과업지시서

Pole piece 강성해석

2021. 11.

Rotec
Rotation Technology

목 차

1. 목적 및 필요성

2. 용역 범위 및 내용

3. 용역기간

4. 용역 수행 방법

1. 목적 및 필요성

○ 본 과제인 “마그네틱 기어드 방식 동력전달 시스템 개발”의 세부 목표인 폴피스 구조 설계 및 제작 방안 연구결과 검증을 위한 Pole piece 강성해석을 목적으로 함.

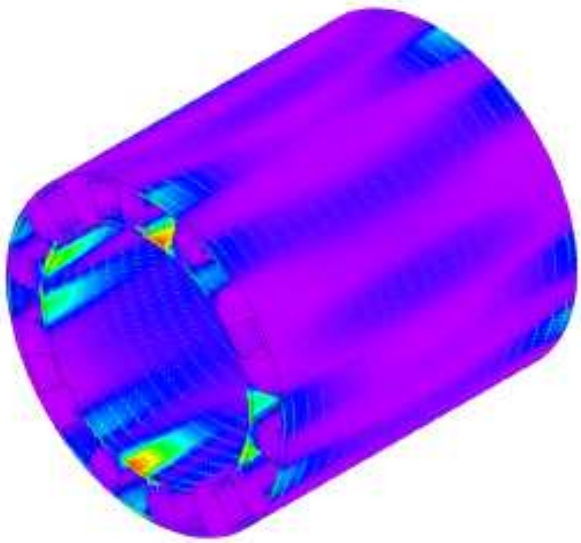
2. 용역 범위 및 내용

○ 본 과업은 『Pole piece 강성해석』을 수행하는 것으로, ㈜로텍에서 Pole piece 모델링 파일을 제공하며 이를 기반으로 용역 범위(과업의 범위)를 다음과 같이 규정한다.

가. 용역 결과물

(1) 결과보고서 1부

나. 용역 상세내용 및 범위

용역 내용	용역 범위
Pole piece 강성해석	1) 유한요소해석을 이용한 Pole piece 구조 검토/분석 보고서 작성 - Pole piece 비틀림 강성해석 - 최대 비틀림 힘 크기 계산  <Pole piece 강성 해석결과 예시>

3. 용역 기간

○ 계약일 ~ 2021.12.31

4. 용역 수행 방법

4.1 용역 수행 절차

가. 계약 체결 → 해석모델 배포 → 해석결과 초안 송부 → 해석보고서 제출

4.2 과업 관련 주요 의무 사항

가. 계약자가 제시한 최종 내용을 과업수행기간 도중 변경하고자 할 경우에는 반드시 발주처의 사전 승인을 득하여야 한다.

나. 모든 변경사항은 문서화되어야 하고 이는 최종검사 시 근거자료가 된다. 사전 승인 없이 내용을 변경할 경우 계약파기의 사유가 된다.

다. ㈜로텍에 제출하는 모든 문서는 흔글로, 도면은 Autocad 2004 이상 버전으로 작성하는 것을 원칙으로 한다.

4.3 성과물 및 자료의 제출 등

가. 계약자는 본 용역의 내용 및 범위를 충분히 숙지하여, 분쟁 발생의 여지가 없도록 하여야 하며, 특히 특기사항에 명시된 사항을 충실히 이행하여야 한다.

나. 수급인은 본 용역 시행 중에 예기치 못한 사고나 상황이 발생하였을 경우에는 즉시 담당자에게 알려야 한다.

다. 본 과업 지시서에 언급되지 않은 사항은 담당자와 협의하여 결정한다.

라. 계약자는 ㈜로텍이 요구할 때에는 해석결과에 대한 검토 및 관련 자료의 제출 요청 등에 성실히 응하여야 한다.