

## 경제기획원

### 12- 4 신더콘크리트

시멘트 (kg)	모 래 (m³)	신더 경골재 탄재 (m³)	콘크리트공 (인)	인 부 (인)
331	0.59	0.68	0.4	1.6

1. 본품은 손비율을 표준으로 한 것이며, 재료할 증 및 소운반이 포함되어 있다.
2. 본품의 재료량은 용도에 따라 증감할 수 있다.

### 12- 5 포대콘크리트

종 목	단위	수량	비 고
콘크리트	m³	1.0	얇은골재 최대치수 10mm~75mm 1개
마 데	매	2.0	0.05m³, 치수0.8×0.5×0.15m 거
잠 수 부	조	1.0	치, 고르기
인 부	인	2.8	

1. 본품은 재료의 소운반, 혼합, 비벼진 콘크리트의 소운반 포대채우기 및 설치가 포함된 것이다.
2. 기계경비는 별도 계상한다.
3. 로우프, 기타 잡재료비는 별도 계상한다.

### 12- 6 조각돌 콘크리트

소 요 용 량		비 고		인부(인)
조 악 돌	콘크리트			
m³	m³			
0.20	0.88	주요 매스	조악돌 1개	0.08
0.30	0.82	콘크리트용	5 kg이상	0.12
0.38	0.77		공극40%	0.15
0.40	0.76	주요 사방		0.16
0.42	0.75	제용		0.17
0.50	0.70			0.20

#### [해 설]

본품의 인부는 비벼진 콘크리트와 조각돌을 혼합하는데 소요되는 품이다.

### 12- 7 구라놀리디크 콘크리트

배합용적비	시멘트 (kg)	쇄 석 (m³)
1 : 1.4	1,006	0.94
1 : 1.5	967	0.97
1 : 1.6	931	0.99
1 : 1.7	897	1.03
1 : 1.8	866	1.04
1 : 1.9	837	1.06
1 : 2.0	710	1.08

### 12- 8 철근가공 및 조립

구 조 별	가 공		조 립		제	
	철근공 (인)	인 부 (인)	철근공 (인)	인 부 (인)	철근공 (인)	인 부 (인)
간단한가공 및 조립	1.0	0.6	2.0	1.2	3.0	1.8
보통가공 및 조립	1.5	0.9	2.5	1.5	4.0	2.4
복잡한가공 및 조립	2.0	1.2	3.0	1.8	5.0	3.0
철골과 병용하는것	2.0	1.2	3.0	1.8	5.0	3.0

P·S강선인 경우에는 복잡한 가공 및 조립품의 40%까지 가산할 수 있다. 다만 정착에 소요되는 기구의 손료는 별도 계상한다.

#### [해 설]

결속선은 0.9mm를 표준으로 하고, 간단한 구조에서는 5kg, 복잡한 구조에서는 8kg을 표준사용량으로 한다.

### 12- 9 거 푸 집

#### 가. 목재거푸집

종 별	단 위	1 회 사용시	2 회 사용시	3 회 사용시	4 회 사용시	비 고
관 제	m³	0.03	0.016	0.012	0.010	
각 재	m³	0.038	0.02	0.015	0.012	
철 선	kg	0.29	0.29	0.29	0.29	
못	kg	0.25	0.14	0.11	0.09	
목 수	인	0.5	0.31	0.25	0.22	제작조립철거포함
인 부	인	0.4	0.26	0.22	0.2	제작조립철거포함
사용고제량 평가기준	m³	0.068	0.036	0.027	0.022	설계단가를 기준으로함.
	%	30	25	20	15	

1. 동바리재료 및 폼은 포함되지 않았다.
  2. 긴장기 및 세퍼레이타를 사용할 때의 재료는 별도로 가산한다.
  3. 곡면부분의 거푸집은 자재 및 폼을 별도 계상할 수 있다.
  4. 수중에서 거푸집을 조립 및 해체할 때에는 별도 계상한다.
- 나. 합판거푸집

종 별	단위	1 회	2 회	3 회	4 회	5 회	6 회	비 고
합 판	m <sup>3</sup>	1.030	0.546	0.412	0.340	0.309	0.268	합판은 15.9mm×내수합판기준
각 계	m <sup>3</sup>	0.038	0.02	0.015	0.012	0.010	0.009	
철 선	kg	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	
못	kg	0.2	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	
목 수	인	0.3	0.18	0.14	0.12	0.10	0.09	
인 부	인	0.25	0.15	0.12	0.10	0.09	0.09	
사용고재 평가기준	%	30	25	20	15	10	5	목재와합판의구입단가들기준으로매회계상된값

[해 설]

사용회수는 공정, 공중 및 시공방법에 따라서 결정하되 체치장 및 특이한 구조물을 제외하고는 3회 이하인 경우에는 목재(판재) 거푸집과 비교설계하여 결정한다.

다. 강제(토목공사용) 거푸집 거치 및 해체

명 칭	단 위	거 치	해 체	계
목 수	인	4.5	1.7	6.2
비 계 공	인	4.5	4.5	9.0
인 부	인	4.5	4.5	12.0

1. 강제 거푸집 제작은 별도 계상한다.
  2. 고입 및 썬기용 목재손로는 별도 계상한다.
- 라. 강제(토목공사용) 거푸집 사용회수

구 조 물	천용회수	비 고
간단한 구조	50~60	측구, 기초, 수로
약간 복잡한 구조	40~50	옹벽, 교대, 호안
복잡한 구조	30~40	형교, 곡면거푸집, 우물물

손로를 계상할 경우에는 잔존율을 10%로 한다.

[해 설]

1. 본품은 강제만으로 U크립, 핀, 보울트 및 너트등으로 조립되는 거푸집을 표준으로 한 것이다.
  2. 강제거푸집은 강철의 두께와 형태에 따라서 전용회수가 달라진다.
  3. 본표는 두께 3.2mm를 기준으로 한 것이다.
- 마. 강제(건축공사용) 거푸집

구 분	단 위	벽및기둥	보및슬레브
스틸파넬	m <sup>2</sup>	1	1
넬(두께 18cm)	m <sup>2</sup>	0.05	0.05
바타 및 받침기둥	m <sup>3</sup>	0.022	0.043
보조재	m <sup>3</sup>	0.0028	0.0028
M·P·S·용액(격리재)	ℓ	0.15	0.15
못	kg	0.12	0.12
조립 및 철거공	인	0.15	0.10
도 장 공	인	0.007	0.007
인 부	인	0.15	0.10

1. 목재손율은 33%이고, 넬의 손율은 33~50%이다.
2. 스틸파넬은 200회 사용으로 한다.
3. 벽, 기둥 거푸집은 전체 거푸집의 약 70%이고 보 슬레브거푸집은 전체 거푸집의 약30%이다.
4. 재료 할증율 및 소운반품이 포함되어 있다.

바. 세치장(건축공사용) 목제거푸집

종 별	단위	목 재		합 판		
		1 회	2 회	1 회	2 회	3 회
판 재	m <sup>3</sup>	0.03	0.016			
합 판	m <sup>2</sup>			1.030	0.546	0.412
각 계	m <sup>3</sup>	0.038	0.02	0.038	0.02	0.015
철 선	kg	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
못	kg	0.25	0.14	0.2	0.11	0.09
보 울 트	개	2	2	2	2	2
나무덧쇠	개	2	2	2	2	2
박 리 재	ℓ	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
파 이 루	m	설계수량	설계수량	설계수량	설계수량	설계수량
목 수	인	0.6	0.37	0.36	0.21	0.16
인 부	인	0.5	0.32	0.31	0.18	0.14
사용고재 평가기준	%	30	25	30	25	20

1. 동바리재료 및 폼은 포함되지 않았다.
2. 곡면부분의 거푸집은 자재 및 폼을 별도 계상할 수 있다.
3. 보울트의 손율은 15%이다.
4. 합판규격은 15.9mm 내수합판을 사용한다.

## 제13장 쌓기 및 헐기

### 13-1 석재 다듬기

(m<sup>2</sup>당 석공수)

공종	석질	연석	중경석	경석및화강석
혹배기	작은배기	0.20	0.35	0.55
		0.20	0.45	0.55
정다듬	거친다듬	0.21	0.40	0.54
		0.23	0.45	0.65
잔다듬	거친다듬	0.30	0.55	0.95
		0.60	1.20	1.65
물갈	잔다듬	0.80	1.70	2.50
		1.20	2.25	3.30

본품은 평탄한 면을 기준으로 한 것으로 모퉁이에서는 70%까지, 돌림띠는 100%까지, 조각물은 300%까지, 특대물은 50%까지 품을 가산할 수 있다.

#### [해설]

본품은 각 공종별품으로 마무리 정도에 따라 합산한다.

### 13-2 석재판 붙임

(m<sup>2</sup>당)

종류	구분	모르터 (m <sup>3</sup> )	철물 (kg)	석공 (인)	인부 (인)
대리석	바닥벽	0.032	1.0~3.5	0.35	0.18
	평벽	0.035	1.0~3.5	0.45	0.36
	정두리벽	0.035	1.0~3.5	0.55	0.44
화강석	바닥벽	0.045	1.0~3.5	1.50	0.35
	평벽	0.045	1.0~3.5	1.96	1.60
	정두리벽	0.046	1.0~3.5	2.40	2.00
테라조판	바닥벽	0.032	1.0~3.5	0.35	0.18
	평벽	0.035	1.0~3.5	0.45	0.36
	정두리벽	0.035	1.0~3.5	0.55	0.44
점판암	바닥벽	0.021	-	0.15	0.08
	평벽	0.023	-	0.20	0.10
	정두리벽	0.023	-	0.24	0.12

석재의 할증율은 정형물일 때 10%, 부정형물일 때 30%로 한다.

### 13-3 마름돌

#### 가. 설치

(m<sup>3</sup>당)

구분	단위	연석	중경석	경석및화강석
쌓기모르터	m <sup>3</sup>	0.2~0.45	0.3~0.45	0.2~0.45
석공	인	3.5	6.0	6.5
출눈공	인	0.04	0.04	0.04
인부	인	3.0	7.2	10.0

1. 본품은 마름돌 1개의 크기를 0.035m<sup>3</sup> 이하의 원석을 기준으로 한 것이며 이 때의 원석은 할증을 30%를 가산한 것이다.
2. 치장, 출눈, 모르터 및 철물은 설계수량에 따라 별도 가산한다.
3. 본품에는 소운반 및 기구손료가 포함되어 있다.
4. 아아치등 특수한 경우에는 품을 30%까지 가산할 수 있다.

#### 나. 들담 및 기타 쌓기

(m<sup>3</sup>당)

종별	규격	쌓기모르터	연석일 때		경석일 때	
			석공 (인)	인부 (인)	석공 (인)	인부 (인)
마름돌및각석	1개 0.3m <sup>3</sup> 미만	0.1~0.2	1.0	0.8	1.5	1.2
	1개 0.3m <sup>3</sup> 이상	0.05~0.17	1.2	1.0	1.7	1.3
거친돌	1개 0.3m <sup>3</sup> 미만	0.15	0.8	0.6	1.2	0.9
	1개 0.3m <sup>3</sup> 이상	0.13	0.9	0.7	1.35	1.0
암거, 아아치	설계수량	-	1.5	1.2	2.2	1.8
			0.8	0.6	1.2	0.9
털개	m당	설계수량	0.065	0.13	0.1	0.2
갓돌, 깔기돌						

1. 치장, 출눈, 모르터는 설계수량에 따라 별도 가산한다.
2. 본품에는 소운반 및 기구손료가 포함되어 있다.

### 13-4 들 쌓기

#### 가. 메쌓기

(m<sup>2</sup>당)

뒷걸이 (cm)	결												콘크리트 및야면석	
	골쌓기		켜쌓기		골쌓기		켜쌓기		골쌓기		켜쌓기		성공	인부
	성공	인부	성공	인부	성공	인부	성공	인부	성공	인부	성공	인부		
25	-	-	-	-	-	-	-	-	0.15	0.12	0.13	0.40	0.10	0.10
30	-	-	-	-	0.26	0.21	0.23	0.18	0.22	0.18	0.20	0.16	0.13	0.11
35	0.50	0.40	0.55	0.44	0.30	0.24	0.27	0.22	0.25	0.20	0.23	0.18	0.16	0.14
45	0.60	0.48	0.66	0.53	0.36	0.29	0.32	0.25	0.30	0.24	0.27	0.22	0.24	0.21
55	0.72	0.58	0.80	0.64	0.43	0.34	0.37	0.31	0.36	0.29	0.33	0.26	0.32	0.27
60	0.86	0.69	0.95	0.76	0.52	0.42	0.47	0.37	0.43	0.34	0.39	0.31	0.37	0.33
75	-	-	-	-	0.68	0.54	0.61	0.49	0.56	0.45	0.51	0.41	-	-

1. 본품에는 기초 및 뒤채움품이 포함되지 않았으며 고임돌품은 포함되어 있다.
2. 본품에는 비계 및 규준틀 손료가 포함되어 있다.
3. 본품은 높이 3m 까지 적용할 것이며, 이를 초과할 때에는 다음 표에 따라 품을 가산할 수 있다.

높이에 대한 증가율 표

높이 (m)	3~4까지	4~5.5까지	5.5~7.5까지	7.5이상
증가율 (%)	30	40	60	80~100

나. 찰 쌓기

(m³ 당)

뒷길이 (m)	겉		치		돌		겉		돌		잡		석		큰조약돌 및야면석
	말쌓기		켜쌓기		공쌓기		켜쌓기		공쌓기		켜쌓기		석		
	석공	인부	석공	인부	석공	인부	석공	인부	석공	인부	석공	인부	석공	인부	
25	인	인	인	인	인	인	인	인	인	인	인	인	인	인	인
30	-	-	-	-	-	-	-	-	0.12	0.12	0.10	0.10	0.08	0.10	
35	0.40	0.40	0.44	0.44	0.21	0.21	0.18	0.18	0.18	0.18	0.16	0.16	0.09	0.11	
45	0.48	0.48	0.53	0.53	0.29	0.29	0.25	0.25	0.24	0.24	0.22	0.22	0.17	0.21	
55	0.58	0.58	0.64	0.64	0.34	0.34	0.31	0.31	0.29	0.29	0.26	0.26	0.23	0.27	
60	0.69	0.69	0.76	0.76	0.42	0.42	0.37	0.37	0.34	0.34	0.31	0.31	0.26	0.33	
75	-	-	-	-	0.54	0.54	0.49	0.49	0.45	0.45	0.41	0.41	-	-	

- 찰 쌓기용 콘크리트 및 폼(소운반 포함)은 설계수량에 의하여 별도 계상한다.
- 기타는 메쌓기와 동일하다.
- 돌쌓기의 기초(조약돌, 콘크리트, 침동목(沈洞木), 말뚝(杭))는 지반상태에 따라 별도로 계상할 수 있다.

[해설]

- 줄눈매꿈 모르터는 0.009m³로 계상한다.
- 3m²당 1개소 이상의 물뿔기를 설치한다.
- 경사도가 1 : 1보다 완만한 경우를 돌붙임(張石)이라 하고, 경사도가 1 : 1보다 급한 경우를 돌쌓기(石築)라고 한다.
- 돌쌓기에서는 견치돌, 깬돌, 꺾잡석 등의 규격있는 돌을 사용하는 것이 일반적이며 규격있는 돌을 구할 수 없는 경우에 한하여 전석을 꺾 것이나 호박돌(玉石) 또는 잡석 등을 사용할 수도 있다.
- 돌쌓기의 공법으로서는 메쌓기와 찰쌓기가 일반적으로 사용되고 있으나 털마름(練張)법도 때에 따라서는 쓰이고 있다.
- 돌붙임공에서는 비탈면의 상부와 하부에서 석재의 뒷길이(授長)에 변경없이 즉 뒤채움돌의 두께를 일정하게 하는 것이며 일반적으로 꺾잡석, 잡석, 전석, 호박돌(玉石)등을 사용한다.
- 석축에 견치돌을 쓸 때와 장대석을 쓸 때에 있으며 장대석은 낮은 담에 쓰인다.
- 견치돌 쌓기는 찰쌓기와 메쌓기로 구별하여 재료 및 폼을 계상하였다.

- 물구멍(水拔筒)은 지름 2~5cm의 대나무 혹은 파이프를 콘크리트 뒷면까지 설치한다.
- 돌쌓기의 밑돌은 될수록 큰 돌을 사용하여야 한다.
- 성토의 경우 뒤채움조약돌의 두께.

직 고 (直高)	~1.5m	~3.0m	~5.0m	~0.7m
상부의 두께 (cm)	20~40	20~40	20~40	20~40
하부의 두께 (cm)	30~60	45~75	60~100	80~140

- (가) 절토의 경우(다져진 상태) 뒤채움울석의 두께는 상하부의 두께를 같이 30~40cm로 한다.  
 (나) 직고는 천단으로부터 기준한다.

12. 뒷길이 표준

공중별 단 위	높이	돌 쌓 기 높 이(m)					돌붙이기
		~1.5	~3	~5	~7	7이상	
메쌓기	cm	25~35	36~45	36~60	45~75	75이상	25~60
찰쌓기	cm	25~35	30~35	35~45	35~55	45~60	20~40

- (가) 높은 메쌓기는 밑으로 내려오에 따라 뒷길이를 증대시키는 것이 원칙이다.  
 (나) 높이는 천단으로부터 기준한다.  
 (다) 특수한 조건에 따라 본 기준을 변경할 수 있다.

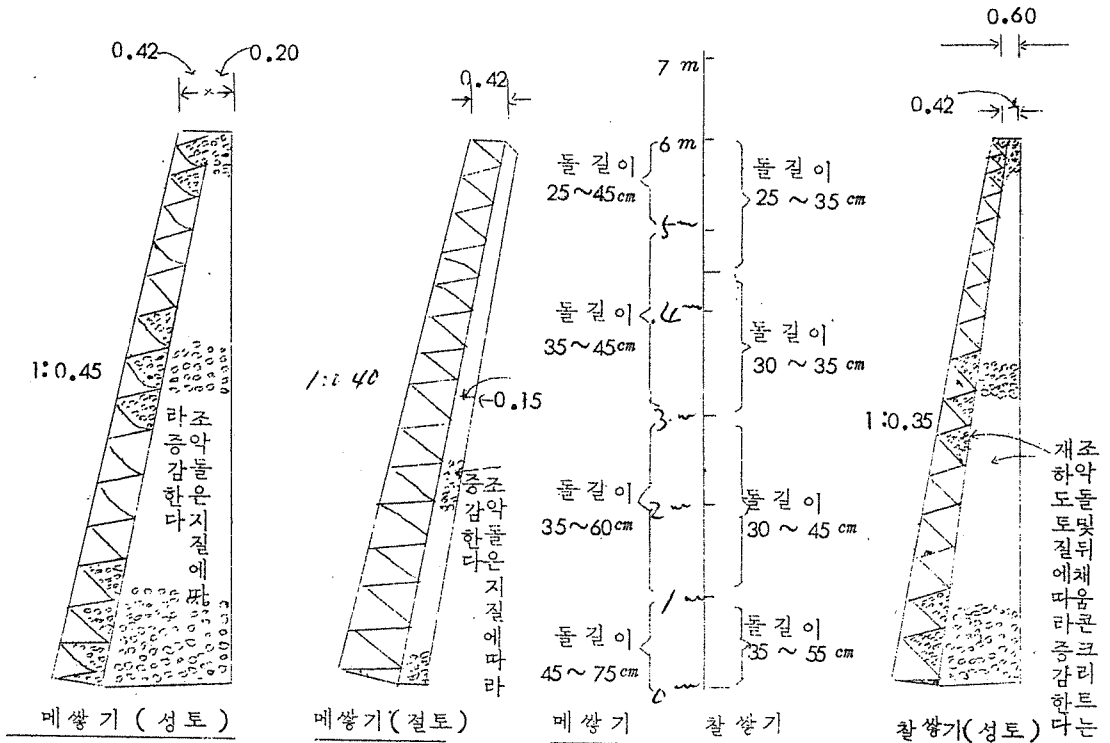
13. 돌쌓기의 표준경사는 특수한 경우를 제외하고는 쌓기 높이의 최대치를 취하고 표준 뒷길이 상부에서 부터 적용한다.

표 준 경 사

직고(直高) (m)	~1.5	~3	~5	~7	7이상	
메쌓기	성 토	1 : 0.30	1 : 0.35	1 : 0.40	1 : 0.45	1 : 0.50
	절 토	1 : 0.25	1 : 0.30	1 : 0.35	1 : 0.40	1 : 0.45
찰쌓기	성 토	1 : 0.25	1 : 0.30	1 : 0.35	1 : 0.40	1 : 0.45
	절 토	1 : 0.20	1 : 0.25	1 : 0.30	1 : 0.35	1 : 0.40

- (가) 야면석 쌓기는 높이 3m 이상이면 전부 또는 하부를 찰쌓기로 한다.  
 (나) 특수한 조건에는 본 기준을 변경할 수 있다.

예 : 쌓기높이 6 m의 경우



13-5 돌붙임

구분 종별 뒷길이 (cm)	메 붙임 (m <sup>2</sup> 당)										찰 붙임 (m <sup>2</sup> 당)									
	견 돌		견 잡 석		조약돌 및 야면석		견 돌		견 잡 석		큰조약돌 및 야면석		견 돌		견 잡 석		큰조약돌 및 야면석			
	석공	인부	석공	인부	석공	인부	석공	인부	석공	인부	석공	인부	석공	인부	석공	인부	석공	인부		
25	0.15	0.12	0.13	0.10	0.10	0.10	0.12	0.12	0.10	0.10	0.08	0.10	0.15	0.12	0.13	0.10	0.10	0.10		
30	0.22	0.18	0.20	0.16	0.13	0.11	0.18	0.18	0.16	0.16	0.09	0.11	0.25	0.20	0.23	0.18	0.16	0.14		
35	0.25	0.20	0.23	0.18	0.16	0.14	0.20	0.20	0.18	0.18	0.11	0.14	0.30	0.24	0.27	0.22	0.24	0.21		
45	0.30	0.24	0.27	0.22	0.24	0.21	0.24	0.24	0.22	0.22	0.17	0.21	0.36	0.29	0.33	0.26	0.32	0.29		
55	0.36	0.29	0.33	0.26	0.32	0.29	0.29	0.29	0.26	0.26	0.23	0.29	0.43	0.34	0.39	0.31	0.37	0.33		
60	0.43	0.34	0.39	0.31	0.37	0.33	0.34	0.34	0.31	0.31	0.26	0.33	0.56	0.45	0.51	0.41	-	-		
75	0.56	0.45	0.51	0.41	-	-	0.45	0.45	0.41	0.41	-	-								

본 품에는 기초 및 뒤채움품이 포함되지 않았으며 고임돌품은 포함되어 있다.

[해설]

- 본품은 견돌, 견잡석, 조약돌 및 야면석을 표준으로 한 것이다.
- 줄눈메꿈 모르터는 m<sup>2</sup>당 0.009m<sup>2</sup>를 계산한다.

13-6 고임돌 소요량

종별	(m <sup>2</sup> 당)							
	뒷길이 (cm)	25	30	35	45	55	60	75
야면석	m <sup>3</sup>	0.06	0.07	0.09	0.11	0.14	0.15	-
견잡석	m <sup>3</sup>	0.09	0.11	0.13	0.16	0.19	0.21	0.26
견돌	m <sup>3</sup>	-	0.10	0.12	0.15	0.18	0.20	0.25
견잡돌	m <sup>3</sup>	-	-	0.12	0.15	0.18	0.20	0.25

13-7 돌쌓기의 개수 (個數) 및 중량의 표준

뒷길이	단 위	(m <sup>2</sup> 당)		
		종별	견치돌	견돌 및 견잡석
25cm (17×17)	개	32	33	-
	kg	192	132	-
30cm (20×20)	개	23	24	28
	kg	368	264	420
35cm (25×25)	개	16	17	23
	kg	480	340	575
45cm (30×30)	개	11	12	16
	kg	627	480	880
55cm (35×35)	개	8	9	11
	kg	752	504	1,100
60cm (40×40)	개	6	6	-
	kg	822	540	-
75cm (50×50)	개	4	4	-
	kg	1,028	560	-

### 13-8 글자 새김

(글자당)

공종별	구분	석 공 (인) †									
		cm <sup>2</sup> 6	cm <sup>2</sup> 9	cm <sup>2</sup> 12	cm <sup>2</sup> 15	cm <sup>2</sup> 18	cm <sup>2</sup> 21	cm <sup>2</sup> 24	cm <sup>2</sup> 27	cm <sup>2</sup> 30	
한글자	등글게 판다	0.12	0.24	0.45	0.64	1.10	1.40	1.60	1.80	2.00	
	보통으로 판다	0.08	0.16	0.34	0.54	0.66	1.00	1.20	1.35	1.55	
한문자	등글게 판다	0.18	0.35	0.65	1.00	1.55	2.00	2.40	2.80	3.30	
	보통으로 판다	0.13	0.25	0.50	0.80	1.10	1.40	1.70	2.00	2.30	

1. 돌 품질은 경질때임으로 연석(軟石)일 때에는 품을 20% 감한다.
2. 기구손로는 포함되어 있다.

### 13-9 석축벽돌 헐기 및 콘크리트 부수기

종 별	단위	석공및벽돌공 (인)	인부 (인)	
메쌓기 {	뒷길이 45~60cm	m <sup>2</sup> 당	-	0.2
	뒷길이 60~90cm	m <sup>2</sup> 당	-	0.3
찰 쌓 기	m <sup>2</sup> 당	-	0.6	
절석(마름돌)쌓기(切石積)	m <sup>2</sup> 당	0.1	1.1	
벽 돌	m <sup>2</sup> 당	0.1	1.0	
콘 크 리 트	m <sup>2</sup> 당	1.0	1.0	
철 근 콘 크 리 트	m <sup>2</sup> 당	2.5	2.5	

1. 잡재료는 인건비의 5%이내에서 가산한다.
2. 발생품을 제사용코자 할때나 제자리를 고르어야 할 경우에는 별도 계상한다.

#### [해 설]

본 품은 인력품이며 화약을 사용할 경우에는 암석파쇄품에 준한다.

## 제14장 벽돌공사

### 14-1 벽돌쌓기

가. 벽돌쌓기 기준량(규격 21cm×10cm×6cm)

(m<sup>2</sup> 당)

0.5B (매)	1.0B (매)	1.5B (매)	2.0B (매)	2.5B (매)	3.0B (매)
65	130	195	260	325	390

본표는 정량을 표시한 것이며 벽돌의 활증율은 붉은 벽돌인 때 3%, 시멘트벽돌인 때 5%로 한다.

#### [해 설]

1. 본표는 줄눈나비 10mm인 때를 기준으로 한 것이다.

2. 표준규격이 아닌 각종 시멘트 벽돌쌓기의 기준(정미)량은 다음과 같다.

(m<sup>2</sup> 당)

벽돌규격 (cm)	벽두께	0.5B (매)	1.0B (매)	1.5B (매)	2.0B (매)	2.5B (매)	3.0B (매)
20.5×9.5×5.5		72	141	215	286	358	429
20×9.5×5.5		73	147	220	293	366	440
19×9×5		83	167	250	333	417	500
20×9×5		79	159	238	318	397	470

3. 줄눈나비는 10mm를 원칙으로 하나 규격 20.5cm×9.5cm×5.5cm의 것은 길이켜와 마구리켜의 나비에 차이가 생기므로 세로줄눈의 나비를 증가하는 것으로 계산한 것이다.

### 나. 벽돌쌓기

(1,000매당)

구분	벽두께	모르터 (m <sup>3</sup> )	시멘트 (kg)	모 래 (m <sup>3</sup> )	벽돌공 (인)	인 부 (인)
0.5B		0.30	153	0.33	2.0	1.0
1.0B		0.37	188.7	0.407	1.8	0.9
1.5B		0.4	204	0.44	1.6	0.8
2.0B		0.42	214.2	0.462	1.4	0.7
2.5B		0.44	224.4	0.484	1.2	0.6
3.0B		0.45	229.5	0.495	1.0	0.5

1. 벽높이 3.6~6.0m 때는 품을 20% 가산하고, 6.0m 이상인 때는 품을 30% 가산한다.
2. 5,000~10,000매인 때는 품을 10% 가산한다.
3. 5,000매 이하인 때는 품을 15% 가산한다.
4. 벽돌소운반 및 모르터 비빔공은 별도 계상한다.
5. 본품은 모르터의 활증율 및 모르터 소운반품이 포함된 것이다.

#### [해 설]

1. 모르터 배합비는 1 : 3이다.
2. 본품은 벽돌 10,000매 이상일 때를 기준으로 한 것이다.
3. 줄눈나비(가로, 세로)는 10mm를 기준으로 한 것이다.
4. 줄눈 모르터 배합비는 다음을 표준으로 한다.

구 분	1층 또는 2층			3층		
	시멘트	석 회	모 래	시멘트	석 회	모 래
줄눈모르터	1.0	0.2	2.8	1.0	0.2	2.5
치장줄눈	1.0	-	3.0	1.0	-	2.5
	1.0	-	1.0	1.0	-	1.0

### 다. 치장 쌓기

(천매당, 한번 치장할 때)

구분	벽두께	0.5B	1.0B	1.5B	2.0B	2.5B	3.0B
벽돌공(인)		3.0~4.0	2.5~3.5	2.0~3.3	1.7~3.0	1.5~2.5	1.2~2.0
인 부(인)		1.5~2.0	1.25~1.75	1.0~1.65	0.85~1.5	0.75~1.25	0.6~1.0

본품에는 모르터 닦기, 출눈공 및 모르터의 소운반품이 포함된 것이며 벽돌의 소운반은 별도 가산한다.

[해설]

1. 본품은 출눈나비 10mm인 때를 기준한 것이다.
2. 양면치장할 때는 치장 출눈공만 가산하면 된다.

라. 치장 줄눈

(한면만 치장줄눈할때 1,000매당)

구분	벽표면적 (m <sup>2</sup> )	모르터량 (m <sup>3</sup> )	배합비 1 : 1일때		벽돌공 (출눈공) (인)
			시멘트 (kg)	모래 (m <sup>3</sup> )	
0.5B	15.4	0.04	43.72	0.0312	0.9
1.0B	7.7	0.02	21.86	0.0156	0.45
1.5B	5.13	0.014	15.30	0.0110	0.3
2.0B	3.85	0.01	10.93	0.0078	0.23
2.5B	3.08	0.008	8.74	0.00624	0.18
3.0B	2.57	0.007	7.65	0.0055	0.15

[해설]

1. 벽의 표면적은 한면의 표면적이다.
2. 치장줄눈에 색소를 포함시키고자 할 때에는 재료를 별도 가산한다.

마. 아이치 쌓기

(1,000매당)

종류	구분	벽두께	쌓기 모르터 (m <sup>3</sup> )	치장 모르터 (m <sup>3</sup> )	벽돌공 (인)	인 부 (인)	모르터 닦기공 (인)	벽돌공 (치장출눈공) (인)
보통쌓기	1.0B		0.37	-	3.6	1.8	-	-
	1.5B		0.40	-	3.2	1.6	-	-
치장쌓기	1.0B		0.37	0.02	5	2.5	0.15	0.4
	1.5B		0.40	0.014	4	2.0	0.1	0.3

1. 본품에는 모르터 할증율 및 소운반이 포함되어 있다.
2. 벽돌 소운반은 별도 가산한다.
3. 아이치용쌓기에 필요한 받침재료 및 품은 별도 가산한다.

바. 내화벽돌쌓기 기준량

(m<sup>2</sup> 당)

0.5B (매)	1.0B (매)	1.5B (매)	2.0B (매)	2.5B (매)	3.0B (매)
61	122	183	244	305	366

본표는 정미량을 표시하 것이며 할 증율은 3%

로 한다.

[해설]

본표의 벽돌치수는 KSL3101의 23.0cm×11.4cm×6.6cm를 기준으로 하고 출눈의 나비는 6mm를 표준으로 한 것이다.

사. 내화벽돌쌓기

(내화벽돌 1,000매당)

구분	내화모르터 (kg)	벽돌공 (인)	인 부 (인)
보이러용	300~540	5	3
축로용	300~540	6	3

1. 굴뚝쌓기일 경우에는 굴뚝내부의 구조 및 높이에 따라 별도 계산한다.
2. 본품에는 모르터 소운반 및 재료의 할증율이 포함되어 있다.

[해설]

1. 내화모르터는 내화벽돌중량의 10~15% 내외이다.
2. 내화모르터량은 출눈나비 4mm때 300kg, 5mm때 400kg, 6mm때 540kg이다.

아. 벽돌다듬기

구분	아이치용	꼭형	보통다듬
벽돌공 (인)	6.5	20.5	1.5~2.2

[해설]

본품중 보통다듬은 구운벽돌에만 적용한다.

14- 2 벽돌바닥깔기

(m<sup>2</sup> 당)

종류	구분	벽돌 (매)	시멘트 (kg)	모래 (m <sup>3</sup> )	벽돌공 (인)	인 부 (인)
모로세워깔기		68.5	22.60	0.043	0.2	0.07
평깔기		43	17.48	0.033	0.12	0.04

1. 본품에는 벽돌의 소운반이 포함되어 있다.
2. 벽돌규격은 21×10×6cm일 때이며, 깔기 모르터 두께는 20mm를 기준으로 한 것이다.

14- 3 벽돌소운반

(1,000매당)

구분	층수별	1층	2층	3층	4층
인 부(인)		0.6	0.8	1.0	1.2

## 編輯後記

☆建築學은 이미 工學이나 藝術의 境地를 넘어, 哲學으로 바뀌어 우리에게 닥아오고 있다.

우린 建築을 哲學으로 받아들일 姿勢가 되어 있는가?

不滿의 現實에 充實하여, 本來의 意를 잇는다면 우리는 自身에게 서슴치않고 채택을 들어야 한다. (中略)

☆國際的인 建築의 흐름이라든가 思想의 變遷過程이라든가 나아가서 人間自體의 問題點을 解決하지 않고서, 人間이 保護되고, 人間이 使用하고, 人間이 살고, 發展하는 處, 即 建築을 어떻게 이루겠는가——.

以上은 지난 10月18日 市民會館에서 開催한 建築大祭典 심포지움에서 이같이 외친 崔昌奎會員(本誌 編纂委員)의 發言을 되새겨 보면서... 또 한 卷의 冊字를 世上에 탄생시킨다는 기쁨 以前에 너무도 穢한 부담감에 자꾸만 움추러들 뿐이다.

財政的인 뒷받침, 人的인 뒷받침이 너무도 實히 느껴진다.

☆本誌의 附錄으로 掲載되는 「建設資材 時勢表」와 「勞賃時勢表」는 本誌가 印刷되는 直前に 大韓建設協會에서 發行하는 「建設通報」附錄의 「建設資材 勞賃時勢表」입니다.

會員 諸君의 業務遂行에 많은 利用있으시길 바랍니다.

(建設資材時勢表는 71년 12月號까지만 止함)

☆本誌를 위해 바쁘신 中에서도 玉稿를 執筆해 주신 京工大 尹定燮 教授任,

漢陽工大 建築科長 咸性權 教授任, 延世大 建築科長 金根德 教授任,

檀大 建築科長 金圭吾 教授任과 朴瑀夏 建築資材科長任께 實한 感謝를 드립니다.

月刊『 <b>建 築 士</b> 』 11月號
通卷 第38號 1971年 11月 30日 發行
發行人兼： <b>姜 奉 辰</b>
編輯人： <b>姜 奉 辰</b>
登錄番號：第라-1251號
登錄日字：1967年 3月 23日
登錄變更：1971年 1月 25日
發行所：大韓建築士協會
서울特別市中區乙支路1街25
(正陽빌딩 601號)
(22) 2617 (28) 9802 (23) 0845
印刷所：株式會社 秀 文 堂
〈非 賣 品〉