

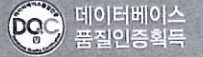
綜合 積算情報

2020

상반기판 통권 48호

종/합/적/산/정/보/

특집 건설신기술품셈 ■ 공통·토목·건축·문화재·기계화시공·기계설비·전기·정보통신·경비분석·관리자료



친환경 실내주차장 바닥마감공법

PMC-FL System | 특허 제10-1792530호



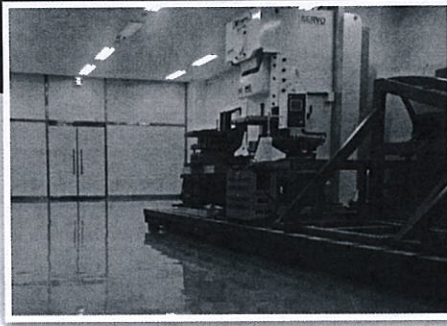
- 타이어 등 각종 마찰소음문제 개선
- 미끄럼방지효과
- 국내 최고의 부착강도 발현
- 경화시간 단축에 따른 공기단축

- 환경부령 제799호(오염물질방출기준) 인증 : PMC-FL System 구성 모든 품목 인증 획득
- 현장 환경별 특화된 프라이머 시스템 구축
- 휘발성 용제(신너) 미사용 : 각종 안전사고 사전예방



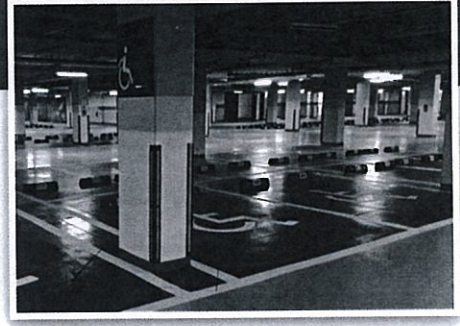
주거용 건축물

아파트 지하 주차장



공장, 창고 바닥

공장, 할인매장 등의 창고 바닥



상업용 건축물

오피스텔, 병원, 호텔, 백화점 대형마트 등의 지하 주차장

건축물 외벽보수공법

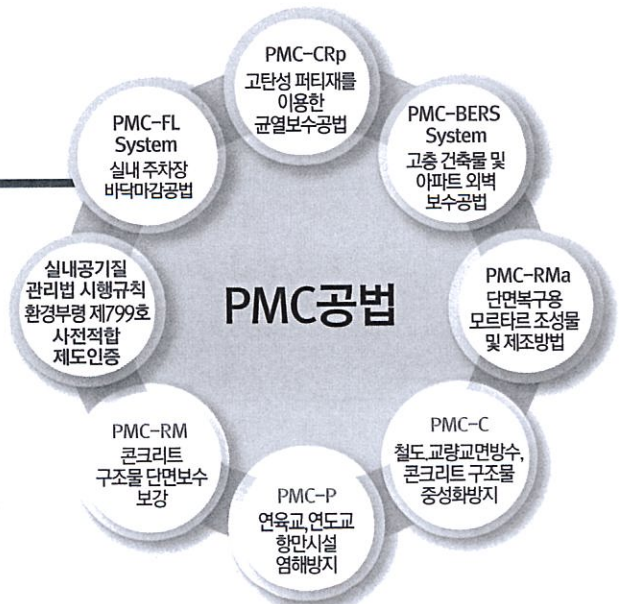
PMC-BERS System | 특허 제10-1744067호

건축용

- ▶ PMC-FL System [친환경 실내 주차장 바닥마감공법] : 특허 제10-1792530호 실내공기질관리법시행규칙(환경부령 제799호) 사전적합제도인증
- ▶ PMC-CRp [고탄성 퍼티재를 이용한 균열보수공법] : 특허 제10-1744500호
- ▶ PMC-BERS System [고층 건축물 및 아파트 외벽 보수공법] : 특허 제10-1744067호
- ▶ PMC-RMa [단면복구용 모르타르 조성물 및 제조방법] : 특허 제10-1775970호

토목용

- ▶ PMC-RM [콘크리트 구조물 단면보수 보강] : 특허 제10-0982469호
- ▶ PMC-P [연육교, 연도교 항만시설 염해방지] : 특허 제10-0596968호
- ▶ PMC-C [철도, 교량 교면방수, 콘크리트 구조물 중성화방지] : 특허 제10-0602793호



www.pmc-eng.co.kr

TEL : (042) 531-1717 / 585-2051 FAX : (042) 585-2050
대전광역시 중구 뿌리공원로 35-1(안영동) 부성빌딩 3층

■ 한국론타이 실용일위대가

- 론생(씨앗부착형자재)

(1) 론생벚짐(씨앗부착벚짐덮기) <성토면, 절토면 토사부>

한국론타이(주) 제공 (㎡당)

구분	규격	단위	단가	수량	금액	비고
론생벚짐	1m×20m	㎡	2,200	1.1	2,420.0	
	핀	개	200	1.0	200.0	
재료비소계					2,620	
보통인부	소운반	인	138,290	0.012	1,659.4	
	//	//	138,290	0.019	2,627.5	
특별인부	벚짐덮기	//	166,063	0.012	1,992.7	
	핀설치 및 복토	//	138,290	0.012	1,659.4	
인건비소계					7,939	
합계					10,559	

① 종자는 일반적으로 양잔디:재래초=7:3이며, 재래초 또는 화훼, 목본류 종자 추가시에는 할증한다.
 ② 소운반거리가 20m를 초과할 경우 초과분에 대해 이를 별도 계상하며 경사면의 소운반 거리는 직고 1m를 수평거리 6m의 비율로 본다.

(2) 론생네트(씨앗부착네트덮기) <절토면·성토면>

한국론타이(주) 제공 (㎡당)

구분	규격	단위	단가	수량	금액	비고
론생네트	1m×20m	㎡	2,200	1.1	2,420.0	
	카	개	200	1.0	200.0	
재료비소계					2,620	
보통인부	소운반	인	138,290	0.012	1,659.4	
	//	//	138,290	0.019	2,627.5	
특별인부	네트덮기	//	138,290	0.012	1,659.4	
	//	//	166,063	0.008	1,328.5	
인건비소계					8,934	
합계					11,554	

① 마사네트 10%할증.
 ② 종자는 일반적으로 양잔디:재래초=7:3이며, 재래초 또는 화훼, 목본류 종자 추가시에는 할증한다.
 ③ 소운반거리가 20m를 초과할 경우 초과분에 대해 이를 별도 계상하며 경사면의 소운반 거리는 직고 1m를 수평거리 6m의 비율로 본다.

(3) 론생리핑네트(특수비료대부착) <성, 절토면, 리핑면, 마사토>

한국론타이(주) 제공 (㎡당)

구분	규격	단위	단가	론생리핑네트A형(성, 절토면)		론생리핑네트B형(성토면)		비고
				수량	금액	수량	금액	
론생리핑네트(A형)	1m×10m	㎡	5,000	1.1	5,500.0	-	-	
론생리핑네트(B형)	//	//	4,000	-	-	1.1	4,400.0	
앙카핀	L=20cm	개	200	1.0	200.0	1.0	200.0	
재료비소계					5,700		4,600	
보통인부	면고르기	인	138,290	0.020	2,765.8	0.012	1,659.4	
	//	//	138,290	0.036	4,978.4	0.019	2,627.5	
특별인부	소운반	//	138,290	0.024	3,318.9	0.012	1,659.4	
	네트덮기	//	166,063	0.016	2,657.0	0.008	1,328.5	
인건비소계					17,039		8,934	
합계					22,739		13,534	

① 마사리핑네트 5%할증.
 ② 종자는 일반적으로 양잔디:재래초=7:3이며, 재래초 또는 화훼, 목본류 종자 추가시에는 할증한다.
 ③ 소운반거리가 20m를 초과할 경우 초과분에 대해 이를 별도 계상하며 경사면의 소운반 거리는 직고 1m를 수평거리 6m의 비율로 본다.

<환경친화적 법면녹화자재 “론생시리즈”>

환경마크 및 특허출원(특허 제0519984호)
 친환경 암반녹화공법 “Lonseng Soil(론생토)” 출시

생산 및 시공품목

- 론생벚짐(씨앗부착거적) ●론생백(씨앗부착토낭)
- 론생네트 ●론생리핑네트(론생네트+특수비료대)
- 론생화이버 ●벚짐거적 ※유사품 주의!!



한국론타이주식회사
<http://www.rontai.co.kr>
 E-mail:korearontai@naver.com

서울사무소:서울시 동작구 상도로 30길 40 상도커뮤니티 복합문화센터 203호
 TEL.(02)812-2377(代) FAX.(02)816-2377
 김포공장:경기도 김포시 양촌읍 김포대로 1636
 TEL.(031)984-3478 FAX.(031)984-3477

(4-1) 론생매트A형(야자섬유부착)<절, 성토면 및 하천사면>

한국론타이(주) 제공 (㎡당)

구분	규격	단위	단가	수량	금액	비고
론생매트 야자섬유부착	1m×10m L=20cm	㎡ 개	4,500	1.1	4,950.0	
				1.0	200.0	
합계					5,150	
보통인부	소운반 면고르기	인	138,290	0.016	2,212.6	
				0.019	2,627.5	
				0.012	1,659.4	
				0.012	1,992.7	
특별인부	네트덮기	인	138,290	0.012	1,659.4	
				0.012	1,659.4	
합계					10,151	
합계					15,301	

해설 ① 종자는 일반적으로 양잔디:재래초=7:3이며, 재래초 또는 화훼, 목본류 종자 추가시는 할증한다.
 ② 소운반거리가 20m를 초과할 경우 초과분에 대해 이를 별도 계상하며 경사면의 소운반 거리는 직고 1m를 수평거리 6m의 비율로 본다.

(4-2) 론생매트B형<산책로>

한국론타이(주) 제공 (㎡당)

구분	규격	단위	단가	수량	금액	비고
론생매트 야자섬유부착	0.6m×10m, 1.0m×10m, 1.2m×10m, 1.5m×10m φ 10, L=300mm	㎡ 개	34,000	1.1	37,400.0	
				2.0	1,200.0	
합계					38,600	
보통인부	소운반 네트덮기	인	138,290	0.077	10,648.3	
				0.012	1,659.4	
				0.012	1,992.7	
				0.024	3,318.9	
특별인부	편설치 및 정리	인	138,290	0.024	3,318.9	
				0.024	3,318.9	
합계					17,619	
합계					56,219	

해설 소운반거리가 20m를 초과할 경우 초과분에 대해 이를 별도 계상하며 경사면의 소운반 거리는 직고 1m를 수평거리 6m의 비율로 본다.

(5) 론생리핑매트(특수비료대 및 야자섬유 부착)<성, 절토면, 리핑면, 마사토 및 하천사면>

한국론타이(주) 제공 (㎡당)

구분	규격	단위	단가	수량	금액	비고
론생리핑매트 야자섬유부착	1m×10m L=20cm	㎡ 개	11,500	1.1	12,650.0	
				1.0	200.0	
합계					12,850	
보통인부	면고르기	인	138,290	0.020	2,765.8	
				0.036	4,978.4	
				0.024	3,318.9	
				0.016	2,657.0	
특별인부	소운반 네트덮기	인	138,290	0.024	3,318.9	
				0.024	3,318.9	
합계					17,039	
합계					29,889	

해설 ① 종자는 일반적으로 양잔디:재래초=7:3이며, 재래초 또는 화훼, 목본류 종자 추가시는 할증한다.
 ② 소운반거리가 20m를 초과할 경우 초과분에 대해 이를 별도 계상하며 경사면의 소운반 거리는 직고 1m를 수평거리 6m의 비율로 본다.

(6-1) 론생백A형(싸앗부착토양)<사태지, 소규모 암반녹화, 식생배수로>

한국론타이(주) 제공 (㎡당)

구분	규격	단위	단가	옹벽형 쌓기공		범면블럭내시공		비고
				수량	금액	수량	금액	
론생백A형 싸앗부착토양	40cm×60cm	매	2,500	15.0	37,500.0	6.0	15,000.0	
					37,500		15,000	
보통인부	면고르기	인	138,290	0.032	4,425.2	-	-	
				0.245	33,881.0	0.110	15,211.9	
				0.192	26,551.6	0.077	10,648.3	
				0.357	49,369.5	0.103	14,243.8	
특별인부	수직운반 면다지기	인	166,063	0.021	3,487.3	0.021	3,487.3	
				0.192	31,884.0	0.077	12,786.8	
합계					149,598		56,378	
합계					187,098		71,378	

해설 ① 론생백 녹화공의 기준은 구배 1:1, 수직고 3m이하 기준이며, 3m 이상시 3m마다 10%의 인건비를 할증한다.
 ② 종자는 일반적으로 양잔디:재래초=7:3이며, 재래초 또는 화훼, 목본류 종자 추가시는 할증한다.
 ③ 현장여건상 장비사용이 필요한 경우 장비비는 별도 계상한다.
 ④ 소운반거리가 20m를 초과할 경우 초과분에 대해 이를 별도 계상하며 경사면의 소운반 거리는 직고 1m를 수평거리 7m의 비율로 본다.

[6-2] 론생백 B형(씨앗부착토낭) <사태지, 소규모 암반녹화>

한국론타이(주) 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	용벽형쌍기공		비 고
				수 량	금 액	
론결재	생속백판소계	50cm × 110cm 30cm × 10cm	매개	9,000	6,250	56,250.0
				2,500	6,250	15,625.0
						71,875
보통인부	//	면고르기 흙채우기 소운반 수직운반 면다지기	인	138,290	0.030	4,148.7
				138,290	0.235	32,498.1
				138,290	0.184	25,445.3
				138,290	0.343	47,433.4
				166,063	0.020	3,321.2
특별인부	//	면다지기 마대쌓기	인	166,063	0.184	30,555.5
				166,063	0.184	30,555.5
합계						143,402
합계						215,277

해설

- ① 론생백 녹화공의 기준은 구배 1:1, 수직고 3m이하 기준이며, 3m 이상시 3m마다 10%의 인건비를 할증한다.
- ② 종자는 일반적으로 양잔다:재래조=7:3이며, 재래조 또는 화훼, 목본류 종자 추가시는 할증한다.
- ③ 현장여건상 장비사용이 불가피 할 경우 장비대는 별도 계상한다.
- ④ 소운반거리가 20m를 초과할 경우 초과분에 대해 이를 별도 계상하며 경사면의 소운반 거리는 직고 1m를 수평거리 7m의 비율로 본다.

[7] 론생배수판(중·형배수판)

한국론타이(주) 제공 (㎡당)

구 분	규 격	단 위	단 가	중 배수판		형 배수판		비 고	
				수 량	금 액	수 량	금 액		
중형배수판	배수관	수관	관	20cm × 600cm	3,200	1,000	3,200.0	-	
				450cm × 30cm	10,500	-	-	1,000	10,500.0
				40mm × 3mm	1,180	-	-	1,000	1,180.0
				1m × 20m	550	1,000	550.0	1,000	550.0
				φ 25mm	60,000	0.150	9,000.0	0.150	9,000.0
						12,750	21,230		
보통배수판	인	부	터	파기	138,290	0.220	30,423.8	0.220	30,423.8
				배수판	166,063	0.180	29,891.3	0.200	33,212.6
				자갈채우기	138,290	0.245	33,881.0	0.245	33,881.0
				및 흙덮기	166,063	0.053	8,801.3	0.053	8,801.3
				면다지기	138,290	0.021	2,904.0	0.021	2,904.0
합계						105,901	109,222		
합계						118,651	130,452		

[8] 론생토공법(무망) <절, 성토사면녹화>

한국론타이(주) 제공 (㎡당)

구 분	금 액				비 고
	0.5T	0.7T	1T	2T	
재료비	3,376	3,906	4,944	7,582	
인건비	1,907	2,155	3,107	4,059	
경비	583	652	943	1,033	
합계	5,866	6,713	8,994	12,674	

해설

- ① Lonseng Soil(론생토)란 식생기반조성을 위해 특수배합된 생태복원용 인공토양을 지칭한다.
- ② 본 품은 재료할증 포함이며, 면고르기 품은 별도 계상한다.
- ③ 현장 여건상 섬유망 설치공이 필요한 경우에는 별도 계상한다.
- ④ 수직높이 20m 이상인 경우에는 인력품의 20% 할증 계상한다.
- ⑤ 비탈면 상태(요철, 기울기, 표면요철)등에 따라 종자, 생육보조제 등이 증감 될 수 있다.
- ⑥ "Lonseng Soil(론생토)"는 친환경 습식자재로 건조시 30% 내외의 두께차이를 보일 수 있다.

[9] 론생토공법(유망) <절토사면 암반녹화>

한국론타이(주) 제공 (㎡당)

구 분	금 액					비 고
	3T(섬유망)	5T(섬유망)	6T(섬유망)	8T(철망)	11T(철망)	
재료비	11,993	12,298	14,176	21,590	24,411	
인건비	10,768	16,941	20,962	31,492	38,760	
경비	1,231	2,470	3,119	4,102	4,418	
합계	23,992	31,709	38,257	57,183	67,589	

해설

- ① Lonseng Soil(론생토)란 식생기반조성을 위해 특수배합된 생태복원용 인공토양을 지칭한다.
- ② 본 품은 재료할증 포함이며, 면고르기 품은 별도 계상한다.
- ③ 현장 여건상 섬유망이 철망으로 변경될 시 별도 계상한다.
- ④ 수직높이 20m 이상인 경우에는 인력품의 20% 할증 계상한다.
- ⑤ 비탈면 상태(요철, 기울기, 표면요철)등에 따라 종자, 생육보조제 등이 증감 될 수 있다.
- ⑥ "Lonseng Soil(론생토)"는 친환경 습식자재로 건조시 30% 내외의 두께차이를 보일 수 있다.