

골 조 물 량 산 출 서

공 사 명 : 화성시 매송면 경로당 신축공사

발 주 처 :

공사위치 : 경기도 화성시 매송면 천천리 185-1번지

공사규모

대지면적 : 200 M2, 60.5 평

건축면적 : 100 M2, 30.25 평

동별집계표

[콘크리트]

구격	설계수량	할증(%)	산출수량
레이콘 레이콘, 안양, 25-18-08	12	1	12
레이콘 레이콘, 안양, 25-27-15	123	1	124
계			136

[거푸집]

구격	설계수량	할증(%)	산출수량
합판거푸집 설치 및 해체 제물치장 1회,	7		7
합판거푸집 설치 및 해체 복잡 3회, 슬래	138		138
유로폼 설치 및 해체 간단, 수직고 7m까지	75		75
유로폼 설치 및 해체 보통, 수직고 7m까지	345		345
유로폼 설치 및 해체 복잡, 수직고 7m까지	151		151
계			716

[철근]

구격	설계(m)	kg/m	가공(t)	할증(%)	구입(t)	구격	설계(m)	kg/m	가공(t)	할증(%)	구입(t)	구격	설계(m)	kg/m	가공(t)	할증(%)	구입(t)
HD10	7,435.24	0.56	4.2	3	4.3												
HD13	8,258.52	0.995	8.2	3	8.5												
HD16	81.88	1.56	0.1	3	0.1												
계			12.5		12.9	계						계					
계													12.5(t)				12.9(t)

공 사 분 석

콘크리트/연면적:	1.36	M3/M2	형틀/연면적:	7.16	M2/M2	철근/연면적:	128.85	KG/M2
형틀/콘크리트:	5.27	M2/M3	철근/콘크리트:	94.88	KG/M3			

층별집계표(콘크리트)

[illegible]

[화성시 매송면 경로당 신축공사 > 본관동]

층별집계표(거꾸집)

[illegible]

층별집계표(철근)

[illegible]

분류별집계표(콘크리트)

[illegible]

분류별집계표(거꾸집)

[illegible]

분류별집계표(철근)

[illegible]

물량산출서

[본관동 기초]

[illegible]

물량산출서

[부 록 보]

[illegible]

물량산출서

[본관동 슬래브]

[illegible]

물 량 산 출 서

[본관동 슬래브]

기 호 층 에서 층 까지	개 소	세 대 수	콘크리트(M3)						거푸집(M2)						철근(M)											
			종류	산출식				소계	종류	산출식				소계	위치	규격	산출식						소계			
S2 N01	1		27-Kg	(1.9)*(1.4)*0.15*1 = 0.40				복잡 3회, 슬래브	(((1.9)*(1.4))*1 = 2.66				단변상부근	HD10	(((1.4+0.3<인장정착>+0.3<압축이음>)*ROUND[11](((1.9)/0.2+1))*1 = 22.00											
													단변하부근	HD10	(((1.4+0.2<압축정착>+0.3<압축이음>)*ROUND[11](((1.9)/0.2+1))*1 = 20.90											
													장변상부근	HD10	(((1.9+0.3<인장정착>+0.3<압축이음>)*ROUND[8](((1.4)/0.2+1))*1 = 20.00											
													장변하부근	HD10	(((1.9+0.2<압축정착>+0.3<압축이음>)*ROUND[8](((1.4)/0.2+1))*1 = 19.20											
경사슬래브 N01	1		27-Kg	(0.017*47.3)+(0.035*15.3)*1*1 = 1.34																						
경사슬래브 N01	1							복잡 3회, 슬래브	(0.2*48.1*1*1 = 9.62																	

물량산출서

[본관동 벽체]

기호 층에서 층까지		개소 수	콘크리트(M3)						거푸짐(M2)						철근(M)												
			종류	산출식				소계	종류	산출식				소계	위치		규격	산출식								소계	
[비 고]		0																									
[비 고]		0		IF																							
[비 고]		0		외벽 가로																							
W1		1		<PW_01>																							
N01			27-Kg	((4.9)*(3.3-0.2)*0.18-0.18*4*2.3<개구부>)* 1 = 1.08				보통, 수직고 7m까 복잡, 수직고 7m까 복잡, 수직고 7m까	((4.9)*(3.3-0.2)-4*2.3<개구부>)*1 = 5.99 ((4.9)*(3.3-0.2)-4*2.3<개구부>)*1 = 5.99 (((4+2.3*2)*0.18))*1 = 1.55				수직내단근 수직외단근 수평내단근 수평외단근 U-BAR 단부보강근 개구부수직 개구부수평 개구부경사	HD13 HD13 HD10 HD10 HD10 HD13 HD13 HD13 HD13	((3.3+0.3+0.47<인장정착>+1.22<인장이름>)*ROUND[26])((4.9)/0.2+1)-2.3*19<개구부>)*1 = 93.84 ((3.3+0.3+0.47<인장정착>+1.22<인장이름>)*ROUND[26])((4.9)/0.2+1)-2.3*19<개구부>)*1 = 93.84 ((4.9+0.3<인장정착>)*ROUND[13])((3.3-0.2)/0.25+1)-4*9<개구부>)*1 = 31.60 ((4.9+0.3<인장정착>)*ROUND[13])((3.3-0.2)/0.25+1)-4*9<개구부>)*1 = 31.60 ((0.18+0.6)*ROUND[13])((3.3-0.2)/0.25+1))*2 = 20.28 ((3.3+0.3+0.47<인장정착>)*4*2 = 32.56 ((2.3+0.6*2)*4*1)*1 = 14.00 ((4+0.6*2)*4*1)*1 = 20.80 (0.6*2*8*1)*1 = 9.60												
W1		1		<PW_02>																							
N01			27-Kg	((3.9)*(3.8-0.2)*0.18-0.18*2.4*1.5<개구부>)*1 = 1.88				보통, 수직고 7m까 복잡, 수직고 7m까 복잡, 수직고 7m까	((3.9)*(3.8-0.2)-2.4*1.5<개구부>)*1 = 10.44 ((3.9)*(3.8-0.2)-2.4*1.5<개구부>)*1 = 10.44 (((2.4+1.5*2)*0.18))*1 = 0.97				수직내단근 수직외단근 수평내단근 수평외단근 U-BAR 단부보강근 개구부수직 개구부수평 개구부경사	HD13 HD13 HD10 HD10 HD10 HD13 HD13 HD13 HD13	((3.8+0.3+0.47<인장정착>+1.22<인장이름>)*ROUND[21])((3.9)/0.2+1)-1.5*11<개구부>)*1 = 105.09 ((3.8+0.3+0.47<인장정착>+1.22<인장이름>)*ROUND[21])((3.9)/0.2+1)-1.5*11<개구부>)*1 = 105.09 ((3.9+0.3<인장정착>)*ROUND[15])((3.8-0.2)/0.25+1)-2.4*6<개구부>)*1 = 48.60 ((3.9+0.3<인장정착>)*ROUND[15])((3.8-0.2)/0.25+1)-2.4*6<개구부>)*1 = 48.60 ((0.18+0.6)*ROUND[15])((3.8-0.2)/0.25+1))*2 = 23.40 ((3.8+0.3+0.47<인장정착>)*4*2 = 36.56 ((1.5+0.6*2)*4*1)*1 = 10.80 ((2.4+0.6*2)*4*1)*1 = 14.40 (0.6*2*8*1)*1 = 9.60												
W2		1		<ASSD_01, PW_02>																							
N01			27-Kg	((5.3)*(3.8-0.2)*0.18-0.18*1.1*2.5<개구부>-0.18*2.4*1.5<개구부>)*1 = 2.29				보통, 수직고 7m까 복잡, 수직고 7m까 복잡, 수직고 7m까	((5.3)*(3.8-0.2)-1.1*2.5<개구부>-2.4*1.5<개구부>)*1 = 12.73 ((5.3)*(3.8-0.2)-1.1*2.5<개구부>-2.4*1.5<개구부>)*1 = 12.73 (((1.1+2.5*2)*0.18)+((2.4+1.5*2)*0.18))*1 = 2.07				수직내단근 수직외단근 수평내단근 수평외단근 U-BAR 단부보강근 개구부수직	HD13 HD13 HD10 HD10 HD10 HD13 HD13	((3.8+0.3+0.47<인장정착>+1.22<인장이름>)*ROUND[28])((5.3)/0.2+1)-2.5*5<개구부>-1.5*11<개구부>)*1 = 133.12 ((3.8+0.3+0.47<인장정착>+1.22<인장이름>)*ROUND[28])((5.3)/0.2+1)-2.5*5<개구부>-1.5*11<개구부>)*1 = 133.12 ((5.3+0.3<인장정착>)*ROUND[15])((3.8-0.2)/0.25+1)-1.1*10<개구부>-2.4*6<개구부>)*1 = 58.60 ((5.3+0.3<인장정착>)*ROUND[15])((3.8-0.2)/0.25+1)-1.1*10<개구부>-2.4*6<개구부>)*1 = 58.60 ((0.18+0.6)*ROUND[15])((3.8-0.2)/0.25+1))*3 = 35.10 ((3.8+0.3+0.47<인장정착>)*4*2 = 36.56 ((2.5+0.6*2)*4*1)*1 = 14.80												
계	Con'S	18- Kg	27- Kg																								
			5.25																								
	Form	재물치장	복잡 3회	간단, 수	보통, 수	복잡, 수	직고 7m까지																				
						29.16	33.75																				
											</																

물량산출서

[본관동 벽체]

[illegible]

물량 산출서

[본관동 벽체]

[illegible]

물량산출서

[본관동 벽체]

[illegible]

물량 산출서

[본관동 벽체]

기 호 층 에서 층 까지	개 소	세 대 수	콘크리트(M3)					거푸집(M2)					철근(M)												
			종류	산출식			소계	종류	산출식			소계	위치		규격	산출식								소계	
W2 N01	1	2	27-Kg	$((0.8)*(3.6-0.2)*0.18)*1*2$			= 0.98	보통, 수직고 7m까 복잡, 수직고 7m까	$((0.8)*(3.6-0.2))*1*2$			= 5.44 = 5.44	수직내단근	HD13	$((3.6+0.3+0.47<인장정착>+1.22<인장이음>)*ROUND[5]((0.8)/0.2+1))*1*2$								= 55.90		
													수직외단근	HD13	$((3.6+0.3+0.47<인장정착>+1.22<인장이음>)*ROUND[5]((0.8)/0.2+1))*1*2$									= 55.90 = 33.00 = 33.00 = 56.16	
													수평내단근	HD10	$((0.8+0.3<인장정착>)*ROUND[15]((3.6-0.2)/0.25+1))*1*2$										
													수평외단근	HD10	$((0.8+0.3<인장정착>)*ROUND[15]((3.6-0.2)/0.25+1))*1*2$										
													U-BAR	HD10	$((0.18+0.6)*ROUND[18]((3.6-0.2)/0.2+1))*2*2$										
W2 N01	1	2	27-Kg	$((0.4)*(3.5-0.2)*0.18)*1*2$			= 0.48	보통, 수직고 7m까 복잡, 수직고 7m까	$((0.4)*(3.5-0.2))*1*2$			= 2.64 = 2.64	수직내단근	HD13	$((3.5+0.3+0.47<인장정착>+1.22<인장이음>)*ROUND[3]((0.4)/0.2+1))*1*2$								= 32.94 = 32.94 = 19.60 = 19.60 = 56.16		
													수직외단근	HD13	$((3.5+0.3+0.47<인장정착>+1.22<인장이음>)*ROUND[3]((0.4)/0.2+1))*1*2$										
													수평내단근	HD10	$((0.4+0.3<인장정착>)*ROUND[14]((3.5-0.2)/0.25+1))*1*2$										
													수평외단근	HD10	$((0.4+0.3<인장정착>)*ROUND[14]((3.5-0.2)/0.25+1))*1*2$										
													U-BAR	HD10	$((0.18+0.6)*ROUND[18]((3.5-0.2)/0.2+1))*2*2$										
W2 N01	1		27-Kg	$((1.9)*(4.1-0.2)*0.18)*1$			= 1.33	보통, 수직고 7m까 복잡, 수직고 7m까	$((1.9)*(4.1-0.2))*1$			= 7.41 = 7.41	수직내단근	HD13	$((4.1+0.3+0.47<인장정착>+1.22<인장이음>)*ROUND[11]((1.9)/0.2+1))*1$								= 66.99 = 66.99 = 37.40 = 37.40 = 32.76		
													수직외단근	HD13	$((4.1+0.3+0.47<인장정착>+1.22<인장이음>)*ROUND[11]((1.9)/0.2+1))*1$										
													수평내단근	HD10	$((1.9+0.3<인장정착>)*ROUND[17]((4.1-0.2)/0.25+1))*1$										
													수평외단근	HD10	$((1.9+0.3<인장정착>)*ROUND[17]((4.1-0.2)/0.25+1))*1$										
													U-BAR	HD10	$((0.18+0.6)*ROUND[21]((4.1-0.2)/0.2+1))*2$										
W2 N01	1		27-Kg	$((4.3)*(4.7-0.2)*0.18)*1$			= 3.48	보통, 수직고 7m까 복잡, 수직고 7m까	$((4.3)*(4.7-0.2))*1$			= 19.35 = 19.35	수직내단근	HD13	$((4.7+0.3+0.47<인장정착>+1.22<인장이음>)*ROUND[23]((4.3)/0.2+1))*1$								= 153.87 = 153.87 = 87.40 = 87.40 = 37.44		
													수직외단근	HD13	$((4.7+0.3+0.47<인장정착>+1.22<인장이음>)*ROUND[23]((4.3)/0.2+1))*1$										
													수평내단근	HD10	$((4.3+0.3<인장정착>)*ROUND[19]((4.7-0.2)/0.25+1))*1$										
													수평외단근	HD10	$((4.3+0.3<인장정착>)*ROUND[19]((4.7-0.2)/0.25+1))*1$										
													U-BAR	HD10	$((0.18+0.6)*ROUND[24]((4.7-0.2)/0.2+1))*2$										
[비 고]	0																								
[비 고]	0			내벽 가로																					
W1 N01	1	27-Kg	$<WD_02>$ $((2.2)*(5.0-0.2)*0.18-0.18*2.02*2.2<개구부>)*1$			= 1.10	보통, 수직고 7m까 보통, 수직고 7m까	$((2.2)*(5.0-0.2)-2.02*2.2<개구부>)*1$			= 6.12 = 6.12	수직내단근	HD13	$((5.0+0.3+0.47<인장정착>+1.22<인장이음>)*ROUND[12]((2.2)/0.2+1)-2.2*10<개구부>)*1$								= 61.88 = 61.88 = 33.84 = 33.84 = 13.60 = 6.44			
												수직외단근	HD13	$((5.0+0.3+0.47<인장정착>+1.22<인장이음>)*ROUND[12]((2.2)/0.2+1)-2.2*10<개구부>)*1$											
												수평내단근	HD10	$((2.2+0.3<인장정착>)*ROUND[20]((5.0-0.2)/0.25+1)-2.02*8<개구부>)*1$											
												수평외단근	HD10	$((2.2+0.3<인장정착>)*ROUND[20]((5.0-0.2)/0.25+1)-2.02*8<개구부>)*1$											
												개구부수직 개구부수평	HD13 HD13	$((2.2+0.6*2)*4*1)*1$ $((2.02+0.6*2)*2*1)*1$											
계	Con'S	18- Kg	27- Kg																						
			7.37																						
	Form	재물치장	복잡 3회	간단, 수	보통, 수	복잡, 수	직고 7m까지																		
						47.08	34.84																		

물량 산출서

[본관동 벽체]

기 호 층 에 서 층 까 지	개 소	세 대 수	콘크리트(M3)						거푸집(M2)						철근(M)													
			종류	산출식				소계	종류	산출식				소계	위치	규격	산출식										소계	
W2 N01	1		27-Kg	<WD_01> ((2.0)*(4.7-0.2)*0.18-0.18*1.1*2.2<개구부>)*1 = 1.18					보통, 수직고 7m까	((2.0)*(4.7-0.2)-1.1*2.2<개구부>)*1 = 6.58					개구부경사	HD13	(0.6*2*4*1)*1 = 4.80											
									보통, 수직고 7m까	((2.0)*(4.7-0.2)-1.1*2.2<개구부>)*1 = 6.58					수직내단근	HD13	((4.7+0.3+0.47<인장정착>+1.22<인장이름>)*ROUND[11]*((2.0)/0.2+1)-2.2*5<개구부>)*1 = 62.59											
															수직외단근	HD13	((4.7+0.3+0.47<인장정착>+1.22<인장이름>)*ROUND[11]*((2.0)/0.2+1)-2.2*5<개구부>)*1 = 62.59											
															수평내단근	HD10	((2.0+0.3<인장정착>)*ROUND[19]*((4.7-0.2)/0.25+1)-1.1*8<개구부>)*1 = 34.90											
															수평외단근	HD10	((2.0+0.3<인장정착>)*ROUND[19]*((4.7-0.2)/0.25+1)-1.1*8<개구부>)*1 = 34.90											
															U-BAR	HD10	((0.18+0.6)*ROUND[19]*((4.7-0.2)/0.25+1))*1 = 14.82											
															개구부수직	HD13	((2.2+0.6*2)*4*1)*1 = 13.60											
															개구부수평	HD13	((1.1+0.6*2)*2*1)*1 = 4.60											
															개구부경사	HD13	(0.6*2*4*1)*1 = 4.80											
W1 N01	1		27-Kg	((0.6)*(4.7-0.2)*0.18)*1 = 0.49					보통, 수직고 7m까	((0.6)*(4.7-0.2))*1 = 2.70					수직내단근	HD13	((4.7+0.3+0.47<인장정착>+1.22<인장이름>)*ROUND[4]*((0.6)/0.2+1))*1 = 26.76											
									보통, 수직고 7m까	((0.6)*(4.7-0.2))*1 = 2.70					수직외단근	HD13	((4.7+0.3+0.47<인장정착>+1.22<인장이름>)*ROUND[4]*((0.6)/0.2+1))*1 = 26.76											
															수평내단근	HD10	((0.6+0.3<인장정착>)*ROUND[19]*((4.7-0.2)/0.25+1))*1 = 17.10											
															수평외단근	HD10	((0.6+0.3<인장정착>)*ROUND[19]*((4.7-0.2)/0.25+1))*1 = 17.10											
															U-BAR	HD10	((0.18+0.6)*ROUND[19]*((4.7-0.2)/0.25+1))*1 = 14.82											
															단부보강근	HD13	((4.7+0.3+0.47<인장정착>)*4*1 = 21.88											
W2 N01	1		27-Kg	<ABS_01> ((2.2)*(4.7-0.2)*0.18-0.18*0.9*2.2<개구부>)*1 = 1.43					보통, 수직고 7m까	((2.2)*(4.7-0.2)-0.9*2.2<개구부>)*1 = 7.92					수직내단근	HD13	((4.7+0.3+0.47<인장정착>+1.22<인장이름>)*ROUND[12]*((2.2)/0.2+1)-2.2*4<개구부>)*1 = 71.48											
									보통, 수직고 7m까	((2.2)*(4.7-0.2)-0.9*2.2<개구부>)*1 = 7.92					수직외단근	HD13	((4.7+0.3+0.47<인장정착>+1.22<인장이름>)*ROUND[12]*((2.2)/0.2+1)-2.2*4<개구부>)*1 = 71.48											
															수평내단근	HD10	((2.2+0.3<인장정착>)*ROUND[19]*((4.7-0.2)/0.25+1)-0.9*8<개구부>)*1 = 40.30											
															수평외단근	HD10	((2.2+0.3<인장정착>)*ROUND[19]*((4.7-0.2)/0.25+1)-0.9*8<개구부>)*1 = 40.30											
															U-BAR	HD10	((0.18+0.6)*ROUND[19]*((4.7-0.2)/0.25+1))*2 = 29.64											
															단부보강근	HD13	((4.7+0.3+0.47<인장정착>)*4*2 = 43.76											
															개구부수직	HD13	((2.2+0.6*2)*4*1)*1 = 13.60											
															개구부수평	HD13	((0.9+0.6*2)*2*1)*1 = 4.20											
															개구부경사	HD13	(0.6*2*4*1)*1 = 4.80											
계	Con'S	18- Kg	27- Kg											철 근		_10	_13	_16	_19	_22	_25	_29	_32	_35	_38	_41	_51	
			3.1												D													
	Form	재물치장	복잡 3회	간단, 수	보통, 수	복잡, 수직고 7m까지									H D	243.88	437.7											
															SHD													
															UHD													
																SSH												

물량 산출서

[본관동 벽체]

[illegible]

물량 산출서

[본관동 벽체]

[illegible]

물량 산출서

[본관동 벽체]

[illegible]

물량 산출서

[본관동 벽체]

[illegible]

물량 산출서

[본관동 잡배근]

[illegible]