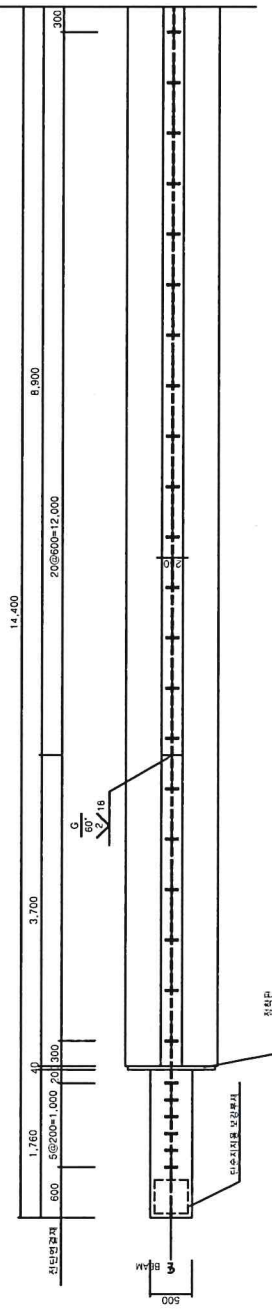
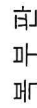
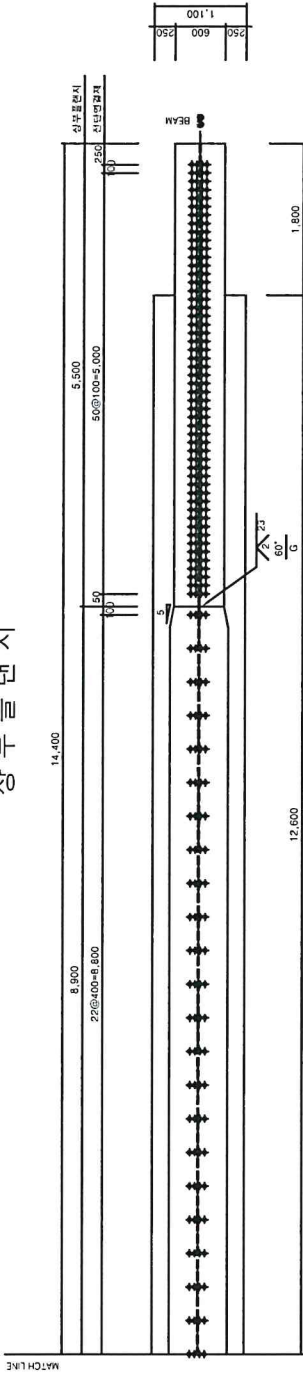


생체법	구체 및 비특정 PSC 결합정거기	합계상대결합비 합계상대결합비
판독리	하위인자	ck=50 MPa
	중간인자	ck=35 MPa
	비결합	ck=35 MPa
	결합	ck=27.24 MPa
강재	연속속례비	ck=18.16 MPa
	모양정원(SD=00) 강제(SM420-TMC)	f _y =400 MPa f _y =355 MPa
생체하중	KL-510	

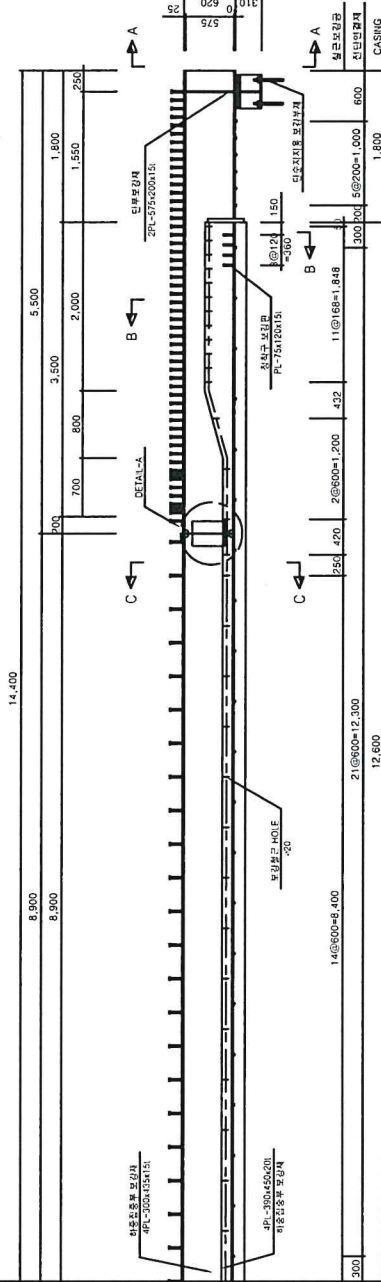
[illegible]

거더제작도(2)
(측경간)
상부플랜지

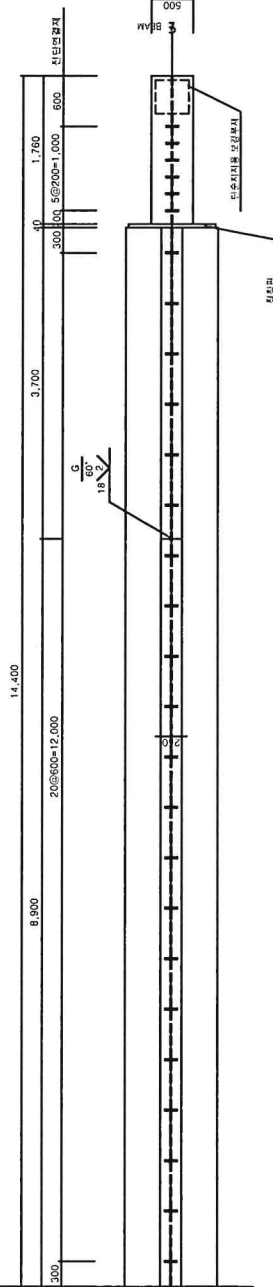
상재	콘크리트	강재
상재하중	KL-510	



복부판

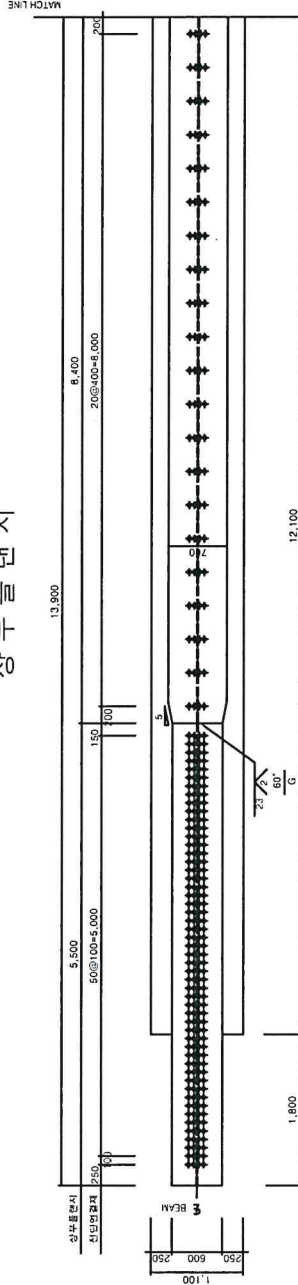


하부플랜지



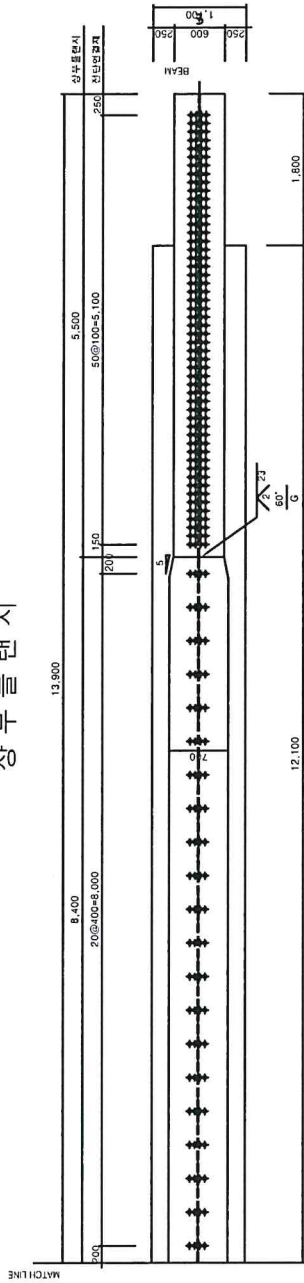
연천군	사업명	연천IC 연결도로 개설공사		위치정보	거더제작도(2)	
	시정/공구	-		속	S = 1 : 30	
	건설분야	토목	건설단계	설시일계	도면번호	판별번호
주요인사		2023. 07.	날짜	공기일수	1.041	C0050203-033
연천IC 연결도로 개설공사		연천IC 연결도로 개설공사		연천IC 연결도로 개설공사		작업표준

<p>설 계 법</p> <p>핀드리프</p>	<p>구 래 및 비 국 민</p> <p>PSC 감청 장치</p> <p>하 두 제 일 장</p> <p>비 격 판, 코 데</p> <p>기 역 소</p> <p>에 스 (주) 손 측 레 피</p>	<p>한 제 상 태 성 계 지</p> <p>한 제 성 계 지</p> <p>IC=50 MPa</p> <p>IC=35 MPa</p> <p>IC=35 MPa</p> <p>IC=27, 24 MPa</p> <p>IC=18, 16 MPa</p>
<p>강 제</p> <p>삼 계 하 중</p>	<p>코 강 철 콘 (SD-00)</p> <p>철 (SM420-TMC)</p> <p>KL-510</p>	<p>IC=400 MPa</p> <p>IC=355 MPa</p>

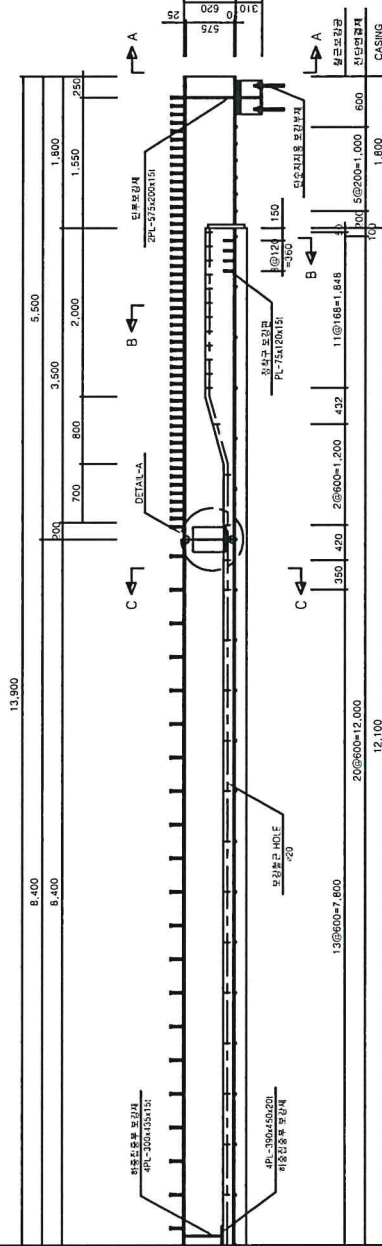
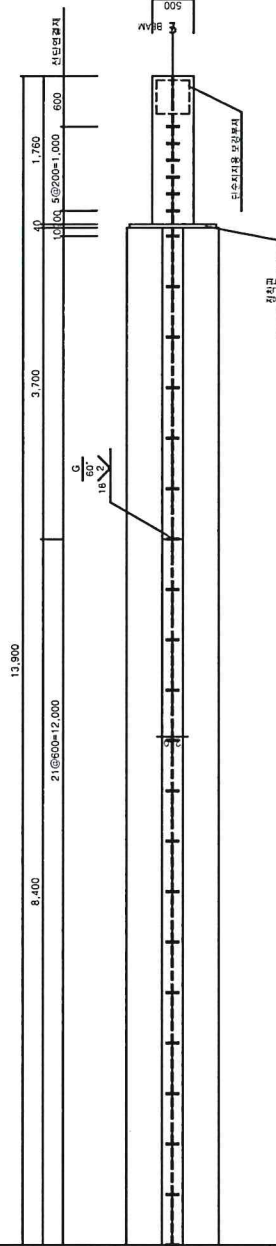
[illegible][illegible][illegible]



거더제작도(4)
(중앙경간)
상부
마
블
랜
지

생체 펌프	{ 구세 및 비탄환 PSC 감시장치 : 원격제어 펌프 회로 제어 펌프 비탈환 코드 기록 장치 필드 데이터 메스(루틴)	{ 인공심폐장기 펌프 IC=50 MPa IC=35 MPa IC=35 MPa IC=27.24 MPa IC=18.16 MPa
간 제	{ 동맥혈관(SD400) : Y=400 MPa 강력관(SM-20-TNC) : Y=355 MPa	
정 체 조	KL-510	



남
파
퍼

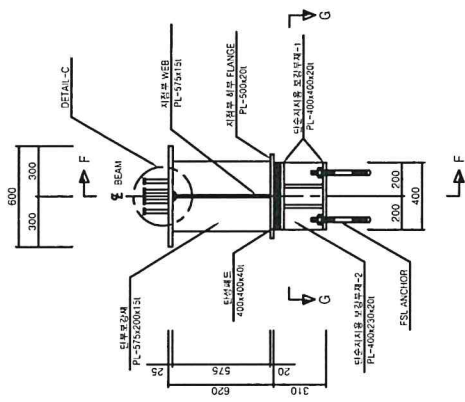
지
랜
프
무
하

<div> 연천군</div>	사업명	연천IC 연결도로 개설공사			△							위치정보	도면명	거디제직도(4)					
	시설/공구	-			△							축척							
	건설분야	토목	건설단계	실시설계	△							해치만 1:200							
					개량번호							도면번호							
<div>주요인원지명  GEUKDONG Engineering Co., Ltd.</div>					2023. 07.			김석진 / 김석현	최정원 / 박지민	문이영 / 김원서		1.043	편철번호	C0050203-035					
개량내용 날짜														과면적임시 설계지					작성도면

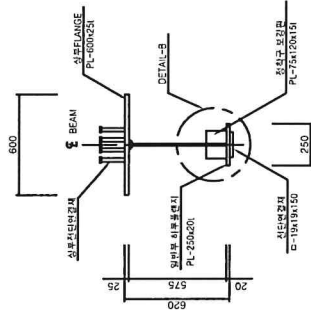
거더제작도(5)
(측경간, 중앙경간)

[illegible]

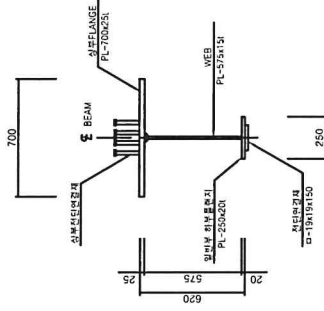
단면 A-A



3-B-3

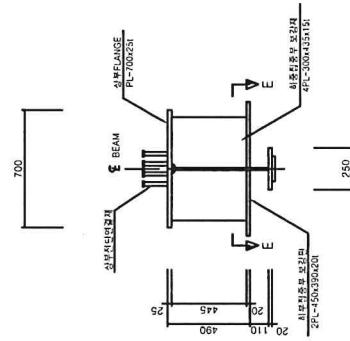


二六

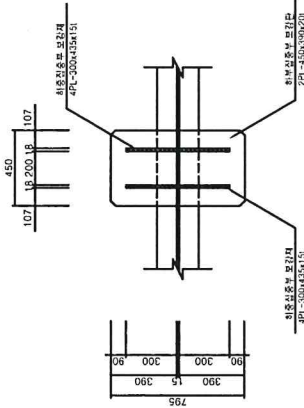


4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12

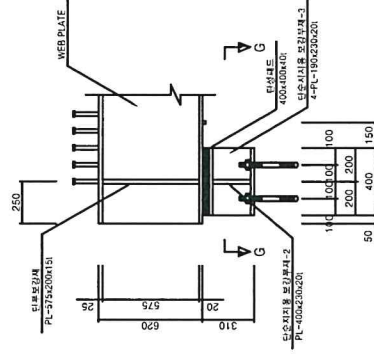
다만 D-D



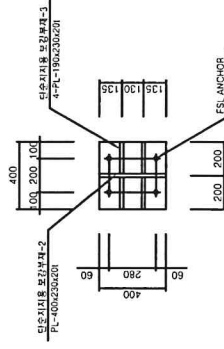
3-3 104



3-3 后

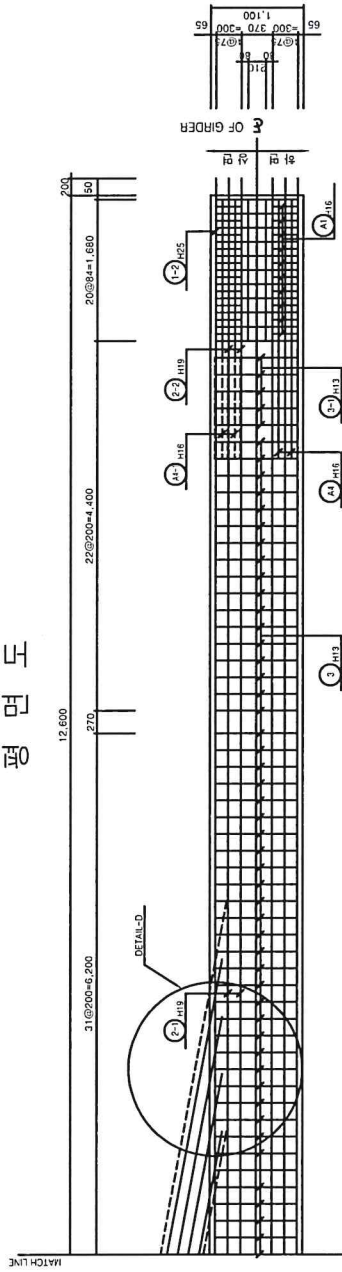


단면 G-G

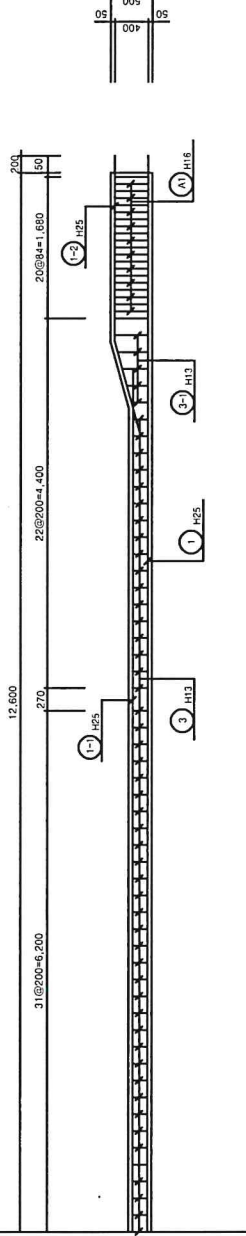
[illegible]

거더제작도(8)
(S1-측경간-외측)

내 품에



너
꿈
하
K10



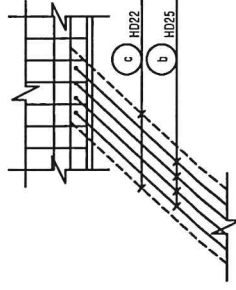
강재거더 제작

- [illegible]

철근조립 및 PS강재배치

- [illegible]

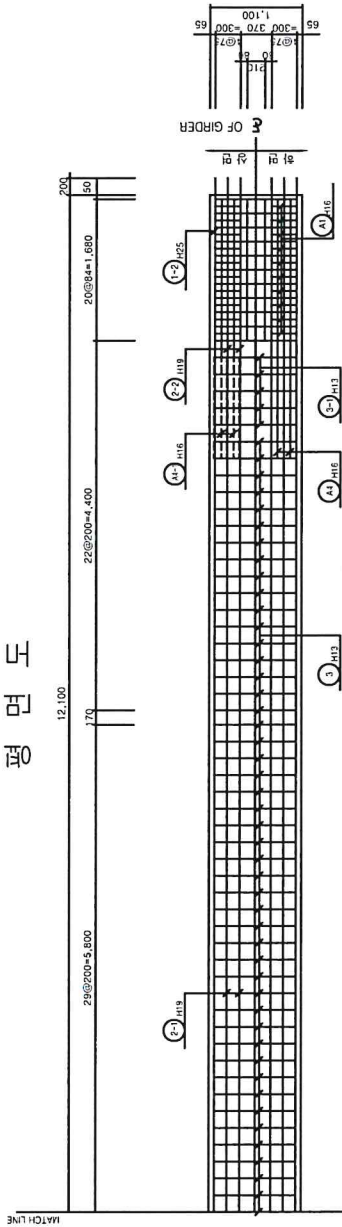
DETAIL - D

[illegible]

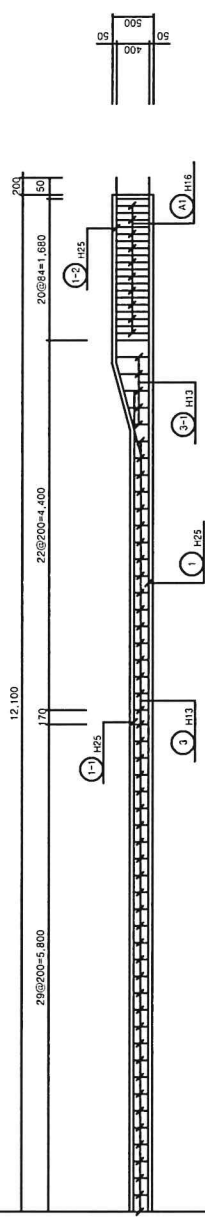
거더제각도(12)

(K) 양경자

너
품
0




너
꿈
하
K/O



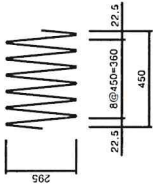
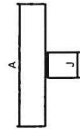
강재거더 제작

1. 리프트가 빠짐
리프트가 빠지는 것은 원인의 하나로 볼 수 있지만, 용접 불량, 용접 불량으로 용접 강도가 약화되어 용접 부분이 파손되어 리프트가 빠지는 원인이 될 수 있다. 용접 불량으로 용접 강도가 약화되어 용접 부분이 파손되어 리프트가 빠지는 원인이 될 수 있다.
2. 리프트가 빠짐
리프트가 빠지는 것은 원인의 하나로 볼 수 있지만, 용접 불량, 용접 불량으로 용접 강도가 약화되어 용접 부분이 파손되어 리프트가 빠지는 원인이 될 수 있다. 용접 불량으로 용접 강도가 약화되어 용접 부분이 파손되어 리프트가 빠지는 원인이 될 수 있다.
3. 리프트가 빠짐
리프트가 빠지는 것은 원인의 하나로 볼 수 있지만, 용접 불량, 용접 불량으로 용접 강도가 약화되어 용접 부분이 파손되어 리프트가 빠지는 원인이 될 수 있다. 용접 불량으로 용접 강도가 약화되어 용접 부분이 파손되어 리프트가 빠지는 원인이 될 수 있다.
4. 리프트가 빠짐
리프트가 빠지는 것은 원인의 하나로 볼 수 있지만, 용접 불량, 용접 불량으로 용접 강도가 약화되어 용접 부분이 파손되어 리프트가 빠지는 원인이 될 수 있다. 용접 불량으로 용접 강도가 약화되어 용접 부분이 파손되어 리프트가 빠지는 원인이 될 수 있다.
5. 리프트가 빠짐
리프트가 빠지는 것은 원인의 하나로 볼 수 있지만, 용접 불량, 용접 불량으로 용접 강도가 약화되어 용접 부분이 파손되어 리프트가 빠지는 원인이 될 수 있다. 용접 불량으로 용접 강도가 약화되어 용접 부분이 파손되어 리프트가 빠지는 원인이 될 수 있다.
6. 리프트가 빠짐
리프트가 빠지는 것은 원인의 하나로 볼 수 있지만, 용접 불량, 용접 불량으로 용접 강도가 약화되어 용접 부분이 파손되어 리프트가 빠지는 원인이 될 수 있다. 용접 불량으로 용접 강도가 약화되어 용접 부분이 파손되어 리프트가 빠지는 원인이 될 수 있다.

- [illegible]

<div><div>경기도엔지니어링 GEUKDONG Engineering CO.,LTD</div></div>	연 천 군		사 입 명	연천IC 연결도로 개설공사		△							위치정보	도 번 명 민원번호 C0050203-043	
			시정공구	-		△							출 좌		
			간결문야	토 목		간결단계	심시설계	△	2023. 07.	권 자 실 기	최 광 임 사	허 지 만 57-22	도면번호		
									과업책임자	필요없음	상계지				
															작성표준

철근 상세도



① H25 L=27,320 N=2 J=2,860 A=25,600

①-1 H25 L=22,780 N=2 J=2,120 A=20,540

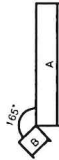
② H19 L=27,020 N=4 J=2,410 A=26,200

②-1 H19 L=23,000 N=4 J=2,570 A=21,940

④ H16 L=3,080 N=8 A=3,080

④ H25 L=4,620 N=4 A=4,620

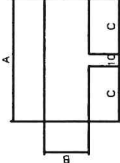
④ H22 L=4,620 N=2 A=4,620



①-2 H25 L=3,310 N=4 B=1,180 A=2,130

②-2 H19 L=3,310 N=8 B=1,180 A=2,130

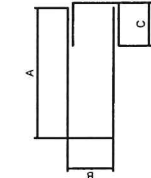
④ H16 L=3,060 N=8 B=1,180 A=1,860



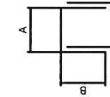
③ H13 L=2,430 N=97 B=218 A=1,000

③-1 H13 L=2,650 N=10 B=218 A=1,000

① SP1 H16 L=8,340 N=4 A=1,011



② A2 H16 L=3,510 N=22 B=441 A=1,011



④ A1 H16 L=1,560 N=20 B=218 A=341



④ A3 H16 L=2,670 N=8 B=1,150 A=370

* NOTE

스터립 위치 고정용 하워 피스용지(타공지)으로 강판에 스티립 철근을 부착한다.

철근재료표

기호	직경	길이(M)	개수	중량(KG)	단면적(CM ²)	중량계(KG/M)	비고
1	HD25	27,320	2	54,640	6.45	6% 합계	
1-1	-	22,780	2	45,560			
1-2	-	3,310	4	13,240			
2	-	3,851	4	15,404			
2-1	-	4,620	2	9,240			
2-2	-	3,310	8	26,480			
2-3	-	3,310	8	26,480			
2-4	-	3,310	8	26,480			
2-5	-	3,310	8	26,480			
2-6	-	3,310	8	26,480			
2-7	-	3,310	8	26,480			
2-8	-	3,310	8	26,480			
2-9	-	3,310	8	26,480			
2-10	-	3,310	8	26,480			
2-11	-	3,310	8	26,480			
2-12	-	3,310	8	26,480			
2-13	-	3,310	8	26,480			
2-14	-	3,310	8	26,480			
2-15	-	3,310	8	26,480			
2-16	-	3,310	8	26,480			
2-17	-	3,310	8	26,480			
2-18	-	3,310	8	26,480			
2-19	-	3,310	8	26,480			
2-20	-	3,310	8	26,480			
2-21	-	3,310	8	26,480			
2-22	-	3,310	8	26,480			
2-23	-	3,310	8	26,480			
2-24	-	3,310	8	26,480			
2-25	-	3,310	8	26,480			
2-26	-	3,310	8	26,480			
2-27	-	3,310	8	26,480			
2-28	-	3,310	8	26,480			
2-29	-	3,310	8	26,480			
2-30	-	3,310	8	26,480			
2-31	-	3,310	8	26,480			
2-32	-	3,310	8	26,480			
2-33	-	3,310	8	26,480			
2-34	-	3,310	8	26,480			
2-35	-	3,310	8	26,480			
2-36	-	3,310	8	26,480			
2-37	-	3,310	8	26,480			
2-38	-	3,310	8	26,480			
2-39	-	3,310	8	26,480			
2-40	-	3,310	8	26,480			
2-41	-	3,310	8	26,480			
2-42	-	3,310	8	26,480			
2-43	-	3,310	8	26,480			
2-44	-	3,310	8	26,480			
2-45	-	3,310	8	26,480			
2-46	-	3,310	8	26,480			
2-47	-	3,310	8	26,480			
2-48	-	3,310	8	26,480			
2-49	-	3,310	8	26,480			
2-50	-	3,310	8	26,480			
2-51	-	3,310	8	26,480			
2-52	-	3,310	8	26,480			
2-53	-	3,310	8	26,480			
2-54	-	3,310	8	26,480			
2-55	-	3,310	8	26,480			
2-56	-	3,310	8	26,480			
2-57	-	3,310	8	26,480			
2-58	-	3,310	8	26,480			
2-59	-	3,310	8	26,480			
2-60	-	3,310	8	26,480			
2-61	-	3,310	8	26,480			
2-62	-	3,310	8	26,480			
2-63	-	3,310	8	26,480			
2-64	-	3,310	8	26,480			
2-65	-	3,310	8	26,480			
2-66	-	3,310	8	26,480			
2-67	-	3,310	8	26,480			
2-68	-	3,310	8	26,480			
2-69	-	3,310	8	26,480			
2-70	-	3,310	8	26,480			
2-71	-	3,310	8	26,480			
2-72	-	3,310	8	26,480			
2-73	-	3,310	8	26,480			
2-74	-	3,310	8	26,480			
2-75	-	3,310	8	26,480			
2-76	-	3,310	8	26,480			
2-77	-	3,310	8	26,480			
2-78	-	3,310	8	26,480			
2-79	-	3,310	8	26,480			
2-80	-	3,310	8	26,480			
2-81	-	3,310	8	26,480			
2-82	-	3,310	8	26,480			
2-83	-	3,310	8	26,480			
2-84	-	3,310	8	26,480			
2-85	-	3,310	8	26,480			
2-86	-	3,310	8	26,480			
2-87	-	3,310	8	26,480			
2-88	-	3,310	8	26,480			
2-89	-	3,310	8	26,480			
2-90	-	3,310	8	26,480			
2-91	-	3,310	8	26,480			
2-92	-	3,310	8	26,480			
2-93	-	3,310	8	26,480			
2-94	-	3,310	8	26,480			
2-95	-	3,310	8	26,480			
2-96	-	3,310	8	26,480			
2-97	-	3,310	8	26,480			
2-98	-	3,310	8	26,480			
2-99	-	3,310	8	26,480			
2-100	-	3,310	8	26,480			

강재재료표

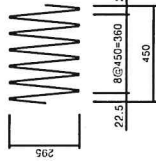
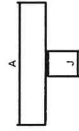
구분	구경		길이	개수	중량(kg)	
	PL	x				
상부철근	PL 600	x 25	5,500	2	1,285	
	PL 700	x 25	17,600	1	2,445	
하부철근	PL 500	x 20	1,760	2	0,276	
	PL 250	x 20	3,700	2	0,250	
	PL 250	x 20	17,600	1	0,699	
	PL 475	x 15	1,800	2	0,201	
벽 부단	PL 475	x 15	3,700	2	0,414	
	PL 475	x 15	17,600	1	0,596	
	PL 475	x 15	195	4	0,044	
	PL 400	x 20	400	2	0,540	
단부지그용 보강부재	PL 400	x 20	220	2	0,229	
	PL 190	x 20	230	8	0,555	
좌측 판	PL 400	x 40	1,040	2	0,237	
	PL 300	x 15	395	4	0,056	
압력유조판	PL 75	x 15	120	8	0,008	
	하부철근용 보강판	PL 450	x 20	390	2	0,055
	하부철근용 보강판	PL 300	x 15	345	4	0,049
	하부철근용 보강판	PL 300	x 15	345	4	0,049
전면단열재	STUD - 220			150	596	0,356
	PL 19	x 19	150	55	0,025	0,361

총괄수량집계표

구분	구경	수량	단위	비고
콘크리트	PL 600	8,823	M3	
	PL 700	45,044	M3	
	PL 500	0,596	ton	(0.716)
	PL 250	0,028	ton	(0.250)
	PL 475	0,010	ton	(0.201)
	PL 475	0,021	ton	(0.414)
	PL 475	0,000	ton	(0.596)
	PL 475	0,000	ton	(0.044)
	PL 400	0,000	ton	(0.540)
	PL 400	0,000	ton	(0.229)
철근	PL 440	0,000	ton	(0.237)
	PL 300	0,000	ton	(0.056)
	PL 75	0,000	ton	(0.008)
	PL 450	0,000	ton	(0.055)
	PL 300	0,000	ton	(0.049)
	PL 300	0,000	ton	(0.049)
	PL 300	0,000	ton	(0.049)
	PL 300	0,000	ton	(0.049)
	PL 300	0,000	ton	(0.049)
	PL 300	0,000	ton	(0.049)
기타	PL 19	0,000	ton	(0.025)
	PL 19	0,000	ton	(0.025)
	PL 19	0,000	ton	(0.025)
	PL 19	0,000	ton	(0.025)
	PL 19	0,000	ton	(0.025)
	PL 19	0,000	ton	(0.025)
	PL 19	0,000	ton	(0.025)
	PL 19	0,000	ton	(0.025)
	PL 19	0,000	ton	(0.025)
	PL 19	0,000	ton	(0.025)

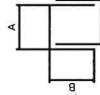
구분	구경	수량	단위	비고
콘크리트	PL 600	8,823	M3	
	PL 700	45,044	M3	
	PL 500	0,596	ton	(0.716)
	PL 250	0,028	ton	(0.250)
	PL 475	0,010	ton	(0.201)
	PL 475	0,021	ton	(0.414)
	PL 475	0,000	ton	(0.596)
	PL 475	0,000	ton	(0.044)
	PL 400	0,000	ton	(0.540)
	PL 400	0,000	ton	(0.229)
철근	PL 440	0,000	ton	(0.237)
	PL 300	0,000	ton	(0.056)
	PL 75	0,000	ton	(0.008)
	PL 450	0,000	ton	(0.055)
	PL 300	0,000	ton	(0.049)
	PL 300	0,000	ton	(0.049)
	PL 300	0,000	ton	(0.049)
	PL 300	0,000	ton	(0.049)
	PL 300	0,000	ton	(0.049)
	PL 300	0,000	ton	(0.049)
기타	PL 19	0,000	ton	(0.025)
	PL 19	0,000	ton	(0.025)
	PL 19	0,000	ton	(0.025)
	PL 19	0,000	ton	(0.025)
	PL 19	0,000	ton	(0.025)
	PL 19	0,000	ton	(0.025)
	PL 19	0,000	ton	(0.025)
	PL 19	0,000	ton	(0.025)
	PL 19	0,000	ton	(0.025)
	PL 19	0,000	ton	(0.025)

도상금철

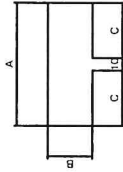


1	H25	L=28,320 A=21,600	N=2 J=2x80
1-1	H25	L=21,780 A=19,540	N=2 J=2x1,120
2	H19	L=27,020 A=26,200	N=4 J=2x410
2-1	H19	L=29,000 A=21,940	N=4 J=2x530
3-1	H16	L=3,080	N=8

1-2	H25	A=2,130	L=3,310	B=1,180	N=4
2-2	H19	A=2,130	L=3,310	B=1,180	N=8
4-4	H16	A=1,850	L=3,060	B=1,180	N=8



A1 H16 L=1.560 N=20
A=341 B=218





3	H13	L=2.430	N=93
	A=1.000	B=218	C=495

3-1	H13	L=2.650	N=10
	A=1.000	B=218-438	C=495

3-1	H13	L=2.650	N=10
A=1.000		B=218~438	C=495

* NOTE

• 스티럼 위치 고정을 위해 최소용접(태그용접)으로 강판에 스티럼 철근을 부착한다.

<div>연천군</div> <div>주요연차비행 연천군청 연천군청</div> <div>G&K DONG Engineering Co., Ltd.</div>	사업명	연천IC 연결도로 개설공사		△						위치정보		도면명	거더제작도(15)
	시설/공구	-		△						축척	S = 1 : 30		
	건설분야	토목	건설단계	실시설계	△	2023. 07.	김석형	최경원	하지민	하지민	도면번호	1.054	C0050203-046
					개공일	날짜	과업담당자	관리담당자	상대지	면적			
	개 정 내 용												

거더제작도(15)
(중앙경간)

표준재정



기호	역간	간 이(마)	개수	총정수(마)	단위부수(KG/M)	총 2% (TON)	비. 코(TON)
1	H025	27.950	2	55.900			5% 합용
1-1			2	23.380	46.760		
1-2		3.310	4	13.240			
소 계				115.840	3.980	0.481	3% 합용
2	H019	27.020	4	108.080			
2-1			4	92.000	92.000		
2-2		3.310	8	26.480			
소 계				226.560	2.260	0.510	0.525
A1	H016	1.560	20	31.200			
A2		3.510	22	77.220			
A3		2.870	8	21.360			
A4		3.060	8	24.480			
A4-1			8	3.060	24.480		
SP1		8.340	4	33.360			
소 계				212.260	1.560	0.331	0.341
3	H013	2.450	93	227.950			
3-1		2.650	10	26.500			
소 계				254.210	0.995	0.281	0.599
소 계						1.563	1.624

강재재료포

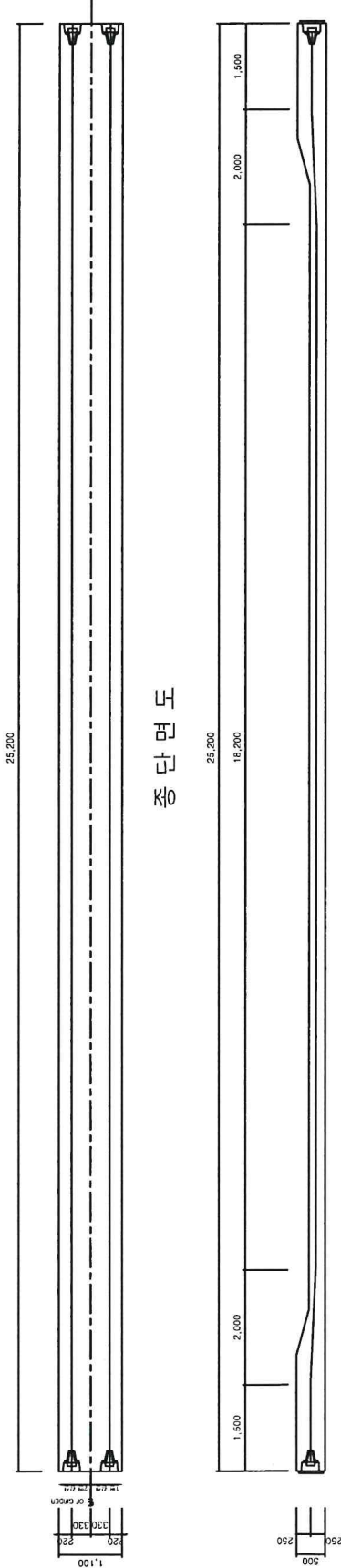
구분	구 가			관 의	계 수	중 회(ton)
	PL 600	κ	25			
상부방열판	PL 700	κ	25	5,500	2	1,255
	PL 700	κ	25	16,800	1	2,308
하부방열판	PL 500	κ	20	1,760	2	0,276
	PL 250	κ	20	3,700	2	0,290
단열판	PL 250	κ	20	16,800	1	0,659
	PL 475	κ	15	1,800	2	0,201
복 합 판	PL 475	κ	15	3,700	2	0,414
	PL 475	κ	15	16,800	1	0,940
단열보강재	PL 475	κ	15	195	4	0,044
	PL 400	κ	20	400	2	0,050
단열재가용 보강판재	PL 400	κ	20	220	2	0,039
	PL 150	κ	20	220	8	0,035
강 보 판	PL 440	κ	40	1,040	2	0,257
	PL 300	κ	15	395	4	0,056
이 켜 락 판	PL 75	κ	15	120	8	0,008
	하부방열판 보강판	κ	20	595	2	0,055
하부방열판 보강재	PL 450	κ	15	315	4	0,049
	PL 450	κ	15	315	4	0,049
	합 계					7,016
	STUD - 220			150	564	0,330
천단열보강재	PL 19	κ	19	150	54	0,023
	PL 19	κ	19	150	54	0,023
	합 계					0,553

피계지침수행기록

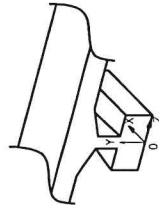
구분		규격	수량	단위	수량(합계)	비고
콘크리트	강재근목	10c × 50 Mpa	8,615	M3		
			43,384	M2		
합계 (H-D 400)		H025	0.481	ton	0.489	(8%가산)
		H016	0.510	ton	0.525	(3%가산)
		H013	0.231	ton	0.311	(3%가산)
		H012	0.261	ton	0.269	(3%가산)
		합계	1.563	ton	1.624	
동등시상의 수평(도너 강제(SM 520)		1 × 40	0.337	ton	0.316	(10%가산)
		1 × 35	0.000	ton	0.000	(10%가산)
		1 × 25	0.000	ton	0.000	(10%가산)
		1 × 20	3.603	ton	3.963	(10%가산)
		1 × 15	1.114	ton	1.555	(10%가산)
강변 선(SWPC 70L)	인강 교강	합계	7.018	ton	7.717	
		Φ15.2 × Tee × 2 (1.10kg/m)	1.318	ton	1.318	
		MA5818 : 22 × 115.2 mm				
		Bond Reused Anchorage	4	ea	4	
위수 관리	그라우팅 및 천안 연결재	Φ114	54.400	m	58.752	
		Φ114	54.400	m	54.400	
		STUD - 220	564	ea	584	
		PL-10K10150	54	ea	54	
		합계	628	ea	638	
ANC-OR		M18 × 240	8	ea	8	

<div>연천군</div> <div>주요연차비행 연천군청 연천군청</div> <div>G&K DONG Engineering Co., Ltd.</div>	사업명	연천IC 연결도로 개설공사		△						위치정보		도면명	거더제작도(15)
	시설/공구	-		△						축척	S = 1 : 30		
	건설분야	토목	건설단계	실시설계	△	2023. 07.	김석형	최경원	하지민	하지민	도면번호	1.054	C0050203-046
					개공일	날짜	과업책임자	견인책임자	상대지				

설계범위 : 국내 및 비리판
설계기준 : PSC 강합성 거더 : 강콘-50 MPa
하중기준 : 강콘-35 MPa
콘크리트 : 강콘-35 MPa
강재 : 강재(SMA420-TMC) : 강-510
참고사항 : KL-510



강장력 및 신장량



구분	①	②	비고
강장력(P)	4,680 kN	4,680 kN	

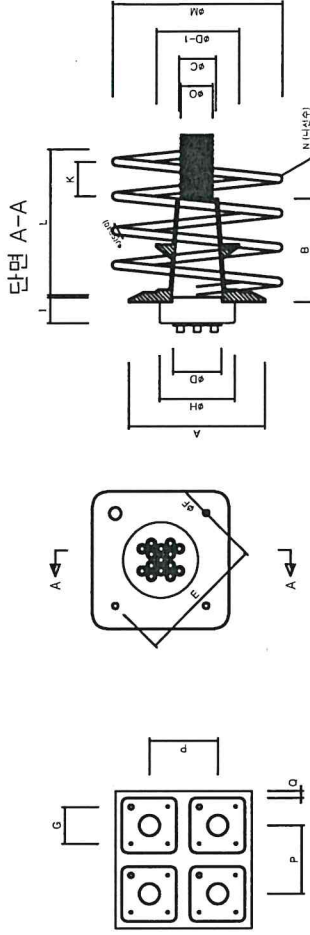
강장제위치(위스중심-하단)

평면도 (Y 좌표 값)

위치	①	②
0.150	275	275
1.500	275	275
3.500	160	160
22.300	160	160
24.300	275	275
25.800	275	275
합계	0.0000°	0.0000°

* 강장구 치도는 Y축을 좌단중심으로 시작함임 (가)

정착구 상세



강장제위치(위스중심-중앙)

평면도 (Z 좌표 값)

위치	①	②
0.150	330	-330
1.500	330	-330
3.500	330	-330
22.300	330	-330
24.300	330	-330
25.800	330	-330
합계	0.0000°	0.0000°

* 강장구 치도는 Y축을 좌단중심으로 시작함임 (가)

NOTE

1. PSC 강합성 거더 : 국내 및 비리판
2. 강장제위치 : 강장제위치는 위스중심에서 시작하며 1m 이하 연속선으로 표시를 고집하여야 한다.
3. 강장제위치 : 강장제위치는 위스중심에서 시작하며 1m 이하 연속선으로 표시를 고집하여야 한다.
4. 강장제위치 : 강장제위치는 위스중심에서 시작하며 1m 이하 연속선으로 표시를 고집하여야 한다.
5. 강장제위치 : 강장제위치는 위스중심에서 시작하며 1m 이하 연속선으로 표시를 고집하여야 한다.

Model	Shield	A	B	C	D	D-1	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
Anchorage 1H	0.6"	215	210	73	116	135	240	11	170	159	55	13	45	360	295	8	65	310	47.5	-
Anchorage 2H	0.6"	260	230	83	129	155	270	11	191	169	60	16	45	405	335	9	75	350	45	-
Anchorage 3H	0.6"	265	250	93	150	180	290	11	205	189	70	16	45	450	330	10	85	390	52.5	-
Anchorage 4H	0.6"	295	250	106	161	180	320	13	226	219	75	16	45	495	350	11	90	410	57.5	-
Anchorage 5H	0.6"	315	290	108	163	215	350	13	238	229	85	16	45	535	370	13	100	440	62.5	-
Anchorage 6H	0.6"	330	350	118	181	240	380	13	259	239	90	16	45	585	420	13	110	470	70	-
Anchorage 7H	0.6"	345	350	128	198	240	400	13	281	249	90	19	50	570	470	15	120	530	82.5	-
Anchorage 8H	0.6"	345	350	128	198	240	400	13	281	249	95	19	50	570	470	15	120	530	82.5	-
Anchorage 9H	0.6"	370	350	137	208	244	400	13	283	279	100	19	55	595	500	17	130	600	115	-
Anchorage 10H	0.6"	400	400	142	241	293	500	13	354	319	110	22	60	672	600	11	135	650	96	-

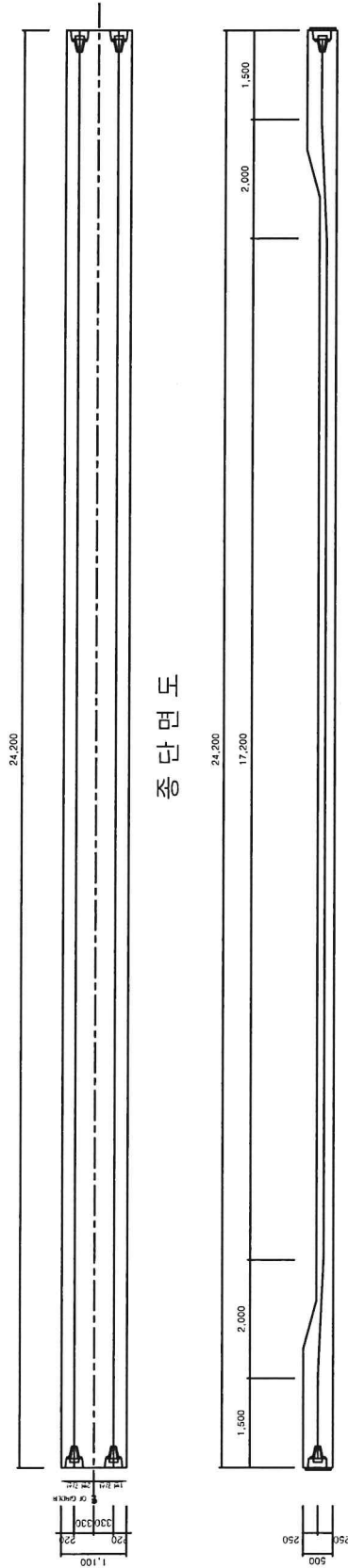
연천IC 연결도로 개설공사	사업명	연천IC 연결도로 개설공사	도면명	거더제작도(16)
	시정/공구	-	도면번호	C0050203-047
주요인자비율 (주요인자비율) GEUKDONG Engineering CO., LTD.	토목	건설단계	설계번호	1.055
	토목	건설단계	도면번호	1.055
작성일자	2023. 07.	작성일자	작성일자	작성일자
작성인	남서	작성인	작성인	작성인

거더제작도(17)

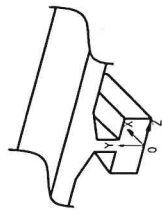
(중요성평가)

강선배치도

내
품
전

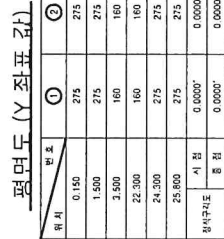


기장력 및 신장량

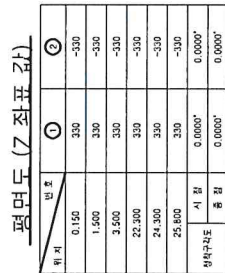


구분	①	②
지점하중(P)	4.680 kN	4.680 kN

기장재위쳐(수)시중심-하단)

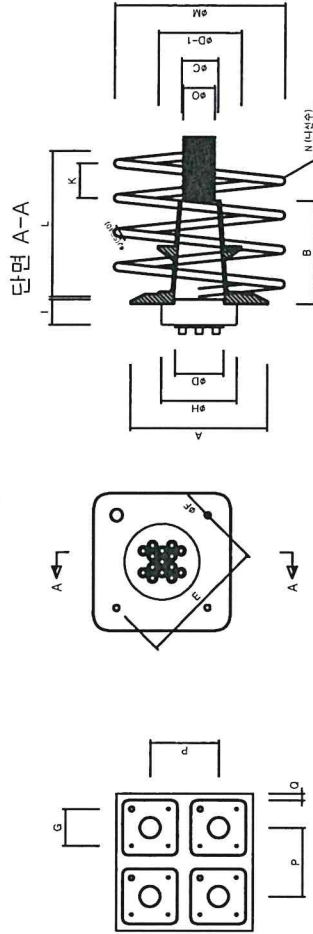
[illegible]

기장재위치(수) - 수심



정철근 리드 Y영을 위해서입니다 시켓비이 (+)

상세
정착구



Model	Stand	Anchorage					Anchorage Head					나사형 고정판					Turntable		
		A (mm)	C (mm)	D-1 (°)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	O (mm)	P (mm)	Q (mm)		
Anchorage 9H	0.6"	215	210	73	116	125	240	11	170	159	55	13	45	350	285	8	65	310	47.5
Anchorage 12H	0.6"	290	230	83	129	155	270	11	191	169	60	16	45	405	295	9	75	350	45
Anchorage 15H	0.6"	285	230	83	150	180	270	11	205	189	70	16	45	450	330	10	85	390	52.5
Anchorage 17H	0.6"	295	250	105	161	180	320	13	226	219	75	16	45	495	350	11	90	410	57.5
Anchorage 19H	0.6"	315	300	108	163	210	323	13	226	229	85	16	45	585	370	13	100	440	62.5
Anchorage 22H	0.6"	320	350	118	181	240	380	13	269	238	90	16	45	585	420	13	110	470	70
Anchorage 24H	0.6"	345	350	128	198	240	400	13	283	249	90	19	50	750	470	15	120	530	82.5
Anchorage 27H	0.6"	345	350	128	198	240	400	13	283	249	95	19	50	750	470	15	120	530	92.5
Anchorage 31H	0.6"	370	350	137	208	244	400	13	283	279	100	19	55	935	530	17	120	600	115
Anchorage 37H	0.6"	460	400	142	241	293	500	13	354	319	110	22	60	612	600	11	135	650	95

하
하
하
하

사 업 명	연천IC 연결도로 개설공사
-------	----------------

시설/공구

주요메지너리얼 (주)도화지너리얼 **GEUKDONG**
Engineering CO.,LTD