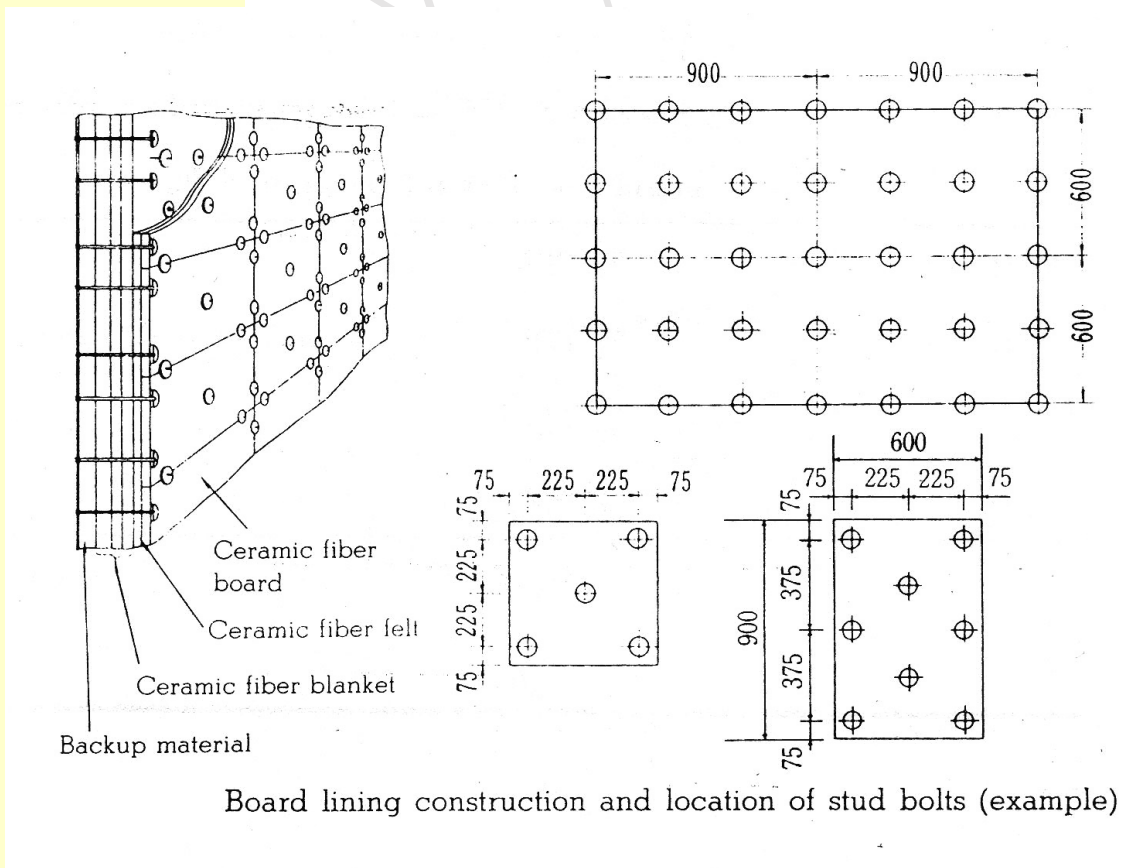


CERAMICS FIBER BOARD LINING

การติดตั้งระบบ Board Lining จะมีลักษณะใกล้เคียงกับระบบ Paper Lining แต่ใช้ Board เป็นวัสดุ
ฉนวนด้านในสุดของเตา และในชั้นอื่นๆใช้ Blanket และ Rock Wool ส่วนการติดตั้งก็จะใช้ตัวยึดลักษณะ
เดียวกัน การใช้ Board ติดตั้งจะมีคุณสมบัติเป็นฉนวนที่ดี เพราะมีความหนาแน่นสูง ซึ่งจะช่วยให้ทนทานต่อ
การขีดสีและรับการกระแทกได้ดีด้วย การสึกกร่อนเนื่องจากความเร็วของแก๊ส และจากบรรยากาศการเผาจะ
น้อยลงด้วยทำให้การเกิดเป็นขุ่ยของผิวหน้าน้อยกว่าสามารถนำ Ceramic Board มาใช้กับเตาเผาอุณหภูมิสูงได้
(1600-1650) แต่อาจจะมีปัญหาเกี่ยวกับความทนทานของวัสดุยึด ซึ่งจะต้องใช้เป็น Ceramic Stud



Board lining construction and location of stud bolts (example)