



An-Najah National University

Faculty of Engineering

Building Engineering Department

Second semester 2020/2021

Abstract of Graduation project (2)

Prepared by:

Aya Qino

Aya Yameen

Hiba Azim

Yazan Fashafshi

Under the supervision of:

Dr. Monther Dwaikat.

“Presented in partial fulfilment of the requirements for Bachelor degree in Building engineering”

لطالما كانت البلدية جزءا مهما من كل بلدة ومدينة. البلدية تعتبر مركز مهم لتحقيق مصالح واحتياجات المواطنين. على سبيل المثال توفر البلدية متطلبات الخدمة من صيانة وتجهيز للطرق وتوفير خدمات الكهرباء، والصرف الصحي، وتجهيز الحدائق العامة.

الهدف من هذا المشروع، هو اعداد تصميم متكامل يشمل الجوانب المعمارية، البيئية، الانشائية، والكهروميكانيكية؛ من اجل توفير الراحة للموظفين والزوار.

في المرحلة المعمارية والبيئية سيتم تقييم موقع الموقع وتصميم المكاتب استنادا الى الكتب العالمية المتبعة في التصميم، من اجل تلبية التوصيات التي تتوافق مع المعايير.

في المرحلة الانشائية، المهام التي سيتم القيام بها تتلخص في توزيع الاعمدة، نمذجة ثلاثية الابعاد للمبنى بعد ان تم تقسيمه الى ثلاثة منشآت حسب المتطلبات والتوصيات الزلزالية.

تم تصميم أنظمة البناء الأساسية الأخرى، مثل الأنظمة الكهروميكانيكية، السباكة، HVAC، الإضاءة

الاصطناعية والصوتية، بالتنسيق مع التوصيات والمعايير.

يشجع تصميم البلدية المتكاملة الموظفين على إنتاج المزيد. علاوة على ذلك، سيتم تمييزه من خلال التركيز

بشكل أكبر على الجانب المعماري والبيئي للتصميم. سيختتم المشروع بتقرير بجميع تفاصيل التصميم

والرسومات.