(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) 。Int. Cl. [7]
E04G 17/06

(11) 공개번호 특2002-0003176
(43) 공개일자 2002년01월10일

(21) 출원번호 10-2001-0076758
(22) 출원일자 2001년12월05일

(71) 출원인 박점록
경기도 부천시 오정구 오정동 228번지

(72) 발명자 박점록
부천시오정구오정동228번지

심사청구 : 있음

(54) 혹뿔 FLAT TIE

요약

본 발명은 건축용 철구조물을 이용하여 옹벽의 두께조절에 사용되는 것으로서 기존의 제품(FLAT TIE)보다 옹벽의 두께를 더욱 더 일정하게 유지한다는 점에서 일명 혹뿔 FLAT TIE를 발명하게 되었습니다.

본 발명품은 금형을 이용하여 평철에 혹뿔을 가공처리함으로서 옹벽의 두께를 일정하고 정확하게 만들어 준다는데 특징이 있다.

대표도

도면 ②,③,④

색인어
건축용 금속제품의 혹뿔가공

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 일반적인 건축용 FLAT TIE

도 2는 혹뿔 FLAT TIE

도 3은 파워 스틸용 혹뿔 FLAT TIE

도 4는 일반 단관PIPE용 혹뿔 FLAT TIE

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 발명은 건축용 금속재 FLAT TIE를 이용하여 옹벽의 뒤틀림 방지에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 옹벽의 두께가 일정하게하는 FLAT TIE가 부착시 유격이 있어 일정하지 아니하여 옹벽이 튀어나오는 현상이 초래함으로서 건축하는 과정에서 불필요한 옹벽을 제거하는 문제점이 발생하게 되는 것이다.

발명이 이루고자 하는 기술적 과제

본 발명은 상기와 같은 문제점을 해소하기 위해 금형을 이용하여 평철에 혹뿔가공 처리하여 거푸집의 유격을 최소화 함으로서 옹벽두께의 뒤틀림을 방지함으로서 튀어나온 옹벽을 제거하는 불필요한 공정을 줄여주는 특징이 있다.

발명의 구성 및 작용

이하 첨부된 도면에 상기된 바와 같다.

발명의 효과

이상에서 상술한 바와같이 본 발명은, 평절에 혹뿔가공 처리함으로서 거푸집의 유격을 최소화하여 옹벽의 뒤틀림을 방지하여 불필요한 공정을 줄여 건축시공 단가를 줄임으로서 경제발전에 이바지하게 될것입니다.

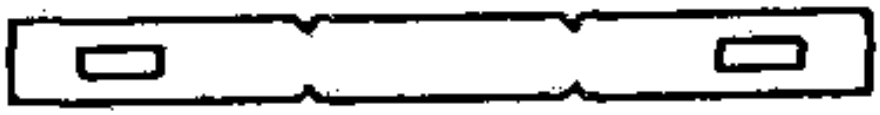
(57) 청구의 범위

청구항 1.

도면에 준한 평철에 가공한 혹뿔의 모양과 위치

도면

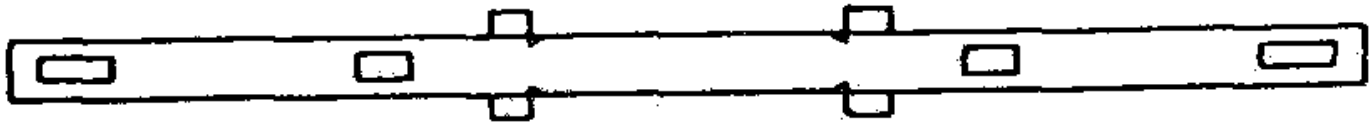
도면 1



SECTION 'B'

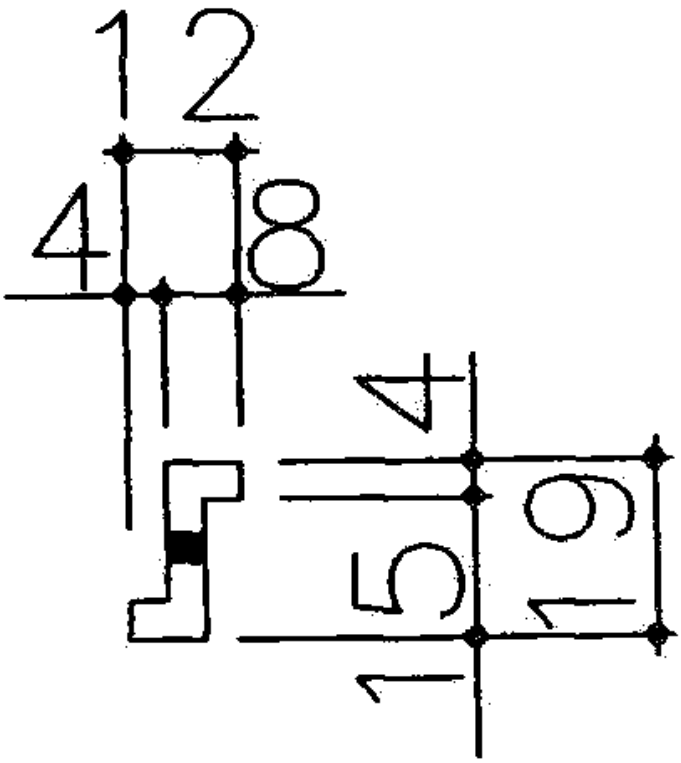
기존 FLAT TIE

도면 2

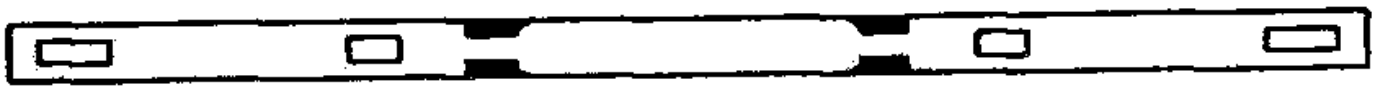


SECTION 'A'

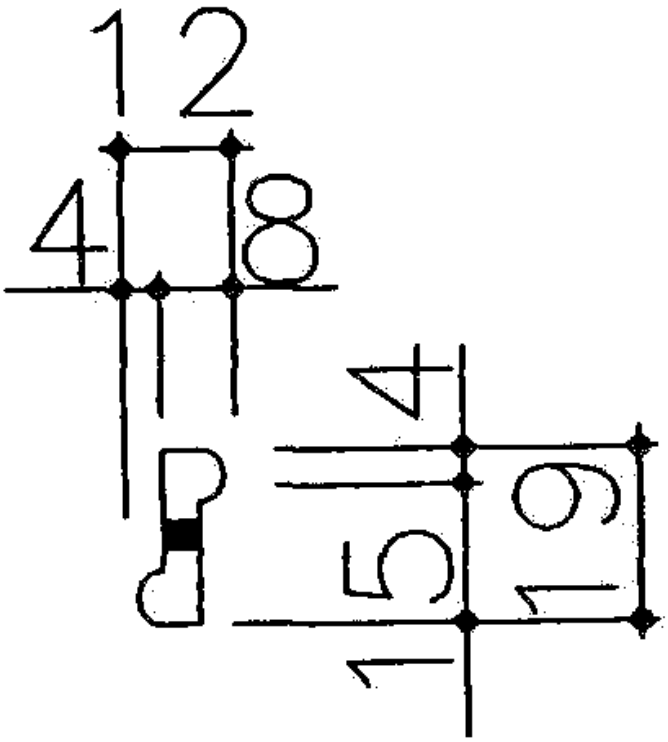
흑볼 FLAT TIE



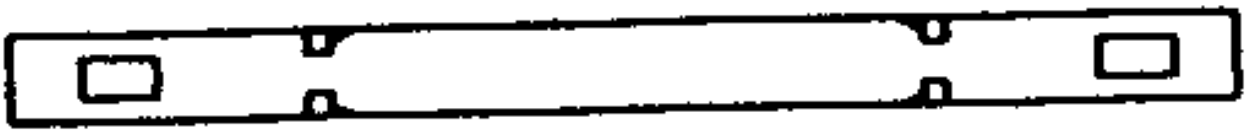
도면 3



파워 스틸용

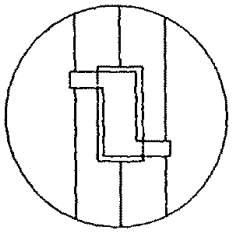


도면 4

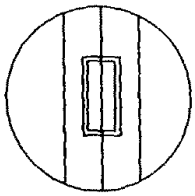


일반 단관PIPE용

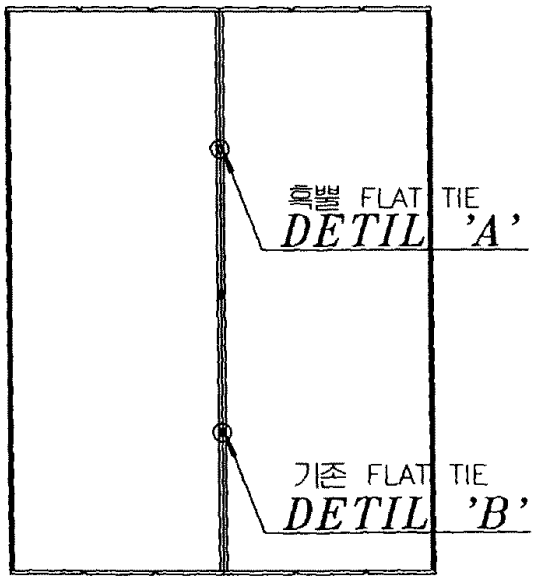
도면 5a



흑뷸 FLAT TIE
DETIL 'A'



기존 FLAT TIE
DETIL 'B'



도면 5b

