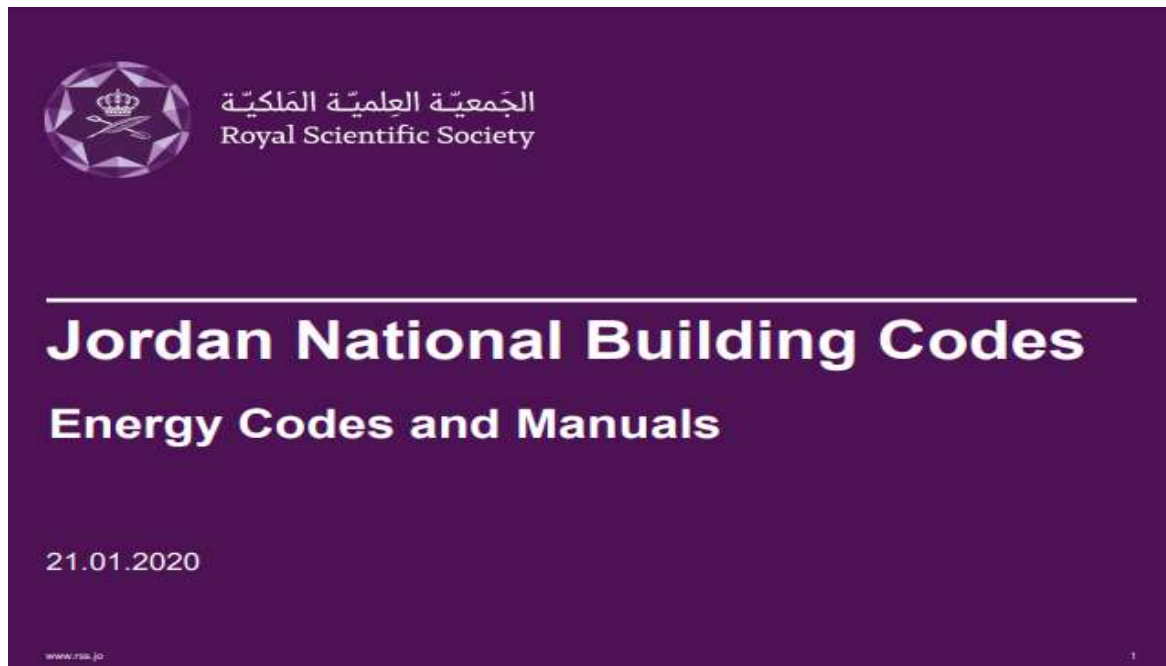




University : Al Balqa Applied University
Country : Jordan
Web Address : bau.edu.jo

SDG 6.3.4

[6.3.4-A] Water-Conscious Building Standards



[National Building Codes](#)

Jordanian National Building Codes Introductory Summary

The development process of Jordan's national building codes goes back to 1980 when the Jordanian National Building Council (JNBC) was formed by the Prime Minister when His Majesty late King Al-Hussein's put orders to look at preparing Building Codes and National Building Law to insure the safety of buildings. An agreement was then signed between the Council and the Royal Scientific Society (RSS) whereby the Construction and Sustainable Buildings Center (CSBC) of the Society prepares volumes of the Jordan National Building Codes.

The Jordanian Building Codes Committee released many Jordanian Building Codes of Practice according to the Jordanian National Building Law no. 13 issued 1989. These codes aim to regulate the works of building studies, design and construction by setting sound, uniform and binding regulations, rules and engineering principles, in order to facilitate following up building works and enable specialists to do their work in a correct complete manner.

Today, National building codes and guidelines are prepared and updated in accordance with the agreement signed between the Ministry of Public Works and Housing and the Royal Scientific Society through the Building Codes Division of the Construction and Sustainable Buildings Center.

Building Codes ... Development:

RSS and the JNBC have started the process of preparing and issuing manuals for the national building codes to clarify the concepts contained in the codes and to facilitate the application.

Jordanian Building Codes



دائرة الهندسة



الرئيسية | عن الدائرة | نظام المشاريع | الهيكل التنظيمي | كادر الدائرة | اتصل بنا

أقسام الدائرة

- قسم الدراسات و التصميم.
- قسم الإشراف.
- قسم العقود و التدقيق.
- قسم الطاقة و المتجددة والكهروميكانيك.
- قسم إدارة أملاك الجامعة.
- قسم المتابعة.
- قسم الديوان.

مهام أقسام دائرة الهندسة

تقوم الدائرة بإعداد اللصاميم اللازمة لمشاريع الجامعة والمخططات ووثائق العطاءات والمواصفات للأثاث وتجهيز (المختبرات والقاعات والمسارح والمكاتب ...الخ) للمباني التي تم إنشاؤها والإشراف علي تنفيذها ضمن أعلى المعايير المعتمدة.

نبذه عن اهم المشاريع الهندسية

- تصميم صرح تأسيس جامعة البلقاء التطبيقية - 1997 الذي تم افتتاحه من قبل المغفور له بإذن الله الملك الحسين بن طلال .
- تصميم الموقع العام لجامعة البلقاء التطبيقية - السلط.
- تصميم مشروع المركز الدولي لضوء السنكروترون للعلوم التجريبية وتطبيقاتها في الشرق الاوسط (سياسمي) والذي تم وضع حجر الاساس له وافتتاحه من قبل جلالة الملك عبد الله الثاني بن الحسين المعظم.
- تصميم مشروع المدرج الرئيسي لجامعة البلقاء التطبيقية - السلط (الملعب الرياضي).

Engineering Department

Engineering Department – Al-Balqa Applied University (BAU)

The department was established in 1997 and is one of the university's key pillars, responsible for preparing designs, plans, and overseeing project implementation as well as building maintenance. It includes specialized sections such as Studies and Design, Supervision, Contracts, Energy and Renewable Systems, and University Property Management.

The department participates in major projects including the design of university buildings, lecture halls, sports facilities, and laboratories, ensuring high-quality infrastructure and supporting an advanced educational and research environment. The department adheres to the highest standards of quality and modern engineering technologies to achieve the university's vision for sustainable development and infrastructure improvement.



Water saving faucets



Storm water Collection System;
Sample



Soil and plants enforcement walls;
Sample



Underground rainwater collection tank; Capacity = 5000 m³



Direct irrigation pipes with rainwater supply





Drip irrigation system



Sample of water storage tanks



**Rainwater harvesting scheme for irrigation;
Agriculture Research Station – Al-Balqa
Applied University**



Water rationalization initiative



water saving strategy



water saving strategy



جامعة البلقاء التطبيقية
وحدة التأمين الصحي
Al-Balqa Applied University
Health Insurance Unit

Ref : -
Date : -
رقم : ٤٩٠/٨٨١/١١/٢٠٢٣
تاريخ :
موضوع : ٤٩٥٥/٦١/٢٠٢٣

التكثور مدير دائرة التوائم المركزية المحترم

تحية طيبة وبعد ...

في الإشارة إلى كتاب الدكتور عبد الله الهادسة التكنولوجية رقم 1323/2/3/4 تاريخ 2022/6/8، والمتضمن طلب استكمال الإجراءات اللازمة لتسليم شهادات **التأمين الصحي** للمؤسسات الطبية الموجودة في المنطقة.

أرفق لكم طياً المستندة المقدمة من قبل دائرة المعاملات الصحية والمتضمنة طلب الموافقة والإيعاز لمن بالشؤون بالعمل على استكمال الإجراءات اللازمة حسب الأصول، كون الشركة للتأمين فيها أعلاه هي شركة شقيقة مع الجامعة.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ...

مدير وحدة التأمين الصحي

جامعة البلقاء التطبيقية

رقم : ٤٩٥٥/١١/٢٠٢٣
تاريخ :
موضوع : ٤٩٥٥/١١/٢٠٢٣

تحية طيبة وبعد ...

الشارة إلى كتابكم رقم 1359/24/2/2/18 تاريخ 2023/02/02 المتضمن طلب الموافقة على ثلاث فئات طبية متوادة لدى عيادات الجامعة الثلاثة في السطر

أرجو التكرم بالعلم بأن **اللائحة للتأمين الصحي** يكون في موقع مركز معالجة الفوائد المطور في سواقة لتأمينها الحق توفر وحدات المعالجة اللازمة لها، بعد فحصها والتأكد من **البيانات** وأنها تلتزم بـ **اللائحة** وإدارة وتداول **الفوائد المطورة** لسنة 2019، على أن يتم استثناء الأجر المترتبة على ذلك بموجب تعليمات استثناء الأجر التي تلتزمها الوزارة مقابل تقديم خدماتها لسنة 2014 وتعديلاتها.

كما أرجو العمل على ثلاث الفئات الطبية مدعى البحث المتوادة لتكم في إحدى المنشآت المرخصة لدى الوزارة وحسب الأصول، مرفق بطلب إقناع الشركات المرخصة.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ...

الأمين العام بالجامعة
المهندس والمهندس علي

BAU disposes of toxic waste through a comprehensive protocol by the Jordanian Ministry of Environment



الجدول الثالث: محطة معالجة المياه العادمة

Item No.	Description	Unit	Quantity	Rate JD	Total JD
3/11	Section- 11 Mechanical Works				
	FIRE EXTINGUISHER				
3/11/2	Supply, install and test fire extinguisher 6kg type ABC all in according to drawings and specification	No.	3		
	Three				
	DOMESTIC COLD AND HOT WATER SYSTEM				
3/11/3	Supply and Installation of HDPE Pipes PE10 Including storage, transportation and handling of all pipes, fittings, valves and accessories (including all types of bends, adaptors, collars, tees, flexible couplings, hangers reducers, blind flanges) and all other materials required in accordance with the specification and comply with DIN 8074, DIN 8075, DIN 19533 and in accordance with the Drawings, the Technical specifications and set out in the preamble to the complete satisfaction of the Engineer.				
A	Ø25mm inside diameter	lm	15		
	Fifteen				
	Mechanical works in treatment plant.				
3/11/4	Design, built package treatment plant (WWTP) complete with all mechanical equipment's (screens, filter, chlorine system, sluiceways, ultrasonic flow measurement, pumps, pipes, valves control panels, manhole etc.....) as per specification and drawing of the package wastewater treatment plant, taking into consideration drawings and specifications are as guidance only to design and built the package treatment plant.	LS	1		
	One				

الجدول الثالث: محطة معالجة المياه العادمة

Item No.	Description	Unit	Quantity	Rate JD	Total JD
3/11	Section- 11 Mechanical Works				
	WASTEWATER PIPE				
3/11/5	Supply and install Sewer pipes, solvent welded UPVC according to Bs. 4517 or Din 19531, 19534, including accessories of same quality, wall brackets, fittings and all related civil works and as per shown on drawing and specifications				
A	Ø110mm outside diameter	lm	5		
	Five				
B	Ø80mm outside diameter	lm	2		
	Two				
C	Ø50mm outside diameter	lm	4		
	Four				
	VENT PIPE				
3/11/6	Supply and install UPVC vent pipe from drain pipe to the roof the price including pipe, vent cap, fitting, support, and any necessary work and equipment and as shown in drawings and specifications and the size pipe as follows:				
A	Ø50mm diameter	lm	6		
	Six				
	STORM WATER PIPE				
3/11/7	Supply and install storm water pipes, solvent welded UPVC according to Bs. 4517 or Din 19531, 19534, including accessories of same quality, wall brackets, fittings and all related civil works and as per shown on drawing and specification				
A	UPVC, Ø110mm diameter	lm	5		
	Five				
	CLEAN OUT				
3/11/8	Supply and install Clean out point, floor mounted, and chrome threaded cover size 20 x 20 cm of best quality as shown in drawings and specifications, and Engineer Instructions				

BAU Wastewater Treatment Construction



Decentralized Wastewater Treatment Technologies