





Title	○○검문소 유선전화 인수인계 & 정비 간편화 계획 <div>  </div>		
이름	전화기(유선)	야전선(릴)	검문소 국선단자함
현행 규격	RJ11 6p2c (일반전화선)	야전선 연선-국선단자 알선 (야전선을 직접 꼬아 연결)	
문제점	현행 야전선 <-> 국선단자함 작업 시 양 선을 직접 꼬아 결선 => 여러 번 연결/해제 반복할 경우 피로파괴로 인해 국선단자함과 야전선 모두 소모가 생김으로써 정비 소요 증가, 길이 단축 원인		
해결 방안	야전선 <-> 국선단자함 연결 시 유선전화기 <-> 야전선과 같은 규격인 RJ11 커넥터(사진1) 적용, 커플러(사진2)를 사용하여 접속 또는 전선 커넥터(사진3)를 이용하여 접속		
사진	 <p>↑ 사진 1</p>	 <p>↑ 사진 2</p>	 <p>↑ 사진 3</p>
장점	야전선과 국선 단자함 내부 통신선의 소모 최소화 & 검문소 점령시 전화기 설치 속도 단축 & 인수인계 시 인수자의 숙련도가 낮거나 없어도 간단히 인계 가능 & 인수인계 시 필요한 시간 단축		
단점	최초 작업시 시간 소요, 고장 수리시 작업자 숙련도 필요		