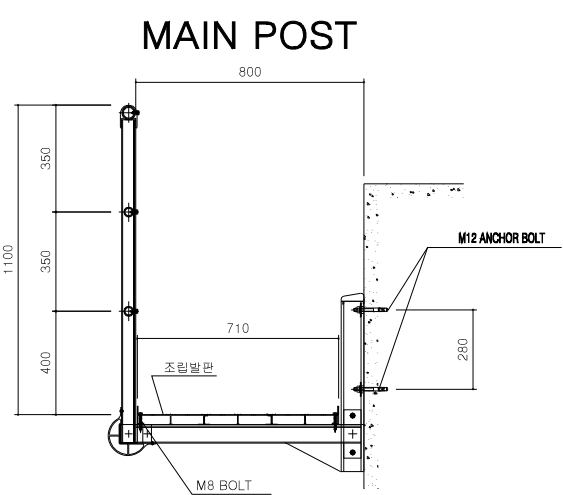
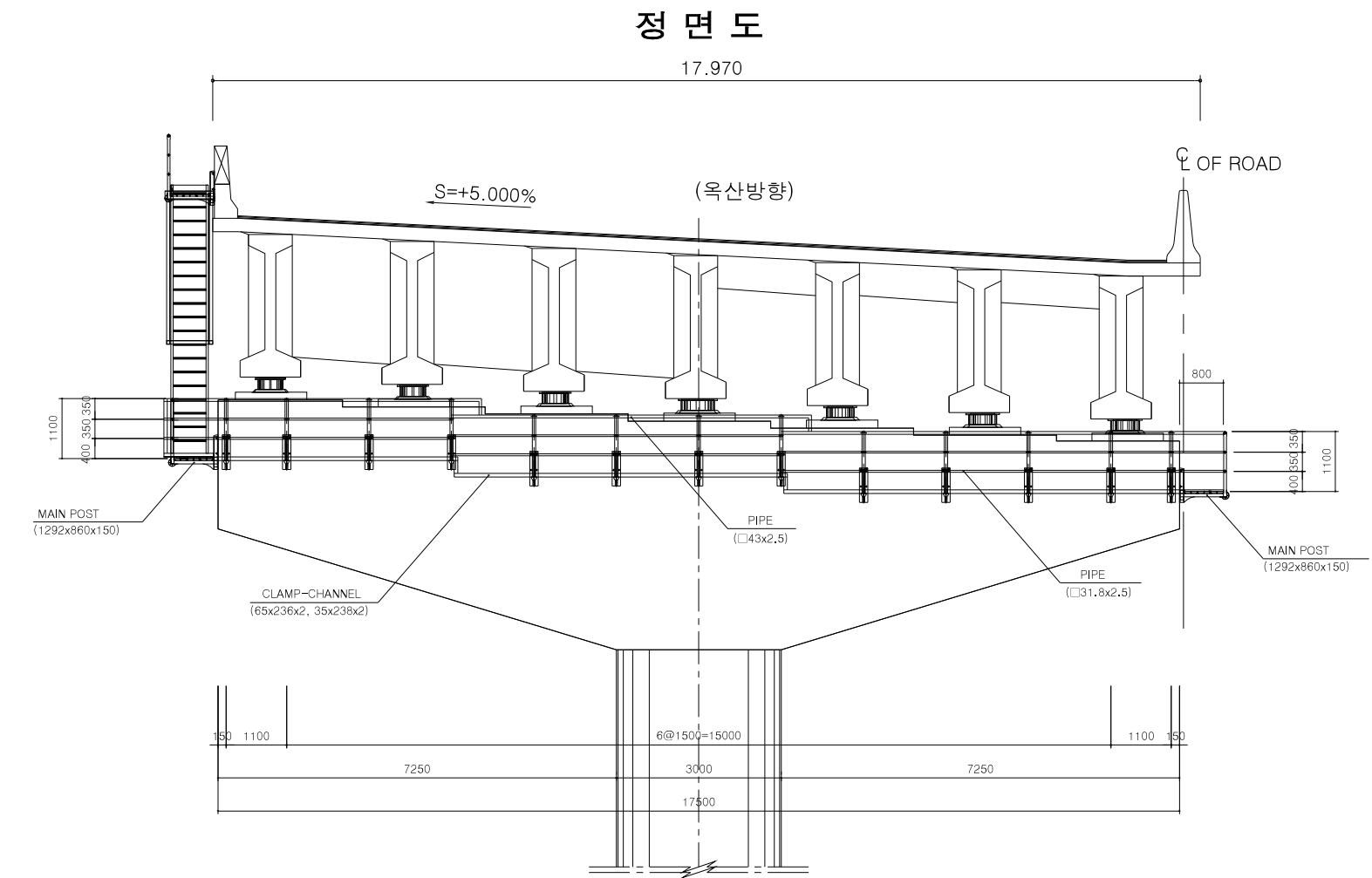
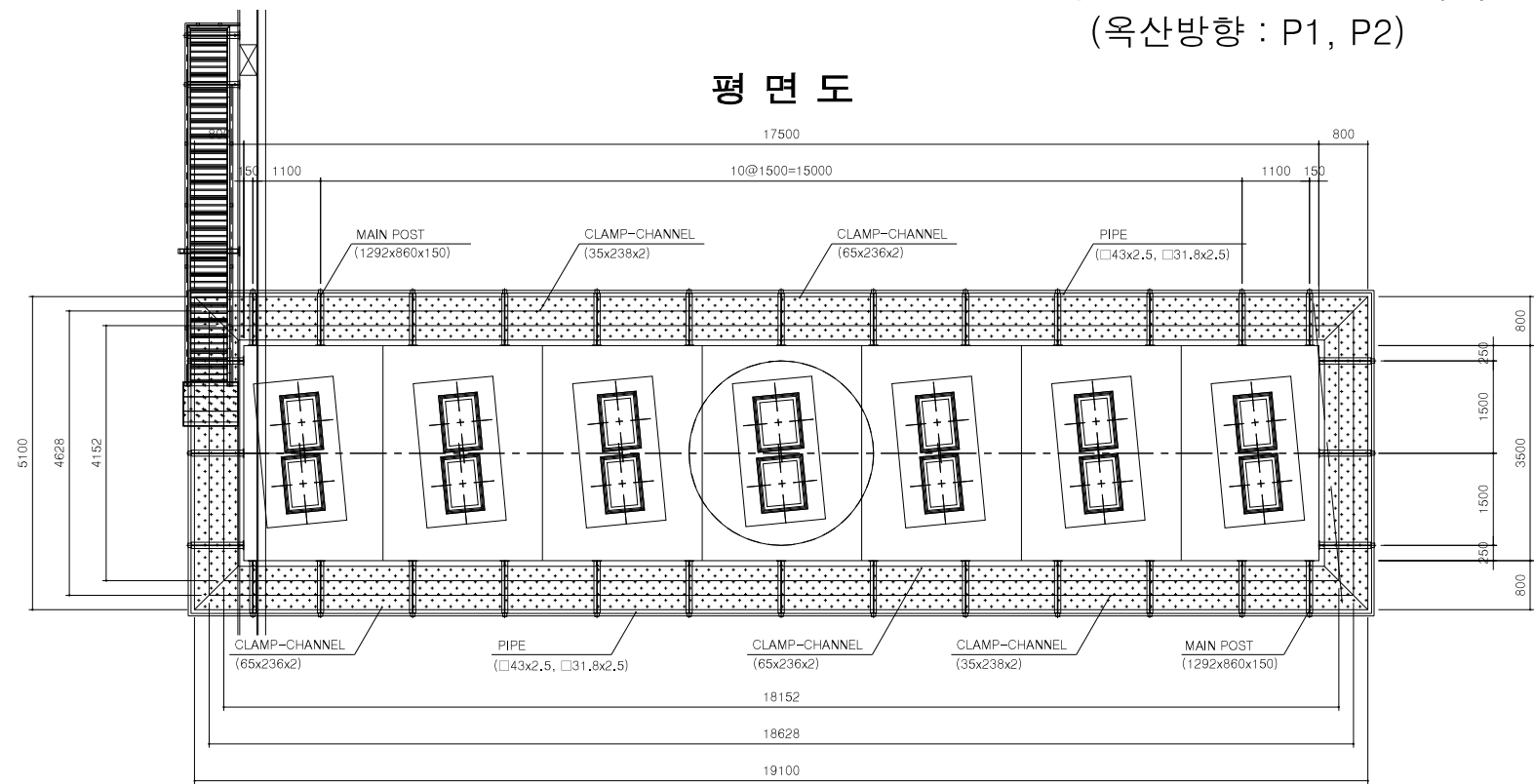
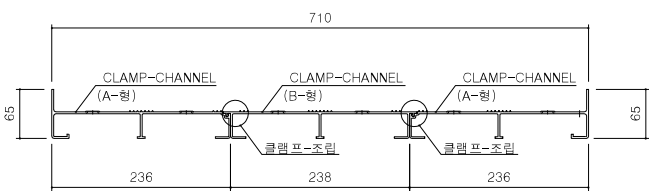


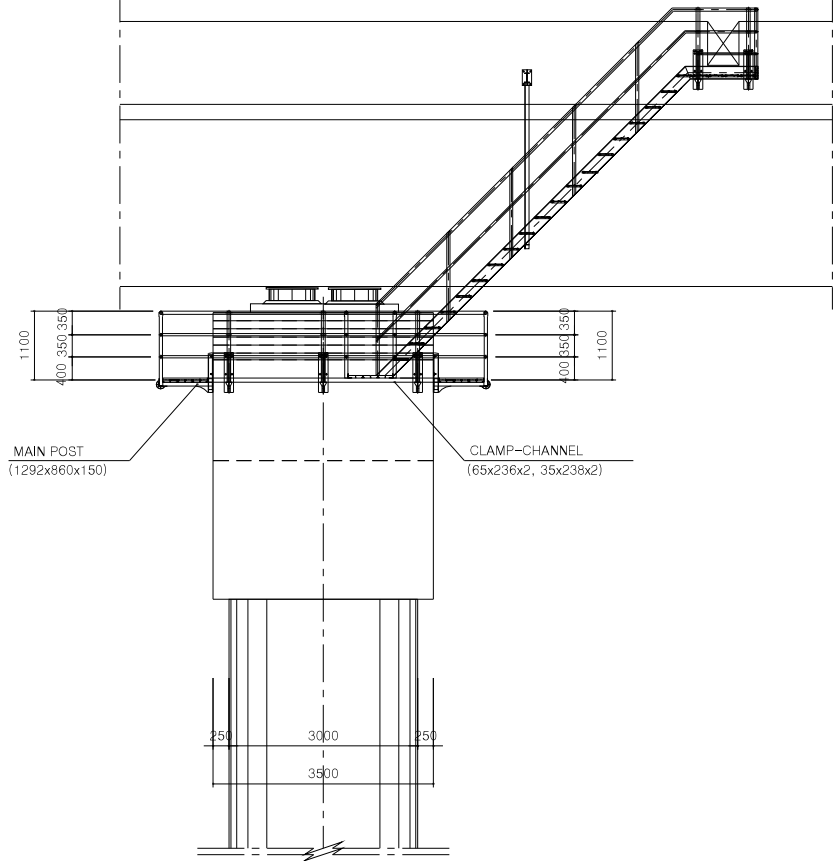
교량유지 점검시설(1)
(옥산방향 : P1, P2)



조립발판 상세도

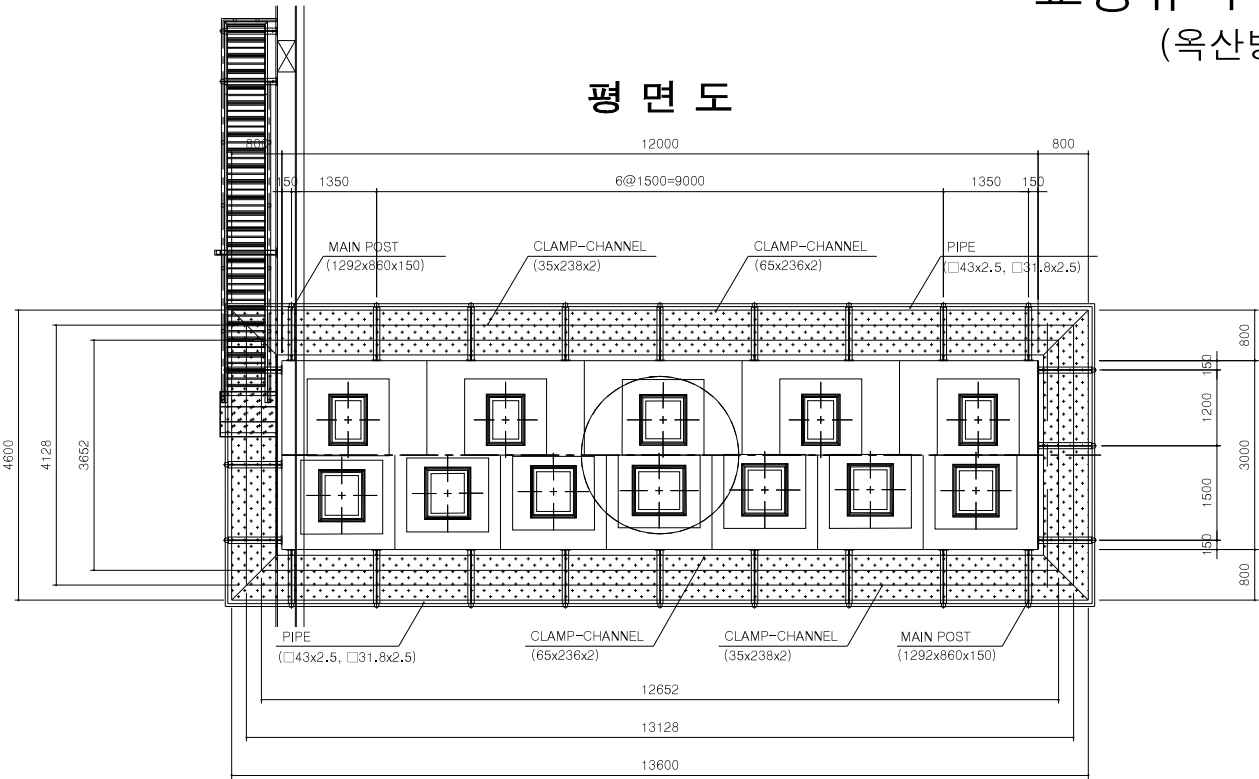


측면도

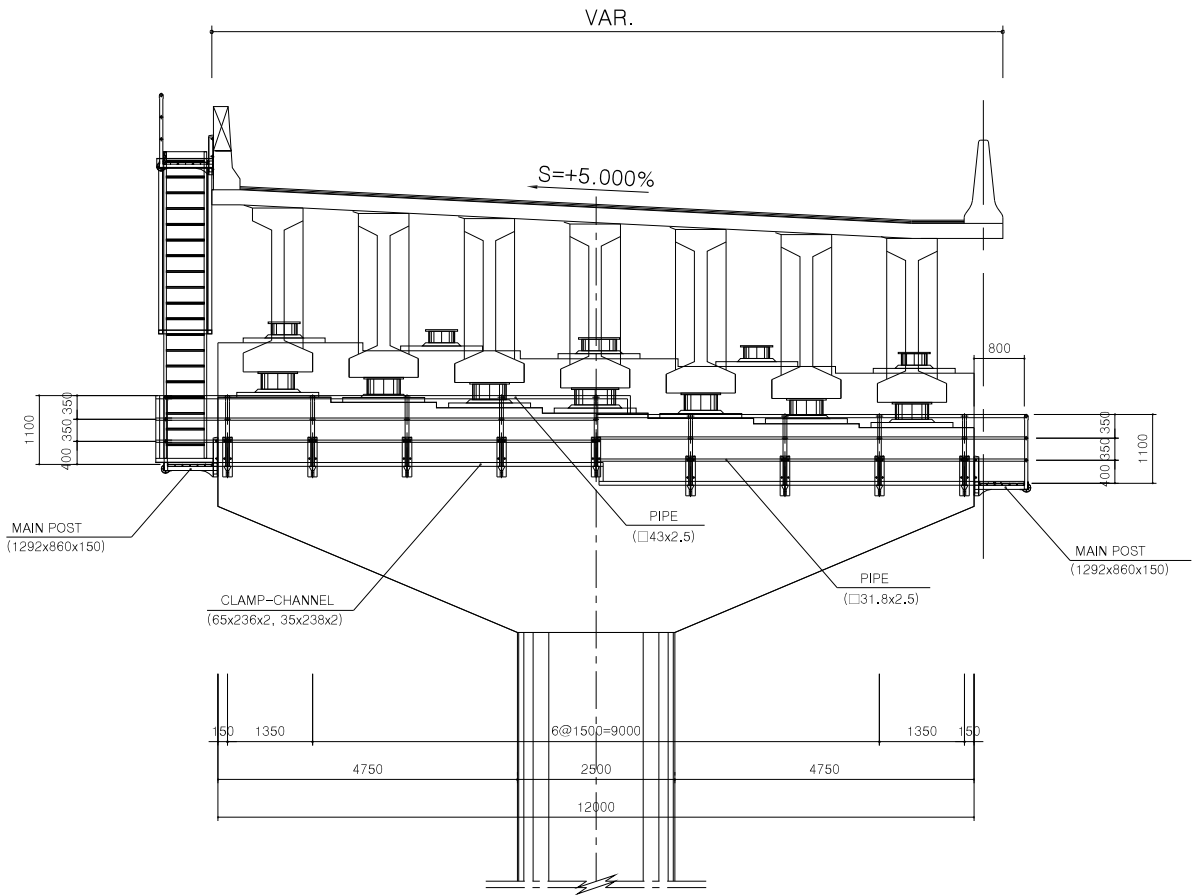


교량유지 점검시설(2)
(옥산방향 : P3)

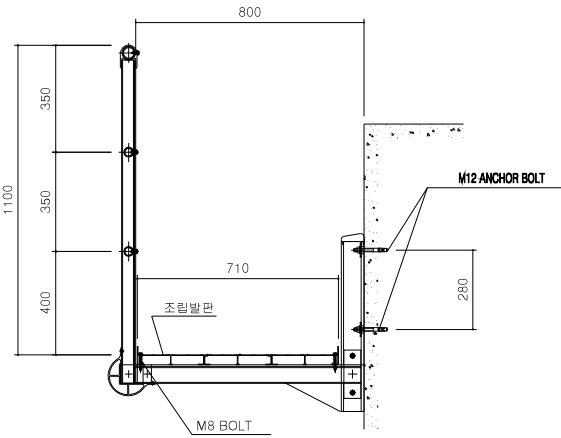
평면도



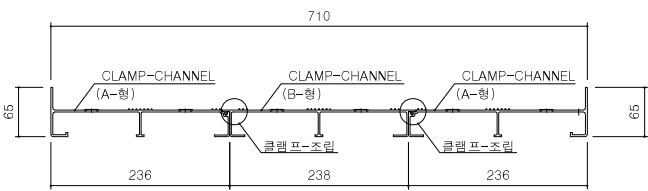
정면도



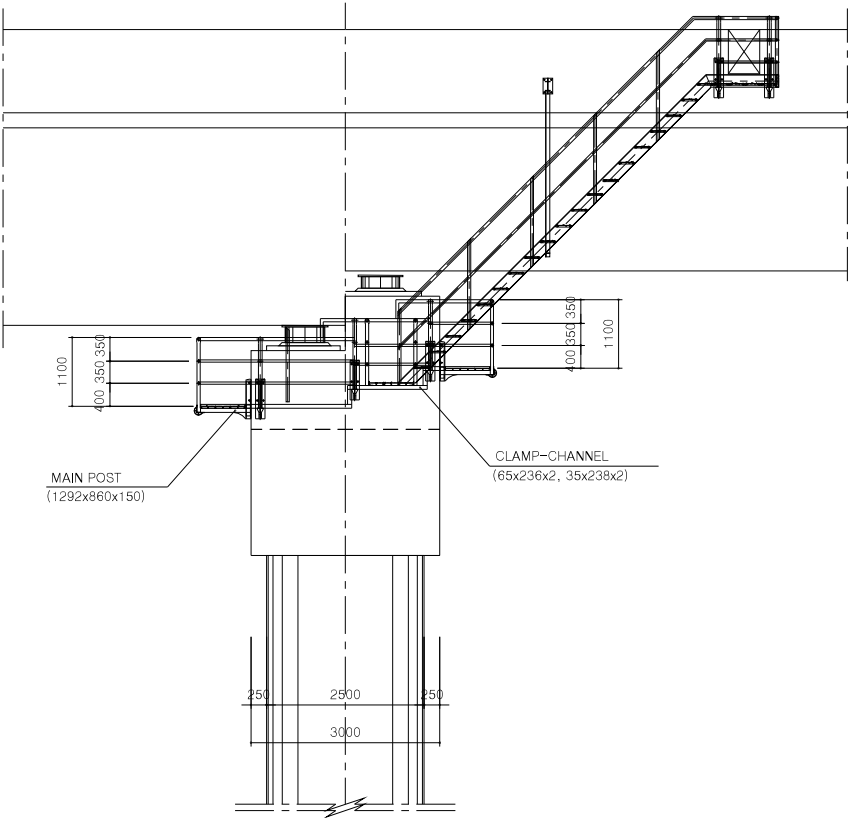
MAIN POST



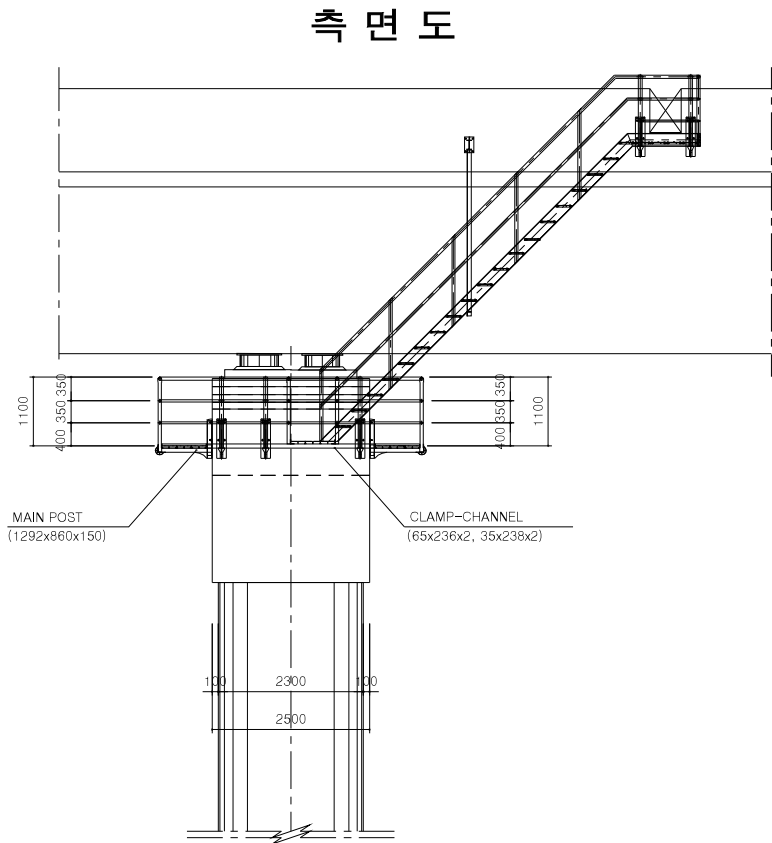
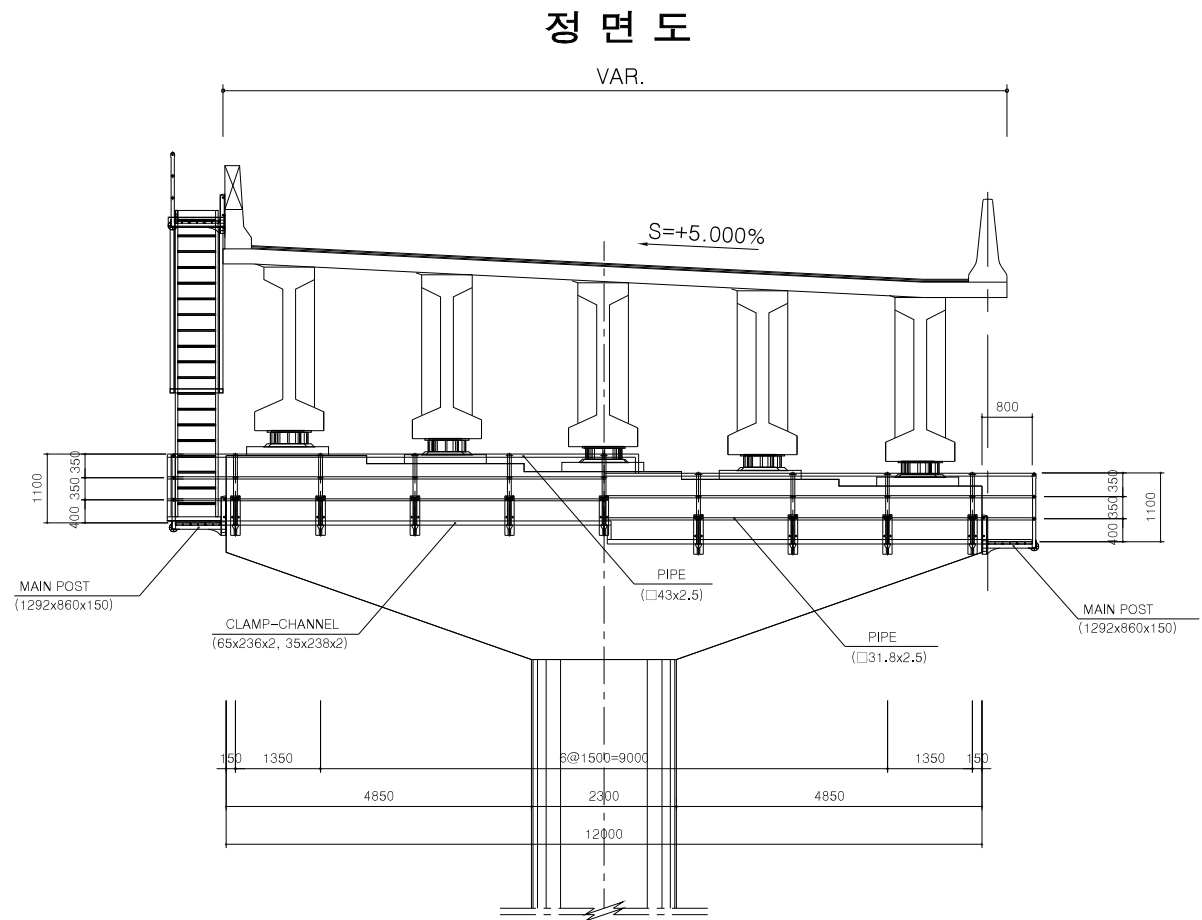
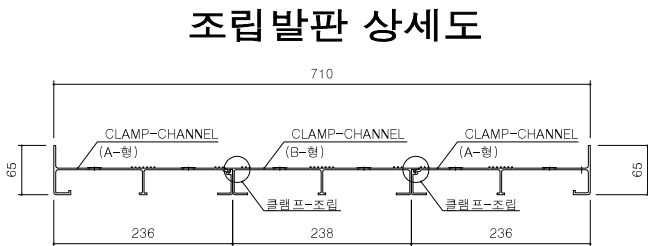
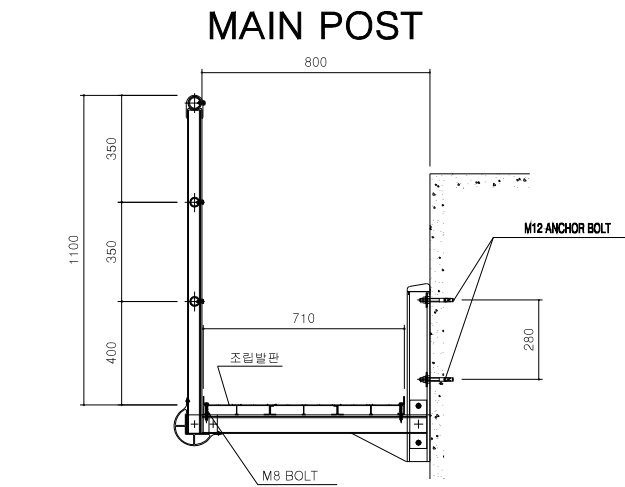
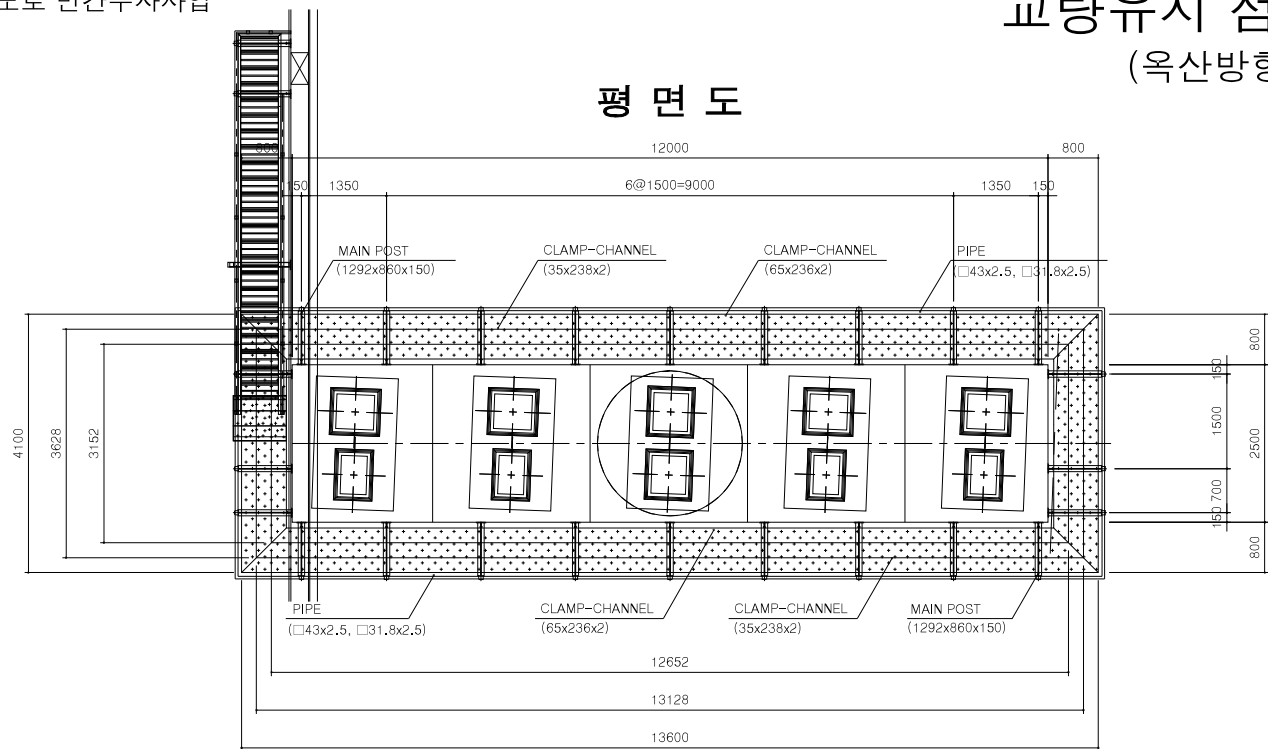
조립발판 상세도



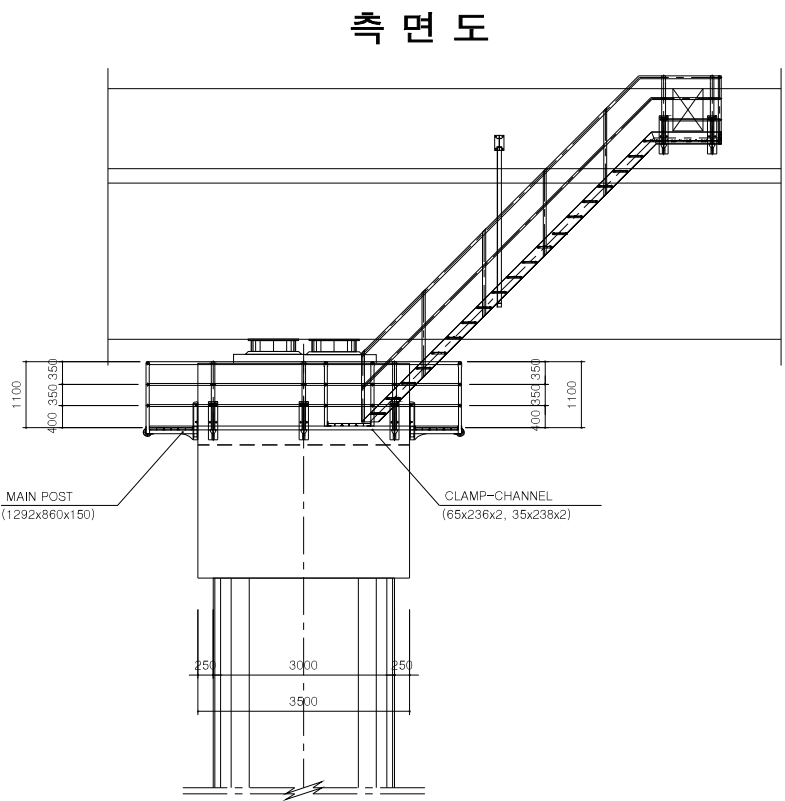
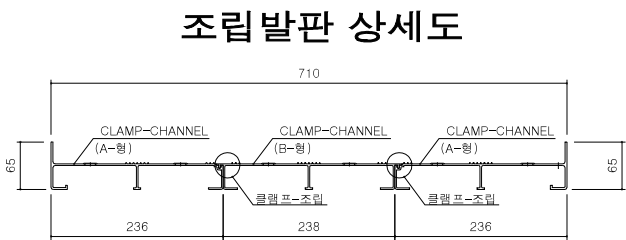
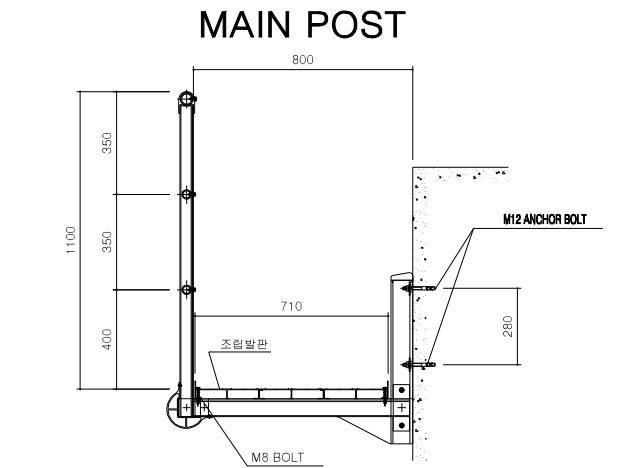
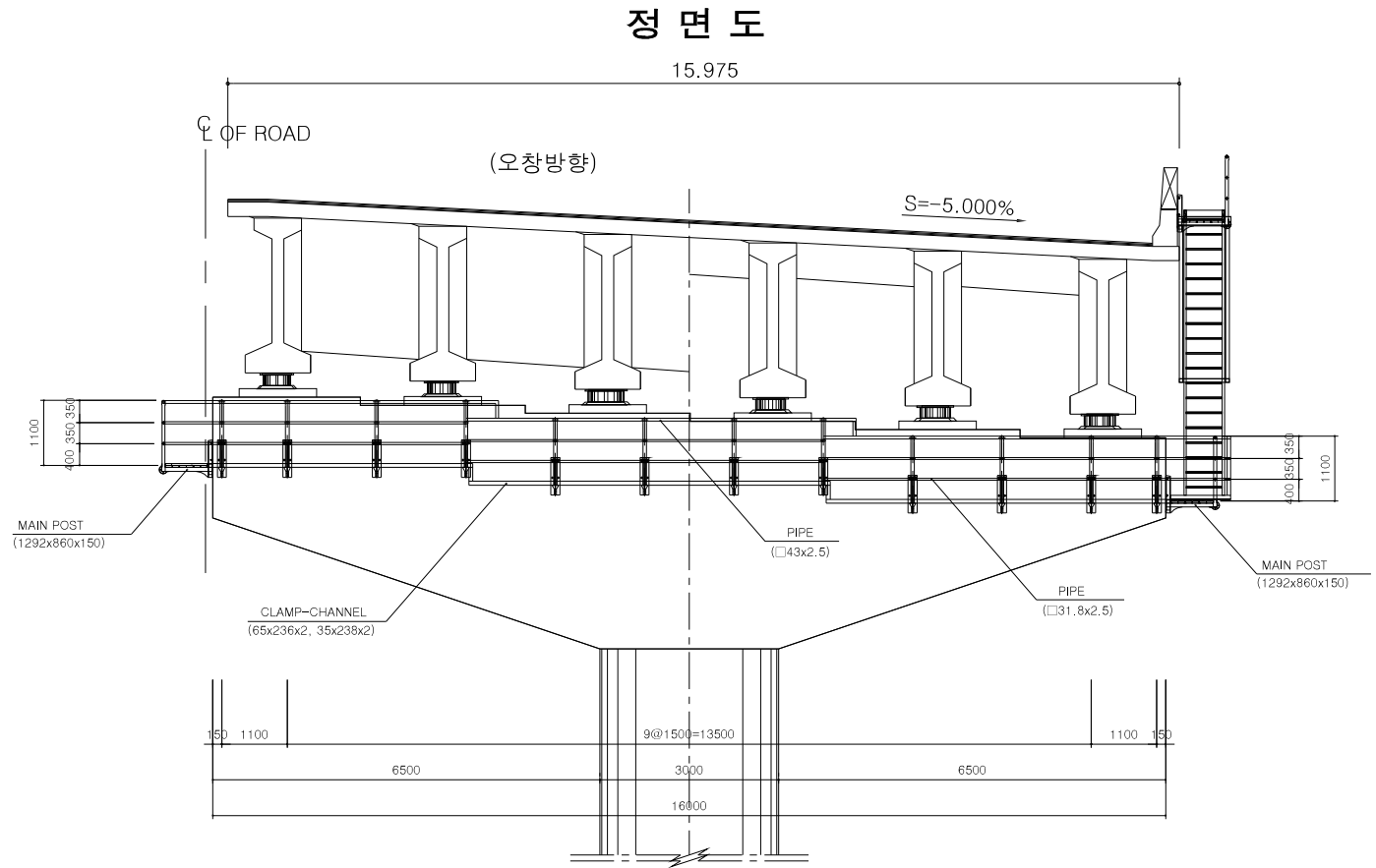
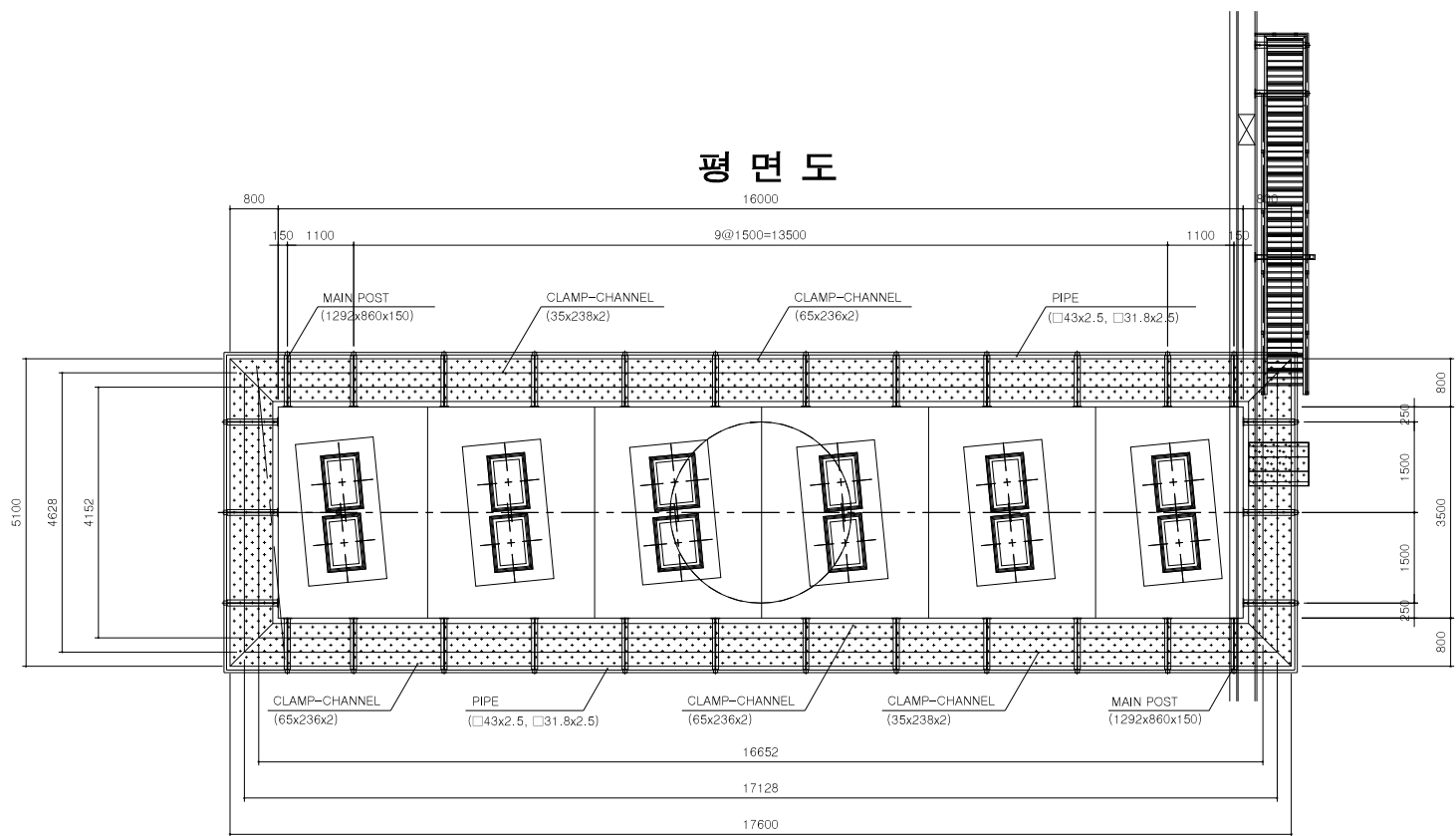
측면도



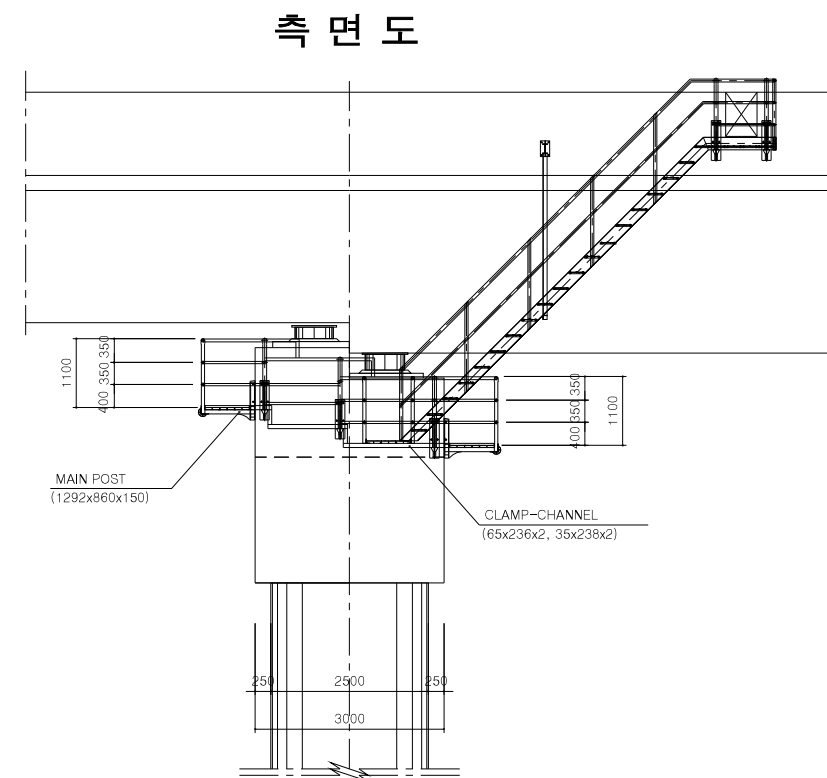
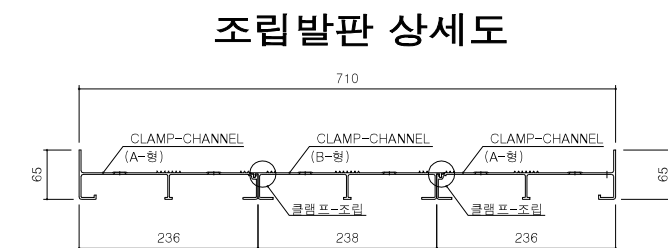
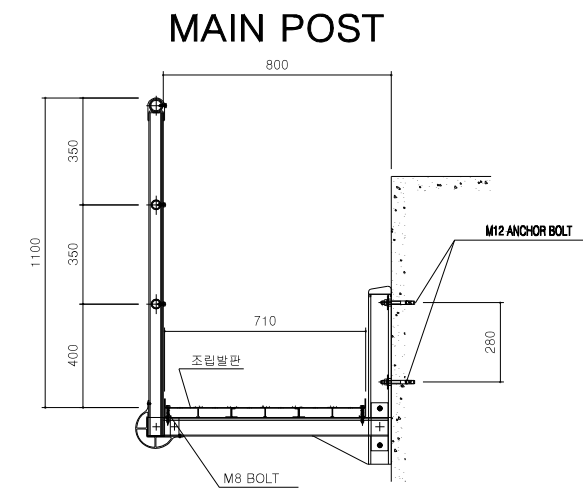
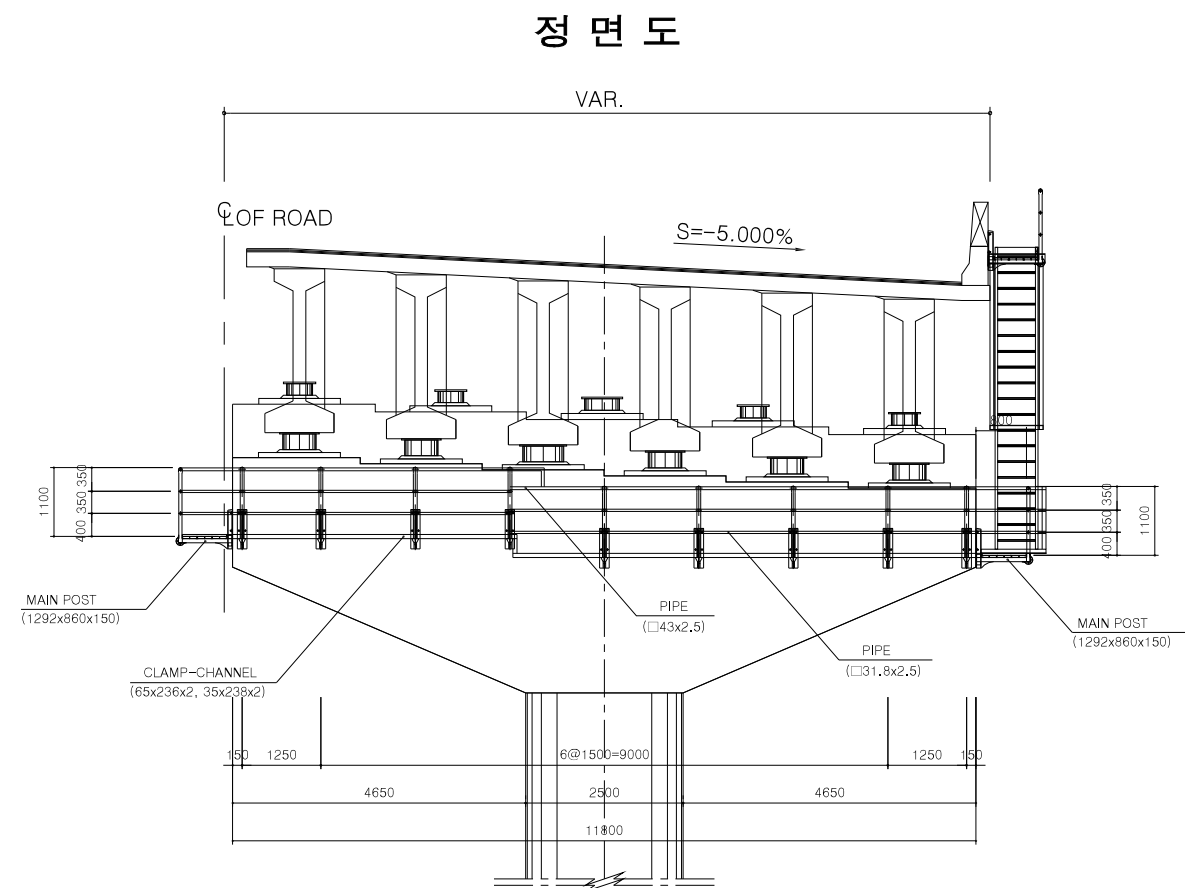
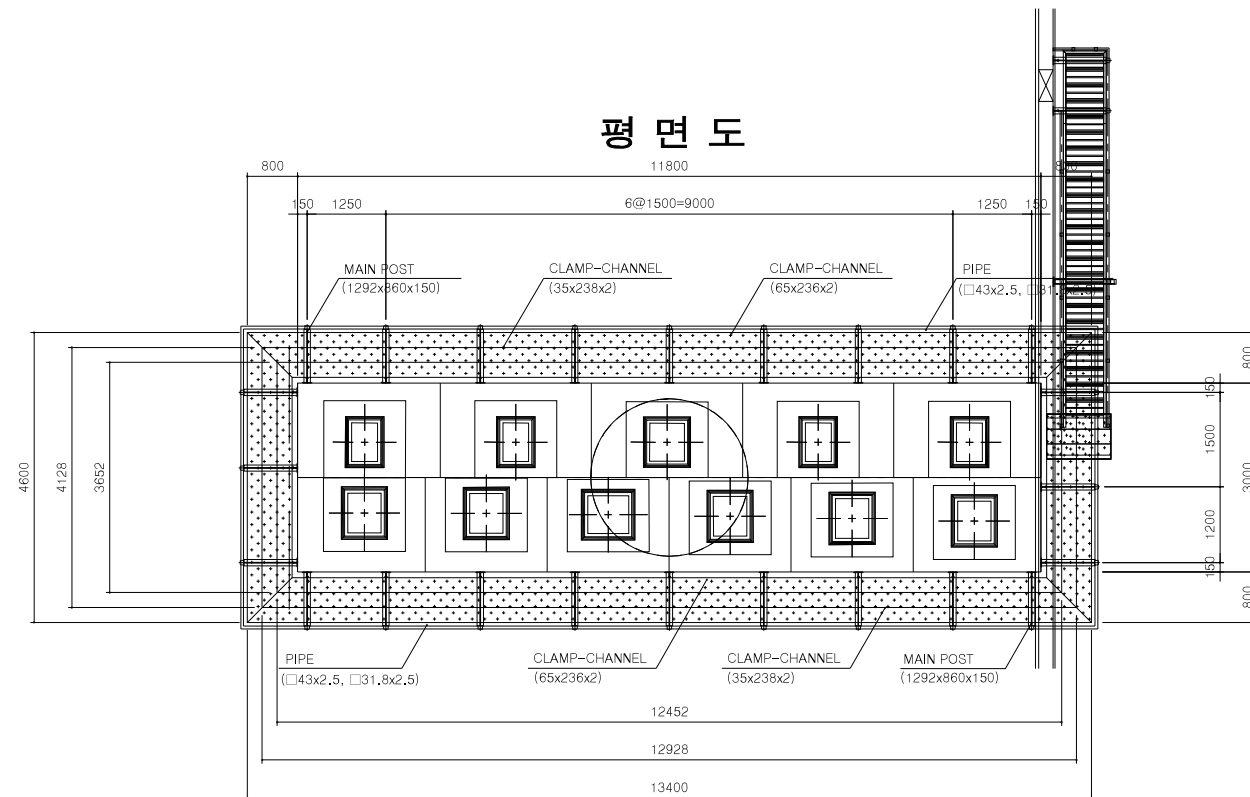
교량유지 점검시설(3)
(옥산방향 : P4)



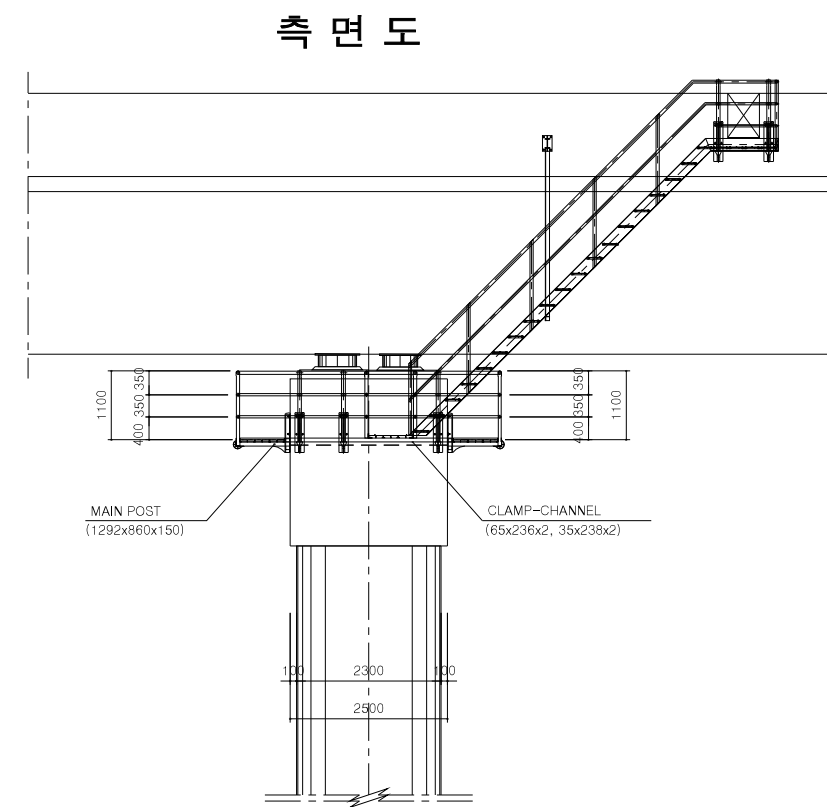
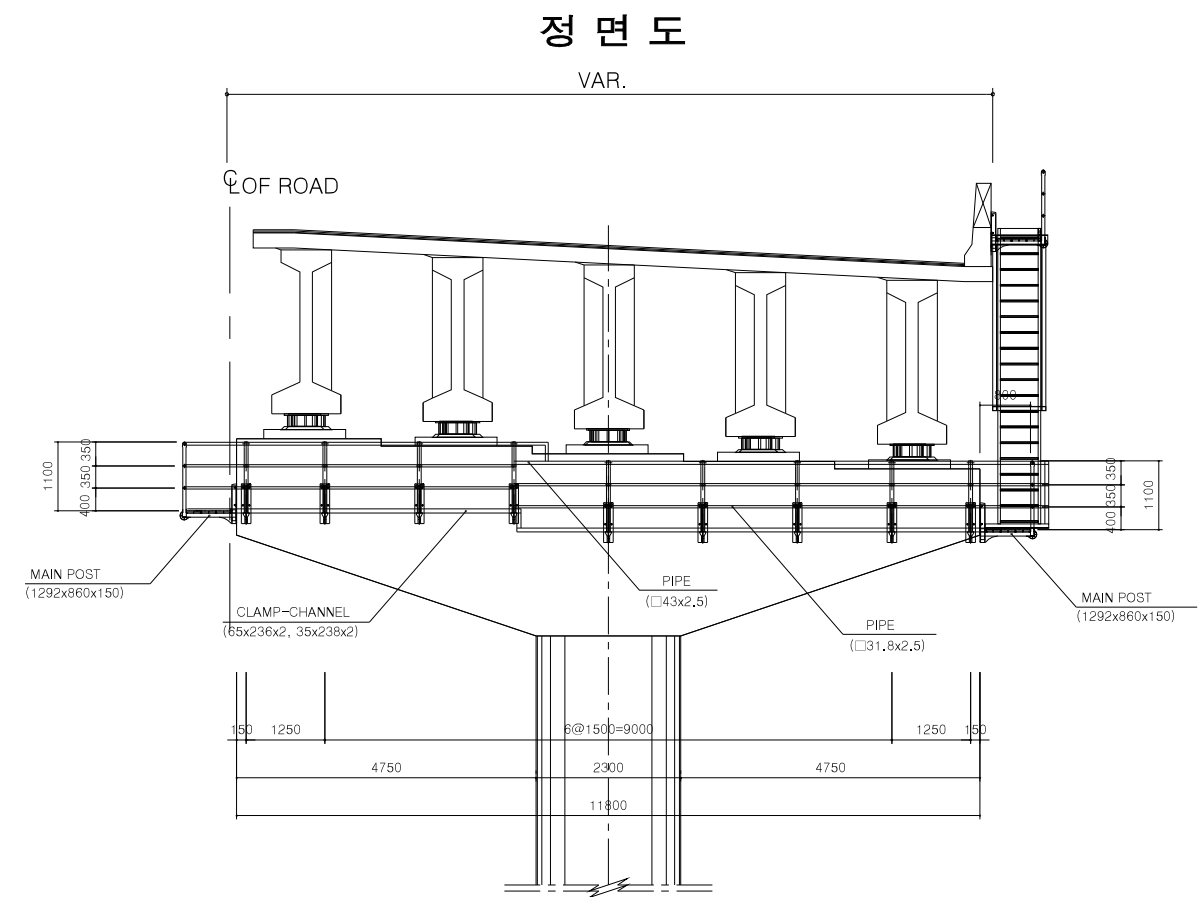
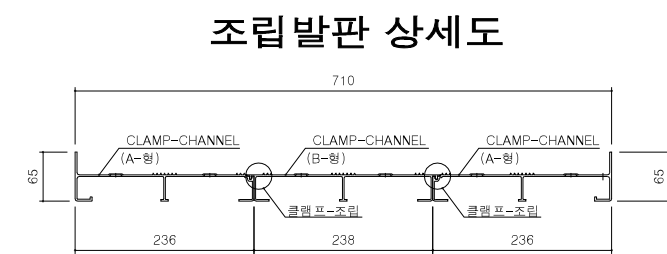
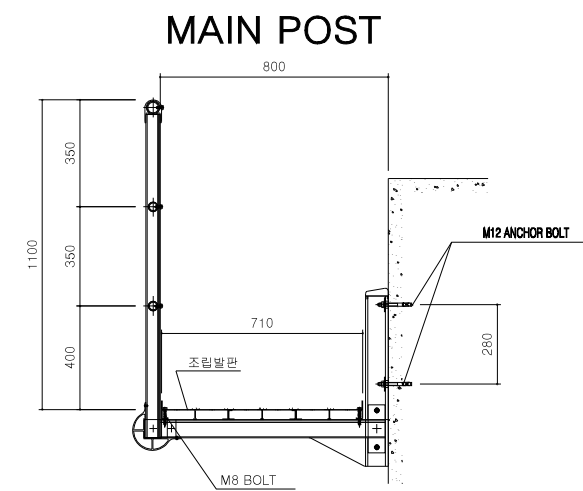
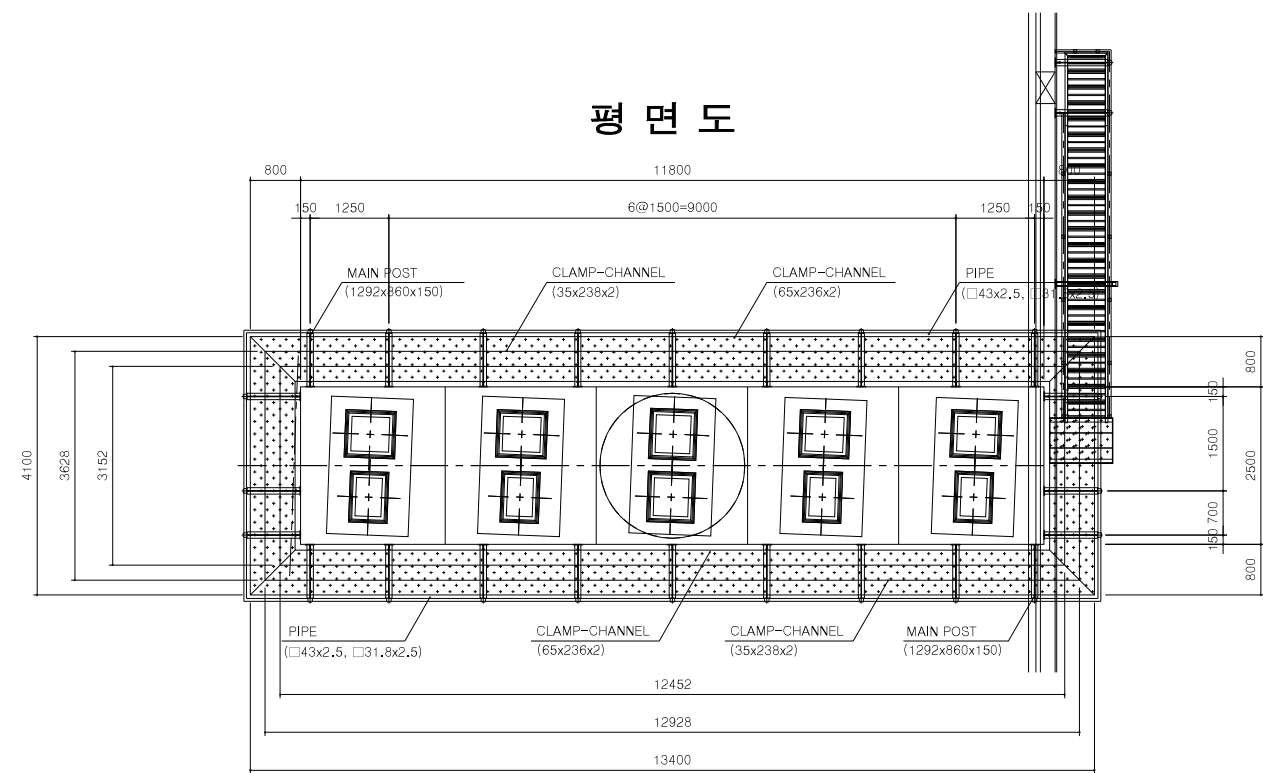
교량유지 점검시설(4)
(오창방향 : P1, P2)



교량유지 점검시설(5)
(오창방향 : P3)

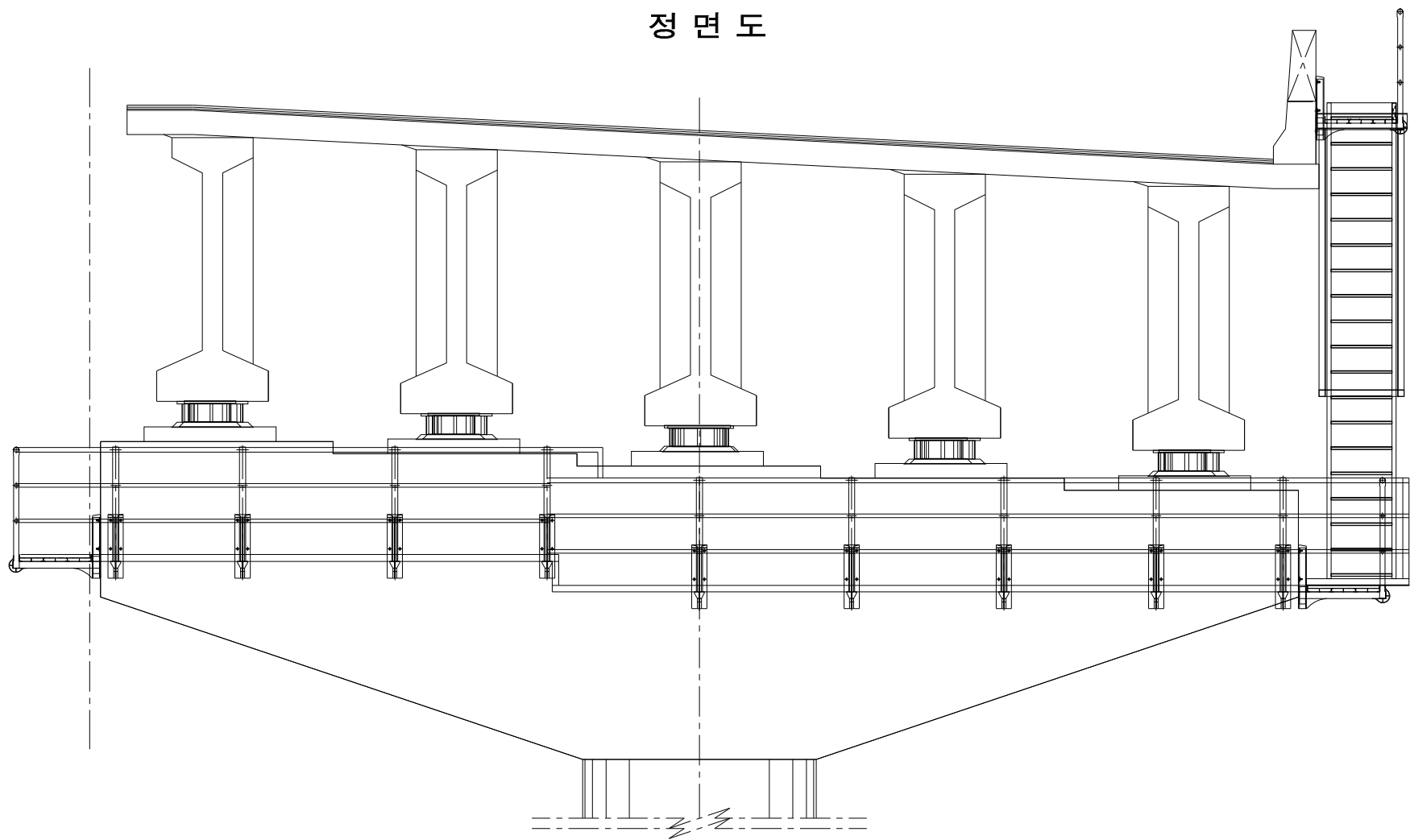


교량유지 점검시설(6)
(오창방향 : P4)

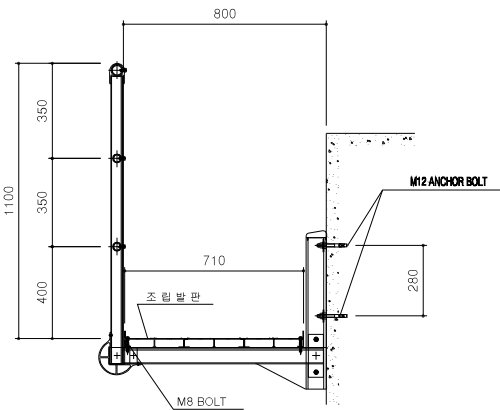


교량유지 점검시설(7)

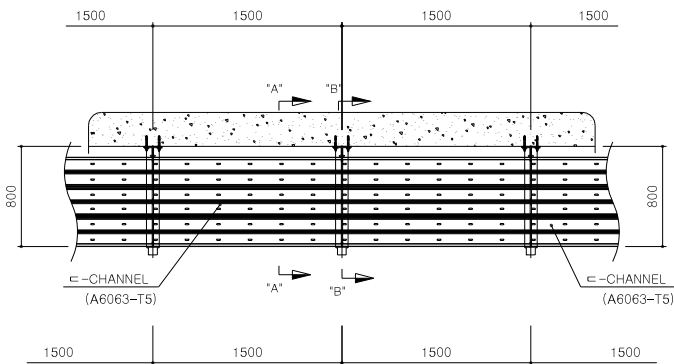
정 면 도



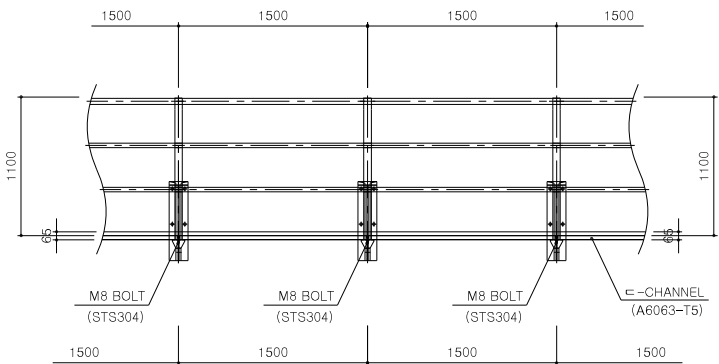
MAIN POST



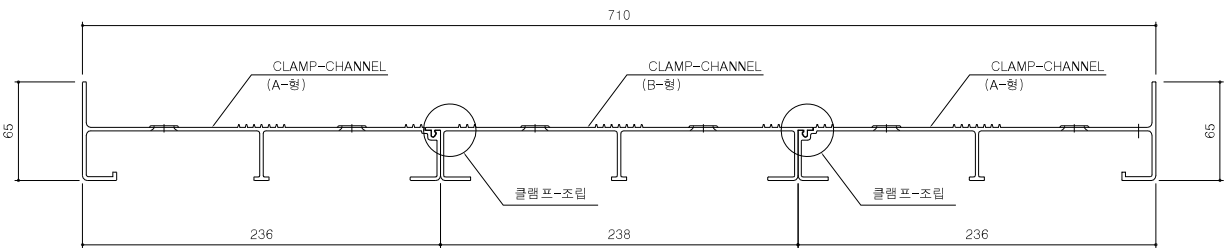
평 면 도



정 면 도

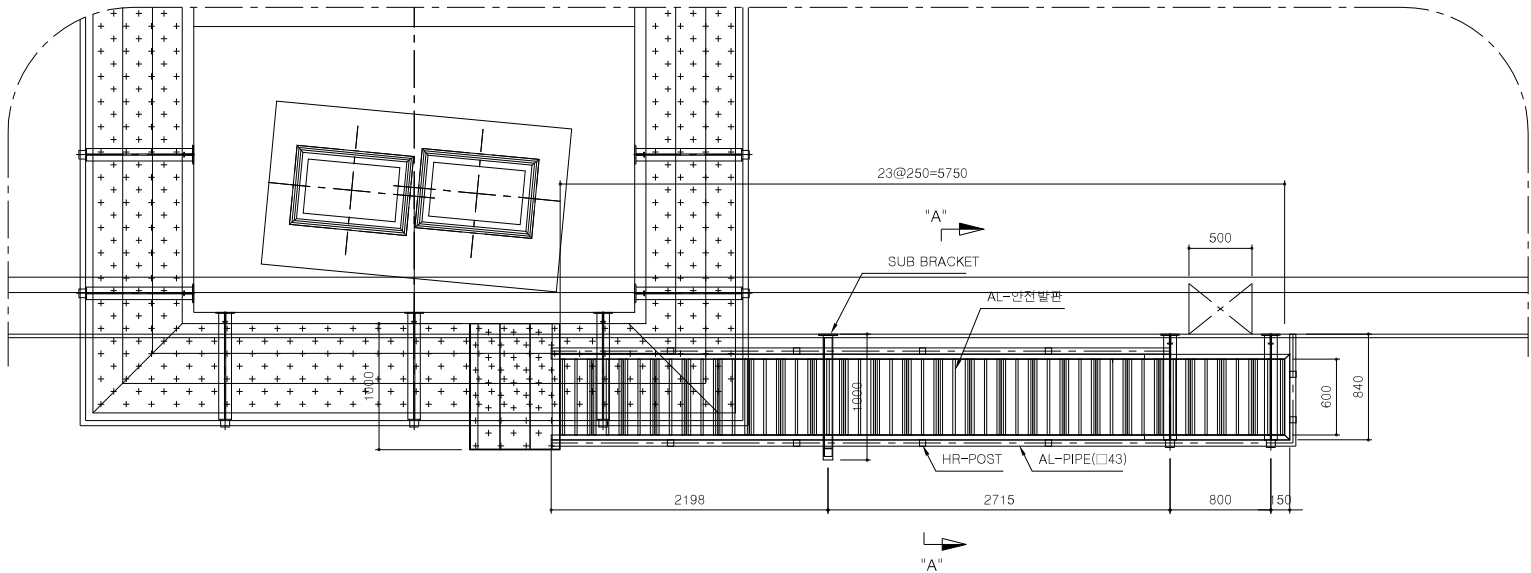


조립발판 상세도

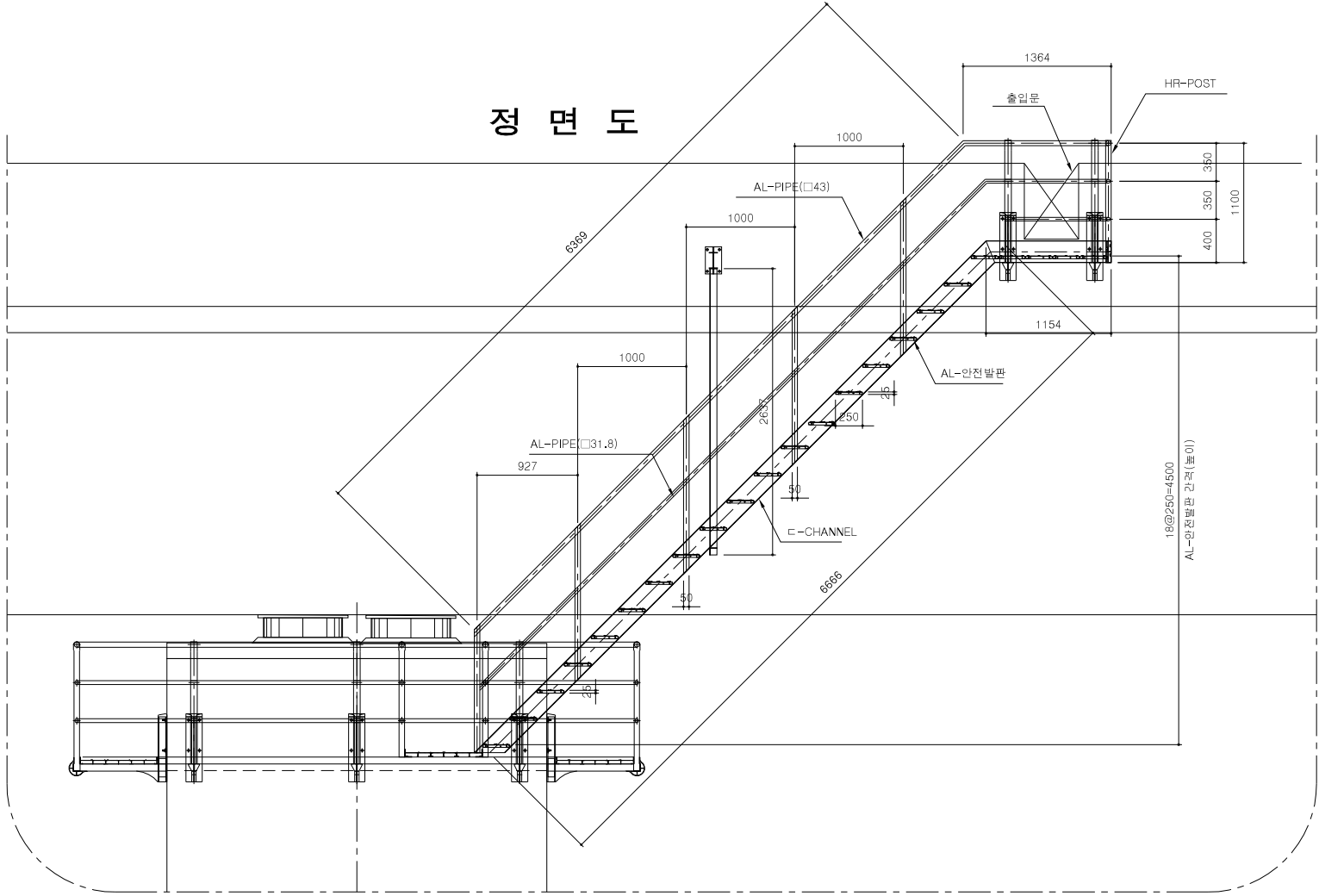


교량유지 점검시설(8)
(출입계단-1/2)

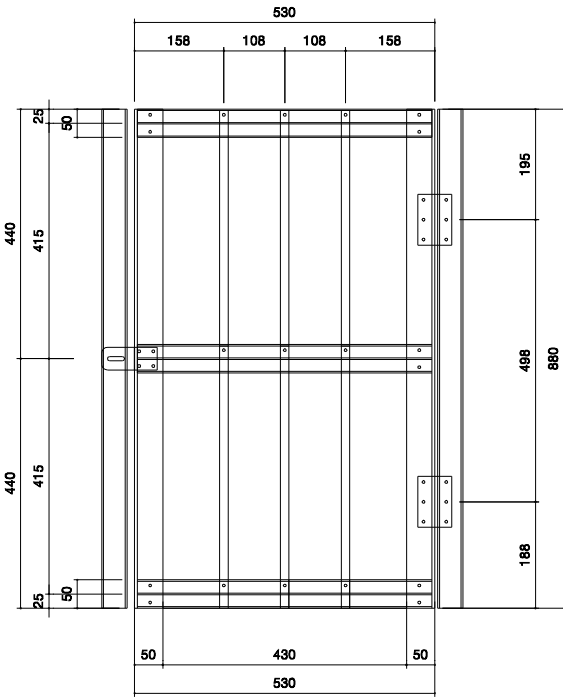
평면도



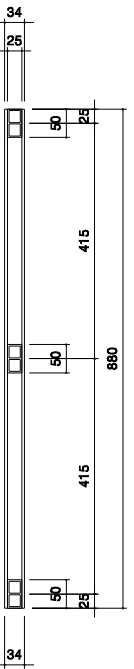
정면도



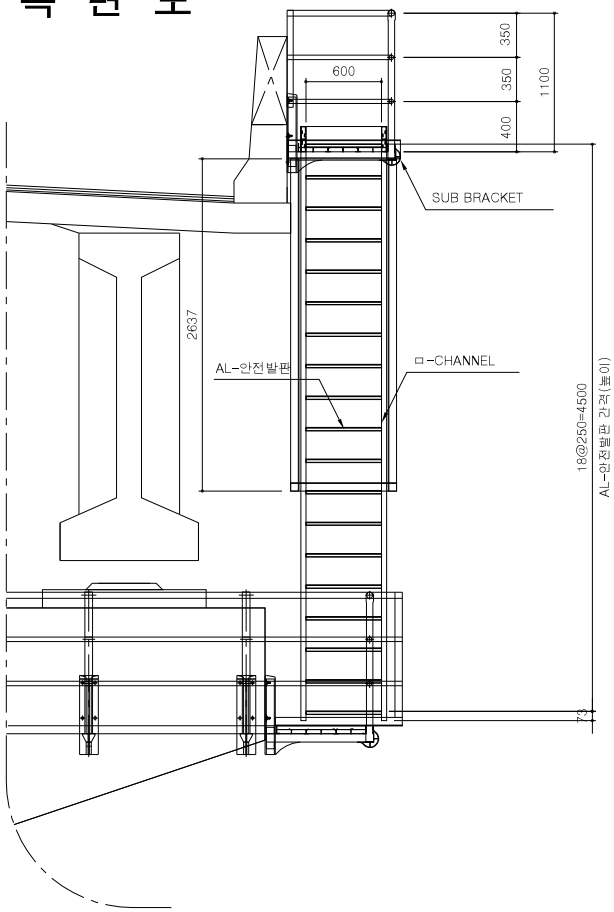
출입문 정면도



출입문 측면도



측면도



교량유지 점검시설(10)
(재료표)

재 료 표

[병천천교-옥산방향 P1, P2 / 1 개소당]

NO.	공 종	재 질	규 격	길 이	수 량	비 고
1	MAIN POST	A6063-T5	1292x860x150		32	
2	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	65x236x2	19100L	2	
	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	65x236x2	18152L	2	
	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	65x236x2	5100L	2	
	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	65x236x2	4152L	2	
3	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	35x238x2	18628L	2	
	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	35x238x2	4628L	2	
4	T-CLIP CHANNEL	A6063-T5	39x60x2	680L	12	
5	PIPE	A6063-T5	Ø43x2.5	19100L	2	
		A6063-T5	Ø43x2.5	5100L	2	
		A6063-T5	Ø31.8x2.5	19100L	4	
		A6063-T5	Ø31.8x2.5	5100L	4	
6	웨이암카	STS	M12	120L	128	
7	BOLT	STS	M8	65L	64	
8	BOLT	STS	M8	20L	96	

총 제 작 수 량	2	SET
-----------	---	-----

재 료 표

[병천천교-옥산방향 P3 / 1 개소당]

구분	공 종	재 질	규 격	길 이	수 량	비 고
1	MAIN POST	A6063-T5	1292x860x150		24	
2	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	65x236x2	13600L	2	
	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	65x236x2	12652L	2	
	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	65x236x2	4600L	2	
	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	65x236x2	3652L	2	
3	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	35x238x2	13128L	2	
	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	35x238x2	4128L	2	
4	T-CLIP CHANNEL	A6063-T5	39x60x2	680L	10	
5	PIPE	A6063-T5	Ø43x2.5	13600L	2	
		A6063-T5	Ø43x2.5	4600L	2	
		A6063-T5	Ø31.8x2.5	13600L	4	
		A6063-T5	Ø31.8x2.5	4600L	4	
6	웨이암카	STS	M12	120L	96	
7	BOLT	STS	M8	65L	48	
8	BOLT	STS	M8	20L	72	

총 제 작 수 량	1	SET
-----------	---	-----

재 료 표

[병천천교-옥산방향 P4 / 1 개소당]

구분	공 종	재 질	규 격	길 이	수 량	비 고
1	MAIN POST	A6063-T5	1292x860x150		24	
2	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	65x236x2	13600L	2	
	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	65x236x2	12652L	2	
	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	65x236x2	4100L	2	
	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	65x236x2	3152L	2	
3	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	35x238x2	13128L	2	
	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	35x238x2	3628L	2	
4	T-CLIP CHANNEL	A6063-T5	39x60x2	680L	10	
5	PIPE	A6063-T5	Ø43x2.5	13600L	2	
		A6063-T5	Ø43x2.5	4100L	2	
		A6063-T5	Ø31.8x2.5	13600L	4	
		A6063-T5	Ø31.8x2.5	4100L	4	
6	웨이암카	STS	M12	120L	96	
7	BOLT	STS	M8	65L	48	
8	BOLT	STS	M8	20L	72	

총 제 작 수 량	1	SET
-----------	---	-----

재 료 표

[병천천교-오창방향 P1, P2 / 1 개소당]

구분	공 종	재 질	규 격	길 이	수 량	비 고
1	MAIN POST	A6063-T5	1292x860x150		30	
2	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	65x236x2	17600L	2	
	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	65x236x2	16652L	2	
	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	65x236x2	5100L	2	
	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	65x236x2	4152L	2	
3	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	35x238x2	17128L	2	
	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	35x238x2	4628L	2	
4	T-CLIP CHANNEL	A6063-T5	39x60x2	680L	12	
5	PIPE	A6063-T5	Ø43x2.5	17600L	2	
		A6063-T5	Ø43x2.5	5100L	2	
		A6063-T5	Ø31.8x2.5	17600L	4	
		A6063-T5	Ø31.8x2.5	5100L	4	
6	웨이암카	STS	M12	120L	120	
7	BOLT	STS	M8	65L	60	
8	BOLT	STS	M8	20L	90	

총 제 작 수 량	2	SET
-----------	---	-----

재 료 표

[병천천교-오창방향 P3 / 1 개소당]

구분	공 종	재 질	규 격	길 이	수 량	비 고
1	MAIN POST	A6063-T5	1292x860x150		24	
2	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	65x236x2	13400L	2	
	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	65x236x2	12452L	2	
	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	65x236x2	4600L	2	
	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	65x236x2	3652L	2	
3	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	35x238x2	12928L	2	
	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	35x238x2	4128L	2	
4	T-CLIP CHANNEL	A6063-T5	39x60x2	680L	10	
5	PIPE	A6063-T5	Ø43x2.5	13400L	2	
		A6063-T5	Ø43x2.5	4600L	2	
		A6063-T5	Ø31.8x2.5	13400L	4	
		A6063-T5	Ø31.8x2.5	4600L	4	
6	웨이암카	STS	M12	120L	96	
7	BOLT	STS	M8	65L	48	
8	BOLT	STS	M8	20L	72	

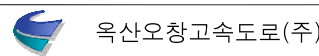
총 제 작 수 량	1	SET
-----------	---	-----

재 료 표

[병천천교-오창방향 P4 / 1 개소당]

구분	공 종	재 질	규 격	길 이	수 량	비 고
1	MAIN POST	A6063-T5	1292x860x150		24	
2	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	65x236x2	13400L	2	
	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	65x236x2	12652L	2	
	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	65x236x2	4100L	2	
	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	65x236x2	3152L	2	
3	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	35x238x2	12928L	2	
	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	35x238x2	3628L	2	
4	T-CLIP CHANNEL	A6063-T5	39x60x2	680L	10	
5	PIPE	A6063-T5	Ø43x2.5	13400L	2	
		A6063-T5	Ø43x2.5	4100L	2	
		A6063-T5	Ø31.8x2.5	13400L	4	
		A6063-T5	Ø31.8x2.5	4100L	4	
6	웨이암카	STS	M12	120L	96	
7	BOLT	STS	M8	65L	48	
8	BOLT	STS	M8	20L	72	

총 제 작 수 량	1	SET
-----------	---	-----



사 업 명	옥산~오창 고속도로 민간투자사업		
시설/공구			
건설분야	토목	건설단계	준공

△ △ △		
△	2018. 1.13	시공준공
△	2013.10.	설계준공
개정번호	날짜	개 정 내 용

성 화 중	최 병 근	심 찬 규
양 선 직	배 명 원	한 승 석
과업책임자	분야별책임자	설계자

위치정보	
축 척	NONE
도면번호	C0050507-010

도 면 명	병천천교 교량유지 점검시설(10) (재료표)
편철번호	5-200

교량유지 점검시설(11)
(재료표)

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	6666L	2	
		AL6063-T5	200x40x3t	1154L	2	
3	AL-PIPE	AL6063-T5	ø43x2.5t	6369L	2	
		AL6063-T5	ø43x2.5t	1364L	1	
		AL6063-T5	ø43x2.5t	815	2	
		AL6063-T5	ø31.8x2.5t	6369L	4	
		AL6063-T5	ø31.8x2.5t	1364L	2	
		AL6063-T5	ø31.8x2.5t	815	8	
4	AL-안전발판	AL6063-T5	250x25x2.5	600L	23	
5	발판 고정 브라켓	AL6063-T5	50x22x5t	190L	46	
6	미끄럼방지-칼라 실링재	실리콘	19x6	600L	69	
7	HR-POST	AL6063-T5	50x50x3.5t	1383L	12	
8	SUB BRACKET	SS400	150x75x150x250	900L	1	
9	ANGLE	SS400	65x65x5	2677L	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	23	
14	BOLT NUT	STS	M8	30L	92	
15	BOLT	STS	M8	20L	23	
16	BOLT	STS	M6	10L	207	
17	CLAMP-CHANNEL	A6063-T5	65x236x2	1000L	2	
		A6063-T5	65x238x2	1000L	1	
18	PIPE	A6063-T5	Ø43x2.5	1200L	1	
		A6063-T5	Ø31.8x2.5	1200L	2	

NOTE.

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

재 료 표

[출입문-1 개소당]

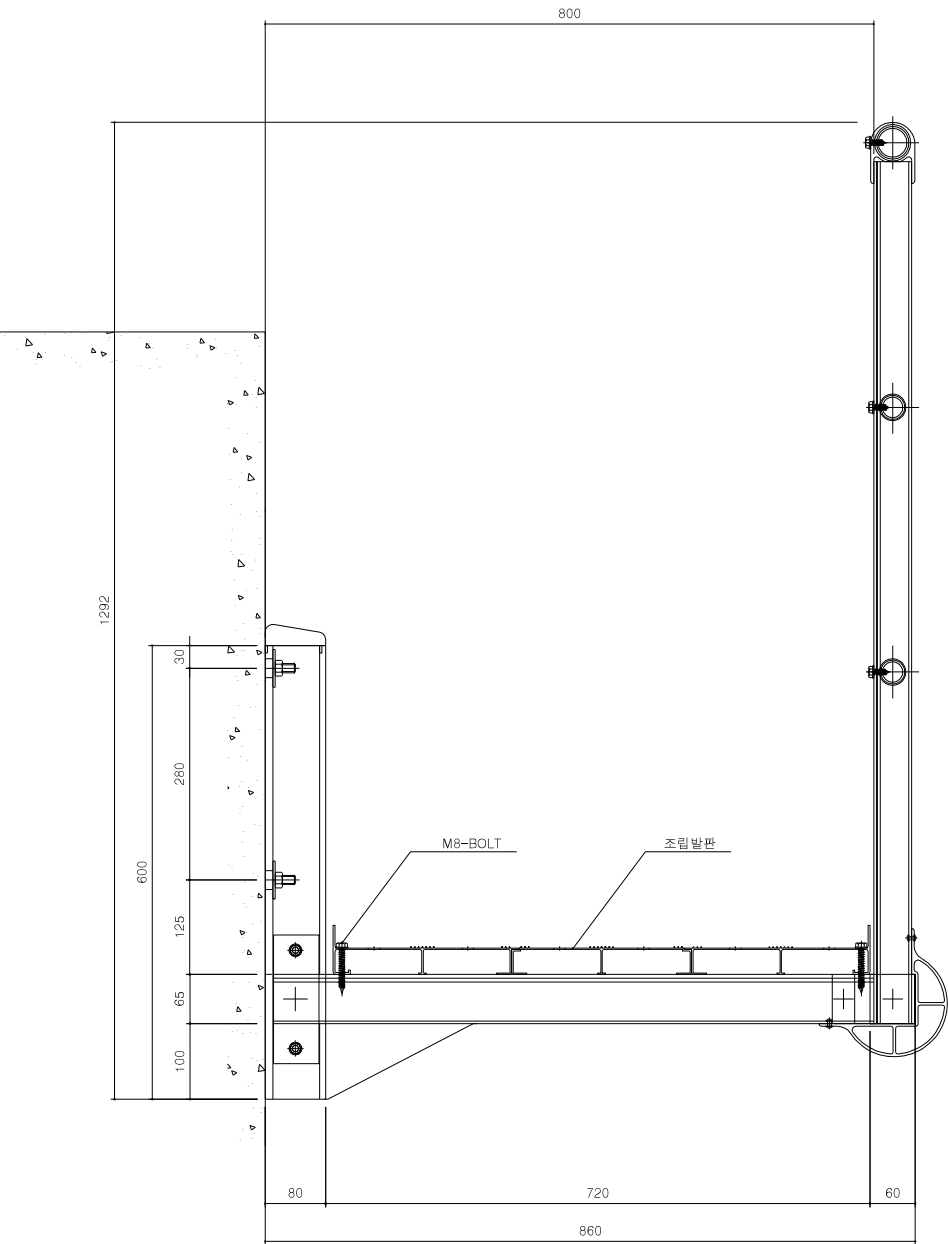
구분	공 종	재 질	규 격	길 이	수 량	비 고
1	FLAT BAR	AL	6tx60	705L	4	
2	CHANNEL	AL	50x34x5t	880L	2	
3	□-PIPE	AL	50x25x2.5	520L	3	
4	PIPE	AL	□15x1.5	875L	3	
5	경 첩	STS	4 inch		2	
6	열식 고리	STS	중		1	
7	리 벳	STS	□4.8	16L	44	

교량유지 점검시설(12)
(MAIN POST)

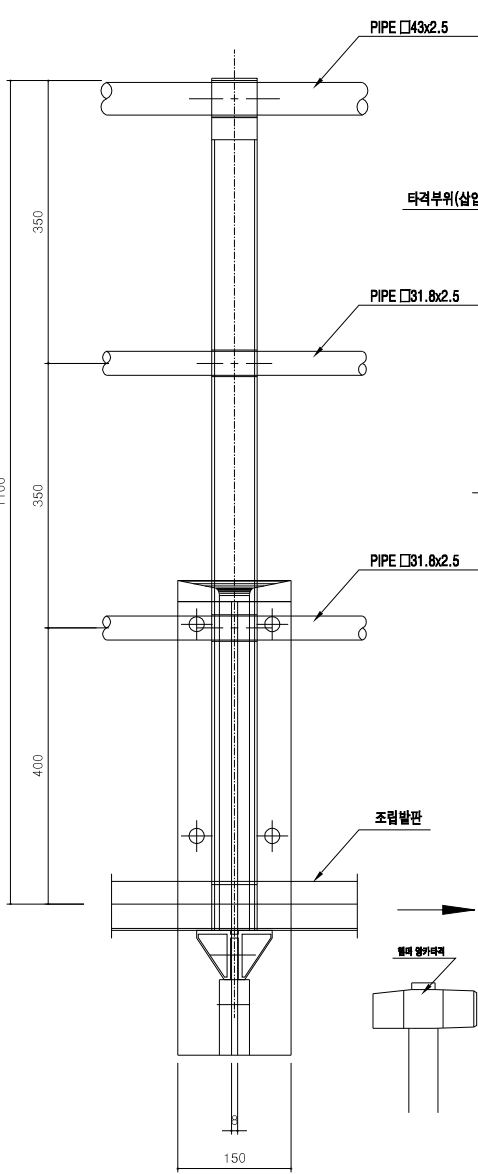
NOTE.

1. 앵카볼트(M12)를 삽입하기위한 홈(□12)을 천공한다.
- 앵카볼트 홈의 규격은 M12규격과 동일한 햄머드릴을 이용하여 □12mm홈을 천공한다.
- 앵카볼트 홈의 깊이는 80mm를 기준으로 천공한다.
- 앵카볼트 천공시 철근이 간섭되면 위치 선정을 다시하여 홈을 천공한다.
2. 앵카 볼트홈(□12)을 천공한후 에어를 이용하여 이물질을 제거한다.
- 앵카볼트의 기계적 성질을 높이기 위해서 이물질 제거를 한다.
3. 앵카 볼트홈에 웨이지 앵카볼트를 삽입한다.
- 웨이지 앵카볼트는 햄머를 이용하여 앵타부위를 타격하여 삽입한다.
4. 삽입된 웨이지 앵카볼트에 메인포스트 및 브라켓 구조물을 고정한다.
- 메인포스트 및 구조물을 고정한후 공구를 이용하여 너트를 조여준다.
- 웨이지 앵카볼트의 조임력은 너트를 조이면서 확장부위가 압력을 받아 기능을 발휘한다.
5. 웨이지 앵카볼트의 너트 조임시 풀림 방지를 위해 평와셔 및 스프링 와셔를 사용한다.

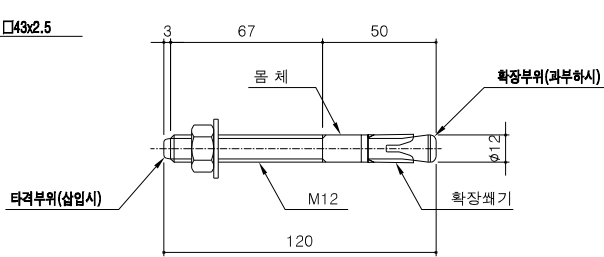
정 면 도



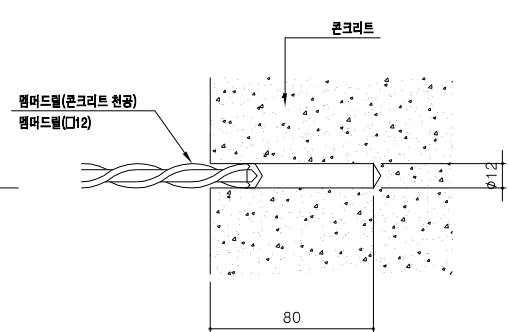
측 면 도



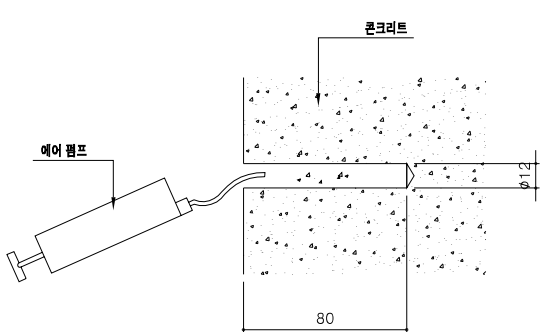
앵카볼트 상세도



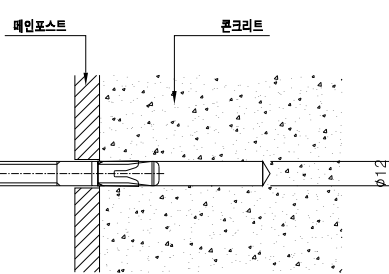
시공순서-1



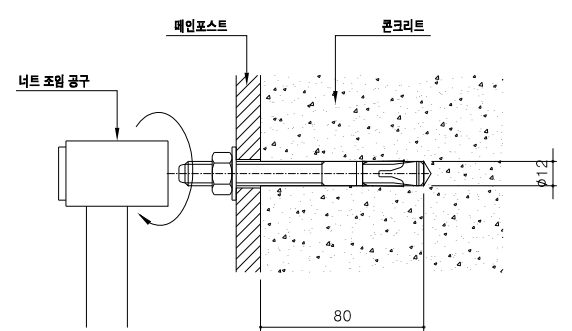
시공순서-2



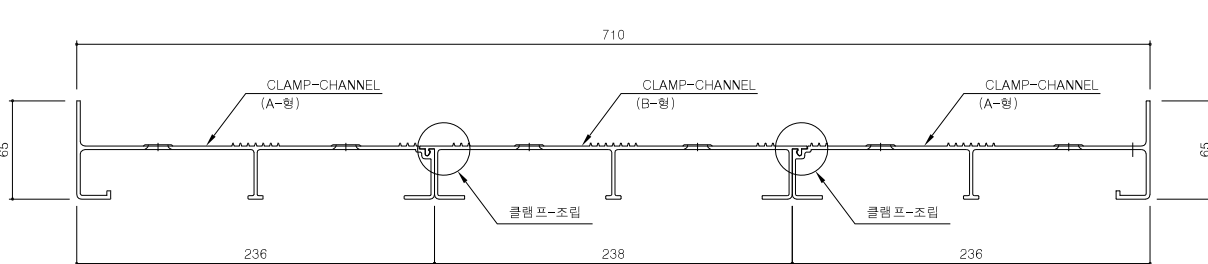
시공순서-3



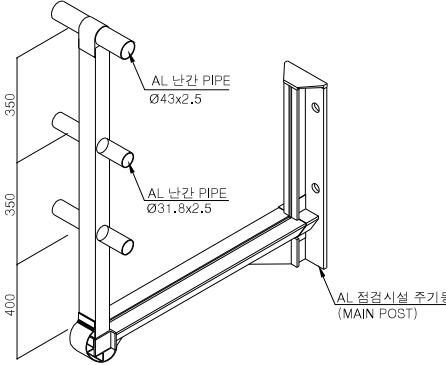
시공순서-4



조립발판 상세도



메인포스트 샷시도



시공순서-5

