

مكتبة

مجلة العارة

توكيل عموم الأوقية البحري

١٢٧٣ شارع سعد زغلول

الاسكندرية



كتلوا: مصطفى عاصم السعاده عبر القلم بذلك أباطر وكيل وزارة الوفاـة بالكتابـه عن

مؤسسة القماوه بالشرقـيه

خطا التعاون في العهد الأخير خطوات موفقة واعمل لظروف الحرب الأخيرة ، ان كان لظروف الحرب حسـنات فضـلـ شعور الناس بـدـيـ الحاجـةـ الىـ هيـئـاتـ منـظـمةـ تـجـمعـ شـائـتهمـ وـتـوـجـدـ صـفـوفـهمـ وـتـحـسـلـ منـ ضـعـفـ أـشـاظـهمـ للـشـرقـينـ قـوـةـ تـقـرـمـ علىـ تـبـيـيرـ الحـسـنـاتـ عـلـىـ مـاـجـيـاتـهـ دونـ عـيـانـهـ وـعـلـىـ الأـخـصـ فـيـ يـعـاقـلـ مـلـوـادـ الـجـوـبـيـةـ التيـ كـانـ يـلاـقـيـ الفـرـدـ كـثـيـرـاـ مـنـ الصـعـابـ فـيـ حـصـوـهـ عـلـيـهـ بـعـدـ الشـهـنـيـ .

ومـاـ زـالـ ظـرفـ الـحـربـ حتـىـ يـدـأـ يـقـاضـ ظـلـ الـحـاجـةـ لـالـفـوـادـ الـجـوـبـيـةـ شـيـئـاـ فـشـيـئـاـ وـ بدـأـ يـعـلـمـ عـلـىـ الـتـعاـونـ عـدـهـ سـاجـيـاتـ آخـرـ مـذـرـيـةـ وـزـرـاءـيةـ وـرـأـيـةـ أـيـ الـتـعاـونـيـونـ مـصـلـحـتـهـمـ خـلـقـةـ فـيـ الـحـصـولـ عـلـىـهـ بـعـدـ جـمـيعـ مـعـنـدـهـ عنـ طـرـيقـ جـمـيعـهـمـ الـتـعاـونـيـةـ خـصـوصـاـ بـعـدـ صـدـورـ ظـاـونـ الـتـعاـونـ الـذـيـ أـعـدـ مـيـزـاتـ وـاسـحةـ الـتـعاـونـيـنـ عـلـىـغـيرـمـ .

ولـقـدـ كـانـ لـدـيـرـيـةـ الـشـرقـيـةـ نـصـيبـ مـلـحوـظـ مـنـ ذـلـكـ الـتـطـورـ الـتـعاـونـيـ الـبـارـكـ لـفـائـزـ عـدـدـ جـمـيعـهـمـ الـتـعاـونـيـةـ الـرعـيـةـ بـيـنـ مـذـرـيـةـ وـزـرـاءـيـةـ ٢٠٥ـ جـمـيعـ الـتـشـرـتـ فـيـ شـتـيـ مـدـبـاـ وـفـرـاـهـ وـادـتـ إـلـىـ أـعـصـاـهـ كـثـيـرـاـ مـنـ الـخـدـمـاتـ الـتـيـ تـذـكـرـ فـيـ فـشـكـرـ .

ولـقـدـ إـلـىـ الـتـعاـونـيـونـ بـذـلـكـ الـأـقـامـ عـبـهـ اـدـارـةـ جـمـيعـهـمـ الـعـامـةـ عـلـىـ عـائـقـ وـخـلـاـصـةـ مـخـارـدـهـ مـنـ الزـمـلـاءـ الـمـسـتـدـرـينـ فـكـانـ مـاـ شـعـرـ بـالـحـاجـةـ الـسـاسـهـ إـلـىـ عـقـلـ الـتـعاـونـ وـالـتـعاـونـيـونـ وـؤـسـسـةـ دـائـةـ فـيـ مـاصـصـةـ الـأـفـلـامـ (ـ الرـفـارـيـ) تـجـمعـ شـيـاتـ الـأـعـالـمـ الـتـعاـونـيـةـ وـتـكـونـ مـنـ آـنـاـهـاـ فـضـلـاـ عـنـ الـإـسـتـفـادـةـ بـعـزـمـ مـنـ الـبـنـاءـ فـيـ تـوـاحـ استـغـلـاـصـةـ مـتـصـلـيـةـ الـجـيـوـيـةـ الـتـعاـونـيـنـ الـيـوـمـيـةـ مـادـيـةـ كـاتـبـاـتـ أوـ اـجـيـاعـيـةـ وـفـكـرـاـتـ إـلـىـ جـابـ اـعـدـادـ مـكـانـ لـأـيـ الـجـمـعـةـ الـرـاسـيـةـ وـادـارـهـمـاـ وـمـكـابـ الـجـمـعـيـةـ الـعـامـةـ وـخـازـنـهـمـ وـعـارـضـهـاـ وـعـقـرـاـتـ لـفـيـشـ الـتـعاـونـ وـآخـرـ لـلـاتـحـادـ الـتـعاـونـ وـصـالـةـ الـلـاجـيـاتـ وـالـهـاضـرـاتـ وـنـادـيـ الـتـعاـونـيـنـ وـأـصـدـاقـهـمـ — فـكـرـاـتـ إـلـىـ جـابـ كـلـ مـاـ ذـاكـ فـيـ أـنـ قـمـ سـوقـ مـاـلـةـ الـخـضـرـ وـالـفـاكـهـيـةـ وـمـاـ الـبـهـارـ وـأـنـ دـبـرـ هـذـهـ الـسـوقـ أـوـ غـلـرـهـاـ وـأـنـ نـسـلـيـوـ بـسـلـعـ هـذـهـ الـسـوقـ فـقـيمـ عـلـىـهـ مـسـحـاـ مـيـيـاـ لـاستـغـلـالـهـ الـتـعـثـيلـ وـالـسـيـيـاـ ظـلـ الـلـاتـصـالـ هـذـيـنـ بـأـهـدـافـ الـتـعاـونـ الـأـجـيـاعـيـةـ وـالـقـافـيـةـ .

ولـقـدـ جـعـلـاـنـ مـنـ هـذـهـ الـفـيـوـمـ الـسـابـقـ الـرـاحـلـةـ الـأـوـلـىـ مـنـ مـاـ اـخـلـ الـبـنـاءـ عـلـىـ أـنـ تـكـونـ الـلـرـاحـلـةـ الـذـائـيـةـ أـقـامـةـ ستـ آـدـوارـ لـلـسـكـنـ فـيـ بـعـدـهـ لـأـزـمـةـ الـمـساـكـ وـاسـتـغـلـالـ لـلـبـنـاءـ عـلـىـ أـهـنـ صـورـهـ وـأـوـرـاهـ .

ولـكـنـ تـحـقـقـ تـذـكـرـةـ الـتـيـ هـدـفـنـاـ إـلـيـهاـ وـفعـيـاـ خـيـارـعـلـسـ اـدـارـتـهـ عـلـىـ مـكـتبـيـنـ مـنـ مـكـتبـيـنـ الـمـهـندـسـينـ الـعـرـقـيـنـ وـهـاـ مـكـتبـ الـدـكـتوـرـ سـيدـ كـرـمـ وـمـكـتبـ سـايـ حـسـيدـ وـرـبـوتـ شـفـقـ وـطـلـبـاـنـ مـنـ كـلـ مـنـهـمـهـ أـنـ يـقـدمـ إـلـىـ الـتـصـصـيمـ الـذـيـ يـرـاهـ مـهـذـلـاـ لـأـغـرـاضـهـ وـجـددـاـ تـلـازـةـ أـسـابـعـ لـتـلـقـيـ مـشـروـعـاتـ الـتـصـصـيمـ .

وـهـنـاـ يـمـدـرـ فيـ أـنـ اـشـيدـ بـالـرـأـيـيـةـ الـكـرـبـيـةـ الـتـيـ بـدـتـ مـنـ حـضـرـاتـ الـمـهـندـسـينـ الـرـمـلـاءـ فـيـ التـسـابـقـ الـ

ووضع مشروع واف بالعرض وكيف أتيه كانوا خلال فترة البحث والاتصال ومقارنة المشروعات المقدمة يجدون بأقل صفات الراحل في روح رياضية عالية مشبعة بالتفاسير الكثيرة المطلوب من شرائب الأناية والحسد والأسف وقد استعان مجلس الادارة ببعض الكفاءات الكبار في تحويل المشروعين وتوضيح عيوب كل منها وما أخذته فتقديم حضرته بقرار جل واسع استنار به المجلس في اختيار أحد المشروعين وتفضيله على الآخر — وقد كان المشروع المقترن هو مشروع الدكتور سيد كرم الذي دل على تعمق في البحث وتبنى الى دقيق مطابقاً والتوفيق فيما بينهما وما اعد له من أغراض فإنه مشروعه مختلفاً لآمال المجلس وبذلك وقع عليه الاختيار .

وهذا أجهينا الى حساب النقائص فوجدنا أنها قد تصل الى نحو ثمانين ألف من الجبهيات وهو مبلغ ضخم يقتضي التزوير في تدبير المال وتقسيم المشروع الى مناطق اثنائية حتى لا يرهقنا تحويل المشروع وهو لمن نجد في تدبير احسن الوسائل للتمويل وأهل آخر ماوصل اليه تفكيرنا هو أن نؤسس الى جانب الجمعية المركبة العامة جمعية تعاونية للبناء تكون هي الأولى من نوعها في البلاد ويكون السهم فيها يذهب قانون التعاون وتوزع ذلك الأسلوب بين العازفين وبين الجمعيات التعاونية الفرعية .

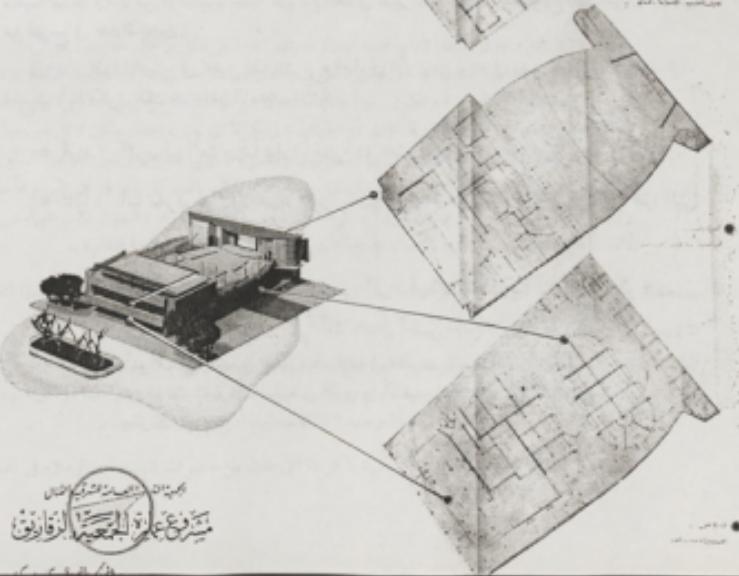
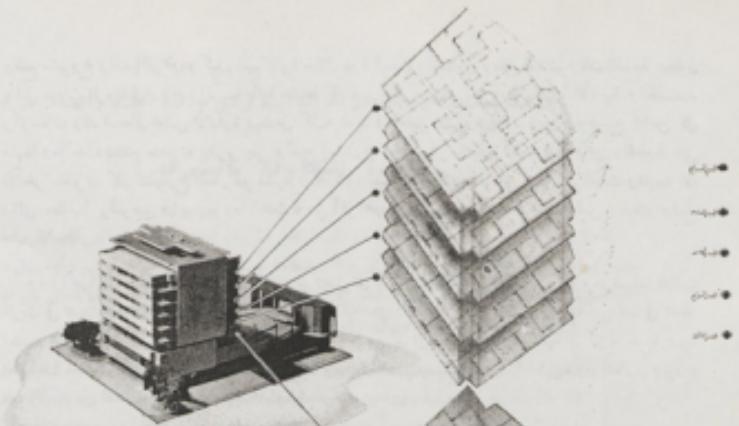
وقد يجد أن المبلغ المطلوب كبير ولكن التعاون معناه تموين الصعب وتوزيع عب الأعمال على الجميع غير المجموع أن يستطيع تأمين فرداً تمايزياً أن يدفع كل منهم ألف جنيه — وهو ليس بالشكير أن ي pemروا المشروع وخدم ما يالى اذا اشتراك كلية تعاونية بثلثمائة لكل منهم ومديرية الشرفة بما من التساؤلين ما لا يدخل عن مائة ألف أي ينحو سط يقل عن جنيه لسكنى كل منهم اذا مافتظمت الدعوة للاكتتاب تنظيماً صالحاً ولدينا من الأسباب ما يجعلنا تدق تمام الثقة في تدبير المال المطلوب للمشروع دون حاجة للكثير من الترس في عدد المكتبيين .

فإذا قدر الله لنا النجاح في تحقيق هذا المشروع التعاوني الأول من نوعه في مصر بفضل معاونة في البناء الحديث فأنا أتوكون بذلك قد حققت الاهداف الآتية :-

- أولها : تكونه قرأتنا عمرها تعاونياً خالياً على الزرعن يكرمه غبار نوروج تحمره بثبة الطفاليم .
- ثانياً : أتنا تكونه قرأتنا يكرمه هليلي بنصراع أئمه المساجن ودوره الخوازة بإيجاد لهذا المبنى راسته فوق كمساكن وصناديق ومحاذير .
- ثالثاً : أتنا تكونه قرأتنا للتعاونيين من أفراد أو جماعيات قرض توظيف المبالغ المفترضة المقررة في عقد ضمهم ثابت مستقل أحسن استقلال تتوفر فيه لهم أو في الضبابيات لأموالهم التي يستحصل عليهم استغلالاً لما في عقارات متدهورة لذلة رأس المال كل منهم — ينما تجمع تلك الضراءات المالية في مصر واحد فينبع منها تبر من المال المطلوب لنفس الغرض والبر كما عاينهم جميعاً باذن الله .

غير التي يطلب إياها

بتبيل وزارة التجارة والصناعة



الجامعة الإسلامية بغزة
جامعة الحسين

جامعة الحسين

المشروع المنشئ

«جامعة الدلتا»

المهندس المعماري دكتور سمير كرم

لما كان البرنامج الذي وضع أخيراً سطحي فقط ولم يوضح به أهم حاجة العمل على توجيهه التصريح إلى الشرف المطلوب بالغرة وهي محدود الكثافة والتي تطلب دوراً أساسياً في تصميم البنية العامة والاستعمال الاقتصادي الذي مند روؤس في المشروع المقدم أن يبتعد جوهر التوازن في وقت واحد أي أنه لا يرتبط إلا بن ظاهرة التهديد ولا الاستهلاك بل التي يأكله أهونه وأحدثه لا ينجز أو من حيث الكثافة التي أهله وعمر طرقه منه يبحث يمكن استغلال الميل الأرضي العملية مما كان فيه في تحديد البرنامج على خطوات أو إجزاء بحيث يكون الجزء المتصدر جزءاً من التكاليف الكلية المقدرة — كما أن تهديد الاجراء اتسعاً بعد الآثار لا يزال في شكل المفروض نفسه أي أن كل جزء يظهر على هذه الأشكال من كمال في تناقضه وذاته الذي لا ينبع من الاستهلاك دائم التدوين .

وقد وجد دراسة الواقع وككل الأرض وعلاقتها بالظروف المحيطة بما أن الاستعمال الانصادي الكامل للأرض يوماً لومها يتعلّق على ما يلي :

أولاً — الأرض الدلتالية : يمكن استغلال تلك النطاقات ومساحتها ٩٠٠ م٢ كلرياً لأنشاء سوق تجاري كامل وهي تحيط بهمزة الصادر في حالة توسيد بالشارع الرئيسي بحيث تكون له دوره داعية مستمرة ومتمدة يأسفلها يمكن من الشوارع والطرقات التحفيظة وقد روؤس في تحفيظه تحفيظ مائي :

١) إمكان رؤية أكبر عدد يمكن من الدلاكيين الدلتالية من العروق والتوازع الرئيسي .
٢) الدورة المترتبة لحركة الدلتالية بالسوق .

٣) إمكان الاتصال بالسوق من أكبر عدد يمكن من التوازع الضيق .

٤) أن يصبح السوق بتحفيظه أكبر للاتصال الطبيعي بين العروق الضيق والأرض .

٥) توزيع الأحياء الطبيعية بحيث تصل إلى أكبر عدد يمكن من ارتكاز الشارع الدلتالية وذلك بالاستفادة من مندرج السطينا يصل خدمات الأمانة وتربية واديان تشغيل و الدلاكيين .

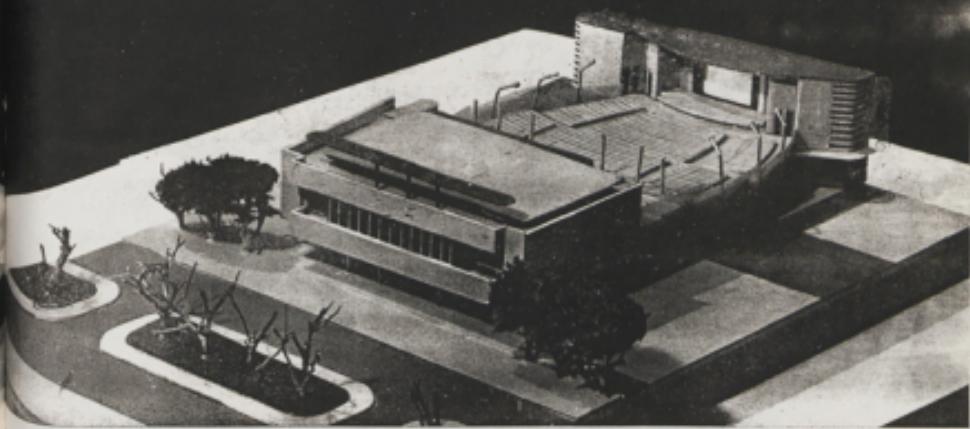
٦) تربية السوق (بحري — قلبي) تربية مستقرة مع طريق عدم انتقالها إلى حالة الدلتانا أو العزارة أو مسالات الاجتياحات والاحتلالات بالآمني

٧) تربية وصول عربات البال ودوريات التوصيل الشائع إلى داخل السوق مع طريق منفصل عن مداخل العزارة الرئيسية .

ويقوى مسلطة السوق ٤٤ ذكرنا من حيث الاتساع والشكل خلاف ما يدخل منها ضمن الدور الأرضي العزارة وبذلك عسامة وهي السوق نفسها أي المساحة بالدلاكيين ٦٠٠ م٢

النهاية

نبلغ تكاليف مبانى السوق على أن تكون من درجة متوسطة أي أن كل دكلي يحتوى على مبنية صنفها وباب صاح واريقات من البلاط الموزاكو وذلك بواقع ٨ جنية الفر اسفل



● منظر العارضة لـ خطوطها التلغرافية الأولى وتشمل السوق التجاري وصالات مبيعات الطبية
ومنفي النسائي وهي والروف وصالات السرير والنسائية المصعدية .

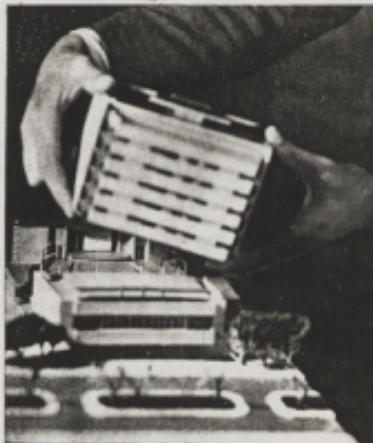
جنيه	=	جنيه X 8
٢٠٠		١٦٠ - ٨
٩٠٠		٧٢٠ - ٨
٣٠٠		٢٤٠ - ٨
٣٠٠		٣٠٠ - ٨
٦٠٠	أي	٤٨٠ - ٨
٦٠٠	أي	٥٦٠ - ٨

الكتاب يذكر ذلك الأرقام بالتواريخ المثلثة |
ورصتها ببيان من الاختلاف | ٣٠٠ - ٨

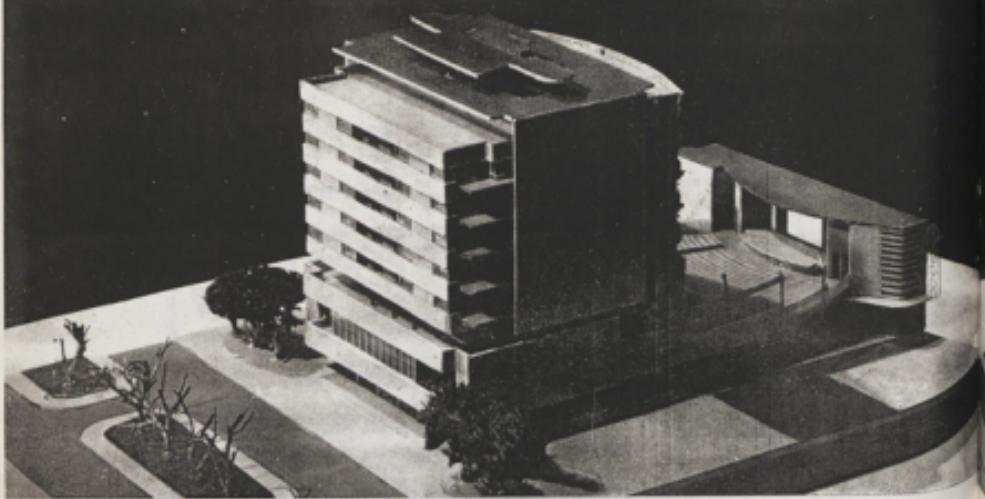
أي ان جميع السكاليف

النفحة الفنية الجديدة:

التصنيع	النفحة الابتدائية	النفحة	رقم المكان
٦	٦	١٦	١
٤	٤	١٦	٩ - ٤
٦	٦	٣٠	٧
٤	٤	١٦	٨
٦	٦	١٦	٩
٤	٧	٣٠	١٠
١٨	٦	٤٤	١٢ - ١١
٢٤	٨	٣٠	١٦ - ١١
١٨	٦	٣٠	١٩ - ١٧
٢٤	٧	٣٠	٢٤ - ٢٠
٨	٨	٣٠	٢٤



وهيكلها عباق الثلاثي القبلي إلى مين السفينة والسوق
والنسائي للسكك العارضة لـ خطوطها التلغرافية الثانية .



● منظر الموزة في خطوطها الت Tessellated الأذينة مع إضافة أدوار السكن وملحقات ويلات الروف المسносني .

أي أن القيمة الإيجارية الكلية لسوق بعد خصم المساواة والقيمة ١٤٠٠ جنية في السنة ينذر ل تكون النسبة المئوية للإيجار يوم ٢٠٪.

ويمكن استبدال بدوره الموزة الواجهة السوقى العمل عموماً من ثلاث خطوط المطروقات والمواكب والجوم إلى الإبر ، وهي استبدال الأرض لعمل سوق بمحاري داخل من الناحية الاقتصادية والمعمارية مقدمة المفاصيل أخرى لكنها تأتي بعد السوق من ناحية الرتبة وهي :

١ - عمل حالة منها صيف بحسب تمويل الأرض إلى مدرج وعمل الكائنات اللازمة لاستكمالها وخلق المكاييف مثل تلك الصالة العصبية ٩٠٠ جنية تكريباً لتمويل الكائنات والمفروقات وافتتاح المسرح - ولكن ذلك المسرح يفضل عملياً الشاشة فوق السوق نفسه وذلك باستبدال سقف المكاكين نفسها بسبعينها وبذلك تخل المكاييف ورائع القيمة الإيجارية ويكون الاستبدال متزوجاً أي اجمع بين السوق وصالحة السينما وهو البقت في المدرج اللندم .

٢ - عمل ورقة للاستراح الصباريات ودرج قبور على أن تتملي الأرض بغير بثارات مدينة أو حرمائية على أن يكون الاعمال الرئيسية بالشارع العمودي من طريق من أو دائري جاري، بذلك تكريبت انشاء المدرج والورقة ٧٠٠ جنية تكريباً أي بواقع ٨ جنية بثارات المدرج العلوي في تلك غسلة السفن وأغلفات والأدوات .

٣ - ورش الصناعات الحرفية ويكون قسم الفضايا إلى أربعة ورش أو مستلزمات الصناعة على أن تتملي المساحة بعد ترك مجرى بابيهن لها وتشمل الصناعات الحرفية التي يمكن إنشاء وورشة في تلك المدرج وورش التجارة والآلات - ورش صناعة البلاطات - مصانع النجاح وعازفون التبريدات والفاخذهن - مصانع الجلد والأقمشة أو طباعتها الخ . . .

السينما والمسرح الفبني :

وهي من أهم توسيعات الاستبدال تصوراً في حالة استبدال سقف السوق التجاري نفسه شرخ لارسية صالة السينما كغرفتين في المدرج

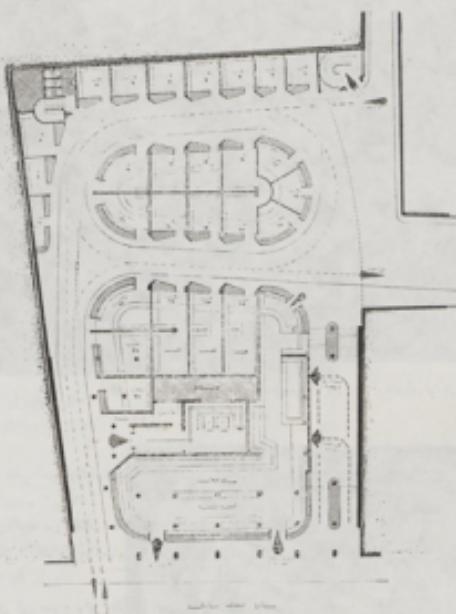
وقد وجد بالتجربة أن أحسن
استدراك ودور المسألة الفيدية
أو انتقام استدراك في مثل تلك
الحالات المقصودة ما يمكن تحقيقه
إلى مثالياته المعاصرة الدرجة
الصيفية في المسألة والأدري
لخطبة الراتبانية في جزء من المراجع
هذا، ومن خلالها يجتبيت يكون
ذلك من الصعب مفصله
وخارجه أحاجي يهدى كل منها
عن الآخر ويكون كل منها
من خارج متناول من الآخر
مما يمكن تطبيق ذلك العمل
كم تجربة المسألة، بما وصلنا
من النهاية الاستدراكية
والإدارية .

وقد وجدت ذلك في بعض
الذين والمرجع الموجوع، متوجع
وذلك بحمل الترميم الثالثة من
الشارع الذي كان من الأحياء العتيقة وكان
السوق أما ي تكون المسألة من
الأولى فهو ي تكون المسألة من
الثانية من الموجع ومن ثانية
سريركوسا واداريها الصيفية
كما أنها ذاتي كل منها يهدى
له علاجه بالآخر .

كروبي في تحصيم المسألة
إمكانية الاتصال بالسكنى
والآواخ بنادي هيبة العاملون
لاستدراك المسألة في المدخلات
الصيفية الخامسة .

وقد لوحظني وضع الترجح أن يكون في الجاء المفهوم العربي حتى يكون توسيع الفوائض من النهاية الثانية تتطلب ووائمه
والتبه طبقة الآماكن يظهر عليه إلى الاستدراك بالسكنى الثالثة والتي تكون المسألة كأن توسيع المفهوم العربي في الحالات
الثانية والثالثة على الترجح تكون كافية القوة والتوجه في الصالحة باكتفاء .

وقد وجدت في تحصيم المسألة المسكنى تطبيقاتها في المستدراك بالقدرة والجهارات الجديدة مساعدة ومنفذة عن السوق نفسه — كواروبي
في وضع الشاشة والترجح الممكن وفي بقائها من النادي نفسه ومحركات ملوكه ومحركه ولا يذهب سكانها كما هو الحال في إذا وضع الترجح في
الإنجاء الكافي وتجهيز المترججين ناحية العمارنة نفسها وبطنه الترجح والشاشة ساقه جزءاً مجهوباً وزيدها من ذات السكن وأهميته كما يعلم

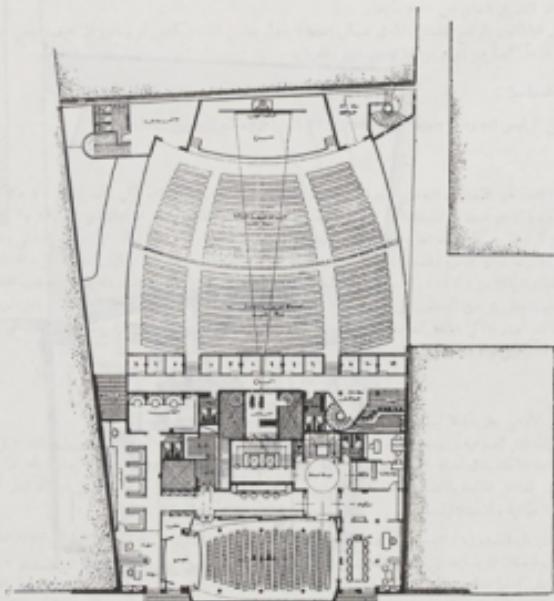


مخطط المدرسة

المدرسة والمساجد بالمقدمة
الشuttle ١٠٢

الكتابية

٢



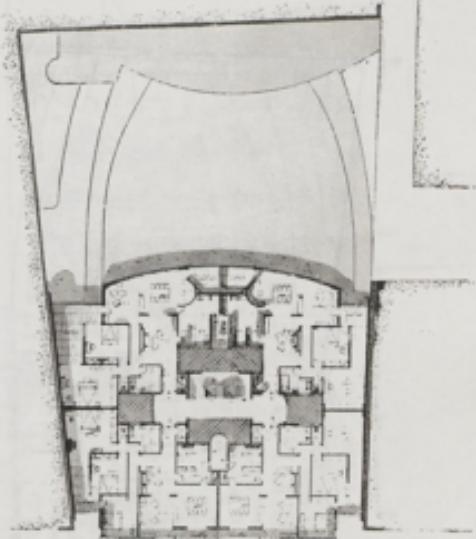
مكتبة مجلس الأمة
جامعة الدول العربية
الإسكندرية - مصر

بيانات مرجعية

على تكرار أذواج الصوت وتحوي قاعة على العدة والثانية وتحفظ على كلها الرفعون، لكنهن العبرة والشعلة على السينما وتبلغ مساحة السينما ٤٠٠ متر مربع تحيط بها وتبلغ مساحة ملائحتها ٥٠٠ متر مربع كلاً على حده، يحيط بالسينما المدخل الرئيسي للغرفة الثالثة ٦٠٠ متر مربع بالصالات الفنية للغرفة الثالثة ٣٠٠ متر مربع بالملكون الرابع والأول ٢٠٠ متر مربع بالألواح وسددها ١٢ ولقد تكون الافتتاح من فرق مسلوب المسافة والملكون ولذلك مدرج النسخة لإنارة وتهوية السوق.



كتاب العروض والرسائل
في مقدمة المعرفة بالقرآن



مخطوطة الأديان المقدسة
كتاب العروض والرسائل
جامعة باريس

الكتاب المقدس في المخطوطات

وكل من الرموز التي دوّرها معاشرها المؤسسة التي من أصلها والرجل وبوجه خاص تلك طبقة لامة البوهيمية الاستقلالية وقد ذكر ذلك في
تحفة الملائكة يمكن الوصول إليها من سر المزروع المفضل وذلك لأنها مبنية في حالة الاستمرارات الضرورية والغير
وليس الكتب المنشورة فوق الكتاب كون كلامي :

رباط الكتاب أسلف وأحمد الكتاب	٦٠٠
كيف أطلب بطاقة المساعدة	٤٠٠
إنشاء المزروع والأعمال الصناعية	٣٠٠
عن الآلات نوع - ٥٠٠ - قدرة الله و ٥٠٠ - الإرث	٢٠٠
	١٠٠

هذا استدرك أن القيمة الاجماعية للاكترسن في المتوسط ٢٠ فرداً في الشهر وهو الاجمار الادنى في مثل تلك الدور يسكنون اليهدة الاجماعية الشهريه ٤٠٠٠ جنيهه لالريان .
ويكون الاجمار السنوي ١٠٠٠٠ جنيهه أي بذيله المدة الاستثنائية . أخير في السنة وهو المتبقي في البيانات والمسارح الكشوفه .
وذلك تكون النسبة الكلية للاجمار السنوي في حالة تأمينها ١٥٪ هى فى حالة عدم انتقالها بواسطه ادارتها عمرة اجمالية وفى
هذه الحالة لا يلي الاجمار الشريعي الصافي عن ٣٠٪ سنه .
كما يجب أن لا تزيدى ان البلكون الرعنى التحصل على الادى يمكن استثنائه طول حصل الشفاعة كتأمين أو ريدور وأن تتفق عصبي حيث
تستحبى فرقه بالثمن جزءاً كبيراً من تأمين من الاكتهافين الشريعي والغيرى .

ثانياً - الفرض العصامي :

وهي الملة على الشارع الرئيسي فقط ومنع تصميمها بحيث تشتمل البرنامجه الشائعة موزعاً على أدوارها الخلفية .

الرسوس الفرضي :

ويسجن استثناءً لهذا الدور هو الاستثناء التجاري السوق وذلك بذريوه الى عمومه من الالكترسن يمكن الحصول على ١٠٪ دوكابين
منهنه أوصاله وامثلة لجنة (كما هو مرت في النقطه الخام) لصالحة البيانات امامه بذرها المدون وبلغ مقدارها حوالي ٤٠٠ وعدد
فتراتها باعداد الشارع الرئيسي يذكر بذيل طبعة مدنون وتصميمها كالمدح وصالحة لجنة على السوق الداخلى وذلك
لاستثناء ذلك المهم لاخبروات أو العموم ولصيغها من الاكتهافات أو الساقوات التي يصلح ان تكون منتهى عن صالح البيع
والمرهقات الرئيسية بالاضلاع والأدلة والأدلة التي يمكن بذلك الوسع تمام نفس الصالحة باختلاف المدنون القديمة
والراهن في وقت واحد حيث يدخل كل من المدنون على جزءه من الأحياء منفصل عن الآخر وقد وضحى أن تكون وظيفه الفعل من بعد
عن خطط تنفيذها بحيث تتح بواكي ملطفة تساعد على اطمأن التهربات وإيجاد مكان ملحوظة لا يرى والمرهقات والادلة الى كل
من السوق والمارة وأهل التجارى والادى والسينما .

تربيع الفراغ :

وزدت الدارال بذيل الأوصى بذرقة لا تستند على أي تعارف رنكها مع بعضها وباقيها فيها ١٪
لم يجوت أي مدخل من المداخل العمومية في سطح المارة ولم يجود السلام الرئيسي على ذوقها الكوشوة وذلك لعدة أسباب منها :
أ - عدم سهولة الاستثناء لصالحة الفرضى التي تقسم ما يصف عن قيمتها الاستثنائية وقلل النسخة المتناثرة للرسوس .
ب - العمل الشائع بين المداخل الخاصة بالأقسام العامة كالسينما والادى والمارة التكيبة بحيث يترك قسم منفصل عن الآخر خارج
الاستثناء فهو في قيمته الاجماعية والاستثنائية .

وافتقت ذلك الشفاعة على تسمين (١) مدخل السوق والغرفة وتدك كروها على جزء تجاري على الجانب الفعلى وذلك لخلافه عماره
السكن السوق سمات السكن مما ساعد على زيادة القيمة الاجماعية (تسمين (٢) مدخل المارة والسينما عمال على جزء تجاري يجاور
من المدخلات التي تظهر كآثاماً مدخل عامة سرقة وديدة كل من الشارع الرئيسي معاشرة زرده من قيمتها المغيرة ويصل المدخل
باصوله من طرفة الآخر بحيث يمكن الوصول الى كل من الادى والسينما من الشارع الرئيسي والسوق الداخلى كما يمكن
صلح المدخلات من بعدهما بذريوه التصر بحيث تتحقق التدبياجن الداخلى تماماً اذا دعت الحاجة الى ذلك .

ضرائب الفرض :

وتحت مدخل المدخلات الموزعه في حاس تخدم صائم بالذيل المدخلات بحيث توزعون على الشفاعة بمحض الأدوار من طرفي الدار والادى
وسلام المدخل وذى وذئب السكين العرض بهاته السينما في مدخل حاس كما تنص على ذلك الاشتراكات يصل بذيل المارة معاشرة .

الرسوس الفرض :

وهو اخلاص بالادى وبشمل حالة الافتتاح بالذيل الاستثناءات وذكير البريد والذين ينفقون اخلاص بالادى والاجماعية وكيفيتها بالادى .
بما اقصالاً يذكر مكتب المصالح والمخبرة الخامسة للأداره المدخلات وذكير المكتبة تأثيره وذكير المكتبة تأثيره وذكير المكتبة
الخارجيه وذى وذئب مدنن حالة المدخلات على المدار الرئيسي لصالحة الاستثناء وذكيره في تصميمها امكان استثنائها للاخواع المدخلات
من ادلة والادلة .
وبلغ ساحة حالة المدخلات ٤٠٪ مساحتها وما سرچ منفعه بجزء الملاس .
وقد وضحى في المختار موضع حالة الاشتراكات :

(٤) أن تؤدي بدول الوجهة الرئيسية إلى تحطيم الموارد الاقتصادية والdam على التبادل وأهم من ذلك أدواء السكن (٥) إن تكون مدتها عن موعد مدة الاستئصال (٦) أن تكون أصلًا غيري ربّي مدة الاستئصال (٧) أن تكون على أصلًا ينافس بقوس المسنة والآباء الآخرين النادي بغير الأداء وقرفة الاستئصال والجلوس المعاشرة بالزوج والأرثيف ثم عدم تضليل الأداء والتجارة الخاصة كبيرة يلي ملوكه عالم من العادات الدينية المعاشرة حتى لا تُعذَّبَ الآباء الآخرين وهي سمات الأداء الشفاعة التي تحيي عطش الناس كبير ولو قوس متفعل على العادة والتجارة .

وهي على ملوكه ٢٤ يومًا يوم جمادات الحجارة ، مدار الإلحاد والتجارة بمقابل عطش الناس كبير ولو قوس متفعل على العادة والتجارة .

ومعهم المور نيكوتوك نيكوتوك ، وآدريه على ملوكه عالم تحرير الواقع على آدريه كاك ، إن أصلًا ينافس بقوس المسنة والأداء وصالحة الأداءات كاسكين فيروسه لغير العادة العالية والتجارة وللأداء إذا وقى الأداء شفاعة أويوروكها أو تفاصيل تفاصيله الخاصة وتحصل على الاستئصال بفضل عصمه يحمل العادة الاستئصال من ذلك الأداء في السكن غيري أحذية أو أحذية بالتجارة نفسها هي لإبعاد السكان إلى الخارج من العادة من أحد جانبها والسر إلى الآباء الآخر يرسل إلى العاديين إلى العاديين .

ويستمر العمل إلى أقصى الالتصال بذاتها العاديين الذي ومن بالدو الطوي الديمومة المركبة هي بستكل بعدمه وزرعة وكوكه ويكون في نفس الوقت على أصلًا ينافس بقوس المسنة وآدريه .

الروز الثاني :

ويقوى تأثير العاديين على الوجهة العامل على الشارع ويقوى صحة معرفات معاشرها وفرانشة كبيرة ملوكه على الشارع — أما الماء فالخلقي من العادة العامل من الأرض العالية فيمكن عوكبه إلى فدح صغير على كل اسلاحة خاصة بالعاديين لكن موطلي العاديين من العاديين أو الزوار الذين يأتون لأصحاب العادات العالية الذين يزورون العادة لأوقات مقدرة ويعزيز المدى ٢٤ حسنه دائمها من صالح الآباء لكن وعدهم كما يمكن تقويه من عطش الآدريه ومن أطيافهم مما ينبع من العادة على تكاليف وعصرات إدارتها .

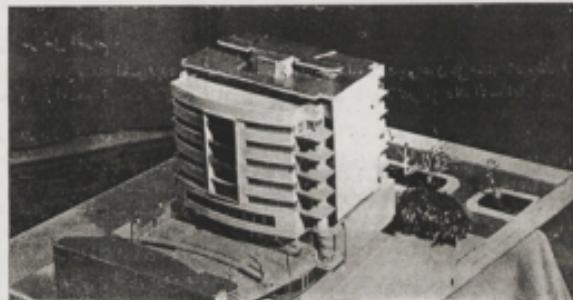
أدواء السكن :

تركت مساحة كل دور من أدوات السكن العاديين ٣٠٠ مسطحةً لأنها تختلف العاديين ويقوى أربعة شفات السكن بكل منها بدخل يجده في ذاته كل مساحة العاديين وصالون وصالون العاديين وقد روعي أن تكون المطبخ الثلاث وستة واسمة يمكن قطعها على بعضها للاستئصال والعاديين والمطبخ والأواني يصلان بكل من ذلك الآباء ما يشارك العاديين في العادة ظاهرًا — ويقوى قسم العاديين ثلاث حجرات حجرات وحمامين كامفين أو حمام ورسناس وغافر بهما لامايات العادة والذكر الدائمة وبعثرات العاديين تحصل تمامًا عن قسم العاديين كلها وحجرات العاديين جميعها فرانشة خاصة لاسكين كلها من العادة تضم العادة الاستئصال العادة .

وقد روعي جميع المطاعم على ملوكه عامة تتدفق من ملوكه العاديين من ذلك على شعير تبرير دوام العاديين وأسوات العدم بملوكه العاديين إلى داخل العاديين .

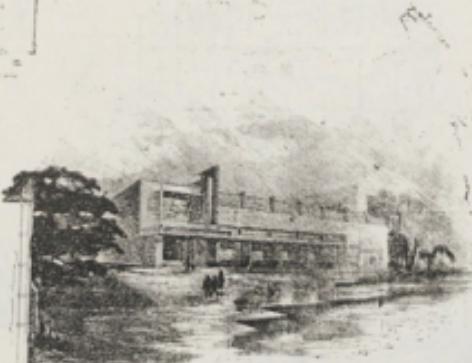
ولما كانت العادة متقدمة على خطوات وعمل سواتر مائية ضد روعي في العادة مساحة خاصة لاسكين التي تكونوا الواجهات من خطوط العادة مساعدة حتى تغادر إلى كل خطوة من خطوات العادة كلها من حيث العاديين الماء ولا تلمس كلها العادة .

ويوضح عرض الشارع للأداء عالم بالعمر إلى ٣٠٠ أي عشرة أدوار وهو ما يزعم عليه العاديين الكثيرون العادة وعدهم روعي في قسم الأداء العاديين أن تكون على دشكي مباريات ممتلكة كعوتها من دورون وبرادون بحيث ينبع من أحد الأداء العادة والآباء السكن ولما كانت أرض العادة مائية زاوية في التهفس أن ت تكون الأداءات بيكوكها أو من آخر زاوية وفي العاديين يمكن الارتفاع بالادوار إلى الجو العاديين .



الواجهة الخلفية
العادة

مستند
للمكتب المركزي للمعلومات والدراسات
الوطنية
الطبعة الأولى
الطبعة الأولى



مكتبة مصر

يكون المشروع من ميليون مستقلين عمارة على الواجهة
وهي خلي يشمل السوق والسينما ويصل بين المباني بممر تجاري
على امتداد الجزء المنسع من حارة حزافة .

أولاً — العمارة - الترسانة الطبيعية

تشتمل العادة في الدور الأرضي دكاكين وصالات عرض
التجوية التعاونية ومخازن ومدخل العادة ومتاجر مسقفيين يصل
أحدهما لسوق الخضر والفواكه والآخر للسينما الصينية .

الدور الأول يشمل الدور الأول المطالب الآتية :

المشروع الثاني

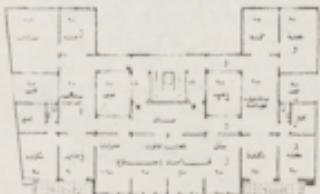
المزيد من المدارين سامي عمير و يوسف شهاب
بيان الجمعية التعاونية العامة المصرية والعمال والوزاريين

مشروع

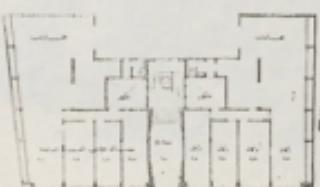
(السكنية لإنكاريت للتنمية والتنان)

الروضتين

الخطيب ١٠



مشتمل على دور اثنين



مشتمل على دور اثنين



مخطط المبنى

- ١— مقر الجمعية المركبة وتحوي صالة انتظار وحجرة الادارة وحجرة للمدير وحجرة للسكرتارية وحجرة للحسابات وحجرة للميزانية وحجرة لخدمات وتواليت .
- ٢— تفتيش التعاون ويشمل صالة انتظار وحجرة للمفتش وحجرة للسكرتارية وللثلاث حجر للكتيبة وحجرة لخدمات وتواليت .
- ٣— أئمدة العاشر وتشمل حجرتين وصالة .
- ٤— قاعة الاجتماع الكبرى وما يتبعها من مداخل وحجرة معاطف وتواليت .

المقدمة

وضع تصميم الأدوار الطوبية بحيث يشمل كل دور مكتبان وأربعة شقق سكنية .

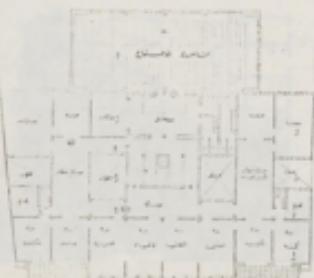
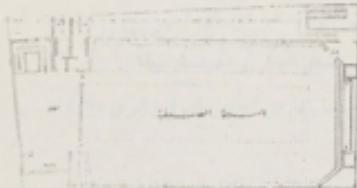
أما المكاتب فقد وضعت في الجزء الأوسط من الواجهة المطلة على شارع الملك فاروق ووضع تصميماً بها بحيث

مشهد

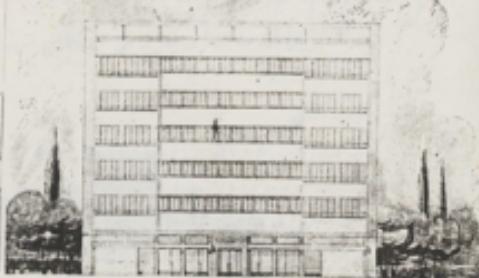
الرئيسي للتعاونية للمطربين والفنانين

الهندلنج

شوارع ٢٠٠١



مشهد المستهدي المأذن



الإمامية

مشهد المستهدي المأذن

يمكن استعمالها كمجموعة واحدة أو تجزئها الى مجموعتين متضمنتين على أن كل مجموعة في هذه الحالة تشمل مدخل وصالة انتظار وحجرتين مكاب وحجرة نوم وتواليت . كما يمكن استعمالها كشقق سكنية مكونة من صالة وحجرة معيشة وحجرة نوم وحمام ومطبخ .

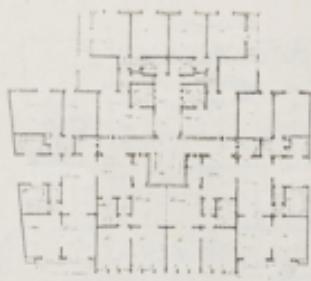
وأما الشقق فيها شققان لها واجهة على شارع الملكة نازلى وواجهة على الممر الخلفي . وتشتت كل منها من مدخل وصالة وصالون وحجرة أكل ومطبخ وتواليت وحجرتين للنوم وحمام .

ومنها شققان تطل على الممر الخلفي وتتحدى كل منها تصمية . وتشتمل على صالة وصالون وركن الطعام ومطبخ وتواليت وحجرة نوم وحمام .

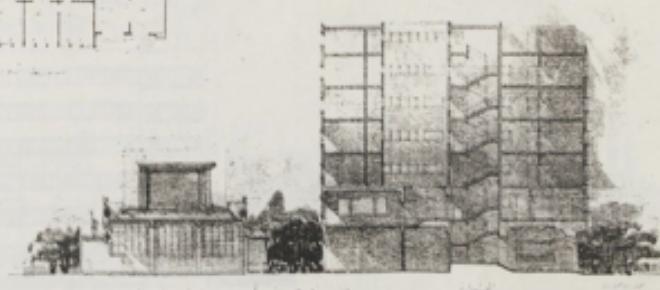
بالاحظ في العباره أن تصميماها وضع بحيث يمكن تنفيذها على عدة مراحل ظاهره الأولى من التنفيذ مبنية في لوحة مستقلة حيث يستغل المدور الأرضي كله للدكاكين وصالة عرض الجمعية التعاونية .

استمرار

(الى ذلك) التعاونية المعاشرة والقائمة
المؤسسة
المساهمة



مخطط لبعض المنشآت



المنشآت

ويذكر تمويل بعض الدكاكين الى مرات متعددة لحين بناء سوق الخضر والفاكهه ولابن الحزء الخلق الواقع تحت قاعة الاجتماع الكبرى .

أما الدور الأول يشمل مكاتب الجمعية التعاونية وتقبيل التعاون والاتحاد التعاون . وباقي الجزء الخاص

بقاعة الاجتماع ويكتفى في هذه المراجعة بالذكر تمويل أربعة مكاتب موجودة على الواجهة الى قاعة الاجتماع بمحفظها على بعضها تلك المقدرة .

السرير والسيوف

يشمل مبنى السوق والسبايا :

١) في الرور الدار، وهي :

سوق الخضر والفاكهه روعي وضع مداخله بحيث تكون في مواجهة البحر المسقوف البحري وقرب

من الجزء المنسحب من حارة حزقة بحيث تتمكن عربات النقل من شحن وتفريغ البضائع بسهولة وقد يخصص جزء ملمسع منه لاجراء التزادات الحفظ به للنافع والباقي قسم على شكل غازون مستقلة على جانبي نهر مشبع .

وقد استغل الجزء المطل على الممر التجاري بعمل فتراتن لبيع لصفار التجارة أو المعرفة الإبسوطة .

وروعي ترتيب مستويات سقوف الدكاكين بحيث يسمح بفتح شبابيك على الجانبين الشرقي والغربي علاوة على الشابايك الكبرى على حارة حزقة .

أما مدخل السينا فقد وضع في مواجهة الممر المنسوب القبلي وإشتمل فهو ومكتب الفناكر والسلم اليعاني والسلم الثاني الموصى بمحجرة آلات العرض . وقد روعي إمكان الإعلان عن السينا في داجمة السينا نفسه وكذلك في إبداء الممر المنسوب عند شارع الملكة نازلى .

وقد يخصص في الطرف البحري الشرقي من المينى خارج السينا الثاني بفتح على حارة حزقة .

٤- الرور الثاني

يعود دور الرور الثاني السينا الصيفية التي يمكن تحويلها إلى ناد عند الضرورة فتشمل فهو المنسوب الذي يوصل إليه السلم الرئيسى وبه بوابة وتوليت وأبواب توصل مباشرة إلى الممرتين الرئيستين بين كرمى السينا التي تكون بعدد ٠٠٠ متفرج في آن واحد . بالإضافة ترتيب السلام الاختفافية الوصالة لمحجرة آلات العرض وللخارج الاضافي على حارة حزقة .

عموريات

في رأينا أن المشروع المقدم هنا يوفى طلبات الجمعية في الوقت الحاضر وفي المستقبل وهو من بين حيث يمكن تكييفه مختلف احتياجات الاستغلال كما يمكن تفريغه على دفعات مع مراعاة حسن تنسيق كل جزء من الأجزاء التي تتفق تدريجياً . وفي ترتيب الممرات المنسوبة والمشورة راعتني إيجاد طريقة لامكان استغلال عمق قطعة الأرض على أحسن وجهه . ففي رأينا أن إيجاد الممر التجاري الفاصل بين العارة والسوق على امتداد الجزء المنسحب من حارة حزقة وتسويقه بشارع الملكة نازلى يعبر من متسعين جزء منها منسوب وجزء مكتشوون سوق يحمل للدكاكين والسوق قيمة تجارية عالية فيدرج الطهور شيئاً فشيئاً على المرور من هذا الطريق انحصل على الطرقات فترتيد القيمة الإيجارية للدكاكين المختلفة .

من من لا المشروع حسن تنسيق التفاصيل الداخلية لكل جزء من أجزاءه — مثل الترتيب المداخل للشقق السكنية وأمكان فصل الجزء الفاصل للاستقبال فيها عن الأجزاء المنسوبة للنوم . وسهولة الاتصال بين المطبخ ومحجرة الطعام . إلخ . كما روعي في الشقق السكنية أن تحمل واجهتين أو ناصية .

كذلك روعي تخصيص جزءٍ من واجهة شارع الملكية بازلي المكاتب لاماكن الاعلان عنها
ولالاتج ابراد أوفر []

وفي المدورة الأولى روعي امكان توصيل المكتب بعضها أو فصلها وضم غرف الى جزءٍ أو آخر حسب
متطلبات الأحوال .

ووفقاً إلى بيان تكاليف انشاء كل جزءٍ من أجزاء المشروع مع اضافة مساحة المباني الخاصة بكل جزءٍ .

(١) العمارة

المرحلة الأولى من التنفيذ مع عمل أساسات لعمارة الكامنة

٢٥٠٠	٢٦٥	م'	ج' ٢	الدور الأرضي والأساسات
٢٠٠٠	٢٨٥	م'	ج' ٣	٤ الأولى
٨٠٠				مجموع تكاليف المرحلة الأولى من التنفيذ

تكميل العمارة على المساحة الظاهرة للدور الأرضي والدور أول مع عمل قاعدة الدفيئاع

٢٩٦٠	٢٤٠	م'	الدور الأرضي
١٩٢٠	٢٢٠	م'	٤ الأولى
٢٥٨٠	٦٩٠	م'	لكل دور من أدوار العمارة
٢٥٢٠			للعمارة الكاملة مكونة من دور أرضي وخمس أدوار
٤٠٠٠			وشقق صغيرة وحجرة للخدم بالسطح

(٢) مبني السور والستيرن

٢٥٠٠	٧٢٥	الدور الأرضي
١٨٠٠	٢٢٥	٤ الأولى وملحقاته بدون الأذان
٧٥٠		نصف شوارع

المجموع

١٧٠٠		التكاليف الفاقدية للمشروع الكامل
		(سبعة وأربعين ألف جنيه)

على أساس مباني متواسطة ليس بها ترف ولكن موادها جديدة

المزجاج الصلب

و موضوعه في المساراة العصر الحديث

ابن دس انماري - دكتور سيد كريم



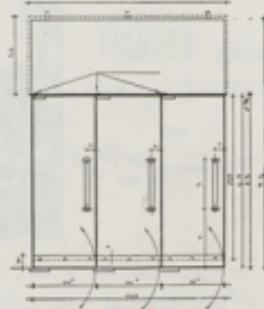
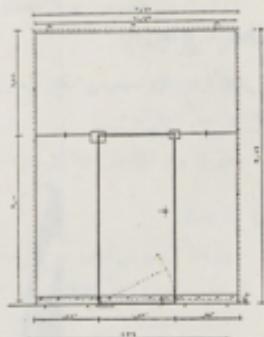
le cristale SECURIT
Dr. SAYED KARIM - architecte

الستيكوريت

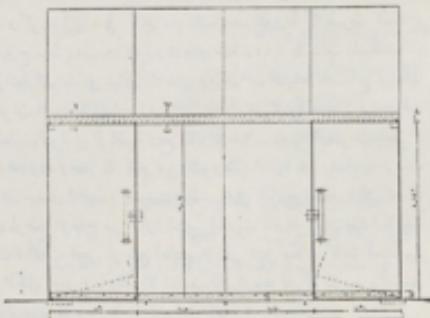
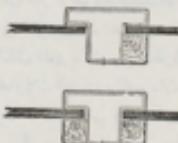
ان تسمية العصر الحديث « بالعصر الزجاجي » ليست سوي امنية تراها المعايرين بعد الحرب العالمية الأولى لما تبubo الزجاج من الدور الذي سيلعبه في الانقلاب المعايري الحديث - وقد ظهر ذلك الاتجاه في كثير من تصميماتهم وخاصة كل ما كان يطلق عليه « عماره الفد » فظهرت العادات الباليورية أو ناطحات سحاب الفد لجربيوس ، وفان در هالدي ، وفان دررو ، وكوريوزيس في كثير من المنشآت المعايرية كما ظهرت نماذج المزلز الزجاجي الكامل في معارض دساو ولېزج سنة ١٩٢٦ - ١٩٢٨ وشوتجن سنة ١٩٤٨ كي بدأت المسطحات الزجاجية الواسعة تحمل مكان كثير من المهواء الشامنة في باني المناجم والمعارض الفنية والمصالح وبدأت المهواء الشامنة تحمل محل النواخذ في حجرات الدراسة بالمدارس وغرف المرضى وجوالهم بالصھن وبحيرات الرسم والمعامل عباق المكاتب وصالات الالاعاب بالنوادي الرياضية ومع ذلك الانقلاب ظاهرة العصر الزجاجي لم يخرج الى جز الوجود والتنفيذ الا في دائرة محدودة وعجزت كثير من الشركات العالمية عن مقدرة لوحات الرسم في سايدروهات المعايرين والمصممين الى ميدان التنفيذ وتحممت معظمها في الفاجح المصفرة التي تحفظ بها المعايرية للتسجيل النظريات الاولى لوضع الزجاج من عماره العصر الحديث - وقد أثبتت تلك النظريات رغم المقاولات الجديدة والمخبريات التي عملت ، أنها عجز الزجاج العادي عن أن يحمل مكانه كإداة أساسية من مواد الائداء وبقى في مركزة الثاني الكل لغيره وما ذلك إلا لضعف مقاومته لقوى الشد والضغط والقصن والصدعات وسرعة تأثيره بالحرارة وتصفيه لها وغيرها من العوامل المؤثرة

ولكن حاجة المعاذري للنحوة إلى الزجاج ينكل به رساله العصر الحديث ادخلت الزجاج إلى معامل الابحاث الطبيعية والكباتانية التي تعاونت مع الصناعة الآلية لتصدره إلى السوق المعاذري بعد اضافة ميزات جديدة اليه سعادته ليون بفرض أو أكثر مما تتطله العيارة المحدثة فظهور الطوب الرمادي بعد المربى العالمية الأولى مباشرة وقد صرت صناعة خلال عدة تطورات فنية وصناعية حتى أمكنه أن يصل إلى ما وصله من الانتشار وبعده مكانه في أكثر من موضع اثنانى من العيارة المحدثة حتى اخذ مكانه من النظارات المعاذري للظرف المحدث في كثير من الدول وخاصة في الامريكيتين الشالية والجنوبية في مناطق تبعد عن خط الاستواء إلى المناطق المتجمدة الشالية وظهرت منه عدة أنواع للأجواء القاسية والاستهلاكات التجارية وقد سبق الكتابة عنه في عدد سابق من اعداد المجلة.

كما ظهرت خلال السنوات التي سبقت الحرب العالمية الثانية مجموعة كبيرة من الابتكارات في صناعة الزجاج منها الزجاج الترائي المكون من لوحين متلاصقين أو ثلاثة بينما فراغ ضيق والتي تمتاز عن الاواني الفردية بعلوها الحرارة والصوت فالاضغط على اسفلها في المباني التي يكتب هو الها الداخلي فلا تترسب الحرارة من داخل المباني المدورة خلال الاواني الزجاجية أو الى الداخلها في حالة ترددتها وبذلك أصبحت انت缤纷ات الزجاجية الواسعة المسطحة لا تتعارض مع تكثيف الهواء في



أمثلة مختلفة لابواب الماء المرجوة لدى المكتاب والباقي العادة من زجاج الميكروبرد البريد قبل التشكير من اواخر سبعينيات اربعينيات فيها انحرافات ملائمة في معاينتها من نفس الزجاج

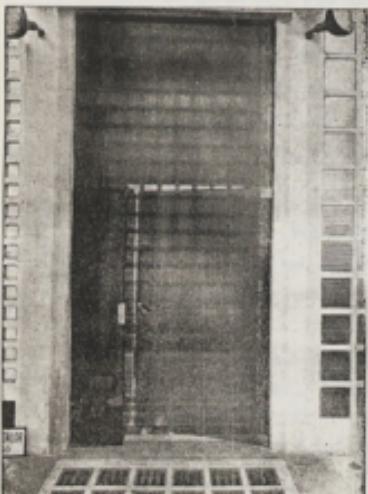
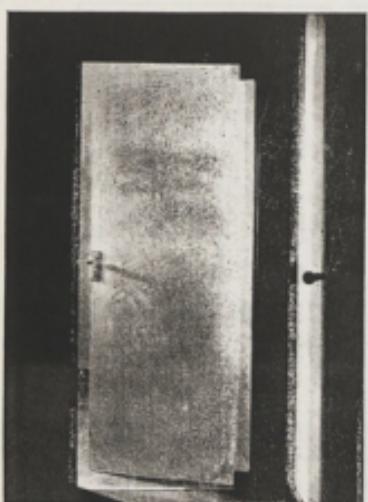


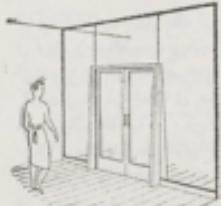
البابي كالمفتر استعمال ذلك الزجاج بصفة خاصة في واجه وحو الطقوس وبرهات الأذانة والتسجيل التي تفصلها عن شرفات المترجين وحجرات التراقيبة كذلك في شرفات العلبة في مصالح العمليات بالاستثناءات المأهولة — ومن الأروع التي أحدثت الفيلا في صناعة الزجاج أنواع مختلفة التي يمكن بها السيطرة على الاشعة الضوئية كزجاج الأشعة فوق البنفسجية والتي يسمح بمرورها مع الأشعة الطبيعية وقد انتشار استعماله في المصانع والمستشفيات للاستفادة من الشمس الطبيعية استفادة طبية كبيرة وهو ما كان صعب التحقيق باستعمال الزجاج البالوري العادي كذلك يمكن صناعة أنواع مختلفة لكل منها خاصية معينة للسيطرة على أمواج الأشعة الضوئية — وقد تقدمت صناعة زجاج الزجاج في العصر الحديث بحيث أمكن السيطرة بواسطته على قوى الإضاءة داخل المباني الطيف صورتها مع هذه المصطلحات الزجاجية الكبيرة كما هي كما تقدمت صناعة الزجاج اللون بعد دراسة تأثيره في القباب والمحارن يمكن ابتكار أنواع منه تتناسب وجسم القباب والاشترات داخل الحجرات وقد انتشار استعماله بصفة خاصة في المطاعم وحجرات حفلات الأكولات.

باب زجاجي كاملاً من الميكروبريت المصعد
غير الشفاف

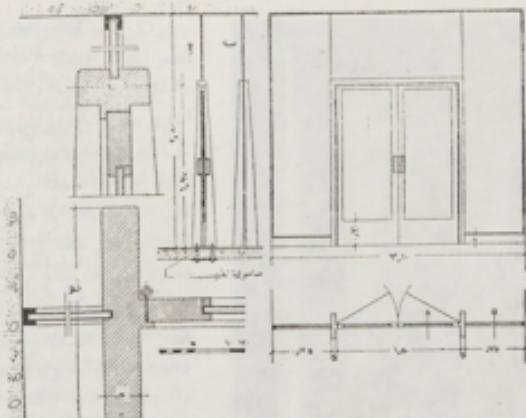
وقد تقدمت صناعة الزجاج المنشوري الذي يجعل على توزيع الأشعة الضوئية الساقطة عليه وزوايا توزيعها داخل المحررات تقدمت تقدماً محسناً في السنوات الأخيرة مع تقدم أنواع مختلفة من الزجاج الزخرفي والفنون والزجاج المقوى من الداخل بالشبك العادي لزيادة من النظائر وزيادة مقاومته

ولتكن تلك التطورات في صناعة الزجاج رغم تعددها وما أضافه إلى الزجاج من تحسينات مديدة له الطريق ليجاري التقدم الصناعي في المواد التكنولوجية التي بدأت تزدهر في كثير من الاستعمالات التي كانت وقفاً عليه فإن تلك التحسينات تم تكملة ناحية من نواحي النفع الأساسية في خواص الزجاج وهو ضعف مقاومته لعوامل الضغط والأكتمة، والانفوه والفتح، والصدمات وسرعة تآليته للكسر ما وفق مالا يدون الصياغة إلى مواد العددية سوي من الأجزاء التي تذكر سابقاً وكذلك في ثبات الماء على ذلك الناحية بالذات التي اهتمت صناعة الزجاج إلى تلك الناحية على



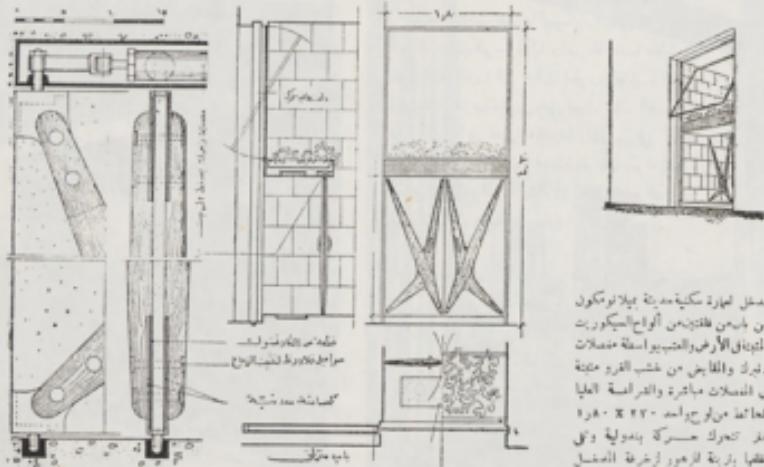


لورج خاصاً كالمنزل من زجاج السيركستن
مثبت بالكتل مع دافع الباب في حلقة
خشبي مثبت في الأرض تواليه بروطة
الشكل ويكفيه بالحاجة إلى إزاحة زاوية
دوابة من الألومنيوم تفتح في أحد الماء
أطافيه والمنفذ



ودخل الزجاج مرة أخرى إلى معامل التجارب الصناعية والكلية وأيضاً الطبيعية لدراسة خواصه وعملياته
تحسين طبيعته حتى وفقت صناعة الزجاج إلى اكتشاف نوع جديد له من الشفافية والقوياً مما جعله يتحمل الضغط
والانحناء والقص والشد بعامل يقرب من عامل الحديد أي أن حرائه قد زاد إلى ما يقارب من ٢٥ من درجة
كانت عليه مادة الزجاج المعروفة وبختار فوق ذلك بتحمله درجات عالية من الحرارة تصل إلى ٣٠٠ سنتيمترات
وقد ظهرت منه عدة أنواع في الأسواق الصناعية والتجارية الامريكية المختلفة واظلت عليه عدة أسماء منها صاب
الزجاج والزجاج الصلب وبلاور السيركوريت وكلها مبنية من ناحية المراوح وإن اختفت في طريق صناعتها
التي زالت بعد من الأسرار الصناعية . ونظرآً للدور الحيوى الذي لعبه بلاور السيركوريت في التطور العلوي
الحديث وأحدثه أكثر من موضع اشتغال وحيوي في الثانى الحديثة فأقصى البحث في هذا المجال عن
ذلك النوع من الزجاج الغير قابل للكسر وموضعيه في عمارة العصر الحديث

ولو ان اكتشاف الزجاج الغير قابل للكسر وليد اصحاب القرن العشرين إلا انه كان حلم كثيرون من المصوّر
القديمة فاقرئ الله بكثير من فصص التاريخ القديمة الخالية منه ولو اقيمة وربما أقدمها إلى عصر بلايل القديمة
حيث تروى القصص . توصل أحد الصناع إلى اكتشاف نوع من الزجاج الغير قابل للكسر الصناعي إلى الأحدى
الأميرات فلما انتشرت السيدات في ذلك الوقت من انكسار المرآب التي كانت انكساراتها يشعر ذهراً بالصالب
ثم تروى فصص الرومان في عصر كل من الأباطرة تiberius وNerion وبظهور مكتشفين لأنواع من الزجاج الغير
قابل للكسر وكذلك تحكي القصص أخبار عالمية لمكتشف الزجاج الغير قابل للكسر في رومي القديمة . . . وكان
مصير الفراعنة في جميع الحالات السابقة . . . سواء ماورد في الأقصوص الخرافية أو التاريخ الواقعى . . . كان
مصيرهم الاعدام حتى لا تتسرب أسرار الصناعة إلى خارج الدار المطلوب حصرها فيها أو كيلاً تؤثر في سوق



مدخل العماره سكينة مدبره بيلو لم تكون
من باسم هذين من أول السكريت
الذين في الأرض والتبور اسلحة معدلات
دبروك والماضي من شب القمر مدبره
في المسلمين مبشره والمرأة العبا
الذان من بارج أحد ٢٢٠ كـ ٤٩٠
من تحرر حسرك بندولية وتنى
ظفرا بربة الزهره زهرة المفضل

وصناعة الزجاج الخليلية كما هو الحال في اكتشافه في عصر الامير اطوير ثيريوس ولذا فقد بي اختراع او اكتشاف الزجاج الغير قابل للكسر عموماً في الصناعة حتى وفق العلم اليه في العصر الحديث او في السنوات القليلة التي سبقت الحرب العالمية الثانية وكان أول استعماله في الابواب الزجاجية الواقعه في السيارات البوابيه وبوابات الارصاد السياصيه خصوصاً بعض الأنواع الخاصة منه التي لا يخترقها الرصاص - ثم انتقل إلى صناعة الاواني سواء المعرضه منها للكسر او لدرجات الحرارة العالية . ثم انتقل منها أخيراً إلى العماره ليتحمل أكثر من موضع وبمحمل اكبر من مادة ويدل على اكتشافه في طريق استعمال الزجاج المسادة من مواد الاشواط الأساسية
عمراء العصر الحديث

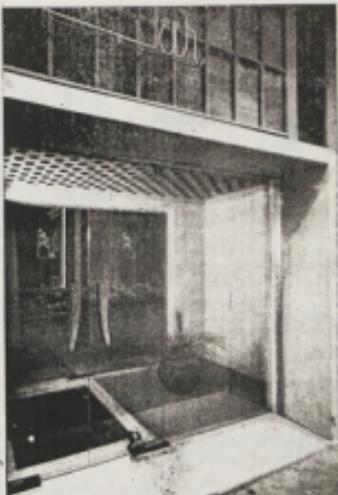
واخوات الاولى الصناعة زجاج غير قابل للكسر كانت بواسطة لاصق لوحين من الزجاج أو اكبر بوضع الواح من السيلولويد بينما كانوا زجاج والديوكس والتريالكس المستعملة في صناعة السيارات ثم تلتها صناعة الزجاج من العجائن الكيميائية «البلاستكس» التي كانت تتأثر بسرعه ادخال ارجونتينه الوباه أو سرعتها تأثيرها بالحداد وحيث ذلك الأنواع ليست لها علاقه بالزجاج الصلب الغير قابل للكسر الذي حل محل تلك الانواع السابقة

تعتمد صناعة زجاج الصلب الغير قابل للكسر على تحويل الزجاج البالوري العادي بألوانه من حالة الطبيعية أي من كونه مادة مسامحة غير مبلورة إلى مادة مبلورة وذلك يوضع في افران خاصة تحت درجات منخفضه من الحرارة ثم تبرده بطرقة مفاجئة فيتحول من وضعه الحالى إلى ذلك المادة الجديدة التي تختلف في خواصها من الزجاج البالوري العادي ومن أهم خواصه الظاهرة التي تغيره عن الزجاج العادي أنه في حاله نكساره تحت الصاقوط العالى جداً أو في الصدمات القوية يتحول إلى ذرات بالورية دققة وناعمه

وقد اندمجت صناعة السيكوريت في كل من إيطاليا وشيكاغو وكوبا وأمريكا تقدماً عظيماً في السنوات الأخيرة التي سبقت الحرب العالمية الثانية ولم تنكح الحرب ثباتها حتى لعبت تلك الصناعة دوراً جيروياً في العدالة الحديثة وظهرت في أكثر من موضع في العدارات الحديثة بتنوعها سواء لمساعدة أساسية من مواد البناء أو في الموضع التكتيكي بالعبارة أو في في الزخرفة والآلات.

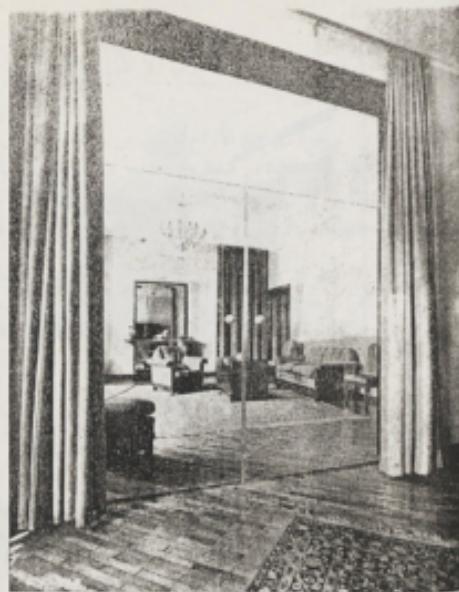
وقد اندمجت صناعة بابور السيكوريت بجانب الأنواع الشفافة منه عدة أنواع مختلفة من السيكوريت لللون والتصغر وأقصد والمدخن وغيرها مما تحتاج إليه العدالة والطهارة العادي الحديث.

وإذا تكلمنا عن موضع زجاج السيكوريت في العدالة فترت في القدمة صناعة الأبواب والباب الطازجية التي أصب بها بابور السيكوريت دوراً جيروياً فظهرت عاجز لا حصر لها في العدالة الحديثة يمكن مع مجموعة لها أثاث زيناتي الآخرين لإيطاليا وفرنسا وتشكون الأبرار من أنواع كلاسيكية والسيكوريت تتصل بحقيقة الحالات الزجاجية عصارات معدنية دقيقة فلاظهر في الحالات الملكية سو الفضلات المفقودة والتلوكون بها بقيقة الحالات والباب والمقابض من بابور السيكوريت حتى انتهت الحالات الزجاجية نفسها في المبني يمكن تنفيذه في كثير من الأحيان بواسطة انتشار أبواب الباب في المبني مباشرة بغير حشو أو إطارات معدنية وفي كثير من الأحيان يمكن الجمع بين الأنواع البارزة والألطارات المعدنية البرونزية أو التي تصنع من الألومنيوم الصلب بحيث يربط الأطار المداف من طرف أو أكثر بطرق زخرفية مختلفة تبعاً لذوق المعماري وتصميمه وقد استعمل السيكوريت في أكثر من مثل في مدرباتي ويلاجو وبراج في أبواب المصاعد المتحرّكة حيث عمل الباب الخارجي للصدمة من أنواع مسلطة بدون

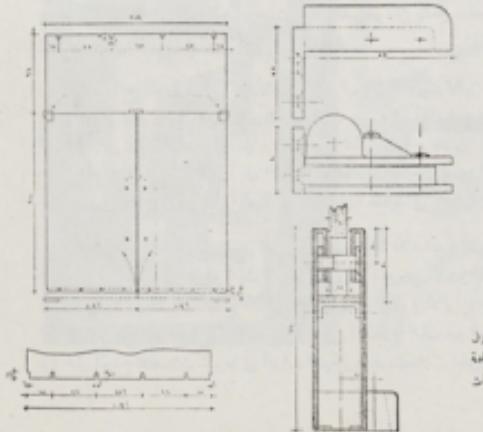




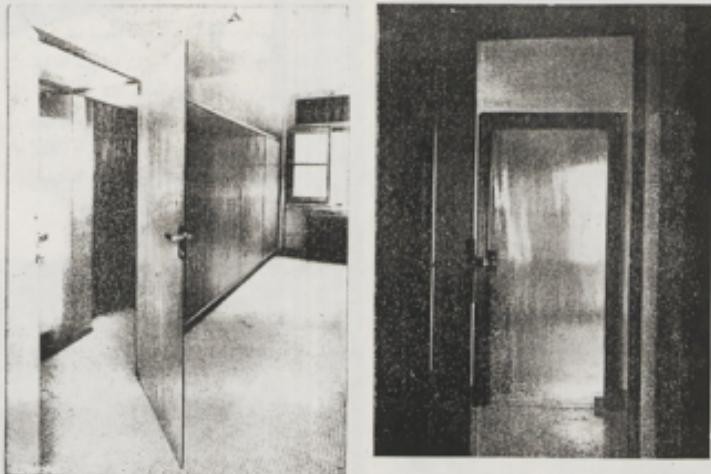
سالط زجاجي كامل وأبواب مزججية في فنادق هيلتون وبلاستيك أنماطها يكمله على رؤوف الأبواب لا يدخل فيها من الأمانة المدنية سوى المسلمين والتوابين التي تربى الأحراء الراسخة بعدها



مotel سالط بلوس في فيلا سكتة حسنة الطلاق
مكتوبون من سالط كامل من السكريورت ترافقها
ونظفون (٤٠ x ٤٠ x ٤٠)



التفاصيل الائتمانية لباب من الواح ببور السكريورت مكون
من طبقتين وذراعه ثابتة ويجهز على طرق تثبيت كل من الفراشة
في المدفأة والضفاف في كل من الفراشة واغاثة والأرباع
براسطة مفصلات معدنية ثابتة في الزجاج ماشرة



مثيل لاستهلال السيكوريت في الفواعيـن الأـنـانـيةـ والأـبـابـ
في المـاـلـاتـ وـفـرـقـ المـالـيـسـ وـفـسـرـاتـ السـكـابـ

مـوـرـجـ بـابـ منـ لـوحـ دـاـمـدـنـ السـيـكـورـيـتـ الـبـهـ
دـافـ الـقـيـ يـسـعـ بـرـورـ الضـوـءـ وـيـنـ الرـوـءـ

اطارات تـذـاقـ اـتـمـانـيـكـيـاـ بـحـانـ مـعـضـهاـ .ـ وـلاـ تـخـفـ قـيـمـةـ اـسـتـهـالـ المـوـالـطـ الزـاجـاجـيـهـ الكـامـلةـ وـالـاـبـابـ
الـمـذـدـدـهـ بـهـ تـذـيقـ حـراـءـ فـصـلـاتـ المـلـوـسـ الـعـامـةـ سـوـاـ فـالـصـلـيـاتـ الـخـاصـةـ الـىـ تـنـلـ عـلـ اـنـسـاطـرـ الـجـهـةـ أـلـهـ
فـصـلـاتـ الـفـنـادـقـ وـدـوـرـ الـاجـمـاعـ يـمـيـتـ تـسـعـ الـمـوـجـودـيـنـ دـاـخـلـ الـحـجـرـاتـ باـقـعـ بـالـنـاطـلـ الـخـارـجـيـهـ خـتـمـاـ كـامـلاـ
يـمـيـتـ لـاـ يـشـرـ الـاـسـانـ بـوـجـودـ أـيـ مـاـصـلـ يـفـصـلـ

وـاـنـقـلـ اـسـتـهـالـ بـاـوـرـ السـيـكـورـيـتـ مـنـ الـأـبـابـ إـلـىـ الشـبـاـيـكـ فـظـمـرـتـ مـهـنـ عـدـةـ تـمـازـجـ نـجـحـ الـكـثـيرـ مـهـنـ
جـيـتـ فـالـدـهـ وـطـرـيقـ اـدـارـهـ وـحـرـ كـهـنـاـ إـلـىـ حـدـ بـعـدـ بـعـدـ فـكـانـ أـوـلـ اـسـتـهـالـاـ فـيـ الدـافـ الـزـانـهـ ذاتـ الـسـطـحـاتـ
الـكـبـيـرـهـ وـأـنـ تـذـاقـ اـفـقـيـاـ أـوـ رـأـسـيـاـ وـقـيـ الـثـانـيـةـ تـلـقـ الـأـلـوـاحـ نـفـسـاـ فـيـ تـقـلـ الـتـواـزنـ بـغـرـ حـلـوقـ أـوـ اـطـارـاتـ
عـدـدـيـهـ ثـمـ اـنـقـلـ اـسـتـهـالـاـ أـخـرـيـاـ إـلـىـ الـأـلـوـاحـ الـمـفـلـذـ ذاتـ الـمـلـكـ الـبـنـدوـلـيـهـ أـوـ الـرـوـحـهـ وـدـقـ وـصـلـ طـولـ الـوـحـ
الـوـاحـدـ مـنـ الـرـجـاجـ الـعـالـيـ تـمـلـيـقاـ حـراـءـ إـلـىـ مـتـرـنـ فـيـ أـحـدـ مـيـانـ الـكـاتـبـ الـمـدـيـدـةـ بـيـلـانـوـ .ـ

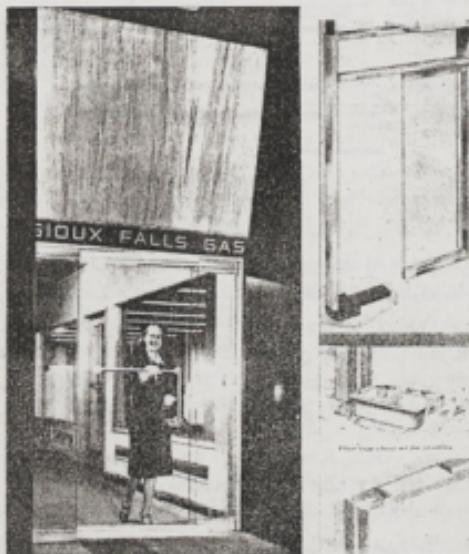
وـتـبـعـاـ لـغـيـةـ الـمـعـارـيـنـ فـتـقـلـلـ الـوـادـ الـأـخـرـيـ الـمـكـنـةـ لـلـأـبـابـ وـالـشـبـاـيـكـ إـلـىـ أـقـمـيـ حدـ فـعـلـتـ الـكـوـالـينـ
وـالـمـقـسـلـاتـ الـمـدـدـيـهـ مـنـ الـدـقـهـ يـمـيـتـ لـاـنـظـفـرـ الـعـمـيـنـ فـيـ كـثـيـرـ مـنـ الـأـخـرـالـ بـغـاـيـ بـمـسـطـحـاتـ الـبـلـلـرـ فـقـدـ اـنـدـجـتـ
صـنـاعـةـ السـيـكـورـيـتـ عـدـةـ تـمـازـجـ لـلـاـكـرـ وـلـلـقـاـصـيـهـ الـىـ تـبـتـ فـيـ الـأـلـوـاحـ مـاـسـهـ بـغـرـ أـجزـاءـ مـعـدـلـيـهـ حـتـيـ ظـهـرـ
كـاـبـاـ جـزـرـ مـنـ الـأـلـوـاحـ الـزـاجـاجـيـهـ نـفـسـاـ فـيـ بـعـضـ الـأـسـافـدـ عـملـتـ مـنـ السـيـكـورـيـتـ الـمـلـونـ حـتـيـ ظـهـرـ بـوـضـحـ
ـ وـأـكـثـرـ أـنـوـاعـ الـمـقـسـلـاتـ شـيـوـعـاـ فـيـ أـبـابـ السـيـكـورـيـتـ مـفـعـلـاتـ الـأـبـابـ الـأـسـيـهـ ذاتـ الـزـنـبـكـ الـىـ تـبـتـ عـلـيـهـاـ

في الأرضيات وأعتاب الأبواب ولا يظهر منها في الأبواب سوى أجزاء معدنية دقيقة في أعلى الدلفة وأسفلها
لا تكاد ترى .

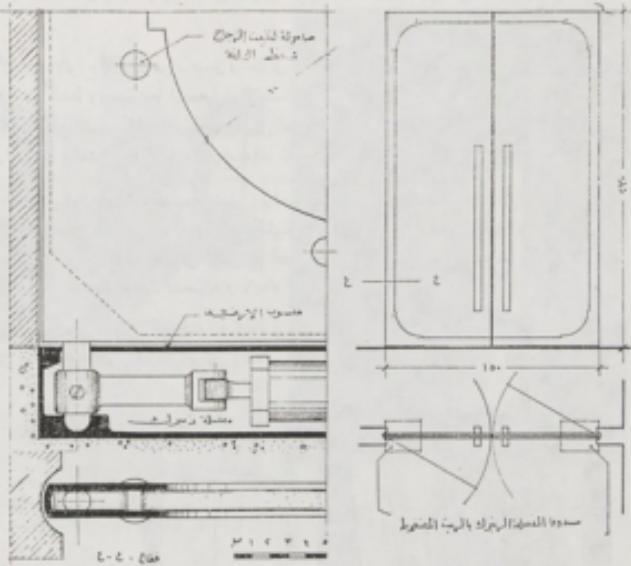
ونظرًا لأن سكت الألوح لا يزيد عن سنتيمتر واحد في المسجلات الكثيرة المعرضة للمسدمات والمؤثرات
الخارجية المختلفة من ضغط والعناء تبعاً لوضعها في الائش أو نهوضها العاملة في تقسيم الحجرات
الكبيرة في المكاتب لعمل القواطيع باختلاف أنواعها حتى تحمل أكبر مساحة ممكنة كأن أنواعها المختلفة
الشفافة منها والصلبة والمشورية يساعد امكان استعمالها حل جميع الاحتياجات المعمارية حلاً مثالياً

ولما كان بالور سيكوريت ظلّ حاسمه المثبورة وشدة صلابته غير قابل للتقطيع أو الفسق فستمعه تحذف
من الزجاج البلاوري العادي بأن أجزء منه تتمدد باكلبسها على ذلك التعبارات والغرف الملازمة للثقب أو
أثر كليب للوصلات والكونين كما هو البين في الرسومات التفصيلية المبينة تتمدد باكلبسها في الصنبور وتوريد بالماركة
جاهزة لآخر كليب وذلك تبعاً للرسومات التفصيلية والإبعاد المحددة بواسطة المعاين

ومن المخوالات الفنية الموقفة التي تبحث بحاجة كبيرة في استعمال زجاج سيكوريت في العماره معاونة استعماله
في إنشاء السلام بأنواعها واختلاف أحجامها وكان : من أجزاء المخوالات التي عملت قبل الحرب الأخيرة درجات



زجاج باب أمريكي من الزجاج الصلب
متعدد من أجل وأسائل هذه بواسطة
طار من الألومونيوم ومنصّلات عليه
متحركة في الأرضيات

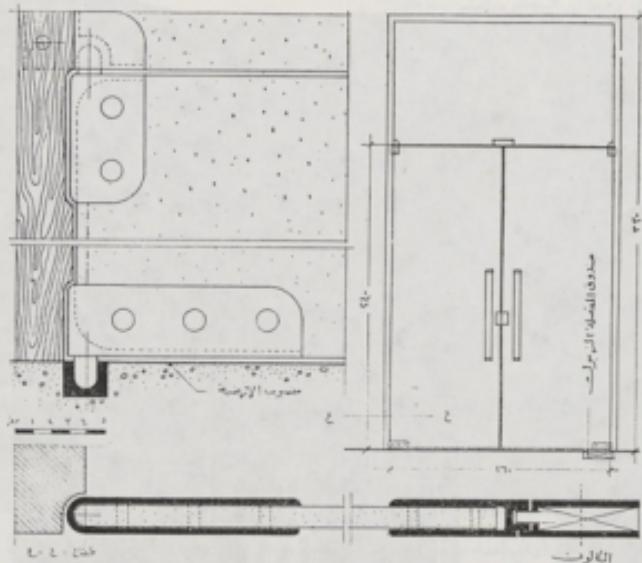


أدوات يابانية من السيكوريت تكون من ثلاثة يحيط بكل منها إطار معدني من ثلاث ثوابت مثبت في مصلقات وترتكب الأرض والثقب والثقب من الزجاج مثبتة في الألواح بادارة

السلامن فقط من البلاور الصلب على شكل كوايل مثبتة في الماء في معرض سوبيجارت للصناعات الألمانية ومواد البناء وضفت أواخ البلاور بسمك 3 سم وقد عملت عدة محاولات أخرى لدرجات ثابتة ونافعه بنفس الطريقة من البلاور الصلب الشفاف وثبت عليه طرازين من الألومنيوم وقوسية من الزجاج وقد عملت في إيطاليا آخرآ عدد محاولات لاستعمال السيكوريت في السلام ولكنها انتصرت جيمها على الضرازيات فقط فعمل الضرازين في بعضها من أواخ طوبية من السيكوريت تعلوها كوسية من المعدن وثبتت الأواخ في قوائم من السيكوريت نفسه كما عمل الضرازين في عدة نماذج أخرى من أواخ رأسية مثبتة في الدرجات وتحمل الكروستة فوقها.

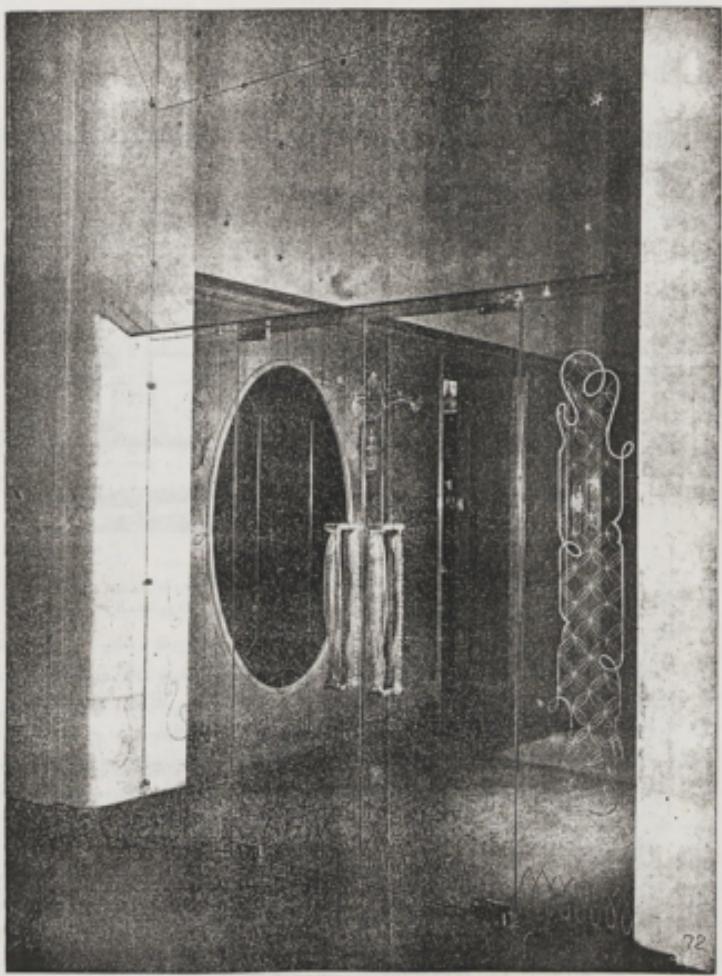
وان في استعمال بلاور السيكوريت في درجات السلامن بصفة خاصة وقوائم ضرازياتها مع ما وقوعها تحت القوى المختلفة للإثناء والضغط والصدمة هو أصدق دليل على معامل مقاومته للكثي القوية المختلفة.

إذا الفينا نظرنا سريعا إلى الأفق العادي القرىب لنطور المارة العالمية المقيدة على ضوء تلك التجارب والمحاولات الأولى لاستعمالات البلاور الصلب الغير قابل للكسر وتجربة مواعده في الأواخ المختلفة من المسائق



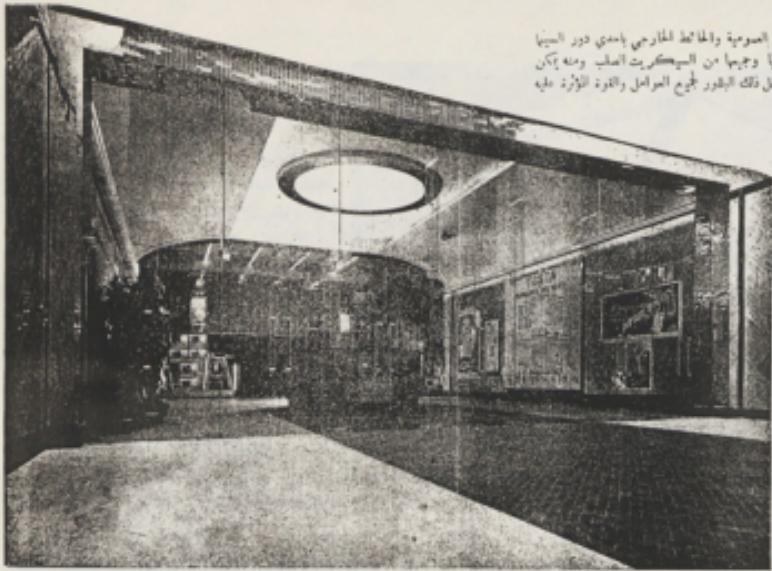
توقف باب من دارين وسراة وهو يأكلهم أمواج السيكورت وما يده من نفس الرجاج وليس بعن الأجزاء المدنية سوى الكابون ووصلات المركبة والتبييض التي في التصنيع الكهربائية

الخاصة منها والعامّة ، والدور الذي تسلمه أساساً كان أو كاليـا . . الشـالـيـاـ كان أو تـكـيلـياـ ما كان في الناسـيـ بـدـاعـ خـيـالـ الـعـارـيـنـ وـكـانـتـ خـواـصـ الرـاجـاجـ العـادـيـ تـكـسـوـلـ دونـ خـرـوجـهاـ إـلـىـ جـزـءـ النـفـيـةـ فـذـاـ بـعـدـناـ عنـ مـوـضـعـ الرـاجـاجـ الصـلـبـ أوـ السـيـكـورـتـ فـيـ فـيـلاـ لـفـنـ أوـ إـلـيـانـيـ السـكـيـنـةـ المـاـسـةـ سـيـجـدـ آـلـهـ سـيـحـلـ عـلـ الـجزـءـ الـأـكـبرـ مـنـ تـجـارـةـ الـقـيـلـاـ مـنـ أـبـابـ وـشـبـاـيـكـ بـجـمـيعـ خـرـدـوـاتـهاـ مـاـ سـيـوـفـ جـزـءـ آـكـبـرـ مـنـ بـيـهـوـهـ تـنـظـيفـ الـلـزـلـ كـاـنـ كـاـنـ سـيـكـرـ المـزـءـ الـأـكـبـرـ مـنـ أـرـضـيـاتـ وـحـوـلـطـ الـخـامـاتـ وـحـجـرـاتـ الـخـدـمـةـ وـلـطـاعـ يـعـثـ عـكـنـ كـوـسـ الـهـاطـ بـاـكـلـ بـاـكـلـ عـدـ مـمـكـنـ مـنـ الـأـلـاـوـجـ الـكـامـةـ — كـاـنـ حـوـلـطـ السـيـكـورـتـ سـكـنـوـ الـخـزـنـ الـأـكـبـرـ مـنـ حـوـلـطـ الـصـالـوـاتـ وـغـرـفـاتـ الـجـلوـسـ الـمـطـلـةـ عـلـ الـخـدـاـقـاتـ أوـ الـنـاظـرـ الـخـارـجـيـةـ الـجـذـابـةـ حـتـيـ يـكـنـ الـأـسـفـادـةـ مـنـ اـكـبـرـ مـاـ يـعـكـنـ وـالـجـعـ بـيـنـ الـعـبـشـةـ الـقـنـقـنةـ وـالـخـارـجـيـةـ كـاـنـ درـاوـيـ الـفـرـانـدـاتـ وـالـلـكـوـنـاتـ سـكـونـ جـيـهـاـ مـنـ الرـاجـاجـ الصـلـبـ تـقـعـنـ بـالـنـاظـرـ الـخـارـجـيـةـ الـقـيـلـاـ كـاـنـ الـبـانـيـ وـالـخـدـاـقـاتـ بـأـوـاعـهاـ تـعـوـقـ سـهـوـةـ الرـوـأـ — وـحـيـرـاتـ الـخـدـاـقـ الـشـعـرـيـةـ الـدـاخـلـيـةـ سـيـحـلـ السـيـكـورـتـ مـكـانـهـ الـأـسـاسـيـ فـيـ نـفـطـيـةـ أـسـفـدـهاـ وـالـجـزـءـ الـأـكـبـرـ مـنـ حـوـلـطـهاـ حـتـيـ يـعـكـنـ الـجـعـ بـيـنـ الـحـجـرـاتـ الـقـلـفـةـ وـالـمـعـيشـةـ الـخـارـجـيـةـ — سـعـدـلـ أـمـواـجـ السـيـكـورـتـ مـكـانـهاـ فـيـ كـوـسـ الـجـلوـسـ الـدـارـوـيـ وـالـبـابـ الـتـبـيـيـضـ بـهـ وـسـعـقـ خـلـفـهاـ أـجـهـزةـ الـتـدـفـقـةـ بـأـوـاعـهاـ يـعـتـمـدـ تـعـملـ أـلـاـوـجـ الـرـاجـاجـيـةـ تـقـسـمـ عـلـ اـشـعـاعـ الـمـرـاـرـةـ وـبـاسـطةـ تـسـعـقـهـنـ بـالـيـارـاتـ الـكـهـرـبـائـيـةـ هـذـاـ بـخـلـافـ درـجـاتـ الـسـلـامـ الـرـئـيـسـيـةـ وـضـرـبـيـنـهاـ مـاـ سـيـقـ شـرـحـهـ كـاـنـ السـيـكـورـتـ



منزل لافت بالبرستيك بيت المفهود في الجروانط
والأكواب الزهرية وأعمال التجمير الداخلية في المبارزة

متحف المعدن العمومي والمعادن المدارجى يأخذ دوراً كبيراً
المدينة ببطولها ووجهاً من الرياحكربت الصلب ومنه يمكن
ذرالة قوة تحمل ذلك البالون طبيع المراحل والتوزة المؤثرة عليه

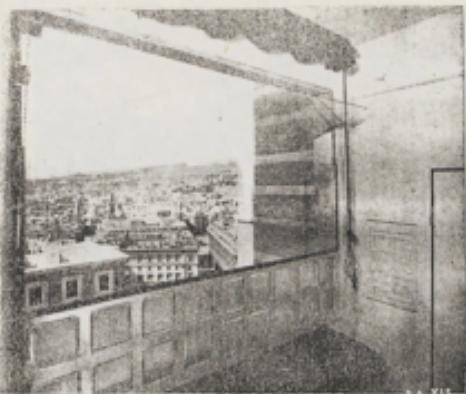


الذى بدأ يحتل مكانه في أواني الفداء، والطريق بدل المعادن المختلفة يوصل في نفس الوقت وفي المستقيم القريب
عمل المواد الأخرى في صناعة الزركنيات الصمجية بالحاصلات إبداء من أحوال الاستخدام نفسها إلى أحواض
القسيط والرافعات لا يمتاز به من خواص تجمع بين ميزات جميع المواد التي يتيح استعمالها إلى الآن فدخلت
عيوب آية مادة منها — سباع السيكوريت أيضاً دوراً حيوياً في صناعة الآلات بأنواعه سواء الزخرف منه
أو ما يحتاج إليه الإنسان للاستعمال البوري كسيتمد علىه المهندسون في الأعمال الزخرفية وأنواعها إبداء من
السلطات الكلامية للمواد الراجحة مختلفة أشكالها وأنواعها وألوانها إلى الزركنيات الكهربائية بأنواعها
وإذا اتفقنا من الباني الخاصة إلى الباني العامة نجد أن الرجاج الصلب سيلعب دوراً حيوياً في وضع النظارات
المدارية نفسها التي تغيرت من طراز إلى آخر تغير مواد البناء وما يرتبط بها من طرق الانتاج، وفيما يلي نظرية
مرتبة لوضع الرجاج الصلب في أنواع مختلفة من الباني العامة :

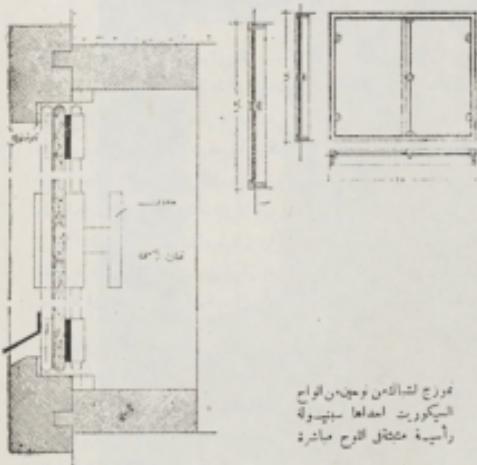
المبني الرياضية : — إن زجاج السيكوريت قد كشف طريقه إلى المبني الرياضية بأنواعها فأدخل جهاً أكثر
من موضع فكان أول ظهوره في القوالبي والمولاء المصاصة بين كيان الاستخدام والملايس نظرًا لطبيعته
للأشراتات الصمجية وصغر الحيز الذي تشغله تلك القوالبي التي لا يزيد سمكها عن ١٢ سم من حسن توزيعها
الضوء، وبسبعينه عليه تبعاً للأنواع المستخدمة كما عملت منه القوالبي الزخرفية التي تكون من المواجهز
الداخلية كالميلار والبيج بونج وغيرها وقد ينتهي البالون السيكوريت إلى صناعة بعض أنواع مناصد
الطب تقسماً وكسوة حوالط وأرضيات الحجرات التي تحتاج إلى نظافة وغسل مستمر ولا يحب أن تذهب

قيمة اسعاره، السيكوريت الشفاف في طرازات
الفراندات والدرجات المطلة على اللاعب بألوانها حتى
تسمح بالرؤيا الكاملة ولا يتعرض النظر
سوف لتجزئ صناعة الرجال العصب من
صناعة ألوان السباحة نفسها بأكملها كقطعة
واحدة أو من عدة أجزاء من باب السيكوريت
الشفاف أو اللون الذي يمكن إفارته بأكمله إفارة
فتحية ورخامية في الليل من نوافيه المقفلة كما أن
جزءاً ليس بالقليل من أدوات النادي الرياضية من
دوايب لللاصق والناضد والقاعد متعدد في
السيكوريت مادة مثالية وعملية ترقى بصناعتها
فعجلها أكثر ملاءمة للاحتياجات

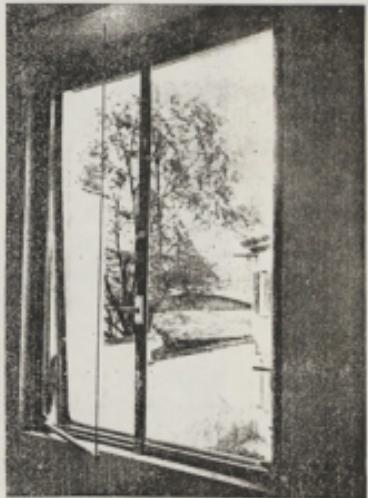
المرايس: — وإذا انتقلنا إلى المدارس نجد أن
السيكوريت قد خطي خطوات واسعة في صناعة
أقسامها من مناضد المدرسة والأكليل والمقاعد ينبع منها
وغيرها عرض المذاق المراسية على اختلافها كذلك



موزع شبابيك مكون من لوحة من زجاج السيكوريت تغطى الواجهة حركة
يدوية أفقية بواسطة مفصلات مثبتة في الألواح مباشرة



موزع الشبابيك تموين من الألواح
السيكوريت أخذها سهولة
رأسيّة مشتمل الوجه مشاركة



في صناعة الأبواب والأنواع المختلفة من الشايروك الازمة لكل جزء من أجزاءه المبنية على هذه سواه فضول المراسة أو المعلم أو مصالح المخازن يوم وأسفلها وأغراض سباتها وصالات الرسم والحوافظ الرجافية النابضة وإنصر كة الخاصة بالحصول اخذافية برياض الأطفال كذلك المدارس الرجافية المقفلة ومحجرات لعب الأطفال التي يتعرض نوافذها للكسر كذلك محجرات الاستحمام والقبيل وتر كيابها الصحية حتى يمكن سهولة رؤية الأطفال ومرأتهم أثناء استحمامهم ولعبيهم

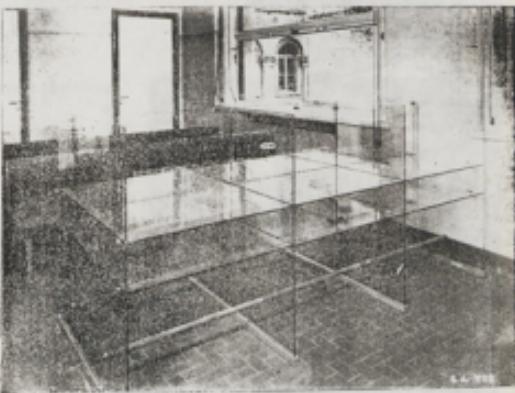
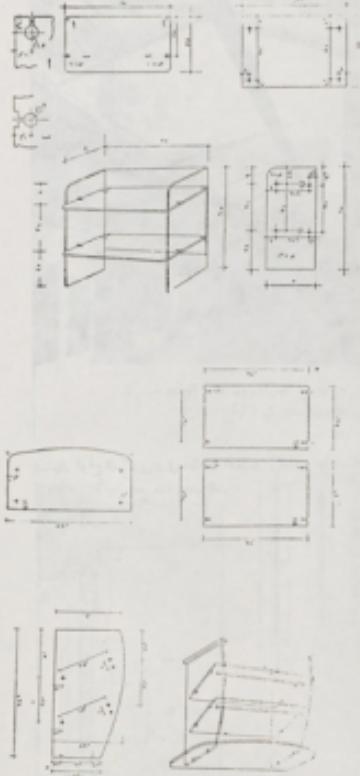
وإذا انتقلنا إلى محلات العجارة وزخرفتها وتأثيثها نجد أن يظهر السيكوريت سوف لا يترك مادة أخرى إلا دخل محلها فالفترشات أو غواصات المرض الخارجية ستكون جميعها بطبيعة الحال من السيكوريت كذلك أبواب الداخلي بغير حاجة إلى استعمال أي نوع من الأطارات المعدنية .. بل ستصبح الواجهة بأكملها من السيكوريت الشفاف أو الزخرفي والملون أما مقا داخل محلات سهل بدور السيكوريت مثل المواد الأخرى في ساعة الآلات



استهلاك زجاج السيكوريت في محلات الفضلات وللبياني العامة
الورقة من الأمطار مع عدم حجب الضوء

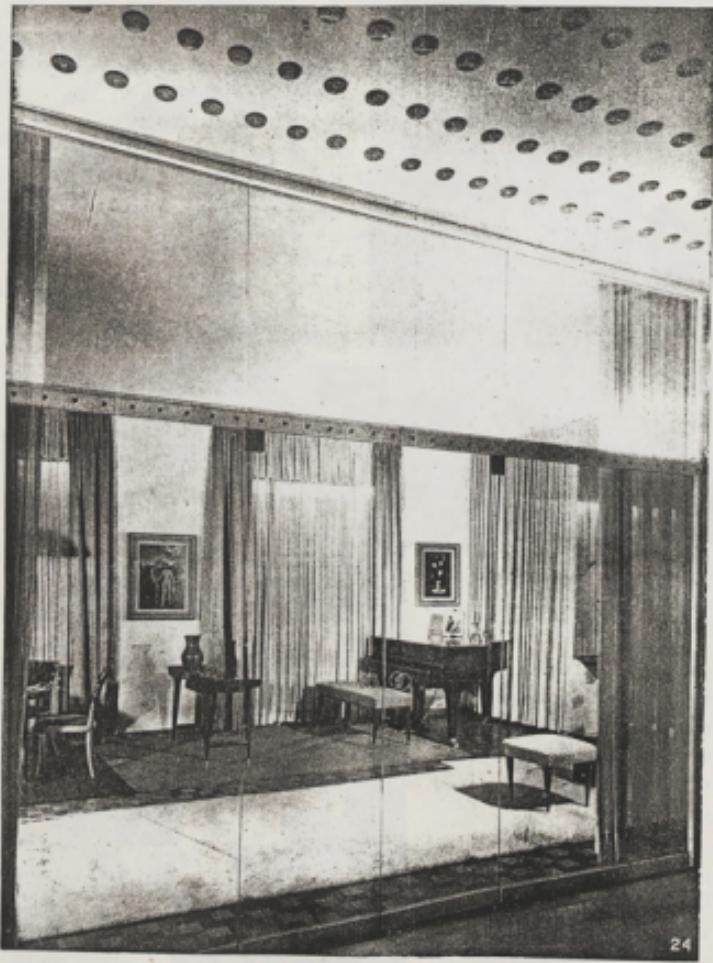


مثل لاستهلاك زجاج السيكوريت في عبادتة توامي في كل بيسلا
حدائق ميرابرين السرير وباب الصندوق وقطع الألات المعلق تحت
المسار آلة



أُمّةٌ فتحت لـ«الموبايل الزجاجي» بـ«الستكرات» في صناعة الأثاث الصحي بالصالونات والمحل التجاربة لعمل الماء والبلاستيك والستكرات وذرارات الماء والرطوبة ودوالب ملوك الميزات والستكرات

سواء الفقيرات والمطهوبات الثابتة في الخواص أو قدريات العرض المختلفة الأشكال والنماضد والسلام الداخليه
الذاتية والمعصر كـ«وطريزياتها» بل إلى الشاه البلاكتونات والخاليوي نفسها كذلك الأспект الزجاجية والوسائل
المختلفة لإنارةها سيقابل إلى صناعة كيائن المصاعد وأبوابها كذلك إلى كسوة الخواص الزخرفية والأرضيات



24

70

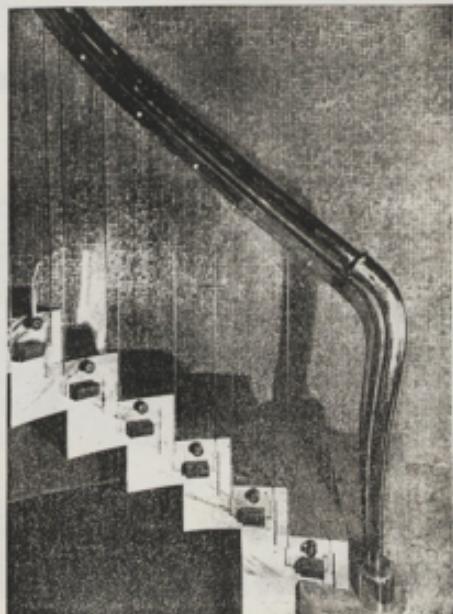
حيث تتغلب أنواعه وألوانه المختلفة على شكله مع الأنواع المختلفة من السمات المعدنية الملونة دوراً حيوياً في زخرفة ذلك الحال — كما أن إضافة الأرضيات البلاطية الشفافة وأوصيارات الفزيونات ومسارح المرض والإنماكن سينجع أكثر من فرصة زخرفة لا يدركها رسائل زخرفة وجدابة لغيرها.

أما في مياني المصانع فكان أول ظهور السيكوريت في انشاء مظلاتها الخارجية التي تدق المدخل ودورات السيارات من العوامل الجوية الخارجية كالمطر وأشعة الشمس ولا تعيق الإضاءة في نفس الوقت وقد استعملت ألوان السيكوريت في أحد المصانع الجديدة في إبطالها بليثت الألوان كذا في الماظن مباشرة من مداميك الطوب — كما استعمل السيكوريت في أكثر من مثل التقطيع المسطحات الواسعة من الأرضيات التي تعلو حجرات المخازن بالمدرومات أو غيرها من حجرات الصناعة التي تحتاج إلى إضافة اضاءة و بذلك سهل محل الأنواع المختلفة من الطوب الزجاجي وال بلاطات الزجاجية التي كانت تثبت في الإطارات المعدنية والتي كانت تتعرض من وقت لاخر للكسر والتصدع تحت الضغط المرتفع أو الصدمات القوية كما استعمل بطور السيكوريت في تقطيع ندبات الأفوان والملابس التي تتعرض للدرجات الحرارة المرتفعة كذلك التقطيع لروافذ المراقبة وحواجز ونماذج العمال من الأماكن المعرضة للخطر أما من ناحية الإضافة الطبيعية فيعطي بالور السيكوريت الهدىجر «أكبر أمن الاستفادة المائية أو كإيدلخل في صناعة الورق الخام باشارة إلى إمكانات في إرضيات الحالية المطلقة بين الآلات حتى لا تمحج الضوء داخل العمار.

كما أن كثيراً من الزكيات الخاصة بالعمال والمعامل من أحواض الغسيل والشرب والدواليب والأرفف سيفصل عملها من نفس الماده لمزيدتها الصجحة ومقاؤتها التي تغازلها عن الصين وغيره من المعدن الطائرة.

وفي مياني الكاتب سيماعب بالور السيكوريت دوراً كبيراً في «سكن» من أواحدي المبني سيمتد بأنشاء قواطيع الفاصلة بين الحجرات وخاصة المتنقلة.

ممثل لاستعمال ألوان البثور الصلب السيكوريت في شرائط من بولياميدية العازل وهو مكون من فرائح يرس ١٠.٣م وحدات ١٩ سنتيمتر في الدرجات يوصلة قواتم معدنية وتحمل ذويها كسوسة زخرفية من معدن السكرروم





LAVIS

مثل آخر لاستهلاك ألوان السبكتورات في ميزانيات البناء وهو سرّك من قوائم متزوجة من ألوان السبكتورات حيث ينبع ألوان طويّة من نفس المادة وتحتل طوابقها كقوس قوسية خفيفة



فسروج السلم في المعاشرة الحديثة درجات ناتجة فقط من الرخام الأسود والطلاءين من الواقع وأليّة من السبكتورات الحديثة في الدرجات والسبكتورات ما-موردة من الألوكوم وزيون قوقة مقاومة الفحود السبكتورات المتصدر

التي تفك وتثبت بماً للقسم الداخلي ورباع تلك المقوى العط الارتفاعية الأدوار والشياطين وخردوتها ومعظمها يغير حقوق معدنية بحيث تكون جز كثتها وادارتها ليهاً لوضعها واحتياجات المكاتب نفسها من اضافة وتهوية وأثاث المكاتب بتنوعها ستكون بطيئية الحال من نفس المادة كما أن السالم وضرائبها ومسافط المصاعد وكائنها وأبوابها والمقوى العط الارتفاعية بعض حجرات المرصض وأسفف حجرات الرسم والمعارض والعامل وهو الطبا وأرضياتها .

ولما كان استعمال السبكتورات في المعاشرة مقيد بعثناه حيث تعمل الألوان في المصنع وهذاً للرسومات التفصيلية المقدمة من المعاذرين وذلك أعمد امكان قص الألوان وقطعها فاستعماله كادة أساسية من مواد البناء والاشتاء محلياً احدى الشركات المصرية مما يساعد على تقديم المعاشرة المصرية ومهاراتها لإدارة العصر الحديث في بلدان العالم المختلفة

دكتور سيد كريم

alors que le cristal ordinaire provoque en se brisant, la projection à l'intérieur de débris tranchants, tels des lames de couteaux.

Tenant compte de ces qualités, les architectes et les décorateurs jugèrent assez intéressant ce matériel, applicable soit dans les bâtiments, soit dans les décorations de locaux, vu les possibilités nouvelles ignorées dans le passé, d'ériger à même la construction sans cadres, ni surfaces métalliques, de larges plans vitrés, des portes, des fenêtres, des vitrines etc.

Leurs demandes aux fabriques de ce produit, n'ont fait qu'augmenter tant du point de vue des quantités, que des dimensions des plaques. Les demandes sont tellement nombreuses et variées que les établissements équipés pour certaine dimensions propres aux carrosseries sont contraints de modifier leurs installations et les adapter à l'exécution des ordres prévoyant de grandes dimensions.

Aujourd'hui, le cristal "Sécurit", peut être produit dans des dimensions couvrant de larges ouvertures, et ces grands vitraux sont fixés sans châssis ou support métallique, se contentant pour les portes, de la seule chambranle.

Nous avons enfin la possibilité d'obtenir des portes complètement vitrées, éliminant ainsi tout facteur enlaidissant.

En ce qui concerne les magasins, ceux-ci pourraient au moyen de ce matériel offrir intérieurement un étage protégeant les articles tout en demeurant à la vue de la clientèle. Les décorateurs de magasins étudièrent attentivement, les causes pour lesquelles dans une certaine mesure, les bazars, les marchés ouverts à l'entrée libre, les chârettes des marchands, avaient une plus grande clientèle que les magasins habituels. L'étude était plus psychologique que technique. En effet le problème reflétait la timidité particulière des individus, pour l'entrée d'un lieu fermé et à l'ambiance inconnue, provoquant un effarouchement. Cette réserve ne se retrouve pas à l'entrée d'un bazar où tout est à portée de vue de l'acheteur, qui tout en étant dans la rue se trouve déjà en contact avec des personnes avec lesquelles il va traiter.

Tenant compte de cette considération, la technique actuelle des décorateurs des magasins tend à mettre de plus en plus l'intérieur des magasins à la portée des passants, en employant la vitrine comme protection, sans pour cela la rendre une barrière. Le problème consistait à trouver une solide clôture, mais claire agréable et le plus possible transparente. C'est par conséquent sur ce chapitre que le cristal "Sécurit", non seulement s'est imposé, mais s'est avéré indispensable.

L'idée de l'extension qui prend son application, nous est donnée par le fait qu'il vient d'être utilisé comme protection de rampes d'escaliers et de balcons, en remplacement des remparts métalliques toujours poussiéreux, demandant un constant entretien, par l'application de vernis, et qui étaient jusqu'ici utilisées.

Les Architectes avaient essayé les rampes et les balcons en ciment, en cuivre, et en bronze, mais ils ont fini par se rendre compte de la lourdeur de ces matériaux, qui eux-mêmes ont besoin d'un certain entretien. Une rampe en cristal par contre, à l'avantage d'avoir l'aspect toujours propre et nouveau. Il n'en est pas de même pour les rampes métalliques, alourdis d'incrustations et de décossements, dévêtant des dépôts de poussière, et son aspect décoratif est d'ailleurs de beaucoup supérieur à toute autre.

Le champ d'application du verre "Sécurit" est infini. Seul l'esprit de fantaisie de nos architectes contribuera à sa diffusion à l'instar des pays d'Europe.

Nous sommes au courant qu'il sera fabriqué en Egypte. Sa qualité sera tout à fait identique à celle des meilleures fabriques étrangères. Sa production sera faite dans les dimensions maxima que l'on peut atteindre et dans la même mesure qui a occasionné dans les pays d'Europe et d'Amérique, une active industrie de grande envergure.

التجهيز فجعلوا بهم الصناعات اليونانية وكثيرة اورينضولوها على غيرها من الصناعات وذلك اعلمهم أن المستقبل ما والصناعة مقبلة عليهم مشروعاً لها المقدرة التامة
ووهن احدى نقط الاتقاء ونقطة أخرى هي العبراني الصناعات القبلية في ازدهار أسوان وبايليسا لازدياد العمران فيها بعد أن يقيس وادعة ساكنة منكشة زماناً طويلاً سيطر على أكثر مما كان اذا لم يجد هذا العامل الجديد ظاهر الذي سعى به الصناعة الى هذه المنطقة سيدخل سائب منه الى جيوب أهلها ثم يخرج منها في مظاهر متعددة ليكون التعمير واحد من هذه المظاهر ان يكن أهلهما واكثراً وضواحاً .

افتهرت المترفعون

كان أن هذان المشروع عان بغيرهان ومن الواجد أن تعد العدة لإنجاد هذه الفرقة بعثلاً يسمح لها باللقاء .
فاسان المدينة الحالية كشي يحب أن يظل هادئاً سويفاً ولا يسمح للصناعات أن تغزو فيه أو قريباً منه يحال من الأحوال كالألا يسمح للجماعات من الصناع أن تغزو هذه المنشآت فيزدحم بهم ازدهاماً كبيراً يضر به عمرانياً وصحياً واجتماعياً كما حصل في المدن الكبيرة مثلها .

اسس كل مشروع

ويكون الأساس الأول لمشروع تجميل الشئي الاستفادة من مجال موقع اسوان الحالي واستغلال مناظرها الفريدة وعلى الأخص الجزر النيلية الواقعه في منطقتها واستغلال المرتفعات المترقبة على مناطق رائعة مما يحيط بالمدينة . وأساس مشروع التعمير الصناعي تأمين إقامة المجموعات العاملية المرتبطة بالصناعة في الأمان كن المناسبة من وجهي الصحة وطيب الائتمان الصناع ومن وجية اختيار الاماكن الائنة للصناعات من الوجهة الاقتصادية التشغيل والتقليل .

مشروع تجميل الشئي

والذي يتم به المجالس العربي في اسوان ويحمله في الدرجة الاولى من عناته العناصر الأساسية لمشروع تجميل مدينة اسوان الحالية وبيان اعدادها المترتب على الازدهار الصناعي على أحدث النظم الصحة والعمارية .

العناصر الأساسية

ويمكن تلخيص هذه العناصر الأساسية في الآتي : -

أولاً - تحسين الاتصال بين أجزاء المدينة الطالية وذلك بتوسيع بعض الطرق المسدودة بعضها بالبعض وإصالها جميعاً بالشارع الرئيسية ثم توصيلها أحيناً وبصفة مازمة بشارع البحر وفي ذلك بيان احتلال الماء جميع أطراف المدينة .

ثانياً - اثنان مبادرات صغيرة في نقط متوضعة في كل سعي أو جزء من حي في المدينة القديمة تحمل بالأشجار أو النباتات ويكون ما ممكن في حجاورة مسجد أو بناء عام ذو أهمية عربية مما يساعد في الدرجة الاولى على تهوية هذه الاحياء أو الاخططا ويكون اسواناً لها فيما في كل مكان عرض موسمه يسمح بذلك وفي الدرجة الثانية للتجهيز المسجد أو المبني العام واظهاره وتسيير الانفاق به .

ثالثاً - تعميم تبليط جميع شوارع المدينة القديمة وحوارتها وربط هذا التبليط بشارع البحر الحالي ويعتبر أن يتم ذلك برابيع من الأجهار الحالية طبقاً لتراث سويفي لا يعود عنه الغربان الفيل حتى يفرغ من المدينة كلها ومنع الارتفاع والأحوال من الراكب في شوارعها ومن تمايزها العبار للقطارات منها والقطارات من آخر طوارئ الصحة وأثره في انتشار أمراض البيون والأمراض البدنية .

هذا من كثيله المأني في المدينة القديمة شرفة اشارة البحر الحالي وهي الجسر الذي يحدد شرفة الشارع المعروف بشارع شرق اليد .

شارع القبارية

ويشمل هذا الجزء الشارع الثاني في الأهمية إشارع البحر وهو شارع القبارية بطبيعة الخاص وهو ضيق في أغلب أجزائه وكله إلى وقت قرير مسقوفة .
وأختي أن أقول إن هذا الضيق وأن هذه الأسفاف التي أربت وغري منها كانت مما يحوز أن يظل محافظاً عليه به وذلك ابقاء على هذا الطابع لولا أن هذا الشارع ليس كله قبارية بالمعنى المفهوم من شعباته في الدين الشرقي إلى تغازل قباريتها الشهورة ولولا أنه فوق أن به حرفيت الباع وشراة فات فوق هذه الحرف انتهت مسكن لا يتفق ملامتها الصهرة ولا يحيطها اسكن العادات مع بقية هذا الشارع في الأمور الآتية .
أولاً — انه ضيق لا يتسع لعربة كمرور الكبيرة التي به ولا قسم المعرضة على جانبيه وليس توسيعه في الجزء التجاري منه للأمن أهون ولا هو بالمتسعين تماماً عما يحاط به بعض عالياته ولذلك أرى أن يمكن بهجس النقاوه بالشوارع التي تقاطعه وأن ينحدر الخيل في اشغاله بالسلع المعرضة للبيع على جانبيه وأن يمنع مرور المدواب والجرارات في الجزء التجاري البالغ منه إذا كان شيئاً يكفي اختصار المرور به لأن هذا الشارع يختلف عرضه وهو عريض في أكثر من نصفه البحري .

النقطة سرى السكة الغربية

أما المنطقة الواقعة شرق المدينة القديمة وهي الجزء الذي يبدأ من شارع شرق السكة وبنته شرعاً بالسكة الجديدة بين محطة أسوان ومحطة الشلال غالباً جداً الازدراة القالية الواقعه في نهاية الشرقية وأغلبه عباره عن ارض فضاء يدخل أجزاء منها محلات مستحدثة للزيرون وبروت بمقدمة بعض الطبقات الفقيره ومن عناصر مثاثلة ويعدها جانتان كيبريان وتقويم اسس تحفظه على الآتي :—
أولاً — استبدال شارع شرق السكة وتوسيمه بحيث يكون حدآهاسلاً بين المدينة القديمة والأحياء المحاطة شرقها ثانياً — تحويل الأرضين الفضاء الواسعة شرق هذا الشارع .

ثالثاً — إنشاء شارع عريض يبدأ من نهاية شارع شرق السكة الجديدة بسرى شرقاً في موضع السكة الجديدة للنقطة ويدور مع السكة الجديدة حالياً حتى القطة الخالية شالاً وأكتار الأشجار به حتى يكون كالطريق الأخضر المحيط بالمدينة شرقاً

رابعاً — استقلال الجبانات التي مستخدمة في هذه المنطقة بتحويل أغلب مساحتها إلى منارات عامة ونيلات وادمال التي هي ضمن الشارع والمابين التي تربط هذه المساحة بالمدينة القديمة
خامساً — استقلال المدينة القديمة الواقعه في هذه المنطقة بإنشاء طريق حزاري يصعد إليها وجعل جوانبها والأخجار الحجرانية المعتزة به بخلاف شبهة الأطريقه وغرس هذه الحجوار بشجيرات مناسبة لارتفاع وحالة الجفاف التي عليها هذه المنطقة .

النقطة سرى السكة الغربية

اما المنطقة شرق السكة الجديدة وبن محطة أسوان ومحطة الشلال وهي الشرق البعد فيها من الخنوب الى الشلال ثم يصب في النيل صرف معتبر من مصادر البعض الناكل لرض الملايdic هذه المهمة وهي عاليه زراعات ناجحة تنسى بالأذار ومن رأى زرع جوانبه والشاطئ طرق أحضر خارجي للمدنية في الجهة هنا الصرف ويشمل جنراً ، كما يصيغ تعريفه بعض الأرض التي على جوانبه بحيث تكون منه غاية تهدى من الصرف إلى الشلال ثم تسير فراراً حتى تصال أسوان أما الجزء من هذه المصرف المعتبر فهو قاتل الملايوه ضاراً أن ينطلق جديداً في تهليمه استهلاك الماء السليم

إن التزء في النيل أيام أسوان والتفرج على البحر المبعثر فيه ملوكاً حورها في قارب شراعي أو نجاري

منتهى تمازجها أسوان دون المدن المصرية جميعاً المطلة على النيل وأرى أن تستغل هذه الجزر لتضييف إلى روافق المشتى وجعله بمحظوظ الممكن تحويله منها إلى منتزهات طامة والسباحة باشراف المدارس والقيام بها للجماليات والأفراح والشين في قضاء بعض الوقت بها

كذلك الشاء أماكن الراحة وتناول الطعام أو وجبات الطعام الأخرى لزواجهما . وتشجيع إنشاء الكازينوهات واليوغوهات البسيطة والوكالات المنوطة بها ولو على طريقة الكابيت .

وأست أجد ما ينبع من إجازة استغلال هذه الجزر لمجموعات أو الأفراد بأهمة منها استاذة استغلالية أو ماساكن خاصة لأصحابها إذا كانت مسطحة ، أسمح بذلك بشرط عدم تشويتها أو تغيير طابعها بل اتي أدى التسجيل في ذلك وتشجيعه استكملاً لابد حذوة وعمدة بهذه الجزر تكون منتهى ومكانة للحياة والمعنة والرحواج توفرها جيداً بالمشتى .

المنطقة البحرية لأسوان وهي الواقعه شمال مدينة السكة الحديد ونادي المصرف الذي يصب في

النيل شمال المدينة بـ ٣٠ كم شمالاً إلى ما يعادله فإنه سيعمل هنا تحفيظ من منفاه كمبيوسها لمساكن من المرجحة الأولى حتى تتناسب مع حسن موقعها على النيل

مقلصه الساعي

يوجد بين شارع البحر وجري النيل ساحل عريض يتدلى في أغلب طول هذا الشارع وهو المعروف بـ بطرس البحر وجسر كبرى منه لا تفهر إلا التوضيات العالمية جداً (الاستثنائية)

وذلك الجسر يستدلل في الوقت الحاضر في بعض المنشآت العامة والللاعب ونحوه وأست أرى ما ينبع من الاستمرار في استغلاله على هذا الوجه على أن ينشأ على سطحه الغربي ومن أوله إلى آخره طريق للترعة على القدم فقط وأن يربط هذا الطريق بشارع البحر في مواقع مناسبة كثيرة وأن يعمل هذا الطريق عربات في بعض أجزاءاته بحيث يتسع لـ ٦٠% بعض المقادير وبعض الأشكال الطيفية لاستهلاك الطهور المستحبع عظير النيل والجليل الغربي بـ ١٠% الصغراء المتصلة بـ نظر النيل في هذه القمة ، ويكون من هذه الطريق مزال متنفسة لراس زوارق الزهد والجديف .

حي القراني والغابات

لا تكون مبالغةً إذا قلت أن عنصر التجميل الرئيسي في هذه المنطقة هو تعميم الحضرية في كل مكان في الحضرية راحلة لناظار وناظرات للجو ونافية للهواء وأنه ليقال أن لالاشجار فائدة أخرى غير هذه فإنها تحرث الهواء فيها جوهاً وقد يكون الهواء راكداً في بعض الأيام ولكن يكون له حرارة كافية في الدائرة الفطيرة بالأشجار ، ونماح هذه الغابات والأشجار يقوم على حسن اختيارها وإنشاؤها وانتقاء الأنسب منها لزينة المنطقة وحدتها كما يقوم على العناية بها وتحميدها وقول كل هذا نوافر المياه لـ زراعتها .

وأرى أرى ذلك عسيراً هل مستحيلاً من محطة المياه الحالية التي تملكها مجلس البدري ولا بد من إقامة محطة خاصة في مكان مناسب على النيل لرفع الماء منه وتوزيعه على مواقع الغابات والأشجار ونحوها . وذلك بدون ترويقه أو ترشيحه .

وبطبي هذا الماء للإهالي يضرن قليل تشجيعاً لهم على إقامة الحدائق الخاصة استكملاً لتجهيز المطاعمة وناظرات الجو فيها . هذا بعض ما يشتمل عليه مشروع تكميل المشتى واعداده الامداد المتضرر عددهم ثلاث وأمور أخرى متنفسة ومتنفسة منه لا يتسع المجال لأن ذكرها والتعرض لتفصيلها .

* الشروع الثاني - مشروع الفرد الصناعية

والآن أود أن أنتقل إلى المشروع الاسم وهو مشروع المدن الصناعية في منطقة أسوان ولا سيما المدينة الصناعية لإنج لوس من رأي أن نظام المصانع يدوم في هذه المنطقة مدينة صناعية واحدة كبيرة تحيط فيها جميع المصانع كأنها حلقة فيها جميع العمال الذين لكن صناعة وإنما الحال الصحيح في رأي أن نظام كل صناعة مدينة صغيرة يمكن إنشاؤها حيث نشاء وواحدة من المصانع التي ستقوم في هذه المنطقة

فيناتج أولًا موضع المصانع بالنسبة لصالحه للأشغال ونقل في كل من عملية التشييد وعملية التوزيع ثم ينطلب أقرب المواقع الصناعية إليه لافادة المستعمرة السكنية المرتبطة به

وسيكون إنشاء كل من المصانع وظامن ترتيبها وكذلك الشارع مسالك عملاً وموظفيها من ببطاريس بسياسة واحدة اقتصادية وعمرانية توفر في عمق الهيئة الدائمة الصناعية سوءً كانت مؤسسة حكومية أو أهلية وأوضاع لكل ذلك شرطاته وضيافاته صحة وأمن وراحة السكان في المصانع وفي المسالك كما توفر لهم أسباب الاتجاه الصحيح .

ثم تربط كل مستعمرة تابعة لصناعة ما يخدم بطرق ريفية متطلبة بصفوف كثيرة من الأشجار بحيث تكون كل المستعمرات بسلام بالسرور فيها المتنقلون بين الواحد والآخر .

هذا تقارب هذه المجموعات أقيمت لها طرائق المشتركة كلها ملحوظة وصحبة وإدارة اجتماعية كما يقام لها مشروع مياه كبير مشترك وعلى هذا التقارب ين溥 مشروع المجرى الذي يبعد لها .

وتعزى هذه الطريقة عن طريقة المدينة الصناعية الفرقة تبعي المصانع بالآتي : —

أولاً — على أن الخامات اللازمة لهذه المصانع ليست في مكان واحد فإن نقلها جمعاً إلى مكان واحد حيث تنشأ المصانع يغير غير الاقتصادي .

ثانياً — تجمع فضلات مختلفة من غذاء مختلفة في مكان واحد وصورة البطلان منها تأكل — احتلالاً القليل للطعامات والمصانع فيما لو تجمعت كلها في منطقة واحدة .

ثالثاً — صعوبة توسيع كل صناعة منها على انفراط لأن إلصاقها في مساحة واحدة مع انسنة رفعته يجعل توسيعها المستقبلية ضئلاً على كل منها .

رابعاً — ضياع المسؤلية بين المؤسسات الصناعية المختلفة في بعض بالغرض عليها من إقامة وتوسيع وصيانة المنطقة السكنية الخاصة بها .

خامساً — زيادة الكثافة إدارة وصيانة مدينة كبيرة عن المدن السفرة .

سادساً — انعدام الشخصية في المدن الكبيرة وخلوها وتنميتها وتشجيعها في المدن الصغيرة .

على أنه ليس معنى ذلك أن واحدة من هذه المدن المؤزر في المنطقة إن تكتاثف عن آخرها مما يحسن في الواقع أو طرفة في الواقع أو اتساع في الرقعة اتساعاً يتفق مع أهمية الصناعة التي تقوم بها هذه المدينة وفي هذه الحال ستكون لها زمامتها وستنشأ بها بعض المنشآت والمرافق المشتركة التي يخرج اليها الراغبون من سكان المدن الأخرى .

وكل ذلك من دون بظروفه والاحوال الناشئة عن وجوده وسيكون التوجيه حسب مقتضيات هذه الظروف وبعد تقدير هذه الاحوال .



نيل اوزوري من مصر العليا بأسوان

وضع هنا الحشائري الذي يدعى أسوان السفلى، مدفن
دفن مملكة الآثار في شكل تلور ورمه إلى الجهة المكثفة
بلطم هذه المدينة وتبليها ووضع على طرة انتصارية عليها
ويسأل العزارة أن تذكر هذا المحت القديم

الجغرافيا

نارنج أسوانيه وآثارها

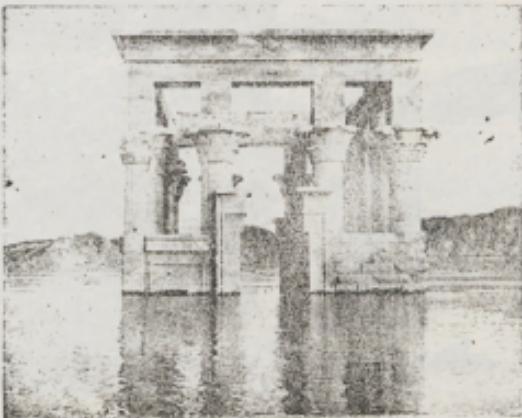
الجغرافيا



حصن في مصر العليا بأسوان

L'Histoire d'Aswan
et Ses Monuments

Par Prof. A. Dreyer



يرسم تاريخ مدينة أسوان الحالي إلى عهد الفراعنة القابرين ، إذ كانت تتألف من بلدين يفصلهما أحد دروع النيل فعلى الشاطئ الغربي ، في جزيرة اليهادين ، ظهرت مدينة إبوبو Iboou ومعها جزرة النيل ، أو جزرة العاج ، واسم اليهادين الذي أطلقه اليونانيون هو الترجمة الصريحة لهذا النطاف .

وعلى الشاطئ الشرقي — تحديداً جزيرة اليهادين ، ظهرت مدينة سواني Soubi ومعها (السوق) وكان لكل من هذين المدينتينadow المأمين طابع خاص ، ولعبت كلياتها دوراً يختلف عن دور شقيقتيها ، شأنهما في ذلك شأن جميع المدن المصرية القديمة فكانت تقوم داخل اليهادين المدينة البدائية « معبد آلهة الشلال » والقاعة الحجرية تحرسها قبة كبيرة من الجبس المحافظة على الوسائل الابدية ضد غارات البالى التوبية ، وللقيام بمحملات تأتيها عندما يقتضي الأمر ذلك . وفيها قصر حاكم المفاطمة ومكاتب إدارته .

أما أسوان فكانت المستوطنة التجارى تؤمه القوافل متقدلة ما تنتجه مناطق أهالى النيل وجهات أفريقيا الداخلية من عاج وريش نعام وجسد الثراوة والغور والوارد العطرية والأختاب الإثيوبية وذات الرائحة الطبيعية وما إلى ذلك .

وقد كان الشعب المستطرج من مناجم الصحراء الجاردة يجمع في هذه المدينة ، كما كانت تصدر على صنادل قطع الحراتي الوردي (الأسواني) وأحمرات الرمادي والذبورت المسخرجة من الصاج الفربية والمعدة لتشيد الأبنية الملاكية في جميع الأراضي المصرية وكانت الفاندين باسمة أولى مقاطعات الوجه القبلي ولقبها (ناسبين) أو الأرض التوبية ، وتقصد من الشلال في الجنوب حتى أطراف الردبسة في الشلال وكان معبروها

الخاص الآلهة خنوم سيد العاديين والشلال وحيوانه المقدس الكيش وهذا كانوا يصورونه في هيئة رجل له رأس كيش ، وفي علم الآلهة (ليدو لو جوا) في مصر القديمة كان خنوم هو الآلهة الذي يشكل الانسان كصانع المخار و كانت له زوجتان هما (أتو كيش) و (ساتيت) وقد كانتا مثلاً لآدمين للشلال .

* المتصور

وجدت خنوراً في كتابات جورجتي — ويرسم تاريخهما الى العصر السابق الامارات — وظاهر على المصطبور وفي الصغارى الهيطة بالشلال الأول ، يريق التوبول عليه صورة فيل وقد أصبح فيما بعد شعار مدينة العاديين وعليه يمكن القول بأن قوية على يديها من العيل كانت تسكن هذه البقعة قبل الملك منها وكانت اليهودية ماسستها وقاعدتها ضد هجوم قبائل الجنوب الأقل مدينة . كما كانت أسوان مسكنها التجاري يتداول فيه الأهل متبعات صناعاتهم بالمواد الأولية المفروضة من وسط أفريقيا وربما على هذا تكون هذان المدينتان قد تأسستا في أوائل عهد التاريخ .

العمر الطائى — (Eleque Thinite) — (قبل الميلاد ٣٢٠ - ٢٧٥)

كانت عاجز أسوان استقلاب الفراعنة منذ عهد الأسرتين الأولى والثانية للقرن أول ديمو (Oudimou) البليومن من القرن بالعرايا المدفونة تحوي أرضية من فلوك الحرات الوردي . كما كشف بمحمة هير انكونابوليس عن كشف باق منحوت من الحرات وعليه صورة الملك حازنخموي .

الدولة القديمة — (Empire Ancien) — (قبل الميلاد ٢٢٤ - ٢٧٥)

على أن مدينة أسوان قد ظهرت في التاريخ بكل جلاء في عهد الأمير اطهوربة المفروضة في عصر بناء الأهرام . وكفى دليلاً على الوسع في استقلال عاجز أسوان في عهد الأسرة الرابعة أن آخر انتصارات الوردي قد استعمل في بناء الغرف الداخلية للهرم من الأكبر ومعابدها الخنازيرية . كما أن الآلهة كانت متوجهة الى تقليدية هرم الملك منذرع بالكامل يكسوة من نفس الحرات

كما أن هذا الاستقلال الواسع كل يطلب إفاداته من المؤلفين الملوكين يتبعهم عدد من الجنود والخيالة يذهبون الى اليهوديين لاعطاء أوامر الرؤوس الملكية والاشراف على حصن تثبيتها .

ولاشك في أنه — في احدى هذه المناسبات — قام أحد كبار مرتبلي بلاط الملك خوفو واسمه خوفو عنخ بمحفر اسمه على صخرة في الطرف الاخير من حجرة اليهوديين ، وهذه أقدم كتابة كهنة موجودة في آثار مصر .

وقد استقرت الأسرة الخامسة في استقلال عاجز أسوان بطريق جديدة جدية لأشغالها المفروضة فقد كشف حدريتا بمسفارة — في طريق معبد الملك اوناس الخنازيري — عن مثار يقتل وحصول من اكب كبيرة الى مفت عاليه بأعمدة ذات تيجان في هيئة النخل وبراجمات أبواب

وينتسبك الكتابة الموجودة « أنها آتية عن اليهوديين بحسبية بالحرات الوردي لتشييد هرم الملك اوناس » ولابد أن هذه البعثة هي التي حملت على صغار اليهوديين بالقرب من المرمى صورة نذكارة لاوناس ومن اسمه

وَفِيَّ يَعْلَمُ الْأُسْرَةُ السَّادِسَةُ ، فَقَدْ كَشَفَتْ وَثَائِقُ أُخْرَى — غَيْرُ الْجَارِيَّاتِ الْمَقْوُشَةِ عَلَى الصُّخْوَرِ — النَّاقَبَ عَنْ تَفَاصِيلِ التَّارِيخِ الْمُهْلِ . وَأَمَّا الْوَثَائِقُ مِنْ عَهْدِ الْمُوْلَى الْفَدِيَّةِ فَعَلَى حِجَّةٍ « اُوْنِي » الَّتِي كَشَفَتْ عَنْهَا مَارِيَتْ بِالْمَرْأَةِ الْمَدْفُوَةِ وَحَدَّثَتْ عَنْ حَيْثِ الْمَسَاهِرَةِ ، وَهِيَ تَذَكَّرُ أَسْوَانَ مَرَأَةً وَزَوْجَهُ كَيْفَ جَدَ « اُوْنِي » عَلَى عِصْمَ دَفَعَتْ عَدَةُ آلَافٌ مِنَ الرِّجَالِ جَنُوبَ الشَّلَالِ الْأَوَّلِ ، بَيْنَهُنَّ عَلَى تَكْلِيفِ الْمَلَكِ بَيْنِ الْأَوَّلِ بِدَرِيَّرِ الْجَوْشِ لِحَلَّتِهِ الْجَرِيَّةِ فِي آسِيَا . وَلَا شَكَّ فِي أَنَّهُ جَعَلَ الْجَنُودَ الْأَجْوَرِينَ وَدَرِيَّمَ فِي قَامَةِ الْيَافَاتِيْنِ وَفَيَّا بَعْدَهُنَّهُنَّ الْمَلَكَ مَرَّنَعَ (خَلِيلَةُ بَيْنِ الْأَوَّلِ) سَاكِنَ الْمَصْبِيَّ وَأَوْرَدَهُ فِي مَأْمُورَيْنَ خَاصَّةٍ إِلَى أَسْوَانَ لِاستِعْضَارِ الْوَادِ وَالْمَهَمَّاتِ الْإِلَازِمَةِ لِتَشْيِيدِ هَرَمِ الْمَلَكِ

وَفِيَّ مِنْ ثَانِيَةً — الْمَسْهِيلِ مَرَورُ صَنَادِهِ — حَفَرَ قَنَواتِ عِسْنَ فِي مَنْدَعَرَاتِ الشَّلَالِ وَالْمَقْوَشِ الْمَرْسُومَةِ عَلَى أَقْدَمِ مَقَابِرِ جَبَلِ « قَبْيَةِ الْمَهْوَاءِ » — وَهِيَ لِحَكَامِ الْيَافَاتِيْنِ فِي عَهْدِ الْأُسْرَةِ السَّادِسَةِ — تَكَلَّمُ الْيَاهِاتِ التَّارِيَّةُ عَنِ الدُّرِّيَّةِ . وَهَيْرَ وَخَوْفُ مَا كَمْ الْجَنُوبُ فِي عَهْدِ مَرَرَيِّ مَرَّاعِ تَشَرُّعِ الْحَالَاتِ الْأَلَاثِ الْأَوَّلِ تَلَمْ بَاهَ إِلَى بَلَادِ الْجَنُوبِ ، فِيَّا وَرَاهِ الشَّلَالِ ، لِاستِعْضَارِ الْمَوَادِ الْجَيْوَنَةِ قَبْلَلِ الْمَلَكِيِّ .

كَمْ أَنَّهُ حَفَرَ عَلَى رَاجِهِةِ مَقْبِرَتِهِ الْمَطَابِقَ الَّتِي يَعْتَدُ بِهِ الْأَمْرِيُّ الشَّابِ بَيْنِ (الْمَلَكِ بَيْنِ الثَّانِي فَيَا بَعْدِ) تَوْصِيهِ فِيهِ بِاستِعْضَارِ قَرْمَ لَهُ مِنْ تَلَكِ الْبَلَادِ الْأَنْتِيَةِ وَفِي عَهْدِ الْمَلَكِ بَيْنِ سَافِرِ الْمَازِجِينِ بَيْنِ ثَمَّتِ الْيَافَاتِيْنِ ، لَحَلَّتِنِ عَسْكَرِيِّنِ ضَدَّ الْفَيَالِ الَّتِي كَانَتْ تَمَدِّدُ الْمَدْدُوَةِ الْقَرِيبَةِ .

كَمْ مَيْطَوْ وَهُوَ وَالَّذِي سَنَّ مَا كَمْ الْيَافَاتِيْنِ بَعْدَ هَرَرَخَوْ قَدْلَ فِي أَثْنَاءِ حَلَّةِ إِلَى بَلَادِ الْنَّوْبَةِ : فَذَهَبَ سَيِّقَ بِنَفْسِهِ عَلَى رَأْسِ عَدَدِ مِنَ الْجَنُودِ وَفَاقَةً مَكْوَنَةً مِنْ مَائِةِ حَمَارٍ وَمُحَمَّلَةً بِالْمَدَلِيَا ، وَتَكَلَّمَ بِالْمَطْرِقِ الْسَّدِيَّةِ مِنَ الْمَحْسُولِ عَلَى جَهَانِ وَالْمَمِّ مَحْنَطَّا وَدَهَنَهُ فِي مَقْبِرَتِهِ بَقِيَةِ الْمَهْوَاءِ .
الْمَوْلَى الْوَسْطَلِيِّ (سَنَةُ ١٩٩٥ - ١٧٨٨ قَبْلِ الْمِيلَادِ)

وَفِيَّ الْعَصْرِ الْفَاصِلِ بَيْنِ الْمُوْلَى الْفَدِيَّةِ وَالْمَوْلَى الْوَسْطَلِيِّ أَقْلَى نَحْمَ أَسْرِ الْيَافَاتِيْنِ الْفَدِيَّةِ إِنْ وَجَدَفَا مَقَابِرِهَا بِجَبَلِ « قَبْيَةِ الْمَهْوَاءِ » فَأَنْتَلَتِ الْفَارِيَّمَ وَوَظَاهِرُهُمُ الْأَمْرِيُّونَ أَسْبِيَّوْ .
وَمِنَ الْبَدَيْنِ أَنَّهُ فِي هَذِهِ الْمَعْصُورَ الْمَغْسُطَرَيَّةِ تَعْدَدَتْ مَنَاوَشَاتِ الْفَيَالِ الْنَّوْبَةِ أَعْدَمَ وَجُودَ رَؤْسَاءِ عَسْكَرِيِّنِ حَازِمِيْنَ مَفْهِيْنَ بِالْيَافَاتِيْنِ .

فَلَعِنَ الْفَيَالِ وَالْمَحَاجَفَةِ عَلَى أَعْمَالِ الْجَاهِرِ الَّتِي لَمْ تَقْتَ أَيْدِي ، شَيْدَ فِي هَذِهِ الْوَقْتِ الْمَاجِزُ الْكَبِيرُ الَّتِي مِنْ الْنَّنِ وَكَانَ يَدَهُ مِنْ أَسْوَانَ فَوْجِيَّطَ الْجَبَلِ الْجَارِيَّيِّ وَرَعَيَ مَرْوَاهَ الشَّلَالِ الْأَخْلَالِ .

وَالْمَحَاجَفَةِ عَلَى الْجَنُودِ الْجَنُوبِيِّ فَامْلَوْكُ الْأُسْرَةِ الْأَنْتِيَةِ شَيْرَةَ بَعْدَ حَمَلاتِنِ الْيَافَاتِيْنِ لِهَدَيَّةَ بَلَادِ الْنَّوْبَةِ وَاعْلَانِ شَكَلِ حَيَاةِ مَصْرِيَّةِهَا . تَشَرُّعَ امْبَوْنَقِيسِ الْأَوَّلِ فِي الْمَجْوَمِ وَاسْتَمْرَرَ بِسِرْزِوْتِرِيسِ الْأَوَّلِ فِيَّهُ حَقِّيَ وَرَاهِ الشَّلَالِ الْأَلَاثِ . وَلَكِنْ عَلَى أَنْزِرَهَجَمَ مَضَادُ مِنَ الْفَيَالِ الْنَّوْبَةِ فِي تَنْسِ الْمَصْبِيَّ أَعْدَمَ خَطَّ الْمَدْدُوَةِ إِلَى قَبِيَّةِ غَيْرِ أَنْ سِرْزِوْتِرِيسِ الْأَلَاثِ أَنَّدَ الْمَالَةِ الْأَوَّلِ ، وَلَكِنْ شَيْدَ أَقْدَامَهُ أَعْلَمَ عَنِ الْشَّلَالِ الْأَلَاثِ قَلْمَةَ حَسَنَةِ الَّتِي أَصْبَحَتْ مَرَكِ الْمَدْدُوَةِ الْهَنَّيِّيِّ لَمَصْرِيَّةِ الْجَنُوبِ كَمَاصَارَتْ خَطَّ الْاِسْتِعْكَمَاتِ الْأَوَّلِ لِالْيَافَاتِيْنِ فِي الْنَّوْبَةِ .

وَحَفَرَ سِرْزِوْتِرِيسِ الْأَلَاثِ فَنَاهَةً جَدِيدَةً فِي الْمَكَانِ الْأَكْثَرِ صَمُومَةً فِي عَبُورِ الشَّلَالِ (أَيْ فِي جَنُوبِ جَزِيرَةِ



جزءة فيلا بأسوان

رسول) لتسهيل تحويل المليوش للصربية في البلاد التي فتحت ، وافتاشت التجارة والمرور الحالات الفاجعة من اليقانين في كل وقت ، كما حفرا تلوجة تذكرة لهذا العمل بالقرب من المكان ، على صغر من جزيرة سهيل نفسها ، فتى الآلة سائبة قد علامة الحياة سيزروستريس الثالث ، وفوق ذلك كثبت ثلاثة أسطر من الحبر وغليقية بالمعنى الآتي :

(في السنة الثامنة من عهد الملك سيزروستريس الثالث العظيم عاش إلى الأبد — أمر جلالاته بحفر قناة جديدة يكون امتداداً لشلن طريق سيزروستريس الثالث جبلة إلى الأبد) وذلك عندما مر جلالاته على «راليل معهم إلى الجنوب لغير التوبة التعبسة »

* الروراً الموريَّة *

سنة ١٥٨٠—٩١٥ قبل الميلاد وباهارت في عهد الملكوس المصطرب جميع أعمال الحدائق والأمن التي قام بهما ملك الأسرة الثانية عشرة على المحدود مقطعين اليقانين من مركز قيادة هامة .

وأضطر ملك الأسرة الثانية عشرة إلى استئناف قلم بلاد التي بدأها من أوها جنوى أسران ، فقام أحسن الأول من اليقانين للقتال ، ووصل تحتمس الأول إلى جنوى الشلال الأول ، وحضر تحتمس الثاني بنفسه إلى أسوان للتلقي الظرفية من الرؤساء النوبين بلاد التي فتحت واستتب فيها السلام ، وعاد تحتمس الثالث إلى سواقة سيزروستريس الثالث ، فبدأ بتنطيف القناة في جزيرة سهيل التي سددت على مر الأيام ، كما حفر على صخرة بالقرب من لوحة سنته العيد السطور الآتية :



أحد روماية بأسوان

في اليوم الثاني والعشر من أول شهر صبيت السنة الثلاثين من عهد الملك تحتمس الثالث المعاو حياً أمر جلالاته بتنطيف هذه القناة إذ رأها مسدودة بالأشجار وهي يبهر لأي من كبار المرور فيها وقد سار فيها جلالاته وقبقه من وجده . وسيكون اسم هذه القناة « الطيرق مقنوعة بفضل طيبة تحتمس الثالث — عاش إلى الأبد » وسيقوي بعارة اليقانين بتنطيف هذه القناة سنوا . ولكن كان من نصيب أمينه في الثالث أيام أعمال الأسرة الثانية عشرة والتوسيع في فتح

بلاد الاربطة فوصلت الى عالمة الى سلوب جنوبى الشلال
الرابع، حيث أسمى مدينة ووضع بها فيما خطط المحدود

وأنشئت حكومة منظمة لجمع البلاد التي نجحت
وجعلت ماصمتها أسوان؛ ورافق حاكماً ما لابن
الملكى للنوبة هـ وعند عهد الأسرة التاسعة عشرة
خصصت المقاطعة لاستكشاف أبناء الملك فكان يقيم
بالقرايين ويترعرن على إدارة شؤون الملكية قبل
اعتلاته على مصر الفراعنة.

وفي هذا العصر عرفت محاجر الجراثيت —
ولاسيما في عهد الملكي حاشدسوت — عهد رخاء
مُثْنَك وصلت اليه بعد ، كما نشطت أعمال مناجم
الذهب — وكان من كرها أسوان أيضاً — اند

جاجدة بلاط طيبة النعم ومواجهة سياسة الاجية التي توج عليها العراعة في الشرق الادنى
وكان لايمانين — نظراً لكونها مدينة كبيرة في الامير امطربة — تصيب من المباني الكبيرة التي أقيمت في هذا
العصر ، فقد بقيت المعابد التي شيدتها تحتمس الثالث وآمنوبيس الثالث حتى القرن الثاني حين هدمت في سنة 1842 بأمر الحاكم
العجمي ووُجِدَت في أسس معد خنوم المقرب بذلك معبود كرين أقامه رمسيس الثاني .

العصور المتأخرة لل تاريخ المصري والامبراطورية الرومانية

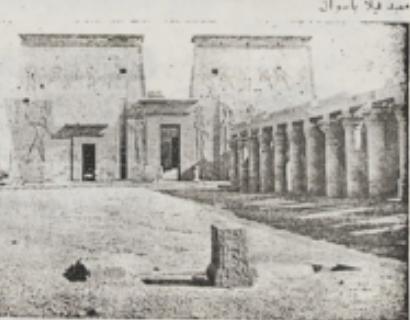
فقدت مدينة اليفايين تدريجياً أهميتها السياسية بانتقال معاشرة القطر الى مدن الدلتا ابتداء من القرن العاشر قبل الميلاد كأن
أهميةها الدينية المؤسسة على عبادة الله الشلال خروم أصبحت بعض التصدع بظهور عبادة ازيس في جزيرة قفصة (أسن الوجود)
وأصبحت عبادة ازيس في العصر الروماني الاولية
وضفت عبادة الآلهة العلين .

اما محاجر جراثيت أسوان ففي أول نجها
بل انها فامت بدوره حجر الجراثيت الوردي الى
جميع جهات الامير امطربة الرومانية في ذلك العصر .
ومنذ ذلك التاريخ تقدّمت أسوان العاشرة على
اليفايين الى انحدرت تدريجياً الى مدينة ميتا .

وبعد سقوط الدولة الحديثة تحررت بلاد النوبة
من السيطرة المصرية ، وعادت اليهاين مدينة على
المحدود ، وفي عهد الاميرة السادسة والعشرين أيام
بساميك الاول فيها حيث من المأمورن اصد
هجيات الترويج ، وكانت بين هؤلاء المأجورين



درج مقبرة من الاسرة ١٢ بأسوان



معبود فيلا بأسوان

مستعمرة بروبرية مهملة أقامت معيبدًا ليهودا في
الهزارة ذاتها مما أدى إلى منازعات من كهنة طنوم
وردد ذكرها في أوراق من البردي وحدثت في
خرائب المدينة.

وطلت أسوان مدينة من مدن الحدود في عدد
البطالسة على أن الامن كان مسأها إلى درجة جعلت
من زار مصر من السائحين اليونانيين لا يغشون
الإقليم فيها، وأشهر رياضي راتوسين من مدرسة
الاسكندرية، وقد زار أسوان في سنة ٣٠ قبل
الميلاد فأرزو في معبده يثأر تدخلها أشعة الشمس
بشكل رأس يوم نقطه الانقلاب العميق، بسبب
موقعه بالقرب من خط المدار.



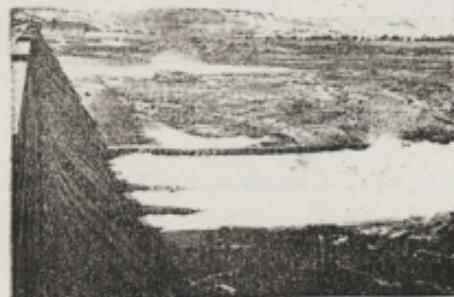
دير سانت سيمون

فذهب أرتوسين لهذه المزارة وأختار أسوان كمركز أصل خطاب مساحة الكورة الأرضية.
وباء جيشه روماني بعد جيوش البطالسة في أسوان فاكتسح المركب العسكري الأفضل في الإمبراطورية الرومانية والتحق
للفواد المفضوح عليهم
وفي الفرز الأول من الهلال أرسل الشاعر اللاتي الشهير بقوله إلى أسوان كمحكماً للجيش لأنّه هجا في قصيدة المatum
المرحى المقرب إلى الإمبراطورية تراجان.

* المهر المبعي والموري

أصبحت أسوان من كرّاً مطرانياً في القرون المسيحية الأولى فذاقت المدينة عذاب مناوشات اليميين المستمرة كما تكرر
افتشار الطاعون فيها فأخذ عدد سكانها في النقصان المستمر وقضت عليها الاشتباكات التي قاتلت بعد اندثار الأسرة الطاطمية
ثم ثبتت حتى أصبحت خراباً بعد أن يداها
براجمة التوبة الشاهية وهوارة مصر العليا .

خزان أسوان



سليم جيشاً تر كيًّا بعد فتح مصر سنة ١٥١٧

* آثار أسوان

في توزيع آثار أسوان على ستة أقسام :

- آثار المدينة نفسها
- آثار اليقاظين
- مقابر قوة المرواء
- توابع الجراحت
- نقاش الشلال
- دير الأنبا سمعان

أولاً — آثار المدينة نفسها.

ثانياً — آثار المدينة ذاتها غير هذا النادر من الآثار:

(أ) معبد أزيس — والأهم هو المعبد الصغير لأزيس في الجهة الجنوبية من المدينة وقد أخلفه قبرها أكرام الخراب، وشيد هذا المعبد بطليموس الثالث وبطليموس الرابع (٢٤٦ - ٢٣٠ قبل الميلاد)، كذا إنما ظلم بترجمته جريراً وهذا المعبد مكون عن مدخل ذي طاودين ومن ثلاثة عارب

(ب) معبد دوميسان الصغير — يوجد في أسس منزل واقع خلف مبانى مسكن أسوان مباشرة الجزء الأعلى من باب عاصمة وأعاليه وحافظ من معبد صغير لآزيس تحت الأرضية، والنقوش الموجودة على هذه القطع باسم الأمير اطور الروماني دوميسان (٩٦ - ٨١ قبل الميلاد)

ثالثاً — آثار اليقابين

١— مقاييس البيل والرصيف يرجع تاريخ المقاييس الى العصر الروماني ، ولازال عليه العلامات التذريخية الدهن طبقية واليونانية . وبعض النقوش التي تذكر اليقابات المهمة من بعد أغسطس (سنة ٤٣ قبل الميلاد سنة ٤٥ بعد الميلاد) حتى عهد سليمان سليمان سنة ١٩٣ - ٢١١ بعد الميلاد

وقد زار العام الحغرافي سلابون هذا المقاييس ووصفه في أول العصر البيلادي .

وبدأ المقايس من سلم منعطف ذي تسعين درجة نمائص في البيل . وقد رسمه وزورده بالترقيم العربي بمودات الهندس المصري في سنة ١٨٧٠

ب— الرصيف — معظم هذا الرصيف الواقع تجاه أسوان محفوظ في حالة حسنة وطبقاته السفلية من معبد الفراخنة والأخرى وهي توجهة الى عصر الرومان من كثبة من قطع مستخرجة من مبان قديمة وعليها عدة خرافاتيش لملوك الأسرة الثامنة عشرة .

ج— نقوش المعمور — وتوجد نقوش كثيرة لآلة الشلال على صخر كبير من الحجر انت يقع في أول طريق القرية على شاطئ النيل وهذه النقوش التي يرجع عددها الى جميع المعمور تختلف وتائق تاربخية مدينة د— معبد تراجان — وتقع خراطيم في الجهة الغربية من المقاييس .

ه— معبد خرم الكبير — تحظى خراب هذا المعبد — الذي شيد نكتابيتو الثاني (حوالي سنة ٣٤٠ قبل الميلاد) وكله بعض الملوكة بعده — بناه كبيراً من الحجر الوردي أيامه استكender الثاني .

و— جهة الكباش المقدسة — وفيها التوايت الجراثيمية التي عثر فيها كلبرمون جانو على موميات كباش خنوم المقدسة

ز— خراب المدينة الأثرية — وهي تقع في الغرب الجنوبي من الجزرية وتتكون من منازل مبنية بالتنجيج — ويشير على صخرة الجزرية متحف صغير يضم الآثار الجلدية المستطرحة من أسوان ومن بلاد النوبة ، وقد وزرعت على الطريقة الآتية :

الصالحة الأولى — الآثار السابقة للأاريخ

الصالحة الثانية — آثار الدولة القدعة

الصالحة الثالثة — آثار الدولتين الوسطى والأخيرة

الصلة الرابعة — آثار العصر اليوناني الروماني

وَلِمْ بَرِّلَ أَيْ شَيْءٍ مِنْ مُهَدِّيِّ نَعْتَمَسْ وَأَمِينِوَفِيسِ الْذَّالِثِ الْمَذْنَنْ فَلَمْ يَرْكِمُوا عَلَمَاءَ الْجَلِيلِ الْقُرْنَسِيَّةِ وَهَدَمُوا فِي سَنَةِ ١٨٢٢ مِنْ حَلَكِ الْفَاقِطَةِ الْعَلَمَانِيِّ لِتَشْبِيدِ سَرَائِيِّ خَدَ عَلِيِّ بَاشَوَانِ
ثَالِثًا — مَقَابِرِ قَبَّةِ الْمَوَاءِ :

تَلَعْ هَذَنِ الْمَقَابِرِ فِي الْجَبَلِ الْقَرْنِيِّ بَجَاهِ اسْوَانَ وَانْقُوشَا قِيمَةَ تَارِيْخِيَّةِ كَبِيرَةٍ وَلَمْ كُشَفْ عَنْ أَنْطَلِيَّا فِي سَنَةِ ١٩٩٢ — ١٨٨٧ مِنْ الْلَّوْرَدِ جَرِيْغَلِ كَأَزَّاكِ عَنْهَا فَلَمَّا بَعْدَ الْلَّادِيِّ وَلَمْ سَبِيلِ الرَّمَالِ سَنَةِ ١٩٩٠ وَتَكُونُ هَذَنِ مِنْ غَرَفِ مَنْجُوتَةِ فِي الصَّبَرِ وَأَمَامَهَا فَنَاءٌ وَاسِعٌ وَهِيَ مَرْبَةٌ عَلَى دُورِينَ وَيَصِلُ الدُّورَ الْمُهُمَّ

مِنْهُمَا بَشَاطِيْنِ، النَّبِيلِ بَسِلِ كَبِيرِ ذِي حُسْنِ وَغَانِيَّا درِجَةَ تَفْرِيْبَاهُ وَيَدُوَسْطَهُ طَرِيقَ مَزَارِقَ (مَزَارِقَ) كَاتِنَحَرِّ اللَّوْهَيَّاتِ عَلَيْهِ يَوْمَ الْجَنَاحَةِ وَيَكْشُفُ حَتَّى الْآتَى عَنْ أَرْبَعِ وَعِشْرِينَ مَقَبِرَةً تَلَقِّمْ حَسْبَ نُوَارِيَّهَا كَالَّاَتِيَّ :

الدُّولَةُ الْفَسِيْدَيَّةُ

أَكْسَوَ — هِيَ خَوْفُ ابِيَا — خَبِيُوسِيو — خَوَانِ خَنُومَ — خَوْرِيَّ — خَوَانِسَ — مَيْهُورِيَّهِنَّ كَنْتَ — سَانِيَ — سَنِيَّيِّنِيَّةِ الْمُوَسَطِيَّةِ

حَوْكَاكَا إِبِسَ — حَوْكَاكَا إِبِسَانِ سَتِ هَانُورَ — حَوْكَاكَا إِبِعَ — سَيِّدِ حَلَبَ — سَنَمُوزِيَّ — سَرَنِوتَ الأَوَلَ — سَرِّيَّوَنِيَّةِ الْمُهَدِّدَيَّةِ

هُورِهَتَ — كَأَكْنَتَ — غَيْرِ مَعْرُوفِ صَاحِبِهَا

الْمَعْرُوفُ الْمُتَأْخِرُ — غَيْرِ مَعْرُوفِ صَاحِبِهَا .

الْأَسَاءَ الْفَقْلُوطَ نَعْتَمَسْهُ فِي لِاَصْحَابِ الْمَقَابِرِ الَّتِي كَشَفَ عَنْهَا الْلَّادِيِّ وَلَمْ سَبِيلَ .

رَابِعًا — مَحَاجِرُ الْجَرَاجِيَّةِ

الْكَلِيْنَةُ الْمَسْكِنِيَّةُ الْوَاقِعَةُ جَنُوبُ شَرْقِ اسْوَانَ تَلَعْلَهَا بِأَكْلَهَا الْمَاهِرُ الَّتِي اسْتَغْلَلَهَا فَدَعَاهُ الْمَصْرِيُّونَ وَالْفَطَلَعُ الَّتِي تَرَكَهَا وَهَذَلَكَ دُونَ أَنْ يَمْعَلَ فِيهَا فَلَعْنَهَا مَعْلَمَاتِ قِيمَةٍ عَنْ فَنِ عَمَالِ الْمَاهِرِ فِي الْعَصَرِ الْفَرْعَوْنِيِّ

١ — الْمَغْرِبُ الشَّيَالِيُّ

يَحْمَوِي الْمَسْلَةُ غَيْرِ الْكَاملَةِ الشَّهُورَةِ الَّتِي يَرْجِعُ تَارِيْخَهَا بِدُونِ شَكٍ إِلَى الْأَسَرَةِ الثَّانِيَةِ عَشَرَةً . وَهِيَ مِنْ عِجَابِ مَصْرُ . وَلَازَلَ ظَاهِرًا عَلَى مَقْرِبَةِ مِنْهَا آثارُ الْمَارِبِ الْمَدْلُوكِ الْمَفْلُعِ عَلَيْهِ حَتَّى يَمْ تَصْدِيرُهُ عَلَى النَّبِيلِ

ب — وَقِيَ الْحَجَرِ التَّوْرِيِّ

تَوَجَّدُ بَيْنَ آثارِ هَامَةِ أَخْرِيِّ — لَوْحَةُ الْأَمِينِوَفِيسِ الْذَّالِثِ وَغَمَالَ كَبِيرِ الْمَاهِكِ وَتَابُوَانَ غَيْرِ كَامِلِينَ مِنْ عَصَرِ الْبَطَالِسَةِ ، وَعَلَى مَسَافَةِ مِنْهَا يَرْقَدُ تَمَاثَلُ أَوزِيرِيَّسِ الْمَهَالِ الْبَدِيعِ .

ج — كَانَ السُّورُ الَّذِي يَنَاهُ سَبَزِيَّوَسَرَيِّسُ مِنَ الْقِنْ حَلَيَّةِ الْمَاهِرِ وَمَدِيَّنَةِ اسْوَانَ مِنْ هَيْرَمِ قِيَاتِ الْصَّهْرَاءِ لَازَلَ ظَاهِرًا فِي بَعْضِ الْأَماَكِنَ عَلَى طَرْوَلِ الْمَارِبِ الْمَلْؤِدِيِّ إِلَى الْخَزانِ

خامساً — نقوش الشلال

والصالحون القائمة على شاطئي النهر بين مدخلن مدينة أسوان وجزيرة أنس الوجهة (فولة) مقطعة بكتابات اللوث الذين صرموا للهلال ببلاد النوبة والوطفين المكفار بشنحن الجراحتين . كما توجد كتابات كثيرة جداً من هنا النوع في جزيرة سهل على الأخص

سادساً — دير الأنبا عمان

يقع دير الأنبا عمان القبطي داخل واد على الشاطئي الغربي من جزيرة دريرج تاريخ ميلاده إلى النصف الثاني من القرن العاشر وهو من أقدم أدبيات القبط المصري وأكابرها . وقد تم الكشف عنه وترجمته بغيره متعلقة الآثار المصرية في المدورة الواقعة بين سنتي ١٩٢٤ و ١٩٢٦

الافتقاء بالآثار . أسراره

يجب من أمة الطفل الآتية عند وضع الخطط . والتنظيم الجديد لمدينة أسوان حلية آثارها والافتقاء بها .

أولاً — بصفة عامه يجب أن ينشر في أقامه أي زيارة يزور عليه أشوريان لنظر الشلال الطبيعي لن يشاهده من أعلى قبة الموارد مجدها يجهلون أن ذلك منظار تاريخي

ثانياً — وفي مدينة أسوان ذاتها يجب الكشف عن معبد الرؤس وما يجاوره فيما يرمي هذه الأرض وصوتها تمكين إنشاء ميدان أو منتزه عام

ثالثاً — وبمكانتها نفس الطريقة فيما يتعلق بمعبد دوميزيان الصغير

رابعاً — ويقام داخل مدينة أسوان متحف جديد ليكون المتحف العربي المعمدنة ولبلاد النوبة كأنضم مكتبة إلى هذا المتحف .

خامساً — وينظر جبل قبة الموارد من الرمال ويكتشف عن الطريق الدائمة للحجاجية الأخرى وسيولى هذا النظير بدون شك إلى الكشف عن مقابر جديدة تضم مخرباتها إلى ما هو معروض في قدم الدولة القديمة بمتحف أسوان .

سادساً — وتحري حفاظ في الواقع الحالى لمحفظ اليقانين . فقد دلت البيانات التي عملت عن وجود مين من الدولة الوسطى عليه نقوش وفيه خاتم . وسيتم ماتنجزه هذه الحفاظ إلى قسم الدولة الوسطى بمتحف أسوان الجديد

سابعاً — وينبغي المحافظة بكل دقة وعناية على الأجزاء الأخرى خارج الجراحتين التي هي من عجائب مصر كأن يجب عدم الدخال أى تعديل على طابع المنظر الخريطى بها

ثامناً — وأخيراً يتعين تأليف جملة لبحث سائلة تنقل معبد فيلة (أنس الوجهة) التي اثيرت صراراً فهذا المعبد الذي تعمره الياء في آخر الأكابر من السنة من أهل العايد للمرة غير أنه لا يمكن زيارته ، وعلاوة على ذلك فهو معرض للإذثار بسبب توالي غمره في الماء

فنقله إلى آية نقطة من الشلال بين مدينة أسوان والخران بزيد ضواحي أسوان حالاً ويشغل حركة السوق وينفذ قطعة نادرة من آثار المصري القديم

مدين عاصمة الآثار العربية

أ. د. مينا



الناتية بمسافة تربع المترية سواء كانت الخرى
أي تمثل الاتجاه إلى الرور أو المساحة الجابية

تجهيز جوانب الطرق

المهندس أصغر عزب كرم

تصمم الطرق بأوسع معانٍ مدنٍ على أصول الحال وتنسيق
النطاق كأنه مبني على الأصول الفنية الخاصة بالخطاطيف من
حيث العروضات والأخذارات، من حيث الفوقة والفانا أي
أن هناك توازن بين أنس الجميل وأصول الخطاطيف.

فن الناحية الهندسية البحنة يفضل عدم وجود منحدرات
حادية ، بلائية . بل يتطلب الأمر التدرج الواصل إلى القمة
وهذا يتفق مع الحال الطبيعي لما يحيط بالطرق .

من جهة تغطية الأخذارات العرضية المفتوحة في حالة الردم
أو الكسر واستداراتها أصبحت لازمة لوقف البحر من الطيان.
أو الليل .. فضلا عن قلة الخطورة من جراء خروج السيارة
إذا ما ساقت عن الطريق . كذا يعمل على زراعة الليل في ذلك
حفظ الزينة من النـاكـل وهذا يزيد في حال سائب الطريق من
ناحية أخرى .

الاختيار طريق جانبي خاص بخدمة السكان أو المناطق المعاشرة
وتحايلهم من المرور الطوال واختيار مداخل خاصه تراعي
فيها الأمان والاطمئنان بعد ضرورة . ومن جهة التجهيز يجد
لازمة أيضا لأخذ توافق وتناسب بين الطريق والمدخل . وتغيير
في المنظر وارتباط بالطبيعة المعاشرة .

Road Side Development

A. A. Karim — Eng.

تطلب الأصول المتدنية نوع من الوحدة ،
عدم التغير ، الانتظام ، الشفافية ، لفت النظر بدوره
ببرقة بعدم تفارق الحال كلها ظبيق أصول
الطبيعة برج الاهتمام ، يعنى السأم . ويتضمن
صحب أو الآمان ، وذلك بإيقاظ روح حب
الاستطلاع والطلع . وإدخال الحال والأصول
الطبيعة على الطريق — ولا سيما الأجزاء التي خارج
المدن وتلك التي يقصدها الرؤاد للهجنة والمرور
ما يزيد في حال هذه الطريق ، يزيد في جذب
الرؤاد .

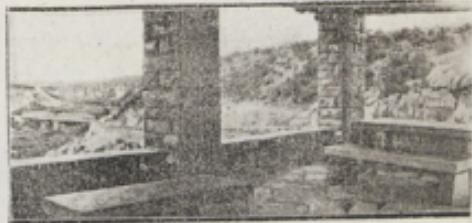
وأما في الطريق داخل المدن . ولو أن السيارات
تحافظ إلا أن التصنيف الطبيعي في هذه المسارات
يساعد على تقليل الأخطار . يعزل الاستعمال الفعلي
عن الاستعمال العشوائي . يضمن الأمان والأمان
والراحة لمقيمين فلا ترهق أحصاهم حر كثرة الرور
الطوافى ، ولا تصايفهم أثر تؤذفهم .

تطبيق الأصول الخاصة التجميل في كل مراحل
الطريق ، أصبح المدف في الانشاء أو الصيانة لبلوغ
هذه الغاية

في التطبيق لا يتقدّم المصمم بال AISIDE ، الذي
يُفضّل أن أقصر طريق يصل بين المعلمات هو الخط
المستقيم بل يريدون تصريحية أو كثيف شفافة ، يخرج
التطبيق على منطقة تموي يقمع جوهرة كبيرة أو
بركة أو جلاً أو متنزّلًا جيلاً .

وفي تزويج المركبة لا يقتصر على الاحتياجات
الطبيعية للمرور بل لا بد من مراعاة حماية الطريق
من الشاطئ المائي من الزوارعين ومن غيره ، من
الدخول المتسارجي ، للطرق الجانبيه ومن تحقيق حسن
النظر للطرق ، من النظر المستقبل البعيد .

لا بد من وجود منطقة حرام حول الطريق ،
بين الطريق وما يجاوره لمنع أي نشاط أياً كان
بعوار الطريق مساحة لمنع للنظر الغير المرغوب فيها



A scenic view
يمسوا الطريق يطل على مناظر طبيعية



لوحة إرشاد أمام مدينة جاكسون
للتقط النظر إلى المدينة

من المهاجر ، مساحة يؤمن فيها أو تأخذ فيها الاحتياطات للدخول والخروج من محطات الاتریز
أماكن الإيواء والصلاح .

الاسع زرع الملكية : أصبح لازماً ، لسد الشعور بالضيق اندکات المرعة في الزمن الماضي بطيئة ومن ثم قرارة العين كان يمكن أن تقع على مسافة معينة . أما الآن وقد ازدادت المساحة الملكية برفع العين ، لكيلا تعيق المساحة أيام الرأي يجب أن يتسع عرض زرع الملكية .

والنظر إلى المستقبل لا سيما بغير المدن ، إذا رصف طريق أو اثنى ، طريق جديد زادت قيمة الأراضي المجاورة مباشرة . ومن ثم إذا رؤي التوسع زادت تكاليف ذلك أضعافاً مضاعفة . ومن ثم يزداد عرض زرع الملكية تدريجياً من التكاليف الراهنة جداً في المستقبل .

ولقد ثالت في نفس بعض الناس — بعض مصالح الطريق في العناية بكل مساحة زرع الملكية وما يجاور الطريق . وما يودي إليه . ذلك بأن وضعت نفسها خدمة الراغبين من المالكين في اختيار وتصنيع محطات الاتریز ، مداخل المساكن الخاصة المنفردة من الطريق الرئيسي . رغبة منها في بذلك أقصى عناية في الجميل في كل ما يحيط بالطريق .

وترتبط بمساحة غرس أشجار على الطريق مع سهولة التجمیل ارشاداً وثیداً . غالباً يرى أن لا عمل لتجمیل هناك مع الغرس المنظم المستمر على طول الطريق بل إذا وجدت أشجار وجبل عند إنشاء طريق جديدة الارتفاع عليها لازدهار ومن ثم إذا كانت الأشجار جهة الشكل وتفننها بعيداً عن الطريق فلا مانع من استقطابها وإلا ذلك التي يتفق شكلها أو موقعها من الطريق . كذلك تستقيم الأشجار (أو يعمل على زراعتها) التي تزيد معالم الطريق وصولاً ، أو تخفى مناظر في جهة ويفضل أن تكون الأشجار في نهاية زرع الملكية .



فرملة الكبار الپرول الخاتمة الطريق وزراعتها الخفيرة مما يساعد على حفظ التربة وجعل على تجمیل الموارد في الوقت نفسه

مدينة جاية ، منتشرة كثیراً على الطريق مرودة يسكنها سائل الرائحة



هذه هي النظرة للأشجار هناك .. وانما تختلف النظرة أو تختلف الحال هنا .. فلا شجر على الطريق الراوية مثلاً .. على تفاصيل حدة الحرارة في الصيف فلا تسيطر مياه الرش سريراً وهي تتألف من حدة الحر .. إذا ما رغب في الابواد أو الأصلاح .. وهي نقاط الطريق فتعين المارة على السير .. وهي توضح معالم الطريق أيضاً .. هذا فضلاً عن قيمةها المادية ..

وأكمل أنا كان هناك أعناب على هذه الأشجار فهو قربها من الطريق .. وهذا تكون خطرة إذا رشب في الابواد .. أو إذا حادت السيارة عن الطريق

كذلك تنوع الأصناف .. ليس من الضروري أن تكون الطريق في كل المدن من نوع واحد من الشجر وهناك أنواع لها آثار جراء أو بنسجية ولو أنها ليست دائم المفسدة على مدار السنوات فلابد
كي يوجد هناك شيء من التغيير والاختلاف ..

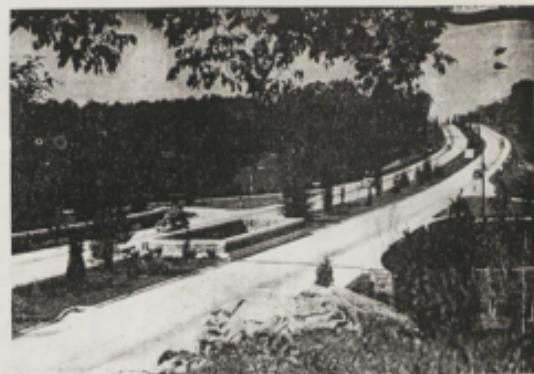
والأشجار المزهرة .. قد تزرع في أي فراغ في داخل الكباري .. الارتفاعات .. الفصص متها والطوابيل .. في الجزر العائمة بين الطريق .. في الانحدارات ..

ولاتنحصر العناية الدائمة بطول الطريق .. بل قد يجيء عنابة خاصة باشتها .. مساحة لراحته .. إذا كان الطريق طويلاً .. كجديدة عامة .. تزود بكل وسائل الراحة .. من موائد .. موردة غذائية .. المياه مطلوبة ألح

كذلك يمكن للأماكن التاريخية .. التي تربط بحاجة أو موئلاً .. ولها شأن في تاريخ الأقليم فزي المرات النساء كاربة والنصب على جوانب بعض الطريق وحوالها مكان للابواد .. الراحة .. الاستراحة وفي ذلك من الفائدة التاريخية .. والوطنية .. والتذكرة .. الشيء الكبير ..



ليس الطريق كله ماء .. أحسن منه هي الراية بالبشرة .. بالأشجار .. فيما الطريق عبلا



كذلك يتطلب من شركات الأوتوبوس بناء محطات أمام الفري ، بمطابق جودة بعيدة عن العارق .
لقد أصبحت هناك هندسة خاصة بدراسة جانب الطريق والعمل على تجنبه من شئ التواهي كالمفيدة
المدنية والمعمارية ، إنها فرع خاص ظهر إبان الكباري وهو جامع لفنون المارة والراغبة .
ووظيفته الهندسية في هذا القسم أن يستطلع الطريق قبل البدء في عملية التنفيذ حتى قبل الاعياد النهائي لاختماره
ووظيفته الثانية أن يوفّق بين الاستعمال الفن للطريق وتحقيق رغبات القيادة التي يقتضيها تحقيق الأمان
والاطمئنان وراحة الأعصاب .

ووظيفته الثالثة هو أن يلبي الطريق كلّه في حالة ، أحسن حدة لازدهر في الحال والمتعة الفنية ، إنه ليضيف
إلى العمل الهندسي عملاً أو فناً ، أنه يجعل القيادة على الطريق ليست مجرد مهنة بل رغبة وشوق ولذة ، مثل هذا
الشعور ، وهذه النظرة إلى الطريق ، تتسع أمامك الرقة ، والبهجة ، السكان الذين ، ويصبح مداخل الدين ،
وما يزيد البهذا من سعادتك ، من جهة إلى الداخل فيها ، لا يغير طرقاً يصطدام الإنسان فيها بما يقتفي العين ،
وما يسمى النفس وعرضها

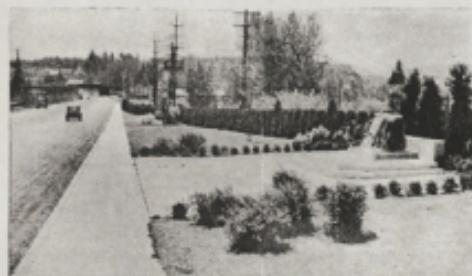
إن هذا الموضوع يحصل بكل نواحي التصميم ويمكن تقسيمه إلى شعبتين إحداهما تلك التي تربط ارتباطاً
ويقيناً بالطريق وتقتصر جزءاً منها ، ومن ثم تأثر العافية بهذه الشعيبة لا مفر منها ، وهذه الشعيبة يتعلو
نهاها ، كباري ، براغ ، عرائط علوية أو غليظة ، شئ التقاطعات .

والشعيبة الثانية تقع بخوار الطريق في حرم ، على جانب تزع المكانية ، وهذه تحتوي على الأشجار والمنزهات
أماكن الإيواء ، علامات الارشاد لمحلات المتنزه ، مكاتب الاستعلامات ، ولو أن هذه الشعيبة بعيدة عن الطريق
المعد لمرور السيارات إلا أنها لا تخروج عن أجزاء مدنية ومكملة للطريق . إذا اغترابها نفس ، أو لم تتعالج بعناية
وينظر إليها بين الرعاية .. طفت بشاعتها وعدم تقسيتها على الطريق كله . ومن ثم يمكن هناك صورة منفردة
ليست متحدة ، السير في الطريق

ويمكن التحدث عن كل جزء من هذه الأجزاء كل على حدة وكونية العمل على توقيت ضرورة الحال بشئ ،
من التفصيل غير أنها تكتفى بما أعلنا من المحدث بصفة عامه .

ولقد أصبح لهذا الموضوع خطراً وأهمية حتى أنه خصصت له اعتمادات مسقية بحيث أصبح جزءاً هاماً
من المشروع كالباري وغيرها من الإنشاءات التي يحتلها الطريق .

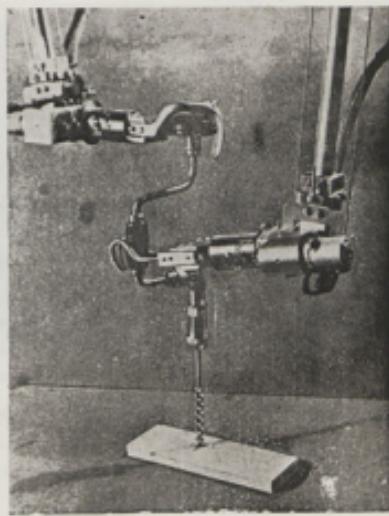
كذا خصصت له دراسات
في بعض الكباريات الهندسية
لتزويد الراغبين بالثقافة اللازمة
لماذا الضرر من الفنون .



أتو توكاري يحوار الطريق ،
منتزهات الاماكن التي تربط
بموقع حرية أو آثار تاريخية



اليد الميكانيكية تقوم بعمل قيادة من الم��ب بواسطة البراعة



اليد الميكانيكية تقوم بعمل قيادة من الم��ب بواسطة البراعة

أيدي ميكانيكية للتجارب الفردية ...

● كانت الحاجة دائمة في أم الابحاث ، ولذلك تجده أن ظروف الحرب وازدياد حاجيات الإنسان والتفكير السريع ، دفع الإنسان إلى اختراع أشياء تسد حاجاته التي يطلبها . . . وكان من بينها اليد الميكانيكية التي عملت لتسزج الذرات في دراسة التجارب الفردية وتزايد الأعمال التي يكون الإنسان العادي معرض للخطر عند اداراتها . . .

وأصبح اليوم يمكن للإنسان أن يتناول مواد إشعاعية دون ضرر ما ، وذلك بواسطة زوج من الأيدي الميكانيكية التي تستعمل من مسافة بعيدة .

وهذه اليد سهلة الاستعمال حتى يتمكن المرأة من فتح علبة مرارة أو تفشير الموز من مسافة بعيدة .

وقد قام بالتجارب الخاصة بهم هنا
الاختراع معهد — — — .
البريطاني .

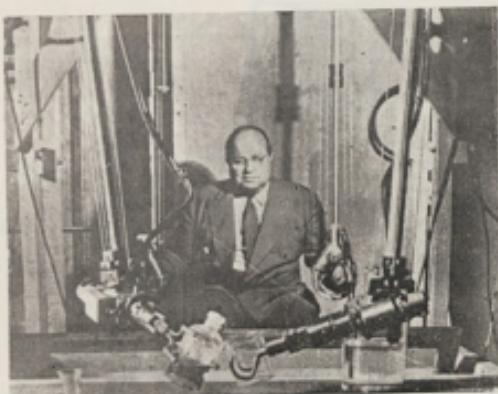
ويبدو للناظر إلى الآلة لأول
وهلة أنها خاصة بمحار طبيب أسنان
ولكتها في الحقيقة جزء بواسطة
جلدة الطاقة القرية ، وسوف تفتح
الإنسانيفون الذي يجهزها شخص المساعدة
في الاتصال القرية التي يستعمل فيها
الماء مواد فاكهة .

ويمكن لهذا الجهاز أي طام من
أجزاء تماريه منها يلفت من المطرورة
في حجرة أخرى على أن يراقبها من
بعد بواسطة منظار .

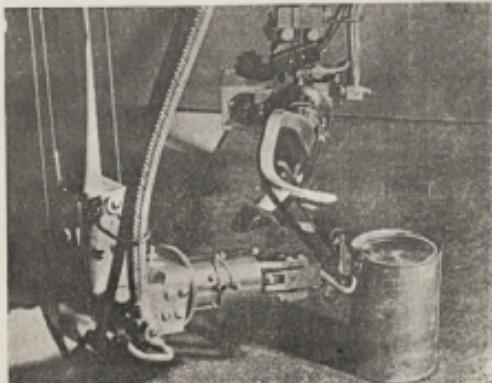
وآخر الرئيسي من هذا الجهاز
بنطهي يجره هروف ترك فيه أ ידי
من مختلف الأشكال طبقاً لرغبة
مستعمل الجهازوعياً بتنااسب ما يقيمه
به من ثماره — فوتلك يد تنتهي
بخطافين أو ثلاثة وأخرى تنتهي
بمنشار قاطع ... وهكذا ..

وبجلس العامل الذي يحول تشغيل
الجهاز خلف مقابض يرجف بحر كات اليد
ويباشر تعميمها في الاتجاهات المطلوبة
بسهولة مقطعة النظير حتى لاكتأه
يحرك بدقة اعادية كما أنه يمكنه بواسطه
الكهرباء أن يحرر كباقي شئ الاتجاهات
كاليد الطبيعية تماماً .

ولقد صرخ خنزير الجهاز
« المست جون بين » أن في استطاعة
الاختراع الآليان بكل الحركات التي
تأتيها يد الإنسان .

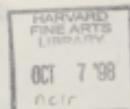


الآلة الكهربائية تخرج صماماً لي من زجاجة وهذا يدل على
قدرة الآلة التي تحاربها الآلة المساعدة بقدرة نوح زجاجي



وهنا تفتح اليد على غرفة غرفة تورث بواسطة النافذة العادي للطب

XFA 13.211(2,4-5/6)1948



Aga Khan fund.

بناء هذه المجر بأجرمات الـ زينة

القاهرة

ادارة المـ بـ لـ : شارع المـ سـ كـ نـ اـ لـ ٧٥ تـ يـ قـ فـ ٥٤٧٠

مكتبة الزـ يـ خـ : شارع عـ دـ لـ يـ اـ شـ

مكتبة الجـ بـ اـ بـ شـ يـ اـ : شـ اـ رـ عـ قـ حـ سـ اـ لـ يـ

مكتبة سـ هـ مـ رـ : شـ اـ رـ عـ شـ رـ يـ بـ شـ

الـ سـ كـ نـ رـ يـ

مكتـ بـ الـ سـ كـ نـ رـ يـ : شـ اـ رـ عـ دـ يـ اـ نـ يـ قـ فـ ٢٤٣٣٩

الـ سـ تـ اـ لـ اـ لـ اـ هـ يـ فـ حـ يـ : وـ كـ يـ بـ عـ حـ مـ وـ جـ يـ بـ الـ بـ حـ يـ شـ اـ رـ عـ سـ عـ دـ زـ غـ لـ عـ