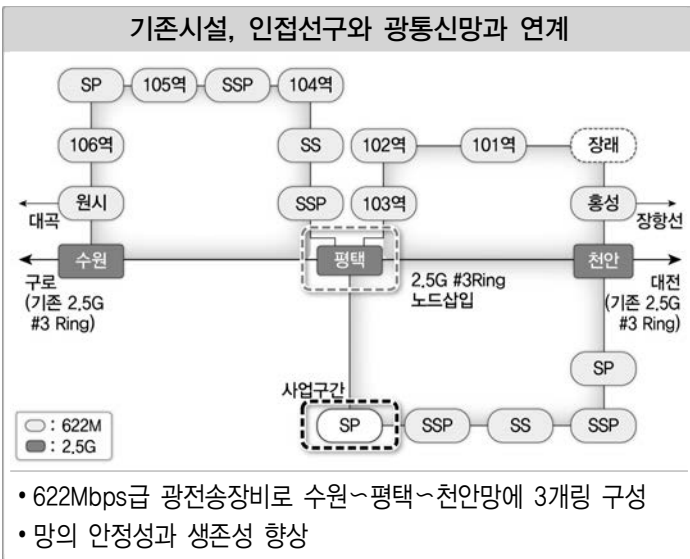


**통신분야 효율적인 유지관리 및 안전성을 고려한 장비선정**

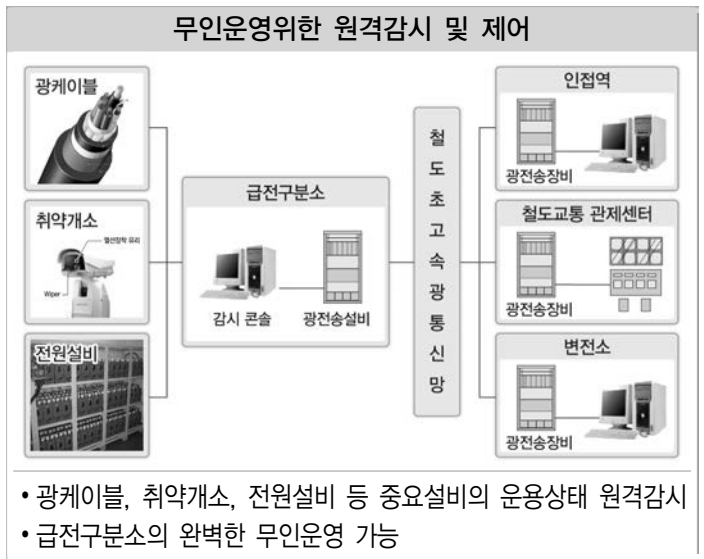
**1 인접선구와 연계**

☞ 기본설계보고서 p.138 참조



**2 무인 급전구분소 운영**

☞ 기본설계보고서 p.138 참조



**3 장래수요를 고려한 설계기준 반영**

☞ 기본설계보고서 p.139~141 참조

<p><b>광케이블 추가설치</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 영상감시, 교량안전설비 추가대비</li> </ul>	<p><b>IP기반 영상감시장치 설치</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 향후 감시개소 증가에 능동적 대처</li> </ul>	<p><b>장래 고려한 전원설비 반영</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 장래대비 예비율 50% 이상확보</li> </ul>	<p><b>광전송설비~분선반 전회선 배선</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 향후 회선증설 용이</li> </ul>
---	---	--	---

**4 장비, 선로 등의 안전성 확보**

☞ 기본설계보고서 p.142 참조

<p><b>광전송설비 먼진장치 설치</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 진동흡수로 설비장애 방지</li> </ul>	<p><b>써지보호기, 피뢰침 설치</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 과전압, 낙뢰로부터 설비보호</li> </ul>	<p><b>무유도 통신실 바닥 설치</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 정전기에 의한 설비장애 방지</li> </ul>	<p><b>공동관로 뚜껑 개선</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 설치류 침입방지, 뚜껑 경량화</li> </ul>
---	---	---	---

**5 원활한 시공을 위한 분야간 인터페이스**

☞ 기본설계보고서 p.142 참조

토목 분야	건축 분야	전기/신호 분야	교량 분야
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 공동관로 개선</li> <li>- 토공 : 트러프 배수턱 설치</li> <li>- 교량 : 단면확대, 뚜껑개선</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 급전구분소내 통신실 면적, 방화벽, 환기구 등 시설계획</li> <li>• 관로 인입 Shaft 위치 협의</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 상용전원 이중화 인입</li> <li>• 공용접지 설치 및 사용</li> <li>• 공동관로 공용, 케이블 궤도횡단</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 교각감시용 카메라 설치장소 및 유지보수 공간확보</li> <li>• 연선전화기, 케이블접속함 설치</li> </ul>