
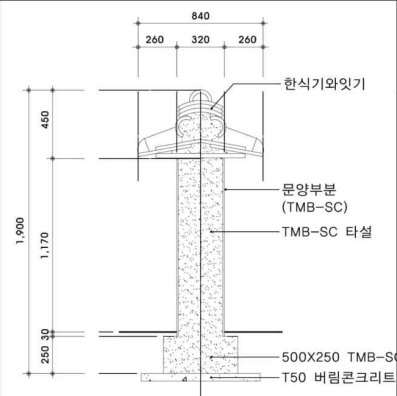


■ TMB-SC 토담

(주관 : 전남대학교 / 제작 : ㈜토우)

| | | | |
|--|----------|--|----------------------|
|  | 소재 | 흙 + TMB | |
| | 규격 | H1,200×T320(단위 mm) | |
| | 장점 | <ul style="list-style-type: none"> - 소재의 구입이 용이하다. - 공정이 단순하다. - 다양한 문양으로 제작이 가능하다. | |
| | 단점 | - 복잡한 문양 구현시 하자가 발생할 수 있다. | |
| <p>- TMB-SC 토담 샘플 사진</p>  | 시공 비용 | 기와부 | 12~15만원/m (한식토기와 기준) |
| | | 구조체부 | 20~25만원/m (TMB-SC벽) |
| <p>- 시공도</p> | 시공 방법 | 합 계 | 40만원 내외/m |
| | | - 기초터파기 후 버림콘크리트를 친다. | |
| | | - 버림콘크리트 위에 거푸집을 설치한다. | |
| | | - 거푸집 설치시 문양거푸집을 함께 설치한다. | |
| | | - TMB-SC를 거푸집에 타설한다. | |
| | | - 구조체 위에 서까래 설치 후 기와이기를 한다. | |
| | | cf) 문양거푸집은 기성품을 사용한다. | |


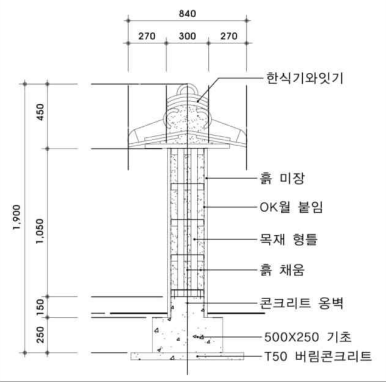
■ FRP+GRC 사고석담

(주관 : 전남대학교 / 제작 : 예인조형산업)

| | | | |
|---|----------|--|----------------------|
|  | 소재 | FRP+GRC | |
| | 규격 | W1,115×H1,245×T30(단위 mm) | |
| | 장점 | <ul style="list-style-type: none"> - 소재가 시공성이 좋다. - FRP, GRC 각 장점을 취하였다. - 외부 칼라작업이 쉽다. - 다양한 문양으로 제작이 가능하다. | |
| | 단점 | - 소량 제작시 제작단가가 저렴하지 않다. | |
| <p>- FRP+GRC 사고석담 샘플 사진</p>  | 시공 비용 | 기와부 | 12~15만원/m (한식토기와 기준) |
| | | 구조체부 | 5~7만원/m (콘크리트 옹벽) |
| <p>- 시공도</p> | 시공 방법 | 시제품 | 35~40만원/m |
| | | 합 계 | 60만원 내외/m |
| | | - 기초터파기 후 버림콘크리트를 친다. | |
| | | - 버림콘크리트 후에 H1.2m 옹벽을 설치한다. | |
| | | - 옹벽 전후에 FRP+GRC 사고석담을 부착한다. | |
| | | - 옹벽 상부에 서까래 설치 후 기와이기를 한다. | |
| | | cf) 구조체를 철골프레임방식에서 옹벽방식으로 변경한 사유는 철골프레임방식이 옹벽방식보다 시공공정이 복잡하고, 비용이 높게 조사되어 변경하게 되었다. 또한 옹벽방식으로 변경함으로써 풍압에 의한 구조체 파괴현상을 방지할 수 있을 것으로 판단된다. | |


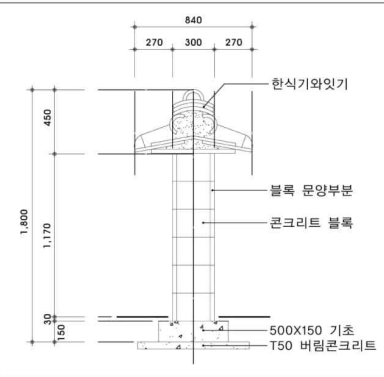
■ OK월+흙 토담

(주관 : 전남대학교 · (주)조우리기공)

| | | | |
|--|----------|--------------------------------|--|
|  | 소재 | OK월, 흙 | |
| | 규격 | H1,200×T300(단위 mm) | |
| | 장점 | - 소재의 구입이 용이하다. - 공정이 단순하다. | |
| | 단점 | - 담장벽면에 문양작업이 힘들다. | |
| - OK월+흙 토담 샘플 사진 | 기와부 | 12~15만원/m (한식토기와 기준) | |
| | 구조체부 | 18~23만원/m (콘크리트 옹벽) | |
| | 합 계 | 35만원 내외/m | |
|  | 시공 비용 | - 기초터파기 후 버림콘크리트를 친다. | |
| | | - 버림콘크리트 위에 H0.4m 옹벽을 설치한다. | |
| | | - 옹벽 위에 목재형틀을 설치한다. | |
| | | - 목재형틀 전후에 OK월을 부착한다. | |
| | | - 목재형틀 빈 공간에 흙을 채워넣는다. | |
| | | - OK월 외부면에 흙미장을 한다. | |
| | | - 구조체 위에 서까래 설치 후 기와이기를 한다. | |
| - 시공도 | 시공 방법 | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

■ 블록 문양판 일체형담

(주관 : 전남대학교 · (주)전통아이엔지)

| | | | |
|---|----------|--|----------------------|
|  | 소재 | 문양판 일체형 블록 | |
| | 규격 | W400×H200×T150(단위 mm) | |
| | 장점 | <ul style="list-style-type: none">- 시공 공정이 단순하다.- 시공비가 저렴하다.- 다양한 문양으로 제작이 가능하다. | |
| | 단점 | <ul style="list-style-type: none">- 초기 설비비용이 상당액 발생한다. | |
| - FRP 외편담 샘플 사진 | 시공 비용 | 기와부 | 12~15만원/m (한식토기와 기준) |
| | | 구조체부 | 28~32만원/m (콘크리트 옹벽) |
| | | 합 계 | 45만원 내외/m |
|  | 시공 방법 | <ul style="list-style-type: none">- 기초터파기 후 버림콘크리트를 친다. | |
| | | <ul style="list-style-type: none">- 버림콘크리트 위에 기초콘크리트 친다. | |
| | | <ul style="list-style-type: none">- 기초콘크리트 위에 시제품 블록을 쌓는다. | |
| | | <ul style="list-style-type: none">- 구조체 위에 서까래 설치 후 기와이기를 한다. | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| - 시공도 | | | |