ABSTRACT

Moment connections in cold-formed is a connection that holds the force moments acting on the cold-formed. These connections typically use more than one bolt / screw. Connections are designed based on the rules coldform LRFD (Load and Resistance Factor Design) and the rules of AISI 2001. Calculation of steel connections using the loading plot coldform. Generally, the number of bolts on the connection moment connection is not affected because of the cold formed connections more determined on the thickness of cold formed. And eccentricity at the connection of bolt layout will determine the outcome of the strength of the connection.

Keywords: Steel Connections, Coldform, Bolts Black

ABSTRAK

Sambungan momen pada cold-formed adalah sambungan yang menahan gaya momen yang bekerja pada cold-formed. Sambungan ini umumnya menggunakan lebih dari 1 baut/sekrup. Sambungan coldform didesain berdasarkan peraturan *LRFD (Load and Resistance Factor Design)* dan peraturan AISI 2001. Perhitungan sambungan baja coldform menggunakan pembebanan sebidang. Umumnya disambungan momen jumlah baut pada sambungan tidak berpengaruh, karena pada sambungan cold formed lebih ditentukan pada ketebalan cold formed tersebut. Dan eksentrisitas pada sambungan dari tata letak baut akan menentukan hasil kekuatan pada sambungan tersebut.

Kata Kunci : Sambungan Baja, Coldform, Baut Hitam