

[illegible]

器 具 名 稱	厚 度				備註
	給水 (W管)	排水 (B管)	污水 (橘管)	透氣 (B管)	
二段式蹲式沖水馬桶	1"		4"	2"	蹲式
二段式省水馬桶(水箱式)	1/2"		4"	2"	座式
小便斗	1/2"		2"	2"	
洗手盆	1/2"	2"		2"	
洗 槽	1/2"	2"		2"	
拖布盆	1/2"	2"		2"	
地板落水		2"		2"	

圖 例 說 明		
符 號	說 明	廠 牌
	二段式坐式馬桶 (省水標準產品)	電光SC5532X-T, 和成CS130EJMU, 隆昌CS168-2或同等品
	二段式加長型快沖蹲式馬桶 (省水標準產品) (另加裝防虹吸之不銹鋼C型扶手, 水平垂直各一組)	電光SC53135-DT, 和成C106NAdB-CF2636, 隆昌C206-14或同等品
	電沖型掛式小便斗 (附自動沖水器)	電光 SU4200X-O, 和成J24-AF8753(A), 隆昌或同等品
	下坎式枱面洗面盆 (雙盆) (附省水龍頭)	電光SPL1315X-PK1, 和成MC7100-L4011-233E, 隆昌7104-16-2+91099PW或同等品
	社福用二件式坐式馬桶 (附自動沖水器, 安全扶手) (搭配安全椅背)	電光 SCEH5538XA-I, 和成BFF-4394, 隆昌CS166H+2403-AC+9501B-50或同等品
	社福用電沖型掛式小便斗 (附自動沖水器, 安全扶手)	電光 SUH4214-H, 和成BFF-289, 隆昌J648NAH-12或同等品
	社福用洗面盆 (附自動龍頭, 安全扶手)	電光 SLH1451-L, 和成BFF-320, 隆昌S200H+1051P-AC+5202或同等品
	拖布盆	電光, 和成, 隆昌或同等品
	不銹鋼C型扶手 (蹲式馬桶間用, 垂直扶手為60cm, 水平扶手為40cm 各一組)	專業廠商
	24L 儲存瞬熱雙機一體電熱水器 (4.5KW)	專業廠商
	出水口 (1/2")	
	長柄龍頭 (1/2")	電光A-2114, 和成F608A, 隆昌112-04或同等品
	省水長柄龍頭 (1/2")	電光A-2114A, 和成F608F(P), 隆昌1122-04或同等品
	清洗龍頭 (1/2")	電光A-6451, 和成F709A, 隆昌1109-04或同等品
	附鎖龍頭 (1/2")	
	淋浴龍頭 (1/2")	電光A-3091, 和成F503, 隆昌Q5105-E或同等品
	水盤無牙落水頭 2"	電光A-2556, 和成, 隆昌1250-2或同等品
	不銹鋼地板方型落水頭 2" (ST方型)	電光A-3457, 和成F2606, 隆昌1225-2或同等品
	不銹鋼地板方型防臭落水頭 2" (ST方型) 附存水彎	電光A-3555S, 和成F2719, 隆昌1223-2或同等品
	不銹鋼高腳型屋頂落水頭 2"	電光A-3611S, 和成F782, 隆昌1232ST-2或同等品
	不銹鋼高腳型屋頂落水頭 2" 附濾網(花園用) 外包不銹鋼或尼龍細網罩	電光A-3611SA, 和成F782W, 隆昌1231ST或同等品
	清潔口 (地板式)	電光, 和成, 隆昌或同等品
	清潔口 (暗式)	配合管材
	浮球凡而 (不銹鋼)	專業廠商
	球塞閥 (不銹鋼) 耐壓10K	符合CNS標準
	逆止凡而 (不銹鋼) 耐壓10K	符合CNS標準
	緩衝式無聲逆止凡而 (不銹鋼) 耐壓10K	符合CNS標準
	不銹鋼底閥 耐壓16K	符合CNS標準
	定水位閥 (不銹鋼) 16K	符合CNS標準
	不銹鋼伸縮接頭 10K	專業廠商
	不銹鋼自來水進水管, 揚水管	符合CNS標準
	不銹鋼中水給水管, 揚水管	符合CNS標準
	不銹鋼波覆熱水管	符合CNS標準
	不銹鋼自來給水管, 未註明者均為 1/2"	符合CNS標準
	PVC 中水給水管 (W管), 未註明者均為 1/2"	符合CNS標準
	PVC 廢水管 (橘色管), 未註明者均為 2"	符合CNS標準
	PVC 污水管 (橘色管)	符合CNS標準
	PVC 透氣管 (B管)	符合CNS標準
	PVC 排水管 (B管)	符合CNS標準
	屋頂通氣罩	專業廠商
	透氣罩	專業廠商
	陸上型揚水泵 (3HP)	符合CNS標準
	恆壓變頻加壓泵組 (1HP*2)	符合CNS標準
	恆壓變頻加壓泵組 (2HP*2)	符合CNS標準
	飲水機排水孔 (含存水彎)	
	污水窰井	
	筏基套管	
	配管向上, 垂直或向下施設	

工 程 施 工 說 明	
1.	承包商須依原設計圖再繪製詳細施工圖經業主及原設計單位審核通過後方得施工,並列入合約之一部份,併為完工驗收之依據
2.	承包商於施工前須進行各類管線圖說套繪,水電管線若需穿樑施作者,需先經監造單位審查核可,確定安全無虞後方可施作。
3.	本工程所有圖說,規範所定之規格及說明,若確有違反採購法及公平交易法或漏案、漏估、駁斷...情形,承包商另提符合相關法規規定及符合功能性之規範送經業主及監造單位核可後據以施工。
4.	本工程擬使用之材料,承包商應事先送驗材料樣品,型號,經核可後,始得訂購,否則一概不准使用,其一切損失,由承包商自行負責。
5.	每樓層配管完成後均需會同監造單位試壓,照存存證,並將相關資料送業主或監造單位備查。
6.	本工程所標示廚房位置於必要時得依業主或施工工程師之指示位置為基準,承包商得配合更改,不得拒絕。
7.	陽台及浴廁之地板排水頭位置應與建築配合,設置於地板最低處以利排水
8.	水表機井由水電承包商一併施工,並依照自來水公司規定辦理
9.	熱水管一律採保溫被覆不銹鋼管,另併得採用壓接接頭或牙接接頭。
10.	給水管路配管完成後,在尚未澆築混凝土前,需立即進行水壓試驗,試水壓力為10KG/CM ² 以上,並保持60分鐘無滲漏現象始合格,並於建築工程尚未施作牆面及地坪之粉刷或貼磚前,需配合進行二度試水,若有洩漏現象,需立即搶修,不得因此而延誤整體工進。
11.	橫向排水管絕對不準有積水現象,應依規定注意施作排水坡度(管徑3"以下其坡度不得小於1/50,超過3"時其坡度不小於1/100),各排水管應獨立管路分開排放。
12.	污(排)水之分支管與橫向主幹管之銜接,必須以水平45度高度順著排水方向相接,通氣管則向上分支銜接,並以45度相接,不得以水平接出。
13.	最底層通氣立管應以斜向45度角自排水立管引出,並須在最低排水橫支管以下處銜接,最頂層通氣立管應以斜向45度角接入排水管延伸之通氣主管
14.	各層通氣支管與立管銜接高度,需高於最高衛生器具(如洗臉盆)等上緣15公分以上,通氣管與衛生設備之銜接應自尾端衛生器具排水管之前引出。
15.	馬桶污水管與污水橫管之銜接方式,應自污水橫管側邊,順著排水方向水平45度斜角接入。
16.	污、廢水管轉彎處及立管底端,應以二只45度彎頭銜接,不可以一只90度彎頭銜接。
17.	排水管尤其是地板落水管(頭)裝設後,承包商應將管(頭)封閉保護,不使混凝土、水泥沙漿、雜物...等流入,並派專人隨時管理維護,如發現被破壞或被打開,應立即清理管內淤積物後,再予封口。
18.	管路應避免穿樑,過牆管或必需穿樑者應先繪製施工圖及穿越位置,經技師及監造單位同意,並在牆身或樑柱澆置混凝土前預埋套管,不得事後鑿打施工。
19.	給水管由屋頂水平配管進入管道間之處應加,須從泛水之上引入管道間,以防滲漏水。
20.	施作蓄水池及屋頂水箱時,其進(出)水口應事先預設防止止水之管套,不得事後打鑿,於施放前承包商應裝水箱施工大樣圖內各進(出)水口之高程於監造單位確認後始可施作。
21.	完工前承包商應會同監造單位檢視各給水端予之供水情形及各排水管(孔)排水情形,若有阻塞現象,應立即修改。
22.	上述未及說明和規定之事項,均以工程契約及建築技術規則暨有關單位(自來水公司)之規定辦理。

PVC 給排水管徑厚度對照表(m/m)					標 稱 管 徑 (m/m)
標 稱 管 徑	厚 度				
	給水 (W管)	排水 (B管)	污水 (橘管)	透氣 (B管)	
1/2"	3.0	3.0		3.0	16
3/4"	3.0	3.0		3.0	20
1"	3.5	3.5		3.5	25
1 1/4"	3.5	3.5		3.5	35
1 1/2"	4.0	4.0	3.7	4.0	40
2"	4.5	4.5	4.1	4.5	50
2 1/2"	4.5	4.5	4.5	4.5	65
3"	5.5	5.5	5.1	5.5	80
4"	7.0	7.0	6.6	7.0	100
5"	7.5	7.5	7.5	7.5	125
6"	9.0	9.0	9.0	9.0	150

不 鏽 鋼 壓 接 管						
標 稱 管 徑	不 鏽 鋼 壓 接 管			被 覆 材 料		標 稱 管 徑 (m/m)
	外徑	厚度	長度	發泡層	總厚度	
1/2"	15.88	0.8	6M	2.6	3.4	15
3/4"	22.22	1.0	6M	3.3	4.3	20
1"	28.58	1.0	6M	4.5	5.5	25
1 1/4"	34.00	1.2	6M	7.0	8.2	32
1 1/2"	42.70	1.2	6M	8.0	9.2	40
不 鏽 鋼 車 牙 管						
2"	60.5	3.0	6M	9.0	12.0	50
2 1/2"	76.3	3.0	6M	10.0	13.0	65
3"	89.1	3.0	6M	10.0	13.0	80
4"	114.3	3.0	6M	10.0	13.0	100

備註 REMARKS	
日期 DATE	
核准 APPROVED BY	
校對 CHECKED BY	
設計 DESIGNED BY	
繪圖 DRAWN BY	
業主 CLIENT	
臺中市立臺中工業高級中等學校	
工程名稱 CLIENT	
新實習大樓新建工程	
圖名 DRAWING	
索引表, 圖例說明, 工程施工說明	
比例尺 SCALE	
A1=S:1/150 A3=S:1/300	
萬邦建築師事務所 台北市羅斯福路二段50號9F TEL: 02-23948135 FAX: 02-23948139 e-mail: wanbang@ms16.hinet.net	
簽章 SIGNATURE	
 	
業務編號 JOB NO.	
圖號 DRAWING NO.	
W-1	
張號 SHEET NO.	
/	