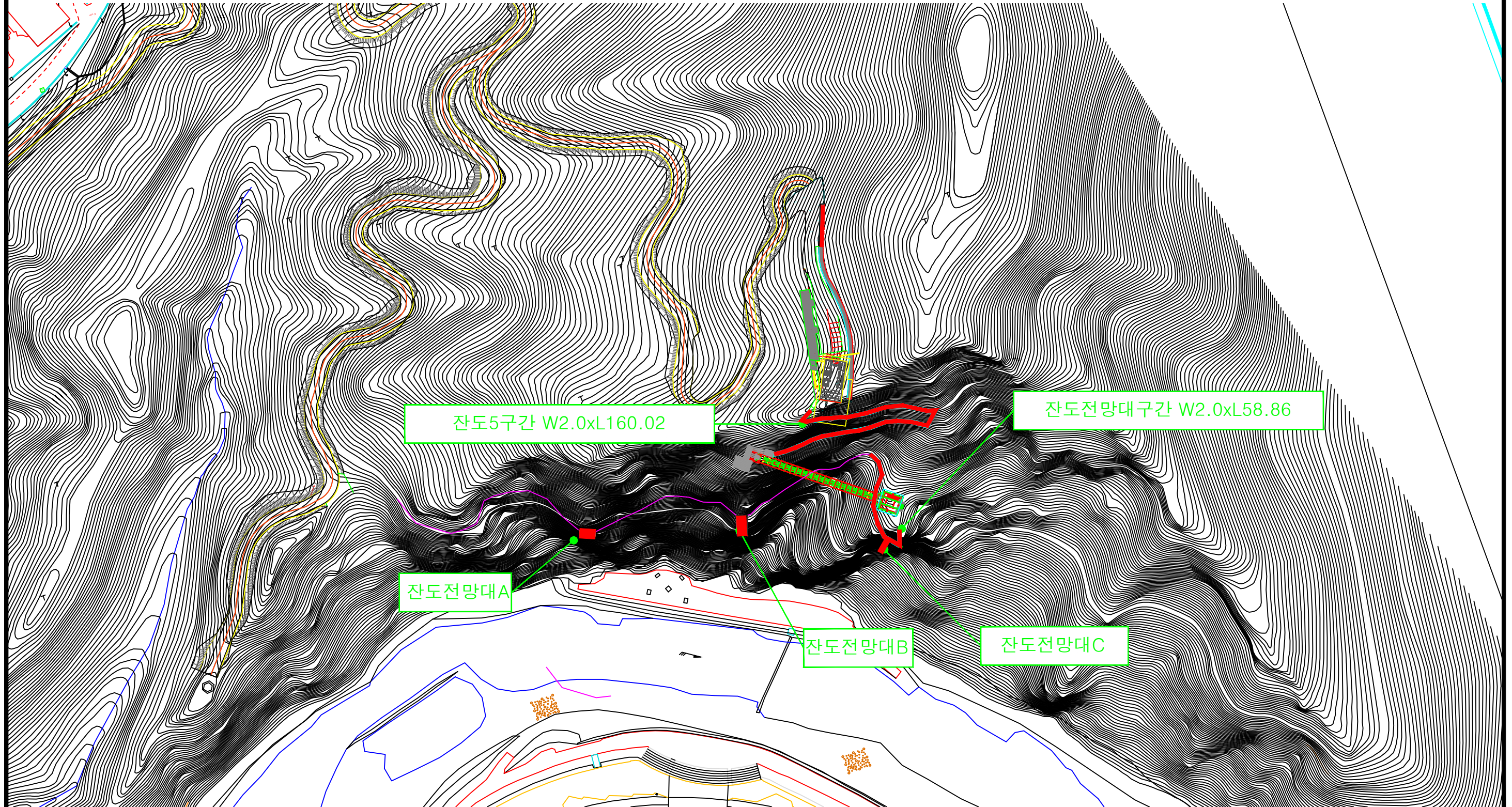


초강천 빙벽장 관광명소화 사업 잔도전망대 제작설치

2026. 07.

진 천 군

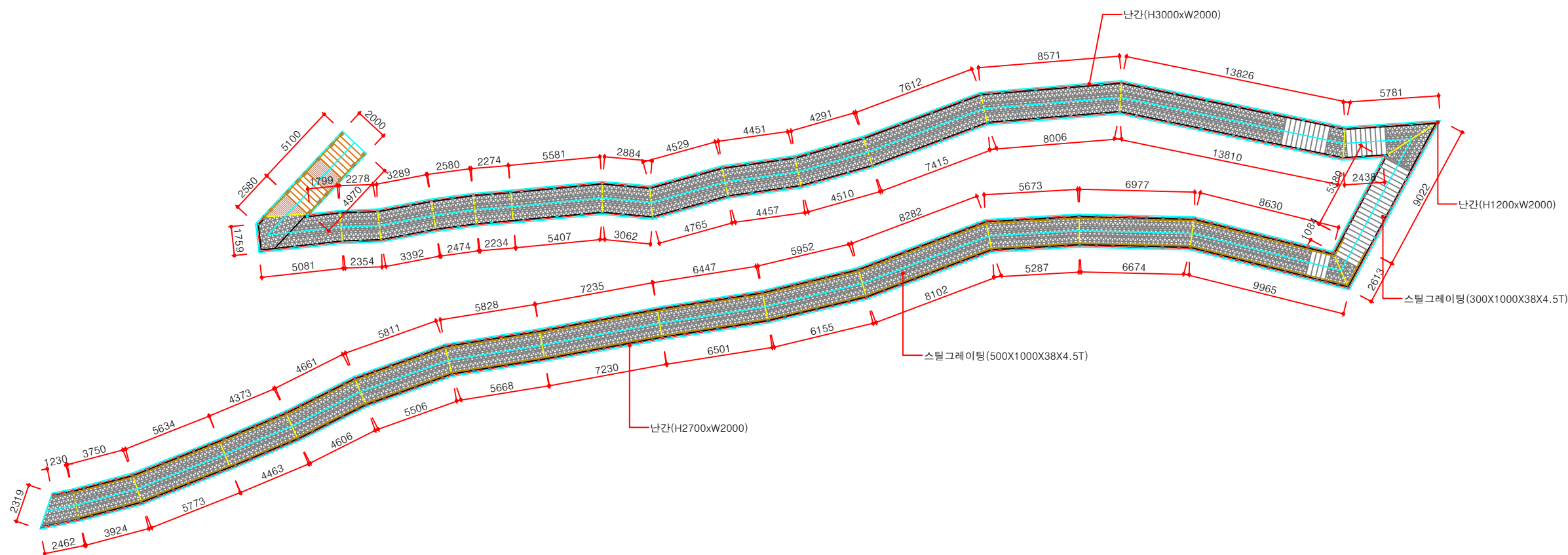
전 체 계 획 도



평 면 도
SCALE : 1/120

공 사 명	시 행 청	용 역 회 사	축 척	실 계 일 자	과 업 책 임 자	업 참 여 자	도 면 명	도 면 번 호
초강천 빙벽장 관광명소화사업	영동군		1:500 , 1:800	2026. 06			전체계획평면도	000

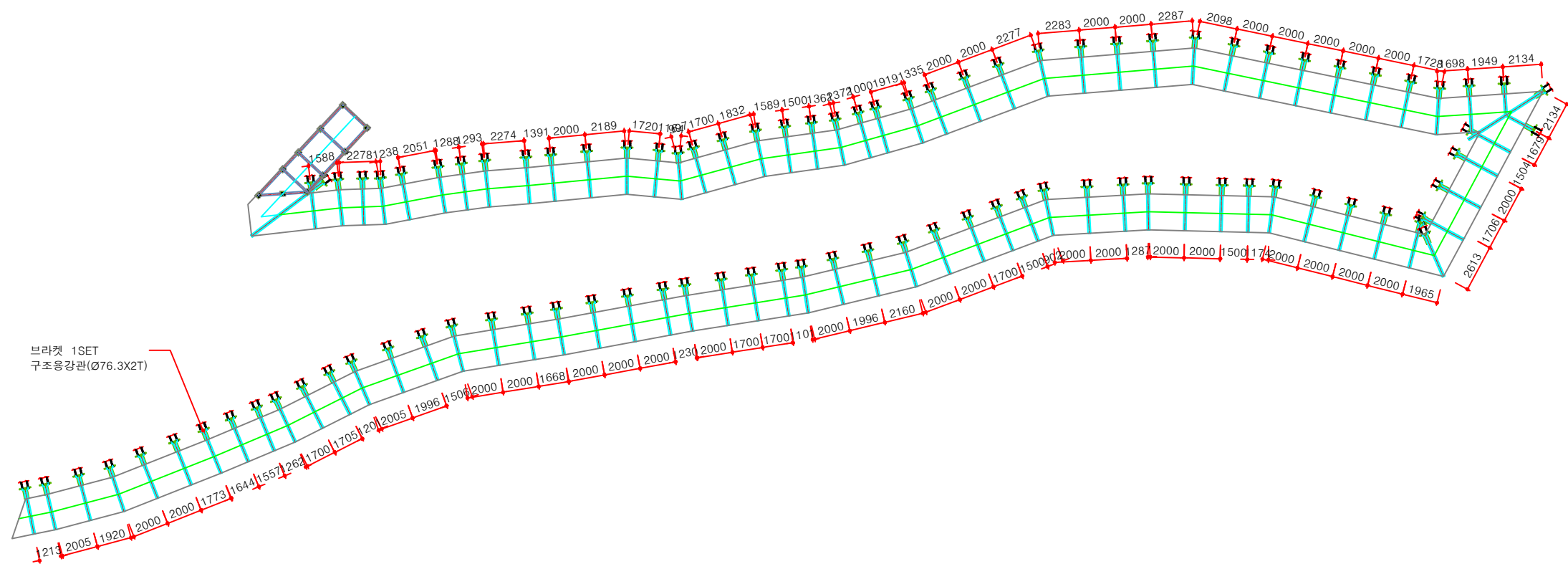
잔도5구간 W2.0xL160.02 상세도-1



1
L
평 면 도
SCALE : 1/150(A1)

공 사 명	시 행 청	용 역 회 사	축 척	실 계 일 자	과 업 참 여 자			도 면 명	도 면 번 호
					과 업 책 임 자	분 야 별 책 임 자	설 계		
초강천 빙벽장 관광명소화사업	 영동군			2026. 06				잔도5구간 W2.0xL160.02 상세도-1	001

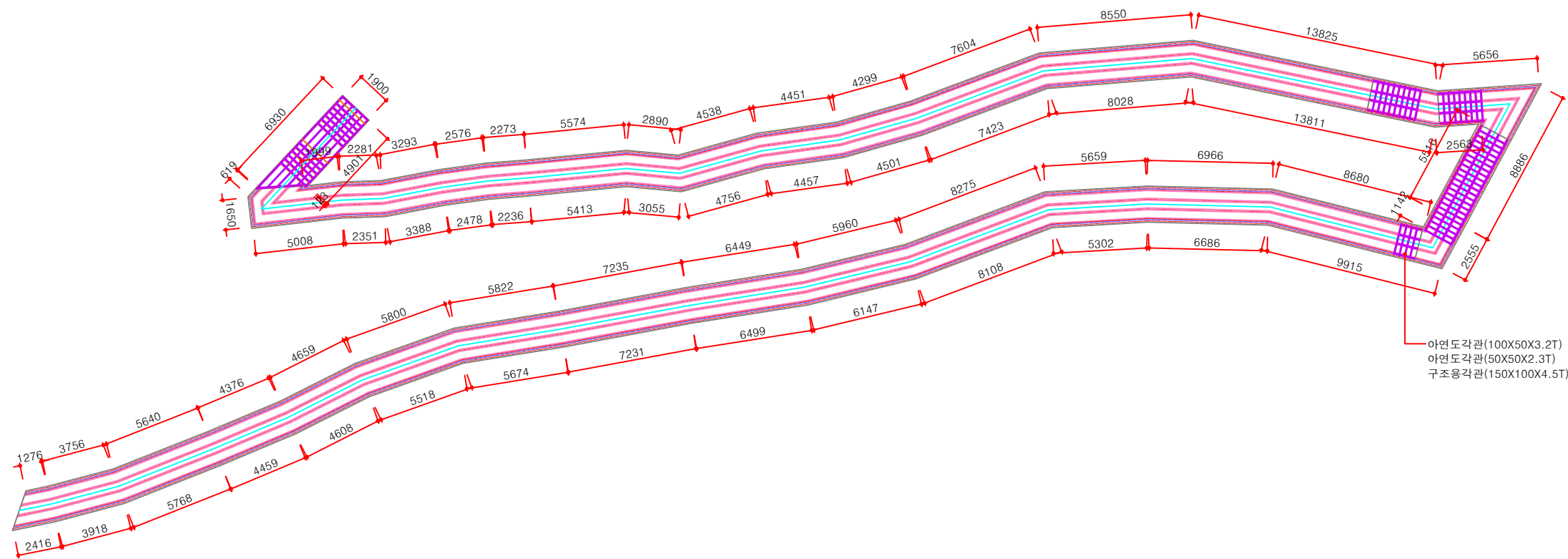
잔도5구간 W2.0xL160.02 상세도-2



골 조 도
SCALE : 1/150(A1)

공 사 명	시 행 청	용 역 회 사	축 척	실 계 일 자	과 업 참 여 자			도 면 명	도 면 번 호
					과 업 책 임 자	분 야 별 책 임 자	설 계		
초강천 빙벽장 관광명소화사업	 영동군			2026. 06				잔도5구간 W2.0xL160.02 상세도-2	002

잔도5구간 W2.0xL160.02 상세도-3

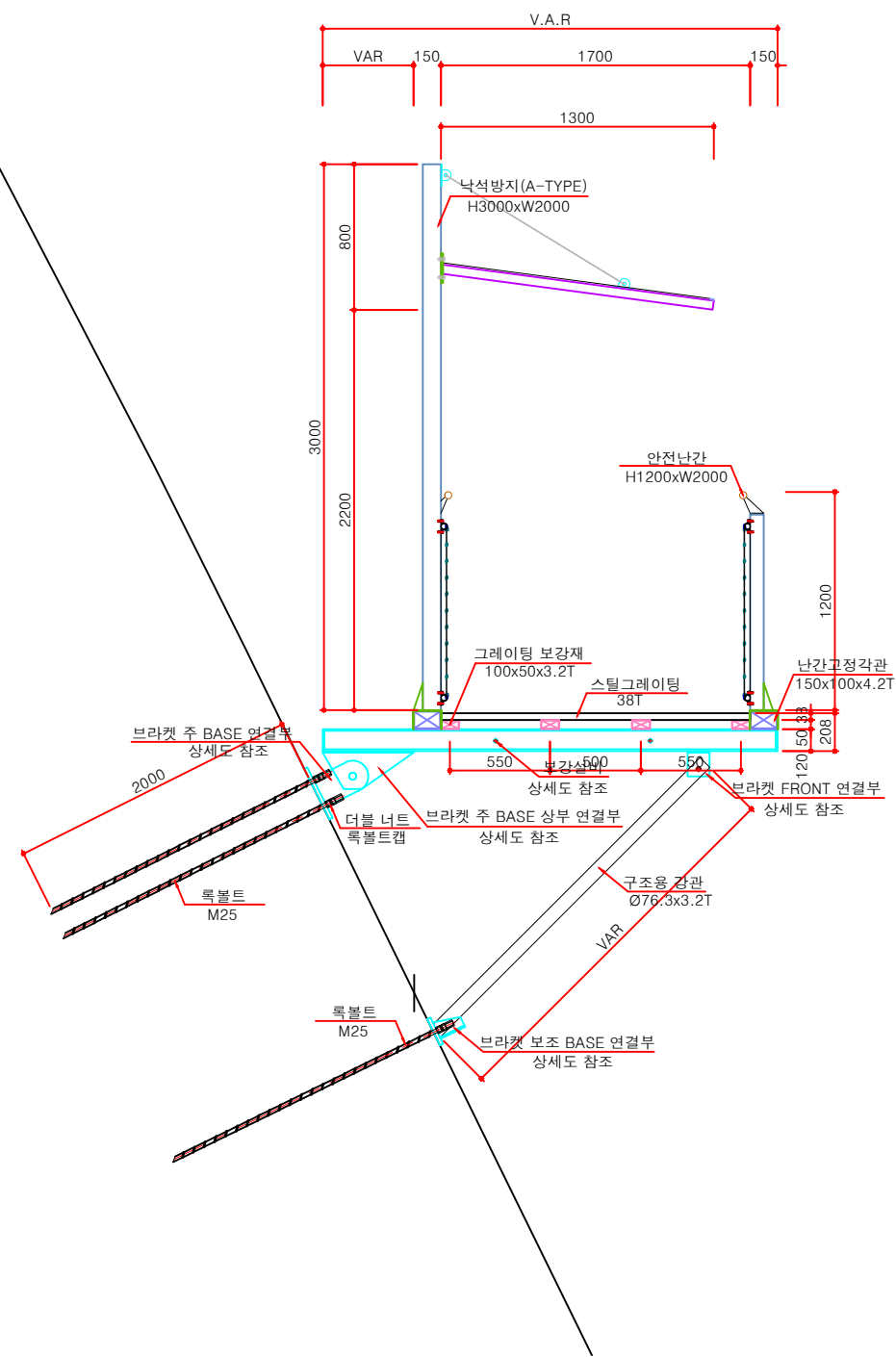


장 선 도

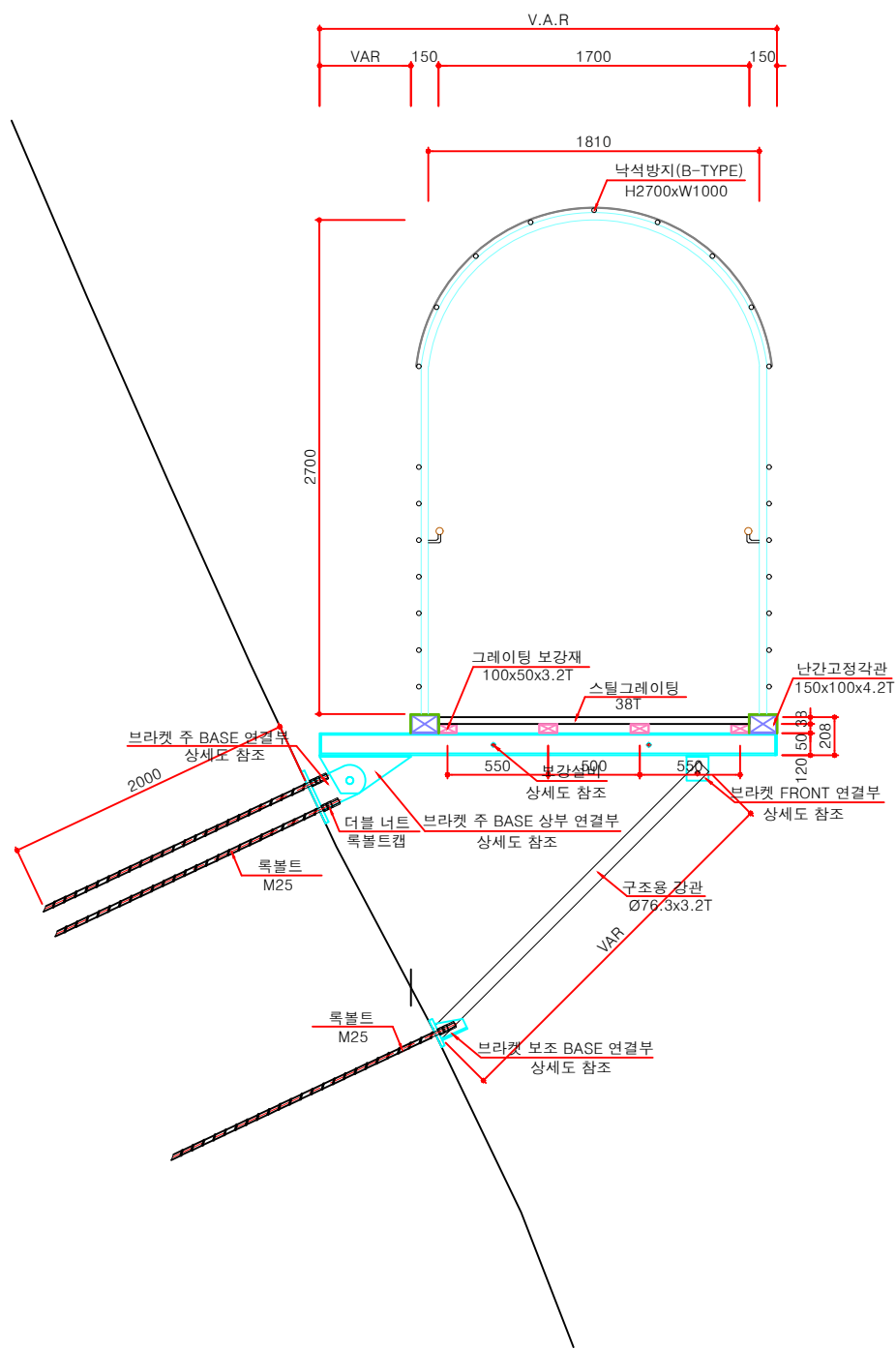
SCALE : 1/150(A1)

공 사 명	시 행 청	용 역 회 사	축 척	실 계 일 자	과 업 참 여 자			도 면 명	도 면 번 호
					과 업 책 임 자	분 야 별 책 임 자	자 설 계		
초강천 빙벽장 관광명소화사업	 영동군			2026. 06				잔도5구간 W2.0xL160.02 상세도-3	003

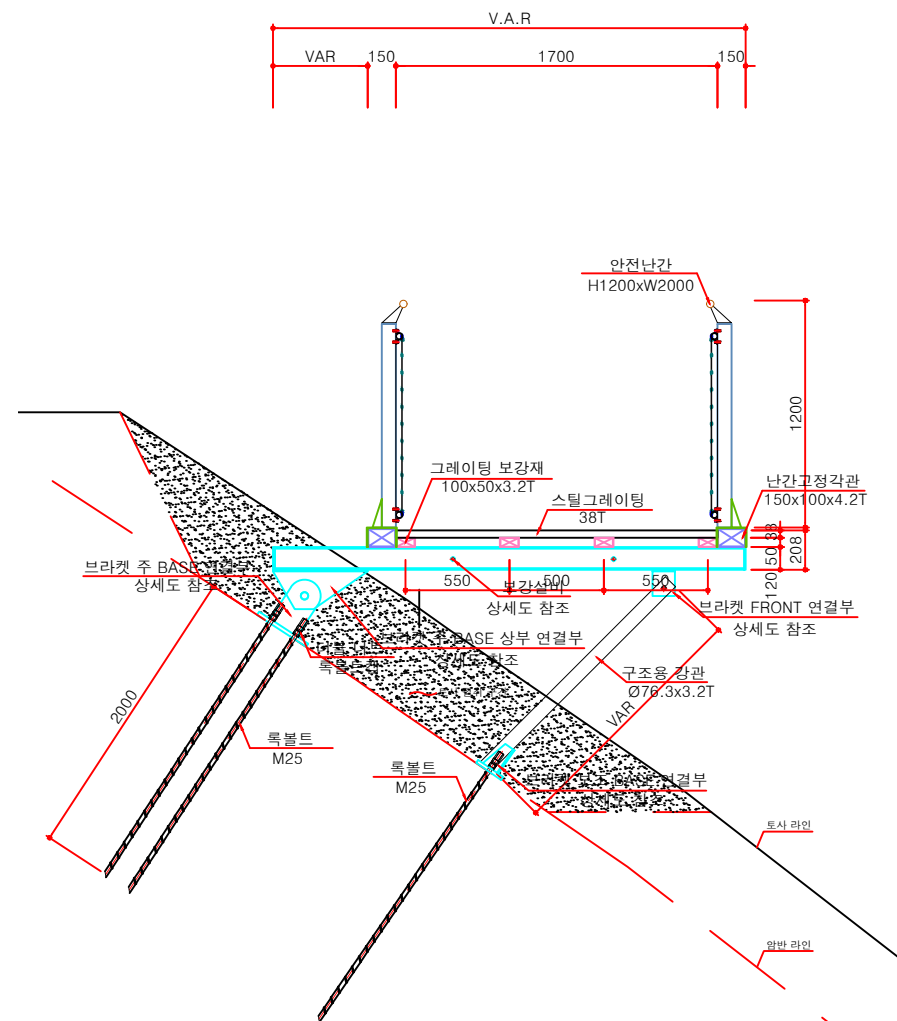
잔도5구간 W2.0xL160.02 - 표준 횡단면도



1
L
횡단면도(A-TYPE)
SCALE : 1/20



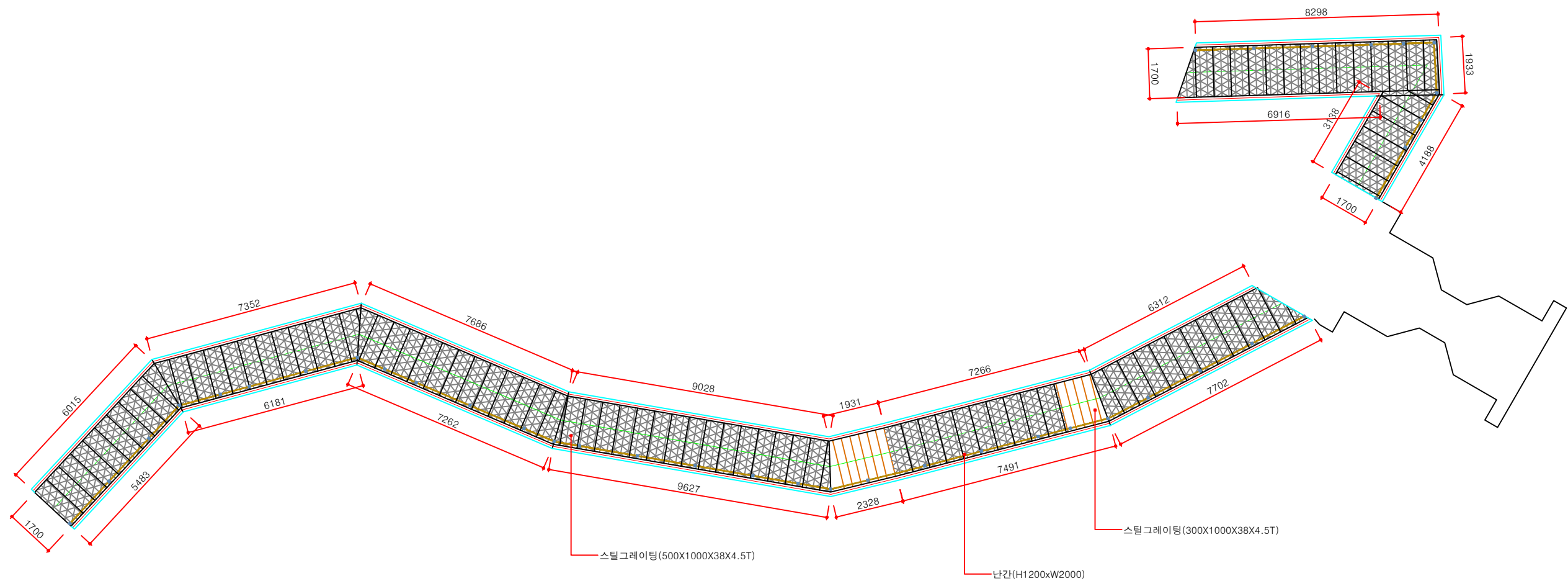
2
L
횡단면도(B-TYPE)
SCALE : 1/20



3
L
횡단면도(C-TYPE)
SCALE : 1/20

공 사 명	시 행 청	용 역 회 사	축 척	실 계 일 자	과 업 참 여 자			도 면 명	도 면 번 호
					과 업 책 임 자	분 야 별 책 임 자	설 계		
초강천 빙벽장 관광명소화사업	영동군			2026. 06				표준횡단면도	004

잔도전망대구간 W2.0xL58.86 상세도-1

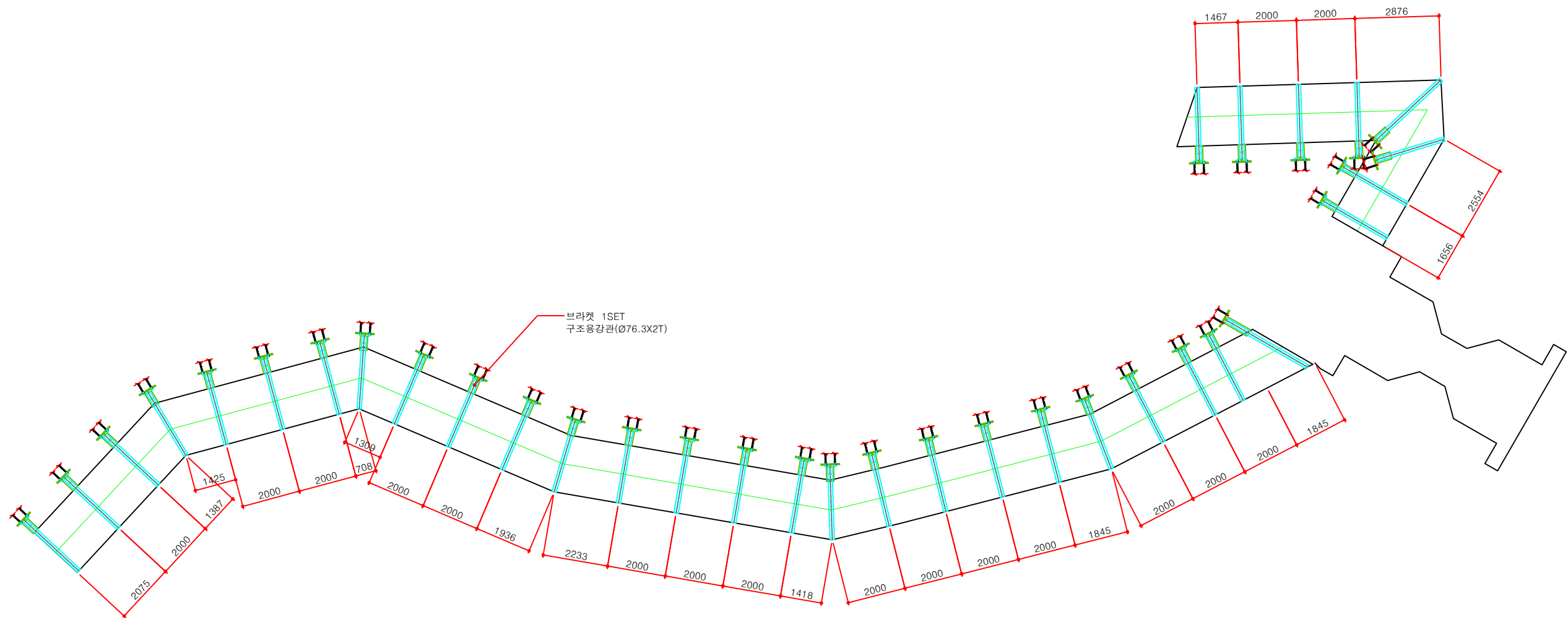


평 면 도

SCALE : 1/80(A1)

공 사 명	시 행 청	용 역 회 사	축 척	실 계 일 자	과 업 책 임 자	분 야 별 책 임 자	자 설 계	도 면 명	도 면 번 호
초강천 빙벽장 관광명소화사업	 영동군			2026. 06				잔도전망대구간 W2.0xL58.86 상세도-1	005

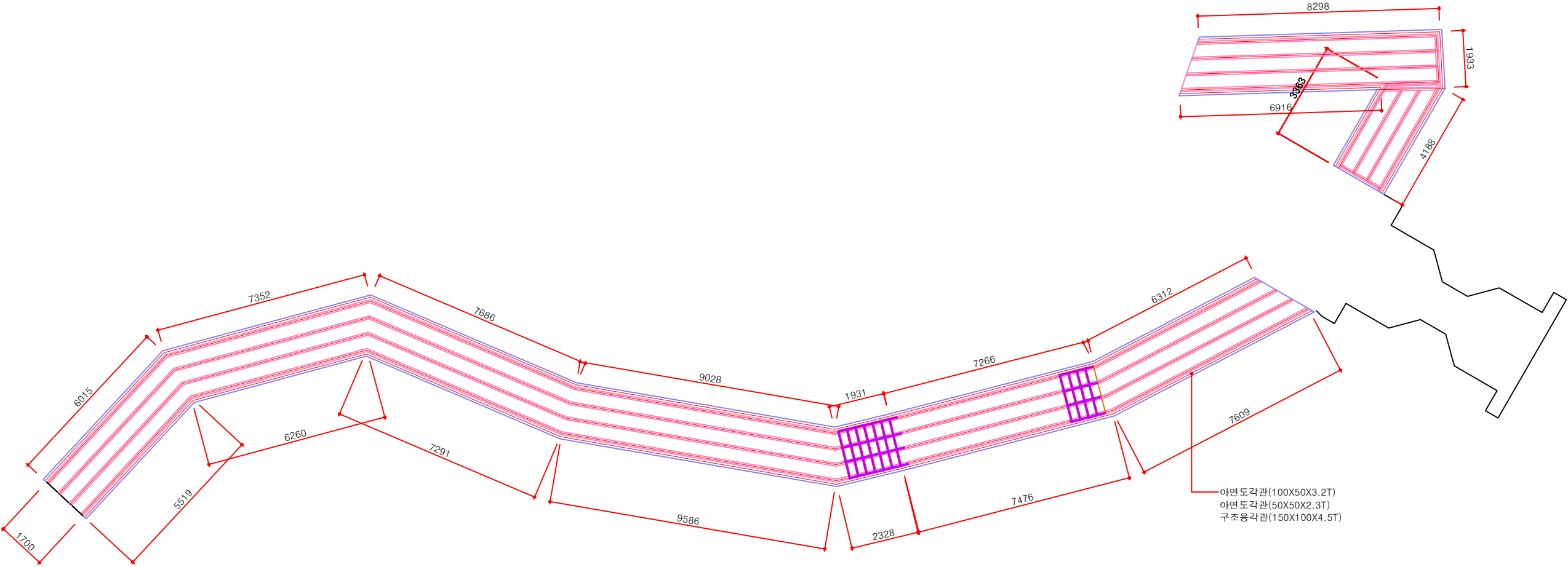
잔도전망대구간 W2.0xL58.86 상세도-2



골 조 도
SCALE : 1/80(A1)

공 사 명	시 행 청	용 역 회 사	축 척	실 계 일 자	과 업 참 여 자			도 면 명	도 면 번 호
					과 업 책 임 자	분 야 별 책 임 자	설 계		
초강천 빙벽장 관광명소화사업	 영동군			2026. 06				잔도전망대구간 W2.0xL58.86 상세도-2	006

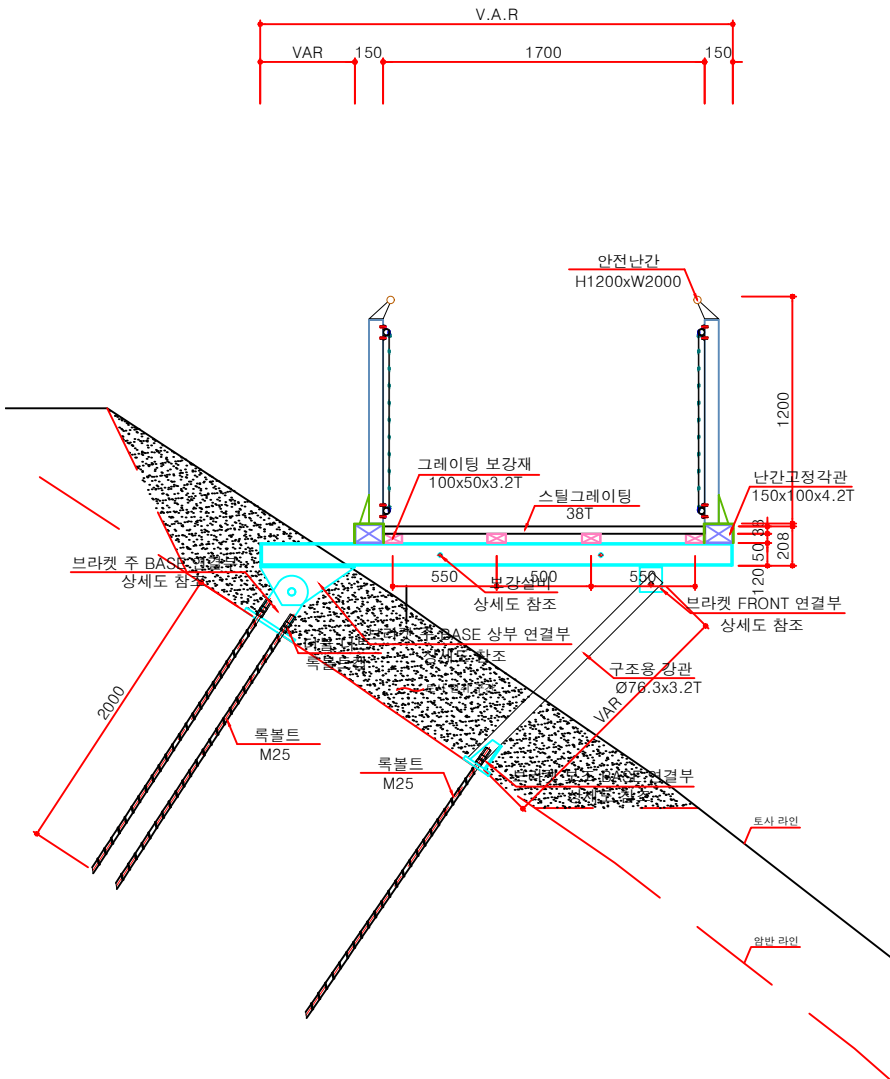
잔도전망대구간 W2.0xL58.86 상세도-3



1
L 장 선 도
SCALE : 1/80(A1)

공 사 명	시 행 청	용 역 회 사	축 척	실 계 일 자	과 업 참 여 자			도 면 명	도 면 번 호
					과 업 책 임 자	분 야 별 책 임 자	설 계		
초강천 빙벽장 관광명소화사업	 영동군			2026. 06				잔도전망대구간 W2.0xL58.86 상세도-3	007

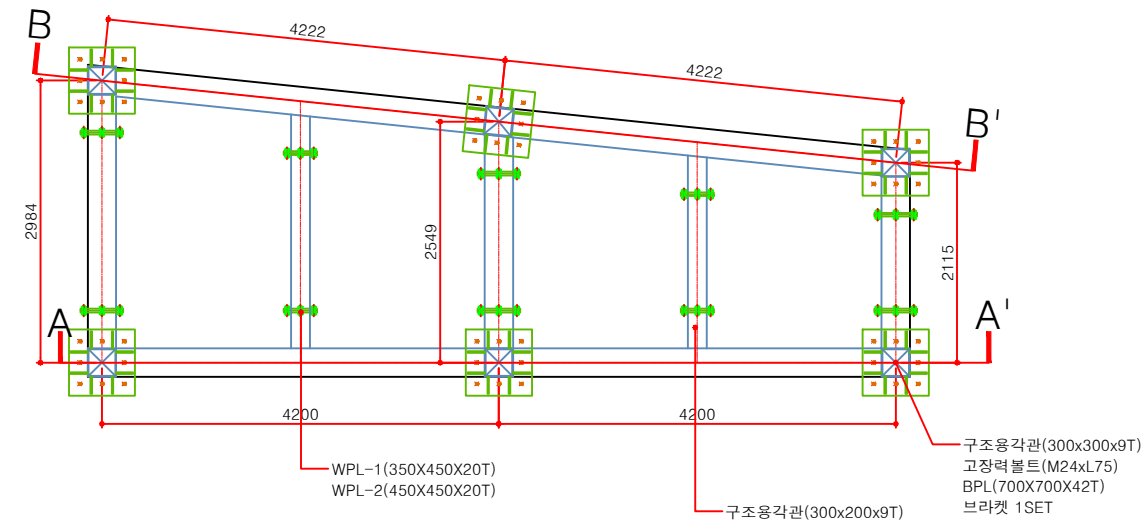
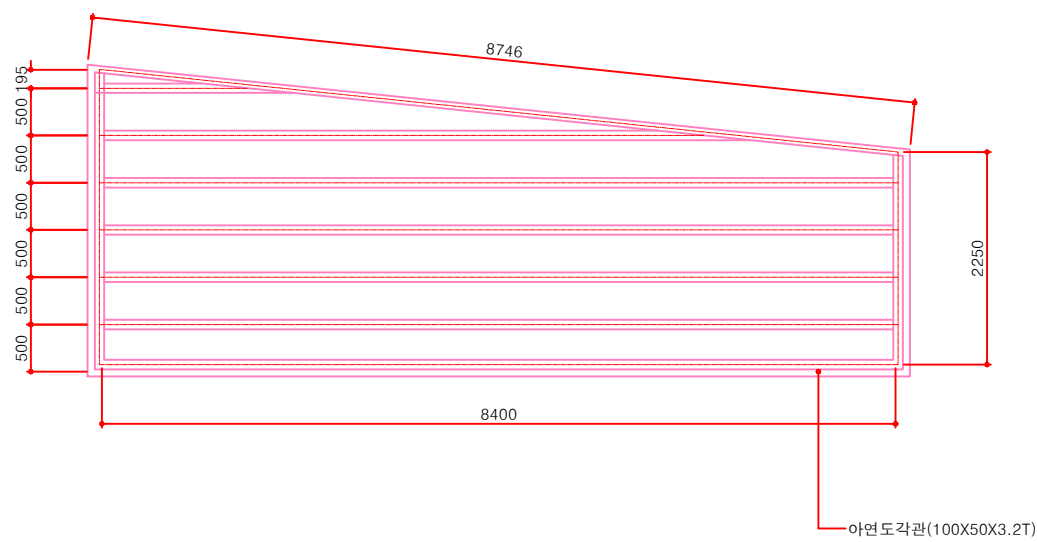
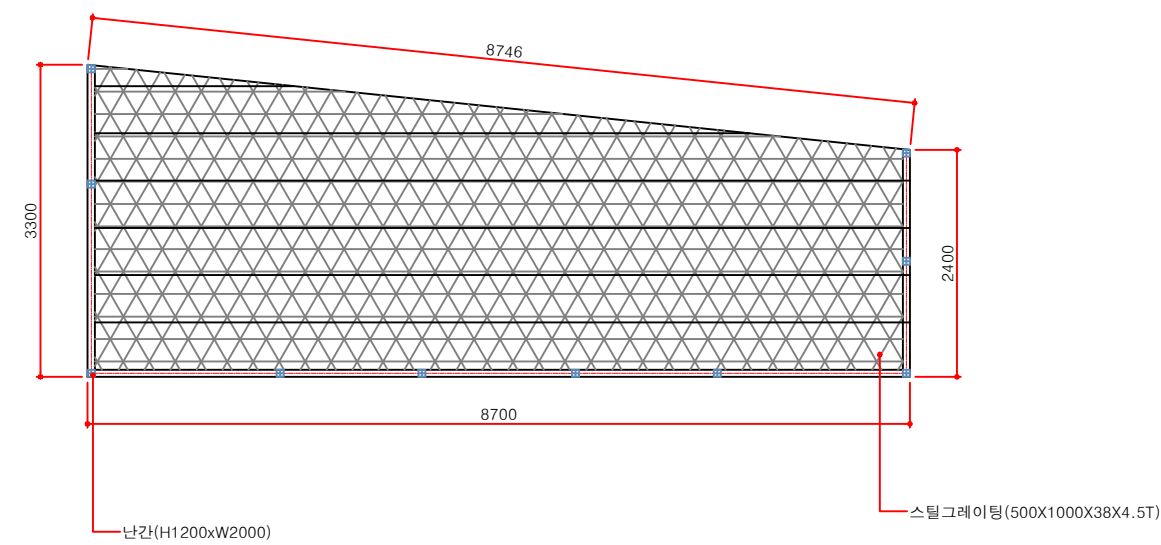
잔도전망대구간 W2.0xL58.86 - 표준 횡단면도



1
L
횡단면도(C-TYPE)
SCALE : 1/20

공사명	시행청	용역회사	축척	실제일자	과업참여자			도면명	도면번호
					과업책임자	분야별책임자	설계		
초강천 빙벽장 관광명소화사업	 영동군			2026. 06				표준횡단면도	008

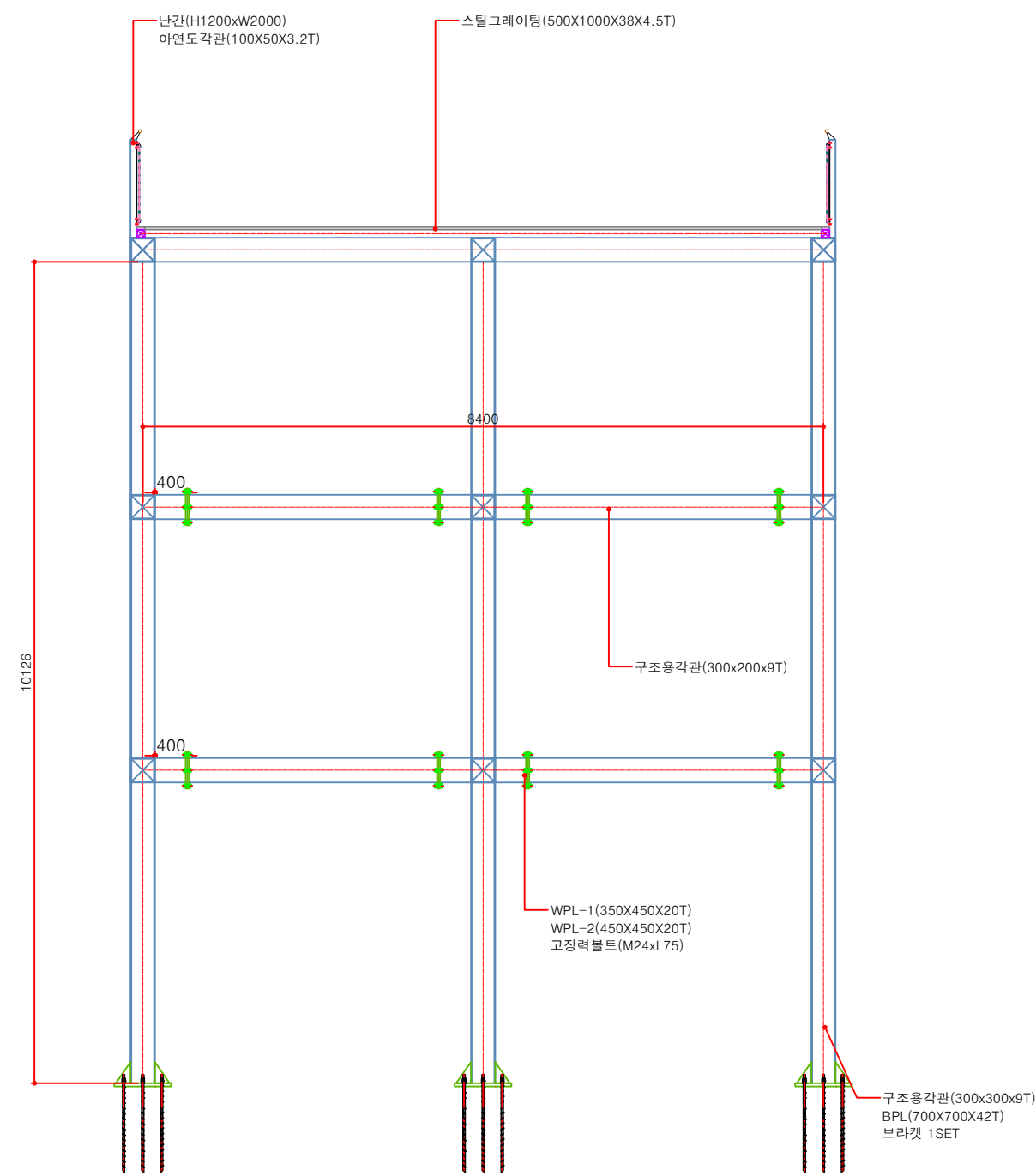
잔도전망대A 상세도 - 1



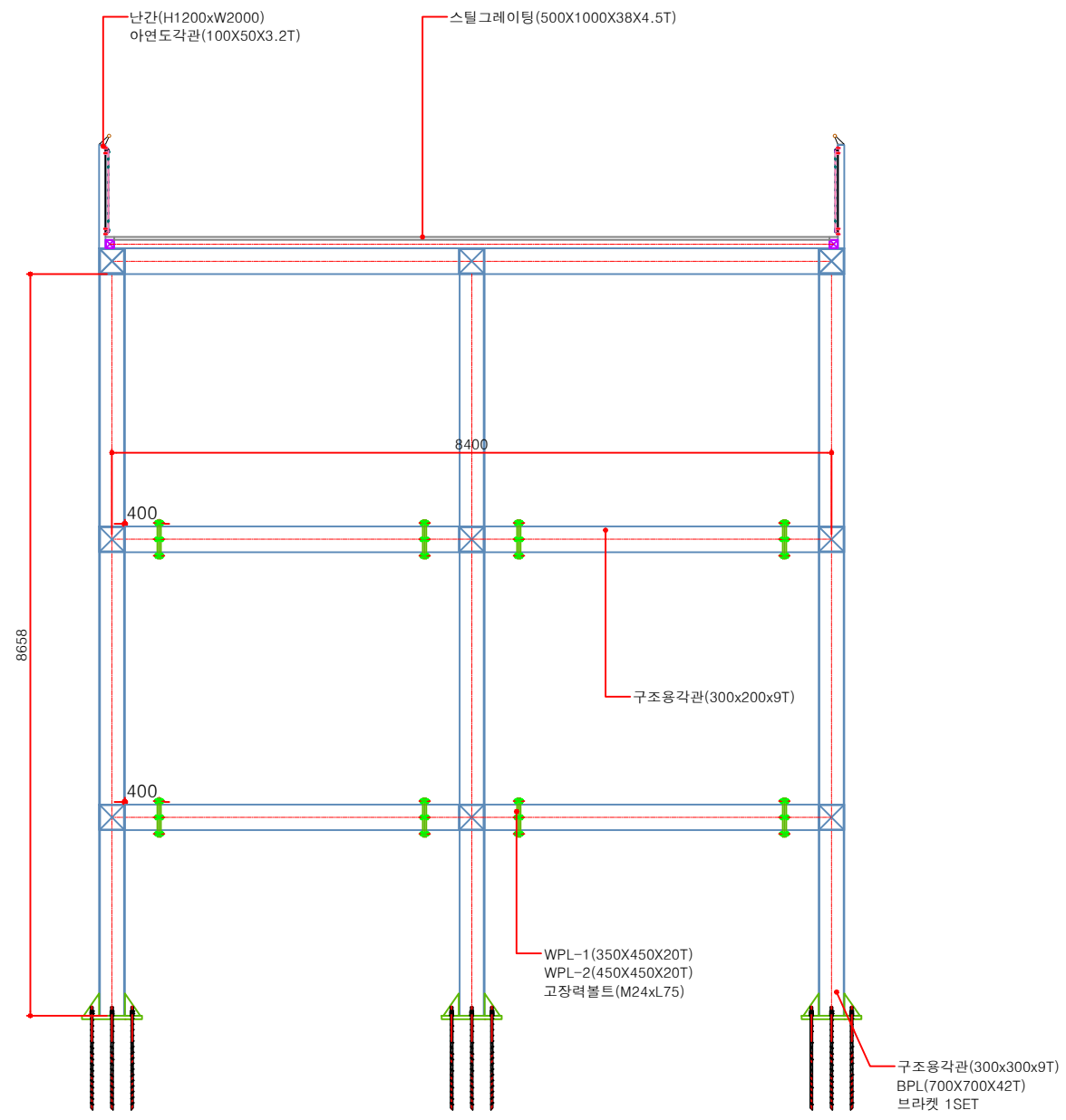
1
L
평 면 도
SCALE : 1/40(A1)

공 사 명	시 행 청	용 역 회 사	축 척	실 계 일 자	과 업 참 여 자			도 면 명	도 면 번 호
					과 업 책 임 자	분 야 별 책 임 자	설 계		
초강천 빙벽장 관광명소화사업	 영동군			2026. 06				잔도전망대A 상세도 - 1	009

잔도전망대A 상세도 - 2



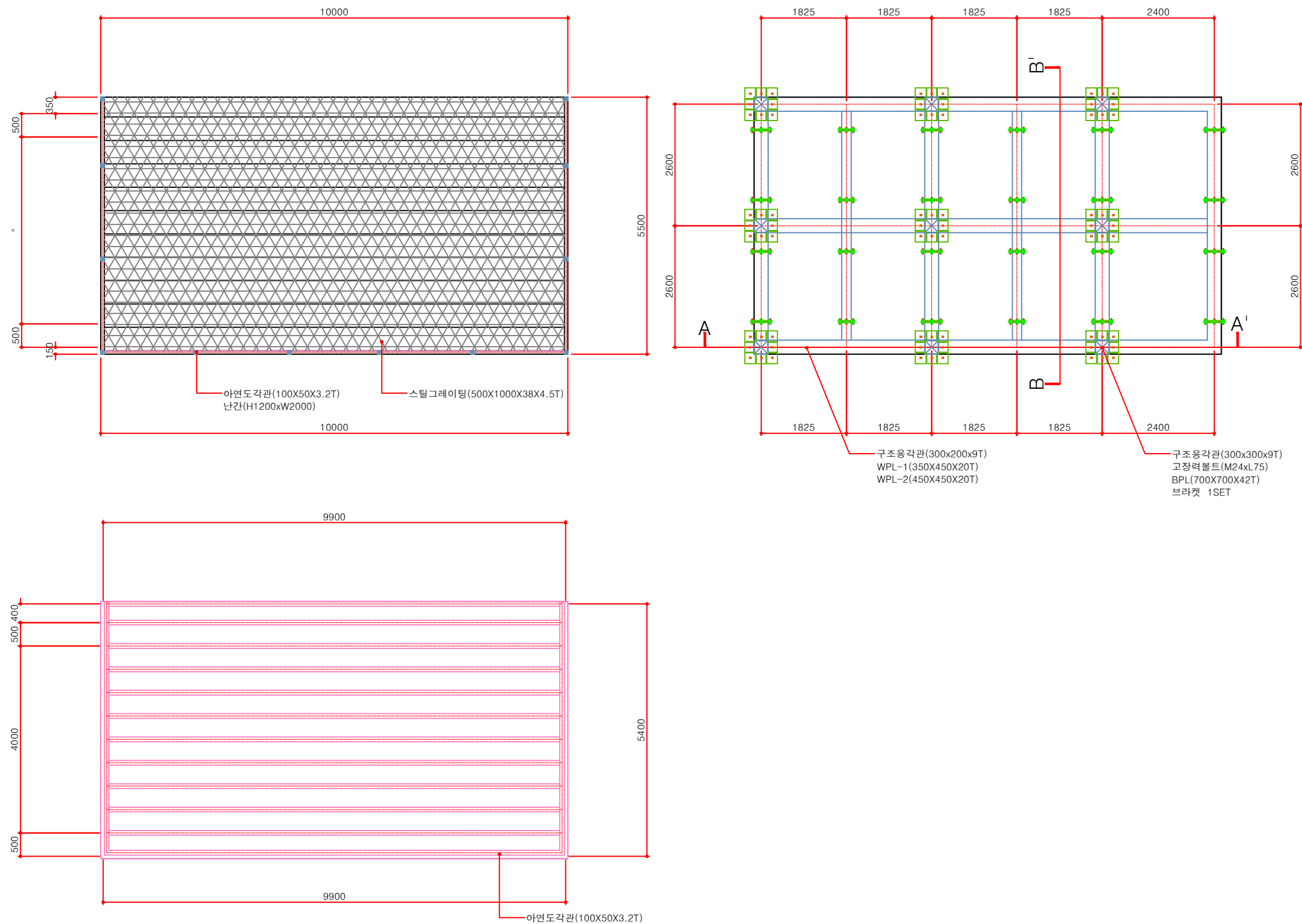
1
L
A-A' 단 면 도
SCALE : 1/40(A1)



1
L
B-B' 단 면 도
SCALE : 1/40(A1)

공 사 명	시 행 청	용 역 회 사	축 척	실 계 일 자	과 업 참 여 자			도 면 명	도 면 번 호
					과 업 책 임 자	분 야 별 책 임 자	설 계		
초강천 빙벽장 관광명소화사업	 영동군			2026. 06				잔도전망대A 상세도 - 2	010

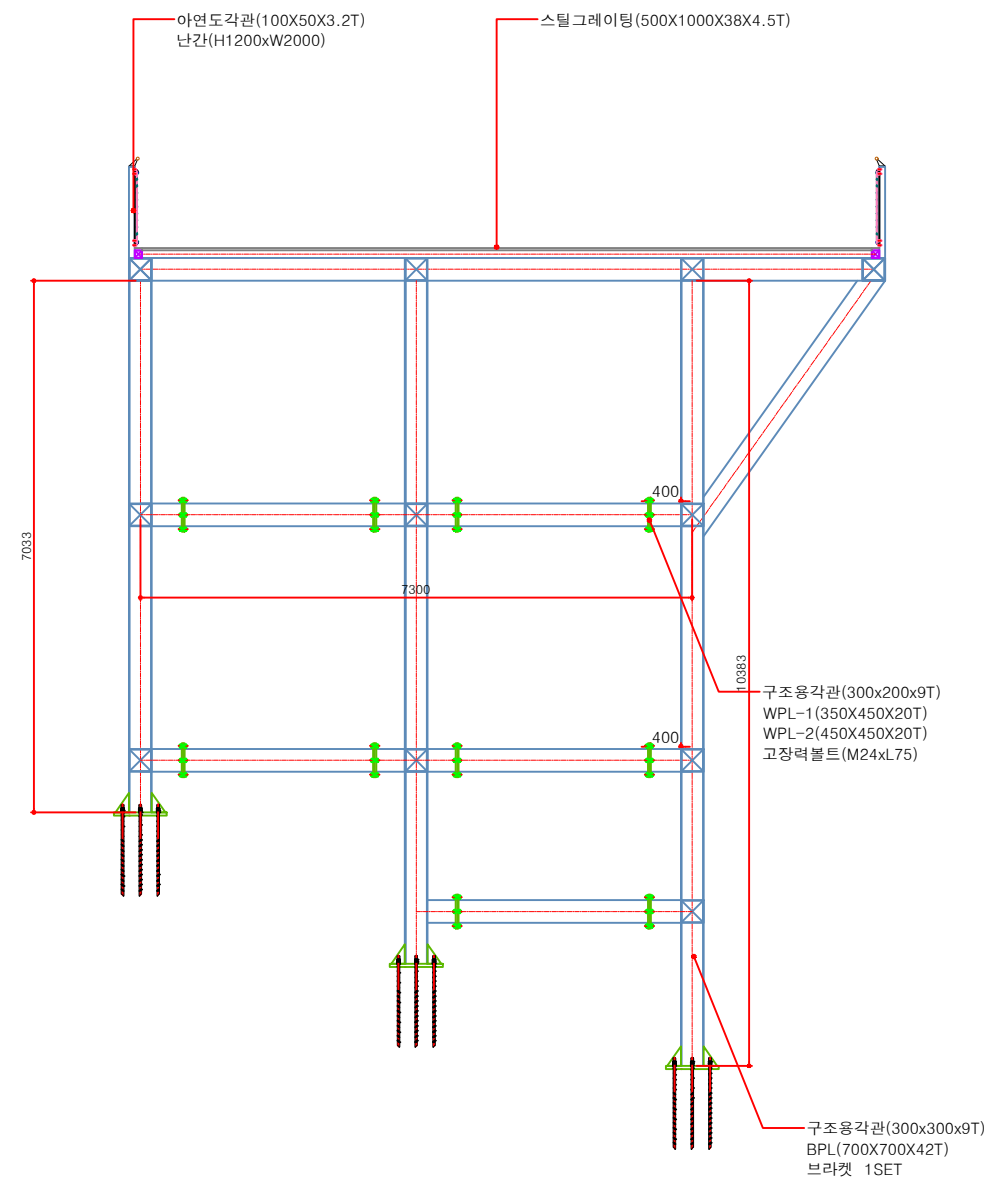
잔도전망대B 상세도 - 1



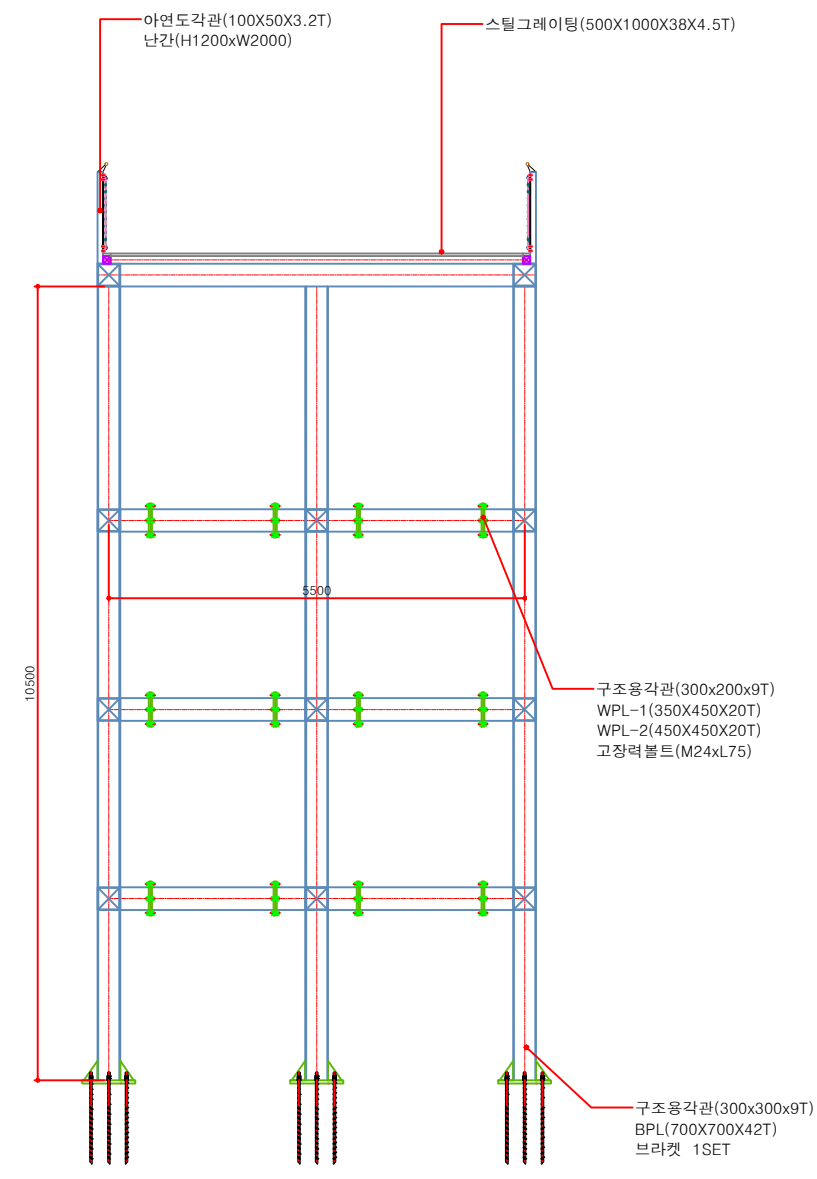
1
L
평 면 도
SCALE : 1/50(A1)

공 사 명	시 행 청	용 역 회 사	축 척	실 계 일 자	과 업 참 여 자			도 면 명	도 면 번 호
					과 업 책 임 자	분 야 별 책 임 자	설 계		
초강천 빙벽장 관광명소화사업	 영동군			2026. 06				잔도전망대B 상세도 - 1	011

잔도전망대B 상세도 - 2



1
A-A' 단 면 도
SCALE : 1/50(A1)

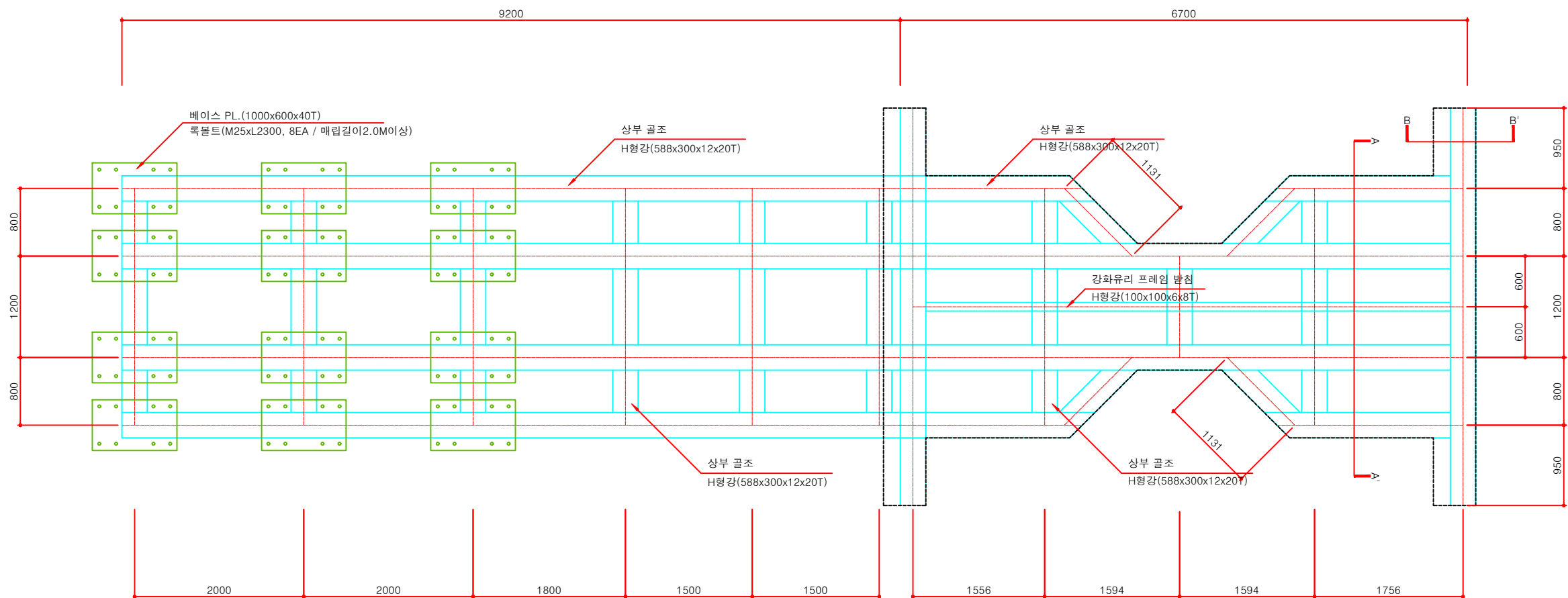


1
B-B' 단 면 도
SCALE : 1/50(A1)

공 사 명	시 행 청	용 역 회 사	축 척	실 계 일 자	과 업 참 여 자			도 면 명	도 면 번 호
					과 업 책 임 자	분 야 별 책 임 자	설 계		
초강천 빙벽장 관광명소화사업	 영동군			2026. 06				잔도전망대B 상세도 - 2	012

잔도잔도전망대C 상세도 - 1

SCALE : 1/30(A1)



상부골조도

SCALE : 1/30

공사명	시행청	용역회사	축척	실제일자	과업책임자			도면명	도면번호
					과업책임자	분야별책임자	설계		
초강천 빙벽장 관광명소화사업	영동군		1:500, 1:800	2026. 06				잔도잔도전망대C 상세도 - 1	013

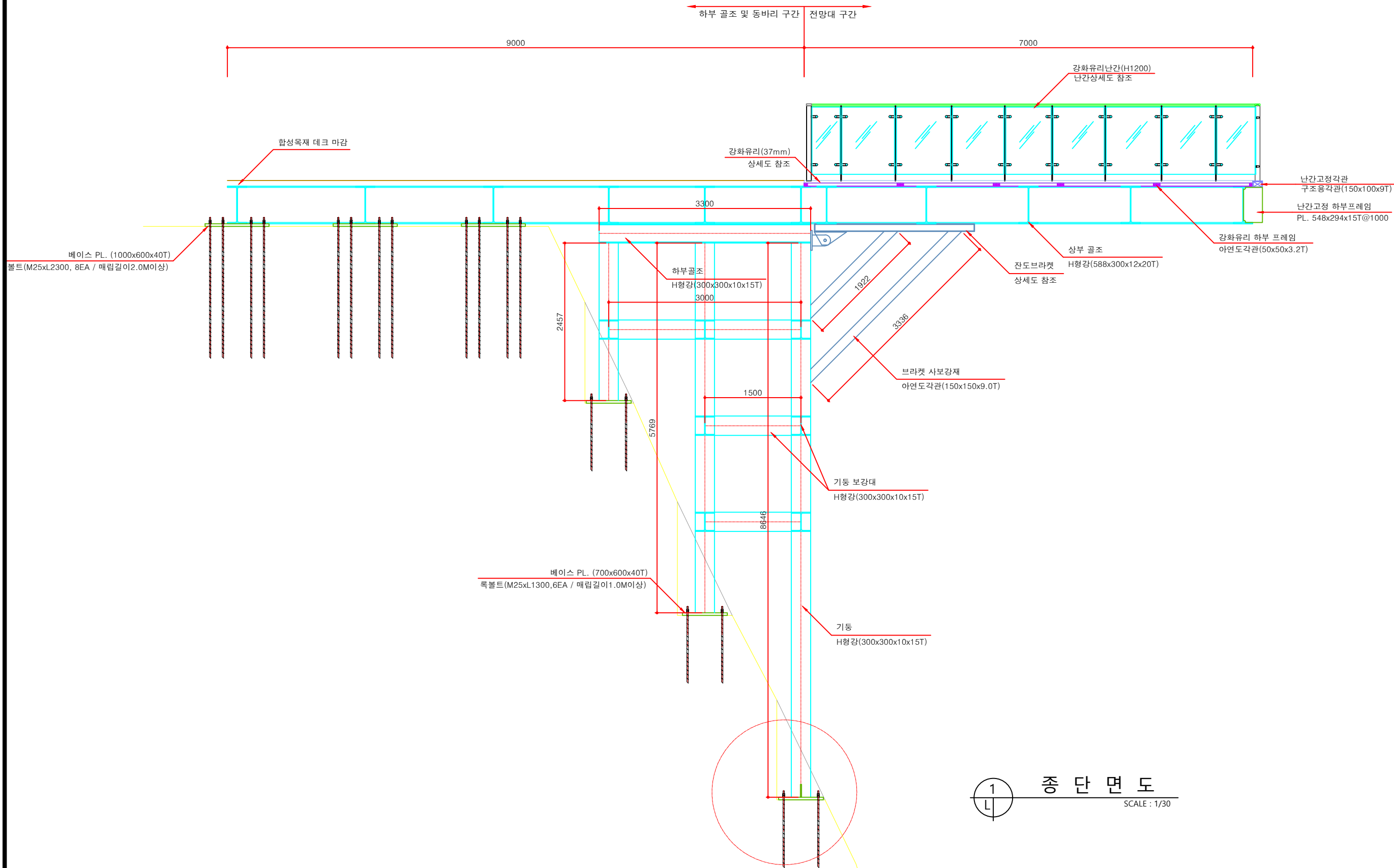
SCALE : 1/30(A1)



SCALE : 1/30

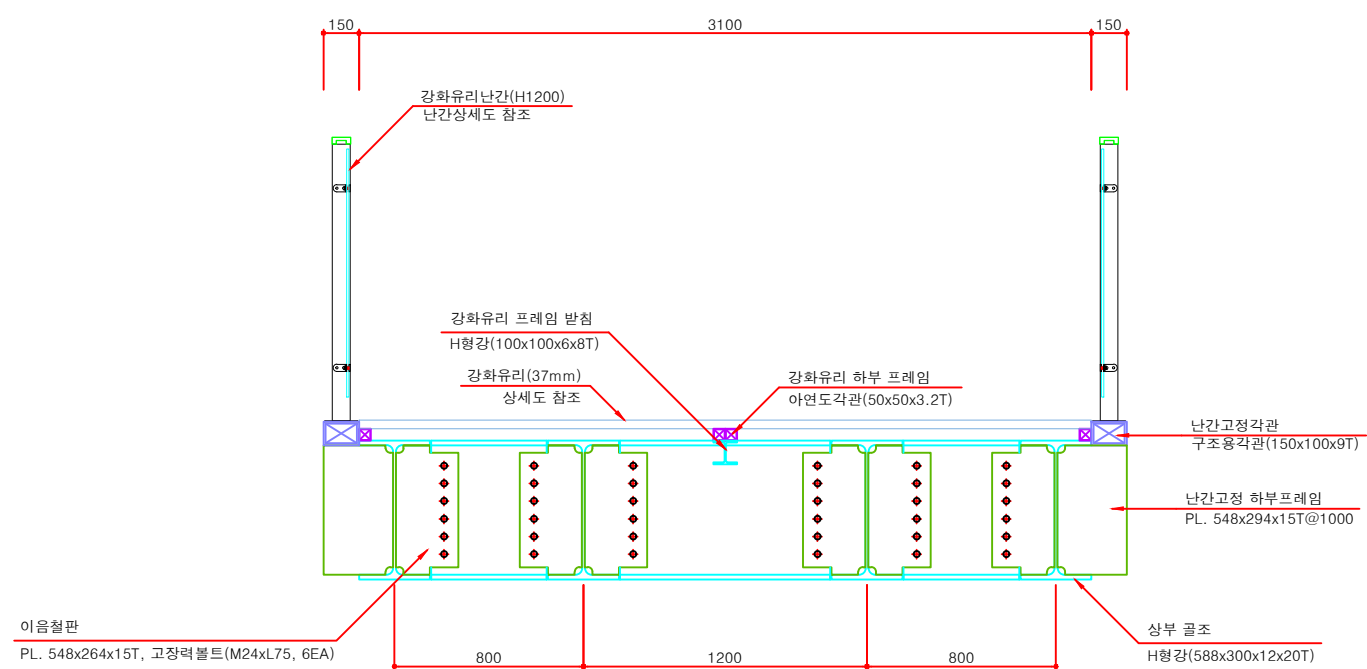
공 사 명	시 행 청	용 역 회 사	축 척	설 계 일 자	과 업 참 여 자			도 면 명	도 면 번 호
					과 업 책 임 자	분 야 별 책 임 자	설 계		
초강천 빙벽장 관광명소화사업	 영동군		1:500 , 1:800	2026. 06				잔도잔도전망대C 상세도 - 2	014

잔도전망대C 종단면도
SCALE : 1/30(A1)

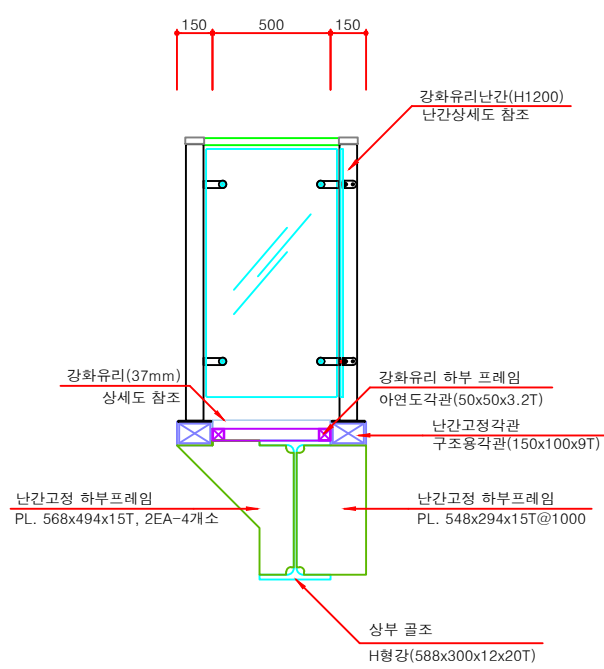


공 사 명	시 행 청	용 역 회 사	축 척	실 계 일 자	과 업 참 여 자			도 면 명	도 면 번 호
					과 업 책 임 자	분 야 별 책 임 자	설 계		
초강천 빙벽장 관광명소화사업	영동군		1:500 , 1:800	2026. 06				잔도전망대C 종단면도	015

잔도전망대C 단면 상세도
SCALE : 1/30(A1)



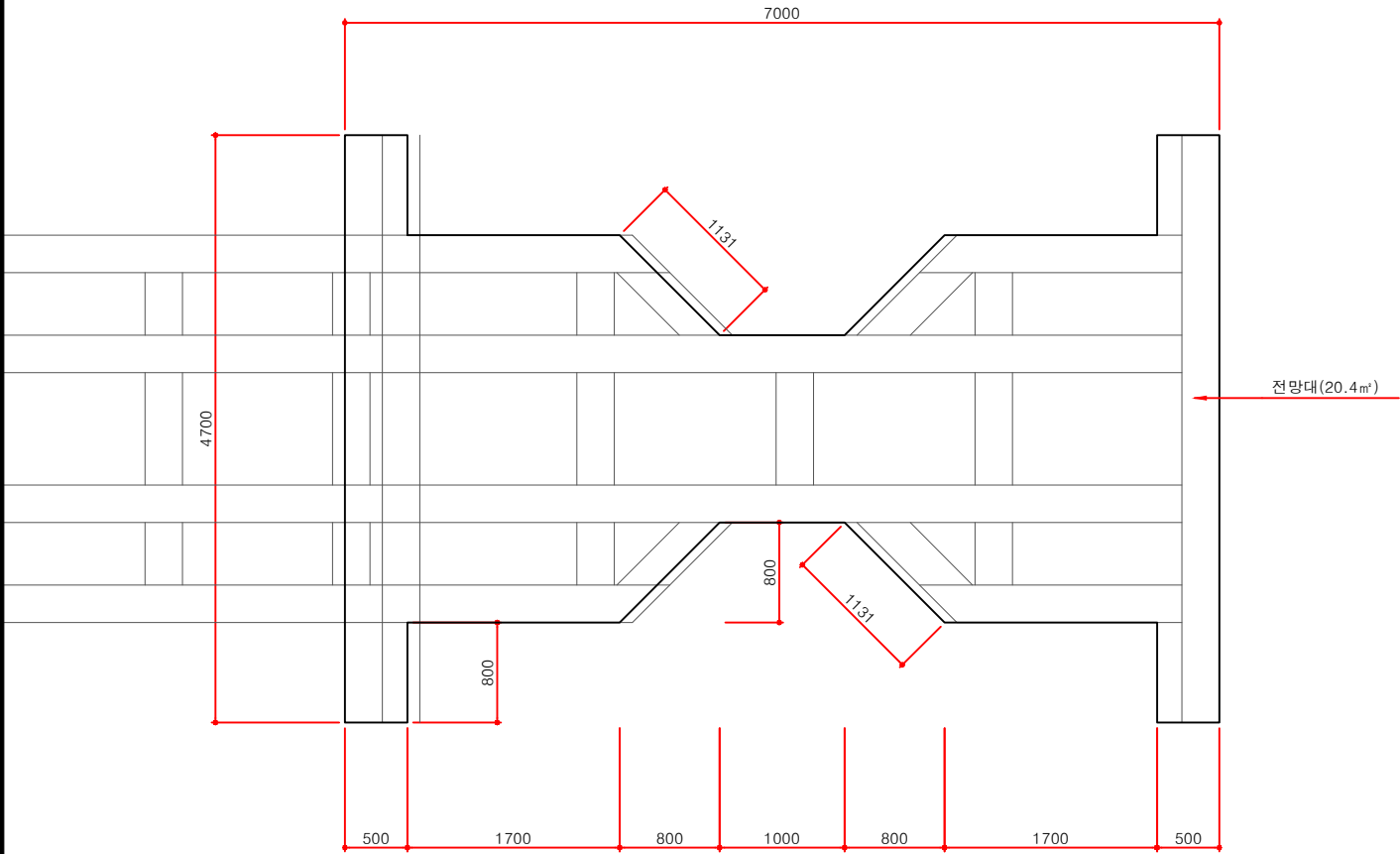
1
A - A' 단면도
SCALE : 1/30



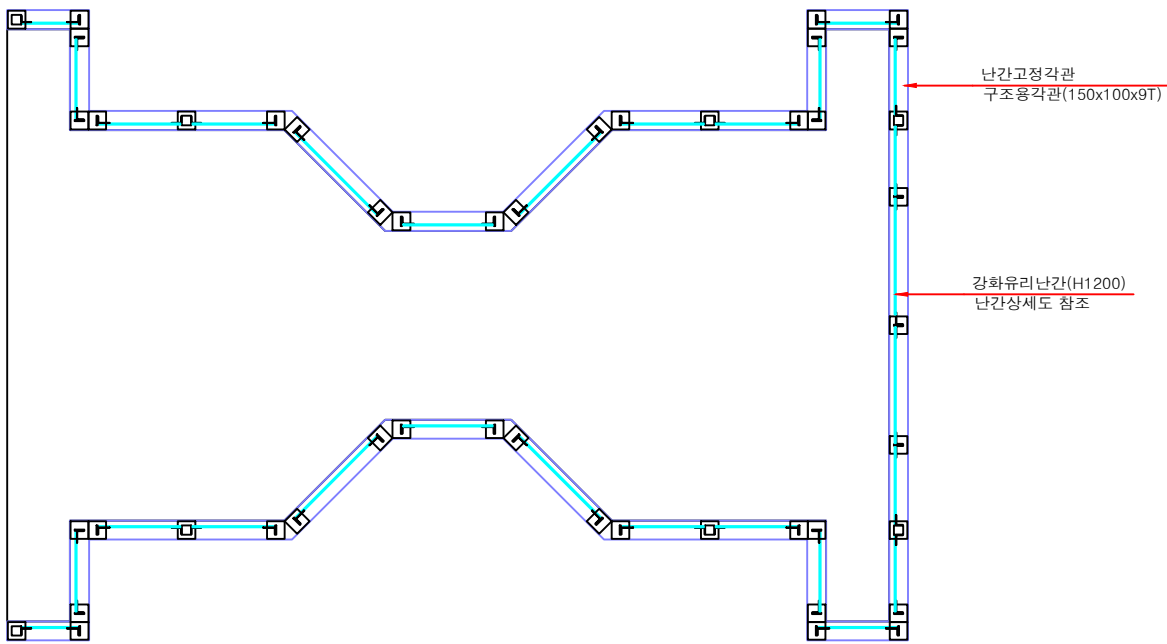
2
B - B' 단면도
SCALE : 1/30

공사명	시행청	용역회사	축척	실제일자	과업참여자			도면명	도면번호
					과업책임자	분야별책임자	설계		
초강천 빙벽장 관광명소화사업	영동군		1:500 , 1:800	2026. 06				잔도전망대C 단면 상세도	016

잔도전망대C 평면도
SCALE : 1/30(A1)



1 평 면 도
SCALE : 1/30

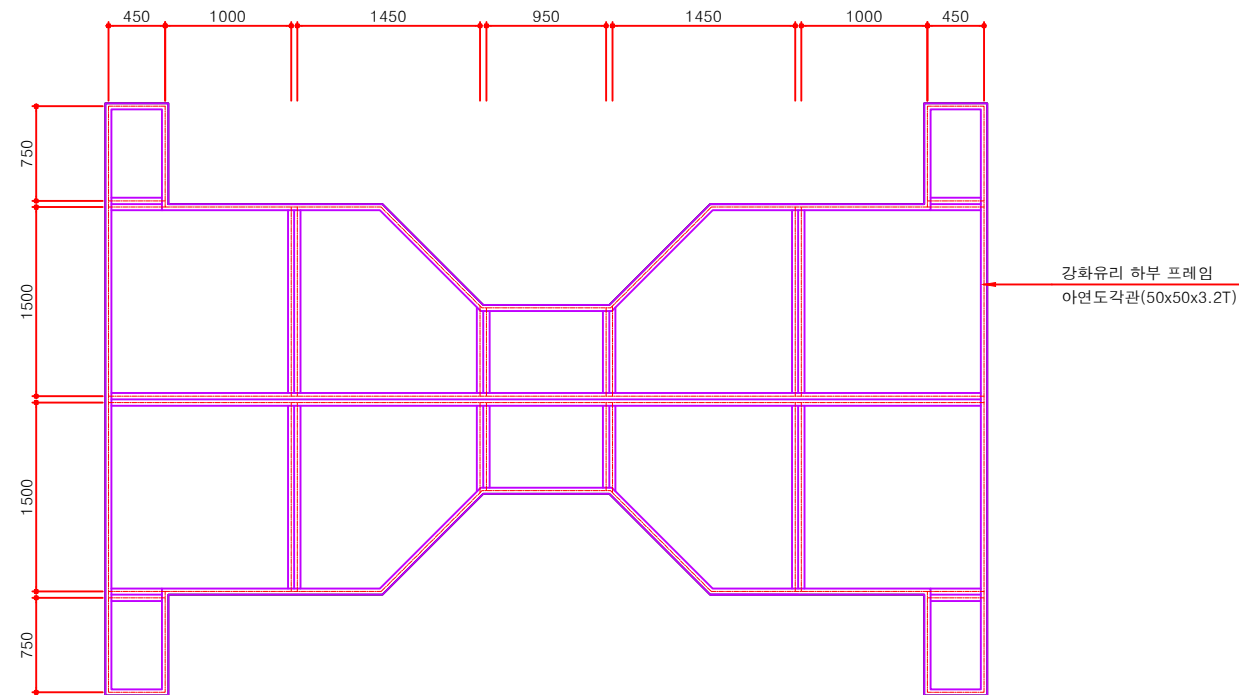
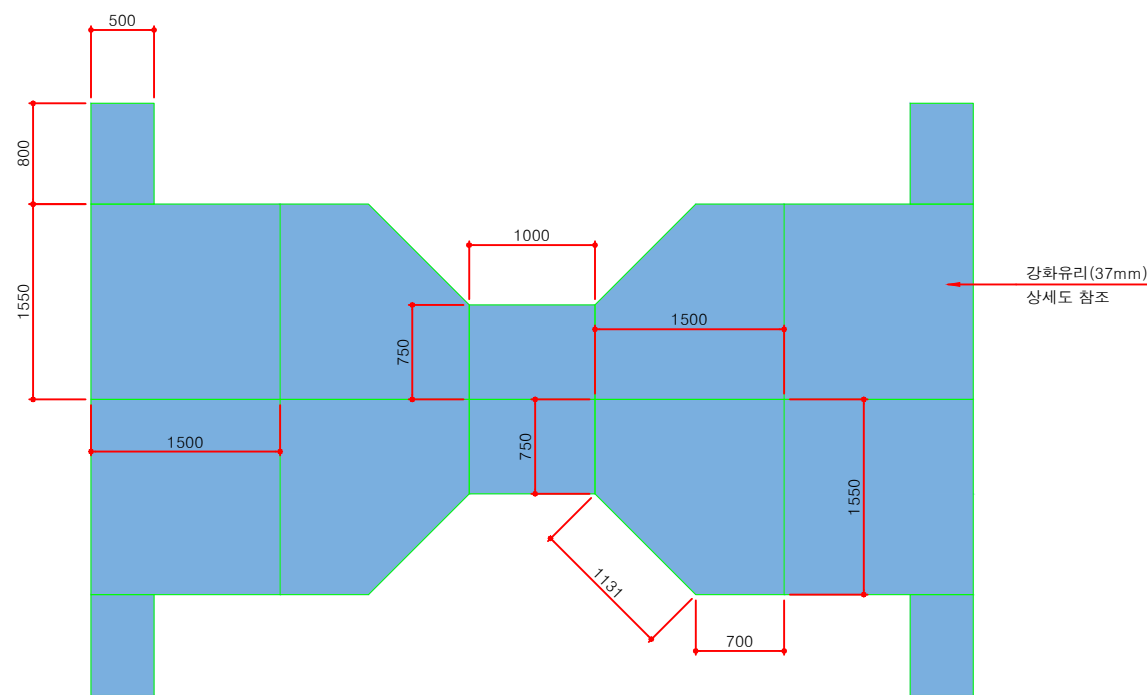


2 난간 배치도
SCALE : 1/30

공 사 명	시 행 청	용 역 회 사	축 척	실 계 일 자	과 업 참 여 자			도 면 명	도 면 번 호
					과 업 책 임 자	분 야 별 책 임 자	설 계		
초강천 빙벽장 관광명소화사업	영동군		1:500 , 1:800	2026. 06				잔도전망대C 평면도	017

잔도전망대C 강화유리 배치도

SCALE : 1/30(A1)



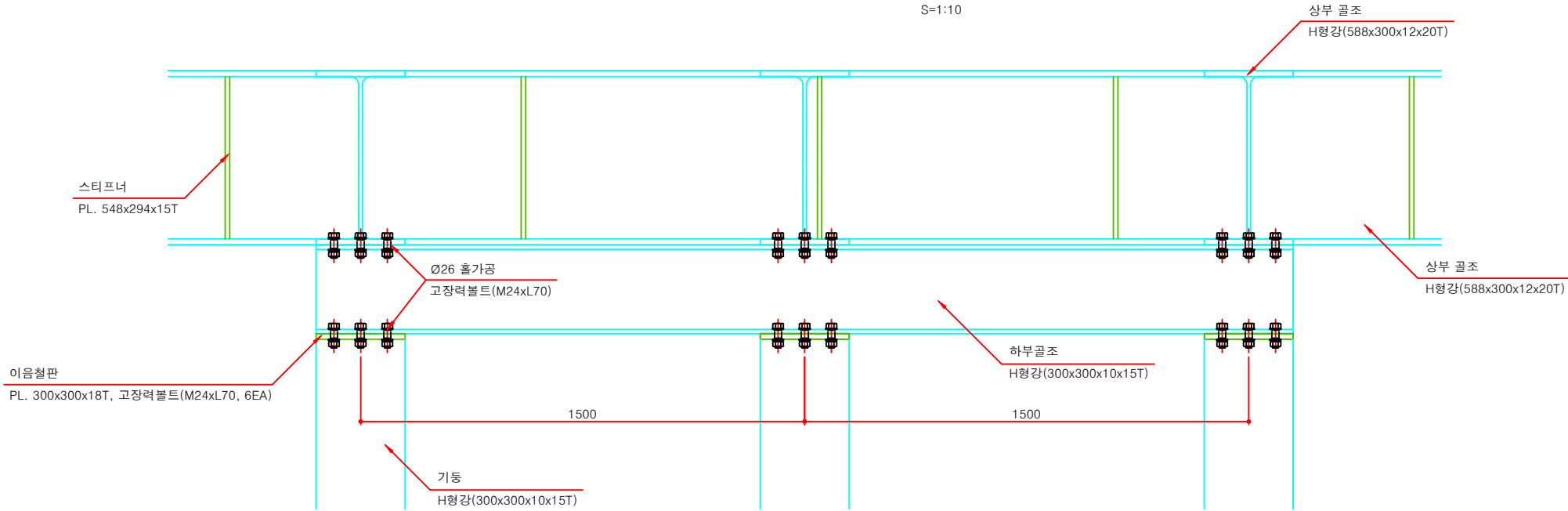
1 강화유리 배치도
SCALE : 1/30

2 하부 프레임 상세도
SCALE : 1/30

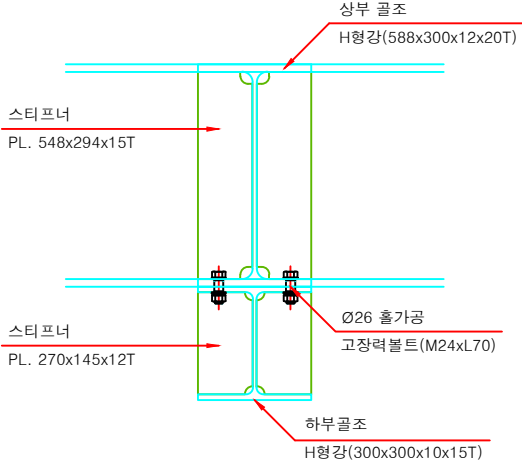
공 사 명	시 행 청	용 역 회 사	축 척	실 계 일 자	과 업 참 여 자			도 면 명	도 면 번 호
					과 업 책 임 자	분 야 별 책 임 자	설 계		
초강천 빙벽장 관광명소화사업	영동군		1:500 , 1:800	2026. 06				잔도전망대C 강화유리 배치도	018

골조 결합 상세도 - 1 SCALE : 1/10(A1)

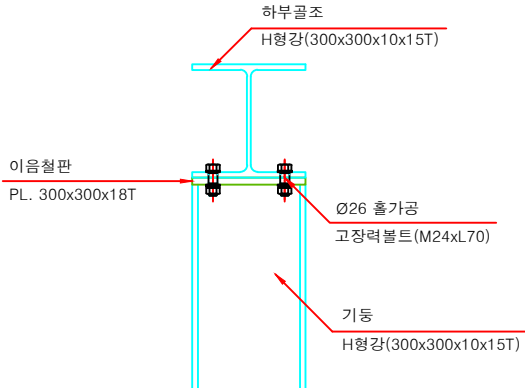
상, 하부 골조 및 기둥 결합 상세도
S=1:10



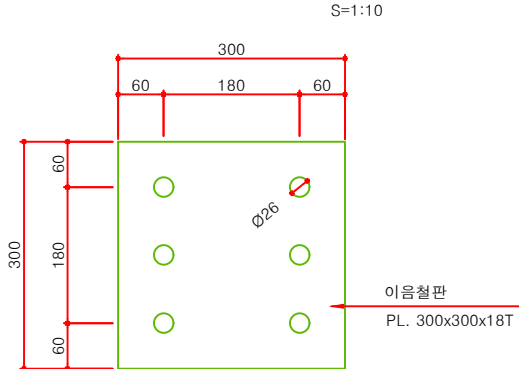
상, 하부 골조 결합 상세도
S=1:10



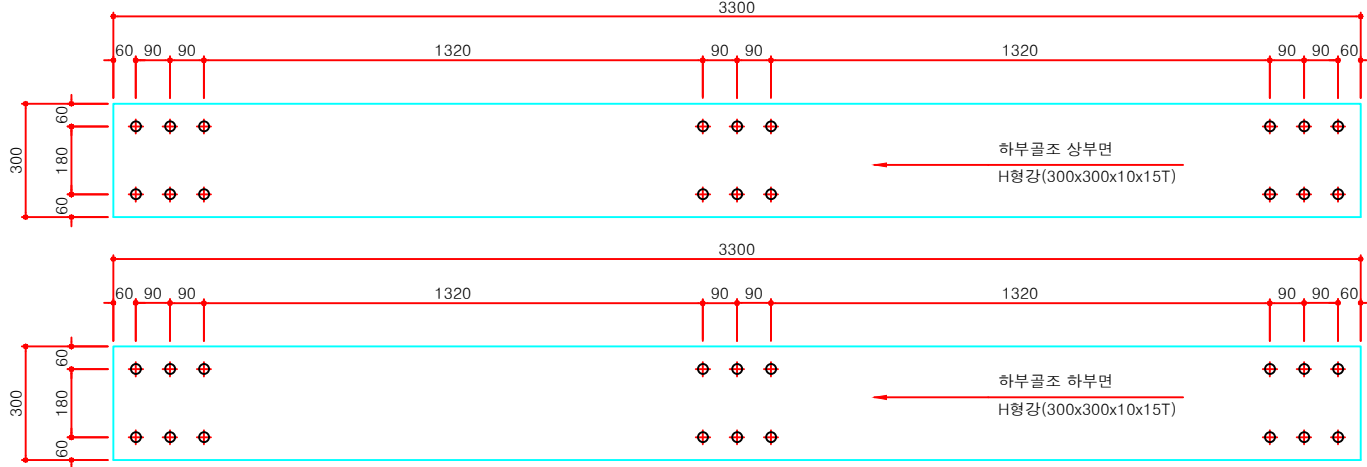
하부 골조, 기둥 결합 상세도
S=1:10

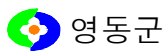


기둥 PL 상세도
S=1:10



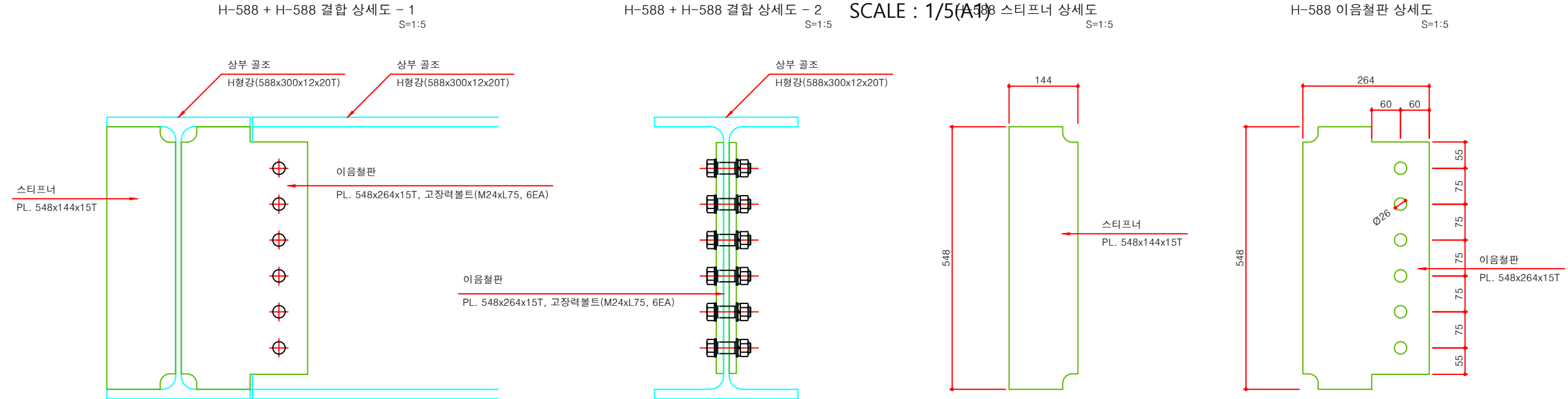
상, 하부 골조 출 가공 상세도
S=1:10



공 사 명	시 행 청	용 역 회 사	축 척	실 계 일 자	과 업 참 여 자			도 면 명	도 면 번 호
					과 업 책 임 자	분 야 별 책 임 자	설 계		
초강천 빙벽장 관광명소화사업	 영동군		1:500 , 1:800	2026. 06				골조 결합 상세도 - 1	019

골조 결합 상세도 - 2

H-588 + H-588 결합 상세도 - 2 SCALE : 1/5(A1) H-588 스티프너 상세도 S=1:5

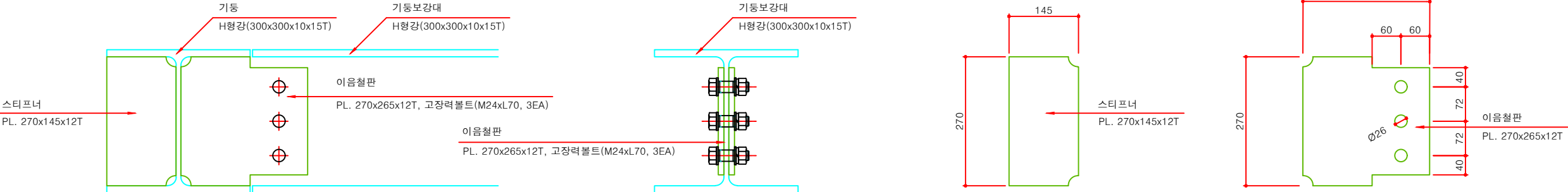


H-300 + H-300 결합 상세도 - 1
S=1:5

H-300 + H-300 결합 상세도 - 2
S=1:5

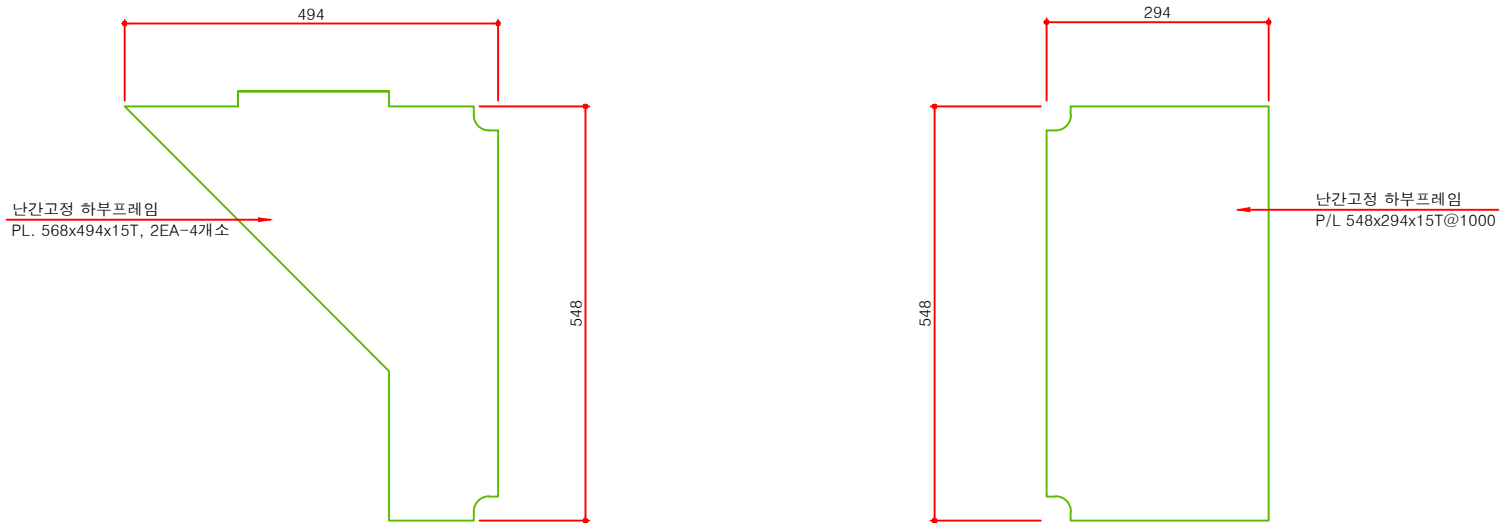
H-300 스티프너 상세도
S=1:5

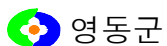
H-300 이음철판 상세도
S=1:5



난간고정각관 하부 프레임 상세도 - 1
S=1:5

난간고정각관 하부 프레임 상세도 - 2
S=1:5

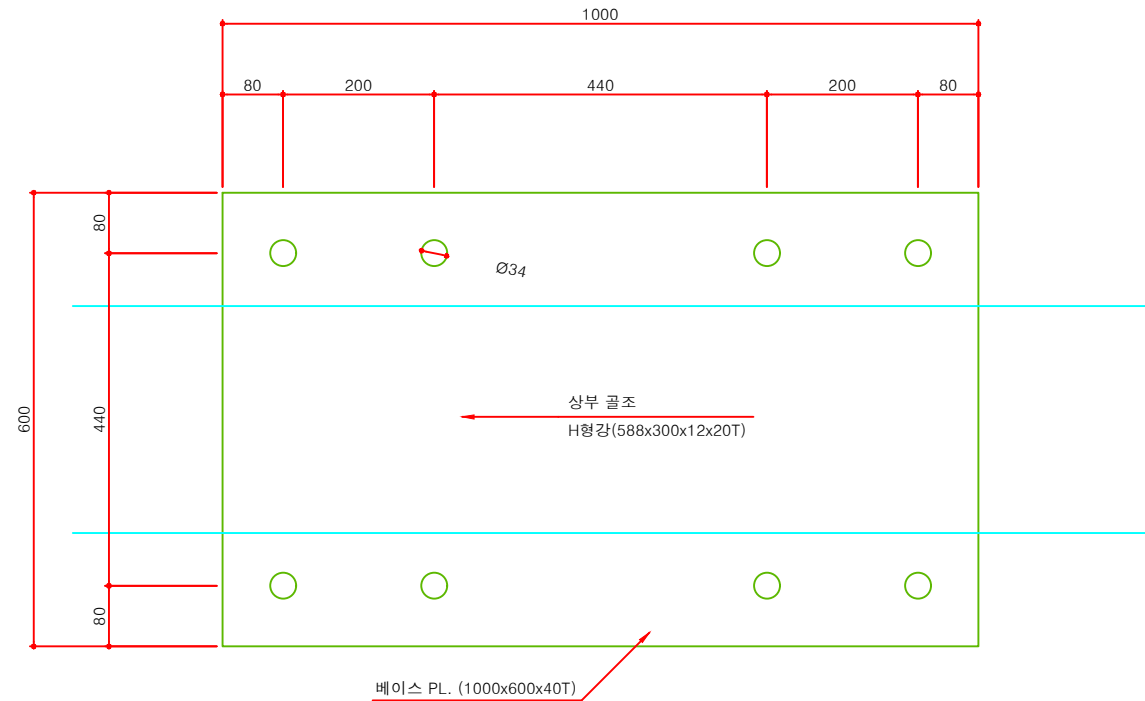


공사명	시행청	용역회사	축척	실제일자	과업참여자			도면명	도면번호
					과업책임자	분야별책임자	설계		
초강천 빙벽장 관광명소화사업	 영동군		1:500 , 1:800	2026. 06				골조 결합 상세도 - 2	020

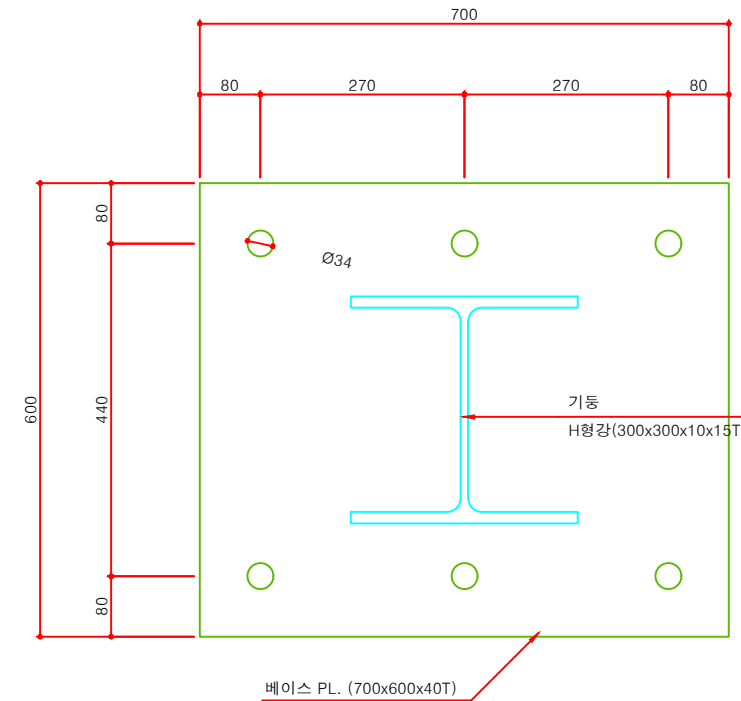
베이스 PL 상세도

SCALE : 1/5(A1)

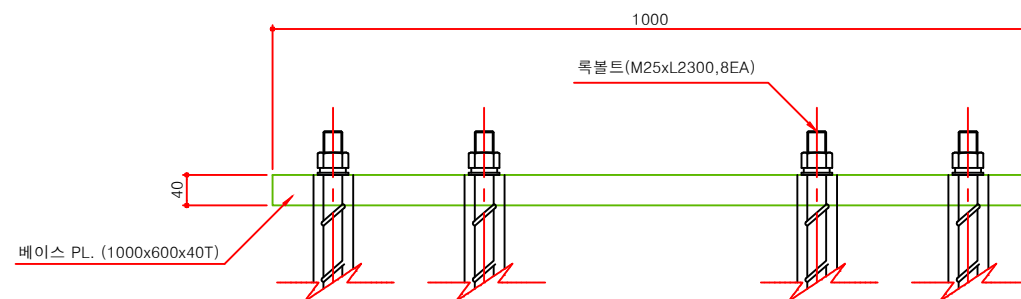
상부골조 기초 철판 상세도
S=1:5



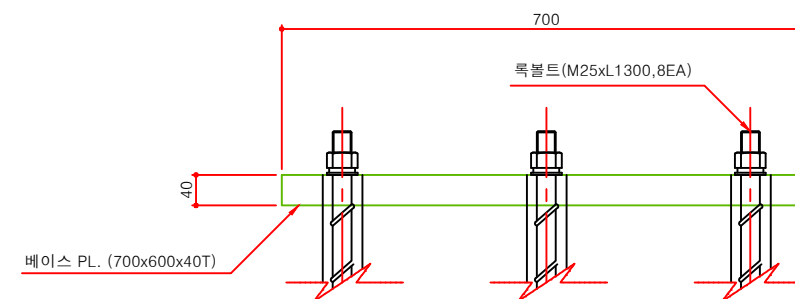
하부골조 기초 철판 상세도
S=1:5



상부골조 기초 철판 상세도 - 1
S=1:5



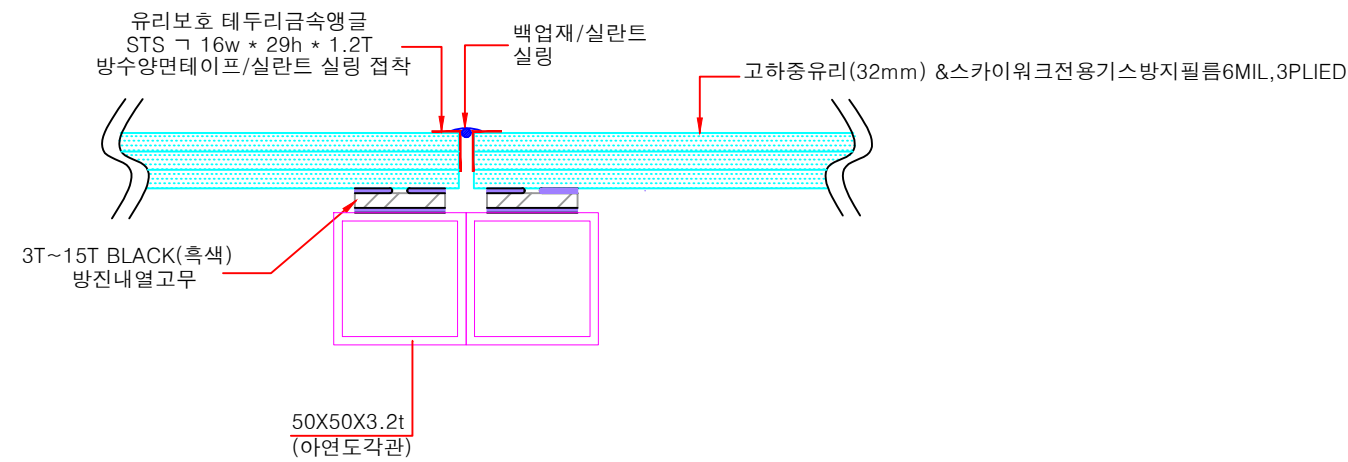
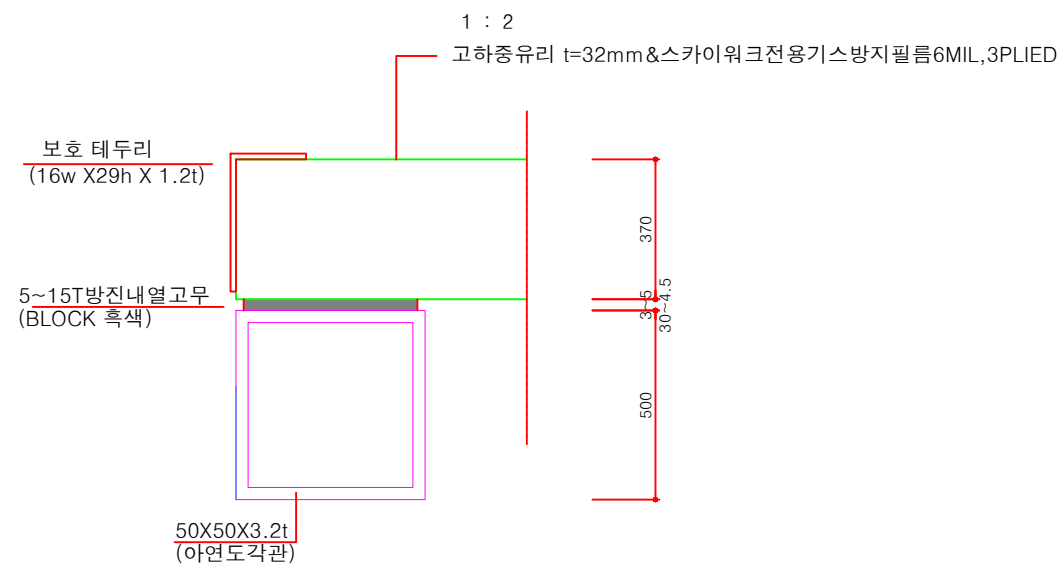
하부골조 기초 철판 상세도 - 2
S=1:5



공사명	시행청	용역회사	축척	실제일자	과업참여자			도면명	도면번호
					과업책임자	분야별책임자	설계		
초강천 빙벽장 관광명소화사업	 영동군		1:500 , 1:800	2026. 06				베이스 PL 상세도	021

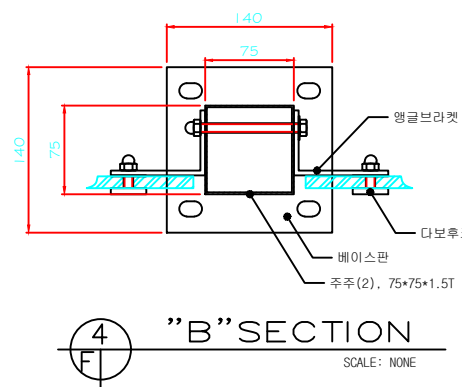
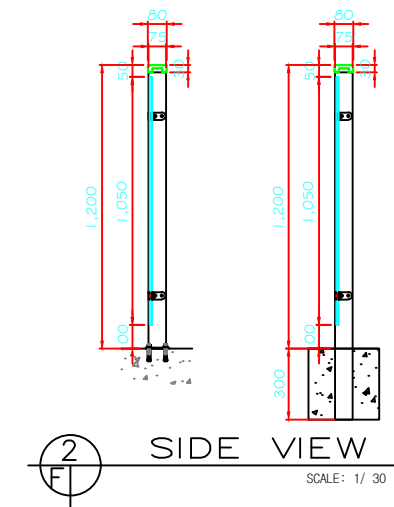
강화유리 상세도

SCALE : 1/NONE



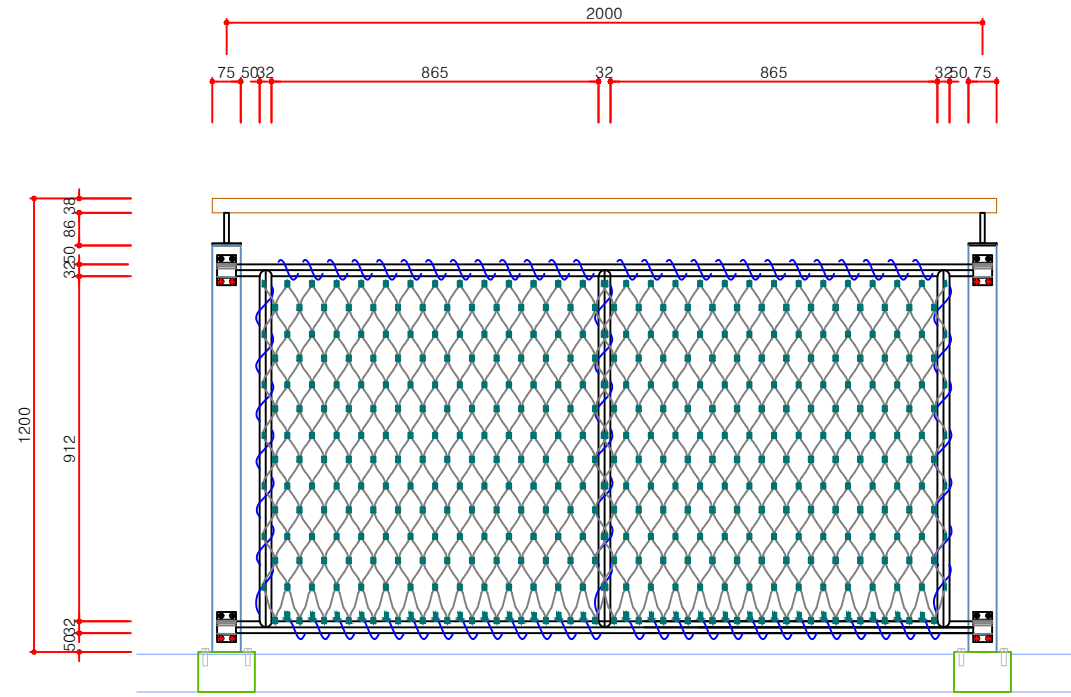
공사명	시행청	용역회사	축척	실제일자	과업참여자			도면명	도면번호
					과업책임자	분야별책임자	설계		
초강천 빙벽장 관광명소화사업	 영동군		1:500 , 1:800	2026. 06				강화유리 상세도	022

SCALE : 1/NONE

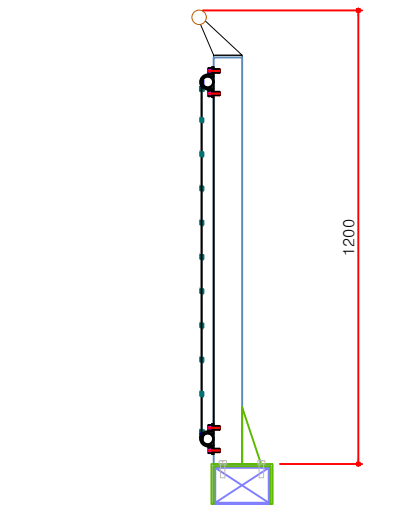


공 사 명	시 행 청	용 역 회 사	축 척	설 계 일 자	과 업 참 여 자			도 면 명	도 면 번 호
					과 업 책 임 자	분 야 별 책 임 자	설 계		
초강천 빙벽장 관광명소화사업	 영동군		1:500 , 1:800	2026. 06				난간 상제도	023

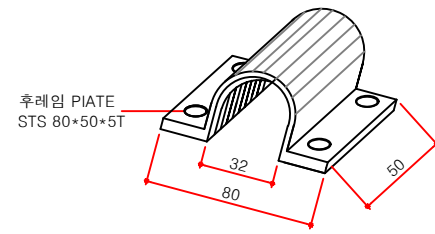
안전난간 상세도



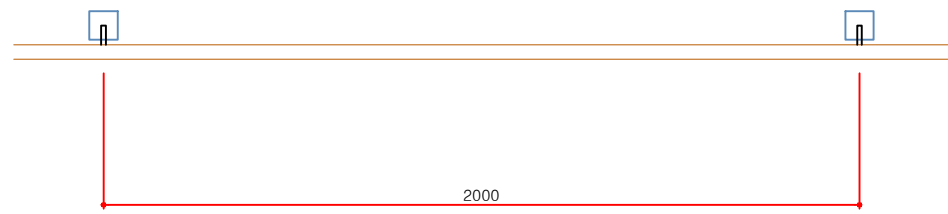
정면도
SCALE : 1/10



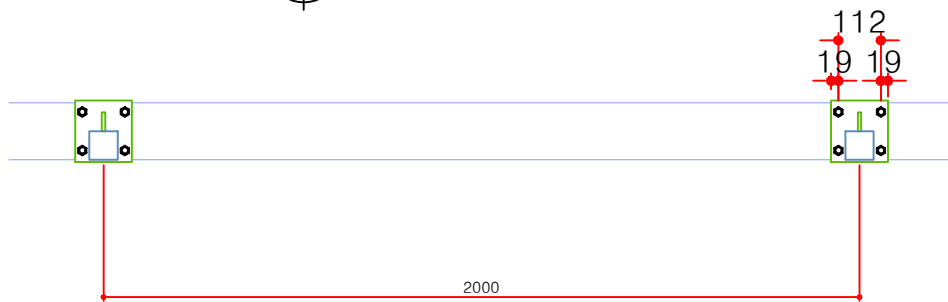
측면도
SCALE : 1/10



부속품 상세도
SCALE : 1/NONE



평면도
SCALE : 1/10



지주 고정 상세도
SCALE : 1/10

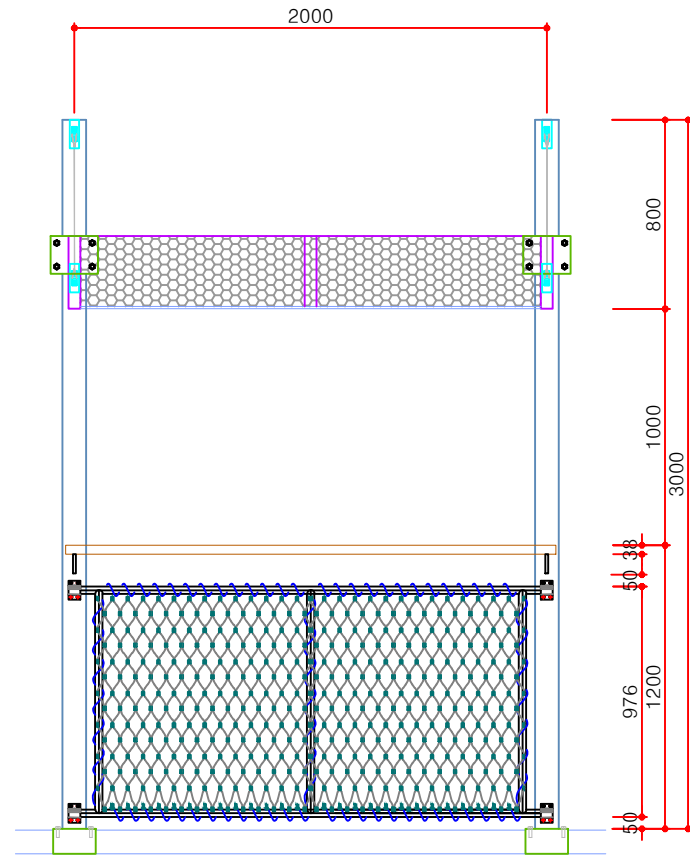
(2M / 1경간)

NO	종 류	단 위	수 량	재 질	규 격	비 고
1	포스트	EA	1	KS D 3568	75*75*1075(1275)*2.3T	분체도장
2	핸드레일	M	2	KS D 3566	Ø38x2Tx2000L	분체도장
3	핸드레일 고정철판	EA	1	SS 275	제작품	분체도장
4	와이어 로프 능형망 후레임	M	6.8	STS 304	Φ31.8*2.0T STS	
5	와이어 로프 능형망	M2	1.9	STS 304	#80	
6	능형망 후레임 고정 PATE	EA	2	STS 304	Φ31.8*2.0T STS	
7	고정PATE 볼트	EA	8	STS 304	M8*35L	
8	지주 고정 철판	EA	1	SS 275	150*374*4T	분체도장
9	지주 보강 철판	EA	1	SS 275	50*150*4T	분체도장
10	지주 고정 스크류볼트	EA	4	STS 304	M14*45L	

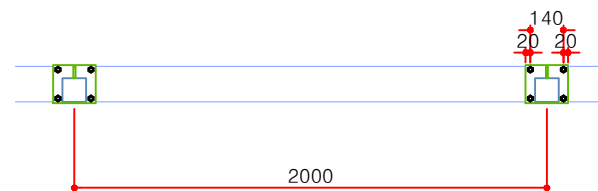
* NOTE : 난간 지주 간격은 부재 위치에 따라 변경될 수 있음.

공 사 명	시 행 청	용 역 회 사	축 척	실 계 일 자	과 업 참 여 자			도 면 명	도 면 번 호
					과 업 책 임 자	분 야 별 책 임 자	설 계		
초강천 빙벽장 관광명소화사업	영동군			2026. 06				안전난간 상세도	024

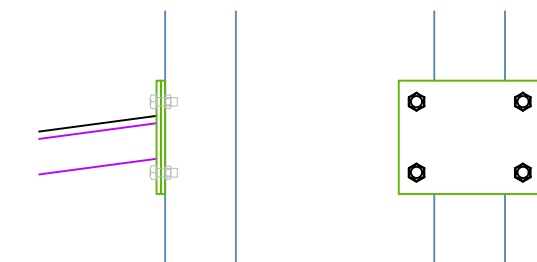
낙석방지(A-TYPE) 상세도



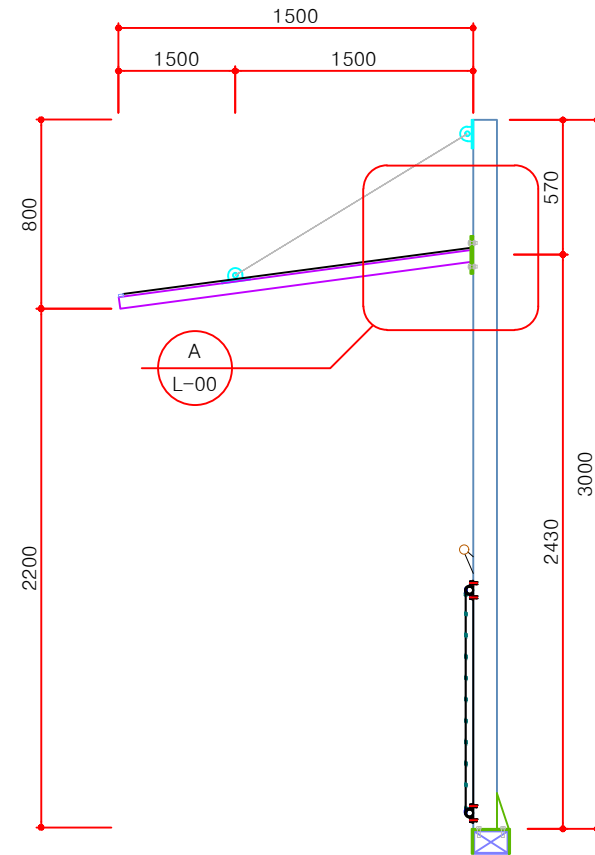
1 정면도
SCALE : 1/16



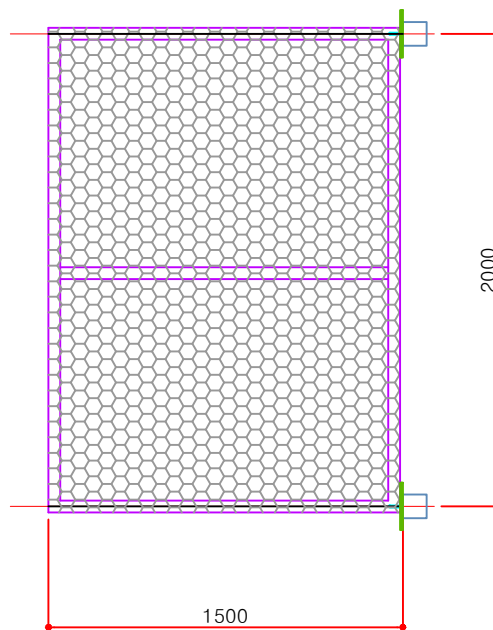
3 지주 고정 상세도
SCALE : 1/16



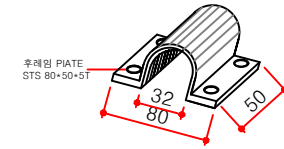
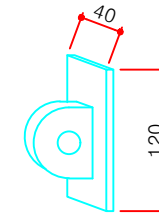
4 A 상세도
SCALE : 1/NONE



2 측면도
SCALE : 1/16



5 평면도
SCALE : 1/16



6 부속품 상세도
SCALE : 1/NONE

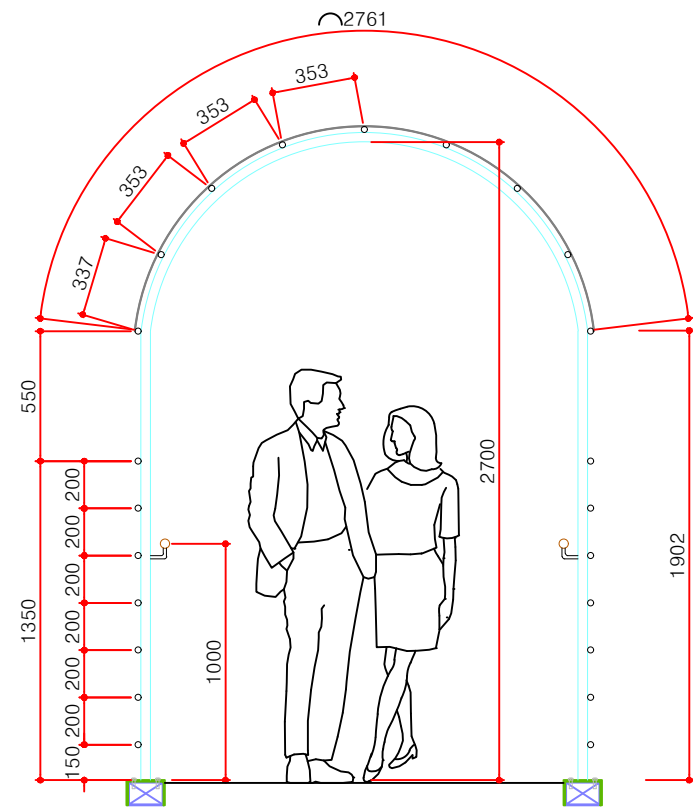
(2M / 1경간)

NO	종 류	단 위	수 량	재 질	규 격	비 고
1	포스트	EA	1	KS D 3568	100*100*3000*2.3T	분체도장
2	철망 프레임	M	8.5	KS D 3568	50*50*2.3T	분체도장
3	메탈라스	M2	3	STS 304	2T, #2000	
4	철망 고정 철판	EA	2	SS 275	200*160*6T	분체도장
5	철망 고정 볼트	EA	4	STS 304	M14*45L	
6	환봉	M	1.2	STS 304	10mm, L1300	
7	환봉 고정 철판	EA	2	STS 304	제작품	
8	몰딩	M	2	A 5052 P	0.4T	
9	핸드레일	M	2	KS D 3566	Ø38x2Tx2000L	분체도장
10	핸드레일 고정철판	EA	1	SS 275	제작품	분체도장
11	와이어 로프 능형망 후레임	M	6.8	STS 304	Φ31.8*2.0T STS	
12	와이어 로프 능형망	M2	1.9	STS 304	#80	
13	능형망 후레임 고정 PATE	EA	2	STS 304	Φ31.8*2.0T STS	
14	고정PATE 볼트	EA	8	STS 304	M8*35L	
15	지주 고정 철판	EA	1	SS 275	180*374*4T	분체도장
16	지주 보강 철판	EA	1	SS 275	50*150*4T	분체도장
17	지주 고정 스크류볼트	EA	4	STS 304	M14*45L	

※ NOTE : 난간 지주 간격은 부재 위치에 따라 변경될 수 있음.

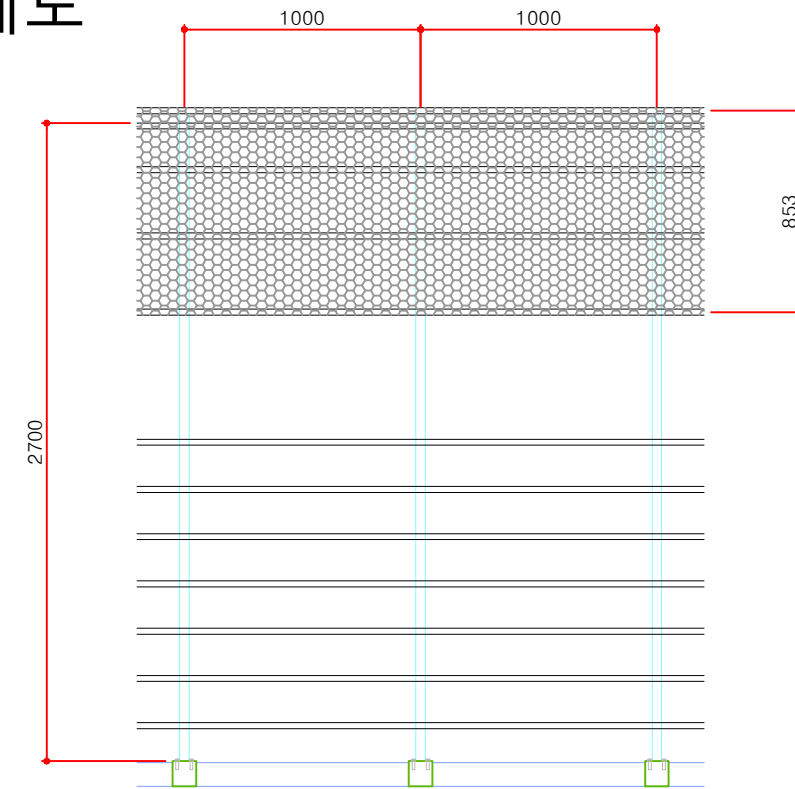
공 사 명	시 행 청	용 역 회 사	축 척	실 계 일 자	과 업 책 임 자	분 야 별 책 임 자	자 설 계	도 면 명	도 면 번 호
초강천 빙벽장 관광명소화사업	영동군			2026. 06				낙석방지(A-TYPE) 상세도	025

낙석방지(B-TYPE) 상세도



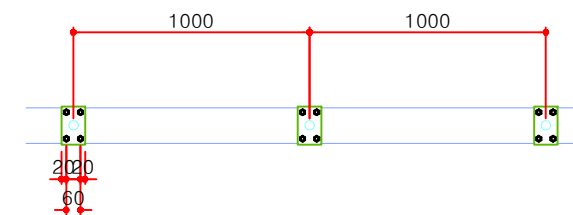
정 면 도

SCALE : 1/16



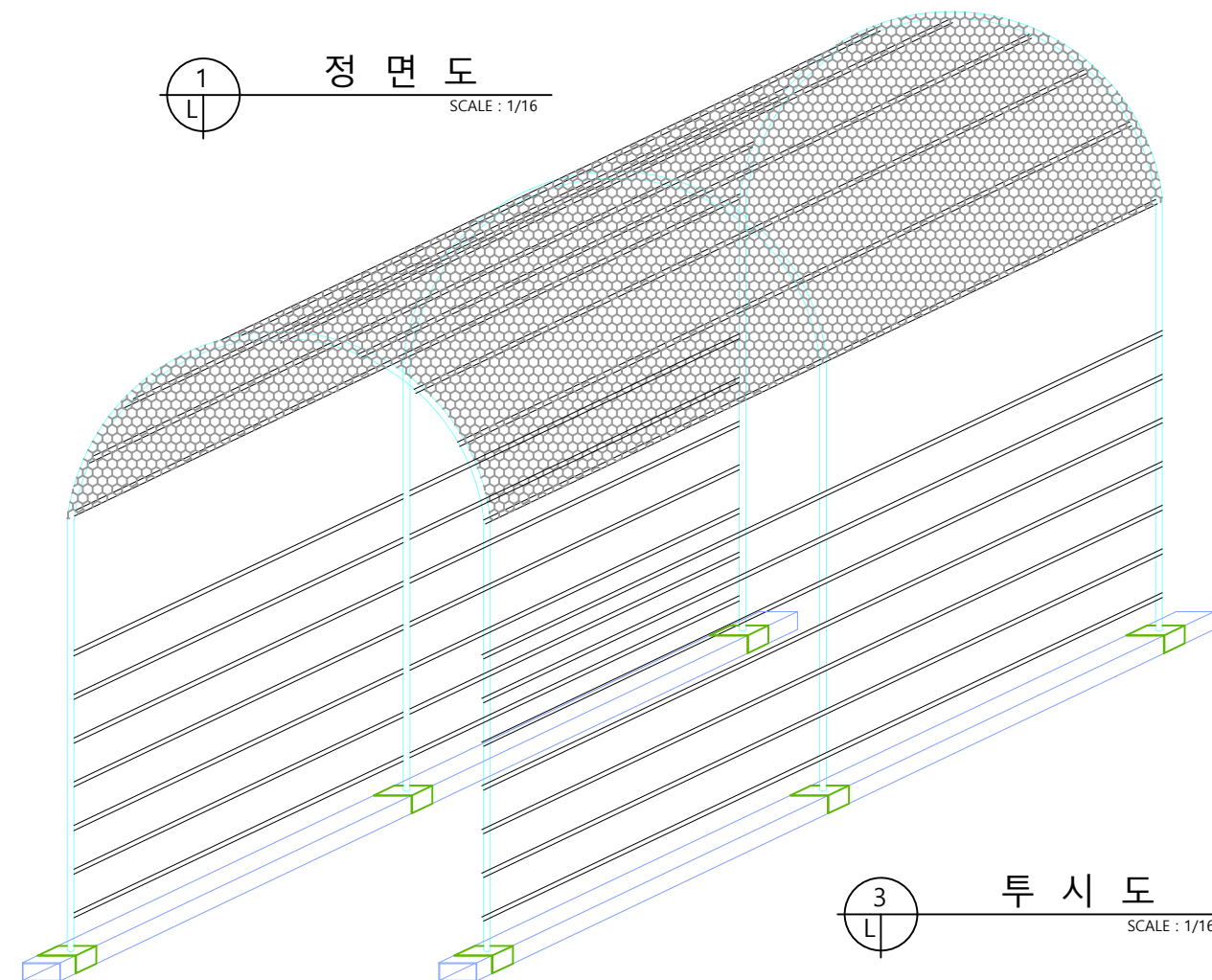
측 면 도

SCALE : 1/16



지주 고정 상세도

SCALE : 1/NONE



투 시 도

SCALE : 1/16

(1M / 1경간)

NO	종 류	단 위	수 량	재 질	규 격	비 고
1	지주 파이프	M	6.6	STS 304	Ø38x2.0T	
2	보조 파이프	M	23.0	STS 304	Ø25.4x1.5T	
3	메탈라스	M2	2.8	STS 304	2T, #2000	
4	핸드레일	M	1	KS D 3566	Ø38x2Tx1000L	
5	핸드레일 고정철판	EA	1	SS 275	제작품	
6	지주 고정 철판	EA	1	SS 275	100*374*4T	
7	지주 고정 스크류볼트	EA	4	STS 304	M14*45L	

※ NOTE : 난간 지주 간격은 부재 위치에 따라 변경될 수 있음.

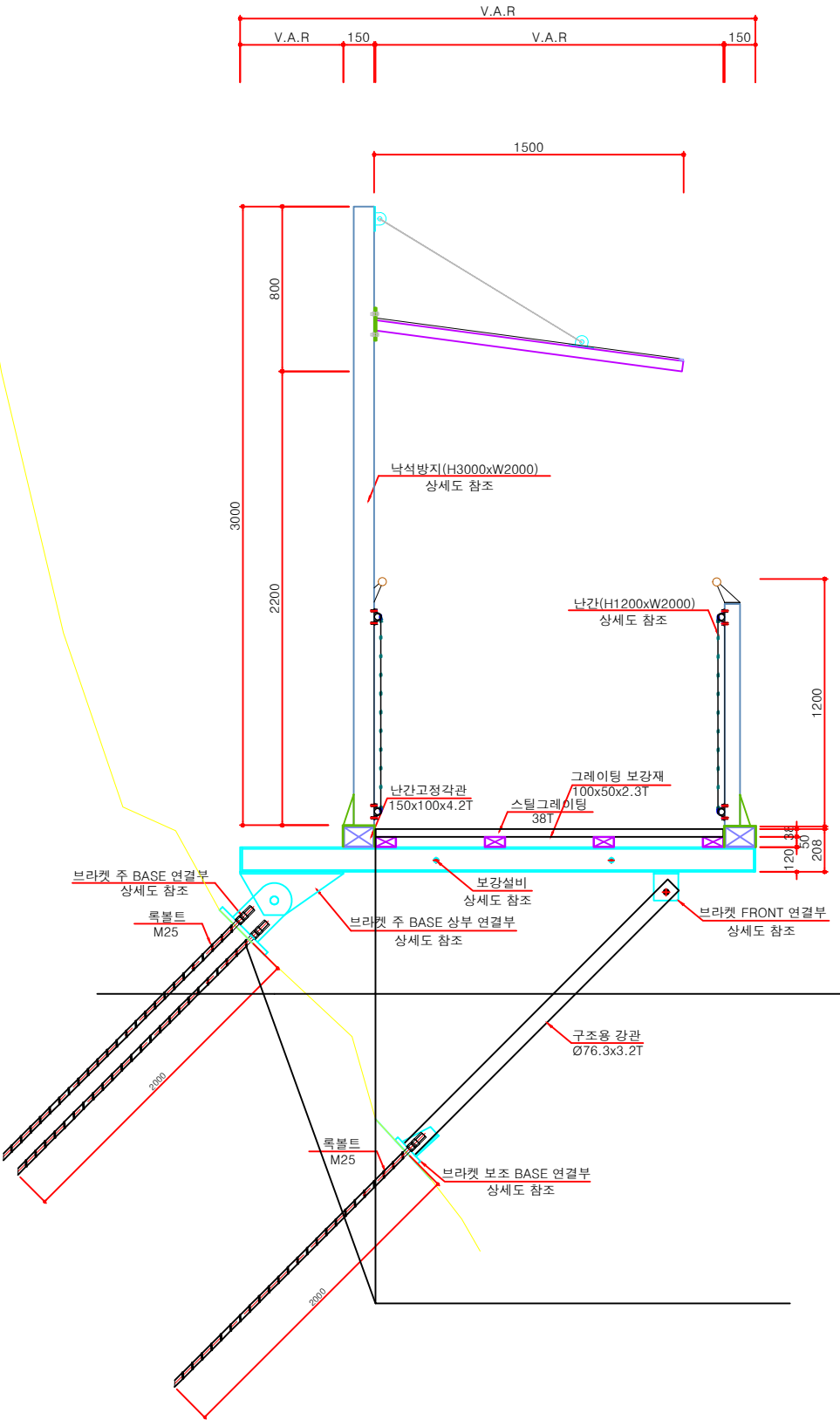
공 사 명	시 행 청	용 역 회 사	촉 척	설 계 일 자	과업 참여자			도 면 명	도 면 번 호
					과업책임자	분야별책임자	설 계		
초강천 빙벽장 관광명소화사업	 영동군			2026. 06				낙석방지(B-TYPE) 상제도	026

브라켓 상세도 (1)

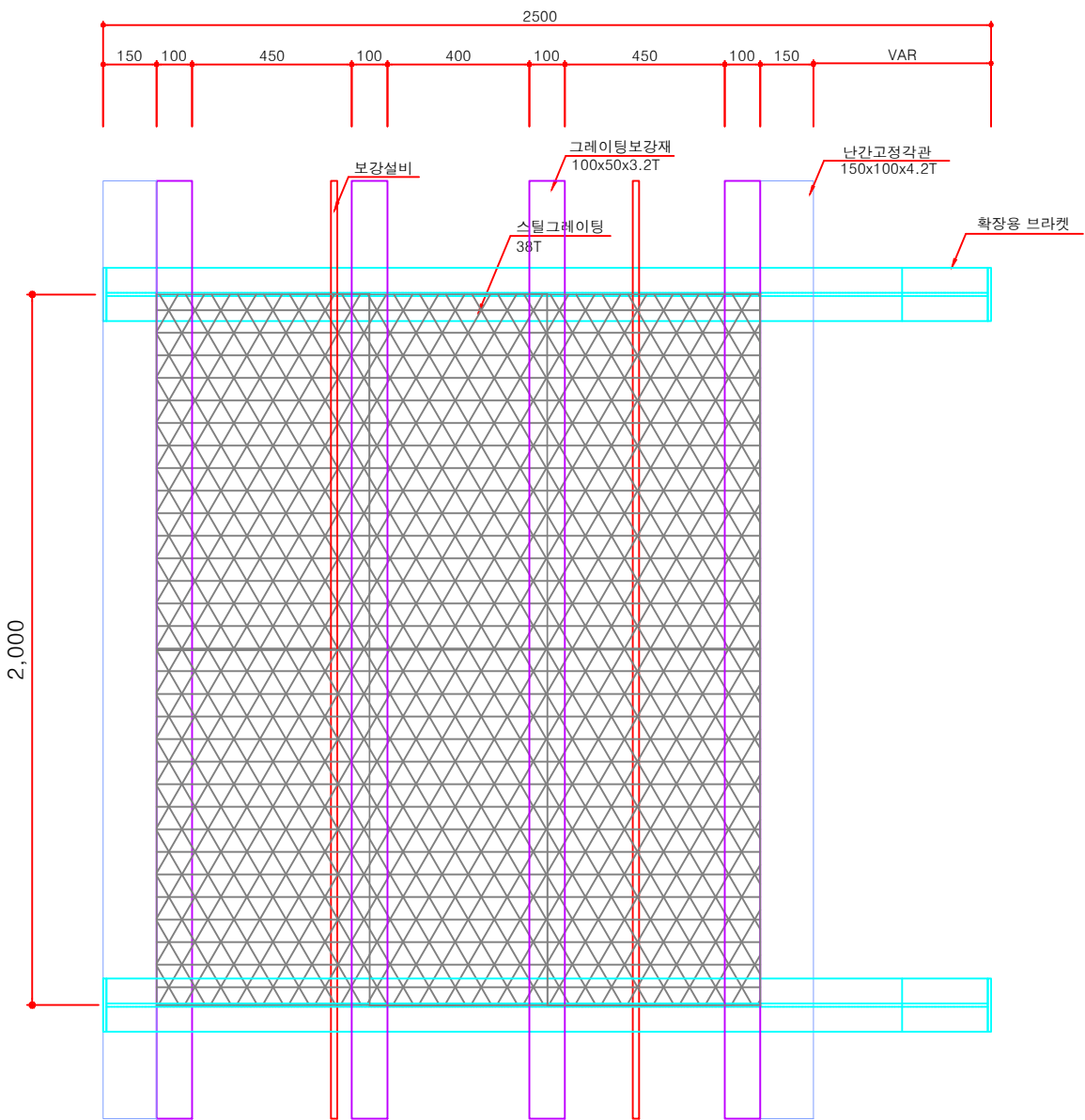
NOTE

- 1. 도면과 현장여건이 상이한경우 감독관 협의후 변경 설치한다.
- 2. 브라켓 접합부위는 고장력볼트 체결후, 용접으로 보강한다.
- 3. 브라켓 도장은 초내후성도장임.

단 면 도
S=1:15

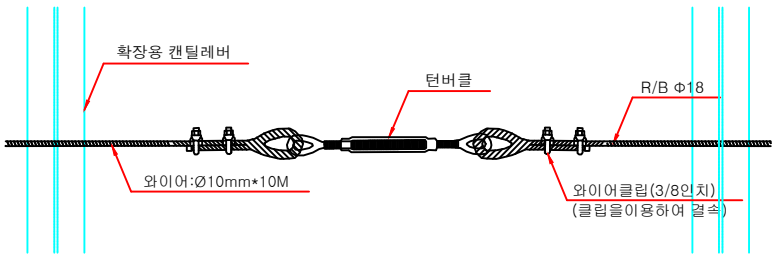


평 면 도
S=1:10



와이어 연결부 커플러 상세도

S=NONE



재 료 표 (기준 :2.0M/1경간)

NO	품 명	단 위	수 량	재 질	규 격	비 고
1	브라켓	SET	1	SM275	제작품	
2	난간고정각관	M	4.0	KS D 3568	150x100x4.2T	
3	그레이팅 보강재	M	8.0	KS D 3568	100x50x3.2T	
4	록볼트	EA	6	SD40	M25	
5	스틸그레이팅	M2	3.4		38T	

공 사 명	시 행 청	용 역 회 사	축 척	설 계 일 자	과 업 참 여 자	도 면 명	도 면 번 호
초강천 빙벽장 관광명소화사업	영동군			2026. 06	과 업 책 임 자 분 야 별 책 임 자 설 계	브라켓 상세도 - 1	027

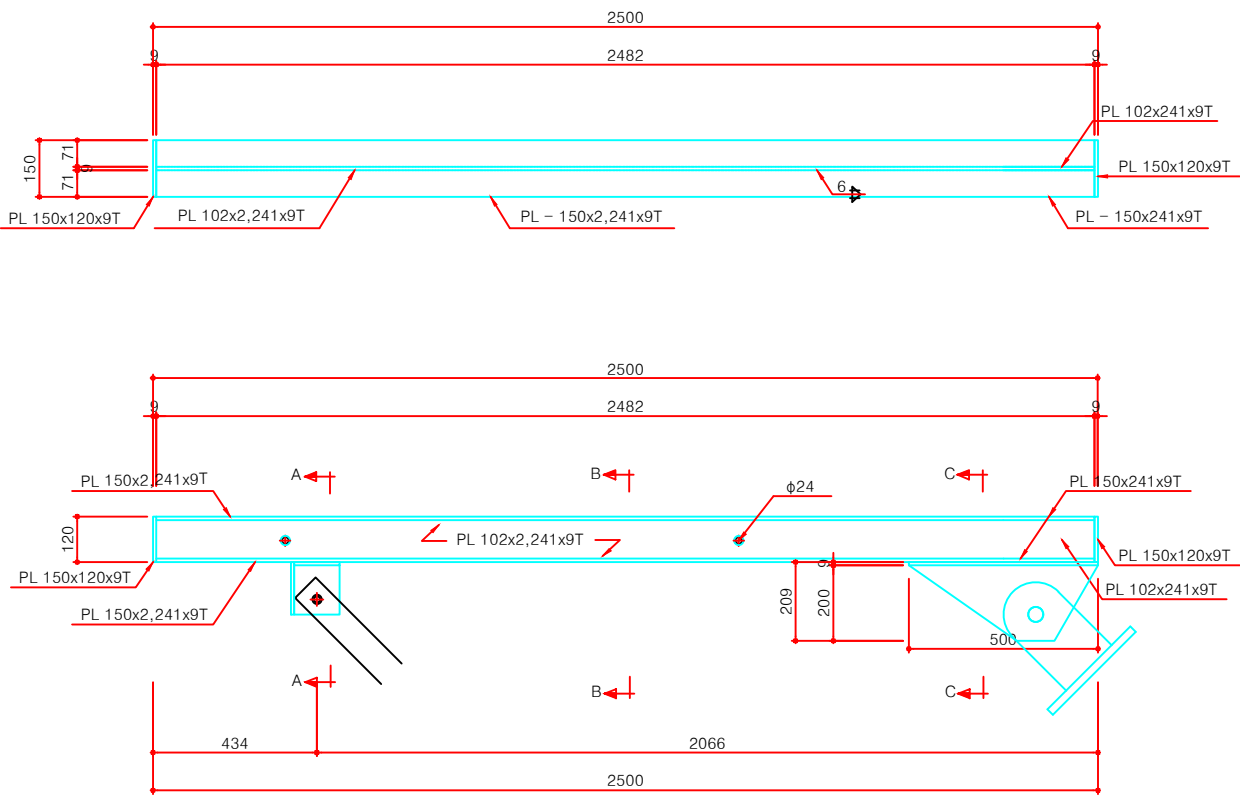
브라켓 상세도 (2)

NOTE

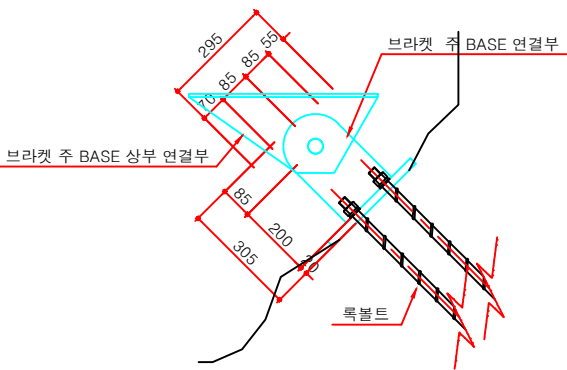
- 1. 도면과 현장여건이 상이한경우 감독관 협의후 변경 설치한다.
- 2. 브라켓 접합부위는 고장력볼트 체결후, 용접으로 보강한다.
- 3. 브라켓 도장은 초내후성도장임.

브라켓 상세도
S=1:10

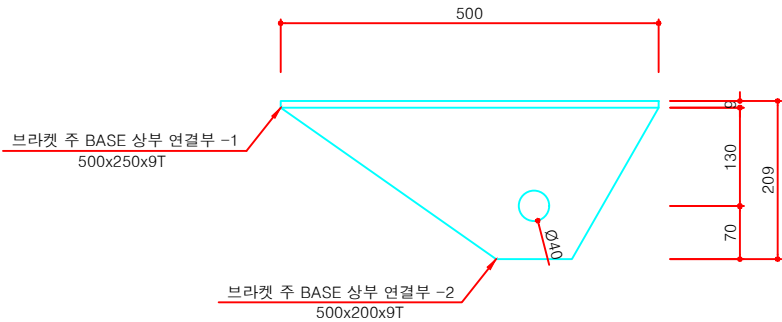
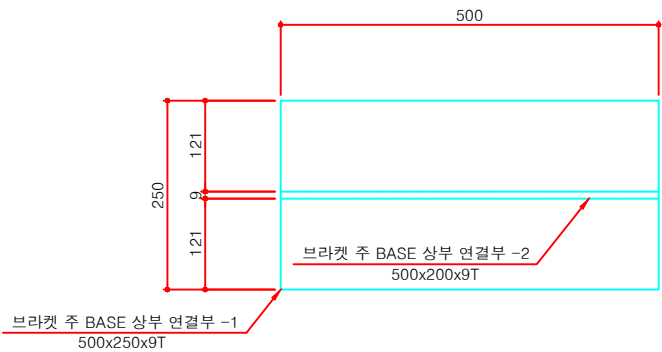
A-TYPE



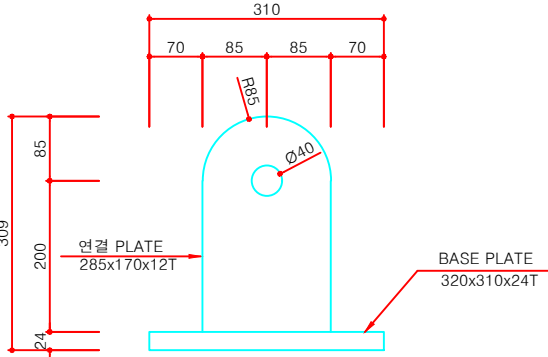
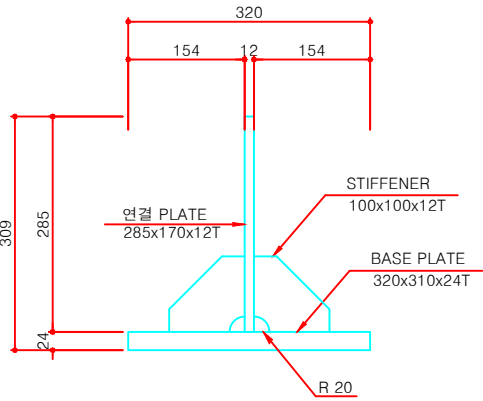
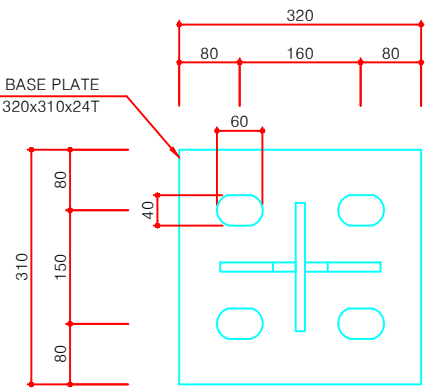
록볼트 설치 예상도
S=1:10



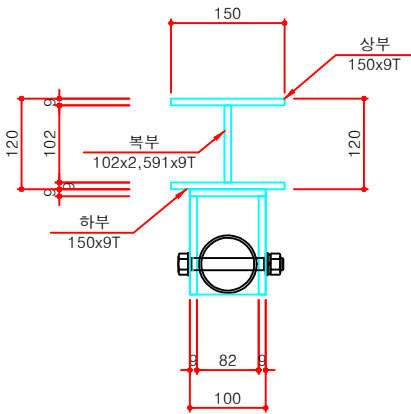
브라켓 주 BASE 상부 연결부
S=1:5



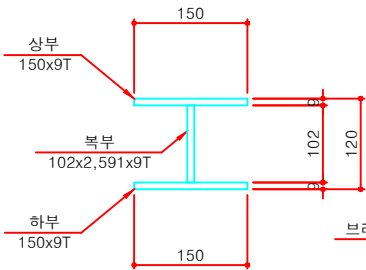
브라켓 주 BASE 연결부 상세도
S=1:5



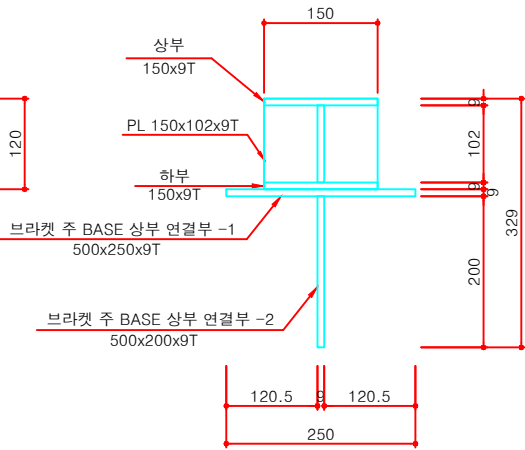
S=1:5



S=1:5



S=1:5



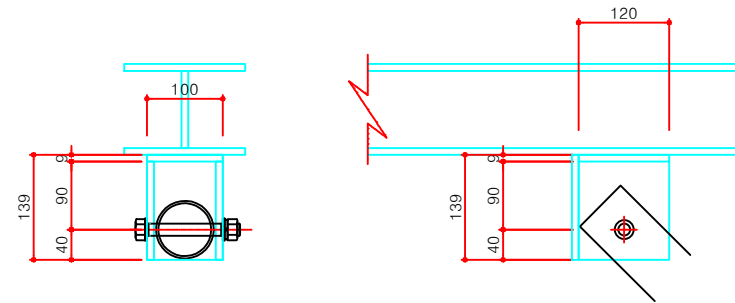
공 사 명	시 행 청	용 역 회 사	축 척	실 계 일 자	과 업 참 여 자			도 면 명	도 면 번 호
					과 업 책 임 자	분 야 별 책 임 자	설 계		
초강천 빙벽장 관광명소화사업	영동군			2026. 06				브라켓 상세도 - 2	028

브라켓 상세도 (3)

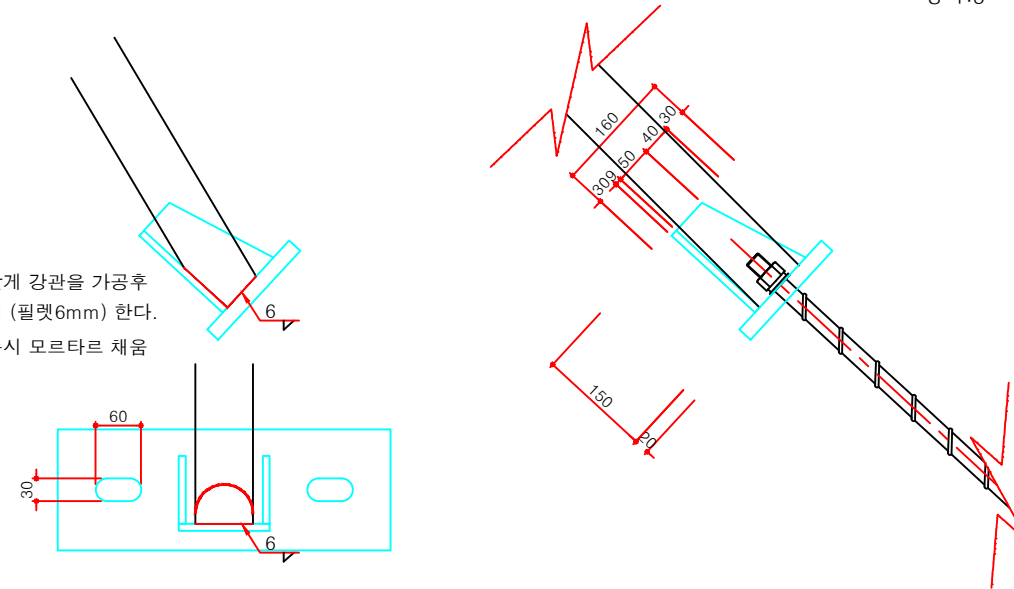
NOTE

1. 도면과 현장여건이 상이한경우 감독관 협의후 변경 설치한다.
2. 브라켓 접합부위는 고장력볼트 체결후, 용접으로 보강한다.
3. 브라켓 도장은 초내후성도장임.

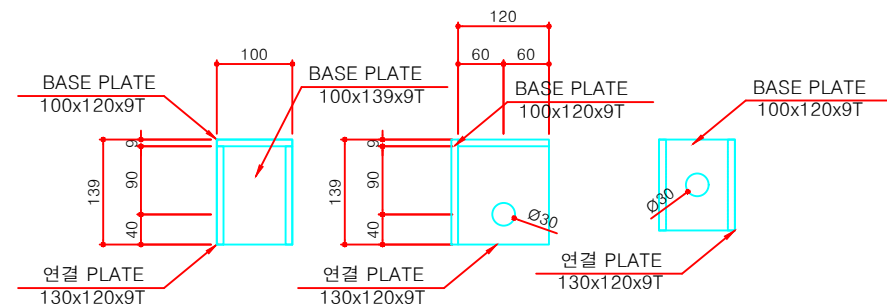
브라켓 FRONT 연결부 상세도
S=1:5



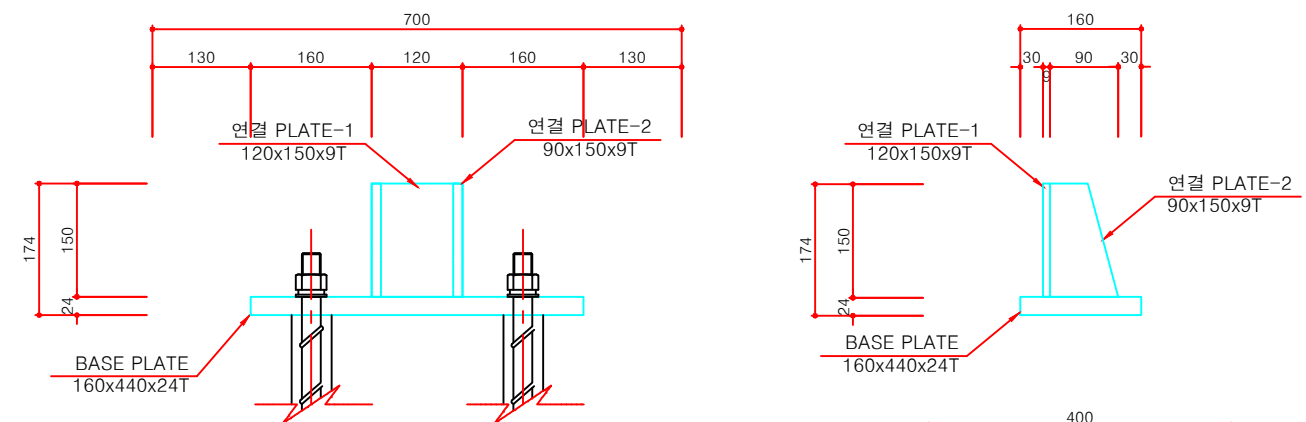
브라켓 보조 BASE 연결부 상세도
S=1:5



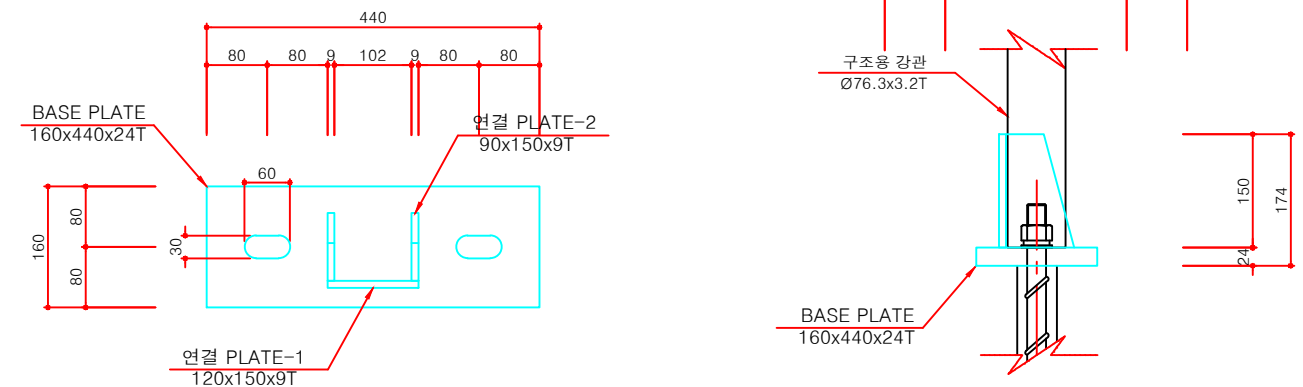
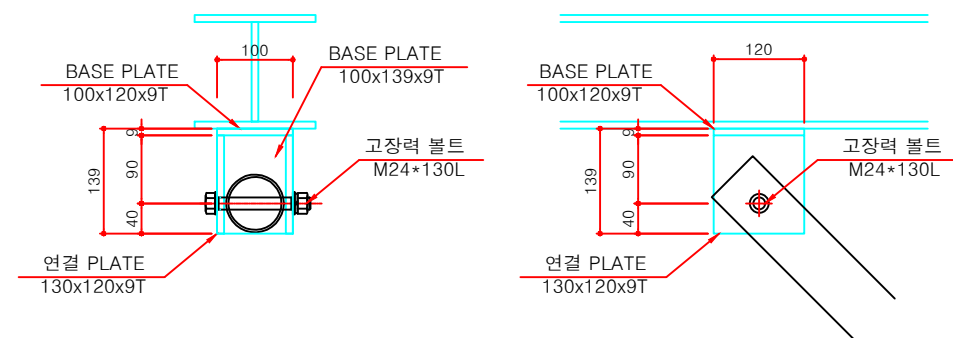
브라켓 FRONT 연결부 PLATE 상세도
S=1:5



브라켓 보조 BASE 연결부 PLATE 상세도
S=1:5



브라켓 FRONT 연결부 연결 예상도
S=1:5



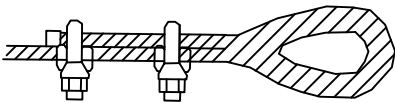
공 사 명	시 행 청	용 역 회 사	축 척	실 계 일 자	과 업 참 여 자	도 면 명	도 면 번 호
초강천 빙벽장 관광명소화사업	영동군			2026. 06	과 업 책 임 자 분 야 별 책 임 자 설 계	브라켓 상세도 - 3	029

보강설비 상세도

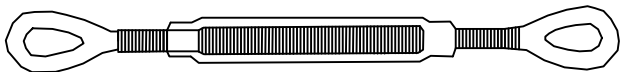
보강설비 부속자재
S=NONE



와이어슬리어(납땜)

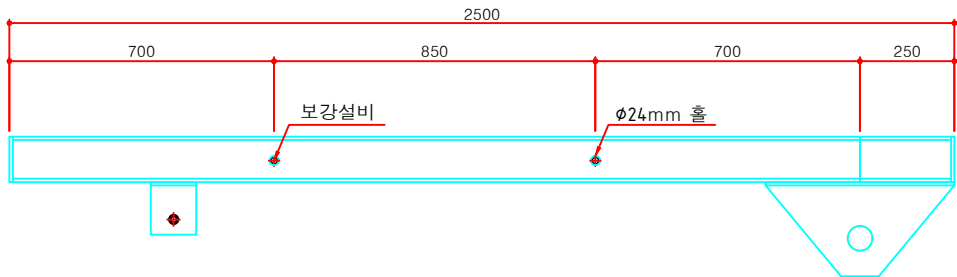


와이어클립(3/8인치)
(클립을이용하여 결속)

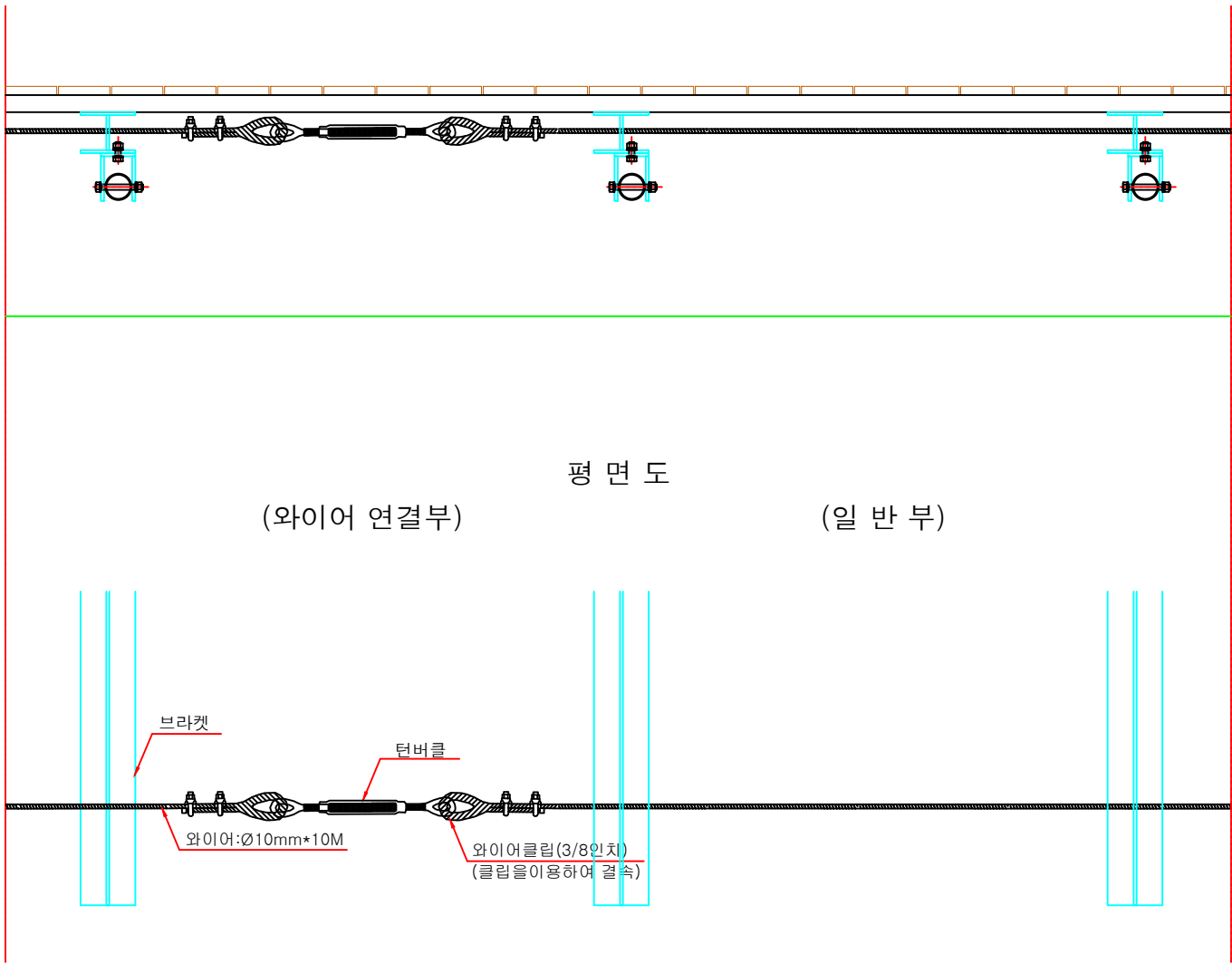


턴버클5/8인치
(조임상태조정용)

캔틸레버 설치 홀
S=1:10



보강설비 설치 일반도
정 면 도
S=1:NONE

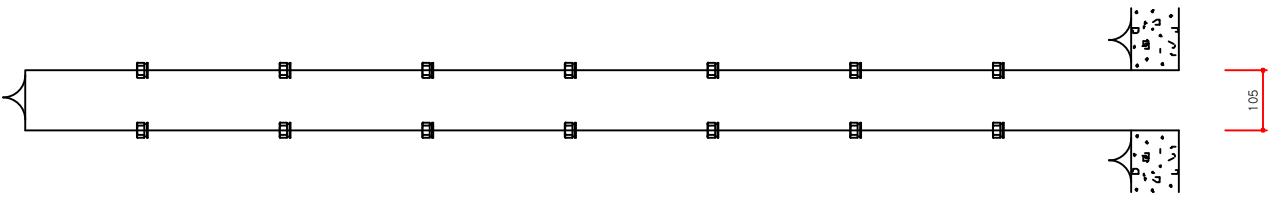


공사명	시행청	용역회사	축척	설계일자	과업참여자			도면명	도면번호
					과업책임자	분야별책임자	설계		
초강천 빙벽장 관광명소화사업	 영동군			2026. 06				보강설비 상세도	030

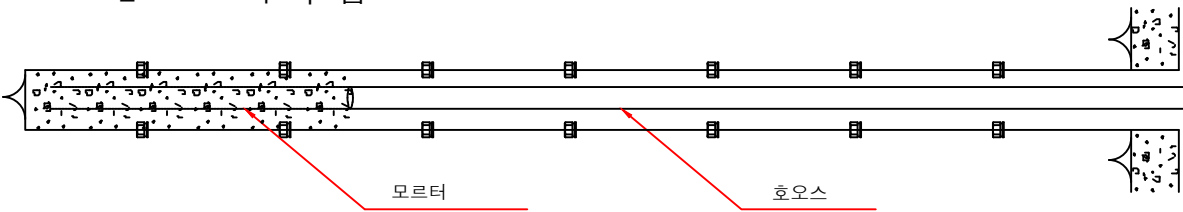
그라우팅 상세도

시멘트 모르터식

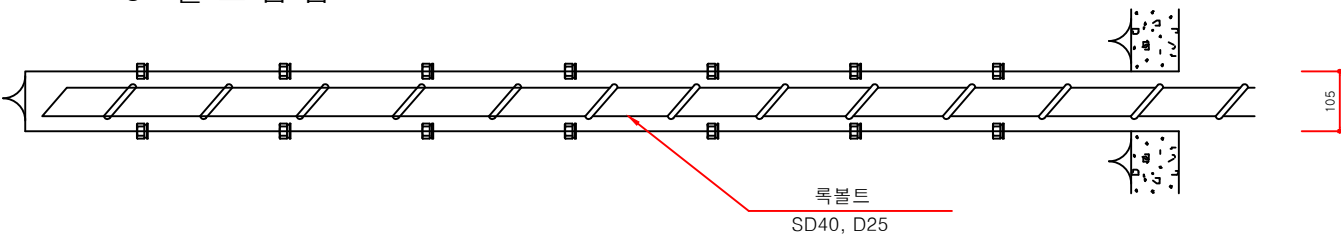
1 천 공



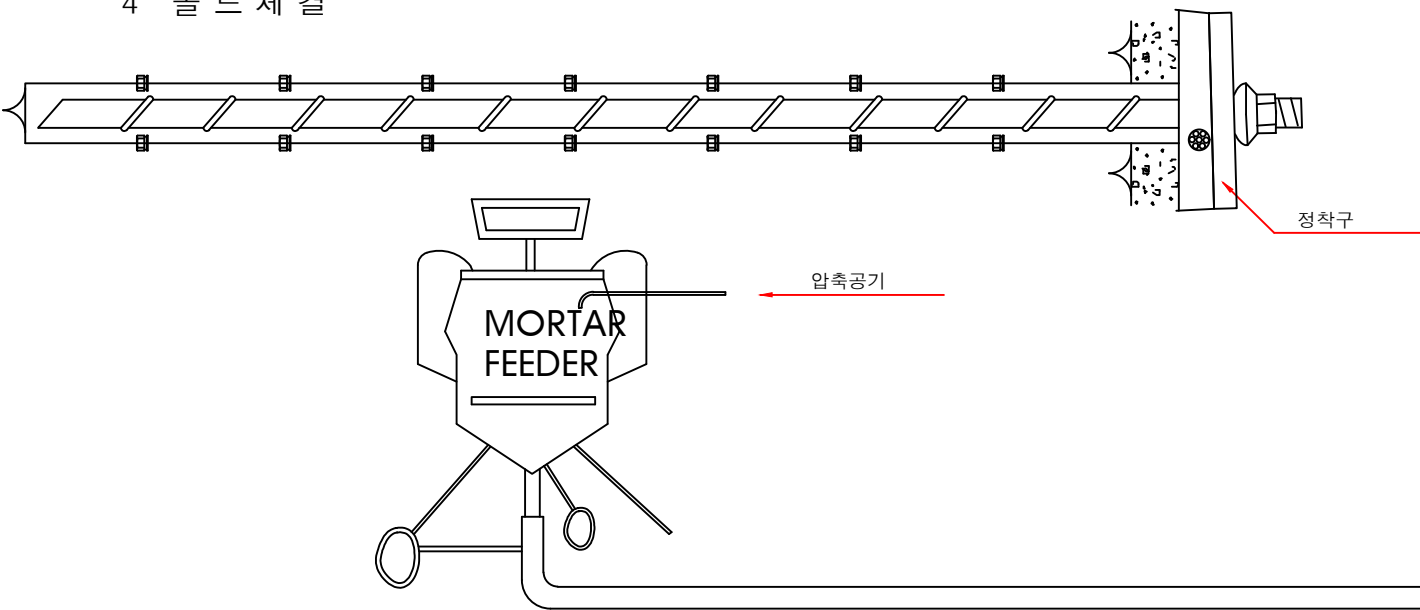
2 모르터 주입



3 볼트 삽입



4 볼트 체결



* NOTE

1. 락 볼트는 1개 이상의 절리를 관통해야 한다.
2. 큰 부석을 관통한 록볼트는 정착장이 2.0m 이상 관입되어야 한다.
3. 현장여건에 따라 감독관 승인후 록볼트의 개수, 간격은 조정될 수 있으며, 이때 시공후 정산하여야 한다.
4. 암표면이 풍화된 부분과 부석은 제거토록 한다.
5. ROCK BOLT 정착은 충분한 정착력을 갖도록 조임을 충분히 하고 완벽하게 되도록 한다.
6. 설계천공 깊이는 정확하게 시공한다.
7. 천공은 제일 불리한 절리면에 직각이 되도록 천공하고 ROCK BOLT 삽입전 공내청소를 깨끗이 한다.

* 시공시 유의사항

1. 록볼트의 직경은 25mm이상으로 하며 천공경은 38mm이상을 원칙으로 한다.
2. 록볼트의 재질은 SD40인 것을 사용 한다.
4. 록 볼트는 오가,픽크 해머와 드리프트 등을 이용하여 1,000 RPM 이상으로 20-30초간 회전시키면서 BOLT를 삽입하여야 한다.
5. 시멘트 모르터 형식은 모르터 펌프를 사용하여 충전하고 모래는 2mm이하로 입도분포가 좋아야 한다.
6. 모르터 배합비기준

W/C (%)	배 합		시멘트 종류
	시멘트	물	
40~50	1	1	보통 시멘트
40~50	1	1.5	초조강 시멘트

단) W/C 및 첨가재는 감독원 또는 감리원의 승인하에 시험을 시행하여 결정하여야 한다.

7. 조강시멘트를 사용할 경우에는 자연재를 사용하여 모르터 경화시간을 조정할 수 있어야한다.

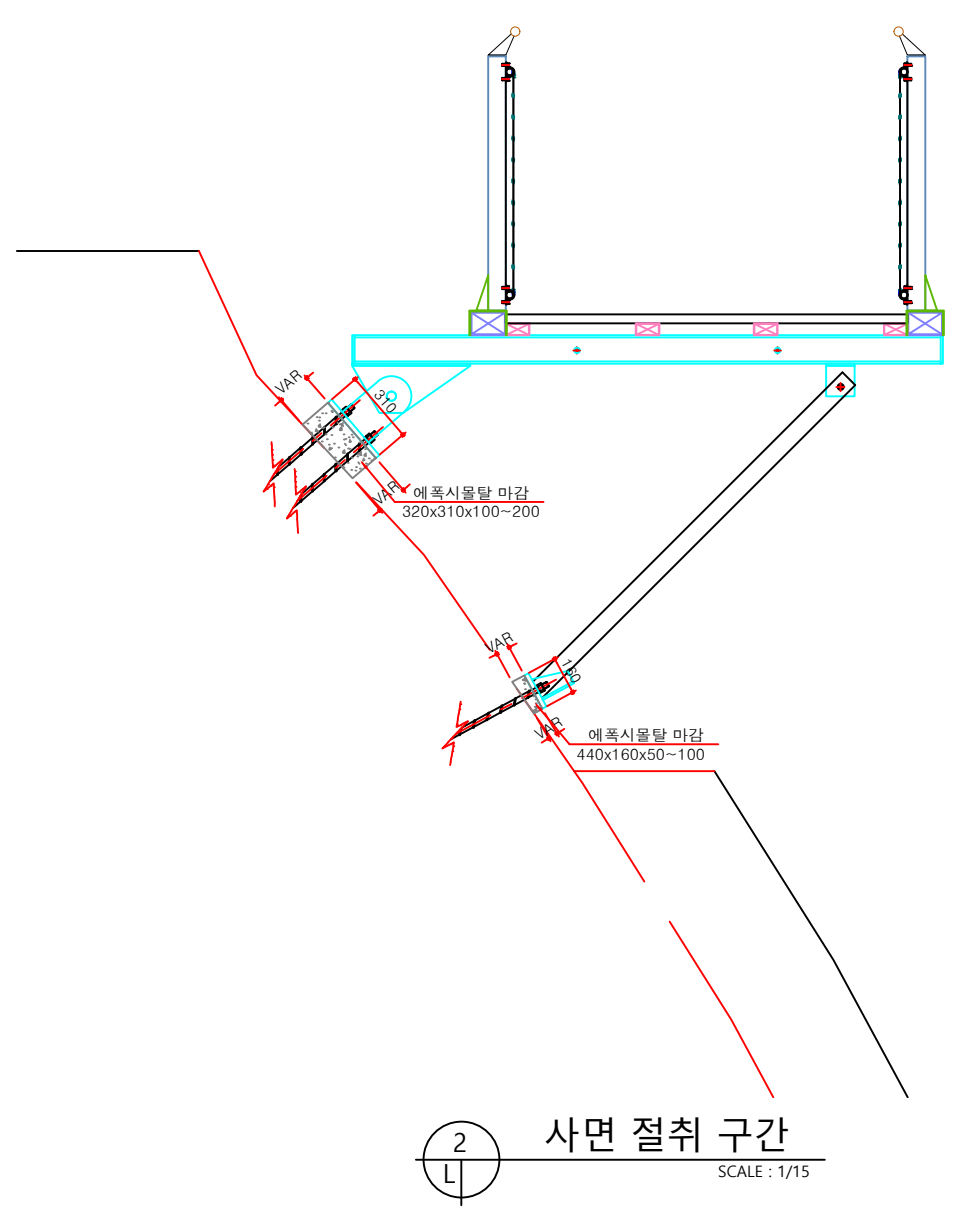
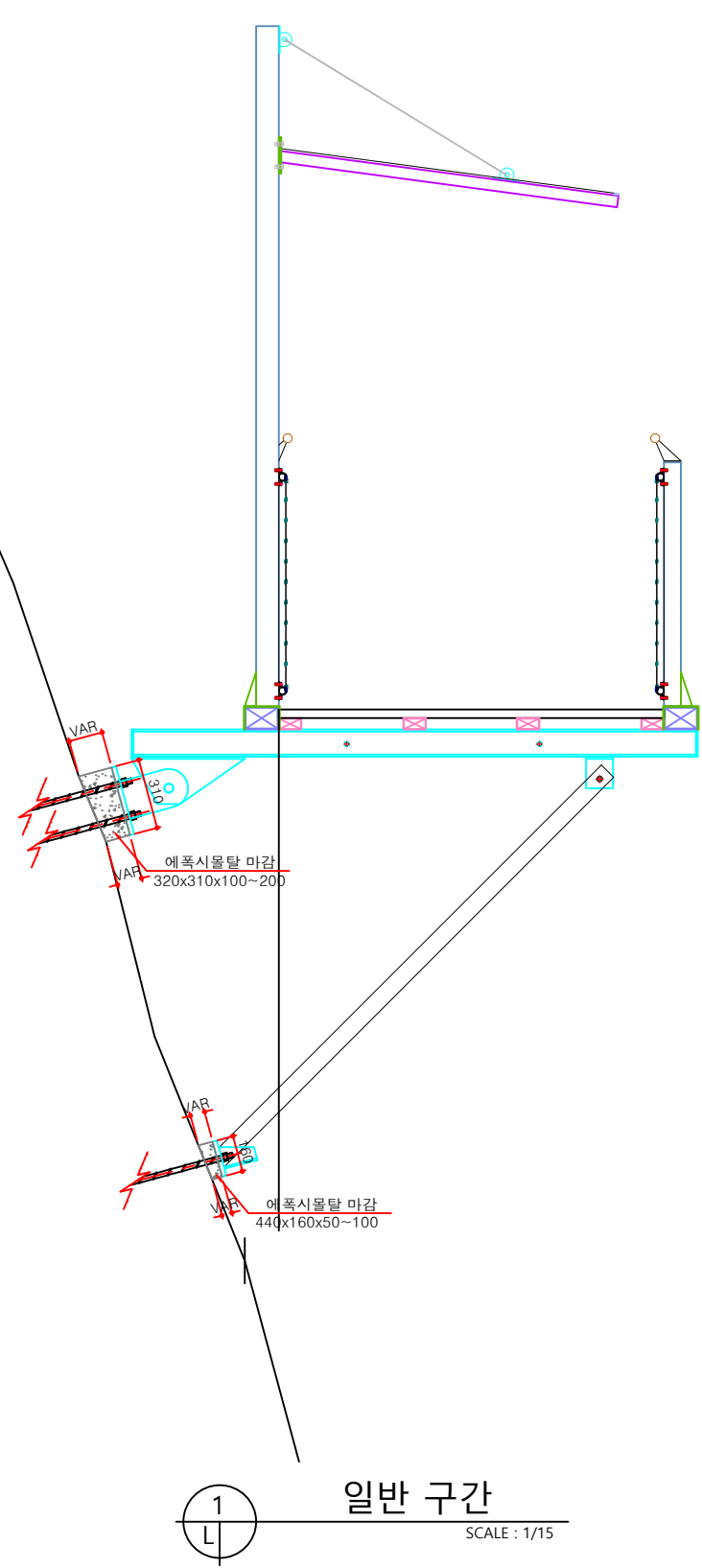
공 사 명	시 행 청	용 역 회 사	축 척	실 계 일 자	과 업 참 여 자			도 면 명	도 면 번 호
					과 업 책 임 자	분 야 별 책 임 자	설 계		
초강천 빙벽장 관광명소화사업	 영동군			2026. 06				그라우팅 상세도	031

사면 접합부 상세도

NOTE

1. 도면과 현장여건이 상이한경우 감독관 협의후 변경설치한다.

2. 경사면 접합부 플레이트는 최대한 부착시키며, 경사면에 치핑이 힘든 구간은 몰탈로 플레이트뒷면을 채워주며, 록볼트가 노출되는 것을 방지 한다.



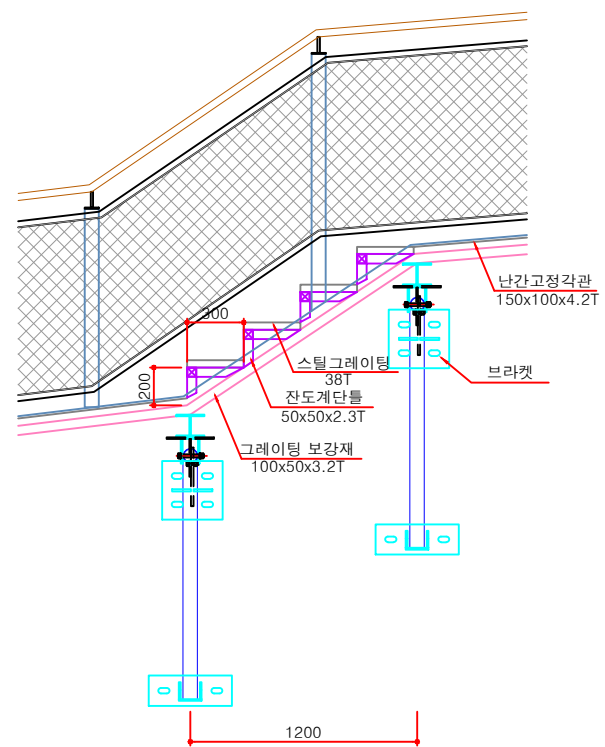
공 사 명	시 행 청	용 역 회 사	축 척	실 계 일 자	과 업 참 여 자			도 면 명	도 면 번 호
					과 업 책 임 자	분 야 별 책 임 자	설 계		
초강천 빙벽장 관광명소화사업	 영동군			2026. 06				사면 접합 상세도	032

계단 및 그레이팅 상세도

NOTE

1. 도면과 현장여건이 상이한경우 감독관 협의후 변경설치한다.

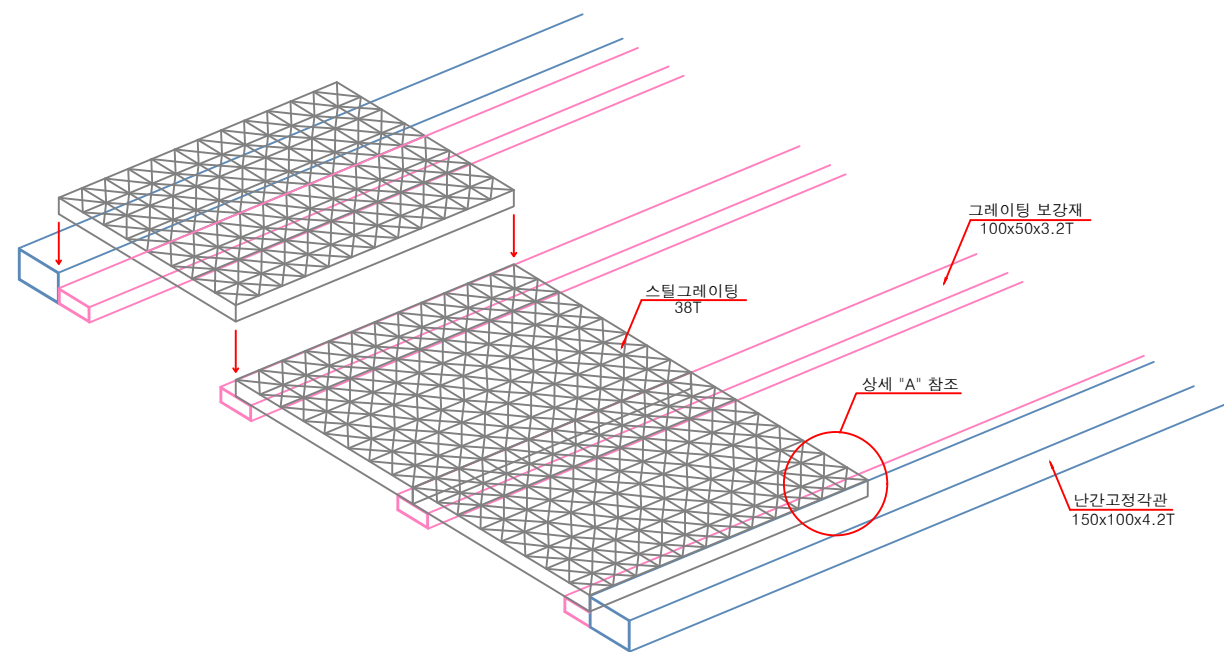
2. 잔도계단 브라켓 간격은 4단(1.2M)을 넘지 않도록 설치한다.



1

잔도 계단 상세도

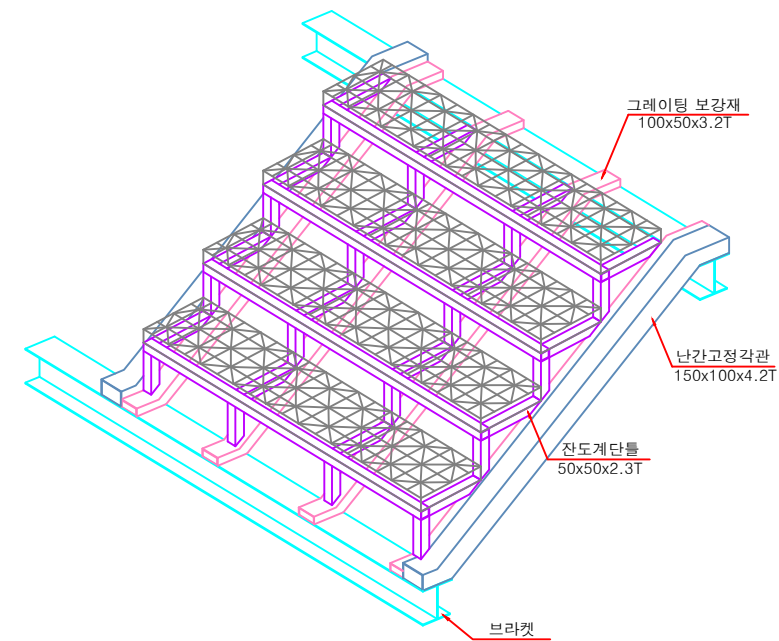
SCALE : 1/20



3

그레이팅 조립도

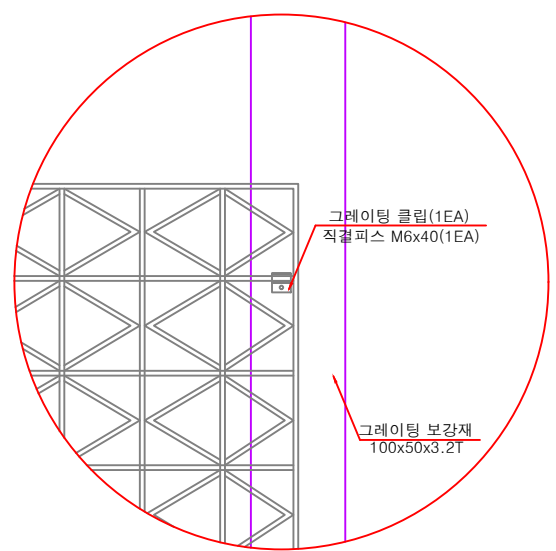
SCALE : 1/NONE



2

잔도 계단 조립도

SCALE : 1/NONE



4

상세 "A"

SCALE : 1/NONE

공사명	시행청	용역회사	축척	설계일자	과업참여자			도면명	도면번호
					과업책임자	분야별책임자	설계		
초강천 빙벽장 관광명소화사업	 영동군			2026. 06				계단 및 그레이팅 상세도	033