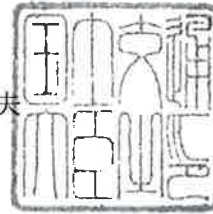


# 認定書

国住参建第 2696 号  
令和 6 年 1 月 11 日

旭化成建材株式会社  
代表取締役社長 山越 保正 様

国土交通大臣 齊藤 鉄夫



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 条第八号及び同法施行令第 108 条第二号（外壁（非耐力壁）：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  
PC030NE-0121-5
2. 認定をした構造方法等の名称  
鋼板・フェノールフォーム板・せっこうボード表張／軽量鉄骨下地外壁
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。

## 1. 構造名

鋼板・フェノールフォーム板・せっこうボード表張／軽量鉄骨下地外壁

## 2. 寸法および形状等

(寸法単位：mm)

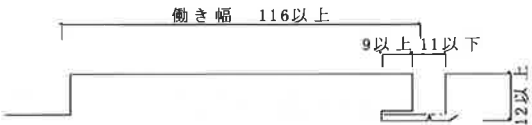
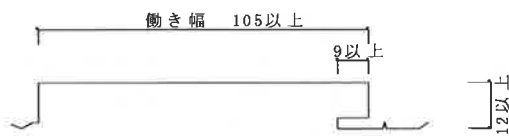

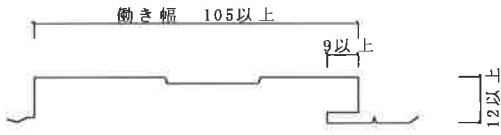
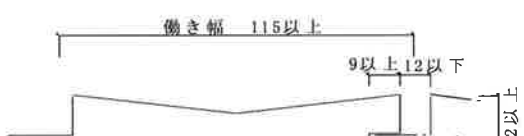

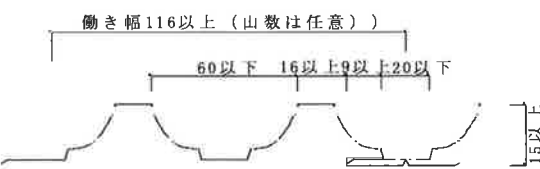
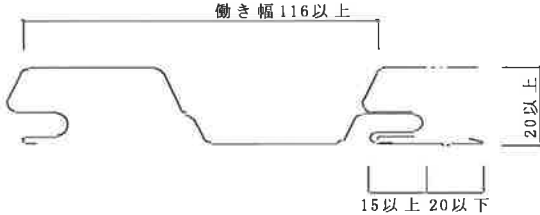
項 目	仕 様
壁 高	構造計算等により構造安全性が確かめられた寸法とする
壁 厚	144.5以上


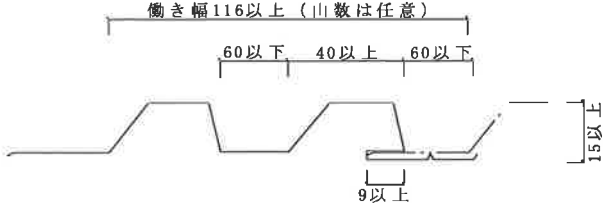
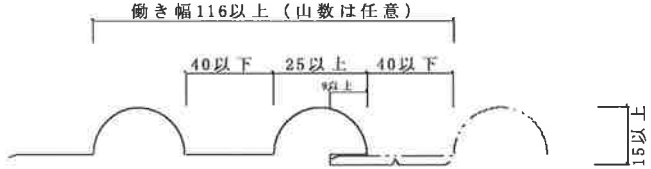
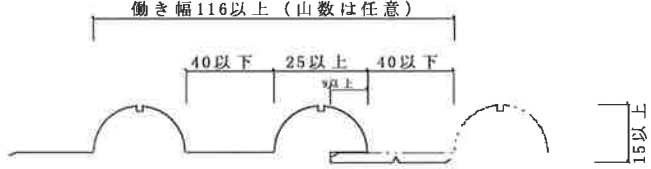



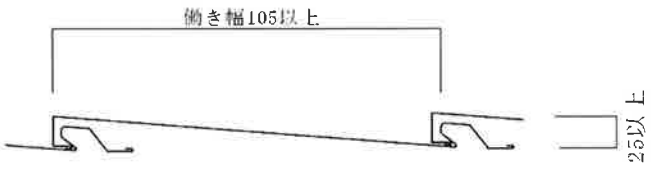
## 3. 材料構成

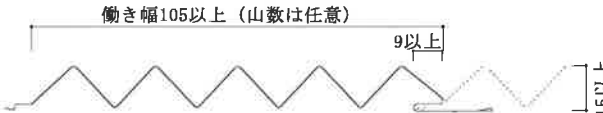

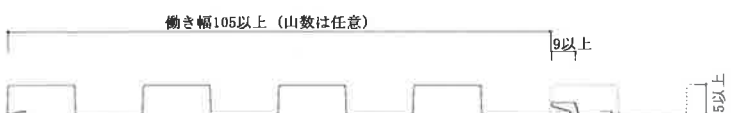


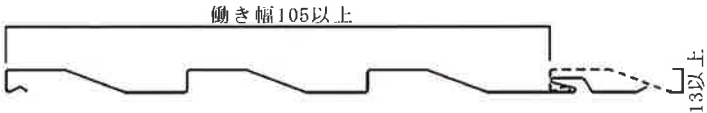
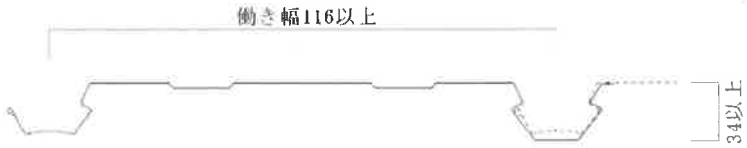
## 1) 主構成材料

(寸法単位：mm)

項 目	仕 様
[1] 胴縁	一般構造用軽量形鋼 [1] 一般部 ・規 格 JIS G 3350 ・寸 法 □-100×50×20×2.3 の断面寸法以上 ・間 隔 910 以下 [2] 下地材目地部 ・規 格 JIS G 3350 ・寸 法 (1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする (1) □-100×50×20×2.3 の断面寸法以上を 2 本使用 (2) □-100×100×2.3 の断面寸法以上 ・間 隔 910 以下

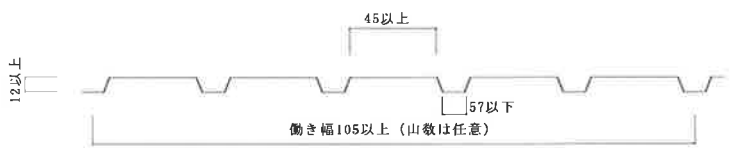


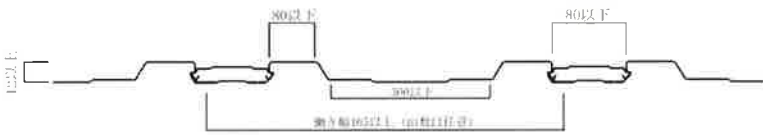

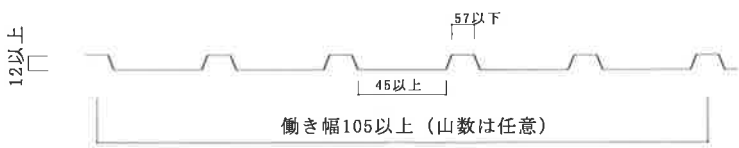
項 目	仕 様
② 外装材	<p>(1)～(2)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1) 金属板 (留付けビスが露出しないもの)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・ 厚 さ 0.4 以上 (ただし、形状 12)、14)、16)、18)、20)、22)、23) は 0.5 以上、形状 13) は 0.6 以上とする)</li><li>・ 働 き 幅 105 以上 (留付間隔 375 以下)</li><li>・ 山 高 さ 12 以上</li><li>・ 形 状 1)～23)のうち、いずれか一仕様とする (金属板断面積：6.1cm<sup>2</sup>/m 以上) (各辺部にリップ入りも可とする)</li></ul> <p>1) </p> <p>2) </p> <p>3) </p> <p>4) </p> <p>5) </p> <p>6) </p> <p>7) </p> <p>8) </p>

項目	仕様
2) 外装材(つづき)	<p>9) </p> <p>10) </p> <p>11) </p> <p>12) </p> <p>13) </p> <p>14) </p> <p>15) </p> <p>16) </p>



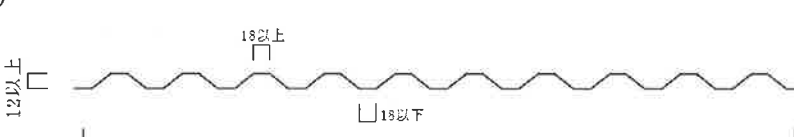
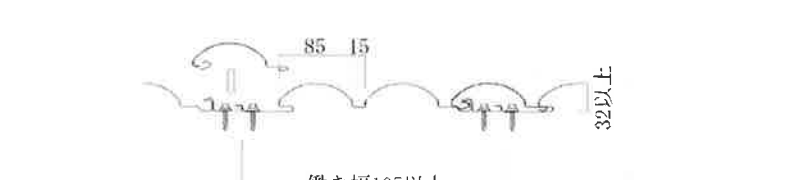
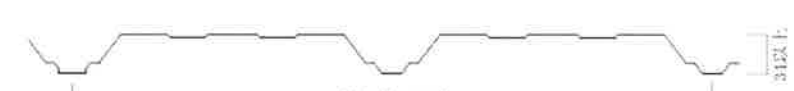
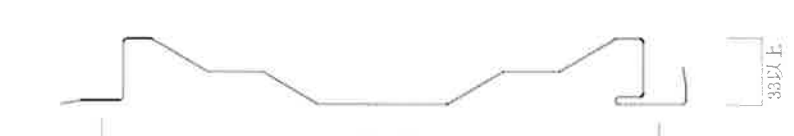
項 目	仕 様
②外装材(つづき)	17) 働き幅105以上 (山数は任意) 9以上 15以上 
	18) 働き幅105以上 (山数は任意) 9以上 15以上 
	19) 働き幅105以上 (山数は任意) 9以上 15以上 
	20) 働き幅116以上 33以上 33以上 
	21) 働き幅105以上 49.5以上 
	22) 働き幅105以上 13以上 
	23) 働き幅116以上 34以上 

項 目	仕 様
② 外装材(つづき)	<p>・材 質 1)～19)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>1) 塗装溶融 55%アルミニウム-亜鉛合金めっき鋼板 (国土交通省大臣認定番号：NM-8697)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・規 格 JIS G 3322</li> <li>・塗 装 1)～f)のうち、いずれか一仕様とする <ul style="list-style-type: none"> <li>イ) ポリエステル系樹脂</li> <li>ロ) アクリル系樹脂</li> <li>ハ) シリコン系樹脂</li> <li>ニ) アミノ・アルキド系樹脂</li> <li>ホ) 塩化ビニル系樹脂</li> <li>ヘ) フッ素系樹脂</li> <li>ト) エポキシ系樹脂</li> <li>チ) ウレタン系樹脂</li> </ul> </li> <li>・塗 布 量 65g/m<sup>2</sup> (有機質量) 以下</li> </ul> <p>2) 塗装溶融亜鉛めっき鋼板 (国土交通省大臣認定番号：NM-8697)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・規 格 JIS G 3312</li> <li>・塗 装 1) と同じ</li> <li>・塗 布 量 1) と同じ</li> </ul> <p>3) 溶融 55%アルミニウム-亜鉛合金めっき鋼板</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・規 格 JIS G 3321</li> </ul> <p>4) 溶融亜鉛めっき鋼板</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・規 格 JIS G 3302</li> </ul> <p>5) 塩化ビニル樹脂フィルム張/金属板 (国土交通省大臣認定番号：NM-8674～8696) (金属板は鋼板に限る)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・規 格 JIS K 6744</li> <li>・表 面 材 塩化ビニルフィルム</li> <li>・膜 厚 さ 0.1 以下</li> </ul> <p>6) 高耐候性圧延鋼材</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・規 格 JIS G 3125</li> <li>・塗 装 1)、ロ)のうち、いずれか一仕様とする <ul style="list-style-type: none"> <li>イ) エポキシ系樹脂</li> <li>ロ) ウレタン系樹脂</li> </ul> </li> <li>・塗 布 量 65g/m<sup>2</sup> (有機質量) 以下</li> </ul> <p>7) 両面ポリエステル樹脂系塗装/溶融アルミニウムめっき鋼板 (国土交通省大臣認定番号：NM-1863)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・塗 装 ポリエステル系樹脂</li> <li>・塗 布 量 10.25g/m<sup>2</sup> (有機質量) 以下</li> </ul> <p>8) フェライト系ステンレス鋼板</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・規 格 JIS G 4304、JIS G 4305</li> </ul> <p>9) 塗装ステンレス鋼板 (国土交通省大臣認定番号：NM-8316～8326) (オーステナイト系ステンレス鋼板を除く)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・規 格 JIS G 3320、JIS G 4305</li> <li>・塗 装 1) と同じ</li> <li>・塗 布 量 1) と同じ</li> </ul> <p>10) 金属板・合成樹脂塗装鋼板 (国土交通省大臣認定番号：NM-3238) (めっき鋼板、フェライト系又はマルテンサイト系ステンレス鋼板に限る)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・塗 布 量 1) と同じ</li> </ul>

項 目	仕 様
②外装材(つづき)	<p>11) 塗装溶融亜鉛-5%アルミニウム合金めっき鋼板</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・規 格 JIS G 3318</li> <li>・塗 装 1)と同じ</li> <li>・塗 布 量 1)と同じ</li> </ul> <p>12) 溶融亜鉛-5%アルミニウム合金めっき鋼板</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・規 格 JIS G 3317</li> </ul> <p>13) 溶融亜鉛-アルミニウム-マグネシウム合金めっき鋼板</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・規 格 JIS G 3323</li> </ul> <p>14) 電気亜鉛めっき鋼板</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・規 格 JIS G 3313</li> </ul> <p>15) 耐熱鋼板</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・規 格 JIS G 4312</li> </ul> <p>16) チタン展伸材</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・規 格 JIS H 4600</li> </ul> <p>17) 両面ポリエステル樹脂系塗装/アルミニウムめっき鋼板 (国土交通省大臣認定番号：NM-9584)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・塗 装 表面 下塗り エポキシ系樹脂</li> <li style="padding-left: 100px;">上塗り ポリエステル系樹脂</li> <li style="padding-left: 100px;">裏面 下塗り エポキシ系樹脂</li> <li style="padding-left: 100px;">上塗り ポリエステル系樹脂</li> <li>・塗 布 量 1)と同じ</li> </ul> <p>18) フッ素樹脂系塗装/裏面ポリエステル樹脂系塗装/アルミニウムめっき鋼板 (国土交通省大臣認定番号：NM-9662)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・塗 装 表面 下塗り エポキシ系樹脂</li> <li style="padding-left: 100px;">上塗り フッ素系樹脂</li> <li style="padding-left: 100px;">裏面 下塗り エポキシ系樹脂</li> <li style="padding-left: 100px;">上塗り ポリエステル系樹脂</li> <li>・塗 布 量 1)と同じ</li> </ul> <p>19) 塗装/亜鉛めっき鋼板 (国土交通省大臣認定番号：NM-8697)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・塗 装 1)と同じ</li> <li>・塗 布 量 1)と同じ</li> </ul>

項 目	仕 様
②外装材(つづき)	<p>(2)金属板 (留付けビスが露出するもの)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・厚 さ 0.4 以上</li><li>・働 き 幅 105 以上(ただし、形状5)は800 以上とする (留付間隔375 以下)</li><li>・山 高 さ 12 以上</li><li>・形 状 1)~12)のうち、いずれか一仕様とする (金属板断面積：4.3cm<sup>2</sup>/m 以上) (各辺部にリブ入りも可とする)</li></ul> <p>1)</p>  <p>2)</p>  <p>3)</p>  <p>4)</p>  <p>5)</p>  <p>6)</p> 

(寸法単位：mm)

項 目	仕 様
<p>2] 外装材(つづき)</p>	<p>7)</p>  <p>12以上</p> <p>45以上</p> <p>57以下</p> <p>働き幅105以上 (山数は任意)</p>
	<p>8)</p>  <p>12以上</p> <p>25以上</p> <p>30以下</p> <p>働き幅105以上 (山数は任意)</p>
	<p>9)</p>  <p>12以上</p> <p>18以上</p> <p>18以下</p> <p>働き幅105以上 (山数は任意)</p>
	<p>10)</p>  <p>85 15</p> <p>32以上</p> <p>働き幅105以上</p>
	<p>11)</p>  <p>31以上</p> <p>働き幅105以上</p>
	<p>12)</p>  <p>33以上</p> <p>働き幅105以上</p>
<p>・材 質 (1) 金属板(留付けビスが露出しないもの) と同じ</p>	

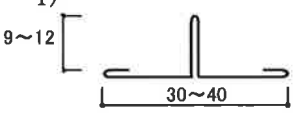
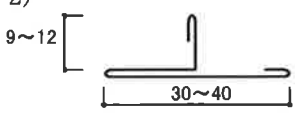
項 目	仕 様
3 断熱材	<p>(1)～(3)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1)フェノールフォーム保温板</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・規格           <ul style="list-style-type: none"> <li>1)、2)のうち、いずれか一仕様とする</li> <li>1) JIS A 9511 フェノールフォーム保温板 (A種、1種2号)</li> <li>2) JIS A 9521 フェノールフォーム断熱材</li> </ul> </li> <li>・形状 平板</li> <li>・厚さ <math>20_{\pm 1} \sim 66_{\pm 6}</math></li> <li>・密度 <math>27_{\pm 3} \text{kg/m}^3</math> 以上 (芯材)</li> <li>・組成 (質量%)           <ul style="list-style-type: none"> <li>1)～3)のうち、いずれか一仕様とする</li> <li>1)フェノール系樹脂(ゾール系樹脂) 100 発泡剤(炭化水素系) <math>5_{\pm 2}</math> (外割)</li> <li>2)フェノール系樹脂(ゾール系樹脂) 100 発泡剤(炭化水素系とHFOの混合) <math>12_{\pm 2}</math> (外割) ※ ※炭化水素は <math>5_{\pm 2}</math> 以下</li> <li>3)フェノール系樹脂(ゾール系樹脂) 100 発泡剤(炭化水素系とHFOの混合) <math>10_{\pm 2}</math> (外割) ※ ※炭化水素は <math>5_{\pm 2}</math> 以下</li> </ul> </li> <li>・表面材 (両面)           <ul style="list-style-type: none"> <li>1)～5)のうち、いずれか一仕様とする</li> <li>1)ポリエステル系不織布               <ul style="list-style-type: none"> <li>・使用量 片面あたり <math>20 \sim 60 \text{g/m}^2</math></li> </ul> </li> <li>2)ポリプロピレン系不織布               <ul style="list-style-type: none"> <li>・使用量 片面あたり <math>20 \sim 60 \text{g/m}^2</math></li> </ul> </li> <li>3)ポリエチレン加工紙               <ul style="list-style-type: none"> <li>・規格 JIS Z 1514</li> <li>・使用量 片面あたり <math>20 \sim 60 \text{g/m}^2</math></li> </ul> </li> <li>4)はり合せアルミニウムはく               <ul style="list-style-type: none"> <li>・規格 JIS Z 1520</li> </ul> </li> <li>5)無機系の加工紙(けい酸マグネシウム紙、ガラス繊維紙、アルミニウムはく・ガラス繊維複合紙)</li> </ul> </li> <li>・酸素指数 28 以上 (芯材)</li> </ul> <p>(2)フェノールフォーム充てん/両面ポリエステル不織布裏張・エポキシ系樹脂塗装アルミニウムはく(国土交通省大臣認定番号：NM-0315)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・形 状 平板</li> <li>・厚 さ <math>20_{\pm 1} \sim 66_{\pm 6}</math></li> <li>・表面材 (両面)           <ul style="list-style-type: none"> <li>・材質 ポリエステル不織布裏張・エポキシ系樹脂塗装アルミニウムはく</li> <li>・厚さ <math>0.25_{\pm 0.05} \sim 0.42_{\pm 0.05}</math></li> </ul> </li> <li>・接着剤 1)～5)のうち、いずれか一仕様とする           <ul style="list-style-type: none"> <li>1)エポキシ系樹脂 質量 <math>80 \sim 100 \text{g/m}^2</math></li> <li>2)酢酸ビニル系樹脂 質量 <math>60 \sim 80 \text{g/m}^2</math></li> <li>3)ゴム系 質量 <math>60 \sim 80 \text{g/m}^2</math></li> <li>4)アクリル系樹脂 質量 <math>30 \sim 50 \text{g/m}^2</math></li> <li>5)エチレン系樹脂 質量 <math>20 \sim 40 \text{g/m}^2</math></li> </ul> </li> <li>・芯 材 フェノールフォーム (フェノール樹脂 100%発泡体)           <ul style="list-style-type: none"> <li>・かさ比重 <math>0.027_{\pm 0.003}</math></li> <li>・組 成 (質量%)               <ul style="list-style-type: none"> <li>フェノール系樹脂(ゾール系樹脂) 100</li> <li>発泡剤(炭化水素系) <math>5_{\pm 2}</math> (外割)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>

(寸法単位：mm)

項 目	仕 様
3 断熱材 (つづき)	<p>(3) フェノールフォーム保温板充てん/両面<sup>エポキシ系樹脂塗装アルミニウム合金はく</sup> (国土交通省大臣認定番号：NM-3815)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・形 状 平板</li><li>・厚 さ <math>20_{\pm 1} \sim 66_{\pm 6}</math></li><li>・表面材 (両面)<ul style="list-style-type: none"><li>・材質 エポキシ系樹脂塗装アルミニウム合金はく</li><li>・厚さ <math>0.030_{\pm 0.003} \sim 0.20_{\pm 0.02}</math></li><li>・表面塗装 エポキシ系樹脂</li><li>・アルミニウム合金はく (JIS H 4160) 厚さ <math>0.030_{\pm 0.003} \sim 0.20_{\pm 0.02}</math></li></ul></li><li>・接着剤 エチレン-酢酸ビニル系樹脂 質量 <math>30_{\pm 3.0} \text{g/m}^2</math>以下</li><li>・芯材 フェノールフォーム保温板 (JIS A 9511)<ul style="list-style-type: none"><li>・厚さ <math>19.7_{\pm 0.7} \sim 66.0_{\pm 6.0}</math></li><li>・表層 (両面) 1)、2)のうち、いずれか一仕様とする<ul style="list-style-type: none"><li>1) <sup>ホ</sup>ポリエステル系不織布 質量 <math>30_{\pm 3.0} \text{g/m}^2</math></li><li>2) なし</li></ul></li></ul></li><li>・かさ比重 <math>0.029_{\pm 0.003}</math></li><li>・酸素指数 28 以上</li><li>・組成 (質量%)<ul style="list-style-type: none"><li>フェノール系樹脂 (レゾール系樹脂) 100</li><li>発泡剤 (炭化水素系) <math>5_{\pm 2}</math> (外割)</li></ul></li></ul>
4 下地材	<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 (GB-R)</p> <p>(2) 強化せっこうボード (GB-F)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・規 格 JIS A 6901</li><li>・厚 さ 12.5 以上</li><li>・端部形状 1)~3)のうち、いずれか一仕様とする<ul style="list-style-type: none"><li>1) スクエア</li><li>2) ベベル</li><li>3) テーパ</li></ul></li></ul>

## 2) 副構成材料

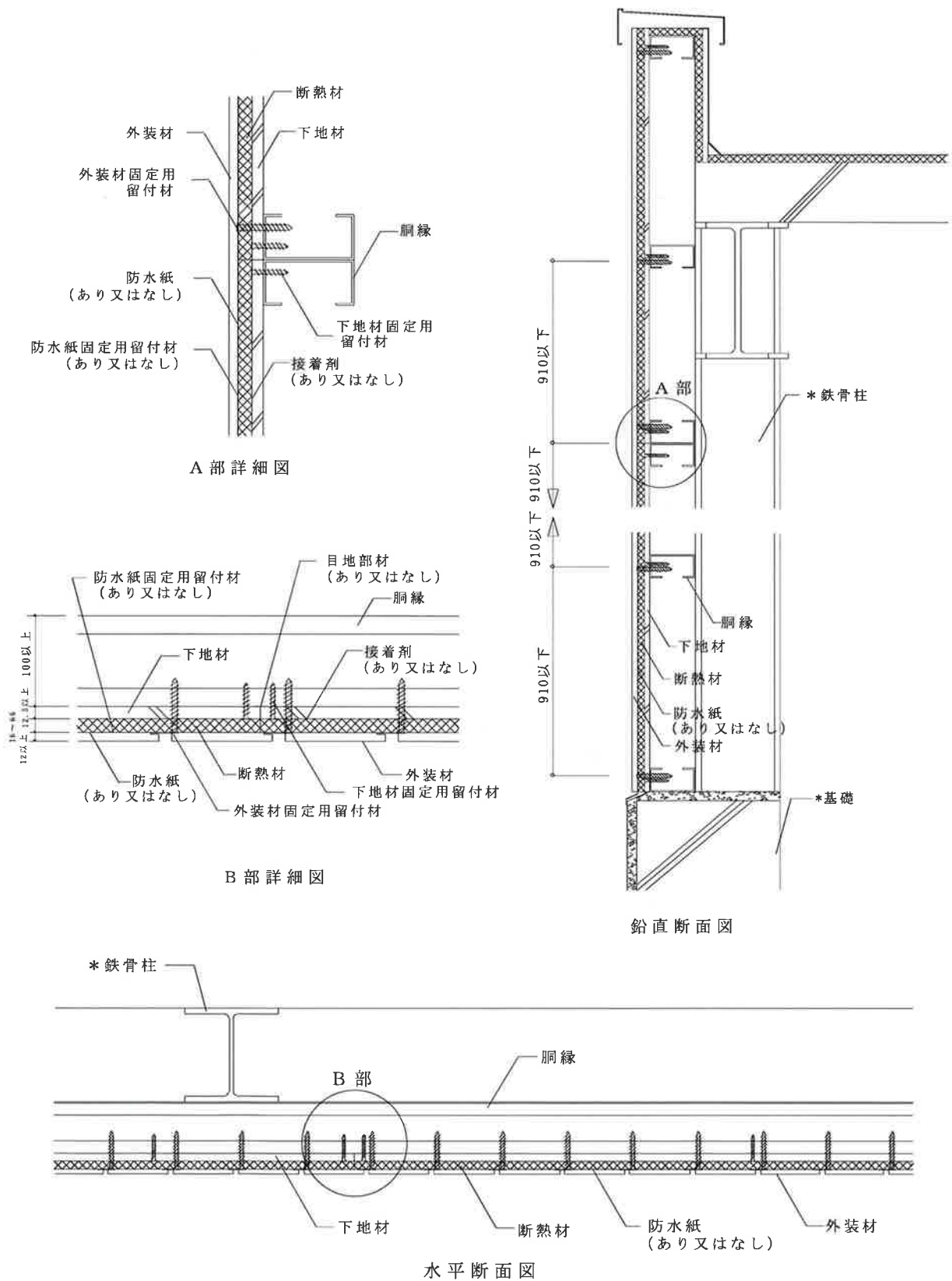
(寸法単位: mm)

項 目	仕 様
①防水紙	(1)～(4)のうち、いずれか一仕様とする (1)アスファルトフェルト ・規 格 JIS A 6005 ・単位重量面積の呼び 430 以下 (2)透湿防水シート ・規 格 JIS A 6111 ・単位重量面積の呼び 100 以下 ・材 質 1)～3)のうち、いずれか一仕様とする 1)ポリエチレン 2)ポリエステル 3)ポリプロピレン (3)防湿気密フィルム ・種 類 1)、2)のうち、いずれか一仕様とする 1)住宅用プラスチック系防湿フィルム ・規 格 JIS A 6930 ・厚 さ 0.2 以下 ・質 量 200g/m <sup>2</sup> 以下 2)ポリエチレン系フィルム ・厚 さ 0.2±0.02 以下 ・質 量 200g/m <sup>2</sup> 以下 (4)なし
②目地部材	(1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする(縦目地部のみ) (1)あり ・形 状 T型 1)、2)のうち、いずれか一仕様とする  <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>1)</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>2)</p>  </div> </div> ・材 質 鋼板 ・厚 さ 0.27～0.35 (2)なし
③接着剤 (下地材、 断熱材複合用)	(1)～(4)のうち、いずれか一仕様とする (1)酢酸ビニル系樹脂 ・塗布量 165g/m <sup>2</sup> (有機質量)以下 (2)ウレタン系樹脂 ・塗布量 165g/m <sup>2</sup> (有機質量)以下 (3)エポキシ系樹脂 ・塗布量 165g/m <sup>2</sup> (有機質量)以下 (4)アクリル系両面テープ ・基 材 ポリエチレン ・粘 着 剤 アクリル系樹脂 ・厚 さ 0.2 以下 ・使 用 量 粘着剤 150g/m <sup>2</sup> (有機質量)以下

項 目	仕 様
④留付材	<p>[1]外装材固定用  (1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする  (1)ドリルねじ  ・材 質  1)、2)のうち、いずれか一仕様とする  1)炭素鋼  2)ステンレス鋼  ・寸 法 <math>\phi 5</math> 以上×L40 以上  ・間 隔 (高さ方向)910 以下、(幅方向)910 以下  (2)タッピンねじ  ・材 質  1)、2)のうち、いずれか一仕様とする  1)炭素鋼  2)ステンレス鋼  ・寸 法 <math>\phi 5</math> 以上×L40 以上  ・間 隔 (高さ方向)910 以下、(幅方向)910 以下</p> <p>[2]下地材固定用  (1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする  (1)ドリルねじ  ・材 質  1)、2)のうち、いずれか一仕様とする  1)炭素鋼  2)ステンレス鋼  ・寸 法 <math>\phi 3.5</math> 以上×L20 以上  ・間 隔 (高さ方向)910 以下、(幅方向)455 以下  (2)タッピンねじ  ・材 質  1)、2)のうち、いずれか一仕様とする  1)炭素鋼  2)ステンレス鋼  ・寸 法 <math>\phi 3.5</math> 以上×L20 以上  ・間 隔 (高さ方向)910 以下、(幅方向)455 以下</p> <p>[3]防水紙固定用  (1)～(5)のうち、いずれか一仕様とする  (1)アクリル系両面テープ  ・基 材 ポリエチレン  ・幅 100 (2本使用)  ・厚 さ 0.2 以下  ・粘 着 剤 アクリル系樹脂  ・使 用 量 粘着剤 230g/m<sup>2</sup>(有機質量)以下  (2)合成ゴム系接着剤  ・塗 布 量 165g/m<sup>2</sup>(有機質量)以下  (3)ウレタン系接着剤  ・塗 布 量 165g/m<sup>2</sup>(有機質量)以下  (4)変成シリコン系接着剤  ・塗 布 量 165g/m<sup>2</sup>(有機質量)以下  (5)なし</p>

#### 4. 構造説明図

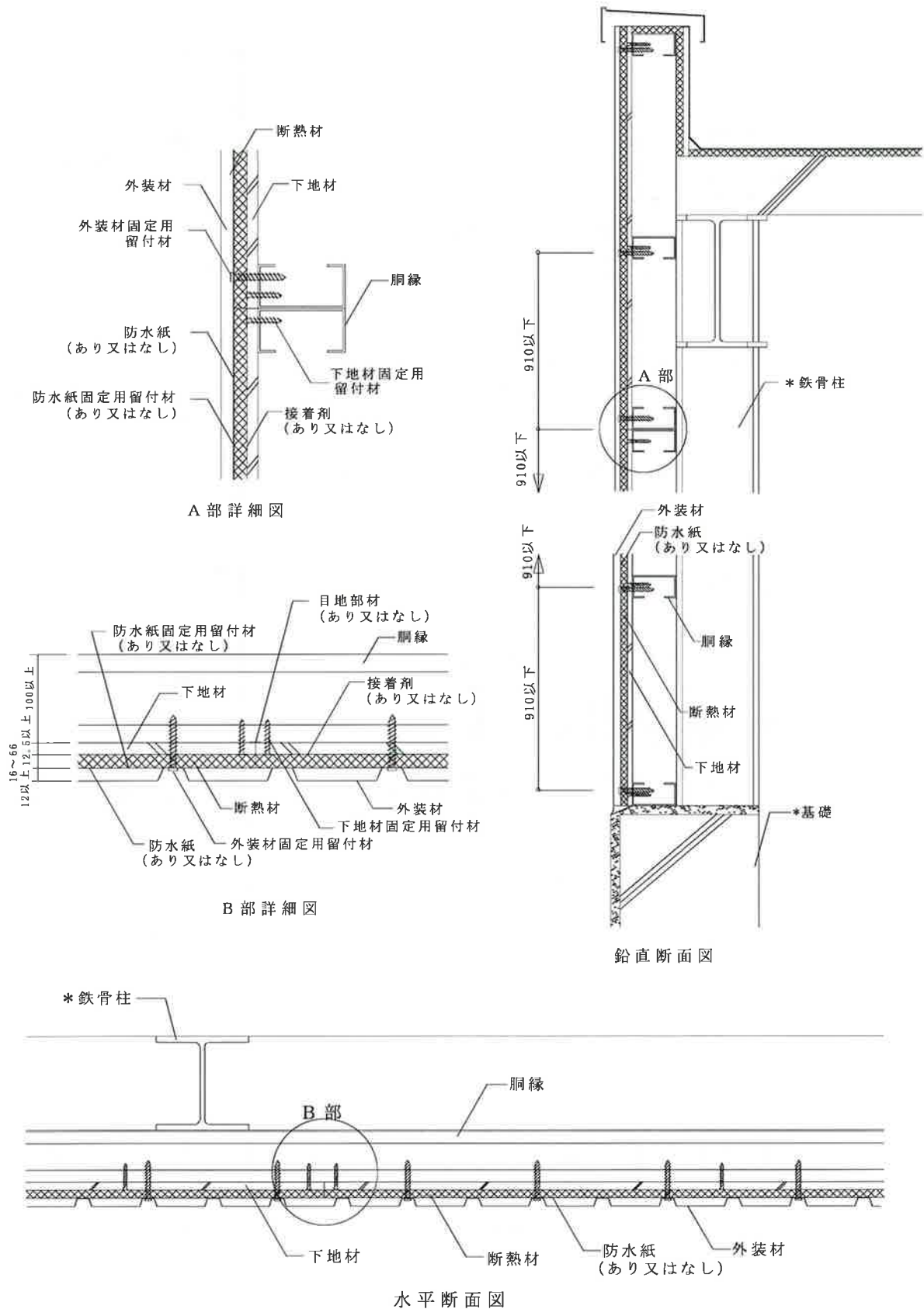
##### 1) 金属板 (留付けビスが露出しないもの)



注) 寸法および材料構成は2および3のとおり

\* : 本評価内容に含まない

2) 金属板 (留付けビスが露出するもの)



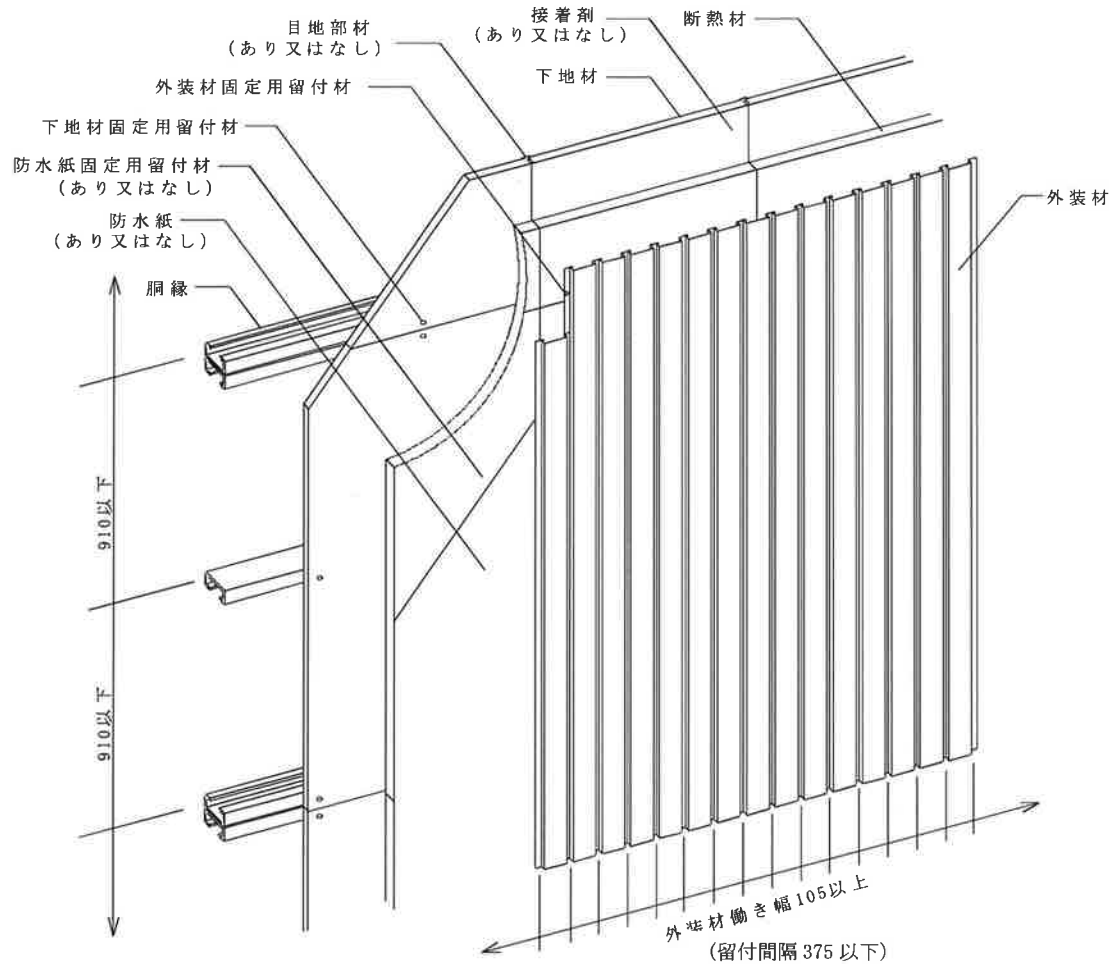
注) 寸法および材料構成は2および3のとおり  
\*: 本評価内容に含まない

(寸法単位：mm)

## 5. 施工方法等

### 1) 金属板 (留付けビスが露出しないもの)

<施工図>



注) 寸法および材料構成は2および3のとおり

<施工手順>

#### ①下地組

- ・柱に胴縁を取付ける。このときの相互間隔は910以下とする。

#### ②下地材の取付け

- ・下地材 (または下地材と断熱材の複合板) は、 $\phi 3.5$  以上 $\times L20$  以上の下地材固定用留付材を用いて胴縁材に留付ける。留付間隔は、高さ方向910以下、幅方向455以下とする。

#### ③断熱材の取付け

- ・断熱材は、その相互に隙間が生じないように下地材に固定する。

#### ④防水紙の取付け

- ・防水紙を施工する場合は、テープまたは接着剤を用いて断熱材に固定する。

#### ⑤外装材の取付け

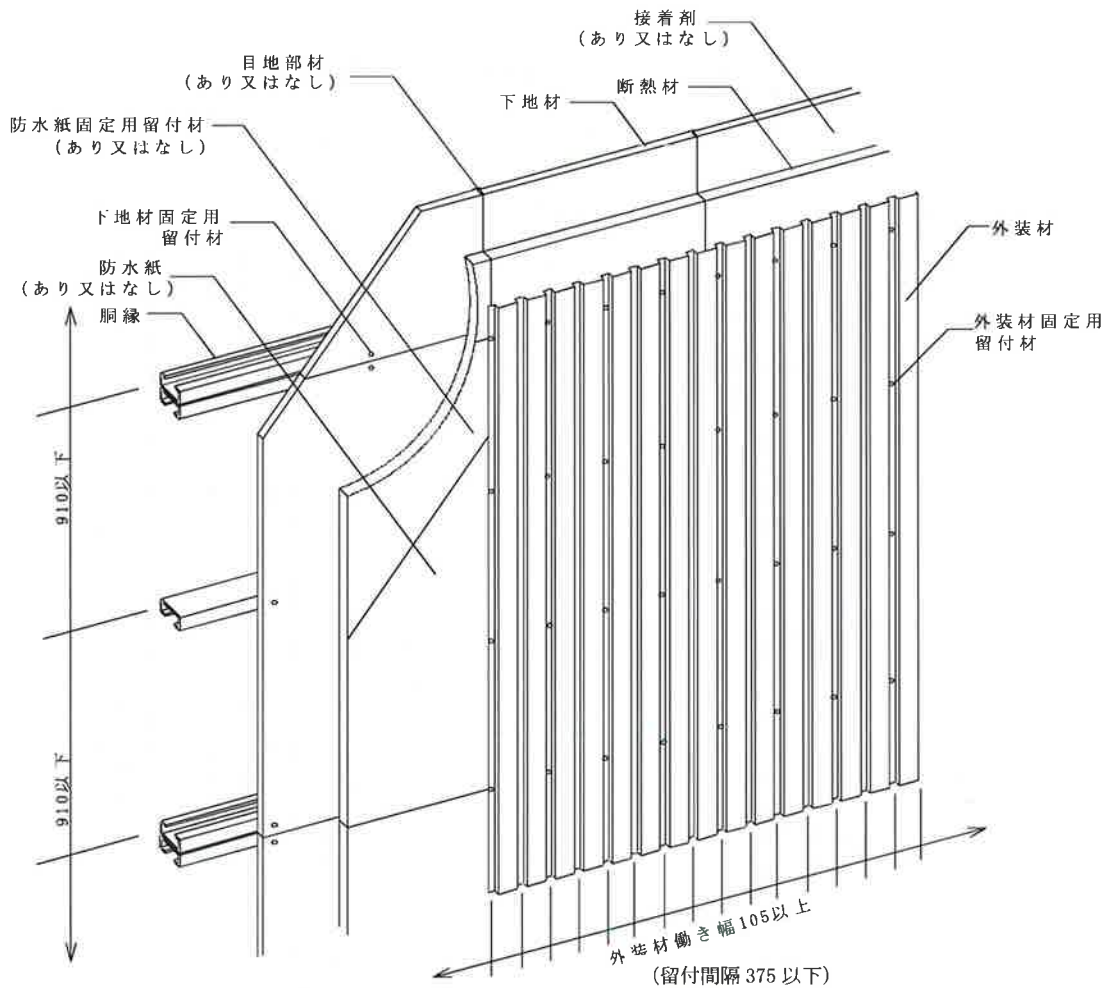
- ・外装材は、 $\phi 5$  以上 $\times$ 長さ40以上の外装材固定用留付材を用いて胴縁に留付ける。
- ・外装材固定用留付材の留付けは、高さ方向は間隔910以下とし、幅方向は外装材の働き幅とする。

#### ※注意事項

本構造に使用される各留付け材は、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。

(寸法単位：mm)

## 2) 金属板（留付けビスが露出するもの） <施工図>



注) 寸法および材料構成は 2 および 3 のとおり

### <施工手順>

#### ①下地組

- ・柱に胴縁を取付ける。このときの相互間隔は 910 以下とする。

#### ②下地材の取付け

- ・下地材（または下地材と断熱材の複合板）は、 $\phi 3.5$  以上 $\times L20$  以上の下地材固定用留付材を用いて胴縁材に留付ける。留付間隔は、高さ方向 910 以下、幅方向 455 以下とする。

#### ③断熱材の取付け

- ・断熱材は、その相互に隙間が生じないように下地材に固定する。

#### ④防水紙の取付け

- ・防水紙を施工する場合は、テープまたは接着剤を用いて断熱材に固定する。

#### ⑤外装材の取付け

- ・外装材は、 $\phi 5$  以上 $\times L40$  以上の外装材固定用留付材を用いて胴縁に留付ける。
- ・外装材固定用留付材の留付けは、高さ方向は間隔 910 以下とし、幅方向は外装材の働き幅あたり 3 本以上とする。

#### ※注意事項

本構造に使用される各留付け材は、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。