

地址 南京 中山東路  
業務 第三五〇三五號

建造南京國立中央博物院工程規則及說明書

興業建築師事務所設計  
建築師 徐敬直 楊潤鈞 李惠伯

# 工程規則及說明書目次

一	包括本合同範圍內之工程	一	十四	自來水
二	未包括本合同範圍內之工程	三	十五	洪燥
	第二章 關於全部建築		十六	工作期限
一	作場		十七	罰款
二	清除		十八	足尺模型
三	保護		十九	小樣模型
四	基地上之財產		二十	場地招牌
五	意外		廿一	運貨路線
六	溝渠			第二章 底腳工程
七	料房		一	地質試驗
八	保險		二	地基形勢
九	支配		三	填平地基
十	工房		四	灰劃地盤
十一	應用器具		五	標準平水椿
十二	工場設備		六	開掘地基
十三	膳宿		七	板椿
			八	重填

九	地平	
十	抽水	
十一	底脚	
十二	排放	
十三	大方脚	
十四	灰漿三和土	
十五	煤層三和土	
十六	水泥三和土	
		第四章
一	工作	打樁工程
二	大樁	
三	打樁	
四	接樁	
五	記錄	
六	切平	
七	換樁	
		第五章
一	建築	鋼骨水泥三和土
二	圖樣	
		十

三	水泥	
四	黃沙	
五	石子	
六	大小	
七	樣品	
八	三和土之成份	
九	三和土之壓力	
十	水	
十一	鋼骨	
十二	試驗	
十三	扎鉄	
十四	模架	
十五	支柱	
十六	三和土搗法	
十七	工作三和土之手續	
十八	柱子間斷工作	
十九	冰凍或傷損之水泥	
二十	斗拱	
廿一	避水漿	

廿二 平頂掛鉤

廿三 注意

第六章 鋼鉄架工程

一 範圍

二 耐力

三 帽釘

四 鋼板

五 設備

六 圖樣

七 油漆

八 注意

第七章 水作工程

一 機器磚

二 空心磚

三 火磚

四 面磚

五 水泥漿砌磚牆

六 磚工

七 木磚

八 外磚牆

九 鉄器

十 防潮工程

十一 滴水線

十二 塘洞

十三 管子地位

十四 地槽

十五 過樑

第八章 地面及護牆(台度)工程 一七

一 水泥地面

二 瑪賽克磁磚

三 瓦磚

四 立拿林(LINOLEUM FLOORING)地面

五 柏油油毛毯地層

六 水泥路面

七 柏油石子

八 腳踏毯

九 釉面磁磚台度

第九章 石作工程

一	範圍	
二	花崗石	
三	奠基石	
四	水泥斬毛人造石	
五	嵌銅條磨石子	
六	人造石	
七	保護	
八	洗刷	
九	注意	
	第十章 避潮濕工程	三三
一	滿堂避潮層	
二	牆身避潮層	
三	玻璃磚之屋頂避潮設備	
四	油毛毡	
五	避水漿	
	第十一章 鋼絲網工程	三三
一	鋼絲網平頂	
二	鋼絲網台度(護牆)	
三	鋼絲網牆身	

四	鋼絲網門壁角	
五	鋼絲網修補工程	
	第十二章 屋頂工程	二四
一	屋頂	
二	琉璃瓦	
三	鋪工	
四	平屋頂	
五	粉光	
六	避聲熱板	
七	玻璃磚處平屋頂	
八	鉛絲玻璃天棚	
九	注意	
	第十三章 鋼門窗工程	二六
一	鋼門窓	
二	用料及構造	
三	鉸鏈	
四	五金	
五	鎖	
六	玻璃銷子	

- 七 鐵脚
- 八 手搖機
- 九 鋼柱銅紗門窗
- 十 全部油漆
- 一 範圍
- 二 木料
- 三 粗料
- 四 杉木樓地板
- 五 柳安樓地板
- 六 蘆席紋樓板
- 七 洋松樓地板
- 八 細料
- 九 門堂
- 十 門
- 十一 窗
- 十二 門頭線
- 十三 大頭板及窓盤
- 十四 跌脚板

第十四章 木作工程

二八

- 十五 畫鏡線
- 十六 櫃台
- 十七 扶手
- 十八 板牆
- 十九 廁所隔板
- 二十 滄防木匣
- 廿一 大殿平頂上藻井
- 一 鐵拉門
- 二 熟鐵門
- 三 包銅門窓
- 四 銅欄杆
- 五 鍍色
- 六 庫門
- 七 花鐵柵
- 八 花鐵柵扯門
- 九 通氣洞
- 十 水落管
- 十一 陰井蓋

第十五章 銅鐵工程

三

十二	生鉄陰溝管
十三	銅絲罩
十四	落水眼
十五	角鉄
十六	角鉄畫鏡線
十七	紅丹
十八	樓地板分隔銅條
十九	雜項
一	五金器具
二	鎖
三	插鎖
四	拉手
五	銅錫脚板
六	銹鏈
七	廁所門門
八	自關機
九	自關門
十	吊葫蘆門
第十六章 五金工程 三三	

十一	摺門
十二	銅碰頭
十三	保護
一	總則
二	平片玻璃
三	厚片玻璃
四	毛片
五	嵌玻璃用油灰
六	玻璃磚
七	鏡子玻璃
八	鉛絲玻璃
九	擦清
一	查驗
二	紙筋灰
三	爛柴泥
四	石膏粉刷
五	紙筋粉刷
第十七章 玻璃品 三四	
第十八章 粉刷工程 三五	

七	中國漆	
六	青油	
五	白磁漆	
四	木製品	
三	鐵製品	
二	材料	
一	範圍	
	第二十章 油漆工程	三八
五	明溝	
四	生鐵蓋	
三	陰溝底脚	
二	陰井	
一	陰溝	
	第十九章 溝渠工程	三七
十	大殿壁畫粉刷	
九	保証	
八	修補	
七	壁畫粉刷	
六	水泥粉刷	

---

八	泡立水	
九	飾粉牆	
十	老粉	
十一	刷白石灰粉	
十二	各種彩畫	
十三	洗淨及修補	
	補充說明	

包括本合  
同範圍內  
之工程

未包括本  
合同範圍  
內之工程

## 第一章 工程範圍

一 本合同包括南京國立中央博物院全部工程中之第一期工程

一 博物院第一期工程全部房屋

二 全部鋼門、鋼窗

三 營造基地填土(見總地盤圖註明)

四 房屋四週明溝陰溝

五 大殿前月台及四週人行道

六 管子磚地槽(長計二千五百尺見詳圖)

右列各項所需之人工材料，均按圖樣及說明書所開一切辦理，房屋內一切木門氣窗裝修五金零件水作木作等及本章第二項未列入而為完成本工程所必需之工料者，皆由承包人辦理，俟全部落成交由業主承受時為止。

二 下列各項無論圖樣上註明與否，均由業主另行招標承造。于各項工作進行時，承包人應盡力協助。

甲 機械工程如下

通風設備
衛生設備
水汀裝置
電氣設備
冷熱水管子
自流井
升降機等

---

---

乙 庫門  
丙 園景佈置樹木花草等  
丁 屋內全部木器  
戊 彩畫

## 第二章 關於全部建築

作場	清除	保護	基地上之財產	意外	溝渠	料房	保險	支配
一	二	三	四	五	六	七	八	九
承包人須建築臨時工作場所，設立大門，預備過跳板，鷹架，腳手，八呎高竹籬等等，務合於工務局建築章程辦理之。	地基上如有各種垃圾，及舊日屋基，零碎水泥，建築物，溝渠，樹根等，均由承包人全部清除之。上列各物，經建築師指定地點，歸承包人移去。並担任一切費用。	承包人對於基地上舊有建築物，道路，磚石，樹木，或鄰近產業等物，應加意保護。如有損壞或坍塌情事，概由承包人負責賠償。	承包人對於基地上所拆除之舊料，如磚石，或發現其他一切貴重物件或古物，均須經業主或建築師指定地點存儲之。建築師認為該種舊磚石如可以用於新建築上者，則按照市價售與承包人採用之。其餘物件則由承包人妥為保存，候交業主接收。	在建築中無論承包人所僱之工匠或所成之建築物，遇有意外死傷損壞，概由承包人担負撫恤賠償之責，與業主無涉。	承包人對於基地四週須開一臨時溝渠，以備雨雪時洩水之用。	存儲石灰，水泥，鋼質品，與天時極有關係。承包人須搭蓋料房，務使雨水不浸入為主。存石灰水泥之處，須通風，並設木製地板，高出地面一尺。	開工之初，承包人對於工場上所有建築材料及已成之建築工程等，須加以保險。是項保險費須由承包人付給，至交屋時為止。其投保行商，須經業主同意。其保險單及收據，歸業主保管。	承包人須按照圖樣負責支配工作，並須備齊各種測量儀器如皮尺測量帶帶尺等等，以備測

工房	<p>十 承包人須建造臨時工房數幢，俾便工作及存儲裝修料，工人住宿等用。為看夜者又須備一量之用。</p>
應用器具	<p>十一 為工作進行迅速與安全，及建築師察看工程時，易於往來起見，承包人須建造合宜之木架浮橋等等，及各種應用器具。無論在建築中或完工時，此種設備，非經建築師許可不得擅自移除。</p>
工場設備	<p>十二 承包人須另以木料建造臨時辦公室，為業主及建築師代表人置貯文件及辦公之用。內設繪圖枱；寫字枱（須有鎖）及椅子等，並須裝置寒暑表水電電話熱氣廁所面盆鏡子等，應用物件。</p>
膳宿	<p>十三 業主及建築師所派駐場代表及監工員之膳宿，由承包人供給及設備之，但不得與承包人之職工同桌同居。</p>
自來水	<p>十四 承包人於未動工以前，須先裝置自來水，俾便工程進行時之使用，其費用由承包人自負之</p>
烘燥	<p>十五 凡屋頂工程雖已完成，而內部粉刷尚未乾燥時，倘遇有某項工程，須即行進行者，承包人須自備火爐燥塊烘燥之，其費用由承包人擔負。</p>
工作期限	<p>十六 承包人於領到執照後，即宜開始動工，限於（四百五十天）內將全部工程完全告竣交由業主接收（惟雨雪天不在內雨雪天之意義由建築師解釋之）。如因圖樣變更，而致工程須延期時，悉依建築章程第二章第八條辦理。</p>
罰款	<p>十七 承包人如不能按照期限完成時，每延遲一日，須罰款國幣二百元，以賠償業主之損失。</p>
足尺模型	<p>十八 凡斗拱屋脊等等，承包人均須先做足尺模型，經建築師審定後始可進行。</p>

小樣模型

十九 承包人須釘半寸尺全部房屋工程小樣一具，交建築師審定。

場地招牌

二十 在南京中山路沿馬路處，承包人須設立興業建築師及營造廠等招牌樣子，其字體及式樣，須由建築師審定。

運貨路線

廿一 承包人在工程地內，運料車輛，須循圖樣第一張馬路路線行駛，左入右出，不得在線外行駛。

## 第三章 底脚工程

地基試驗	地基形勢	填平地基	灰黏地基	標準平水椿	開掘地基
一	二	三	四	五	六
承包人於未動工之前，須按建築師指定之地位，按照圖樣及說明書，試驗地質之負重能力。關於此項試驗費用，由業主負擔。開工以後，如再須試驗時，則由承包人担負費用。	承包人應先期至地基詳細視察一週，對於地面形勢之高低，泥土之性質，底脚所掘出泥土之數量，應增新土之方數及運輸之遠近等項，應完全明瞭。如因上述各項而產生額外之工作時，均應在估價時預先顧及，日後不得再求加賬。	承包人須將全部房屋地板線下面及房屋四週之馬路及水塘等，按照地盤圖樣，將泥土填足。在未與工前，須將水塘中之水，用幫浦抽出，然後將碎磚三和土填實，至標準水平線為度。在電梯及地窖等處之四週，須填泥土者皆應分層下土，每層鬆土厚一尺，用水澆後，以重量鐵錘用力排打，至厚八寸為度。地板線下面之土亦須同法排打結實至圖樣上所註明之尺寸為止。	承包人於開工以前，即當以石灰按照圖樣劃出建築之位置。凡一切尺寸，承包人須負全責，且必得建築師之核准始可起造。	承包人於未開掘地基之前，須先將標準平水椿敲出。該平水椿，須根據市工務局之指定，或沿該處馬路高出若干為標準。用水泥三和土搗牢。在全部工程未完成之前，不得移動分毫。如因平水椿移動，而致工程錯誤，則應由承包人負完全責任。	凡一切底脚：須掘方正平直。均須依照圖樣上之長短闊狹深淺之尺寸掘足。如地質有流砂或不堅之處，須將浮泥削盡，有水亦應厚出溝岸。如有坵疇，應用三和土填補之。是項掘出之泥土，須安放於建築師所指定之處，並不得與垃圾等混雜。底脚掘就，須經建築師或

灰漿三和土	灰漿三和土	大方脚	排放	底脚	抽水	地乎	重填	整齊	
十五	十四	十三	十二	十一	十	九	八	七	
用水泥一份黃沙三份煤屑五份加適量清水拌合之。但煤屑不准有煤灰及硫黃質地者。	用石灰一份黑沙一份碎磚三份，拌成灰漿三和土。是項碎磚，小不得過半寸，大不得過二寸半。並不得有垃圾瓦片碗片等攪入。	大方脚須砌至地平線下一尺爲止，每放一面爲二寸半，其最潤之處離近底脚或邊口，至少六寸爲度。	各牆底脚溝經建築師驗看後，方可注入灰漿碎磚三和土；每層以九寸排至六寸爲度；其上層須用水平儀儀平後，方可加砌牆脚，或鋪其他材料，惟排放時須上脚手架排之。	一層，然後方可做鋼骨水泥混凝土。	柱基底脚內，應先鋪四寸厚之灰漿碎磚三和土；再加一寸厚之一，二，四，比水泥三和土基工程。如發現泉源等情應即通知建築師。	凡因地基掘深時，而發現之溝水或其他積水，概須用機器幫浦抽之使乾，然後施行水泥柱工程。	地基填平後凡被清除時挖掘之處，須重行填至地平。	凡電梯座下掘土，及必要時所開掘之溝，或離平水線八尺以下之掘泥，無論在建築或結構圖樣上曾否註明者，建築師認爲必須打板樁時，承包人須先用二寸厚一尺闊洋松企口板樁打入泥中，然後掘土，掘後即用二寸六寸洋松四週撐牢成架。	其代表核推後，方可進行工作。如掘地基時發現舊地脚，須全部一一掘清，然後按照本章第二條填泥法進行之。

---

水泥三和土

十六 普通水泥三和土(鋼骨水泥)工程用者不在此例之成份爲一份水泥，三份黃砂，五份碎石子，用適量之清水拌合隨拌隨用。

## 第四章 打樁工程

工作	木樁	打樁	接樁	記錄	切平	換樁
<p>一 此項工程，包括人工木樁木架及打樁之各項器具在內。所有詳細工作，開鋼骨圖樣及樁腳總圖。</p>	<p>二 所用木樁，均須完全平直堅固，並無雜質。損壞者為合格。如略有彎曲，則其曲度不得超過其直徑八分之一，否則不得應用。設之距離，均照鋼骨圖樣。</p>	<p>三 每根樁木頭上，均須用厚熟鐵箍箍住，以免開裂。所用生鐵錘，須重二千磅以上。錘與樁至多相離四尺時，便應擊下。事前承包商須預置樁架五件。並各備齊應用物件，以便五架同時工作。</p>	<p>四 凡木樁打入泥土之處，若發覺泥土鬆軟等情，承包商應立即報告建築師或其代表，俾便加接樁木。</p>	<p>五 凡木樁打入泥土情形，及鐵錘每擊十下後木樁入土深度，以及木樁之尺寸鐵錘之重量，均須詳加記錄。遇必要時可照建築師所備之記錄單，填寫備考。如該木樁不能打下時，應有記錄並須報告監工人聽候辦法，絕不可勉強打下。</p>	<p>六 所有木樁之端須鋸成平面形，但非經建築師之同意，不得鋸去一尺以上。</p>	<p>七 木樁於打入泥土之時，或已打入之後，如有裂痕發現，應全根拔去重換。</p>

建築師  
 SU. YAN ARCHTCTS.  
 SHANGHAI  
 建築師  
 SU. YAN ARCHTCTS.  
 SHANGHAI  
 建築師  
 SU. YAN ARCHTCTS.  
 SHANGHAI

## 第五章 鋼骨水泥三和土

全部房屋均用鋼骨三和土屋架建築。

所有工程應使用鋼骨三和土者，均須依照鋼骨圖樣建造。

- | 樣式 | 建築  | 圖樣 | 水泥 | 黃砂 | 石子 | 大小 | 樣品 | 三和土成份 | 三和土壓力 |
|----|---|----|----|----|----|----|----|-------|-------|
| 一  | 全部房屋均用鋼骨三和土屋架建築。  |    |    |    |    |    |    |       |       |
| 二  | 所有工程應使用鋼骨三和土者，均須依照鋼骨圖樣建造。   |    |    |    |    |    |    |       |       |
| 三  | 水泥須用泰山牌馬牌或象牌等國貨水泥，但同時不得兩種合用。建築師及土木工程師如欲加以化驗，承包商應出費照辦。若因儲藏不佳致水泥有發生硬塊者，則一律作廢不得再用。                               |    |    |    |    |    |    |       |       |
| 四  | 凡黃砂之用，應採寧波沙或滄州沙。做人造石或粉刷用者，則必須用寧波沙。須用出產之萬池沙，則極不准應用。所用黃砂，須用乾硬堅銳，不得含有塵土及軟脆顆粒等雜物。凡用於鋼骨三和土者，應揀較大之沙粒，做粉刷用者，應揀較小之沙粒。 |    |    |    |    |    |    |       |       |
| 五  | 石子之用於水泥鋼骨三和土者，須用龍潭青石。用於外牆露面及人造石者，須用松江青石瓜子片。所用石子極須堅硬永固，及經洗淨者。其面上不得含有易成碎片之雜質、鱗質，及有機物質。                          |    |    |    |    |    |    |       |       |
| 六  | 上述所用石子之大小，以能篩過一寸篩，及不能篩過二分篩者為合格。   |    |    |    |    |    |    |       |       |
| 七  | 所有應用之水泥黃砂石子等之樣品，須用六寸方之木匣裝盛。須先經建築師合准後方可採用。   |    |    |    |    |    |    |       |       |
| 八  | 所有三和土之成份，除有特別註明者外均用一份水泥，二份黃砂，四份石子。  |    |    |    |    |    |    |       |       |
| 九  | 凡已經做就之三和土在二十八日以後之最小壓力，不得小於下列之數量。  |    |    |    |    |    |    |       |       |

- 一，二，四。三和土 每方寸二千磅。
- 一，一五，三。三和土 每方寸二千五百磅。
- 一，一，二。三和土 每方寸三千磅。

鋼骨水

十一

必要時建築師得咨照承包人，將以上三和土作壓力試驗，其費用歸由承包人相負之。  
拌水泥所用水，須清潔之自來水。是項自來水之費用，由承包人供給之。

A. 三和土所用之鋼骨尺寸，大小悉照圖樣。承包人如欲更換則須揀其剖面積相等者，否則必先得建築師及土木工程師之許可，所用鋼骨其最低引力，不得少于每方吋五萬五千磅而其彈心引力 (ELASTIC LIMIT) 每方吋不得少于三萬五千磅。

B. 凡鋼骨均能經冷彎至一百八十度，其內半徑等於鋼骨之對徑一倍半，而不現裂痕者為合其引張力 ELONGATION 不得少過百分之二十

C. 鋼骨須用 BRISQAMER 或開口爐 OPEN HEARTH 方法所煉製者。所有製造廠之保證書及經大 INSURER 核准在內之鋼骨均不准用

D. 鋼骨須之孔眼或有切形之孔者須加備生銹者不得在鋼骨之長度內由土木工程師核准在四吋以上者不得時四吋者得註充用其他長度之鋼骨亦均不得時註施甲

E. 鋼骨之樣如欲更改由建築師及土木工程師預先通知最末鋼骨以方或圓其徑一吋之孔者度  
GRADE REINFORCEMENT BAR 試驗法，抽驗合格者，方可應用。其費用由承包人担任。

扎鐵

十三

A. 鋼骨三和土之鋼條，必須用十六號鐵絲 (不准用鉛絲) 扎牢，以搗水泥時，不致走動為度。於交叉處，更宜注意。鋼條之長短距離，須照鋼骨圖樣配齊安放平直。鋼條相接處，必須疊上直徑之六十倍竹節鋼條相接處之四十倍。

B. 鋼條之長短及有應做彎斜鈎曲處，均須冷彎。照圖樣做。不得稍有錯異，不得用火烤彎更不能因省料而用短者。

C. 鋼條裝就後，并須依圖排妥，排妥後須用水泥塊墊起。大料內用一寸水泥塊，樓板內用六分水泥塊，其高度須填當。

D. 鋼條裝就，未倒水泥三和土前，須由建築師查驗核准，並於圖樣上簽字，再有建築師

鋼骨

十 必要時建築師得查照承包人，將以上三和土作壓力試驗，其費用歸由承包人担負之。

十一 拌水泥所用之水，須清潔之自來水。是項自來水之費用，由承包人供給之。

A. 三和土所用之鋼骨尺寸，大小悉照圖樣。承包人如欲更換則須揀其剖面積相等者，否則必先得建築師及土木工程師之許可，所用鋼骨其最低引力，不得少于每方吋五萬五千磅而其彈心引力 (ELASTIC LIMIT) 每方吋不得少于三萬五千磅。

B. 凡鋼骨均能經冷彎至一百八十度，其內半徑等于鋼骨之對徑一倍半，而不現裂痕者為合其引張率 ELONGATION 不得少過百分之二十一

C. 鋼骨須用 *Best Quality* 或開口爐 OPEN HEARTH 方法所煉製者 須有製造廠家之保證書及在體之 BENSSEMER 不在此等製之鋼骨概不採用

D. 鋼骨須用全新原料製成。重固爐者不得應用

E. 凡所用之鋼骨，均須揀有竹節形之上等貨。如係舊貨，或有腐爛起蝕者，不得應用。

十二 凡每批所用之鋼骨，須經國立中央研究院用美國 A.S.T.M. STANDARD SPECIFICATION FOR STRUCTURAL GRADE REINFORCEMENT BAR 試驗法，抽驗合格者，方可應用。其費用由承包人担任。

十三 A. 鋼骨三和土之鋼條，必須用十六號鐵絲 (不准用鉛絲) 扎牢，以攜水泥時，不致走動為度。於交叉處，更宜注意。鋼條之長短距離，須照鋼骨圖樣配齊安放平直。鋼條相接處，必須疊上直徑之六十倍竹節鋼條相接處之四十倍。

B. 鋼條之長短及有應做彎斜鈎曲處，均須冷彎。照圖樣做。不得稍有錯異，不得用火烤彎更不能因省料而用短者。

C. 鋼條裝就後，并須依圖排妥，排妥後須用水泥塊墊起。大料內用一寸水泥塊，樓板內用六分水泥塊，其高度須適當。

D. 鋼條裝就，未倒水泥三和土前，須由建築師查驗核准，並於圖樣上簽字，再有建築師

扎鐵

模架

之代表在場，方可傾倒水泥。

十四 模架均當堅固結實，能勝任一切應任之重量，不稍彎曲，亦不稍改變形狀。壳子板須用二寸厚度洋松料製成，多釘橫檔，以防三和土澆入未乾時之重量，有過度傾斜。下腳筒頭要用釘，釘至堅牢。

非得建築師及土木工程師之允許，所有壳子不得在十五天內擅自拆除。

支柱

十五

壳子支撐處，須用適當方法，使於拆卸時，可徐徐放下，而不至妨礙其他建築物。

三和土澆法

十六

A. 除經建築師特別許可者外所有水泥三和土，須以機器拌合，俟拌至顏色勻淨上下一例，方可應用。所有水泥黃沙及碎石須放於大小適當之木斗。水泥黃沙及石子放於斗內，須稍高於斗口，然後以木尺刮平之。不得少放亦不得打實。凡遇木層或其他垃圾等物，尤須注意檢出，萬不可混入水泥三和土。倒入拌機，須依下列次序：（一）黃沙

（二）水泥（三）石子（四）水。

黃沙碎石及水泥，須放在旋動機器中，至少須經過四尺半對徑滾桶內二分鐘後，（此項拌和機須每分鐘轉二百尺左右為度）。方可倒放，一俟拌勻，即須應用。

B. 凡非經建築師之特別許可不能於夜間搗水水泥，凡未經建築師許可而搗之水泥，皆須拆去重搗。該項損失費用，由承包人担負之。

未倒水泥前，一切跳板木棧，須安置完備，平板標尺亦須事前記明。

十七

A. 未搗三和土之前，須將木範先掃清，所繫鋼條，一一墊起。如有隙縫之處，須用水泥紙筋或鐵皮嵌密釘牢，以不漏漿水為度。後以水濕透全部木範。三和土傾入木範時，須以三分鋼條或竹條填實撞至無空隙為度。

工在二和三和土之手續

柱予間斷 工作	冰凍或損 傷之水泥	斗拱	兼水漿	平頂掛鈎	注意
<p>十八 澆柱子時如工作遇有不可避免之間斷，則其間斷地點，須雜橫樑最下部分之底下一寸以上，三寸以下。</p> <p>D. 天氣如在華氏寒暑表三十八度之下，三和土工作一律須停止之。其有必須完成者。即應通知建築師後。即設法防凍。遇大雨時，須用稻草及油毛毯蓋蓋以免損壞。</p>	<p>十九 鋼骨三和土工程做就後，因承攬人保護不週，而致冰凍或其他損傷，則此項工程，須全部拆去重做。</p>	<p>二十 凡做水泥斗拱之木壳，均須刨光。尺寸角度，按照圖樣翻做，不得有分毫錯異，並須經建築師檢驗核准後，方可搗水泥三和土。<small>所有斗拱木壳均須用五厘厚木板</small>其成份為一份水泥，一份半黃沙，三份石子片。</p>	<p>廿一 凡落地及平屋面水泥三和土內，均須拌入避水漿。該項避水漿材料，須經建築師審定後，方得應用。做法照廠家說明書辦理。<small>即鋼骨亦同法和入避水漿百分之二</small></p>	<p>廿二 凡圖樣上指明掛平頂者，在搗水泥平板時，承攬人須預先安置分半圓鐵條一面鈎牢平板上鋼骨，另一面在壳板上鑽眼掛下，以備將來懸掛。</p>	<p>廿三 凡未固之水泥，或未滿一星期之新搗水泥平板等，不得載放任何重物。工作人員須另在跳板上行走。如承攬人設備疏忽，而致發現上項情形，則承攬人應受相當處分。輕者罰款，重則拆除重做。費用歸承攬人担負之。</p>



第七章 水作工程

機器磚	一	此項工程須用最優良頭號機器磚。質地須堅實印之作金屬聲。磚之大小不得少於二寸半，九寸半，九寸六分之標準。所用之磚必須係極乾。
空心磚	二	所有一切牆身，及烟窗等除圖樣上註明者外，均用頭號機器磚疊砌。 凡相空磚處，其位置尺寸均詳圖樣內。此項空心磚須採用上海著名廠家最優良出品，如張城廣其他相等牌者為合。
火磚	三	牆身及烟窗處所用之火磚，均用一等貨品。須採擇質地堅硬最良貨品。火磚均用火泥砌入。
面磚	四	陳列廳內天井，如圖樣上註明用六分厚白色釉面磚者，必須用著名國貨廠家出品。以上各種材料，承包人須先呈樣品，送經建築師選定，以作標準。
水泥漿砌磚	五	水泥漿磚砌法：凡內外磚牆，空心磚牆，磚柱，法圈，烟窗，壓頂，庫房牆，挑出台北線，拔檐，及壓檐牆，皆用水泥黃砂疊砌之。其成份為一份水泥，三份黃砂。 <small>不得摻入灰</small>
磚工	六	牆頭照英國式砌法每層丁磚與走磚參差相砌。其厚度須照圖樣。砌工須平直整齊，不得稍有歪斜。砌磚時，須四周同時砌起。灰縫不得超過二分半。砌磚之前，須將磚料放入水池浸透，經十五分鐘後，提出即用。所砌之牆，均須用水泥漿塗足滿刀灰砌，以無絲毫空隙為度。每皮須將斗角足。每日砌牆，不得超過四尺高度。已砌之牆，于三日內須時常用水澆濕。雨雪冰凍必須停工。所做成部份，用稻草蓋護。毀傷部份須拆下重做。牆身接頭須用踏步式，不得用鋸形式。凡必須留出之缺口槽洞，必須整齊。其頂底二面應做法圈。凡有大質裝修之處，均須用木磚夾砌。木磚須先塗滑熟桐油二度，以防腐爛。
木磚	七	

外磚牆	八	凡外磚牆與空心磚平行所砌之牆中有空檔 (AIR SPACE) 處，磚牆與空心磚必須每隔十八平方寸，上下左右角丁磚砌之。或於必要處，用鉄攀拉牢，以免鬆動。
鐵器	九	牆內應用一切鉄器，如鉄攀，鎗子，螺絲等，均須先塗紅丹二度。預先墜入。如對地位不明瞭處，須向建築師或代表人隨時詢問。裝就鋼窓框子之外牆空隙處，務須用避水漿水泥或油灰嵌緊。如工程完竣後，在該處，若有滲漏等情，概由承包人負責。
防潮工程	十	凡內外牆脚，及地衝牆，均須按放二號油毛毡，均須塗以熱柏油。接頭處須有六寸長疊縫
滴水線	十一	一應烟窗壓頂，窓檻，及突出之建築物。皆須設六分闊半寸深之滴水線一道。
牆洞	十二	凡牆間小穴空洞於完工時，須以水泥黃沙補砌之。
管子地位	十三	承包人應與各關係分包人連絡，將所有一切電氣衛生暖氣管子及通風管子地位，須先留出來，不得俟日後鑿洞拆除或更改。倘有不明瞭處，須隨時與建築師或其代表人接洽清楚。管子裝就後，須用鋼絲網釘牢平直，然後用水泥鑲嵌，堅實粉平。
地槽	十四	暖氣衛生及其他機械裝置埋入地下管子所需之溝槽，承包人須預為估及由承包人承做。
逆條	十五	凡寬三尺半以上之門窓過樑及窗檻均用避水漿水泥搗成，內放鋼條，由建築師另出大樣。

## 第八章 地面及護牆(台度)工程

水泥地面	瑪賽克磁磚	缸磚	立拿林油地毯
一 凡底層各室走廊甬道卸落台及天井等地面，承包人須先將泥土填堅排實，鋪六寸灰漿碎磚三和土之後，再做三寸水泥三和土，其成份為一份水泥三份黃沙五份碎石子。於未乾之前，須再粉六分厚水泥漿，其成份為一份水泥，二份黃沙。	二 凡廁所，盥洗室地面，及扶梯踏步，鑲邊等處地面，皆用與美瓷磚公司及其他廠家之出品，其花樣顏色由建築師選定。	三 凡材料表內註明六寸或三寸見方之水泥缸磚，須用啟新公司或其他廠家出品。其顏色花樣須經建築師審定。	四 凡圖樣上註明須做立拿林 LINOLEUM 地面之處，承包人應妥為選擇，富有是項工程經驗之廠家；如吉時洋行，或其他行家承造。並應先將預做立拿林之水泥樓板，用一與三比之水泥粉平；不得稍有裂縫空隙及凹凸形，且須先打掃潔淨，以便工作。凡承做立拿林地面之廠家，除須依照下列各項所指定之材料及做法承造外，應先將預做立拿林之水泥樓板細加審察，如遇有不適用處，應即通知承包人修理完善。
A. 立拿林須選用 ARMSTRONG'S 或其他頭號貨舖，地面用一分厚。鋪扶梯踏步用一分半厚之材料。井須有廠家牌子及號碼之全卷。以棕色者做心，黑色者鑲邊，凡次貨及碎塊，均不得應用。是項立拿林於應用前後之廿四小時內，須於華氏七十度之溫度及內保存之。			
B. 膠漿須選用 ARMSTRONG'S LINOLEUM PASTE，或其他膠漿，是項膠漿之使用應以每方一加侖為度。			

五

庫房地面泥土填堅排實後，先用八寸厚黃泥石子打底，上面加一層一寸厚之水泥，然後再加五層避潮工作如次。

- 第一層 燒熱柏油
- 第二層 二號油毛毯
- 第三層 燒熱柏油
- 第四層 二號油毛毯
- 第五層 燒熱柏油

再做三寸厚之鋼骨水泥三和土，再用六分水泥黃砂粉光，成分為一與二之比。

凡馬路人行道及側石等，除註明者外，皆用水泥三和土，其成份為一份水泥，三份黃砂，

六

C. 油毛毯須選用 ARMSTRONG'S SINING FELT, 或其他牌子, 是項油毛毯應在油內浸透

，其重量以每方碼能有一又四分之一磅為度。

D. 待鋪擺水泥樓板已十分乾燥時，可將油毛毯用膠漿黏着於地板上，用一百五十磅重之鐵滾滾平，須至油毛毯平貼於地板上，各層間無空氣時為止。然後將兩端切合，而接頭之立拿林舖上。再用鐵滾自中心向外滾。

E. 立拿林舖妥後，應塗蜡一層，使其光滑。

或用其他方法，盡量保護至適當時期。立拿林地板完工後，應加蓋厚紙一層，

承造是項工程之廠家，對於本工程之人工及材料應負十年保證責任（即指完工後在十年內。所舖之立拿林地面）若有撓起不平，及損壞腐爛等情，承包廠家須修理至業主

及建築師滿意為止。

CHIN CHIN  
SU, YAN SHI  
& GHAT

五份石子。

柏油石子

七

凡水泥平板上，鋪木樓板之小攔柵下空檔處，鋪一寸許厚柏油拌石子。

擦脚毡

八

凡入門處，須預先留置踏脚毡地位，低於地板半寸，四週邊框須鑲銅角條，其尺寸參見圖樣。

釉面磁磚  
台度

九

凡廁所盥洗室應用釉面磁磚台度者，其高度為七尺，鋪法及線脚均見詳圖，貨品以著名國貨廠家之出品為限。

## 第九章 石作工程

一 凡花崗石，大理石，水泥斬毛人造石，及嵌銅條磨石子等一切石工所作之工程，皆包括本章範圍內。

二 所有平台部份，月台部份，鉤欄，角柱，柱基，門角石，碰頭，台口，及踏步等，與圍欄上所註蘇石處，皆用蘇州金山白色上好光潔無劣斑花崗石料，不得有層紋裂縫等弊。

A. 石牆 大廳前平台下石牆，用至少六寸厚蘇石，按照足尺大樣，接縫放置。背面磚牆亦按層用水泥疊砌。其間空隙用水泥黃沙嵌實，並用鐵攀拉牢，與石上下口相疊之四寸處，角度須近九十度。

B. 滿板 凡註明鋪蘇石滿板者，一例用四寸厚之蘇石，用一·三成份水泥黃沙補嵌結實  
C. 石鉤欄 鉤欄均用蘇石，大小尺寸見將來足尺大樣，接連處用鉸銜及鐵攀，倘有高低不直等情，承包入須負責拆去重做。

D. 石踏步 所有台階及石踏步平欄者，須蓋住直欄者過頭至少一寸。踏步相疊處，至少蓋住二寸。下做四寸水泥三和土底脚。長度在六尺以下者，不得用短石相接做。

三 大廳前有大理石，鑿字嵌鎔奠基石一塊，並石下鉛匣及避水層等，於舉行奠墓禮時，須予業主方面以一切便利。

四 凡外牆註明人造石者，其成份為一份白水泥，一份半花崗石屑，攪入水泥十分之一色粉，拌和後倒入三寸厚模型，乾透後取出，搗時須預先放置二分圓鋼條十二寸見方，四周圍護口須有凹銜。擺裝在磚牆外時，距牆一寸許，用水泥漿灌滿。並須用鐵攀鉤牢磚牆之內，尺寸大小根據圖樣，一俟完全乾透後，用頭等石匠斬光石面，顏色等須與天然花崗石相等

水泥斬毛  
人造石

奠基石

花崗石

大理石

嵌銅條塵 石子	五	<p>樣品須經建築師核准。嵌銅條人送石至建築師房際同時在管砂起          嵌銅條磨石子，用水泥及白水泥一份，黃土及紅土各一份半，（必須無泥質者）大理石層三份，再加入顏色粉，其成份相等於水泥之十分之一配合而成，做法與下列磨光人造石同樣用鋼條分隔。式樣及顏色由建築師另出大樣。貨品必須上等，並須用頭等手藝工人，以機器磨得細磨勻，用蜡打光，若承包人所呈樣品不能得建築師之滿意，則建築師有權指定著名磨石子廠承辦，其工料運費皆歸承包人付給，與業主無涉。上面所說者以爲指水泥其後所用凡材料表內註明 IMITATION MARBLESTONE 即磨光人造石，爲安全計須先作試驗後，做就樣品數塊，至滿意後，方可進行工作。</p> <p>A. 經日光曝曬雨露侵蝕須不變色。</p> <p>B. 於細磨後須呈現深濃色彩。</p> <p>C. 顏料成份不得超過水泥成份重十分之一，（即每袋九十四磅水泥，最多用顏料九磅）。顏料磨得愈細愈佳。水泥黃沙各一，與顏料乾時拌勻透徹，由篩子篩過。成份須正確，以免乾濕混合不勻之弊。合水須愈少愈妙，能有黏性及相當之濕度，使能澆置。水泥三和土基底，須做至粗糙及洗淨後，再粉二分厚之人造石，俟有乾性，即用鉄砂石磨光，（用電機）然後再用蜡打，務使光滑如鏡。</p>
人造石	六	<p>一切石作工程完竣後，須用木板覆蓋，俟其他工程完竣後，方能拆除，房屋完工時，須將全部石作工程洗淨，然後嵌縫，必要時石面須重新磨光，一切損壞之工作，必須重做，不得填補。</p> <p>其他水泥人造石，如滿板等，所用材料及做法，可照第四條辦理。</p>
保護	七	
洗刷	八	
注意	九	

## 第十章 避潮濕工程

滿堂避潮	牆身避潮層	玻璃磚之屋頂避潮設備	油毛毡	避水漿
一	二	三	四	五
<p>凡底層高於標準平水線一尺以內，或地面低於平水線者，均須有避潮設備。</p> <p>A. 屋內滿堂水坭三和土地面，除規定一，三，五成份外，須另用避水漿拌入。</p> <p>B. 庫房（圖樣上註明者）底下層（即升降機機房間）地面水坭三和土以下，與碎磚三和土一吋水坭粉光以上之間，須鋪用五度柏油牛毛毡，做法見地面工程。</p> <p>一切內外牆脚，在標準平水線六寸以上，皆用避潮層，做法見水作工程。</p> <p>庫房（圖樣上註明者）四周牆身均用五度柏油牛毛毡，做法見圖樣。</p> <p>凡隣近填泥牆身，均有五度柏油牛毛毡。</p>	<p>凡有裝玻璃磚平屋頂，須刷三度避水漆。此項避水漆須以不滲水為度，國貨雅禮或其他廠家出品。</p>	<p>本工程所用之油毛毡，均用雅禮能採用十年以上之優等貨品。其樣品須經建築師指定或選擇之材料用之。其樣品須經建築師指定或選擇。</p>	<p>避水漿或避水粉係經建築師指定方可採用。做法照廠家說明書及建築師之意志辦理。</p>	

## 第十一章 鋼絲網工程

鋼絲網平頂處護牆	一	圖樣上註明有鋼絲網平頂處，均用舶來品，每方碼爲四又十六分之五磅，須有菱筋鋼絲網，另有小水落鉄平頂筋，十六寸中對中。用鋼夾或鉄牢懸掛。做法見第四章掛平頂說明。
鋼絲網牆身	二	凡板牆有磁磚護牆者須以鋼絲網釘成，十二寸中對中用洋松板牆筋。
鋼絲網門窗角	三	一切屋內有二種材料牆身相接連處（例如板牆與磚牆），不論牆角牆身及平頂，皆須釘鋼絲網。
鋼絲網門窗角	四	凡門窗與牆身相平之上毛頭，二角，不論空心磚及磚牆或板牆，均須照各門詳圖內註明釘鋼絲網。
鋼絲網修補工程	五	凡其他承包人所作之工程，門洞及管槽所損壞之處，均須由承包人用鋼絲網修補之。牆面有露明管子或廁所平頂下有污水管顯露之處，或房間狹小，建築師認爲有落低平頂之必要或其他相類之情形時，均須釘標準重量之鋼絲網糊平之。

## 第十二章 屋頂工程

	屋頂	琉璃瓦	鋪工	平屋頂	透光	避聲熟板
一	大殿中國古式屋頂，係用鋼骨混凝土建築而成其鋼骨須按瓦龍尺寸，每龍每隔四尺伸出鋼骨一道至三和土之上，以防筒瓦下走，(見將來詳圖)屋頂三和土內須加避水漿。	所用琉璃瓦，凡蓋瓦底瓦屋脊及戗獸等，均須由官與著名窯廠定製，其式樣顏色，須先呈建築師審定。	鋪蓋筒瓦之前，先將墨線劃出，然後按龍鋪蓋，並須用水泥，灰漿，紙筋，將底瓦黏牢。在檐口之蓋瓦，須用銅帽釘將瓦帽住。	此項工程，須經過六道工作如次 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin: 5px;">             第一層 澆柏油底層              第二層 二號油毛毡              第三層 澆松香柏油              第四層 二號油毛毡              第五層 澆松香柏油              第六層 鋪細綠豆沙           </div>	凡水泥平屋頂未做柏油油毛毡之前，須用水泥黃沙粉光，(其成份為一與二之比)。且將屋頂做成1%斜坡使水流落水管處。	A. 凡圖樣上指明各間為避聲及熟起見，平頂之下釘二層半寸厚共厚一寸(CHELOTEX ROOF INSULATION BOARD)避熟板。貨用美和洋行或相等之貨，須經建築師審定。做法，及式樣須按照廠家說明，及建築師之意志。
二						
三						
四						
五						
六						

玻璃磚處  
平屋頂  
鉛絲玻璃  
天棚  
注意

七  
八  
九

B. 凡材料表內註明各陳列廳平頂上用 (ACOUSTIC CELOTEX INSULATION BOARD) 者，即特製避聲紙板，厚五英分，(TYPE SINGLE B) 長十二寸，闊二十四寸，板上有小孔。該項材料用美和洋行或他家同等之出品。

玻璃磚處平屋頂見避潮濕工程及玻璃工程之說明。

大殿西面臨時陳列廳，中間平頂有二尺闊通長水落銹鉛絲玻璃天棚。材料用來路貨，牌子及詳細做法見詳圖。

A. 一切屋頂上另件如落水眼罩水落凡水天溝等見五金工程說明。

B. 凡平屋面四周水泥大料，須翻上平屋面高起二寸，以免將來牆身有滲漏之虞。

## 第十三章 鋼門窗工程

鋼門窗	一	<p>所有鋼窗及門須依照圖樣及鋼窗門表所註明材料採用，其應需之鎖鑰等亦在內，承包人須選擇上海著名國貨廠家，如中國鋼鐵工廠或相等其他廠家出品。</p> <p>全部鋼窗均須採用一寸二分之上等鋼條製造，如鋼窗高度逾七英尺或闊度逾五英尺者，則須採用一寸半鋼條製造，全部鋼門概用一寸半鋼條製造，所用鋼條均需平直正齊，不得有損傷痕跡，門窗須用電焊，光潔平正堅固，門窗上玻璃條子，尤須均勻。</p> <p>邊懸式各種窗門 SIDE HUNG CASEMENT &amp; DOOR 較鏈須用優等熟銅製造，並採用鋼針為心，以資經久耐用，較鏈之尺寸以三寸為標準，凡鋼窗之高度，在五英尺以內者，則用較鏈二塊，如逾上述之尺寸者，則概用較鏈三塊。</p> <p>鋼窗鋼門所用之銅器，例如執手撐檔，牽金，插銷，及其他零件等，須一律應用熟銅製造，倘係翻砂者，一經察出，即須更換。</p> <p>鋼門上及表上所註明鋼窗有鎖者，須用最新式彈簧鎖裝置，每鎖價約十元，不得有同樣鑰匙並須先送樣品，經建築師核准方為合格。</p>
玻璃鑰子	六	<p>每塊玻璃小者至少用玻璃鑰子六只，大者酌加，此項鑰子必須鋼製。</p>
鐵脚	七	<p>全部鋼窗之四周，均須用鐵脚嵌裝在牆內，其鐵脚長度至少四寸，尾端作魚尾形。</p>
手搖機	八	<p>凡圖樣上註明(⊕)符號者，承包人須裝手搖機與鋼窗接連，以便鋼窗開關，其樣品須先呈建築師審定。</p>
鋼窗鋼紗門窗	九	<p>凡鋼門窗表內註明用紗門窗，則窗鋼框用六分厚，門鋼框用一寸二分厚，鋼紗用一寸廿四眼，裝法用最新式便于卸除。</p>

---

全部油漆

十

全部鋼窗及鋼門製成後，須由建築師查驗合格，然後塗上等避銹漆一度，俟裝上牆身後，再塗建築師所選定顏色漆二度。

## 第十四章 木作工程

範圍	木料	粗料	杉木樓地 板	柳安樓地 板	蘆席紋樓 板	洋松樓 板				
一	<p>本工程包括一切粗細木工，所有模型，翻樣，腳手木，內部裝飾，門窗及必要之木工部份。</p>	<p>一切木料，均須採辦最上等材料，不得有節疤裂縫彎曲等情。用于細木作者，均須經過烘乾手續後，放在通氣地方，俟完全乾燥後，方准施用。</p>	<p>A. 一切粗料，除特別註明者外，均用國產頭號杉木或洋松，不得有節疤或太彎曲。經建築師認為有碍本工程之堅固者，均不能用。</p>	<p>B. 一切木作水作石作及其他已經完工之細作工程，承包人須覆蓋毛板保護之，未經建築師之許可，不得移去。</p>	<p>C. 凡用近于磚牆及水門汀建築物上之木料，均須先度熱柏油二度，然後應用。</p>	<p>D. 一切枕木或小攔柵，用二寸半三寸料十六寸一檔。料用福建杉木。</p>	<p>凡材料表內註明杉木料企口樓板，均用一寸三寸足數由頭號福建十三紋路杉木，用機器鋸成企口，曬乾應用。惟在同樣價格範圍之內，建築師得隨時調換相等材料，承包人須遵照辦理，不得藉故加脹。</p>	<p>凡註明柳安料企口板，均用一寸二寸大夾貨頭號紅柳安料。此項木料，須注意不准有蟲蛀等情。</p>	<p>凡註明用蘆席紋樓板處，先做一寸六寸杉木底板，上鋪柏油紙，然後用檀木做蘆席紋樓板。式樣須先呈建築師選定之。</p>	<p>凡註明用洋松料者，須用頭號洋松，無節疤經過烘乾手續，用機器做成企口，照規定尺寸</p>
二										
三										
四										
五										
六										
七										

地板	細料	門堂	門	窗	門頭線 及窗盤	大頭板 及窗盤	畫鏡線	
<p>做成，上項各種地板在鋪釘之時，其材料必須乾燥後，用扁頭線腳釘按每檣擱棚釘牢，凡企口板未滿五尺者，不准鋪上。</p>	<p>八 一切細料，均于圖樣內分別註明材料種類，惟在相等價格之內，建築師得隨時調換他種材料。對於詳細做法式樣，由建築師隨時繪具足尺詳圖照做。</p>	<p>九 各門堂均用新加坡頭號硬木或國產檫木。五尺闊七尺高以內者用三寸六寸，逾此則用四寸八寸。其有註明柚木門者，則柚木料做成。</p>	<p>十 A. 柳安門用頭號大來貨，紅色柳安料，須經過烘乾後方可應用。          B. 杉木門用頭號福建十三紋路杉木料，做法按照將來詳圖。          C. 柚木門用真正僧帽牌柚木。          D. 包銅門之毛門堂用柚木做成。          E. 夾板門用足二分厚三夾板（不准用劣貨）双面一模光做成。裡面毛門堂用杉木。</p>	<p>十一 A. 大廳東西北三面上部方格窗，用柚木料。          B. 全部辦公室氣窗須能搖開。其料用柳安，尺寸見將來詳圖。          C. 凡木門窗之裝有玻璃者，須做木軌條，並以油灰嵌牢，不得稍有鬆動。</p>	<p>十二 一應門頭線及窗頭線一列均用柳安料。</p>	<p>十三 凡圖樣上註明一切大頭板及窗盤板者，均須用柳安料。</p>	<p>十四 用一寸四寸柳安做踢脚板，上下須做線脚。</p>	<p>十五 用寸半二寸柳安做畫鏡線並須做線脚。</p>

櫃台	十六	櫃台及演講台用柳安料，並須有架子及抽屜，見將來詳圖。
扶手	十七	所有扶梯之扶手及欄杆等，須用硬木做成，其式樣見將來詳圖。
板牆	十八	一切板牆均用二寸四寸洋松十六寸中檔，上下用二寸四寸橫木條，中間用寸半二寸橫木條，上釘洋松亂器板條，縫不得逾三分。惟廁所板牆須用鋼絲網。
廁所牆板	十九	廁所及盥洗室之隔板及門戶須用洋松按照後發詳圖製造。
消防木匣	二十	消防木匣須裝置於牆內，外配木框及玻璃門。尺寸及位置將來指定之。
大殿平頂	廿一	凡大殿上藻井皆用杉木料做井格，上舖五層夾板，依照將來足尺詳圖做成。線腳圍樁用二分圓鉄，二尺中對中，掛在鋼料人字架及鋼骨水泥三和土屋頂下面。
上藻井		

## 第十五章 銅鐵工程

鐵拉門	一	凡卸落台處須裝置鐵拉門，折合不得過門之濶度十分之一，移動槽做在門之上下。
熟鐵門	二	進口處大門用熟鐵製成，其花樣見將來詳圖，但承包人須翻足尺大樣，經建築師審定後，方可照做。
包銅門窗	三	管理部份大殿外之門窗圖樣上，註明有包銅門者，銅皮至少須厚一分，門窗框子四週應以整塊銅皮包轉，務使妥貼，無凹凸之形。門窗四角銅皮包製後，應加堅固之銀焊，並須無斑點痕跡。門窗玻璃條子，以及線腳花頭，概用機器拉成，銅皮接縫之處，應在門窗框之裏面，然後以銅質螺絲釘旋牢，一切另在詳圖上註明。
銅欄杆	四	大殿廂樓，圖樣上註明有元銅欄杆處，皆用一寸二分直徑元形噴古銅色，見後發詳圖。
鍍色	五	鋼料工程完成後，以最細紗布打亮，須無紗紋不光之現象，然後加鍍古銅色鍍粉二度。再用蜡打，務使十分光亮。
庫門	六	庫門由業主自備，但承包人須負裝置之責，且須得建築師之滿意。
花色鐵櫺	七	管理部份大殿下層，從地面量至窗臺未滿六尺之窓堂，及人文館下層陳列室外牆按圖樣所指定，皆有熟花鐵櫺，另見詳圖。
花鐵櫺門	八	陳列室內花鐵櫺門用熟鐵製成，花樣見將來詳圖。承包人須翻足尺大樣，經建築師審定方可照做。
通氣洞	九	凡掛平頂內皆有生鉄出風洞，外罩特製銅網。庫房內亦須裝置之。
水落管	十	承包人應做四寸直徑之生鉄水落管子凡一切灣曲段及接頭處，均用青鉛油灰嵌實。每隔四尺，須用鉄腳拉住。

陰井蓋	十一 承包入應照規定陰井，用生鐵翻成井蓋。
生鐵陰溝管	十二 凡穿過牆基之陰溝管子，須照註明尺寸翻做生鐵陰溝管。
銅眼單	十三 凡屋頂水落管處，須裝置銅絲梨成球形銅眼單。
落水眼	十四 廁所內須裝置熟銅翻成之落水眼，上蓋有銅眼單。
角鐵	十五 凡卸落台四周，須裝置角鐵邊口。
角鐵畫景線	十六 大殿四周及各陳列室，有角鐵畫鏡線，藏入牆內，以便將來懸掛較重裝飾品。承包入須照詳圖做成。
紅丹	十七 凡鐵件送至工場前，須將浮鏽刮淨，並塗一度紅丹油。
樓地板分隔銅條	十八 樓地板有兩種材料，在門戶內外接縫處，須裝二分厚一寸六分寬，或與門同一厚度之銅條，將門內外樓地隔別。
雜項	十九 本工程包括一切之什項鐵器，凡未經提及，但為本工程內所必需者，承包入須按圖做成。

## 第十六章 五金工程

五金器具	一	<p>承包入購備五金，須擇最優良者，並須備表格，開明一切需用五金種類質量交建築師審查</p> <p>A. 內部各門，均裝彈簧銅鎖，每具至少值洋拾元，惟大殿主要雙扇門所用之各銅鎖，須值洋四十元左右。</p> <p>B. 門鎖須有總鑰匙 MASTER KEY 俾便予管理，如何配置由業主決定。</p>
插銷	三	各雙扇門用耶耳或高平 YALE OR CORBIN 銅插插銷上面用十八寸下面用十四寸。
拉手	四	鈎，推板，門盤頭，拉手，及獸環等，皆用上海瑞昌或其他國貨廠家銅質出品，式樣按後發詳圖
銅跌腳板	五	各門均裝置須十寸高銅跌腳板，或銻質外度克羅米，將來由建築師選擇之。
絞鏈	六	各門均配國貨四寸插銷式銅絞鏈每單扇須裝三道。
廁所門	七	所有廁所門門上須裝置五寸單門自動門門，裏面裝置活動牌與門門相連，表明「有人」無入。
自關機	八	各廁所房門上面裝舶來品 DOOR CHECK 自關機，俾便使門自關。
自關門	九	凡雙扇自關門須用耶耳或高平 YALE OR CORBIN 出品之自關門絞鏈 FLOOR HINGE 並須經建築師審定。
吊葫蘆門	十	凡雙扇扯門須用舶來品，吊葫蘆及軌道樣品，須先經建築師核准。
摺門	十一	不論門窗凡註明摺法開關者，皆用吊葫蘆及軌道，另裝可摺絞鏈，貨用舶來品。
銅磁頭	十二	凡一切窗及腰窗上面，均須裝置彈簧銅磁頭及銅鍊條等。
保護	十三	凡一切五金裝置完竣時，均須用麻布包裹，非至交屋時不得除去。

## 第十七章 玻璃品

- |            |   |  |
|------------|---|--|
| 總則         |   | 一 本節所用玻璃，須明淨無疵者，如有氣孔水痕水泡擦痕，及其他劣點者，皆不合用，裝配時用上等油灰嵌好。                     |
| 平片玻璃       | 二 | 除特別指定外，此項玻璃，須用俾根登或其他廠家之三號貨，或廿六盎司淨片玻璃。                                  |
| 厚片玻璃       | 三 | 凡進口處各門有玻璃半門者，須用俾根登洋行或其他廠家最優之二分車邊厚片玻璃。                                  |
| 毛片         | 四 | 凡廁所等各門應用廿六盎司毛片，或磨沙片，其材料由建築師指定之。  |
| 裝玻璃用<br>注灰 | 五 | 油灰用魚油化合，並加金油，其成份為一百磅油灰加金油一盃半，並須隨合隨用。玻璃底面，應用底灰，外面嵌光。一切玻璃配於木樁上者，均用木條子釘牢。 |
| 玻璃磚        | 六 | 凡圖樣上註明用玻璃磚者，承包入須先將德法兩國樣品，送呈建築師選擇之。                                     |
| 鏡子玻璃       | 七 | 凡與浴室內須裝車邊銀光淨白片鏡子一面，長三十寸寬二十寸。   |
| 鉛絲玻璃       | 八 | 在臨時陳列廳天窗處，須用二分厚度之鉛絲玻璃。   |
| 潔清         | 九 | 玻璃裝竣後，應設法保護之。交屋時擦清，不得有絲毫污點及損壞，否則更換。                                    |

## 第十八章 粉刷工程

查驗	一	於粉刷進行之前，須先將平頂牆面等查驗一週，倘牆面不直，或有損壞之處，須先修補完好，除於圖內特別註明，或由建築師隨時指定外，均直接在牆面或平頂粉刷。
紙筋灰	二	須二個月前預先磨化之，其成份含最上等塊灰及頭號細勻糖紙，先經篩過，然後調合，以先起泡
爛柴泥	三	用在每方寸有三十二眼之篩子內，篩過之石灰漿一份，黑沙泥二份，與一寸長之稻草或麻絲拌合，須有十足月爛透時期，方可搗和拌勻應用，拌合前應通知建築師。
石膏粉刷	四	凡管理部份大殿，陳列廳，及講堂等，墻身均須粉塗平均六分厚度之水泥，黃沙粉刷，成份為一與三之比，然後再用石膏粉光，或拉毛，由承包人先送樣子經建築師認可。
紙筋粉刷	五	凡內墻及平頂除註明外，均粉塗一寸厚柴泥，俟乾燥後，刮縫多行，再粉二度紙筋石灰，須平直光滑，不准稍有裂縫等，一切內墻陽角須安置鉄鉛護角線。 <small>粉塗一寸厚柴泥者係六分厚者深分度粉上</small>
水泥粉刷	六	凡鋼絲網平頂均須先粉水泥粉刷一度，平均厚六分，成分為一份水泥，三份黃沙，然後再粉二度紙筋石灰或石膏，務使光滑細膩。
遊聲粉刷	七	凡圖樣上註明用遊聲粉刷 CALIFORNIA STUCCO ACOUSTIC PLASTER 者，須向美和洋行，或其他廠家訂購並須僱有此項經驗之工人施工，樣品先呈建築師核准。
修補	八	凡粉刷上有被他項工程損壞處，應由承造者完全負責修理妥善。
保証	九	承包人須保証粉刷在一年內決不發生裂縫及斑點，如有發生等情，當負責修理。
大殿壁畫粉刷	十	A. 大殿四周牆面將來預備壁畫，故牆面上所粉之料，HYDROLIC LIME 承包人須格外注意工作。

---

---

B. 先將牆縫灰泥刮清，第一度用有避水漿之水泥三份，大理石粉三份，石灰三份，及水  
泥百份之一合成之羊毛，刮縫後釘一層（每方碼二·二磅）鋼絲網，每半方尺用鉄鑿釘  
牢，在第一度粉刷上平露外間，俟一星期乾燥後，再粉第二度，用大理石粉二份，石  
灰漿一份合成之石灰，俟乾燥後，再粉第三度，最好大理石粉一份，石灰漿一份，合  
成之石灰。

C. 上項工程若承包人所做之樣品未能得建築師，或畫師之滿意，則承包人須向恒太或美  
和洋行購原料依照廠家說明書做之。

第十九章 溝渠工程

一 所有陰溝須照圖樣尺寸，各水泥管子放置按照相當距離及斜勢，其接筒與溝頭處概用水泥接連嵌入。

二 陰井四週面壁，用青磚水泥砌十寸厚，牆底脚做九寸厚水泥三和土。陰井面壁及底脚面須粉塗三分厚之水泥粉刷。合法一與三之比。

三 四寸管之底脚須用十六寸濶，六寸管須用二十一寸濶，九寸管或十二寸管須用三十寸濶之碎磚三和土底脚，厚俱八寸。管子兩旁邊均用水泥三和土壘牢，一切須照工務局建築章程。

四 溝口露在路面之處，承包入須裝置照工務局式樣之堅固生鐵蓋，每方尺能任重三百磅者。其餘路面水溝須用老牌生鐵直條蓋。

五 房屋四週均須做水泥明溝，其濶度連邊口十二寸深七寸。路面或天井中露出之溝渠概用六寸管裝置通至照圖所指示之陰溝內庫身四週亦有明溝。

## 第十章 油漆工程

範圍	材料	木製器	鐵製器	白磁漆	青油	中國漆	泡立水	
一	<p>是項材料，除註明用國產品外，皆用最上等舶來品。承包人須先將製造廠之原箱油漆（附有該廠商標者）及漆色樣板送呈建築師查驗核定。送到工場之前，或未經建築師之許可，不得打開加添，或攙入他物。送到後應藏入相當庫房。</p>	<p>一切鐵器先塗紅丹一度，再做頭號顏色油二度。做法及顏色均由建築師指定之。</p>	<p>木製器於油漆之前，均須用沙皮磨光。如有裂縫低凹釘眼及各種欠缺之處，須用白鉛油所浸之麻絨將空隙填塞。</p>	<p>廁所盥洗室各門戶及窗板，先用一道永固底油，再做二道白色磁漆。</p>	<p>一切木門櫥子及裝修未安設之前，均須先塗青油或固木油一度。</p>	<p>A. 凡內外杉木料門窗及其他細木工所做之工程，均用中國福州漆一底三度。未裝以前，須塗固木油，並將污斑等剷盡，再用細砂紙磨擦光滑。如有裂縫低凹釘眼及各種欠缺之處，用麻布生漆嵌補數層，至不開裂為度，方准進行揩漆，顏色由承包人另做樣板，呈建築師選定。</p>	<p>B. 凡材料表內註明杉木樓地板，皆須經過砂皮及嵌補手續後，進行一底三度寧波漆。</p>	<p>凡柚木及柳安料門窗櫃檯台樓地板等，除註明者外，皆度一底三度泡立水。承包人須另呈樣板。</p>
二								
三								
四								
五								
六								
七								
八								

粉刷牆	九	凡材料表內註明各間均須做二度上好飾粉。該項飾粉必須用吉星洋行出品，不得以其他貨攙入，各間顏色，分別由建築師指定之。
老粉	十	一切牆面及平頂，除上節規定做飾粉者外，皆刷上好膠水老粉二度。
刷白粉	十一	凡廁所盥洗室，工役室牆面，須用白石灰粉刷白二次。
各種彩畫	十二	<p>A. 各項彩畫雖未包括在本工程內，但承包人在未交屋前，因其他分包人做該項工程時之一切設備，腳手板架等，應許以相當便利。并須預做下列工程：</p> <p>B. 一切內外水泥柱，及各項鋪作椽子等，及水泥石灰建築物上，所繪彩畫或油漆之處，於水泥做完一年之後，先用純洋灰填補空眼（僅填補不是漏塗否則必易剝落）待十分乾燥後，再用硫酸亞鉛溶液（硫酸亞鉛三磅加清水一加侖）洗刷一遍，經過二星期，（指好天氣）使水泥內鹼質中和，造成緩衝層，然後再施漆畫。</p>
洗淨及修補	十三	所有已完之工作，皆應加意保護勿使污損。交屋時如有漆點油漬及其他種種斑點，無論何人染污者，應一概剔除洗淨。如有欠缺，當即修補之。

## 補充說明

(一) 如業主欲將本說明書第十三章鋼門窗工程內之全部鋼門，鋼窗，鋼框，銅紗門，窗，開關手搖機，及零件銅器收歸自辦時。則承包人仍應負裝置玻璃及油漆之責，并須協助其他廠家之裝配修正等工作。

(二) 如業主欲將本說明書第十六章五金工程內之全部銅鎖，鉸鏈，插銷及零件等收歸自辦時，承包人仍應負裝配及保護之責。

(三) 如業主欲將本說明書第八章第四條內之立拿林地面交與專造該項工程之廠家承造時，則承包人仍應負地面上一寸厚水泥粉光之責，且須認真工作，直至平滑潔淨，並無凹凸之形，而經該廠家認為適合於鋪蓋立拿林為度。

建造南京國立中央博物院工程說明書正誤表

頁數	行數	正	誤
九	三	蟲 蛙	蟲 蛙
九	三	灣 曲	灣 曲
九	四	某直徑為十寸 長庚與	某圓徑及長庚。某
十	七	貝 殼	貝 殼
十	十二	核 准	合 准
十一	七	合字下添「其引長率 ELONGATION 不得超過百分之二十二」	
十一	十	起 銹	起 蝕
十五	二	四寸六分	五寸半
十五	四	其位置詳圖樣內	其位置尺寸均詳圖樣內
十五	五	添「空心磚之尺寸為 12×12，厚度見圖樣」	
十八	五	向 外	內 外
二一	七	KENSTONE CAINSTONE	KEN-STONE
二一	十三	使能澆置即可。	使能澆置
四十	二	裝置及配玻璃	裝置玻璃

