

屏東縣潮州鎮光華國民小學 東棟老舊廁所整修工程



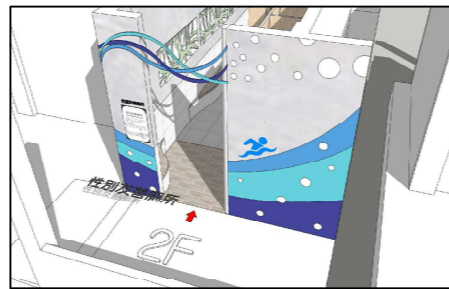
椅大吉景觀室內裝修有限公司

中華民國 115 年2月

空間美感設計說明

(主題-以校園特色為主題
一樓管樂特色，二樓游泳，三樓棒球。)

(其餘示意圖另詳圖5-1)



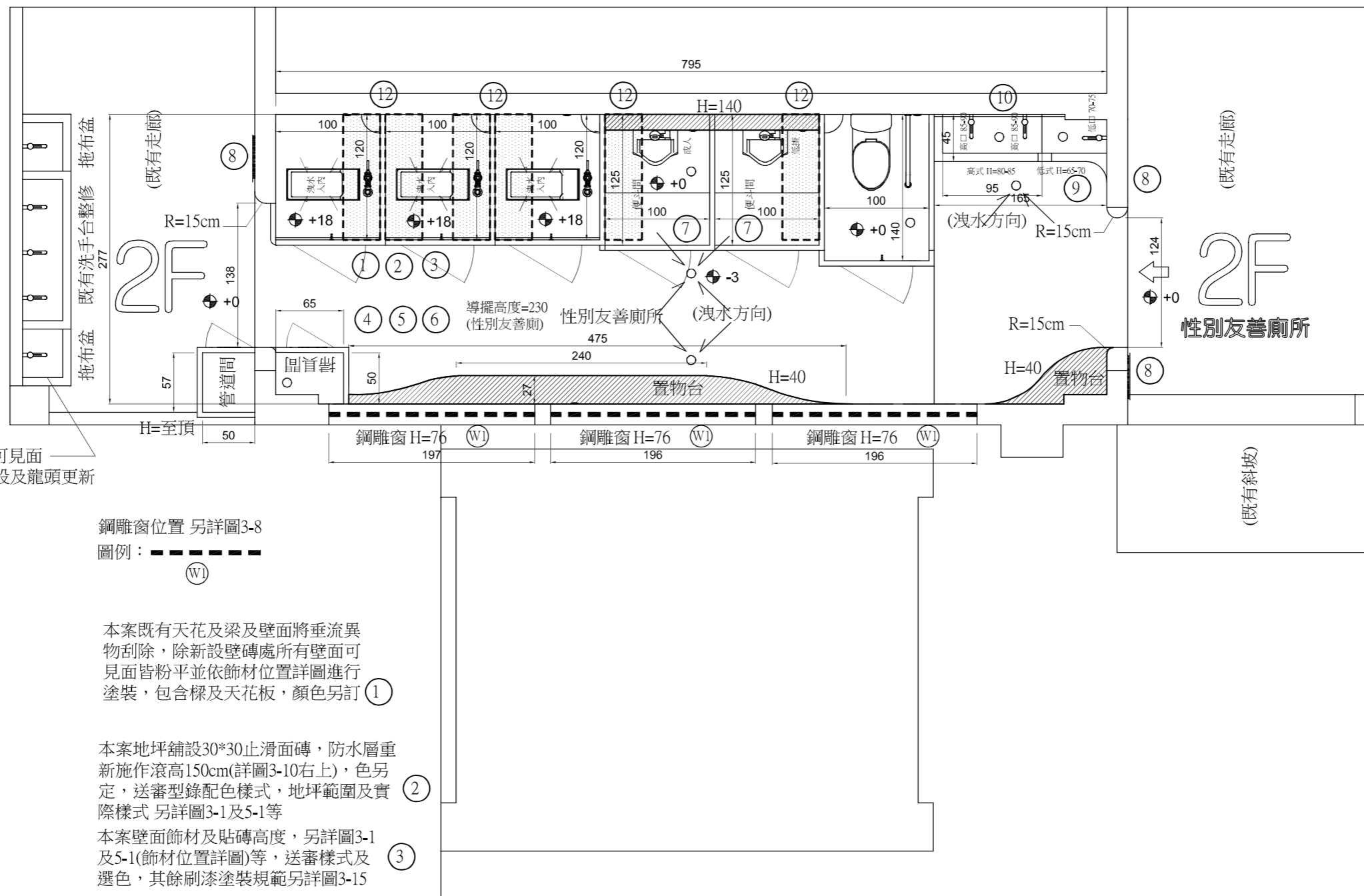
美學亮點部分，延續校園色彩穿搭我們的廁所，用穩重搭配活潑點綴的視覺效果，模擬色彩的散發及色調附著性，用空間質感來忘記我們處在廁所，舒服的顏色來帶給大家愉快的好心情。

本案廁所簡介，本廁所使用率非常高。整修過程，主要針對使用機能及空間比例為設計規畫主軸，提升空間效率，及男女空間比例，在有限的空間，調整男女廁所最佳比例，將管道間留在男廁，亦利用入口擋牆巧妙遮蔽男廁便斗增加私密性，調整高效率的應用，廁所包含坐便及蹲便及小便斗及洗手台與整容鏡。

環保的部分，我們考量到節能減碳，我們為了減少碳足跡我們減少塑膠的使用量，我們也全面使用省水設備，我們的工地效率提升到最高 不會多做無謂的搬運，更不會使用要搭著船產生大量碳排放的進口材料，我們做到最好的清潔方式 以減少清潔水的使用及減少清潔劑的使用。營建廢棄物減量。普通的燈管燈具，易於購買及後續維護方便。

空間效率的部分，空間不變，加大開口利用地形氣流循環，確保空間的氣味清新，讓光線進來 讓空氣可以流通，讓廁所亮起來。

友善的部分，考慮到每位使用者的尺度，包含便間內小洗手台設置，考慮到友善動線使用，包含多人同時使用的動線安排，友善的空間大小及比例，包含男女生廁所的比例調整到最友善及低維護管理。



說明：平面圖之圓圈符號圖例標示處為該工項施作位置。該工項符號僅為示意性標示，符號所示之位置為同質性整面及延伸施作，未逐一標示者亦同，同性質之未逐點逐面標示者不免除施作範圍

本案管道間各邊設置防水蹲座，如為可進入式則內需設置防護桿，橫向二支及鎖固並需完備防護防墜需求，需估列於雜項工程，詳圖3-7。管道間地坪開口整修方式詳圖4-3

材料構造：泥做(磚造，馬賽克，面磚)，需檢送施工大樣。尺寸僅供參考，位置樣式依現地調整，及意象調整。

磚牆牆高以地坪完成面計(基礎處灌漿植筋加勁)，收邊大圓導角抵石子，上收頭粉平

本案需洗孔放樣確認，並與既有樑位錯開避免管線洗孔至樑位，現地調整

本案廁間便器方向位置及開門方向放樣確認，並依現地需求調整

新設小便斗另詳圖3-5(送審型錄樣式)，小便斗隔屏(熱固板材質送審型錄樣式)(設置高度依甲方調整)，設置無障礙扶手一套

本案各地面及壁面飾材位置及設施樣式詳圖"飾材位置詳圖"5-1等，尺寸以平面圖標註為主，本案所有設備設施位置皆依照甲方需求及現地工地會議記錄調整，無須變更，唯須符合合約數量

本案得依需求調整高程埋管，高程調整現地放樣確認(出入口處需設緩坡)

本案蹲式便間標示之 $\bullet +18$ 為ML以上18cm(ML+18)

(管道間至頂) 封板方式另詳圖4-3

既有洗手台整修可見面 磚重貼防水層新設及龍頭更新

本案廁所按壓式求救鈴及牌示，施作位置另詳圖4-7。(以持續式警示鈴 $\textcircled{6}$ 被動關閉式為主，位置放樣確認)

本案便斗高度詳圖3-9 便斗下設置亮面、微縫(深色)鋪面磚材 鋪設深度60cm $\textcircled{7}$


入口造型意象設置詳"飾材位置詳圖" 5-1 $\textcircled{8}$

洗手台另詳圖3-14 (人造石防潑濺) $\textcircled{9}$

設置壁貼明鏡，邊設收邊條及遮蔽飾條(鏡底部110鏡至高處180) $\textcircled{10}$

設置防窺網 圖例： $\textcircled{12}$

本案導擺高度依照平面圖標示 (性別友善廁則為230cm高)

鋼雕窗位置 另詳圖3-8 圖例： (W1)

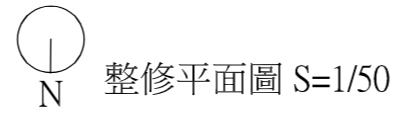
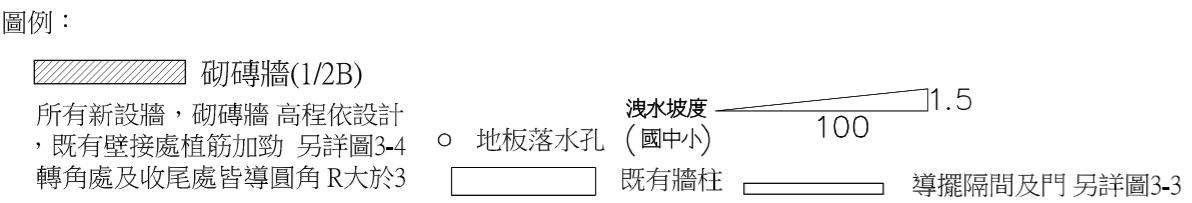
本案既有天花及梁及壁面將垂流異物刮除，除新設壁磚處所有壁面可見面皆粉平並依飾材位置詳圖進行塗裝，包含樑及天花板，顏色另訂 $\textcircled{1}$

本案地坪鋪設30*30止滑面磚，防水層重新施作滾高150cm(詳圖3-10右上)，色另定，送審型錄配色樣式，地坪範圍及實際樣式 另詳圖3-1及5-1等 $\textcircled{2}$

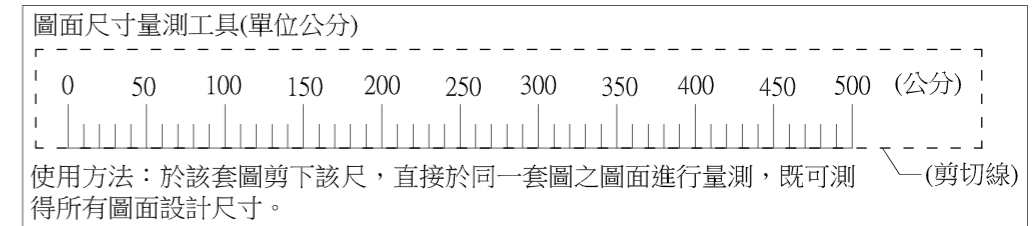
本案壁面飾材及貼磚高度，另詳圖3-1及5-1(飾材位置詳圖)等，送審樣式及選色，其餘刷漆塗裝規範另詳圖3-15 $\textcircled{3}$

設導擺隔間，男女廁便間，管道間，掃具間，廁間(送審型錄樣式，放樣確認) $\textcircled{4}$

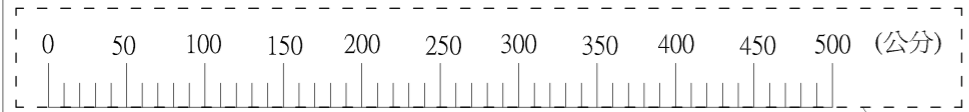
本案便間皆新設便器及置物板*1，掛勾*1(除平面圖無標示及註明免施作，位置須放樣確認) $\textcircled{5}$



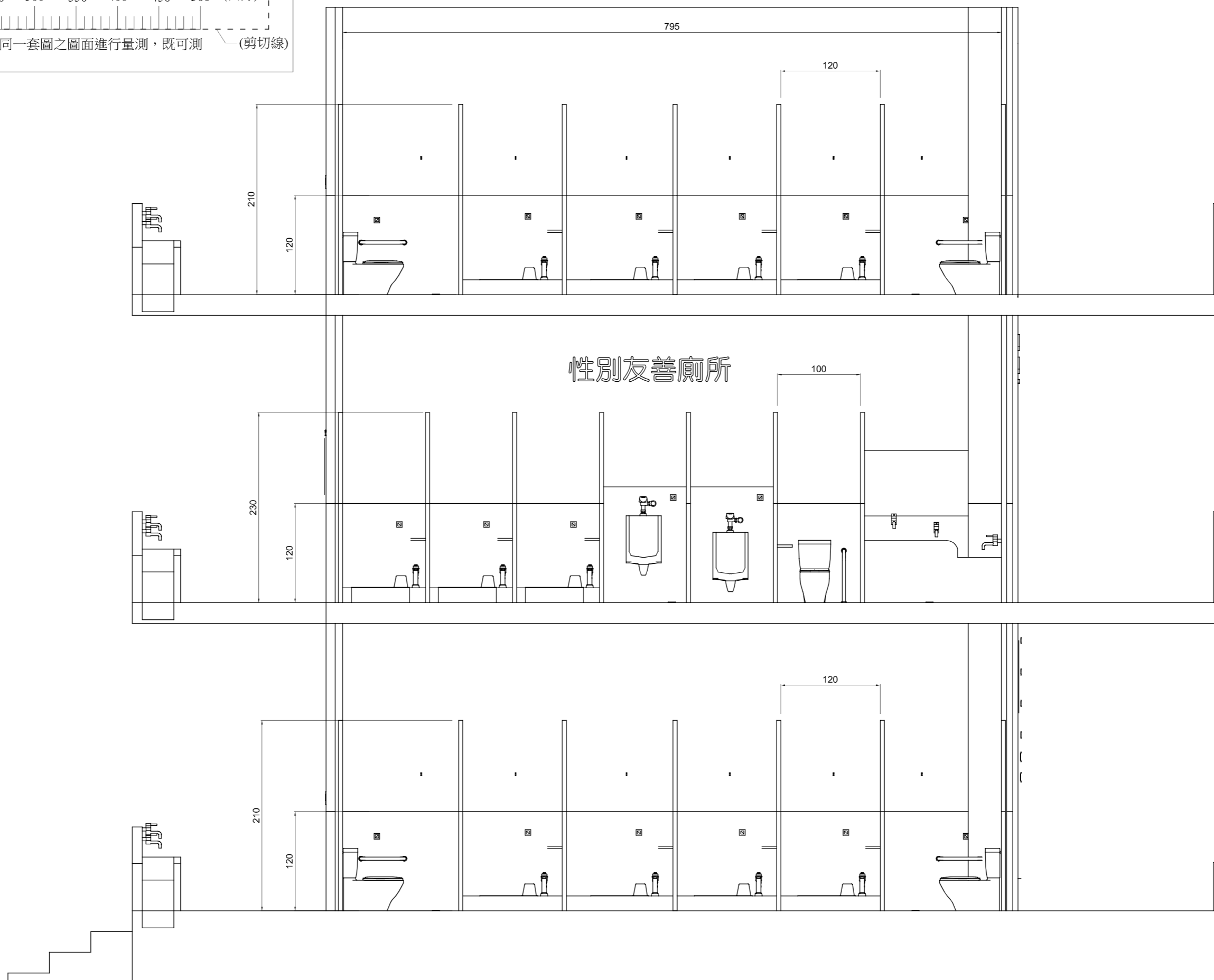
- 施工說明：
1. 本工程防水、防漏，防感電承包商依圖施工並配合停留檢驗及試水。
 2. 地坪完成面之管線應隱藏施作，不得露明。
 3. 本案管線全部更新，試水檢驗及壓力試水，給水及排水皆試水
 4. 所有衛生設備皆更新。
 5. 所有明露間置及無用管線皆須拆除，需求依現地指示施做。
 6. 新設牆長度得依現況調整，以出入口等重要尺寸為優先
 7. 坐便間與蹲便間位置及方向得依現地需求及甲方指示調整
 8. 所有便器設施及隔間及洗手台等位置需放樣確認後方可施工
 9. 所有設施及裝置物及設備得依甲方需求調整位置
 10. 天花板大致補平後塗裝美化，色樣另訂，管線為明吊管



圖面尺寸量測工具(單位公分)

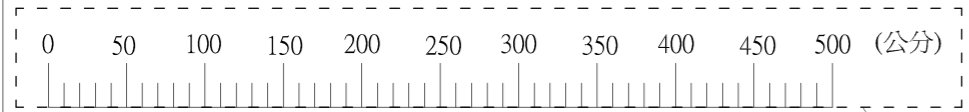


使用方法：於該套圖剪下該尺，直接於同一套圖之圖面進行量測，既可測得所有圖面設計尺寸。(剪切線)



剖面A

圖面尺寸量測工具(單位公分)



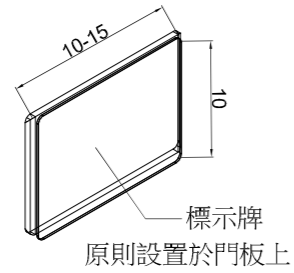
使用方法：於該套圖剪下該尺，直接於同一套圖之圖面進行量測，既可測得所有圖面設計尺寸。(剪切線)



剖面B

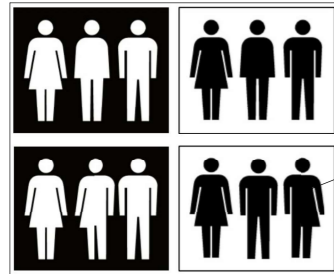
設置位置及說明：
各式隔間及及導擺隔間皆設置及便間(標示編號)，坐式、蹲式、便斗間、掃具間、管道間、男女廁所入口處廁所標示牌。及甲方指定處及及甲方指定必要之空間牌識

男女入口廁所牌亦得為懸臂設置，及甲方指定必要之空間牌識。其中男女廁所牌樣式須依這本案風格特色由廣告公司美編排版後送審，或由甲方選定提供造型圖樣，得壓克力切割設置



標示牌
透明壓克力板
背貼輸出(圖文
貼彩色不透光
膠膜電腦切割)
施做前須送審大樣圖及圖樣。

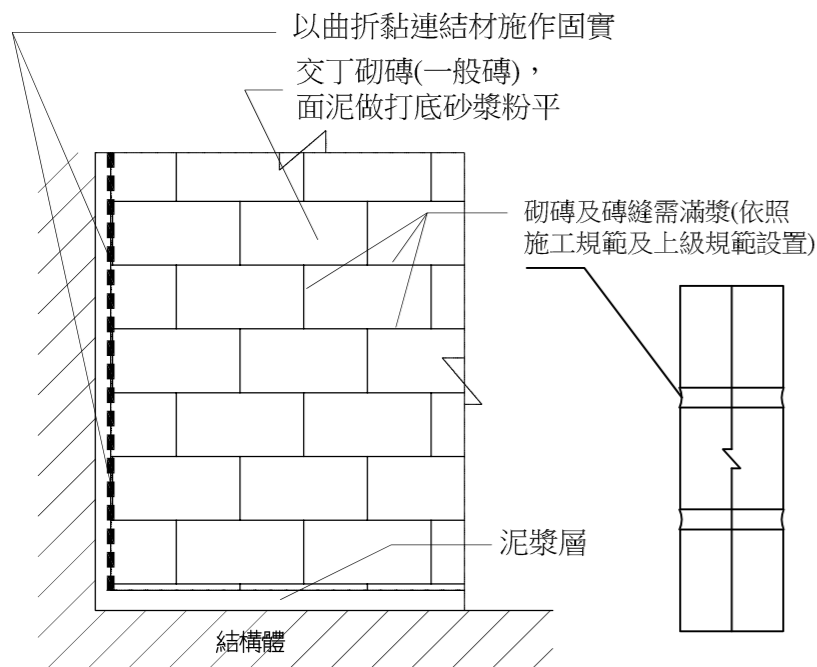
標示牌詳圖



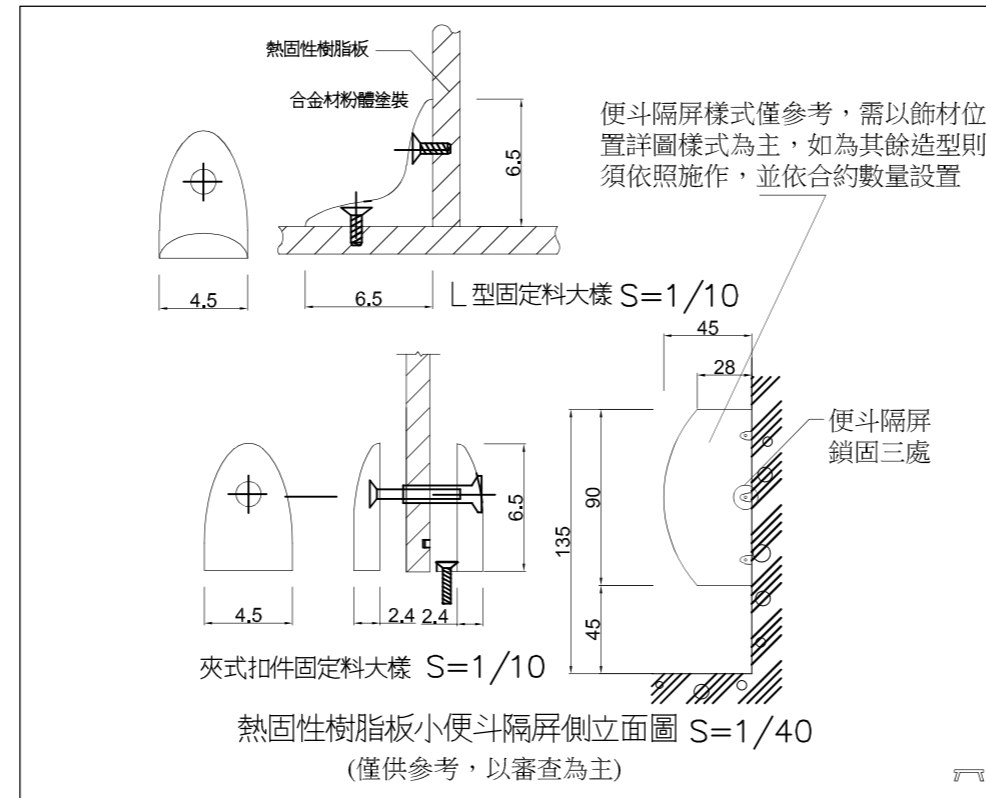
圖樣取自性別友善廁所設計指引(及財團法人台灣設計研究院設計)

性別友善廁所牌標示
性別友善廁所避免僅使用二元標示牌，參考樣式(標示樣式依需求設置)

圖樣取自性別友善廁所設計指引(及財團法人台灣設計研究院設計)



砌磚施工詳圖 S=1/30



便斗隔屏樣式僅參考，需以飾材位置詳圖樣式為主，如為其餘造型則須依照施作，並依合約數量設置

廁所入口說明牌與平面圖

- 為達推廣性別平權、落實尊重性別多元化理念與性別教育之目的，於性別友善廁所入口壁面明顯處得設置說明牌，向使用者說明性別友善廁所的內涵及優點，幫助使用者更瞭解為何要設置性別友善廁所。相關說明或標語需具備性別意識，不得強化性別刻板印象。
- 性別友善廁所入口處皆需設置廁所平面配置圖，標示廁所內部廁間位置與便器種類。

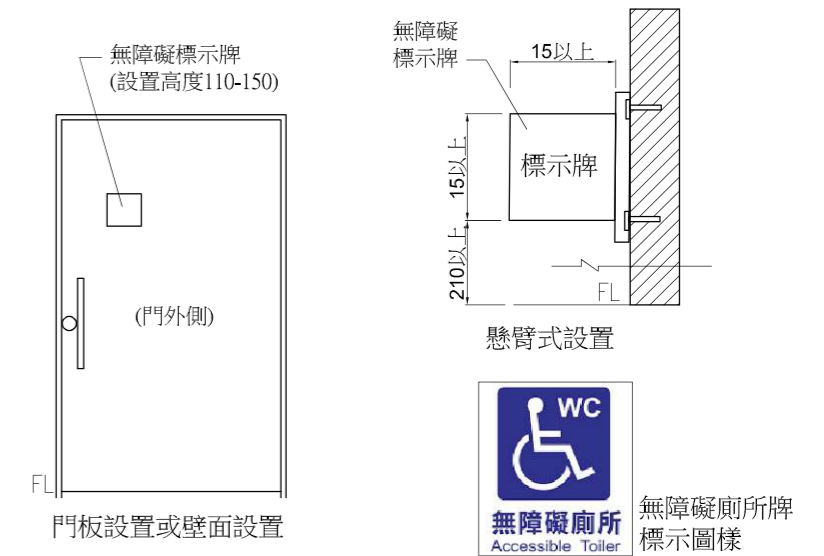


無論使用者的生理性別、性別認同為何，都可安心與自在地使用。在老人、小孩、行動不便者如廁時，身旁同行者可共同進出與友善協助。可增加廁所空間使用效率，減少單一性別排隊的問題。

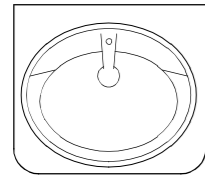
性別友善廁所說明牌

(平面配置圖僅供參考，以現地配置樣式呈現)

設置位置及說明：
廁所入口明顯可見處，走道遠處既可見處，或甲方指定處，無障礙間外側走廊上設置掛式標示牌並符合最新無障礙規範

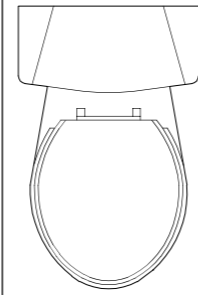


無障礙標示牌詳圖



省水標章
 尺寸-550*450*200以上或±20%(選樣之市售尺寸為主)
 單槍式龍頭
 參考品牌或同等品-
 電光： 提供參考型號
 和成： 提供參考型號
 凱撒： 提供參考型號
 (未勾選則不提供參考型號，需送審型錄選樣)

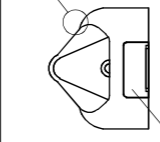
單盆洗手台詳圖



省水標章 (本案無障礙馬桶不加蓋)
 二段式沖水
 馬桶尺寸-660*340*370以上或±20%(選樣之市售尺寸為主)
 水箱尺寸-350*150*380以上或±20%(選樣之市售尺寸為主)
 虹吸式發水
 參考品牌或同等品-
 電光： 提供參考型號
 和成： 提供參考型號
 凱撒： 提供參考型號
 (未勾選則不提供參考型號，需送審型錄選樣)

座式馬桶詳圖

不反摺型(較易清洗不易卡垢)



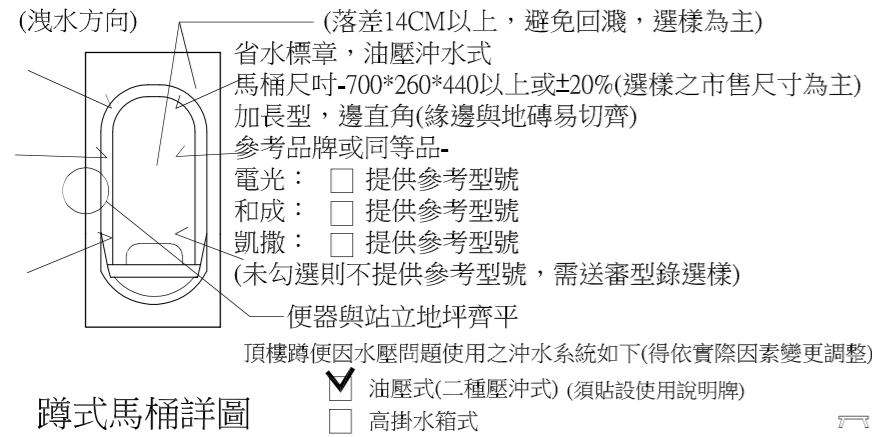
沖水模式依照勾選需求設置
 5-1等圖僅為示意須依此頁小便斗詳圖為主

省水標章
 掛式
 尺寸-420*310*630以上或±20%(選樣之市售尺寸為主)
 不鏽鋼五金，前緣尖凸型
 參考品牌或同等品-
 電光： 提供參考型號
 和成： 提供參考型號
 凱撒： 提供參考型號
 (未勾選則不提供參考型號，需送審型錄選樣)

小便斗詳圖

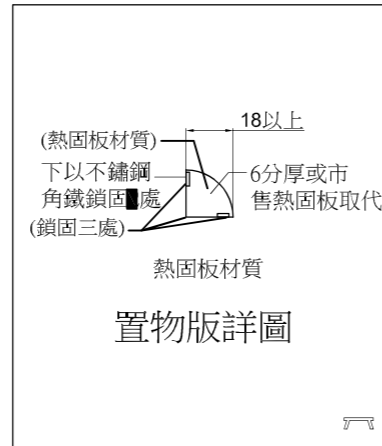
嵌入式電沖水(設置漏電斷路器)
 外露式電沖水(設置漏電斷路器)
 手壓式沖水

含部分衛生設備及便器造型包膜
 (便器送審樣式以甲方提供之示意圖為主)



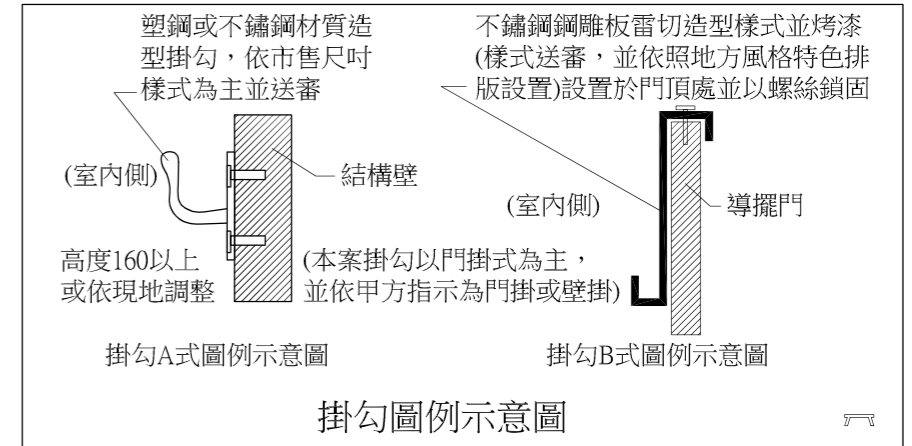
蹲式馬桶詳圖

本案範例樣式圖片示意圖僅供參考



置物版詳圖

本案範例樣式圖片示意圖僅供參考



掛勾圖例示意圖

本案範例樣式圖片示意圖僅供參考



(本案便器設備皆有省水標章)

本工程之材料詳圖、規範、尺寸、五金零配件及測試數值，均為維護本工程之一定品質而定，並無規定承包商須採用一模一樣之產品，承包商得送審型錄樣品，經業主及監造單位核可後，據以施工。
 材質參考規範(以甲方及監造單位依設計需求審核為主)

本案範例樣式圖片僅供參考，取自電子商務多媒體宣傳電子資料



霓虹燈藝術字型樣式(位置甲方指定)



男女廁標示牌樣式(一)
 8mm以上壓克力板
 立體切割 貼設



男女廁標示牌樣式(二)
 8mm以上壓克力板
 立體切割 設置支撐五金(位置甲方指定)

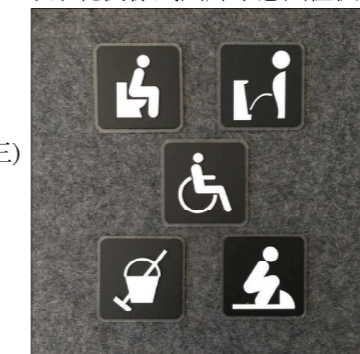


男女廁標示牌樣式(三)
 2mm不鏽鋼鑄切五金架懸臂設置(烤漆)



說明字牌樣式
 2mm不鏽鋼鑄切五金架懸臂設置(烤漆)

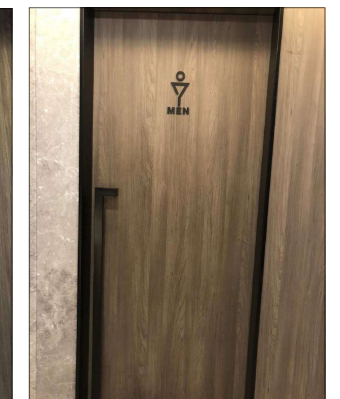
本案範例樣式圖片示意圖僅供參考



便間標示牌樣式(一)
 5mm以上壓克力板
 重疊立體切割 貼設

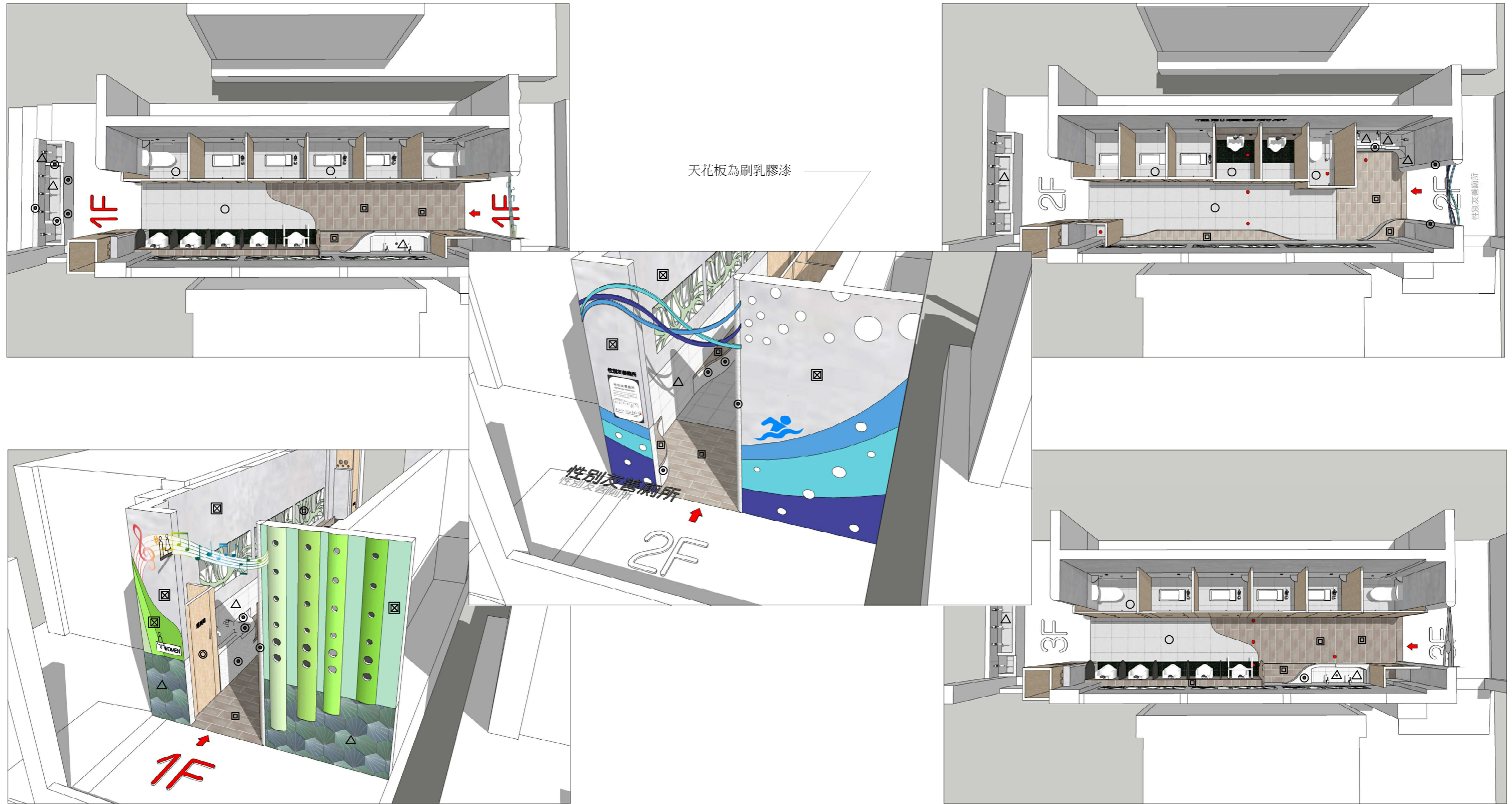


便間標示牌樣式(二) 導擺板貼美耐板樣式



5mm以上壓克力板
 立體切割 貼設 便間標示牌樣式(二)

本案範例樣式圖片示意圖僅供參考



本案鋼雕窗位置與數量皆以"平面圖"為主，造型樣式詳大樣圖說明，送審

本案既有壁磚鑿除打底整平抹平成貼磚或為受漆面

設備數量與尺寸位置：皆以整修平面圖為主

裝修材位置與材質類別：皆以裝修飾材位置詳圖為主

本案飾材皆須選樣選色

各部之構造及造型樣式得提出施作方法及安裝方法之替代方案送審，唯須達設計功能及合約數量。

美化樣式及各層各處造型樣式得調整，甲方得另提施工詳圖，惟須符合合約工項及數量

本案洗手台尺寸及水龍頭位置與數量皆以"平面圖"為主

本案飾材位置詳圖(施作樣式示意圖)(材料計畫)：本案所有美化材質及圖樣樣式、位置、數量、造型、量體、意象僅供示意參考，乙方須逐樣委由具相關經驗之藝匠製作稿樣及施作理念送審，本案之輸出電腦美工圖樣及排版所有費用已含於預算，送審方法須達甲方明瞭為主，並依合約數量及甲方指定位置及敘述樣式調整施作，包含所有、刷漆樣式、彩繪樣式、膠膜圖樣、雷雕樣式、造型意象、洗手台樣式、造型泥作樣式、基礎工程以外之所有美學部分。

說明：示意圖之圖例對照如後，示意圖標示處為該飾材施作位置。本圖材質符號僅為示意性標示，符號所示之位置為整面及延伸施作，未逐一標示者亦同，未逐點逐面標示者不免除施作範圍。

仿石頭漆(圖例：☒)

乳膠漆塗裝(圖例：☒)

雷射鋼雕或鋼雕窗(圖例：⊙)

UV輸出膠膜或飾板(圖例：⊕)

馬賽克/丁掛磚(圖例：⊙)

木紋磚(圖例：☐)

地坪止滑磚(圖例：○)

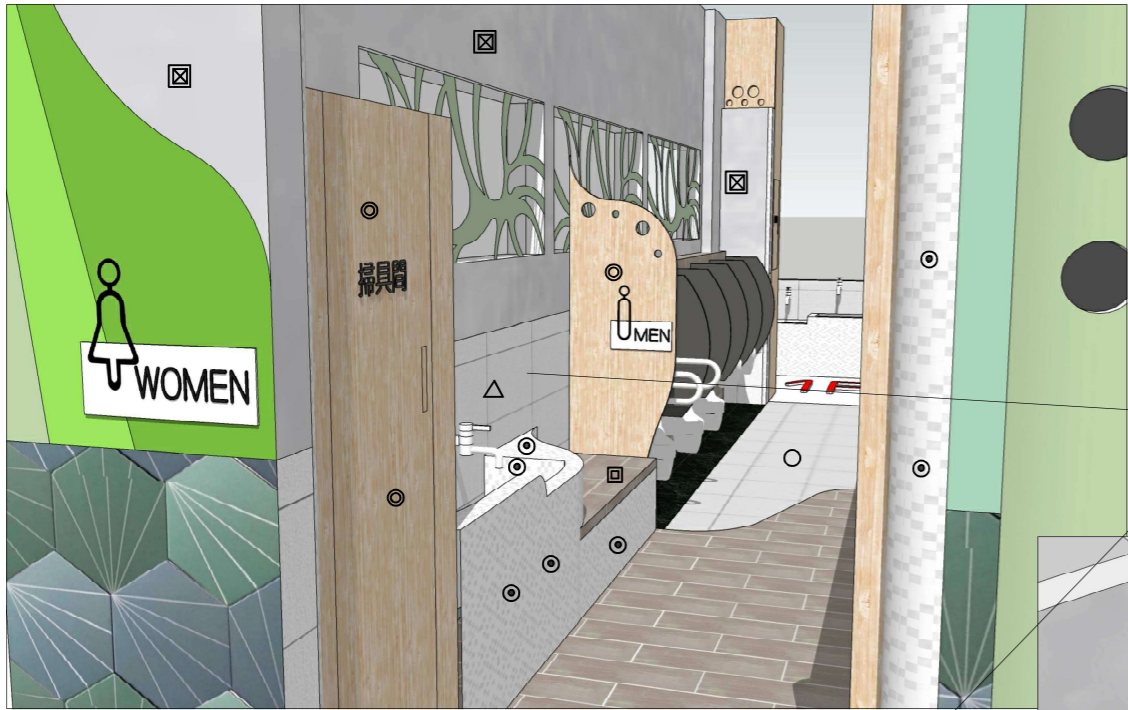
壁磚(圖例：△)

導擺(圖例：⊙)

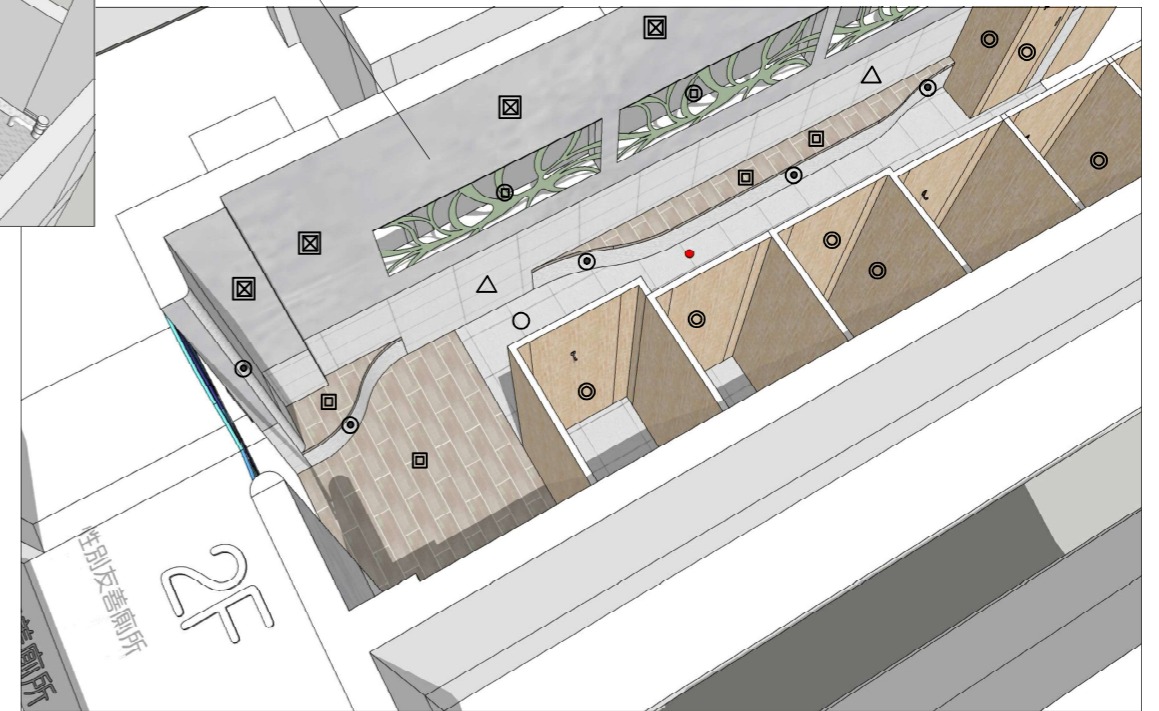
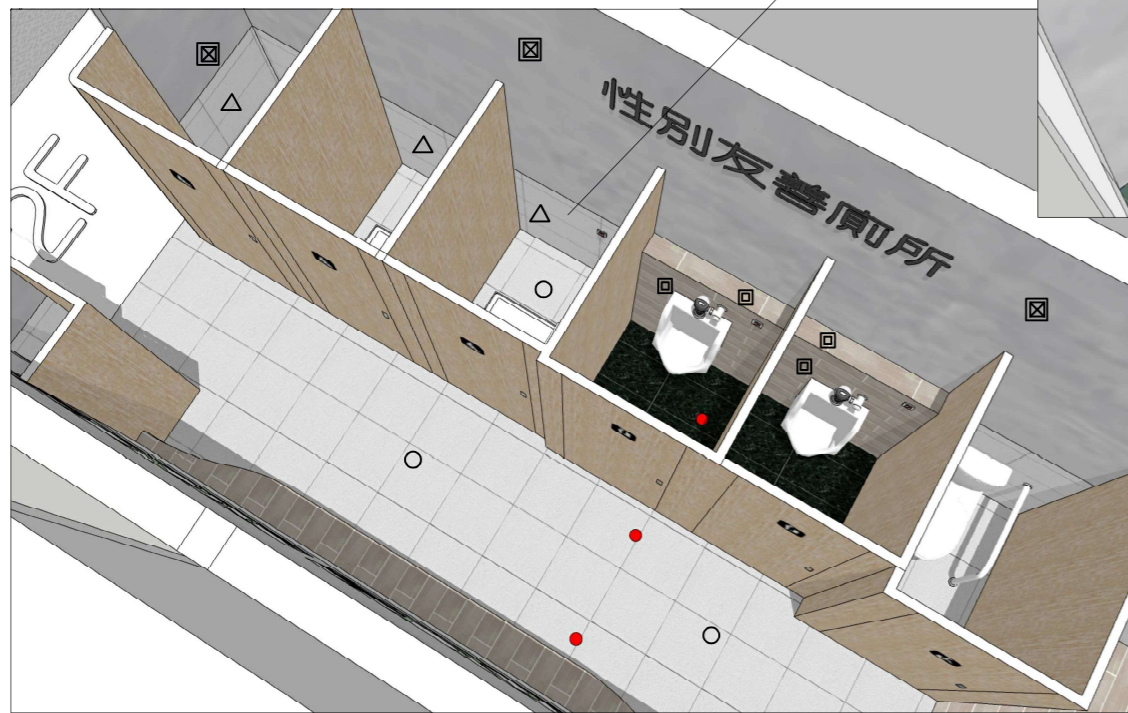
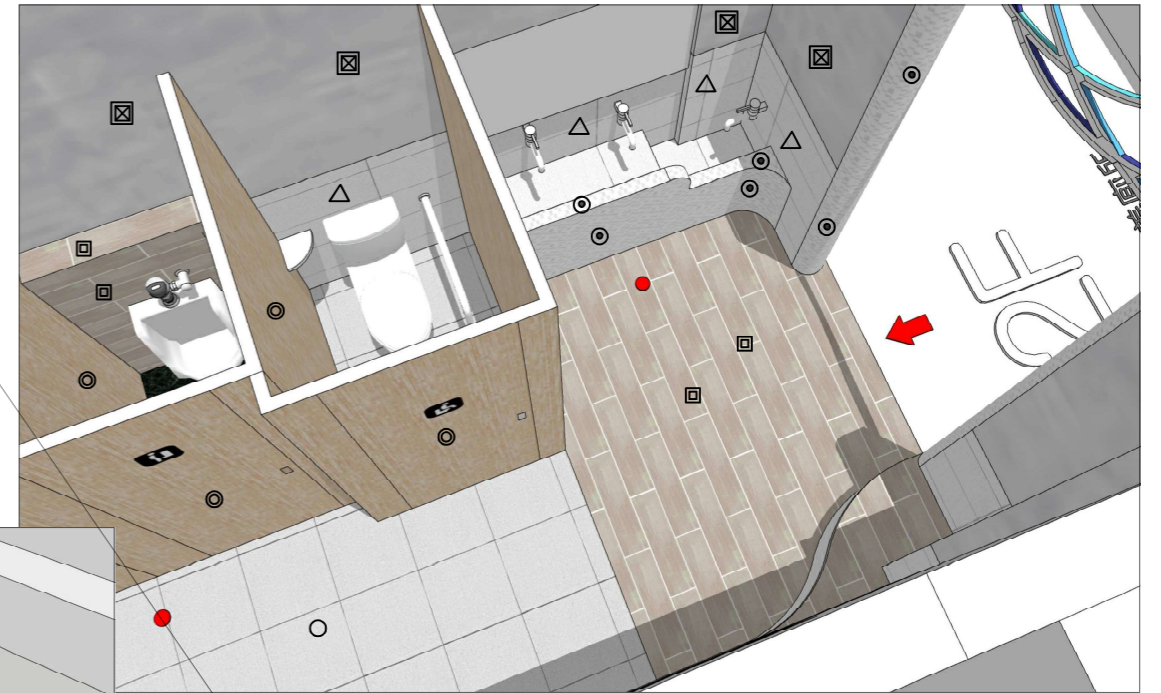
白灰且無裝飾線處為未施作區域(圖例：⊗)

抵石子(圖例：☐)

文化石(圖例：△)



天花板為刷乳膠漆
 壁磚高度120，
 其餘仿石漆



本案鋼雕窗位置與數量皆以"平面圖"為主，造型樣式詳大樣圖說明，送審

本案既有壁磚鑿除打底整平抹平成貼磚或為受漆面
 設備數量與尺寸位置：皆以整修平面圖為主

裝修材位置與材質類別：皆以裝修飾材位置詳圖為主
 本案飾材皆須選樣選色

各部之構造及造型樣式得提出施作方法及安裝方法之替代方案送審，唯須達設計功能及合約數量。

美化樣式及各層各處造型樣式得調整，甲方得另提施工詳圖，惟須符合合約工項及數量

本案洗手台尺寸及水龍頭位置與數量皆以"平面圖"為主

本案飾材位置詳圖(施作樣式示意圖)(材料計畫)：本案所有美化材質及圖樣樣式、位置、數量、造型、量體、意象僅供示意參考，乙方須逐樣委由具相關經驗之藝匠製作稿樣及施作理念送審，本案之輸出電腦美工圖樣及排版所有費用已含於預算，送審方法須達甲方明瞭為主，並依合約數量及甲方指定位置及敘述樣式調整施作，包含所有、刷漆樣式、彩繪樣式、膠膜圖樣、雷雕樣式、造型意象、洗手台樣式、造型泥作樣式、基礎工程以外之所有美學部分。

說明：示意圖之圖例對照如後，示意圖標示處為該飾材施作位置。本圖材質符號僅為示意性標示，符號所示之位置為整面及延伸施作，未逐一標示者亦同，未逐點逐面標示者不免除施作範圍。

仿石頭漆(圖例：☒)
 乳膠漆塗裝(圖例：☒)
 雷射鋼雕或鋼雕窗(圖例：⊙)
 UV輸出膠膜或飾板(圖例：⊕)
 馬賽克/丁掛磚(圖例：⊙)
 木紋磚(圖例：⊕)

地坪止滑磚(圖例：○)
 壁磚(圖例：△)
 導擺(圖例：⊙)
 白灰且無裝飾線處為未施作區域(圖例：⊗)
 抵石子(圖例：□)
 文化石(圖例：△)