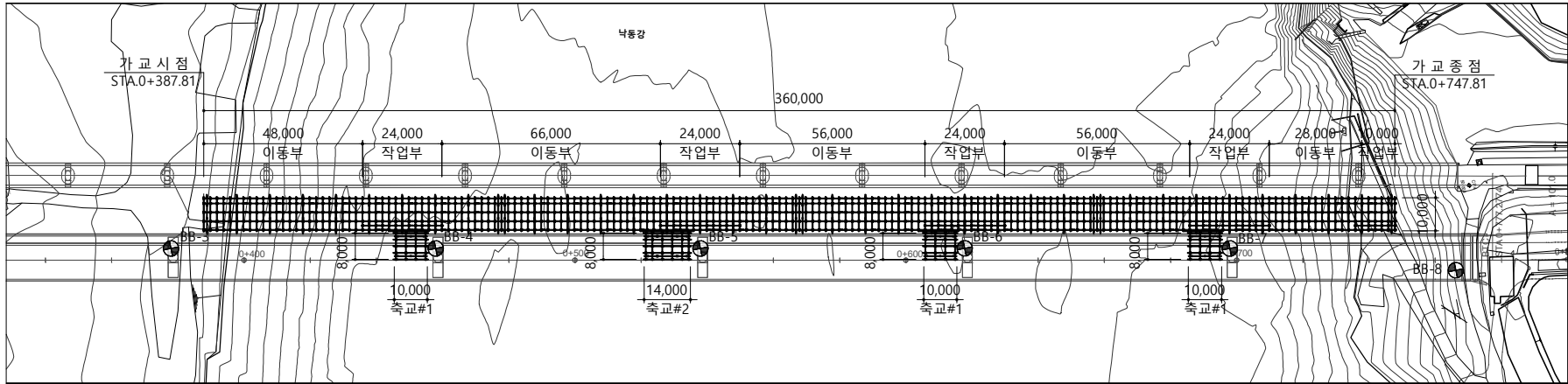
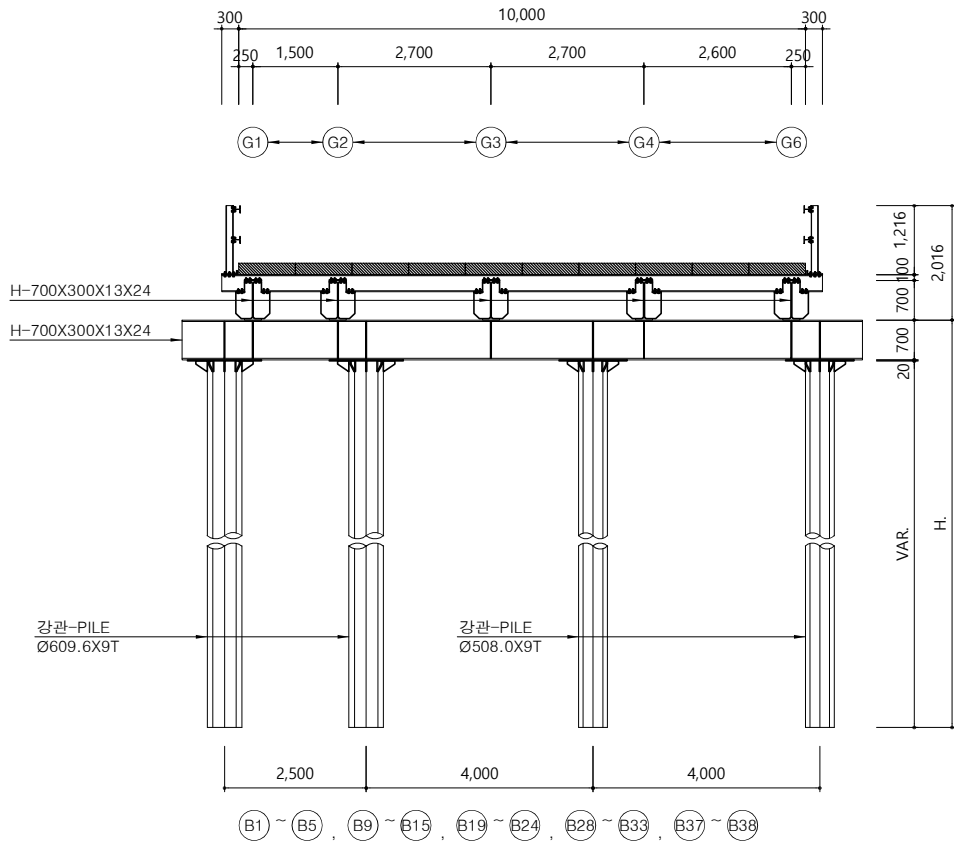


중동교 CAP 가설교량 종평면도

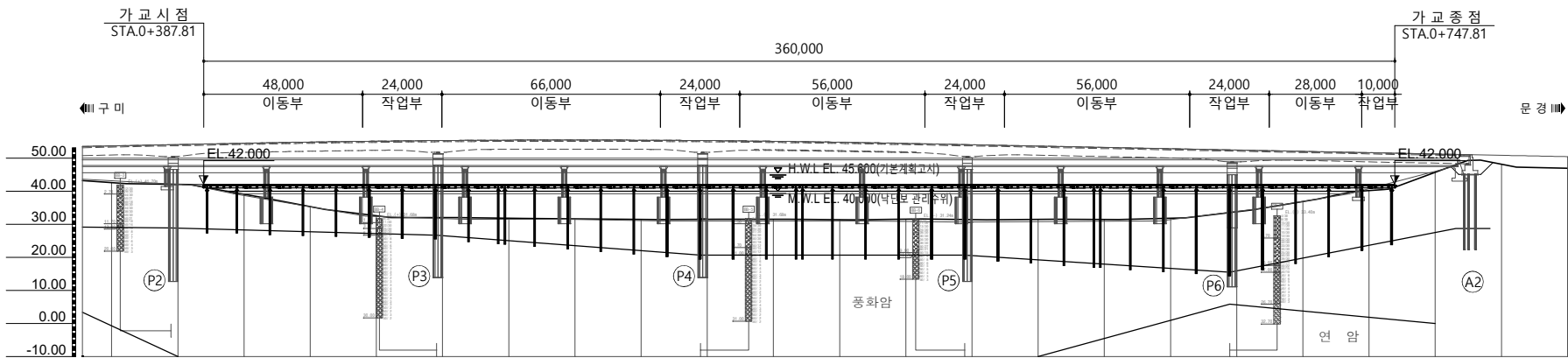
평면도
S = 1 : 1000



횡단면도
S = None



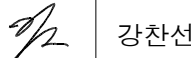
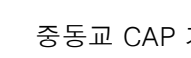
종단면도
S = 1 : 1000



종단선형	S= Level H=0.00 L=360.00																
계 획 고	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000	42,000
지 반 고	42,606	42,041	41,214	39,065	35,329	32,599	32,068	31,828	31,621	31,456	31,515	31,493	31,387	31,560	31,421	31,470	31,428
수 준	360.00	380.00	387.81	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00	500.00	520.00	540.00	560.00	580.00	600.00	620.00	640.00	660.00

NOTE

- 가교 작업부 : C/C320T(2EA) + 130T 해체 및 설치 작업, TR-130 이동, KL-510
가교 이동부 : C/C320T(2EA) + 130T 해체 작업, C/C320T + 65T 수평이동, TR-130 이동, KL-510
축교#1 : C/C320T 이동, KL-510 / 축교부#2 : C/C320T(2EA) + 130T 작업, KL-510
조건으로 설계되어 있는바 현장 여건에 따라 초과중량 장비의 이동이 있을시는
감독관의 승인을 득한 후 변경하여야 한다.
- 사용 자재는 SM355, SS275, STP275 강재를 사용한다.
- 강재는 형상이 바르고 직선으로 된 것으로 심한 층이나 녹등이 없는 것으로 한다.
- 강관말뚝 시공시 재하시험을 통해서 말뚝의 허용지지력 확보 후 시공하여야 한다.
- 현장조건이 설계조건과 상이할 경우 감독관의 승인을 득한 후 설계변경 하여야 한다.
- 지반의 하상심도 변화가 있을시 확인하여 검토후 시공 하여야 한다.
- 본 교량은 특수공법인 CAP공법(건설신기술 679호, 재난안전신기술 2021-17-2호, 특허10-0939484호)로 설계되어 있는바 시공전 본 공법에 대한 전문가와 반드시
협의 후 시공하여야 한다.

공 사 명	시 행 정	공 역 회 사	설 계 일 자	사업책임기술자	책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
??? ??? ?? ? ? ? ? ? ?	 ? ? ?		2026. 05	박태영 	김창교 	강찬선 	중동교 CAP 가설교량 종평면도	S = 1 : 1000	B-00-001

공 사 명	시 행 청	응 역 회 사	설 계 일 자	사업책임기술자	책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
??? ??? ?? ? ? ??? ?	? ? ?	한국종합기술 Korea Engineering Consultants Corp. G.E.U.K.DONG Engineering CO., LTD	2026. 05	박태영	김창교	강찬선	중동교 CAP 가설교량 일반도(1)	S = 1 : 200	B-00-002

중동교 CAP 가설교량 일반도(2)

종 단 면 도 (가교)

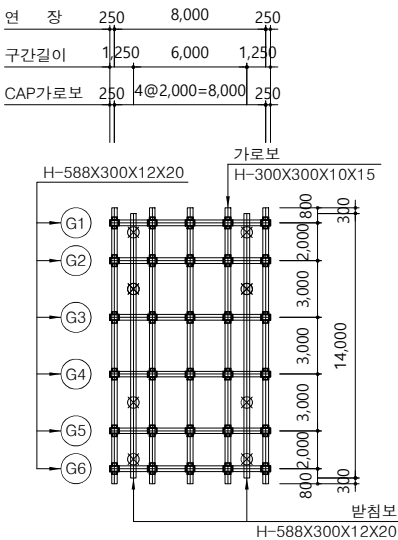
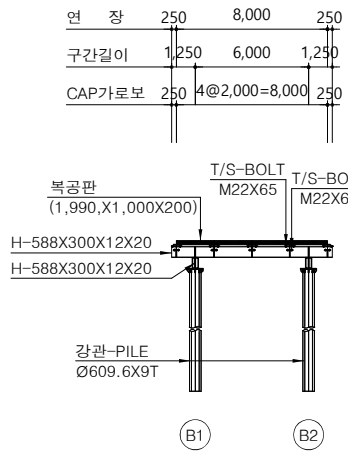
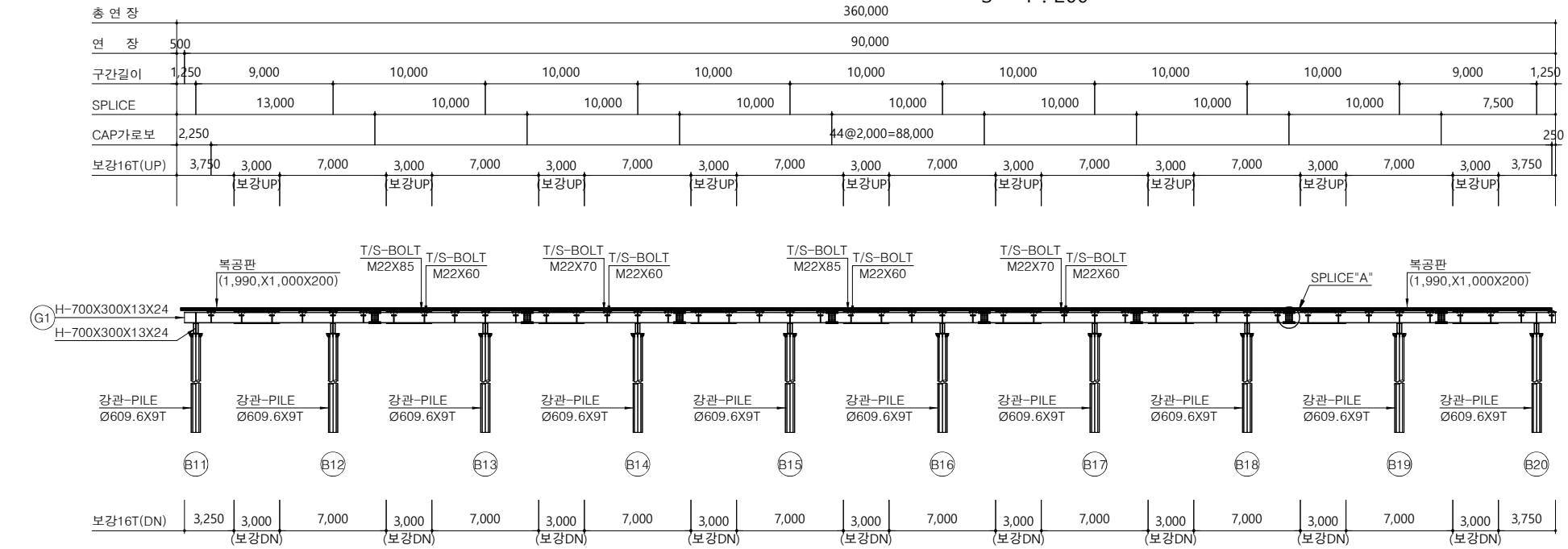
S = 1 : 200

종 단 면 도
(축교#2)

S = 1 : 200

평 면 도
(축교#2)

S = 1 : 200

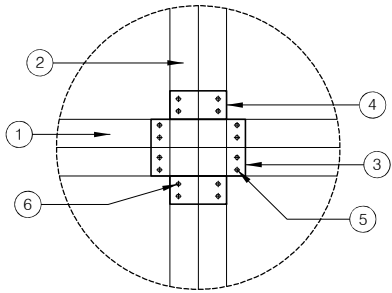


평 면 도 (가교)

S = 1 : 200

상세 "3"

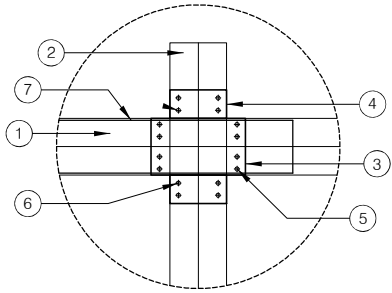
S=1:20



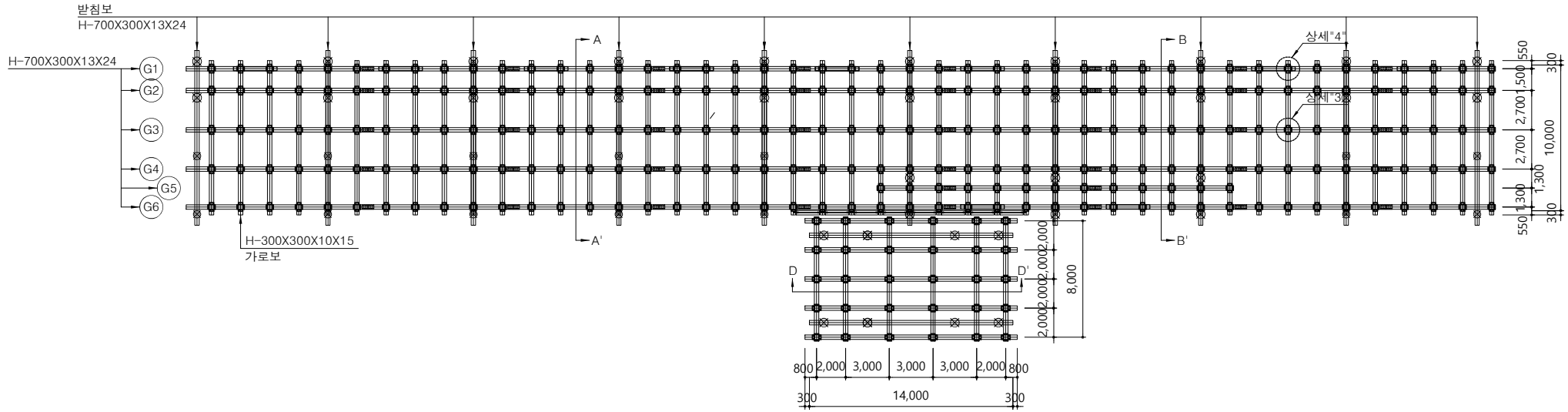
- ① H-700X300X13X24
- ② H-300X300X10X15
- ③ PL-500X300X10
- ④ PL-300X150X10
- ⑤ TS-BOLT M22X70
- ⑥ TS-BOLT M22X60

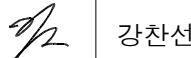
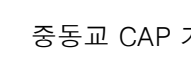
상세 "4"

S=1:20



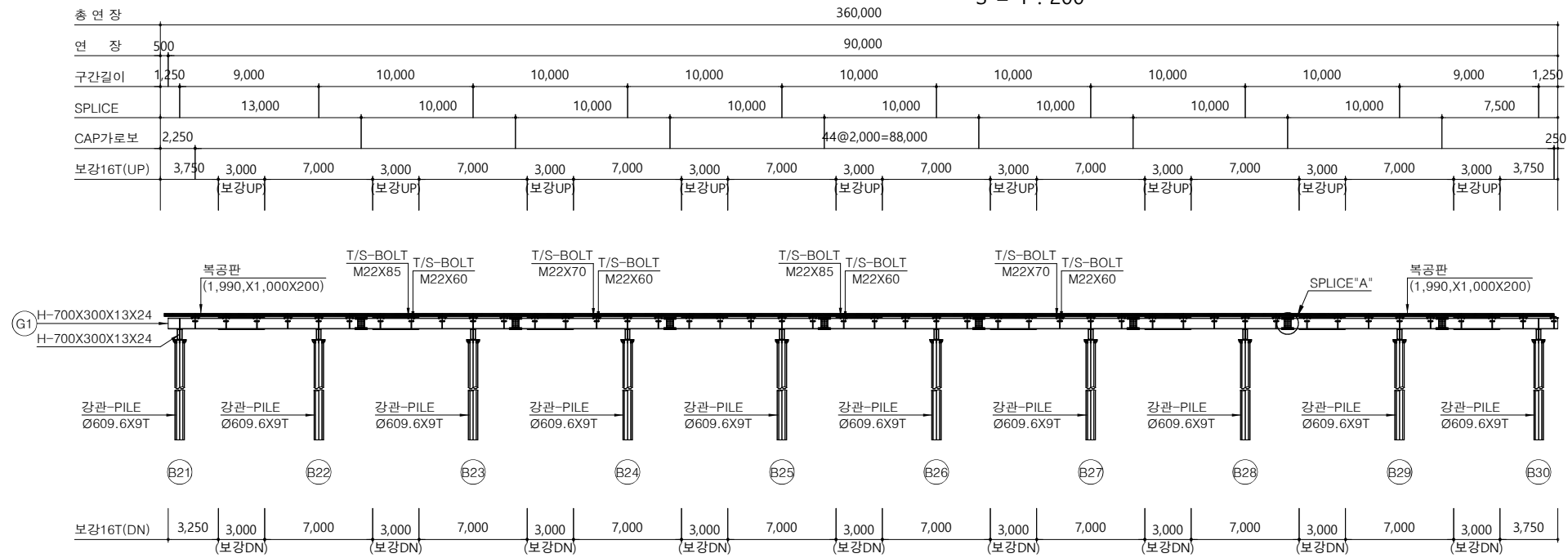
- ① H-700X300X13X24
- ② H-300X300X10X15
- ③ PL-500X300X10
- ④ PL-300X150X10
- ⑤ TS-BOLT M22X85
- ⑥ TS-BOLT M22X60
- ⑦ PL-3000X280X16



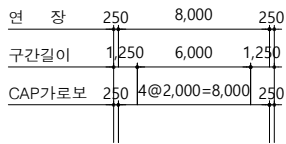
공 사 명	시 행 정	용 역 회 사	설 계 일 자	사업책임기술자	책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
??? ??? ?? ? ? ? ? ? ? ? ?	 ? ? ?	 한국종합기술 GEUKDONG Engineering CO.,LTD	2026. 05	박태영 	김창교 	강찬선 	중동교 CAP 가설교량 일반도(2)	S = 1 : 200	B-00-003

중동교 CAP 가설교량 일반도(3)

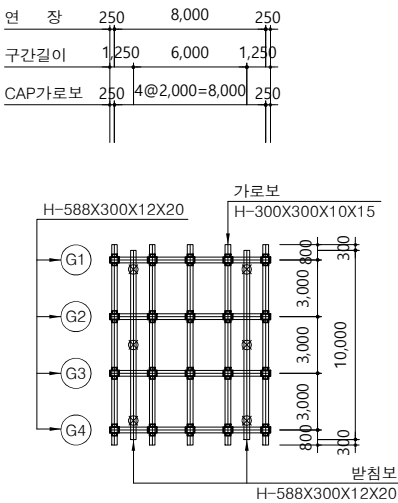
종 단 면 도 (가교)
S = 1 : 200



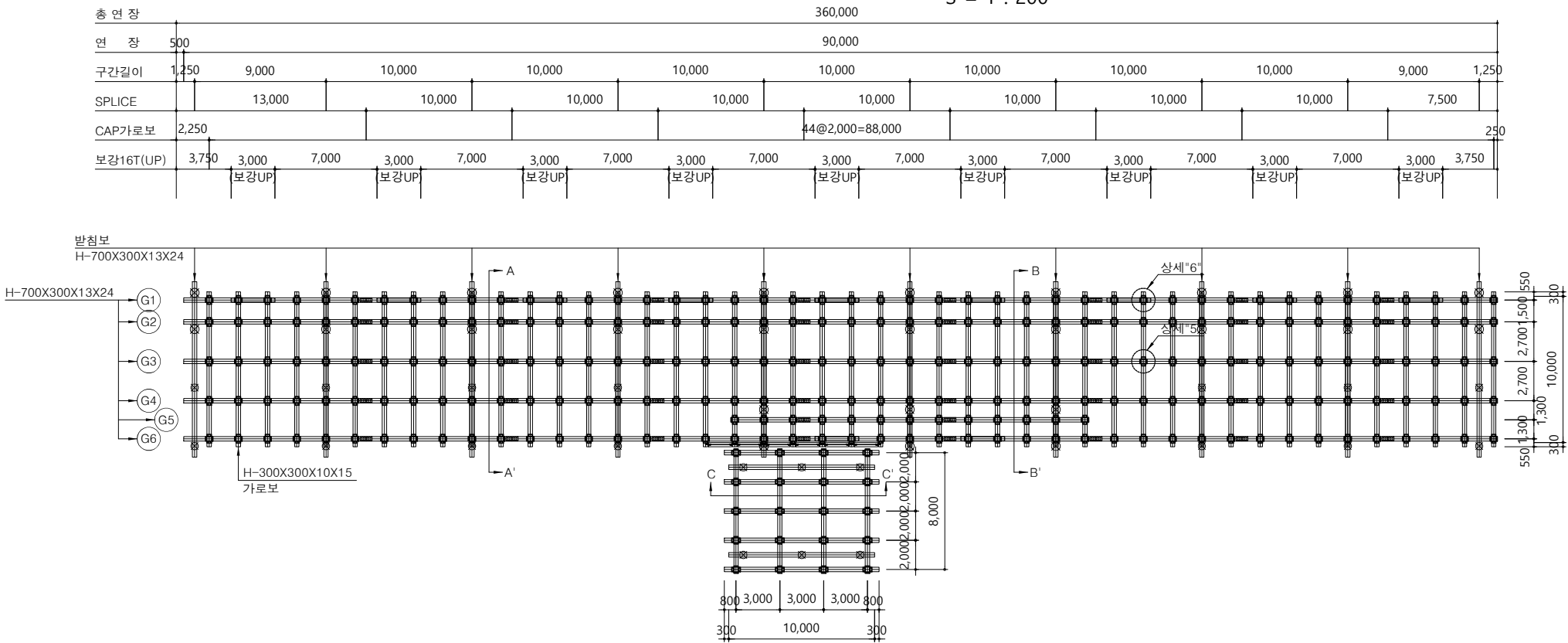
종 단 면 도
(축교#1)
S = 1 : 200



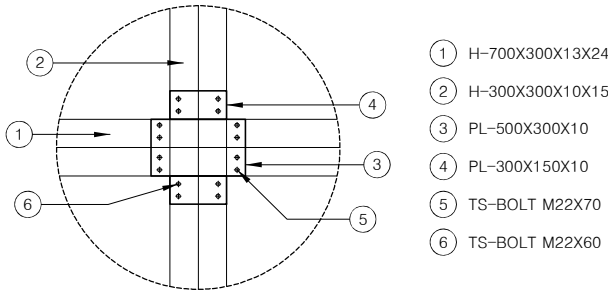
평 면 도
(축교#1)
S = 1 : 200



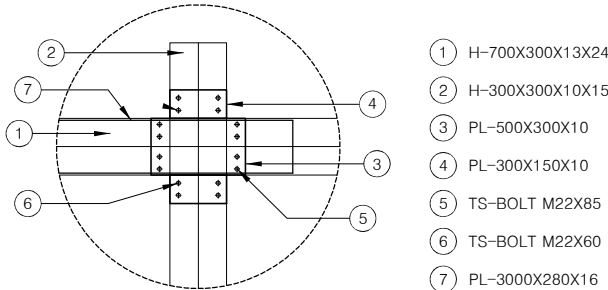
평 면 도 (가교)
S = 1 : 200



상세 "5"
S=1:20



상세 "6"
S=1:20

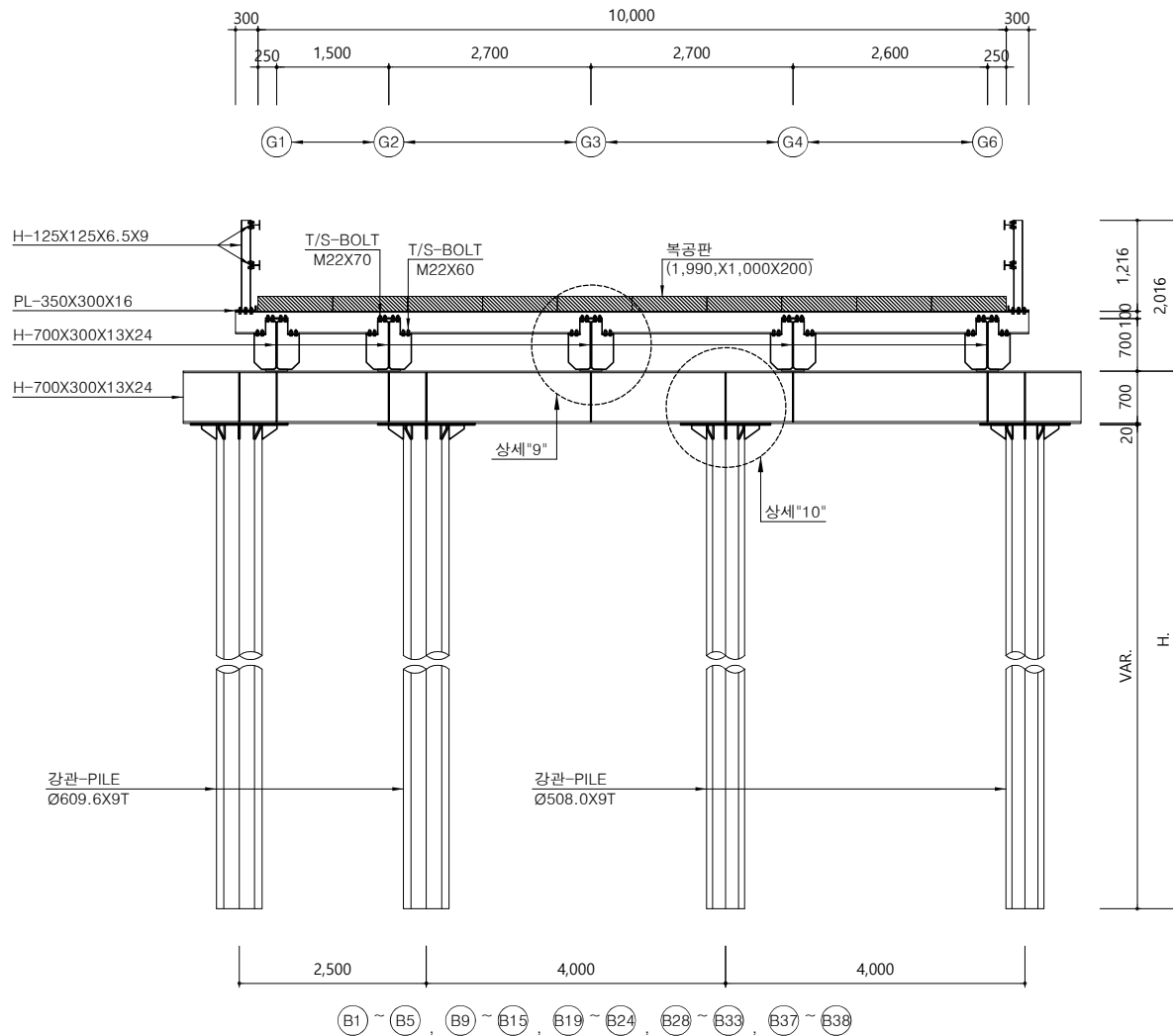


공 사 명	시 행 정	용 역 회 사	설 계 일 자	사업책임기술자	책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
??? ??? ?? ? ? ? ? ? ? ?	?	한국종합기술 GEUKDONG Engineering CO.,LTD	2026. 05	박태영	김창교	강찬선	중동교 CAP 가설교량 일반도(3)	S = 1 : 200	B-00-004

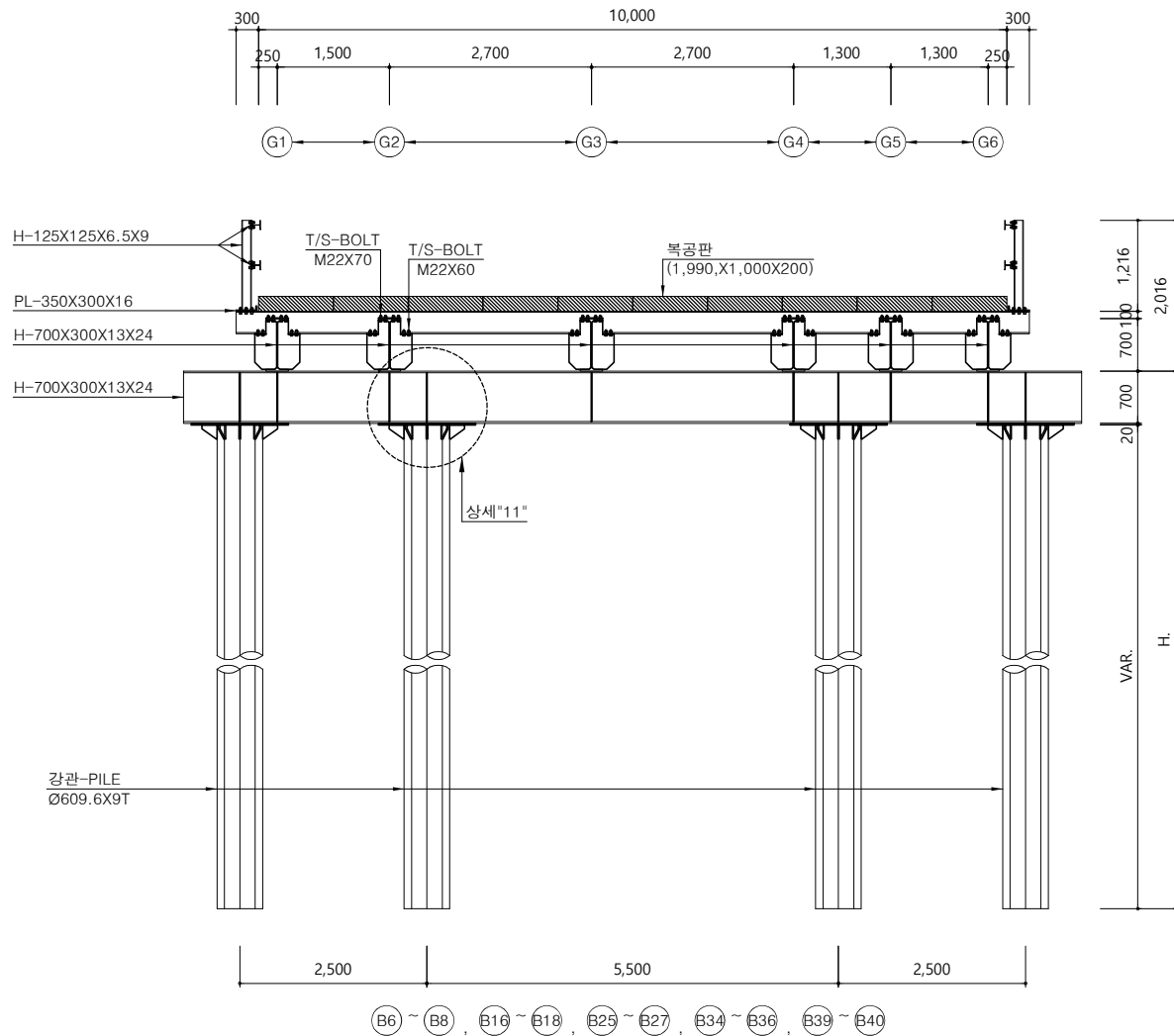
공 사 명	시 행 청	응 역 회 사	설 계 일 자	사업책임기술자	책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 적	도면번호
??? ??? ?? ?? ? ???? ??	 ? ? ?	 한국종합기술 GEUKDONG Engineering CO.,LTD	2026. 05	박태영 	김창교 	강찬선 	중동교 CAP 가설교량 일반도(4)	S = 1 : 200	B-00-005

중동교 CAP 가설교량 벤트일반도 (1)

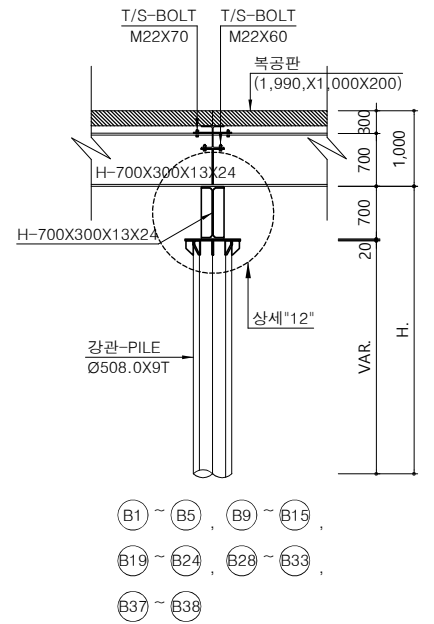
종 단 면 도 A-A'
S = 1 : 50



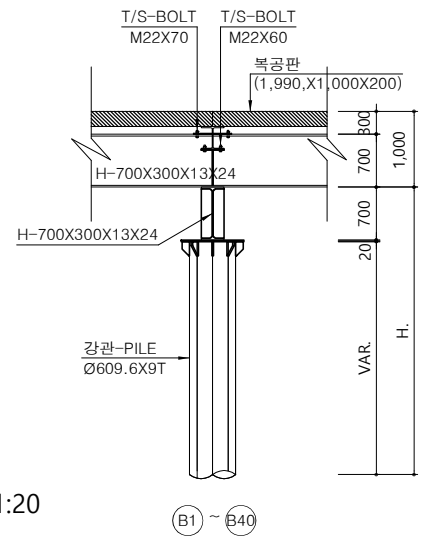
종 단 면 도 B-B'
S = 1 : 50



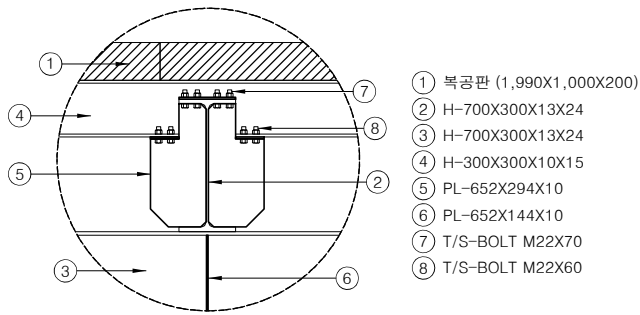
측 면 도 (1)
S = 1 : 50



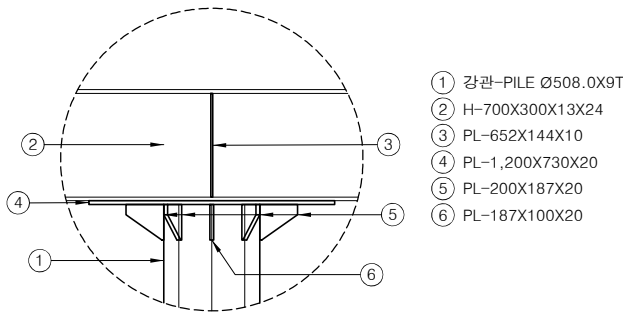
측 면 도 (2)
S = 1 : 50



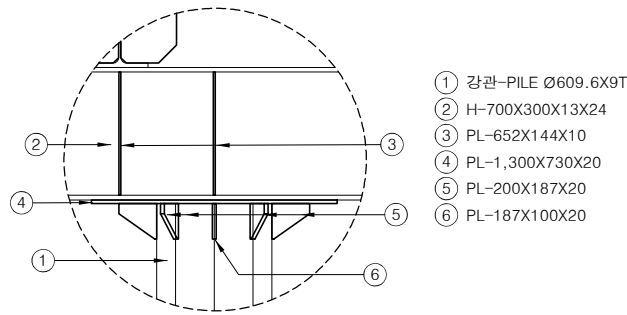
상세 "9"
S=1:20



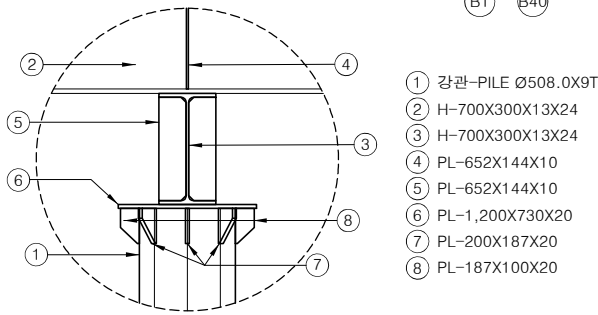
상세 "10"
S=1:20

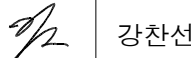
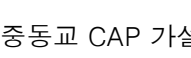


상세 "11"
S=1:20



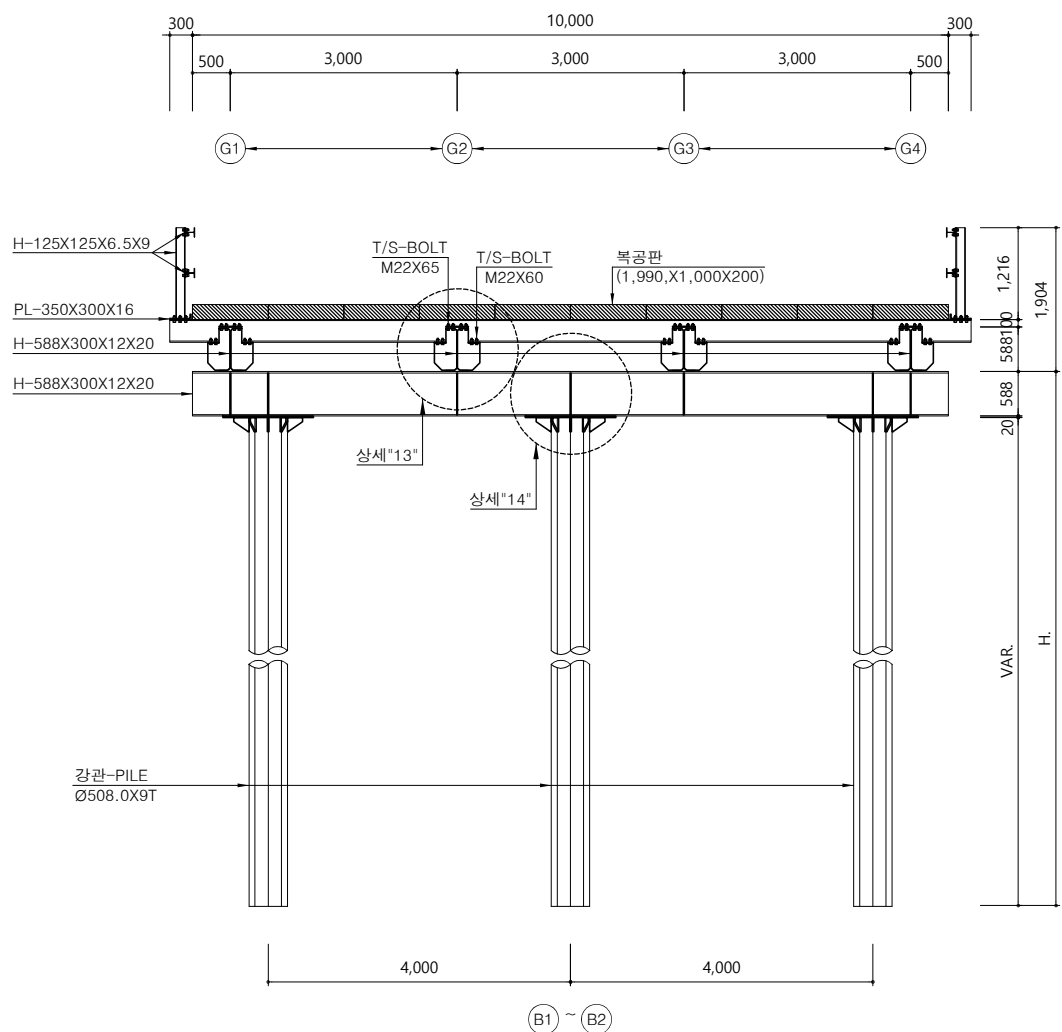
상세 "12"
S=1:20



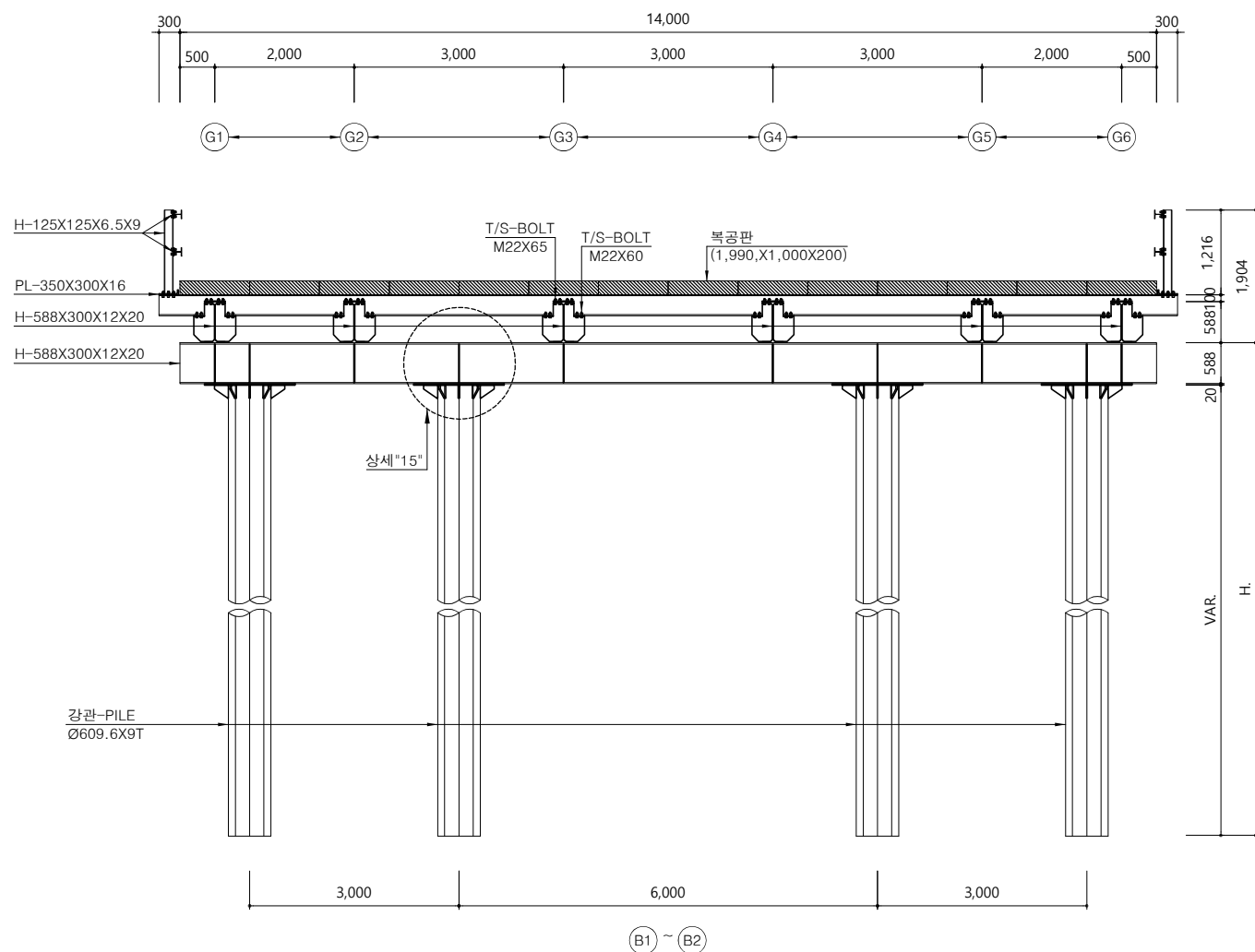
공 사 명	시 행 정	용 역 회 사	설 계 일 자	사업책임기술자	책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
??? ??? ?? ? ? ? ? ? ? ?	 ? ? ?	 한국종합기술 GEUKDONG Engineering CO., LTD	2026. 05	박태영 	김창교 	강찬선 	중동교 CAP 가설교량 벤트일반도 (1)	S = 1 : 50	B-00-006

중동교 CAP 가설교량 벤트일반도 (2)

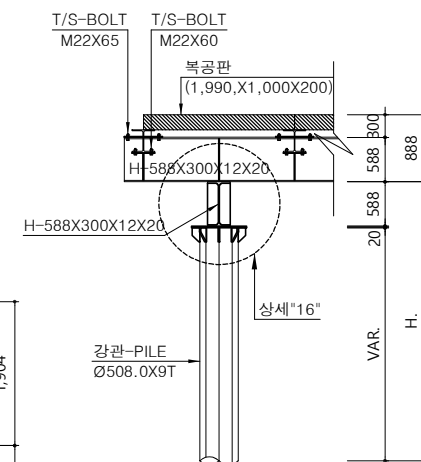
종단면도 C-C'
S = 1 : 50



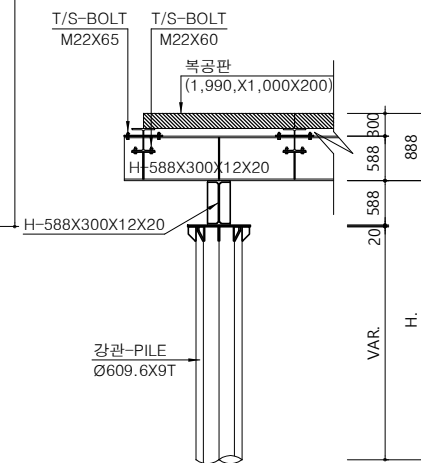
종단면도 D-D'
S = 1 : 50



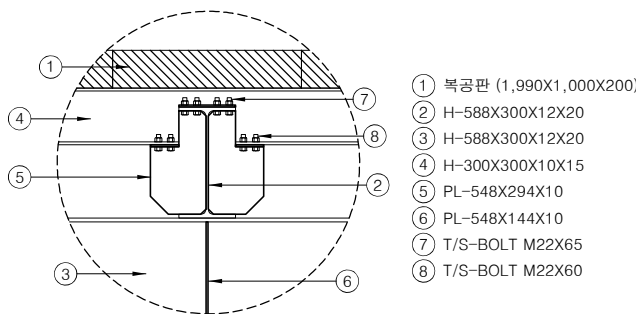
측면도(1)
S = 1 : 50



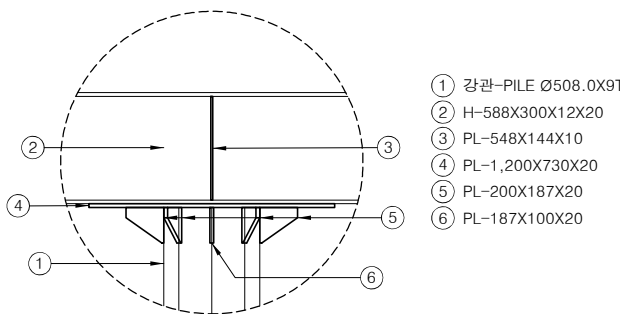
측면도(2)
S = 1 : 50



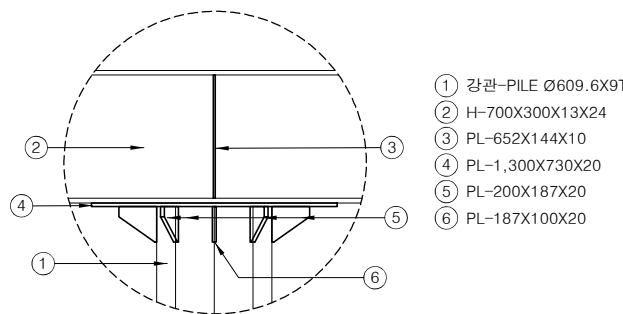
상세 "13"
S=1:20



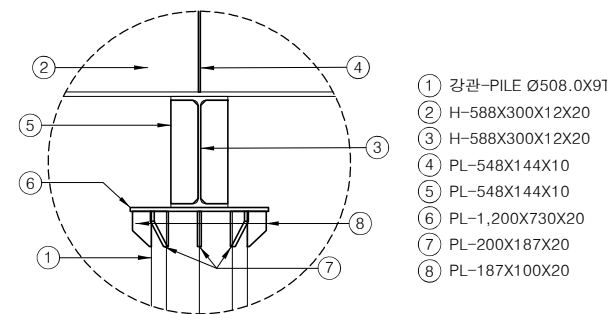
상세 "14"
S=1:20



상세 "15"
S=1:20



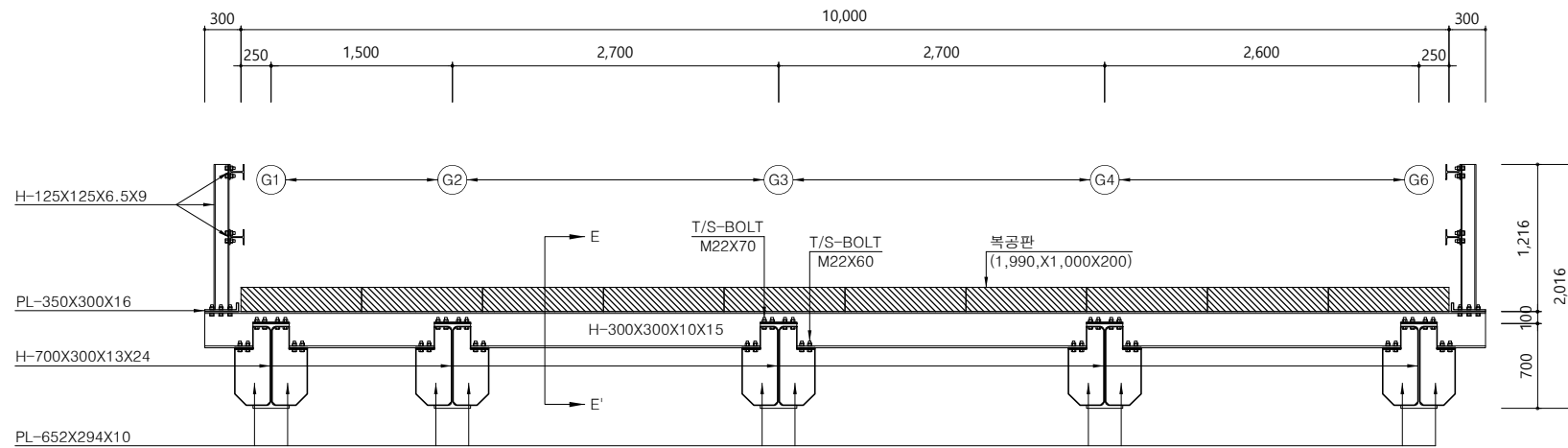
상세 "16"
S=1:20



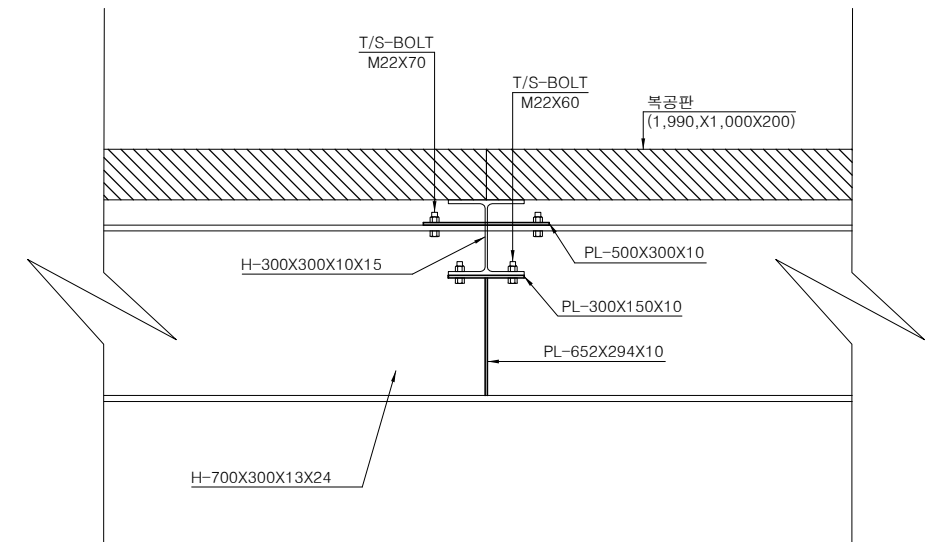
공 사 명	시 행 정	용 역 회 사	설 계 일 자	사업책임기술자	책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
??? ??? ?? ? ? ? ? ? ? ?	? ? ?	한국종합기술 GEUKDONG Engineering CO., LTD	2026. 05	박태영	김창교	강찬선	중동교 CAP 가설교량 벤트일반도 (2)	S = 1 : 50	B-00-007

중동교 CAP 가설교량 주형단면도 (1)

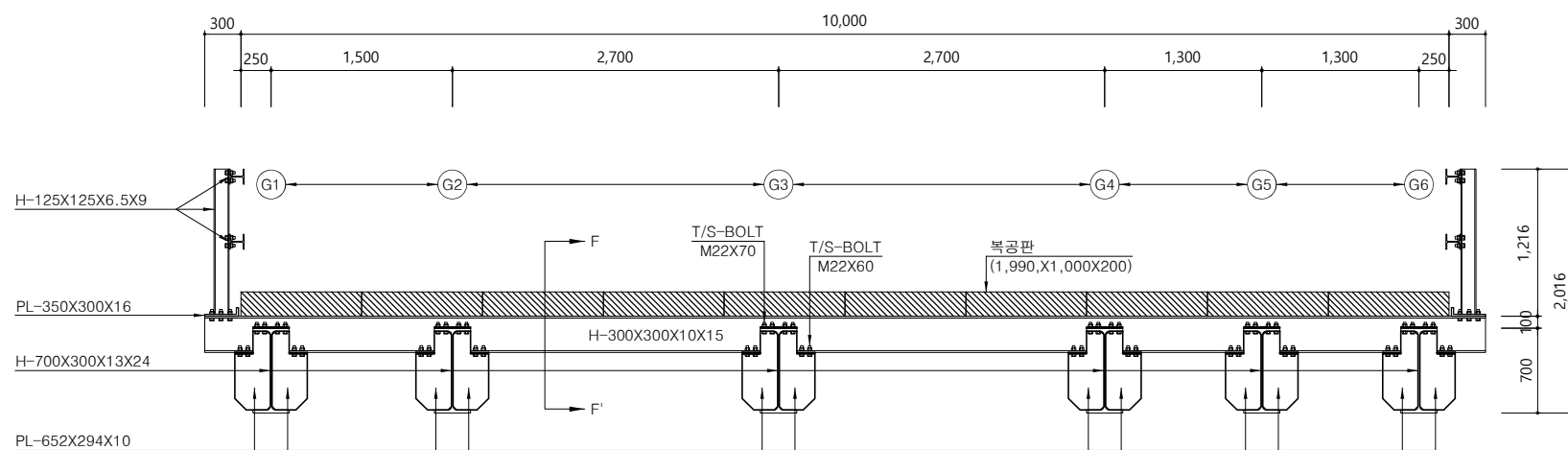
형 단 면 도 A-A'
S = 1 : 30



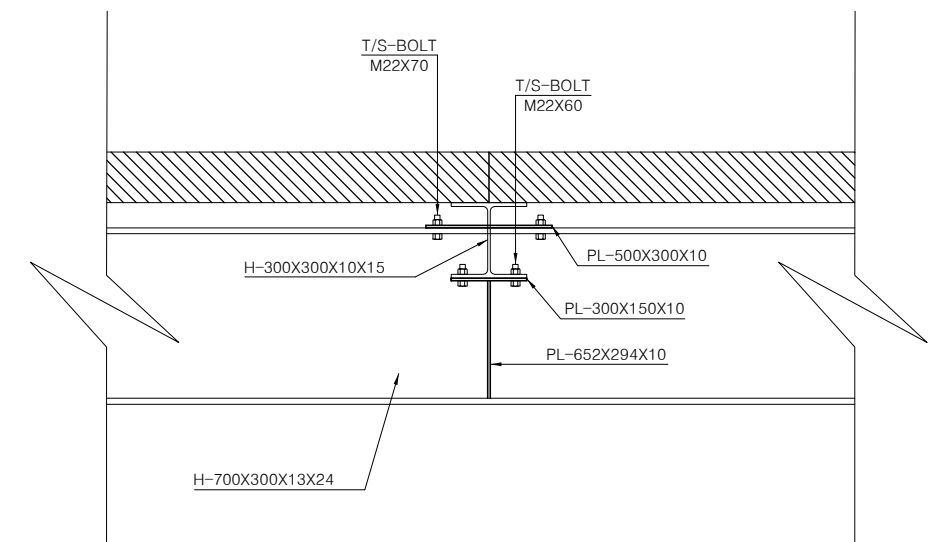
측 면 도 E-E'
S = 1 : 15



형 단 면 도 B-B'
S = 1 : 30



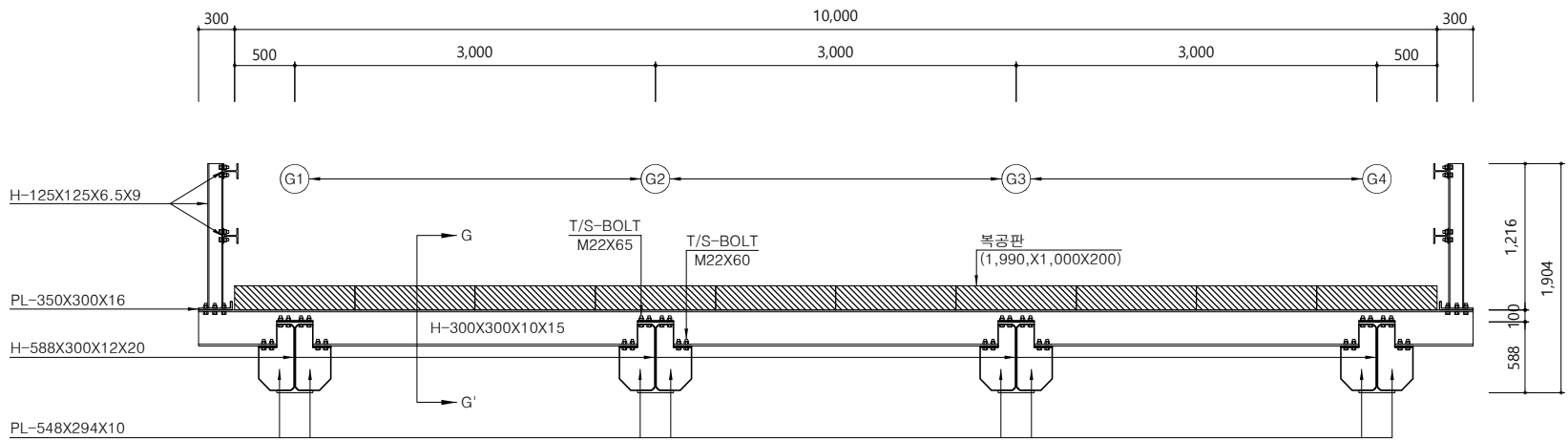
측 면 도 F-F'
S = 1 : 15



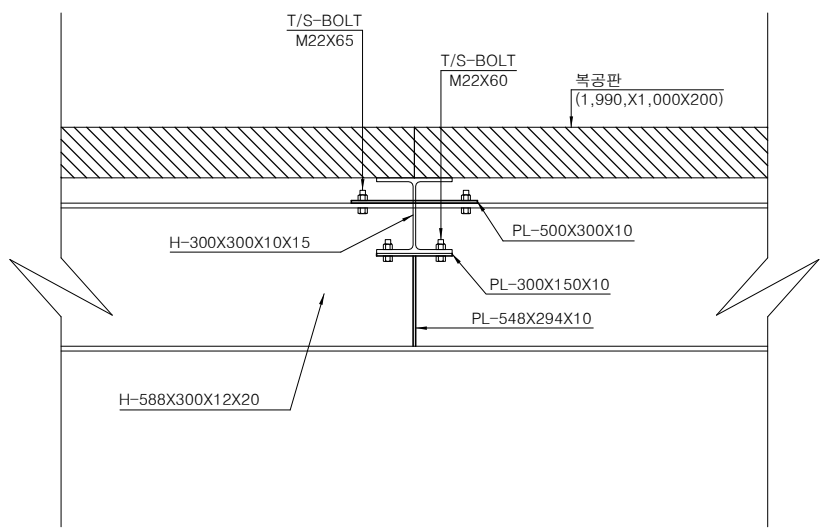
공 사 명	시 행 정	용 역 회 사	설 계 일 자	사업책임기술자	책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
??? ??? ?? ? ? ? ? ? ? ?	 ? ? ?	 한국종합기술 GEUKDONG Engineering CO., LTD	2026. 05	박태영 	김창교 	강찬선 	중동교 CAP 가설교량 주형단면도 (1)	S = 1 : 30	B-00-008

중동교 CAP 가설교량 주형단면도 (2)

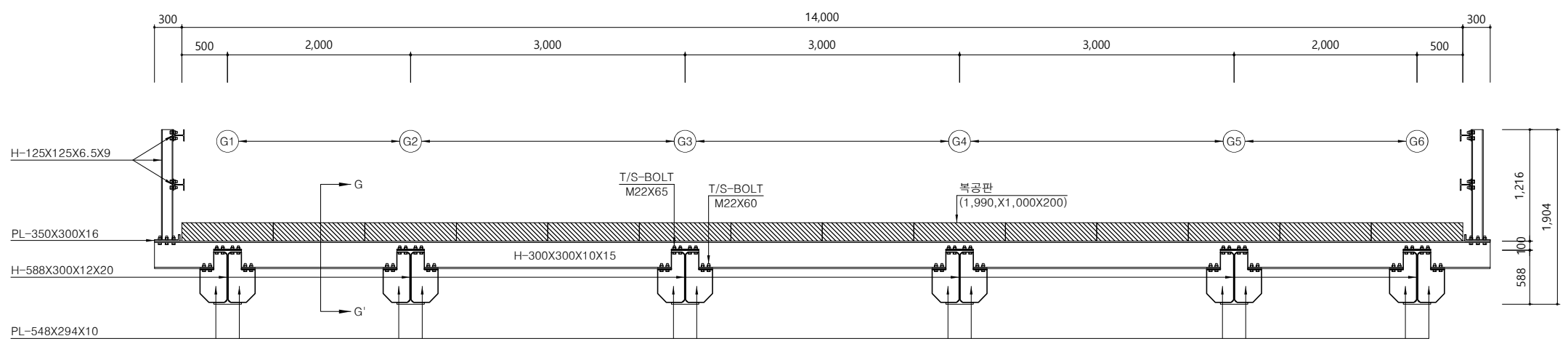
형 단 면 도 C-C'
S = 1 : 30



측 면 도 G-G'
S = 1 : 15



형 단 면 도 D-D'
S = 1 : 30



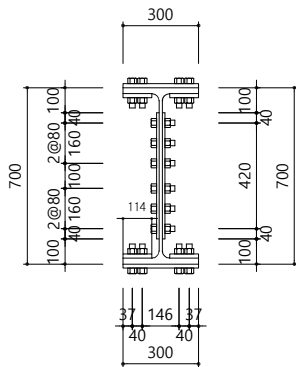
공 사 명	시 행 청	용 역 회 사	설 계 일 자	사업책임기술자	책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
??? ??? ?? ? ? ? ? ? ? ? ?	 ? ? ?	 한국종합기술 GEUKDONG Engineering CO., LTD	2026. 05	박태영 	김창교 	강찬선 	중동교 CAP 가설교량 주형단면도 (2)	S = 1 : 30	B-00-009

중동교 CAP 가설교량 상세도

SPLICE "A"

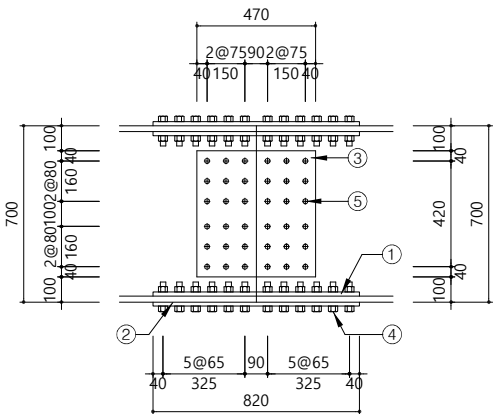
단 면 도

S = 1 : 15



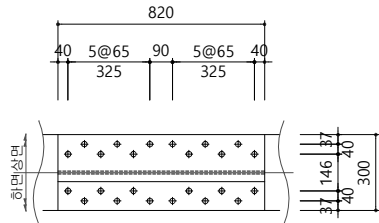
측 면 도

S = 1 : 15



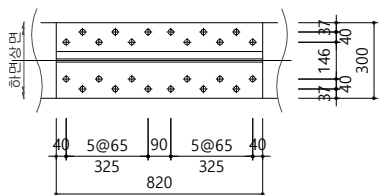
상 부 플 랜 지

S = 1 : 15



하 부 플 랜 지

S = 1 : 15

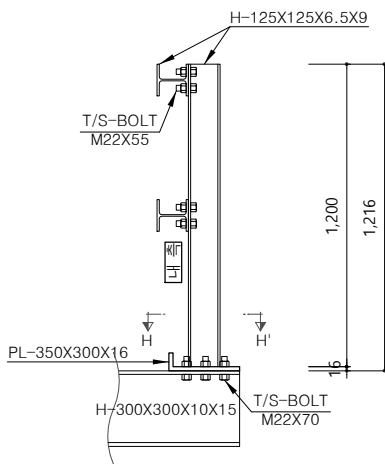


(1개소당)					
강 재 수 량	갯 수	비 고	강 재 수 량	갯 수	비 고
① PL-820X114X16	N=4		④ T/S-Bolt M22X95	N=48	S10T
② PL-820X300X16	N=2		⑤ T/S-Bolt M22X70	N=36	S10T
③ PL-500X470X10	N=2				

"난간상세"

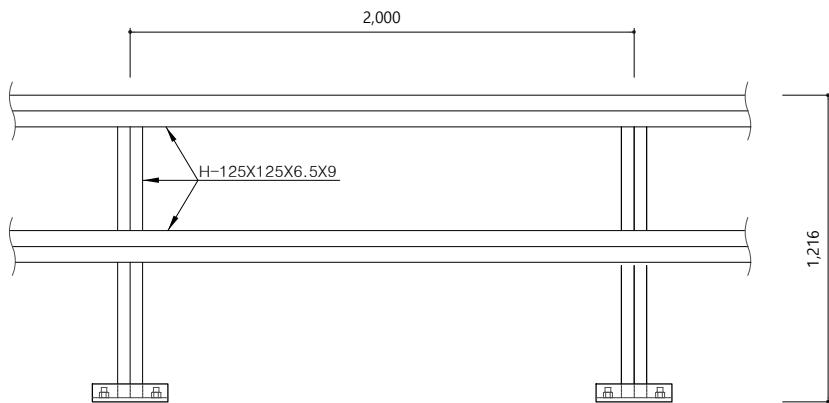
단 면 도

S = 1 : 15



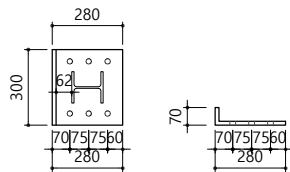
정 면 도

S = 1 : 15



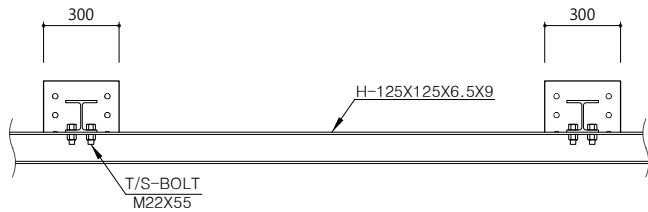
평 면 도 H-H'

S = 1 : 15



평 면 도

S = 1 : 15



공 사 명	시 행 정	용 역 회 사	설 계 일 자	사업책임기술자	책임기술자	설 계 자	도 면 명	축 척	도면번호
??? ??? ?? ? ? ? ? ? ? ?	?? ? ? ?	한국종합기술 GEUKDONG Engineering CO., LTD	2026. 05	박태영	김창교	강찬선	중동교 CAP 가설교량 상세도	S = 1 : 15	B-00-010