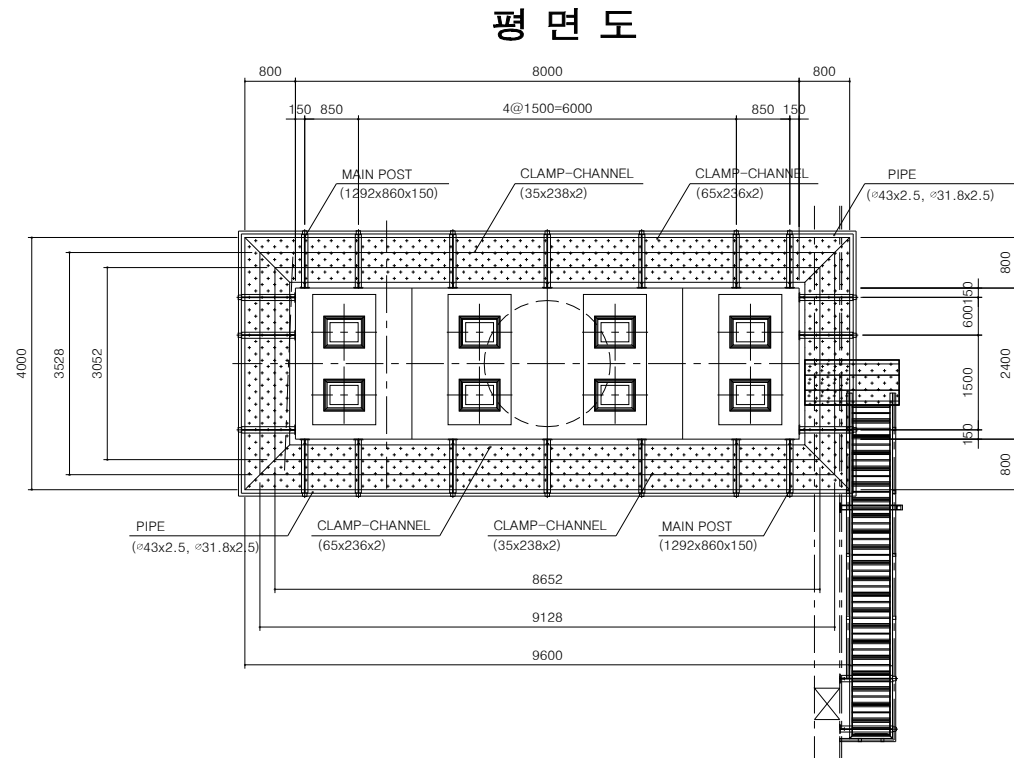
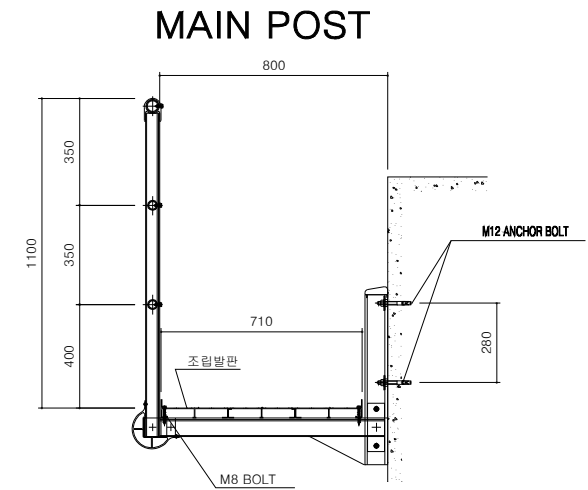
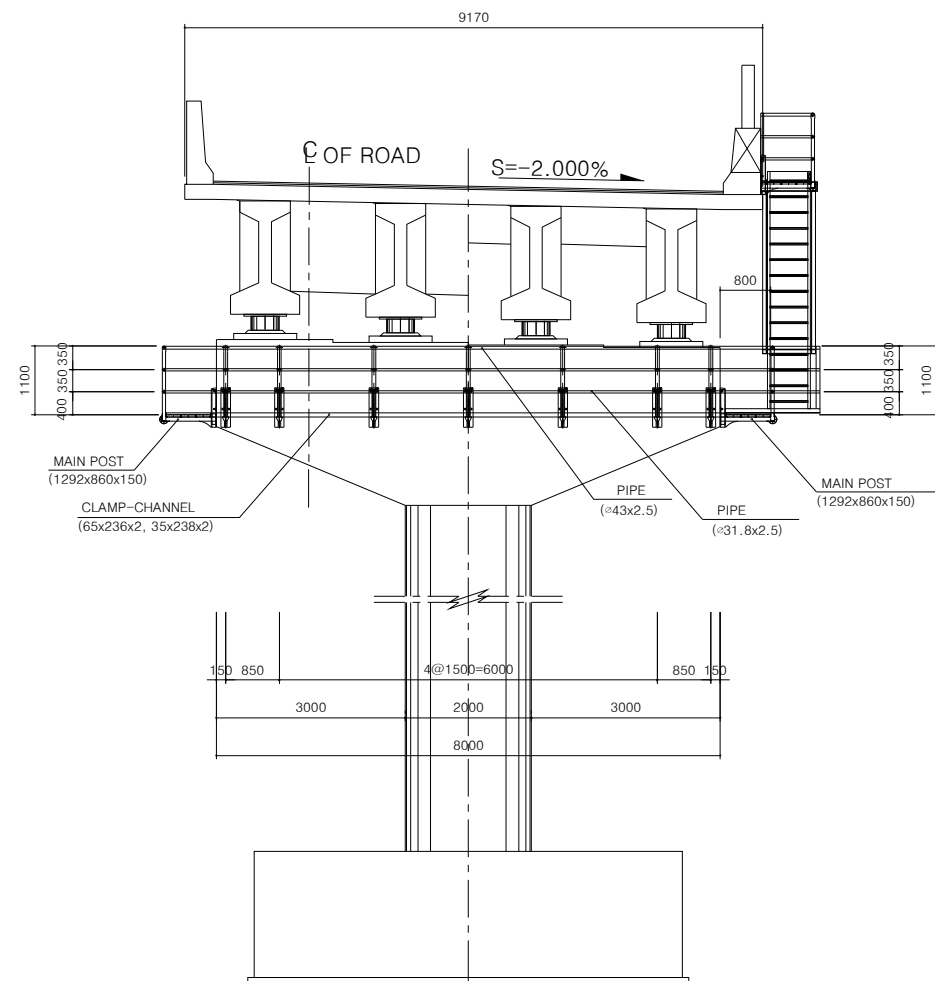


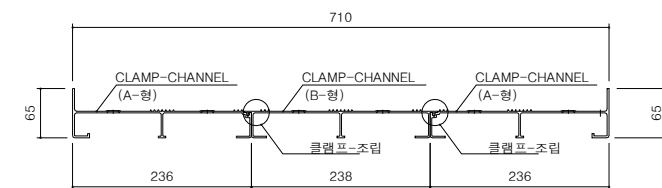
교량유지 점검시설(1)
(P1~P5)



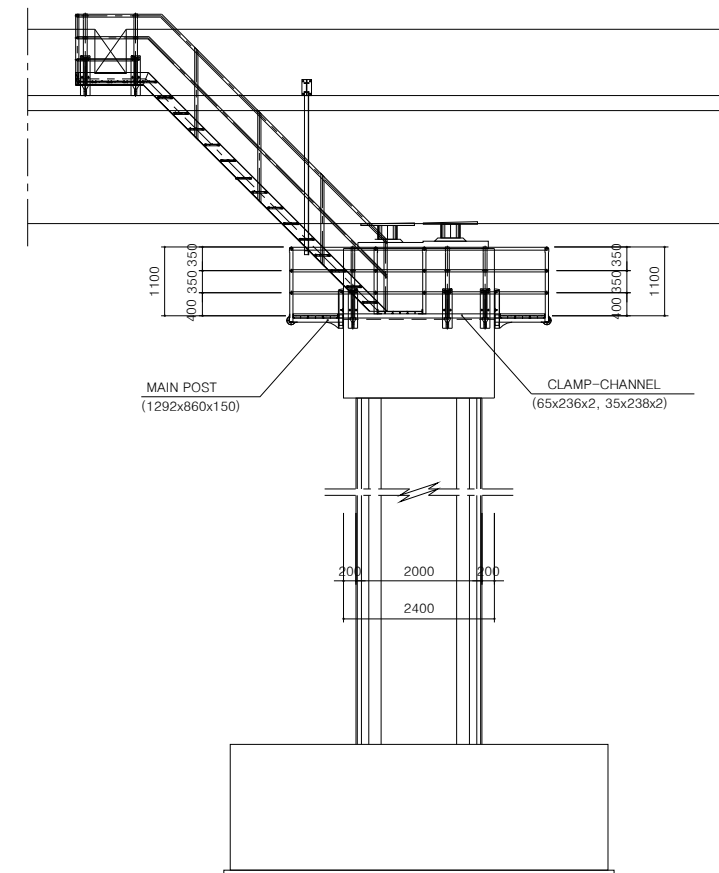
정 면 도



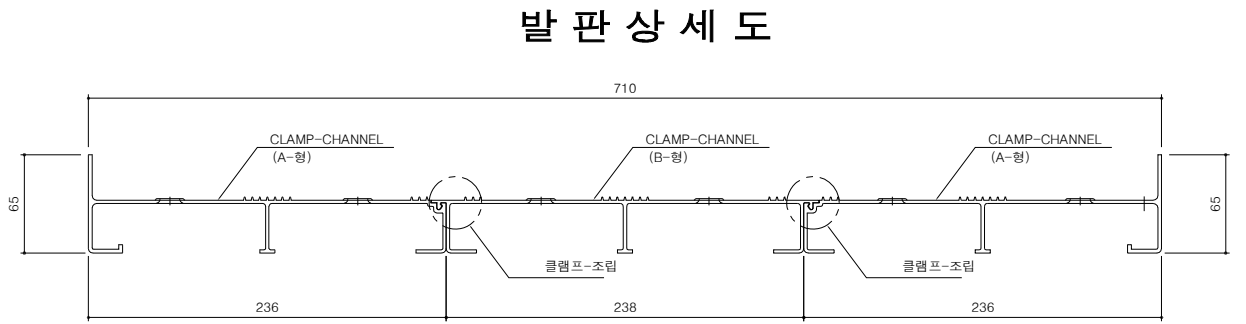
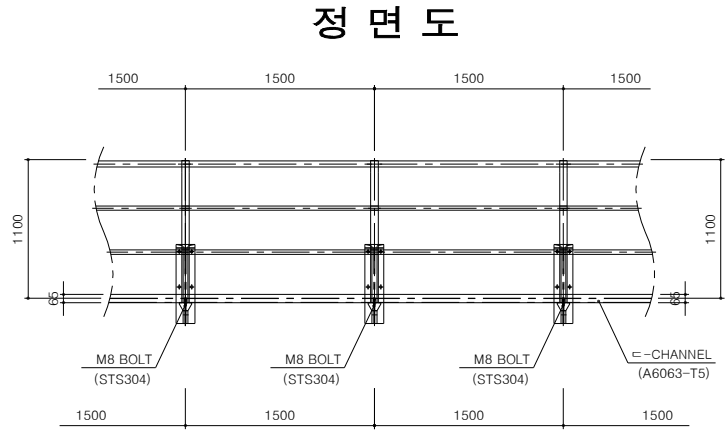
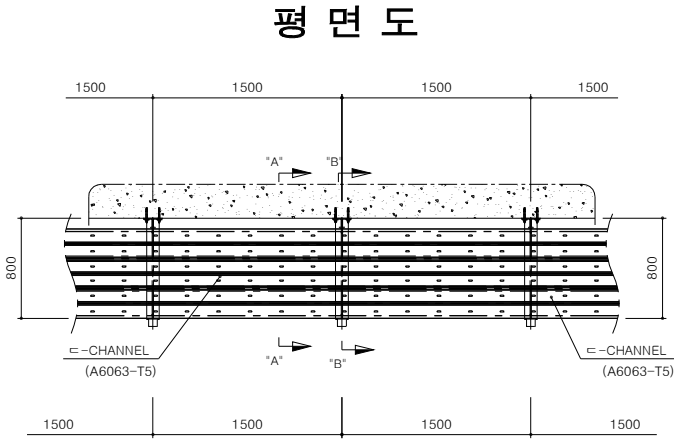
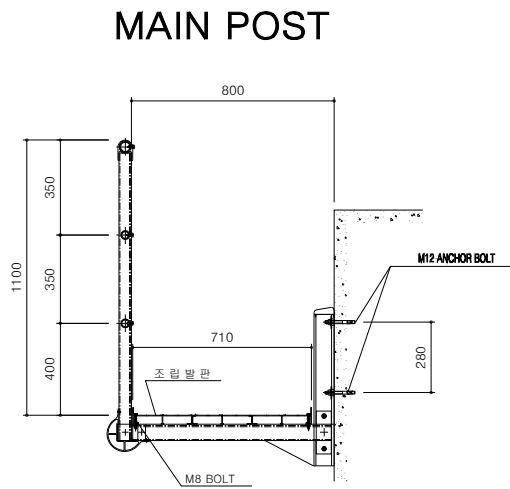
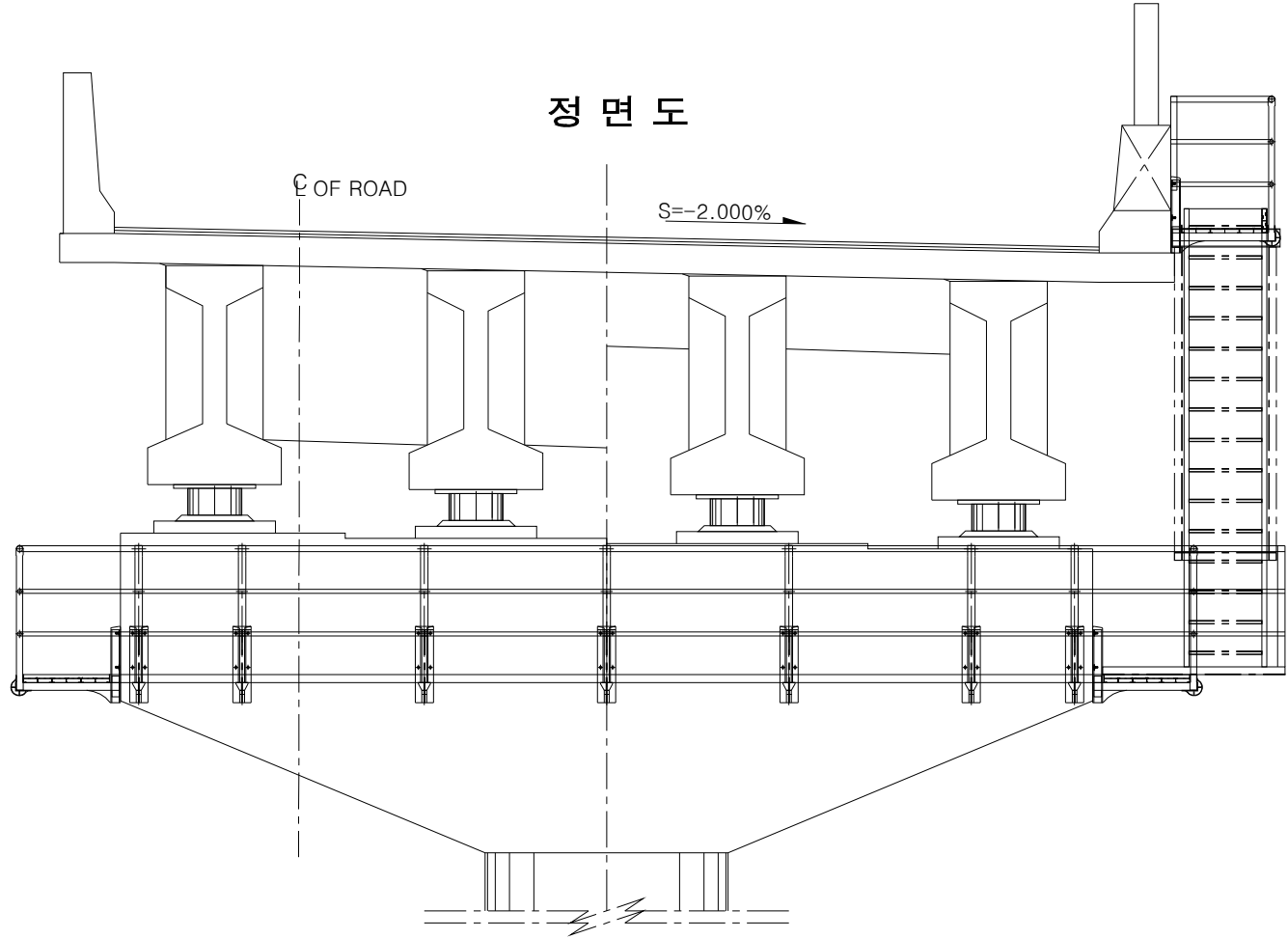
조립발판 상세도



측 면 도

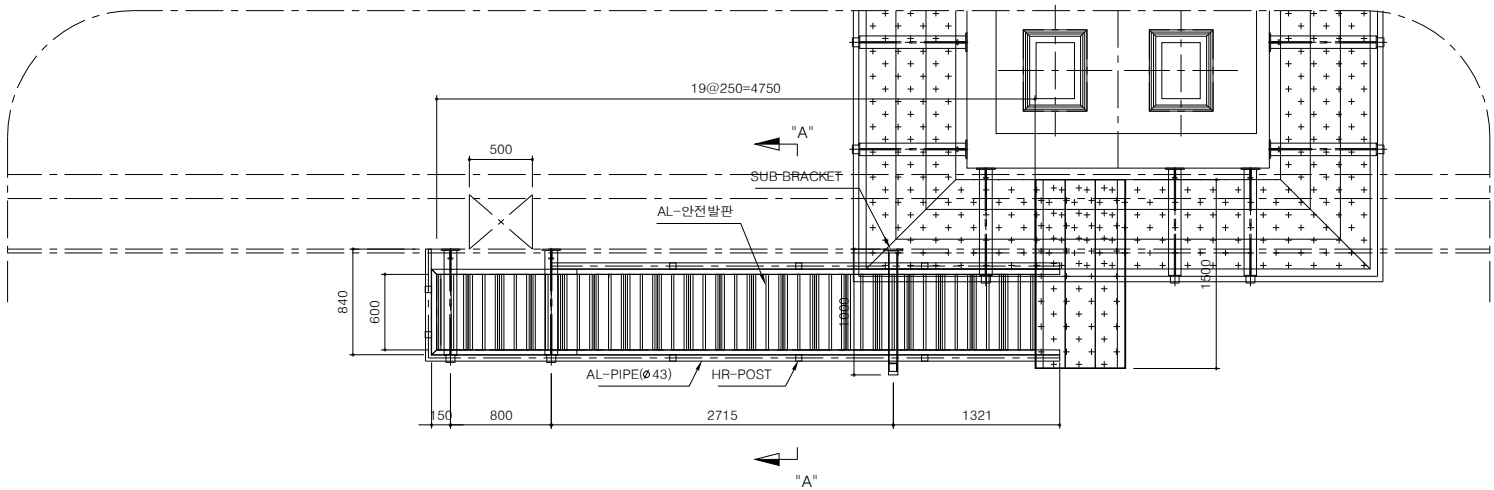


교량유지 점검시설(2)

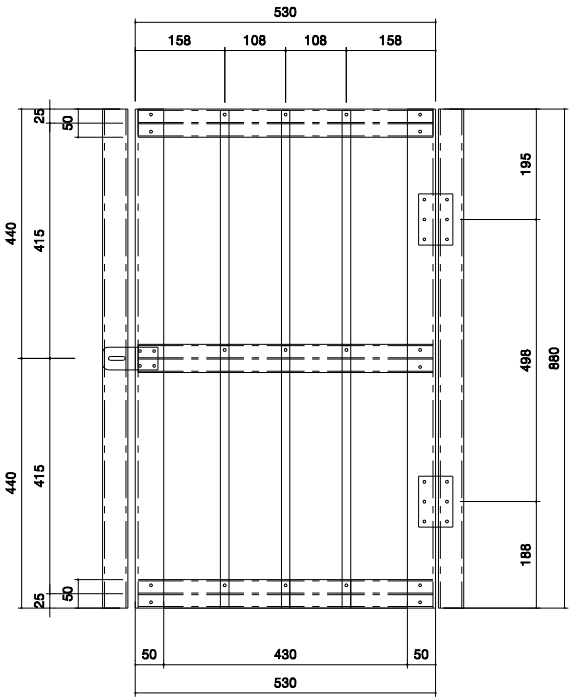


교량유지 점검시설(3)
(출입계단-1/2)

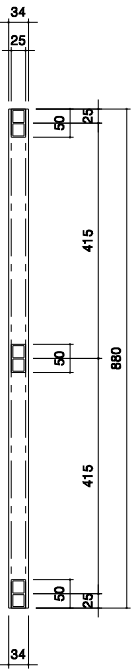
평 면 도



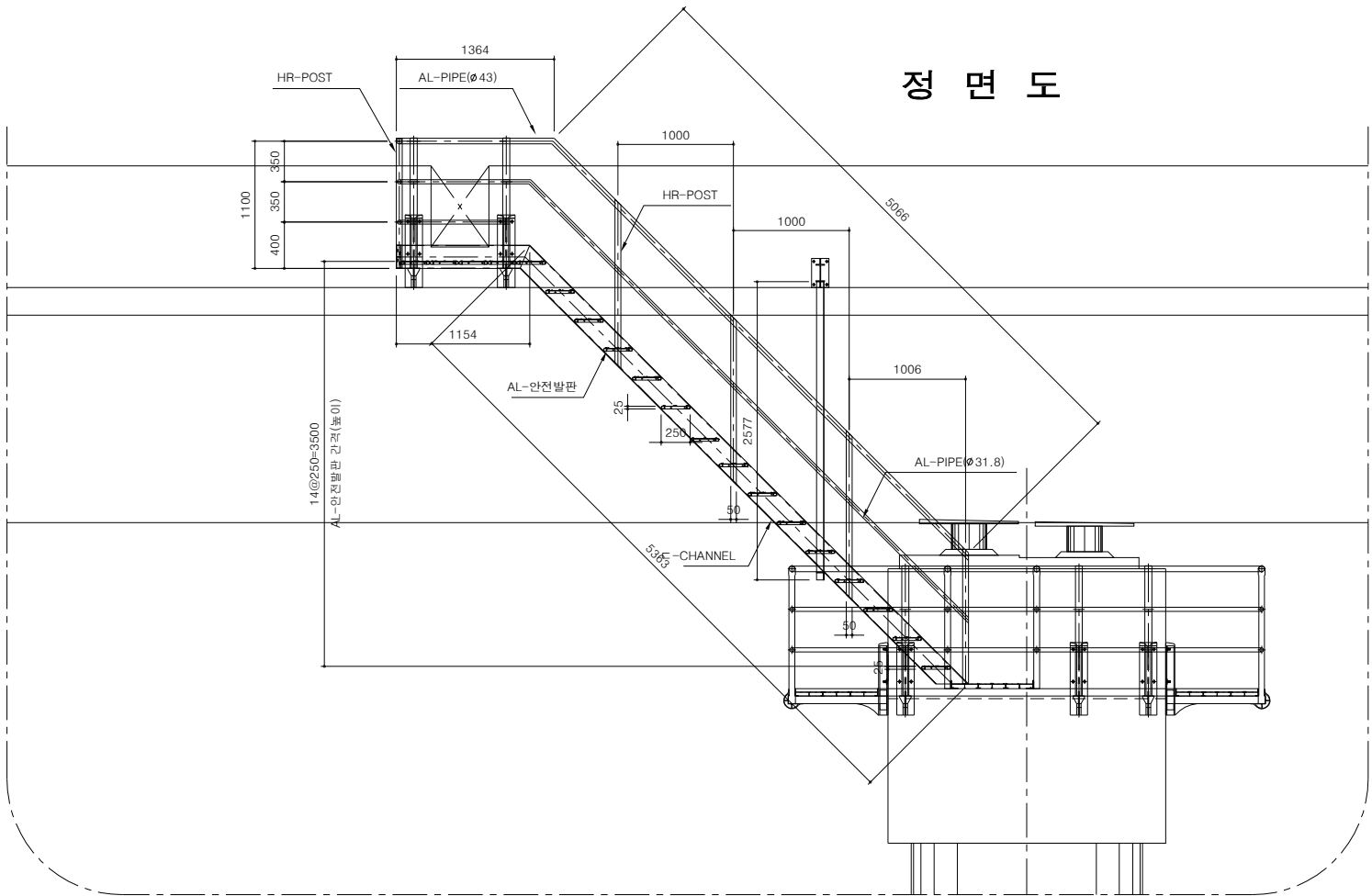
출입문 정면도



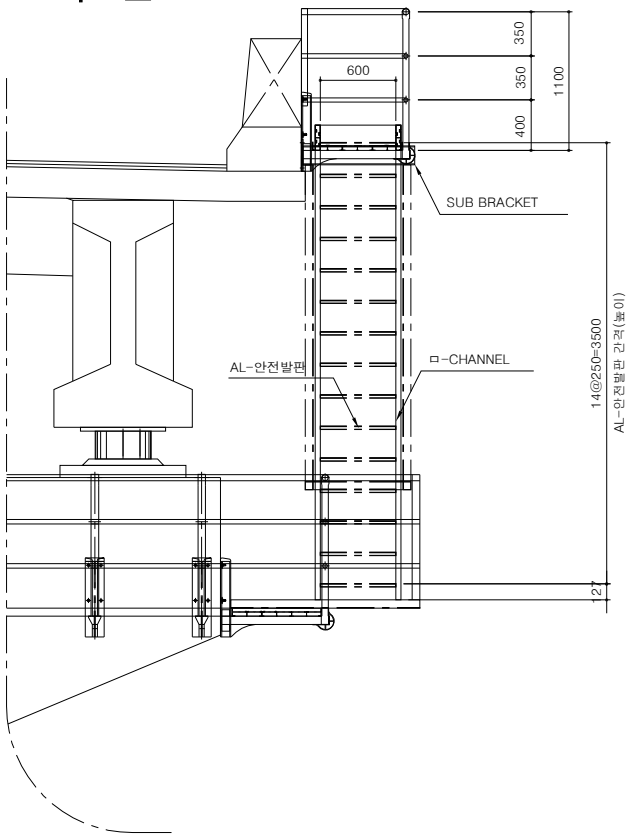
출입문 측면도



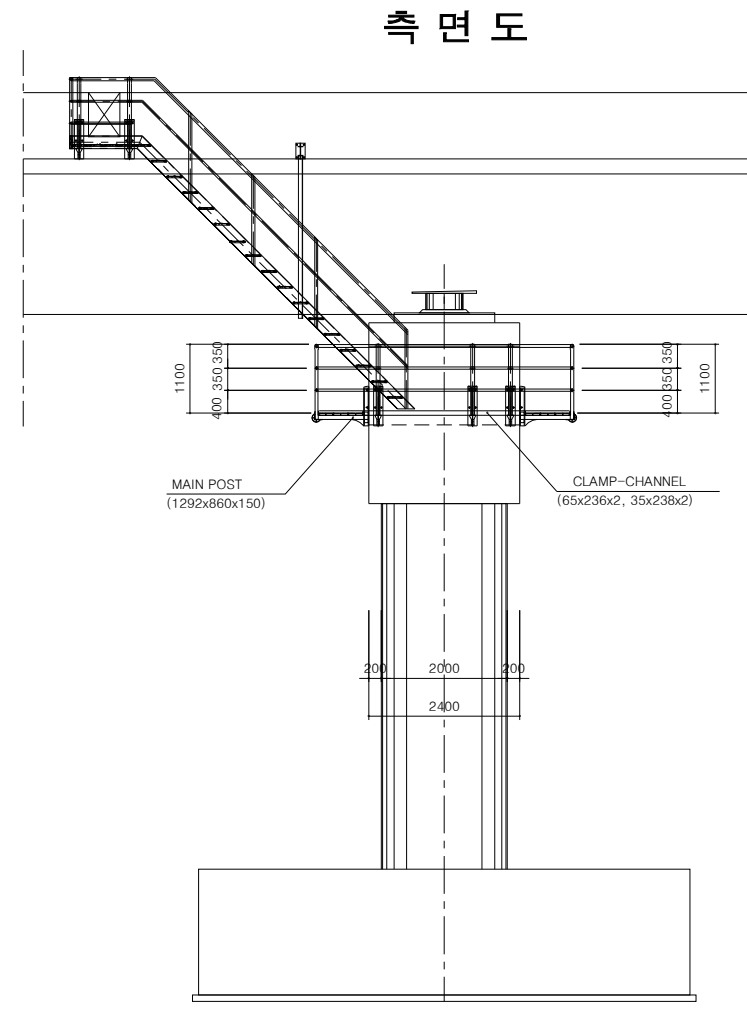
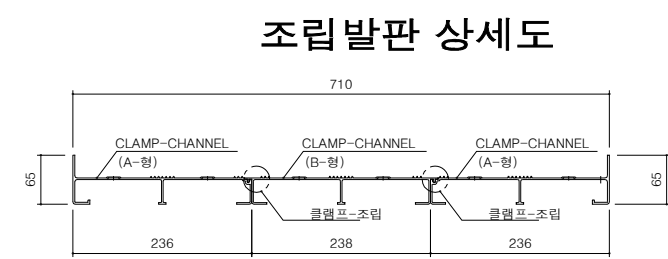
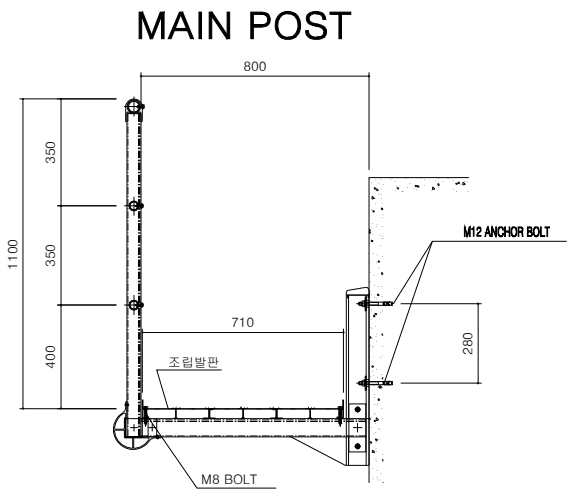
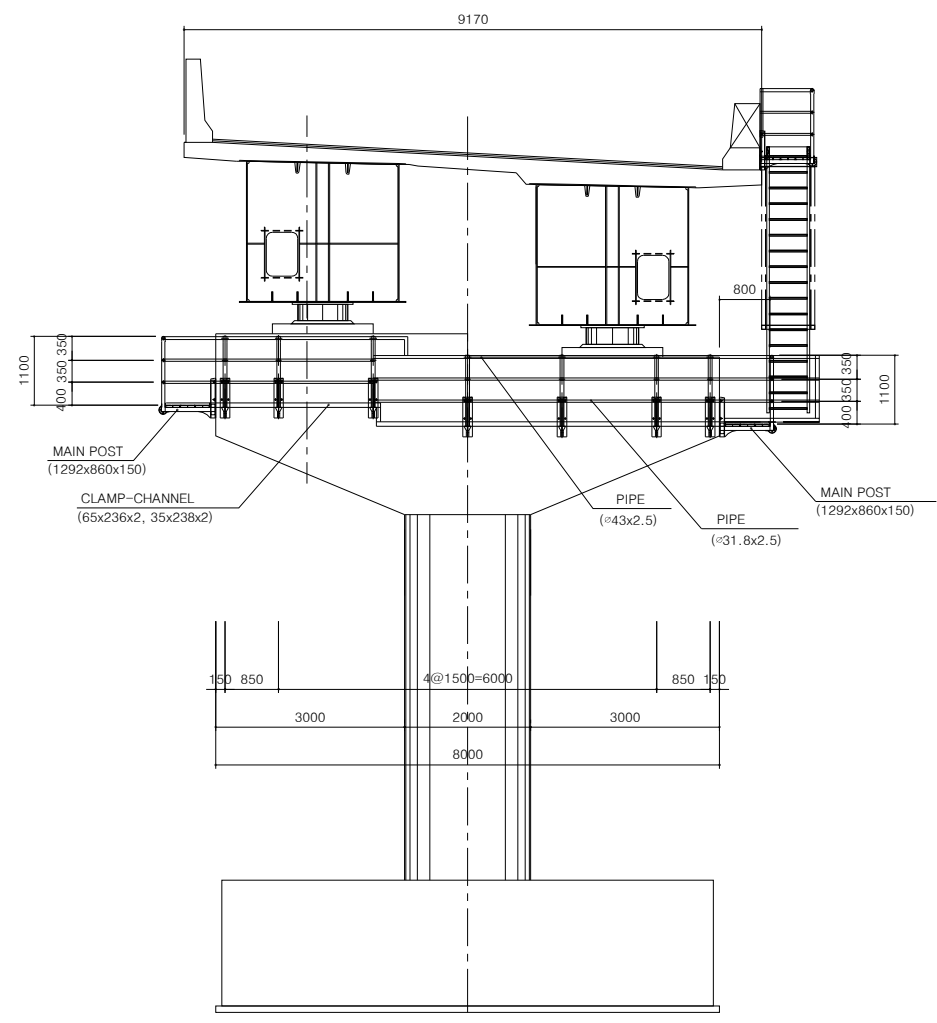
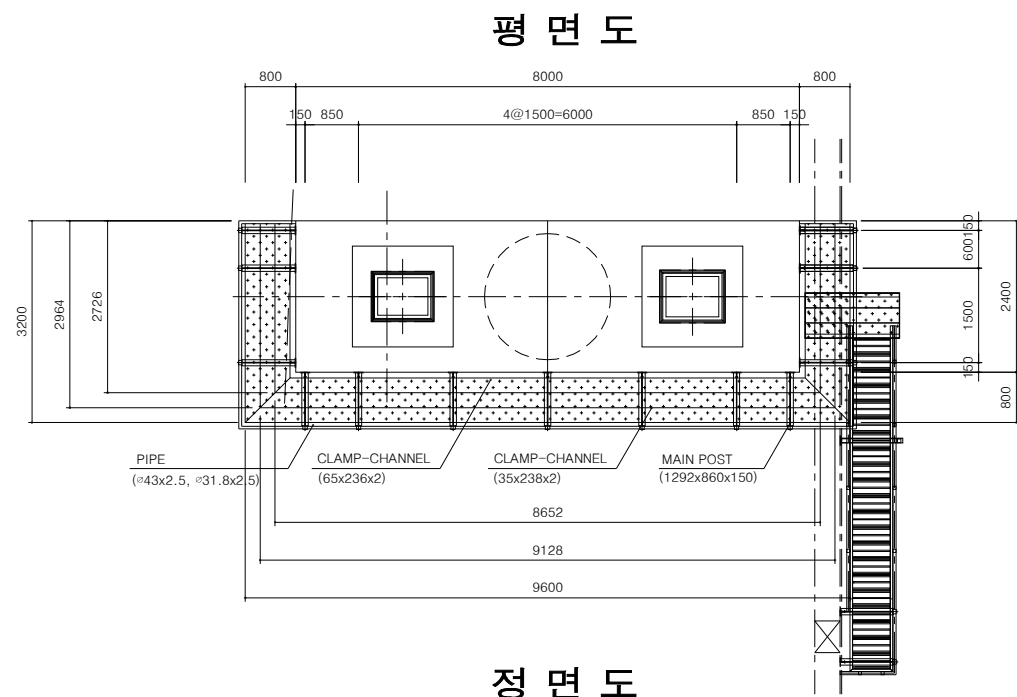
정 면 도



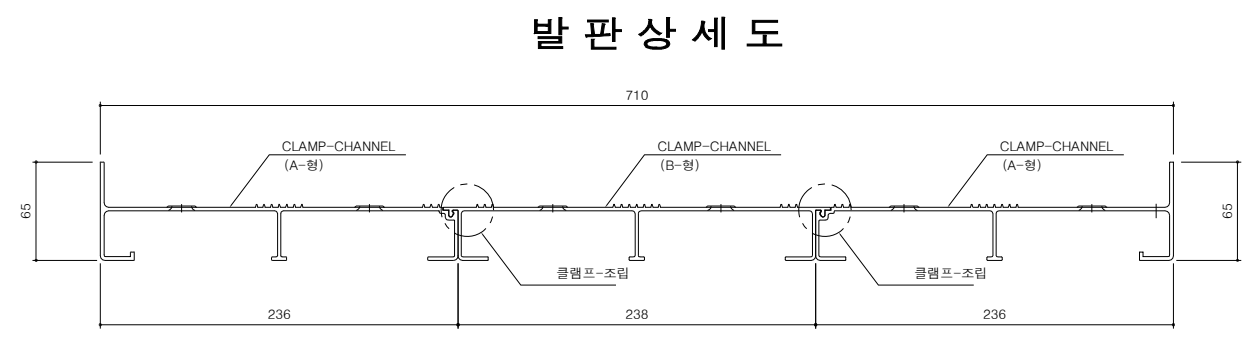
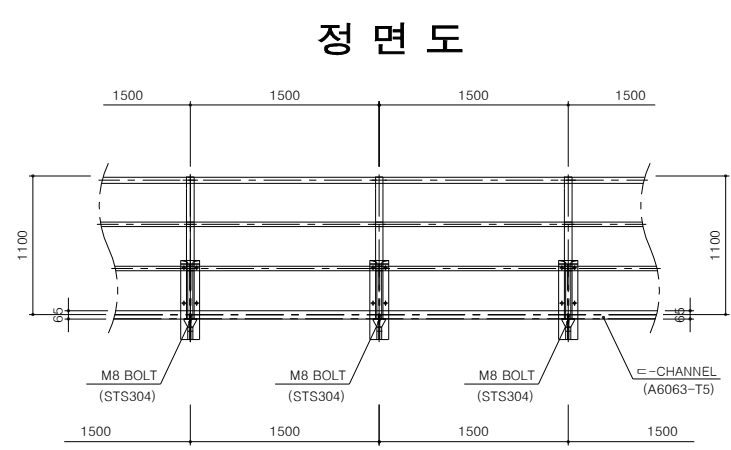
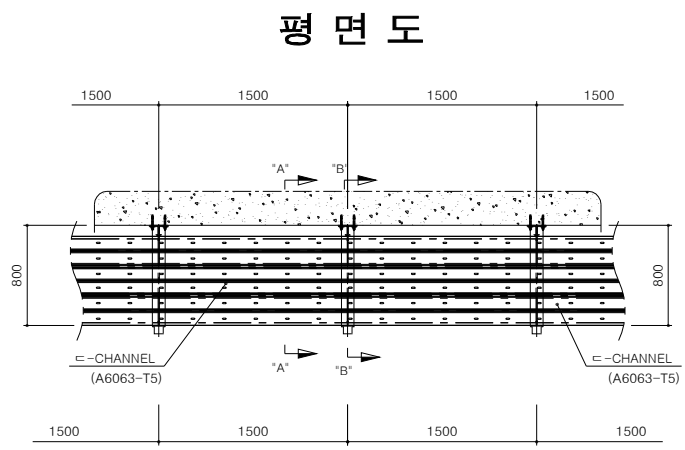
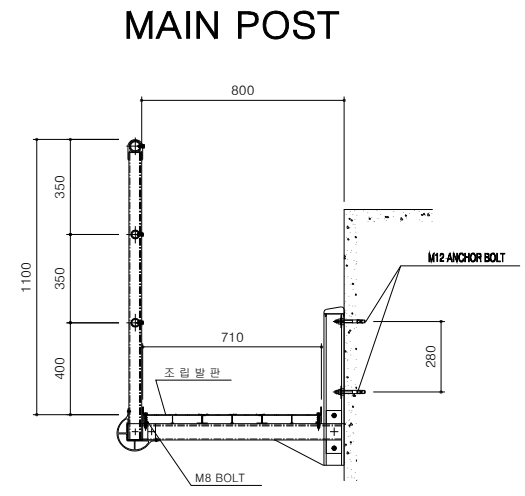
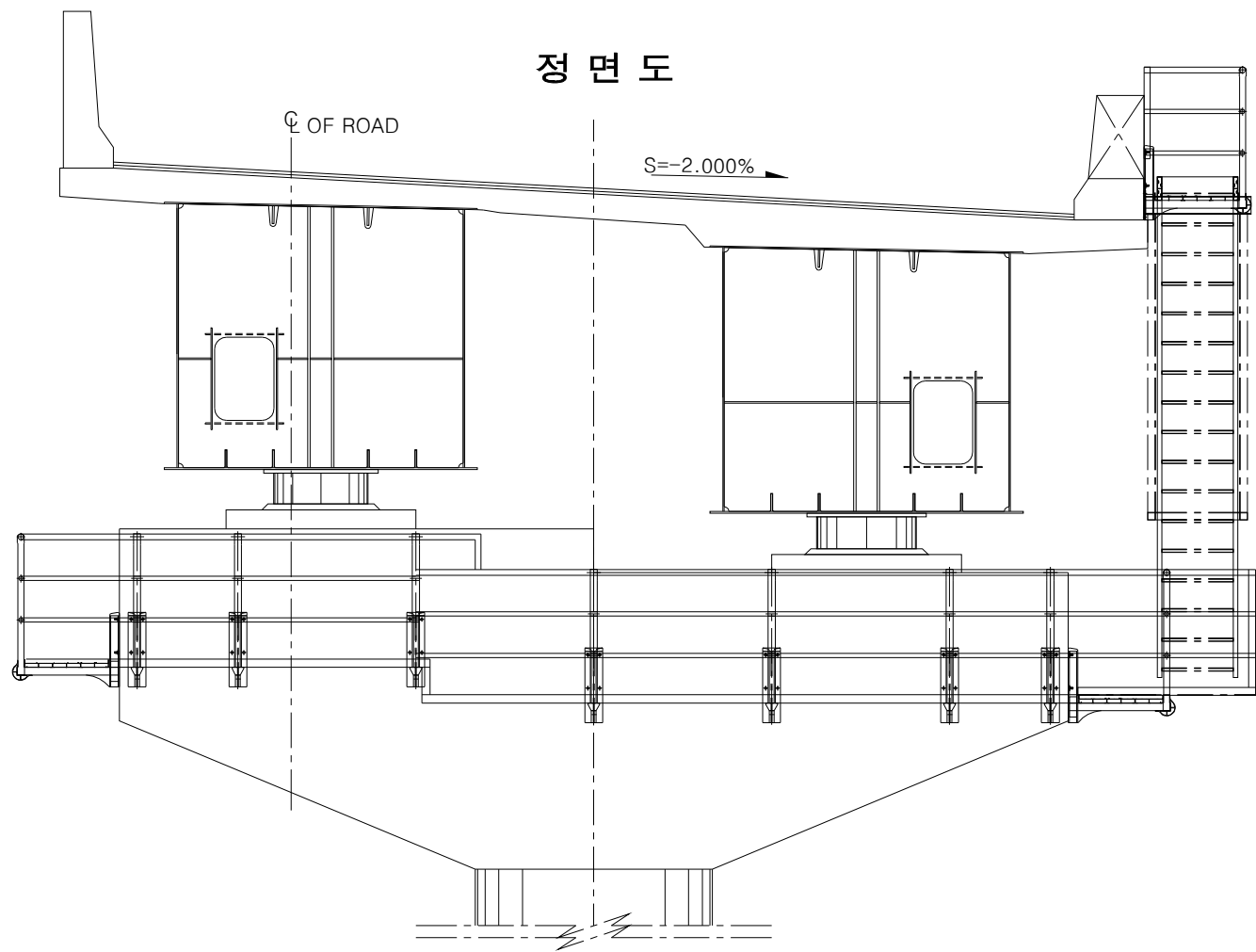
측 면 도



교량유지 점검시설(5)
(P6~P9)

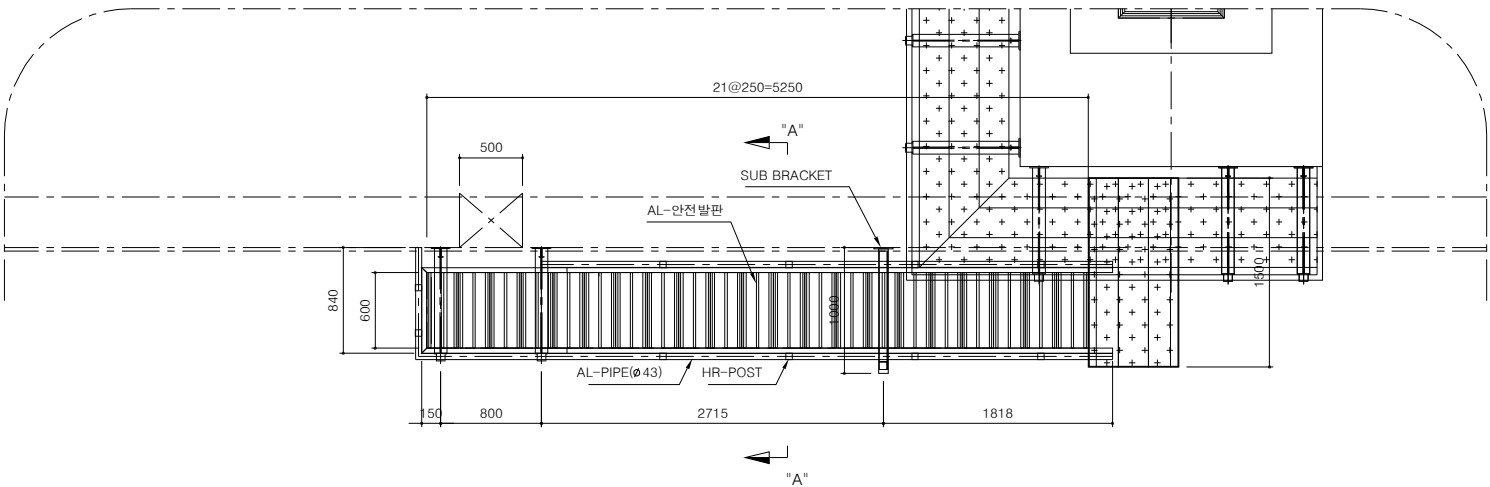


교량유지 점검시설(6)

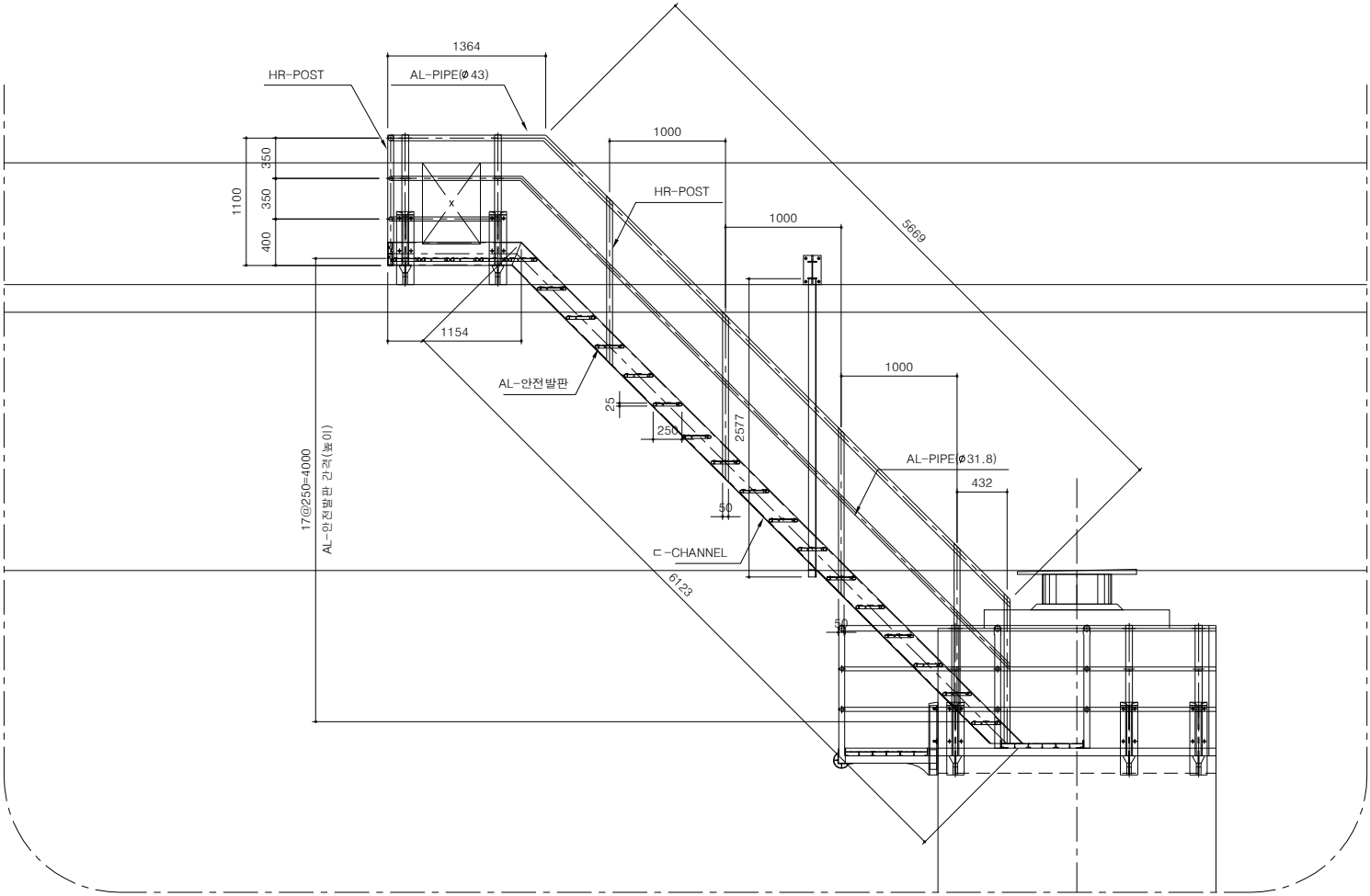


교량유지 점검시설(7)
(출입계단-1/2)

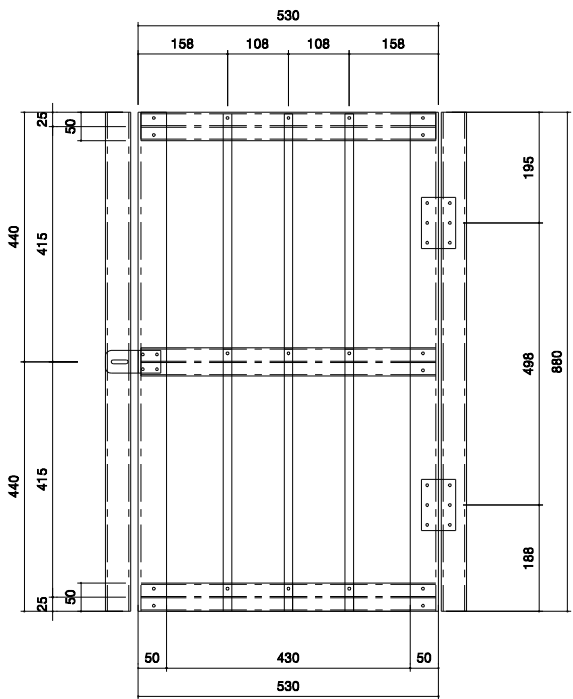
평 면 도



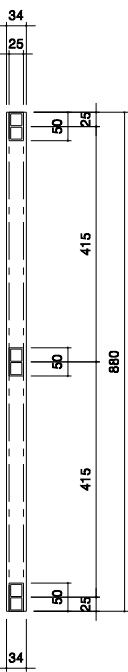
정 면 도



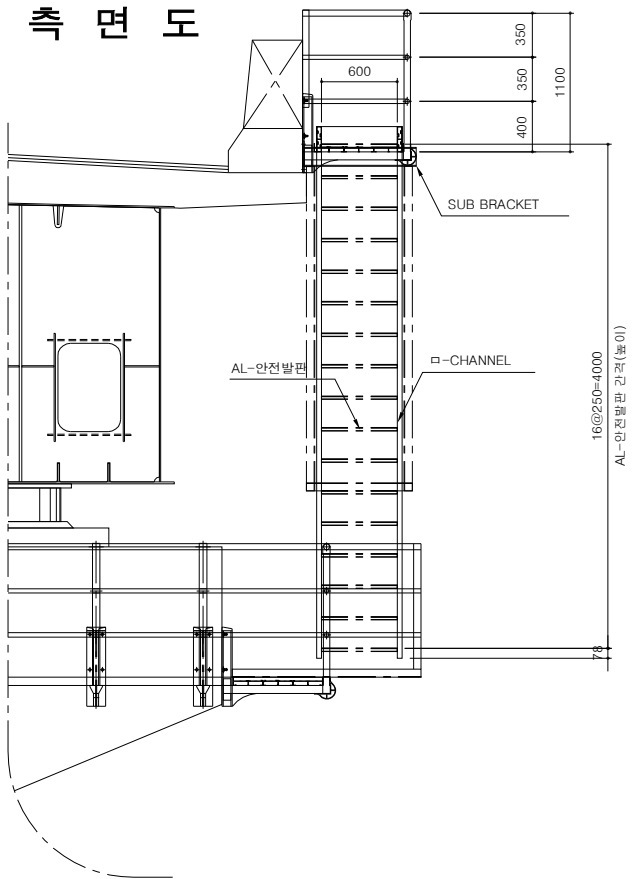
출입문 정면도



출입문 측면도

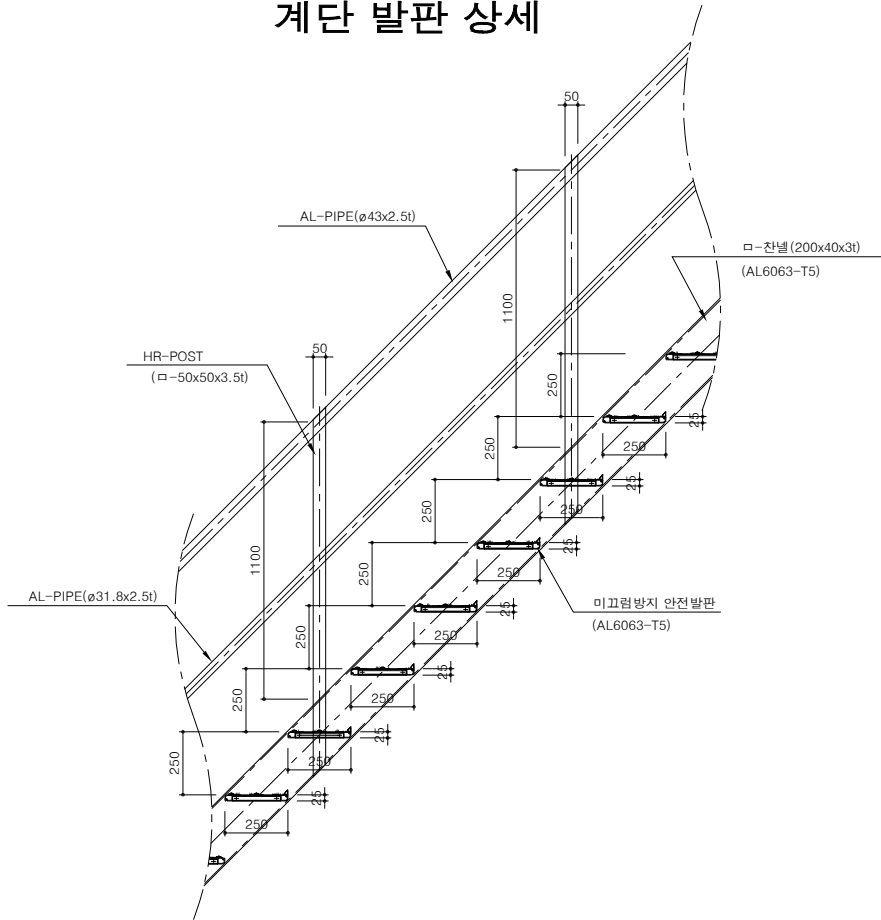


측 면 도

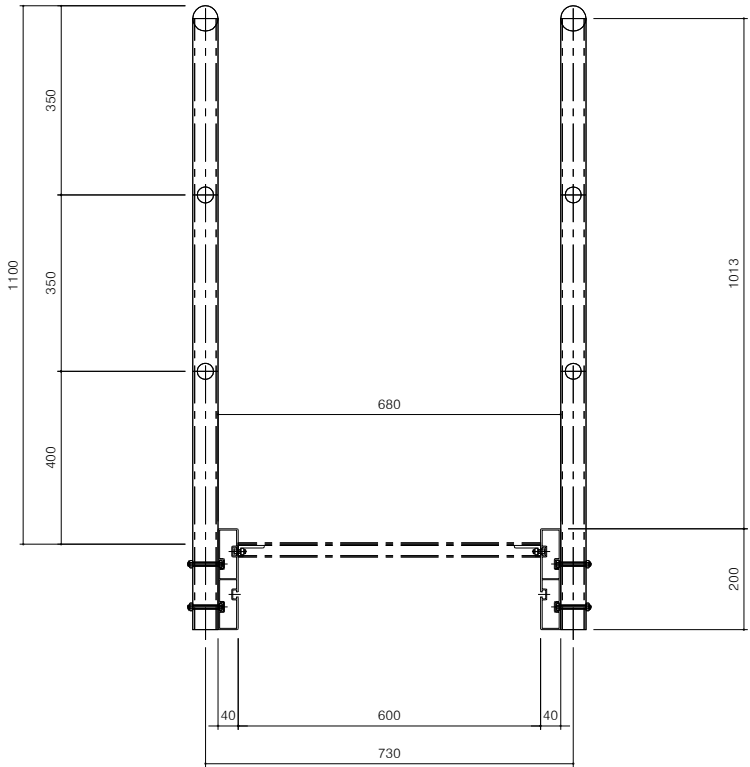


교량유지 점검시설(8)
(출입계단-2/2)

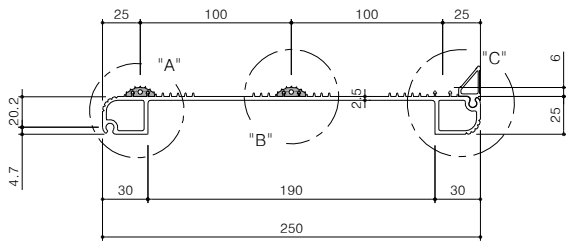
계단 발판 상세



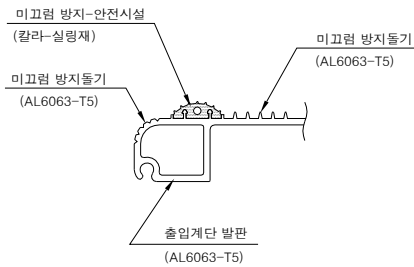
단면 A-A 상세
(계단횡단면도)



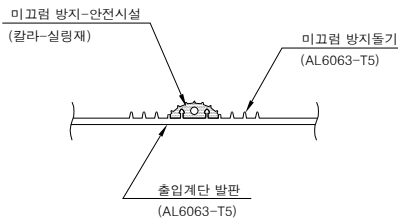
미끄럼방지 안전 계단발판 상세



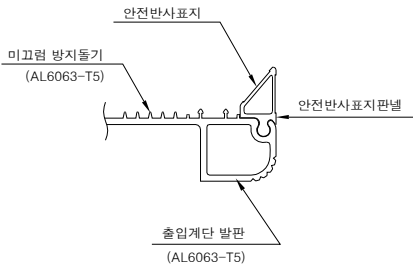
상 세 "A"



상 세 "B"



상 세 "C"



 국 토 교 통 부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	사 업 명	옥산~오창 고속도로 민간투자사업			△						위치정보		도 면 명	오창JCT R-D교 교량유지 점검시설(8) (출입계단-2/2)		
	시설/공구				△	2018. 1.13	시공준공	성 화 중 4/28	최 병 근 4/28	심 찬 규 4/28	축 척	1:30				
	 옥산오창고속도로(주)	건설분야	토목	건설단계	준공	△	2013.10.	설계준공	양 선 직	박 종 호	손 석 민	도면번호	C0052207-008		편철번호	22-282
					개정번호	날짜	개 정 내 용			과업책임자	분야별책임자	설계자			적용표준	GED-01-1703 V1.5.001

교량유지 점검시설(9)
(재료표)
재 료 표

재 료 표

재 료 표

[오창JCT RAMP-D교, P1~P5 / 1개소 기준]

[오창JCT RAMP-D교, P6~P9 / 1개소 기준]

[오창JCT RAMP-D교, P6~P9 출입계단/ 1개소 기준]

구분	공 종	재 질	규 격	길 이	수 량	비 고
1	MAIN POST	A6063-T5	1292x860x150		20	
2	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	65x236x2	9600L	2	
	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	65x236x2	8652L	2	
	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	65x236x2	4000L	2	
	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	65x236x2	3052L	2	
3	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	35x238x2	9128L	2	
	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	35x238x2	3528L	2	
4	T-CLIP CHANNEL	A6063-T5	39x60x2	680L	9	
5	PIPE	A6063-T5	Ø43x2.5	9600L	2	
		A6063-T5	Ø43x2.5	4000L	2	
		A6063-T5	Ø31.8x2.5	9600L	4	
		A6063-T5	Ø31.8x2.5	4000L	4	
6	웨이양카	STS	M12	120L	80	
7	BOLT	STS	M8	65L	40	
8	BOLT	STS	M8	20L	60	

총 제 작 수 량	5	SET
-----------	---	-----

재 료 표

[오창JCT RAMP-D교, P1~P5 출입계단/ 1개소 기준]

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	5363L	2	
		AL6063-T5	200x40x3t	1154L	2	
3	AL-PIPE	AL6063-T5	ø43x2.5t	5066L	2	
		AL6063-T5	ø43x2.5t	1364L	1	
		AL6063-T5	ø43x2.5t	815	2	
		AL6063-T5	ø31.8x2.5t	5066L	4	
		AL6063-T5	ø31.8x2.5t	1364L	2	
		AL6063-T5	ø31.8x2.5t	815	8	
4	AL-안전발판	AL6063-T5	250x25x2.5	600L	19	
5	발판 고정 브라켓	AL6063-T5	50x22x5t	190L	38	
6	미끄럼방지-갈라 실링재	실리콘	19x6	600L	57	
7	HR-POST	AL6063-T5	50x50x3.5t	1383L	12	
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	M16	120L	4	
12	웨이양카	STS	M12	120L	8	
13	BOLT NUT	STS	M8	70L	19	
14	BOLT NUT	STS	M8	30L	76	
15	BOLT	STS	M8	20L	19	
16	BOLT	STS	M6	10L	171	
17	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	65x236x2	2000L	2	
		A6063-T5	65x238x2	2000L	1	
18	PIPE	A6063-T5	Ø43x2.5	3200L	1	
		A6063-T5	Ø31.8x2.5	3200L	2	

구분	공 종	재 질	규 격	길 이	수 량	비 고
1	MAIN POST	A6063-T5	1292x860x150		13	
2	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	65x236x2	9600L	1	
	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	65x236x2	8652L	1	
	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	65x236x2	3200L	2	
	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	65x236x2	2726L	2	
3	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	35x238x2	9128L	1	
	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	35x238x2	2964L	2	
4	T-CLIP CHANNEL	A6063-T5	39x60x2	680L	5	
5	PIPE	A6063-T5	Ø43x2.5	9600L	1	
		A6063-T5	Ø43x2.5	3200L	2	
		A6063-T5	Ø43x2.5	800L	2	
		A6063-T5	Ø31.8x2.5	9600L	2	
		A6063-T5	Ø31.8x2.5	3200L	4	
		A6063-T5	Ø31.8x2.5	800L	4	
6	웨이양카	STS	M12	120L	56	
7	BOLT	STS	M8	65L	26	
8	BOLT	STS	M8	20L	45	

총 제 작 수 량	4	SET
-----------	---	-----

재 료 표

[출입문-1 개소당]

구분	공 종	재 질	규 격	길 이	수 량	비 고
1	FLAT BAR	AL	6tx60	705L	4	
2	CHANNEL	AL	50x34x5t	880L	2	
3	□-PIPE	AL	50x25x2.5	520L	3	
4	PIPE	AL	ø15x1.5	875L	3	
5	경 첩	STS	4 inch		2	
6	열식 고리	STS	중		1	
7	리 벳	STS	ø4.8	16L	44	

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	6123L	2	
		AL6063-T5	200x40x3t	1154L	2	
3	AL-PIPE	AL6063-T5	ø43x2.5t	5669L	2	
		AL6063-T5	ø43x2.5t	1364L	1	
		AL6063-T5	ø43x2.5t	815	2	
		AL6063-T5	ø31.8x2.5t	5669L	4	
		AL6063-T5	ø31.8x2.5t	1364L	2	
		AL6063-T5	ø31.8x2.5t	815	8	
4	AL-안전발판	AL6063-T5	250x25x2.5	600L	21	
5	발판 고정 브라켓	AL6063-T5	50x22x5t	190L	42	
6	미끄럼방지-갈라 실링재	실리콘	19x6	600L	63	
7	HR-POST	AL6063-T5	50x50x3.5t	1383L	12	
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	21	
14	BOLT NUT	STS	M8	30L	84	
15	BOLT	STS	M8	20L	21	
16	BOLT	STS	M6	10L	189	
17	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	65x236x2	2000L	2	
		A6063-T5	65x238x2	2000L	1	
18	PIPE	A6063-T5	Ø43x2.5	3200L	1	
		A6063-T5	Ø31.8x2.5	3200L	2	

NOTE.

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

NOTE.

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

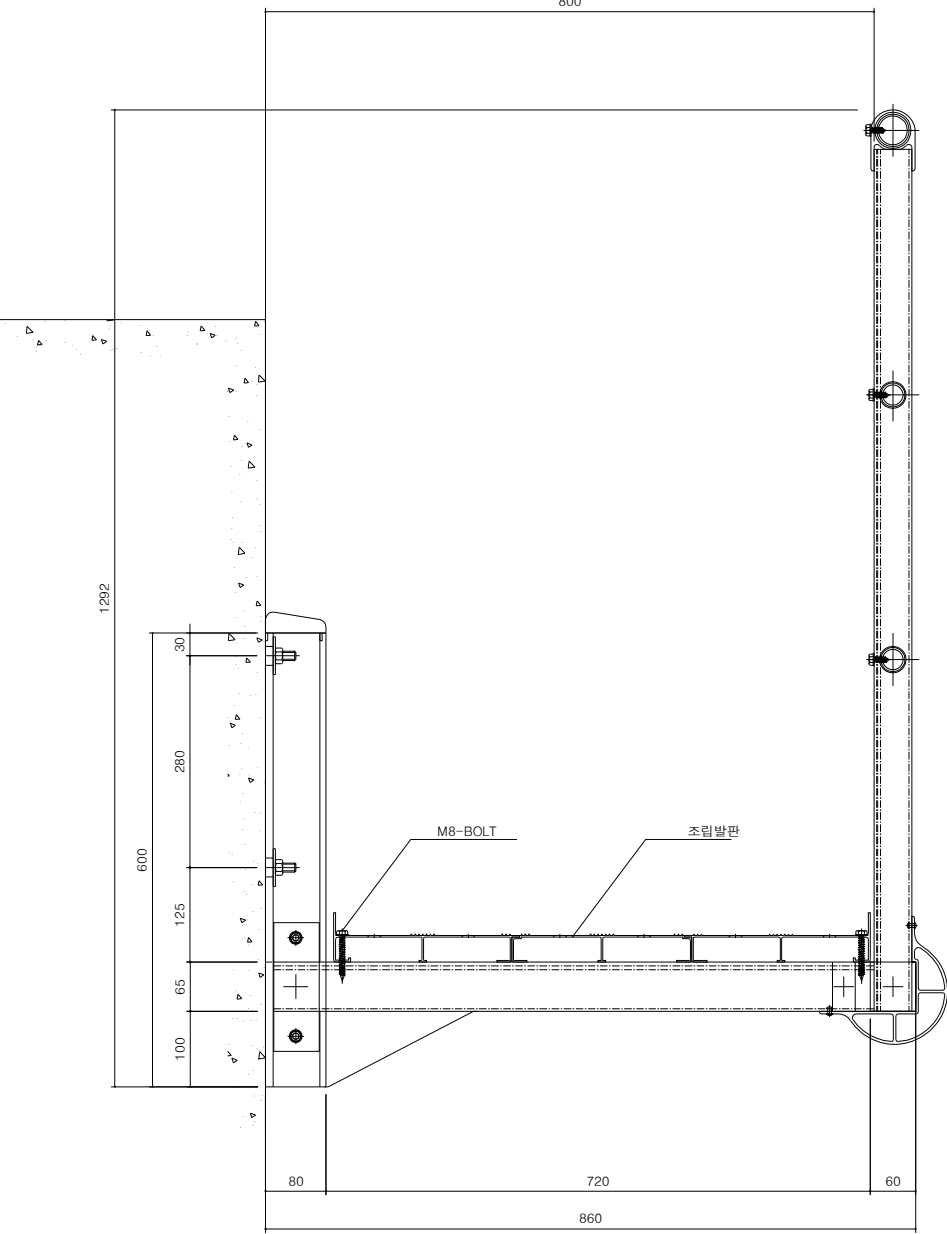
 국 토 교 통 부 Ministry of Land, Infrastructure and Transport	사 업 명	옥산~오창 고속도로 민간투자사업				△						위치정보	도 면 명	오창JCT R-D교 교량유지 점검시설(9) (재료표)			
	시설/공구					△	2018. 1.13	시공준공	성 화 중 4/28	최 병 근 3/1	심 찬 규 4/20	축 척			1:30		
	건설분야	토목	건설단계	준공	△	2013.10.	설계준공	양 선 직	박 종 호	손 석 민		도면번호			C0052207-009	편철번호	22-283
					개정번호	날짜	개 정 내 용			과업책임자	분야별책임자	설계자					
 옥산오창고속도로(주)													적용표준		GED-01-1703 V1.5.001		

교량유지 점검시설(10)
(MAIN POST)

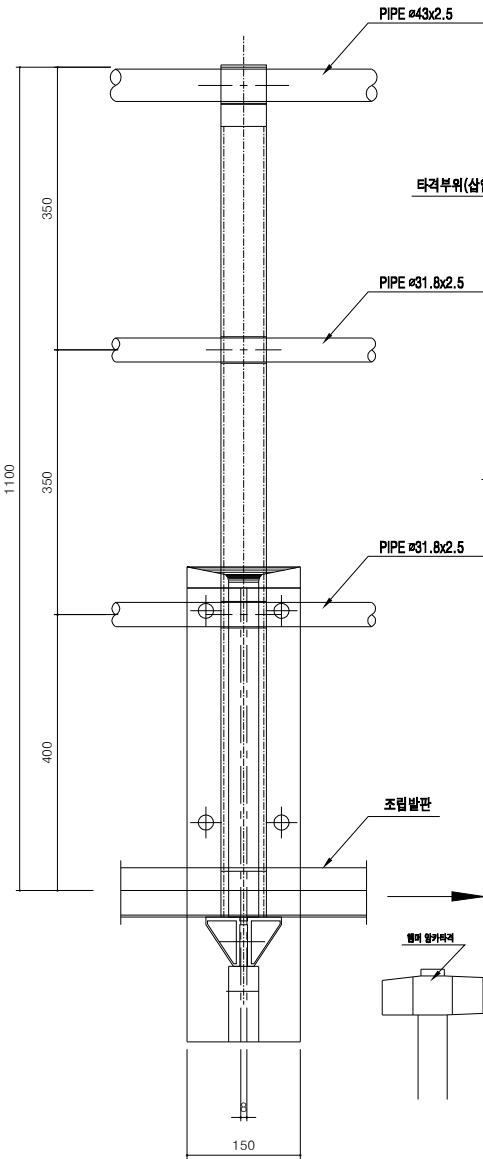
NOTE.

1. 양카볼트(M12)를 삽입하기위한 홀(φ12)을 천공한다.
- 양카볼트 홀의 규격은 M12규격과 동일한 햄머드릴을 이용하여 φ12mm 홀을 천공한다.
- 양카볼트 홀의 깊이는 80mm를 기준으로 천공한다.
- 양카볼트 천공시 철근이 간섭되면 위치 선정을 다시하여 홀을 천공한다.
2. 양카 볼트홀(φ12)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.
- 메인포스트 및 구조물을 고정한후 공구를 이용하여 너트를 조여준다.
4. 삽입된 웨이지 양카볼트에 메인포스트 및 브라켓 구조물을 고정한다.
- 웨이지 양카볼트의 조임력은 너트를 조이면서 확장부위가 압력을 받아 기능을 발휘한다.
5. 웨이지 양카볼트의 너트 조임시 풀림 방지를 위해 평와셔 및 스프링 와셔를 사용한다.

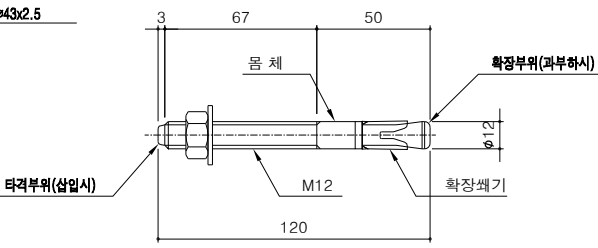
정 면 도



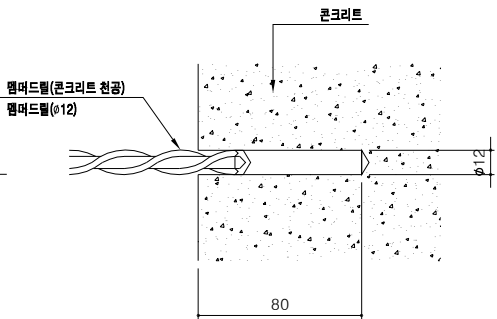
측 면 도



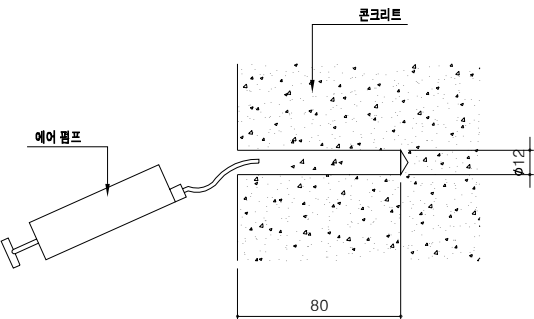
양카볼트 상세도



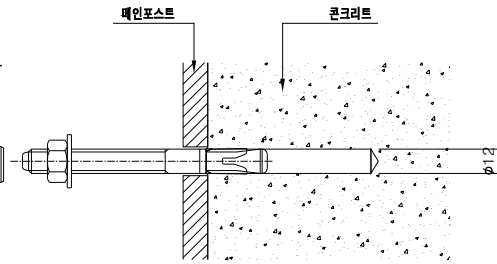
시공순서-1



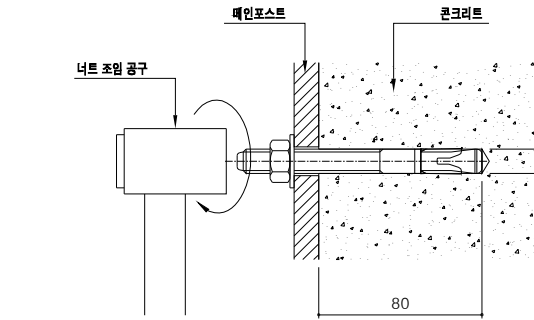
시공순서-2



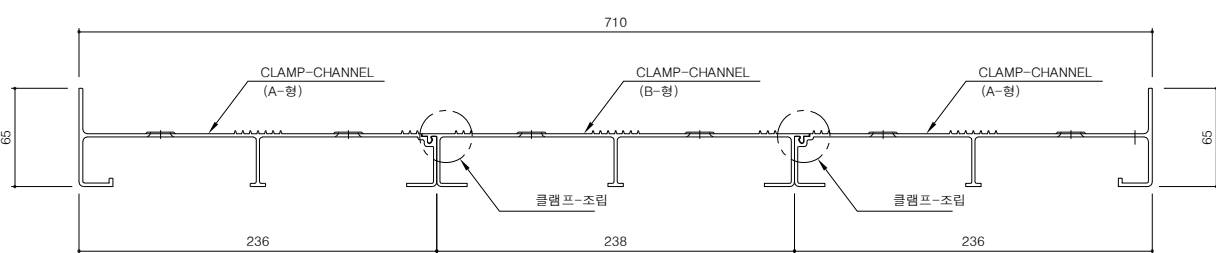
시공순서-3



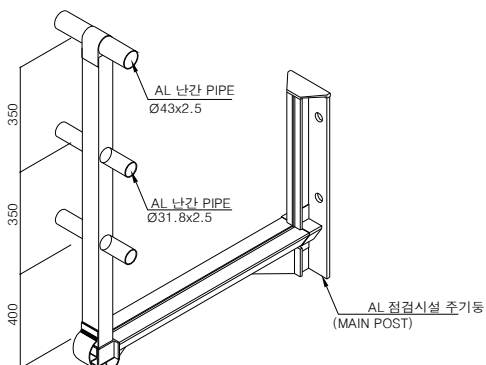
시공순서-4



조립발판 상세도



메인포스트 샷시도



시공순서-5

