

الباب السابع

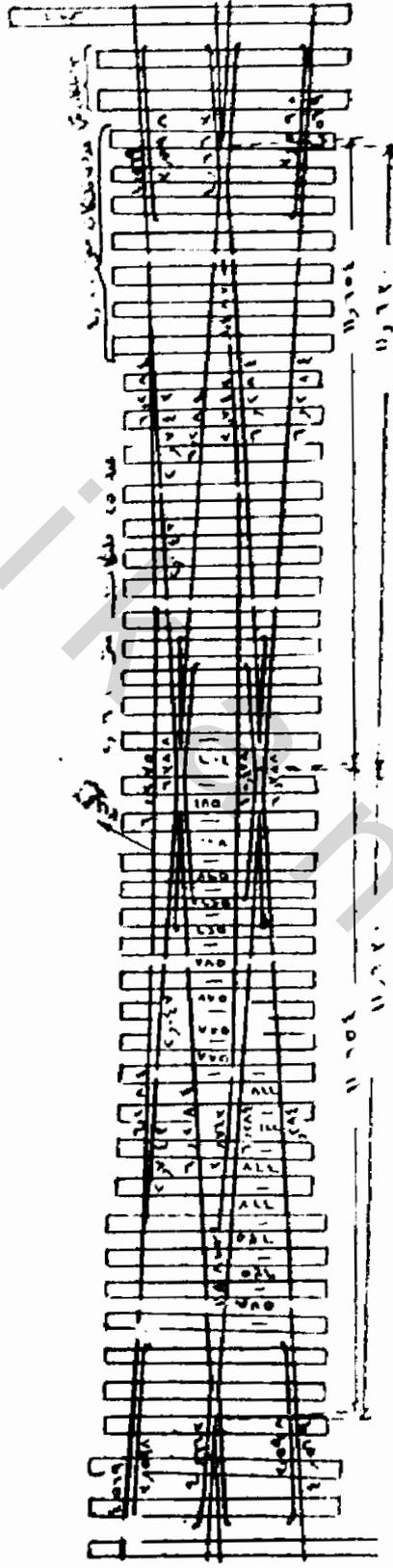
المفصلات

المفصلة المفرد - هي عبارة عن توصيل سكة بسكتين في مكان تقاطع السكتين شكل ١ و ٢

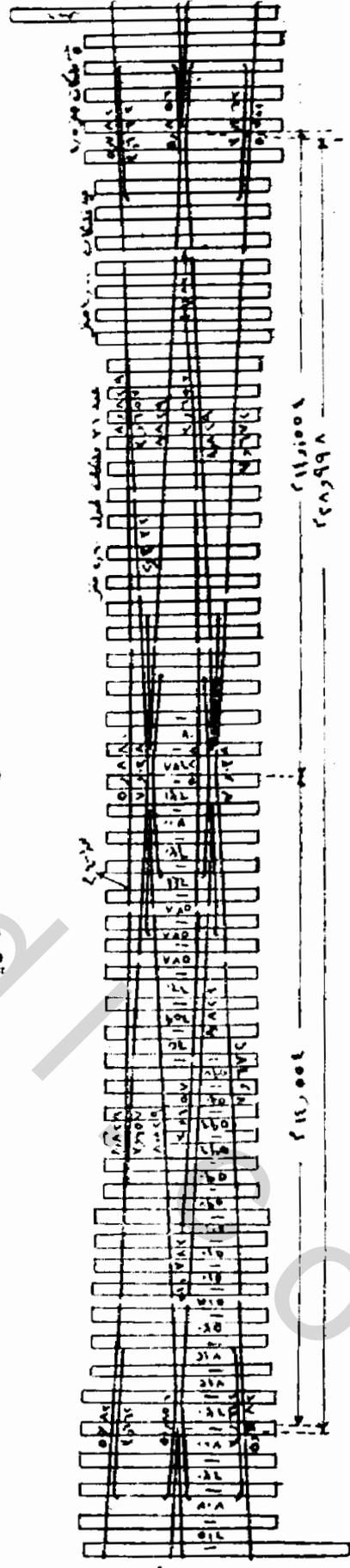
المفصلة المجهوز - هي عبارة عن توصيل سكتين متقاطعتين في كلتا الجهتين شكل ٣ ، ٤

ويجب اجتناب استعمال المفصلة المفرد في الجهة المواجهة على الخط الرئيسي نظرا لصعوبة تحريك توصيلات الابر وكذلك نظرا للمنحنى الحاد للمفصلة

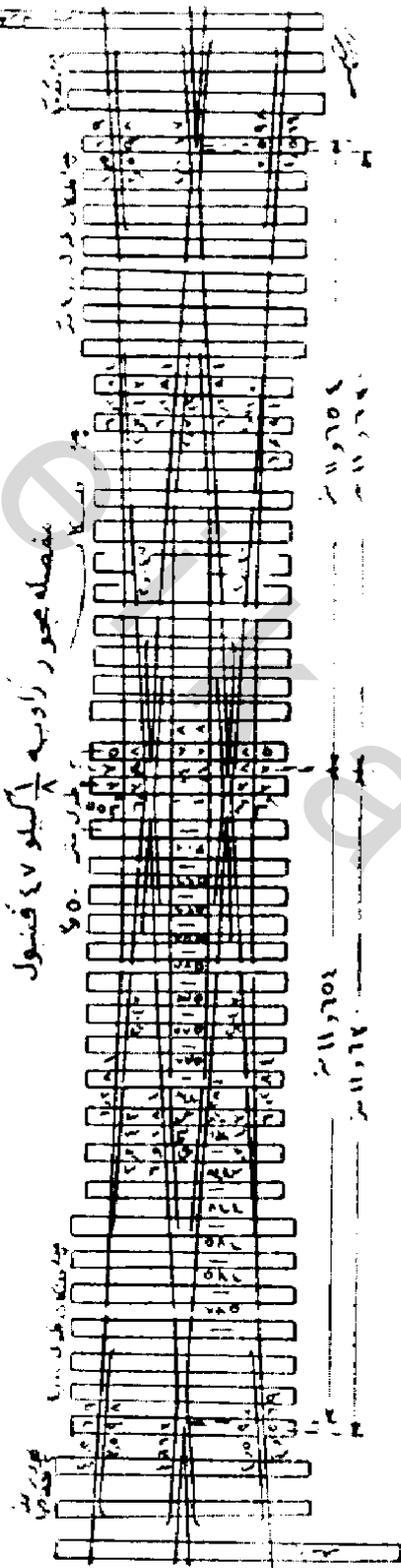
ويحسن استعمال التقاطعات المستقيمة في المفصلات وكلما كانت زاوية التقاطع منفرجة كلما كان انشاء منحنى الابرة سهلا واذا كان الخط الرئيسي منحنيا يجب ان امكن جعل التقاطع القاطعة له منحنيا مثله وهذه تستعمل في حالة وجود عدة مفصلات في عدة خطوط رئيسية متوازية حيث تكون التقاطع ثابتة والمفصلات بمقاييس ثابتة والمفصلات الموجودة في منحنى داخلي يكون نصف قطرها اقل من المفصلات في منحنى خارجي



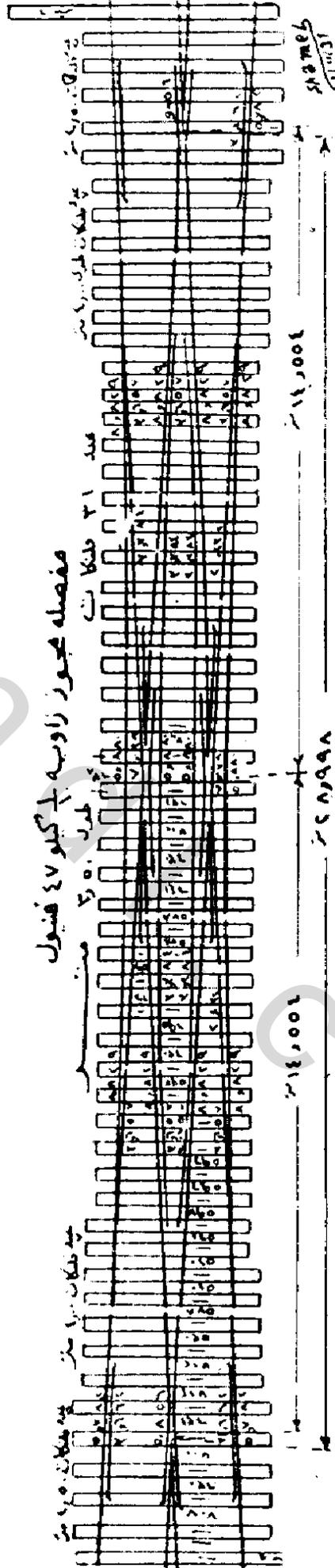
شكل ١ مفصلة مفرد ك ٤٧ في زاوية ٨



شكل ٢ مفصلة مفرد ك ٤٧ في زاوية ١٠



شكل ٣ مفصلة مجوز ك ٤٧ في زاوية ٨



شكل ٤ مفصلة مجوز ك ٤٧ في زاوية ١٠