

## 15. 設計監理業體 指定現況

자료제공 : 건설교통부 건설기술심의관실

- 정부는 공공공사의 설계부실을 방지하기 위하여 종래의 공무원이 지도감독하던 체제를 전문성이 확보된 민간용역업체의 전문기술자로 하여금 설계내용을 충분히 검토하고 지도할 수 있도록 하는 「설계감리제도」를 도입('95. 10)한 이래 총 60개사의 민간업체를 설계감리자로 지정하였음(외국사로는 경부고속철도의 자문사인 백텔사 1개사)
- 설계감리대상시설물은 국가, 지자체, 정부투자기관 등이 시행하는 건설공사중 「시설물의 안전관리에 관한 특별법에 의한 1종시설물」(건축물은 제외)과 신공법, 특수공법 등에 의하여 시행하는 건설공사로 대상시설물은 아래와 같음

### <설계감리대상 시설물>

- 도로의 교량(특수교량 : 경간장 50m 이상포함, 연장 500m 이상) 및 터널(연장 1,000m 이상, 3차선 이상)
- 고속철도(교량, 터널), 도시철도(교량, 고가교, 하저터널) 일반철도의 교량(트러스교, 연장 500m 이상), 터널(연장 1,000m 이상)
- 항만(갑문시설 및 5만톤급 이상 말뚝구조 계류시설),
- 댐(다목적댐, 발전용댐, 저수용량 2천만톤이상 용수전용 댐)
- 하천(하구둑, 특별시 또는 광역시내 직할하천의 수문)
- 상하수도(광역상수도 및 부대시설, 공업용수도 및 부대시설)
- 폐기물매립시설(매립면적 40만 $m^2$ 이상)
- 기타 신공법, 특수공법에 의해 시공되는 건설공사의 실시설계(연약지반, 대절토, 사면처리 공법 등)

- '95. 10 설계감리제도 도입이후 '97. 7까지 전국의 국가, 지자체, 정부투자기관 등 260개 기관의 설계감리 이행실태를 조사한 바에 따르면 총 90건(설계감리비 : 5,798백만원)의 설계감리를 시행한 것으로 조사되었는바, 이는 아직도 설계감리제도의 활성화가 미흡한 것으로
- 금번 건설기술관리법 시행령 개정을 통해 현재의 총 공사비 200억원 이상의 공공공사는 중앙건설기술심의위원회의 심의를 받도록 하던 것을 설계감리를 시행한 건설공사에 대하여는 중앙건설기술심의를 받지 않도록 함으로써 설계감리제도를 조속히 정착시키고 활성화 시킬 계획임
- 앞으로도 건설교통부에서는 건설공사에 있어 가장 기초가 되는 설계단계부터 설계감리를 철저히 시행토록 함으로써 건설공사의 부실을 근원적으로 방지해 나가기로 하였음.

- 〈참고〉 1. 설계감리업체 지정현황 1부  
 2. 설계감리 시행실적 1부

## 설계감리업체 지정현황

97. 7. 현재

지 정 업체수	상 호	지 정 분야수	지 정 분 야
	총 60개 업체	1~10건	
1	(주)금호엔지니어링	8	토목구조, 항만 및 해안, 도로 및 공항, 수자원개발, 상하수도, 도시계획, 토질 및 기초, 조경
2	(주)우대기술단	8	토목구조, 도로 및 공항, 상하수도, (추)토질 및 기초, 항만 및 해안, 철도, 수자원, 도시계획
3	(주)대영엔지니어링	1	항만 및 해안
4	(주)대우엔지니어링	3	토질 및 기초, 토목구조 철도
5	(주)한국종합기술공사	7	토목구조, 항만 및 해안, 도로 및 공항, 수자원개발, 상하수도, 도시계획, (추) 토질 및 기초
6	(주)삼안건설기술공사	8	토질 및 기초, 토목구조, 항만 및 해안, 도로 및 공항, 철도, 수자원개발, 상하수도, 도시계획
7	(주)동일기술공사	10	토질 및 기초, 토목구조, 항만 및 해안, 도로 및 공항, 철도, 교통, 도시계획, 상하수도, 수자원개발, (추)건설안전
8	(주)도화종합기술공사	9	토질 및 기초, 토목구조, 항만 및 해안, 도로 및 공항, 철도, 수자원개발, 상하수도, 교통, 도시계획
9	(주)대한콘설탄트	5	토목구조, 도로 및 공항, 철도, (추가) 토질 및 기초, 도시계획
10	(주)동명기술공단	8	토목구조, 도로 및 공항, 수자원개발, 상하수도, 도시계획, 토질 및 기초, 항만 및 해안, 철도

지 정 업체수	상 호	지 정 분야수	지 정 분 야
11	(주)세일종합기술공사	1	항만 및 해안
12	(주)경화엔지니어링	2	도로 및 공항, 상하수도
13	(주)건화엔지니어링	5	토질 및 기초, 토목구조, 도로 및 공항, 수자원개발, 상하수도
14	(주)유신설계공단	9	토질 및 기초, 토목구조, 도로 및 공항, 수자원개발, 상하수도
15	(주)세광종합기술단	1	항만 및 해안
16	(주)용미	4	토질 및 기초, 토목구조, 도로 및 공항, 교통
17	현대엔지니어링(주)	7	토질 및 기초, 토목구조, 항만 및 해안, 도로 및 공항, 수자원개발, 상하수도, 도시계획
18	(주)제일엔지니어링	6	토질 및 기초, 토목구조, 도로 및 공항, 상하수도, 교통, 도시계획
19	(주)서영기술단	4	토목구조, 도로 및 공항, 도시계획, 토 질 및 기초
20	두산엔지니어링(주)	4	토목구조, 도로 및 공항, 상하수도, 도 시계획
21	(주)한영엔지니어링	1	항만 및 해안
22	(주)삼보기술단	3	토목구조, (추)토질 및 기초, 도로 및 공항
23	(주)천진엔지니어링	3	토질 및 기초, 토목구조, 도로 및 공항
24	(주)건일엔지니어링	2	토질 및 기초, 항만 및 해안
25	극동건설주식회사	4	도로 및 공항, 수자원개발, 상하수도, 토목구조
26	(주)유일종합기술단	1	항만 및 해안
27	(주)해강	6	토질 및 기초, 도로 및 공항, 수자원개 발, 상하수도, 도시계획, (추)토목구조

지정 업체수	상 호	지정 분야수	지 정 분 야
28	(합)한진개발공사	1	도시계획
29	(주)신성엔지니어링	4	토목구조, 도로 및 공항, 철도, 토질 및 기초
30	(주)우보엔지니어링종합건축사사무소	1	토목구조
31	(주)신우엔지니어링	1	상하수도
32	쌍용엔지니어링(주)	4	농어업토목, 토목구조, 조경, (추)도로 및 공항
33	(주)경호기술단	6	토질 및 기초, 도로 및 공항, 상하수도, 농어업토목, 도시계획, 토목구조
34	(주)청석엔지니어링	4	토질 및 기초, 토목구조, 도로 및 공항, 철도
35	(주)천일기술단	4	토목구조, 도로 및 공항, 토질 및 기초, 도시계획
36	(재)한국철도기술협력회	1	철도
37	(주)경일기술공사	2	도로 및 공항, 토목구조, 토질 및 기초
38	(주)한국해외기술공사	2	도로 및 공항, 토목구조
39	(주)남원건설엔지니어링	6	도로 및 공항, 수자원개발, 상하수도, (추)토목구조, 토질 및 기초, 도시계획
40	(주)한림환경엔지니어링	1	조경
41	(주)한국종합엔지니어링	2	상하수도, 수자원개발
42	(주)다산건설턴트	2	도로 및 공항, 토질 및 기초, (추)토목구조
43	(주)진로엔지니어링	6	토목구조, 토질 및 기초, 도로 및 공항, 수자원개발, 상하수도, 철도
44	(주)평원엔지니어링	1	토질 및 기초
45	동신기술개발(주)	5	도로 및 공항, 토질 및 기초, 토목구조, 상하수도, 수자원개발

지 정 업체수	상 호	지 정 분야수	지 정 분 야
46	벽산엔지니어링(주)	6	도로 및 공항, 수자원개발, 상하수도, 철도, 토질 및 기초, 토목구조
47	동부엔지니어링(주)	6	도로 및 공항, 토목구조
48	(주)경동기술공사	3	도로 및 공항, 토목구조, (추)토질 및 기초
49	동아엔지니어링(주)	1	도로 및 공항
50	선진엔지니어링종합건축사사무소	5	토질 및 기초, 토목구조, 도로 및 공항, 상하수도, 조경
51	(주)평화엔지니어링	1	도로 및 공항
52	(주)석탑엔지니어링	1	토목구조
53	(주)한석엔지니어링종합건축사사무소	3	도로 및 공항, 토목구조, 토질 및 기초
54	(주)동아기술공사	4	도로 및 공항, 토목구조, 항만 및 해안, 도시계획
55	(주)내경엔지니어링	3	도로 및 공항, 토목구조, 토질 및 기초
56	엘지건설(주)	1	토질 및 기초
57	백텔인터내쇼날인코퍼레이티드	3	도로 및 공항, 철도, 수자원개발
58	(주)한아엔지니어링	1	항만 및 해안
59	(주)동성엔지니어링	2	도로 및 공항, 토목구조
60	(주)한국항만기술단	1	항만 및 해안