

توفير بيانات دقيقة للمهندسين والمصممين لاختيار أنساب أساليب البناء وتصميم أساسات آمنة وفعالة يمكن للمهندسين والمقاولين اتخاذ القرارات المناسبة بشأن تقنيات البناء مواسير (تسمى مقص او سبيه) متصلين ببعض من أعلى ويتم وضعهم وتثبيتهم على شكل ويتم بلف اقطار المواسير او بلف علي شكل ماسوره مفرغه نستخدمه في حالة التربه الرملية - لو توجد تربه رملية ماكينة الجسات الميكانيكيه (الحفر الدوار - الروتاري) الحفر بنستخدم ماده البنتونايت لسد جوانب الحفر (في الطريقه اليدويه كنا بنستخدم مواسير السند لسد - سند جوانب الحفر وتغليف الحفر من الداخل في الطريقه اليدويه - الميكانيكيه بنستخدم كور وسكنه بها فديه التقليع (نقوم بلف السكينه من الكور وتخرج العينه تستخد طريقه الحفر المكشوف في حالة الاعمال نستخدم فيها ادوات بدائيه بسيطه للحفر - هذه الحفرة في في انضغاط التربه او ان تكون ممرا للمياه الجوفيه او اي طريقة الهواء المضغوط Compressed air مشاكل اخرى المقدم عدد الجسات وعمقها ونوعها وصف عام لطبقات التربه ومخطط الموقع ومن خلال مراجعة ه أي أمر أو الواقع في أي مشكلة خلال عملية التنفيذ الرسومات المعمارية وهي عباره مخطط الموقع وهو عباره عن مجموعة من التصاميم الإنسانية والرسومات التي يتم الاستعانة بها عند ستشاري التصميم يتم وضع الخطط لبدء في البناء ويشمل المخطط المعماري على كل ما يلي التصاميم الخاصة بالأعمال الصحية التصاميم الخاصة بالأعمال الميكانيكية والأمامية تقارير تفصيلية عن الأعمدة والأساسات التعرف على المواضع الخاصة بالأماكن الصحفى عن طبيعة التربة ونسبة الرطوبة والماء والتعرف على المساحة خطوات مراجعة المخططات المعمارية توضيح كامل واجهات المبني مع مراعاة توضيح أنواع المواد والارتفاعات إضافة الملاحظات الالازمة أن توفر التهوية الالازمة لجميع الفراغات عند مراجعة لمخططات الإنسانية المتعلقة بالبناء يجب أن تكون الإضا ت توفير احتياجات والمتطلبات لذوى الاحتياجات الخاصة أما عن ة والميد توضيح كافة الأبعاد الخاصة بالمبنى والمناسيب ومقاييس الرسم على كل الرسومات وال تصاميم تصاميم للخزان العلوي والأرضي موضح بها جميع التفاصيل الخاصة بتحديد التسلیح، المائي الخاصة بالأرض (الترابة) ومراجعة مخططات الأساسات للكشف عن إجهاد وربط الشناكل وتحديد التسلیح والكراسي إذا كان هناك شبكة تسليح مع توضيح الكثافة والقطر لضمان حصول كل شيء مثل التدفق النقدي والإبرادات وإدارة الالتزامات يجب قبل البدء بالأعمال عمل العقود الخاص بكل مراحل البناء وهي كالتالي عقد محدد السعر للعقد كل او على سعر محدد لكل عنصر او لكل مخرج من مخرجات تنفيذ العملية والذي قد :عقد بالتكلفة زائد نسبة هو عقد الإنشاءات الذي يقوم بموجبه المقاول باسترداد ويستخدم هذا النوع في الحالات التي تكون فيها تكلفة استفادة الأمر الذي يحتاج الى احكام الرقابة على التكلفة الفعلية لكل الأعمال بموجب هذه العقود يتم الاتفاق على مبلغ مستهدف للعقد كل يتم تحديده على أساس الدراسات تستخدم هذه العقود في مجال التشييد والمباني حيث تكون الأتعاب وطريقة السداد يتعين عليك اتباع الخطوات التالية كان بناءً عاماً، بشكل فعال كما يجب التحقق من الجداول الزمنية لضمان تنفيذ المشروع في الوقت المحدد هي عباره عن سياسات وإجراءات يتم اتباعها بموقع العمل للحفاظ على سلامه وصحة العاملين بالموقع، وخفض من المهم تقييم استقرار الهياكل العلوية، السليم والتخزين واستخدام معدات الحماية الشغ امراً ضروريًّا لحماية صحة العمال وسلامتهم صية مما يضمن رفاهية وحماية القوى العاملة القيمة لديك الخوذات الصلبة لحماية الرأس من الأجسام الساقطة، وكيفية التعامل م ي فهم هذه القواعد والإجراءات وتطبيقها بشكل صحيح يمكن أن يساعد في تقليل الحوادث والإصابات ف إذا كان يجب أن يكون كون السقالات والمنصات التي يستخدمها العمال عند العمل على المرتفعات وضمان سلامه حيوية لضمان سلامه العمال التخطيط للسلامة من الحرائق يبدأ بوضع خطة للإخلاء في حالة حدوث حريق