

# 認 定 書

国 住 参 建 第 1 6 4 5 号  
令 和 8 年 7 月 1 4 日

日本セルローズファイバー工業会  
会長 堀越 孝行 様

国土交通大臣 金子 恭之

下記の構造方法等については、建築基準法第 68 条の 25 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 条第八号並びに同法施行令第 108 条第一号及び第二号（外壁（耐力壁）：各 30 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

PC030BE-4346

### 2. 認定をした構造方法等の名称

セルローズファイバー充てん／仕上塗材塗／木質系繊維混入セメントけい  
酸カルシウム板・構造用面材〔木質系ボード、セメント板、火山性ガラス質  
複層板又はせっこうボード〕表張／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等の内容

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。  
令和 7 年 10 月 1 日より大臣印の押印が廃止されております。

(別 添)

## 1. 構造名

セルローズファイバー充てん／仕上塗材塗／木質系繊維混入セメントけい酸カルシウム板・構造用面材[木質系ボード、セメント板、火山性ガラス質複層板又はせっこうボード]表張／せっこうボード裏張／木製軸組造外壁

## 2. 寸法および形状等

(寸法単位：mm)

| 項 目 | 仕 様                       |
|-----|---------------------------|
| 壁 高 | 構造計算等により構造安全性が確かめられた寸法とする |
| 壁 厚 | 152.5 以上                  |

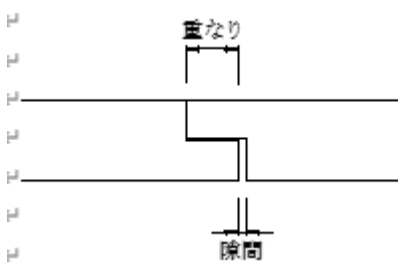
## 3. 材料構成

## 1) 主構成材料

(寸法単位：mm)

| 項 目                      | 仕 様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                              |                    |                              |                      |                             |                          |                    |                |                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------|----------------|--------------------|
| 1 柱(荷重支持部材)              | <p>柱</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 (1)～(4)のうち、いずれか一仕様とする</li> <li>(1)省告示第1452号に規定する構造用製材(JASおよびJAS材の加工品を含む)</li> <li>(2)平成13年国土交通省告示第1024号に規定する構造用集成材(JASおよびJAS材の加工品を含む)</li> <li>(3)平成13年国土交通省告示第1024号に規定する単板積層材(JASおよびJAS材の加工品を含む)</li> <li>(4)平成12年建設省告示第1452号第五号に規定する無等級材または第六号に規定する木材</li> <li>・寸法 105×105の断面寸法以上</li> <li>・密度 <math>0.38_{\pm 0.08}\text{g/cm}^3</math> 以上</li> </ul>                                                                                                                                                               |                       |                              |                    |                              |                      |                             |                          |                    |                |                    |
| 2 間柱                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 (1)～(3)のうち、いずれか一仕様とする</li> <li>(1)製材</li> <li>(2)集成材</li> <li>(3)単板積層材</li> <li>・断面形状 30×105の断面寸法以上</li> <li>・間隔 500 以下</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                              |                    |                              |                      |                             |                          |                    |                |                    |
| 3 外装材                    | <p>[1] 基材</p> <p>木質系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> </ul> <table border="0"> <tr> <td>セメント質原料(セメント、けい酸質原料等)</td> <td><math>70_{\pm 7} \sim 80_{\pm 8}</math></td> </tr> <tr> <td>木繊維(木片、木繊維、木質系繊維等)</td> <td><math>10_{\pm 1} \sim 15_{\pm 1}</math></td> </tr> <tr> <td>無機質系混和材(マイカ、無機質系骨材等)</td> <td><math>3_{\pm 1} \sim 15_{\pm 1}</math></td> </tr> <tr> <td>有機質系混和材(パルプ粉、ポリスチレンビーズ等)</td> <td><math>0 \sim 3_{\pm 1}</math></td> </tr> <tr> <td>無機質系繊維(ガラス繊維等)</td> <td><math>0 \sim 1_{\pm 1}</math></td> </tr> </table> | セメント質原料(セメント、けい酸質原料等) | $70_{\pm 7} \sim 80_{\pm 8}$ | 木繊維(木片、木繊維、木質系繊維等) | $10_{\pm 1} \sim 15_{\pm 1}$ | 無機質系混和材(マイカ、無機質系骨材等) | $3_{\pm 1} \sim 15_{\pm 1}$ | 有機質系混和材(パルプ粉、ポリスチレンビーズ等) | $0 \sim 3_{\pm 1}$ | 無機質系繊維(ガラス繊維等) | $0 \sim 1_{\pm 1}$ |
| セメント質原料(セメント、けい酸質原料等)    | $70_{\pm 7} \sim 80_{\pm 8}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                              |                    |                              |                      |                             |                          |                    |                |                    |
| 木繊維(木片、木繊維、木質系繊維等)       | $10_{\pm 1} \sim 15_{\pm 1}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                              |                    |                              |                      |                             |                          |                    |                |                    |
| 無機質系混和材(マイカ、無機質系骨材等)     | $3_{\pm 1} \sim 15_{\pm 1}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                              |                    |                              |                      |                             |                          |                    |                |                    |
| 有機質系混和材(パルプ粉、ポリスチレンビーズ等) | $0 \sim 3_{\pm 1}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                              |                    |                              |                      |                             |                          |                    |                |                    |
| 無機質系繊維(ガラス繊維等)           | $0 \sim 1_{\pm 1}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                              |                    |                              |                      |                             |                          |                    |                |                    |

(寸法単位：mm)

| 項 目        | 仕 様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 外装材(つづき) | <p>[2]表面塗装</p> <p>(1)～(12)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</p> <p>(2) アクリル系樹脂</p> <p>(3) アクリルシリコン系樹脂</p> <p>(4) フッ素系樹脂</p> <p>(5) エポキシ系樹脂</p> <p>(6) ポリシロキサン系樹脂</p> <p>(7) ポリウレタン系樹脂</p> <p>(8) イソシアネート系樹脂</p> <p>(9) シリコン系樹脂</p> <p>(10) 塩化ビニル系</p> <p>(11) ポリエステル系</p> <p>(12) 無機系</p> <p>・塗布量</p> <p>表面 有機固形分 165g/m<sup>2</sup> 以下</p> <p>裏面 有機固形分 70g/m<sup>2</sup> 以下</p> <p>[3]密度 1.05<sub>±0.2</sub>g/cm<sup>3</sup>(絶乾)以上</p> <p>[4]形状</p> <p>[4]-1 外形寸法</p> <p>・厚さ 14<sub>±1.4</sub>～25<sub>±2.0</sub></p> <p>・幅(働き幅) 910<sub>±3.0</sub>～1000<sub>±3.0</sub></p> <p>[4]-2 端部形状</p> <p>・重なり 8 以上</p> <p>・隙間 1 以下</p>  <p>[5]張方 縦張</p> <p>[6]留方 くぎ留め</p> |
| 4 胴縁       | <p>木</p> <p>・材料 1)、2)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>1) 日本農林規格の品質を満足する木材</p> <p>2) 平成12年建設省告示第1452号第五号に規定する無等級材または第六号に規定する木材</p> <p>・寸法</p> <p>一般部 15×45 の断面寸法以上</p> <p>接合部 15×90 の断面寸法以上</p> <p>・間隔 500 以下</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

(寸法単位：mm)

| 項 目     | 仕 様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 構造用面材 | <p>(1)～(4)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1)木質系ボード</p> <p>1)～8)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>1)構造用合板(JAS)</p> <p>・厚さ 9 以上</p> <p>2)構造用パネル(JAS)</p> <p>・厚さ 9 以上</p> <p>3)製材(JAS)</p> <p>・厚さ 13 以上</p> <p>4)単板積層材(JAS)</p> <p>・厚さ 12 以上</p> <p>5)直交集成板(JAS)</p> <p>・厚さ 36 以上</p> <p>6)シーシングボード(JIS A 5905)</p> <p>・厚さ 9 以上</p> <p>7)構造用ミディアムデンシティファイバーボード(JIS A 5905)</p> <p>・厚さ 9 以上</p> <p>8)パーティクルボード(JIS A 5908)</p> <p>・厚さ 9 以上</p> <p>(2)セメント板</p> <p>1)～10)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>1)硬質木毛セメント板(JIS A 5404)</p> <p>・厚さ 15 以上</p> <p>2)硬質木片セメント板(JIS A 5404)</p> <p>・厚さ 12 以上</p> <p>3)スレート板(JIS A 5430)</p> <p>・厚さ 9 以上</p> <p>4)けい酸カルシウム板(JIS A 5430)</p> <p>・厚さ 9 以上</p> <p>5)パルプ混入けい酸カルシウム板(国土交通大臣認定不燃材料：NM-0656、NM-2601)</p> <p>・厚さ 9 以上</p> <p>5)繊維強化セメント板(国土交通大臣認定不燃材料：NM-8576)</p> <p>・厚さ 9 以上</p> <p>6)繊維混入けい酸カルシウム板(国土交通大臣認定不燃材料：NM-8578)</p> <p>・厚さ 9 以上</p> <p>7)化粧繊維混入けい酸カルシウム板(国土交通大臣認定不燃材料：NM-8579)</p> <p>・厚さ 9 以上</p> <p>8)パルプ混入けい酸カルシウム板(国土交通大臣認定不燃材料：NM-9029)</p> <p>・厚さ 9 以上</p> <p>9)アクリル樹脂系塗装／スラグセメントパーライト板(国土交通大臣認定不燃材料：NM-9529)</p> <p>・厚さ 9 以上</p> <p>10)両面アクリル樹脂系塗装／パルプけい酸質混入セメント板(国土交通大臣認定準不燃材料：QM-0457)</p> <p>・厚さ 9 以上</p> |

(寸法単位：mm)

| 項 目              | 仕 様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 構造用面材<br>(つづき) | <p>(3) せっこうボード</p> <p>1)～8)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>1) せっこうボード(JIS A 6901)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・厚さ 9.5 以上</li> </ul> <p>2) 強化せっこうボード(JIS A 6901)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・厚さ 12.5 以上</li> </ul> <p>3) 両面ボード用原紙張／せっこう板(国土交通大臣認定不燃材料：NM-1908・NM-4127)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・厚さ 9.5 以上</li> </ul> <p>4) 両面ボード用原紙張／ガラス繊維混入せっこう板(国土交通大臣認定不燃材料：NM-9645・NM-9692)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・厚さ 9.5 以上</li> </ul> <p>5) ガラス繊維不織布入せっこう板(国土交通大臣認定不燃材料：NM-9354)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・厚さ 9.5 以上</li> </ul> <p>6) ボード用原紙張／ガラス繊維混入せっこう板(国土交通大臣認定準不燃材料：QM-0954-1、QM-0955-1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・厚さ 9.5 以上</li> </ul> <p>7) ボード用原紙張／せっこう板(国土交通大臣認定準不燃材料：QM-1040)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・厚さ 9.5 以上</li> </ul> <p>8) ボード用原紙張／ガラス繊維混入せっこう板(国土交通大臣認定難燃材料：RM-0059)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・厚さ 9.5 以上</li> </ul> <p>(4) 火山性ガラス質複層板(JIS A 5440)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・厚さ 9以上</li> </ul> |
| 6 充てん断熱材         | <p>セルローズファイバー(JIS A 9523)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・密度 <math>45_{\pm 4.5} \sim 55_{\pm 5.5} \text{g/m}^3</math></li> <li>・厚さ <math>105_{\pm 10.5}</math> 以上(柱寸法による)</li> <li>・接着剤 1)、2)のうち、いずれか一仕様とする             <p>1) 酢酸ビニル樹脂系エマルジョン</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・使用量 <math>300\text{g/m}^2</math> 以下</li> </ul> <p>2) なし</p> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7 内装材            | <p>(1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1) せっこうボード(JIS A 6901)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・厚さ <math>9.5_{\pm 0.5}</math> 以上</li> <li>・端部形状 1)～3)のうち、いずれか一仕様とする             <p>1) スクエア</p> <p>2) ベベル</p> <p>3) テーパー</p> </li> </ul> <p>(2) 強化せっこうボード(JIS A 6901)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・厚さ <math>12.5_{\pm 0.5}</math> 以上</li> <li>・端部形状 1)～3)のうち、いずれか一仕様とする             <p>1) スクエア</p> <p>2) ベベル</p> <p>3) テーパー</p> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

(寸法単位：mm)

| 項 目     | 仕 様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ①つなぎ材   | <p>(1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1)なし</p> <p>(2)あり</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・材料 (1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする <ul style="list-style-type: none"> <li>1) 日本農林規格の品質を満足する木材</li> <li>2) 平成12年建設省告示第1452号第五号に規定する無等級材または第六号に規定する木材</li> </ul> </li> <li>・寸法 15×45の断面寸法以上</li> <li>・取付位置 内蔵材横目地部</li> </ul>                                                                                                            |
| ②防水紙    | <p>透湿防水シート</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 (1)～(3)のうち、いずれか一仕様、又は(1)～(3)の組み合わせとする <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) ポリエチレン</li> <li>(2) ポリエステル</li> <li>(3) ポリプロピレン</li> </ul> </li> <li>・厚さ 0.3以下</li> <li>・アルミニウム層 (1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) あり</li> <li>(2) なし</li> </ul> </li> </ul>                                                                      |
| ③気密材    | <p>(1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1) あり</p> <p>防湿気密フィルム</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・種類 (1)～(6)のうち、いずれか一仕様とする <ul style="list-style-type: none"> <li>1) 住宅用プラスチック系防湿フィルム(JIS A 6930)</li> <li>2) 包装用ポリエチレンフィルム<br/>(JIS Z 1702)</li> <li>3) 農業用ポリエチレンフィルム<br/>(JIS K 6781)</li> <li>4) アルミニウム蒸着ポリエチレン</li> <li>5) ポリプロピレン</li> <li>6) アルミニウム蒸着ポリプロピレン</li> </ul> </li> <li>・厚さ 0.2以下</li> </ul> <p>(2) なし</p> |
| ④吹込みシート | <ul style="list-style-type: none"> <li>・材料 (1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする <ul style="list-style-type: none"> <li>1) ポリエステル繊維不織布</li> <li>2) ポリプロピレン繊維不織布</li> </ul> </li> <li>・単位面積質量 <math>55 \pm 10 \text{g/m}^2</math> 以下</li> <li>・厚さ <math>0.22 \pm 0.04</math> 以下</li> </ul>                                                                                                                                                   |

(寸法単位：mm)

| 項 目         | 仕 様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ⑤吹込みシート穴塞ぎ材 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・材料 アクリル系粘着テープ</li> <li>・寸法 厚さ 0.18 以下<br/>幅 50 以下<br/>長さ 200 以下</li> <li>・取付箇所 塞ぎ穴の上下2箇所</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ⑥目地部材       | <p>(1)～(4)のうちいずれか一仕様、又は(5)との組み合わせとする</p> <p>(1)ハット形ジョイナーとシーリング材の併用目地</p> <p>[1]ハット形ジョイナー</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 1)～2)のうちいずれか一仕様とする             <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 鋼製</li> <li>2) ステンレス製</li> </ol> </li> <li>・厚さ 0.27 以上</li> <li>・塗装 あり又はなし</li> </ul> <p>[2]シーリング材(JIS A 5758)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 1)～8)のうちいずれか一仕様とする             <ol style="list-style-type: none"> <li>1) シリコーン系</li> <li>2) シリル化アクリレート系</li> <li>3) ポリイソブチレン系</li> <li>4) 変成シリコーン系</li> <li>5) ポリサルファイド系</li> <li>6) アクリルウレタン系</li> <li>7) ポリウレタン系</li> <li>8) アクリル系</li> </ol> </li> <li>・使用量 <math>56 \pm 5 \text{g/m}</math> 以上</li> </ul> <p>(2)金属ジョイナー目地</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 (1)-[1]と同じ</li> <li>・厚さ (1)-[1]と同じ</li> <li>・形状 H形、T形</li> </ul> <p>(3)本実・合いじゃくり目地</p> <p>(4)突付け目地</p> <p>(5)目地補強材</p> <p>[1]および[2]とする</p> <p>[1]目地補強クロス(あり又はなし)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 1)～4)のうちいずれか一仕様とする             <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ポリエステル繊維</li> <li>2) ナイロン繊維</li> <li>3) アラミド繊維</li> <li>4) ガラス繊維</li> </ol> </li> <li>・幅：30 以上、厚さ：0.1 以上</li> </ul> |

(寸法単位：mm)

| 項 目        | 仕 様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ⑥目地部材(つづき) | <p>[2] 目地補強クロス弾性目地処理材 (あり又はなし)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 1)～7)のうちいずれか一仕様とする             <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ポリウレタン系</li> <li>2) ポリチオウレタン系</li> <li>3) アクリル系</li> <li>4) アクリルウレタン系</li> <li>5) ブチルゴム系</li> <li>6) 変成シリコーン系</li> <li>7) ポリサルファイド系</li> </ol> </li> <li>・使用量：10±1g/m以上</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ⑦気密テープ     | <p>(1)～(3)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1) 粘着テープ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 1)～7)のうち、いずれか一仕様とする             <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ブチルゴム系</li> <li>2) EPDMゴム系</li> <li>3) アクリル系</li> <li>4) アスファルト系</li> <li>5) ポリエチレン系</li> <li>6) ポリエステル系</li> <li>7) ポリプロピレン系</li> </ol> </li> <li>・厚さ 0.5以下</li> <li>・幅 50以下</li> </ul> <p>(2) アルミニウム箔付粘着テープ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 1)～3)のうち、いずれか一仕様とする             <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ポリエチレン系</li> <li>2) ポリエステル系</li> <li>3) ポリプロピレン系</li> </ol> </li> <li>・厚さ 1以下</li> <li>・幅 100 以下</li> </ul> <p>(3) なし</p> |
| ⑧内装材目地処理材  | <p>(1)、(2)、(2)及び(3)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1) なし</p> <p>(2) せっこうボード用目地処理材</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 1)、2)のうち、いずれか一仕様とする             <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 炭酸カルシウム系</li> <li>2) せっこう系</li> </ol> </li> <li>・使用量 10g/m 以上</li> </ul> <p>(3) ジョイントテープ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 1)、2)のうち、いずれか一仕様とする             <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ガラス繊維</li> <li>2) 紙</li> </ol> </li> <li>・厚さ 0.05 以上</li> <li>・幅 20 以上</li> </ul>                                                                                                                               |

(寸法単位：mm)

| 項 目           | 仕 様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |        |           |        |               |        |      |        |      |        |      |        |           |        |               |        |      |        |      |        |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------|--------|---------------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|-----------|--------|---------------|--------|------|--------|------|--------|
| ⑨留付け材         | <p>[1]外装材留付け用</p> <p>(1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1)くぎ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 1)、2)のうちいずれか一仕様とする             <ol style="list-style-type: none"> <li>1)鋼製</li> <li>2)ステンレス製</li> </ol> </li> <li>・寸法 <math>\phi 2.5</math> 以上、L43 以上</li> <li>・間隔</li> </ul> <p>縦胴縁仕様</p> <table> <tr> <td>鉛直方向</td> <td>240 以下</td> </tr> <tr> <td>水平方向(一般部)</td> <td>500 以下</td> </tr> <tr> <td>水平方向(外装材横目地部)</td> <td>240 以下</td> </tr> </table> <p>横胴縁仕様</p> <table> <tr> <td>鉛直方向</td> <td>500 以下</td> </tr> <tr> <td>水平方向</td> <td>240 以下</td> </tr> </table> <p>(2)ねじ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 1)、2)のうちいずれか一仕様とする             <ol style="list-style-type: none"> <li>1)鋼製</li> <li>2)ステンレス製</li> </ol> </li> <li>・寸法 <math>\phi 2.5</math> 以上、L43 以上</li> <li>・間隔</li> </ul> <p>縦胴縁仕様</p> <table> <tr> <td>鉛直方向</td> <td>240 以下</td> </tr> <tr> <td>水平方向(一般部)</td> <td>500 以下</td> </tr> <tr> <td>水平方向(外装材横目地部)</td> <td>240 以下</td> </tr> </table> <p>横胴縁仕様</p> <table> <tr> <td>鉛直方向</td> <td>500 以下</td> </tr> <tr> <td>水平方向</td> <td>240 以下</td> </tr> </table> <p>[2]胴縁留付け用</p> <p>(1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1)くぎ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 1)、2)のうち、いずれか一仕様とする             <ol style="list-style-type: none"> <li>1)ステンレス製</li> <li>2)鋼製</li> </ol> </li> <li>・寸法 <math>\phi 2.45</math> 以上×L45 以上</li> <li>・間隔 500 以下</li> </ul> <p>(3)ねじ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 1)、2)のうち、いずれか一仕様とする             <ol style="list-style-type: none"> <li>1)ステンレス製</li> <li>2)鋼製</li> </ol> </li> <li>・寸法 <math>\phi 3.0</math> 以上×L45 以上</li> <li>・間隔 500 以下</li> </ul> | 鉛直方向 | 240 以下 | 水平方向(一般部) | 500 以下 | 水平方向(外装材横目地部) | 240 以下 | 鉛直方向 | 500 以下 | 水平方向 | 240 以下 | 鉛直方向 | 240 以下 | 水平方向(一般部) | 500 以下 | 水平方向(外装材横目地部) | 240 以下 | 鉛直方向 | 500 以下 | 水平方向 | 240 以下 |
| 鉛直方向          | 240 以下                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |           |        |               |        |      |        |      |        |      |        |           |        |               |        |      |        |      |        |
| 水平方向(一般部)     | 500 以下                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |           |        |               |        |      |        |      |        |      |        |           |        |               |        |      |        |      |        |
| 水平方向(外装材横目地部) | 240 以下                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |           |        |               |        |      |        |      |        |      |        |           |        |               |        |      |        |      |        |
| 鉛直方向          | 500 以下                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |           |        |               |        |      |        |      |        |      |        |           |        |               |        |      |        |      |        |
| 水平方向          | 240 以下                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |           |        |               |        |      |        |      |        |      |        |           |        |               |        |      |        |      |        |
| 鉛直方向          | 240 以下                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |           |        |               |        |      |        |      |        |      |        |           |        |               |        |      |        |      |        |
| 水平方向(一般部)     | 500 以下                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |           |        |               |        |      |        |      |        |      |        |           |        |               |        |      |        |      |        |
| 水平方向(外装材横目地部) | 240 以下                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |           |        |               |        |      |        |      |        |      |        |           |        |               |        |      |        |      |        |
| 鉛直方向          | 500 以下                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |           |        |               |        |      |        |      |        |      |        |           |        |               |        |      |        |      |        |
| 水平方向          | 240 以下                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |           |        |               |        |      |        |      |        |      |        |           |        |               |        |      |        |      |        |

(寸法単位：mm)

| 項 目        | 仕 様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ⑨留付け材(つづき) | <p>[3]構造用面材留付け用</p> <p>(1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1)くぎ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 1)、2)のうち、いずれか一仕様とする             <ol style="list-style-type: none"> <li>1)ステンレス製</li> <li>2)鋼製</li> </ol> </li> <li>・寸法 <math>\phi 2.15</math> 以上×L38 以上</li> <li>・間隔 周辺部 333 以下<br/>中間部 333 以下</li> </ul> <p>(2)ねじ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 1)、2)のうち、いずれか一仕様とする             <ol style="list-style-type: none"> <li>1)ステンレス製</li> <li>2)鋼製</li> </ol> </li> <li>・寸法 <math>\phi 2.5</math> 以上×L25 以上</li> <li>・間隔 周辺部 333 以下<br/>中間部 333 以下</li> </ul> <p>[4]つなぎ材留付け用</p> <p>(1)～(3)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1)なし(つなぎ材を使用しない場合)</p> <p>(2)くぎ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 1)、2)のうち、いずれか一仕様とする             <ol style="list-style-type: none"> <li>1)ステンレス製</li> <li>2)鋼製</li> </ol> </li> <li>・寸法 <math>\phi 2.15</math> 以上×L38 以上</li> <li>・本数 1箇所につき2本以上</li> </ul> <p>(3)ねじ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 1)、2)のうち、いずれか一仕様とする             <ol style="list-style-type: none"> <li>1)ステンレス製</li> <li>2)鋼製</li> </ol> </li> <li>・寸法 <math>\phi 3.0</math> 以上×L38 以上</li> <li>・本数 1箇所につき2本以上</li> </ul> <p>[5]吹込みシート留付け用</p> <p>ステーブル</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 1)、2)のうち、いずれか一仕様とする             <ol style="list-style-type: none"> <li>1)ステンレス製</li> <li>2)鋼製</li> </ol> </li> <li>・寸法 幅 10 以上×足長 6 以上</li> <li>・間隔 鉛直方向 50 以下</li> </ul> |

(寸法単位：mm)

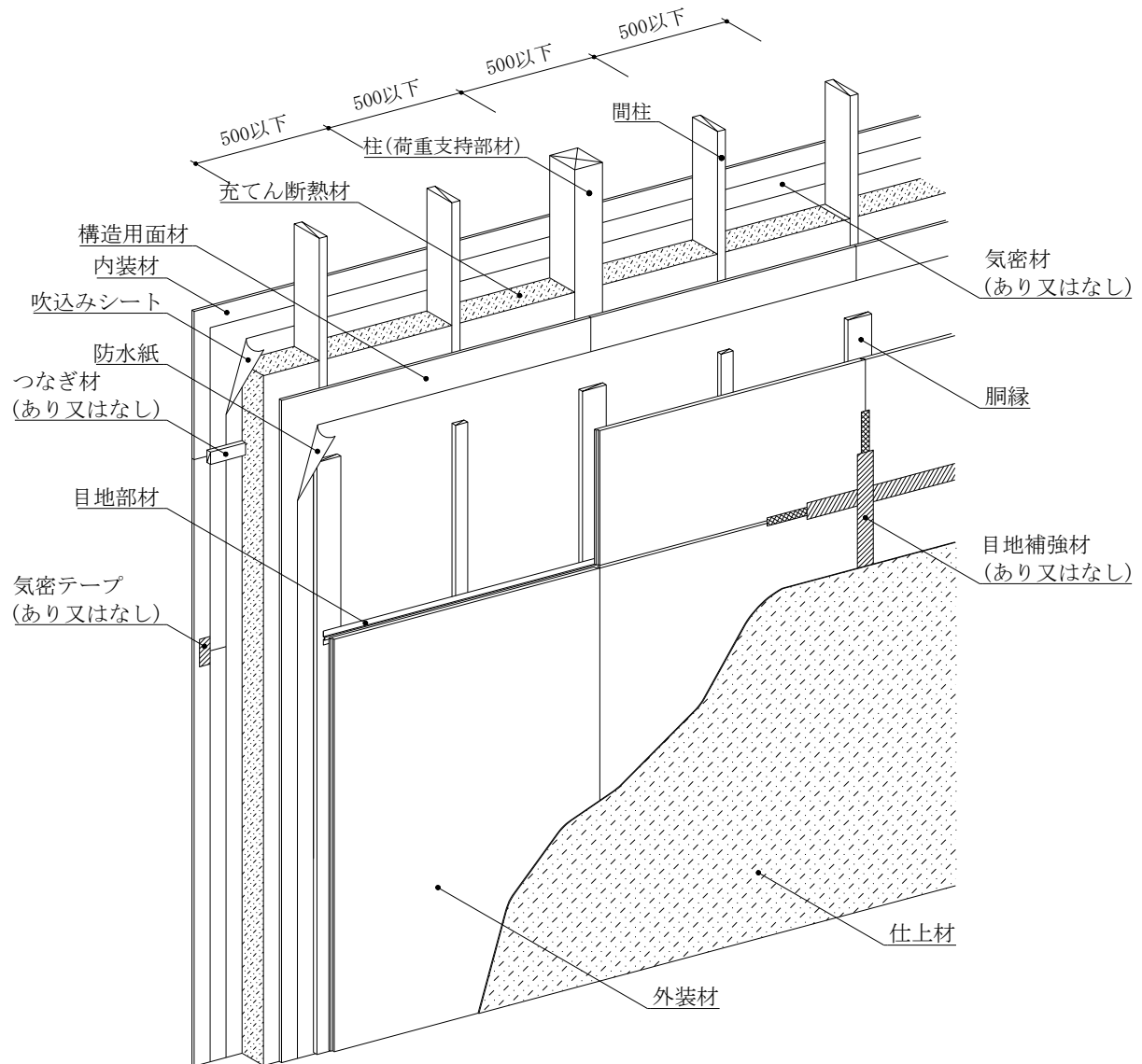
| 項 目        | 仕 様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ⑨留付け材(つづき) | <p>[6]内装材留付け用</p> <p>(1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1)くぎ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 1)、2)のうち、いずれか一仕様とする</li> <li>1)ステンレス製</li> <li>2)鋼製</li> <li>・寸法 <math>\phi 2.34</math> 以上×L38.1 以上</li> <li>・間隔 周辺部 150 以下、<br/>中間部 200 以下</li> </ul> <p>(2)ねじ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 1)、2)のうち、いずれか一仕様とする</li> <li>1)ステンレス製</li> <li>2)鋼製</li> <li>・寸法 <math>\phi 3.0</math> 以上×L40 以上</li> <li>・間隔 周辺部 150 以下、<br/>中間部 200 以下</li> </ul> |
| ⑩仕上材       | <p>[1]仕上塗材</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・主成分 合成樹脂エマルジョン、顔料、無機質骨材等</li> <li>・塗布量 <math>6,000\text{g}/\text{m}^2</math> 以下(有機質量 <math>1,013\text{g}/\text{m}^2</math> 以下)</li> </ul> <p>[2]仕上塗材用シーラー</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・主成分 合成樹脂エマルジョン</li> <li>・塗布量 <math>100\text{g}/\text{m}^2</math> 以下(有機質量 <math>36\text{g}/\text{m}^2</math> 以下)</li> </ul>                                                                                   |

## 4. 構造説明図

(寸法単位：mm)

## 1) 縦胴縁仕様

&lt;透視図&gt;

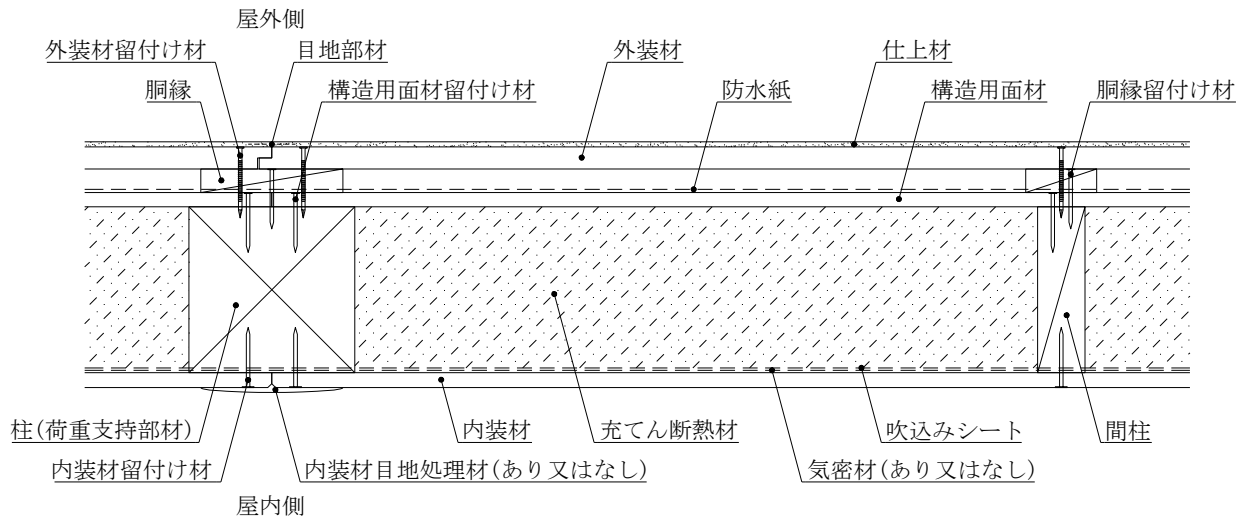


注) 寸法および材料構成は2および3のとおり

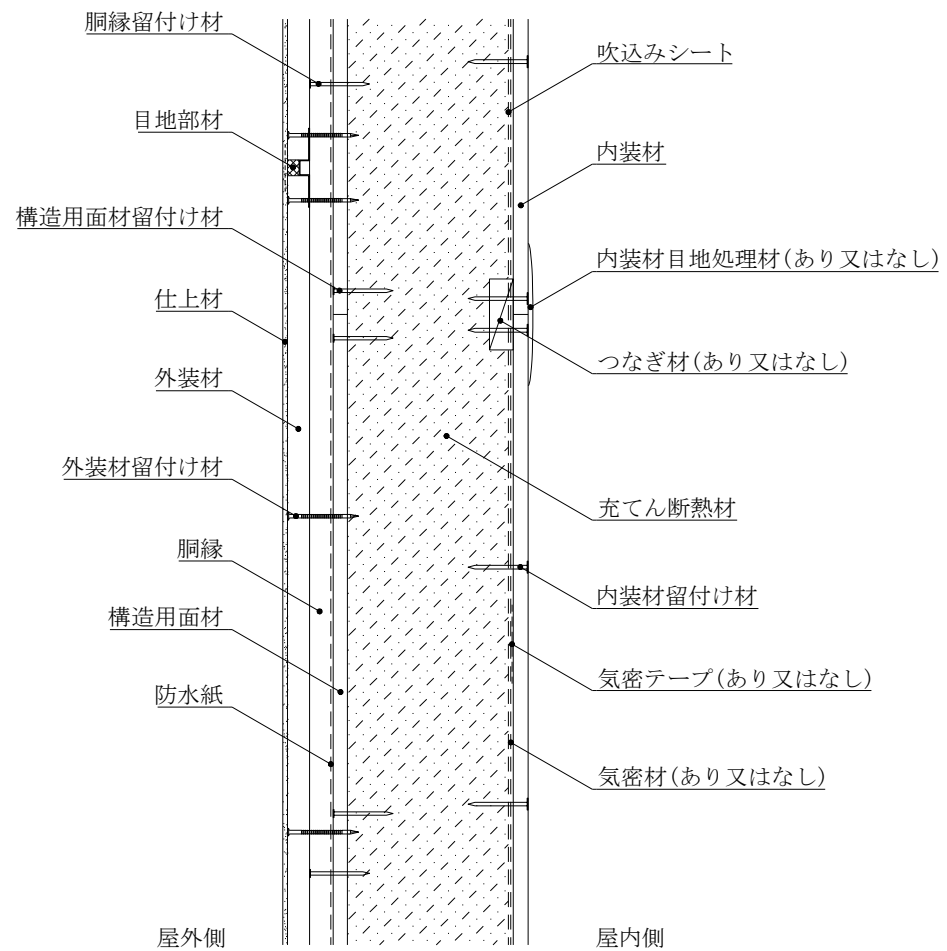
(寸法単位：mm)

## &lt;断面図&gt;

## 水平断面図



## 鉛直断面図

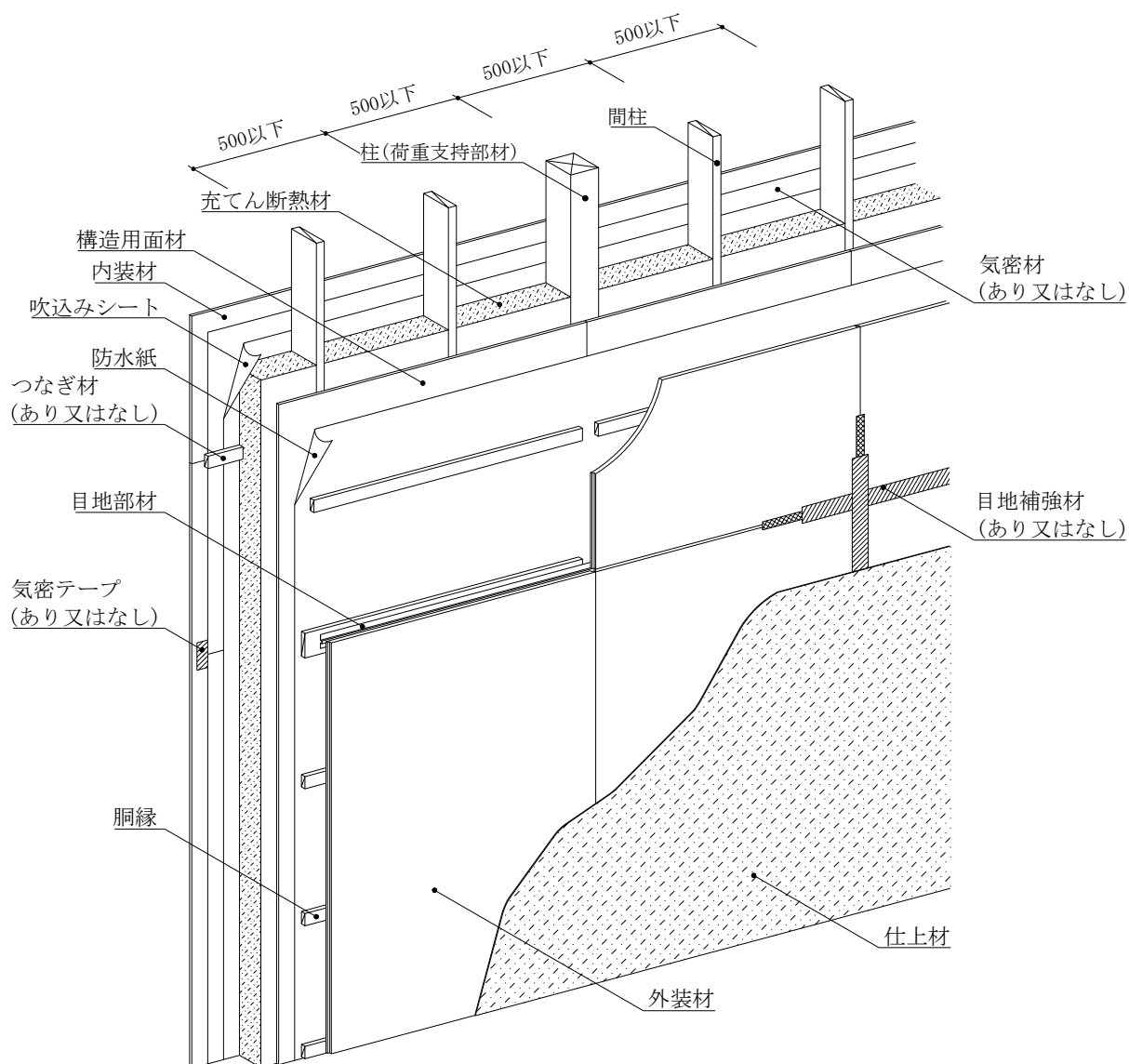


注) 寸法および材料構成は2および3のとおり

(寸法単位：mm)

## 2) 横胴縁仕様

&lt;透視図&gt;

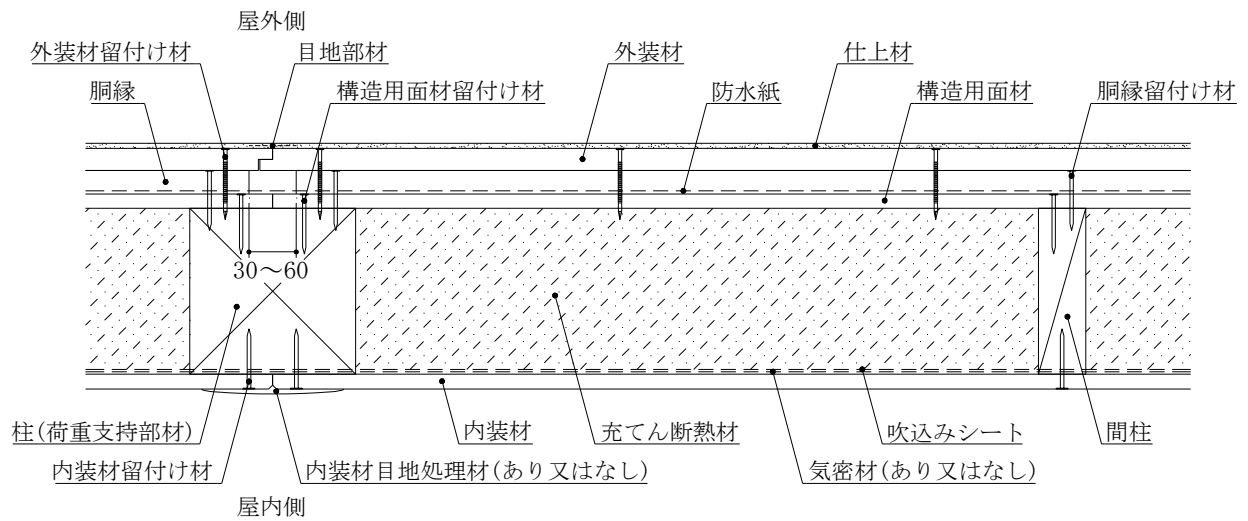


注) 寸法および材料構成は2および3のとおり

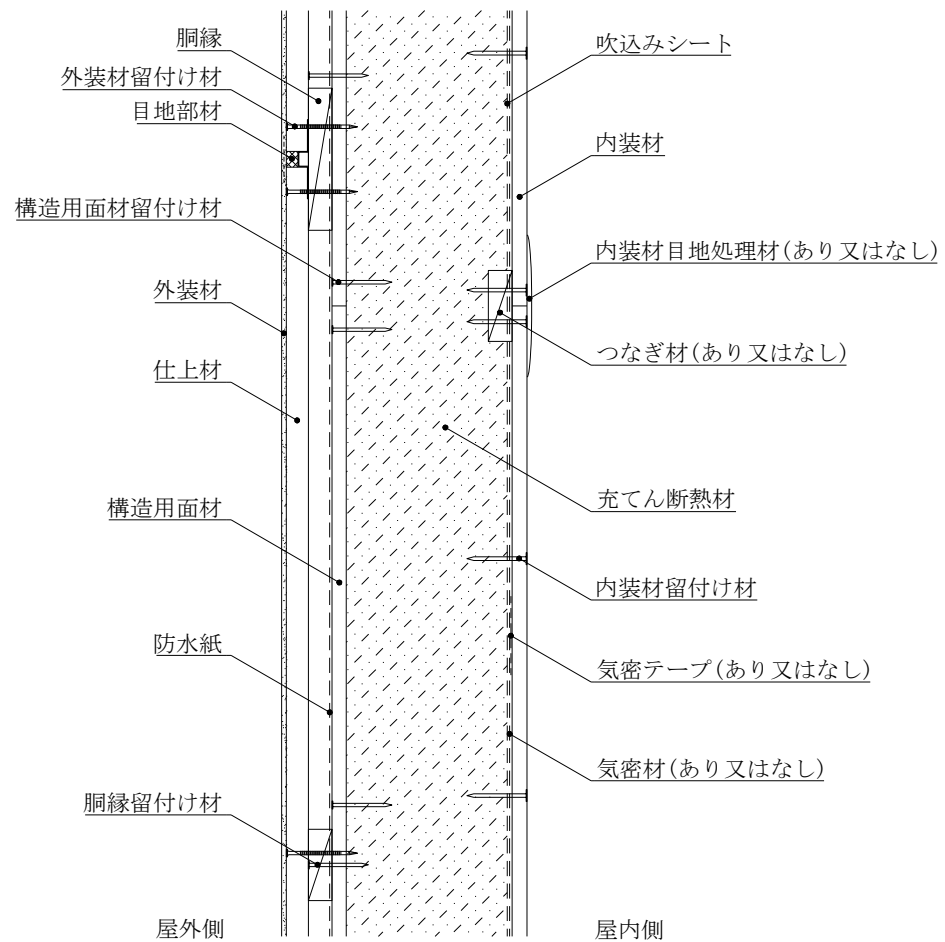
(寸法単位：mm)

## &lt;断面図&gt;

## 水平断面図



## 鉛直断面図

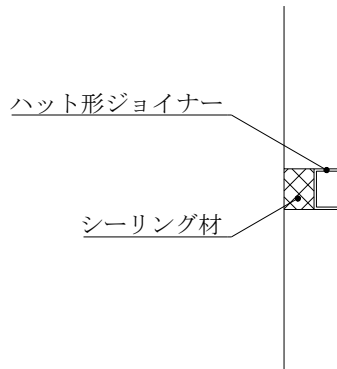


注) 寸法および材料構成は2および3のとおり

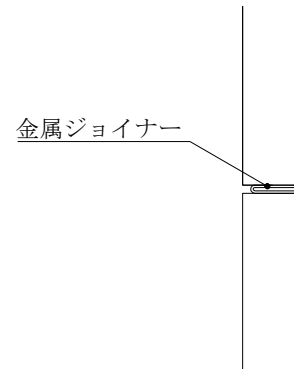
(寸法単位：mm)

## 外装材の目地処理方法

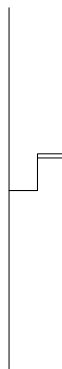
(1) ハット形ジョイナーとシーリング材の併用目地



(2) 金属ジョイナー目地



(3) 本実・合いじゃくり目地



(4) 突付け目地



注) 寸法および材料構成は2および3のとおり

## 5. 施工方法等

### <施工図>

#### 4. 構造説明図と同じ

### <施工手順>

#### 1) 躯体構造の施工状態確認

柱及び間柱は、反り曲がりのないものを使用し、土台に垂直に取付ける。

#### 2) 構造用面材の取付け

構造用面材は、構造用面材留付け材を用いて柱、間柱、横架材等に取り付ける。

#### 3) 防水紙の張付け

防水紙は、重ね代90mm以上とり、金属製のステープル等を用いて張付ける。張付ける際は、できるだけたるみ、しわのないように張付ける。

#### 4) 胴縁の取付け

胴縁は、胴縁留付け材を用いて、柱、間柱に取り付ける。胴縁寸法で不睦のないように調整する。

横胴縁の場合は、柱部分で30～60mmの隙間を設ける。

#### 5) 外装材の取り付け

外装材は、施工寸法に合わせて切断し、外装材留付け材を用いて胴縁に留付ける。

取り付けは、目地通りよく、不陸、目違い等のないよう行う。

外装材の目地処理は以下の方法で行い、必要に応じて目地補強材を施す。

##### ①シーリング材とジョイナーの併用目地

目地幅は10(±1)mm以下とし、ジョイナーを用いて、その上に隙間が生じないようにシーリング材を充てんする。

##### ②金属ジョイナー目地

金属ジョイナーはH形又はI形とし、外装材を留付けて押さえる。

##### ③合いじゃくり・本実目地

外装材の重ね代及び隙間は、指定寸法を確保し、上実・下実のいずれかの端部は相互に密着させるように張付ける。

##### ④突付け目地

外装材は端部を密着させ、隙間が生じないように取付ける。

#### 6) 仕上塗材塗り

外装材表面にローラー、刷毛等を用いてシーラーを塗布する。乾燥後、スプレーガン、ローラー、コテ等を用いて仕上材に均一に塗り付けする。

#### 7) つなぎ材の取付け(つなぎ材を使用する場合)

内装材の横目地が配置される箇所には、必要に応じてつなぎ材をつなぎ材留付け材を用いて柱、間柱の側面に取り付ける。

#### 8) 吹込みシートの張付け

吹込みシートは重ね代 100mm 以上とり、吹込みシート留付け材を用いて張付ける。張付ける際は、できるだけたるみ、しわのないように張付ける。

#### 9) 断熱材の充てん

専用の施工機で、柱及び間柱との周囲に隙間が生じないように均一に吹込む。断熱材吹込み後、吹込みシート穴塞ぎ材を用いて吹込み挿入口を塞ぐ。

#### 10) 気密材の張付け(気密材を使用する場合)

気密材は、重ね代30mm以上とり、金属製のステープル等を用いて張付ける。なお、張付ける際は、できるだけたるみ、しわのないように張付ける。

気密材目地部には必要に応じて気密テープを貼る。

#### 11) 内装材の取付け

内装材は、内装材留付け材を用いて柱、間柱、横架材等に取り付ける。

内装材目地部には必要に応じて内装材用目地処理材を施し、平滑に仕上げる。

#### 注意事項

- ・本構造に使用される各留付材は、構造説明図に記載される所定の留付け先に十分なかかり代が確保されるよう、留付けている材料の寸法に応じた適切な長さで使用する。
- ・本仕様を施工するにあたっては、本仕様と開口部、床および屋根等の取合い部において、炎の侵入を有効に防止することができる構造とする。