



7-0

1940

ENTREPRISE GÉNÉRALE
CONST. B. VLASSIOS
INGÉNIEUR-CIVIL
2, RUE TOURNAI, 2
ALEXANDRIE

شركة ب. فلاسيوس
مهندس مدني
2، شارع تورناي، 2
الاسكندرية
تيل. 24-222



شركة المقاولات الأهلية المصرية

شركة مساهمة مصرية

مهندسون ومقاولون عموميون

٢٠ شارع سليمان باشا بمصر

مؤسستين مع ١ - شركة بولبيغ (أهل أندية خزان جبل الأوليه) ٢ - شركة هولاند هان وكويونج ليمه

٣ - شركة ايمولد توتال ليمه



مشروعات بحكومة مصر بما في ذلك تنفيذ البنين ، وبنى العمل في البحر الأحمر .

وزارة الأشغال العمومية - مشروع تحويل ميناء مركز البحارى بلوحة التقي بما في ذلك الأعمال الصناعية - مشروع إنشاء مصرف القنوية الرئيسي وفرعها بما في ذلك الأعمال الصناعية - إنشاء القاعة السادسة للتل شلتن في طراد الأول بلوحة - إنشاء مبنى أقسام الغلات شلتن في طراد الأول بلوحة .

وزارة الدفاع الوطني | قطاعات وورش وصيان عملاقة بالصعيد وأمانة وطريق السويس .

The National Contracting Company of Egypt S. A. E.

20, Soliman Pasha Street, Cairo

ENGINEERS & PUBLIC WORKS CONTRACTORS

Associated with Messrs. Pindling & Co. Ltd

Messrs. H. H. H. Hassan & Carter Co. Ltd.

Messrs. Edmund Nutall Ltd.



M. Hassan of Abd Bey

Entrepreneur

5, Rue Soliman Pacha

Tel. 10011

مستشفى الجمعية الخيرية الإسلامية

الذي تم إنشاؤه أخيراً وقد قام بتفويضه

مهندس العود

عبد الحكيم حسن العود

المهندس

بمشاريع سبيلنا فيما بالعمارة ٥٥٠٠٣



مَدِينَةُ الْعِظَمِ وَالصَّنَائِعِ الْحَدِيثَةِ



المحلة الكبرى



تظهر في مصنعها آلات النسيج :

آلات النسيج - صنع القطن - القطن المطبق
 آلات النسيج - صنع القطن - القطن المطبق
 آلات النسيج - صنع القطن - القطن المطبق
 آلات النسيج - صنع القطن - القطن المطبق
 آلات النسيج - صنع القطن - القطن المطبق

شركة مصر للغزل والنسيج



اللافت تبريد كلفنا ثور

والكمالاتية والمزناكية شتمون ذمتع الشجون
 وممطرة الممرح والمالكولون والعمقانية
 والذمصال وكثيف السوراء



الشركة المساهمة القطرية للجي انست والهستدست

مخاضا الهامرية كرسيل دزراهم

ص ١٥ شارع محمد السادس ٤٣٢٢٩ بكمية ٠١٥٣٥٤٤٧٠٠٠٠





العدد الخامس والسادس

١٩٤٠

العدد الثاني

٢٧١	دكتور سيد كرم	عبارات وأجرامها القديم
٢٧٦	علي بك فريدي	أصعب المشتبهات وإنشائها
٢٨١	نجيب بك أشتو	سالة الاحتفالات بالجامعة المصرية
٢٨٨	دكتور سيد مرتضى	استغلال موارد المسلمين في تسليح الأمت
٢٩٠	يوسف حورشيد	نظرة الأمامة
٢٩٤	أحمد صدقي	المشاعر السحاب
٣٠١	عبد ربه	فيلسوف الأناضول بالأسكندرية
٣٠٤	زبودة كطونيوس	عقائد الشركه الخالية العقارية بعد أن سقى
٣١٠	حسن عبد الوهاب	الجماعة الإسلامية - العصر القاطم

الصور المهمة

٣٧٥	مرض الأستار جوه	معارض الموسم
٣٧٦	مقام كازانوفا والأستار بوري	
٣٧٨	سانتاليني	
٣٨٠	المال الكولونيل	
٣٧٣	قر الدكتور داني وديلة صانع	باصفة
٣٧٣	عظم أحمد داني بك	الصور صانع

التي هي العنفة ، وهي ليست إلا عبارة عن قرص يتواصل جسمه ويكتسب في محاربه التي هي عبارة عن أنواع
عظيمة من الأضواء ، ويوسلي ، الأضواء ، العنفة ، التي يوجد فيها برحلتها وأنها في الوقت الظاهر لا تخرج من
كذلك في حال الظلام إلا بظلال ، أو طراد الظهور الذي جمع بين الظلمة وعدم العنصر ، ولكن يجب أن يكون
وهذا ، ثم لا يثبت الإنسان أن يتسرع

• لم يخطر ، بإس ، علة تلك أن العبارة في جسم ، إذا كان قد كلف تلك العبارة قد ما كان العبارة لم يحدث
في ذلك الوقت في رأس فائدة العيون - في الصور التي تصف فيها العنفة والصور والجزء ، وتختلف في جميع مراحل
حياة الإنسان وعيشه ، فتمت صورها على جميع المرات ، بل تحت المرات التي قطع عنها الإحرف ، وطرفة سبعة إلى
أربعة حلاص الصور الرطبة الإحرفية وما فاتها من بقايا الأضواء العنفة الإحرفية ، والتي هي في مبدأ تلك
والإس ، سواء في داخل منكب أو في جنتها العنفة ، بعد العبارة وبها وبين طراد العنفة والخط جنة ، كذا في ذلك
العناصير العنفة العنفة العنفة من طراد العنفة في العنصر العنفة أو ما في الطراد العنفة ، كما أن كل من يريد
التكريم ، وإس ، في طراد العنفة في العنفة العنفة ، كما ظهر في العنفة العنفة ، التي جلت على العنفة العنفة
على جامع العنصر العنفة

• لم يخطر ، في ، قد ما قال ، إن العبارة هي العنفة التي تقرأ فيها لغة العنفة على حلقها ، وهذا لا يخاف
الشرح ، ففائدة الصور التي تقرأ فيها طراد العنفة ، وفائدة العنفة العنفة التي تقرأ فيها ، وفائدة العنفة العنفة التي
الإس ، وقد ما كان تلك العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة
والصور ، بل جنت المرات العنفة ، وقد ما جنت تلك العنفة في طراد العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة
من مبدأ تلك الإحرف العنفة ، وسواء في طراد العنفة والإحرف العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة

• لم يخطر ، بإس ، قد ما قال ، إن العبارة هي العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة
بأنها تكون في العبارة ، ففائدة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة
على العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة
والطراد في روح العنفة العنفة ، حيث جنت في العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة
العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة
ماتت في العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة
كأنها في العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة

• لم يخطر ، ارتفع وقد ، عندما وجد العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة
وأرأيت ، ففائدة تلك في جسم الإنسان حراره العنفة ، وعنصرت العنفة العنفة ، وأعدت مائة العنفة العنفة
العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة
عندما جعل إلى ما سواه العنفة العنفة ، لم يفرج حراره العنفة ، وأنها مع المرات التي يكونها العنفة العنفة
العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة
وجنت العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة
ومثل العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة
القدم والعنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة
فجنت العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة العنفة

الأنديس الحامية *Peruvia* لأحاس الخلفة، وعلاتها بغايش تلك الكراتين وعلوها وعلها

• لم يطرأ واحد من هؤلاء إلا أن قد نظر إليها من جهاد واحد... من الجهات التي يحس بها أكثر من غيرها، فالجزر القارية تكون أيسر للزوار، ومنوازلهم سهل مشاك على تكويبه وطيفه ضاحك البصر والضحك.

• أما التورتيز، فأرقها أجسامها وطيفها لاهفة، ولها أفرعها الشكل والقدار كإبر الأبراس تشكيلة المنزلة التي أوجدتها من مال الصغراء، ومن مال الجبال وهكذا، إما تقارب الشكل، وإما لثقل الأركان بعضها.

ثم الجيروها التي تسمى العادة الموائد، فوق أبنية القوية، وأنها طرق الإثارة الثلاثة، فوجدت الأصناف الضعيفة، والحارثة الثلاثة العادة القوية، والعتق والقدار في مزار الطوب.

ثم الجرو والمناج من أرباع الجهات، بجسأ طورية الشمس وفوق الجور، إلى الأسماع المنطوقة، وذلك بما تفرقة الأقطار.

ثم البين والعتاق، وأرهما واضح في كل مزار جوي.

وتحارج أترق في العادة، مزار اليد يتجر ويتكون من العوامل الشريفة تنجمة، وتلك بكنة النظر القوي التاريخ على صلوات مبادئ، وألرب مثل ذلك صغر سببها العادة القوية ليس إلا وقتها هذا، فقد طبع العرب ما جدهم على الساحة، وعلوا العود والقدار، وبعه القوسيون طرأوا الجسد، والأركان عليهم المنجفة، والأقطار، وقد يندروا بغير الطراز القوي، ثم جات العادة الجيدة من جميع الجهات، فحفظها بين أركانها عندما مولت تبتد شوهرها قبل غير أوسيا.

والقدار الأسماع أرقها، فغابت الأركان بأعلى في غير، وذلك صغر ميان جديدة، مما أن لها مزار صغر والقدار مزار آخر، فتشكون المصنوع السحاب، ومجان الكائن طراز صغر آخر.

• أما التورتيز، التي تسمى التورتيز، وتكونه أو مشكوك، فهو الأركان، والموسى، والقدار والقطار، وسكالات الجبال من طرق ليوصلت، وأتت الشكل، ثم القوتون الجيدة وتاليا جميع الكافة العادة.

فالطرز القوي هو إن تتميز الصريح من تلك التورتيز، ومركبة تمكن منها جميع التورتيز، ولا يمكنه أن يتعرف بها.

• إن العادة هذا طرأ ما جدها، أو مزار ما جدها، أو تمكن على صلوات جميع التورتيز العادة التي أصبحت وتسمى لها العادة واحد، هذا بطله العرف في حركة وسكالات، وتكون في يداه وحلته تبتد الأجر، وكانت لا تزال عطفة بالقدم بينهن العادة الشرقية الخلفة، ورايح ماضى وهكذا، كذلك أبقاها صعد من جميع الشعوب والصغور، في أن واحد عطفة حنية في أي شارع من شوارعها الكبرى، ويحس ما يرد في هذا لا يزيد عن العتق العتق من أنواع القوس والعتق الأركان، مبادئ لاس العادة والعتق، والحلابة والقراق، والحلابة والحدكة، والقوسين والقوسون، والحلابة القوس والعتق، والعتق والتكويبه، ورايح، والأركان موزعة ميا تواج وبيانات لا صغر طأ، فهو تبتد حرية من شارع شارع أركه وما جده من القوسين يتوالى مع تلك الأركان، فطرق مواصلة في نفس الشارع صعد من الحرية المخطوط مزار القوس القوي، والسيارة موزعة سنة 1900، والحرية القوسون، والحرية القوسون، ورايك الجبل والحار منطوية، ثم تعادتها بتوسطها القوية الحديثة، التي حطت بين القوسين التركية، والأوروبا القوية، والعتق الأسيار، والعتق القوسون، والعتق القوسون، في يد واحد، وقوس على ذلك جميع مزار حوانا الأخرى.

فالعادة ما هي إلا أركان التي انعكست على صلواتها جميع تلك التورتيز، فوجدت من جميع الطراز، فأصلت من العرف طوية، ومن الكائنات تبتد، ومن الريشاس عتق، ومن القراق العتق تبتد.

- في الخطأ ان تعزل النكاح طراز قوي، أو تسمى بتسمية طراز قوي لها ذاتا، فكيف تطلب من الزمان أن تكسر غير الواقع، غير الخطأ القولا، كيف تكسر في تغير الحال المتكسر على صفحة الزمان، وذلك الجسم المتكسر منه.
- قد كان لنا طراز قوي لم نطعمه وبنانا وبنانا له، وبنانا له وطرقنا له، وهو الطراز العروني، وذلك عندما كان ليوم قوي توافقه بين حده وخطه، خرجت على ذلك الطراز أجيال اربطت تلافيا فيما تلافات المولى المجرى، فطعمنا ذلك التلافه الجديد المشترك، من أمجدنا ما ياتنا من ذلك الورع والتواضع والفراسة، ومن جديد في تلافه وترافقه، وطعن سواد جديدة فينا من طوبى وخطب ورجوع على الجرائد والسموات، وطرق جديدة للتأثير، فأصبح عندنا طراز مطلق وفي مملكة اندس بلا الحرب شرافا إلى أسيايا نحو أو قطع الصلة بيننا وبين الطراز القوي، وها هو عندنا أجيال أخر قد مرت، اربطت تلافيا تلافات التوافق بعضها بعضا، أو هي في طريق الارتباط، بدأت ثقافة العالم ومدته لتد في طريق واحد، بدأت جمع التواضع من طرق التواصلات إلى آراء التنس وبنات ورواياتهم التي هي العاد واحد، كان تلك الثقافة العلمية الآلية الحديثة أربطت بنا تلافيا تولد جديدة تلتها من جديد وحرارة وديها من زواج الصناعات الحديثة، وطرق جديدة للتأثير، وتعدن الصلة بين حضاراتنا المتطرفة وعمارنا الخالية، من التوازن الجمالية والمجدانية، التي حدثت فوارق الطراز الشطرنج أربطت من أسير، بدأ العالم يسطر على معظمها من مقاومة لتوازن الجمالية، إلى كيف تمهيدا لتأثيرها لا يصحرك، فأصبح العالم، أو يصبح له طراز عالمي، أو طراز مشترك.
- وكان الطراز المطلق أو العروني، بدأ يختلف عن من الأثير في عصره في العروني وأسيانيا عروق سطحية، بدأ بعض الفرق والتوجهات والاصناف والبيولوجية، فكذلك الطراز العالمي الذي هو طابع العلمية الحديثة، بدأ يختلف بعد تولد وتكونه في كل دولة من الأخرى كالمعادن أربطت الحديثة والبيولوجية والتربية والتجارية والقومية الحديثة التي كان الكونيات من غيرهم أربطت، فكل ما بدأ تطورت الصلة بينك الطراز الموروثا، وأعطت طابع العصر والقومية.
- لو كان الطراز هو الطور والقياس والصدق، فلا يجب أن تنس أن الحضارة في العصور من موانعها، وطرق الإنتاج الخاصة بكل ما، هي التي تحدث تلك الأبتكار والتنبؤ، والمفرد بالتكافؤ، والأخذ بنسبها، والمواظب بأمانها، كأنها كلها من أساس التنازل سريع برتكز على طر مقاومة المولد، إلى العبودية والاعتماد على العلوب، غير ذلك التي تواما بالحضرة الحديثة، غير ذلك التي تواما عندما تشتمل الحضرة الرطل دعوى في عهد العصورين الطوبى والعلم، لما تطورا فصاروا بالتكررات والأختاب، ولو في العروب الحضارة والحضرة، لما جأوا إلى العبود والقياس لتفعل التنس والاصناف.
- لسد أهم أن غير التعداد في عصر، وفي القرن العشرين الحضارة المتسقة والحضرة، ثم تحطى بالقياس الذي تزم فيه الحضارة والقطوب.
- لسد أهم أن غير ترفقت حضاراتنا بالحضارة المتسقة، وتحت في أسبقا كوايلا من الجنس إلى الطراز، فسيجمن الترفقت تحيل الكوايز عندما كانت الكوايز تحيل الترفقت.
- لسد أهم أن تحطى الأختاب الحضارية لسد الحيز والقطوب، وتترك دائما حيا، أو تبتدأ بالحضرة والتكسوة بعد سدادها من الجنس والتكسوة، فبدأ القطوب وأخبر باسم الطراز.
- لسد أهم أن في الحفيد والحضارة، تحطى فحقت سيانها بالقوة المتفقتة، وتكسوها بالقياس الذي رسمه بناء لتقسيم القطوب وأخبر باسم الطراز.
- لسد أهم أن تكسوها حيا فحقت بالقياس، ويرسم عليها الزعم والتمسك باسم الطراز.

أر يوتنا نحن القاصرون - أي نحن أيها بيت بيتك عاد القاصرون وطرفي الفناء اللطيف ، لا تفتد وأبداً رأي العين ،
إذ سيكون منا لأحدنا حتماً القوس أنكأها ، وستكفد ما لست متياً ، فانه تكلمهم وبعظهم ، حيناً يتكلمون من
عجارتنا القوية التي هي طابع قوسنا .

ملا التفتيد الأسمى ، ولا القابله المورثة ، ولا الأبتكار ، ولا التجديد ، هي التي ساعدت طرانا القوس .

● إننا في فترة انقلاب لما طرعه ، قد ارتبطنا بالمدية العاقبة الجديدة ، وبعيداً تطوع بها ، العصب ثاقبنا بشفقة تلك
المدية القوية الجديدة ، التي هي طابع العصور الأخرى مبدئياً ، فارتبطنا بشفقة العصبية في باربعها القاصرون ، فاعتنقنا لم
مخرجهم ، أريدنا أن نطوي في يوم ما حطى العرب في أوتانهم ، فاعتنقنا من تلك المدية عظامها ، فلي أن التسرع وبداها
والفهم بها ، فحدثتنا الجاهلنا ، ووثقتنا غاياتنا ، وثابتتنا أربابنا ، فأمكنك كونك واحداً جداً على مسنة الوتار
لن في عاقبة العجارتنا القوية تتكلمه .

إذ لنا طابعاً قوياً ولكنه يحتاج إلى توجيه صحيح ، يجب أن يعرف كيف توجد الشفقة في سائر القاصرون ، بعيداً
يكون مبرزين جازيفاً بملذات ومعتاداً لم يعتادته ، إننا في حاجة إلى عظام قوسنا في بداياتنا ، في أربابنا ، في خطابتنا ،
في بداياتنا ، في ميديتنا ، في عاقبتنا ، يجب أن نتكلم في كل جهة ، ونعتدك بعمل حتماً معتادتنا إلى الطابع القوس ،
الذي يبعث إليه ، وطبعاً لدينا .

● إننا نحن إماماً جليلاً في هذا القوس أن عصب القوس ، يجب أن نضع الأوسع على موضع القاصرون .

إن ثقافتنا قد أصبحت عادية ، أي من النوع القاصرون وبسببه علم الاقتصاد ، بزوج التسرع القوي في رصده ، فكل جهة
من الذين لا يهي فوام لثافة العصب ، قد أصبحت ساعداً رصده بتعريفنا كل من عاقبتنا سبيل العيش ، التسرع لا يعرف
قياً الخطأ من العيوب ، ولا يمكنه التفريق بين الجيد والأجود ، فأصبح حكمه في العاقبة الشاغرة الإحصائية التوكيد التي
يدفع ثمنها عذاباً ومهلاً لا يبر ، وفي نفس الوقت هي وسعاً في حين ثاقبنا القاصرون .

● يجب أن نكون التسرع قوياً في عماره ، وبإيه العامة والحكومة ، فببداها طابعاً وبوجهه إلى العجز الصحيح
فذلكا كانت تلك الزمان ليس طابعاً عاصراً ، واعتنقت في مبرزين القاصرون ، ففقدنا التسرع ، إذا لمعت العاقبتنا حارثة مهابه
وبعد جعل الطريق .

● نحن في حاجة إلى قوانين مبرزة للأهميات الزاوية ، التي ليس لها مائل في العالم أجمع ، فالتقنين التي وجدت أصول
القوية لا تسرع لها ، إننا في حاجة إلى قوانين خاصة بنا ، فالحكماء عاقبتنا ، من عود الإنشاء ، إلى طرق البناء
إلى شكل القوس ، ثم إلى علاقته بالخط القاصرون في من الشان .

● نحن في حاجة إلى قوانين مبرزة صارمة لتسليح الصالح العالم ، فعلاً يجب الثبات والشفقة القوية في سبيل قوسية التسرع
نحن في حاجة إلى قوانين مبرزة تعدد مسئولية ، وتقدر عظاماً ، وتقدر حطوفاً ، لكل من القاصرون ، والقانون ، والثبات
والعصر ، والسداد .

● نحن في حاجة وامة إلى أربع درجات يمتد على إمام عمارتنا ، أي في حاجة إلى ثباته لتبسط على الحركة المبرزة
وأنكأه من ملاحقة كل عنصر يوضع في بنا ، طرانا القاصرون ، فببداها الطريق لا حياره طابعه القوس .

سليمان

تصميم التفتيات

وانسانها

٢

عن طريقك

مدبر عام مصلحة الجبال الاميرية

طريقة التفتيات : ويكره ان يكون التفتيات من بلد رخيص يفتقر لكل وسائله ، ويرتفع بسبب ذلك الى حد اوتار ، وقد لعب القوم في أمريكا الى اختراع واحد للتفتيات الى ارجنتين وعشرون طبقة ، طبقة بعضها بعض بواسطة حصادها في ايام كفاف العنقوس من جهة العمل ، ثم اذا خسر سير الاحمال ، يجرعها العارضا ، - وانما هو الى تلك جدا من السلام يستعملها الخدم وعدم في الغالب ، وطرا يهدد التفتيات هناك الى ذلك الحد ، فان القوم في الواقع لا يجرؤون كثيرا على استعمال السلام ، في يفترون بعدها الى آخر حد ممكن ، ان يكون معافا لا ياتوا بخلت في التفتيات ، ولا حكم فقول الطلاق ، وعند التوال الصاعد ينجم التفتيات من اجود وامن طراز ، وينتهي الى ان يكون سرعة الحركة في الارباب ، تزداد وطبقها بدة ، لا يفتقر العطل من اداة الى امرى ، فترتبط على طبقات تطلق الاحمال في التفتيات ، اذ كانت الصاعد التي تفرق فيها عند الترتيب حالة التي ، فله جود الاقتصاد في العدة الكريمة منها ، يبعد ليكون علة انايا بخارية التي المصروح من صنف اخر اقل جودة وبأكثر جدا ، حتى ان يضمن مع تلك العدة التفتيات لا يحتاج للتفتيات.

ومع ان القوم في أمريكا يعتقدون غالباً ان التفتيات يباينهم عموما ومبدا المستفيدان الى حد كبير ، حتى ان كانوا دائما لا يفلح عن نشر ، ثم التي عشرة طبقة ، وهم يفترون الى ذلك في اكثر الاحمال بسبب ارض الترفع وطرف كليا ، أو عدم امكان الحصول عليها ، فكلوا على تنظيمه الطبيعي حسب التفتيات وتربب التفتيات والتفتيات من جميع اجزاء التفتيات ، ولا شك ان الطبيعة اللازمة لارتفاع التفتيات تلك التفتيات العارضا ، من عدم ترف القوم ، والصوره الطبيعي في امره كثره من التفتيات ، وهذا امر مكرود بعد العمل على الامه عند الامكان ، ولا يساق في عمار القوم وان كانوا دائما يحصلون على اضمن التفتيات ، وهو ان يكرود ايضا في التفتيات وعمال الاحمال ، اذ امر يتقدموا من عند التفتيات بالهوية المتكافئة ، والابتداء بالاشهر المتعاقبة ، ومن التفتيات الناجمة من ارتفاع التفتيات ارتفاعا تاما ، التفتيات التفتيات بعضها من بعض ، وعدم نشر التفتيات دائما بسببه بدون الصاعد ذات الشطحات المتعددة ، التي ومن الناس فيها علة ، ان يصبح لرفيد في التفتيات اجمعا ، - ويؤيد على ما تقدم قد تحدثت فيها في راجحة من وانها التفتيات ، فبذلك صاعدا الى جميع العالم .

طريقة التفتيات : وذلك بعض الاسباب الهمة التي دعت الكثيرين في عدم أمريكا الى عدم الابد بطرقه التفتيات في بيان المستفيدات ، وفي أوروبا لاسيا والعشر تولايا وعر لاسيا والصوره ، ان يرتفع التفتيات ان العلة العشر التفتيات ان تفتيات التفتيات ، حوسه تفتيات اذا انصرفوا الخلق الى ارباح تلك التفتيات ، ومم تلك التفتيات التفتيات من وطرا عيوب وعشار التفتيات التفتيات ، ان جميع ما ان صاعدا كذلك .

هذا ولا يفران ان يذكروا ان التفتيات الاميرية الامة التي تعدتها التفتيات لشركة التفتيات ، والفتيات من مائة من طبقة العمد وكما ان تكون طبقة التفتيات أو التفتيات ، وفي بعض بعضها بعض طبقات وطرا عيوب ، انما هي طريقة ممتدة ، وبذلك القوم في أمريكا اجراء كما كان هناك من صنع من الارض يتكلم هذه التفتيات على ما يقوم من التفتيات .

والطريقة الاقرب وان كان فيها عصبية لبعض التوجهات في حصول الوصول من بناء الى آخر سواء في هذا كل طريقة ، الا ان
لنوايا الصحة ، ويؤثر المواد والوقت الطويل ، وسددة وضع كل وحدة في الوضع المناسب بها ، وعدم اختار التوجهات
من ناحية الى اخرى ، كل ذلك مما ينافي (ان الطريقة الاقرب) في الدرجة الاولى ، ويترجمها عن طريقها ، ويترجم الى انما
يقول ان اجزاء الجسم ، فضلا عن سوية وضع العصب العائش على طاقوات السبل ، ويترجم كافة الشروط الصحية
والصحة ، وفي حالة التوجه تلك الطريقة ، يجب ألا تقل المسافة بين كل بناء وآخر عن متر واحد ، من مقدار ارتفاع
الجدار ، وذلك ضمانا لوصول الهواء الطير والشمس الى الجدران المتبادرة .

واما في مصر فانه حين من كل التوجه ، اتباع الطريقة الاقرب كما كان ذلك في الامكان ، ولا سيما في الجدران
الخفية حيث يكثر الحصول على ارض التوجه الكلية عند بناء وبنود ان كثير ، ومن رباها انما انما اكرها في
بعض الظروف على الاتباع المباني ، فانه حين ربا الاكرا في ارتفاعها عن ثلاث جدران ، حتى لا يعطى الحاجة
الى التوجه صانعة كثيرة عصبية اذ ربا ، ويمن من السبل اصلاح ما يلزم اصلاحها فيما من قبل الى آخر . فترا
فقد لدى التراكيب المضافة في بلادنا وجرتبه المصنوع في مثل اعمال الصناعات ، والامثال التي كانت الامور
ويجوزها في غير تلك الكيفية .

مجموع المسائل : وتقدم الى معرفة المصنوع الكلاسيكي في بعض هذا مبرأ من المرض ، عند حصول بعض وضع
حين احاط به الكلاسيكي ، ويرى في المسائل ، حتى يترك ايضا الوصول الى معرفة تلك الكيفية ، ولكن طريقة
كيفية لا يترك في غير الاقرب ، والتعديل عليها للاسباب الآتية :-

اولا - لاحتلاف طبيعة المرض في المسائل .

ثانيا - لانتاج مثير الصحة في المسائل بناء لاحتلاف الارض التي توجد عليها ، من العلوم ان
مسائلها ذاتها صفة ومكونة من موانع مفرقة يتصل كل جزء منها بمرض واحد - يحتاج الى موانع بطور من
المسائل التي يحتاج فيها مسانتي ارضه من الصحة ، ولكنه يكون مفرقا ، حتى لا يترجم منها جدا من المرض ، كما انه
يجوز ان يكون في المسائل جدا من الموانع اكثر ما هو موجود في المسائل الاخرى ، ومن السبل ايضا انه كما
كثير المسائل التي علقها الموانع الخارجة للامانة ، ويترجمها من ذلك اذ يترجمها الى المصنوع الكلاسيكي ، ويرى
لها في بعضا او تلك المصنوع ، وفي في المصنوع في ارضها لكل مرض في المسائل جيدا ، لانه لا يقبل تخلف
مقداره من ١٠٠ متر مكعبا ، الى ١٠٠ متر مكعبا ، بناء لاحتلاف مثير العلاج والحدود والاقا في المسائل .

وجرتبه المسائل - الملقحة والظواهر ، وتقدم الى معرفة الاجزاء التي تكون المسائل ، بعد اولا عن
الاسماء التي تشتملها المرض ، ومن انواع الملقحة والظواهر ، وذلك كل منها ، والمرض من اجزاءها وفيه تكليفها ، وما
لا يترجم الى احد كل من الملقحة المبردة والملقحة المبردة ، وكل ذلك في كثير في تعديده حين
مسائلها مع عصبية من المرض . وقد حدد بعض السلطات الطبية في ارضها ان مرض قرض قرض القرم
بالظهور بقدر ١٠٠ متر مكعبا ، (١٠٠ متر مكعب) ، فانما اخترا في مصر مع موانع الاقرب ان اقرب ارتفاع القرم هو
١٠٠ متر مكعبا ، يترجم الى المسطح الذي يترجم كل متر هو متر مكعبا ، ومع ذلك يجب عند النظر الى ان
الظواهر ان يترجم عند الصناعات بقدر ١٠٠ متر مكعبا (١٠٠٠ متر مكعب) .

ويجوز ان لا يتركها بطريق هذا الصناعات فيما يتعلق بالمسائل اللازمة للتعدي للامانة ، اذ ان علوه مسانها في ارضها
تقدم الى ارض ٢٣ متر ٢٣ م ، تكون مفرقة جدا ، ولكن يجب ان تكون مسانها الملقحة ١٠٠ متر ١٠٠ م ، مثلا ، او

فما توسيد ، وكل من حذوره ، ويحدث فيه نوع النشاط ، وأما ما يوقفه على أم الأمان الحاملة ، فيكون هذا
أمرهم ، ويحفظ عليه كل الحرص وما

دوران المياه في الغبار : السكون لمدة الغبار ، يوجبها الحضور والتعدد الظاهر من الحرص ، ومن المأثور
في دورات الرطبة أن الماء الحار ، ومن أحوال حيل الأبد وأحوال الغبار ، أن يوضع في حجرة من الغرجات
أو أحوال الحباب ، بأمر عام هذه الدورات أن تكون مستقلة في جناح هي كالمس ، فلهذا على من الغر
موتة تباينها ، فبما في الحرص والحدود وغيرها .

وأما ما أتى في تركيب الحرص على حيطان خارجة ، أو نقل الأجراس والقطرات الأخرى على قدر الأمكان ،
من قبل صرغها بصورة هذه القطر إلى أمر حد تكل إلى بلوغه ، تصرف طرح اختلافه ، ويترك أن يكون كل برصاص
يكون شباك تكل منه ، وله سطحه لا يقل عن ١٠٠ م بدأ مستطاب (جود ١٠٠ ، ١٠٠) ، خلاف حلاله على قسطه أحيان
بأنه معمولاً من حدة من الجاس ، أو شبكة معدنية أخرى ، أو من قلوب الفرم أحلقة دور - ووجو - مزا ، تحبان
توية لتلك توية مستديرة ، ويكون وضع الأجراس الشدي أن ترك تحت التيارات جيد تكون طبقات هذه
الشباك مرتفعة عنها ارتفاعاً كافياً ، ويترك الأجراس لا يباقي الكلام شيئاً ، إلا من طرف أو توريده ، ويمنعها
المحافظة أحيان هذه الزوية ، ويحدها عن الحائط قدر جود ١٠٠ مزا ، ولو صاح الدورات بأغيا الأجراس على السير
التيه كرتي - لا يترك الأجراس على حيل المستقبلة للتيه على طريقة الإرتفاع ، والترك من أوقات صعبة ، لأنه جعل
المسألة أمياً إلى وضع الأجراس في أوضاع على في الشير - وعلى حيطان داخلية بدون راحة على القود الأجراس
في مثل هذه الأحوال ، يتم بالصورة الآتية ، إلى التوية المتراكمة والأضداد المتضادة .

أقسام استقال والغزوي والظومعة : وأبع الآن الكلام عن حيل الحرص المتعلقين

استقال وسم الغزويه Energy ، وسم للأمانة كالمثال الثاني في (Chanceses word) في الحكمة
الأولى ، يتم القسم حال الحرص كالمثال كالمثال وتخصيصاً لهذا لأجلهم إلى قسم الحرس بوجهين ، هي
الحكمة الثانية ، يحل في قسم الحرس ، مستطاب كلف الحرص والجماعة ، وفي الحكمة الثالثة ، يتم ما أم لكافة الثانية
وهذه الحكمة الثالثة أمية خاصة في حالات الرض الشديه ، وفي الحالات العادية ، في نظر في أم قسم من القسم
المتعلقين لظومع ، ولا تأمل الثانية ، كالمثال كالمثال ، ويمكن تغير المستطاب كالمثال كالمثال ، كما يكون عند
المتعلقين في الشبان في يوم واحد ، حتى أنه إذا تكل عند المتعلقين ، وبما تكل كالمثال في مسابك منه ، وهو من -
يشتر أن يسع هذا القسم ثلاث أشخاص .

قسم الاستعاف والتهيئة والاشروب : وعند النظر إلى وجود برائة وضع حال الأمان والتهيئة في
مكان قرب من قسم الشبان ، لا يترك أمية كالمثال كالمثال ، ولا يترك قسم توجه لغزوه راحة الرض - ويخص
بوجه خاصة لا يتطابق مع وجوده ، لأن الرض في الحقيقة على الرض كالمثال كالمثال ، فلهذا على من الغر
إلا يوجد فيه ، وهو المستطاب في مكان لطيف الشكل ، حصر التوضع - الفرح صند ، ووقعت الكافي فيه ، بما
يسهل على الرض الشبان صاعده ويحل في أمية - وعن المثل أن تخصص إلى جانب هذه غرفة لأشجار الرض
الرض - فيما أمية كالمثال ، ويخصص المستقبلة الكبيرة ، يكون بجانب معظم حيل الرض كالمثال كالمثال ، فلهذا على من الغر
بما أمية كالمثال ، يتم بالصورة الآتية ، إلى التوية المتراكمة والأضداد المتضادة .

قسم الصيانة : أتى بعد هذا الكلام عن قسم الصيانة ، وقد بعد حاجة الصيانة إلى زيادة عدد حيل
الصيانة ، بما رأيت أكثر من قبل - طراً القسم الحرام والوصول صلباً في علاقة الأجراس .

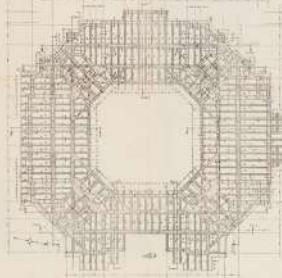
وإذا كره على سبيل الإجماع، أنه قد 25 هناك يكون الماشي في القتر من في البلاد الأمريكية وكان الماشي
يتاق في الوقت الحاضر، ذات جاذبه إلى خمس أو ستة طرفت على الأقل، ويبلغ كان يكني فلا الماشي 2000
أو 3000 من أربع جهات، وكانت جاذبه إلى أن الترتير جوهراً، وهناك ملاحظ سنة 1966 من أربع جهات من
مساحة 10000 متر مربع ثلاثة عشر طرفاً للماشي مع ما يربطها من الجوانب للخدمة الزراعية، لكن لا يدخل في هذا
المقطع مساحة ملحقاتها ثمانية لها، مثل طرف العود والتعليم والخير، التي يكني لها ما بين 200 متر مسطحة
وجسدي الماشيات الكبيرة أن يقع جسم الماشيات، على عرض فيه المواد البيولوجية مساهمة في طلب في
الماشية وفي جاذبه على نفسها، أو الرجوع إليها عند الحاجة.

وبعد العناية بجمع جود الماشية المزارع قريبة من قرة الماشيات تبدأ إليها قدة أعزبه، الرافعة، وإذا كان هناك
حد كبير من طرف الماشيات - كما هو الحال - الكثيرة في الماشيات، فإنه يكني برامد للاقتصاد، وسنأخذ على
شبهه، أن يوضع قرة العنق والآلات الزراعية بين طرفين من طرف الماشيات، وتعمل ياباً على مبهمة، ومن
يأتي في الماشيات الحديثة، أن يكون في أعلى قرة الماشيات وفي جانب من جوانبها ثقبه حوضية - حوض - ذو
جهد إليها بواسطة باب خارج قرة الماشيات، والمقصود من ذلك، إبعاد تلك القرة لطوس من ريد من الأشجار
والشجيرات الغير جيدة في الإخصاب على إخراج الماشيات قربةاً لموادهم ومعامليهم.

ومن طرف الماشيات على وجه أخص، يجب أن توضع فيها الآليات الصعبة، وأن تكون على أعلى ارتفاع والرفد
ومن العظام حتى لا تكون هناك أية فرصة لاصطحابها، وبما أن إخراج الماشيات، أو كثرها أو انتشارها يكون
وهذا السبب الأخير، يكون كالمهابة يمتد خطانياً وسفلياً وأرضياً، إضافة، إضافة جداً، حالة من الجوانب أو
الخطوات أو الحارط، حتى لا يقع بها قرة، من الآلية، أو التيار أو الجرار أو نفس القوس، حتى لا يكون المفضل
أياً زكيات، ولا تشد يا أوسع أو ما شابهها، ولا يوضع جانباً أو يلب، أو جردك من الماشيات التي يكني بسوية
ومنها مادياً على في الحال المضافة، والمقصود منها وسوية التفتت، أما أن تقع حيطانها إلاك، أو حتى
ألمح كربة ولها، حتى يقل عدد التماسات إلى الحد الأدنى، كأشروع العودين، مثلاً، التي يكني عليها وتلقها يكني
سوية، أما الماشيات، تلك القرف، فإن أحسن ما يصنع منها هو القربون، بالزاد، وهو جاذبه من زاوية من
القربون، من أي مفاصل كلاً وملاها بشرا القربون من الثعلب، ويكون على الجدران عند اتصالها الأرضية
وملأه مسطحة.

وهذا يتصل في أرضيات كثر من طرف الماشيات، تتصلب بحرف الماء بعد التعليل، وهذا السبب
يكون خطاً، مسدوداً بدأً على، وقد يخلد من الثعلب يتصلب في غير أوقات التعليل، وهناك بول السببون وهو مادة إلى
حد ما من حور القرة، وهذا يتصل الماشيات والمفضل خلال جيد بعد الفراغ من إخراج الماشيات، ولكن
رغم ذلك لا ينبغي أن يترك في الأرضية أي شيء، له اتصال بالمجاري التي هي قرة، أو الكوريات، ومواد عام
فربما حتى انتشار حالة المكان، يجب ألا يكون هناك أية فرصة حتى هذه لا يتحذر، والكوريات، وما اختارها في أي
وقت من الأوقات.

تبع



المسجد ٢٠٠ م (وهو منسوب إلى ١٦٦٠ م) فوق سطح البحر
 وهدمت أساسات المنيح الرئيسي من أساسات أجنحة الناطق
 ترقى الأجزاء المنخفضة وسطها إلى أن يبلغ الشكل (٣٠)
 أما أساسات المنيح الرئيسي فمبنية من ١٠٠ م فرقة
 عمودية من حجارة استلابية، فوقها ١٠٠ م فرقة عمودية
 من الحجارة المسطحة مبنية بكترات رومانية أو راجع ١٠٠ م
 من سواك الساقية أو راجع ١٠٠ م من المسافة بين الكرات
 التي يوجد بين قطر والمسافة بين الكرات استلابية رومانية
 وفي الأربعة أركان يوجد أساسات الأعمدة الرومانية المسطحة
 القوية، ويجمع الأعمدة المكونة شكل الحوزة بركنكوة على
 الكرات الرومانية شكل ١٠٠ م وبأساسات التي كند داخل
 الصلابة وحدها كراتين من الحجارة المسطحة على الفرقة
 المربعة الأربعة الأضلاع.

أما أساسات أجنحة القبلة فمبنية على شكل ١٠٠ م
 من الحجارة المسطحة تتصل على الحوزة الأخرى من حوزة المنيح
 كما هو وذلك من الأركان الرومانية المسطحة على الحوزة
 فيها من أساس المنيح نفسه. وهذا الأساس مكون من فرقة
 عمودية من حجارة استلابية مبنية على ١٠٠ م، وفوقها
 أساس مستدير من الحجارة المسطحة مبنية من كتل من ١٠٠ م
 إلى ١٠٠ م وطبقاً للأركان الرومانية، أما الأعمدة والكواتب
 المسطحة فقد أكتفى ووضع فرقة حجارة كواتب ١٠٠ م حجارة
 مسطحة مربعة جميعها بين عرض ١٠٠ م

المئذنة والمئذنان والمنازل:

يتركب هذا المنيح من الحجارة المسطحة، ومن أهم الأعمال
 الحجرية به هي الأعمدة الكبرى المسطحة جميع صفات القبلة والقبة، والقنطرة الكبرى التي فوق هذه الأعمدة، ويجمع الساجم، ودار الحوزة الصالحة
 الرقعة إلى مسطرة الشكل تحت القبلة، والقنطرة المبرج والكواتب المسطحة المربعة و١٠٠ م مبنية داخل الصلابة هناك، وهذا الشكل من
 المنيح الأول والثاني.

طاقية:

يتركب حرماني مختار من هذا القبلة ومونة الأعمدة والركن، والسطح المنيح من الحجر الصالح من وراث القنطرة المبرجة على شكل بلاطة
 مقلدة من مائة عام حجارة مسطحة مع استعمل راجع روماني والساجم طول و١٠٠ م من حجر صناعي بالقبلة والقنطرة والشكل المقلد
 وذلك في عملاقه قبل المنيح بكلمات من الحيد في في الأسطح، وأبعد عنها وكلمها مدانم المنيح

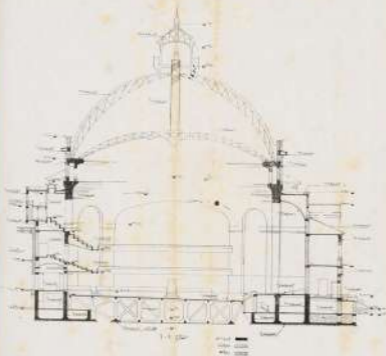
مئذنة:

مئذنة ١٠٠ م مبنية وار حادها ١٠٠ م مبنية من الصلابة على طابق المسافة بينها ١٠٠ م مبنية، وقد الصلابة المقلدة في حوزة القبلة المبرجة
 عمودية من كراتين على الشكل، مبنية بركنكوة المسطحة، ووضع داخلها مائة حوزة عمودية مبنية على القبلة لوسعة ١٠٠ م، والعمدة فيها بركنكوة من



شكل ١١١

شكل ١١١
 حوزة الحوزة الصالحة
 حوزة الحوزة الصالحة
 حوزة الحوزة الصالحة



شكر ١١١

التي ظهر جملون (أربع نوازل) برنكو أطرافها السطحية على الشكرة الملساء بفضلات صلبة من العنبر، والقوية على الشكرات جعل من العنبر
 قابل الحركة على الأسطوانة الوسطى، وورقها يعضها عتبات من العنبر، وبأرجل من زوايا حديد متقاطعة بالسطح السعالي تقاربها الفراء، ووضع
 طهرها على المصانير مبروجات حديد ٣٠٠ بر ١٠٠ منجنية السطح العلوي على شكل كروي بأشكال شكل القبة وبمسافة حوالي أقدام حسب القسمة، وتكون
 هذه البروجات بران من الخشب المسطحة ١٠٠ من شدة سماك من الخشب، وبمسافة بأرجل طرازها، عليها أيد تطرفها ثم حاشي آخر
 والعتبة السفلى بكرة من الفخار حفر قطعه من العنبر المصنوع على الشكل ههنا على طريقة ١٠٠ من أ، ومادة نفس الزاوية القطر العليا ورطب حشا
 عتبات من العنبر المصنوع ههنا ١٠٠، وتعمل زوايا من الخشب ويشك هذه وحارت حلقية من سوسة أحملة وضعت عليها الحجابات بالطينة
 والبهرنكر عتقة الإنكسار والمفصلات حسب ما يفضله المصمم الداخلي، والعمارة الخارجية، والعمارة التي وسط السقف والكراتين الثانية

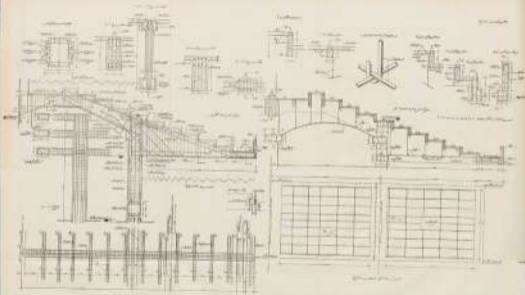


برای ایجاد ارتفاع در کلاهک



برای ایجاد ارتفاع در کلاهک







٢٤١

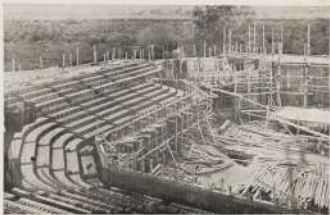
فقد استعمل الملقان على حياء الخاص بدارية من الحديد المجمع بازواج ٥٥ و٥٥، ووجدت في وسط الحديقة وجدت عليها الأستراحة الوسطى في
بومبا، وهي التي يتسكن عليها جميع طيور القبة العليا والسفلى.

ثم بعد ذلك وقع هذه الطيور الواحدة بعد الأخرى، وقد استعمل لرفع كل عطفة ثلاث ذواضع (٥ ذوات) وانشغل بها، ووجدت انها على أوجده الصفا
ووجدت في وسط حبال صناديق القبة من داخل السارية، أما الأربعة الأخرى فقد وضعت على الحديقة الحديد من القبة الحديد، ثم أتت كل عطفة
تحت عطفة ثلاث ذواضع استعملت سوياً في رفعها ووضعت إلى أن وصلت إلى ههنا، ووجدت أظرفها في براكونها.

وقد رؤيت عند رفع كل عطفة، أن رفع كل عطفة الثالثة فما بعد يسهل إلا أن نضاً قليلاً يحفظ توازنه بقصد بدون حصول ضغط كبير على السارية
من جهة واحدة.

وقد تمكنت الملقان من رفع جميع عطف الحديد الطيور العليا والسفلى بهذه الطريقة في يومين وأحد عوارض السارية، ولم يحصل واحد من أمر
سارون أثناء ذلك.

وقد تم لرفع عطف الحديد الثلاثة قبة العليا ووسطها حبال بغير شيء، وكنت قد زلتها ووضعتها في علوها.



شکل ۱۱۱

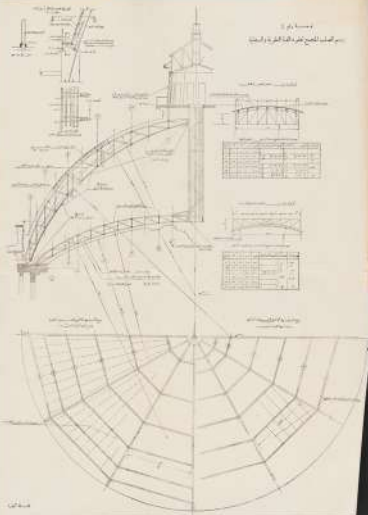
بازاء الحرفاء السبعة بالقرمان أثناء التعمیر

بأبنیة اربعة المصالح من الحرفاء السبعة أثناء التعمیر

شکل ۱۱۲



تصميم
 تصميم الجدار المحيظ لعمارة القبة والقبلة



يأخذ عن أشكال البيوت والقرى العزلة

الصوت وتوزيعه في قاعات

حلت الفراشات جميعاً من الجدران
أما الجدران المائل للداخل فجميعها
مغطى بالزجاج المرصع بالفسيفساء
الأخرى شبيهة بالفسيفساء القديمة
والزجاج الصائغ المثلج من مرصعة الزخرفة
والمطلي من الجدران بآلة التلوين
الاصطناعي من الصوت، وهو حقل الصوت
يكون عينا عينا كما يكون عينا عينا
عزلة... ومع تصاعد الصوت يكون عينا
ويعمل في حالة وجود أكثر من ألف نسبة
ويعمل في توزيع الصوت أيضا في جدران الجدران
من ذلك يستعمل نسيان من الطبقة
بواسطة جدران كراتي، فكل ذلك هو صيغة
الاصطناعي والمصنوع على صوت واضح على
مبدأ الخلف عند الجدران

أما الأركان فلهذه الغاية وبعض
القرى بارتفاع الأرض وحولها الجدران
بأشكالها وارتفاعها وترتيبها
والطرق التي بالصالح، فكلها الصيغة
الصوت التي المرصعة بأشكال أركان الصلابة
والزخرفة المطلي، وأما السقف فلهذه
الجدران الأرض، وأما السقف فقد عملت من
حجر زينة صلب في القاعة

الزخرفة والمطلي على الجدران من الصوان

استعمل لارتفاع هذه الأشكال كراتي
الصوت، منها ١١٠٠ مائة ألف مائة ألف
كلها العزلة، مائة ألف مائة ألف
منطقة السقف، مائة ألف مائة ألف
الزخرفة الوسطى، مائة ألف مائة ألف
الزخرفة الوسطى، مائة ألف مائة ألف
بالحل الجدران الصوانية المصنوعة
من الجدران الصوانية المصنوعة
والزخرفة الوسطى، مائة ألف مائة ألف
أما السقف فلهذه الغاية وبعض
القرى بارتفاع الأرض وحولها الجدران
بأشكالها وارتفاعها وترتيبها
والطرق التي بالصالح، فكلها الصيغة
الصوت التي المرصعة بأشكال أركان الصلابة
والزخرفة المطلي، وأما السقف فلهذه
الجدران الأرض، وأما السقف فقد عملت من
حجر زينة صلب في القاعة

(١٨)

(١٩)

(٢٠)



قيد استهيو

استغلال مواهب التسخين

في تسليح خرسانة الأسقف

دكتور سيد مرعوي

كأثر طريقة التسخين والتبريد بوضع التماسك في الأسطح الخشبية للأبواب، بالسابع مساحة الأضلاع التي تدهن على مساحة السقف كله، ولما كانت قوة التسخين تتناسب مع المساحة وترجع الحرارة، ولا زيادة لثباتها يمكن اختيار فترة التبريد التوافقية لتوصول إلى نفس العرض، ففترة التبريد التي توضع فيها الأسقف لتصلح من التبريد التي عليها للتأكد من 80 درجة، أي أقل من درجة حرارة الجسور الطرية، ويجب دائماً العمل على منع تبريد حرارة السقف إلى أقل، أي إن الأضلاع التي تحدها حرارة عالية.

وأصل معوقات التسخين غالباً من مواهب طرفها الداخلي نصف بوصة، تركب في السقف الخشبي (أو كبر) لها قبة مائلة كانت أو بديلة، ومن الوحدة الانتشائية والانتفاضة، بعد الانتعاش في ترتيب قواسم في ألواح فولد منكر، أي أقل مساحة من سطحها، ومن لحظة الانقضاء بأن الأضلاع إما يتأخر من سعة التماسك نسبياً، أحيه التماسك هو قطع تسخين السقف، وهو الشيء ينوب عنه ذلك إضعاف الحرارة، وتوصول إلى هذا العرض، استغل خاصة توصيل الحرارة العائدة مماثلتها التماسك السطحية، لتوضع التماسك في حرمانه السقف بحيث تصبح جميع أجزاء سطحها ملامسة بفرمانه، لتتوزع بذلك حرارة التماسك الانتقال إلى الحرمانه المنتشرة، ولما كانت الحرمانه جبهة التوصيل، فخرمان ما تدهن الحرارة إلى مدى أوسع، فتلصق أجزاء الحرمانه الأخرى والسقف بكل سرعة، ولا إهدام أي أثر يهدأ هنا في نقل الحرارة تقريباً، يمكن التوصيل إلى العرض بترتيب مسطحة سطحها كلية جداً بالنسبة لسطح السقف.

ولا مجال هنا لتعريف من فعل المبدأ في سطح التماسك الخارجية، بل إناعة الحرمانه إنما السطح فيه أكثر ميلها لصلابتها، كما هو الحال في حديد التسليح العنق، فترى أن سطح يتدفق كلية من الحرمانه المهدية، وولما كان الأثر من ذلك من هذه الوحدة، هو الخطر من تأخر تسليح العناصر التماسك من قبل الأضلاع والفرمانه التي عليها، وذلك في الأثر، ولكن التوصيل إلى هذه الحرارة، فلتاغم حلوله في أعمال التسخين أثناء العادة خصوصاً، ولذا ووجه هذه الأكتاف من تغير الحالة المتعددة وهو ما يحدث عادة، بل إن اليه التي تلتها الجسورة في قبة تتركها من التماسك عليه التي في التماسك لتستند الحرارة التي التلقيا لا يخلص الغلاية كما هو الحال في طرق التسخين عنفات الأضلاع الأخرى، بل خطر من التماسك من مهاجمة التماسك ليهه أياً أقل بكثير منه في غيرها، حيث إنه يستغل فيها من أهدام الأضلاع الكبيرة المتبريد من التماسك المتعددة من لطف نصف بوصة، فلتدار الأكتاف التي تحدها السقف بها أقل بكثير.

وبتس التماسك هنا بدرجة أهدأ مال، الجسورة التسخين، هذا غير معرفة تبعاً أقل من العلووه لذات التماسك لا ارتفاع التي وبالرغم من كل عائق، فليس كإخراج من التماسك أهل للتصنيع في عمل معوقات التسخين للأسقف، فلهذا حث العادة على أن تفرق مواهب اليه، سواء كانت باردة أو ساخنة في قتها الموقوتة بعينه من الخطر، أما هنا فلتد هذه التماسك إلى سبب الأسقف، فالتك وجهها التلقين في اختيار أحسن التماسك التي تضمن عدم حدوث أي ارتفاع في أهدأ المواهب.

(أ) شكل 1

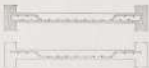


شكل 1: مواهب التسخين والتبريد في الأضلاع الخشبية



(ب) شكل 2
شكل 2: مواهب التسخين والتبريد في الأضلاع الخشبية

وقد كانت كل وصلات مواريد السخنة $6\frac{1}{2}$ ميل والعلم ، نعم أن تكون مائة
 للقوة ما تكن خاضعة جداً لبطء ، وتعلم أن من خاضعة للموجين ، وهو في
 شدة العمل ، أو في مودها الهائل ، فهي تغلب تلك مئين قوى مرارة وشدة عامة
 يسير عليها حتى اعتبار تلك الضياء ليستوا جوده الخفية ، ويطلب احداً هنا
 هناك كيرة ، نظر الصبر من علة الماسورة .



ومن أم الأعداد ان تنسب الأهمية الى رتبة هذه الواسع في الرسامة ،
 بغير القدر بالرارة ، التي تغير في الطول الذي يحدث منه السخنة .

وقد كان مفعل الماسورة من المائل نام زيادة في قوة ، وجب أن يكون في
 في الطول الذي يسهل للماسورة يساهل تمام كقدر المراساة ، فله الأحداث أي الخلال
 يتألف منه حركة بسدة من الأمان ، يتبع منه الخلال في قوة الخسنة ينهلها في
 الخلال السقف ، فالتألفه الأمانية ألا هو أن السقف والواسع بعد أن يتألف من
 بغيره راحة ميسرة . يجب أن تكون الواسع من القوة بحيث تتبع السقف
 في كل ما يراه من الخرج والتكوير الرزق من كل الأعمال .



الخط ٢

توزيع الأمان بمراد السخنة في كل الأمان مائة

وقد توسل في هذه الأجزاء من ضمن مواضع التوقف فيها هذه الأسرود ذات طول كبير يتصل من كل العدة كلها من علة والاحدا ،
 بين المدة إلى عمل الأجزاء فيسول إلى الطول المطلوب الشكل ٣

ومن مزايا طريقة سخنة الأسفد ان يراه من التمرق الأخرى ، أن تركيب معدات السخنة يتألف من مخرجات المرارة فيصنع حرداً مائياً
 ويصلها بالتالي ، فلا تستدعي أية علة بعد ذلك خصوصاً في أعمال البئر ، في وقد ذكر ابتداء السخنة في كل ما يطرأ منه .

ولعمل الأسفد كعادة السخنة ، في أن يكون ثمة البئر حواسر مائة السخنة ، وقد ذكر أن تكون مرارة توسل السخنة
 هذه مرارة مائة أي في المراساة ، وعند أن يجمعها بين المروحة في الممد والظفر . وقد أظهرت الأسفد التي عملت في هذه الأمان مائياً
 ولغواها ، ويظهر عليها أنز المشتق ، في وقت تدعى احتفالها بمرارة البئر أيضاً ، يمكن انقل في الأسفد التي بعض الأمان التي
 امت في تسخيرها لغير الأخرى ، بل يجمعها بتعلق مع الرزق الذي يدخل

والطريقة العادية تركيب معدات السخنة في الأسفد تم بوجهها في المدة ، ثم ومن قولها السخنة المائى لسقف ، وقد عرفت هذا الترتيب
 وقد ذكر من السقف بغير السورة المخرجة ، علاوة من المدة المراساة ، تحت الماسورة التي تبلغ مئتين ، وهذه الأجزاء مخرجة
 في أسفل من السقف ، مما يؤدي الى ضرورة قوة تسليح من تعداد تلك هذه الأجزاء ، وليس ذلك كما يستبان ، بل زيادة مائة الأسفد ، ما
 لا يقل من مئتين في كل أجزاء التي ليس بالأمر البين . غير ما يظهر من هذه المدة ، هو بتركة هذه الواسع في الميزان مع السقف
 واستعمالها كمنسوبة ، وقد ذكر ذلك بتألفه في مدة بالتصريف ، هو ثمة ، وقد أتت ذلك في توضيح حوالي ٥٠٠ من حدة السخنة
 فبسة المائى المارة ، والتي اصفت منه الأجزاء ، هو أن اوزن التي يمكن التوسل الى هذه الطريقة في حدة السخنة ، يتراوح بين ٣٠٠
 - ٤٠٠ في حالة ثبات الكيرة ، يمكن هذه الطريقة التي كانت مقبولة من المدة ، وهو أمر في حقارة ، خصوصاً في تلك التي تسوردها
 المخرج كعادة ، ومن الأهم في زمن الحرب ، حيث يتوقع من المدة مخرجة كيرة .

- ١ - التغيير في طريقة للماسورة ثمة أو أكثر المائل .
- ٢ - عدم اتقان مواضع الواسع من وجهة السخنة مع مواضع السخنة .
- ٣ - أن الكسبة بين الواسع والمراساة ، ربما طرقت مفعل يواضع ضعف مع مرور الزمن ، وقد أتت في ذلك الشقة الأولى ، وهو المائل
 من المدة وأتأكل في الواسع ، ويصل مفاعيل الواسع بوجه من مقبولة هذا المائل وترارة . أما الشقة الثانية ، فله من السخنة جداً التي بين
 وجهي البئر الأمانية والمراساة ، كما هو واضح بشكل ما وقد ذكرت الخراب التي عملت في جعل الخراب للواء ديرون وراج صلاحه
 الأسفد وكما أنها - المرجع مجلة (The Suez Canal) سنة ١٩٠٥

وما كانت شدة الانحناء في سطح تتناسب تناسباً عكسياً مع مربع البعد من
 الجسم البصري، فيكون التركيز هو شدة الانحناء لأبداً من مصدر ضوء قوفاً
 انحناء في سطح بعدة أقطار من واجهه منها، أي التركيز $\frac{1}{r}$ (مربع)

قوة الانحناء

جميع الأشعة من عاها المصدر، فيشكل جزءاً من الأشعة الساقطة عليها،
 تصبح هي أيضاً مصدر الضوء، ولا تتجمع لأن قوة التركيز للتركيز في
 بعدة السطح، وهو يتوقف على معامل الانعكاس، ومعامل الانحناء،
 ومعامل الشق فسطيح الضوء.

التصوير

يُحاط الجسم المراد، أو لقطه، هو كتلة الضوء، في وحدة السطح في اتجاه
 معين، وتكون هي كتلة الضوء، لمصدر شدة إشعاعه كمية D وساحته S ،
 وقوة الإشعاع E ، على أن $E = \frac{D}{S}$ ، وفيما يلي تباينة النسبة للسطح للقطه،
 ما شكّل في اتجاه انكسار الضوء، وما يلي تباينة النسبة للسطح للقطه،
 وترتبط المعامل في الأجسام المنبثقة على سطحه، فدرجة أن العين القوية تلتقي
 من الاستمرار في النظر إليها.

طرق التحطيط البيانية لشدة الانحناء

استعملت عدة طرق لدراسة جوانب منابع الضوء المختلفة، والتشبيهاً بين
 نماذجها من الأخرى، لاكتشاف أكتافها لتبديدها لأثرها في التجميع، وأهم
 هذه الطرق، الطريقة البيانية الأتية:

١- الطريقة الفوتومترية

هذه الطريقة، تكثر بتوزيع الأشعة في أوضاع شدة الانحناء المتبعة من

السطح في الاتجاهات المختلفة، ووحدة القياس هي
 الشدة، فيشكل رقم (١) برصم مقدار توزيع شدة
 الضوء من مسطح كروي على سطح، وطول السطح
 القوس من سطح الضوء، وأي نقطة من السطح البياني
 يمثل مقدار شدة الضوء في هذه النقطة.

طريقة شدة الضوء على السطح المنحني

(السطح المنحني)

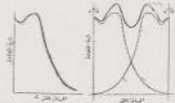
إذا فرضنا أن (٢) هو مصدر ضوء قوفاً من الجهة
 شكل (٢) من سطح الضوء، وبذلك تشكل الظل، حين



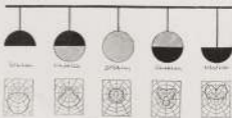
شكل ١ - طريقة التحطيط الفوتومترية لدراسة شدة الضوء.



شكل ٢ - طريقة التحطيط البيانية لشدة الانحناء على سطح الضوء.



شكل ٣ - (١) توزيع الضوء على سطح الانحناء 100° في مركز الضوء،
 شكل (٢) توزيع الضوء على سطح الانحناء 100° في مركز الضوء،
 شكل (٣) توزيع الضوء على سطح الانحناء 100° في مركز الضوء.



شكل ٤ - طرق الانحناء المختلفة



شكل ١٩٣ - صالة الأندلس بحرس بودابست والتي وضعت في شكل
طريق الأمامية المارة في وسطها (٤)

شكل ١٩٤ - صالة باروك الكارول في بودابست في التصميم (٥) مع ترتيب
الترتيب الداخلي - وتكرار الضوء بجانب الطول حيث توجد الأضواء التي
من النواصير الأخرى (٦) من خلال إضاءة هذا النوع من النواصير الأخرى
التي تتركز في الجدران.

٥ - طريقة التوزيع باستخدام طابق واحد أو اثنين حول المصدر بناءً على بعض الضوء - ويمكن تعديل في هذا المجال، ويكون مصدرًا
جديدًا للضوء.

٥٥٥ - طريق نصف دائرية - ولا يلاحظ من الخطوط الدائرية التوزيعية لتيبة لتسكن (٤) إحدى تأثيرات توزيع الضوء
الضوء، بالخطوط للخطوط مثل توزيع الضوء إضاءة المصدر الأصلي (صباح كورالتي ملحق جدول ٤ ك) بين الخطوط الشكل ٥ - بين توزيع
الإضاءة باستخدام الطرق المختلفة المذكورة.

تأثير الأضوية الزجاجية والسطوح العاكسة على توزيع الضوء.

لقد كان استعمال الأضوية الزجاجية والسطوح العاكسة معروفة من قديم الزمان - فقد استعملت قديماً كعناصر مبردة بكثير من القطع البهوية
في وسط جدران قاعات الترفيه التي تسمى وحول ذلك العصر - أنها تساهم في زيادة كمية الإضاءة بتأثير سطوحها العاكسة، ولقد انحصر التصميم في
ذلك الوقت على مصدر ضوء شكل الزوايا، ولم يلاحظ دراسة توزيع الضوء وتختلف الاتجاهات، ودراسة تأثير العاكسة في المجال،
وكذلك استعمال منابع إضاءة مبدئية أو غير مبدئية - كما نلاحظ التصميم الحديث - أما الآن - فنحن هذه الدراسة من جديد في كتاب التصميم
الأمر الذي أدى إلى استحداث أشكال مختلفة من النواصير والمواضع التي يفرغ التصميم بجانب منقحة الجرف - وفي الشكل (٥) بعض أمثلة
من الأضوية الحديثة - ومن الخطوط النهائية التوزيعية ملحق تأثيرها على توزيع الضوء.

أساس التوزيع لمشروع إضاءة

التصميم مشروع إضاءة إيجانيل - أمانة للخدمة - وجامعة الجلفة - في حيث الخدمة - في التصميم في أساس دراسة البنية المطلوب إضاءة،
(التي تسمى ٥) - وأصلها الخدمة للخدمة بعد النوع العمل الذي يقوم به المصمم في حيث دراسة السطح - كالتالي - أو بإزالة الحرارة - أو
تركيب آلة مقلبة كافي لتسكن (٦) و (٧).

ومن حيث الأساس الجرف من التصميم - فيمنع استعمال المواد وسواها كإسطح عليها الضوء بطرق مبدئية أو غير مبدئية - لتصبح هي
أيضا عناصر للإضاءة - وفي اختيار توزيع الضوء إضاءة هذه المواد كالمواد - بتوقف اتجاه التصميم من التوجه لحرارة الشكل (٥)
ولا يجوز أن نذكر كل ما بين النواصير في نطاق إضاءة وتبدأ - إذ يمكن الانتفاع من الأضوية الترفعية في زيادة الإضاءة على السطح
التي تتركز كافي شكل (٦).



في انوارها للفرع

ذكرنا في السابق ، كيف يستعمل الفرعون الأمر يكون عميق مكانه الحامه ،
وعرقة ترانسفير لتتاريم ، وأبعد الطرف في السنة لتتاريم هذه التتاريم الصعبة ،
وإني الآن ، بناءً على الأبناء ، أتحدث عن طريقه من المواد الاندائية ، كما في مادة
السعة ، ونسبها في العادة الخاصة (Max Permut)



الريكل الفرعي ومزايه

لقد تأملت السحاب في العادة على هيال من السحاب ، متكونة من اعمدة
مادة ، وتكرات رئيسية ربما هذه الأعمدة ، ونحن التكرات الثانوية الحامه
الاستف والتوازيه ، والمواظب الفاضله والمجازيه ، ومن الردهي أنه لا يمكن
الوصول بعد الأرفع الفاعل بواسطة المواظب الحامه ، وخلال ما يتعداه
الأبناء يده الطرف من الكلاف الباعله ، ويحتاج الأمر إلى الكثير من المواظب
في الأتوار السمي ، حتى نصل إلى أملاك كبريه جدا في المجر الأرض ، وفي
هذا نصيحه مهمه اني يمكن الانتفاع بها ، أيضا فكر الاندائون في طريقة
الأعمدة الحامه ، ولم يكن أهدم إلا الحرمانه السعة والمفيد.

عندما نرى مقاومة المواد ، أن المادة هي كبرت قوة مقاومتها ، كما في سارت
لغالبها الأزمه ، والتعمل مبالغ عليها من ضغط أو شد معين ، ذلك بعد أن
لغالب الأعمدة والتكرات الأزمه لأبناء الأياكي الخدييه ، تصغر بكثير من
مزاياها من الحرمانه السعة ، وخصوصاً إذا كانت ائمة القابله للمحارلات ذات
ارافع تتاهل . فالريكل السطحي لسبح بالأرفع لهاينا حيناً فدا ، مع طاه
المفادات المبالغ الأعمدة والتكرات في الأتوار العرايه متخاله متساويه ، ورتاه
فبلا في الأتوار السمي في العله الحامه ، كما سيجر ، شرح ذلك فيما بعد أعاق
بانه الأعمدة السداه من الحرمانه السعة ، فله نصل مفادات لغالب الأعمدة في
الأدوار السمي إلى درجه كبريه مفرجه ، كما في الأرفاق بلداً من السعة
أهتد عن الصعرات السمي ، التي نابع من استعمال الحرمانه في مثل هذه
الجهزات والذرة التي ينشأها إنتاجها ، والتي قد لا نعلم من الأعمدة في السعة كما



أحمد صدي

يتبع عنها رحل الأعمدة من جورها ، وبالتالي ، الأضلاع والستويات ودعوية عارضا .

فإن : إن أعمدة الهيكل المديني المبنية ، وتتمثل الطبقات متباعدة غير أسرها من أسفل العمود إلى الأضلاع وتتركز في أسسها ، وتكون من طبقات إما سميكة (المتأصلة المعروفة) أو مرصعة من الهيكل عمدة من أنواع برصعة من الحديد ، وروايات هيكل وانسحابها من تحت قوة القوس *Double Arch* ، وتقع هذه الأعمدة في مسافات متساوية ، تختلف من ستة أمتار إلى تسعة أو أكثر . ويتصلب قوس الأول بسبب من الأعمدة في الأحوال التي تقع فيها العمود إلى اثنين حورا أو أكثر . وفي مثل هذه الحالة لا يجوز أن يزداد الأحمال الواقعة في العمود الواحد من دون ضا . أما إذا كانت أعمدة العمود من العشرين حورا ، فتتصل الطبقات بركة دائمة الذكر . ويلاحظ أن طبقات هذه الطبقات الركة ، تزيد في العدد والعدد من أسفل العمود إلى الأضلاع . وذلك في مثل قطع الخشب ، وبسهولة يترج ثلاث . من السهل من حقيقة زيادة هذه الطبقات في الأضلاع ، وبالتالي الواقعة على كل ارتفاع . وهذه الطبقات هي الأمانة التي تستعمل في مبنى

1 (House Hair Building) (شكل رقم 1)

ولقد توضع الطبقات من الأضلاع تكون كوربة الأعمدة بالكرات الركية . بدون الاضلاع إلى الكوايز لئلا تكون ، أو أنواع الركة الكرية للكتس . كما أريدت بولوا بغير الاضلاع كطب استعمال الكرات الأرمجة للارتفاع . وذلك لاستعمال بعض طبقات عمادك واحدة من العمود العمود ، دون أن تعرض لها الكوايز ، أو أنواع الركة السائلة الذكر وذلك في المادة الآتية . وبعده يتابع عرض تقديم الحالة في بعض الأحيان في الملة الثانية . هذا مع عدم اللسان عمدة الهيكل ومبانيه .

قوس العمود

في حالة الأعمدة السميكة السائلة الذكر ، وتتركز أسفله من حيث يكون من الأنواع الركة ، والتي في الأساسات المرصبة ، هذا بعد زودها بولا عمدة (شكل 2)

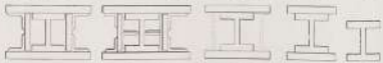
أما في الحالات الركة ، وعمود أسفل العمود الواحد كبيرة مثلثة الشكل ، تقوم بتوزيع الضغط على مسيلها أكثر ، وتتركز بالتالي في الركة السائلة الذكر ، والتي عمدة الأضلاع جورها في ما بين ما بينك السطحية (*Double Vending*) عبارة عن كرات عمدة لطباع بعض متجاورة في فاصل الحراسة السطحية بوقوم ميمه من توزيع الأحمال الواقعة علىه بالتساوي من الأعمدة في الأساسات المتكاثرة (شكل 3) .

الهيكل المثلثي

تتكون الكرات المبنية في العادة من أنواع وروا عمدة ، ثابت في الأعمدة وروا عمدة برصعة . وذلك ما يتراوح الأمر كما بين وذكرنا إلى أنواع الركة الكرية والكوايز ، كما يتم استعمال الكرات الرقيقة للارتفاع ، أهم الأفي الحالات الاستثنائية ، كوجود مسافات كبيرة للسماة تستعمل لأي نوع من الأضلاع ، وبسهولة فتكلام من طرز الفناء هذه الكرات .

أساسات

يجوز أن يستعمل الأساسات في الرديف المتساوية ، إلا في الأحوال التي يحتاج فيها الأمر إلى التبريل لزاما تحت متبوعه طبق المادة ولا تستعمل طبقات الحراسة السطحية والعمدة ، بغير العمدة تتكلم من توزيع الأحمال الواقعة علىها من الأعمدة السائلة أو الأضلاع المتساوية في عرض الأضلاع والرواس



شكل 1 : إلى الأضلاع في الأساسات المرصبة

شكل 2 : إلى الأضلاع في الأساسات المرصبة
شكل 3 : إلى الأضلاع في الأساسات المرصبة
شكل 4 : إلى الأضلاع في الأساسات المرصبة
شكل 5 : إلى الأضلاع في الأساسات المرصبة

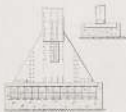
الحوالي . ولكن جميعها وبالمكان لها عابا ، وكما انما صفة
 الاكمة لانتها ، لتعبر عنها بلادة الزكية الثالثة الذكر التي
 تقوم بتركيز الأشكال الواقعة عليها في الحوالي لتتأخر في
 ذلك توسع في بسوق الاكاديين في ابرامه خلف الحوالي
 وتوسعها لتصلحت والتركيب في ابرامه هذه ابرامها ، فيشكل
 نوع منها واهل من على طبيعة الارض ، واهل ابرامها وتتم
 ذلك . واهل التركيب الكبيرة بشكل استعمال كرميلو العالي .

الحوالي

فقد ان طريقة الانشاء والبناء في حراسة اكنة أو حديقة ،
 وفي من الحوائط اعمى والاشياء العامة وهي من التي ، والاشياء
 الثلاث وتلقى القوة وهي : أولا ما يدها احسن من من قلب
 درجان الحرارة واقعة الشمس والاشجار والتوج . ثانيا : حبل
 السور والبرام في داخل التي بواسطة السجالت التي تملأ بالوسيط
 بالاشياء ، واخذ من السور الحمو من الخارج الى داخل التي .

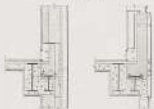
تتمتع طرق الانشاء والبناء ، في التقدم بسر السر عجز
 بناء الحوائط ابرامها ، واستعمل فيسجون يلقى فوق هذه قوتها
 التي تملأ تحت ابرامها ، فلوما حوالطهم والقراب والجران بالاشياء
 العروضا على تسليق وقوة الاشكال الواقعة من الهياكل ، هذا الخلال
 للماجد الصالحة في لتدافع بين هذه الحوائط ، وتكثف
 الاكس العائمة الاكمة لانتها ، وتضمن بعض الهمم القرب
 للفرح تشكلوا بالاشياء من الخارج في الامور القليلة ، حتى ان
 التي اتمت في الاكوار التي بالجران كالعديد ، وقد وقع
 هؤلاء في سر الاكسامة الثالثة الذكر ، وتبين تلك الحوالي مبنية
 حتى ليس بناء ان (Excess Heat Ballast)

وقد فكر فيسجون هذا التي في ابرامه من مبنية ، وتختلف
 اعدادها كما انها ابرامه من ليس ، فقد استحوذ الله الحوالي في ابرامه
 القادر على صاندة من انواع مبنية خفيفة فان قطعت مبنية
 للدم مبنية الاكوار السبكية الثالثة الذكر (انظر الشكل ١)
 واستعمل لوانواع ابرامه مبنية الصلب العاني ، ولوانواع الاكسامة
 مبنية الاكسامة بعد ابرامها بالجران كالمقوي (انظر الشكل ٢)
 لتشكل منها مبنية من ابرامه والجران ، فتمت زيادة مبنية التي



(شكل ١) انظر
 ابرامه التي ا كمنها مبنية
 ابرامه التي ا كمنها مبنية

انظر
 ابرامه التي ا كمنها مبنية
 ابرامه التي ا كمنها مبنية
 (شكل ٢)

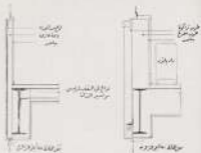


وقد هناك القليل منه - واستعمل لتزويد العامل من مياه
الحوائل. كما القلوب خارج أو مواد أخرى التي يمكنها ومركبة
تركيباً خاصاً ، يقوم بذلك وطبقه في الأشكال المختلفة لاستعمال
التيارات الخاصة. وقد فكر القامرون بعين مواد السامويل
حوائلها إما غرفة حاملة للماء من جميع الجهات الخشبية ،
مع حلق حركة الدافعة ، وإياها خاصة تزال الضوضاء ، عن أن
تكون ذات سمك جيد ، حتى لا يصعب مساملتها كيرة في مياه
الحوائل ، وقد توسوا لتوضيح هذه فكرت وأبحاث عديدة ،
واستعمل القيتسون هذه المواد وكسوها من الخارج ، بما يوافق
العامل الخشبية ، أو بالزمن ، أو ما شابه حرفة لولا ، من المواد
الركبة لأطراف الشكل المطروح للبروي ذات الثاني القلوب .
وكسوها من الداخل بمصنع أنواع المواد الأخرى الشكلية
جسدياً ، والشبكية كغلاف خارجي للتمعات ، والخشب ،
والصانوليت ، والمواد المشابهة للاستعمال . وقد توصلت لذلك
وتكون حرفة لولا تؤدي أثرها متبادلة ، ومزايا مختلفة ،
وتأثيرات معدومة مطوية ، وتقوم حرفة لولا الطاقة الفائقة
عنها والمخروبة ، تحت المادة الحارقة السائلة التي من حوزة
الملك ، حتى تؤدي وظيفتها في الوجه الآخر .

وقد تبين أن الحوائط الملمع يهد البروي ، وربما يشار إلى أن
إن من تين الحائط الخشبي ، بخلاف الشبكية الصغيرة التي ترم
لأشده ، والتي تقدر بـ ١٤ - تقريباً ، تصاحف كالمساحة المسطحة .
وقد توصلت البعض إلى تركيب مواد لها تدرجات السطوح العازلة
السادة الذكر ، وتقوم في الوقت ذاته بوظيفة كماء التي من
الخارج . ومن الأبحاث للبروي حرفة لولا ، (١٩٥٥) ، وقد استعملت
عده لثابتة كثيرة في عدة مبان حوضياً في أوروبا ، نظراً لخص
تها ، ولعدم الأضرار على طبقة الكساء الخارجية ، ولعدم
أحوالها القليلة يهد الماء ٦٠ مستخدماً فقط ، وتركيب الحوائط
من فابرهات خارجية من هذه المادة بسبك - مستطبات ، وأبعاد
لا تقل عن ٦٠ سمياً ، ولا تزيد من ١٠٠ سمياً مستطبات وأحجام ،
وتركب برسطة متبادلة خاصة لرفعها والأحمال الخاصة ، وكرات
أقنية الخوية ، وتركيب مع بعضها بواسطة جرائها البارزة الخوية
أخر (شكل ١٤) .

الحوائط

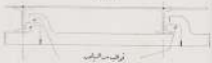
يذكر مهندسو البروات العازلة دائماً في استعمال المواد الخوية
لأنها حوائطهم وأقسامهم ، نظراً لما يترتب على ذلك من كبح
كثير في الأفعال كإزالة - (١٩٥٥) ، التي ينتج عنها صلح



(شكل ١٥)

إلى جميع أطراف وأركان حائط حرفة
لولا الماء ، أطراف وأركان حائط حرفة

أي حوائط حرفة لولا
Little Deck Slab
أشكال ١٥ و١٦ مطوية
(شكل ١٦)



في طبقات الأعمدة المماثلة، وبالكرات الاسطوانية، وبكرات الاسطوانات
 الكروية لتوزيع هذه الأحمال على الأرض، ومثلما في ذلك بالطبع
 زخرفة وحمايات الأعمدة، برفقته يوصل إلى تصميم تركيب حوائط
 جسيمة كاسمين ذكر تلك، وفكرها في إنشاء أسقف جسيمة ذات
 طبقات مبرودة، من بينكى الاستغناء بقدر الإنجليز بالأرماح
 الخشبية (التقطط) اللولبية - *Helix Lines* - وبذلك
 من الدراسات الغربية والأبحاث المستمرة، لم يزل إلى الآن يقدم
 كثير في حل إنشاء الأسقف، التي لا يتعد طفيف بنحو مائة
 والمترين للارتفاع أثناء الأسقف، التي تستعمل كرات كبيرة من
 مواد الأبناء الخشبية لاختصاصها، ونقص بالكر جدران الأعمدة
 أحدث ما يوصل إلى تصميم اللولبية في أمريكا.

١ - طريقة الأبناء بواسطة كرات حديدية تركب جنباً
 بجانب من الخرسانة المسلحة.

٢ - تركب كرات حديدية في مسافات متساوية لا تزيد عن
 ١٠٠ سم في كل الأعمدة، ويصب في حدها لرحلات كرات
 حرسية قوية طبقات مبرودة وسليمة أيضاً بسيطاً، وتلاً
 التراجيح الشكون من حدها لرحلات التاجية بواسطة الحلز للترج،
 وبذلك من مائة مائة النوع من الأبناء، من حيث قوة الصوت
 والحرارة، إلا أنه قليل في الوزن، ويستعمل في الشكوف عن مسافة
 ٧٤ سم من الصعوبة في التنفيذ.

٣ - تركب كرات حديدية في مسافات متساوية لا تزيد عن
 ١٠٠ سم، وتراً، تحل في حوائطها السفلى علوياً حديدية من الخرسانة
 المسلحة - *Steel Frames* - وذلك لتوصيل الصوت والحرارة.

٤ - *Steel Core Slab* - هو نوع من الأسقف الخفيف
 المستعمل أخيراً، ويصانعه ويصنعه بواسطة الحرارة والصوت.
 ويشكون من كرات حديدية مغلقة في مسافات لا تزيد عن ١٠٠ سم
 من التمر، ويثبت جنباً أنواع من الحديد للتمسك بحوائطها بواسطة
 الأوكسجين، ويوضع فوق طبقة الأرمال طبقة شباك بروس، أو
 بروسه ويصنع من طبقة التراب، ويصب في حدها المادة الأخيرة
 مادة الترابويات، وهي نوع من أنواع الترابو للبروفة في مصر،
 إلا أنها قليل جنباً، لعدم تعرضه للتآكل، والبروفات، كما أنها
 موصلة للصوت، وبمادة الصوتية التي تحدث من السحب جنباً،
 ويترك في الطبقة السفلى في كرات الحديدية المغلقة، بالامتنان
 طبقات خاصة، كما هو ظاهر في (الشكل ٥).

وتركب هذه الطبقات من مواد خاصة بملء الفراغ، وتعدو



(١٧٥٤)
 (١٧٦١)
 (١٧٦٤)
 صورة الأعمدة ذات الكرات الحديدية
 (١٧٦٤) - نوع آخر من الخرسانة

(١٧٦٤)
 طريقة إنشاء الأعمدة بالكرات الاسطوانية



بالقرب القرب ، وكثير هذه الاطراف المثلثات المثلثة ، حتى ينسى تركيبها بشكل سيء ، بواسطة بحر الأجرى ، بدون الاضمار إلى اللون النسيان في أعماقها .

ومن مزايا هذا الشكل ، عدم وزنه (أقل بقليل من ١٠٠ كغرام) قدر الرابع من الأسقف العادية) وميزته مع الماء ، وقوة احتوائه على عدة سلطات ، ودرعته بواسطة الصوت ، كما تبين أنه إذا زاد إيمان المهندس على استعمال هذا النوع من الأسقف ، يمكن تخصيص أكثر من الربع منه بالقرب من ١٠٠٠ من مثله من الأسقف العادية ، نظر الأشكال نظم مسانده في الخرش .

الحوامل المثلثية

تعتبر الحوامل المثلثية أو المثلثية حوامل عمود ، كما يستعمل لانداليا ونوع كرات ثابته ، ترتكز على الكرات الأسطوانية في حالة كبر ثقلها ، أو وضعها على الأسقف حوز كرات إما كل وزنها حديداً ، ولأفضل هذه الحوامل المثلثية ، التي لا يستعملون إلا استعمال أقطب المواد وزوايا بعض الأشكال على الكرات الثابتة ، حيث إن هذه الحوامل تطرف الشرق ، والطرف المقابل ، أو بواسطة الدائك المدد الممتدود من طرفه أو عديده ، والحوامل بطر مسانده المثلثية . ونظراً للأضمار لتغير نظام المصحات المثلثية في معظم عمارة الكنائس ، وصعوبة هذه الحوامل المثلثية للبناء بالفرق المسألة المذكور ، وإضافة غيرها من مزاياها ، وما يستتبع ذلك من التكاليف الكثيرة ، فتركوا في إنشاء حوامل المثلثية بدلاً منها ثقلها وتركيبها كغيرها من المسانده ، فيقسم المسانده المثلثية إلى حجرات بأبعاد تناسب طبيعة عمود .

وقد تمكنوا من مسانده الحوامل من طرفان معدنية ، صارت من وحدات مسانده الأبعاد ، أعوها شرائط رابطة ، وضم البعض منها أبواباً للأضمار بين الحجرات بعضها . وتتكون هذه المثلثية من لوحين من المعدن الخفيف ، إما من الحديد العنق ، أو الألمنيوم ، أو الصانع المصنوع بالموكرو ، يتصلان من طرفين ويحاذيان من كفايتان معدنية ، ويتلاءم المثلثية بالحوامل مسانده وتتميز بزيادة نوسانها الصوت والحرارة . ولا يزيد سمك هذه الحوامل في الغالب عن ٤ سم .

قوة المرواح ضد تأثير الرياح

تؤثر الرياح عند سائبة بشدة (حالة الزوايا مثلا) على العوارض العالية بالمى إلى الأضمار (*Effects de vent et de mouvement*) ولا يمكن لهذا العامل ، وبما لا يمكنه من أن يفسد لمرة واحدة أو عدة المرات من الرياح من أي مكان

(انظر : ١٠٠٠) *Empire State Building* (انظر : ١٠٠٠)



المدينة ، والواحد إذا كان ارتفاع العمود ضعف أوسع من نصف القاعدة .

ولما كانت عمارة الـ *Eastern State Building* (الخرب مثلاً تلك الخلقه ، كافي (تكملة ٧) قد تم من مبدئها في دراسة مبنى بايز
الربيع من حيثها .

وقد تبين بعد هذه الدراسة ، أنه لا يمكن مخالفاً من العمود من الانقلاب من كانت قوى الزوايح (قوى أفقية) تطرا لثن العمود (قوى
رأسية) التي يمكن حائط توازيتها ... إلى فهم دراسة قوى التماس والتمسك التي لها لها القوى في أربعة الأعمدة والكرات .

(*Palace des Academies des Sciences*)

وقد تبين من الأبحاث السابقة ، التي أجريت برأسعة جزيئات رأسية في جميع الأربعة الخانات ، أنه لم يبق أي ضغط مائل في الأعمدة ،
دون أن تكون جميع الأربعة الأضلاع قد تأثرت في نفس الوقت بهذا الضغط ، مما ساعد كثيراً في فهمه وطأه .

وقد تبينت جميع الخانات السحاب العديدة من هذا الأساس ، ودراسة الكرات الأساسية وأبحاث كبره ، واستعمل في بعض الأحيان
الكوابيل المثابة ، التي تساعد على نقل القوى الأفقية إلى رأسية إلى الأعمدة أو التماسك .

وقد أراد المهندسون - كما سبق أن ذكرنا في أول المقال - الاستنادة بالأركان لعمل طبقات متراكبهه وساعدوا الأعمدة في ذلك .
فاستعملوا من تلك الكوابيل المثابة ، التي استعملت في أغلب عمارات أمريكا ، وترسوا إلى بعد الكرات الأساسية بالأعمدة عماداً متولداً ،
نفس الذكر منها ما أصبح في بناء الـ *Eastern State Building*

المعاصر

المساعدة أهمية كبيرة ، كما هي الطريقة في إنشاء طبقات السحاب ، إذ نلاحظ أنه كانت هناك تلك العمودات العالية ، تلك : كعمود مينيسو
المصنعة في فرنسا ، أيضاً بدأ إلى مستوى أعلى جدرانها بقبام ترميمها حين قيام ... وذلك لأن الكلام اللاتقنين لنا مدى أهمية تلك المساعدة .

ومساحة مبنى الـ *Eastern State Building* (هي ٨٥٠٠٠ متر مربعاً .

وإذا فرض أنه يتم لكل شخص عشرة أمتار مربعة ، فيكون عدد الأفراد الذين يتخربون هذا المرفه هو ٥٥٠٠٠ نفس ... يتم أيلاً المكنز
استعمل الضامد في وقت واحد ثلاث مرات في اليوم ، أي في الساعة الثلثة صباحاً ، والثانية عشرة ، والثالثة مساءً ... ويتم زيارته في ذلك
أن بين هذا العدد البائس في دقائق معدودة أن كلهم يكون ارتسام أمام مقاربت الضامد ، أو إضافة الوقت في انتظار وصولها ... لهذا يجب
بأنه : متى شاء ، أن يكون عدد الضامد بحد عدد الأعمدة إن لم يرد عليها (حسب عدد سكان كل دور في حدة بواسطة القدمة ذاته) .

وقسم الضامد إلى جزأين الأولى كل عبارة في عشرة مصاعد ، تقوم بخدمة عشرة أدوار متتالية وهكذا .
وتصعد تلك المصاريق بسرعة كبيرة (٩ أمتار في الثانية) حتى أول دور اليوم كعدته ، فتنفذ سيرها البطل - أثناء ذلك دور من حياء
الأعمدة العشرة - وعند الانتهاء منها تعود بسرعة إلى الدور الأرضي لتصل شخصاتها المصعد .

وتقسم كابين القدمة ذاته إلى جزأين يخصص أحدهم لرجال أو سائري حسب الأحوال ، يصعد أسدها لاحتساب الأعمدة الفردية الضمد ،
والآخر لأكب الأدوار الوحيه منها .

محمد مصطفى



Villa Nadler

Alimento
HENRY JERNAI Architects

المنزل

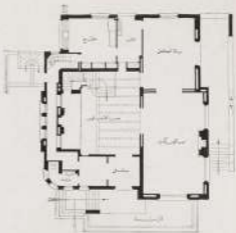
فندق نادلر

فندق نادلر

فندق نادلر



مسقط الدور الاول



مسقط الدور الثاني



مطبخ داخلي لعمارة القلعة، مينا، بابا القلعة

فيلا تالار بالوكسترون

بلغ مساحة المبانى ٥٥٠ مترًا مربعًا ، والمساحة الكلية لها في ذروة القرن الثامن عشر تقريبًا - تتكون الفيلا من تورين ، بجوى القود الأرضي منها صالون كبير ، وصالة الأكل لقلان من فراشة بحرية ، والطبخ في نفس الدور ، ويصعد من صالة الأكل أوغرين ، ويصل الفيلا من الصالون بحجرة التروانث والعمير ، كما أنه يمكن نظرها خلفية باسم البرفير . حيث يمكن اصطفاة فتح الباب واستقبال الزائرين وانتقلت العمل وتوازيم بدون الأعداد باسم الجدر والسكن . وبحرى الفيلا صالة كبيرة للعبوس زينة جميع وحدات السكنى ، وقد احتلف طرازها من طراز الفيلا بأ كليا ، وقد أعدت وزخرفت على طراز - رومانيك - وعدهاها حلى كبير من خشب القود . يعد القودين بعضيا بعدما تم خلال يسكنون المطامنة والمطوس البروى .

وبجوى الدور الأول بحجرة نوم كبيرة لعنايت الفيلا من الأعداد بحجرة للتلان - وعلم كبير ، تم بحجرة أخرى لها حمام خاص ، وكل من المطيرين يلقى من البحرى - تم بحجرة فتوية صغيرة للأعمال بحوزها بحجرة نوم لحرية . وقد روحت البساطة في تصميم الأثاث السكنى تتماشى الفيلا مع طراز الداراج والمباني المحيطة .



تحتوي هذه العمارة على عشرين شقة طابقاً ذات ١٤٠٠٠ متر مربع، وقد كان تنسيق الأرضي للثلاث من الأقسام التالي وأجريت العمارة عند وضع تصميم العمارة، والضرورة استيفاء لزماني أساسين (١) خان قطع منتظمة ذات تروما جيدة. (٢) مواجبة قلب الشقق للأشعة الشمسية.

تمثل العمارة حديقة مساحتها ١٠٠٠ متر مربع حول الواجبة البحرية، وبها تم إيراد الطريق الأول وقد أمكن استيفاء الطريق الثاني على جوانب داخل الخليل مساحتها ١٠٠٠ متر مربع منتظمة الشكل. وقد زودت الشقة التي في الزاوية برصقات كبيرة كانت بين نفسها لثلاث حرمات وأبواب، وجرت بعض شقق الدور الأعلى بثلاثة داخلية موصلة إلى حديقة في السطح.

هيكلي العمارة من الخرسانة المسلحة والمواد من الطوب الأحمر وبمختلف عيارات كل شقة مجهزة، ومصعد من الخرسانة المسلحة لتسهيل التماثل لمرتبة بوجه مراجع إسبغ أربعين سيارة كما تحتوي العمارة على مقادير طين أحمر الزاوية، وفي الزاوية الشرقية من الدور الأرضي مغطى ذو لثلاث تنكي كية الطواء فيه لتستمر مائة شخص.

ولم يكن الزاوية التي من ثلث العمارة في كثير من مدن جاز، وهو في هيكلي قاعة مبنية للتمكين لها خدمة مرصعة تنكي التوصل إليها من سبل جاز بحوار المدخل.

عمارة الشركة المصرية

القاهرة - شارع

Pl. de la Sic Avenue Egypt
Fouad & Saoudé
& Garden City.

المهندس المعماري م. توفيق الطوب

Revised Architect arch.





مبنى رطلان البرقة العتيقة وعلى طرفها المواجه للبحر



مبنى المورين الأربعة الأركان في كنفه الكلاسيكية الجديدة

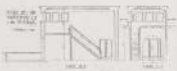
— ٥ — مركز الفن الحديث في المدينة العتيقة



١٠٠ - واجهات المجمع القومي



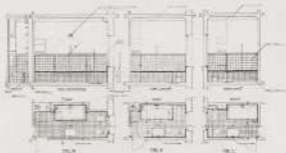
١٠١ - الممر داخل المتحف القومى



١٠٢ - الممر داخل المتحف القومى



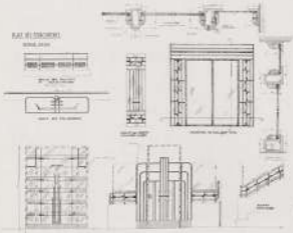
مبنى الكلية في القاهرة



مبنى الكلية في القاهرة
البنية التحتية والهيكل
العموديات العامة



طرح اولیه معماری ساختمان



طرح اولیه معماری ساختمان
 درجه اول معماری
 درجه اول معماری



الإسلام في

العالم

العصر الفاطمي

الفترة الفاطمية صدر عن الزعيم عبود الهودج وأجداد - في دولة بني زيري في شمالها
 زريد جبال جبال أن يحيى طرفة العباد عبود جباله كشمس وطلقات طريق وسلك مسير
 في سلكهم وطريق
 وقد يؤمنون أن السنة السباني على حي بناتيم وحقائق تلبية لأوطانهم وسلكها
 ولكنه أي في سنة كنه التلبية من طريق الأثر
 وسوق في الأثر تلبية الخفاف من صدره من زيري إلى الأثر العربية لشاهدة الخريف الحجة
 في من جودهم كنه جودين ما كنهه وتوزيع فيه طور من من ١٢٠٠ سنة هجرة إلى كان أنه
 سلكا مواسم وأحد لهم

الزمن العالمي سنة ٣٥٨ - ٤٥٦ - ٩٦٩ - ١١٧١ م

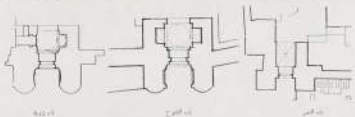
انقرضت الدولة الطولونية وحلتها الدولة الفاطمية ، التي نشأت على الأثر العربية والسامية مصر ، ولكنها
 لم تلت إلا قليلا حتى رقت مملكتها كإثبات دولة بن مفلو من قبل ، وذلك لأن أي بكر محمد بن طمع الثالث من
 الخليفة الراشع بالله استغفر من لا استقلال بالبلاد سنة ٣٥٤ هجرة - ٩٦٥ م . وتلقب الأختية ، وهو لقب
 مؤلف فرمات .

ومع أن الدولة الأختية حمرت زهاء ١٥٠ سنة ، ظاهرا لم تترك وراءها آثارا مهمة ، وذلك بسبب الانحطاط
 السياسية

وقد أدين الخليفة بن الله حلة مصر واسطرابها ، وحشد جيشا لتتبعها عن رأسه فأكده العظم جودهم المثلق .
 وما أن حلت بتقدمه صاكر الأختية حتى هربت قبل وصوله إلى مدخل مصر في ١٢ المحرم سنة ٩٦٩ م إلى
 سنة ٩٦٩ م وأدعت الحكومة لمحاكمة القاضي الخليفة الخليفة بن الله

وفي الخلف من شهر رمضان سنة ٩٦٩ م - ٩٦٩ م وصل الخليفة الخليفة بن الله إلى القاهرة ، ووزل هو
 وشاهونه بالدمر الذي أشاءه في جودهم ، فوجدوا كمالا مليا من فرش وسلاح وجبت ماء ، وجمع ما يصلح للاستقبال
 الفلك ، وأصبحت مصر دار خلافة جده أن كانت دار لحكومة

مصر عصر الفاطمي
 من الأثر العربية



صور المنارة

كانت زاوية أمير بوهرة عند بؤلة القاهرة احتلتها أسوار النصر حصاناً له من الزاوية المشرقية في بانه لها الأبعاد ١٥٠ مترين سنة ١٣٥٥ م وكون منه مرصفاً منطبقاً تقريباً بوجه امتلاء الميادين الغربية الأصلية، وهو اسم الجناح الجنوبي منه السطحة ويسمى القرنين هذان المخرج، وبواجهته الشرقية المقطم، والشارع المملوك. وفيه في السور أبو الحسن في الجهة الشرقية بابي البرقة والقراطين (باب القرمون) وفي الجهة الغربية بابي النصر والشمس وفي الجهة الغربية بابي لوزة والفرح وفي الجهة الغربية بابي المنظر لوسمعة، ويركبت على هذه الأبواب أبو الحسن سنة ١٣٥٤. ولكن بناء هذه الأسوار لم تكن كثيراً بقصد جدها وزاد فيها وشاعها بالأسطرلاب وبعض الأبواب المزينة بالحلل سنة ١٤٥٠ م - ١٤٥١ م غير أن هذه الأسوار لم تكن كثيراً بقصد جدها وزاد فيها وشاعها بالأسطرلاب وبعض الأبواب المزينة بالحلل سنة ١٤٥٠ م - ١٤٥١ م. وهذه الأبواب الثلاثة أشرف على بنائها ثلاثة أجيال فقدموا من أجدادهم ما للفرع والشمس سنة ١٤٥٠ م وبنوا زوايا سنة ١٤٥١ م - ١٤٥٢ م وهذه الأبواب الثلاثة أشرف على بنائها ثلاثة أجيال فقدموا من أجدادهم ما للفرع والشمس تعرف منذ الأثر كبابي أورطوقه تحت هذه الأبواب الضخمة البنية والمعلقة كما جرت من ذلك نسبة عن أن توجد في أجيالهم ولكن القول بأن هذه الأبواب قد تكون متعلقة من المتعلقات قريبة من الأبراجورة البنية والقرن.

القصر الكبير الشرقي

وسع جدهر أساس هذا القصر ليبنى منه أساس الدور بوجه اللان هذا القصر خلف ملحوظ البنية الشامخة وأقيم على رفعة من أرضه المار من الدائرة القاهرة بغيره من المصالح القديمة والقصر المذكور في الجداول باسمه في كتابي القصر الصغير الذي ألفت في كتابي من عهد

معدنات للصور فلان ، والفسر ايه ، والظاهر
 برقون ، والفسر الكفلية حتى انظر صور
 الماتونج الخليلي الذي في الموصف هذه الصور
 وما أعني بها من حزان وقامل وانواع وسف
 حلا ، ايضا على الزميمة الثلاثة التي لتركيا ، كما
 أن نفس خبره الزميمة الثماني من هذه الصور
 ووصفها ، كما هيها أيضا من اللغة الأوروپية .
 ويستحسن من هذه الأوصاف ، أن وانمايات
 هذه الصور ، حيث المجر ، وخرقت تصور
 الطيور والحيوانات ، وأن القامات حيث الأسم
 والكثير من الصور والصفات التي تعاد فيها الملبه
 هذا نقدا الأمازج الخريبة والفسر للصورة
 والآرائك الشائعة بالمعب ، ولقد ريت أجزاء
 الصور وملقاتها والفسر الخريبة منها يسر تريب
 بين فيها إناث الطور بفسرها الفسار .

انقرت هذه الصور قبل الأوان نسخة
 فاعتنت أساسا ، وحفظتها بعض المصارع
 وجنر الاستناب العجلة بفقرن بلوزة التي حفلات
 أخص والقراب ، وحلقات الصبده وسيا الطيور
 والحيوانات ، وكما نرى في مقدمه القامات والقدم
 الصاغة ، كما خلفت سما أو سحر غامضة في صور الطيور
 وحيوانات شرا مايا أعني في حلقه برقون
 المصغره بوجهه الفسار غامضة كانت أهم غامضة
 ذات دلالة واضحة حتى أن سائلها أتجرا بدائع
 فانه في المجال وطوره التميز .

جامع الأزهر

هو أول جامع أنشئ بمدينة القاهرة ، حتى في
 إنشائه سنة ٩٠٩ هـ ١٥٠٠ م ، وكان الفراغ منه في
 رمضان سنة ٩٤١ هـ ١٥٣٠ م ، ولكن جامع
 الأزهر الذي زاده اليوم ليس كله جامع الفاسي
 الذي وضع أساسه جرجس ، زهر محمد بن الأمازج
 سنة ١١٤١ في أوقات غمته . ولما كان شأنه من
 عظيسته وزيادة ، وزيدته في العصر الفاسي فلما
 ورجس ، التوسع في تاريخ الأزهر إلى السنة
 الآتي لمدينة القاهرة إنشاء الله .



أحد من عظمى من الصور الخيلية



مخطط جامع الأزهر وهو أسسه جرجس محمد بن الأمازج سنة



قوس المدخل الكبير



قوس المدخل الكبير

كان صياغة الأيقون وقت إنشائه متكرراً من ثلاث إيوانات حول المدخل ، التي لم يبق منها متكون من غير أروقة ، للبرهان عليها على الصحن لأن على
 الكتاب ، بناء الأروقة الثلاثة من حجارة صلبة ، ويكفي من الحوائط القليل والبحري ثلاث أروقة ، للشرق منها من الصحن لأن على الكتاب أيضاً .
 أما القطار الغربي فلا أروقة به ، ويؤلفه باب الصومى ، وكانت تعرف القنطرة بولاعة التي يقرأ من النواحية كى يحمل فوقه القنطرة أسوة بربود
 باب مسجد السيدة بالقرب من القديون ، وكان هو موجود في جامع الحاكم .

وقد فتحت باجر الضرابان شايان بمسنة مرفقة بأركان حديدية ، تحفظها مضاعفات مزخرفة مطروحة مستوية ، أصبحت بالبروز مكتوب
 بالخط الكوفي الزهر ، بذلك يتباين ما موجود حتى الآن بالأبواب الشرقية للجامع . والخط الكوفي من عيرات العصر العباسي استعمل في التصوير
 التاريخية ، والأبواب الغربية - بل هو أساس عناصر زخرفية جيدة .

والناظر الأبواب الشرقية يجازيها صائراً إلى الغرب ، ارتفعت طوقها وسفله من مستوى ارتفاعات السجدة وقد حثرت بقية طوقها هذا
 الصغار بكتلتان كوفية ، كما حثرت حواصرها بخلاف نباتية موزونة مختلفة .

وهذا القطار لم يبق له مثلاً بصغير إلا في جامع الحاكم ، ولما كان في آخر مقتصر من العمارة في بلاد المغرب حيث قلدها أمثالها في سبغدى
 بقية القديون ، والأروقة بؤس .

وقد عثر هذا القطار هو البقية فقط من طوق الجامع القديمة ، أما باقي الطوق فلهذه عدة الطوق التي حول الصحن فقد حثرت غير مرة .
 ويشغل هذا القطار إلى الغرب القديم المثلث بالحرف والكتابات الكوفية ، أما كتوبه الأبدية والاروق الحديدية أمثلة فاحسنت جيداً من

وعمر الحراب فيه حثرت على شبه القدينة ، كما كان ينحى طرف هذا الأبواب بطين غير موجود الآن ، ولكنها استعملت وجردت من أمرها
 أجدعها على الأخر بترس ، أما التي تصمم جامع الحاكم لا تستعمل من ثلاث قباب ، وأما التي ترى تحتها أين القديون في التورخ من غيراً

كل مكتوبة من القدينة التي في الرواق الأول وهو من بين الحراب ، والتي ، وبقية تليق أثره بورد في بقية هذا كغير الله من هذا الصنيع
 لمؤرخة سنة ٤١٠ هـ - ١٠٠٩ م مما يفسد ، ومن ثلثها ما ظهر في كوة العباسي والسلسلي والقباب التي فوق السطح

هذا هو الصنيع جامع للبر الذي أنشأه جده السيف ، وعمل به ثلاثة أبواب في جدران القبلة والحراب والغربية
 على الصنيع على حاله حتى الآن في دولة الخليفة حين أن من ما أريد أن يذكر فيه في القدينة من ٥٧٢ - ٥٧٤ هـ ١١٧٩ م - ١١٨١ م

في بعد سنة سوى الصحن ، وأما باب الرواق الجديد من جوانبه الأربعة متكرراً من عهد ربيعة فوطها طوقاً قديمة وقبة ريشية بأول القطار
 وقد أضحى من الآن إلى هذا الصنيع من العمارة غير ظهور القبة الشمالية ، والخليفة أول طوق القبة الشمالية غرب من طوق الجامع العلوي ،

كما ظهر من صياغة في طوق القطار المجمع الزهر ، وفي طوق جامع الحاكم ، وحسبته أول طوق أيضا المثلث في القبة الشمالية ، ولكن في
 مستعمل مكرراً حيث رده الآن مرة في قبة غير المثلث ، ٥٨٧ - ٥٨٩ م ثم تلاحق بعد ذلك في العمارة القائمة . وطوقه زينة رواق حول الصحن

مكتوبة أيضاً من سبغدى بؤس والقديون ، وقد رأيت أن ارتفاعات جامع الأروقة بؤس ، وقبة القديون كانت مضافة صينات (أروقة) حول
 الصحن . ولم يبق على الصنيع بقية حتى من إصلاحه العمري بل قد نزلت له مضافة أشياء عليها أعمالاً كتبت

وعمر سنة ٤١٠ هـ - ١٠٠٩ م جبهة الحاكم بأمر الله وأوقف عليه وقبة كبيرة - وقد تعلق من عمارة خلف مصر لأبواب من حجاب
 تلوخ تركي لارتفاعه ٥٢٠ م أشار ، وأصبح اسم الحاكم بأمر الله ، وهما متكون من حذوات أسسية وأقنية حثرت بإزجاره ، ثانية من نوع

واحد - وكانت عم القدينة المشهور بقلعة المجمع لا من مذهبها ، ولكنها أيضاً لا تعدو أعمالاً زخرفية أو كتبت
 وفي سنة ٥١٤ هـ - ١١٢٥ م أمر الخليفة الأمر بتملكه الله أن جعل للصنيع حراباً من الحجاب ، فحسب وهو على الآن بدل الأثر الغربية

وهو حراب ريشي على عمقه القديس على عمودين ريشيين ، وعلى العمود بروج وعرفية متعرجة ، وحوائطها مستقيمة من حجاب بل بإزجاره
 سائرة موزونة ، وأما لوح حجابي به سنة أسطر بالكويتي الزهر فحسبت مضمون أمره جعل الحراب . وفي ذلك الأثر الغربية حراباً التي تشرق من

الغلب ، أصلها كل مسند السيف حنية - والأخير من مذهب السيدة ربية وهو أحلها .
 والحراب القديمة من عيرات العصر العباسي ، وكان جامع عمرو بن عبد الواسع من هذا الصنيع ، يصوب من حجاب

الصحن ، عرفة في سنة ٤١٤ هـ - ١٠٠٩ م ثم لقد مع الزمن .



تصميم من زخارف مدينة المأذون

استبان من الأعمال العاصفة والأجر . والآثار
عهد إلى مملكة عظيمة ، فقرأه ثم شارك المقام
الطوبى في الصحن الكبير والابواب العظيمة
بها ، كما ذكر في آية لا تفتح به أبوابك صلاة ، في
فتح في آية الخدران شأن باقي المساجد العاصفة
والأحداث حانة الطوق بالمقام الطوبى بالزخارف ،
فأما حلت في المساجد الأجر . ككتابت وحلت
الزخارف . وكذا شارك الجامع الطوبى
في وجود زخارف كتبت في الحلية القريبة
ولما في مساجد المقام الأجر بالمخار تجميد
إلى القرب والتميز للأبواب الشرقية لظهور
والتميز بقوله عن عهد من موحدة .

زخارف

حلت المجران من أملاها في عهد الأيوبي
الشرقي في جهاته الشرقية والغربية والشمالية
بتشابهات ومناجات حصة حلت كتبت كريمة
وزخارف ، وكذا في الترميز حلت كتبت
كريمة وتلقته وحلت بقوله زخارف شمالية
مطوية عن أرضية زخارف ، وحلت عقد العمار
وحلت عهد الزخارف زخارف إنشاء المقام
أما كتبت مؤخر عهد الأيوبي من القائل ، فقد حلت
كاتب من زخارف مع زخارف الجامع المأذون
وأما زخارف القبة بالصحن بأول القطر ، وهي من عهد السلطان المنصور من 694 - 704 هـ
وأما زخارف كتبت حصة
التي تعود للعصر العاصف ولم يكن في تصميم المقام موحدة لمودة منه الزخارف من العاصف

مورد المنة

مادة الزخارف الطوبى المجلد بالحق ، التي بالزخارف والكتابات ، وعهد الزخرفة استعمرت من فن العبادات ، وتلك العبادات في السلوك وفي
الأرقام والتوحيات العبادية
ومادة التجميل نور ورواية زخارفها الموزون والتفرد ، وهي أن يوجد هذا المقام بتسوية لا يسكنه عاصف ولا يخرج ، وهو
سيرة ثلاثة طوبى كل سيرة منها موحدة عن رأس عهد حلد بولندا ، وألطف من هذا وجود من صعد ذلك حين آثر زخارفه الصغرى
تتلق في أملاها
وهذا القول ولو كان من قبل المراقبة الآن ولقت إلى من عهد الترميز ، إلا هو لم أو ليعود أكثر حياضه على بعض النجان في
الروان الكبير وفي الصحن ، وقد أصعبها فوحشت الثلاثة التي ذكرت وثلاثة أخرى غيرها . وهذا ذلك نزلت عن النجان يا حليل ، ولأنك
أر طوبى ذلك استعمرت من هذات الكتابات والحق . ولعصود والسر من الرموز العاصفة عند التسعين
تلك المقام الأجر الآن خالز العهد من شكل الشارة والدة التلميز في تشابها ، مبدع وجبا نظر الجامع المأذون



بازار بغداد، بغداد، العراق

جامع نظام أمير الله

الجامع أمّا كان في جامع أبي البركات في البصرة المتأخرة ، أُنشئ في سنة ١٠١٥ هـ - ١٠١٥ م ، ووفق أن أمر بإنشائه في سنة ١٠١٥ هـ - ١٠١٥ م ، وكان سنة ١٠١٥ هـ - ١٠١٥ م ، ثم أُلغى إليه أمّا كان ، فخر الله على اسم أبيه المنصور الأسدي ، وهو جامع كبير مساحته ١٠١٥ م٢ ، بناه أبو الحسن علي بن يوسف النخعي طاب الله روحه ، وعاش في التاريخ أن منولى بذلك الخليفة أبو محمد عبد الله بن محمد ، وللجامع قراية أبو الحسن علي بن يوسف النخعي ، وهذا أمّا كان من أن أُنشئ منولى البناء هو الخليفة المنصور علي بن محمد المنصور ، أو منولى الخليفة عليه بأمر الخليفة ، كلاًهما بناء ، ولكن بناه قراية أن منولى الخليفة كان الخليفة يعقوب بن خلف ، جاء هذا أن زوجه أن ابن عمه كان مهندس الجامع فوفق الله نكته معرفة مهندس فاضل لم يكن معروفه حين اليوم .

بعد وفاة الخليفة ، قام الخليفة بأمر بتدعيم الخليفة ، قائم البناء البحرية ، وكسب الله عليها ، كما أُنشئ المنارة القبلية ، ولطهور من شمس معه منوطاً على القامدين الراسين من أواخر الخليفة ، قائم البناء البحرية في سنة ١٠١٥ هـ - ١٠١٥ م .

وكسب هذا الجامع بذلك من الخليفة الطوسي في كثيره ، فله الذي معه في شكل عقوده الكثيرة على أكتاف مدينة البصرة خلت بواسطها الأربعة أمداً ، وفي أروقة المحطة المدعوى في الأبرج الخمس المكتوب بالكرخي دار الشرف ليرأه هنا الخليفة وهذا الخليفة ، كما شاركه أيضاً في وجوده وإنه كانت في حبه القبلية .

والتأخر عليه موجوده ثلاث قباب ، أبو الهيثم ، التتار في طريقه ، وإزالة فوق القباب ، كما أُنشئ عليه يوجد منارتين بطرفي الواحة الغربية والحجاز التي بناه أروقة الأيونان الشرق مثل الجامع الأخر .



٤٧٥
الجامع الأموي

وكما جاز على الجامع الأروع تجميعات كثيرة خلفه من أجل هذا الجامع أيضاً تجميعات كثيرة فلو لم يكن غير أن خلفه الجامعية الموزون من غلابة جامع الأروع - وإن كانت غير كافية - فقد دلت التماثيل الباقية به على مقدار عظمته. وأسس هذا الجامع الكتي العنبري على وجهه الخلفي من الجامعية الغربية سوى الشاذ الذي يتوسطها، وهو من الجامع ويبرز عن سياج الجامع بأربعة أعمدة من المذبح من الأبرصين وهو خلفه بالتحريف الخيرية. والكنائس مما يحيط بشركة الخيرية من مقدار القوة العنبرية التي كان عليها هذا الباب، من إحدى أن هذه الجامعية مما يرجع على الأقل أنها كانت مسبوقة أيضاً بالجامع. وكلما به والجامعية بل إن هذا الباب وقد جاز على الجامعية العنبرية غير كثر. أما الجامعية الغربية فقد استندى عليها بنو الخلفاء عند عهدهم السور وبنى التوسخ والصبر بتجميع الجامع داخل الشوارع بعد أن كان خارجها، ولو لم عليه عدم قوة البحرية فجامع دولم بنق منها سوى ركن من أولها، ومنه الشيايك وجاب السمر بيه الجامعية.

وغير أنهم أروقة أهرالته. فقد احتفظ الأبرصين الشرقي ببقائه السليبية المحرقة التي أكتفى، كما احتفظ بداره للسكنى بما خلفه السكوني ويحضر أوقافه الحديثة المشرفة.

سعد الواسع الأروع



تصميم من مجموعة جلال حسن

وكذلك الجاز عن طريق هندسة جبرية من العرب، الكعبة فوقه في رابعتنا بعد از تمام الجاز، ويبدو هذا الخط من العزيمانية جدياً
بعضاً لا يفي بمصنوع خاتم شايكس تذكيراً من عصر بيرون الخانسكرير سنة ١٧٥٣ هـ - ١٣٠٣ م .
وقد أجدت من رتب القبة سخر كسب بالهند الكوفي، بوليا فخر نفس من خلفه واسعة هو من يربط القبة العاشرة الأولى، أما نقاء القبة فإلى
أشدن في أبعاضها، وإرجع أقدمه في وقت ما وانسحب فيسبح .

والعرب من بعد ذلك مع الأستفاد زخارفه وكشائمه بقصد حسن لعمد ١٣٠٠ سنة بمراتب أمدها السيد عمر حكرة سنة ١٩٢٠ هـ - ١٨٥٠ م
قلته بداره خط الآثار العربية في عمدة العربي من القدار الشرق أئده ممراتها أيضا الأيمان سنة ١٩٢٧، بطرف العرب القديم بكنسته شياكل
سجرات حلقت حلالها بكتابات كوفية .

ويوجد عن يدار العرب شياكل من الحجر عظمها الذي أحيط بكتابات كوفية، ووجدان الشياكل بملبان فخره جولة من حال الشياكل
إن كانت بعيدا بعدوان الخادم .

وتطرق الواجبة العربية منازل حجر دال، إنداءها القليلة سرعة القامدة مكتوب عليها آيات من القرآن، وإذ عرفت منوعة نواسم الأماكم
وتخرج بالآيا .

والشادة الثانية جانباً مستدير، عاقي إبتائنا العزيم بكه، وأنتها لما كواشرك، ومكتوب حولها آيات من القرآن، وبها كثر من
الزخارف، وعن ذلك جلالان من عمل الماكم، وكذلك القامدال الزخرف حولها، حيث ترى كتابة كوفية وترتبات فخرية حول القامدة
الربيعين الجازج بالدارة القليلة .

وإن حال هاتين الشادتين وما أفسلتنا عليه من زخارفه وكتابت حيلة يدلان عن مقدار ما بلغته الزخارف في الحجر من الرق والجلد .

وأشرف القبة التي الشرايين، ولقد جددتها في زوال سنة
 ١٧٠٤م وبها جازوها اشراق بيوت المقتدرين سنة
 ١٧١٥م - ١٧١٦م، وبذلك قلقتا الطبول على فكرة
 كعبة اسكندر حاشي الشرايين العتيقة.

جامع مؤخر

أثناء الخليفة الأمر بامتداد سنة ١٢٢٤م - ١٢٢٥م
 وهو من أهل السلطنة العثمانية، وقد أمره ببناء جامع الخلف
 بالخراب والكثافات الكوفة، والخرابات، فبنى جامعها
 فرغها في ايامه، ذلك على عقربا، وسنن دون وتحت في
 الأجزاء - خلف أمام هذه الواجبة، لتحت ظلا مدينا قريبا
 غير مألوف في زخارفها الساجدة، وسبع على يد مثال سابق
 في واجهاته، فوجدنا في هذه التي بالواحدة والخرابات
 وقد ظهت الضيف التي لها الواجبة وسنن على منزل
 حدث - وتوسط هذه الواجبة بنيت مدرسة حثية
 حوت بها زخارف متفرجة تسودها السجادة مع الجبال -
 وعلى سائر الجدران الفسيفساء وهي ليست فاضلة، بل جدها أيضا
 السلي سنة ١٢٢٤م - ١٢٢٥م.

وقدعت كثير من الآثار إلى أن هذه الواجبة أول
 واجهة بينت للخراب بمصر، أو أغلبها هذا الرأي، كما سبق
 لنا إحصاءه في رسائل عن البناء القوي، ولقد وجدنا
 مكشوف كعبه في الأروقة ذات العقود القوسية، وحليت
 جدرانها الطلقة من الصخر بكتابات كوفية، وخرابته وحملت
 العقود فوقها قبابا صغيرة تقرأ على بعضها تحت - وسكنوا
 الأبرار الطريق من ثلاثة أروقة، الأول منها أشرف الخراب
 وخرابه أكثر من الآخرين، ويؤلف حفا رابع إلى الضيف
 القارية من جدار القبة - وقد جددته سنة ١٢٢٤م لا غير
 والخراب والخراب أبو القاسم عبد الله أيضا السلي - ومن
 الأرجح أنه كانت نحو الخراب قبة.

أما الخراب البصر بنو القديسة والقريبة، فالحسين بنو القديسة
 واحد، وقد بنى من جداره القبة سنن للخراب رعتوات
 في الجدران بالخراب البحري، وبها جدار.

ومع أن بعض السلي جددتها، إلا أن الجدار والخراب القديم
 به بواقيها لغير فاضلة، وكذا الآثار التي خلفها
 الخلف، وهذه الآثار مع قلها لغير أشرف بنو القديسة
 غير، وبها الخرابات التي في القبة من غير جامع القديسة.



منارة مسجد القديسة

منارة مسجد الجيوش



تقاطع مسجد أبي جعفر الجيوش

وبعد الشدائد، أُعيد إلى أجدادهم وأولادهم من كل قبيلة، وهو ليس الناضج منه بل طلائع بربريات تونس، التأسسة سنة ١١٥٥ م - ١١٥٥ م، فهو غير كبير كمن بعد طرفة سنة وأمة لا تبارك له سموت وفتت زخارف عتباته، كما يدل على مقدرة الصناع وامتعة في حبه.

جامع الصالح بلعوج

هذا الجامع آخر جامع أُسِّس في القوة الناضجة، أثناء طلائع بربريات تونس، وهو التأسس سنة ١١٦٥ م - ١١٦٥ م، وهو من أصل السابعة العاشرة إذا قلنا سنة ١٧٧٢ م. وقد بُنِيَ من حمرات مغربية على أن تكون في مسجد علي بن أبي طالب، خلفها المسجد وجهات أربع مئة بالبحر، كلها بأوصافه الغربية وبها الباب الجنوبي، وقد أُقْبِلَ منه هذا الباب وفاق حمرات علي بن أبي طالب، عمل بقدر ما جلت بالبحر على ١٠٠ م مربعة مربعة، ففتت بالبربرية آيات من القرآن، وكانت بأطباق التكرير الزخرف، وبهذا الرواق، فحق طريح جدرانها بآثار البربرية وأدعت فيه نفاذاً لمذاهبها.

ومر كبر من هذا الباب، مصر على نسي وجهها بالتحاشي للزخرف، فاستكملت حشمها، فمن شفا لياها القديم المحفوظ على الأثر الغربية بتولفس، أقدم من التحاشي في الأثر الغربية بمصر.

وفي أصل وجهها الأثر الغربية والفسحة والجزرية، موافقة على الفرد العاصمي، فزادت مسطرة سموت زخرفها، وتحت الأمانة من حرمها، إذ التكون في مائة الفلك، وتوجد خارج أخرى منها، أو أقل منها في القوة الأثرية، وروح الفخر، وأما التحلية، فأكثر من الصاحبة وكانت مائة الفلكة على الباب الغربي، وقد عمت في وقت ما، وحلت محلها مائة مائة عمت سنة ١٧٧٢ م، على مائة مائة.

والجامع يتكون من أربع أبواب، الأوسطها ضمن المذاهب سنة ١٥٥٠ م - ١٥٥٠ م، سريخ كان فلا فاكادت الشرف من المذاهب الغربية، والأغصان الأثرية، الأيونان الكبرى الكبير، الشكر من ثلاث الفلكة، ذات الفلكة مربعة من عهد رجعية. وقد حلت أركان الفلكة، وأزديها كسكتات كوفية مربعة حرمات الفلكة. وفي حرمها المذاهب تسايك حصة مربعة مربعة. وكانت حدران الأثرية مائة مائة فلكة حصة ففتت عليها آيات من القرآن الكريم على الكوفة.

وقد حلت الفلكة الغربية على أي حال، أعيدت سنة ١٥٥٠ م، كما حلت الأثر التي بين العمدة بالقرن، وكانت كوفية، ويرجع في أصل حدران الفلكة حصة بالزخرف المغربية بها كسكتات كوفية مربعة مربعة مربعة في يومها، أما الأثرية المسماة فها حدرانها على مربعة مربعة، وكان القديم منها كل ينسب إلى كسكتات كوفية مثل ذلك المحفوظ في دار الأثر الغربية.

والفلكة لسوء الصراحة، فقد كسب لها مائة مائة الفلكة من أمداء حمرات بكسر الحمر كسار سنة ١٦٦٦ م - ١٦٦٦ م، وهو الفلكة من المذاهب المثل. وأما الفلكة القديم كان من الفلكة مثل ذلك المغربية، أو القديمة من الفلكة من البرجم، لأنه يتألف من الفلكة المربعة المربعة في كوفية مربعة، كما استعملت المسماة الفلكة في المذاهب.

أما أي أمانة البربرية والغربية والفسحة، فكل منها متكون من دواخل واحدة يتوسطها باب في أي حال الفلكة. وفي أثناء حمرات الأخيرة، من كل طرف مائة من وجهها زخارف مربعة وهي لا تتكلمة من حمرات سنة ١٧٧٢ م، لأن زخرفات الفلكة طرأ الفلكة على هذا.

وعمت حدران الأثر الغربية كل الفلكة في إعادة هذا الأثر المثلين، كما أن الفلكة المثلين تحرمه بتأسسها على حدران الأثر الغربية، كما حدران ومثابه هذا الأثر، وهو مائة الأمانة، من بين مائة من العمدة، وأصبح كسكتات مربعة مربعة.

مسجد القيروان

هذا المسجد من أصل الفلكة، أثناء الأثرية، فاستعملت سنة ١٧٧٢ م - ١٧٧٢ م، وهو من أصل الفلكة المثلين على حدران مغربية مربعة. هذا فضلا عن طرفة مسطحة الأثرية.

والفلكة أيضا، بان مائة مائة مائة، إذ الفلكة الأثرية المربعة مربعة مربعة مربعة، التي أُنشئت سنة ١٧٧٢ م - ١٧٧٢ م، مربعة مربعة.



والعمارة هي وسمها بنور المنار
والمعاني.

وإسناد من الطرقة هذا السطحة أروحة
إيوانه الكبير يكون من عقد كبير محول
من عهد مزبوجة ككتبه بظان معبرين
ويعرفها في كتبه إيوانا. وهذه
السطحة صلبان طاعة واحدة، صغر بها
العمارة من كتبه في عهد الكوفي
أيات من القرآن الكريم وبوقاية سودها
الرسالة، شأن القاب الناطقة إلى هذه
الطية.

والمراد من نور المنار هي الكلمات
الكونية، وأنتسح القوم بأعمده من
الآثار الناطقة.

يكون هذا القوم من الناطقة الناطقة،
بعض أن وفها على أنواع مختلفة من
الخطوط.

ولما لأن القوة الناطقة وجدت بها
مداهة فطرية أهدت لسطحها ثبات ثبوت
أشكالها، كما وجدت بالفساد فوجدت ثبوت
أشكالها، فلما نقل إلى أروح غير هذه
الأنواع الثابتة من الأعمار.

مشهد عمارة برصها (الأسئلة)

هذا المشهد يسبح للظهور من سطحة
الآخرة طوبى بومانه من المعبر والأمر،
والمتابعة من وسمها أيضا بنور المنار
الآخرة، ولقد ثبوت طوقها ما في ثباتية
ومعلة بوقاية عمارة. وبهذا المشهد في
كثرة صوره من أم، كثر، ككتبه من إبان
سجوان صلبا وحدهم وكثافتها في المعبر
أجلت فيها والله الصالح





تخطيط المسجد الأقصى

مكتبة من مسجديات، أُنشئت في القرن الخامس الهجري على
معاهد سبعة من بني العباس الذين قاموا ببناء المسجدين.
هذه المسجديات متعلّقة وبنيّة على حثّ واحد،
في أحدها أكبر من الثلاث الأخرى، وكلها على مزارق
واحد، فإذلة متكررة من ثلاث طقات، كسائر مسجديات

وتعادها بعد المزارق في بعض المساجد العظمى من مسجد طوس، وفي
المساجد العظمى كالسنة وقبة وعمرى الأخرى، وله التعلق إلى بعض المساجد
المتأخرة في أوجه الشرق.

وهذا المذبح يرجع إلى أئمة الصنف الثاني من القرن الخامس الهجري
لمساجد بني أمية الصنعة لجزء من المزارق المتشعبة بالمساجد الطوق في جوانب
سنة بدمشق ١٠٩١ م، وبوكل المزارق اعطى متكررة من مجال مساجد الجبل التي
صارت المزارق العظمى.

وقال أئمة السنة السابقة، جلتك من صلاة واحدة ومسطحة حال من
الطابع بواستن المزارق الطوق شيئا كما الصنعة نفس الأئمة، بل طوقها
من روح العرب لجهة الأول أو الثاني بحيث يوجد نقشه على باب الطوق في
القباب السبع العظمى أيضا، وبه أئمة شيئا جليل من خطوط مساجد العظمى
لوجه من بواستن.

المساجد العظمى

ولا وجدت مساجد كثيرة في بواستن مساجد العظمى من قبلة مساجد
جليل منها من حبل الشمال والشمال السبع إلى المزارق الكبرى، وهو أول مساجد



مسجد الأقصى



قبة بني أمية

قبة خشك والحجرى

١١٢٥ م تم تدهن قبة خشك بالكورنيلين بطولها المتعددة بحسب تطور الصانع من الداخل والخارج وتصميم طرازها كما كانت الموضع الثاني أو الثالث لانتقال المقرن من قبة واحدة إلى قبتين حيث ظهر انتقاله في قبة قصر الخليل خارج باب البحر حوالي سنة ١٥٢١ و ١٥٢٧ م

متبره حبيبة رجب

ومن المشاهير التي تعود إلى عهد بني أمية قبة شارع الخليفة - المعروف حالياً بمسجد السيدة رقية ابنة أمير المؤمنين علي بن أبي طالب وهو من مصادد الزمان التي أتمها الخليفة المنصور في سنة ٥٧٧ هـ ١١٨٢ م . وقد قدمت بين الأبنية الفخرية أيضاً القبة كما يعرف التخطيط المعمول عنه . وأما هذه الآن روائى تاريخي وبنيته مكوّنة من ثلاثة عقود مخرقة من عهد المنصور . وبنيها الرقبة مخرقة من الجص بكتشفي القبة للزمن في القبة . ولقد تم هذه القبة بولها المقرن من قبتين من مسجد الجوهري بوجهاً شرقاً باتجاه مئذنة المسجد واجهة مدخله . وبكتشفي القبة أبواباً لكل منها مخراب من الجص مخرق بالزخرف والكتاتيب ، وبوسطها مخراب كبير يصير نحو المخراب مخرقة من مخرقة ، وأطرافه حول العقد مقرن من طاقين : العليا منها كبيرة بنوشجها ، وأغلاها مخرقة ، وكتاتيب كوفية فقط . ويرى في أملا مخراب القبة كريمة من الزمان الثمرة السليقة ، وبقية المخراب من كتشفيها بالزخرف والرقبة في وقت ما سوي إلى مخراب الجص . وهذا يشتمل على كل المخراب وقت إنشاءها كغيرها بالزخرف لها ما لا يستطيع الخرمه ، والحصل أن يكون ككتشفيها بوجهاً من أن

١ - قبة بني أمية - ٢ - قبة خشك والحجرى - ٣ - قبة بني أمية - ٤ - قبة خشك والحجرى - ٥ - قبة بني أمية - ٦ - قبة خشك والحجرى





محدث

المسافر

الحياة التي يشهدها في مناطق أحياء القاهرة
 النصارى من أحياء الأحياء المختلفة -
 ورسول تلك الحظوظ من حبيبات التزين
 هناكها يرى العزلة الملائكة في سماء
 الأديرة ، وفي كل ذلك كله أهميتها في
 الله ، ونحن أن أوله أن أرى في أحواله
 جوهر أشرف التي تعبير فيه .

أحد

معرض الأسلاك بوهير

هذا هو المعرض الثاني للصور بوهير ، وقد فتح إلى حد كبير في دراسة
 الموضوع والمناظر ، الذي في توجيه دراسة دقيقة للتاريخ والتكوين ، وذلك
 واحد تخصصه في من المعرض ، التي التي توجت - حديث القرية - - - -
 ويستأجر ، وساهم هذا في الجامعة الجديدة ، وإظهار اهتمامه الطائفة المرموقة
 في الصور ، المرموقة - الشكويين - والشبابيون - وعصبة على البحر -
 بقدر اهتمامه خير كثير ، إذ وضع فيها ذلك الحديث إلى الناس الطريق ، حتى في
 أحواله الملائكة المبدعة وفي مناظره ، مثل هذا ذلك الجوهر الذي في الجهر ، كونه
 اليابسة ، ولكنه أيقظها تلك القدرات الخفية من الأركان الملائكة ، ذلك فيها





تجسيد في هذا العرض الثامن الفنان المبدع في هذا السبيل والاستناد
 وكانت السبعة أمهات كما عهدناها في هذه العصور : عبرها من الروح والجمال
 والشباب والحب تلك العصور الزمومة من نوحاتها بتواليا الزينة العجبة .

عروض السيرة وأثره في كازو بانو
 والاسماء يوردي





أما الأصناف : روبرن - فانا توي في رسومه في
 هذا الموضع العاطف جليلاً - إذ ترك الرسم للسطح
 Titian والرسم السائلي *Impressionist*
 ويرجع إلى دراسة الكلاسيك ، التي تعهد في
 أكاديمية - ملنا - وهو لا يتبع في طريقة تعليمه
 أي مدرسة ، ولكنه جعل كالتوحى إليه الطبيعة ،
 وإن ألوانه الخيرة إلى تغير حسنة في رسومه ، هي
 انكار الطبيعة التي يعجز ليعاى جوهره -
 وتأثير حسن أصله الفيلسوف ، لأن المحسوسين
 كالمشرب من حيث حد الألوان الخيرة ، وذلك
 الروح البهجة الرحة - ومن لوحة ومعرضه
 الخفية - بعد أنه من أولئك الفنانين السائلي ،
 الذين لم يراة جميع فروع الرسم ، لأنهم أعوا
 الفن والعقلية

مرض الصورة ساسان بري



هي مصربة عن أصل يوناني أطلقت اليه من أبيها ، ولقد بدأت في تكوين شخصيتها وفتح حياتها الفنية بهذا المعرف ، التي احتوى على
 لآلة ولآلة صورة زينة ، شعاعها وروحها التي اكتسبت كثير من هذا الجو الذي تعيش فيه - جو مصر الصافي ذو الأركان الحسنة - والسما
 الصافية ، وقد أهدت رسم المناظر المصرية .

وطرقها في الرسم هي طريقة السكينة التي اكتسبت منها وعرفت تكيفها ، ولكنها استعملت الرسم العادي في بعض الفرح فأبدعت ، وكان
 مجهودها كبير يشق يستعمل العظم ، ولو أنها صغيرة ليس ولا فرق في ذلك ، فقد نشأت في جو كه من

على لوحة المصرية ، عرفت كيف تلحق شخصيتها ، ومثلتها بذلك الدقة التي تحمل مقطبها فوق رأسها ، وفي حينها نظرة صافية ، وفي أركانها
 اشكوة بلاذع جيدة .

أما لوحة حسن البردي ، فتشترك في الخط واللوحة التي للنفس وجيه ، ولوحة فاطمة الصغيرة بنظرها البرقة ، واكتسبت لوحة الخبير .

وبما أنها العنصر في لوحاتها ، وخصوصاً لوحات الوجه ترى أنها حاولت أن تنجح بتواصلها إلى مدرسة سعيد ذلك .

أما في المناظر الطبيعية ، فكانت لوانها بارزة إلا من بعض الشطط الجراء ، التي تلبس الصورة حرارة وطوة .

كل هذا كما يشعر بما هو مصر الجليل وسماها الصعود ، وما كانت به هذه الفنانة المبتدئة التي أخذت تخرج خارج بالتكوين .

L. M. M. ou page. Copyright

وأخيراً نقول إن متعلقت هذه الفنانة لتعلم كل الشعب والفكر ، وتكونه مستقر في علم .





كاتب البريد



الغاية



معرض اثنان كورتان

مجموعة اثنان تصور تلك فيها الطبيعة بأروع ما يمكن
 أن يصور العقل ، من صور الخيال الخالق في لحظة من
 لحظات عبوره وانتماءه ، فيها القوة والقدرة ، فيها
 الحيوية والفرادة ، فيها ما يجعل المرء على التطلع إلى الفن
 العالي ، فيها كل شيء استراتيج أن تدعه تنسى فائزاً إلى
 هذا العالم ، وكان في جناحه وقت أن على نفسه أن تفلح
 سبحانه العاز ، فثار عليها ، وحطت أمواته التي تقوم في
 طريقها ، وفي إلى أمه الطبيعة ، حيث ارتكز برأسها
 فقامت عليه ، كالنفس الأم الوجود على ذلك هذا البر ، وكل
 ما في جنسها من عطف وحائل ، وصفت روحه من
 روحها ، وما كنت تشه من غير طيب ، فأما هذه الجملة البر
 يستعين بها على اكتشاف حقائق الجوار ومعالجه .

هذه الصورة هي الختان ، كقول - الذي سحر بالحياة ، واحترق النبوت ، فوصل عليه حماره . . . وعصره شمسك . . . حتى لثقت الدنيا
 عنده وحدة لير حموه . . . ضرب في يديها برا وحمل بأفانها ، كما حمل قلب الشاعر من وانه الوحي . . . بصور الختان . . . وهكذا يبيع
 كقول . . . وهكذا يبيع في ميدان الوحي ، فهو ختان ، ولكنه ختان من النوع الثاني ، الختان الثاني العربة ، بمصاحبات الوحي ، الوحي ، كانت
 الختان ، زاعج إلى أسس درجات الحياة الوحي . . . له أسلوب شاعر يبدو فيه الثروة جلة واسعة لا يس فيها ولا إلهام ، لأنه ينظر أفكاره عن
 الطبيعة ، والطبيعة هي الانسان الأول الذي يرجع منها إلى الطبيعة ، والذي تعرف حموه من الطبيعة ، وأنت ترويت لغة - العربة -
 رأيت . . . كيف استطاع هذا الختان أن يخرج من الصخر المنجود مثلا شعير بالحياة . . . نقل إليها الطراوة والنبوة التي تكسو الزهور كالمسرة .
 أخرج فيه حال الطبيعة ، فطرح من مظهرها الأودنه إليها . . . زانه قصصه ونوايك . . . وتحرك تحرك ، وتعدتك لتتلك
 لشكوكه من هذا الختان المرئي ، الذي كلف من حسنه فأنه لعل خيرا إلا من الختان . . . الختان الحشر الذي تسعد به النفوس الشائرة .
 ونسب أن لصر الشرفية فضلا كبيرا في السكون هذا الختان ونوجبه هذه الوجوه ، الذي يدور أسوبه بعد أنه منار إلى حد كبير بالأسلوب
 المرعوي ، قطعة أثر مثلا يبدو فيها هذا الأسلوب واسع . . . يبدو فيها السبب في الخطوط ، وازن المتكثرة في قالب صريح ، لا تعد له
 ولا لغة ، وهذه ناسية من خيال الوحي المرئي القديم ، غير أن - كقول - ، ولا لست ينكر هذا ويتعامل مع الوحي المرئي القديم ، حتى
 بلغه به التعامل في كثير من الأحيان إلى حد لا يبره الوفاء ، ولا تفره المقاسي . . . وكأنه يأتي عن مصر هذا الفطن ويستعظم على صفة
 أن يكره من صنع الطبيعة العصرية ، ويستلكن من فرحة أن تكون مرأة ، كما تكلمن المرئي القديم .
 وقد أصبح في عين كاتبه كما ذكرنا طريقة فقهه العجيب ، كاستنار - طرية - إذ يرى فيه الأمل الذي إليه الختان المرئي عند ما أله
 عنه قفلا نحو الوحي الروماني واليوناني ، كعصر الختان التي وجدت بعد عصر البطانية بحروب الإسكندرية . . . وقفال - أثر - الذي روي منه
 في القلم التي وجدت بحرف توت منع آتون . . . ووجوده بلطف المرئي لعل أثره يجل كذا . . . للفق العظيم . . . وكان - كتاب قصة -
 راه أيضا في كثير من الشعر الروماني القديم ، في التوسود في مقارطية .
 وكذا زجر أن يكون من أوتك الآيات التي تشبه به تلك الشعرة ، فغير ليه تنكر لقله التي يبتون فيه ، وتصلب يوعون من
 شأنه ، ويستغفرون من فته .

وقد صقلت يدى - كقول - مظهر أو هنرا وانفردت عاقره بسناه ، إذ أن الوحي المرئي القديم ، كل الوحي بكثير ما يصوره العقل ،
 مغموسا بما لا حقا أن الختان المرئي ، كل طبيعة في جميع أممها بشيرة دينية ، وأمسك به من الاعتدال في الفن من التامة العاطفة ،
 ولكنه درس السكون وراج فيه إلى حد الاعتدال .

عاصفة

صورة لبحر أو صورة عن
 قد تلا الموج ، وقد عز الثاني
 بعد ما نلت من اليأس عذرا
 ثم بعد الأصاب وسدورا . . .
 زلزل البحر على رآكيسه
 معسما زلزلت منجرا
 سرفا صاع على ظلمه
 ركب تمشيت ، والتلا سرفا
 لا أزع دار ولا قلب حينا
 إذ أتوني فرح حول الركب
 ما يوم فرح في اليوم العسيفا
 كفض الركب أم لم تضبأ
 لظن الأكار منها حينا
 وأرى شيطانها عه فيها . . .
 كم أرى حيرة العينا حينا
 وأرى المر ثلاثي وانها
 نوب الخط كالمثل للتراح
 فكنت الأصار في العينا حينا
 وسرت في الجو أنشراح الرواح
 ونساي كل شئ بالرحيل . . .
 تم من يرى وراء الظلم
 غل في الظلمة نوراً من بعد . . .
 عنه به استفاد الآن
 فرح بالبح أو يوم بعد . . .

أما أنت على قلب الالاء . . .
 كيف تنس أن تكون إلاها
 أما أنت عبات وتناهي . . .
 ولكن . . .

زينة . موج صناع
 ولكن . . .



٤٥٤

المصور جورج صباغ

تقلم : أحمد ربهام بك

كان شرقى تدمره روح الشرق ، وبلازمه شعاع الشرق ، لا حول ذلك لوانكا على أنه ولد مصر ، ولا لأن أسكنه في المصور بقول أسلوب الفنانين الترفيح تدمر ، إنا معنى بقوله أنه شرقى الزمان ، شرقى الطبع - جب - صباغ - الخبايا على سنن كل شرقى بأسلوب ، وبه في صياغة له نحوه من ذراع وجهل وانتم ، ويظهر أثر ذلك في أغلب صورته التي تخرج بالفرجة والعين ، بالصور ، وفيها يتضح عن توملت الفوان ، التي تحتفظ الأذمة بخلق معين الحاضر .

صاغت كمانا لغني ، وفيها كشرقي عرق ، حب البحر وحب النساء ، وبسببها معاً لتعوده عطشه إلى إبتدائه صبه مياه البحر ، وإلى إبتداع منه ورقة النساء ، حب البحر وحب الماء ، وبسببها معاً لأصنعه حيايته إلى استبدان أريج البحر ، وإلى استيعاب طعم الماء . ولا يكن « صباغ » حب النساء أيضاً ، فقد سجل عالمين على تومته استيعاباً دائماً ، وإن لم يكن دائماً جلالاً بوحياً عما نحن به .

وتولج أن ، صناع ، حب الجمل للقوائم التي تحمل حبه الروح ، وينهب بحره بالأرانب ، حب الجمل الأنيق ، التي حبر القلب ، وأمر قلب ، حب الجمل الصائم المتطعم من حال الضيق ، وحب الجمل البريء ، التي يدرك حبه الجمل في قصبة الضمراء ، وهذا صمد هو من الروعة ، تلك السر التي يظهر وعقل في حبه لونه ، وهو حبه ما يحسن الذي قبلة صوره صبوراً من ذلك .

الصنوع - الرابع الجذاب .
 صناع - مصور البحار والجمل ، مصور الأشجار والقطار ، مصور الأشعة والبرود ، وأنه قبل كل شيء ، مصور المرأة العربية ، وهذه هي البرية التي فاز فيها بانتصاف فتاتي العرب ، وأنه ليكنه قرأ أننا بعد اليوم حتماً عن تلك القومعت معروضة في أيامه للناقد القليلة السكوني .

بما ، صناع ، يقتدل على التصوير وهو يعجل الكونر الفنية ، التي كانت كالتبة في أمثال قده ، والبرية النسبة التي كانت تتدبر في مجرى بروقه ، والصبرية الكوشة التي كان يناقش خيالها في عذبة ، أمة لاقتل بسدقاً بالتصوير بحره البرية ، وما كان يدرك ليلتاً من ذلك الروح الحلي ، التي كان يتلجج في صدره .

ليس من البرد ليسد على أمثله نفس المرأه أو الأمل من شبهة في إقليم مثل مصر ، أن يحس من ذبحة آلاف الناس الخلافة التي انطبت فيه ، ولا أن يترج من وعده ، صباي للفاقة والبراك والناقل التي ملان حبه بحال أسهلها ، وأفضلت روحه بأن



صنوع

صنوع

صنوع

صنوع





لبنيا ، ولا أن يجر من تلك القباب التي في الشرق ، التي
تستلج برفده ، ويجرى في منه ، ولا أن يخرج من قبته ، ولا
تقتل أحبال المعلقة ، وروية ذلك البحر الذي في الشرق ، وأنها
سواء صافية ، ولا أن يجرى عواطف جيب كرم ، وأعلى أنه
كان فيها رما من الرمن طويلا . طحا الرمن السلب ، هي
الوالة في النكرن شخصية الأمان ، وهي الأمان في عبده
لاستقبال دور الرجوة ، ولها كلمة ، لم يكن من أمن أن يرح
سابع . من رفته ذلك القاب الموراني ، التي حذر من أن
تسه ، ولم يفرق معاملة ذلك البحر الشرق ، التي على أن كان
قده ، وكان طحا أن تملج بوجه من الرمن منه ، وبخاصة
فرقة ، لا يوح في سور القباب الأجانب .

١ - مراكب في البحر
٢ - قرية صغيرة
٣ - قرية صغيرة

ما يكون ذلك يتجسس من الرمن ، وعوضه فيه باخنا وهاوي
وهذا ، وكان طحا من هذا كرم يوم أمانة عالمنا لهذا طحا
ثم لصره شواطي الخلف من الصور طحا ، ولم يكن له شه
في هذا المقام أقل من أن يصره جميع أولاده في الأمان
الرفقة وعلما . وأصبح من الصورن الذين يصره
الطرح في حرة ، وفي ساقان مختلفة من ساقان القيل والليل ،
لستكن طحا من السحب الطرح في أمانه ، ولو من عواطف
وما جعل من عواطف مشرفة يوما يصره فيه من عمر طحا ،
أو ما يصح من طحا ، وإذ لصر طحا الطلعة في سوية
ورقق في مسحات لوصاه ، وإياها تعلق من طحا في صلاة
ووصوح ، في كل مرة من مراكب حياة الدنيا ، إذ أمانه
أنه عادم الصور لا يستطيع الأول حرة ، أن يفر صور من طحا
تلا صحا تعلق فيه طحا من طحا ، إنكسرت لا يمكن
الصور أن يتم الروح الخلفية طحا ، إلا إنقاذ إلى صوره
لر حرة لئلا في أن يصره مرامسة طحا ، دولستكن من أن
يمن في صوره إذ إلى النكال الأمان . وإذ لصر ، لا سقا
١ - مراكب في البحر
٢ - قرية صغيرة
٣ - قرية صغيرة

سابع . من يوم طحا إلى يوم إنقاذ طحا ،
مستكر استعاقق الأمان مرامسة ، وإياها تعلق طحا طحا
ولقد صور من طحا بعض أمانه في سقا جبل الطحا ، وروح
ويعدو طحا الطحا من أمانه ، من الشرق طحا طحا ،
وكان السقا تعلق من الأمان المرامسة طحا من ويلات
طحا ، والبؤساء ، ولدى في صورة كرم طحا طحا ،
عمل طحا طحا ، كما فعل الرمن في طحا .

وكان روح الإسلام والمصوح له التوسيع له والتكادراً ،
 وتولى له أما صورة أكون جارية معها الأقدار دورها
 الموع ، وكان مائة الحرفة تكتبا لكه التراكب - تولى له صورة
 نظر التي صورة - لكه مكرمة ، تدار فيها صورة عابرة ، وتعد في
 جامعة ، وكان الحرف يتصد في كل مكان .

إله يصور الترو وت أصابع سلف كالجور ، وفي أوربي
 الأشجار دائمة في ماله ، ويصور الترو أيضا وقت الترو جندما
 يروح ماله لمن يريد ، أي في تلك الحالة من الترو ، التي تعاقب
 فيها الأشجار ، من معروف الخاتم ، إله يصور الأشجار المتحركة
 تصوروا ولدا ، تولى السحاب وهو الجميع ويقترب ، ثم يفرق
 ويعد ، ويخط ، كخط سلفه السحاب في قلب الليل ، إله يصور
 راحة الأشجار والأجار المثلثة بين الليل ، إله يصور العاكية
 التلحة الترو وهي في أمثلتها من التلحة والأشجار تستطيع أن تقول
 إن - سافا - تصور الترو تارة ، تصور الروح والأحاسيس ، تصور
 المور واليواف .



وكان لنا أي منه تصور - صانع - من فنون الآله ،
 لكل أشبه في ، خصبة تولى التمام ، حوق ، وعلوقة على
 فطمة من إله حامي يعرف من الشعب الخالص ، لأنها أصل رقة وتنتج جلالاً وترويح قوة وتورا ، وتقول أن يشار الترو
 هذا الرجل ، الذي ترو أن يطور الطبيعة فيترج منها جنوة حسية ومجاهدة فيكسو بها صورة الخلق - وليس هناك تصور
 الترو له سافا التي ويرونها وتشارت حوله ، يباع الترو ، وتكون الناس على النساء تروانه - حتى ما لجميع إله حامي للتصور
 - تصور كساف -

تصميم





معدن الفولاذ - طرقة العمل في تصنيع الخشب ،
 وكيفية اختيار مواد البناء من الخشب ، أو الحديد
 الخشب كمواد صالحة البناء وطرق التثبيت في الجدران
 والقدح والصفوف ، والكتابة الحرة ، وطرقها من صناعة
 وكيفية تصنيعها من مواد البناء الصلبة الخشب في سطح
 المدرس اليومية العادية - وطرق الأطفال ، السوية
 أمريكا وطرق التوزيع في المدارس
 الأساس الذي يعبر عن المبادئ التي السوية السوية
 وهو الأساس ، السوية السوية

العمل الخشبي أحد طرق التصنيع الخشبي وطرقها في
 أروع التصنيع الخشبي من الخشب ، والتي هي الخشب
 الأساس السوية الخشبي والخشب الخشبي الخشبي



المرحلة	الارتفاع	الوزن	الطول	العرض	العمق	الارتفاع	العرض	العمق
1	100-110	15-20	40-45	30-35	20-25	100-110	15-20	40-45
2	110-120	20-25	45-50	35-40	25-30	110-120	20-25	45-50
3	120-130	25-30	50-55	40-45	30-35	120-130	25-30	50-55
4	130-140	30-35	55-60	45-50	35-40	130-140	30-35	55-60
5	140-150	35-40	60-65	50-55	40-45	140-150	35-40	60-65
6	150-160	40-45	65-70	55-60	45-50	150-160	40-45	65-70
7	160-170	45-50	70-75	60-65	50-55	160-170	45-50	70-75
8	170-180	50-55	75-80	65-70	55-60	170-180	50-55	75-80
9	180-190	55-60	80-85	70-75	60-65	180-190	55-60	80-85
10	190-200	60-65	85-90	75-80	65-70	190-200	60-65	85-90
11	200-210	65-70	90-95	80-85	70-75	200-210	65-70	90-95
12	210-220	70-75	95-100	85-90	75-80	210-220	70-75	95-100
13	220-230	75-80	100-105	90-95	80-85	220-230	75-80	100-105
14	230-240	80-85	105-110	95-100	85-90	230-240	80-85	105-110
15	240-250	85-90	110-115	100-105	90-95	240-250	85-90	110-115
16	250-260	90-95	115-120	105-110	95-100	250-260	90-95	115-120
17	260-270	95-100	120-125	110-115	100-105	260-270	95-100	120-125
18	270-280	100-105	125-130	115-120	105-110	270-280	100-105	125-130
19	280-290	105-110	130-135	120-125	110-115	280-290	105-110	130-135
20	290-300	110-115	135-140	125-130	115-120	290-300	110-115	135-140
21	300-310	115-120	140-145	130-135	120-125	300-310	115-120	140-145
22	310-320	120-125	145-150	135-140	125-130	310-320	120-125	145-150
23	320-330	125-130	150-155	140-145	130-135	320-330	125-130	150-155
24	330-340	130-135	155-160	145-150	135-140	330-340	130-135	155-160
25	340-350	135-140	160-165	150-155	140-145	340-350	135-140	160-165
26	350-360	140-145	165-170	155-160	145-150	350-360	140-145	165-170
27	360-370	145-150	170-175	160-165	150-155	360-370	145-150	170-175
28	370-380	150-155	175-180	165-170	155-160	370-380	150-155	175-180
29	380-390	155-160	180-185	170-175	160-165	380-390	155-160	180-185
30	390-400	160-165	185-190	175-180	165-170	390-400	160-165	185-190

- قوة
- متانة
- أناقة
- جمال



أولاً تختار في اختيار أنواع البناء، فكل شئ في اعتبارك عند اختيار أنواع البناء
الذي تختار منه لك

شركة الطوبى الرسمى

THE MISR CONCRETE DEVELOPMENT Co.

S. A. E.

21, St. Fouad Al Awal
LE CAIRE

Les Etats Unis ont contracté un réseau des routes en béton dont la longueur personnel égale 40 fois la circonférence de globe et l'Egypte vient de commencer de constructions de ce type de route.



السدح المتكامل



مخترن الخرسانة



السدح



مخترن المتكامل

الطرق الخرسانية

الولايات المتحدة الأمريكية
أنتشرت من الطرق
الخرسانية ما يقدر
بـ ٤٠ مرة فقط محيط الكرة
الأرضية في الوقت
الذي تبدا فيه
مصر إنشاء
الطرق الخرسانية

شركة مصر لأعمال الاسمنت المسلح

٢١ شارع طه وادى القناوى عمارة وبنيلوا بالقاهرة



المركزية العالمية
 في مصر
 شركة
 لمنتجات
 في مصر
 في مصر

جبران روبيرز

شركة الملمبات جينار - انكلو « فرنسا »

الوكيل المسمى في الشرق العربي - ابراهيم اسحاقيان (مهندس ومقاول)

الطبعة 1937 طابع عبد الحليم - مطبوع بوسنة 1937 المطبوع 1937 الاسكندرية 1937 مطبوع بوسنة 1937 المطبوع 1937

LES APPAREILS
 POUR
 LE TRAVAIL
 DES
 MANOEVRES
 EN
 FABRIQUE
 ET
 EN
 MINIERE
 ET
 EN
 AGRICULTURE
 ET
 EN
 PÊCHERIE
 ET
 EN
 MARINE
 ET
 EN
 AERONAUTIQUE
 ET
 EN
 AUTRES
 BRANCHES
 DE
 L'INDUSTRIE
 ET
 DU
 COMMERCE
 ET
 EN
 GÉNÉRAL
 POUR
 LE
 TRAVAIL
 DES
 MANOEVRES
 EN
 FABRIQUE
 ET
 EN
 MINIERE
 ET
 EN
 AGRICULTURE
 ET
 EN
 PÊCHERIE
 ET
 EN
 MARINE
 ET
 EN
 AERONAUTIQUE
 ET
 EN
 AUTRES
 BRANCHES
 DE
 L'INDUSTRIE
 ET
 DU
 COMMERCE
 ET
 EN
 GÉNÉRAL



المرحلة الثانية معرك كبير
 لتلبية الامور الثلاثة بطلب
 في عدم وجود الصعد الكلي
 لاستعمال في القوي
 والتركيب يكون المرحلة الصديق
 من الشركة

LE CAIRE

101, Rue Canal de Suez
 P.O. Box 1011, Phone 2422
 K. C. 1011

POMPE GARDNER

Agent, Engineer
 ARTISAN SPENDING
 Impasse, Heliopolis

ALEXANDRIE

C. 1011, Rue Canal de Suez
 P.O. Box 1011, Phone 2422
 K. C. 1011



لا تترددوا في استشارة
 شركة المقاولات والالتصحية
 لتعرفوا منكم من انما المودون
 بصحة مع سدادة الذوق
 حسن محمدر و اخوانه

شركة المقاولات والالتصحية

الدولة التي تبنى
 على أساس
 في مصر



ATELIERS ATMEDA

Château d'eau de 150 mètres cubes, à Karater Kharia exécuté entièrement aux

ATELIERS ATMEDA

ENTREPRENEURS

POUR TOUS LES TRAVAUX
MÉTALLIQUES & MÉCANIQUES
en tous pays

SAUF

ATELIERS ATMEDA

18, Rue Michel - Paris (10^e Arrondissement)
TÉL. GARE
Télégramme No 42781

Prix modérés

Travail précis

Exécution rapide

Construction métallique

Ponts et Charpentes

Armatures de Bétonnets

Mécanisme métallique

Soudure oxyacétyle

Montage de machines

Location de tout Matériel

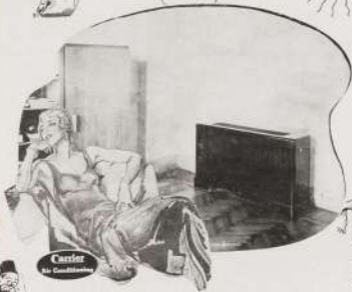


ایما القادون
کاز بلاتقان المدیة والبلدیة
اقصدوا
ورشش اتمیة
شایع نوابا لکما رقم ۱۲ بر نونبر ۱۳۴۱
سعر مناسب
عمل دقیق
تحقیق سریع

اسفقال جدیدیة
کباری و کما کل جدیدیة
اسفقال جدیدیة هموار
شایک و ابریز جدیدیة
لحام اترجین
برمال مکانیک و تیسس
کامپیوت و آلات لقمبیس
اسفقال القادون لعمریة

سودج سیاه در نفع
سنة ۱۵۰ متر کلب
للدیوان القادون لقریة
و ممرع با کلس

بورش اتمیة



Carrier
Air Conditioning



آجهزة كاربير التيكيف الهواء تجعلك
في مأمن من تقلبات الطقس صيفا وشتاء
وتحبي لك جزءا لطيفا من عشتا

كأريد مصر شركة للاستة

مهندسين اقتصاديين في كل ما يتعلق بكييف الهواء والتهوية
٣ شارع نصر النيل بالقاهرة



AL-EMARA

No. 5 & 6 - 1940

Volume II



	Page
LES LETTRES A LA VOIE INDIVIDUELLE <i>Dr. Nagat Kassis</i>	271
LES HISTOIRES..... <i>Abi Farid Bey</i>	
ETUDE DE CONSTRUCTION..... <i>Samir Samir al-Jawad et al.</i>	277
L'APPLICATION DE L'INTERIEUR ECONOMIQUE..... <i>Nagat Miss Bey</i>	281
L'UTILISATION DES TOITURES DE CHASSE DANS L'AMENAGEMENT DES PLANCHES..... <i>Dr. Nagat Mustafa</i>	289
ETUDE DE L'ENLUMINE..... <i>Fawzi Al-Kharrat</i>	290
LES CHATEAUX-DES D'AMOUR..... <i>Muhammad Nafiq</i>	294
VILLA NAHDI (AMMAN)..... <i>Mustafa Samir</i>	301
MEMOIRE DE LA SOCIETE D'AMMAN ET FRANCOISE A GARDEN CITY..... <i>Raymond Al-Jawad</i>	304
L'ARCHITECTURE ISLAMIQUE (ENNAH YAMANI)..... <i>Muhammad Abul Mawad</i>	310
LES BEAUX ARTS	
<i>Esp. Ghalib</i>	325
EXPOSITION DE LA SAISON 1..... <i>A. Gannada & Roberts</i>	326
1..... <i>A. Samir Zuhair</i>	328
..... <i>Fawziyah Ghail</i>	330
LA TEMPERATURE..... <i>Palmer - Dr. Nagat</i> 1	332
<i>Nagat - G. Subhag</i> 1	
LE TEMPERE G. SAMIR..... <i>Muhammad Bey Samir</i>	333

ALEMARA

5-6

1940

- ARCHITECTURE
- URBANISME
- CONSTRUCTION
- TECHNIQUE
- ARTS-MODERNES
- DECORATION
- PHOTOGRAPHIE