

시험 성적서

TEST REPORT

의뢰기관_Applicant : (주)한국시설안전연구원

주소_Address : 서울특별시 성동구 왕십리로21길 58, 6층(성수동1가, 서울숲포휴)

시험대상_Test Item : 철근탐지기

제조사 및 형식_Manufacturer & Model : PROCEQ Profometer 4

기기번호_Serial No : 0699.41

접수일자_Date of Receipt : 2017. 02. 15

시험일자_Date of Test : 2017. 02. 22

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 ± 2 °C상대습도_Relative Humidity : 25 ± 2 °C

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 철근탐지기의 바닥면과 철근의 오목한 부분까지의 거리를 10 mm 씩 변화를 주어 그 때의 철근탐지기가 가리키는 지시 값을 읽었으며 시험에 사용한 기준 철근은 국내에서 생산된 철근들 중에서 평균적인 지시 값을 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 : 김영길

042-868-5338

kimyg@kriss.re.kr

2017년 2월 22일

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 4, 699.41

탐촉자 종류 : Depth Probe

깊이	10	20	30	40	50	60	70	80	90
철근직경									
10			29	38	48	59	69	78	88
13			28	37	47	58	67	76	86
16			27	36	45	56	64	73	84
19			28	37	46	57	66	75	85
22			29	38	47	57	67	76	85
25			28	37	47	57	66	70	84

깊이	100	110	120	130	140	150	160	170	180
철근직경									
10	100	112	120	130	140	155	165	170	180
13	98	108	118	122	135	145	155	165	170
16	92	106	114	120	135	150	155	165	180
19	94	106	116	120	135	145	160	165	180
22	96	108	116	122	135	150	160	170	180
25	94	106	114	120	130	140	150	160	165

위의 값들은 철근 탐지기에 표시된 철근의 깊이를 나타냄

끝(End of the Results).