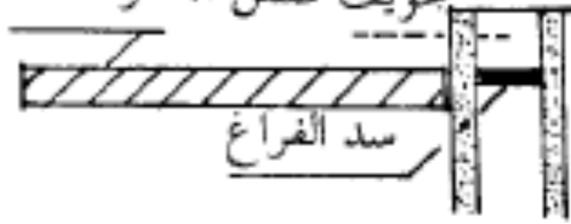


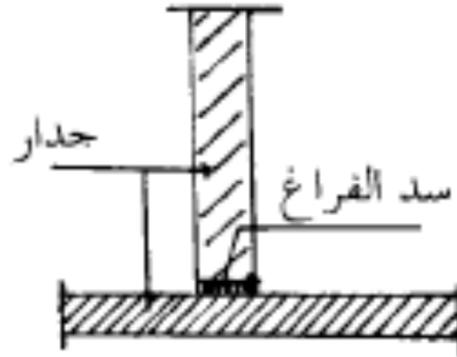
سد الفراغات والتجويفات ضمن عناصر الإنشاء

تجويف ضمن الجدار جدار مانع للحريق

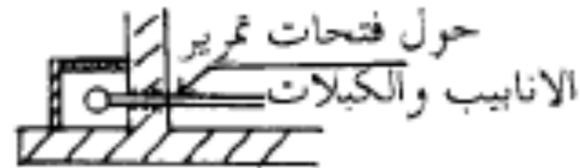
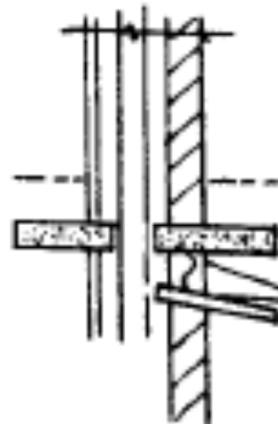


على امتداد الحاجز المانع للحريق

عند التقاء عناصر الإنشاء

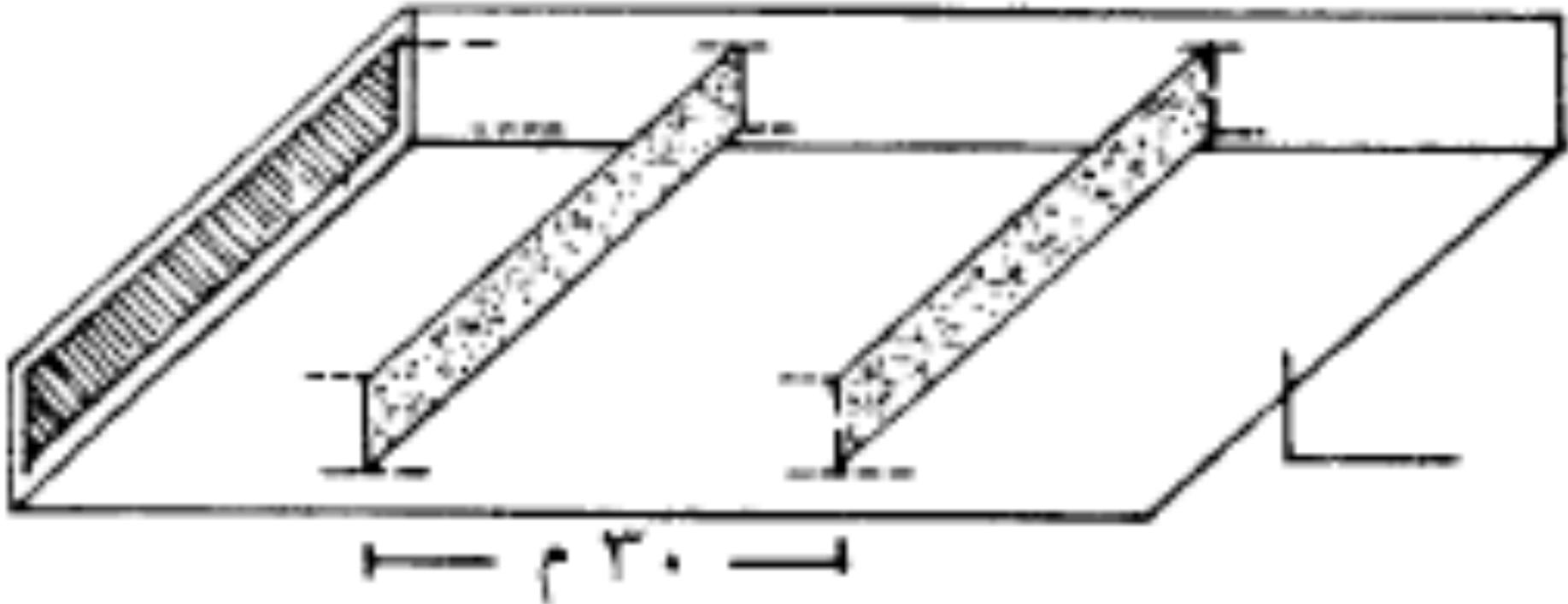


عند التقاء عناصر الإنشاء



حول فتحات تمرير الأنابيب والكبلات

تجزئة الفراغات المخفية وراء عناصر الانشاء



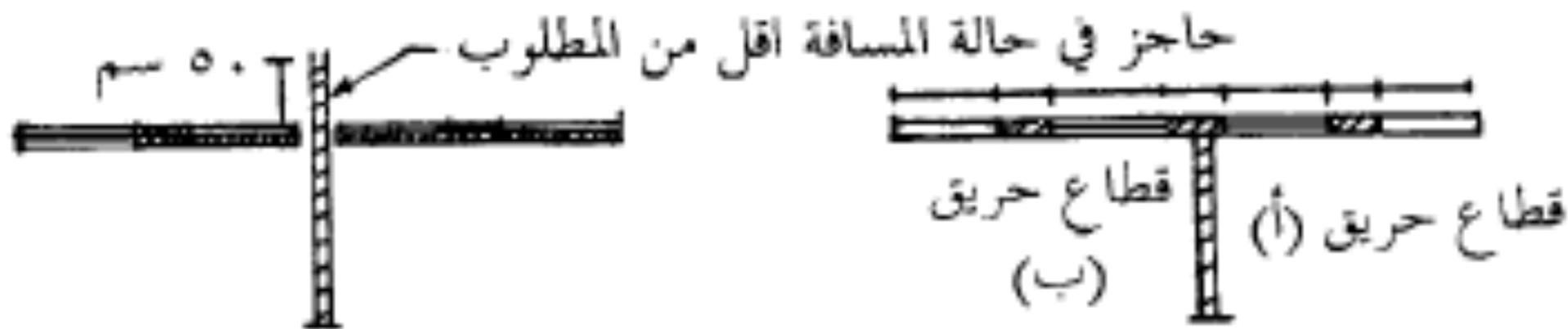
الانتشار الخارجي بين قطاعات الحريق

- لاستكمال عملية السيطرة على انتشار الحريق داخل المبنى يجب توفر الشروط التي تمنع الانتشار بين قطاعات الحريق من خلال الفتحات المطلّة على الواجهات الخارجية أو السطح أو المناور وفقاً لما يلي:

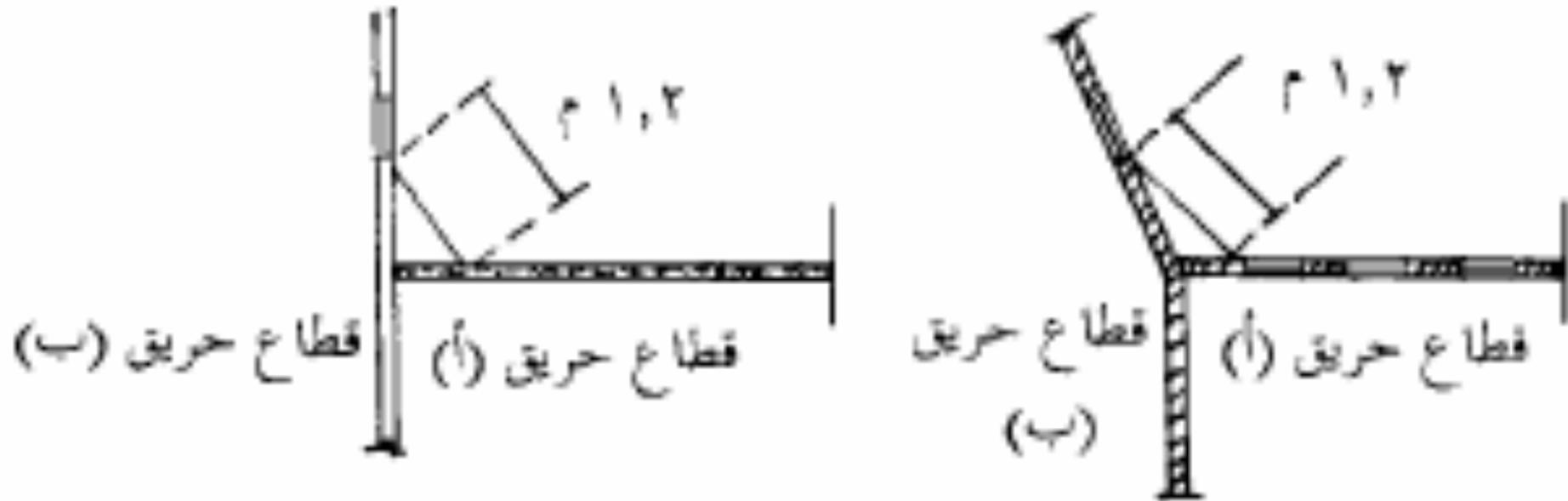
الانتشار الخارجي بين قطاعات الحريق

- النوافذ على الواجهات الخارجية يجب أن لا تقل المسافة بين نافذتين متجاورتين لقطاعي حريق مختلفين وفي نفس المستوى عن الحد التالي:
 - ٠,٥٠ متر إذا كانتا على واجهة مستوية
 - ١,٢٠ متر إذا كانتا على واجهتين على شكل زاوية
 - ٣,٠٠ متر في حالة نافذة الدرج المجاورة لنافذة قطاع حريق آخر

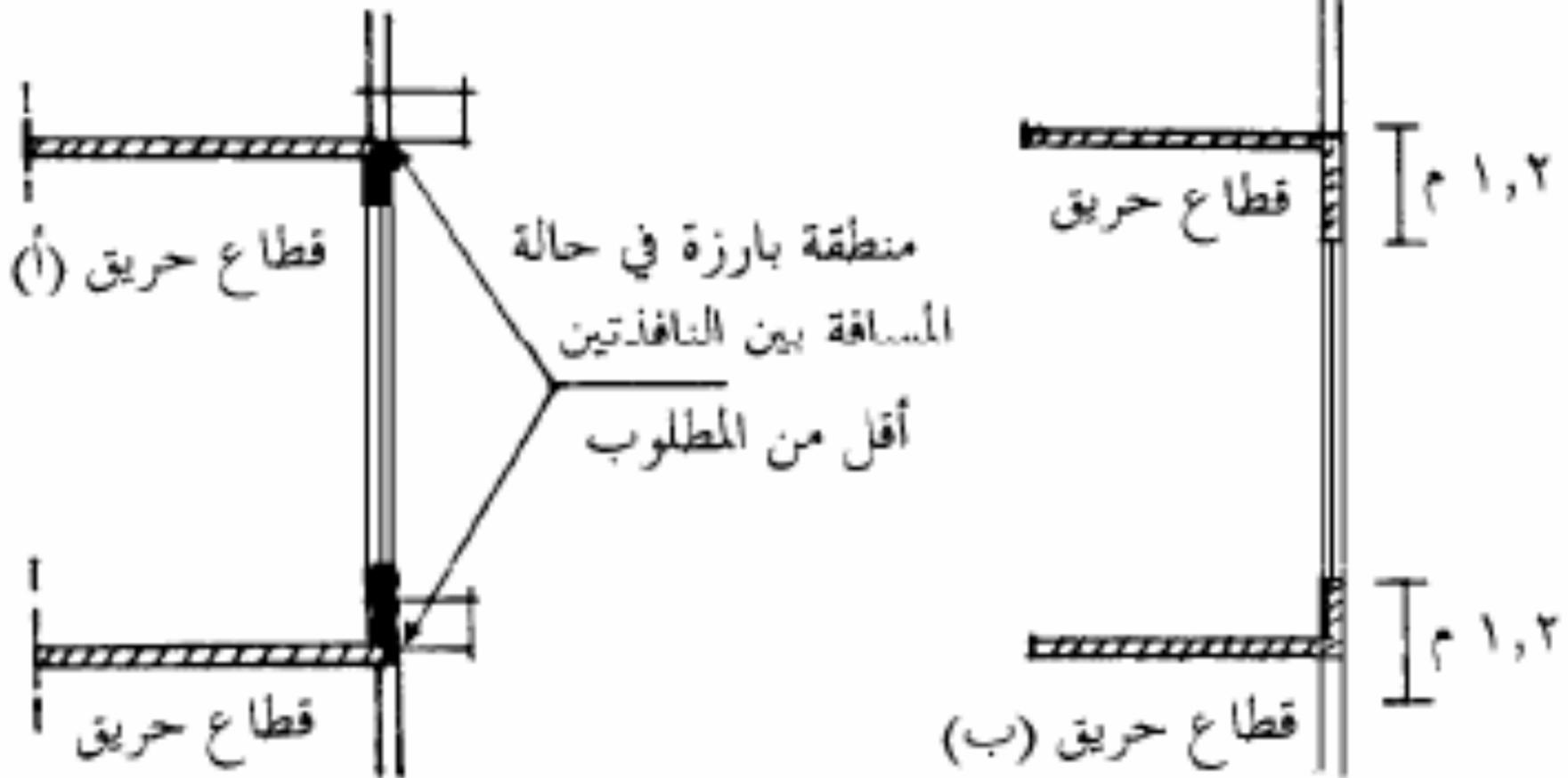
منع انتقال الحريق من خلال نافذتين متجاورتين على شكل خط مستقيم
الانتشار الخارجي بين قطاعات الحريق



منع انتقال الحريق من خلال نافذتين متجاورتين على شكل زاوية



منع انتقال الحريق رأسياً من خلال الواجهة



الانتشار الخارجي بين قطاعات الحريق

- يجب أن لا تقل المسافة الرأسية بين النوافذ على الواجهة الخارجية عن الحد التالي:
 - ١,٢٠ متر إذا كانت فوق بعضها
 - يجوز أن تقل المسافة عن ١,٢٠ مترًا إذا كانت مفصولة عن بعضها بمظلة من الخرسانة تبرز مسافة ٠,٥٠ متر عن خط الواجهة



الانتشار في مستوى السطح بين قطاعات الحريق

- يجب استمرار الحاجز المانع للحريق ليمتد مخترقا فراغ السقف الأخير وإذا كان السقف الأخير (السطح) على شكل جمالون يجب أن يمتد لمسافة (٠,٥٠) متر فوق نقطة التقائه بمستوى ألواح غطاء السطح



الانتشار في مستوى السطح بين قطاعات الحريق

- في حالة وجود اختلافات في ارتفاع قطاعات الحريق في المبنى يجب أن يكون سقف الجزء المنخفض وفقاً لما يلي:
 - مقاومة الحريق لا تقل عن ساعة واحدة



الانتشار في مستوى السطح بين قطاعات الحريق

- لا يسمح بوجود فتحات في سقف القطاع المنخفض ضمن مسافة (٢,٥) متر من الجدار الخارجي للقطاع الأعلى ما لم يكن ذلك الجدار مصممًا دون فتحات ومقاومًا للحريق لمدة ساعة واحدة على الأقل

انتقال الحريق بين قطاعي حريق يختلف مستوى سطحهما

