

國定古蹟嘉義舊監獄修復工程

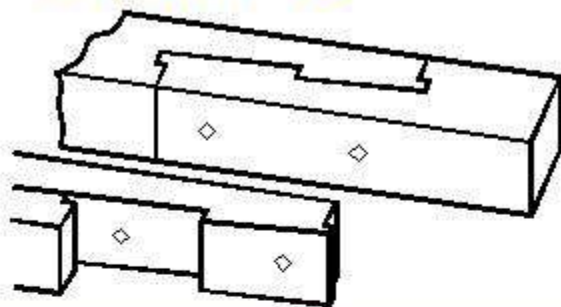
修復工法樁接說明

國定古蹟嘉義舊監獄修復工程

榫接說明

榫接之意義：將一材料在側面鑿孔作**榫眼**（榫孔），另一材料在末端作**凸榫**（榫頭），將二塊材料接合在一起，稱為**榫接**；其連接面積小，可增加結構的穩定性，組合後卡榫結合處即形成一根支柱，故強度極佳，為木構造搭接固定的方式之一。

方桁樑接一



說明：用於日式屋架桁木續接。

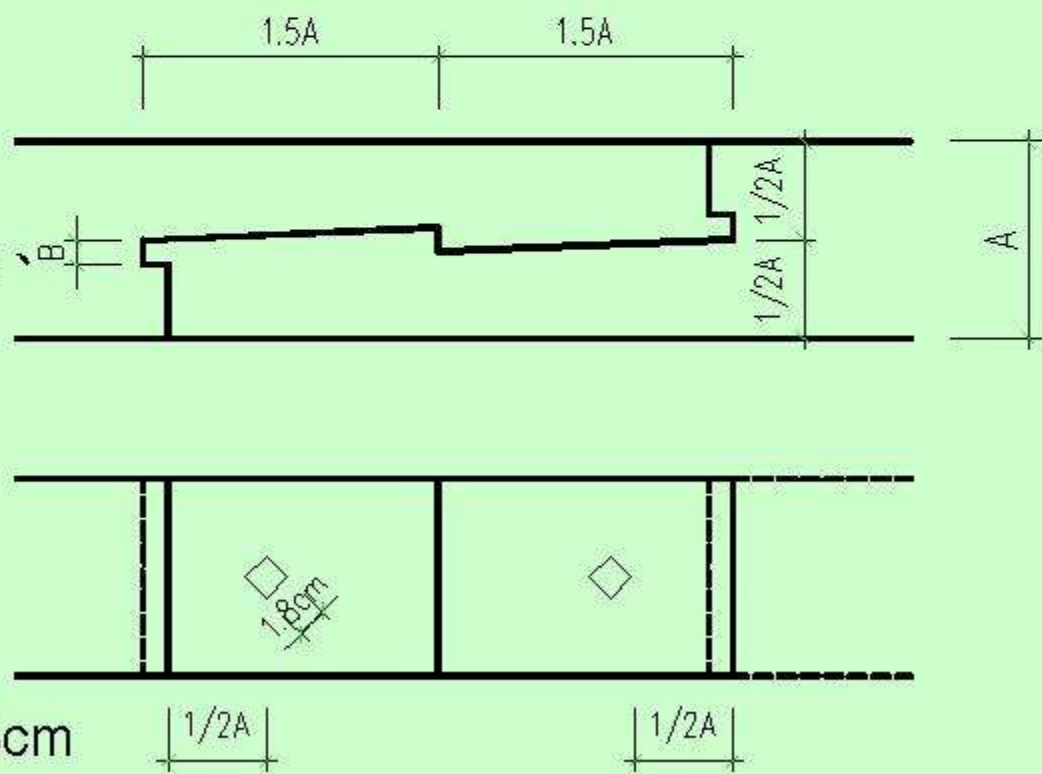
位置：行政一、婦育館、第一二工場、
守一二工場

原則：1. A為樑寬

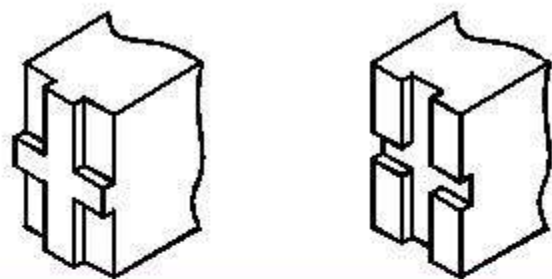
2. $B=1.5\text{cm}$ (5分)，

當 $A > 8\text{寸}$ 則 $B=1/8 A$

3. 木栓= $1.8\text{cm} \times 1.8\text{cm}$ 或 $\phi 1.8\text{cm}$



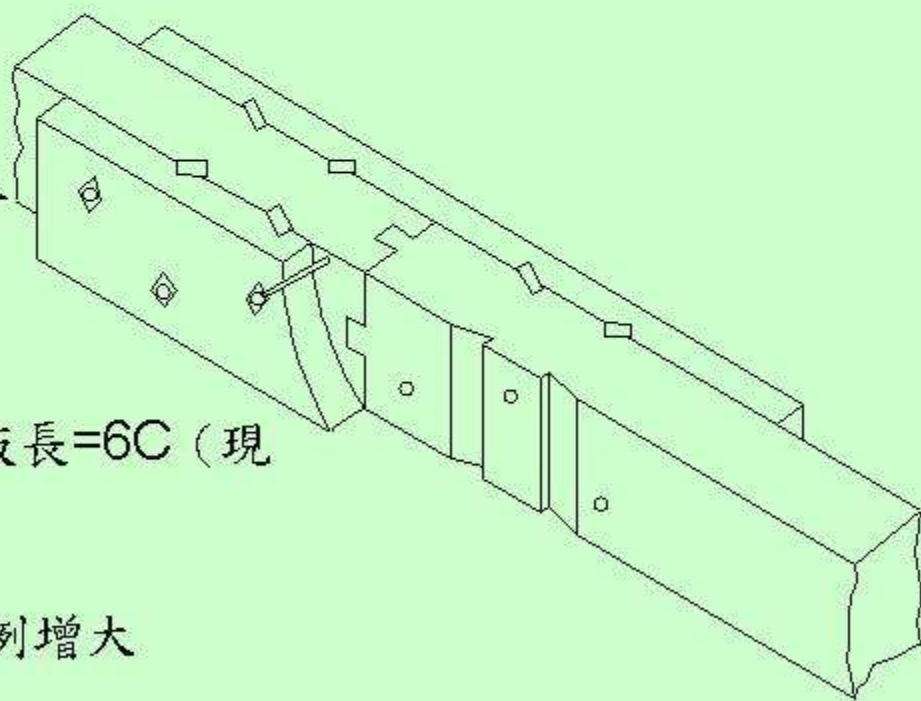
陸樑榫接



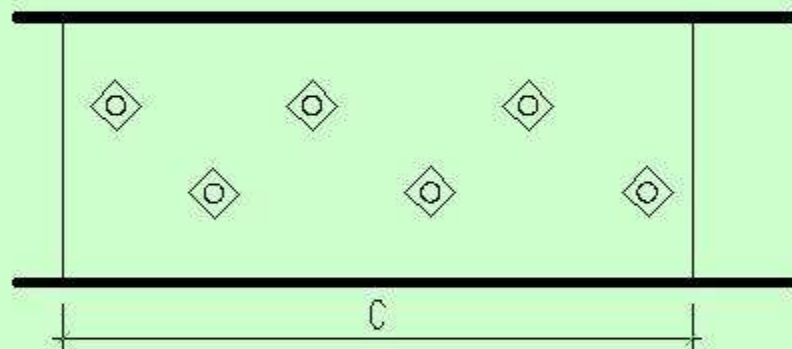
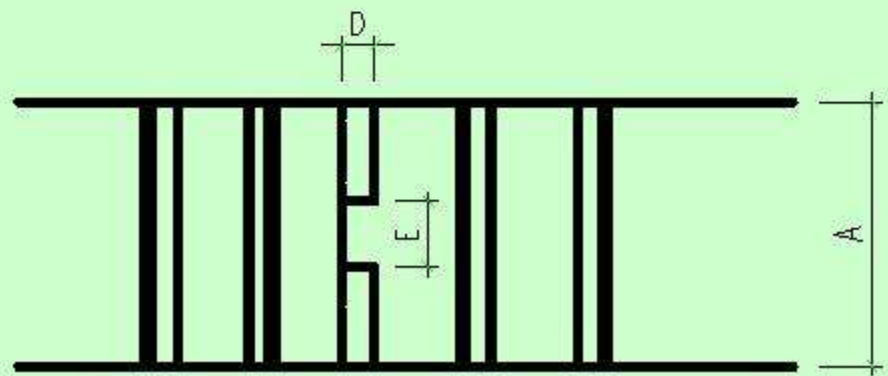
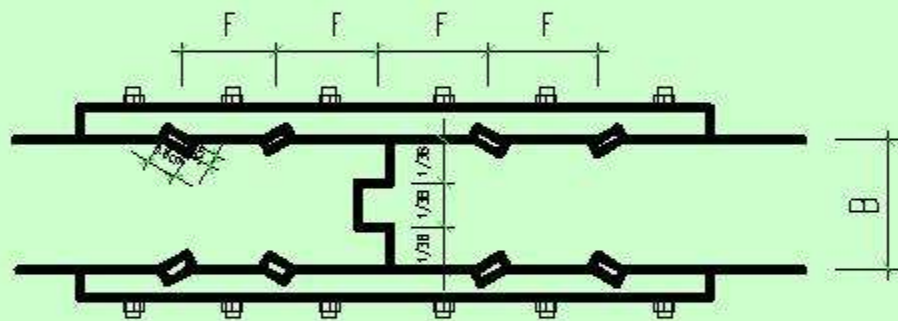
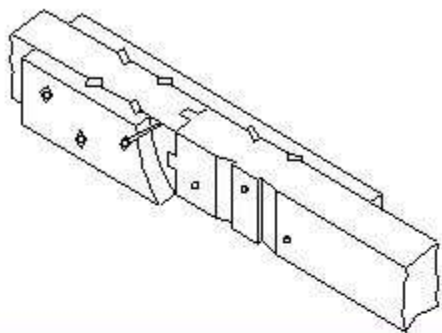
說明：用於日式屋架陸樑續接。

位置：行政一、中央台、婦育館、第一二工場、守一二工場

- 原則：
1. A為樑深，B為樑寬，C為護木板長=6C（現場約為120cm） $F=1/3A$
 2. D=1寸，E=2寸，不隨A、B比例增大
 3. 木栓=3.6cm*3cm（1寸2分*1寸）



陸樑榫接



方桁樑接二



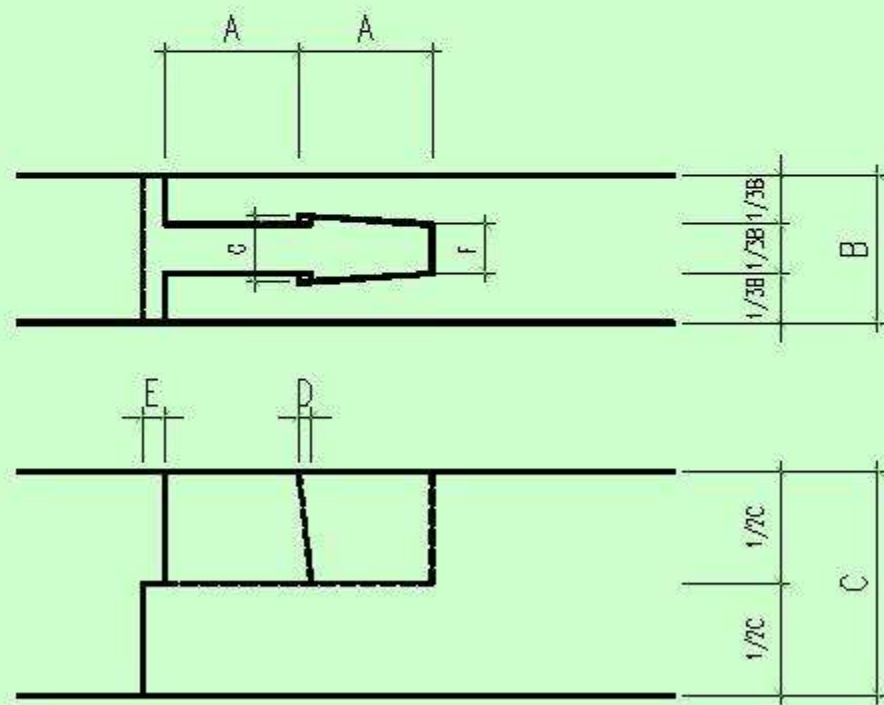
說明：用於日式屋架桁木續接。

位置：行政一、中央台、婦育館、第一二工場、守一二工場

原則：1. B為柱寬，C為樑深

2. $D=0.9\text{cm}$ （3分），當 $C \geq 24\text{cm}$ （8寸）時，則 $D=1.5\text{cm}$ （5分）

3. $D=0.9\text{cm}$ （3分）、 $E=1.5\text{cm}$ （5分），不隨A、B比例增加



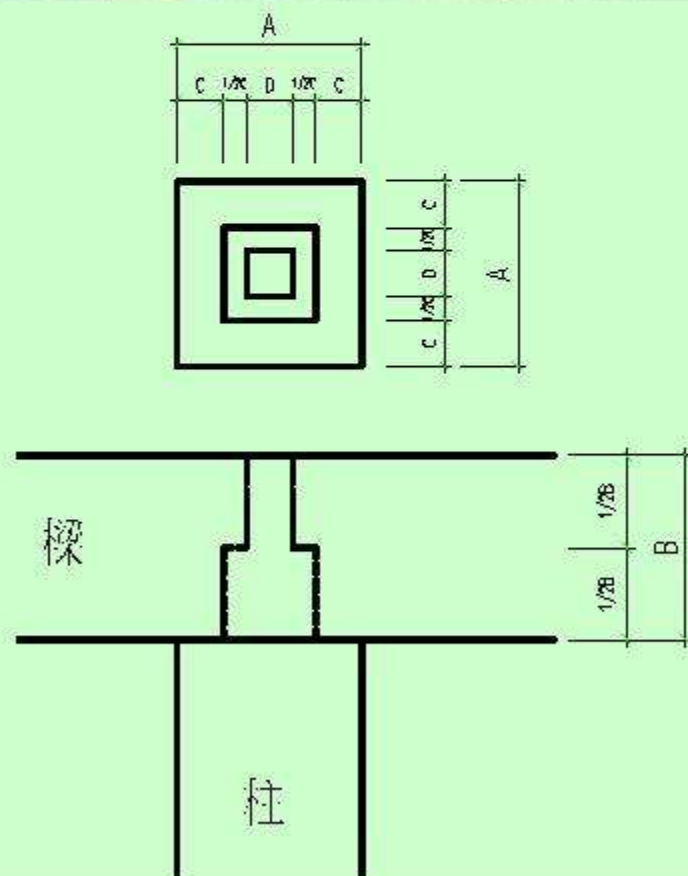
樑與柱榫接



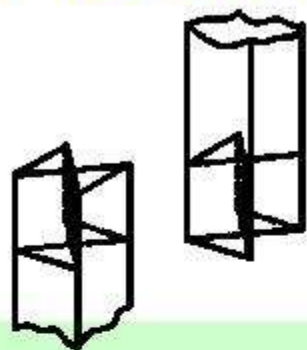
說明：用於日式建築軸組樑柱榫接。

位置：行政一、中央台、婦育館、第一二工場、行政二、守一二工場

- 原則：
1. A為柱寬，B為樑深
 2. C=2寸，不隨A比例增加
 3. $D=A-3C$ ，隨A比例增加



木柱墩接



說明：用於日式建築軸組木柱墩接。

位置：行政一、中央台、婦育館、第一二工場、行政二、守一二工場

原則：1. A 為柱寬
2. 榫深 = A

