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

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

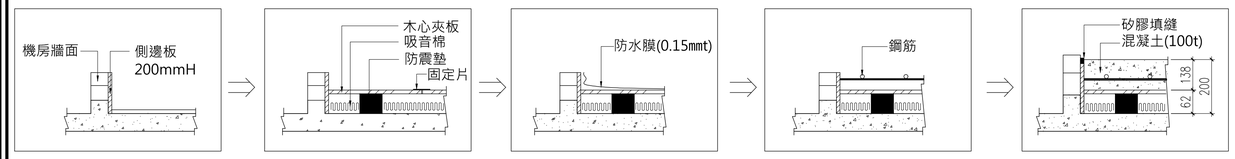
圖 名 | DRAWING TITLE

施工大樣圖四

簽 章 | SIGNATURE

比例 SCALE 1/100 | 日期 DATE 111/9/30 | 設計 DESIGN 林一川
繪圖 DRAWN CHC | 校核 CHK. | 核准 APPR.
圖號 DRAWING NO. A7-9 | 版次 REV A版

DRAWING NO. A7-9



一、放置側邊防震板(10mmt)

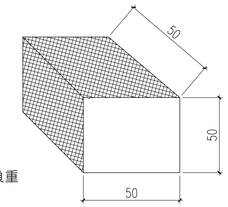
二、1. 放置防振墊@60cm雙向
2. 放入吸音棉 (24K 25mmt)
3. 放入4分木心夾板，並以10*10cm固定片(0.8mmt)固定

三、 覆蓋防水膜二層(不同向)

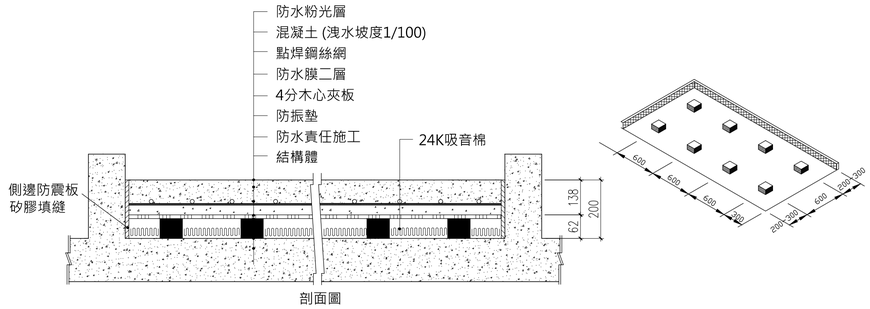
四、加入點焊鋼絲網或鋼筋 (在防水膜上4cm)
(鋼筋為#4單層雙向間距@15cm)

五、 灌漿混凝土為(210kg/cm²,10cm)
以矽膠封邊(5mm)

防振墊配置圖(參考)
一、 製造
防振墊上採人造橡膠 (50*50*50mm)
二、 安裝:同上步驟
三、 資料送審
施作廠商需先檢附相關測試報告 (氣傳噪音阻隔等級 STC≧68衝擊噪音阻隔等級 IIC≧69)與型錄，自然頻率計算書，負重承載計算，送交設計單位審核通過後方能進場施做。
四、 業主及設計單位得要求,施工完成後現場驗收須符合 L'n50以上
(依 CNS 15160-7測定,並以 CNS 8465-2判定)



1.方型防振墊 (橡膠)



剖面圖

1 浮動地板詳圖 (F15)

施作位置：B1F 發電機房

壹、通則
說明建築物塗裝複層紋理塗料品質相關之材料、施工、檢驗等標準及規定。
貳、工程範圍
依設計圖及圖說內容、合約上所註明之多彩仿石塗料塗裝部位均屬本工程範圍。
參、相關規定
一、品質控管
材料審核：
1.承包商得提供原製造廠商之產品型錄、樣品、技術規格資料、試驗報告、出貨同意書、出廠證明書、材料品質保證書等經建築師及業主認可、確認該廠商及產品符合工程品質要求者方可施工
2.為確保材料品質，材料生產商必須通過 CNS、ISO 9001(2015版)品質保證系統及綠建材標章認證合格。
3.樣品及材料：
(A)每種顏色及材質均各提送原廠目錄及樣品三份，經建築師簽認作為驗收之標準
(B)所提供之樣品得附貼標明其材料品類、出廠籤印、塗裝程序等內容之標籤。
二、資料送審
1.承包商須提出施工計劃書，內容如下：
(A)材料報告 (B)案例實績表 (C)工程概要
(C)工具組織表 (D)工程進度計劃表
(F)施工規範 (G)相關工程配合及注意事項
(H)品質管制作業管理表
2.材料檢驗報告得經國家認證通過之檢驗單位檢驗合格後開具證明。
3.專業施工人員名冊。
三、材料規定：配合、標示、運送、儲存等事宜
1.同一建築物或施工範圍內若有多種不同顏色，承包商應配合照做。
2.材料規定：
(A)塗料得以製造廠之原包裝運至施作地點，並逐批附製造廠商出廠證明書、完稅證明。
(B)所使用材料得於包裝桶上附貼原廠標籤、載明品牌、產品類別及編號、製造日期、規格等標示內容，已備核驗。
(C)材料得用塑膠桶(油溶性可用鐵桶)且製產完成後儲存不得超過三個月，以免產生質變。
(D)塗料產品應以原包裝儲存於通風良好且乾燥之遮蔽空間。
(E)材料之運送、儲存方式、攪拌方式、稀釋用材標準、塗裝次數用量、檢驗等相關之詳細說明文件應送建築師審查同意後方可施工。
四.現場環境
1.潮濕天候時，空氣相對溼度高於85%時，不得施工。
2.溫度低於5℃或高於45℃時不得塗佈，但塗料生產商另有建議者除外。
肆、產品
一.材料使用
1.用於任何同一表面或設備之材料，應為同一生產商之產品，不得混合其它廠牌使用。
2.所提供之塗料及附加用料應符合原廠施工規定，不得任意變更使用。
3.底漆：乳液型丙烯酸合成投鎏型樹脂塗材。
4.主材：丙稀酸樹脂加無機填粉合成塗材。
5.面漆：乳化型矽改質樹脂、多氧鈦等無機骨材固型份70%以上。
6.面漆(二):保護面漆，水性矽改質丙烯酸乳液
伍、產品規格
塗裝道數：4道
塗膜厚度：1.2~1.8 mm
顏色：規格色

陸、物性規範
(一)底漆

測試項目	測試方法	測試要求
附著強度 (kgf/cm²) 標準狀態	CNS 8082 (2010)	25以上
衝擊試驗（杜邦式 ） 荷重530g，高度30cm		無因衝擊而引起龜裂、剝離等變形
透水性 cm		0
耐鹼性 (5%氫氧化鈉 23°C經240hr)	CNS 10757(1995)	無異狀
耐酸性 (5%硫酸 23°C經240hr)		無異狀

(二)主材

測試項目	測試方法	測試要求
低溫安定性	CNS 8082 (2010)	無結塊且無組成物之分離凝集現象
對冷熱反覆之抵抗性		試樣表面無剝離、龜裂及膨脹且無顯著變色及光澤下降
耐洗刷性 (載重450g往復洗刷500次)		無剝離或磨耗所引起之露出底材
耐候性 250hr		無龜裂及剝離現象
揮發性有機化合物 (VOC) 最大限量值		17g/L以下
由初期乾燥引起之龜裂抵抗性		無龜裂
抗穿刺強度(kgf)	CNS 14263(1998)	18以上
PH值	CNS 6492(1980)	8~9

(三) 有色面漆 綠建材標章證書

試驗項目	試驗方法	試驗要求		有害認定標準
事業廢棄物毒性溶出程序	NIEA R201.15C			-
萃出液中總銀	NIEA R306.13c	N.D<0.016(mg/L)		>5.0(mg/L)
萃出液中總砷	NIEA R306.13c	N.D<0.038(mg/L)		>5.0(mg/L)
萃出液中總鎘	NIEA R306.13c	N.D<0.010(mg/L)		>1.0(mg/L)
萃出液中六價鉻	NIEA R309.12c	0.02(mg/L)		>2.5(mg/L)
萃出液中總銅	NIEA R306.13c	N.D<0.017(mg/L)		>15.0(mg/L)
萃出液中總汞	NIEA R314.12c	N.D<0.0004(mg/L)		>0.2(mg/L)
萃出液中總鉛	NIEA R306.13c	N.D<0.017(mg/L)		>5.0(mg/L)

(二)面漆2

試驗項目	試驗方法	試驗要求
耐水性 (蒸餾水23°C經120hr)	CNS 10757 (1995)	無異狀
膜厚試驗 μm	CNS 9007 (1995)	900 ± 5
閃火點 (°C) (C.O.C)	CNS 3775 (1990)	溫度達95°C無閃點現象
抗菌性試驗 金黃色葡萄球菌 大腸桿菌	JIS Z2801(2010)	抗菌值4以上 抗菌值5以上
戶外耐候試驗 （12個月）	CNS 15200-7-5 (2013)	外觀無剝離、龜裂、起泡、變色等現象

柒、施工工序
1.基面整修與清潔
。污物、灰塵等附著物、粉化物、未硬化物、不純物等，均應清除乾淨
。塗裝基面局部不平、高低巢穴(較小部份)、表面龜裂等，需以披土補平

2.底漆：滲透型封閉乳液
。水泥粉光面以封閉乳液塗佈，以達到防水效果，增加附著力、調整含水率酸鹼度，更具有抗鹼、防霉之效果
。塗佈時應使用毛刷或吹付，並力求均勻塗佈
。須等手觸乾後約(2~4小時後)方可進行底漆(二)之塗佈

3.主材：紋理造型主材
。工具：
噴槍：1#3#/噴槍
4~5mm
吹付壓：5kg/cm2
壓縮機：3馬力以上
。水稀釋之準，必在施工現場試驗，其花樣確認後決定，水稀釋率必須按照此比例
。吹付之花樣厚或薄，必須根據下表之器具及口徑選定

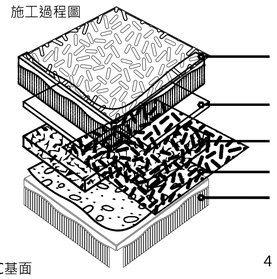
吹付壓	噴槍	口徑
5~6kg	#3噴槍	4mm
5~6kg	#1/#3噴槍	4~5mm
6~8kg	#3噴槍	5~6mm

。噴槍之運行要保持一定速度、距離之現象(最好能以溝縫切割後噴塗為佳)
。各噴場區塊之接著處得防止塗屑飛附之現象(最好能以溝縫切割後噴塗為佳)

4.面漆一 ：水性環保耐候色漆
。噴塗或滾塗施作，須將主材完全覆蓋。
。建議塗佈兩道

5.面漆二：水性矽改質 透明面漆)
。使用噴槍以井字工法噴塗施作。
。建議塗佈兩道、確保面漆發揮保護功效。

施工過程圖



1 RC基面

2 底漆：滲透型封閉乳液
1.滲入基面形成投鎏效果
2.調整基面含水率，抗酸鹼性
3.增加基面強度，介面間附著力

3 主材：紋理造型主材
1.為高耐候水性樹脂，紋路柔美，觸感細膩
2.塗膜堅實具高保護性能
3.抗酸鹼性、耐久性、密著性極佳及優越耐洗刷性

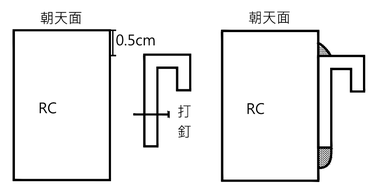
4 面漆(一) 水性環保耐候色漆
1.具優美色澤，運用高科技調色，不易褪色
2.超耐久性、優越附著性、綠建材標章認可

5 面漆(二) 水性矽改質透明面漆
1.卓越抗酸鹼、抗紫外線基能
2.極佳的抗汙、自潔能力
3.優越阻水、防水效能、抗鹽份侵蝕
4.抗黴、抗藻

捌、施工標準規格

工程步驟		塗料名稱	調和比	塗裝次數	塗佈量 (kg/m2)	間隔時間 (20℃)	工具
1	底漆	滲透型封閉乳液	100	1	0.14~0.16	3HR以上	噴槍、刷塗、滾輪
		水	100				
2	中塗	紋理造型主材	100	1	0.8~1.2	12HR以上	噴槍、滾輪
		水	5-10				
3	面塗（一）	環保耐候矽色漆	100	1~2	0.35~0.4	6HR以上	噴槍、刷塗、滾輪
		水	15				
4	面塗（二）	水性矽改質透明面漆	100	1~2	0.15~0.2		噴槍、刷塗、滾輪
		水	20~30				

玖、滴水壓條安裝



窗台及女兒牆(積塵處)下緣安裝原**壓鋸**上下並以水性PU填縫，加強固定。
字型滴水壓條，防止汙水順著牆面流下。
拾、檢驗
1.每道塗層塗裝後，得通知建築師會同認可後方可塗佈下一塗層。
2.塗佈用量得按規範之規定施作，現場並保留空桶以備工地主管人員或建築師查驗確認用品及用量之正確性。
3.完成後之表面得和當初送交建築師確認之樣品板紋理、色樣相同。
4.工程現場材料業主和建築師可依所提供之數據抽檢送驗，所發生之費用由雙方協議後負擔。

2 複層紋理塗料施工規範

T:\建築設計部\圖說及文件\A577中興大學獸醫教學醫院大樓\06－施工圖\建築圖\外參\圖框_A577中興大學獸醫教學醫院大樓.DWG