

٢-١-٤ ميمصتلا يلع دعاسملا جماريلا : دعاستا امك ، ميمصتلا تطشنة سرامم لهستى تلا اءالاً ىه ميمصتلا يلع دعاسملا جماريلا رارة جئاتنة دهاشم يلع ميمصتلا قيرفا تيميمصتلا جهت . نم لءارمب ترم جماريلا هذو و نيممصملا جاهم لهستلا لصاوتملا ريوطتلا اى لى ميمصتلا يلع دعاسملا جماريلا نم هيف تعلقنة تصصختلا عيمج جهت ي تلا تانايدلاو تامولعملا لك هلاخاب يوتحي عانبلأ تيلمعلا يءاام جءومنز نيفنتلا زيء ي لى نبلما جارءا يلع تلامعلا تيسدنهلما . ١١ . هسيراضة يءءتو عقوملا جسم يلع دعاسملا جماريلا Surveying ٢ . تاموسرلا ريرءة جماريلا Drafting electronic & Technical drawing تيبئبلا تاسارءلاو تيشاشنلأ تاساسءلا جماريلا Structural and Environment Studies هب بوساءلا دعاسمب ميمصتلا يلع دعاسملا جماريلا لولا ليجلا مة Computer Aided Design (تناكى تلا جماريلا نم ءومجم ريع ءقلاءملا تيسدنهلما تصصختلا تاجايتءا تيبئب ، نيسدنهم نم يرامعملا لمعلا ءموظنم ءسارءب تماقء تاكارشلا نم ءومجم ءطساوب ءءء ، نيلواقمو نينفئم ، نيبئاشنأ ، نيممصم و اهل ققءيو تصصختلا هءه مءءب امب علامع لصء نأ ءيرء ي تلا تاعيبملا اهيلل . ل امك هءا ءءيا م لكى يلع فرءءلاب جماريلا اوروم مءه 1) Woodward, Christopher and Jaki Howes .Computing in Architectural Practice .London :Spon Press , 1998,P30 . ٢ (ص قباسلا عءرملما ٣١ . تامولعملا ايجولونكة رصء ي فممصتلا تاوءأ ٤١ يلا ممصملا تيميمصتلا تيلمعلا لهستى يلع دعاستا كئلا او مءءءساو ، جماريلا هءهل عءو راعش و هو " يلع لصءءءسا م و ه دهاشءءسا م و " What you see is what you get . ي ءعيام و هو أ راكفأو تاموسر نم هب موقتءسا م ن عءاوللا ءاكاام و أ تيسام و ه ءعب دهاشءءسا مامءه هءيفنء م تلا رءوبمكلا يلع هءيار امك نيف . لولءلا نع ءءءلاب تاكارشلا هءه تماق راعشلا انه قيقءءلوا ٢-١-٥-١ هسيراضة يءءتو عقوملا جسم يلع دعاسملا جماريلا SURVEYING : تيلءوبءلا زاهج ماءءءسب ريع عقوملا نم ءاعبلأو تايءاءءللا لءنى يلع دعاستا جماريلا هذو ي نورءكلأ EDM (Electronic Theodolite) (ءعم لماعءلا نكمى مقر جءومنز لى لى ليوءءو ٢-١-٥-٢ مسرلا يلع دعاسملا جماريلا ELECTRONIC DRAFTING DRAWING) TECHNICAL (: ءاعبلأ ي ئانء لكش ي فء تاموسرلا ءاءع يلع جماريلا هءه دعاستو Two dimensions فءءلاو ليعءتلا ءيناكمب و راهءب يلع اءمءعم ءيءيلءتلا مسرلا تيلمعلا ءلائام ءقيرطب ءفاضللاو