

5. SOUNDINGS ON THE HIGH MOUND

5.1 Introduction — G. Buccellati and M. Kelly-Buccellati

As a result of the surface survey and the study of the topography we decided to excavate on one of the rises which surround the central depression. Area B1 was chosen because it was an area where late third millennium sherds were found. We had also noted that there was a large patch of red which had even colored the sod layer on top. A consideration which emerges from the earlier discussion of the Urkish lions (Section 2.3) has to do with the question: if the lions were to have come from Mozan, where could they have been found? Since they are foundation deposits of the late third millennium, they may seem a priori unlikely to have originated from any point at the top of the mound. As it turns out, this is not necessarily the case, since third millennium foundations are in fact very close to the surface, at least in Area B, and any one of the recent burials (a small cemetery is located at a short distance to the northeast of B1) could easily have been dug to a depth corresponding to that of potential foundation deposits.

In addition to Area B1 we decided to clean the portion of the city wall on the east (K1) which had already been partially exposed by some farmers who had been removing soil for their fields.

A small operation was also started in Area P on the slope of the highest portion of the mound. The object of this sounding was to determine how deep the Old Babylonian deposit was there since this was the portion of the site with the greatest concentration of Khabur surface ceramics. See Section 6.1 for a brief discussion of this excavation unit.

Finally, we made a small sounding in the Outer City (Os2) in order to check for possible occupation there; the sherd material from this shallow exposure can be dated to the late third millennium through comparison with those excavated in Area B1.

We provide here two brief reports on the excavations in Areas B1 and K. Both are limited in scope for different reasons. In Area B1, in spite of a considerable horizontal exposure, we were able to uncover only a small corner of what is apparently a much larger building. For the purposes of our initial soundings these results were more than adequate, but we prefer to leave a fuller account of the stratigraphic unit for the end of the next season.

As for Area K, a somewhat more substantial picture has emerged, albeit still preliminary, but it has proven impossible for the excavators, G. L. Bunnens and A. Roobaert, to provide a fuller report, on account of their participation in the Fall season at Qraya and subsequent move to the University of Melbourne. Accordingly, we have chosen to publish a brief interim report which they had submitted after the close of the first season, and to supplement it only with a sketch section of K1 (Fig. 12), plus a few additional comments which follow.

The main goals for the second season in Area K were: (1) to look for a definition of the inner face of the city wall; (2) to follow the slope of the glacis ideally to a point where it might begin to level off; (3) to look for a possible gateway in the vicinity of the excavations of the first season; and (4) to explore further the indications visible on the surface for possible structural details connected with the defensive system.

The main result in answer to points (1) and (2) is summarized in the sketch section in Fig. 12: sounding A of the first season (see Fig. 13) was extended as a narrow 1 m. trench in a direction perpendicular to the face of the wall (almost in a straight east-west direction), toward both the outside and the inside (Illustr. 14, 19). Excavations in the outer area revealed a continuation of the uniform burnt debris which contained a large number of door sealings (described in detail below in Section 6.2); the slope of the glacis continued to the end of the trench, and it is not clear whether it might continue even further, or whether it would begin to level off after that point. The great depth of the slope below the edge of the tell has considerable implications for an understanding of the nature of a potential settlement in the Outer City: if this is indeed a glacis, rising from the ancient plain level to the base of the city wall, and not, for instance, the edge of a moat, then the surrounding Outer City would have been at an elevation somewhat lower than the present plain level; and if so, more of the ancient settlement which may be postulated for the Outer City is preserved than meets the eye. Also, the ring which encircles the Outer City (see Section 4.4) would in this case have a deeper foundation than the present contour lines reveal.

As for the inner face of the city wall, it was not identified on the inner side of the trench (K3). However, some brickwork of a type that is similar to that apparent on the eroded side of the tell was uncovered at the base of the trench in a couple of points, which indicates that the inner face lies further to the west of these points. In other words, we have a minimum width of some 8 meters, and a minimum height of 5 meters.

The search for a city gate proved somewhat inconclusive, although some possible traces were identified to the west of the main trench in K1.

The search for surface indications of structural brickwork associated with the defensive system revealed some sizable traces immediately west of K1, which however could not be fully understood. It is from this area that the two botanical samples came that are briefly described below by K. F. Galvin (Section 7.1). K1.2 comes from Feature 5 and K1.14 from Feature 8 (both features are shown in Fig. 14).

The burnt deposit however appears to give us a *terminus ante quem* for the use of the glacis. As seen in the section Fig. 12 the thickness of the burnt deposit was essentially masking the extreme slope of the glacis and therefore removing its utility for defense. The nature of the materials found in the burnt deposit is also very interesting (see Section 6). As stated above there were few ceramic types in it: Rough ware storage vessels, Simple ware spouted pots and small bowls, some Wet Smooth ware jars, three metal pins, a small ceramic

horse head, and a collection of over forty door sealings. All the objects were burnt in a secondary fire. From the nature of the deposit it appears that a store room burnt down somewhere on the high mound, probably near Area K1, and the contents were thrown over the wall or taken out a gate nearby. The facts that most of the contents were storage jars and that door sealings were probably used to seal the door contribute to our assessment that we are digging the contents of a burnt store room. From the typology of the objects in this deposit it appears that the contents can essentially be dated to Early Dynastic III although there are indications that it may have been used in late Early Dynastic II. It is now known that there were two destruction levels at Brak dating to about this period (J. Oates 1985). Our excavation of this burnt deposit at Mozan however is too restricted to make any connections with the Brak destructions; at this point the Mozan burnt deposit appears to be too homogeneous in nature to be associated with a more general destruction at the site.

5.2 The stone building in Area B — Giorgio Buccellati

I will give here only a very brief account of the major stratigraphic data, without attempting any functional and comparative study, in spite of the obvious similarities with other examples of North Syrian architecture, especially from Tell Chuera. The interpretation which follows has benefitted especially from the assistance of Dr. Ismail Hijara and Ms. Andrea M. Parker, who contributed to the final rendering of the floor plan, and drew the sections in Fig. 10. See also the contribution by A. Parker given below as Appendix 9.2.2.

5.2.1 Horizontal articulation

Five preliminary subdivisions may be noted within Excavation Unit B1: they are represented schematically in Fig. 9.

(1) The first is the stone substructure (Illustr. 9; *PDS-1 8*) with the associated mudbrick walls and stone platform or ramp. All along the western edge of the structure the stones were found immediately below the surface (Illustr. 9; *PDS-1 8*), so that it could not be ascertained whether each of the rows (marked b, d, and f in Fig. 9) supported a mudbrick wall, or only the interior one (b in Fig. 9). Only in the eastern part of the unit was the deposit above the stones thick enough to allow a clear articulation of the bricks which were resting in antiquity above the stone foundation. A clear view is presented in Illustr. 11, which shows the eastern end of wall c. The ramp at the southern edge (a in Fig. 9) slopes up toward the building (the slope is visible in Illustr. 8), and seems to match up with the beginning of the white plaster floor B1f88. On its left side the ramp is slightly higher than the stone wall on the left (see the reconstruction in Fig. 10), most probably on account of the subfloor below the white plaster floor.

(2) The second major structural component of the building is a white plastered floor (B1f88), which rode up to the walls b and c, and links up smoothly with the outside ramp. Besides Illustr. 11, already discussed, the white floor is also shown in Illustr. 10: here it stops at the presumed juncture with the mudbrick wall, which is not preserved, as I have already noted, on top of the western stone foundations. The floor has a good consistency throughout, and it shows traces of localized burning, perhaps deriving from activities connected

with the hearth B1f89. Several pits cut through the floor, but without any deep intrusion below the floor surface.

(3) A good outside floor (B1f19) was recovered adjacent to the stone ramp in the southwestern corner of the unit; this floor continues presumably into excavation unit B2 (not shown in Fig. 9), but our work in B2 has been too limited to allow any conclusions in this respect. A rather thick and medium hard accumulation rested on this floor, as part of which were two jars that had been smashed in antiquity (see Illustr. 12 and 13). A semi-circular stone structure (B1f12) was set in the northeastern corner of this floor, placed against the stone foundations (see Illustr. 6-8; *PDS-1* 7).

(4) An area to the west of the main structure (Locus B1kw) is contained by two projections of the stone structure, which may have served as either foundations or lower courses of regular walls, or else as buttresses flanking the main structure to the east. The deposit in this area, of which only little has been excavated, seemed to consist primarily of a fill, without any discernible floor.

(5) The northern sector of the excavation unit (Locus kn) has been barely touched by our excavations, but has yielded immediately below the surface a sizable amount of movable items and significant indications of structural remains, including a fair amount of burnt clay pieces with the impression of small pieces of wood or wood sticks, which we interpreted as roofing pieces.

5.2.2 Main stratigraphic sequence

Our preliminary stratigraphic analysis distinguishes the following seven strata (marked by the prefix A to keep the current sequence distinct from subsequent strata sequences that might be applied to this area):

- A1 topsoil
- A2 pits
- A3 collapse
- A4 damage and rebuilding with gray bricks
- A5 rebuilding with gray and red bricks
- A6 white floor (and outside floor B1f19?)
- A7 first building (and earlier floors?)

This sequence applies only to the southeastern portion of the excavation unit, and not to Loci kw and kn, which do not exhibit at present any direct connection with the southeastern portion.

The topsoil in Stratum 1 consists of a very hard, root-filled sod, which covers the entire area with a very thin veneer of 10 or 15 cm. at the most. It covers directly the ancient layers, without any obvious trace of recent disturbances.

For a tentative sketch of the depositional history, we may turn first to the earliest stratum. We assume that the first construction of the stone structure (whether executed at a single time or over several intervening phases) was synchronic with earlier floors. Possibly such floors may still exist below the white floor and the outside floor, but even if this were not the case it seems probable to assume that there were earlier floors that may have been

obliterated: the reuse of stone foundations at the same general elevation would have favored the levelling of floors down to the top of the stone substructures.

The white floors and the outside floor are at any rate the first attested use of this part of the building. Since the lowest part of the ramp has not been excavated we cannot explicitly link the two floors, and they may in fact correspond to two different strata. Further excavation may or may not give an answer to this question, depending on how far the ramp extends (if it extends far, the slope of the mound may rob us in any case of a connection between the base of the ramp and the outside floor).

We assume next two rebuildings because on the one hand there are red bricks (B1f102) which rest on top of the white floor, and on the other there is the debris (Stratum 3), an admixture of gray bricks together with red bricks like those found still resting on their foundations. This is admittedly very tentative, and is advanced here largely as a working hypothesis. One reason for favoring a longer stratigraphic sequence is typological. From the collapse attributed here to Stratum 3 comes a whole Khabur ware vessel (M 1 82): since it was recovered only a few centimeters below the surface, it was difficult to ascertain clearly its immediate stratigraphic context — such as might have determined, for instance, whether it was a secondary intrusion from higher strata (not preserved), or whether it was embedded in a primary way in the collapse itself.

The collapse in Stratum 3 seems to have been rather localized. As is apparent from Section A-A' (Fig. 10), such a collapse is apparent only in the right (southern) portion, whereas in the left (northern) portion there is a regular floor deposition.

The latest evidence of occupation comes from a few pits, which barely go below the surface of the white floor (one is shown on the floor plan in Fig. 9, the other in Illustr. 11). Since we do not have the stratum from which the pits were sunk, and since nothing diagnostic was found in them, we cannot say to what period they belong.

5.2.3 Artifact distribution

Apart from the whole Khabur ware vessel mentioned above (M 1 82) there are no notable movable items associated with the collapse stratum.

Three items found in connection with the white floor deserve special mention. One is a pottery stand (M 1 35), which was found lying in the middle of the hearth (B1f89). The other is a small wooden piece, square in section, which may, quite hypothetically, have been used as a stylus. Finally, an eye socket of the type which is typical for mid size statues (M 1 210) was recovered among the stones of wall d.

The ceramics on the outside floor is distinctive of the later third millennium (see below, Section 6.1). Of the other artifacts, the most notable were two small metal implements, which appear to be a small spoon and spatula such as might be used for cosmetics.

5.3 Le mur d'enceinte (Area K) — Guy L. Bunnens and Arlette Roobaert

Des excavations pratiquées dans les flancs du tell par des villageois à la recherche de terre laissent apparaître de-ci de-là des vestiges du mur d'enceinte de la ville ancienne, notamment dans les secteurs H, K et L. L'importance des vestiges visibles en K (Illustr. 15; PDS-1 5-6) a fait choisir ce secteur pour une première investigation. Les travaux, qui

se sont poursuivis du 5 au 15 novembre 1984, ont porté sur un tronçon du mur, long d'une dizaine de mètres, profondément entamé par les travaux de terrassement. Ils ont consisté en un nettoyage d'une grande partie des restes visibles et en deux sondages pratiqués l'un au pied du mur (sondage A), l'autre à son sommet (sondage B).

5.3.1 Les restes visibles

Le grattage des parois de l'excavation a permis de reconnaître la hauteur sur laquelle le mur est conservé ainsi que quelques caractéristiques de sa construction. Les résultats acquis se résument de la manière suivante:

(1) Les dimensions des briques sont 32/33 x 8,5/9 centimètres. Aucune n'a pu être dégagée complètement de manière à en connaître les trois dimensions.

(2) Des briques ont été identifiées jusqu'à environ 90 centimètres sous la surface du tell, soit jusqu'à la hauteur de 8560 environ par rapport au point zéro. La Fig. 13 montre en hachuré les parties non décapées ainsi que celles où aucune brique n'est clairement apparente.

(3) Deux joints horizontaux particulièrement épais et séparés l'un de l'autre par neuf lits de briques semblent attester de remaniements du mur ou de différentes phases de sa construction (Fig. 13, n° 1 et 2).

(4) Le joint supérieur (n° 1) vient buter vers le sud contre un lit de pierraille blanche qui semble le prolonger tout en s'amincissant vers le sud. Au-delà de la pierraille, les joints ont une épaisseur normale mais une nette différence dans la coloration des briques, rougeâtres à la partie supérieure et grisâtres à la partie inférieure, ainsi qu'une espèce d'usure qui a réduit le premier lit de la partie inférieure, montrent que la césure matérialisée par le joint n° 1 se poursuivait jusqu'ici. En outre, une seconde rupture, verticale cette fois, s'observe aussi bien dans la couleur des briques que dans leur appareillage au-dessus de l'extrémité nord de la couche de pierraille blanche, comme si cette pierraille avait constitué le fond d'une cavité aménagée dans le mur.

(5) La face extérieure du mur est apparue aux extrémités nord et sud du tronçon étudié (Fig. 13, n° 4 et 5; Fig. 14, n° 1 et 2), conservée sur une hauteur de quelques lits. Les briques qui la composent présentent une surface dure et lisse de couleur blanchâtre. Les deux segments sont dans le même alignement (restitué sur la Fig. 14 par une ligne de points et de traits dans la partie entamée par l'excavation). L'orientation du mur à cet endroit était approximativement sud-sud-ouest / nord-nord-est. Les deux segments descendent également jusqu'au même niveau, environ 8200 par rapport au niveau zéro. (une ligne de points et de traits marque cette limite sur la Fig. 13).

(6) A la partie supérieure du segment sud, chaque lit de briques est posé légèrement en retrait par rapport au lit inférieur, comme pour marquer une inclinaison de la face, et, d'autre part, le mur lui-même semble amorcer un arrondi (Fig. 14, n° 4).

(7) En avant du mur, vers le sud, existait un massif maçonné en briques crues (Fig. 13, n° 6; Fig. 14, n° 3; cf. Fig. 15, n° 1 et 3). Ce massif s'appuie contre le mur vers le nord, mais s'en détache vers le sud, laissant un interstice de 18 centimètres.

(8) Contre le mur, vers le nord, une couche de terre homogène, très dure et compacte (Fig. 14, n° 7), contenait de nombreux grains de céréale dont des échantillons ont été prélevés pour analyse. Cette couche de terre, qui semble postérieure à la destruction du mur, se poursuit vers le nord et l'est dans un morceau de terrain partiellement épargné par les excavations des villageois (Fig. 14, n° 8).

(9) Sous cette couche et en avant du mur, quelques briques appareillées semblent avoir appartenu à un massif qui pourrait avoir la même fonction que le massif qui se trouve au sud ou bien même qui pourrait prolonger ce massif en une espèce de renforcement ou de dédoublement du mur d'enceinte (Fig. 13, n° 9; la Fig. 14 montre un état du dégagement postérieur à l'enlèvement de ces briques).

(10) Cette structure assez mal définie reposait sur un niveau contenant des fragments de briques brûlées, des cendres et des tessons (Fig. 13, n° 10). Une telle superposition de briques appareillées et d'un niveau de destruction semble correspondre à une superposition analogue constatée dans le sondage A, bien qu'à un niveau inférieur.

5.3.2 Les sondages

(A) Le sondage A

Un sondage de 2 x 3 mètres (Illustr. 16-18) a été pratiqué au pied du mur afin de recueillir du matériel céramique en place, susceptible de dater l'enceinte. L'emplacement a été choisi de manière à entailler légèrement le massif maçonné en avant du mur — ceci avec l'intention de mieux reconnaître la relation qui les unit - et avec l'espoir de retrouver en profondeur la face du mur emportée, dans la partie visible, par les travaux de terrassement.

Sur les deux tiers de sa superficie, vers le nord, le sondage a montré un terrain perturbé, où des débris modernes voisinaient avec des vestiges anciens, notamment un tesson décoré d'une empreinte de sceau. Il s'agit probablement des terres remuées par les engins mécaniques venus emporter la terre du tell. Le matériel ancien qui y a été recueilli pourrait donc appartenir aux mêmes niveaux que ceux qui ont été retrouvés non perturbés dans la partie sud du sondage. Ceux-ci apparaissent clairement dans la paroi sud (Fig. 15):

(1) Les briques du massif de maçonnerie évoqué plus haut s'appuient directement contre le mur (Fig. 15, n° 1), en un point où les briques de ce dernier étaient à nu, non recouvertes d'un enduit (Fig. 15, A; Fig. 14, n° 4). Vers l'est, ce massif a été emporté par l'excavation moderne (Fig. 15, n° 2). Tout ce dispositif repose sur une épaisse couche de mortier en terre (Fig. 15, n° 3), vraisemblablement destiné à égaliser les terres sous-jacentes.

(2) Celles-ci renferment de nombreux tessons ainsi que des fragments de briques cuites accidentellement et des cendres (Fig. 15, n° 4). Tout ce niveau semble résulter de l'accumulation des ruines provoquées par un incendie. L'accumulation pourrait s'être faite en deux fois à en juger par une ligne qui est bien visible dans la paroi et à laquelle sont associés de nombreux tessons, mais qui était beaucoup moins discernable pendant la fouille et qui n'apparaît pas du tout dans la paroi nord. Le mur, sur la section correspondant à ce niveau, était recouvert d'un enduit épais (Fig. 15, B). De ce niveau de destruction proviennent des fragments de jarres, des fragments de petits vases, notamment des vases à bec, et une étiquette en terre crue portant l'empreinte d'un sceau cylindre.

(3) La couche de destruction repose sur un plan incliné, véritable glacis, soigneusement aménagé et reconnu dans la totalité du sondage. Faute de temps, le démontage de ce glacis n'a pu être effectué que dans la partie nord du chantier. On constate ceci (Fig. 16):

(a) Sous la poche constituée par les terres perturbées (Fig. 16, n° 1) et sous le

niveau de destruction (Fig. 16, n° 2) déjà repéré au sud, on rencontre un épais enduit de terre grisâtre destiné à lisser la pente du glacis (Fig. 16, n° 3).

(b) Immédiatement en dessous, un double lit de briques, mesurant 35 x 31/32 x 7,5/8 centimètres, consolidait ce glacis (Fig. 16, n° 4) et couvrait une couche de terres qui semblent rapportés (Fig. 16, n° 5). Celles-ci n'ont livré que peu de tessons et servaient sans doute à égaliser la pente.

(c) Sous ces terres, une couche épaisse de quelque 10 ou 20 centimètres a livré non seulement des tessons, mais de la pierraille, des cendres, de petits os et surtout une petite tête de cheval en terre cuite, assez semblable, apparemment, à une figurine retrouvée dans la salle 11 du palais dit de Narâm-Sîn à Tell Brak (Mallowan 1947, p. 215, n° 10, et Pl. LIV, Fig. 10).

(d) Les couches inférieures ont été à peine effleurées (Fig. 16, n° 7), de sorte qu'il n'est pas possible d'en dire grand chose. On peut seulement constater que la base du mur n'est pas encore atteinte. Cela porte à près de 5 mètres la hauteur totale du mur d'enceinte reconnue jusqu'à présent.

(B) Le sondage B

Un sondage de 2 mètres de large a été ouvert au sommet du mur, perpendiculairement à sa face extérieure (Fig. 13, B; Fig. 14, B). Il avait pour but de retrouver la face intérieure. Cet objectif n'a cependant pu être atteint. Un mur en briques crues extrêmement délitées, d'orientation sud-ouest / nord-est est apparu comme partiellement enfoncé dans une terre granuleuse de même couleur que les briques du mur d'enceinte. Il s'agit probablement de la partie supérieure de celui-ci, décomposée au point qu'aucune face de brique n'est plus reconnaissable. Les fondations du mur supérieur, en briques délitées, y ont sans doute été creusées. L'extension du sondage vers l'ouest, destinée à reconnaître la largeur de ce mur de briques délitées, a mis au jour un muret de pierres, également d'orientation sud-ouest / nord-est, mais situé quelques dizaines de centimètres plus haut. Le manque de temps n'a pas permis de préciser davantage la stratigraphie de ce secteur. La face interne du mur d'enceinte n'a donc pas encore été retrouvée. Toutefois, en admettant que la terre granuleuse repéré dans le sondage B constitue bien le haut du mur, on peut estimer que l'épaisseur de celui-ci excédait 4 mètres. [This measurement is to be revised upward after the work done during the second season; see above, Section 5.1. — G. B. and M. K.-B.]. Notons en outre que cette estimation ne tient pas compte des massifs de maçonnerie qui renforcent le mur vers l'extérieur. Les hachures de la Fig. 14 montrent l'ampleur du mur d'enceinte, telle que ces premières investigations permettent de la reconnaître.

Les résultats atteints par cette première recherche sur un tronçon d'une dizaine de mètres du mur d'enceinte de Tell Mozan peuvent se résumer ainsi:

(1) Le mur, dans son état actuel, mesure près de 5 mètres de haut et plus de 4 mètres d'épaisseur. Ces estimations ne constituent qu'un minimum, car ni la base ni la face intérieure du mur n'ont été atteintes.

(2) Ce mur, dans un état ancien, était protégé à sa base par un glacis.

(3) Après un violent incendie dont les débris ont recouvert le glacis, une espèce d'avant-mur, ou des contreforts, ou des tours sont venus le renforcer.

(4) A en juger par les trouvailles, le mur d'enceinte devait être en usage vers le milieu du III^e millénaire avant notre ère.