# 심 의 위 원 확 인 서

□ **심의안건** : 김천 JCT교 등 11개소 구조물 정밀안전진단(제114차)

위 안건의 심의(2016. 12. 7 ~ 12. 19) 결과에 대한 요청부서의 조치내용을 확인함.

| 분 야 | 심 의 위 원 | 서 명 |
|---|---|---|
| 구 조 | 김 선 훈 | |

※ 붙 임 : 설계심의결과 조치내용 1부.

# 설계심의결과 조치내용

□ 건 명 : 김천JCT교 등 11개소 구조물 정밀안전진단(김천JCT교(내서,여주))

| 구 분 | 분 류 | 심 의 의 견 | 조 치 내 용 | 비 고 |
|---|---|---|---|---|
| 심의<br>위원<br>김선훈 | B | 1. 보고서 P133, P134, P140, P141에 제시된 [표3.63], [표3.65], [표3.73], [표3.75]에서 보정압축강도 가운데 일본건축학회 결과에 단위환산으로 인한 약간의 계산오류가 있는 것으로 판단됨. | 1. 보정압축강도 SI단위계 환산은 0.1을 0.098로 적용하여 수정하였음. | 수정보완<br>P134~135,<br>141~142 |
| | | 2. 보고서 P133, P135, P140, P142에 제시된 [표3.64], [표3.66], [표3.74], [표 3.76]에서 일본건축학회 및 한전기술연구원의 압축강도 결과에 단위환산으로 인한 약간의 계산오류가 있는 것으로 판단됨. | 2. 보정압축강도 SI단위계 환산은 0.1을 0.098로 적용하여 수정하였음. | 수정보완<br>P135, 142 |
| | C | 3. 보고서 P119에 제시된 [표3.55]의 고강도압축강도추정제안식에서 단위환산을 위한 계수는 0.098로 정정이 필요함. | 3. 고강도 압축강도 추정제안식의 SI단위계 환산시 0.1을 0.098로 수정하였음. | 수정보완<br>P123 |
| | | 4. 보고서 P133에 제시된 [표3.63]에서 보정경도값과 각도값이 잘못 기재되어 있음. | 4. 콘크리트 압축강도 보정경도와 각도를 재작성하여 수정하였음. | 수정보완<br>P134 |

# 설계심의결과 조치내용

□ 건 명 : 김천JCT교 등 11개소 구조물 정밀안전진단(김천JCT3교)

| 구 분 | 분 류 | 심 의 의 견 | 조 치 내 용 | 비 고 |
|---|---|---|---|---|
| 심의<br>위원<br>김선훈 | B | 1. 보고서 P87과 P88에 제시된 [표3.38]과 [표3.40]에서 보정압축강도 가운데 일본건축학회 결과에 단위환산으로 인한 약간의 계산오류가 있는 것으로 판단됨. | 1. 보정압축강도 SI단위계 환산은 0.1을 0.098로 적용하여 수정하였음. | 수정보완<br>P86~87 |
| | | 2. 보고서 P87과 P89에 제시된 [표3.39]와 [표3.41]에서 일본건축학회 및 한전기술연구원의 압축강도 결과에 단위환산으로 인한 약간의 계산오류가 있는 것으로 판단됨. | 2. 보정압축강도 SI단위계 환산은 0.1을 0.098로 적용하여 수정하였음. | 수정보완<br>P85, 87 |
| | C | 3. 보고서 P73에 제시된 [표 3.30]의 고강도압축강도추정제안식에서 단위환산을 위한 계수는 0.098로 정정이 필요함. | 3. 고강도 압축강도 추정제안식의 SI단위계 환산시 0.1을 0.098로 수정하였음. | 수정보완<br>P71 |

# 설계심의결과 조치내용

□ 건 명 : 김천JCT교 등 11개소 구조물 정밀안전진단(옥성대교(내서, 여주))

| 구 분 | 분 류 | 심 의 의 견 | 조 치 내 용 | 비 고 |
|---|---|---|---|---|
| 심의 위원 김선훈 | B | 1. 보고서 P154, P155, P165, P166에 제시된 [표3.63]와 [표 3.72]에서 보정압축강도 가운데 과학기술부와 한국시설안전공단 결과에 단위환산 계산오류가 있는 것으로 판단됨. | 1. 보정압축강도 SI단위계 환산은 0.1을 0.098로 적용하여 수정하였음. | 수정보완 P158~159, 169~170 |
| | | 2. 보고서 P157와 P168에 제시된 [표3.65]와 [표3.74]에서 보정압축강도 가운데 건축학회 결과에 단위환산 계산오류가 있는 것으로 판단됨. | 2. 보정압축강도 SI단위계 환산은 0.1을 0.098로 적용하여 수정하였음. | 수정보완 P161, 172 |
| | | 3. 보고서 P155, P156, P158, P166, P167, P169에 제시된 [표3.64], [표3.66], [표3.73], [표3.75]에서 압축강도 계산에 단위환산 계산오류가 있는 것으로 판단됨. | 3. 보정압축강도 SI단위계 환산은 0.1을 0.098로 적용하여 수정하였음. | 수정보완 P159~160, 162, 170~171, 173 |
| | | 4. 단위환산으로 인한 계산오류로 추정강도 가운데 일부 설계기준강도에 조금 미달할 수 있음. | 4. 단위환산과 일부 데이터 작성 오기를 정정하여 수정하였음. | 수정보완 P169~170 |
| | C | 5. 보고서 P141에 제시된 [표 3.55]의 고강도압축강도추정제안식에서 단위환산을 위한 계수는 0.098로 정정이 필요함. | 5. 고강도 압축강도 추정제안식의 SI단위계 환산시 0.1을 0.098로 수정하였음. | 수정보완 P145 |
| | | 6. 보고서 P165의 [표 3.72]에서 보정압축강도는 “재료학회와 건축학회”가 아니고 “과학기술부와 한전기술원”으로 정정하기 요망함. | 6. 고강도 콘크리트 압축강도 추정식의 연구기관을 재료학회와 건축학회에서 과학기술부와 고속철도 현장식으로 수정하였음. | 수정보완 P169~170 |

# 설계심의결과 조치내용

□ 건 명 : 김천JCT교(내서) 등 11개교 정밀안전진단용역(선산감천교(내서,여주))

| 구 분 | 분 류 | 심 의 의 견 | 조 치 내 용 | 비 고 |
|---|---|---|---|---|
| 심의 위원 김선훈 | A | - | - | |
| | B | 1. 보고서 P190와 P200에 제시된 [표3.66]와 [표 3.77]에서 반발경도법의 계산결과에 약간의 계산오류가 있는 것으로 판단됨. | 1. P190와 P200에 제시된 [표3.68]와 [표 3.79]에서 반발경도법의 계산오류를 수정하였음. | 수정보완 P193,203 |
| | C | 2. 보고서 P177에 제시된 [표 3.55]의 고강도압축강도추정제안식에서 단위환산을 위한 계수는 0.098로 정정이 필요함. | 2. 보정압축강도 SI단위계 환산은 0.1을 0.098로 적용하여 수정하였음. | 수정보완 P181 |

# 설계심의결과 조치내용

□ 건 명 : 김천JCT교(내서) 등 11개교 정밀안전진단용역(선산IC3교)

| 구 분 | 분 류 | 심 의 의 견 | 조 치 내 용 | 비 고 |
|---|---|---|---|---|
| 심의 위원 김선훈 | A | - | - | |
| | B | - | - | |
| | C | 1. 보고서 P81에 제시된 [표 3.34]의 고강도압축강도추정제안식에서 단위환산을 위한 계수는 0.098로 정정이 필요함(본 보고서에서 적용내용은 아님). | 1. 고강도 압축강도 추정제안식의 SI단위계 환산시 0.1을 0.098로 수정하였음. | 수정보완 P83 |

# 설계심의결과 조치내용

□ 건 명 : 김천JCT교(내서) 등 11개교 정밀안전진단용역(장천교(여주))

| 구 분 | 분 류 | 심 의 의 견 | 조 치 내 용 | 비 고 |
|---|---|---|---|---|
| 심의<br>위원<br>김선훈 | A | - | - | |
| | B | 1. 보고서 P1119에 제시된 [표 3.39]에서 반발경도법에 의한 계산값에 계산오류가 있는 것으로 판단됨. | 1. 보고서 P1119에 제시된 [표 3.39]의 계산오류를 수정하였음 | 수정보완<br>P120 |
| | C | 2. 보고서 P105에 제시된 [표 3.31]의 고강도압축강도추정제안식에서 단위환산을 위한 계수는 0.098로 정정이 필요함. | 2. 고강도 압축강도 추정제안식의 SI단위계 환산시 0.1을 0.098로 수정하였음. | 수정보완<br>P107 |