



### تقرير مركز الإستشارات والاختبارات الهندسية والبحثية والتدريب ٢٠٢/٢٠٢١

١. قام فريق من أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة من كلية الهندسة بإجراء الرفع الهندسي
ورسومات الوضع الراهن لمبني المستشفى بداية من ٢٠٢/١/١٠م .





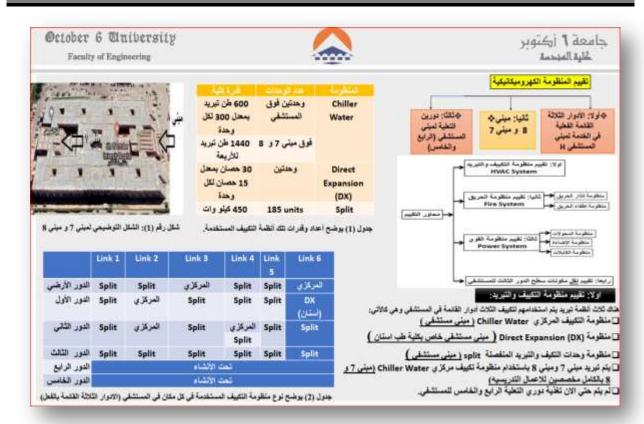
٢. في إطار تنمية الجانب العملي والتطبيقي لطلاب قسم الهندسة الكهربية قام طلاب المستوي الرابع بشعبة هندسة القوي والالات تحت اشراف اعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة بتصميم وتجهيز وتركيب محطة طاقة شمسية لتوليد طاقة كهربية بقدرة ٣٩٠ وات أعلي سطح مبني كلية الهندسة لتغذية وانارة غرفة الجودة بالكلية بعدد ٦ لمبات ليد بقدرة ١٢ وات في تاريخه ٢٠٢٢/٣.

7. رفع كفاءة المباني وإعادة تأهيلها واعادة توزيع الكليات عليها ومنها علي سبيل الدكر وليس الحصر إضافة مساحات كلية الهندسة وكلية سياحة وفنادق وكلية الطب ونقل كلية علوم صحية وكلية نظم ومعلومات وكلية التمريض وكلية العلاج الطبيعي.









وغلبه فلتورخ				Service Control				
ميتي	الساهه	الاستخدام	رقم الغرقه		ميثي	العساهه	الاستقدام	رقم الغرقه
			-	***	4	2-210	مدرج	411
	*****		******	ارتني	4	2-210	مترج	4011
		) في الدور الرابع 	سيحه و هادق	ي ميني در	۰ و عدی ه	ي مود مود	و لساق	تفاعات سو
ميلى	ا النتران السلام	الوسد				ي عبره سوند مساوه المساحة		
ميئي 3	النظري		رقم فقرقه رقم فقرقه 3409	ي ميني 5( مور الربع	سني سني 3	30 m	ی نصاب اد الاستخدام طب بشری	نوعت سو م دنرنه 340
	لنترح	الاستقدام	رقم الغرقه		ميتي	المساحة	الاستقدام	ر دنر نه 340
3	الشراع المسلحة 2- 64	الاستقدام قصل در اسي قصل در اسي	رقم تغرفه 3409	دور تربع	سني 3 3	المساهة 42 مام 2	الاستخدام طب بشري طب بشري	۽ تغرف

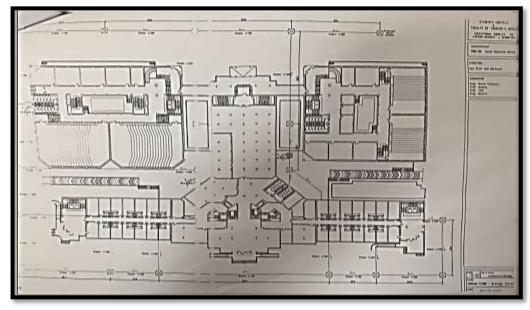




3. تمت مراسلتنا من قبل شركة Nasr City Solar بتاريخ ٢٠٢/٧بتوضيح اسعار الوحدات والكميات اللازمه لانشاء محطة سولار داخل الحرم الجامعي تخدم أتوبيسات الجامعة وذلك ردا علي خطابنا المرسل اليهم من قبل



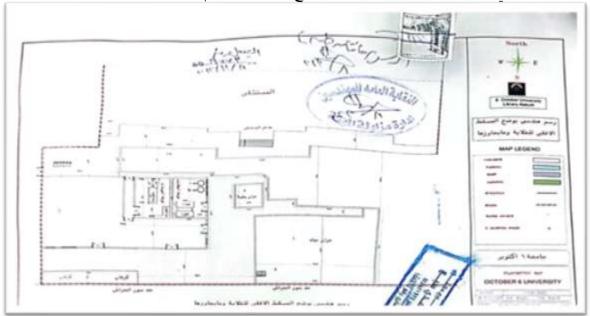
 رفع رسومات من واقع الطبيعة لصرف الحمامات لفندق الطالبات وتوضيح أماكن البيارات واتجاه صرف المياه لخط الصرف الرئيسي خارج الجامعة في تاريخ ٢٢/١٠/٢٣م.



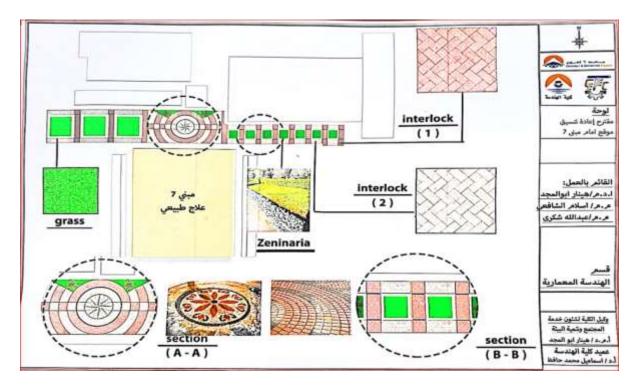




ممل رفع مساحي للغلاية والمحول الكهربي للمستشفى واعتماده من نقابه المهندسين للحصول علي التراخيص اللازمة للجامعة بتاريخ ٢٠٢/١١/٨م.



٧. اعداد مقترح التنسيق للموقع العام امام مبني ٧ في تاريخ ٢٠٢/١١/٣٠م.







 ٨. قام فريق من أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة من كلية الهندسة بإجراء معاينة لمباني الجامعة لفحص مدي قدرة استعداد مباني الجامعة لسقوط الامطار الغزيرة ومنها علي سبيل الذكر وليس الحصر في تاريخ ٢٠٢/١٢/٢٥م.

### فندق الطالبات و مبنى 3 و 4:

- حدث تسريب بمطعم الفندق و السبب وجود فراغات حول الدكت و يحتاج الي اسمنت لسد جميع جميع فراغات الدكتات .
  - غرفة مصاعد الفردي بالفندق تحتاج الي رخامة أمام الباب.
    - سقيه عراميس بلاط السقف.
- حدث تسريب ببدروم مبني 4 حيث ان طلمبة الغاطس التي تعمل لم تستوعب كمية المياة الكثيرة و نحتاج صيانة الطلمبة الاخري للقدرة على استيعاب الاوضاع الحرجة و تم تقديم طلب من قبل بذلك الامر و قد تم الاستعانة بالطلمبة النقال لسحب المياة عن طريق افراد الامن بالادارة الهندسية.
- وجد تسريب مياة ببدروم المبني 3 و السبب وجود انسداد بالخط الرئيسي و قد تم طلب تغيير الخط من قبل و ذلك لوجود جذوع الشجر بداخلة مما ادي الي رد المياة الى غرفة طلمبات الغاطس.
  - ملحوظة : شبكة الصرف العمومية بالخارج كانت لا تتحمل ضغط المطر و بالتالي ترد المياة الى الجامعة .





#### المستشفى:

حدث تجمعات مائية بالدور الخامس و الرابع و تسريب مياة علي بعض المناطق بالدور الثالث وهي قسم العظام و كلية طب أسنان و مكتب وكيل الكلية و اوفيس و تم فصل الكهرباء عن غرف الكهرباء الموجودة بالدور حيث انها بمناطق الضغف الموجودة بالدور و وصل التسريب الي مناطق بالدور الثاني ايضا كالقسطرة و الاقتصادي و سكرتاريه العمليات و كلية طب اسنان و سلم لينك 2 و علي بعض العيادات بدور الميزانن و تجمعات مياة بسقف الدور الارضي بالمدخل الرئيسي .

و نحيط علم سيادتكم بأنه حينها تم السيطرة على الوضع عن طريق افراد الادارة الهندسية و الامن الصناعي و فصل الكهرباء عن المناطق المعرضة للمياة و نزح المياة من المناطق التي بها ضعف و تم معاينة الوضع في اليوم التالي صباحا لمعرفة الاسباب و المعالجة لكي نتجنب حدوث تلك المشاكل في حالة لا قدر الله حدوث امطار و سيول أخري و عليه نفيد سيادتكم بالاتي :

- السبب الرئيسي هو عدم أكتمال تشطيبات دوري التعلية ووجود فواصل تمدد لم يتم (حشوها).
  - 2. عدم توصيل صرف المطر من سقف الدور الثالث الي السطح .
- 3. عدم عمل جراجير (بلاعات صرف المطر) وربطها بمواسير صرف المطر عند وصولها للسطح.
  - 4. عمل اتجاهات للميول الى بلاعات صرف المطر.
- عمل و تقفيل طبقات العزل ( رطوبة / حرارة ) للسطح بالكامل بالطرق الفنية بواسطة الشركات المختصة.
- 6. حماية طبقات العزل بعمل تبليطات السطح مع عمل الميول اللازم للصرف و سقية ( عراميس ) التبليطات بالخامات الكيماوية المقاومة للعوامل الجوية و ضبط و حشو فواصل السيراميك.
- 7. مطلوب مؤقتا لهذه المرحلة لحين عمل اللازم عمل (رقبة ازازة) لجميع نهايات العزل عند المناور و السلالم و الاسوار + طبقة ميمبرين على رقبة الازازة و يتم لحامها جيدا بالميمبرين السابق + سيتم رفع الصاج الموجود بسقف الدور الثالث الى الادوار العليا لسد الفتحات.

#### المبنى الاداري:

حدث تسريب ببعض المناطق بالدور الخامس و منها قاعة مجلس الجامعة و تلك المناطق اعلاها(دكتات) غير مقفولة بالاعلي و تم لحام صاج بها من قبل بزاوية ميل و لكنها لم تفي بالغرض و <u>عليه سيتم غلق الدكتات التي لا يوجد بها مواسير تهوية ( نفس ) و سيتم مد</u> مواسير التهوية في الدكتات الاخرى الى الخارج و تقفيل الداكت بالصباج

- مطلوب سقيه عراميس بلاط السقف بالاسمنت الابيض ايضا .
- حدث تجميع ببدرومي المبني ( B1, B2) و ذلك لسبب غزارة الامطار و اخطلاتها مع الاتربة الكثيرة بالارض مما ادي الي انسداد المجر المؤدية الي غرفة الطلمبات و نحيط علم سيادتكم بالاحتياج الي تغيير مواسير شبكة الصرف بالبدروم الي مواسير 3 بوصة للقدرة على الاستيعاب في الحالات القصوي حيث ان الشبكة الموجودة لا تفي بالغرض.
  - تسريب مياة بالمبني الخدمي نتيجة لعدم وجود جلد كاوتش الزجاج و ضعف الموجود و بالتالي لم يتم عزل المياة عن المبني .

### مبانى هندسة و صيدلة:

حدث تعریب بسلالم الطوارئ و فواصل المبانی و بعض المناطق بالمبنی التی بها ضعف و علیه نحتاج الی سد الفتحات و الفواصل الموجودة بالسطح و عمل عتب الأبواب و سقیه عرامیس البلاط.