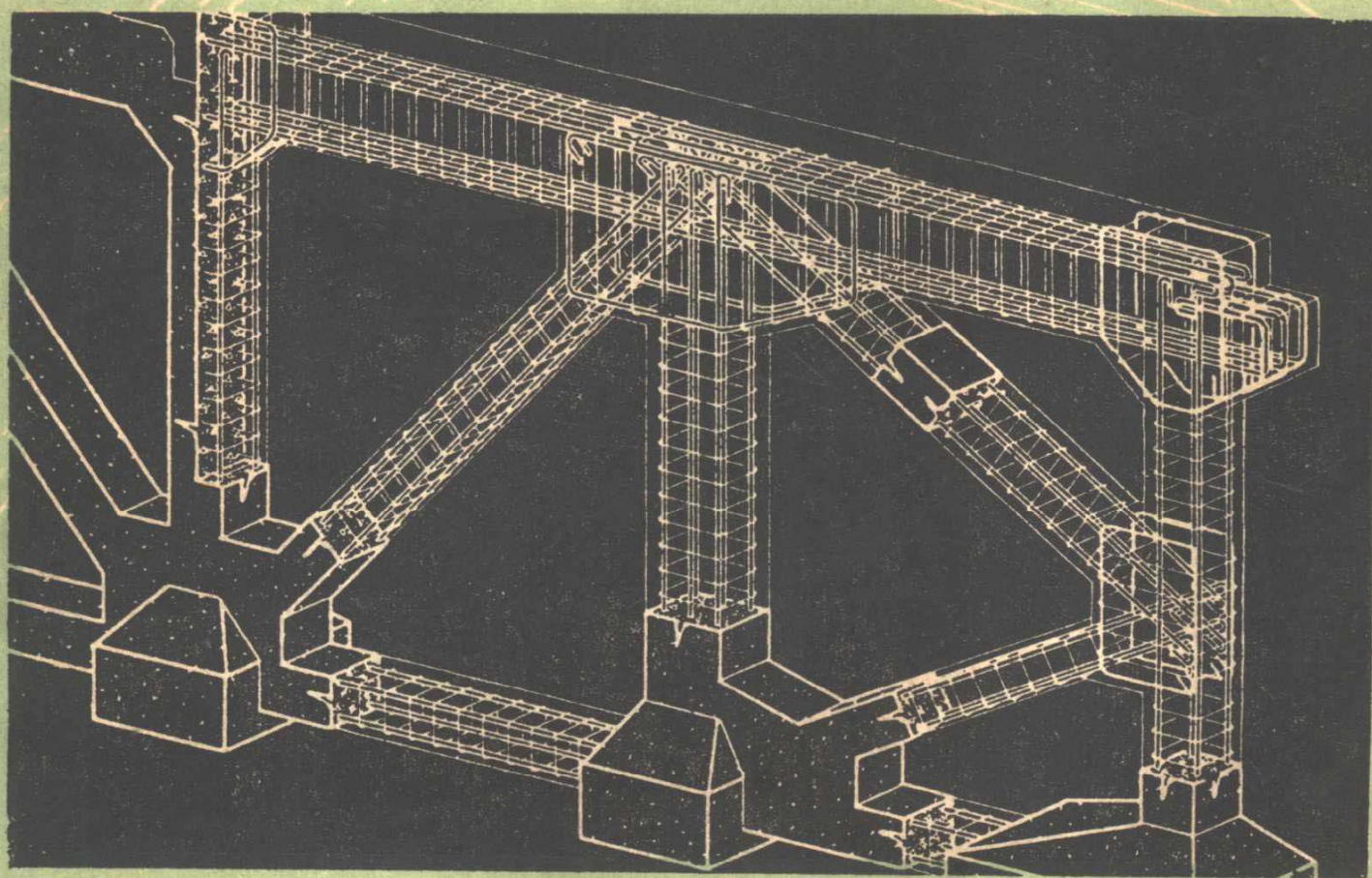




实用 钢筋混凝土工程详图

莊秉权 徐錦华 合編

上海科学技术出版社

內 容 提 要

本圖內容包括鋼筋混凝土構件各交接處的鋼筋布置法及底脚、柱、梁、樓板、扶梯……等各種結構內鋼筋的布置与弯紮，以立体詳圖表現，并与平剖面圖相對照；全部詳圖共 71 面，內有大小詳圖 240 余个。另附說明書一册。

實用鋼筋混凝土工程詳圖

(附說明書)

莊秉权 徐錦华 合編

•

上海科学技术出版社出版

(上海瑞金二路 450 号)

上海市书刊出版业营业许可证出 093 号

新华书店上海发行所发行 各地新华书店經售

上海大众文化印刷厂印刷

•

开本 787×1092 1/16 印张 5 6/16 插頁 8 图 240 幅

(原新亞、科技版共印 7,500 册 1955 年 2 月第 1 版)

1959 年 4 月新 1 版 1960 年 11 月第 2 次印刷

印数 4,001—7,000

統一書号：15119 · 379

定 价：(十四)1.10 元

序

鋼筋混凝土工程，在現代建築事業中，應用範圍最爲廣泛，尤其在大建設中的工業廠房，除必須用鋼架者外，都以採用鋼筋混凝土構件爲適宜，蓋因其具有永久性、耐火性、高度抗彎抗壓性、和任何造型的特徵，且符合經濟條件。蘇聯在工業化建設過程中，大量使用鋼筋混凝土構件，且將各種構件標準化，而在專設工廠內預製，以提高質量，降低造價，而縮短施工時間。祖國現正步蘇聯後塵，從事大規模工業化建設，如何學習先進經驗並結合國內實際情況，逐步提高鋼筋混凝土工程的技術操作水平，爲目前從事建築工程者的重要任務。

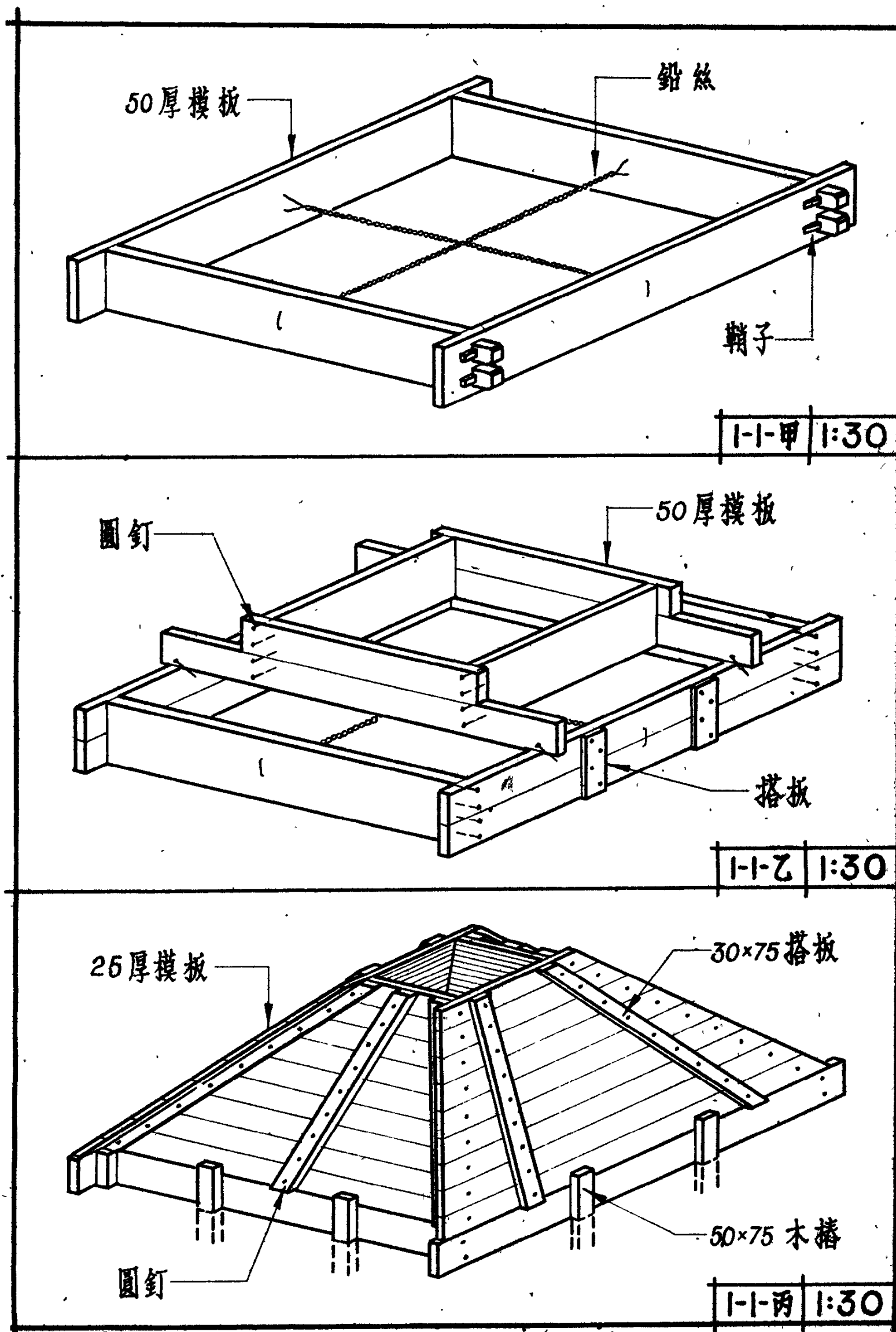
本書編撰方針，與拙編“實木工程建築詳圖”和“實用磚工程建築詳圖”兩書相同，是爲了提高大眾的技術水平。因此特行避免理論與計算，而將各種鋼筋混凝土構件，現澆的或預製的，分類擇要舉例，用三度等邊畫法，繪成可用比例尺量度的立體形詳圖，詳圖內表現出鋼筋的位置，俾閱者能迅速地瞭解其排列次序。另印說明一冊，簡述鋼筋混凝土操作法，及逐圖細加說明，以補圖解之不足。

本書材料的來源，一部份憑編者以往設計圖樣及施工經驗，一部份從蘇聯書籍採摘，另一小部份參考其他刊物。選擇材料和編繪手續上，因囿於編者陋見而存在着的錯誤與缺點，務懇讀者惠予指正。

編者

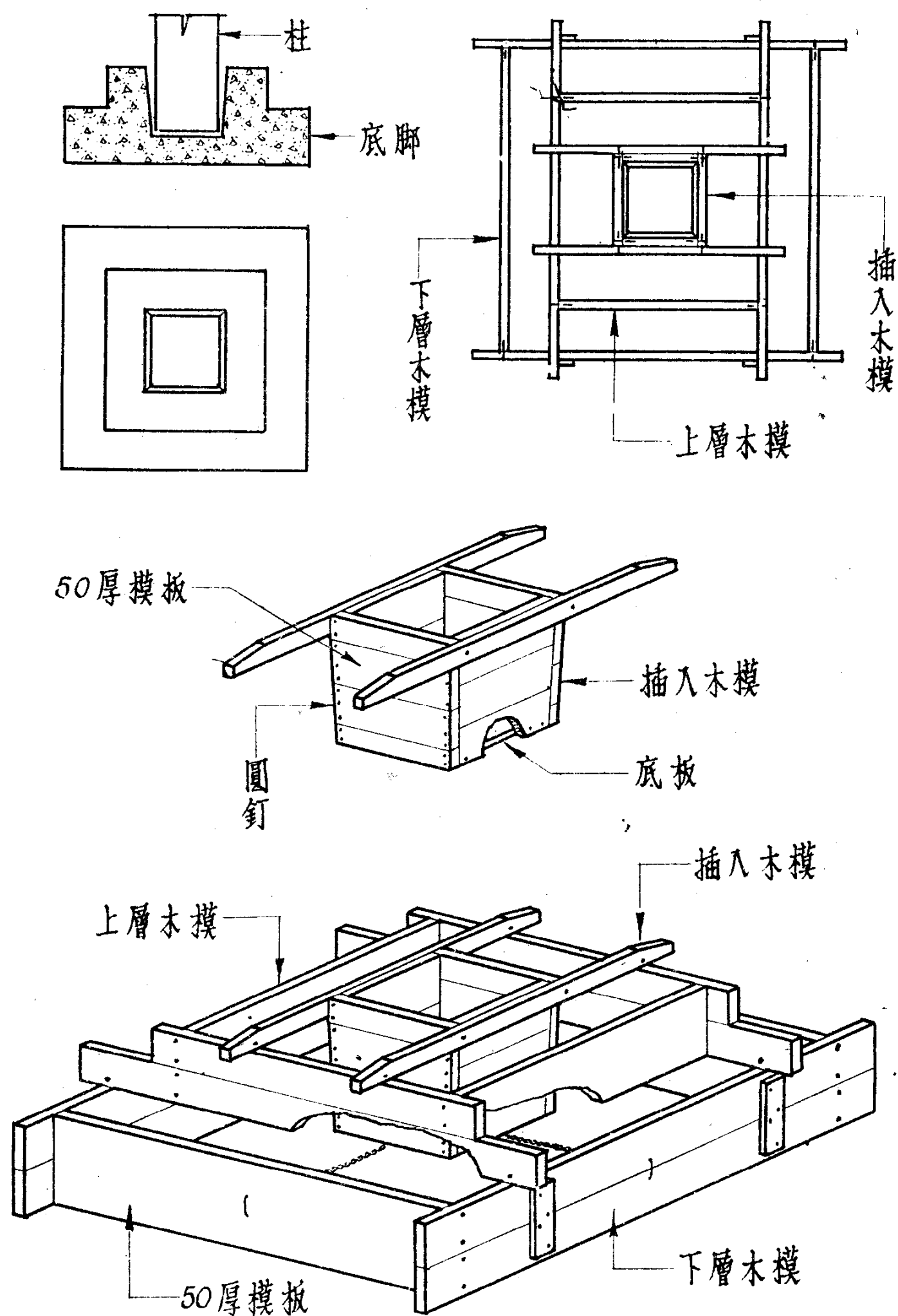
1955年1月10日

圖 1-1. 方形、階級形、及斜坡形單獨底脚木模詳圖



尺碼以公厘為單位

圖 1-2. 預製階級形單獨底脚木模詳圖



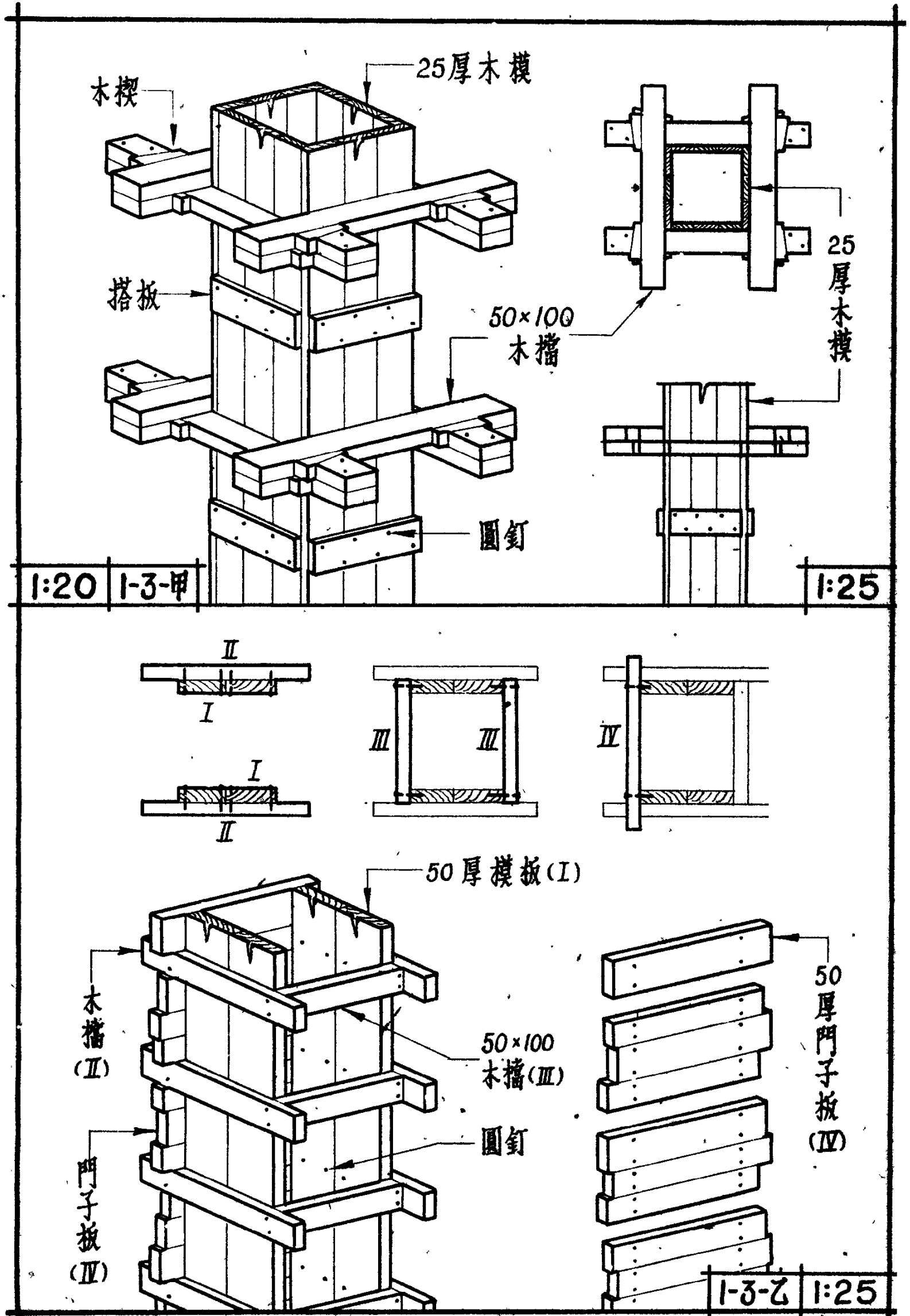
1:50

1-2

1:30

1:40

圖 1-3. 方形柱木模詳圖



尺碼以公厘為單位

圖 1-4. 圓形柱木模詳圖

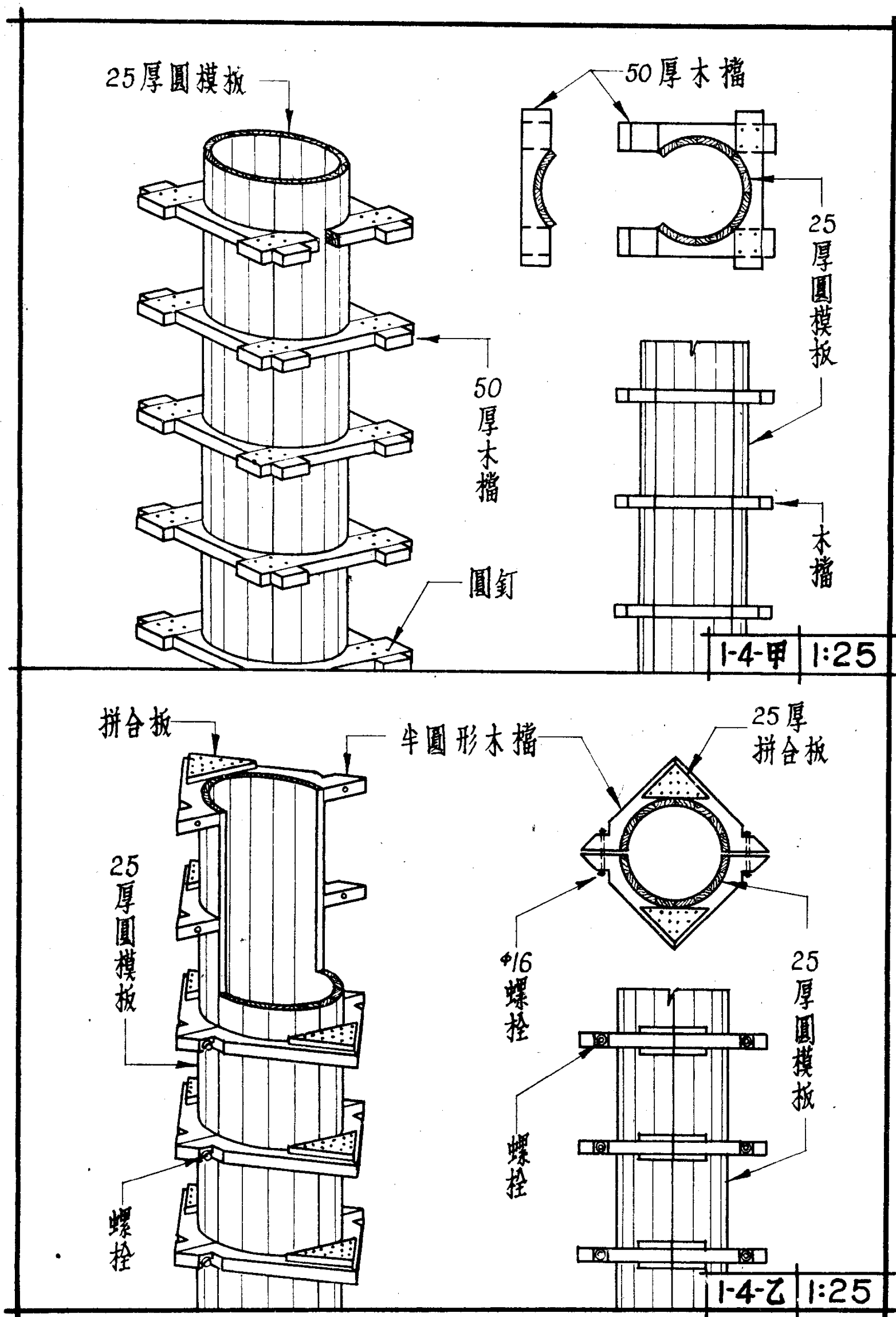
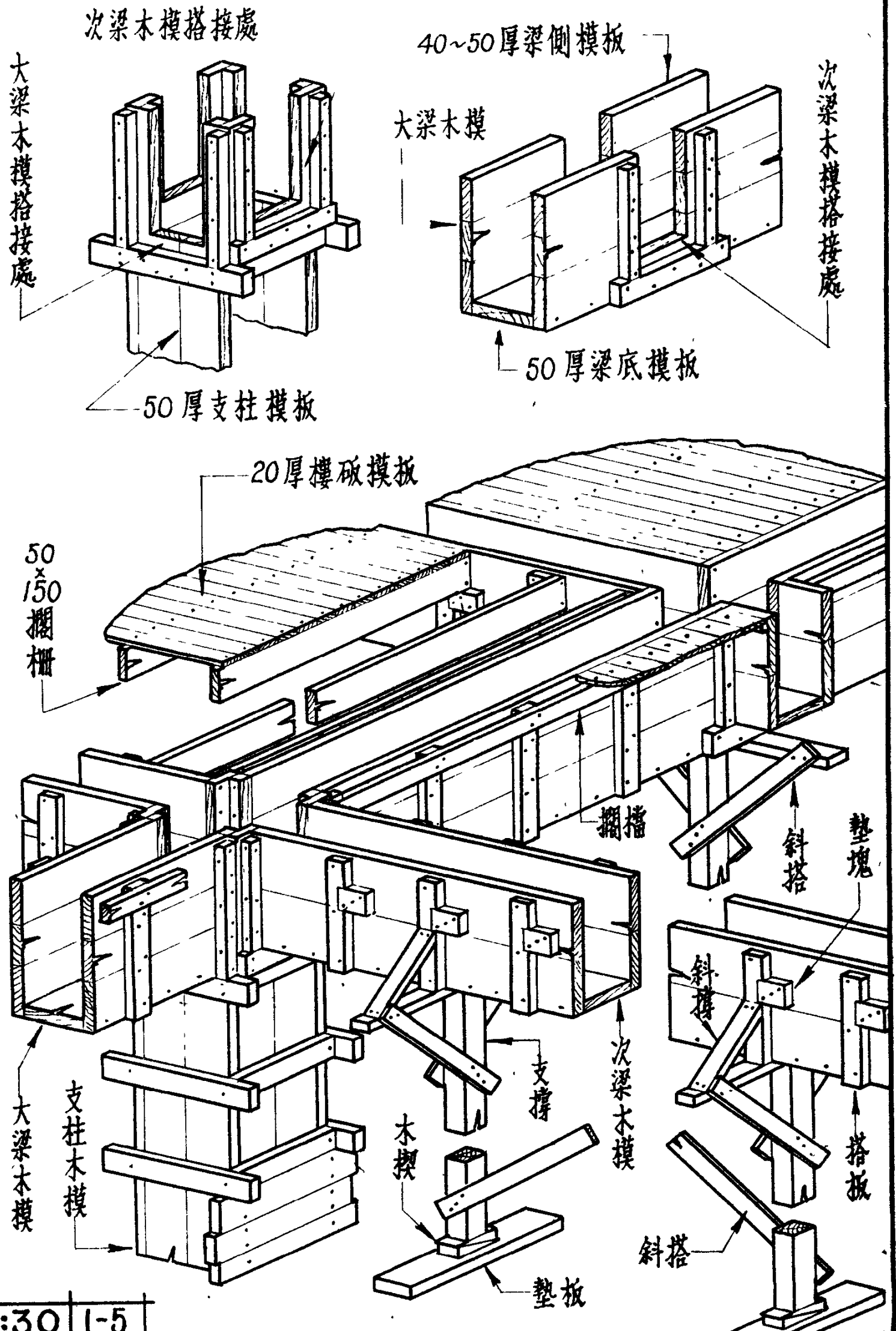


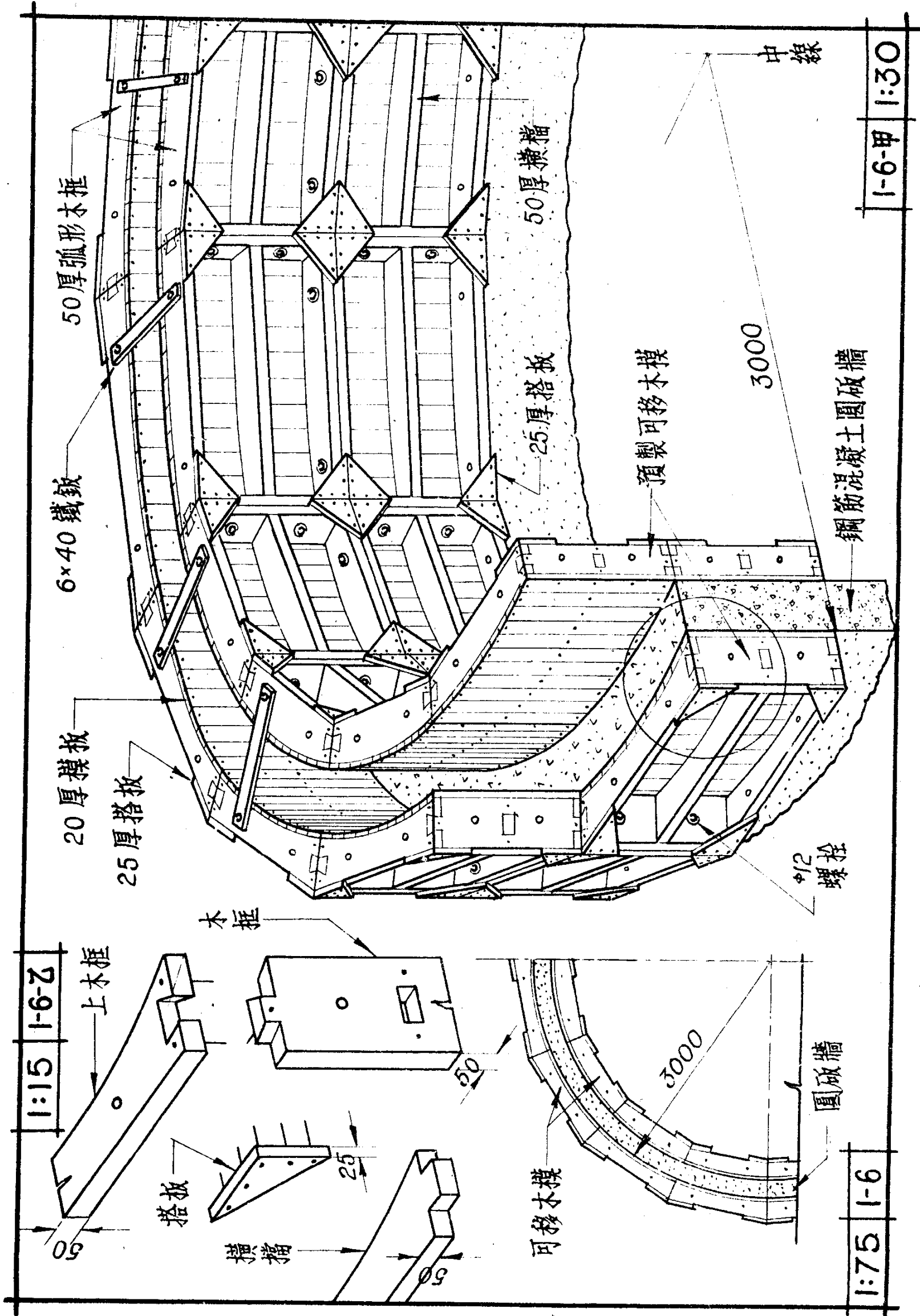
圖 1-5. 樓板、梁、大梁、與柱的木模及支撐佈置詳圖



1:30 1-5

尺碼以公厘為單位

圖 1-6. 圓碓牆可移木模詳圖



尺碼以公厘為單位

圖 1-7. 鋼筋的各種截彎詳圖

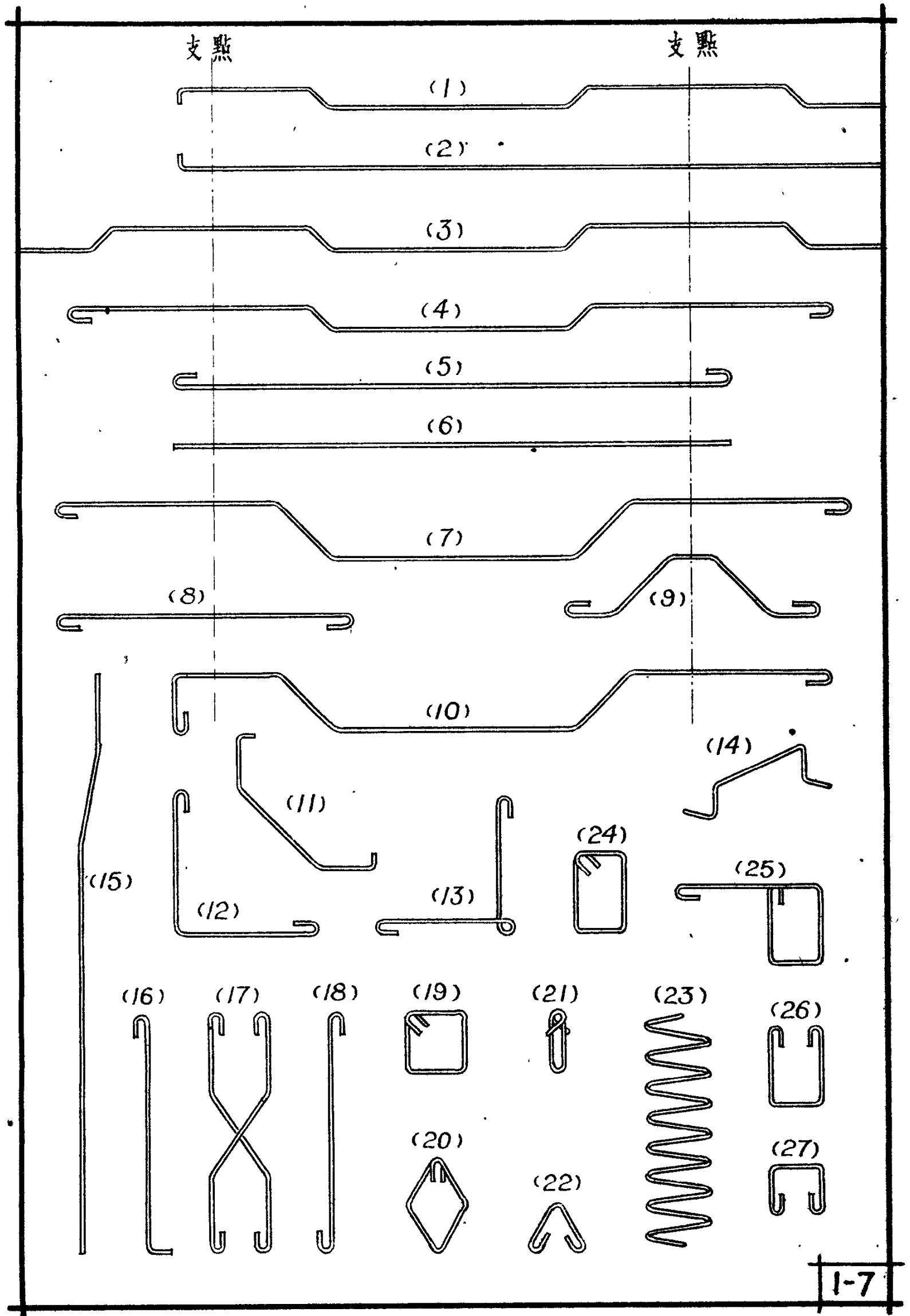
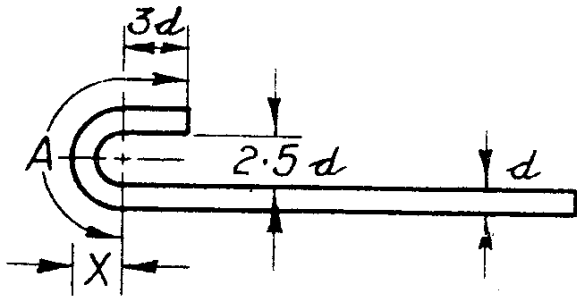
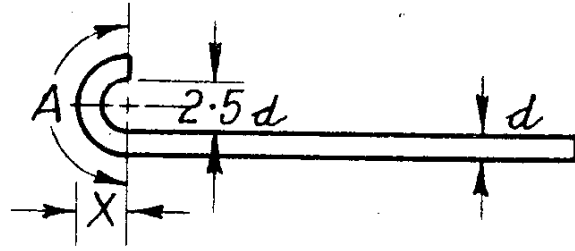


圖 1-8. 鋼筋的各種彎鉤尺寸詳圖



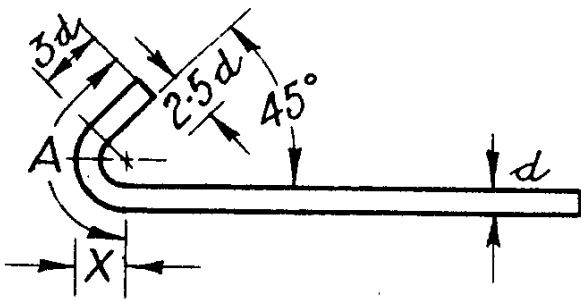
$$X = 2.25d \quad A = 8.50d$$

1-8-甲



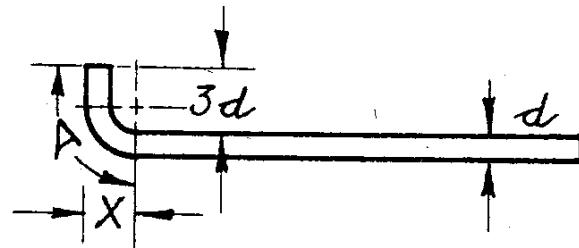
$$X = 2.25d \quad A = 5.50d$$

1-8-乙



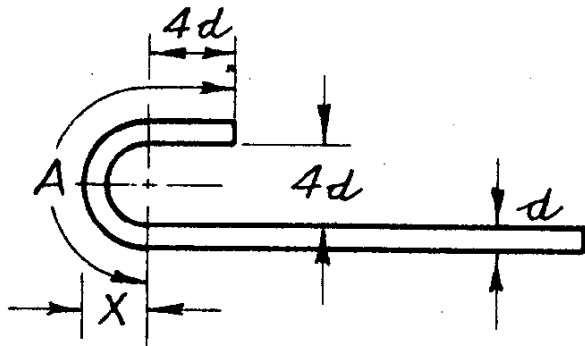
$$X = 2.25d \quad A = 7.13d$$

1-8-丙



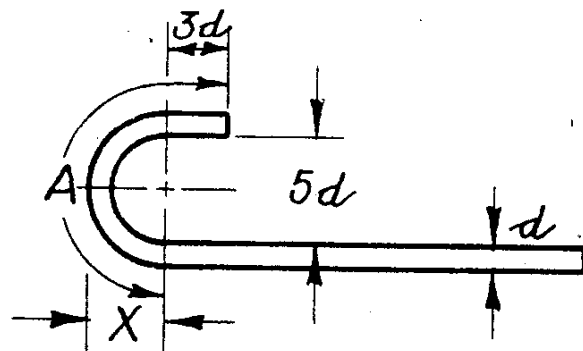
$$X = 2.25d \quad A = 4.50d$$

1-8-丁



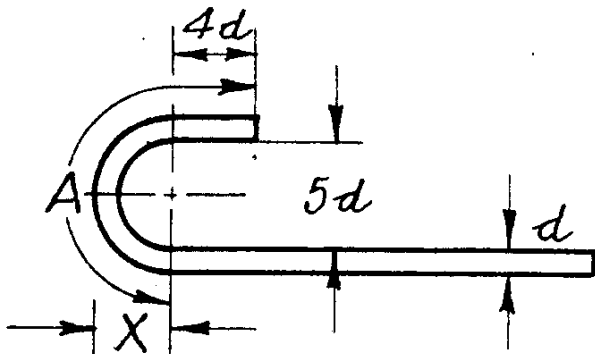
$$X = 3.00d \quad A = 11.85d$$

1-8-戊



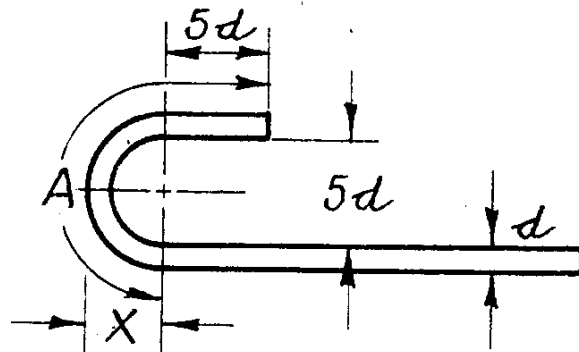
$$X = 3.50d \quad A = 12.43d$$

1-8-己



$$X = 3.50d \quad A = 13.43d$$

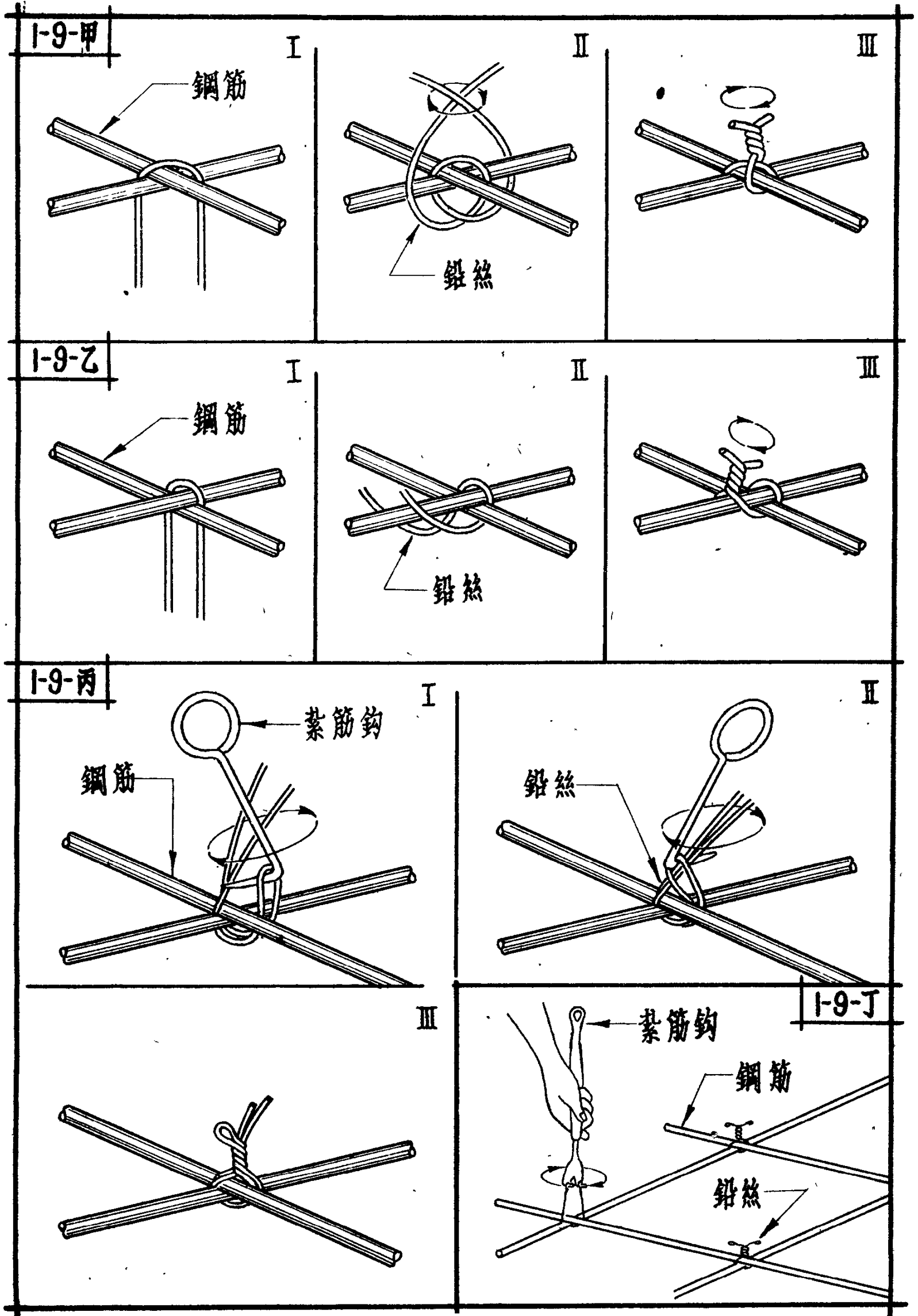
1-8-庚



$$X = 3.50d \quad A = 14.43d$$

1-8-辛

圖 1-9. 鋼筋的各種紮法詳圖



尺碼以公厘為單位

圖 1-10. 鋼筋的各種銲接法詳圖

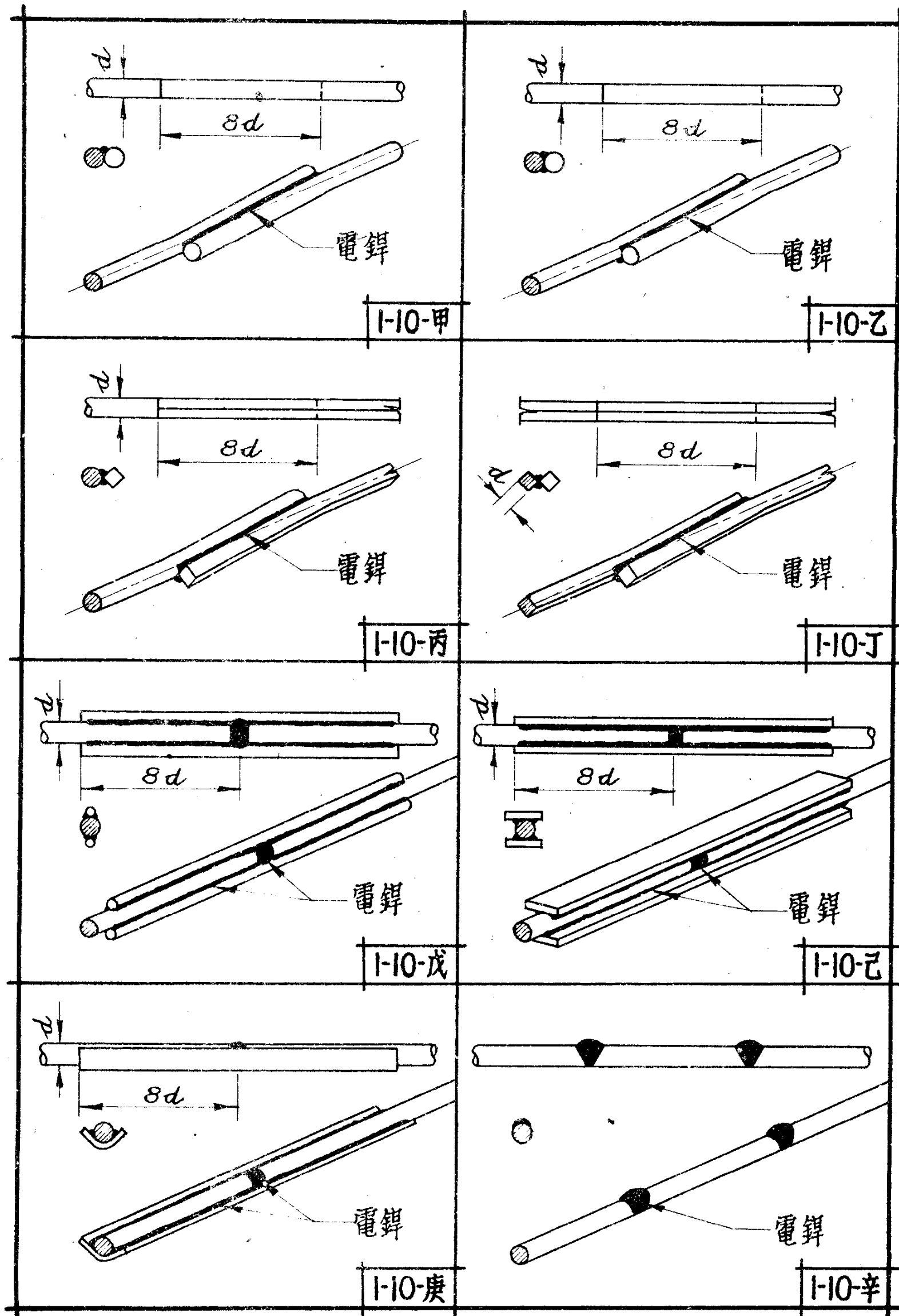
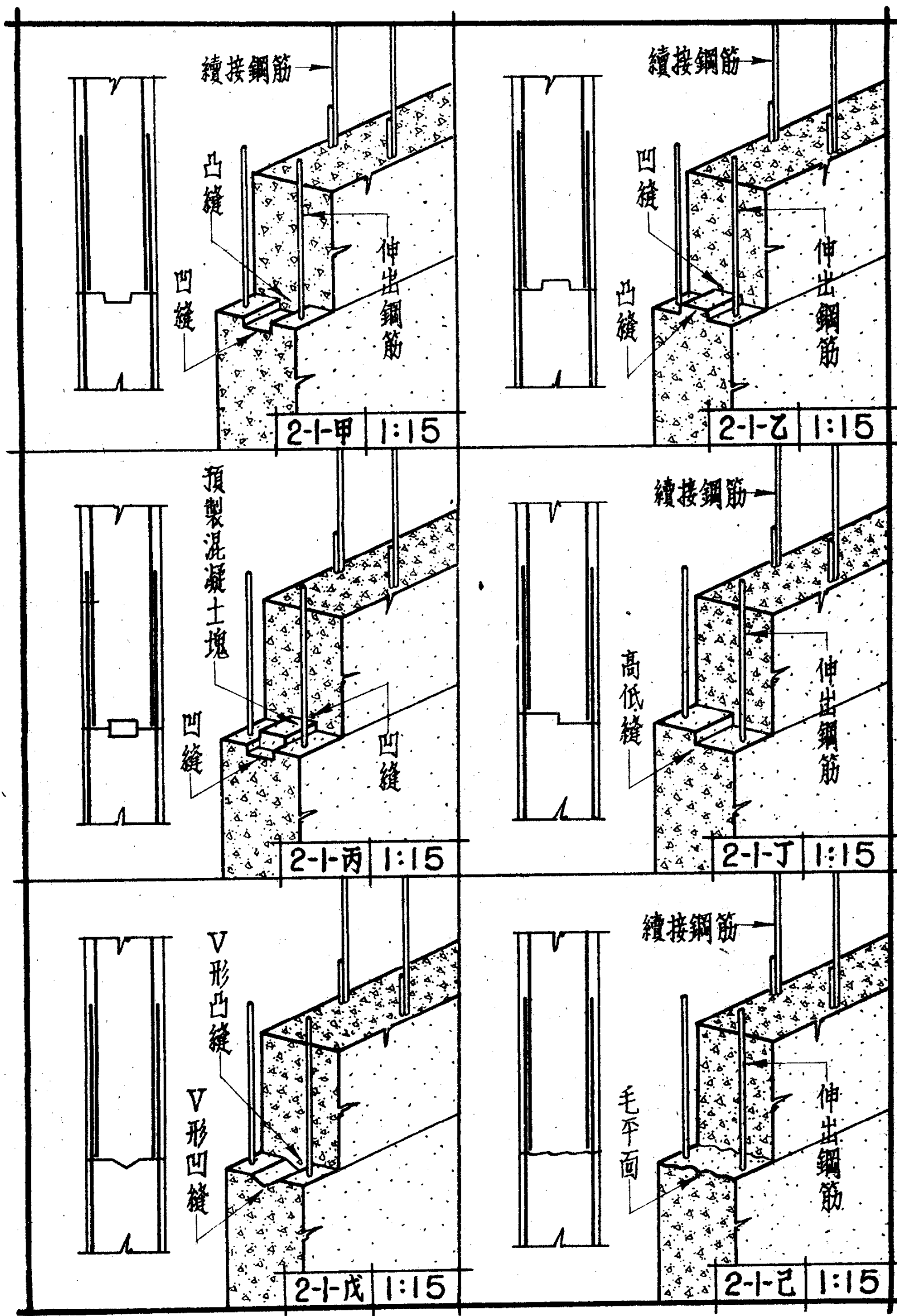


圖 2-1. 澆搗工作縫詳圖(之一)



尺碼以公厘為單位

圖 2-2. 澆搗工作縫詳圖(之二)

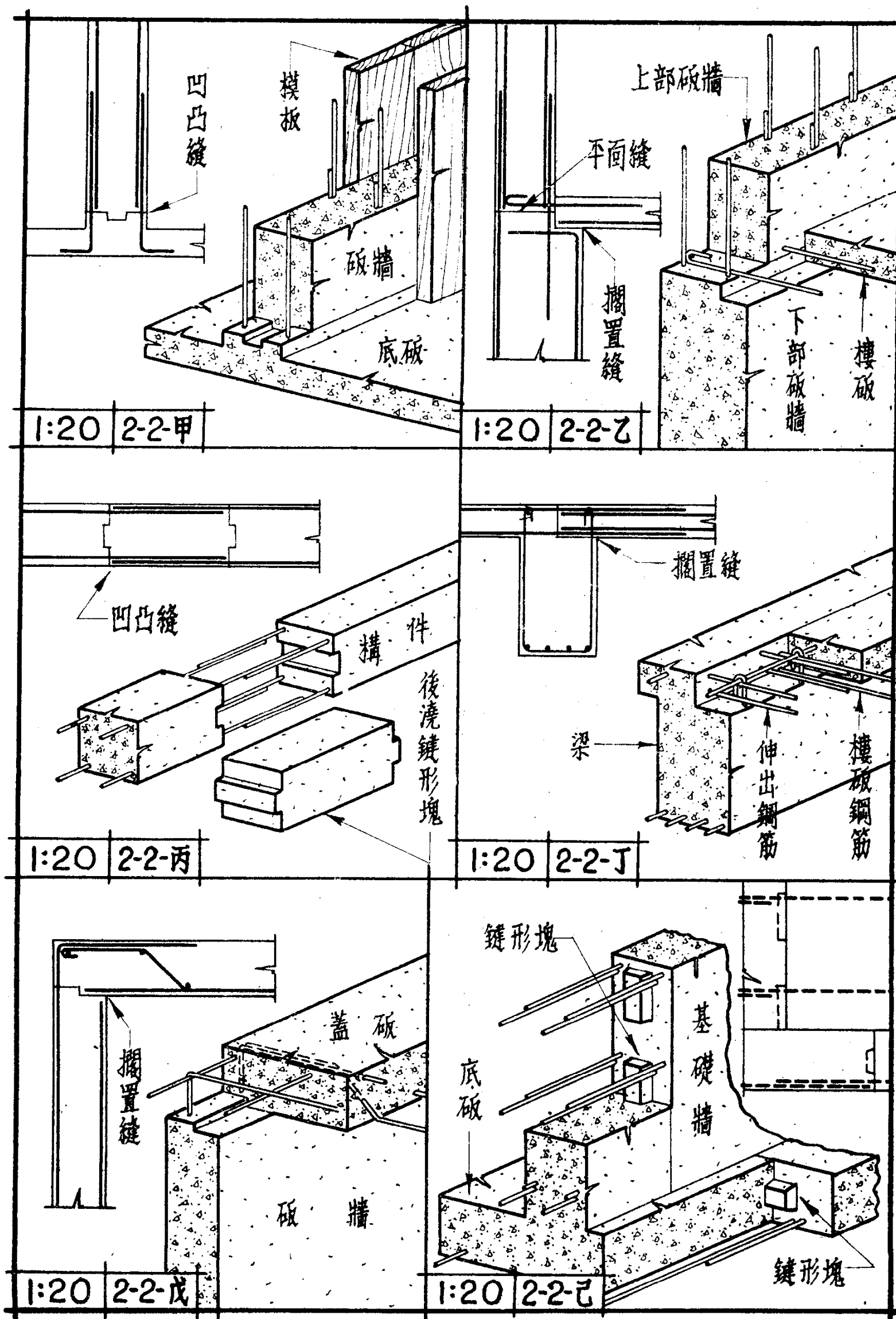
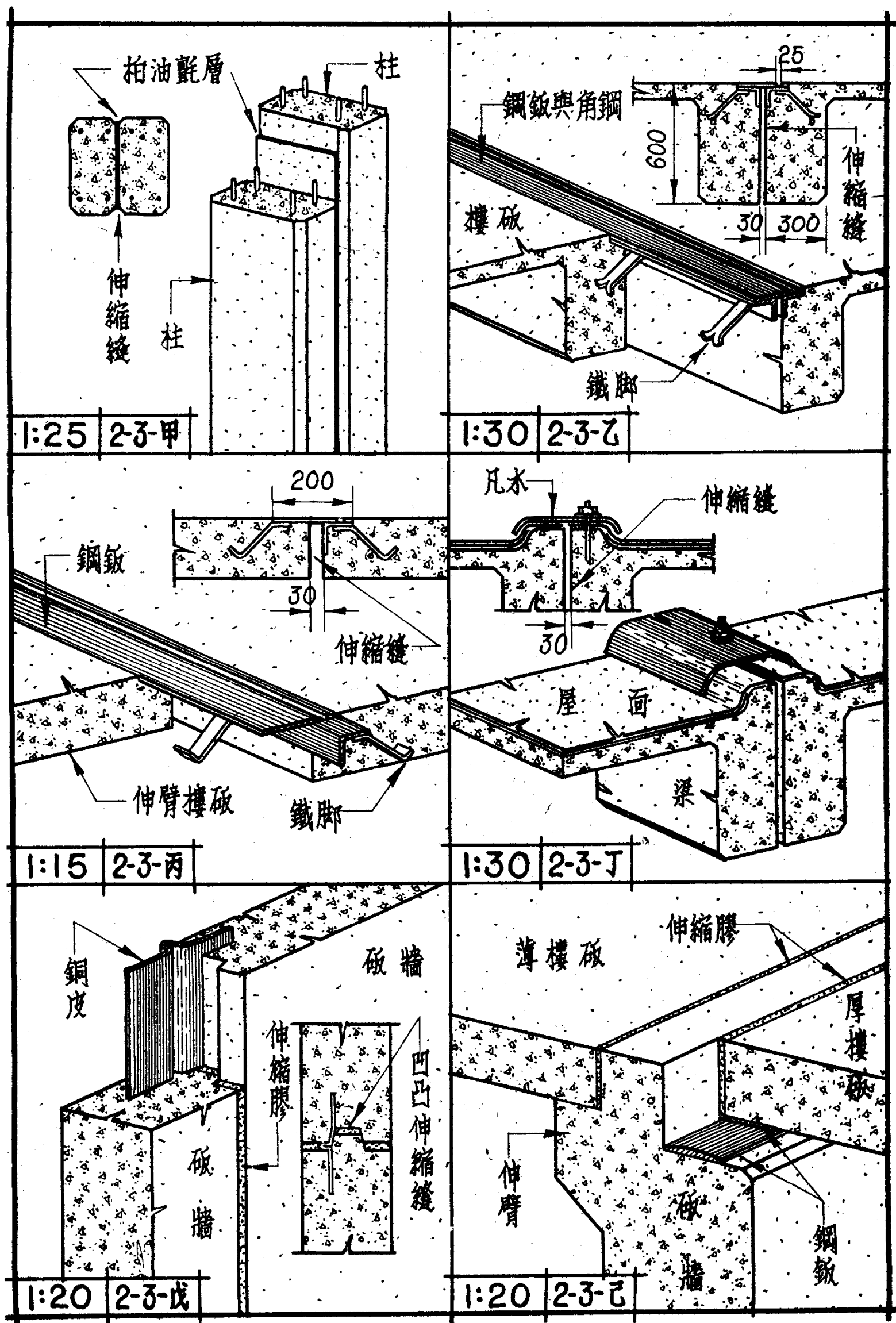


圖 2-3. 預留伸縮縫詳圖(之一)



尺碼以公厘為單位

圖 2-4. 預留伸縮縫詳圖(之二)

