문서번호	도로시설처-3157
보존기간	준영구
결재일자	2016.03.23.
공개여부	공개

★과장	팀장	도로시설처장	도로교통본부장	
협 조				

『서호교(P25) 인접 공사시행 중 수중발파 공법에 의한 암반굴착』 관련

기술자문위원회 개최 계획(보고)

2016. 03.

서울특별시 시설관리공단 | 도로시설처

『서호교(P25) 인접 공사시행 중 수중발파 공법에 의한 암반굴착』 관련

기술자문위원회 개최 계획(보고)

『강변북로 서호교와 인접된 당인리 화력발전소 지하화 공사의 배수관로 부설시 수중암반 발파』 관련, 해당분야 전문기술진으로 구성된 자문위원회를 개최코자 합니다.

I 시설 및 공사현황

☐ 관련근거

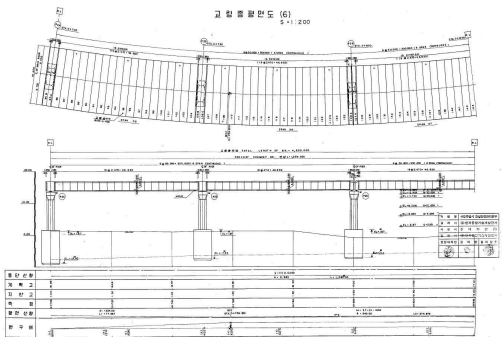
○ 한국중부발전(주) 문서 【토목팀-80(2016.03.16.)호】

☐ 시설현황

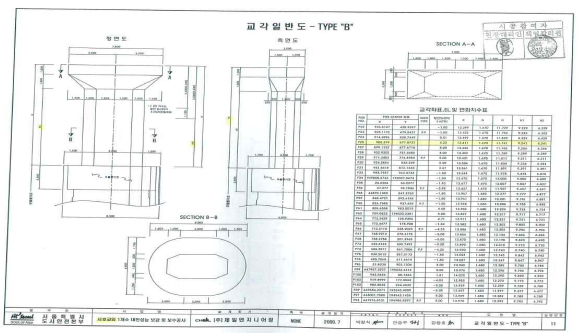
시설명	구조형식	규 모				준공년도
		연장(m)	종별	폭원(m)	차로수	
서호교	PSC ·강박스거더,R.C라멘	6,709	1종	본선 18.4~25.9m 램프 7.5m	4차로	1997

공사구간 주변 전경

서호교(p25) 전경



서호교(p25) 종평면도



서호교(p25) 일반도

□ 공사현황

○ 공 사 명: 서울복합화력 1,2호기 토건공사

○ 시 행 처: 한국중부발전(서울화력본부 서울복합건설소 토목팀)

○ 시 공 사: (주)포스코건설, 관악산업(주)

○ 공사개요

- 공사기간: 2013. 03. 04. ~ 2017. 12. 31.
- 공사내용: 배수구조물 축조, 배수관로 및 배수로 축조
  (steel pipe DN2300 x 2열, L=253.7m x 2열)

배수관로 설치를 위한 수중암반 터파기 : 수중발파 계획 〈서호교 P25와의 이격거리 50~100m〉

Ⅱ 기술자문위원회

○ 일　　시: 2016. 03. 25.(금) 10:00~

○ 장　　소: 서울시설공단 토닥마루 대회의실(3층)

○ 참 석 자

- 공　　단: 도로교통본부장(위원장), 도로시설처장, 구조물3팀장 외 담당 2명
- 서 울 시: 도로시설과장 (배석)
- 자 문위원: 5명

○ 자문위원

연번	성명	소속	직위	전문분야	비 고
1	이채규	한국구조물안전연구원	대표	토목구조	서호교(주치의) 현) 공단 기술자문위원
2	박정용	SQ엔지니어링(주)	상무	토목구조	현) 서호교 긴급점검 사업책임기술자
3	류기정	사)한국지반공학회	연구소장	토질및기초	현) 공단 기술자문위원
4	임경호	비씨엠피(주)	전무	화약류관리	관련분야 기술사
5	임대규	대영발파엔지니어링	대표	화약류관리	관련업종 종사

※ 박정용위원 : 인접교량 시공시 발파에 따른 기존 교량의 변위기준 토목구조기술사회(2016.01.) 논문기고

○ 자문안건

- 서호교 인접공사에 대한 터파기공법 선정의 적정성
- 시험발파 계획의 안전성 및 계측 관리
- 향후 본 발파에 따른 기타 자문의견

※ 자료사전제공: 발파안전성검토 보고서, 수중시험발파계획서

Ⅲ 행정사항

□ 자문비 집행

○ 자문위원 수당지급: 예산편성기준에 의거 지급

붙임　자문의견서(양식) 1부　끝.