



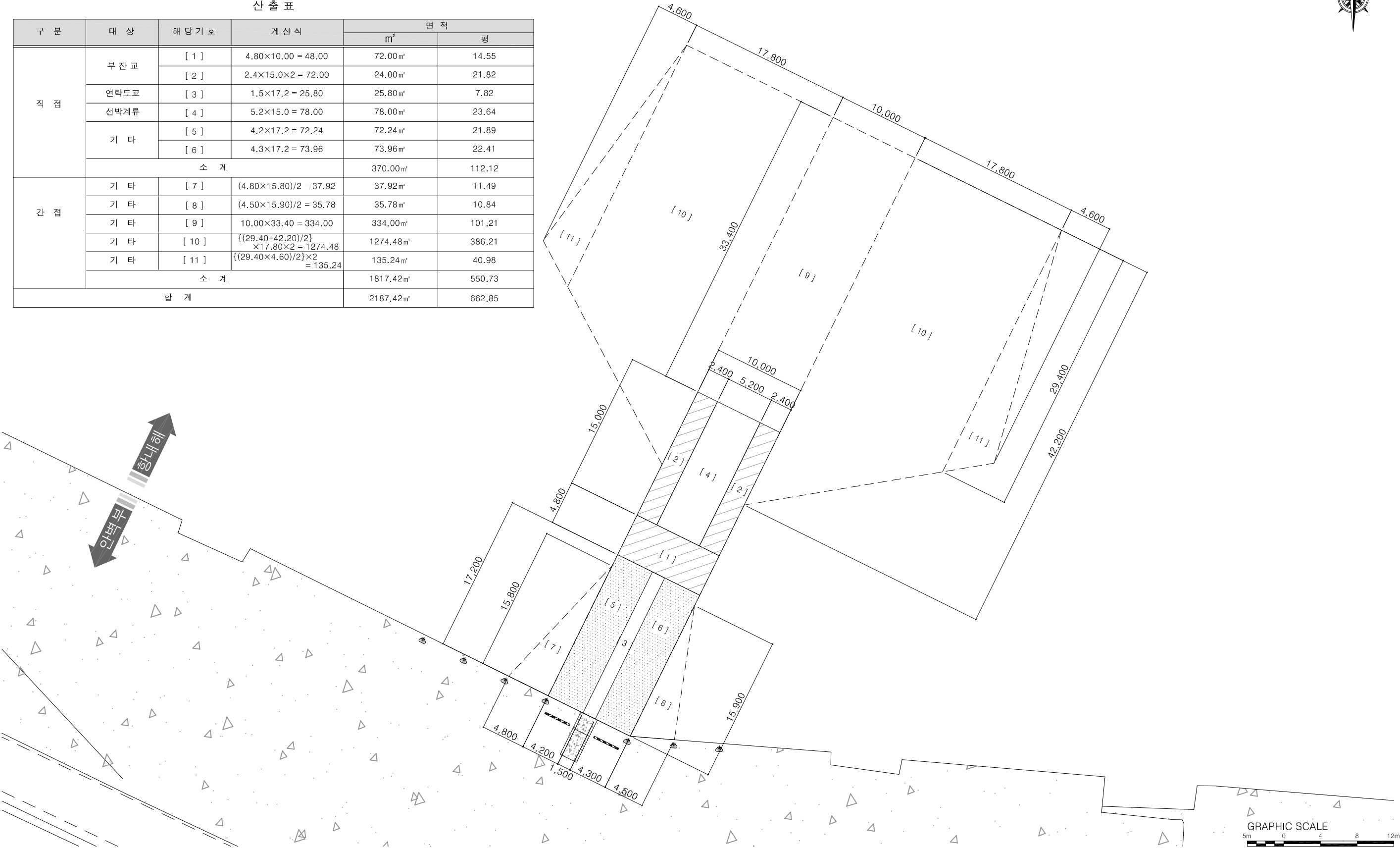
	공 사 명	태안해양경찰서 연안구조정 계류시설 구입 및 설치			△						시설/공종	부잔교공	도 면 명	사업계획 위치도
	건설분야	토목	건설단계	실시설계	△						축 척	1 : 25000	도 면 명	평면도
					△						도면번호		편철번호	FP - 000
					개정번호	날 짜	개 정 내 용			과업책임자	분야별책임자	설계자		

PE 부잔교 설치 구적도 (충남 태안군 근흥면 신진도리 75-58 해역일원)



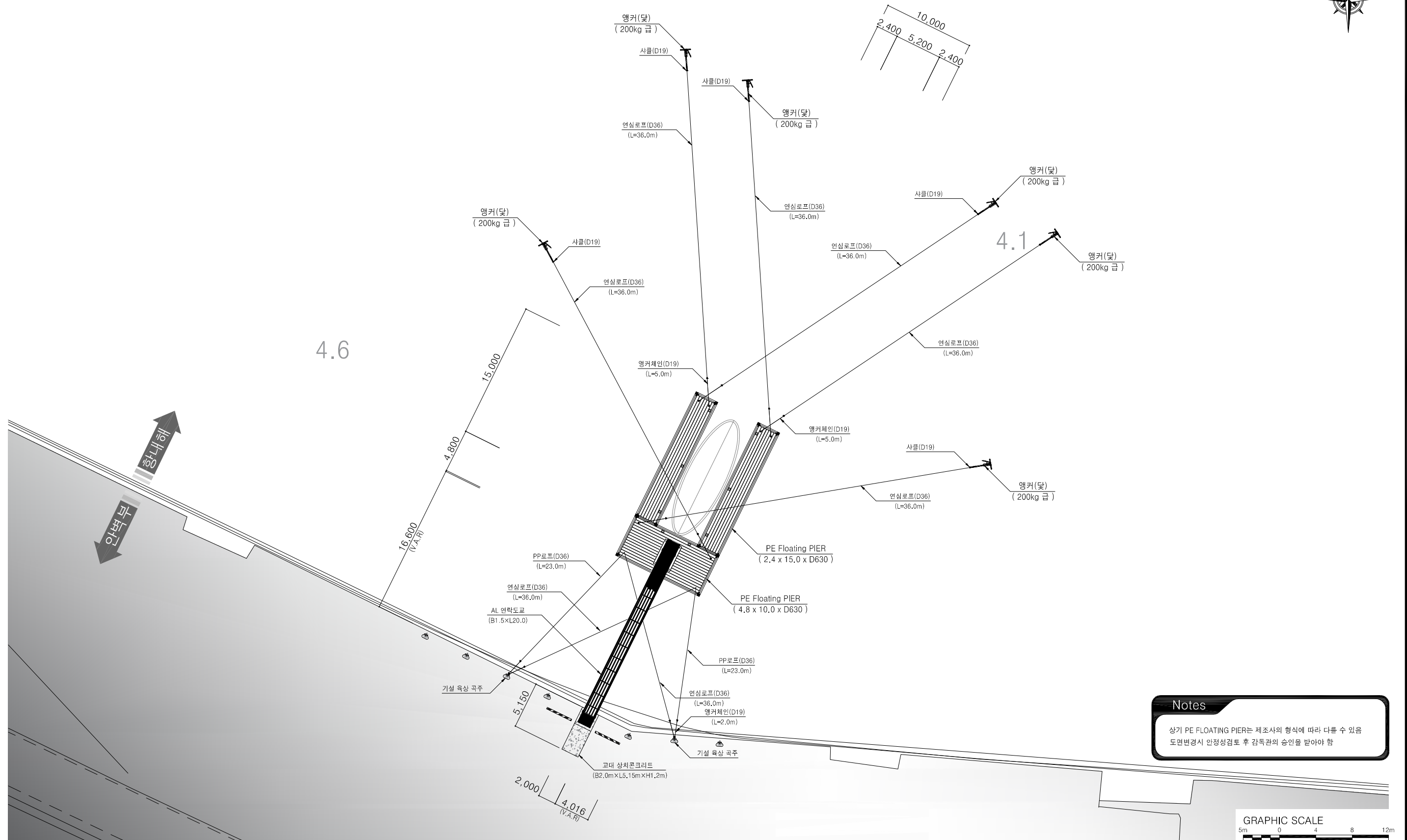
산출표

구 분	대 상	해 당 기 호	계 산 식	면 적	
				m ²	평
직 접	부 잔 교	[1]	4.80×10.00 = 48.00	72.00㎡	14.55
		[2]	2.4×15.0×2 = 72.00	24.00㎡	21.82
	연락도교	[3]	1.5×17.2 = 25.80	25.80㎡	7.82
	선박계류	[4]	5.2×15.0 = 78.00	78.00㎡	23.64
	기 타	[5]	4.2×17.2 = 72.24	72.24㎡	21.89
		[6]	4.3×17.2 = 73.96	73.96㎡	22.41
	소 계			370.00㎡	112.12
간 접	기 타	[7]	(4.80×15.80)/2 = 37.92	37.92㎡	11.49
	기 타	[8]	(4.50×15.90)/2 = 35.78	35.78㎡	10.84
	기 타	[9]	10.00×33.40 = 334.00	334.00㎡	101.21
	기 타	[10]	{(29.40+42.20)/2} ×17.80×2 = 1274.48	1274.48㎡	386.21
	기 타	[11]	{(29.40×4.60)/2}×2 = 135.24	135.24㎡	40.98
	소 계			1817.42㎡	550.73
합 계				2187.42㎡	662.85



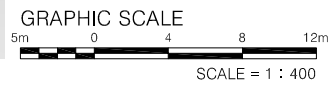
	공 사 명	태안해양경찰서 연안구조정 계류시설 구입 및 설치			△						시설/공종	부잔교공	도 면 명	PE 부잔교 설치 구적도 (충남 태안군 근흥면 신진도리 75-58 해역일원)
	건설분야	토목	건설단계	실시설계	△						축 척	1 : 400	도 면 번 호	FP - 001
					개정번호	날 짜	개 정 내 용	과업책임자	분야별책임자	설계자			편철번호	

PE 부잔교 설치 평면도 (2.4 x 15.0 / 4.8 x 10.0 ㄷ형 설치)



Notes

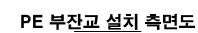
상기 PE FLOATING PIER는 제조사의 형식에 따라 다를 수 있음
 도면변경시 안전성검토 후 감독관의 승인을 받아야 함



	공 사 명			태안해양경찰서 연안구조정 계류시설 구입 및 설치	△						시설/공종	부잔교공	도 면 명	PE 부잔교 설치 계획도 (2.4 x 15.0 / 4.8 x 10.0 ㄷ형 설치)		
				△							축 척	1 : 400				
	건설분야			토목	건설단계	실시설계	△									
				개정번호	날 짜	개 정 내 용			과업책임자	분야별책임자	설계자	도면번호	편철번호	FP - 002		
														적용편람버전	GED - 02 - 1202	

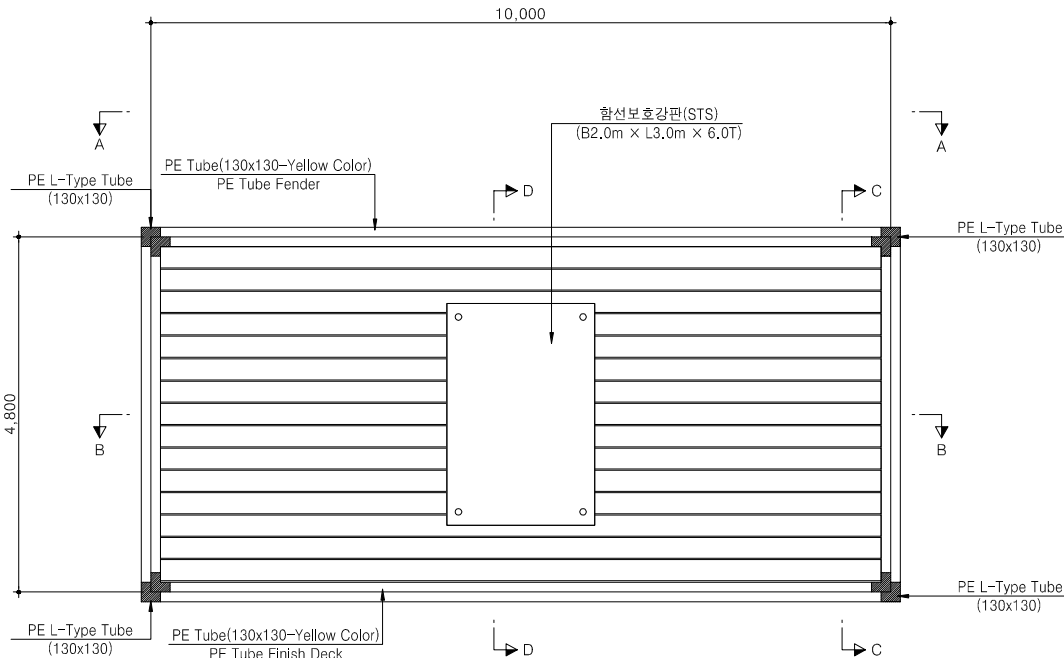
Diagram illustrating the layout of a road intersection, showing dimensions and labels:

- Left side label: 안벽부
- Right side label: 항내해
- Horizontal dimensions (from left to right):
 - 5,150
 - 16,607 (V.A.R.)
 - 4,800
 - 19,800
 - 15,000

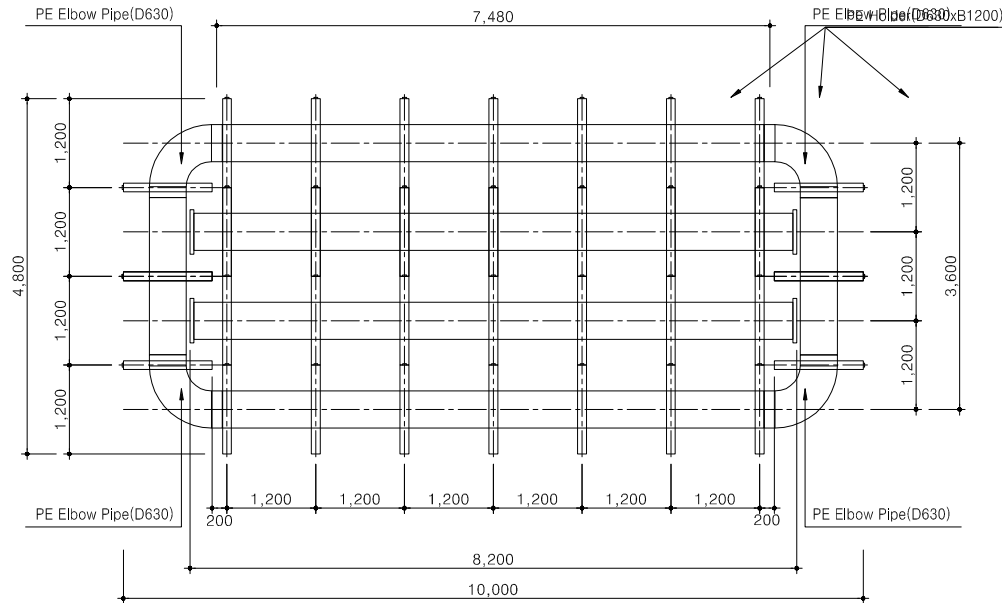


적용편람버전	GED - 02 - 1202
--------	-----------------

PE 부잔교 평면도
(4,800 x 10,000 x 1,200)



PE 부잔교 상부 평면도



PE 부잔교 하부 평면도

Notes

상기 PE FLOATING PIER는 제조사의 형식에 따라 다를 수 있음
 도면변경시 안정성검토 후 감독관의 승인을 받아야 함

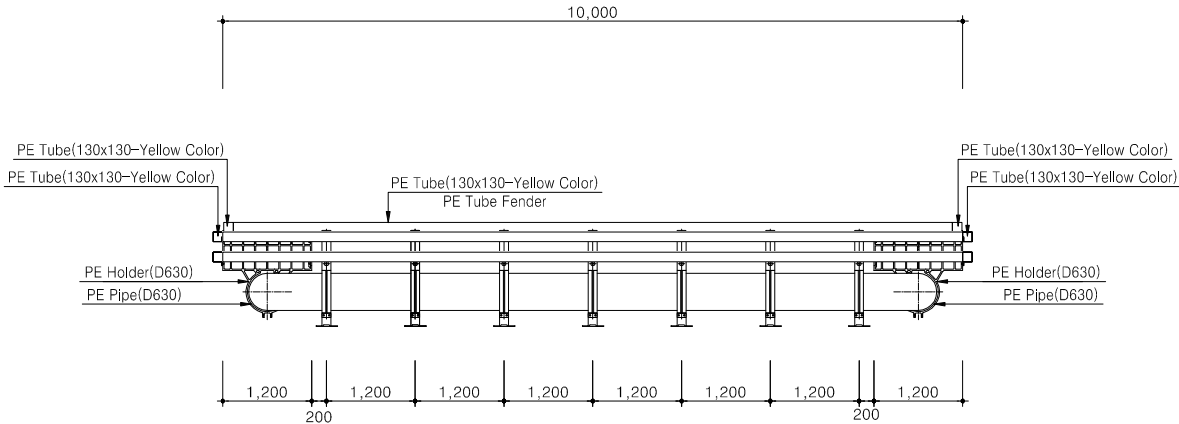
Graphic Scale



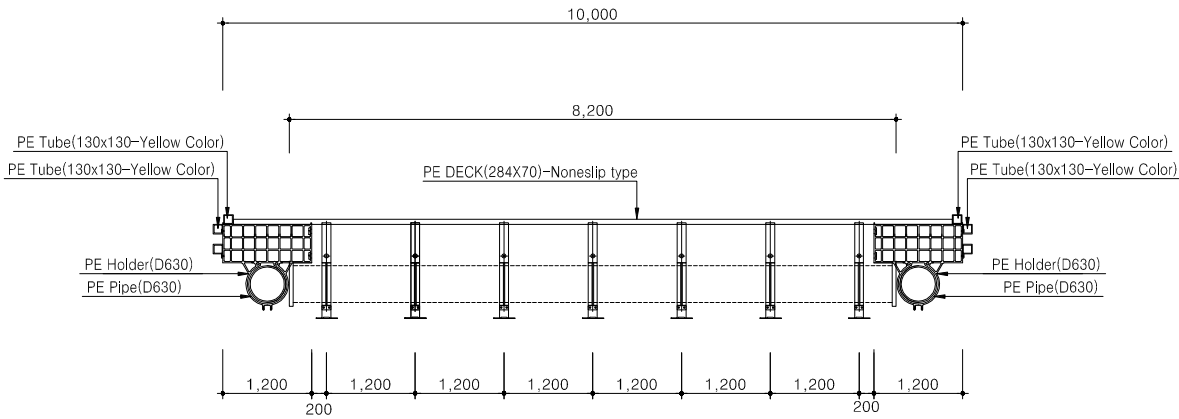
Scale = 1 : 100

	공 사 명		태안해양경찰서 연안구조정 계류시설 구입 및 설치				△							시설/공종	부잔교공	도 면 명	PE 부잔교 평면도(1/2) (4,800 x 10,000 x 1,200)	
							△											
							△											
	건설분야	토목	건설단계	실시설계	△													
				개칭번호	날 짜	개 정 내 용				과업책임자		분야별책임자		설계자	도면번호		편철번호	FP - 004

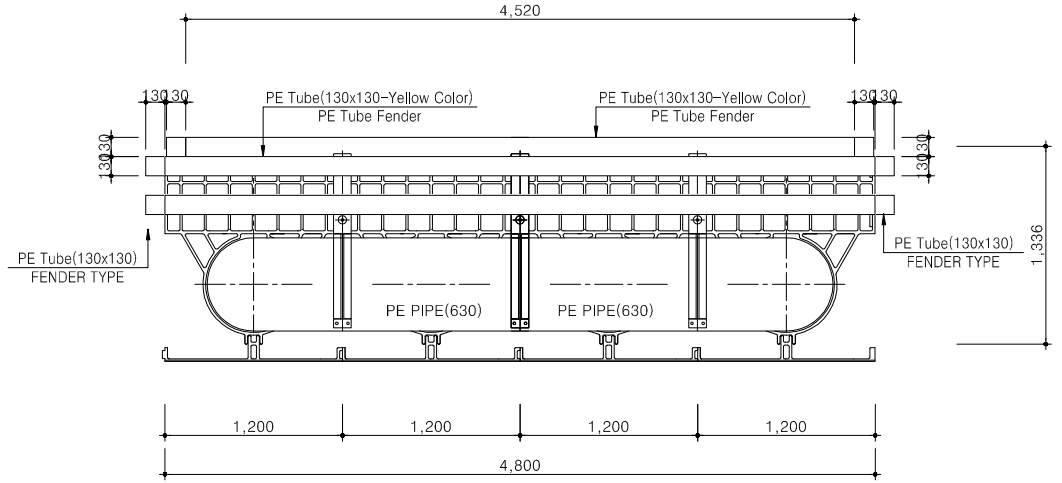
PE 부잔교 단면도
(4,800 x 10,000 x 1,200)



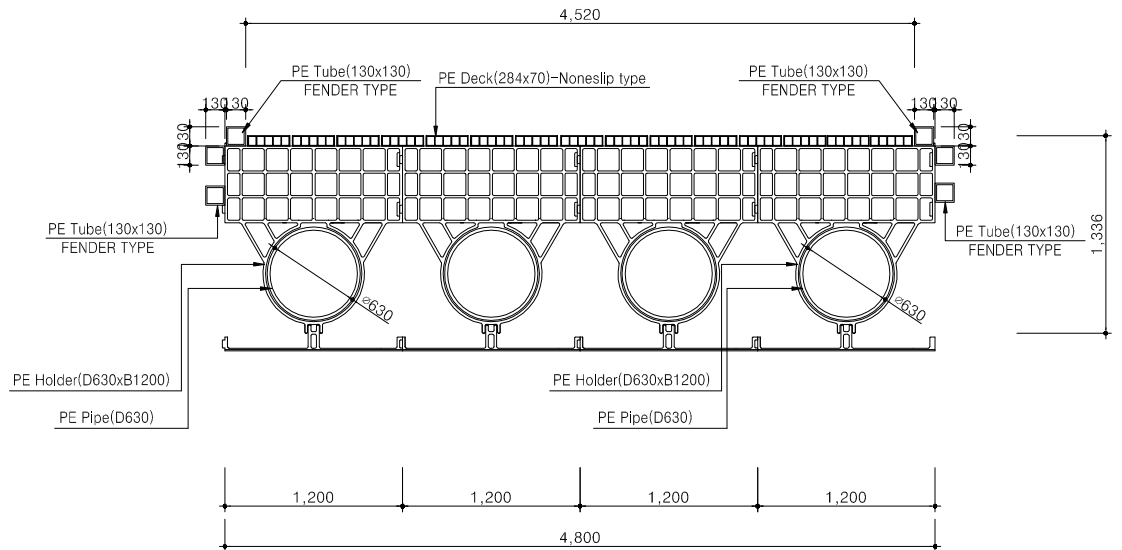
A - A SECTION 단면도



B - B SECTION 단면도



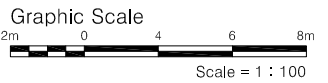
C - C SECTION 단면도



D - D SECTION 단면도

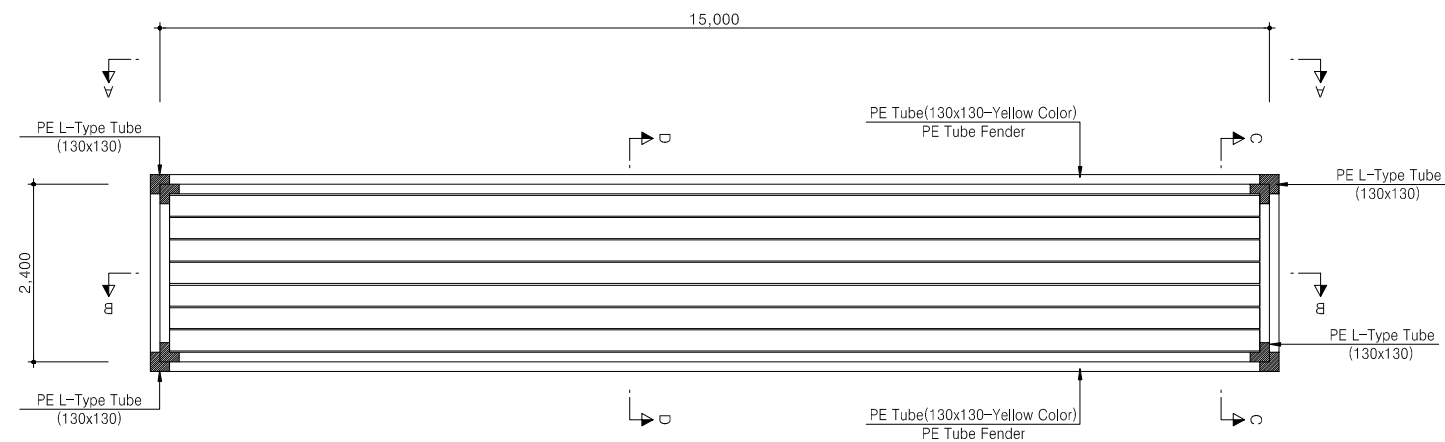
Notes

상기 PE FLOATING PIER는 제조사의 형식에 따라 다를 수 있음
 도면변경시 안정성검토 후 감독관의 승인을 받아야 함

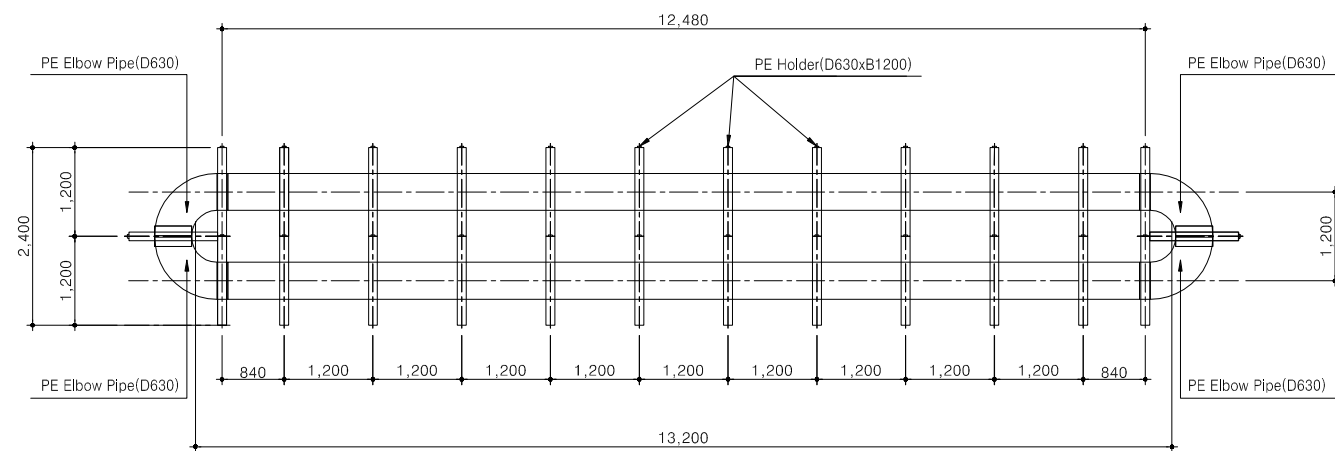


	공 사 명	태안해양경찰서 연안구조정 계류시설 구입 및 설치			△						시설/공종	부잔교공	도 면 명	PE 부잔교 단면도 (4,800 x 10,000 x 1,200)		
					△						축 척	1:100 / 1:50				
	건설분야	토목	건설단계	실시설계	△						도면번호				편철번호	FP - 005
					개정번호	날 짜	개 정 내 용	과업책임자	분야별책임자	설계자					적용편람버전	GED - 02 - 1202

PE 부잔교 평면도
(2,400 x 15,000 x 1,200)



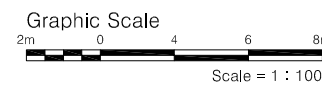
PE 부잔교 상부 평면도



PE 부잔교 하부 평면도

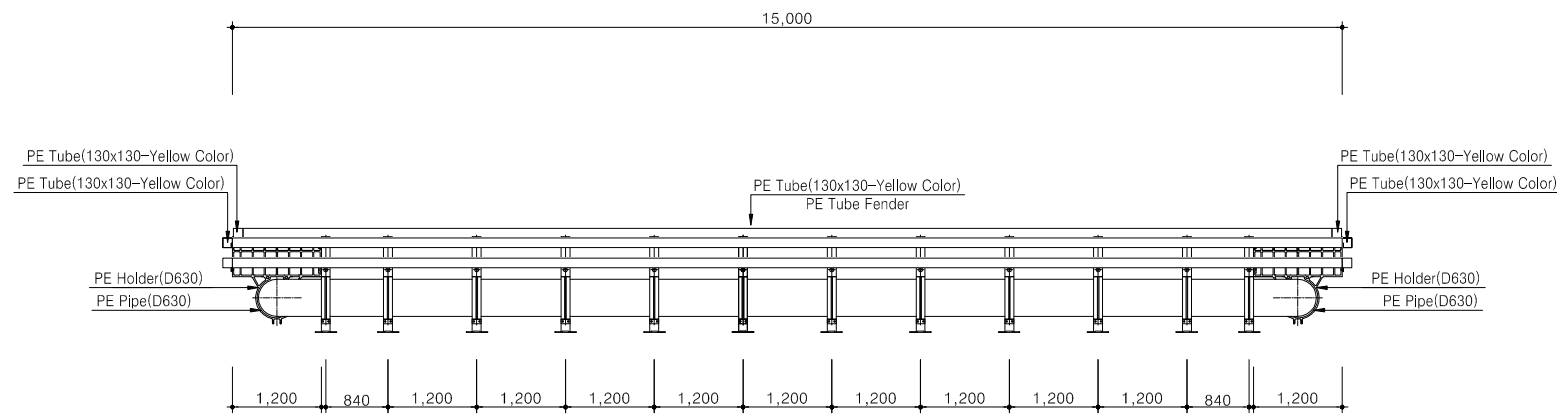
Notes

상기 PE FLOATING PIER는 제조사의 형식에 따라 다를 수 있음
도면변경시 안정성검토 후 감독관의 승인을 받아야 함

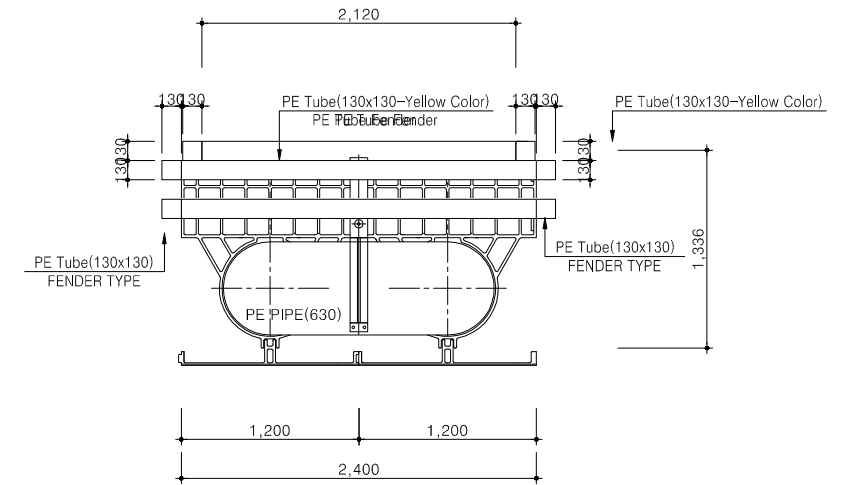


	공 사 명	태안해양경찰서 연안구조정 계류시설 구입 및 설치			△						시설/공종	부잔교공	도 면 명	PE 부잔교 평면도 (2,400 x 15,000 x 1,200)
	건설분야	토목	건설단계	실시설계	△						축 척	1 : 100	도면번호	FP - 006
					△	개정번호	날 짜	개 정 내 용	과업책임자	분야별책임자	설계자		편철번호	

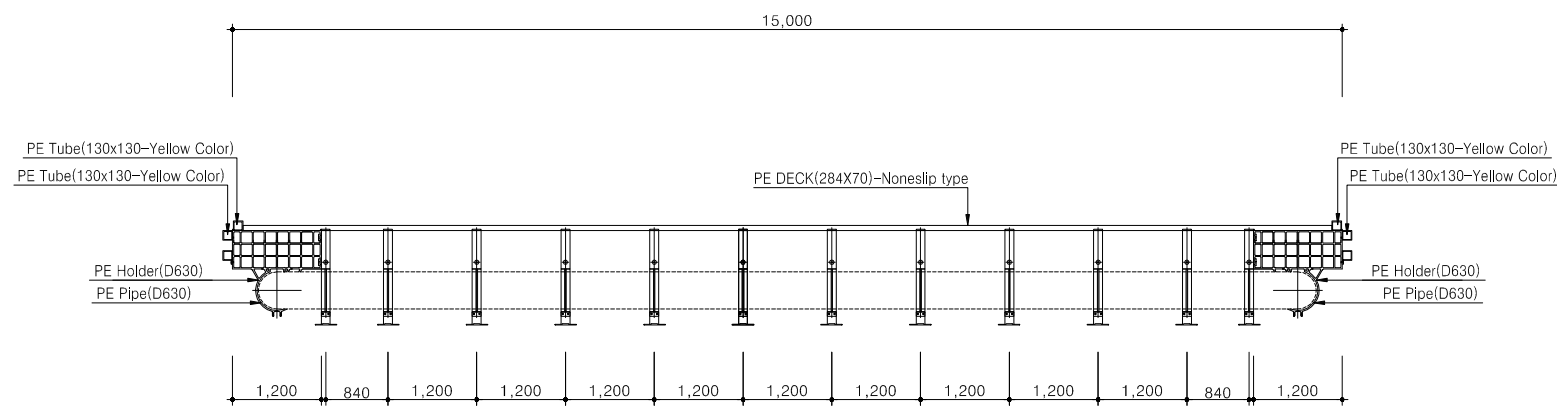
PE 부잔교 단면도
(2,400 x 15,000 x 1,200)



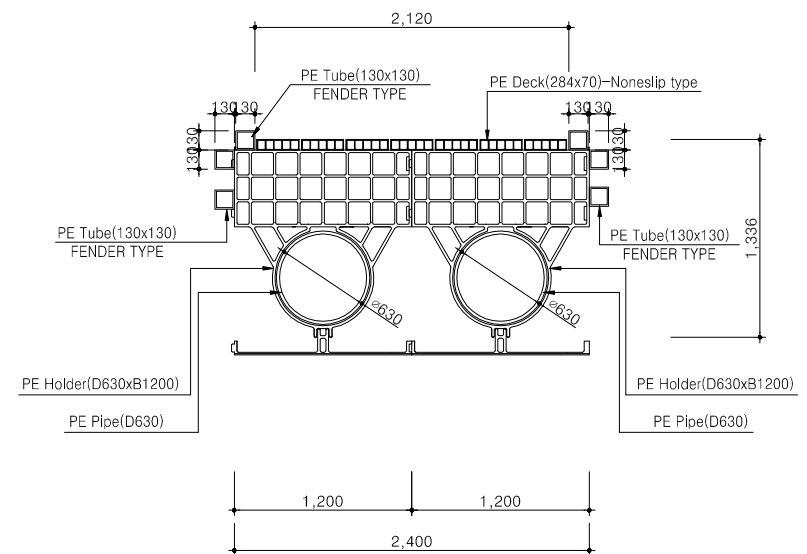
A - A SECTION 단면도



C - C SECTION 단면도



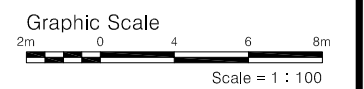
B - B SECTION 단면도



D - D SECTION 단면도

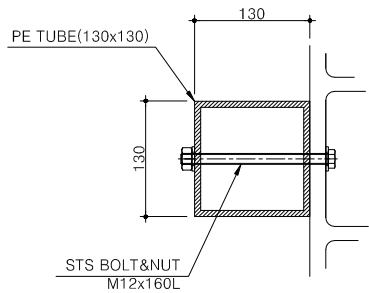
Notes

상기 PE FLOATING PIER는 제조사의 형식에 따라 다를 수 있음
도면변경시 안정성검토 후 감독관의 승인을 받아야 함

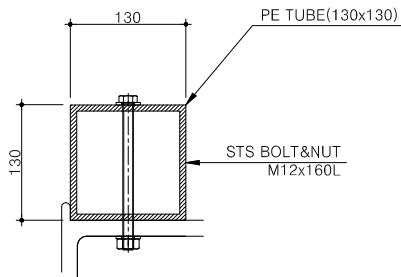


	공 사 명	태안해양경찰서 연안구조정 계류시설 구입 및 설치			△						시설/공종	부잔교공	도 면 명	PE 부잔교 단면도 (2,400 x 15,000 x 1,200)
	건설분야	토목	건설단계	실시설계	△						축 척	1 : 100 / 1:50	도 면 명	
					△						도면번호		편철번호	FP - 007
					개정번호	날 짜	개 정 내 용			과업책임자	분야별책임자	설계자		

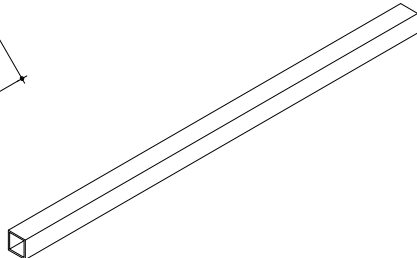
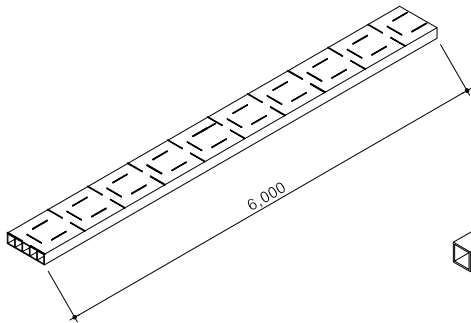
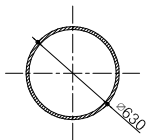
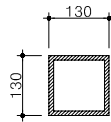
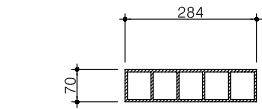
부잔교 조립 및 부재상세도



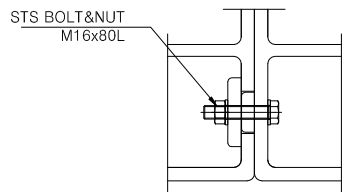
FENDER TUBE 결합



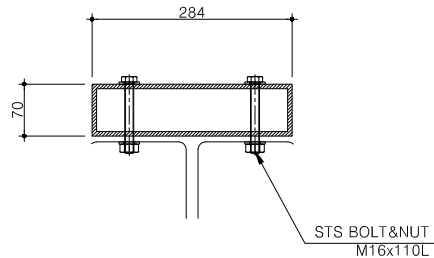
DECK FINISH TUBE 결합



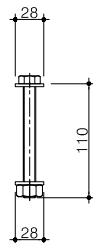
DECK TUBE PIPE 상세도



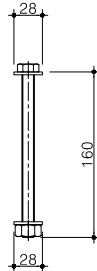
HOLDER 결합



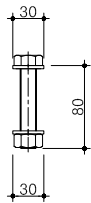
DECK TUBE 결합



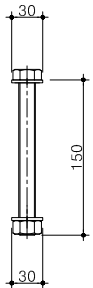
M12 X 110



M12 X 160

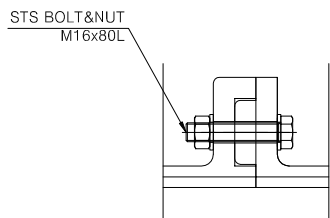


M16 X 80

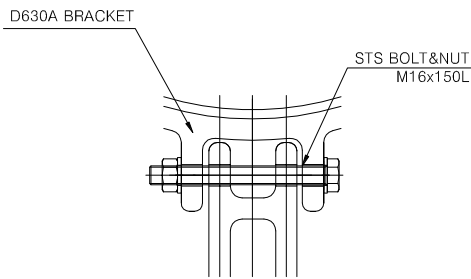


M16 X 150

BOLT&NUT 상세도



Under Plate 결합



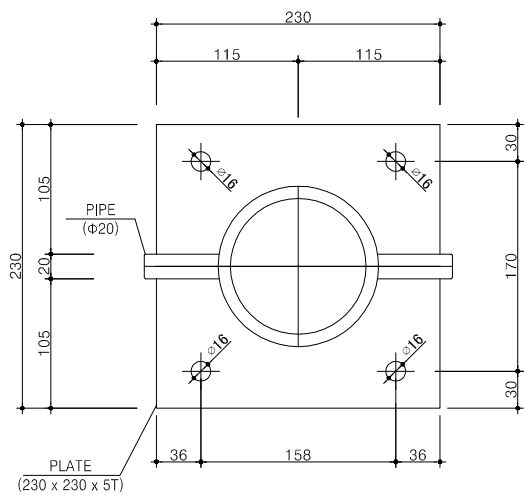
Bracket & Under Plate 결합

BOLT & NUT 결합 상세도

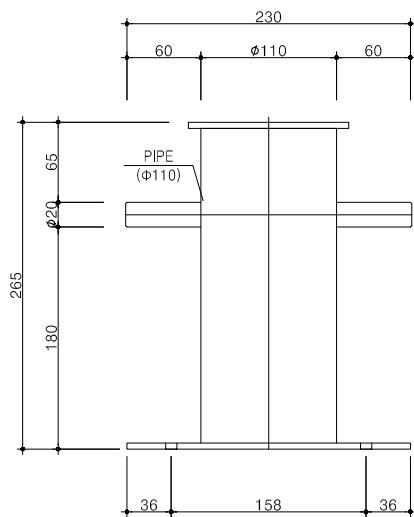
부재 상세도

	공 사 명	태안해양경찰서 연안구조정 계류시설 구입 및 설치			△						시설/공종	부잔교공	도 면 명	부잔교 조립 및 부재상세도
	건설분야	토목	건설단계	실시설계	△						축 척	1 : 100	도면번호	FP - 008
					개정번호	날 짜	개 정 내 용	과업책임자	분야별책임자	설계자			편철번호	

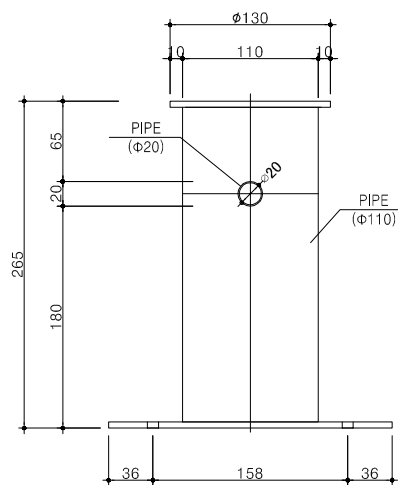
기타 상세도
(계선주)



평면도



정면도

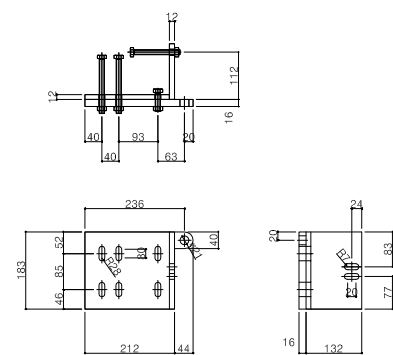
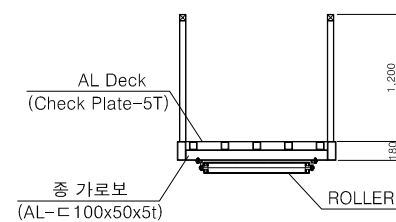
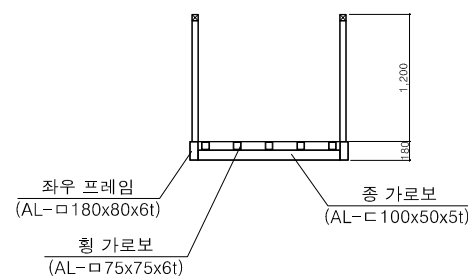
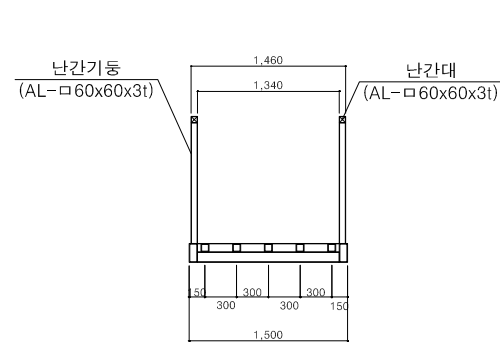
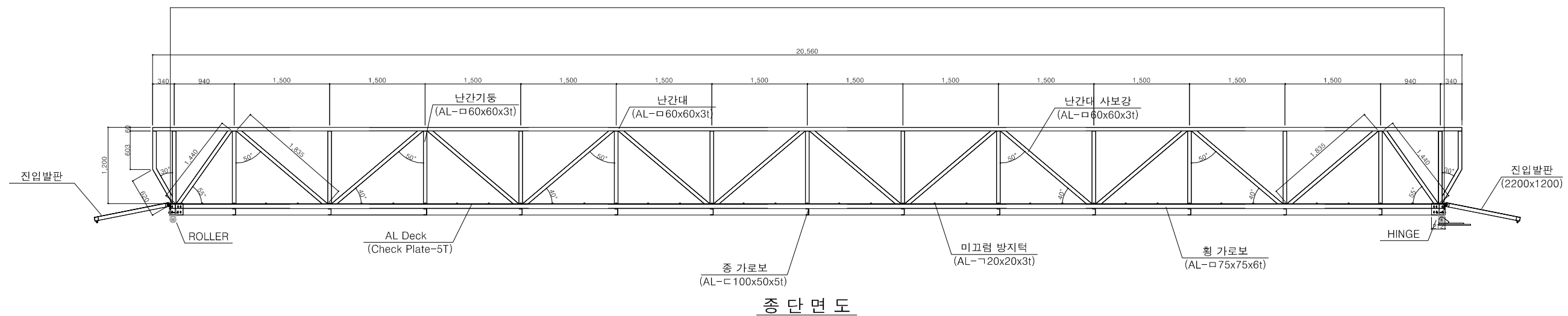
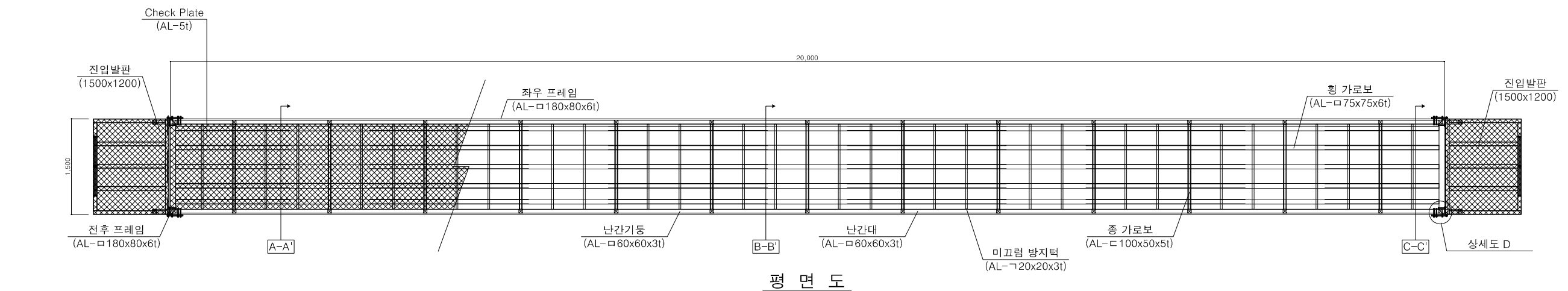


측면도

STS 잔교 계선주 상세도

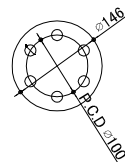
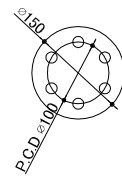
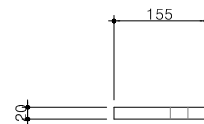
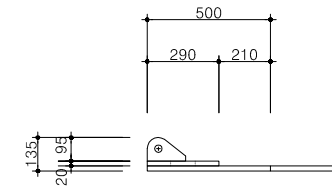
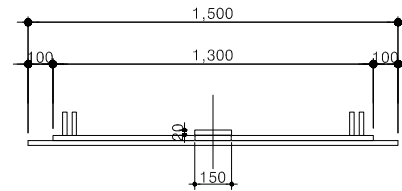
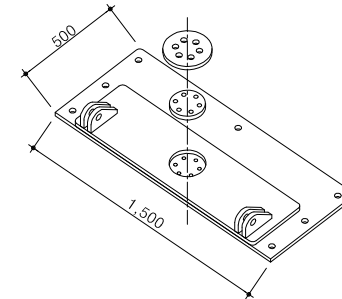
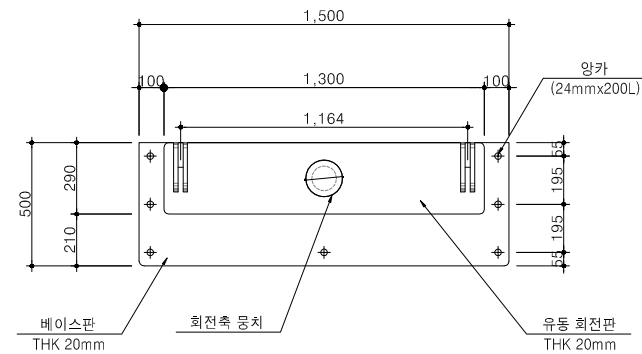
	공 사 명	태안해양경찰서 연안구조정 계류시설 구입 및 설치			△						시설/공종	부잔교공	도 면 명	기타 상세도 (계선주)	
	건설분야	토목	건설단계	실시설계	△						축 척	1 : 120			
					△						도면번호		편철번호	FP - 009	
					개정번호	날 짜	개 정 내 용		과업책임자	분야별책임자	설계자				
														적용원람버전	GED - 02 - 1202

AL 연결도교 상세도(1/2)
(1,500 x 20,000)



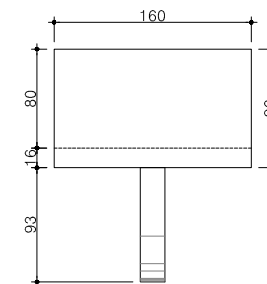
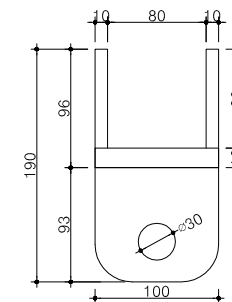
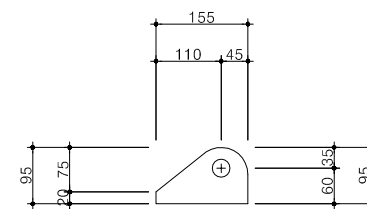
	공 사 명	태안해양경찰서 연안구조정 계류시설 구입 및 설치			△						시설/공종	부잔교공	도 면 명	AL 연결도교 상세도(1/2) (1,500 x 20,000)	
	건설분야	토목	건설단계	실시설계	△						축 척	1 : 70			
					△							도면번호	편철번호	FP - 010	
					개정번호	날 짜	개 정 내 용			과업책임자	분야별 책임자				설계자
														적용편람버전	GED - 02 - 1202

AL 연결도교 상세도 (2/2)
(1,500 × 20,000)



상부 뭉치 - 20 mm

하부 뭉치 - 22 mm



회전축(좌우유동장치)

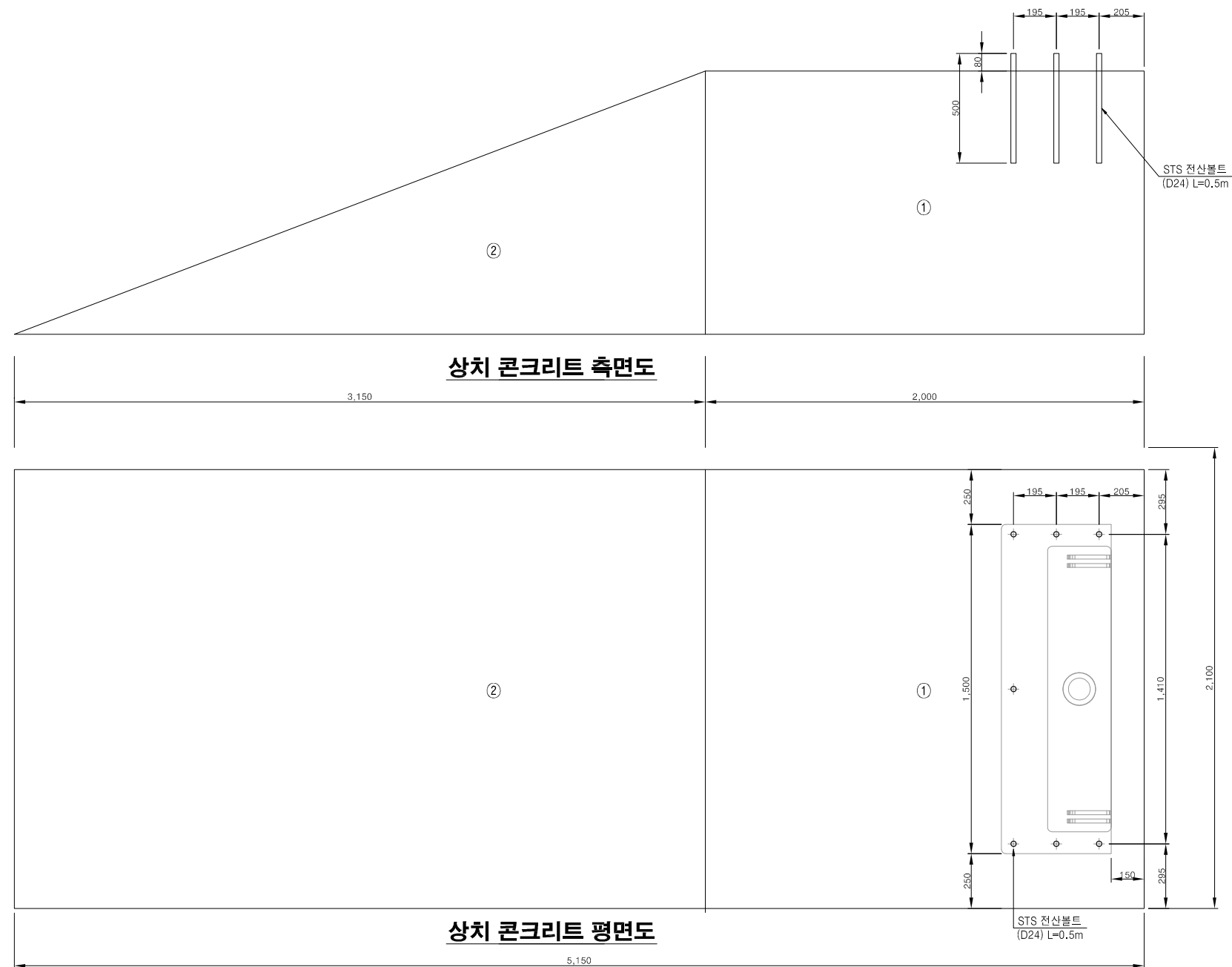
힌지부(상하유동장치)

도교부

좌우유동장치 상세도

	공 사 명	태안해양경찰서 연안구조정 계류시설 구입 및 설치			△						시설/공종	부잔교공	도 면 명	연결도고 상세도 (2/2) (1,500 × 20,000)	
	건설분야	토 목	건설단계	실시설계	△						축 척	1 : 30			
					개정번호	날 짜	개 정 내 용	과업책임자	분야별책임자	설계자	도면번호	편철번호			FP - 011
														적용편람버전	GED - 02 - 1202

교대 상치 콘크리트 상세도
(B2.0m × L5.15m × H1.2m)



구 분	산 출 식	타 설 량(㎡)
①	B2.0m x L2.0m x H1.2m =	4.8㎡
②	{(B2.0m x L3.15m) x H1.2m x 1/2} =	3.78㎡
총 합	8.58㎡ ÷ (6㎡/1대) = 1.43 ≒ 2대	

상치 콘크리트 타설량

구 분	산 출 식	타 설 량(㎡)
STS 전산볼트 (D24) L=1.0m	{(D24×L0.5m) × 7EA} / 2 = 3.5EA	≒ 4EA

유동한지베이스 고정볼트

	공 사 명	태안해양경찰서 연안구조정 계류시설 구입 및 설치			△						시설/공종	부잔교공	도 면 명	교대 상치 콘크리트 상세도 (B2.0m × L5.15m × H1.2m)	
	건설분야	토목	건설단계	실시설계	△						축 척	1 : 250			
					△						도면번호				
					개칭번호	날 짜	개 정 내 용			과업책임자	분야별책임자	설계자	편철번호	FP - 012	
													적용원람버전	GED - 02 - 1202	