

관 리 번 호

사 본 번 호

전라남도 진도군

도목지구 국가관리방조제 개보수사업 세부설계
실시설계도면
(기 전 공 사)

기계담당	전기담당	스마트그린부장 직무대리	결재일	결 재
		전 결	'25년 12월 일	

검토자 기계 : 4급 윤주호
전기 : 4급 이경환

2025. 12



관 리 번 호

사 본 번 호

전라남도 진도군

도목지구 국가관리방조제 개보수사업 세부설계

실시설계도면

(기계공사)

2025. 12

 **한국농어촌공사**
전남지역본부

적용표준

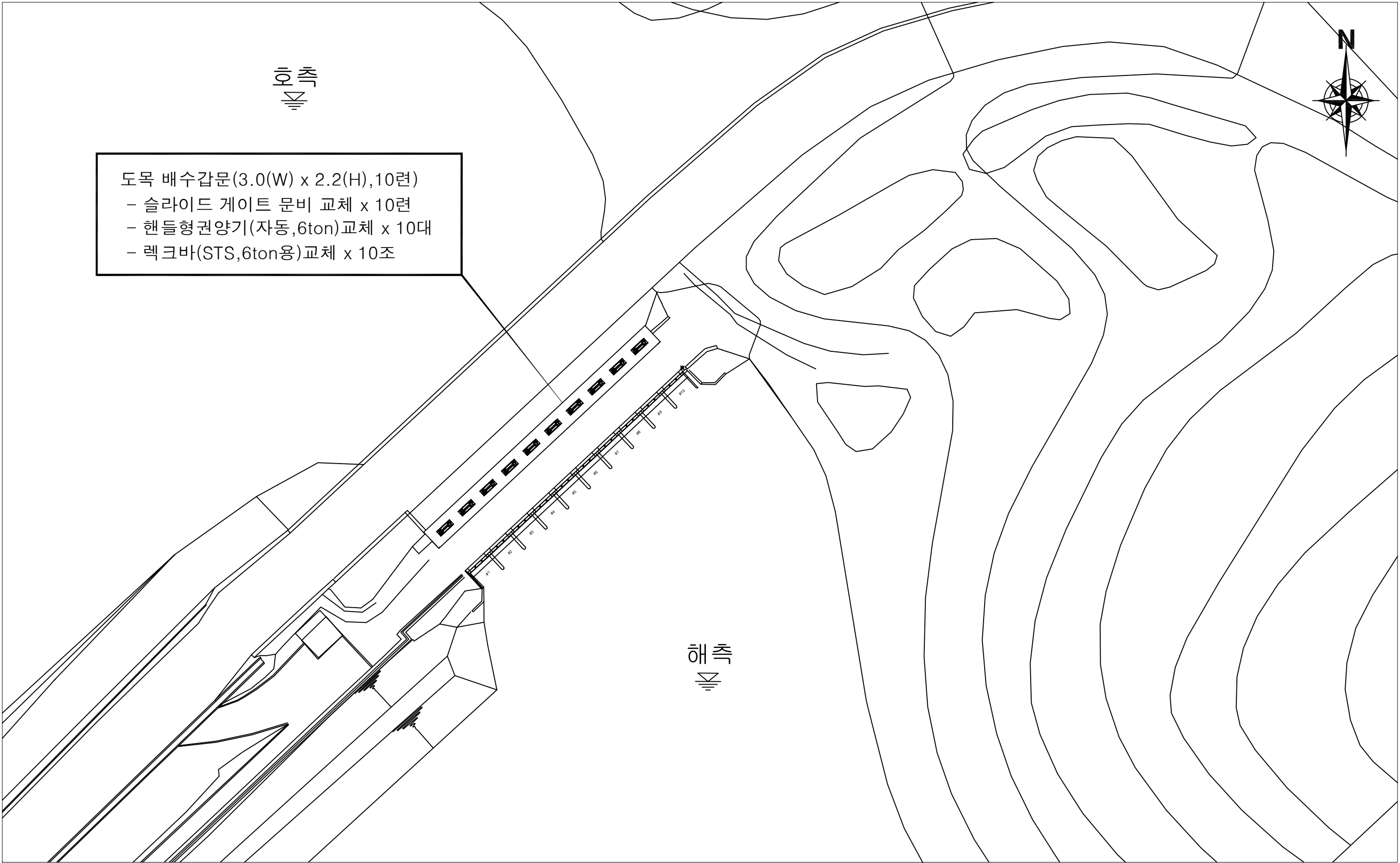
EKR 표준지침 V1.0

도면 목록표

도면번호	도 면 명	축 척
M-01	도면 목록표	NONE
간 지	도목 배수갑문	NONE
M-02	도목 배수갑문 부근평면도	1/300(A1)
M-03	슬라이드 게이트 전체 설치도	1/65(A1)
M-04	슬라이드 게이트 설치도	1/65(A1)
M-05	문비(B0X 3.0(B) x 2.2(H)) 일반도	1/65(A1)
M-06	문비 각종 상세도	NONE
M-07	핸들형 권양기(6ton 용) 일반도	1/35(A1)
M-08	핸들형 권양기용 랙크바(6ton 용) 일반도	NONE

도목 배수갑문

도목 배수갑문 부근평면도



KFE 한국농어촌공사

도목지구 국가관리 방조제 개보수사업

부 서	전남지역본부	지 구	도목지구
사업단계	세부설계	공 구	-
(주)청은엔지니어링			

개정번호	2025. 12. .	세부설계
날짜		내 용

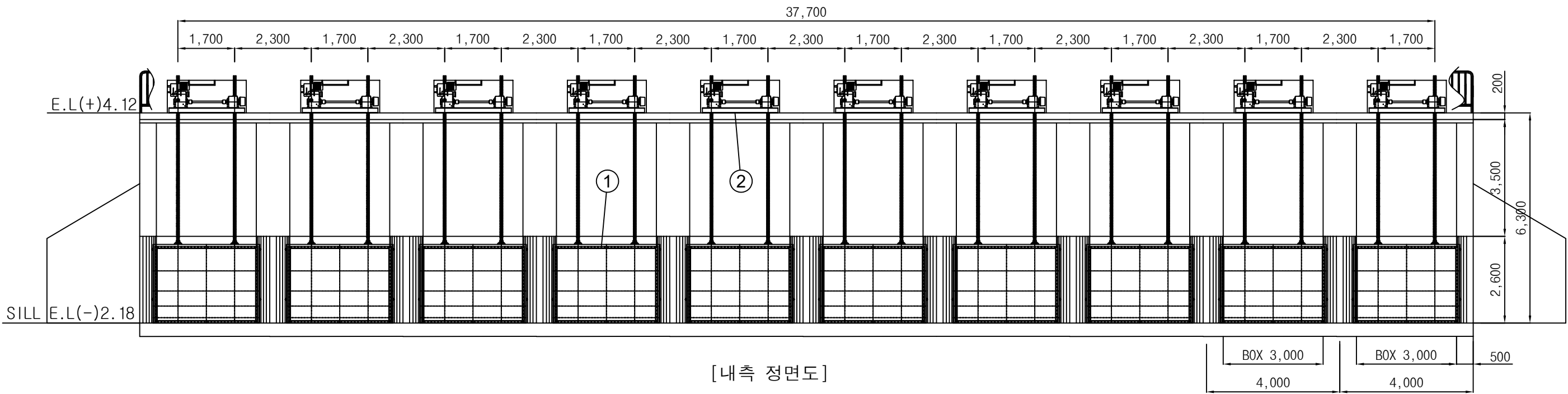
전 미 진	한 상 인	박 규 성
작성	검토	승인

건설분야	기계
도면축척	1/300
매 중	
편철번호	

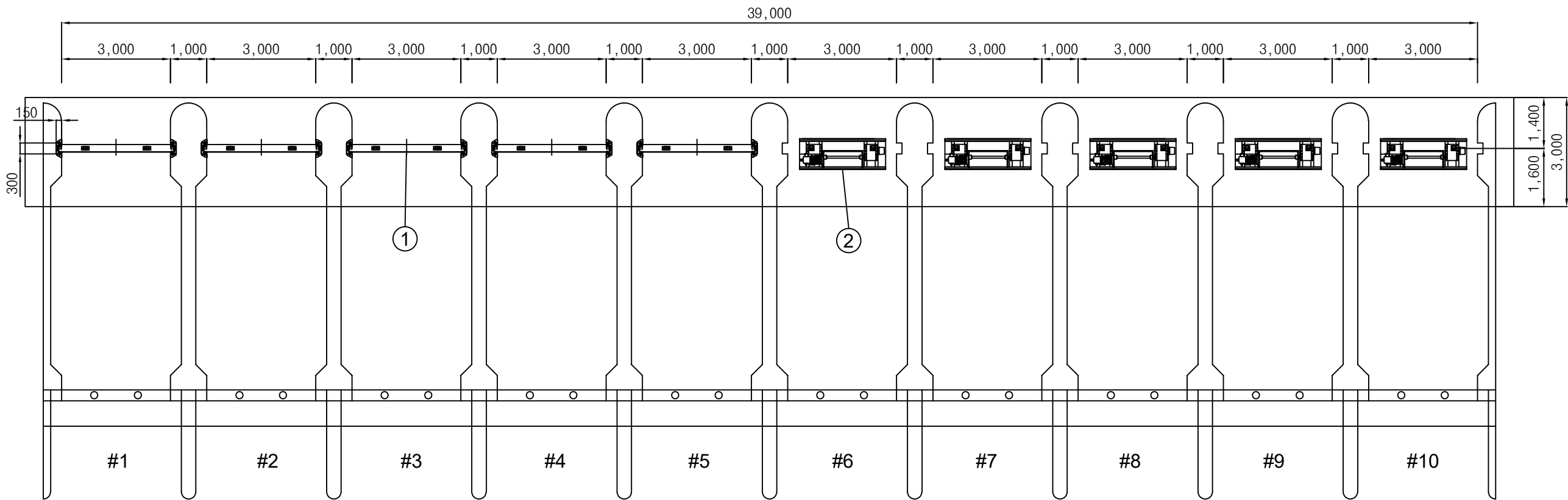
도 면 명	도목배수갑문 부근평면도
도면번호	M-02

슬라이드 게이트 전체 설치도

NO	DESCRIPTION	MAT'L	Q'TY	W.T	REMARKS
1	슬라이드게이트 문비	STS316L	10런		
2	핸들형 권양기(6ton)	STS304	10조		

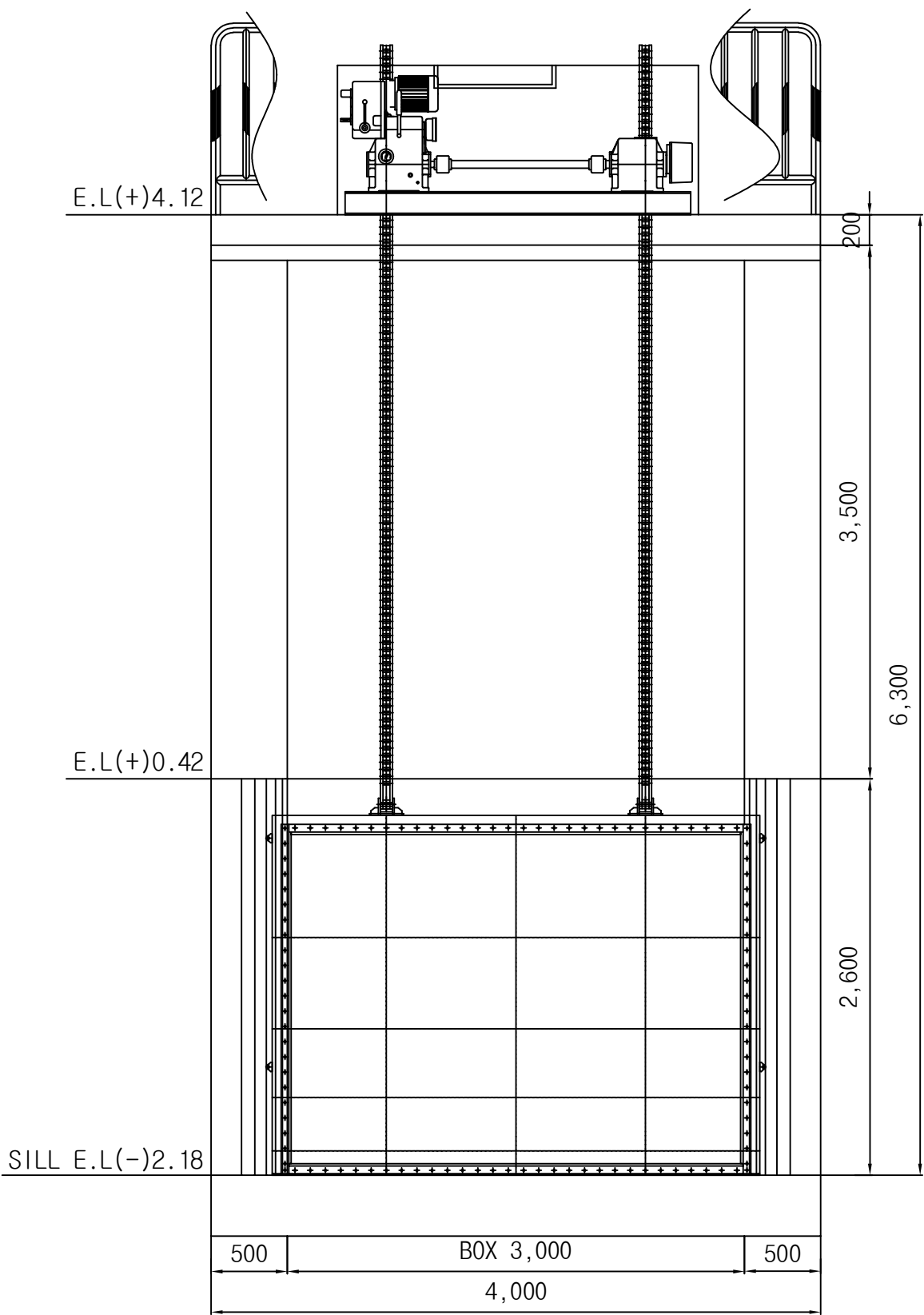


[내측 정면도]



[평면도]

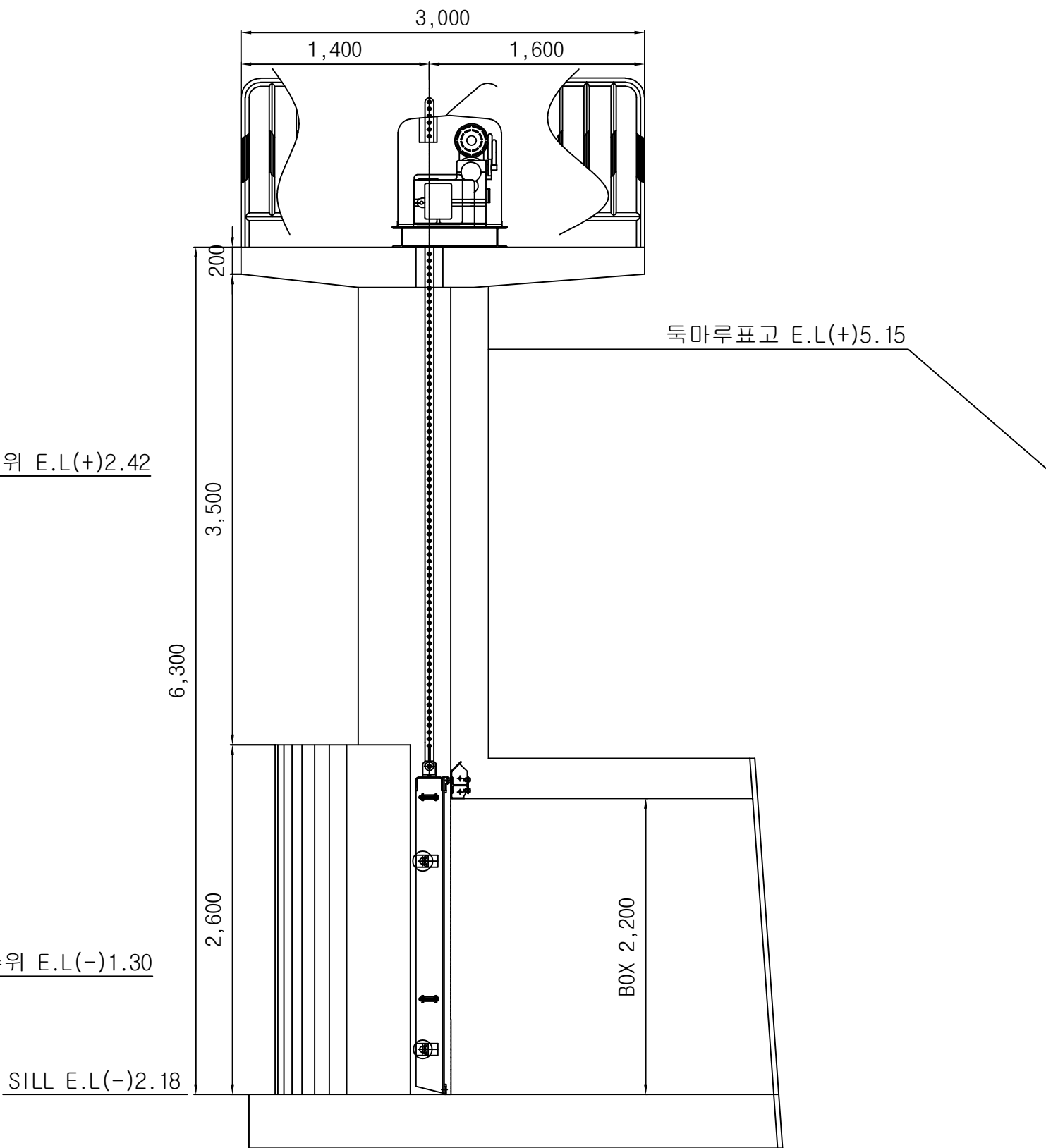
슬라이드 게이트 설치도



[정면도]

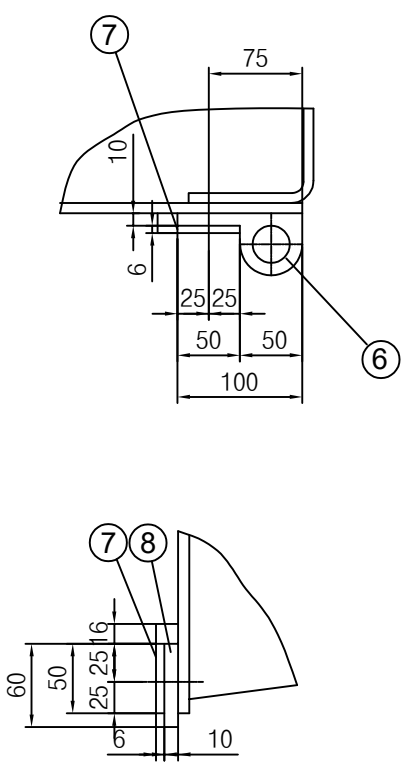
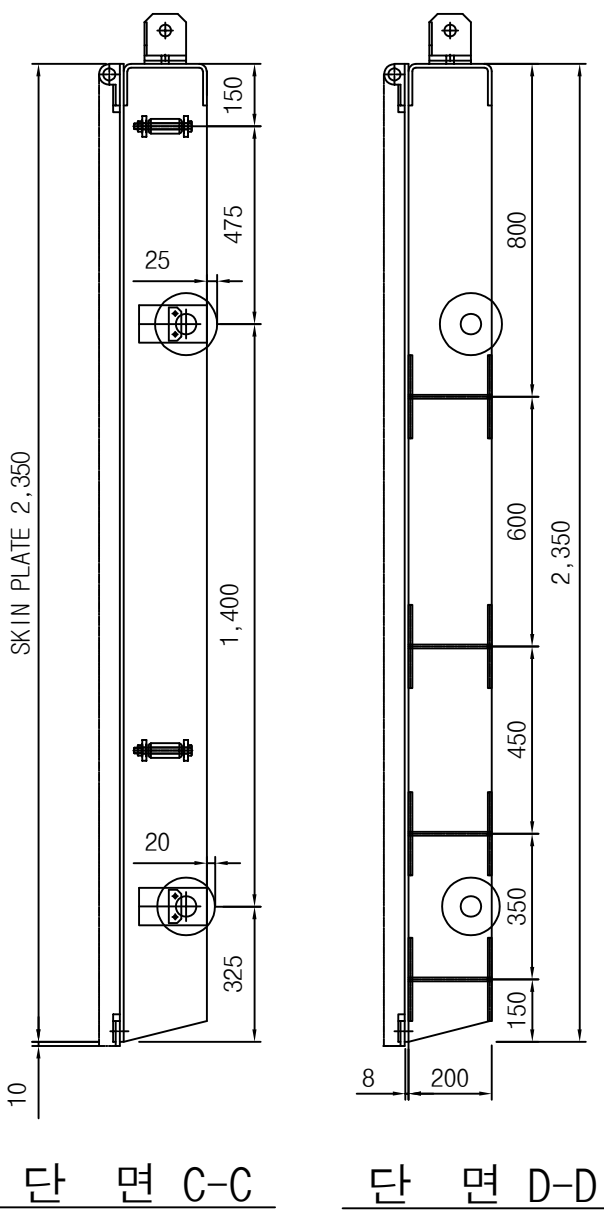
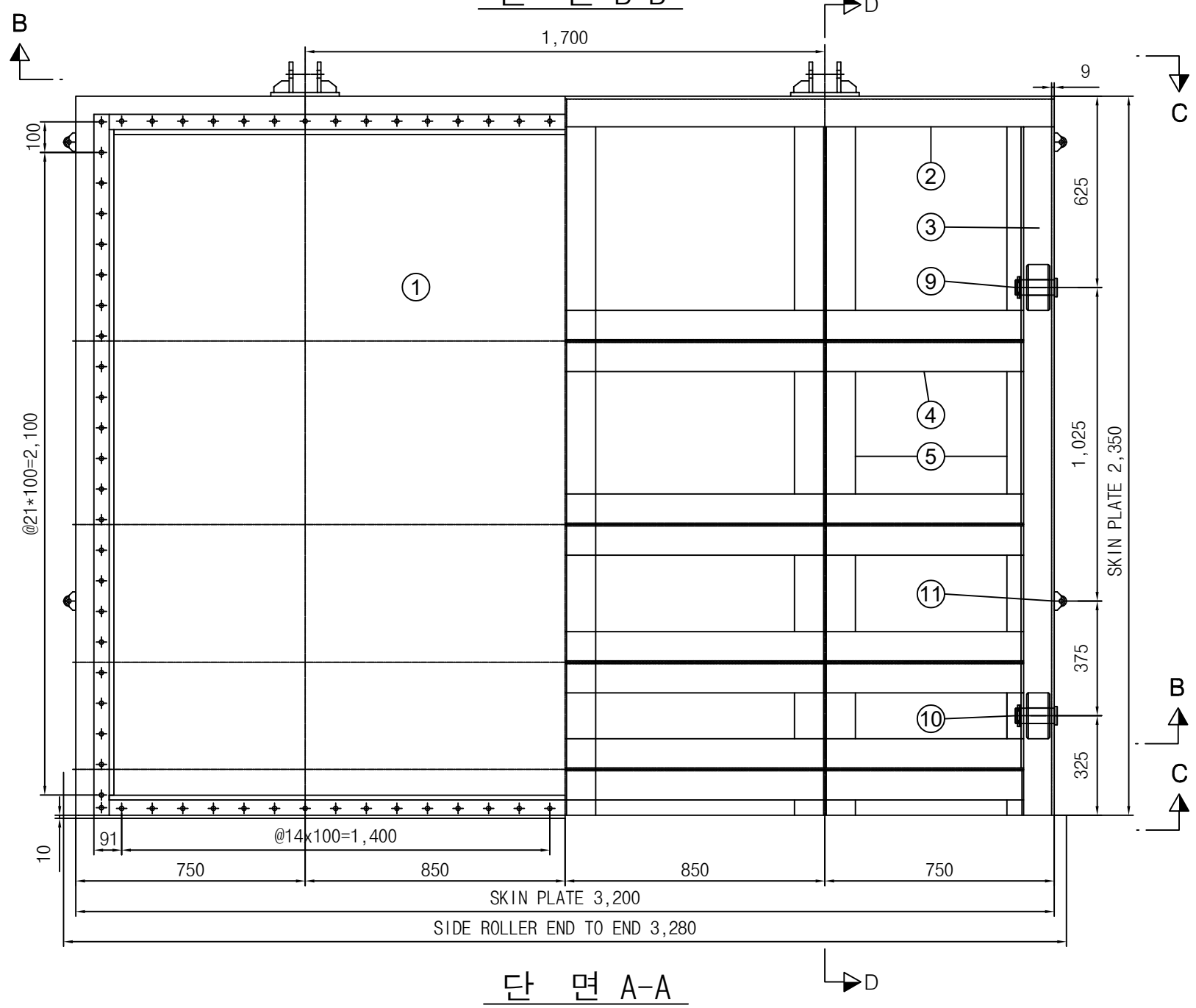
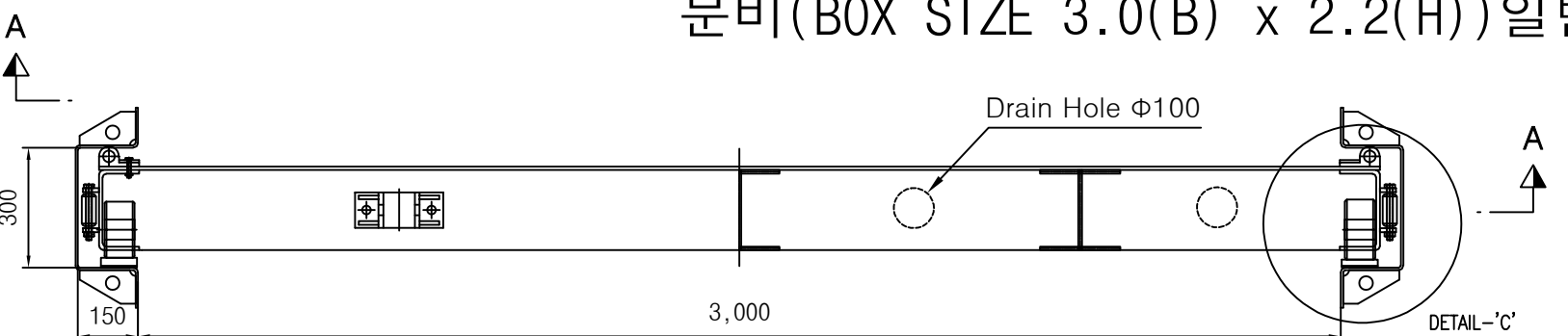
고크조위 E.L.(+)2.42

관리수위 E.L.(-)1.30



[단면도]

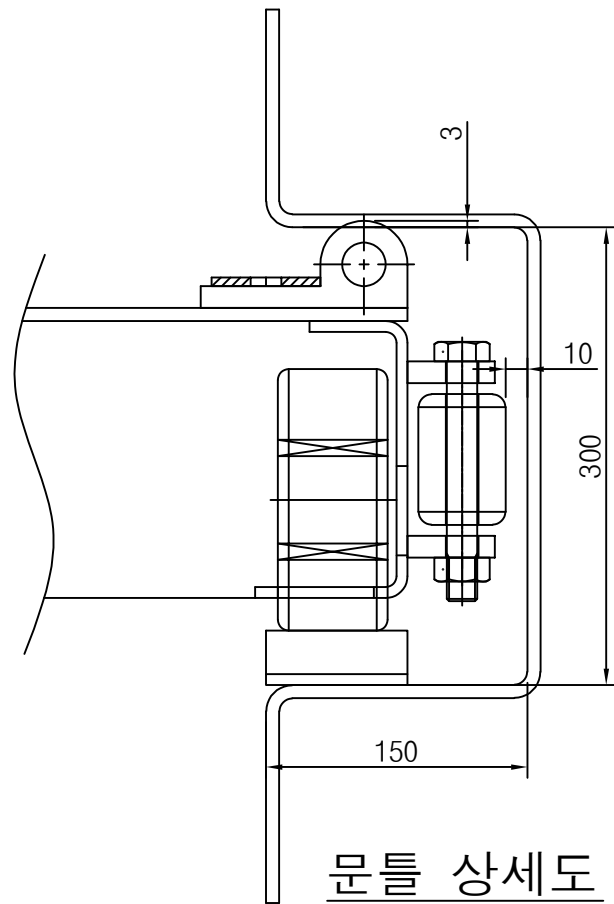
문비(BOX SIZE 3.0(B) x 2.2(H))일반도



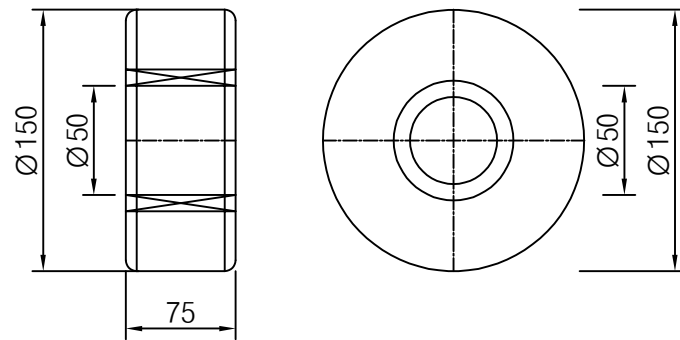
NO	품 명	규 격	재 질	수량	비 고
1	SKIN PLATE	10t x 3.20m x 2.35m	STS316L	1	
2	UPPER BEAM	C-200x100x9/9	STS316L	1	
3	SIDE BEAM	C-200x100x9/9	STS316L	2	
4	HORIZONTAL BEAM	H-2000x200x9/9	STS316L	4	
5	VERTICAL BEAM	H-200x200x9/9	STS316L	3	
		C-200x50x9/9	STS316L	2	
6	지수고무	'P'형 고무 Φ50 x 10t	Neoprene	3	
7	CLAMP	6t x 50	STS316L	4	
8	지수고무	'I'형 고무 10t	Neoprene	1	
9	상부 주롤러	Ø150 x 75B	SSC14	2	
10	하부 주롤러	Ø140 x 75B	SSC14	2	
11	보조 롤러	Ø35 x 80B	SSC14	4	

- NOTE
- 본 공사는 기계, 전기 공사가 복합된 PLANT공사로 상호 긴밀한 협조로 정확한 시공이 되도록 한다.
 - 전기와 연계되어 시공되는 공종은 전기와 사전 협의하여 위치와 SIZE, 규격을 결정 시공토록한다.
 - 본 도면은 기기의 형상 및 구조에 대한 일반적인 사항으로 특정 업체의 형상 및 구조로 제한 하는 것은 아니며 추후 제작도면 제출 후 감독원의 승인을 받은 후 제작 하여야 한다.

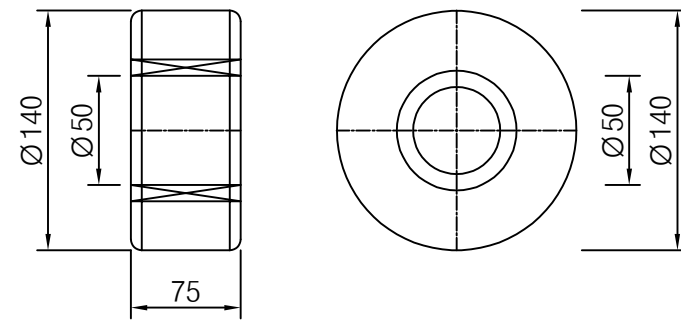
문 비 각 종 상 세 도



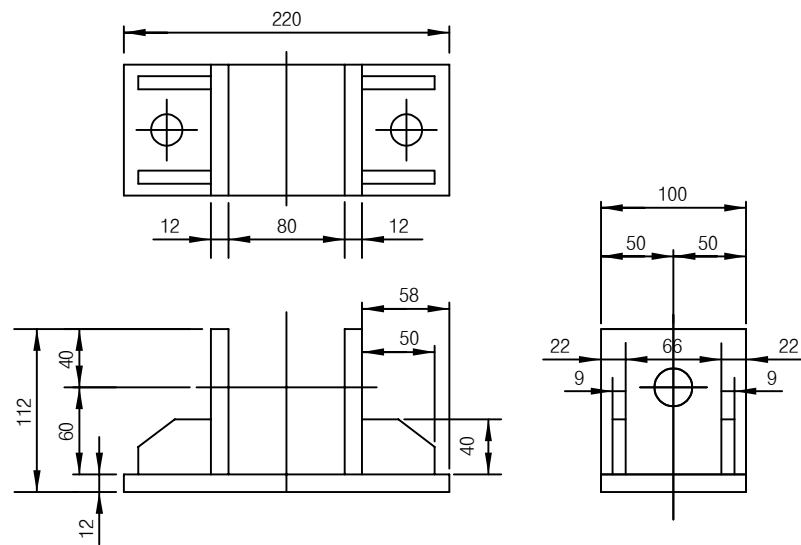
문틀 상세도



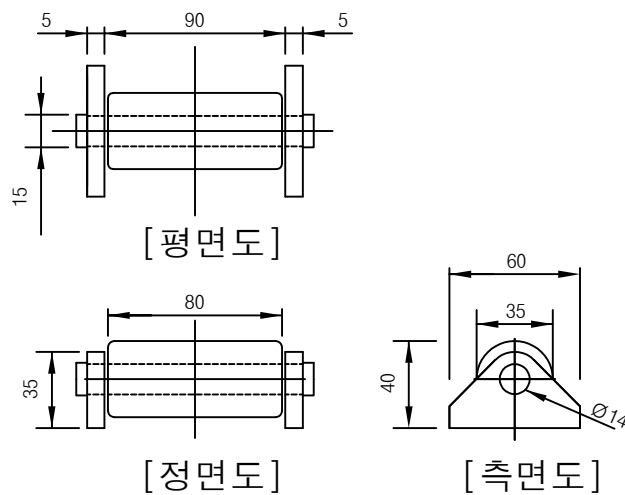
상부롤러 상세도



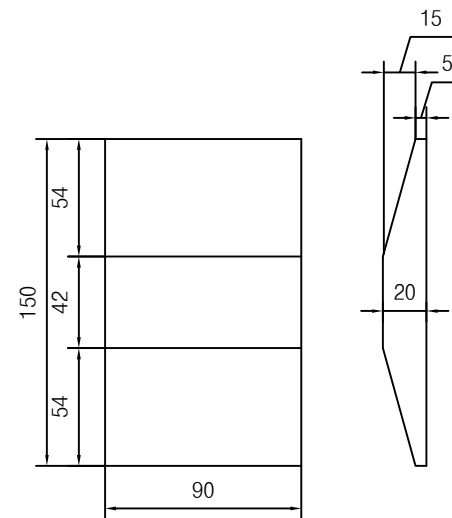
하부롤러 상세도



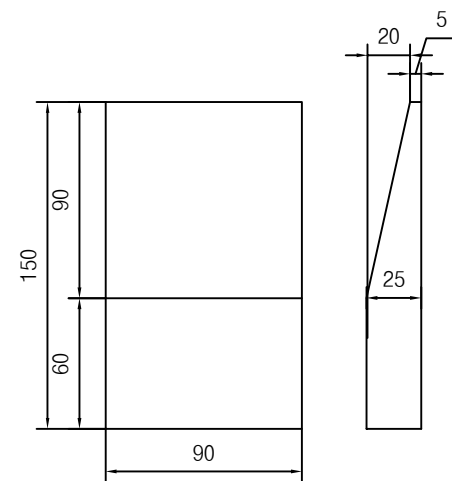
BRACKET 상세도



보조롤러 상세도



상부WEDGE



하부WEDGE

KFE 한국농어촌공사

도목지구 국가관리 방조제 개보수사업

부 서 전남지역본부 지 구 도목지구
사업단계 세부설계 공 구 -
(주)청은엔지니어링

개정번호
2025. 12. .
날짜

세부설계

내 용

전 미 진
작성자

한 상 인
검토자

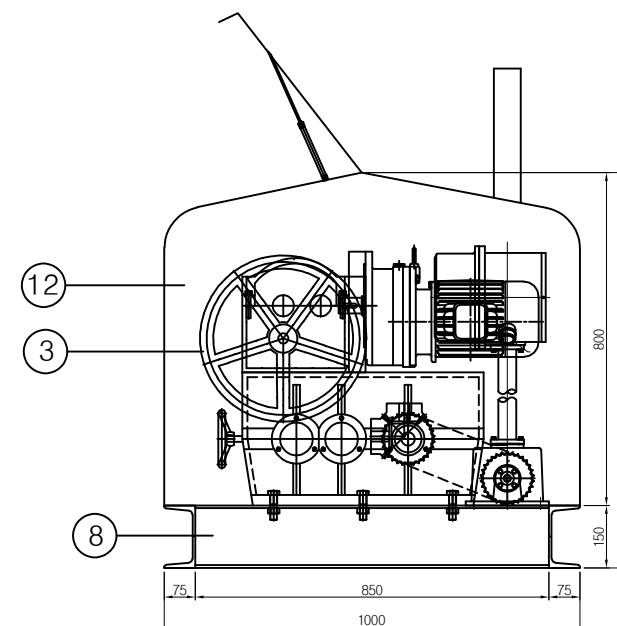
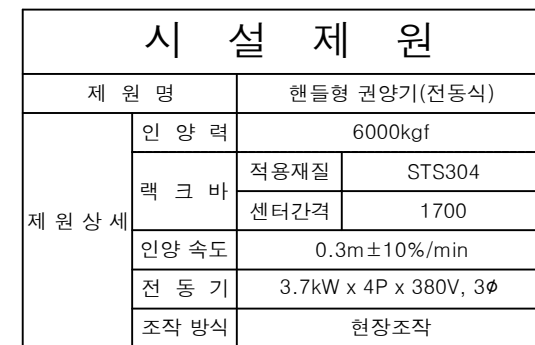
박 규 성
승인자

건설분야
기계
도면축척
NONE
매 중
편철번호

도 면 명
도면번호

핸들형권양기(6.0ton)일반도
M-06

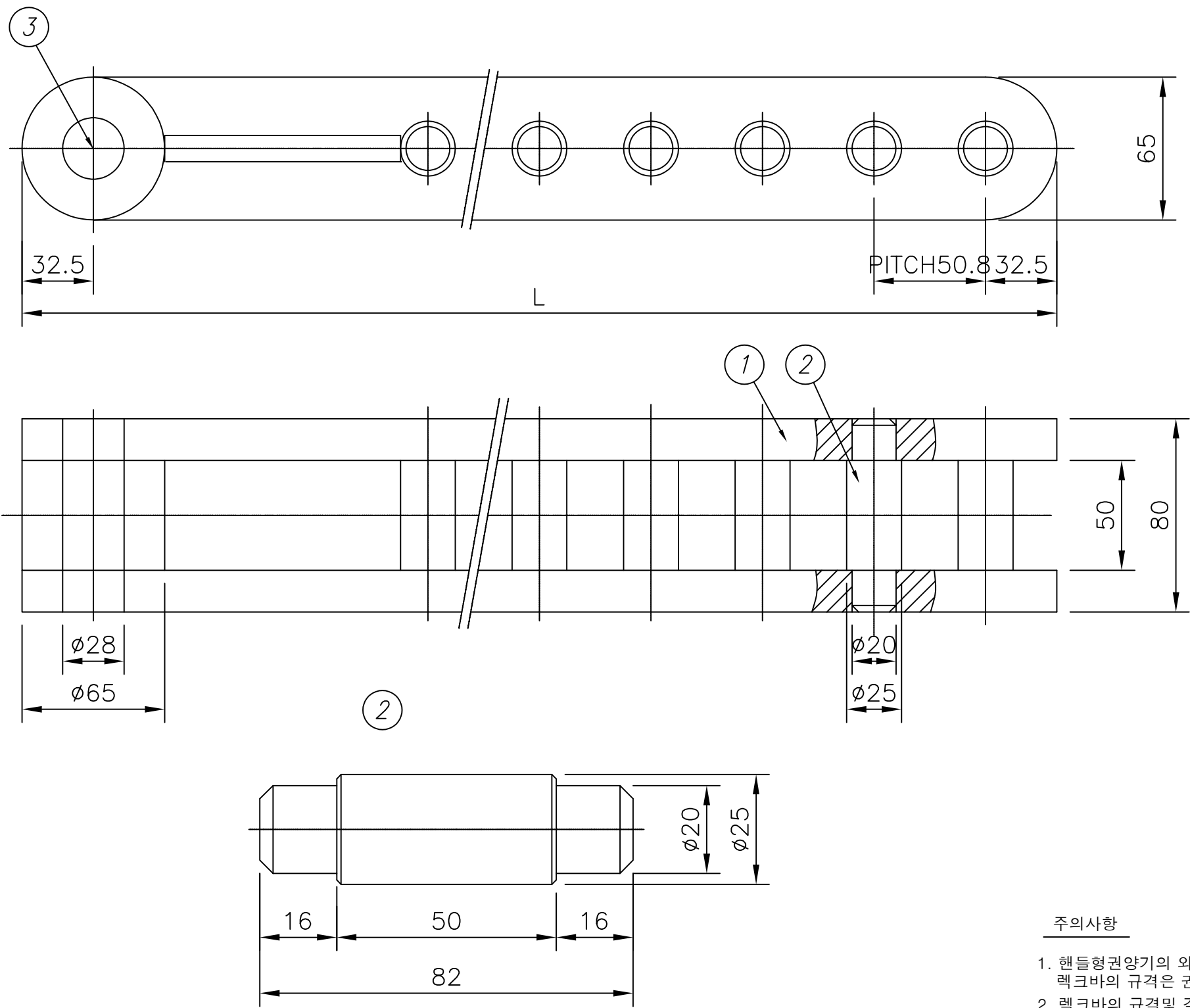
NO	품 명	재 질	규 격
1	GEAR BOX	GC200	
2	RACK GEAR BOX	GC200	
3	HANDLE	GC200	
4	개도지시계	포텐셜	4~20mA
5	COUPLING		
6	RACK BAR	STS304	
7	CENTRIFUGAL BRAKE	GC200	
8	BED	SS275	
9	LEVER		OPEN/CLOSE
10	전동기	GC200	3.7kWx380Vx4P
11	LEVER	GC200	수동/전동 변환LEVER
12	권양기 COVER	STS304	1.5T



1. 권양기의 외형은 일반적인 핸들형권양기의 외형으로 제작사에 따라 외형이 다소 상이할 수 있음.
2. 권양기의 개폐 속도는 0.3m/min으로 한다.
3. 권양기는 전동, 수동 겸용으로 한다.
4. 실부하 TEST에서 수동 조작시 핸들에서 작용하는 힘은 10kgf 이하로 가능하도록 제작되어야 한다.
5. 권양기내에 기계적인 TORQUE S/W가 내장되어 이상 부하에 기계를 보호할 수 있어야 한다.
6. 개도계는 POTENTIOMETER TYPE으로 상,하한 LIMITS S/W가 내장되어야 한다.
7. 권양기 COVER는 권양기 전체를 보호할 수 있고 수동핸들 조작시는 최소부분의 개폐로 조작이 가능하도록 제작되어야 한다.
8. 권양기의 마감도장은 염화고무계도료 또는 동등 이상의 제품을 사용한다.

핸들형 권양기용 렉크바(6ton 용) 일반도

NO	DESCRIPTION	MAT'L	Q'TY	REMARKS
1	FLAT BAR	STS304		
2	PIN	STS304		



주의사항

1. 핸들형권양기의 외형은 제작사에 따라 상이할수있으며 렉크바의 규격은 권양기 제작사의 규격에 따라야 한다.
2. 렉크바의 규격및 길이는 현장여건에 따라 변경될수있으니 반드시 현장조사후 감독관의 승인을 받아 제작되어야 한다.