

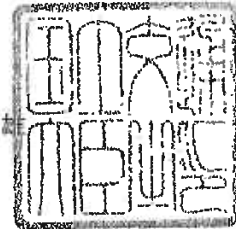


認定書

国住指第561号
平成 17年 7月 6日

三菱商事建材株式会社
執行役員 モイス事業部長 内田 憲一 様

国土交通大臣 北側 一



下記の構造方法又は建築材料については、建築基準法第68条の26第1項(同法第88条第1項において準用する場合を含む。)の規定に基づき、同法施行令第46条第4項表1の(八)の規定に適合するものであることを認める。

記

1. 認定番号

FRM-0115

2. 認定をした構造方法又は建築材料の名称

厚さ9.5mmのけい酸カルシウム板張り/鉄丸くぎN50/くぎピッチ:外周@100mm、中通@200mm/直張り仕様/木造軸組耐力壁

3. 認定をした構造方法又は建築材料の内容

2.7の倍率を有する軸組と同等以上の耐力を有する軸組別添の通り

(注意)この認定書は、大切に保存しておいてください。

(別添)

1. 構造名

厚さ 9.5mm のけい酸カルシウム板張り／鉄丸くぎ N50／くぎピッチ：外周 100mm、中通 200mm／直張り仕様／木造軸組耐力壁

2. 構造の概要

2.1 面材等の概要

(1) 面材

a) 材料の名称及び規格

名称：けい酸カルシウム板

規格：JIS A 5430 (繊維強化セメント板)

種類の略号：1. OFK (JIS A 5430)

b) 材料の組成 (質量パーセント)

c) 寸法及び許容差

	幅 (mm)	長さ (mm)	厚さ (mm)
寸法	910, 1000	1820, 2420, 2730, 3030	9.5
許容差	+0, -2	+0, -2	±0.5

d) 品質の基準

性能

見掛け密度： $1.0 \pm 0.1 \text{ g/cm}^3$ (JIS A 5430 (繊維強化セメント板) の試験方法による。)

曲げ強さ： 13.0 N/mm^2 以上 (JIS A 5430 (繊維強化セメント板) の試験方法による。)

吸水による長さ変化率：0.15% 以下 (JIS A 5430 (繊維強化セメント板) の試験方法による。)

出荷時含水率：10%～15%

質量： $10.7 \pm 0.8 \text{ kg/m}^2$

吸水率： $60 \pm 5\%$ (JIS A 5430 (繊維強化セメント板) の試験方法による。)

外観

割れ及び貫通き裂：ないこと。

欠け、ねじれ、反り、異物の混入及び汚れ：使用上支障がないこと。

(別添-1)

(2) 接合具

JIS A 5508 (くぎ) に規定される N50 (鉄丸くぎ)

2.2 耐力壁の適用範囲

- (1) 面材を使用した耐力壁の適用範囲は木造軸組構法住宅とする。軸組の仕様は、建築基準法施行令第 40 条から第 49 条 (ただし、第 48 条は除く) によるものとする。
- (2) 建築基準法施行令第 46 条第 4 項表 1 に定める軸組又は昭和 56 年建設省告示第 1100 号に定める軸組を併用する場合は、5 を限度として両者の倍率を加算できるものとする。

2.3 耐力壁の施工仕様の概要

(1) 軸組材

- ①柱、土台、胴差、桁および梁の断面寸法は 105mm×105mm 以上とする。
- ②間柱の断面寸法は 30mm×105mm 以上とする。
- ③面材を柱、横架材以外で継ぐ場合、面材の継手となる間柱及び胴つなぎの断面寸法は 45mm×105mm 以上とする。
- ④面材の取り付く柱又は間柱の間隔は 910mm～1000mm とする。

(2) 面材の取り付け方

- ①面材の取り付け方は軸組に直張りとし、その張り方は縦張りとする。
- ②面材は、鉄丸くぎ N50 (JIS A 5508) を用いて、面材の外周部は 100mm 以下の間隔で柱、間柱、土台、横架材又は胴つなぎに、また、面材の中通りは 200mm 以下の間隔で間柱に、それぞれ留め付けること。
- ③面材の軸組等へのかかり代は 22mm 以上とし、面材端部とくぎとの間隔 (へりあき距離) は 12mm 以上とする。
- ④入隅部での面材の取り付け方は、45mm×50mm 以上の受材を鉄丸くぎ N90 (JIS A 5508) を用いて 200mm 以下の間隔で柱に留め付け、その受材に面材を鉄丸くぎ N50 を用いて 100mm 以下の間隔で留め付けること。

(3) 施工図

施工図を図-1.1、図-1.2 に、入隅部の施工詳細を図-1.3 に示す。

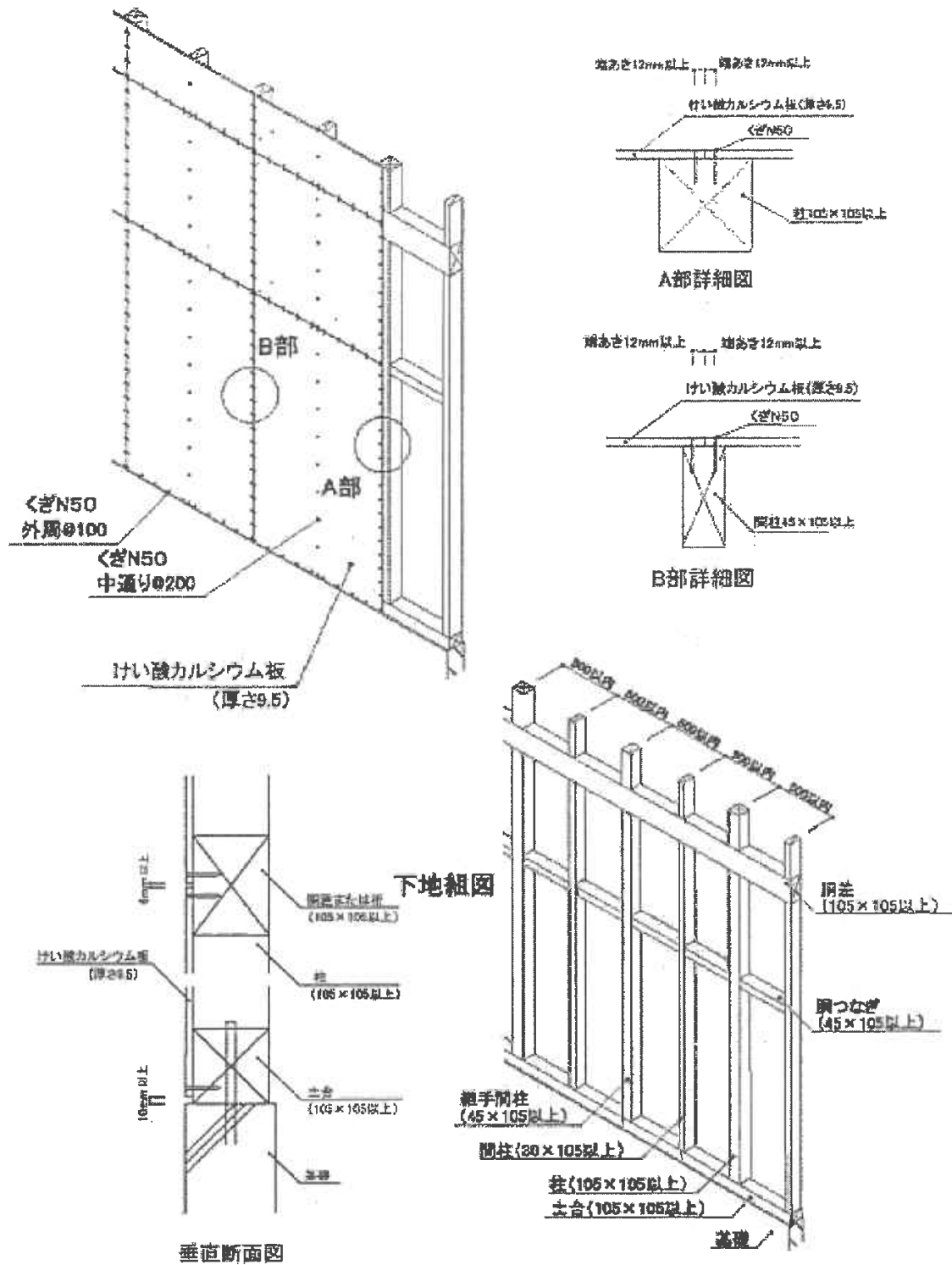


図-1.1 施工図：継手を設ける場合（寸法単位：mm）

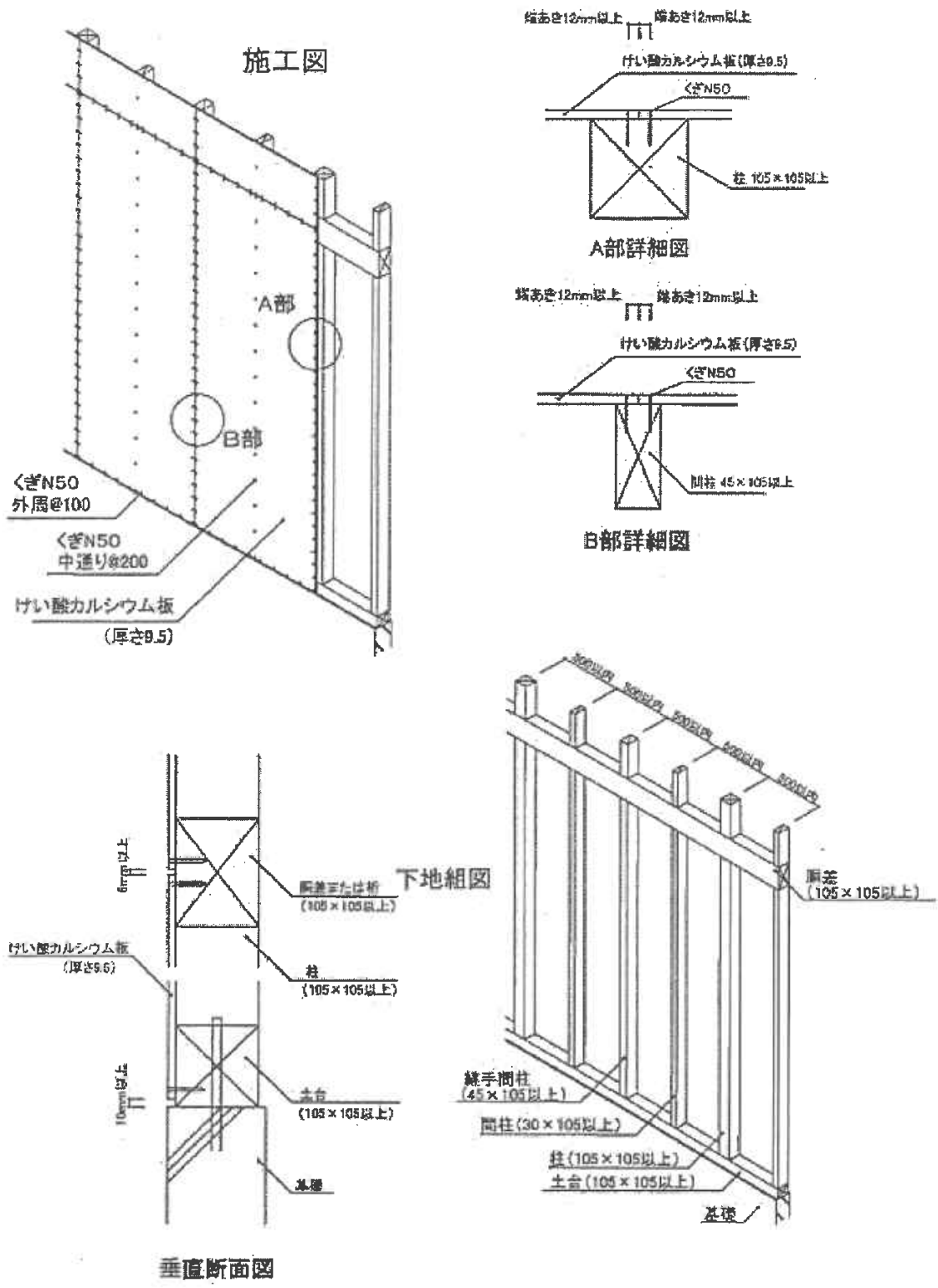


図-1.2 施工図：継手を設けない場合（寸法単位：mm）

(別添-4)

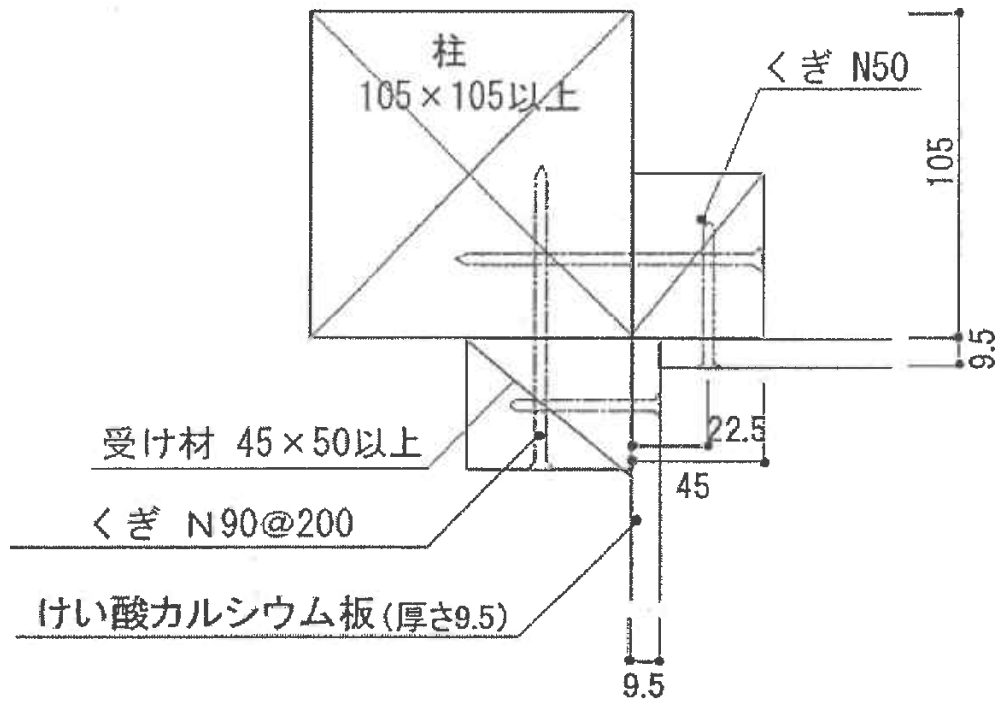


図-1.3 入隅部の施工詳細 (寸法単位: mm)