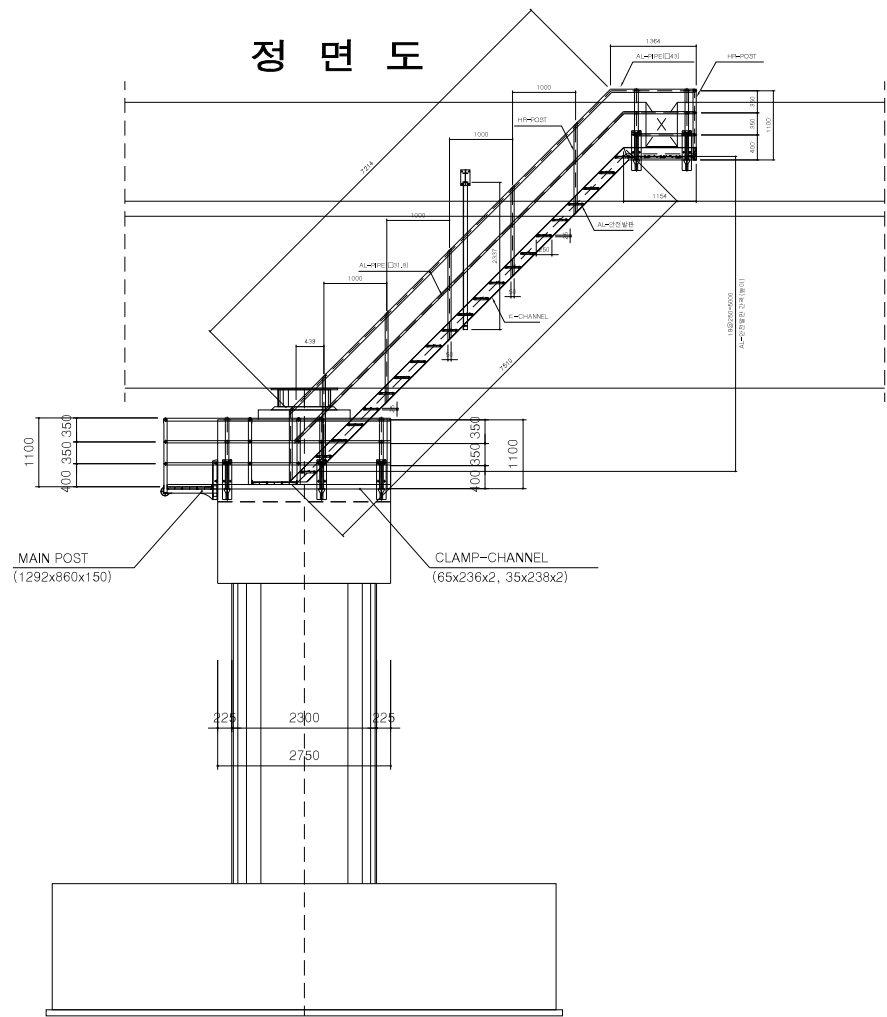
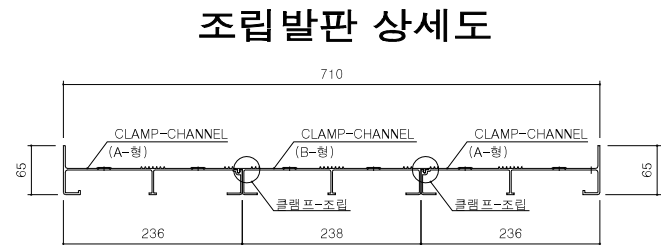
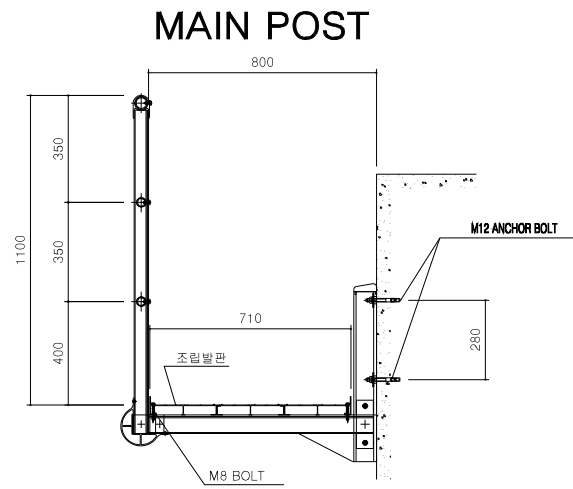
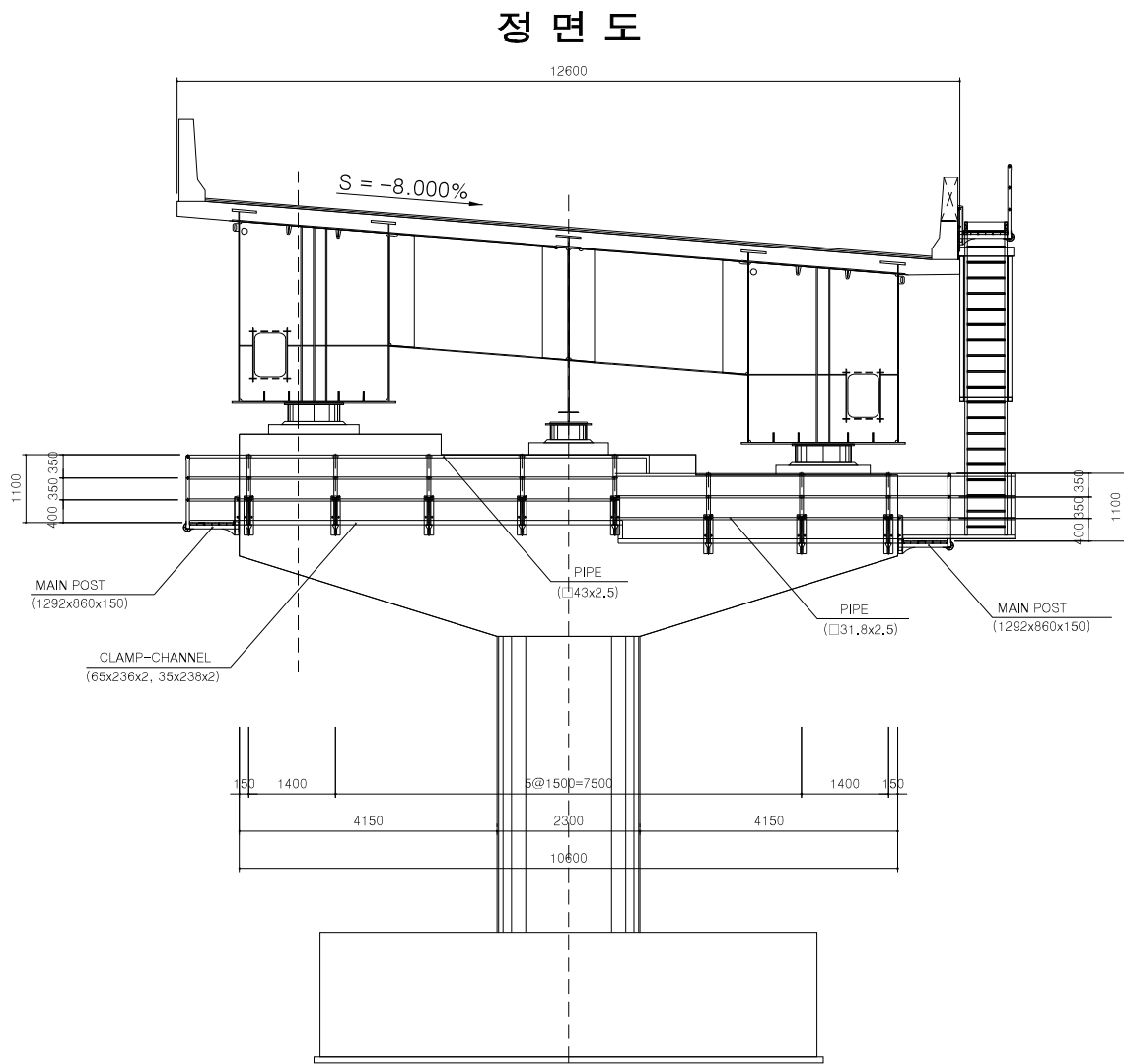
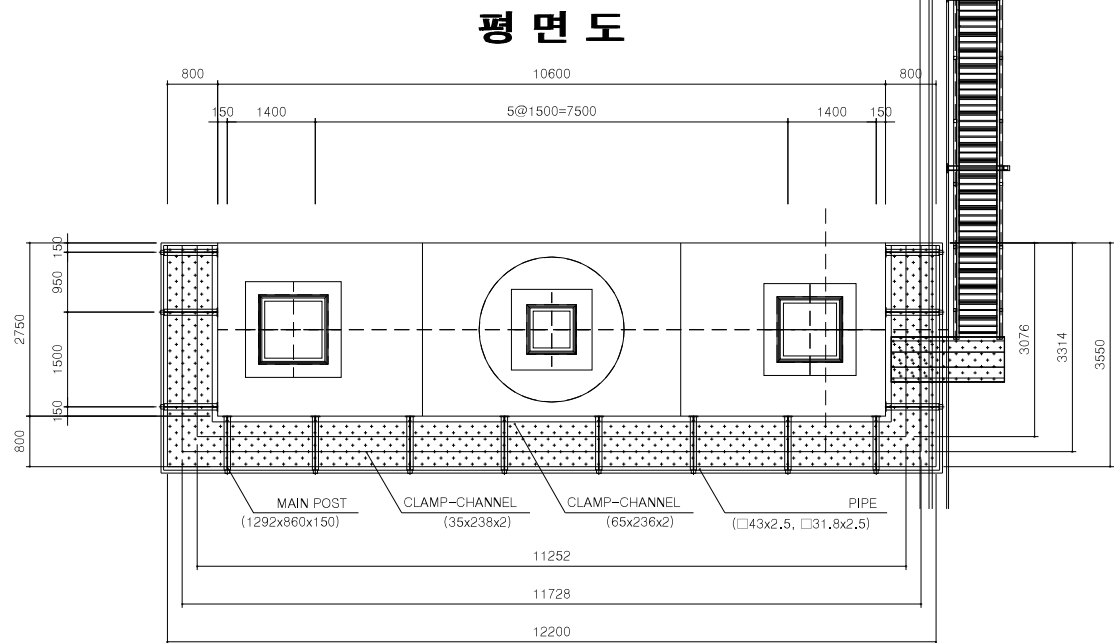
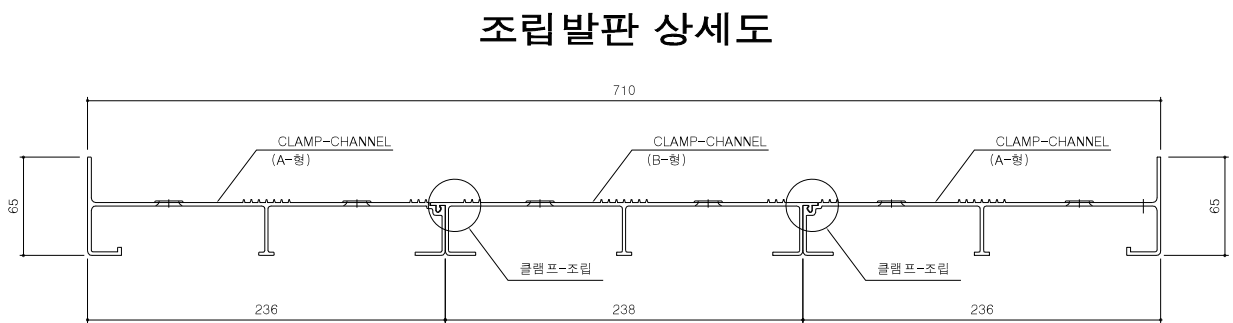
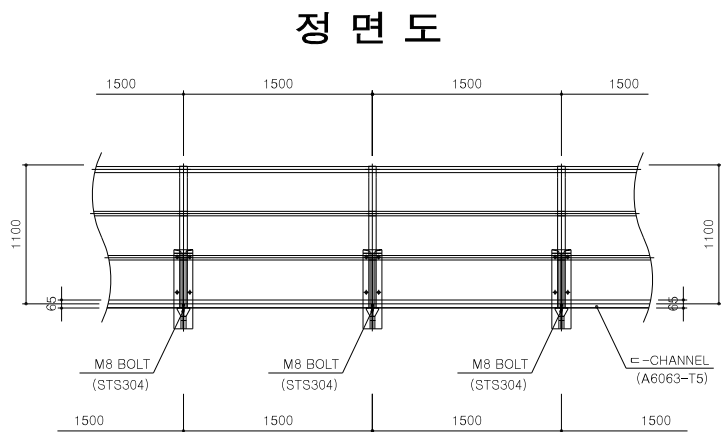
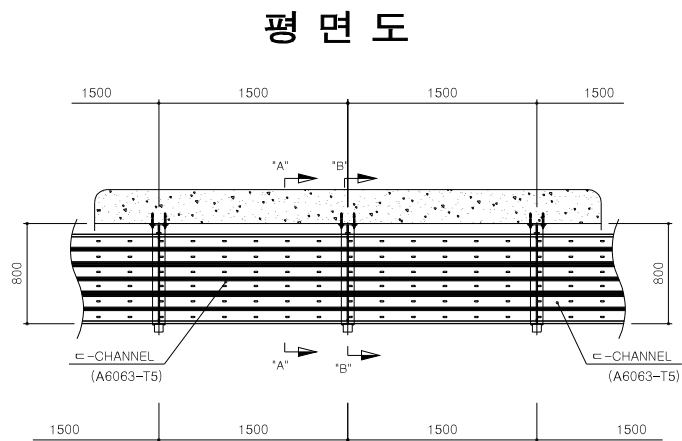
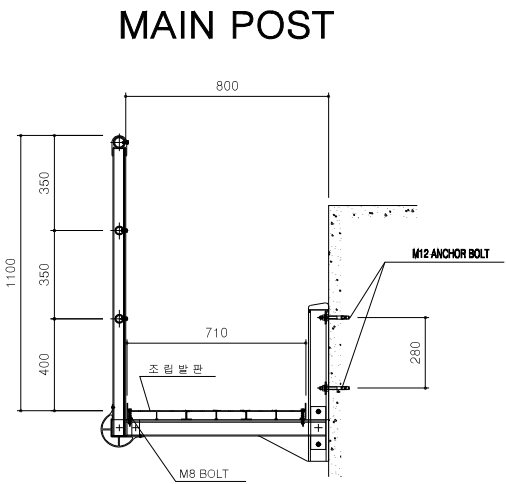
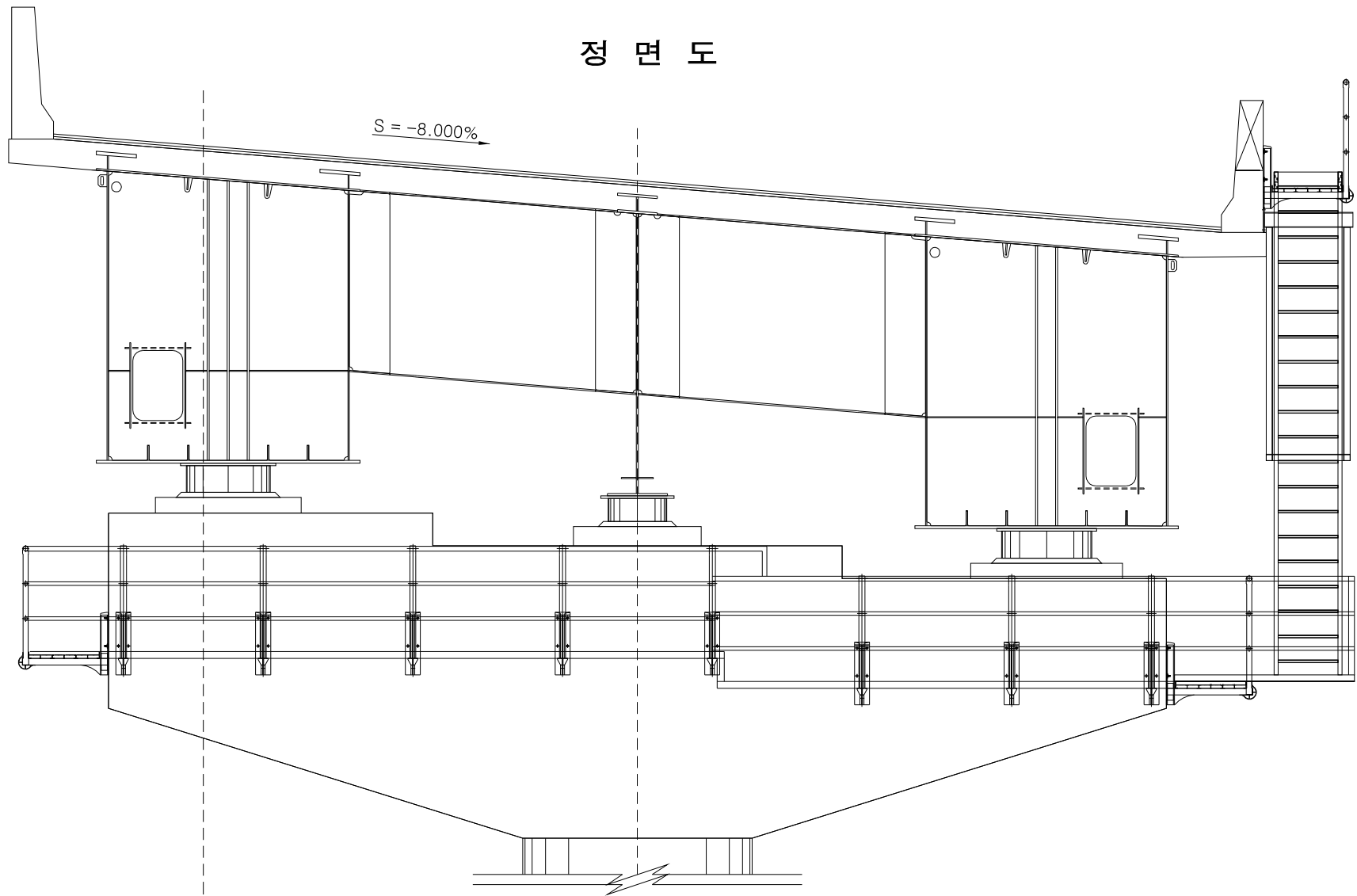


교량유지 점검시설(1)
(RAMP-D)

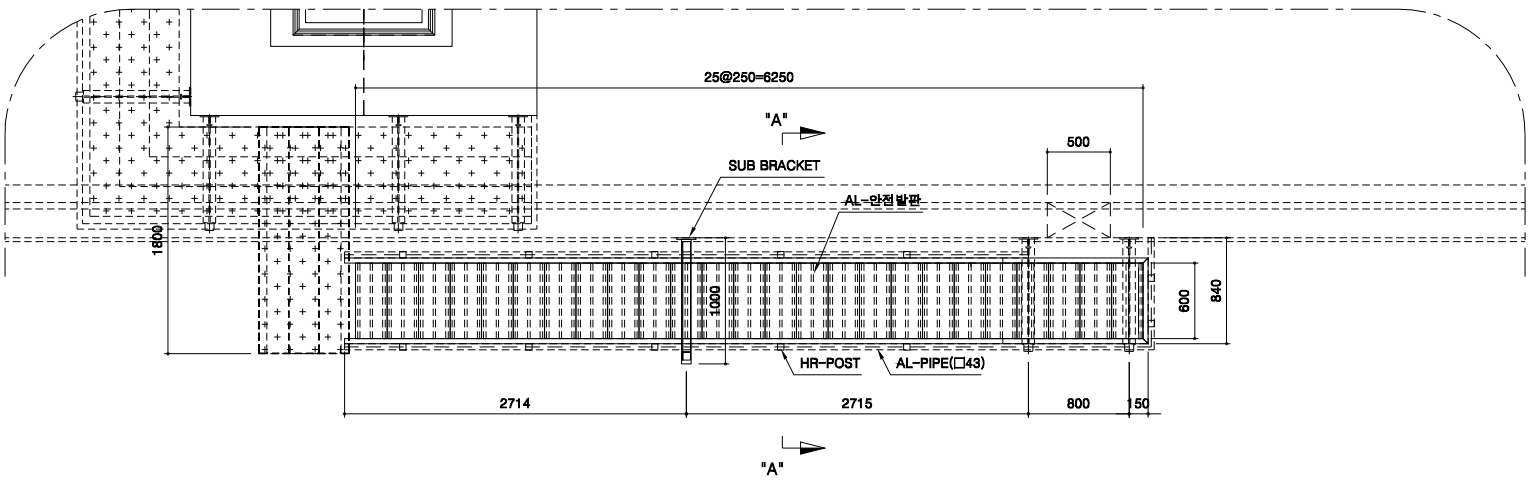


교량유지 점검시설(2)
(RAMP-D)

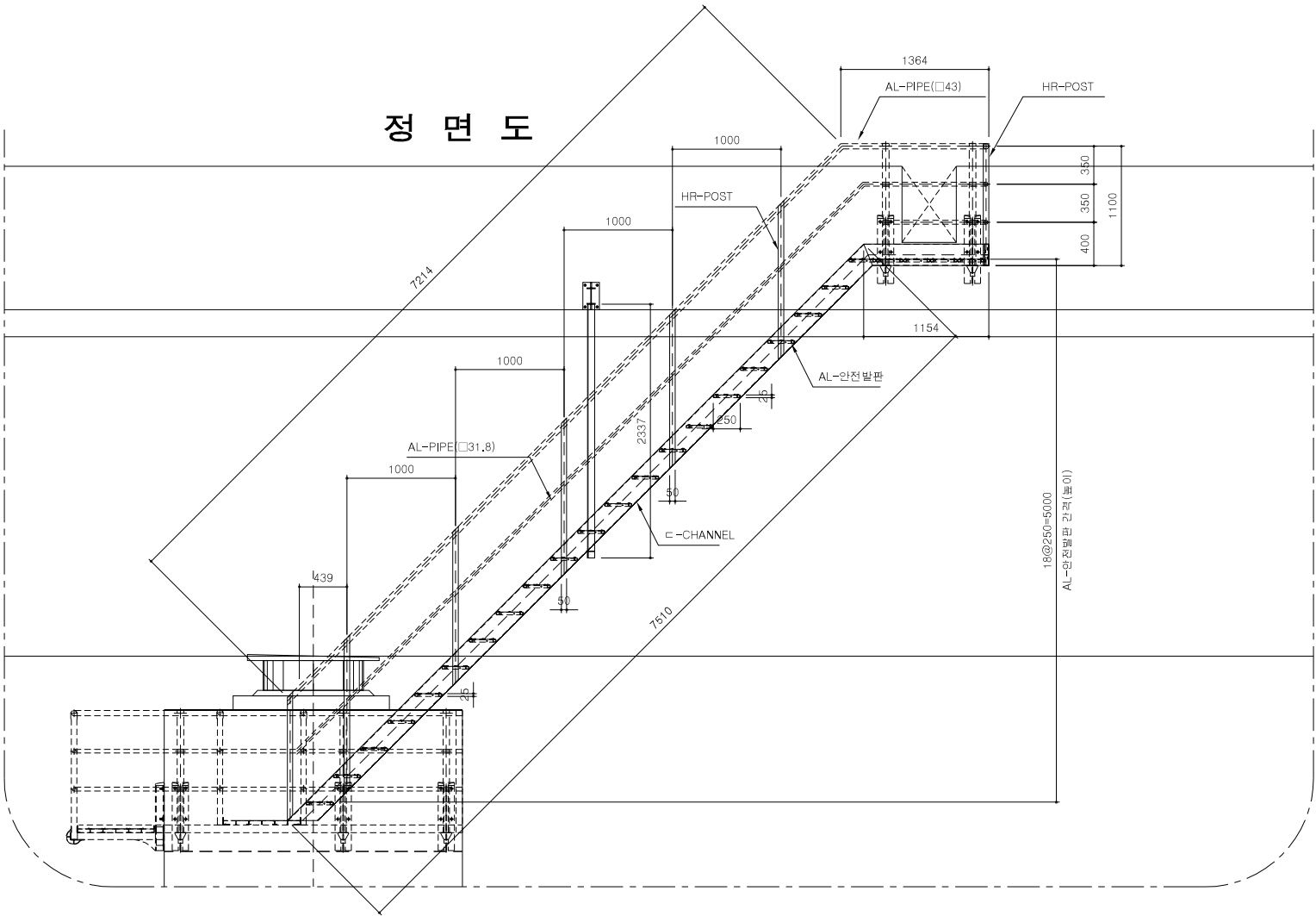


교량유지 점검시설(3)
(출입계단-1/2)

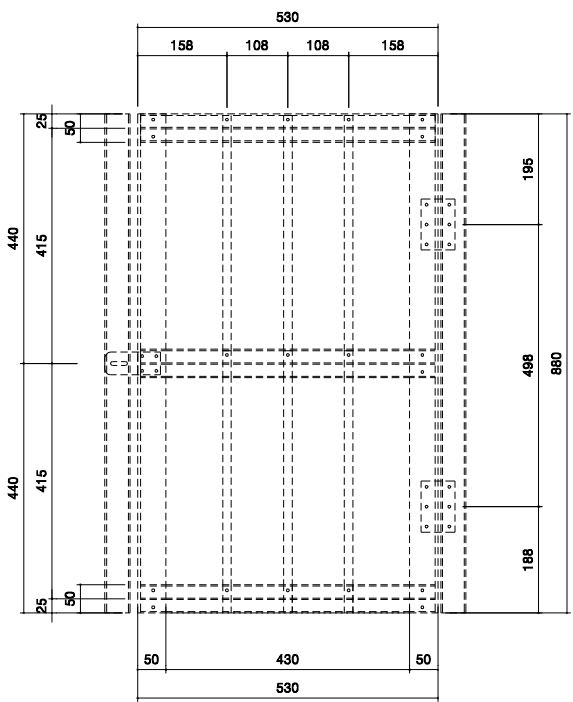
평면도



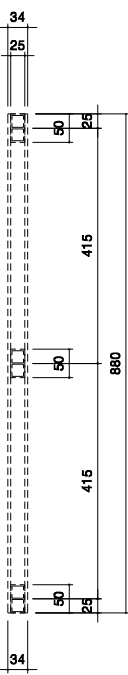
정면도



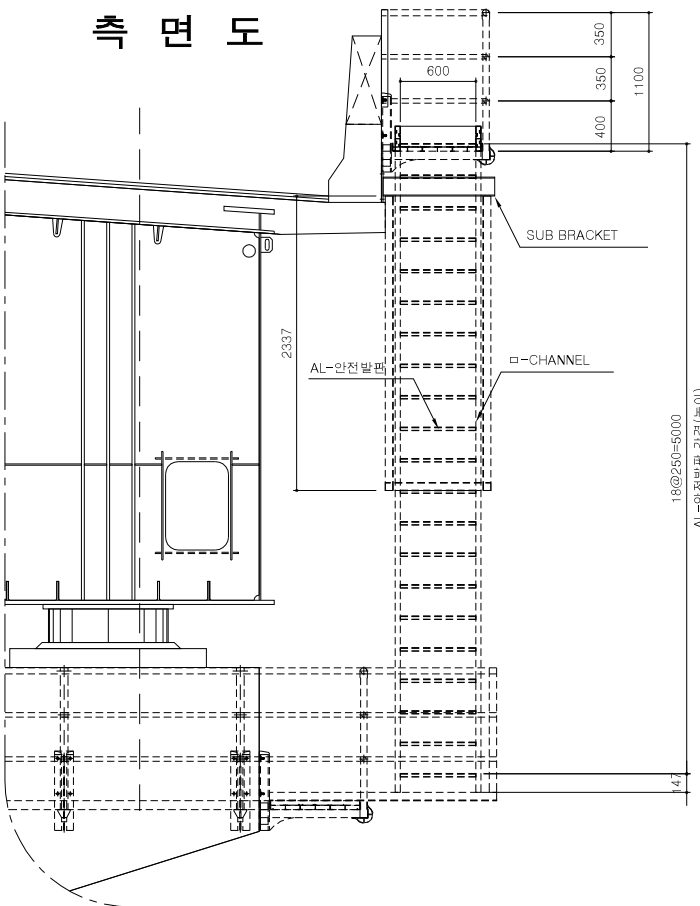
출입문 정면도



출입문 측면도



측면도



교량유지 점검시설(5)
(재료표)

재 료 표

[옥산JCT RAMP-D교, P1~P2 / 1개소 기준]

구분	공 종	재 질	규 격	길 이	수 량	비 고
1	MAIN POST	A6063-T5	1292x860x150		14	
2	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	65x236x2	12200L	1	
	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	65x236x2	11252L	1	
	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	65x236x2	3550L	2	
	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	65x236x2	2880L	2	
3	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	35x238x2	11634L	1	
	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	35x238x2	3076L	2	
4	T-CLIP CHANNEL	A6063-T5	39x60x2	680L	6	
5	PIPE	A6063-T5	Ø43x2.5	12200L	1	
		A6063-T5	Ø43x2.5	3550L	2	
		A6063-T5	Ø43x2.5	800L	2	
		A6063-T5	Ø31.8x2.5	12200L	2	
		A6063-T5	Ø31.8x2.5	3550L	4	
		A6063-T5	Ø31.8x2.5	800L	4	
6	웨이양카	STS	M12	120L	60	
7	BOLT	STS	M8	65L	28	
8	BOLT	STS	M8	20L	48	

총 제 작 수 량	2	SET
-----------	---	-----

재 료 표

[출입계단-1 개소당]

구분	공 종	재 질	규 격	길 이	수 량	비 고
1	MAIN POST	AL6063-T5	1292x860x150	-	2	
2	□-CHANNEL	AL6063-T5	200x40x3t	7510L	2	
		AL6063-T5	200x40x3t	1154L	2	
3	AL-PIPE	AL6063-T5	ø43x2.5t	7214L	2	
		AL6063-T5	ø43x2.5t	1364L	1	
		AL6063-T5	ø43x2.5t	815	2	
		AL6063-T5	ø31.8x2.5t	7214L	4	
		AL6063-T5	ø31.8x2.5t	1364L	2	
		AL6063-T5	ø31.8x2.5t	815	8	
4	AL-안전발판	AL6063-T5	250x25x2.5	600L	25	
5	발판 고정 브라켓	AL6063-T5	50x22x5t	190L	50	
6	미끄럼방지-칼라 실링재	실리콘	19x6	600L	75	
7	HR-POST	AL6063-T5	50x50x3.5t	1383L	14	
8	SUB BRACKET	SS400	150x75x150x250	900L	1	
9	ANGLE	SS400	65x65x5	2377L	2	
		SS400	65x65x5	850L	2	
10	AL-ANGLE	AL6063-T5	65x65x5t	200L	4	
11	웨이양카	STS	M12	120L	4	
12	웨이양카	STS	M12	120L	8	
13	BOLT NUT	STS	M8	70L	25	
14	BOLT NUT	STS	M8	30L	100	
15	BOLT	STS	M8	20L	25	
16	BOLT	STS	M6	10L	225	
17	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	65x236x2	1800L	2	
		A6063-T5	65x238x2	1800L	1	
18	PIPE	A6063-T5	Ø43x2.5	3000L	1	
		A6063-T5	Ø31.8x2.5	3000L	2	

NOTE.
1. 출입계단 출입문은 현장 여건을 고려하여 현장 제작, 설치한다.
(방호벽 블록아웃)

재 료 표

[출입문-1 개소당]

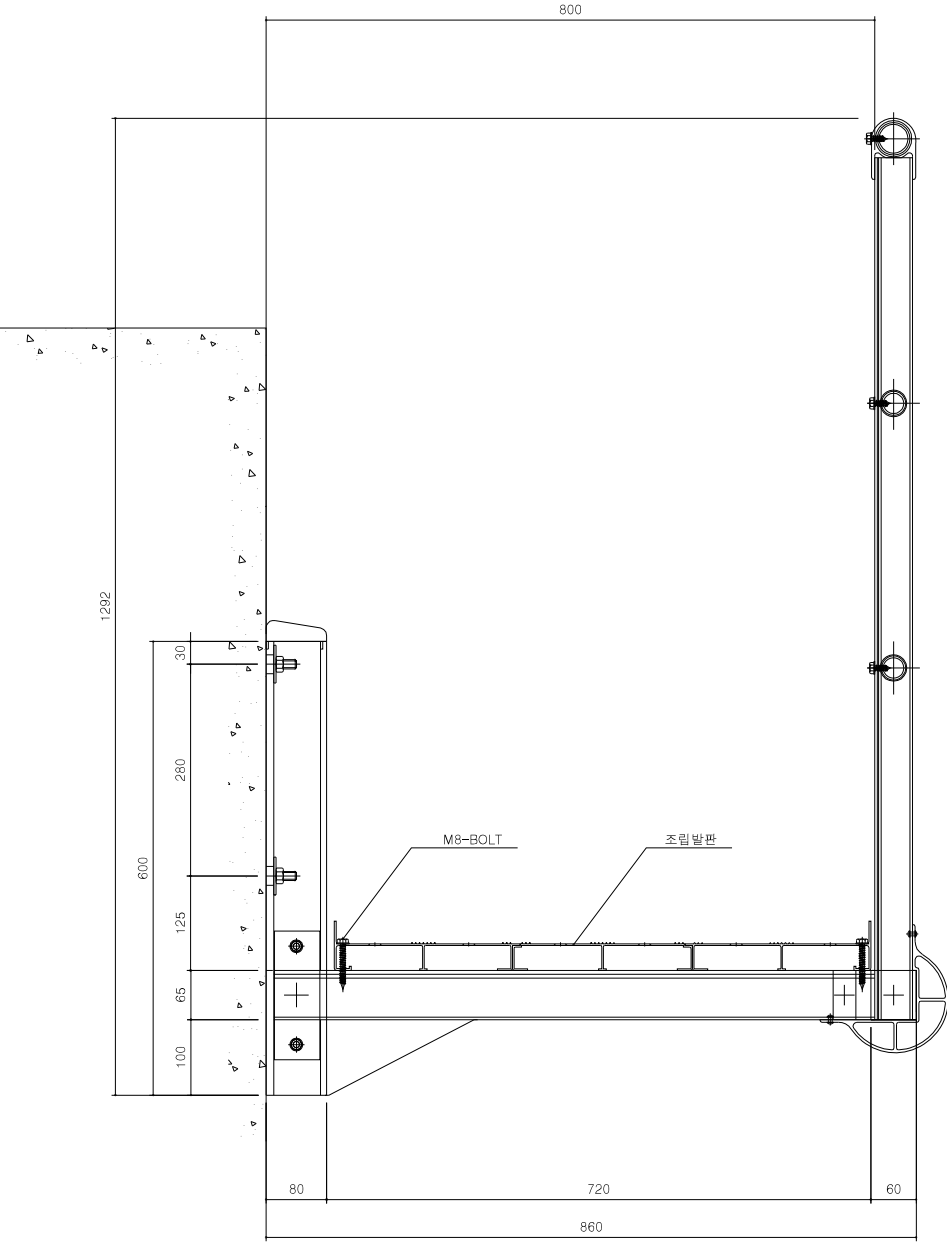
구분	공 종	재 질	규 격	길 이	수 량	비 고
1	FLAT BAR	AL	6x60	705L	4	
2	CHANNEL	AL	50x34x5t	880L	2	
3	□-PIPE	AL	50x25x2.5	520L	3	
4	PIPE	AL	□15x1.5	875L	3	
5	경 첩	STS	4 inch		2	
6	열식 고리	STS	중		1	
7	리 벳	STS	□4.8	16L	44	

교량유지 점검시설(6)
(MAIN POST)

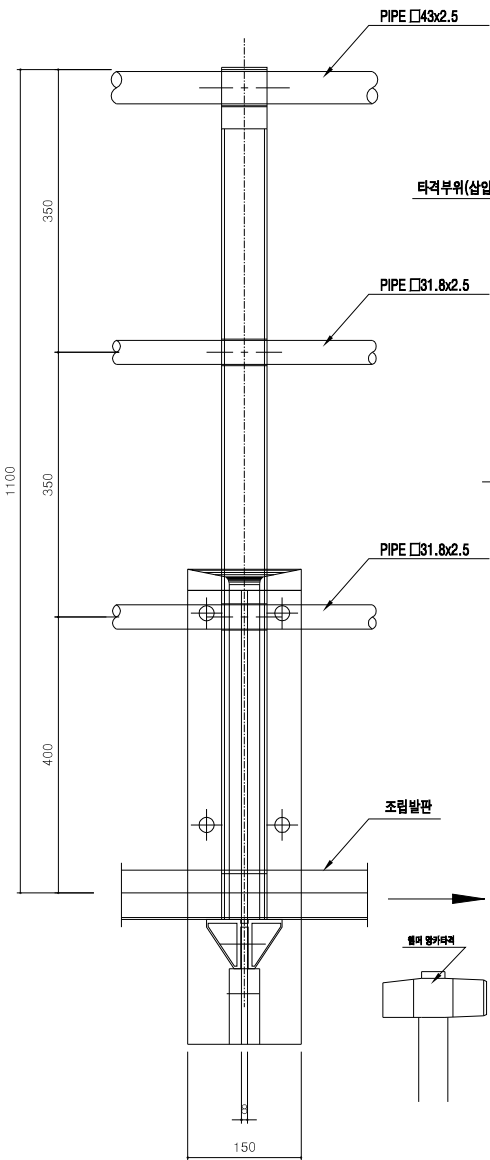
NOTE.

1. 양카볼트(M12)를 삽입하기위한 홀(□12)을 천공한다.
- 양카볼트 홀의 규격은 M12규격과 동일한 햄머드릴을 이용하여 □12mm홀을 천공한다.
- 양카볼트 홀의 깊이는 80mm를 기준으로 천공한다.
- 양카볼트 천공시 철근이 간섭되면 위치 선정을 다시하여 홀을 천공한다.
2. 양카 볼트홀(□12)을 천공한후 에어를 이용하여 이물질을 제거한다.
- 양카볼트의 기계적 성질을 높이기 위해서 이물질 제거를 한다.
3. 양카 볼트홀에 웨이지 양카볼트를 삽입한다.
- 웨이지 양카볼트는 햄머를 이용하여 양타부위를 타격하여 삽입한다.
4. 삽입된 웨이지 양카볼트에 메인포스트 및 브라켓 구조물을 고정한다.
- 메인포스트 및 구조물을 고정한후 공구를 이용하여 너트를 조여준다.
- 웨이지 양카볼트의 조임력은 너트를 조이면서 확장부위가 압력을 받아 기능을 발휘한다.
5. 웨이지 양카볼트의 너트 조임시 풀림 방지를 위해 평와셔 및 스프링 와셔를 사용한다.

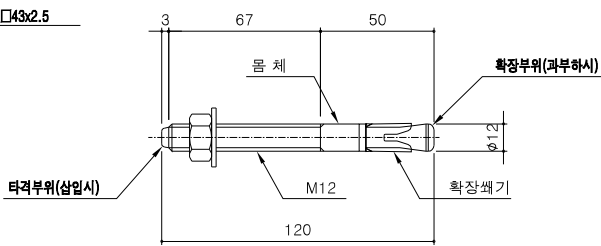
정 면 도



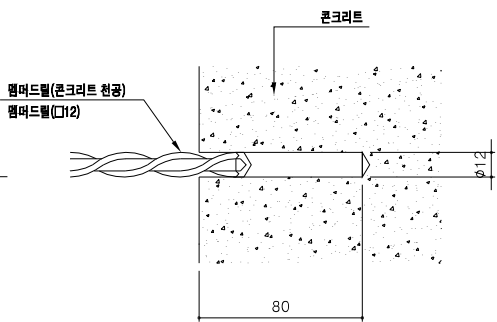
측 면 도



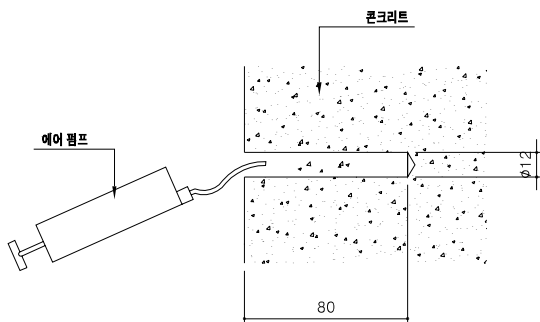
양카볼트 상세도



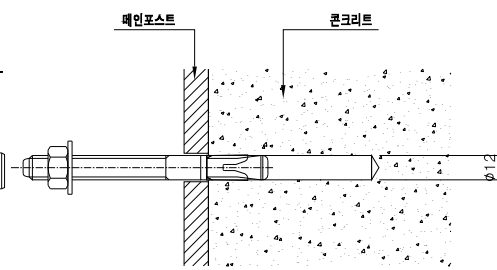
시공순서-1



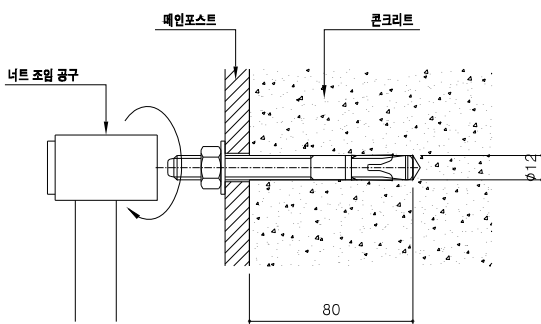
시공순서-2



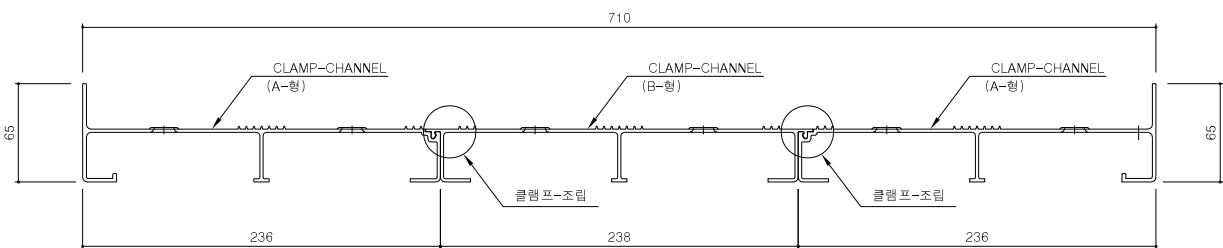
시공순서-3



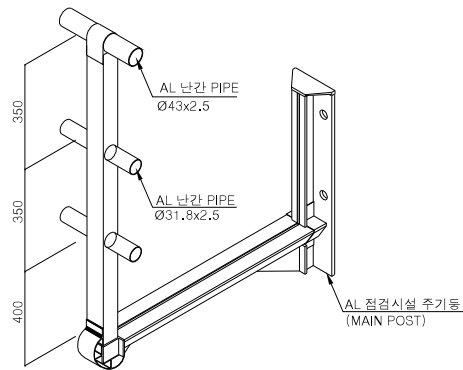
시공순서-4



조립발판 상세도



메인포스트 샷시도



시공순서-5

