

楊運均 主編



快速預算室內設計資料大全 3

成都科技大學出版社

快速室內設計預算施工資料大全

楊運均

主編

3

成都科技大學出版社

《快速室內設計預算施工資料大全》



楊運均： 1939年生，1960年畢業于重慶建築大學（原重慶建築工程學院）現任副研究員，重慶建築技術研究會理事長，重慶市科技情報學會副理事長等。出版的主要編譯著述有：

《室內設計透視圖和表現技巧》

《室內設計》

《掩土住宅設計手冊》

《建築情報源》

《室內裝飾設計與施工》（待出）

在公開刊物上發表過 30 余篇學術論文。有十余篇學術論文在全國及省市級學會獲優秀論文獎。

主 編：楊運均

主 審：章又新 王朝熙 範志剛

總 策 劃：危明安

組織實施：危靜萍

編 委：劉慎芬 張樹良 劉成節 徐其生

陳柔遠 閻 俠 雷心田 石喻珍

杜雨露 王 銘 危來安 蘭瓊芳

袁 廣

顧 問：杜學富 李雄飛 張 磐

單位換算：劉力強 樂兆偉 劉大玉 覃文坤

趙海燕 周 芳

描 圖：劉大玉 張 義 趙 輝 唐 瑾

趙 燕

版式設計：王 浩

封面設計：陳丹江

裝幀設計：王 浩

《快速室內設計預算施工資料大全》

楊運均 主編

成都科學技術大學出版社出版

新華書店總店科技發行所總發行

香港洲立出版有限公司

亞洲分色制版有限公司 印制

長山科技有限公司激光照排

開本：787×1092mm1/16 總印張：151.625 字數：3700千字

版次：1992年8月第1版 1994年8月第二次印刷

印數：3000-6000

定價：（全套五冊）：470.00元

ISBN7-5616-0382-7/TU.28

前 言

室內裝飾是永恒的熱門，因為它總是陪伴着時代的新潮，裝點美好的人生。我國的改革開放也帶來了室內裝飾業的發展如雨后春筍。全國已有數萬家各類室內裝飾公司和設計事務所。他們對資料的需求如饑似渴。可若留心瀏覽下近年來國內外已出版的大量室內裝飾書籍中，即使是大型者，也多是實例照片的堆積而已。真正可供設計、施工、經營者參考借鑒的實用資料則是鳳毛麟角，且均零碎、分散、片面——這也是編者在廣泛接觸的各類室內裝飾工程人員中曾反復聽到的呼嘆聲。故而萌生了這麼個意願：力求從建築與室內設計的實用情報角度出發，全方位地采集有關實用資料中的精華，運用情報提煉、加工、歸納、整理和綜合分析等手段，將其系統地貫通并羅織成室內設計的信息“網絡圖”。以容積高度濃縮的集成塊形象立在案頭，跟操作微機一樣，各類室內裝飾的從業人員均可垂手快速地取其所需，并一覽當今中外室內設計領域的前沿風采，讓室內設計的大師們能在博采精良的基礎上，把寶貴的時間放在標新立異的創作上——獻給世界和人類更多的美。

設計者的直接目的是利用其過去與現在的全部知識，以平衡與協調的方式使之與最新的技術相結合，然後產生稱之為建築并賦予美的結果。為此，如何才能快速、準確地捕捉與本專業有關的全部實用信息，并建立起適合自己取用方便的信息庫，也是一位成功的室內設計大師應備和必備的能力，本書的另一目的，就是希望能為大師們去建立自己的信息庫鋪墊基礎。

本資料集，冒然地稱為《大全》，屬集大成之作。編者只不過是站在眾多室內設計巨匠們的肩上，再矗一根信息天綫，讓大師們辛勤創建的理論、設計思想、精髓方案及實踐經驗能更廣一些、更精一些地傳遞并光芒四射，讓更多的室內裝飾從業和學習人員受益，從而千家萬戶也就隨之會得到更風光的美和享受。

謹此對被選用其素材的大師們深表敬意，沒有你們的累累碩果，就無此巨書。尤其要感謝章又新教授、王朝熙高工、範志剛教授等名家親自提供寶貴資料并予以熱情鼓勵。要感謝杜學富總經理和田登華經理的大力支助，方使本《大全》能盡快并以精美的印刷質量獻給讀者，還要感謝陳美秀老師，為本書的問世曾不惜多次千里奔波。

本《大全》終能獻給讀者，也是一大批熱心人的集體辛勤勞動和汗水鑄成的。要力求不漏過本領域的有特色的中外書刊，并取其精要，就像李時珍要涉千山萬水才能采到“本草綱目”的標本，實在是一件艱辛的事。有大量的資料需編譯或重寫；有巨額的插圖需要加工或重繪；有數萬個數據必需換算和核對；如何取舍得當并科學地組合而又檢索便捷，曾多方征求意见而幾易其稿……。

因此書工程浩大、難度較高、加之時間緊迫，肯定有不少疏漏之處，敬請專家、學者、同行仁人提出寶貴意見，希能在再版修訂時得以更精準且充實提高，使之能真正成為室內裝飾工作者們的親密朋友、得力助手。編者們的辛勞也就可告慰了！

編者

《快速室內設計預算施工資料大全》

(第三分冊)

目 錄

第 10 章 公共廁所設計

10.1 設計資料	1
10.2 平面與立面設計	7
10.3 盥洗臺設計	22
10.4 廁所設備	26

第 11 章 隔牆和牆裝飾

11.1 隔牆和牆型	33
11.2 磚和砌體的形式	37
11.3 隔牆	48
11.4 金屬龍骨和石膏板	56
11.5 泰柏牆板	61
11.6 隔音牆	63
11.7 牆飾面	67
11.8 隔斷	86
11.9 設計實例	89
11.10 柱和柱罩	100
11.11 護角	109
11.12 設計參考數據	111

第 12 章 地板和地板裝飾

12.1 地板圖案及細部	115
12.2 瓷磚圖案	128
12.3 地板結構	138
12.4 地板的隔聲	150
12.5 踏板和地面過渡區	152
12.6 地板設計實例	165

第 13 章 天棚

13.1 懸吊系統	167
13.2 天棚的組裝	178
13.3 天棚的裝修樣式	184

13.4 天棚設計實例	185
(彩圖插頁:實例精選)	彩 1-44

第 14 章 門

14.1 門的形式及構造	198
14.2 空腹金屬門	206
14.3 木門	227
14.4 其他門型	239
14.5 門檻及連接	247
14.6 門五金件	252
14.7 設計實例	270
14.8 門的安全措施	277

第 15 章 窗

15.1 窗的形式和規格	282
15.2 窗簾和維幔	295
15.3 窗的附件	304
15.4 百葉窗	310
15.5 設計指南	318

第 16 章 樓梯

16.1 設計資料	321
16.2 木樓梯	332
16.3 鋼樓梯	338
16.4 其他材料樓梯	349
16.5 螺旋形樓梯	335
16.6 扶手	361
16.7 欄杆	372
16.8 踏板	379
16.9 其他組件	386
16.10 設計實例	394
16.11 電梯設計	398

第 10 章 公共厕所设计

10.1 公共厕所：设计资料

表 1 根据建筑物使用类型所要求的卫生设备

建筑物使用 类型	设 备 类 型					
	大 便 器	小 便 器	洗 脸 盆	浴 盆 或 淋 浴 器	饮 水 器	其 它 设 备
集合处 + 礼拜堂	每 150 人、每一性别 1 个	可设在厕所代替大便器，但不超过大便器要求数 $\frac{1}{2}$	1			
集合处 - 非礼拜堂(包括但不限于礼堂、剧院、会议所)及所有 F-4 类建筑	人数 每一性别设备数 1-100 1 101-200 2 201-300 3 301-400 4 400 以上每增 200 人每一性别加 1 个	可设在厕所代替大便器，但不超过大便器要求数 $\frac{1}{2}$	人数 设备数 1-200 1 201-400 2 401-750 3 750 人以上每 500 人加 1 个		1000 人 1 个每一层集合处至少一个	电影放映室有 2 台以上放映机至少在一层有 1 大便器，一洗脸盆在 6.1 米放映室内
宿舍—学校或实验室、公共机关	每 8 人每一性别 1 个	可设在厕所代替大便器，但不超过大便器要求数 $\frac{1}{2}$	每 12 人 1 个	每 8 人 1 个，妇女宿舍，每 30 人 1 个浴盆，代替淋浴		洗衣房小车每 50 人一架
单间寝室	6 人 1 个		6 人 1 个	6 人 1 个		
居室——户及两户	每一居住单元 1 个		每 1 居住单元 1 个	每一居住单元 1 个		每一居住单元一个厨房洗涤槽
公用建筑：机关、商业机构、仓库、工厂、办公室、机关人员	人数 每一性别设备数 1-15 1 16-35 2 36-55 3 56-80 4 81-110 5 111-150 6 每增加 40 人加 1 件	对 35 人以上时 可设在厕所代替大便器，但不超过要求大便器数 $\frac{1}{2}$	人数 设备数 1-20 1 21-40 2 41-60 3 61-90 4 91-125 5 每加 45 人加 1 件		每 75 人 1 个	

10.1 公共厕所:设计资料

表 1 (续)

建筑物使用 类型	设 备 类 型					
	大 便 器	小 便 器	洗 脸 盆	浴 盆 或 淋 浴 器	饮 水 器	其 它 设 备
公共浴室	每 30 人每一性别一个	可设在厕所代替大便器 但不超过大便器需要数 $\frac{1}{2}$	$\frac{1}{60}$	$\frac{1}{40}$		
学校:小学 中学	每 35 学生每一性别 1 个	可设在厕所代替大便器 但不超过大便器需要数 $\frac{1}{2}$	$\frac{1}{50}$ 学生 $\frac{1}{100}$ 学生 300 学生以上 $\frac{1}{100}$ 学 生	体育房或游泳池淋浴室, 最大班级 $\frac{1}{3}$ 学生同时使 用	$\frac{1}{50}$ 学生至少一层 1 个	
工人轻便设备	1/30 工人	1/30 工人			至少一层一个相当 100 工人 1 个	
工业—铸工	人数 1—10 1 11—25 2 26—50 3 51—80 4 81—125 5 每增 45 人加 1 个	超过 10 人时 人数 小便器 11—29 1 30—79 2 加 80 男人加 1 个可设在 厕所代替大便器但不超 过大便器需要数 1/2	人数 1—8 1 9—16 2 17—30 3 31—45 4 46—65 5 每加 25 人加 1 件	高热或职业性有毒, 传染 性, 刺激性材料接触的人 员 15 人 1 个淋浴	75 人 1 个	
公用或职工厨 房			厨房职工用 1 个		其它设备 一台机器或三格洗涤槽以便有效地洗净消毒刀具, 盘 子及玻璃杯 重新使用	
多户或公寓 住所	每一居住单元		每一居住单元	每一居住单元	每一居住单元一个厨房洗涤盆不考虑暂住人员, 一架 洗衣用小车或自动洗衣机或方便处共用洗衣房, 每 10 单元一架两格小车, 每 20 单元一台自动洗衣机	

注: 确定设备需要量的人数根据占用空间的人数但不少于每 11.5 平方米净面积 1 人, 教室用设备可放在邻近建筑物内, 同一主人或可控制使用, 在集合处使用期间, 便于进去, 仓库或
货栈职工用设备可放在邻近建筑物内, 同一主人, 水平距离从工作处至厕所不超过 152.5 米。



隔板安装单元

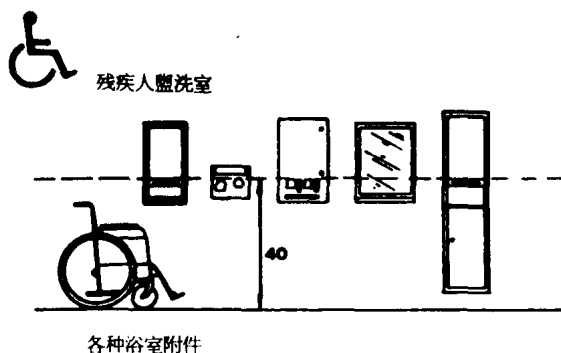
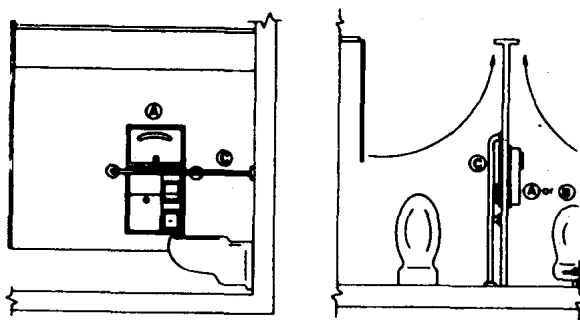
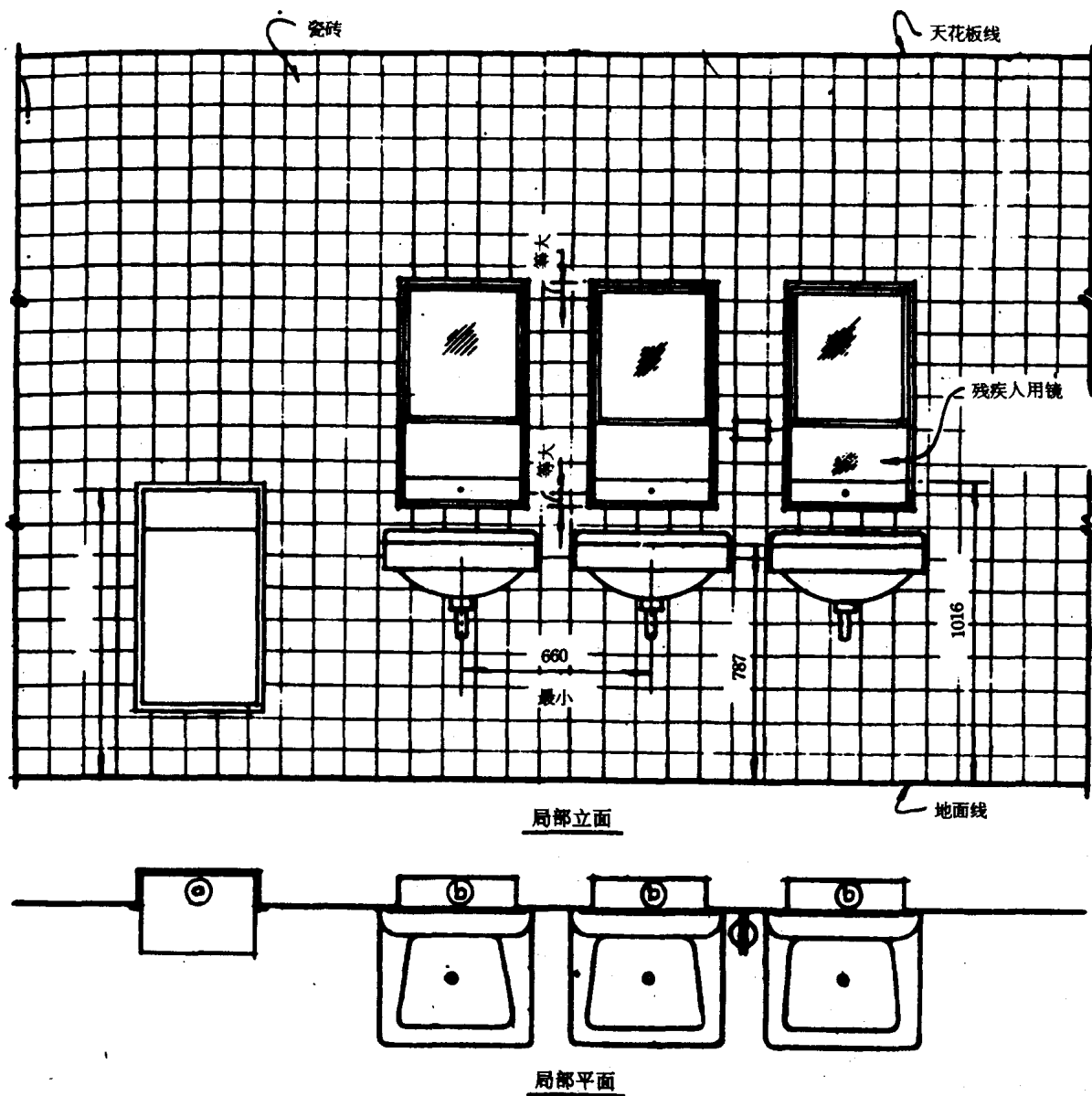


圖 2 推薦安裝高度



- 3 -

設備安裝高度

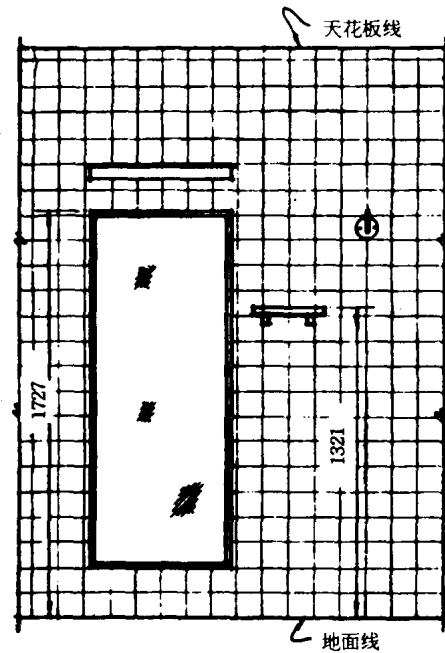


男盥洗間

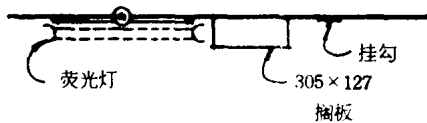
本圖是男盥洗間局部平面及局部立面圖，指明如何指示衛生設備的安裝高度。此外，衛生設備間距由洗臉盆中心線到中心線的水平尺寸來指明的。許多設計

人員喜歡在平面圖上標明水平尺寸。a = 凹入廢物箱，b = 凹入毛巾盒與肥皂器，帶欄板。

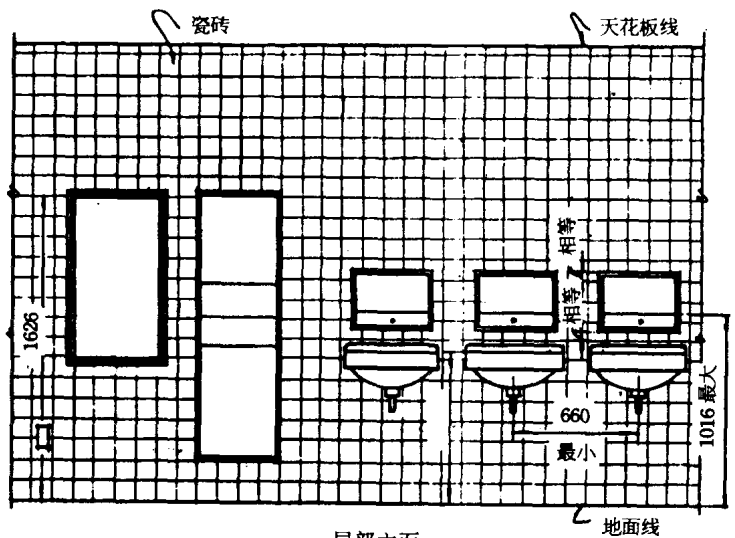
設備安裝高度



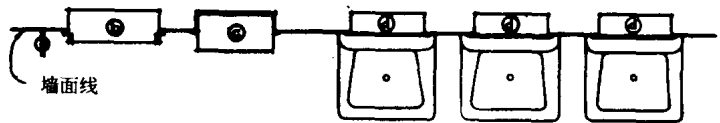
局部立面



局部平面



局部立面

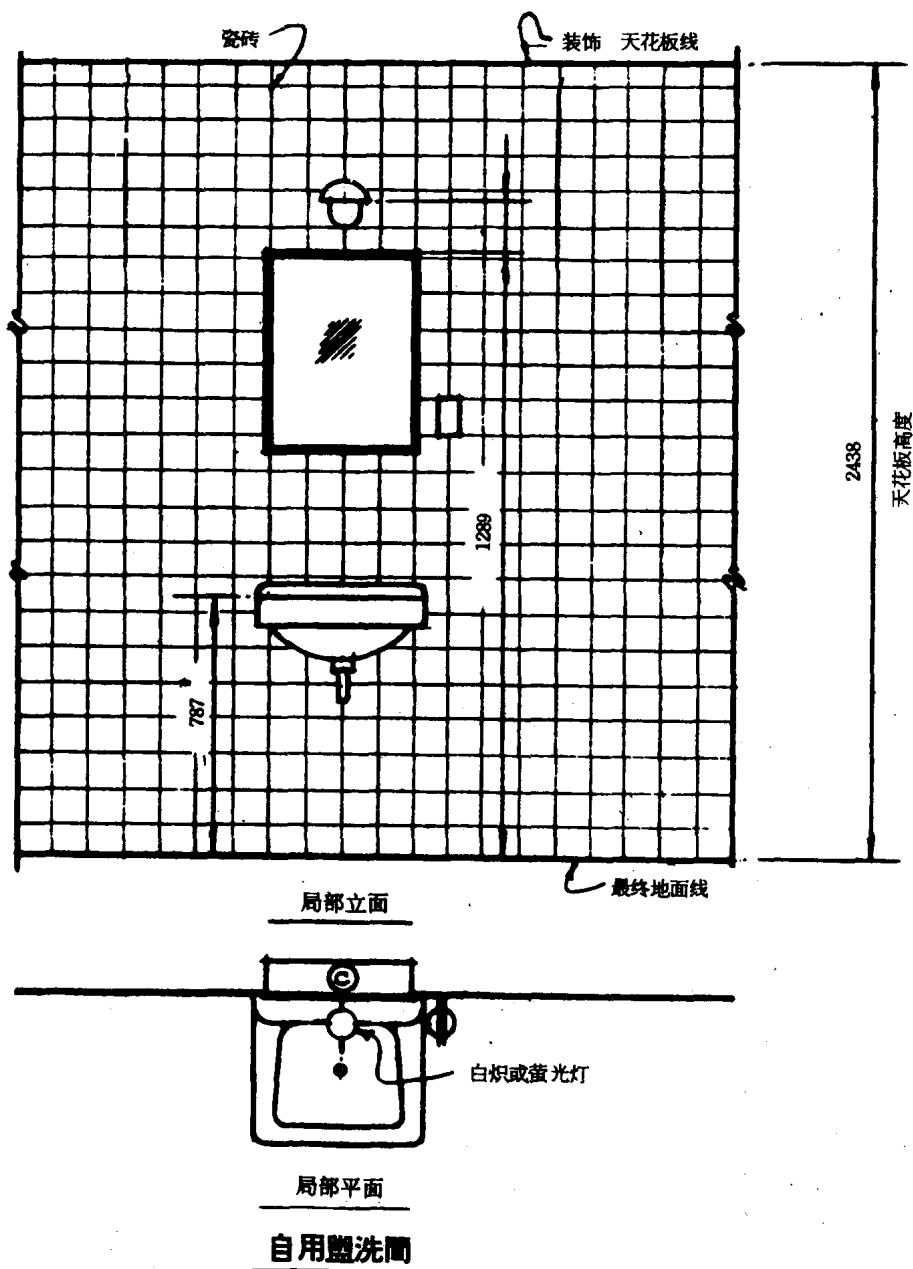


局部平面

女盥洗間

安裝高度或垂直尺寸始終取自最終地面高度，a = 鏡子全長，b = 凹入女用巾盒，c = 凹入紙巾盒及廢物箱，d = 凹入肥皂盒及欄板。

設備安裝高度



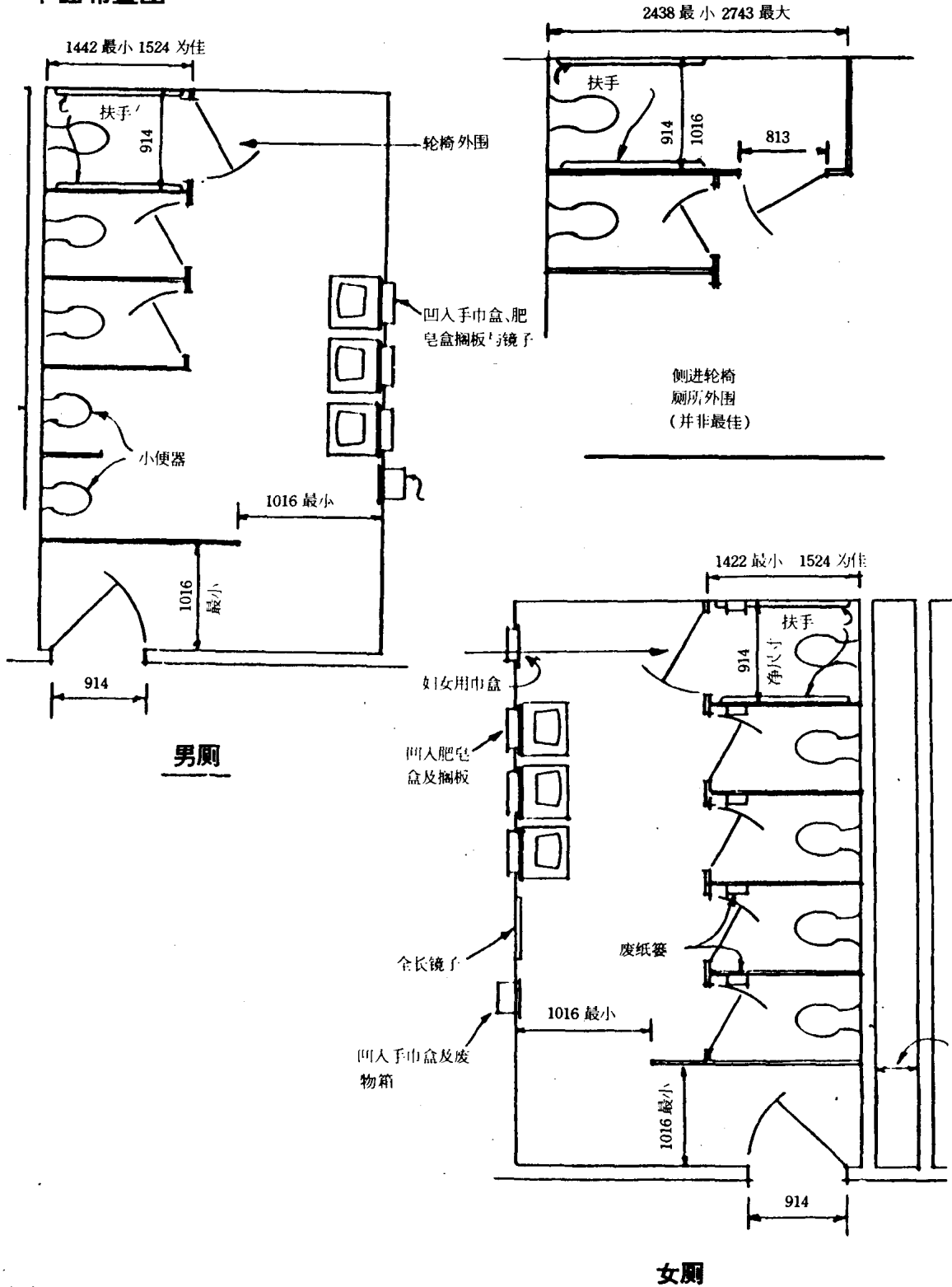
自用盥洗室衛生設備及雜件安裝高度在許多情況下由主要使用者生理特點決定的。一個 1983mm 高的人可能要求洗臉盆、鏡子或蓬蓬頭的高度比通常的高。

注意任何靠近洗臉盆或淋浴的電器插頭，必須有接地故障斷電器。c = 急救箱及藥箱。

10.2 公共廁所：平面與立面設計

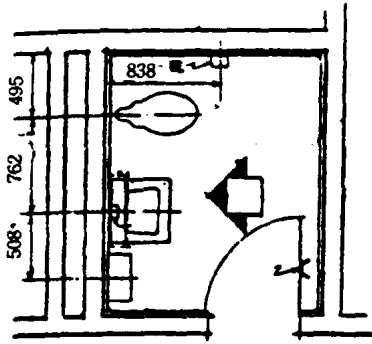
10.2 平面與立面設計

平面布置图

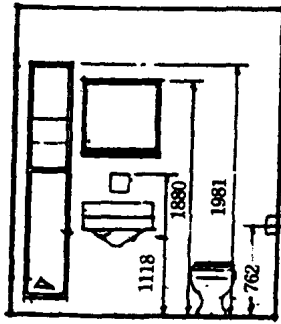


這些圖顯示廁所外廓及隔板與牆之間的尺寸。

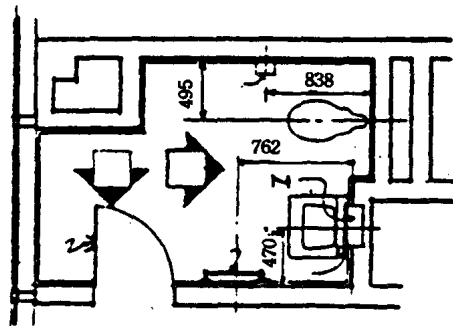
平面與立面



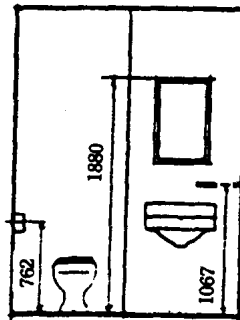
盥洗室



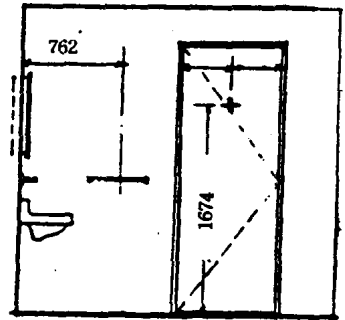
24



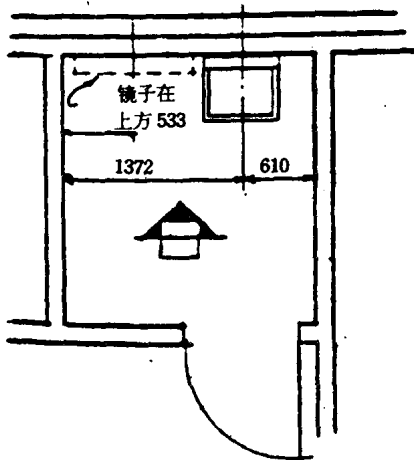
盥洗室



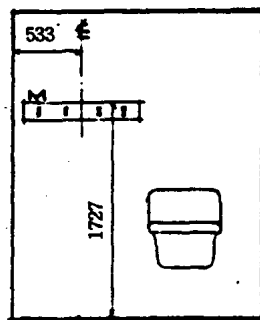
25



26



管理員用盥洗間

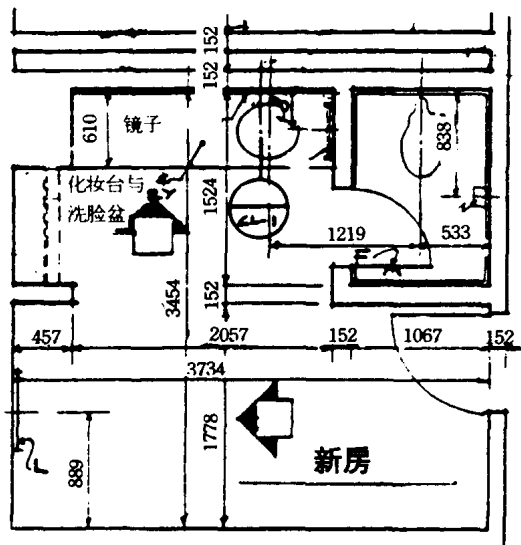


27

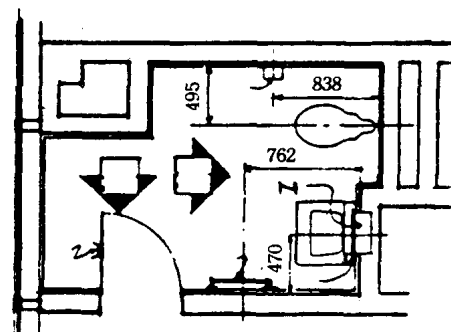
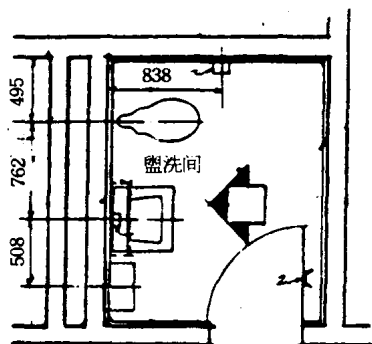
這些工作圖標明衛生設備及附件布置的水平與垂直尺寸。注意附件用字母確定，根據圖例或清單辨認。

平面布置

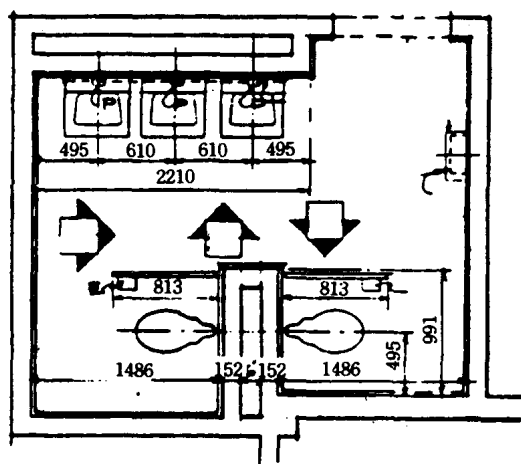
在多件設備的公用廁所中，至少必須設計一個抽水馬桶和一個洗臉盆，以滿足無障礙或進出方便的標準



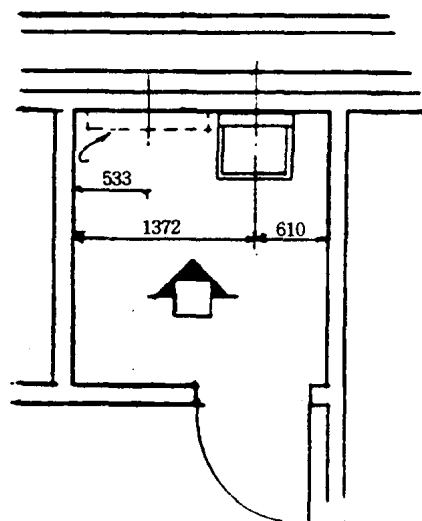
新房盥洗室



盥洗室

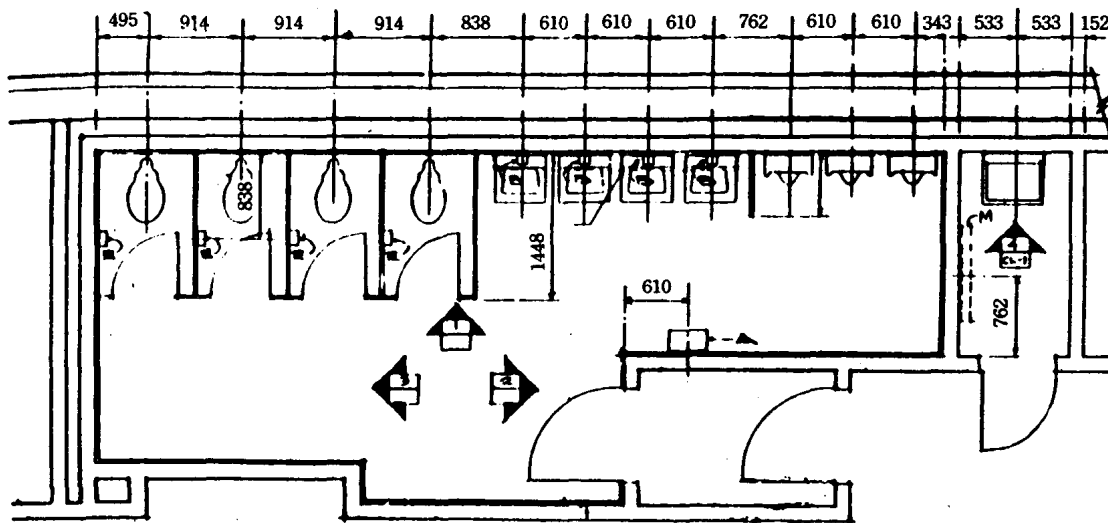


盥洗室

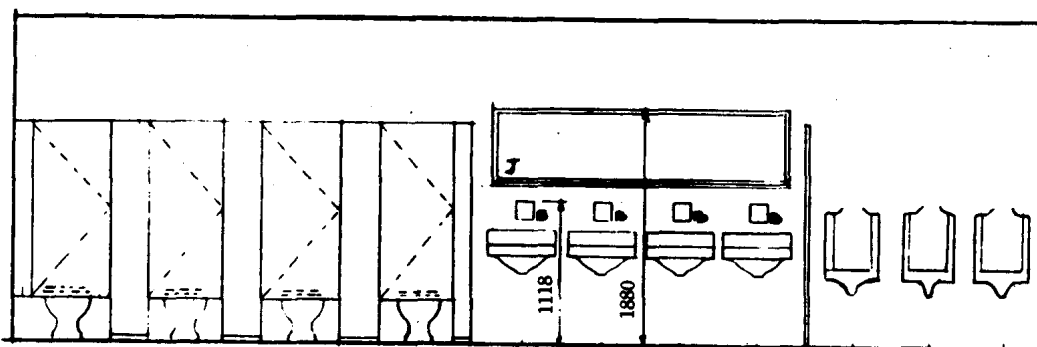


管理員用盥洗間

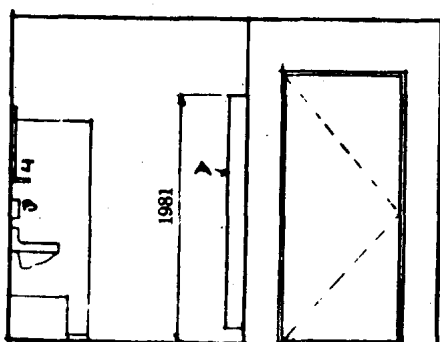
男廁平面與立面



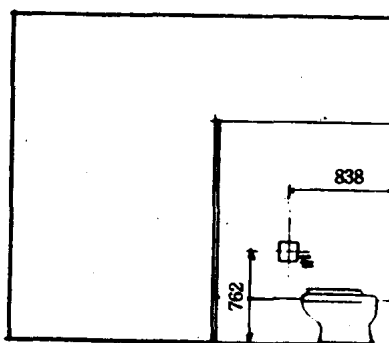
男廁平面



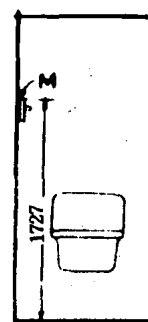
①



②



③

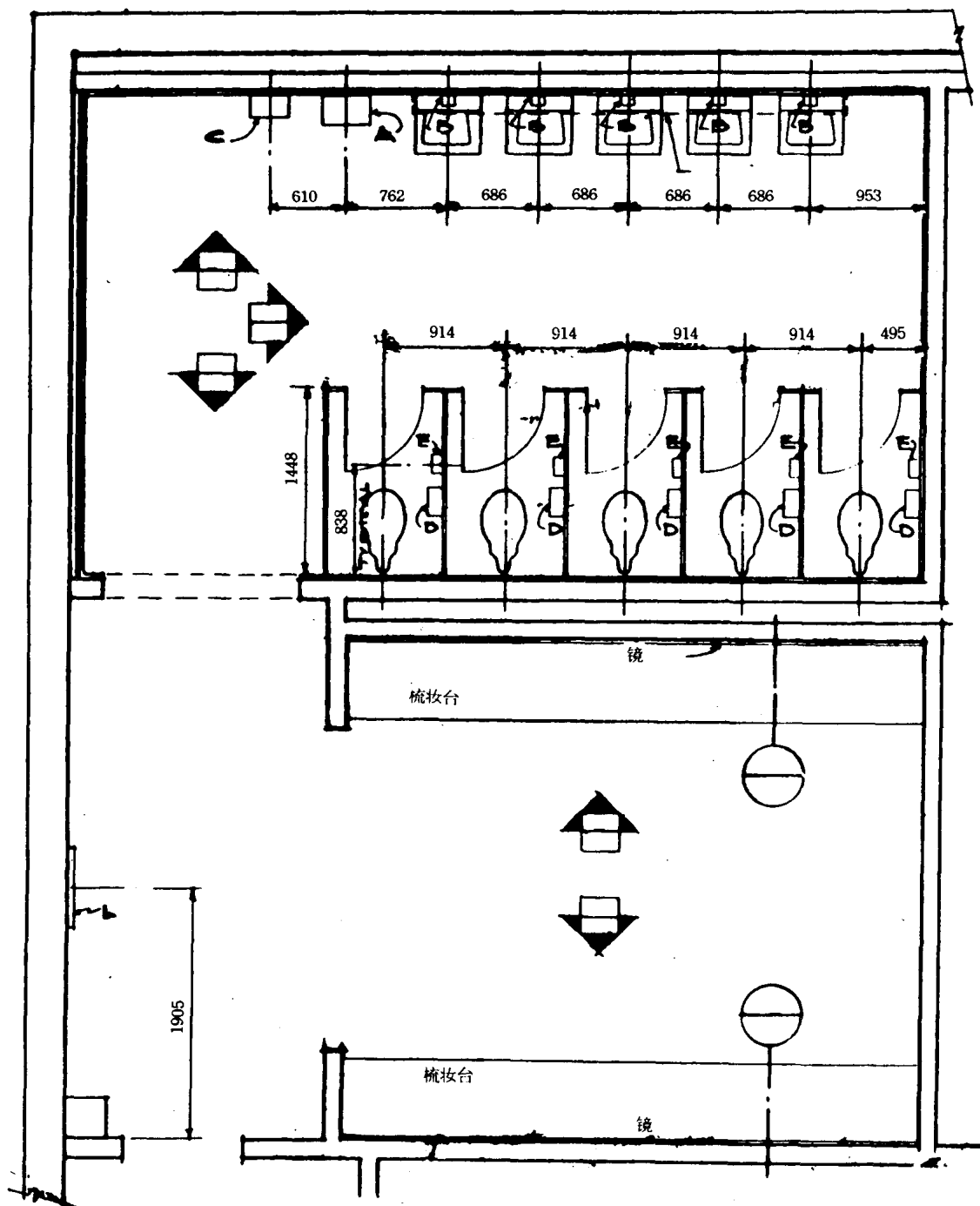


④

立面

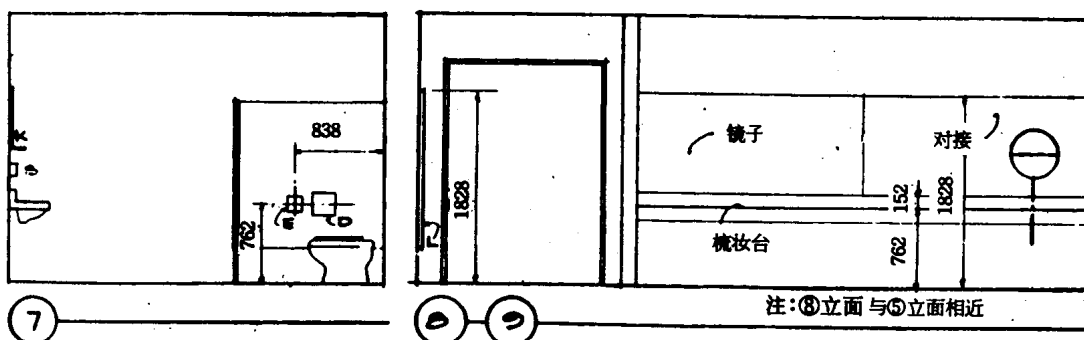
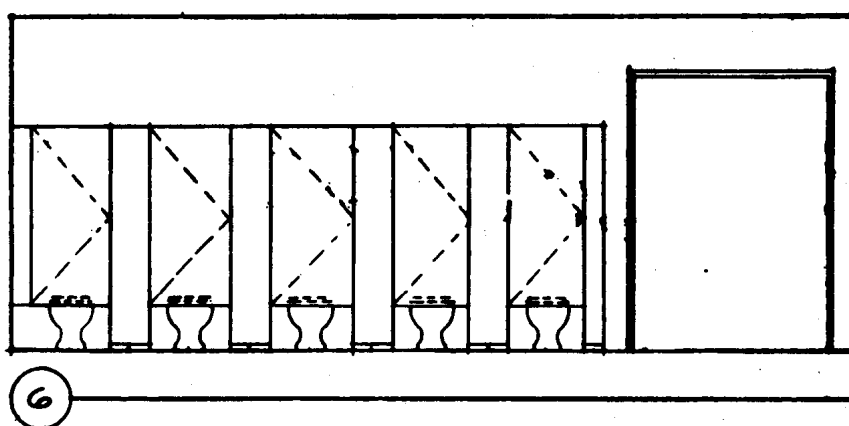
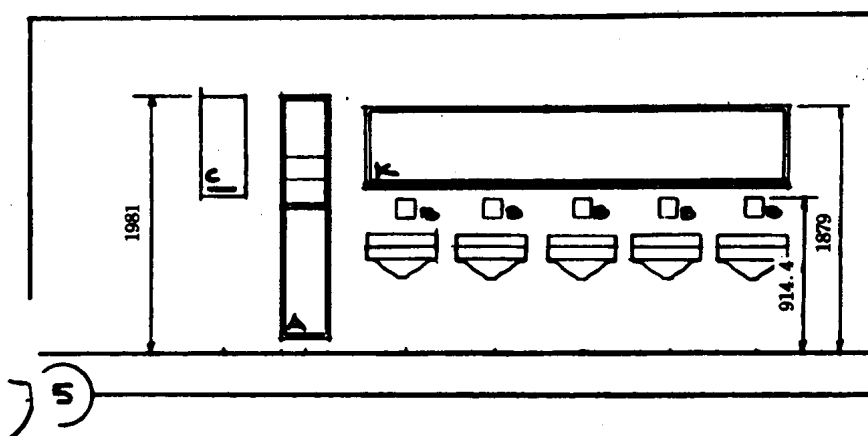
女廁平面布置

所示女衛生間要求大約 20.4 平方米 作為廁所面積以及大約同樣大小作為化妝用面積。



女廁女盥洗室

女廁立面



牆立面