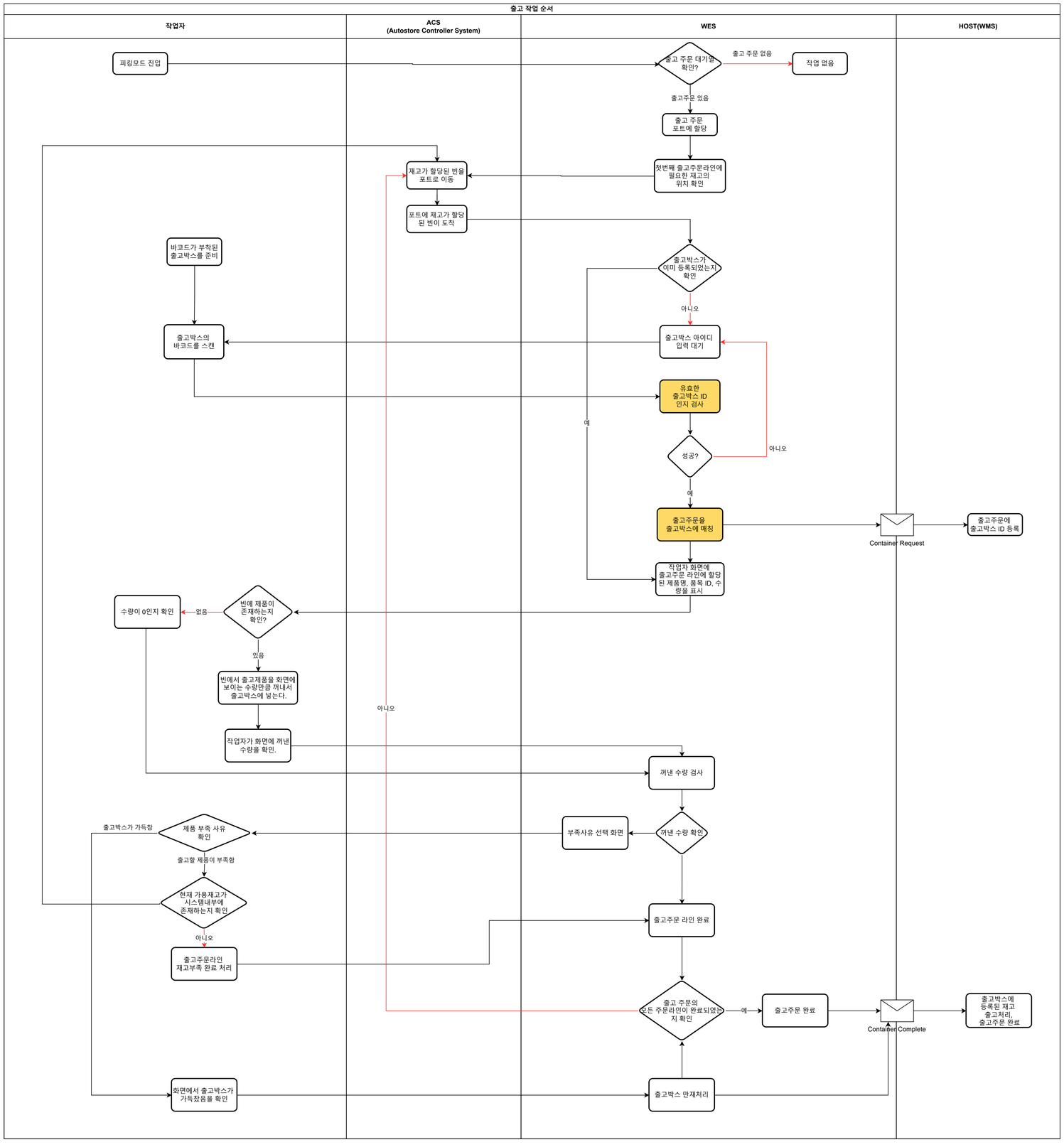
출고 작업 순서
작업자
ACS
(Autostore Controller System)
WES
HOST(WMS)
피킹모드 진입
출고 주문 대기열 확인?
출고 주문 없음
작업 없음
출고주문 있음
출고 주문 포트에 할당
첫번째 출고주문라인에 필요한 재고의 위치 확인
재고가 할당된 빈을 포트로 이동
포트에 재고가 할당된 빈이 도착
바코드가 부착된 출고박스를 준비
출고박스가 이미 등록되었는지 확인
아니오
출고박스의 바코드를 스캔
출고박스 아이디 입력 대기
유효한 출고박스 ID 인지 검사
예
성공?
아니오
예
출고주문을 출고박스에 매칭
Container Request
출고주문에 출고박스 ID 등록
작업자 화면에 출고주문 라인에 할당된 제품명, 품목 ID, 수량을 표시
수량이 0인지 확인
없음
빈에 제품이 존재하는지 확인?
있음
빈에서 출고제품을 화면에 보이는 수량만큼 꺼내서 출고박스에 넣는다.
아니오
작업자가 화면에 꺼낸 수량을 확인.
꺼낸 수량 검사
출고박스가 가득참
제품 부족 사유 확인
부족사유 선택 화면
꺼낸 수량 확인
출고할 제품이 부족함
현재 가용재고가 시스템내부에 존재하는지 확인
출고주문 라인 완료
아니오
출고주문라인 재고부족 완료 처리
출고 주문의 모든 주문라인이 완료되었는지 확인
예
출고주문 완료
Container Complete
출고박스에 등록된 재고 출고처리, 출고주문 완료
화면에서 출고박스가 가득찼음을 확인
출고박스 만재처리