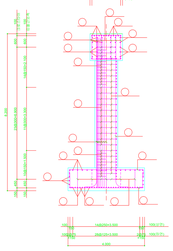
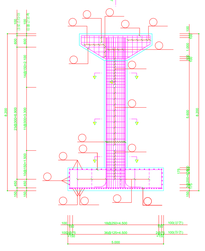
교각 (P3) 구조도 (1)

S=1:50

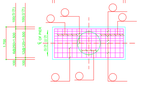
단 면 도



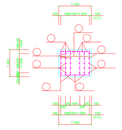
정면도



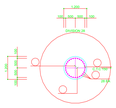
평 면 도



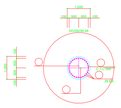
단면 A-A



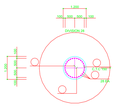
단면 B-B



단면 C-C



단면 D-D



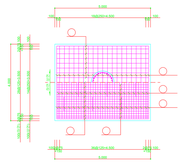
노 트 사 항

1. 본구조도는 시공시 한 군데 집중되지 않도록 분산하여야 한다.

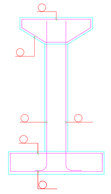
교각 (P3) 구조도 (2)

S=1:50

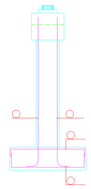
기초 평면도



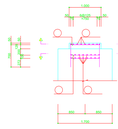
주철근 조립도(정면도) ①CYCLE



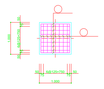
주철근 조립도(단면도) ①CYCLE



교좌면 보강 철근1 - 전열



단면 C-C



단면 D-D

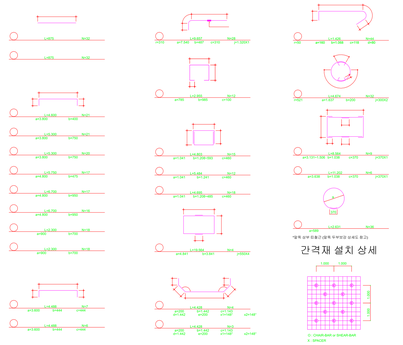
노 트 사 항

1. 본구조도는 시공시 한 군데 집중되지 않도록 분산하여야 한다.

교각 (P3) 구조도 (3)

S=1:50

철 근 상 세



철 근 재 료 표

그 룹	부 호	철근 길이	본 수	총중량 (kg)	이음부 개수	총이음 개수	이음 방식
F1	400	1,612	28	112,784			
A				276,396	1,540	1,904	1,540(0%)
C1	400	4,488	7	31,416			
C2		4,488	8	35,904			
C3		4,424	8	35,392			
C4		4,488	1	4,488			
B				96,584	1,386	1,386	1,113(0%)
B1	400	4,600	21	96,600			
B2	1	3,300	21	17,325			
B3	1	3,300	20	16,500			
B4	1	4,700	17	19,975			
B5	1	4,700	17	19,975			
B6	1	4,700	16	107,200			
B				822,300	1,540	1,904	2,538(0%)
M1	310	19,964	4	78,224			
M				78,224	2,232	3,175	5,141(0%)
C5	1	4,488	12	53,856			
C6	1	4,488	12	53,856			
C7	1	4,488	16	71,808			
C				233,952	1,540	2,247	3,787(0%)
B7	1	3,600	12	37,800			
C8	1	4,504	8	37,272			
C9	1	4,504	8	37,272			
F2	1	4,475	32	140,896			
F3	1	1,425	44	62,524			
F4	1	2,300	16	47,840			
F5	1	2,300	16	47,840			
F6	1	2,300	16	47,840			
F7	1	2,300	16	47,840			
F8	1	2,300	16	47,840			
F				620,976	2,588	3,552	6,141(0%)
총 계				1918,840		4,758	8,541

* 철재 표부 중량은 (강재) 두께부만을 표시함. 용접, 볼트 중량은 고려치 않음.

간격재 설치 상세

O : CHAIR BAR or SHEAR BAR
X : SPACER

COUPLER 상세도

S = NONE

커플러 규격(COUPLER SIZE)

S=NONE

구 분	D13	D16	D19	D22	D25	D29	D32
기본치 (드리블)	28	34	41	48	51	60	68
최소부 (드리블)	26	32	38	45	48	56	64
Q	5.5	6.5	7.5	9	10	12	14
치환기 (기본치 대비)						28	

* NOTE : COUPLER를 선정하기 전에 반드시 SLAPOX 대리인 인정여부를 시방전 후 설계를 진행하게끔 해줌으로 소도 후 시공하여 줬다.