

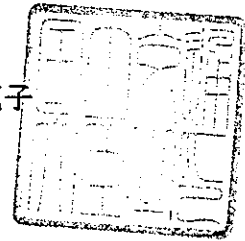
# 認 定 書

国 住 指 第6979号  
平成14年9月30日

ダウ化工株式会社

代表取締役社長 田中四郎 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-0160

### 2. 認定をした構造方法又は建築材料の名称

押出法ポリスチレンフォーム保温板充てん／木繊維混入セメント・けい酸カルシウム板表張／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又は建築材料の内容

別添の通り

## 1. 構造名

押出法ポリスチレンフォーム保温板充てん／木繊維混入セメント・けい酸カルシウム板表張／  
せっこうボード裏張／木製軸組造外壁

## 2. 申請仕様の寸法：

申請仕様の寸法を表1に示す。

表1 申請仕様の寸法

| 項 目    |    | 申 請 仕 様          |
|--------|----|------------------|
| 構造高さ   |    | 3030mm以下（横架材間距離） |
| 壁厚     | 真壁 | 140mm以上          |
|        | 大壁 | 149.5mm以上        |
| 柱、間柱間隔 |    | 500mm以下          |
| 壁の構造   |    | 真壁又は大壁           |

3. 申請仕様の主構成材料：

申請仕様の主構成材料を表2に示す。

表2 申請仕様の主構成材料

| 項 目               | 申 請 仕 様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                   | 真 壁                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 大 壁                          |
| 柱<br>(荷重支<br>持部材) | 材料：日本農林規格に適合する針葉樹の<br>構造用製材又は構造用集成材<br>寸法：105mm×105mm以上<br>(欠き込む場合)<br>欠き込み深さ：25mm<br>欠き込み幅：10mm又は13mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 同左<br><br>同左<br><br>なし<br>なし |
| 間柱                | 材料：日本農林規格に適合する針葉樹の<br>構造用製材又は構造用集成材<br>寸法：27mm×75mm以上                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 同左<br><br>寸法：27mm×105mm以上    |
| 外装材               | 材料：窯業系サイディング（JIS A 5422）<br>（以下「サイディング」という）<br>①、②又は③<br>組成：<br>①木繊維補強セメント板<br>（JISの難燃2級以上）<br>A) 木繊維混入セメント・けい酸カルシウム板<br>けい酸カルシウム化合物 70～80 質量％<br>有機質繊維 10～15 質量％<br>無機質繊維 0～5 質量％<br>有機質混和材 0～3 質量％<br>無機質混和材 10～15 質量％<br>B) 硬質木片セメント板<br>セメント質原料 73～78 質量％<br>木片 22～27 質量％<br>②繊維補強セメント板<br>（JISの難燃1級）<br>セメント質原料 65～85 質量％<br>有機質繊維 2～8 質量％<br>無機質繊維 0～6 質量％<br>有機質混和材 0～3 質量％<br>無機質混和材 7～30 質量％<br>③繊維補強セメント・けい酸カルシウム板<br>（JISの難燃1級）<br>けい酸カルシウム化合物 65～96 質量％<br>有機質繊維 0～5 質量％<br>無機質繊維 0～4 質量％<br>有機質混和材 0～3 質量％<br>無機質混和材 0～30 質量％<br>但し、<br>・繊維質原料<br>有機質：木繊維、パルプ、ポリビニルアルコール、<br>ポリプロピレン等<br>無機質：ガラス繊維、ロックウール、マイカ、<br>セラミック繊維等<br>・混和材<br>有機質：木粉、メチルセルロース、撥水剤等<br>無機質：バーライト、炭酸カルシウム、タルク、<br>シラスパルーン等 | 同 左                          |

つづき

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 外装材   | <p>表面塗料：</p> <p>種類：①～⑥の一</p> <p>①アクリル樹脂系塗料 ②アクリル樹脂系塗料</p> <p>③アクリル樹脂系塗料 ④ふっ素樹脂系塗料</p> <p>⑤エポキシ樹脂系塗料 ⑥リシン塗料</p> <p>塗布量：200g/m<sup>2</sup>以下（有機固形分）</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 同 左 |
|       | <p>密度：1.1±0.2Mg/m<sup>3</sup></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 同 左 |
|       | <p>形状：</p> <p>1) 外形寸法</p> <p>厚さ 15mm～25mm</p> <p>幅：最小303mm～最大455mm</p> <p>長さ：最小910mm～最大3640mm</p> <p>2) 端部形状</p> <p>（サイディング相互の重なりと隙間）</p> <p>重なり：9mm以上、隙間：3mm以下</p> <p>3) 断面形状</p> <p>厚さ：15mm～25mm</p> <p>最小板厚（中実部）11mm以上</p> <p>模様深さ：容積欠損率：11%以下</p> <p>（但し、板厚15mmを超える場合は裏面から15mmの位置での欠損率とする）</p> <p>中空率：</p> <p>板厚：中空率 = 15mm：37%以下</p>                                                                                                                                                                                                                     | 同 左 |
| 構造用面材 | <p>材料：①～⑭の一</p> <p>①なし</p> <p>②構造用合板（日本農林規格に適合するもの）</p> <p>：厚さ7.5mm以上</p> <p>③構造用パネ（日本農林規格に適合するもの）</p> <p>：厚さ9mm以上</p> <p>④パーティクルボード（JIS A 5908）：厚さ12mm以上</p> <p>⑤ハードボード（JIS A 5905）：厚さ5mm以上</p> <p>⑥硬質木片セメント板（JIS A 5404）：厚さ12mm以上</p> <p>⑦フレキシブル板（JIS A 5430）：厚さ6mm以上</p> <p>⑧パルプセメント板（JIS A 5414）：厚さ8mm以上</p> <p>⑨せっこうボード（JIS A 6901）：厚さ12.5mm以上</p> <p>⑩シーリングボード（JIS A 5905）：厚さ12mm以上</p> <p>⑪けい酸カルシウム板（JIS A 5430）：厚さ8mm以上</p> <p>⑫火山性ガラス質複層板（JIS A 5440）：厚さ9mm以上</p> <p>⑬ミディアムデンシティファイバーボード（JIS A 5905）：厚さ7mm以上</p> <p>⑭積層繊維板（旧建東住指発第567号）：厚さ3.94mm</p> | 同 左 |
| 内装材   | <p>材料：せっこうボード（JIS A 6901）</p> <p>寸法：厚さ9.5mm以上</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 同 左 |
| 断熱材   | <p>材料：押出法ポリスチレンフォーム保温板（JIS A 9511）</p> <p>3種、1種又は2種</p> <p>厚さ：15mm～100mm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 同 左 |

4. 申請仕様の副構成材料：

申請仕様の副構成材料を表3に示す。

表3 申請仕様の副構成材料

| 項 目      | 申 請 仕 様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|          | 真 壁                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 大 壁 |
| 受材       | 材料：①又は②<br>①なし<br>②日本農林規格に適合する針葉樹の構造用製材<br>又は下地用製材<br>寸法：30mm×40mm以上                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | なし  |
| 胴縁       | 材料：日本農林規格に適合する針葉樹の構造用製材<br>又は下地用製材<br>寸法：15mm×45mm以上、目地部 15mm×90mm以上                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 同 左 |
| 透湿防水シート  | 材料：①又は②<br>①透湿防水シート：厚さ0.17mm以下（JIS A 6111）<br>材質：1) 又は2)、3)<br>1) ポリエチレン 2) ポリエステル 3) ポリプロピレン<br>②なし                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 同 左 |
| 防湿気密フィルム | 材料：①～④のー<br>①住宅用プラスチック系防湿フィルム（JIS A 6930）：ポリエチレン<br>②包装用ポリエチレンフィルム（JIS Z 1702）<br>③農業用ポリエチレンフィルム（JIS K 6781）<br>④なし<br>厚さ：0.2mm以下                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 同 左 |
| 目地部材     | 材料：①～④のー<br>①シーリング材<br>建築用シーリング材（JIS A 5758）に規定する以下の材質<br>：1)～6)のー<br>1) ポリウレタン系樹脂 2) アクリルウレタン系樹脂<br>3) ポリサルファイド系樹脂 4) 変成ポリサルファイド系樹脂<br>5) シリコン系樹脂 6) 変成シリコン系樹脂<br>使用量：56g/m以上<br>②ハット形ジョイナーとシーリング材（①仕様）との併用<br>ジョイナー材質：1)～11)のー<br>1) 溶融亜鉛めっき鋼板（JIS G 3302）<br>2) 塗装溶融亜鉛めっき鋼板（JIS G 3312）<br>3) 溶融亜鉛-5%アルミニウム合金めっき鋼板（JIS G 3317）<br>4) 塗装溶融亜鉛-5%アルミニウム合金めっき鋼板（JIS G 3318）<br>5) 溶融55%アルミニウム-亜鉛合金めっき鋼板（JIS G 3321）<br>6) 塗装溶融55%アルミニウム-亜鉛合金めっき鋼板（JIS G 3322）<br>7) ポリ塩化ビニル被覆金属板（JIS K 6744）<br>8) 熱間圧延ステンレス鋼板（JIS G 4304）<br>9) 冷間圧延ステンレス鋼板（JIS G 4305）<br>10) 塩化ビニル（但し、①シーリング材充てん量56g/m以上）<br>11) ポリプロピレン（但し、①シーリング材充てん量56g/m以上）<br>厚さ 1)～9)：0.25mm以上<br>厚さ 10)～11)：0.3mm以上 | 同 左 |

つづき

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 目地部材       | <p>③金属ジョイナー (材質：②1)～9)仕様)<br/>形状：ハット形、H形等<br/>厚さ：0.25mm以上</p> <p>④なし<br/>本実、合いじゃくり、突付け目地の場合</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 同 左 |
| 外装材<br>留金具 | <p>材質：①又は②<br/>①冷間圧延ステンレス鋼板 (JIS G 4305)<br/>②溶融亜鉛めっき鋼板 (JIS G 3302)<br/>寸法：幅 40mm以上、高さ 40mm以上<br/>厚さ：0.8mm以上<br/>掛かり代面積：1.75cm<sup>2</sup>～5.39cm<sup>2</sup><br/>形状：A～Rの一 (図27、図28参照)</p>                                                                                                                                                                                                        | 同 左 |
| 留付け材       | <p>外装材留金具固定用：<br/>材料：①又は②、③<br/>①スクリューくぎ (JIS A 5508)：胴径φ2.2mm×長さ38mm以上<br/>②リングくぎ (JIS A 5508)：胴径φ2.2mm×長さ38mm以上<br/>③タッピンねじ (JIS B 1122)：胴径φ3.0mm×長さ25mm以上<br/>留付け間隔：外装材働き幅 (455mm以下)</p>                                                                                                                                                                                                        | 同 左 |
|            | <p>胴縁固定用：<br/>鉄丸くぎ (JIS A 5508)：N45 以上<br/>留付け間隔：500mm以下</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 同 左 |
|            | <p>内装材固定用：<br/>材料：①、②又は③<br/>①せっこうボード用くぎ (JIS A 5508)：GN40以上<br/>②十字穴付き木ねじ (JIS B 1112)：<br/>胴径φ2.78mm×長さ28mm以上<br/>③ドリリングタッピンねじ (JIS B 1125)：<br/>胴径φ4.0 mm×長さ25mm以上<br/>留付け間隔：周辺部150mm以下、中央部：200mm以下</p>                                                                                                                                                                                         | 同 左 |
|            | <p>構造用面材固定用：(構造用面材を使用する場合)<br/>材料：①、②又は③<br/>①鉄丸くぎ (JIS A 5508)：N50以上<br/>(構造用合板、構造用パネル、パーティクルボード、<br/>ハードボード、硬質木片セメント板、火山性ガラス質複層板を<br/>使用する場合)<br/>②せっこうボード用くぎ (JIS A 5508)：GN40以上<br/>(フレキシブル板、炭酸マグネシウム板、けい酸加シウム板、<br/>パルプセメント板、せっこうボードを使用する場合)<br/>③シーリングインシュレーションファイバーボード用くぎ (JIS A 5508)：<br/>SN40以上<br/>(シーリングボード、ミディアムデンシティファイバーボード、<br/>積層繊維板を使用する場合)<br/>留付け間隔：周辺部100mm以下、中央部：200mm以下</p> | 同 左 |
|            | <p>断熱材固定用：<br/>鉄丸くぎ (JIS A 5508)：N25 以上</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 同 左 |

つづく

つづき

|      |                                                                                                                                                         |     |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 留付け材 | 透湿防水シート・防湿気密フィルム固定用：(透湿防水シート・防水気密フィルムを使用する場合)<br>材料：工業用スチープル（JIS A 5556）<br>材質：①又は②<br>①ステンレス鋼線（JIS G 4309）<br>②鉄線（JIS G 3532）<br>寸法：内幅9.6mm以上、足長10mm以上 | 同 左 |
|      | 受材固定用(真壁)：<br>鉄丸くぎ：N75 以上（JIS A 5508）<br>留付間隔：300mm以下                                                                                                   | なし  |
| パテ   | せっこう系パテ<br>塗布量：140g/m以上                                                                                                                                 | 同 左 |

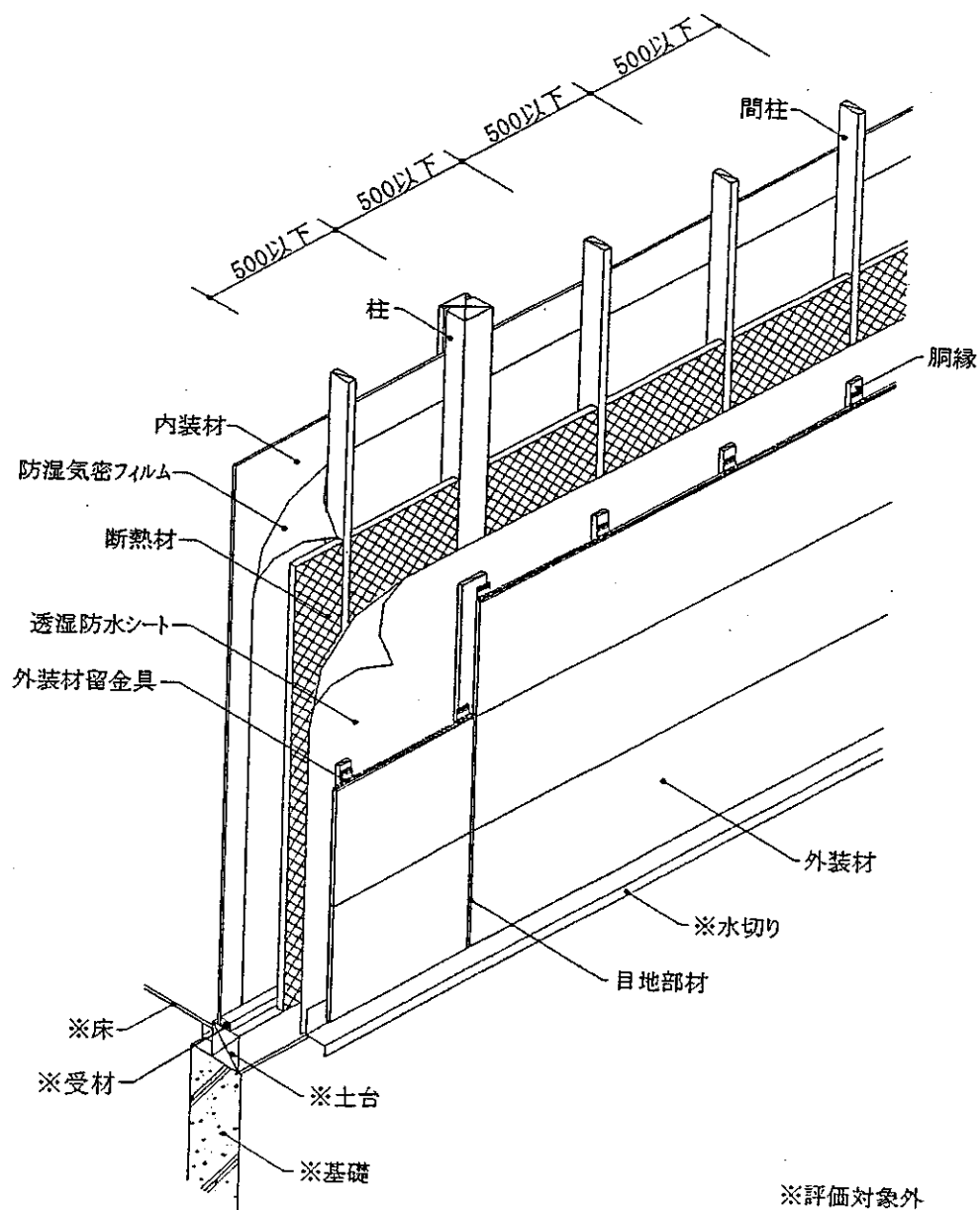
5. 申請仕様の構造説明図：

申請仕様の構造説明図を図1～図28に示す。

（図中の防湿気密フィルム及び透湿防水シートは、ない場合もある。）

単位：mm

断熱材充填／外装材横張／せっこうボード裏張／真壁造(欠き込み)



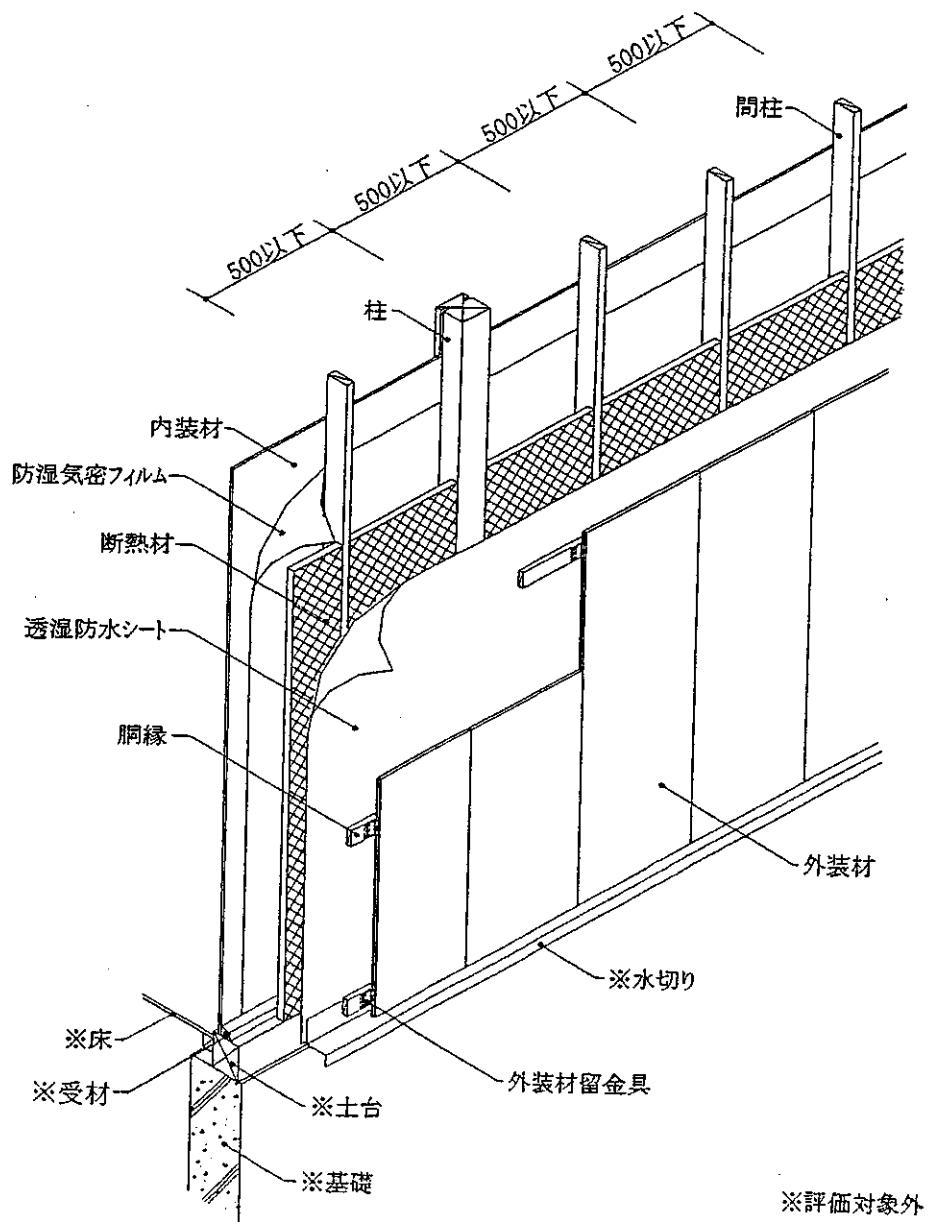
透視図

図1 構造説明図



単位：mm

断熱材充填／外装材縦張／せっこうボード裏張／真壁造(欠き込み)

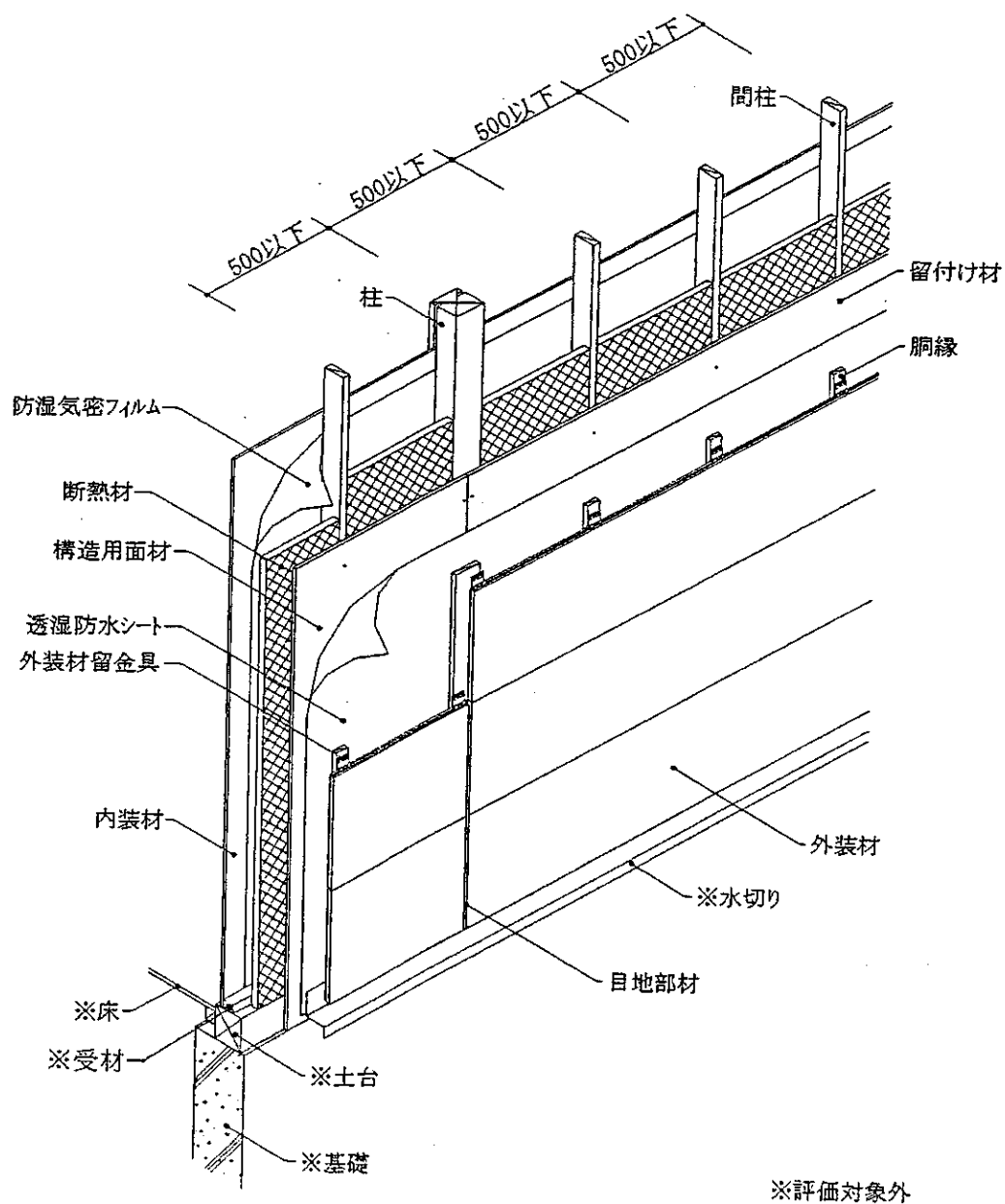


透視図

図2 構造説明図

単位：mm

断熱材充填／外装材横張／構造用面材張／せっこうボード裏張／真壁造(欠き込み)

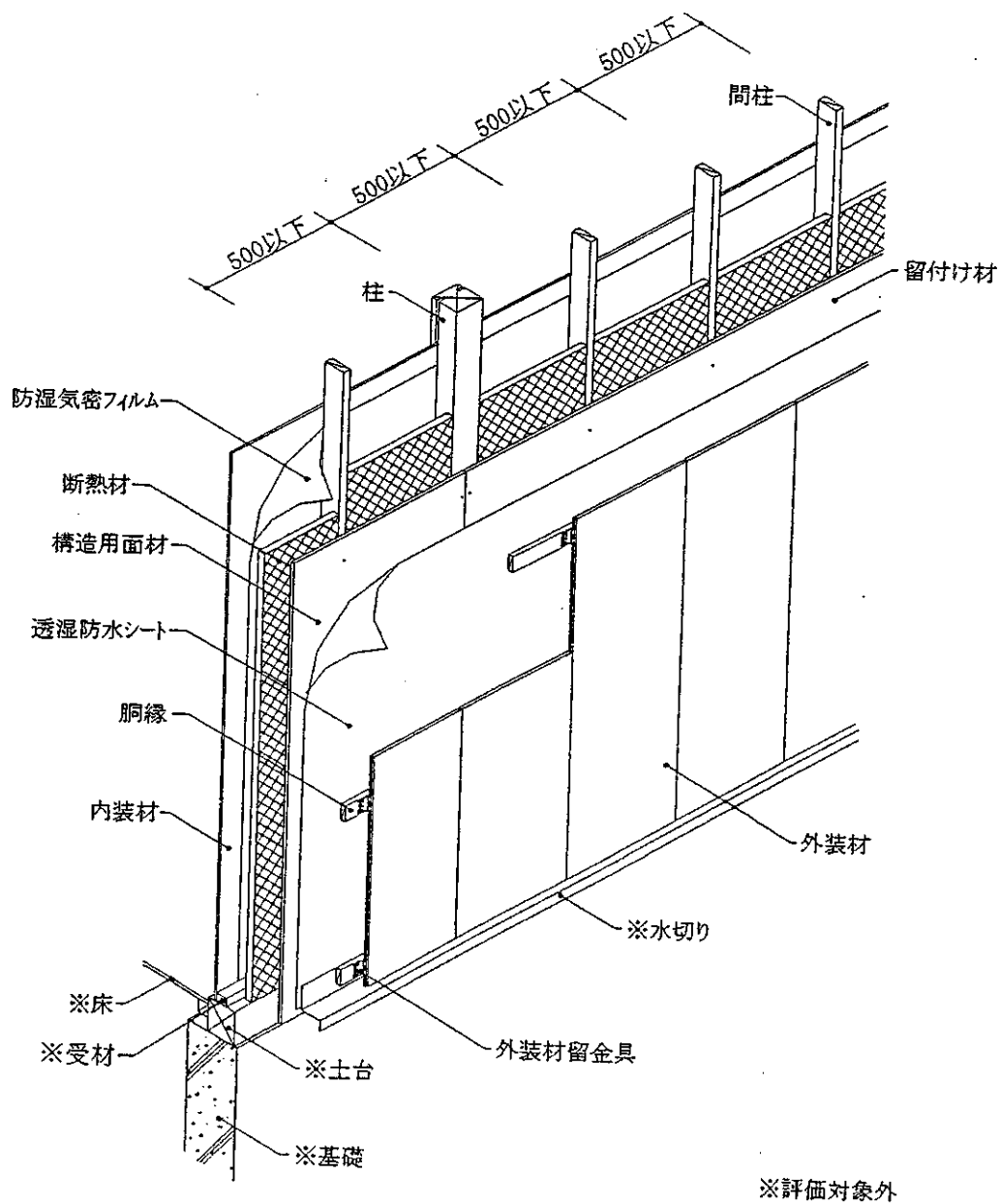


透視図

図3 構造説明図

単位：mm

断熱材充填／外装材縦張／構造用面材張／せっこうボード裏張／真壁造(欠き込み)

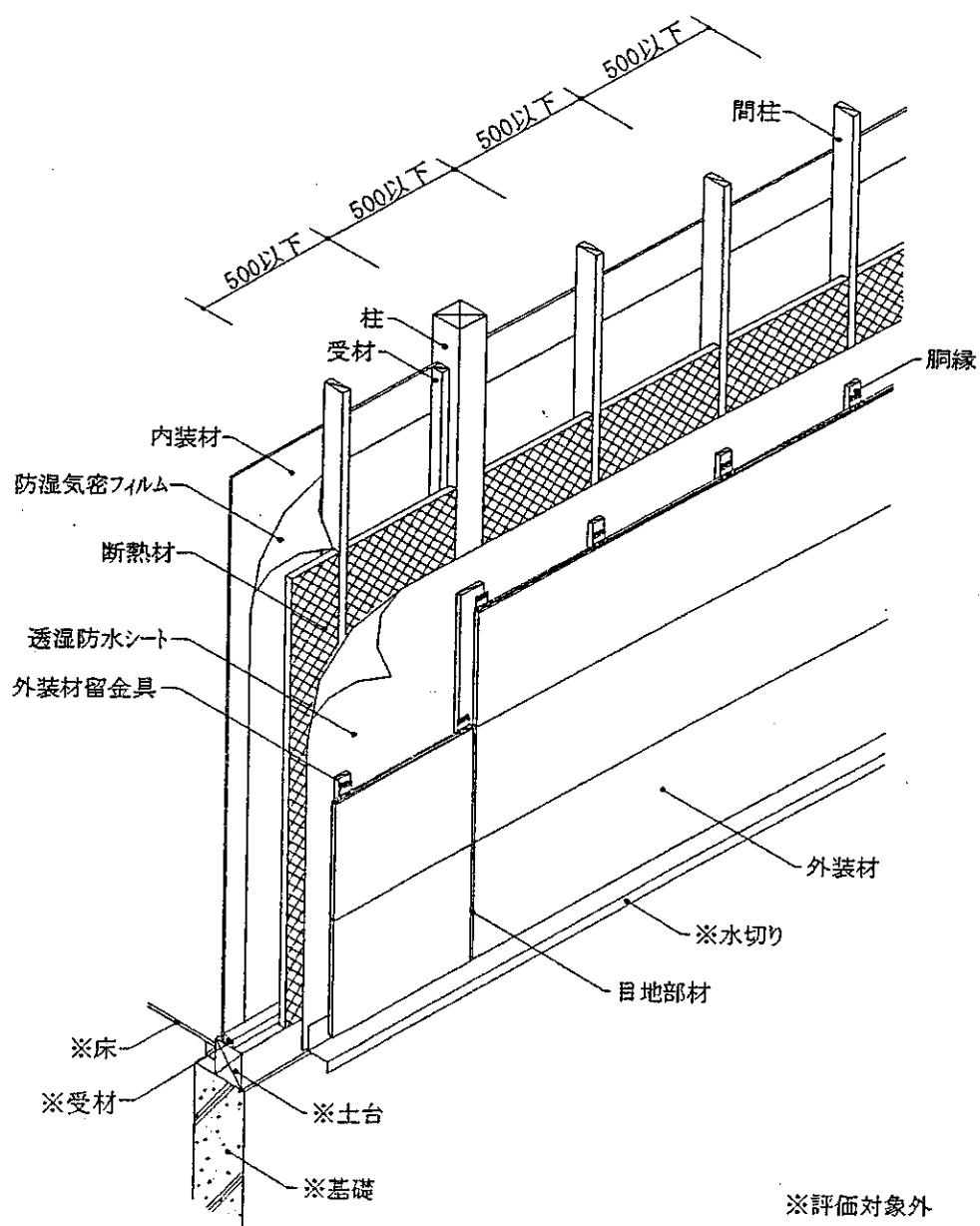


透視図

図4 構造説明図

単位：mm

断熱材充填／外装材横張／せっこうボード裏張／真壁造(受材)



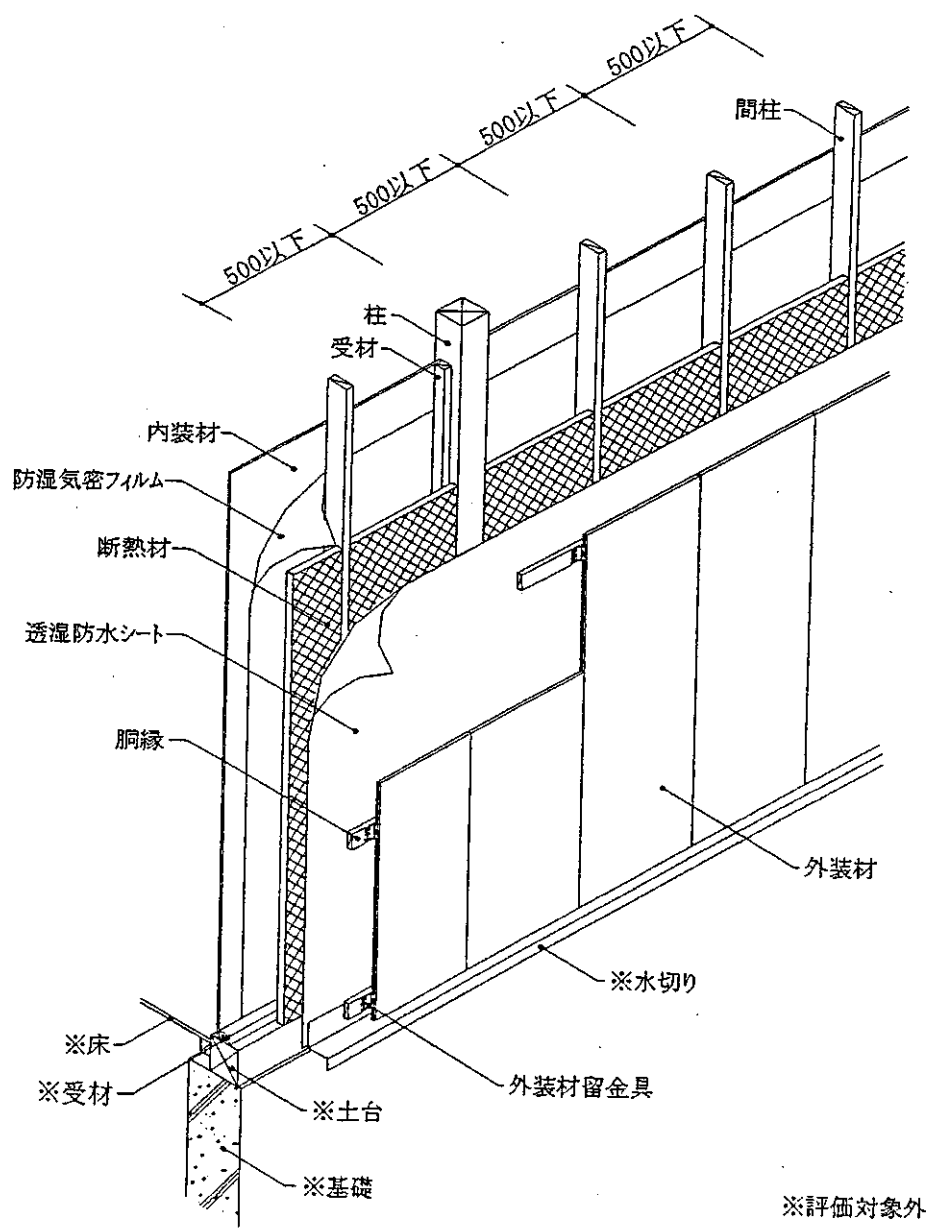
※評価対象外

透視図

図5 構造説明図

単位：mm

断熱材充てん／外装材縦張／せっこうボード裏張／真壁造(受材)

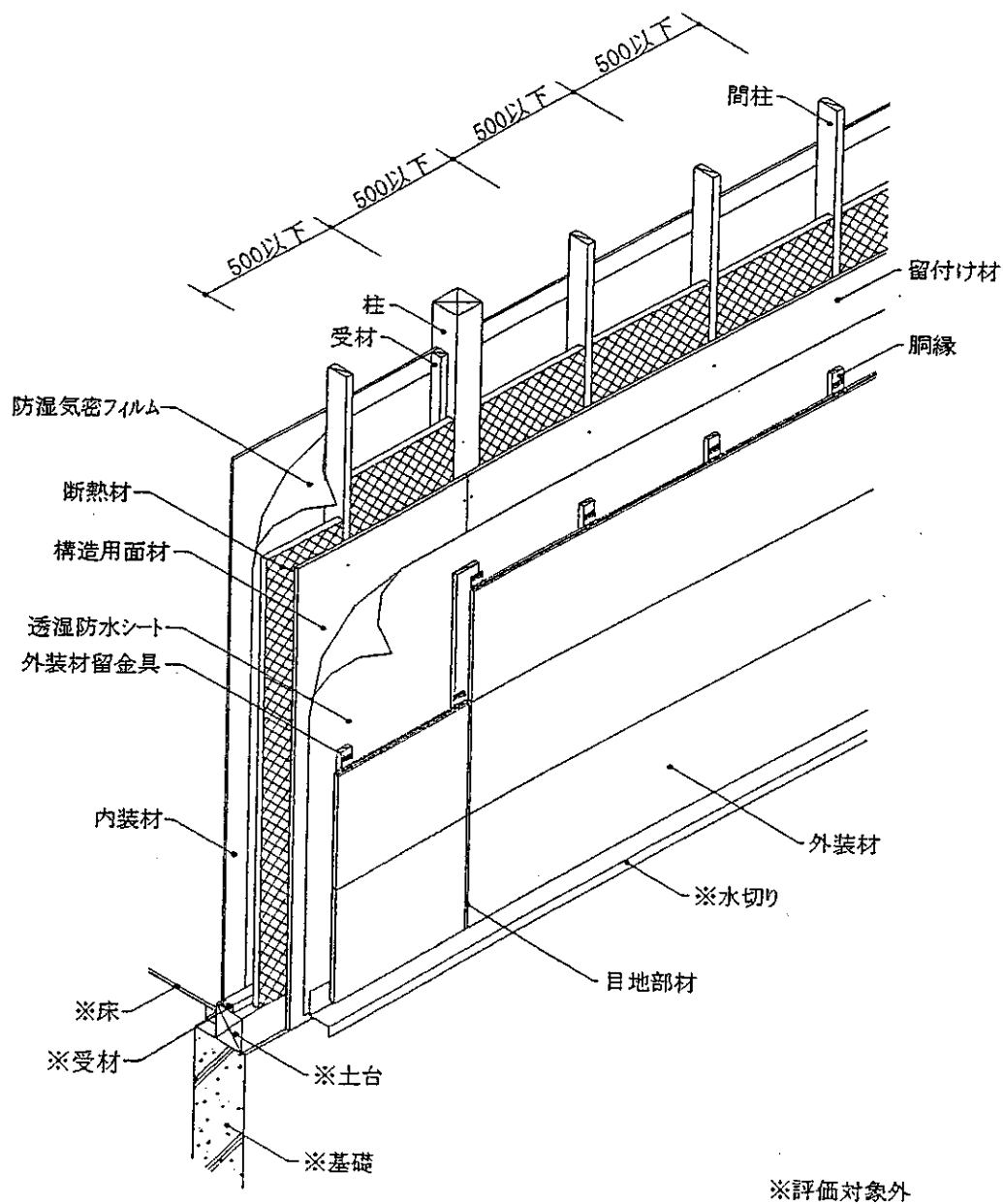


透視図

図6 構造説明図

単位：mm

断熱材充てん／外装材横張／構造用面材張／せっこうボード裏張／真壁造(受材)

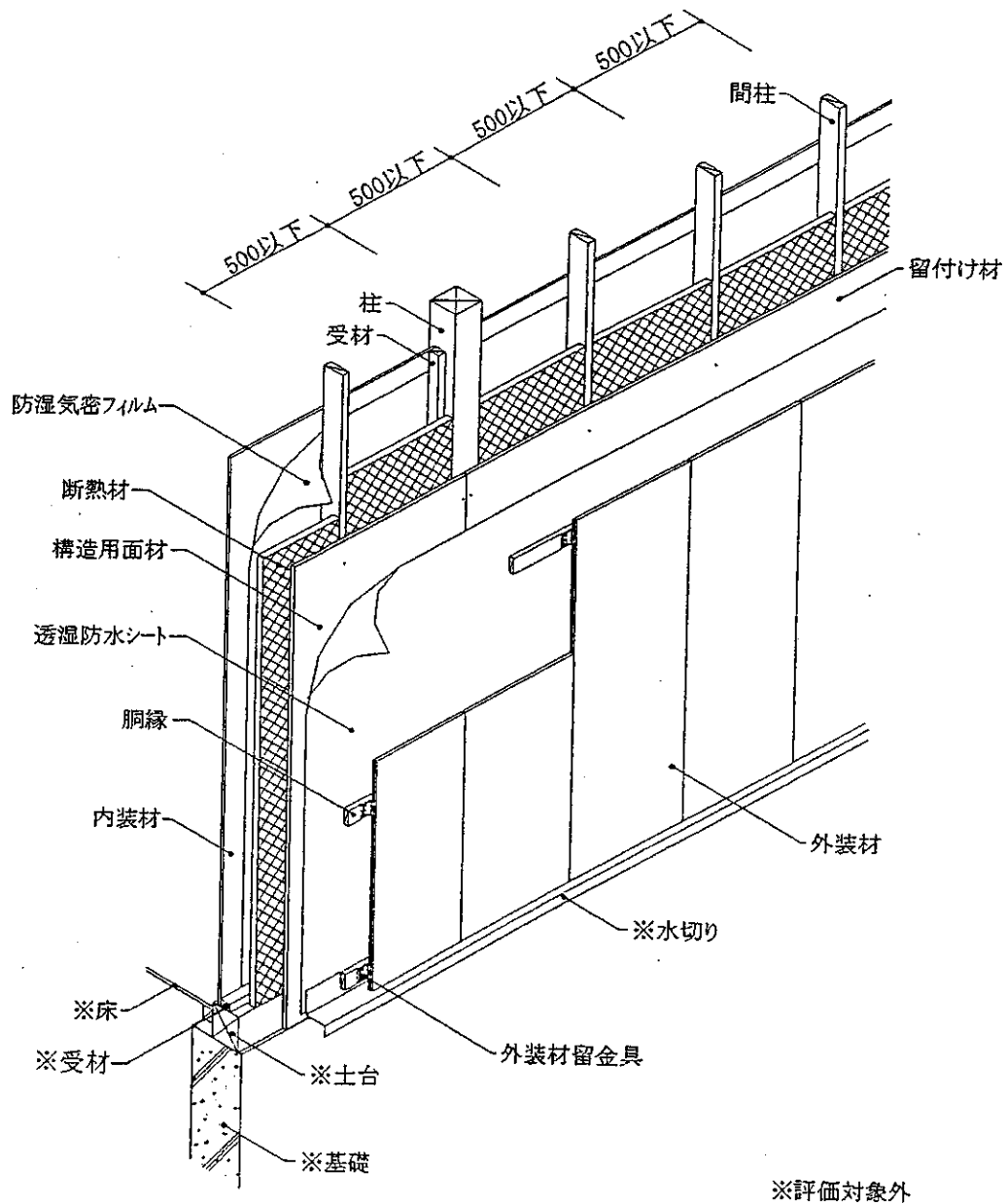


透視図

図7 構造説明図

単位：mm

断熱材充填／外装材縦張／構造用面材張／せっこうボード裏張／真壁造(受材)

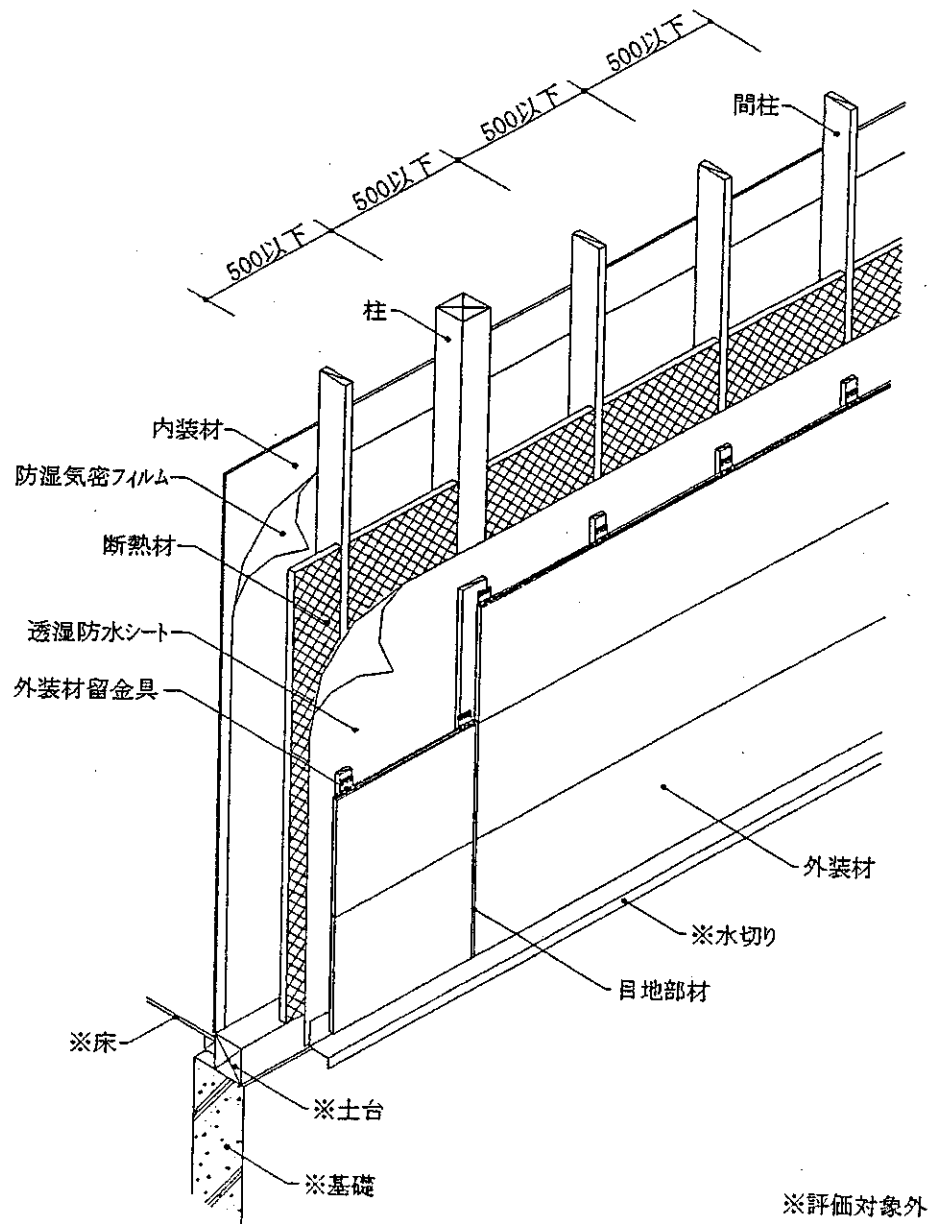


透視図

図8 構造説明図

単位：mm

断熱材充てん／外装材横張／せっこうボード裏張／大壁造



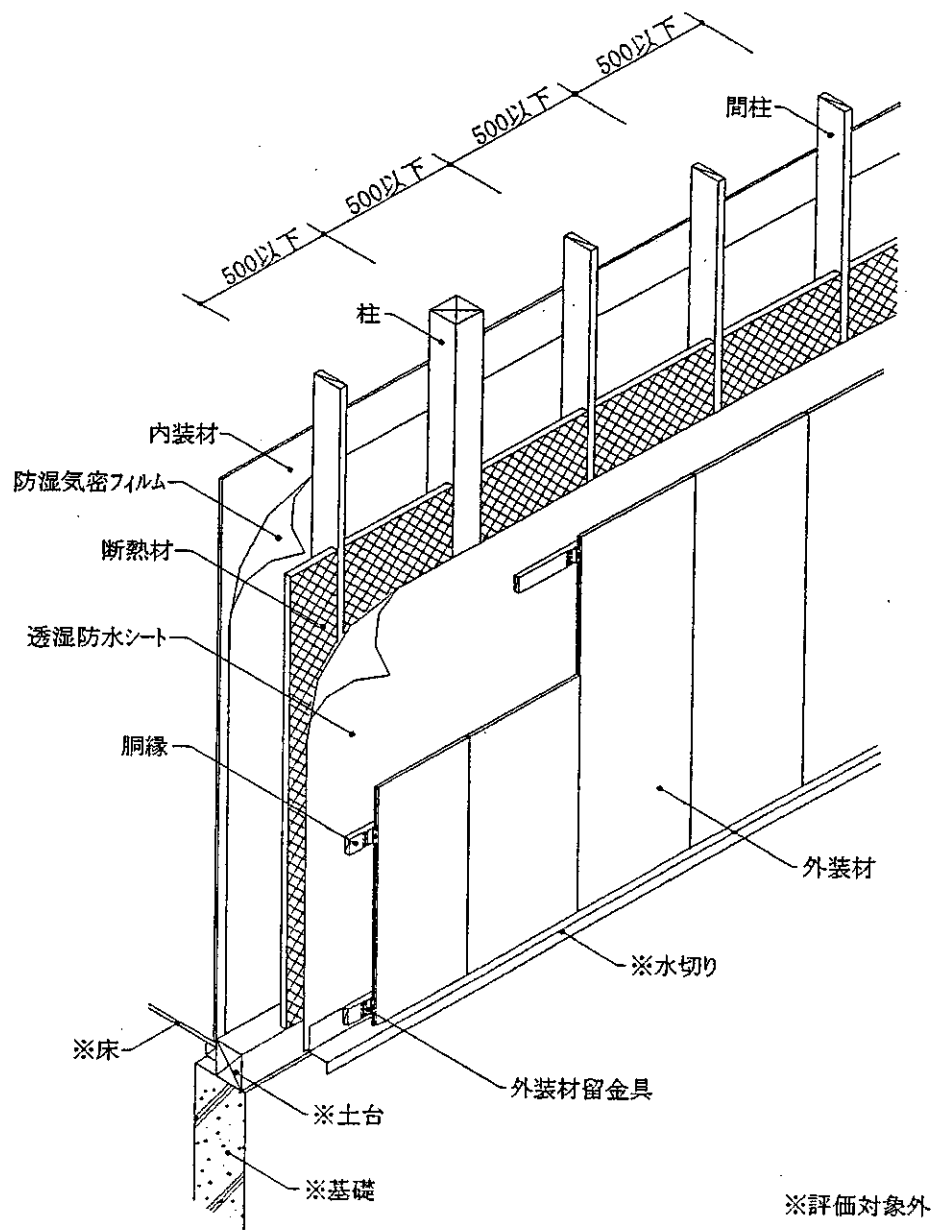
透視図

図9 構造説明図



単位：mm

断熱材充填／外装材縦張／せっこうボード裏張／大壁造

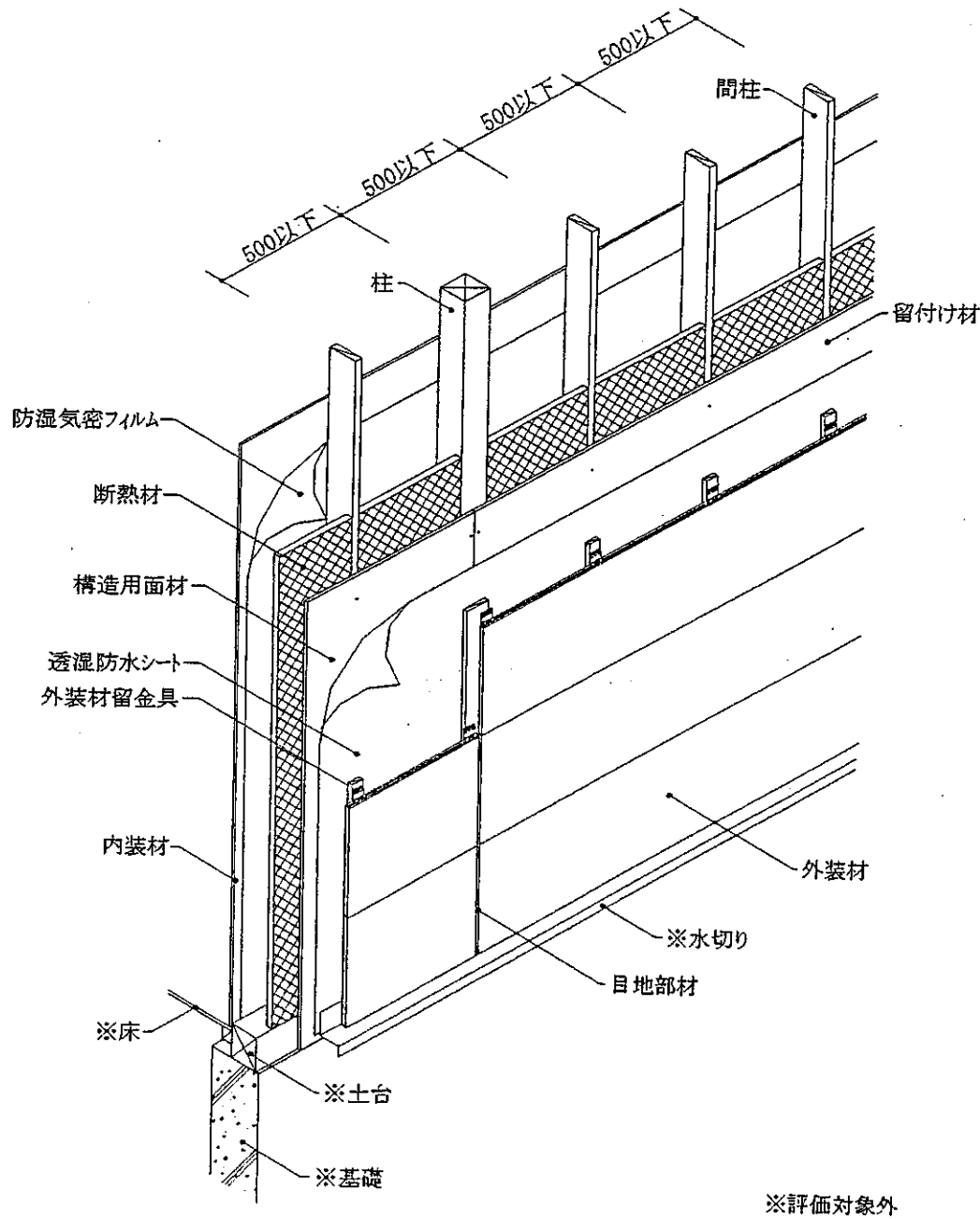


透視図

図 1 0 構造説明図

単位：mm

断熱材充填／外装材横張／構造用面材張／せっこうボード裏張／大壁造



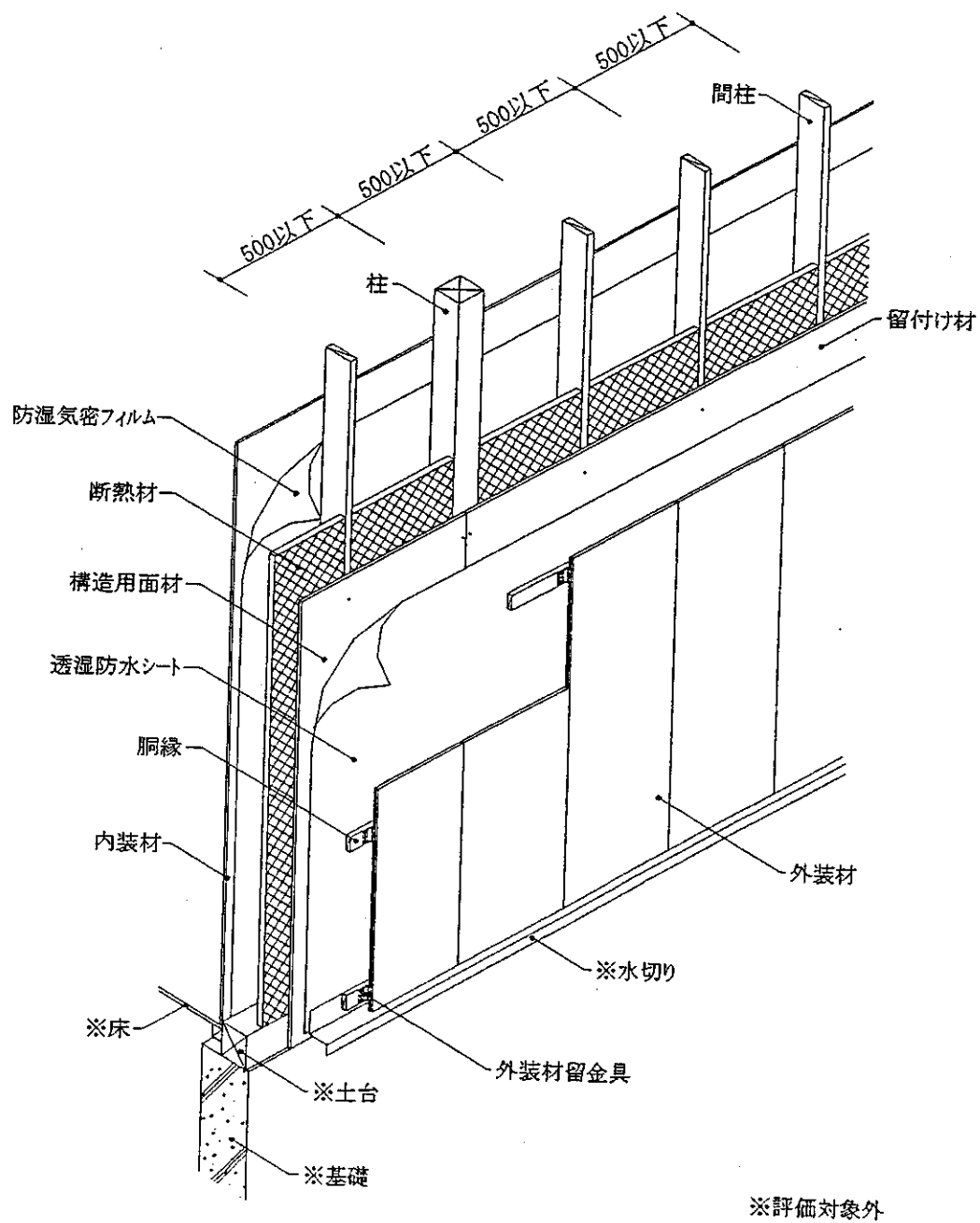
※評価対象外

透視図

図 1 1 構造説明図

単位：mm

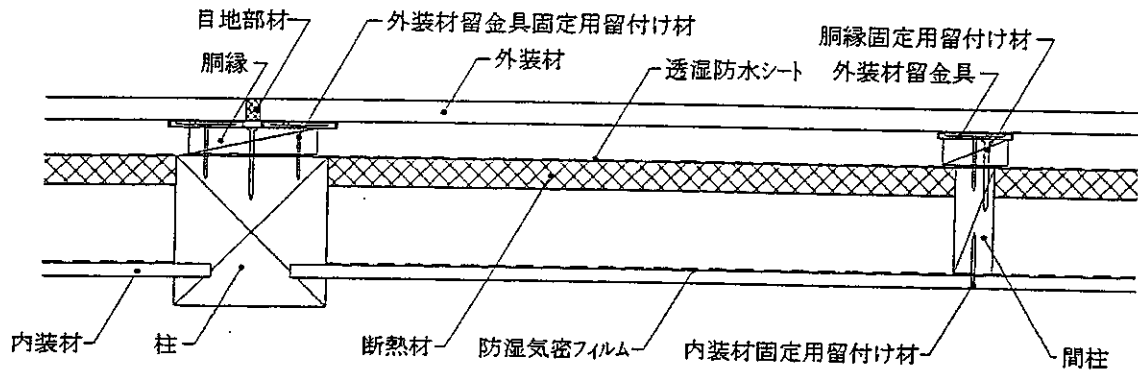
断熱材充てん／外装材縦張／構造用面材張／せっこうボード裏張／大壁造



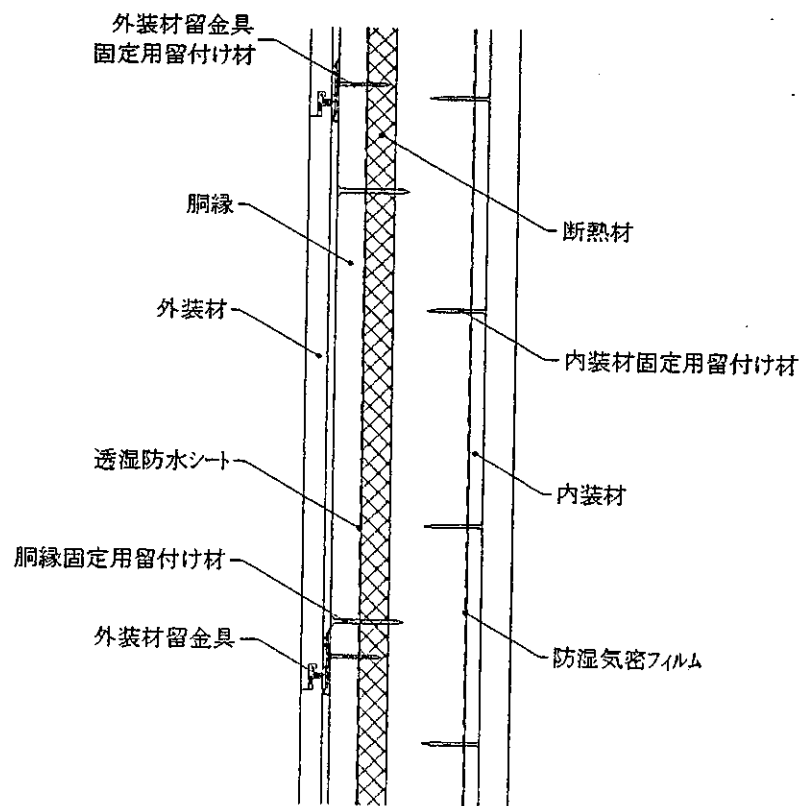
透視図

図 1 2 構造説明図

断熱材充てん／外装材横張／せっこうボード裏張／真壁造(欠き込み)



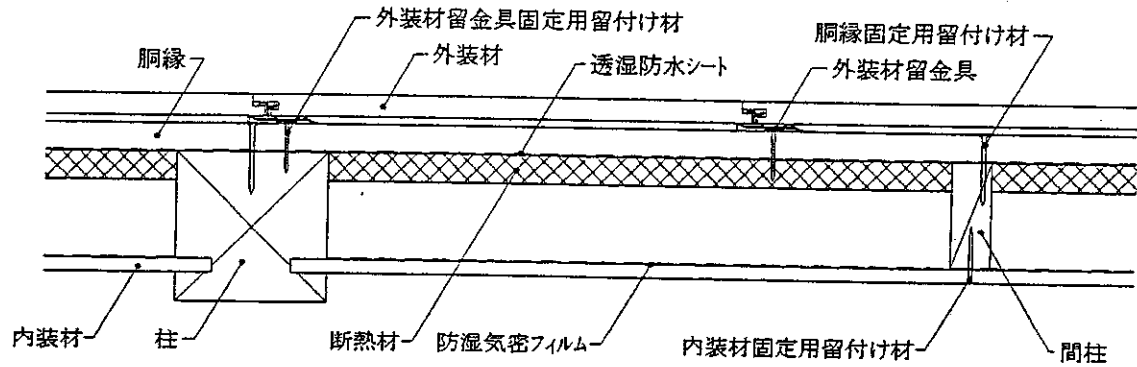
水平断面図



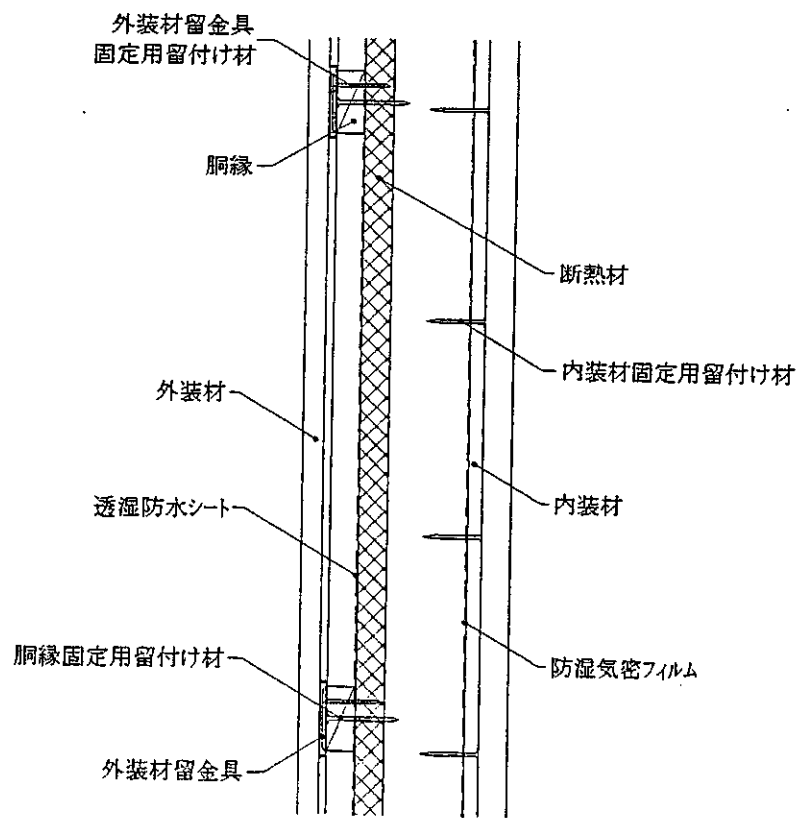
鉛直断面図

図 1 3 構造説明図

断熱材充てん／外装材縦張／せっこうボード裏張／真壁造(欠き込み)



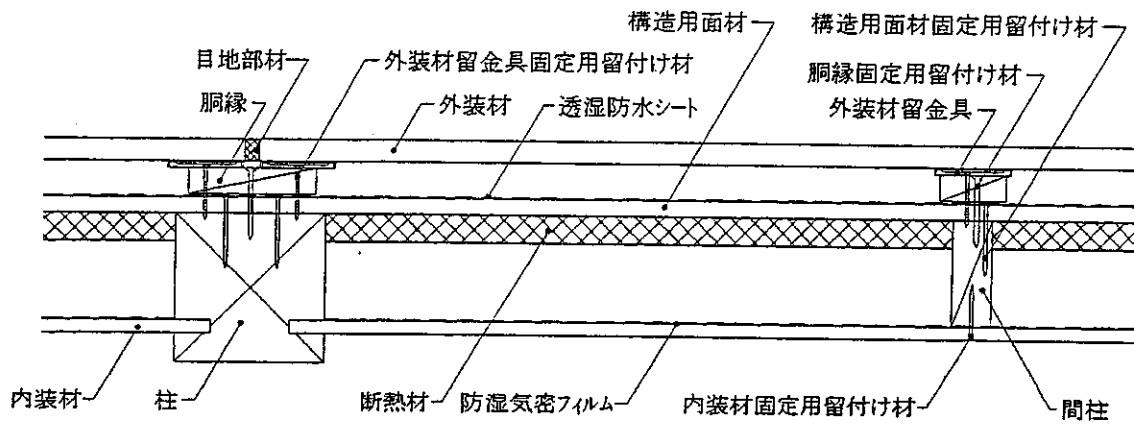
水平断面図



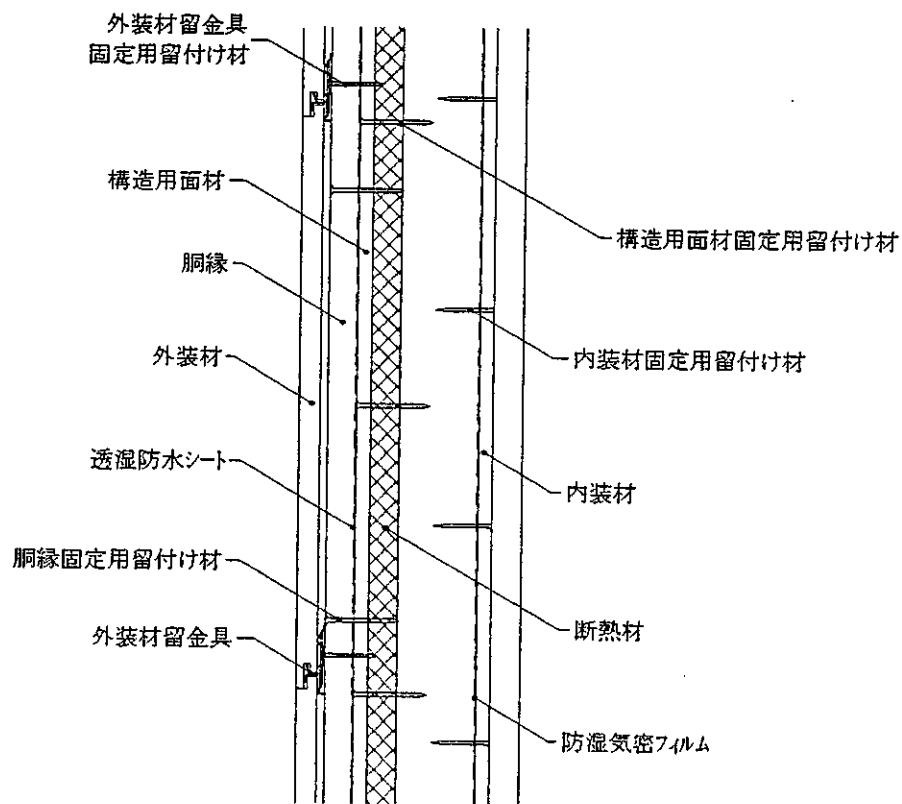
鉛直断面図

図 1 4 構造説明図

断熱材充てん／外装材横張／構造用面材張／せっこうボード裏張／真壁造(欠き込み)



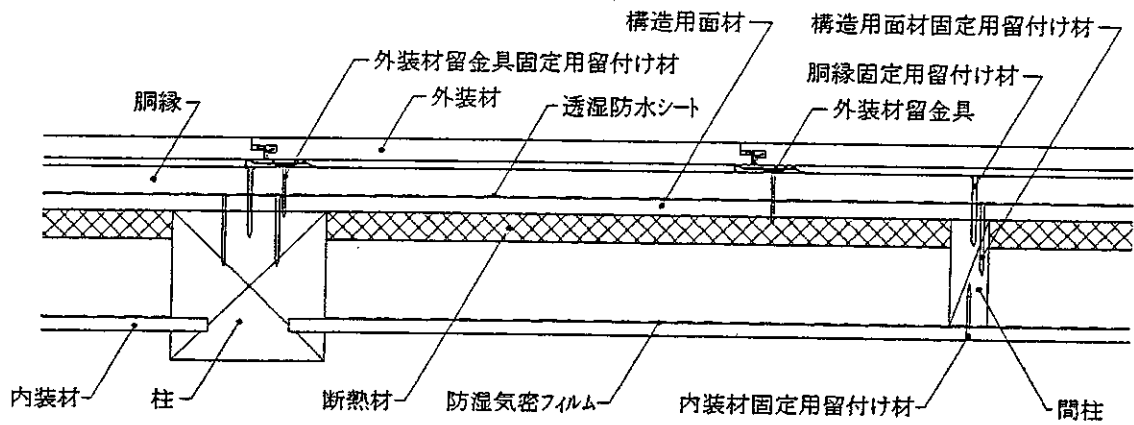
水平断面図



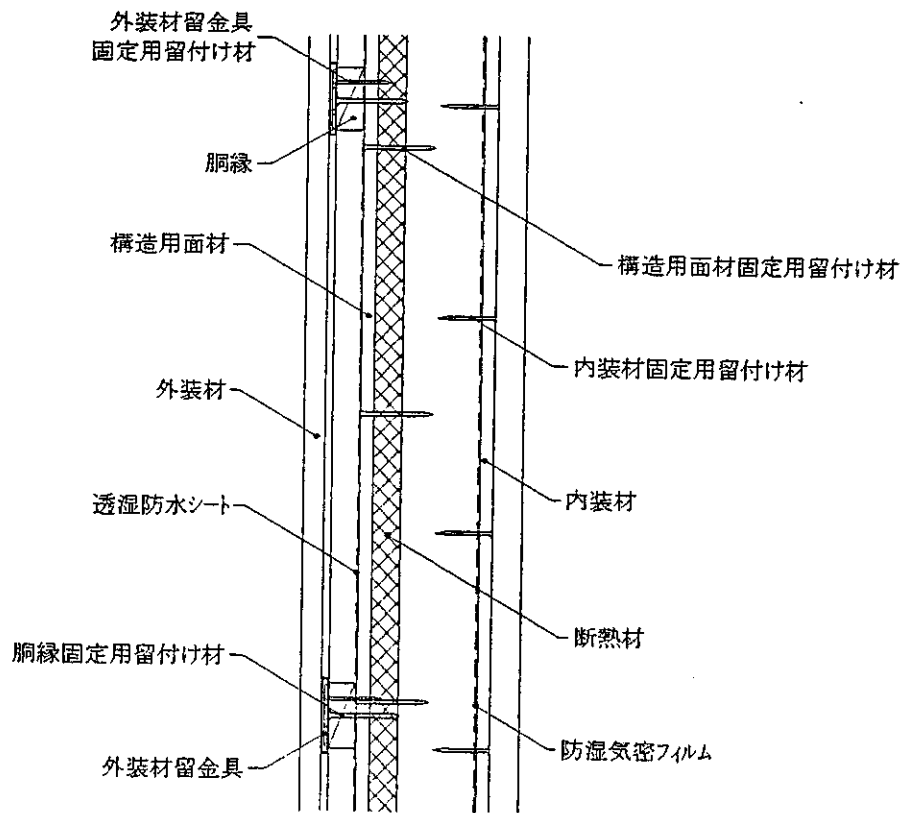
鉛直断面図

図 1 5 構造説明図

断熱材充てん／外装材縦張／構造用面材張／せっこうボード裏張／真壁造(欠き込み)



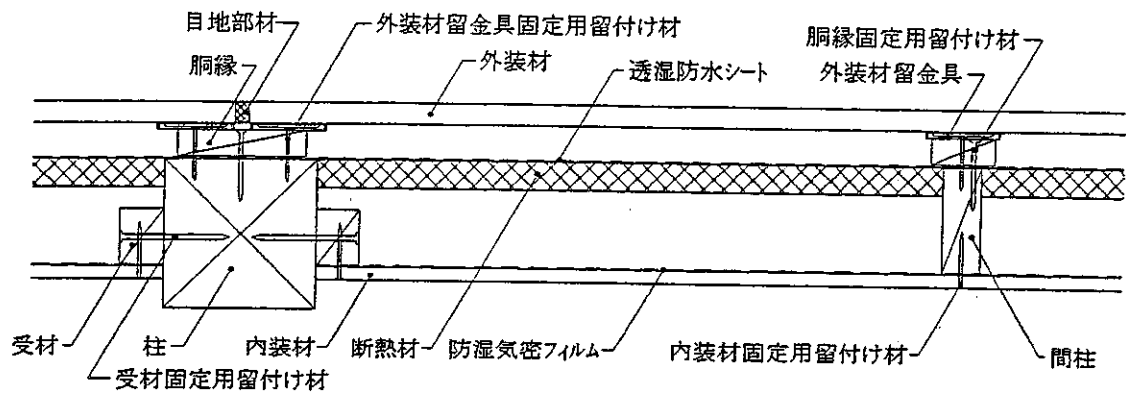
水平断面図



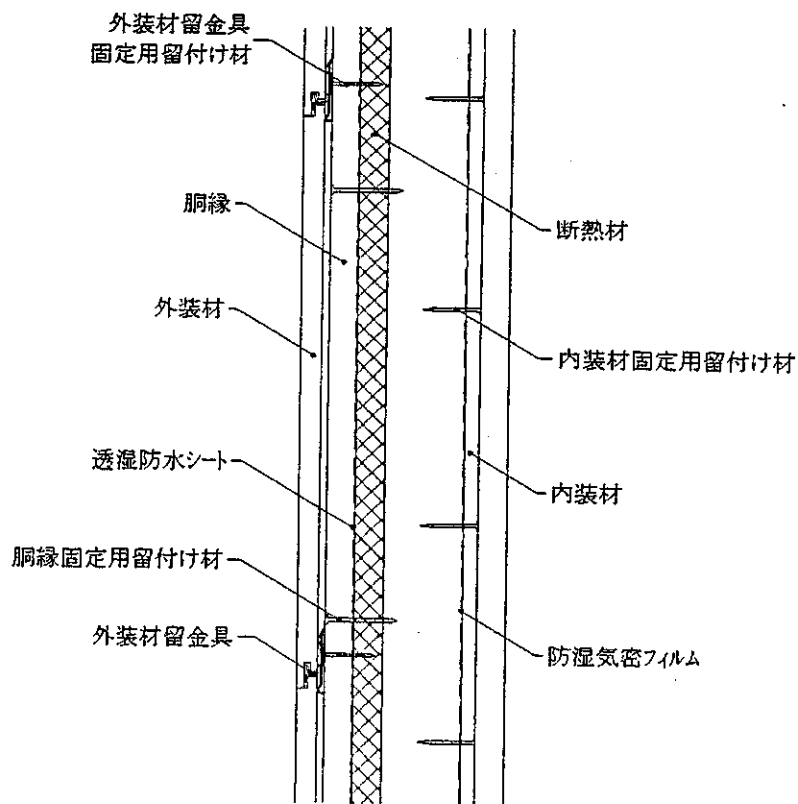
鉛直断面図

図 1 6 構造説明図

断熱材充てん／外装材横張／せっこうボード裏張／真壁造(受材)



水平断面図

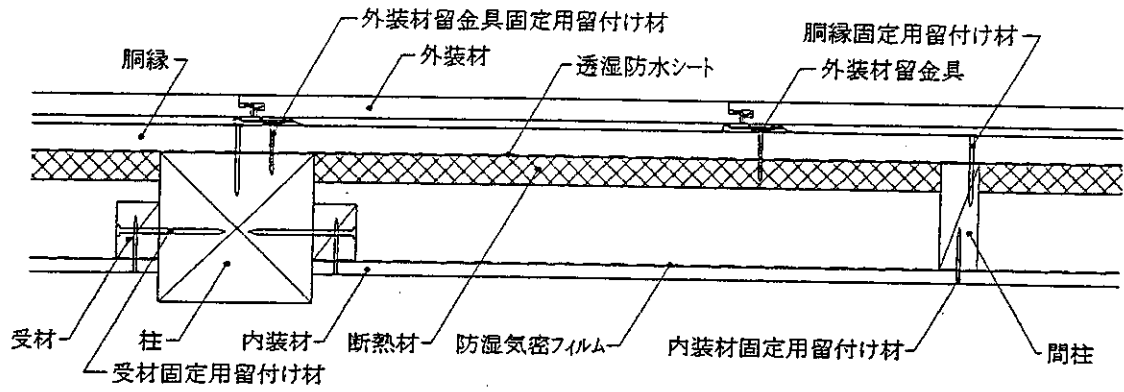


鉛直断面図

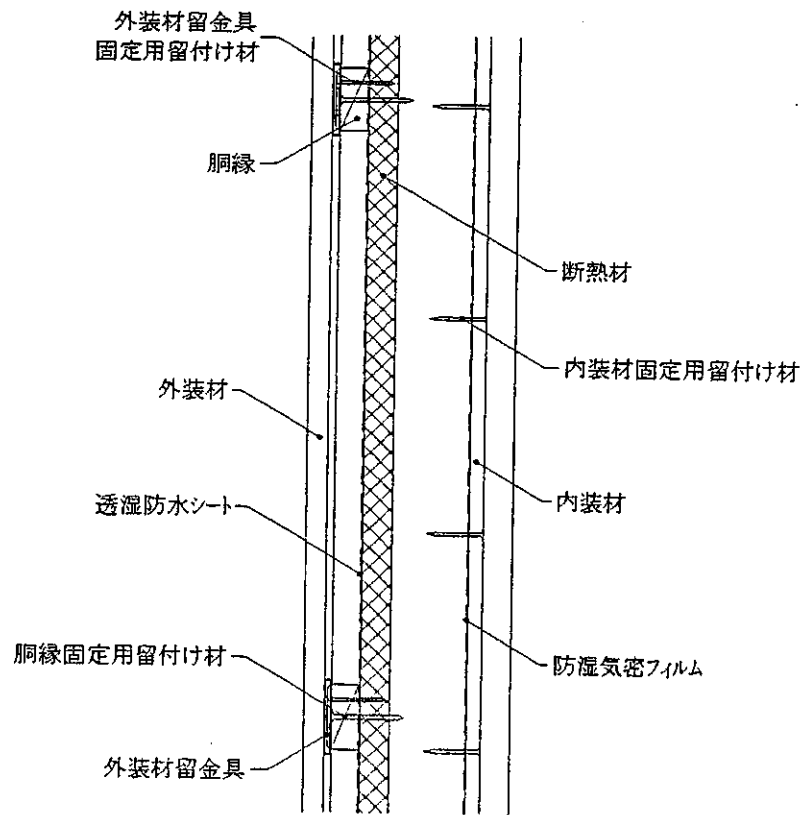
図 1 7 構造説明図



断熱材充てん／外装材縦張／せっこうボード裏張／真壁造(受材)



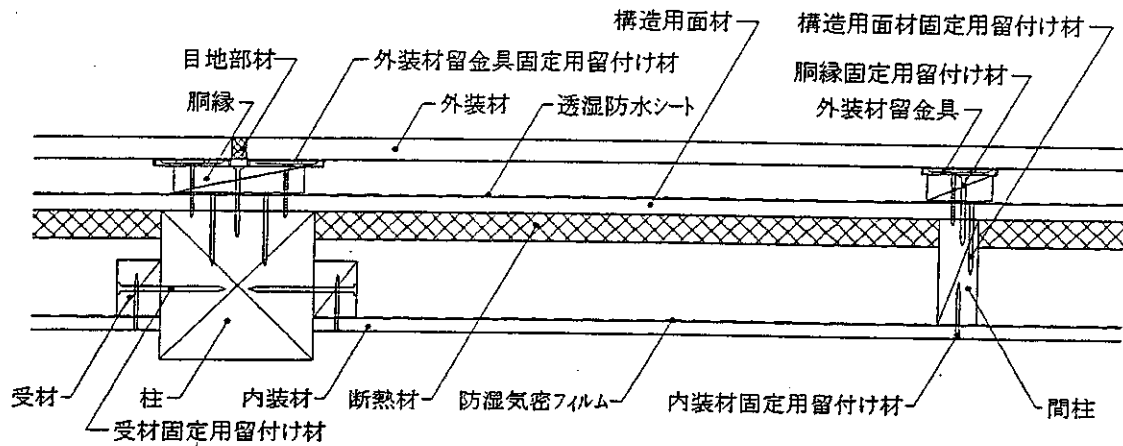
水平断面図



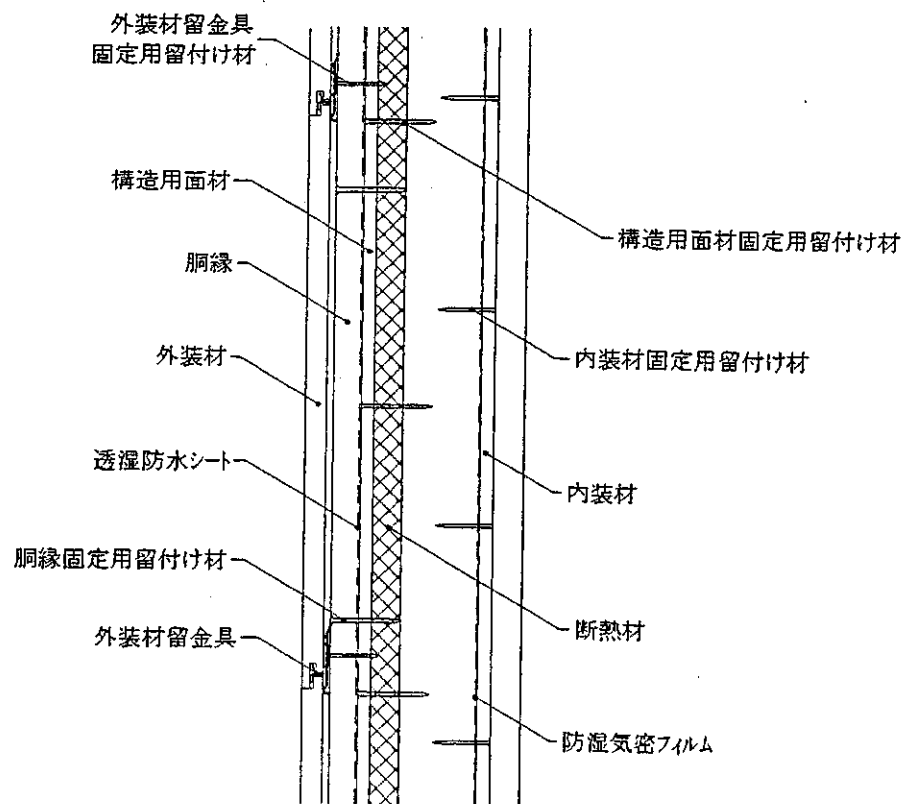
鉛直断面図

図 1 8 構造説明図

断熱材充てん／外装材横張／構造用面材張／せっこうボード裏張／真壁造(受材)



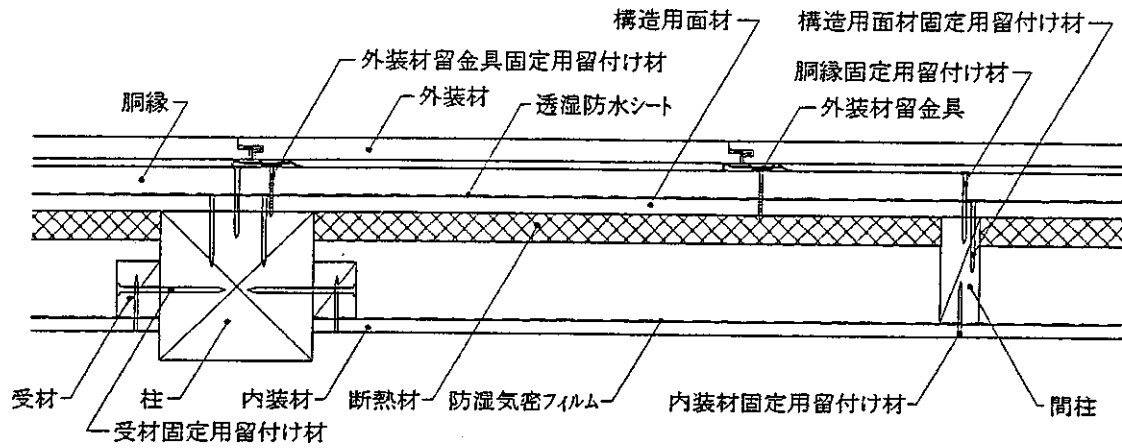
水平断面図



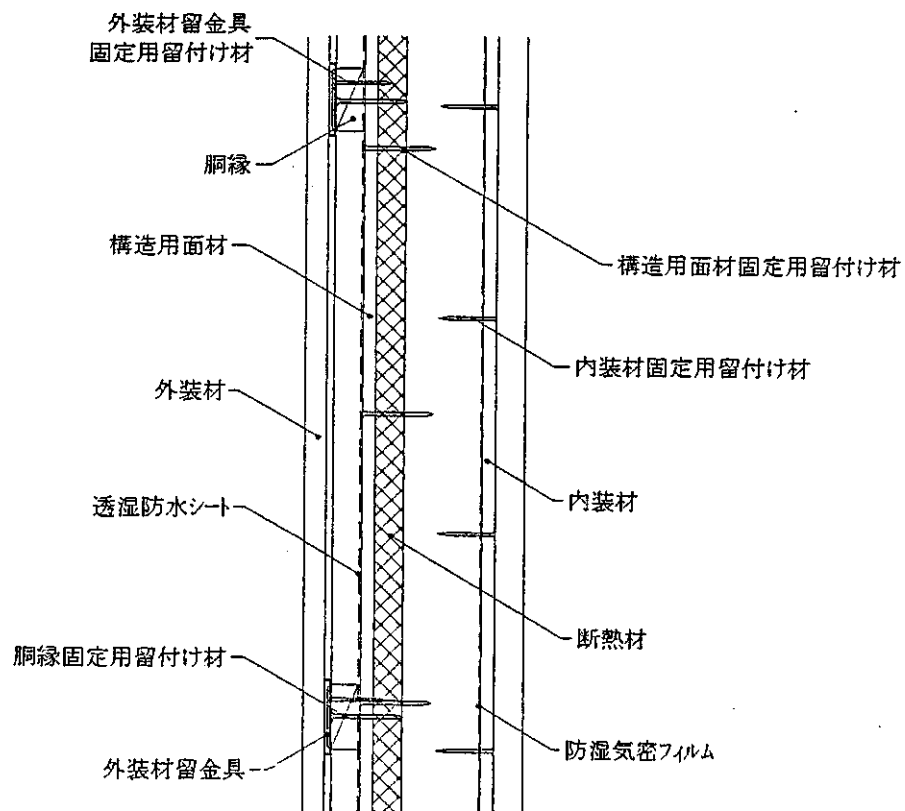
鉛直断面図

図 1 9 構造説明図

断熱材充てん／外装材縦張／構造用面材張／せっこうボード裏張／真壁造(受材)



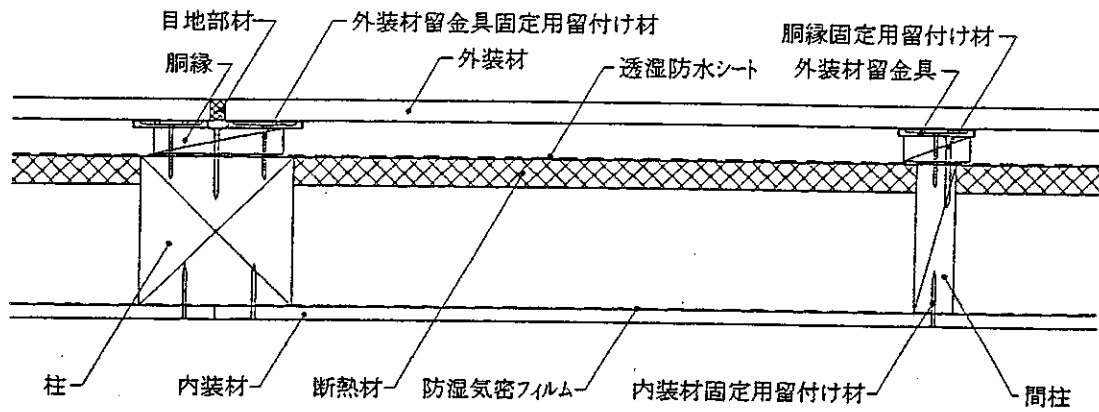
水平断面図



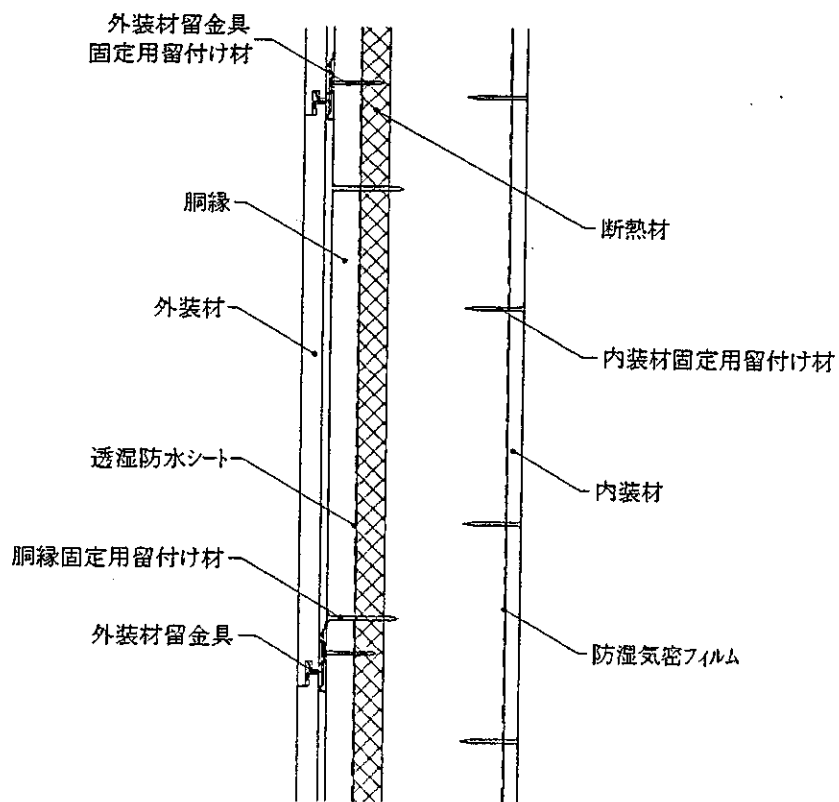
鉛直断面図

図 2 0 構造説明図

断熱材充てん／外装材横張／せっこうボード裏張／大壁造



水平断面図



鉛直断面図

図 2 1 構造説明図

断熱材充てん／外装材縦張／せっこうボード裏張／大壁造

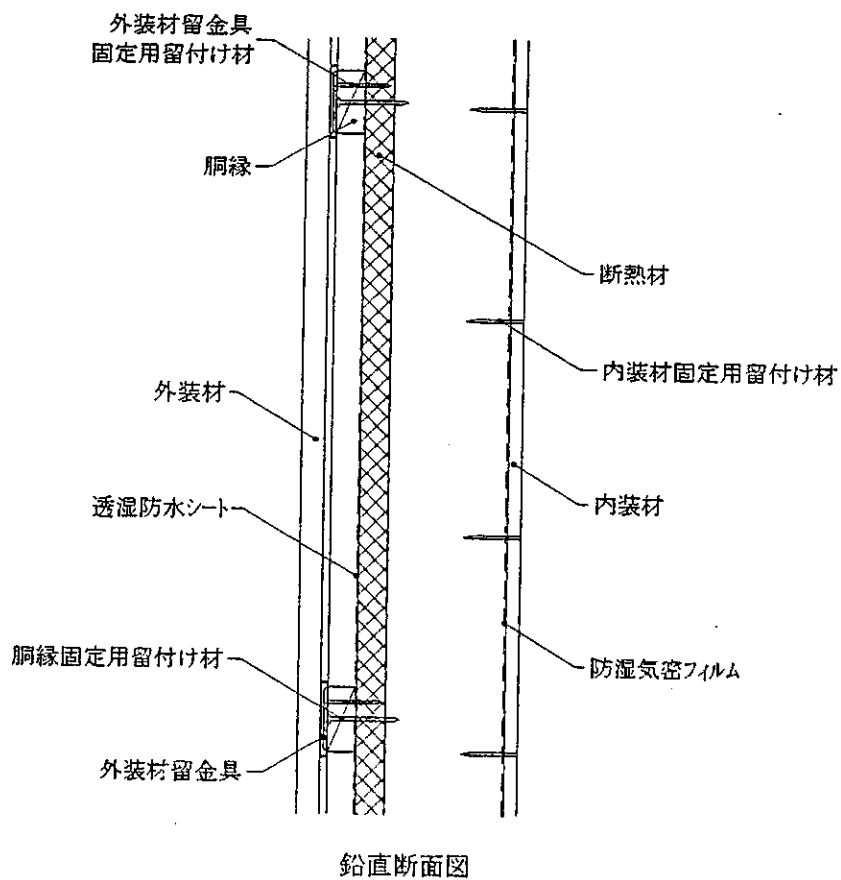
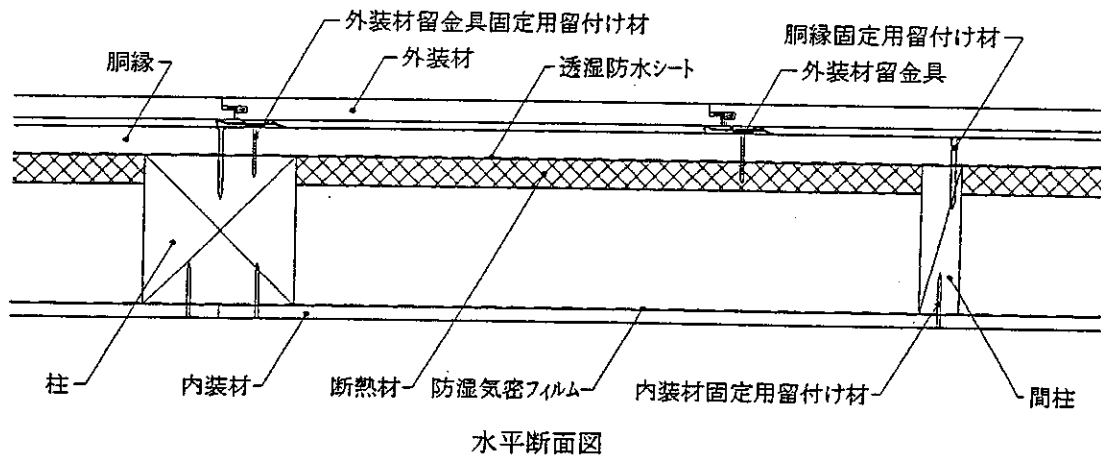


図 2 2 構造説明図

断熱材充填／外装材横張／構造用面材張／せっこうボード裏張／大壁造

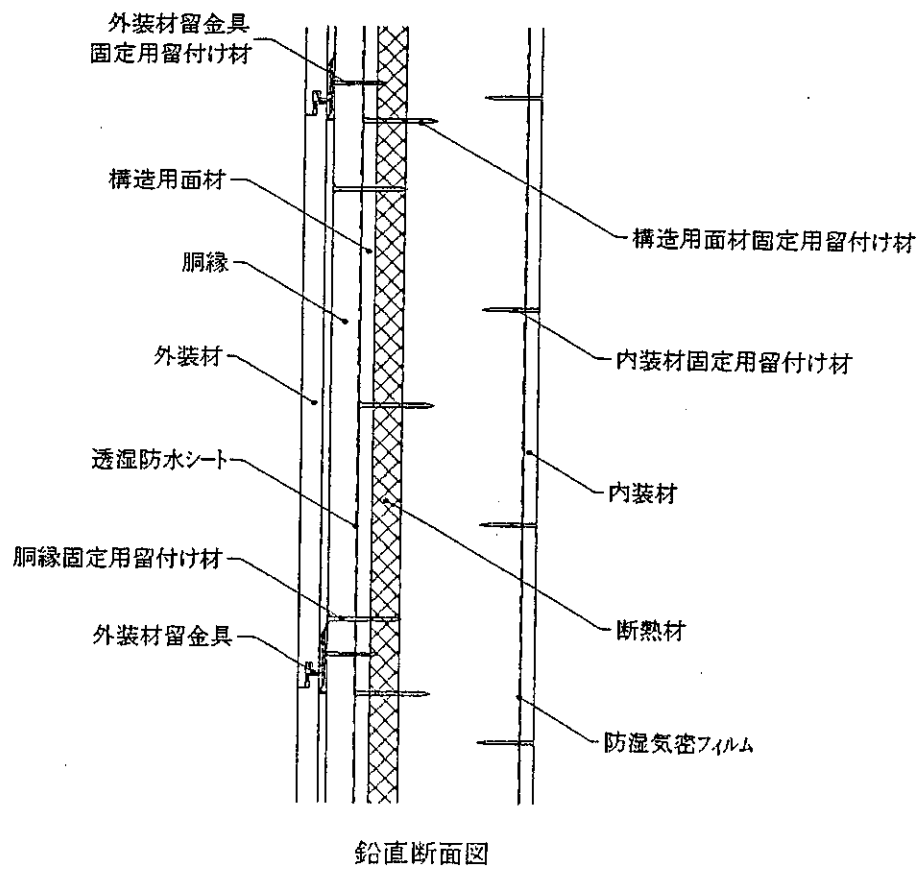
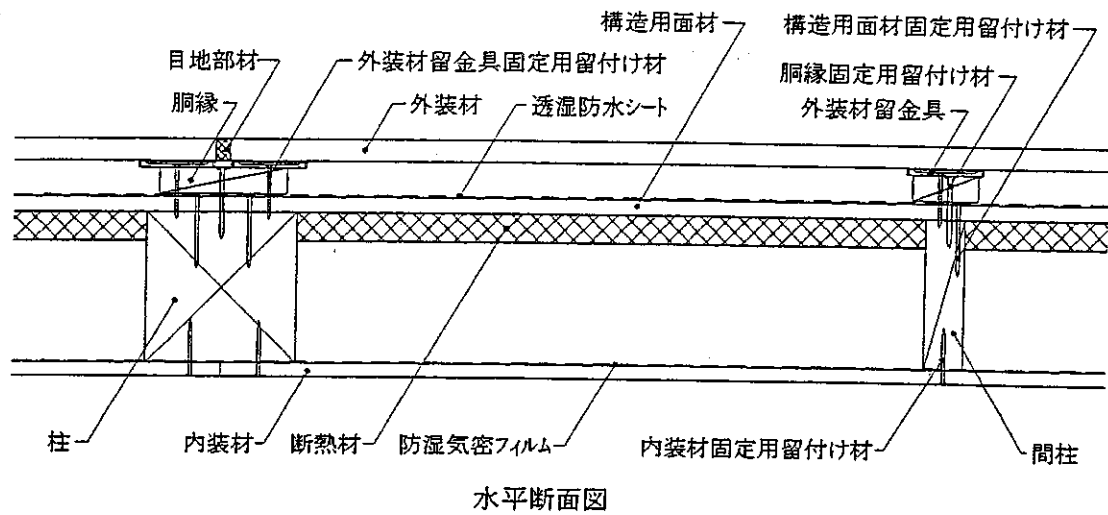


図 2 3 構造説明図

断熱材充填／外装材縦張／構造用面材張／せっこうボード裏張／大壁造

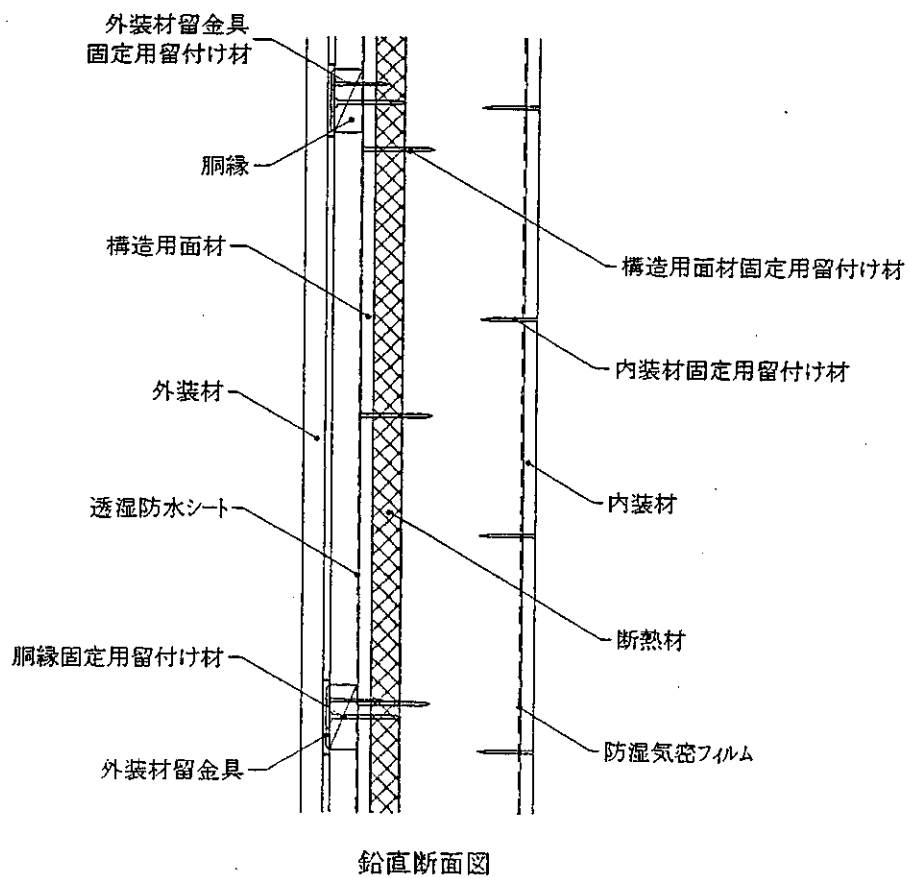
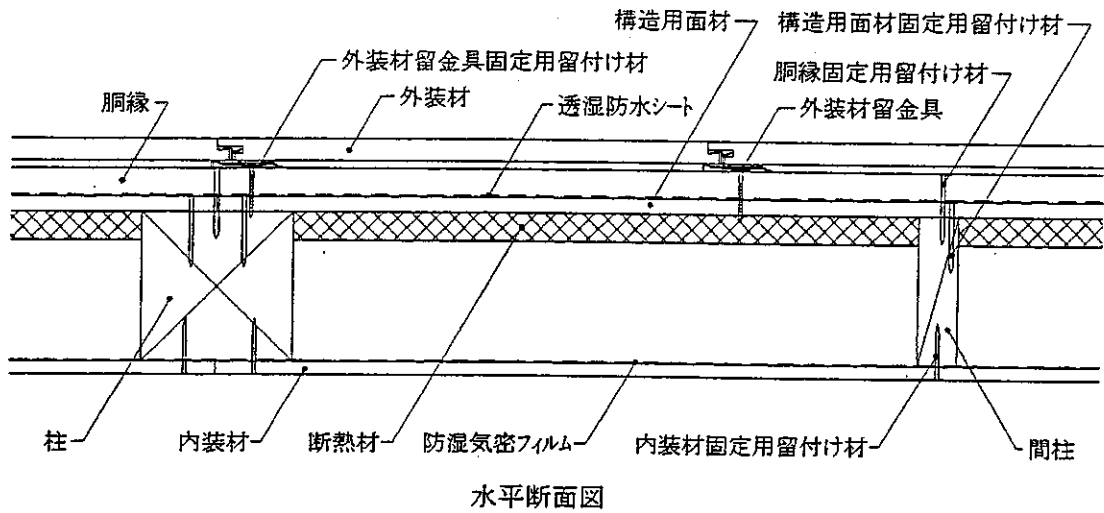
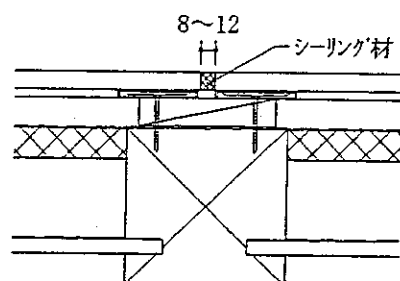


図 2 4 構造説明図

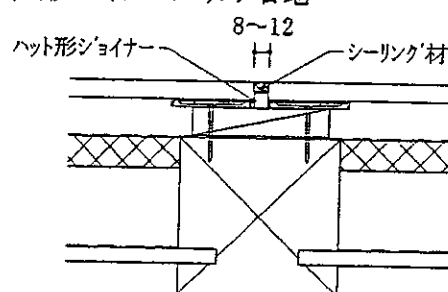
# 外装材の目地処理

単位:mm

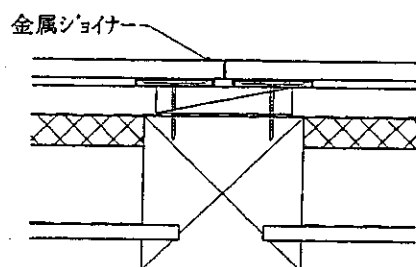
①シーリング目地



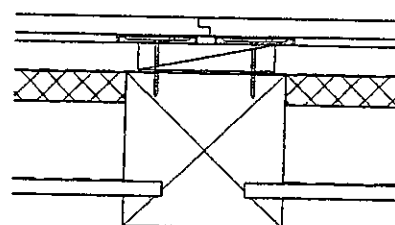
②ハット形ジョイナー→シーリング目地



③金属ジョイナー目地



④本実・合いじゃくり目地



⑤突付け目地

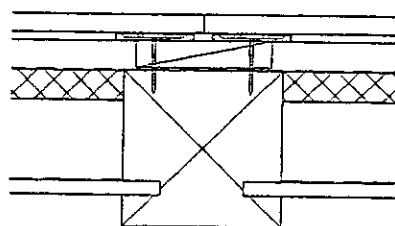
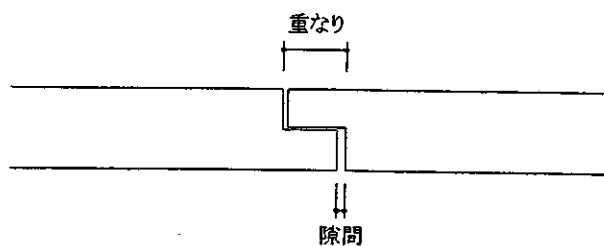


図 2 5 構造説明図

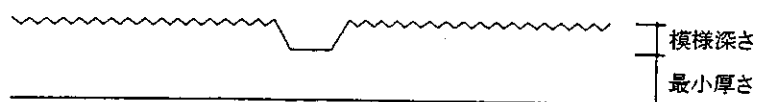


## 外装材の形状

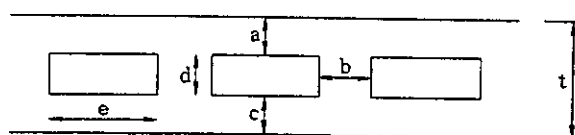
### ①端部形状



### ②断面形状



### ③中空品形状



|    |   |         |
|----|---|---------|
| 厚さ | t | 15 mm以上 |
|    | a | 3 mm以上  |
|    | b | 3 mm以上  |
|    | c | 3 mm以上  |
|    | d | 9 mm以下  |
|    | e | t mm以下  |

図 2 6 構造説明図

外装材留金具

上実掛かり代: 

下実掛かり代: 

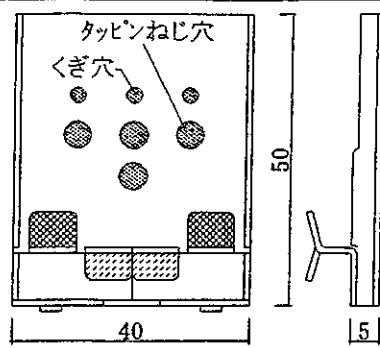
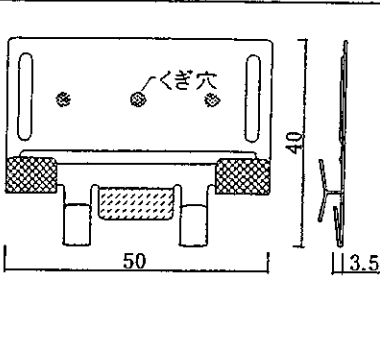
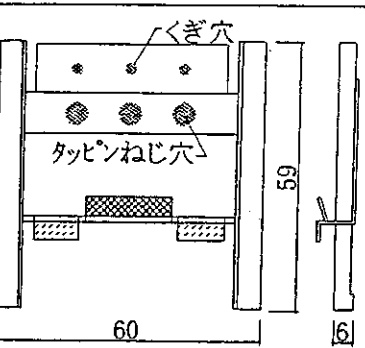
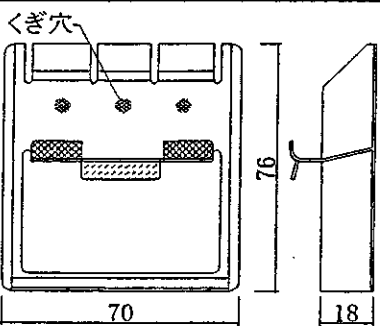
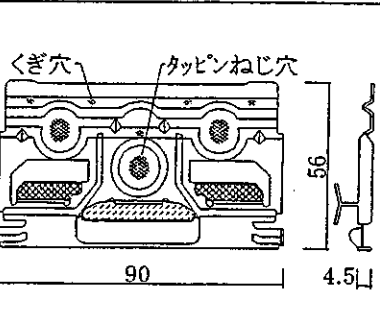
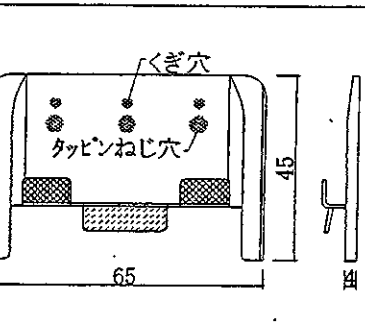
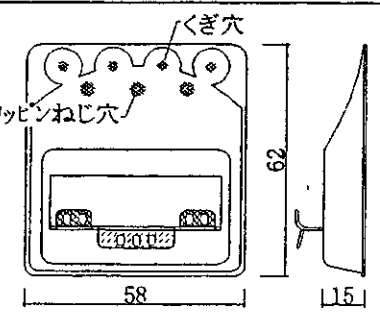
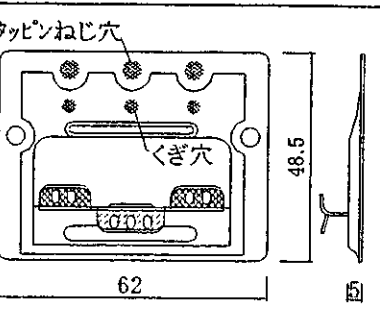
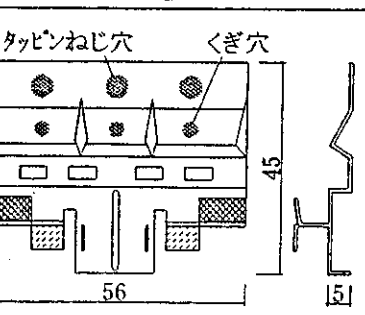
|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>A</p>  <p>材質: ステンレス、亜鉛めっき鋼板<br/>厚さ: 0.8mm<br/>掛かり代面積: 1.75cm<sup>2</sup></p>   | <p>B</p>  <p>材質: ステンレス、亜鉛めっき鋼板<br/>厚さ: 0.8mm<br/>掛かり代面積: 1.90cm<sup>2</sup></p>   | <p>C</p>  <p>材質: ステンレス、亜鉛めっき鋼板<br/>厚さ: 0.8mm<br/>掛かり代面積: 2.00cm<sup>2</sup></p>   |
| <p>D</p>  <p>材質: ステンレス、亜鉛めっき鋼板<br/>厚さ: 0.8mm<br/>掛かり代面積: 2.76cm<sup>2</sup></p>  | <p>E</p>  <p>材質: ステンレス、亜鉛めっき鋼板<br/>厚さ: 0.8mm<br/>掛かり代面積: 5.39cm<sup>2</sup></p>  | <p>F</p>  <p>材質: ステンレス、亜鉛めっき鋼板<br/>厚さ: 0.8mm<br/>掛かり代面積: 2.58cm<sup>2</sup></p>  |
| <p>G</p>  <p>材質: ステンレス、亜鉛めっき鋼板<br/>厚さ: 0.8mm<br/>掛かり代面積: 2.00cm<sup>2</sup></p> | <p>H</p>  <p>材質: ステンレス、亜鉛めっき鋼板<br/>厚さ: 0.9mm<br/>掛かり代面積: 1.95cm<sup>2</sup></p> | <p>I</p>  <p>材質: ステンレス、亜鉛めっき鋼板<br/>厚さ: 0.8mm<br/>掛かり代面積: 1.82cm<sup>2</sup></p> |

図 2 7 構造説明図

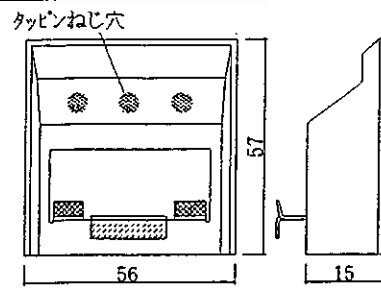
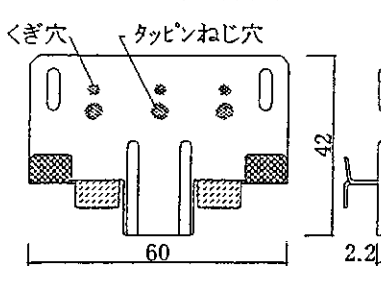
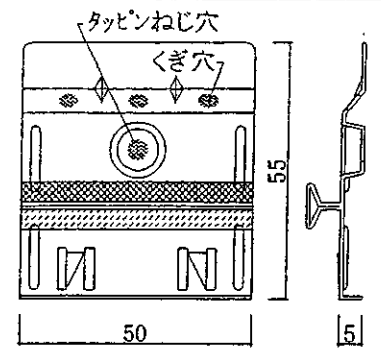
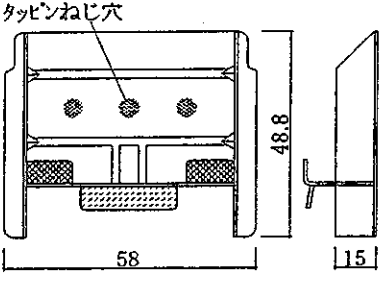
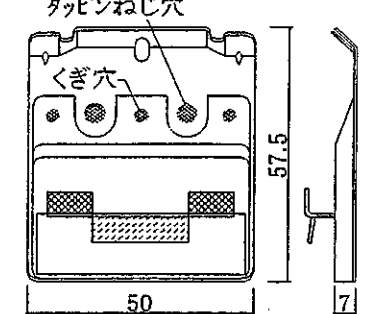
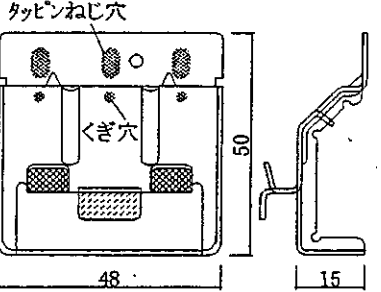
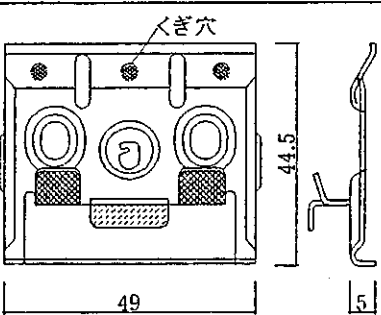
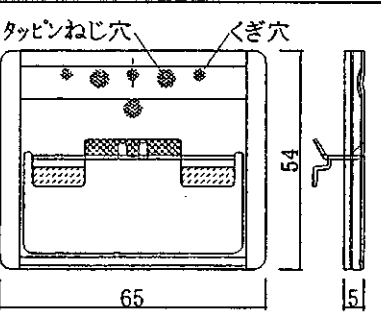
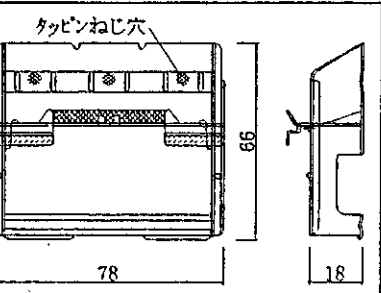
|                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p style="text-align: center;">J</p>  <p>材質：ステンレス、亜鉛めっき鋼板<br/>厚さ：0.8mm<br/>掛かり代面積：1.98cm<sup>2</sup></p>   | <p style="text-align: center;">K</p>  <p>材質：ステンレス、亜鉛めっき鋼板<br/>厚さ：0.8mm<br/>掛かり代面積：2.34cm<sup>2</sup></p>   | <p style="text-align: center;">L</p>  <p>材質：ステンレス、亜鉛めっき鋼板<br/>厚さ：0.8mm<br/>掛かり代面積：5.00cm<sup>2</sup></p>   |
| <p style="text-align: center;">M</p>  <p>材質：ステンレス、亜鉛めっき鋼板<br/>厚さ：0.8mm<br/>掛かり代面積：2.53cm<sup>2</sup></p>  | <p style="text-align: center;">N</p>  <p>材質：ステンレス、亜鉛めっき鋼板<br/>厚さ：0.8mm<br/>掛かり代面積：2.37cm<sup>2</sup></p>  | <p style="text-align: center;">O</p>  <p>材質：ステンレス、亜鉛めっき鋼板<br/>厚さ：0.8mm<br/>掛かり代面積：2.15cm<sup>2</sup></p>  |
| <p style="text-align: center;">P</p>  <p>材質：ステンレス、亜鉛めっき鋼板<br/>厚さ：0.8mm<br/>掛かり代面積：2.07cm<sup>2</sup></p> | <p style="text-align: center;">Q</p>  <p>材質：ステンレス、亜鉛めっき鋼板<br/>厚さ：0.8mm<br/>掛かり代面積：1.75cm<sup>2</sup></p> | <p style="text-align: center;">R</p>  <p>材質：ステンレス、亜鉛めっき鋼板<br/>厚さ：0.8mm<br/>掛かり代面積：3.07cm<sup>2</sup></p> |

図 2 8 構造説明図

## 6. 施工方法：

施工図を図29～図40に示す。

(図中の防湿気密フィルム及び透湿防水シートは、ない場合もある。)

施工は以下の手順で行う。

- (1) 受材を取付ける場合(真壁)
  - ・受材は柱、はり及び土台等にN75以上のくぎで300mm以下の間隔で取付ける。
- (2) 構造用面材を取付ける場合
  - ・構造用面材の取付けは、昭和56年建設省告示第1100号別表第1(い)に指定されている構造用面材は同表(ろ)の方法に基づき取付ける。その他の構造用面材はその取付け方法に準拠する。
- (3) 透湿防水シートを張付けする場合
  - ・透湿防水シートは横張りを原則とし、重ね代は縦90mm以上、横150mm以上とする。
  - ・断熱材及び柱又は間柱への留付けは内幅9.6mm以上、足長10mm以上のステーブル等による。(構造用面材を取付けた場合は構造用面材に留付ける)
  - ・張付けはできるだけたるみ、しわのないように取付ける。
- (4) 胴縁の取付け
  - ・下地に500mm以下の間隔で鉄丸くぎで取付ける。  
外装材を横張りする場合は胴縁が柱又は間柱と通りが同じになるように縦方向に配置する。  
外装材を縦張りする場合は胴縁を横方向に配置する。
  - ・胴縁形状寸法で不陸のないように調整する。
- (5) 外装材留金具の取付け
  - 指定された留金具を、胴縁に板幅間隔でスクリューくぎ、リングくぎ又はタッピンねじのいずれかを用いて外装材を張付けながら取付ける。
- (6) 外装材(サイディング)の取付け
  - ・サイディングの張り方には、縦張り又は横張りとする。
  - ・サイディングの留付けは、留金具にはめ込み張り上げる。
  - ・取付けは、目地通りよく、不陸、目違い等のないよう行う。
  - ・サイディングと土台などに用いる水切りジョイナーの取合いは10mm程度の隙間をあける。
  - ・サイディングの目地処理を以下の方法で行う。
    - ①シーリング目地
      - ・目地部には胴縁等を設けること。
      - ・目地幅は8～12mmになるように、サイディングをくぎ又はタッピンねじで留付ける。  
その溝口にシーリング材を隙間が生じないように56g/m以上充てんする。
    - ②ハット形ジョイナーとシーリング材との併用目地
      - ・サイディング厚さが厚い場合は必要に応じて、ハット形ジョイナーを用いて、その上にシーリング材を隙間が生じないように充てんする。
      - ・シーリング材は56g/m以上充てんする。
    - ③金属製ジョイナー目地
      - ・目地部には、胴縁等を設けること。
      - ・ハット形ジョイナーはサイディング押さえ又はくぎ、タッピンねじで留付け、目地幅は10mm以下とする。
      - ・H形ジョイナーにサイディングをはめ込み、サイディングを留付けて押さえる。
    - ④本実・合いじゃくり目地
      - サイディングの重ね代及び隙間を確保し、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。
    - ⑤突付け目地
      - ・目地部には、胴縁等を設けること。
      - ・目地部においてサイディングは隙間が生じないように、くぎ又はタッピンねじで留付ける。

(7) 断熱材の取付け

- ・断熱材の取付けは1層張り又は2層張りとする。
- ・柱又は間柱の内のり寸法に合わせて正確に切断する。
- ・断熱材は柱又は間柱及び構造用面材(構造用面材を取付けた場合)との周囲に隙間が生じないように充てんする。
- ・断熱材はずれないように、くぎなどで留付ける。

(8) 防湿気密フィルムを張付ける場合

- ・防湿気密フィルムを横張り又は縦張りとし、上下・左右の重ね代を100mm以上とする。
- ・断熱材及び柱又は間柱への留付けは内幅9.6mm以上、足長10mm以上のステーブルなどによる。
- ・張付けはできるだけたるみ、しわのないように取付ける。

(9) 内装材の取付け

- ・せっこうボードはせっこうボード用くぎ、十字穴付き木ねじ又はドリリングタッピンねじのいずれかを用いて柱、間柱及び受材に留付ける。
- ・真壁造の柱の欠き込み仕様の場合は柱の欠き込み部に内装材をはめ込む。
- ・目地部にはせっこう系パテを施す。

單位:mm

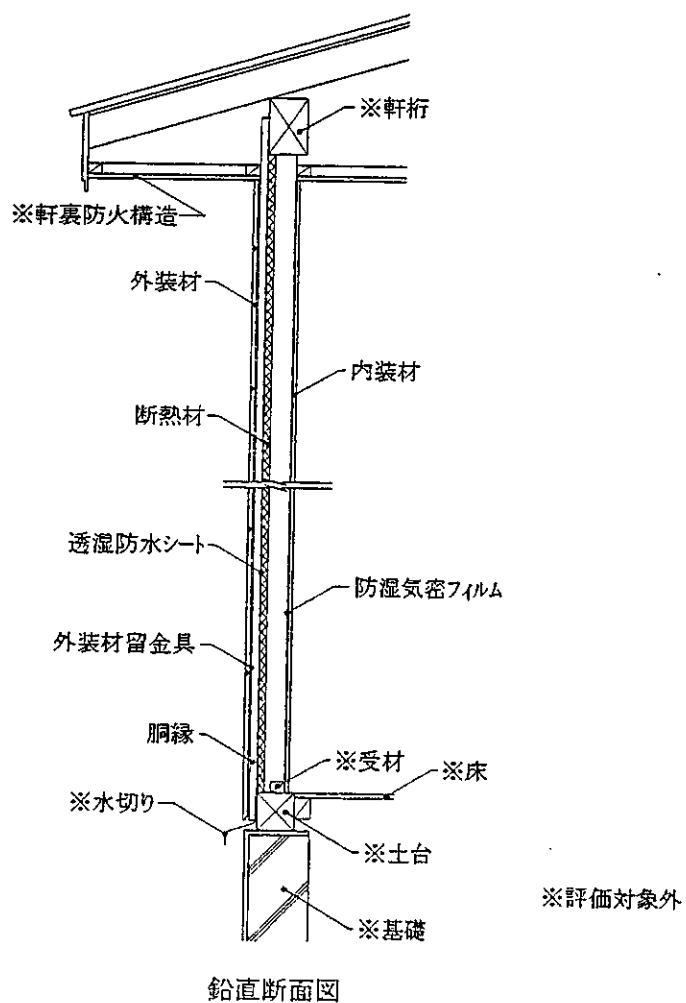
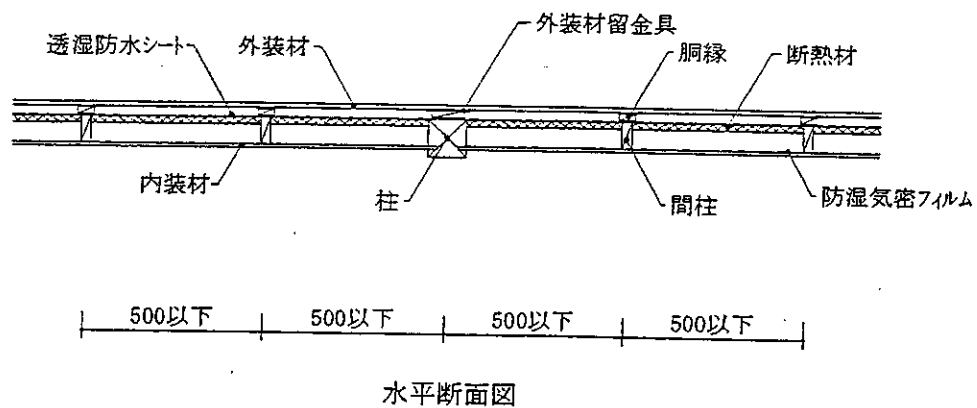


图 2 9 施工图

断熱材充填／外装材縦張／せっこうボード裏張／真壁造(欠き込み)

単位:mm

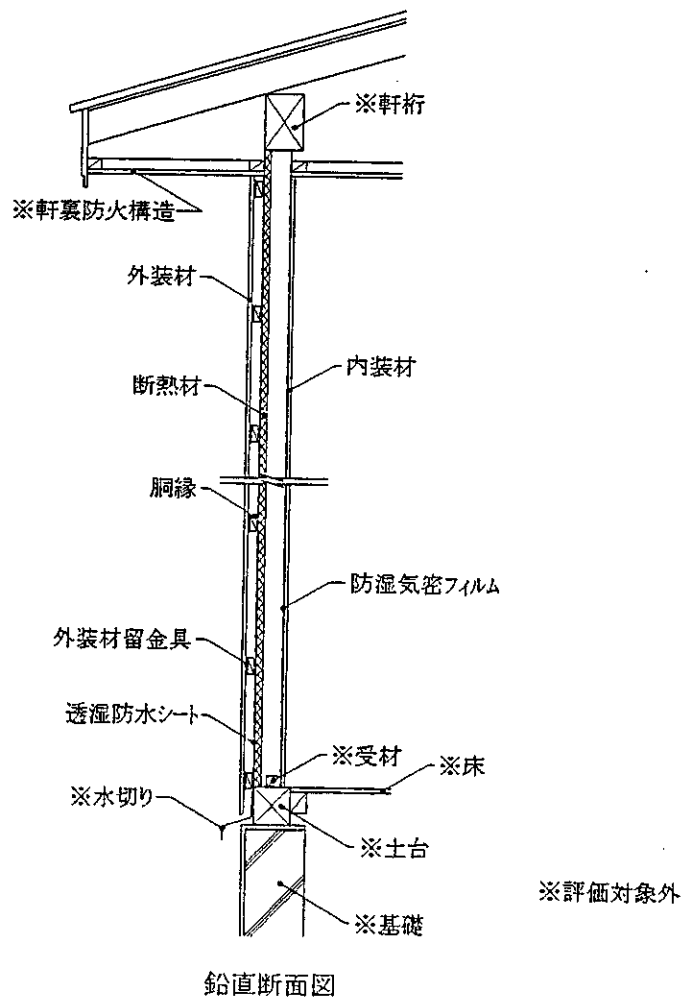
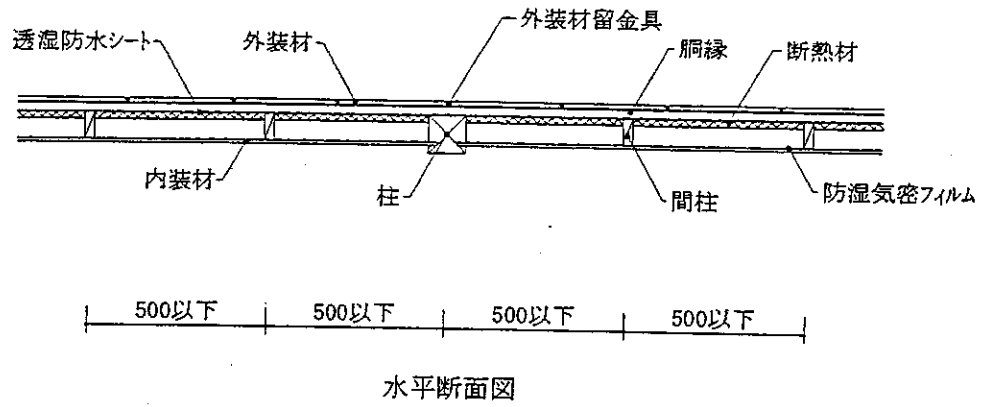


図 3 0 施工図

断熱材充てん／外装材横張／構造用面材張／せっこうボード裏張／真壁造(欠き込み)

単位:mm

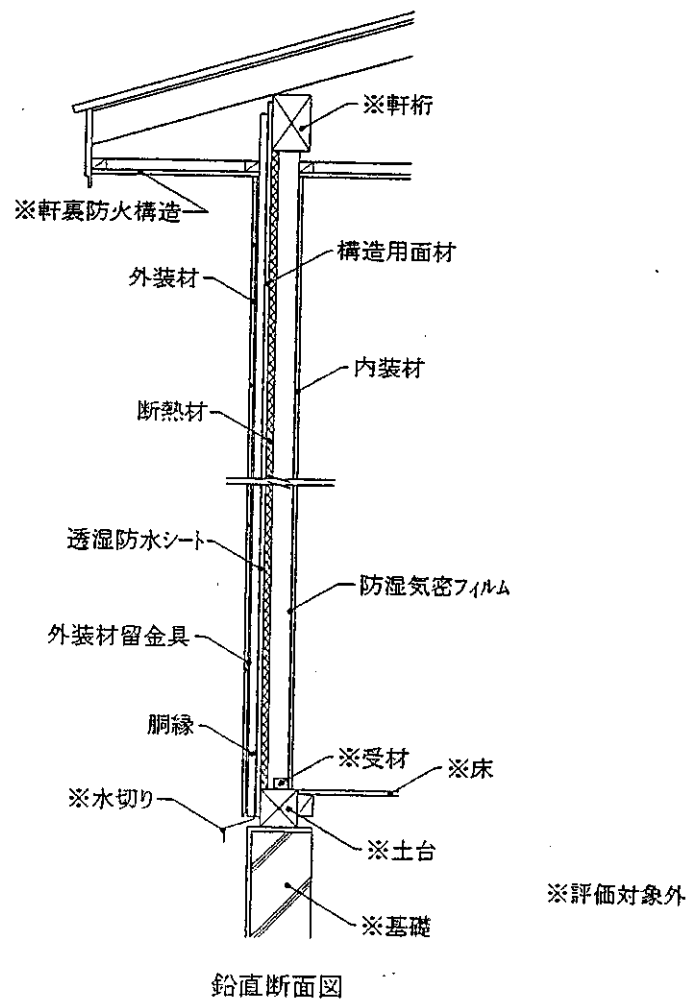
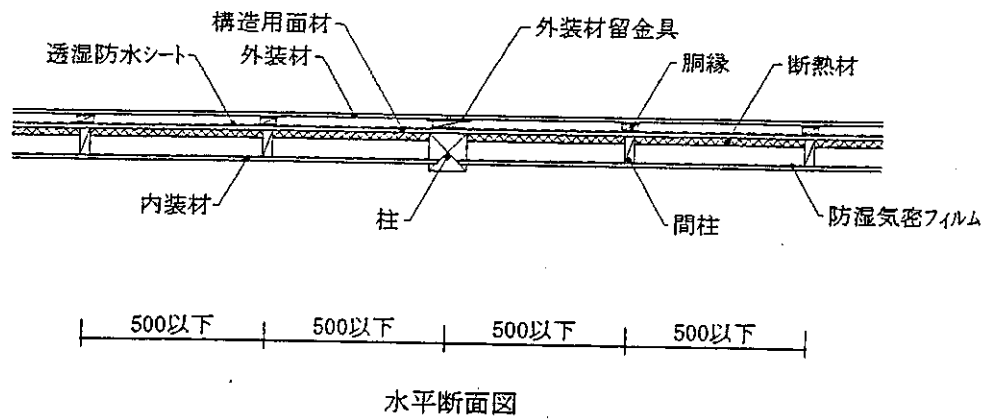
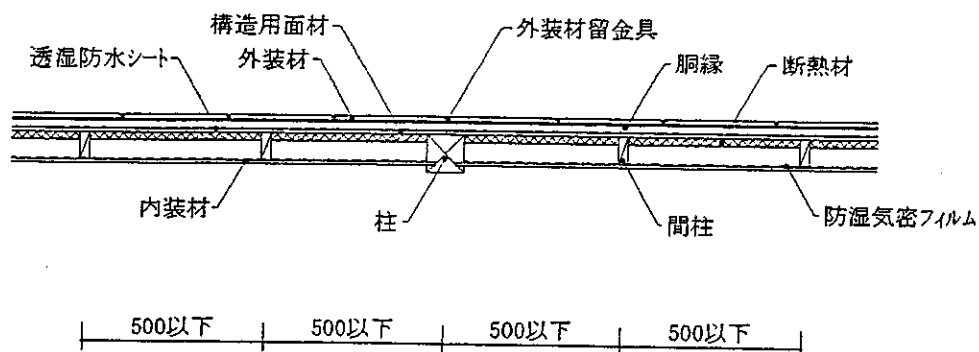


図 3 1 施工図

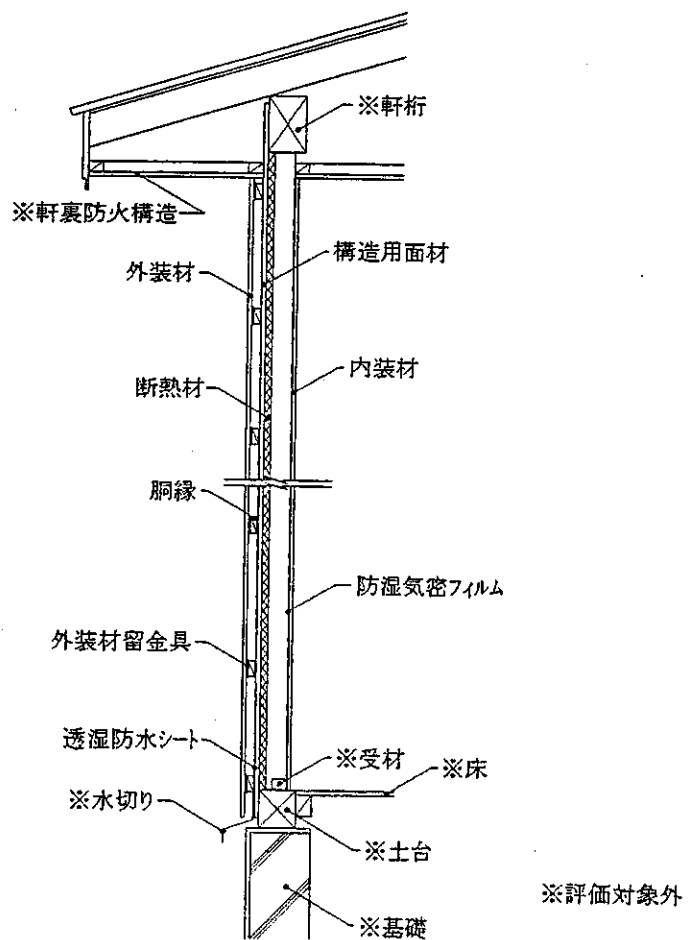


断熱材充填／外装材縦張／構造用面材張／せっこうボード裏張／真壁造(欠き込み)

単位:mm



水平断面図



鉛直断面図

図 3 2 施工図

断熱材充てん／外装材横張／せっこうボード裏張／真壁造(受材)

単位:mm

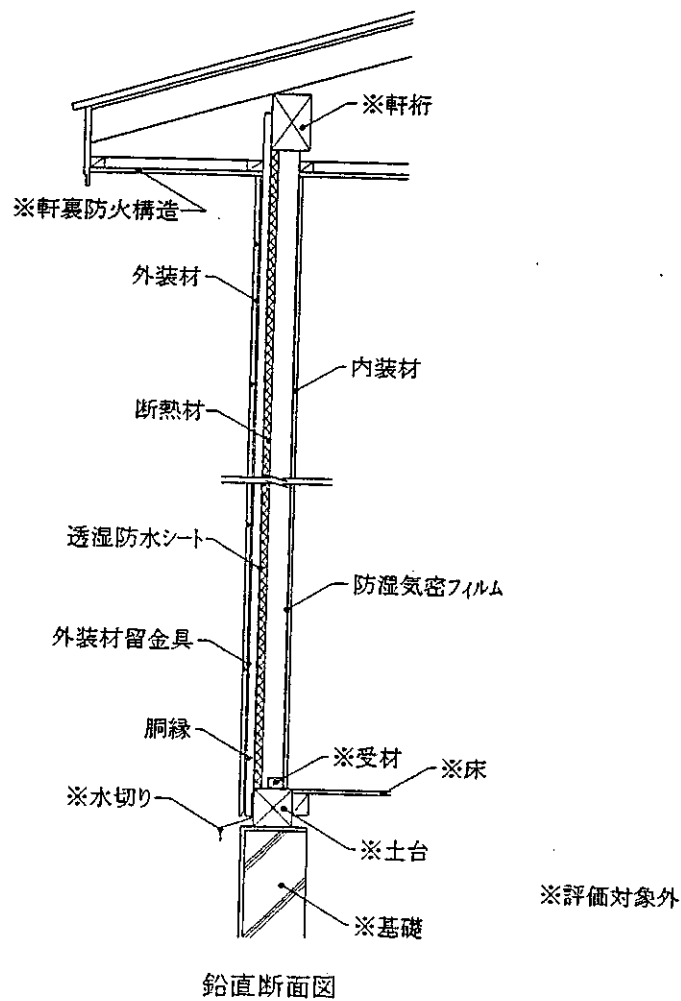
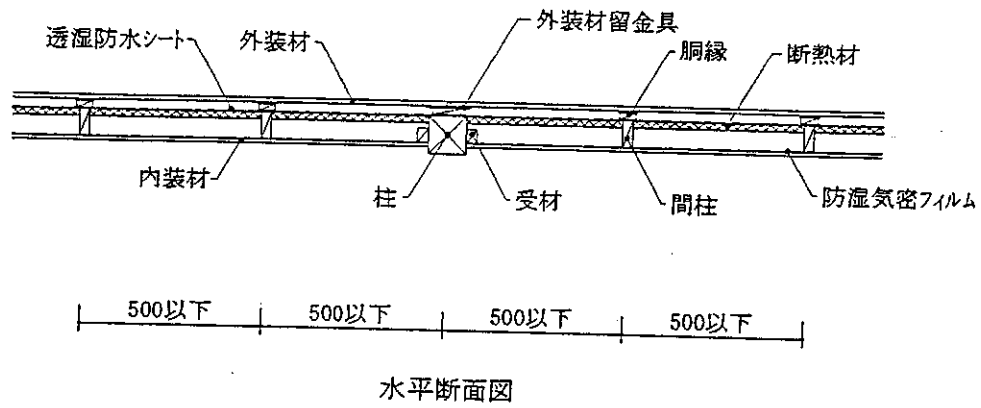
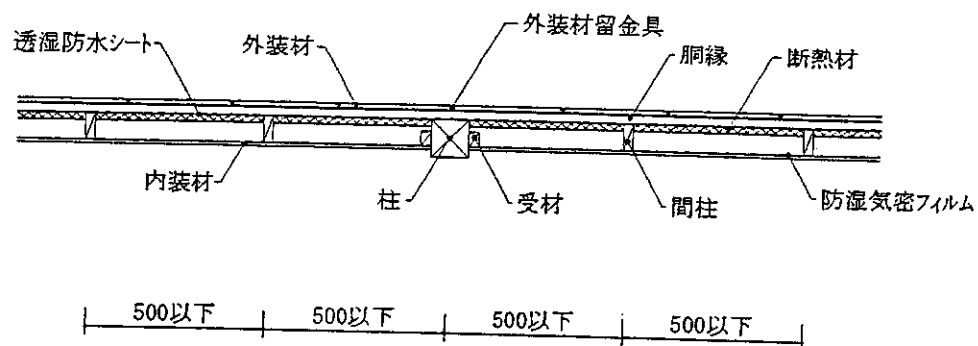


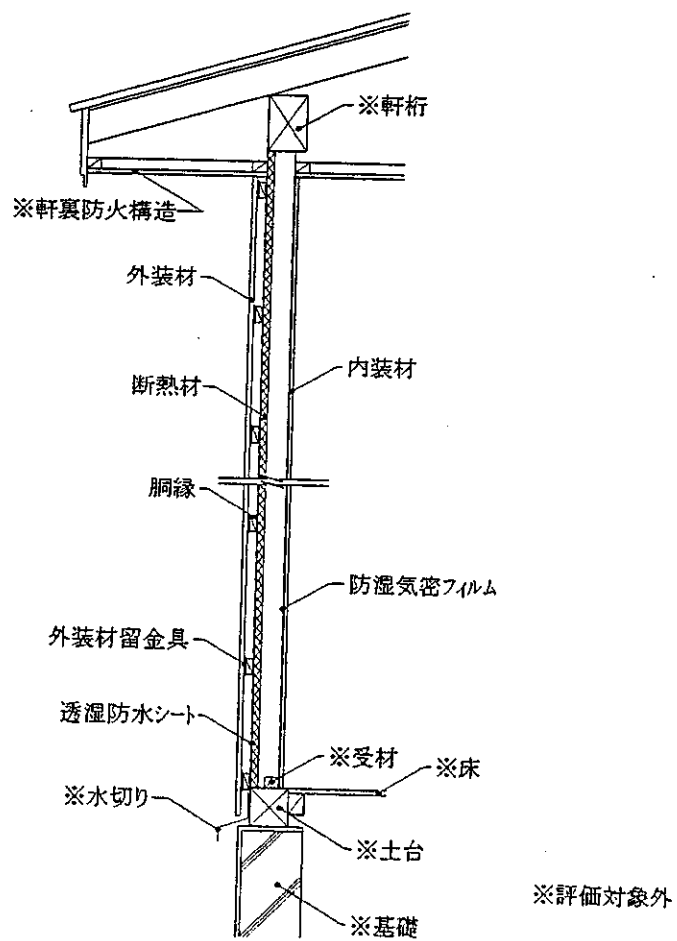
図 3 3 施工図

断熱材充てん／外装材縦張／せっこうボード裏張／真壁造(受材)

単位:mm



水平断面図



鉛直断面図

図34 施工図

断熱材充てん／外装材横張／構造用面材張／せっこうボード裏張／真壁造(受材)

単位:mm

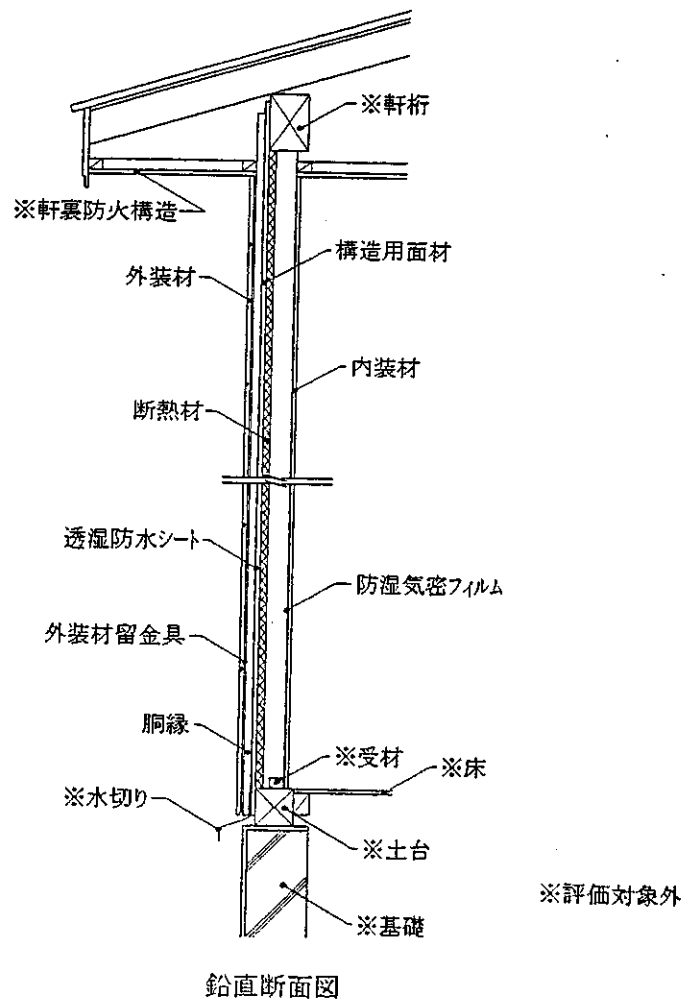
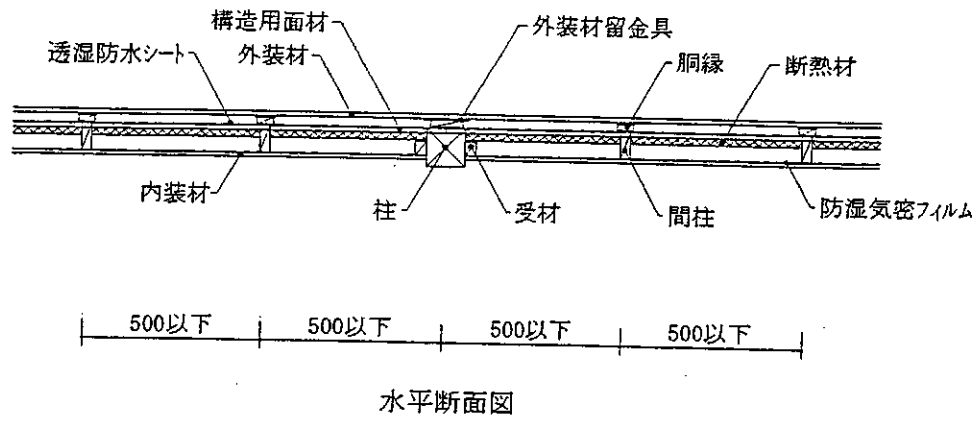


図 3 5 施工図

断熱材充てん／外装材縦張／構造用面材張／せっこうボード裏張／真壁造(受材)

単位:mm

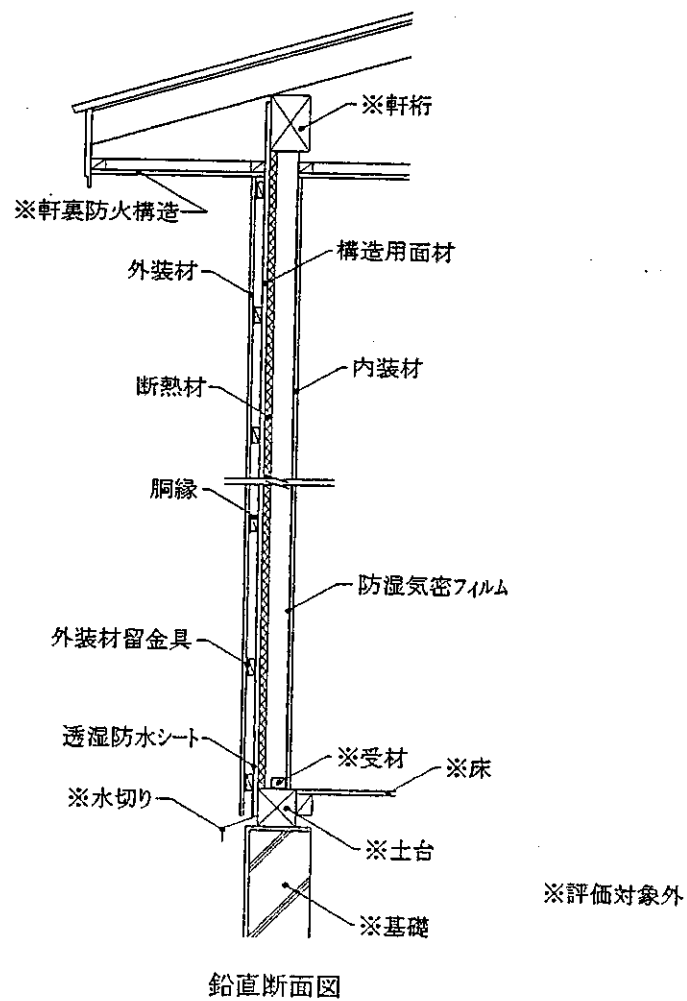
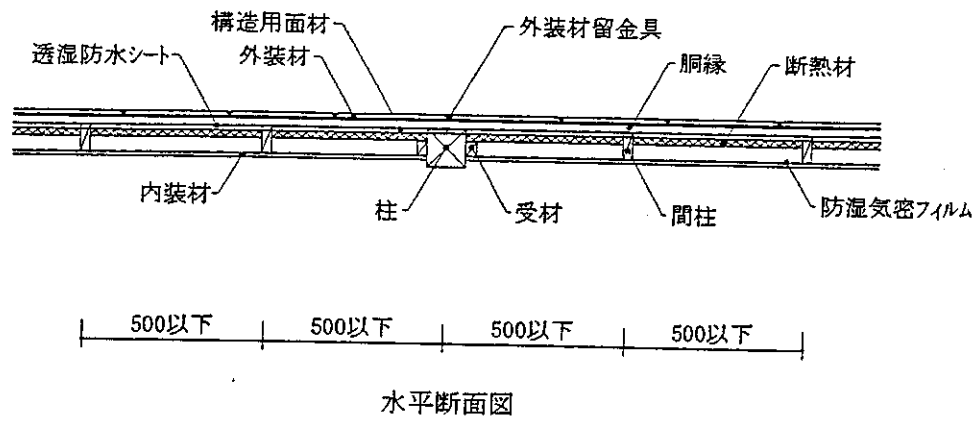
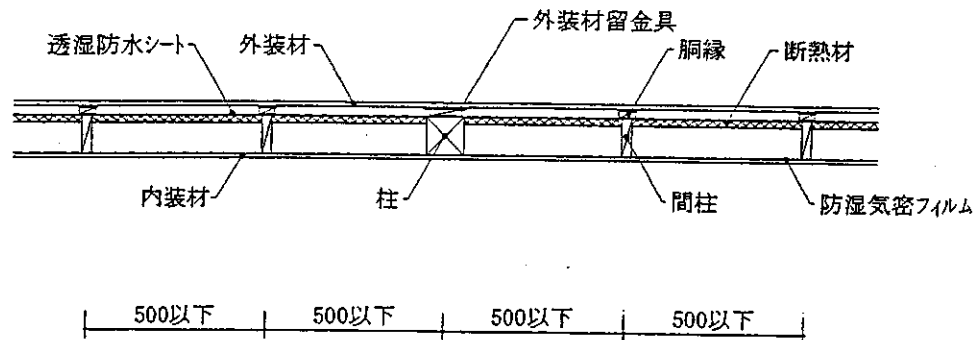


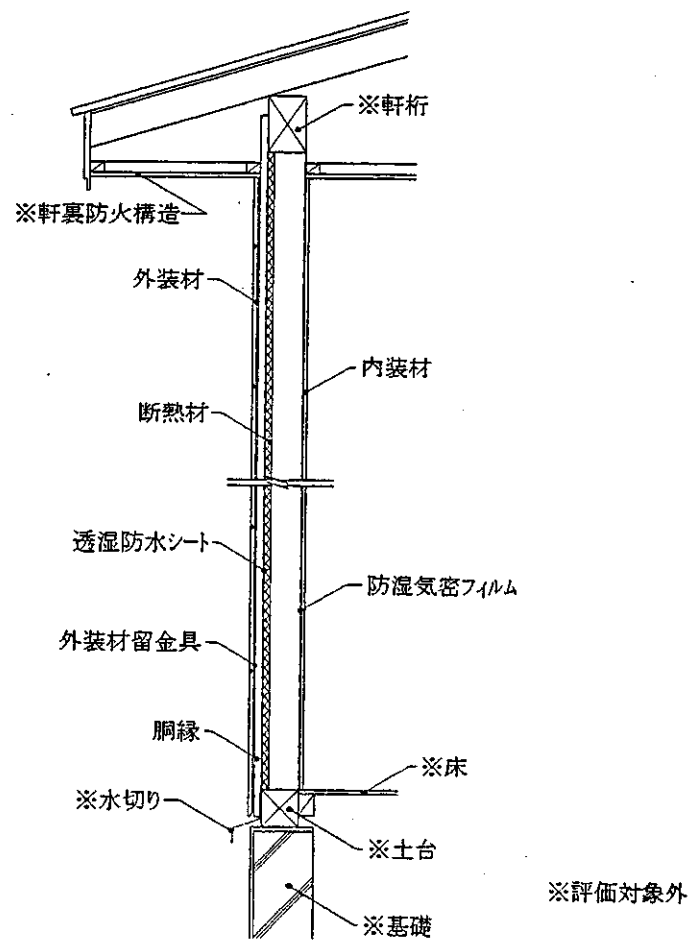
図 3 6 施工図

断熱材充填／外装材横張／せっこうボード裏張／大壁造

単位:mm



水平断面図

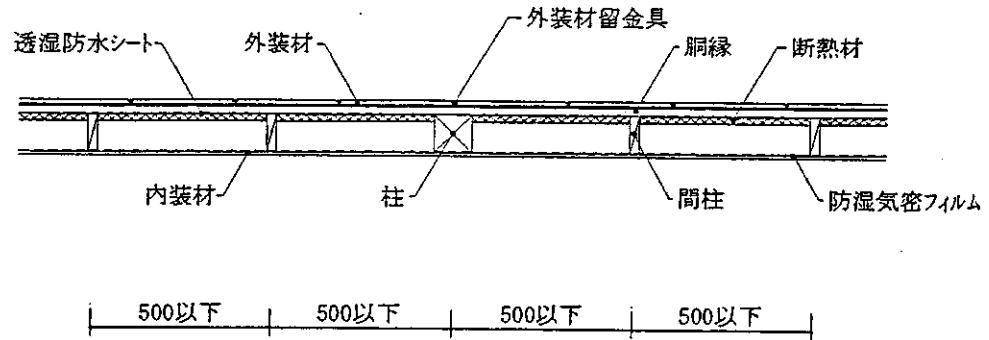


鉛直断面図

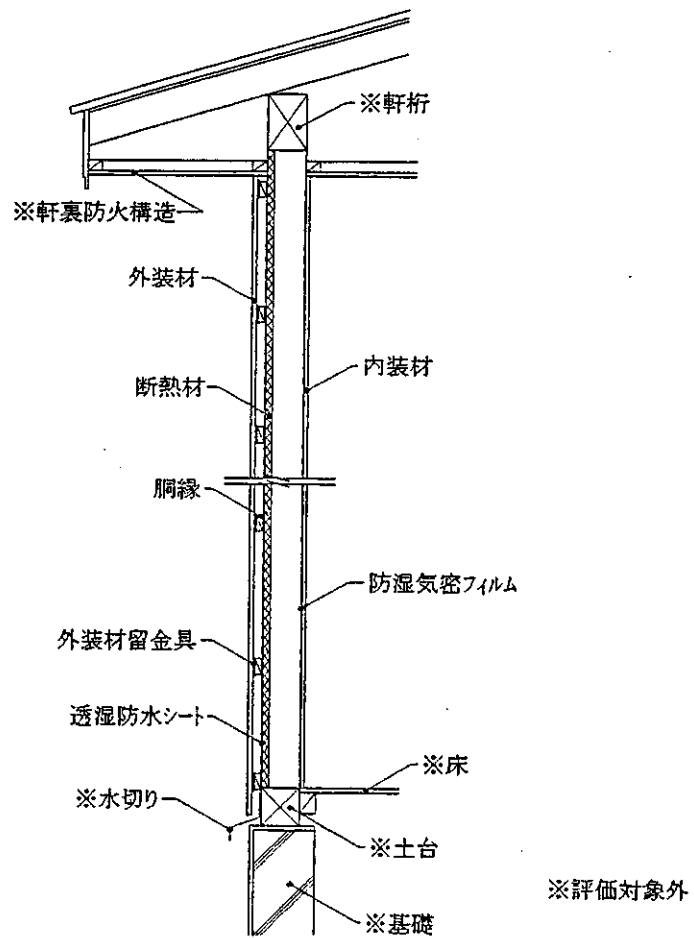
図 3 7 施工図

断熱材充てん／外装材縦張／せっこうボード裏張／大壁造

単位:mm



水平断面図



鉛直断面図

図38 施工図

单位:mm

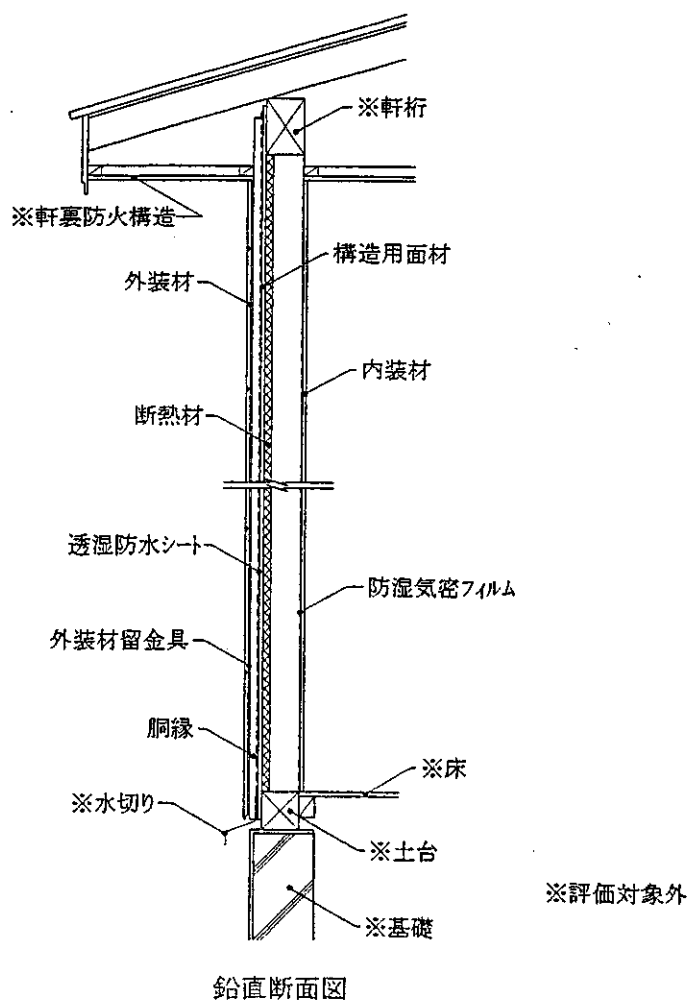
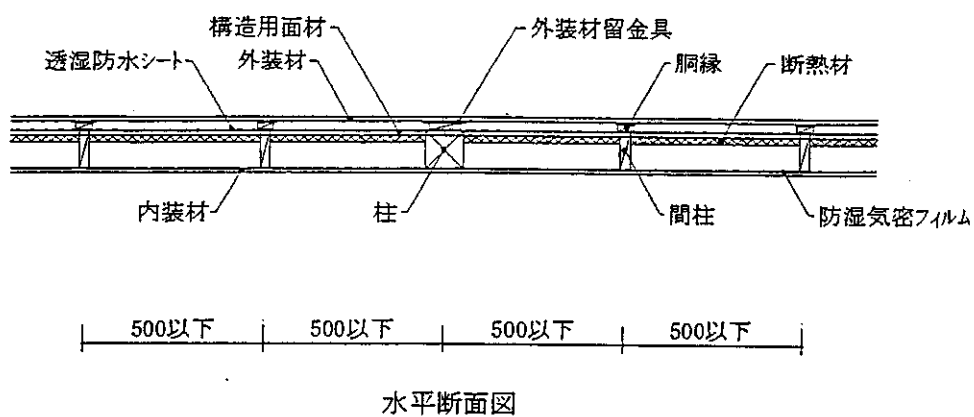
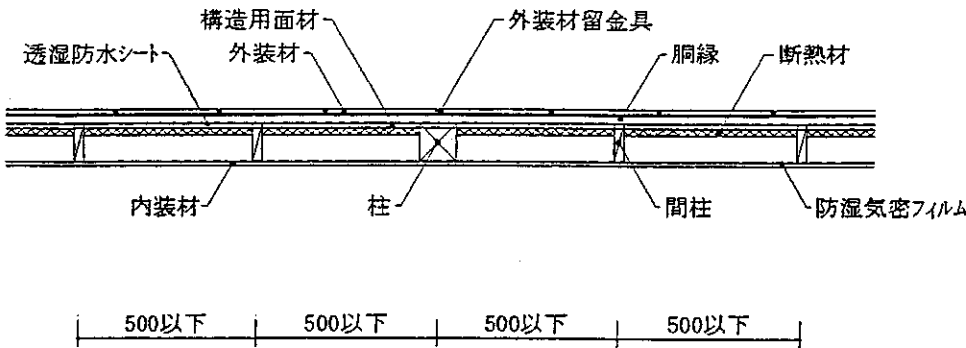


图 3 9 施工图

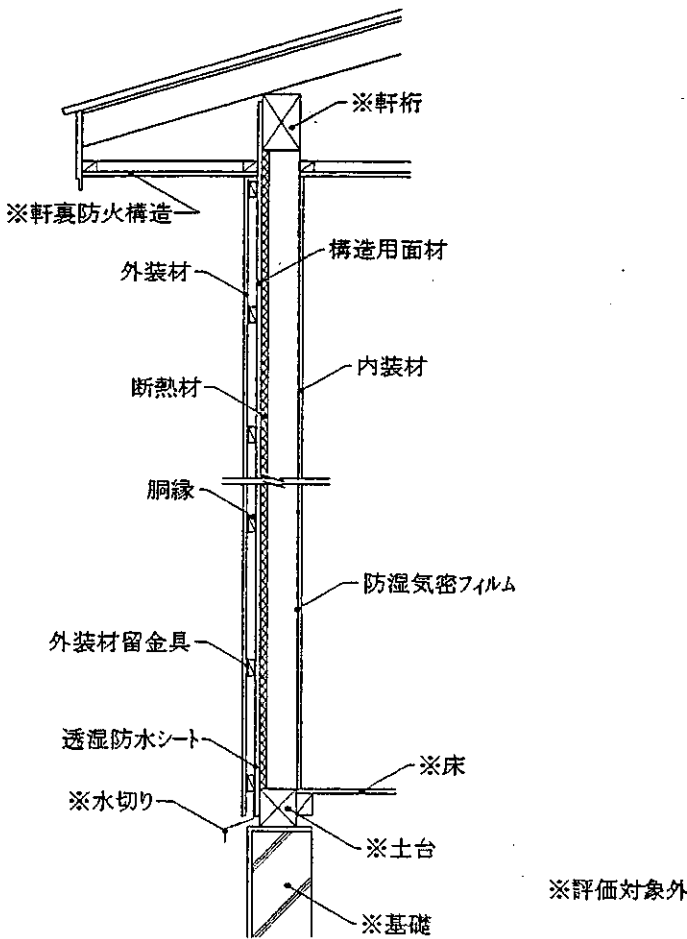


断熱材充てん／外装材縦張／構造用面材張／せっこうボード裏張／大壁造

単位:mm



水平断面図



鉛直断面図

図 4 0 施工図