

# 종합 積算情報<sup>®</sup>

종합적산정보

# 2021

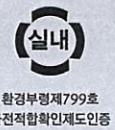
상반기판 통권 50호

특집  
◆ 건식 외단열 시공기술  
◆ 건설 신기술 품셈

공통·토목·건축·문화재·기계화시공·기계설비·전기·정보통신·경비분석·관리자료

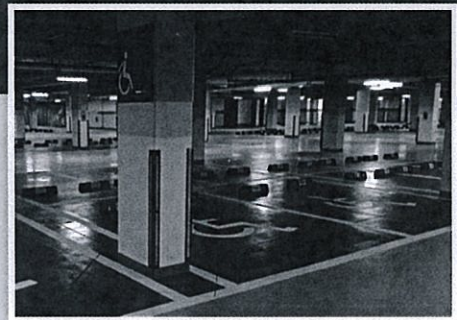
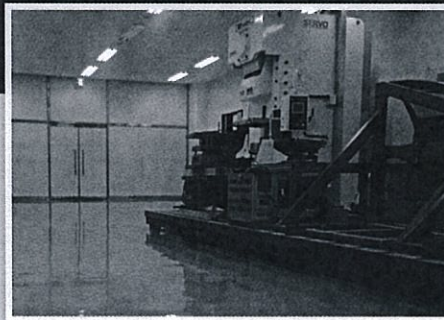
데이터베이스  
품질인증획득

## 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

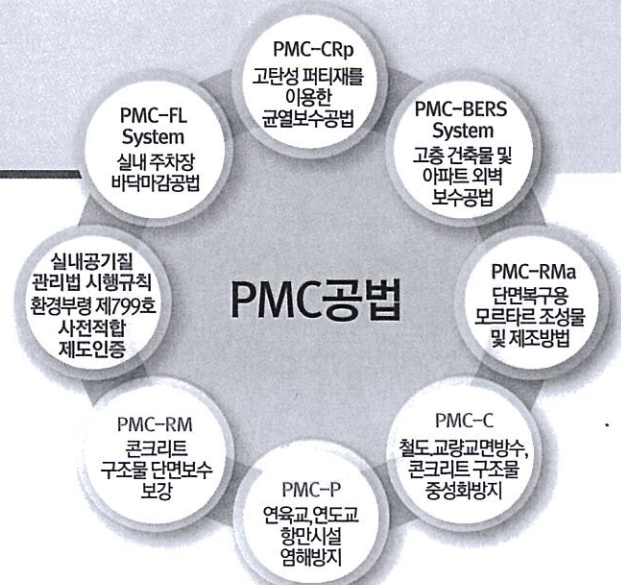
공장, 창고 바닥  
공장, 할인매장 등의 창고 바닥

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 (실내)  
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 / 535-2051 FAX : (042) 535-2050  
대전광역시 중구 뿌리공원로 35-1(안영동) 부성빌딩 3층

■ 한국론타이 실용일위대가

- 론생(씨앗부착형자재)

(1) 론생벚짚(씨앗부착벚짚덮기)<성토면, 절토면 토사부>

한국론타이(주) 제공 (㎡당)

구분	규격	단위	단가	수량	금액	비고
론생벚짚	1m×20m	㎡	2,200	1.1	2,420.0	
	φ3×20cm	개	200	1.0	200.0	
재료비소계					<b>2,620</b>	
보통인부	소운반	인	141,096	0.012	1,693.1	
	면고르기	//	141,096	0.019	2,680.8	
특별인부	벚짚덮기	//	179,203	0.012	2,150.4	
	핀설치 및 복토	//	141,096	0.012	1,693.1	
인건비소계					<b>8,217</b>	
합계					<b>10,837</b>	

- 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.

(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	
	L=20cm	개	200	1.0	200.0	
재료비소계					<b>2,620</b>	
보통인부	소운반	인	141,096	0.012	1,693.1	
	면고르기	//	141,096	0.019	2,680.8	
특별인부	네트덮기	//	141,096	0.012	1,693.1	
	핀설치 및 복토	//	179,203	0.008	1,433.6	
인건비소계					<b>9,193</b>	
합계					<b>11,813</b>	

- 해설** ① 마사네트 10%할증.  
 ② 종자는 일반적으로 양잔디:재래초=7:3이며, 재래초 또는 화훼, 목본류 종자 추가시는 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					<b>5,700</b>		<b>4,600</b>	
보통인부	면고르기	인	141,096	0.020	2,821.9	0.012	1,693.1	
	소운반	//	141,096	0.036	5,079.4	0.019	2,680.8	
특별인부	네트덮기	//	141,096	0.024	3,386.3	0.012	1,693.1	
	핀설치 및 복토	//	179,203	0.016	2,867.2	0.008	1,433.6	
인건비소계					<b>17,541</b>		<b>9,193</b>	
합계					<b>23,241</b>		<b>13,793</b>	

- 해설** ① 마사리핑네트 5%할증.  
 ② 종자는 일반적으로 양잔디:재래초=7:3이며, 재래초 또는 화훼, 목본류 종자 추가시는 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**

- 론생벚짚(씨앗부착거적) ● 론생백(씨앗부착토낭)
- 론생네트 ● 론생리핑네트(론생네트+특수비료대)
- 론생하이바 ● 벚짚거적 ※ 유사품 주의!!



**한국론타이주식회사**

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

서울사무소: 서울시 동작구 상도로 62길 25 아지트앤492 401호  
 TEL.(02)812-2377(대) FAX.(02)816-2377  
 김포공장: 경기도 김포시 양촌읍 김포대로 1636  
 TEL.(031)984-3478 FAX.(031)984-3477

(4-1) 론생매트A형(야자섬유부착)<질, 성토면 및 하천사면>

한국론타이(주) 제공 (㎡당)

구	분	규격	단위	단가	수량	금액	비고
론생매트 양재료비	카소	1m×10m L=20cm	㎡	4,500	1.1	4,950.0	
					1.0	200.0	
						<b>5,150</b>	
보통인부	//	소운반 면고르기	인	141,096	0.016	2,257.5	
					0.019	2,680.8	
					0.012	1,693.1	
					0.012	2,150.4	
특별인부	//	네트덮기	인	179,203	0.012	1,693.1	
					0.012	1,693.1	
						<b>10,474</b>	
합계						<b>15,624</b>	

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)

구	분	규격	단위	단가	수량	금액	비고
론생매트 양재료비	카소	0.6m×10m, 1.0m×10m, 1.2m×10m, 1.5m×10m φ10, L=300mm	㎡	34,000	1.1	37,400.0	
					2.0	1,200.0	
						<b>38,600</b>	
보통인부	//	소운반 네트덮기	인	141,096	0.077	10,864.3	
					0.012	1,693.1	
					0.012	2,150.4	
					0.024	3,386.3	
특별인부	//	핀설치 및 정리	인	141,096	0.012	1,693.1	
					0.024	3,386.3	
						<b>18,094</b>	
합계						<b>56,694</b>	

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)

구	분	규격	단위	단가	수량	금액	비고
론생리핑 양재료비	카소	1m×10m L=20cm	㎡	11,500	1.1	12,650.0	
					1.0	200.0	
						<b>12,850</b>	
보통인부	//	면고르기 소운반	인	141,096	0.020	2,821.9	
					0.036	5,079.4	
					0.024	3,386.3	
					0.016	2,867.2	
특별인부	//	네트덮기	인	179,203	0.016	2,867.2	
					0.024	3,386.3	
						<b>17,541</b>	
합계						<b>30,391</b>	

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(씨앗부착토낭)<사태지, 소규모 암반녹화, 식생배수로>

한국론타이(주) 제공 (㎡당)

구	분	규격	단위	단가	옹벽형 쌓기공		법면블럭내시공		비고
					수량	금액	수량	금액	
론생백 양재료비	백	40cm×60cm	매	2,500	15.0	37,500.0	6.0	15,000.0	
						<b>37,500</b>		<b>15,000</b>	
보통인부	//	면고르기 흙채우기	인	141,096	0.032	4,515.0	-	-	
					0.245	34,568.5	0.110	15,520.5	
					0.192	27,090.4	0.077	10,864.3	
					0.357	50,371.2	0.103	14,532.8	
특별인부	//	수직운반 면다지기	인	141,096	0.021	3,763.2	0.021	3,763.2	
					0.192	34,406.9	0.077	13,798.6	
						<b>154,715</b>		<b>58,479</b>	
합계						<b>192,215</b>		<b>73,479</b>	

해설 ① 황마사 원단 변경시 10% 할증한다.  
 ② 론생백 녹화공의 기준은 구배 1:1, 수직고 3m이하 기준이며, 3m 이상시 3m마다 10%의 인건비를 할증한다.  
 ③ 종자는 일반적으로 양잔디:재래초=7:3이며, 재래초 또는 화훼, 목본류 종자 추가시는 할증한다.  
 ④ 현장여건상 장비사용이 필요한 경우 장비비는 별도 계상한다.  
 ⑤ 소운반거리가 20m를 초과할 경우 초과분에 대해 이를 별도 계상하며 경사면의 소운반 거리는 직고 1m를 수평거리 7m의 비율로 본다.

[6-2] 론생백 B형(씨앗부착토양)〈사태지, 소규모 암반녹화〉

한국론타이(주) 제공 (㎡당)

구	분	규격	단위	단가	응벽형쌓기공		비고	
					수량	금액		
론	생	백	50cm×110cm	매	9,000	6,250	56,250.0	
						2,500	15,625.0	
							<b>71,875</b>	
보	통	인	면고르기	인	141,096	0.030	4,232.8	
					141,096	0.235	33,157.5	
					141,096	0.184	25,961.6	
					141,096	0.343	48,395.9	
특	별	인	수직운반	인	179,203	0.020	3,584.0	
					179,203	0.184	32,973.3	
인건비소계							<b>148,305</b>	
합계							<b>220,180</b>	

- 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 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] 론생배수관(중·횡배수관)

한국론타이(주) 제공 (㎡당)

구	분	규격	단위	단가	중 배수관		횡 배수관		비고		
					수량	금액	수량	금액			
종	용	배	수	관	20cm×60cm	1,000	3,200.0	-	-		
					450cm×30cm	-	-	1,000	10,500.0		
					40mm×3mm	-	-	1,000	1,180.0		
					1m×20m	550	550.0	1,000	550.0		
					φ 25mm	60,000	9,000.0	0.150	9,000.0		
							<b>12,750</b>		<b>21,230</b>		
보	통	인	터	파	기	141,096	0.220	31,041.1	0.220	31,041.1	
					배수관 설치	179,203	0.180	32,256.5	0.200	35,840.6	
					자갈채우기	141,096	0.245	34,568.5	0.245	34,568.5	
					부직포 및 흙덮기	179,203	0.053	9,497.7	0.053	9,497.7	
					면다지기	141,096	0.021	2,963.0	0.021	2,963.0	
인건비소계							<b>110,326</b>		<b>113,910</b>		
합계							<b>123,076</b>		<b>135,140</b>		

[8] 론생토공법(무망)〈절, 성토사면녹화〉

한국론타이(주) 제공 (㎡당)

구	분	금액				비고
		0.5T	0.7T	1T	2T	
재	료	3,345	3,870	4,893	7,508	
		1,965	2,220	3,201	4,178	
인	건	589	658	953	1,043	
합계		<b>5,899</b>	<b>6,748</b>	<b>9,047</b>	<b>12,729</b>	

- 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	금액				비고
		3T(섬유망)	5T(섬유망)	6T(섬유망)	8T(철망)	
재	료	11,902	11,902	13,607	20,779	23,527
		11,156	17,459	21,532	32,625	40,039
인	건	1,243	2,499	3,158	4,153	4,473
합계		<b>24,301</b>	<b>31,860</b>	<b>38,296</b>	<b>57,556</b>	<b>68,039</b>

- 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.