
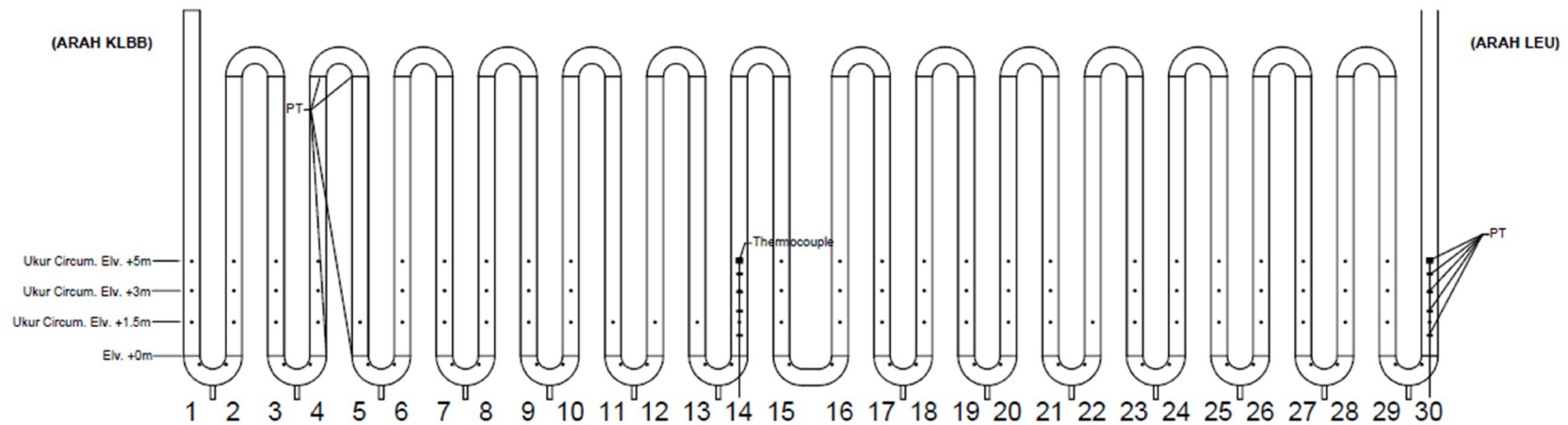


NDT MAP - UT MEASUREMENT & PENETRANT TEST		Rev. 0	
CRUDE CHARGE HEATER 11-F-101			
PT. PERTAMINA (PERSERO) REFINERY UNIT VI			
Check by:	Approved by:		



NOTE:

- 11-F-101 Terdiri dari 8 pass coil tube dengan 30 tube/pass yang terdiri dari 14 tube inlet mat'l A335-P9 dan 16 tube outlet mat'l A312-TP316.
- per 1 no. joint tube terdiri dari 1 plain tube dan 1 Elbow 180o SR.
- Penomoran tube agar mengikuti format berikut : P1T14 dibaca Pass 1 Tube no. 14 atau P1E14 dibaca Pass 1 Elbow 180o No. 14.
- Tube visual test (VT) 100% masing-masing setiap tube.
- Circum weld joint di Penetrant Test (PT) 100% masing-masing setiap tube.
- Thermowell di PT 100% sejumlah 16 Set.
- Pengukuran circumference OD tube masing-masing setiap tube di elevasi 1.5, 3, 5m.
- UT thickness dilakukan masing-masing setiap tube di elevasi 1.5, 3, 5m dengan orientasi 0o (hot face/bagian tube ke arah burner), 90o, 180o & 270o.

