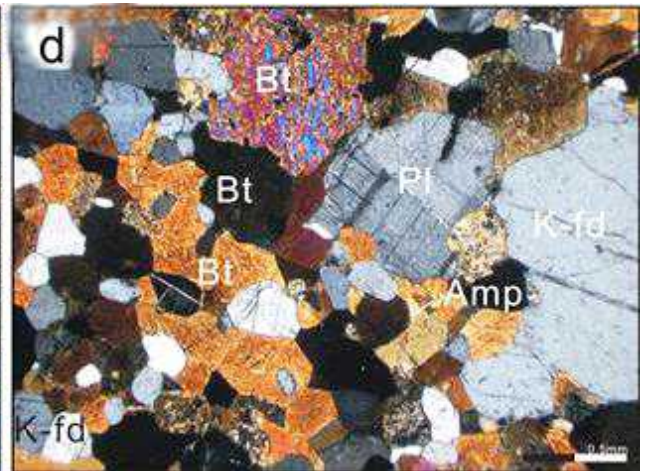
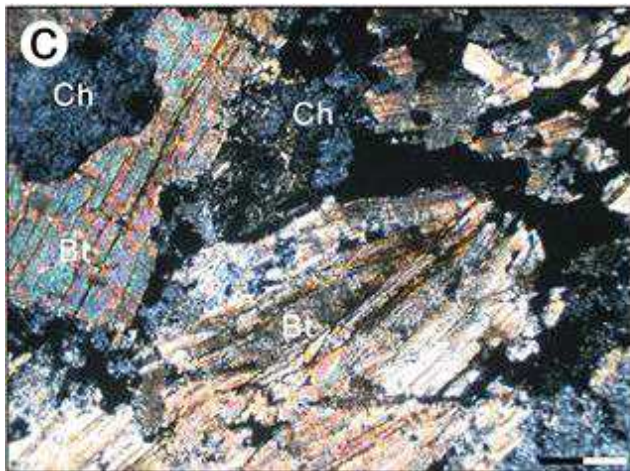




호산리층의 노두 사진



흑운모화강편마암에 포획암체로 관찰되는 호산리층



호산리층의 현미경 사진

주 : Qtz(석영), Bt(흑운모), Pl(사장석), K-fd(K-장석), Amp(각섬석), Ch(녹니석)

	<p>한국수력원자력주식회사          신한울 1,2호기          최종안전성분석보고서</p>
<p>호산리층의 암상 및 현미경사진</p> <p>그림 2.5-266</p>	

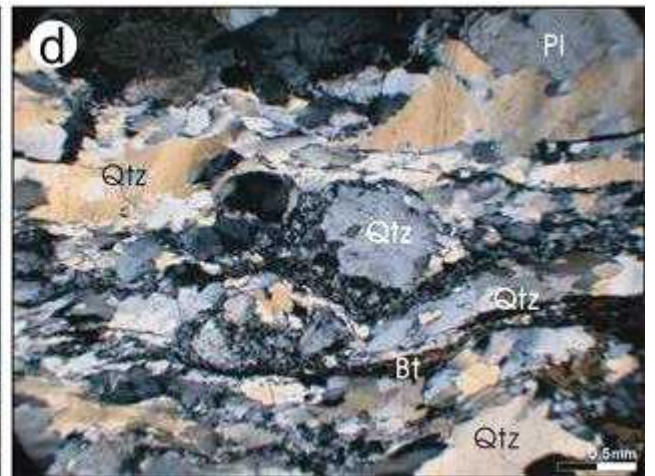
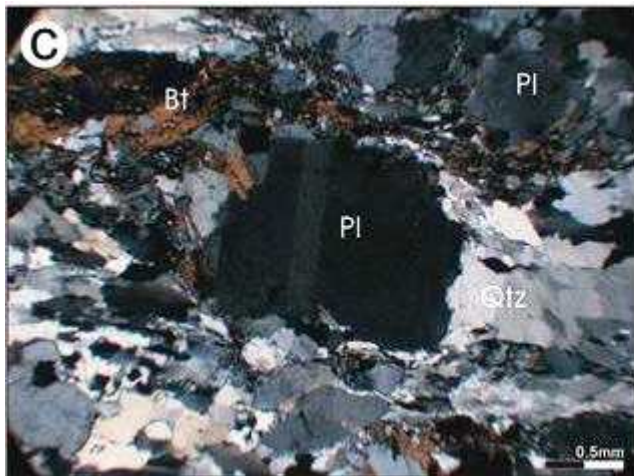




엽리가 뚜렷하게 관찰되는  
분천화강편마암의 노두사진



분천화강편마암내의 변형된 산성암맥

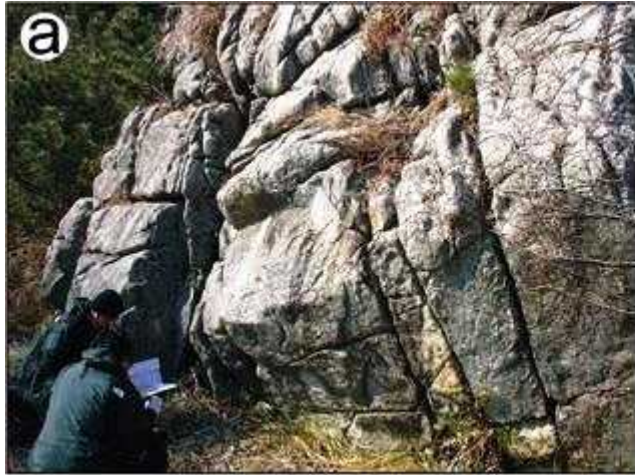


분천화강편마암의 현미경사진

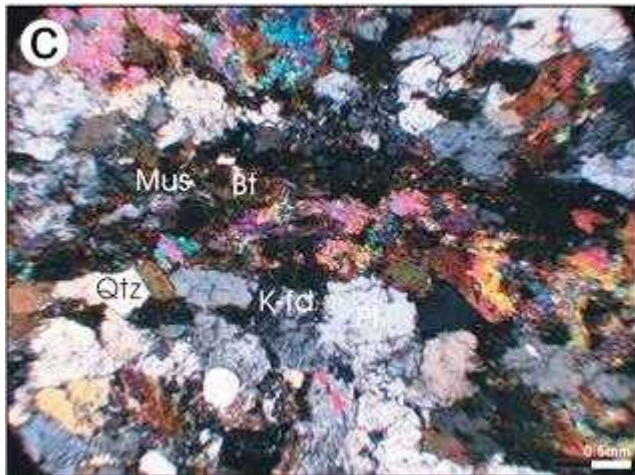
주: Qtz(석영), Bt(흑운모), Pl(사장석)

	<p>한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서</p>
<p>분천화강편마암의 암상 및 현미경사진</p> <p>그림 2.5-267</p>	





흑운모화강편마암의 노두사진



흑운모화강편마암의 현미경 사진



흑운모화강편마암 중 흑운모의 함량이 적은  
우백질화강편마암의 현미경 사진

주: Qtz(석영), Bt(흑운모), Pl(사장석), Mus(백운모), K-fd(K-장석)

	<p>한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서</p>
<p>흑운모화강편마암의 암상 및 현미경사진</p> <p>그림 2.5-268</p>	





산성암맥의 노두 사진



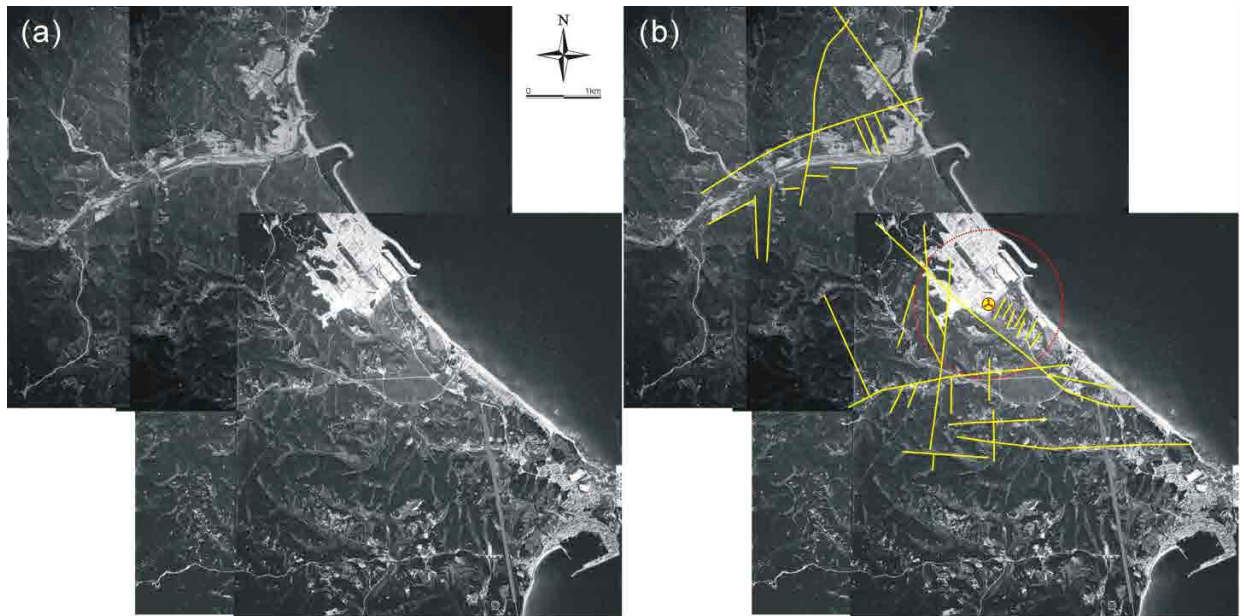
염기성암맥의 노두사진



중성암맥의 노두사진

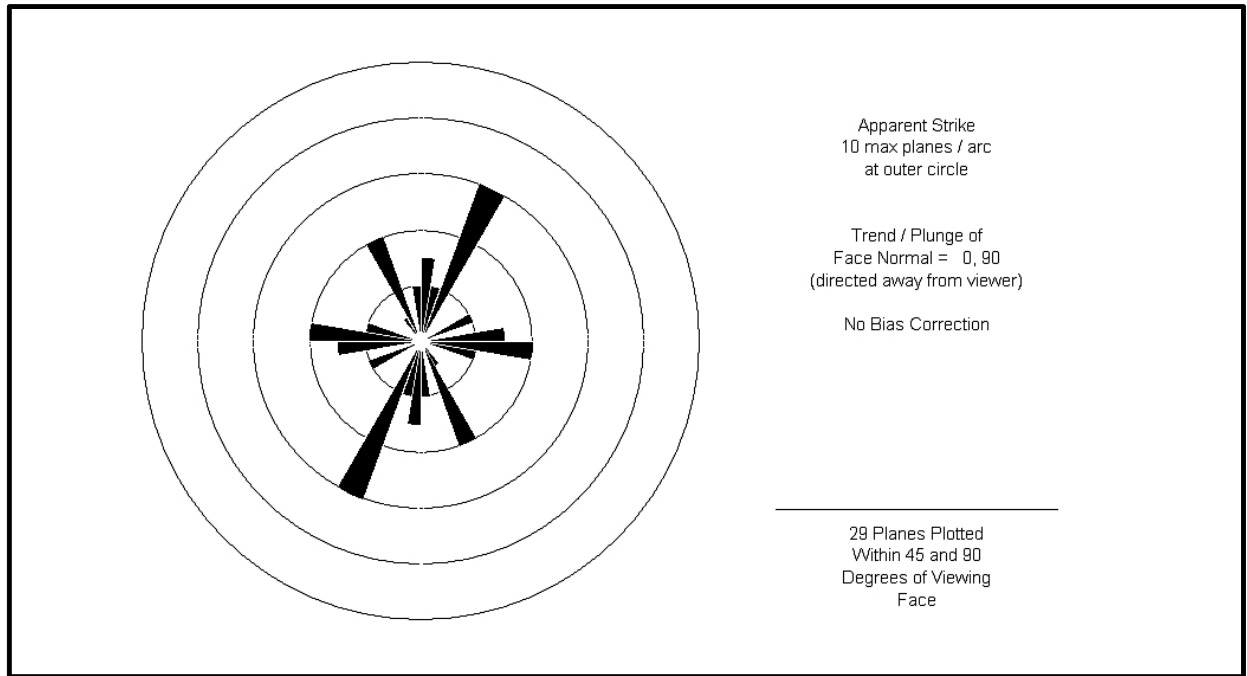
	<p>한국수력원자력주식회사  신한울 1,2호기  최종안전성분석보고서</p>
	<p>암맥류의 암상</p> <p>그림 2.5-269</p>





	<p>한국수력원자력주식회사  신한울 1,2호기  최종안전성분석보고서</p>
<p>부지반경 1 km 지역 주변의 항공사진 및  선형구조 분석</p>	
<p>그림 2.5-270</p>	

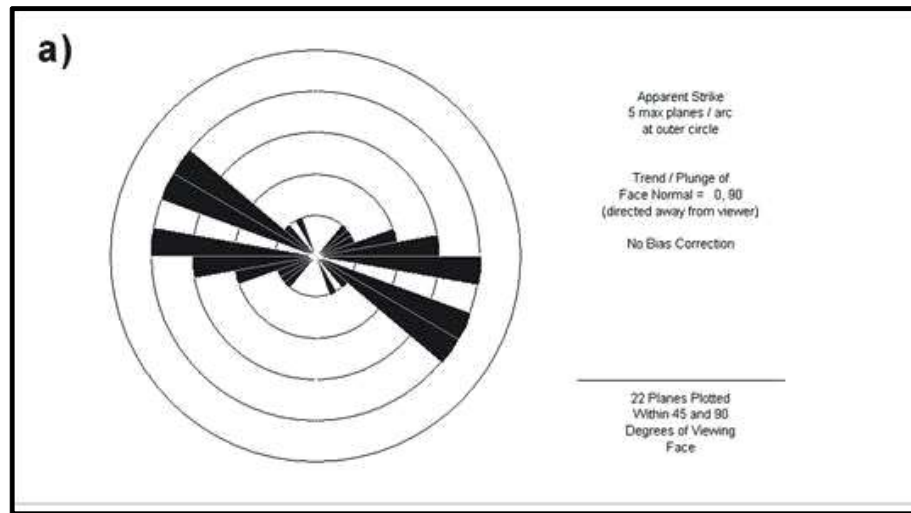




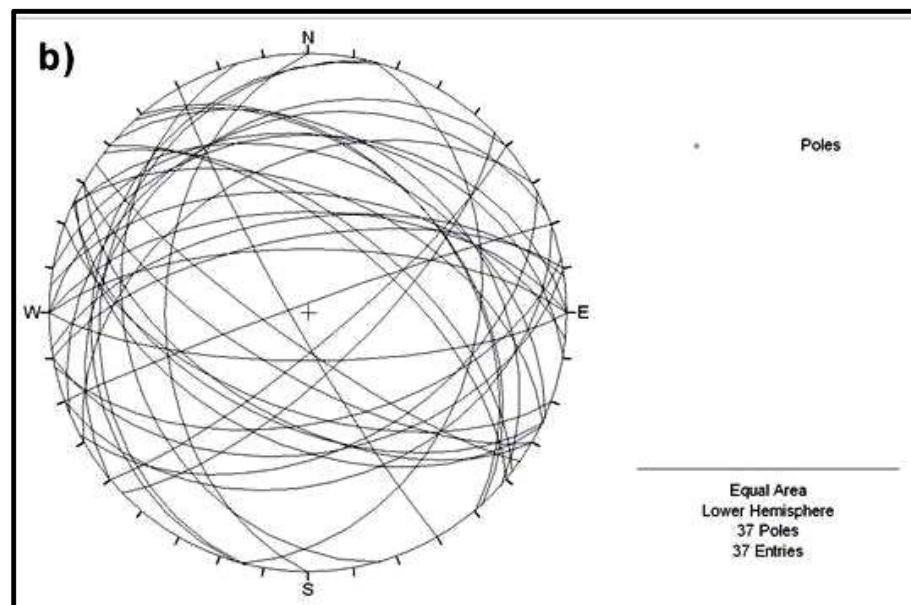
주: 항공사진을 이용하여 분석한 자료임

	<p>한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서</p>
<p>부지반경 1 km 지역의 선형구조에 대한 장미도표</p>	
<p>그림 2.5-271</p>	






엽리구조에 대한 장미도표



엽리구조에 대한 등면적투영망



한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

부지반경 1 km 지역에 발달하는  
엽리구조들의 방향성

그림 2.5-272





석영과 흑운모가 엽리를 따라 호상구조를 이루며 발달하고  
같은 광물의 집합으로 우백대와 우흑대로 구분됨



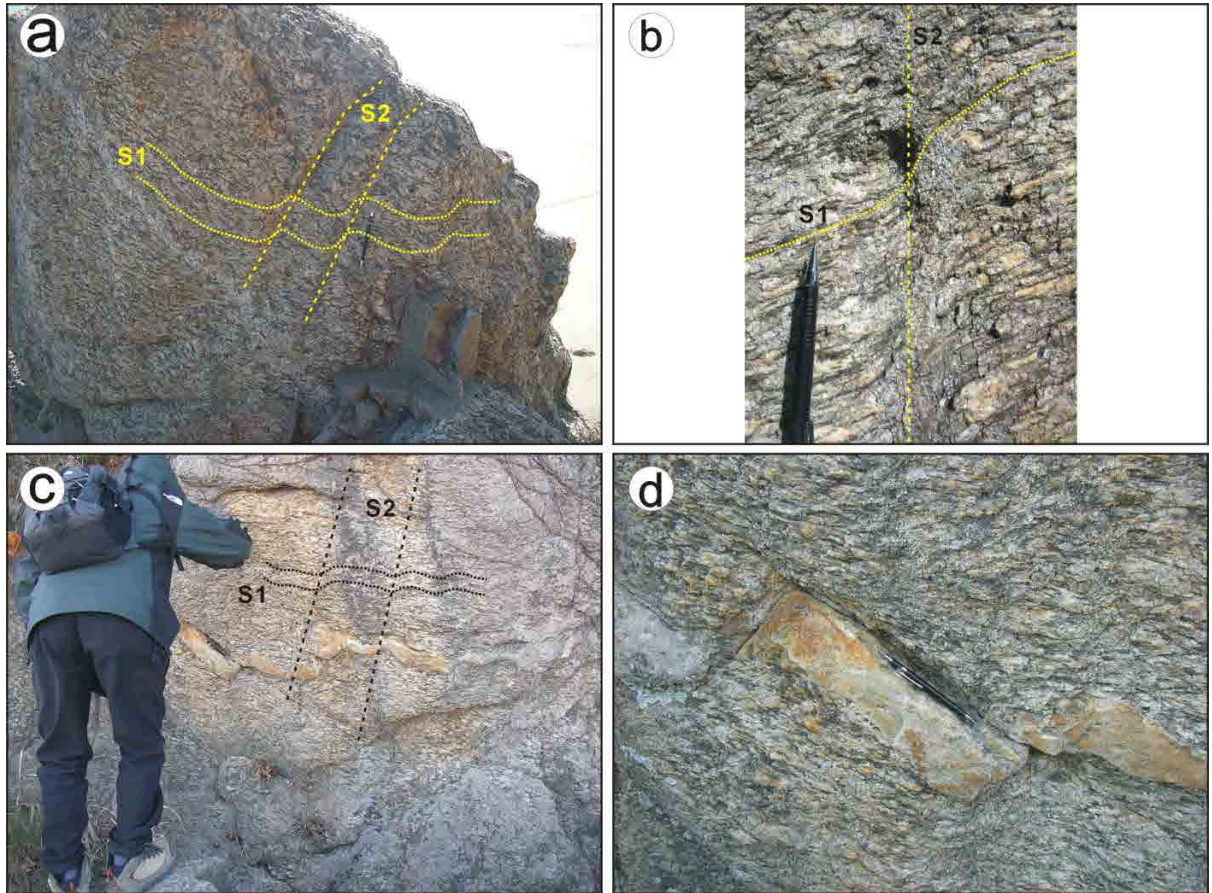
석영과 흑운모의 엽리를 따른 배열



한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

호산리층 내에서 관찰되는 엽리구조

그림 2.5-273




주: 첫 번째 연성변형작용에 의해 형성된 S1 엽리구조와  
두 번째 아연성 내지 아취성 변형작용에 의해 형성된 S2 엽리구조

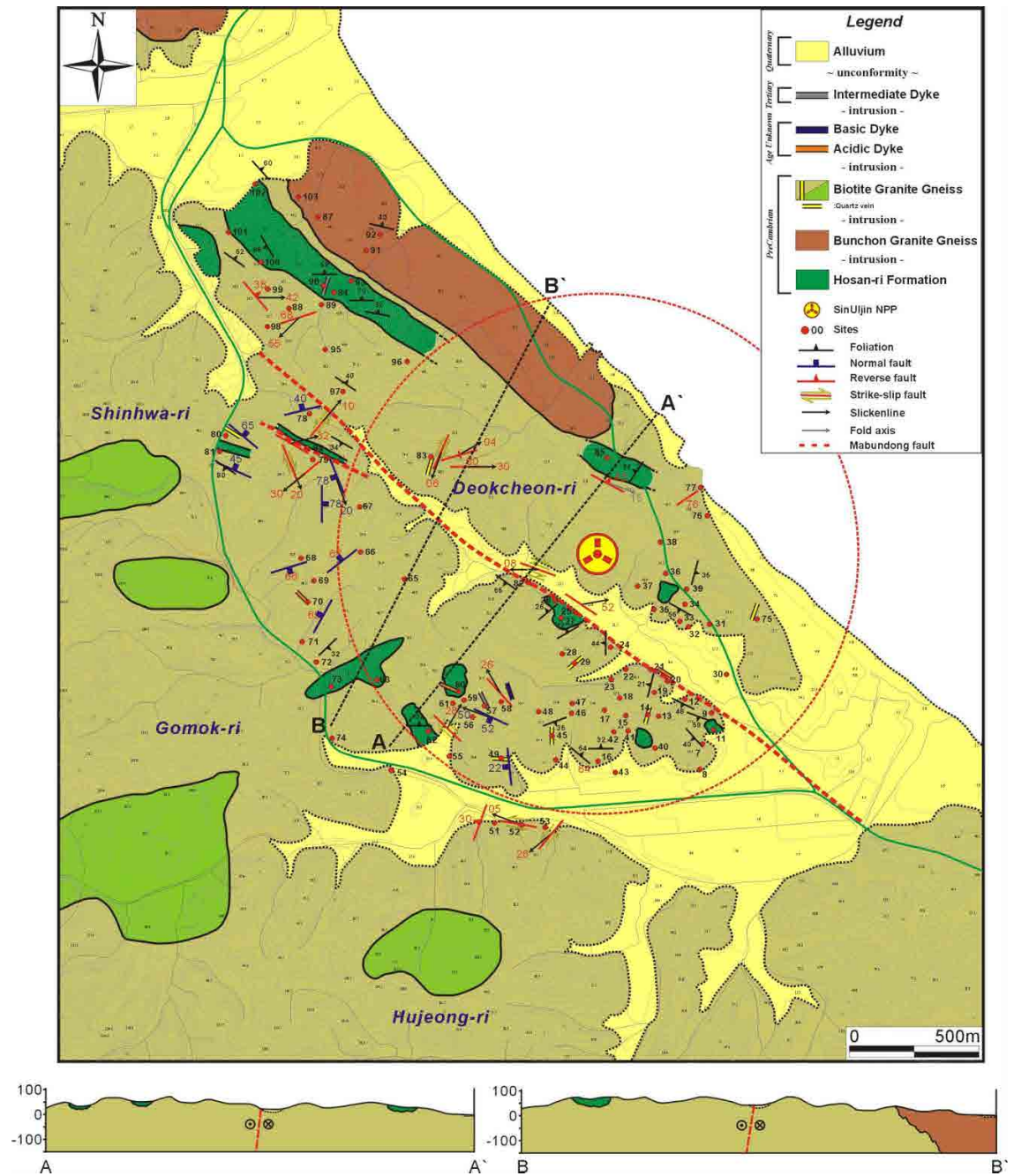
	<p>한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서</p>
<p>분천화강편마암 내에 관찰되는 엽리구조</p>	
<p>그림 2.5-274</p>	





흑운모와 신장된 석영들이 엽리면을 따라 배열하고 있다.

	<p>한국수력원자력주식회사  신한울 1,2호기  최종안전성분석보고서</p>
<p>흑운모화강편마암 내에서 관찰되는 엽리구조</p> <p>그림 2.5-275</p>	

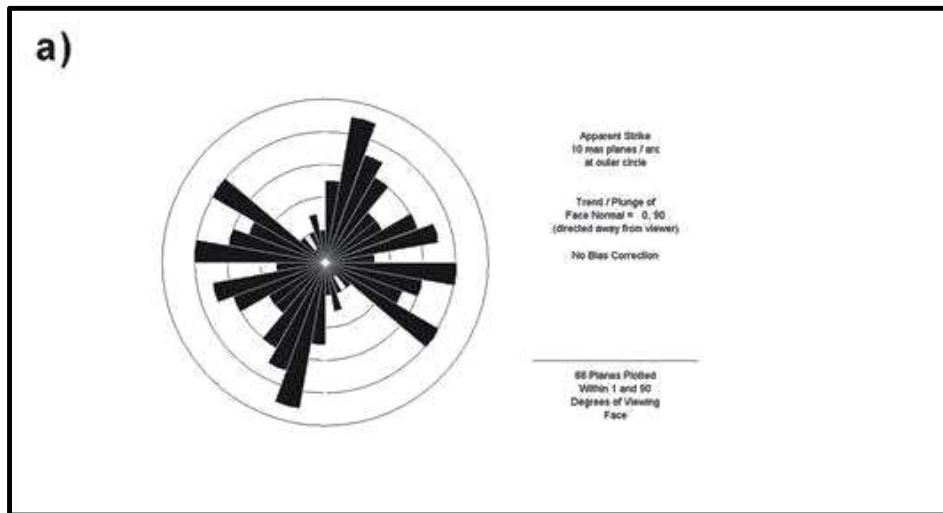


한국수력원자력주식회사  
 신한울 1,2호기  
 최종안전성분석보고서

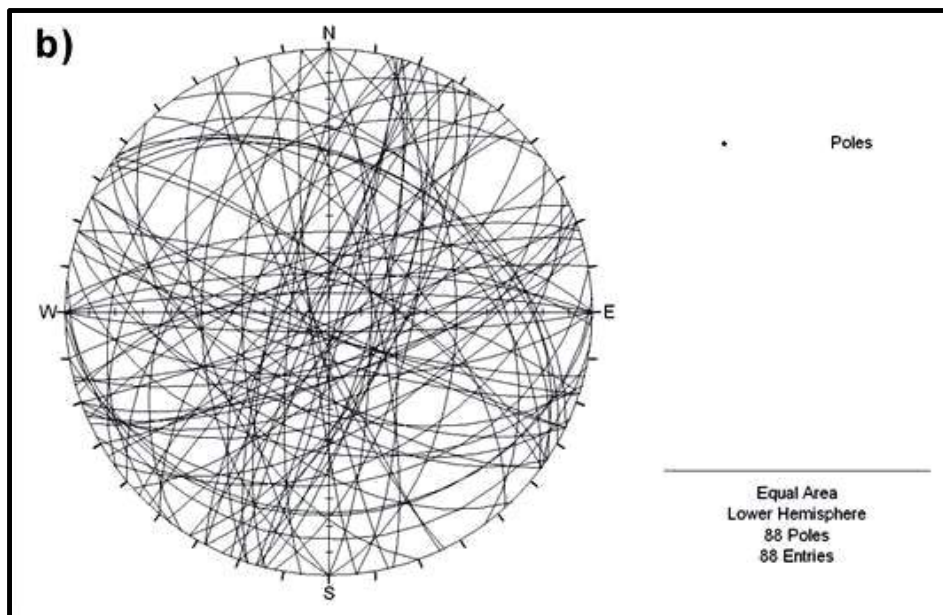
부지반경 1 km 지역  
 지질구조도 및 지질단면도

그림 2.5-276






절리군에 대한 장미도표



절리군에 대한 등면적투영



한국수력원자력주식회사  
 신한울 1,2호기  
 최종안전성분석보고서

부지반경 1 km 지역에 발달하는  
 절리군들의 방향성

그림 2.5-277



25번 단층의 노두사진



경사이동단층의 밝은 회색 내지 회색의 단층비지

	<p>한국수력원자력주식회사          신한울 1,2호기          최종안전성분석보고서</p>
<p>25번 단층(마분동단층)에서 관찰되는          단층면과 단층비지</p>	
<p>그림 2.5-278</p>	





49번 단층의 전경사진



화강편마암 내에서 관찰되는 수직절리



하반의 수직절리에 주입된 단층비지

	<p>한국수력원자력주식회사          신한울 1,2호기          최종안전성분석보고서</p>
<p>49번 단층의 전경 및 세부사진</p> <p>그림 2.5-279</p>	



흑운모화강편마암을 절단하는 51번 단층



수평 절리가 발달하는 51번 단층



흑운모화강편마암을 절단하는 52번 단층



좌수향의 주향이동단층의 운동감각을  
지시하는 52번 단층의 단층조선에서  
발달하는 ridge-and-groove

	<p>한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서</p>
<p>51번과 52번 단층의 노두사진</p> <p>그림 2.5-280</p>	





흑운모화강편마암을 절단하는 52번 단층



5~15 cm 두께의 흰색 및 회색의 단층비지

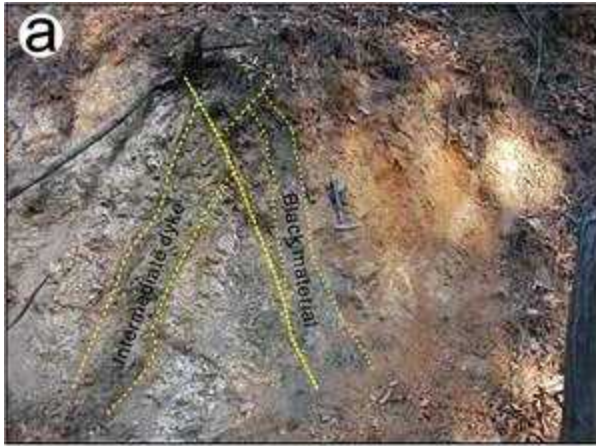


지표로 갈수록 넓어지는 단층비지



좌수향 주향이동단층운동을 지시하는  
단층조선 내의 ridge-and-groove.

	<p>한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서</p>
<p>53번 단층의 노두사진</p> <p>그림 2.5-281</p>	



흑운모화강편마암과 염기성 암맥을  
절단하는 단층



우수향 주향이동단층운동을 지시하는  
ridge-and-groove



흑운모화강편마암을 절단하는 단층



하반에 주입된 단층비지

	<p>한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서</p>
<p>57번 지점에서 관찰되는 단층들의 노두사진</p> <p>그림 2.5-282</p>	





68번 단층의 노두사진



68번 단층의 단층비지 사진



69번 지점에서 관찰되는 두 단층의 노두사진

	<p>한국수력원자력주식회사          신한울 1,2호기          최종안전성분석보고서</p>
	<p>68번과 69번 지점에서 관찰되는          단층들의 노두사진</p> <p>그림 2.5-283</p>



흑운모화강편마암을 절단하는 78번 단층



회색의 단층비지



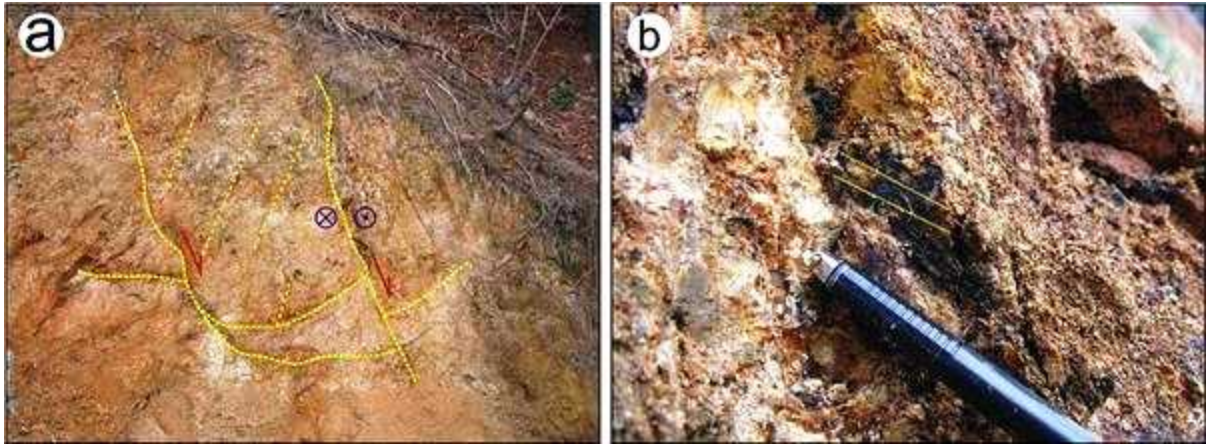
N76° E/40° NW의 단층을 절단하는  
N40° E/72° SE 단층



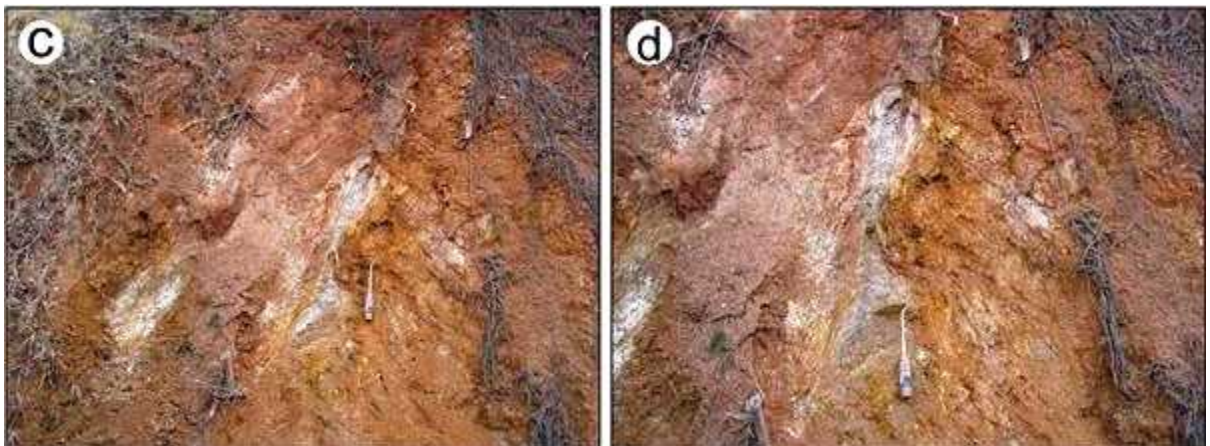
좌수향 주향이동단층을 지시하는  
N76° E/40° NW의 단층조선 내에서  
관찰되는 ridge-and-groove

	<p>한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서</p>
<p>78번 단층의 노두사진</p> <p>그림 2.5-284</p>	





정단층성 경사이동을 포함하는 우수향 주향이동단층 노두와 단층조선



N50° E/86° NW의 단층 노두사진.

	<p>한국수력원자력주식회사  신한울 1,2호기  최종안전성분석보고서</p>
<p>79번 지점의 단층들의 노두사진</p> <p>그림 2.5-285</p>	



정단층에 의해 형성된 수직절 리가  
발달하는 80번 단층



80번 단층의 회색의 단층비지로  
두께는 5-25 cm로 다양함



단층면과 접하여 발달하는 규암층.



	<p>한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서</p>
<p>80번 단층의 노두사진</p> <p>그림 2.5-286</p>	





마분동단층의 단층면으로 거의 수직에 가까운 고각을 이룸



우수향 주향이동단층을 지시하는 단층조선 및 ridge-and-groove



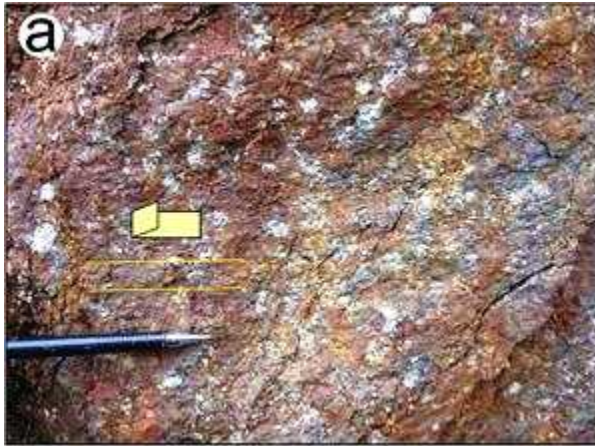
좌수향 주향이동단층을 지시하는 단층조선 및 ridge-and-groove



경사이동단층을 지시하는 단층조선.

	<p>한국수력원자력주식회사          신한울 1,2호기          최종안전성분석보고서</p>
<p>82번 단층(마분동단층)의 노두사진</p>	
<p>그림 2.5-287</p>	





우수향 주향이동단층을 지시하는  
단층조선 및 ridge-and-groove



83번 단층 주변에서 관찰되는  
고각의 단층



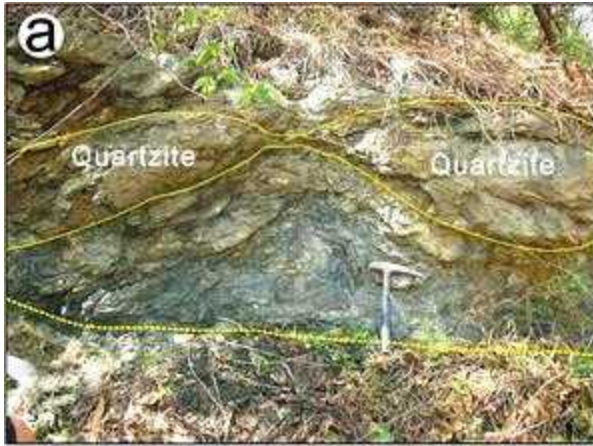
83번 단층 주변에서 관찰되는  
고각의 단층



흰색~밝은 회색을 띠는  
83번 단층의 단층비지

	<p>한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서</p>
<p>83번 단층의 노두사진</p> <p>그림 2.5-288</p>	





규암층의 boudinage와 neck fold가 관찰되는 호산리층을 절단하며 발달한 85번 단층



회색~진회색의 단층비지로 두께는 약 20-40 cm로 다양함



단층대 주변에서 관찰되는 습곡구조.

	<p>한국수력원자력주식회사          신한울 1,2호기          최종안전성분석보고서</p>
<p>85번 단층의 노두사진</p>	
<p>그림 2.5-289</p>	



규암층의 boudin구조가 관찰되는  
흑운모화강편마암을 절단한 99번 단층



흰색~회색의 단층비지로  
두께가 5-25 cm로 다양함



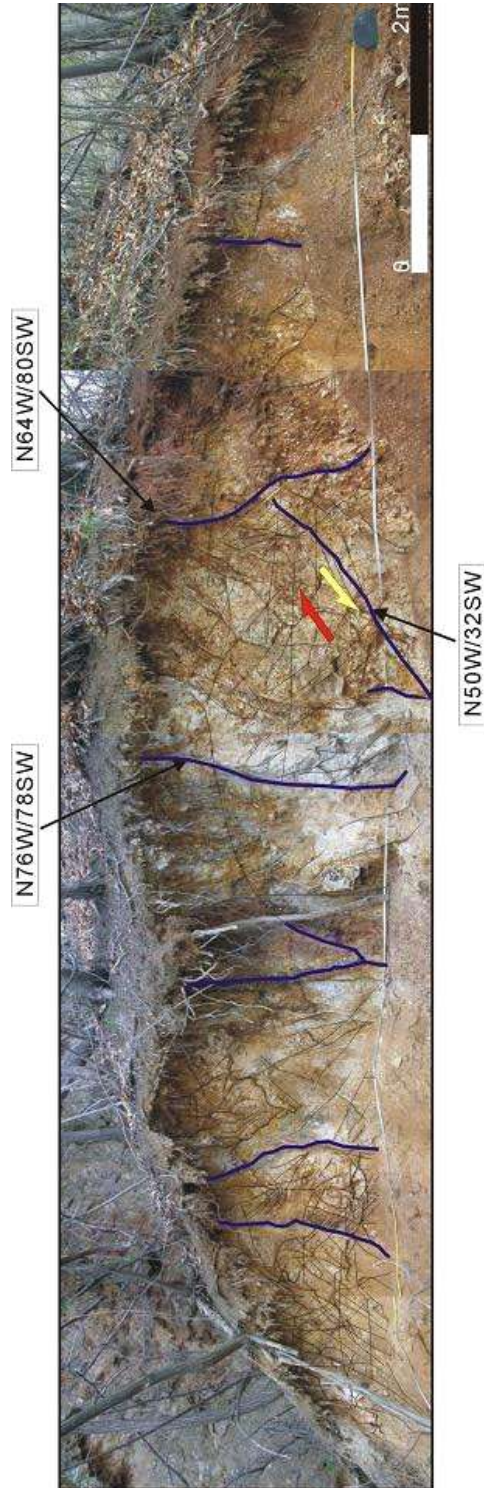
boudin구조의 neck을 따라 주입된 단층비지




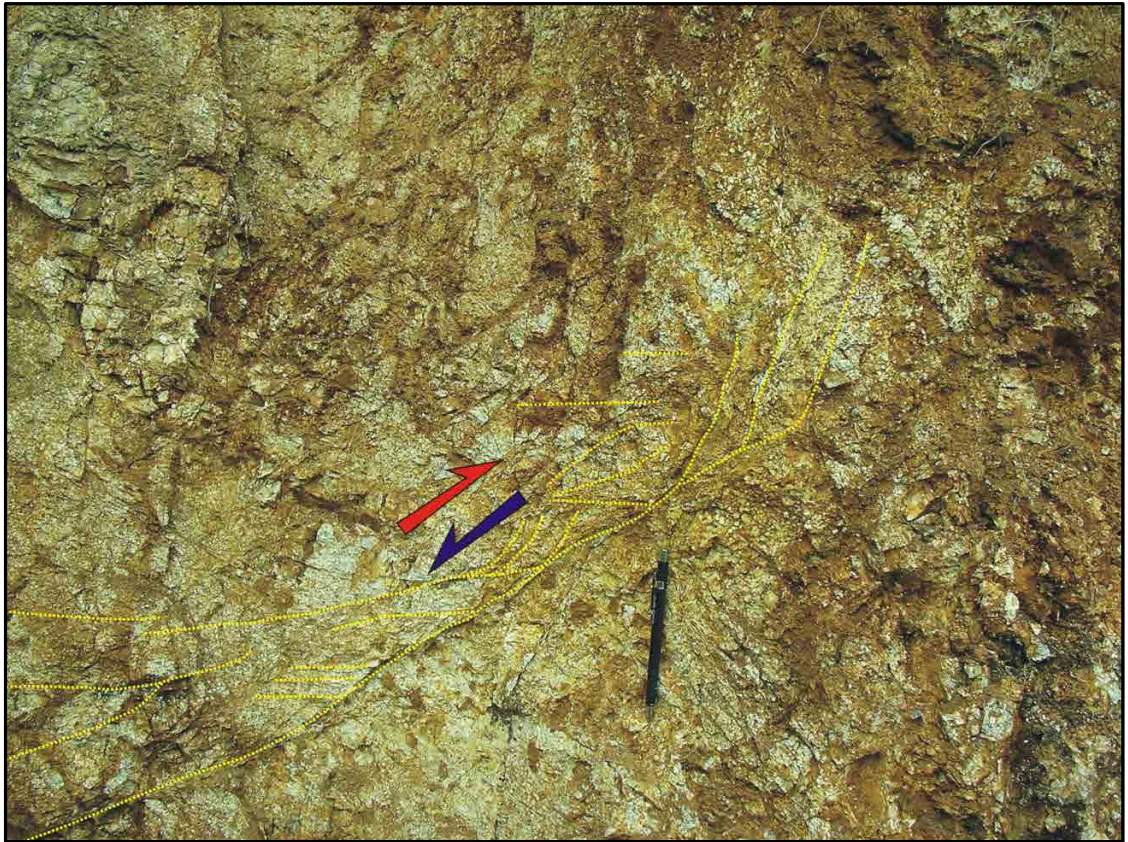
99번 단층의 단층조선

	<p>한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서</p>
<p>99번 단층의 노두사진</p> <p>그림 2.5-290</p>	





	<p>한국수력원자력주식회사  신한울 1,2호기  최종안전성분석보고서</p>
<p>82번 마분동단층의 북동쪽에  위치하는 단층파쇄대</p> <p>그림 2.5-291</p>	

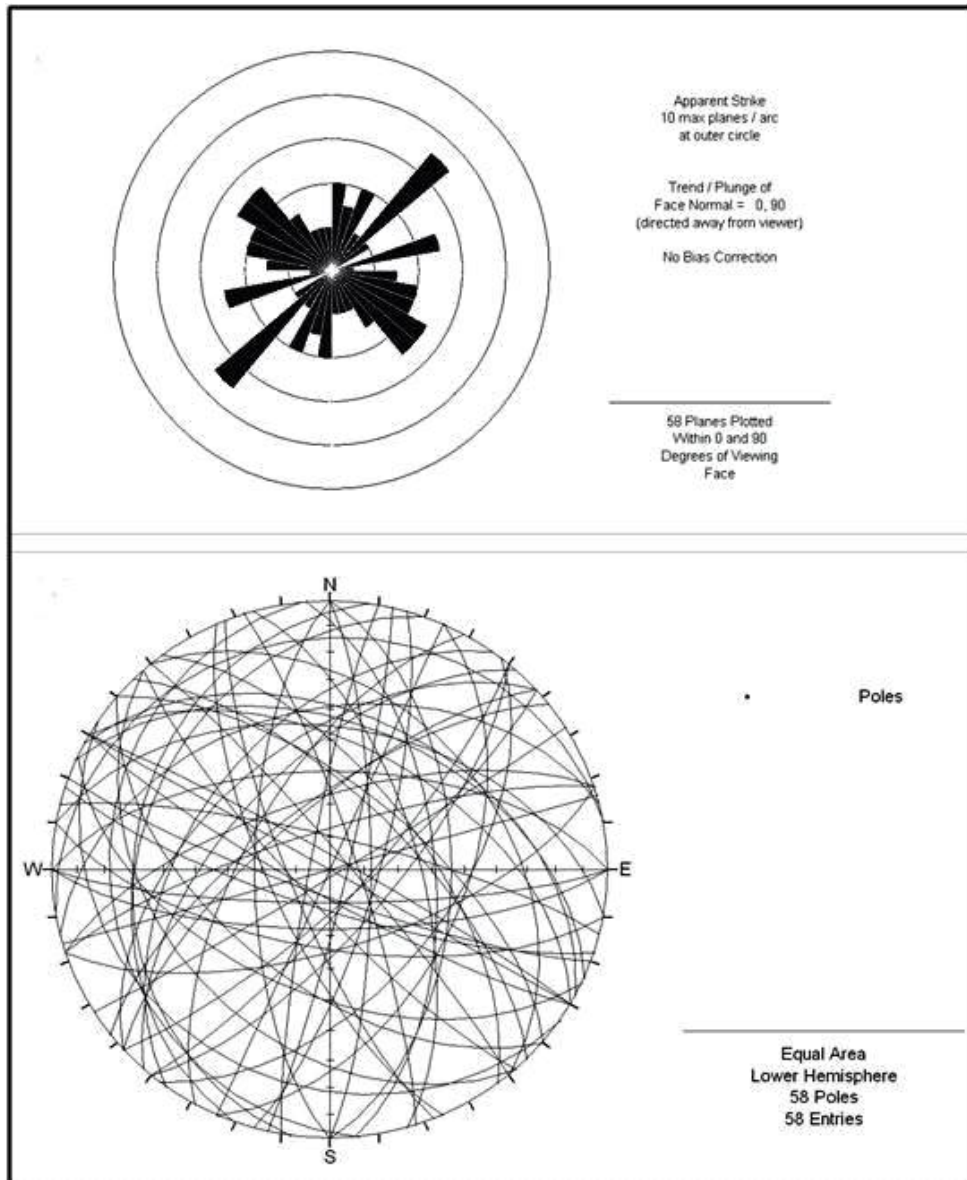


한국수력원자력주식회사  
 신한울 1,2호기  
 최종안전성분석보고서

82번 마분동단층 북동쪽의  
 단층파쇄대에서 관찰되는 경사이동단층

그림 2.5-292

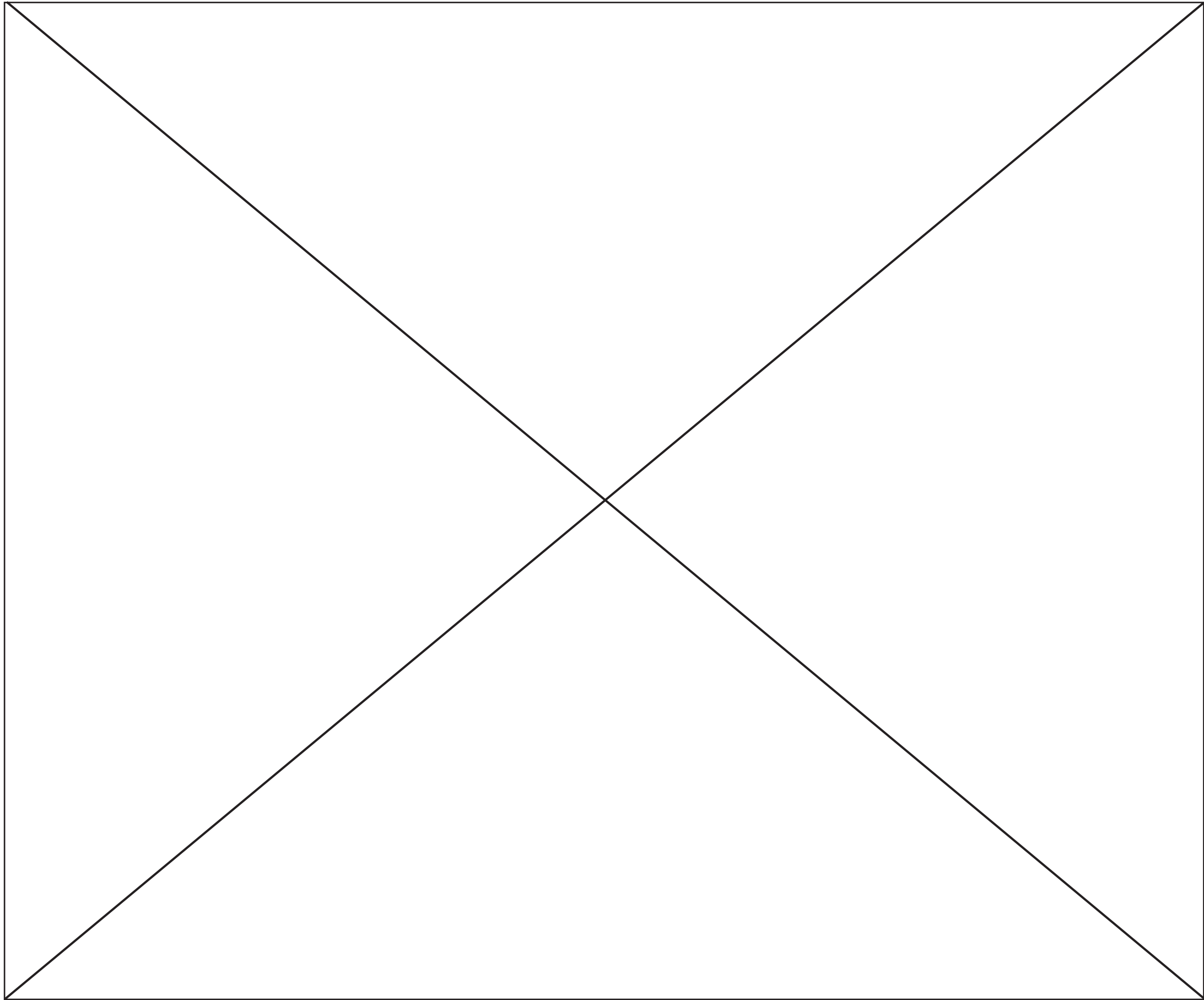





한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

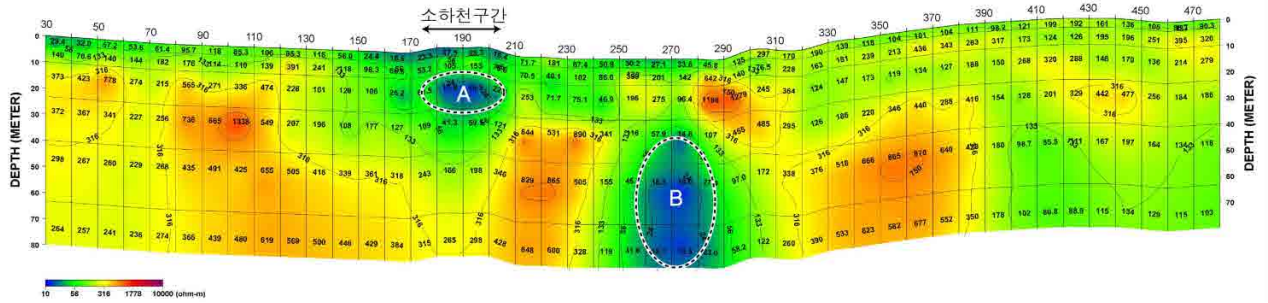
1 km 반경지역의 단층들에 대한  
장미도표 및 등면적투영망

그림 2.5-293

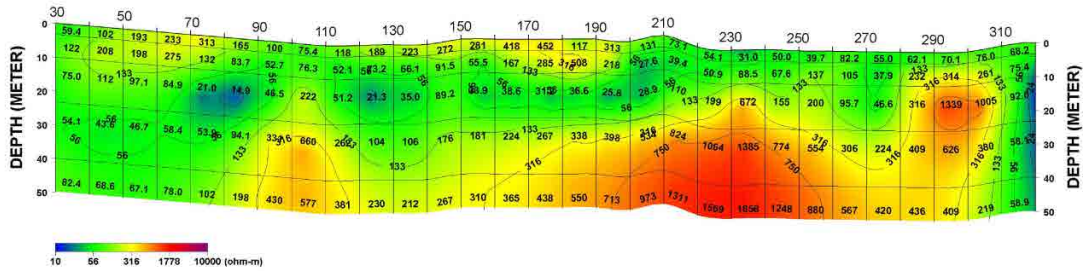


	한국수력원자력주식회사
	신한울 1,2호기
	최종안전성분석보고서
마분동지역 전기비저항탐사 측선도	
그림 2.5-294	

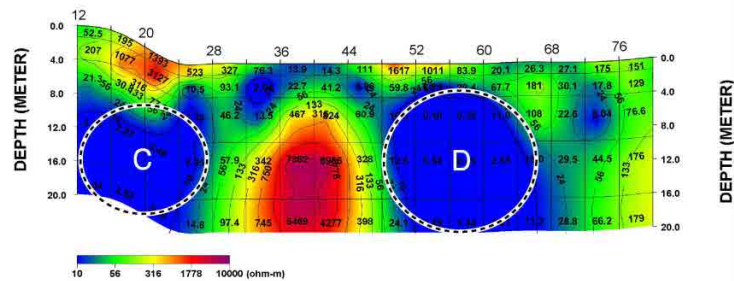




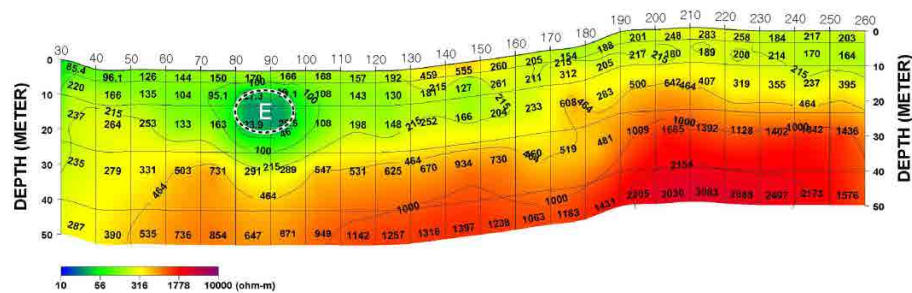
MB-1 탐사 해석 결과



MB-2 탐사 해석 결과



MB-3 탐사 해석 결과

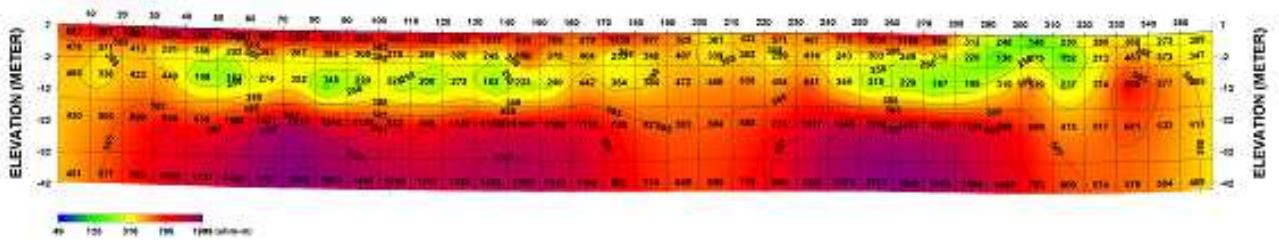


MB-4 탐사 해석 결과

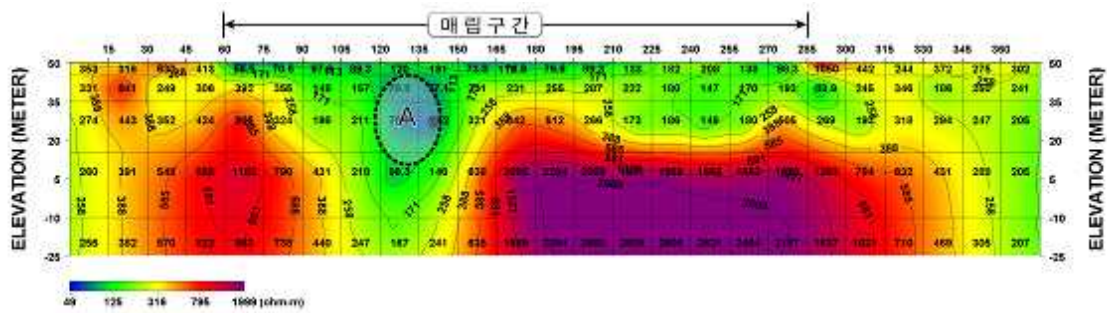
한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

마분동 지역 전기비저항탐사 해석 결과

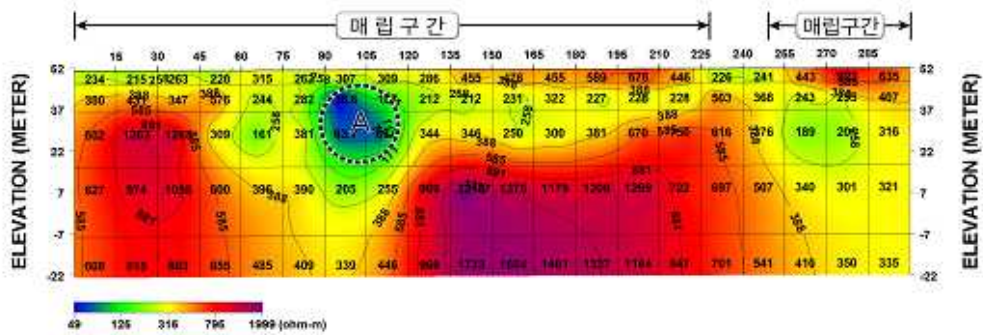
그림 2.5-295 (7 중 1)



L1 축선의 비저항 역산단면



L2 축선의 비저항 역산단면



L2-1 축선의 비저항 역산단면

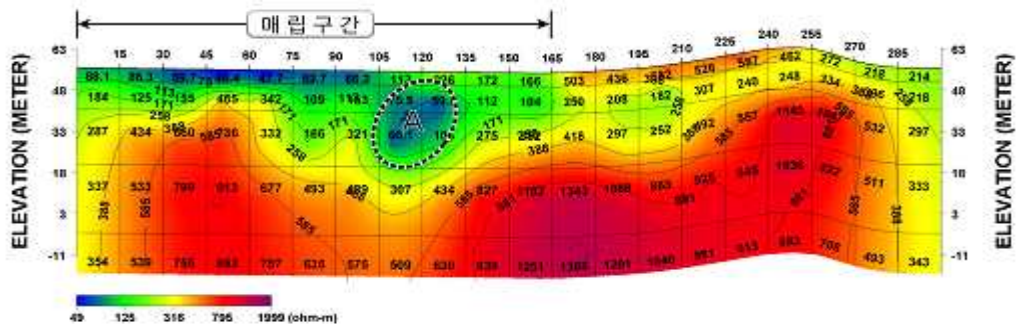


한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

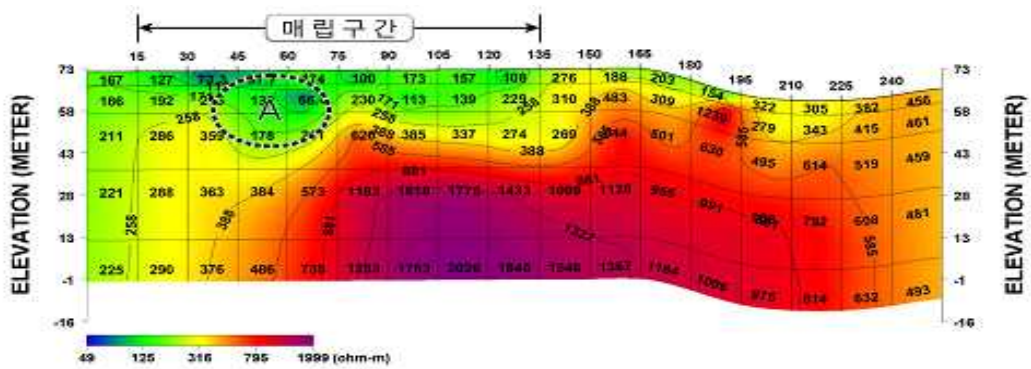
마분동 지역 전기비저항탐사 해석 결과

그림 2.5-295 (7 중 2)

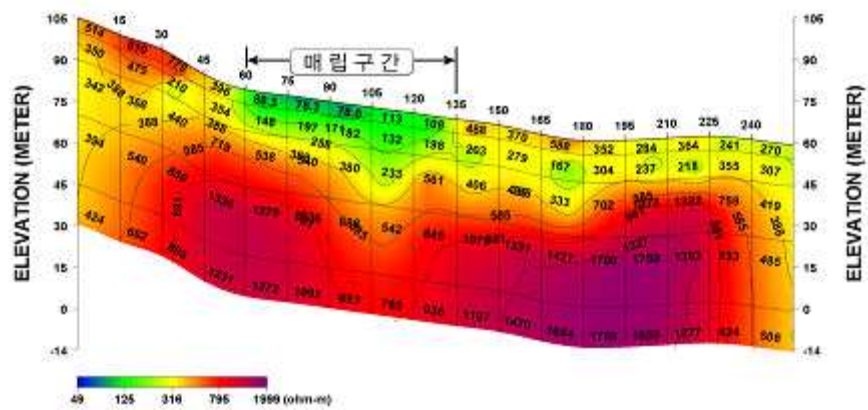




L3 측선의 비저항 역산단면



L4 측선의 비저항 역산단면



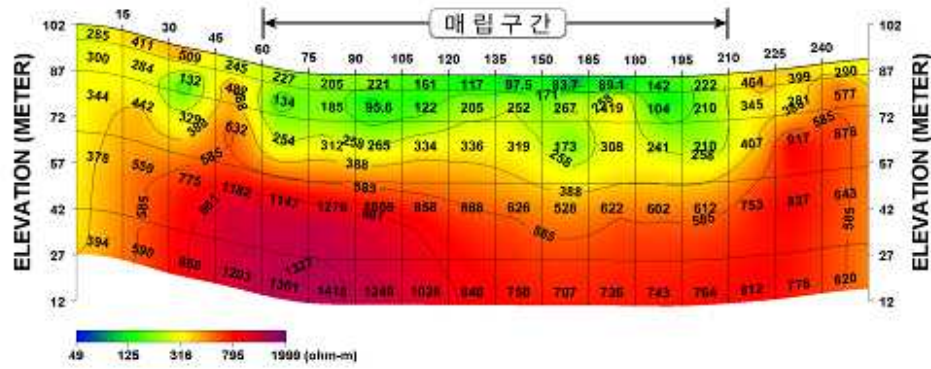
L5 측선의 비저항 역산단면



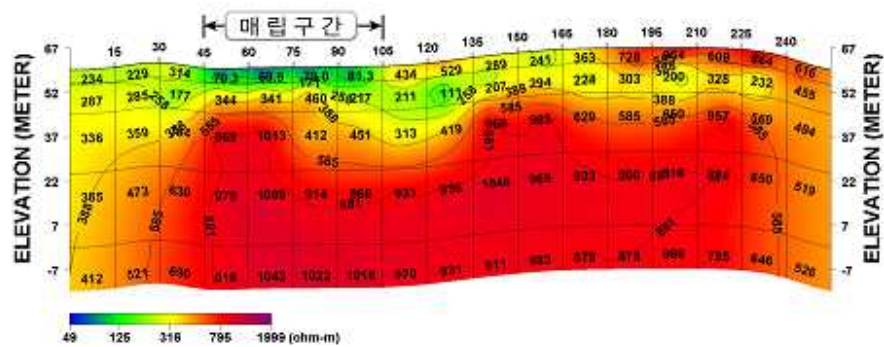
한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

마분동 지역 전기비저항탐사 해석 결과

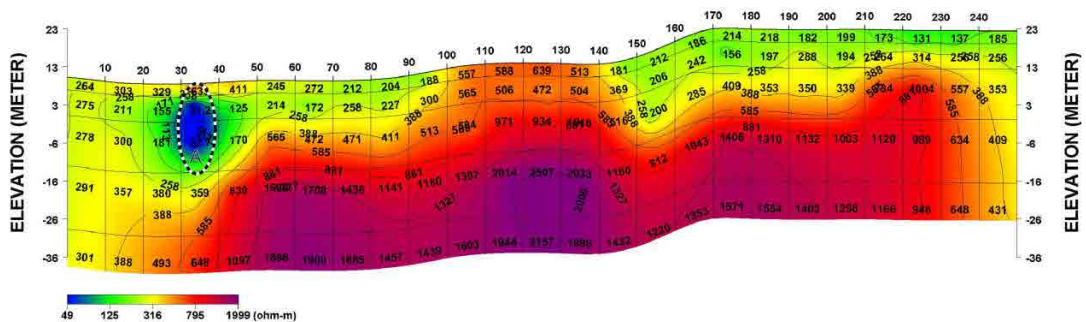
그림 2.5-295 (7 중 3)



L6 축선의 비저항 역산단면



L7 축선의 비저항 역산단면



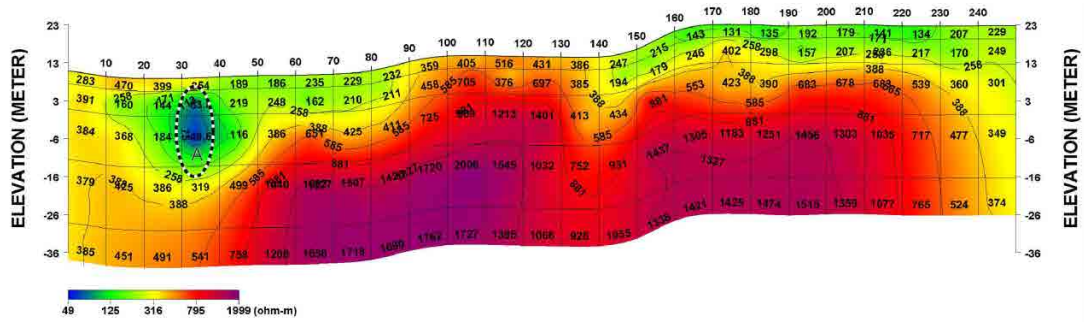
R1 축선의 비저항 역산단면

한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

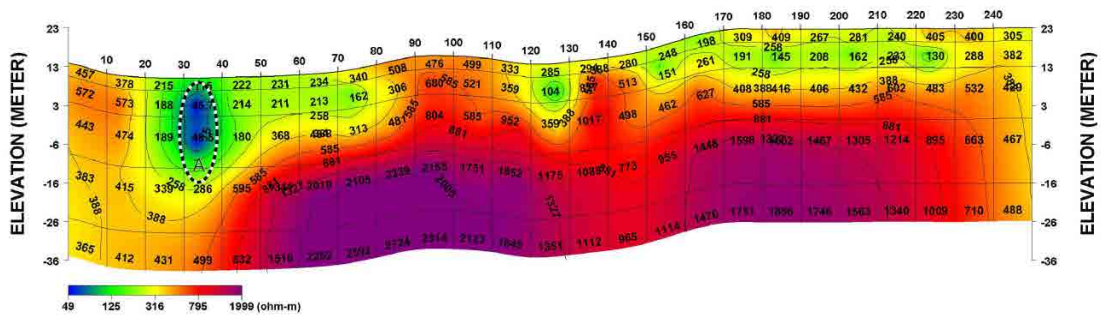
마분동 지역 전기비저항탐사 해석 결과

그림 2.5-295 (7 중 4)

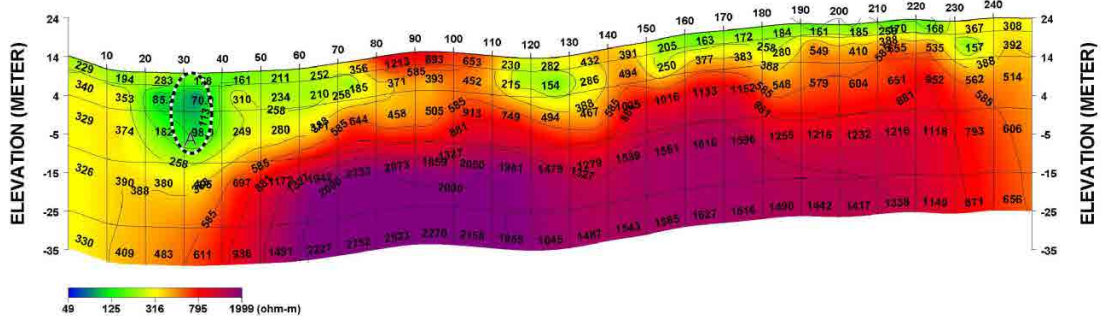




R2 측선의 비저항 역산단면



R3 측선의 비저항 역산단면



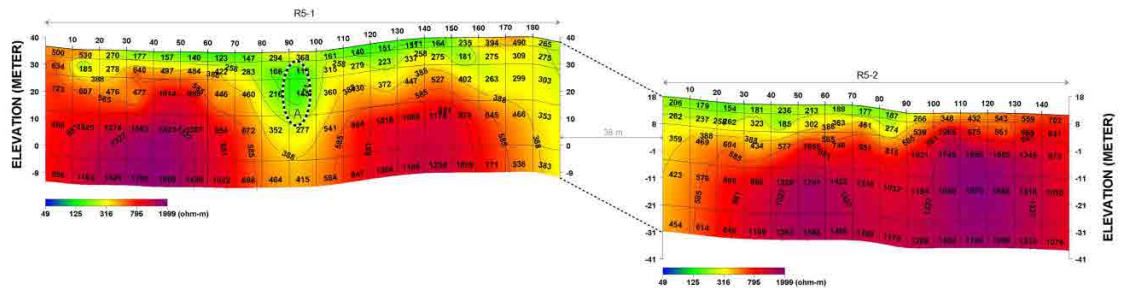
R4 측선의 비저항 역산단면



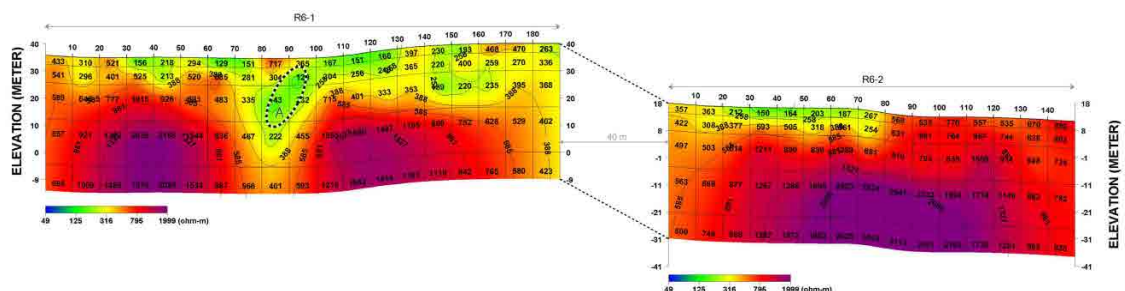
한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

마분동 지역 전기비저항탐사 해석 결과

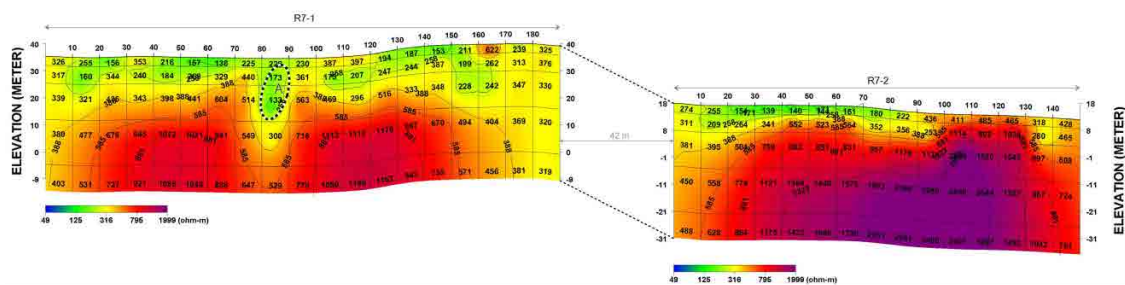
그림 2.5-295 (7 중 5)



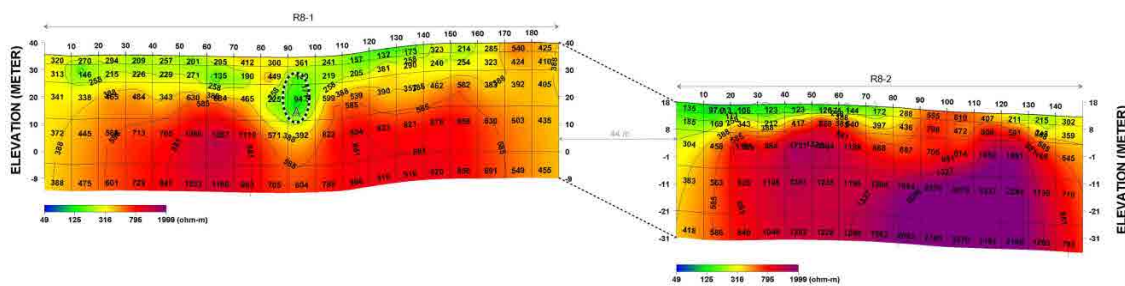
R5 측선의 비저항 역산단면




R6 측선의 비저항 역산단면



R7 측선의 비저항 역산단면



R8 측선의 비저항 역산단면

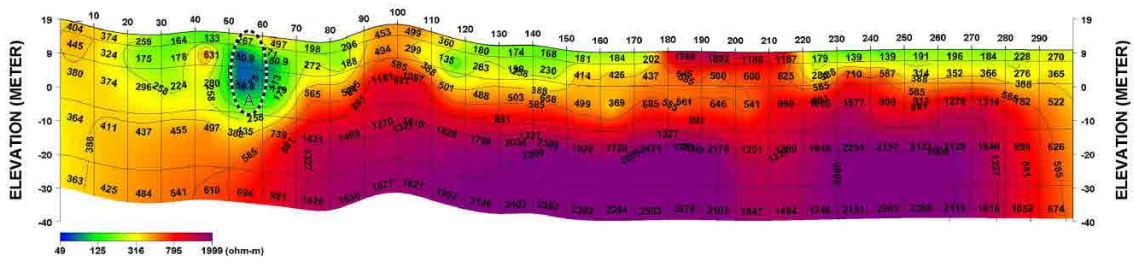


한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

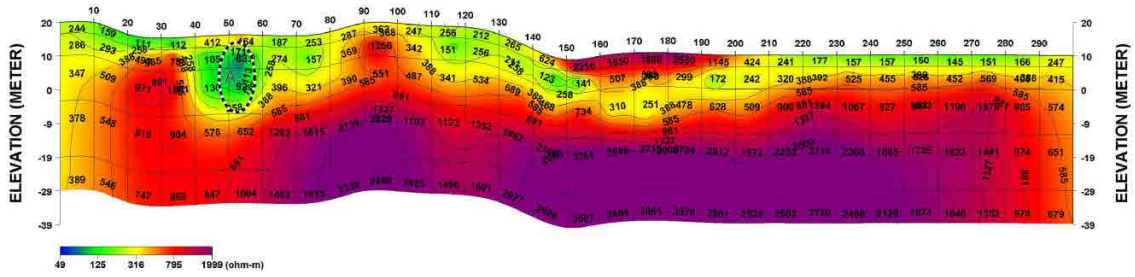
마분동 지역 전기비저항탐사 해석 결과

그림 2.5-295 (7 중 6)

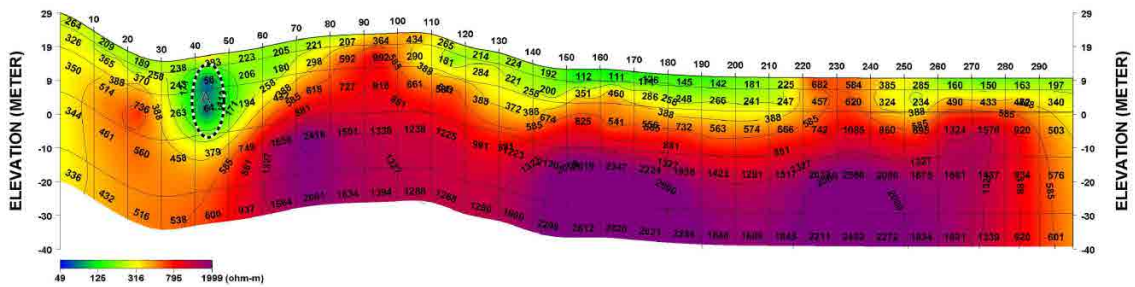





R10 측선의 비저항 역산단면



R11 측선의 비저항 역산단면



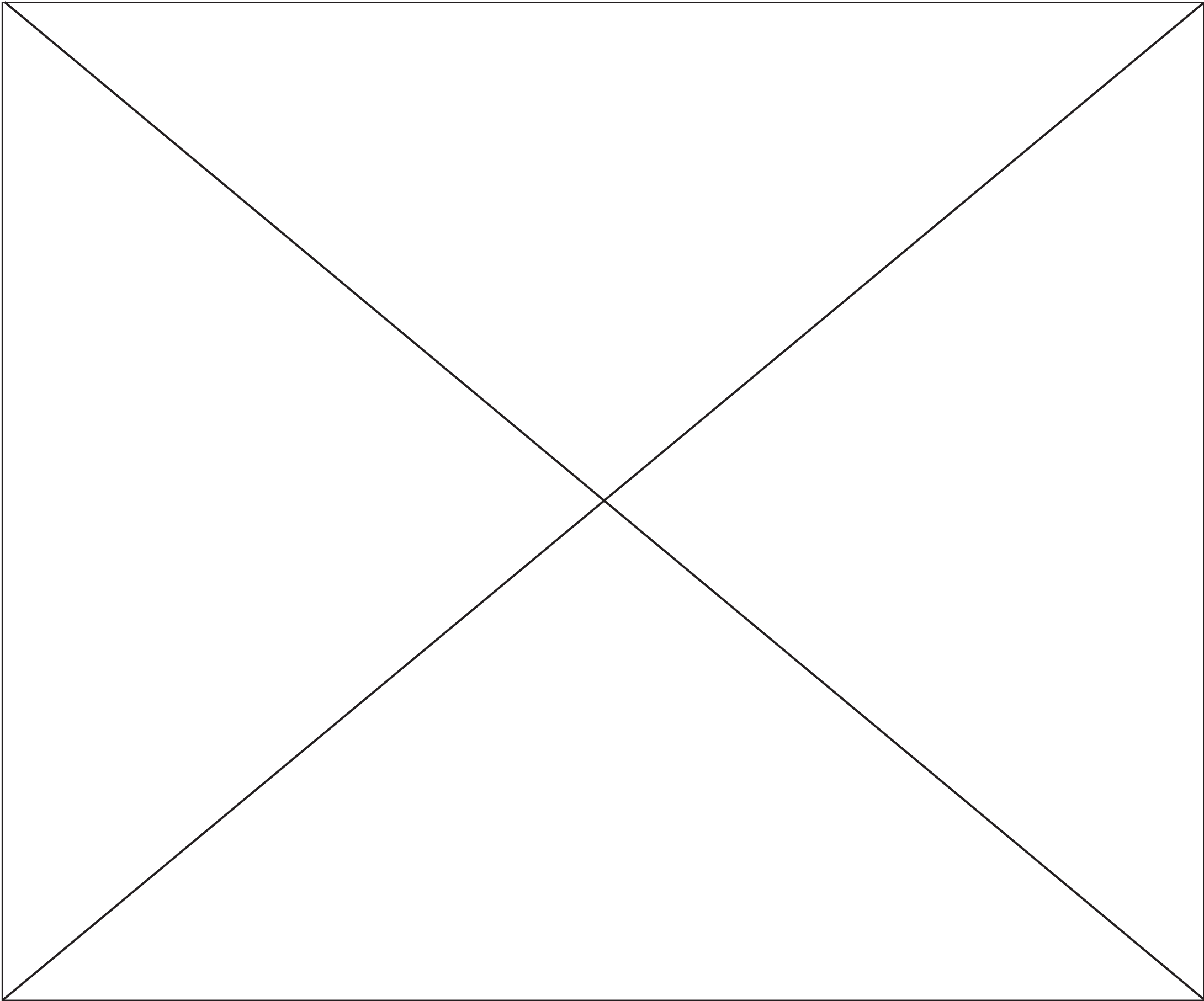
R12 측선의 비저항 역산단면




한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

마분동 지역 전기비저항탐사 해석 결과

그림 2.5-295 (7 중 7)



	한국수력원자력주식회사
	신한울 1,2호기
	최종안전성분석보고서
트렌치조사 위치도	
그림 2.5-296	

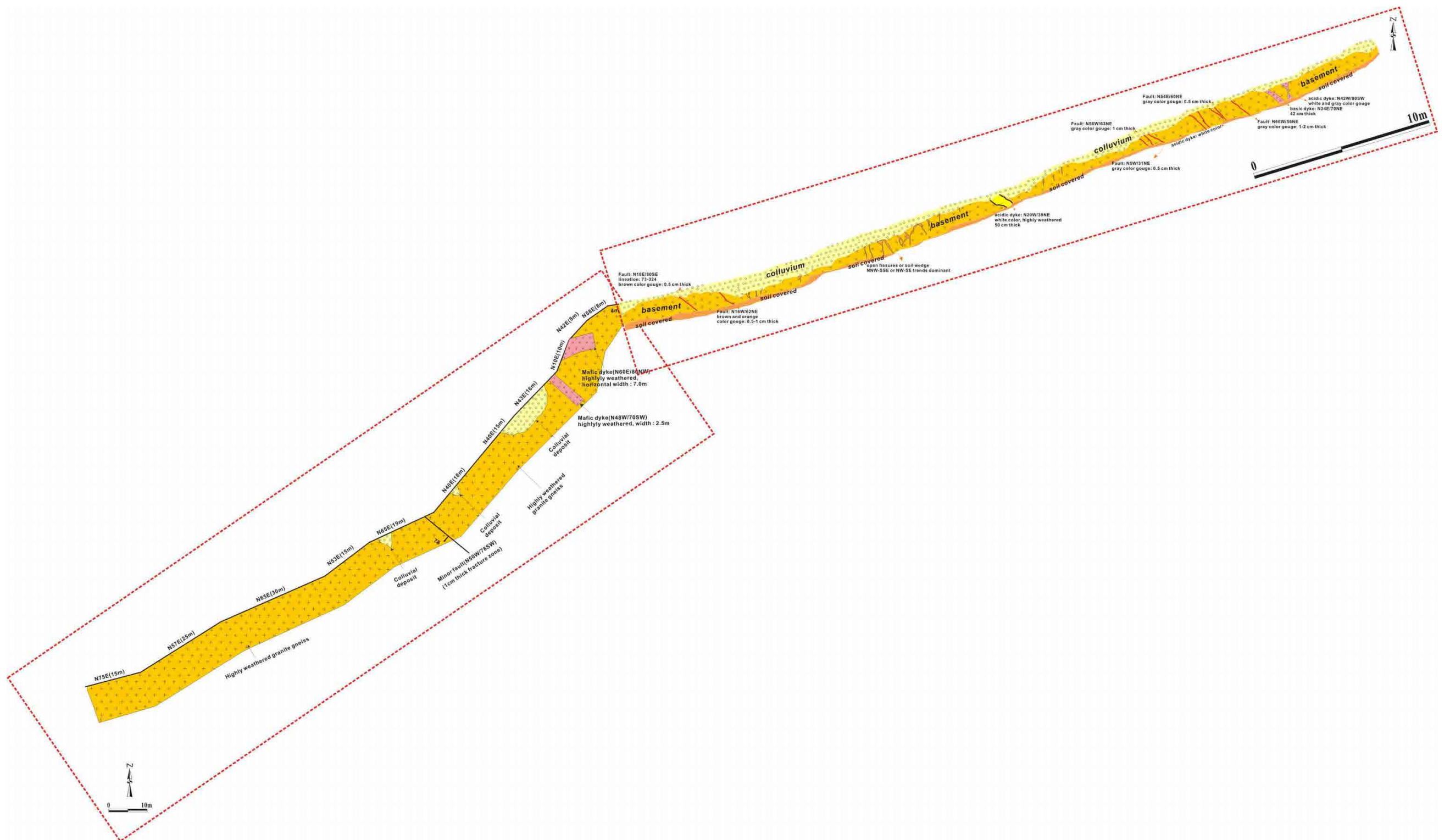





한국수력원자력주식회사  
 신한울 1,2호기  
 최종안전성분석보고서

이성골 트렌치지역 사진


그림 2.5-297

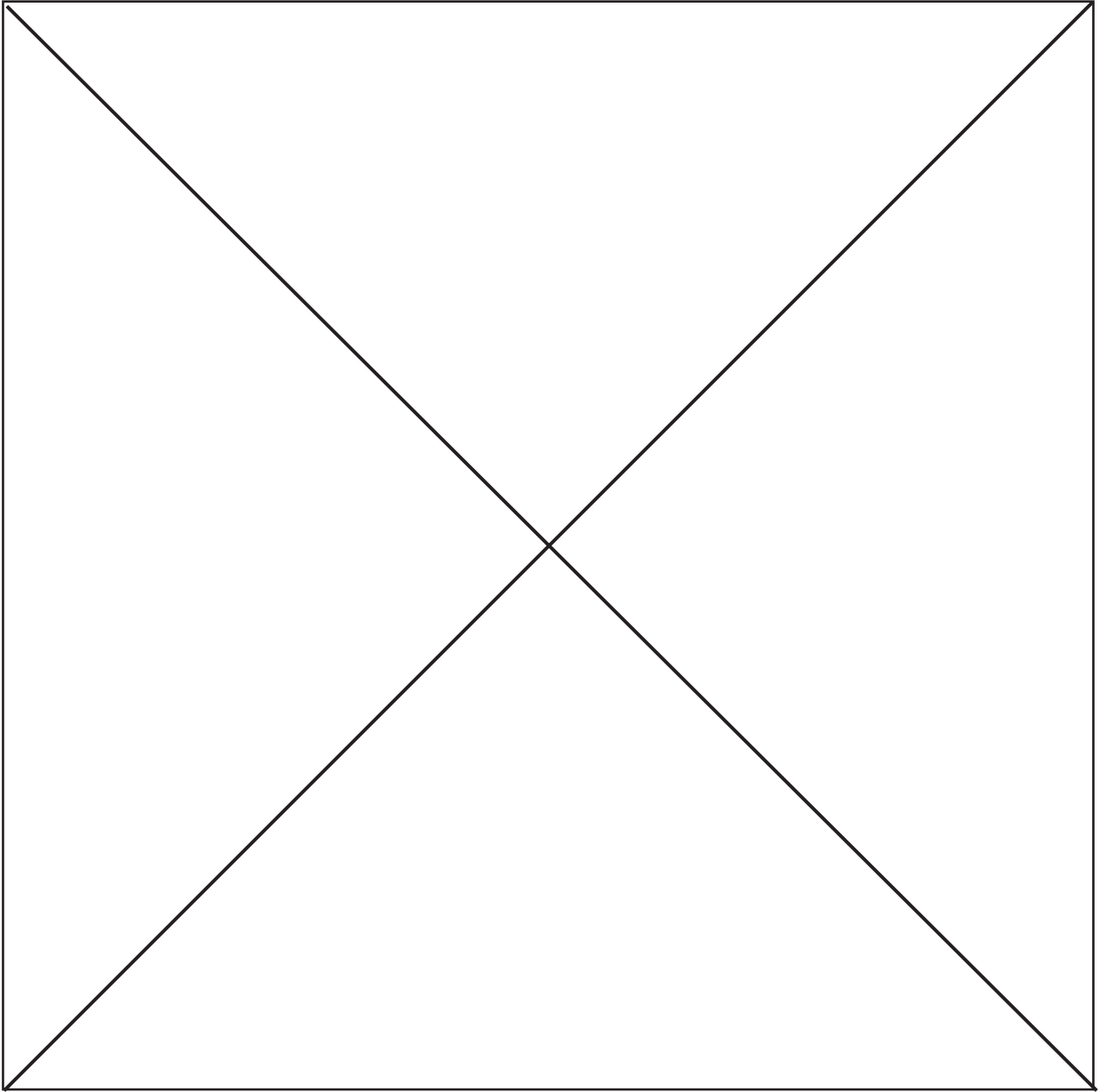


	<p>한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서</p>
<p>이성골 트랜치 평면 지질도</p> <p>그림 2.5-298</p>	



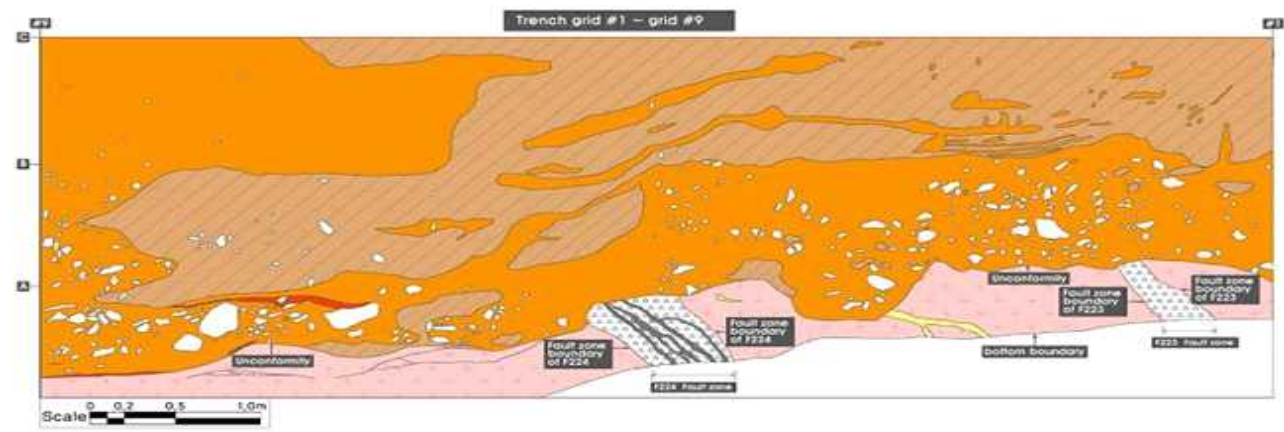


	한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서
마분동 지역 Trench T1 노두	
그림 2.5-299	

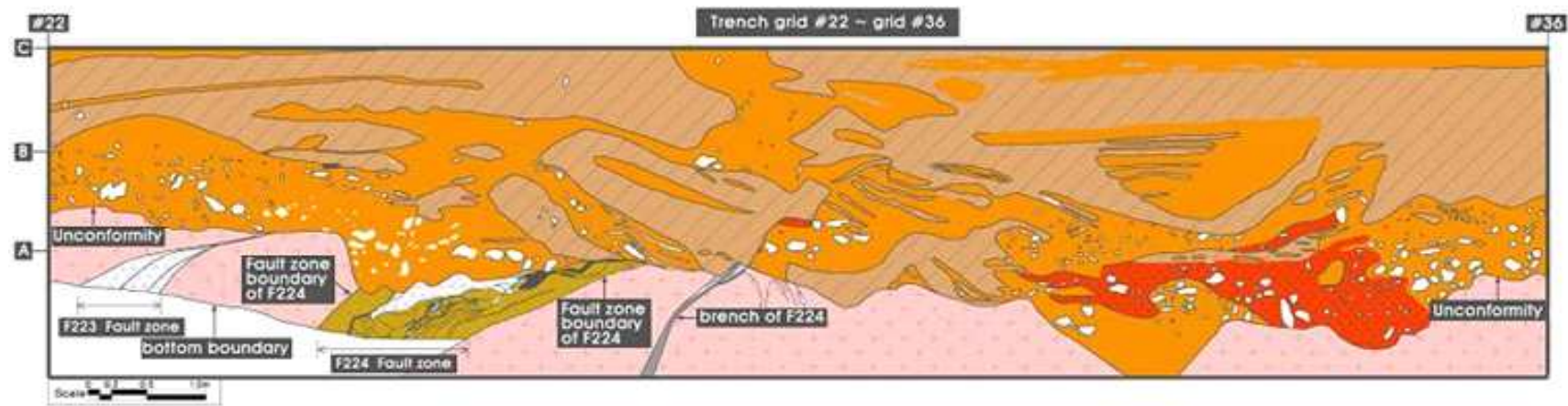


	한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서
마분동 지역 트렌치 T1 평면도, 블록그림 및 ESR 시료 채취 위치	
그림 2.5-300	

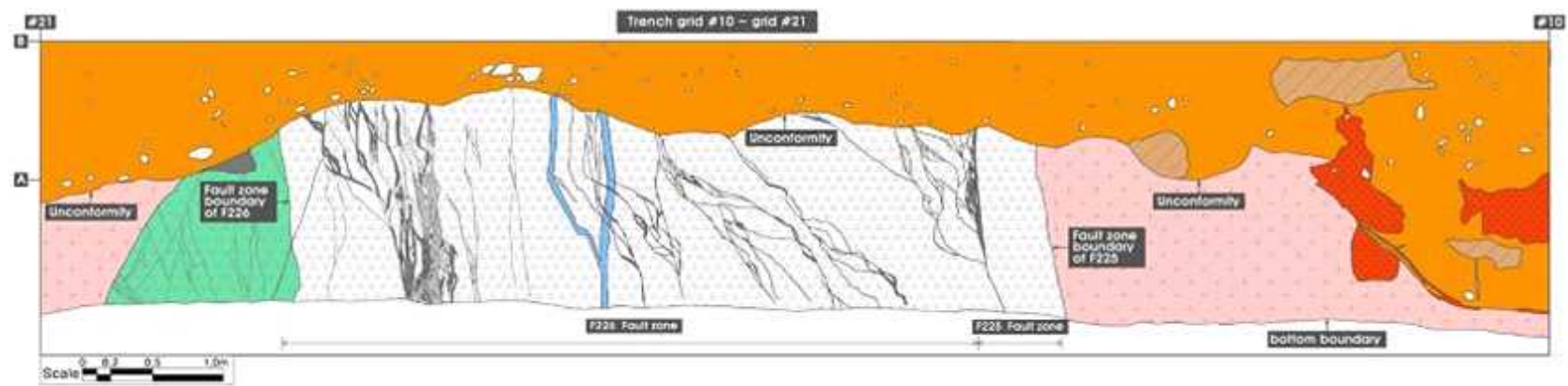




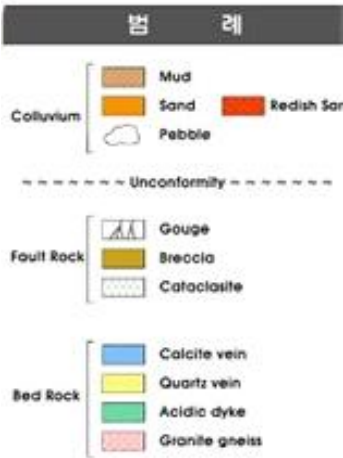
북측 굴착벽면




남측 굴착벽면



반원형 부분 북서측 굴착벽면






한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

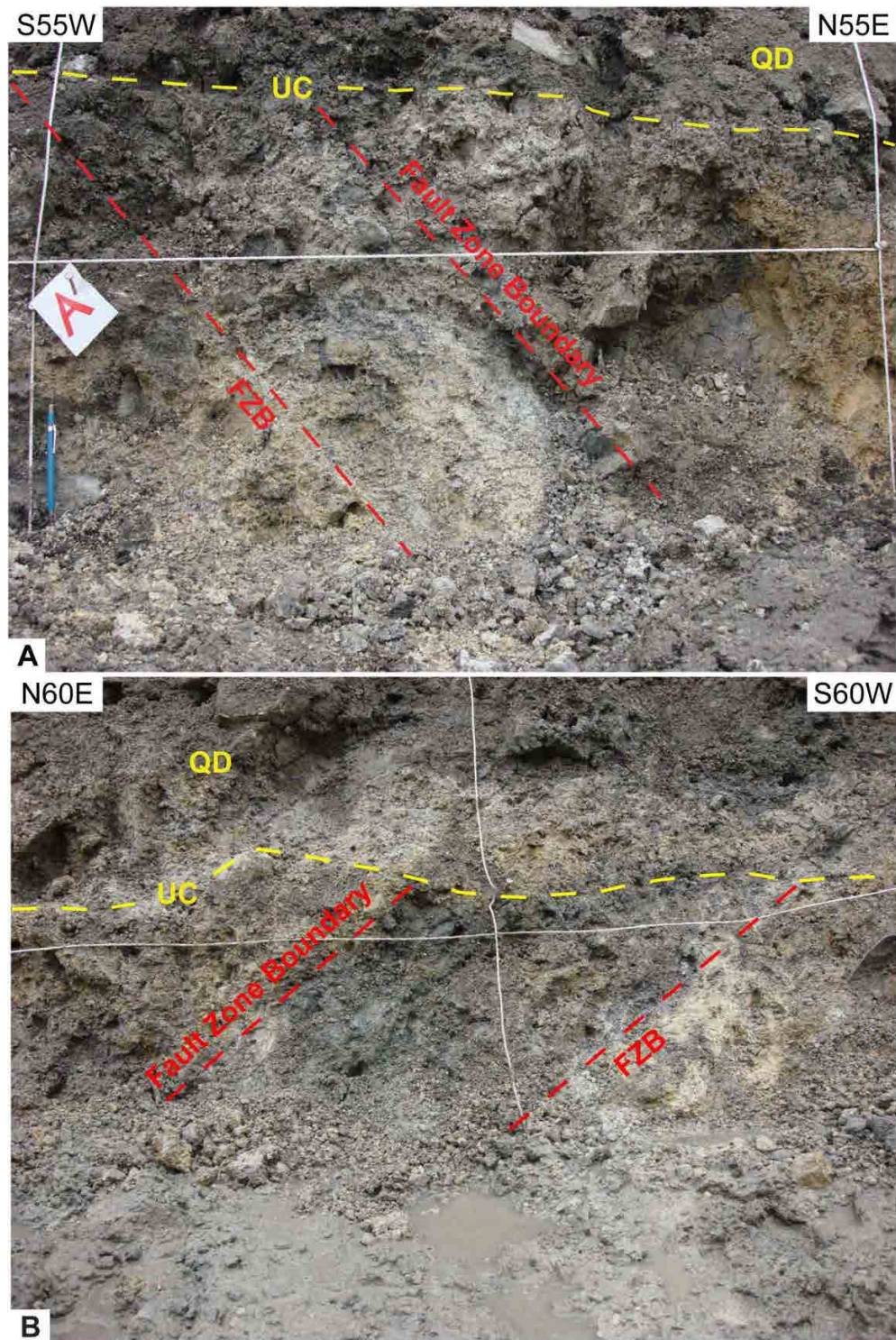
마분동 트랜치 T1의 스케치도

그림 2.5-301

삭제

	한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서
마분동 트렌치 남쪽 단면도	
그림 2.5-302	





QD: 제4기층, UC: 부정합, FZB: 단층대 경계. (A)북쪽 단면. (B) 남쪽 단면.

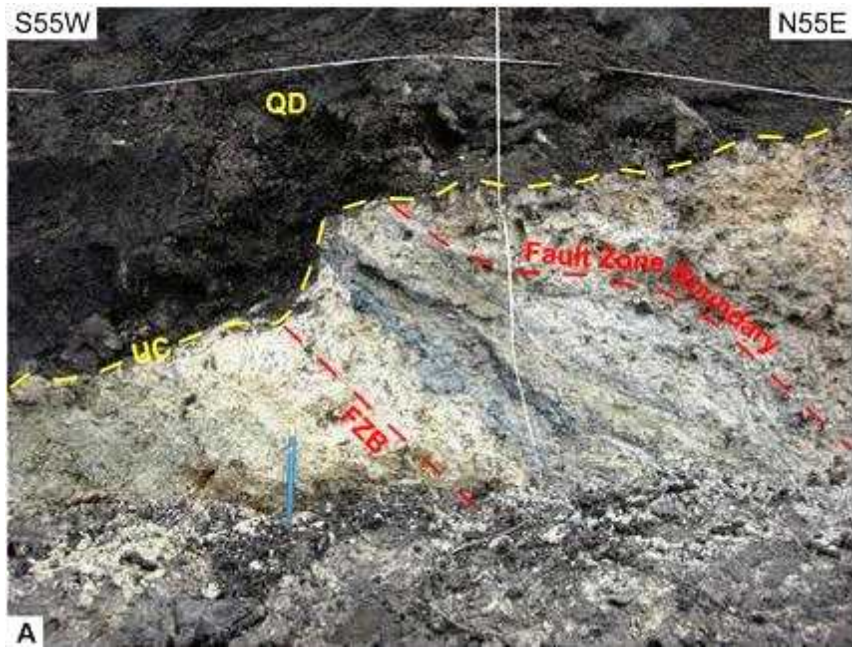


한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

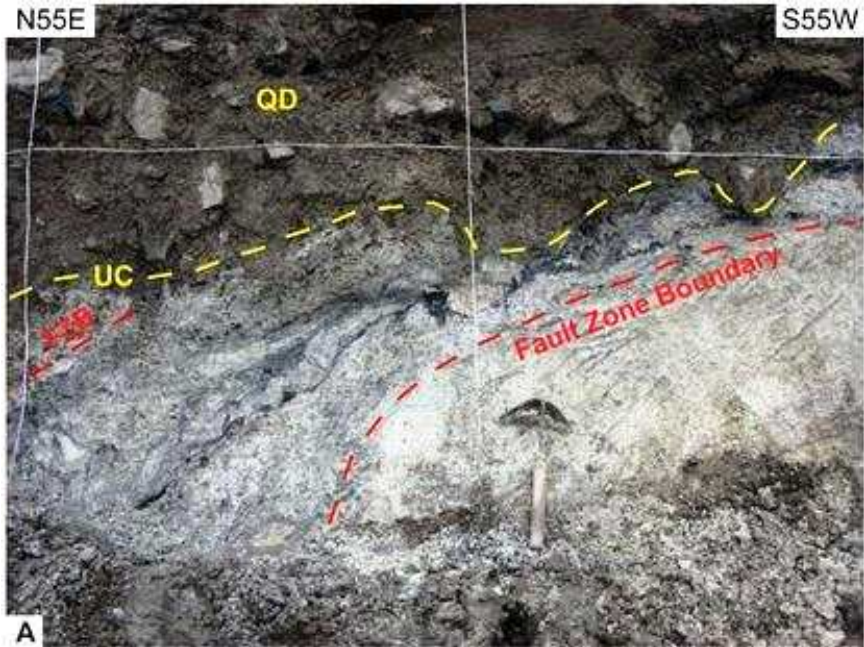
F223 단층의 노두사진

그림 2.5-303





F224단층의 북쪽단면 노두사진



F224단층의 남쪽단면 노두사진



F224단층의 분기단층 남쪽단면 노두사진




F224단층의 북쪽단면 확대사진




F224단층의 남쪽단면 확대사진

주: QD: 제4기층, UC: 부정합, FZB: 단층대 경계, R: 리텔 전단띠

	한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서
F224 단층의 노두사진	
그림 2.5-304	



삭제

	한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서
F224 단층의 남쪽단면 사진	
그림 2.5-305	

삭제




한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

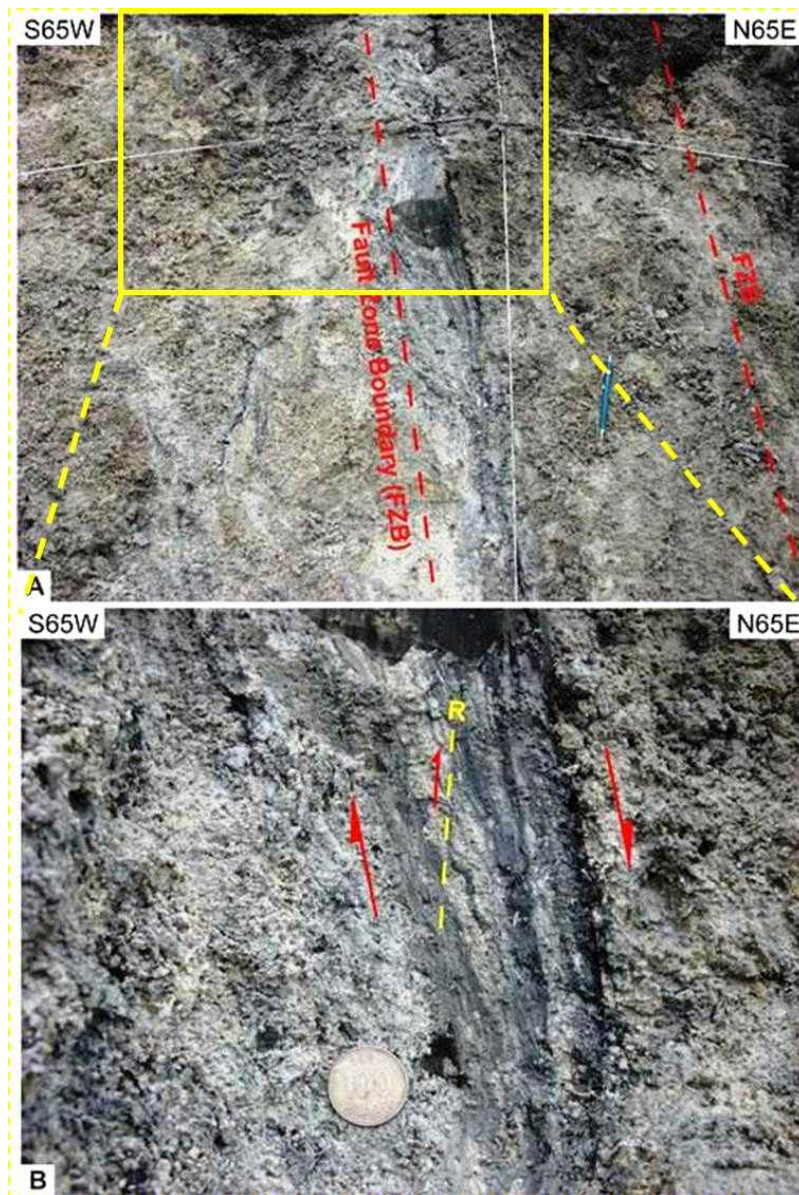
F224 단층의 분기단층 남쪽단면 사진

그림 2.5-306



삭제

	한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서
마분동 트렌치 반원형 부분 북서쪽 단면도	
그림 2.5-307	



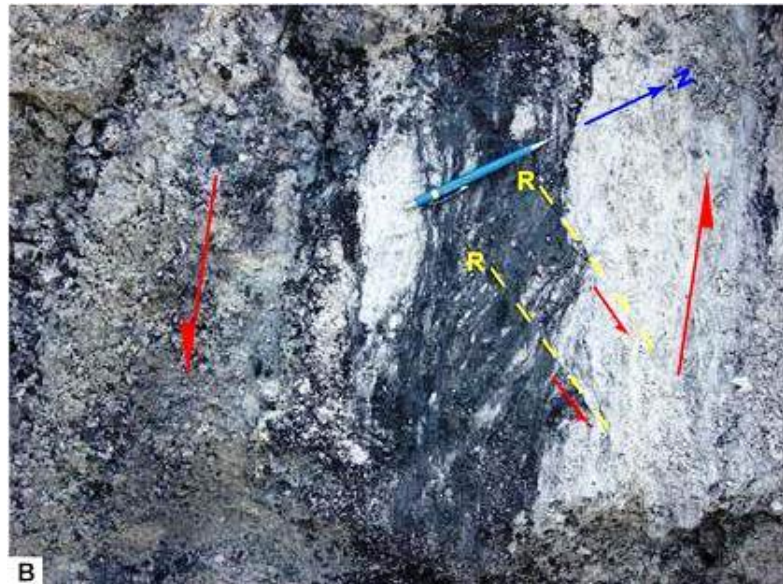
주: FZB: 단층대 경계, R: 리델 전단띠.

	<p>한국수력원자력주식회사  신한울 1,2호기  최종안전성분석보고서</p>
<p>F225 단층의 노두 사진</p> <p>그림 2.5-308</p>	





단층비지대의 노두사진



단층비지대의 확대사진

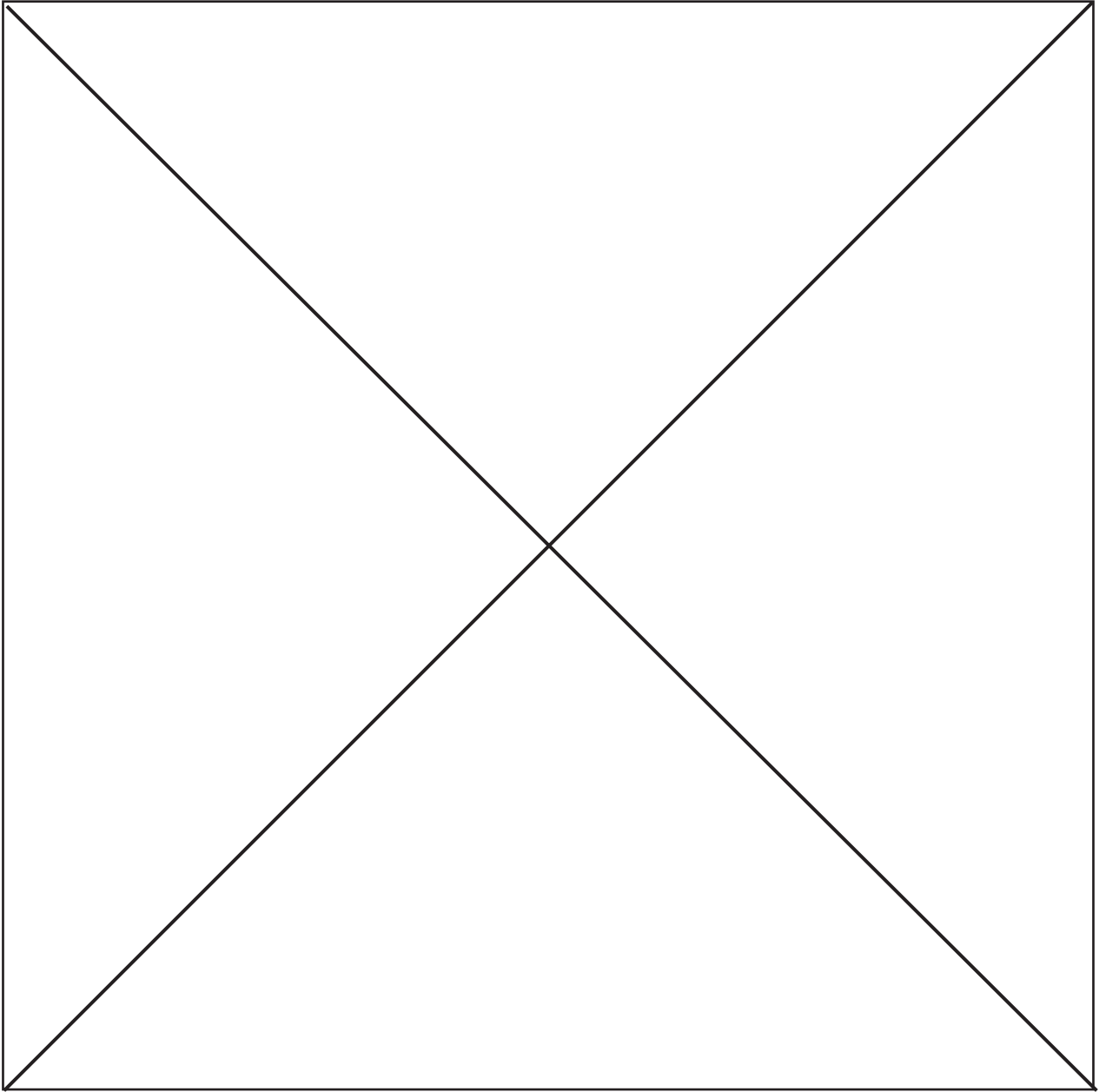
주: R: 리텔 전단띠.

	<p>한국수력원자력주식회사          신한울 1,2호기          최종안전성분석보고서</p>
	<p>F226 단층대의 노두사진</p> <p>그림 2.5-309</p>



	<p>한국수력원자력주식회사          신한울 1,2호기          최종안전성분석보고서</p>
<p>F99 단층의 노두</p>	
<p>그림 2.5-310</p>	






	<p>한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서</p>
<p>단층의 연장확인을 위한 트렌치조사 위치도 및 트렌치단면 스케치도</p> <p>그림 2.5-310A (4 중 1)</p>	



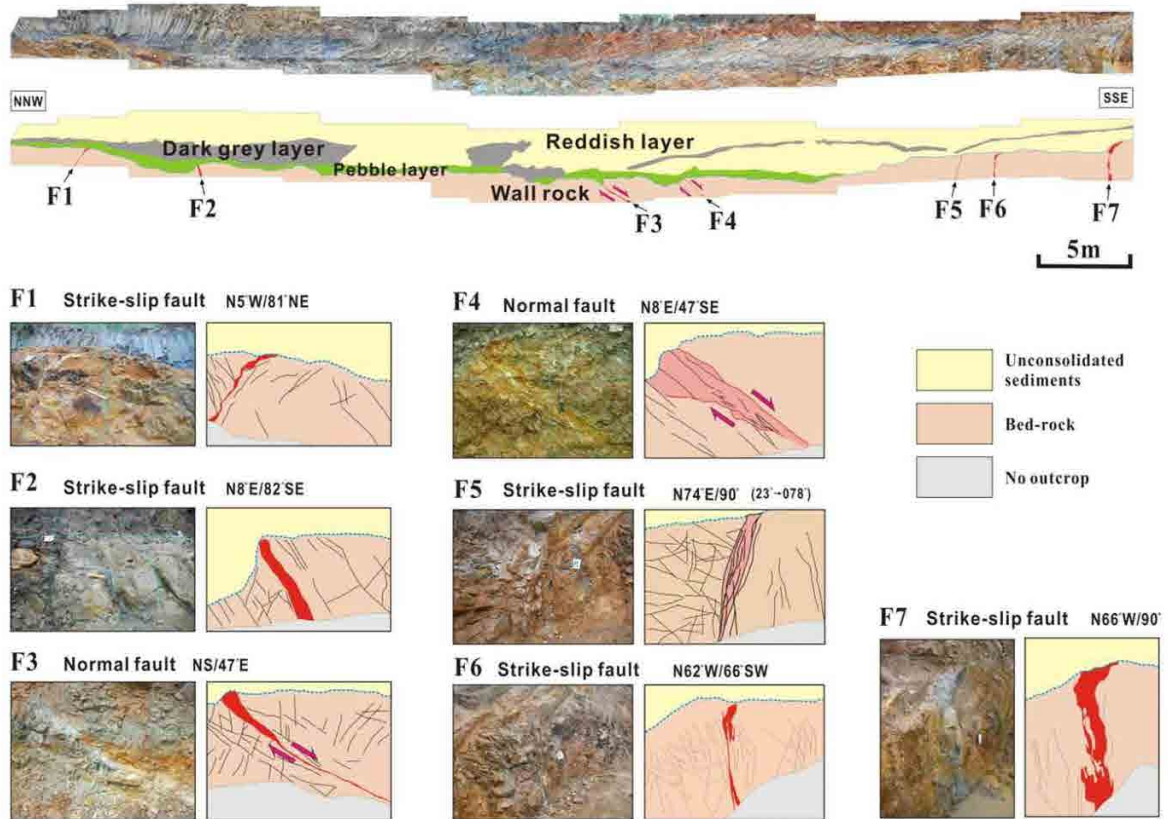
b. F225단층 및 F224단층의 연장성 확인을 위한 북측 트렌치(T-3) 단면




c. F225단층 및 F224단층의 연장성 확인을 위한 남측 트렌치(T-4) 단면

	한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서
단층의 연장확인을 위한 트렌치조사 위치도 및 트렌치단면 스케치도	
그림 2.5-310A (4 중 2)	





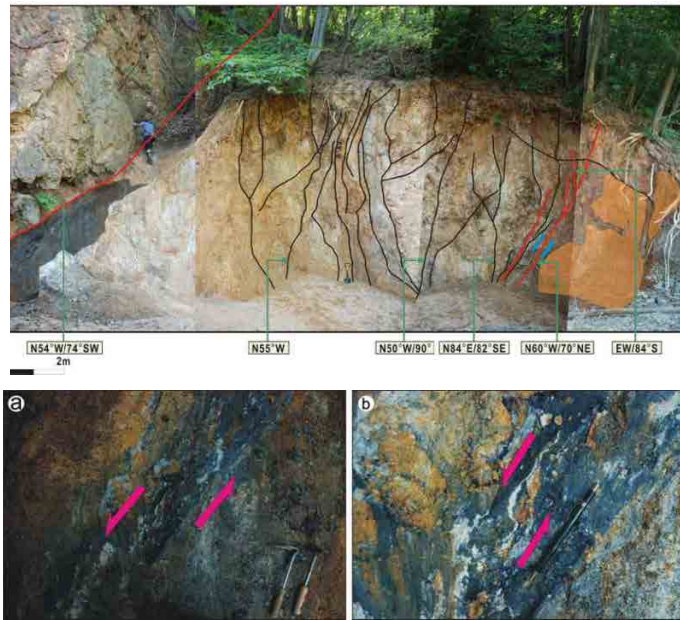
d. F224단층의 북동측 연장성 확인을 위한 트렌치(T-5) 단면



한국수력원자력주식회사  
 신한울 1,2호기  
 최종안전성분석보고서

단층의 연장확인을 위한 트렌치조사  
 위치도 및 트렌치단면 스케치도


그림 2.5-310A (4 중 3)



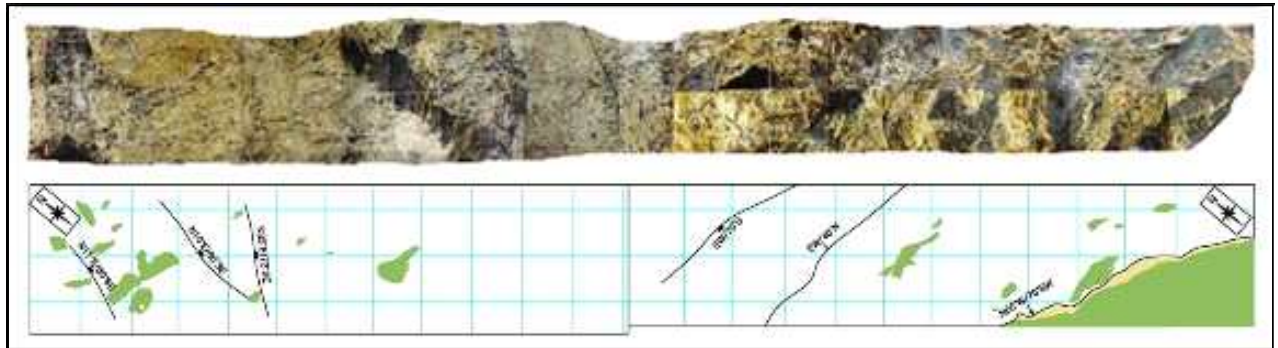
e. 트렌치 T-8에서 관찰되는 단층과 단층비지



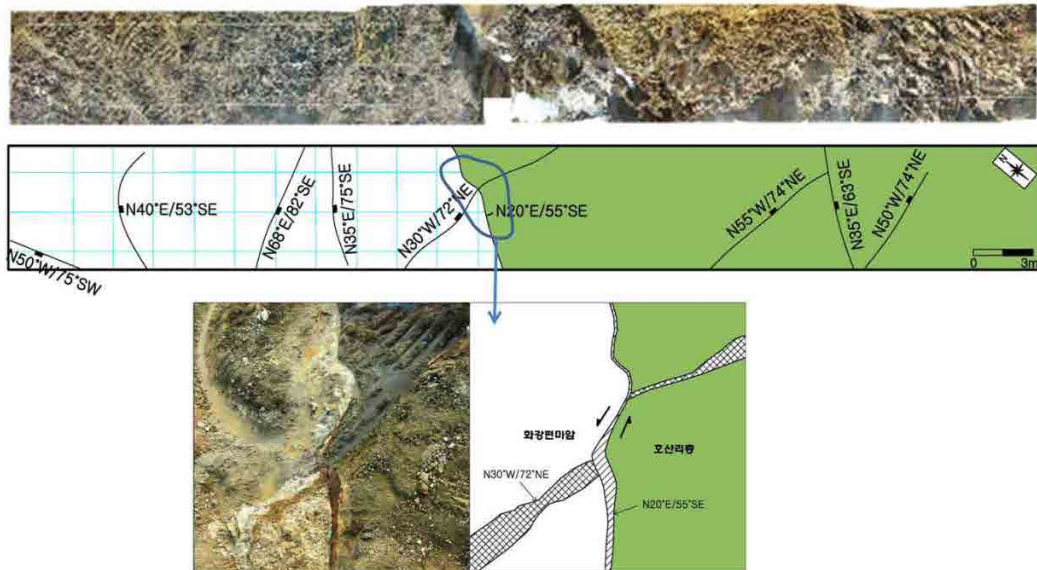
f. 마분동단층의 북측연장 확인을 위한 트렌치

	<p>한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서</p>
	<p>단층의 연장확인을 위한 트렌치조사 위치도 및 트렌치단면 스케치도</p>
<p>그림 2.5-310A (4 중 4)</p>	





a. 1호기 본관건물의 트렌치(T-21) 굴착저면에서 관찰되는 단층

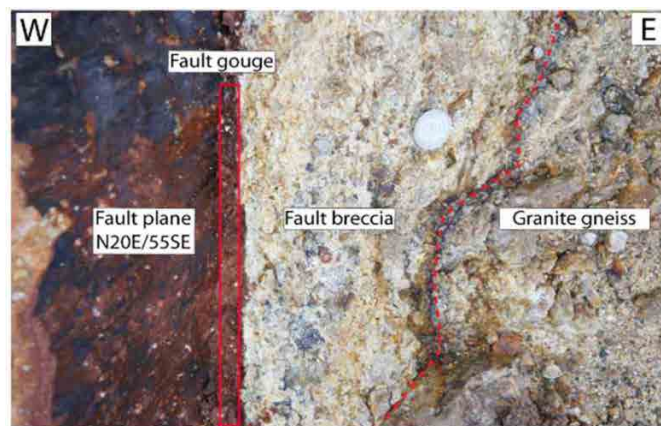


b. 2호기 본관건물의 트렌치(T-22) 굴착저면에서 관찰되는 단층

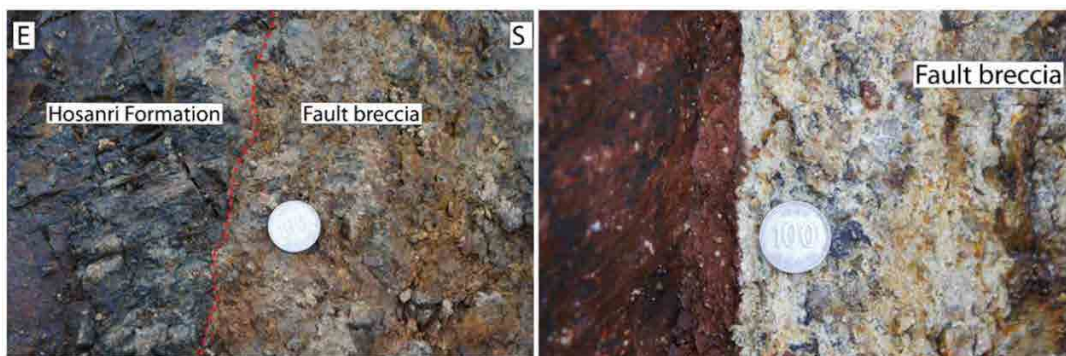
	<p>한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서</p>
<p>본관지역 트렌치단면 및 스케치도</p> <p>그림 2.5-310B (5 중 1)</p>	



c. T-22 트렌치 굴착저면에서 확인되는 NS단층활면의 선구조



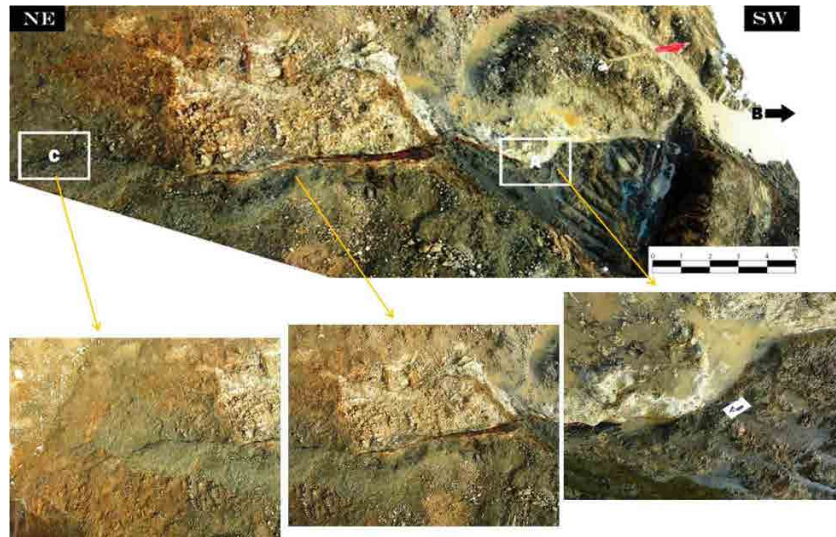
d. T-22 트렌치 굴착저면에서 확인되는 NS단층의 근접사진



e. T-22 트렌치 굴착저면에서 확인되는 NS단층의 상, 하반 근접사진

	<p>한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서</p>
<p>본관지역 트렌치단면 및 스케치도</p>	
<p>그림 2.5-310B (5 중 2)</p>	





f. 2호기 NS단층의 북측연장 확인 노두



(T-23 : 간이 트렌치 굴착벽면)



(T-26 : 임시굴착사면)

g. 2호기 NS단층의 남측연장 확인노두

	<p>한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서</p>
<p>본관지역 트렌치단면 및 스케치도</p> <p>그림 2.5-310B (5 중 3)</p>	



h. T-13 단층 연장선 상의 2호기 남측 임시굴착사면 노두



i. T-13 단층의 연장확인을 위한 T-24 트렌치 굴착벽면 사진

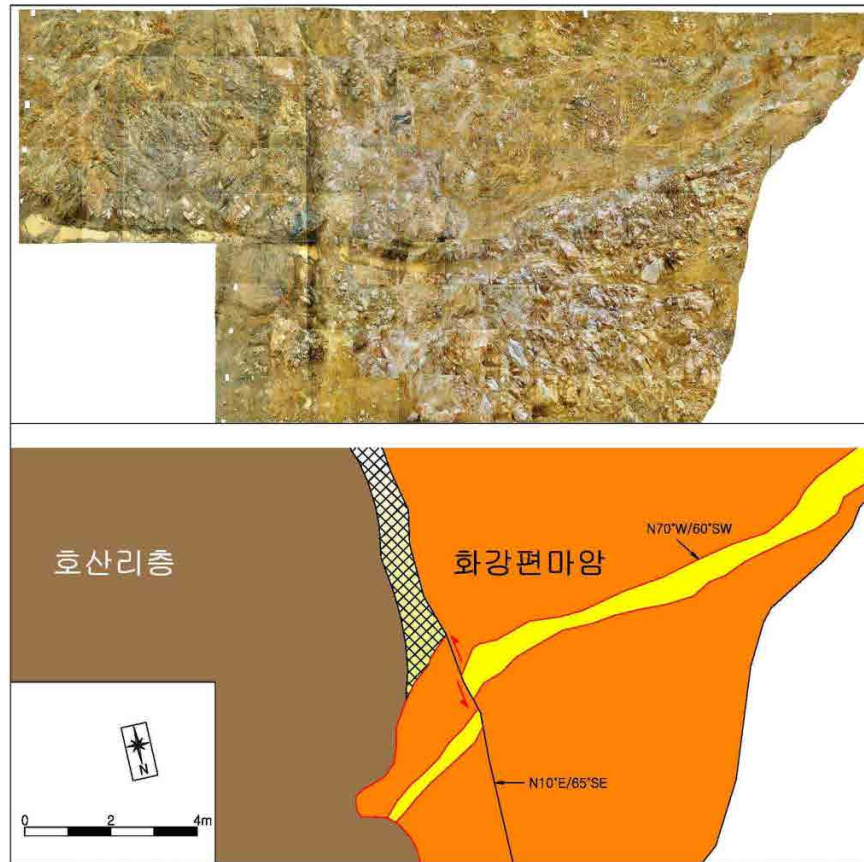


한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

본관지역 트렌치단면 및 스케치도

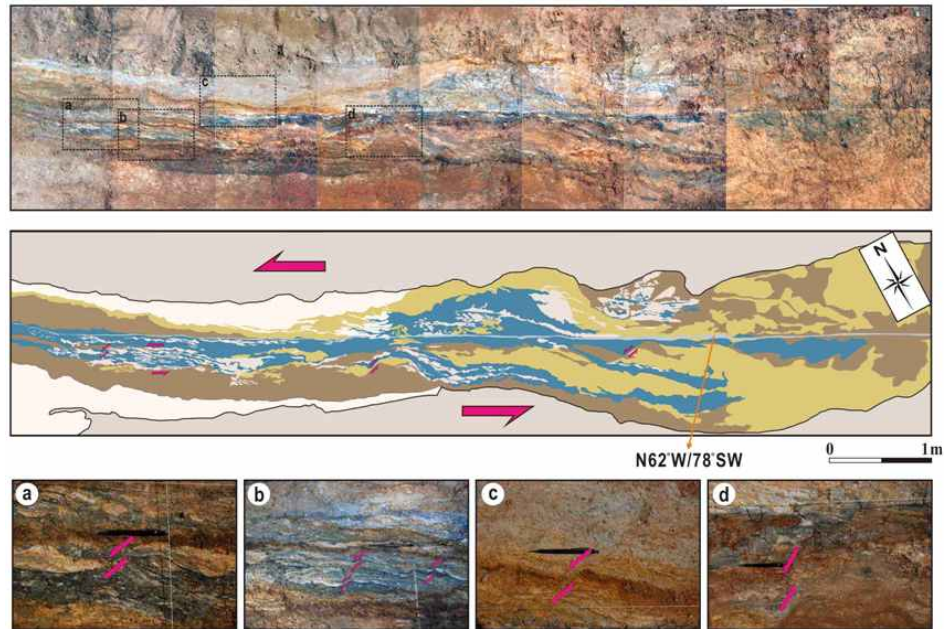
그림 2.5-310B (5 중 4)



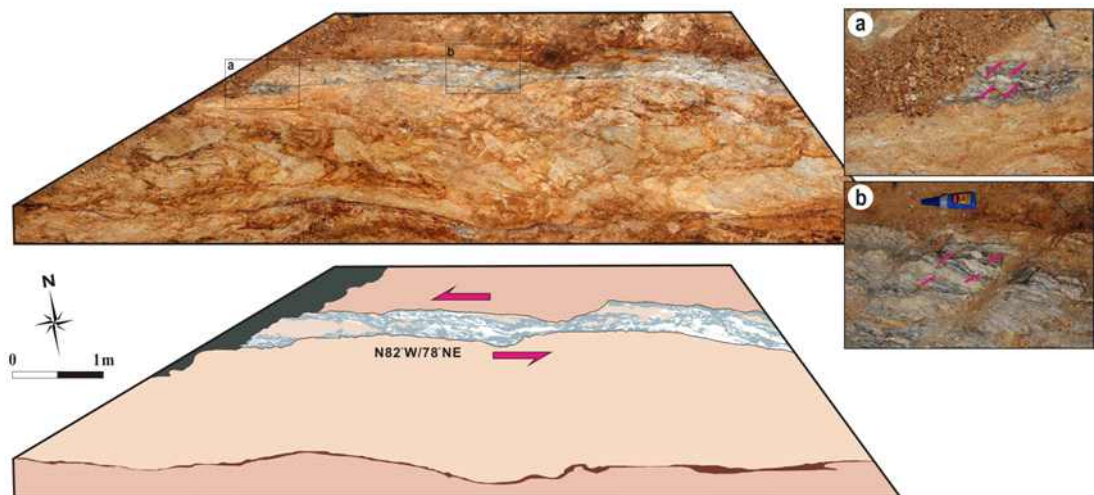


j. T-25단층의 노두사진 및 파쇄대의 범위

	<p>한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서</p>
<p>본관지역 트랜치단면 및 스케치도</p> <p>그림 2.5-310B (5 중 5)</p>	



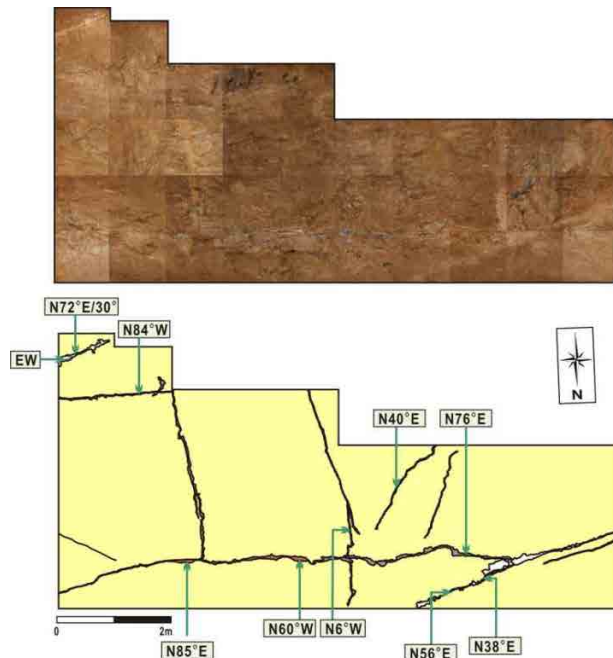
a. T-12 트렌치 지점의 굴착저면에서 관찰되는 단층



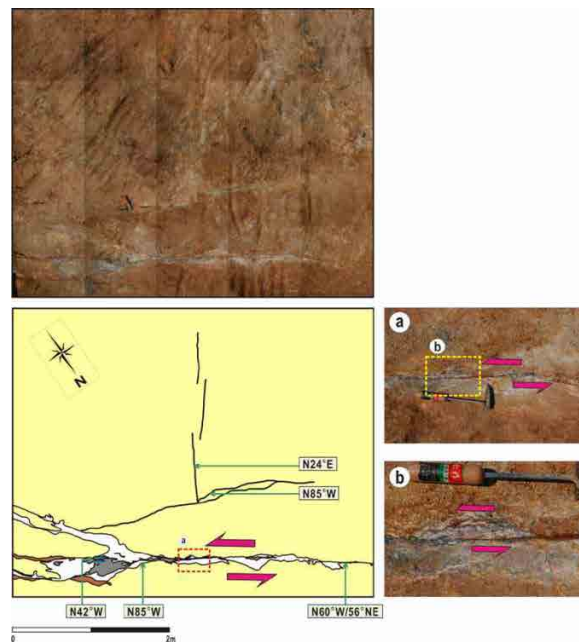
b. T-13 트렌치 지점의 굴착저면에서 관찰되는 단층

	<p>한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서</p>
<p>유적지 발굴지역의 트렌치 사진 및 스케치도</p>	
<p>그림 2.5-310C (3 중 1)</p>	



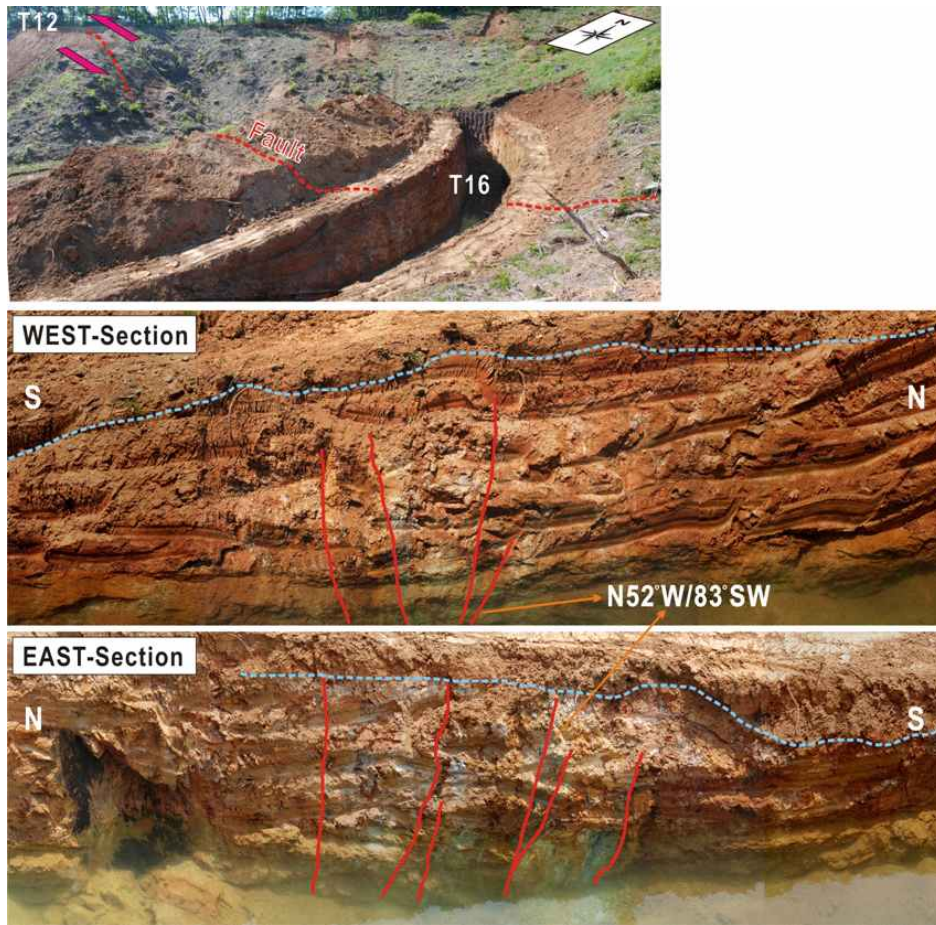


c. T-14 트렌치 지점의 굴착저면에서 관찰되는 단층



d. T-15 트렌치 지점의 굴착저면에서 관찰되는 단층

	<p>한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서</p>
<p>유적지 발굴지역의 트렌치 사진 및 스케치도</p>	
<p>그림 2.5-310C (3 중 2)</p>	



e. T-16 트랜치 지점의 굴착단면에서 관찰되는 단층



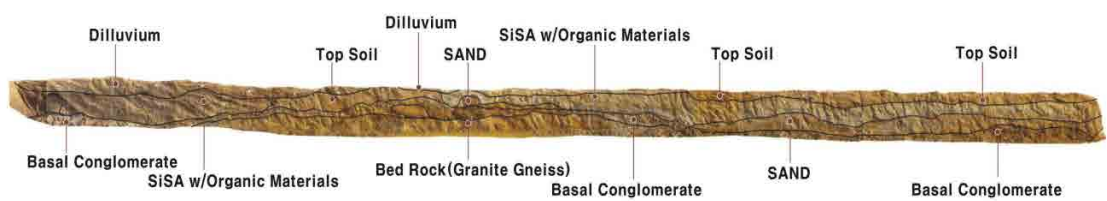
f. T-17 트랜치 지점의 굴착저면에서 관찰되는 단층

	<p>한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서</p>
<p>유적지 발굴지역의 트랜치 사진 및 스케치도</p> <p>그림 2.5-310C (3 중 3)</p>	






a. T-18 트랜치 지점의 굴착사진 및 굴착벽면



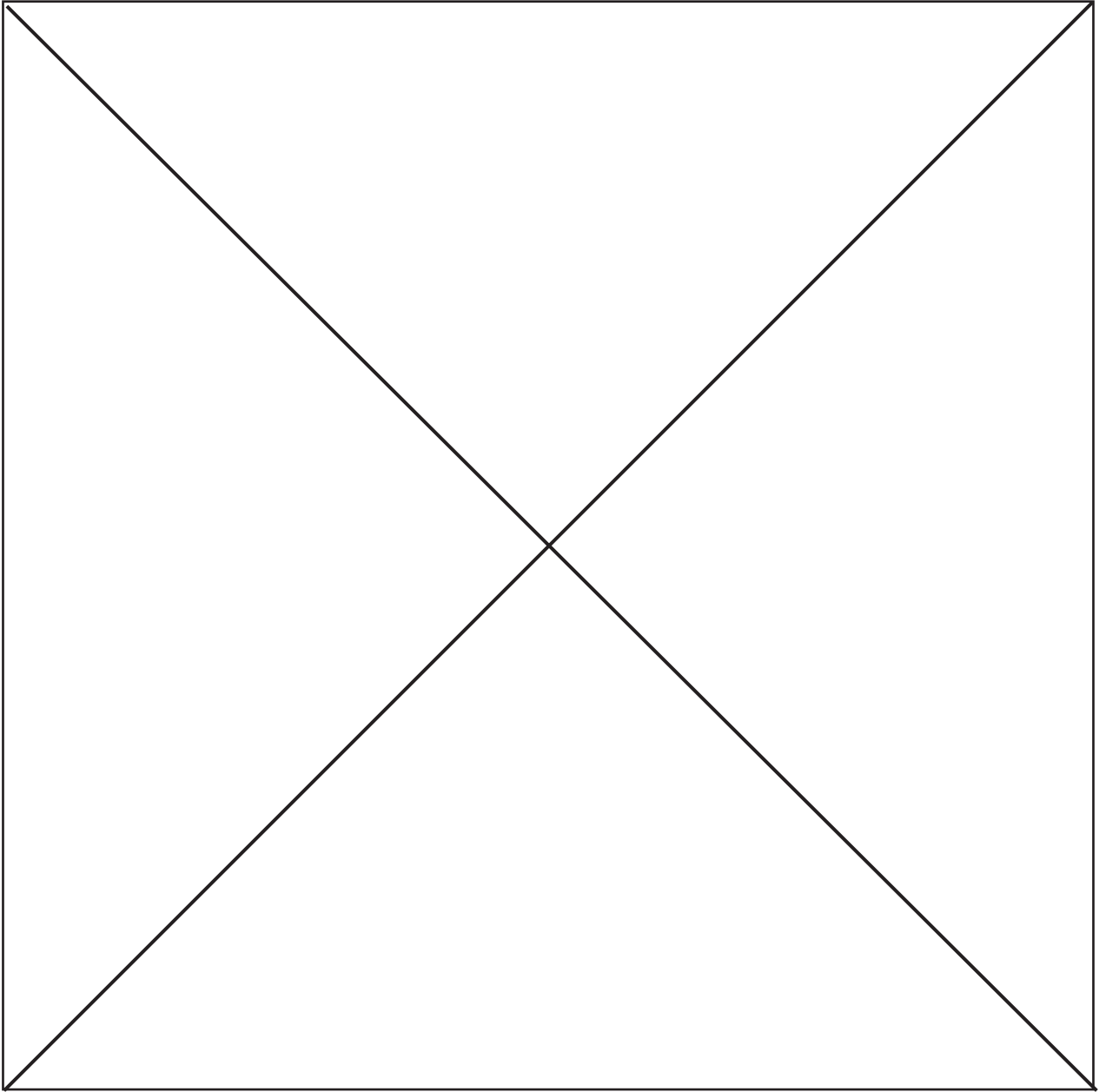
b. T-19 트랜치 지점의 굴착사진 및 굴착벽면 스케치도

	<p>한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서</p>
<p>마분동단층의 발달폭과 지표변형 확인을 위한 트랜치 사진 및 스케치도</p>	
<p>그림 2.5-310D</p>	

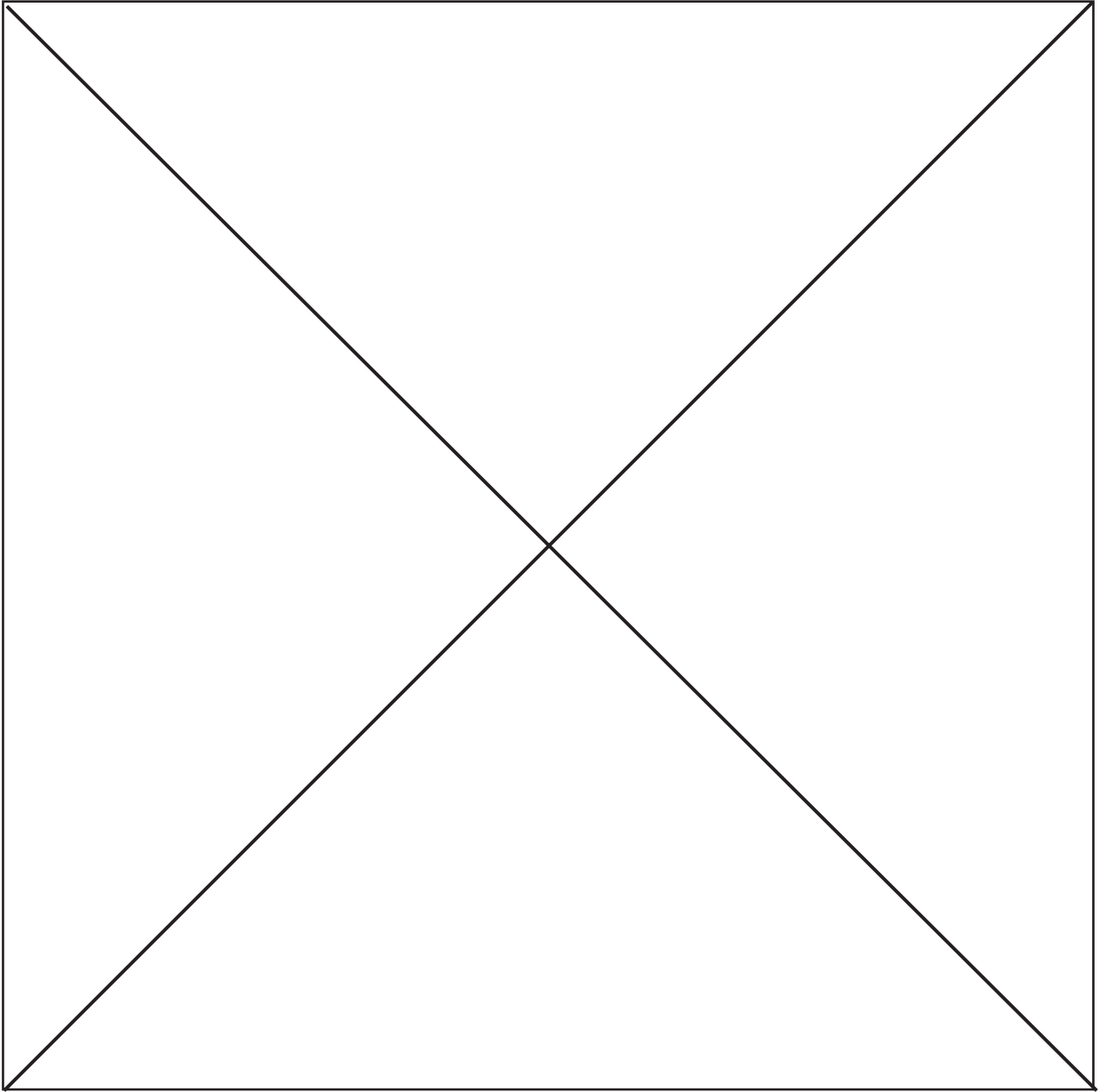
삭제

	한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서
F225 단층에서의 시료채취 지점 및 ESR 수치연대  그림 2.5-311	



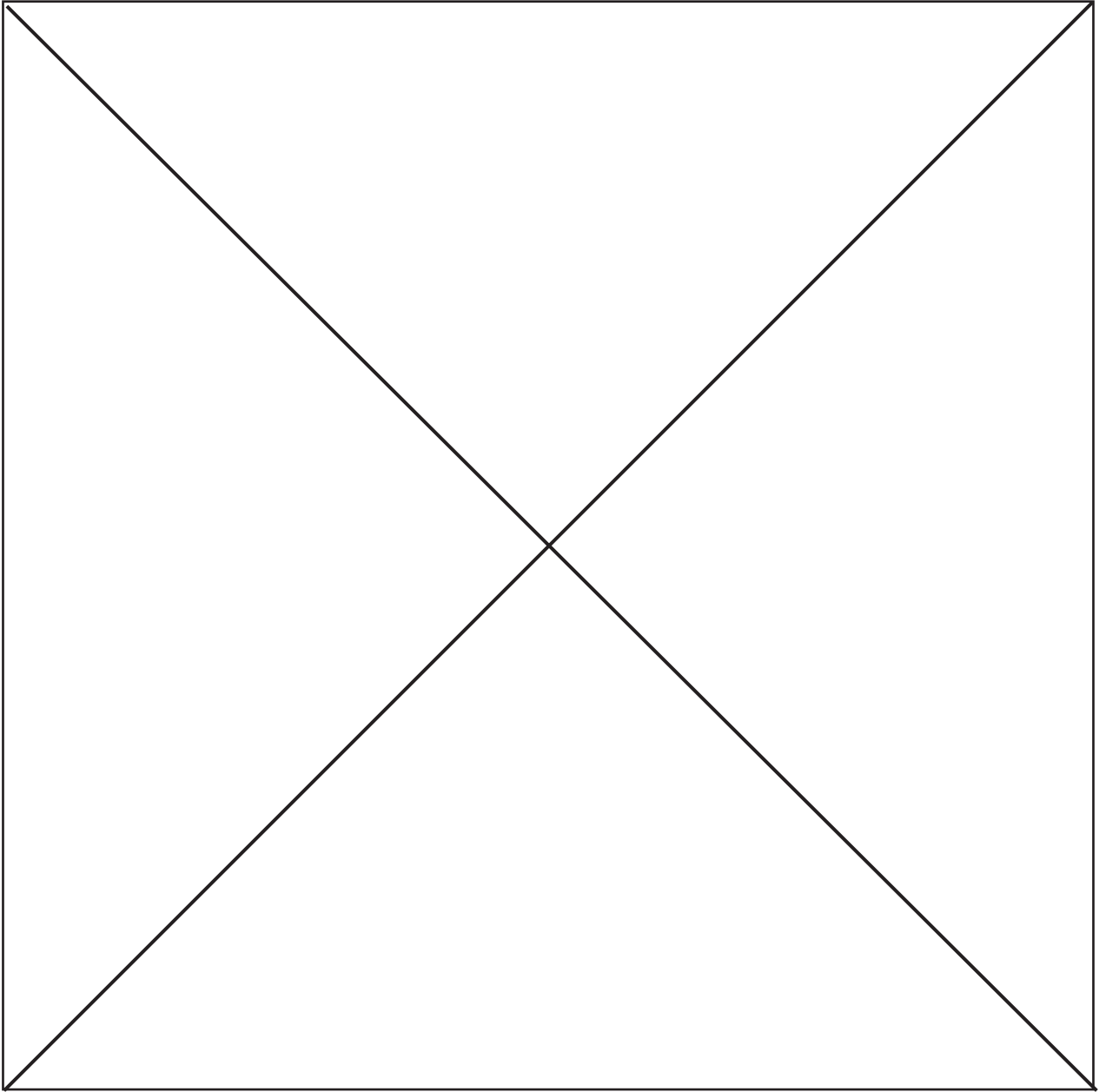


	한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서
부지반경 1 km 지역의 ESR 연대측정 시료채취 위치도	
그림 2.5-311A	

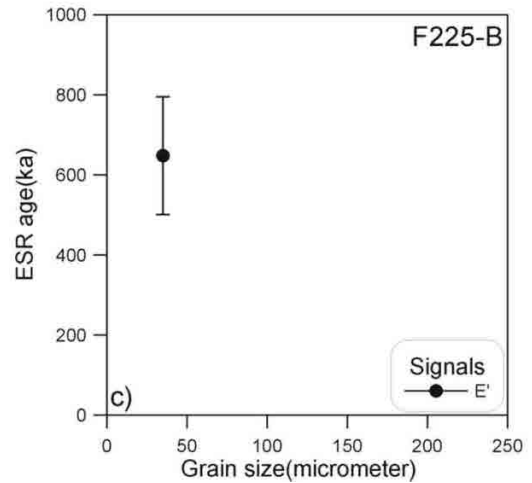
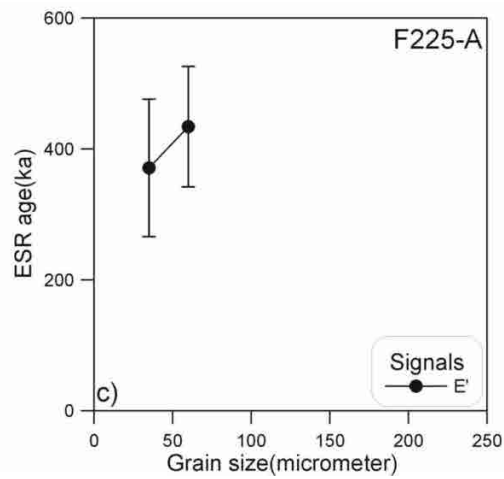
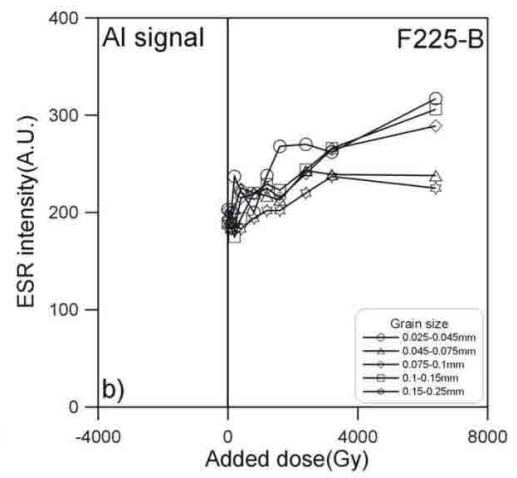
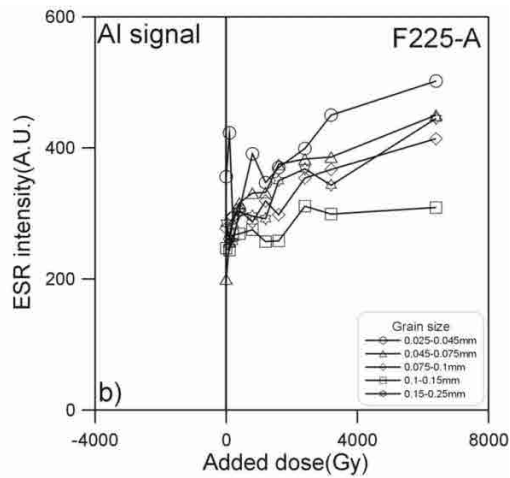
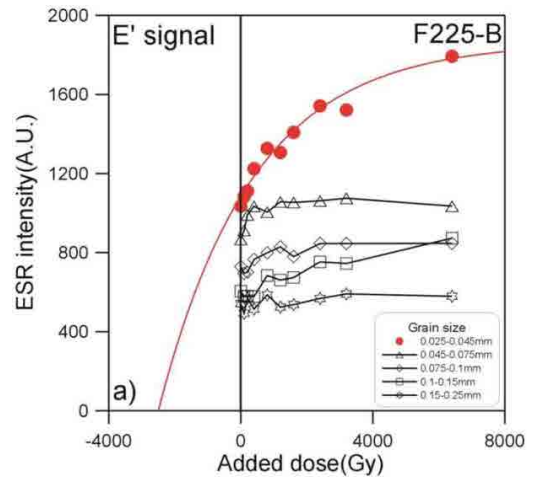
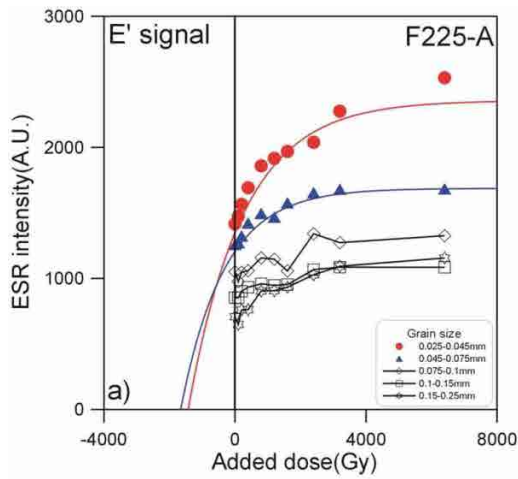


	<p>한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서</p>
<p>부지반경 1 km 지역의 ESR 시료채취 지점 및 ESR 수치연대</p> <p>그림 2.5-311B (2 중 1)</p>	





	<p>한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서</p>
<p>부지반경 1 km 지역의 ESR 시료채취 지점 및 ESR 수치연대</p>	
<p>그림 2.5-311B (2 중 2)</p>	

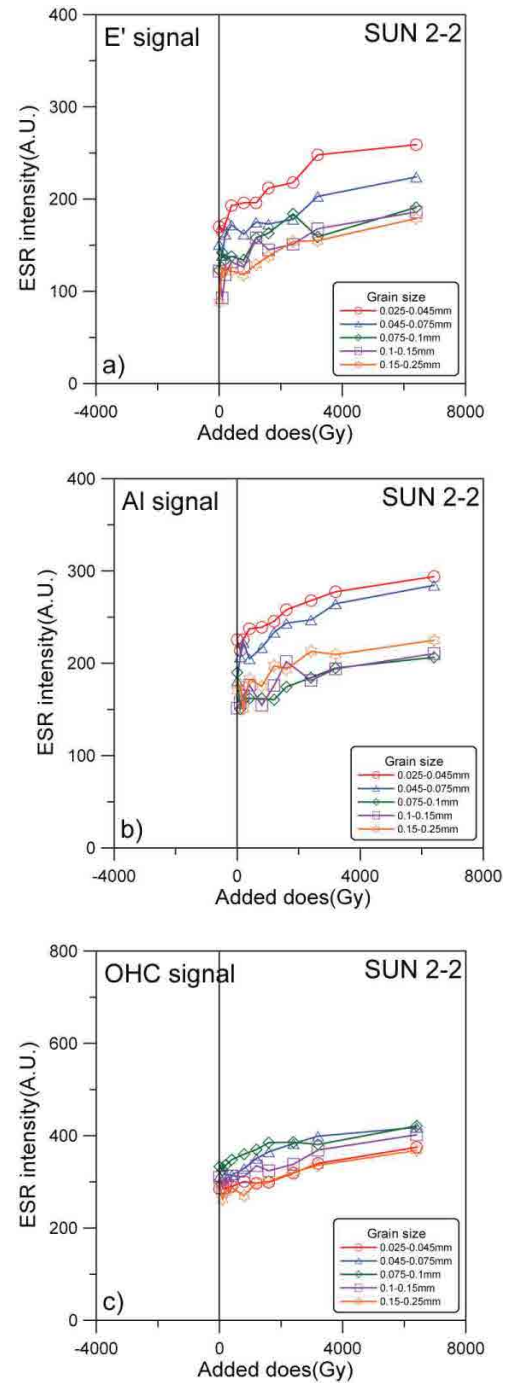
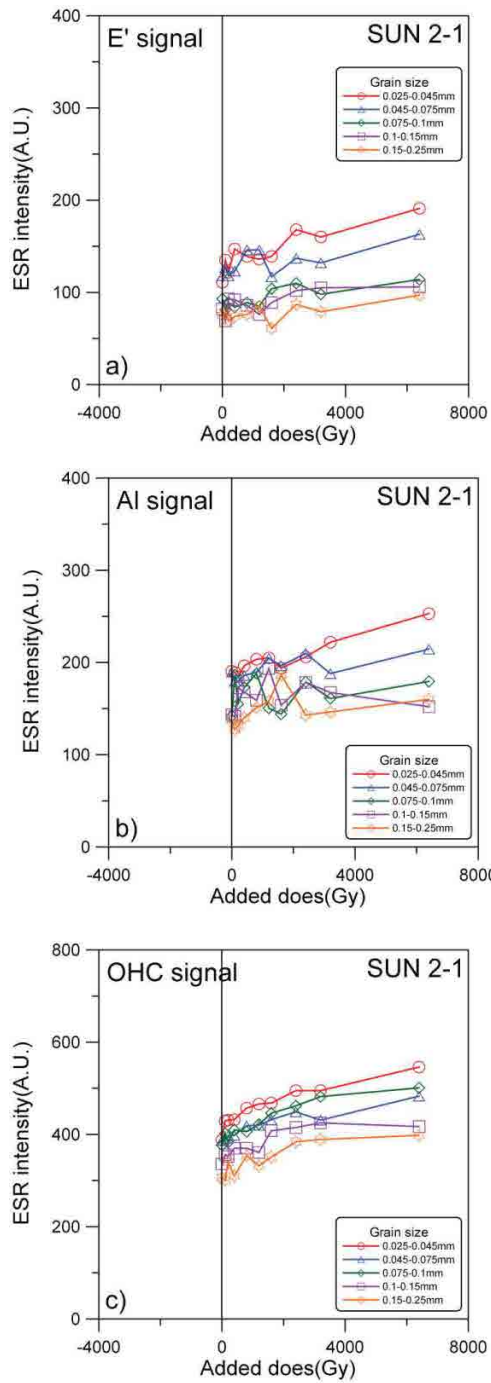



한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

ESR 연대측정 자료

그림 2.5-312 (4 중 1)



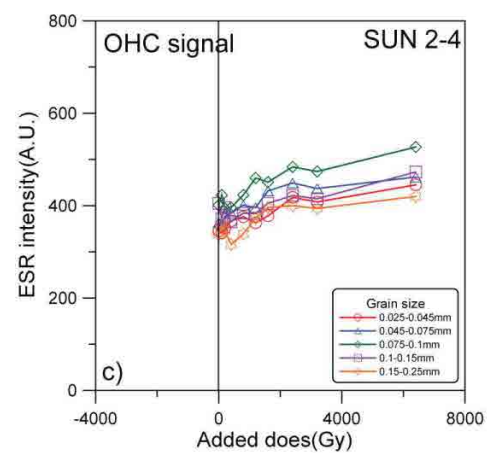
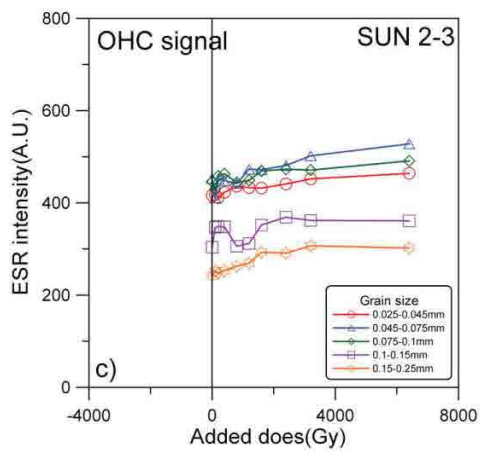
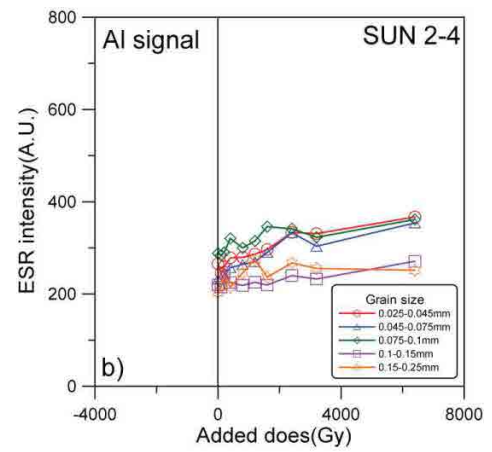
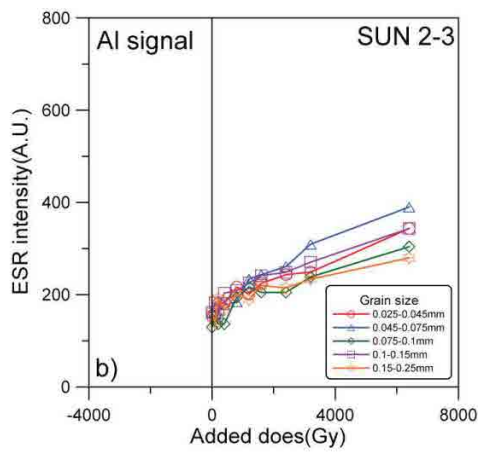
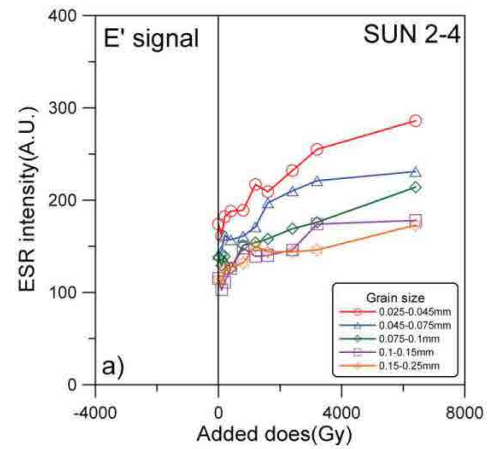
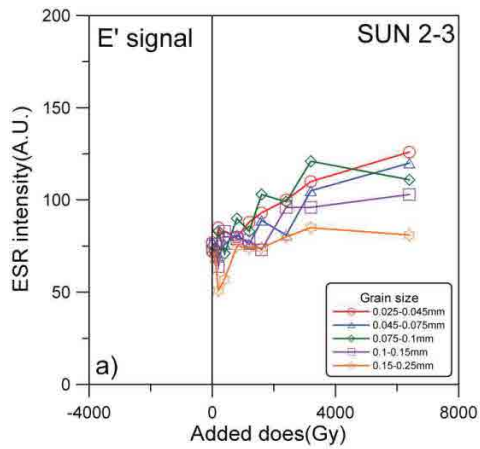





한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

ESR 연대측정 자료

그림 2.5-312 (4 중 2)

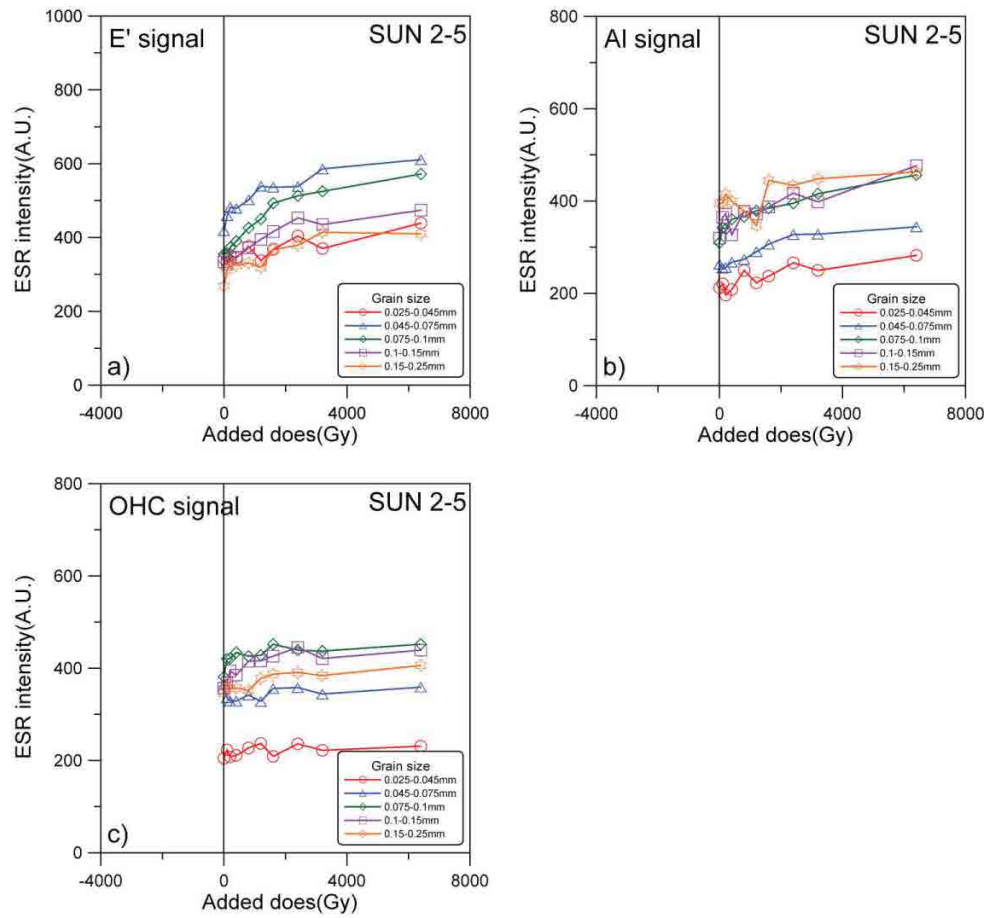





한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

ESR 연대측정 자료

그림 2.5-312 (4 중 3)






한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

ESR 연대측정 자료

그림 2.5-312 (4 중 4)



삭제

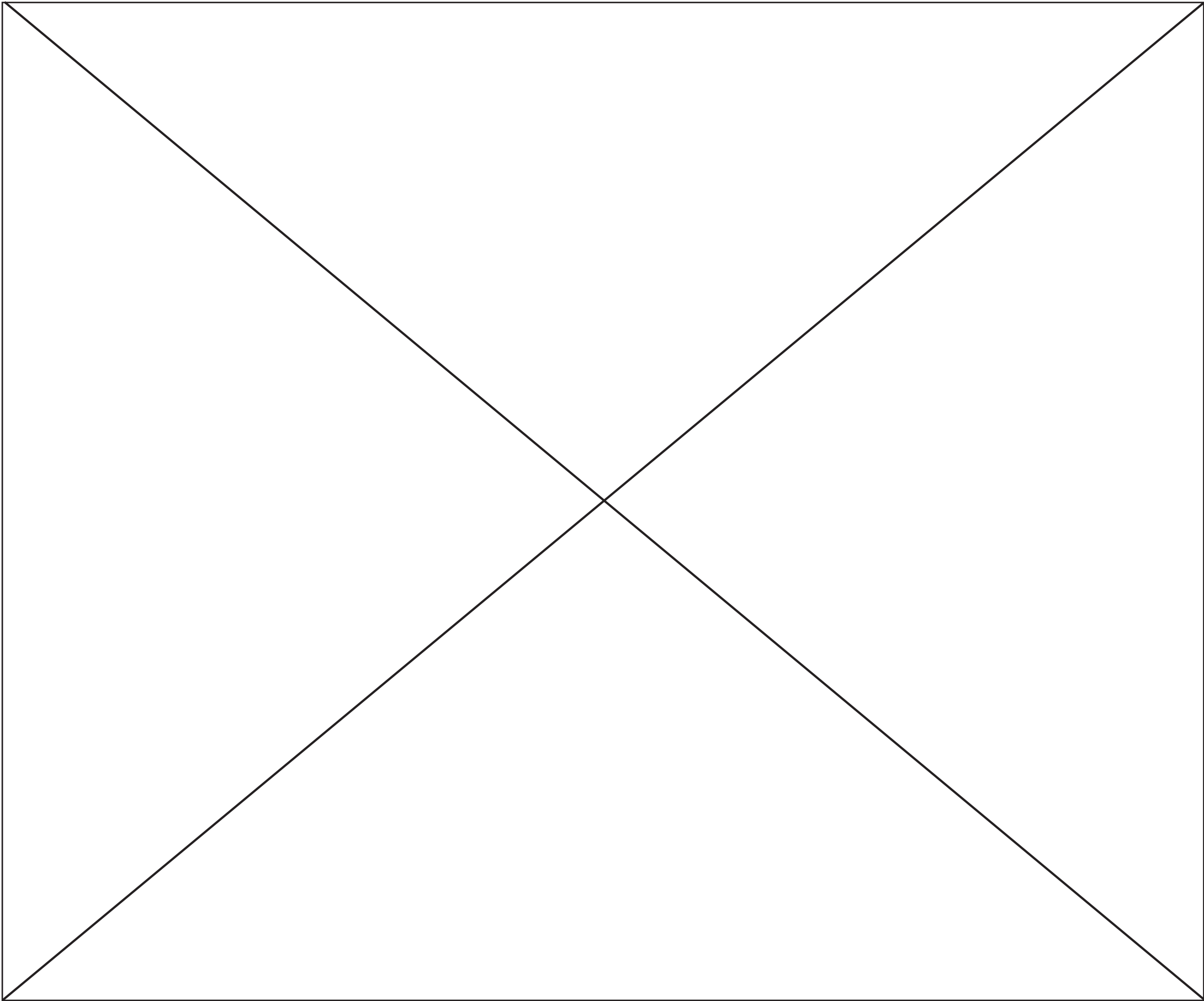
	한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서
F225-B 단층암의 ESR 연대측정 자료	
그림 2.5-313	

MODIFIED MERCALLI	JAPANESE METEOROLOGICAL AGENCY	MEDVEDEV, SPONHEUER, KARNIK
I	0	I
II	I	II
III		III
IV	II	IV
V	III	V
VI	IV	VI
VII	V	VII
VIII		VIII
IX	VI	IX
X		X
XI	VII	XI
XII		XII

한국수력원자력주식회사  
 신한울 1,2호기  
 최종안전성분석보고서

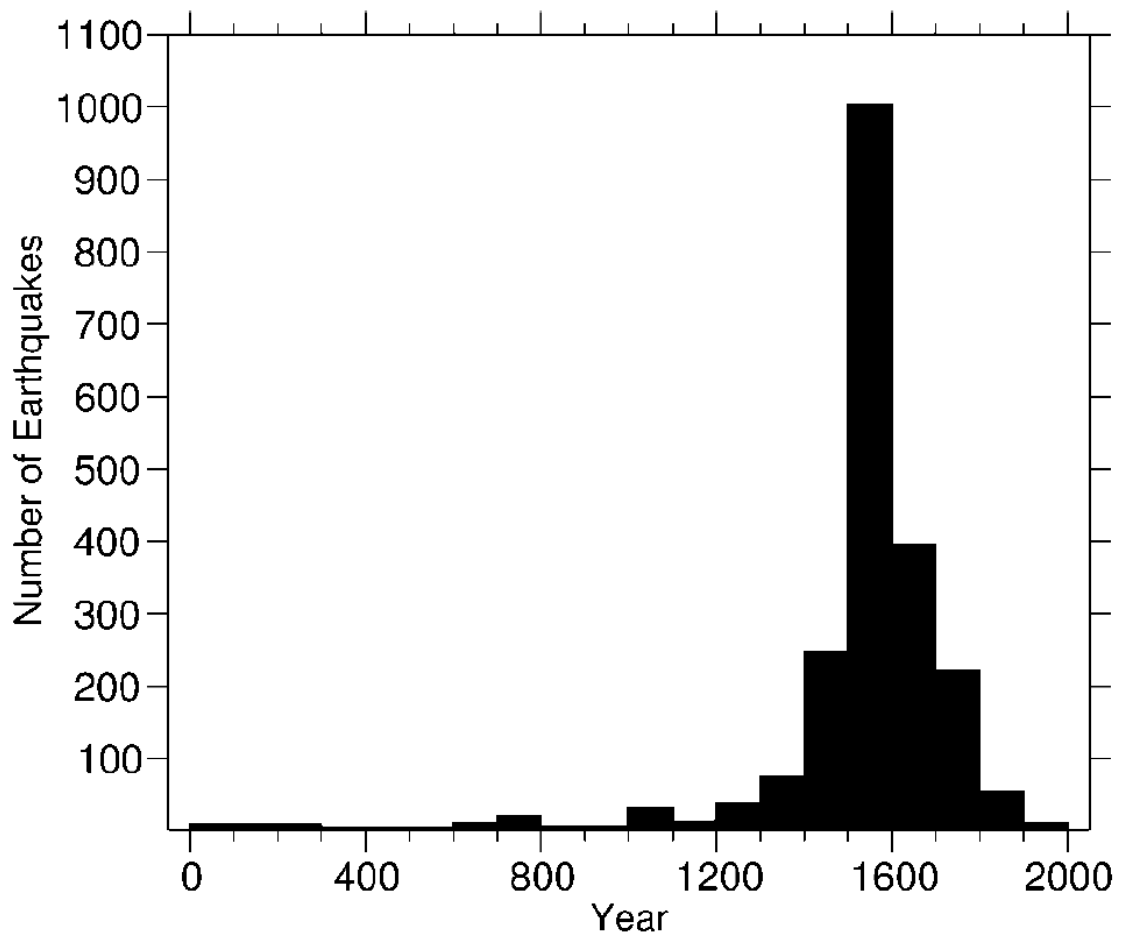
MM, MSK, JMA 진도척도의 비교

그림 2.5-314



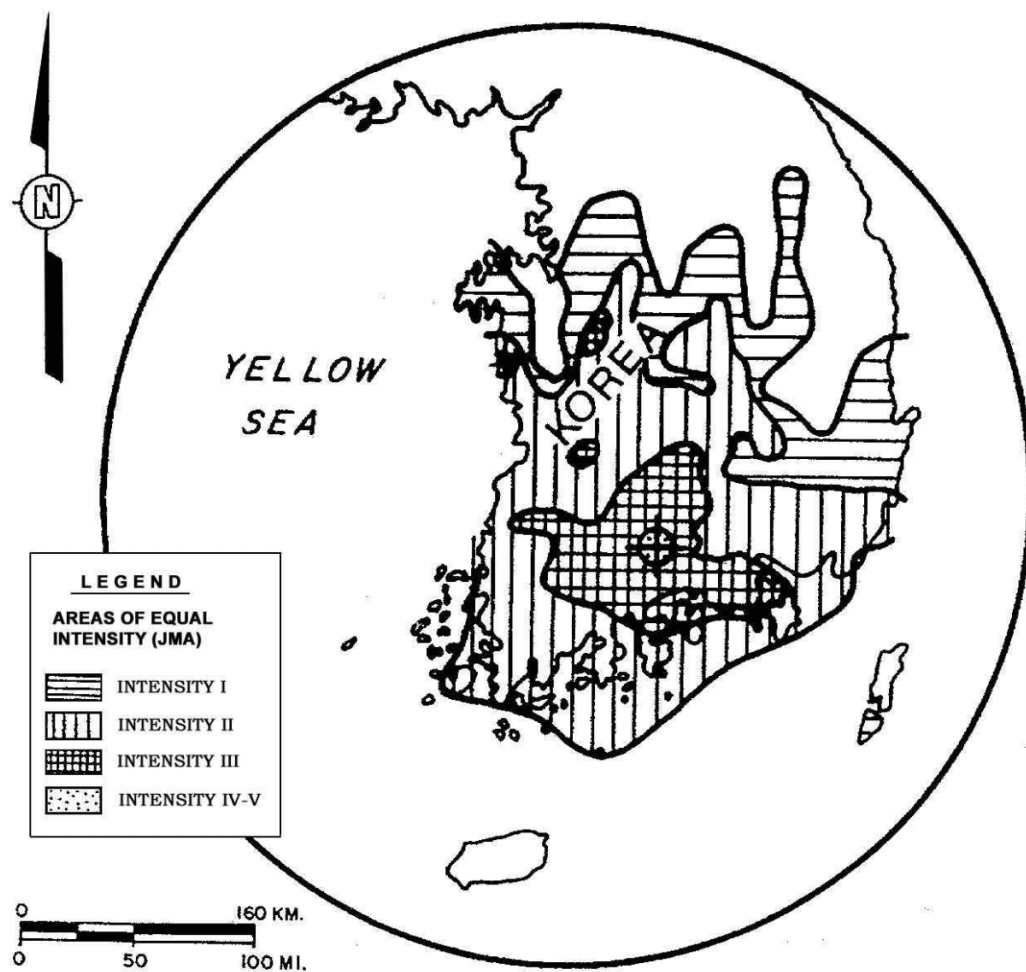
	한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서
	진양분포도  그림 2.5-315





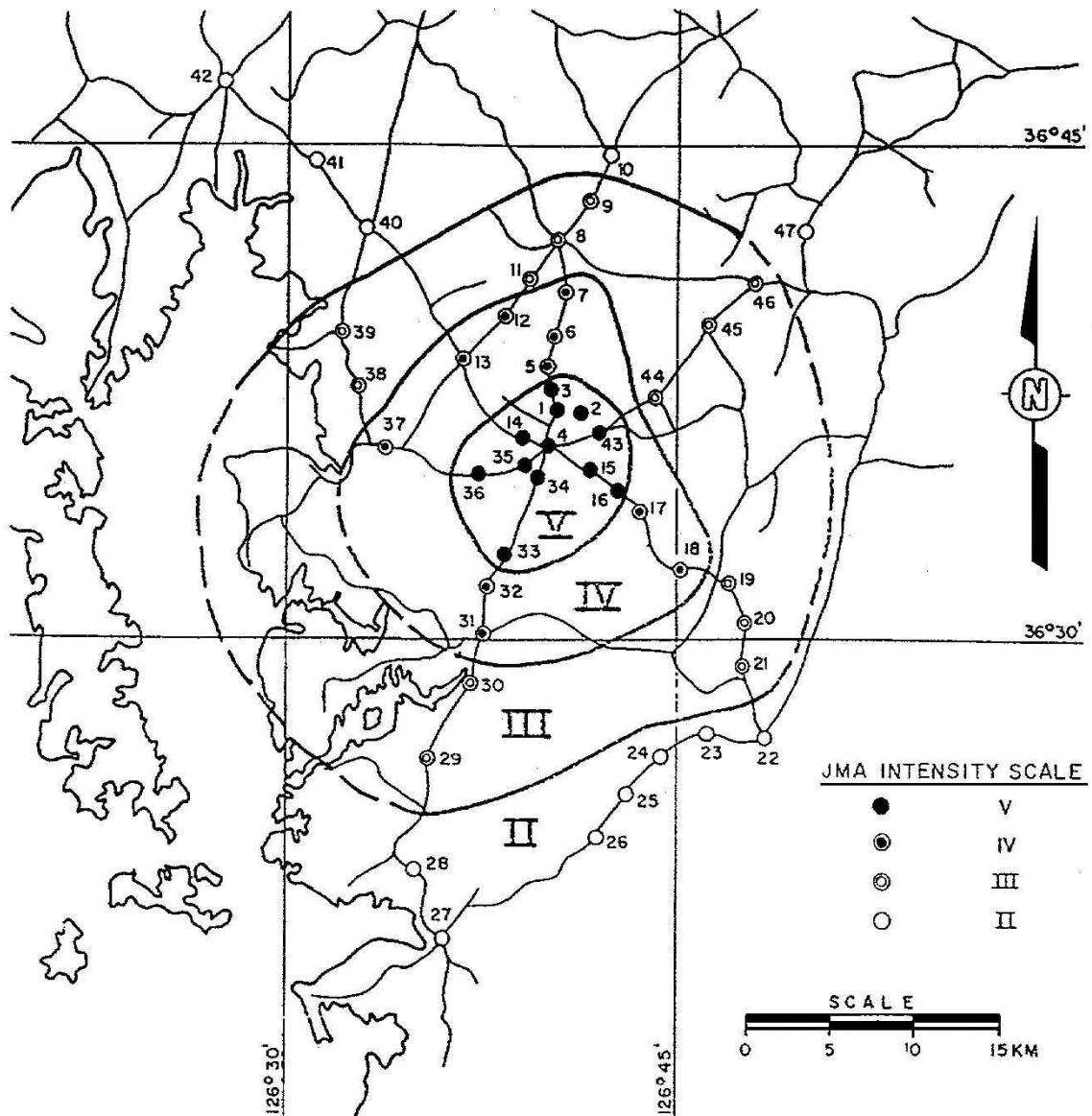
주: Lee, K and W. Yang, 2006(참고문헌 328)에서 인용

	<p>한국수력원자력주식회사          신한울 1,2호기          최종안전성분석보고서</p>
<p>한국에서의 연대별 지진발생 빈도</p>	
<p>그림 2.5-316</p>	



MT. CHIRI EARTHQUAKE, JULY 3, 1936,  $\lambda = 35.2^\circ \text{N}$ ,  $\phi = 127.7^\circ \text{E}$ .

	<p>한국수력원자력주식회사          신한울 1,2호기          최종안전성분석보고서</p>
	<p>지리산 지진의 등진도도</p>
<p>그림 2.5-317</p>	

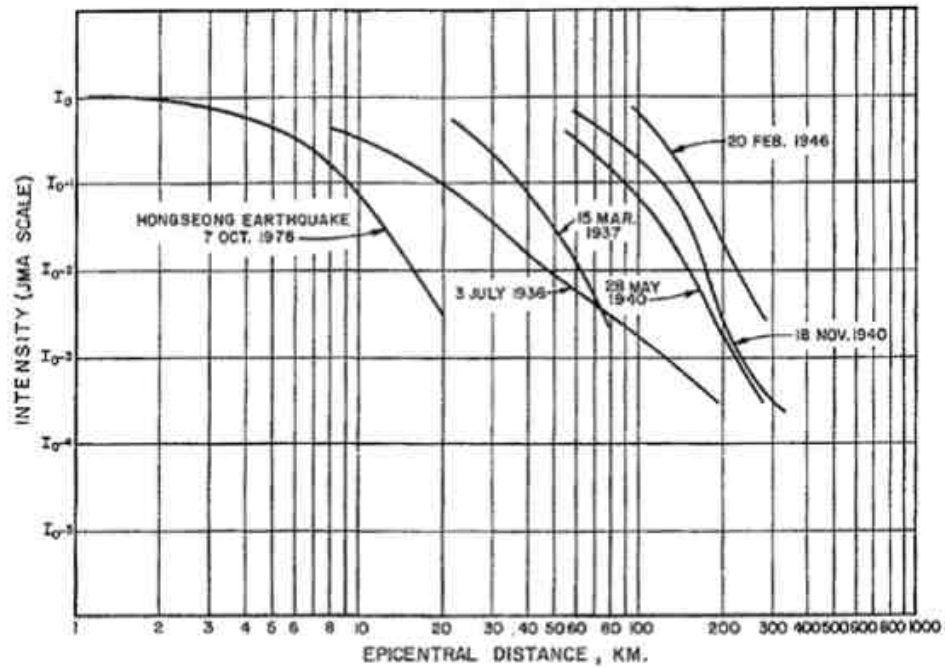


한국수력원자력주식회사  
 신한울 1,2호기  
 최종안전성분석보고서

홍성지진의 JMA 진도분포 및 등진도도

그림 2.5-318





NOTE:  
EPICENTRAL INTENSITY =  $I_0$

#### Events Information

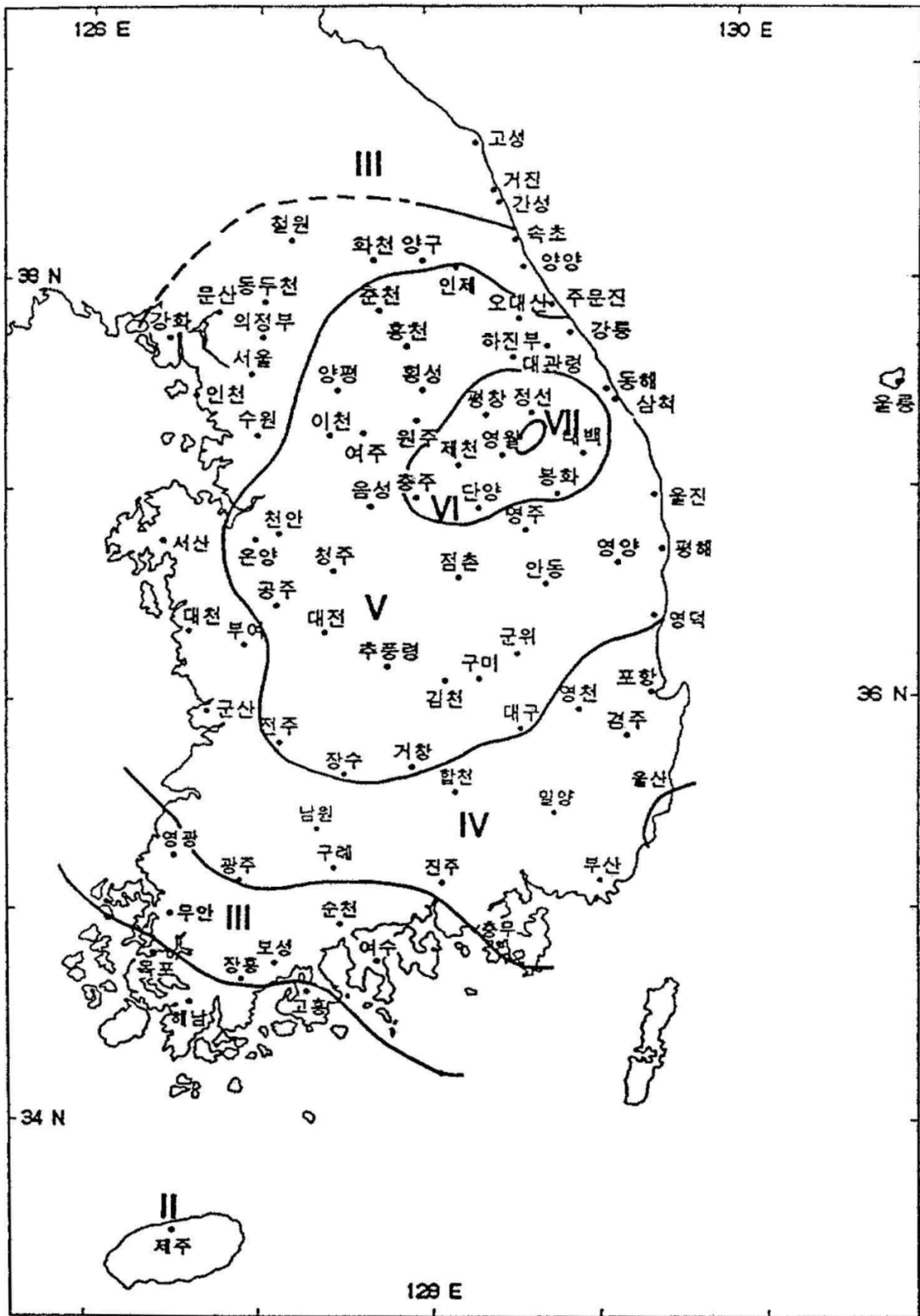
Index	Date	Location	Magnitude or Intensity	Remark
1	3 JULY 1936	35.2N, 127.6E	ML 5.0 (JMA III, V)	Jirisan Eq.
2	15 MAR 1937	38.5N, 125.7E	JMA III	
3	28 MAY 1940	34.5N, 134.5E	Ms 5.6	Western Honshu
4	18 NOV. 1940	34.0N, 135.5E		Western Honshu
5	20 FEB. 1946	35.6N, 140.0E		Western Honshu
6	7 OCT. 1978	36.6N, 126.7E	ML 5.0 (JMA V)	Hongseong Eq.



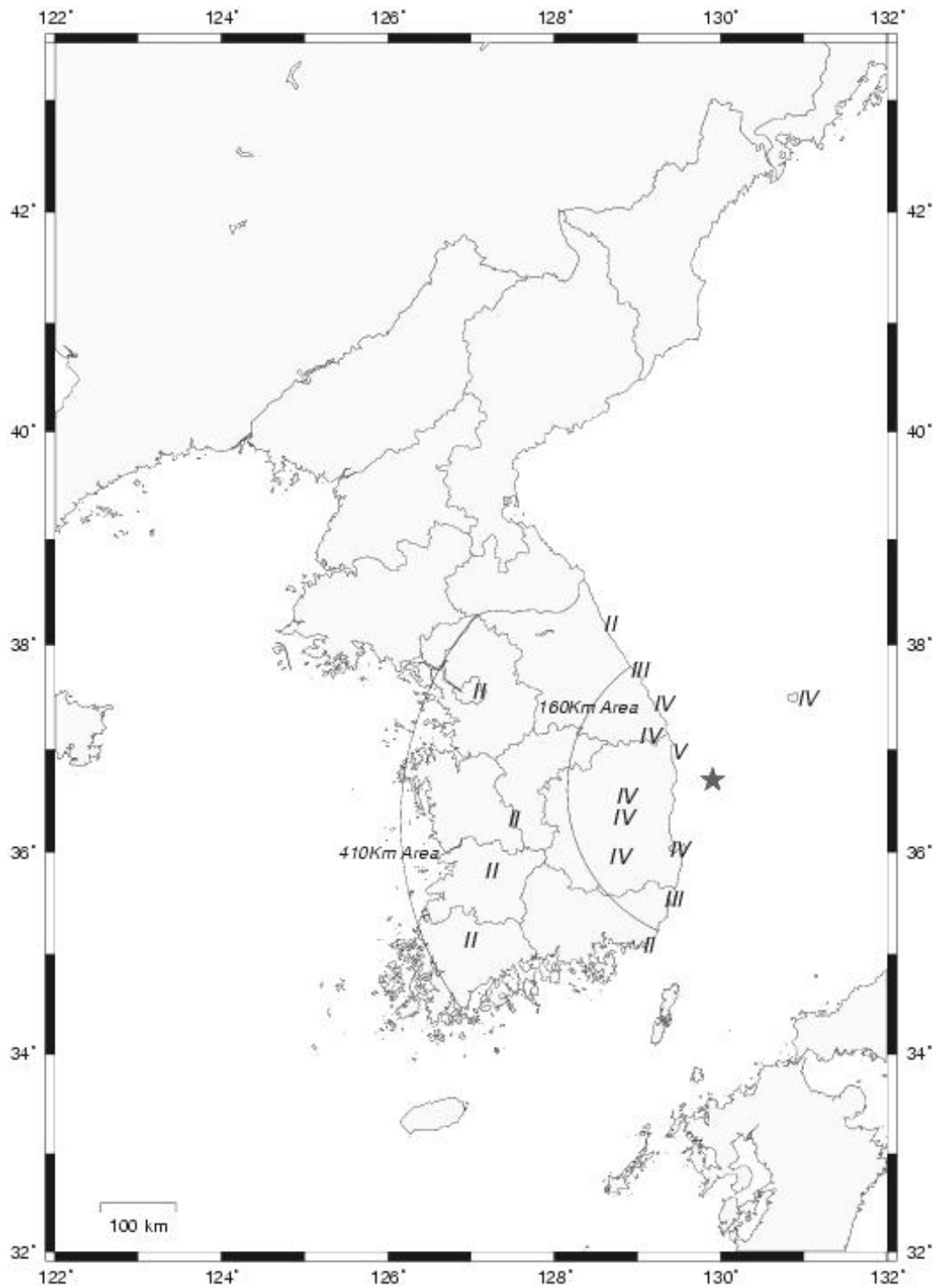
한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

홍성지진의 감쇠 및  
여타 한국지진 및 일본지진과의 비교

그림 2.5-319

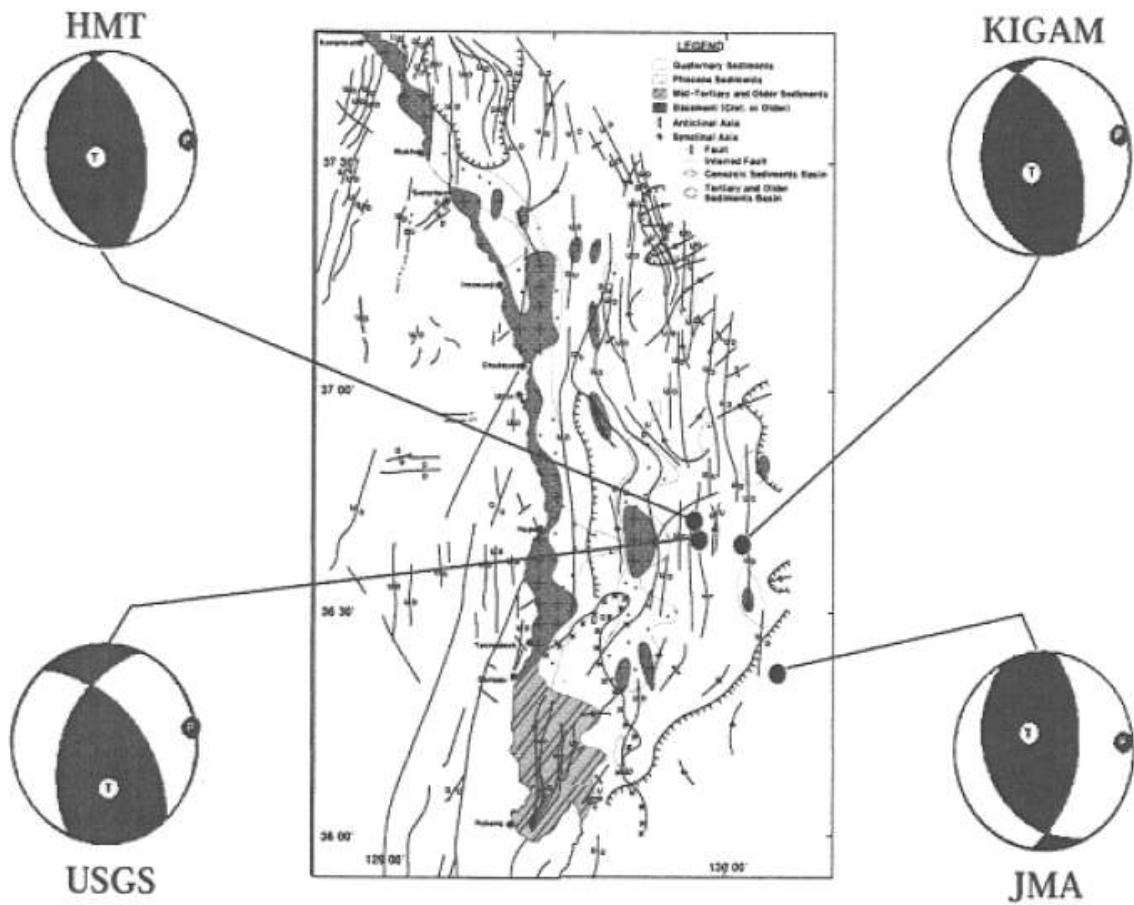


	<p>한국수력원자력주식회사          신한울 1,2호기          최종안전성분석보고서</p>
	<p>영월지진의 등진도도</p>
	<p>그림 2.5-320</p>

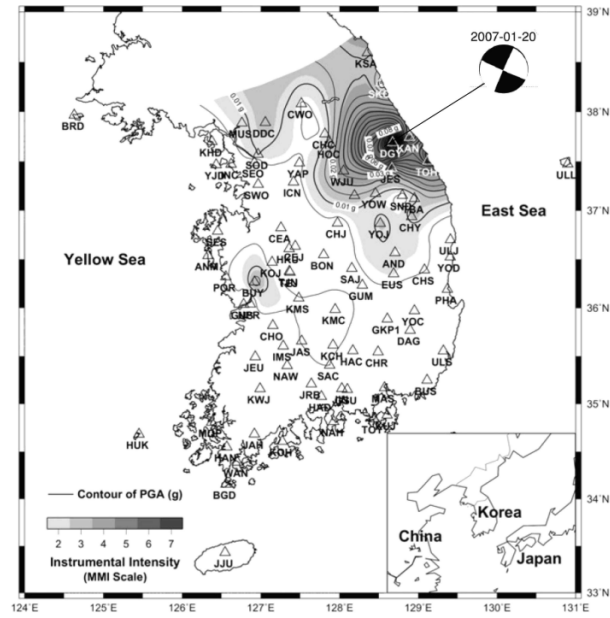


	<p>한국수력원자력주식회사          신한울 1,2호기          최종안전성분석보고서</p>
	<p>울진해역지진의 등진도도</p>
	<p>그림 2.5-321</p>

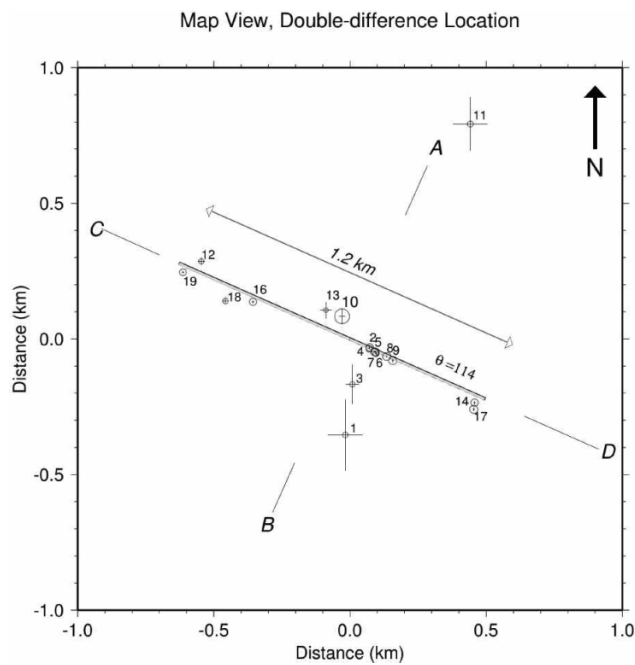




	<p>한국수력원자력주식회사          신한울 1,2호기          최종안전성분석보고서</p>
<p>울진해역지진의 단층해 분석</p> <p>그림 2.5-322</p>	



(a) 오대산지진의 PGA 관측값, 계기진도 및 단층면해석 결과

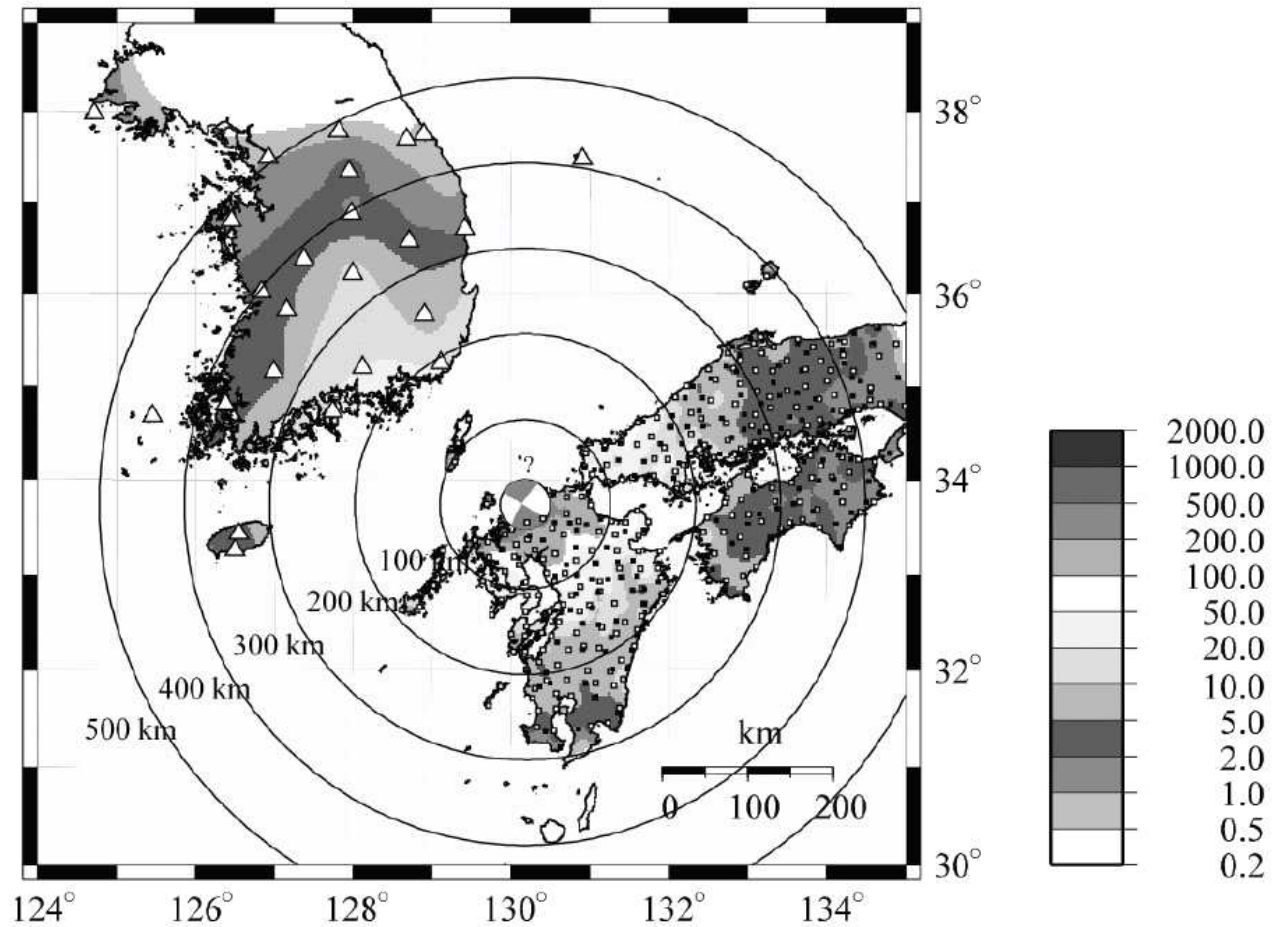


(b) 오대산지진의 전진, 본진 및 여진의 Double Difference 진앙위치

- \* Event number 1 - 9 : foreshock
- \* Event number 10 : mainshock
- \* Event number 11 - 19 : aftershock

	<p>한국수력원자력주식회사          신한울 1,2호기          최종안전성분석보고서</p>
<p>오대산지진의 특성</p> <p>그림 2.5-323</p>	

## 2005 Off West Fukuoka EQ

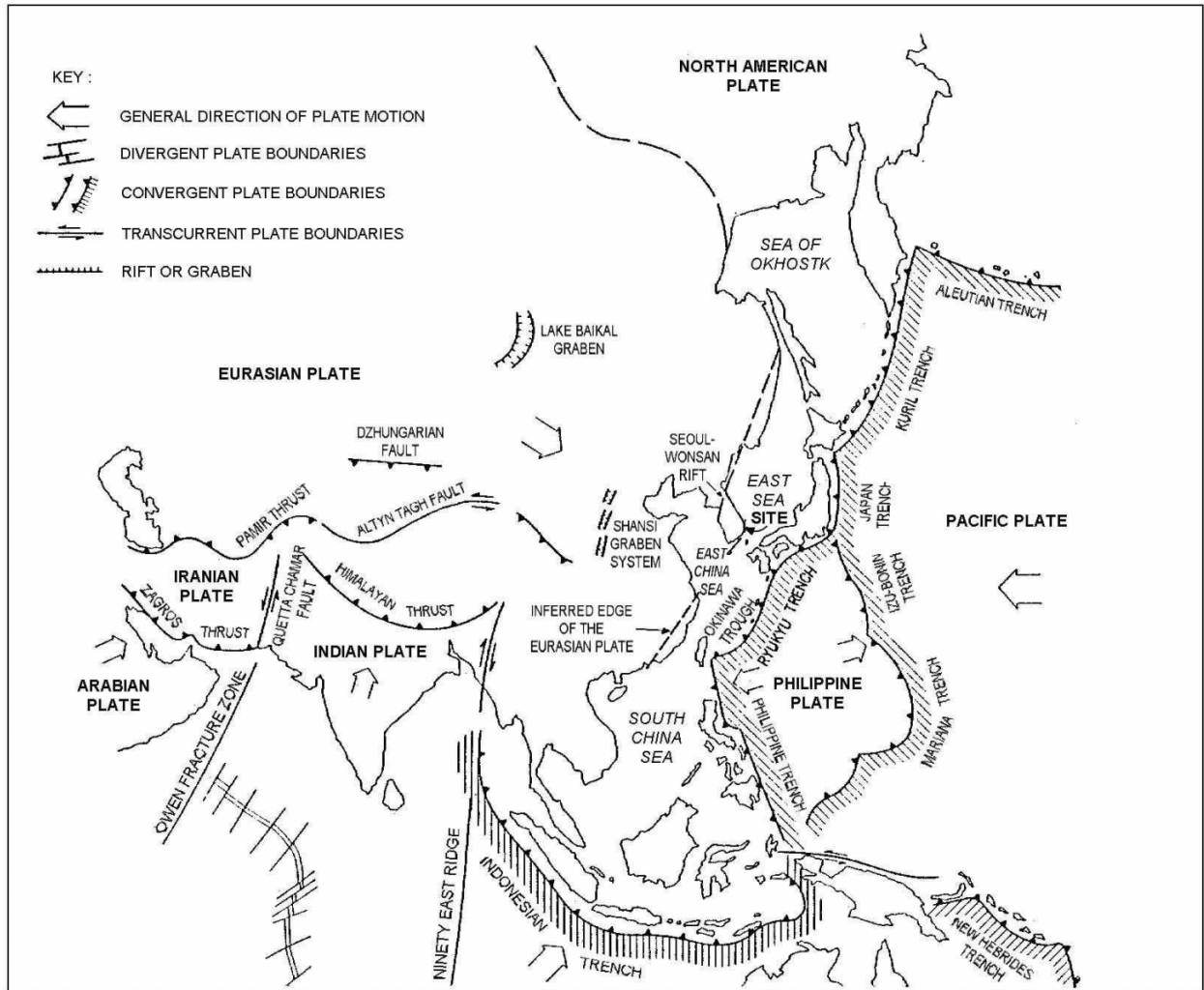


한국수력원자력주식회사  
 신한울 1,2호기  
 최종안전성분석보고서

후쿠오카지진에 대한  
 최대수평가속도값의 분포도

그림 2.5-324

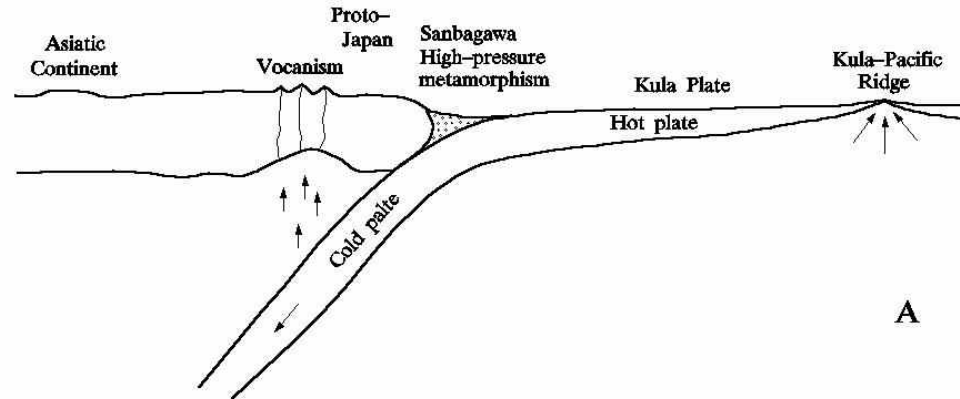




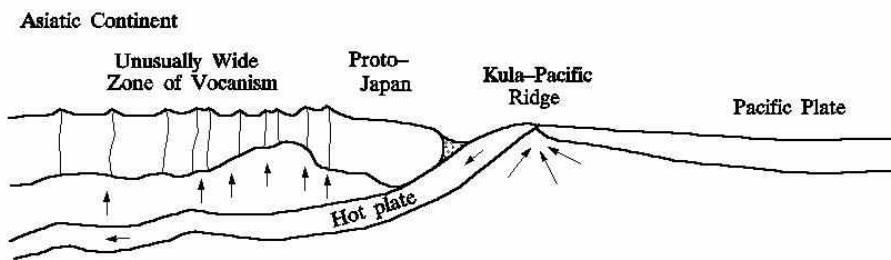
한국수력원자력주식회사  
 신한울 1,2호기  
 최종안전성분석보고서

태평양 북서부의 판구조 운동

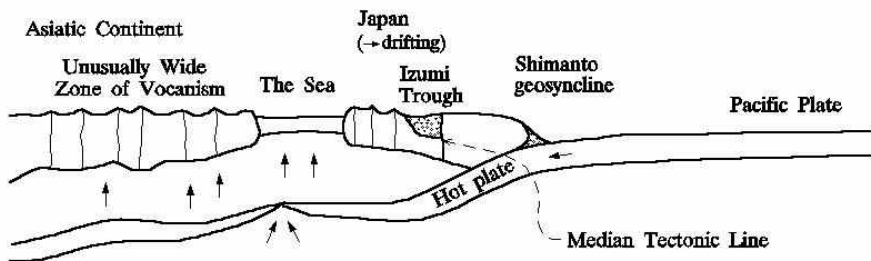
그림 2.5-325



A



B



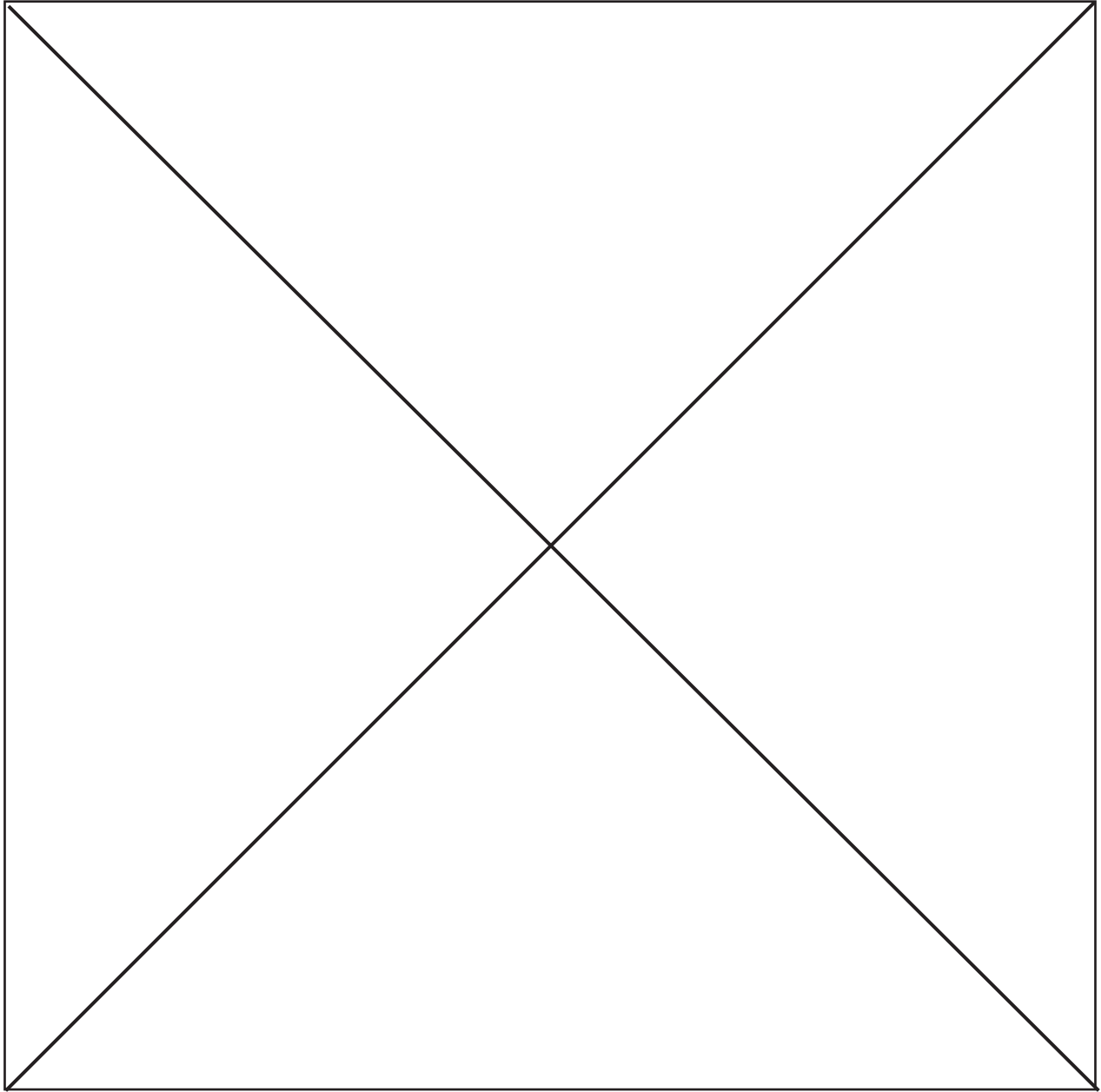
C

A. 120m.y. ago. The ridge is approaching the Asiatic continent. The rapid underthrusting of the cold plate causes the Sanbagawa high-pressure metamorphism in the subduction zone with the Ryoke metamorphism on the continental side.

B. 90m.y. ago. The ridge is so close to the continent that high-pressure metamorphism is no longer taking place. The light, hot Kula plate is underthrust with a very small dip. Its thermal effect reduces the thickness of the continental plate above and causes extensive volcanism.

C. 70m.y. ago. The ridge is submerged beneath the continental plate. Its thermal effect further reduces the thickness of a part of the continental plate, which eventually is broken by tensional force. the oceanic-side fragment of the continental plate drifts away to form the Japanese Islands, leaving the newly opened The Sea behind. The same system of tensional force produces the Izumi Trough in Japan, where sandstone formations as thick as 10km are deposited. (Uyeda and Miyashiro, 1974)

	<p>한국수력원자력주식회사          신한울 1,2호기          최종안전성분석보고서</p>
<p>쿨라-패시픽 해령의 침강에 관련된          가상 지진발생 현상의 모식도</p> <p>그림 2.5-326</p>	

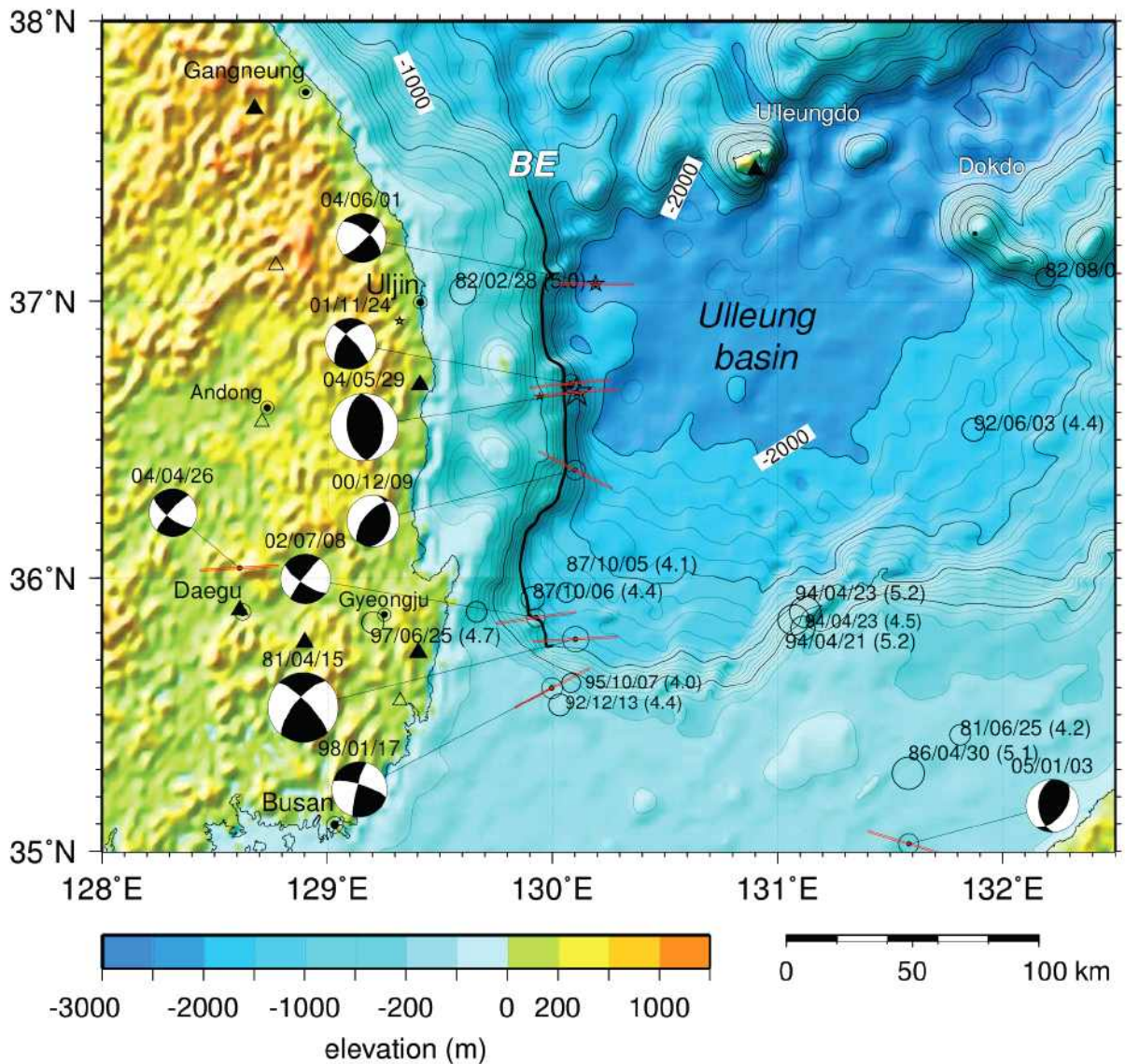


한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

후포단층 부근의 지진활동도

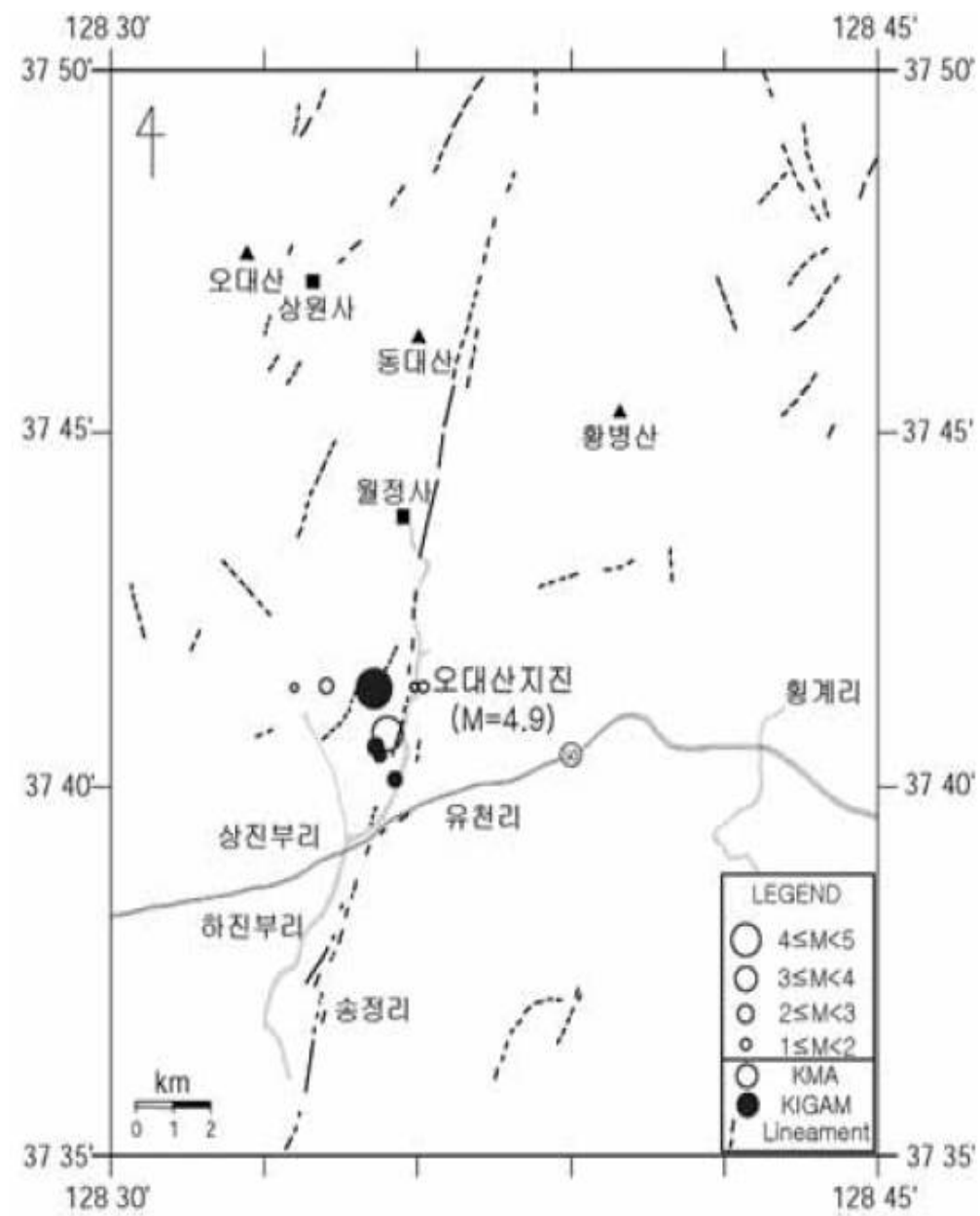
그림 2.5-327



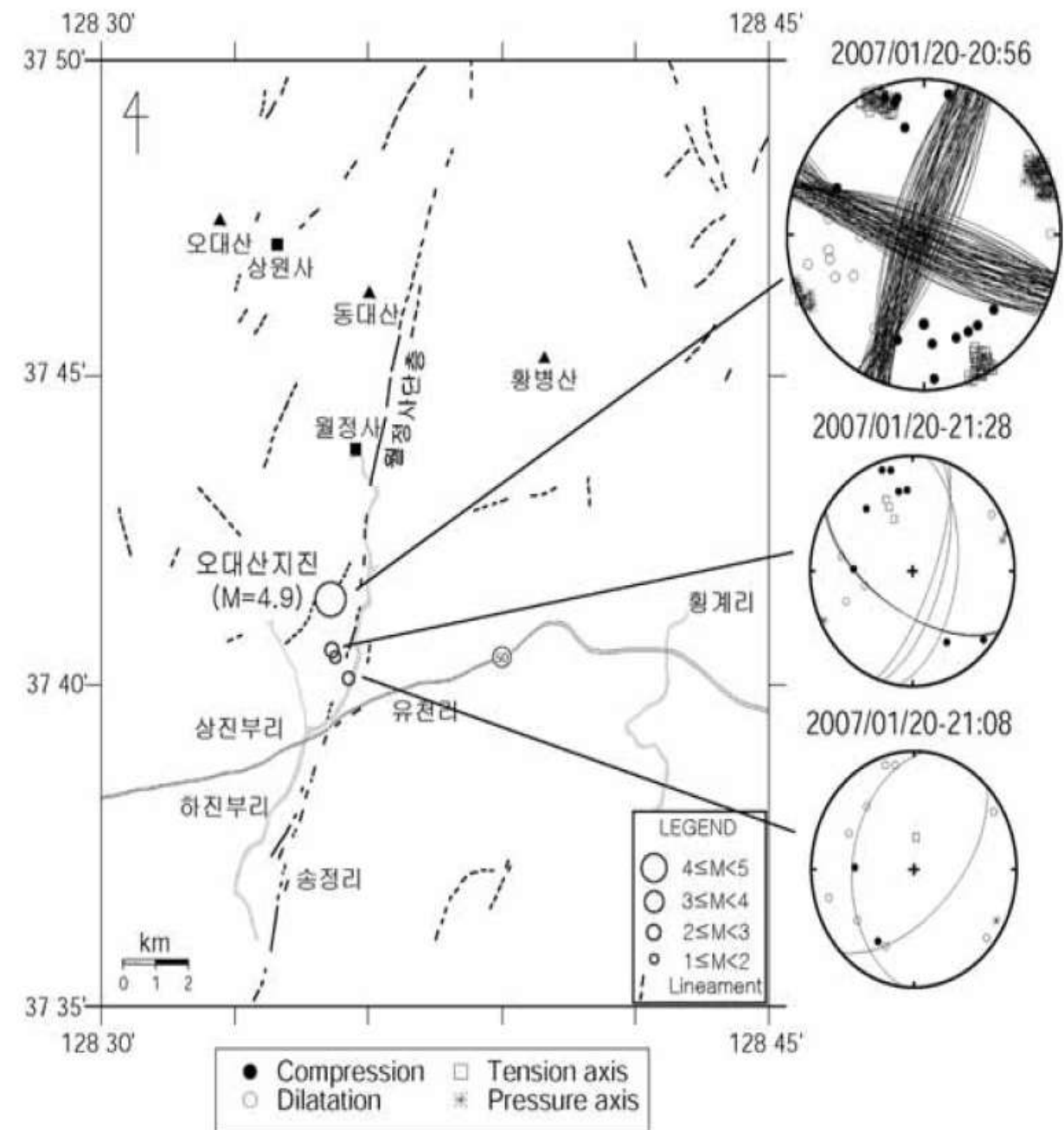


Epicenters of the 29 May 2004 offshore Uljin earthquake sequence are plotted by stars and other earthquakes with magnitude greater than 4 that occurred in and around Ulleung basin and offshore southeastern Korea since 1980 are plotted with circles on bathymetric relief map. Projections of the P axes to the surface are plotted by bars at each event location. North-south trending basement escarpment on the western and southern slopes of the Ulleung basin is indicated by solid line with teeth on the sloping side along -1,000 m bathymetric contour. Note that this is not an indication of fault(s). Locations of broadband seismographic stations in the region are plotted with solid triangles and open triangles denote short-period stations. (참고문헌 241a)


	한국수력원자력주식회사
	신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서
울진해역지진 및 울릉기저사면 부근에서 발생한 주요지진들	
그림 2.5-328	

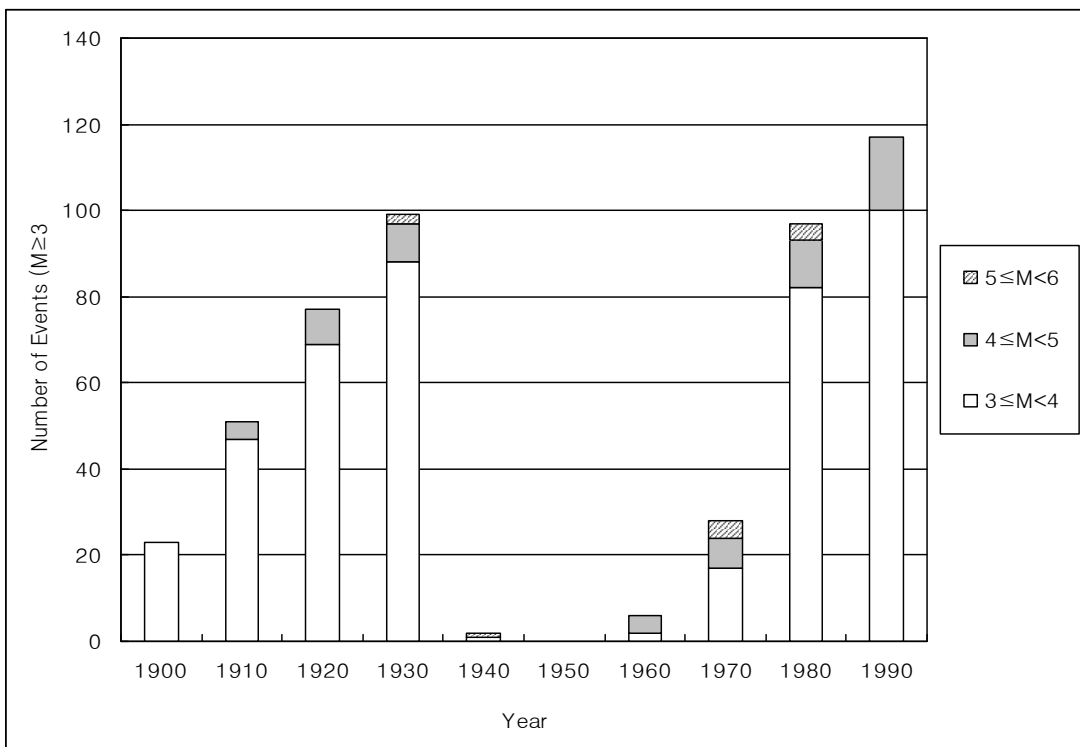
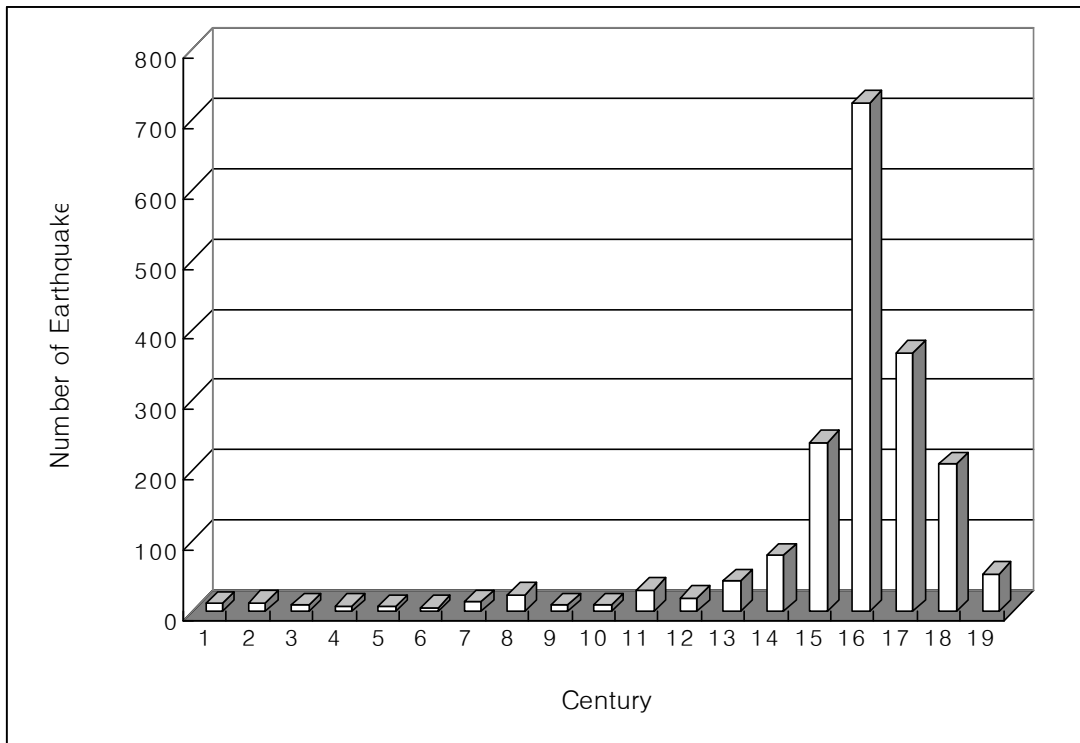



(a) 오대산지진의 본진 및 전진·후진의 진앙분포



(b) 오대산지진군의 지진발진기구 해석 결과

	한국수력원자력주식회사
	신한울 1,2호기
	최종안전성분석보고서
오대산지진의 진앙분포 및 발진기구 해석결과	
그림 2.5-329	





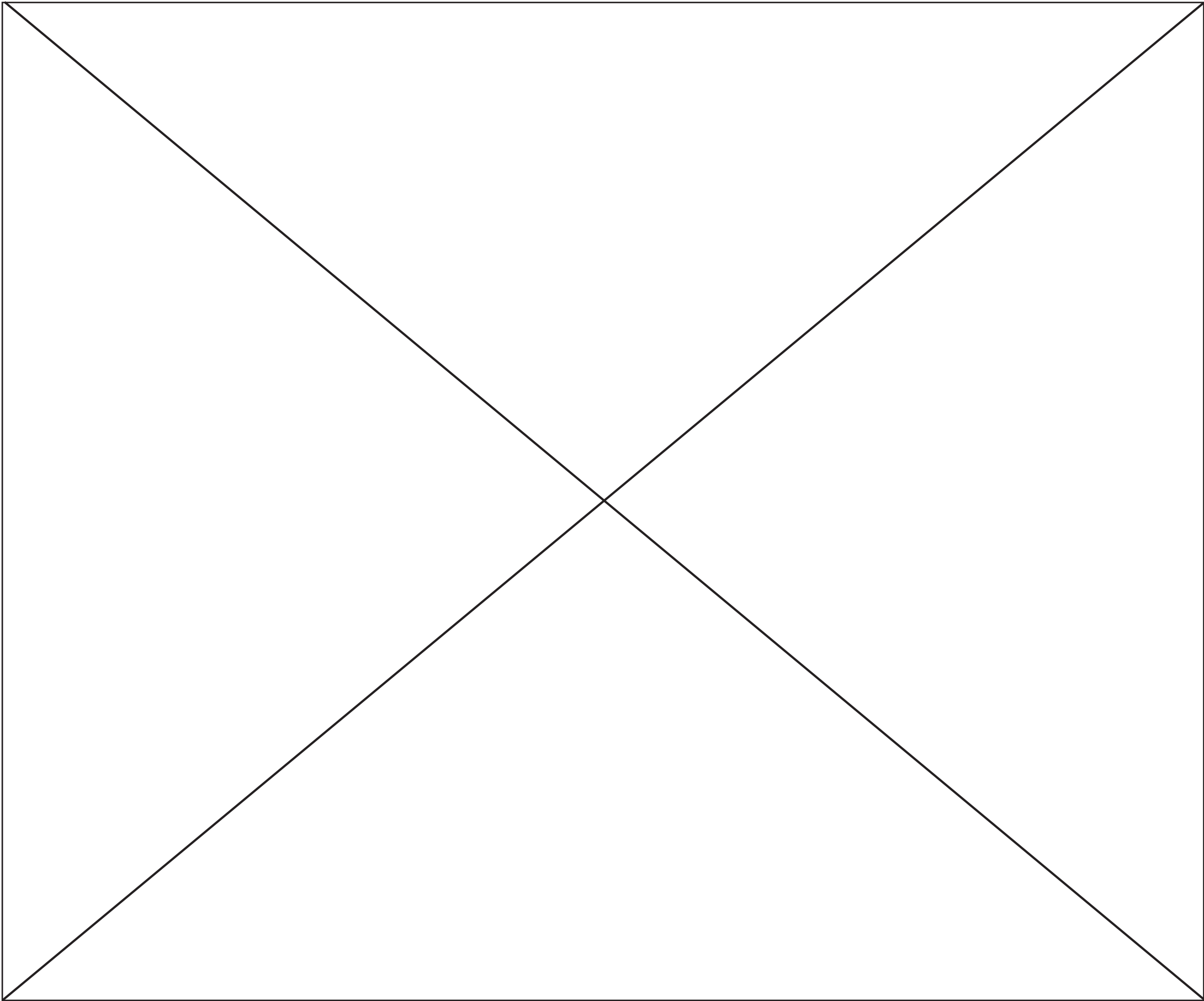
한국수력원자력주식회사  
 신한울 1,2호기  
 최종안전성분석보고서


---

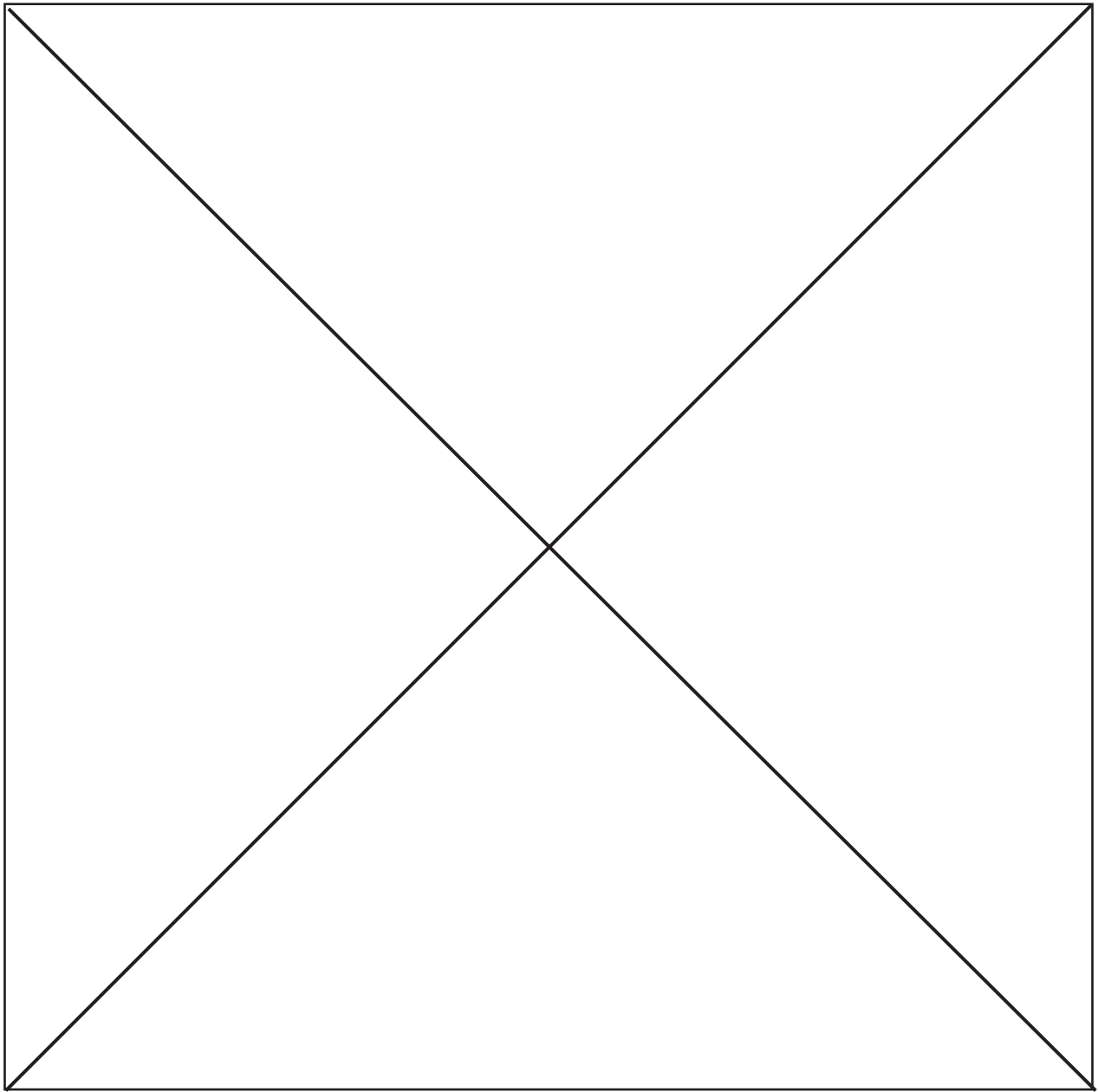
한국에서의 유감지진의 발생수  
 (A.D.2 ~ 2000)

그림 2.5-330

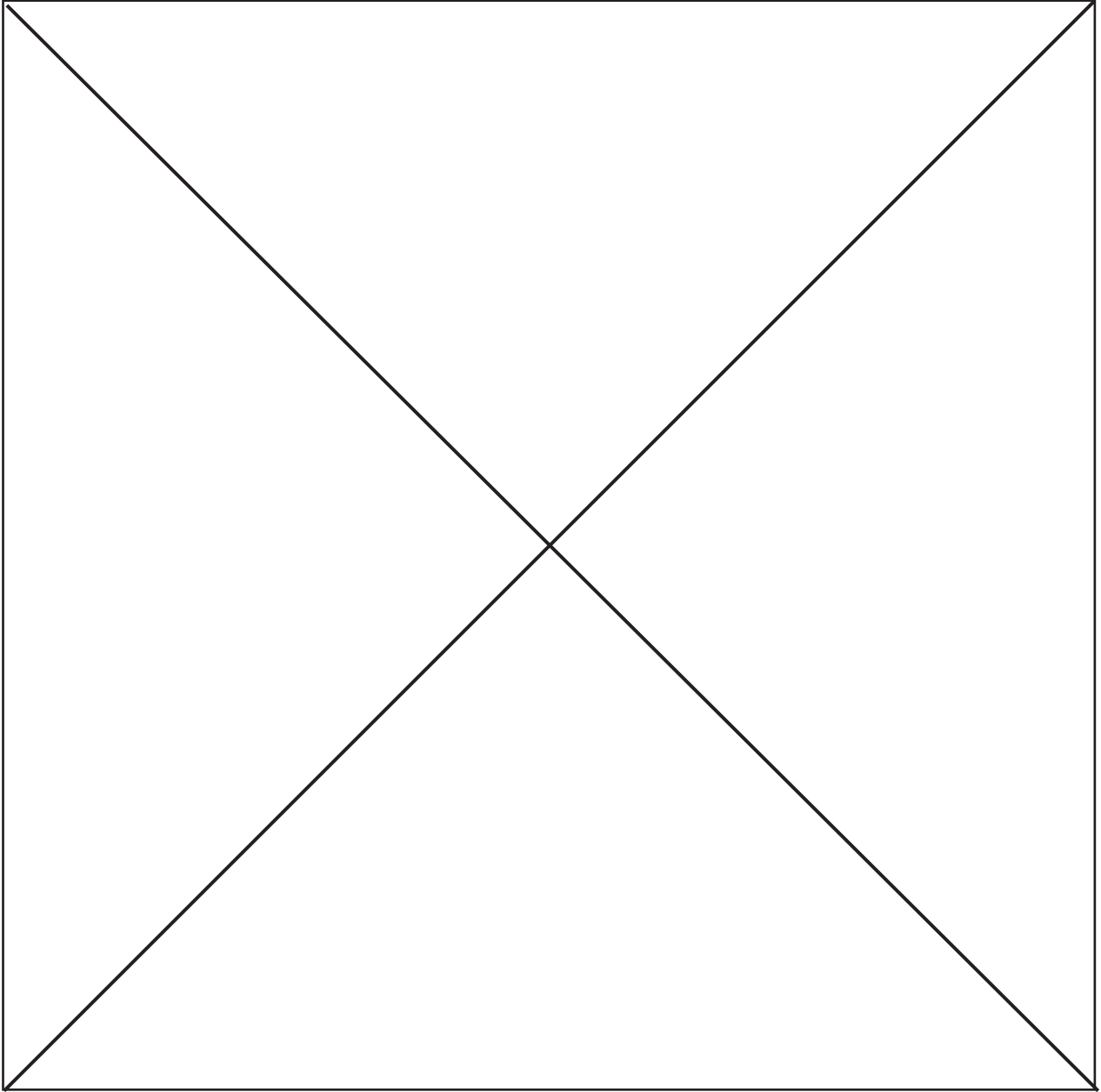




	한국수력원자력주식회사
	신한울 1,2호기
	최종안전성분석보고서
규모 감쇠식의 감쇠특성	
그림 2.5-331	



	<p>한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서</p>
<p>지진재해도 곡선</p> <p>그림 2.5-332</p>	

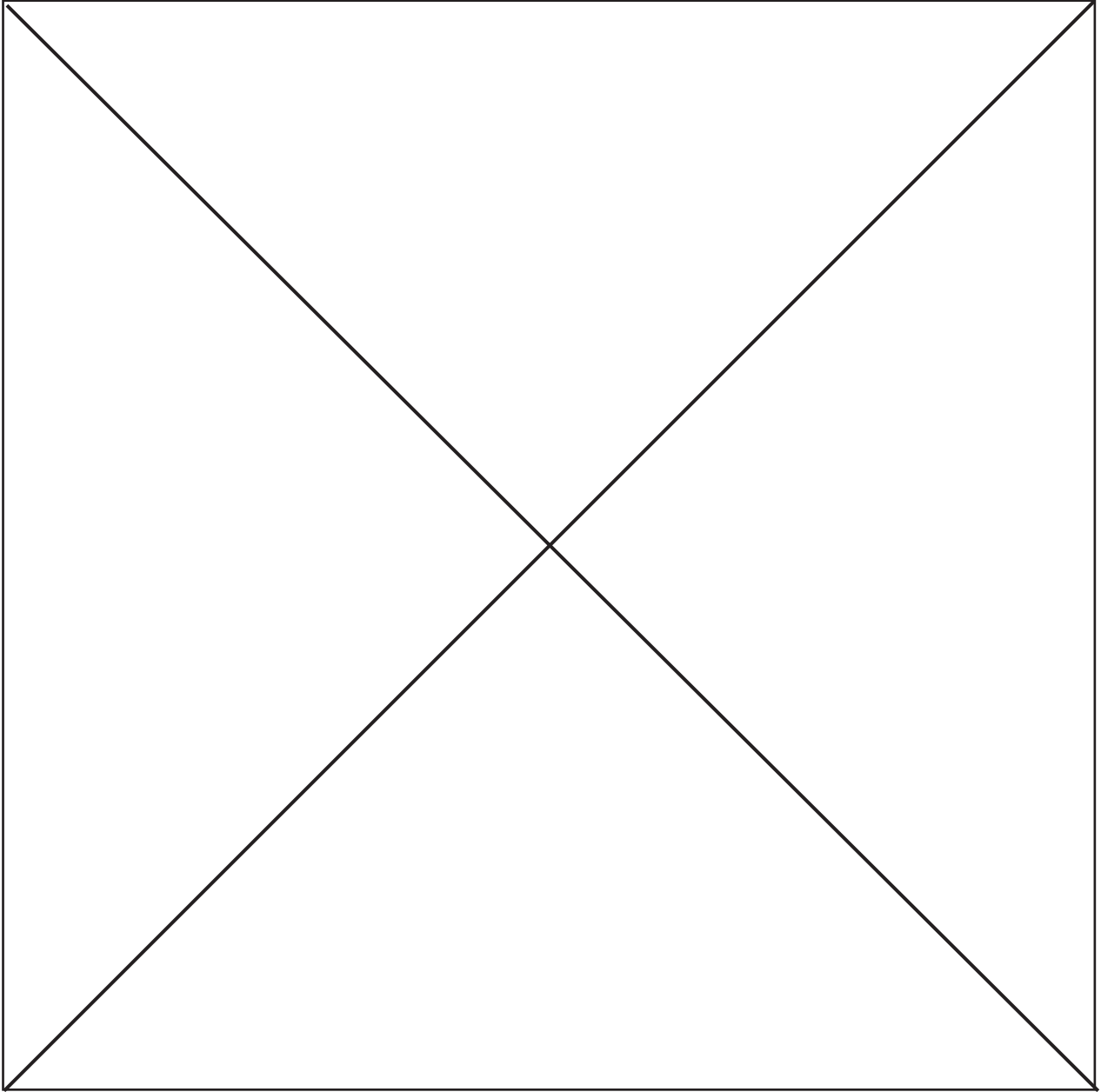


한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

안전정지지진 0.3g에 대한  
수평설계응답스펙트럼

그림 2.5-333

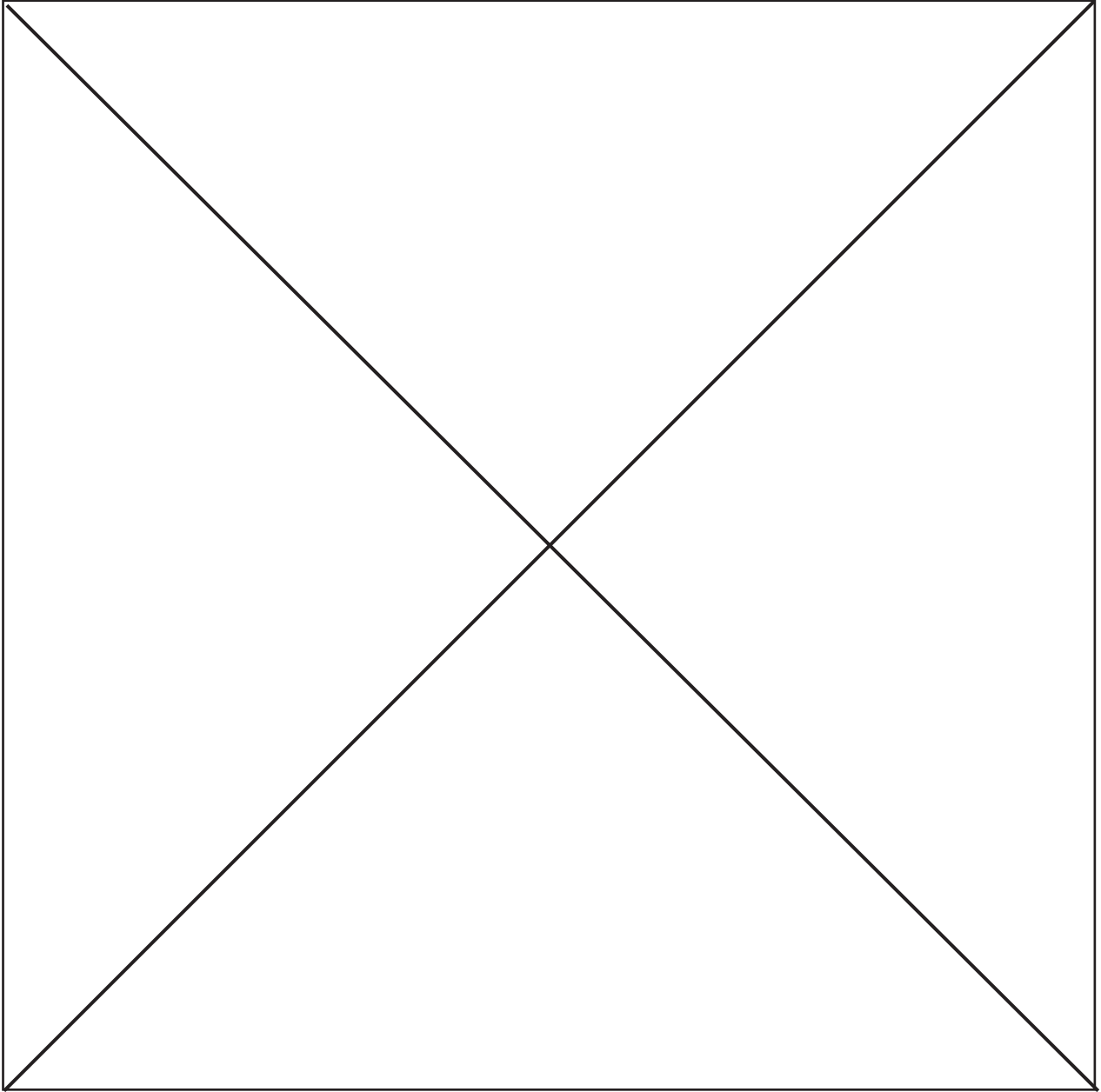




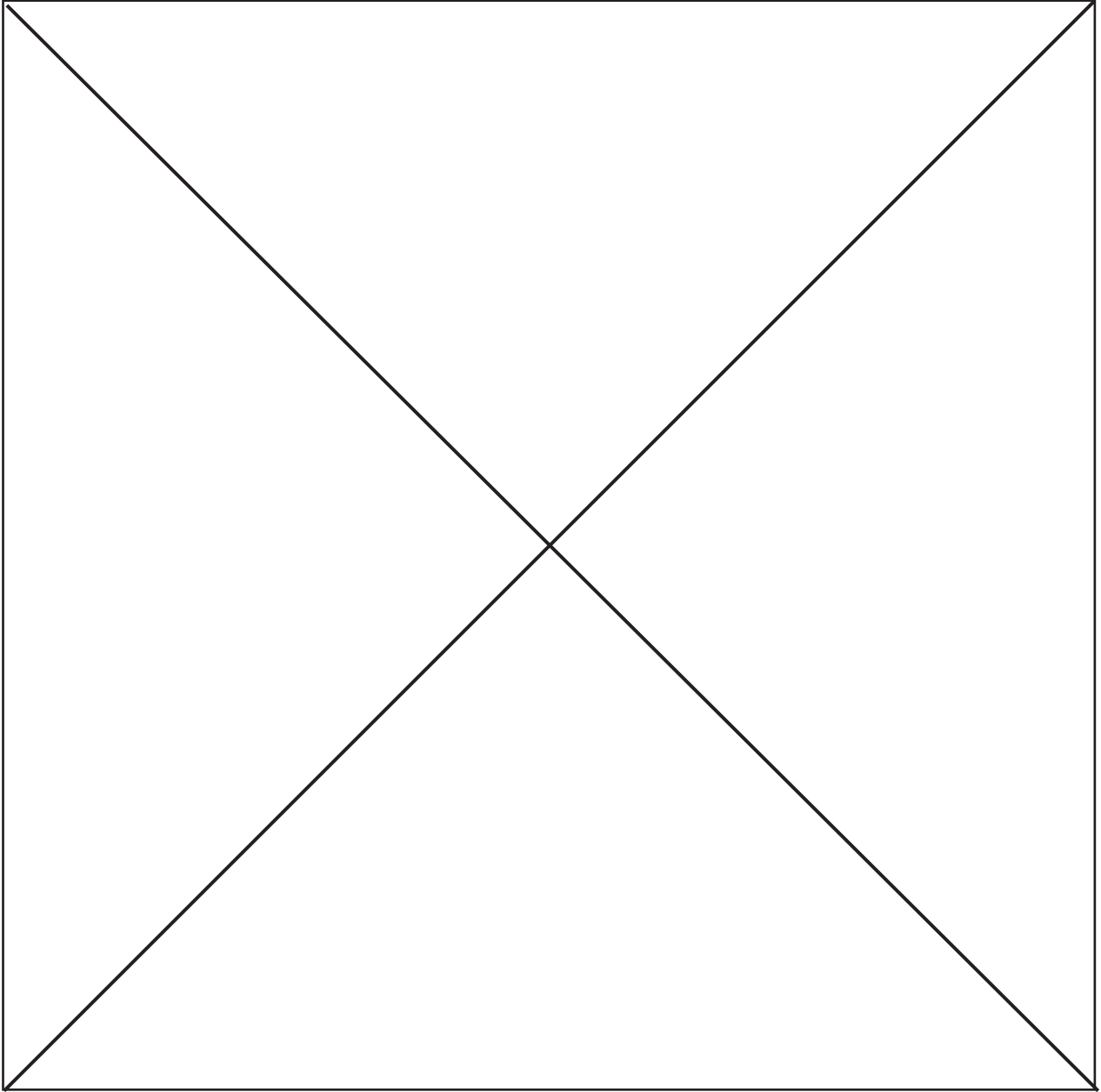
한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

안전정지지진 0.3g에  
대한 수직설계응답스펙트럼

그림 2.5-334




	<p>한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서</p>
<p>운전기준지진 0.1g에 대한 수평설계응답스펙트럼</p>	
<p>그림 2.5-335</p>	

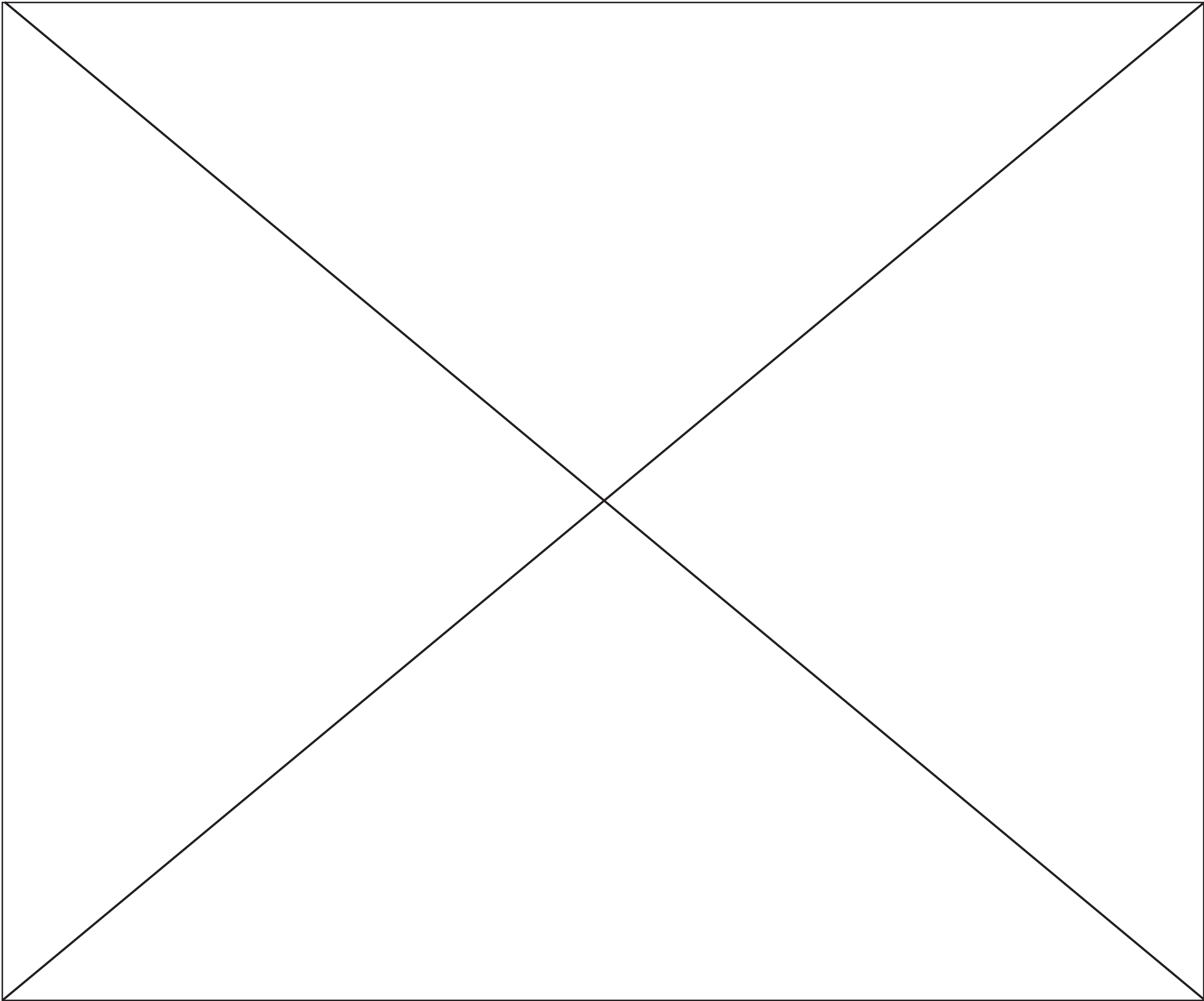


	<p>한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서</p>
<p>운전기준지진 0.1g에 대한 수직설계응답스펙트럼</p> <p>그림 2.5-336</p>	

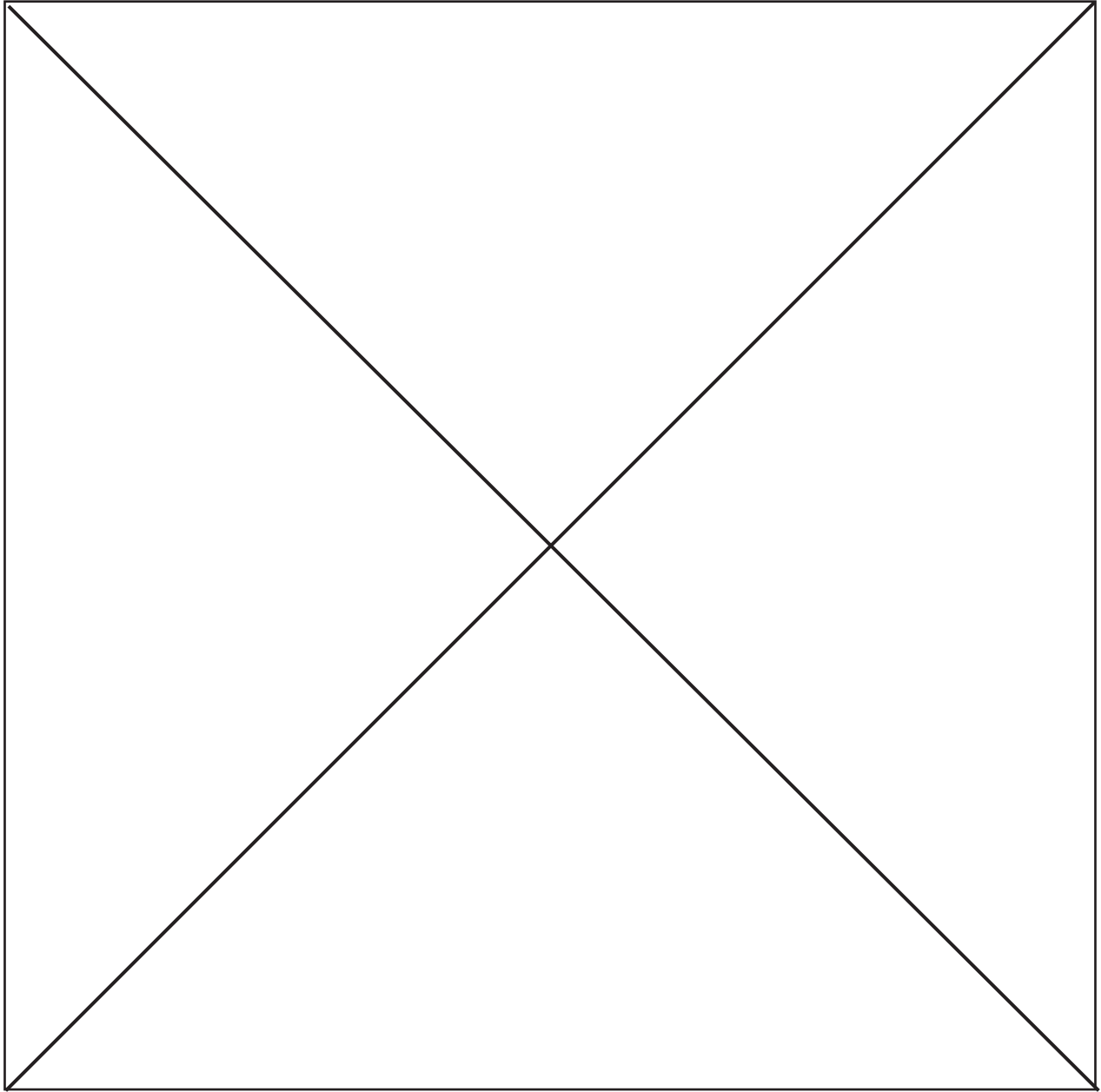


삭제

	한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서
부지배치도	
그림 2.5-337	



	<p>한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서</p>
<p>시추조사 및 물리탐사 위치도</p> <p>그림 2.5-338</p>	

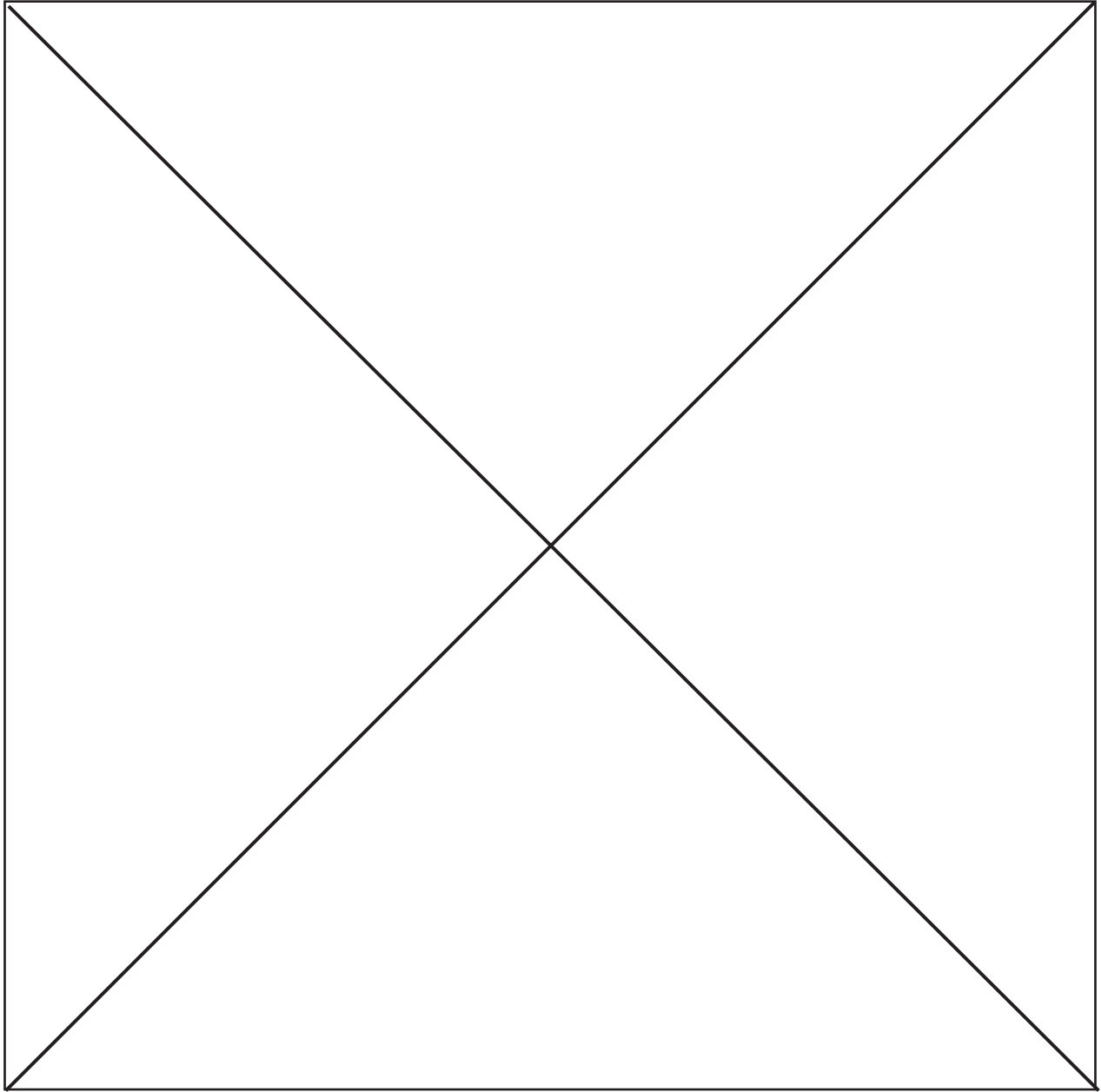


한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

Is(50)과 Qu의 상관관계

그림 2.5-339

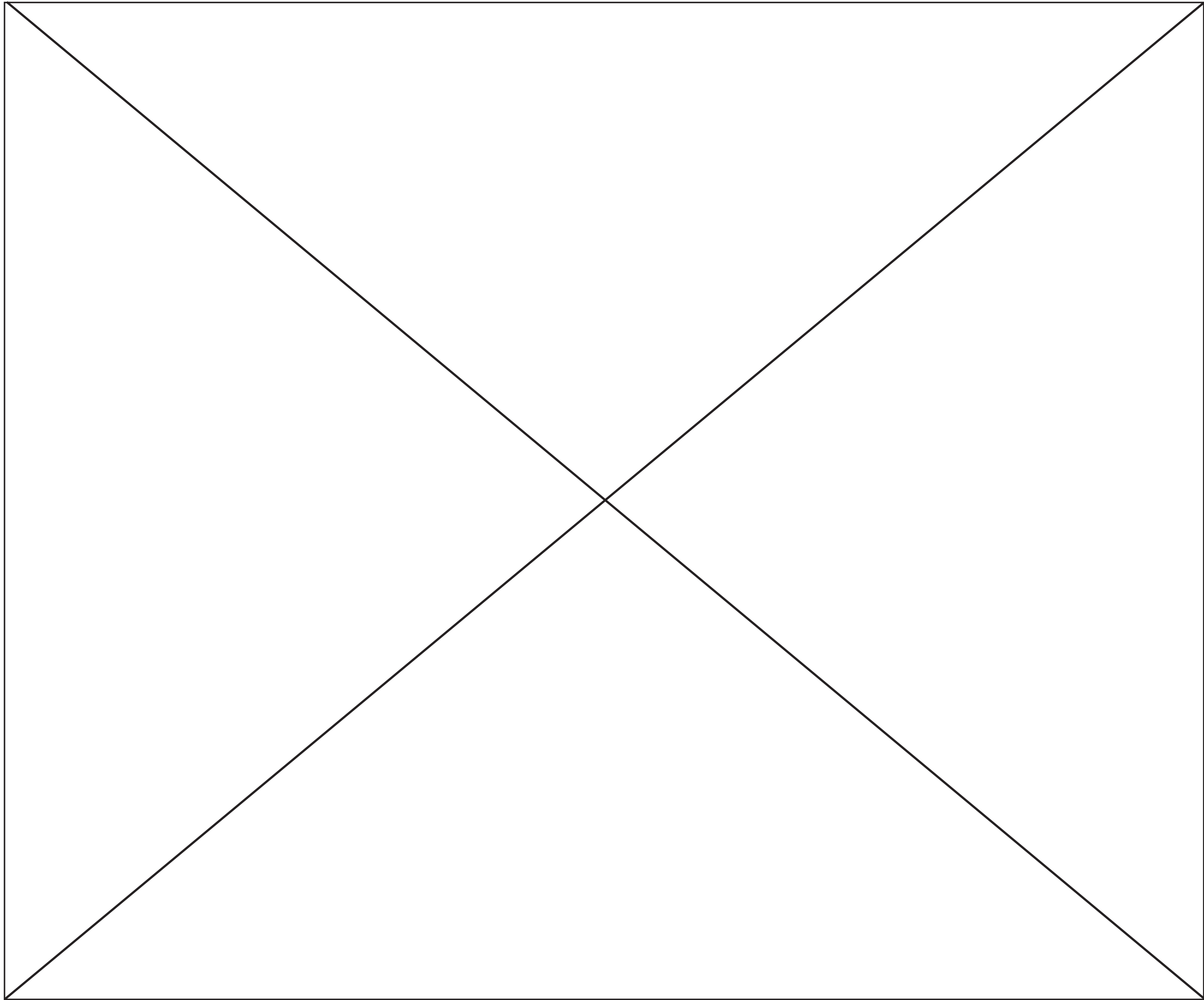




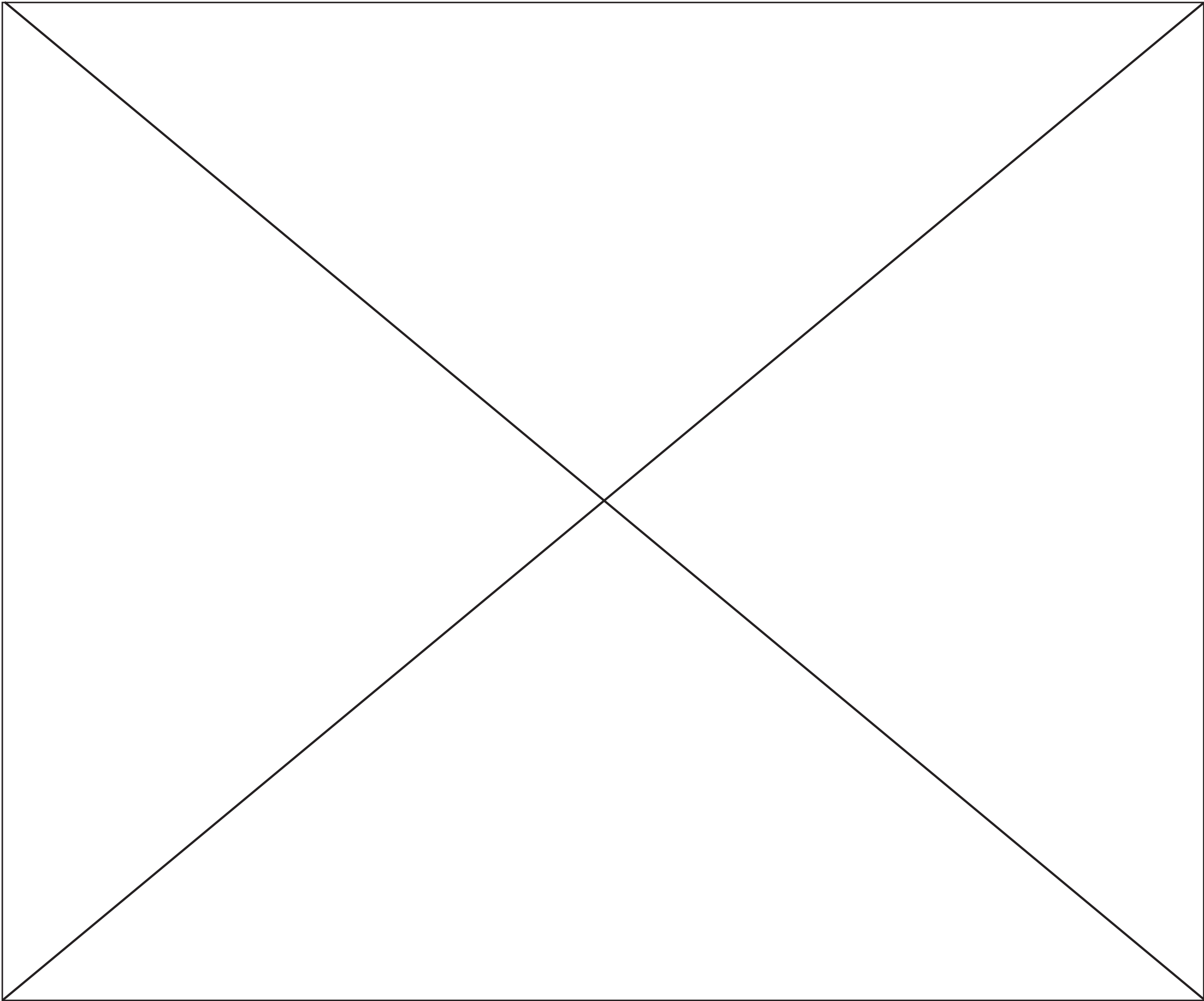
한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

일축압축강도 대비 탄성계수 관계

그림 2.5-340

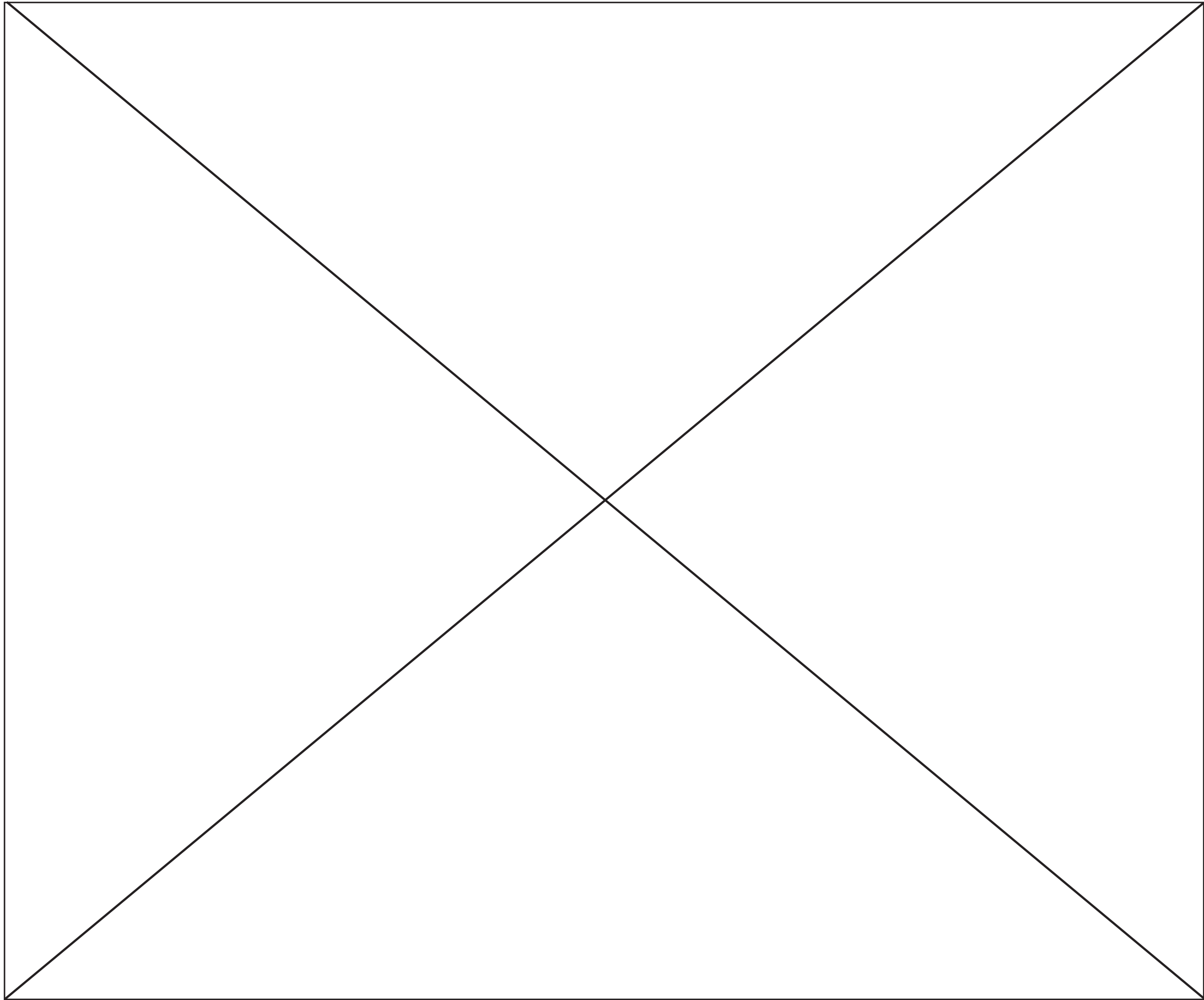


	<p>한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서</p>
<p>시추공간 탄성파탐사 결과</p> <p>그림 2.5-341 (4 중 1)</p>	

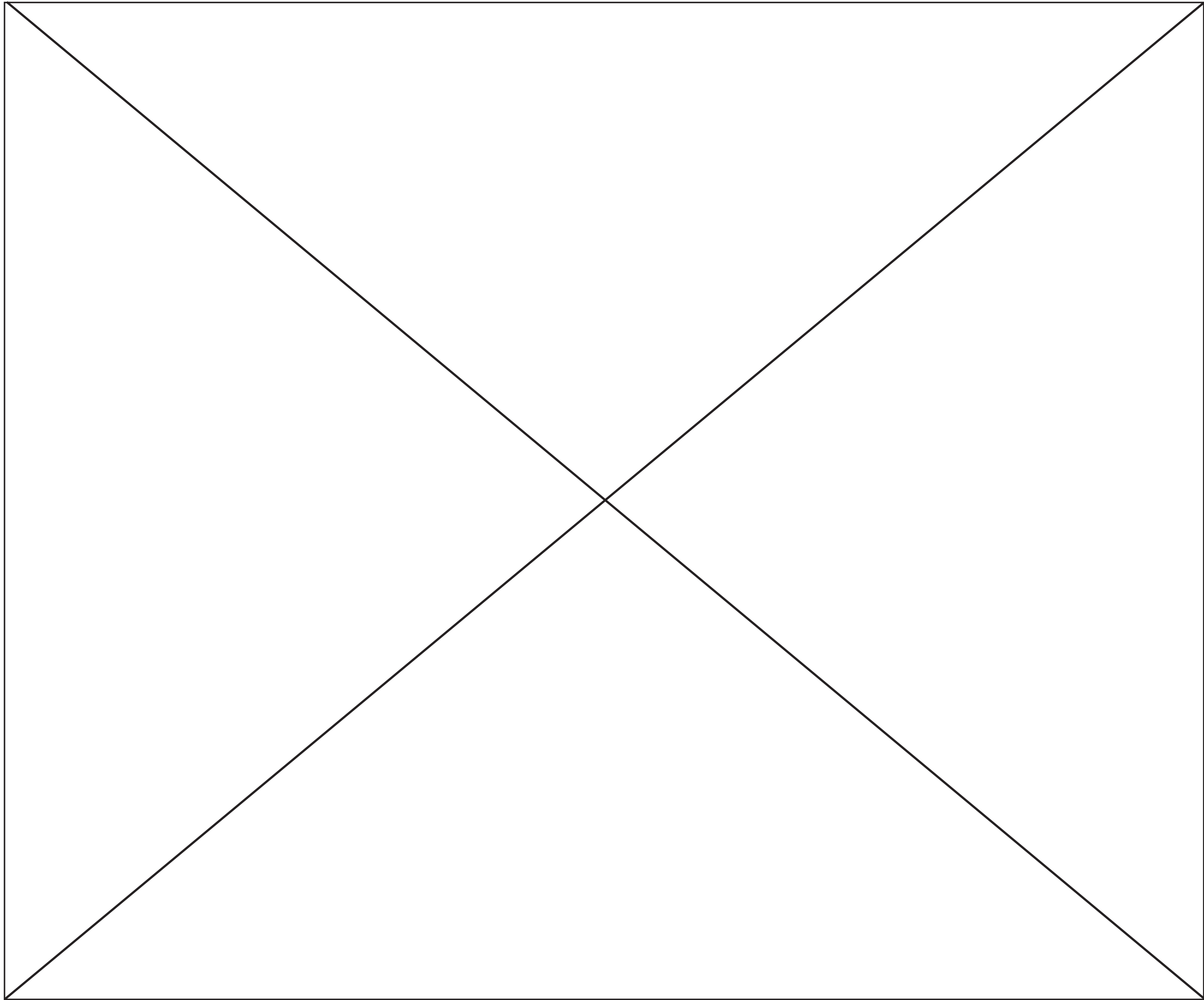


	<p>한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서</p>
<p>시추공간 탄성파탐사 결과</p> <p>그림 2.5-341 (4 중 2)</p>	

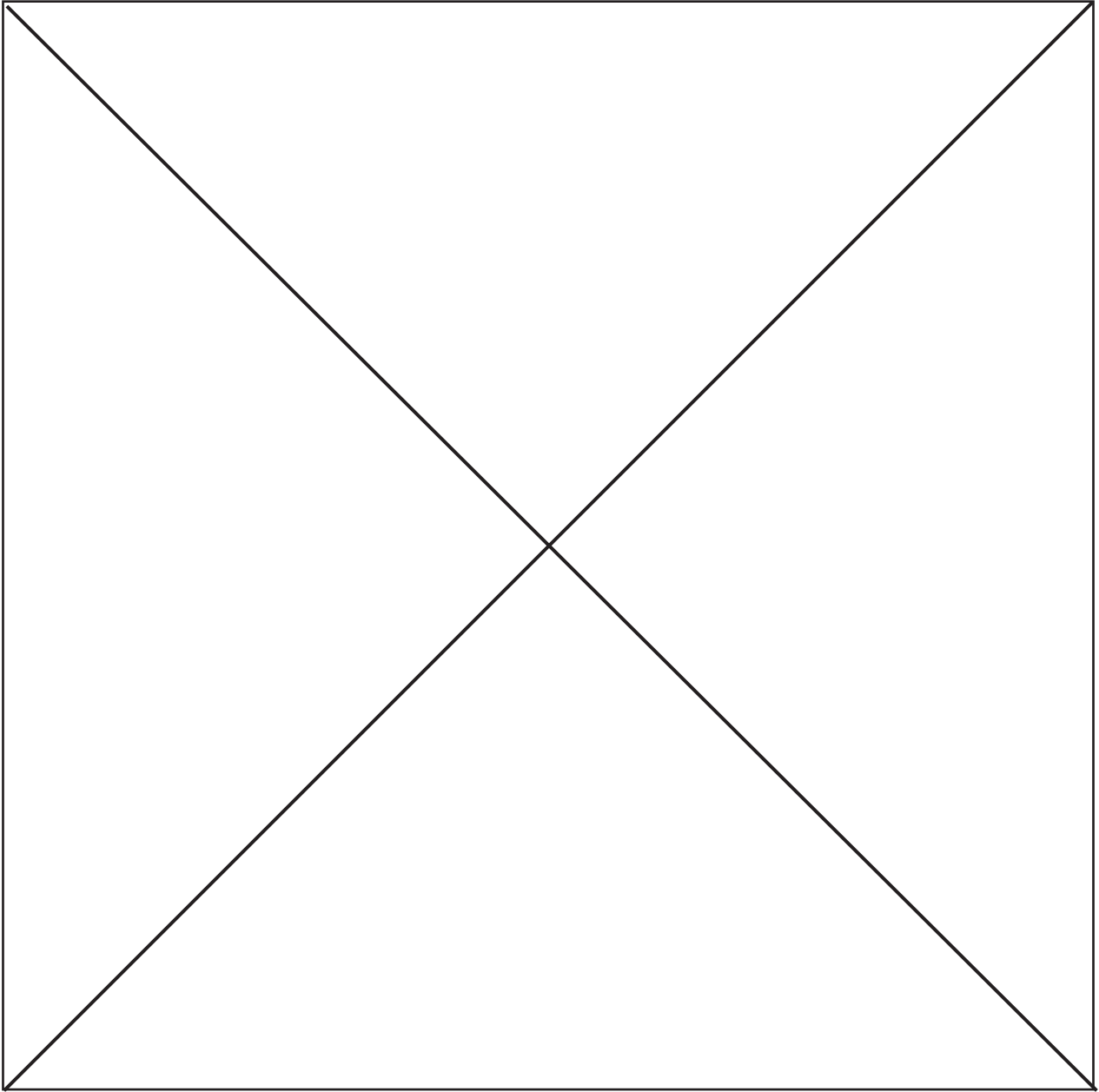




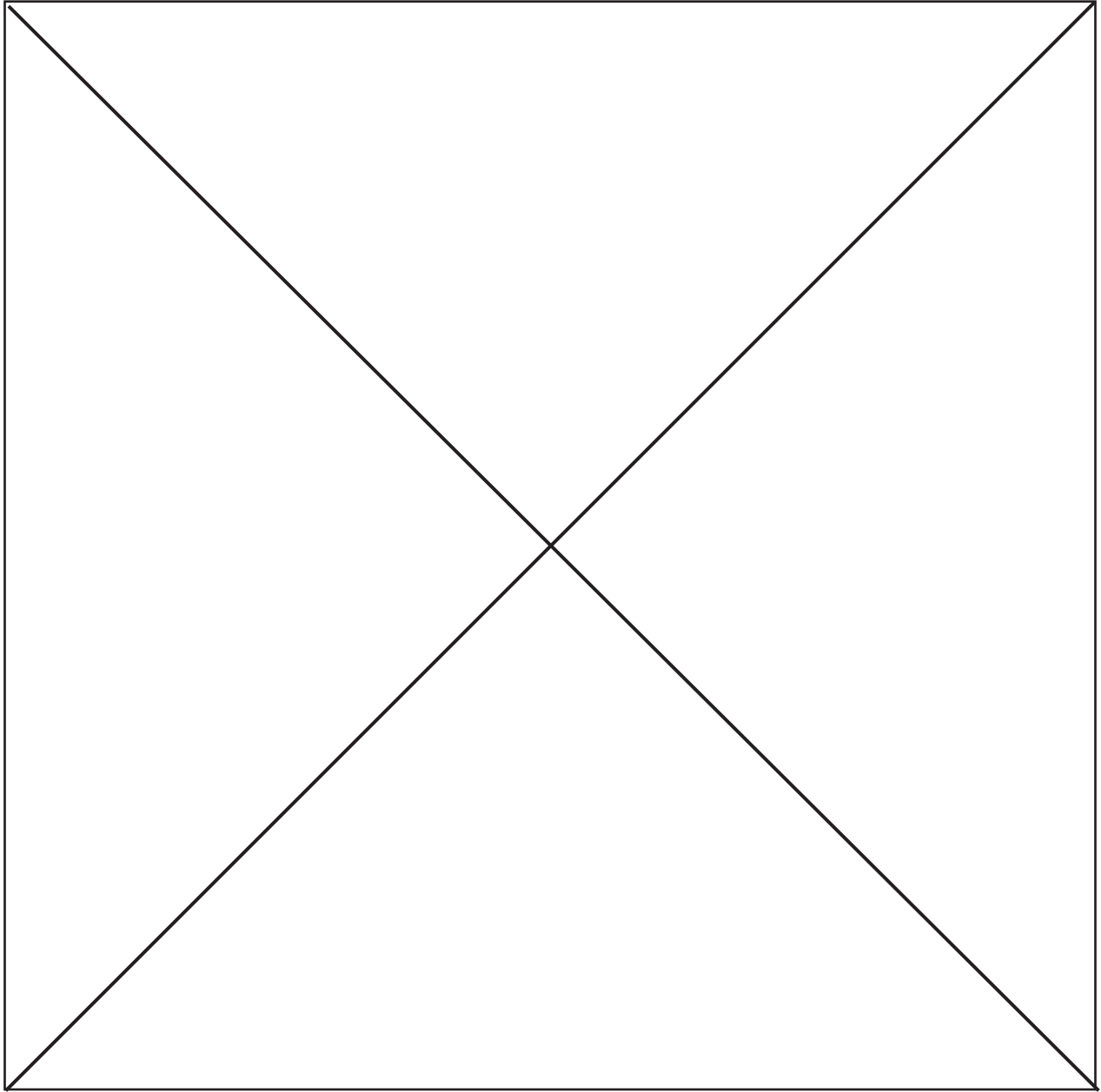
	<p>한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서</p>
<p>시추공간 탄성파탐사 결과</p> <p>그림 2.5-341 (4 중 3)</p>	



	<p>한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서</p>
<p>시추공간 탄성파탐사 결과</p> <p>그림 2.5-341 (4 중 4)</p>	



	<p>한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서</p>
<p>하향식 탄성파탐사 결과</p> <p>그림 2.5-342 (42 중 1)</p>	

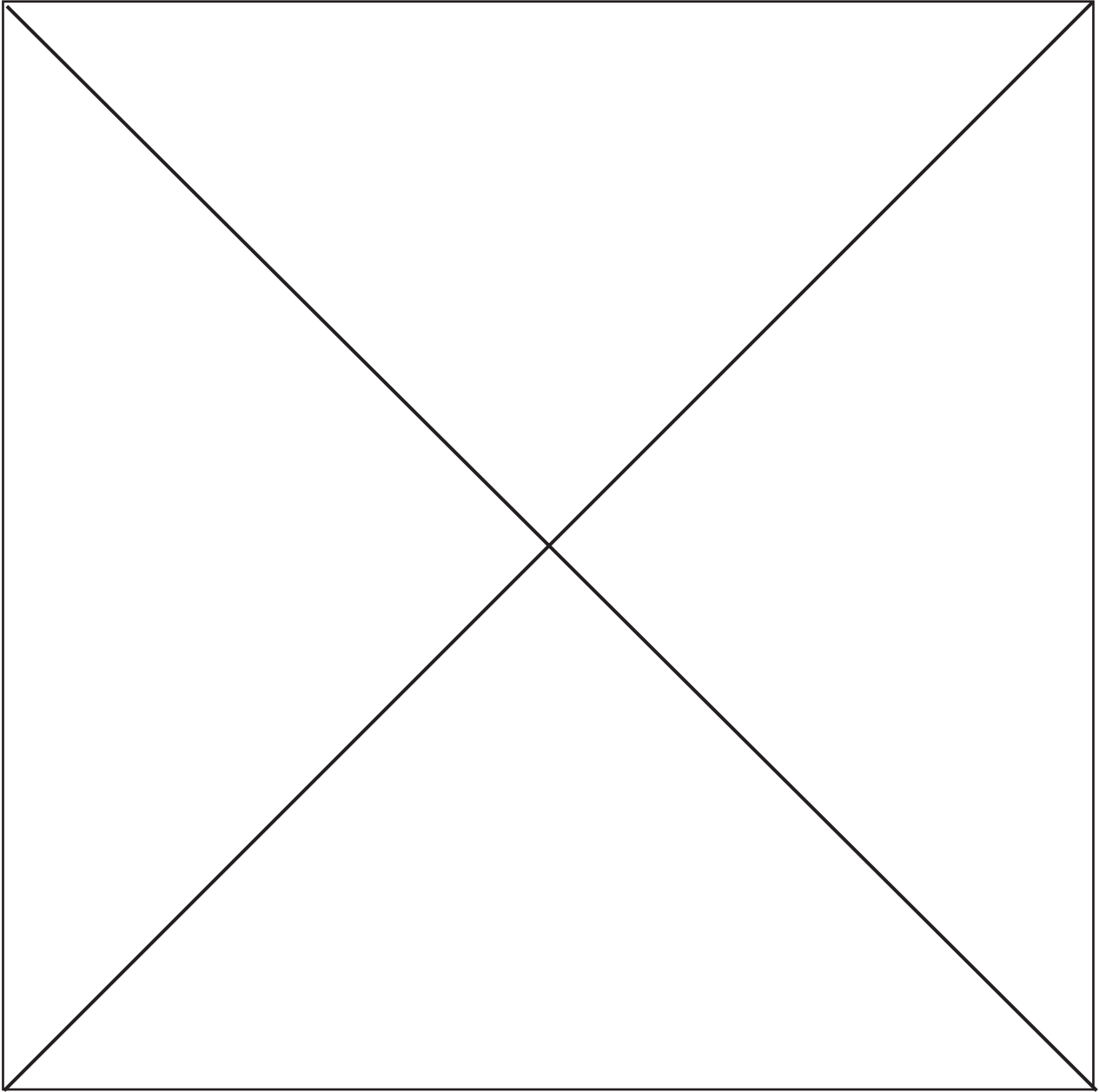


한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

하향식 탄성파탐사 결과

그림 2.5-342 (42 중 2)

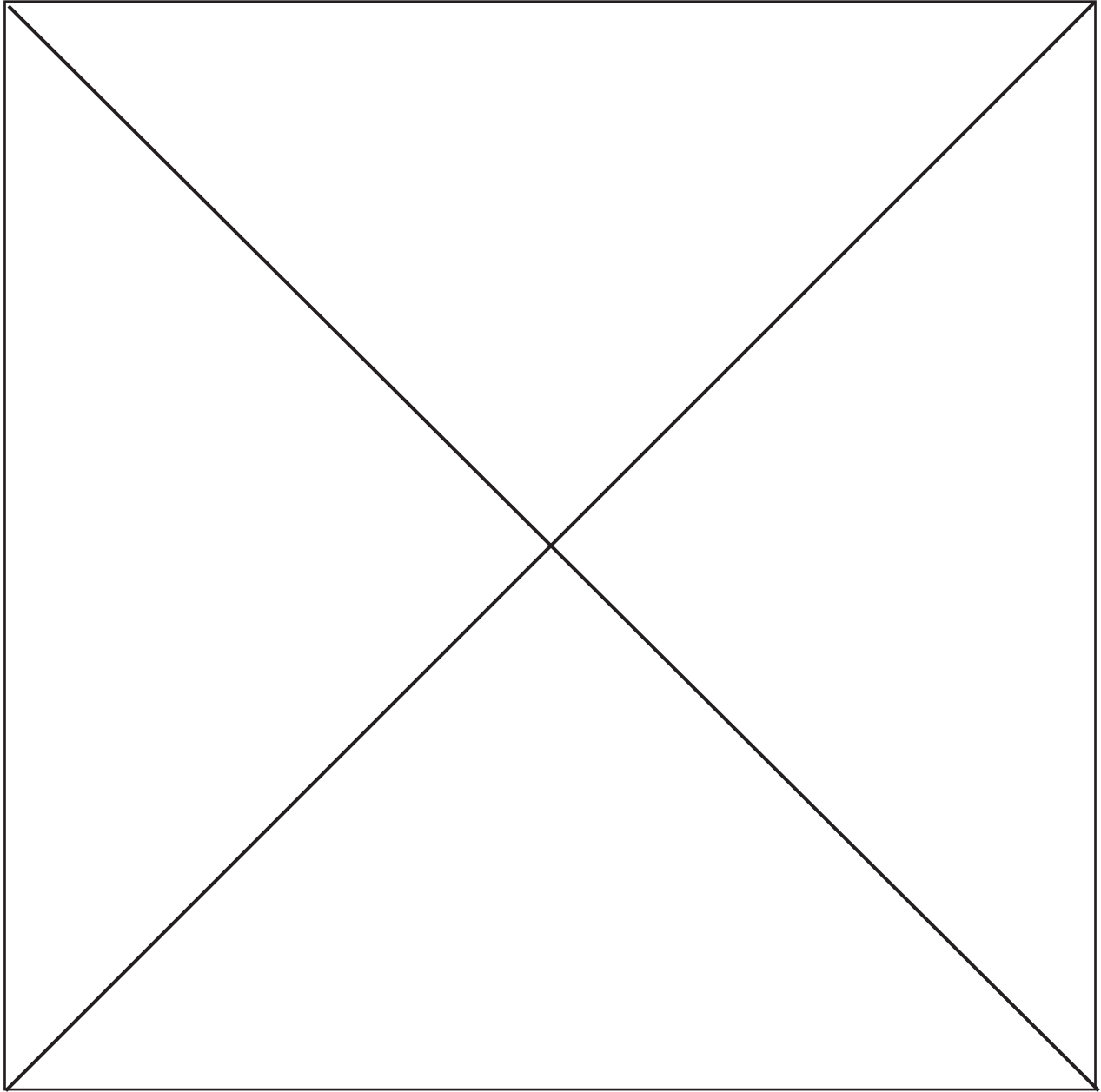




한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

하향식 탄성파탐사 결과

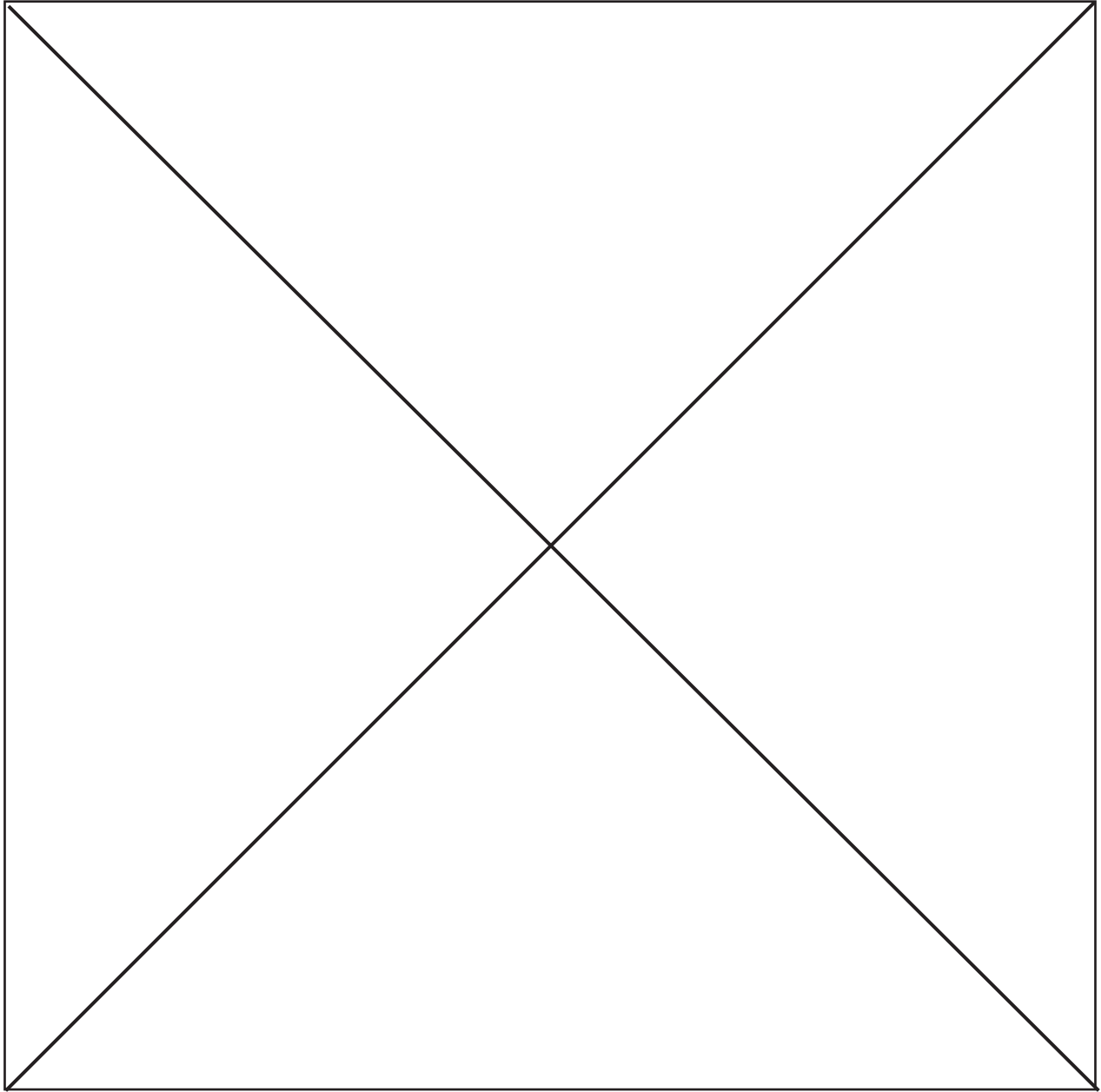
그림 2.5-342 (42 중 3)



한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

하향식 탄성파탐사 결과

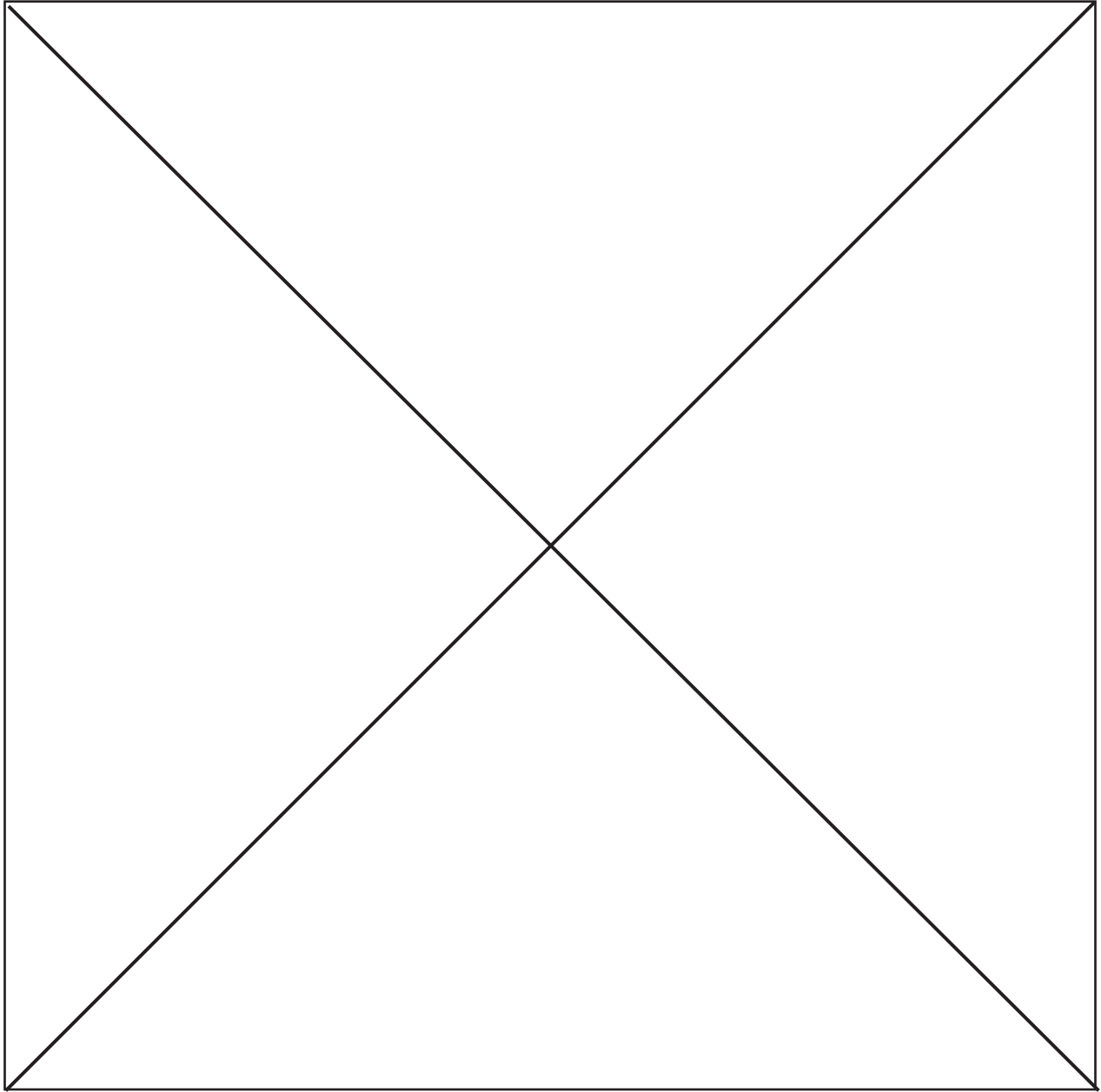
그림 2.5-342 (42 중 4)



한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

하향식 탄성파탐사 결과

그림 2.5-342 (42 중 5)

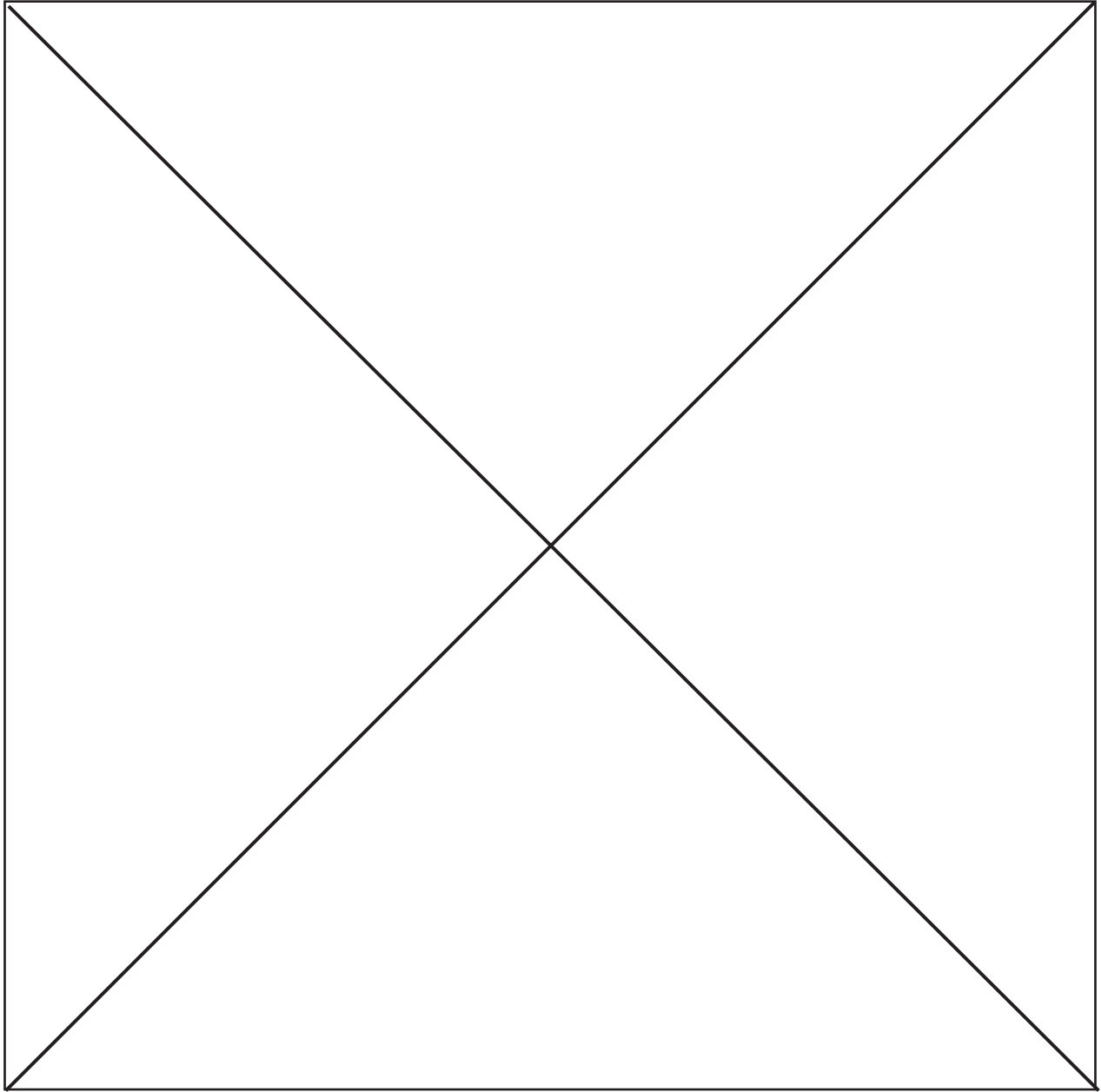


한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

하향식 탄성파탐사 결과

그림 2.5-342 (42 중 6)

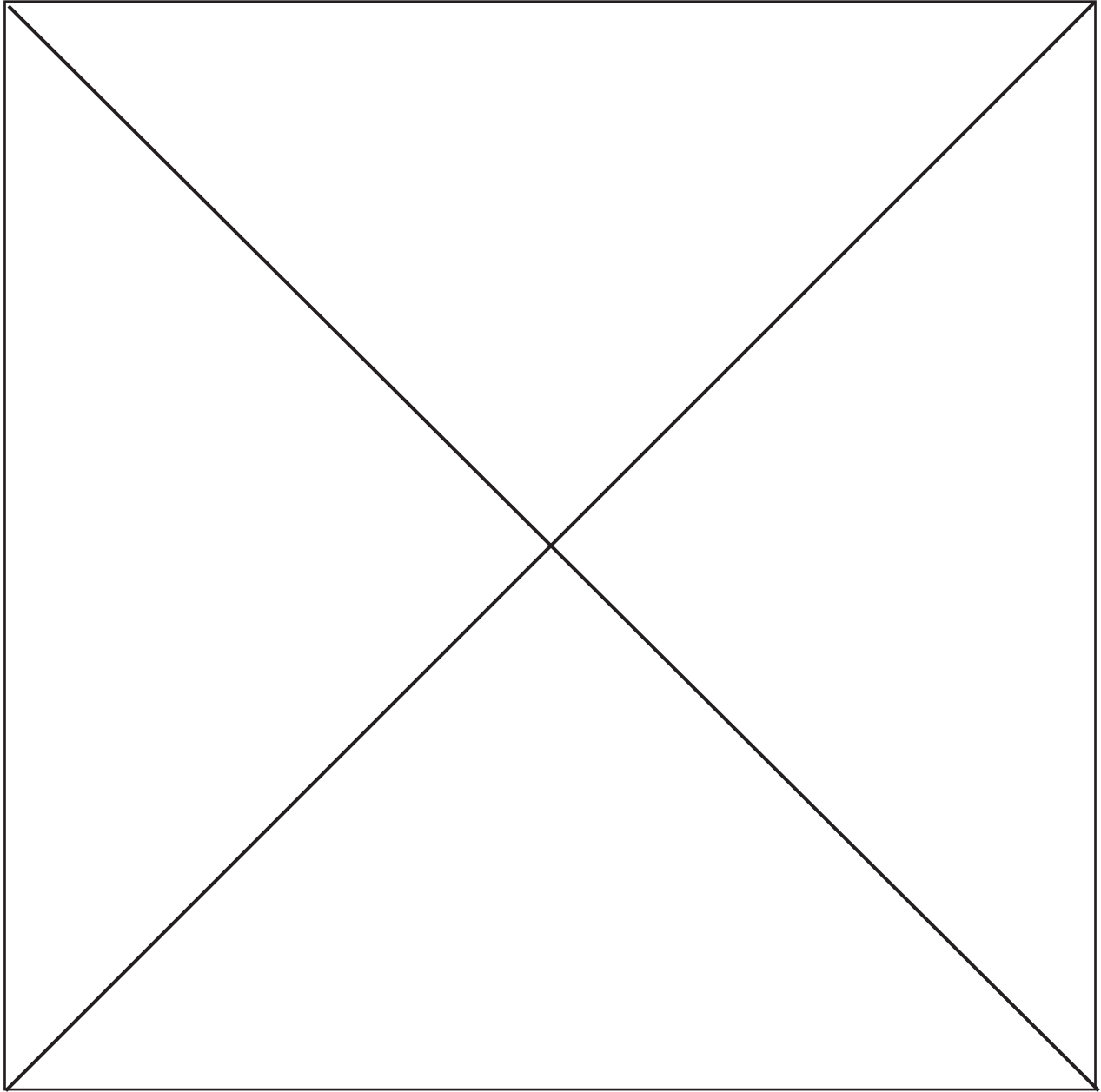




한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

하향식 탄성파탐사 결과

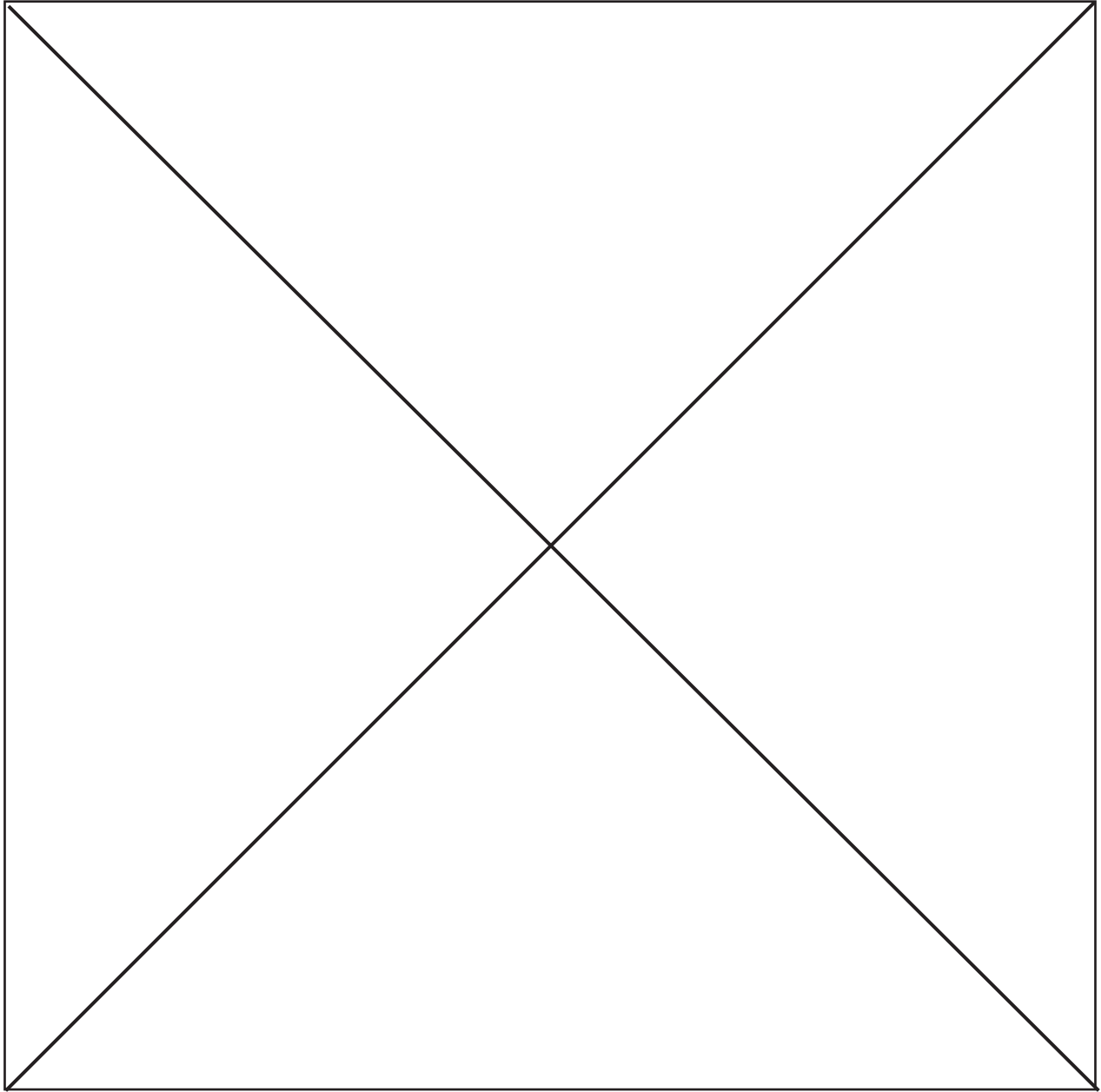
그림 2.5-342 (42 중 7)



한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

하향식 탄성파탐사 결과

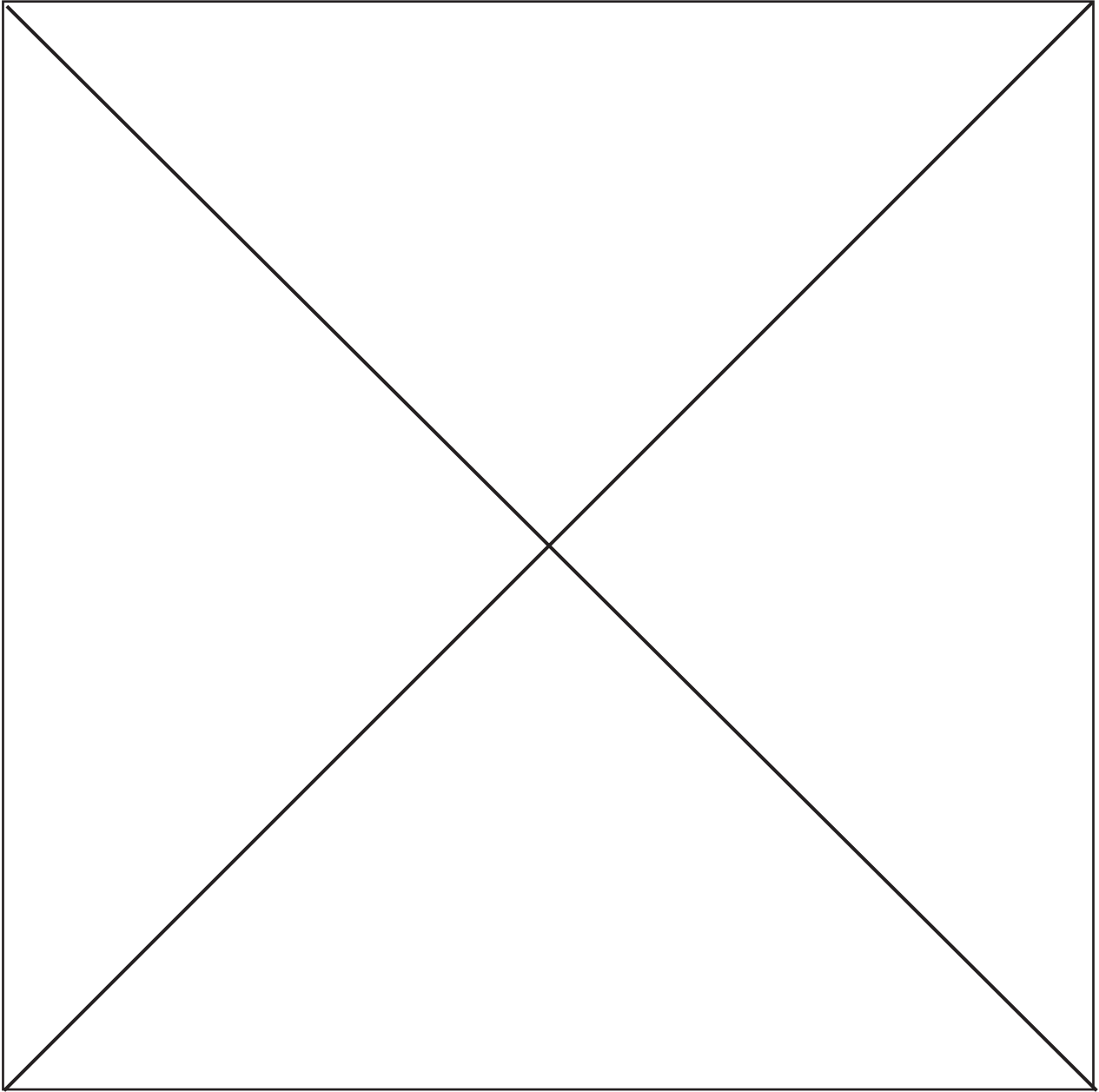
그림 2.5-342 (42 중 8)



한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

하향식 탄성파탐사 결과

그림 2.5-342 (42 중 9)

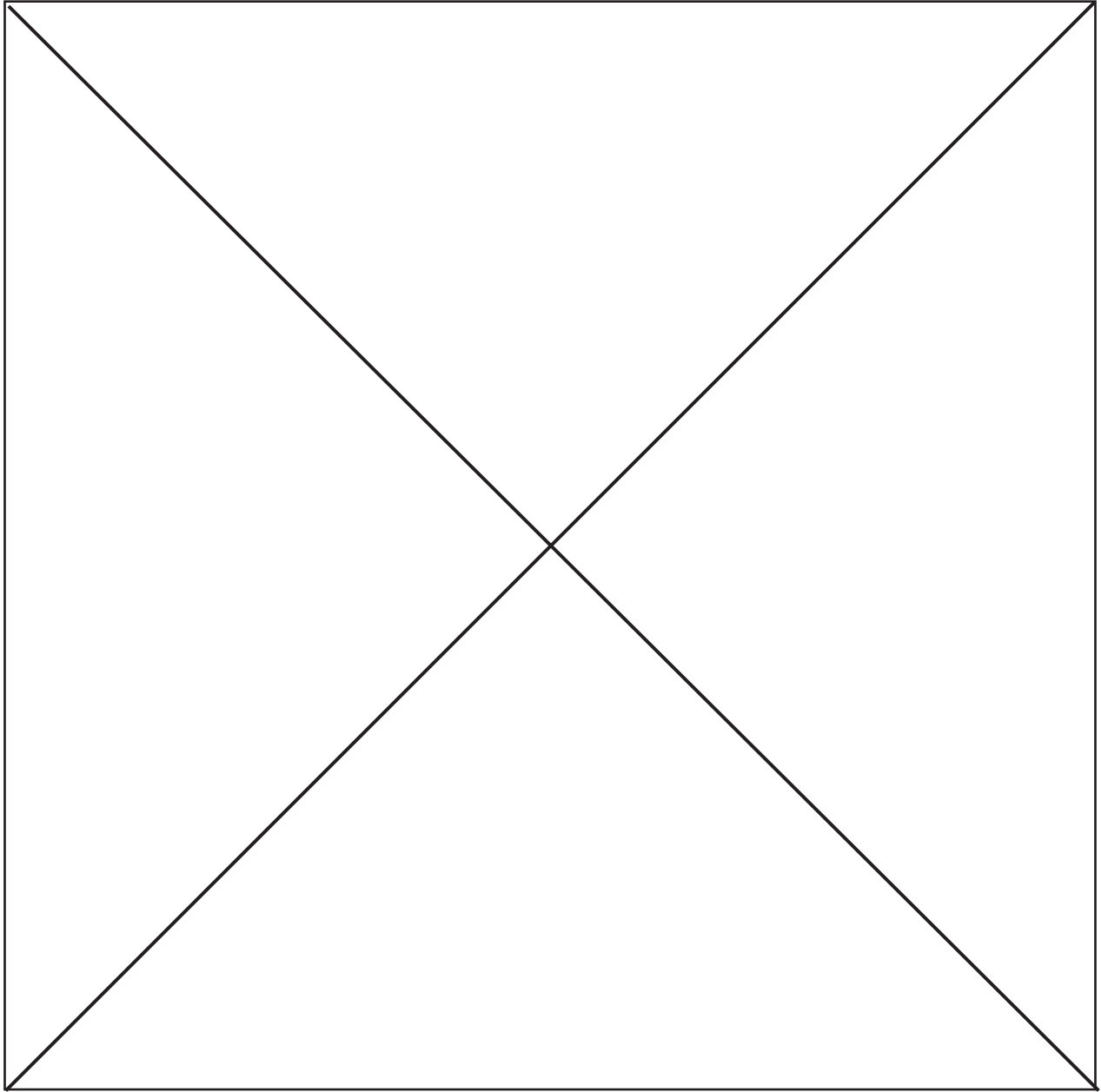


한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

하향식 탄성파탐사 결과

그림 2.5-342 (42 중 10)

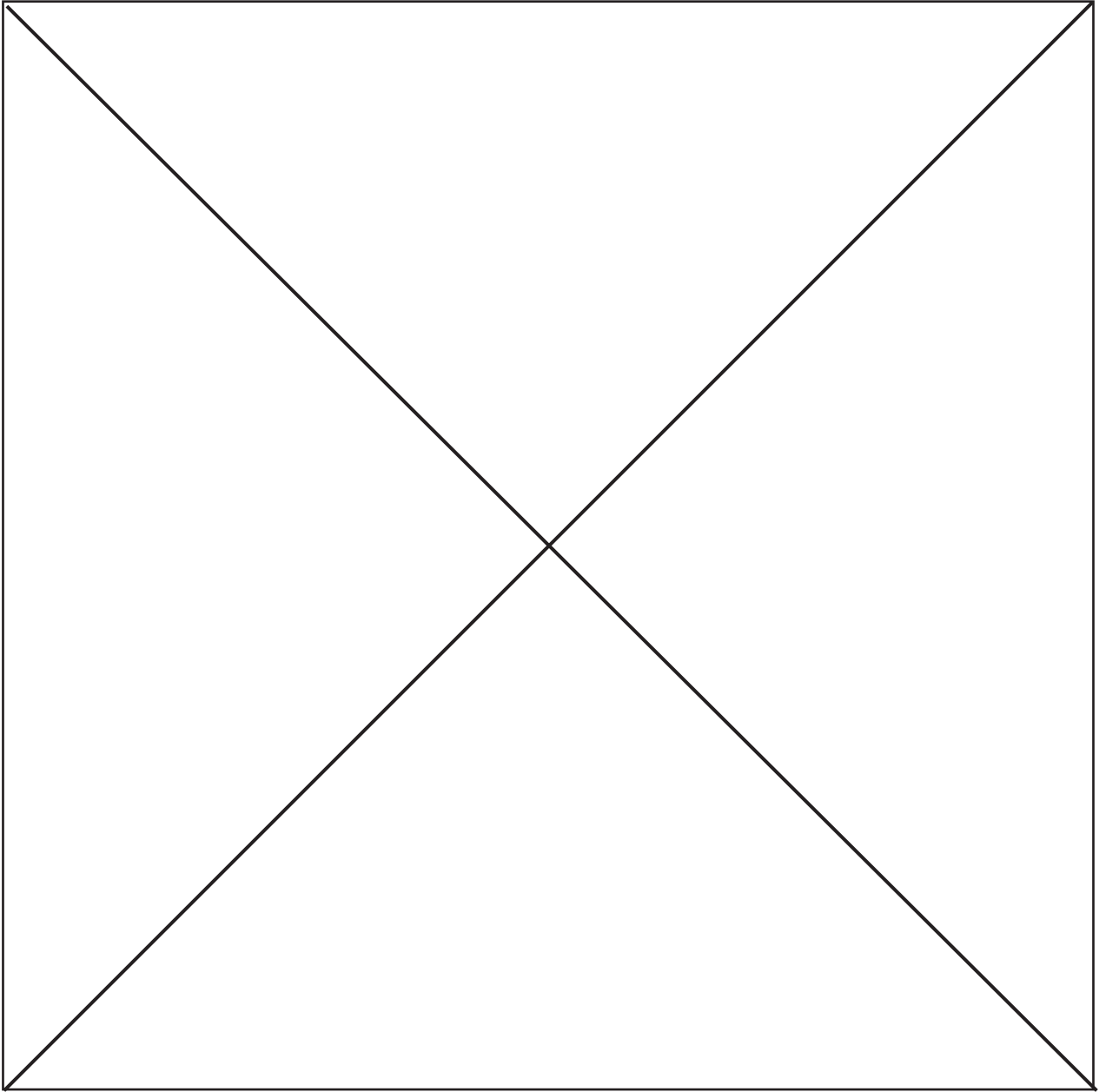




한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

하향식 탄성파탐사 결과

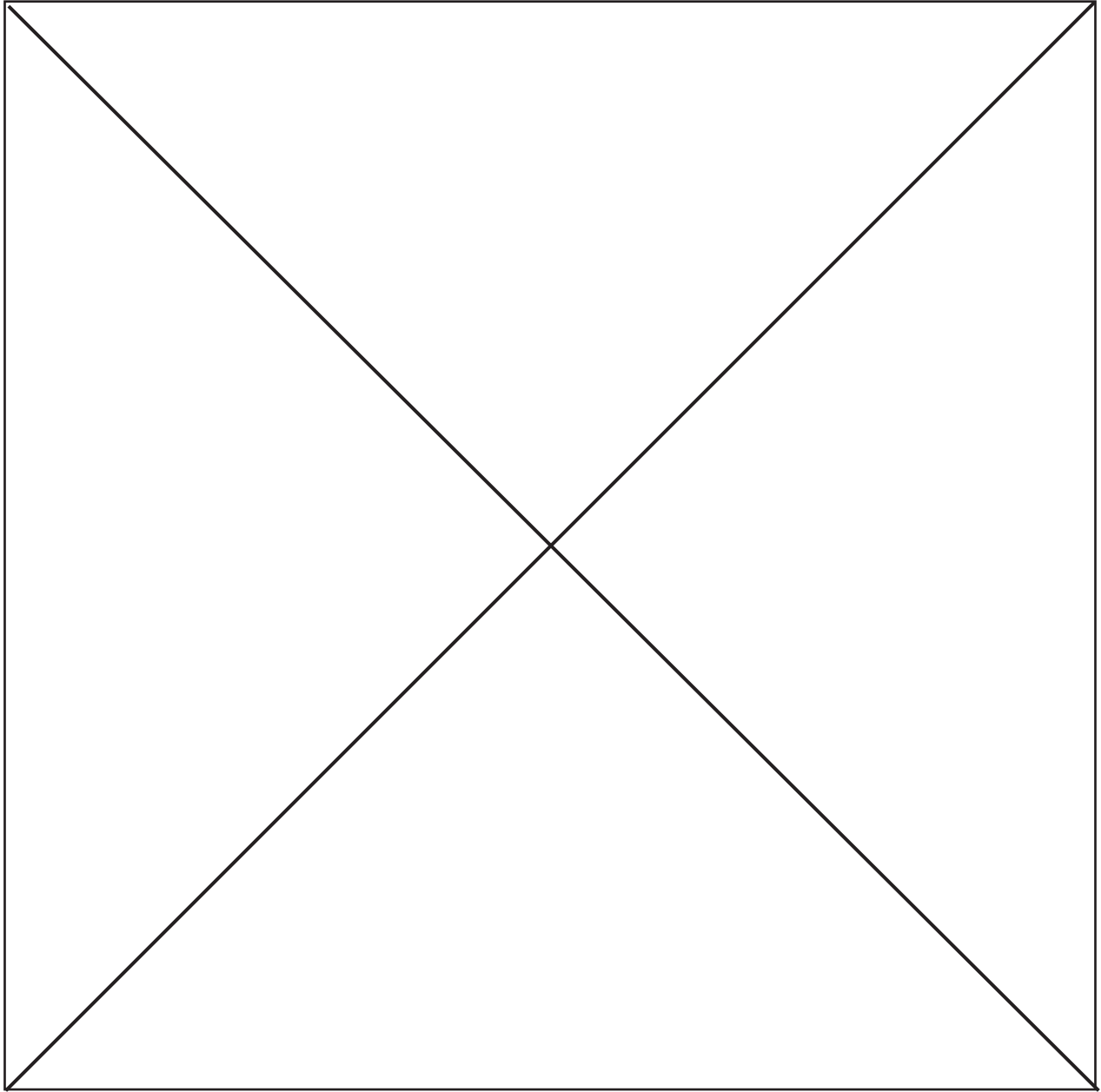
그림 2.5-342 (42 중 11)



한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

하향식 탄성파탐사 결과

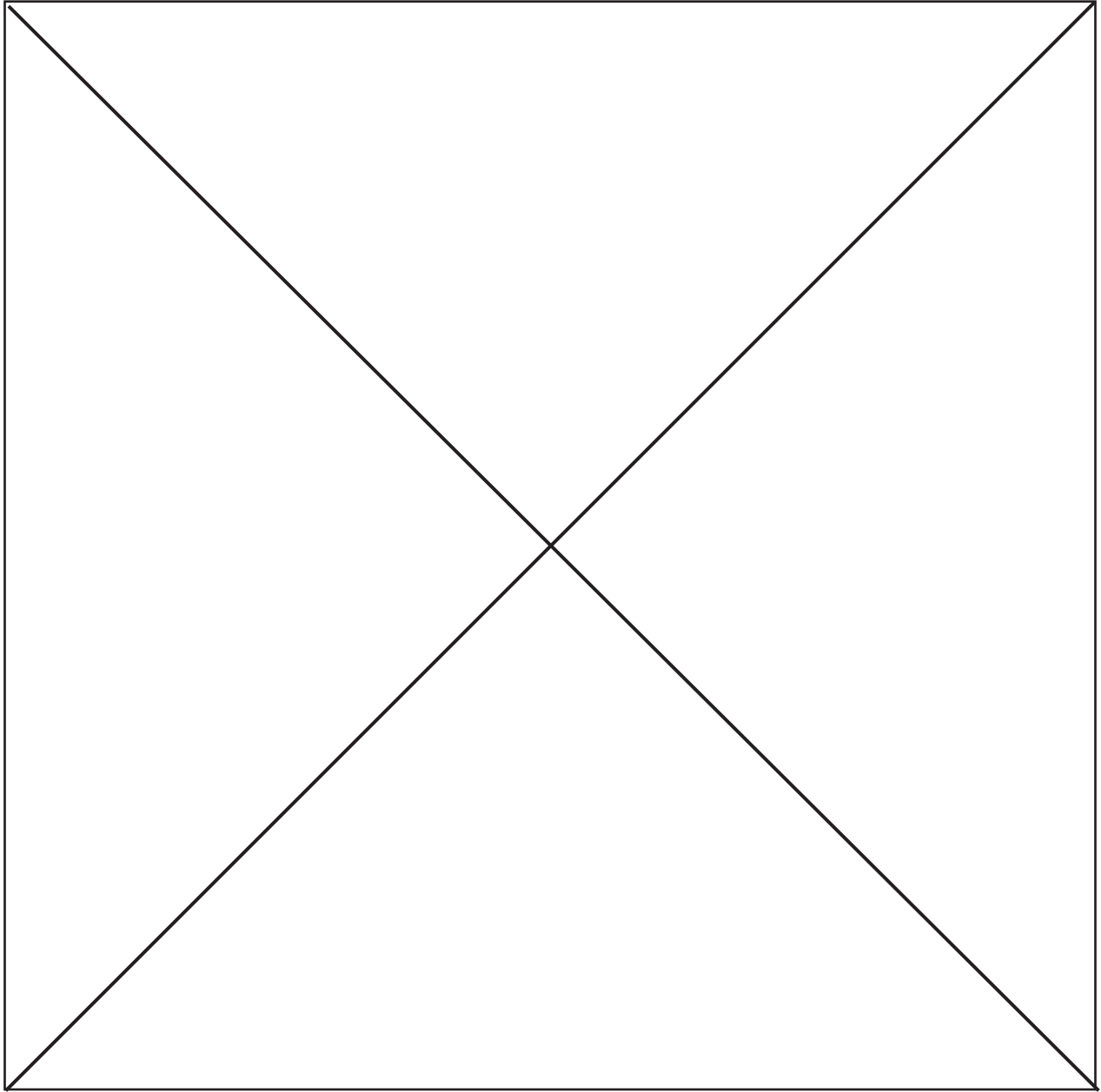
그림 2.5-342 (42 중 12)



한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

하향식 탄성파탐사 결과

그림 2.5-342 (42 중 13)

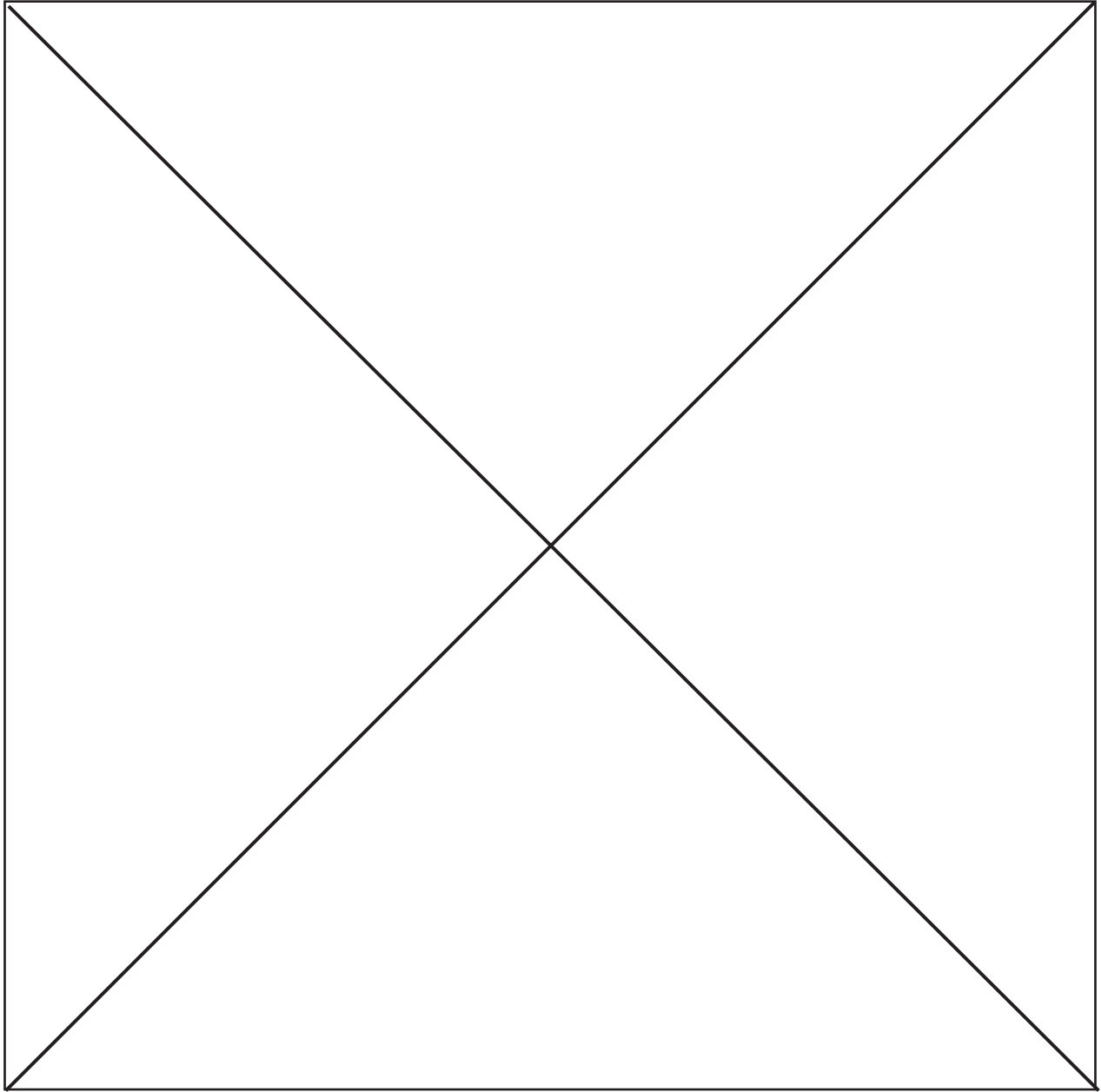


한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

하향식 탄성파탐사 결과

그림 2.5-342 (42 중 14)

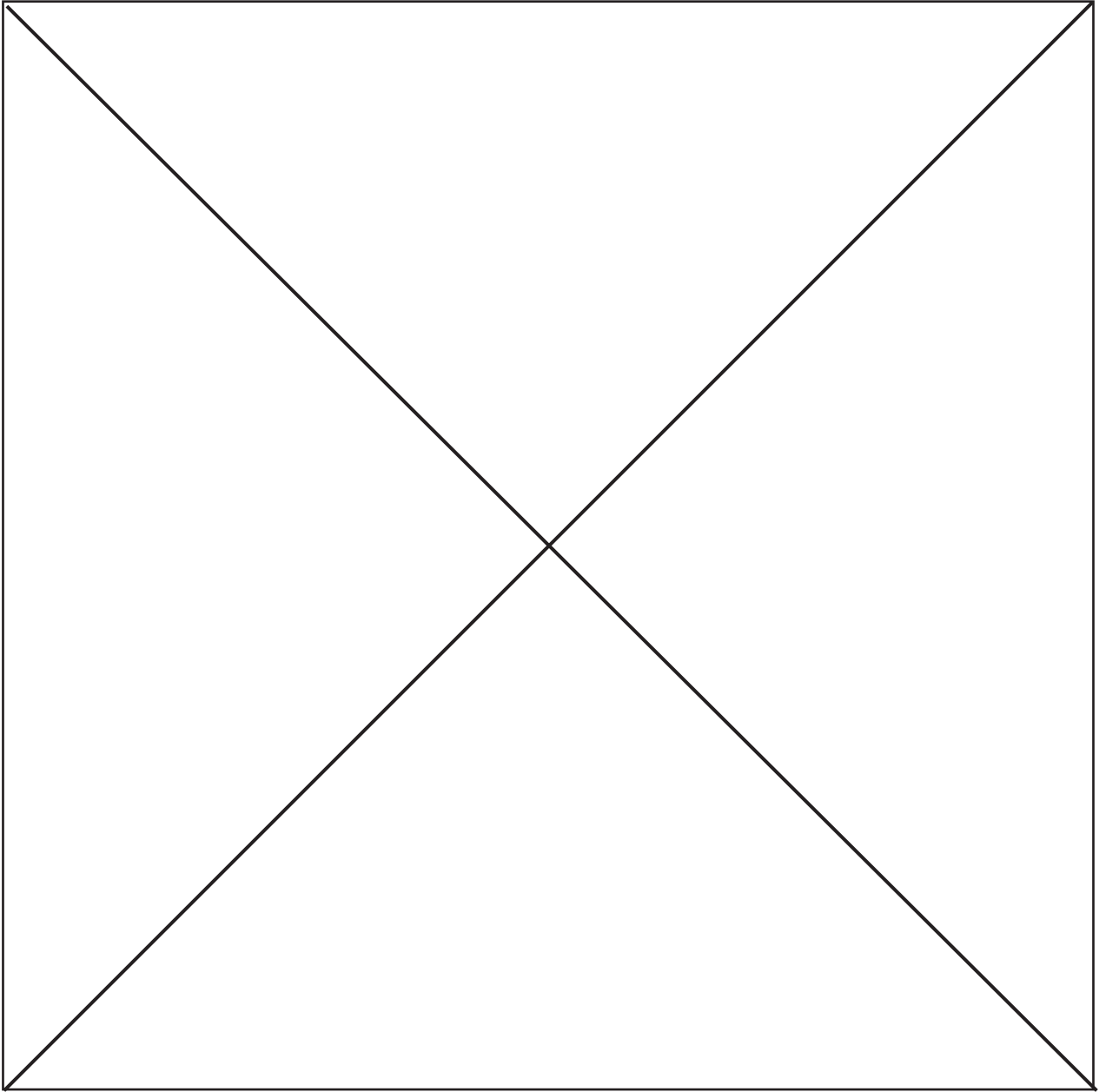




한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

하향식 탄성파탐사 결과

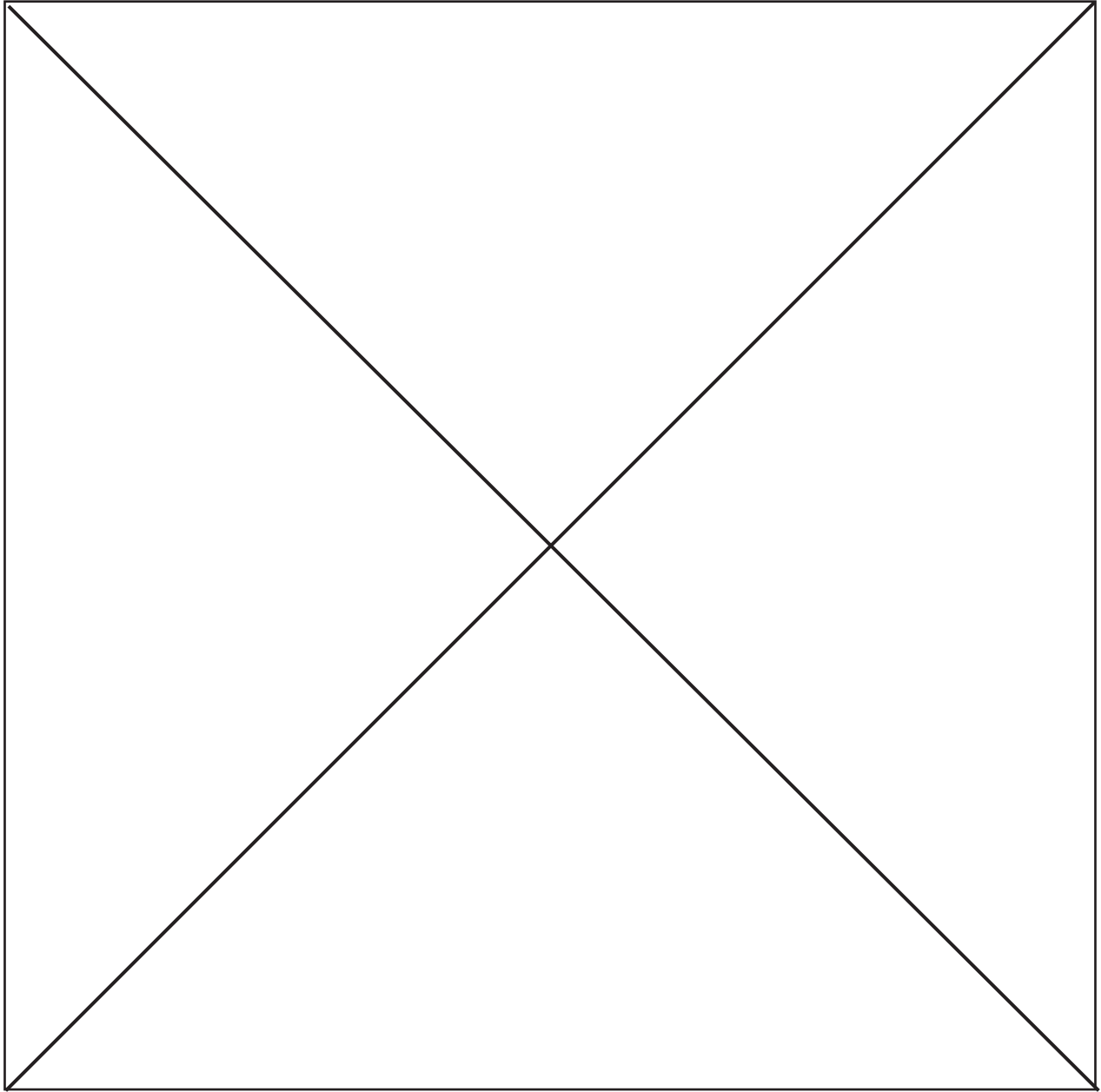
그림 2.5-342 (42 중 15)



한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

하향식 탄성파탐사 결과

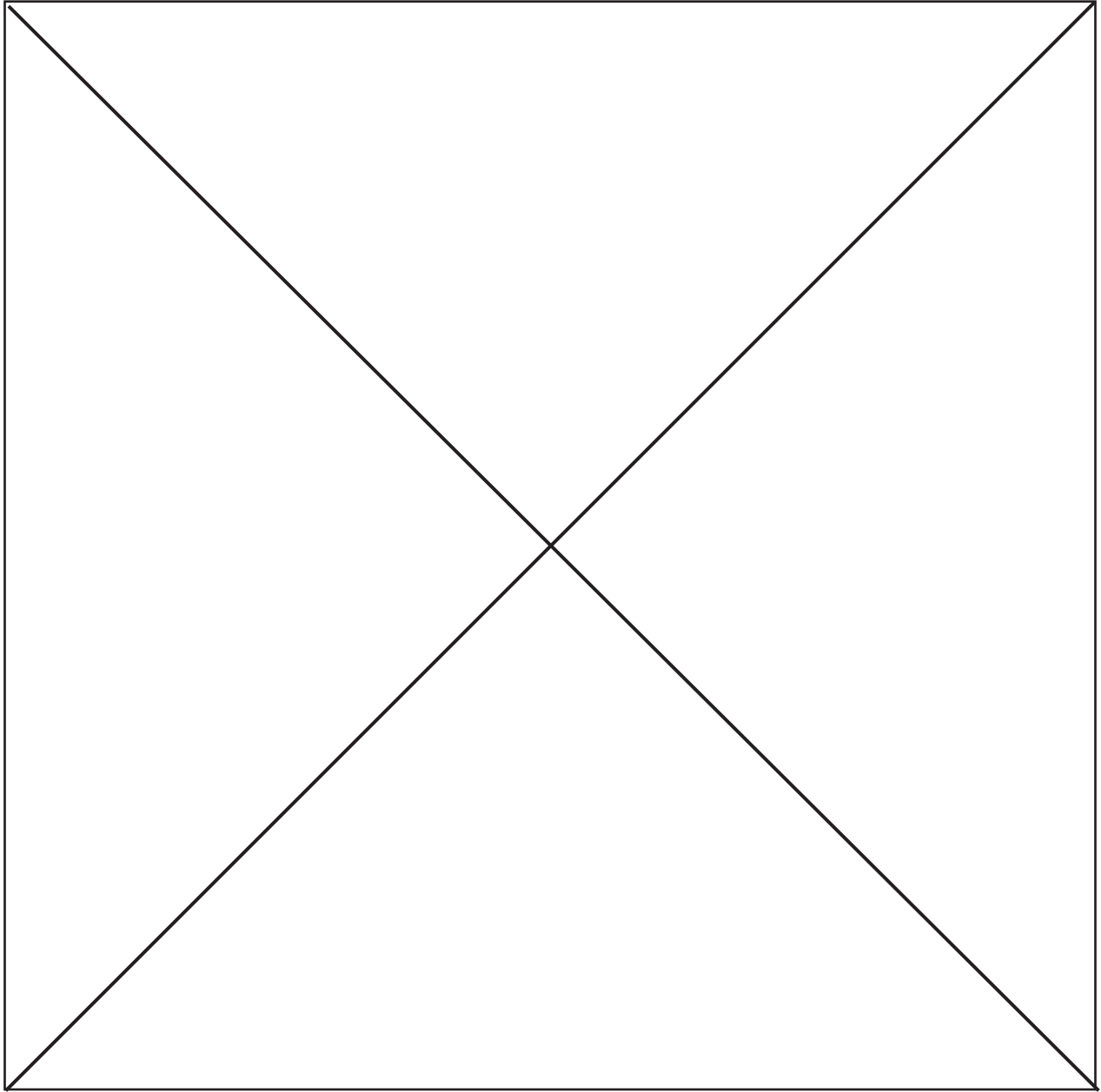
그림 2.5-342 (42 중 16)



한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

하향식 탄성파탐사 결과

그림 2.5-342 (42 중 17)

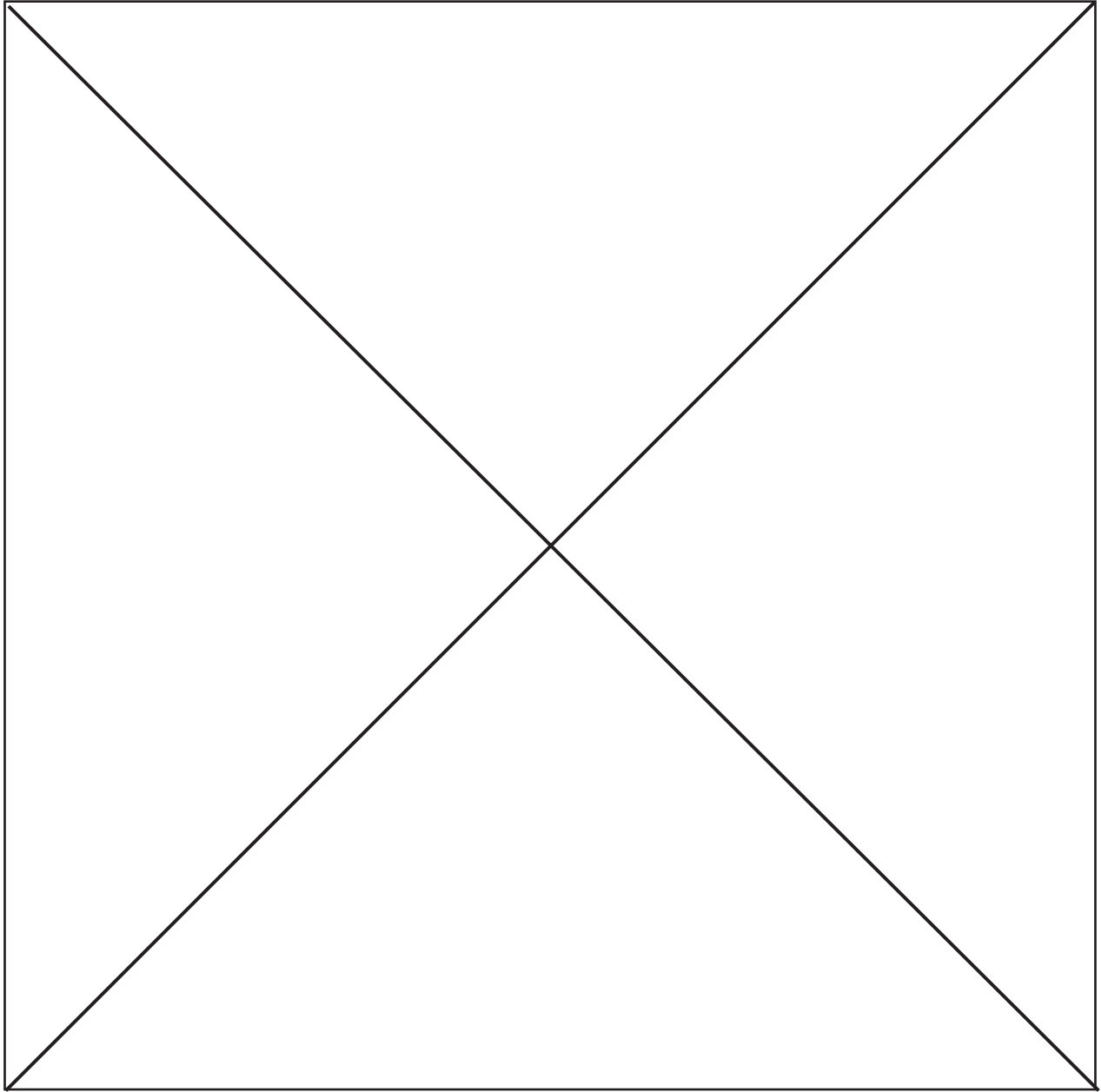


한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

하향식 탄성파탐사 결과

그림 2.5-342 (42 중 18)

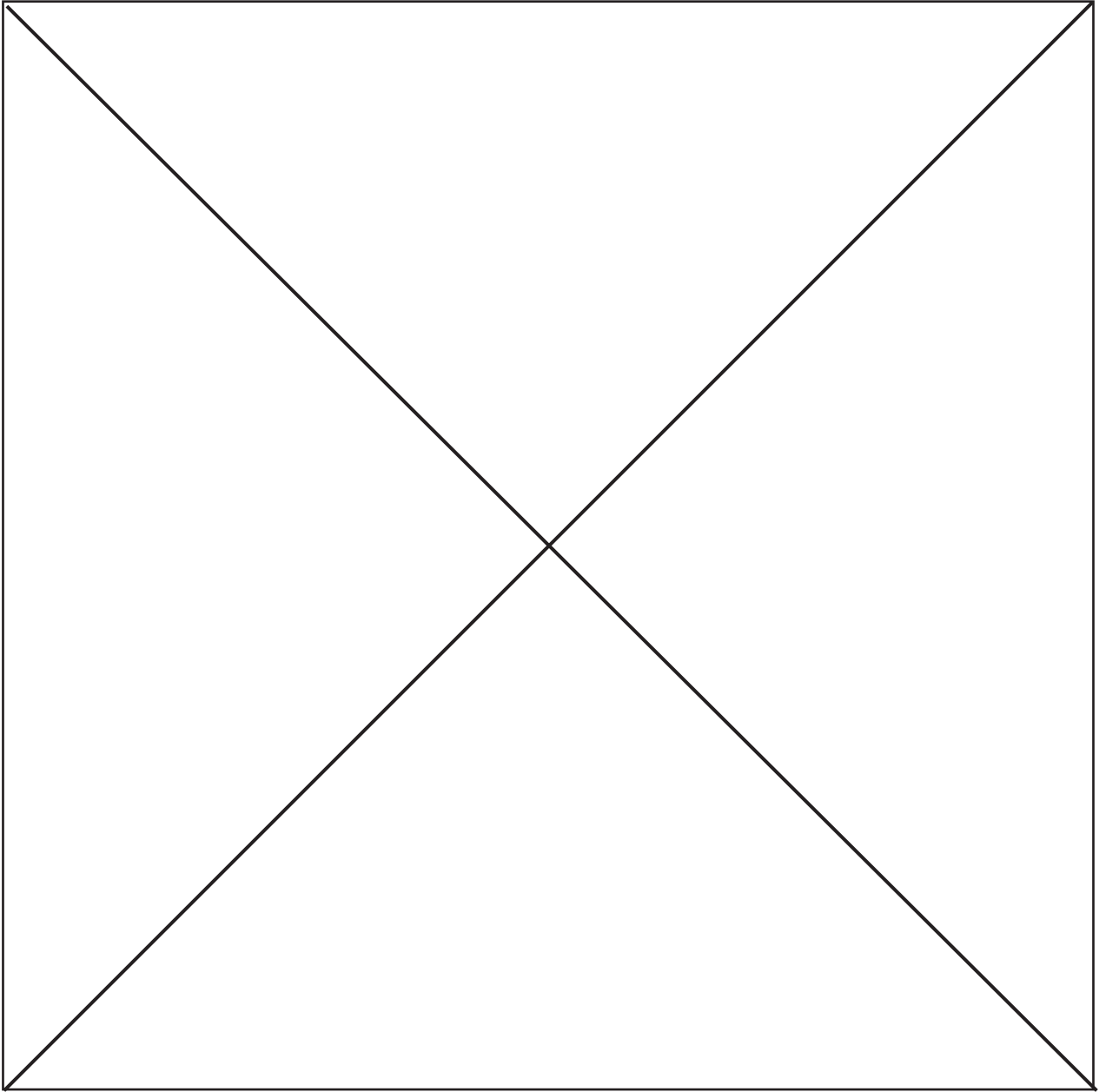




한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

하향식 탄성파탐사 결과

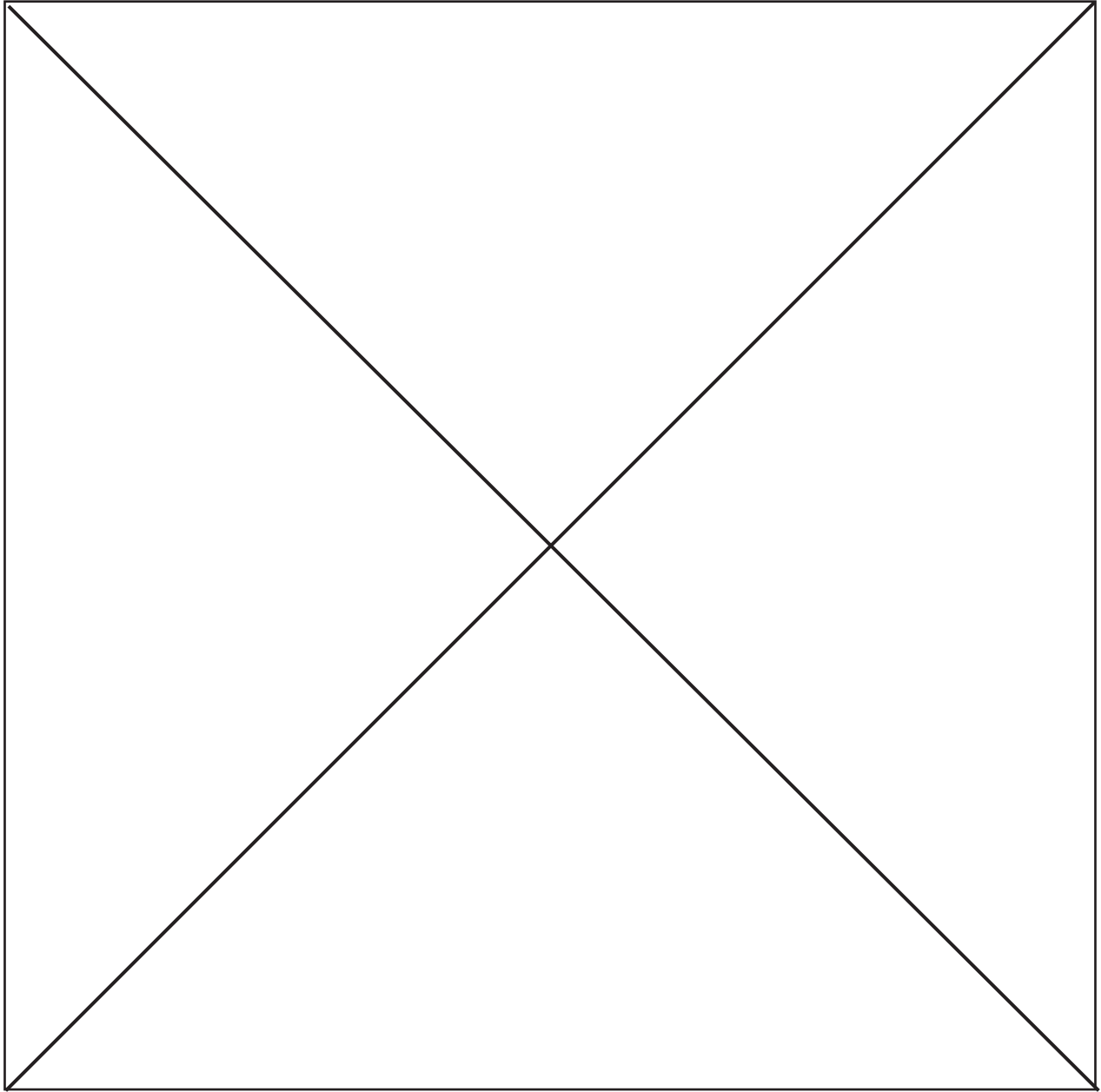
그림 2.5-342 (42 중 19)



한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

하향식 탄성파탐사 결과

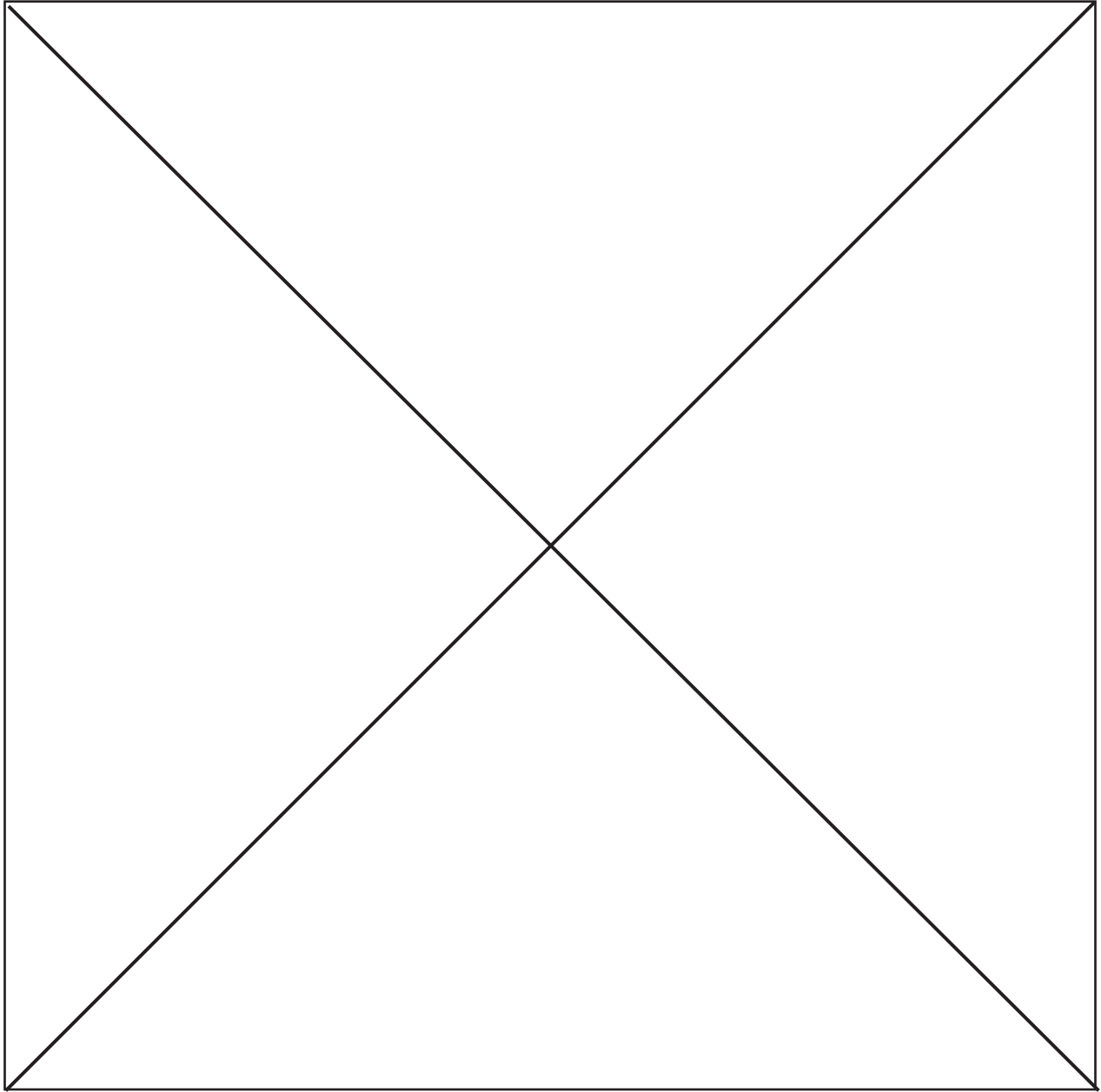
그림 2.5-342 (42 중 20)



한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

하향식 탄성파탐사 결과

그림 2.5-342 (42 중 21)

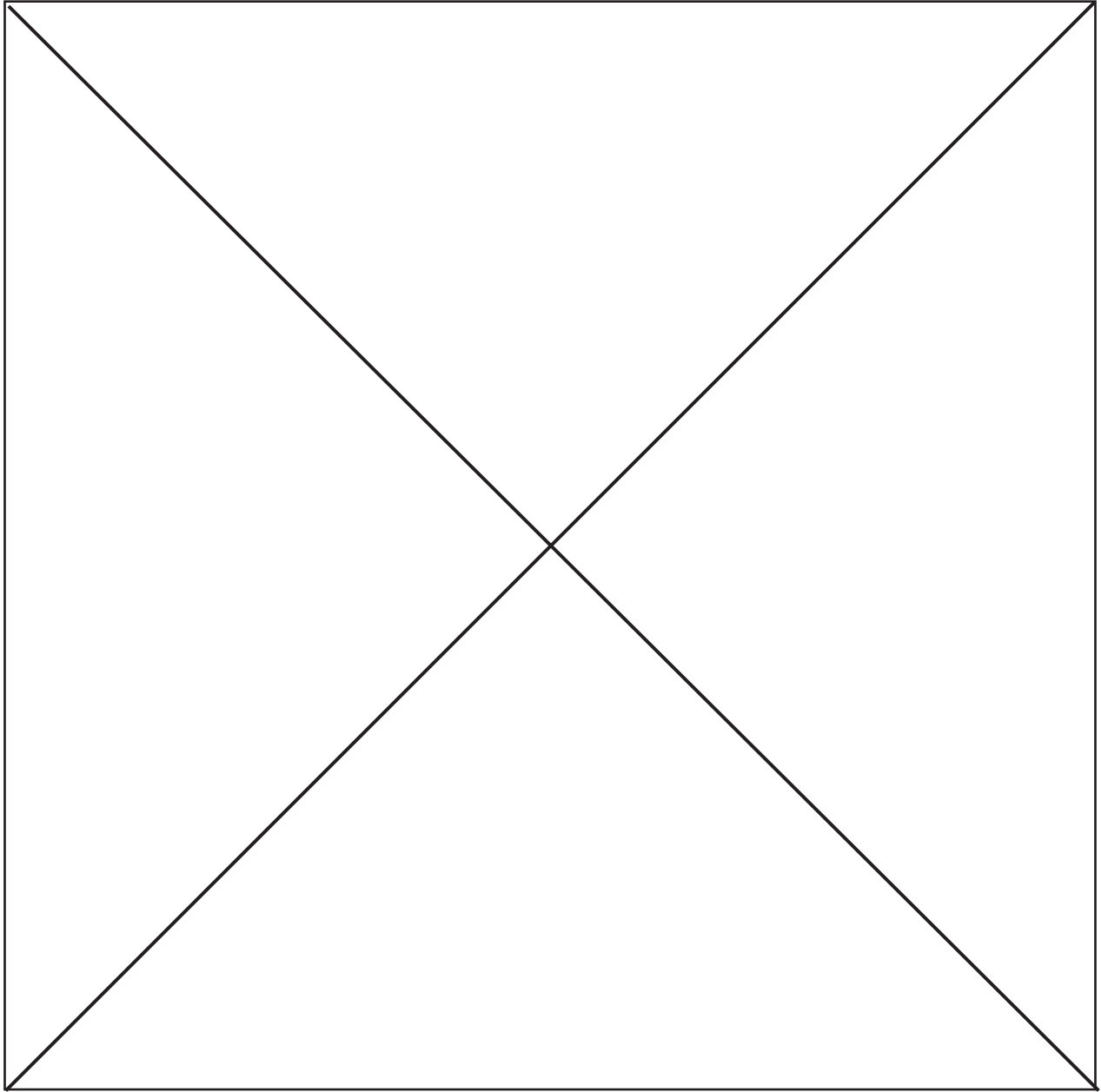


한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

하향식 탄성파탐사 결과

그림 2.5-342 (42 중 22)

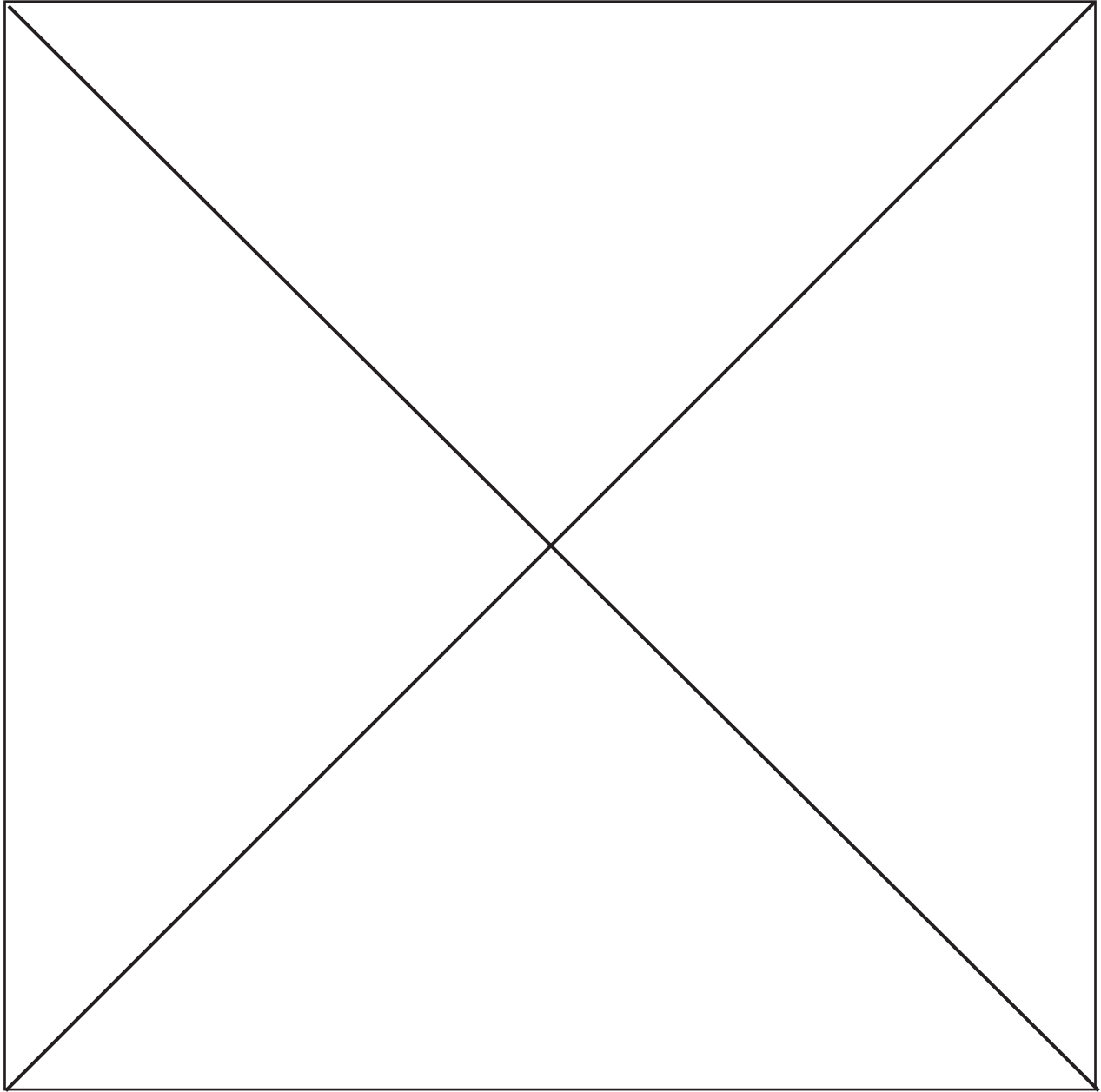




한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

하향식 탄성파탐사 결과

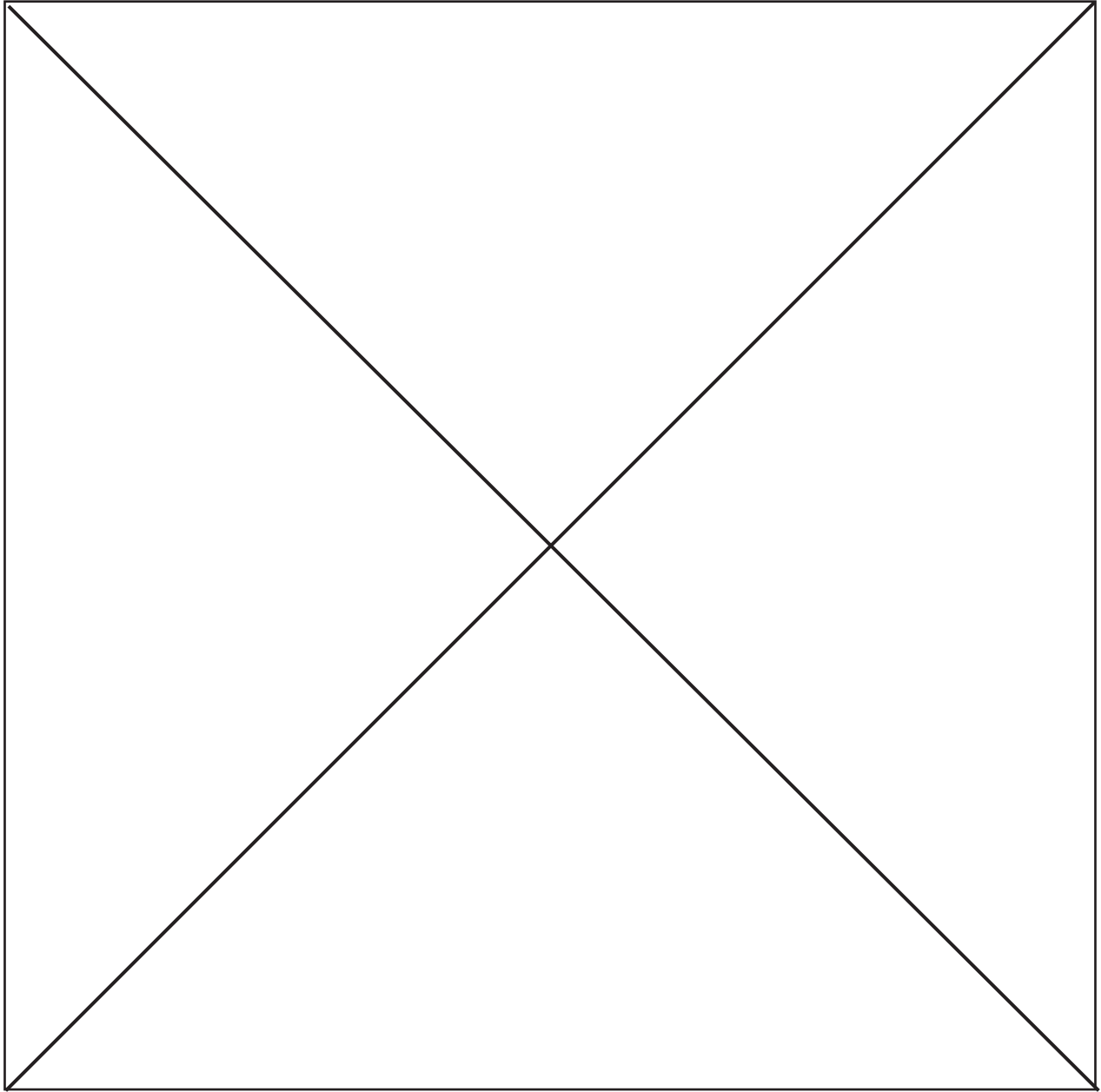
그림 2.5-342 (42 중 23)



한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

하향식 탄성파탐사 결과

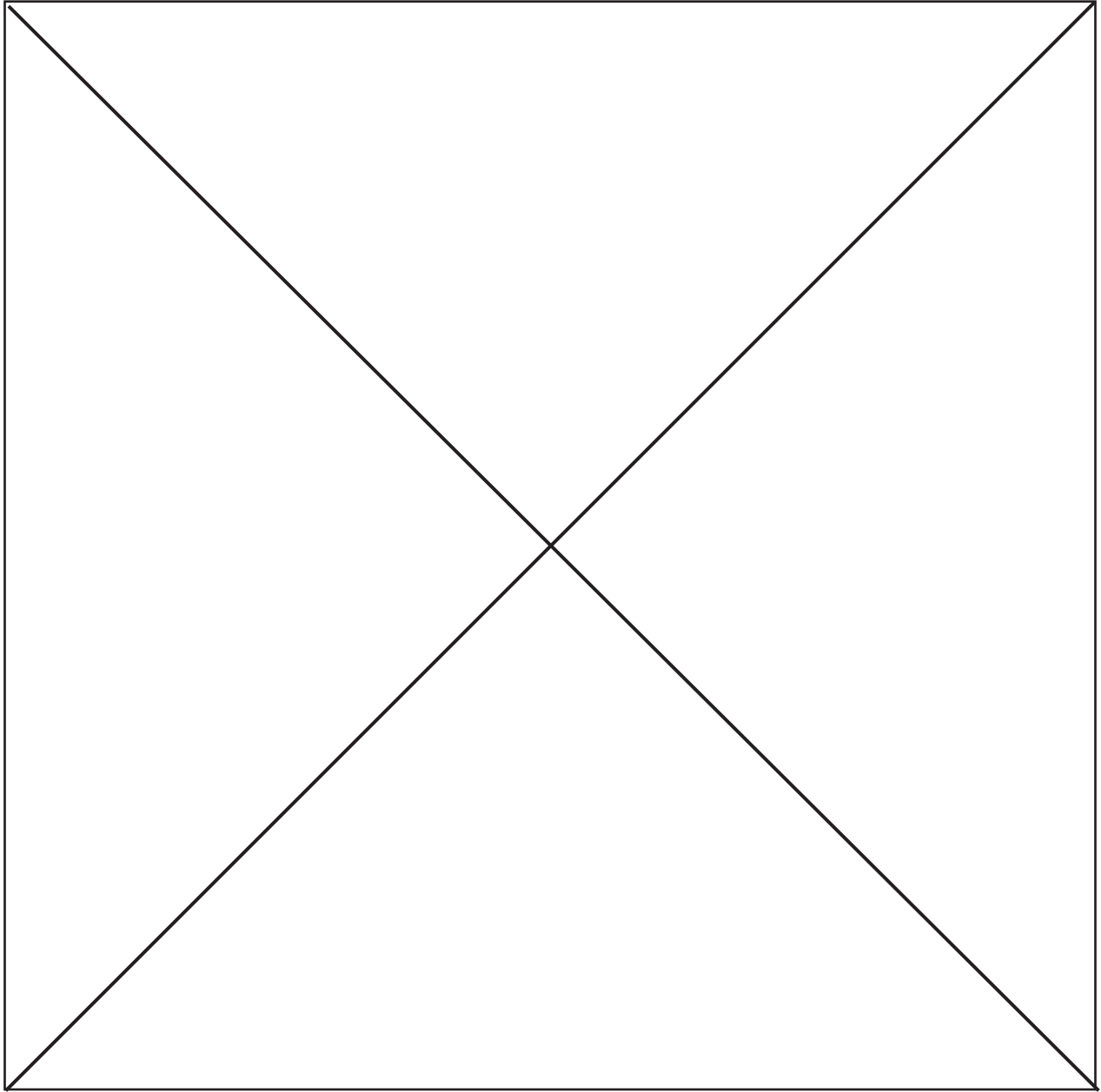
그림 2.5-342 (42 중 24)



한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

하향식 탄성파탐사 결과

그림 2.5-342 (42 중 25)

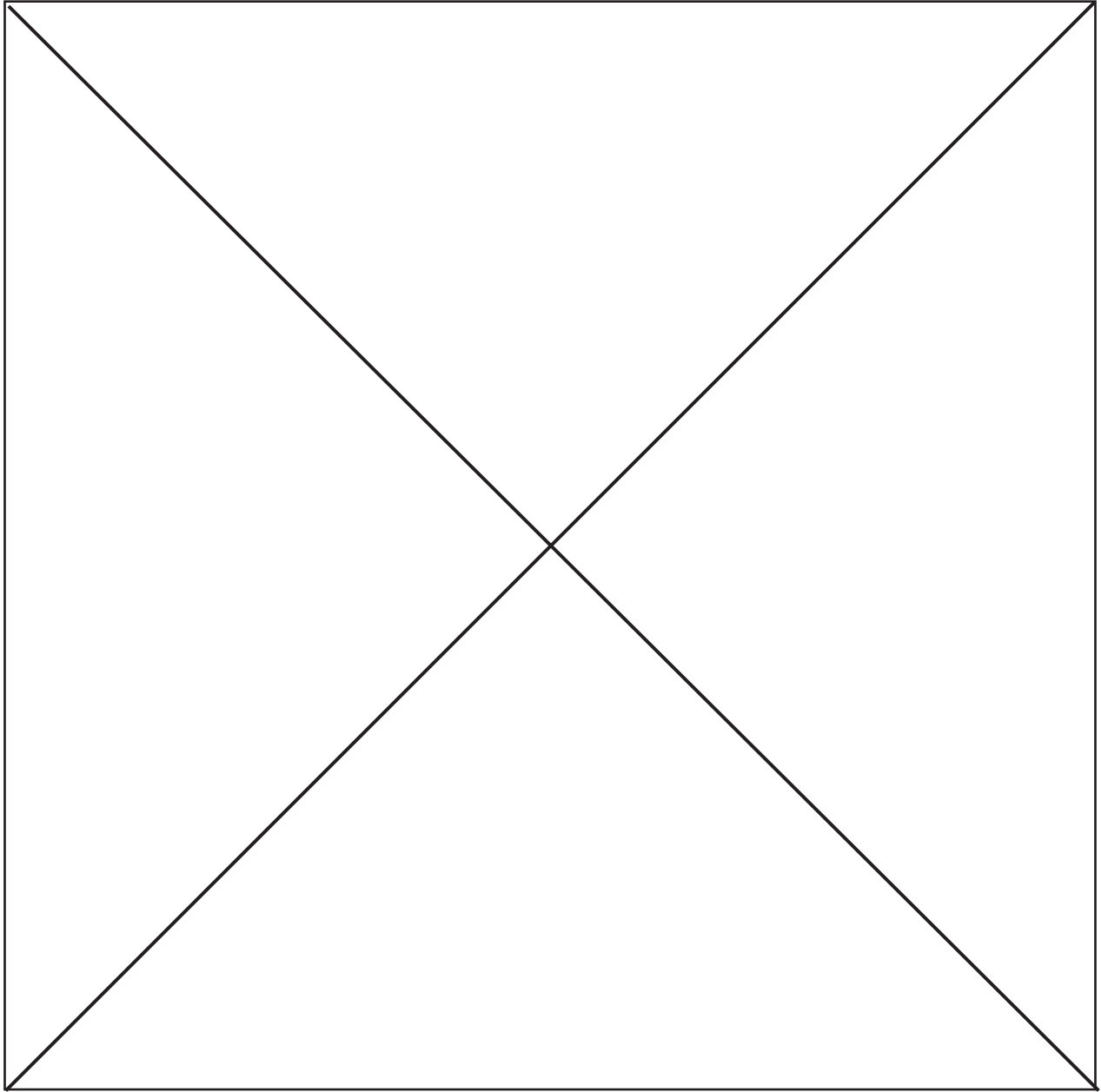


한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

하향식 탄성파탐사 결과

그림 2.5-342 (42 중 26)

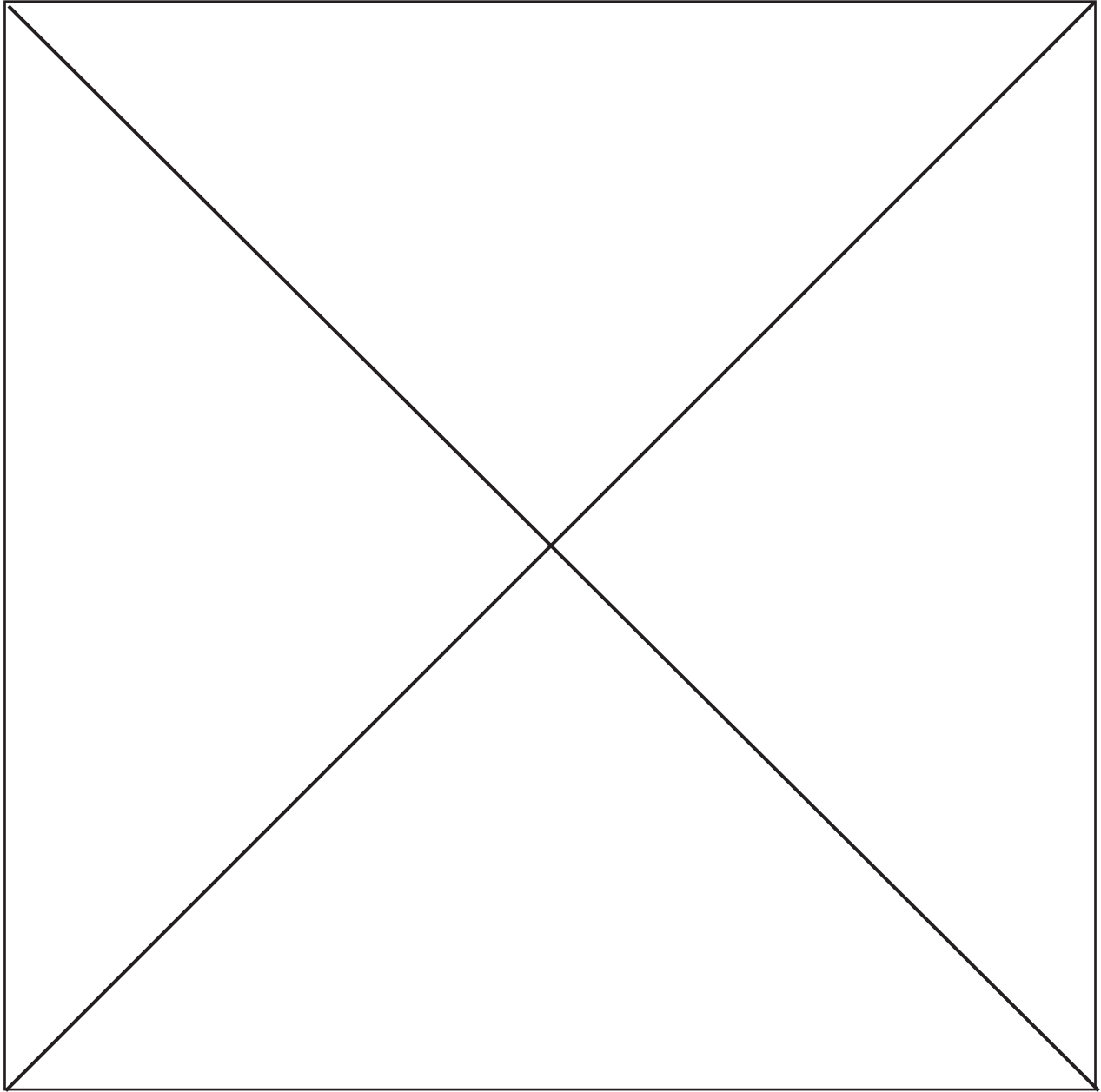




한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

하향식 탄성파탐사 결과

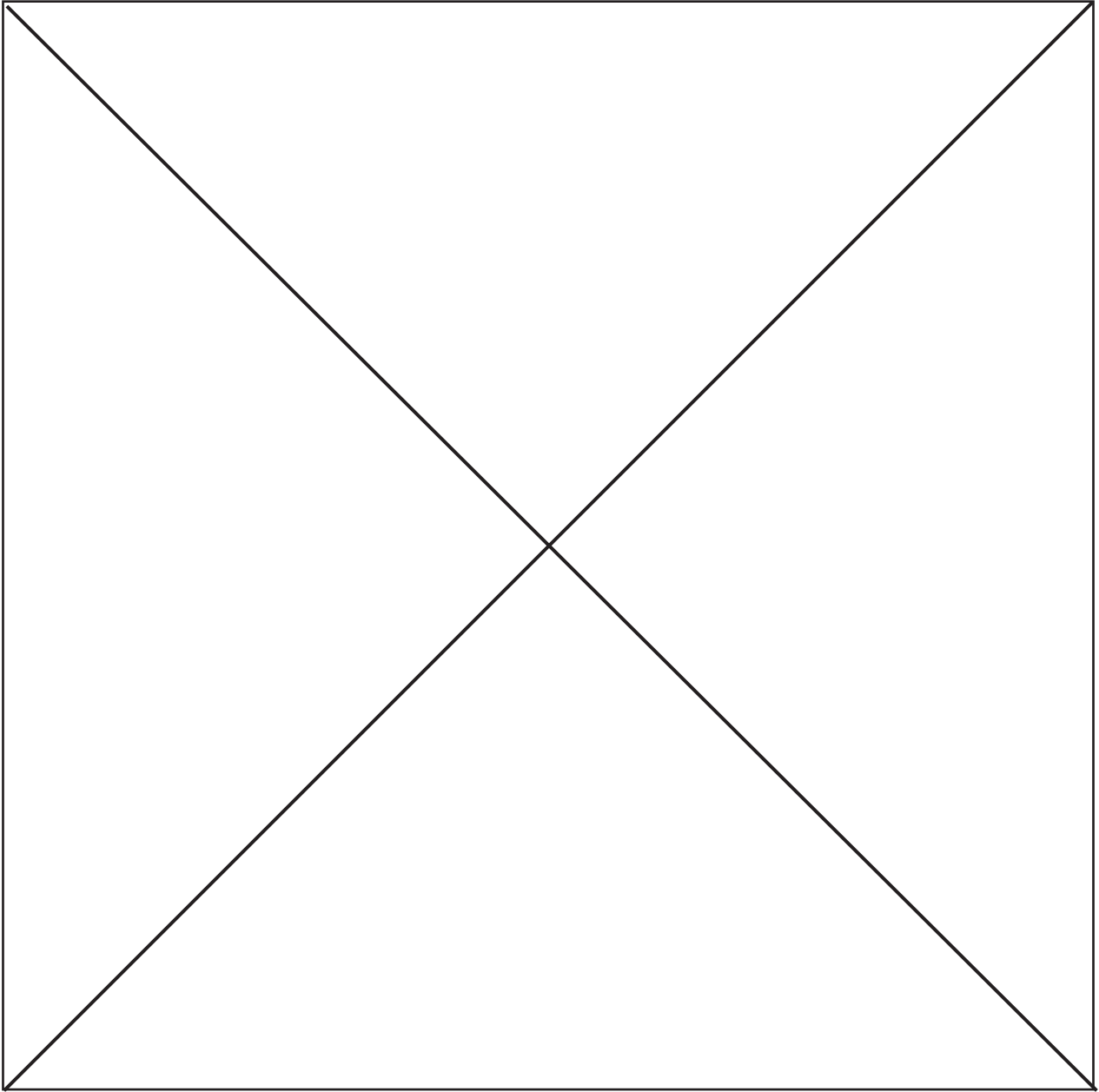
그림 2.5-342 (42 중 27)



한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

하향식 탄성파탐사 결과

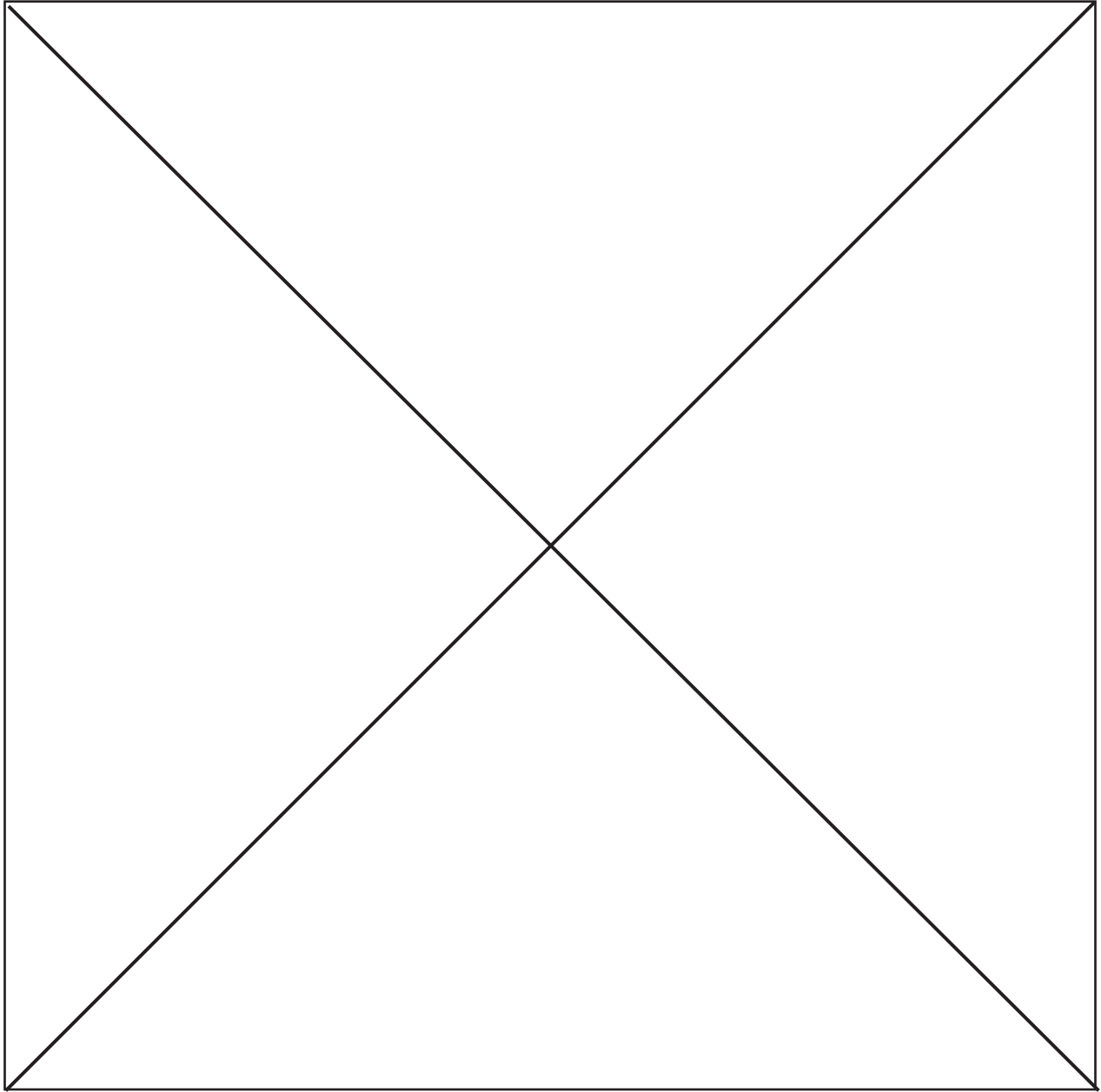
그림 2.5-342 (42 중 28)



한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

하향식 탄성파탐사 결과

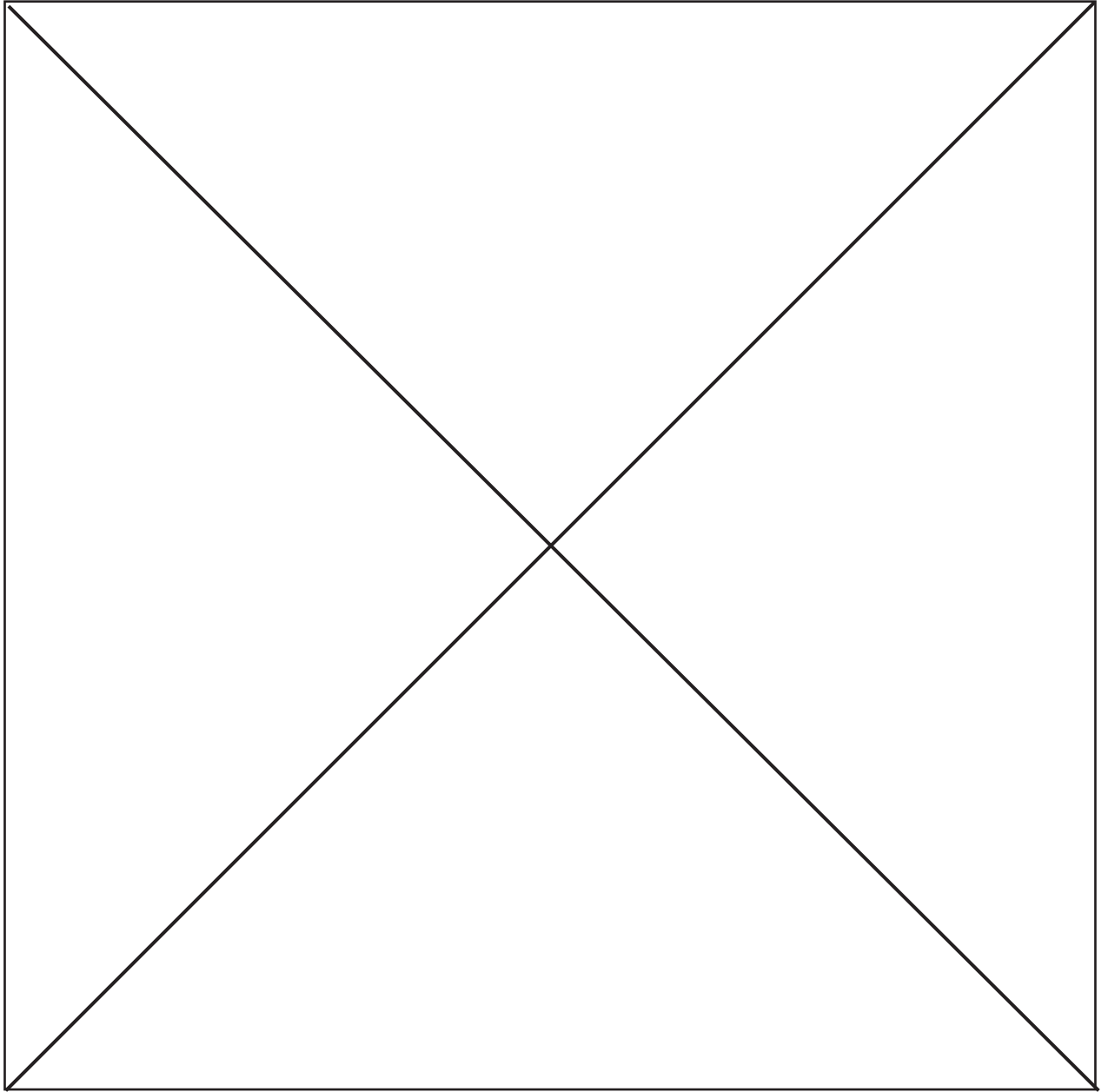
그림 2.5-342 (42 중 29)



한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

하향식 탄성파탐사 결과

그림 2.5-342 (42 중 30)

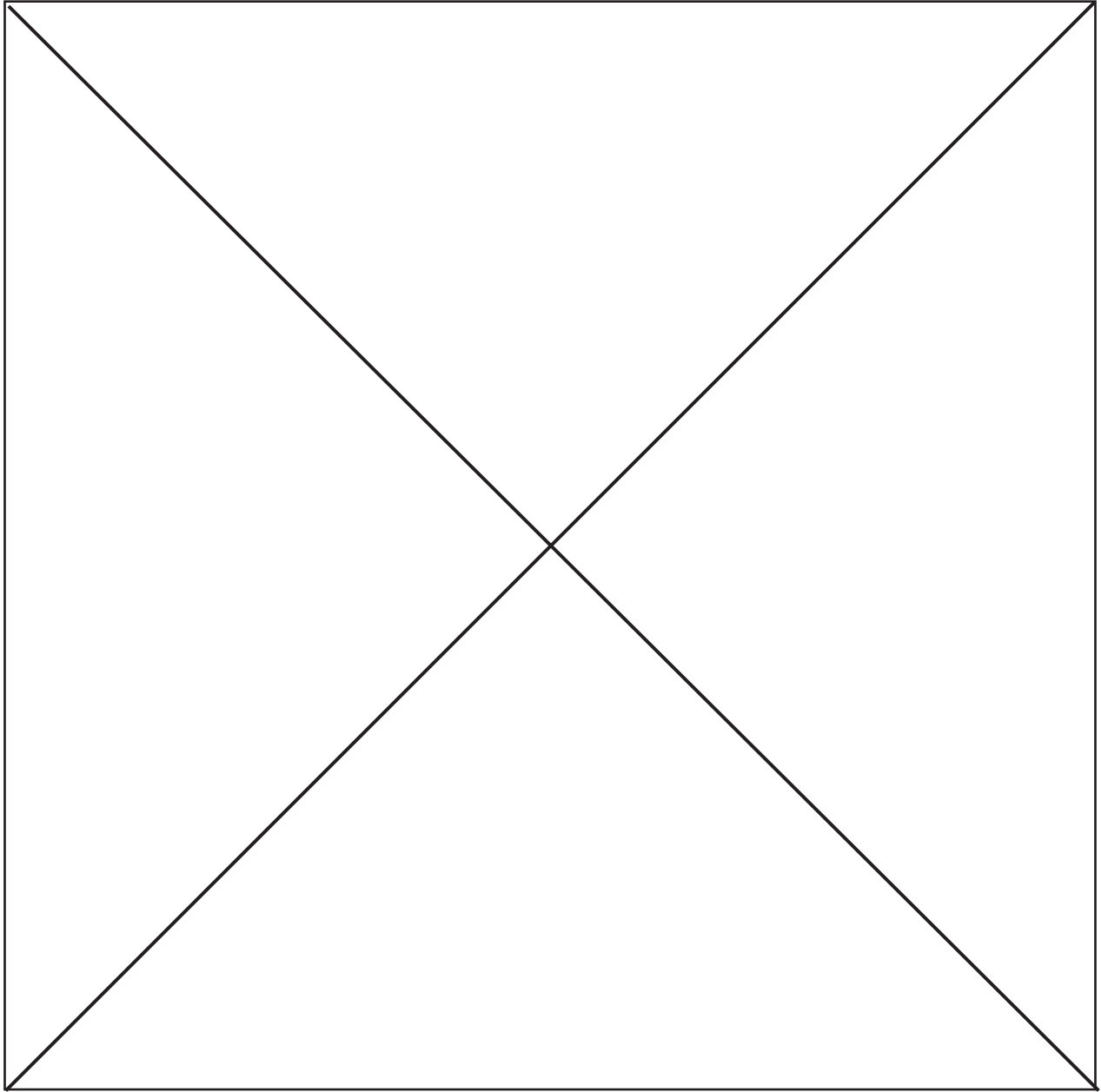


한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

하향식 탄성파탐사 결과

그림 2.5-342 (42 중 31)

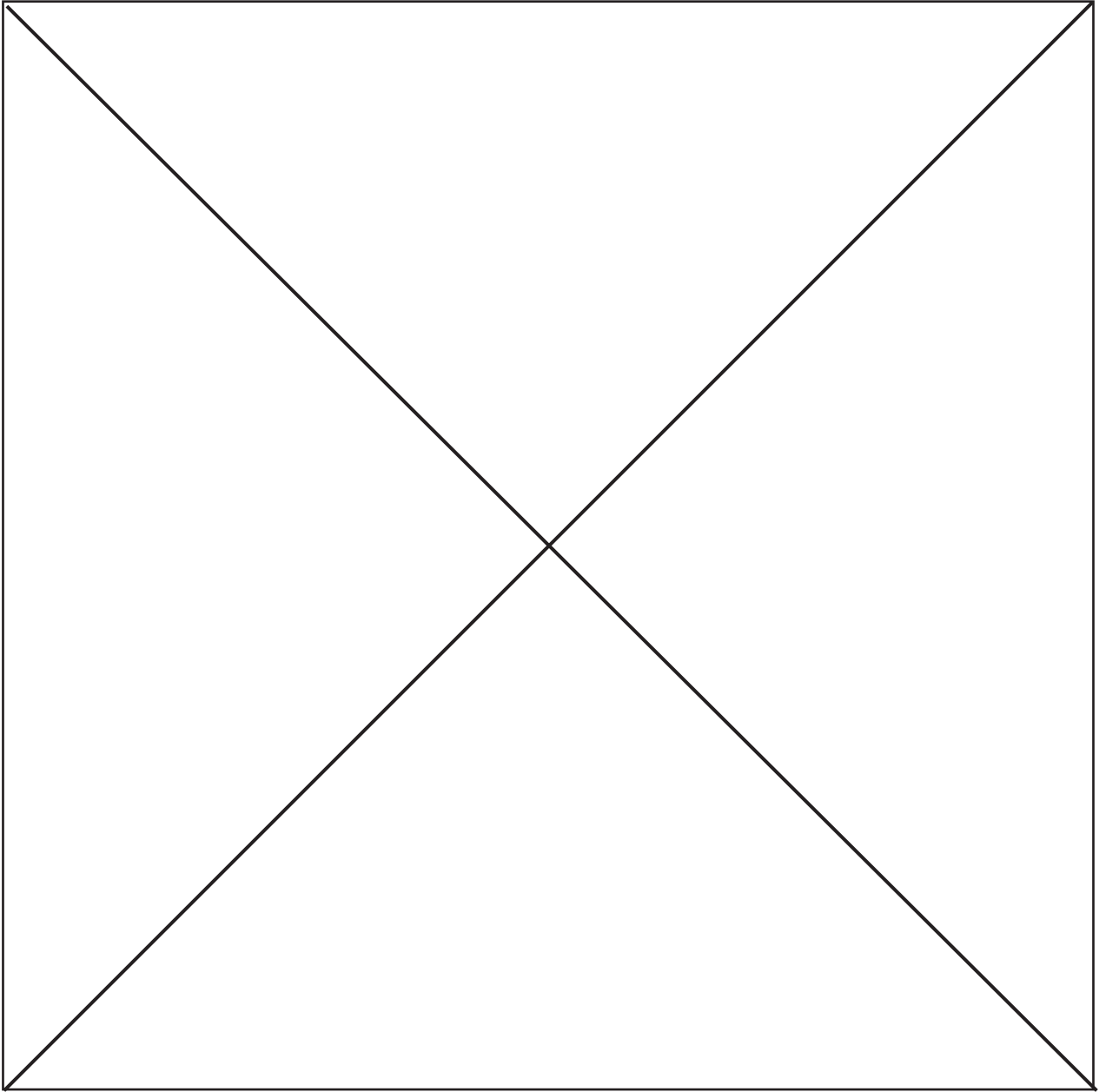




한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

하향식 탄성파탐사 결과

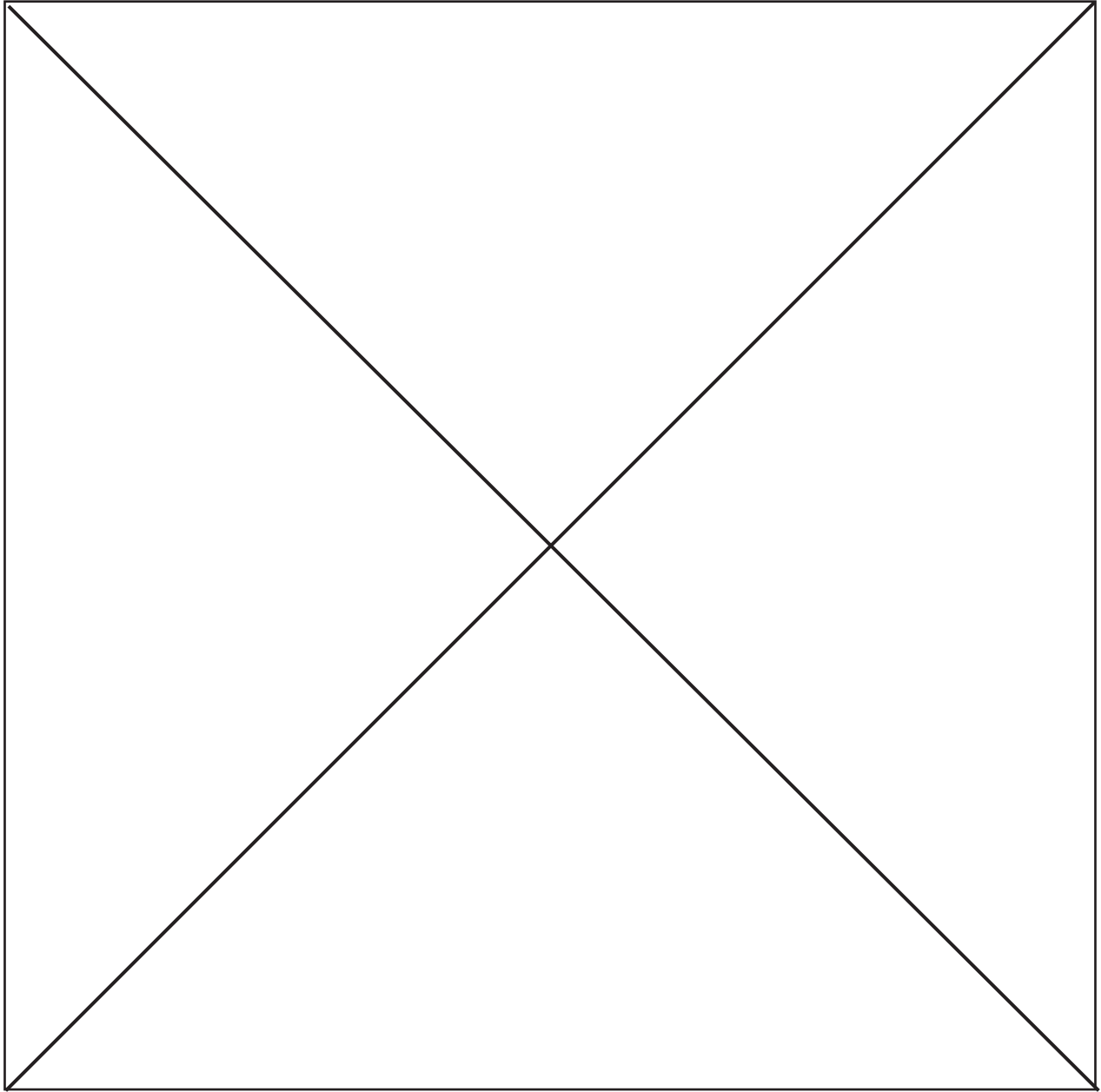
그림 2.5-342 (42 중 32)



한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

하향식 탄성파탐사 결과

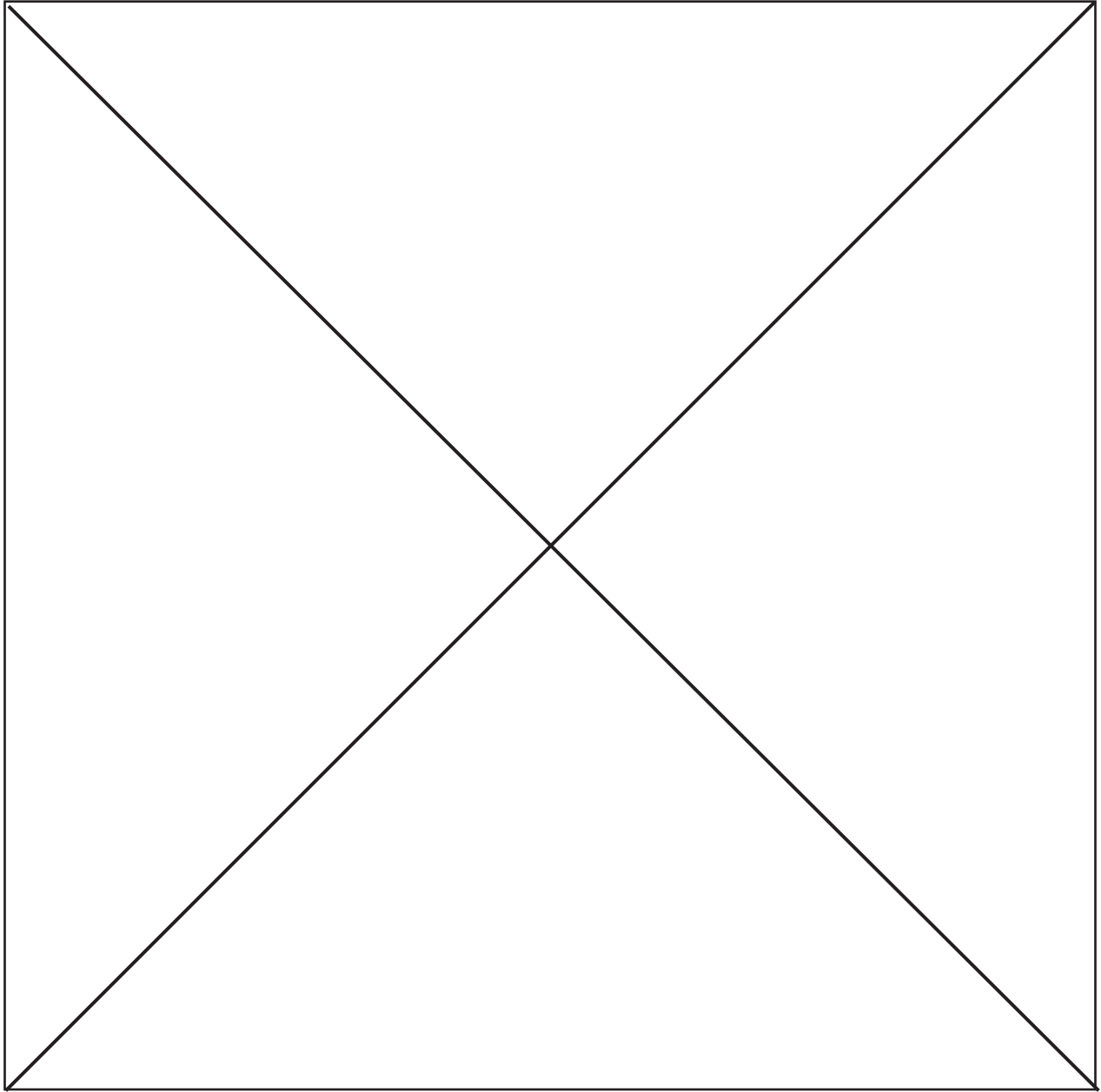
그림 2.5-342 (42 중 33)



한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

하향식 탄성파탐사 결과

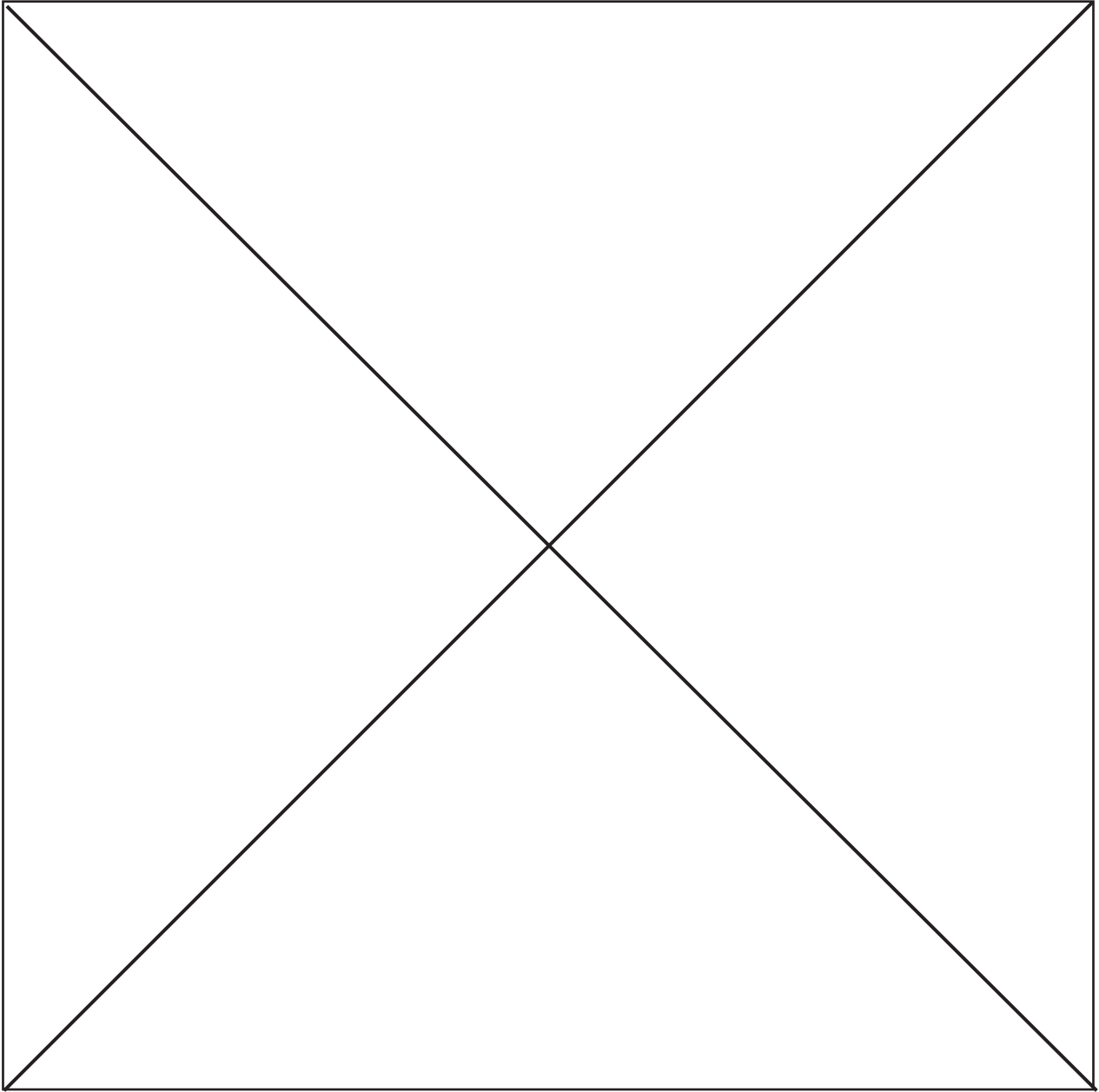
그림 2.5-342 (42 중 34)



한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

하향식 탄성파탐사 결과

그림 2.5-342 (42 중 35)

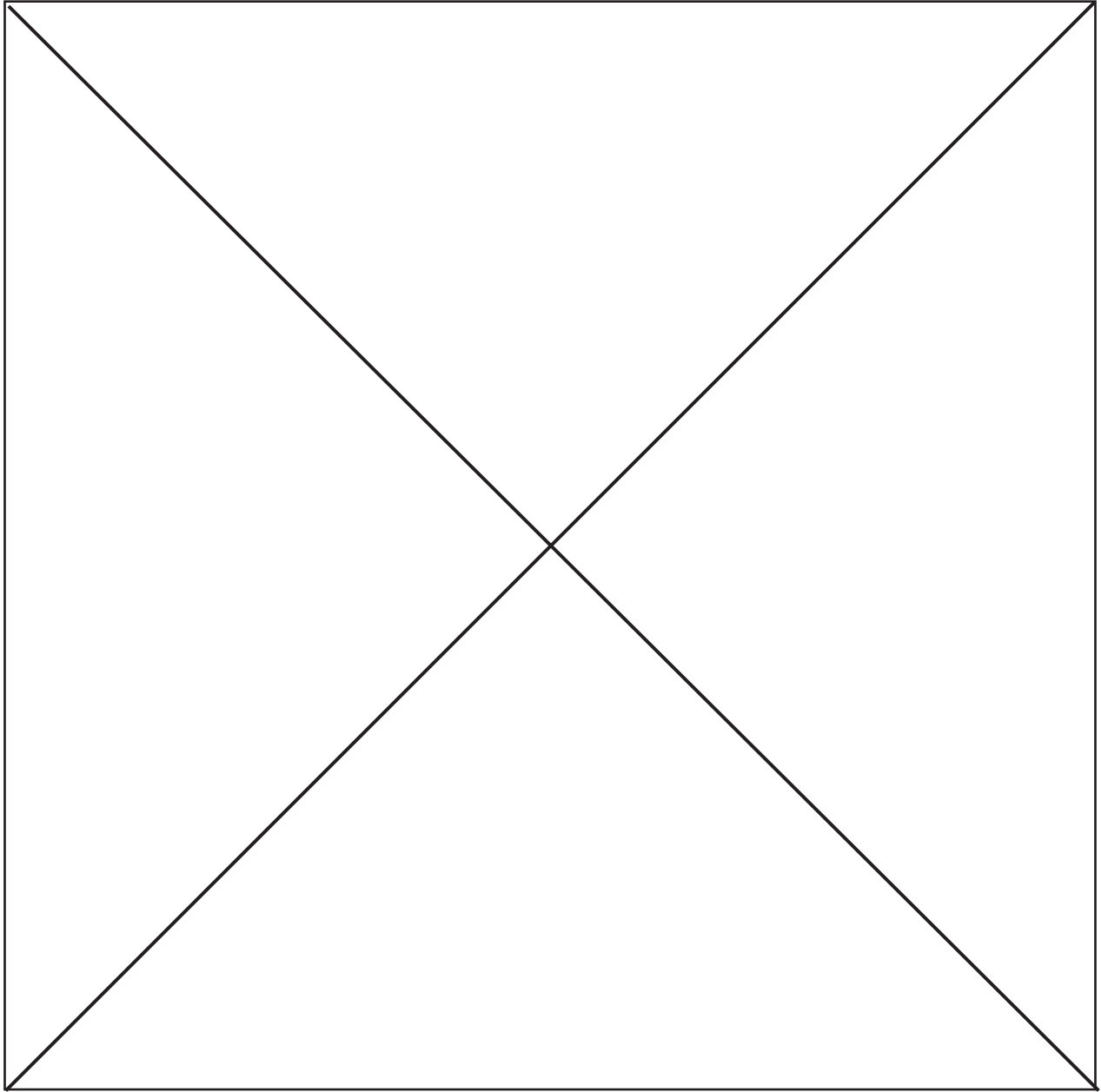


한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

하향식 탄성파탐사 결과

그림 2.5-342 (42 중 36)

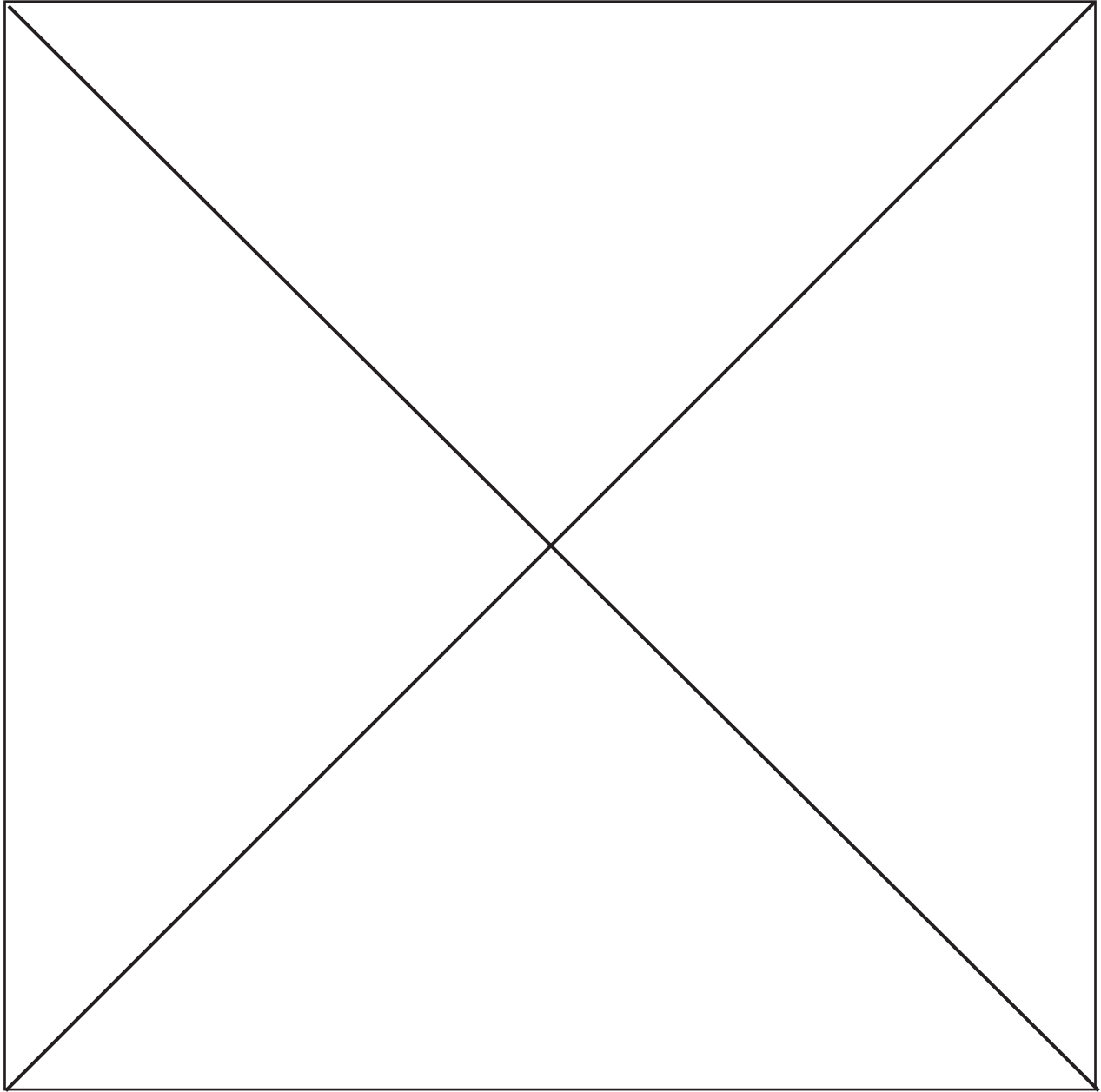




한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

하향식 탄성파탐사 결과

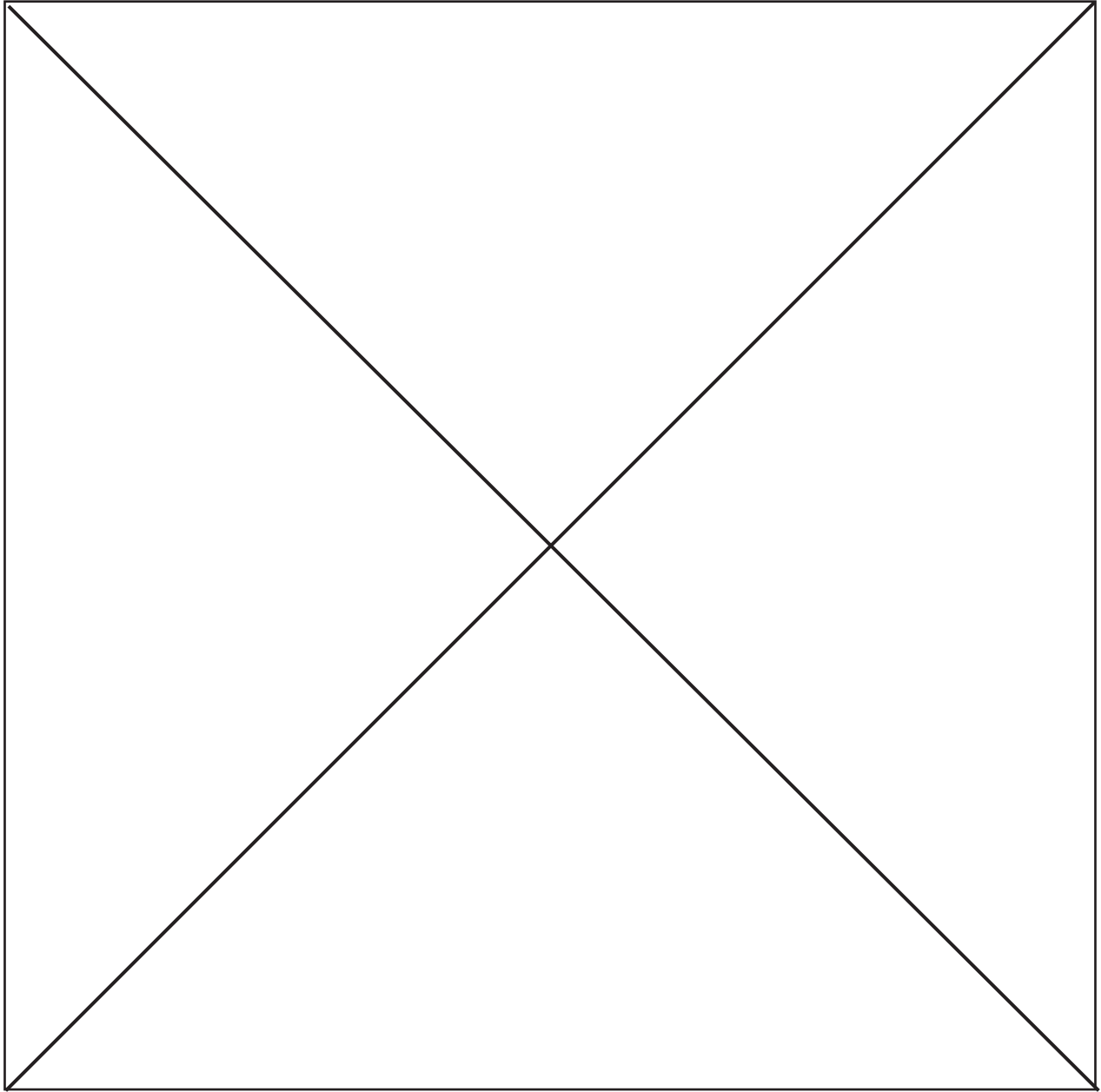
그림 2.5-342 (42 중 37)



한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

하향식 탄성파탐사 결과

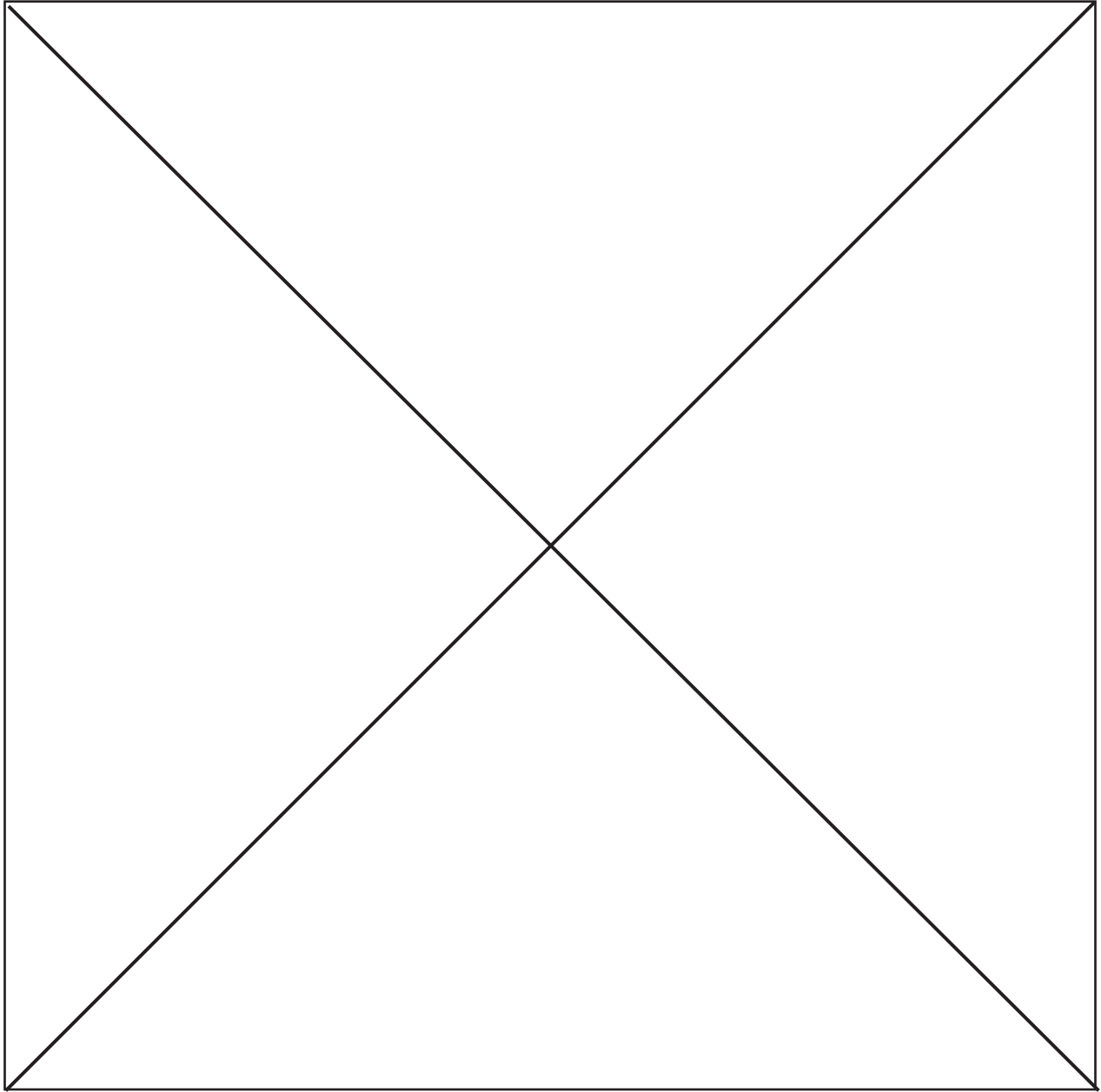
그림 2.5-342 (42 중 38)



한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

하향식 탄성파탐사 결과

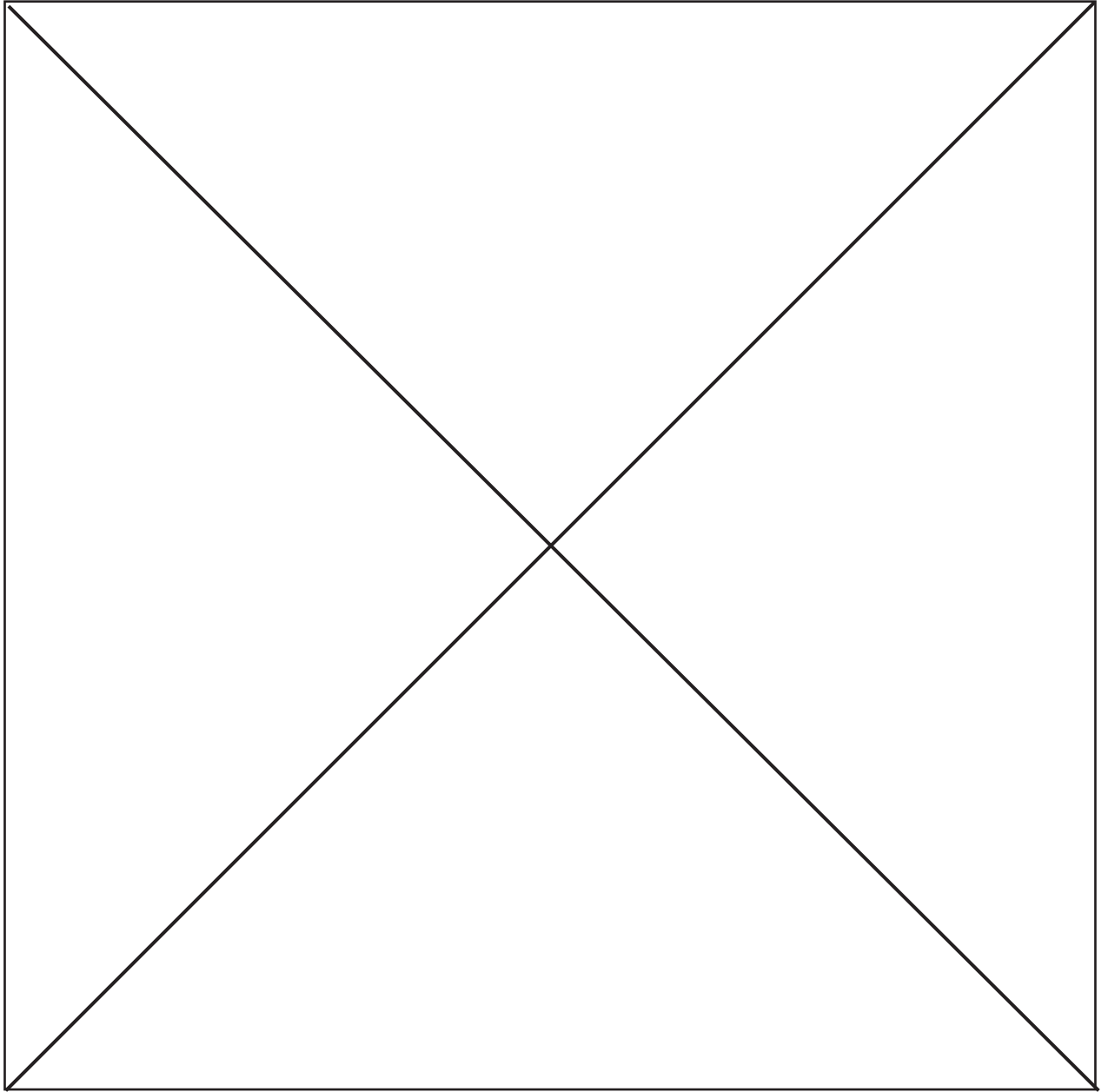
그림 2.5-342 (42 중 39)



한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

하향식 탄성파탐사 결과

그림 2.5-342 (42 중 40)

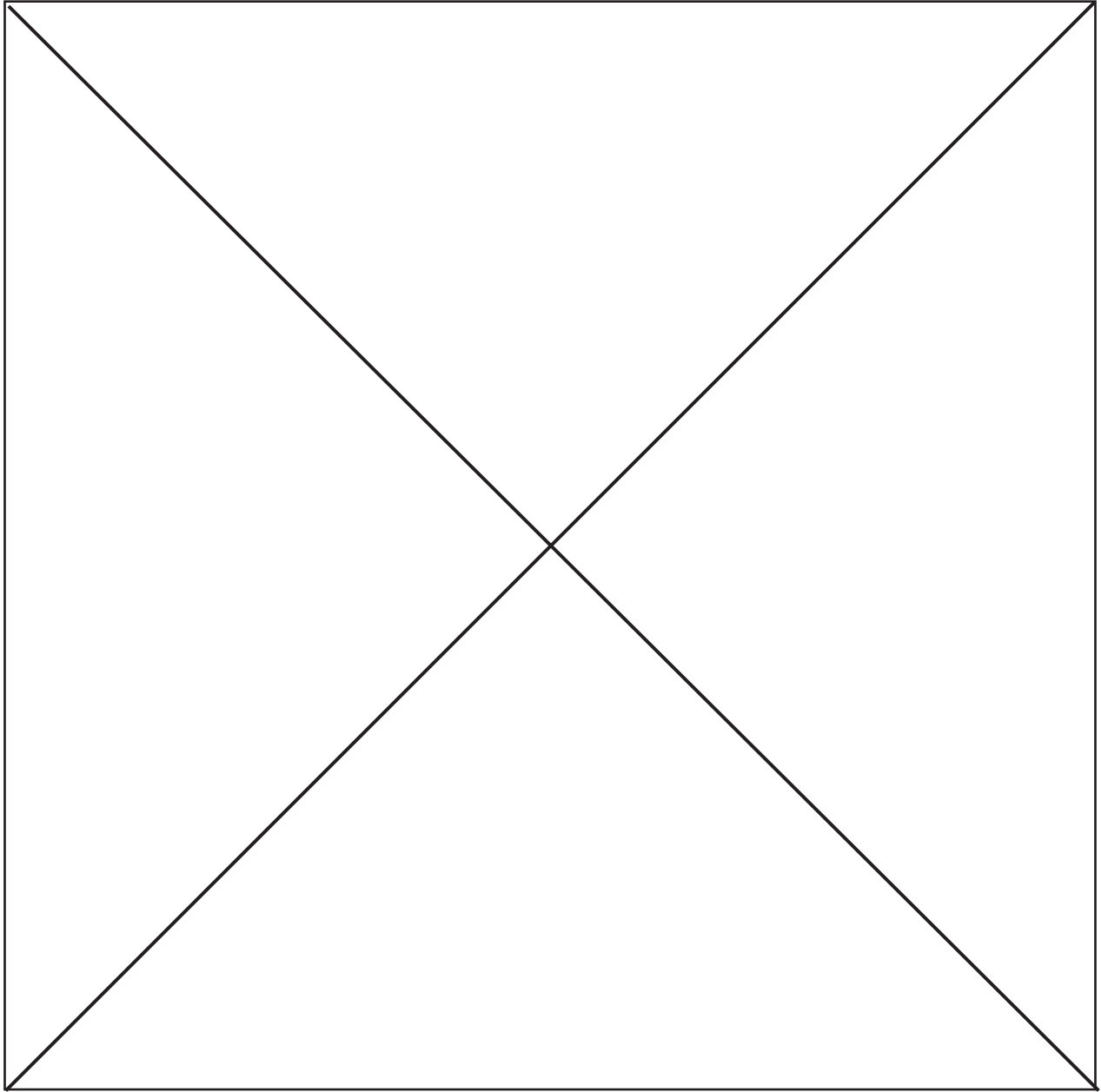


한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

하향식 탄성파탐사 결과

그림 2.5-342 (42 중 41)



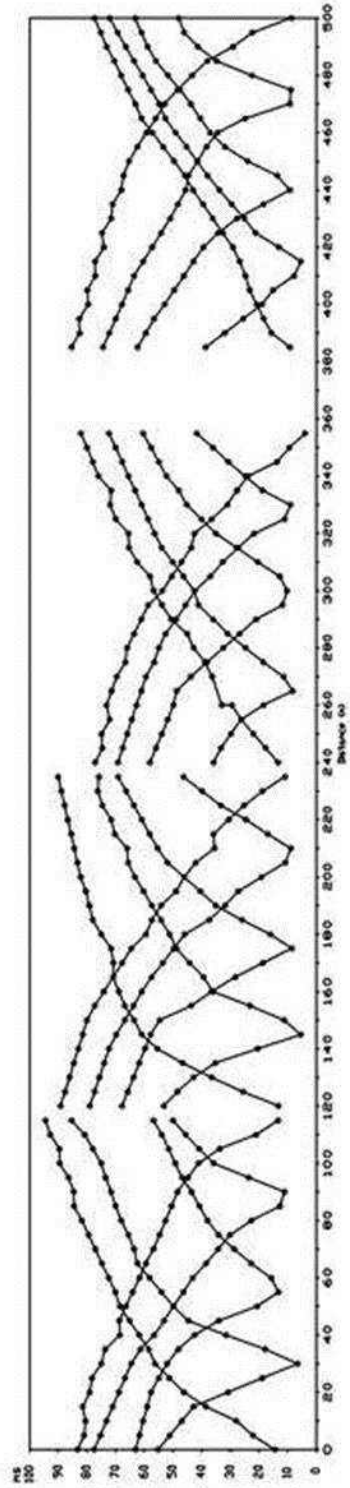


한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

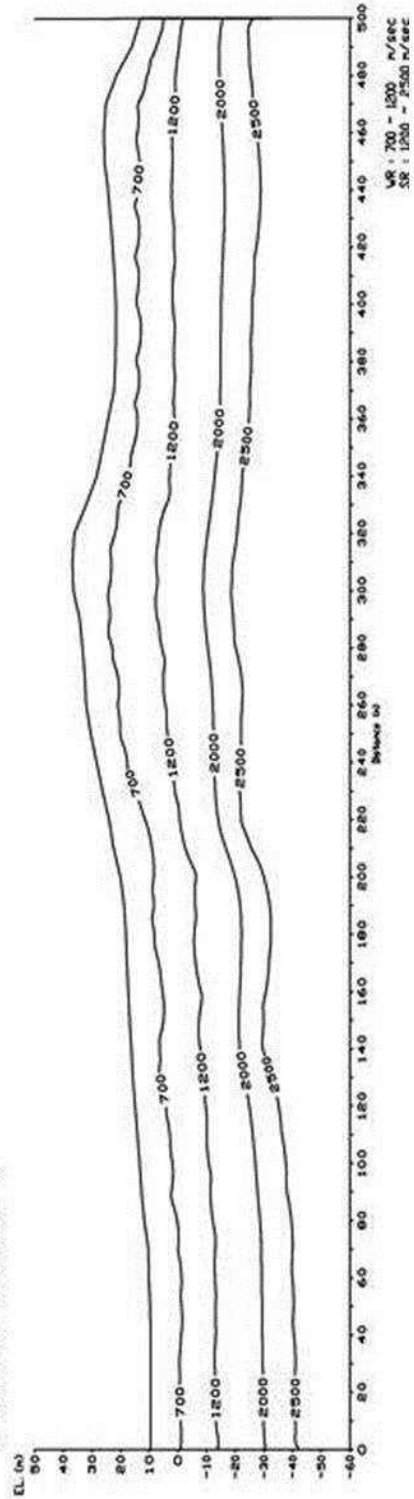
하향식 탄성파탐사 결과

그림 2.5-342 (42 중 42)

< Time - Distance Curve >



< Seismic Section >



측선 S-1

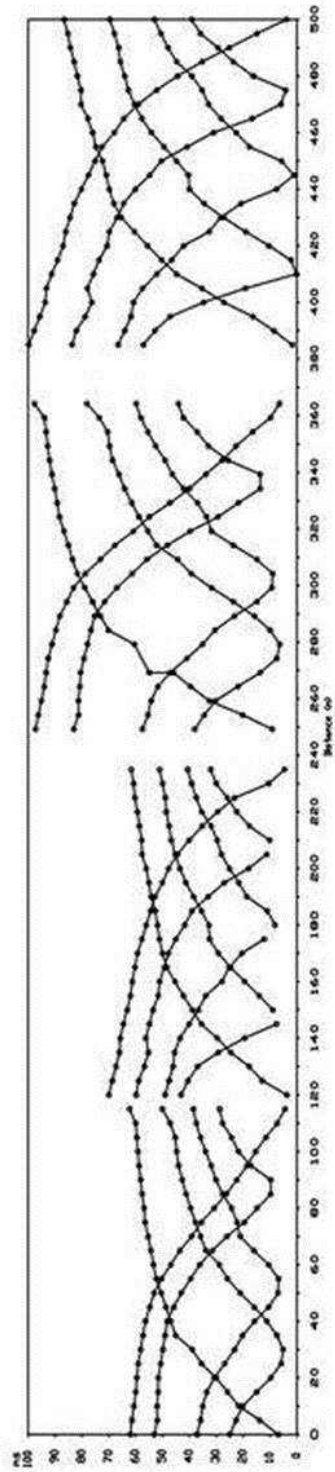


한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

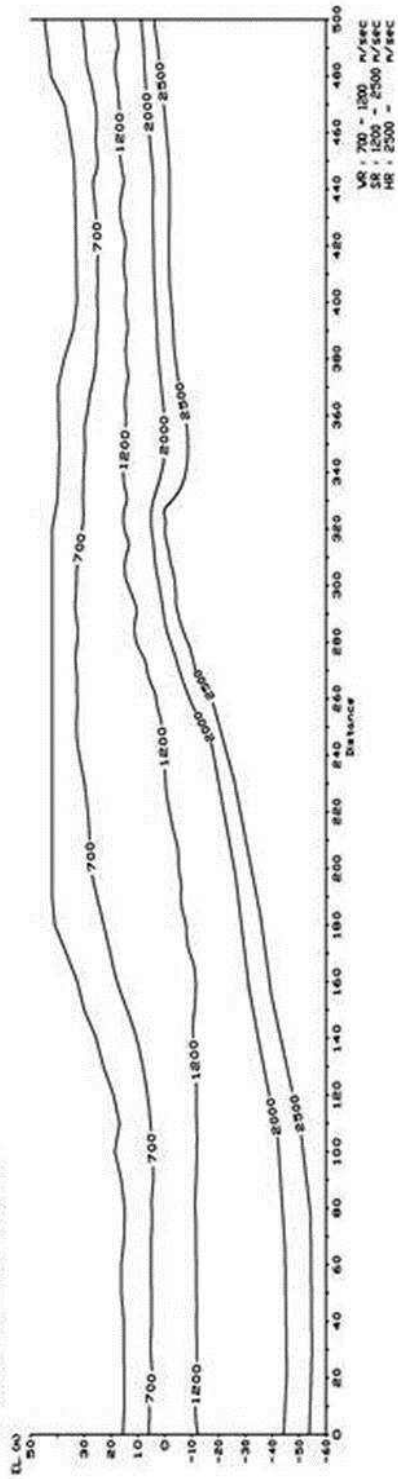
탄성과탐사 주시곡선도 및 속도단면도

그림 2.5-343 (9 중 1)

< Time - Distance Curve >



< Seismic Section >



측선 S-2

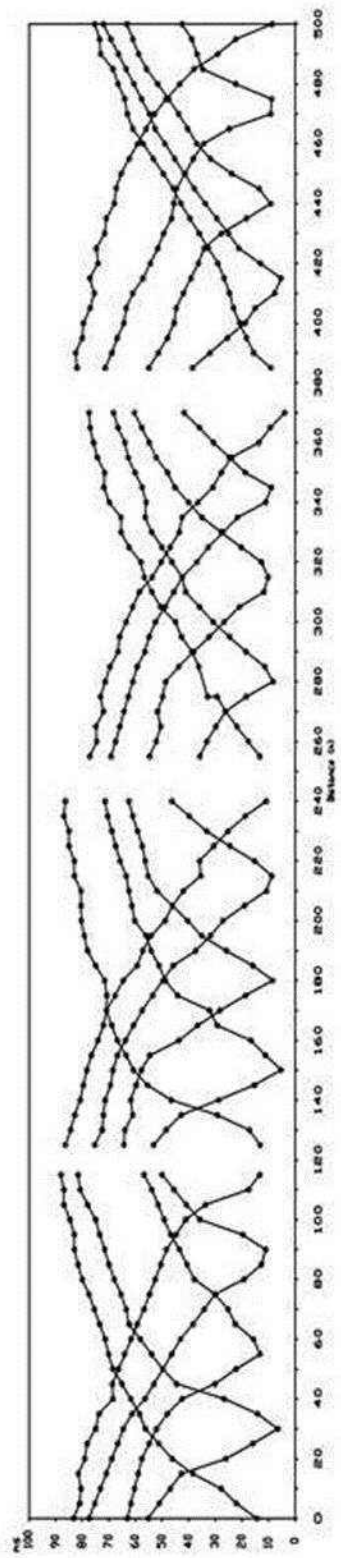


한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

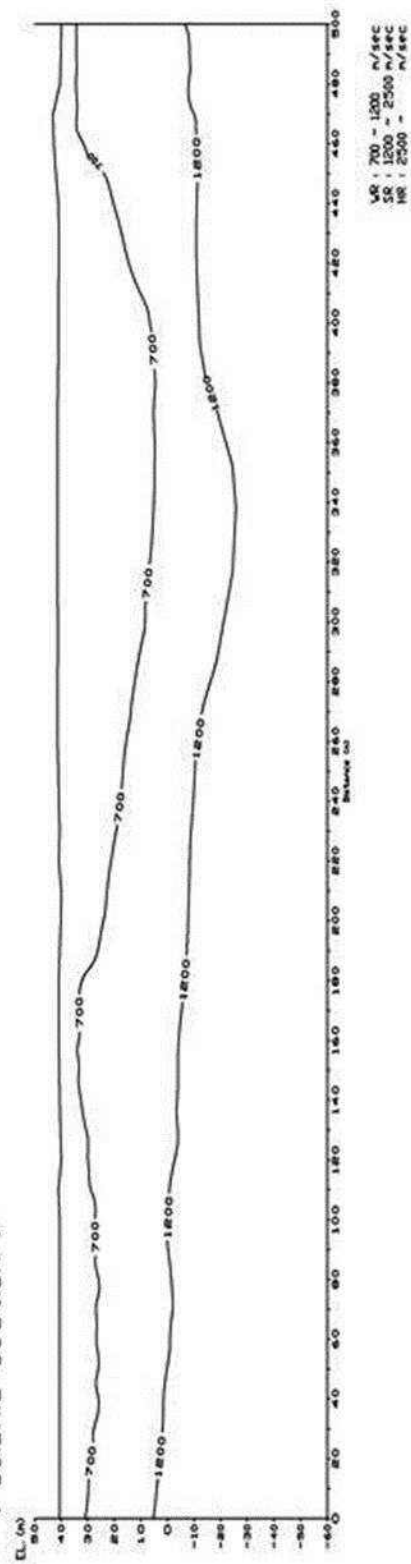
탄성파탐사 주시곡선도 및 속도단면도

그림 2.5-343 (9 중 2)

< Time - Distance Curve >



< Seismic Section >



측선 S-3

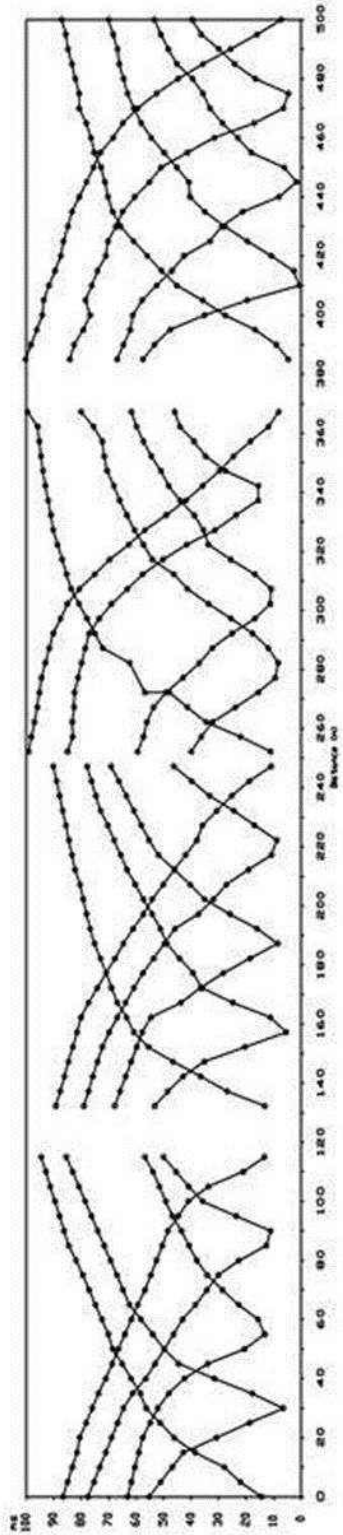


한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

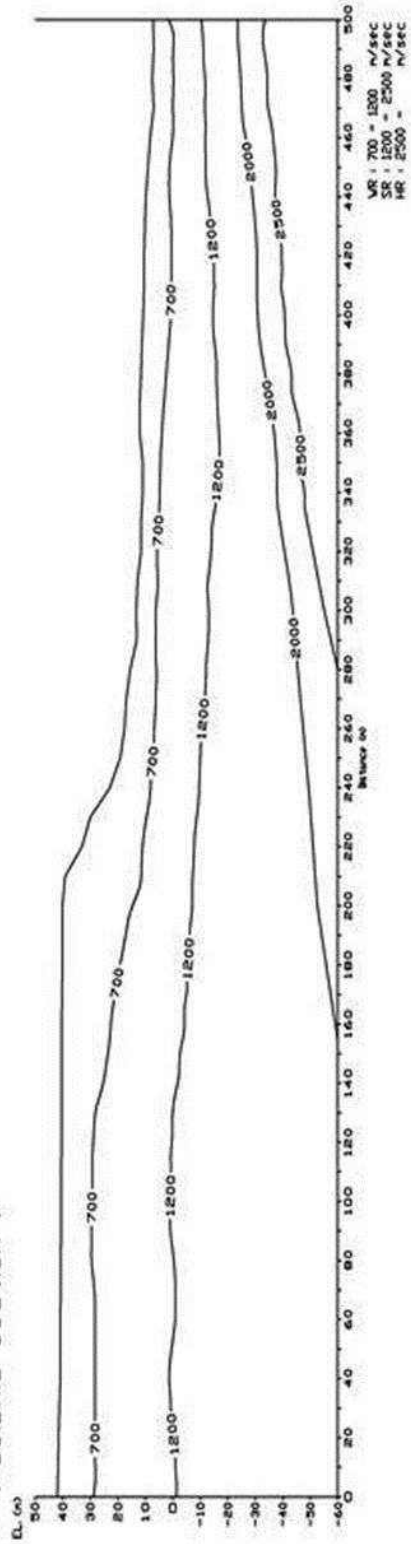
탄성파탐사 주시곡선도 및 속도단면도

그림 2.5-343 (9 중 3)

< Time - Distance Curve >



< Seismic Section >



측선 S-4

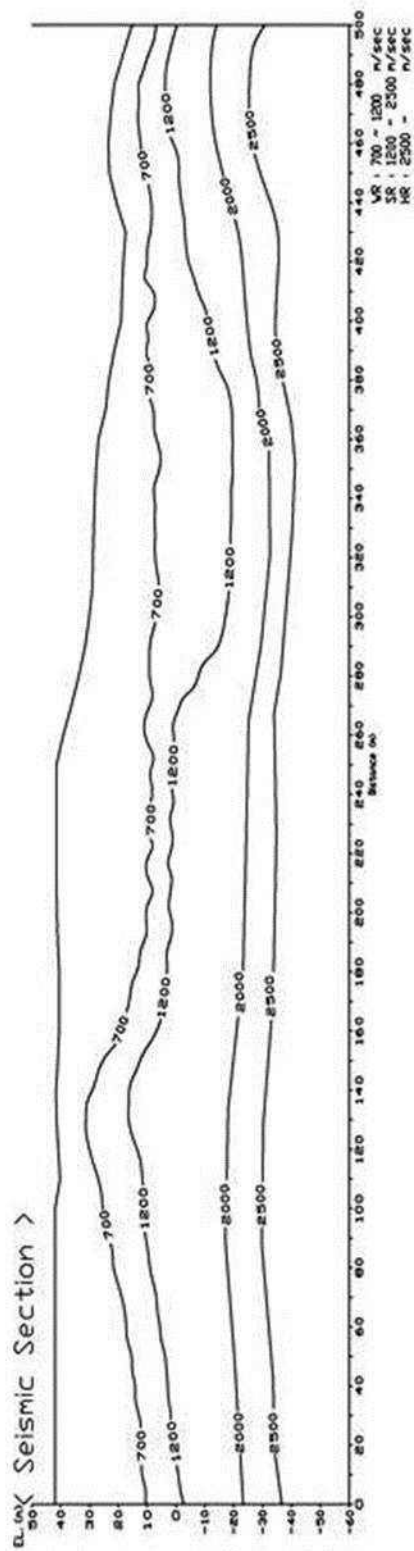
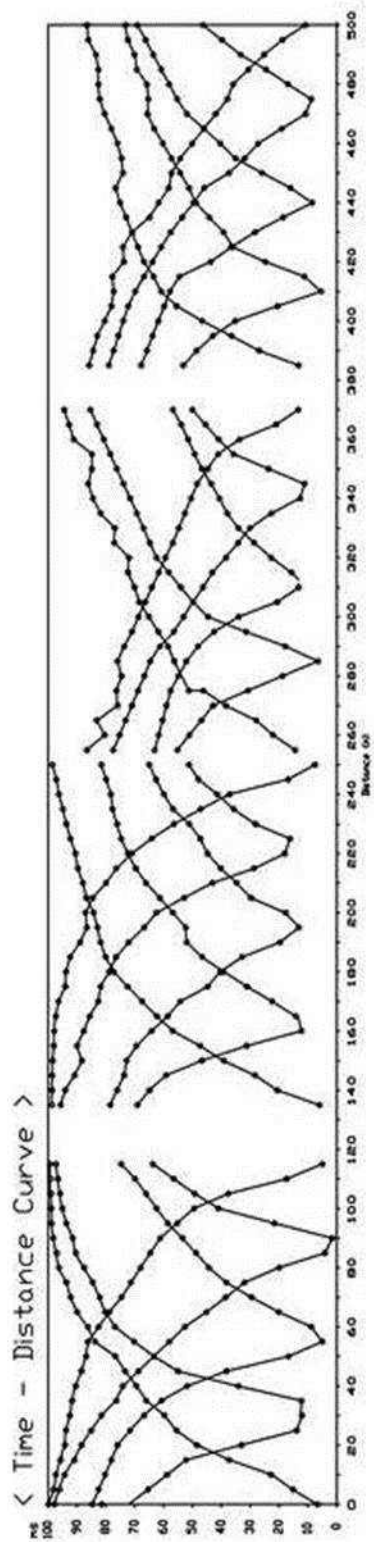


한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

탄성파탐사 주시곡선도 및 속도단면도

그림 2.5-343 (9 중 4)

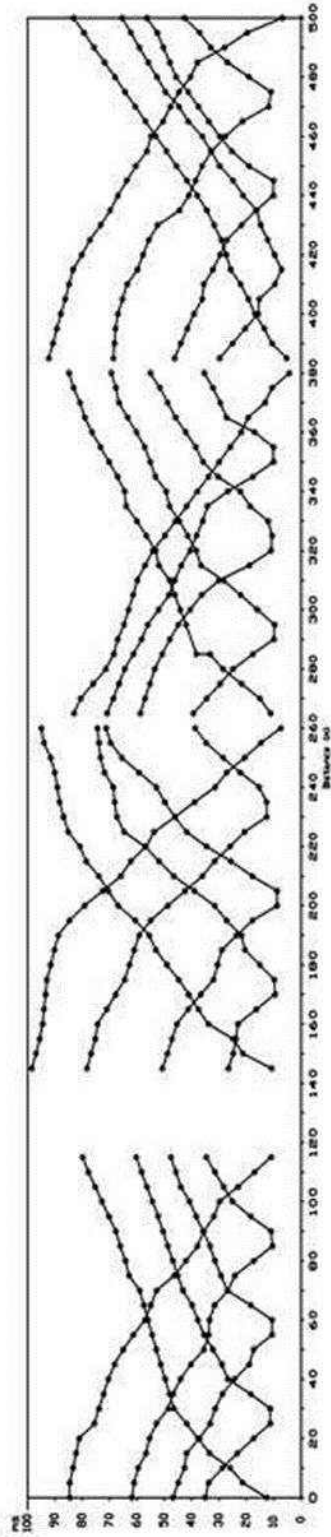




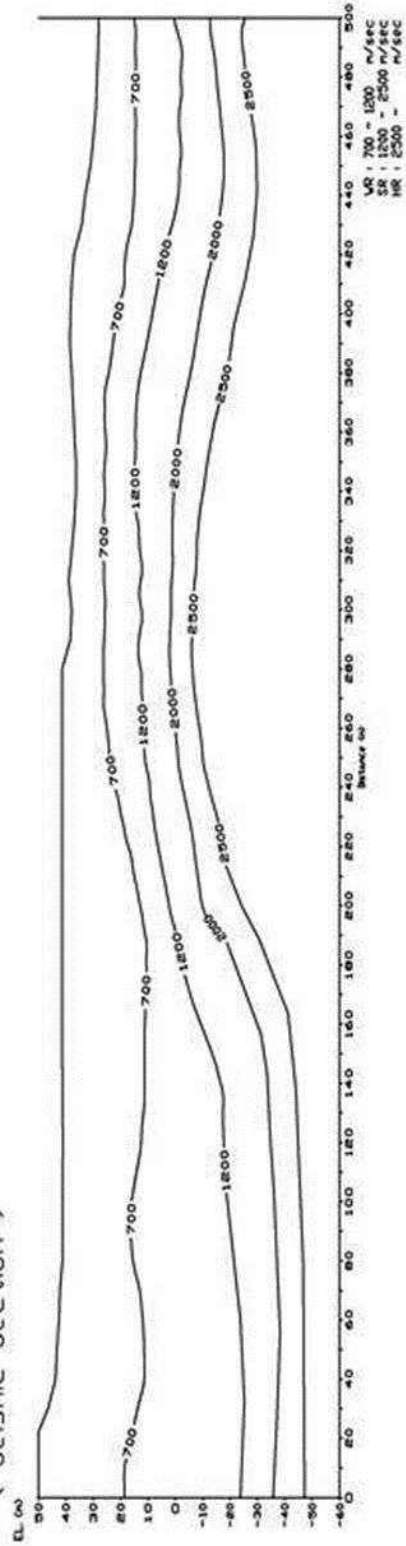
측선 S-5

	<p>한국수력원자력주식회사          신한울 1,2호기          최종안전성분석보고서</p>
<p>탄성파탐사 주시곡선도 및 속도단면도</p>	
<p>그림 2.5-343 (9 중 5)</p>	

< Time - Distance Curve >



< Seismic Section >



측선 S-6

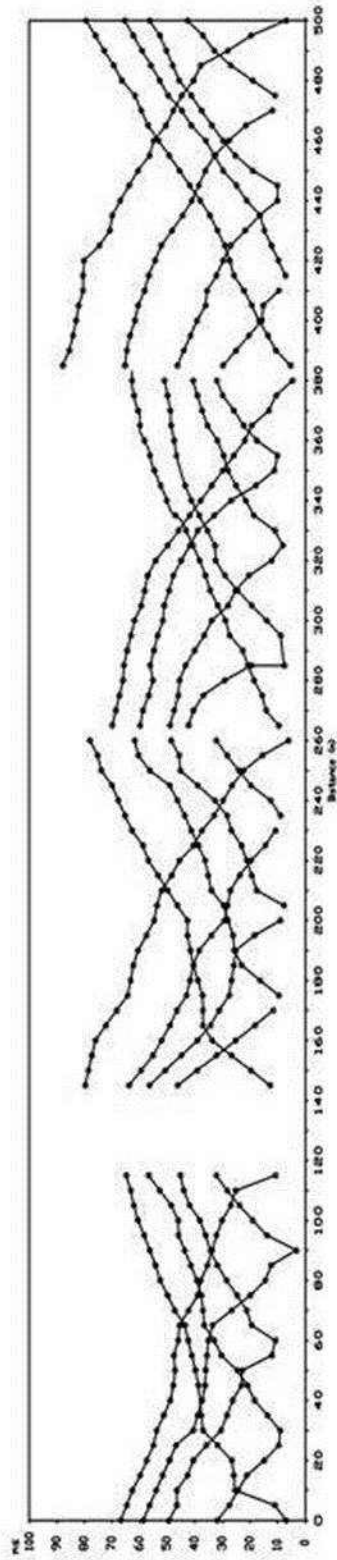


한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

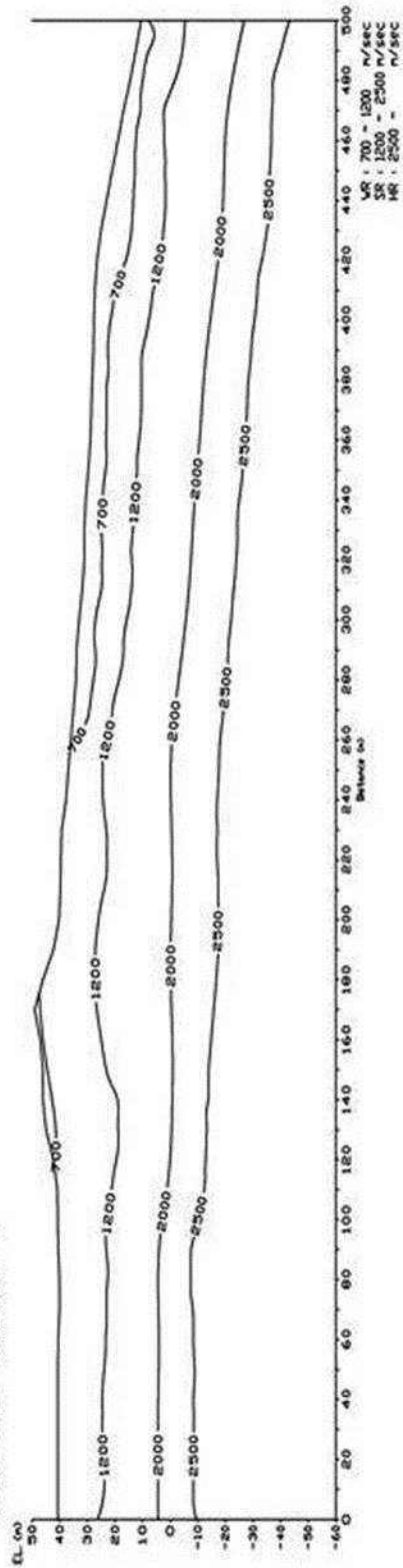
탄성파탐사 주시곡선도 및 속도단면도

그림 2.5-343 (9 중 6)

< Time - Distance Curve >



< Seismic Section >



측선 S-7

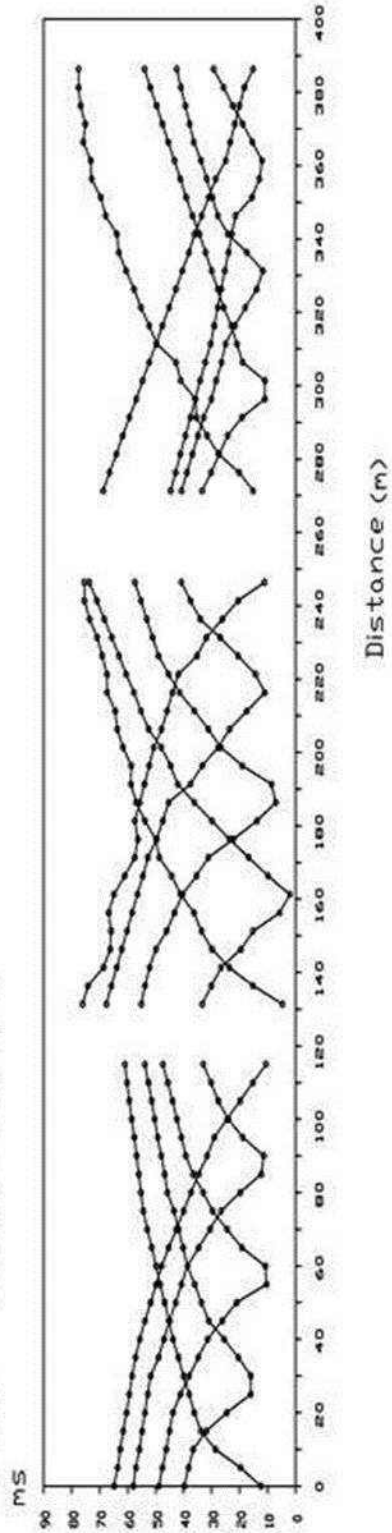


한국수력원자력주식회사  
 신한울 1,2호기  
 최종안전성분석보고서

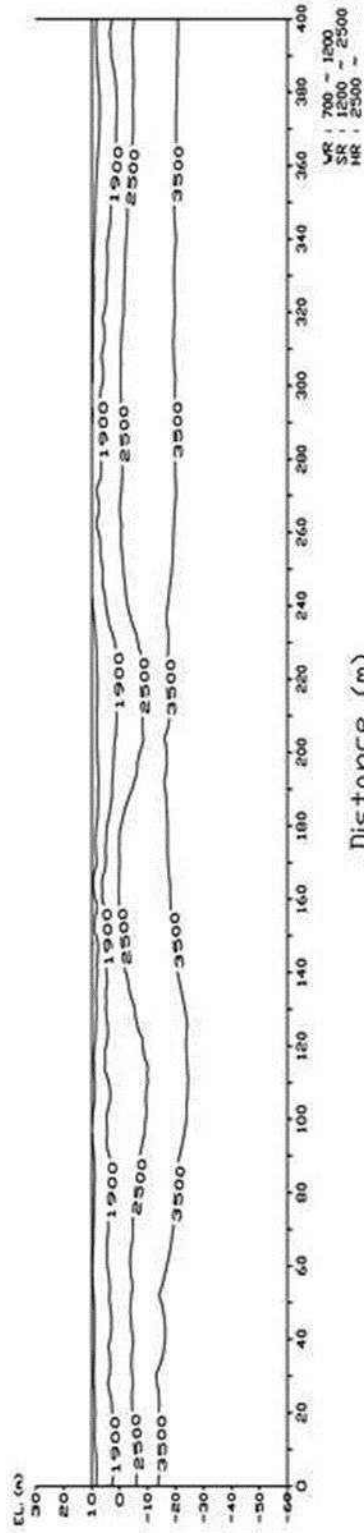
탄성파탐사 주시곡선도 및 속도단면도

그림 2.5-343 (9 중 7)

< Time - Distance Curve >



< Seismic Section >



Distance (m)

측선 S-8

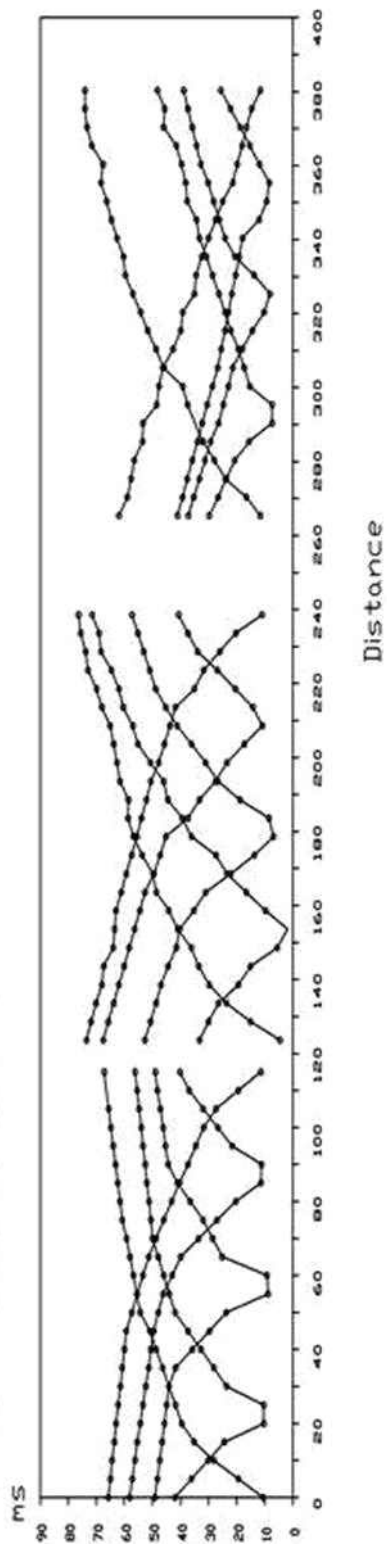


한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

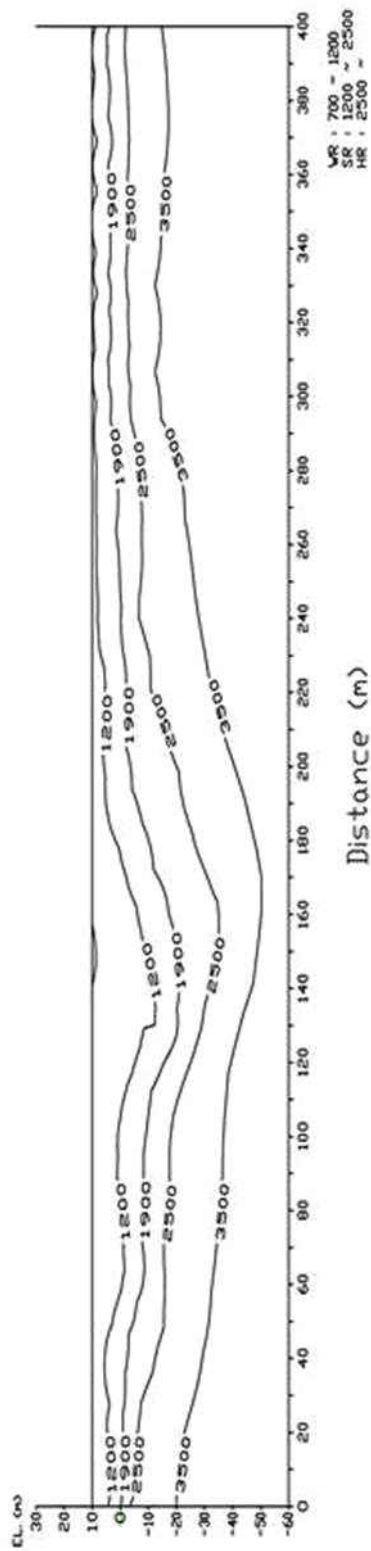
탄성파탐사 주시곡선도 및 속도단면도

그림 2.5-343 (9 중 8)

< Time - Distance Curve >



< Seismic Section >



축선 S-9

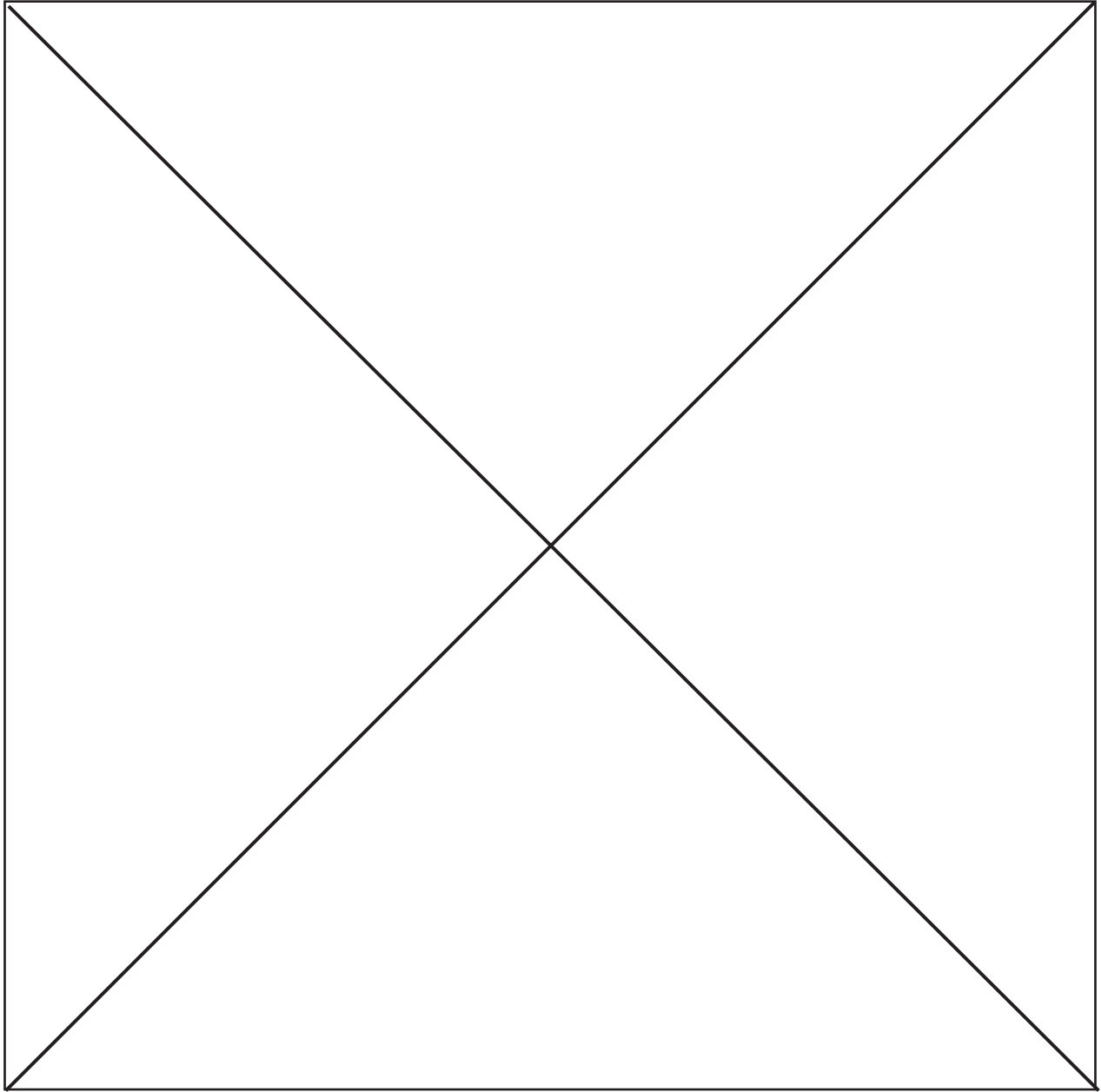


한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

탄성파탐사 주시곡선도 및 속도단면도

그림 2.5-343 (9 중 9)

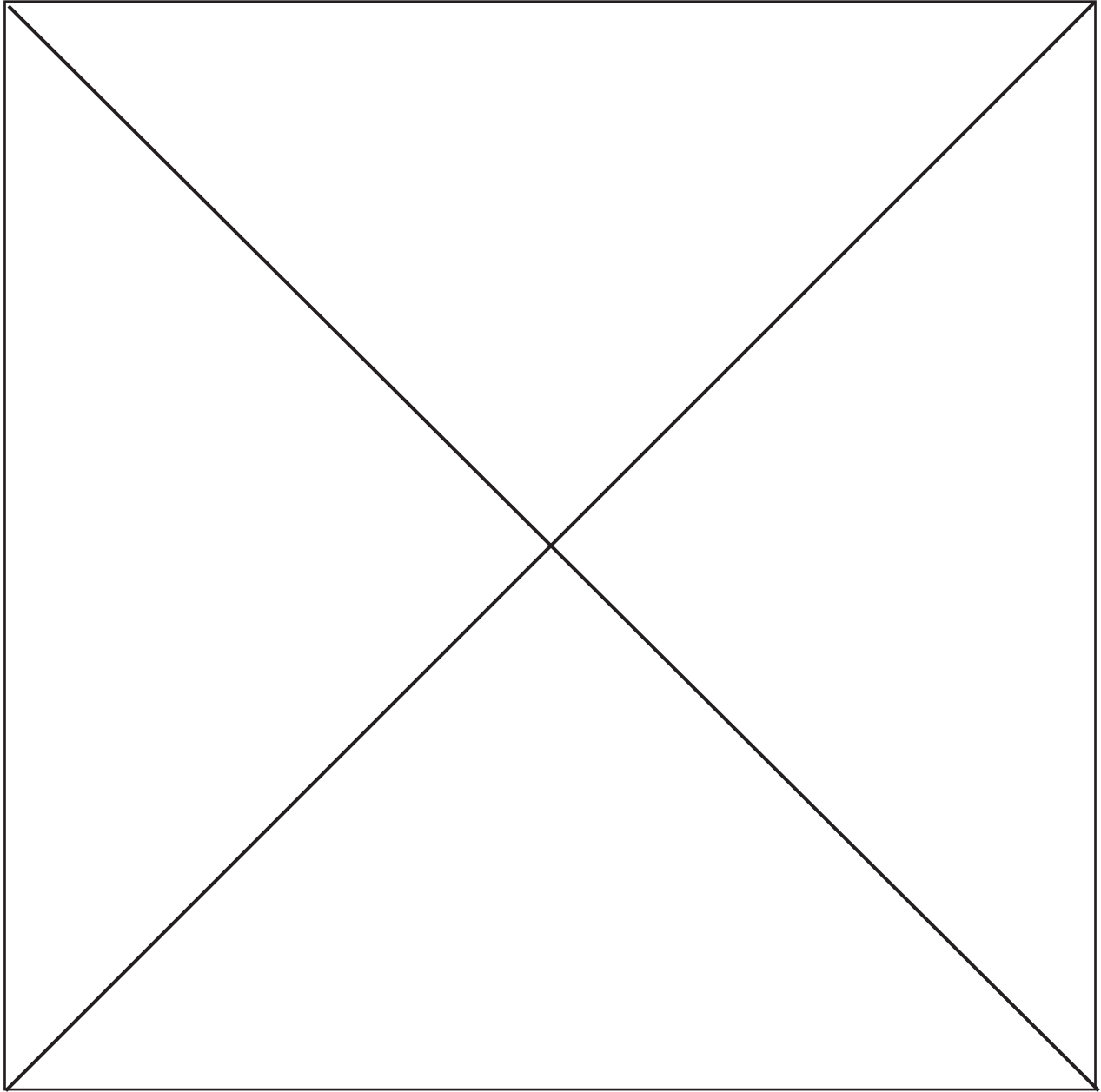




한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

탄성파 토모그래피 해석 단면도

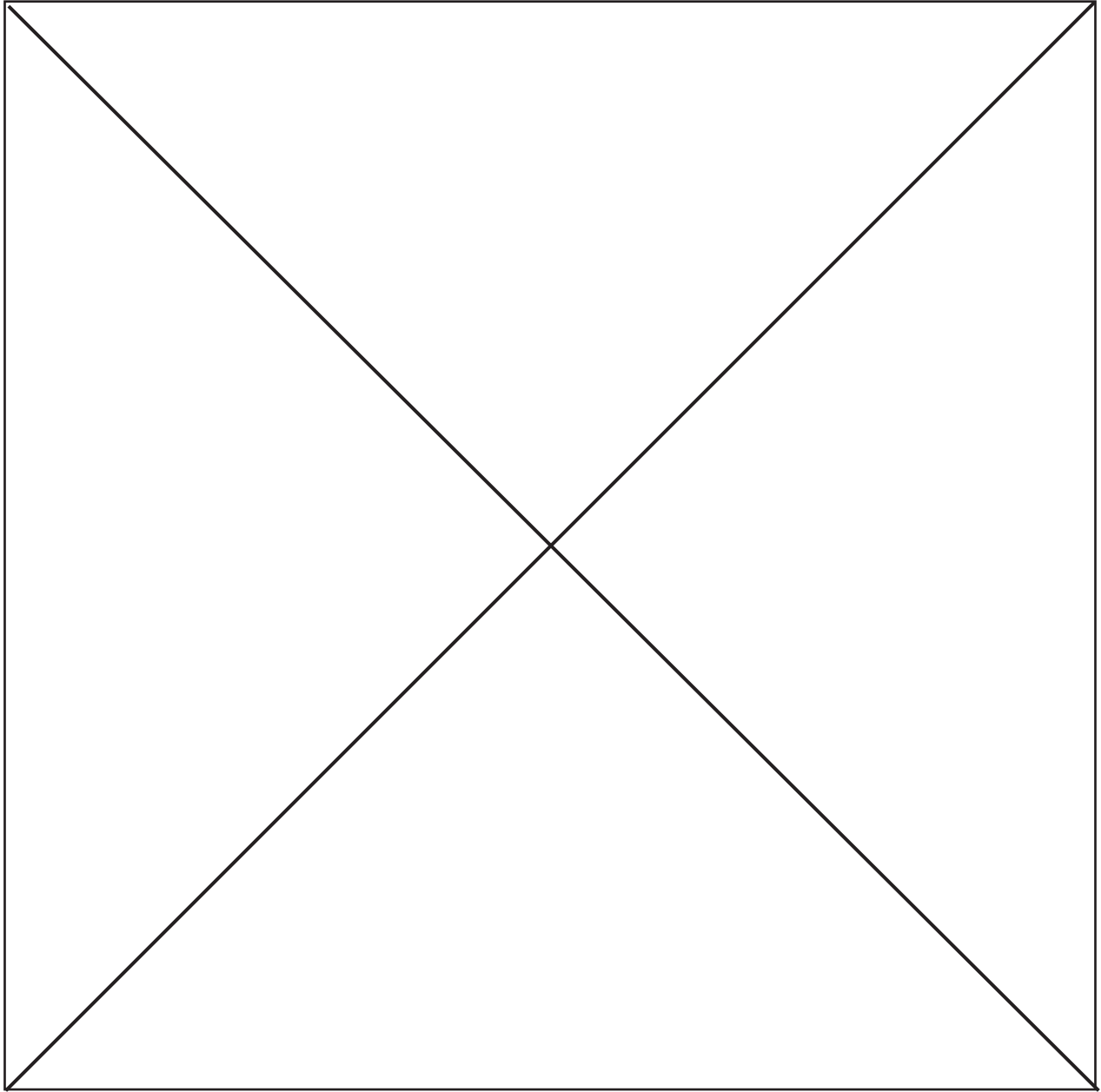
그림 2.5-344 (6 중 1)



한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

탄성파 토모그래피 해석 단면도

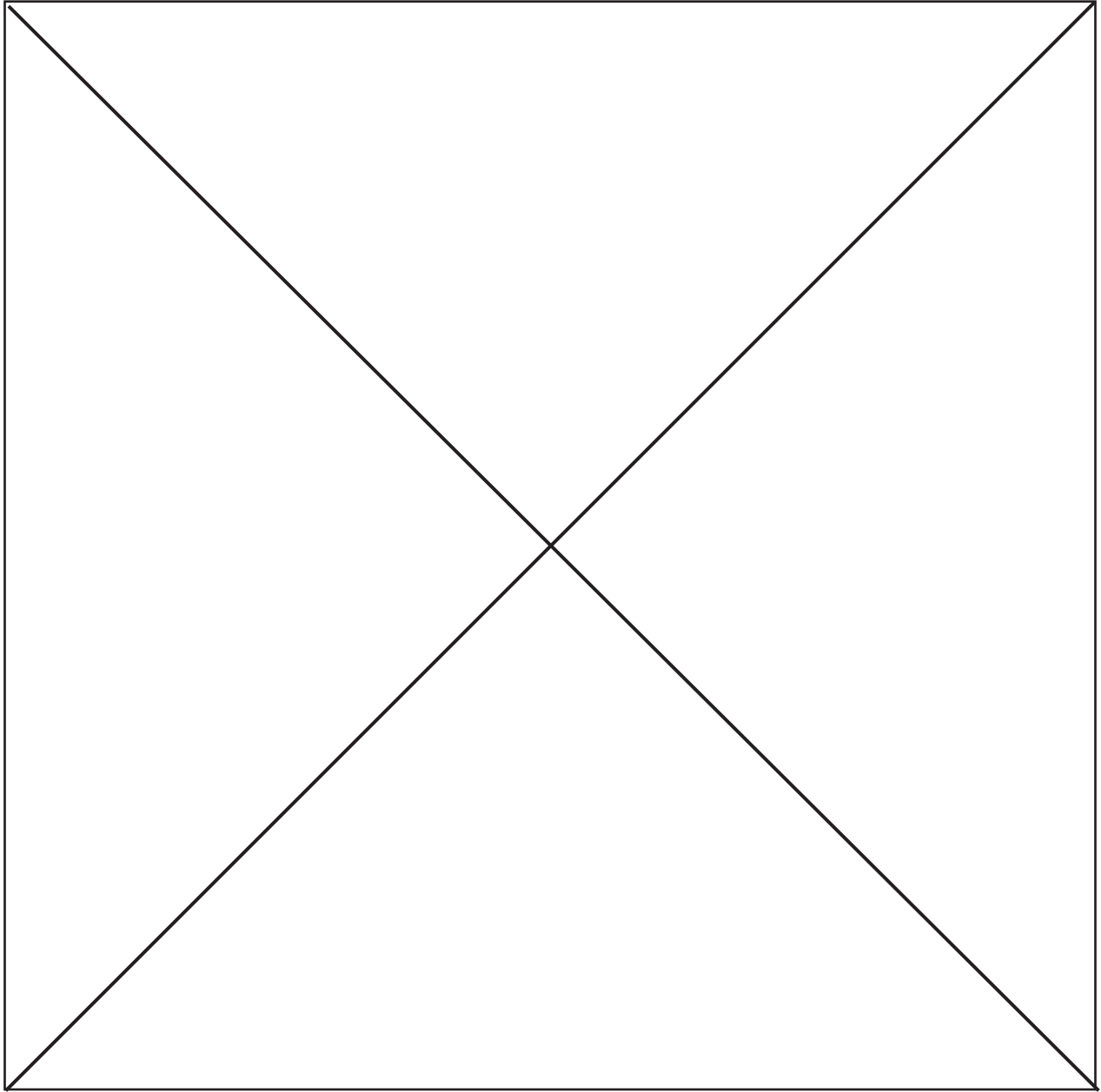
그림 2.5-344 (6 중 2)



한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

탄성파 토모그래피 해석 단면도

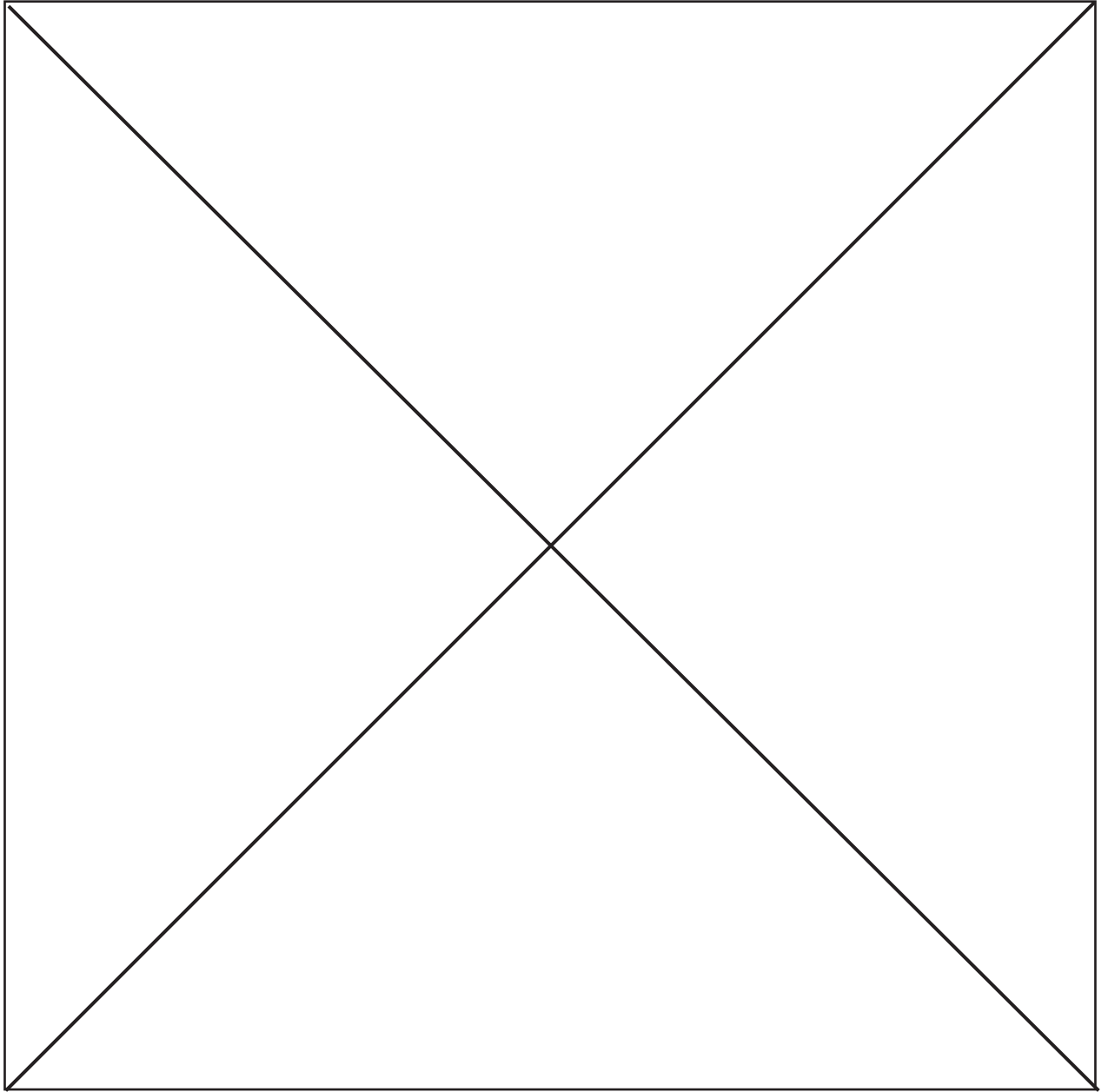
그림 2.5-344 (6 중 3)



한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

탄성파 토모그래피 해석 단면도

그림 2.5-344 (6 중 4)

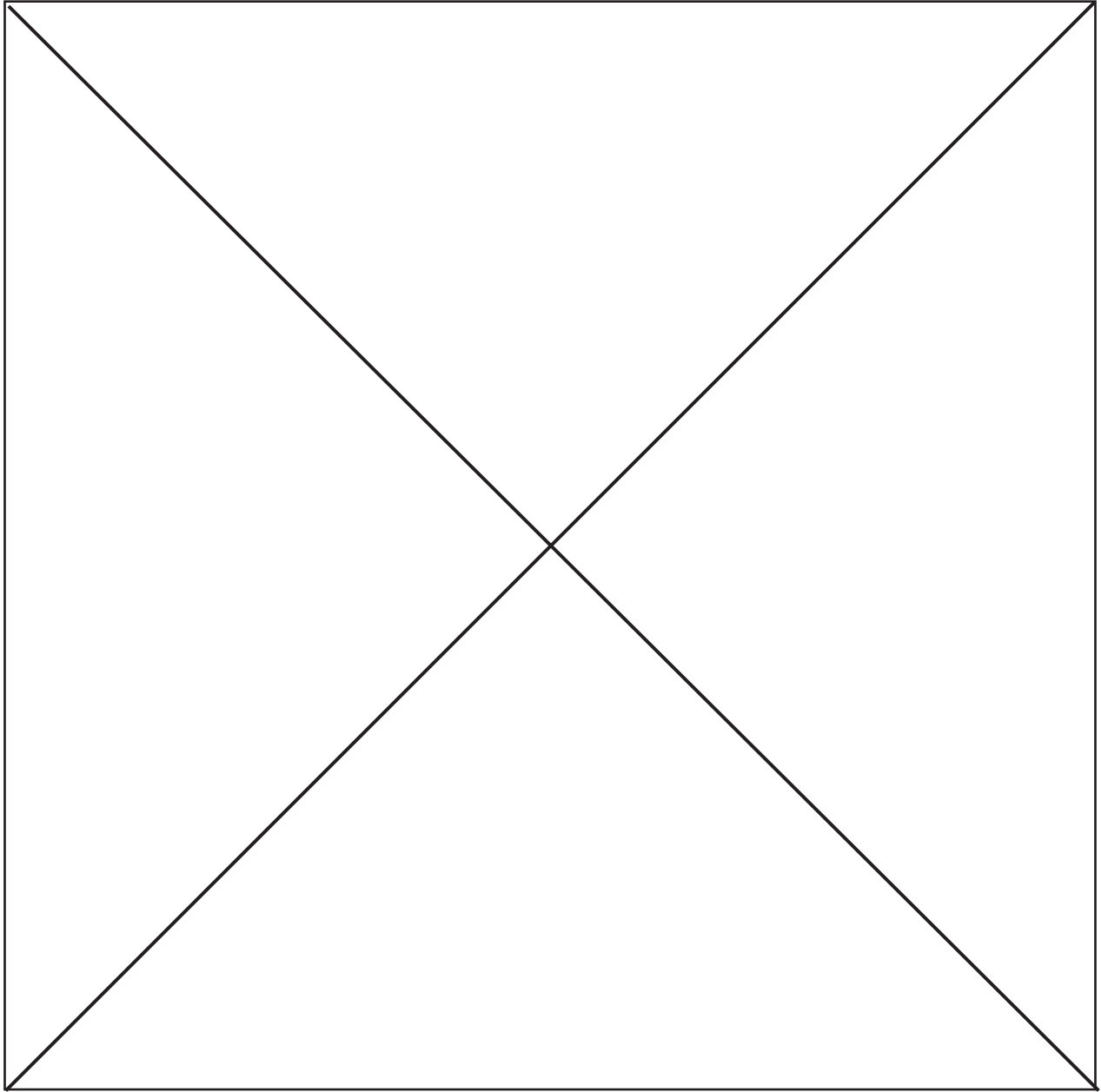


한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

탄성파 토모그래피 해석 단면도

그림 2.5-344 (6 중 5)

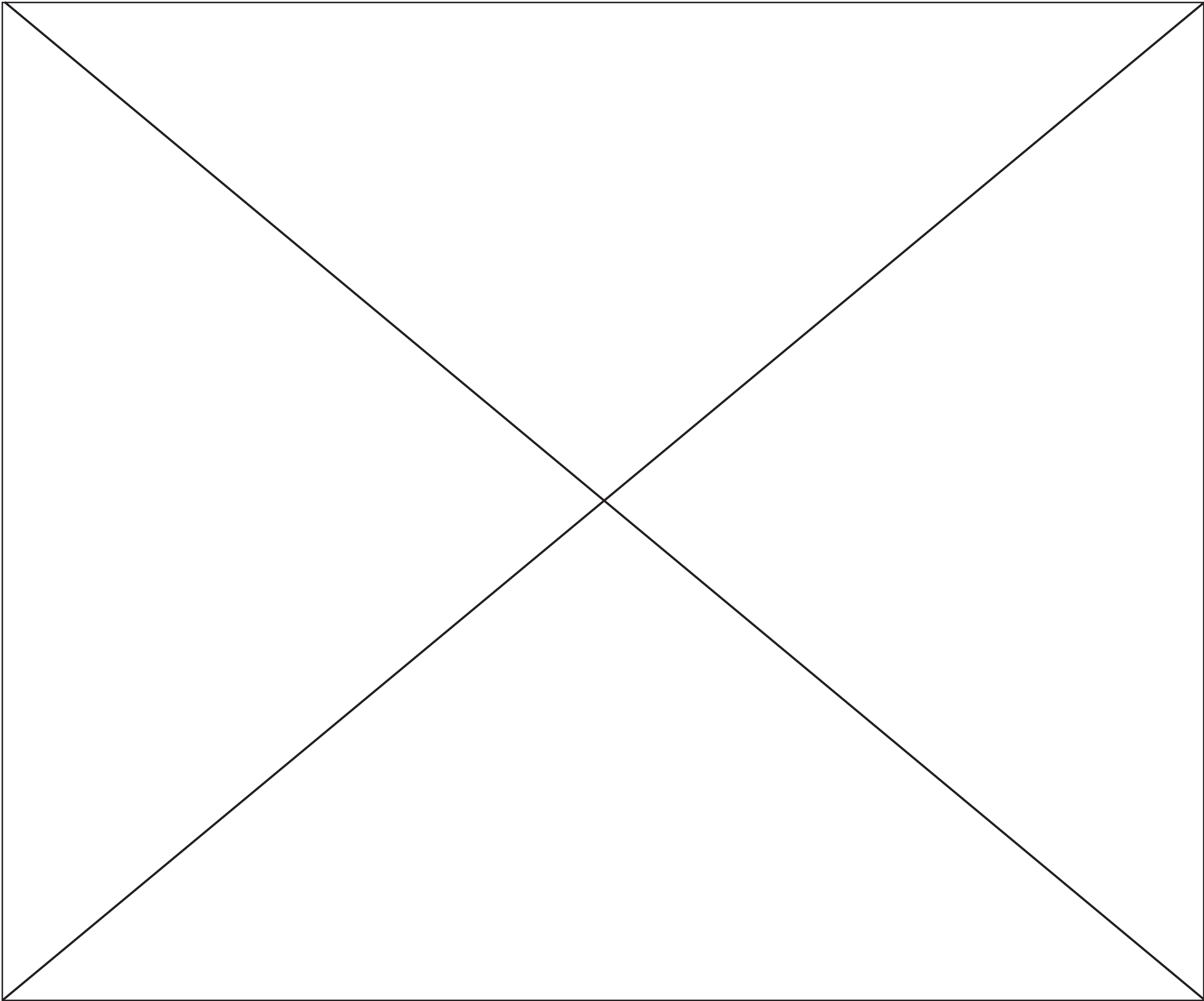




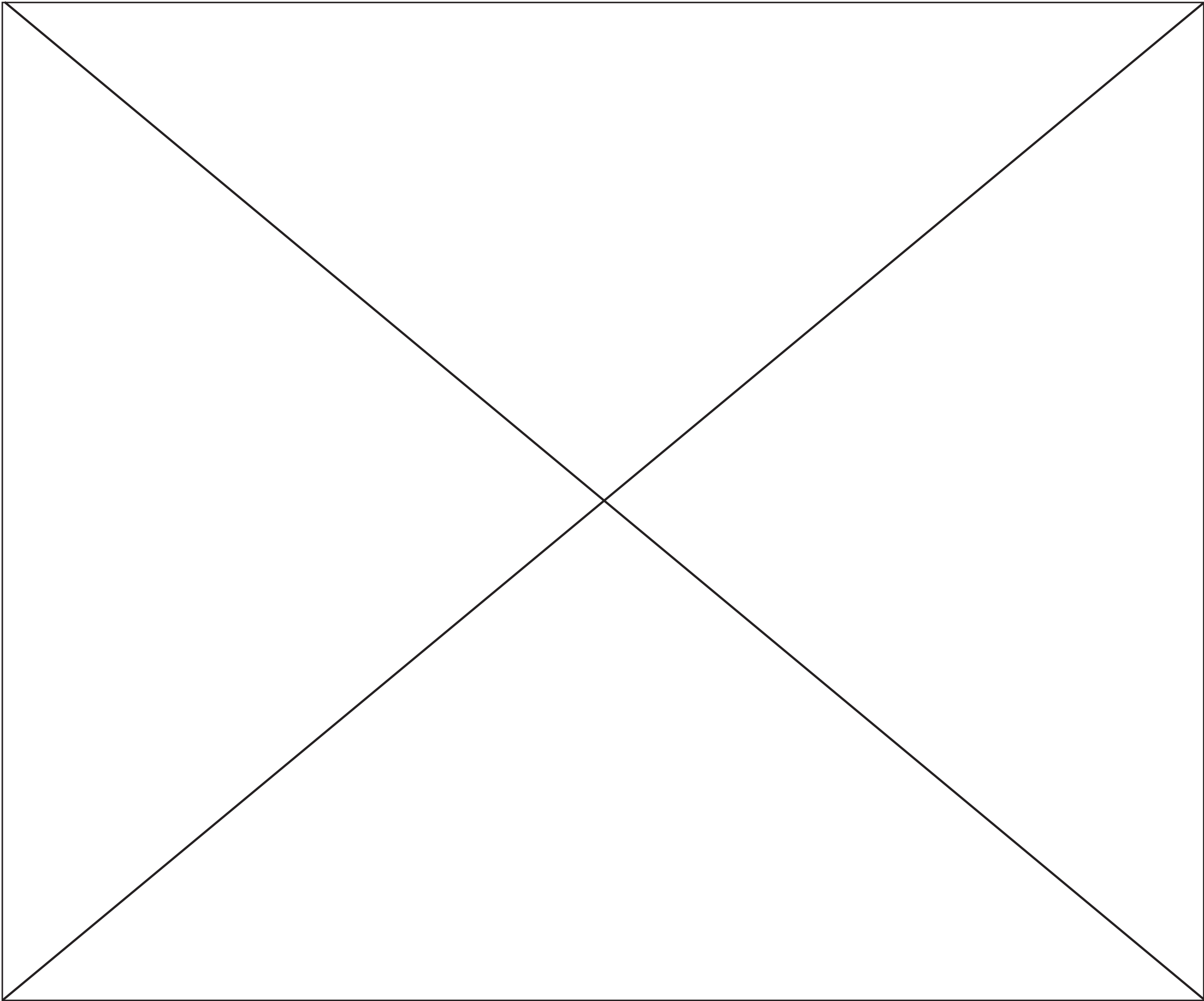
한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

탄성파 토모그래피 해석 단면도

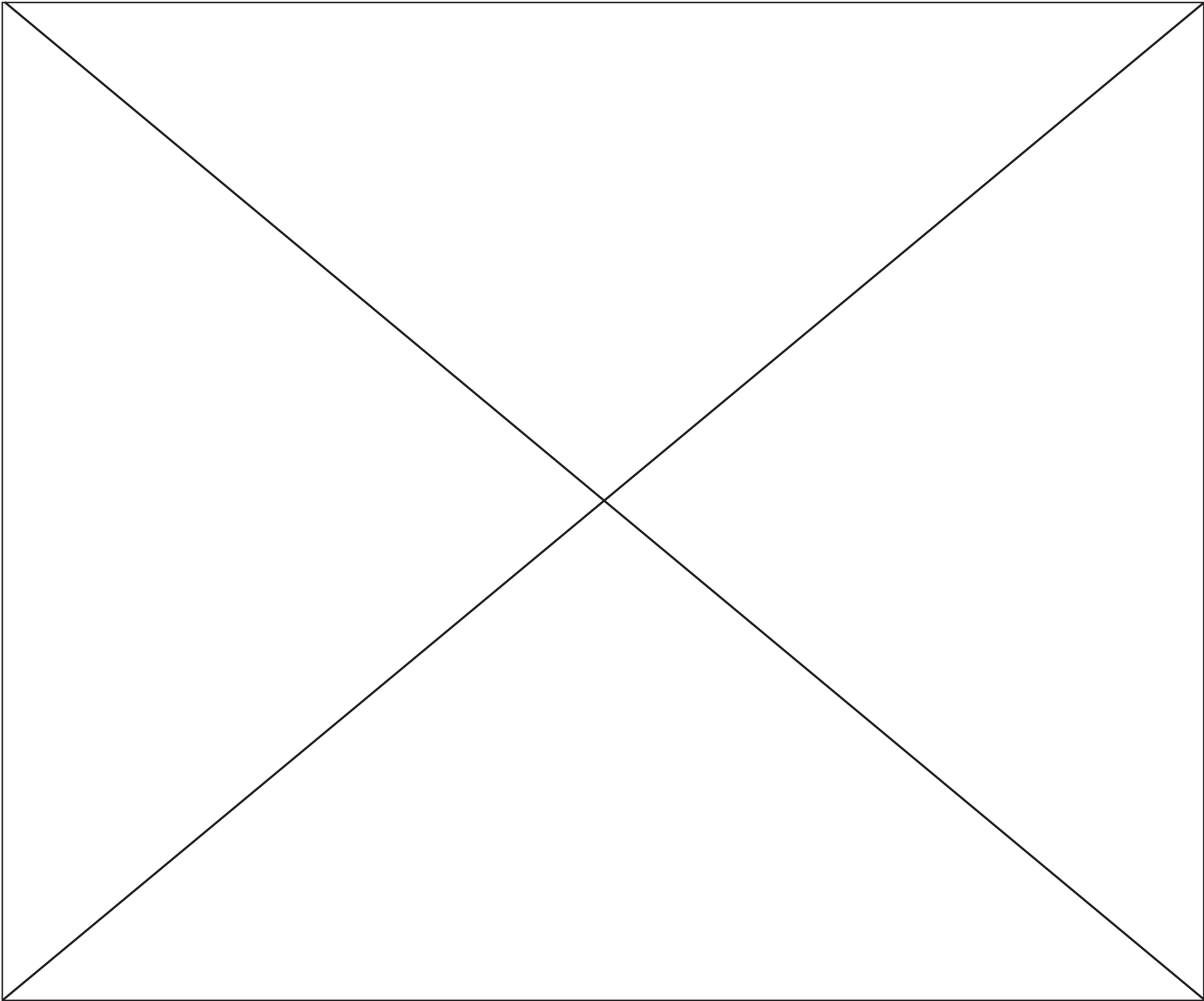
그림 2.5-344 (6 중 6)



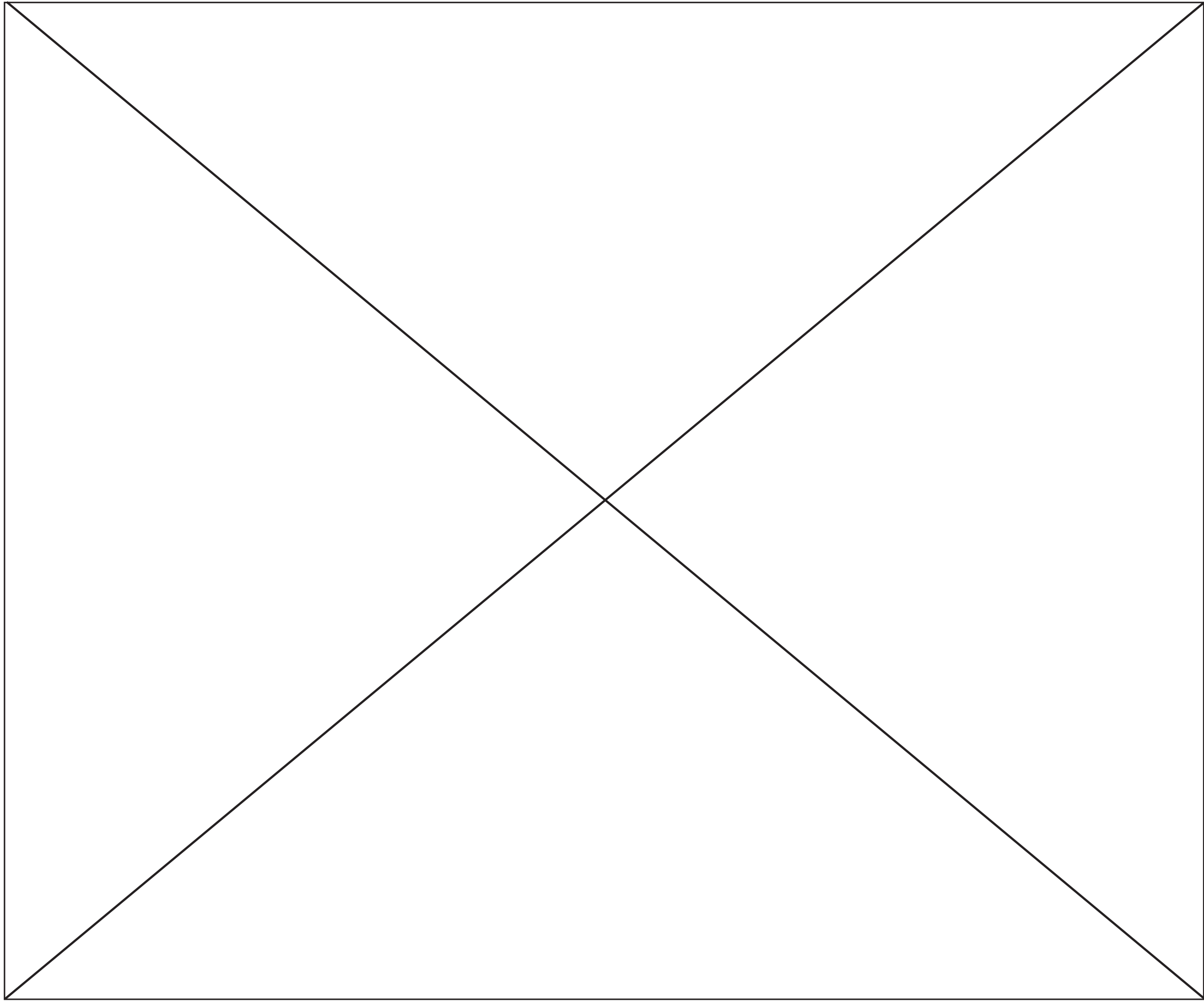
	한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서
	지질단면도  그림 2.5-345 (4 중 1)



	<p>한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서</p>
<p>지질단면도</p> <p>그림 2.5-345 (4 중 2)</p>	

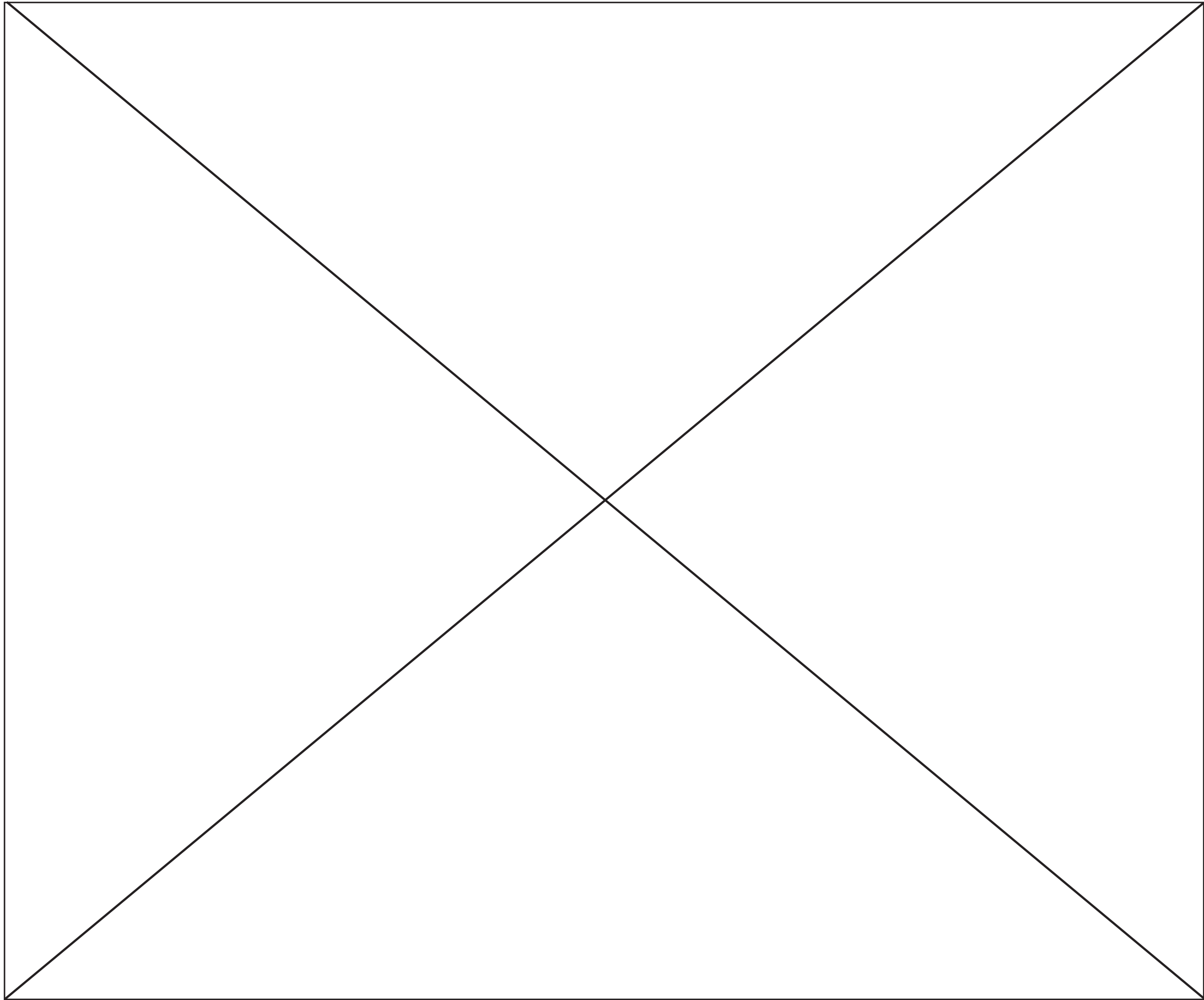



	<p>한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서</p>
<p>지질단면도</p> <p>그림 2.5-345 (4 중 3)</p>	

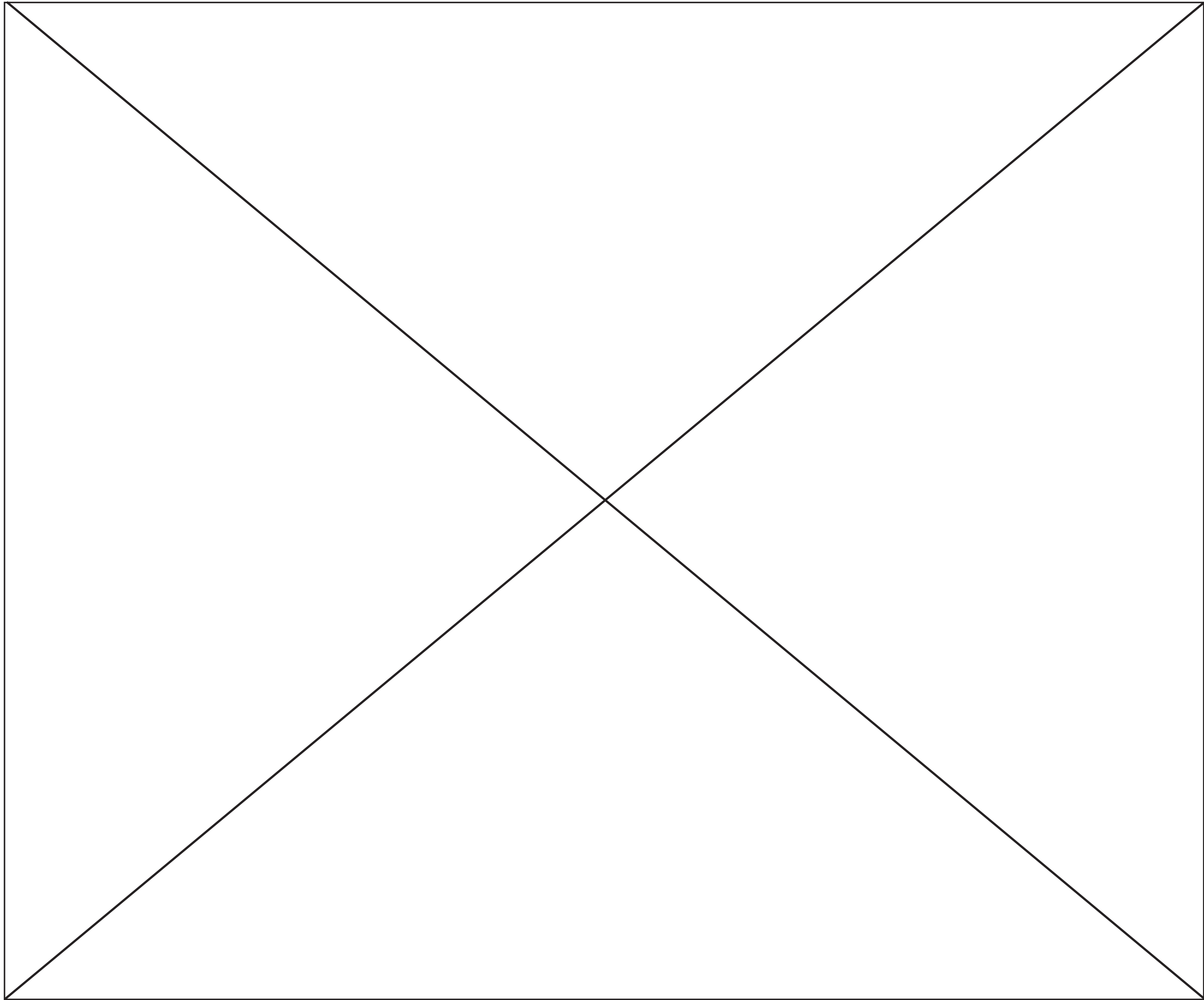


	<div>한국수력원자력주식회사</div> <div>신한울 1,2호기</div> <div>최종안전성분석보고서</div>
	<div>지질단면도</div> <div>그림 2.5-345 (4 중 4)</div>

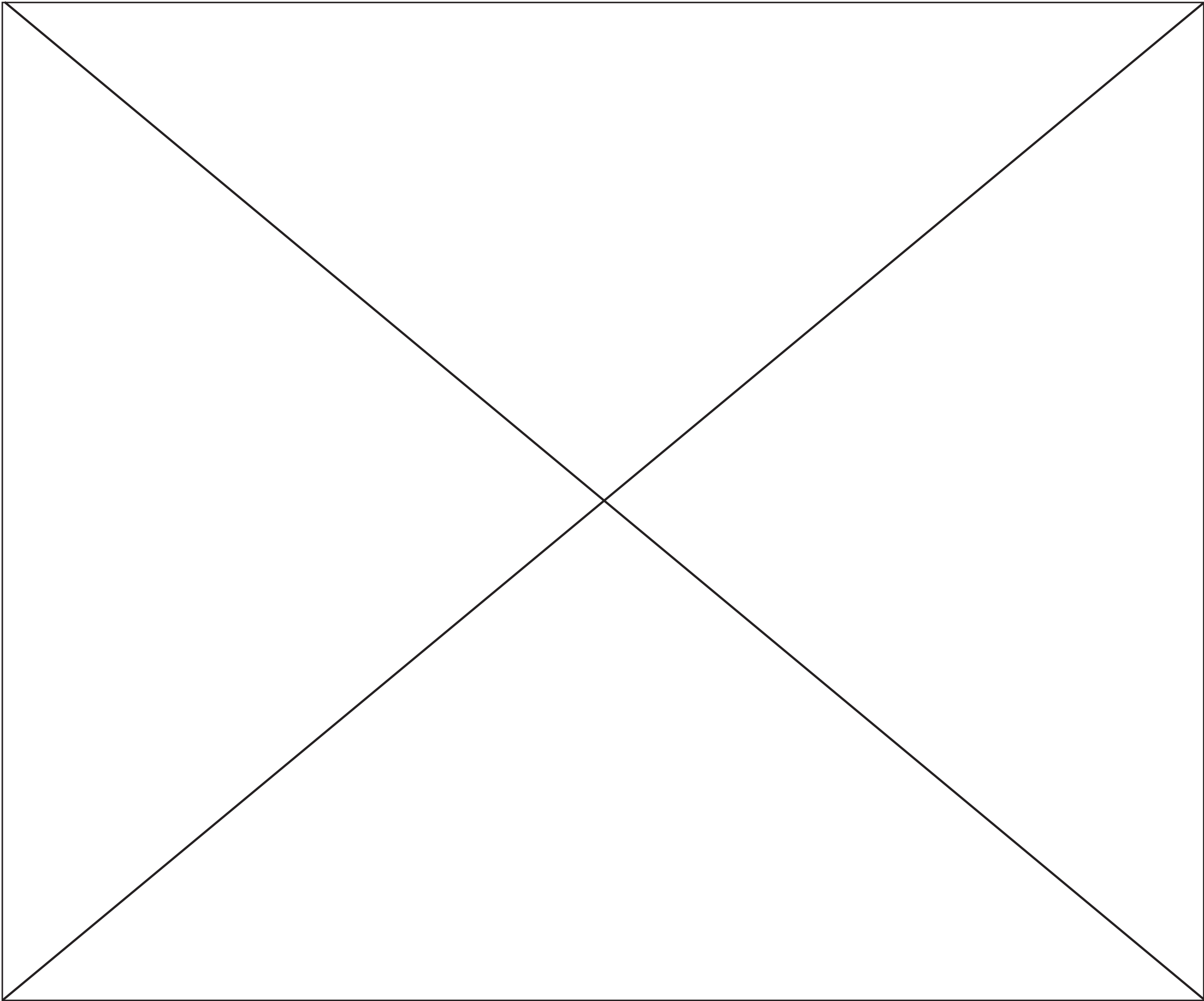




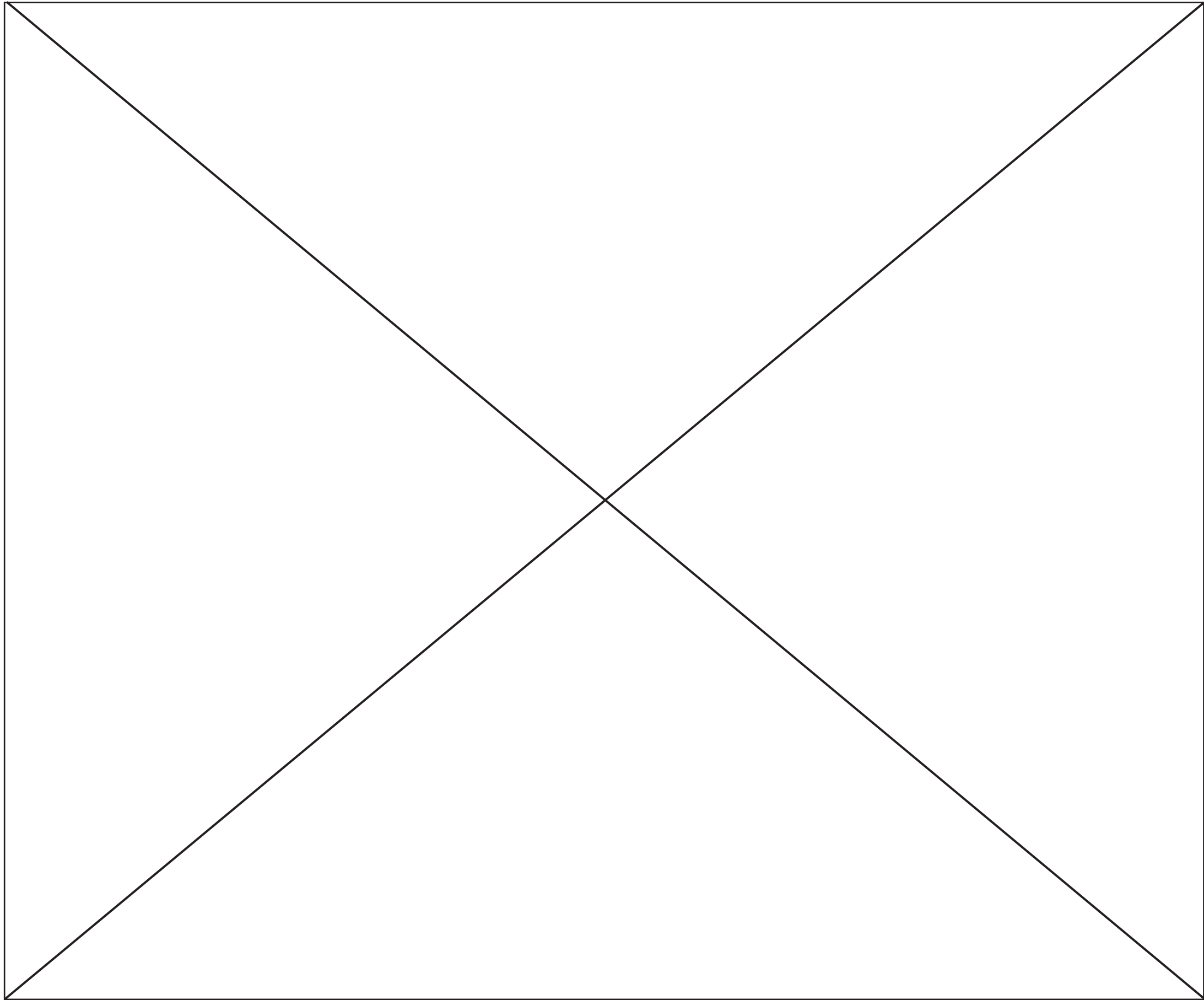
	<div>한국수력원자력주식회사</div> <div>신한울 1,2호기</div> <div>최종안전성분석보고서</div>
	<div>기반암 등고선도</div> <div>그림 2.5-346 (4 중 1)</div>



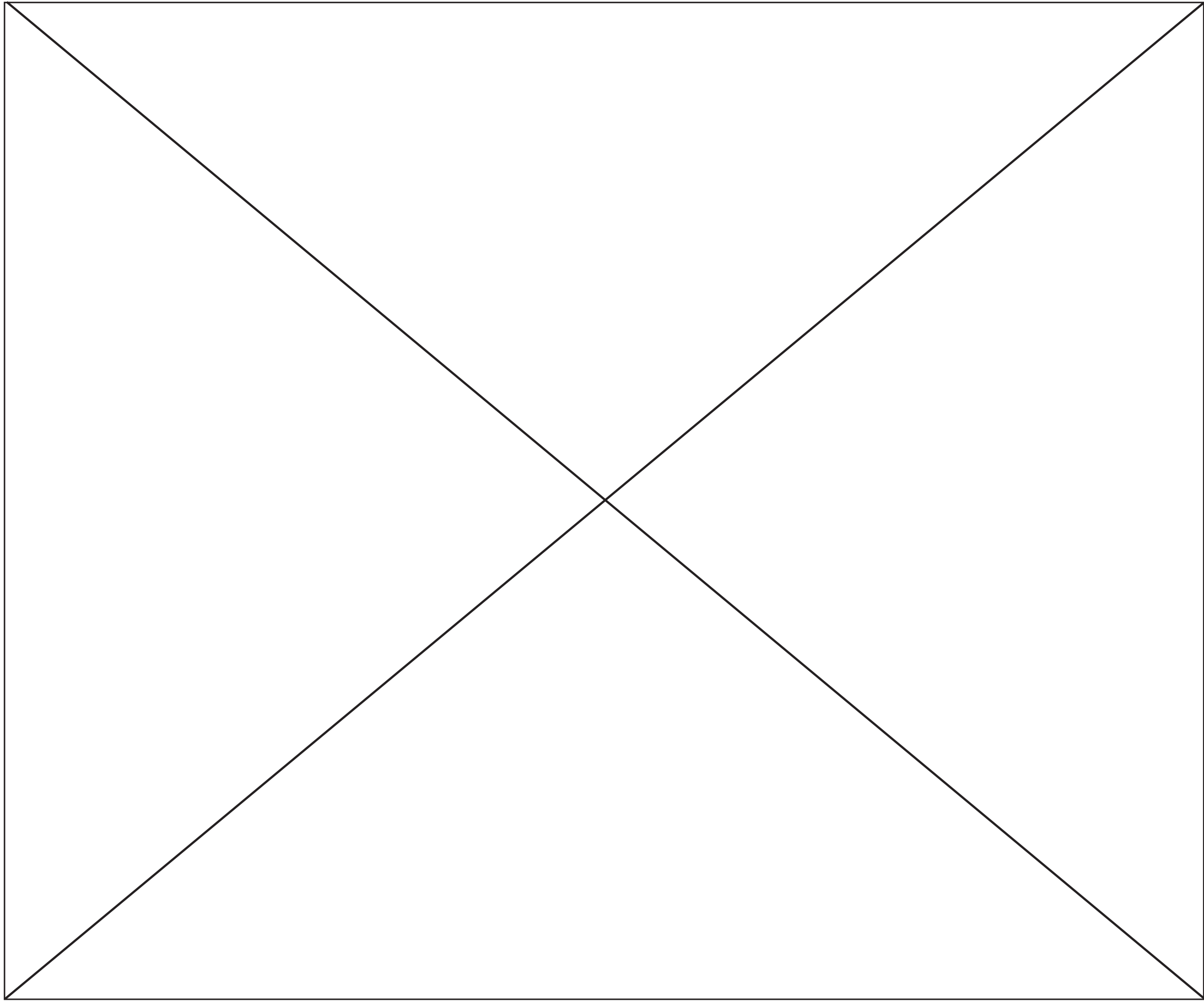
	<p>한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서</p>
<p>기반암登高선도</p> <p>그림 2.5-346 (4 중 2)</p>	



	<p>한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서</p>
<p>기반암 등고선도</p> <p>그림 2.5-346 (4 중 3)</p>	



	<div>한국수력원자력주식회사</div> <div>신한울 1,2호기</div> <div>최종안전성분석보고서</div>
	<div>기반암登高선도</div> <div>그림 2.5-346 (4 중 4)</div>

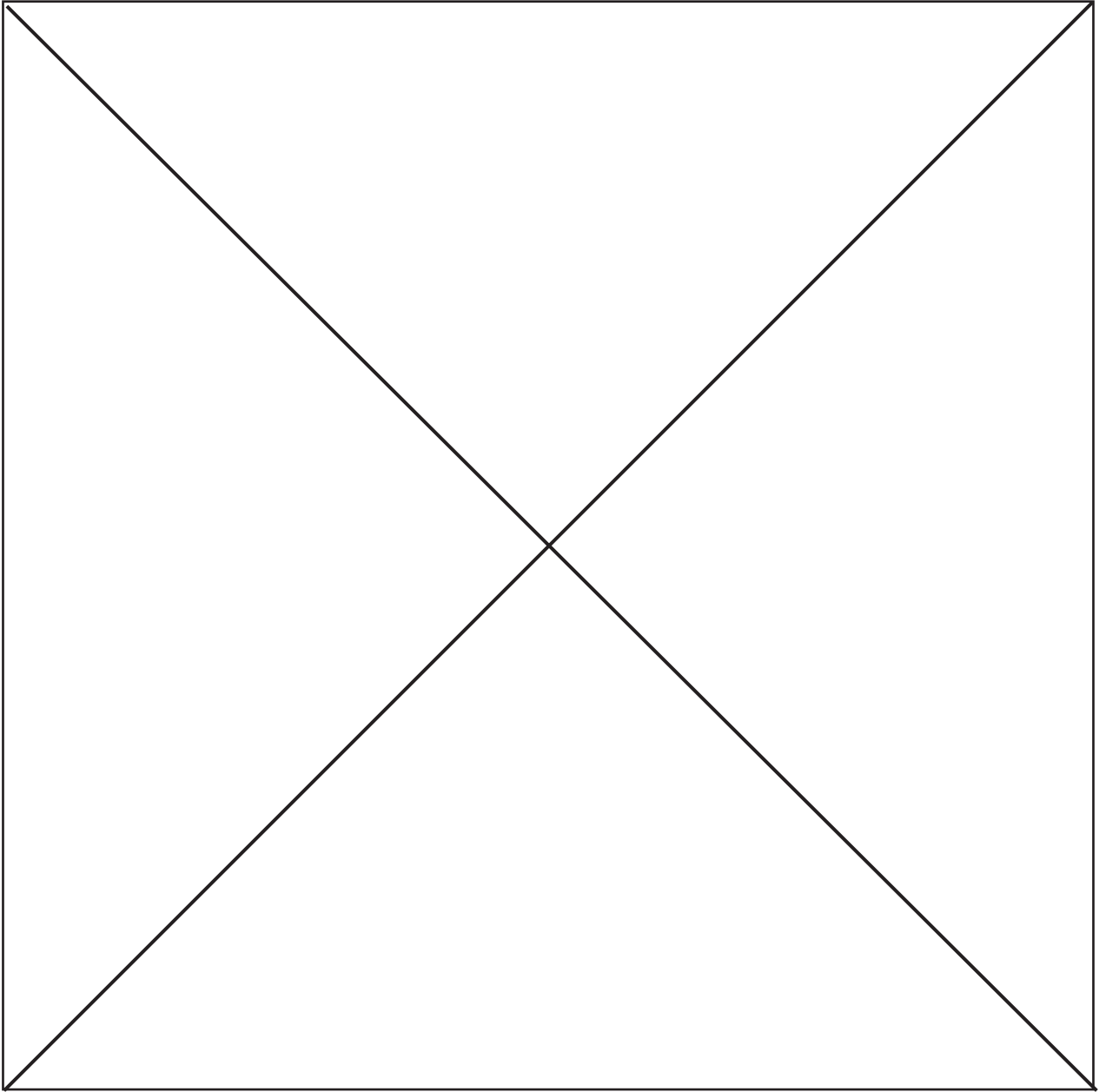


한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

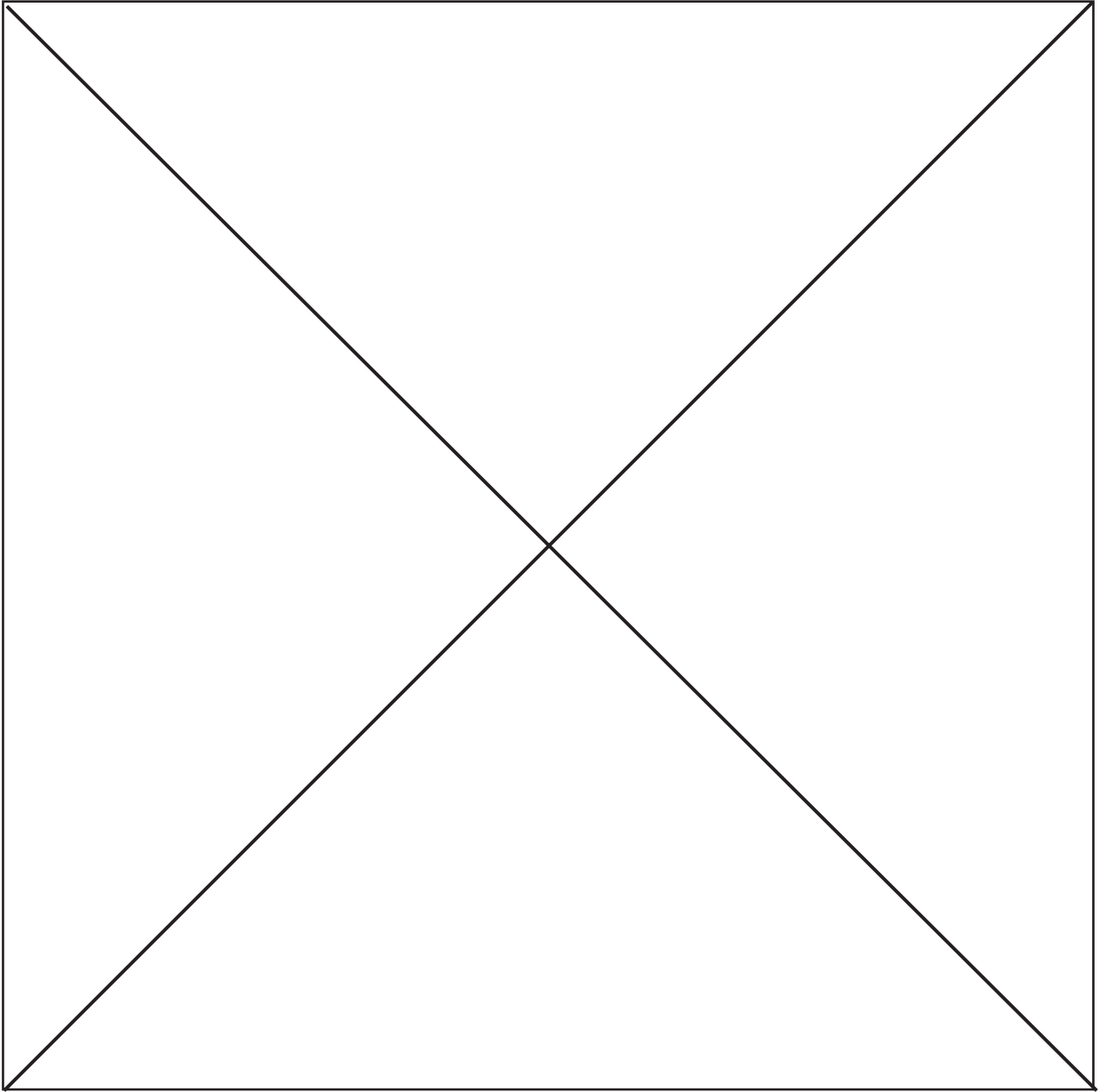
부지정지면(EL.+10.0 m)에서의 지층분포도

그림 2.5-347

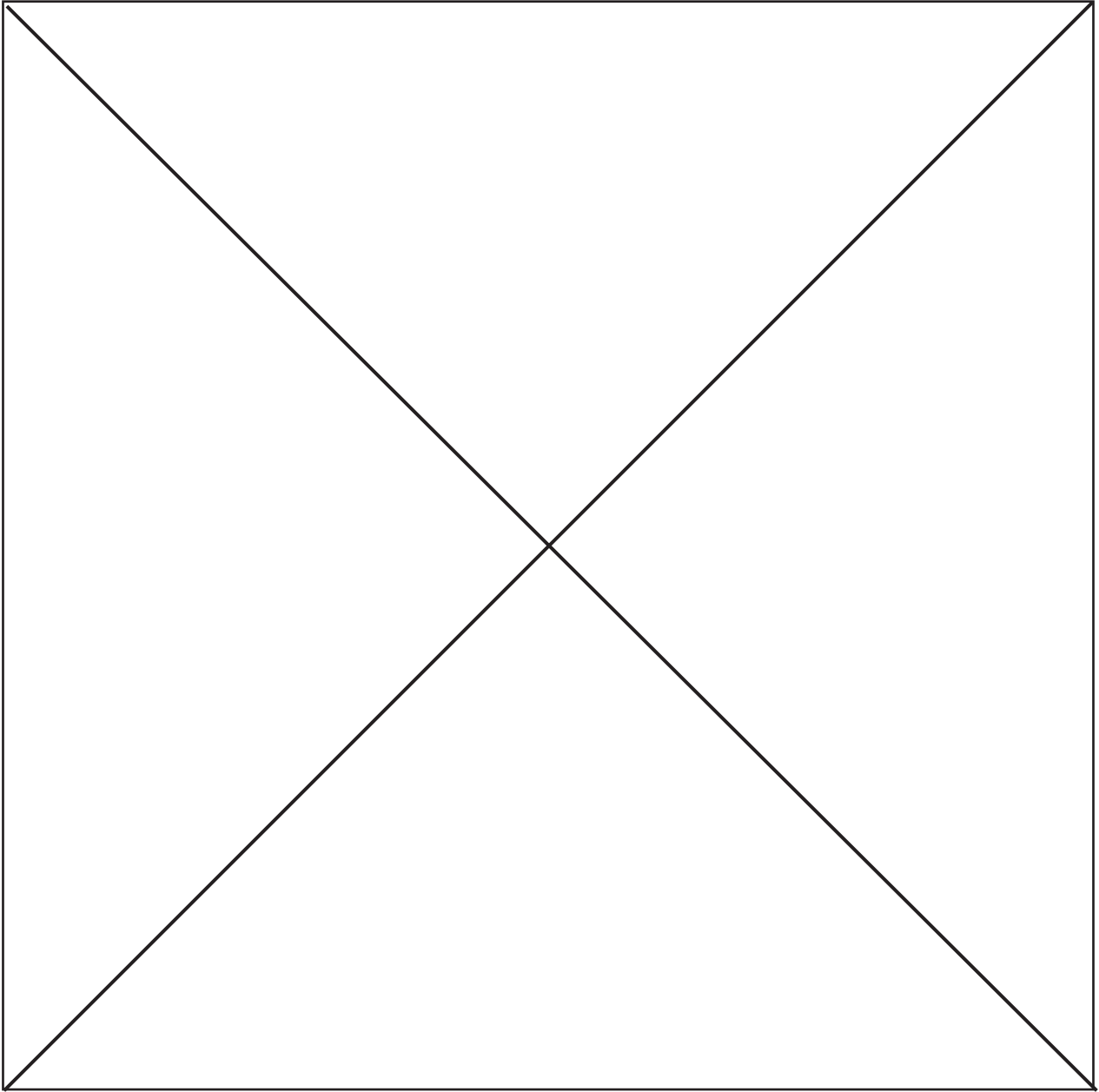




	한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서
지하수위 등고선도	
그림 2.5-348 (3 중 1)	



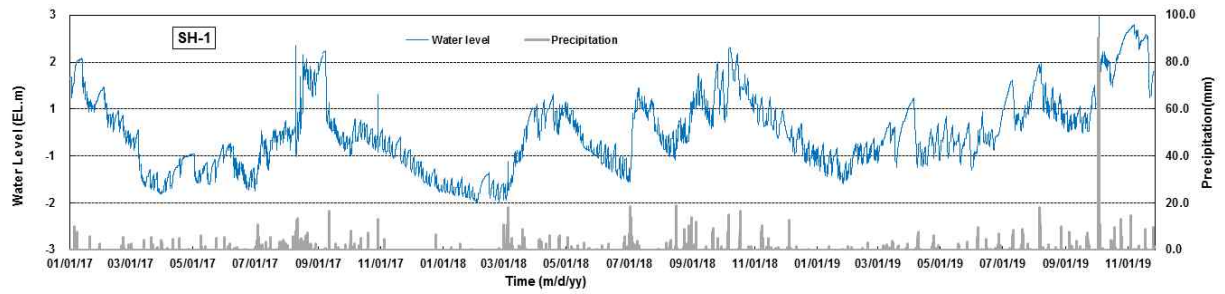
	한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서
지하수위 등고선도	
그림 2.5-348 (3 중 2)	



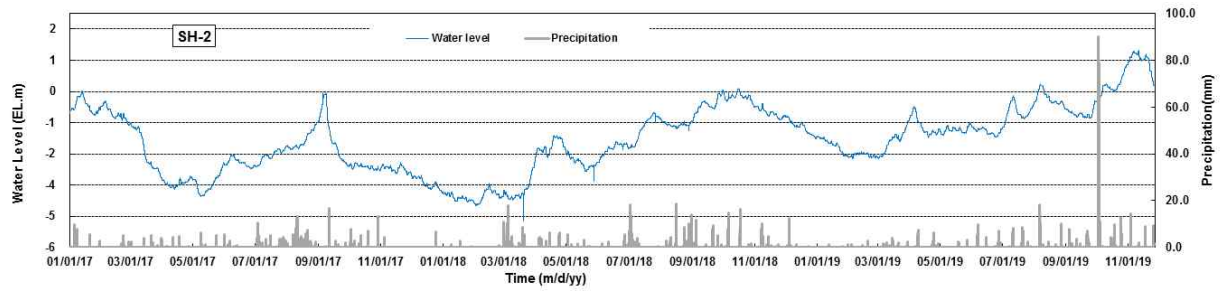
한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

지하수위 등고선도

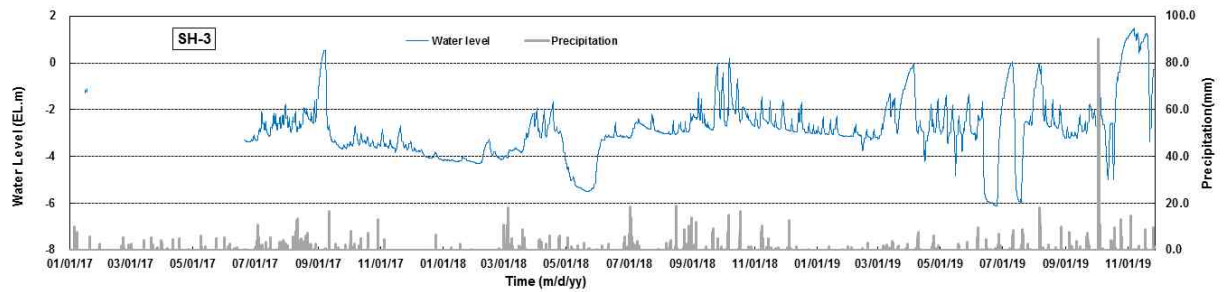
그림 2.5-348 (3 중 3)



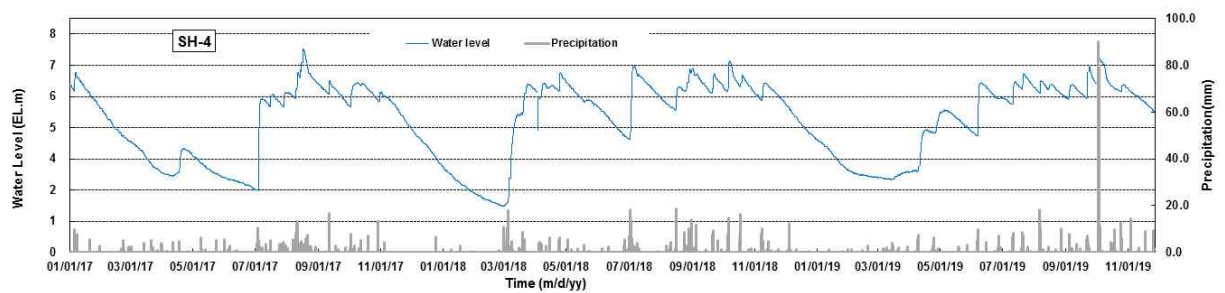
(a) SH-1



(b) SH-2

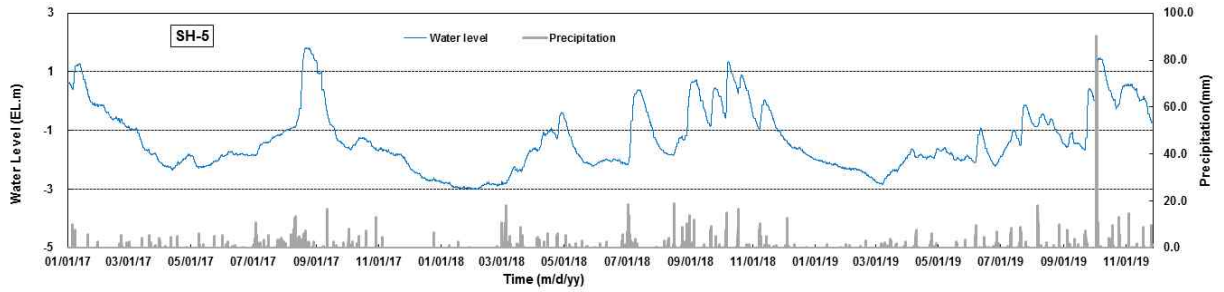


(c) SH-3

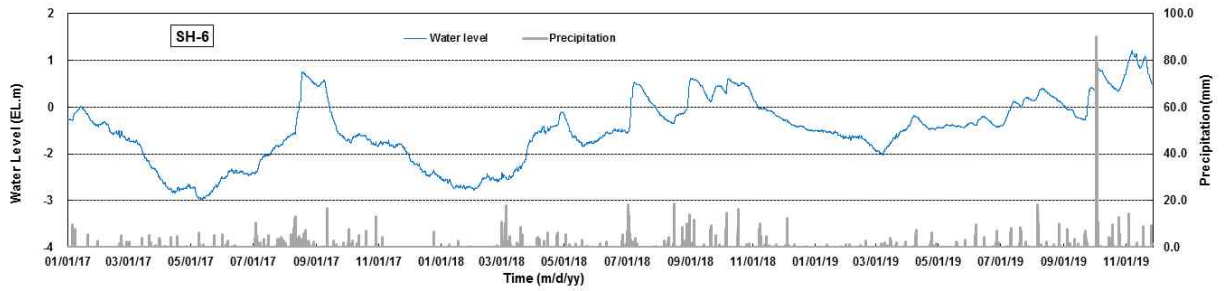


(d) SH-4

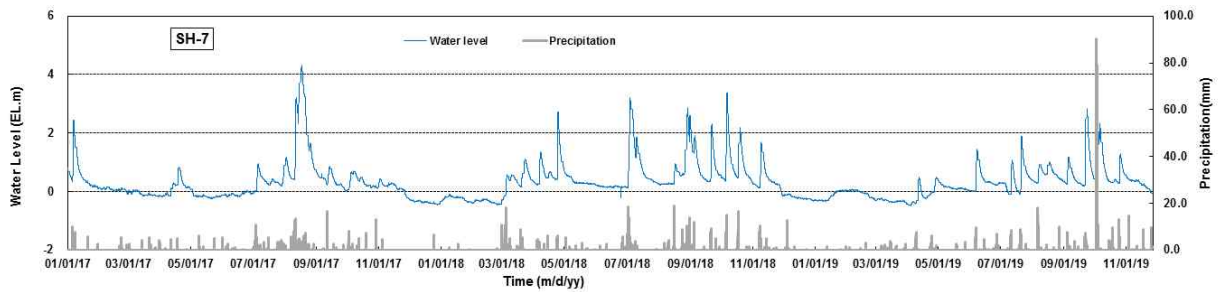
	<p>한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서</p>
	<p>관측공별 지하수위 및 강수량</p>
	<p>그림 2.5-349 (3 중 1)</p>



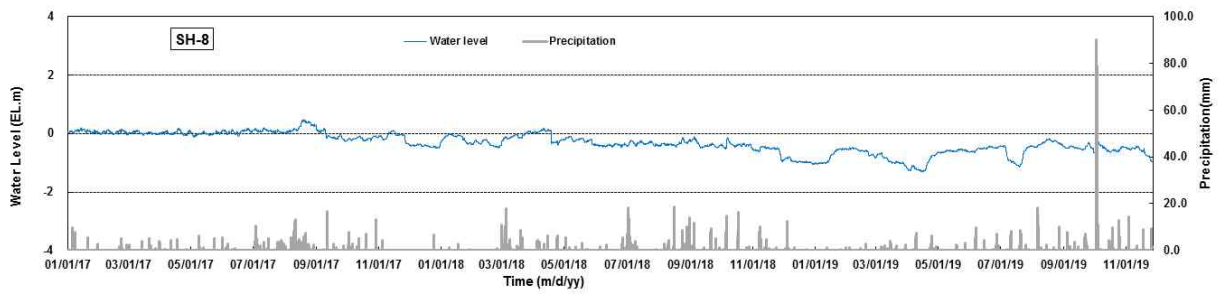
(e) SH-5



(f) SH-6



(g) SH-7



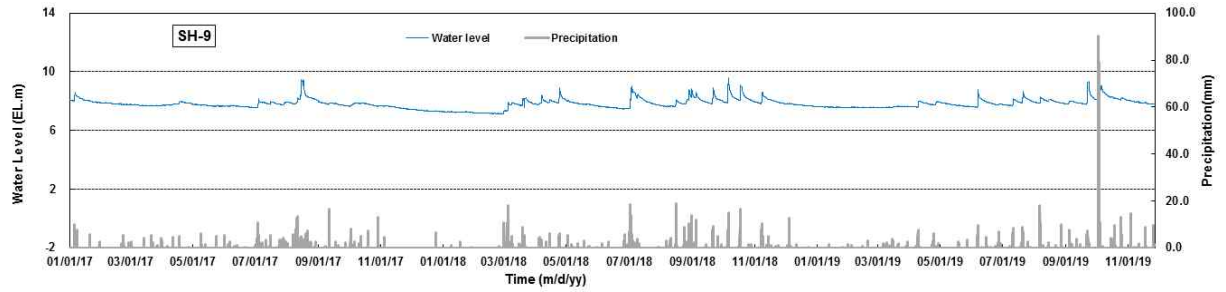
(h) SH-8



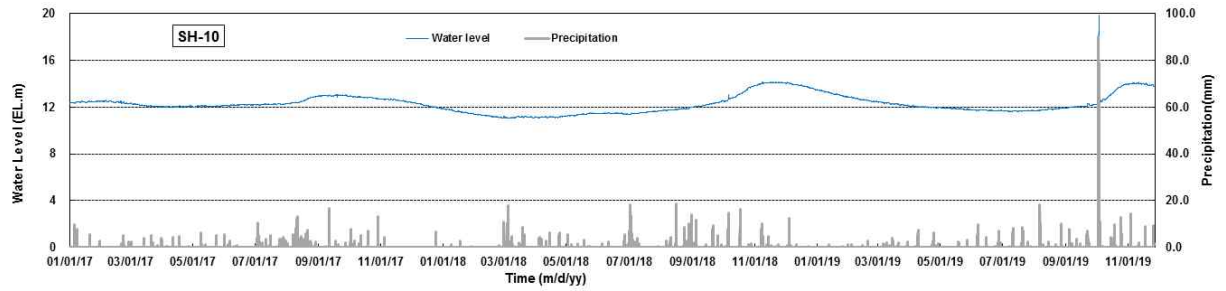
한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

관측공별 지하수위 및 강수량

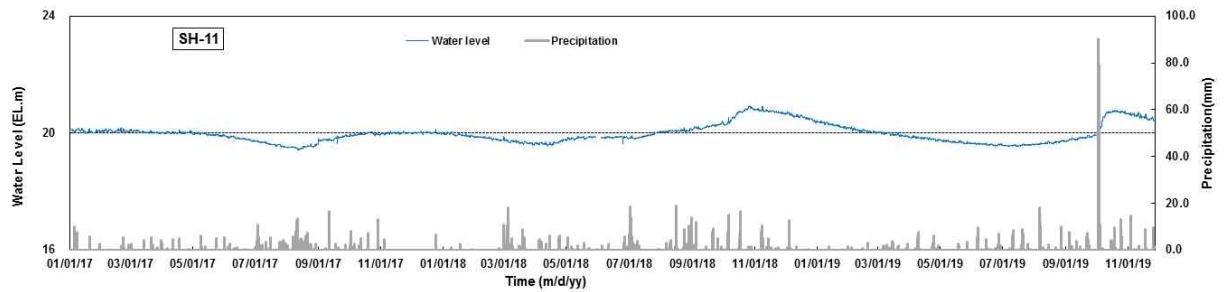
그림 2.5-349 (3 중 2)



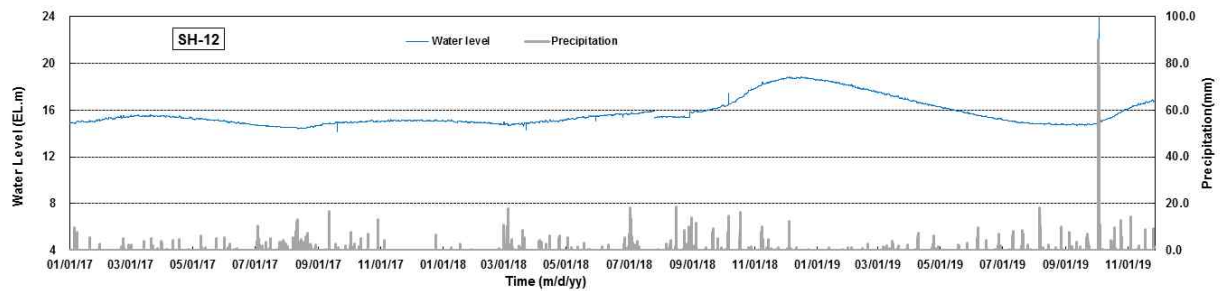
(i) SH-9



(j) SH-10



(k) SH-11



(l) SH-12



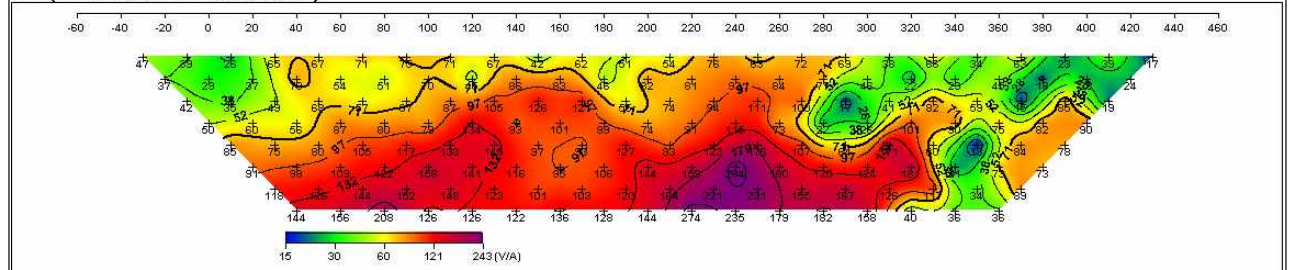
한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

관측공별 지하수위 및 강수량

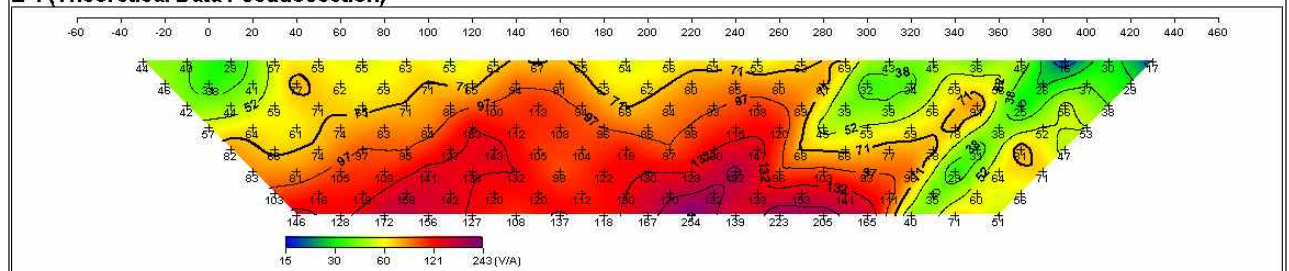
그림 2.5-349 (3 중 3)



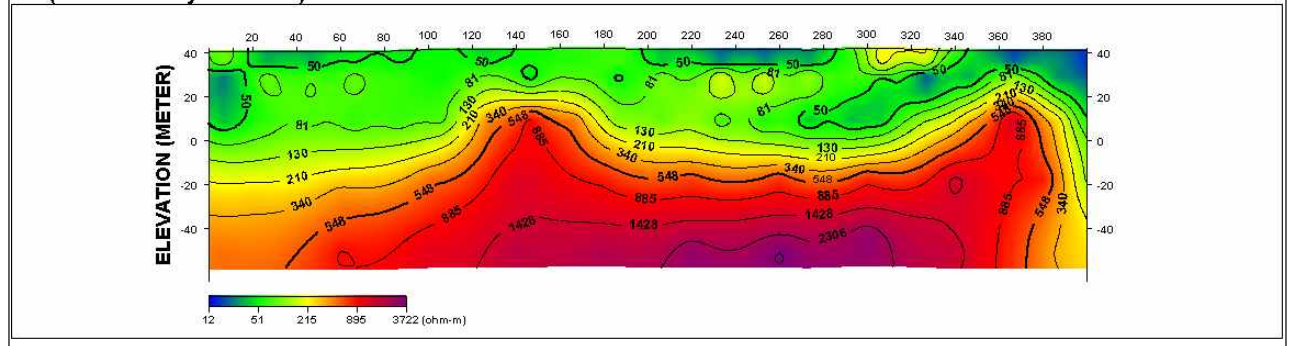
**E-1 (Field Data Pseudosection)**



**E-1 (Theoretical Data Pseudosection)**



**E-1 (2-D Resistivity Structure)**

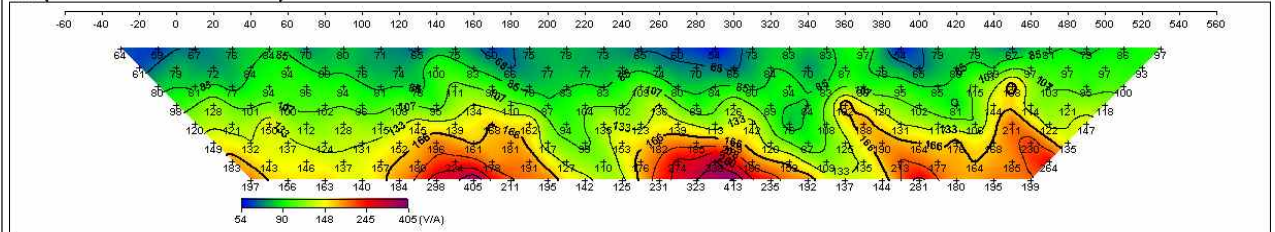


한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

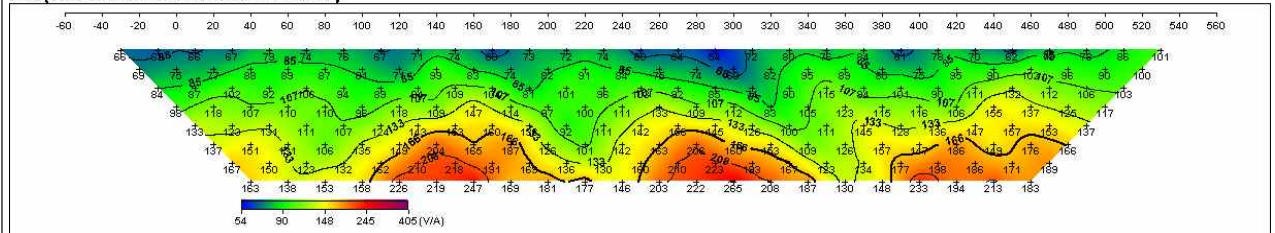
전기비저항탐사 결과도

그림 2.5-350 (5 중 1)

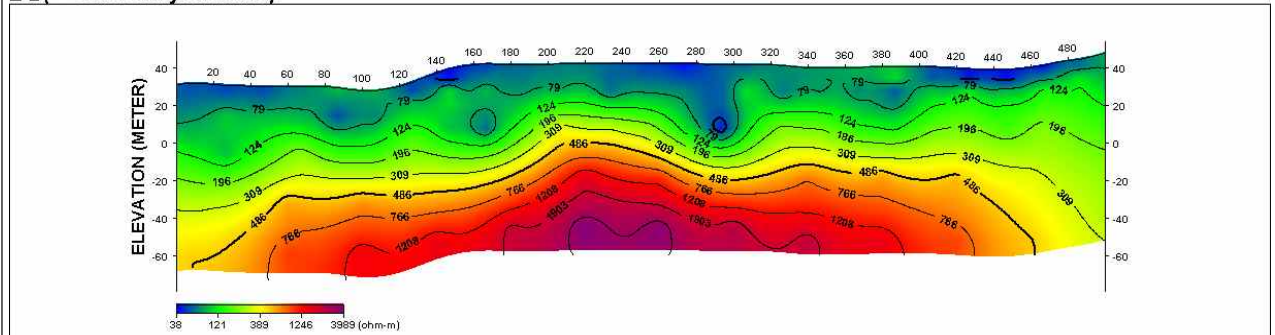
**E-2 (Field Data Pseudosection)**



**E-2 (Theoretical Data Pseudosection)**



**E-2 (2-D Resistivity Structure)**

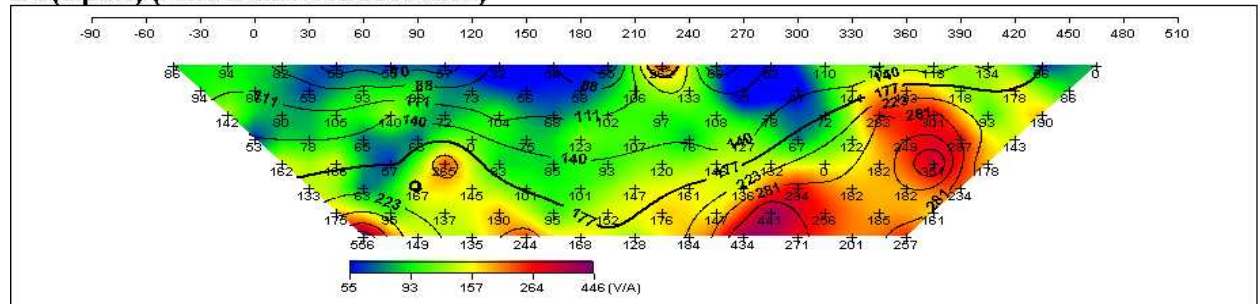


한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

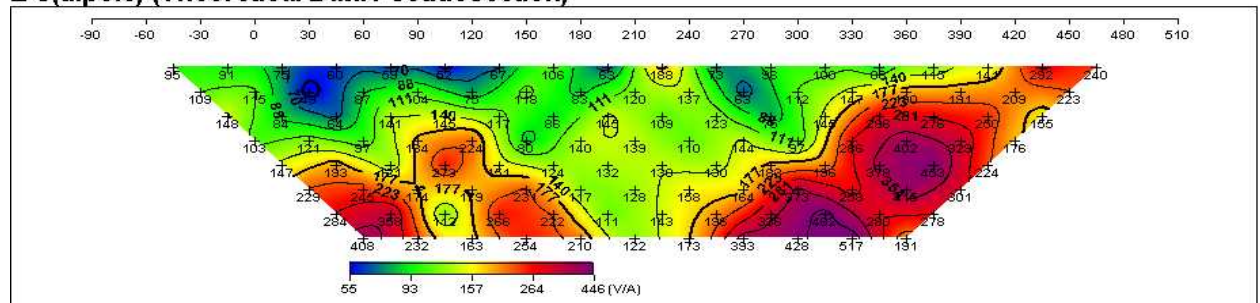
전기비저항탐사 결과도

그림 2.5-350 (5 중 2)

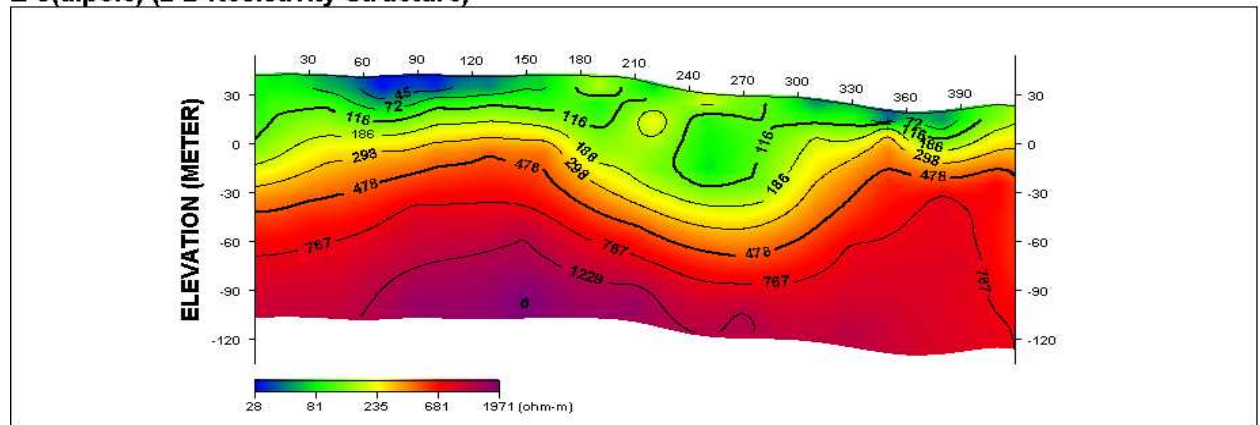
**E-3(dipole) (Field Data Pseudosection)**



**E-3(dipole) (Theoretical Data Pseudosection)**



**E-3(dipole) (2-D Resistivity Structure)**



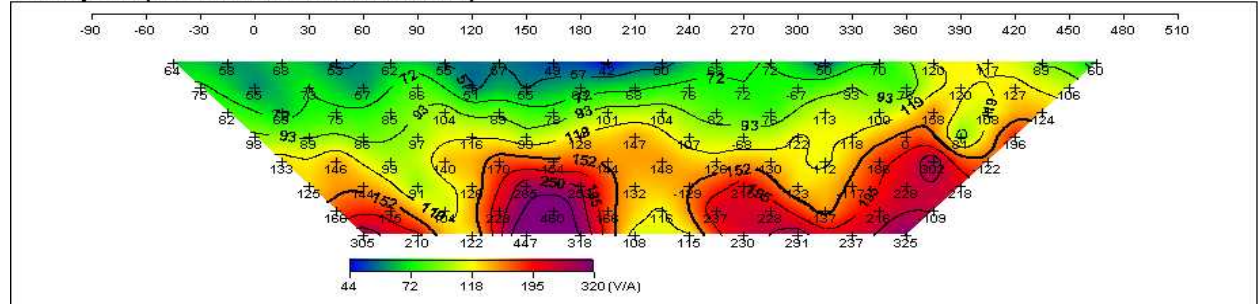
한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

전기비저항탐사 결과도

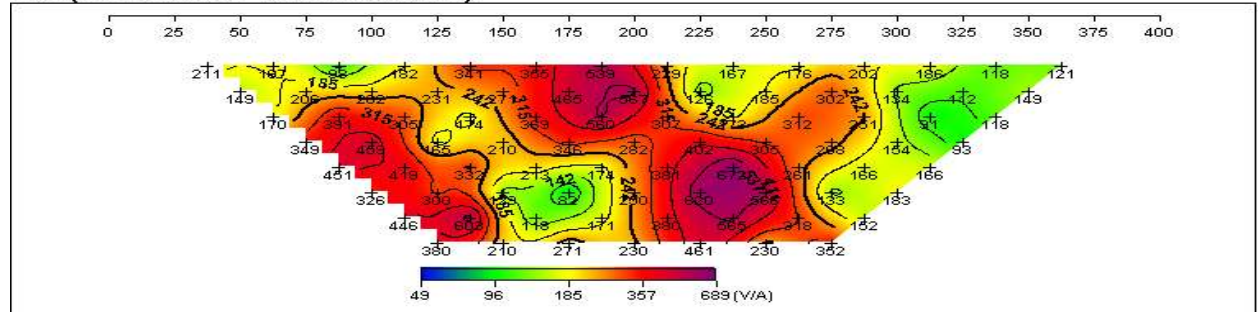
그림 2.5-350 (5 중 3)



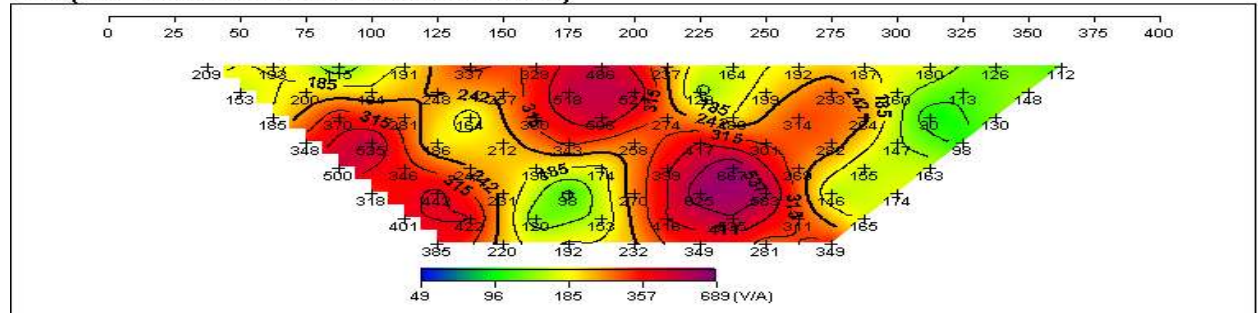
**E-4 dipole (Field Data Pseudosection)**



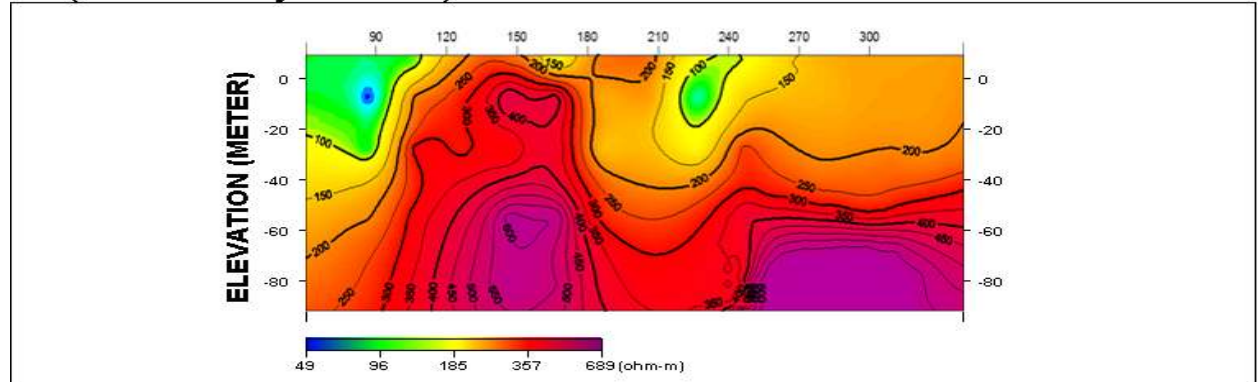
### E-5 (Field Data Pseudosection)



### E-5 (Theoretical Data Pseudosection)



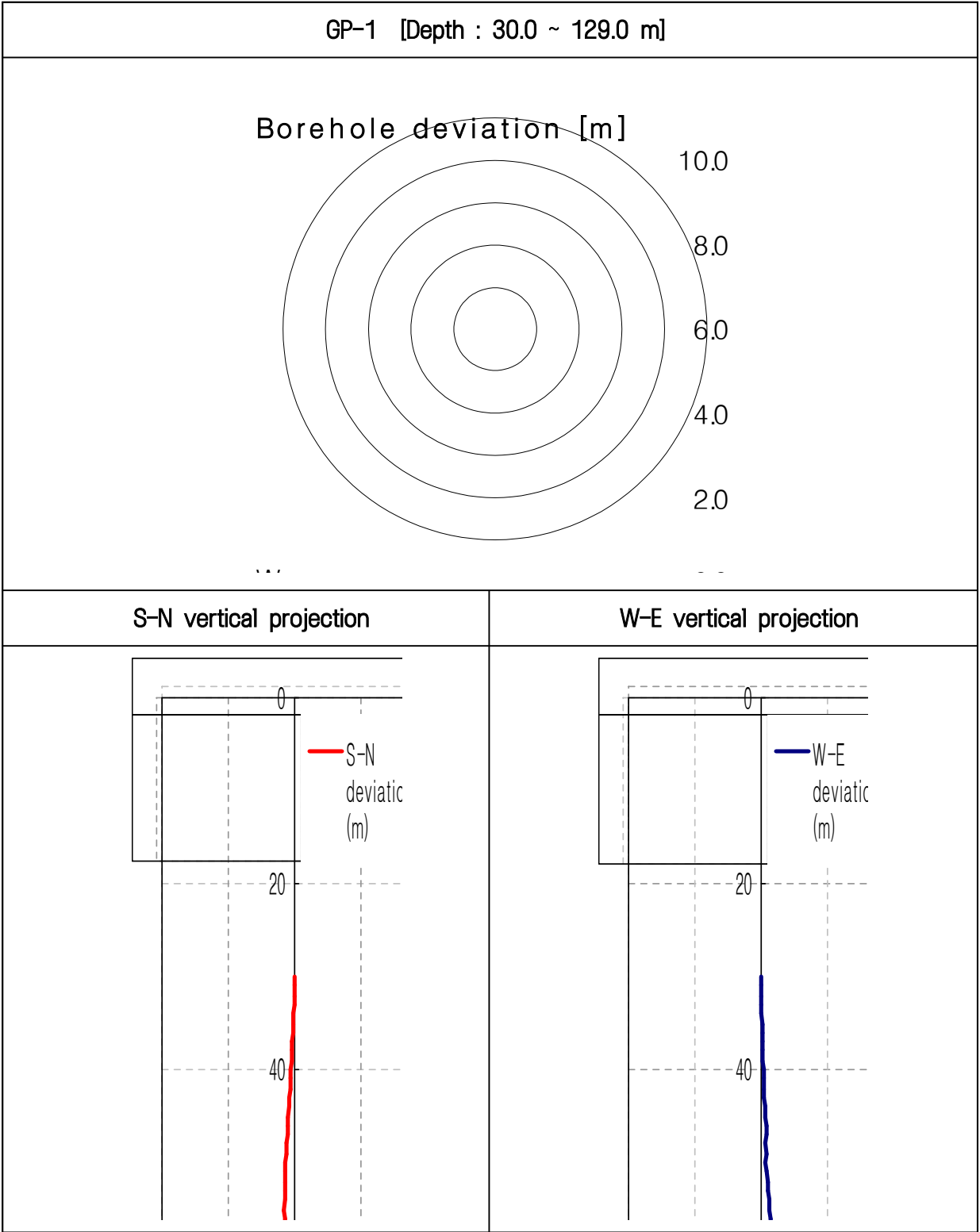
### E-5 (2-D Resistivity Structure)



한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

전기비저항탐사 결과도

그림 2.5-350 (5 중 5)

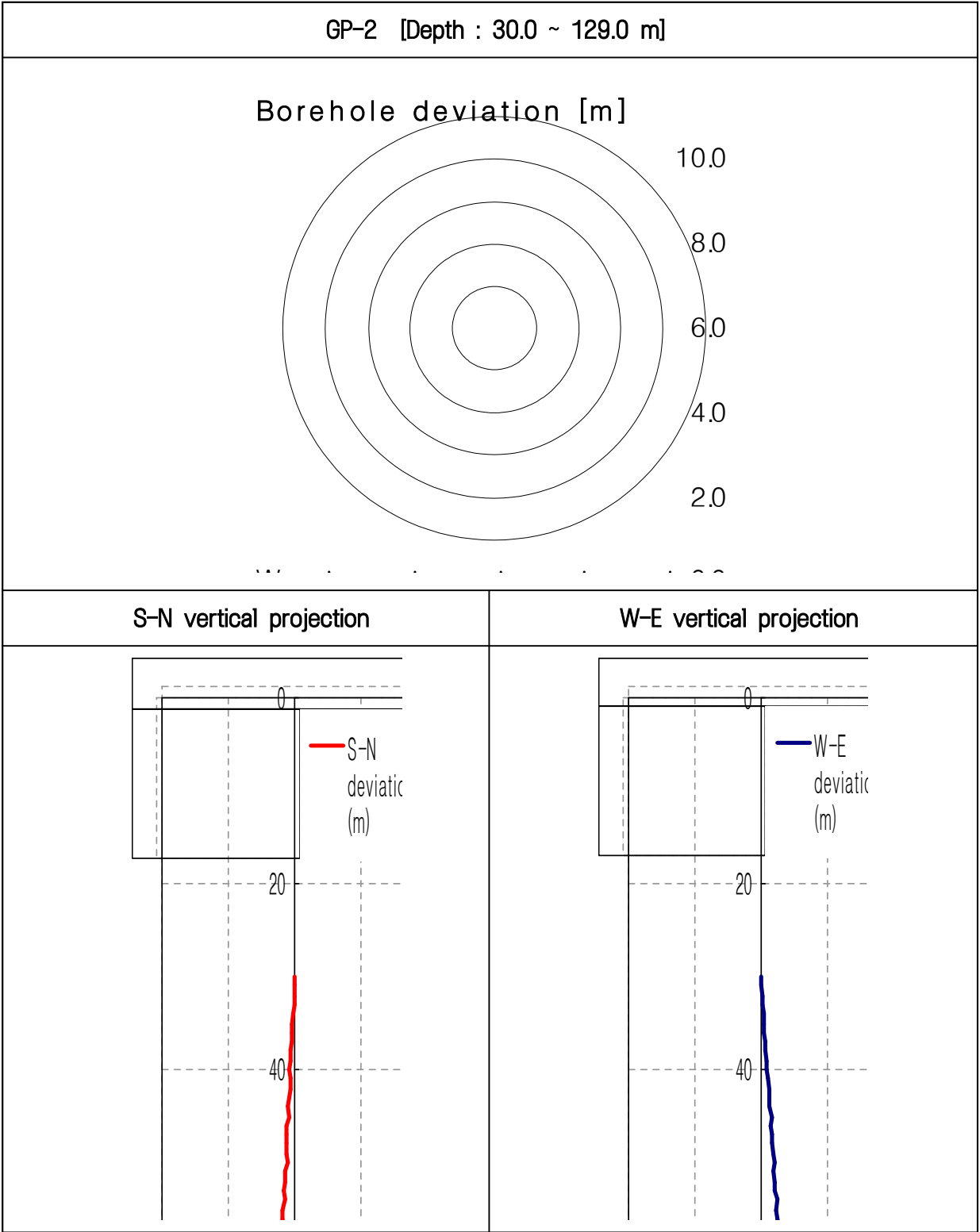


한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

공곡측정 결과

그림 2.5-351 (12 중 1)

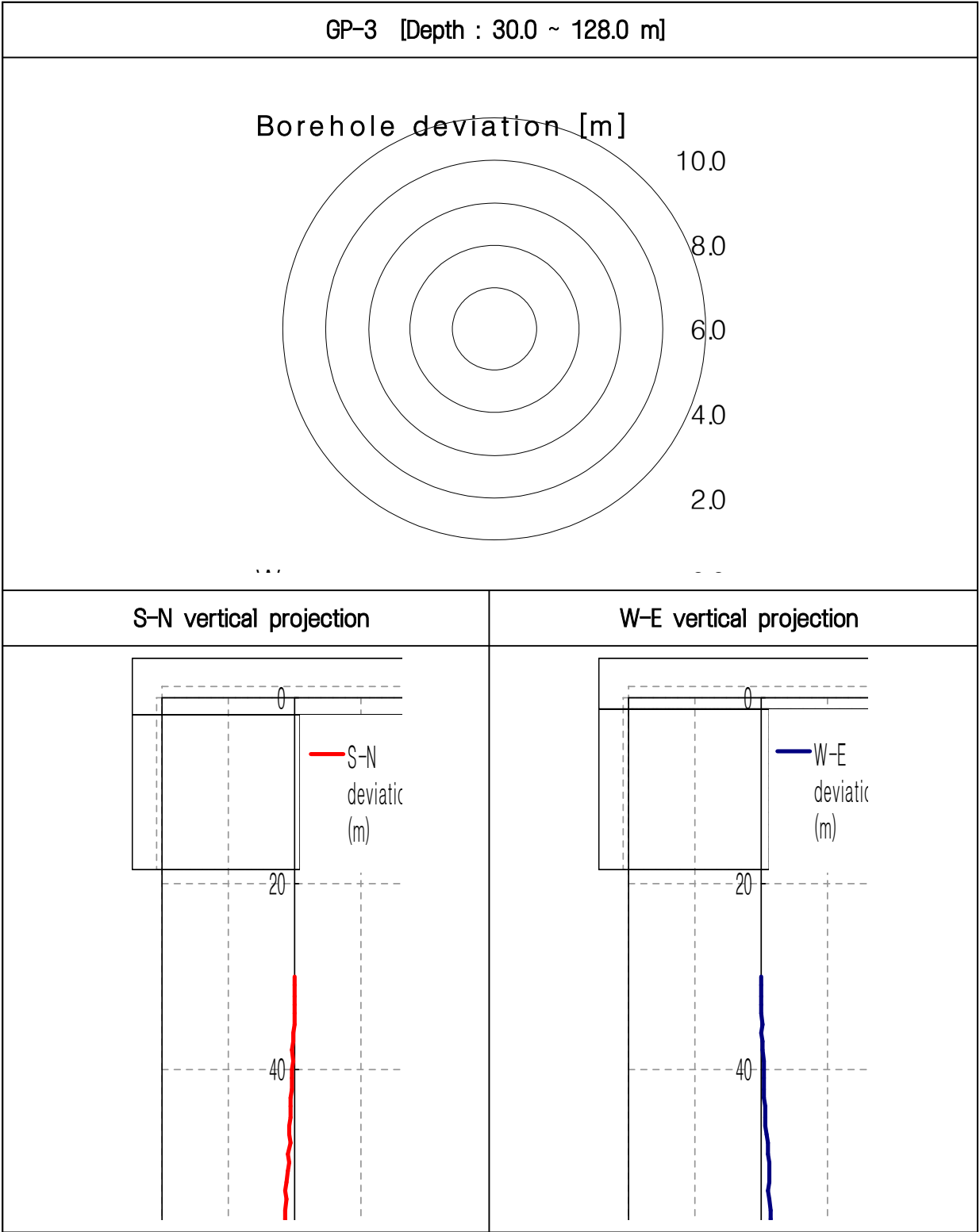




한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

공곡측정 결과

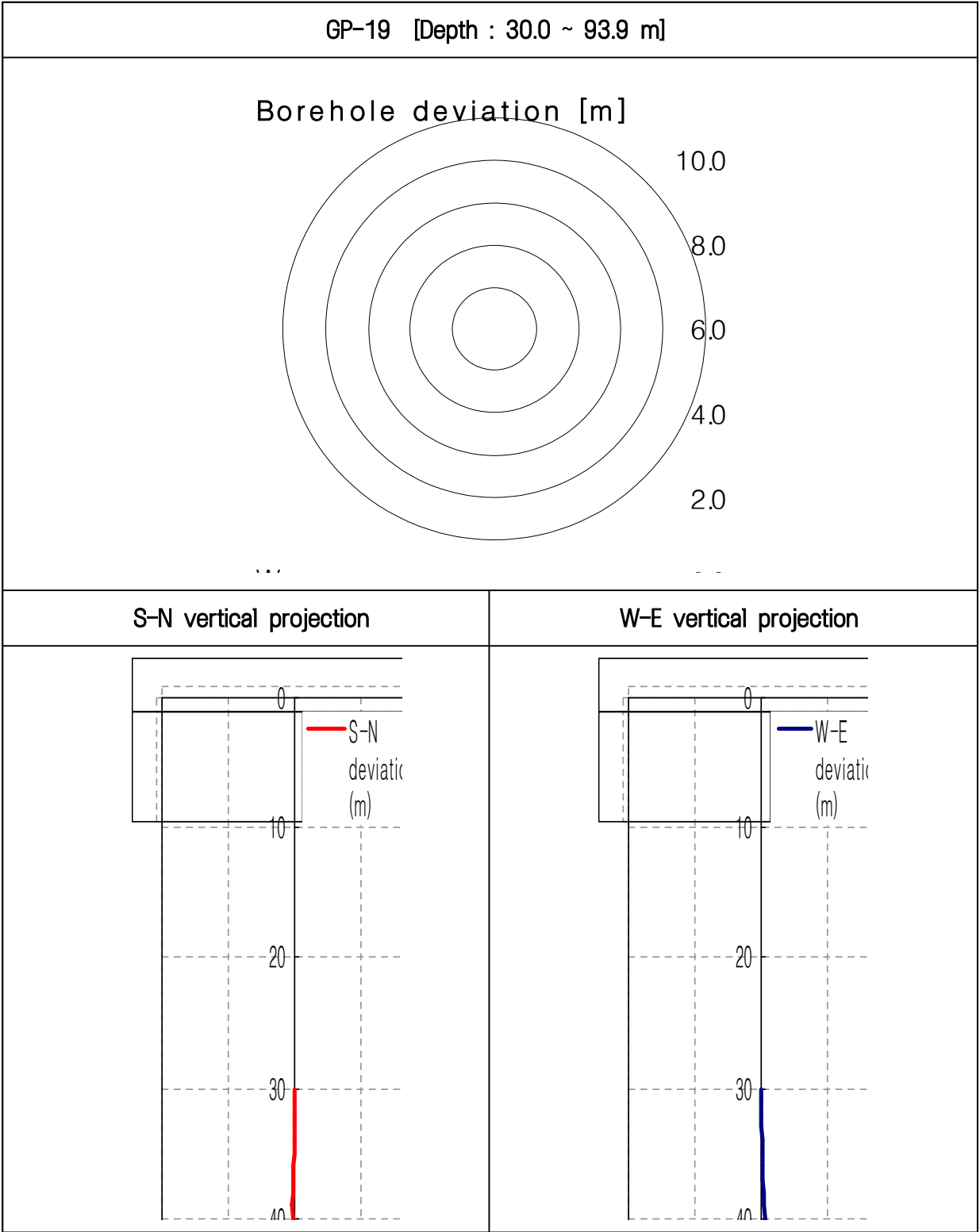
그림 2.5-351 (12 중 2)



한국수력원자력주식회사  
 신한울 1,2호기  
 최종안전성분석보고서

공곡측정 결과

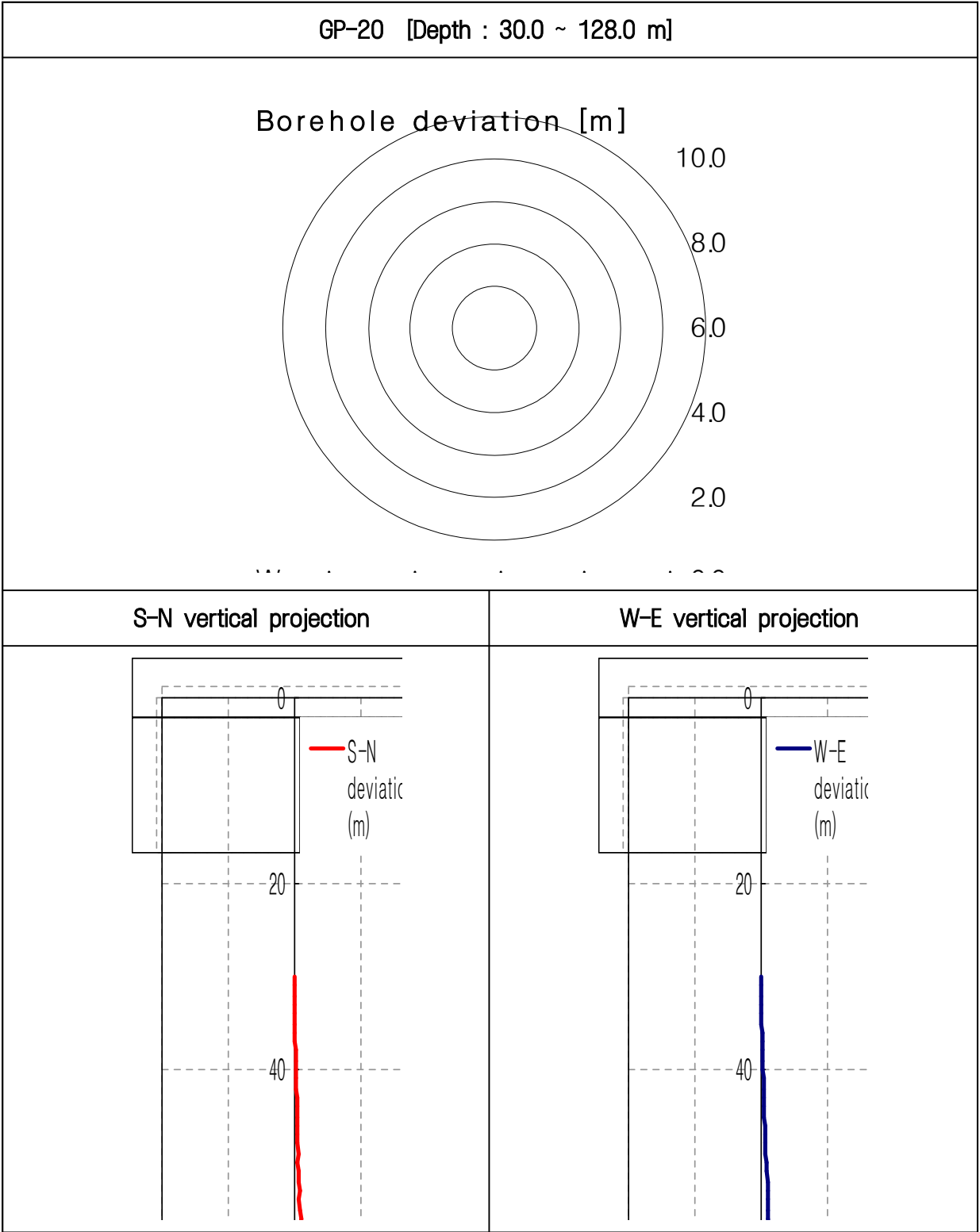
그림 2.5-351 (12 중 3)



한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

공곡측정 결과

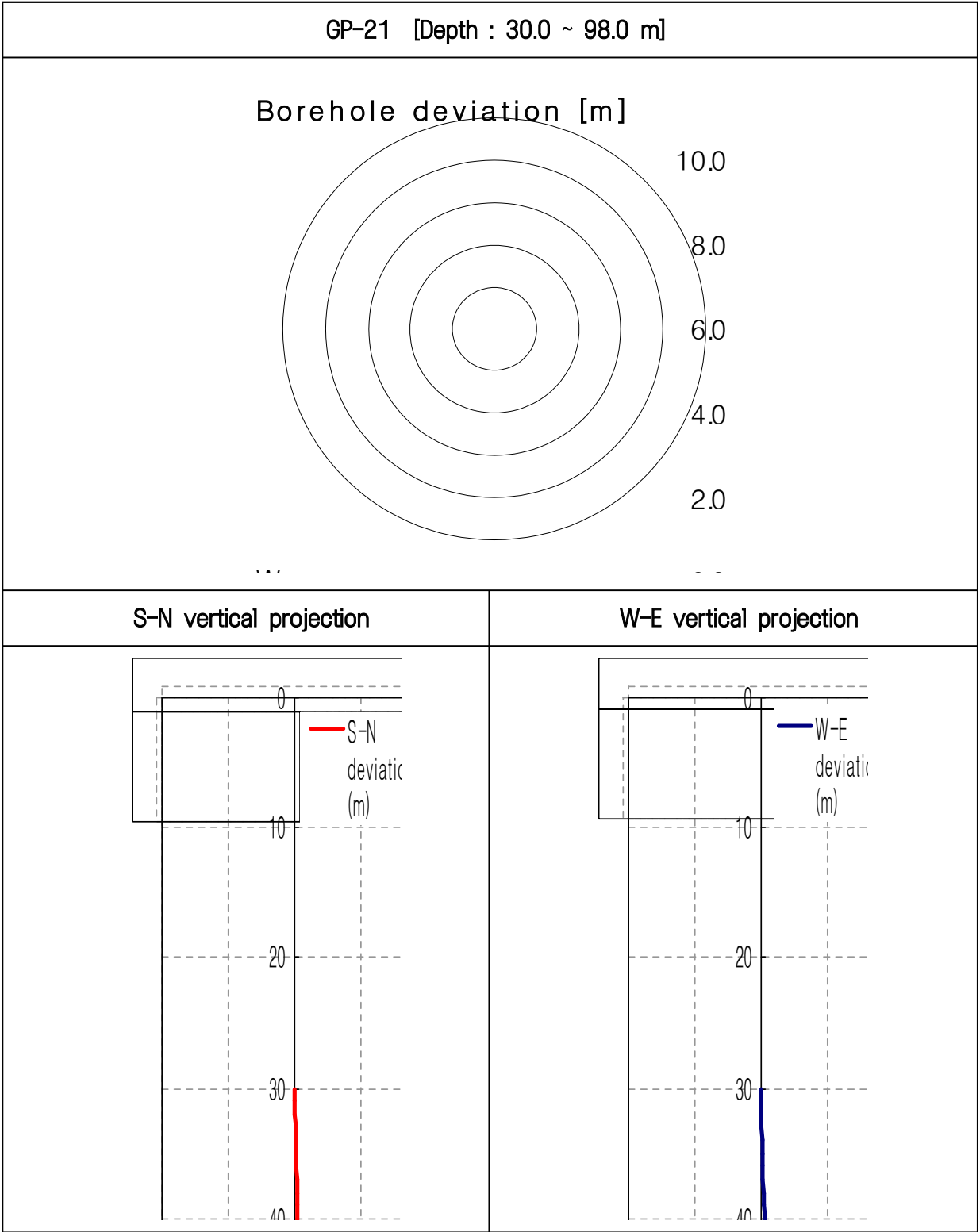
그림 2.5-351 (12 중 4)



한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

공곡측정 결과

그림 2.5-351 (12 중 5)

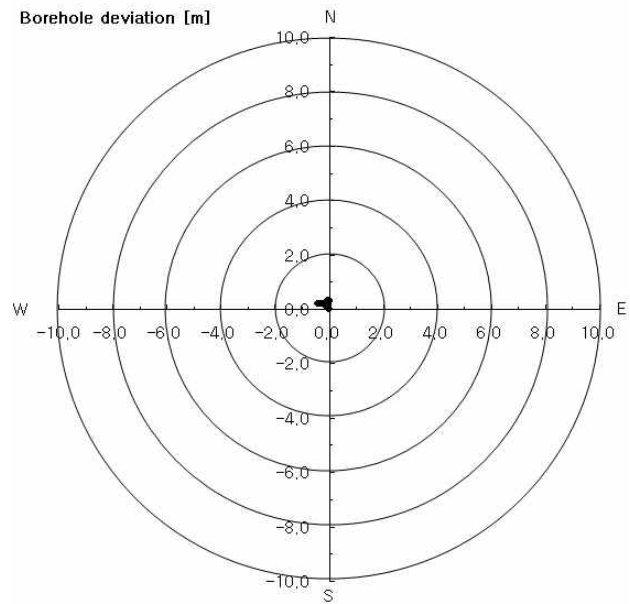


한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

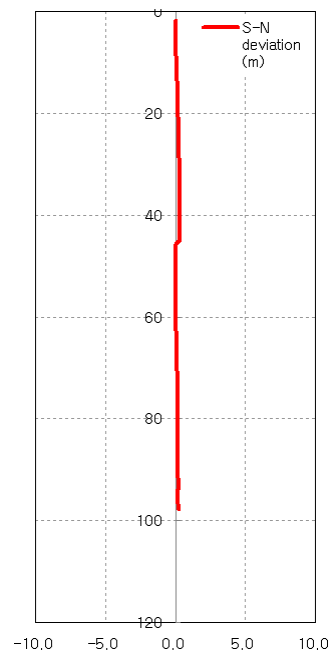
공곡측정 결과

그림 2.5-351 (12 중 6)

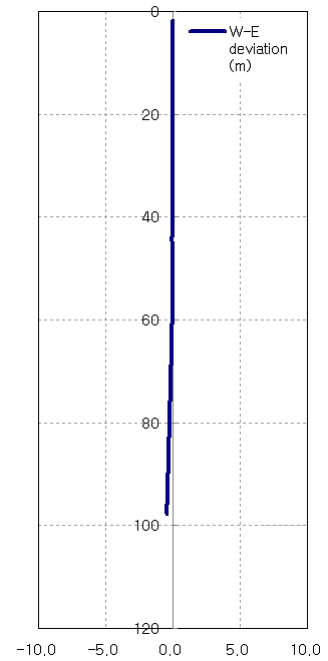
GN-1 [Depth : 2.0 ~ 99.0 m]



S-N vertical projection



W-E vertical projection



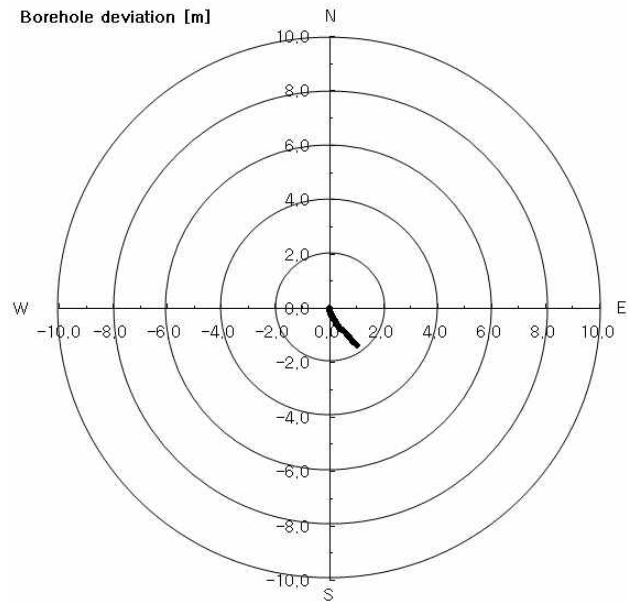
한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

공곡측정 결과

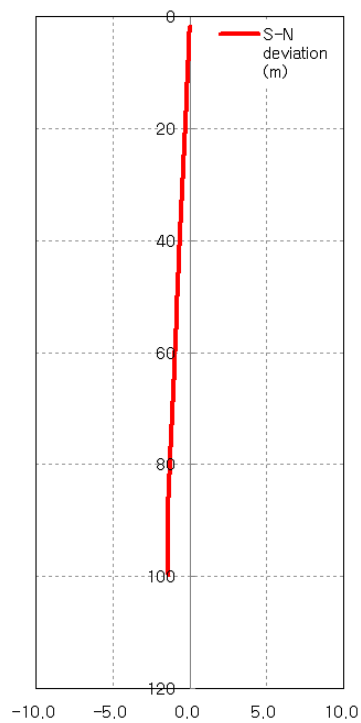
그림 2.5-351 (12 중 7)



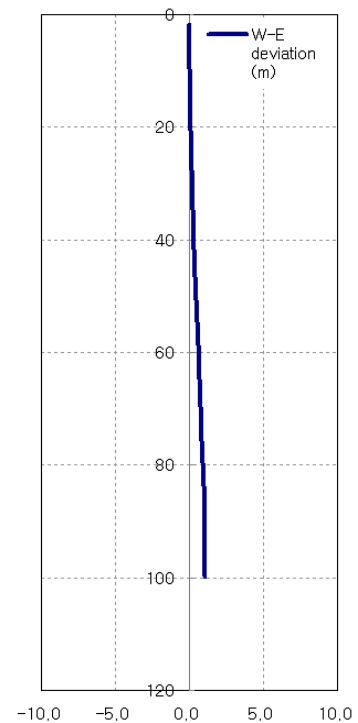
GN-2 [Depth : 2.0 ~ 100.0 m]



S-N vertical projection



W-E vertical projection

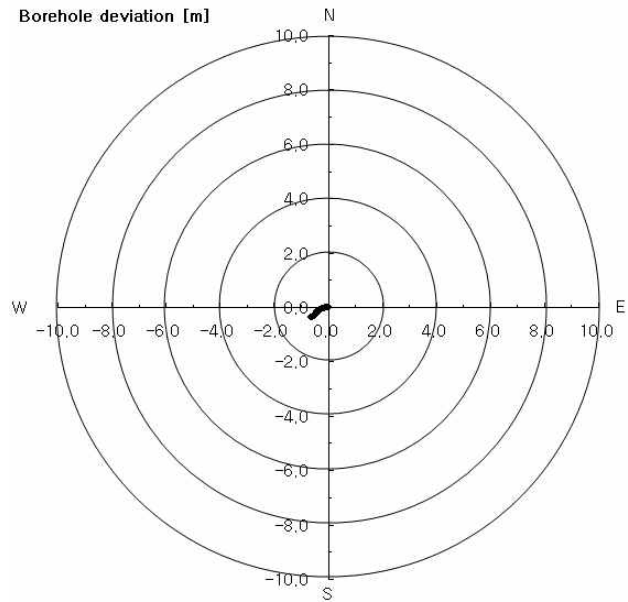


한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

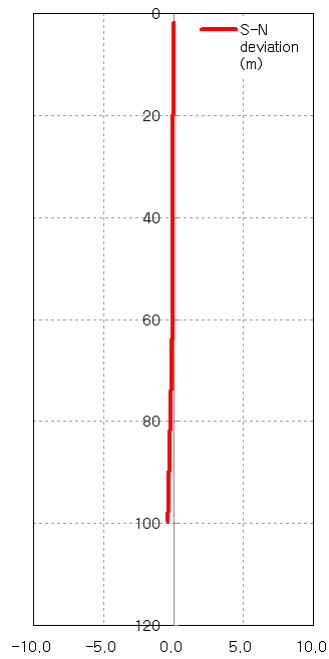
공곡측정 결과

그림 2.5-351 (12 중 8)

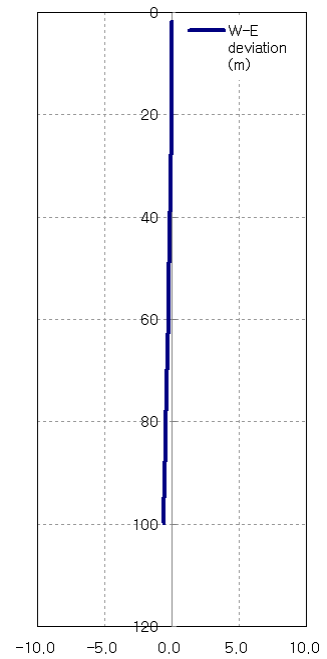
GN-3 [Depth : 2.0 ~ 100.0 m]



S-N vertical projection



W-E vertical projection

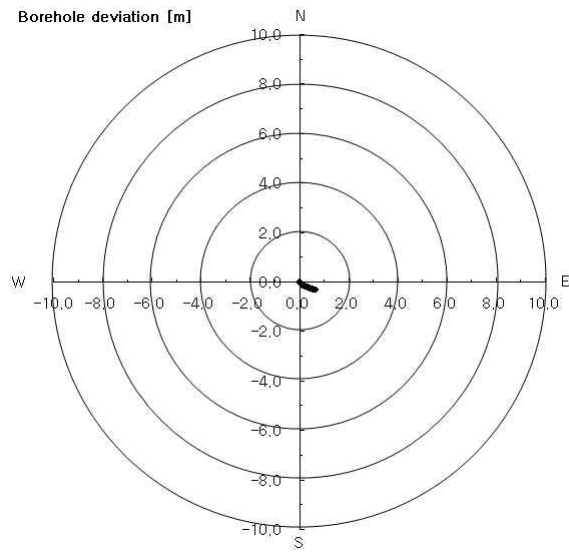


한국수력원자력주식회사  
 신한울 1,2호기  
 최종안전성분석보고서

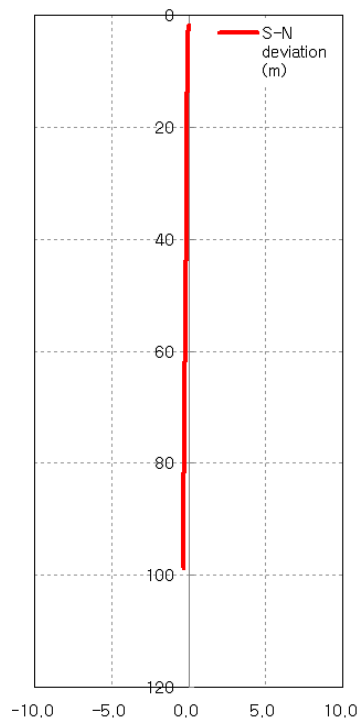
공곡측정 결과

그림 2.5-351 (12 중 9)

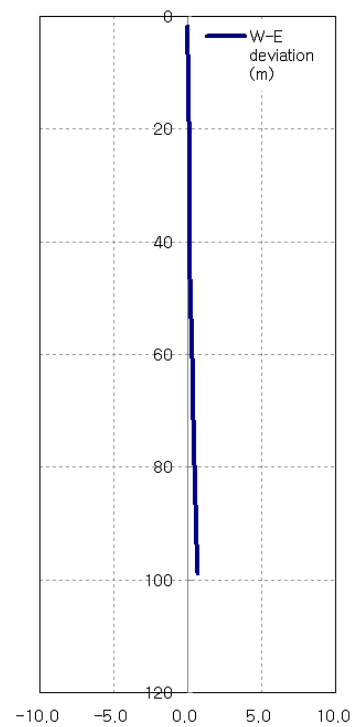
GN-7 [Depth : 2.0 ~ 99.0 m]



S-N vertical projection



W-E vertical projection

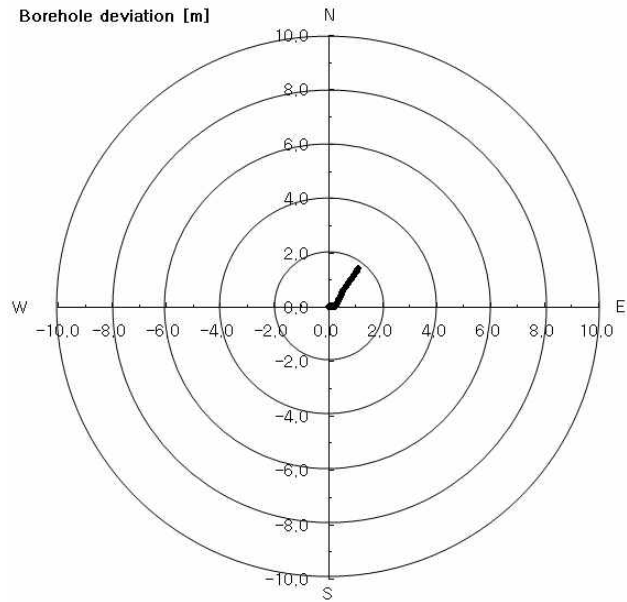


한국수력원자력주식회사  
 신한울 1,2호기  
 최종안전성분석보고서

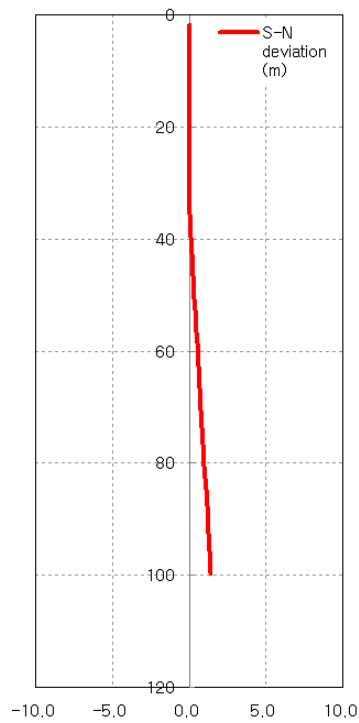
공곡측정 결과

그림 2.5-351 (12 중 10)

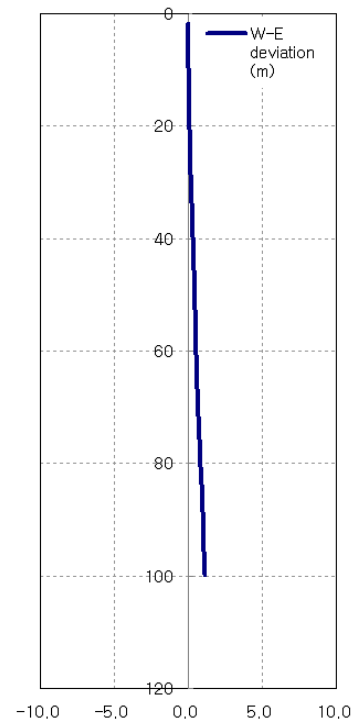
GN-8 [Depth : 2.0 ~ 100.0 m]



S-N vertical projection



W-E vertical projection

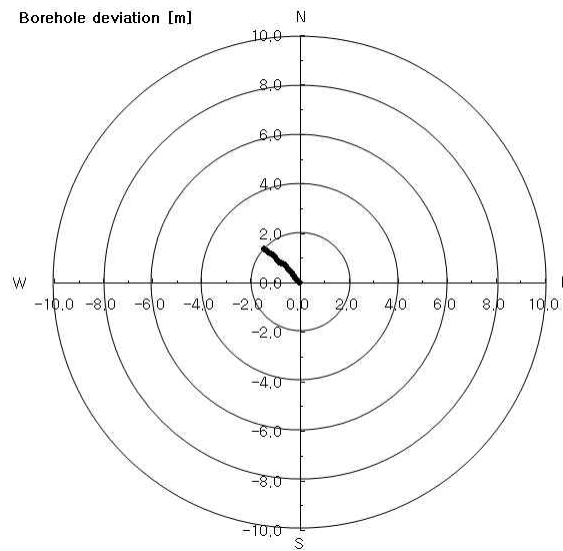


한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

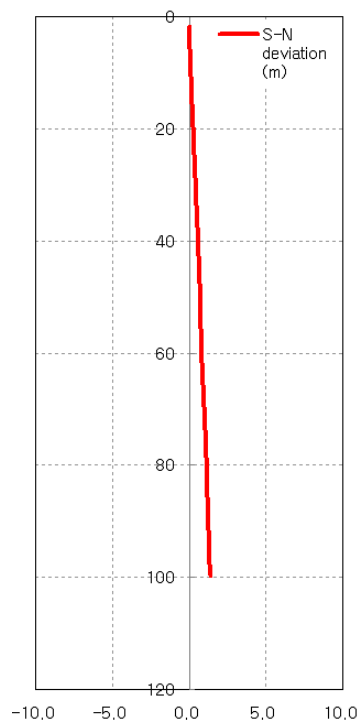
공곡측정 결과

그림 2.5-351 (12 중 11)

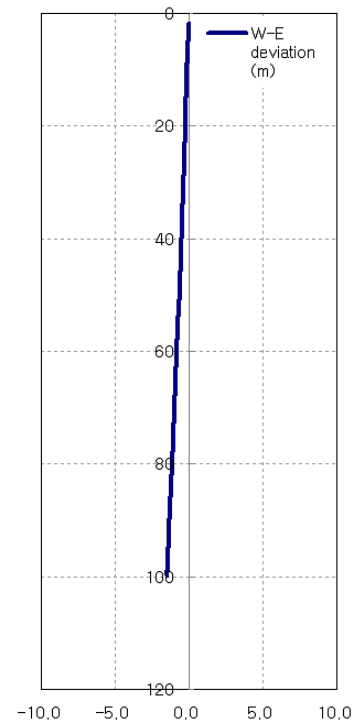
GN-9 [Depth : 2.0 ~ 100.0 m]



S-N vertical projection



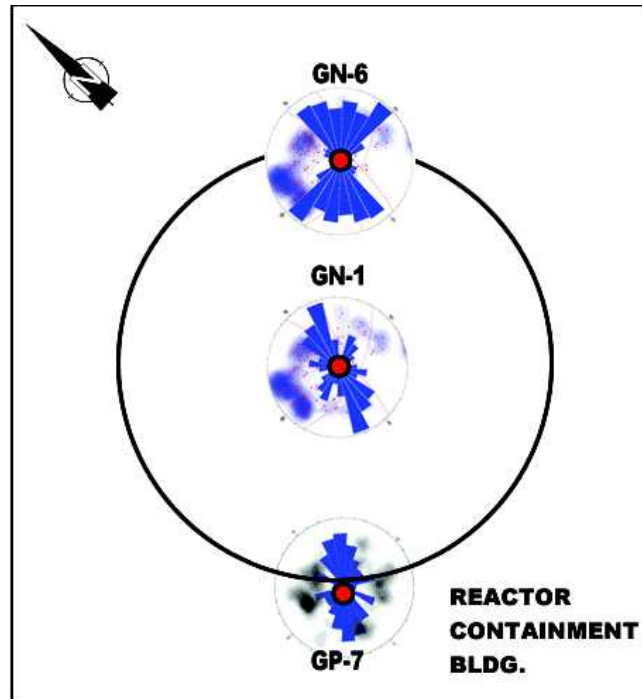
W-E vertical projection



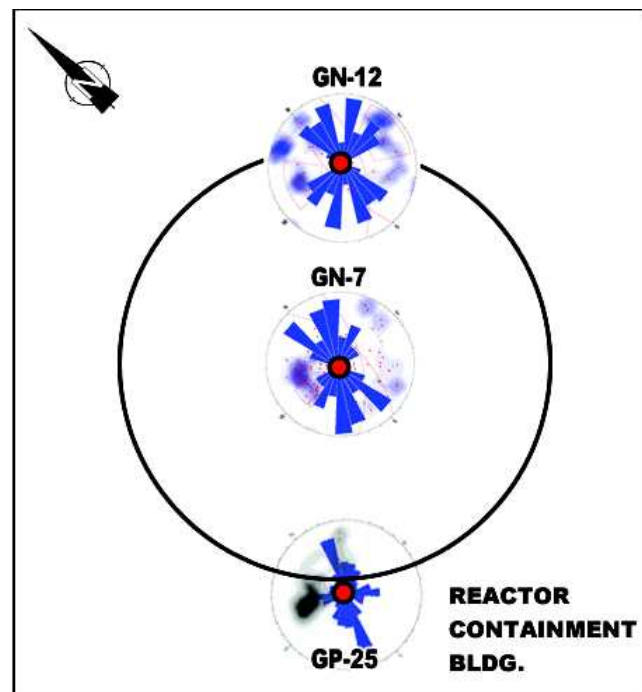
한국수력원자력주식회사  
 신한울 1,2호기  
 최종안전성분석보고서

공곡측정 결과

그림 2.5-351 (12 중 12)



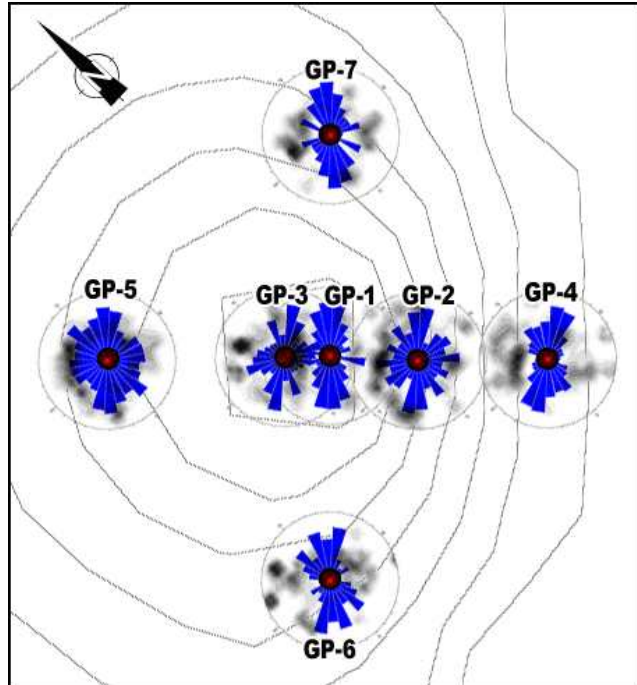
a. 1호기 원자로 건물



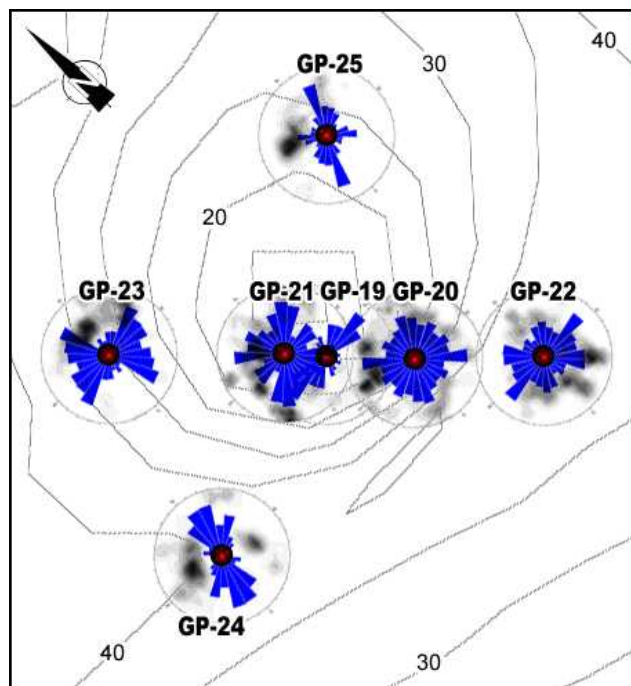
b. 2호기 원자로 건물

	<p>한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서</p>
<p>주요건물 하부암반의 불연속면 방향</p> <p>그림 2.5-352 (2 중 1)</p>	



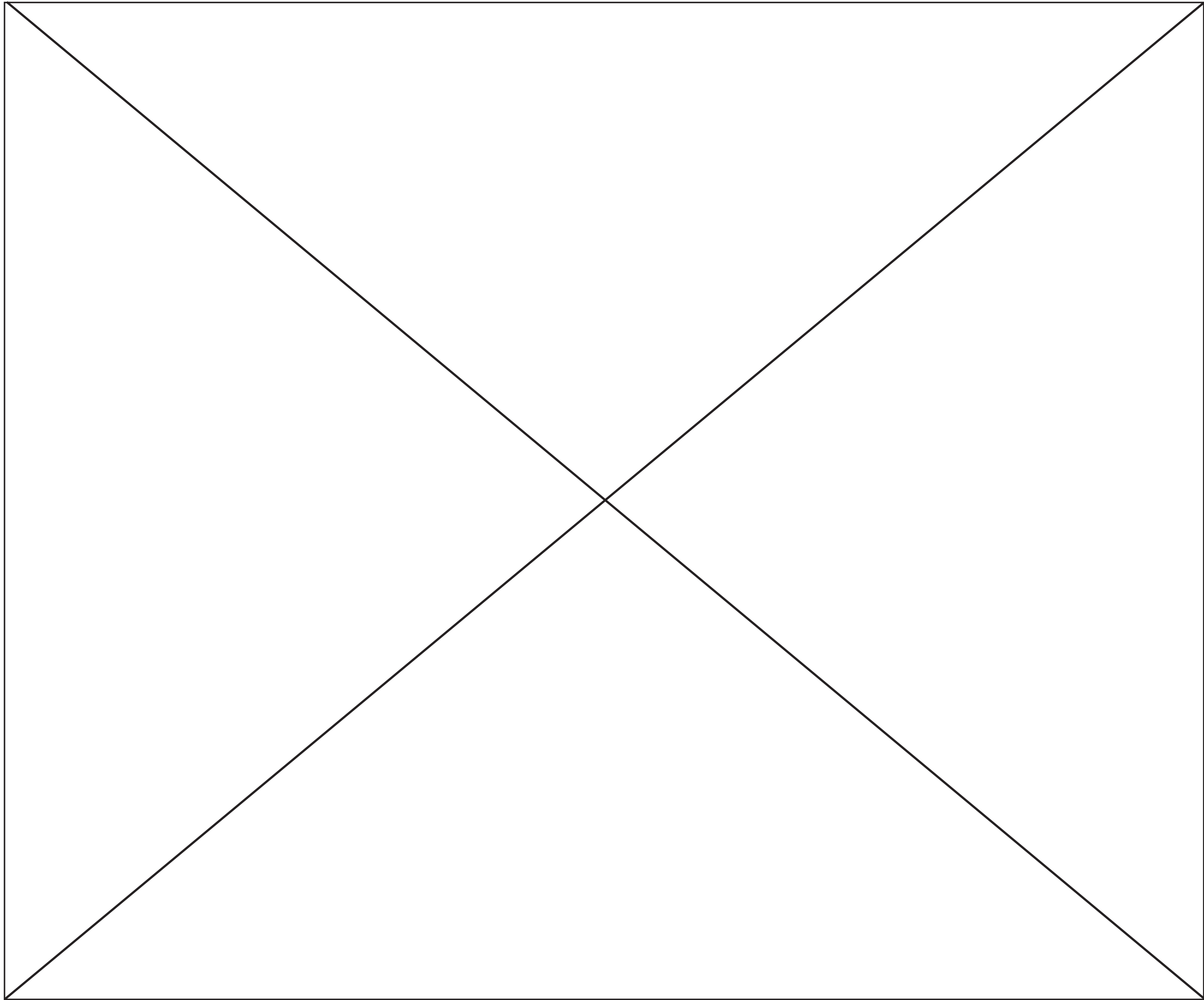



a. 1호기 보조 건물

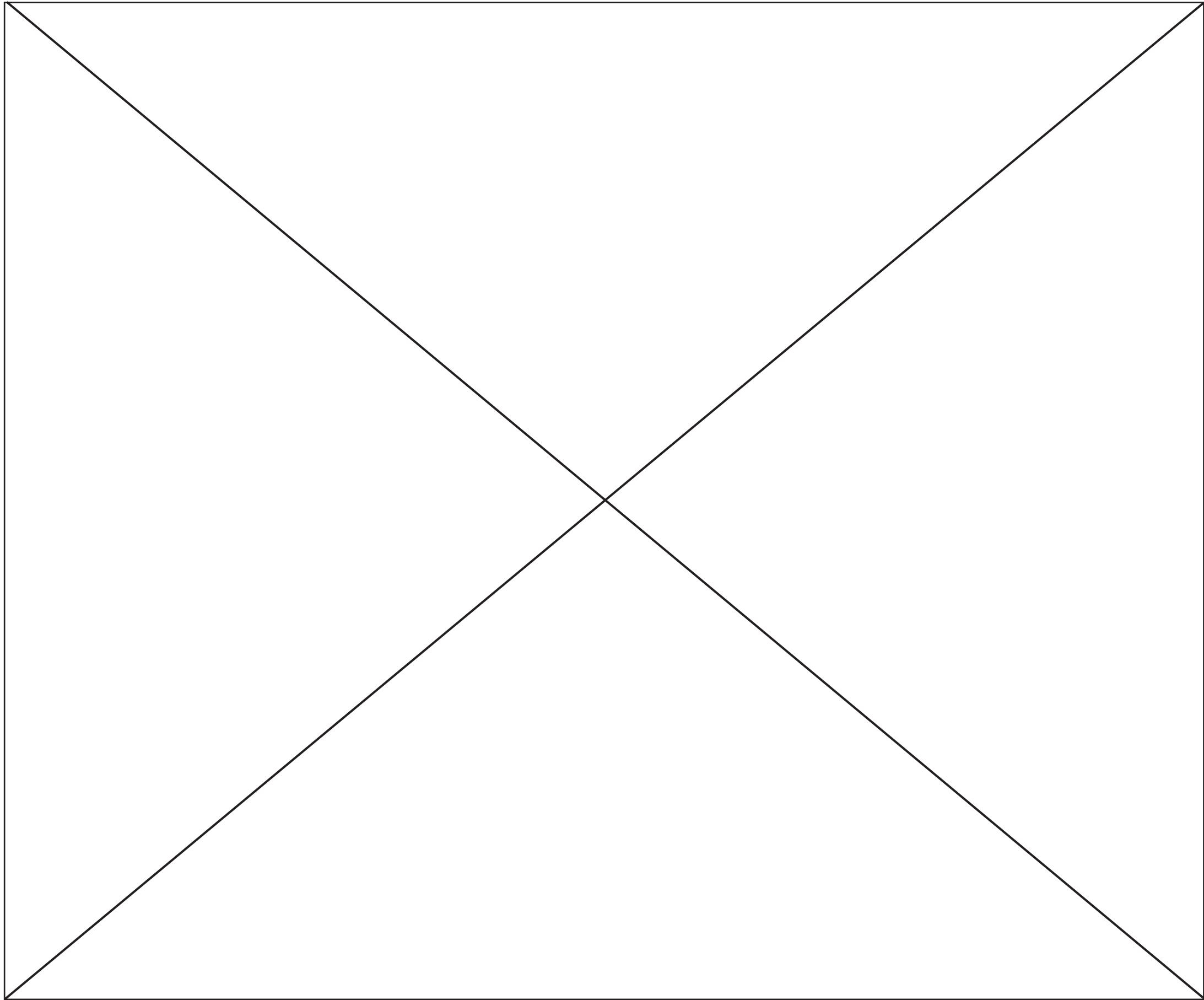



b. 2호기 보조 건물

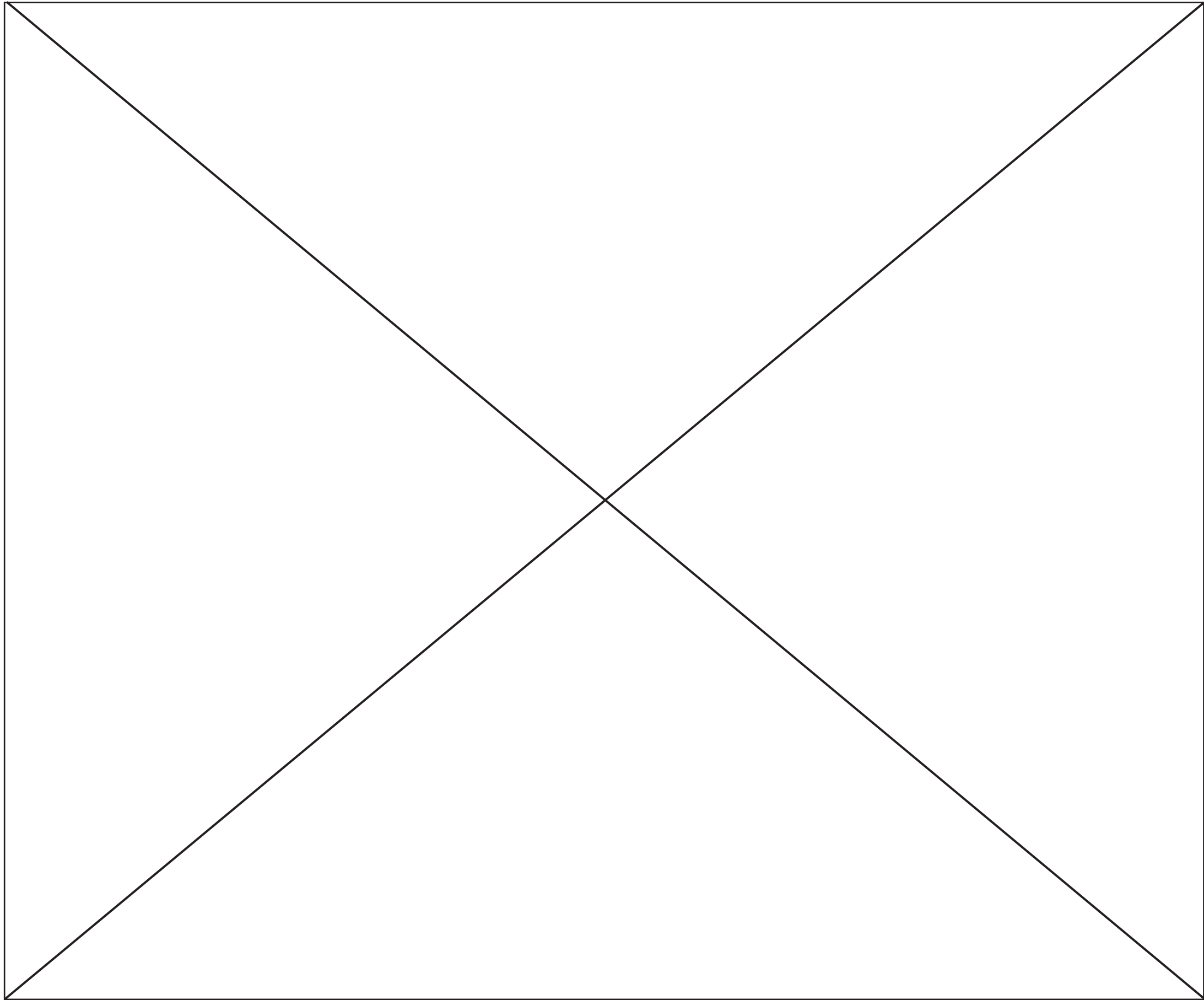
	<p>한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서</p>
<p>주요건물 하부암반의 불연속면 방향</p> <p>그림 2.5-352 (2 중 2)</p>	




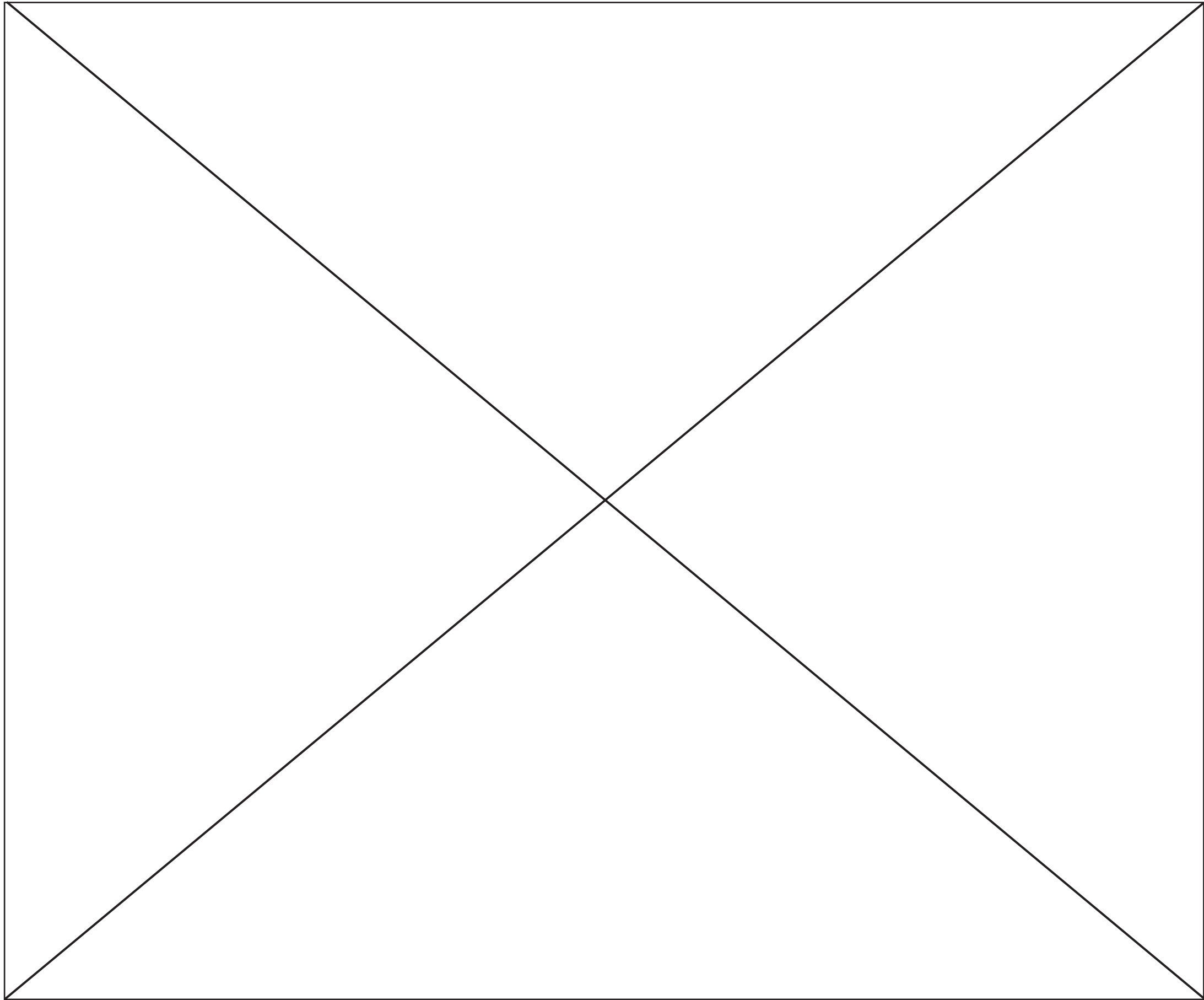
	<p>한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서</p>
<p>기초굴착 및 뒤펀 채움 단면도</p>	
<p>그림 2.5-353 (4 중 1)</p>	




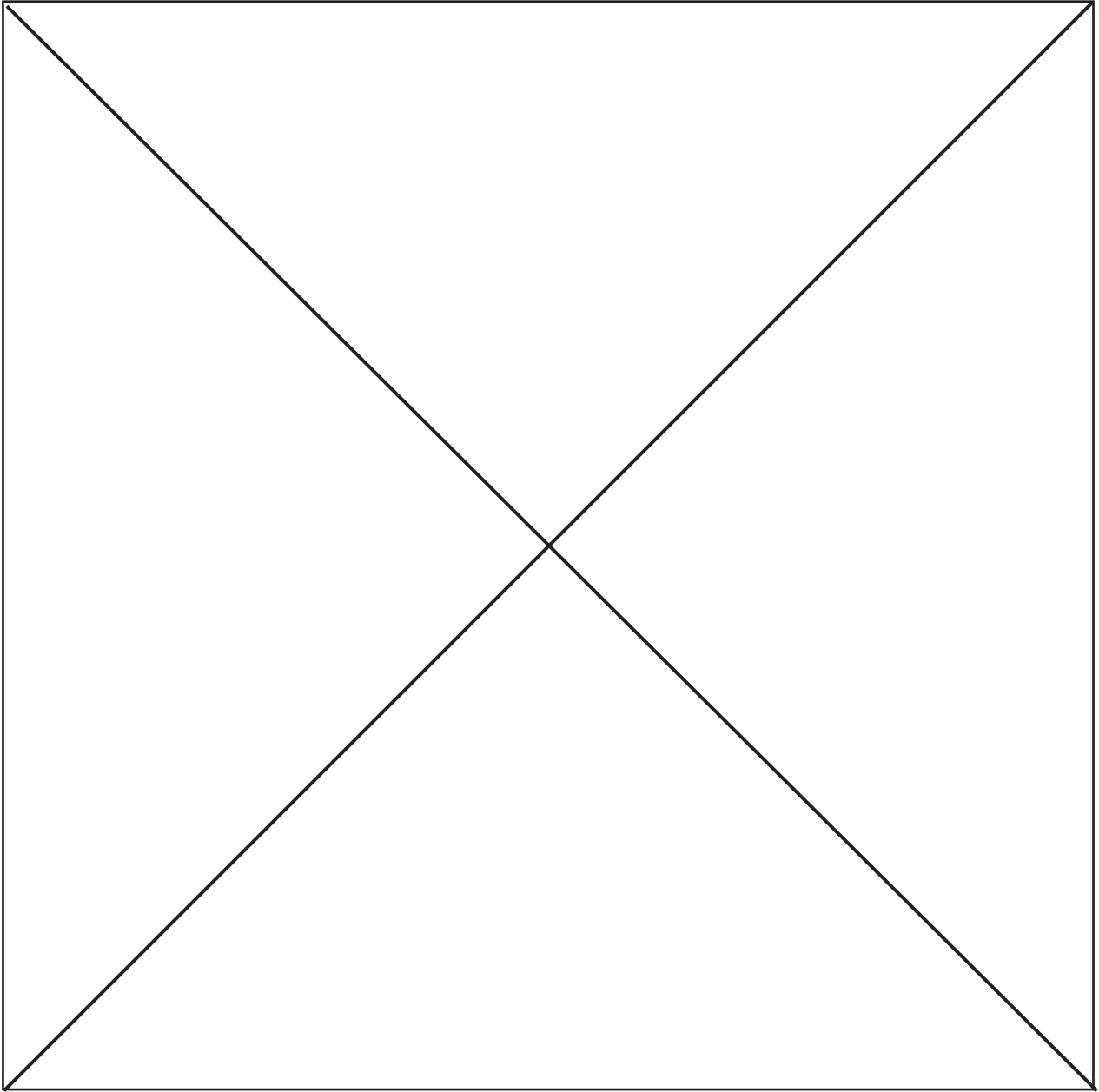
	<p>한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서</p>
<p>기초굴착 및 뒷채움 단면도</p>	
<p>그림 2.5-353 (4 중 2)</p>	




	<p>한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서</p>
<p>기초굴착 및 뒤펀 채움 단면도</p> <p>그림 2.5-353 (4 중 3)</p>	

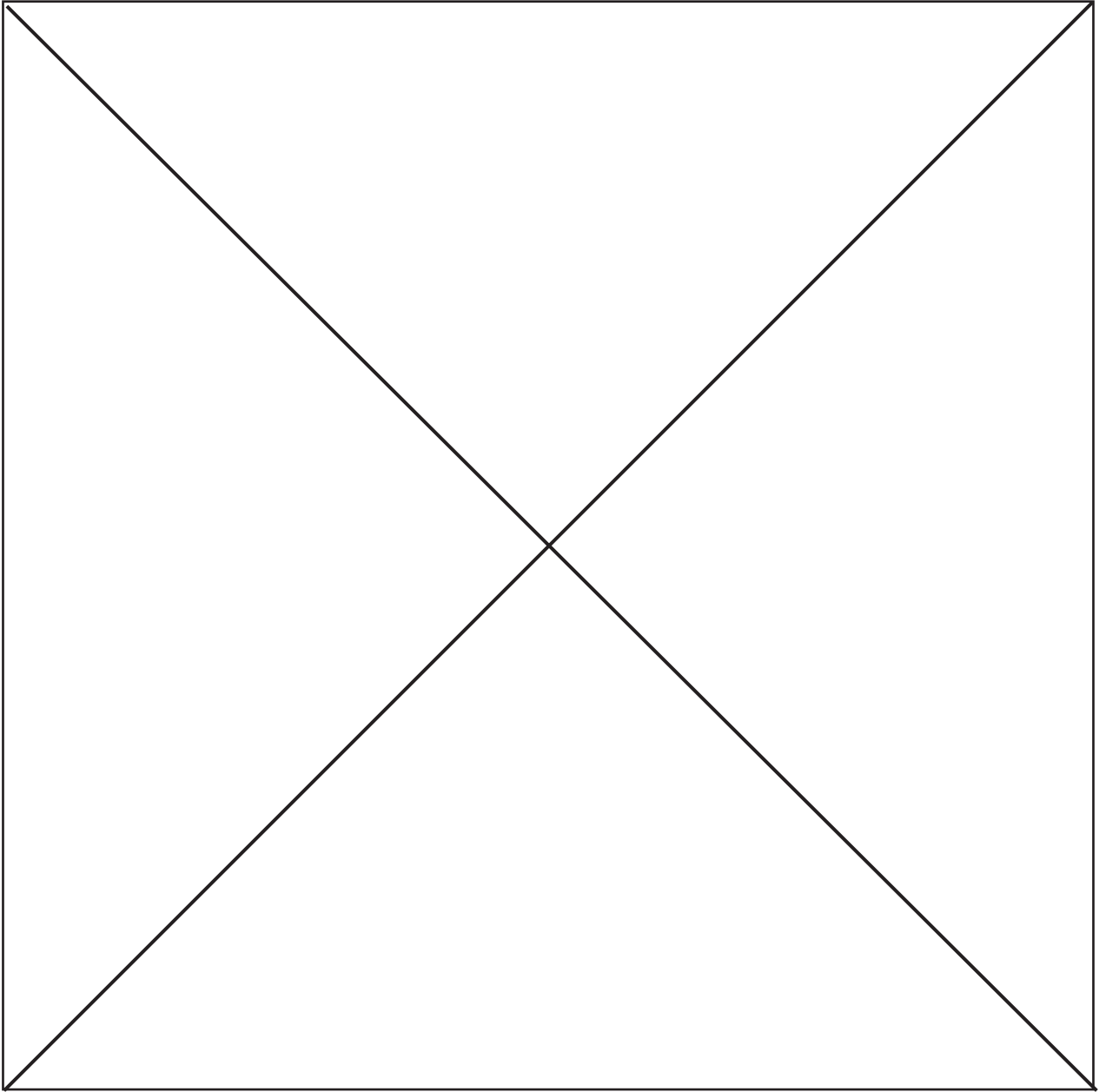


	<p>한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서</p>
<p>기초굴착 및 뒷채움 단면도</p>	
<p>그림 2.5-353 (4 중 4)</p>	



	한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서
해석모델(1호기-기초굴착 후)	
그림 2.5-354 (4 중 1)	

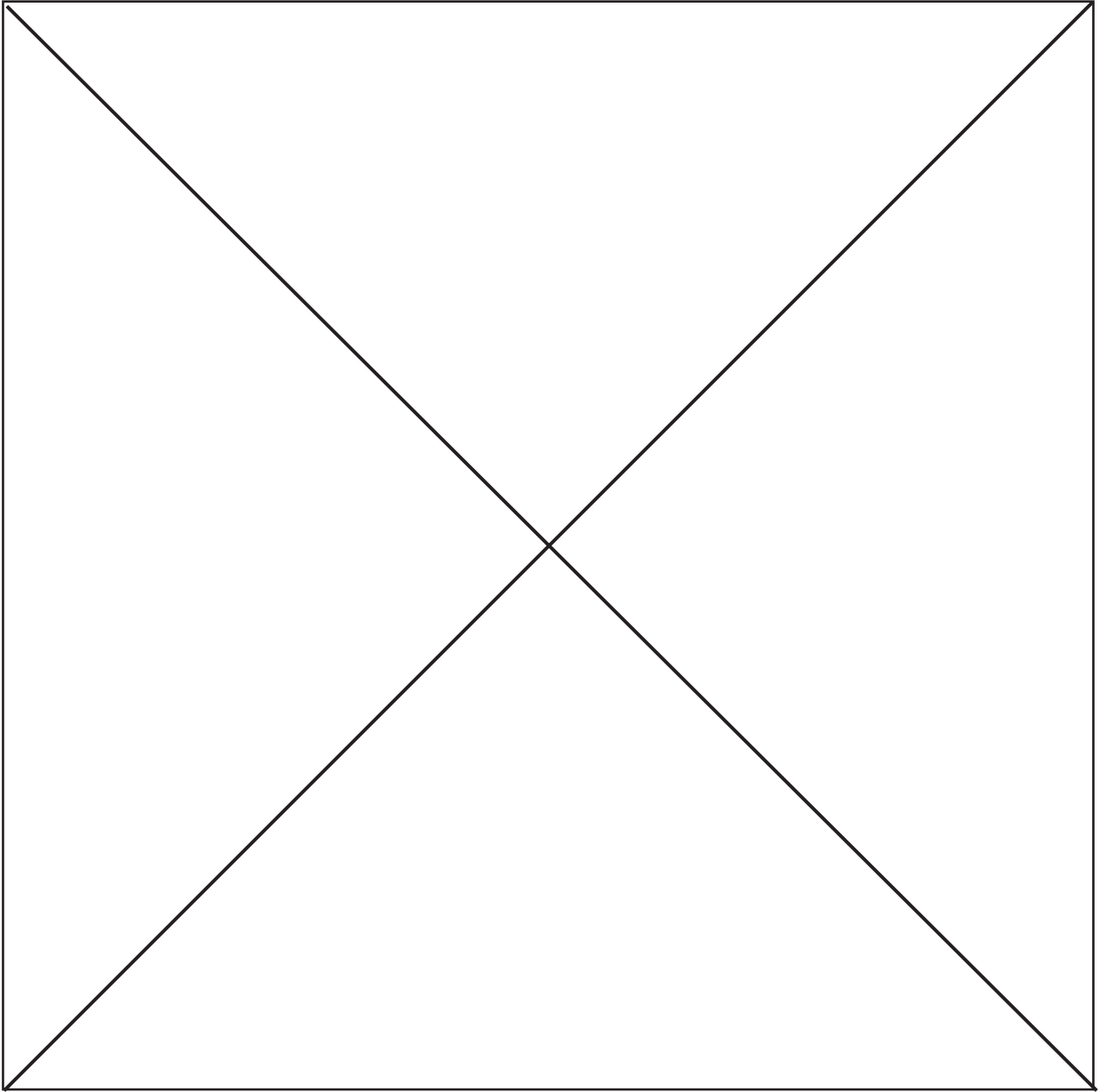





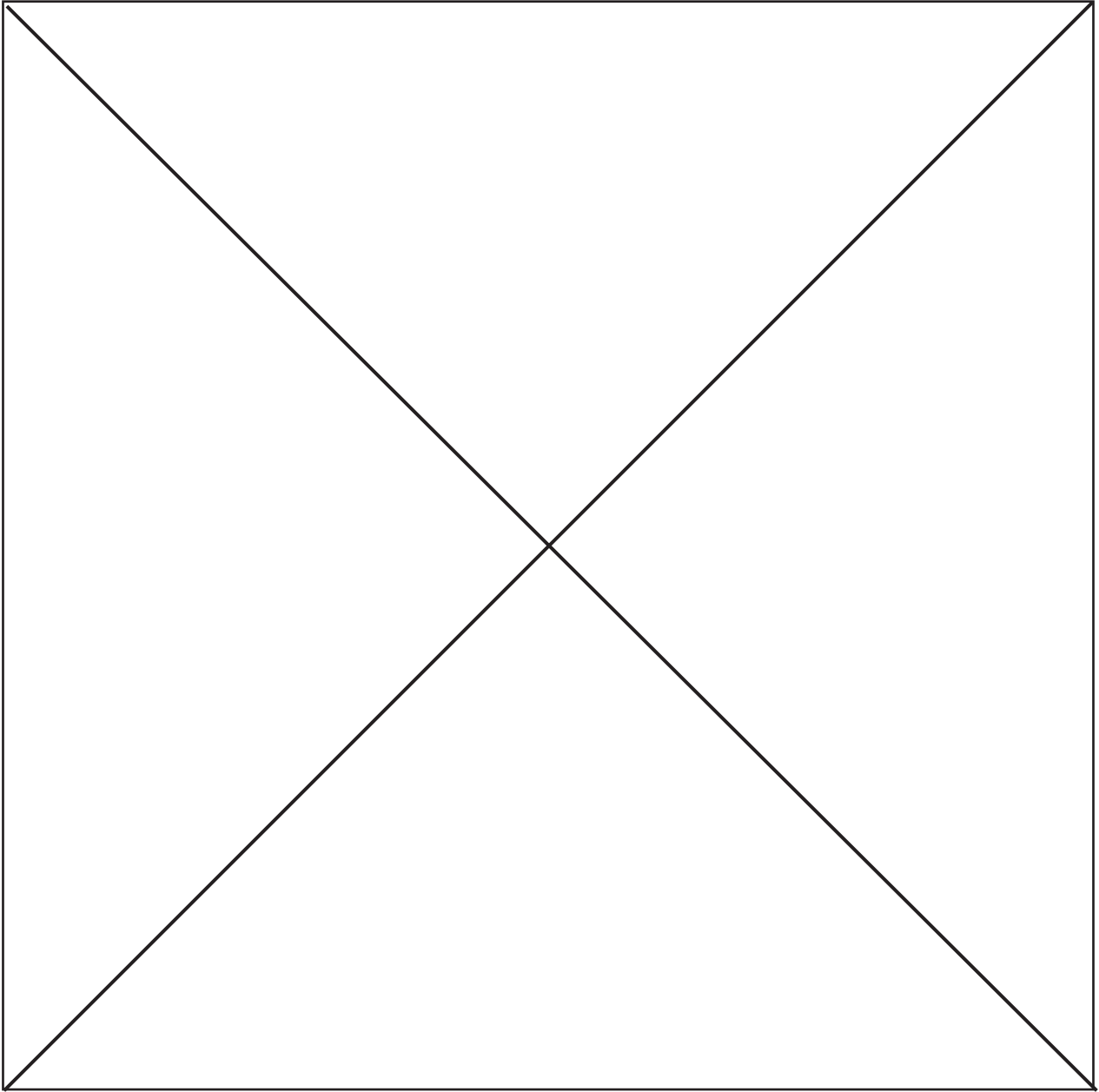
한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

해석모델(1호기-보강 후)

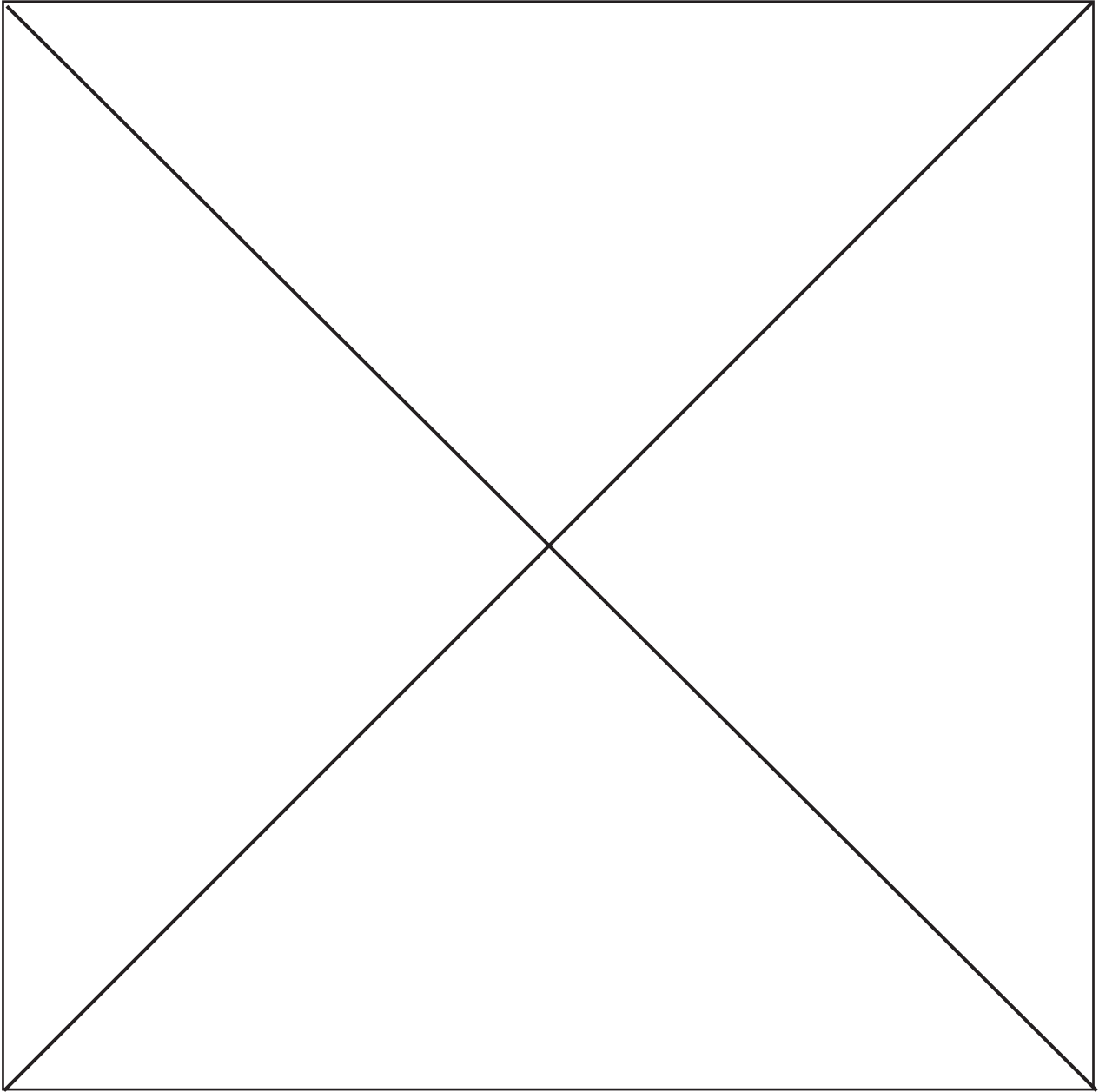
그림 2.5-354 (4 중 2)



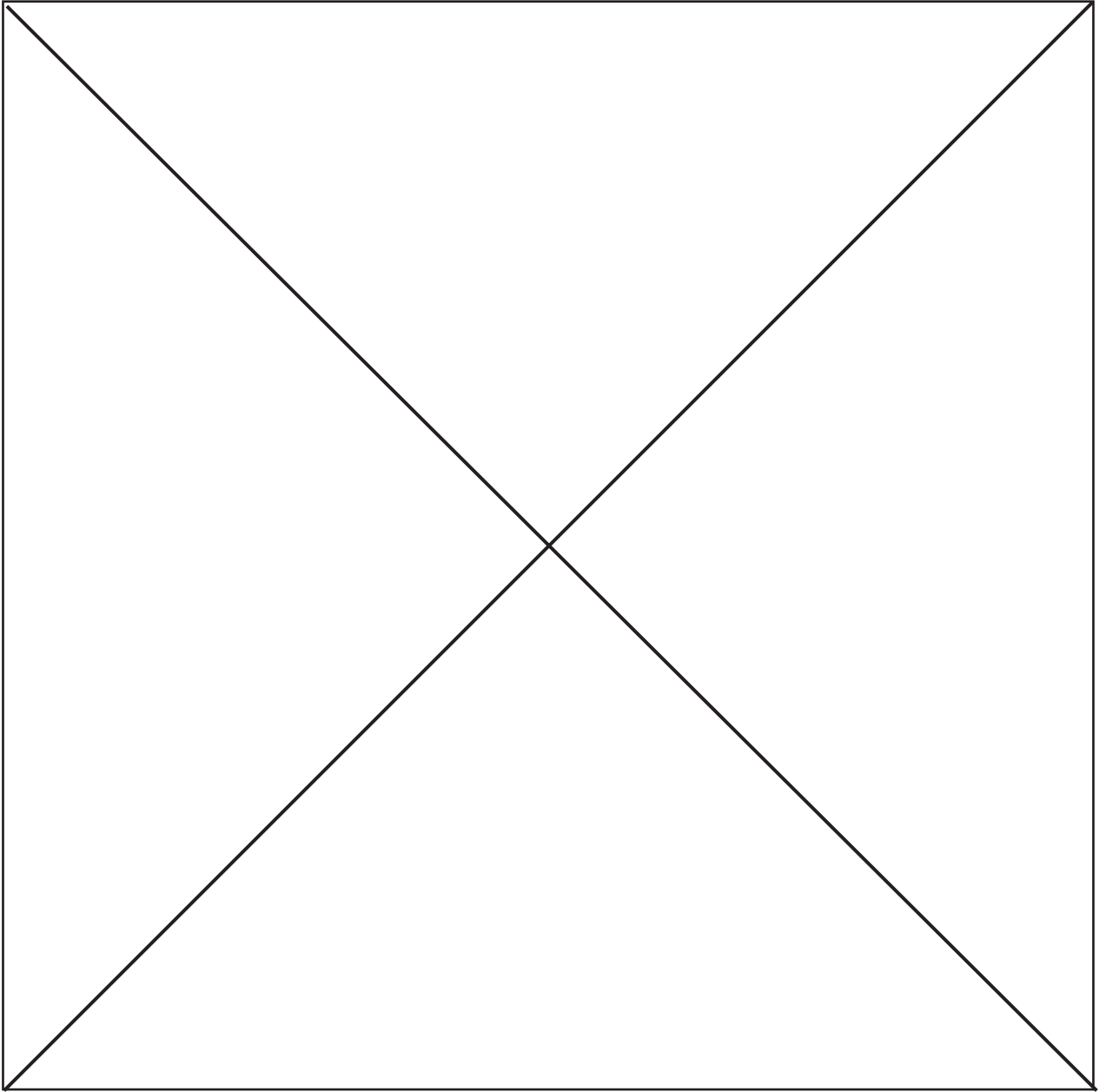
	한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서
해석모델(2호기-기초굴착 후)  그림 2.5-354 (4 중 3)	



	한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서
해석모델(2호기-보강 후)  그림 2.5-354 (4 중 4)	



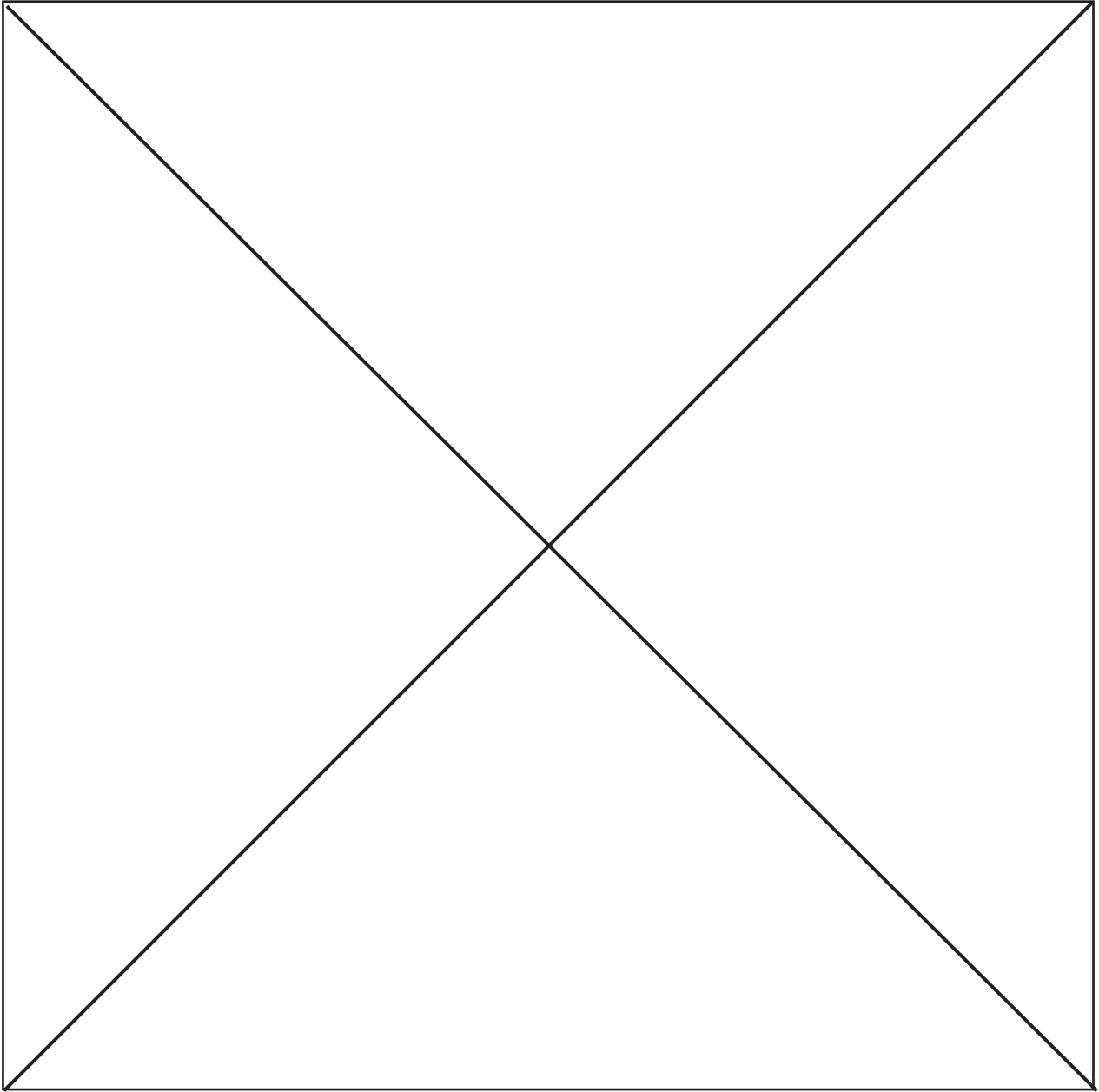
	한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서
침하량 등고선도(1호기-기초굴착 후)  그림 2.5-355 (4 중 1)	



한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

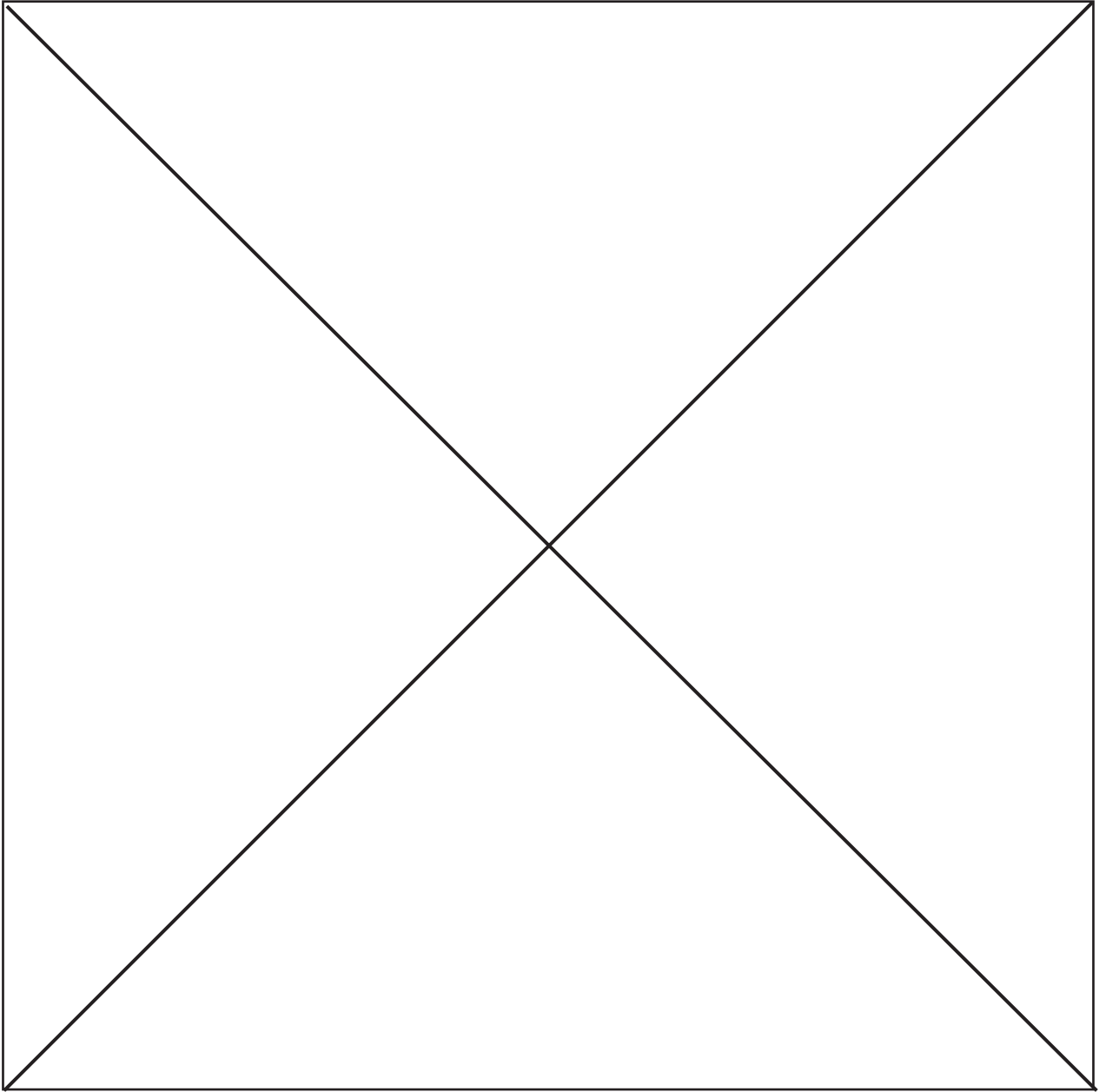
침하량 등고선도(1호기-보강 후)

그림 2.5-355 (4 중 2)



	한국수력원자력주식회사 신한울 1,2호기 최종안전성분석보고서
침하량 등고선도(2호기-기초굴착 후)  그림 2.5-355 (4 중 3)	

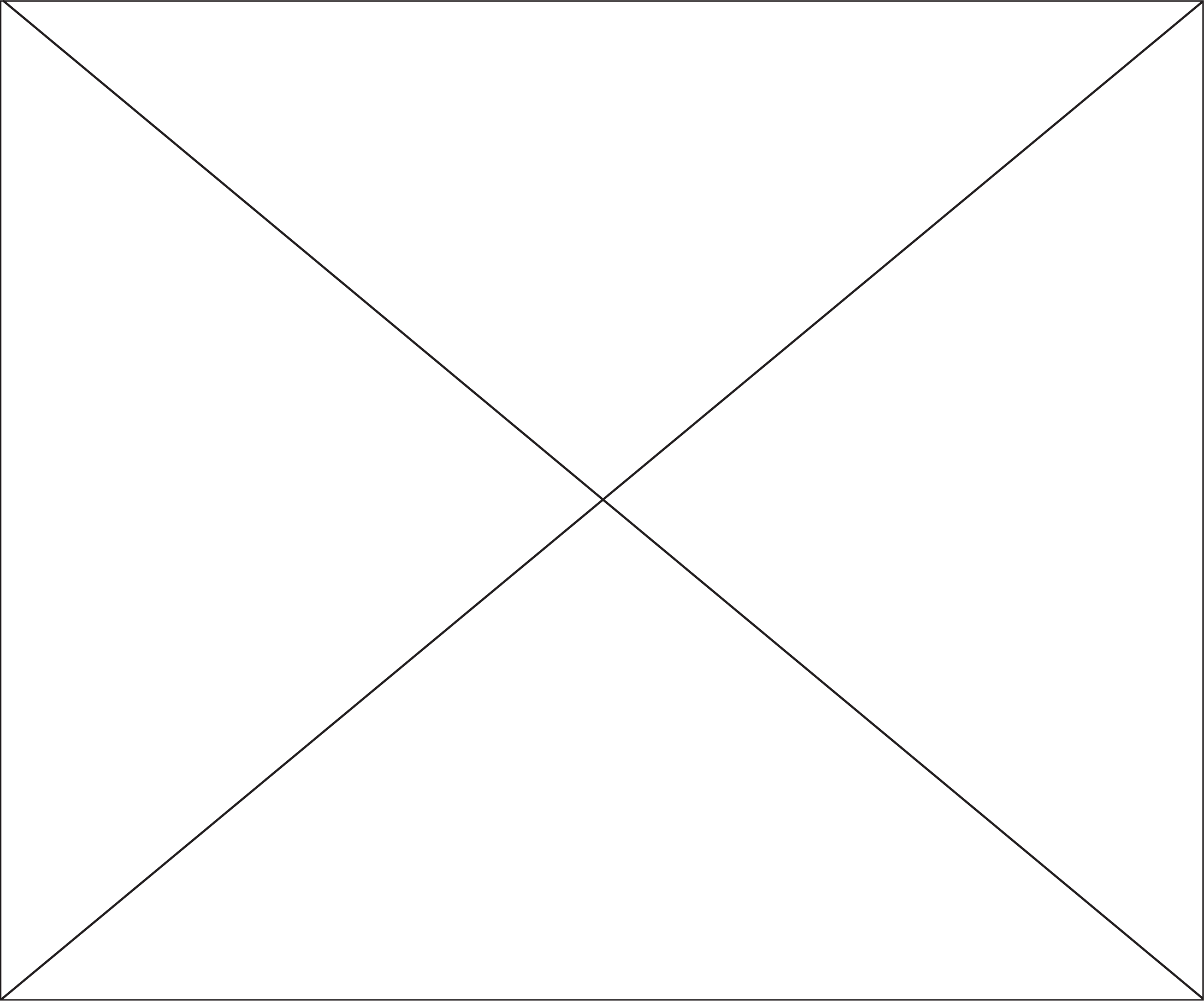




한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

침하량 등고선도(2호기-보강 후)

그림 2.5-355 (4 중 4)



한국수력원자력주식회사  
신한울 1,2호기  
최종안전성분석보고서

신한울 1,2호기 지역의 지질도

그림 2.5-356