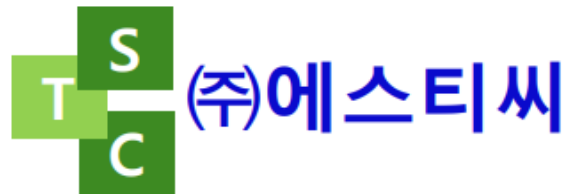


BURN BOX 소개 및

운전 Manual



(주)에스티씨

Global leader of air pollution solution

- 목 차 -

- BURN BOX 소개
- BURN BOX 운전 MANUAL
- 배 선 도

BURN BOX 소개

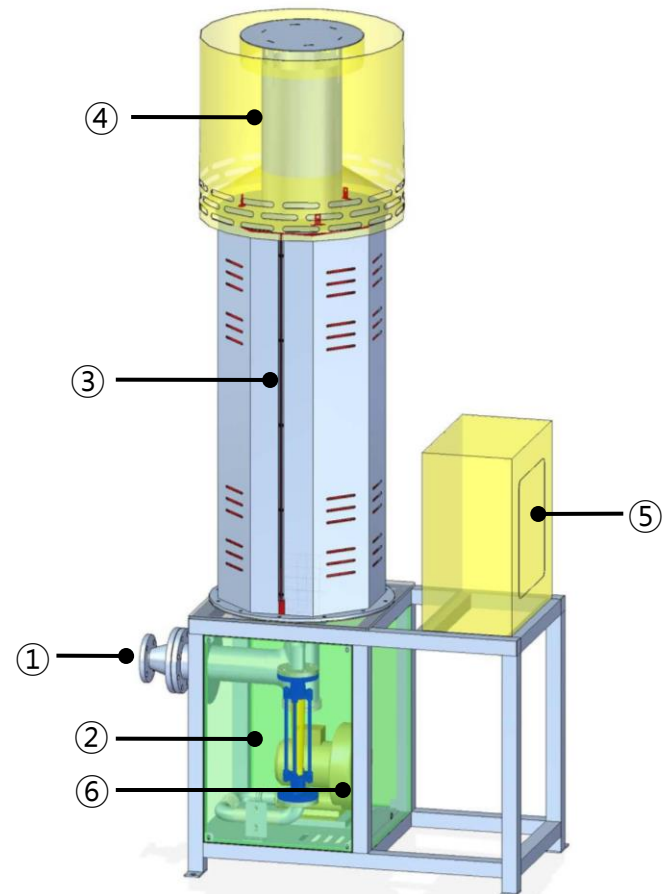
■ 일반사양 및 구조

▶ 일반사양

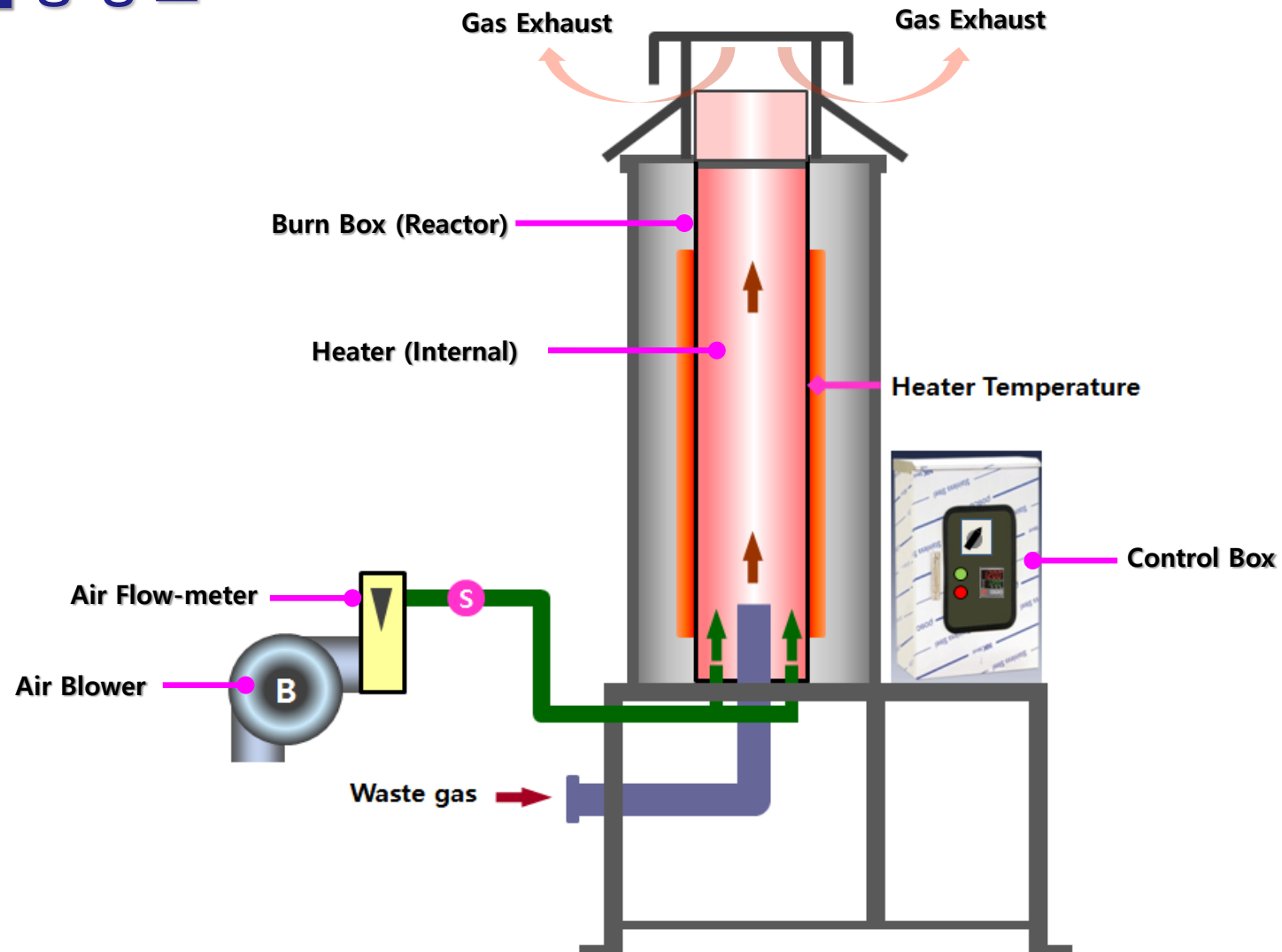
용량	2500LPM
Gas 처리 용량 (H2 기준)	Max. 500LPM
Dimension	600mm(W) × 1100(D) × 2600(H)
Weight	400kg
설치 장소	옥외 설치용

▶ 구 조

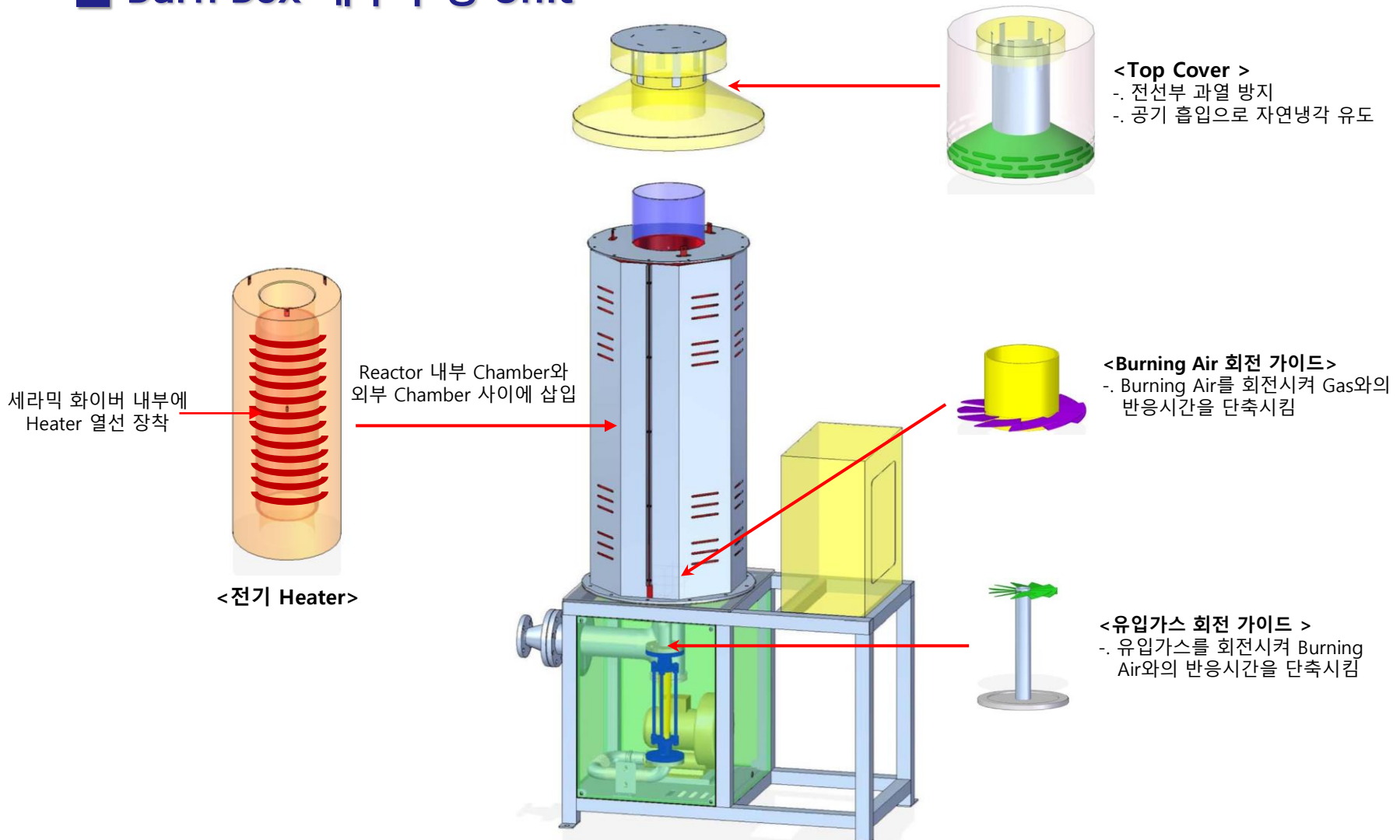
Component		Function
①	Waste Gas Inlet	Waste gas inflow
②	Burning Air Room	Burning air supply
③	Reactor	Treat gas
④	Exhaust	Gas exhaust
⑤	Control Box	Operation
⑥	Blower	Burning air



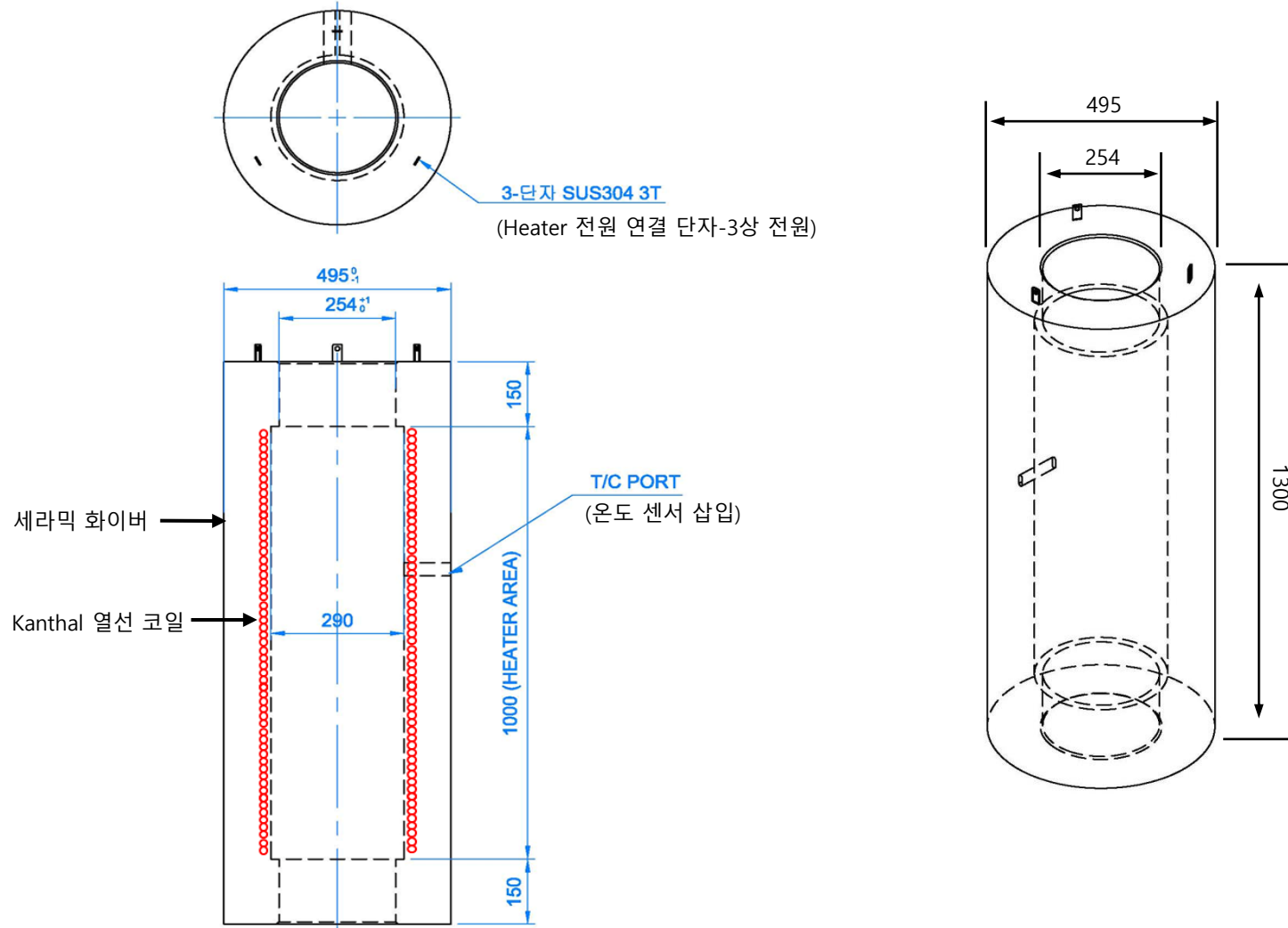
■ 공 정 도



■ Burn Box 내부구성 Unit



■ Heater & Reactor Unit

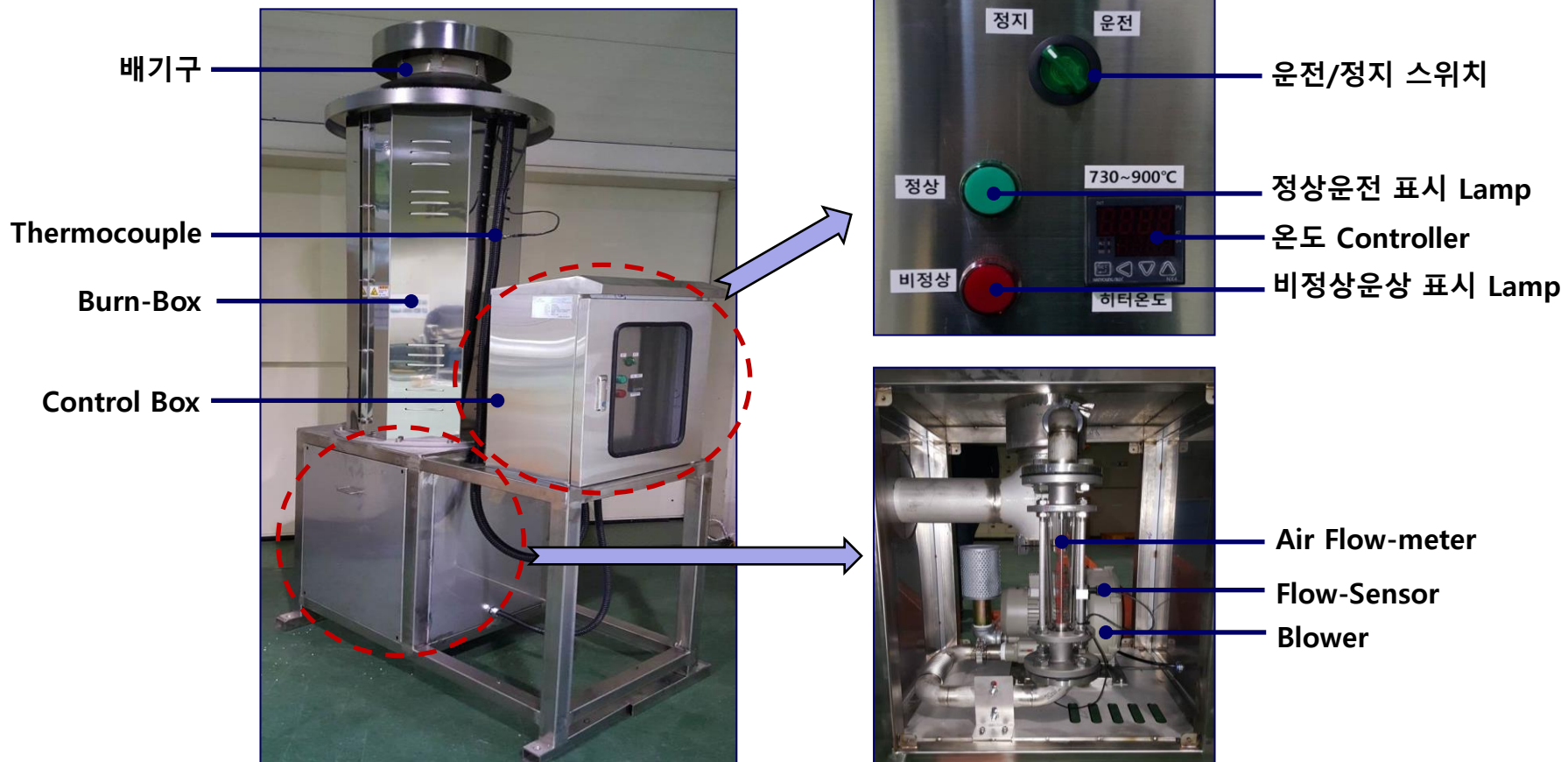


■ Utility 사양

Utility	Specification	최대 요구량	평균 사용량	연 결	기 타
Power	A/C 380V, 50/60Hz, 3Phase Breaker: 40A	18KW	5~10KW	8mm ² -4Wires	중성선 포함
Gas Inlet				100A	

BURN BOX 운전 MANUAL

장비 각 부위 명칭



■ TURN ON 및 SHUT-DOWN 방법

▶ TURN ON



1. Main 차단기 스위치를 올린다.



2. 운전/정지 선택 스위치를 운전 위치로 돌린다.



3. 그러면 Heater에 전원이 공급되어 승온된다.



4. Heater 온도가 **Low Alarm값(730℃)** 이상으로 승온되면 Inverter에 의해 Blower가 동작하여 Burning Air가 공급된다.



5. Burning Air Flow 센서가 감지되면 정상운전 상태가 된다.
<정상 운전 조건>
운전 스위치 ON, 정상 온도(730~900℃), Burning Air Flow

▶ SHUT-DOWN

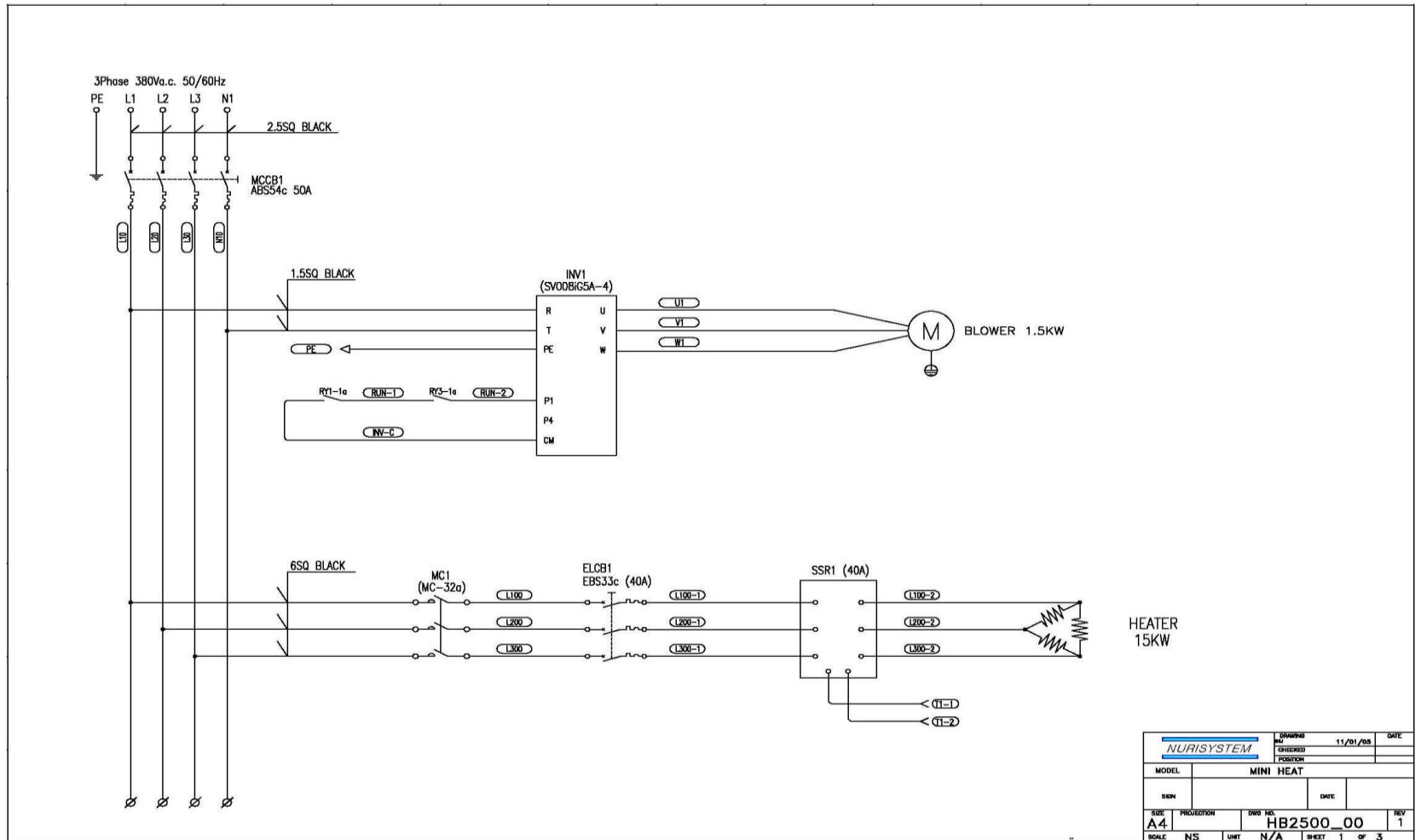


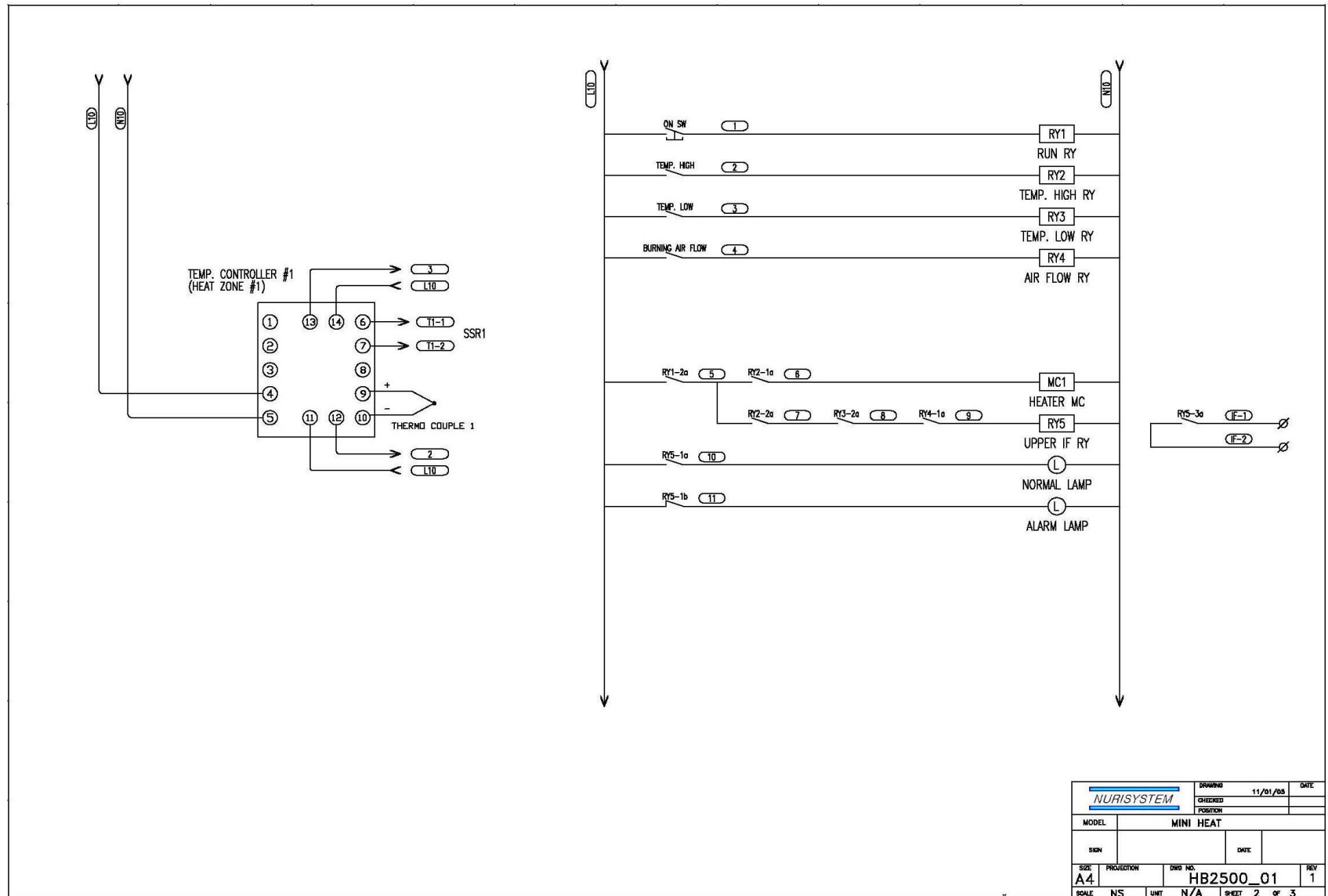
1. 운전/정지 선택 스위치를 정지 위치로 돌린다.
그러면 Heater 전원이 차단되고 Blower의
동작이 정지하여 모든 운전이 멈춘다.



2. Main 차단기 스위치를 내린다.

배선도





감사합니다

STC is your best business partner