

國立中興大學

工程施工查核改善對策及結果報告書

畜產試驗場畜牧事業設施新建工程

主辦機關:國立中興大學

監造單位:王滿貴建築師事務所

承攬廠商:昱霖營造有限公司

中華民國 107 年 04 月 13 日

工程施工查核改善對策及結果表

標案名稱：國立中興大學畜產試驗場畜牧事業設施新建工程

查核日期：107年3月8日

第1頁 共9頁

缺失項目及編號 (含設計建議及其他建議均需回應)	改善對策及結果 (附改善前中後照片請註)	完成日期	查證結果 由權責應查證人員填
1.工程協調會議及現場督導所指示之缺失事項無完整追蹤改善紀錄。工程已屆完工尚未辦理督導。(4.01.05)	1.爾後將會改善 2.檢附107/4/12督導紀錄一份	107/4/12	已改善 組長賴堆興
2.工程施工執行資料表提供之監造單位及承商各項執行抽、檢查之項目不一致且對專業人員為逐一加以評核。未督處施工承商依契約規定期程辦理估驗計價(迄未曾辦理)、影響預算執行率。(4.01.99)	1.檢送修正工程施工執行資料 2.107/3/26工務會議已促廠商3/31前辦理估驗計價,承商正已積極準備相關估驗資料		已改善 組長賴堆興
承包商 (工地負責人核章)	監造單位 (工地負責人核章)	主辦機關 (機關首長核章)	
		組長賴堆興 賴授林 林建宇	

工程施工查核改善對策及結果表

工程名稱：國立中興大學畜產試驗場畜牧事業設施新建工程

查核日期：107 年 3 月 8 日

第 2 頁，共 9 頁



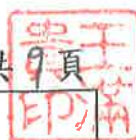
缺失項目及編號 (含設計建議及其他建議均須回應) 監造單位缺失	改善對策及結果 (附改善前中後照片請註明)	完成日期	查證結果 (權責應查證人員填寫)
3. 監造計畫依預算金額級距、建議將品質稽核章刪除。 (4.02.01)	已依建議刪除品質稽核章，監造計畫修正後重新函報學校准予核備，附核備公文及修正後目錄影印本一份。 (附件三)	107.3.28	乙修正送審 並經業主核定。 監造工程師 曾士紘
4. 施工抽查標準表未使用製作綱要之格式與用詞，重點之管理項目及抽查標準之訂定多不完整（如鋼筋無綁紮、墊塊間距及角隅補強項目，混凝土除運送時間及卸料高度、其餘澆置搗實控管項目均無，粉刷灰誌間距及門窗固定鐵件均無抽查標準，模板無支撐及水平繫材、清潔口等項目及標準等）。 (4.02.01.05)	本工程結構體及粉刷工程均已完成，抽查紀錄不週全之建議，爾後將注意辦理。	107.3.12	爾後應改善 監造工程師 曾士紘 組長賴堆興
承包商	監造單位	主辦機關	
	 曾士紘	 	

工程施工查核改善對策及結果表

工程名稱：國立中興大學畜產試驗場畜牧事業設施新建工程

查核日期：107 年 3 月 8 日

第 3 頁，共 9 頁



缺失項目及編號 (含設計建議及其他建議均須回應) 監造單位缺失	改善對策及結果 (附改善前中後照片請註明)	完成日期	查證結果 (權責應查證人員填寫)
5. 局部施工抽查流程所訂定之標準與施工抽查標準表不一致(如粉刷灰誌間距訂為 6 尺)。 (4.02.01.06)	本工程水泥粉光之工程均已完成，抽查記錄不週全之建議，爾後將注意辦理。	107.3.12	已改善 監造工程師 曾士紘 組長 賴堆興
6. 材料設備送審管制總表之送審資料欄、多有勾選其他卻未作敘明、進版總表卻未填預定送審日期；未依重要施工工項編製施工抽查紀錄表單(僅有一張空白表單且未使用製作綱要之格式)。 (4.02.01.10)	1. 已依建議修正材料設備送審管制總表並併案修正監造計畫，重新函報學校准予核備。(附件三) 2. 已依建議修正施工抽查紀錄表單，爾後將注意辦理，附修正後施工抽查紀錄表單一份。(附件四)	107.3.28	已改善 監造工程師 曾士紘 組長 賴堆興
承包商	監造單位 王滿貴 曾士紘	主辦機關 組長 賴堆興 林建宇	

工程施工查核改善對策及結果表

工程名稱：國立中興大學畜產試驗場畜牧事業設施新建工程

查核日期：107 年 3 月 8 日

第 4 頁，共 9 頁



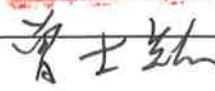
缺失項目及編號 (含設計建議及其他建議均須回應) 監造單位缺失	改善對策及結果 (附改善前中後照片請註明)	完成日期	查證結果 (權責應查證人員填寫)
7. 施工抽查表單幾乎均未列出該工項之抽查項目及標準、抽查作業不確實；材料檢試驗報告之審查，監造單位未作合格與否之明確判讀。監造計畫 107. 1 月已有更新版本，惟表單未採最新版本，如簽名欄不宜有業主、承商欄位。材料試驗報告單缺監造單位之判讀紀錄。 (4. 02. 03. 04)	1. 施工抽查表單已依建議列出工項之抽查項目及標準。(附件四) 2. 監造計畫抽查表單已採最新版本，業主、承商欄位簽名欄已依建議刪除。 3. 材料試驗報告已加註判讀紀錄。 (附件五)	107. 3. 19	乙修正 監造工程師 曾士紘 組長賴堆興
6. 安衛環境之抽查頻率太低(每週應至少 1 次以上)。 (4. 02. 03. 05)	已依建議辦理，每周抽查至少一次。 (附件六)	107. 3. 28	乙改善 監造工程師 曾士紘 組長賴堆興
承包商	監造單位	主辦機關	
	 曾士紘	 	

工程施工查核改善對策及結果表

標案名稱：國立中興大學畜產試驗場畜牧事業設施新建工程

查核日期：107年3月8日

第5頁 共9頁

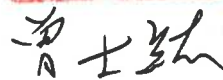
缺失項目及編號 (含設計建議及其他建議均需回應)	改善對策及結果 (附改善前中後照片請註)	完成日期	查證結果 由權責應查證人員填
9.施工及品質計畫未依預算金額之級距編制(不須不合格品之管制、矯正與預防及內部品質稽核等章節)、品管人員撤換之條件為舊規範。(4.03.02)	1.不合格品之管制、矯正與預防及內部品質稽核等章節已重新修正送審，並經業主核定(詳附件1) 2.品管人員撤換之條件，爾後將注意新規範，以防誤用。	107/4/3	已修正送審， 並經業主核定 
10.品質管理標準表之缺失內容與監造計畫施工抽查標準表相同。(4.03.02.04)	爾後將依工程實際需求製作品質管理標準表，不再抄襲。		爾後應改善 
11.施工檢驗程序所標註之檢驗停留點過於浮濫、實際也未具以執行。(4.03.02.05)	爾後將注意實務上之需求修正，並落實執行。		妥協上應予以 修正影響品質 
12.未依「文件」及「記錄」管理作業程序，於各式表單分類編碼，自主檢查表即未編碼。(4.03.02.11)	已編碼(詳附件 2)	107/3/20	已改善 
13.施工日誌之格式為舊版本。(4.03.03)	已更換新格式(詳附件3)	107/3/16	更新 
承包商 (工地負責人核章)	監造單位 (工地負責人核章)	主辦機關 (機關首長核章)	
  	  	 	

工程施工查核改善對策及結果表

標案名稱：國立中興大學畜產試驗場畜牧事業設施新建工程

查核日期：107年3月8日

第6頁 共9頁

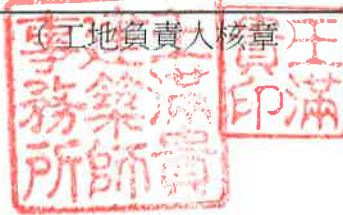
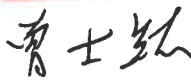
缺失項目及編號 (含設計建議及其他建議均需回應)	改善對策及結果 (附改善前中後照片請註)	完成日期	查證結果 由權責應查證人員填
14. 施工自主檢查表單未使用製作綱要之格式、檢查項目及標準不完整(與品質管理標準表相同)影響執行之落實度，粉刷灰誌間距標準有誤且檢查值也照錯誤數據抄寫、無門窗檢查紀錄等，檢查作業不確實。(4.03.04)	已改善(詳附件2)	107/3/21	已改善，並重抄 檢查數據
15. 專任工程人員督察紀錄顯示未曾督導品管作業。(4.03.11.06)	已改善(詳附件 4、5)	107/3/19	已改善
16. 未曾辦理安衛教育訓練及協議組織會議。(4.03.14.03)	已改善(詳附件6)	107/3/16	已辦理，並會 定期舉辦
17. 自主檢查表有「>、<或○~○」等限制範圍之檢查標準時，實際檢查情形欄請按實際記錄檢查值，不宜照抄檢查標準值，如模板支撐檢查標準「<80cm」。簽名欄請將「工地主任」修正為「工地負責人」。(4.03.99)	已改正(詳附件2)	107/3/21	已改善及修正 並重抄檢查數據
18. 部分金屬軟管口未施作護圈，於抽拉電線時亦使電線破皮導致絕緣下降。(5.07.04.04)	已改善(詳附件7)	107/3/18	已改善
承包商 (工地負責人核章)	監造單位 (工地負責人核章)	主辦機關 (機關首長核章)	
  	  	 	

工程施工查核改善對策及結果表

標案名稱：國立中興大學畜產試驗場畜牧事業設施新建工程

查核日期：107年3月8日

第7頁 共9頁

缺失項目及編號 (含設計建議及其他建議均需回應)	改善對策及結果 (附改善前中後照片請註)	完成日期	查證結果 由權責應查證人員填
19. 電器配電箱堆置於地面未墊高處理。(5.07.04.05)	已改善(詳附件8)	107/3/9	已改善 
20. 施作完成之接地線E、P、C三極導線未標示區分，接地電阻無法正確量測。(5.07.06.02)	已改善(詳附件9)	107/3/9	已改善 
21. 面向戶外側門窗未依規定留設1cm方之塞水路凹槽、俾在凹槽內施作填縫劑。(5.08.04)	已改善(詳附件10)	107/3/25	已改善 
22. A、B兩棟屋簷留設之滴水線凹槽不明顯，失去滴水之功能、將造成雨水向內延伸漫流汙染而影響外觀。(5.08.99)	已改善(詳附件11)	107/3/26	已改善 1cm 凹溝 
23. 工程告示牌之內容未符合規定。工程告示牌格式不符，且內容不符現況。缺經費來源欄位，未填列金額。完工日期106.11.15未符現況。缺主辦機關雙語標示。(5.09.08)	已改善(詳附件12)	107/3/23	已改善 
24. 無給排水管路系統試水試壓紀錄。(5.10.06.03)	已補正(詳附件13、14)	107/3/17	已補資料 
承包商 (工地負責人核章)	監造單位	主辦機關	
 	 	 	

工程施工查核改善對策及結果表

標案名稱：國立中興大學畜產試驗場畜牧事業設施新建工程

查核日期：107年3月8日

第8頁 共9頁

缺失項目及編號 (含設計建議及其他建議均需回應)	改善對策及結果 (附改善前中後照片請註)	完成日期	查證結果 由權責應查證人員填
25. 承商對建築及裝修部分之材料送審作業未製作規格審查對照表、並對逐項審查之結果分別做初判及簽認。工期已屆完工材料送審管制總表上尚消防設備未審訖，請加強管控以免影響工進。材料設備送審管制總表中缺預定送審時間，不易管控施工進度，易影響工進。 (5.10.99)	1. 已改善(詳附件15) 2. 消防設備已提報送審，並經業主核定(詳附件16) 3. 材料設備送審管制總表爾後將會加註預定送審日期	107/4/2	1. 未送審之材料 均應依比較表 2. 消防材料 已送審核定 
26. 安衛檢查頻率太低(未逐日檢查)。(5.14.04)	有工人進場施工，定落實逐日檢查(詳附件17)	107/3/20	逐日檢查 
27. 配置之安全帽頤帶伸縮彈性過大，易於遭撞擊時鬆脫。 (5.14.06.03)	已將伸縮彈性頤帶之安全帽撤離工地，不再使用(詳附件18)	107/3/26	已更換 
28. 堆放之模板材料高度超過180cm且無支撐設施，有傾倒之虞。現場施工安全警告設施不足請再加強。無職安教育訓練或講習紀錄。 (5.14.99)	1. 已將模料清理(詳附件19) 2. 已加設警告標語(詳附件20、21) 3. 職安教育訓練或講習紀錄(詳附件6)	107/3/26	1. 模料已撤離 2. 已加警告標語 3. 職安教育訓練 講習紀錄 
承包商 (工地負責人核章)	監造單位 (工地負責人核章)	主辦機關 (機關首長核章)	
  	  	 	

1. 若本工程符合營造業法第30條規定需置工地主任之工程，則承包商之欄位需由該法規之工地主任核章

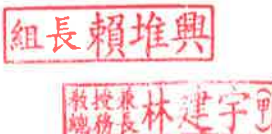
2. 各相關人員核章前，請先確認缺失已改善完成。

工程施工查核改善對策及結果表

工程名稱：國立中興大學畜產試驗場畜牧事業設施新建工程

查核日期：107 年 3 月 8 日

第 9 頁，共 9 頁

缺失項目及編號 (含設計建議及其他建議均須回應)	改善對策及結果 (附改善前中後照片請註明)	完成日期	查證結果 (權責應查證人員填寫)
1. 設計建議 A、B 兩棟屋簷留設之滴水線凹槽不明顯，失去滴水之功能、爾後因雨水向內延伸漫流污染而影響外觀（施工圖標示有滴水線），請監造單位檢討並提出改善方案。	已依建議提出改善方案，請承包商據以改善，詳第 22 項(5.08.99)承包商改善說明。	107.3.24	已改善 監造工程師 曾士紘
2. 其他建議 (1)本工程金額未達一定標準，計畫書應可簡化處理。 (2)未審訖產品宜提前審查認可，以免因產品生產缺貨或運輸時程等因素而延宕工期。 (3)表單格式建議採工程會頒制式表格填寫相關紀錄。	1. 監造單位監造計畫暨承包商施工、品質計畫書均已依建議修正後重新提報學校核備。爾後將注意計畫書編撰內容，以符合工程需求。 2. 請承包商儘速提送審查，業經監造單位多次催促在案。截至目前尚無延宕工期情事。 3. 各項表單格式已依據工程會頒制式表格填寫相關紀錄，並予以修正。 (附件五)	107.3.28	已修正 監造工程師 曾士紘
承包商	監造單位	主辦機關	
	 曾士紘		

註：1. 若本工程符合營造業法第三十條規定需置工地主任之工程，則承包商之欄位需由規定之工地主任核章。

2. 各相關人員核章前，請先確認缺失以改善。

國立中興大學

工程主辦機關工程督導紀錄表 (第 / 次)

工程名稱	畜產試驗場畜牧事業設施新建工程		
主辦機關 (主辦工程單位)	國立中興大學	監造廠商	王滿貴建築師事務所
施工廠商	昱霖營造有限公司	相關廠商	
督導人員	賴桂興	督導日期	107年4月12日10時
工程執行進度	預定進度	13.4 %	實際進度
			7.9 %
督 導 重 點 項 目	一、承商及監造單位品質文件紀錄管理 (如材料試驗、監造日誌、缺失改善等) 督導情形： 進度表未按時填寫回報。		
	二、安衛環境管理 (如告示牌、警示燈帶、鷹架、開口警示、衛生設備、道路清潔等) 督導情形： 加強工地入口道路清潔維護。		
	三、結構設備施工品質 (如混凝土、鋼筋及模板之品質、完成面平整度及美觀性等) 督導情形： 排水溝鋼筋突出部份，應作適當防護措施。		
	四、其他 (如居民反應、鄰房處理、變更設計需求等) 督導情形： 注意工地門禁，防止非工地人員進入。		
對承商指示事項	指示事項：依督導內容改善 缺失改善期限：限定107年4月13日提報		承商簽名 王滿貴
對監造單位指示事項	指示事項：依督導內容改善 缺失改善期限：限定107年4月13日提報		監造簽名 王滿貴



工程施工執行資料表

一、基本資料

計畫名稱	畜產試驗場畜牧事業設施新建工程		
工程名稱	畜產試驗場畜牧事業設施新建工程		
發包預算(千元)	16,287.807 千元		
工程底價(千元)	15,500 千元	契約金額 (千元)	15,500 千元
工程類別	建築建造工程	查核日期	107 年 3 月 8 日
開工日期	106 年 6 月 21 日	(預定) 完工日期	107 年 5 月 12 日
工 期	年 月 日 (工期 270 日曆天)		
經費支用	預定支出 8,108 千元	實際支出 513.769 千元	
主管機關	教育部	機關代號	309000000E
主辦機關	國立中興大學	機關代號	309I00800Q
專案管理單位		代(編)號	
設計單位	王滿貴建築師事務所	代(編)號	52698106
監造單位	王滿貴建築師事務所	代(編)號	52698106
承攬廠商	昱霖營造有限公司	統一編號	12754714

1. 工程概要：

工程位於本校畜產試驗場(台中市烏日區溪南路一段 506 巷 360 號)，新建兼具生產、教學研究及觀光功能之乳品加工廠及家禽屠宰場各一座。乳品加工廠及家禽屠宰場均為獨立基腳之 1 層樓高 RC 建築，採全區開挖施工，土方不外運為原則。

2. 主要施工項目：

A. 建築工程

B. 周邊設施工程

C. 水電消防設備工程

進度 管理	預定進度：<u>73.4%</u>；實際進度：<u>71.9%</u> 計算基準：依契約施工項目完成金額核算 落後原因及對策：因廠商欲將設備於完工前才安裝，實際金度應是超前。
主辦 機關 督導 情形	1、是否建立品質督導機制： ☒ 是，共督導（6）次。 ☐ 否。 2、監造計畫書審查情形： ☒ 已核定，計審查（3）次。 核定日期及時間：106 年 3 月 29 日、107 年 1 月 29 日、107 年 3 月 28 日。 ☐ 未核定，已審查（ ）次。 3、其他品質督導績效：

1. 品質計畫書審查情形:

☒ 已核定，計審查(3)次。

核定日期及時間：107年4月10日。

☐ 未核定，已審查()次。

2. 施工計畫書審查情形:

☒ 已核定，計審查(2)次。

核定日期及時間：106年7月13日。

☐ 未核定，已審查()次。

3. 材料設備抽驗情形:

(1)契約規定抽驗項目(一):預拌混凝土;及抽驗次數:(5)次

☒ 已抽驗(5)次，符合(5)次;未符合(0)次。

☐ 未抽驗。

(2)契約規定抽驗項目(二):鋼筋;及抽驗次數:(3)次

☒ 已抽驗(3)次，符合(3)次;未符合(0)次。

☐ 未抽驗。

(3)契約規定抽驗項目(三):鋁門窗;及抽驗次數:(1)次

☒ 已抽驗(1)次，符合(1)次;未符合(0)次。

☐ 未抽驗。

(4)契約規定抽驗項目(四):仿岩漆;

及抽驗次數:(1)次

☒ 已抽驗(1)次，符合(1)次;未符合(0)次。

☐ 未抽驗。

4. 施工抽查情形:

(1)抽查項目:鋼筋;及抽查次數:(7)次

☒ 已抽查(7)次，符合(7)次;未符合(0)次。

☐ 未抽查

(3)抽驗項目:混凝土澆置;及抽查次數:(5)次

☒ 已抽查(5)次，符合(5)次;未符合(0)次。

☐ 未抽查

(3)抽驗項目:水電;及抽查次數:(2)次

☒ 已抽查(2)次，符合(1)次;未符合(1)次。

☐ 未抽查

(4)抽查項目:混凝土鑽心試驗;及抽查次數:(1)次

☒ 已抽查(1)次，符合(1)次;未符合(0)次。

☐ 未抽查

5. 缺失項目及改善結果:

承攬廠商執行情形

1、材料及施工檢驗執行情形：

(1) 契約規定檢驗項目 (一)：混凝土試體；應抽驗總次數：(5) 次

☒ 已檢驗 (5) 次，符合 (5) 次；未符合 (0) 次。

☐ 未檢驗。

(2) 契約規定檢驗項目 (二)：鋼筋；應抽驗總次數：(3) 次

☒ 已檢驗 (3) 次，符合 (3) 次；未符合 (0) 次。

☐ 未檢驗。

(3) 契約規定檢驗項目 (三)：混凝土鑽心取樣；應抽驗總次數：(1) 次

☒ 已檢驗 (1) 次，符合 (1) 次；未符合 (0) 次。

☐ 未檢驗。

2、施工自主檢查執行情形：

(1) 檢查項目 (一)：鋼筋配紮

☒ 已檢驗 (7) 次，符合 (7) 次；未符合 (0) 次。

☐ 未檢驗。

(2) 檢查項目 (二)：模板

☒ 已檢驗 (4) 次，符合 (4) 次；未符合 (0) 次。

☐ 未檢驗。

(3) 檢查項目 (三)：水電配管

☒ 已檢驗 (5) 次，符合 (5) 次；未符合 (0) 次。

☐ 未檢驗。

3、專任工程人員督導情形：

☒ 已督導 (4) 次；督導情形說明：

☐ 未督導。

4、交通維持及工地安全設施檢查情形：

☒ 已檢查 (5) 次；檢查情形說明：

☐ 未檢驗。

5、不合格品管制執行情形：

6、矯正與預防措施執行情形：

二、專業人員評核（請就下列人員執行狀況填報）

（註：同一職稱如有二人以上，請務必另紙述明其工作項目，以別其責任）

1、專案管理單位

建築師(或技師) (姓名：)

工地負責人 (姓名：)

2、監造單位

建築師 王滿貴

親自現場抽查驗，監造落實設計理念，務實管理工程品質。

工地負責人 王滿貴

親自現場抽查驗，監造落實設計理念，務實管理工程品質。

派駐現場人員-1 (姓名：曾士紘)；工作職掌，如附件說明
工程經驗不足，應再加強訓練。

3、承攬廠商

專任工程人員 (姓名：黃建菘)

工程督察紀錄涉及專業部分應再多補充記載。

工地負責人 (姓名：賴清厚)

配合度良好，惟文書內業尚可加強。

品管人員-1 (姓名：周麗玲)；工作職掌，如附件說明

配合度良好，惟文書內業尚可加強。

安全衛生管理人員 (姓名：賴清厚)

配合度良好，惟文書內業尚可加強。

機關填寫人姓名：

機關主管核章：

監造單位派駐現場人員及承攬廠商品管人員工作職掌

監造單位派駐現場人員

姓 名	工 作 職 掌 內 容
王滿貴 曾士紘	1. 訂定監造計畫，並監督、查證廠商履約。 2. 施工廠商之施工計畫、品質計畫、預定進度、施工圖、器材樣品及其他送審案件之審查。 3. 重要分包廠商及設備製造商資格之審查。 4. 訂定檢驗停留點（限止點），並於適當檢驗項目會同廠商取樣送驗。 5. 施工廠商放樣、施工基準測量及各項測量之校驗。 6. 抽查施工作業及抽驗材料設備，並填具抽查（驗）紀錄表。 7. 發現缺失時，應即通知廠商限期改善，並確認其改善成果。 8. 督導施工廠商執行工地安全衛生、交通維持及環境保護等工作。 9. 履約進度及履約估驗計價之審核。 10. 履約界面之協調及整合。 11. 契約變更之建議及協辦。 12. 機電設備測試及試運轉之監督。 13. 審查竣工圖表、工程結算明細表及契約所載其他結算資料。 14. 驗收之協辦。 15. 協辦履約爭議之處理。 16. 依規定填報監造報表。 17. 其他工程事宜。

承攬廠商品管人員

姓 名	工 作 職 掌 內 容
周麗玲	1. 訂定品質計畫書並據以推動實施。 2. 施工、材料自主檢查。 3. 品質缺失之統計分析及追蹤改善。 4. 辦理材料試驗與工地檢驗工作之協調。 5. 品管文件檔案建立與管理。

— 正本

檔 號：
保存年限：

國立中興大學 函

機關地址：40227臺中市南區興大路145號
傳 真：04-22850865
承辦人：賴堆興
聯絡電話：04-22840276
電子郵件：dhsin@dragon.nchu.edu.tw

403

臺中市西區精誠24街30號2樓

受文者：王滿貴建築師事務所

發文日期：中華民國107年3月28日

發文字號：興總字第1070050892號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：核定本1本

主旨：有關貴所檢送「畜產試驗場新建畜牧事業設施工程」修正
之監造計畫書(第四版)業經審查符合規定，准予核定，請
查照。

說明：復貴所107年3月22日建107字第1070032201號函。

正本：王滿貴建築師事務所

副本：本校營繕組

校長 薛富盛

本案依分層負責規定授權單位主管決行

107. 3. 29
年 時 分

目 錄

第一章	監造範圍.....	1
第二章	監造組織.....	5
第三章	品質計畫審查作業程序.....	8
第四章	施工計畫審查作業程序.....	11
第五章	材料與設備抽驗程序及標準.....	14
第六章	施工抽查程序及標準.....	26
第七章	文件記錄管理系統.....	113

表目錄

品質計畫審查表(表 3-1).....	9
施工計畫審查表(表 4-1).....	12
材料送審表(表 5-1).....	15
送審材料審查意見表(表 5-3)	18
材料設備抽驗申請單(表 5-4)	20
材料設備抽驗紀錄表(表 5-5).....	21
切結書(附件一).....	25
施工品質抽查申請單(表 6-1).....	104
施工品質抽查紀錄表(表 6-2).....	106
品質抽查缺失改善通知(表 6-3).....	110
施工品質抽查改善表(表 6-4).....	111
改善項目前、中、後照片(表 6-4.1).....	112

排水溝工程施工品質抽查紀錄

工程名稱	畜產試驗場畜牧事業設施新建工程		
分項工程名稱	排水溝工程		
檢查位置		檢查日期	年 月 日
檢查時機	☐ 檢驗停留點 ☐ 隨機抽查		
檢查結果	☐ 檢查核格 ☒ 有缺失需改正 / 無此檢查項目		
檢查項目	抽查標準 (定性定量)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	抽查結果
施工前 放樣	位置、尺寸、高程如圖說規定。		
施工中 土方開挖	深度平均 65cm		
尺寸	A 排水溝 W(溝寬)=70cm、H(溝深)=平均 65cm、t(牆厚)=15cm B 排水溝 W(溝寬)=55cm、H(溝深)=平均 45cm、t(牆厚)=15cm		
鋼筋組立間距	A 排水溝 #3@15cm(雙層雙向) B 排水溝 #4@15cm(單層)		
鋼筋組立情況	鐵絲綁紮牢固，錯排，搭接長度 ≥ 60 cm		
模板組立情況	1. 穩固不晃動，保護層 ≥ 65 mm 2. 內膜清水模板施作		
洩水方向	位置、方向如圖說規定。		
鍍鋅隔柵	@100cm 一處		
施工後 水溝平整度	整體粉光(露明部分)		
缺失複查結果： 已完成改善 (檢附改善前中後照片) 未完成改善，填具「缺失改善追蹤表」僅行追蹤改善。 複查日期： 複查人員職稱： 簽名：			
備註： 1. 抽查標準及實際檢查情形應具體明確(例：砌磚完成後須不透光)或量化尺寸(例：磚縫 7mm~10mm)。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需檢查之項目則打「/」。 3. 本表由監造工地現場人員實地檢查後記載簽認。			

監造主管簽名：

監造現場人員簽名：

聚氨酯聚脲止滑地板工程施工品質抽查紀錄

工程名稱	畜產試驗場畜牧事業設施新建工程			
分項工程名稱	聚氨酯聚脲止滑地板工程			
檢查位置		檢查日期	年 月 日	
檢查時機	☐ 檢驗停留點 ☐ 隨機抽查			
檢查結果	☐ 檢查核格 ☒ 有缺失需改正 / 無此檢查項目			
檢查項目	抽查標準 (定性定量)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	抽查結果	
施工前	施工面須完全乾燥、表面堅實	完全乾燥、表面平整堅實		
	施工面平整清潔	平整清潔		
	材料依送審核定之廠牌	原廠證明		
	選色及簽認	樣品送審		
施工中	施工面平整、孔洞補平	須以自平水泥補平		
	施作厚度	最小厚度 3mm		
	材料混和	主劑與硬化劑混合時，以手提式電動攪拌機採低速攪拌 (300~600rpm) 的方式，將材料攪拌 3~5 分鐘直至均勻，攪拌過程中應避免攪入大量空氣。		
	操作時間	攪拌混合後可操作的時間為 30~40 分 (23℃)，儘速施作，避免造成膜厚不均與接著不良之現象。		
施工後	完成面平整不得積水	平整無積水		
缺失複查結果： 已完成改善 (檢附改善前中後照片) 未完成改善，填具「缺失改善追蹤表」僅行追蹤改善。 複查日期： 複查人員職稱： 簽名：				
備註： 1. 抽查標準及實際檢查情形應具體明確 (例：砌磚完成後須不透光) 或量化尺寸 (例：磚縫 7mm~10mm)。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需檢查之項目則打「/」。 3. 本表由監造工地現場人員實地檢查後戳記載簽認。				

監造主管簽名：

監造現場人員簽名：

防水工程施工品質抽查紀錄

工程名稱	畜產試驗場畜牧事業設施新建工程			
分項工程名稱	防水工程			
檢查位置		檢查日期	年 月 日	
檢查時機	☐ 檢驗停留點 ☐ 隨機抽查			
檢查結果	☐ 檢查核格 ☒ 有缺失需改正 ☐ 無此檢查項目			
檢查項目	抽查標準 (定性定量)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	抽查結果	
施工前	施工面須完全乾燥、表面堅實	完全乾燥、表面平整堅實		
	施工面平整清潔	平整清潔		
施工中	PU	3mmPU 防水層(最小厚度)，由低處往高處施工。		
	七厘石	均勻灑佈		
	女兒牆邊緣	PU 施作高 15cm 且平整		
	磨石子隔熱磚	施工面平整		
	伸縮縫	每 180cm*180cm 一條伸縮縫填黑色 PU 材寬 2cm		
施工後	洩水	落水頭位置洩水		
缺失複查結果： 已完成改善 (檢附改善前中後照片) 未完成改善，填具「缺失改善追蹤表」僅行追蹤改善。 複查日期： 複查人員職稱： 簽名：				
備註： 1. 抽查標準及實際檢查情形應具體明確(例：砌磚完成後須不透光)或量化尺寸(例：磚縫 7mm~10mm)。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需檢查之項目則打「／」。 3. 本表由監造工地現場人員實地檢查後嚴記載簽認。				

監造主管簽名：

監造現場人員簽名：

仿岩漆工程施工品質抽查紀錄

工程名稱	畜產試驗場畜牧事業設施新建工程			
分項工程名稱	仿岩漆工程			
檢查位置		檢查日期	年 月 日	
檢查時機	☐ 檢驗停留點 ☐ 隨機抽查			
檢查結果	☐ 檢查核格 ☒ 有缺失需改正 ☐ 無此檢查項目			
檢查項目	抽查標準 (定性定量)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	抽查結果	
施工前	牆面汙泥、雜物 清理乾淨	完全乾燥、表面平整堅實		
	牆面乾燥	須無水分		
	仿岩漆依送審核 定之廠牌	原廠證明		
	選色及簽認	樣品送審		
施工中	牆面缺角、孔洞	批土補平		
	勾縫線施作	1cm 寬		
	仿岩漆依順序施 工	底漆>仿岩漆>面漆		
施工後	仿岩漆完成後色 調深淺一至	無色差		
缺失複查結果： 已完成改善 (檢附改善前中後照片) 未完成改善，填具「缺失改善追蹤表」僅行追蹤改善。 複查日期： 複查人員職稱： 簽名：				
備註： 1. 抽查標準及實際檢查情形應具體明確(例：砌磚完成後須不透光)或量化尺寸(例：磚縫 7mm~10mm)。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需檢查之項目則打「/」。 3. 本表由監造工地現場人員實地檢查後嚴記載簽認。				

監造主管簽名：

監造現場人員簽名：

排水溝工程施工品質抽查紀錄

工程名稱	畜產試驗場畜牧事業設施新建工程			
分項工程名稱	排水溝工程			
檢查位置	A.B 排水溝	檢查日期	107 年 3 月 19 日	
檢查時機	☒ 檢驗停留點 ☐ 隨機抽查			
檢查結果	☐ 檢查核格 ☒ 有缺失需改正 ☐ 無此檢查項目			
檢查項目	抽查標準 (定性定量)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	抽查結果	
施工前	放樣	位置、尺寸、高程如圖說規定。	A 排 如圖規定 B 排 如圖規定	0
施工中	土方開挖	深度平均 65cm	平均 65 cm	0
	尺寸	A 排水溝 W(溝寬)=70cm、H(溝深)=平均 65cm、t(牆厚)=15cm B 排水溝 W(溝寬)=55cm、H(溝深)=平均 45cm、t(牆厚)=15cm	A 排 W=72cm, H=68cm t=16cm B 排: W=58cm, H=50cm t=15cm	0
	鋼筋組立間距	A 排水溝 #3@15cm(雙層雙向) B 排水溝 #4@15cm(單層)	A 排: #3@15cm 雙層雙向 B 排: #4@15cm 單層	0
	鋼筋組立情況	鐵絲綁紮牢固, 錯排, 搭接長度 ≥ 60 cm	65cm.	0
	模板組立情況	1. 穩固不晃動, 保護層 ≥ 65 mm 2. 內膜清水模板施作	尚未組立.	/
	洩水方向	位置、方向如圖說規定。	尚未施作	/
施工後	鍍鋅隔柵	@100cm 一處	尚未施作	/
	水溝平整度	整體粉光(露明部分)	尚未施作	/

缺失複查結果：
 已完成改善（檢附改善前中後照片）
 未完成改善，填具「缺失改善追蹤表」僅行追蹤改善。
 複查日期：
 複查人員職稱：

簽名：

備註：

1. 抽查標準及實際檢查情形應具體明確(例:砌磚完成後須不透光)或量化尺寸(例:磚縫7mm-10mm)。
2. 抽查結果合格者註明「○」,不合格者註明「×」,如無需檢查之項目則打「/」。
3. 本表由監造工地現場人員實地檢查後覈記載簽認。

監造主管簽名：

監造現場人員簽名：

存查

排水溝工程施工品質抽查紀錄

工程名稱	畜產試驗場畜牧事業設施新建工程		
分項工程名稱	排水溝工程		
檢查位置	排水溝 A.B 段	檢查日期	107 年 3 月 28 日
檢查時機	☒ 檢驗停留點 ☐ 隨機抽查		
檢查結果	☐ 檢查核格 ☒ 有缺失需改正 ☐ 無此檢查項目		
檢查項目	抽查標準 (定性定量)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	抽查結果
施工前 放樣	位置、尺寸、高程如圖說規定。	如圖說規定	0
施工中 土方開挖	深度平均 65cm	平均 65 cm	0
尺寸	A 排水溝 W(溝寬)=70cm、H(溝深)=平均 65cm、t(牆厚)=15cm B 排水溝 W(溝寬)=55cm、H(溝深)=平均 45cm、t(牆厚)=15cm	A: W=70cm, H=68cm t=15cm B: W=55cm, H=50cm t=15cm	0
鋼筋組立間距	A 排水溝 #3@15cm(雙層雙向) B 排水溝 #4@15cm(單層)	A: #3@15cm 雙層雙向 B: #4@15cm 單層	0
鋼筋組立情況	鐵絲綁紮牢固, 錯排, 搭接長度 ≥ 60 cm	65 cm	0
模板組立情況	1. 穩固不晃動, 保護層 ≥ 65 mm 2. 內膜清水模板施作	穩固, 保護層 70mm	0
洩水方向	位置、方向如圖說規定。	洩水方向如圖說	0
鍍鋅隔柵	@100cm 一處	已施作固定角鐵	0
施工後 水溝平整度	整體粉光(露明部分)	尚未施作	

缺失複查結果:

已完成改善 (檢附改善前中後照片)

未完成改善, 填具「缺失改善追蹤表」僅行追蹤改善。

複查日期:

複查人員職稱:

簽名:

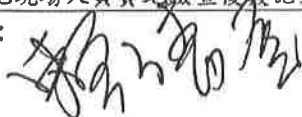
備註:

1. 抽查標準及實際檢查情形應具體明確(例: 砌磚完成後須不透光)或量化尺寸(例: 磚縫 7mm~10mm)。

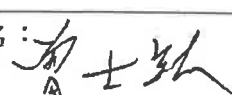
2. 抽查結果合格者註明「○」, 不合格者註明「×」, 如無需檢查之項目則打「/」。

3. 本表由監造工地現場人員實地檢查後記載簽認。

監造主管簽名:



監造現場人員簽名:



TEL : 04-22807666 FAX : 04-22806981

**Civil Engineering
Laboratory
1251**

混凝土圓柱試體抗壓強度試驗報告

表單編號: QI-102-F03

【本實驗室為公共工程材料實驗室認證服務計畫認可實驗室】

工程名稱：國立中興大學畜產試驗場畜牧事業設施新建工程

報告編號： A02-106-04595

業主單位：國立中興大學

頁次：第 1 頁，共 1 頁

監造單位：王滿貴建築師事務所

取樣日期：106/7/28

委託單位：王滿貴建築師事務所、昱霖營造有限公司
中興工業股份有限公司

收件日期： 106/8/23 14 : 20

委託地址： NA

試驗日期：106/8/24 14：20

承包廠商：昱霖營造有限公司

報告日期：106/8/24

設計強度： 210 kgf/cm² 20.6 MPa 3000 psi

試驗方法：CNS 1232 (2002)

結構位置：基礎

試體數量： 3 個

取樣人員：王滿貴建築師事務所-王滿貴、昱霖營造有限公司-賴清厚

送樣人員：昱霖營造有限公司-賴清厚(08241406)、中來工業股份有限公司-陳健治(08231420)

會驗人員：王滿貴建築師事務所-王滿貴(08241409)、昱霖營造有限公司-賴清厚(08241406)

[illegible]

附註：1. 本報告若有提供規範值時，該規範值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為主。
2. 本報告結果除非另有說明否則僅對送驗樣品負責，另未經書面許可，不可部分複製。
3. 本報告結果之試體高度以標稱高度表示。
4. 試驗人員：楊明峰
5. 其他：--

報告簽署人
Report Signature



台灣聯合材料實驗研究中心

Taiwan United Material Experiment Research Center

長泰台中實驗室

地址：402台中市南區仁和一街92號

TEL: 04-22807666 FAX: 04-22806981



Civil Engineering Laboratory
1251

混凝土圓柱試體抗壓強度試驗報告

表單編號: Q1-102-F03

【本實驗室為公共工程材料實驗室認證服務計畫認可實驗室】

A棟2LL版

工程名稱：國立中興大學畜產試驗場畜牧事業設施新建工程

報告編號：A02-107-00012

業主單位：國立中興大學

頁次：第 1 頁，共 1 頁

監造單位：王滿貴建築師事務所

取樣日期：106/12/6

委託單位：王滿貴建築師事務所、昱霖營造有限公司
中來工業股份有限公司

收件日期：107/1/2 10:25

委託地址：NA

試驗日期：107/1/3 14:54

承包廠商：昱霖營造有限公司

報告日期：107/1/5

設計強度：210 kgf/cm² 20.6 MPa 3000 psi

試驗方法：CNS 1232 (2002)

結構位置：2FL

試體數量：6 個

取樣人員：王滿貴建築師事務所-曾士紘、昱霖營造有限公司-賴清厚

送樣人員：中來工業股份有限公司-陳健治(01021025)

會驗人員：王滿貴建築師事務所-曾士紘(01031454)、昱霖營造有限公司-周麗玲(01031454)

試體編號 (取樣部位)	試體平均尺寸 (cm)		面積 (cm ²)	材齡 (天)	最大荷重 (kgf)	修正 係數	抗壓強度			破壞 形態	試體或 蓋平缺陷
	直徑	高度					kgf/cm ²	MPa	psi		
1	15.00	30.0	176.71	28	49090	1.00	278	27.3	3951	C	無
2	15.03	30.0	177.42	28	44084	1.00	248	24.3	3534	C	無
3	15.00	30.0	176.71	28	46942	1.00	266	26.1	3778	C	無
4	14.99	30.0	176.48	28	46424	1.00	263	25.8	3741	C	無
5	15.00	30.0	176.71	28	47563	1.00	269	26.4	3828	C	無
6	14.99	30.0	176.48	28	45359	1.00	257	25.2	3656	C	無
				以	下	空	白				符合
											設計
											計算
											覈對
											乾

1. 供料廠商：中來工業股份有限公司

2. 試體製作：中來工業股份有限公司

3. 試體之養護(第一階段)：養護單位：同供料廠商

養護方式：濕養

養護條件：23.0±2.0℃飽和石灰水

養護起始時間：106/12/7

養護結束時間：107/1/2

試體之養護(第二階段)：養護單位：本實驗室

養護方式：乾養

養護條件：常溫(大氣養生)

養護起始時間：107/1/2

養護結束時間：107/1/3

4. 收件時試體乾濕狀態：■面乾 □潮濕；試驗時試體乾濕狀態：■面乾 □潮濕。

5. 試體承壓面處理方式：■蓋平 □研磨。

處理單位：□本實驗室，■供料廠商

6. 抗壓強度單位轉換：1kgf/cm²=0.0980665MPa=14.2227psi。



- 附註：1. 本報告若有提供規範值時，該規範值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為主。
2. 本報告結果除非另有說明否則僅對送驗樣品負責，另未經書面許可，不可部分複製。
3. 本報告結果之試體高度以標稱高度表示。 4. 試驗人員：蕭宇翔
5. 其他：--



報告簽署人
Report Signature







台灣聯合材料實驗研究中心

Taiwan United Material Experiment Research Center

長泰台中實驗室

地址：402台中市南區仁和一街92號

TEL：04-22807666 FAX：04-22806981



Civil Engineering Laboratory
1251

鋼筋混凝土用鋼筋試驗報告

表單編號：QI-201-F02

【本實驗室為公共工程材料實驗室認證服務計畫認可實驗室】

工程名稱：國立中興大學畜產試驗場畜牧事業設施新建工程

報告編號：B01-106-03936

業主單位：國立中興大學

頁次：第 1 頁，共 1 頁

監造單位：王滿貴建築師事務所

取樣日期：106/7/27

委託單位：國立中興大學、王滿貴建築師事務所、昱霖營造有限公司

收件日期：106/7/27 15：40

委託地址：NA

試驗日期：106/7/27 15：59

承包廠商：昱霖營造有限公司

報告日期：106/7/27

材料廠商：捷楠鋼鐵有限公司

試驗方法：CNS 560(2014)

取樣位置：基礎版及柱筋

監造單位

取樣人員：王滿貴建築師事務所-王滿貴、昱霖營造有限公司-賴清厚

送樣人員：國立中興大學-施美玲(07271540)

王滿貴建築師事務所-王滿貴(07271540)、昱霖營造有限公司-賴清厚

會驗人員：國立中興大學-施美玲(07271559)

王滿貴建築師事務所-王滿貴(07271559)、昱霖營造有限公司-賴清厚

試樣編號	爐號	鋼筋規格		節高平均值 (mm)		節距平均值 (mm)		間隙寬度 平均值(mm)		單位質量 (kg/m)	降伏點 (N/mm ²)	(N/mm ²)	(%)	拉降比	彎曲試驗 (180)度	試驗結果
		稱號	種類	A側	B側	A側	B側	A側	B側	試驗值	試驗值	試驗值	試驗值	試驗值	試驗值	試驗結果
				規範值		規範值		規範值		規範值	規範值	規範值	規範值	規範值	規範值	試驗結果
1	---	D13	SD280	0.7	0.7	8.4	8.4	2.4	2.3	0.968	329	478	27	---	無裂痕	A
				0.5-1.0		8.9以下		5.0以下		0.924-1.06	280-420	420以上	14以上	---	無裂痕	A
2	---	D16	SD280	1.0	1.1	10.3	10.3	3.8	3.8	1.51	341	513	26	---	無裂痕	A
				0.7-1.4		11.1以下		6.2以下		1.48-1.84	280-420	420以上	14以上	---	無裂痕	A
3	---	D19	SD420W	1.6	1.5	12.1	12.1	2.5	2.5	2.25	484	666	19	1.38	無裂痕	B
				1.0-2.0		13.3以下		7.5以下		2.14-2.36	420-540	550以上	12以上	1.25以上	無裂痕	B
								以	下	空	白					

- 附註：1. 本報告若有提供規範值時，該規範值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為主。
2. 本報告結果除非另有說明否則僅對送驗樣品負責，另未經書面許可，不可部分複製。
3. 試驗人員：楊明峰
4. 其他：--

報告簽署人
Report Signature



台灣聯合材料實驗研究中心

Taiwan United Material Experiment Research Center

長泰台中實驗室

地址：402台中市南區仁和一街92號

TEL：04-22807666 FAX：04-22806981



Civil Engineering Laboratory
1251

鋼筋混凝土用鋼筋試驗報告

表單編號: QI-201-F02

(本實驗室為公共工程材料實驗室認證服務計畫認可實驗室)

地樑 1F版
1F牆

工程名稱：國立中興大學畜產試驗場畜牧事業設施新建工程

報告編號：B01-106-04962

業主單位：國立中興大學

頁次：第 1 頁，共 1 頁

監造單位：王滿貴建築師事務所

取樣日期：106/9/8

委託單位：王滿貴建築師事務所、昱霖營造有限公司

收件日期：106/9/8 13:56

委託地址：NA

試驗日期：106/9/8 14:26

承包廠商：昱霖營造有限公司

報告日期：106/9/8

材料廠商：捷楠鋼鐵有限公司

試驗方法：CNS 560(2014)

監造單位

取樣位置：地樑、1F版、1F牆

取樣人員：王滿貴建築師事務所-曾士紘、昱霖營造有限公司-賴清厚

送樣人員：昱霖營造有限公司-賴清厚(09081356)

會驗人員：王滿貴建築師事務所-曾士紘(09081426)、昱霖營造有限公司-賴清厚(09081356)



符合設計規範
建黃
周麗珍

試樣編號	爐號	鋼筋規格		節高平均值 (mm)		節距平均值 (mm)		間隙寬度 平均值 (mm)		單位質量 (kg/m)	降伏點 (N/mm ²)	抗拉強度 (N/mm ²)	伸長率 (%)	拉降比	彎曲試驗 (180)度	斷點區域
		稱號	種類	A側	B側	A側	B側	A側	B側	試驗值	試驗值	試驗值	試驗值	試驗值	試驗結果	試驗結果
				規範值		規範值		規範值		規範值	規範值	規範值	規範值	規範值		
1	--	D13	SD280	0.8	0.8	8.2	8.2	2.9	2.9	0.937	342	476	27	—	無裂痕	A
				0.5-1.0		8.9以下		5.0以下		0.924-1.06	280-420	420以上	14以上	—		
2	--	D19	SD420W	1.4	1.2	11.9	11.9	4.1	4.1	2.24	476	679	19	1.43	無裂痕	B
				1.0-2.0		13.3以下		7.5以下		2.14-2.36	420-540	550以上	12以上	1.25以上		
								以	下	空	白					

- 附註：1. 本報告若有提供規範值時，該規範值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為主。
2. 本報告結果除非另有說明否則僅對送驗樣品負責，另未經書面許可，不可部分複製。
3. 試驗人員：蕭宇翔
4. 其他：--



報告簽署人
Report Signature

鋼筋混凝土用鋼筋試驗報告

表單編號: QI-201-F02

【本實驗室為公共工程材料實驗室認證服務計畫認可實驗室】

工程名稱：國立中興大學畜產試驗場畜牧事業設施新建工程

報告編號： B01-106-07485

業主單位：國立中興大學

頁次：第 1 頁，共 1 頁

監造單位：王滿貴建築師事務所

取樣日期： 106/11/6

委託單位：王滿貴建築師事務所、昱霖營造有限公司

收件日期： 106/12/5 09 : 00

委託地址： NA

試驗日期： 106/12/5 09 : 45

承包廠商：昱霖營造有限公司

報告日期： 106/12/8

材料廠商：捷楠鋼鐵有限公司

試驗方法：CNS 560(2014) 符合

取樣位置： 2FL

監製 王三石

取樣人員：王滿貴建築師事務所-曾士紘、昱霖營造有限公司-賴清厚

送樣人員：王滿貴建築師事務所-曾士紘(12050900)、昱霖營造有限公司-賴清厚(12050900)

會驗人員：王滿貴建築師事務所-曾士紘(12050945)、昱霖營造有限公司-賴清厚(12050946)

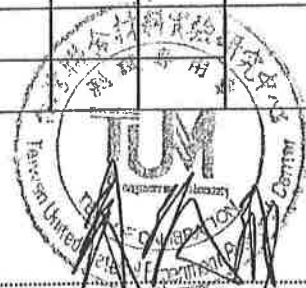
[illegible]

附註：1. 本報告若有提供規範值時，該規範值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為主。

2. 本報告結果除非另有說明否則僅對送驗樣品負責，另未經書面許可，不可部分複製。

3. 試驗人員： 楊明峰 •

4. 其他： --



Report Signature

勞工安全衛生督導紀錄表

第 1 頁 共 1 頁
107 年 3 月 28 日

工程名稱：畜產試驗場畜牧事業設施新建工程

	抽 查 項 目	督 導 意 見
1	工地雜物清理	部分雜物未清理
2	材料堆置	尚可
3	危險物品置放管制	尚可
4	安全帽之使用	均戴安全帽
5	勞工安全衛生講習	均已辦理講習
6	其他	

綜合意見：
1. 督導意見請改善，自行追蹤管理。

監造人員：曾士強
承包商勞安人員：張誠明

業主會同人員：

勞工安全衛生督導紀錄表

第 1 頁 共 1 頁
107 年 4 月 9 日

工程名稱：畜產試驗場畜牧事業設施新建工程

	抽 查 項 目	督 導 意 見
1	工地雜物清理	尚有雜物未清理
2	材料堆置	模板堆置過高
3	危險物品置放管制	否
4	安全帽之使用	部分工人未配戴
5	勞工安全衛生講習	符合
6	其他	否

綜合意見：

1. 督導意見請改善，自行追蹤辦理。
2. 請勞安人員加強檢查。

監造人員：

曾士弘

承包商勞安人員：

賴德昌

業主會同人員：

送審核章表

工程名稱:畜產試驗場畜牧事業設施新建工程

契約編號:103-C-13-E0313

提 報 單 位	昱霖營造有限公司	送審內容 提報項目:品質計劃書 提報次數:第三版 提報日期:107 年 4 月 3 日	簽章欄 【蓋公司章、大小章】   周麗玲
監 造 單 位	王滿貴建築師事務所	審查意見 審查結果: ☐依修正意見重新提報(限定提報日期) ☒審查合宜轉呈 業主核定 ☐審查合宜同意核定 發文日期:107年4月3日 發文文號:中研字第1070040301號	簽章欄 【建築師簽章】  
核 定 單 位	國立中興大學	核定意見 ☐依修正意見重新提報 ☐同意備查 ☒同意核定 107.4.10 興總字第 1070050985 號 同意核定  	

國立中興大學
處務組

附件2

門窗工程施工作業自主檢查表

編號: 103-C-13-E0313-07

工程名稱	畜產試驗場畜牧事業設施新建工程		
承攬廠商	昱霖營造有限公司		
檢查位置	門框安裝(內牆防火門)	檢查日期	107/3/21
檢查時機	☐ 查驗停留點 ☒ 施工中檢查 ☐ 施工完成檢查		
檢查結果符號說明	☐ 檢查合格 ☒ 有缺失需改正 ☐ 無此檢查項目		
檢查項目	檢查標準 (量化數據)	實際檢查情形 (量化檢查數據)	檢查結果
堆放管理	離地 5 cm	距樓板 5cm	○
材質、尺寸、規格、數量	窗型材質、尺寸、數量		○
氣密性、水密性試驗合格	氣密性: 2m3/hr m2 以下 水密性: 50 kg/m2 以上 風壓: 240 kgf/m2 以上		
固定片	左右間距不得大於 50 cm 上下間距不得大於 40 cm	左右 42cm 上下 38cm	○
水平、垂直、出入線	誤差 0.5 mm	0.3 mm	
1:3 砂漿嵌縫	填滿密實		○
固定片	完全包覆		○
四周角隅防水處理	30 cm		
框料與結構體間距	2~3 cm	2.5 cm	○
鋁門紗窗開關與完整	開關順暢無變形		
確實拆除	清除乾淨		
清潔	溝槽玻璃清潔乾淨		
矽利康施作	寬 1 cm 密實		
缺失矯正處理:			
缺失複查結果:			
☐ 已完成改善(改善前中後照片如附)		複查日期 年 月 日	
☐ 未完成改善, 填具「缺失改善追蹤表」進行追蹤改善		復查人員簽章	
備註:			

工地負責人:

張瑞亭

檢查人員:

張瑞亭



建築物施工日誌

表報編號：103-C-13-E0313

本日天氣：上午：晴 下午：晴

填報日期：107 年 3 月 16 日(星期五)

工程名稱	畜產試驗場畜牧事業設施新建工程			承攬廠商名稱	昱霖營造有限公司		
契約工期	250 天	累計工期	213 天	剩餘工期	57 天	開工日期	107/6/20
契約變更次數	1 次	工期展延天數	20 天	完工日期	107/5/12		
預定進度(%)	56.13%	實際進度(%)	57.7%	契約金額	16215837 元		

一、依施工計畫書執行按圖施工概況(含約定之重要施工項目及完成數量等):

施工項目	單位	契約數量	本日完成數量	累計完成數量	備註
廁所導擺安裝	M2	32.2	32.2	32.2	
營造業專業工程特定施工項目					
A.					
B.					

二、工地材料管理概況(含約定之重要材料使用狀況及數量等):

材料名稱	單位	設計數量	本日使用數量	累計使用數量	備註
廁所導擺	M2	32.2	32.2	32.2	

三、工地人員及機具管理(含約定之出工人數及機具使用情形及數量):

工別	本日人數	累計人數	機具名稱	本日使用數量	累計使用數量
裝修工	2	30			

四、本日施工項目是否有須依「營造業專業工程特定施工項目應置之技術士總類、比率或人數標準表」規定應設置技術士之專業工程：☐有 ☒無（此項如勾選“有”，則應填寫後附「建築物施工日誌之技術士簽章表」）

五、工地勞工安全衛生事項之督導、公共環境與安全之維護及其他工地行政事務：

六、施工取樣試驗紀錄：

七、通知協力廠商辦理事項：

八、重要事項紀錄(含主辦機關及監造單位指示、工地遇緊急異常狀況及需解決施工技術問題之通報處理情形等):

九、本日是否須依營造業法第三十五條第三款請專任工程人員負責辦理督察按圖施工：☐是 ☒否

十、本日是否須依營造業法第三十五條第三款請專任工程人員負責辦理解決施工技術問題：☐是 ☒否

填表人(簽章註3):



專任工程人員(簽章註4)




建築物施工日誌

表報編號：103-C-13-E0313

本日天氣：上午：晴 下午：晴

填報日期：107 年 3 月 19 日(星期一)

工程名稱	畜產試驗場畜牧事業設施新建工程			承攬廠商名稱	昱霖營造有限公司		
契約工期	250 天	累計工期	216 天	剩餘工期	54 天	開工日期	107/6/20
契約變更次數	1 次	工期展延天數	20 天	完工日期	107/5/12		
預定進度(%)	56.91%	實際進度(%)	58.2%	契約金額	16215837 元		

一、依施工計畫書執行按圖施工概況(含約定之重要施工項目及完成數量等)：

施工項目	單位	契約數量	本日完成數量	累計完成數量	備註
水溝配筋	M	230.5	80	205	
配電盤結線	式	1	0.5	0.5	
營造業專業工程特定施工項目					
A.					
B.					

二、工地材料管理概況(含約定之重要材料使用狀況及數量等)：

材料名稱	單位	設計數量	本日使用數量	累計使用數量	備註
普通鋼筋	kg	3296	1144	2932	

三、工地人員及機具管理(含約定之出工人數及機具使用情形及數量)：

工別	本日人數	累計人數	機具名稱	本日使用數量	累計使用數量
鐵工	5	142			
水電工	2	119			

四、本日施工項目是否有須依「營造業專業工程特定施工項目應置之技術士總類、比率或人數標準表」規定應設置技術士之專業工程：☐有☒無(此項如勾選“有”，則應填寫後附「建築物施工日誌之技術士簽章表」)

五、工地勞工安全衛生事項之督導、公共環境與安全之維護及其他工地行政事務：

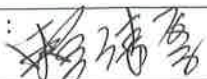
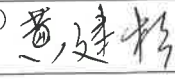
六、施工取樣試驗紀錄：

七、通知協力廠商辦理事項：

八、重要事項記錄：本日建築師水溝配筋抽查、配電箱、磨石磚、磨石隔熱磚、廁所搗擺材料抽查

九、本日是否須依營造業法第三十五條第三款請專任工程人員負責辦理督察按圖施工：☒是☐否

十、本日是否須依營造業法第三十五條第三款請專任工程人員負責辦理解決施工技術問題：☐是☒否

填表人(簽章)： 專任工程人員(簽章)：



建築物施工中營造業專任工程人員督察紀錄表

編號：06

一、工程名稱	畜產試驗場畜牧事業設施新建工程				
二、起造人	國立中興大學				
三、承攬廠商	昱霖營造有限公司				
四、填表日期	107年3月19日11時				
五、工程進度概述	水溝配筋及配電盤結線。		預定進度(%)	56.91	
			實際進度(%)	58.20	
六、督察按圖施工 (營造業法第35條第3款)	督察項目	督察結果		辦理情形	備註
		合格	缺失		
	(一)放樣工程				
	(二)地質改良工程				
	(三)假設工程(含施工架)				
	(四)基礎工程				
	(五)鋼筋(鋼構)工程	✓			
	(六)模板工程				
	(七)混凝土工程				
	(八)基地環境雜項工程				
	(九)主要設備工程				
	(十)其他、配電盤	✓			
七、處理下列之一事項 概述：(1)施工技術指導及施工安全(2)解決施工技術問題(3)依工地主任之通報，處理工地緊急異常狀況 (營造業法第三條第九款、第三十五條第三及四款)	1. 排水溝鋼筋完成組側模時注意保護層的留設。 2. 注意排水溝的湧水坡度以利完成後排水順暢。				
八、施工中發現顯有立即危險之虞，應即時為必要之措施之情形(營造業法第三十八條)	無				
九、向營造業負責人報告事項之記載(營造業法第三十七)	無				
十、其他契約約定專任工程人員應辦事項辦理情形	自主檢查表之檢查標準及實測值應量化。				
十一、督察簽章：【專任工程人員】	黃建茹				

- 註：1. 本表之督察項目僅供參考，起造人得依工程性質及實際工程項目自行增減之。
2. 本表填報時機如下：(1)依營造業法第四十一條第一項規定辦理勘驗或查驗工程時；本表應檢送地方主管建築機關備查。(2)建築物施工日誌填表人要求專任工程人員督察按圖施工、解決施工技術問題。(3)專任工程人員依營造業法第三十五條第三款規定督察按圖施工時。(4)起造人於契約中約定。
3. 有關上開填報時機及頻率明示於施工計畫書中。
4. 公共工程屬建築物者，請依內政部99年2月5日台內營字第0990800804號令頒之「建築物施工中營造業專任工程人員督察紀錄表」填寫



工程名稱：畜產試驗場畜牧事業設施新建工程

說明：安衛教育訓練及協議組織會議



說明：安衛教育訓練



工程名稱：畜產試驗場畜牧事業設施新建工程

說明：金屬軟管未施作護圈（改善前）



說明：製作喇叭口套入（改善中）



說明：改善後



工程名稱：畜產試驗場畜牧事業設施新建工程

說明：改善後（搬入室內定位）



說明：改善後（搬入室內定位）



說明：改善後（搬入室內定位）



Red official stamps and seals, including a large square seal and a smaller rectangular seal.

工程名稱：畜產試驗場畜牧事業設施新建工程

說明：改善前（接地線線端未包紮及標示）



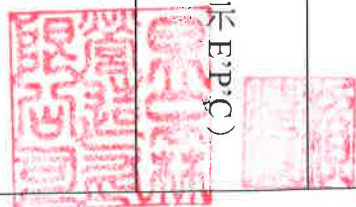
說明：改善中（接地線線端未包紮及標示）



說明：改善後（接地線線端包紮及標示 E.P.C）



2018.03.09

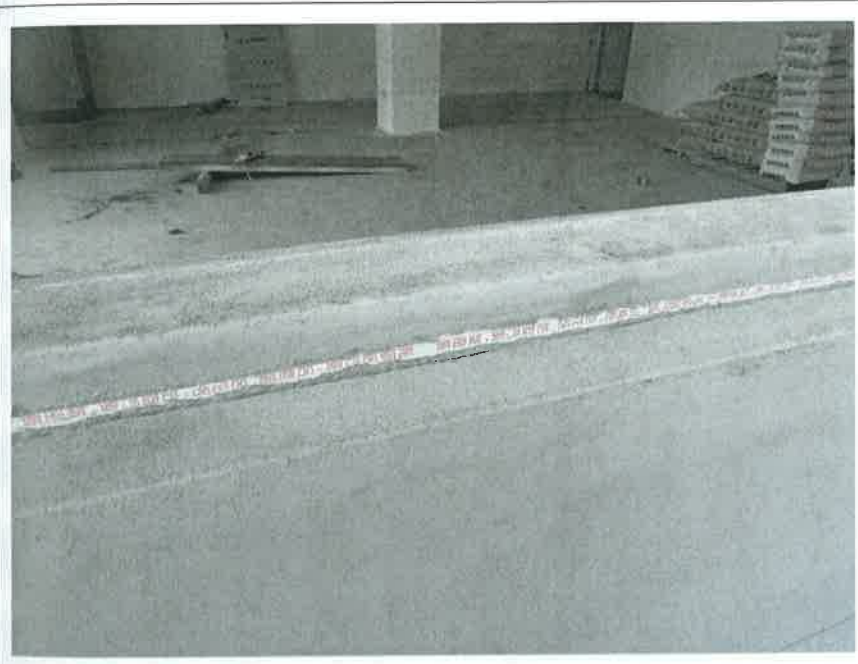


工程名稱：畜產試驗場畜牧事業設施新建工程

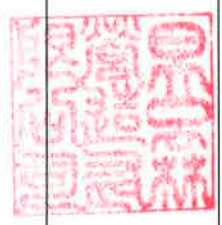
說明：改善前（面相戶外窗戶未留 1cm 溝縫）



說明：改善中（切割 1cm 溝縫）

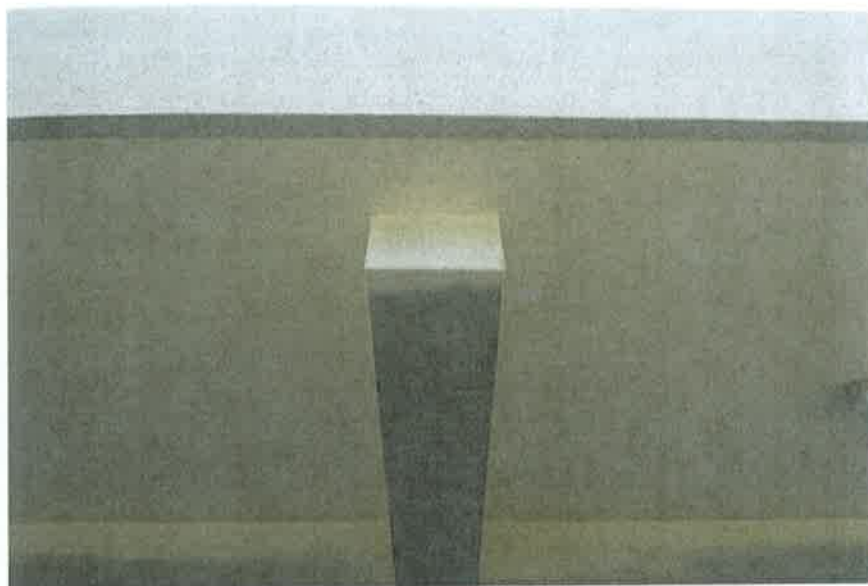


說明：改善後（坎入矽利康）



工程名稱：畜產試驗場畜牧事業設施新建工程

說明：改善前（屋簷滴水線凹槽不明顯）



說明：改善後（裝設1cm壓條）



說明：改善後



附件1

工程名稱：畜產試驗場畜牧事業設施新建工程

說明：改善前（工程告示牌未符規定）

國立中興大學			
工程名稱	畜產試驗場畜牧事業設施新建工程		
監造單位	王滿貴建築師事務所		
施工廠商	昱霖營造有限公司 建 105中府建字第01953號 登 105中府建字第01667號		
施工期間	民國106年6月21日至106年11月21日		
工地主任或工地負責人	賴清厚	電話	04-22871077 0928-316466
通報專線	全民督工專線及網址	0800-009-609 http://www.pcc.gov.tw	
	政風單位	04-22088989	
重要公告事項	1. 年(Yr) 月(M)	日(D): B106LGZ-043-1	
	2. 年(Yr) 月(M)	日(D): 電話: 0800-066666	

說明：改善後（重新補填英文及經費來源）

國立中興大學 National Chung Hsing University			
工程名稱	畜產試驗場畜牧事業設施新建工程		
監造單位	王滿貴建築師事務所		
施工廠商	昱霖營造有限公司 建 105中府建字第01953號 登 105中府建字第01667號		
施工期間	民國106年6月21日至107年5月12日		
工地主任或工地負責人	賴清厚	電話	04-22871077 0928-316466
通報專線	全民督工專線及網址	0800-009-609 http://www.pcc.gov.tw	
	政風單位	04-22088989	
重要公告事項	經費來源 (Budgetary Sources) 中興大學自籌	日(D): B106LGZ-043-1 日(D): 電話: 0800-066666	



給水管線試水試驗紀錄表

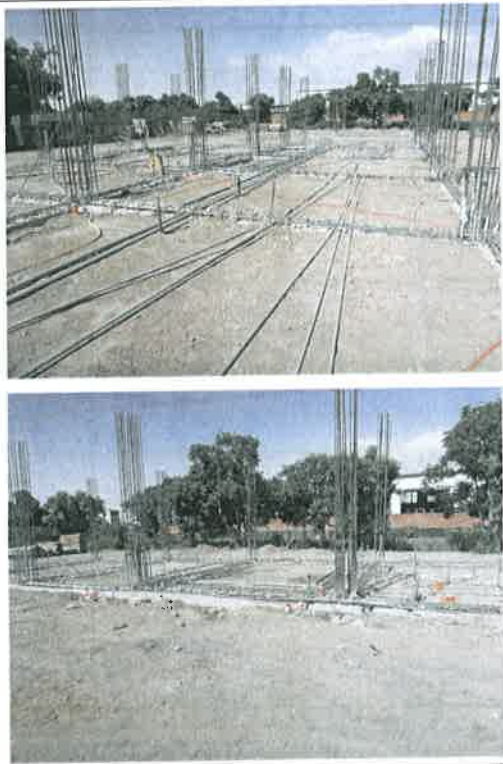
工程名稱	畜產試驗場畜牧事業設施新建工程		
主辦機關	國立中興大學		
監造單位	王滿貴建築師事務所		
承攬廠商	昱霖營造有限公司		
協力廠商	昇新水電工程行		
試水範圍	A棟1F給水管及B棟1F給水管		
試水日期	106/9/8		
開始試水	上午 9 時 10 分	施加壓力值	A棟 10.4kg/cm ² B棟 10.3kg/cm ²
結束試水	上午 10 時 19 分	剩餘壓力值	A棟 10.4kg/cm ² B棟 10.3kg/cm ²
試驗過程照片			
試驗結果判定	☒ 合格 ☐ 不合格		
不合格區域			
備註			

監造單位簽章：

承攬廠商簽章：



排水管線試水試驗紀錄表

工程名稱	畜產試驗場畜牧事業設施新建工程		
主辦機關	國立中興大學		
監造單位	王滿貴建築師事務所		
承攬廠商	昱霖營造有限公司		
協力廠商	昇新水電工程行		
試水範圍	A棟1F排水管及B棟1F排水管		
試水日期	106/8/19		
開始試水	上午 10 時 15 分	施加水位	滿水位
結束試水	上午 11 時 26 分	剩餘水位	冰浜球
試驗過程照片			
試驗結果判定	☒ 合格 ☐ 不合格		
不合格區域			
備註	將水管出口端封閉並灌水，經一小時無水位下降，再放入冰浜球， 將水管出口端打開，冰浜球順水流出。		

監造單位簽章：

承攬廠商簽章：



材料/設備(型錄)送審對照表

工程名稱：畜產試驗場畜牧事業設施新建工程

項次	材料名稱	契約(圖說)規範	送審材料規格	符合/否
1	屋頂防水PU			
	比重	標示值 1.25 ± 0.1	1.2	符合
	硬度(HS)	20~40	39	符合
	抗拉強度	1961kpa以上	2075kpa	符合
	伸長率	300%以上	479%	符合
	撕裂強度	59N/cm以上	118N/cm	符合
	100%彈性模數	279kpa以上	637kpa	符合
	老化試驗:			
	硬度變化(HS)	± 5	0	符合
	抗拉強度	1961kpa以上	2084	符合
	伸長率	300%以上	560%	符合
	撕裂強度	59N/cm以上	118N/cm	符合

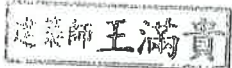
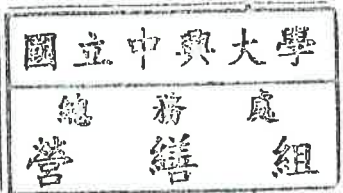
承包商：昱霖營造有限公司



送審核章表

工程名稱: 畜產試驗場畜牧事業設施新建工程

契約編號: 103-C-13-E0313

提報單位	昱霖營造有限公司	送審內容 提報項目: 消防器材 提報次數: 第一次 提報日期: 107 年 3 月 26 日	簽章欄 【蓋公司章、大小章】   周麗玲
監造單位	王滿貴建築師事務所	審查意見 審查結果: ☐ 依修正意見重新提報(限定提報日期) ☒ 審查合宜轉呈 業主核定 ☐ 審查合宜同意核定 發文日期: 107 年 3 月 30 日 發文文號: 建107字第1070033002號	簽章欄 【建築師簽章】  107. 3. 30
核定單位	國立中興大學	核定意見 ☐ 依修正意見重新提報 ☐ 同意備查 ☒ 同意核定 同意核定 107. 4. 02 興總字第 1070050956 號   	

勞工安全衛生查驗表

附件 17

工程名稱：畜產試驗場畜牧事業設施新建工程
 監造單位：王滿貴建築師事務所
 承攬單位：昱霖營造有限公司

編號：103-C-13-8031

107年3月20日

項目	檢查項目	合格	不合格	改善建議	備註
1	是否填寫勞安日誌及自動檢查表				
2	工地人員安全帽之佩戴	✓			
3	工程材料應堆置整齊	✓			
4	夜間施工應裝設足夠之照明設備	✓			
5	閒雜人員車輛出入之管制	✓			
6	漏電斷路器是否良好	✓			
7	高處作業是否繫安全帶				無
8	工程廢料應適當處理	✓			
9	工地警示標誌是否足夠	✓		已再補足	
10	是否按時進行勞安衛生教育訓練	✓			
11	是否按時進行勞安衛生協議組織	✓		已辦理	
12	各開口防墜設備是否良好				無
13	乙炔及氧氣瓶是否已綁好				無
14	承商勞安人員是否確實到勤	✓			
15	安全上下梯是否確實維護				無
16	防電及裝置是否良好	✓			
17	危險因子告知單承商是否辦理	✓			
18	滅火設備是否維護良好	✓			

安衛人員：王滿貴



工程名稱：畜產試驗場畜牧事業設施新建工程

說明：改善前（部分安全帽顛彈性大）



說明：改善中（將不符規定之安全帽撤換）



說明：改善後（補足符合規定之安全帽）



工程名稱：畜產試驗場畜牧事業設施新建工程

說明：改善前（堆放模板高度超過180cm）



說明：改善中（將現場模板清理）



說明：改善後（模板清理完成）

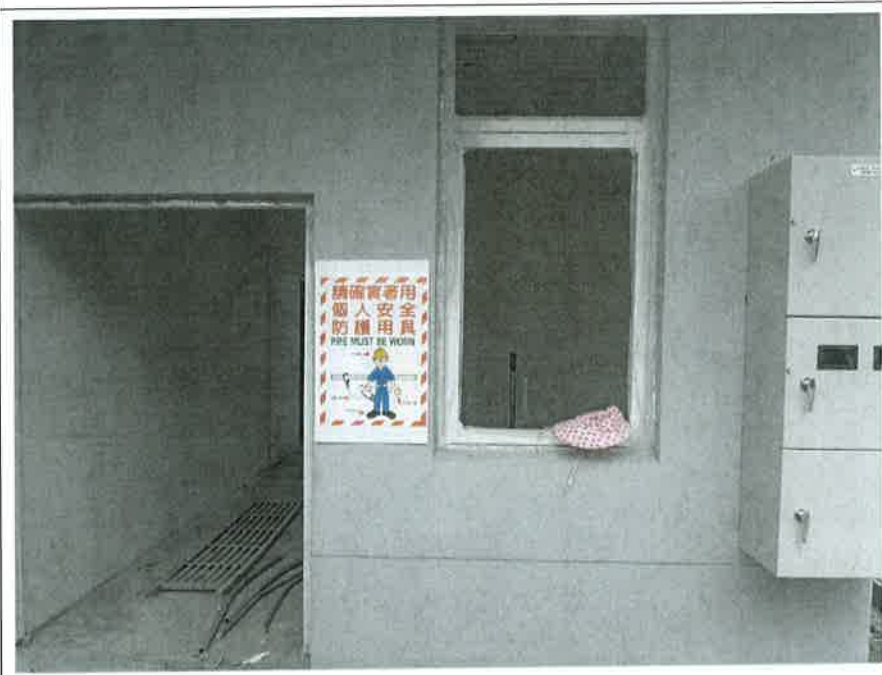


工程名稱：畜產試驗場畜牧事業設施新建工程

說明：改善後(工區警示設施不足加強)



說明：改善後(工區警示設施不足加強)



說明：改善後(工區警示設施不足加強)



工程名稱：畜產試驗場畜牧事業設施新建工程

說明：改善後(工區警示設施不足加強)



說明：改善後(工區警示設施不足加強)



說明：改善後(工區警示設施不足加強)

