

實用  
建築學

# 實用建築學

第肆編

圖案輯要

陳兆坤著

▲工程師，測繪師，練習生的參考善本▼

▲建築師，打樣師，監工員的研究良書▼

陳魁建築事務所發行

## 最近新書出版預告

◀**建築學提綱**▶ 內容為工程數學，分數，比例，開方，乘方，對數，代數，幾何，三角，泛尺，力學，風力，雪壓，樓板，屋頂，樑柱，牆脚，混凝土，工字鐵，水塔，高層建築，冷熱應力，彎鋼，鋼箍，角鐵，鉚釘，樁，吊桿，瓦筒，駁岸，橋樑，設計與計算，章程，圖案等，凡木石鐵類，鋼骨混凝土類，一切基本原理與公式及引用，言簡意含，一覽便知，洵為研究建築學的路徑。念伍年肆月底出版。

定價每册大洋八角

陳兆坤編

◀**現代鋼骨混凝土建屋法式**▶ 自十八世紀發明鋼骨混凝土學，對於建築上一大供獻，至今世界各國均樂用之，以其難火與牢固兼經濟也。吾國現屆建設時代，建屋上為用甚廣。惜，大抵屬於演譯的著術，並無歸納於計劃的系統。學者明于此而昧于彼，對於實際應用的途徑，無法措手。編者當時亦踏此弊病。茲憑工作經驗，特將一千九百三十六年式的最近新建築圖案，編印成冊，以供同好。內容為全部鋼骨混凝土四層以上之計劃，對於設計劃圖，計算書，各類表格說明書等布置完備。學者瀏覽此書，進步更速，足資借鏡參考引用。念伍年伍月底出版。

定價精裝每本大洋二元

陳兆坤編

◀此書有著作權翻印必究▶

內政部登記證字第四零四號

壹貳 數理  
編 設計  
實用建築學第 參肆 輯要  
編 計算  
圖 案

出版者 陳魁 建築事務所 上海徐家匯王家堂六十六號  
書局發行

著作者 工程建築師陳兆坤

承印者 建明印刷公司 上海新記浜路二五二號

定價 平裝每編大洋貳圓正 全部肆編合購大洋捌圓  
精裝每編大洋貳圓半

(外埠郵購寄費加一)

大中華民國念伍年貳月出版

## ◀ 緒 言 ▶

吾國建築學術的研究，大抵攷諸西書。操斯業者，欲求實用簡便之華文，苦無專籍，因此不顧謏陋，爲文念餘萬言，插圖柒百餘幅，附表百餘種，共分四編。第一編以數理力學爲基礎的指導，第二編以分類設計爲初步的入門，第三編以各類計算爲進一步的研究，第四編以經驗圖案爲引用的參考，編中每節分解之後，卽附例題數則，以啓學者理解與實用爲目的。凡一切緊要之專門技術，搜羅無遺，且有根據，可按圖索驥，逐步追尋。凡有志建築業者，均宜人手一帙，自初步入手，依次研究，期於最短日內，學成致用。譬諸航海南針，可操左券。惟不得謂完備，因本科有書數百種類，非一書所能包括，故曰輯要。

大中華民國念叁年仲夏日

陳兆坤識

# 第四編 圖案輯要

## 目錄

### 第一章 新式市房圖案

頁數

圖案總論	-----	1-51
第一節	地形圖 (PLAN CADASTRAL). 地盤圖 (BLOCK PLAN). 下層平面圖 (GROUND PLAN). 第一層平面圖 (FIRST PLAN). 第二層與第三層平面圖 (SECOND AND THIRD. PLAN). 屋頂與氣樓平面圖 (ROOF AND ATTIC PLAN). 正面圖 (FRONT ELEVATION). 剖視圖 C-D (SECTION C-D). 剖視圖 A-B (SECTION A-B). 側面圖 (SIDE ELEVATION) 後面圖 (BACK EL-EVATION). -----	1-12
第二節	設計與計算書 -----	12-41
第三節	擬建市房章程說明書 -----	41-45

### 第二章 擬建浴室圖案

第一節	地形圖 總地盤 平面圖 (子) 正面圖 (子) 側面圖 (子) 剖視圖 甲-乙 剖視圖 丙-丁 下層平面圖 (丑) 上層平
-----	---

## 目 錄

	面圖(丑) 屋頂及水池平面圖(丑) 正	
	面圖(丑) 側面圖(丑) 剖視圖(丑) 甲-乙	
	剖視圖(丑) 丙-丁 鋼條平面圖(寅)	
	天窗平面圖(寅) 剖視圖(寅) 甲-乙 剖	
	視圖(寅) 乙-乙 天窗平面圖(卯) 鋼條	
	平面圖(卯) 剖視圖(卯) 丙-丙 剖視圖	
	(卯) 丁-丁 馬達間平面圖 水箱平面	
	圖 水箱剖視圖 馬達裝配略圖-----45-63	
第二節	水池與房屋之設計與計算書-----64-78	
第三節	建造浴室章程說明書 一章程說明	
	二工程說明-----78-85	
 <b>第 三 章 擬 建 法 藏 講 寺 圖 案</b>  		
第一節	地形圖(KEY PLAN). 地盤圖(BLOCK PLAN) 下層平面圖(GROUND PLAN) 上層平面圖(FIRST FLOOR). 正面圖與 剖視圖 B-B (FRONT ELEVATION AND SE- CTION B-B). 剖視圖 C-C (SECTION C-C). 側面圖(SIDE ELEVATION). 側面剖 視圖 A-A (SIDE SECTION A-A). 後面 圖(BACK ELEVATION).-----85-93	
第二節	法藏講寺之設計與計算全書-----94-140	
第三節	(一)樓板樑與柱之鋼條表(SLAB BEAM	

目 錄

AND COLUMN SECHEDULE No 1), (二)同上  
No 2, (三)同上 No 3, (四)同上 No 4, (五)  
水泥板與樑之鋼條表 (SLAB AND CO-  
LUMN SECHEDULE No 5) ----- 140-146

附略圖 ----- 147-150

第四節 (一)板模混凝土與鋼條及鋼箍估價表  
(FORMS CONCRETE STEEL AND HOOPS  
COST No 1), (二)同上 No 2, (三)同上 No 3,  
(四)同上 No 4, (五)同上 No 5, (六)同上 No 6,  
(七)各類總結估價表 ----- 151-158

第五節 擬建法藏講寺章程說明書 ----- 159-162

## 第 四 章 擬 建 磚 駁 圖 案

第一節 地盤圖 河面穿弓 磚駁穿弓 木  
樁 平面圖 ----- 163-165

第二節 擬建磚駁之設計與計算書 ----- 166-168

## 第 五 章 擬 建 鋼 骨 混 凝 土 駁 岸 圖 案

第一節 地形圖 河面剖視圖 駁岸穿弓甲-乙  
扶梯平面圖 扶梯穿弓乙-乙 ----- 168-172

第二節 鋼條混凝土的駁岸之設計與計算全  
書 ----- 173-177

第 六 章 葉 露 醫 院

地形圖 地盤圖 正面圖-----173-179

第 七 章 商 船 會 館 略 圖

地盤圖 店房正面圖 住房正面圖  
校舍正面圖 運動場正面圖 校  
舍頭門樣 禮堂正面樣-----180-183

第 八 章 普 育 工 藝 學 院

總地盤圖 大禮堂正面樣 改樣正  
面圖-----183-186

第 九 章 滬 南 慈 善 會 略 圖

總地盤 市房 議事廳正面樣-----186-188

第 十 章 上 海 市 公 所 圖 案

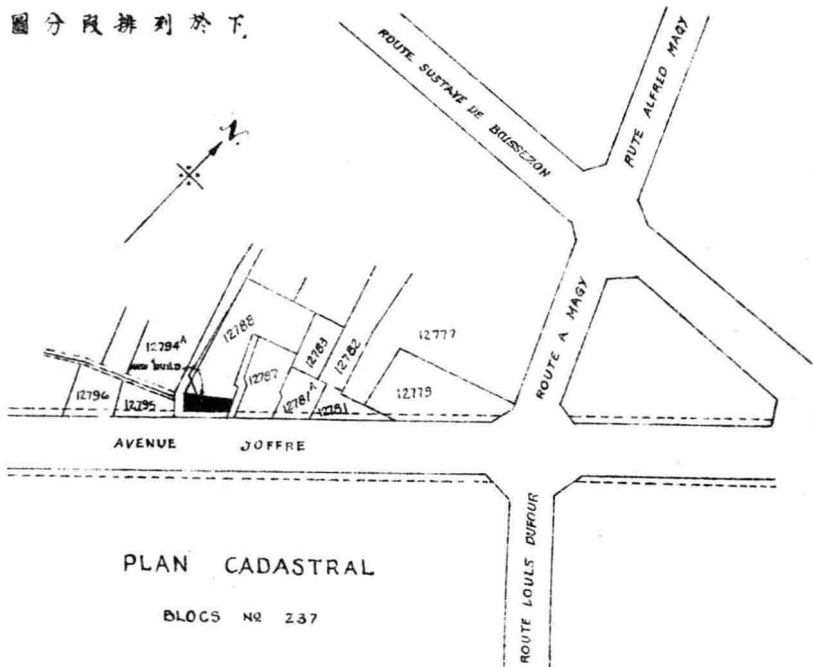
參考略圖 擬建上海市公所翻造議  
事廳章程-----189-192  
附滬南工巡捐局城西新區分局參考略圖-----193  
附玉石二君住宅參考略圖-----194-195  
附楓林橋新式欄杆參考略圖-----195  
附建築圖案經驗證-----196

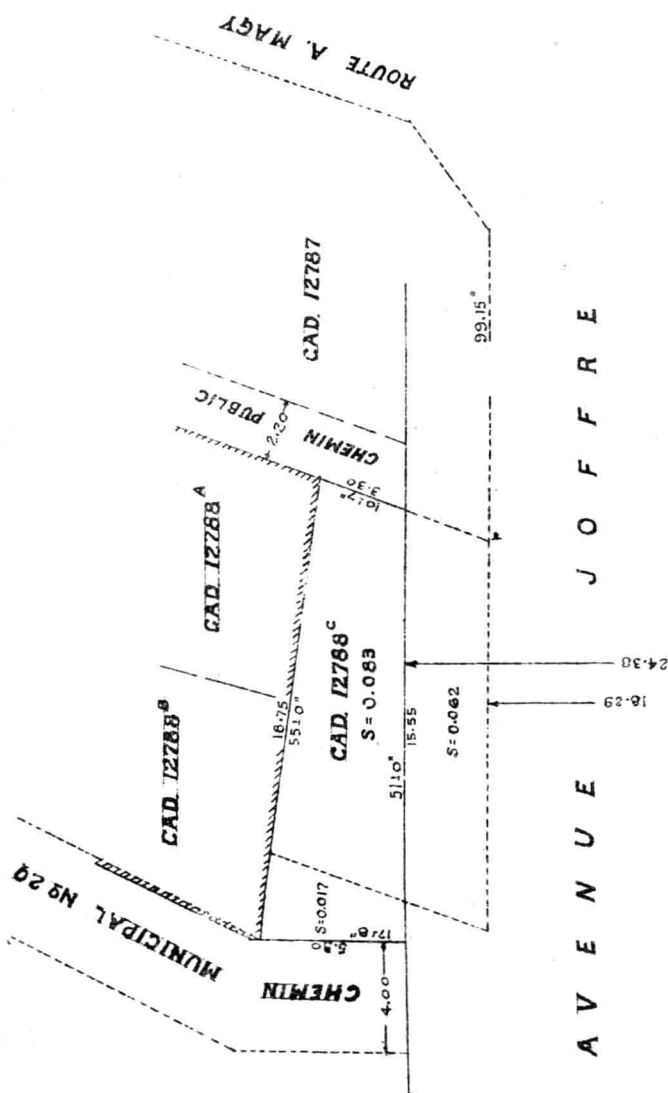
# 第四編 圖案輯要

## 第一章 擬建新式市房圖案

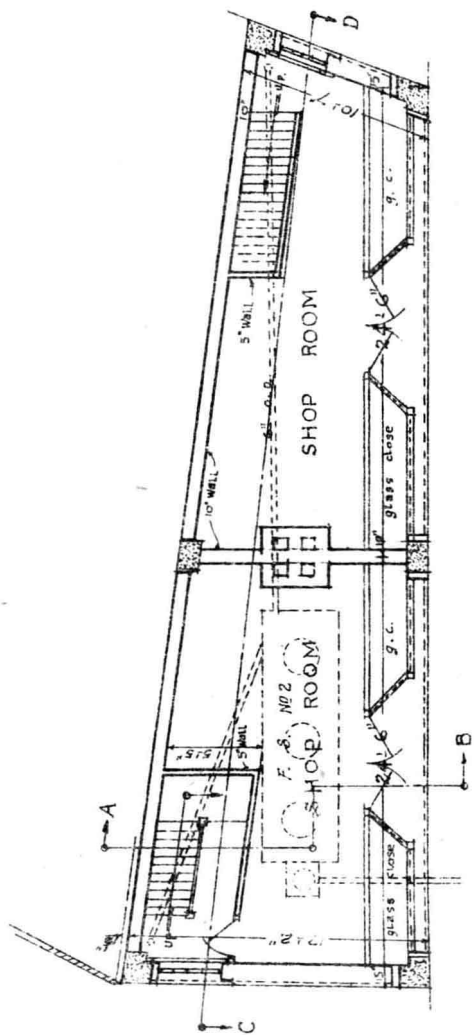
**圖案總論** 凡立身社會，接受各界委託設計繪圖監工為業務者（俗稱打樣）在打樣範圍內，所應用之技術，譯其最要而切近實用，且手續完備而撰經驗過之事蹟，集成斯編，故曰圖案輯要。因篇幅為限，自第六章以下捨繁就簡附誌。

**第一節** 業主曹根賢，委託計劃大部鋼骨水門汀四層市房一所，座落法租界霞飛路，地冊 12788 號有案。茲將略圖分段排列於下。



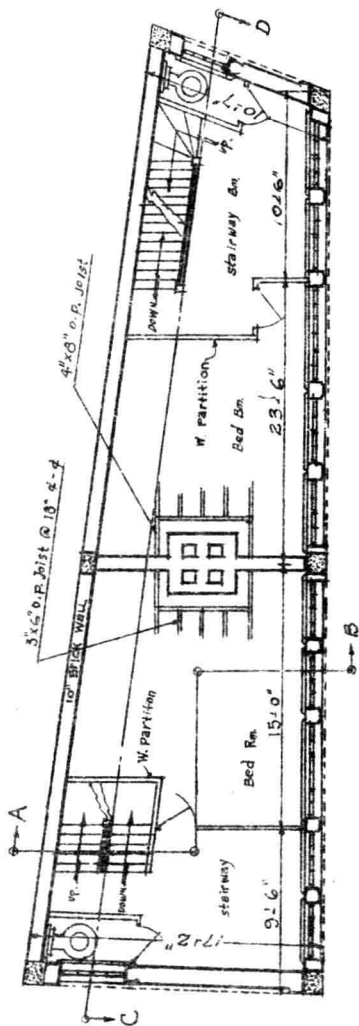


ECHELLE DE 0.0005 (1/200) PAR METRE



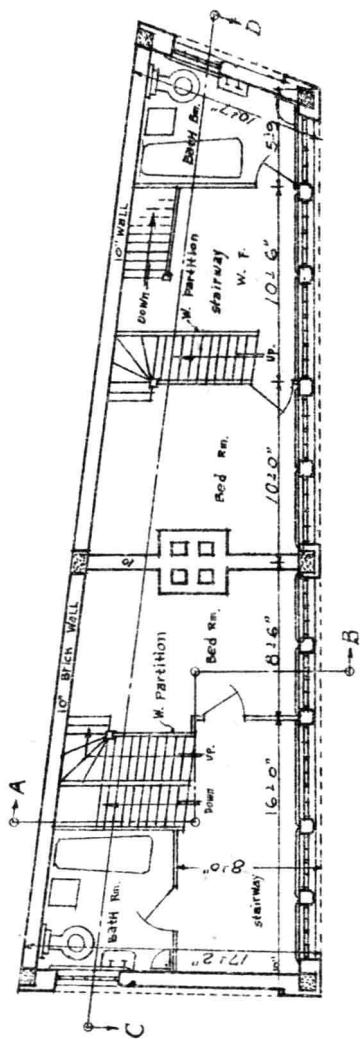
GROUND PLAN

AVENUE JOFFRE



FIRST PLAN

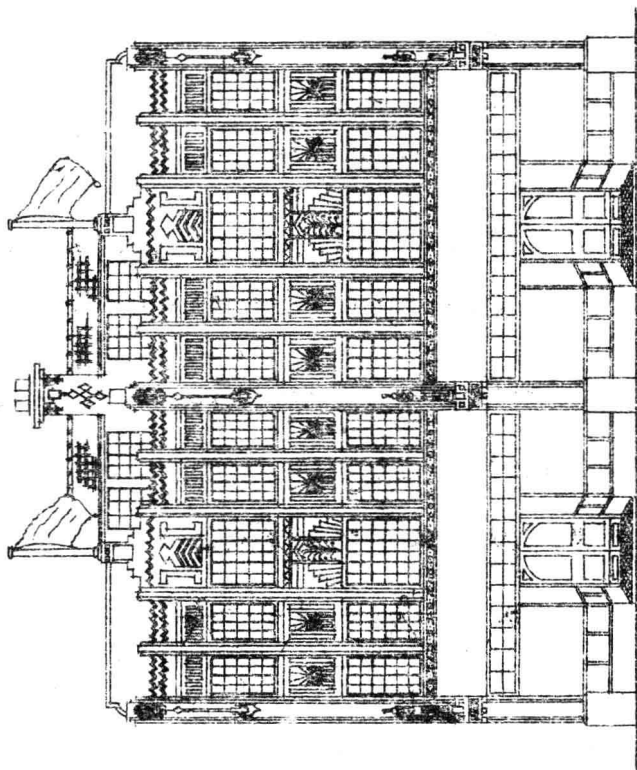
scale 1/8" = 1'-0"



SECOND AND THIRD PLAN

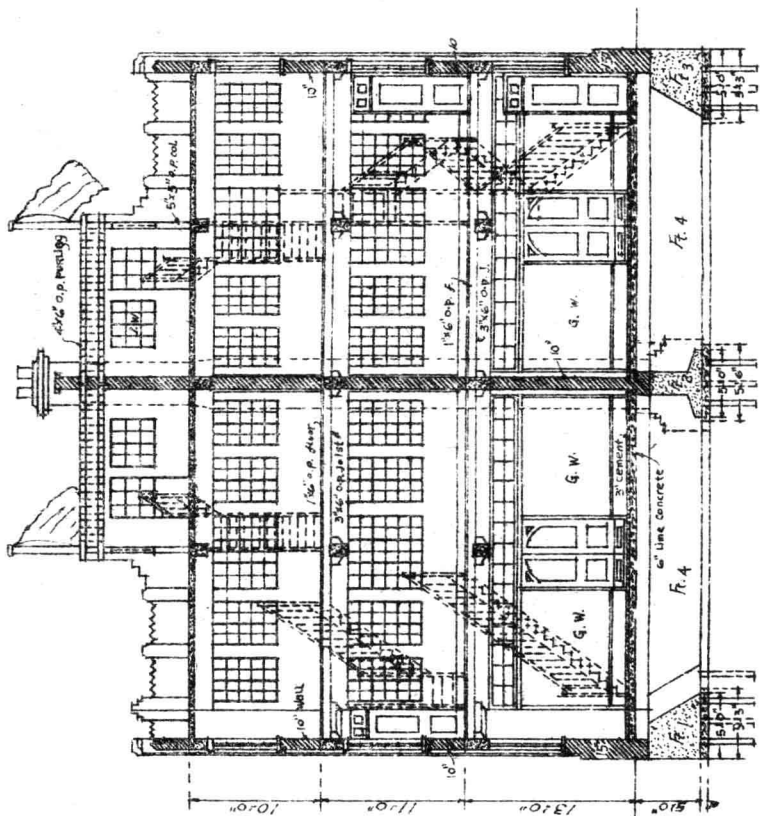
SCALE  $\frac{1}{8}'' = 1'-0''$





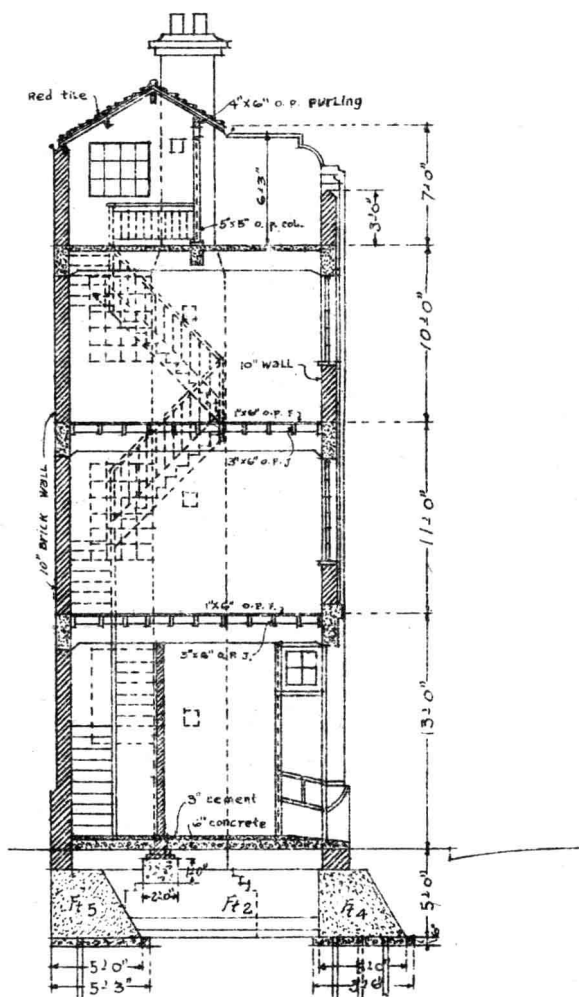
FRONT ELEVATION

SCALE  $\frac{1}{32} = 1'0"$



SECTION C-D

SCALE:  $\frac{3}{8}'' = 1'-0''$



SECTION A-B

scale  $\frac{1}{8}'' = 1'-0''$