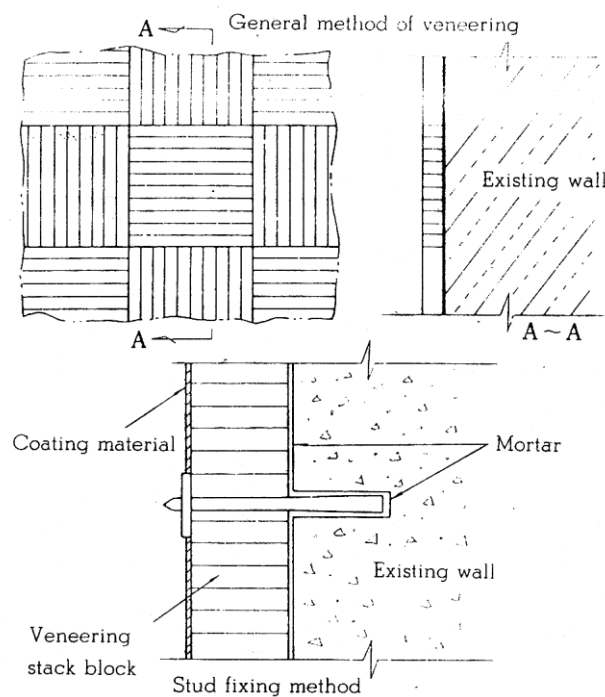


CERAMICS FIBER VENEERING

หมายถึงการติดตั้ง Ceramic Fiber บนผนังอิฐทนไฟที่อยู่ภายในเตา เพื่อลดการสูญเสียพลังงานความร้อนจากภายในออกสู่ภายนอก (heat loss) และลดการสูญเสียความร้อนที่สะสมในอิฐทนไฟ (batch type kiln) สามารถติดตั้งได้ 2 วิธีคือ

4.1 ใช้ Lanket ปูทับในลักษณะ Paper Lining โดยใช้ตัวยึดฝังติดในอิฐ

4.2 ใช้ Module ติดตั้งทับ ซึ่งมักจะนิยมมากกว่า เนื่องจากติดตั้งได้สะดวก และได้ผลดี โดยใช้กาว หรือ Bonding mortar ในการยึด และอาจใช้ตัวยึดด้วยก็ได้ ขนาดของ Module ที่นิยมใช้คือ 200 x 200 mm. ความหนา 25 , 50 หรือ 75 mm. ซึ่งมาตรฐานทั่วไปใช้ 50 mm. ข้อดีในการติดตั้งระบบ Veneering ก็ือสามารถลดการสูญเสียพลังงานอย่างได้ผลโดยไม่ต้องมีการเปลี่ยนแปลงแบบของเตาเก่า และสามารถดัดแปลงใช้กับเตาใหม่ได้ด้วย และช่วยให้อุณหภูมิในแต่ละส่วนของเตาสม่ำเสมอมากขึ้น



Veneering