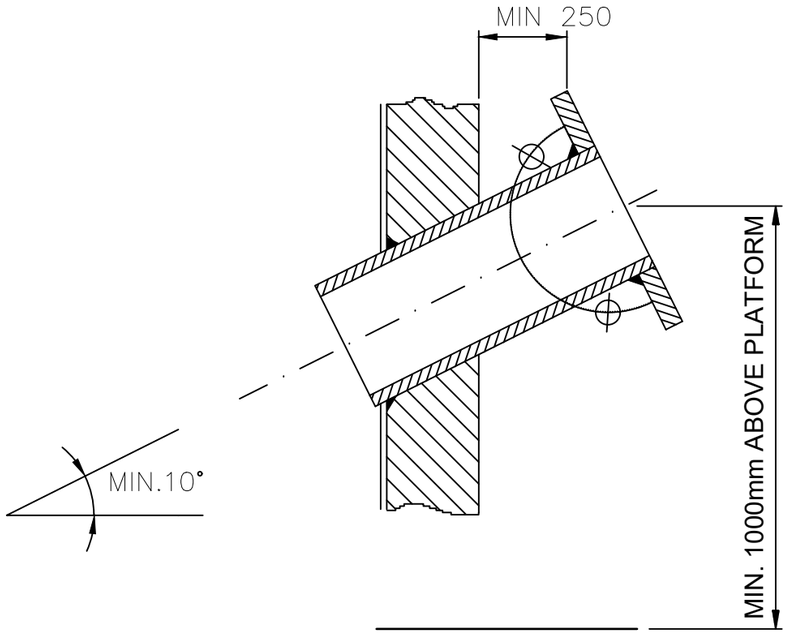
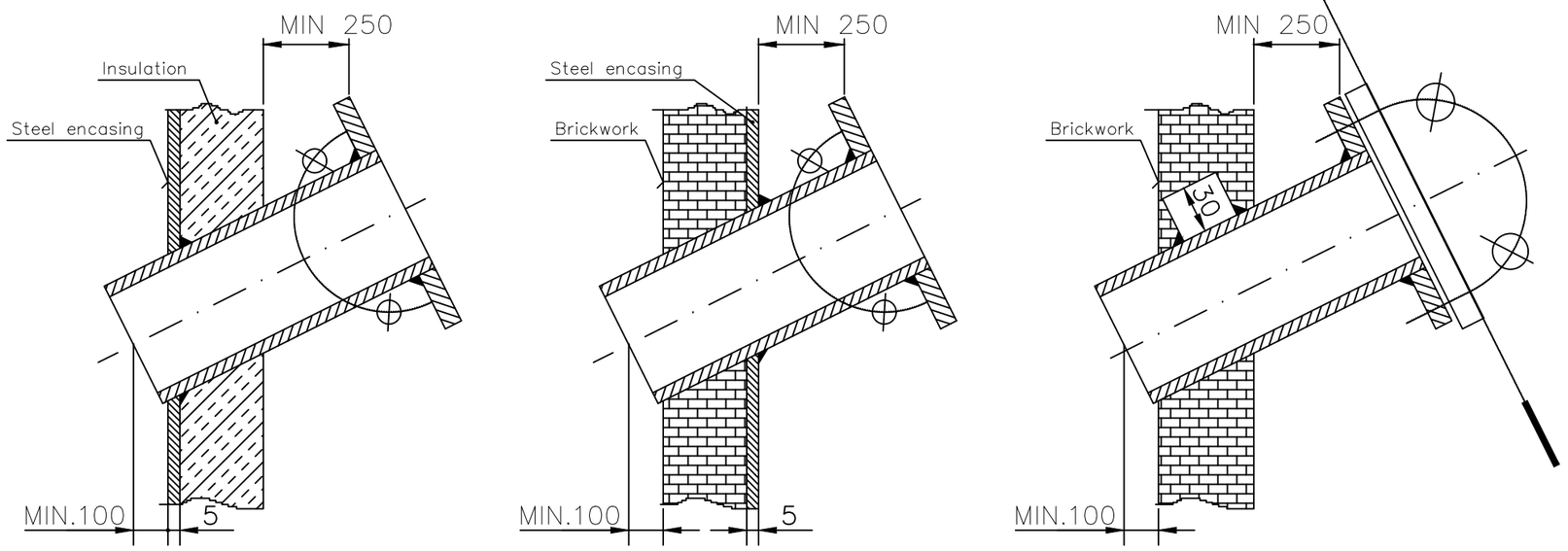



**Requirements to Mechanical part :**

1. Provide and assembly:
   - tube with internal diameter min. 65,5mm (to confirmed in DD stage)
   - flange DN65 PN6 B1,
   - blind flange,
   - gasket, bolts, nuts and washers.
2. Design take-off tube material.
3. Take-off tube axis shall be sloped ≥ 10° towards the process pipe to let the condensate flow back to the process pipe.
4. Take-off tube installation shall be gas tight.
5. Leave enough space for easy analyzer probe assembly or maintenance.
6. Take-off point shall be easily accessible from grade or permanent platform.

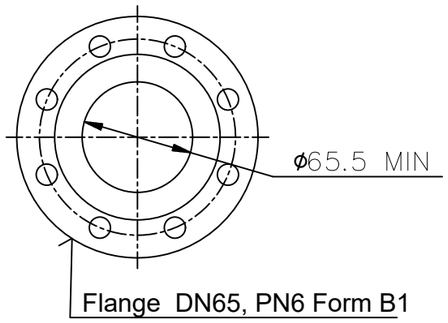
**Requirements to I&C part :**

1. Install analyzer with accessories in accordance with manufacturer requirements.
2. Installation of CEMS analyzer probe into the flue gas stream.










KKS CODE
TK19HNA10 CQ001 QB01
TK20HNA10 CQ001 QB01

NOTES

1. CEMS PROBE LENGTH INSIDE THE DUCT SHOULD BE 800 – 1000mm. IT SHALL BE DETERMINED BY VENDOR.
2. FOR DETAIL MAIN FLUE GAS CEMS PROBE INSTALLATION SEE DOCUMENT – By Vendor.
3. FOR AIR PURGING DETAIL SEE DOCUMENT – By Vendor

| ČÍSLO PROJEKTU: 25PBEB32501/1 | | DCC: F01–TS08 | | STUPEŇ PROJEKTU: DETAIL DESIGN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ČLENĚNÍ N00503: 4.1.3.8 | | |
| | | | | VYPRACOVAL | Vladimír Jaroš | 08.07.2026 |
| | | | | KONTROLOVAL | Michal Troščák | 09.07.2026 |
| | | | | SCHVÁLIL | Marcel Labor | 10.07.2026 |
| REV. | POPIS ZMĚNY | DATUM | JMÉNO | ODPOVĚD. | JMÉNO | DATUM |

ORLEN PROJEKT ČESKÁ REPUBLIKA

PROGRAM / PROJEKT
Program Plynofikace T700
01 Plynofikace dvou kotlů

ZÁKAZNÍK
ORLEN Unipetrol RPA, s.r.o.

NÁZEV: Detaily Impulsních vedení – Strojní Odběr A0208 – Analyzátor spalin CEMS / NOx

TECH. MÍSTO:

ČLENĚNÍ VYHL.131: D.1.2.8

| ČÍSLO DOKUMENTU | REVIZE | STRANA |
|---|---|---|
| 24LT7P–01–ID–808 | 0 | 1/1 |

STAV DOKUMENTU: Valid

Reprodukce, šíření a využívání tohoto dokumentu je bez výslovného souhlasu společnosti [ORLEN Projekt Česká republika s.r.o.] zakázáno.
Soubor : 24LT7P–01–ID–808.DWG **Format: A3**