

نقط التحكم الرأسى (الروبيرات) : -

قبل البدء بتوقيع المناسب يجب بدايةً البحث عن نقط التحكم الرأسى (الروبيرات) - وهى النقط الثابتة المعلومة المنسوب بالنسبة لمستوى ثابت يسمى بمستوى المقارنة - الموجودة بموقع العمل أو بالقرب منه والتحقق من مناسبتها ، أو إنشاء و تثبيت الروبيرات المعروف ارتفاعها بالنسبة لمستوى معين . تلك النقط معروفة الارتفاع تستخدم للتعريف بمستوى معروف في الفراغ ، ذلك المستوى غالباً ما يكون أفقياً . على سبيل المثال ، مستوى الأرض في حالة المباني .
عندما توقع إحداثيات نقط الشبكة للتحكم الأفقى ، فإن تلك النقط يتم عمل ميزانية لها ليكون لدينا نقط تحكم رأسى .
كل المناسب يتم إيجادها بعمل الميزانية بدايةً من الروبير الرئيسي أو الروبير المنقول و ليس من أي نقطة أخرى معروف منسوبها .

الروبيرات المؤقتة : -

مواقع الروبيرات المؤقتة يجب أن تثبت في بداية العمل أثناء عملية الاستكشاف حتى يتم إنشاؤها في وقت جيد وكذلك يجب أن تُثبت في أماكن معروفة للوصول إليها بسهولة بجانب معالم موجودة و ثابتة .
الروبيرات المؤقتة المثبتة في المنشآت الخرسانية تكون عبارة عن قضيب من الحديد قطره ٢٠ ملم و طوله ١٠٠ ملم .

أي روبير مؤقت منشأ على جوانب الحوائط يأخذ شكل خطوط مدهونة باللون الأحمر و أبيض طولها حوالي ٧٥ ملم عندما ينشأ الروبير المؤقت ، تصميمه يشبه الموجود في الشكل رقم (٣١) يوصى به كل الروبيرات المؤقتة يجب يتم حمايتها من التلف أو فقدان لأن إعادة إنشاؤها فيها مضيعة للوقت . و الطريقة المناسبة للحماية موضحة في الشكل رقم (٣١) .