

# 제품검사 및 Check Sheet

Project 명	서울시남부도로사업소 / LED터널 등기구외2종(난곡터널)
검 사 일	2019 년 05 월 31 일
검사대상물품	<input type="checkbox"/> 배전반 2 면

	소 속	성 명
검 사 자		(인)
감 리 자		(인)
감 독 관	남부도로사업소	김해중 (인)
비 고		

2019 년 05 월 31 일

(주) 베 스텍

항목	검사 Point 및 검사기준		Check	검 수 관	비 고
외 함	◇ 외함치수 & 허용오차 ■ 300mm ~ 1000mm ±3.0mm ■ 1001mm ~ 2000mm ±5.0mm ■ 2001mm ~ 2500mm ±8.0mm ■ 2501mm ~ 3150mm ±10.0mm	치수	W 800 mm	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합	
		기입	H 2350 mm	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합	
		요망	D 1500 mm	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합	
	◇ Door 및 내부 안전문의 개폐 확인			<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합	
	◇ 인입 & 인출 Hole 위치 및 치수 확인			<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합	
	◇ 외함 각 부위 철판두께 치수 ■ Frame, 전·후면 Door 3.2t ■ Side, Top & Bottom plate 2.3t ■ 기타 취부제 1.6t ■ Channel base ≒형강 100×50×5t	Frame	3.2 t	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합	
		Door	3.2 t	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합	
		Plate	2.3 t	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합	
		Channel	5 t	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합	
		기타	1.6 t	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합	
◇ 기타 확인 사항 ■ Door의 비틀림, 처짐 ■ 충격흡수용 고무패킹 설치여부 ■ Door Stopper 설치 및 작동상태 ■ Door 접지 설치여부	Door	<input checked="" type="checkbox"/> 양호	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합		
	고무패킹	<input checked="" type="checkbox"/> 설치	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합		
	Stopper	<input checked="" type="checkbox"/> 설치	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합		
	접지	10 sq	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합		
도장상태	◇ 도장색상 <input checked="" type="checkbox"/> 5Y 7/1 <input type="checkbox"/> 7.5BG 6/1.5 <input type="checkbox"/> 축소형 지정색( MUNSELL N7.0 , 10BG 5/6)		5Y 7/1	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합	
	◇ 표면 긁힘 및 뭉침 현상 & 도장상태		<input checked="" type="checkbox"/> 양호	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합	
	◇ 도장두께 40μm 이상 각부위4개소 측정(Door, Side, Frame)	F Door	62	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합	
		R Door	68	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합	
		Side	65	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합	
Frame		69	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합		
이격거리	◇ 이격 & 격벽 취부상태 확인		<input checked="" type="checkbox"/> 양호	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합	

항목	검사 Point 및 검사기준	Check	검 수 관	비 고	
배선검사	◇ 조작 전선의 색상&규격&압착 ■ AC제어회로 황색 2.5sq ■ DC제어회로 청색 2.5sq ■ CT제어회로 흑색 4 sq, ZCT제어회로 흑색 2.5sq ■ PT제어회로 적색 2.5sq,	규 격	<input checked="" type="checkbox"/> IEC-02 <input type="checkbox"/> XHHW	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합	
		정 리 상 태	<input checked="" type="checkbox"/> 양호	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합	
		압 착 상 태	<input checked="" type="checkbox"/> 양호	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합	
	◇ Power 전선 색상&규격 ■ 흑색 도면에 준함	규 격	<input checked="" type="checkbox"/> IEC-02 <input type="checkbox"/> XHHW	<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합	
		정 리 상 태	<input checked="" type="checkbox"/> 양호	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합	
		압 착 상 태	<input checked="" type="checkbox"/> 양호	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합	
	◇ 접지 전선 색상&규격 ■ 제어회로 녹색 6sq ■ 저압기기 차대 녹색 35sq 이상 ■ 특고압기기 차대 녹색 70sq ■ TR2차 2중(N상) 750kVA 미만 70sq 750kVA 이상 GV 95sq	규 격	<input checked="" type="checkbox"/> T-FR GV	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합	
		정 리 상 태	<input checked="" type="checkbox"/> 양호	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합	
		압 착 상 태	<input checked="" type="checkbox"/> 양호	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합	
Sequence 시험	◇ 동작 TEST 1.ON.&OFF Test 2.Interlock Test 3.계전기 TEST 4.외부단자 확인	1	<input checked="" type="checkbox"/> 양호	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합	
		2	<input type="checkbox"/> 양호	<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합	N/A
		3	<input checked="" type="checkbox"/> 양호	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합	
		4	<input checked="" type="checkbox"/> 양호	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합	
절연저항 측정	◇ 고압회로(1kV이상 52kV) DC1000V Megger 1. 주회로 일괄 대지간 500MΩ이상 2. 주회로 상간 500MΩ이상 3. 제어회로 대지간10MΩ이상	1		<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합	N/A
		2		<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합	N/A
		3		<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합	N/A
	◇ 저압회로(1kV미만) DC500V Megger 1. 주회로 일괄 대지간 10MΩ이상 2. 주회로 상간 10MΩ이상 3. 제어회로 대지간2MΩ이상	1	1000	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합	
		2	1000	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합	
		3	200	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합	
상용주파 내전압	◇ 특고압회로 1.주회로 일괄 대지간 50KV 1분 2.주회로 상간 50kV 1분	1		<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합	N/A
		2		<input type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합	N/A
	◇저압회로 1.주회로 일괄 대지간 2KV 1분 2.주회로 상간 2kV 1분	1	전립	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합	
		2	전립	<input checked="" type="checkbox"/> 적합 <input type="checkbox"/> 부적합	