

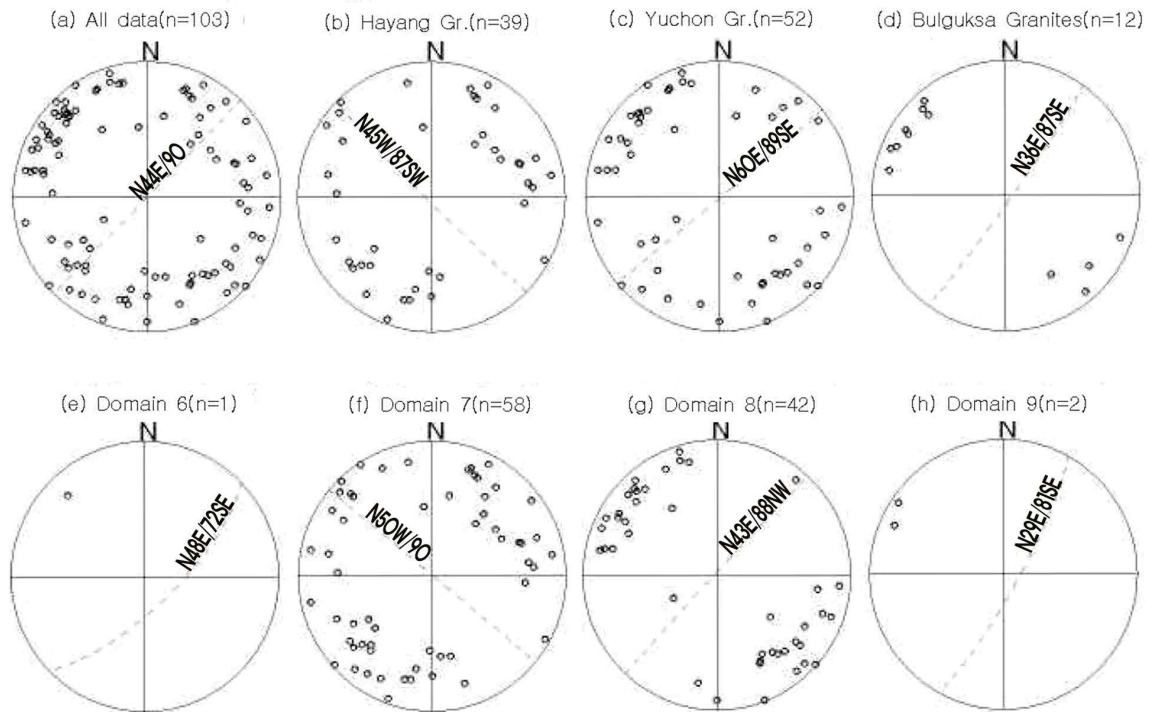


한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

부산지역 정단층의 야외 노두 사진

그림 2.5-49

Fault Plane



한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

부산지역 단층의 층군별 및 영역별 투영도

그림 2.5-50



한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

부산지역 북동방향의 주향이동단층(a) 및
정단층(b)의 야외 노두 사진

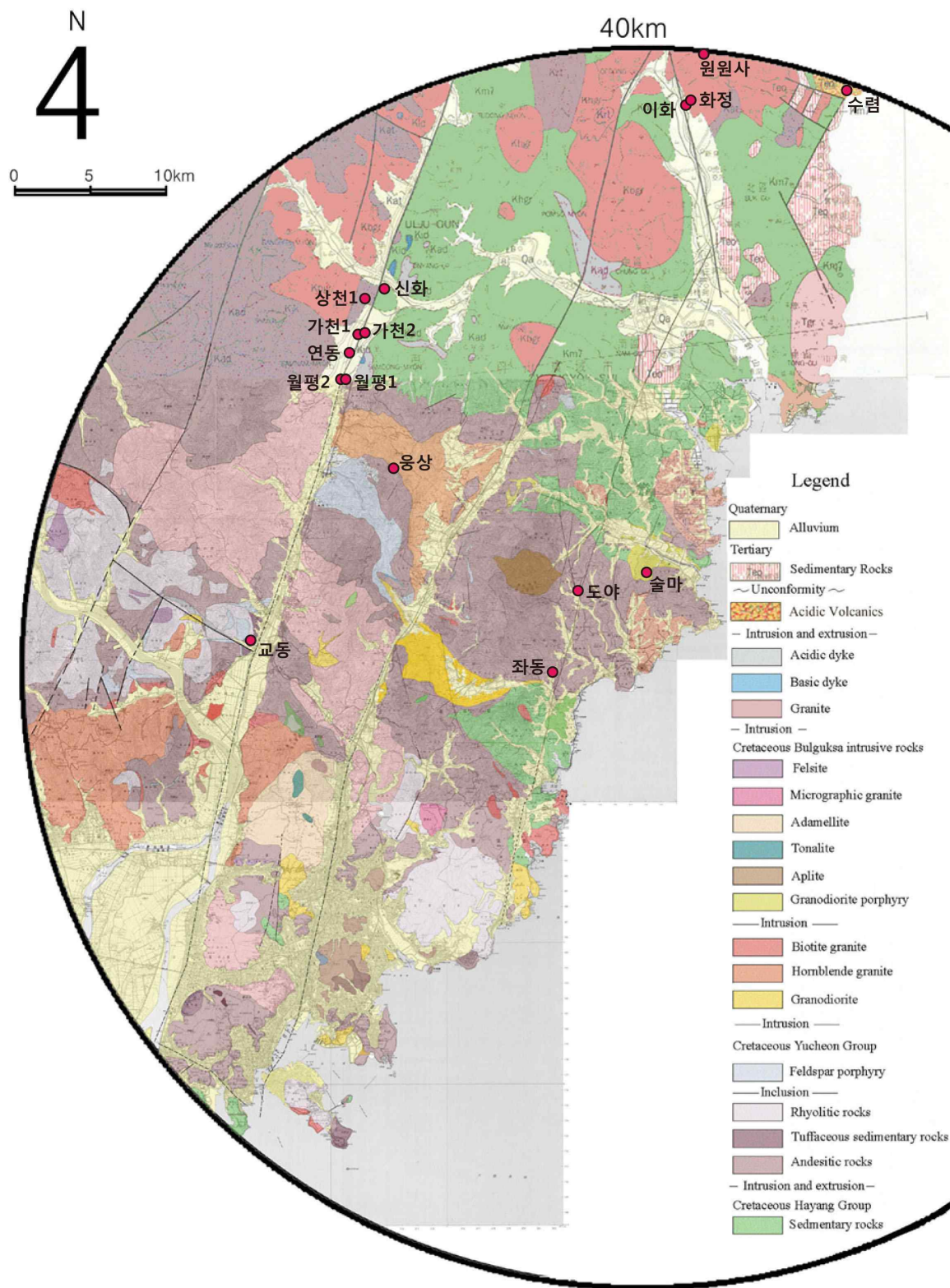
그림 2.5-51



한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

부산지역 역단층의 야외 노두 사진

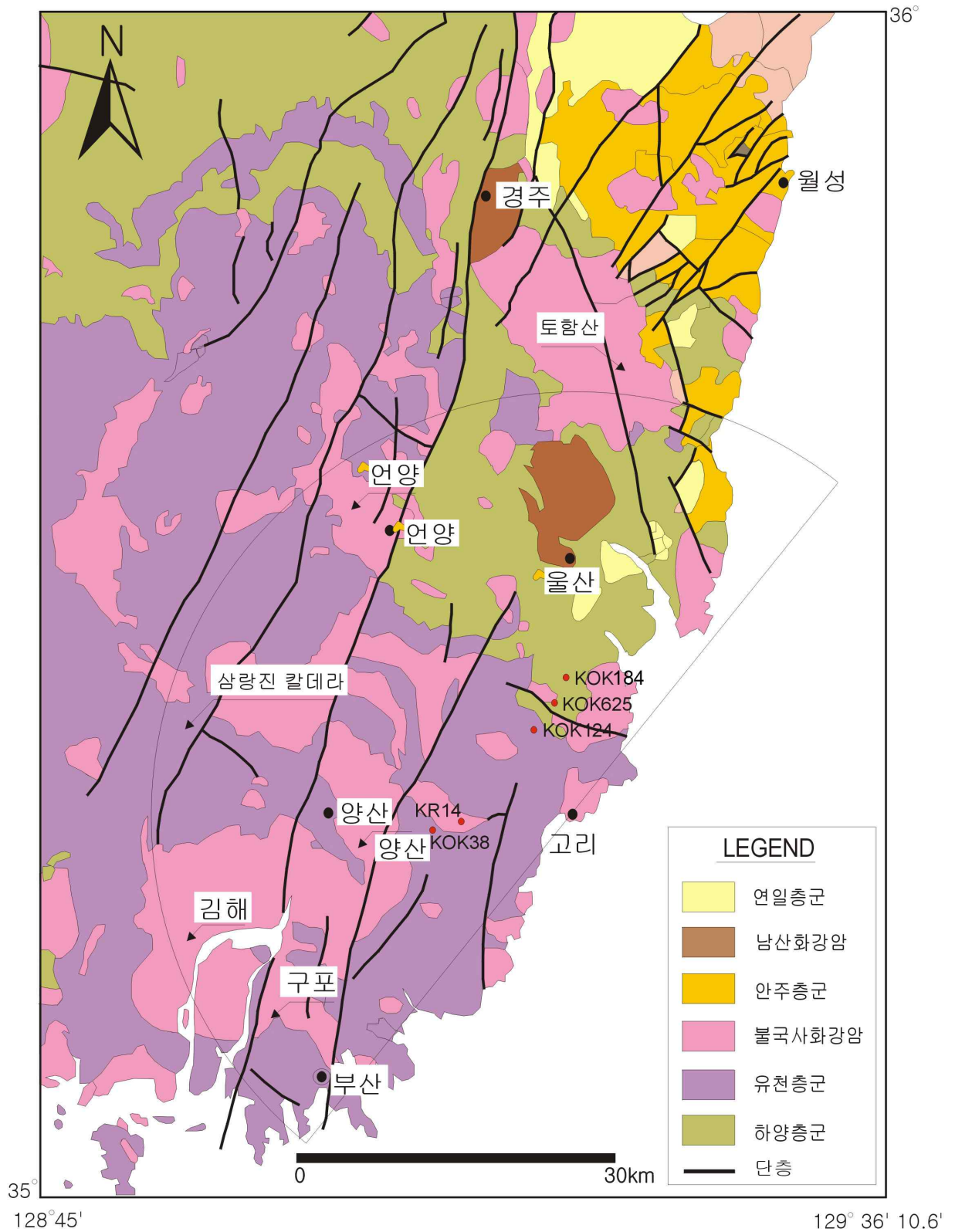
그림 2.5-52



한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

부지반경 40 km 내의 제 4기 단층 위치도

그림 2.5-53



한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

반경 40 km 지역
절대연령측정 시료채취 위치도

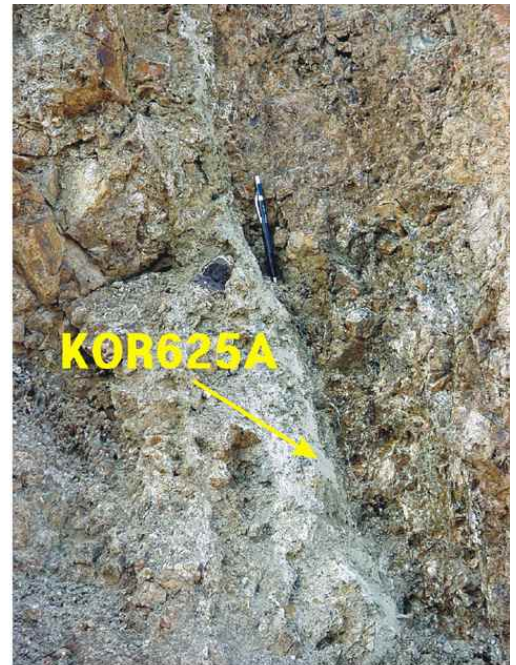
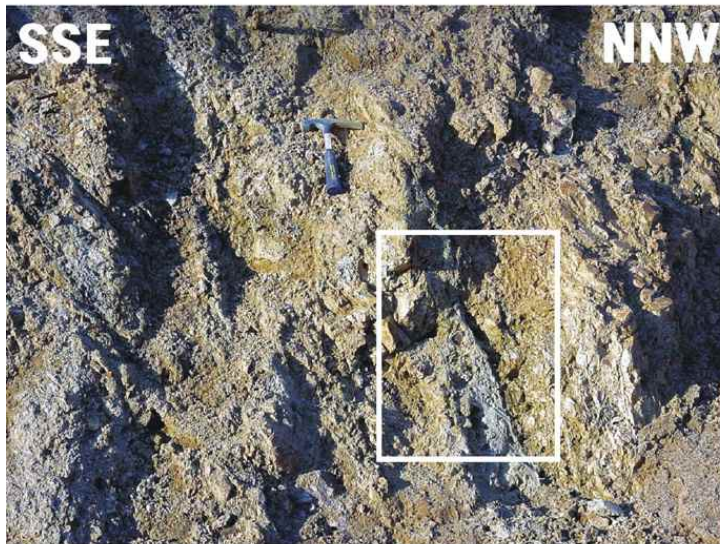
그림 2.5-54



한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

KOK004(KOK184) 지점의 야외 노두 사진

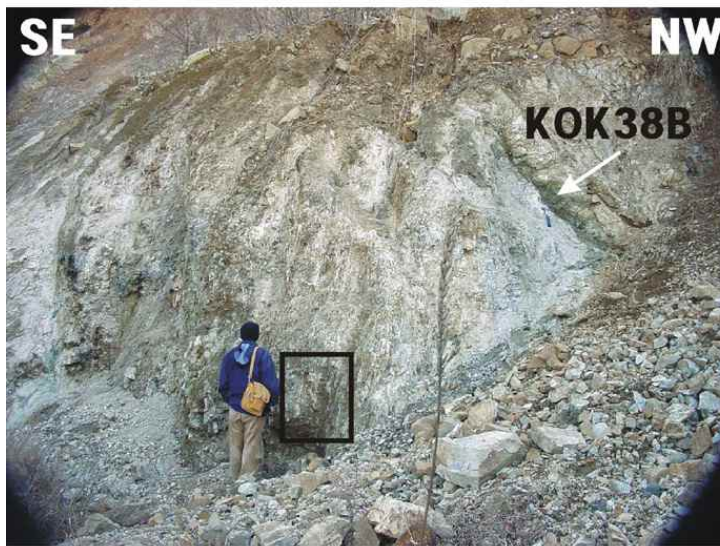
그림 2.5-55



한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

KOR625 지점의 야외 노두 사진

그림 2.5-56



한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

KOK38 지점의 야외 노두 사진

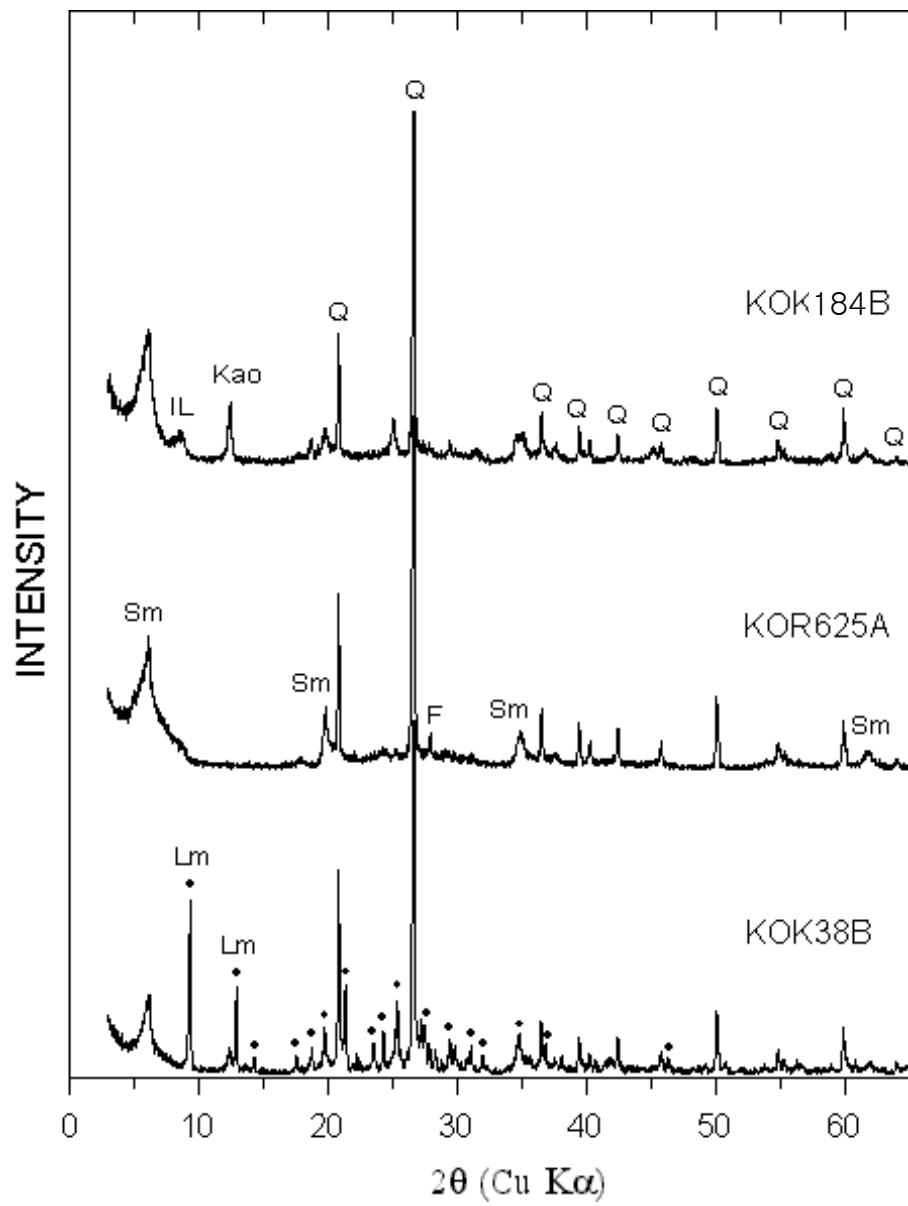
그림 2.5-57



한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

KOK124 지점의 야외 노두 사진

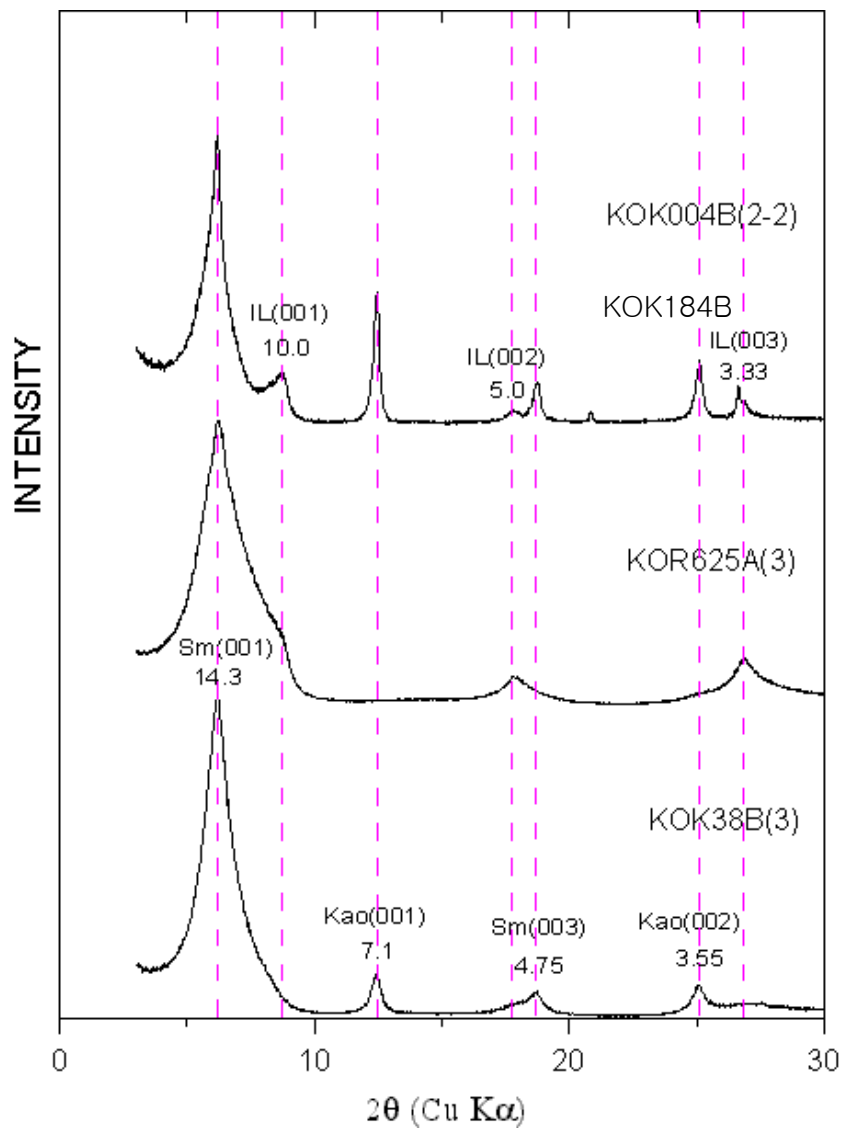
그림 2.5-58



한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

단층비지 시료의 X-선 회절 패턴

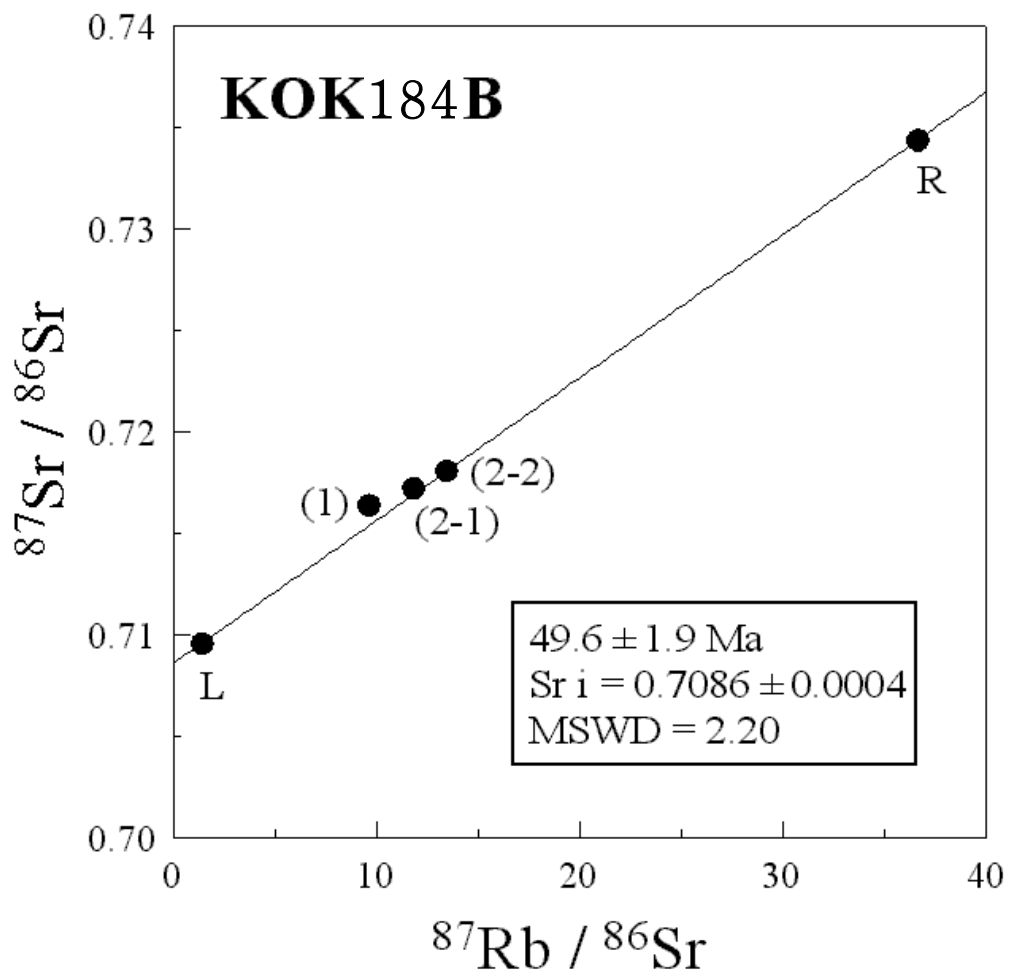
그림 2.5-59



한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

단층비지 시료 1-0.2 mm 부분(2-2),
0.2 mm 이하 부분(3)의 X-선 회절 패턴

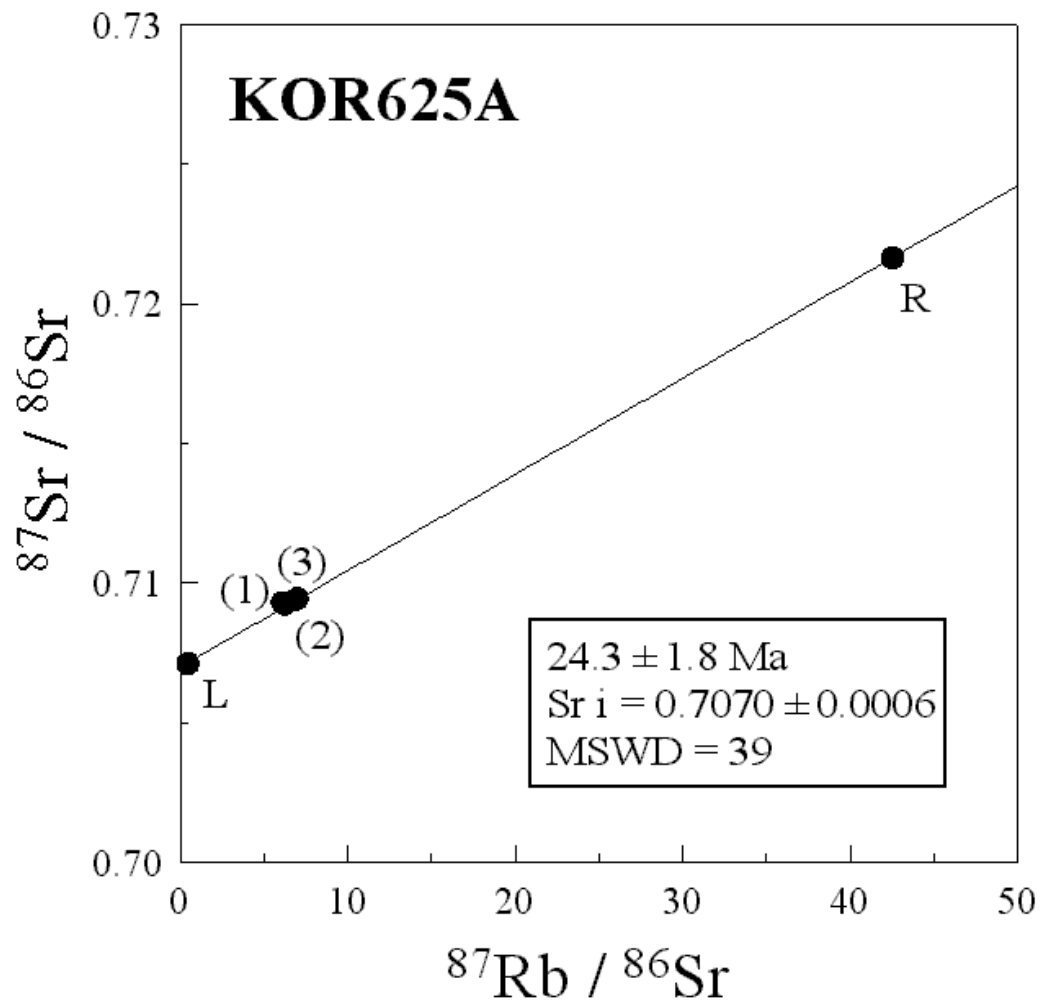
그림 2.5-60



한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

KOK184B 단층비지 Rb-Sr 등시선도

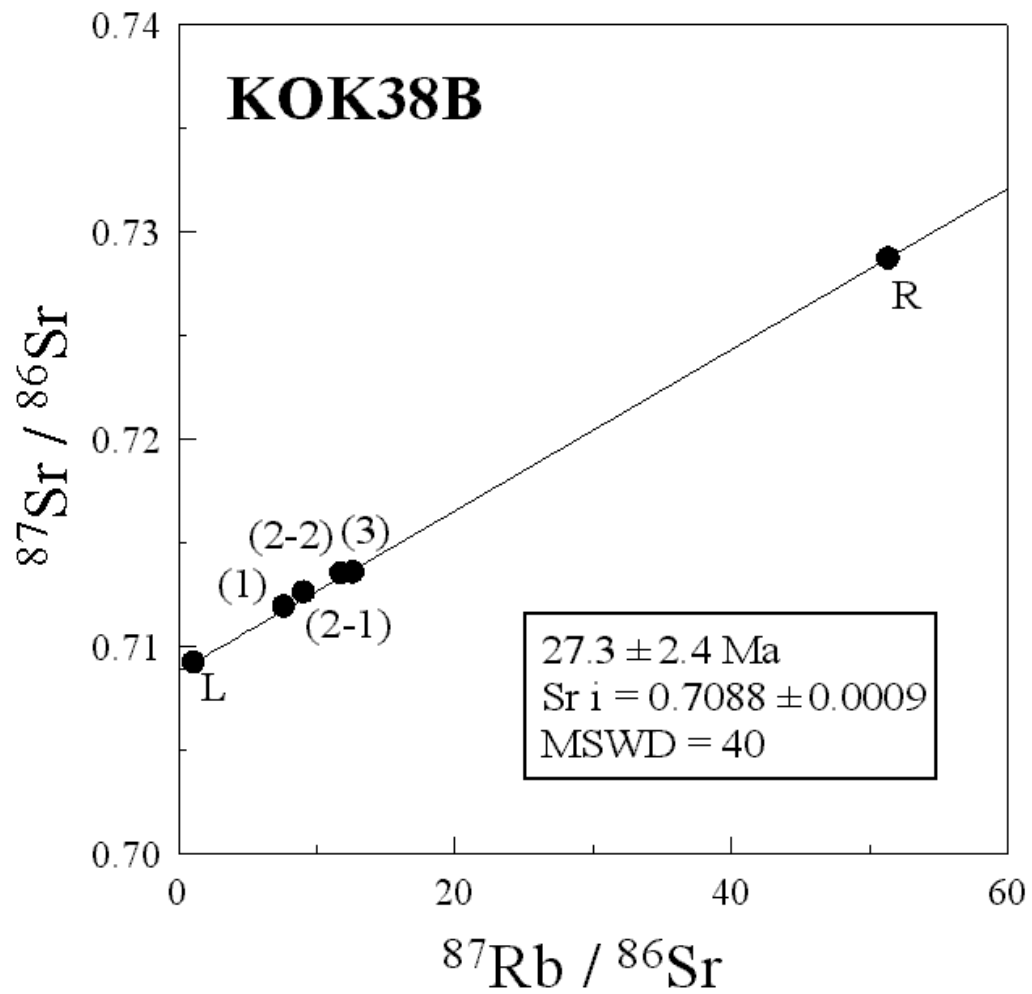
그림 2.5-61



한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

KOK625A 단층비지 Rb-Sr 등시선도

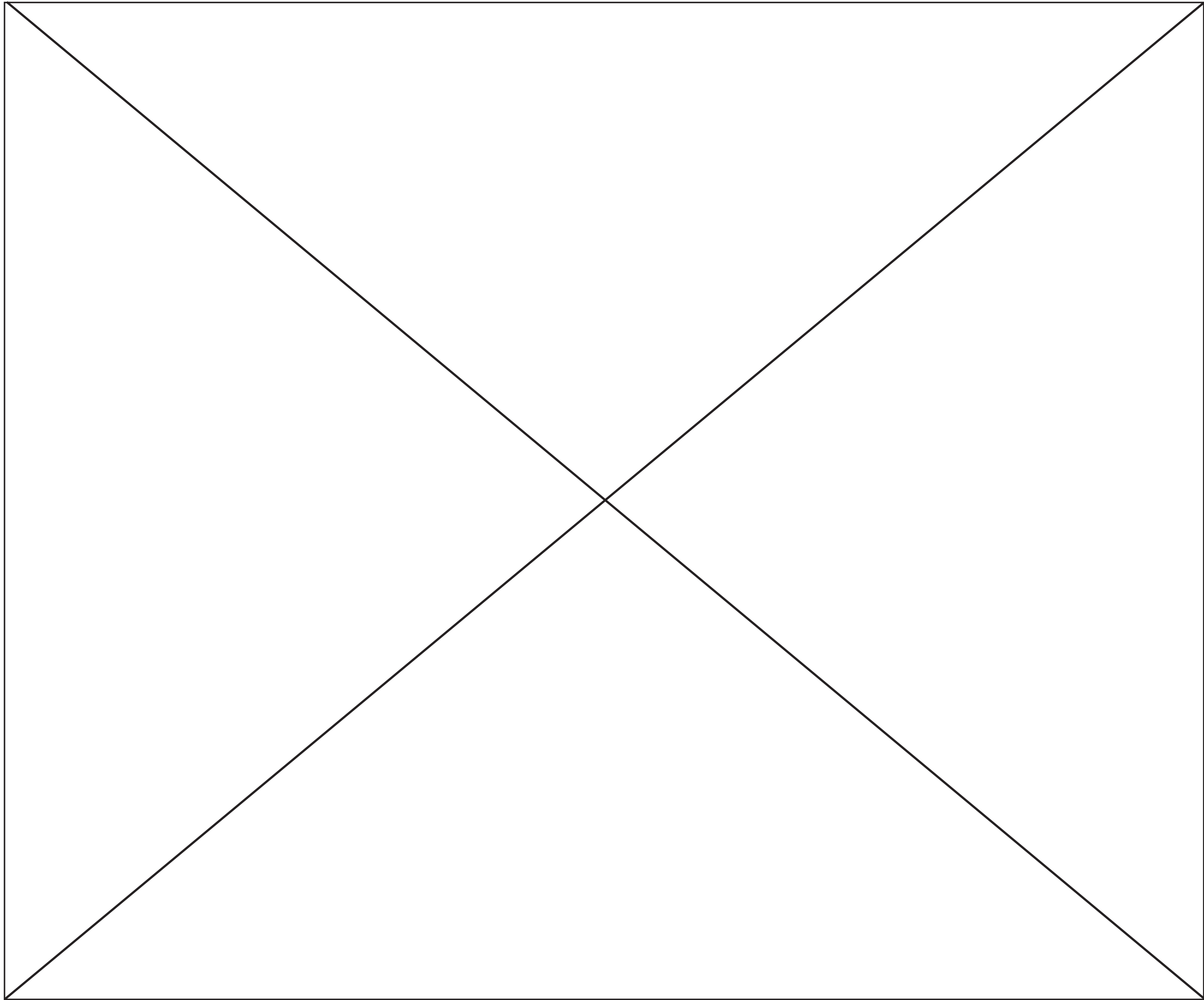
그림 2.5-62



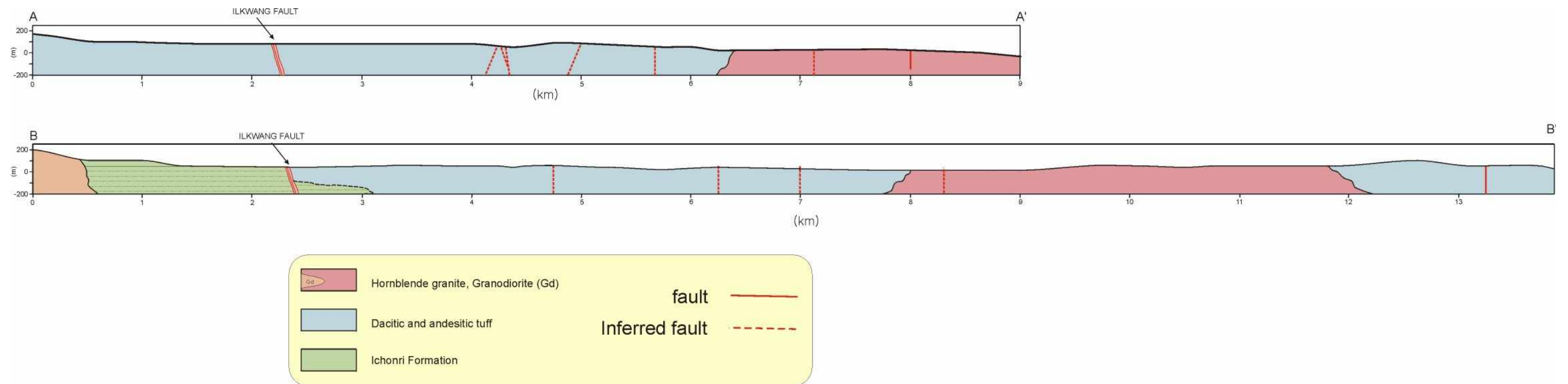
한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

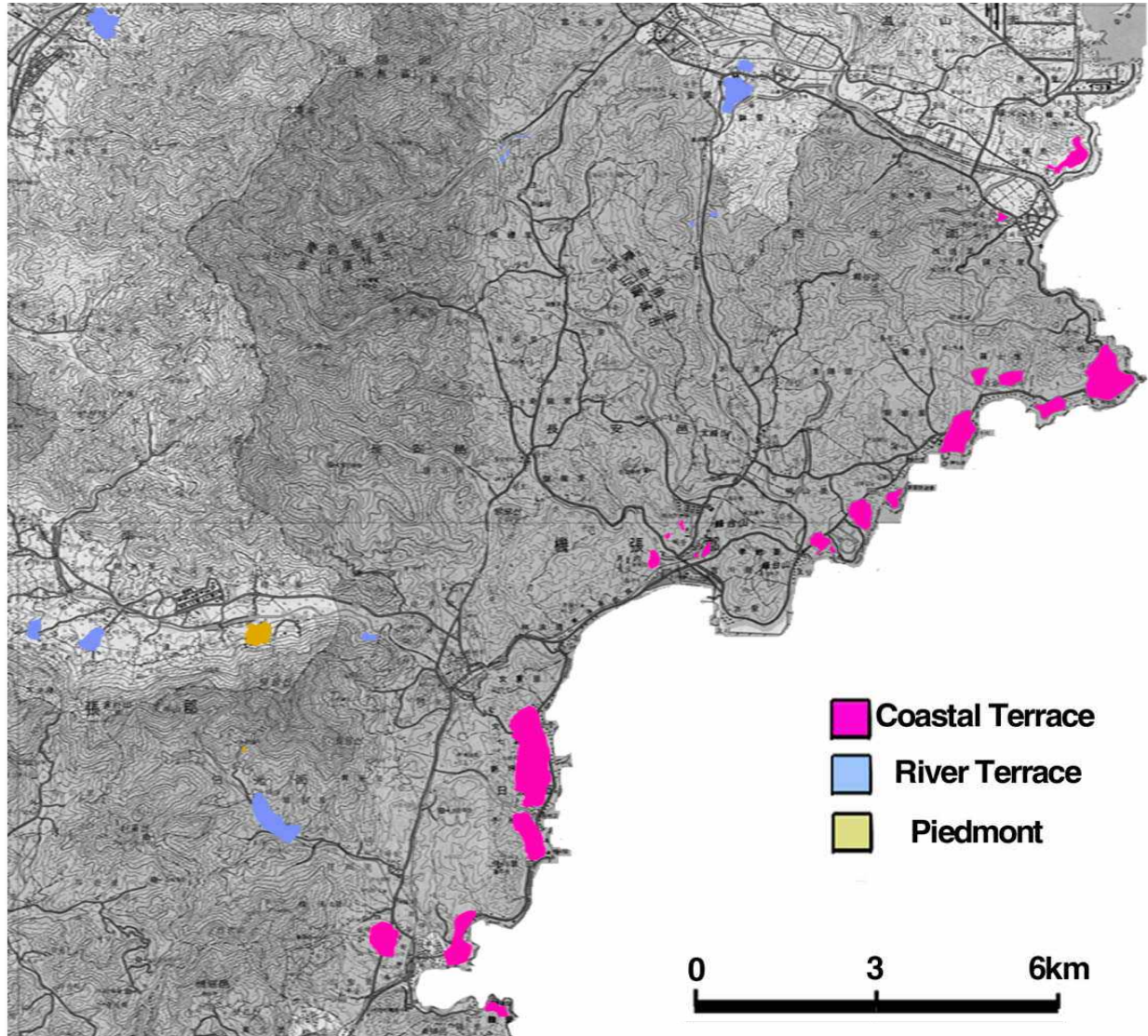
KOK38B 단층비지 Rb-Sr 등시선도

그림 2.5-63



	한국수력원자력주식회사 신고리 5,6호기 예비안전성분석보고서
반경 8km 지역의 지질도	
그림 2.5-64	

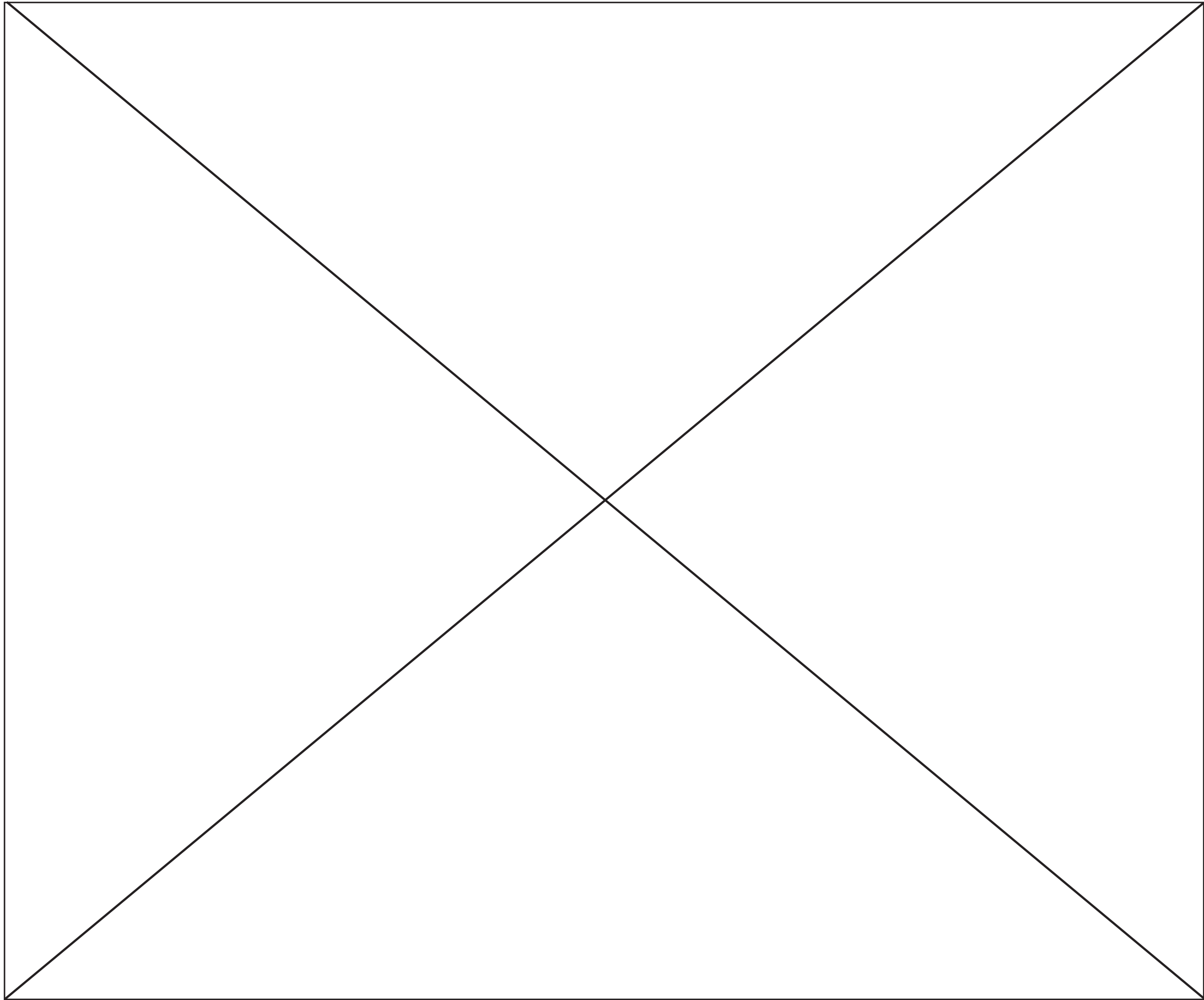




한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

반경 8 km 해안단구,
하안단구 및 산록면 분포도

그림 2.5-66



한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

반경 8 km 지역의 지질도(제 4기층 포함)

그림 2.5-67



한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

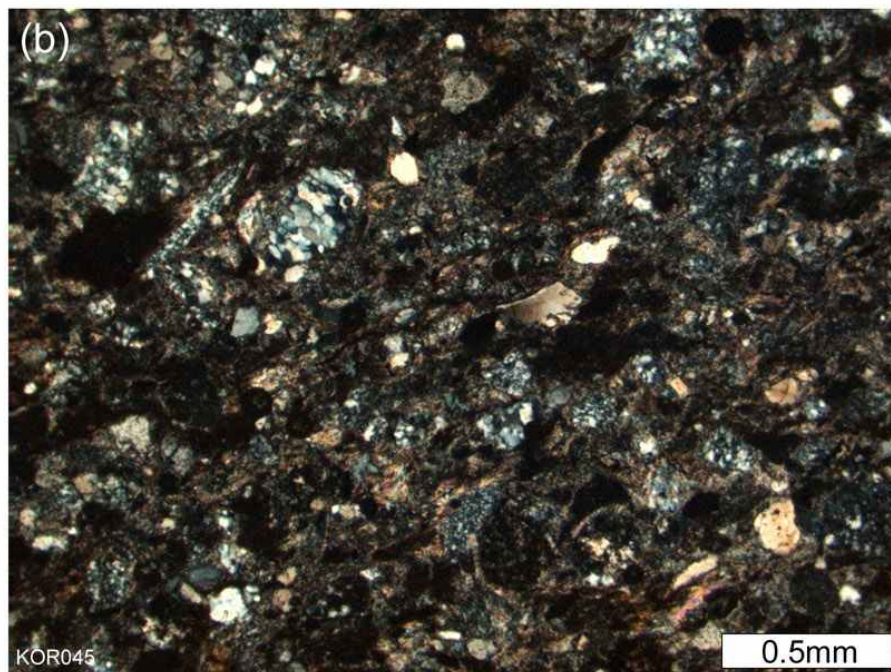
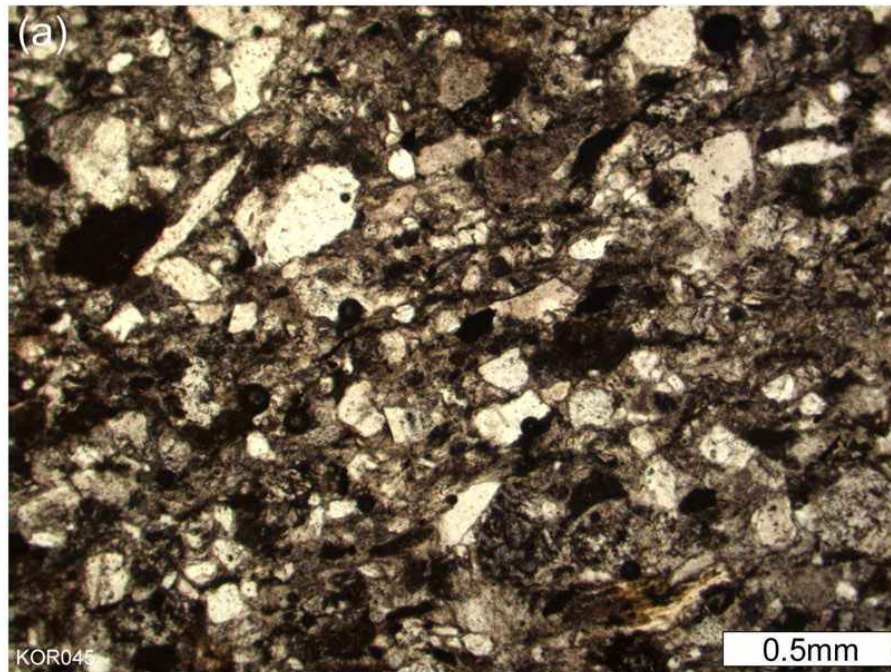
반경 8 km 지역 이천리층과 석영안산암질
응회암간의 부정합 접촉면

그림 2.5-68

본 문서는 한국수력원자력(주)이 정보공개용으로 작성한 문서입니다.



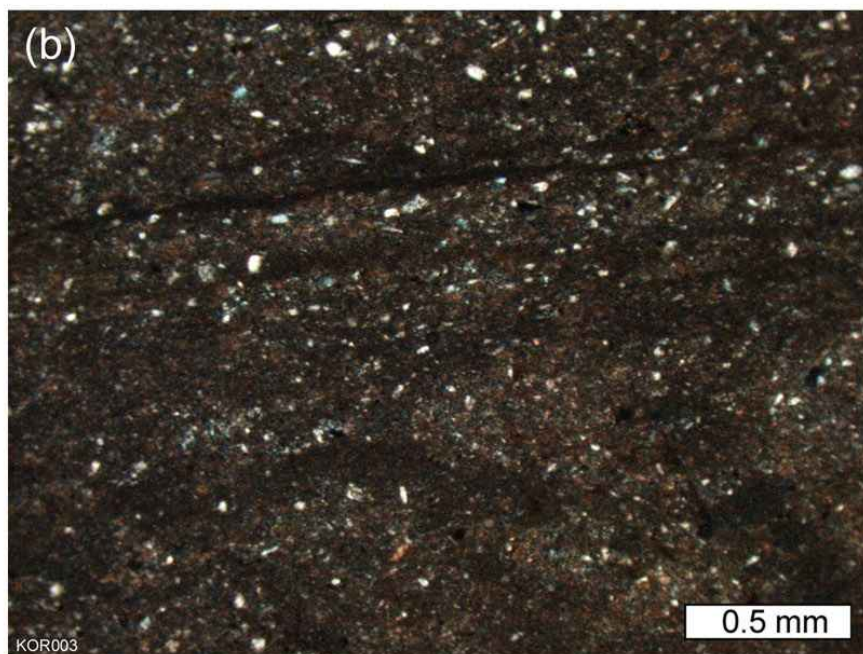
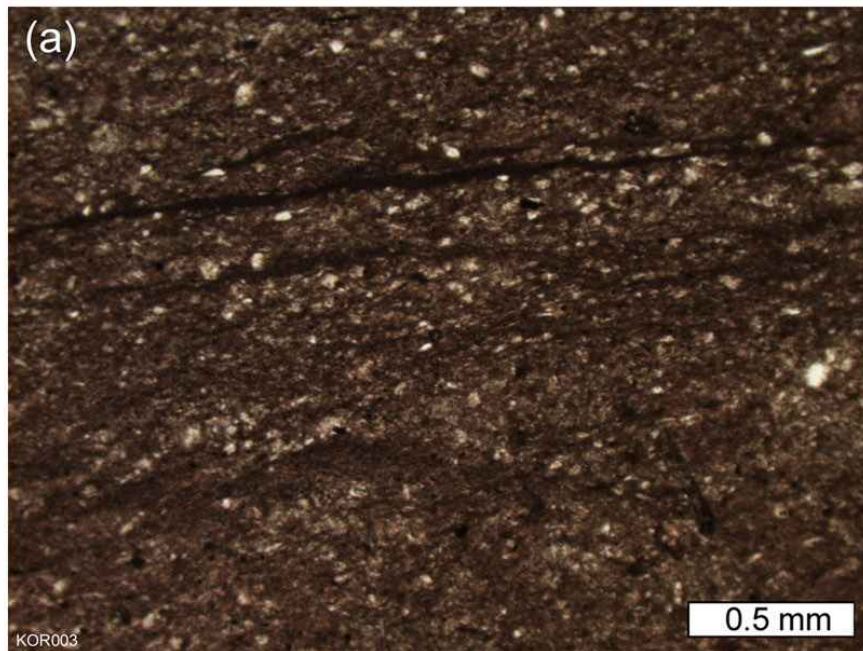
	<p>한국수력원자력주식회사 신고리 5,6호기 예비안전성분석보고서</p>
	<p>반경 8 km 지역 석영안산암질 응회암과 각섬석 화강암의 관입접촉 경계부 야외 노두 사진</p>
	<p>그림 2.5-69</p>



한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

반경 8 km 지역
이천리층내 사암의 현미경 사진
(a)단순편광 (b)직교편광

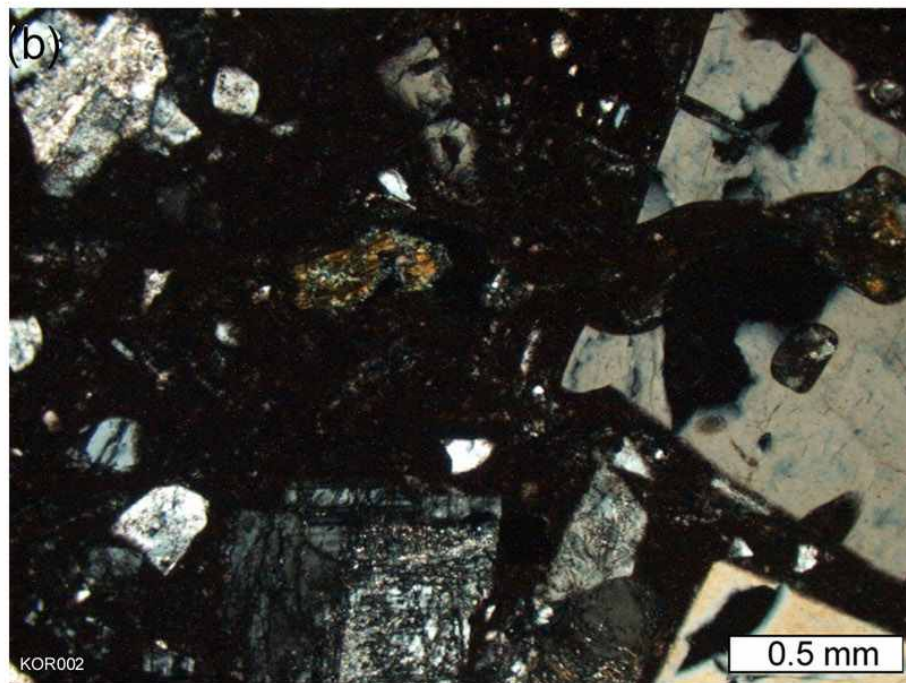
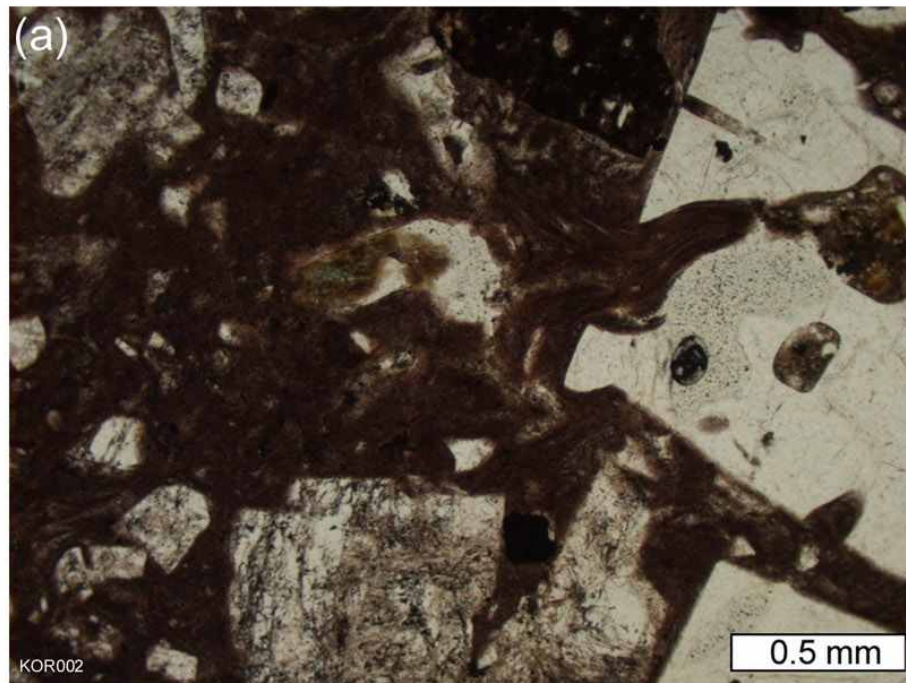
그림 2.5-70



한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

반경 8 km 지역
이천리층내 이암의 현미경 사진
(a)단순편광 (b)직교편광

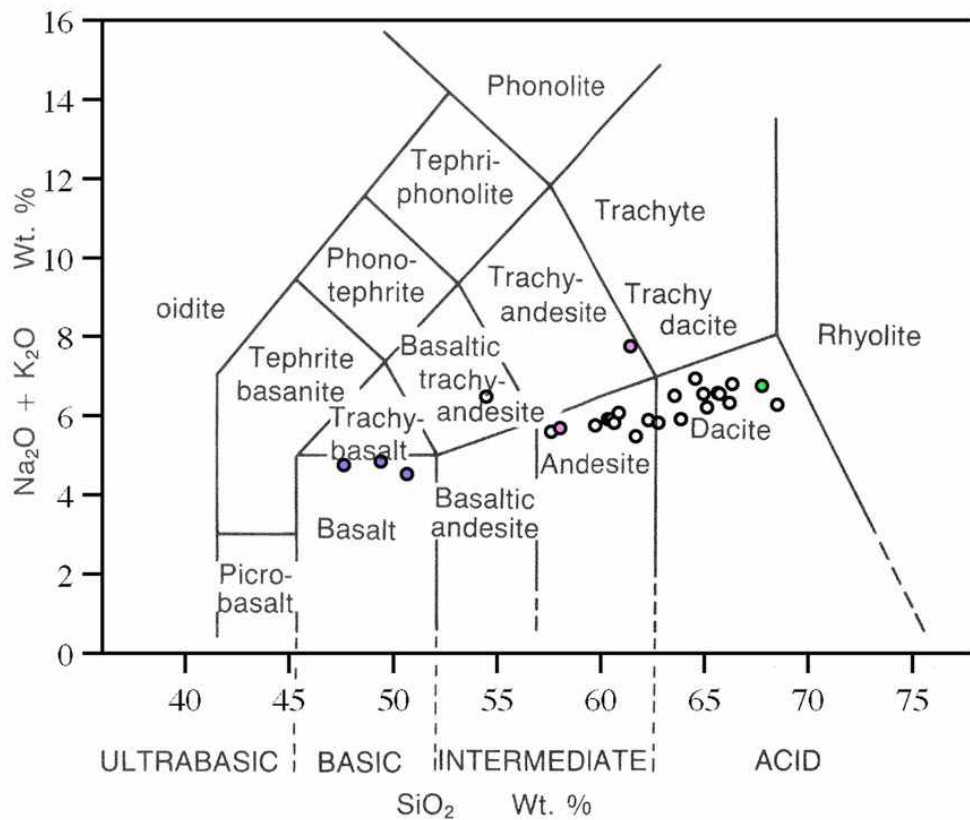
그림 2.5-71



한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

반경 8 km 지역
석영안산암질 응회암의 현미경 사진
(a)단순편광 (b)직교편광

그림 2.5-72



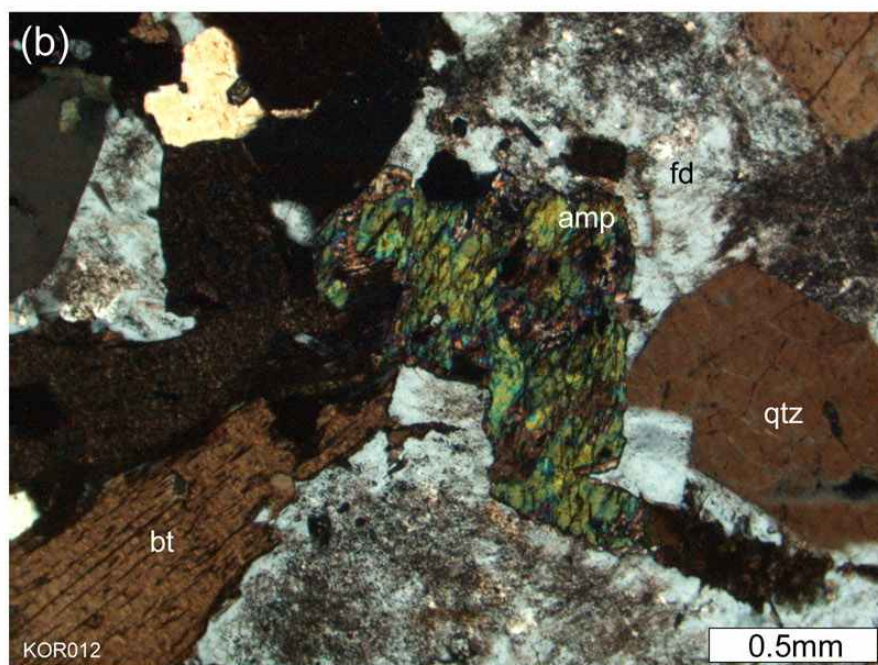
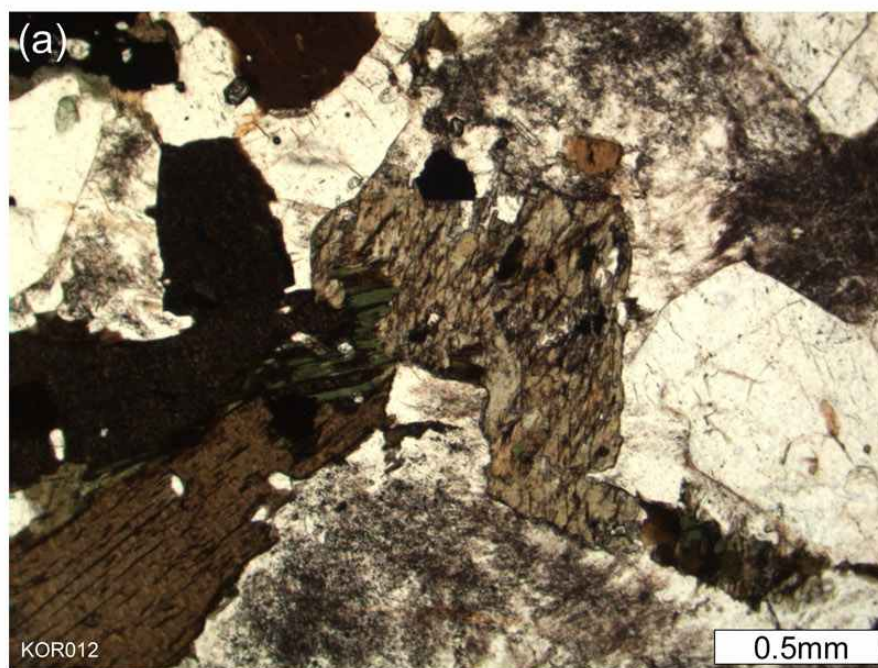
- tuff
- mafic dyke
- intermediate dyke
- felsic dyke



한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

화산암과 관입암의
SiO₂에 대한 총 알카리(K₂O+Na₂O) 도표

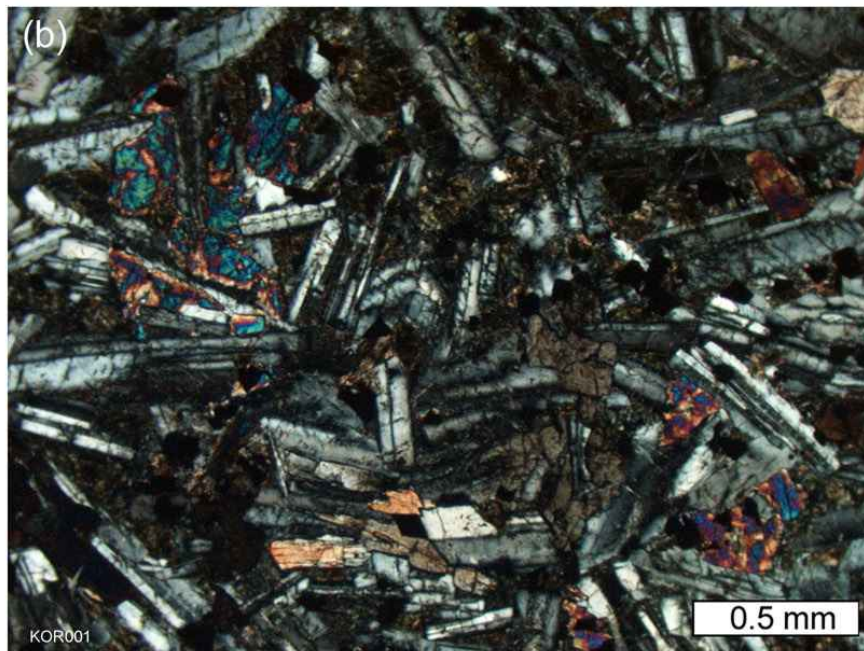
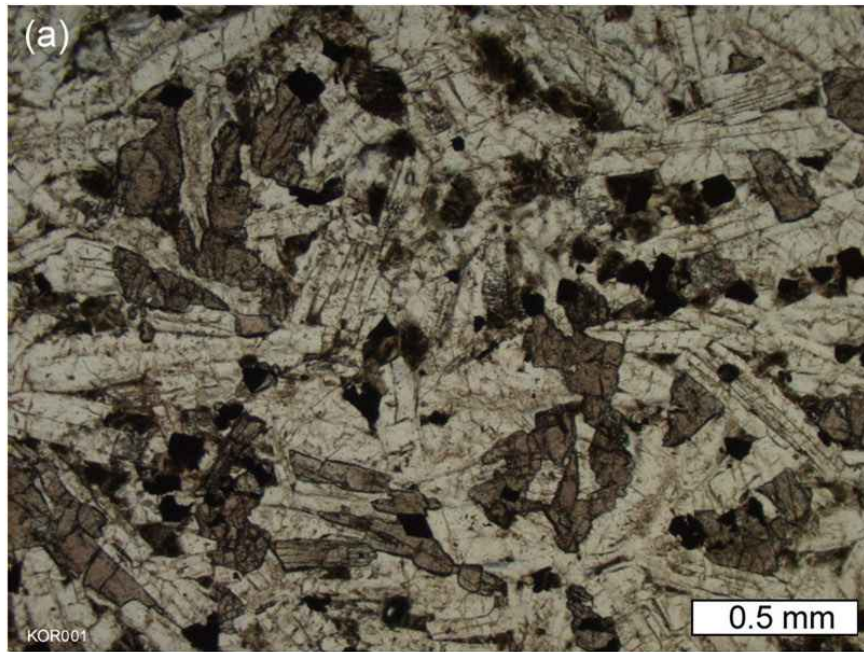
그림 2.5-73



한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

반경 8 km 지역
각섬석 화강암의 현미경 사진
(a)단순편광 (b)직교편광

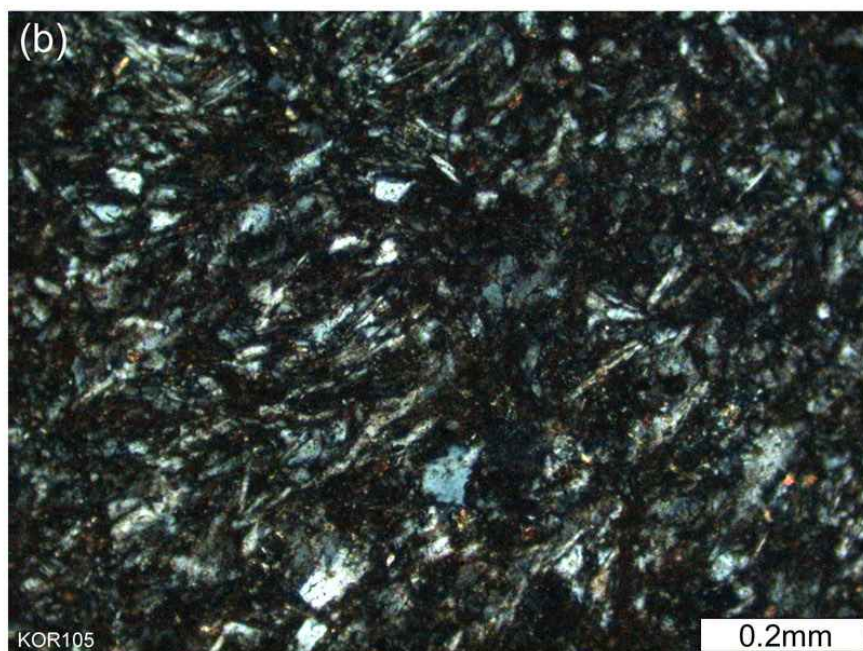
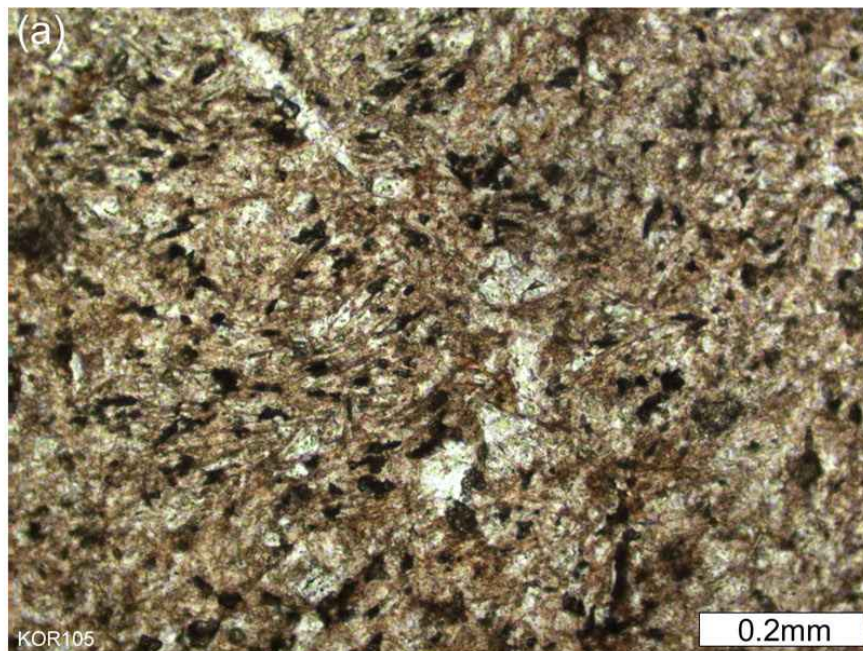
그림 2.5-74



한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

반경 8 km 지역
현무암질 맥암의 현미경 사진
(a)단순편광 (b)직교편광

그림 2.5-75

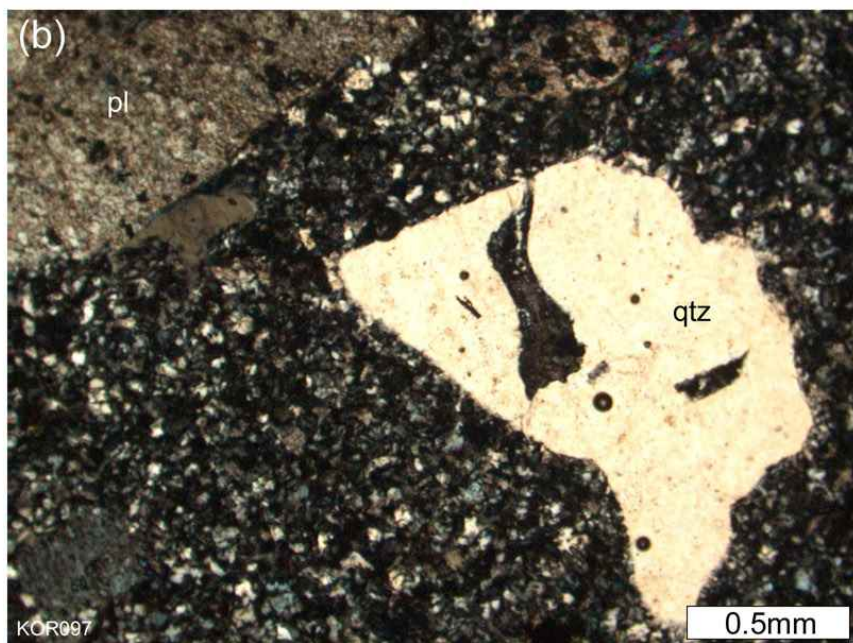
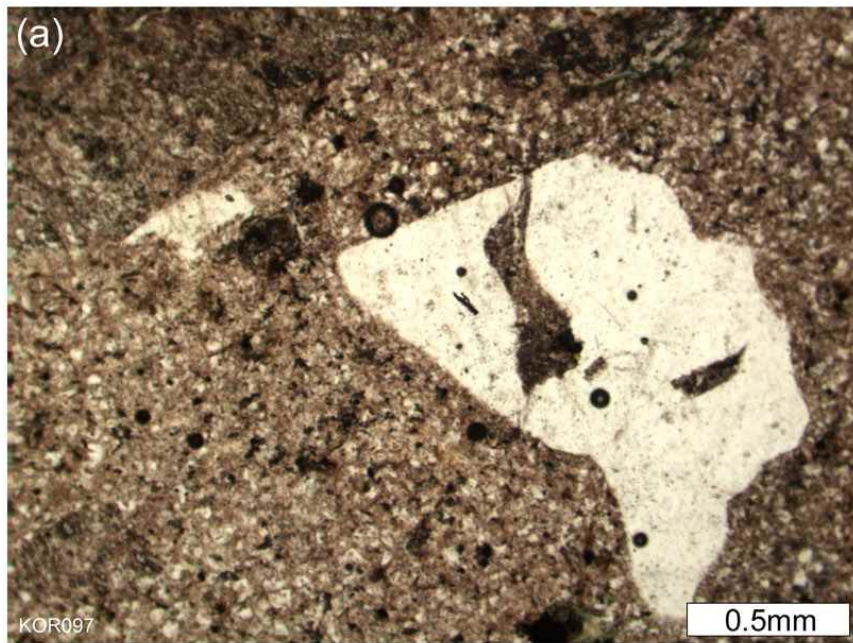


한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분분석보고서

반경 8 km 지역
안산암질 맥암의 현미경 사진
(a)단순편광 (b)직교편광

그림 2.5-76

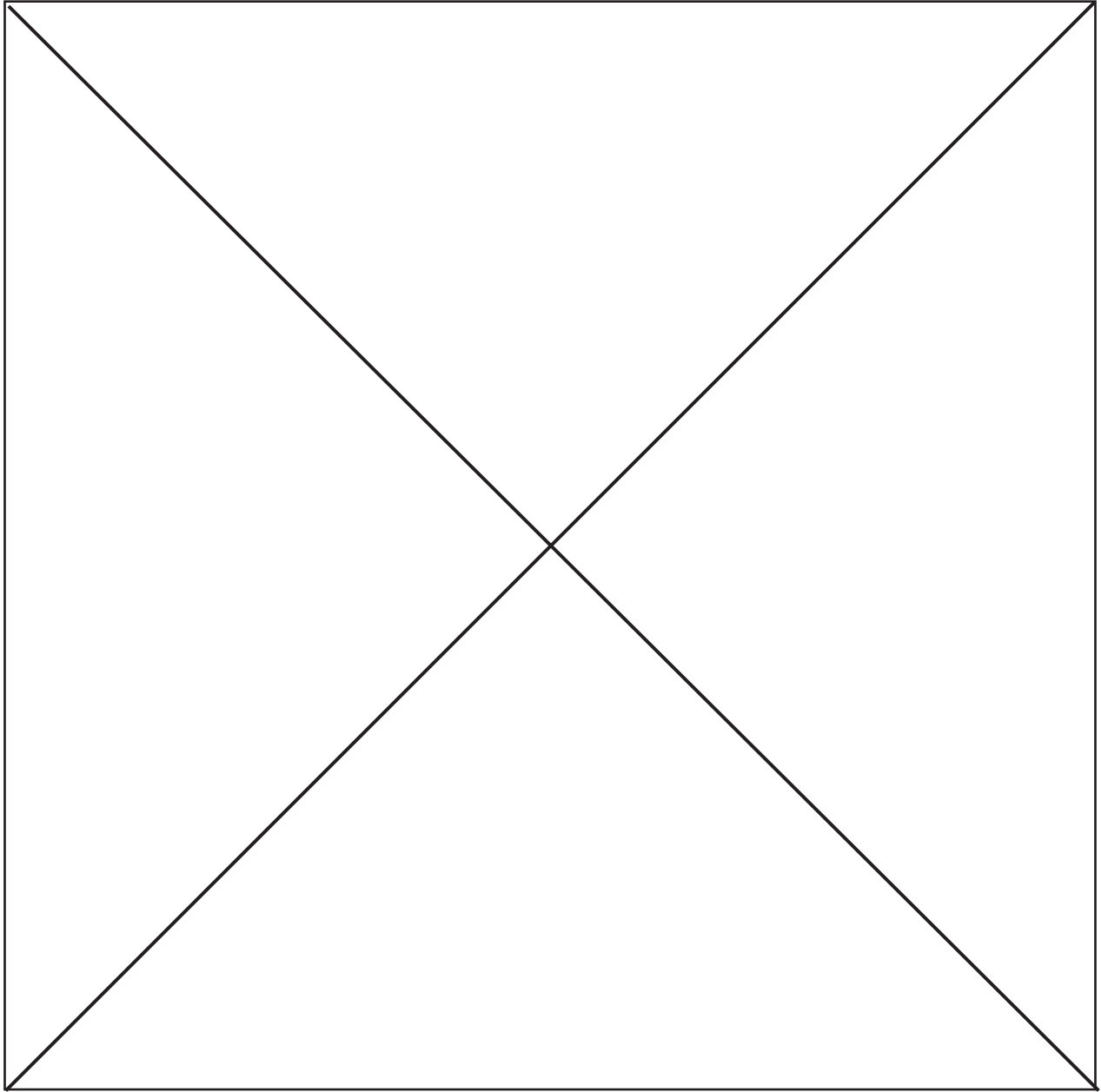
본 문서는 한국수력원자력(주)이 정보공개용으로 작성한 문서입니다.



한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

반경 8 km 지역
규장암질 맥암의 현미경 사진
(a)단순편광 (b)직교편광

그림 2.5-77



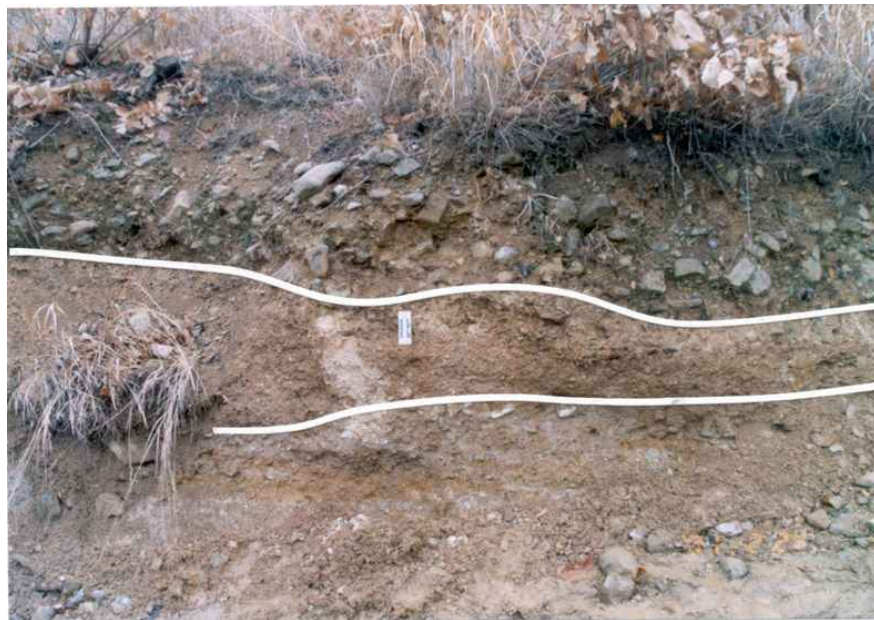
한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

반경 8 km 지역의 제 4기층 분포도

그림 2.5-78



(a)



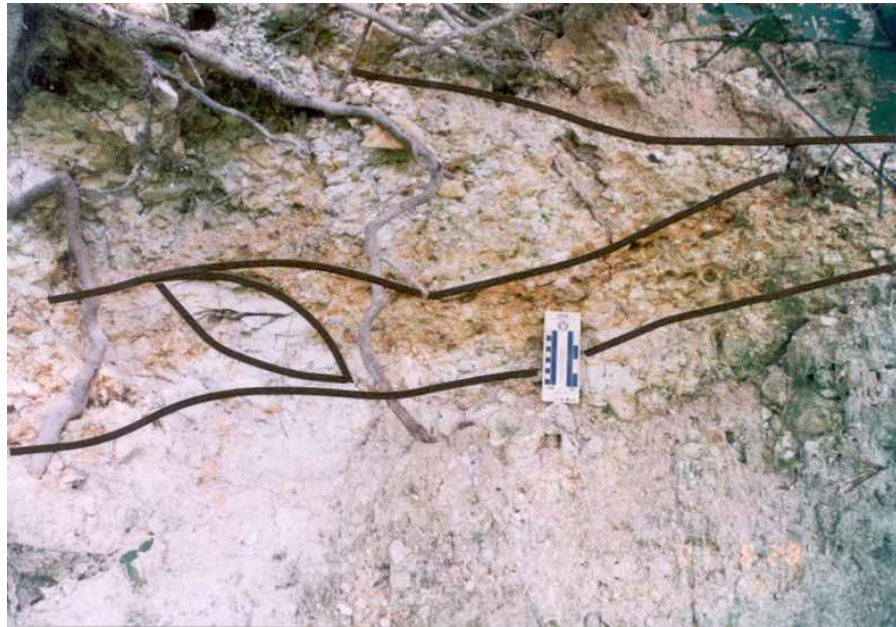
(b)



한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

KOS-10 지점(a) 및 KOS-21 지점(b)
충적층의 야외 노두 사진

그림 2.5-79



(a)



(b)



한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

KOS-40 지점(a) 및 KOS-41 지점(b)
충적층의 야외 노두 사진

그림 2.5-80



(a)



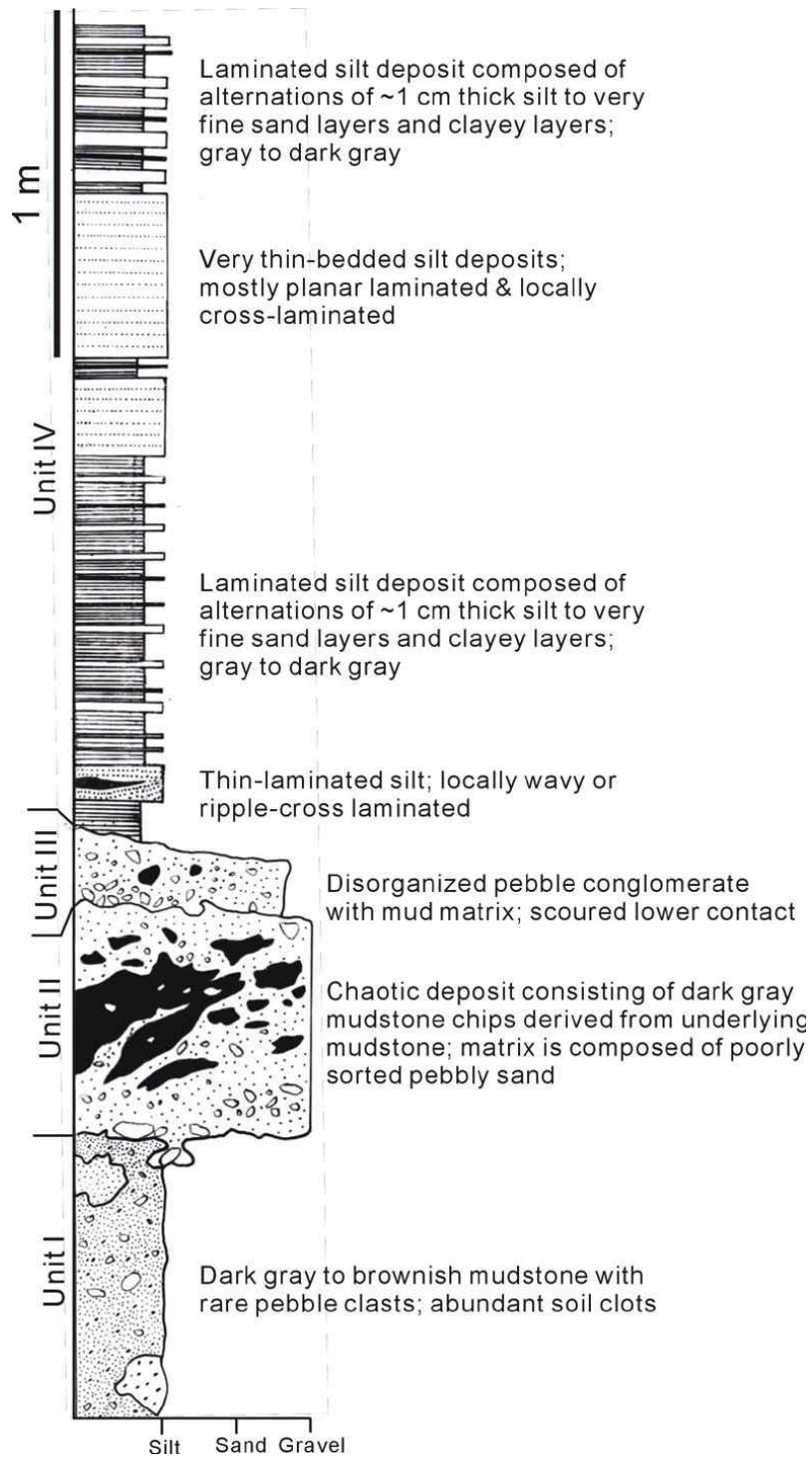
(b)



한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

KOS-31 지점 충적층의 야외 노두 사진

그림 2.5-81



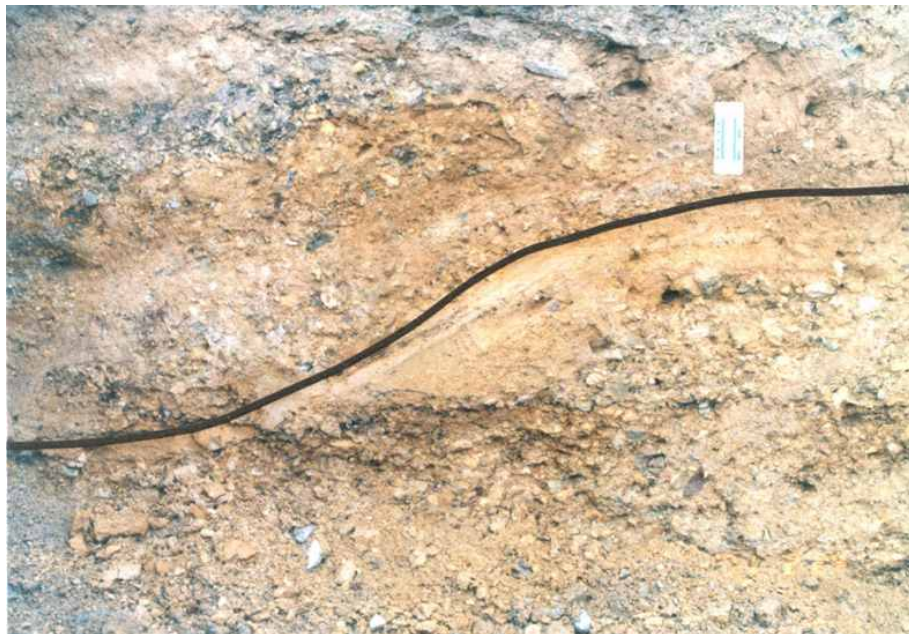
한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

KOS-31 지점의 제 4기 충적층 주상도

그림 2.5-82



(a)



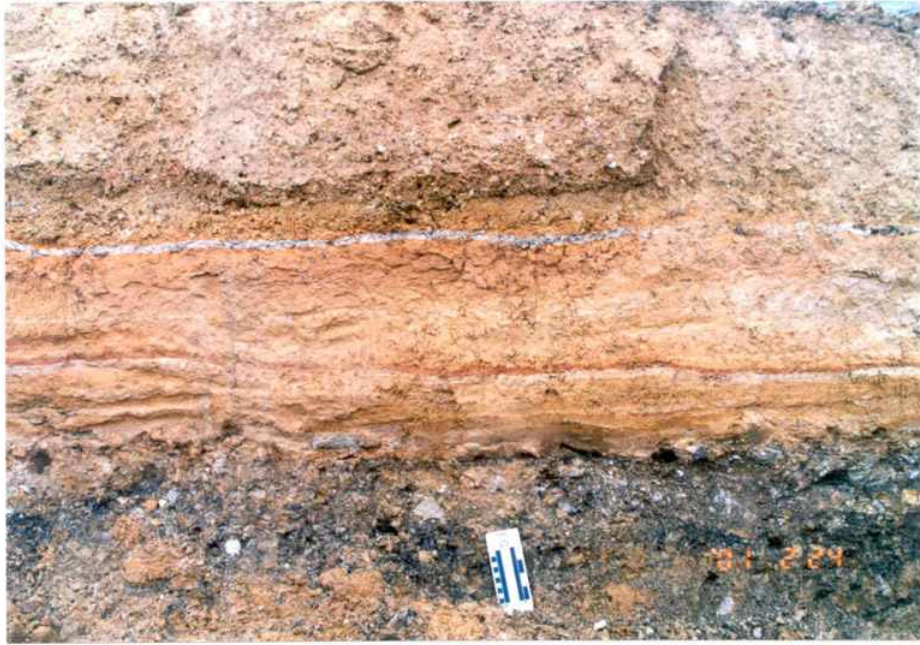
(b)



한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

KOS-22 지점 하상 퇴적층의 야외 노두 사진

그림 2.5-83



(a)



(b)



한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

KOS-22 지점 제 4기층의 야외 노두 사진

그림 2.5-84



(a)



(b)



한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

KOS-17 지점 제 4기 해성층의
야외 노두 사진

그림 2.5-85



(a)



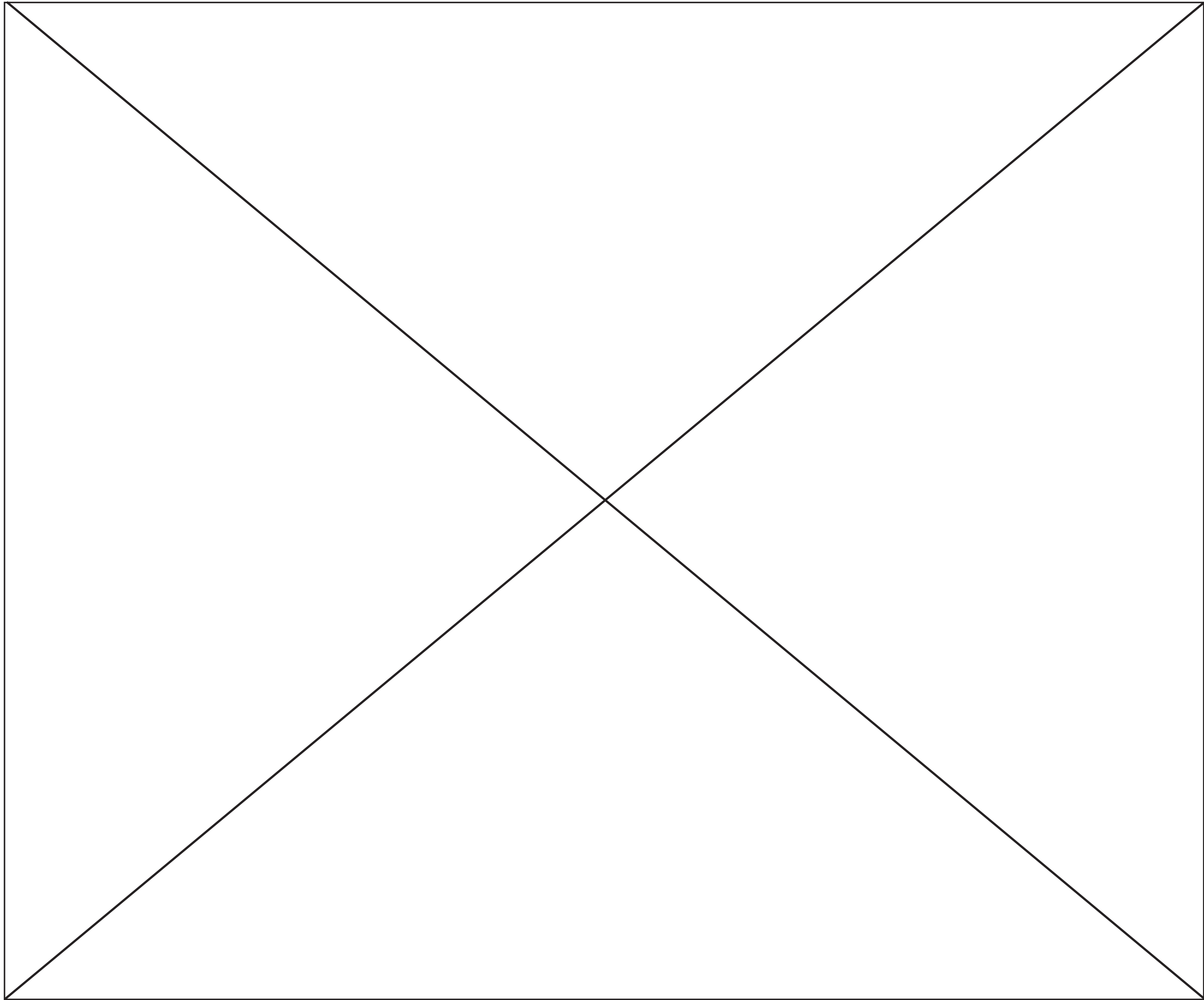
(b)



한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

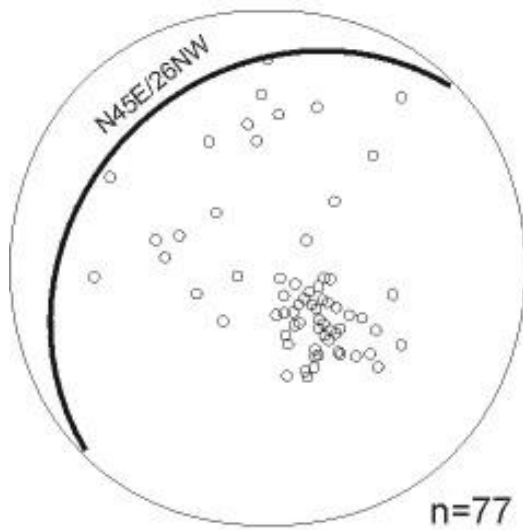
KOS-09 지점 제 4기 해성층의
야외 노두 사진

그림 2.5-86

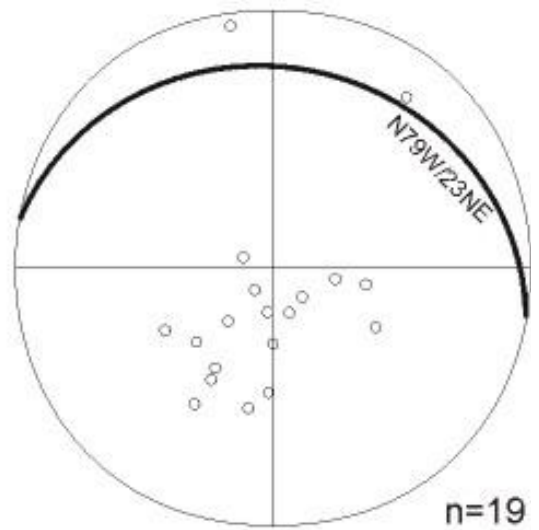


	<p>한국수력원자력주식회사 신고리 5,6호기 예비안전성분석보고서</p>
<p>반경 8 km 지역 구조지질도</p>	
<p>그림 2.5-87</p>	

Bedding Plane



Sedimentary Rock



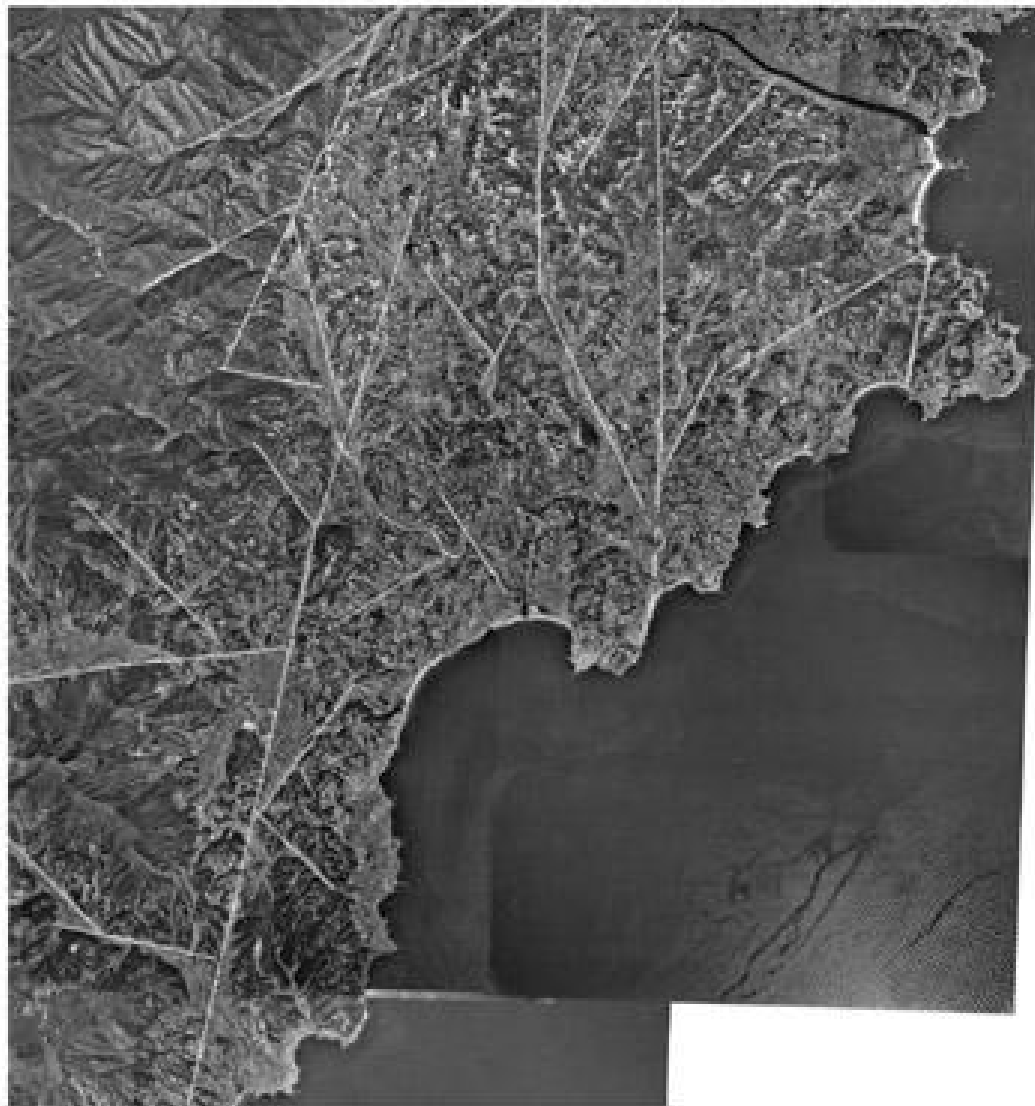
tuff



한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

반경 8 km 지역 층리면의 투영도

그림 2.5-88



한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

반경 8 km 지역 항공사진 판독에 의한 선구조

그림 2.5-89



0 2 4 Km

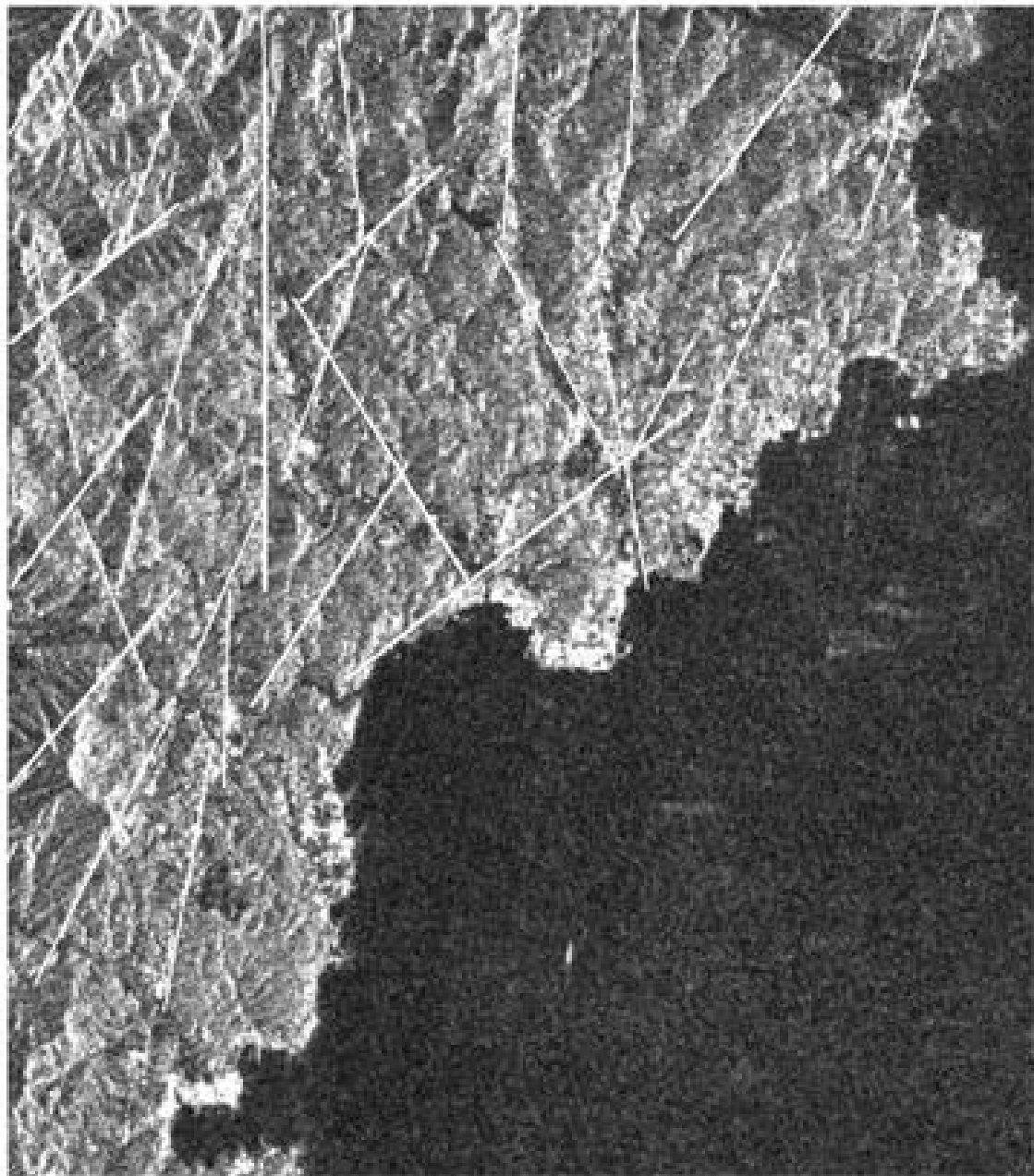


한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

반경 8 km 지역 Landsat TM 영상에 의한
자동 추출 선구조

그림 2.5-90

본 문서는 한국수력원자력(주)이 정보공개용으로 작성한 문서입니다.



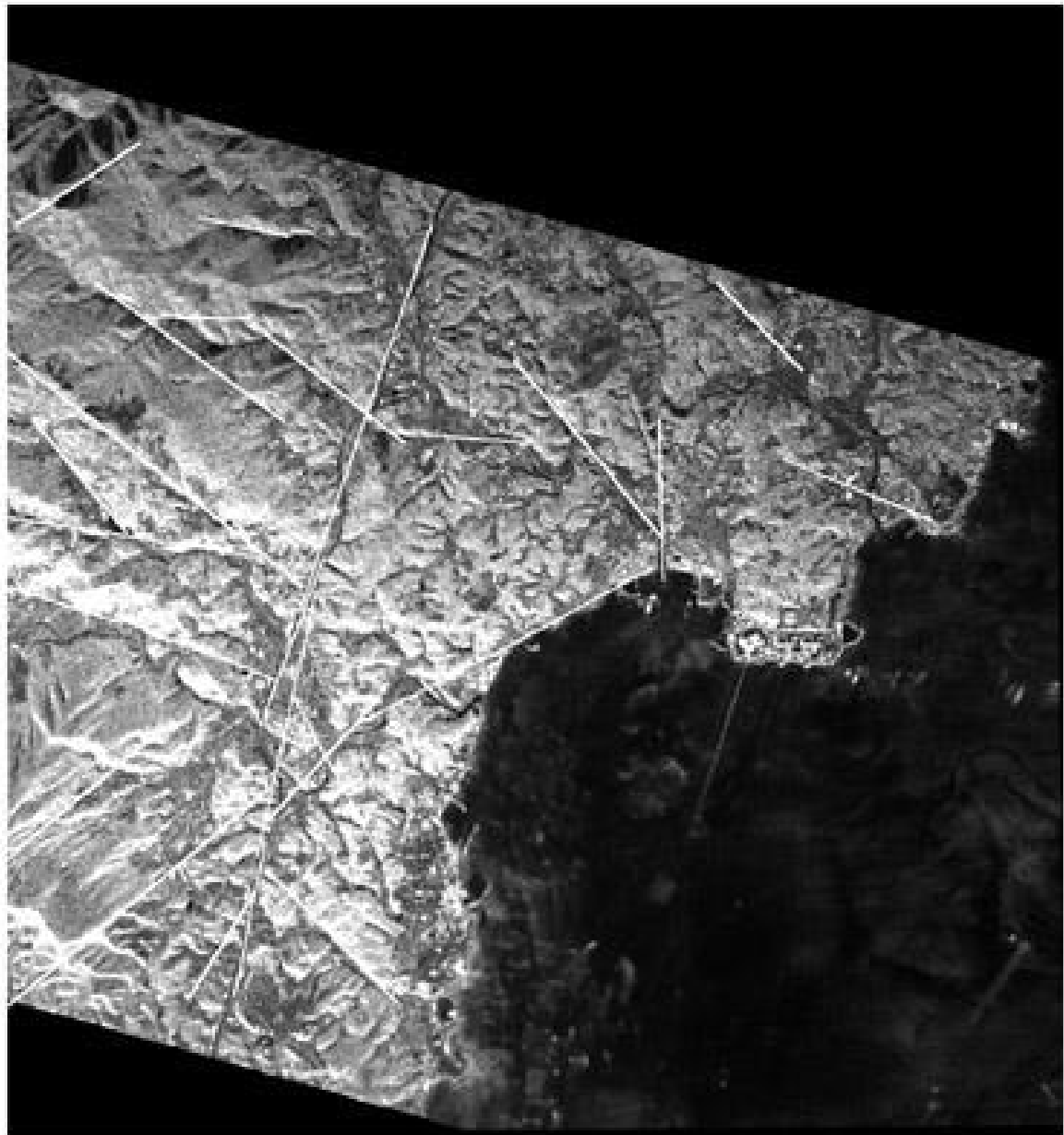
0 2 4 Km



한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

반경 8 km 지역 JERS-1 SAR 영상에 의한
자동 추출 선구조

그림 2.5-91



0 1 2 Km

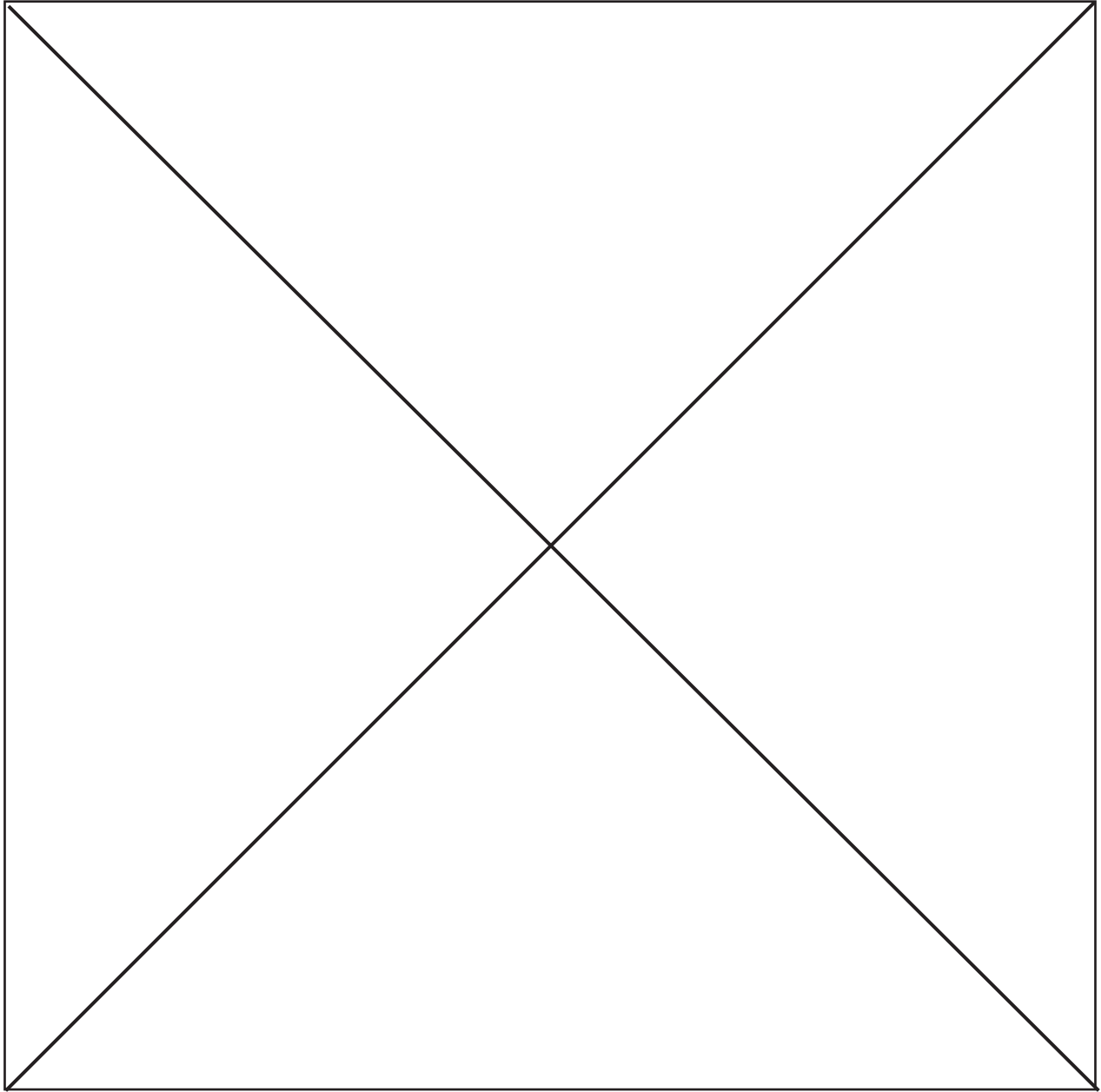


한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

반경 8 km 지역 AIR-SAR 영상에 의한
자동 추출 선구조

그림 2.5-92

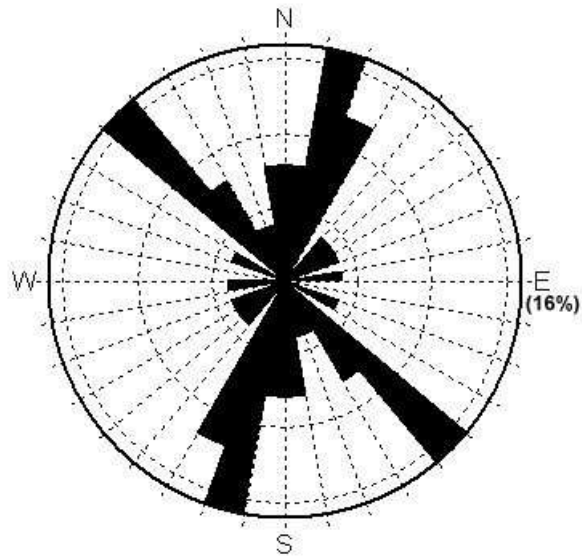
본 문서는 한국수력원자력(주)이 정보공개용으로 작성한 문서입니다.



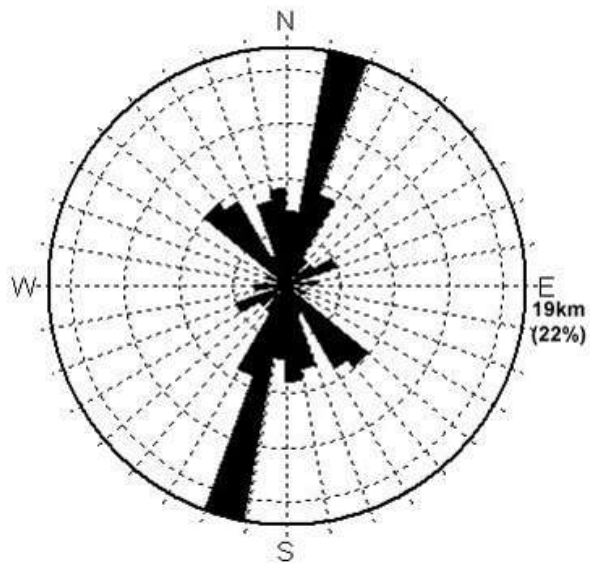
한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

반경 8 km 지역 종합 선구조도

그림 2.5-93



(a)



(b)

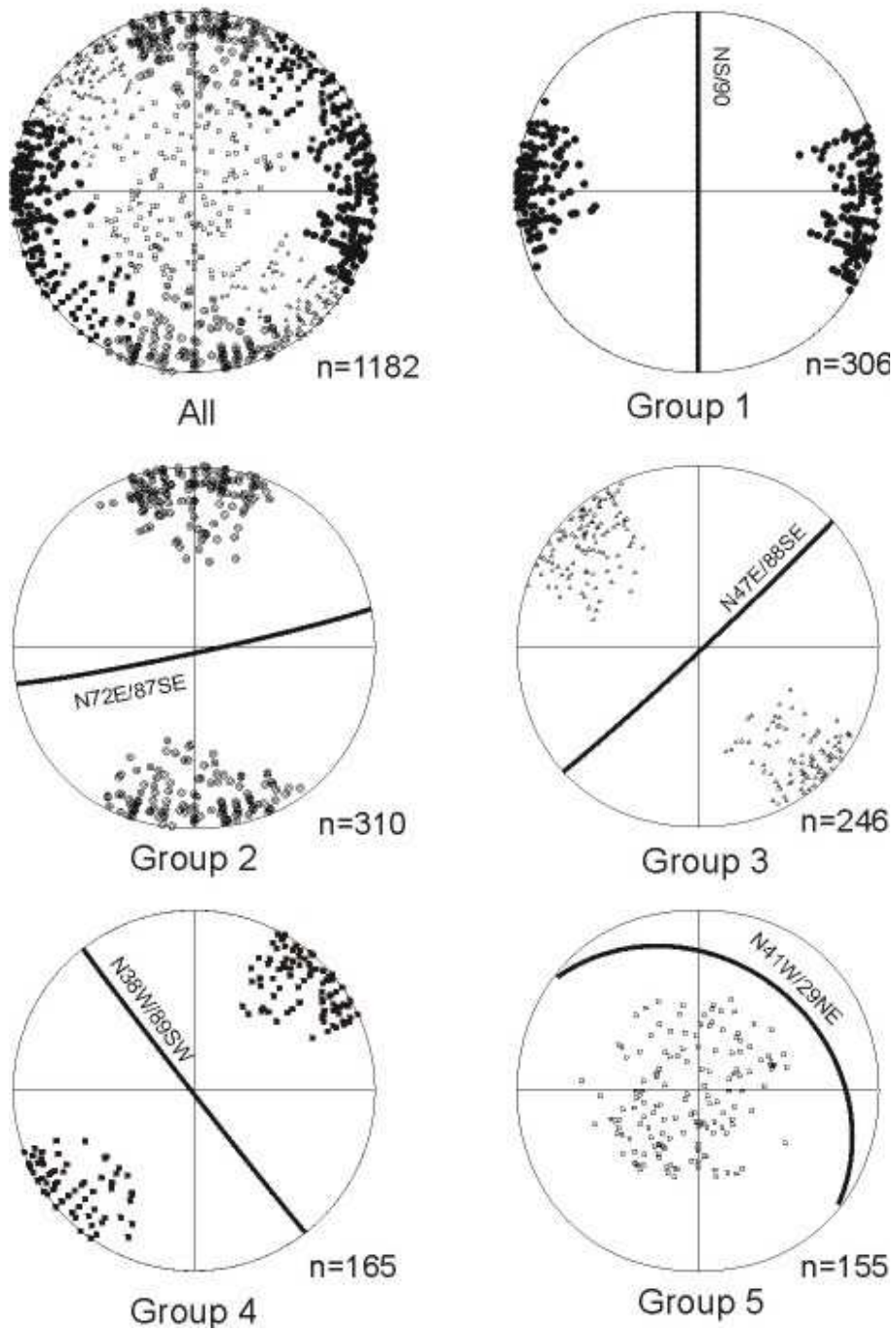


한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

반경 8 km 지역
선구조선의 빈도수(a) 및 길이(b)에 대한
장미원도

그림 2.5-94

Joints (all)

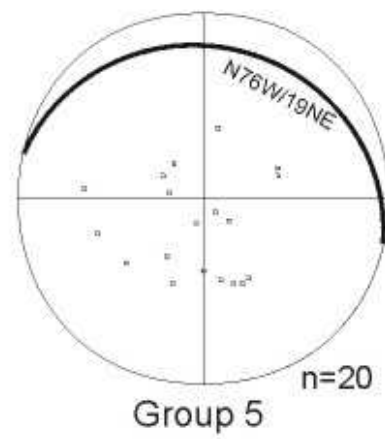
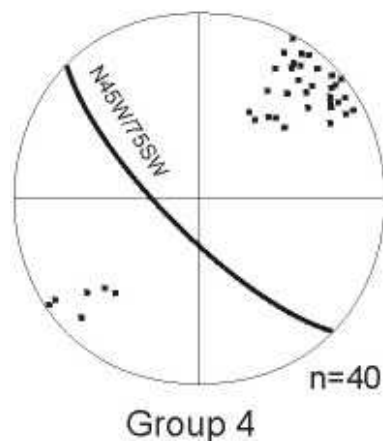
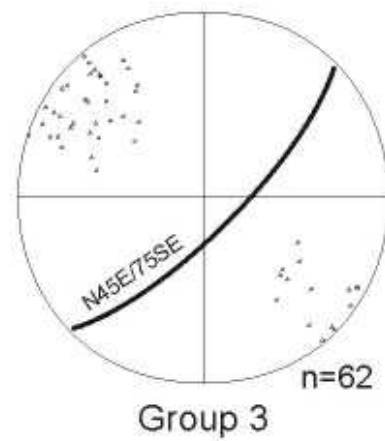
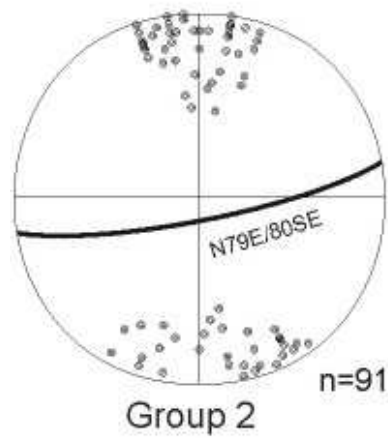
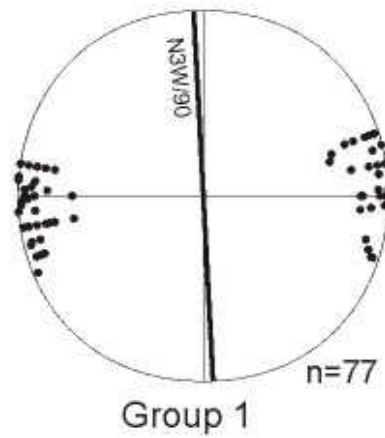
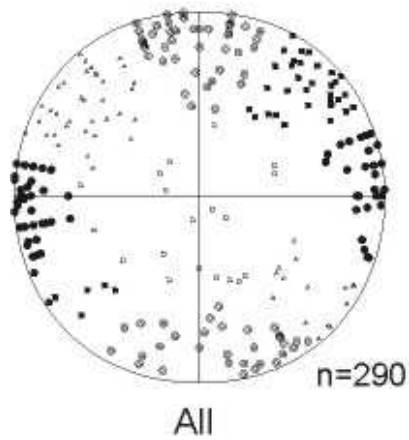


한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

반경 8 km 지역 절리면의 투영도

그림 2.5-95

Joints (Sed.rock)

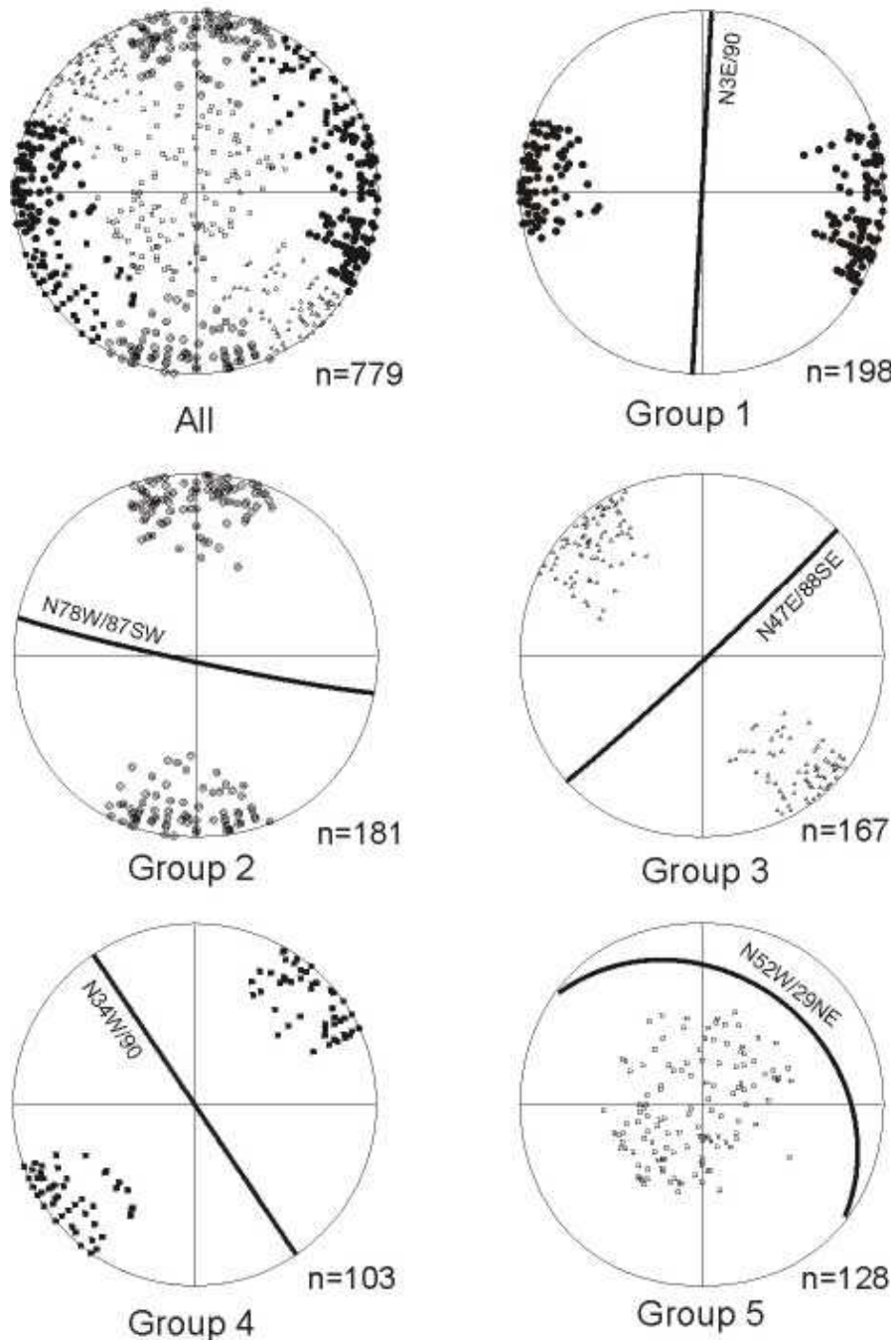


한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

반경 8 km 지역 이천리층 절리면의 투영도

그림 2.5-96

Joints (Tuff)

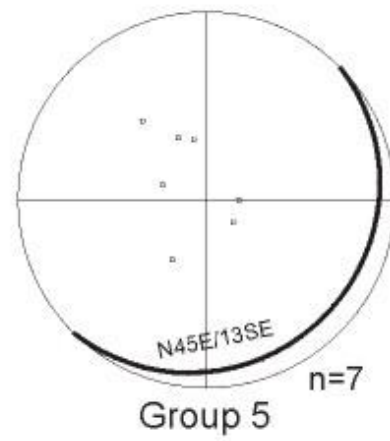
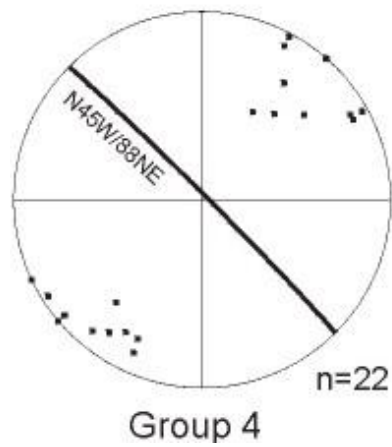
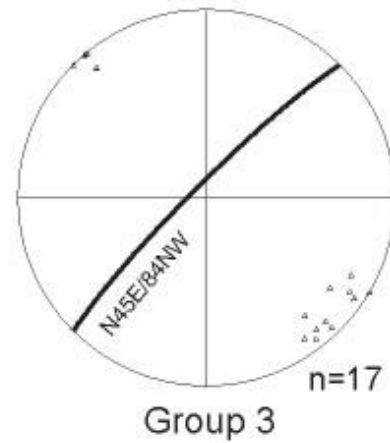
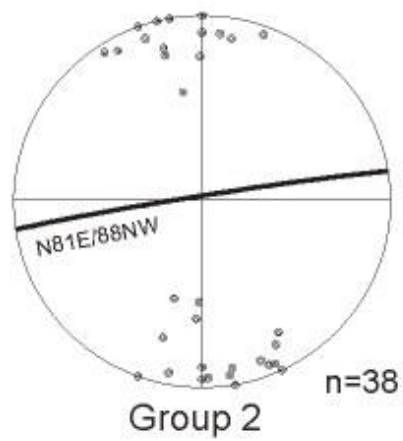
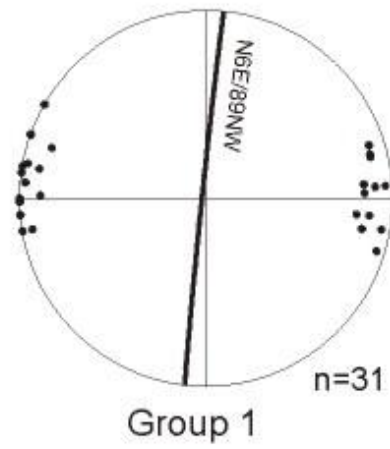
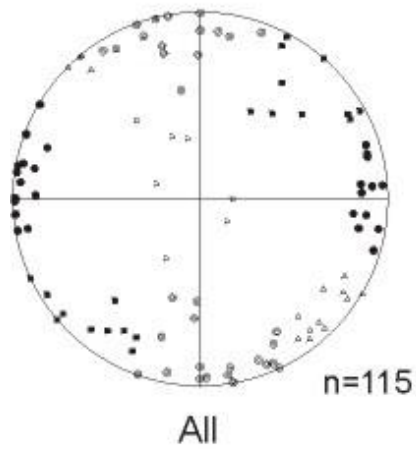


한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

반경 8 km 지역 응회암 절리면의 투영도

그림 2.5-97

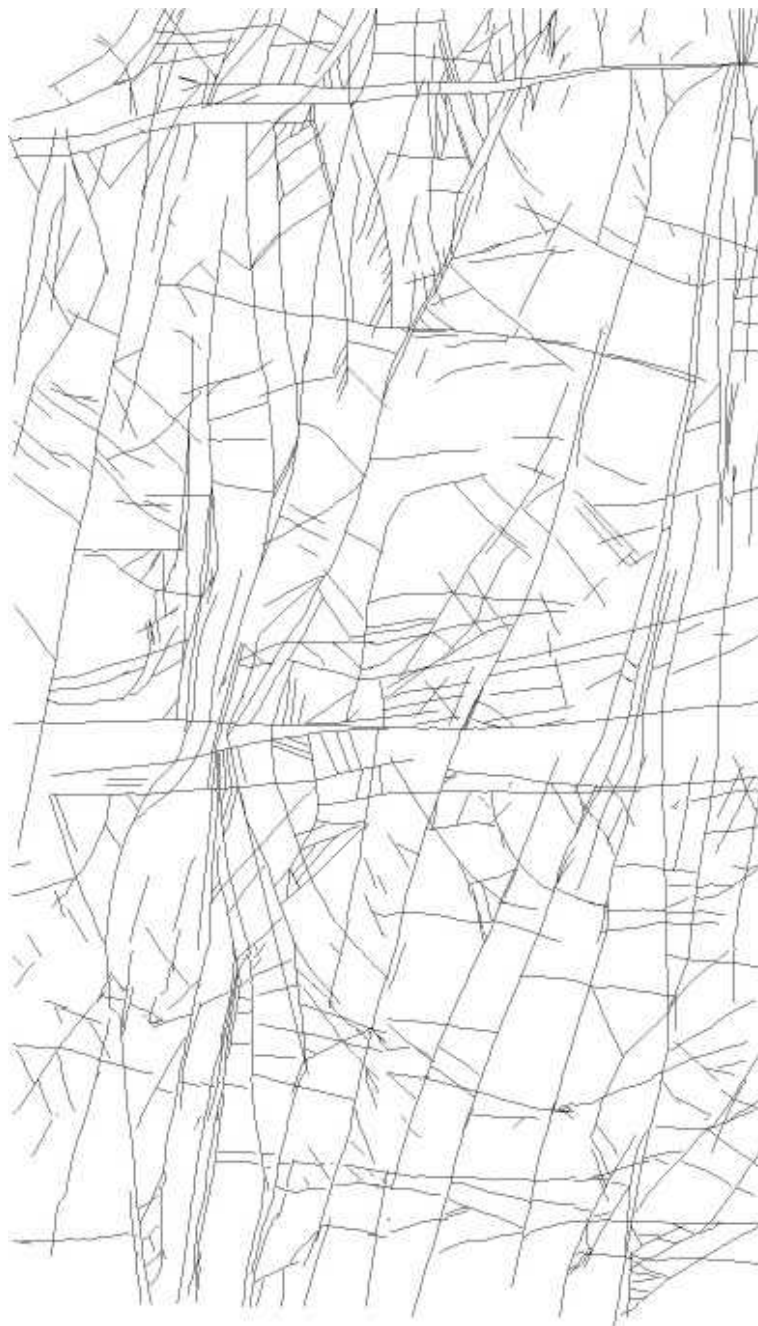
Joints (Granite)



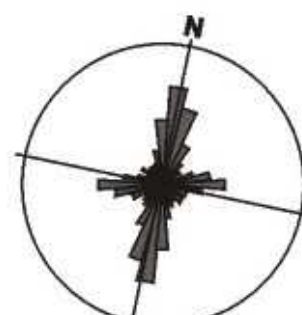
한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

반경 8 km 지역 각섬석 화강암
절리면의 투영도

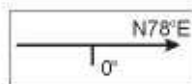
그림 2.5-98



length-weighted
(circle=10% of total length)



frequency-weighted
(circle=10% of total population)



한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

석영안산암질 응회암 노두(KOR139)의
정밀단열도

그림 2.5-99



한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

절리형성 순서를 나타내는 야외 노두 사진
(a)남북 방향 및 동서 방향의 절리조
(b)남북, 동서 및 북서 방향의 절리조

그림 2.5-100



한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

석영안산암질 응회암 노두(KOR121)의
절리 형성 순서를 나타내는 야외 노두 사진

그림 2.5-101



KOR139



한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

석영안산암질 응회암 노두(KOR139)의
절리 형성 기원을 암시하는 야외 노두 사진

그림 2.5-102

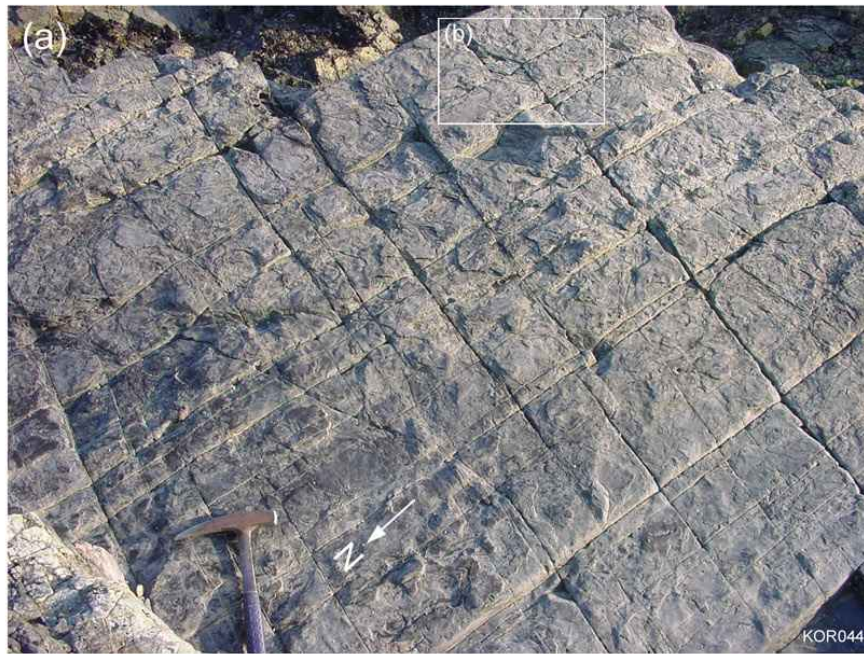
본 문서는 한국수력원자력(주)이 정보공개용으로 작성한 문서입니다.



한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

안산암질 응회암 노두(KOR001)의
Group 1 절리 및 Group 3 절리의
기원을 암시하는 야외 노두 사진

그림 2.5-103



한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

세일의 층리면상에 발달하는 Group 2 절리의
기원을 암시하는 야외 노두 사진(a) 및
상세 사진(b)(KOR044)

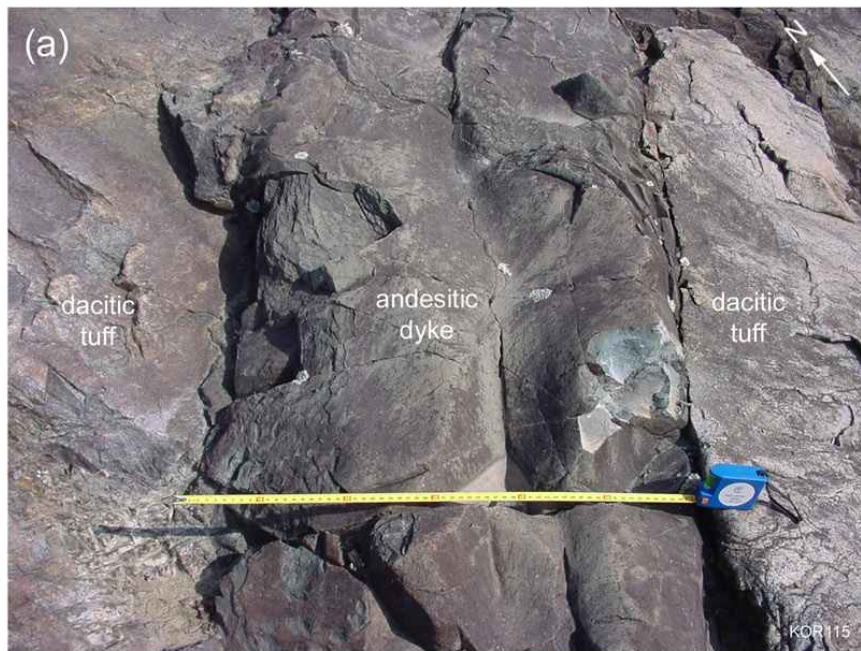
그림 2.5-104



한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

기존의 절리를 따라 관입한 현무암질 맥암(a)
및 암상 경계부에서 발생한 절리 굴절(b)의
야외 노두 사진(KOR016)

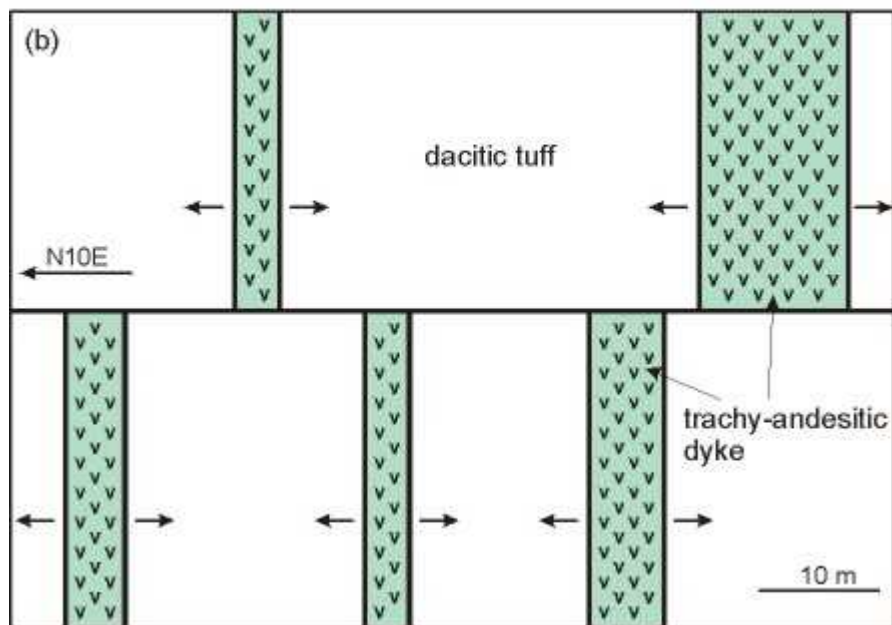
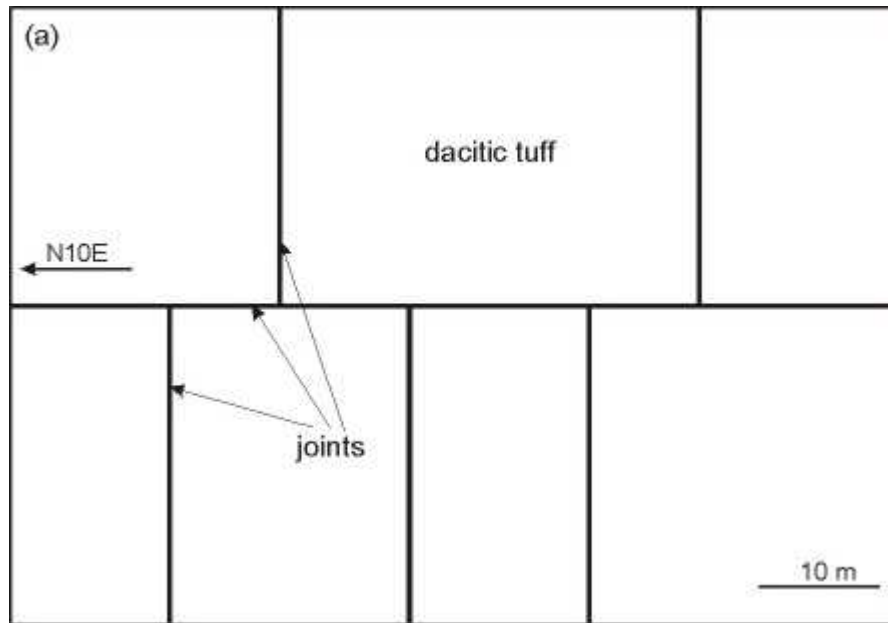
그림 2.5-106



한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

기존의 절리를 따라 관입한 안산암질 맥암(a)
및 조면-안산암질 맥암(b)의 야외 노두 사진

그림 2.5-107



한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

기존의 단열을 따라 관입한 맥암의 발달
모식도 (a)관입 전 (b)관입 후

그림 2.5-108



한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

절리의 야외 노두 사진(KOR016)
(a)암상경계부를 가로질러 발달한
Group 1 절리
(b)좌수향 전단절리를 나타내는 익상 균열

그림 2.5-109



한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분분석보고서

절리의 야외 노두 사진(KOR016)
암상경계부를 가로질러 발달한 Group 2
절리(a) 및 Group 4 절리(b)

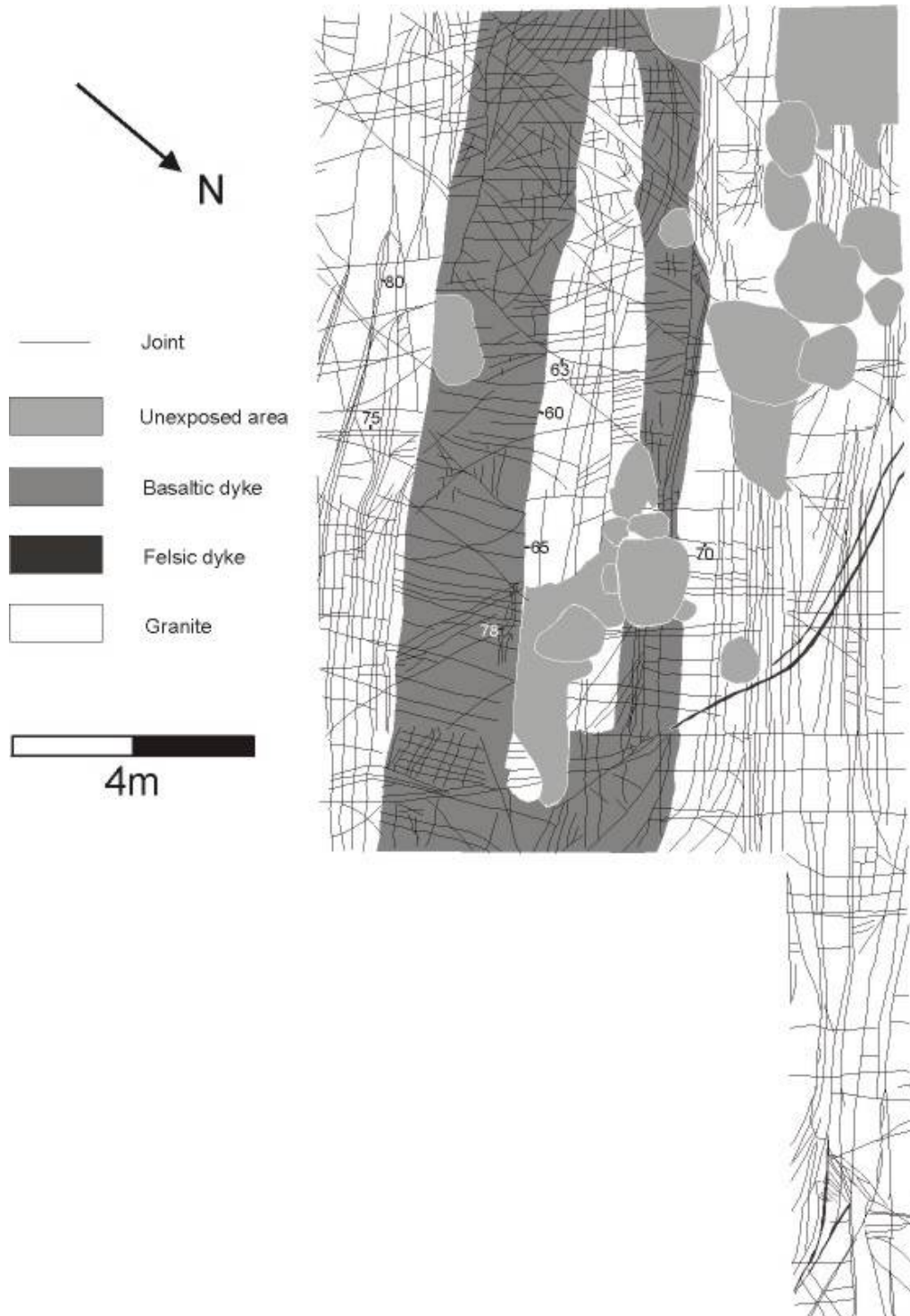
그림 2.5-110



한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

절리의 야외 노두 사진(KOR115)
Group 2 단열을 따라 발생한 우수향
오프셋(a) 및 pinnate joint(b)

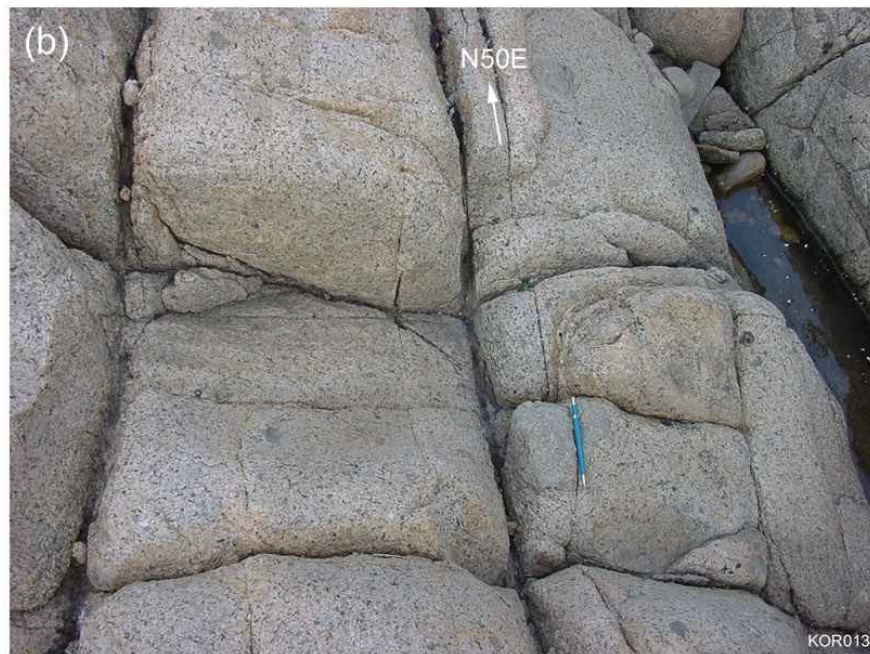
그림 2.5-111



한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

각섬석 화강암을 관입한 현무암질 맥암
지역(KOR013)의 상세 단열도

그림 2.5-112



한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

각섬석 화강암을 관입한 현무암질 맥암(a) 및
Group 3 절리면에서 종지되는 Group 4
절리(b)의 야외 노두 사진(KOR013)

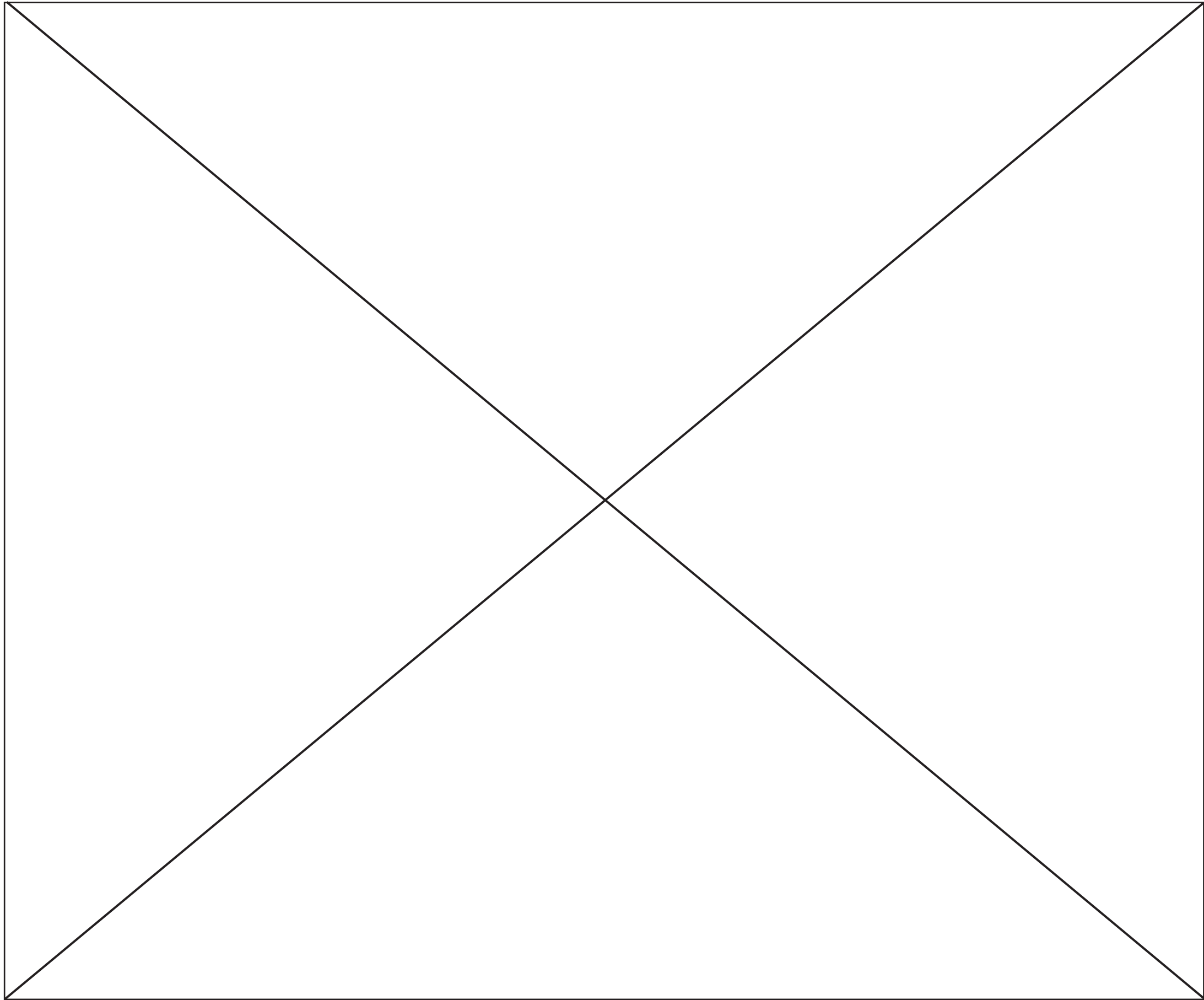
그림 2.5-113



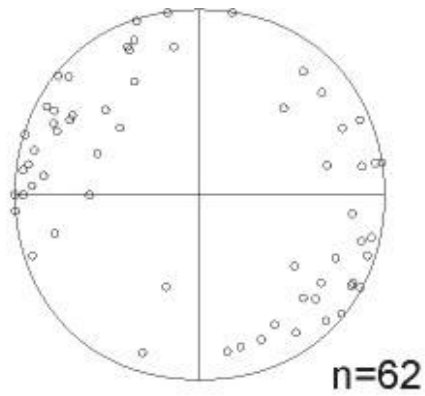
한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

각섬석 화강암에 발달한 Group 3 절리의
말꼬리(horse-tail) 구조

그림 2.5-114

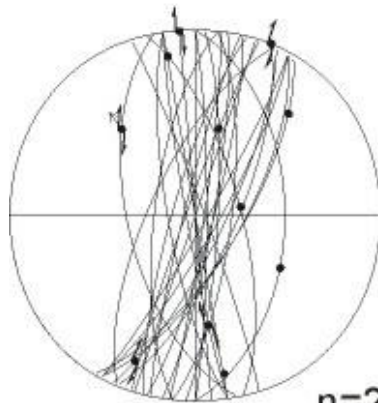


	한국수력원자력주식회사 신고리 5,6호기 예비안전성분석보고서
반경 8km 지역의 단층도	
그림 2.5-115	



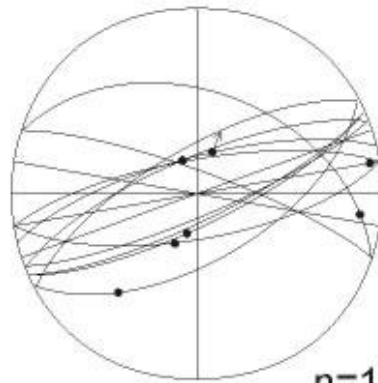
n=62

All



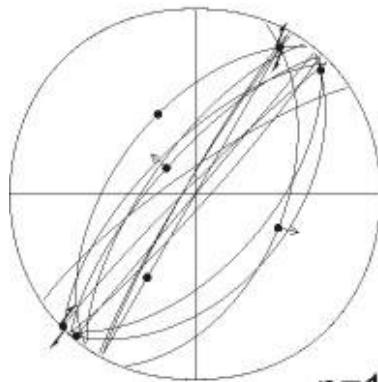
n=25

Group 1



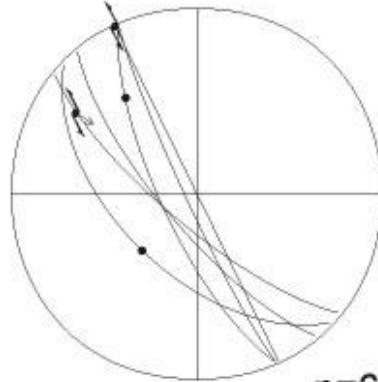
n=15

Group 2



n=16

Group 3



n=6

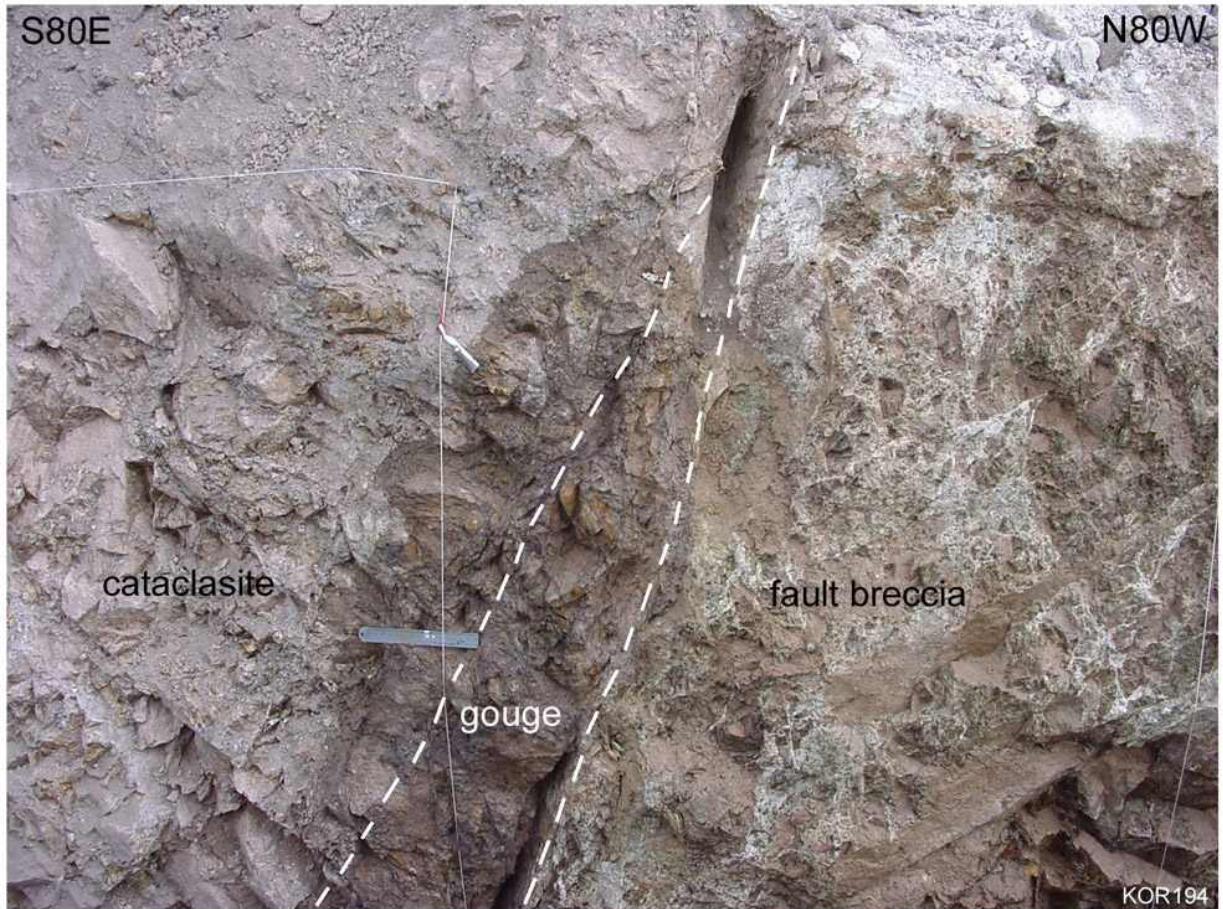
Group 4



한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

반경 8 km 지역 단층면의 투영도

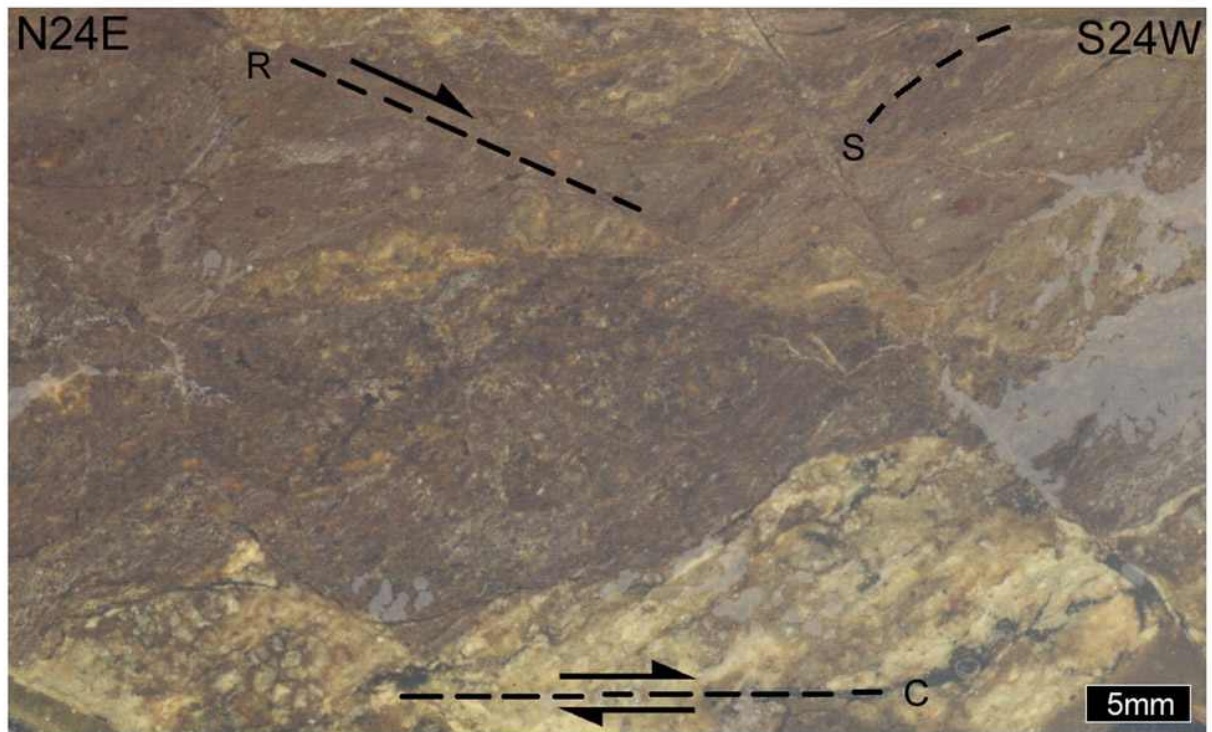
그림 2.5-116



한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

트렌치 지점(KOR194)에 노출된 일광단층의
야외 노두 사진

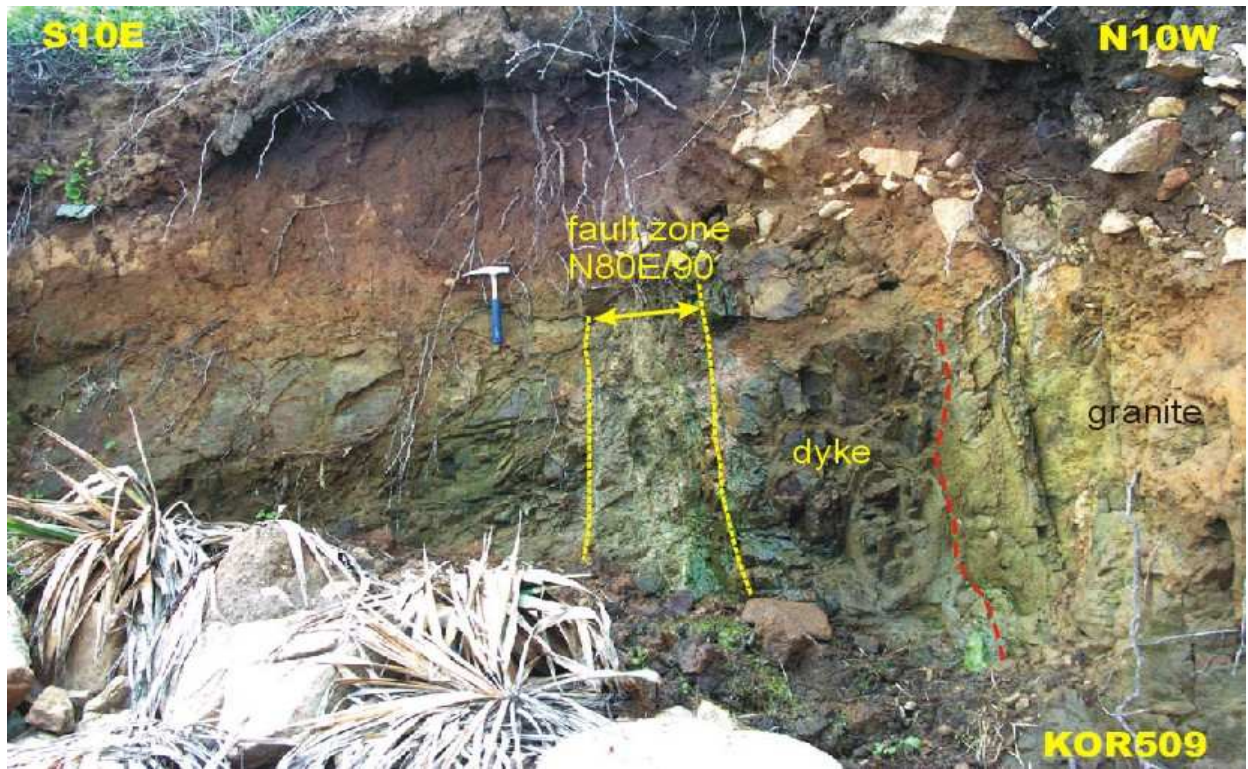
그림 2.5-117



한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

일광단층의 단층암 slab 사진(KOR194)

그림 2.5-118

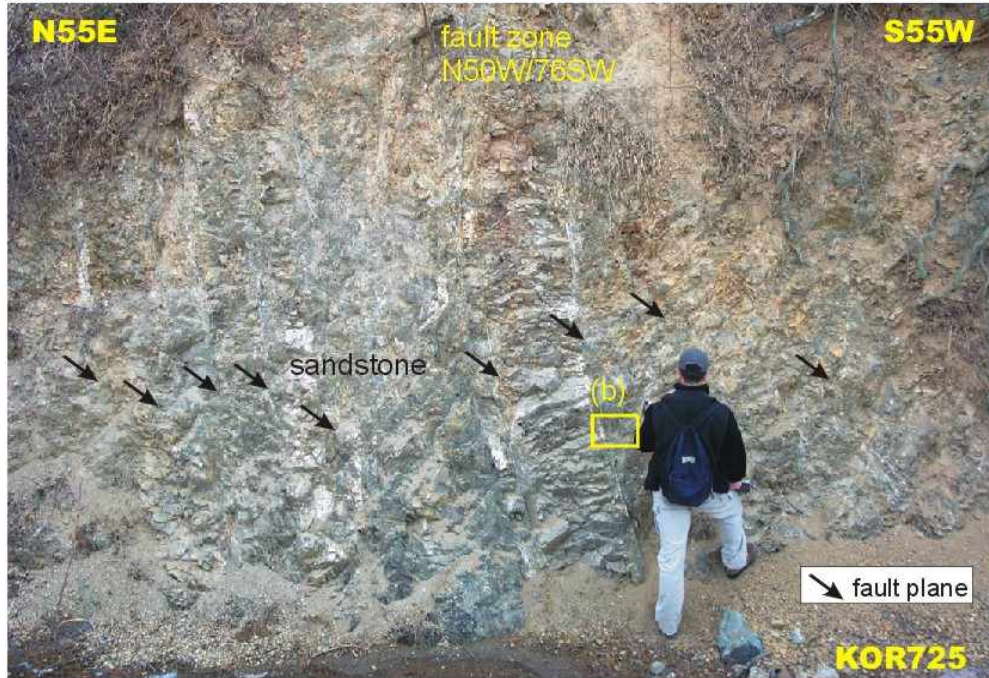


한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

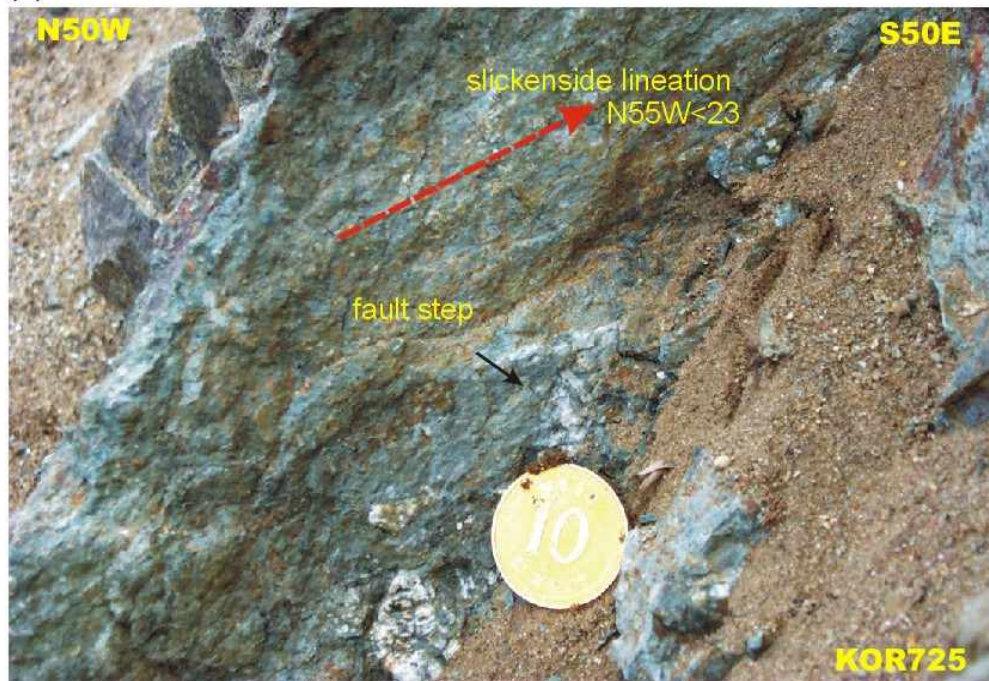
현무암질 맥암내 동북동 방향의 Group 2
단층(KOR509)

그림 2.5-119

(a)



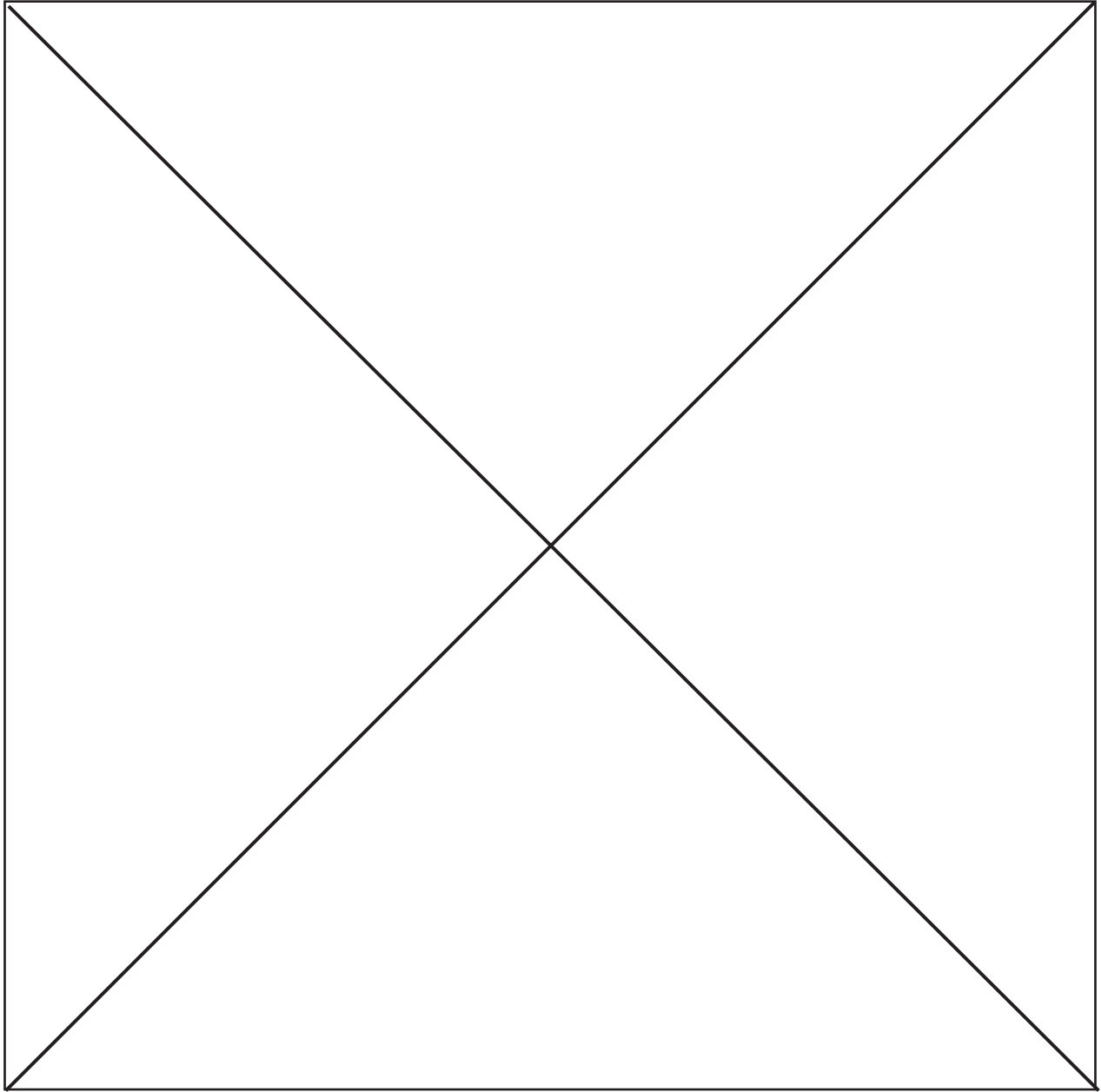
(b)



한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

퇴적암에 발달한 북서 방향의 좌수향 주향이동 단층(a) 및 P-shear step 단층면의 상세부(b) 야외 노두 사진

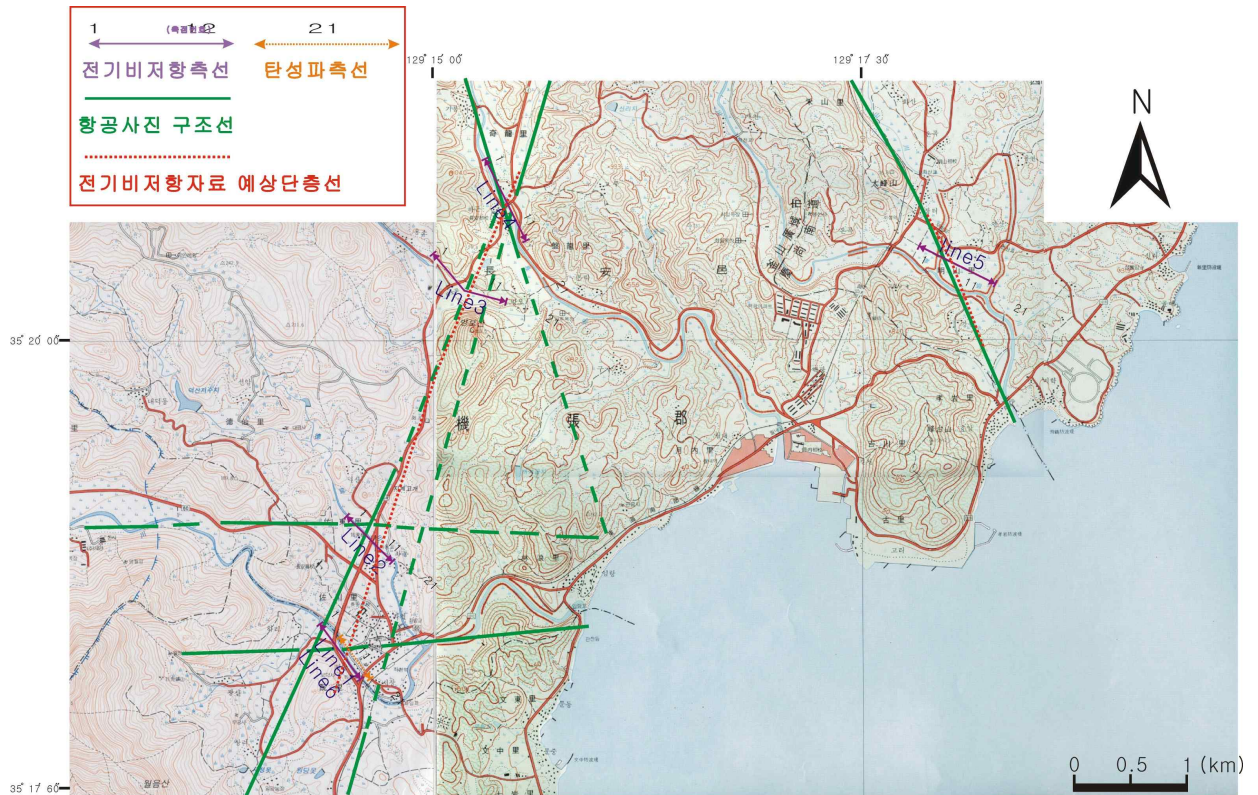
그림 2.5-120



한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

효암천 지역 위치도

그림 2.5-121



한국수력원자력주식회사
신고리 5,6호기
예비안전성분석보고서

일광단층과 효암천지역 지구물리탐사 측선도
및 예상 선구조

그림 2.5-122

본 문서는 한국수력원자력(주)이 정보공개용으로 작성한 문서입니다.