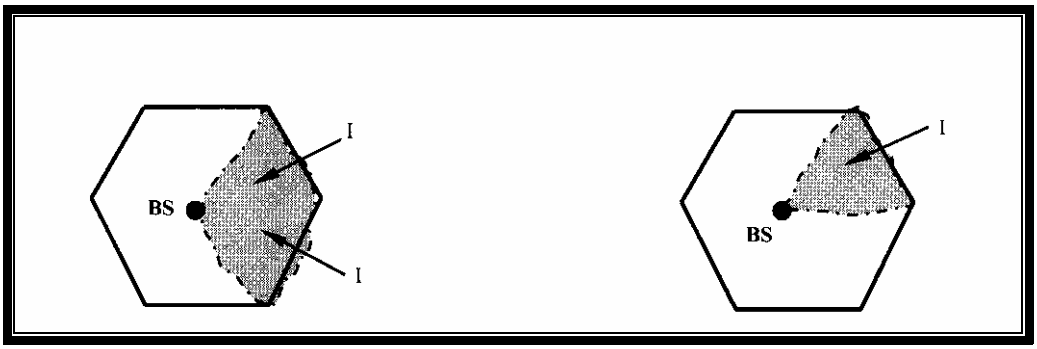
٣. خلية بمقطع ٦٠ درجة وتداخل واحد(شكل(١ -٢٢)):

- هوائي محطة القاعدة اتجاهي بنمط إشعاع مقطعي.
- محطة القاعدة تنير ٦ خلايا ثانوية مثلثية بنمط إشعاعي بمقطع ٦٠ درجة.
- عدد التداخلات واحد.



شكل(١ -٢٢) يوضح خلايا مقطعية

١ -٣ -٤ إعادة استعمال التردد ومفهوم التجمع أو العنقود

Frequency reuse and the concept of a cluster

- تنظم الخلايا الفسيفسائية إلى عناقيدِ
- كُلّ عنقود يُخصّصُ نطاقاً ترددياً راديوياً نقّال كلي لكي يكون مشتركاً بين خلاياه.
- شكل العنقود المضبوط ليس فريدا ولهذا يحتوي على خلية لكل مجموعة من القنوات.
- يختار حجم العنقود بحيث تتلاحم العناقيد إلى المناطقِ المتاخمةِ.
- الخليتان اللتان تستخدمان نفس القناة تسمى خلايا القناة المشتركة.كما هو موضح بشكل(١ -٢٣).
- المسافة بين مركزي أية خليتين بقناة مشتركة تسمى مسافة إعادة استعمال التردد ويرمز لها D.
- شكل(١ -٢٤) يوضح عنقودين ب٧ خلايا تعتمد على بناء الخلية السداسي المنتظم.