

電子公文

交通部 函

受文者：公路總局

速別：最速件

密等及解密條件：普通

發文日期：中華民國九十二年十一月二十六日

發文字號：交路字第0920012456號

附件：如主旨 (092012456-AA.WDL)

工務處 設

承辦單位	
92.11.27	
資訊	監會
秘	人機
地工	規
新	政風
養	✓
用地	

請改分新工組

源清

機關地址：10042台北市長沙街一段二號
傳真：23899887

林工程司嘉新

主旨：檢送本部訂定之「公路通車勘驗作業要點」及其附表各一份，並自即日起生效適用，請查照辦理並轉知所屬。

說明：旨揭要點係由本部邀集內政部營建署、警政署、台北市政府、高雄市政府、各縣市政府及本部各公路管理機關共同研商訂定。

正本：內政部營建署、台北市政府、高雄市政府、台灣省政府、各縣市政府、金門縣政府、連江縣政府、本部交通事業管理小組、高公局、公路總局、國工局
副本：內政部警政署、本部運輸研究所、法規會（以上均含附件）



學	漢	文	書	應

新工組 92.11.28.13 時收文

公路通車勘驗作業要點

- 一、公路通車前之勘驗及相關配合事項，除法令另有規定外，依本要點之規定。
- 二、本要點所定公路主管機關勘驗事項，僅就涉及行車安全與順暢之項目進行檢查，有關工程驗收事項應依政府採購法及契約相關規定辦理。
- 三、公路達通車標準時，其通車前勘驗程序分三階段辦理：
 - (一) 第一階段：由施工單位在認為已達通車標準時，應先自行完成初步勘驗並改善檢查缺失。
 - (二) 第二階段：由施工單位邀請接管管理單位、警察單位及相關道路管理（改善）單位等有關單位一同參與進行複驗。
 - (三) 第三階段：由施工單位報請主管機關派員組專案小組進行勘驗。
- 四、辦理國道第一階段、第二階段勘驗時，應參照附件之檢查記錄表所列各項目逐項檢查，並作成勘驗紀錄。

辦理省、縣、鄉道第一階段、第二階段勘驗時，可參考附件之檢查記錄表所列項目檢查，並作成勘驗紀錄。
- 五、公路達通車標準，係指通車路段路面、標誌、標線、號誌及路側相關設施等均應配合完成。
- 六、施工單位報請辦理各階段通車勘驗時，應附路線、斷面、交通設施等圖說資料，並檢附前一階段勘驗記錄表及改善情形說明。

七、公路主管機關勘驗結果得區分立即改善事項與長期改善事項，立即改善事項應於通車前完成改善。

✓八、已通車公路拓寬增加車道、新增交流道或匝道、災害修復等事項，得由接管單位與施工單位會同勘驗認可後開放通車，並由施工單位報請主管機關備查。

九、委託代辦公路工程，勘驗權責依委託契約規定辦理。

十、有關通車時之服務設施如故障車輛拖吊、緊急救護醫院等，接管單位應配合洽妥。

十一、計畫通車路段於通車前，施工單位應洽商接管單位研擬緊急應變計畫。

十二、分段通車路段之交通疏導計畫，施工單位應於公路達通車標準前邀請有關單位研擬，並納入三階段勘驗。

附件

通車路段交通工程檢查紀錄表

檢查項目：標誌 _____

檢查日期： 年 月 日

檢查人員： _____

第一頁，共五頁

項次	檢 查 事 項	意見	地 點
01	標誌內容		
02	標誌中、英文地名、字體及顏色		
03	標誌距路肩外緣橫向淨距(1.8M)		
04	標誌距路面縱向淨距(E型:2.1M, T型單片:1.8M, T型雙片:1.5M)		
05	標誌與行車方向之水平角		
06	標誌之脫離結口設計		
07	標誌設置間距之視讀程度(檢視重疊性)		
08	標誌設置點之辨識清晰度(檢視明顯性)		
09	標誌前有高莖植生		
10	連絡道標誌任意掛設非法廣告物		
11	里程碑及百公尺里程碑裝設完整性		

複核：

審核：

承辦人：

註：意見： V 符合， X 不符合， N/A 不適用

通車路段交通工程檢查紀錄表

檢查項目：護欄及柵欄 _____

檢查日期： 年 月 日

檢查人員： _____

第 二 頁，共 五 頁

項次	檢 查 事 項	意 見	地 點
01	護欄搭接方式（順接）		
02	護欄接合螺栓欠缺或鬆動		
03	護欄墊木歪斜		
04	護欄設置高度及起伏現象		
05	護欄銜接橋梁處之端板及墊木設置方式		
06	護欄端板緊貼胸牆		
07	緊急電話設置處護欄開口處理		
08	護欄開口處 RC 支柱退縮設置		
09	柱式護欄黃色反光紙脫落		
10	鐵絲網柵欄及鏈式鐵絲網柵欄終止於橋梁、翼牆或橋墩處妥為裝設		
11	鐵絲網柵欄及鏈式鐵絲網柵欄角柱或端柱設置桁架拉桿或撐桿加強		
12	鐵絲網柵欄及鏈式鐵絲網柵欄底而距路面而小於 10CM		

複核：

審核：

承辦人：

註：意見： V 符合， X 不符合， N/A 不適用

通車路段交通工程檢查紀錄表

檢查項目：標記及標線

檢查日期： 年 月 日

檢查人員：_____

第 三 頁，共 五 頁

項次	檢 查 事 項	意 見	地 點
01	反光標記及無反光標記黏貼平順		
02	反光標記及無反光標記脫落、破損或龜裂		
03	左、右側邊線及車道線反光標記設置型式		
04	反光標記及無反光標記設置間距		
05	匝道出、入口楔形線及近障礙物線劃設方向及顏色		

複核：

審核：

承辦人：

註：意見： V 符合， X 不符合， N/A 不適用

通車路段交通工程檢查紀錄表

檢查項目：反光導標及防眩板

檢查日期： 年 月 日

檢查人員：_____

第 四 頁，共 五 頁

項次	檢 查 事 項	意 見	地 點
01	反光導標破損或支柱傾斜現象		
02	反光導標距路肩外緣橫向淨距		
03	反光導標前有高莖植生		
04	防眩板設置間距及角度		
05	防眩板接合螺栓欠缺或鬆動		
06	防眩板板面有破損現象		

複核：

審核：

承辦人：

註：意見： V 符合， X 不符合， N/A 不適用

通車路段交通工程檢查紀錄表

檢查項目：通車路段設施及其他

檢查日期： 年 月 日

檢查人員： _____

第 五 頁，共 五 頁

項次	檢 查 事 項	意見	地 點
01	通車路段交通維持計畫標誌、標線及號誌設置位置之正確性及完整性		
02	通車路段交通維持計畫活動護欄設置位置之正確性及完整性		
03	未通車路段標誌妥為遮蔽或處理		
04	交流道銜接地方道路號誌設置完成		
05	交流道銜接地方道路高速公路指引標誌設置完整性		
06	影響分段通車行車安全之隔音牆基座施作完成		

複核：

審核：

承辦人：

註：意見： V 符合， X 不符合， N/A 不適用

通車路段交控系統工程檢查紀錄表

檢查項目：交控系統

檢查日期： 年 月 日

檢查人員：_____

第一頁，共二頁

項次	檢 查 事 項	意見	地 點
一	有線電話部分		
01	緊急電話已安裝完成		
02	於控制中心內，可正常接聽緊急電話		
二	資訊可變標誌部分		
01	顯示板及終端控制器已完成硬體架設		
02	完成單機測試		
03	於控制中心內，可正常操作		
三	交通管制部分		
01	車道管制號誌之號誌燈箱及終端控制器已 完成硬體架設		
02	完成單機測試		
03	於控制中心內，可正常操作		

複核：

審核：

承辦人：

註：意見： V 符合， X 不符合， N/A 不適用

通車路段交控系統工程檢查紀錄表

檢查項目：交控系統

檢查日期： 年 月 日

檢查人員：_____

第 二 頁，共 二 頁

項次	檢 查 事 項	意見	地 點
四	閉路電視部分		
01	各項硬體設施已完成安裝		
02	完成單機測試		
03	可於控制中心內監視路況		
五	無線電通信部分		
01	硬體設施已完成架設		
02	已完成單機調整測試		
03	完成通話測試		
六	隧道廣播部分		
01	硬體設施已完成架設		
02	已完成單機調整測試		
03	完成廣播測試		

複核：

審核：

承辦人：

註：意見： V 符合， X 不符合， N/A 不適用

通車路段隧道機電工程檢查紀錄表

檢查項目：電力系統 _____

檢查日期： 年 月 日

檢查人員： _____

第一頁，共七頁

項次	檢 查 事 項	意 見	地 點
01	保護電驛動作模擬測試紀錄符合規定		
02	HATS、LATS 自動控制及切換動作正確		
03	變壓器接地施工、運轉噪音及溫度測試紀錄 符合要求		
04	發電機起動與市電切換運轉測試正常		
05	UPS 之充電、DC 電壓、旁路切換及供電等 設定運作正常		
06	接地電阻測試紀錄合乎規定		
07	電容器投入控制測試正常		
08	開關設備操作、手動、電動、電驛連動正常		
09	發電機油槽、油箱之油位偵測正常		
10	停電時，發電機能依設定之優先順序供應必 要之負載		

複核：

審核：

承辦人：

註：意見： V 符合， X 不符合， N/A 不適用

通車路段隧道機電工程檢查紀錄表

檢查項目：照明系統

檢查日期： 年 月 日

檢查人員：_____

第 二 頁，共 七 頁

項次	檢 查 事 項	意 見	地 點
01	各迴路點燈測試紀錄合乎規定		
02	各區輝度測試紀錄合乎規定		
03	各區均勻度測試紀錄合乎規定		
04	緊急照明迴路配線採用耐火電纜		
05	絕緣電阻測試紀錄合乎規定		
06	機房內能自動控制點滅各階段照明迴路		
07	燈具安裝角度及電纜線架調整完成		
08	各種照明系統之器材、設備與電線合乎規定		

複核：

審核：

承辦人：

註：意見： V 符合， X 不符合， N/A 不適用

通車路段隧道機電工程檢查紀錄表

檢查項目：通風系統

檢查日期： 年 月 日

檢查人員：_____

第 三 頁，共 七 頁

項次	檢 查 事 項	意 見	地 點
01	絕緣電阻測試紀錄合乎規定		
02	通風機正反轉、振動、噪音及風速測試紀錄合乎規定		
03	通風機單機起動、正反轉、停止之手動及遙控正常		
04	風機群組運轉控制正常		
05	風機安裝固定方式及數量正確		
06	機房內能自動控制風機起動、正反轉及停止		
07	緊急通風機迴路配線採用耐火電纜		
08	通風系統之器材與設備合乎規定		

複核：

審核：

承辦人：

註：意見： V 符合， X 不符合， N/A 不適用

通車路段隧道機電工程檢查紀錄表

檢查項目：火警偵測系統

檢查日期： 年 月 日

檢查人員：_____

第 四 頁，共 七 頁

項次	檢 查 事 項	意 見	地 點
01	受信總機、ADW53 安裝接線、數量及火警分區正確		
02	受信總機自我偵測及分區告警顯示正確		
03	受信總機分區指示燈及隧道內火警標示燈正常		
04	ADW53 毛細管調校及偵測銅管測漏完成		
05	火警分區告警資訊傳輸(人機介面顯示)正確		
06	火盆試驗反應時間測試紀錄符合要求		
07	迴路斷線及故障指示正常		
08	各種火警偵測系統之器材與設備合乎規定		

複核：

審核：

承辦人：

註：意見： V 符合， X 不符合， N/A 不適用

通車路段隧道機電工程檢查紀錄表

檢查項目：消防系統

檢查日期： 年 月 日

檢查人員： _____

第 五 頁，共 七 頁

項次	檢 查 事 項	意 見	地 點
01	消防水池蓄水容量符合要求		
02	消防系統試水壓力測試紀錄符合要求		
03	消防栓出水壓力及水量測試符合規定		
04	消防栓水帶及瞄子出水操作使用正常		
05	緊急通報按鈕開關告警動作及顯示正確		
06	消防泵起動、停止、交互運轉及自動控制正常		
07	ABC 乾粉抽測、填裝日期正確		
08	消防栓箱操作使用說明已製作完成標示位置正確		
09	各種消防器材與設備合乎規定		

複核：

審核：

承辦人：

註：意見： V 符合， X 不符合， N/A 不適用

通車路段隧道機電工程檢查紀錄表

檢查項目：監控系統

檢查日期： 年 月 日

檢查人員： _____

第 六 頁，共 七 頁

項次	檢 查 事 項	意見	地 點
01	各監視點接線紀錄齊全無誤		
02	各子系統及設備之監視控制、運作狀態顯示正常		
03	各階段照明迴路點滅能依電腦設定時序及輝度偵測值自動控制		
04	通風機運轉控制能依電腦設定時序與一氧化碳及煙塵濃度偵測值自動運轉		
05	緊急(火警)狀態之自動控制程序及通訊傳輸符合規定		
06	各種偵測設備之安裝、調校及偵測值顯示紀錄正確		
07	人機介面操控正常		
08	告警顯示正常		

複核：

審核：

承辦人：

註：意見： V 符合， X 不符合， N/A 不適用

通車路段照明工程檢查紀錄表

檢查項目：公路照明

檢查日期： 年 月 日

檢查人員：_____

第 一 頁，共 一 頁

項次	檢 查 事 項	意 見	地 點
01	送電前各迴路絕緣測試紀錄合乎規定		
02	點燈測試及紀錄合乎規定		
03	燈桿、燈具及基礎安裝固定合乎規定		
04	照明迴路配線及漏電斷路器、無熔絲開關施工正確		
05	接地電阻檢測紀錄合乎規定		
06	照明電線送檢合乎規定		

複核：

審核：

承辦人：

註：意見： V 符合， X 不符合， N/A 不適用

通車路段路面設施檢查紀錄表

檢查項目：路面設施

檢查日期： 年 月 日

檢查人員：_____

第 一 頁，共一頁

項次	檢 查 事 項	意 見	地 點
01	AC 路面		
02	橋樑伸縮縫		
03	橋面洩水孔		
04	橋欄杆		
05	其他		

複核：

審核：

承辦人：

註：意見： V 符合， X 不符合， N/A 不適用