

お客様各位

大建工業株式会社

### 防耐火認定書類（写）の使用に際してのご注意

拝啓 時下益々ご清栄のこととお喜び申し上げます。

さて、この度は弊社製品をご採用またはご検討いただき誠に、ありがとうございます。

ご要望の表記資料を使用いただく際に、注意していただきたい事項がございます。下記事項を、ご確認、ご了解の上、ご利用いただくようお願い申し上げます。

敬具

#### 記

1. 認定書は、防耐火構造上、国土交通大臣に認められた構造仕様の範囲を示すものです。しかし、実際の設計、施工においては、認定書と共に弊社および各材料メーカーのカタログ、施工要領書に記載の事項をご確認いただき、それに従ってください。
2. 各防耐火認定ごとに、建物の構造（軸組・枠組）、外装仕上材の仕様（基材、厚さ、形状等）、工法（通気、直張り、充填断熱、外張り断熱等）、断熱材の仕様、屋内側防火被覆材（内装材）の指定の有無など認定範囲が異なりますので十分ご確認ください。
3. 認定書は、認定書構造をご採用いただいた物件の確認申請、あるいは防耐火構造としての仕様確認のためにご提供するものです。本来の目的以外ではご使用されないよう、お願いいたします。

以上

# 認 定 書

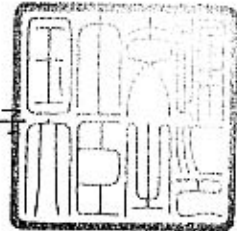
国 住 指 第 6596号

平成14年7月22日

大建工業株式会社

取締役社長 六車襄二 様

国土交通大臣 林 寛子



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、同法第2条第七号の二並びに同法施行令第107条の2第一号、第二号及び第三号（外壁（耐力壁）：各45分間）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

Q F 0 4 5 B E - 0 0 6 8

### 2. 認定をした構造方法又は建築材料の名称

木繊維混入セメントけい酸カルシウム板・フェノールフォーム保温板・火山性ガラス質複層板表張／強化せっこうボード裏張／木製軸組造外壁

### 3. 認定をした構造方法又は建築材料の内容

別添の通り

(別添)

1. 構造名

木繊維混入セメントけい酸カルシウム板・フェノールフォーム保温板・火山性ガラス質複層板  
表張／強化せっこうボード裏張／木製軸組造外壁

2. 寸法及び形状等

(寸法単位：mm)

| 項 目 | 申 請 構 造  |
|-----|----------|
| 壁 幅 | 910 以上   |
| 壁 高 | 9000 以下  |
| 壁 厚 | 170.5 以上 |

(別添-1)

### 3. 材料構成

#### 1) 主構成材料

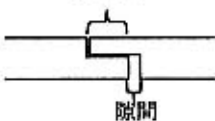
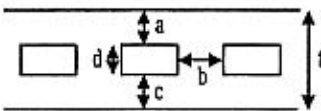
(寸法単位：mm)

| 項 目     | 申 請 構 造                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ①荷重支持部材 | 柱 <ul style="list-style-type: none"> <li>・断面形状 105×105 の断面寸法以上</li> <li>・間隔 1000 以下</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ②外装材    | <p>[1] 窯業系サイディング</p> <p>(1)～(4)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1) 硬質木片セメント板</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・組成 (質量%)</li> <li>セメント質原料 73～78</li> <li>木片 22～27</li> </ul> <p>(2) 木繊維混入セメントけい酸カルシウム板</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・組成 (質量%)</li> <li>けい酸カルシウム化合物 70～80</li> <li>有機質繊維 15</li> <li>無機質繊維 0～5</li> <li>有機質混和材 0～3</li> <li>無機質混和材 12～15</li> </ul> <p>(3) 繊維補強セメント板</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・組成 (質量%)</li> <li>セメント質原料 65～85</li> <li>有機質繊維 2.5～8</li> <li>無機質繊維 0～6</li> <li>有機質混和材 0～3</li> <li>無機質混和材 0～30</li> </ul> <p>(4) 繊維補強セメントけい酸カルシウム板</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・組成 (質量%)</li> <li>けい酸カルシウム化合物 65～96</li> <li>有機質繊維 0～6</li> <li>無機質繊維 0～3.5</li> <li>有機質混和材 0～3</li> <li>無機質混和材 0～30</li> </ul> <p>但し、●繊維質原料 有機質：木繊維、パルプ、ポリビニルアルコール、ポリプロピレン<br/> 無機質：ガラス繊維、ロックウール、マイカ 等<br/> (石綿は使用してはならない)</p> <p>●混和材 有機質：木粉、珪酸カス、撥水剤 等<br/> 無機質：バーライト、バーミキュライト、タタ 等</p> <p>・サイディングの張方</p> <p>(1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1) 横張</p> <p>(2) 縦張</p> <p>・表面塗装 (1)～(5)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1) アクリルウレタン系樹脂塗装</p> <p>(2) アクリル系樹脂塗装</p> <p>(3) アクリルシリコン系樹脂塗装</p> <p>(4) フッ素系樹脂塗装</p> <p>(5) 無機質系樹脂塗装</p> <p>塗布量 200g/m<sup>2</sup> (有機固形分) 以下</p> <p>・かさ比重 1.1±0.2 (気乾)</p> |

(寸法単位：mm)

項目

申請構造

| ②外装材<br>(つづき) | <div>・形状 (外形寸法)</div> <div> <table> <tr> <th rowspan="2">厚さ</th><th colspan="2">幅</th><th colspan="2">長さ</th></tr> <tr> <th>最小</th><th>最大</th><th>最小</th><th>最大</th></tr> <tr> <td>12～14</td><td>400※</td><td>1210</td><td>1820</td><td>3640</td></tr> <tr> <td>15～25</td><td>303</td><td>910</td><td>910</td><td>3640</td></tr> </table> <div>※但し、重張の場合は160</div> <div>・端部形状 (サイディング 相互の重なりと隙間)</div> <div> <div>重なり</div>  <div>隙間</div> </div> <div> <table> <tr> <th>厚さ</th><th>重なり</th><th>隙間</th></tr> <tr> <td>12～14</td><td>6以上</td><td>3以下</td></tr> <tr> <td>15～25</td><td>9以上</td><td>3以下</td></tr> </table> </div> <div>・断面形状</div> <div> <div>&lt;厚さ12～14&gt;</div> <table> <tr> <th>厚さ</th><td>12～14</td></tr> <tr> <th>模様深さ</th><td>最小厚さ8以上を確保</td></tr> <tr> <th>容積欠損率 (%)</th><td>8以下 (但し、板厚12を超える場合は裏面から12以下の模様による欠損率とする)</td></tr> <tr> <th>※中空率 (%)</th><td>0 (中実)</td></tr> </table> <div>&lt;厚さ15～25&gt;</div> <table> <tr> <th>厚さ</th><td>15～25</td></tr> <tr> <th>模様深さ</th><td>最小厚さ11以上を確保</td></tr> <tr> <th>容積欠損率 (%)</th><td>11以下 (但し、板厚15を超える場合は裏面から15以下の模様による欠損率とする)</td></tr> <tr> <th>※中空率 (%)</th><td>37以下 (但し、板厚15を超える場合は厚さを増した分だけ、dの長さを増し中空率を上げることができる)</td></tr> </table> </div> <div>・中空の形状</div> <div>  </div> <div> <table> <tr> <th>厚さt</th><th>a</th><th>b</th><th>c</th><th>d</th></tr> <tr> <td>15以上</td><td>3以上</td><td>3以上</td><td>3以上</td><td>9以下</td></tr> </table> </div> </div> | 厚さ   | 幅    |      | 長さ |  | 最小 | 最大 | 最小 | 最大 | 12～14 | 400※ | 1210 | 1820 | 3640 | 15～25 | 303 | 910 | 910 | 3640 | 厚さ | 重なり | 隙間 | 12～14 | 6以上 | 3以下 | 15～25 | 9以上 | 3以下 | 厚さ | 12～14 | 模様深さ | 最小厚さ8以上を確保 | 容積欠損率 (%) | 8以下 (但し、板厚12を超える場合は裏面から12以下の模様による欠損率とする) | ※中空率 (%) | 0 (中実) | 厚さ | 15～25 | 模様深さ | 最小厚さ11以上を確保 | 容積欠損率 (%) | 11以下 (但し、板厚15を超える場合は裏面から15以下の模様による欠損率とする) | ※中空率 (%) | 37以下 (但し、板厚15を超える場合は厚さを増した分だけ、dの長さを増し中空率を上げることができる) | 厚さt | a | b | c | d | 15以上 | 3以上 | 3以上 | 3以上 | 9以下 |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|----|--|----|----|----|----|-------|------|------|------|------|-------|-----|-----|-----|------|----|-----|----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|----|-------|------|------------|-----------|------------------------------------------|----------|--------|----|-------|------|-------------|-----------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------|-----|---|---|---|---|------|-----|-----|-----|-----|
| 厚さ            | 幅                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | 長さ   |      |    |  |    |    |    |    |       |      |      |      |      |       |     |     |     |      |    |     |    |       |     |     |       |     |     |    |       |      |            |           |                                          |          |        |    |       |      |             |           |                                           |          |                                                     |     |   |   |   |   |      |     |     |     |     |
|               | 最小                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 最大   | 最小   | 最大   |    |  |    |    |    |    |       |      |      |      |      |       |     |     |     |      |    |     |    |       |     |     |       |     |     |    |       |      |            |           |                                          |          |        |    |       |      |             |           |                                           |          |                                                     |     |   |   |   |   |      |     |     |     |     |
| 12～14         | 400※                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1210 | 1820 | 3640 |    |  |    |    |    |    |       |      |      |      |      |       |     |     |     |      |    |     |    |       |     |     |       |     |     |    |       |      |            |           |                                          |          |        |    |       |      |             |           |                                           |          |                                                     |     |   |   |   |   |      |     |     |     |     |
| 15～25         | 303                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 910  | 910  | 3640 |    |  |    |    |    |    |       |      |      |      |      |       |     |     |     |      |    |     |    |       |     |     |       |     |     |    |       |      |            |           |                                          |          |        |    |       |      |             |           |                                           |          |                                                     |     |   |   |   |   |      |     |     |     |     |
| 厚さ            | 重なり                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 隙間   |      |      |    |  |    |    |    |    |       |      |      |      |      |       |     |     |     |      |    |     |    |       |     |     |       |     |     |    |       |      |            |           |                                          |          |        |    |       |      |             |           |                                           |          |                                                     |     |   |   |   |   |      |     |     |     |     |
| 12～14         | 6以上                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3以下  |      |      |    |  |    |    |    |    |       |      |      |      |      |       |     |     |     |      |    |     |    |       |     |     |       |     |     |    |       |      |            |           |                                          |          |        |    |       |      |             |           |                                           |          |                                                     |     |   |   |   |   |      |     |     |     |     |
| 15～25         | 9以上                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3以下  |      |      |    |  |    |    |    |    |       |      |      |      |      |       |     |     |     |      |    |     |    |       |     |     |       |     |     |    |       |      |            |           |                                          |          |        |    |       |      |             |           |                                           |          |                                                     |     |   |   |   |   |      |     |     |     |     |
| 厚さ            | 12～14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |      |      |    |  |    |    |    |    |       |      |      |      |      |       |     |     |     |      |    |     |    |       |     |     |       |     |     |    |       |      |            |           |                                          |          |        |    |       |      |             |           |                                           |          |                                                     |     |   |   |   |   |      |     |     |     |     |
| 模様深さ          | 最小厚さ8以上を確保                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |      |      |    |  |    |    |    |    |       |      |      |      |      |       |     |     |     |      |    |     |    |       |     |     |       |     |     |    |       |      |            |           |                                          |          |        |    |       |      |             |           |                                           |          |                                                     |     |   |   |   |   |      |     |     |     |     |
| 容積欠損率 (%)     | 8以下 (但し、板厚12を超える場合は裏面から12以下の模様による欠損率とする)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |      |      |    |  |    |    |    |    |       |      |      |      |      |       |     |     |     |      |    |     |    |       |     |     |       |     |     |    |       |      |            |           |                                          |          |        |    |       |      |             |           |                                           |          |                                                     |     |   |   |   |   |      |     |     |     |     |
| ※中空率 (%)      | 0 (中実)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |      |      |    |  |    |    |    |    |       |      |      |      |      |       |     |     |     |      |    |     |    |       |     |     |       |     |     |    |       |      |            |           |                                          |          |        |    |       |      |             |           |                                           |          |                                                     |     |   |   |   |   |      |     |     |     |     |
| 厚さ            | 15～25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |      |      |    |  |    |    |    |    |       |      |      |      |      |       |     |     |     |      |    |     |    |       |     |     |       |     |     |    |       |      |            |           |                                          |          |        |    |       |      |             |           |                                           |          |                                                     |     |   |   |   |   |      |     |     |     |     |
| 模様深さ          | 最小厚さ11以上を確保                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |      |      |    |  |    |    |    |    |       |      |      |      |      |       |     |     |     |      |    |     |    |       |     |     |       |     |     |    |       |      |            |           |                                          |          |        |    |       |      |             |           |                                           |          |                                                     |     |   |   |   |   |      |     |     |     |     |
| 容積欠損率 (%)     | 11以下 (但し、板厚15を超える場合は裏面から15以下の模様による欠損率とする)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |      |      |    |  |    |    |    |    |       |      |      |      |      |       |     |     |     |      |    |     |    |       |     |     |       |     |     |    |       |      |            |           |                                          |          |        |    |       |      |             |           |                                           |          |                                                     |     |   |   |   |   |      |     |     |     |     |
| ※中空率 (%)      | 37以下 (但し、板厚15を超える場合は厚さを増した分だけ、dの長さを増し中空率を上げることができる)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |      |      |    |  |    |    |    |    |       |      |      |      |      |       |     |     |     |      |    |     |    |       |     |     |       |     |     |    |       |      |            |           |                                          |          |        |    |       |      |             |           |                                           |          |                                                     |     |   |   |   |   |      |     |     |     |     |
| 厚さt           | a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | b    | c    | d    |    |  |    |    |    |    |       |      |      |      |      |       |     |     |     |      |    |     |    |       |     |     |       |     |     |    |       |      |            |           |                                          |          |        |    |       |      |             |           |                                           |          |                                                     |     |   |   |   |   |      |     |     |     |     |
| 15以上          | 3以上                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3以上  | 3以上  | 9以下  |    |  |    |    |    |    |       |      |      |      |      |       |     |     |     |      |    |     |    |       |     |     |       |     |     |    |       |      |            |           |                                          |          |        |    |       |      |             |           |                                           |          |                                                     |     |   |   |   |   |      |     |     |     |     |

(寸法単位：mm)

| 項 目         | 申 請 構 造                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |  |        |     |     |     |             |           |           |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|--------|-----|-----|-----|-------------|-----------|-----------|
| ②外装材        | <p>[2] 火山性ガラス質複層板</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・規格 JIS A 5440、QM-9142</li> <li>・厚さ 9.0 以上</li> <li>・寸法 最大：1220×3030<br/>最小：455×910</li> <li>・実形状 <ul style="list-style-type: none"> <li>長辺方向：(1)～(3)のうち、いずれか一仕様とする <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 切り放し</li> <li>(2) 本実</li> <li>(3) 合じゃくり</li> </ul> </li> <li>短辺方向：(1)～(3)のうち、いずれか一仕様とする <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 切り放し</li> <li>(2) 本実</li> <li>(3) 合じゃくり</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                      |     |  |        |     |     |     |             |           |           |
| ③外装下地材      | <p>[1] 胴縁</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・断面形状 12×40の断面寸法以上</li> <li>・間隔 500以下</li> </ul> <p>[2] 胴縁受材</p> <p>(1)、(2)のうちいずれか一仕様とする</p> <p>(1) 有り (20×30の断面寸法以上)</p> <p>(2) 無し</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |  |        |     |     |     |             |           |           |
| ④補強材        | <p>間柱</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・寸法 45 以上×45 以上</li> <li>・間隔 500 以下</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |  |        |     |     |     |             |           |           |
| ⑤防水シート      | <p>次の組合せのうち、いずれか一仕様とする</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">仕 様</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">単<br/>張</td><td>(1)</td></tr> <tr> <td>(2)</td></tr> <tr> <td>(3)</td></tr> <tr> <td rowspan="2">複<br/>合<br/>張</td><td>(1) と (3)</td></tr> <tr> <td>(2) と (3)</td></tr> </tbody> </table> <p>* 表中の (1)、(2)、(3) は以下の仕様とする</p> <p>(1) 透湿防水シート</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・規格 JIS A 6111</li> <li>・厚さ 0.16 以上</li> </ul> <p>(2) アスファルトフェルト (430)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・規格 JIS A 6005</li> </ul> <p>(3) 防水テープ<br/>(ブチルゴム系またはアスファルト系粘着テープ)</p> | 仕 様 |  | 単<br>張 | (1) | (2) | (3) | 複<br>合<br>張 | (1) と (3) | (2) と (3) |
| 仕 様         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |  |        |     |     |     |             |           |           |
| 単<br>張      | (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |  |        |     |     |     |             |           |           |
|             | (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |  |        |     |     |     |             |           |           |
|             | (3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |  |        |     |     |     |             |           |           |
| 複<br>合<br>張 | (1) と (3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |  |        |     |     |     |             |           |           |
|             | (2) と (3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |  |        |     |     |     |             |           |           |

(寸法単位：mm)

| 項 目  | 申 請 構 造                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ⑥断熱材 | <p>(1)～(3)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1) フェノールフォーム保温板</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・規格 JIS A 9511</li><li>・厚さ 20以上</li></ul> <p>(2) グラスウール</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・規格 平成12年建設省告示第1400号</li><li>・厚さ 20以上</li></ul> <p>(3) ロックウール</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・規格 平成12年建設省告示第1400号</li><li>・厚さ 20以上</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ⑦内装材 | <p>(1)～(6)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1) 強化せっこうボード</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・規格 平成12年建設省告示第1400号</li><li>・厚さ 12.5 以上</li></ul> <p>(2) せっこうボード</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・規格 平成12年建設省告示第1400号</li><li>・厚さ 15 以上</li></ul> <p>(3) 厚さが12以上のせっこうボードの上に厚さが9以上のせっこうボード又は難燃合板を張ったもの</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・せっこうボード 規格 平成 12 年建設省告示第 1401 号</li><li>・難燃合板 規格 平成 12 年建設省告示第 1402 号</li></ul> <p>(4) 厚さが9以上のせっこうボード又は難燃合板の上に厚さが12以上のせっこうボードを張ったもの</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・せっこうボード規格 平成12年建設省告示第1401号</li><li>・難燃合板規格 平成12年建設省告示第1402号</li></ul> <p>(5) 厚さが7以上のせっこうラスボードの上に厚さが8以上のせっこうプasterを塗ったもの</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・せっこうラスボード規格 JIS A 6901、NM-8617</li></ul> <p>(6) 火山性ガラス質複層板</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・規格 JIS A 5440、QM-9137</li><li>・厚さ 12.5 以上</li></ul> |

## 2) 副構成材料

(寸法単位: mm)

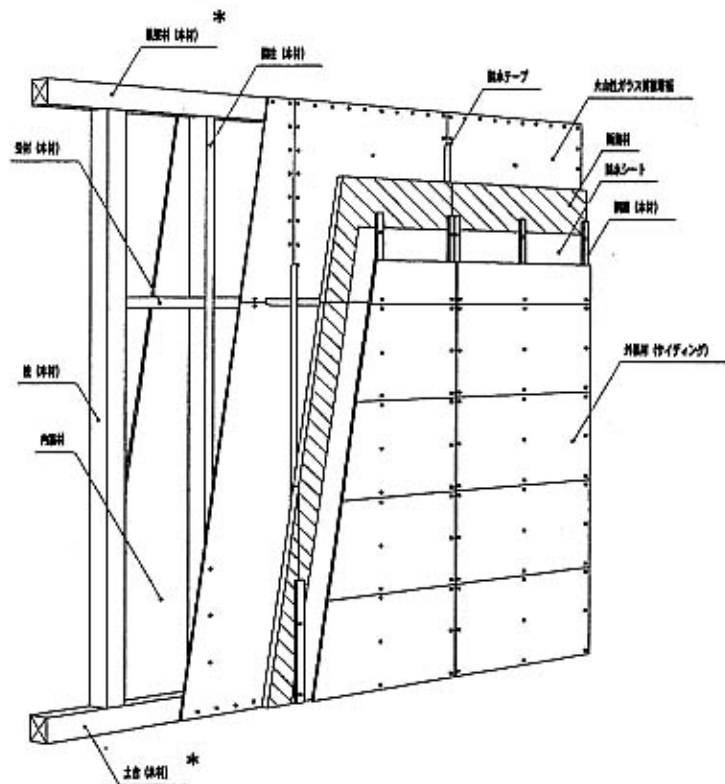
| 項 目     | 申 請 構 造                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ①釘 (ねじ) | <p>[1] 火山性ガラス質複層板留め付け用</p> <p>(1) ~ (4) のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1) 釘 N50 以上</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・規格 JIS A 5508</li> <li>・間隔 100以下 (外側)、200以下 (中央)</li> </ul> <p>(2) 釘 SFN50 以上</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・規格 JIS A 5508</li> <li>・間隔 100以下 (外側)、200以下 (中央)</li> </ul> <p>(3) 釘 CN50 以上</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・規格 JIS A 5508</li> <li>・間隔 100以下 (外側)、200以下 (中央)</li> </ul> <p>(4) 木ねじ <math>\phi 3.5</math>以上<math>\times</math><math>\ell 32</math>以上</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・規格 JIS B 1112</li> <li>・間隔 100以下 (外側)、200以下 (中央)</li> </ul> <p>[2] サイディング留め付け用</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・寸法 <math>\phi 2.0</math>以上<math>\times</math><math>\ell 38</math>以上</li> <li>・間隔 303 以下</li> </ul> <p>[3] 胴縁留め付け用</p> <p>胴縁受材 [4] が有る場合 (1) ~ (4) のうち、いずれか一仕様とし、胴縁受材が無い場合 (4) とする</p> <p>(1) 釘 N50 以上</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・規格 JIS A 5508</li> <li>・間隔 500以下</li> </ul> <p>(2) 釘 SFN50 以上</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・規格 JIS A 5508</li> <li>・間隔 500以下</li> </ul> <p>(3) 釘 CN50 以上</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・規格 JIS A 5508</li> <li>・間隔 500以下</li> </ul> <p>(4) 木ねじ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・寸法 <math>\phi 3.0</math>以上<math>\times</math><math>\ell 75</math>以上</li> <li>・間隔 300以下</li> </ul> <p>[4] 胴縁受材留め付け用 (胴縁受材を使用する場合に限る)</p> <p>(1) ~ (3) のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1) 釘 N50 以上</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・規格 JIS A 5508</li> <li>・間隔 500以下</li> </ul> <p>(2) 釘 SFN50 以上</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・規格 JIS A 5508</li> <li>・間隔 500以下</li> </ul> <p>(3) 釘 CN50 以上</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・規格 JIS A 5508</li> <li>・間隔 500以下</li> </ul> |

(寸法単位：mm)

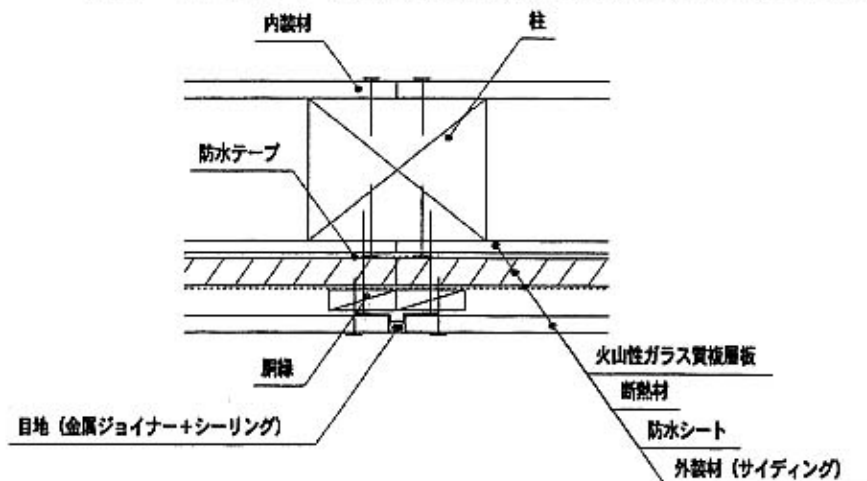
| 項 目      | 申 請 構 造                                                                                                                                          |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ②金属ジョイナー | ・材料 鋼板製<br>・厚さ 0.27 以上                                                                                                                           |
| ③シーリング材  | (1) ～ (5) のうち、いずれか一仕様とする<br>(1) ウレタン系シーリング材<br>(2) アクリル系シーリング材<br>(3) ポリサルファイド系シーリング材<br>(4) 変成シリコン系シーリング材<br>(5) シリコン系シーリング材<br>・使用量 56～126 g/m |

4. 構造説明図  
 <構成の種類>

|         |    | サイディングの張方 |           |
|---------|----|-----------|-----------|
|         |    | 横張        | 縦張        |
| 胴縁受材の有無 | 無し | 図4-1、図4-2 | 図4-5、図4-6 |
|         | 有り | 図4-3、図4-4 | 図4-7、図4-8 |



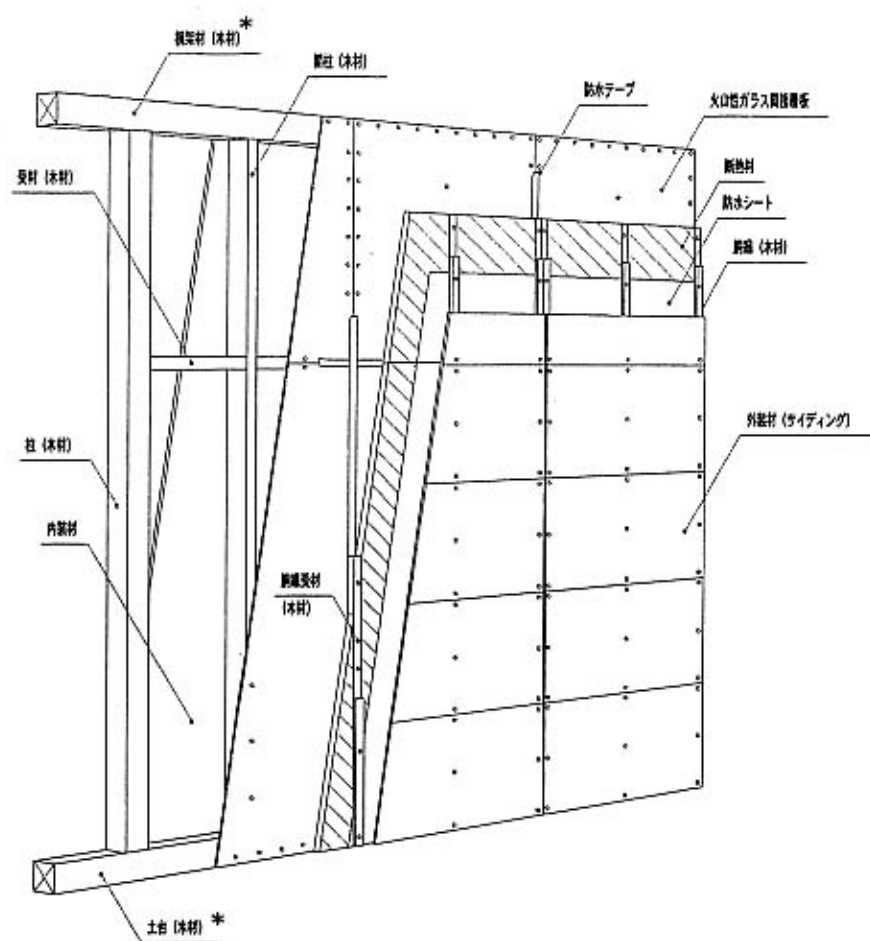
【図4-1：サイディング横張、胴縁受材無しの構造（透視図）】



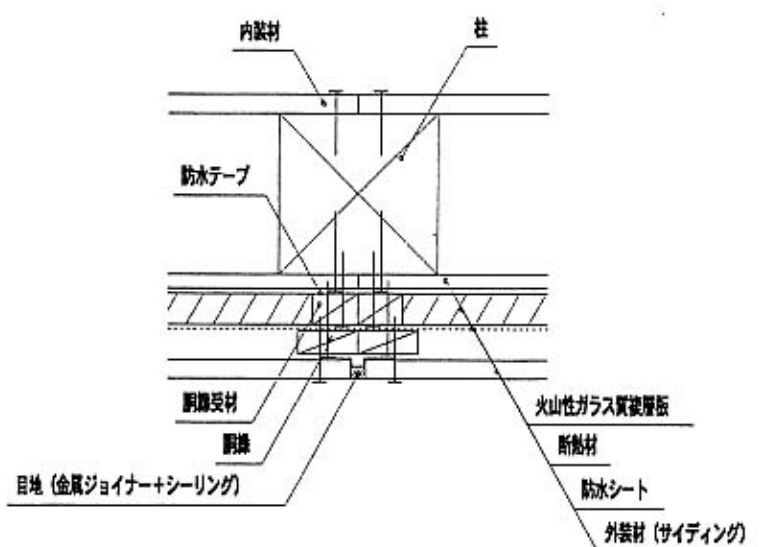
【図4-2：サイディング横張、胴縁受材無しの構造（目地仕様図）】

注）寸法は3のとおり

\*：本評価内容には含まない



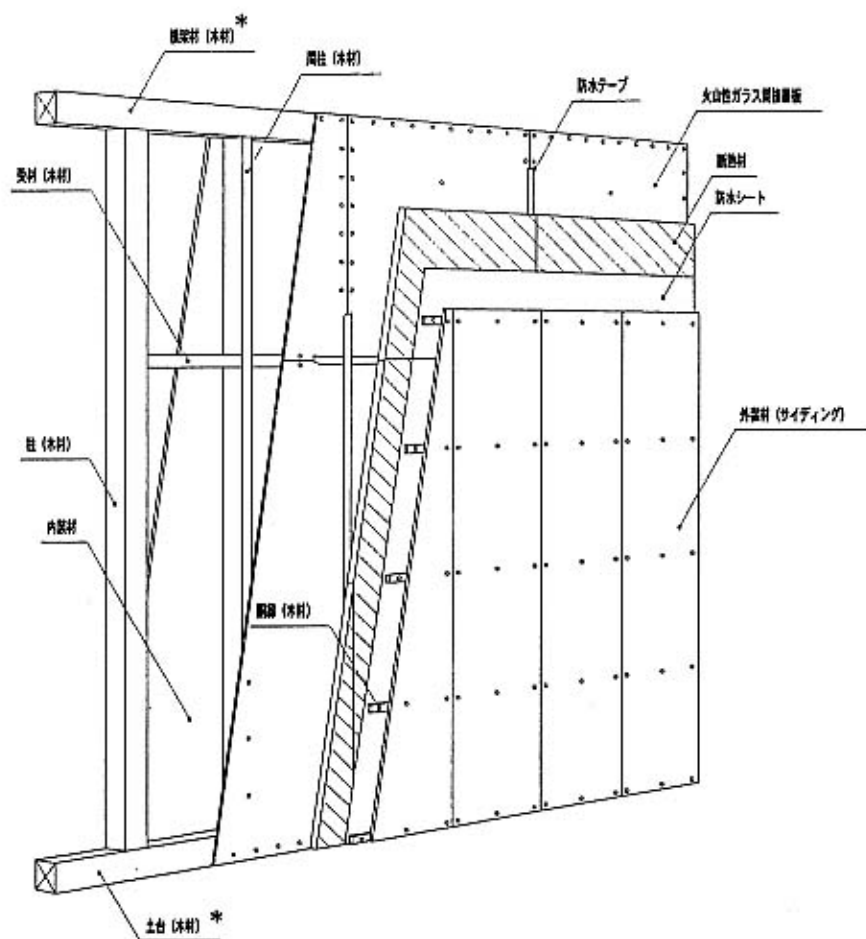
【図４－３：サイディング横張、胴縁受材有りの構造（透視図）】



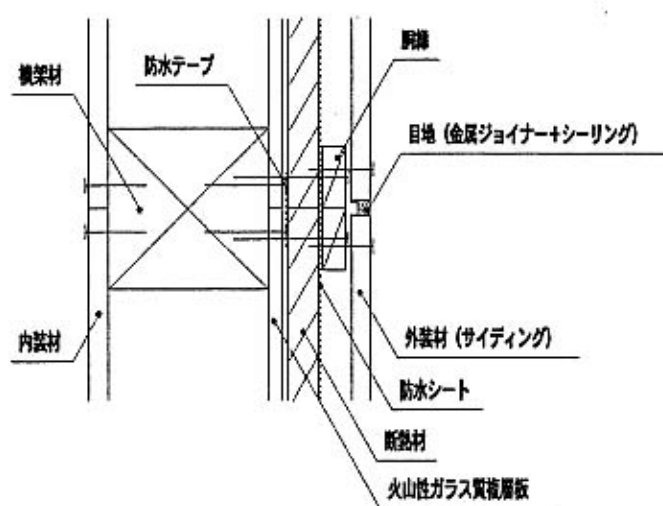
【図４－４：サイディング横張、胴縁受材有りの構造（目地仕様図）】

注) 寸法は３のとおり

\*：本評価内容には含まない



【図４－５：サイディング縦張、胴縁受材無しの構造（透視図）】



【図４－６：サイディング縦張、胴縁受材無しの構造（目地仕様図）】

注) 寸法は3のとおり

\*：本評価内容には含まない



## 5. 施工方法等

施工図は4と同じ

### <施工手順>

- 1) 下地
  - ・柱、間柱等は反り・曲り等のないものを使用する。
  - ・柱と横架材とは上下長ほぞ差しまたは突き付けとし、接合金物を用いてN50以上の釘等で固定する。
  - ・間柱と横架材との仕口は、上部はほぞ差し、下部は突き付けとし、N50以上の釘で斜め打ちする。
- 2) 外装下地材
  - ・火山性ガラス質複層板を釘 (N50) 等で縦張固定する。
  - 釘ピッチは周辺部100mm以下、中央部200mm以下とする。
- 3) 断熱材
  - ・火山性ガラス質複層板の上に断熱材を留め付ける。必要に応じ、断熱材間に胴縁受材を施工する。
- 4) 防水処理
  - ・外装下地材の上または断熱材の上にアスファルトフェルト、防水テープ又は透湿防水シートを施工する。
- 5) 胴縁
  - ・断熱材、胴縁受材または防水処理の上に胴縁を500mmピッチ以下で固定する。
- 6) 外装材
  - ・サイディングを釘 (φ2.0以上× $\ell$ 38mm以上) で303mmピッチ以下で固定する。
  - ・サイディングの目地部は継ぎ手ジョイナーで繋ぎ、シーリング材で埋める。
- 7) 仕上げ
  - ・必要に応じ、防火上支障の無いように仕上げる。
- 8) 内装材
  - ・所定の内装材を施工する。