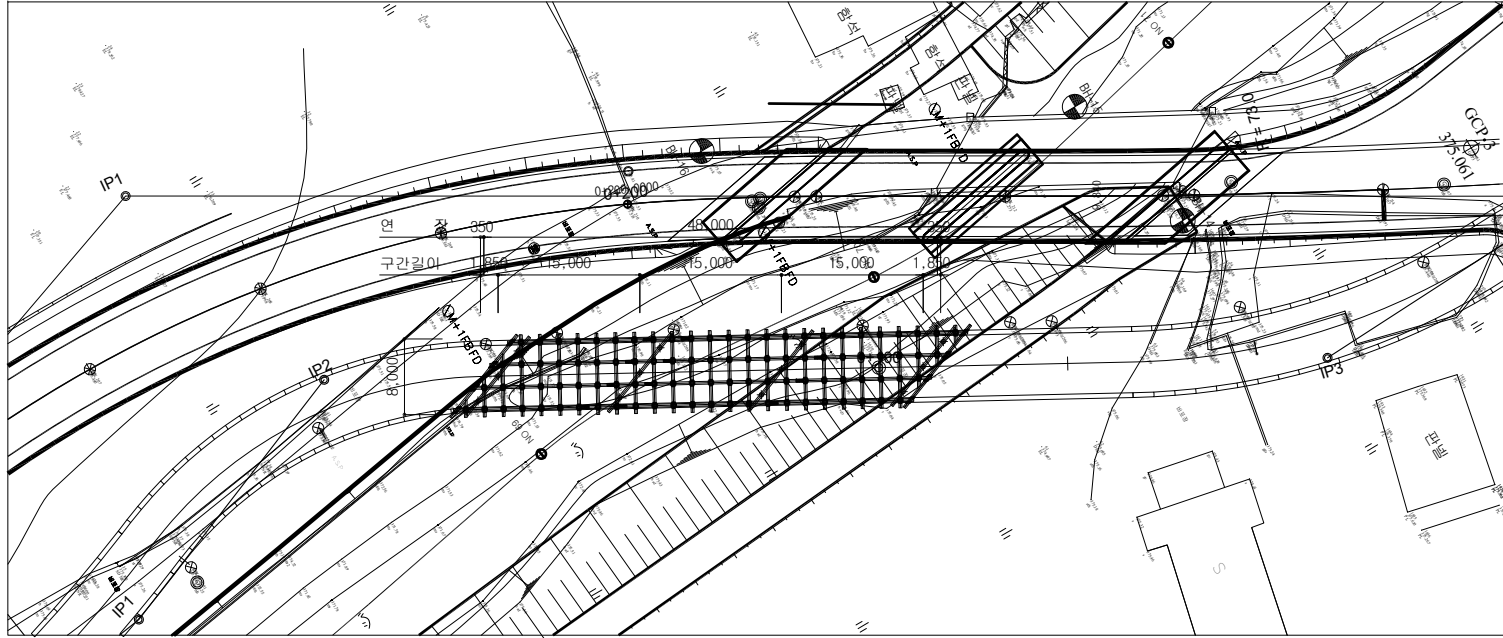
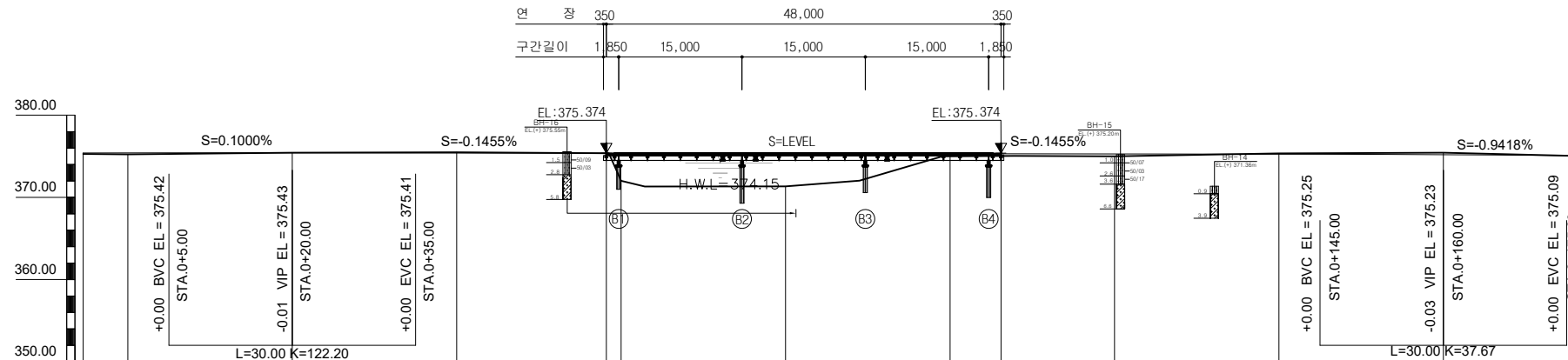


[수락교 가교 8.0m X 48.0m]

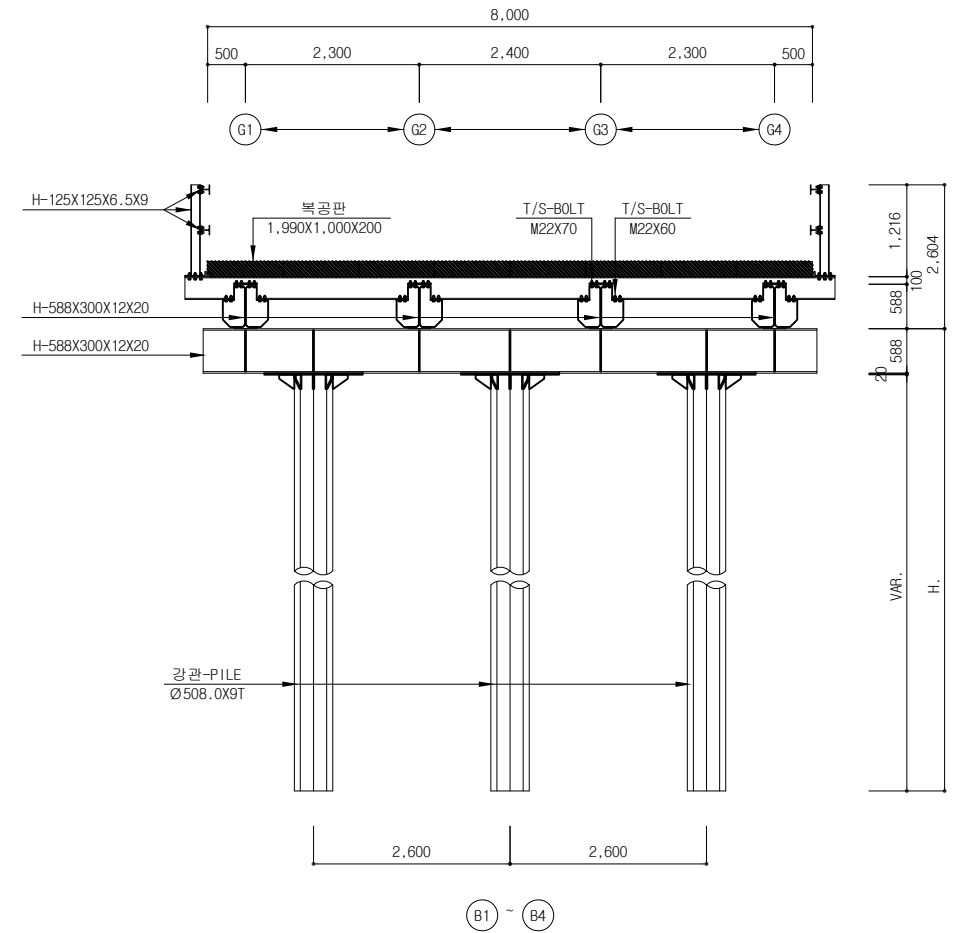
평면도
SCALE 1:400



종 단 면 도
SCALE 1:400



회 단 면 도
SCALE 1:50



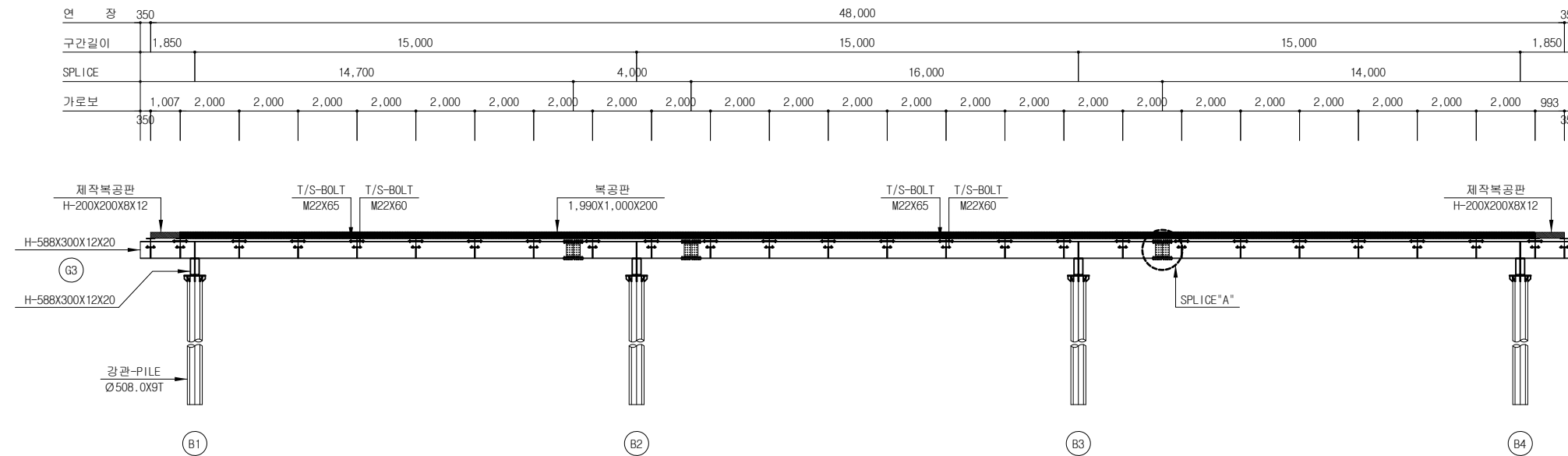
시공시 참조사항 및 주의사항)

1. DB-18 조건으로 설계되어 있는바 현장 여건에 따라 초과중량 장비의 이동이 있을시는 감독관의 승인을 득한 후 변경하여야 한다.
2. 사용 자재는 SS275, STP275 강재를 사용한다.
3. 강재는 형상이 바르고 직선으로 된 것으로 심한 층이나 녹등이 없는 것으로 한다.
4. 강관말뚝 시공시 재하시험을 통해서 말뚝의 허용지지력 확보 후 시공하여야 한다.
5. 현장조건이 설계조건과 상이할 경우 감독관의 승인을 득한 후 설계변경 하여야 한다.
6. 지반의 하상심도 변화가 있을시 확인하여 검토 후 시공 하여야 한다.

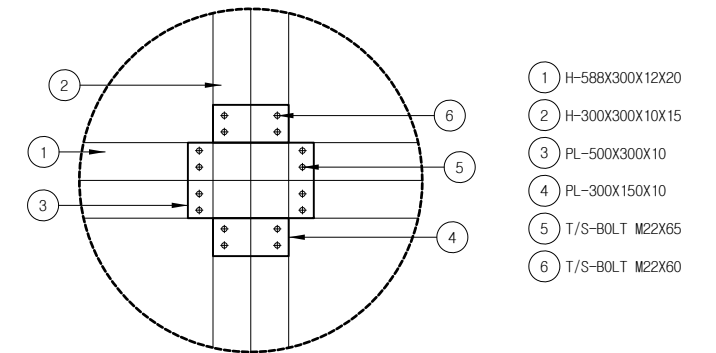
종 단 선 형	S=LEVEL L=48.00										
계 획 고	375.41	375.42	375.40	375.37	375.37	375.34	375.31	375.37	375.28	375.26	375.20
지 반 고	375.24	375.43	375.48	375.36	372.01	371.34	375.00	375.03	374.99	375.35	375.44
측 점	0+0.00	20.00	40.00	58.20	60.00	80.00	100.00	106.20	120.00	140.00	160.00

[수락교 가교 8.0m X 48.0m]

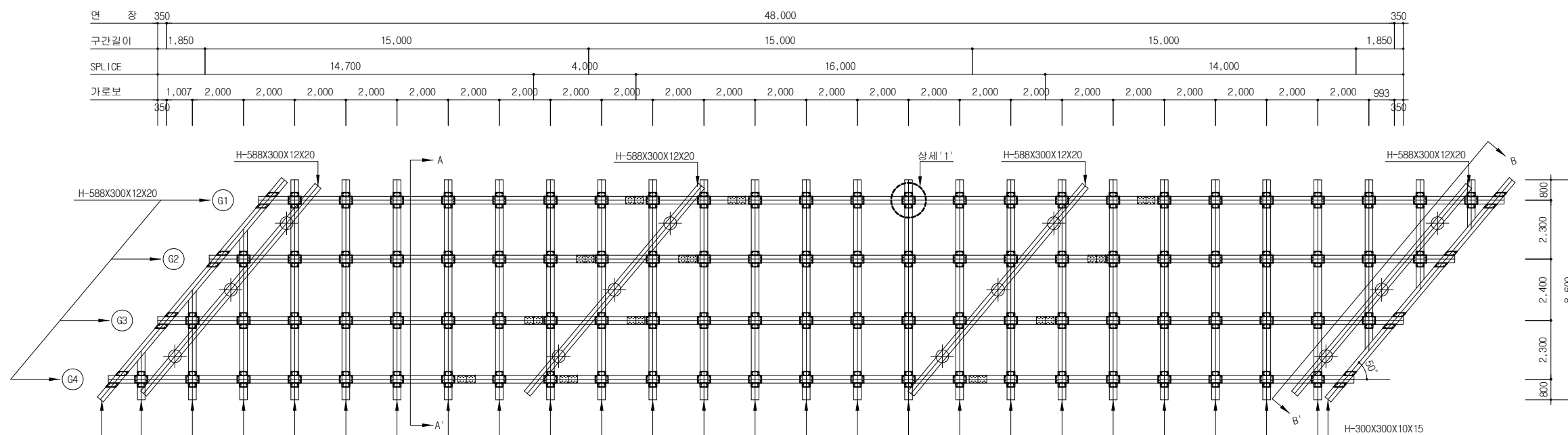
SCALE 1:100



SCALE 1:None



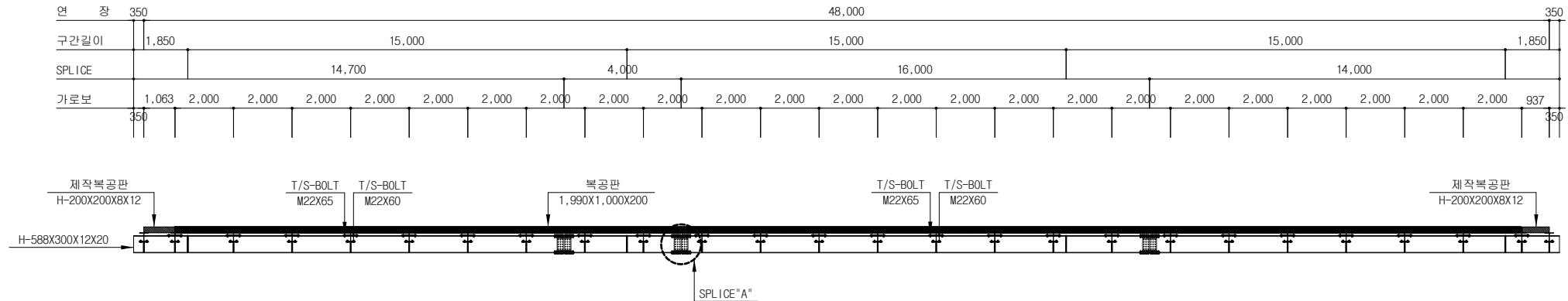
SCALE 1:100



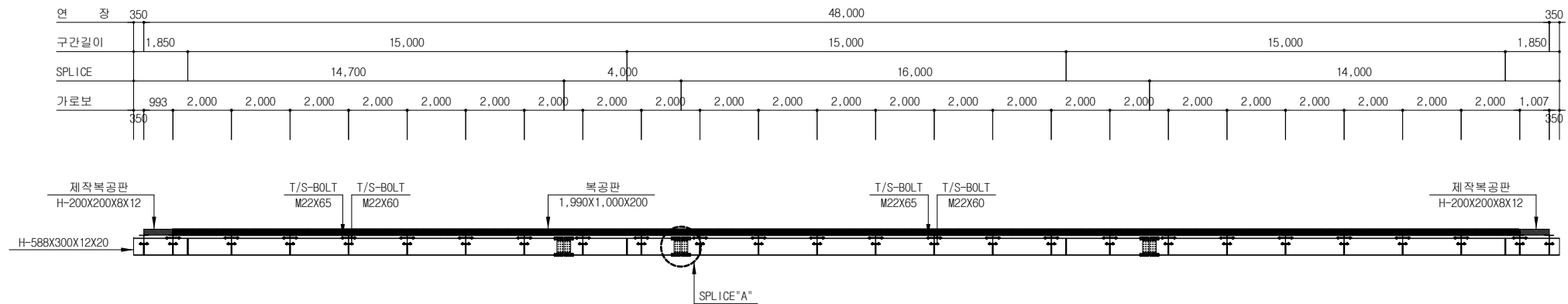
가설교량 거더일반도

[수락교 가교 8.0m X 48.0m]

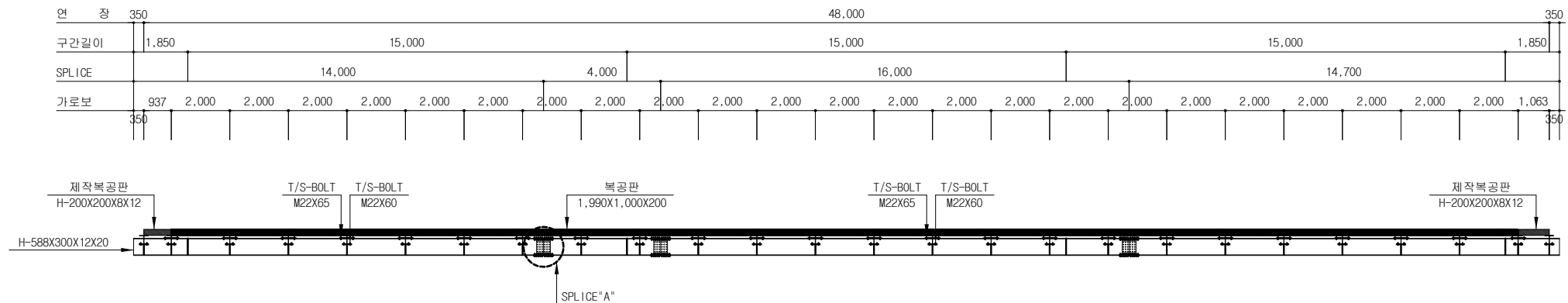
종 단 면 도 G1
SCALE 1:100



종 단 면 도 G2
SCALE 1:100



종 단 면 도 G4
SCALE 1:100

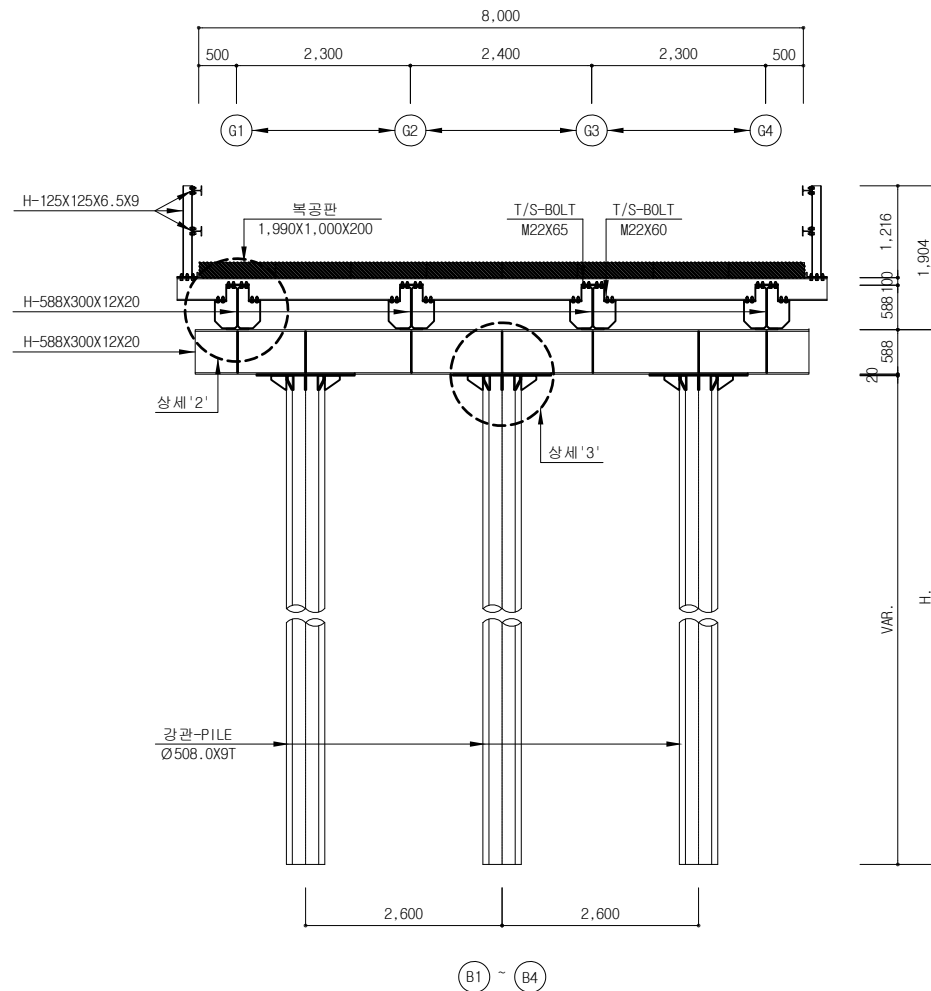


 청 송 군 (주)동명기술공단 통합건축사사무소	사 업 명	수락.어무골천 자연재해위험개선지구 정비사업								위치정보		도 면 명	가설교량 거더일반도
	시설/공구	수락지구/보현천								축 척	S = 1:100		[수락교 가교 8.0mX48.0m]
	건설분야	하천공사	건설단계	실시설계	개정번호	날 짜	개 정 내 용			김 상 선	장 판 기		김 희 락
										과업책임자	분야별책임자		설계자
											도면번호	편철번호	

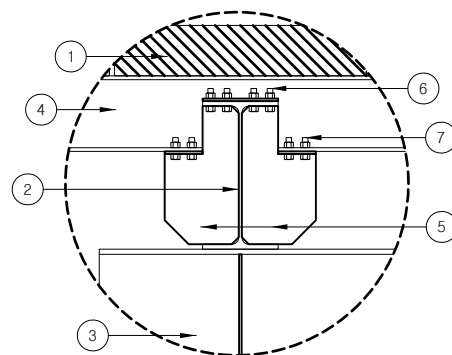
가설교량 벤트일반도

[수락교 가교 8.0m X 48.0m]

횡 단 면 도 A - A'
SCALE 1:50

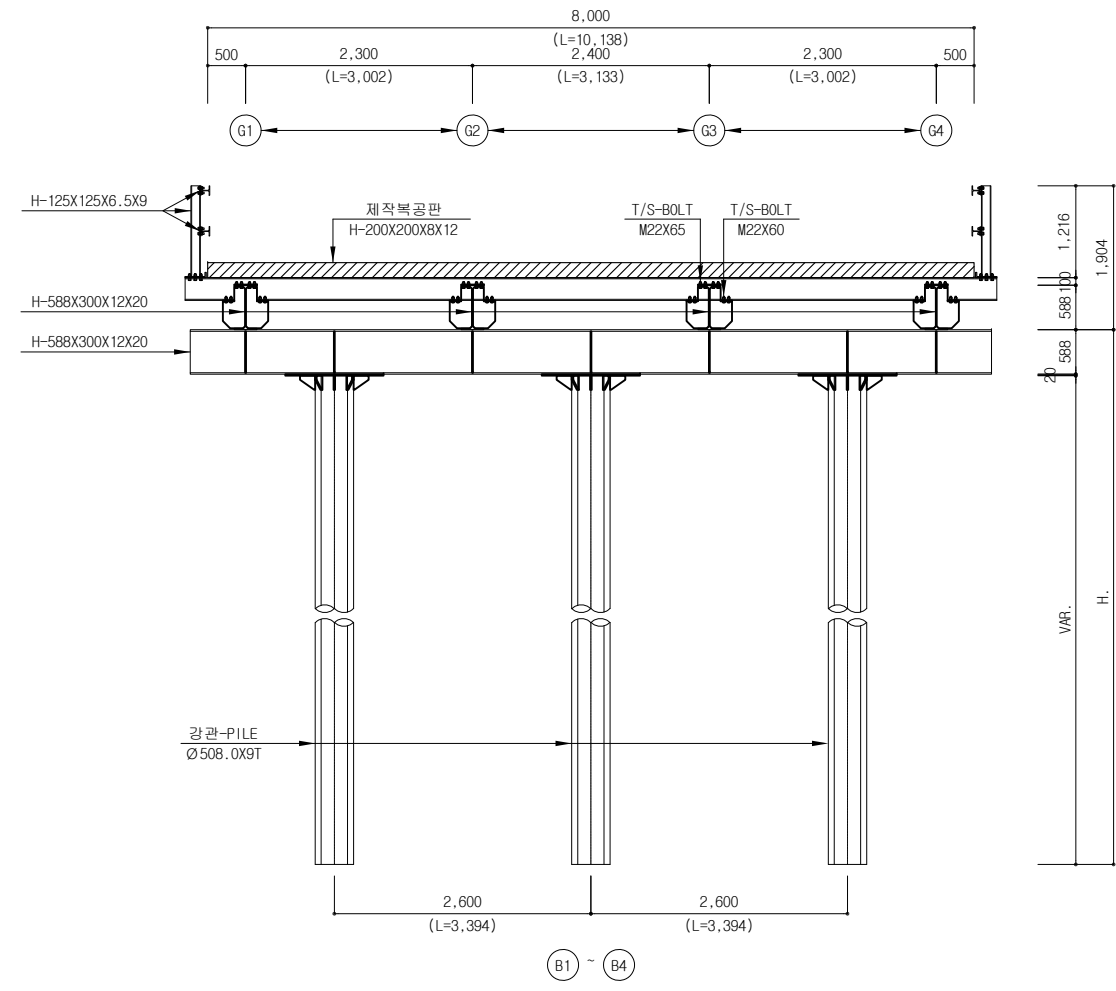


상세 '2'
SCALE 1:None

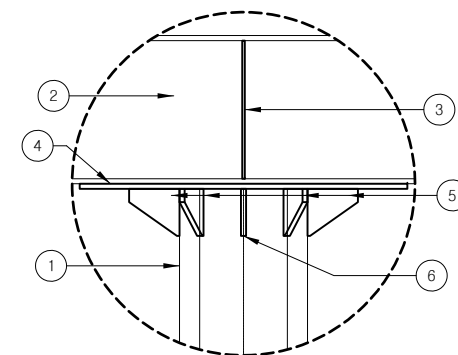


- 1. 복공판 (1,990X1,000X200)
- 2. H-588X300X12X20
- 3. H-588X300X12X20
- 4. H-300X300X10X15
- 5. PL-548X294X10
- 6. T/S-BOLT M22X65
- 7. T/S-BOLT M22X60

횡 단 면 도 (Skew) B - B'
SCALE 1:50



상세 '3'
SCALE 1:None



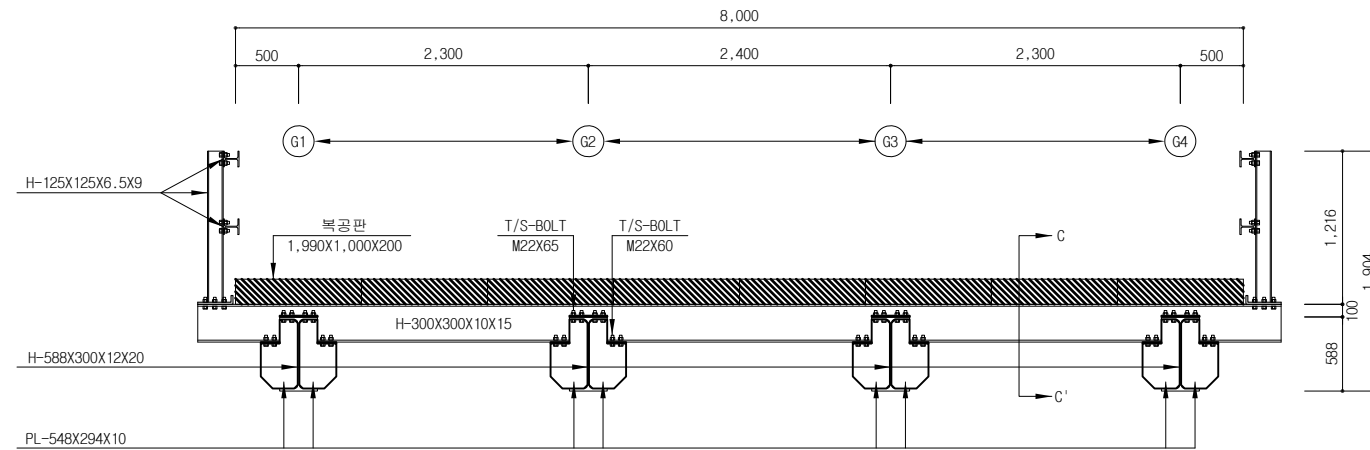
- 1. 강관-PILE Ø508.0X9T
- 2. H-588X300X12X20
- 3. PL-548X144X10
- 4. PL-1300X730X20
- 5. PL-200X187X20
- 6. PL-187X100X20

청 송 군 DMEC (주)동명 기술공단 통합건축사무소	사 업 명	수락.어무골천 자연재해위험개선지구 정비사업				△						위치정보		도 면 명	가설교량 벤트일반도 [수락교 가교 8.0mX48.0m]
	시설/공구	수락지구/보현천				△						축 척	S = 1:50		
	건설분야	하천공사	건설단계	실시설계		△	2024.05.			김 상 선	장 판 기	김 희 략	도면번호		
						개정번호	날 짜	개 정 내 용			과업책임자	분야별책임자	설계자	편철번호	

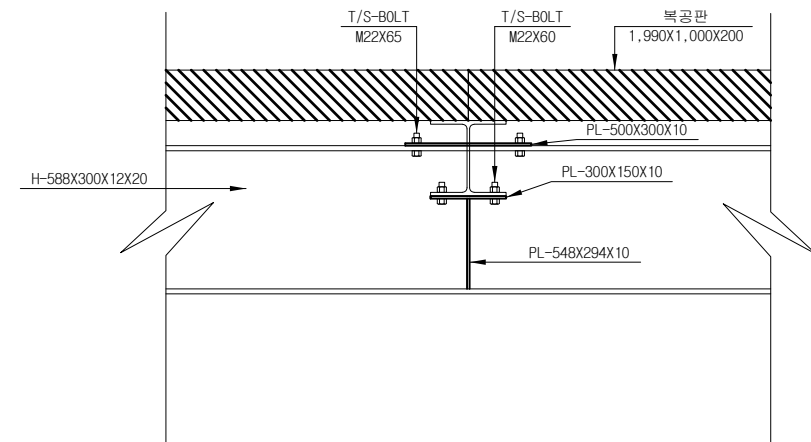
가설교량 주형단면도

[수락교 가교 8.0m X 48.0m]

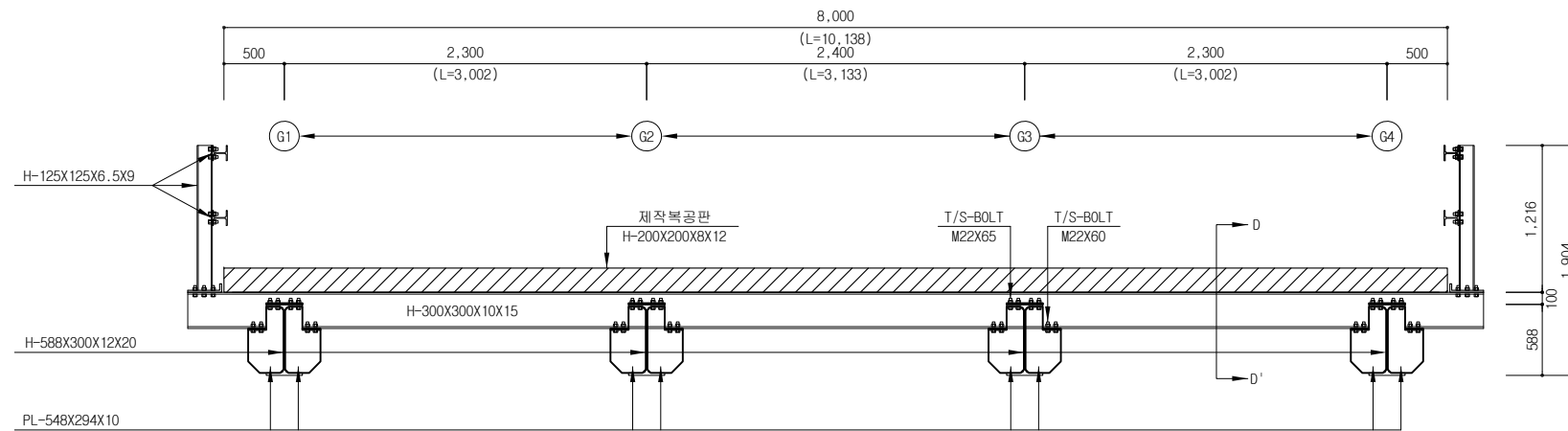
횡 단 면 도 A - A'
SCALE 1:30



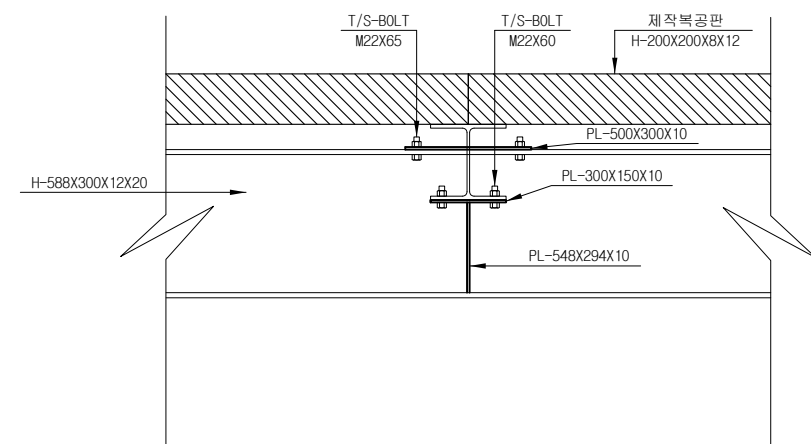
측 면 도 C - C'
SCALE 1:15

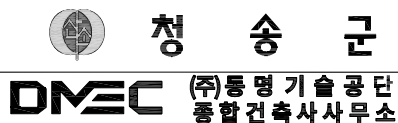


횡 단 면 도 (Skew) B - B'
SCALE 1:30



측 면 도 D - D'
SCALE 1:15

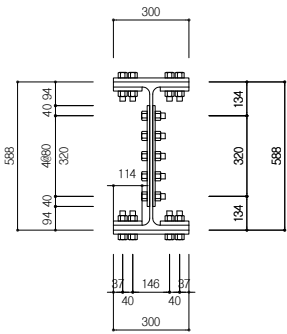


 청 송 군 (주)동명기술공단 종합건축사사무소	사 업 명	수락.어무골천 자연재해위험개선지구 정비사업								위치정보		도 면 명 가설교량 주형단면도 [수락교 가교 8.0mX48.0m]
	시설/공구	수락지구/보현천								축 척	S = 1:30	
	건설분야	하천공사	건설단계	실시설계						도면번호		
	개정번호	날 짜	개 정 내 용			김 상 선	장 판 기	김 희 락		편철번호		

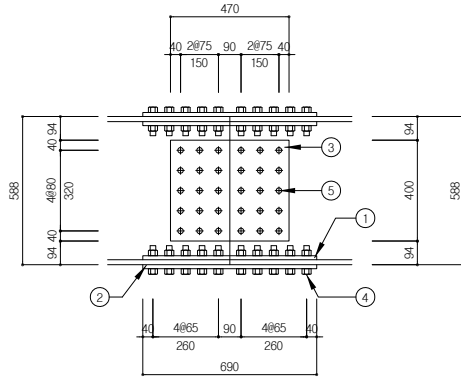
[수락교 가교 8.0m X 48.0m]

" SPLICE "

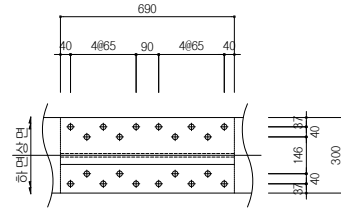
SCALE 1:15



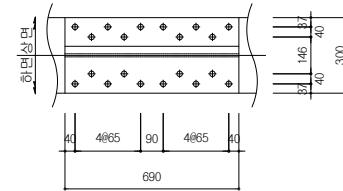
SCALE 1:15



SCALE 1:15



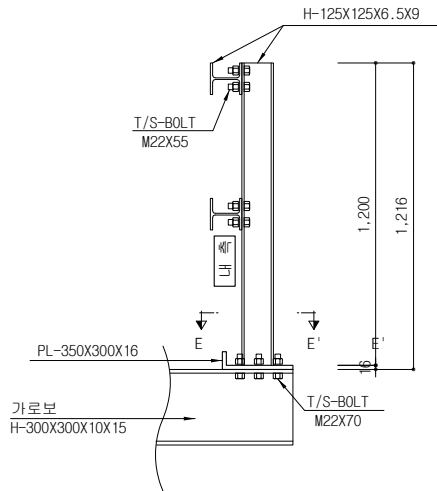
SCALE 1:15



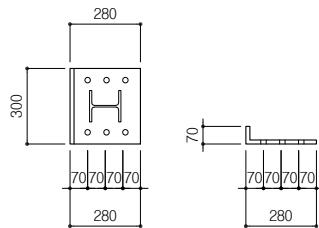
			(1개소당)		
강재수량	갯수	비고	강재수량	갯수	비고
① PL-690X114X16	N=4		④ T/S-Bolt M22X95	N=40	S10T
② PL-690X300X16	N=2		⑤ T/S-Bolt M22X70	N=30	S10T
③ PL-400X470X10	N=2				

난간상세

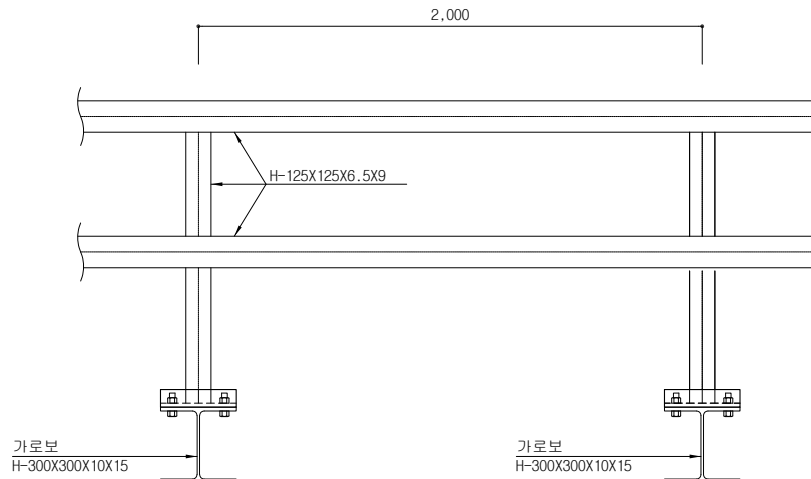
SCALE 1:15



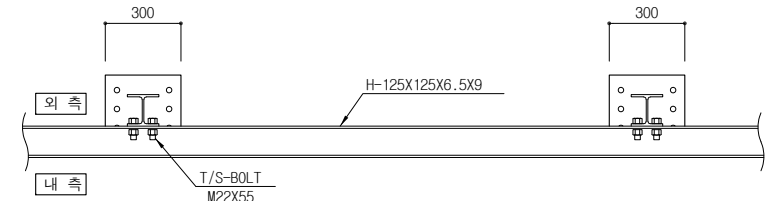
SCALE 1:15



SCALE 1:15



SCALE 1:15



가설교량 재료표

[수락교 가교 8.0m X 48.0m]

재 료 표 (GIRDER)

재 료 표 (8.0 M X 48.7 M)							
공 종	규 격	길이	수량	단위중량		계	비 고
(상 부)							
MAIN GIRDER	H-588X300X12X20	48.70	4	151.0	kg/m	29,414.80 kg	
FRAME	(H-300X300X10X15)	8.60	21	94.0	kg/m	16,976.40 kg	
FRAME	(H-300X300X10X15)	6.68	2	94.0	kg/m	1,255.84 kg	
FRAME	(H-300X300X10X15)	4.30	2	94.0	kg/m	808.40 kg	
FRAME	(H-300X300X10X15)	1.91	2	94.0	kg/m	359.08 kg	
FRAME	(H-300X300X10X15)	11.20	2	94.0	kg/m	2,105.60 kg	
STIFFNER	(548X294X10)		168	7,850	kg/m3	2,124.75 kg	
STIFFNER	(548X294X10)		12	7,850	kg/m3	151.77 kg	
STIFFNER	(548X294X10)		8	7,850	kg/m3	101.18 kg	
STIFFNER	(548X294X10)		4	7,850	kg/m3	50.59 kg	
STIFFNER	(548X383X10)		16	7,850	kg/m3	263.61 kg	
STIFFNER	(548X144X10)		32	7,850	kg/m3	198.23 kg	
지지PL(UP)	(500X300X10)		84	7,850	kg/m3	989.10 kg	
지지PL(UP)	(500X300X10)		6	7,850	kg/m3	70.65 kg	
지지PL(UP)	(500X300X10)		4	7,850	kg/m3	47.10 kg	
지지PL(UP)	(500X300X10)		2	7,850	kg/m3	23.55 kg	
지지PL(MID)	(300X150X10)		168	7,850	kg/m3	593.46 kg	
지지PL(MID)	(300X150X10)		12	7,850	kg/m3	42.39 kg	
지지PL(MID)	(300X150X10)		8	7,850	kg/m3	28.26 kg	
지지PL(MID)	(300X150X10)		4	7,850	kg/m3	14.13 kg	
지지PL(MID)	(517X150X10)		16	7,850	kg/m3	97.40 kg	
제 작 복 공 판	H-200X200X8X12	54.00	2	49.9	kg/m	5,389.20 kg	
복 공 판	1,990X1,000X200		182			182 EA	
T.S BOLT	T/S (M22X65)		768			768 EA	
T.S BOLT	T/S (M22X60)		832			832 EA	
소 계						61,105.49 kg	
(SPLICE "A")							
UPPER PLATE	(690X114X16)		48	7,850	kg/m3	474.23 kg	
LOWER PLATE	(690X300X16)		24	7,850	kg/m3	623.98 kg	
WEB PLATE	(400X470X10)		24	7,850	kg/m3	354.19 kg	
T.S BOLT	T/S (M22X90)		480			480 EA	
T.S BOLT	T/S (M22X70)		360			360 EA	
소 계						1,452.40 kg	
(난 간)							
H-형강	H-125X125X6.5X9	1.200	52	23.8	kg/m	1,485.12 kg	
H-형강	H-125X125X6.5X9	48.70	4	23.8	kg/m	4,636.24 kg	
ST'L PLATE	(350X300X16)		52	7,850	kg/m3	685.78 kg	
T.S BOLT	T/S (M22X70)		312			312 EA	
T.S BOLT	T/S (M22X55)		416			416 EA	
소 계						6,807.14 kg	
합 계						69,365.03 kg	

재 료 표 (BENT)

재 료 표 (가설벤트)							
공 종	규 격	길이	수량	단위중량		계	비 고
하부벤트(B1~B4)							
H-형강	H-588X300X12X20	10.60	4	151.0	kg/m	6,402.40 kg	
STIFFNER	(548X144X10)		56	7,850	kg/m3	346.90 kg	
ST'L PLATE	(200X187X20)		72	7,850	kg/m3	422.77 kg	
ST'L PLATE	(187X100X20)		24	7,850	kg/m3	70.46 kg	
ST'L PLATE	(1300X730X20)		12	7,850	kg/m3	1,787.92 kg	
소 계						9,030.45 kg	
공 종	규 격	길이	수량	단위중량		계	비 고
강관-PILE							
강관-PILE (B1)	Φ508.0x9T	2.40	3	110.8	kg/m	797.40 kg	
강관-PILE (B2)	Φ508.0x9T	4.60	3	110.8	kg/m	1,528.35 kg	
강관-PILE (B3)	Φ508.0x9T	3.30	3	110.8	kg/m	1,096.43 kg	
강관-PILE (B4)	Φ508.0x9T	3.90	3	110.8	kg/m	1,295.78 kg	
소 계						4,717.96 kg	