

木造住宅

サーマックス 断熱ガイドブック

サーマックス断熱納まり図・壁構造認定

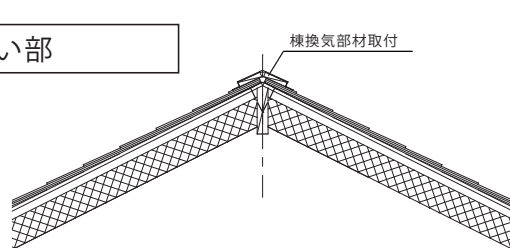
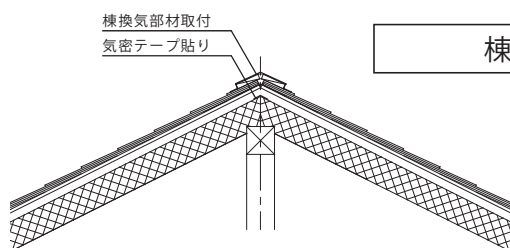
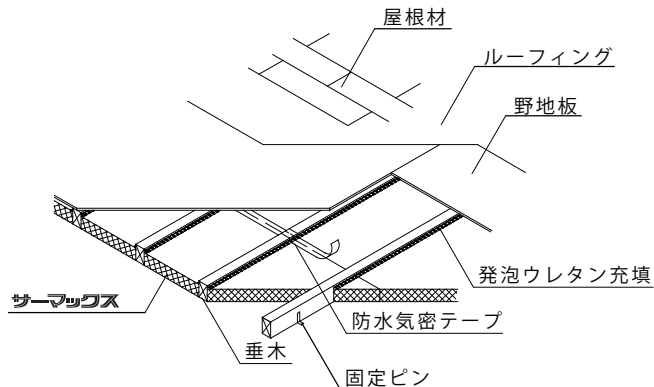
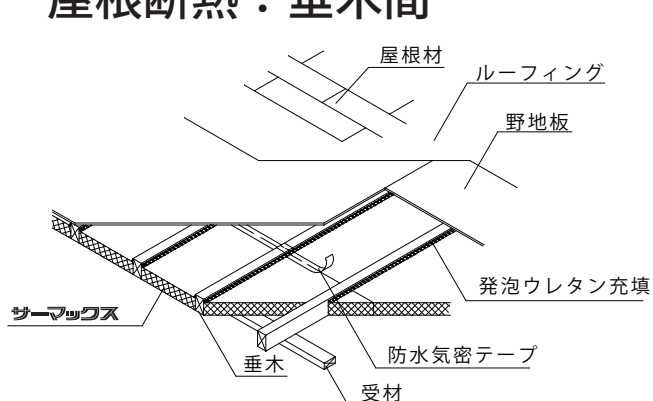
サーマックス断熱納まり図

サーマックス壁構造認定一覧

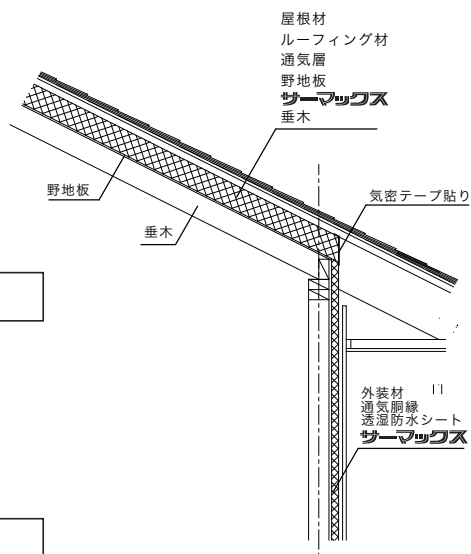
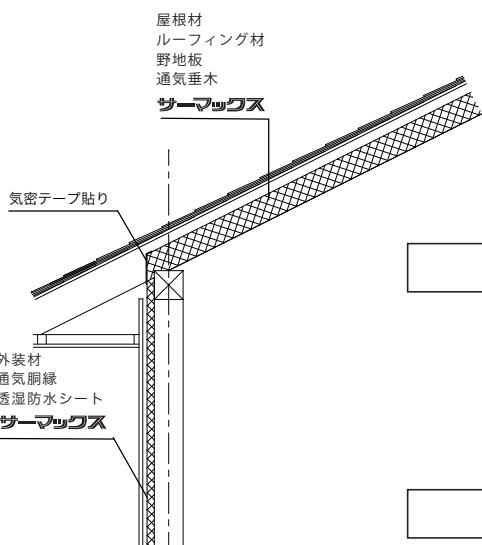
認定構造図（抜粋）

- ①サーマックス充填断熱（防火構造 30 分）
- ②サーマックス充填断熱【壁パネル構造】（防火構造 30 分）
- ③サーマックス充填断熱（準耐火構造 60 分）
- ④サーマックス外張り断熱（防火構造 30 分）
- ⑤サーマックス付加断熱（防火構造 30 分）
- ⑥サーマックスダブル断熱（準耐火構造 45 分）

屋根断熱：垂木間

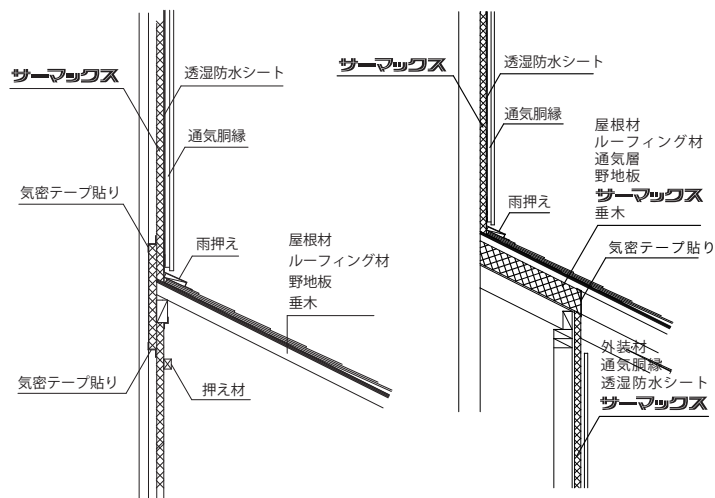
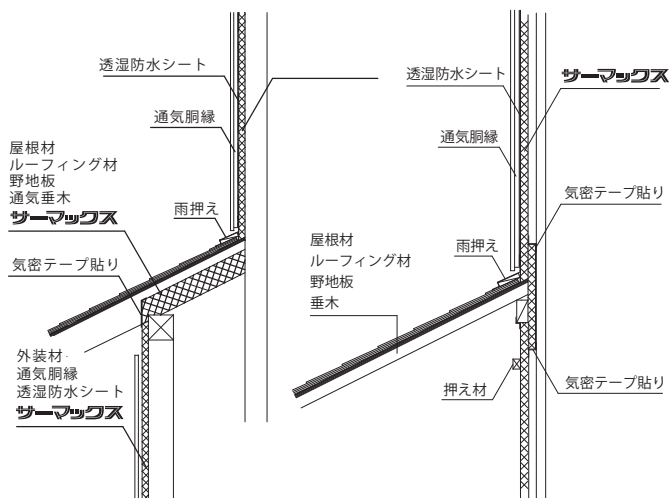


棟部分の取り合い部

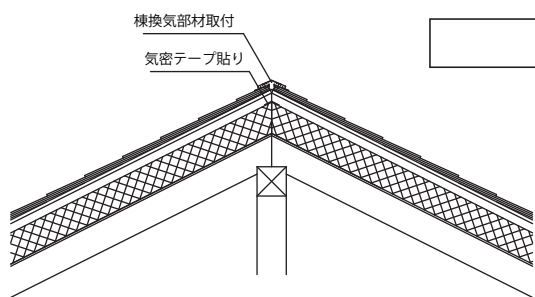
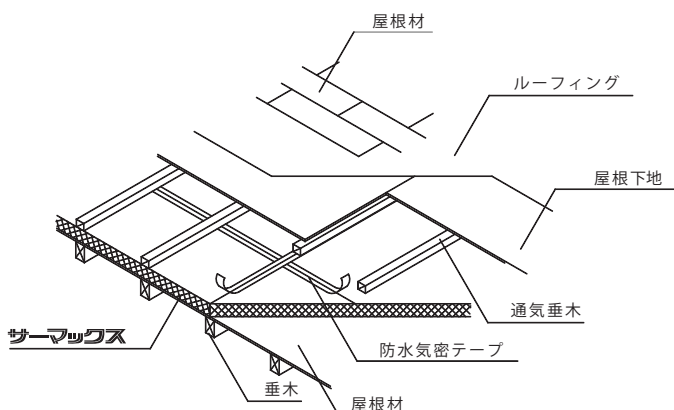


屋根 - 壁取り合い部

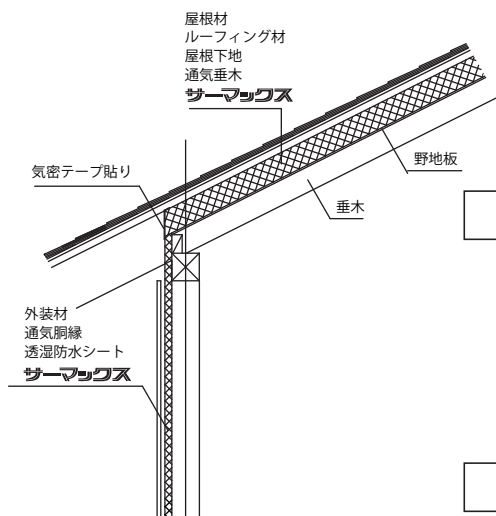
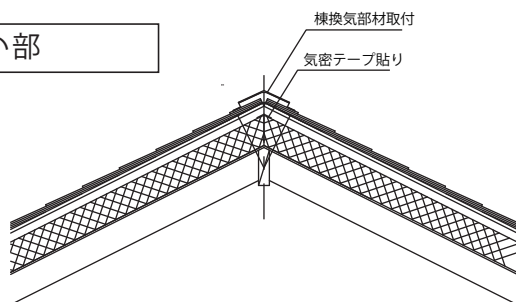
下屋 - 壁取り合い部



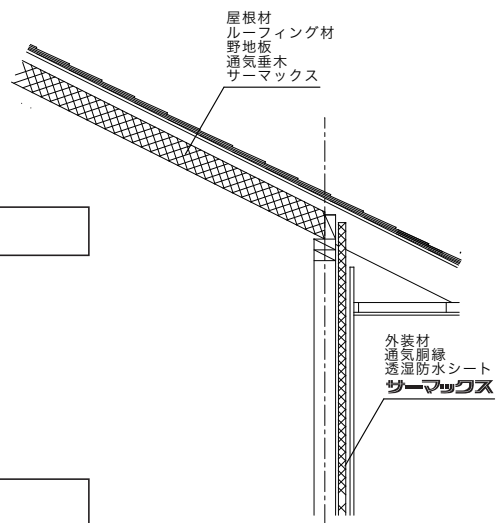
屋根断熱：通気垂木留め



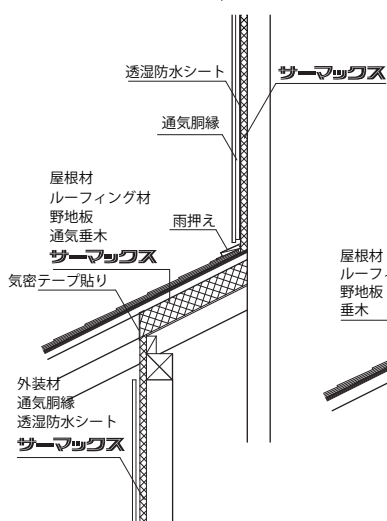
棟部分の取り合い部



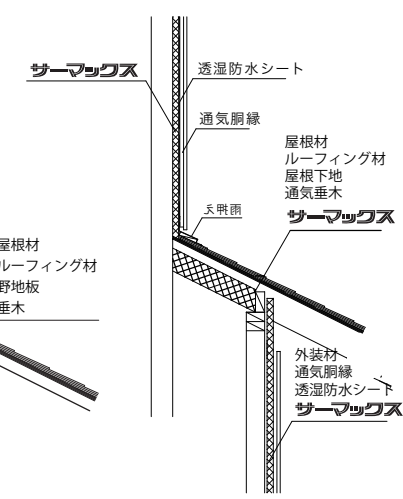
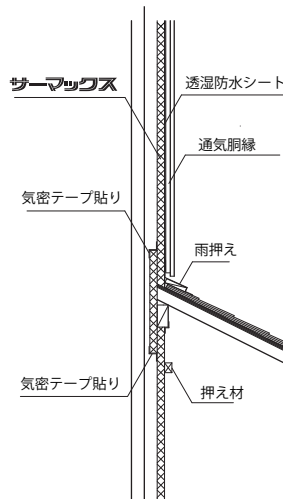
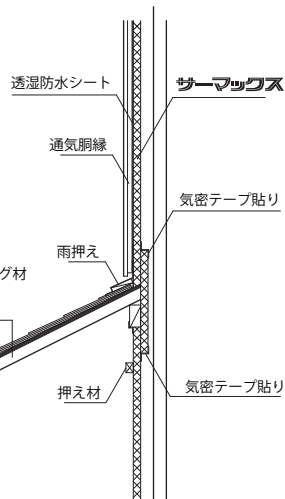
屋根 - 壁取り合い部



下屋 - 壁取り合い部



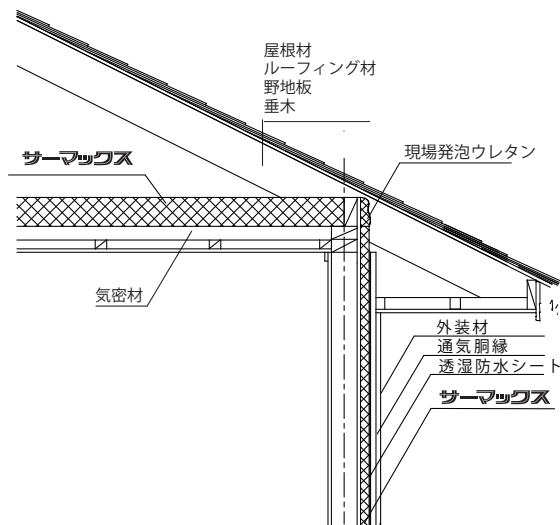
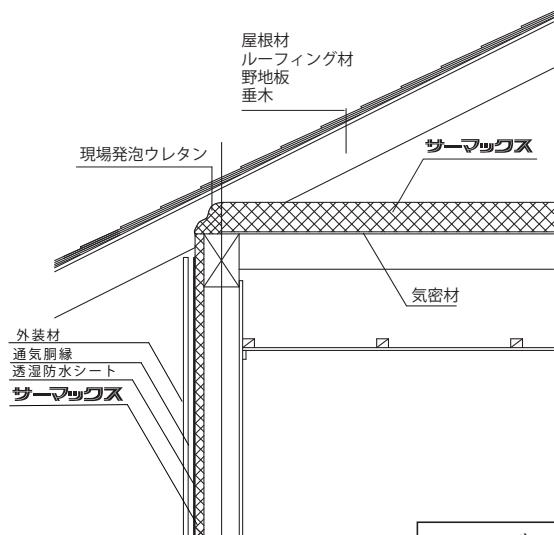
軸組構法



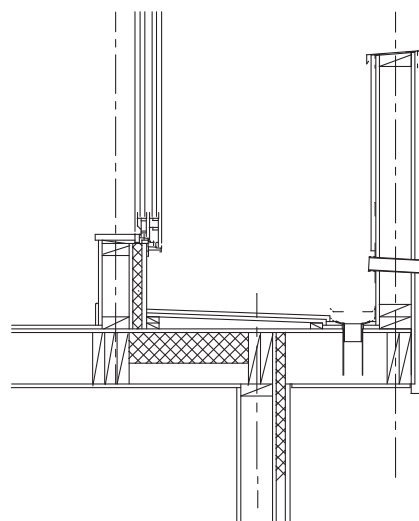
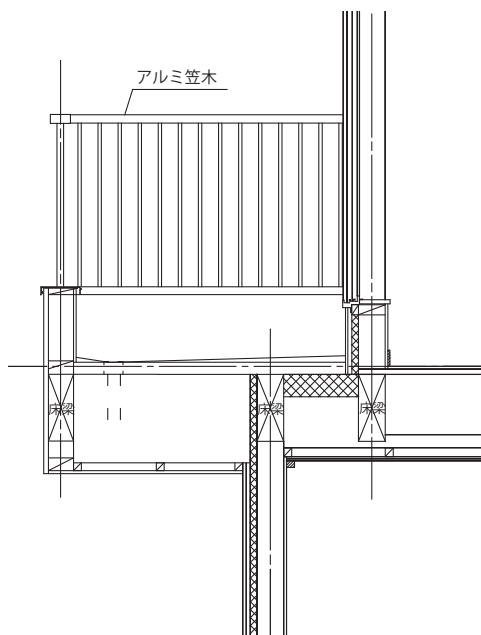
枠組壁構法

桁上・梁上断熱

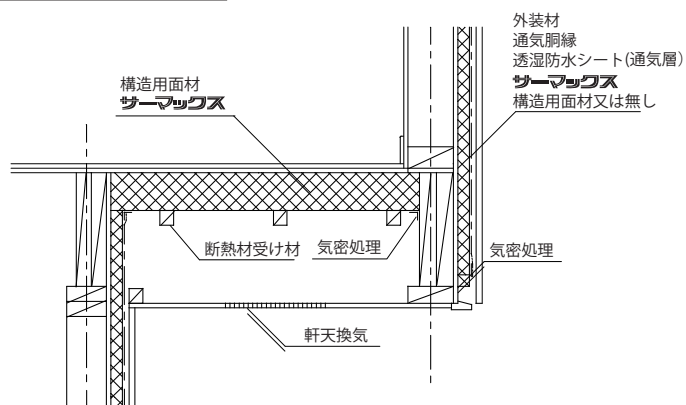
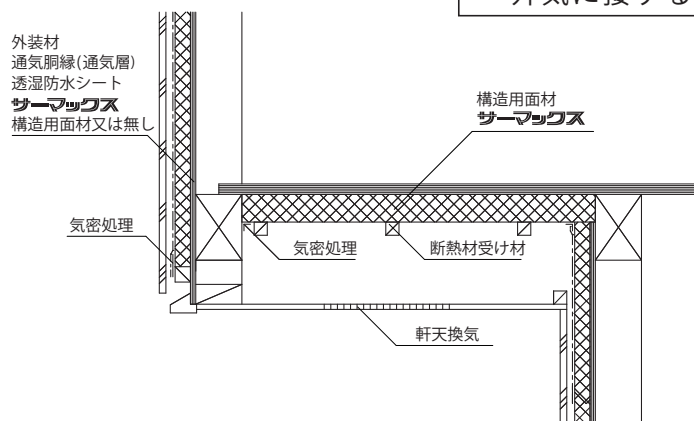
天井・外壁 取り合い部



バルコニー 取り合い部

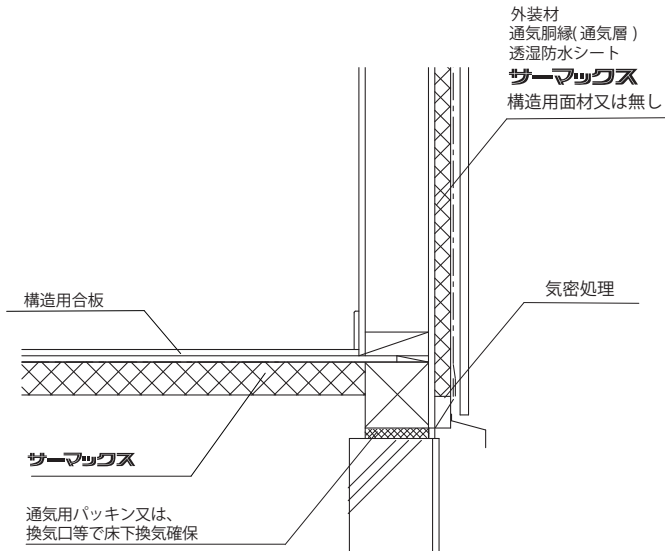
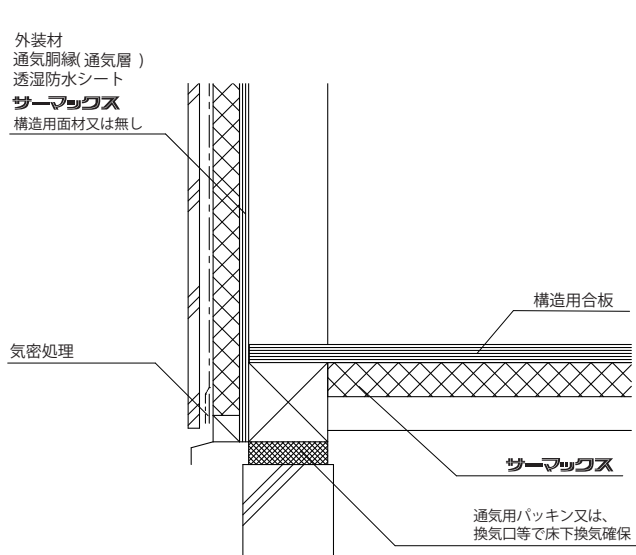


外気に接する床 取り合い部

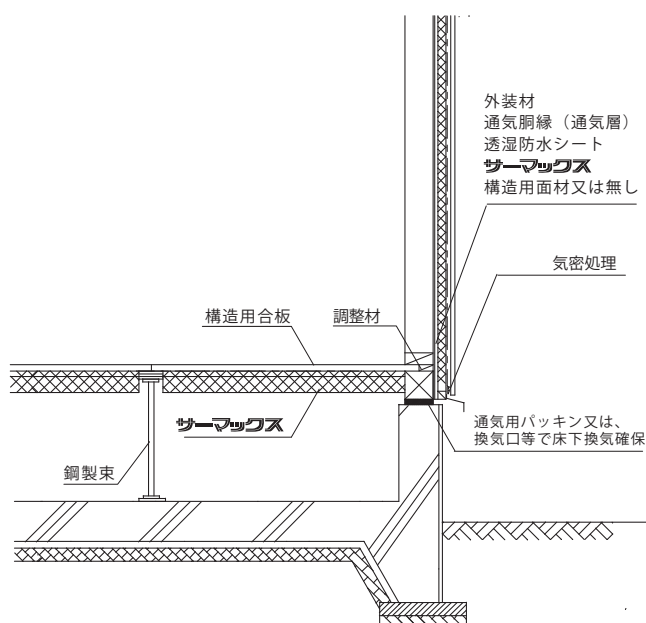
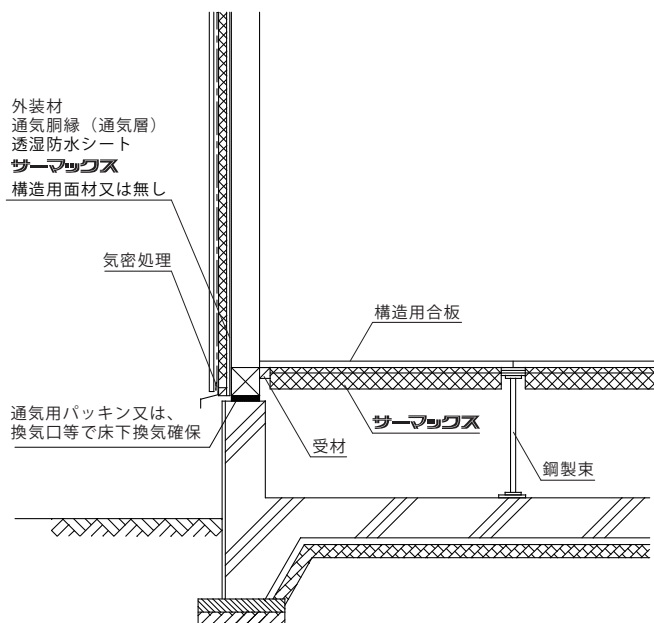


剛床断熱

外壁・床 取り合い部



床パネル + 鋼製束



外壁-剛床の取り合い部

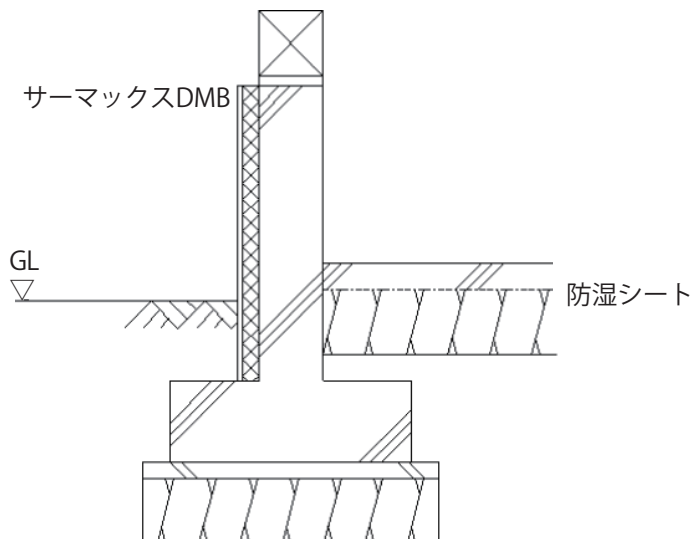
外壁-剛床の取り合い部

軸組構法

枠組壁構法

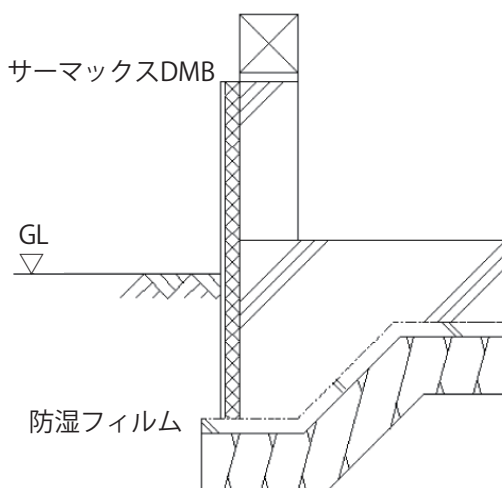
※「サーマックス DMB」は大日本木材防腐(株)の製品です

布基礎施工仕様



1. 布基礎の底盤上端から基礎天端まで打ち込み工法により施工する。
2. 断熱材の継ぎ目は、隙間がないように施工する。
型枠脱型後、隙間が生じているときは「モクボー防蟻フォーム」または「ターミダン防蟻接着剤」で補修する。
3. 断熱材が外気に接しないよう、外装仕上げを行う。
4. 基礎断熱工事の仕様に関しては住宅金融支援機構が定める技術基準に準じる。

ベタ基礎施工仕様



1. 布基礎の底盤上端から基礎天端まで打ち込み工法により施工する。
2. 断熱材の継ぎ目は、隙間がないように施工する。型枠脱型後、隙間が生じているときは「モクボー防蟻フォーム」または「ターミダン防蟻接着剤」で補修する。
3. 基礎底盤の水抜き孔は「モクボー防蟻フォーム」または「ターミダン防蟻接着剤」で塞ぐ。
4. 断熱材が外気に接しないよう、外装仕上げを行う。
5. 基礎断熱工事の仕様に関しては住宅金融支援機構が定める技術基準に準じる。

「サーマックス DMB」は大日本木材防腐(株)の製品です。
 製品や防蟻保証施工についての問い合わせは同社まで直接お問い合わせください。
 大日本木材防腐(株) 環境科学グループ TEL052-661-1531

■サーマックス充填断熱（防火構造 30 分）

認定番号	外装材	構造用面材	構造	充填断熱材	内装仕様
PC030BE-4142(1)	窯業系サイディング材 （横張り、縦張り）	なし	軸組構法	サーマックス 厚さ 40 mm～100 mm	せっこうボード 9.5 mm以上（大壁造・真壁造）
PC030BE-4142(2)	窯業系サイディング材 （横張り、縦張り）	あり	軸組構法	サーマックス 厚さ 40 mm～100 mm	せっこうボード 9.5 mm以上（大壁造・真壁造）

■サーマックス充填断熱【壁パネル構法】（防火構造 30 分）

認定番号	外装材	構造用面材	構造	充填断熱材	内装仕様
PC030BE-4142(3)	窯業系サイディング材 （横張り、縦張り）	あり 壁内納まり	軸組構法	真壁納まりパネル構法 サーマックス（ 構造面材の外側 ）40 mm以上	せっこうボード 9.5 mm以上（大壁造・真壁造）
PC030BE-4142(4)	窯業系サイディング材 （横張り、縦張り）	あり 真壁納まり	軸組構法	真壁納まりパネル構法 サーマックス（ 構造面材の内側 ）40 mm以上	せっこうボード 9.5 mm以上（大壁造・真壁造）

■サーマックス充填断熱【壁パネル構法】（準耐火構造 60 分） 木造 3 階建て共同住宅対応

認定番号	外装材	構造用面材	構造	充填断熱材 構造面材の内側	充填断熱材 構造面材の内側	内装仕様
QF060BE-1634(1)	窯業系サイディング材 （横張り、縦張り）	あり 壁内納まり	軸組構法	なし	サーマックス 45 mm～100 mm	せっこうボード 12.5 mm以上 × 2 枚貼（大壁造）
QF060BE-1634(2)	窯業系サイディング材 （横張り、縦張り）	あり 壁内納まり	軸組構法	グラスウール 10K 以上 / 厚さ 50 mm以上 ロックウール 10K 以上 / 厚さ 50 mm以上	サーマックス 45 mm～100 mm	せっこうボード 12.5 mm以上 × 2 枚貼（大壁造）

■サーマックス外張り断熱（防火構造 30 分）

認定番号	外装材	構造用面材	構造	充填断熱材	内装仕様
PC030BE-4006(1)(2)	窯業系サイディング材 （横張り、縦張り）	あり（大壁納まり・真壁納まり） 又はなし	軸組構法	サーマックス 厚さ 20 mm～100 mm	せっこうボード 9.5 mm以上（真壁造・大壁造）
PC030BE-4035-1(1)	窯業系サイディング材 （横張り、縦張り）	あり（大壁納まり）	枠組壁構法	サーマックス 厚さ 20 mm～100 mm	せっこうボード 9.5 mm以上（大壁造）
PC030BE-3782(1)(3)	金属系サイディング材 SF ガルスパン J / アイジー工業（縦張り）	あり又はなし	軸組構法	サーマックス 厚さ 30 mm～100 mm	せっこうボード 12.5 mm以上（真壁造・大壁造）
PC030BE-3851(1)(3)	金属系サイディング材 NS ネオスパンプレミアム / ニチハ（縦張り）	あり又はなし	軸組構法	サーマックス 厚さ 30 mm～100 mm	せっこうボード 12.5 mm以上（真壁造・大壁造）

■サーマックス付加断熱【外張り充填併用断熱】（防火構造 30 分）

認定番号	外装材	構造用面材	構造	断熱材（充填）	断熱材（外張り）	内装仕様
PC030BE-4006(3)(4)	窯業系サイディング材 （横張り、縦張り）	あり（大壁納まり・真壁納まり） 又はなし	軸組構法	グラスウール 10K 以上 / 厚さ 50 mm以上 ロックウール 10K 以上 / 厚さ 50 mm以上	サーマックス 20 mm～100 mm	せっこうボード 9.5 mm以上（真壁造・大壁造）
PC030BE-3782(2)(4)	金属系サイディング材 SF ガルスパン J / アイジー工業（縦張り）	あり又はなし	軸組構法	グラスウール 10K 以上 / 厚さ 50 mm以上 ロックウール 10K 以上 / 厚さ 50 mm以上	サーマックス 35 mm～100 mm	せっこうボード 12.5 mm以上（真壁造・大壁造）
PC030BE-3851(2)(4)	金属系サイディング材 NS ネオスパンプレミアム / ニチハ（縦張り）	あり又はなし	軸組構法	グラスウール 10K 以上 / 厚さ 50 mm以上 ロックウール 10K 以上 / 厚さ 50 mm以上	サーマックス 30 mm～100 mm	せっこうボード 12.5 mm以上（真壁造・大壁造）
PC030BE-4035-1(2)	窯業系サイディング材 （横張り、縦張り）	あり（大壁納まり）	枠組壁構法	グラスウール 10K 以上 / 厚さ 50 mm以上 ロックウール 10K 以上 / 厚さ 50 mm以上	サーマックス 20 mm～100 mm	せっこうボード 9.5 mm以上（大壁造）

■サーマックスダブル断熱（準耐火構造 45 分）

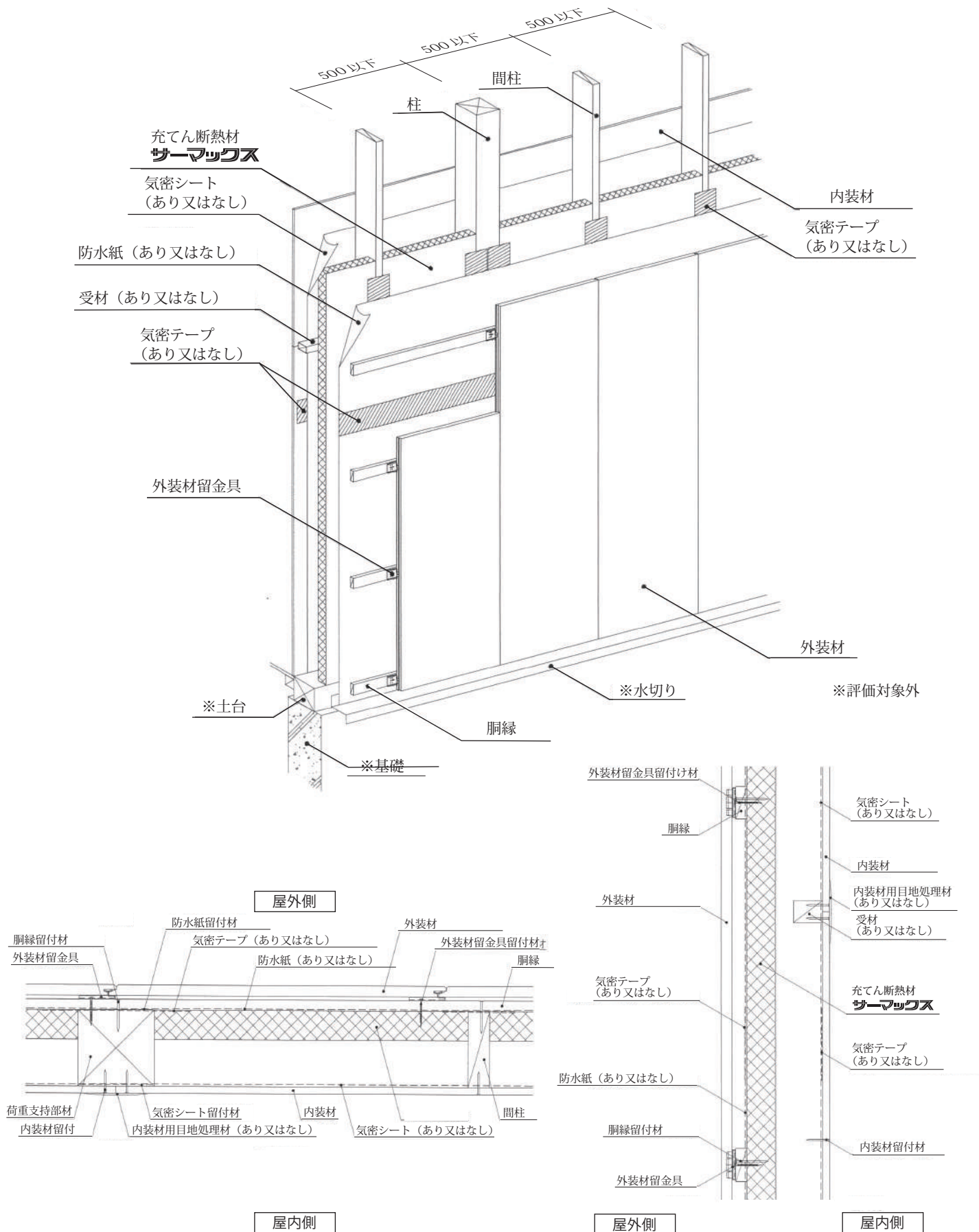
認定番号	外装材	構造用面材	構造	断熱材（充填）	断熱材（外張り）	内装仕様
QF045BE-1517(1)(2)	窯業系サイディング材 （横張り）	あり（大壁納まり・真壁納まり） 又はなし	軸組構法	サーマックス 100 mm	サーマックス 20 mm～100 mm	強化せっこうボード 15 mm以上（大壁造）

① サーマックス充填断熱（防火構造 30分） 軸組構法 / 窯業系サイディング

PC030BE-4142（1）＜構造用面材なし / 大壁造 仕様図＞

〈透視図〉

（寸法単位；mm）

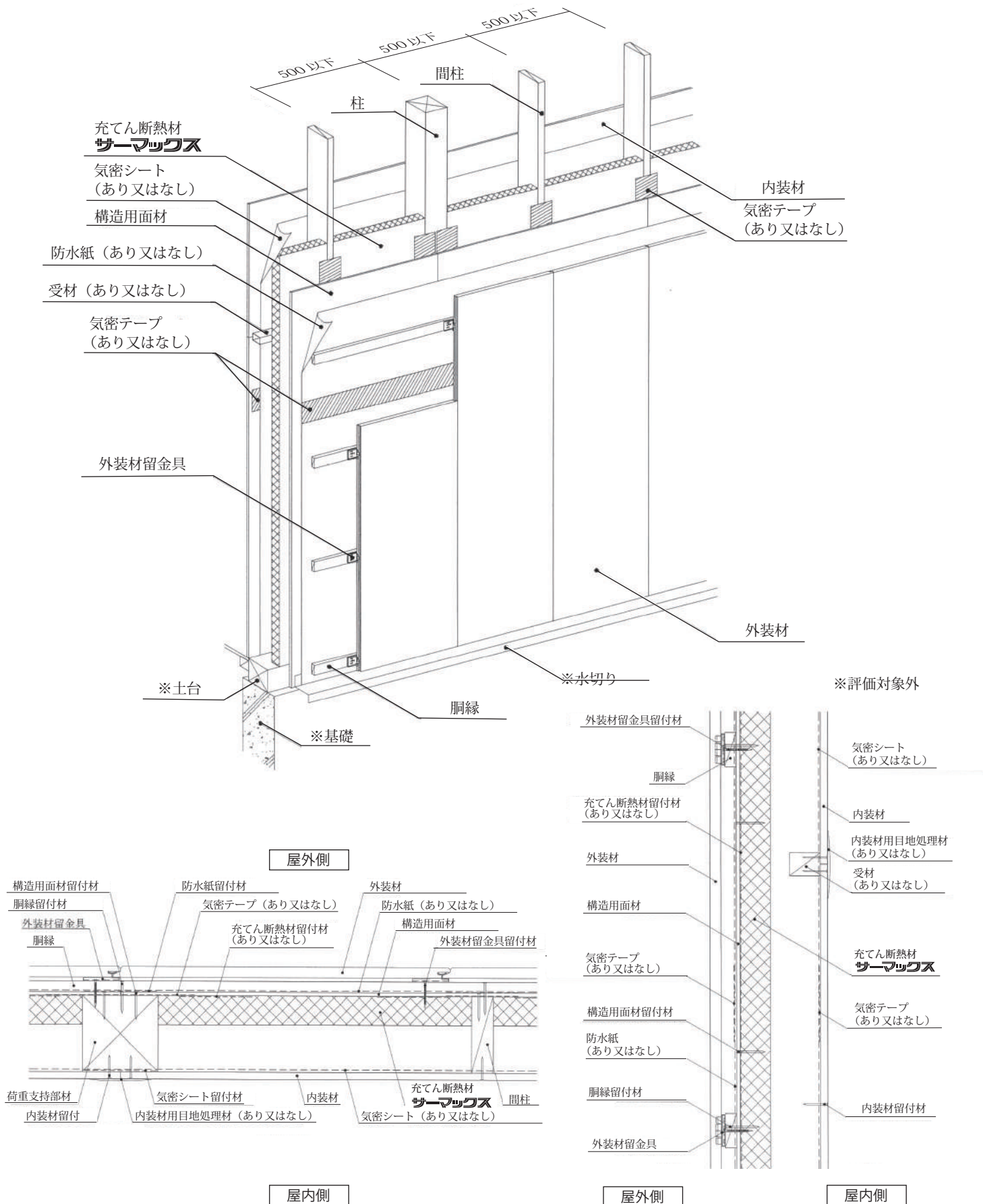


① サーマックス充填断熱（防火構造 30分） 軸組構法 / 窯業系サイディング

PC030BE-4142 (2) <構造用面材あり / 大壁造 仕様図>

<透視図>

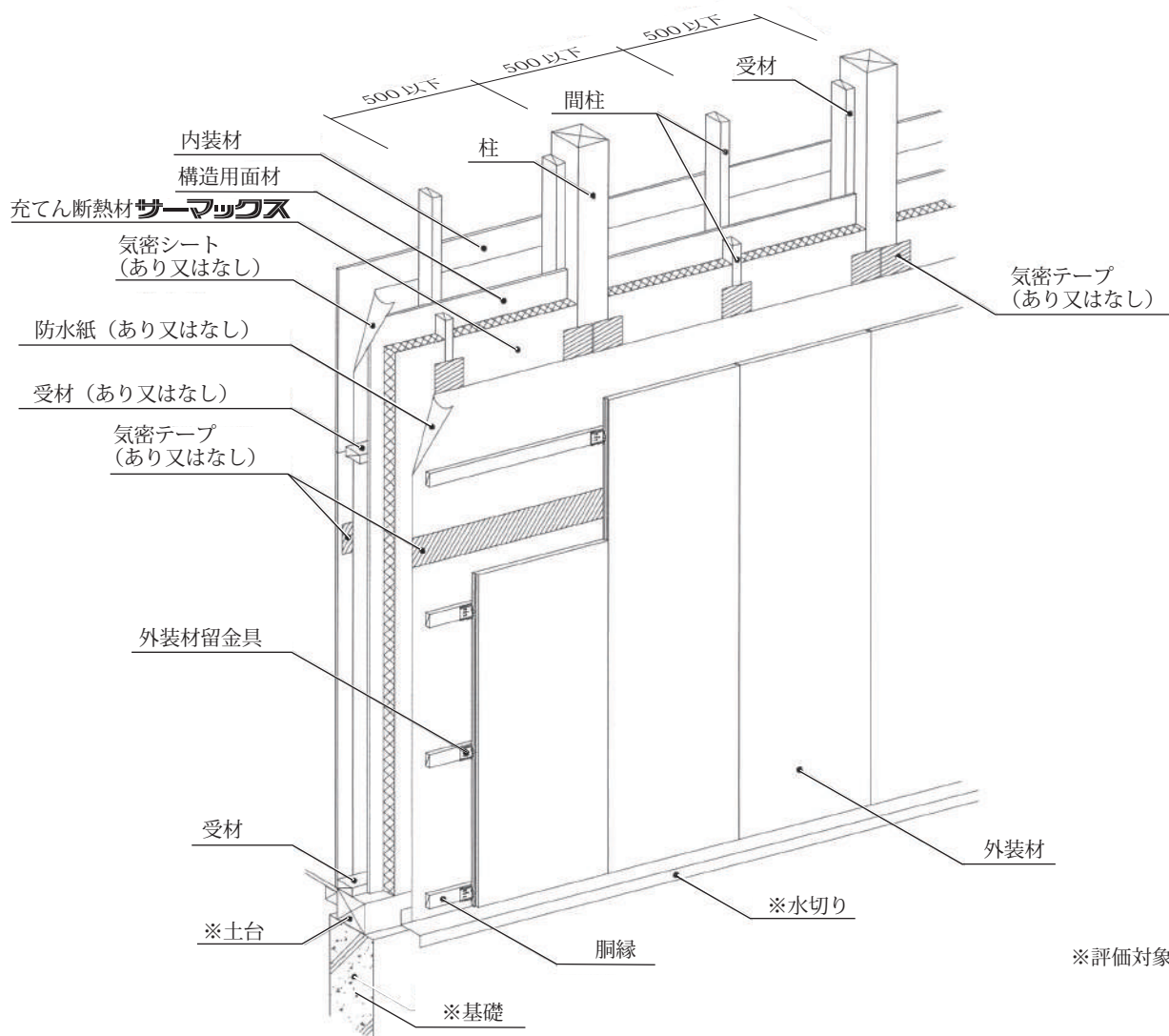
(寸法単位；mm)



PC030BE-4142 (3) <真壁納まり壁パネル / 断熱外側仕様図>

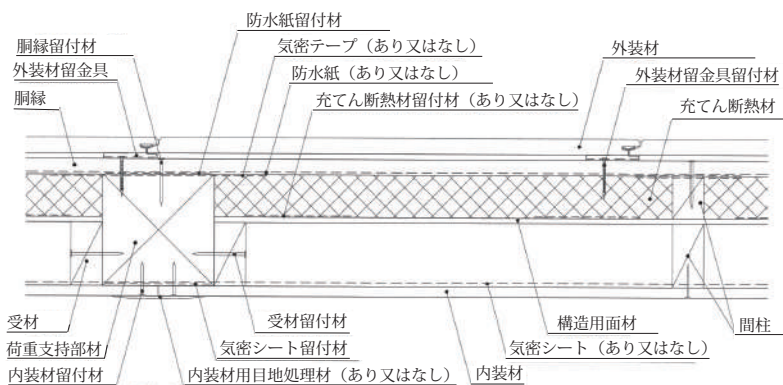
<透視図>

(寸法単位 ; mm)

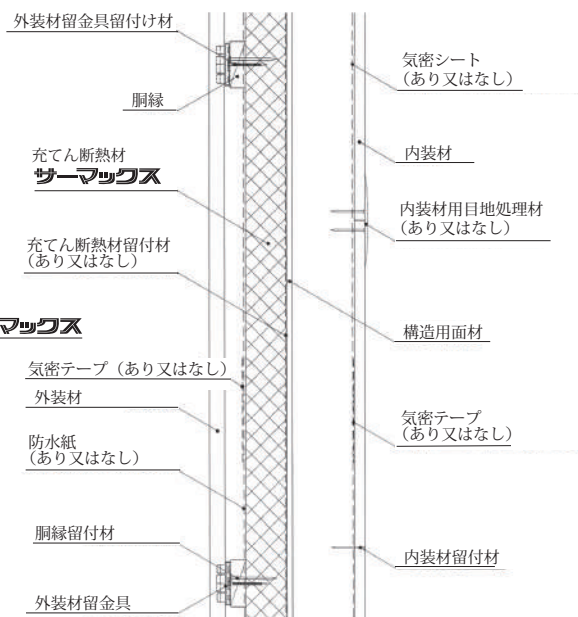


※評価対象外

屋外側



屋内側



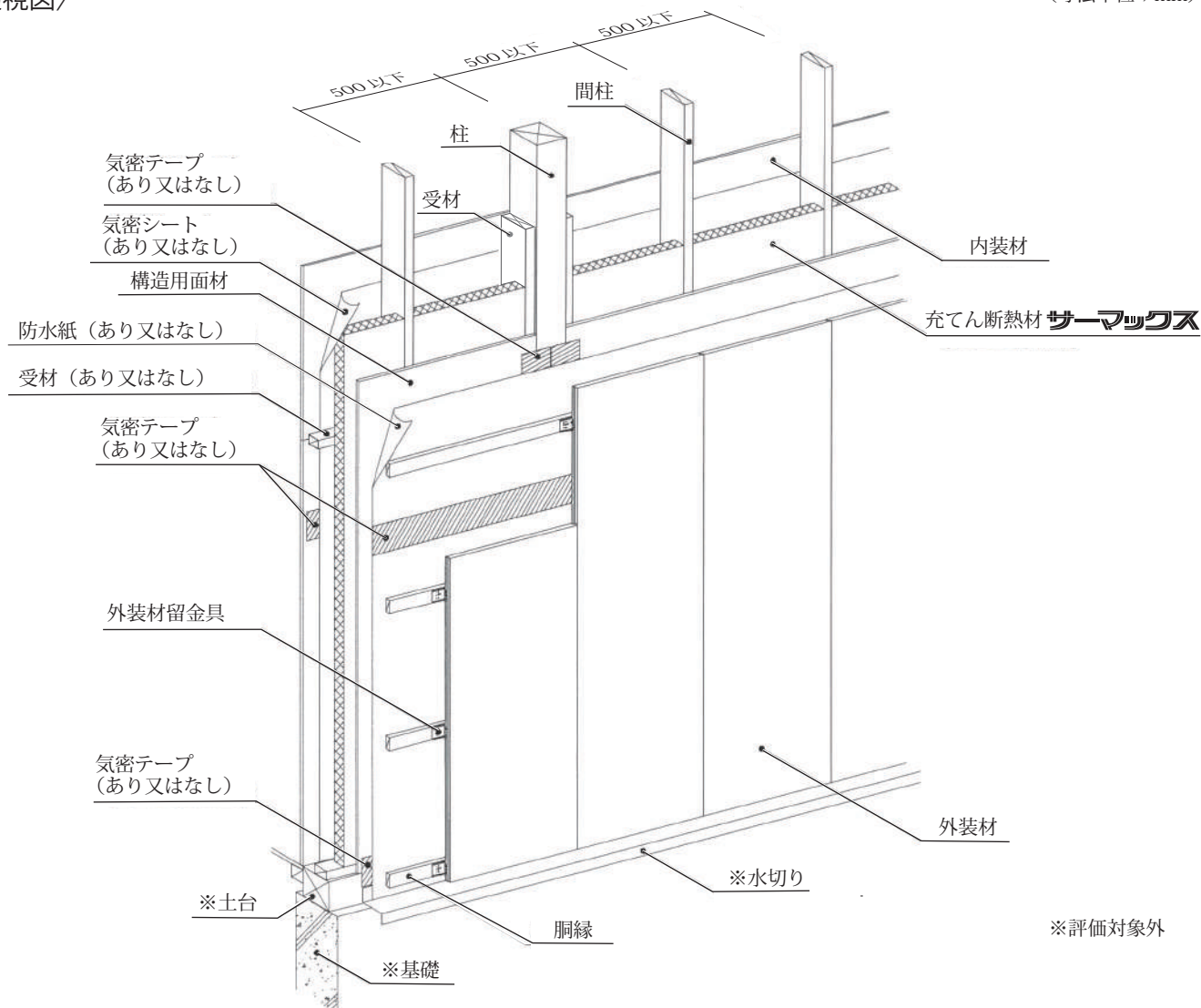
屋外側

屋内側

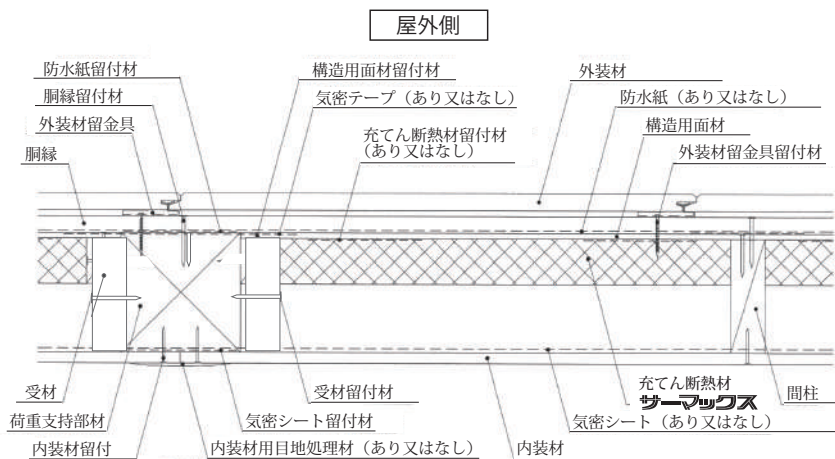
PC030BE-4142 (4) <真壁納まり壁パネル／断熱内側・仕様図>

<透視図>

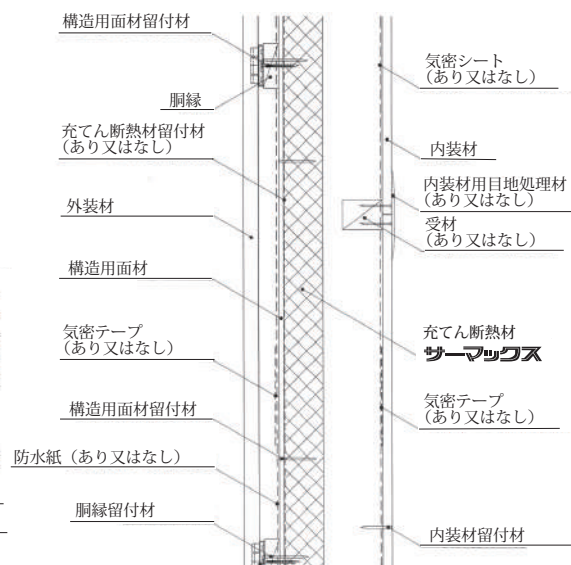
(寸法単位；mm)



※評価対象外



屋外側



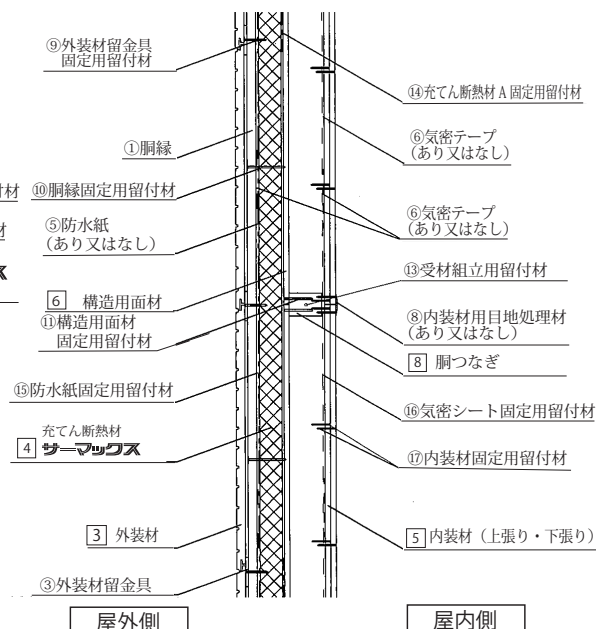
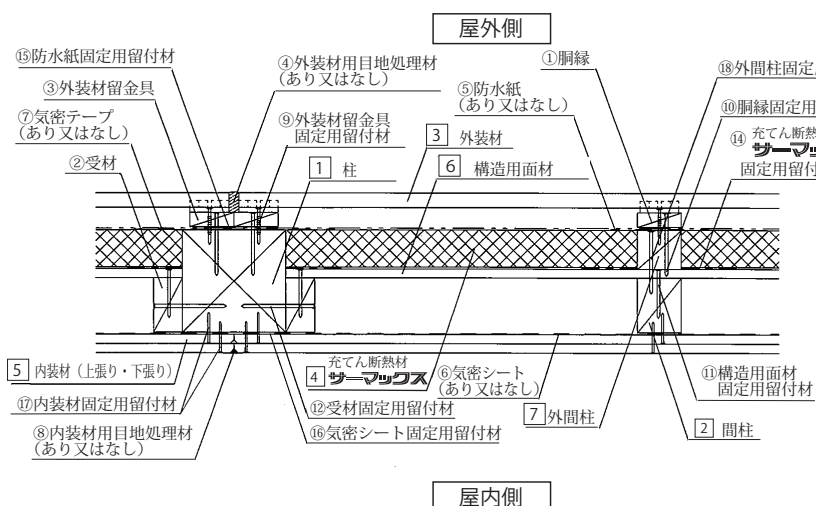
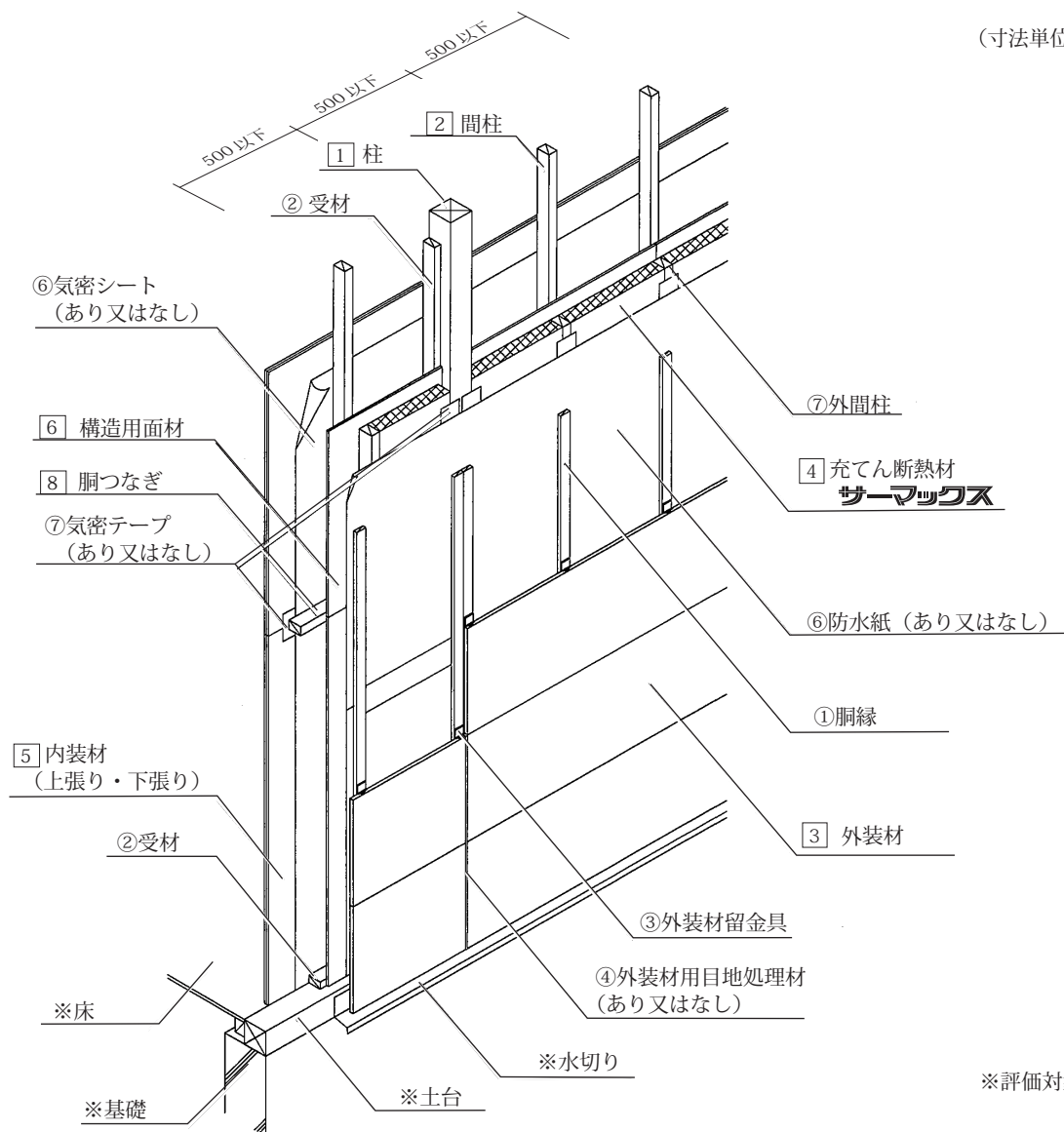
屋外側

屋内側

QF060BE-1634 (1) <壁内納まりパネル / 大壁造 仕様図>

<透視図>

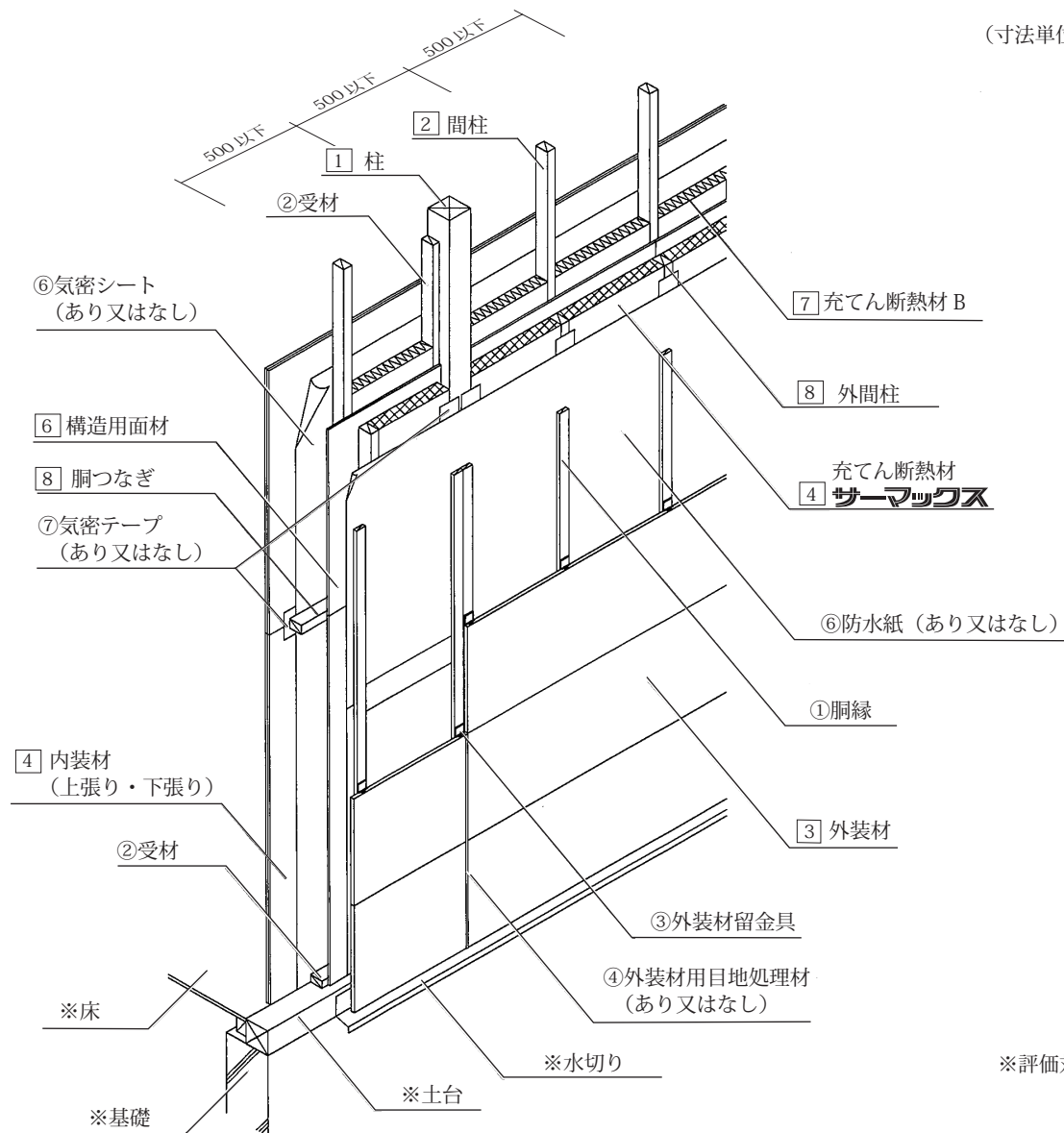
(寸法単位: mm)



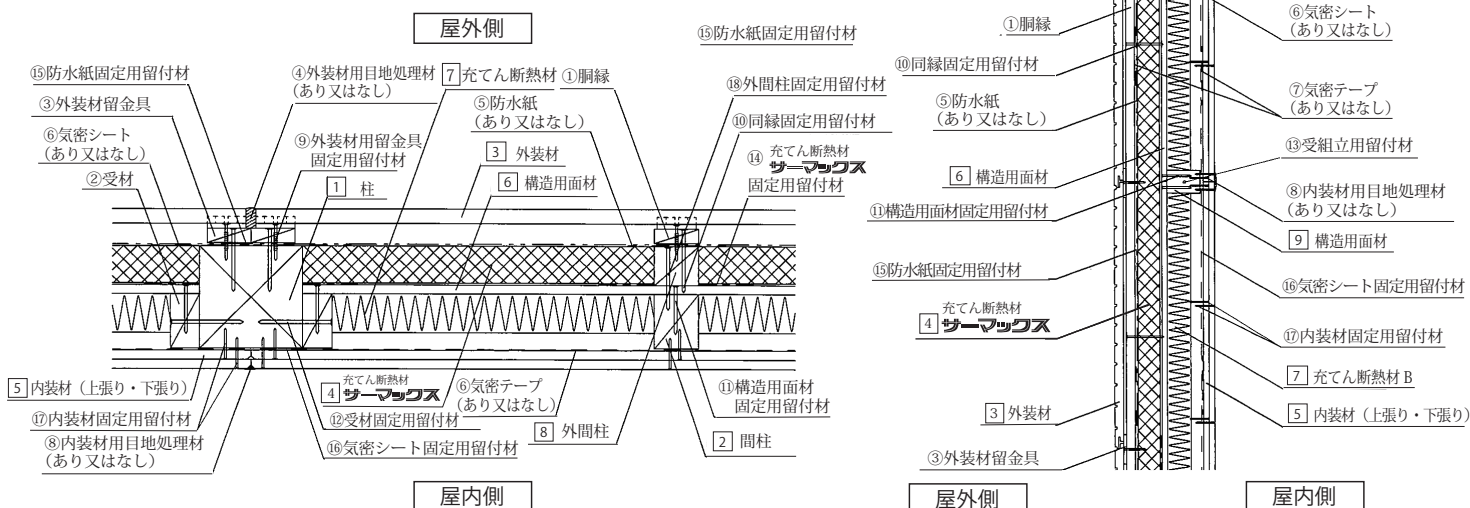
QF060BE-1634 (2) <壁内納まりパネル(付加断熱) / 大壁造仕様図>

<透視図>

(寸法単位: mm)



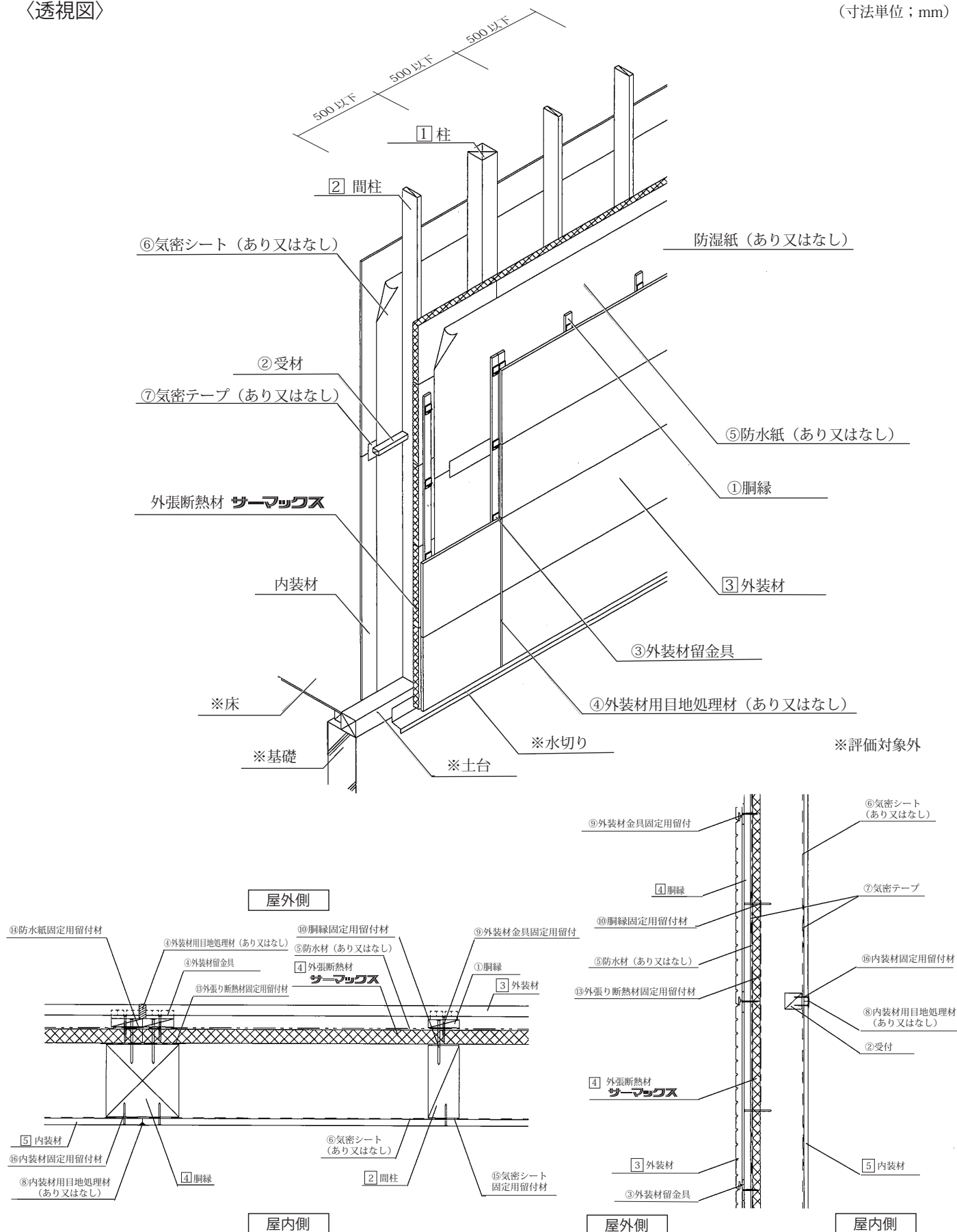
※評価対象外



PC030BE-4006（1）＜構造用面材なし / 大壁造 仕様図＞

〈透視図〉

（寸法単位；mm）

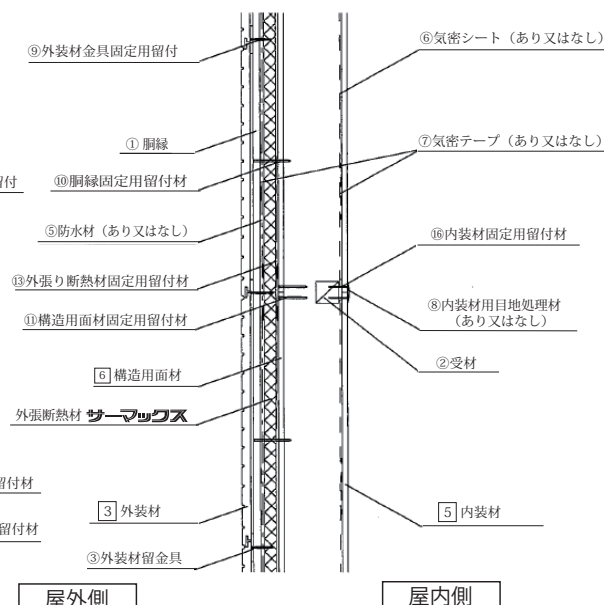
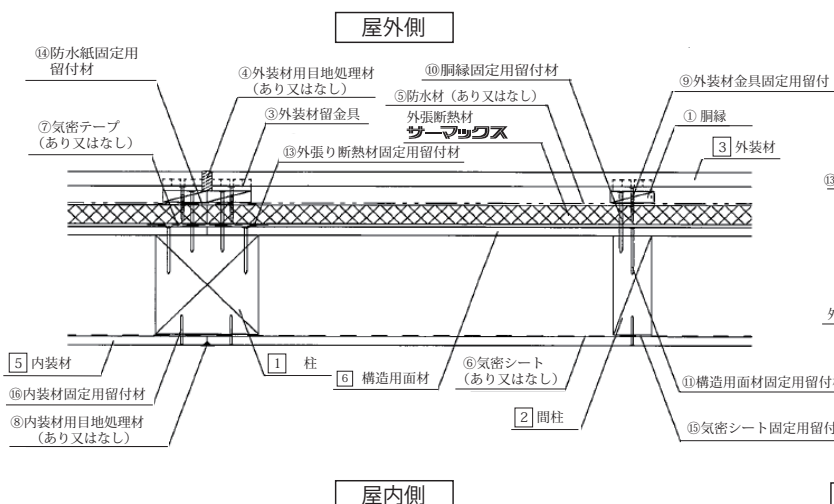
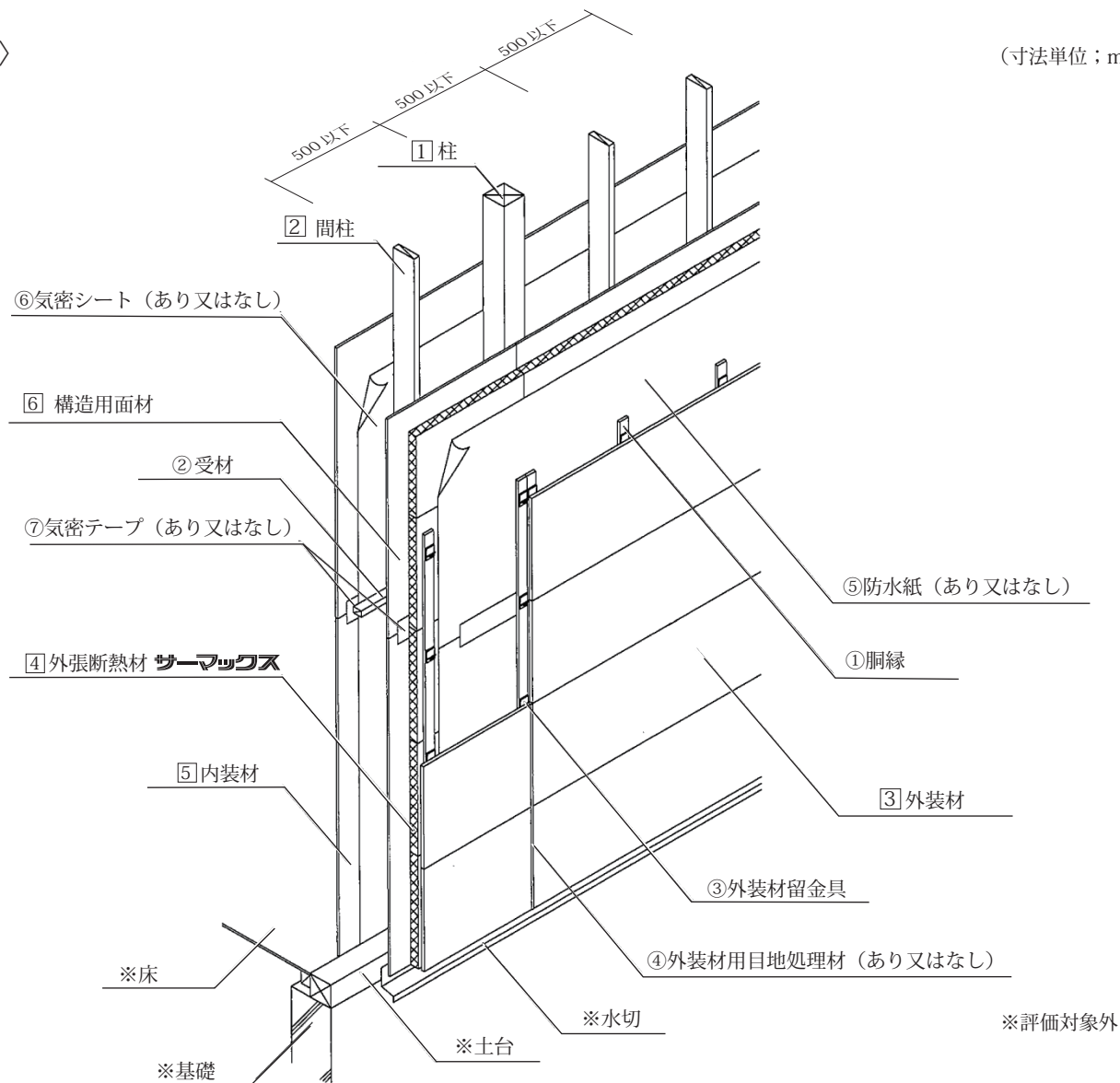


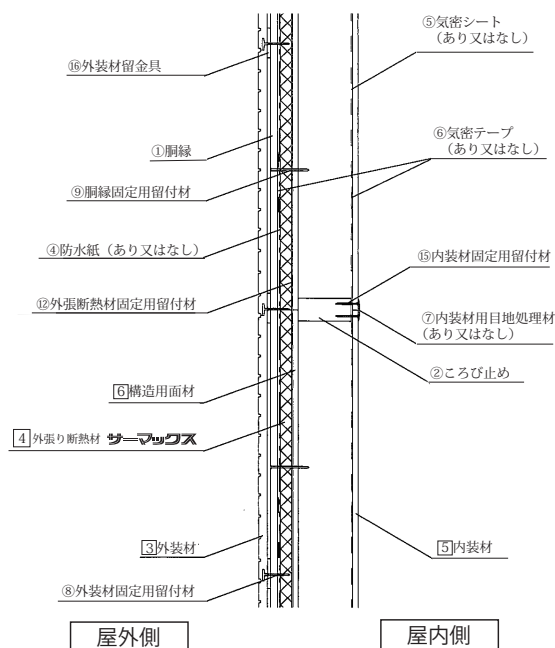
④ サーマックス外張り断熱（防火構造 30分） 軸組構法 / 窯業系サイディング

PC030BE-4006 (2) <構造用面材あり / 大壁造 仕様図>

<透視図>

(寸法単位；mm)



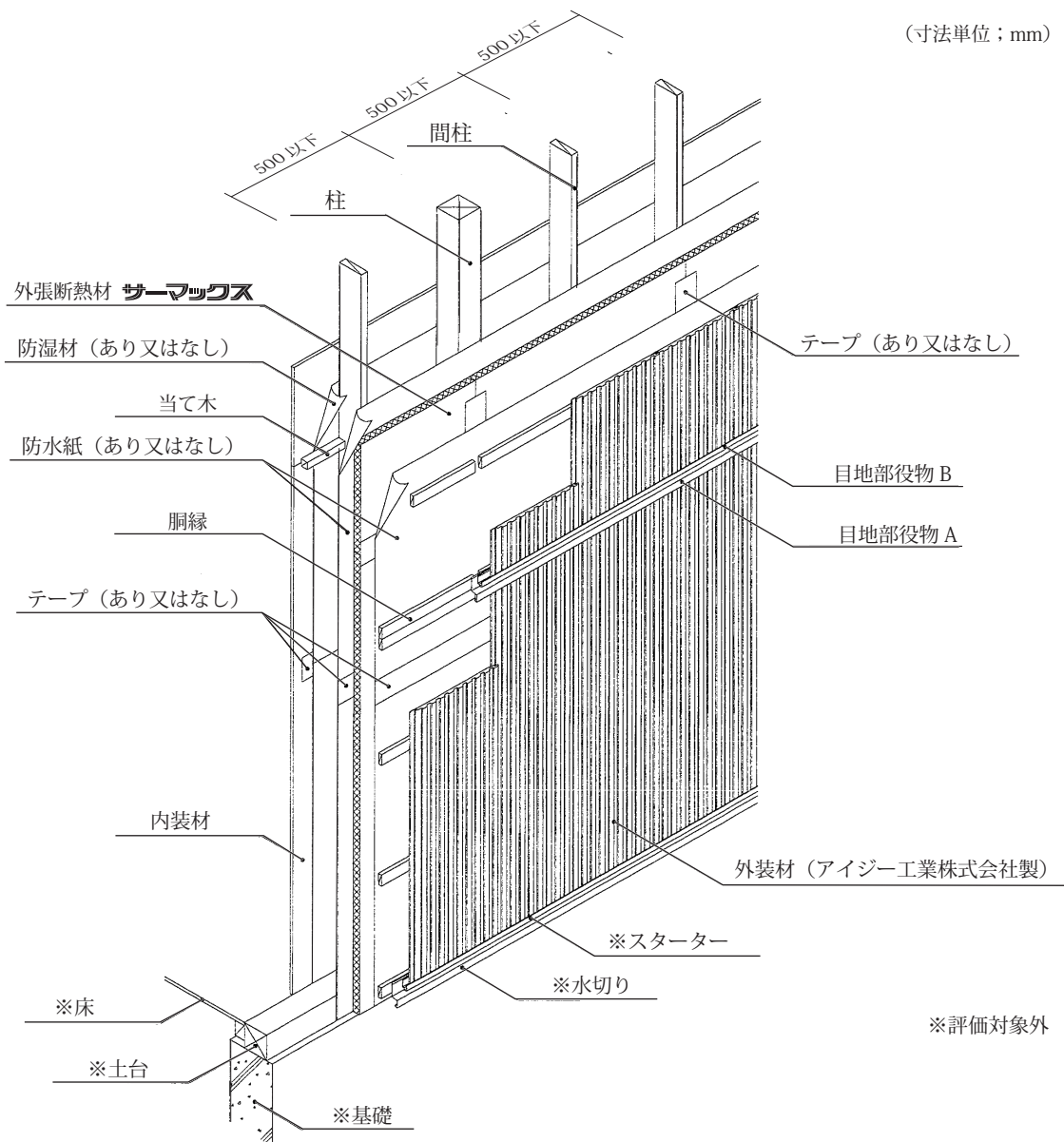


⑤ サーマックス付加断熱（防火構造 30 分）
軸組構法 / 金属系サイディング材

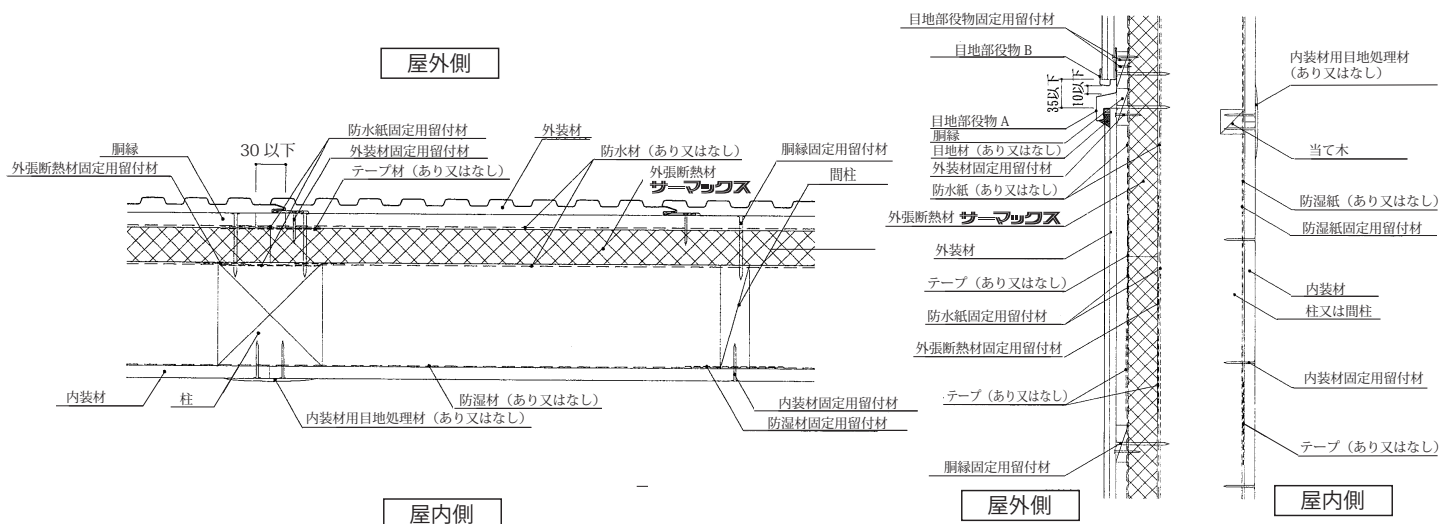
PC030BE-3782 (1) <構造用面材なし / 大壁造 仕様図>

<透視図>

(寸法単位: mm)



※評価対象外

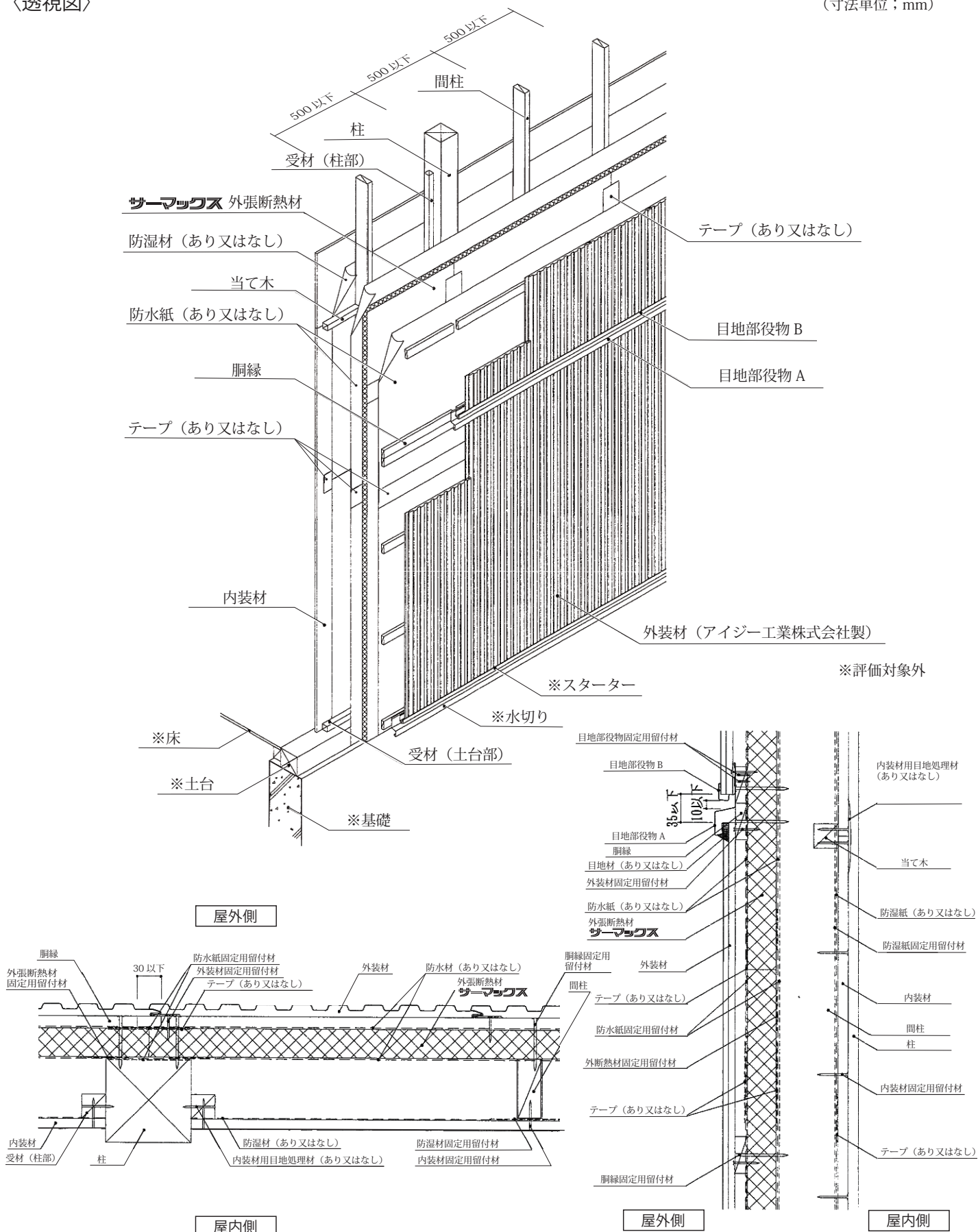


④ サーマックス外張り断熱（防火構造 30 分） 軸組構法 / 金属系サイディング材

PC030BE-3782 (1) <構造用面材なし / 真壁造 仕様図>

<透視図>

(寸法単位; mm)

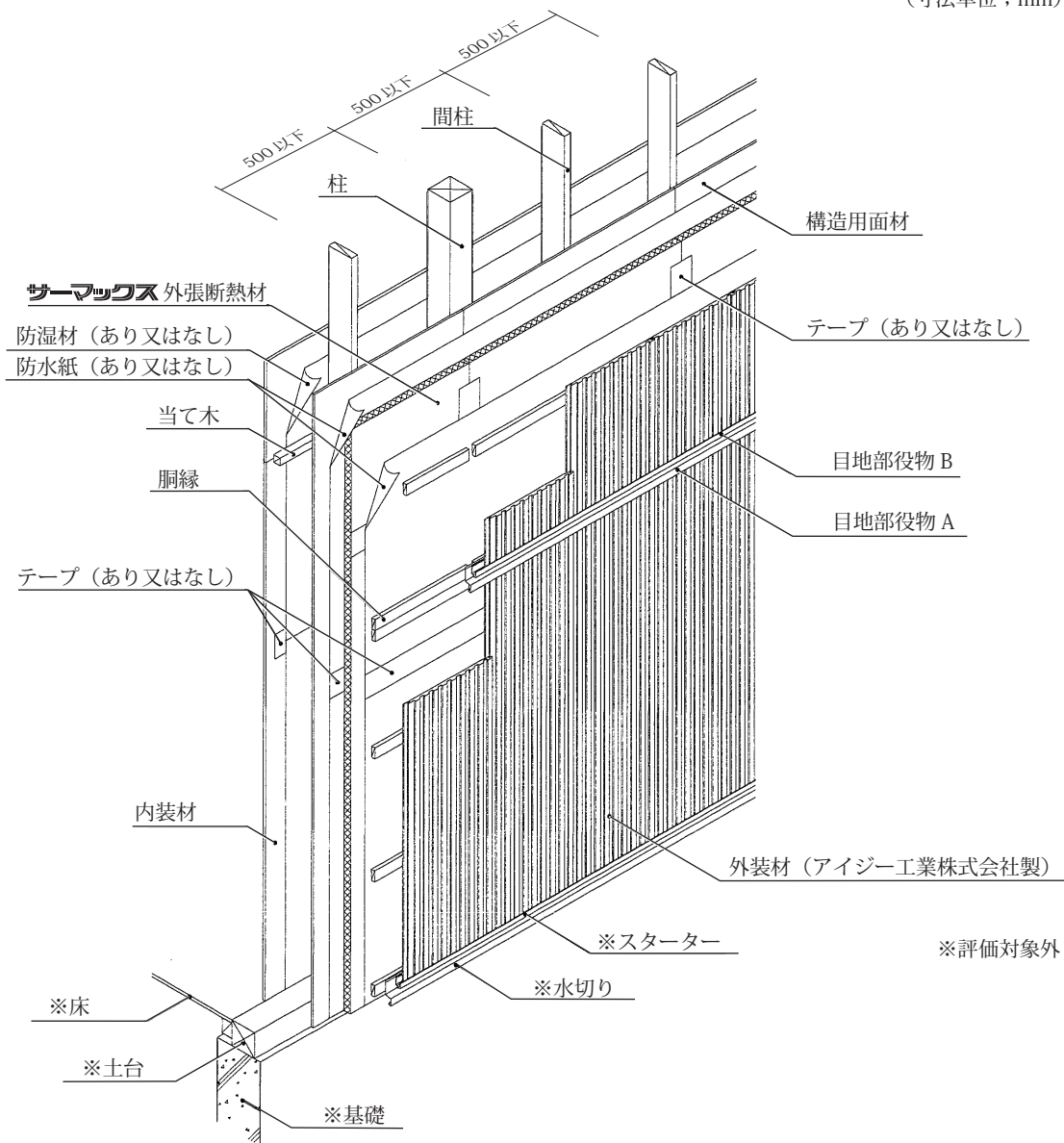


④ サーマックス外張り断熱（防火構造 30 分）
軸組構法 / 金属系サイディング材

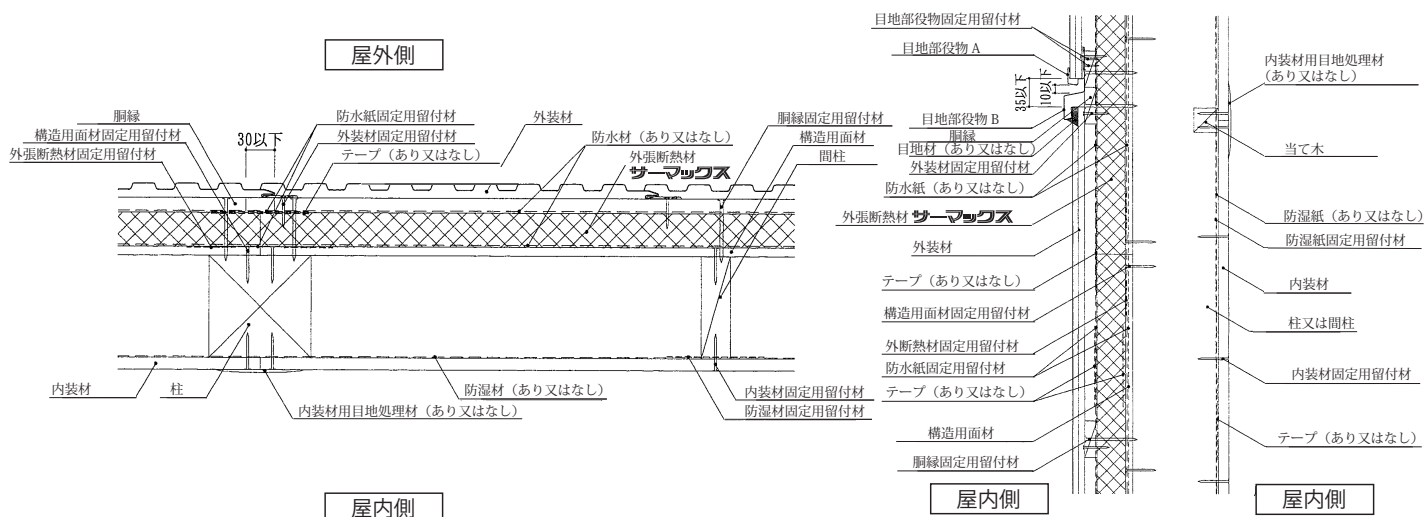
PC030BE-3782 (3) <構造用面材あり / 大壁造 仕様図>

<透視図>

(寸法単位 ; mm)



※評価対象外

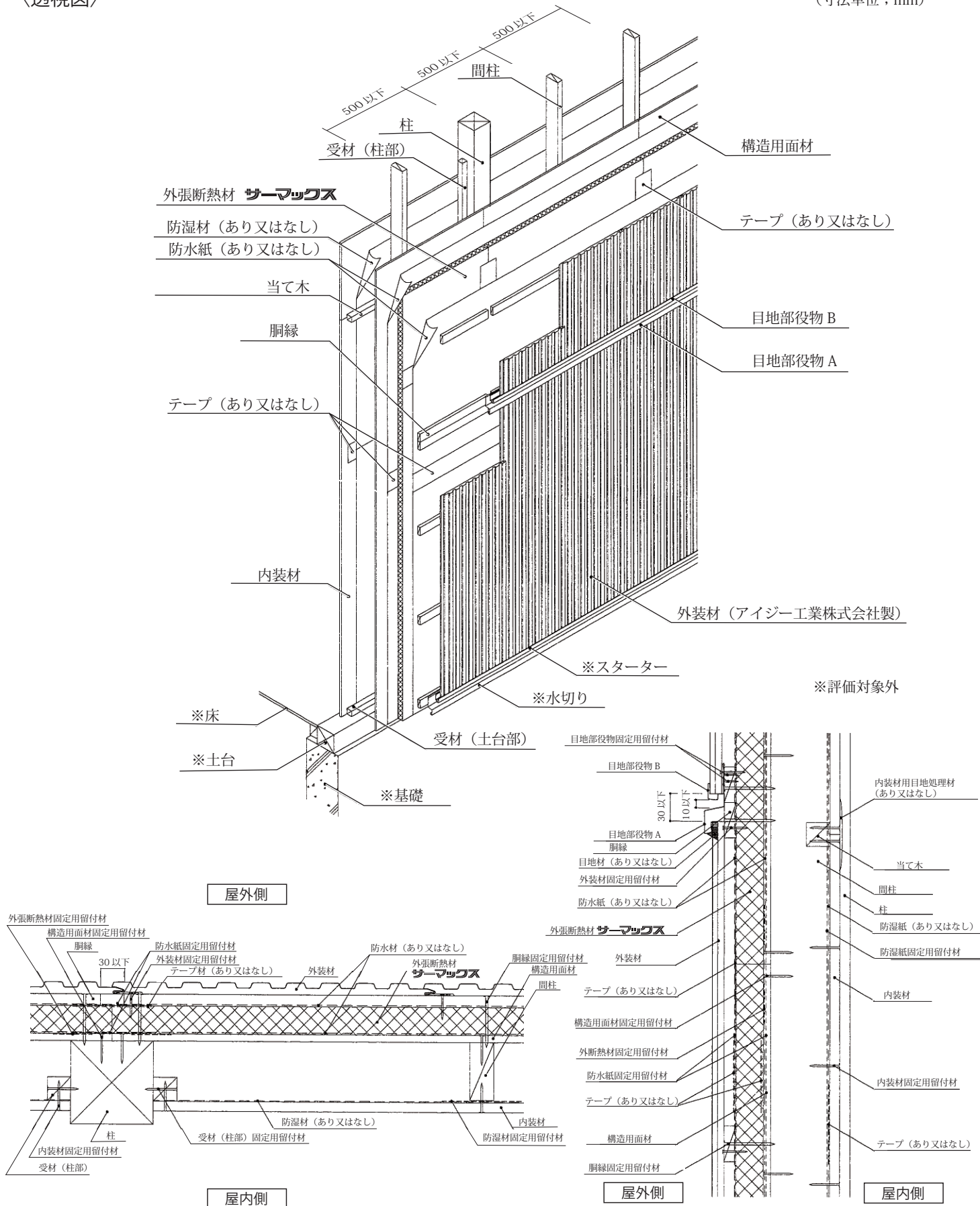


④ サーマックス外張り断熱（防火構造 30分）
軸組構法 / 金属系サイディング材

PC030BE-3782 (3) <構造用面材あり / 真壁造 仕様図>

<透視図>

(寸法単位; mm)

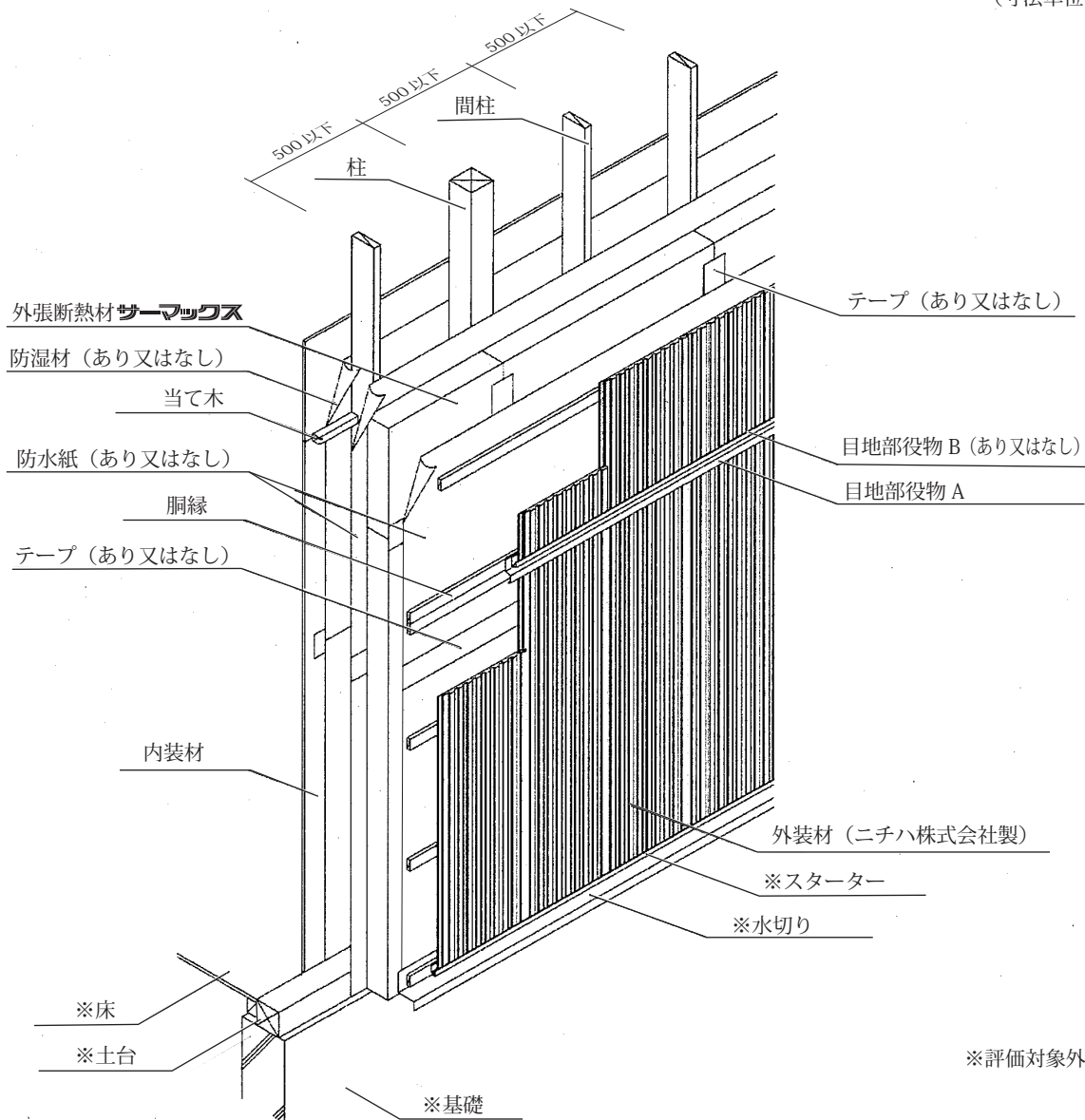


④ サーマックス外張り断熱（防火構造 30 分）
軸組構法 / 金属系サイディング材

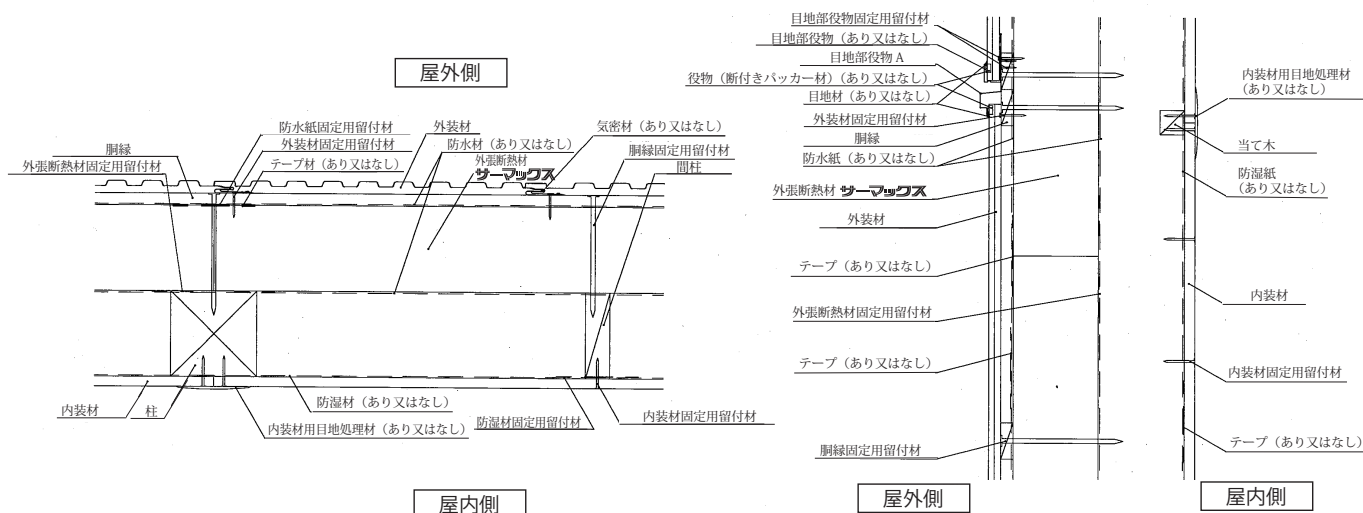
PC030BE-3851 (1) <構造用面材なし / 大壁造 仕様図>

<透視図>

(寸法単位: mm)



※評価対象外

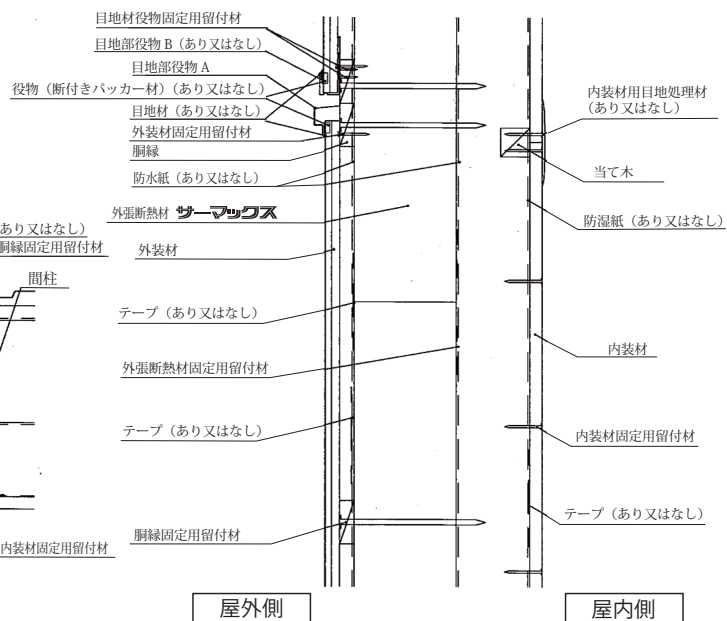
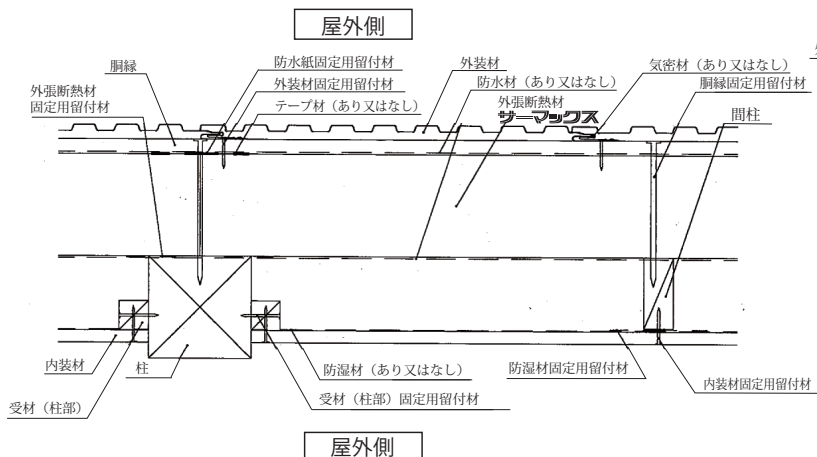
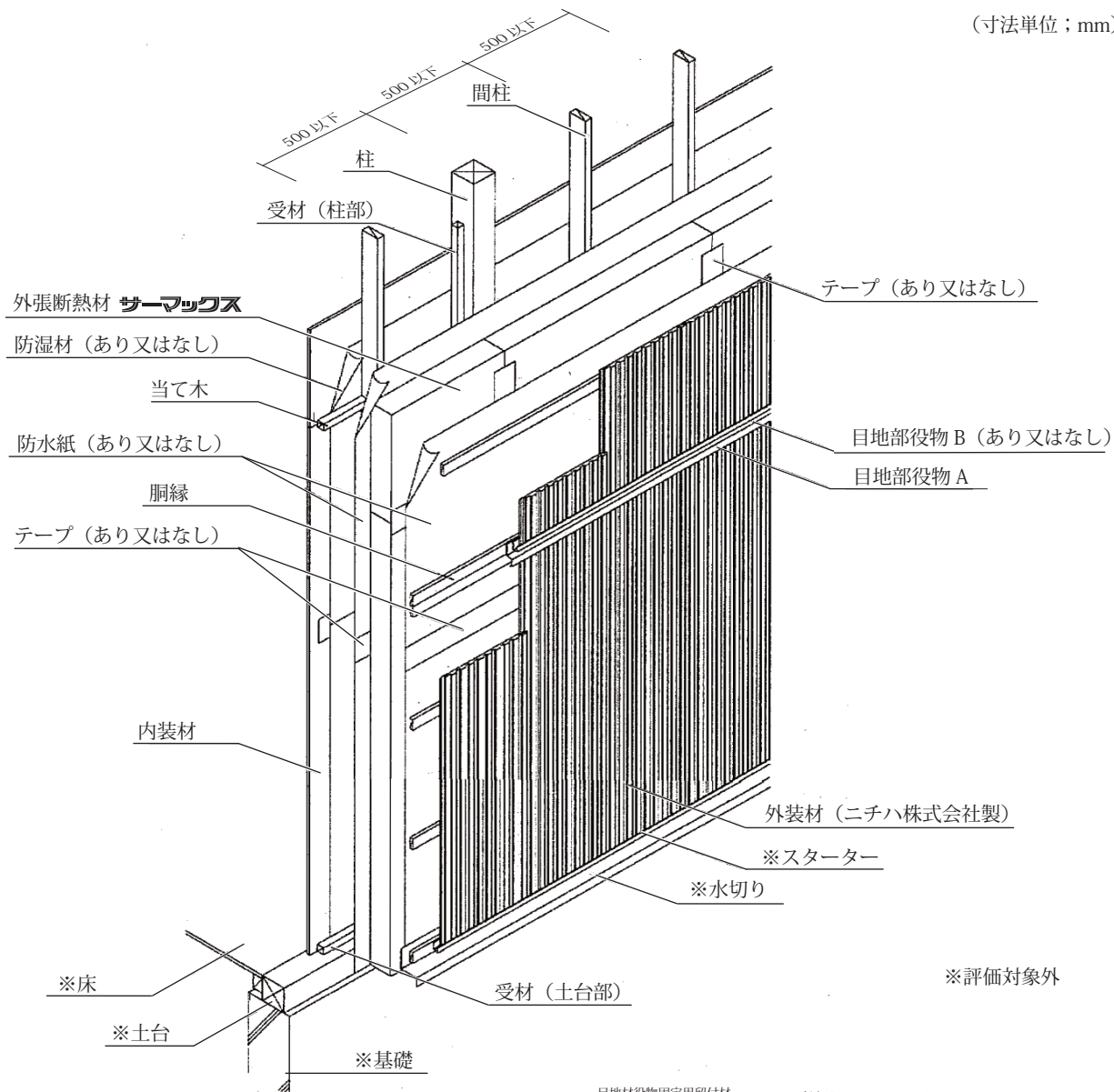


④ サーマックス外張り断熱（防火構造 30 分）
 軸組構法 / 金属系サイディング材

PC030BE-3851 (1) <構造用面材なし / 真壁造 仕様図>

<透視図>

(寸法単位：mm)

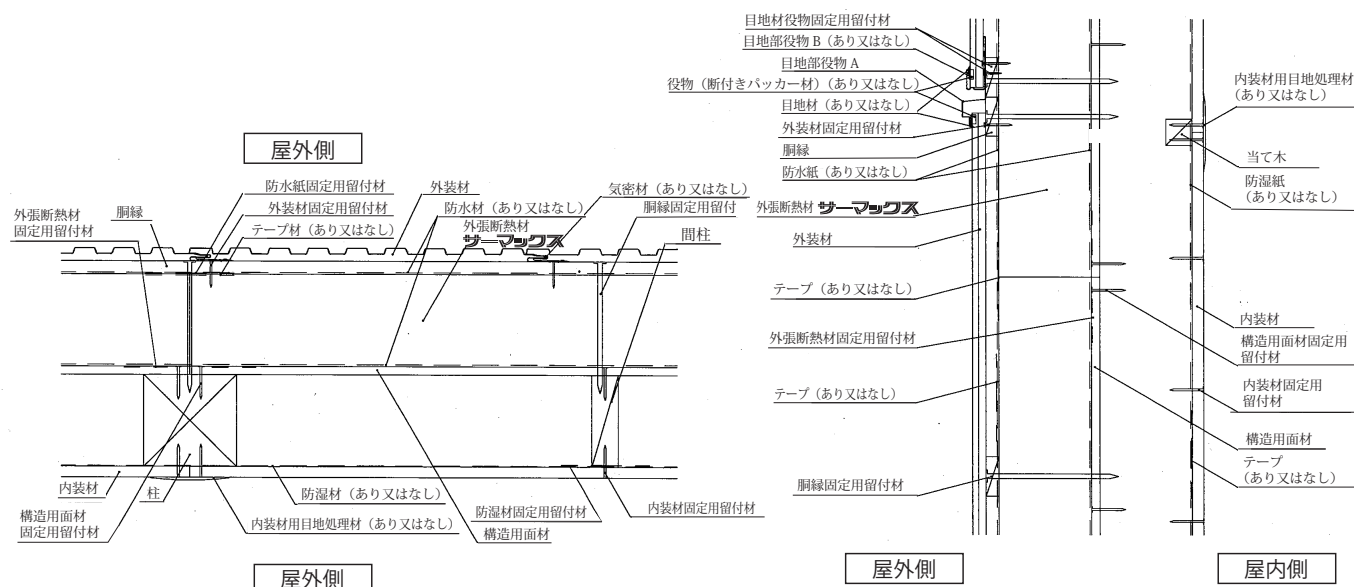
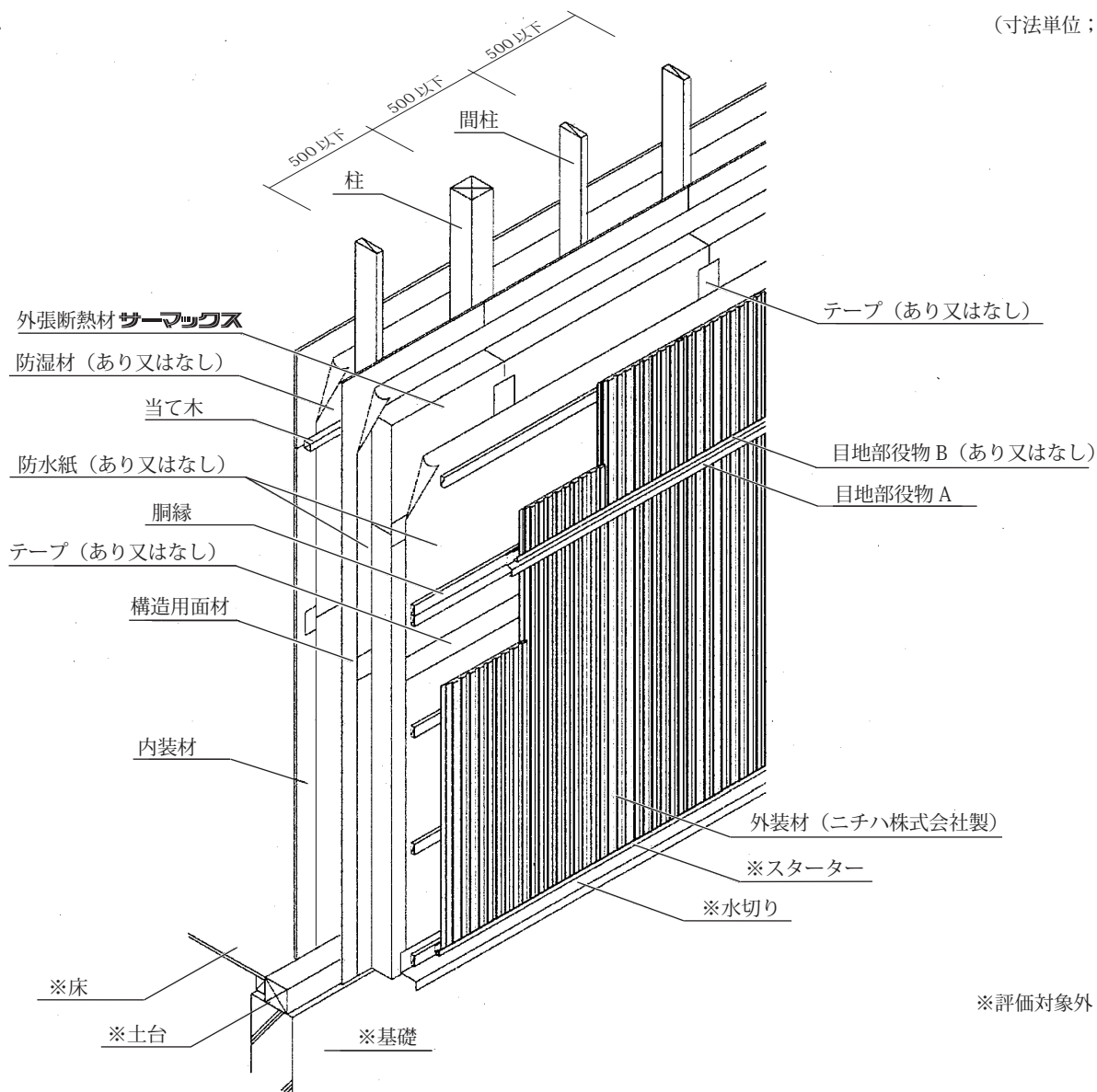


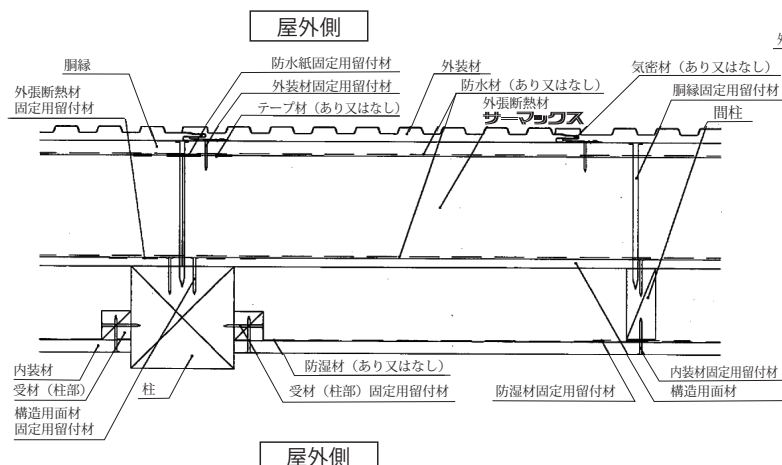
④ サーマックス外張り断熱（防火構造 30 分）
軸組構法 / 金属系サイディング材

PC030BE-3851 (3) <構造用面材あり / 大壁造 仕様図>

<透視図>

(寸法単位 ; mm)



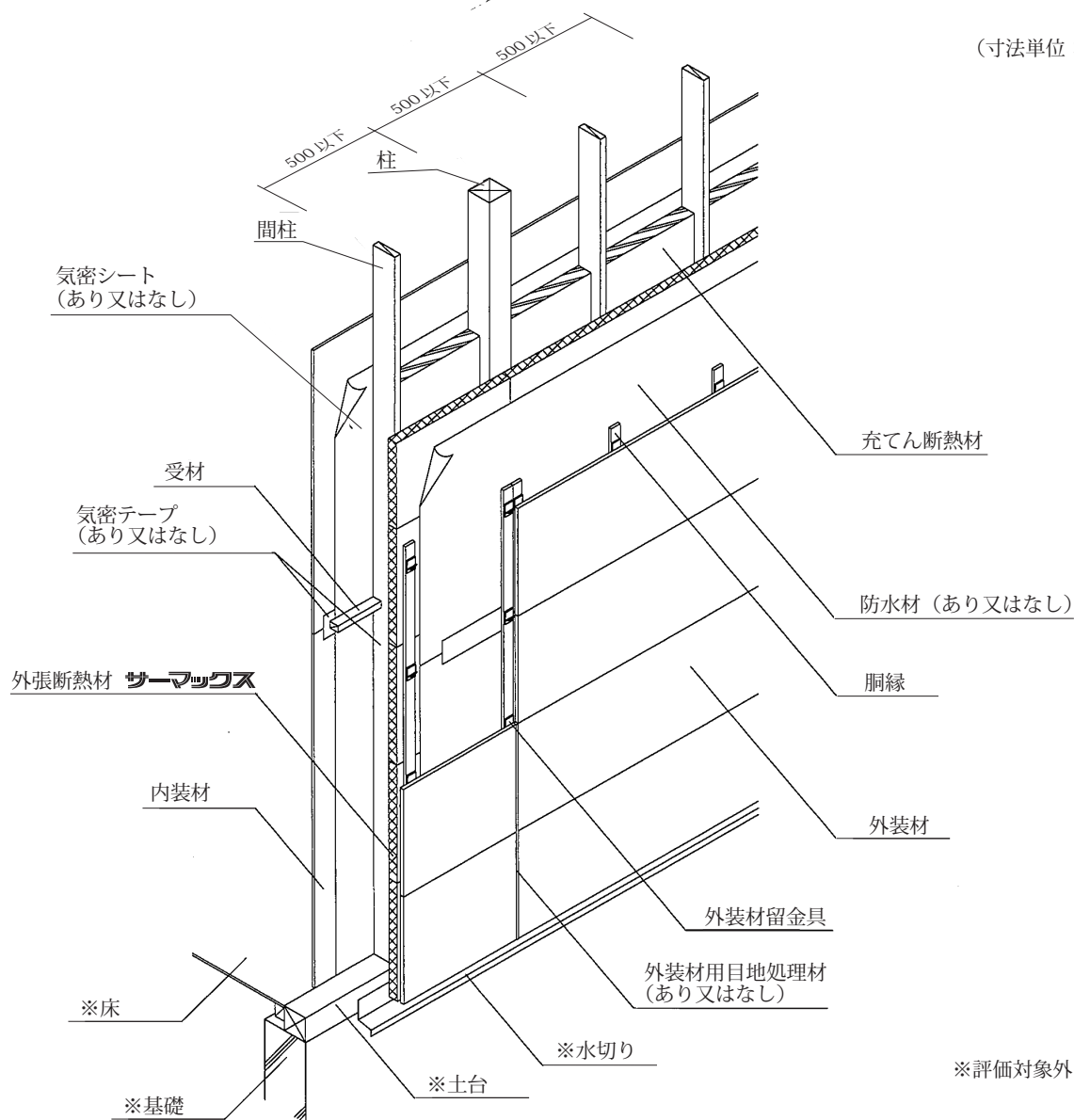


⑤ サーマックス付加断熱（防火構造 30分）
軸組構法 / 窯業系サイディング材

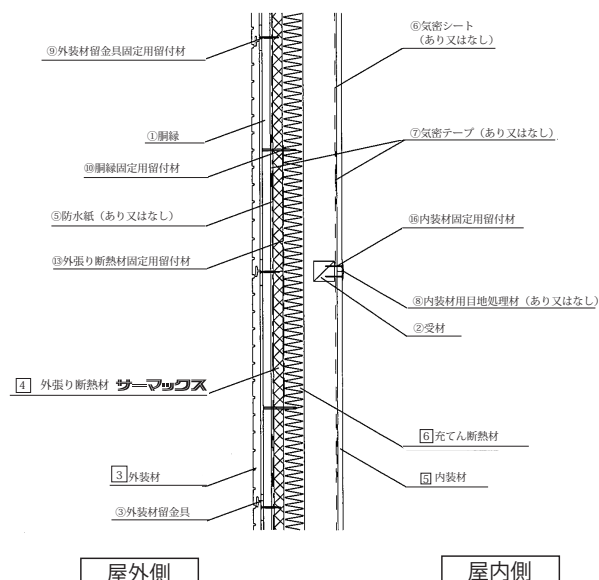
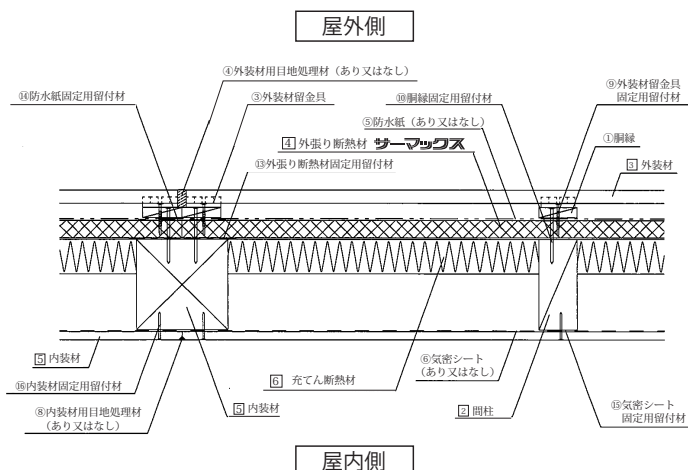
PC030BE-4006 (3) <構造用面材なし / 大壁造 仕様図>

<透視図>

(寸法単位; mm)



※評価対象外

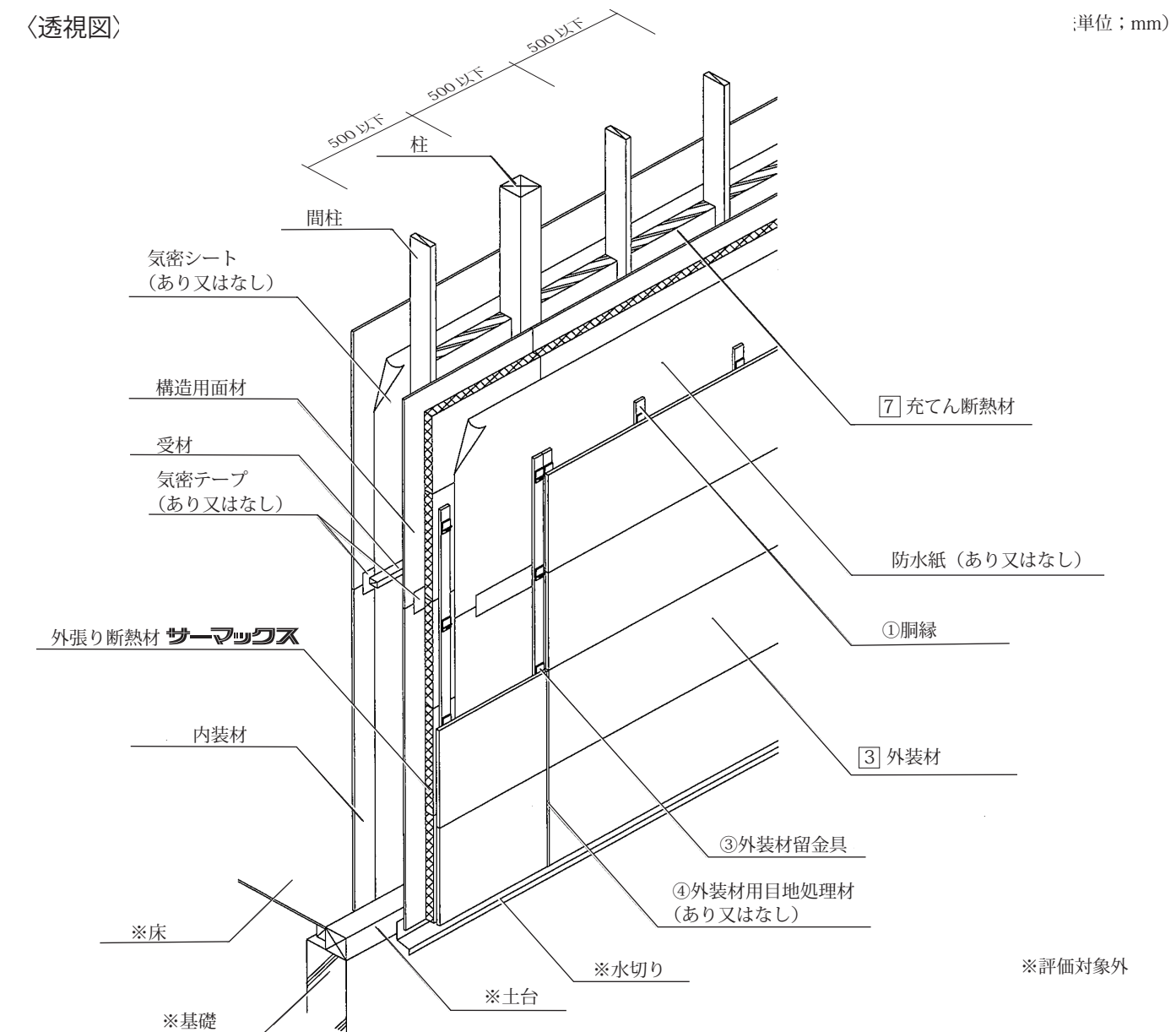


⑤ サーマックス付加断熱（防火構造 30 分）
軸組構法 / 窯業系サイディング材

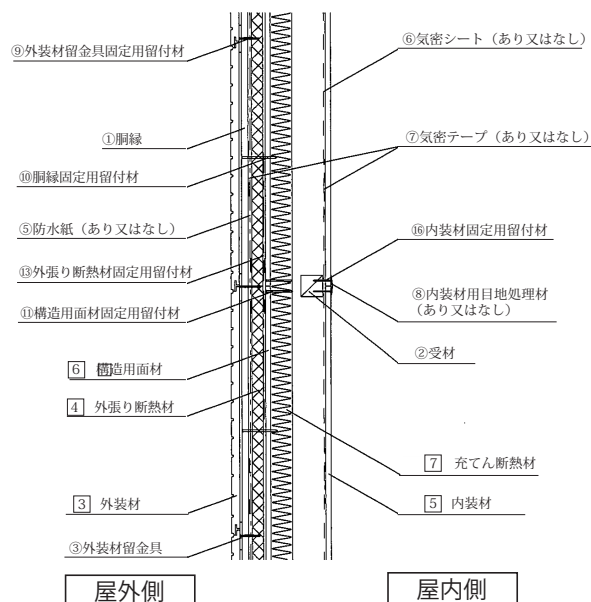
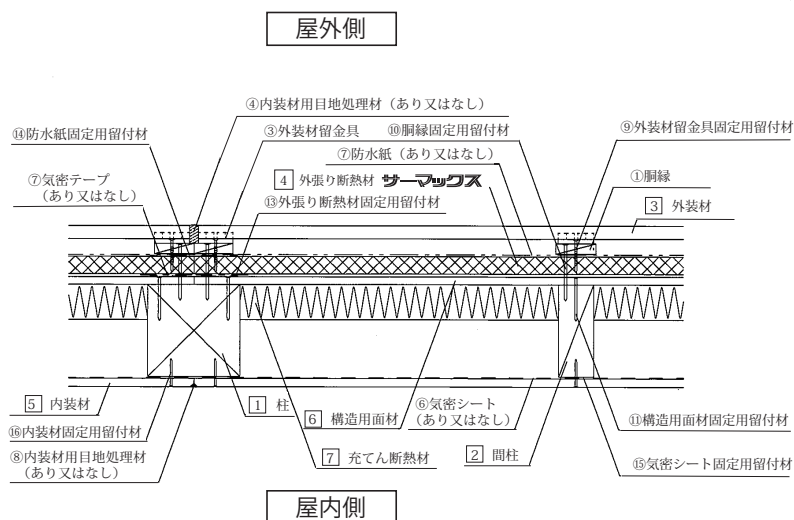
PC030BE-4006 (4) <構造用面材あり / 大壁造 仕様図>

<透視図>

単位：mm



※評価対象外

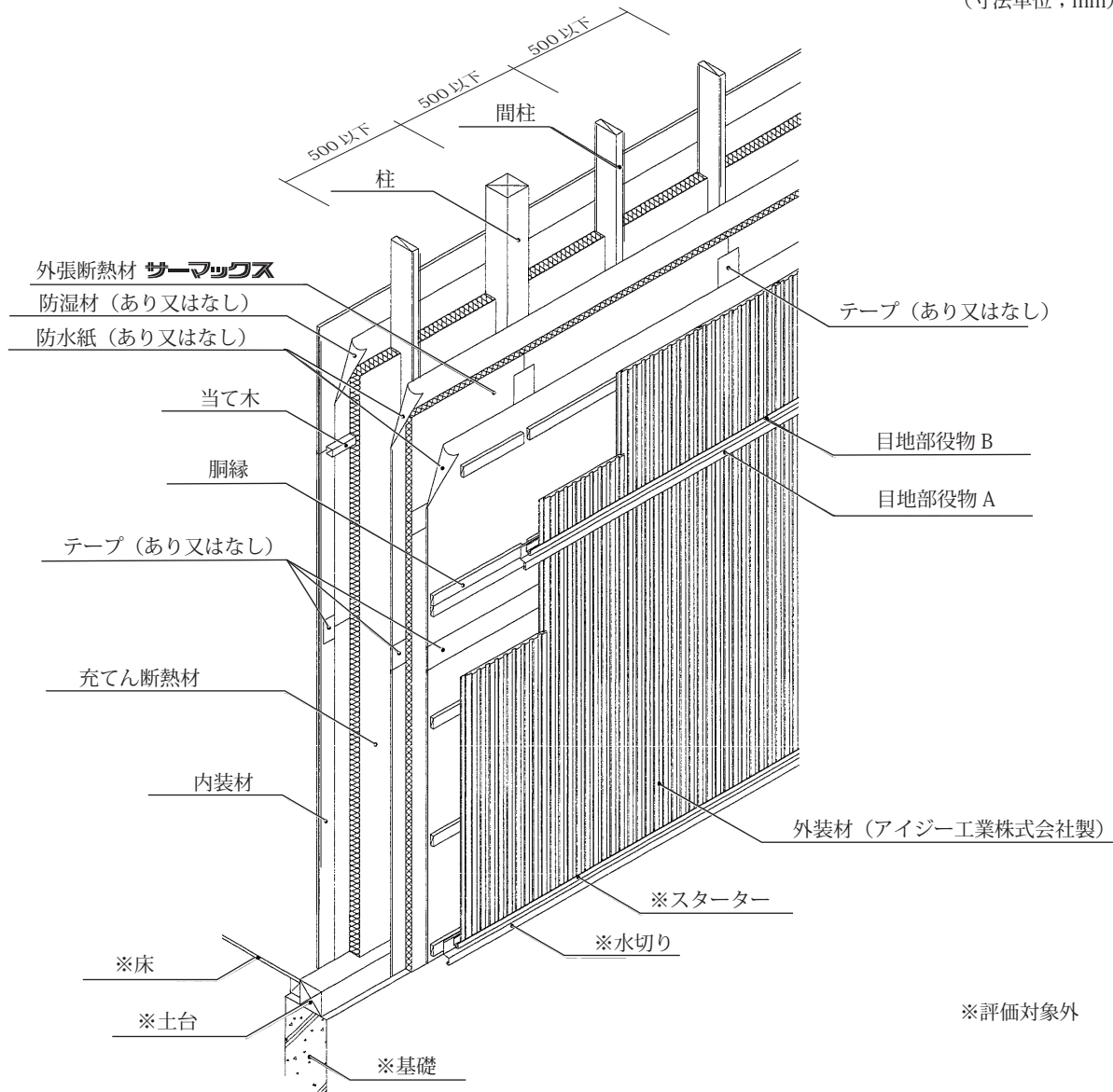


⑤ サーマックス付加断熱（防火構造 30分）
軸組構法 / 金属系サイディング材

PC030BE-3782 (2) <構造用面材なし / 大壁造 仕様図>

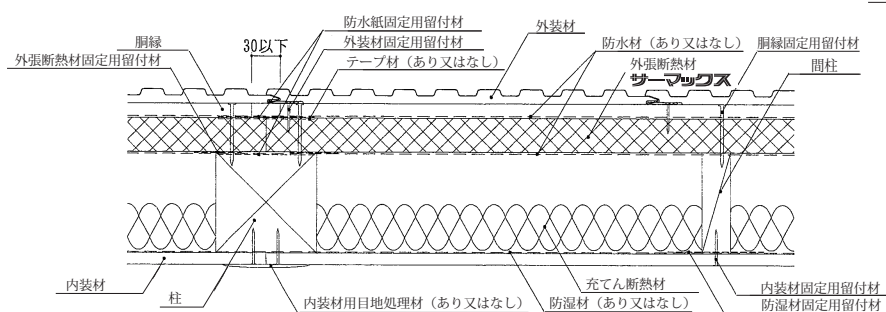
<透視図>

(寸法単位; mm)

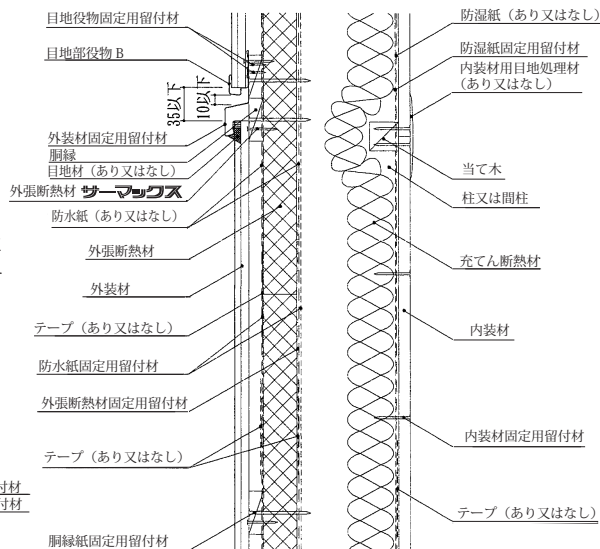


※評価対象外

屋外側



屋内側



屋外側

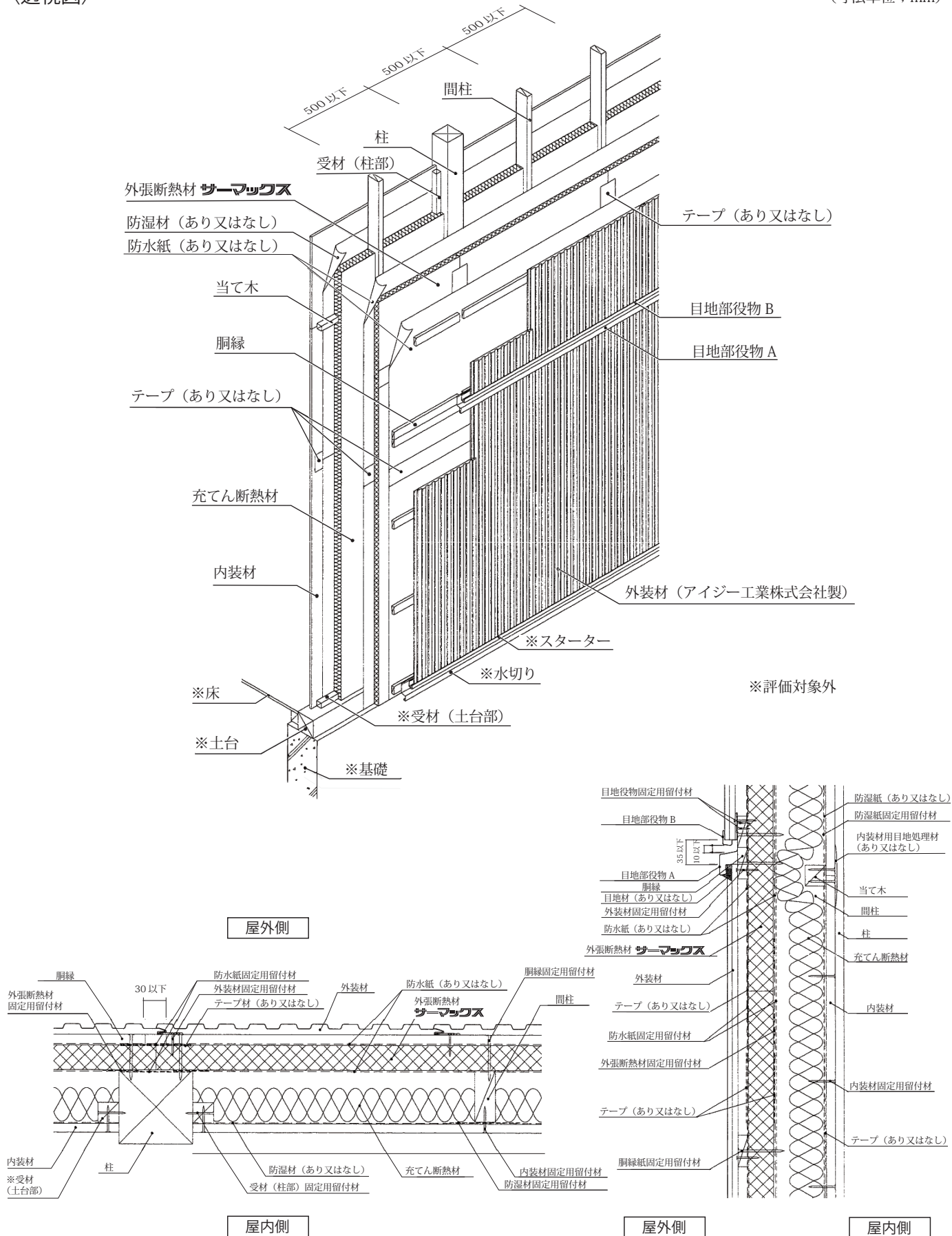
屋内側

⑤ サーマックス付加断熱（防火構造 30 分）
軸組構法 / 金属系サイディング材

PC030BE-3782 (2) <構造用面材なし / 真壁造 仕様図>

<透視図>

(寸法単位; mm)

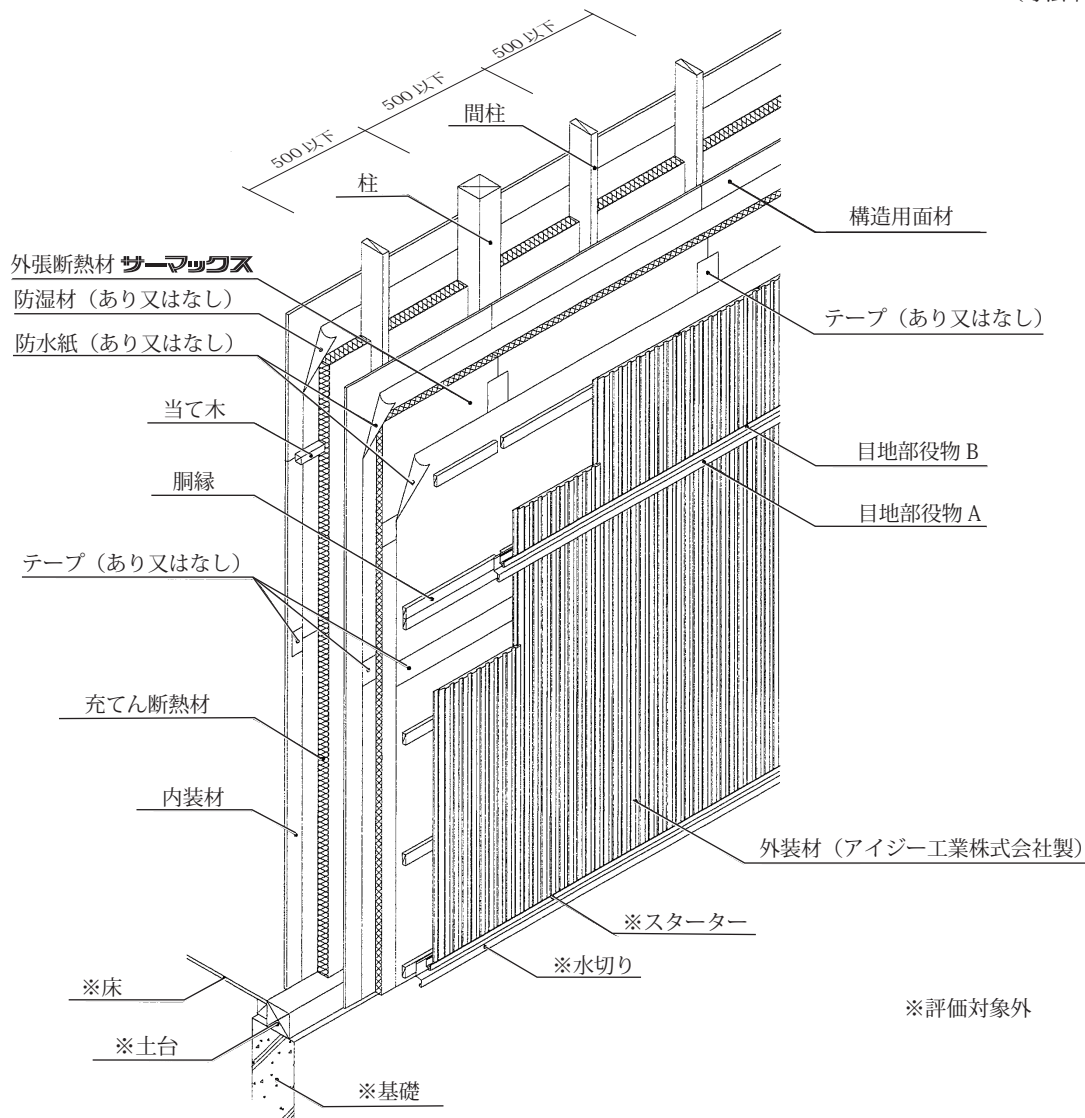


⑤ サーマックス付加断熱（防火構造 30 分）
軸組構法 / 金属系サイディング材

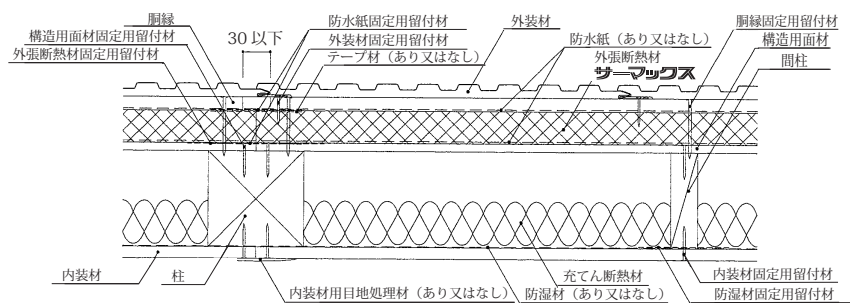
PC030BE-3782 (4) <構造用面材あり / 大壁造 仕様図>

<透視図>

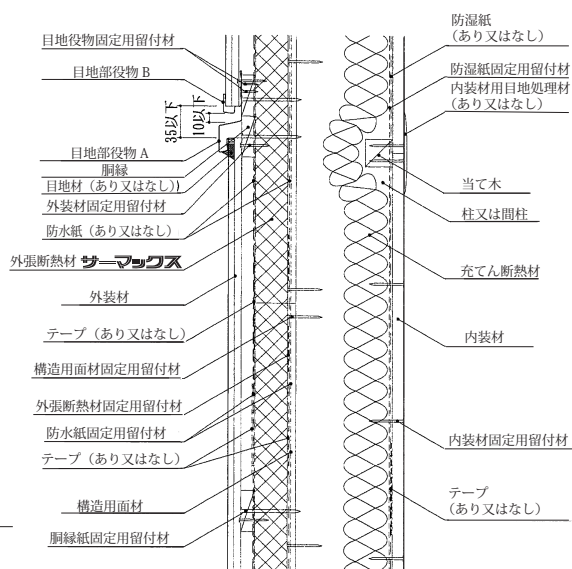
(寸法単位 ; mm)



屋外側



屋内側



屋外側

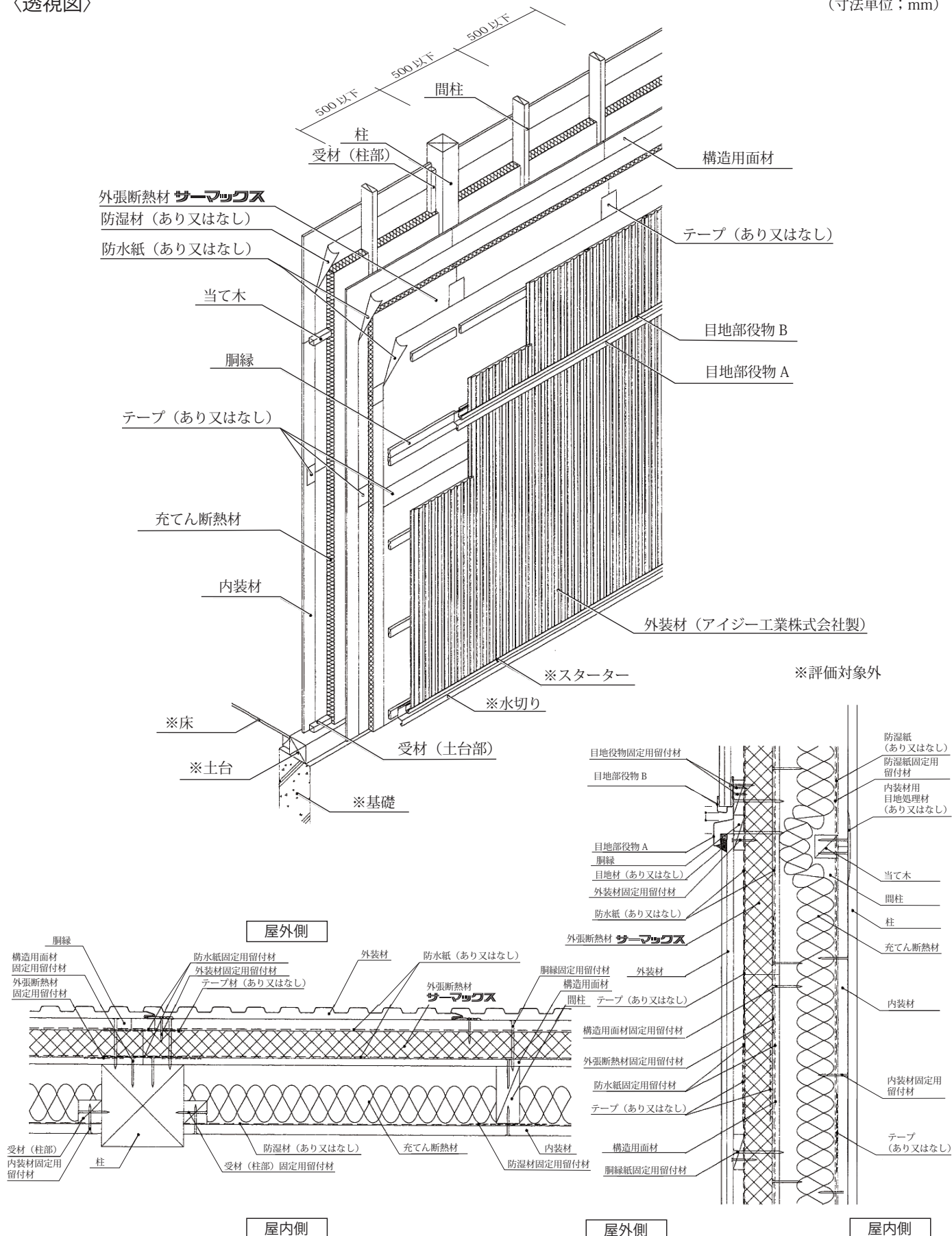
屋内側

⑤ サーマックス付加断熱（防火構造 30分）
軸組構法 / 金属系サイディング材

PC030BE-3782 (4) <構造用面材あり / 真壁造 仕様図>

<透視図>

(寸法単位 ; mm)

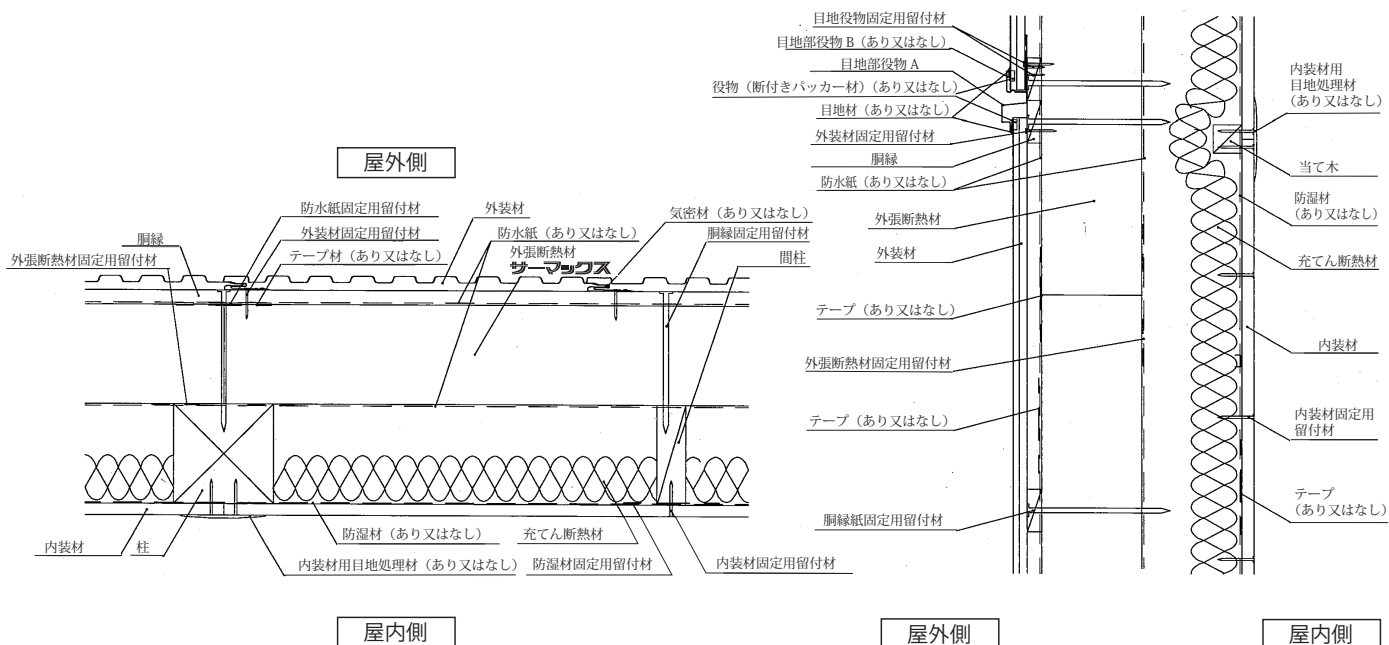
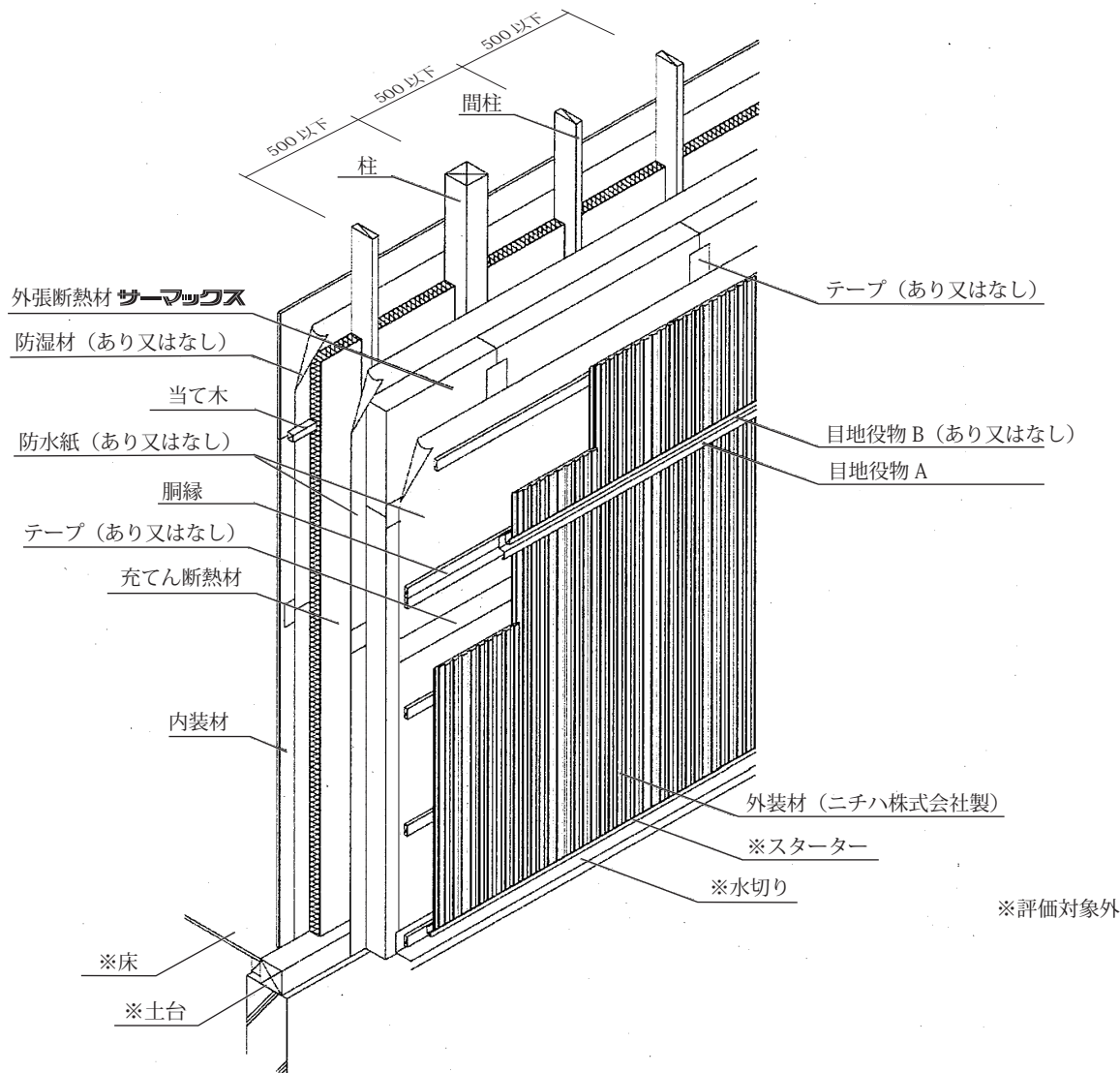


⑤ サーマックス付加断熱 (防火構造 30分)
軸組構法 / 金属系サイディング材

PC030BE-3851 (2) <構造用面材なし / 大壁造 仕様図>

<透視図>

(寸法単位: mm)

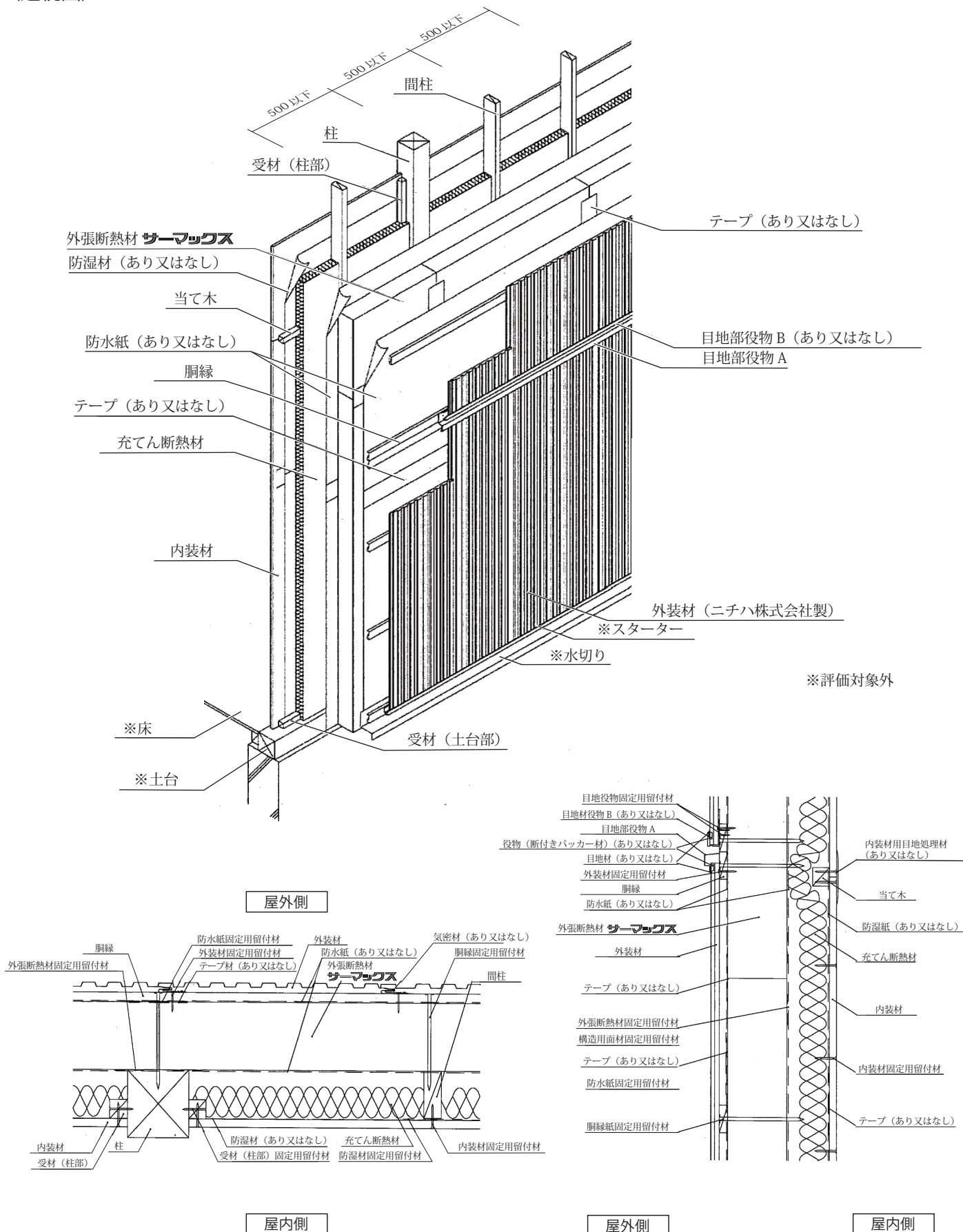


⑤ サーマックス付加断熱 (防火構造 30 分)
軸組構法 / 金属系サイディング材

PC030BE-3851 (2) <構造用面材なし / 真壁造 仕様図>

<透視図>

(寸法単位 ; mm)

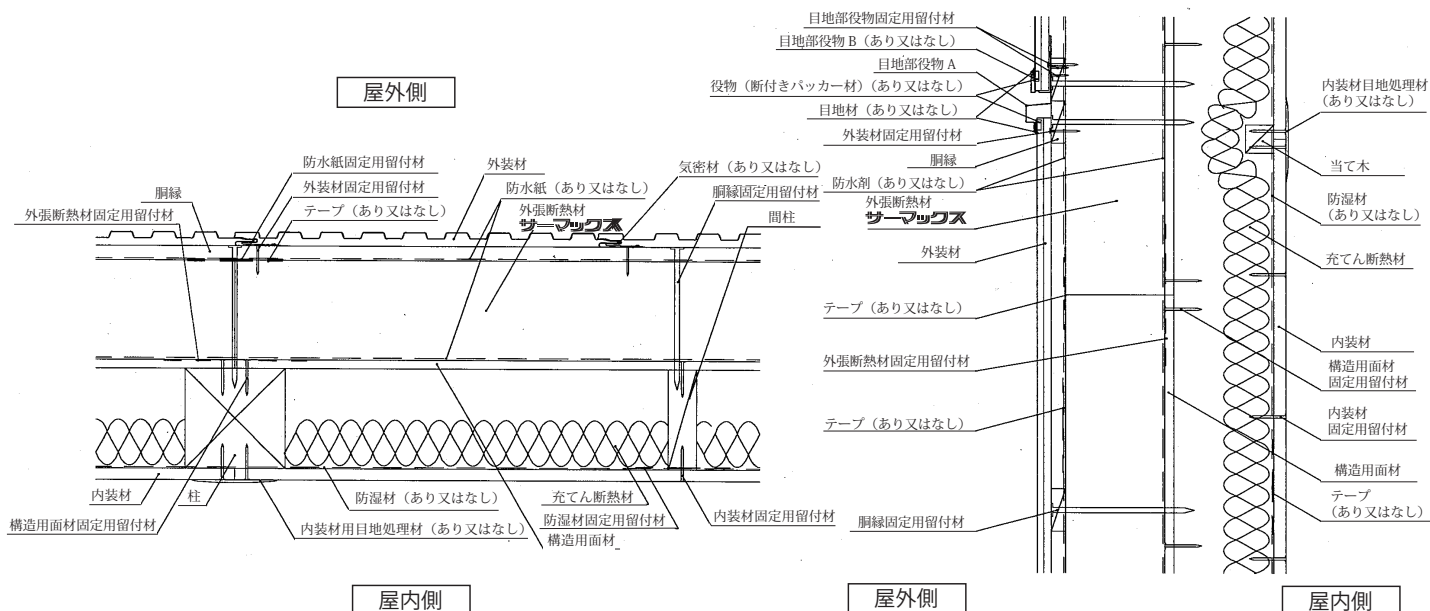
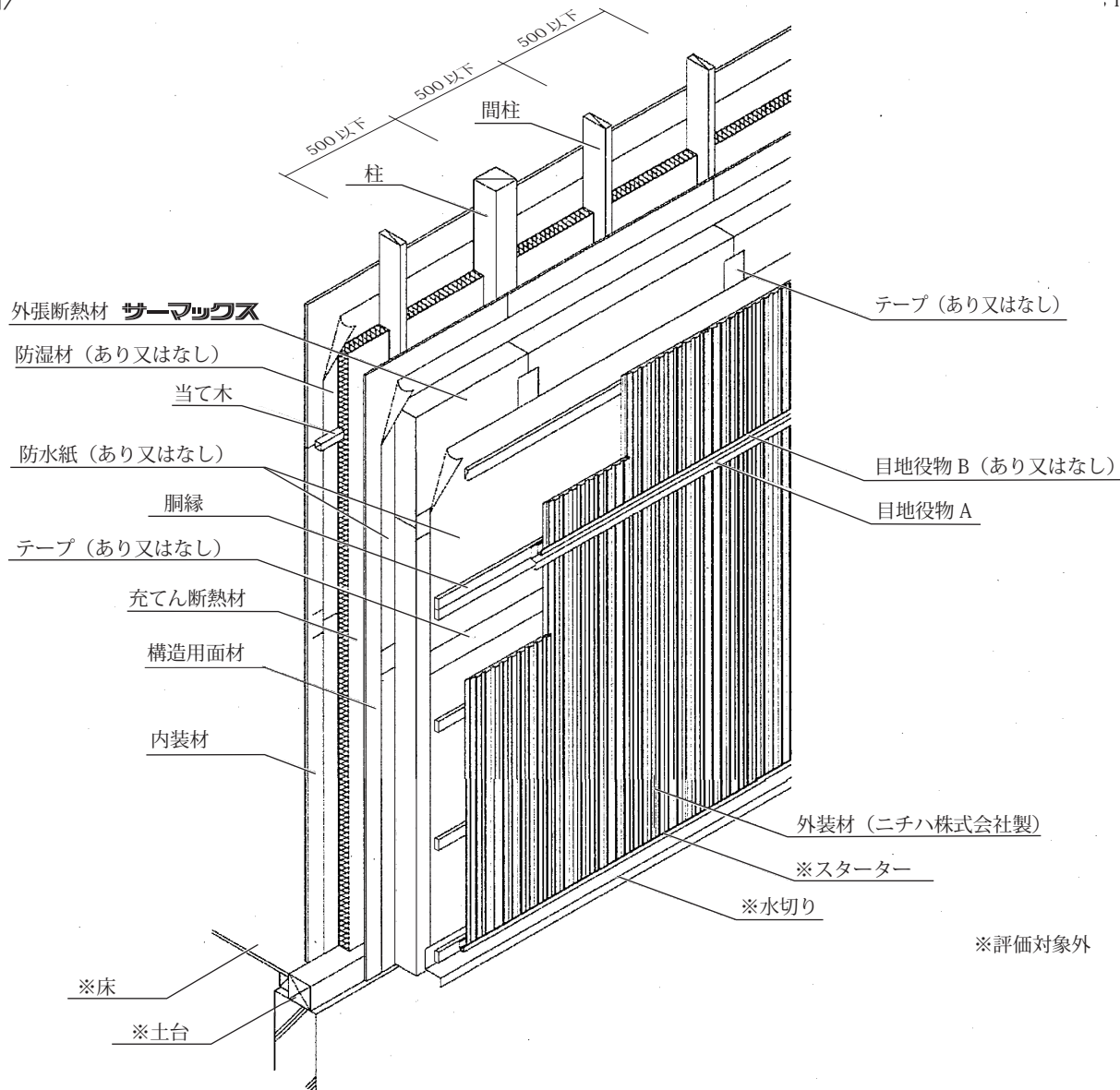


⑤ サーマックスダブル断熱 (防火構造 30分)
軸組構法 / 金属サイディング材

PC030BE-3851 (4) <構造用面材あり / 大壁造 仕様図>

<透視図>

単位:mm

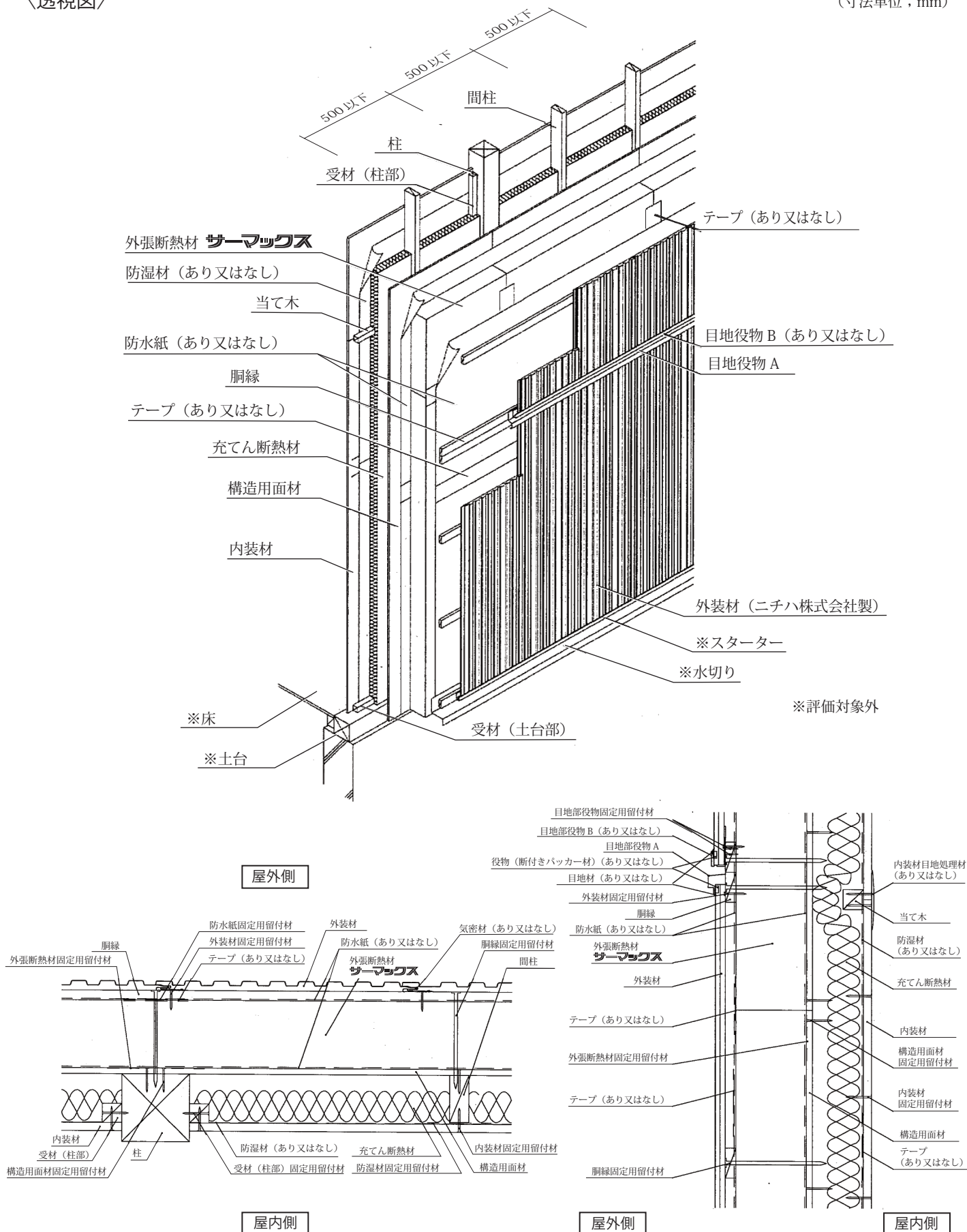


⑤ サーマックス付加断熱 (防火構造 30分)
 軸組構法 / 金属サイディング材

PC030BE-3851 (4) <構造用面材あり / 真壁造 仕様図>

<透視図>

(寸法単位: mm)

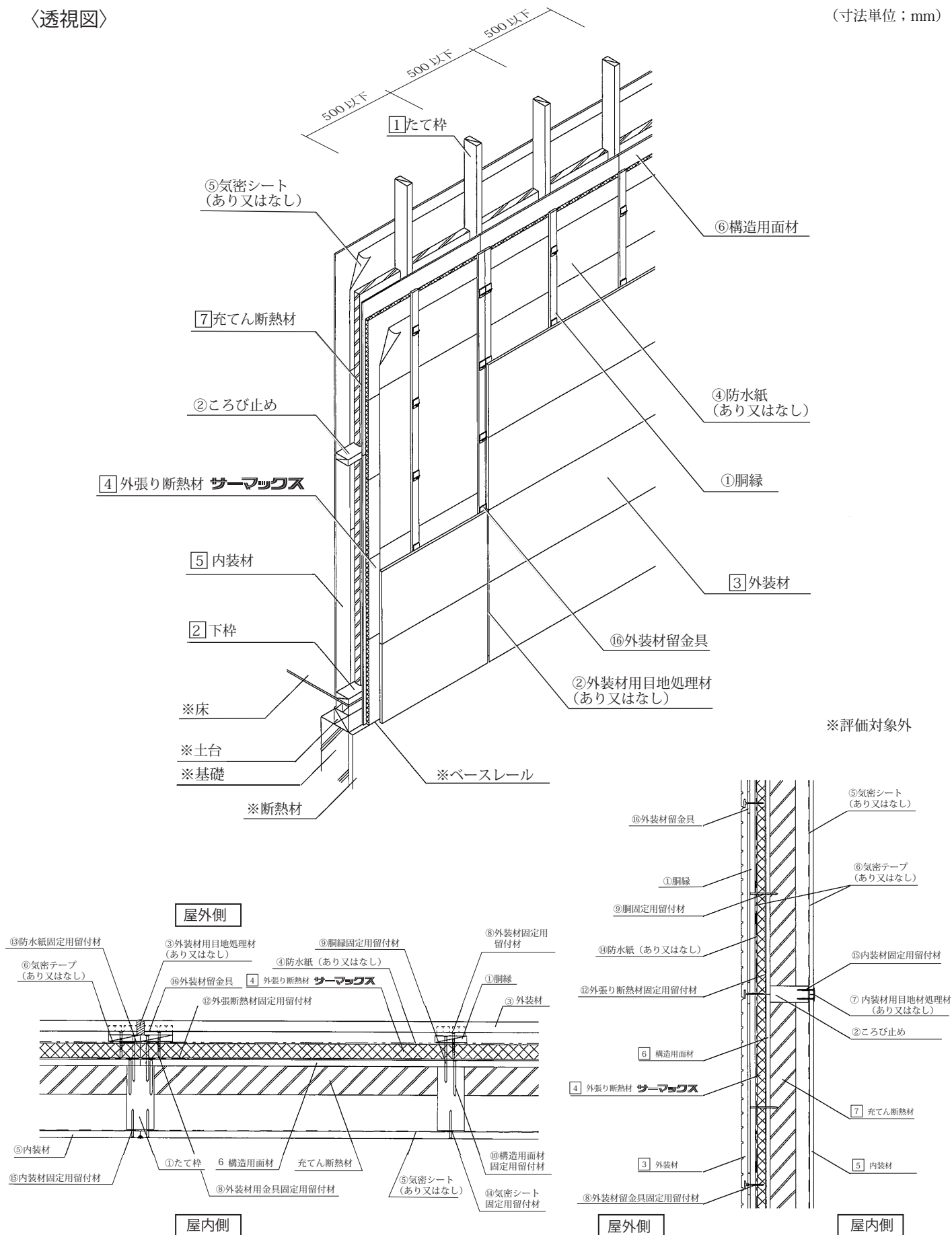


⑤ サーマックス付加断熱（防火構造 30 分）
枠組壁構法 / 窯業系サイディング材

PC030BE-4035-1 (2) <サーマックス付加断熱 / 大壁造 仕様図>

〈透視圖〉

(寸法単位；mm)

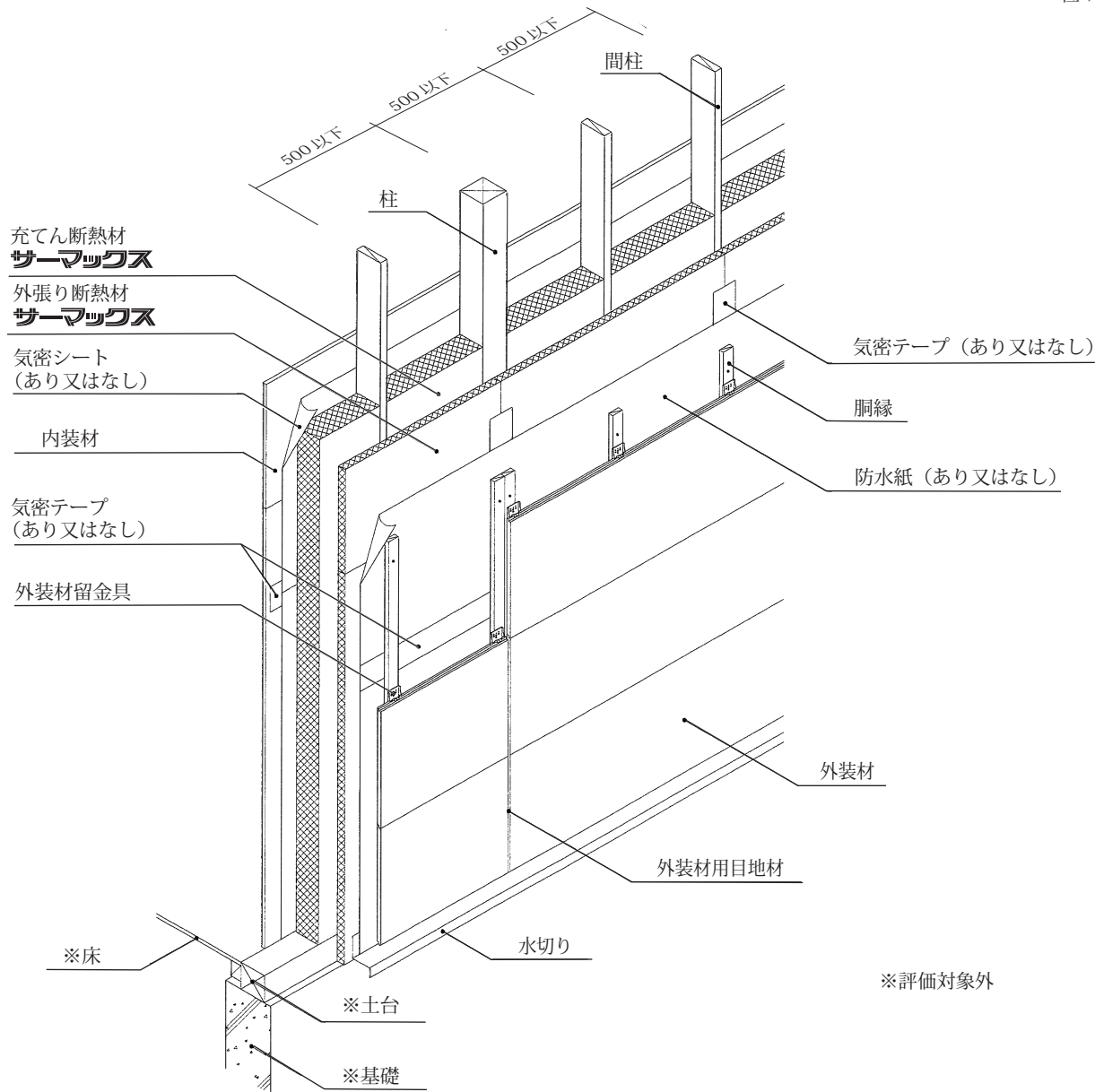


⑥ サーマックスダブル断熱（防火構造 45 分）
 軸組構法 / 窯業系サイディング材

QF045BE-1517（1）＜構造用面材なし 仕様図＞

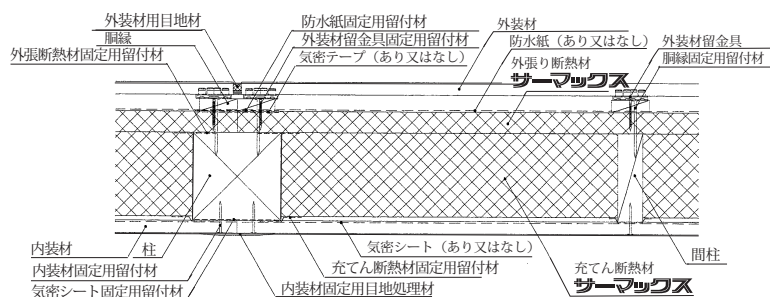
〈透視〉

位；mm)

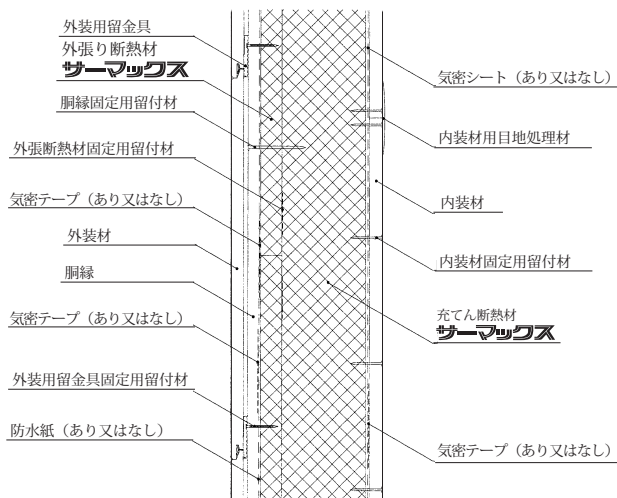


※評価対象外

屋外側



屋内側



屋外側

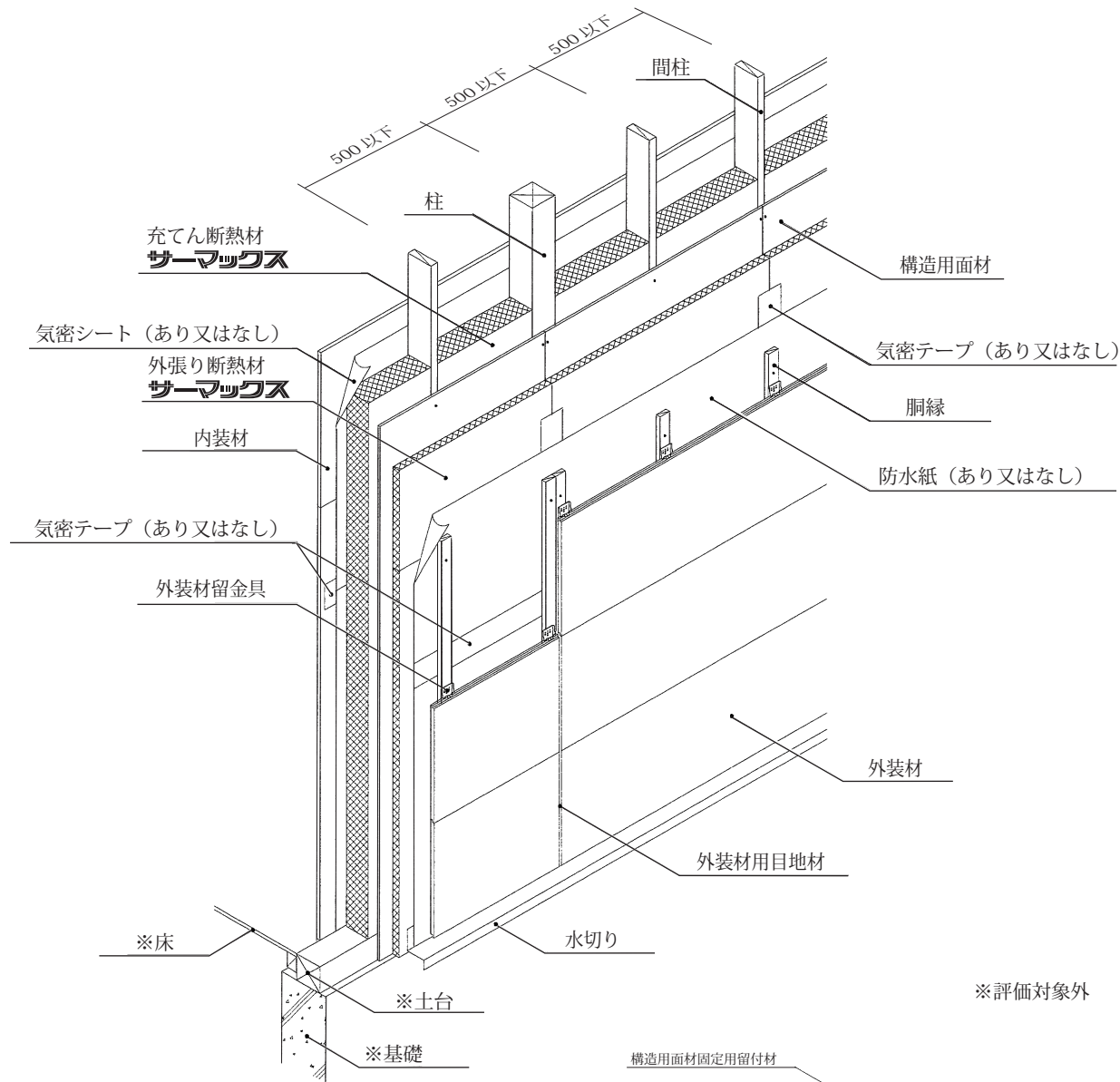
屋内側

⑥ サーマックスダブル断熱（防火構造 45 分）
 軸組構法 / 窯業系サイディング材

QF045BE-1517 (2) <構造用面材あり 仕様図>

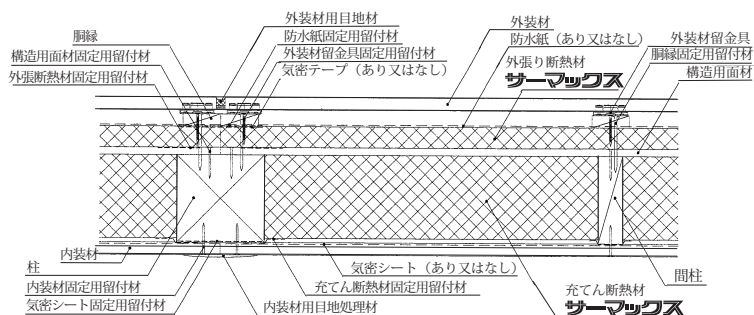
<透視図>

(寸法単位：mm)

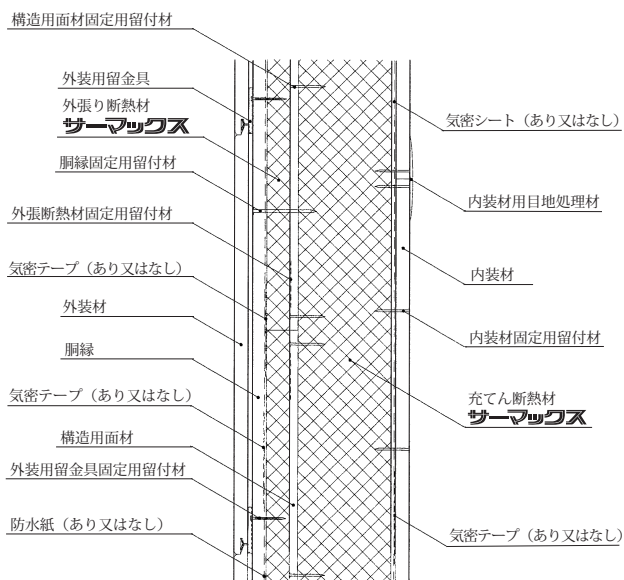


※評価対象外

屋外側



屋内側



屋外側

屋内側

お問い合わせは

サーマックス
フリーコール

(サーマックス燃えない)

0800-170-3971

平日午前 9 : 00 ~ 午後 5 : 00 ■土日、祝日、年末年始はお休み

株式会社 **イノアック コーポレーション**

本社 〒450-0003 愛知県名古屋市中村区名駅南2丁目13番4号

製造元

株式会社東北イノアック

本社 〒987-0005 宮城県遠田郡美里町北浦字二又下 28 番地

サーマックス

検索



www.inoac.co.jp

本書は 2023 年 12 月に編集されたものです。