

굴조물량산출조서

현장명 : 서귀포시 00공원 확장실 신축공사

부호	콘크리트물량(M3)				거푸집물량(M2)				철근물량(M)									
	산출식	계	규격		산출식	계	규격			위치	규격	산출근거	계	HD10	HD13	HD16	HD19	HD22
			25-18-08	25-24-15			합판3회	유로폼(간단)	유로폼(복잡)					M	M	M	M	M
PIT 기초 버림	$(8.9+0.2)*(8.4+0.2)*0.06$	4.6956	4.70															
PIT 기초	$8.9*8.4*0.5$	37.38		37.38	$(8.9+8.4)*2*0.5$	17.3		17.3		주근	HD16	$((8.9*(8.4/0.25+1))+(8.4*(8.9/0.25+1)))*2$	1230.76			1,230.76		
1F 기초 버림	$(8.8+0.2)*(8.4+0.2)*0.06$	4.644	4.64															
1F 기초	$8.8*8.4*0.5$	36.96		36.96	$(8.8+8.8+8.4)*0.5$	13		13		주근	HD16	$((8.8*(8.4/0.25+1))+(8.4*(8.8/0.25+1)))*2$	1217.12			1,217.12		
1 S1	$8.9*8.4*0.15$	11.214		11.21	$(8.9*8.4)+((8.9+8.9+8.4)*0.15)$	78.69	78.69			단변주근	HD13	$(8.4*(8.9/0.2+1))*2$	764.4		764.40			
										장변주근	HD10	$(8.9*(8.4/0.2+1))*2$	765.4	765.40				
R S1	$8.9*8.4*0.15$	11.214		11.21	$(8.9*8.4)+((8.9+8.9+8.4)*0.15)$	78.69	78.69			단변주근	HD13	$(8.4*(8.9/0.2+1))*2$	764.4		764.40			
										장변주근	HD10	$(8.9*(8.4/0.2+1))*2$	765.4	765.40				
R S2	$8.8*8.4*0.15$	11.088		11.09	$(8.8*8.4)+((8.8+5.9+8.4)*0.15)$	77.385	77.385			단변주근	HD13	$(8.4*(8.8/0.2+1))*2$	756		756.00			
										장변주근	HD10	$(8.8*(8.4/0.2+1))*2$	756.8	756.80				
CS1	$2.9*0.9*0.15$	0.3915		0.39	$(2.9*0.9)+((2.9+0.9+0.9)*0.15)$	3.315	3.315			단, 장변주근	HD13	$(2.9*(0.9/0.2+1))+(0.9*(2.9/0.2+1))$	29.9		29.90			
RW1 정면도	$8.9*(1.77-0.15)*0.2$	2.8836		2.88	$8.9*(1.77-0.15)*2$	28.836			28.84	수직근	HD13	$(1.77*(8.9/0.2+1))*2$	161.07		161.07			
										수평근	HD10	$(8.9*(1.77/0.2+1))$	87.665	87.67				
RW1 배면도	$8.9*(1.77-0.15)*0.2$	2.8836		2.88	$8.9*(1.77-0.15)*2$	28.836			28.84	수직근	HD13	$(1.77*(8.9/0.2+1))*2$	161.07		161.07			
										수평근	HD10	$(8.9*(1.77/0.2+1))$	87.665	87.67				
RW1 좌측면도	$8.4*(1.77-0.15)*0.2$	2.7216		2.72	$8.4*(1.77-0.15)*2$	27.216			27.22	수직근	HD13	$(1.77*(8.4/0.2+1))*2$	152.22		152.22			
										수평근	HD10	$(8.4*(1.77/0.2+1))$	82.74	82.74				
RW2 우측면도	$8.4*(1.77-0.15)*0.2$	2.7216		2.72	$8.4*(1.77-0.15)*2$	27.216			27.22	수직근	HD13	$(1.77*(8.4/0.15+1))*2$	201.78		201.78			
										수평근	HD13	$(8.4*(1.77/0.2+1))$	82.74		82.74			
PIT W1 가로	$5.6*(1.77-0.15)*0.2$	1.8144		1.81	$5.6*(1.77-0.15)*2$	18.144			18.14	수직근	HD13	$(1.77*(5.6/0.25+1))*2$	82.836		82.84			

골조물량산출조서

현장명 : 서귀포시 00공원 확장실 신축공사

부호	콘크리트물량(M3)				거푸집물량(M2)				철근물량(M)									
	산출식	계	규격		산출식	계	규격			위치	규격	산출근거	계	HD10	HD13	HD16	HD19	HD22
			25-18-08	25-24-15			합판3회	유로폼(간단)	유로폼(복잡)					M	M	M	M	M
										수평근	HD10	$(5.6 \times (1.77/0.3+1)) \times 2$	77.28	77.28				
PIT W1 가로	$6.3 \times (1.77-0.15) \times 0.2$	2.0412		2.04	$6.3 \times (1.77-0.15) \times 2$	20.412			20.41	수직근	HD13	$(1.77 \times (6.3/0.25+1)) \times 2$	92.748		92.75			
										수평근	HD10	$(6.3 \times (1.77/0.3+1)) \times 2$	86.94	86.94				
PIT W1 세로	$2.42 \times (1.77-0.15) \times 0.2$	0.78408		0.78	$2.42 \times (1.77-0.15) \times 2$	7.8408			7.84	수직근	HD13	$(1.77 \times (2.42/0.25+1)) \times 2$	37.8072		37.81			
										수평근	HD10	$(2.42 \times (1.77/0.3+1)) \times 2$	33.396	33.40				
PIT W2 세로	$1.5 \times (1.77-0.15) \times 0.2$	0.486		0.49	$1.5 \times (1.77-0.15) \times 2$	4.86			4.86	수직근	HD13	$(1.77 \times (1.5/0.25+1)) \times 2$	24.78		24.78			
										수평근	HD10	$(1.5 \times (1.77/0.3+1)) \times 2$	20.7	20.70				
PIT W2 세로	$0.8 \times (1.77-0.15) \times 0.2$	0.2592		0.26	$0.8 \times (1.77-0.15) \times 2$	2.592			2.59	수직근	HD13	$(1.77 \times (0.8/0.25+1)) \times 2$	14.868		14.87			
										수평근	HD10	$(0.8 \times (1.77/0.3+1)) \times 2$	11.04	11.04				
PIT W2 세로	$1.3 \times (1.77-0.15) \times 0.2$	0.4212		0.42	$1.3 \times (1.77-0.15) \times 2$	4.212			4.21	수직근	HD13	$(1.77 \times (1.3/0.25+1)) \times 2$	21.948		21.95			
										수평근	HD10	$(1.3 \times (1.77/0.3+1)) \times 2$	17.94	17.94				
PIT W2 세로	$1.3 \times (1.77-0.15) \times 0.2$	0.4212		0.42	$1.3 \times (1.77-0.15) \times 2$	4.212			4.21	수직근	HD13	$(1.77 \times (1.3/0.25+1)) \times 2$	21.948		21.95			
										수평근	HD10	$(1.3 \times (1.77/0.3+1)) \times 2$	17.94	17.94				
1F 정면도	$17.7 \times (3.3-0.15) \times 0.2$	11.151		11.15	$17.7 \times (3.3-0.15) \times 2$	111.51			111.51	수직근	HD13	$(17.7 \times (3.3/0.25+1)) \times 2$	502.68		502.68			
										수평근	HD10	$(3.3 \times (17.7/0.3+1)) \times 2$	396	396.00				
1F 배면도	$17.7 \times (3.3-0.15) \times 0.2$	11.151		11.15	$17.7 \times (3.3-0.15) \times 2$	111.51			111.51	수직근	HD13	$(17.7 \times (3.3/0.25+1)) \times 2$	502.68		502.68			
										수평근	HD10	$(3.3 \times (17.7/0.3+1)) \times 2$	396	396.00				
1F 좌측면도	$8.4 \times (3.3-0.15) \times 0.2$	5.292		5.29	$8.4 \times (3.3-0.15) \times 2$	52.92			52.92	수직근	HD13	$(8.4 \times (3.3/0.25+1)) \times 2$	238.56		238.56			
										수평근	HD10	$(3.3 \times (8.4/0.3+1)) \times 2$	191.4	191.40				
1F 우측면도	$8.4 \times (3.3-0.15) \times 0.2$	5.292		5.29	$8.4 \times (3.3-0.15) \times 2$	52.92			52.92	수직근	HD13	$(8.4 \times (3.3/0.25+1)) \times 2$	238.56		238.56			

골조물량산출조서

현장명 : 서귀포시 00공원 확장실 신축공사

부호	콘크리트 물량(M3)				거푸집 물량(M2)				철근 물량(M)									
	산출식	계	규격		산출식	계	규격			위치	규격	산출근거	계	HD10	HD13	HD16	HD19	HD22
			25-18-08	25-24-15			합판3회	유로폼(간단)	유로폼(복잡)					M	M	M	M	M
										수평근	HD10	(3.3*(8.4/0.3+1))*2	191.4	191.40				
1F W1 가로	3.2*(3.3-0.15)*0.2	2.016		2.02	3.2*(3.3-0.15)*2	20.16			20.16	수직근	HD13	(3.2*(3.3/0.25+1))*2	90.88		90.88			
										수평근	HD10	(3.3*(3.2/0.3+1))*2	77	77.00				
1F W1 세로	8.4*(3.3-0.15)*0.2	5.292		5.29	8.4*(3.3-0.15)*2	52.92			52.92	수직근	HD13	(8.4*(3.3/0.25+1))*2	238.56		238.56			
										수평근	HD10	(3.3*(8.4/0.3+1))*2	191.4	191.40				
1F W1 세로	2.62*(3.3-0.15)*0.2	1.6506		1.65	2.62*(3.3-0.15)*2	16.506			16.51	수직근	HD13	(2.62*(3.3/0.25+1))*2	74.408		74.41			
										수평근	HD10	(3.3*(2.62/0.3+1))*2	64.24	64.24				
1F W1 세로	3.18*(3.3-0.15)*0.2	2.0034		2.00	3.18*(3.3-0.15)*2	20.034			20.03	수직근	HD13	(3.18*(3.3/0.25+1))*2	90.312		90.31			
										수평근	HD10	(3.3*(3.18/0.3+1))*2	76.56	76.56				
1F W2 가로	1.5*(3.3-0.15)*0.2	0.945		0.95	1.5*(3.3-0.15)*2	9.45			9.45	수직근	HD13	(1.5*(3.3/0.25+1))*2	42.6		42.60			
										수평근	HD10	(3.3*(1.5/0.3+1))*2	39.6	39.60				
1F W2 가로	8.9*(3.3-0.15)*0.2	5.607		5.61	8.9*(3.3-0.15)*2	56.07			56.07	수직근	HD13	(8.9*(3.3/0.25+1))*2	252.76		252.76			
										수평근	HD10	(3.3*(8.9/0.3+1))*2	202.4	202.40				
1F W2 세로	2.6*(3.3-0.15)*0.2	1.638		1.64	2.6*(3.3-0.15)*2	16.38			16.38	수직근	HD13	(2.6*(3.3/0.25+1))*2	73.84		73.84			
										수평근	HD10	(3.3*(2.6/0.3+1))*2	63.8	63.80				
1F W2 세로	2.6*(3.3-0.15)*0.2	1.638		1.64	2.6*(3.3-0.15)*2	16.38			16.38	수직근	HD13	(2.6*(3.3/0.25+1))*2	73.84		73.84			
										수평근	HD10	(3.3*(2.6/0.3+1))*2	63.8	63.80				
AW1 계구부 공제	(1.8*1.2*0.2)*-4개소	-1.728		-1.73	(1.8*1.2*2)*-4개소	-17.28			-17.28	수직근	HD13	((1.2*(1.8/0.25))*2)*-4개소	-69.12		-69.12			
										수평근	HD10	((1.8*(1.2/0.3))*2)*-4개소	-57.6	-57.60				
AW2 계구부 공제	(2.4*0.6*0.2)*-2개소	-0.576		-0.58	(2.4*0.6*2)*-2개소	-5.76			-5.76	수직근	HD13	((0.6*(2.4/0.25))*2)*-2개소	-23.04		-23.04			

골조물량산출조서

현장명 : 서귀포시 00공원 확장실 신축공사

부호	콘 크 리 트 물 량(M3)				거 푸 집 물 량(M2)					철 근 물 량(M)									
	산 출 식	계	규 격		산 출 식	계	규 격			위치	규격	산출근거	계	HD10	HD13	HD16	HD19	HD22	
			25-18-08	25-24-15			합판3회	유로폼(간단)	유로폼(복잡)					M	M	M	M	M	
										수평근	HD10	((2.4*(0.6/0.3))*2)*-2개소	-19.2	-19.20					
SD1 계구부 공제	(1.8*2.1*0.2)*-1개소	-0.756		-0.76	(1.8*2.1*2)*-1개소	-7.56			-7.56	수직근	HD13	((2.1*(1.8/0.25))*2)*-1개소	-30.24		-30.24				
										수평근	HD10	((1.8*(2.4/0.3))*2)*-1개소	-28.8	-28.80					
SS01 계구부 공제	(1.1*2.3*0.2)*-2개소	-1.012		-1.01	(1.1*2.3*2)*-2개소	-10.12			-10.12	수직근	HD13	((1.1*(2.3/0.25))*2)*-2개소	-40.48		-40.48				
										수평근	HD10	((2.3*(1.1/0.3))*2)*-2개소	-33.733	-33.73					
SS02 계구부 공제	(1.1*2.3*0.2)*-2개소	-1.012		-1.01	(1.1*2.3*2)*-2개소	-10.12			-10.12	수직근	HD13	((1.1*(2.3/0.25))*2)*-2개소	-40.48		-40.48				
										수평근	HD10	((2.3*(1.1/0.3))*2)*-2개소	-33.733	-33.73					
정면도 계구부 공제	(4.5*2.4*0.2)*-1개소	-2.16		-2.16	(4.5*2.4*2)*-1개소	-21.6			-21.60	수직근	HD13	((2.4*(4.5/0.25))*2)*-1개소	-86.4		-86.40				
										수평근	HD10	((4.5*(2.4/0.3))*2)*-2개소	-144	-144.00					
파라렛	((17.7+8.4)*2)*0.15*1.5	11.745		11.75	((17.7+8.4)*2)*2*1.5	156.6			156.60	수직근	HD13	1.5*(((17.7+8.4)*2)/0.2+4)*2	795		795.00				
										수평근	HD10	((((17.7+8.4)*2)*(1.5/0.2+1))*2)	887.4	887.40					
계			9	184			238	30	795					5,335	6,295	2,448			
활증수량	레이콘		10	186	거푸집		238	30	795	철근	활증 전 M->TON 변환		13.1	3.0	6.3	3.8			
											활증 후 M->TON 변환		13.5	3.1	6.5	3.9			