

## 단 가 산 출 내 역 서

공 종	규 격	수 량	단위	합 계		재 료 비		노 무 비		경 비		비 고
				단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	단 가	금 액	
<b>01. 확장보도(캔틸레버)</b>	<b>(8.5×2.2)</b>	<b>1</b>	<b>개소</b>		<b>18,362,919</b>		<b>10,235,376</b>		<b>4,406,584</b>		<b>3,720,959</b>	
1) 확장보도설치					14,862,919		10,235,376		4,406,584		220,959	
잡 철 을 설 치	간 단	0.668	Ton	1,300,342.00	868,627	14,623	9,768	1,247,965	833,640	37,754	25,219	산근 03호표
용융아연도금		190	kg	900.00	171,000	900.00	171,000	-	-	-	-	
앵커볼트설치	ø24이하	96	개	33,371.00	3,203,616	0	-	32,717	3,140,832	654	62,784	산근 04호표
트럭크레인작업		9	M	38,582.00	347,238	8,964	80,676	22,401	201,609	7,217	64,953	산근 05호표
거더지재운반비	구역화물	1.73	Ton	34,935.00	60,437	0	-	0	-	34,935	60,437	산근 06호표
철근가공및조립	보 통	0.162	Ton	857,076.00	138,844	8,716	1,411	841,675	136,351	6,685	1,082	산근 02호표
레이콘타설	무근,진동기제외	3	m <sup>2</sup>	23,226.00	59,573	1,568	4,021	19,554	50,156	2,104	5,396	산근 01호표
콘크리트 면정리		17	m <sup>2</sup>	2,652.00	45,084	0	-	2,588	43,996	64	1,088	산근 07호표
S. V. C브라켓	B=2.2m	8	EA	850,000.00	6,800,000	850,000.00	6,800,000	-	-	-	-	
난간지주보강재	200*100*4.5t	9	M	60,000.00	540,000	60,000.00	540,000	-	-	-	-	
측면마감재	250*2t	9	M	40,000.00	360,000	40,000.00	360,000	-	-	-	-	
케이칼양카	M22*240L	99	EA	8,000.00	792,000	8,000.00	792,000	-	-	-	-	
볼트캡	M22*240L	99	EA	5,000.00	495,000	5,000.00	495,000	-	-	-	-	
장선연결JOINT	200*100	2	EA	25,000.00	50,000	25,000.00	50,000	-	-	-	-	
L형강	150*150*12mm	0	EA	1,000.00	-	1,000.00	-	-	-	-	-	
데크플레이트	690*75*23T	18	m <sup>2</sup>	45,000.00	810,000	45,000.00	810,000	-	-	-	-	
철근	SD300 , D10	0.162	Ton	750,000.00	121,500	750,000.00	121,500	-	-	-	-	
2) 설계 및 구조계산비					3,500,000		-		-		3,500,000	
설계 및 구조계산비		1	식	3,500,000.00	3,500,000	-	-	-	-	3,500,000	3,500,000	견적가

## 단 가 산 출 목 록 표

공 종	규 격	수 량	단 위	합 계	재 료 비	노 무 비	경 비	비 고
레이콘타설	무근, 진동기제외	1	m <sup>2</sup>	23,226	1,568	19,554	2,104	산근 01호표
철근가공및조립	보 통	1	Ton	857,076	8,716	841,675	6,685	산근 02호표
잡 철 물 설 치	간 단	1	Ton	1,300,342	14,623	1,247,965	37,754	산근 03호표
앵커볼트설치	∅24이하	1	개	33,371	0	32,717	654	산근 04호표
트럭크레인작업		1	M	38,582	8,964	22,401	7,217	산근 05호표
거더자재운반비	구역화물	1	Ton	34,935	0	0	34,935	산근 06호표
콘크리트 면정리		1	m <sup>2</sup>	2,652	0	2,588	64	산근 07호표

## 단 가 산 출 근 거

산 출 근 거	합 계	재료비	노무비	경 비
산근 01 호표 : 레미콘타설 (무근, 진동기제외) ㎡ 당				
◆ 레미콘타설 (무근, 진동기제외) : ㎡ 당				
2017년 건설표준품셈 P201				
1. 재 료 비 : 별산				
2. 타 설 인 원				
콘크리트 216,409 * 0.06 인 = 12,984.5	12,984.50		12,984.5	
보통인부 138,290 * 0.02 인 = 2,765.8	2,765.80		2,765.8	
-----				
소 계	15,750.30	.0	15,750.3	.0
3. 기계사용료				
굴삭기(079,573 * 0.09 hr = 7,161.5	7,161.50	1,568.4	3,804.0	1,789.1
-----				
소 계	7,161.50	1,568.4	3,804.0	1,789.1
4. 공구손료 및 경장비				
공구손료 15,750.3 * 0.02 = 315.0	315.00			315.0
-----				
소 계	315.00	.0	.0	315.0
합 계	23,226.80	1,568.4	19,554.3	2,104.1

산 출 근 거	합 계	재료비	노무비	경 비
계	23,226	1,568	19,554	2,104
산근 02 호표 : 철근가공및조립 (보 통) Ton 당				
◆ 철근가공및조립 (보 통) : Ton 당				
2017년 건설표준품셈 P213				
1. 재 료 비				
철    근 : 별도계상				
철선(#20 1,341 * 6.5 kg = 8,716.5	8,716.50	8,716.5		
-----				
소    계	8,716.50	8,716.5	.0	.0
2. 인 건 비				
1) 가 공				
철 근 공 219,392 * 1.24 인 = 272,046.0	272,046.00		272,046.0	
보통인부 138,290 * 0.45 인 = 62,230.5	62,230.50		62,230.5	
기구손료 334,276.5 * 0.02 = 6,685.5	6,685.50			6,685.5
-----				
2) 조 립				
철 근 공 219,392 * 1.84 인 = 403,681.2	403,681.20		403,681.2	
보통인부 138,290 * 0.75 인 = 103,717.5	103,717.50		103,717.5	
-----				
소    계	848,360.70	.0	841,675.2	6,685.5
합    계	857,077.20	8,716.5	841,675.2	6,685.5

산 출 근 거	합 계	재 료 비	노 무 비	경 비
계	857,076	8,716	841,675	6,685
산근 03 호표 : 잡 철 물 설 치 (간 단) Ton 당				
◆ 잡철물 설치(간단) : Ton당				
1. 재 료 비				
용 접 봉 2,390 * 2.77 kg = 6,620.3	6,620.30	6,620.3		
산 소 2.22 * 945 ℓ = 2,097.9	2,097.90	2,097.9		
아세틸렌 10,652 * 0.40 kg = 4,260.8	4,260.80	4,260.8		
2. 노 무 비				
철 공 192,968 * 5.85 인 = 1,128,862.8	1,128,862.80		1,128,862.8	
보통인부 138,290 * 0.10 인 = 13,829.0	13,829.00		13,829.0	
용 접 공 223,094 * 0.39 인 = 87,006.6	87,006.60		87,006.6	
특별인부 166,063 * 0.11 인 = 18,266.9	18,266.90		18,266.9	
3. 기 타				
용 접 기 101 * 3.12 hr = 315.1	315.10			315.1
전 력 87 * 18.9 kwh = 1,644.3	1,644.30	1,644.3		
4. 기계기구손료 (노무비의 3%)				
1,247,965.3 * 0.03 = 37,438.9	37,438.90			37,438.9
-----				
소 계	1,300,342.60	14,623.3	1,247,965.3	37,754.0
합 계	1,300,342.60	14,623.3	1,247,965.3	37,754.0

산 출 근 거	합 계	재 료 비	노 무 비	경 비
계	1,300,342	14,623	1,247,965	37,754
산근 04 호표 : 앵커볼트설치 (ø24이하) 개 당				
◆ 앵커볼트설치 : 개당				
1. 재료비 : 별도계산				
2. 설치비				
철 골 공 203,456 * 0.12 인 = 24,414.7	24,414.70		24,414.7	
특별인부 166,063 * 0.05 인 = 8,303.1	8,303.10		8,303.1	
3. 기구손료(인건비의 2%)				
32,717.8 * 0.02 = 654.3	654.30			654.3
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>				
소 계	33,372.10	.0	32,717.8	654.3
합 계	33,372.10	.0	32,717.8	654.3
계	33,371	0	32,717	654

산 출 근 거	합 계	재료비	노무비	경 비
<p>산근 05 호표 : 트럭크레인작업 M 당</p>				
<p>◆ 트럭크레인작업 ; m당</p>				
<p>데크용브라켓 설치작업시 트럭크레인(10T) 일당 설치연장 15M</p>				
<p>1. M당 장비사용시간</p>				
<p>Q = 8 hr / 15 m = 0.53 hr/m</p>				
<p>2. 트럭탑재형크레인(10TON)</p>				
<p>재료비 : 16,915 * Q = 8,964.9 W/m<sup>2</sup></p>	8,964.90	8,964.9		
<p>노무비 : 42,267 * Q = 22,401.5 W/m<sup>2</sup></p>	22,401.50		22,401.5	
<p>경 비 : 13,617 * Q = 7,217.0 W/m<sup>2</sup></p>	7,217.00			7,217.0
<p>-----</p>				
<p>소 계</p>	38,583.40	8,964.9	22,401.5	7,217.0
<p>합 계</p>	38,583.40	8,964.9	22,401.5	7,217.0
<p>계</p>	38,582	8,964	22,401	7,217

산 출 근 거	합 계	재 료 비	노 무 비	경 비				
<p>산근 06 호표 : 거더자재운반비 (구역화물) Ton 당</p> <p>◆ 거더자재운반비(구역화물 자동차요금 25Ton급) : Ton 당</p> <p>경기도 의왕시 ----- 현장</p> <p>1. 구 입 : 공장 상차도</p> <p>2. 운 반 비 (구역화물 25Ton)</p> <p style="padding-left: 40px;">경 비 557,364 / 1.1 / 25.0 * 1.6 = 32,428.4</p> <p>3. 하 차 비(기계하역료, 포크레인)</p> <p style="padding-left: 40px;">경 비 1,723.91 / 1.1 * 1.6 = 2,507.5</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p style="padding-left: 40px;">소 계</p> <p style="padding-left: 40px;">합 계</p> <p style="padding-left: 40px;">계</p>								
	32,428.40			32,428.4				
	2,507.50			2,507.5				
	34,935.90	.0	.0	34,935.9				
	34,935.90	.0	.0	34,935.9				
	<b>34,935</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34,935</b>				



산 출 근 거	합 계	재료비	노무비	경 비
산근 07 호표 : 콘크리트 면정리 ㎡ 당				
◆ 콘크리트면 정리 : ㎡ 당				
☞ 품셈 건축15-2-1 콘크리트면 정리 참조(818P)				
1. 콘크리트면 정리				
$\text{건출공: } 199,140 \text{ * } 0.013 \text{ 인} = 2,588.8$	2,588.80		2,588.8	
2. 공구손료 및 기계경비(노무비의 2.5%)				
$2,588.8 \text{ * } 0.025 = 64.7$	64.70			64.7
-----				
소 계	2,653.50	.0	2,588.8	64.7
합 계	2,653.50	.0	2,588.8	64.7
계	2,652	0	2,588	64

## 건설기계 목록표

공 종	규 격	수 량	단 위	합 계	재 료 비	노 무 비	경 비	비 고
굴삭기(무한궤도)	0.6 m <sup>3</sup>	1	시간	79,573	17,427	42,267	19,879	D0201-0060
굴삭기(무한궤도)	0.4 m <sup>3</sup>	1	시간	72,799	16,915	42,267	13,617	D0201-0040
용접기(교류)	300 Amp	1	시간	101	-	-	101	D7611-0300

## 건설 기계 손료

구분	규격	수량	단위	합계		재료비		노무비		경비		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
: 굴삭기(무한궤도) [0.6 ㎡] 【기계가격 : 95,343 천원】												
경유	자유황	10.2	ℓ	1,400.50	14,285.1	1,400.50	14,285.1	-	-	-	-	
잡품	주연료비의 %	22	%	14,285.10	3,142.7	14,285.10	3,142.7	-	-	-	-	
건설기계운전사		1	인	42,267.00	42,267.0	-	-	42,267.00	42,267.0	-	-	
기계손료	상각비:900/정비비:700/관리비:485	0.2085		95,343.00	19,879.0	-	-	-	-	95,343.00	19,879.0	
<b>계</b>					<b>79,573.0</b>		<b>17,427.0</b>		<b>42,267.0</b>		<b>19,879.0</b>	
: 굴삭기(무한궤도) [0.4 ㎡] 【기계가격 : 66,819 천원】												
경유	자유황	9.9	ℓ	1,400.50	13,864.9	1,400.50	13,864.9	-	-	-	-	
잡품	주연료비의 %	22	%	13,864.90	3,050.2	13,864.90	3,050.2	-	-	-	-	
건설기계운전사		1	인	42,267.00	42,267.0	-	-	42,267.00	42,267.0	-	-	
기계손료	상각비:900/정비비:700/관리비:438	0.2038		66,819.00	13,617.7	-	-	-	-	66,819.00	13,617.7	
<b>계</b>					<b>72,799.0</b>		<b>16,915.0</b>		<b>42,267.0</b>		<b>13,617.0</b>	
: 용접기(교류) [300 Amp] 【기계가격 : 442 천원】												
기계손료	상각비:1125/정비비:563/관리비:606	0.2294		442.00	101.3	-	-	-	-	442.00	101.3	
<b>계</b>					<b>101.0</b>		<b>-</b>		<b>-</b>		<b>101.0</b>	

◆ ◆ 적 용 기 준 ◆ ◆

■ 유 류 대

휘 발 유 : 1,571.40 원

경 유 : 1,400.50 원

■ 전 력 : 87.00 원

■ 노 무 비

◎ 노임산출계수(보통)

건설기계운전사 :  $202,885.00 \times 16/12 \times 1/8 \times 25/20 = 42,267.00$  원

화물차 운전사 :  $176,227.00 \times 16/12 \times 1/8 \times 25/20 = 36,713.00$  원

일반기계운전사 :  $138,956.00 \times 16/12 \times 1/8 \times 25/20 = 28,949.00$  원

## 견 적 및 기 타 단 가

구 분	규 격	수량	단위	합 계	재료비	노무비	경 비	비 고
구역화물 (25.0ton)	270km	1	대	557,364.00	-	-	557,364.00	
하 차 비	기계하역료,포크레인	1	Ton	1,723.91	-	-	1,723.91	부가세포함,2005,10월.
용융아연도금		1	kg	900.00	900.00	-	-	
S.V.C브라켓	B=2.2m	1	EA	850,000.00	850,000.00	-	-	
난간지주보강재	200*100*4.5t	1	M	60,000.00	60,000.00	-	-	
측면마감재	250*2t	1	M	40,000.00	40,000.00	-	-	
케미칼양카	M22*240L	1	EA	8,000.00	8,000.00	-	-	
볼트캡	M22*240L	1	EA	5,000.00	5,000.00	-	-	
장선연결JOINT	200*100	1	EA	25,000.00	25,000.00	-	-	
L형강	150*150*12mm	1	EA	1,000.00	1,000.00	-	-	
데크플레이트	690*75*23T	1	m <sup>2</sup>	45,000.00	45,000.00	-	-	
철근	SD300 , D10	1	Ton	750,000.00	750,000.00	-	-	

# 견 적 서



**SOOYOUNG ENGINEERING & CONSTRUCTION**

2020년 06월 30일

명남종합건설(주)      귀 중

하기와 같이 견적합니다.

사업자번호	348 - 86 - 01021		
상 호 (법인명)	주식회사 수영이엔씨	성 명	권 태 상
사 업 장 주 소	강원도 춘천시 동내면 순환대로 640, 214호		
업 태	건 설 업	업 종	캔틸레버 설계
전 화	TEL : (031)687-3321 , FAX : (031)689-4043		



공 사 명 : 보도확장(캔틸레버) 설계 및 구조계산

견적금액                      일금 ₩                      삼백오십만 원정                      (₩ 3,500,000 )

품 명 DESCRIPTION	규 격 SPECIFICATION	단 위 UNIT	수 량 QUANTITY	단 가 UNITPRICE	금 액 AMOUNT	비 고 REFERENCE
1. 보도확장(캔틸레버) 설계 및 구조계산		식	1	3,500,000	3,500,000	
견 적 합 계					3,500,000	
단수정리						
총 합 계					3,500,000	

★ 부가가치세 별도.

주식회사 수영이엔씨

## 노 임 단 가

번호	직 종 명	단위	건 설 협 회		조 달 청		기타단가	단 가	비 고
			상반기	하반기	상반기	하반기			
1	건설기계운전사	인	202,885.00	-	-	-	-	202,885.00	일반공사 직종
2	화물차운전사	인	176,227.00	-	-	-	-	176,227.00	일반공사 직종
3	일반기계운전사	인	138,956.00	-	-	-	-	138,956.00	일반공사 직종
4	보통인부	인	138,290.00	-	-	-	-	138,290.00	일반공사 직종
5	특별인부	인	166,063.00	-	-	-	-	166,063.00	일반공사 직종
6	용접공	인	223,094.00	-	-	-	-	223,094.00	일반공사 직종
9	철골공	인	203,456.00	-	-	-	-	203,456.00	일반공사 직종
10	보온공	인	180,707.00	-	-	-	-	180,707.00	일반공사 직종
12	철공	인	192,968.00	-	-	-	-	192,968.00	일반공사 직종
13	콘크리트공	인	216,409.00	-	-	-	-	216,409.00	일반공사 직종
16	건축공	인	199,140.00	-	-	-	-	199,140.00	일반공사 직종
17	철근공	인	219,392.00	-	-	-	-	219,392.00	일반공사 직종

## 자 재 단 가

품 명	규 격	단 위	단 가	비 고
경 유		ℓ	1,400.50	
휘 발 유		ℓ	1,571.40	
용 접 봉	연강용, 3.2mm	kg	2,390.00	
산 소	120kg/cm <sup>2</sup> , 40 ℓ	ℓ	2.22	
아 세 칠 렌	98%(용접용)	kg	10,652.00	
전 력	일반용(갑)	Kwh	87.00	
철 선	보통, #20x0.9mm	kg	1,341.00	
레 미 콘	25-24-150	m <sup>3</sup>	74,730.00	



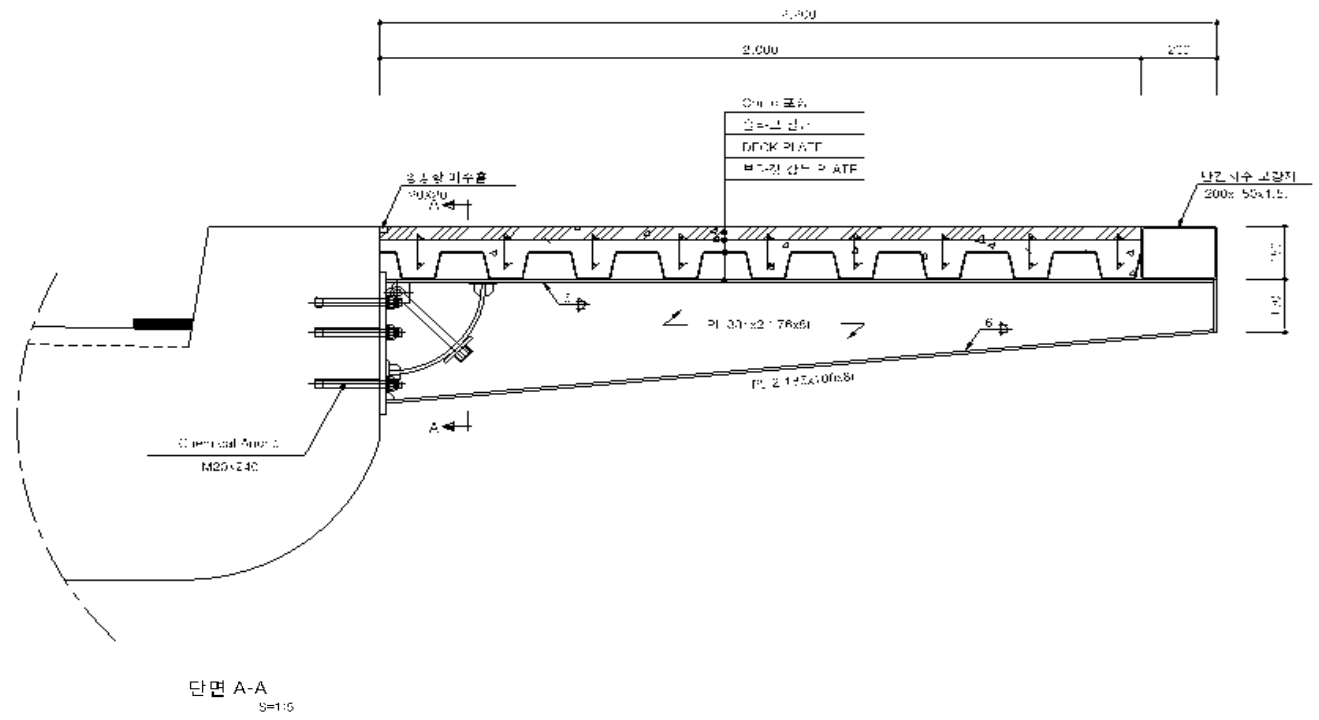
## S.Y.C GIRDER 수량집계표

공종	규격	단위	수 량	할증(%)	수 량	비고
					할증수량	
<b>1.자재</b>						
데크용 브라켓	B = 2.200m	EA	8		8	
		tonf	1.063	6%	1.127	
난간지주보강재	200*150*4.5T	m	8.55	5%	8.98	
측면마감재	350*2T	m	8.55	5%	8.98	
케미칼 양카	M20*240L	EA	96	3%	99	
볼트캡	M20	EA	96	3%	99	
장선연결Joint	200*150	EA	1	3%	2	
데크플레이트	690x75x2.3	m2	17.100	5%	18.000	
철근	SD300, D10	ton	0.162		0.162	
<b>2.제작설치</b>						
레미콘타설	무근,진동기제외	m³	2.565		2.565	
콘크리트 면정리		m²	17.100		17	
잡철물 설치		Ton	0.668		0.668	
용융아연도금		kg	189.545		189.545	
앵커볼트설치		EA	96.00		96.00	
<b>3.장비사용</b>						
트럭탑재형크레인 작업		m	8.55		8.55	
<b>4.자재운반</b>						
자재운반		Ton	1.73		1.73	

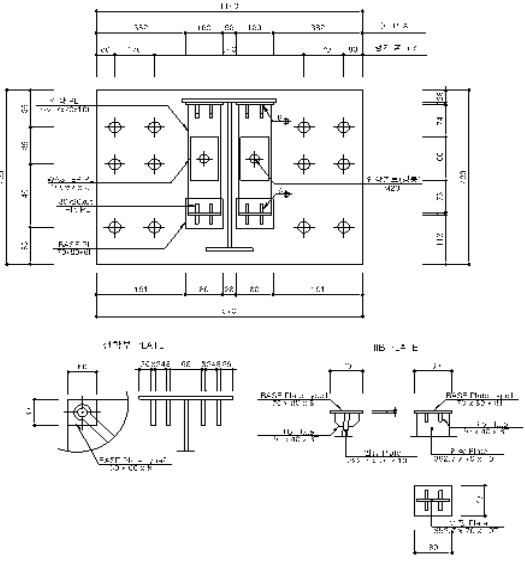
# S.Y.C GIRDER 수량산출서

공 종	산 출 근 거	수 량
-----	---------	-----

## 1. 데크용 브라켓 자재 (도면참조)



단면 A-A  
S=1:5



### 인장부 재료표

NO	종 류	단 위	수 량	시 질	사 유	비 고
1	인장 Plate	EA	2	용접도금	392.7 x 70 x 10T	
2	WASHER Plate	EA	2	용접도금	700 x 60 x 8T	
3	BAS= Plate-type1	CA	4	용접도금	70 x 80 x 8T	
4	BAS= Plate-type2	CA	4	용접도금	60 x 60 x 8T	
5	Rib Plate	CA	16	용접도금	30 x 40 x 6T	
6	인장 Bolt	EA	2	용접도금	M20	
7	인장강봉 고정 Bolt	CA	2	용접도금	M20	

데크용 브라켓 B=2.2M	설치 총 연장 L = 8.550 m , 데크용 브라켓 CTC = 1 m , 1 개소  - 교량부 = 8.550 m 설치 총 수량 = 8 * 1 개소 = 8 EA - 2.200 m = 8 EA	8 EA
-------------------	--	------

■ S.Y.C GIRDER 수량산출서

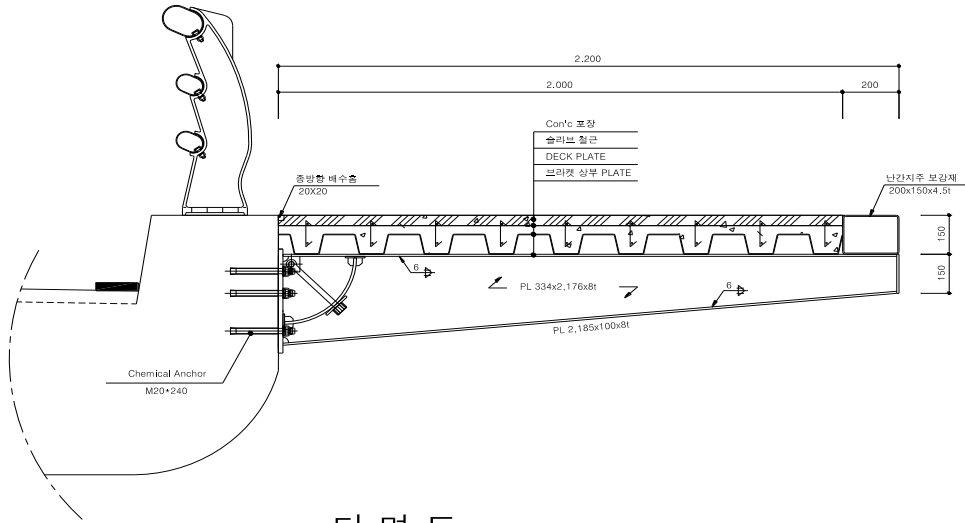
공 종	산 출 근 거	수 량
데크용 브라켓	<p>▷ MAIN 거더</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TOP PLATE 2.176 m x 0.200 m x 0.008 m x 1 EA = 0.0035 m3</li> <li>- BOTTOM PLATE 2.185 m x 0.100 m x 0.008 m x 1 EA = 0.0017 m3</li> <li>- MIDDEL PLATE 2.176 m x 0.334 m x 0.008 m x 1 EA = 0.0058 m3</li> <li>- BACK PLATE 0.570 m x 0.400 m x 0.016 m x 1 EA = 0.0036 m3</li> <li>- FRONT PLATE 0.200 m x 0.150 m x 0.008 m x 1 EA = 0.0002 m3</li> </ul> <p>▷ Preflexion용 부재</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 인장 Plate 0.393 m * 0.070 m * 0.010 m * 2 EA = 0.0005 m3</li> <li>- WASHER PLATE 0.100 m * 0.060 m * 0.008 m * 2 EA = 0.0001 m3</li> <li>- BASE PLATE-type1 0.070 m * 0.080 m * 0.008 m * 4 EA = 0.0002 m3</li> <li>- BASE PLATE-type2 0.060 m * 0.060 m * 0.008 m * 4 EA = 0.0001 m3</li> <li>- Rib PLATE 0.030 m * 0.040 m * 0.006 m * 16 EA = <u>0.0001 m3</u></li> </ul> <p>개당 중량 0.0169 m<sup>3</sup> x 7.850 tonf/m<sup>3</sup> = 0.133 tonf</p> <p>설치 총 중량 0.133 tonf x 8 EA = 1.063 tonf</p>	1.063 tonf
난간지주보강재 200*150*4.5T 22.169 kg/m	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 각관 8.550 = 8.55 m</li> <li>- 8.55 m * 22.169 kg/m = 189.545 kg 189.54495 kg / 1000 = 0.19 ton</li> </ul>	8.55 m 0.19 ton
측면마감재 350*2T	8.550 = 8.55 m	8.55 m m
케미칼 양카 M20*240L	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 데크용 브라켓 1개소당 = 12 EA</li> <li>12 EA * 8 EA = 96 EA</li> </ul>	96 EA EA
볼트캡 M20	96 EA (케미칼 양카와 수량 동일)	96 EA
장선연결Joint 200*150	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 장선연결Joint = 6 m 당 = 1 EA</li> <li>8.55 m / 6 * 1 = 1.4 EA</li> </ul>	1 EA

■ S.Y.C GIRDER 수량산출서

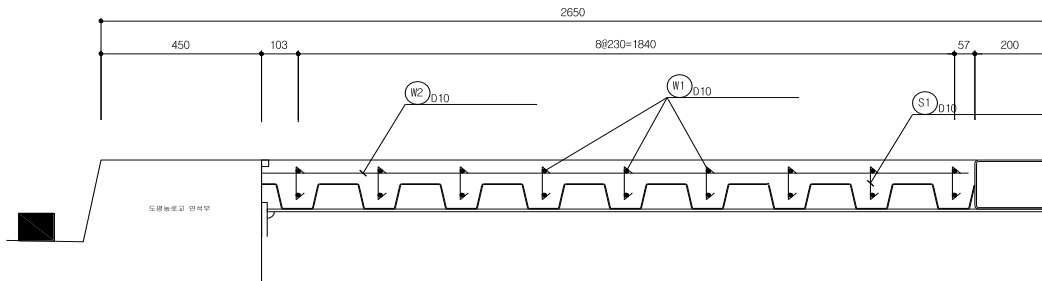
공 종	산 출 근 거	수 량
데크플레이트 690x75x2.3 27.97 kg/m2	$- 8.550 \text{ m} \quad * \quad 2 \text{ m} \quad = \quad 17.1 \text{ m}^2$ $- 17.1 \quad * \quad 27.97 \text{ kg/m}^2 \quad = \quad 478.287 \text{ kg}$ $478.287 \text{ kg} \quad / \quad 1000 \quad = \quad 0.478 \text{ ton}$	17.1 m2  0.478 ton
용융아연도금	$- \text{용융아연도금} \\ 200*150*4.5T \quad = \quad 190 \text{ kg}$ $= \quad 190 \text{ kg}$	190 kg kg
잡철물 설치	$- \text{난간지주보강재} \\ 200*150*4.5T \quad = \quad 0.19 \text{ ton}$ $- \text{데크플레이트} \\ 690x75x2.3 \quad = \quad 0.478 \text{ ton}$ $= \quad 0.668 \text{ ton}$	0.668 ton
앵커볼트설치 M20*240L	$- \quad 96 \text{ EA} \quad (\text{케미칼 양카와 수량 동일})$	96 EA
장비사용 트럭탑재형 크레인 작업	$- \quad 8.55 \text{ m} \quad * \quad 1 \text{ 개소}$	8.55 m
자재운반	$- \text{데크용 브라켓 -TYPE1} \\ B=2.2M \quad = \quad 1.063 \text{ ton}$ $- \text{난간지주보강재} \\ 200*150*4.5T \quad = \quad 0.19 \text{ ton}$ $- \text{데크플레이트} \\ 690x75x2.3 \quad = \quad 0.478 \text{ ton}$ $= \quad 1.731 \text{ ton}$	1.731 ton

명 종	산 출 근 거	수 량
-----	---------	-----

▶ 확장인도 B = 2.200      연장 L = 8.550



단면도  
S=1:10



### 철근재료표

(SD30)				(1m당)			
번호	직경	길이	갯수	총길이	단위중량	총중량	비고
S1	D10	180	9	1.620			ADD 3%
W1	"	1,060	18	19,080			
W2	"	3,340	4	13,360			
소계				34,060	0.560	0.019	0.019
총계						0.019	0.019

거더설치	B=2.200m 8	=	8	ea
		∑ =	8	

콘크리트포장	▷ T=150mm 8.550 x 2.000 x 0.150	= 2.565	m <sup>3</sup>
		<u>∑ = 2.565</u>	2.565
철근가공조립	▷ 간단 D10 0.019 x 8.550	= 0.162	TON
		<u>∑ = 0.162</u>	0.162
배수시설 (각재)	▷ 20x20 8.550	= 8.550	m
		<u>∑ = 8.550</u>	8.550
슬래브양생	8.550 x 2.000	= 17.100	m <sup>2</sup>
		<u>∑ = 17.100</u>	17.100
콘크리트 슬래브 표면처리	8.550 x 2.000	= 17.100	m <sup>2</sup>
		<u>∑ = 17.100</u>	17.100