



10

1959





نهضة حديثة
الطباطبائيون الراشدون

حضرت صاحب البحاللة الملك

مولوى ...

من صنف هذا النهر الحالد ، الذى يجري بالخير تحت عرشك العظيم ، نهضت
منذ أجيال بعيدة حضارة من دهرة بالعلم والفن ، أقامت ظلالها على شعوب
الأرض ، وتغلغل نورها الوهاب في مجاهل الزمن ، فأضاء سيل الحياة ، وأنار سماءها
للغايرين ، تثنت هذه الحضارة يامولاي في فن جليل ، انبثق في نفس الأمة التي صنعته
وأبدعه ، واتصل بتاريخها وأمجادها ، ذلك فن العماره يامولاي ، الذى يقرن اسمه
دائماً باسم مصر ، التي ظلت وستظل إلى أيد الأبددين ، تفخر بآثارها من هياكل ،
وعمد ، ومسلاط ، كل أمة درجت في غبارها من بحر التاريخ

وفي صنف هذا النهر الحالد ، الذى يجري بالبركات تحت عرشك العظيم ،
قامت حضارة إسلامية ، أشد ازدهاراً ، وأتبغ ابتكاراً ، وأروع آثاراً ، تثنت
صورتها الفذة في هذه المساجد والمعابد والدور الناطقة بأسمى ما وصل إليه الذوق
السلبي ، والرأي السديد ، والدقة الفائقة ، والاقتدار الباهر ، والصنع الماهر ، فلاقت
الحضاره قناع صعيدي واحد ، هو صعيد مصر ، مهد الفن ، ومنبت الحضارة ، ومنشأ العماره
فارس يامولاي المتحضره العمرة ، تعود سيرتها الأولى في عهده الراهن ،
وينهض أبناؤها حفدة أولئك المهندسين العظام ليقيموا على ميراثهم العظيم ، أركان
بهضنة معاشرية جديدة ، ورسالتهم في سيل آدائها هذه المجلة التي تستمد طالعها الحسن
في مستهل حياتها ، يمنك ويسرك ، وستلهم وحها ، من جبل ما ترك ، ونبيل مشاعرك
نحو مصر التي تأخذ راحتلك الكريمتان بزمامها في طريق الثقافة والحمد والعلا .
فباسمك المقدى يامولاي يشرف الاهداء ، وبمثالك الأعلى يحق الاقداء .



العدد الأول

٩	ما هي العادة
١٥	عمارنة مدام ألمبي زاده
١٨	عمارنة شركة التأمينات دي تراست
٢٤	فيلا حسين باك عرقان
٣٢	فيلا جرني
٣٤	مباني Doldertal Zürich
٤١	أبحاث قوية - إدارة مباني المكاتب
٤٣	المرسامة السلطنة
٤٦	الماري
٤٧	النظام
٤٩	تعليم المنشآة بكلية الطب
٥١	الذئون الجلية - عظمة مصر في قلبها المقدم
٥٢	الرهبوز
٥٨	ليل ابراهيم
	تحطيم الدن - أيام حدثت في تحطيم الدن
	اليس سراج الدين
	دكتور سيد كريم
	القطوان نحاس
	أونوك زارب
	الأستاذ على نجيب جبر
	ماصكس أوري
	Roth. Roth. Breuer
	دكتور سيد كريم
	دكتور سيد مصطفى
	محمود وصق
	جعيب عبد السيد
	دكتور عبد الواحد الوكيل باك

مُتَّدِّمة

الحمد لله الذي وقنا إلى تحقيق أمنية من أيامنا القوية وإشادة أساس سمعتنا الفنية إلا وهو إصدار مجلة «الهارقة» لنسر عن آرائنا الهندسية ونطوي على بساط البحث فيها نظراتنا وأشكالنا وكل مستجداتنا الهندسية والمارية وأشكال رسم رسول الثقافة العلمية والفنية وصلة الوصل بين الهندس الماركي وفنه بما تجده من زيد أفكار وأجزاء العدة الماركون في العالمين القدم والحديث ومما فوأه المراكز والنشاط في التجديد والإشكال وحل أعمق المشكلات المارية ، وستكون المرشد المادي الأدبي للأفكار التي لم يتعرى فيها هذا الفن بعد ، فستكون بذلك قد أصبنا وخدمنا الفن أجل خدمة .
ونحن وإن كنا في سمعتنا هذه متاخرين قليلاً من عظمة أجدادنا الفنية وقدمنا تقاضنا وعمرنا القوية ما يدفعنا أن شاء الله أن نموا في ما فاتنا والتعاقب بين سيفتنا .

وأنا نأمل من زملائنا الفنانين ومن أصحاب الصناعات والأعمال والحرف ومن كل الجهات والأفراد الذين يصلون بهذا الفن أن يساعدوا على الوصول إلى الفرض الذي ينتبه ، ونحن على ثقة تامة من أنهم قدرون لعلم الشولية التي تحملها عن طيب خاطر
وأننا نحمد كثيراً أن رأينا في هذه سمعتنا قطوع الكثرين من علمائنا الهندسين مصريين وأجانب من ذات شهرتهم في مصر والخارج يبدئون عن طيب خاطر بالعلومات الفنية والأراء السديدة والصور النية الماربة اللينة ببل وأكثر من ذلك فقد وعدوا بذوات التعميد والمساعدة الفنية الدائمة ، وهذه بادرة طيبة يعملاها فتبشر بالمستقبل الزاهر وتثبت تقدير أهل الفن له
وان شاء الله سيد فيها الباحث ينتبه والنقب كفایته والطالب أمنيته .

وان ادارة مجلة «الهارقة» يسرها أن تتسع صفحاتها لشكل الملا ، حتى يقوم كل منهم بواجهه ويسام في خدمته منه بقصطاً كامل غير متوقف في ذلك يتم التآلف والتعارف بين الجميع ونعمل كلنا متآزرين
لتحفيز وحدتنا القومية وتتجدد أساليبنا الفنية وتتمو معلوماتنا الماربة والهندسية ونشهد بعدهما اللدرم
وتحتل السكان اللائق بما بين الأبر ، واله ولل توفيق .

كرام - سراج العرب

رغم أن على مصر من دول العالم قد أصبح لها إنجازات عالى في منتسبي المغاربة
ورغم عن أن الاتهامات الملقحة فى كثير من النظارات والسود المغاربة قد أعادت بعد
إثبات دولية مبددة تفاصيل عن ظواهر انتهاك سار عليها ولهم بمنسوبي تلك الدول
ورغم عن هنا كلما كان الاعمار فى مصر تمثل فوضى لا رابط لها ولا قاعدة . وإن
كان الفرض الأول ملهم الافضل وهو أول ملهم مغاربة فى مصر هو خدمة ابن المغاربة بها
هؤن ترى أنه فى سبيل الوصول إلى تحقيق هذا الفرض أى تفعيل هنا الإقبال وتحقيق هنا
الذوق البالدى للأداء المغاربة . وفي اعتمادنا أنا سعى فى نهاية هذا المنشق الذى أتو
العنى إلى فرار تبشير عنصرات الصدارة على سبب الظروف المحيطة به . لتنبرى يتحقق
واسطة وذاتية غير المسار المأهولة ولا يتعذر على ذلك شكل فى أن المؤشرات المفترض من
مهندسى ومتخصصين بالماركة سيدارون بالرخوال على ميدان الملاهى الصريح بدلول
باراتهم . أما الميسيك فالجيم شاكتهاينا معاشرة العروض رغبة فى توحيد الاتهامات
والغيرون أو ينهيا زور على جايلين بولتون وبهونها تأثير الواقع بصحة رأيه .
ومنها مسارات مستكين فى وقت لا يد تكون فيها . . . وقد يكون بهذه أن
تعزز دون حذف أو تزداد . . . بل وضورين الغيرى أنه مصر قد أصبح لها
آلام مغاربى صريح . . . وطعام طوى على أساس ثابت .

مُعْنَى الْعِرْقَةِ

لقد كانت العبرة وستبقى دالما سجلا يقرأ في تاريخ المدرسة الابتدائية وثقافة ومدنية الشعوب التي تطورت معهم ،

فهناك صور الاستبداد والتسلّخ .. ، صور الديكتوقراطية .. وصور تناولات الطبقات والقاهرة .. وكل عصر وكل ثقافة وكل حياة اجتماعية لها آثارها في المارة .. فلا يجب أن ننسى أننا نعيش في عصر غير الذي عاش فيه أجدادنا .. في العصر الذي وجدت فيه الطرازات المباركية المتمددة .. ، أن تناولنا غير تقافتهم .. أن مدینتنا غير مدینتهم .. وأن حاليماً لا الاجتماعية غير تلك التي جسمت معاييرهم فأوجدت الطراز الخاص بهم .

● لقد أنهت المارة من كوشها فرعاً من فروع النهر الجميل الذي وضع أيام العازى عدة طرازات مختلفة يختار منها ما يوافق ذوقه فيليساً رداء مستعاراً باسم الفن ، فالطرزات المختلفة لم تكن في يوم من الأيام وفقاً على المارة وحدها الطراز هو أتجاه تقابل فيه متوازيات ترتبط كلها بثقافة ومدينة والمالة الاجتماعية والاقتصادية للعمر الذي وجدت فيه ، فالطرزات جميع الأنواع والمآلات وطرق الواصلات ، وتقانة الملة والقراءة . فكلمات الصور الكافية لوحى الخيال «بسطرة أبعد مدى مما هو عليه الآن على جميع مراافق الباقة» ففكتت طرق مواصلاته ومكللات معيشته من مسكن وملبس وغيرها قيد الفن ، يعود فيها ما يشاء . فإن العصر الذي نعيش فيه عصر العلم الذي سهل على جميع مراافق حياته . ظفر الإنسان الحديث من قيود الفن وأطيه به إلى العلوم حتى تكون له موئلاً في تطوره الحديث . فكلمات التبيّحة أن ترك غربة الميلاد التي مررت عليها أحياها . وهي كما هي لا يتغير فيها غير زخرفها وأدبها بالسياسة والطليعة . وأبدل زرقي الطرازات في ملبيه حلزون الرى الصحن ، زر العسل . الذي يوافق العصر الذي نعيش فيه . وكذلك هرف أن الكل نوع من البائني استعمالاً خاصاً عليه أن تؤديه قبل التخرج على معلمها وشكالها المأهوري . فللتـ المـواطنـ الـرجـاجـيـ الصـحـيـةـ المـازـدـةـ عـلـىـ الـجـمـعـ وـالـسـخـرـ وـالـبـوـيـةـ السـادـيـةـ وـالـبـيـطـرـةـ عـلـىـ درـجـةـ الـفـرـارـةـ وـالـطـوـبـيـةـ دـاـخـلـ الـلـيـنـ وـالـصـادـمـ عـلـىـ السـلـامـ وـسـيـطـرـ الـلـمـ عـلـىـ كـلـ نـوـعـ مـنـ أـوـاعـ الـلـيـنـ . وـوـقـدـ بـطـرـيـاتـ الـأـدـاءـ وـاجـهـ عـلـىـ الـرـجـهـ الـأـكـلـ .

فتتحول جميع مراافق الإنسان الحديث إلى طرز اللهم .. وبقاء المارة وفقاً على الطرازات القديمة يعود فيها ويبدل باسم التجديد سيمد الشفقة بينها وبين ماقيلها حاجات العصر الحديث

● لقد أنهت المارة عن كونها تحبس تحت قبة الاشت肯 من فهمها أو شمعت بها الا للذين أُمويـةـ آخرـ الـلـفـزـ فـيـ لـامـرـفـ سـرـ جـالـهـ الـأـ عـدـ قـلـيلـ يـدـ عـلـىـ الأـسـارـ وـلـيـسـ اـسـارـ إـلـيـشـ أوـ سـاـكـنـ إـلـيـشـ هـذـاـ الـلـفـزـ . وـمـاـ عـلـىـ الـأـ بـقـيـاـ كـمـ عـلـىـ



لأنه ليس له أن ينافق الفن الذي حدد شكلها .. فشكل تفتحه وكل تألفه وضفت على عاورة وأبعاد خاصة . كما وان هناك

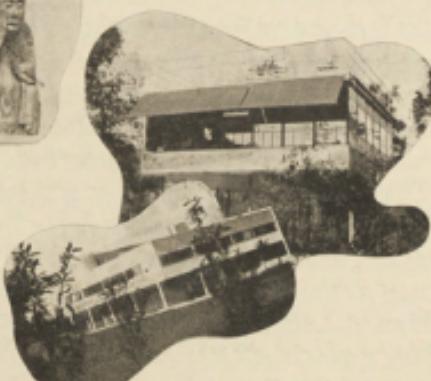


محاور ثانوية تربط المأمور الأساسية وعلاقتها بمعنها . كذلك النسب التاريخية للإمام والارتفاعات وطريقة توزيعها على معنها الذي يصرف النظر عن الصراحة في مطابقها الحاجة الداخلية للمدين إن هناك كثيراً من المأمور الفidue لا يمكن فهم سر جمالها حتى لو بلغوا درجة عالية من الشفافية إلا بعد الاطلاع على الجملات والجملات المعاونة بها حتى يمكن الوصول إلى الفرض الذي أنتهى من أجله تحدد وضع كل فتحة وكذلك



نسب كل روز و الشمس
الطول والعرضي انكل
وحدة . وقد اهلوت تلك النسب
والأبعاد الخرفية حتى وصلت إلى
عمل ك��اريس و حليات است
بأطراف المبنى العليا . والتي لا يمكن
لهم الإفرادة أن تصل إليها . وما
زال كثيراً من قوالين المأمور عندنا
لأن مقداراً يشوه لافتتهم مما يعني
وما هي إلا قيود فرضها المرازات

الفidue والمأمور الجوية فرضاً . ففقت متواترة إلى الآن تخف حجر شارة في تقديم الماءة وسيرها مع المعر المحدث . ● لقد أنتهت المأورة من كونها زاداً تاريجياً . وواماً مستاراً لأطهار درجة ومكثة ما كتبها . صرف النظر عنها يجب عليها أن توفر قبل الراحة كسكن كما هو الحال في ملاجئ المصوّر الوسطى التصريح بين طبقات الأصراف
والطبقات التوسيعة وعامة الشعب . وكما هو الحال في ملاجئ الاسترخالية وما كان يتعلّمها لإيوها من متنبّقات
ومنتباً في سبيل اظهار مكانتهم هو الحال في التصور التي أنشئت في تلك المصوّر والتي كان الفرض منها هو التهور فقط
فسرت البالغ العائمة انتظارها بأوّل غلطة من الرخاوف والخل . وجاءت هنرات من السالفات والصالات . كذلك اذارض
التي يصعب التكّي بها . والتي غير الإنسان يدخلها اليوم للتدرج على مأمورى من تحف وأثار . والتي قل أن يجد بها مكاناً
يمكّن الجلوس أو الاستراحة به ولكن إنسان المأوى كان يرى في ذلك مادامت تفخر مكانته ودرجته الاجتماعية
لقد طلّوت المأوى الاجتماعية في الماء أحجج . لقد حل الرداء الصحى والرداء العليل على الرداء الذي كان يبيّنه النظير
وحل إلى الصحى العليل الحديث محل المرض الذي أنتهى لأطهار الرتبة وحلّ الأثاث العليل الحديث محل الأثاث
الطارىء العتيق . وحلّت سيارة اليوم محل العربة الزركشة العلمية بالأحجار الكريمة . والتي كانت تحمل على
الأيدي والأكتاف



● لقد انتهت المارة من كونها لوحدة رسام ، الحكم على درجة جمالها هو الحكم على نسبة جمالها . تلك النسبة والأيادى التي فرضتها المزارات الدينية المختلفة فرضاً على رسوم الواجهات وأيادى الساغط . تلك البانى الطرازية التي يطنّ كثير من الماردين أنها مرتع يستحق منها النسب .. يحفظ منها النسب التي يعبرها مقياساً تابعاً للجمال لكن يطبقها على المارة المديدة . ففي كانت النسب مقياساً ثابتاً للجمال ؟ إن نظرية واحدة الى تطور النوق من يوم الى آخر كافية للحكم على جمال هذه النظرية . نظرية واحدة الى سيارة وعربة الأضى والتي كانت نفسها كقياس للجمال في ذلك الوقت . والتي استحوذنا على الفنان من النسب التي حفظناها من مبانٍ ذات مصر وسارية اليوم التي كانت العلم وحده السكمة في تحديد شكلها ونسمها . والتي تعتبر مقياساً جمال النسب اليوم تشكّل الحكم بأنه ليست هناك نسب وأيادى لكن تحفظ وتطلق .

● لقد بدأتأت المارة تتحرّر من قيود الماضي تسير معتطور الحديث فتحت بكلّ فوهاتها طريق العلم والاختراع . مستندة على الابحاث العلمية والابحاث الصناعي وال菲بود الفكري . كما هو الحال في جميع مراافق الاسنان الحديث . تحول الماردون من غابتين الى مهندسين عرقوها أنفسهم بحسب أن تسير متوازية مع جميع مراافق الحياة . فكما تحرر الملاس وسائل القفل وأسلوباته من المزارات يجب أن تتحرر هي الأخرى وتختفي كلّم . ويجدوا أن السبيل الوحيد لتفوقها هو الكفاف في البحث كما هو الحال في جميع المراافق المتقدمة . فمررت جميع أنواع المارى المثالثة وأجزاء الملاس الواحد . ومواد البناء والانشاء على سطح البحث . فكما اختفت سبل النقل الطبيعية من دواب و ماشية تحمل على الآلات والآختراعات وكما اختفت الواد الطبيعية في النيل والماكيل ليحل محلها الابحاث الصناعي الحديث فقد بدأ المجر يحقق وكذلك كثيرون من الواد الطبيعية ليحل محله اباحت الممارعة العلية تحمل علىها مواد جديدة . اتجها العلم الحديث . توفرت فيها شروط الابتكار والابداع بالفرض ... فالطريق الذي سارت فيه المارة هو طريق الابتكار ... اباء الفرض . . . سد حابات ومحالل الانسان الحديث . . . أثبت النبي كلامه علينا أن تؤدي عملاً وأصبح عمل المارى لا مجرد رسوم شكلها المازجى غلى . بل تحسين تلك الأكلة لزيادة الابتكار والواجب الذي علينا أن تؤديه تل虎ور التستر والسرير في طريق الكمال .

● لقد بدأت المارة تشقى مع روح المسر الحديث . وتياره مع مطالع ومحاجات الانسان الاجنبية والاقتصادية والممارعة التي هي من مستلزمات ذلك المسر . بدأتأت المارة تسير في أحياء اللقنة ومتاهة الشروط الاقتصادية والصحية كالنيل واده القلل والقصب وأي جمال حدث سخرة المسر لنفحة الأنسان وخدمته لكن تستيقظ وهي من جديد بعد أن يكون العلم قد وضع لها تحسيفات جديدة .

أنه من الخطأ أن نظنّ نحن من عصري الماردين أننا أئمة فيبقاء . . وأن النبي الذي نبنيه يجب أن يعيش أيام المسر . . . أخذنا مثلاً من مبانى القديمة لكن تحفوا حذفهم ونسينا الأفراط التي من أجلها بنيت تلك البانى والطروف التي أحاطت بها عند تشيئها ... سخرنا أنفسنا لعمل آلة زخرفية جعلية أو نصب تذكرة . . ونسينا بمحوار ذلك ماتعليه اللقنة واللحاجة من النبي الذي نشيئه . . فشكل ما بين وما بين على تلك المفكرة الماحطة فكرة البقاء والتخليد وما كان انتاجاً لوحى الخيال سيتحول منه الانسان الحديث بسرعة لسرعة تطور النوق .

إن قديماء المزارات والروماني وغيرهم . والذين عرقوها المارة على حقائقها . والذين بنوا ذات الاهرامات والمايدات المائية لم يبنوا مبانيهم العامة من مساكن ودور المجتمع لكن تهدى . لأنهم عرقوها أنفسهم بحسب أن تبقى لكن تؤدي أصولهم الاجنبية . فعاشوا وتتطورت أحواطم الاجنبية والحيوية . واختفت باختفاء جيلهم . . . عرفوا أن البناء لا يحيى ، فيه

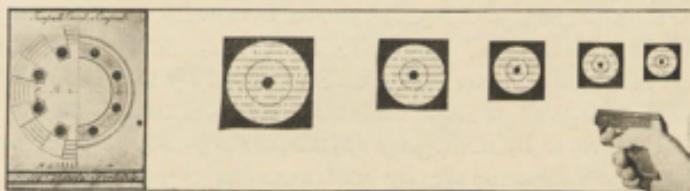
البناء، التخليد، ... أو الأدوات. أما ما يرقى وما قدروا منه النقاء، ليس هو ما نتجأ إليه لتنقل مقتله المخارجي ونعطيه على جانباً الاجتماعية باسم المطراز.

● لقد بدأت العمارت تسير على قواعده ونظريات ونظم ثابتة خلاصة إيمان علية دولية طيبة. فغيرت الایمانت المثلية جميع أجزاء الليلى بحسب ما عليه من عمل بؤديه. فالافتاد واتساع تحتها وطريق تحضها وغلقها .. حتى مكان وضعها تغير بنظريات ثابتة. ونافذة الدراسة غير مبنى الكتاب. بدأت تختلق كثيراً من وحدات الليلى والتي كانت غرماً لازماً لكن تحمل عملياً ماهيًّا أصلع منها. فاختفى السلم لكن يحمل الصعد عنه. وأختفى الشباك نفسه من بعض الأماكن الحدية لكن تحمل عده المعاوالت الزجاجية. وأختفى المحرر والصخر والطوب ليحل محلهما مواد جديدة توفر فيها مطالب الآنسان وعلم الآباء، من الثبات والمقاومة وهزيل المسوت وتوزيع الماء، والهوية كواختفت باختلافها المقدمة والتقباب والأقبية لتحول علها أشكال جديدة حدهما مقاومة الواد المجدية والتبيؤ المثلية. كما أنه قد ظهرت مباني جديدة لم تكن لها وجود في المطرازات القديمة. وكان الملم الذي أنشأها - الكاتبة في تجديد أشكالها كدورين سيناً، وعمارات الإذاعة ووحدات الملاحة بالستيفنات الحديثة. وعمارات التليفزيون ومساروي التاميد والمطرازات الخ.

فمندما دخل العلم في تصميم الدراسة مثلاً خلص عنها رداء المطراز لأنه سمعوه وهو الوصول بها إلى حد الكمال. أو إبقاء الأرض والنفة، فسيطر على توفر الصحة من هواء، وشمس ودرجة حرارة وتوزيع الاشعة من صناعية وطبعية. ثم توزيع الصوت في التصوير وسمورة الرافية والمركبة والانتقال والتغيير في الدراسة حتى يقل طلاق العلم أطول مدة ممكنة يداهلاً يبدون سأم .. فكان ان وضع لها العلم - الحديث إيهاد خاصة للنسور. شبابيك خاصة تحمل عهل القديمة ألواناً خاصة ومواد خاصة لـ «والط كل جزء .. إيهاد وارتفاعات خاصة وفق نظريات ثابتة حتى اتساع المطرقات والسلام وطرق الاتصال بالخارج ووضع المجرات وبقية الوحدات بالنسبة إلى بعضها .. وأختفت القاعد والأدراج الخشبية التي تحفل علىها أخرى من مواد جديدة روعي فيها الراحة والصحة والمواد التي تعلق بها الأسقف والحوافظ والأرضيات .. فاختفت المطرازات القديمة التي كان ترتيبها أو شكلها مقيدة بشكل الواجهات وطرازها. لقد أصبحت المدرسة مدرسة .. وللستيفن مستشفى .. والسينما سيناً .. والسكن مسكنًا .. وللنصب التذكاري قضاة كثراً وأصبح لكل منها مطراز على .. وليس مطرازاً فيها يتضمها كلها لا يفرق إلا عبد التمسية .. والفرق في التسمية فقط ..

● لقد بدأت العمارت تتحدى في جميع أنحاء العالم بذلت تسير في إحياء المطراز الدولي لارتباط دول جميع العالم الحديث ببعضها فأحدثت السنوات وتبيودت مواد الاتصال التي عليها تشهد العمارت المجدية. فأحدثت الأوكار والأزاء، وأحدثت طرق الاتصال، به ما كان لكل متعلقة من المطاعن وكل دولة من الدول محاربتها التي نشأت من طريق الاتصال بها، والمطر الطبيعية التي وضعها طبيعتها تحت يد معاذريها فالمدرسة الجديدة بذلت سيطر على جميع دول العالم. وبذلت الملة الأنجياعية ومطالب الحياة تتحدد في أنحاء العالم. كما أحدثت وسائل الماء والأزاء، وطرق الواصلات ولوازم البيئة. وقد كان نتيجة هذه الأنداد أو السير في طريق الأنداد على العمارت أنها بذلت تسير على Standards - خاصية وضع لكل نوع من أنواع الباقي وكل وحدة من وحدات الليلى كما وضع Standards - خاصية الاتصالات بين نظريات هذه النظريات وعلى مناطق الأرض المختلفة تبعاً لبلجو والطبيعة والاجتياح. فعملناكمarios أن نشير مع خطرات المعرق العالمي الحديث. وإن شارك العالم الحديث في إيجائه ونحوه الوصول إلى مستوى الكمال. وفي نفس الوقت نطبق تأثير إيجاشم على أحوالنا الجوية

والاجيئية . فيما الاختفاط بالقديم مبدأ خاطئ . والندا ، بالحافظة على الطرازات على أنها قوية خطأ . والخوف من الطراز الحديث لأنه صرخ التغير . وإن الباقي المترافق وقد وصل إلى الدرجة التي سوف لا ينتهي عنها فهى فكرة خاطئة . فإذا ينتهي الإنسان سيارة اليوم مع علمه تمام العلم بما يتغير بعد شهور معدودات . ولا ينتهي بذلك منها مرية الياد (الخطور) والتي هي رمز طراز سوف لا ينتهي — كأن الندا ، بالحافظة على الطراز باسم الحافظة على التقليد نداء رجمي على ملاظف أجنبادها وأسلاقها على التقليد لبق الإنسان يسكن في الكهوف والتي هي مسكنه الأول فالممارسة الحديثة فن .. فن على غير المتون التي ضمنها إليها التاريخ المعاصر القديم عند مقابل التحت والرسم والتقص والتصور فاختى حلقة التي .. الممارسة هي فن المراجحة في الإنسنا .. فن تتبه وأشكاله هي مقياس جملة هي النسب والأشكال التي حددها وفرضها على الاتساع بينما الماء الذي تنشأ بها والتنفس التي تقيدها حاجيات الإنسان . فالناسب التي كانت للأعمدة في الماضي والتي يجدوها على الاتساع في المجر والسمسر غير تلك التي أخذت عنها المعاصر عند مراجحة طرطساً ملة العجر غير تلك التي ظهر بها الحديد والصلب والواواد الأخرى كذلك الابعاد والارتفاعات تغيرت بتغير الواد فالقباب بألوانها والمفروش بأشكالها والتي فرضتها الطرازات على المراية قترة ملوكية والتي لم تسكن انتاحاً توخي الحال بل انتاج على الاتساع . عندما كانت الممارسة وفقاً على العجر والواواد الطبيعية الأخرى . فكتلتها على الواد الحديثة باسم فن المراجحة واحدة مواد الاتساع الحديثة تتح رداء مستعار من العجر والبلاستيك يعطيها تلك الأشكال القديمة خطأً عصباً .



● فالمارسة فن مقياس جملة هو المراجحة والتنفس هي فن معايني المعاصر الذي يعيش فيه منذ تغيير العلم والأدوات خدمة البنين ثم وضع الواد في مواضعها التي يقيدها بها العلم لا الدين .. فن أسلبه الاتساع الصالحي الحديث والذي حل مواده محل الواد الطبيعية فأجلال هو البساطة والتنفس مع إداء الفرض .. الألوان هي ألوان الواد وتغطيها حسب ما يقتضيه الحاجة فلسكون الحديث يجب أن يكون مسكننا حديثنا معايناً للمعاصر الحديث وعلى أن تقوم بخطاب الإنسان الحديث من حيث راحة سماكته و توفير أساليب تسليته وفروع التي قدمها له الاختراع والاتساع الفاسكري ثم فضاء واجبه لتوفير الصحة فالمراجحة الحالة الاجيئية والاقتصادية الحديثة غالبية والابدات هاربة المعاشر الحديث ومطالب واحتياجات الصالحي المراجحة هما اللوحة التي سيرسم عليها مبنية والألوان هي الواد أو خلاصة الاتساع الصالحي التي سينتفي منها ما يجسم ذلك المدى وغزجه إلى حيز الوجود .. ذلك الذي سيكون رمزاً للمعاصر الذي يعيش فيه أو .. طرازه

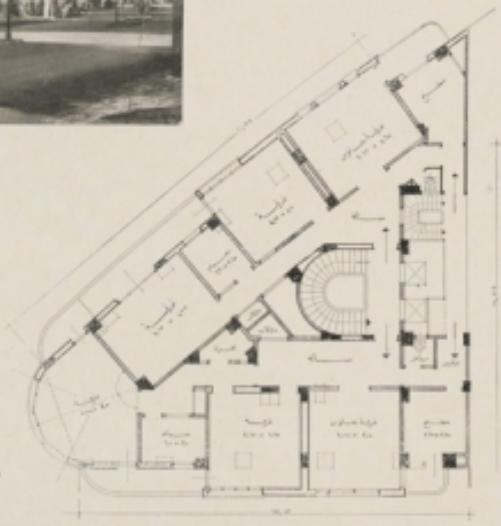
دكتور سيد كريم

عمارة مسح انجي زاده
شارع للاكلة غازى بمصر

المهندس المعماري . انتون سليم عباس



مسقط الأدوار



عمارة
مدام الحجي زاده
شارع الملكة نازلي مصر

شيدت هذه العمارة الجديدة في موقع
هو من الناحية الخاطئة من الواقع إلى
تسلزم أن يقام عليها مبانٍ عالية .

وقد اختبرت الأساسات بالطريقة
البيكاكية — فركسيبول — عمرة
شركة مقاولات ليون رولان وشركاه
مصر . وقد دفعت المواريثين على عمق تسعه
أمتار تقريباً .

وهيكل العمارة من الطرسانة المسلحة
التي أجريت حساباتها على أساس الأعمال
جميعها مبناناً إليها قوة الرياح أيضاً .

والعمارة مكونة من دور أرضي بارتفاع
خمسة أمتار ونصف متر استعمل جابته
لعرض تجاري هو الدكان كين والجراجات
وثلاث شقق سفيرة ،

ودور مسروق بارتفاع ثلاثة أمتار
ونصف متر قسم إلى شققين وبافق المدور
المسروق تسعه أدوار ارتفاع كل منها





١٩٤ مترًا مئاتة جيماها . ويشكون كل دور منها من شققين تحيطى الواحدة على ثلاثة غرف وصالح ومكان الخدم وحمام ومن حاضن منفصل .

وقى الائكان احداث تغير فى تركيب الشقق بحيث يمكن تحويلها الى شقق من غرفتين او ثلاثة الى ست غرف بالاتفاقى .

وقى الدور العاشر شققين احاديادهن غرفتين وأخرى ثلاثة غرف واشكال منها تراس .

وقى الدور الحادى عشر شقة فاخرة مكونة من غرفتين على شكل حديقة سطحية — Roof Garden وتحتاز جميع الشقق على اختلاف ارتفاعها بالاشتراك على موقع مختلف من مدينة القاهرة .

والموازاة مصعدان سريعين وعامود واحد بالراذيو يمكن طلب الشقق الاستئناف منه ، ولهذا أثره في عدم استعمال أحدهما كثيرة نسبياً شكل العماره .
أما الواجهة العامة فقد جانت مطابقة ومتقدمة مع المفاسدة المعاصرة الحديثة .



منظر لمبنى العاشر
المهندس العاشر ، اونو، زارب

مبنى عمارة شركة التأمين العمومية (دى تريست)

يقام على شارع الملك فريد وشارع العزير بالقاهرة

— — — — —

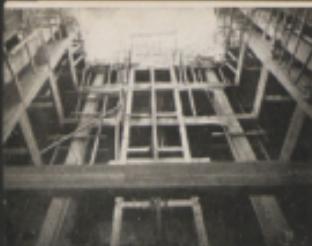
مطلع الأرض القامة عليها المارة $٣٤٠٠ متر^2$ وهي مكونة من بدور ٣ طوابق ١٥٥٣ أرضي ارتفاعه ستة أمتار ليكون صالحًا لل محلات التجارية والصالات ثم للأتصاف دوراً للسكن أو للكتاب ومساحة المور الأرضي بعد المطور $٣٤٠٠ متر^2$ أما مطلع الأدوار من الثاني إلى العاشر $١٩٠٠ متر^2$ والمور العاشر $١١١٠ متر^2$ والمور الحادى عشر إلى الثالث عشر $٩٨٠٠ متر^2$.

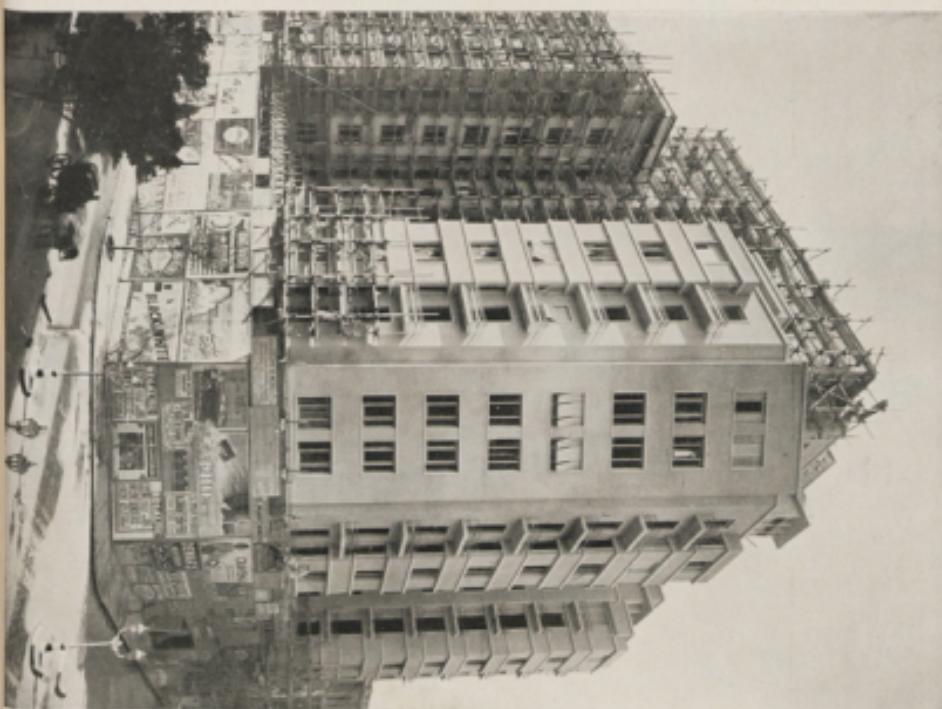
وارتفاع المارة من منسوب الرصيف إلى القمة ٦٢ متراً ومساحتها $٩٨٠٠ متر^2$ ويلاحظ أن المور الأول معد لتشقق جسمية أولاده وبه سلة ألعاب وصالحة بليار وصالحة كبيرة للجتماع تسع ٣٠٠ مقعد ويشتمل كل من المور الثاني إلى الخامس على ثلاثة عشر شقة للسكن مكونة من غرفتين إلى خمسة غرف، ومن المور العاشر إلى النهاية تشقق مكونة من ثلاثة إلى ستة غرف والأدوار على شكل مدرج.

وبالمارة سطان عموميان من حجر تريستا ذو لون أسود وبيج ويوجد عدا ذلك سبع سلاسل للخدم متصلة بجميع الطوابق .
وضع التصميم للمارة بطريقة خاصة جعل أكبر عدد ممكن من الغرف على الشارع لا يزيدوا وقوتها .

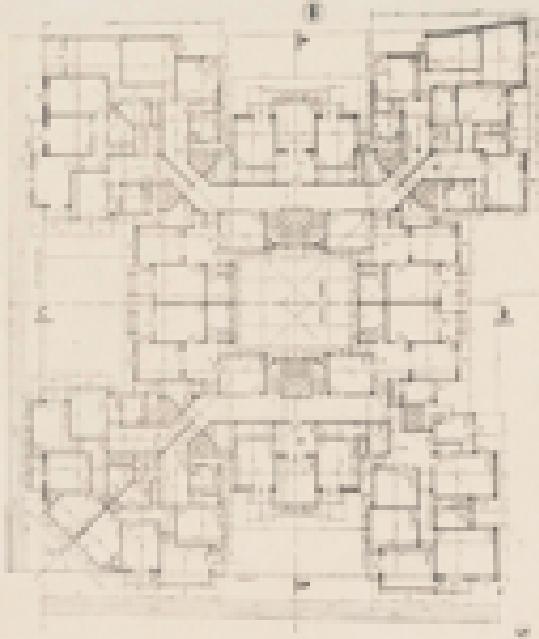
وبالمارة معمدان سريمان سرعة كل واحد منها ٥ و ٦ متراً في الثانية ومعمدان هاريان واسع مساعد للخدم ومعمدان حل اليماء حل كل منها على واحد ي تكون مجموع المصاعد بالمارة ١٣ معمداً .

ويلاحظ أيضًا أنه في أول مرة بالقاهرة استعمل في هذه المارة طريقة تكيف الموار في جميع الغرف وأHallات والصالات بواسطة مواسير موزعة في بلاط

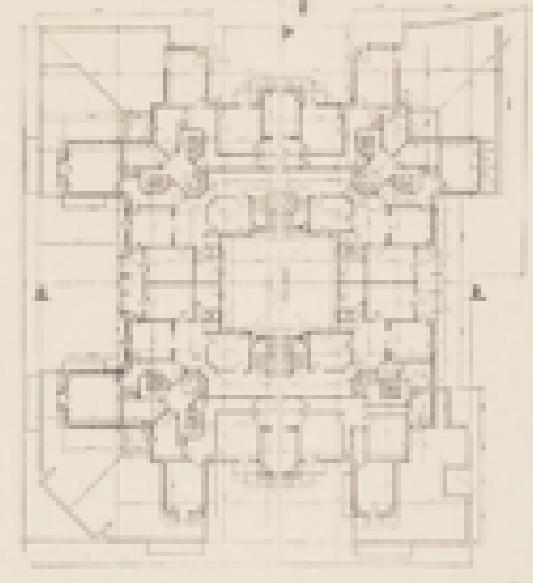




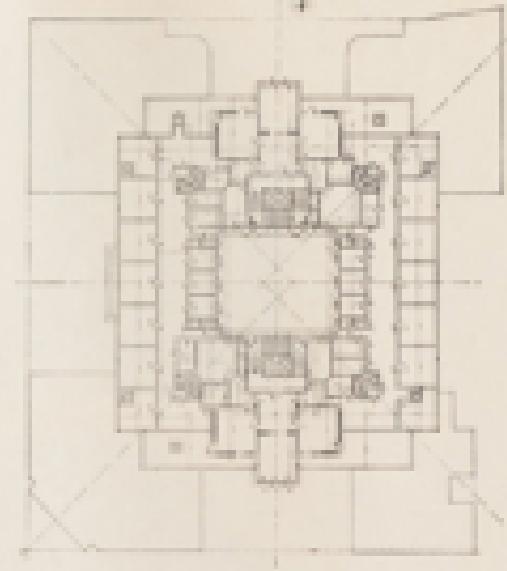
الى انتشاره في كل المدن
وهي تحيط بهم كالجحافل في المدن
في كل اتجاهات العالم، وتحتاج
لـ ١٠٠ مليون عامل لادارة
هذه المصانع، فـ ٥٠ مليون عامل
في المصانع والآلات ينفقون
٢٠ مليون عامل في نقل
المواد الخام والآلات
و٣٠ مليون عامل في
البناء والتشييد
و٦٠ مليون عامل في
التجارة والصناعة
و٧٠ مليون عامل في
الخدمات والاعمال
الزراعية والتجارية
و٩٠ مليون عامل في
المدن والبلدان
و١٠٠ مليون عامل في
الزراعة والري والاسمنت
و١٣٠ مليون عامل في
الزراعة والري والاسمنت
و١٥٠ مليون عامل في
الزراعة والري والاسمنت



سازه ایلخانی



سازه ایلخانی



سازه ایلخانی

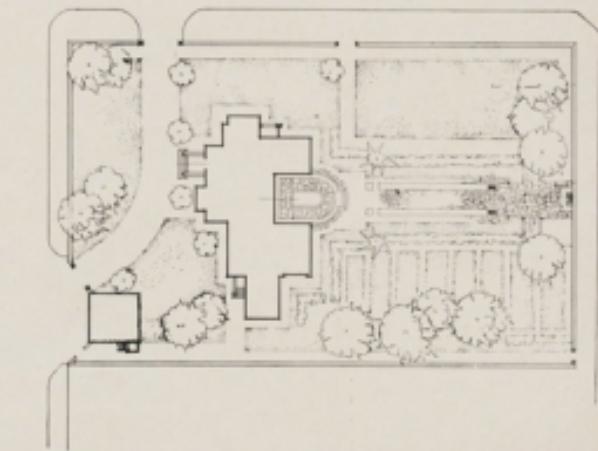


مودل عمارة شركة التامينات . دى ترست

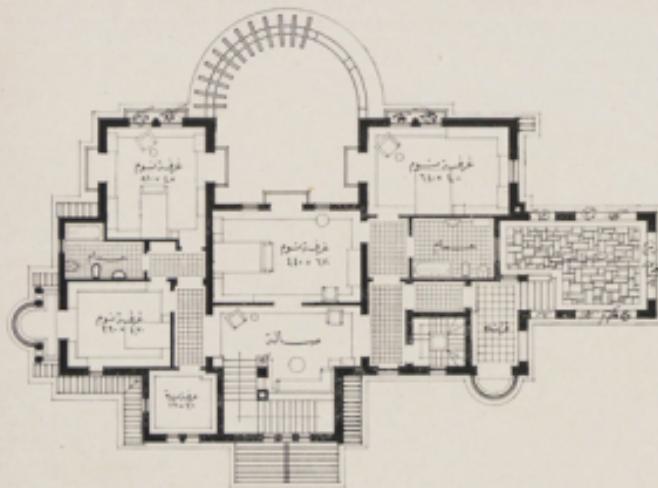
المهندس المعماري ، ارنو، زارب



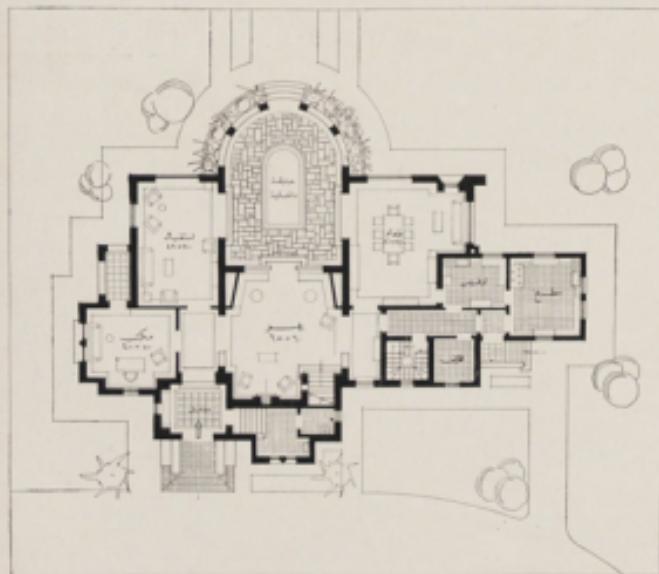
فيلا حسين عرفان بك بالمعادى



الهندس المعاذى على لبيب جبر
أستاذ التصميم المعاذى بكلية الهندسة



مخطط الدور الأول



مخطط الدور الأرضي



البيو والبل



البيو متجر نمو
المدينة الداخلية



حجرة الطعام وبين القبوة الخاتمة

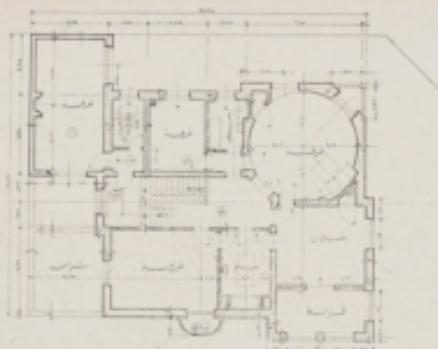
الهندس المعماري على أليف جير

استاذ التصميم المعماري بكلية الهندسة

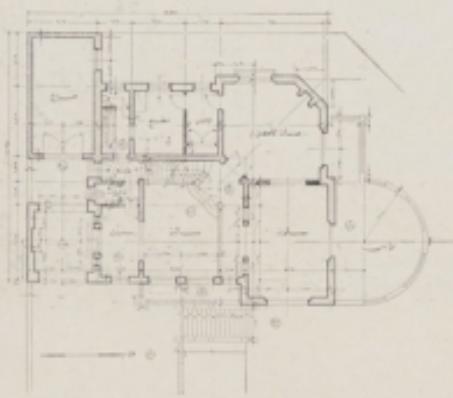


فيلا جرين

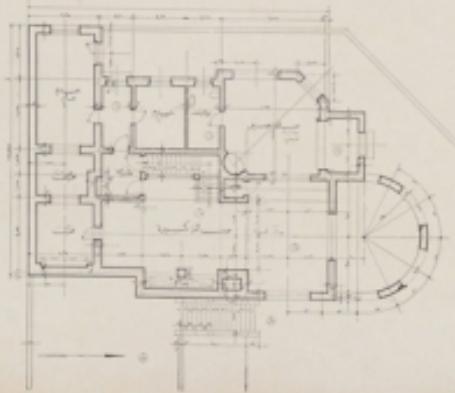
للنيلس المباري ماكس ادري



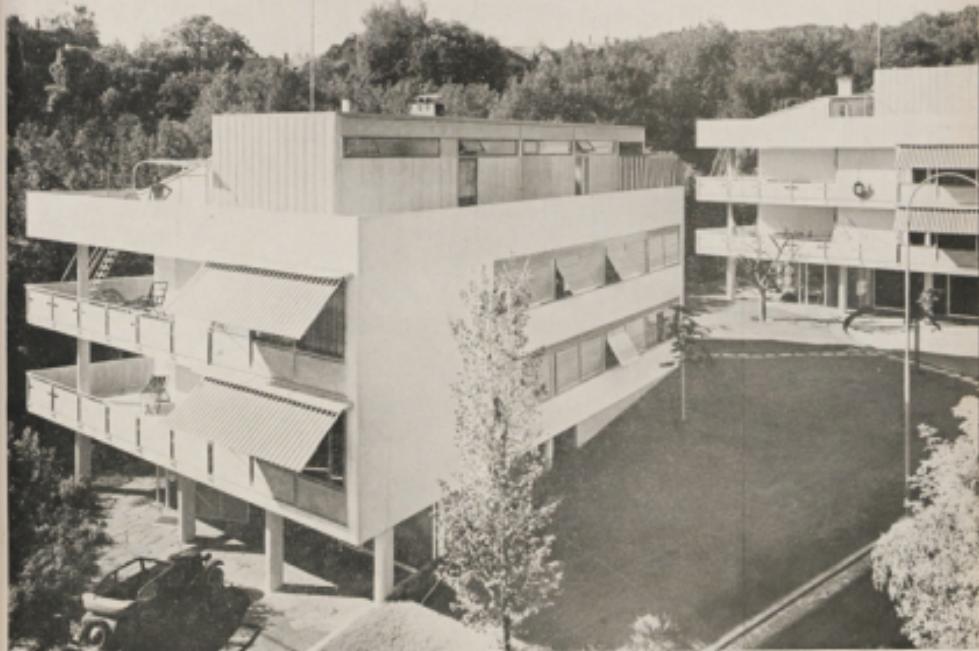
مسقط المدور الأول



مسقط المدور الأرضي



مسقط الباردوم



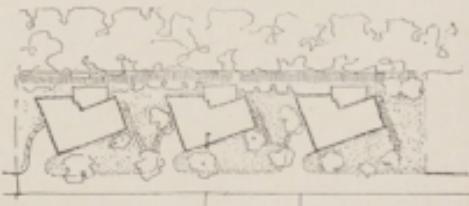
مبارات سکون و شفافی

المهندسون المغاربة Roth, Roth Breuer

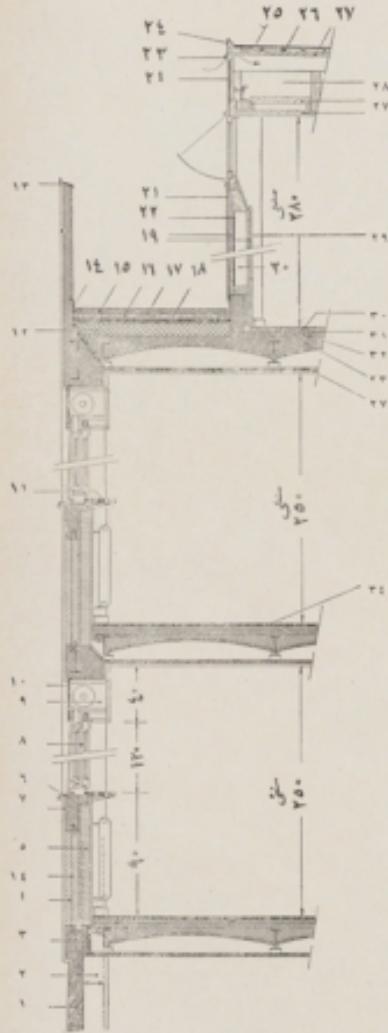
نحوه مذكر لما كان يحوي شكل مفيدة للاعجم السكن والذكائن .
عبداللائق : نجوى كل واحدة من المبادئ شفه ذات سنة حبرات وشفه ذات
خمسة حبرات وسكن حبرة واحدة بوازيم واشقين استديو

الخطب الفقهية
الخطبة العددية: الوصول إلى الحق أبا عن طريق صالة الدليل الراجحة والمهم
الصواب أو من المفهوة رأساً، مدخل الحديث عصافير، الوصول
إلى الصواب والطريق وأسلوبات منصولة على اتصال بالتراث ترسٍ
النهاية: مساحة كل بحثية ٢٠-٣٠ ديناراً، مساحة الأدلة المقدمة ٦ ديناراً

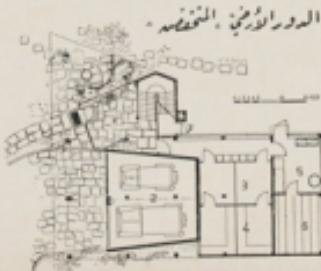
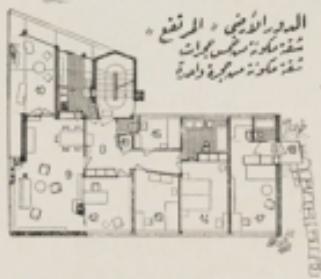
١٧٥٠ أى أن المزء الذي $\frac{22}{27}$ من مائة الأرض
الاندماج: الميكل الأسنان من الحبوب، المولاع من طوب مفرغ الموارج
(القواسيل) المولاع عبد الكوبيت، وأربضات خرسان بين السكرات
الثانوية (انظر القطاع الرأس).



الدُّرْجَاتُ



- ١٨ - حلقة من الفنانين ٢ س - حلقات دروس من المدرسة المساعدة
 ١٩ - أرضية خشب ٢٧ م - هيكل اليون من المهدى
 ٢٠ - فراغ - المكتبات المائية لفوجيات
 ٢١ - غطاء بالكريت على ورق بازيل - طوب بازيل ١ سم
 ٢٢ - حلقة عازلة من البارومتر الجاeger - إلامات من الجبس ٧ سم
 ٢٣ - قوية فراغ الأسفنج - ياس مقاوم
 ٢٤ - غطاء ساقه القبض من النحاس - جلة البلاك المائية من البرونز
 ٢٥ - حلقة عازلة من الراتنج والأسفلت - شيك مترال ايفا
 ٢٦ - غطاء الواخ غطاء ٧ سم - منفذ عازلة لصانع الدبابيس
 ٢٧ - الواخ عازلة ١٠ سم - الواخ التريت ١٠ سم
 ٢٨ / Perfecta - جلة البلاك المائية - ارتواز ٣ سم
 ٢٩ - كومة بال بلاستيك - خراسنة خفيفة - المبرونز
 ٣٠ - أرضيات آلياً براور - هفاف، وأقى من العاجس
 ٣١ - الواخ عازلة المقوته ٤ سم - وزارة الأرضيات من العاجس
 ٣٢ - الواخ من الفنانين ٢ سم - يلاعة خراسنة ٤ سم
 ٣٣ - أرضيات بطرفة - زمام وورل
 ٣٤ - أرضيات موزاييك خفيفة - حلقة وافية من الراتنج
 Rohrrollen

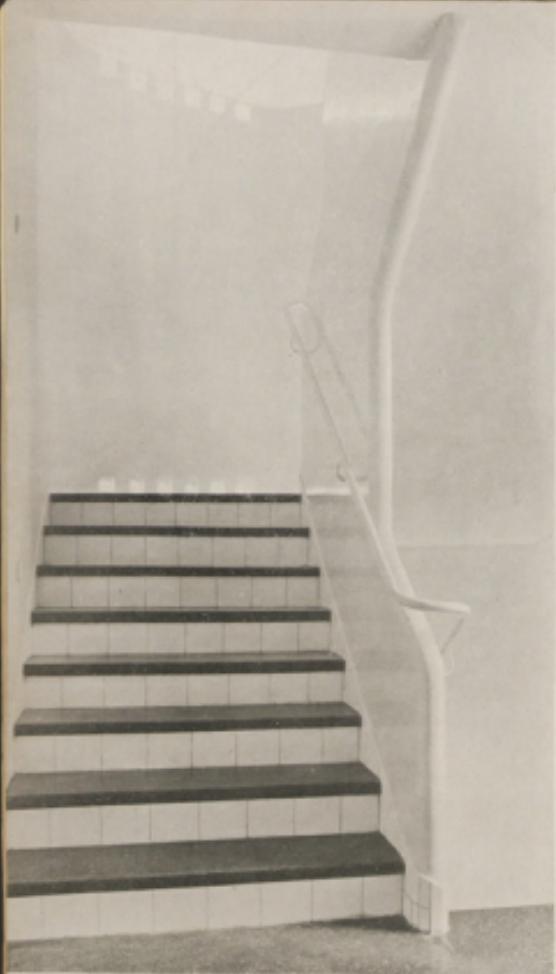


- الدور الأرضي المترفع**
- ١ - مدخل زجاجي
 - ٢ - جراج
 - ٣ - غازن
 - ٤ - مدخل
 - ٥ - حجرة نجيف
 - ٦ - حجرة يومية
 - ٧ - مدخل خالي الخدم
 - ٨ - صالة الدخل
 - ٩ - حجرة الجلوس اليومية
 - ١٠ - تراس بalcony دارلية خدمات
 - الشمس والجلوس
 - ١١ - مطبخ
 - ١٢ - مكتبة
 - ١٣ - ١٤ حجرات نوم
 - ١٥ - حمام
 - ١٦ - غرفة الفرش والبيانات
 - ١٧ - حجرة يومية (جلوس ونوم)
 - ١٨ - القسل
- الدور الأرضي المترافق**



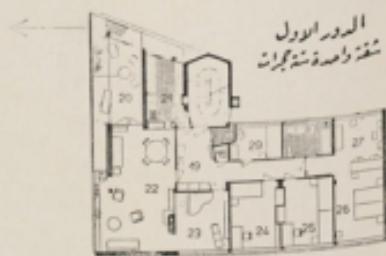
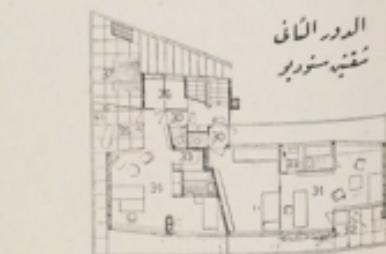


أناقة السلالم الطبيعية بواسطة مكعبات صغيرة من
الرخام حلت محل الشباك وزوّدت عند مستوى سقف
وأرض السطح افسيط توزيع الضوء . الدرجات
موازيات أسود وبلاط قيشاني أبيض . الماجز خراسانة
مساحة ٦ .م وما سورة من الحديد . طلاء المطاط
والأخفاف بطبقة من الدوكوك الأبيض لطفلا النقاوة
وسمولة توزيع الضوء



- | | | | |
|-------------------|-----------------------|----------------|-----------|
| ٢٤ — مدخل سرفيس | ٢٧ — حجرة نعيم النساء | ٢٨ — غام | ٤٠ — نراس |
| ٢٥ — ملائكة | ٢٩ — المبور الكائن | ٢٩ — مطبخ | ٤١ — |
| ٢٦ — مدخل سرفيس | ٣٠ — مهنة القائم | ٣٠ — حجرة جلوس | ٤٢ — |
| ٢٧ — نراس غام شرس | ٣١ — صالة | ٣١ — حجرة موسى | ٤٣ — |
| ٢٨ — نراس | ٣٢ — ستوريو | ٣٢ — حجرات نوم | ٤٤ — |
| ٢٩ — غارن | ٣٣ — مدخل | ٣٣٣٣٣٣٣٣ | |

الدور الأول



صورة المبنى والثباتي مرفوعة
عند احتجاج الشمس



رسم توضيحي لطريقة تحريك الثباتي
وتوزيع الأشعة أتوماتيكياً بواسطة
استعمال مقياس فوهة الأشعة

Selzenzellen

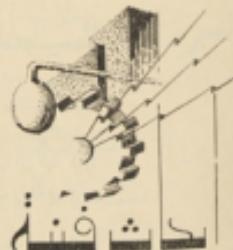
مكاتب شركة الفرسونس
بسازل ، سويسرا

Arch. Prof. O. R. SALVISBERG



صورة المبنى والثباتي مسدولة عندما
تعرضت الشبائك لأشعة الشمس

تدخل بيان الكاتب عن طائفة الباب التي كانت نشأتها وتطورها وانتشارها من مستلزمات المعر

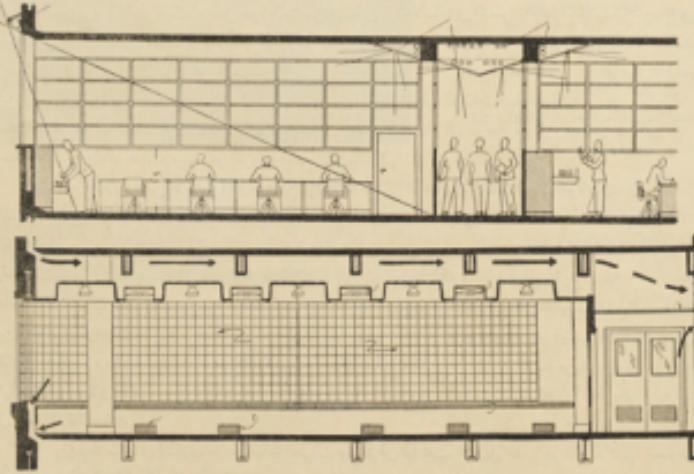


1

كذلك ذات في ملوك البحث بيباري اليهودون في سبيل الثقل علىها وأخاضها. ولا تعلم توقيع الإشارة داخل المجرات حات التحولات المستمرة بطول الواجهات على الواءن التقليدة. وبذلك انتقل وضع الأحمدة من الواجهات إلى داخل النبي وعلى بعد يكفي توسيع الكتاب وتأريخات الرسم. وقد وضعت عدة فقرات بالنسبة إلى الملاقة بين أرغانها ومحقق وارتفاع Glass Blocks في كثير من المول الحجرات تم قوة الضوء المأجوري وقد علم المولان المنشورة من قوال الباجاج في شوارع الدين الكبيرة. والنوسخة الأمريكية داخل المولان الخارجية بما كلها أو محل الشبايك حيث أن من غيرها جميع الضوء الساقط عليها واتصالهم توسيع الشبايك. ثم توقفت على الشبايك المادية من حيث عزفها لاضمانتها المأجوري في شوارع الدين الكبيرة. والنوسخة علىها عادة ميامي الكتاب تم عزفها تمام البيق من هواء المدينة اللوث الأذريحة والدخان. وهو أكثير عدو الكتاب الرسم. أما البيب الشائع في هذه المولان فهو معيانيتها النظر عند سقوط أشعة الشمس عليها. وهذا كان يتحقق استعمالها بخصوص في المولان التهالية الأباء — كما أن من أكبر ميزاتها هو وزن داخل النبي من قوى درجة الحرارة خارج النبي.

٦٧٦

مبابي المکاّب



فيتمكن بذلك كسب أكبر كمية ممكنة من الضوء مع إمكان تكثيف الماء الداخلي بدون فقد عظيم في الحرارة أو التبريد أما الواقع الرجال العادي أو الزوجية فقد استيفي عنها في سيرها حديثا بالرجال النؤوي وهو من أحدث الأنواع التي أحتجتها الصناعة ويزرك من فوبيون رقيقين من الرجال في أحذية واحدة ينتهي مفتوحة لا زرعة حكمها عن ٥ مم وله قدرة كبيرة على عزل الصوت والحرارة . والاشارة بين الطريقين - الغوال الزجاجية والرجال النؤوي - من أحسن أنواع الامانة التي يمكن استعمالها في مصر عند الاحتياج إلى عمل تحفظات كبيرة الحجم حيث أنها جرت وانتشر استعمالها في الناطق الآخر الأمريكية كالكلسيك والبرازيل حيث صلاحيتها لعزل الحرارة المرتفعة في الصيف والبرودة في الشتاء . وبفضل استعمال الشبائك المديدة على المكتب في ميامي الكاتب وكذلك جميع أنواع البالى إلى تحتاج فيها إلى كلية كبيرة من الضوء للتخلص التوزيع كالأستديوهات وصالات الملاهي .. الخ حيث أن مشاهدة سماكة الأسطوانات والملحق تمحور كثيرة كثيرة من الضوء زيادة عن أن وجودها يمكن الضوء بضمان النظر

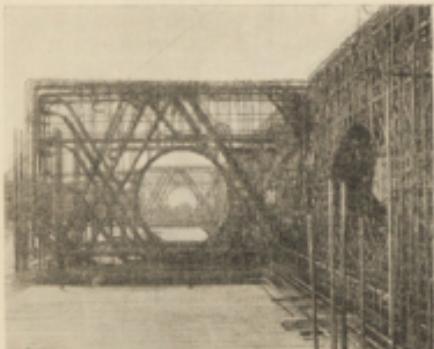
وقد أثبت التجار أن أحسن أنواع الشبائك ملائمة لباقي الكاتب هي الشبائك الصنوعة من البرازيل والتي يمكن لمروض ارتفاع سعرها نوعا ما في توحيد نموذج الشباك في كل النبي . وفي حالة استعمال تحفظات كبيرة الحجم المادي أو البقرى فستحسن تقسيمها عمريا حتى لا تساعد على تقلص الصوت والضوضاء المخارجي بواسطة التدريجية وستتم هذه الطريقة خاصة في الأدوار السفل الفرعية من الشارع في كثير من الكاتب الأقاليمية ولهم تأهيل وتنقية الامانة في الداخل يستحسن عمل قواطع داخلية من الرجال وخاصة عند مدخل الواجهات نحو الشرق أو الغرب لمنع سقوط الطفل الجانبي - العرضي - وقد جزء كبير من الضوء الساقط على الكاتب وستكون القواطع في هذه الحالة عبارة عن شرائح متعرجة كغيرها من حجرة إلى أخرى خصوصا من جهات الباب الكافية ومعامل الأبعاد إلى حجرات الرسم والكتابية والإدارة . أما انتظام توزيع الامانة الطبيعية والسيطرة عليها حتى لا تتأثر بتغير الضوء الخارجي وتغير قوله كما هو الحال في البوابة الصناعية وتكثيف الماء ما ذات حالة اليدرين الشديدة إلى أن توصل الهندس الوسيري PROF. O.R. SALVISBERG إلى حل توفرت فيه البوابة الاستهلاكية في مكاتب شركة لاروش السويسرية في بازل حيث استعمل الجهاز المستعمل في قياس قوة الامانة في التصور SELENZELLEN وهي في سعلن النبي على أن يكون متصلأً أو توصياتها كي تكون توفرات صغيرة كل منها يدير عالمود صرف من شبابيك الشبائك وقد سمعت تحفظات الشبائك على أن تكون قوة الامانة معدة لفتحها كامة في الطفل - عكس أبناء النساء - هي قوة الامانة فيما زاحة الموظفين والراسدين في سلات الرسم والماء . فإذا ازدادت قوة الامانة يسقط الشخص على الواجهات سجلها السلوسي تتحرك المرويات عدد خاص من الوراثات وتسدل ستائر على درجة مئية والمسك بالمسك عند اختناق النساء ورجالات الحب أو ميلها نحو الغروب فتح الشبائك كلها .

وعدد بدء الفلام ونفس الامانة العاجزية من قوة الامانة الالزمة يتبعو البار المركب المترورات إلى الامانة الصناعية خصوصا الصاباغ تدريجيا من تقنيها لتعرض المقدمة في الامانة الطبيعية حتى إذا أطلت الدنيا تمامًا تكون الامانة الصناعية قد حلت تمامًا محل الضوء الطبيعي . وبذلك تبق قوة الامانة على الكاتب ثابتة مما تغيرت الامانة المخارجية . وقد أثبت التجار للبروفسور أن عدم تغير قوة الامانة بالطريقة السابقة يمكن الاتصال السهل بما يقرب من ١٠٪ مع عدم اتجاه أiceps النظر زيادة عن توفر راحة الراسين . وقد استعملت عربة خاصة ملائمة لتنقية الساحات الكبيرة من الزجاج في الوجبات بطريقة لا تسترق زنة طوليا للواجهة بأكملها . والمرأة ملائمة على قبض في الكوربيش الملوى ويمكن سيرها وتحريكها في جميع الاتجاهات . وبذلك يمكن لعامل واحد في مدة قليلة من الزمن تنظيف جميع شبابيك النبي مرة في الأسبوع كأن الطريقة اليكينية في إدارة ستائر وغرت أيدي الحدم الالزمة لتحريكها من وقت إلى آخر كما تطلب ذلك .

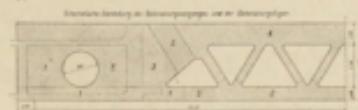
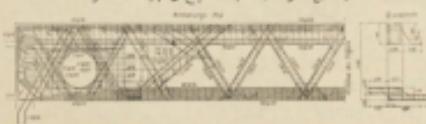
وإلى توزيع الامانة في الكتاب طريقة امانة الفرات ويسيرض لها بحث خاص في عدد آخر فنراً لأهميتها خصوصا وأهميتها المعاورة الأساسية في رسم الساقط لهذا النوع من البالى .
وكثور سيد كريم

الخرسانة المسلحة

تجربة تحمل الكمرات الرئيسية
لسفف صار الارتفاع الكبير
بینا، عصبة الأمم الجديد يخفف



(شكل ١ و ٢) مدخل التسلیح في نهاية الكمرات



(شكل ٣) تفاصيل حديد التسلیح

(شكل ٤) ترتيب صب الخرسانة

ينظر سلف صالة الاجتماع الكبرى ببناء عصبة الأمم الجديد على أربعة كمرات رئيسية بنيت على شكل اهاب شيكية من الخرسانة المسلحة باطوال ٥٠٠، ٣٣٠، ٣١٩٠ متراً وارتفاع أربعة أمتار تقابل مع بعضها على بعد ٧٠٧٠ متراً من نقط الارتكاز.

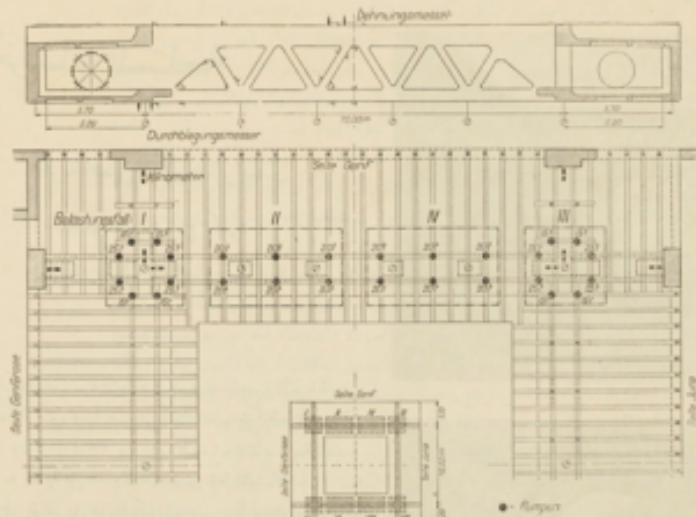
وأجل الواقع على هذه الكمرات حال جداً وبخواج بيف ١٣٦٧ و ١٩٤٧، طناً للتر الطولى للكمرة . فاحتاج بذلك الى تسلیح جبار حتى استعمال حديد ذات المقاومة وفترة واحدة الى هذا التسلیح تفهير ما لهذا البناء الذي من أهمية خاصة (شكل ٤) وشكل (٣) بين تفاصيل التسلیح . وقد استعمل في تسلیح رأس الكمرة السفل ٢٨ سبط قدر ٣٦ طنليتر .

وشكل (٤) بين برنامج الصب لأنجزاء الكمرة المختلفة لتغليف قبل الانسكاب في الخرسانة إلى المد الأدنى .

نحسب هذه الكمرات عادة على فرض أن الأعضاء متصلة بعضها بتفاصيل أكي دون مراعاة ما لواضحة الارتباط من صلاة تكون القوة في كل عنوان بطبقة حسائية أو تخطيطية على فرض أنها تعمل على خط عمود .

وأجريت تجارب لاختبار الواد التي استعملت في البناء، فتحددت مقاومة الخرسانة الكسر شوازي المستويات بقطاع 12×12 مم وارتفاع ٣٠٠ مم تقدر 325 كجم² وتحدد معامل الرؤنة للخرسانة بحوال 350000 كجم³ .

وبلغ حجم الرؤنة المحددة 2600 كجم³ ومعامل الرؤنة 300000 كجم³ .



(شكل ١) ترتيب السكابس الابدرويلكية وأنواع التفاس في عمل التجربة

وكانت الإجهادات المسووج بها لهذه الوارد $120 \text{ كيلو} / \text{سم}^2$ للحديد و $90 \text{ كيلو} / \text{سم}^2$ لالمخرسانة ترتفع الى $120 \text{ ، } 2000$ على التوالى عند مراعاة عمل المراارة والانسكاش في الحساب.

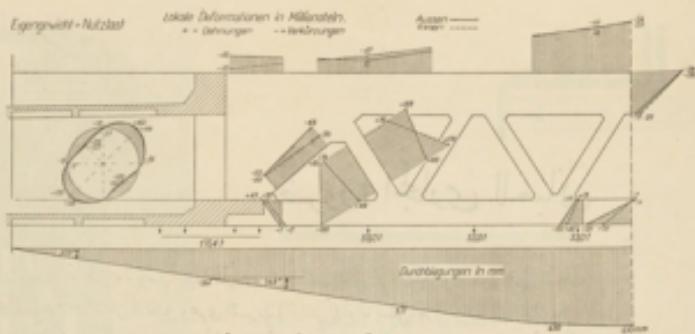
أجريت تجربة هذه الكرات بعد تمام بناها بعدة تراويخ بين شهرين وخمسة أشهر من تاريخ صب الأجزاء، المختلفة تحت اشراف الأستاذ الدكتور روش مدير معمل تجارب الوارد الحكومية السويسرية والأستاذ زبورج.

تقرر عمل التجربة بحمل قدره 120 كيلو هنا، واما كان استحضار انتقال بهذا المقدار تحمل السقف، بما يستعمل السكابس الابدرويلكية بالعمدة المطلوبة وتناظر هذه الطريقة عن سالفتها يقتضي الوقت الازم لاجراء عملية التحميل بما فهو لا يستغرق بضع دقائق ومرت

الليل اعادة عمل التجربة عدة مرات ولا يكتفى ذلك أكثر من رفع الضغط وخفيفه في السكابس ومن السهل الوصول الى أقصى قيمة للتحمبل على دعامتين والرجوع بعد كل منها الى الصفر لدراسة عمل التحميل التفصي . وتناظر هذا النوع من التحميل بدقة ما يحصل عليه به من تمايز اذا ان قصر وقت التجربة لا يضطرنا الى ترك أدوات التفاس مدة طويلة وهي مثبتة على النبي مما يعرض فرماتها للاختلاط ويترك عمالا للمؤثرات الجوية كثثير درجة المراارة في التدخل في تمايز التجربة ويرضى الآلات نفسها للتلت

والسكابس رد فعل المقاومة التي تضمنها على النبي يعمل على نقط ارتكازها وهو ما يجب دراسة أثره بدقابة هذه وضع ترتيب التجربة .

وقد رتب السكابس في تجربة الكرات التي نحن بصددها بين أسفل السكابس والشدة الظبية التي حملت انص



(شكل ٦) ناتج الهراء: أعلى ملادر التبيه في وحدة الطول برواد على
لليون أسلف خط الترشم وزوايا الدوران تحت تأثير وزن الباء وأعلى المثل

اللوبيون الذي يقف عليه دفّقانت هذه القوى ٢٥٠١٤ طلاقاً في الموضع المفترض وبها أمكن احداث فوة قدرها ٥٦٠ طلاقاً على الكثرة الواحدة وهو أجل الذي تفترز اختيارها به وشكّل (٥) بين ترتيب الكابس وأدوات المسابس . ومنقطة الكابس الكربات يقوى رأسية عمّات عليها من أسفل إلى أعلى أي في إتجاه تكسي العمل الأعمال . وهذه الطريقة ولو أنها عادة لا يوازن في الطبيعة إلا أنه أمكن بها الوصول إلى الترس المطلوب بأقصر الطريق . تقسيم الترخيص والابعادات والموران في أجزاء الكثرة المختلفة بكل عنابة ومنها أمكن حساب هذه التبع في حالتها النهائية أي تعمّل فعل الأفعال الطبيعية . وشكّل (٦) بين هذه التبع .

- يقياس الاجهادات والتزميم والدوران على الكرات تحت ثانية وزنها وذلك بثبات آلاتقياس عليها وهي لا تزال مركزة على الشدة ثم يفك هذه الشدة تدريجياً ويجد أن الكرات كانت تحمل جزءاً من وزنها وهي لا تزال راسية على الشدة نتيجة ل Abel المحسنة وعمل الحرارة في تهدئتها ووقفها عن الفرم ثم انكسار خشب الفرم نفسها عندما يجف ما هو من داء ووطنيته مما يجعله ينفصل عن المحسنة ويرتدي كما عمل نسفاً.
 - اشتراك السقوف الرتيلطة بروؤس الكرات كوحدة في دفع الحبل . فتنتج عن ذلك زيادة كبيرة في سلطتها مما أدى إلى انخفاض قيم الترميم والتلوين في النصف تقبلاً . فأقصى سقط قيس في رأس الكرامة العليا كان حوالي ٥٠ كيلو المتر المحسنة وأقصى شد في المديد رأس الكرامة السفل بـ ١٧٠ كيلو / متر في حين أن المحدود المسموح بها في هذه اللحظة أتي بـ ٢٣٠٠ كيلو المتر المحسنة والمدعلي التول.
 - لم تتأثر قوى أهتمام الشبكة من قوية بروؤس الكرات إذ أن هذه ملبياً أن تحمل قوى الفرسان مما لا يدخل يذكر ببرؤس الكرات فيه . ولكن الاجهادات التي بها لم تتجاوز المحدود المقررة
 - معامل السلامة للمحسنة والمديد بالنسبة لثقلهما المكسر $\frac{2}{3}$ على التوال
 - الاجهادات الآتية الناتجة عن سلامة خط ارتباط الأهتمام ، عالية جداً وهي في المتوسط $\frac{1}{70}$ من الاجهادات الرئيسية الناتجة عن قسمة القوة على مساحة القطاع العرضي المعنون . وقد وصلت قيمة هذه الاجهادات في بعض المواقع إلى $\frac{1}{70}$ %

تم هذه الكرة فوز علم الخرافة الساحرة والهبة العظيم بدرجة استقلال خواصها

دکتر سید مرتضی

ضرورة المخارى لالمبانى

يقوم الملك بإنشاء منزله أو ممارسته ويوصلها إلى إشروره ذلك لسكان التزل ثم لا يذكر في توصيل المخارى إلا توفر الافتتاحات الكبيرة وانتهاء خزان التحلية وعمرى الترسب (ترانش) أو ما يسمى بالفرورو وقليل من الملك يعلم أن توصيل المخارى ضروري لسلامته ولازم لصحة أهله فكما أن جسم الإنسان يلزم التخلص من فضلاته أولًا بأول فإن التزل يحتاج للتخلص من الفضلات المزبلية بدون إيهام . و تمام هذه الفضلات أسلف أرض التزل بمرض أساسات التي تغطى الطوبية التي ترتفع وتظهر على الطدران السفل وتعمل تدريجيًّا على تشكيلها وتأكل سطوحها المرسدة للجو ويتساعد من هذه الطوبية غازات عنفة الرائحة وما يتم كبح خزان التزل كذا ارتفع نسب الباء به وقرب من سطح الأرض تخفيف هذا الضرر ولا يخفى أن تسرُب المياه الخزان إلى ملء الأرض قد يسبب هبوط التربة تحت أساسات التزل لذا كان المزان وترانش قريباً من جدرانه كما هو الحال في معظم المرازل التي موصولة للمخارى . ويتواجد البعض داخل المراولات تحت المرازل إذا ترك أعلا الواسير الأساسية بدون غطاء شيك مناسب وهو ما يسمى بالثقبة وعند كسر المزان يتراوح ملء التزل ومن جلوه ومنهم الأطفال والأولاد الصغار طفل آخر وخصوصاً اليقود إذا لم يلاحظ عمال الكباجة القيام بمهمتهم ليلاً وبدون أن يشار ببعض الفضلات على سطح الأرض حول المزان ففصل إليها الباب أثناء البار ، وإذا كان منسوب المياه الشبح مرتفعاً وقرباً من سطح الأرض فإن تسرُب المياه إلى ملء الأرض يقل حتى يندم ويقتل المزان ويذرم كصحى في فرات فريدة تسبب الملك تلفات غير محتملة والمل الأهل والأهير الملك كله هو توصيل الماء المخارى المومية بالدينة وكل مدينة أولى بلدة توصى إلى ممتازها المياه بحسب اشتراك المخارى لصرف فضلات منازلها . ومن الثالث ان مشروعات المخارى ليست من المشروعات الاقتصادية التي تعود بالربح والمال على أهل المدينة ولكن في الحقيقة إذا قدرنا الوفر الناتج من عدم اجراء الكباجة وإن الماء المخارى تبقى أطول من الماء التي موصولة وإن فضلات المخارى يمكن الاتصال بها في إنشاء مزرعة مخارى مشهورة وستخرج من أحواض التنمية السادس الناتج للزراعة وغاز البئن المكن استعماله للتكتور أو لإدارة الماكينات وإن صحة أهل المدينة تتحسن بإنها، مشروع المخارى وقتل الحيات والوقيات بها وإذا حسنت زيادة الكتب الذي يناله الشخص سليم الصحة عن الشخص الضيف وإذا قدرنا هنا للاشخاص الذين تبقى عليهم بتقليل الوقيات محسوباً على أساس الكتب الذي يناله كل شخص مدى حياته وإن قدرنا جميع ذلك لاستخراجنا أن مشروعات المخارى للمدن هي من خير المشروعات الاقتصادية .

غمود وصفى

وكيل مصلحة المخارى الرئيسية

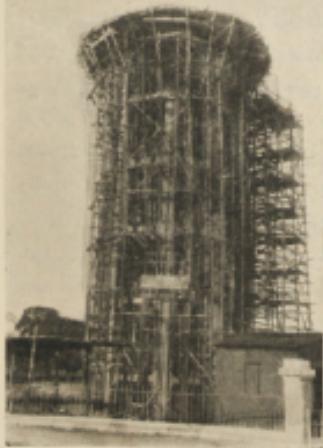
النظام

خزان تعاوٰد مرتقٰ للياء سعة ١٠٠٠
متر مكعب بعشش التقطيم بامباه

وصف عام

هذا الخزان والبرج الماء له وأساساته انتى من الطرسنة . وينقسم الخزان الى اسطوانتين سعة كل منها ٥٠٠ متر مكعباً ويفصل بينهما حاطل دائري — وطبيعي أن هذا التقسيم يوزع الحelix بالتساوي على البرج والأساسات في حالة ما يكون أحد المجزئين خال من المياه . والخزان متعلق بسقف دائري من الطرسنة السلحقة وبه ميل بسيط للخارج وذلك لتصريف المياه الامطار ووضع على هذا السقف طبقة سميكها ٥ سم من مادة السلونون (CELTON) لمنع التآكلات الجوية على البناء — ويحمل هذا السقف أعمدة عمودية على الماقabilين الدائريين للخزان . وفي وسط السقف منور شعبي من عنق التشكيل التقوية حيث أن شبابيك شمية بدون زجاج . ويخيط بالخزان من الخارج طرفة عرضها ٥٠٠ متر . وهامة بقوائم خشبية والواح مفرزة وبها التجهيزات الازمة من شبابيك شمية بدون زجاج التقوية ويمطر كل من الماقabilين الدائريين الداخلي والخارجي للخزان افريز عريض متصلين أيضاً بسلف صغير . وثبتت بمحاب كل حاطل سلم بمحابي حديدي يمكن من الزرول الى قاع كل خزان .

والبرج مقسم الى ستة طبقات بواسطة كرات كاليون بالرسم بحيث يمكن استعمال هذه الطبقات كمخازن أو مكاتب وخلافه عند الارزوم ويوجد سلم حديدي يوصل من الأرض الى أعلى البرج . وبهذا الخزان بهذا الشكل بواسطة باب



وأمامه سدة بالطريقة المائية بالخزان . وبهذه الطريقة سهل تجاري يوصل للإفراز بأعلا حائل الخزان . وعمل سلم آخر يوصل من الأفراز إلى التور الطيني بالقبة حيث يوجد باب صغير يوصل إلى سطح الخزان الأعلى ويوجد درايرن حديدي طبع السلام والأفراز بأعلى حائل الخزان وحول سطح الخزان من أعلى وعمل سلم حديدي يغوص بعمق وضع العلم في النباتات وكانت تأتيه السواعن وذلك باتصاله بالأرض بواسطة شريط من النحاس . والمرساة التي قمت بالخزان دكبت من ٥٠٠ كجم احدثت ٥٥٠ متر مكعب زلت مكعب زلط نظيف مدرج الخجم ير من حلقة قطرها ٢ سم .

والأساسات مخصوصة على أن تحمل التربة محل قدره كيلو جرام واحد على الشيئتر الرابع في أقصى حالات الارتفاع الشديدة وباحتار أن الخزان ملوكه بالياه .

وقد اقتضى إنشاء مثل هذا الخزان يآخر من الصلب المدلى تحصل على الزلازل الآتية :

- أولاً — عدم الاحتياج لدوام سيانة البوبات التي يسببها لها كل الصلب المدلى بالصداقة
- ثانياً — أن معظم الواد المستمعة في المرساة موجودة بغرفة في جميع أنحاء القطر المصري
- ثالثاً — تشنيل أيادي مصرية كبيرة مختلفة في عملية الانتهاء بالمرساة الساحة حيث أن أحجز الخزان صلب معدنى تستوره جاهزة للتراكيب فتحاج لعدد قليل من العمال ولا سبب لظهور تراكيبه فقط .
- رابعاً — الاقتصاد في التكاليف حيث أن تكليف مثل هذا الخزان تكفل ٧٦٪ على الأقل عملاً على عمل من الصلب المدلى مع توفير في نفقات الصياغة .

المواشير

يتنازع هذا الخزان بالاقتصاد في الواسير إذ أن ماسورة التقنية للخزان هي نفس ماسورة الصرف للإسلاك . ولهذا السبب سمي خزان تداول Equalising Tank وهذه الماسورة بقطر ٤٥ سم وتتسع تحت قاع الخزان بفرعين تصل بكل من جزئي الخزان على حده . وتحكم كل من هذين الفرعين بواسطة فلت Valve — ويعبر توزيع الخزان عندار الفرق بين كثافة المياه الماء الجزيئ والمجزيء وكثافة المياه السهلة وذلك أثناء الوقت الذي يصل فيه الإسلاك إلى حده الأقصى . وتستعمل هذه الكثافة المزروعة في التقنية عند تنصيص الكثافة المعدة للإسلاك عند الحاجة وذلك أثناء الوقت الذي يصل فيه الإسلاك إلى حده الأقصى .

هذا فضل عن الثالثة الأساسية بعمل هذا الخزان وهي التغلب على وصول المياه إلى المساكن العالية بدون استعمال مطابق داخلية بالتنازل العالية الارتفاع . وتنطلي حالات الانبعاث في الواسير إلى الحد الأدنى وذلك لأن غربات المياه Water hommers داخل الواسير تحد لها منفذاً وجود الخزان . وتصفيف المياه الرابعة غاسورة الماء التي يحصل بها فرع آخر عند قاع الخزان لصرف مياه القسيط وتحكم ماسورة صرف مياه القسيط بواسطة فلت . وهذه الماسورة بقطر ١٥ سم ولها فرمان يحصل كل منها بأحد جزئي الخزان .

محيط غير الماء

مدير أعمال التصنيع بصناعة النظم

تعليم الهندسة بكلية الطب

الدكتور عبد الوهاب الوكيل بـ

أستاذ علم الصحة والطب الوقائي بالجامعة

قد يكون بالطفل العجب والاستغراب أن تشمل مفردات التعليم في مدرسة الأطباء، أشياء من صناعة المهندسين واحتياصاتهم . ولتكن نعجم ما يعلم أن يزول إذا ذكرنا أن الهندس والطبيب تربطهما مما من أقدم الأجيال روابط عديدة في خدمة المجتمع الإنساني حتى لقد كان الأطباء، أحباباً كثيرةً مهندسين والمهندسوطن أطباء .
من ذلك أن أب الطبل أو جده الأكبر وهو (أعوب) الذي أخذه الأطباء المقربون لأنهم جعلوا من شماراً لوزناتهم . كان في الوقت ذاته مهندساً بارعاً يشار إليه بالبنان . ويكتبه غمراً ما يقال أنه الذي بين أعمام سقاية بخلاف ما شهد من العابد والملائكة .

ومع أن الطبيب ديناً كان أعرق أصولاً وأقدم عمداً كخدم المجتمع الإنساني منذ كان البشر في عصور الفطرة الأولى
فإنه يغير الهندس لم يكن الإنسان يرق سهل المضاربة فتسكن اللذ ويوصف بالذين . وغير تكاثفهم سواه لم يكن
مستطاعاً أن يتنى الإنسان للتدبرين أحصار حياته الحديثة . وعسنة خاصة اختصار الوسط أو البيئة التي يعيش فيها .

ونذكر إعنة خاصة الوسط أو البيئة التي يعيش فيها الإنسان لبيان أنها لأن تحسن الوسط أو تصحح البيئة
كان في عهد الرومان ثم في أوائل القرن الثاني أي قبل اكتشاف الميكروبات والطفيليات ي وقت طوبيل . هو الأساس
الذي قالت فيه البيضة الصحة الحديثة التي زرّ عمارها اليوم . والسبب الثاني لأن تحسن الوسط لا يزال اليadan الأكبر
الذى يتضاعف فيه الهندس والطبيب سواه خلاص المجتمع .

فأيضاً أدركنا المدرس وجدها آخر اشتراك الهندس والطبيب . وكما أمعنا النظر زاد يقيناً أنه لا خيبة لأحد هنا عن الآخر
حيث سار واجباً أن تهدى لها سبل النقاوم . فعلم الطبيب أشياء من الهندسة والهندس أشياء من علوم الطبيب .
ولتفرب ذلك من الأمثل تلك الشتون التي يدعى بها علم الهندسة الصحية . وهي ثقافة المياه وتصریف
المخلفات السائلة والجلابة وتحفيظ الدين والقرى والبناء الباقى .

نجد أن هذه الشتون التي قد عطلها البعض من سعيم أعمال الهندسين هي في الوقت ذاته من أهم ما يتصل بشئون
الأطباء، الصحيين إذ أن لها أبلغ الأثر على حياة الآنسان الفرد وحياة المجتمع .

فالطبيب هو الذي يطمس الحاجة إليها فيما يزيد من زيادة انتشار الأمراض وارتفاع نسبة الوفيات بين الناس وهو
السؤال الأول من الطالبة بمشروعاتها في الجهات المفرومة منها . وهو بعد ذلك الشتار الذي يجب اعتماده لإبداء الرأى

وهي ملأة المهندسين في مواقع المشروعات وتصبّلها حتى ترقى بـ«الهيئة الصحية المرعوية»، وللتغطية إلى ما يقتضيها على
اقرئ من العروض أو يلزم إدخاله عليها من ضرب الاصلاح الحديث.

وفضلاً عن دراسة الفليلة لهذا الوضع بصفة مقتضية يجبر ما يتلقونه من فروع الصحة العامة والطب الوقائي فإن هناك دراسة عاليه أخرى (لم يلزم الصحة العامة) تخرج أطباء، معين اختصاصيين قد لا يقظون معرفة بالمتذكرة الصحية من التخصصين أنفسهم وإن كانوا مسلمة الحال أقل منه دراية بذئن المalar في ذاته .

فإذا تركنا جانبًا على المندسة المحبة الذي يشترك فيه الطبيب الصحي والمهندس الصحي فانا أجد أموراً أخرى ذات صلة شديدة بصحة السكان تحتاج لكتاب من الفاتح والرازيل بهما وبعدهما يكتب ثالث الفارط الباقي من هذه الدراسة .

ونشر ذلك مثلاً مشروعات الري بالدلتا . التي يقصد بها إحياء الترورة الوطنية . فهذا كثيراً ما تحتاج لرأى الأطباء
الصحيين . فتعتبر نظام الري في جهة من حوض النيل مستديم بشأنه دائماً انتشار فوادع اليلاريسيا في قنوات الري
بما يكمل نتائج حالة صحية هي موت السكان بسبب أمراض الأرض . وهي مشكلة وان كانت لا تزال عوقيبة الحل الذي يقتضي
بها الصالح العام من وجية الترورة والصحة على طرق تقنيين فإنه يمكن على الأقل تخفيف الأضرار شيئاً إذا أخذت الهندس
أى الطبيب فألومنوس بإتمام البرع والمصارف عن الساكن والحراس في وضع النايبات ل تمام جذابتها بضميمة أسماعيغ كل عام
ومن ذلك أيضاً التأثر في إنشاء المصادر التي لها رفع مستوى الطبقية المائية الأرضية فأثار ذلك بالطبع كأثر
صحة السكان أي جعل الأرض رطبة تسهل فيها حياة (أجينة) الأناكتوموا بل زاد بسبب ذلك عدد البرك والمستنقعات

أني بخواص فيها الموضع الناقد للملادرة والتي تشق المزانة العامة لأقوف الجنيهات كل عام (ردمة) ويوضح من ذلك كله أن علاقة المهندس بالطبيب وعلاقة الطبيب بالمهندس هي أمر جوهري لصالح المجتمع وانه يجب تنظيم كل مهنيا شيئا من أعمال الآخر واحتضانه .

الكتاب المقدس

استاذ هيثم العريبي والطب الوظيفي بالجامعة



القناص الحى
E.D.

فنون الجمال

لعل في القراء من يظن أن الآثار المصرية القديمة ، التي تختلف لنا عن القراءة ، والتي غالباً الآثار المعرفى بالقاهرة ، وتحافظ المالم طرأ ، وتقتضى أكبر قسط من ارض مصر ، والن يخرج إلى روتها الزوار من أقصى الأرض وغنى الأم ، ليست إلا أحجاراً صماء ، وأشياء ، وأدوات جافة ، لم تكتمل كل درجات النن ، وليس عليها سحة من الجمال . فقيمتها في نظره فقط هي تاريخها الصحيح وقيم عددها .

فهل يحب أولئك الرواد والزوار ، أفراداً وجاءات ، يشكّلُون مثافة الانتقال إلى أرض مصر ، ويبدلون أنواعهم ، ليشاهدو أحجاراً مرسومة ، وأينية من السخر قاعدة ، وعاديات تالفة ، قد يكتفى أن يرى أمثلتها في كل مكان . أو لم تكيدوا ذلك من أجل الفن الذي تحبوا . الفن الذي يجب أن يحيي القوم جدياً ، ورغم أشد الناس جفا ، وخشونة على الإعجاب والاحترام .

فمنذ أشرقت الشمس على أرض مصر ، وأرسلت إليها فرون أشمعت الدائمة الازمة ميناً وشتاءً . ورسمت بها على الرمال طللاً أخاذة شعرية . وأسالت على سماء مصر في شروقها وغروبها أوان اللقانة .

ومعند انساب النيل بين بناحها ، ف تكونوا واديه . وأنشأنا هذا البساط الأخضر البديع على جانبيه . وندجا الله طيبة مصر وجوها بالقدوة والاختلال ، والمسما ، والأسجام ، مع تلك الشمس السارة التي لا تتبع ولا تتب . والقمر التلائى ، الذي يليل يعني أراضاها بريوط شعامة الفنى الشعري ولا يمحى .

ومعند استوطنت مصر السلالة البشرية من أولاد آدم ، فلست فيها ذلك النصر التسلل المحتفظ . منفذ كل ذلك . كان يعبر فن ، وفن رائع . ثنا من يومه قبورها ، وكان فيها أبو رفع اللذوق الحسن ، ومعرفة للكثير من أسباب الجمال . ظهرت آثار كل ذلك في كل شيء ، و فوق كل حجر ، وفي كل بناء . منفذ أول عصور ما قبل التاريخ حتى آخر عهد أولئك المصريين القدماء .

وحيث نعمت مصر بالفن منذ الأستانة الأولى ، أو منذ قدم الدينيات طرأ ، الحديث الفن فيها هو حدث نشأة العالم الأولي ، أو حدث الخصارة والدور .

وإذن بيت الآن أن جميع فنون العالم آثارت عن فن مصر ، وأتيحت منه ، وأبرأت بدورها فيما جاورها بما آلت واقتربت . فقد يكون الفن مصر هو الجبل الأقدم الذي يجمع أنس الفن وأسوأه ودعااته .

وإذ سبقت مصر الأمم جميعاً إلى الفن الجميل ، وأدراك أسرار الجمال في كل شيء . غابت سور هنا الجمال في كل متجلباتها في تاريخها القديم . كان مصر هي التي بنت في العالم الروح القوية التي تقدر الحسن وتنعم بمال الجمال .

وموضع الفن في التاريخ المصري هو موضوع الحياة المصرية القديمة كله في مدار الحكم الفرعوني . فشكل شيء ، وكل حركة ، وكل عمل ، كان لفن فيه أثر . وكان قلمه نبيسة نتفى ، وحمل الناس على الاعجاب بها .

وكان العالم الحديث يظن أن المصريين القدماء كانوا قوماً خشبي الطابع ، عربون من عوامل الرقة ودمنة المطلق . حتى أظهرت الاستكشافات العدد المئات الآلية الخلفية بوعصمة الآثار المصرية ، خطأها الفن ما أخرجه من جوف الأرض من كنوز وتحف ، ناتجة باييع سور الفن وأسقى ماء الجمال ، مما ستر سره في كائنات المادة إن شاء الله .

ولكن كانت مصر قد تقدت الكثير ، من مسائلها للحياة . وسلامها الدهر حربتها واستقلالها الذين سجلوا لها التاريخ في المهدود القديمة فرونداً ودهوراً . فلأنها لم تفقد الفن في آثارها ، ولم تفقد مقاومتها الجمال في عينات قدماتها .

وهذا الجبل الوروث الذي يتيه به ليس هذه المخصوص في عاجزها ، أو التي عقلتها السلفة وال碧روت إلى مواضعها .

وإنما هو آخر الفن في تكوينهم لها ورسومهم وتقويمهم عليها . ولعل عزاء مصر . هذه الأرض التي حلت القراءة الأجداد وأوثتهم ، وشهدت المظلمة والجحود في أعلى درجاتها .

وصرعت علىها المول التعافية من مواليقين ومبشرين ، تختطفت في وابها دعهم الجبروت ، وتلاذت معلمات اللوة والبطائن .

أحمد يوسف

عظمة مصر
في فنها القديم



زهور

المنزل الناجح الجيد

يعلن كثيرون أن نجاح المنزل وجده ينبع في طرائق المبتدئين المواري وسلامة دوته . ويعلن آخرون أن المكرزف (Decorator) صبيب مهم في مجال المنزل الداخلي من حيث اسهام الآذان وتناسل الوبيات والسلوحت ووزخرفة الأسفنج والمواقد ولكن المقاد التي لا يهتم بها الكثيرون هي أن أجمل المفهوم المترافق معه مفهوم به صامة المنزل من مسكنات [The Touching of the house] . فوأن تلك المسكنات وضعت في غير مواضعها فقدت في الحال كل مقام به الباهري والزخرف من وجوده . وذاك أنه المسكنات لا يمكن إدخالها في مدرسة أو دراستها في كتب فنون مبارزة عن معلومات عامة يكتسبها الناس من البيئة التي تنشأ فيها ومن كثرة التجارب والاطلاع والدراسة مع توفر الاستعداد الفنى طبقاً ومرة لللاستطاعه ذات اهتمام هذه المهمة ترى إنما إليها تحت نظر سيداتنا وأساتذة الرسائل إلى الاطلاع في هذا الموضوع الممدوح والمأكول باكتسابيه ثورة حتى تكون قد أثروا الرسالة كاملة غير مقصوصة من حيث خدمةهن من جميع نواحيه وفي أكثر مراداته ويرجوا أن نسامح مما سيداتنا وأساتذة الرسائل يدعى بما يهمن من معلومات . وأنه ليس لنا ويسر المرأة أن تقدم لهم سيدة ذات مرونة ممتدة هذا إليهم بقدرتها الجمدة عن الزهور في المنزل .

● **الزهور رمز من رموز الهيئة** ، وإنما فانى أقدم سينارى لجنة المرأة الناشئة بمقابل عن الزهور . وانه جليل جداً أن أبدأ مقالى في هذه الجلة بالزهور ومن هنا لا يحب الزهور وأي منزل جميل يخلو من الزهور .
فكانت وأنا مسرورة في ذلك الموضوع فوجده على بساطته ملائكة بالآيات الطريفة والمعلومات الفيدة التي إذا كان يدركها يعنى فقد ثقى عن الكثيرون .

استسلت للخيال فسرعان ما ازدعت حديقة أوفكارى بختلف الأزهار ففطتها في الحال وما أنتا أفسسها لترافق الآذان عليها تحيز القبول :

● **شراء الزهور أو قطفها من حديقة المنزل** : الزهور أما أن تشرى أو تقطف من حديقة المنزل ونفسى حتى لن تشرى الزهور أن تدرس منزلها - وفازانه - أولاً حتى يمكن من انتقاء اللون والصنف والحجم المناسب على أن لا تنسى مطلقاً أن يكون شراء الزهور آخر مأمورية قبل الجلوس لمنزل حتى لا تفقد شيئاً يذكر من جمالها وجهاتها .
أما النساء، أصحاب الحدائق فليهم اتباع النصائح الآتية ومما يكتفى بهم جمعة ورد .

أفضل وقت تقطف فيه الزهور حوالى شروق الشمس أو عند الترووب والأحسن حوالى الشروق حيث تكون الزهرة أنشطها وأبعى منها في اللسان . فإذا ما قطفت الزهور فيجيب الآل توسيع في الشمس مطلقاً لأنها تفقد بذلك بجهتها وكلها وتشرع في التبول حيث لا تستفيد رونقها منها وضفت في ماء أو طبل بعد ذلك .
ولما كانت الزهور يطبعها تعطش جداً بعد القطف وجف وضعاً في الماء بسرعة ويستحسن قبل تقطيفها ولكن بعد نسليها لأن بذل الزهور يساعد على حفظ بجهتها .

بعد ذلك يجتنبى محملة التنظيف . فنقس الشوك ويجرد العنق من الورق والرائد ويترك القليل منه لأن ترك الورق إلى الذيل على العنق يساعد على مراعاة موت الزهرة كما أنه يمكن ماك ماك الزهرة وبفسد رائحته . كما وأن أتصح أيضاً بعد تقصير عن الزهور أثناء التنظيف وتأجيل تلك العملية إلى أن يأتى وقت وضعها في الورق .

● **كيفية توزيع الزهور** : كانت الطريقة الشائعة في الماضي في توزيع الزهور غير وضع أكثر ما يمكن منها على كل زوايدة وفي كل مكان يمكن وضع الزهور عليه . ولكن هذه الطريقة لا تستفيدها اليوم ففضلاً عن أنها منتهية النظر . فإننا نرى فيها شيء من التكلف - والتكلفة . فهى تجعل الصالون كله مزين لفرح أو احتفال ولا يشتهى مع القوافل الحديث (Modern Taste) الذى أساسه الاختصار على ما هو ضروري مع البساطة والجمال . وعليه فيكتفى جداً في الترف المادى بجموعة واحدة من الزهور (group of flowers) أو إذا قزم الحال عمودين وهذا متى ما يمكن وضعه وإذا قزم الحال يمكن وضع - قاسة - صغيرة في زكريا من الأزكان أو على زوايدة سفيرة فيها ورددين أو ثلاثة ويكون ذلك في اهتمادي لإيجاد الجو النقي المطلوب .

ولما كانت فكرة الزهور هي بث الحياة في الترف يجب اذن وضع الجموعة الأساسية في مقابله الداخل . أما الأزكان المقادمة للملائكة نوعاً فإن وضع الزهور فيها لا شك بعيبها ولكن في بعض الأحيان يكون في ذلك المندوه . (شارم) كبير

الفرقة، وفي هذه الحالة توضع مجموعة من الزهور الشاملة لثوى - الأرض - المطلوب في هذه الحالة يكون درجات حرارة وتأثير الزهور يكون متضاداً إذا وضعت أيام مرآة خصوصاً إذا كانت موضوعة في - حس - من البالون أو الزجاج الشفاف أما إذا تصادف وجود ترايبرة كبيرة في وسط الصالون فإن وضع الزهور عليها يمكن أن يكون أطيب وضع ولكن إذا كان هناك عددة ترايبرات صغيرة موزعة هنا وهناك فيستحسن عدم وضع الزهور على أحدتها إنما توضع على قطعة من الألات أما إذا كان بالصالون يأوي فلن التشجع أن يكون عليه مجموعة كبيرة من الزهور .

وفي غرفة قوم لسيدة قن الرقيق وضع الزهور على التوازيت ومن الممكن في غرفة النوم الفخمة وضع فازه كبيرة في جانب على الأرض ويوضع بها كام فرع من - الجلايلول - أو بعض هذه الأراضل

● **كيفية انتقاء الفازات :** الشاعدة الشاملة لانتقاء الفازات هي أن يكون هناك تتابع بين شكل الترايبرة وشكل الفاز ثم تكون مجموعة الزهور التي في الفاز، فثلا على ترايبرة صرفنة توضع غزرة رقيقة ومرتفعة وبلاحظ أن يكون ارتفاعها وعرضها وارتفاعها تختبئ مما يساعد على وضع مجموعة من الزهور في شكل مرتفع وعال . أما على ترايبرة واطئة مثلها فإن شكل الفاز يجب أن يكون مفرطاً لها وحالها واسع حتى تأخذ الزهور نفس الشكل بطيئتها . ومن المهم طبعاً في كل تلك الحالات أن جسم الفاز يكون مناسباً لحجم الترايبرة وبقية في ذلك جسم الزهور كما أنه من المستحسن انتقاء الفازات التي توضع مضادة للتور من البالون أو الزجاج الشفاف .

أما الكوب الذي اشتراه يوماً بعد يوم في الطراز الحديث فتوضع فيها الزهور إنما - بيك فلور - وهي قطعة الزجاج المثلثة التي ترشق فيها الزهور حيث تلتقط في - Mass - مرتفع وأما بدون البيك فلور حيث توضع فيها الزهور مقطوعة بدون عرقه والأولى توضع في الأماكن العالية مثل الباباون . أما الثانية توضع على الترايبرات الواطية ولا يتوضع الكوب مطلقاً على أثاث يحوار المطالع بل يجب أن تكون في وسط الغرفة وعلى مسافة كبيرة .

أما في غرفة السفرة فقد قبل أو كاد ينعدم في الطراز الحديث استعمال الفاز العادي واحتل مكانه (الكوب والجاردينير) وستعمل الكوب على المائدة المسديدة أو الرملة . أما الجاردينير يستعمل على الترايبرات السطحية لأن معظمها مستطيل وقد يكون مركباً من عدة قطع . وفي هذه الحالة يمكن وضعها في أشكال هندسية مختلفة حسب الحالة . ولربما الإنسان تطور الفاز على المائدة لوجوده ضروري جداً للتشهي مع الطراز الحديث الذي أساسه البساطة والتنفس والجمال . وذلك لأن الفاز العادي كان بطيئته مرتفعاً يتيه أن يكون وضع الزهور فيه غالباً ونتيجة ذلك أن الزهور تخزن من على المائدة من روبيه بعض البعض وتصابهم أثناء الكلام . فكان ذلك سبباً مباشرأ في تطور الفاز إلى جاردينير . ولا زالت الجاردينير في تطور مستمر من وإلى إلى أعلى يكتسبها طبقاً لطريقه وضع الزهور .

● **كيفية اتخاذ لون الزهور :** إن الزهور بطيئتها وكثرة استعمالها جزء مهم من - الكوب - يجب أن يحسب لها حساب عند تركيب الوبيليات كأس . - Mass - وبعد انتقاء الألوان يجب أن يكتب الكاتب إن كانت - in Contrast - أو - in Harmony - وإن كان السمب جيداً في هذا المجال المحدود أن تكتبه بتوسيع في الأكون لأنه ولو أن الأكون

الأساسية ستة فقط إلا أن لكل لون منها تنوّع—Tones—لأنه لا تُحتمي خلاف اللون الآخر يوجد الأمر بالرثاق والأخر البيضي والأخر الطراوشي والأخر المزرك . . . الخ . وإن أثاث المالة كما ذكرت أن أحد لوانها خاصًا فيتصور القاري، لون آخر . ولكن من الممكن طبعاً أن ذكر بعض التفاصيل البسيطة التالية :

أولاً — وضع الزهور مختلفة الألوان والألوان ولو أنها أدق طريقة لوضع الزهور فعلى الوقت نفسه أصعب طريقة وتطلب دوقة سليساً وبتجارب متعددة . ويفتن حالوة من غير ثازر . ولكن لا أوصي بها إلا من كان والثامن نفسه كل الثقة ثانيةً — أن توضع الزهور بكل لون في فازات على أن يكون بالفرقة الواحدة فازات مختلفة الألوان . وهذه أسهل طبعاً من الأولى ولو أنها تحتاج إلى عيدهن أيضًا .

ثالثاً — أن توضع الزهور بكل لون في غرفة على أن توضع الزهور الفاتحة أو الأهملة بجانب الألوان الدارمة والعكس . أما إذا درست الفرقة على أن يكون الزهور من لون الآفات أو التجاعيد أو الحيوان فيجب جدًا مراعاة أن تكون من نفس اللون — Tone — بالضبط لأنه من الثوب جداً أن ترى آخر طراوشي وبجانبه آخر رثاق أو آخر قمح وبجانبه آخر قليل أو ينتهي وعندى إذا لم يتوازن وجود زهور من نفس — اللون — أن توضع زهور من لون آخر والا الأفضل عدم وضع زهور مطلقاً .

● اتخاذ صنف الزهور : ليس كل ما في المقدمة من زهور يصلح لأن توضع داخل النازل . خلاة زهر الجهنمية والجلدية ولو أنها من الزهور الأساسية في كل المدائق وتحتل المكان الأول من سلادين الزهور والأسموار ، ولكن مع ذلك فهي لا تدين مطلقاً لوضعيتها في الهراءات داخل النازل . أما الأصناف النامية الشائعة الاستعمال فهي الإيماليا وأنواعها والورد والمالي والازاوية يتسمها في الأهمية الارتفاع والتور واليانينا الخ . ولكن المفيدة التي لا تتفق هي ان الوردة سلطان الزهور وهو يليق بوضعه في كل مكان في المنزل . وقد اشتهرت أخيراً موسنة فروط الزهور في الكوب الشفاف وتنوعها

● كيفية صبغ الزهور : هناك أنواع عديدة . يمكن أن تصبحها الزهور وطريقة الصبغ سهلة جداً إذ يذاب اللون في الماء وتوضع الزهور بعد قطعها مباشرة وينسج جزء من آخر عنقها تخص اللون في الحال وتكتلون الزهرة فيصبح لها مزج من لونها الأصلي والصبغة وداعي أن يرى آخر العنق كما يرى القلم .

● كيفية حفظ الزهور : هناك طرق عديدة لحفظ الزهور أيسطلاها وأهلاها تغيرها ، الهرية كل يوم مع نفس قطعة سبورة من طرف العنق وتهوية الحجرة يومياً ليكن الحصول على أكثر ما يمكن من الضوء وأشعة الشمس لأنها حياة الزهور . وقد ثبت بعمل تجربة بنسى فعشت الزهور ضعف ما كان متضطرداً فإذا كانت ربة البيت تحافظ على نظافة الفروشات فيجب في هذه الحالة إخراج الزهور أطول مدة ممكنة في الغرائد .

هذه هي التفاصيل البسيطة لحفظ الزهور المدارية . أما إذا كان لدى ربة المنزل زهور ثمينة أو غالية النوع لمعندها ففيضاف إلى ما سبق شرطه أن يوضع في الهرية نصف قطعة سكر أو قطعة كاملة حسب حجم الهرية وذلك بعد تغيير اللاء . ويمكن بدل السكر استعمال فرس من الأسبرين

إلى هنا يتنهى حديث عن الزهور وإلى المقام في المدد القادم حيث سأقدم مقالتي عن . . . « من راح أول »

لily Ibrahim

البيان

وأيام إبريل وأween يدور بين المطر والسماء التي تسلّم كلّها فضلاً عن السعادة التي يعيشها عرب العروبة
لأنهم الأقرب إلى السماء على تحليلاً ينبعح ذلك اللذّة العالية بحسب ما لا ينبعج من أيّ مذهب آخر.^١
من مثل سعادته وسعاده، وإنما الأولى مثيرة سعادته ومن ما يحيى به هو من كثب سعادته سعاداته
ساعاته، وإنما هذه القافية أقرب ما أقرب إلى ما يحيى به هو في كلّ سعاداته.

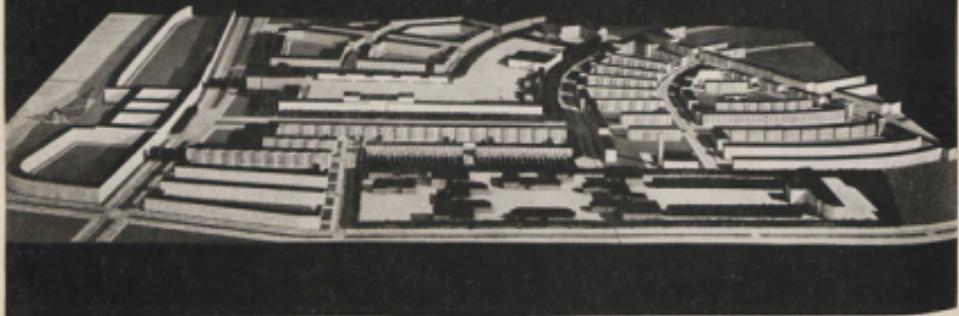
- مکمل

the effects of gene transfer in
honeybees on the LLLB in

卷之三



كان من نتيجة الحرب العالمية وأثرها في حالة العالم الاقتصادية والاجتماعية أن ظهر تطور حديث في المباني . فاختفت أنواع وظفور أخرى . كأن تطور السكن وسفلته وتوزيعه داخلياً بينما لا يزال التخطيط الاقتصادي والاجتماعي معماً في كل دولة من دول العالم . ثم تقليل هذا التغير قسطاً يده على تخطيطه الشامل ثم إلى تخطيط الدين نفسه . فلهمت كثير من الدين السامي والزرمي الصغيرة خلطات على برنامجها الخاص بعمق كل بابها وعوتها من مسكن وملعب وبابي اجتماع ومدارس ومستشفيات ... الخ . وكان لهم قبل لهذا التطور هو ارتفاع أسعار المباني والأخذض النسي في الدخل . كأن هناك عذر آخر له دخل عظيم في هذا التطور وهو تخفيف الضغط على الدين الكبيري القديمة ثم الدفع الذي مقاومة المزارات والغازات الجوية . كذلك التخطيط الدولي أو توزيع الدين والسكن في التأمين فيما يربى من حرب خاص . فضورة التخفيض في المباني السكن مع مطابقتها للطالب الاجتماعي المدينة أو الارتفاع يستواد مما كان عليه قبل الحرب حدد الأحياء الذي تسر فيه الأبعاد الدولية من الاقتصادية وعمارية واثنائية ولوصول إلى هذا التعرض . وقد سبقت المانيا جميع دول أوروبا في هذا النوع من الاتجاه فنظرت لتدعمه إلى الذي سقطت فيه بعد الحرب . فانتشرت الحكومة بالاشتراك مع الجهات المحلية مكاتب الاتجاه خاصة بهذا النوع من المباني . غدت من وقت لآخر مساقط جديدة للمباني بألوانها ثم مواد جديدة للبناء وطراً مختلفاً للأنشاء . وكان أول طريق تسير فيه تلك الاتجاهات بطبيعة الحال هو ميني الأحياء أو الترکات للحياة . وهو ما يطلق عليه في علم الاتصالات ببيانات الحياة حيث اجتمعت رؤوس الأموال بجمعت معاً اليه العالمية متعددة على إنتاج الجلة في مواد البناء ، ووحدات النبي . ثم أمكن توجيد النافع الشتركت كاكتفة وإلياء الساختة والتأسلي ما يدى إلى تخفيض تكاليف البناء إلى ١٥٪ . والصاريف السائرة إلى ٩٪ . ومن أول النظريات التخطيطية التي أتاحتها تلك الاتجاهات توزيع السكن بطريقة Zeilenbau أو وضع السكن في خطوط مستقيمة متوجهة من الشمال إلى الجنوب . وهي من الوجهة الاقتصادية والصحية تعتبر من أحسن الأنواع خصوصاً السكن الخمسة . فذلك الاتجاه يأخذ شائعة الشمس في الصباح وتم الليل . ثم أمكن بهذا الترتيب تلاقي الأبرك المفقحة وهي التي تترك في الأرضيات السامة وقت الحروب ولا يمكن التخلص منها سهولة . بينما في الشوارع المتعددة من الشمال إلى الجنوب والمتوجهة الفارغين يعرف تيار الهواء المزارات بمبة وبيق الدينة منها بسرعة وقد تطور البحث في هذه النقطة فظهر حديثاً نوعاً جديداً من التخطيط دفعت المانيا فيه على أحددة بحيث يتيق الماء ، السفل ، داماً متحركاً . وبذلك يمكن تزييف وضع خطوط البناء في أي اتجاه . أما طريقة إلى Zeilenbau فقد استندت من الدور الأدريسي للمباني التي توضع على ملوكها في اتجاه شرق - غرب حتى لا تتحقق مسيرة تيار الماء . وقد وصل سعر الأرض في هذه المدن ١٠ - ١٢٪ من سعر المبنى . وبدخل في ذلك جميع تكاليف إنشاء الشوارع والطرقات والصيانة . . . الخ . وقد أثبتت الاتجاهات أن أرخص طريقة للبناء في هذا النوع من التخطيط لا يزيد أنسن السكن هو المباني التي تتكون من دورتين كأعمدة الاتساع على الخامات الفولاذية في المطtle . ثم إنشاء الصالون الشتركت كلواء الاتساع والوحدات التي ترتكز على خامات النقطة نفسها . وقد روى التوفير خاصة في جميع أنواع الواسير والأسلاك وتوزيعها فأتمكن الوصول بأطماعها إلى الحد الأدنى .



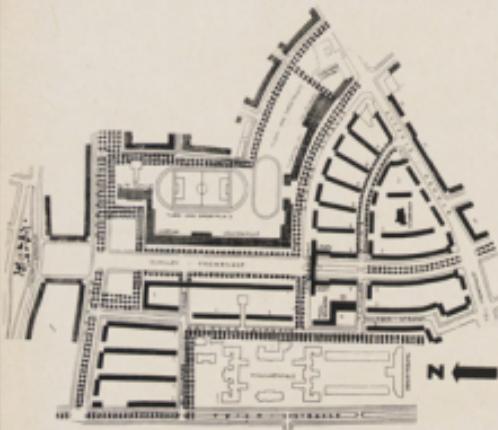
مودل و مسقط مدينة رينكتورف بالمانيا

Gross - Siedlung

Primus Reinickendorf

الهندس المعماري Prof. O.R. SALVISBERG

أستاذ التصميم المعماري بجامعة زيورخ



ولازلت مكتاب الابحاث تنتج كل يوم أنواع ووحدات جديدة من الساكن لشكل طقة من الطبقات هي نواة التخطيط الدلي. وقد تحددت ساحة السكن الخصيص الخاص بالطبقات الفقيرة من ٣٢ - ٤٥ م² (العالة الصغيرة) والمائلة الكبيرة من ٥٠ - ٦٠ م² ثم تحددت ساحة الفتحات التي تجمع بين الشروط الصحية والاقتصادية ففيت مساحتها وفق مساحة الأرض. ثم وضعت نظريات وقيود جلية الابعاد والارتفاعات الاقتصادية سرجم لها في بحث خاص لأذهبتها. وارجع اليها عند وضع نواة ساكن العمال والطبقات الفقيرة في مصر. بعد تطبيقها على أحوالنا الاجتماعية والاقتصادية.

ومع السير في طريقة تخفيف ايجار الباقي يمكن بواسطة اتحاد البناء، والانتهاء من رفع مستوى النزل نفسه من حيث تخفيض نوادل البناء، مما يكفل عليه قبلاً. ثم توفير أسباب السكن، فما يكفل في الآلية وسويسرا من تزويد جميع المأزول بالخدمات والتهدئة للآلة، الساخن. ثم تجربة الباقي بالامثلات الآلات من نوادل مبنية في المأزول الى جميع أنواع الامثلات اللازم وما توفر فيها من شروط الصحة والثانوية والسوق السليم. مع تخفيف أسعارها إلى ١٪. مما يكفل به المأزول أو الوظائف لأعداده مسكنه.

وقد حللت الآلية الرقمعة والتي ارتفاعها الاقتصادية والتي t = ٥ أذوار هل مبانى المورون في للمناطق التي تربطها طرق الواصلات الرئيسية Autobahnen بسهولة كل الخدمات والوحدات المعاهرة لعلم أجزاء، التي ينظرة واحدة الى خارج الآلية والشبايك والقطارات الاشتائية الآلية تلك المدن الحديثة الكافية بالحكم على ما وصلت اليه هذه الباقي من التقدم ومن العابرين العالميين الذين اشتهروا في هنا النوع من الابحاث Prof. O. R. SALVISBERG أستاذ التصميم المعماري بجامعة زيوبرخ، قد قدم وبيانه مدن من هذا النوع في الآلية وسويسرا او بوري القراء على هذه المفاهيم مدینة رينكيندورف في الآلية وقد تم انشائها عام ١٩٣٣ ويتكون من ١٢٨٠ مسكنًا تراوحت مساحة كل منها من ٣٥ - ١٠٠ مترًا مربعًا وقد وضع أتم الاحوال الأساسية للساكن من الشكل الى الجنوب . وكذلك الطرقات الرئيسية وتقوى عدة خارج لأنواع مختلفة من الساكن من دور أو دورين ثم ساكن المزارب كل منها يشكون من حجرتين ولو زواهما من مطبخ صغير وعام وهي الفارزة التي تقع فوق الشارع الرئيسي . ثم عملية متعددة جلية الساكن ومستشفي ومدرسة الاطفال . ثم مدرسة ابتدائية ونادي كبير للألعاب وهو من أهم الشروط الأساسية في المدن الآلية الحديثة . وقد لوحظ في التصميم العام الزيادات والتوسيع في التسلق تحمل حساية في تصبح جميع الوحدات الأساسية كالسكنى والدراس والآدبي وعملة التهدئة والأباره بحيث ي تكون التوسع عملاً وصيحاً واقتصادياً فلا يتدخل المأزول في بعضها كاصناع والساكن والآدبي كاف هو الحال في كثير من المدن الحديثة . ويمكن القول بأن هذه المدينة نواة لمدينة كبيرة في التسلق . وقد بنيت المدينة السابقة المذكورة على ثلاثة دفاتر بحيث استغرق انشاؤها كلها سنتين ونصف سنة .

وهذا المشروع هدية من الأستاذ سالفيبر عند زيارته الى مصر في شهر توفير المأوى الى مجلة البارزة بمناسبة ظهورها خصوصاً وان من أهم أنواع التخطيط الذي يجب ان يتم بها نظر الاتجاه الاقتصادية التي تغير مصدرها والتي كانت سبباً في تدهور حالة البناء، ومستوى السكن حيث أن الاقتصاد انحصر في كل مبنى على حده وكل مسكن وحده وقام به المهندس والقاولون كل على حده بالتعاون في البحث عن شفاعة المجموع هاجروا الى التوفير على حساب الوارد الروبة عمل ذاتية والحوالات الصحف طوية عمل الروبة بصرف النظر عن النفعة . كما علل أنواع الآلية والقطارات الشبايك والأرضيات الرخيصة كما هي بينما أمكن التوفير في مواد منها باستعمال أنواع روزنة من الأختبار ومواد المصانعة .



شراع

تصوير الأستاذ على لبيب جبر



AL EMARA

صاحب المطبعة سعاده ابراهيم فهمي كريم باشا
 رئيس التحرير دكتور سيد كريم مدروس كلابي المشرفة
 رئيس سراج الدين سكرتير فني سعاده وكيل وزارة الارشاد

Direction et Rédaction:

68, Rue Kass El Einy
 Téléphone: 45470
 LE CAIRE (Egypte)

شارع القصرين العيني ترعة ٦٨
 تليفون ٤٤٧٠٩٥٤
 إدارة
 البريد والتلغراف

Abonnements:

6 mois P.T. 60 /
 1 année = 100 pour l'intérieur
 Pour l'Etranger P.T. 150 par année

٦٠ عن نصف سنة
 في الداخل
 ١٠٠ عن سنة
 في الخارج
 ١٥٠ عن سنة

بیت مطمئن .. فی سکون اللیل

اَسْنَ اَهْلُوْه عَلَى صِرَاطِهِمْ وَعَلَى بَيْرَمِ لَدِی

شَرْكَةِ مَصْر لِعُمُومِ النَّأْيَنَاتِ

المركز الرئيسي ١ سيدات بشرى بالقاهرة
زنادراً ماربل، جفرن، نهر

٤٦٢٩٤ تليفون

مكتبة الإسكندرية ١٨ شارع فؤاد الأول

٢٩٧٣٨ تليفون

جَمِيعِ الْمُوَلَّا
فِي مَصْر



شركة المقاولات الصحية

لما مقام ممتاز في دوائر الحكومة الفنية

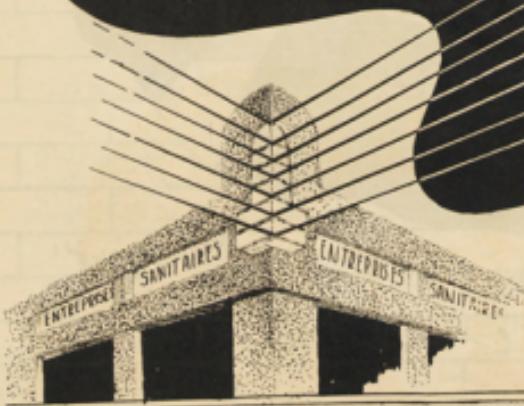
لما شهرت فاقحة في الجودة وسلامة النزق

ادواتها الصحية على حداث الظرف



لابتداء دواليك زيارتها
للتعمير العظيم التمثيل

للادوات الصحية الحالية
بالمترن
للقام الأول في التقدير والاعتزاز

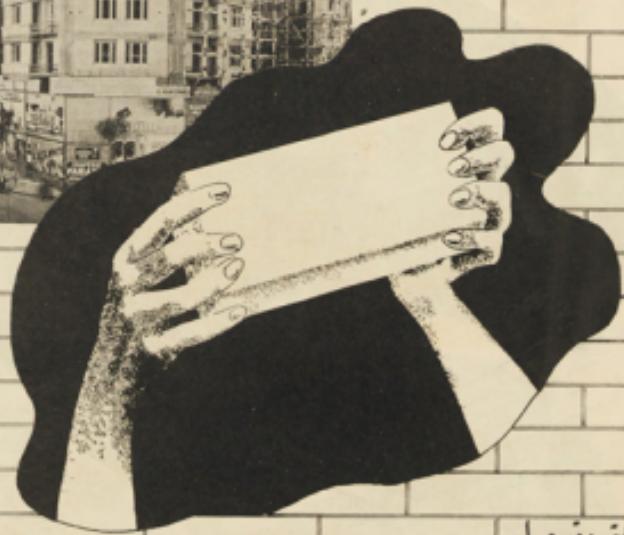


شارع عاد الدين يماني
ستة ملايين

حسن محمد واصحه

المتانة والدقة والجمال

توقف كلها
في الفطعة المتازة



الطوب الرملي

إذا أبغضت في أميوره أذى اباد
فدر تردد في اختبار أميوره أذى اباد
الطوب

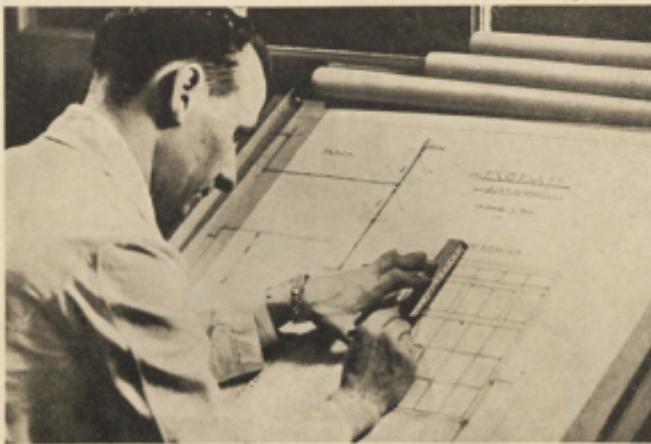
التي يقدّرها

من بسبعينات مصانع

البساطة والعلمية والمرجع تليفزيون ٦١٣٩٨

الى عضوان المندوبية والرساميك

استعملوا "كودا تريين" الورق الشفاف الممتاز الذي تصمم عليه شركة كوداك



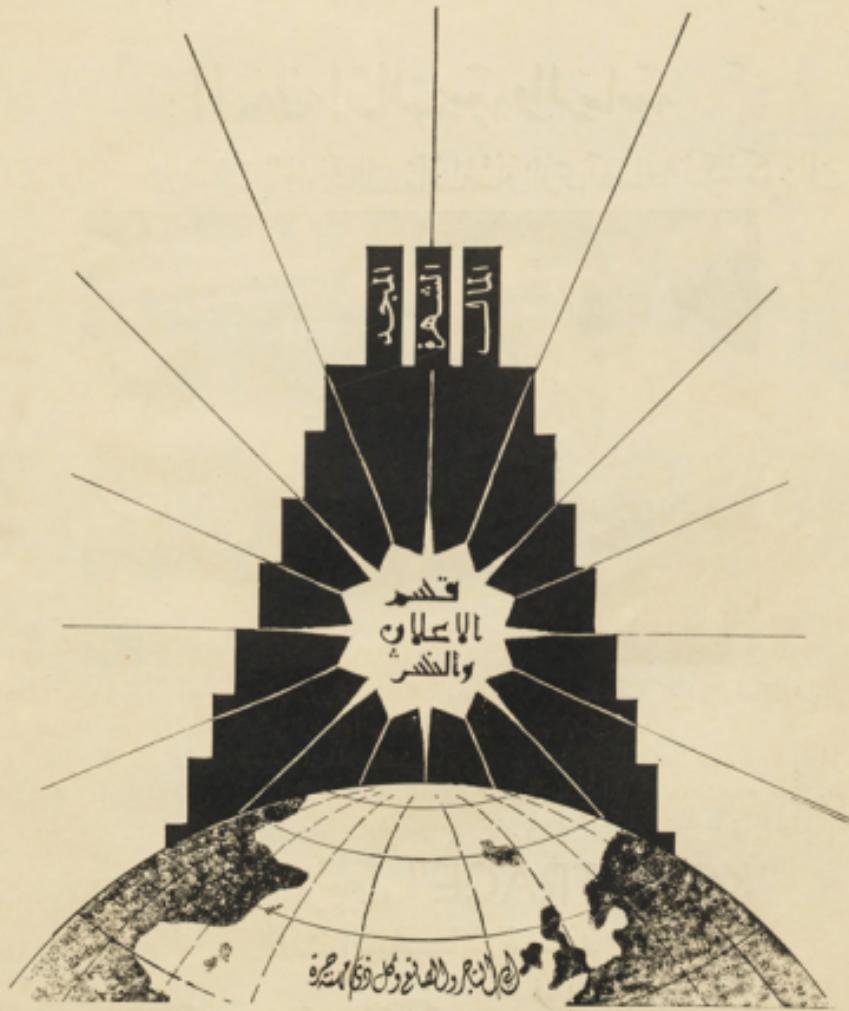
في كوداترينس KODATRACE جميع حسات الارواري الشفافة المتزايدة دون سباتها . فإن صفاء يوفر كثرا في الوقت اللازم لعمل الرسم ويساعد على عمل رسومات في منطوى الوضوح بسهولة تامة ومن غير أن يتعب البصر .
وستتمكنون أن ترسوا على بالقطم الرصاص أو بالحبر «الثنين» بأتم وضوح وان تتحسن أو تكتشفوا بسهولة دون ذلك أقل . وهو غير قابل للإتشال أن لا يحيرق الأقفال المسننة ، كما أنه لا ينكش ، ولا ينعدمه الماء . أما منه فإنه يربى بعد عن نعم الارتفاع الأخرى العادي التي من نوع جيد . «كوداترينس» ورق شفاف عالم صنفه كنظمة : جريدة مرتاحة واحدة تم احتكموا :

كوداتريلس "KODATRACE" الورق الشفاف الممتاز

الأشكندريّة
٢٤ شارع
شرف باشا

بیان فواید محدثات
کوداگ (مصر) شرکت معاشر

٤٠ شارع المغاربي
عمران شرقي
شارع كوكوتال



إن مجلد العماره يظهر بها الفاعل في الأذواط الفتنية تطلبكم فرصة فتح دار النصال بالجسر. فرض المفتر
 والادعاء درست بالجامعة بالجسر دار النصال في مطلع اذار وفبراير وأقسام المدارس والمعاهد بمجلد العماره كييفون
 ٤٥١٧٠

AL EMARA

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

a Vando Cymne

1
1939