

الوحدة الثانية	الصف الثاني	قسم
تحديد موقع الأرضي طبقاً للمخططات	التوقيع المساحي (عملي)	المساحة

$$\text{ص} \alpha = \sqrt{(\text{ص} \text{ ص})^2 + (\text{ص} \alpha)^2}$$

$$\text{ص} \alpha = \sqrt{(\text{ص} \text{ ع})^2 + (\text{ص} \alpha)^2} = 25 \text{ متر}$$

❖ وأيضاً يمكن التحقق من صحة موقع (أ) بقياس طول (ع أ) حيث

$$\begin{aligned} \text{ع} \alpha &= \sqrt{(\text{ص} \text{ ع})^2 + (\text{ص} \alpha)^2} \\ \text{ع} \alpha &= \sqrt{(\text{ص} \text{ ع})^2 + (\text{ص} \alpha)^2} = 25 \text{ متر} . \end{aligned}$$

٤ - من نقطة (أ) يمكن تحديد موقع نقطة (د) على امتداد الخط (س ص أ) بالتجييه والقياس بالشريط حيث :

$$\text{ص} \text{ د} = \text{عرض الشارع الشرقي} + \text{طول الحد الجنوبي للقطعة } ٩١٤ = ٣٠ + ١٥ = ٤٥ \text{ متر} .$$

ويمكن التتحقق من صحة موقع نقطة (د) بقياس طول (ص د) حيث :

$$\begin{aligned} \text{ص} \text{ د} &= \sqrt{(\text{ص} \text{ ع})^2 + (\text{ص} \alpha)^2} \\ \text{ص} \text{ د} &= \sqrt{(\text{ص} \text{ ع})^2 + (\text{ص} \alpha)^2} = ٤٩,٢٤ \text{ متر} . \\ \text{عندئذ نثبت وتمد حديدياً في موقع نقطة (د)} . \end{aligned}$$

٥ - نحدد موقع النقطة (ب) باستخدام شريطين عند كل من (أ & ص) حيث : (أ ب) = ٢٠ متر.

$$\text{ص} \text{ ب} = \sqrt{(\text{ص} \alpha)^2 + (\text{أ ب})^2}$$

$$\text{ص} \text{ ب} = \sqrt{(\text{ص} \text{ ع})^2 + (\text{أ ب})^2} = ٢٥ \text{ متر} .$$