

# ST-Grooving 공사 일위대가

[특허 제10-0989641호]

2024년 기준

GT건설주식회사  
[www.GroovingTeam.com](http://www.GroovingTeam.com)

E-mail : G.T@hanmail.net

TEL : 031 - 997 - 0474

## ST-그루빙 일위대가 집계표

분 류	포장체	공 종	규 격				단위	단위당 공사비용				폐기물 (kg/단위량)	비 고
			상부폭	하부폭	깊이	간격		재료비	노무비	경비	합계		
STG- 1	아스팔트	종방향	13	6	6	47	m <sup>2</sup>	10,059	13,325	3,543	26,927	2.24	
STG- 2		횡방향	13	6	6	47	m <sup>2</sup>	11,335	23,581	5,893	40,809	2.24	
STG- 3			36	24	6	114	m <sup>2</sup>	12,784	29,218	7,234	49,236	2.82	
STG- 4		홈절단	42	30	10		m	4,564	22,164	5,265	31,993	0.85	
STG- 5			66	54	10		m	5,758	25,801	6,121	37,680	1.41	
STG- 6			108	100	10		m	7,762	27,269	6,548	41,579	2.44	
STG- 7	콘크리트	종방향	13	6	6	47	m <sup>2</sup>	18,477	14,051	4,123	36,651	2.24	
STG- 8		횡방향	13	6	6	47	m <sup>2</sup>	19,310	20,675	5,656	45,641	2.24	
STG-9			36	24	6	114	m <sup>2</sup>	21,927	29,495	7,768	59,190	2.82	
STG-10		홈절단	42	30	6		m	5,678	26,308	6,240	38,226	0.51	
STG-11			66	54	6		m	8,119	30,692	7,333	46,144	0.85	
STG-12			108	100	6		m	11,619	34,922	8,492	55,033	1.47	

- (1) 본 품은 준비 작업, 소운반, 현장 이동에 대한 품이 포함된 것이다.
- (2) 주로 차량통행이 빈번한 도로에 시설하므로交通安全시설비를 별도 계상 할 수 있으며,난이한 현장이나 야간 및 소규모 현장의 경우 작업 할증률을 20%까지 가산 적용할 수 있다.
- (3) 공구손료 및 잡재료비는 재료비의 5%로 한다
- (4) 발생 폐기물 처리비는 별도 계상한다.

## ST-그루빙 일위대가

### STG-1 : 아스팔트 종방향 [13\*6\*6\*47] 1m²당

공 종	규 격	수 량	단 위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
블레이드 자재	3mm	0.0152	매	300,000	4,560					300,000	4,560	
블레이드 자재	6mm	0.0076	매	500,000	3,800					500,000	3,800	
작 업 반 장		0.0054	인			208,713	1,127			208,713	1,127	
특 별 인 부		0.0216	인			214,222	4,627			214,222	4,627	
보 통 인 부		0.0216	인			165,545	3,575			165,545	3,575	
건식 그루버		0.0439	시간	31,005	1,361	55,610	2,441	63,195	2,774	149,810	6,576	
덤 프 트 렉	4.5ton	0.0220	시간	10,675	234	47,155	1,037	7,202	158	65,032	1,429	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0110	시간	9,468	104	47,155	518	9,994	109	66,617	731	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					10,059	502		502	
합 계					10,059		13,325		3,543		26,927	

### STG-2 : 아스팔트 횡방향 [13\*6\*6\*47] 1m²당

공 종	규 격	수 량	단 위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
블레이드 자재	3mm	0.0152	매	300,000	4,560					300,000	4,560	
블레이드 자재	6mm	0.0076	매	500,000	3,800					500,000	3,800	
작 업 반 장		0.0096	인			208,713	2,003			208,713	2,003	
특 별 인 부		0.0384	인			214,222	8,226			214,222	8,226	
보 통 인 부		0.0384	인			165,545	6,356			165,545	6,356	
건식 그루버		0.0769	시간	31,005	2,384	55,610	4,276	63,195	4,859	149,810	11,519	
덤 프 트 렉	4.5ton	0.0385	시간	10,675	410	47,155	1,815	7,202	277	65,032	2,502	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0192	시간	9,468	181	47,155	905	9,994	191	66,617	1,277	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					11,335	566		566	
합 계					11,335		23,581		5,893		40,809	

STG-3 : 아스팔트 횡방향 [36*24*6*114] 1m <sup>2</sup> 당												
공 종	규 격	수 량	단 위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
블레이드 자재	6mm	0.0182	매	500,000	9,100					500,000	9,100	
작 업 반 장		0.0119	인			208,713	2,483			208,713	2,483	
특 별 인 부		0.0476	인			214,222	10,196			214,222	10,196	
보 통 인 부		0.0476	인			165,545	7,879			165,545	7,879	
건식 그루버		0.0952	시간	31,005	2,951	55,610	5,294	63,195	6,016	149,810	14,261	
덤 프 트 렉	4.5ton	0.0476	시간	10,675	508	47,155	2,244	7,202	342	65,032	3,094	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0238	시간	9,468	225	47,155	1,122	9,994	237	66,617	1,584	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					12,784	639		639	
합 계					12,784		29,218		7,234		49,236	

STG-4 : 아스팔트 횡절단 [42*30*10] 1m당												
공 종	규 격	수 량	단 위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
블레이드 자재	6mm	0.0035	매	500,000	1,750					500,000	1,750	
작 업 반 장		0.0090	인			208,713	1,878			208,713	1,878	
특 별 인 부		0.0360	인			214,222	7,711			214,222	7,711	
보 통 인 부		0.0360	인			165,545	5,959			165,545	5,959	
건식 그루버		0.0727	시간	31,005	2,254	55,610	4,042	63,195	4,594	149,810	10,890	
덤 프 트 렉	4.5ton	0.0364	시간	10,675	388	47,155	1,716	7,202	262	65,032	2,366	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0182	시간	9,468	172	47,155	858	9,994	181	66,617	1,211	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					4,564	228		228	
합 계					4,564		22,164		5,265		31,993	

STG-5 : 아스팔트 홈절단 [66*54*10] 1m당												
공 종	규 격	수 량	단 위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
블레이드 자재	6mm	0.0050	매	500,000	2,500					500,000	2,500	
작 업 반 장		0.0105	인			208,713	2,191			208,713	2,191	
특 별 인 부		0.0420	인			214,222	8,997			214,222	8,997	
보 통 인 부		0.0420	인			165,545	6,952			165,545	6,952	
건식 그루버		0.0842	시간	31,005	2,610	55,610	4,682	63,195	5,321	149,810	12,613	
덤 프 트 렉	4.5ton	0.0421	시간	10,675	449	47,155	1,985	7,202	303	65,032	2,737	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0211	시간	9,468	199	47,155	994	9,994	210	66,617	1,403	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					5,758	287		287	
합 계					5,758		25,801		6,121		37,680	

STG-6 : 아스팔트 홈절단 [108*100*10] 1m당												
공 종	규 격	수 량	단 위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
블레이드 자재	4mm	0.0108	매	400,000	4,320					400,000	4,320	
작 업 반 장		0.0111	인			208,713	2,316			208,713	2,316	
특 별 인 부		0.0444	인			214,222	9,511			214,222	9,511	
보 통 인 부		0.0444	인			165,545	7,350			165,545	7,350	
건식 그루버		0.0889	시간	31,005	2,756	55,610	4,943	63,195	5,618	149,810	13,317	
덤 프 트 렉	4.5ton	0.0445	시간	10,675	475	47,155	2,098	7,202	320	65,032	2,893	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0223	시간	9,468	211	47,155	1,051	9,994	222	66,617	1,484	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					7,762	388		388	
합 계					7,762		27,269		6,548		41,579	

STG-7 : 콘크리트 종방향 [13*6*6*47] 1m²당												
공 종	규 격	수 량	단 위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
블레이드 자재	3mm	0.0303	매	300,000	9,090					300,000	9,090	
블레이드 자재	6mm	0.0152	매	500,000	7,600					500,000	7,600	
작 업 반 장		0.0057	인			208,713	1,189			208,713	1,189	
특 별 인 부		0.0228	인			214,222	4,884			214,222	4,884	
보 통 인 부		0.0228	인			165,545	3,774			165,545	3,774	
건식 그루버		0.0462	시간	31,005	1,432	55,610	2,569	63,195	2,919	149,810	6,920	
덤 프 트 렉	4.5ton	0.0231	시간	10,675	246	47,155	1,089	7,202	166	65,032	1,501	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0116	시간	9,468	109	47,155	546	9,994	115	66,617	770	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					18,477	923		923	
합 계					18,477		14,051		4,123		36,651	

STG-8 : 콘크리트 횡방향 [13*6*6*47] 1m²당												
공 종	규 격	수 량	단 위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
블레이드 자재	3mm	0.0303	매	300,000	9,090					300,000	9,090	
블레이드 자재	6mm	0.0152	매	500,000	7,600					500,000	7,600	
작 업 반 장		0.0084	인			208,713	1,753			208,713	1,753	
특 별 인 부		0.0336	인			214,222	7,197			214,222	7,197	
보 통 인 부		0.0336	인			165,545	5,562			165,545	5,562	
건식 그루버		0.0677	시간	31,005	2,099	55,610	3,764	63,195	4,278	149,810	10,141	
덤 프 트 렉	4.5ton	0.0339	시간	10,675	361	47,155	1,598	7,202	244	65,032	2,203	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0170	시간	9,468	160	47,155	801	9,994	169	66,617	1,130	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					19,310	965		965	
합 계					19,310		20,675		5,656		45,641	

STG-9 : 콘크리트 횡방향 [36*24*6*114] 1m <sup>2</sup> 당												
공 종	규 격	수 량	단 위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
블레이드 자재	6mm	0.0364	매	500,000	18,200					500,000	18,200	
작 업 반 장		0.0120	인			208,713	2,504			208,713	2,504	
특 별 인 부		0.0480	인			214,222	10,282			214,222	10,282	
보 통 인 부		0.0480	인			165,545	7,946			165,545	7,946	
건식 그루버		0.0963	시간	31,005	2,985	55,610	5,355	63,195	6,085	149,810	14,425	
덤 프 트 렉	4.5ton	0.0482	시간	10,675	514	47,155	2,272	7,202	347	65,032	3,133	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0241	시간	9,468	228	47,155	1,136	9,994	240	66,617	1,604	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					21,927	1,096		1,096	
합 계					21,927		29,495		7,768		59,190	

STG-10 : 콘크리트 홈절단 [42*30*6] 1m당												
공 종	규 격	수 량	단 위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
블레이드 자재	6mm	0.0047	매	500,000	2,350					500,000	2,350	
작 업 반 장		0.0107	인			208,713	2,233			208,713	2,233	
특 별 인 부		0.0428	인			214,222	9,168			214,222	9,168	
보 통 인 부		0.0428	인			165,545	7,085			165,545	7,085	
건식 그루버		0.0860	시간	31,005	2,666	55,610	4,782	63,195	5,434	149,810	12,882	
덤 프 트 렉	4.5ton	0.0430	시간	10,675	459	47,155	2,027	7,202	309	65,032	2,795	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0215	시간	9,468	203	47,155	1,013	9,994	214	66,617	1,430	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					5,678	283		283	
합 계					5,678		26,308		6,240		38,226	

STG-11 : 콘크리트 홈절단 [66*54*6] 1m당												
공 종	규 격	수 량	단 위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
블레이드 자재	6mm	0.0085	매	500,000	4,250					500,000	4,250	
작 업 반 장		0.0125	인			208,713	2,608			208,713	2,608	
특 별 인 부		0.0500	인			214,222	10,711			214,222	10,711	
보 통 인 부		0.0500	인			165,545	8,277			165,545	8,277	
건식 그루버		0.1000	시간	31,005	3,100	55,610	5,561	63,195	6,319	149,810	14,980	
덤 프 트 렉	4.5ton	0.0500	시간	10,675	533	47,155	2,357	7,202	360	65,032	3,250	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0250	시간	9,468	236	47,155	1,178	9,994	249	66,617	1,663	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					8,119	405		405	
합 계					8,119		30,692		7,333		46,144	

STG-12 : 콘크리트 홈절단 [108*100*6] 1m당												
공 종	규 격	수 량	단 위	재 료 비		노 무 비		경 비		합 계		비고
				단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액	
블레이드 자재	4mm	0.0180	매	400,000	7,200					400,000	7,200	
작 업 반 장		0.0142	인			208,713	2,963			208,713	2,963	
특 별 인 부		0.0568	인			214,222	12,167			214,222	12,167	
보 통 인 부		0.0568	인			165,545	9,402			165,545	9,402	
건식 그루버		0.1142	시간	31,005	3,540	55,610	6,350	63,195	7,216	149,810	17,106	
덤 프 트 렉	4.5ton	0.0571	시간	10,675	609	47,155	2,692	7,202	411	65,032	3,712	
트럭탑재형 크레인	5ton	0.0286	시간	9,468	270	47,155	1,348	9,994	285	66,617	1,903	
공구손료 및 잡재료	재료비의5%	1	식					11,619	580		580	
합 계					11,619		34,922		8,492		55,033	



## STG 건식그루빙 적용품셈

### STG 블레이드 자재 품셈

구분	포장구분	공 종	규 격				블레이드		1SET 표준시공량				블레이드 소모량 〔매〕	폐기물 〔Kg〕	비고
			상부폭	하부폭	깊이	간격	규격	수량 〔EA〕	1매당유효 사용길이〔m〕	절삭폭 〔mm〕	시공량				
1	아스팔트	종방향	13	6	6	47	3mm	20	2,200	600	1,320	m <sup>2</sup>	0.0152	2.24	
							6mm	10	2,200	600	1,320	m <sup>2</sup>	0.0076		
2		횡방향	13	6	6	47	3mm	20	1,100	1,200	1,320	m <sup>2</sup>	0.0152	2.24	
							6mm	10	1,100	1,200	1,320	m <sup>2</sup>	0.0076		
3			36	24	6	114	6mm	18	880	1,125	990	m <sup>2</sup>	0.0182	2.82	
4		흙절단	42	30	10		6mm	7	2,000	1,000〔42〕	2,000	m	0.0035	0.85	
5			66	54	10		6mm	11	2,200	1,000〔42〕	2,200	m	0.0050	1.41	
6	108		100	10		4mm	27	2,500	1,000〔108〕	2,500	m	0.0108	2.44		
7	콘크리트	종방향	13	6	6	47	3mm	20	1,100	600	660	m <sup>2</sup>	0.0303	2.24	
							6mm	10	1,100	600	660	m <sup>2</sup>	0.0152		
8		횡방향	13	6	6	47	3mm	20	550	1,200	660	m <sup>2</sup>	0.0303	2.24	
							6mm	10	550	1,200	660	m <sup>2</sup>	0.0152		
9			36	24	6	114	6mm	18	440	1,125	495	m <sup>2</sup>	0.0364	2.82	
10		흙절단	42	30	6		6mm	7	1,500	1,000〔42〕	1,500	m	0.0047	0.51	
11			66	54	6		6mm	11	1,300	1,000〔42〕	1,300	m	0.0085	0.85	
12	108		100	6		4mm	27	1,500	1,000〔108〕	1,500	m	0.0180	1.47		

각호표당 블레이드 소모량 : 블레이드수량 ÷ 1SET 시공량(1매당 유효사용길이 X 절삭폭)

인원 및 장비 품셈														
구분	포장구분	공 종	규 격				1일평균 시공량 [㎡]	소요인력 (인/일)			소요장비 (대/시간)			비 고
			상부폭	하부폭	깊이	간격		작업반장	특별인부	보통인부	그루버	덤프트럭	탐재형크레인	
1	아스팔트	종방향	13	6	6	47	182	0.0054	0.0216	0.0216	0.0439	0.0220	0.0110	
2		횡방향	13	6	6	47	104	0.0096	0.0384	0.0384	0.0769	0.0385	0.0192	
3			36	24	6	114	84	0.0119	0.0476	0.0476	0.0952	0.0476	0.0238	
4		흙절단	42	30	10		110	0.0090	0.0360	0.0360	0.0727	0.0364	0.0182	
5			66	54	10		95	0.0105	0.0420	0.0420	0.0842	0.0421	0.0211	
6			108	100	10		90	0.0111	0.0444	0.0444	0.0889	0.0445	0.0223	
7	콘크리트	종방향	13	6	6	47	173	0.0057	0.0228	0.0228	0.0462	0.0231	0.0116	
8		횡방향	13	6	6	47	118	0.0084	0.0336	0.0336	0.0677	0.0339	0.0170	
9			36	24	6	114	83	0.0120	0.0480	0.0480	0.0963	0.0482	0.0241	
10		흙절단	42	30	6		93	0.0107	0.0428	0.0428	0.0860	0.0430	0.0215	
11			66	54	6		80	0.0125	0.0500	0.0500	0.1000	0.0500	0.0250	
12			108	100	6		70	0.0142	0.0568	0.0568	0.1142	0.0571	0.0286	
소요인력 산출근거 [일/인]														
구 성		작업관리		가이드라인설치		노면그루빙설치		장비유도 및 안전신호		폐기물회수운반		계		
작업반장		1										1		
특별인부				2		2						4		
보통인부								2		2		4		
소요인력 산출근거 : 1일 평균시공량 (㎡)수치근거 예시) 1호표 : 1일 시공량 182(㎡) : 1㎡= 0.0054 작업반장의 경우 : 1인 X 0.0054 = 0.0054 특별인부의 경우 : 4인 X 0.0054 = 0.0216 보통인부의 경우 : 4인 X 0.0054 = 0.0216								소요장비 산출근거 : 1시간 평균시공량 (㎡)수치근거 예시) 1호표:1일(8시간기준) 그루버 시공량 182(㎡) ⇒ 1㎡=0.0439시간 그 루 버 : 1일 8시간 = 0.0439 덤프트럭 : 1일 4시간 = 0.0220 크 레 인 : 1일 2시간 = 0.0110						

STG 중기손료

구 분		건식그루버				덤프 트럭[4.5TON]				트럭탑재형크레인[5TON]			
		수량	단위	단가	금액	수량	단위	단가	금액	수량	단위	단가	금액
재료비	주연료	16.7	L	1,547.2	25,838	5.0	L	1,547.2	7,736	5.1	L	1,547.2	7,890
	잡 유	20	%		5,167	38	%		2,939	20	%		1,578
	소 계				31,005				10,675				9,468
인건비	건설기계운전사	0.208	인/시간	267,360	55,610								
	화물차운전사					0.208	인/시간	226,709	47,155	0.208	인/시간	226,709	47,155
	소 계				55,610				47,155				47,155
경 비	장비손료	5,745(10 <sup>-7</sup> )		110,000,000	63,195	2,967(10 <sup>-7</sup> )		24,274,000	7,202	2,598(10 <sup>-7</sup> )		38,469,000	9,994
	소 계				63,195				7,202				9,994
합 계					149,810				65,032				66,617
참조자료	장비가격	거래가격 2024년 2월호 185P/주연료=경유				2024년 건설기계 경비산출표				2024년 건설기계 경비산출표			
	용도	STG 그루빙 설치용				건식그루버 및 폐기물 운반용				건식그루버 및 폐기물 상.하차 용			
	유류비	거래가격 2024년1월호 1,451P / 경유-1,547.2/ ℓ (저유황0.001%)-공장도가,부가세별도단가 잡유 - 주연료대비 [건식그루버, 크레인:20% / 덤프트럭:38%]											
	시간당인건비 산출근거	건식그루버 건설기계운전사. 덤프트럭 및 트럭탑재형 운전사 =1일8시간X휴지계수(25/20)X상여계수(16/12)=0.208:건설적산 703P참조											

건식그루버 / 트럭탑재형크레인(5TON) / 덤프트럭(4.5TON) 기계경비 산출근거

건식그루버

장비기초가격(원)	내용년수(년)(=N)	내용시간(시간)	연간표준가동시간(시간)	상각비율	정비비율	관리비율	
110,000,000	5	4,000	800	0.9	0.95	0.14	
상각비 계수	상각비율/내용시간		0.9/4,000	=	2,250 (10 <sup>-7</sup> )		
정비비 계수	정비비율/내용시간		0.95/4,000	=	2,375 (10 <sup>-7</sup> )		
관리비 계수	관리비율/연간표준가동시간 X [1.1N + 0.9] / 2N			=	1,120 (10 <sup>-7</sup> )		
시간당 손료 (10 <sup>-7</sup> )							
상각비계수	정비비계수	관리비계수	합 계				
2,250	2,375	1,120	5,745				
트럭탑재형크레인(5TON) 및 덤프트럭 - 건설기계의 기계경비산출표 참조							
기 종	분류번호	규 격	가격 (환산가)	시간당손료 (원)	주연료 ( ℓ )	잡재료 (주연료대비%)	조종원 (인/일)
트럭탑재형크레인	2105-0005	5톤	38,469,000	9,994	5.1	20	1.0
덤프트럭	0602-0045	4.5톤	24,274,000	7,202	5.0	38	10

단가 산출 근거 [적용기준 : 2024년]

구 분				단 가	참조자료
분 류		규 격	단 위		
노 임	작업반장	직종번호 : 1001	인	208,713	대한건설협회 발표 2024년 노임적용
	보통인부	직종번호 : 1002	인	165,545	
	특별인부	직종번호 : 1003	인	214,222	
	건설기계운전사	직종번호 : 1048	인	267,360	
	화물차운전사	직종번호 : 1049	인	226,709	
자재비	건식그루버	전륜유압구동방식	대	110,000,000	거래가격 2024년 2월호 185P/주연료=경유
	건식블레이드	3mm / 12"	EA	300,000	거래가격 2024년 2월호 185P
	건식블레이드	4mm / 12"	EA	400,000	거래가격 2024년 2월호 185P
	건식블레이드	6mm / 12"	EA	500,000	거래가격 2023년 2월호 185P
	트럭탑재형크레인	5TON	대	38,469,000	2024년 건설기계 경비산출표
	덤프트럭	4.5TON	대	24,274,000	2024년 건설기계 경비산출표
유류비	경 유	저유황0.001%	ℓ	1,547.2	거래가격 2024년 1월호 1,451P (공장도가 부가세별도금액)

참고자료

- 2024년 건설공사 표준품셈 [건설연구원발행]
  1. 표지 및 건식그루빙공 품셈 [557 ~ 559P]
- 2024년 2월호 거래가격 단가정보 [대한건설협회발행]
  1. 표지 및 도로용 건식그루빙공법 [185P]

## 참고자료

## 그루빙 공법

## 1. 특수 형태 그루빙(ST-Grooving) (특허 제 10-0989641호)

포장 구분	공 종	규 격 (폭1×폭2× 길이×간격)	단 위	자 재		인 원(인)			장 비(hr)			계기물 (kg)
				블레이드(매) 규격(mm)	소모량	작업 반장	특별 인부	보통 인부	그루버	덤프트러 (4.5t)	트랙달재형 크레인	
아스팔트	종방향	13×6×6×47	m <sup>2</sup>	3 6	0.0152 0.0076	0.0054	0.0216	0.0216	0.0439	0.0220	0.0110	2.24
	횡방향	13×6×6×47	"	3 6	0.0152 0.0076	0.0096	0.0384	0.0384	0.0769	0.0385	0.0192	2.24
		36×24×6×114	"	6	0.0182	0.0119	0.0476	0.0476	0.0952	0.0476	0.0238	2.82
	혼절단 (폭1×폭2 ×길이)	42×30×10	m	6	0.0035	0.0090	0.0360	0.0360	0.0727	0.0364	0.0182	0.85
		66×54×10	"	6	0.0050	0.0105	0.0420	0.0420	0.0842	0.0421	0.0211	1.41
		108×100×10	"	4	0.0108	0.0111	0.0444	0.0444	0.0889	0.0445	0.0223	2.44
콘크리트	종방향	13×6×6×47	m <sup>2</sup>	3 6	0.0303 0.0152	0.0057	0.0228	0.0228	0.0462	0.0231	0.0116	2.24
	횡방향	13×6×6×47	"	3 6	0.0303 0.0152	0.0084	0.0336	0.0336	0.0677	0.0339	0.0170	2.24
		36×24×6×114	"	6	0.0364	0.0120	0.0480	0.0480	0.0963	0.0482	0.0241	2.82
	혼절단 (폭1×폭2 ×길이)	42×30×6	m	6	0.0047	0.0107	0.0428	0.0428	0.0860	0.0430	0.0215	0.51
		66×54×6	"	6	0.0085	0.0125	0.0500	0.0500	0.1000	0.0500	0.0250	0.85
		108×100×6	"	4	0.0180	0.0142	0.0568	0.0568	0.1142	0.0571	0.0286	1.47

## 2. 노면 요철 차선(RS-Line) (특허 제 10-0971036호)

포장 구분	규격 (폭×길이)	단 위	자 재		인 원(인)			장 비(hr)					계기물 (kg)	
			비트	블레이드 (6mm)	청소솔	작업 반장	특별 인부	보통 인부	노면요철 장비	로더 (타이어)	그루버	덤프트럭 (4.5t)		화물트럭 크레인
아스 팔트	150×150	m	0.3750	0.0050	0.0017	0.0035	0.0140	0.0280	0.0285	0.0428	0.0285	0.0143	0.0071	1.9
콘크리트	150×150	"	0.7500	0.0050	0.0017	0.0052	0.0208	0.0416	0.0421	0.0632	0.0421	0.0211	0.0105	1.9

# 건설 표준품셈

이 천 이 십 사 년

24

명확한 품 적용을 위한 유권해석 수록

완벽한 내용  
장절도 찾기 쉽게 편찬  
혁신된 체재

국토부 지정  
신기술 공법  
다수 수록

특별부록

각 공종별 표준 일위대가와 실용일위대가가 수록된

일위대가 웹서비스 지원

(이용안내 판권 참조)

 건설연구원

상세한 주해, 예제, 참고자료수록



## 3. 그루빙 차선[SSEL] (특허 제 10-0832110호)

포장 구분	규 격 (폭×깊이)	단 위	차 재		인 원(인)			장 비(hr)			폐기물 (kg)
			플레이드(㎜)		작업 반장	특별 인부	보통 인부	그루버	덤프트럭 (4.5t)	트럭탑재형 크레인	
			규격(mm)	소모량							
아스 팔트	200×5	m	4	0.0185	0.0033	0.0132	0.0132	0.0266	0.0133	0.0066	2.35
콘크 리트	200×5	°	4	0.0250	0.0066	0.0264	0.0264	0.0533	0.0266	0.0133	2.35

## 4. 노면 요철 포장

포장 구분	규 격 (폭×깊이)	단 위	자 재		인 원(인)			장 비(hr)				폐기물 (kg)
			비트	청소솔	작업 반장	특별 인부	보통 인부	노면요철 장 비	로더 (타이어)	덤프트럭 (4.5t)	덤프트럭 (12.5t)	
아스 팔트	400×180	m	0.3000	0.0017	0.0025	0.0050	0.0100	0.0200	0.0300	0.0100	0.0050	4.9
콘크 리트	400×180	"	0.5000	0.0017	0.0050	0.0100	0.0200	0.0400	0.0600	0.0200	0.0100	4.9

## 5. 건식 그루빙(SSG) (상표 제 41-0197868호)

포장 구분	공 종	규 격 (폭×깊이× 간격)	단 위	차 재		인 원(인)			장 비(hr)			폐기물 (kg)
				플레이드(㎜)		작업 반장	특별 인부	보통 인부	그루버	덤프트럭 (4.5t)	트럭탑재형 크레인	
				규격(㎜)	소모량							
아 스 팔 트	종방향	9×4×51	m <sup>2</sup>	4	0.0101	0.0040	0.0160	0.0160	0.0320	0.0160	0.0080	1.41
	횡방향	9×4×51	"	4	0.0101	0.0076	0.0307	0.0307	0.0615	0.0307	0.0153	1.41
		30×5×120	"	6	0.0101	0.0090	0.0363	0.0363	0.0727	0.0363	0.0181	2.35
	홈절단	36×10	m	6	0.0020	0.0082	0.0250	0.0250	0.0500	0.0250	0.0125	0.85
	[폭×깊이]	80×10	"	6	0.0033	0.0068	0.0275	0.0275	0.0551	0.0275	0.0137	1.41
콘 크 리 트		108×10	"	6	0.0060	0.0083	0.0333	0.0333	0.0666	0.0333	0.0166	2.54
	종방향	9×4×51	m <sup>2</sup>	4	0.0202	0.0055	0.0222	0.0222	0.0444	0.0222	0.0111	1.41
	횡방향	9×4×51	"	4	0.0202	0.0086	0.0347	0.0347	0.0695	0.0347	0.0173	1.41
	홈절단	36×5	m	6	0.0027	0.0076	0.0307	0.0307	0.0615	0.0307	0.0153	0.42
	[폭×깊이]	80×5	"	6	0.0045	0.0086	0.0347	0.0347	0.0695	0.0347	0.0173	0.71
		108×5	"	6	0.0082	0.0100	0.0400	0.0400	0.0800	0.0400	0.0200	1.27

- [주] (1) 본 품은 준비작업, 소운반, 현장 이동에 대한 품이 포함된 것이다.  
 (2) 주로 차량 통행이 빈번한 도로에 시설하므로 교통안전시설비를 별도  
 계상할 수 있으며, 난이한 현장이나 야간 및 소규모 현장의 경우 작  
 업 할증률을 20%까지 가산 적용할 수 있다.  
 (3) 공구손로 및 잡재료는 재료비의 5%로 한다.  
 (4) 발생 폐기물 처리비는 별도 계상한다.

## 1. 그루버 손로

규격(m)	내 용 시 간	연간표준 가동시간	상 각 비 율	정 비 비 율	연간관리 비 율	시 간 당(10 <sup>-3</sup> )			
						상각비계수	정비비계수	관리비계수	계
0.6	4,000	800	0.9	0.95	0.14	2,250	2,375	1,120	5,745

## 2. 그루버 운전경비

규격(m)	주연료(ℓ/hr)	장재료(주연료비의%)	조종원(인/일)	조수(인/일)	전설거제조장(인/일)
0.6	16.7	20	1	-	-

## 3. 노면 요철 장비 손로

규격(m)	내 용 시 간	연간표준 가동시간	상 각 비 율	정 비 비 율	연간관리 비 율	시 간 당(10 <sup>-3</sup> )			
						상각비계수	정비비계수	관리비계수	계
0.4	4,500	750	0.9	0.5	0.1	2,000	1,111	833	3,944

## 그루빙/노면 요철/포장 및 교통안전시설 전문기업

- 특수형태 그루빙(SI그루빙) (특허 제10-0869641호)
- 노면요철 차선[RG-Line] (특허 제10-0971036호)
- 노면요철 포장
- 교통안전시설 공사

- SSG 건식그루빙 (상표 제41-0197868호)
- 그루빙 차선[SSEL] (특허 제10-0832110호)
- 포장공사
- 차선 도색공사

Soft&Safe Driving for Human  
**GT건설주식회사**

경기도 김포시 하성면 금포로 1907  
 TEL : (031)997-0474(대) FAX : (031)997-0476  
 URL : www.GroovingTeam.com / www.Grooving.kr  
 E-mail : webmaster@GroovingTeam.com

