材料測試規範說明

材料名稱	檢驗項目	依據標準	一級檢 (試) 驗頻率
土方回填	工地密壓試驗	CCNS14733	100m² / 1孔
粗細骨材	篩分析	CSN486 A3005	1. 施工前一次或粗細骨材來源變更時
	比重及含水量	CSN488 A3007	2. 監造單位於材料進場時暨隨時得辦理採檢抽樣
	健性試驗	CSN1167 A3031	
混凝土	配比設計	CNS12891	施工前或混凝土強度、坍度變更時 (配比委請結構技師審查)
	水	CNS1237 A3050	高爐混凝土請依據公共工程高爐石混凝土使用手冊；依一般混凝土設計規範基準下，卜特蘭高爐水泥中爐石粉所佔之重量百分率為25%以內，高爐石粉為100級以上或使用IS型高爐水泥拌合。
	附加劑	AASHTO M194	
	坍度	CNS1176 A3040	駐地工程師指示辦理
	試體抗壓強度	CNS1231 A3044 CNS1232 A3045	每日100m³取樣一組3顆，施工時如對品質有疑慮時，得追加製作組數。
	氯離子含量	CNS3090 A2042	同試體取樣次數
	預拌廠劑量校正		一年
鋼　筋	化性分析	CNS560 A2006	1. 鋼筋化性試驗至少一次；更換料源時需再取樣試驗
	鋼筋規格		2. 各批鋼筋號數進場時至少取1支；每 25T / 1支
	單位重量		
	降伏點		
	抗拉強度		
	伸長率	CNS560 A2006	1. 鋼筋化性試驗至少一次；更換料源時需再取樣試驗
	排置		封模及混凝土澆置前
	植筋拉拔試驗 (耐震補強工程)	如圖說規定	施工前各尺寸3支 施工中各尺寸1支 / 每100支
鋼構工程	無輻射汙染證明	CNS17025	每批一次
	化學性質	CNS2473 G3039	出廠提出檢驗試驗報告，每尺度各一次
	物理性質	CNS2947 G3057	每種尺度各一次；各尺度重量超過500T，每500T增加一次
	非破壞試驗檢測	CNS11378 Z8058	至少一次
	(UT / MT)	CNS12618 Z8075	
	高張力螺栓	JIS F10T 或 S10T (摩阻型)	每一尺度、每一種類各2顆
	拉張試驗		
	伸長率		
	剪力釘強度試驗	ASTM A108	每一尺度、每一種類各3顆
鋼　筋 續接器	靜耐力性能試驗	CNS560 CNS15560	第一階段：1-2000個各號數續接器每滿200個取一個； 但未滿號　數200個至少取一個 第二階段：2001個起各號數續接器每滿300個取一個以上續接器 為工地依現場實際施工程序完成組裝
	SA級續接之高塑性 反覆負載試驗		各號數續接器每滿2000個取一組3個；未滿2000個取一組3個，分別做單向拉力反覆試驗及拉壓反覆試驗
	扭力試驗		抽驗數量不得低於該批數量15%，其扭力應大於製造商之建議值
鋁門窗	強度	CNS11526 A3235	1. 至少1次，每超過1000樘加作試驗一次
	氣密性	CNS11527A3236	2. 檢附試驗報告
	水密性	CNS11528A3237	
	陽極氧化膜厚	CNS3092 A2044	
	隔音性	CNS10486A3196	
	鋁擠型料	CNS2257-6063-T5	
粒料圬工 砂　漿　用	篩分析	CNS3001 A2039	1. 檢驗一次
	有害物質	CNS387 A2003	
	有機物質		
	健度		
	砂漿強度		

材料名稱	檢驗項目	依據標準	一級檢 (試) 驗頻率
電梯	調速機鋼索直徑	CNS11380	1. 電梯檢驗一次
	鋼索滑車輪之直徑	CNS10594	
	電梯用主鋼索直徑	CNS10595	
	車廂內緊急照明		
	平衡重錘之重量		
	著層誤差		
	載客重量級速度		
多孔性 透　水 混凝土	混凝土粒料	CNS1240 A2029	
	預拌混凝土	CNS3090 A2042	
	粗粒料	CNS1240	
	孔隙率>20%	CNS488	混凝土送達施工現場時；每100m³取樣一組3顆
	垂流量<1%		
	抗壓強度	CNS1232	每日100m³取樣一組3顆，施工時如對品質有疑慮時，得追加製作組數。
	抗彎強度	CNS1233	
	透水係數	CNS14995	
	預拌廠劑量校正		一年
透水磚	抗壓強度	CNS14995	每 1000~10000個 ，取樣一組3個； 每 10001~100000個， 取樣一組6個。
	透水係數	CNS14995	每 1000~10000個 ，取樣一組3個； 每 10001~100000個， 取樣一組6個。
	雙向極限抗拉強度	CNS13300	
	雙向極限延伸率	CNS13300	
	正向透水率	CNS13298	
級配粒料 基　　層	級配粒料		每600m² 做一次試驗
	工地密度	ASTM D4253	每一層至少每1000m² 做一次密度試驗，相對密度85%以上
	壓實度	AASHTO T180	最大乾密度之90%以上，每1000m² 做一次檢測
	厚度許可差		每1000m² 做一次檢測，不得超過2cm以上
磁磚 黏結強度	拉拔試驗	CNS12611	1. 每500m² 做一次試驗 2. 檢附測試報告
地板環氧 樹脂漆	粒料	CNS 386	每100m² 做一次檢測，取樣一組3處。
	抗壓強度	CNS 10141	
	耐磨耗性	CNS 15200-5-9	
聚脲 防水膜	硬度	CNS 3555	1. 出廠提出檢驗試驗報告
	伸長率	CNS 3553	2. 每1000m² 做一次試驗
	撕裂強度	CNS 3559	
	耐磨性	CNS 10757	
	吸水率	CNS 4447 ASTM D570	
	抗拉強度	CNS 8645 ASTM D638	
	與混凝土之黏著力	ASTM D4541	
	透水性 (24hr)	CNS 4684	
	耐候試驗 (720hr)	ASTM G154-06	
	冷熱反覆試驗	CNS 11607	(-20℃/1h,80℃/1h為一循環共10循環)
	耐老化性	CNS 8645	(70℃/720hr)
	耐濕性	CNS 11067	(50℃,95% RH/720hr)
防水層 檢　驗		CNS 11067	防水層上積水3公分以上，經過48小時後，無滲漏情況
環塑木 地坪	材質分析	CNS 13105	凡材料3000才以下，至少現場抽檢一次
	密度	CNS 12451	
	抗彎強度	CNS 4392	
	吸水率	CNS 9907	
	玻璃纖維含量	CNS12777	

大將作
聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES
台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修　正 REVISIONS

112.05.12 C版_不含4F~7F裝修

工程名稱 PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學醫院大樓
新建工程

☐ 建照圖 ■ 施工圖
☐ 變更圖 ☐ 竣工圖

圖　名 DRAWING TITLE

施工說明注意事項 (2)

簽　章 SIGNATURE

比例 SCALE	日期 DATE	設計 DESIGN
1/100	112/5/12	林一川
繪圖 DRAWN	校核 CHK.	核准 APPR.
CHC		

圖號 DRAWING NO. A0-2a　版次 REV C版

DRAWING NO. A0-2a