

시험번호_Report No: 1401-00187-002

Page 1 / 2 Pages

시험 성적서

TEST REPORT

의뢰기관_Applicant: (주)한국국토안전연구원

• 주소_Address: 서울 성동구 성수동1가 14-18 서울숲코오롱디지털타워3차 1101호

시험대상_Test Item: 철근탐지기

• 제작회사 및 형식_Manufacturer & Model: PROCEQ Profometer 3

• 기기번호_Serial No: 5081,37

접수일자_Date of Receipt: 2014. 03. 05

시험일자_Date of Test: 2014. 03. 20

시험내용_Description of Test

• 시험명_Test Name: 철근탐지기시험

• 시험장소_Test Site: ☒ KRISS표준실_KRISS Lab ☐ 이동시설_Mobile Lab ☐ 현장_On-site

• 시험환경_Environmental Conditions

- 온도_Temperature: 25℃

- 상대습도_Relative 30%

• 시험방법_Test Method:

1. 본 시험은 BS, ISO 등 국외, 국제 표준을 참고로 표준과학연구원에서 확립된 철근탐지기 시험의 절차에 의하여 수행하였다.

• 시험결과_Test Results:

1. 본 시험 품을 시험한 결과 여섯 종의 철근에 대하여 별첨한 시험 검사 결과의 값을 나타내었다.

2. 시험 방법은 철근 탐지기의 바닥면과 철근의 오목한 부분 까지의 거리를 10 mm 씩 변화를 주어 그 때의 철근 탐지기가 가리키는 지시값을 읽었으며 시험에 사용한 기준 철근은 국내에서 생산된 철근들 중에서 평균적인 지시값을 주는 것으로 선정한 것이다.

철근의 깊이 기준 : BS 1881을 적용

Probe표면과 철근의 가장 깊은 곳(오목한 곳)까지의 거리

3. 본 장비는 철근의 재질과 형상에 따라서 약간의 오차가 추가되므로 이를 고려하여 사용하여야 한다.

• 측정불확도_Measurement Uncertainty:

미요구

• 담당자_Tested by: 김영주

042-868-5330

yjkim@kriss.re.kr

• 책임자_Approved by: 윤동진

042-868-5332

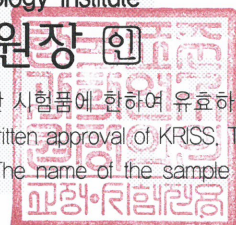
djyoon@kriss.re.kr

2014년 3월 20일

국가측정표준대표기관 National Metrology Institute

한국표준과학연구원장 인

이 성적서는 한국표준과학연구원장 승인없이 수정 또는 부분 복제하여 사용할 수 없음. 위 내용은 의뢰자가 제공한 시험품에 한하여 유효하며, 광고에 사용할 수 없음. 시료명은 의뢰자가 제공한 것임. (This report Shall not be reproduced except in full, without the written approval of KRISS. The results described above are valid only for attached sample, and cannot be used for advertisement of any product. The name of the sample has been submitted by the applicant.)



시험 결과 TEST RESULTS

시험품 : 철근 탐지기

철근 탐지기 종류 및 일련번호 : Profometer 3, 5081.37

탐촉자 종류 : Spot Probe

깊이 철근직경	10	20	30	40	50	60	70	80	90
10	10	20	30	41	53				
13	11	20	30	40	50	59			
16	10	19	30	39	50	59			
19	10	19	30	39	49	57	64		
22	10	20	30	39	50	58	66		
25	10	20	30	39	49	58	64		

깊이 철근직경	100	110	120	130	140	150	160	170	180
10									
13									
16									
19									
22									
25									

위의 값들은 철근 탐지기에 표시된 철근의 깊이를 나타냄

끝(End of the Results).

