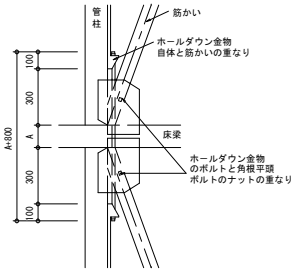
柱．梁．筋かい．ＨＤ金物等詳細図

床梁との納まり

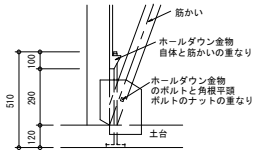


床梁　（梁せいがＡの時、ボルト長さＬ＝Ａ＋８００を使用する）

梁せいによるボルト長さ　（mm）

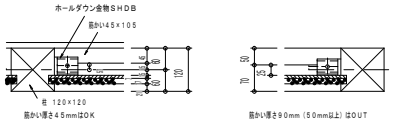
梁せい	筋かいが上下の一方にある時	筋かいが上下にある時
Ａ	Ａ＋４００	Ａ＋８００
１２０	５２０	９２０
１５０	５５０	９５０
１８０	５８０	９８０
２１０	６１０	１０１０

土台の納まり

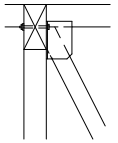


（土台が１２０mmの時、座金付きボルトＬ＝５１０mmを使用する）

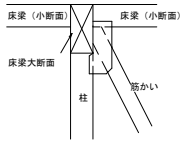
片側真壁における納まり



ボルトで締める筋かいプレート（例）

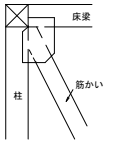


直交する床梁と筋かいの納まり②



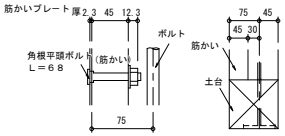
特殊な床梁用大型筋かいプレート

直交する床梁と筋かいの納まり①



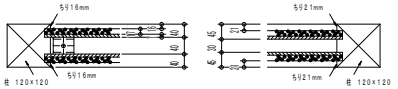
現在の規格である筋かいプレートＢＰ－２

大壁の場合の納め方

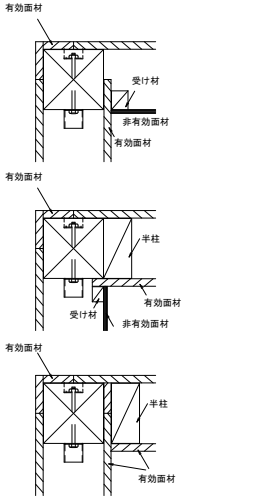


ホールダウン金物を柱芯より１５mmずらす　（内壁は大壁）

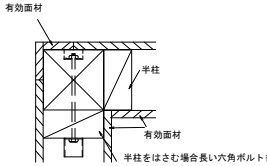
両側真壁（塗壁）における納まり



耐力壁の納まり



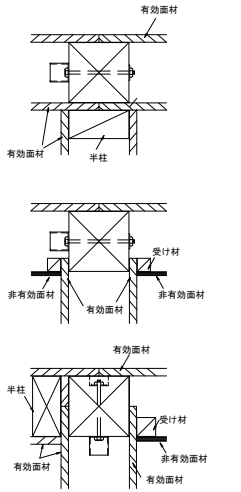
ホールダウン金物の取り付く柱面と直交する柱面に面材を伸ばす



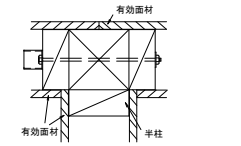
半柱をはさむ場合長い六角ボルトを使う

受け材として半柱を使用する場合、長い六角ボルトを使用する

外壁Ｔ字部周辺の納まり

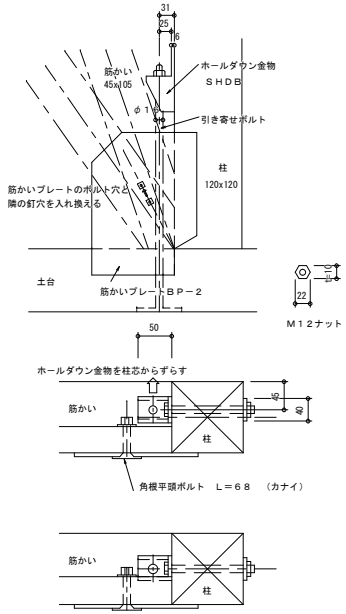


ホールダウン金物の取り付く柱面と直交する柱面に面材を伸ばす

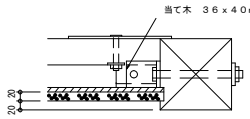


受け材として半柱を使用する場合、長い六角ボルトを使用する

筋かいプレートとホールダウン金物を同じ側に取り付ける場合の納まり

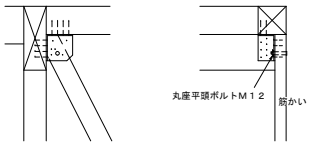


真壁における当て木の納まり



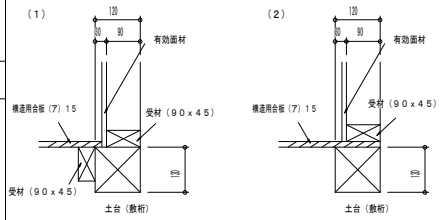
（ホールダウン金物とボルトに当たる場合は現場合わせで納める）

筋かい金物取り付け（例）

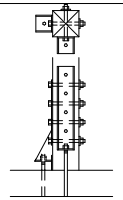


真壁造における構造用面材の張り方

受材タイプ９０ｘ４５の場合

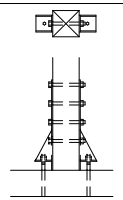


直交する場合の納め方



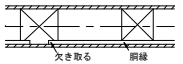
直交するときには上下方向に４５mmずらす

向い合わせに納める

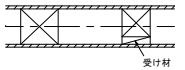


六角ボルトを共有できるようになるべく正対させる

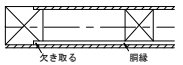
柱の断面寸法が異なる場合の面材の納め方



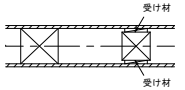
柱の外面合わせ、内壁側は一部の柱を欠き取り調整



柱の外面合わせ、内壁側は受け材で調整



柱芯合わせ、外壁内壁とも、一部の柱を欠き取り調整



柱芯合わせ、外壁側も内壁側も受け材で調整

NOTE

株式会社アイマーク一級建築士事務所
一級建築士事務所登録：第12842号
一級建築士大臣登録：第193494号
国本　正和

SCALE	
DATE	Ｈ２８．８
JOB. NAME	平成28年度　表丹沢野外活動センター昔の生活学習館(仮称)建設工事
TITLE	金物等詳細図

S
04