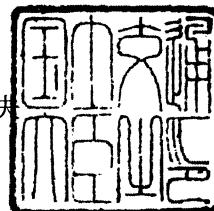


認定書

国住参建第 4144 号
令和 5 年 2 月 3 日

アイジー工業株式会社
代表取締役社長 高光 克典 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 条第七号及び同法施行令第 107 条第一号（はり：1 時間）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
FP060BM-0423-2
2. 認定をした構造方法等の名称
ロックウール板充てん両面鋼板／酸化けい素酸化カルシウム系鉱物繊維板
合成被覆／鉄骨はり
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。

(別 添)

1. 構造名

ロックウール板充てん両面鋼板／酸化けい素酸化カルシウム系鉱物繊維板合成被覆／鉄骨はり

2. 寸法および形状等

(寸法単位:mm)

項 目	仕 様
断面形状	H形
外装材とはりの 間隔	400 \pm 40 以下

3. 材料構成

1) 主構成材料

(寸法単位:mm)

項 目	仕 様
① 荷重支持部材	(1)～(3)のうち、いずれか一仕様とする (1) 一般構造用圧延鋼材 ・規格 JIS G 3101(SS400, SS490) (2) 溶接構造用圧延鋼材 ・規格 JIS G 3106(SM400, SM490) (3) 建築構造用圧延鋼材 ・規格 JIS G 3136(SN400, SN490) ・寸法 H-400×200×8×13 の断面寸法以上

(寸法単位：mm)

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)ロックウール保温板充てん／両面鋼板表張／軽量鉄骨下地外壁 (国土交通大臣認定：FP030NE-0160-1)</p> <ul style="list-style-type: none">・厚さ 50\pm5 以上・幅 600\pm10～1200\pm10(働き幅)・張り方 横張・縦目地部端部形状 1)、2)のうち、いずれか一仕様とする<ul style="list-style-type: none">1)箱折り有り2)箱折り無し(別添-47 参照)・外装材の縦目地仕様 (1)～(7)のうち、いずれか一仕様とする<ul style="list-style-type: none">(1)タイプ 1(2)タイプ 2(3)タイプ 3(4)タイプ 4(5)タイプ 5(6)タイプ 6(7)タイプ 7(別添-33～39 参照)・外装材形状 1)、2)のうち、いずれか一仕様とする<ul style="list-style-type: none">1)タイプ A2)タイプ B(別添-47 参照) <p>(2)ロックウール保温板充てん／両面鋼板表張／軽量鉄骨下地外壁 (国土交通大臣認定：FP060NE-0162-2)</p> <ul style="list-style-type: none">・厚さ 75\pm5 以上・幅 600\pm10～1200\pm10(働き幅)・張り方 横張・縦目地部端部形状 1)、2)のうち、いずれか一仕様とする<ul style="list-style-type: none">1)箱折り有り2)箱折り無し(別添-48 参照)・外装材の縦目地仕様 (1)～(7)のうち、いずれか一仕様とする<ul style="list-style-type: none">(1)タイプ 1(2)タイプ 2(3)タイプ 3(4)タイプ 4(5)タイプ 5(6)タイプ 6(7)タイプ 7(別添-40～46 参照)・外装材形状 1)、2)のうち、いずれか一仕様とする<ul style="list-style-type: none">1)タイプ A2)タイプ B(別添-48 参照)

(寸法単位：mm)

項 目	仕 様
②外装材 (つづき)	[1]表面材 (1)～(12)のうち、いずれか一仕様とする (1)塗装溶融 55%アルミニウム - 亜鉛合金めっき鋼板 ・規格 JIS G 3322(材質) (2)溶融 55%アルミニウム - 亜鉛合金めっき鋼板 ・規格 JIS G 3321(材質) (3)塗装溶融亜鉛めっき鋼板 ・規格 JIS G 3312(材質) (4)溶融亜鉛めっき鋼板 ・規格 JIS G 3302(材質) (5)塗装溶融亜鉛 - 5%アルミニウム合金めっき鋼板 ・規格 JIS G 3318(材質) (6)溶融亜鉛-5%アルミニウム合金めっき鋼板 ・規格 JIS G 3317(材質) (7)塗装／亜鉛めっき鋼板(国土交通大臣認定：NM-8697) (8)電気亜鉛めっき鋼板 ・規格 JIS G 3313(材質) (9)溶融亜鉛 - アルミニウム - マグネシウム合金めっき鋼板 ・規格 JIS G 3323(材質) (10)塗装ステンレス鋼板(フェライト系に限る) ・規格 JIS G 3320(材質) (11)冷間圧延ステンレス鋼板(フェライト系に限る) ・規格 JIS G 4305(材質) (12)熱間圧延ステンレス鋼板(フェライト系に限る) ・規格 JIS G 4304(材質) ・厚さ 0.5 以上 ・表面形状 平滑

(寸法単位：mm)

項 目	仕 様
[2] 外装材 (つづき)	<p>[2] 接着剤</p> <p>[2]-1 表面材又は裏面材と芯材の接着用</p> <ul style="list-style-type: none">・材質 ウレタン系樹脂・使用量 100g/m²以上 600g/m²以下(片面) <p>[2]-2 芯材小口同士の接着用</p> <p>(1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1) (国土交通大臣認定：FP030NE-0160-1)</p> <ul style="list-style-type: none">・材質 1)～3)のうち、いずれか一仕様とする<ol style="list-style-type: none">1) ウレタン系樹脂<ul style="list-style-type: none">・使用量 1500g/m²以下2) ホットメルト系<ul style="list-style-type: none">・使用量 600g/m²以下3) なし <p>(2) (国土交通大臣認定：FP060NE-0162-2)</p> <ul style="list-style-type: none">・材質 1)～3)のうち、いずれか一仕様とする<ol style="list-style-type: none">1) ウレタン系樹脂<ul style="list-style-type: none">・使用量 1000g/m²以下2) ホットメルト系<ul style="list-style-type: none">・使用量 600g/m²以下3) なし

(寸法単位：mm)

項 目	仕 様
②外装材 (つづき)	[3]芯材 (1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする (1) (国土交通大臣認定：FP030NE-0160-1) ・材質 ロックウール保温板 ・規格 JIS A 9504 ・厚さ 49 \pm 3 以上(但し、溝部を除く) ・密度 150 \pm 15 kg/m ³ 以上 (2) (国土交通大臣認定：FP060NE-0162-2) ・材質 ロックウール保温板 ・規格 JIS A 9504 ・厚さ 74 \pm 3 以上(但し、溝部を除く) ・密度 150 \pm 15 kg/m ³ 以上

(寸法単位：mm)

項 目	仕 様
②外装材 (つづき)	[4]裏面材 (1)～(12)のうち、いずれか一仕様とする (1)塗装溶融 55%アルミニウム - 亜鉛合金めっき鋼板 ・規格 JIS G 3322(材質) (2)溶融 55%アルミニウム - 亜鉛合金めっき鋼板 ・規格 JIS G 3321(材質) (3)塗装溶融亜鉛めっき鋼板 ・規格 JIS G 3312(材質) (4)溶融亜鉛めっき鋼板 ・規格 JIS G 3302(材質) (5)塗装溶融亜鉛 - 5%アルミニウム合金めっき鋼板 ・規格 JIS G 3318(材質) (6)溶融亜鉛-5%アルミニウム合金めっき鋼板 ・規格 JIS G 3317(材質) (7)塗装／亜鉛めっき鋼板(国土交通大臣認定：NM-8697) (8)電気亜鉛めっき鋼板 ・規格 JIS G 3313(材質) (9)溶融亜鉛 - アルミニウム - マグネシウム合金めっき鋼板 ・規格 JIS G 3323(材質) (10)塗装ステンレス鋼板(フェライト系に限る) ・規格 JIS G 3320(材質) (11)冷間圧延ステンレス鋼板(フェライト系に限る) ・規格 JIS G 4305(材質) (12)熱間圧延ステンレス鋼板(フェライト系に限る) ・規格 JIS G 4304(材質) ・厚さ 0.5 以上 ・表面形状 1)、2)のうち、いずれか一仕様とする 1)平滑 2)エンボス

(寸法単位：mm)

項 目	仕 様
②外装材 (つづき)	[5]塗装(表面材が(1), (3), (5), (7)~(12)に限る) (裏面材が(1), (3), (5), (7)~(12)に限る) [5]-1 表面材用 [5]-1-1 表面材用(上塗り①用) 1)~5)のうち、いずれか一仕様または組合せとする 1)ポリウレタン系樹脂 2)ポリエステル系樹脂 3)フッ素系樹脂 4)エポキシ系樹脂 5)なし [5]-1-2 表面側・上塗り②用 [5]-1-1 と同じ [5]-1-3 表面側・下塗り用 [5]-1-1 と同じ [5]-1-4 裏面側(芯材側) [5]-1-1 と同じ ・表裏面合計有機質量 60g/m ² 以下 [5]-2 裏面材用 [5]-2-1 表面側・上塗り①用 [5]-1-1 と同じ [5]-2-2 表面側・上塗り②用 [5]-1-1 と同じ [5]-2-3 表面側・下塗り用 [5]-1-1 と同じ [5]-2-4 裏面側(芯材側) [5]-1-1 と同じ ・表裏面合計有機質量 60g/m ² 以下

(寸法単位：mm)

項 目	仕 様																																				
[2] 外装材 (つづき)	<p>[6] 目地部充てん材</p> <p>[6]-1 目地部充てん材 1</p> <ul style="list-style-type: none">・材質 強化せっこうボード・規格 JIS A 6901・厚さ 15 以上 <p>[6]-2 目地部充てん材 2</p> <p>(1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1) (国土交通大臣認定：FP030NE-0160-1)</p> <p>1)～4)のうち、いずれか一仕様または組合せとする</p> <p>1) ロックウールフェルト+ポリウレタン系パッキン</p> <p>1)-1 ロックウールフェルト</p> <ul style="list-style-type: none">・厚さ 4 以上・幅 25 以上・密度 $190_{\pm 19} \text{ kg/m}^3$以上 <p>1)-2 ポリウレタン系パッキン</p> <ul style="list-style-type: none">・使用量 10g/m 以下 <p>2) ロックウールフェルト</p> <ul style="list-style-type: none">・厚さ 4 以上・幅 25 以上・密度 $190_{\pm 19} \text{ kg/m}^3$以上 <p>3) セラミックファイバーブランケット</p> <ul style="list-style-type: none">・厚さ 呼び厚さ 6 以上・幅 25 以上・密度 $128_{\pm 13} \text{ kg/m}^3$以上 <p>4) アルカリアースシリケートブランケット (生体溶解性繊維)</p> <p>i)～vii)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>i) 標準組成(質量%) :</p> <table border="0"><tr><td rowspan="4" style="font-size: 3em; vertical-align: middle;">{</td><td>二酸化けい素</td><td>72</td></tr><tr><td>酸化物</td><td>24</td></tr><tr><td colspan="2">(酸化カルシウム、酸化マグネシウム)</td></tr><tr><td>その他</td><td>4</td></tr></table> <p>ii) 標準組成(質量%) :</p> <table border="0"><tr><td rowspan="4" style="font-size: 3em; vertical-align: middle;">{</td><td>二酸化けい素</td><td>77</td></tr><tr><td>酸化物</td><td>21</td></tr><tr><td colspan="2">(酸化カルシウム、酸化マグネシウム)</td></tr><tr><td>その他</td><td>2</td></tr></table> <p>iii) 標準組成(質量%) :</p> <table border="0"><tr><td rowspan="4" style="font-size: 3em; vertical-align: middle;">{</td><td>二酸化けい素</td><td>62～68</td></tr><tr><td>酸化カルシウム</td><td>26～32</td></tr><tr><td>酸化マグネシウム</td><td>3～7</td></tr><tr><td>その他</td><td>1 以下</td></tr></table> <p>iv) 標準組成(質量%) :</p> <table border="0"><tr><td rowspan="4" style="font-size: 3em; vertical-align: middle;">{</td><td>二酸化けい素</td><td>70～80</td></tr><tr><td>酸化物</td><td>18～25</td></tr><tr><td colspan="2">(酸化カルシウム、酸化マグネシウム)</td></tr><tr><td>その他</td><td>3 以下</td></tr></table>	{	二酸化けい素	72	酸化物	24	(酸化カルシウム、酸化マグネシウム)		その他	4	{	二酸化けい素	77	酸化物	21	(酸化カルシウム、酸化マグネシウム)		その他	2	{	二酸化けい素	62～68	酸化カルシウム	26～32	酸化マグネシウム	3～7	その他	1 以下	{	二酸化けい素	70～80	酸化物	18～25	(酸化カルシウム、酸化マグネシウム)		その他	3 以下
{	二酸化けい素		72																																		
	酸化物		24																																		
	(酸化カルシウム、酸化マグネシウム)																																				
	その他	4																																			
{	二酸化けい素	77																																			
	酸化物	21																																			
	(酸化カルシウム、酸化マグネシウム)																																				
	その他	2																																			
{	二酸化けい素	62～68																																			
	酸化カルシウム	26～32																																			
	酸化マグネシウム	3～7																																			
	その他	1 以下																																			
{	二酸化けい素	70～80																																			
	酸化物	18～25																																			
	(酸化カルシウム、酸化マグネシウム)																																				
	その他	3 以下																																			

(寸法単位：mm)

項 目	仕 様
②外装材 (つづき)	<p>v) 標準組成(質量%) :</p> <ul style="list-style-type: none">二酸化けい素 64酸化カルシウム 30酸化マグネシウム 5その他 1 以下 <p>vi) 標準組成(質量%) :</p> <ul style="list-style-type: none">二酸化けい素 77酸化カルシウム 0.3酸化マグネシウム 20その他 3 以下 <p>vii) 標準組成(質量%) :</p> <ul style="list-style-type: none">二酸化けい素 76酸化物 22(酸化カルシウム、酸化マグネシウム)その他 2 <ul style="list-style-type: none">・厚さ 呼び厚さ 6 以上・幅 25 以上・密度 $128_{\pm 13}$ kg/m³以上・分類温度 1100℃以上 <p>(2) (国土交通大臣認定：FP060NE-0162-2)</p> <p>1)～4)のうち、いずれか一仕様または組合せとする</p> <p>1) ロックウールフェルト+ポリウレタン系パッキン</p> <ul style="list-style-type: none">1)-1 ロックウールフェルト<ul style="list-style-type: none">・厚さ 4 以上・幅 50 以上・密度 $190_{\pm 19}$ kg/m³以上1)-2 ポリウレタン系パッキン<ul style="list-style-type: none">・使用量 20g/m 以下 <p>2) ロックウールフェルト<ul style="list-style-type: none">・厚さ 4 以上・幅 50 以上・密度 $190_{\pm 19}$ kg/m³以上</p> <p>3) セラミックファイバーブランケット<ul style="list-style-type: none">・厚さ 呼び厚さ 6 またはそれ以上・幅 50 以上・密度 $128_{\pm 13}$ kg/m³以上</p> <p>4) アルカリアースシリケートブランケット(生体溶解性繊維)</p> <p>i)～vii)のうち、いずれか一仕様とする。</p> <p>i) 標準組成(質量%)</p> <ul style="list-style-type: none">二酸化けい素 72酸化物 24(酸化カルシウム、酸化マグネシウム)その他 4

(寸法単位：mm)

項 目	仕 様
②外装材 (つづき)	<p>ii) 標準組成(質量%)</p> <ul style="list-style-type: none">二酸化けい素 77酸化物 21 (酸化カルシウム、酸化マグネシウム)その他 2 <p>iii) 標準組成(質量%)</p> <ul style="list-style-type: none">二酸化けい素 62~68酸化カルシウム 26~32酸化マグネシウム 3~7その他 1 以下 <p>iv) 標準組成(質量%)</p> <ul style="list-style-type: none">二酸化けい素 70~80酸化物 18~25 (酸化カルシウム、酸化マグネシウム)その他 3 以下 <p>v) 標準組成(質量%)</p> <ul style="list-style-type: none">二酸化けい素 64酸化カルシウム 30酸化マグネシウム 5その他 1 以下 <p>vi) 標準組成(質量%)</p> <ul style="list-style-type: none">二酸化けい素 77酸化カルシウム 0.3酸化マグネシウム 20その他 3 以下 <p>vii) 標準組成(質量%)</p> <ul style="list-style-type: none">二酸化けい素 76酸化物 22 (酸化カルシウム、酸化マグネシウム)その他 2 <ul style="list-style-type: none">・ 厚さ 呼び厚さ 6 またはそれ以上・ 幅 50 以上・ 密度 $128_{\pm 13} \text{ kg/m}^3$ 以上・ 分類温度 1100°C 以上

(寸法単位：mm)

項 目	仕 様
②外装材 (つづき)	<p>[7]シール材</p> <p>[7]-1 シール材 1</p> <p>(1)～(15)のうち、いずれか一仕様または組合せとする</p> <p>(1)ポリウレタン系</p> <p>(2)アクリル系</p> <p>(3)アクリルウレタン系</p> <p>(4)ポリサルファイド系</p> <p>(5)変成ポリサルファイド系</p> <p>(6)変成シリコーン系</p> <p>(7)ポリイソブチレン系</p> <p>(8)シリコーン系</p> <p>(9)ポリエチレン系</p> <p>(10)合成ゴム系</p> <p>(11)EPDM 系</p> <p>(12)エチレン酢酸ビニル共重合体系</p> <p>(13)ポリアミド系</p> <p>(14)ポリオレフィン系</p> <p>・使用量 40g/m 以下(有機質量 40g/m 以下)</p> <p>(15)なし</p> <p>[7]-2 シール材 2</p> <p>(1)～(10)のうち、いずれか一仕様または組合せとする</p> <p>(1)ブチルゴム系</p> <p>(2)ゴムアス系</p> <p>(3)アクリル系</p> <p>(4)ポリエチレン系</p> <p>(5)合成ゴム系</p> <p>(6)EPDM 系</p> <p>(7)エチレン酢酸ビニル共重合体系</p> <p>(8)ポリアミド系</p> <p>(9)ポリオレフィン系</p> <p>・使用量 1)、2)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>1)17.5g/m 以下(有機質量 17.5g/m 以下) (国土交通大臣認定：FP030NE-0160-1)</p> <p>2)35g/m 以下(有機質量 35g/m 以下) (国土交通大臣認定：FP060NE-0162-2)</p> <p>(10)なし</p>

(寸法単位：mm)

項 目	仕 様
[2] 外装材 (つづき)	<p>[7]-3 シール材 3</p> <p>(1)～(8)のうち、いずれか一仕様または組合せとする</p> <p>(1) アクリル系 (2) ポリエチレン系 (3) 合成ゴム系 (4) EPDM 系 (5) エチレン酢酸ビニル共重合体系 (6) ポリアミド系 (7) ポリオレフィン系</p> <p>・使用量 1)、2)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>1) 2g/m 以下(有機質量 2g/m 以下) (国土交通大臣認定：FP030NE-0160-1)</p> <p>2) 4g/m 以下(有機質量 4g/m 以下) (国土交通大臣認定：FP060NE-0162-2)</p> <p>(8) なし</p> <p>[7]-4 シール材 4</p> <p>(1)～(15)のうち、いずれか一仕様または組合せとする</p> <p>(1) ポリウレタン系 (2) アクリル系 (3) アクリルウレタン系 (4) ポリサルファイド系 (5) 変成ポリサルファイド系 (6) 変成シリコーン系 (7) ポリイソブチレン系 (8) シリコーン系 (9) ポリエチレン系 (10) 合成ゴム系 (11) EPDM 系 (12) エチレン酢酸ビニル共重合体系 (13) ポリアミド系 (14) ポリオレフィン系</p> <p>・使用量 1)、2)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>1) 60g/m 以下(有機質量 60g/m 以下) (国土交通大臣認定：FP030NE-0160-1)</p> <p>2) 40g/m 以下(有機質量 40g/m 以下) (国土交通大臣認定：FP060NE-0162-2)</p> <p>(15) なし</p>

(寸法単位：mm)

項 目	仕 様
②外装材 (つづき)	[7]-5 シール材 5 (1)～(15)のうち、いずれか一仕様または組合せとする (1)ポリウレタン系 (2)アクリル系 (3)アクリルウレタン系 (4)ポリサルファイド系 (5)変成ポリサルファイド系 (6)変成シリコーン系 (7)ポリイソブチレン系 (8)シリコーン系 (9)ポリエチレン系 (10)合成ゴム系 (11)EPDM 系 (12)エチレン酢酸ビニル共重合体系 (13)ポリアミド系 (14)ポリオレフィン系 ・使用量 1)、2)のうち、いずれか一仕様とする 1)20g 以下/一箇所(有機質量 20g 以下/一箇所) (国土交通大臣認定：FP030NE-0160-1) 2)15g 以下/一箇所(有機質量 15g 以下/一箇所) (国土交通大臣認定：FP060NE-0162-2) (15)なし

(寸法単位：mm)

項 目	仕 様
[2]外装材 (つづき)	[7]-6 シール材 6 (1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする (1) (国土交通大臣認定：FP030NE-0160-1) 1)～15)のうち、いずれか一仕様または組合せとする 1) ポリウレタン系 2) アクリル系 3) アクリルウレタン系 4) ポリサルファイド系 5) 変成ポリサルファイド系 6) 変成シリコーン系 7) ポリイソブチレン系 8) シリコーン系 9) ポリエチレン系 10) 合成ゴム系 11) EPDM 系 12) エチレン酢酸ビニル共重合体系 13) ポリアミド系 14) ポリオレフィン系 ・ 使用量 200g/m 以下(有機質量 200g/m 以下) 15) なし (2) (国土交通大臣認定：FP060NE-0162-2) 1)、2)のうち、いずれか一仕様とする 1) ポリエチレン系 ・ 使用量 8.5g/m 以下(有機質量 8.5g/m 以下) 2) なし

(寸法単位：mm)

項 目	仕 様
②外装材 (つづき)	[7]-7 シール材 7 (1)～(15)のうち、いずれか一仕様または組合せとする (1)ポリウレタン系 (2)アクリル系 (3)アクリルウレタン系 (4)ポリサルファイド系 (5)変成ポリサルファイド系 (6)変成シリコーン系 (7)ポリイソブチレン系 (8)シリコーン系 (9)ポリエチレン系 (10)合成ゴム系 (11)EPDM 系 (12)エチレン酢酸ビニル共重合体系 (13)ポリアミド系 (14)ポリオレフィン系 ・使用量 1)、2)のうち、いずれか一仕様とする 1) 60g/m 以下(有機質量 60g/m 以下) (国土交通大臣認定：FP030NE-0160-1) 2) 40g/m 以下(有機質量 40g/m 以下) (国土交通大臣認定：FP060NE-0162-2) (15)なし

(寸法単位：mm)

項 目	仕 様
②外装材 (つづき)	<p>[8]パッキン材</p> <p>[8]-1 パッキン材 1 ロックウールフェルト系 ・寸法 厚4×幅25以上 ・単位質量 0.76 kg/m²以上</p> <p>[8]-2 パッキン材 2 (1)～(15)のうち、いずれか一仕様または組合せとする (1)ポリウレタン系 (2)アクリル系 (3)アクリルウレタン系 (4)ポリサルファイド系 (5)変成ポリサルファイド系 (6)変成シリコーン系 (7)ポリイソブチレン系 (8)シリコーン系 (9)ポリエチレン系 (10)合成ゴム系 (11)EPDM系 (12)エチレン酢酸ビニル共重合体系 (13)ポリアミド系 (14)ポリオレフィン系 ・使用量 150g/m以下(有機質量 150g/m以下) (15)なし</p> <p>[8]-3 パッキン材 3 (1)～(15)のうち、いずれか一仕様または組合せとする (1)ポリウレタン系 (2)アクリル系 (3)アクリルウレタン系 (4)ポリサルファイド系 (5)変成ポリサルファイド系 (6)変成シリコーン系 (7)ポリイソブチレン系 (8)シリコーン系 (9)ポリエチレン系 (10)合成ゴム系 (11)EPDM系 (12)エチレン酢酸ビニル共重合体系 (13)ポリアミド系 (14)ポリオレフィン系 ・使用量 350g/m以下(有機質量 350g/m以下) (15)なし</p>

(寸法単位：mm)

項 目	仕 様
②外装材 (つづき)	<p>[9]胴縁</p> <p>[9]-1 外装材一般部下地用</p> <p>(1)～(14)のうち、いずれか一仕様または組合せとする</p> <p>(1)一般構造用軽量形鋼</p> <ul style="list-style-type: none">・規格 JIS G 3350(材質) <p>(2)塗装溶融 55%アルミニウム-亜鉛合金めっき鋼板</p> <ul style="list-style-type: none">・規格 JIS G 3322(材質) <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">・規格 JIS G 3321(材質) <p>(4)塗装溶融亜鉛めっき鋼板</p> <ul style="list-style-type: none">・規格 JIS G 3312(材質) <p>(5)溶融亜鉛めっき鋼板</p> <ul style="list-style-type: none">・規格 JIS G 3302(材質) <p>(6)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">・規格 JIS G 3318(材質) <p>(7)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">・規格 JIS G 3317(材質) <p>(8)塗装/亜鉛めっき鋼板(国土交通大臣認定：NM-8697)</p> <p>(9)一般構造用圧延鋼材</p> <ul style="list-style-type: none">・規格 JIS G 3101(材質) <p>(10)溶接構造用圧延鋼材</p> <ul style="list-style-type: none">・規格 JIS G 3106(材質) <p>(11)建築構造用圧延鋼材</p> <ul style="list-style-type: none">・規格 JIS G 3136(材質) <p>・寸法 1)～3)のうち、いずれか一仕様とする</p> <ol style="list-style-type: none">1)C-100×50×20×2.3の断面寸法以上2)□-100×50×2.3の断面寸法以上3)Z-100×50×2.3の断面寸法以上 <p>(12)一般構造用角形鋼管</p> <ul style="list-style-type: none">・規格 JIS G 3466(材質) <p>(13)一般構造用炭素鋼鋼管</p> <ul style="list-style-type: none">・規格 JIS G 3444(材質) <p>(14)建築構造用炭素鋼管</p> <ul style="list-style-type: none">・規格 JIS G 3475(材質) <p>・寸法 □-100×50×2.3の断面寸法以上</p> <p>[9]-2 外装材目地部下地用</p> <ul style="list-style-type: none">・材質 前記(1)～(14)のうち、いずれか一仕様または組合せとする・規格 前記(1)～(14)のうち、いずれか一仕様または組合せとする・寸法 □-100×100×2.3の断面寸法以上・間隔 2000 以下

項 目	仕 様
<p>③ 被覆材</p>	<p>[1] 基材</p> <ul style="list-style-type: none"> ・材質 酸化けい素・酸化カルシウム系鉱物繊維板 ・組成(質量%) <ul style="list-style-type: none"> 二酸化けい素 35～45 酸化カルシウム 15～32 酸化アルミニウム 10～22 酸化マグネシウム 5～12 第二酸化鉄 4～12 無機化合物 6 以下 有機系バインダー 1 以下 ・厚さ 20_{±2} 以上 ・働き幅 915_{±30}～1990_{±30}(製品幅 925_{±30}～2000_{±30}) ・密度 80_{±8} kg/m³以上 <p>[2] 表面材</p> <ul style="list-style-type: none"> ・材質 (1)～(7)のうち、いずれか一仕様とする <ul style="list-style-type: none"> (1) ポリプロピレン系不織布 質量：50_{±5}g/m²以下 (2) ポリエステル系不織布 質量：50_{±5}g/m²以下 (3) ポリプロピレン系フィルム 質量：50_{±5}g/m²以下 (4) ポリエステル系フィルム 質量：50_{±5}g/m²以下 (5) ガラスクロス(JIS R 3414) 質量：50_{±5}～300g/m² (6) ガラスペーパー 質量：50_{±5}～300g/m² (7) はり合わせアルミニウムはく(JIS Z 1520) 厚さ：0.02_{±0.002} 以上 <p>[3] 接着剤</p> <ul style="list-style-type: none"> ・材質 (1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする <ul style="list-style-type: none"> (1) 合成樹脂系 (2) 合成ゴム系 ・質量 20_{±2}g/m²以下 <p>[4] 端部の形状 相じゃくり</p> <p>[5] 被覆材の目地処理方法 突きつけ施工</p> <p>[6] 補助材</p> <ul style="list-style-type: none"> (1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする (1) なし (2) あり <ul style="list-style-type: none"> ・材質 塩化ビニル被覆きつ甲金網(JIS G 3554)

2) 副構成材料

(寸法単位：mm)

項 目	仕 様
①留付け材	<p>[1]外装材用留付け材</p> <p>(1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1) (国土交通大臣認定：FP030NE-0160-1)</p> <p>タッピンねじ</p> <ul style="list-style-type: none"> ・材質 1)、2)のうち、いずれか一仕様とする <ul style="list-style-type: none"> 1) 鋼製 2) ステンレス製 ・寸法 $\phi 5$ 以上×L60 以上 <p>パッキン材</p> <p>1)、2)のうち、いずれか一仕様又は組合せとする。</p> <p>1) あり</p> <ul style="list-style-type: none"> ・材質 i)～iii)のうち、いずれか一仕様又は組合せとする <ul style="list-style-type: none"> i) エチレン酢酸ビニル系 ii) 合成ゴム系 iii) EPDM系(エチレン-プロピレン-ジエンゴム系) ・寸法 $\phi 16$×厚4 以下 ・使用量 0.2g/個以下(有機質量0.2g/個以下) <p>2) なし</p> <p>(2) (国土交通大臣認定：FP060NE-0162-2)</p> <p>タッピンねじ</p> <ul style="list-style-type: none"> ・材質 1)、2)のうち、いずれか一仕様とする <ul style="list-style-type: none"> 1) 鋼製 2) ステンレス製 ・寸法 $\phi 5$ 以上×L85 以上 <p>パッキン材</p> <p>1)、2)のうち、いずれか一仕様とする。</p> <p>1) あり</p> <ul style="list-style-type: none"> ・材質 i)～iii)のうち、いずれか一仕様又は組合せとする <ul style="list-style-type: none"> i) エチレン酢酸ビニル系 ii) 合成ゴム系 iii) EPDM系(エチレン-プロピレン-ジエンゴム系) ・寸法 $\phi 16$×厚4 以下 ・使用量 0.2g/個以下(有機質量0.2g/個以下) <p>2) なし</p>

(寸法単位：mm)

項 目	仕 様
①留付け材 (つづき)	<p>[2]被覆材用留付け材</p> <p>[2]-1 はり (上フランジ) 部留付け材 固定ピン(溶接留付け)</p> <p>ピン</p> <ul style="list-style-type: none">・材質(1)～(4)のうち、いずれか一仕様とする(1)冷間圧造用炭素鋼—第1部：線材(JIS G 3507-1)(2)冷間圧造用炭素鋼—第2部：線材(JIS G 3507-2)(3)軟鋼線材(JIS G 3505)(4)溶接用ステンレス鋼線材(JIS G 4316) <ul style="list-style-type: none">・寸法 φ2 以上×L15 以上 <p>ワッシャー</p> <ul style="list-style-type: none">・材質(1)～(3)のうち、いずれか一仕様とする(1)溶融亜鉛めっき鋼板(JIS G 3302)(2)電気亜鉛めっき鋼板(JIS G 3313)(3)冷間圧延ステンレス鋼板(JIS G 4305) <ul style="list-style-type: none">・寸法 φ30 以上×厚 0.3 以上・留付け間隔 300_{±30} 以下 <p>[2]-2 はり (下フランジ) 部留付け材 固定ピン(溶接留付け)</p> <p>ピン</p> <ul style="list-style-type: none">・材質(1)～(4)のうち、いずれか一仕様とする(1)冷間圧造用炭素鋼—第1部：線材(JIS G 3507-1)(2)冷間圧造用炭素鋼—第2部：線材(JIS G 3507-2)(3)軟鋼線材(JIS G 3505)(4)溶接用ステンレス鋼線材(JIS G 4316) <ul style="list-style-type: none">・寸法 φ2 以上×L15 以上 <p>ワッシャー</p> <ul style="list-style-type: none">・材質(1)～(3)のうち、いずれか一仕様とする(1)溶融亜鉛めっき鋼板(JIS G 3302)(2)電気亜鉛めっき鋼板(JIS G 3313)(3)冷間圧延ステンレス鋼板(JIS G 4305) <ul style="list-style-type: none">・寸法 φ30 以上×厚 0.3 以上・留付け間隔 300_{±30} 以下

(寸法単位：mm)

項 目	仕 様
①留付け材 (つづき)	[2]-3 外装材部留付け材 (1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする (1)固定ピン(溶接留付け) ピン ・材質 1)～4)のうち、いずれか一仕様とする 1)冷間圧造用炭素鋼－第1部：線材(JIS G 3507-1) 2)冷間圧造用炭素鋼－第2部：線材(JIS G 3507-2) 3)軟鋼線材(JIS G 3505) 4)溶接用ステンレス鋼線材(JIS G 4316) ・寸法 $\phi 2$ 以上×L15 以上 ワッシャー ・材質 1)～3)のうち、いずれか一仕様とする 1)溶融亜鉛めっき鋼板(JIS G 3302) 2)電気亜鉛めっき鋼板(JIS G 3313) 3)冷間圧延ステンレス鋼板(JIS G 4305) ・寸法 $\phi 30$ 以上×厚 0.3 以上 ・留付け間隔 $300_{\pm 30}$ 以下 (2)固定ねじ ねじ ・材質 1)、2)のうち、いずれか一仕様とする 1)鋼製(防錆処理品) 2)ステンレス製 ・寸法 $\phi 3$ 以上×L10 以上 ワッシャー ・材質 1)～5)のうち、いずれか一仕様とする 1)溶融亜鉛めっき鋼板(JIS G 3302) 2)塗装溶融亜鉛めっき鋼板(JIS G 3312) 3)電気亜鉛めっき鋼板(JIS G 3313) 4)冷間圧延ステンレス鋼板(JIS G 4305) 5)塗装ステンレス鋼板(JIS G 3320) ・寸法 $\phi 30$ 以上×厚 0.3 以上 ・留付け間隔 $300_{\pm 30}$ 以下

(寸法単位：mm)

項 目	仕 様
①留付け材 (つづき)	[2]-4 目地テープ (1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする (1)あり 目地テープ ・材質 1)～7)のうち、いずれか一仕様とする 1)ポリプロピレン系不織布 質量：50±5g/m ² 以下 2)ポリエステル系不織布 質量：50±5g/m ² 以下 3)ポリプロピレン系フィルム材 質量：50±5g/m ² 以下 4)ポリエステル系フィルム材 質量：50±5g/m ² 以下 5)ガラスクロス(JIS R 3414) 質量：50±5～300g/m ² 6)ガラスペーパー 質量：50±5～300g/m ² 7)はり合わせアルミニウムはく(JIS Z 1520) 厚さ：0.02 以上 粘着材 ・材質 1)、2)のうち、いずれか一仕様とする 1)合成ゴム系 2)合成樹脂系 ・質量 60g/m ² 以下 ・寸法 幅 100±10 以下 (2)なし

(寸法単位：mm)

項 目	仕 様
①留付け材 (つづき)	<p>[3] 目地部役物用留付け材</p> <p>[3]-1 タッピンねじ</p> <ul style="list-style-type: none">・材質 (1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする<ul style="list-style-type: none">(1) 鋼製(2) ステンレス製・寸法 50 用(国土交通大臣認定：FP030NE-0160-1)<ul style="list-style-type: none">φ5 以上×L85 以上(タイプ2、タイプ5、キャップA用)φ3 以上×L10 以上(タイプ3、タイプ4、タイプ6、タイプ7、キャップA用)φ3 以上×L10 以上(タイプ3、タイプ6、キャップB用)φ3 以上×L10 以上(タイプ4、タイプ7、キャップC用)75 用(国土交通大臣認定：FP060NE-0162-2)<ul style="list-style-type: none">φ5 以上×L85 以上(タイプ2、タイプ5、キャップA用)φ3 以上×L10 以上(タイプ3、タイプ4、タイプ6、タイプ7、キャップA用)φ3 以上×L10 以上(タイプ3、タイプ6、キャップB用)φ3 以上×L10 以上(タイプ4、タイプ7、キャップC用) <p>[3]-2 パッキン材</p> <p>(1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする。</p> <p>(1)あり</p> <ul style="list-style-type: none">・材質 1)～3)のうち、いずれか一仕様又は組合せとする<ul style="list-style-type: none">1) エチレン酢酸ビニル系2) 合成ゴム系3) EPDM 系(エチレン-プロピレン-ジエンゴム系)・寸法 φ16×厚4以下・使用量 0.2g/個以下(有機質量0.2g/個以下) <p>(2)なし</p> <p>[4] 目地部役物補強材用留付け材</p> <p>(1)～(11)のうち、いずれか一仕様または組合せとする</p> <ul style="list-style-type: none">(1) ブチルゴム系(2) ゴムアス系(3) アクリル系(4) ポリエチレン系(5) 合成ゴム系(6) EPDM 系(7) エチレン酢酸ビニル共重合体系(8) ポリアミド系(9) ポリオレフィン系<ul style="list-style-type: none">・使用量 54g/m以下(10) タッピンねじ(11) なし

(寸法単位：mm)

項 目	仕 様																																																								
②目地部充てん材	<p>(1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1)セラミックファイバーブランケット ・主成分 アルミナ-シリカ系繊維</p> <p>(2)アルカリアースシリケートブランケット(生体溶解性繊維)</p> <p>1)～7)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>1)標準組成(質量%)：</p> <table border="0"> <tr><td>二酸化けい素</td><td>72</td></tr> <tr><td>酸化物</td><td>24</td></tr> <tr><td>(酸化カルシウム、酸化マグネシウム)</td><td></td></tr> <tr><td>その他</td><td>4</td></tr> </table> <p>2)標準組成(質量%)：</p> <table border="0"> <tr><td>二酸化けい素</td><td>77</td></tr> <tr><td>酸化物</td><td>21</td></tr> <tr><td>(酸化カルシウム、酸化マグネシウム)</td><td></td></tr> <tr><td>その他</td><td>2</td></tr> </table> <p>3)標準組成(質量%)：</p> <table border="0"> <tr><td>二酸化けい素</td><td>62～68</td></tr> <tr><td>酸化カルシウム</td><td>26～32</td></tr> <tr><td>酸化マグネシウム</td><td>3～7</td></tr> <tr><td>その他</td><td>1以下</td></tr> </table> <p>4)標準組成(質量%)：</p> <table border="0"> <tr><td>二酸化けい素</td><td>70～80</td></tr> <tr><td>酸化物</td><td>18～25</td></tr> <tr><td>(酸化カルシウム、酸化マグネシウム)</td><td></td></tr> <tr><td>その他</td><td>3以下</td></tr> </table> <p>5)標準組成(質量%)：</p> <table border="0"> <tr><td>二酸化けい素</td><td>64</td></tr> <tr><td>酸化カルシウム</td><td>30</td></tr> <tr><td>酸化マグネシウム</td><td>5</td></tr> <tr><td>その他</td><td>1以下</td></tr> </table> <p>6)標準組成(質量%)：</p> <table border="0"> <tr><td>二酸化けい素</td><td>77</td></tr> <tr><td>酸化カルシウム</td><td>0.3</td></tr> <tr><td>酸化マグネシウム</td><td>20</td></tr> <tr><td>その他</td><td>3以下</td></tr> </table> <p>7)標準組成(質量%)</p> <table border="0"> <tr><td>二酸化けい素</td><td>76</td></tr> <tr><td>酸化物</td><td>22</td></tr> <tr><td>(酸化カルシウム、酸化マグネシウム)</td><td></td></tr> <tr><td>その他</td><td>2</td></tr> </table> <p>・分類温度 1100℃以上</p>	二酸化けい素	72	酸化物	24	(酸化カルシウム、酸化マグネシウム)		その他	4	二酸化けい素	77	酸化物	21	(酸化カルシウム、酸化マグネシウム)		その他	2	二酸化けい素	62～68	酸化カルシウム	26～32	酸化マグネシウム	3～7	その他	1以下	二酸化けい素	70～80	酸化物	18～25	(酸化カルシウム、酸化マグネシウム)		その他	3以下	二酸化けい素	64	酸化カルシウム	30	酸化マグネシウム	5	その他	1以下	二酸化けい素	77	酸化カルシウム	0.3	酸化マグネシウム	20	その他	3以下	二酸化けい素	76	酸化物	22	(酸化カルシウム、酸化マグネシウム)		その他	2
二酸化けい素	72																																																								
酸化物	24																																																								
(酸化カルシウム、酸化マグネシウム)																																																									
その他	4																																																								
二酸化けい素	77																																																								
酸化物	21																																																								
(酸化カルシウム、酸化マグネシウム)																																																									
その他	2																																																								
二酸化けい素	62～68																																																								
酸化カルシウム	26～32																																																								
酸化マグネシウム	3～7																																																								
その他	1以下																																																								
二酸化けい素	70～80																																																								
酸化物	18～25																																																								
(酸化カルシウム、酸化マグネシウム)																																																									
その他	3以下																																																								
二酸化けい素	64																																																								
酸化カルシウム	30																																																								
酸化マグネシウム	5																																																								
その他	1以下																																																								
二酸化けい素	77																																																								
酸化カルシウム	0.3																																																								
酸化マグネシウム	20																																																								
その他	3以下																																																								
二酸化けい素	76																																																								
酸化物	22																																																								
(酸化カルシウム、酸化マグネシウム)																																																									
その他	2																																																								

(寸法単位：mm)

項 目	仕 様
②目地部充てん材 (つづき)	・寸法 (1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする (1) (国土交通大臣認定：FP030NE-0160-1) ・高さ 28 以上 ・幅 外装材端部同士の幅に応じた寸法又は合計寸法以上 ・密度 $128_{\pm 13}$ kg/m ³ 以上 (2) (国土交通大臣認定：FP060NE-0162-2) ・高さ 55 以上 ・幅 外装材端部同士の幅に応じた寸法又は合計寸法以上 ・密度 $128_{\pm 13}$ kg/m ³ 以上
③シーリング材	[1]シーリング材 1 変成シリコーン系 ・使用量 タイプごとに次のいずれかとする 【タイプ 1】 50 mm (国土交通大臣認定：FP030NE-0160-1) 【タイプ 1】 75 mm (国土交通大臣認定：FP060NE-0162-2) ・縦目地幅 38 の場合は、418g/m 以上でかつ深さ 10 以上 ・縦目地幅 38 未満の場合は、縦目地幅に応じて、 {(11g/m) × 縦目地幅[mm] 以上} でかつ深さ 10 以上 【タイプ 2～7】 50 mm (国土交通大臣認定：FP030NE-0160-1) 【タイプ 2～7】 75 mm (国土交通大臣認定：FP060NE-0162-2) (1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする (1)あり (2)なし [2]シーリング材 2 変成シリコーン系 (1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする (1)あり (2)なし
④バックアップ材	ポリエチレン系 ・使用量 タイプごとに次のいずれかとする 【タイプ 1】 50 mm (国土交通大臣認定：FP030NE-0160-1) 【タイプ 1】 75 mm (国土交通大臣認定：FP060NE-0162-2) (1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする (1)あり ・使用量 21g/m 以下 (有機質量 21g/m 以下) ・高さ 10 以下 (2)なし 【タイプ 2～7】 50 mm (国土交通大臣認定：FP030NE-0160-1) 【タイプ 2～7】 75 mm (国土交通大臣認定：FP060NE-0162-2) (1)、(2)のうち、いずれか一仕様とする (1)あり ・使用量 21g/m 以下 (有機質量 21g/m 以下) (2)なし

項 目	仕 様
⑤目地部役物	<p>[1]ジョイナー (1)～(5)のうち、いずれか一仕様とする (1)ジョイナーA (2)ジョイナーB (3)ジョイナーC (4)ジョイナーD (5)ジョイナーE (別添-49 参照)</p> <p>[1]-1 鋼板 ・材質 2-1 表面材と同じ ・厚さ 0.35 以上</p> <p>[1]-2 塗装 ・材質 2-1 表面材と同じ ・表裏面合計有機質量 60g/m²以下</p> <p>[2]キャップ A (タイプ 2～7 の場合に限る)50 mm (国土交通大臣認定：FP030NE-0160-1) (タイプ 2～7 の場合に限る)75 mm (国土交通大臣認定：FP060NE-0162-2) (別添-49 参照)</p> <p>[2]-1 鋼板 [1]ジョイナーと同じ</p> <p>[2]-2 塗装 [1]ジョイナーと同じ</p> <p>[3]キャップ B (タイプ 3,5 の場合に限る)50 mm (国土交通大臣認定：FP030NE-0160-1) (タイプ 3,5 の場合に限る)75 mm (国土交通大臣認定：FP060NE-0162-2) (別添-49 参照)</p> <p>[3]-1 鋼板 [1]ジョイナーと同じ</p> <p>[3]-2 塗装 [1]ジョイナーと同じ</p> <p>[4]キャップ C (タイプ 4,7 の場合に限る)50 mm (国土交通大臣認定：FP030NE-0160-1) (タイプ 4,7 の場合に限る)75 mm (国土交通大臣認定：FP060NE-0162-2) (別添-49 参照)</p> <p>[4]-1 鋼板 [1]ジョイナーと同じ</p> <p>[4]-2 塗装 [1]ジョイナーと同じ</p>

(寸法単位：mm)

項 目	仕 様																																								
⑥受金物	<ul style="list-style-type: none"> ・材質 鋼製 ・厚さ 4以上 																																								
⑦目地部役物付加材	<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 (別添-50 参照)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・材質 ②-1 表面材と同じ ・厚さ 0.5 以上 ・塗装 表面材と同じ ・表裏面合計有機質量 65g/m²以下 																																								
⑧目地部役物補強材	<p>(1)～(3)のうち、いずれか一仕様とする</p> <p>(1)セラミックファイバーブランケット</p> <p>(2)アルカリアースシリケートブランケット(生体溶解性繊維)</p> <p>1)～7)のうち、いずれか一仕様とする。</p> <p>1)標準組成(質量%)：</p> <table style="border-collapse: collapse; margin-left: 20px;"> <tr><td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">二酸化けい素</td><td style="padding-left: 10px;">72</td></tr> <tr><td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">酸化物</td><td style="padding-left: 10px;">24</td></tr> <tr><td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">(酸化カルシウム、酸化マグネシウム)</td><td></td></tr> <tr><td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">その他</td><td style="padding-left: 10px;">4</td></tr> </table> <p>2)標準組成(質量%)：</p> <table style="border-collapse: collapse; margin-left: 20px;"> <tr><td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">二酸化けい素</td><td style="padding-left: 10px;">77</td></tr> <tr><td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">酸化物</td><td style="padding-left: 10px;">21</td></tr> <tr><td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">(酸化カルシウム、酸化マグネシウム)</td><td></td></tr> <tr><td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">その他</td><td style="padding-left: 10px;">2</td></tr> </table> <p>3)標準組成(質量%)：</p> <table style="border-collapse: collapse; margin-left: 20px;"> <tr><td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">二酸化けい素</td><td style="padding-left: 10px;">62～68</td></tr> <tr><td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">酸化カルシウム</td><td style="padding-left: 10px;">26～32</td></tr> <tr><td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">酸化マグネシウム</td><td style="padding-left: 10px;">3～7</td></tr> <tr><td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">その他</td><td style="padding-left: 10px;">1 以下</td></tr> </table> <p>4)標準組成(質量%)：</p> <table style="border-collapse: collapse; margin-left: 20px;"> <tr><td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">二酸化けい素</td><td style="padding-left: 10px;">70～80</td></tr> <tr><td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">酸化物</td><td style="padding-left: 10px;">18～25</td></tr> <tr><td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">(酸化カルシウム、酸化マグネシウム)</td><td></td></tr> <tr><td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">その他</td><td style="padding-left: 10px;">3 以下</td></tr> </table> <p>5)標準組成(質量%)：</p> <table style="border-collapse: collapse; margin-left: 20px;"> <tr><td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">二酸化けい素</td><td style="padding-left: 10px;">64</td></tr> <tr><td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">酸化カルシウム</td><td style="padding-left: 10px;">30</td></tr> <tr><td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">酸化マグネシウム</td><td style="padding-left: 10px;">5</td></tr> <tr><td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">その他</td><td style="padding-left: 10px;">1 以下</td></tr> </table>	二酸化けい素	72	酸化物	24	(酸化カルシウム、酸化マグネシウム)		その他	4	二酸化けい素	77	酸化物	21	(酸化カルシウム、酸化マグネシウム)		その他	2	二酸化けい素	62～68	酸化カルシウム	26～32	酸化マグネシウム	3～7	その他	1 以下	二酸化けい素	70～80	酸化物	18～25	(酸化カルシウム、酸化マグネシウム)		その他	3 以下	二酸化けい素	64	酸化カルシウム	30	酸化マグネシウム	5	その他	1 以下
二酸化けい素	72																																								
酸化物	24																																								
(酸化カルシウム、酸化マグネシウム)																																									
その他	4																																								
二酸化けい素	77																																								
酸化物	21																																								
(酸化カルシウム、酸化マグネシウム)																																									
その他	2																																								
二酸化けい素	62～68																																								
酸化カルシウム	26～32																																								
酸化マグネシウム	3～7																																								
その他	1 以下																																								
二酸化けい素	70～80																																								
酸化物	18～25																																								
(酸化カルシウム、酸化マグネシウム)																																									
その他	3 以下																																								
二酸化けい素	64																																								
酸化カルシウム	30																																								
酸化マグネシウム	5																																								
その他	1 以下																																								

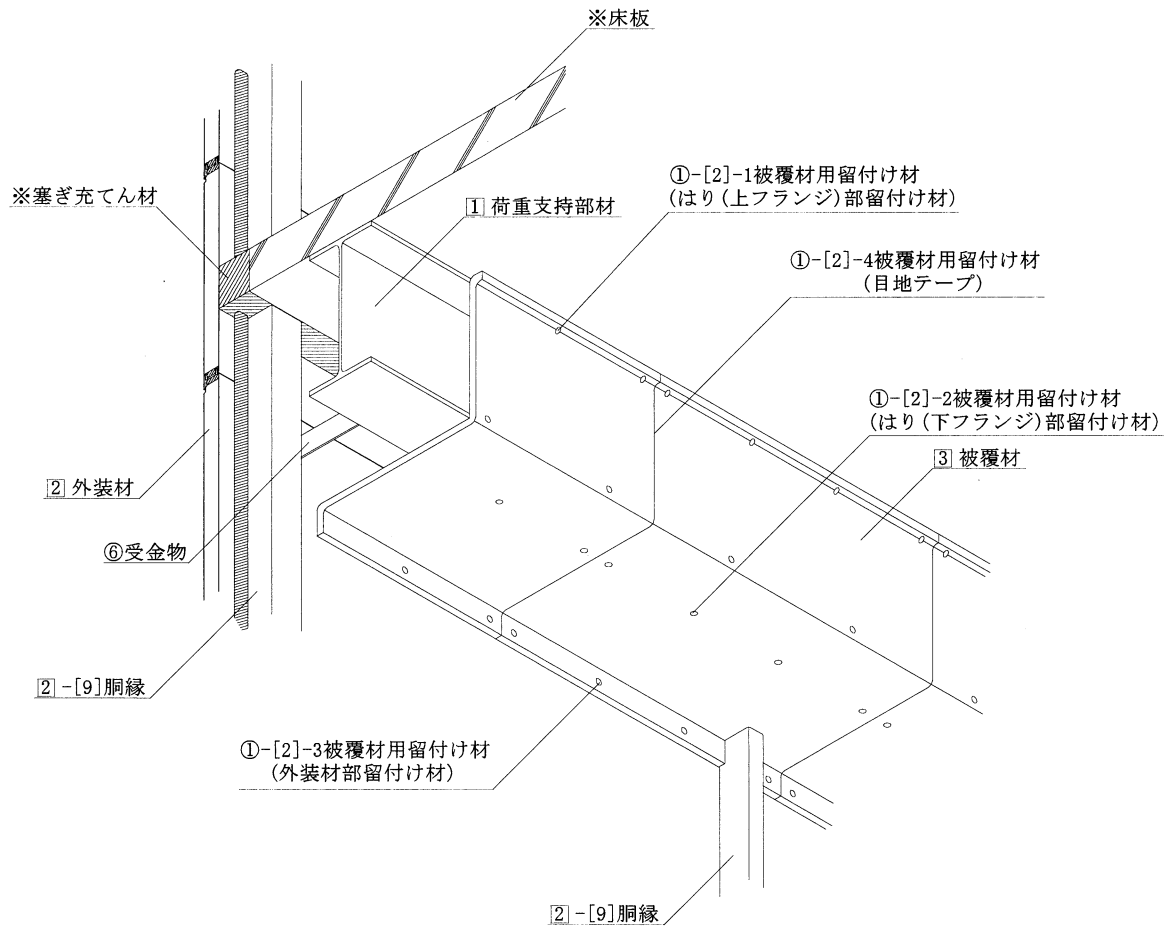
(寸法単位：mm)

項 目	仕 様
⑧目地部役物補強材 (つづき)	6) 標準組成(質量%) : { 二酸化けい素 77 酸化カルシウム 0.3 酸化マグネシウム 20 その他 3 以下 7) 標準組成(質量%) : { 二酸化けい素 76 酸化物 22 (酸化カルシウム、酸化マグネシウム) その他 2 ・厚さ 12.5 以上 ・密度 128 \pm 13 kg/m ³ 以上 ・分類温度 1100℃以上 (3) なし

4. 構造説明図

(寸法単位：mm)

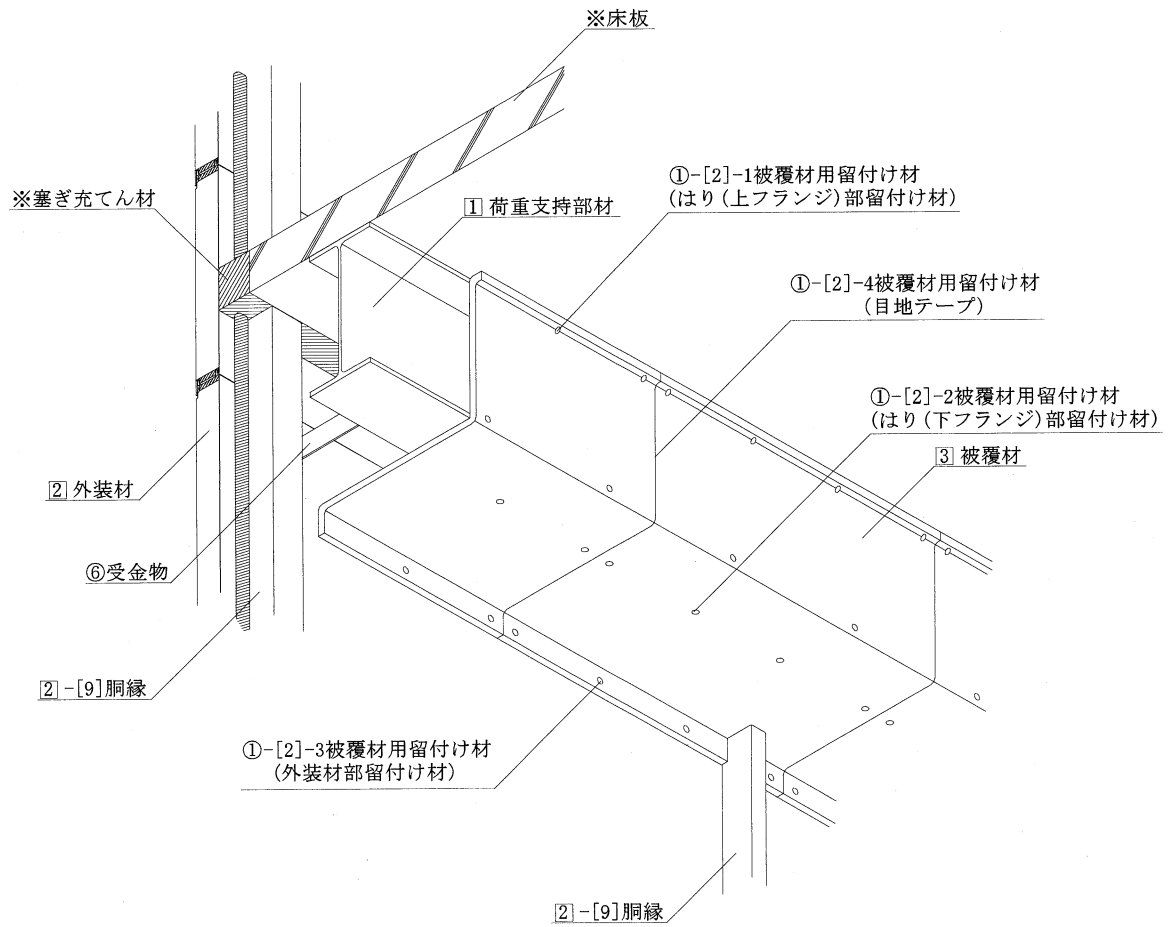
透視図 (FP030NE-0160-1)



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)

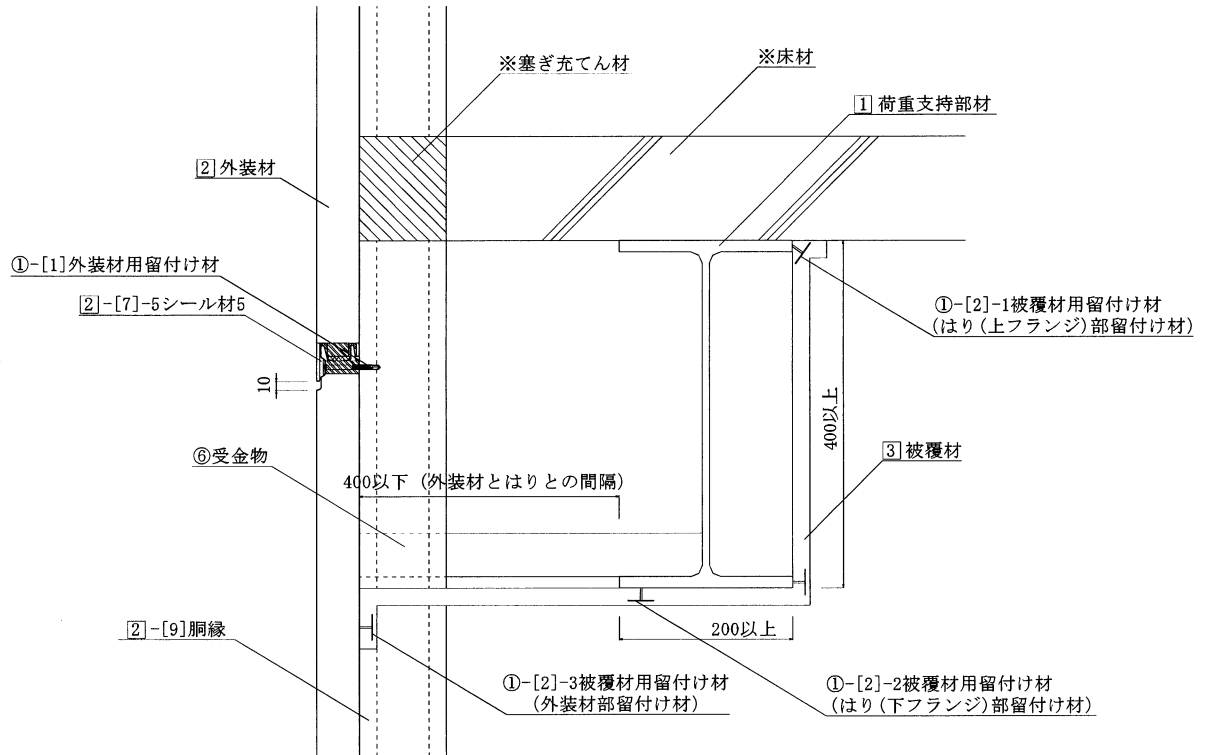
透視図 (FP060NE-0162-2)



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)

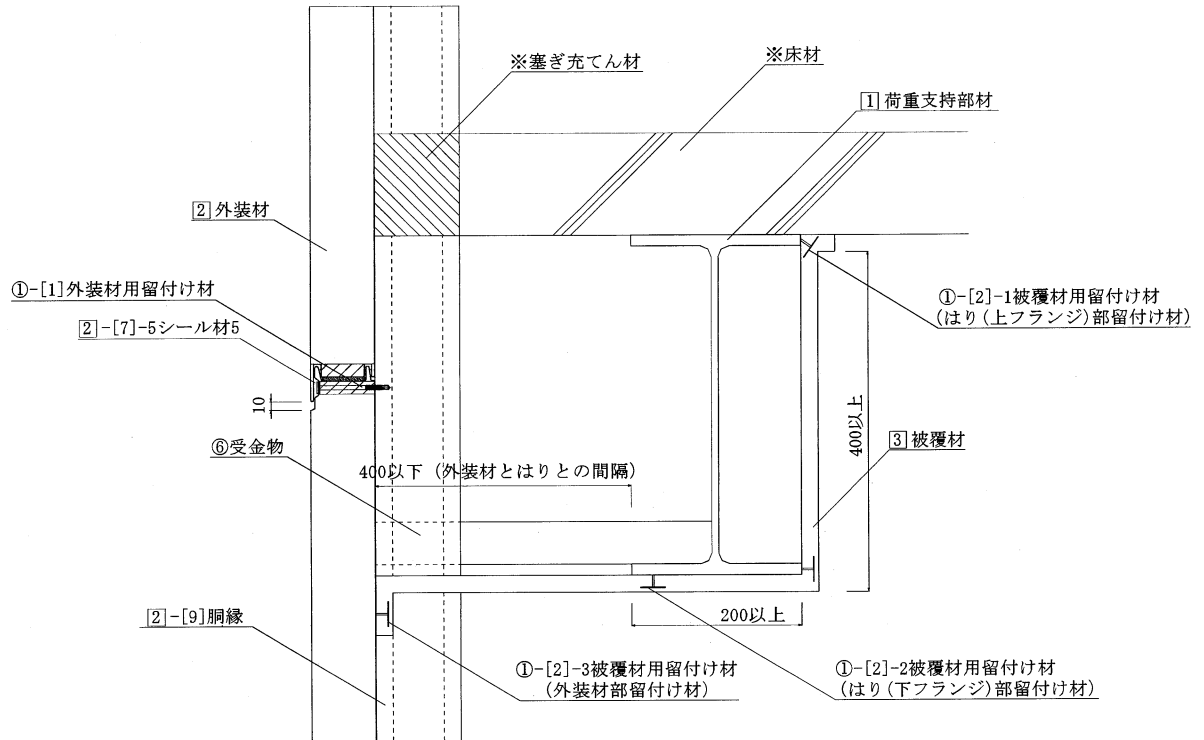
鉛直断面詳細図 (FP030NE-0160-1)



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)

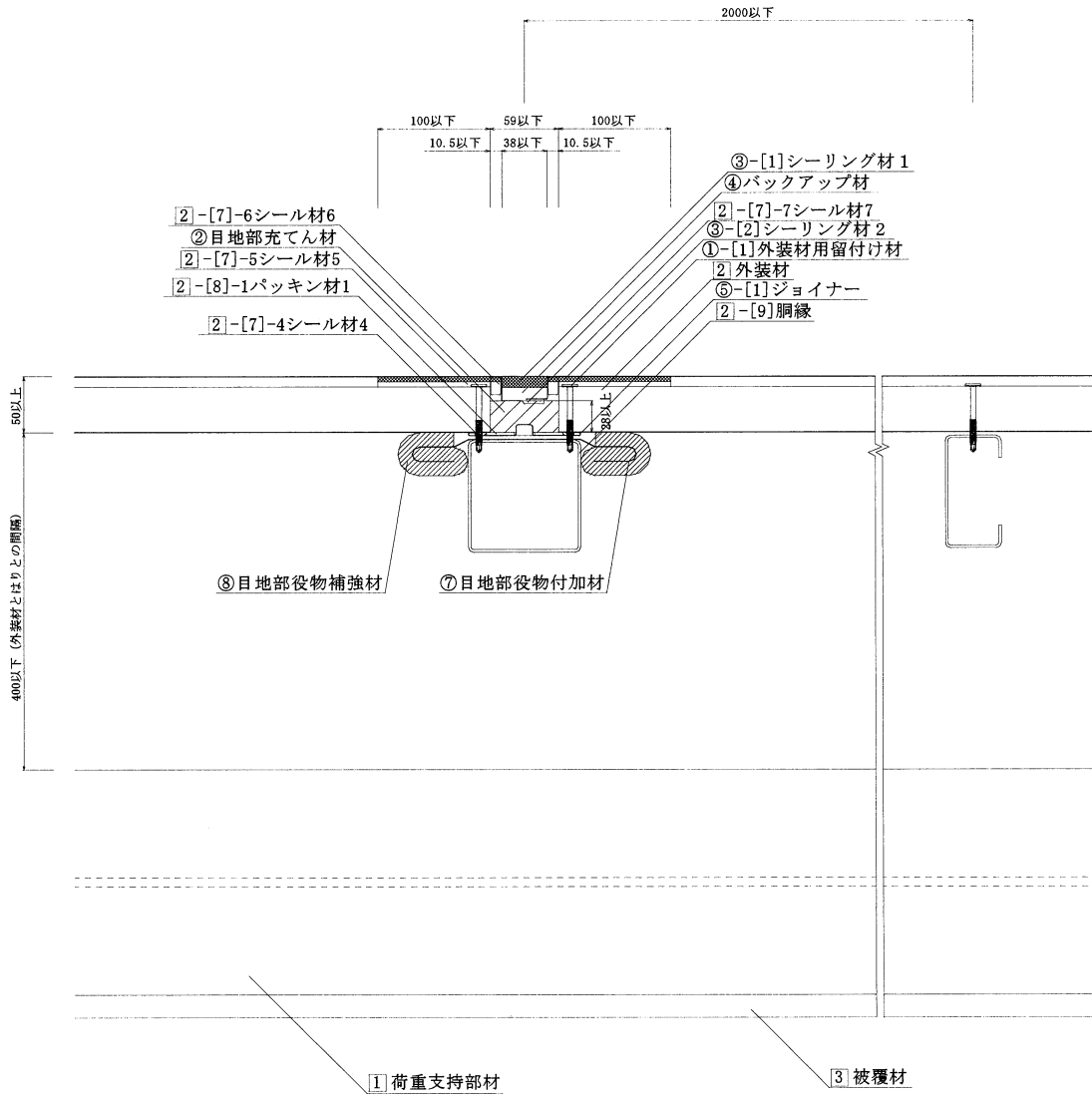
鉛直断面詳細図 (FP060NE-0162-2)



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)

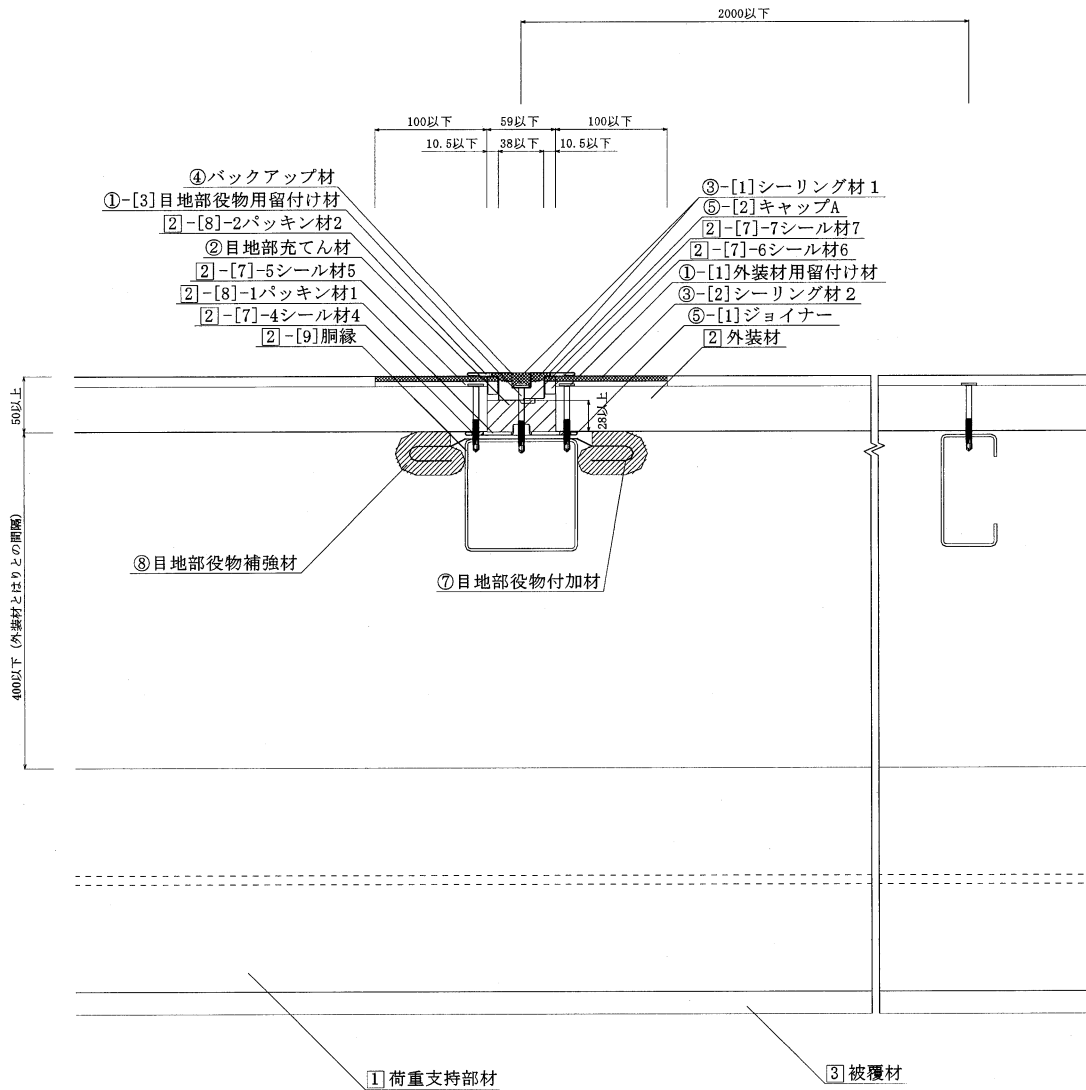
水平断面詳細図 (FP030NE-0160-1)
(タイプ 1)



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)

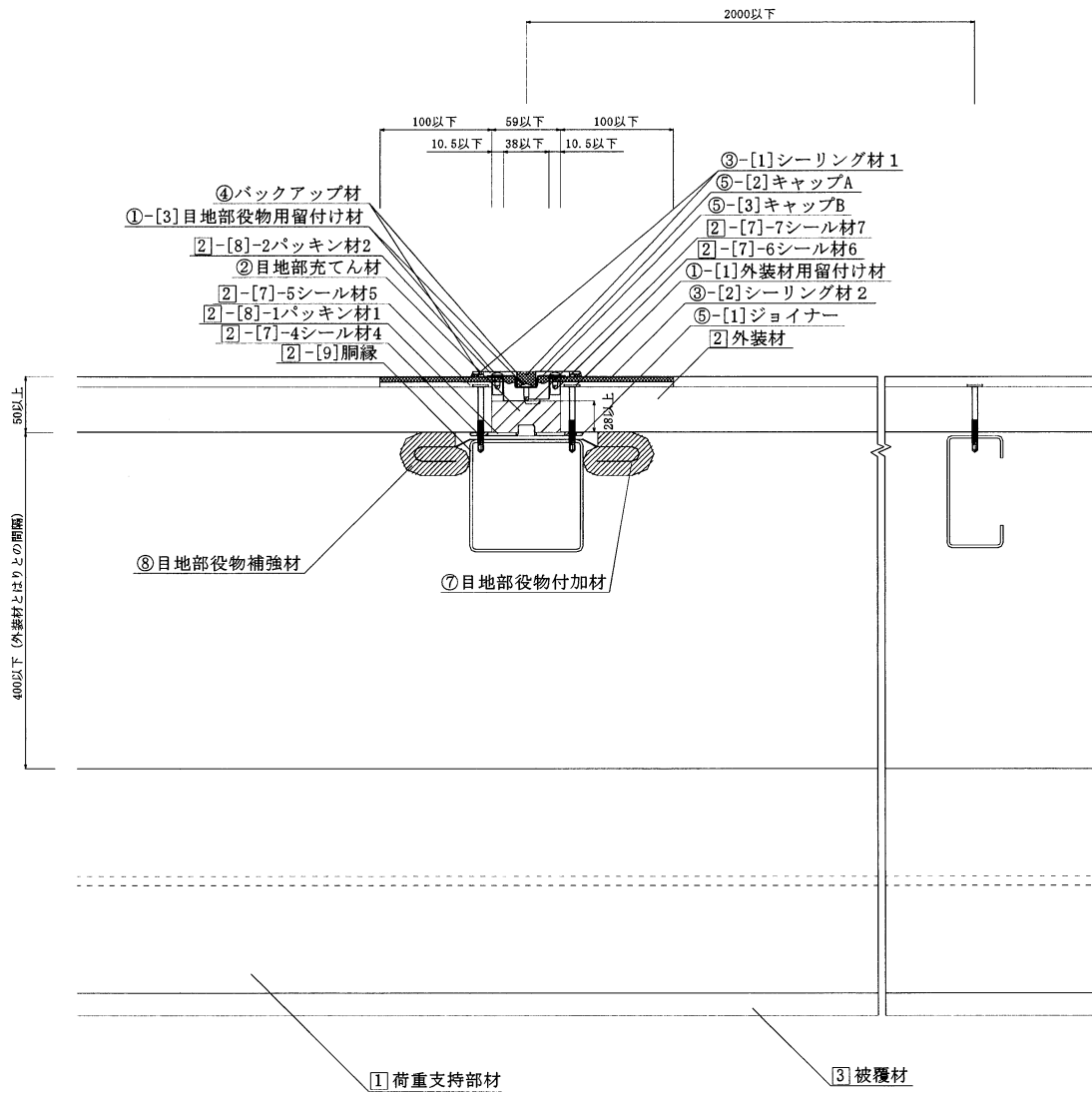
水平断面詳細図 (FP030NE-0160-1)
(タイプ 2)



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)

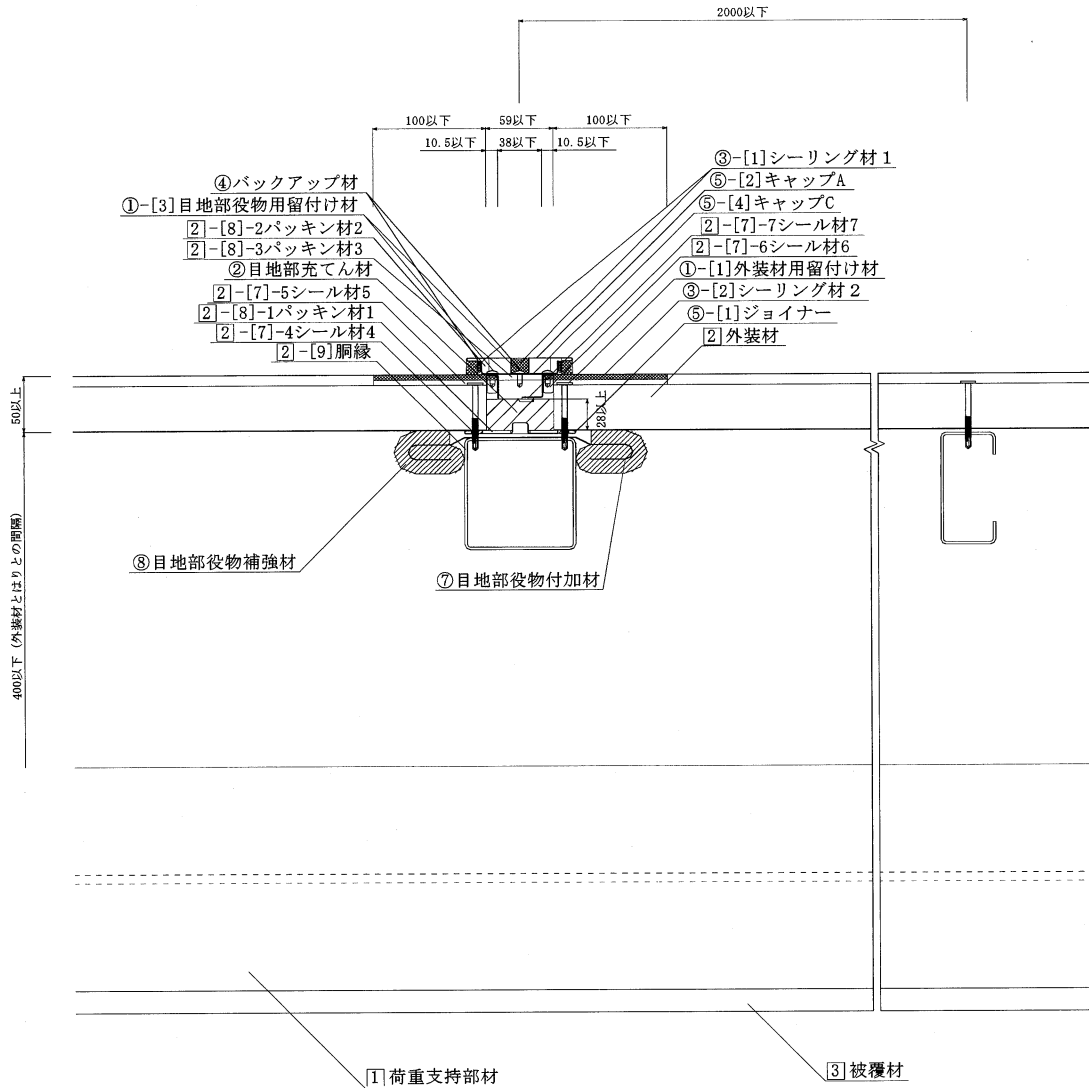
水平断面詳細図 (FP030NE-0160-1)
(タイプ 3)



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)

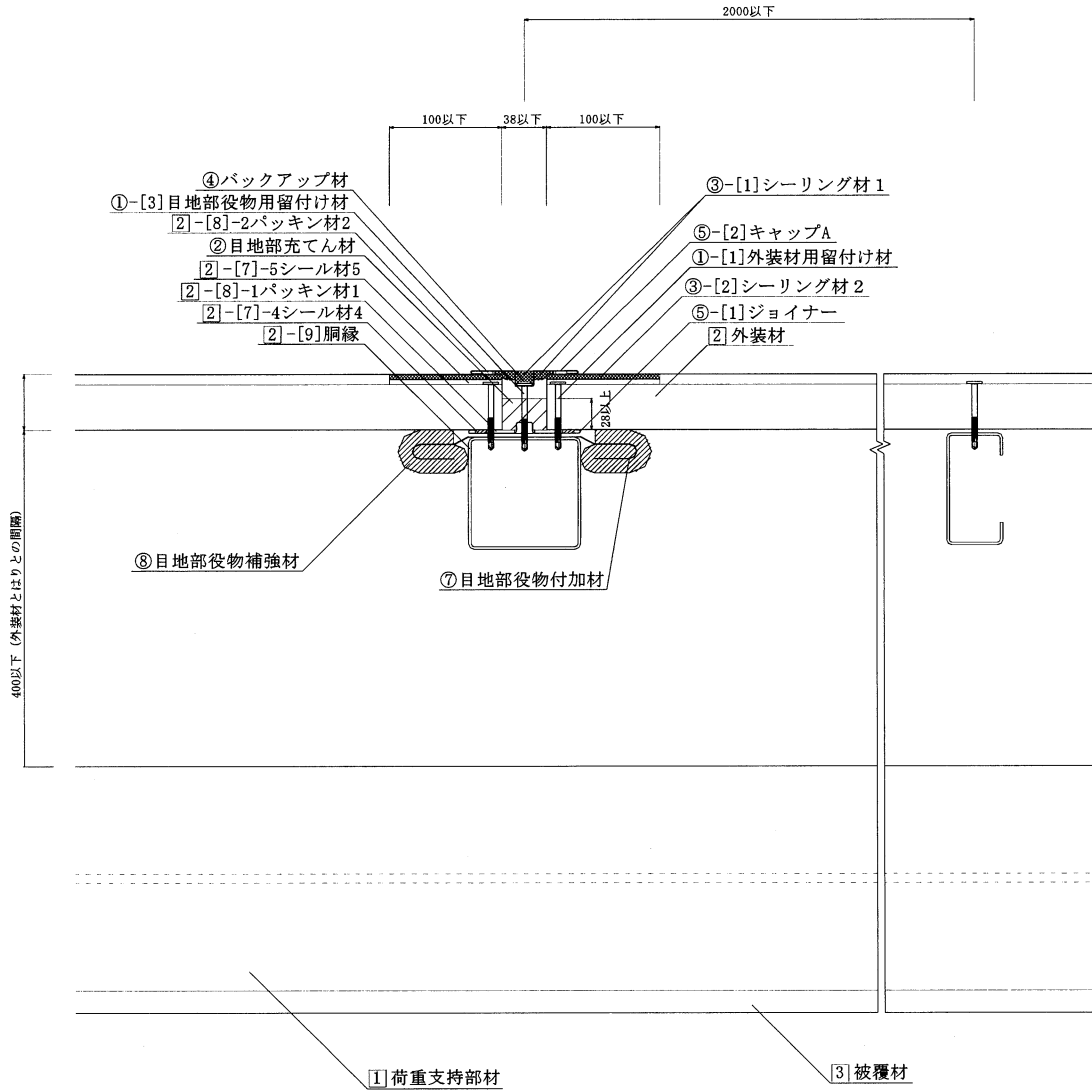
水平断面詳細図 (FP030NE-0160-1)
(タイプ4)



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)

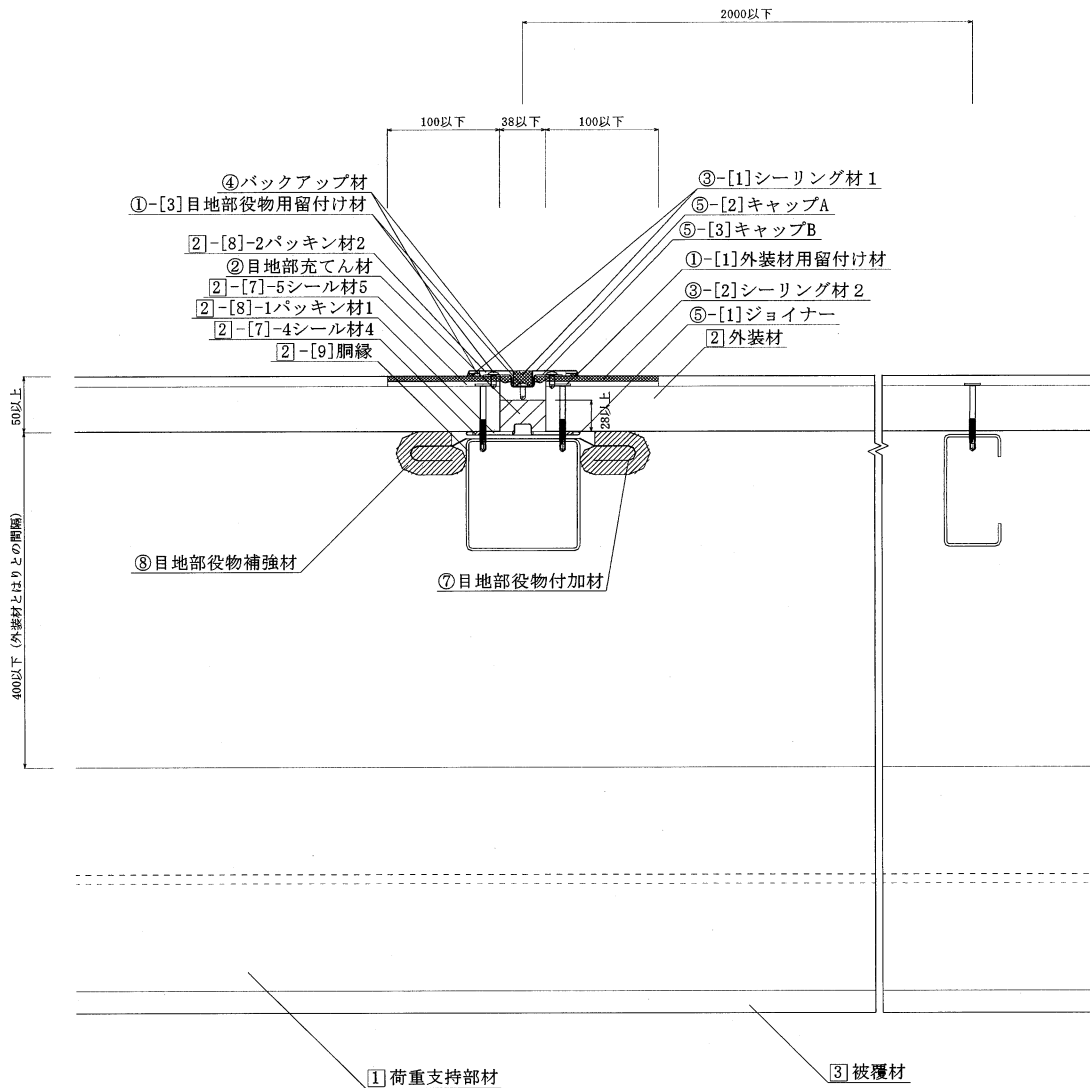
水平断面詳細図 (FP030NE-0160-1)
(タイプ 5)



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)

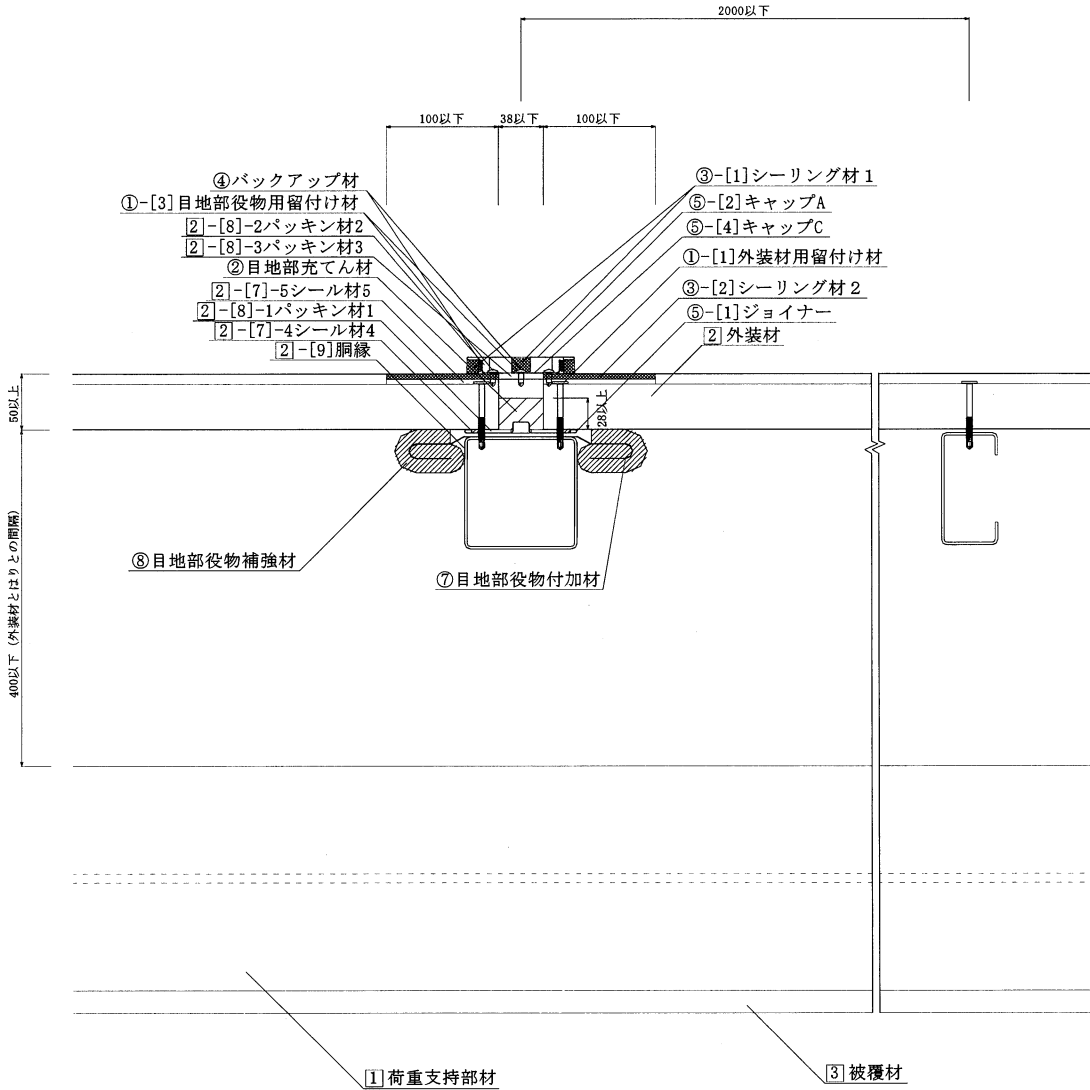
水平断面詳細図 (FP03ONE-0160-1)
(タイプ 6)



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)

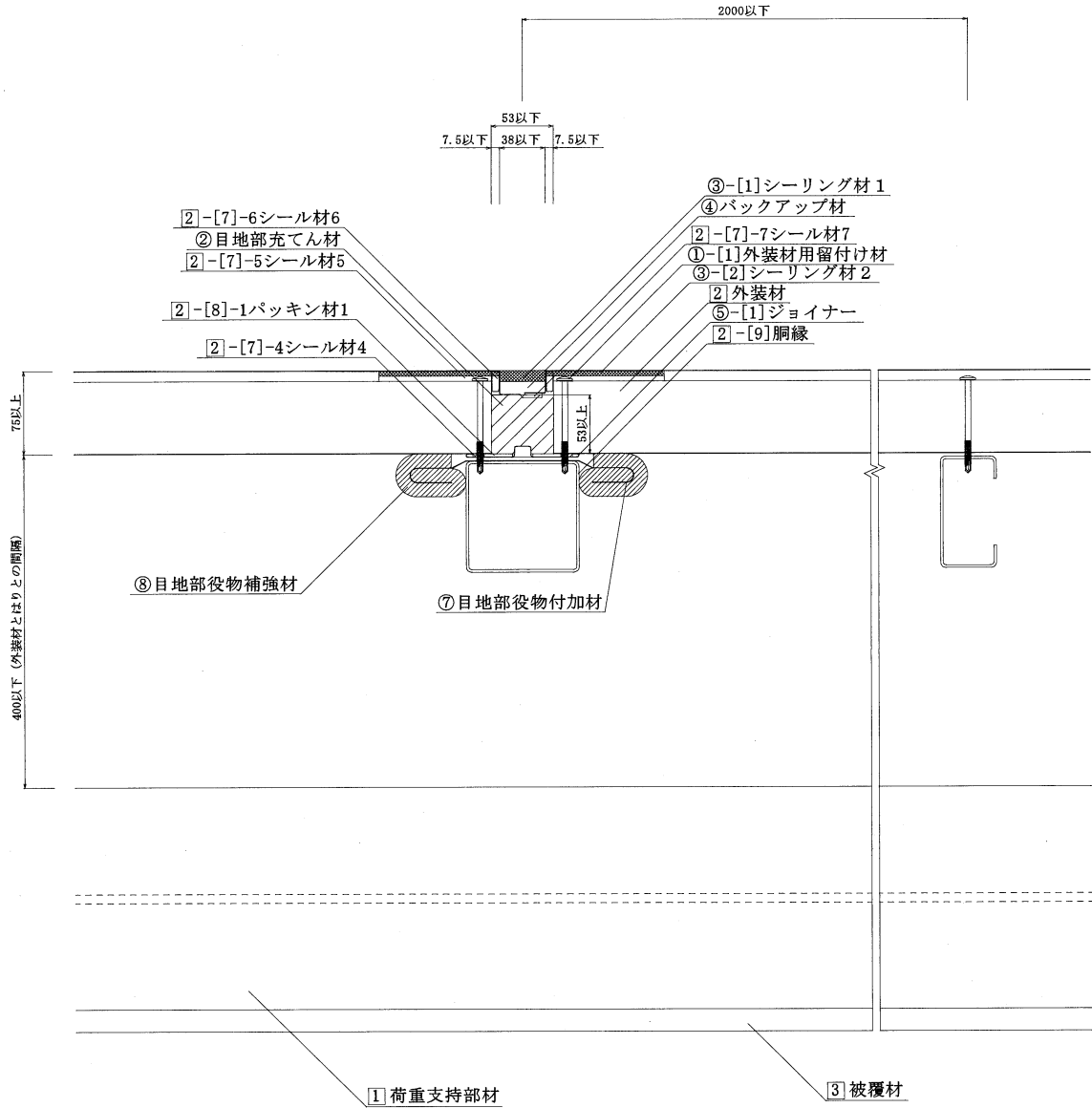
水平断面詳細図 (FP030NE-0160-1)
(タイプ7)



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)

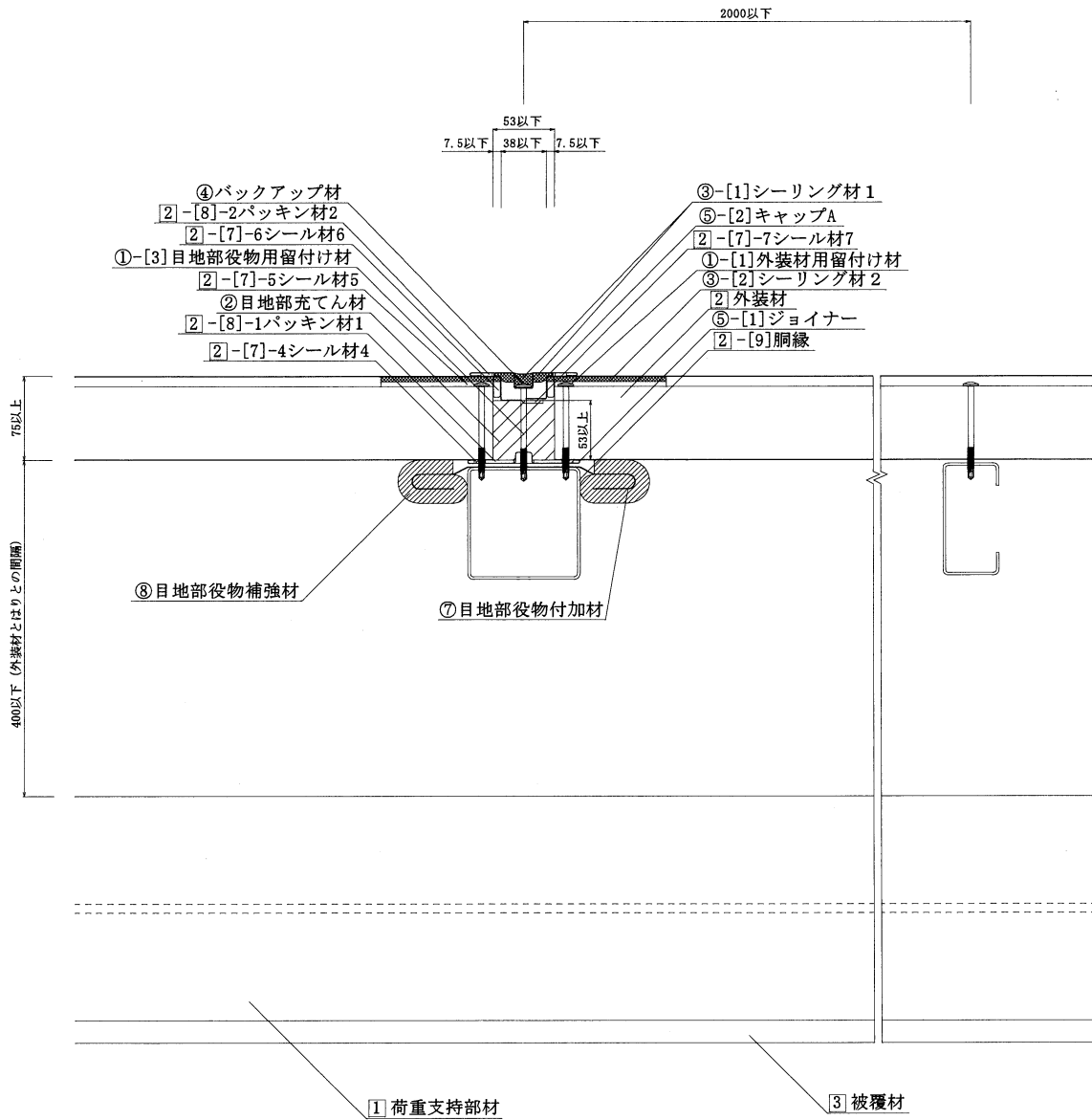
水平断面詳細図 (FP060NE-0162-2)
(タイプ 1)



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)

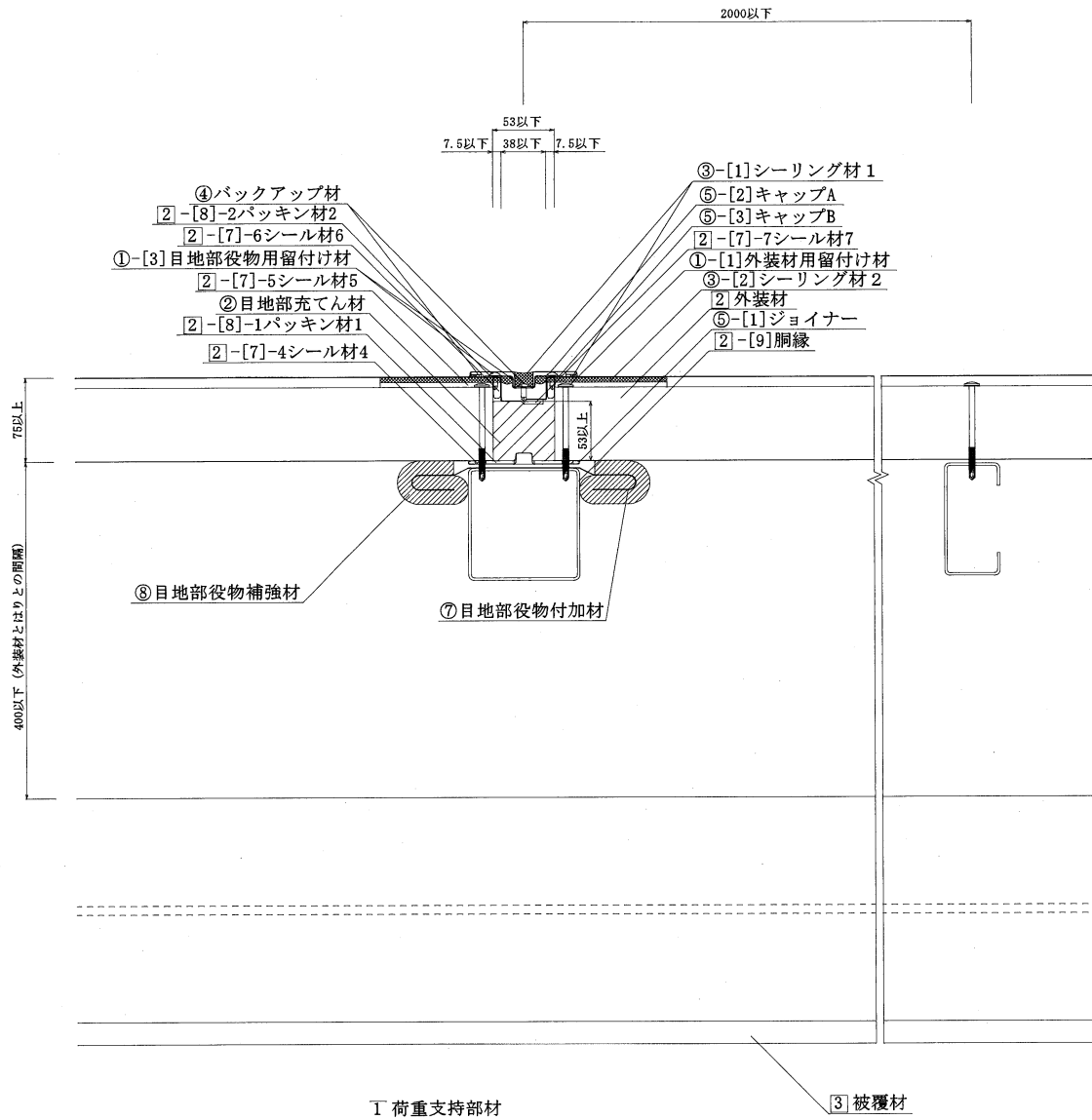
水平断面詳細図 (FP060NE-0162-2)
(タイプ 2)



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)

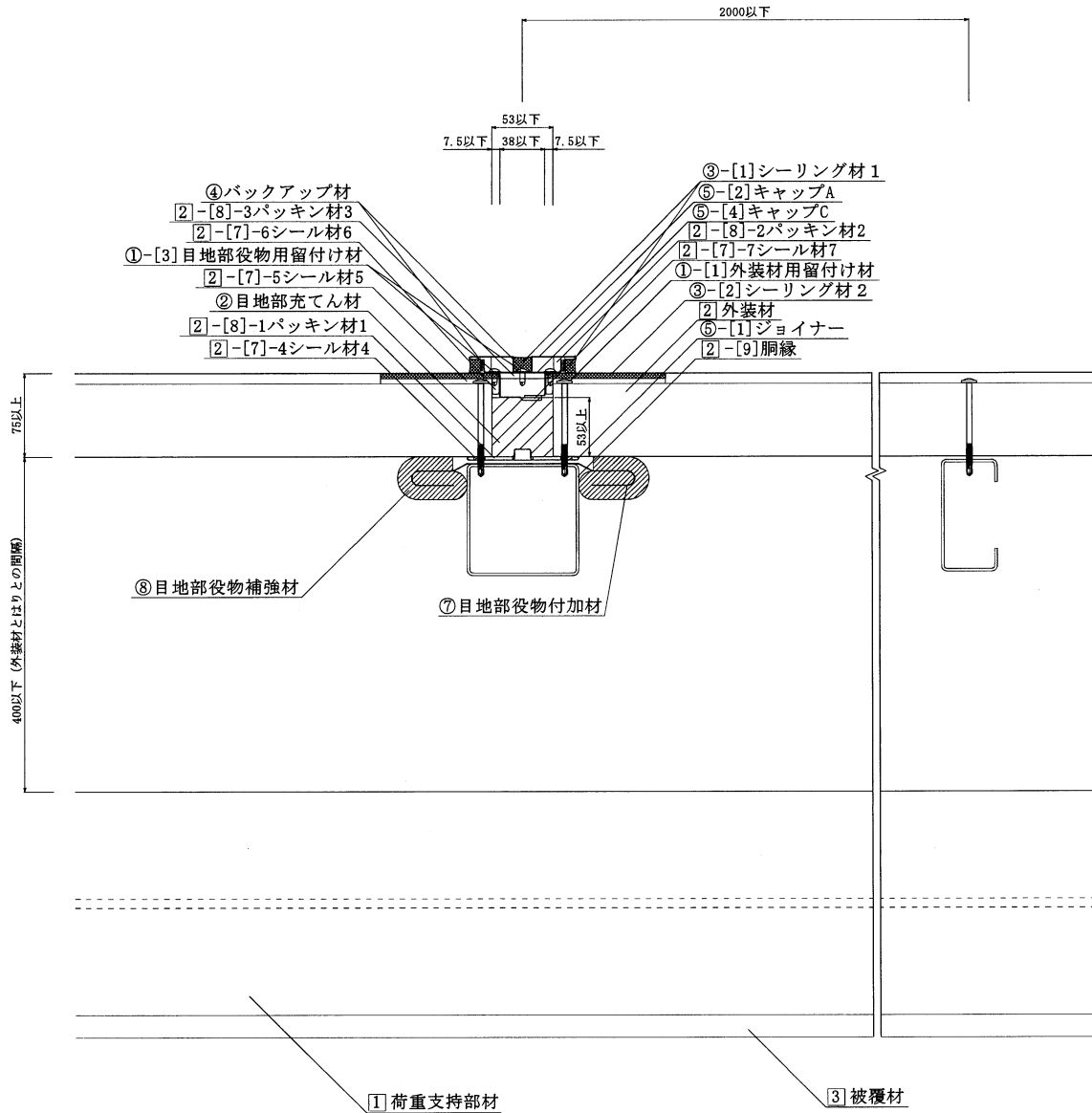
水平断面詳細図 (FP060NE-0162-2)
(タイプ 3)



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)

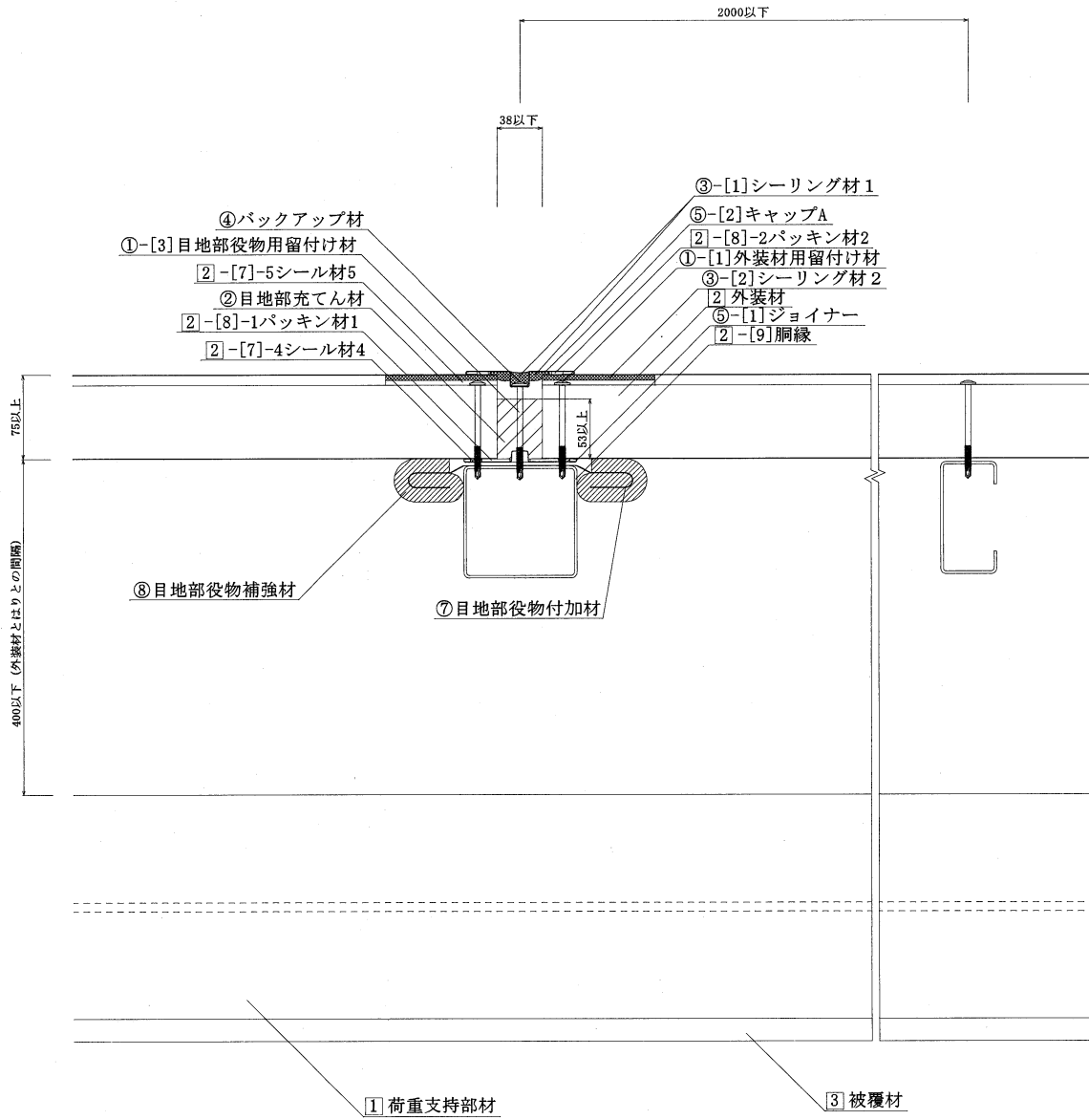
水平断面詳細図 (FP060NE-0162-2)
(タイプ 4)



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)

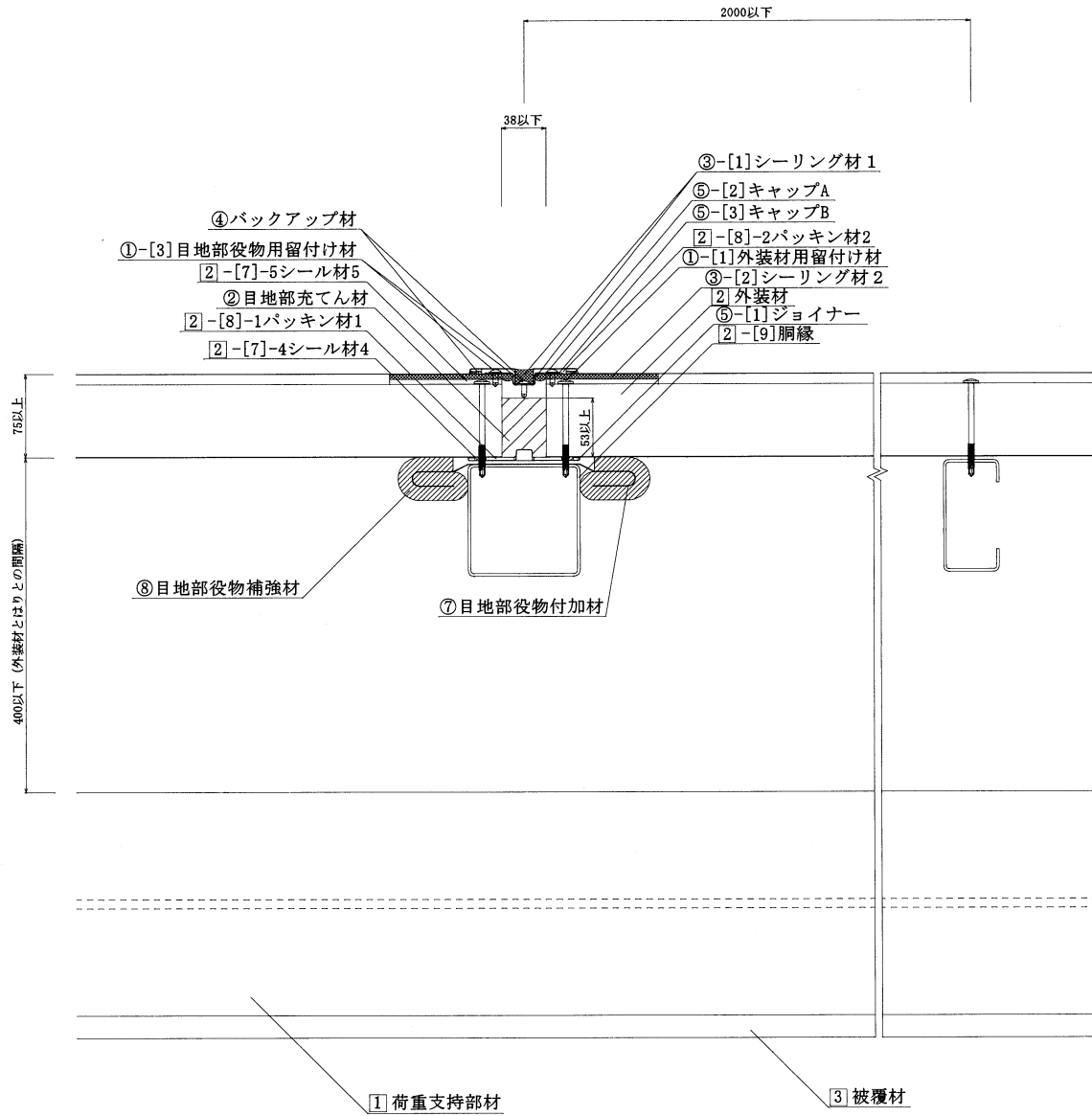
水平断面詳細図 (FP060NE-0162-2)
(タイプ5)



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)

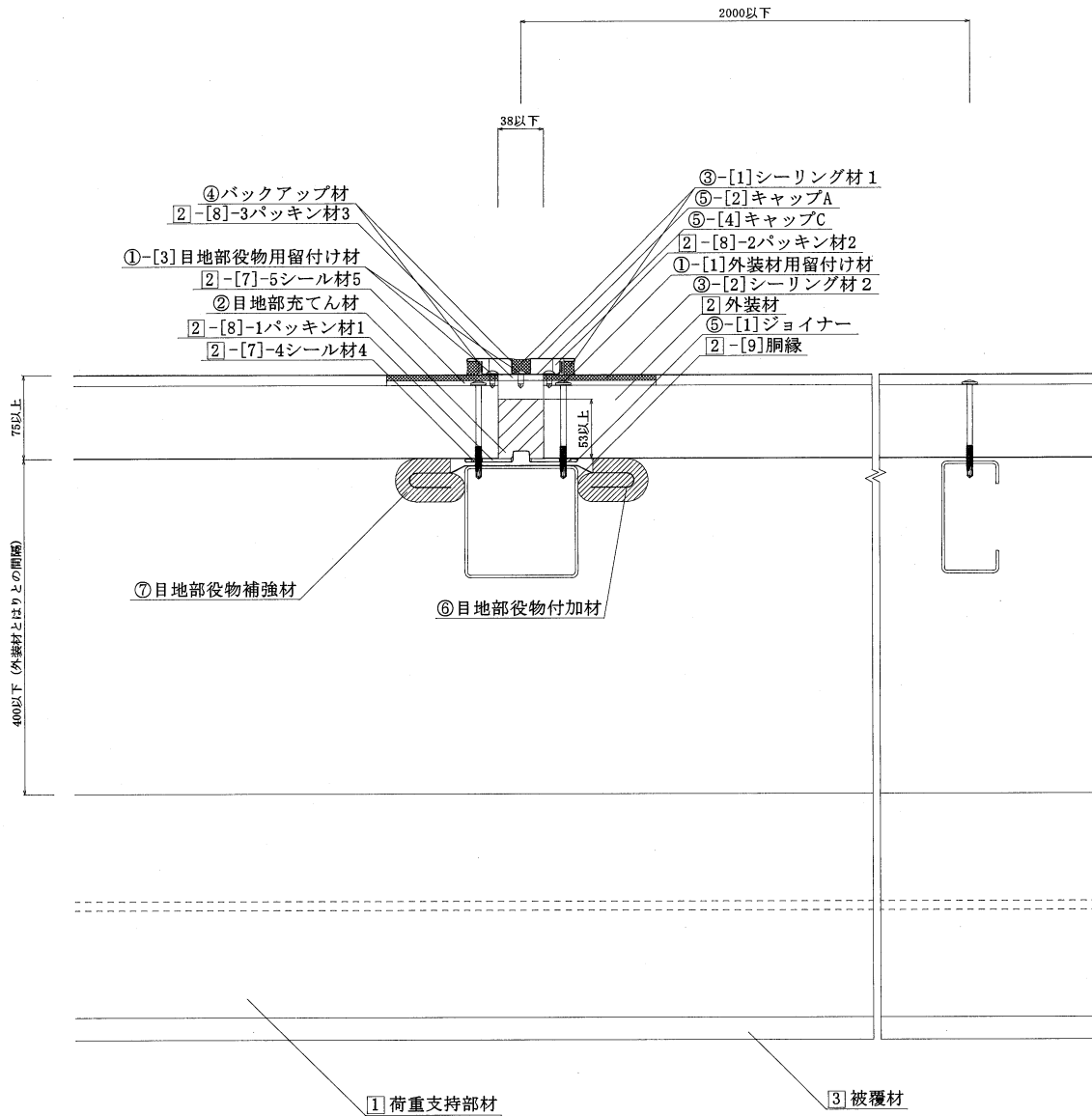
水平断面詳細図 (FP060NE-0162-2)
(タイプ 6)



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)

水平断面詳細図 (FP060NE-0162-2)
(タイプ7)



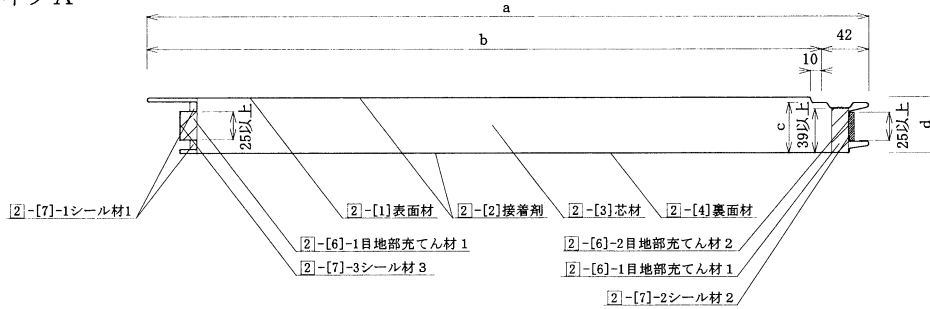
注) 寸法および材料構成は2 および3 のとおり

(寸法単位：mm)

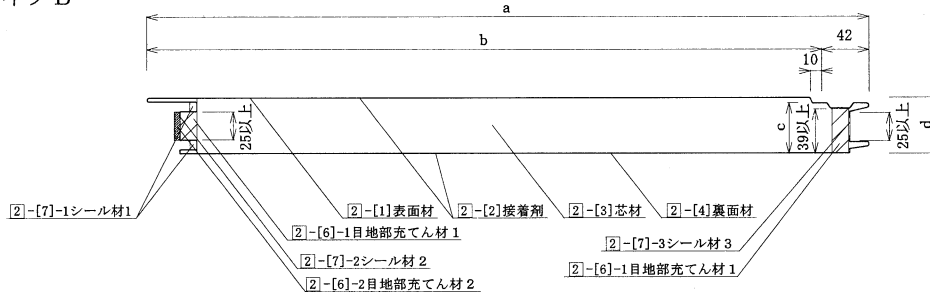
② 外装材形状図 (FP030NE-0160-1)

外装材の寸法

タイプ A



タイプ B



a : 【全幅】 (b + 42) 以上

b : 【働き幅】 600 ±10 以上1200 ±10 以下

c : 【断面欠損部最低厚さ】 45以上

d : 【厚さ】 50 ±5 以上

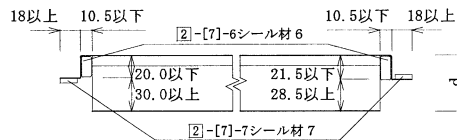
断面欠損率 (%) : 0.17以下 (厚さ50比)

(断面欠損率の計算方法)

断面欠損率 (%) = 働き幅内における厚さ50以下の断面欠損部面積 / (50 × 働き幅) × 100

外装材縦目地部端部形状 (タイプ 1 ~ 7)

(箱折り有り)



(箱折り無し)



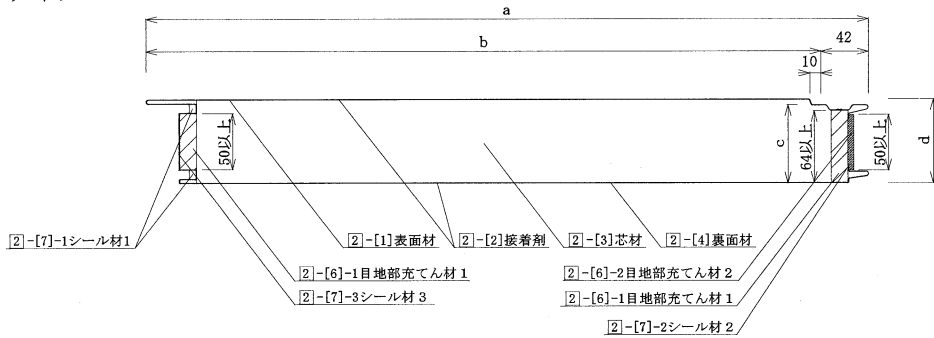
注) 寸法および材料構成は 2 および 3 のとおり

(寸法単位：mm)

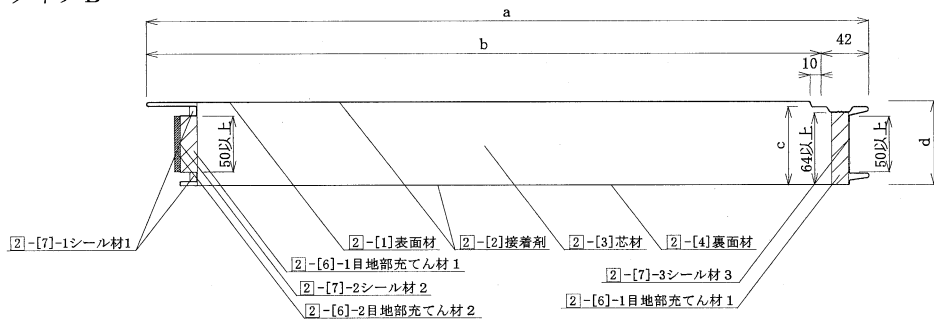
2 外装材形状図 (FP060NE-0162-2)

外装材の寸法

タイプA



タイプB



a : 【全幅】 (b + 42) 以上

b : 【働き幅】 600 ±10 以上1200 ±10 以下

c : 【断面欠損部最低厚さ】 70以上

d : 【厚さ】 75 ±5 以上

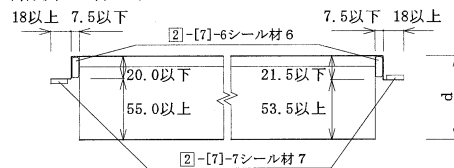
断面欠損率 (%) : 0.11以下 (厚さ75比)

(断面欠損率の計算方法)

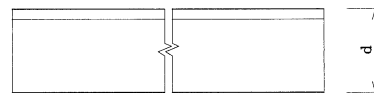
断面欠損率 (%) = 働き幅内における厚さ75以下の断面欠損部面積 / (75 × 働き幅) × 100

外装材縦目地部端部形状 (タイプ1～7)

(箱折り有り)



(箱折り無し)

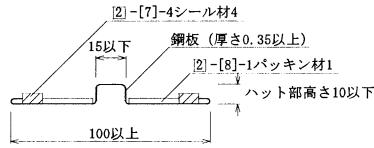


注) 寸法および材料構成は2および3のとおり

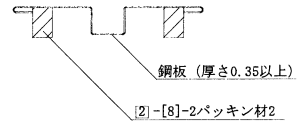
(寸法単位：mm)

⑤目地部役物形状図

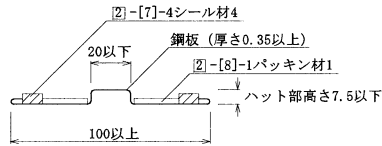
ジョイナーA



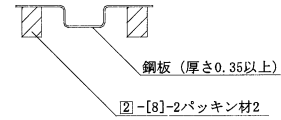
キャップA (タイプ2、3、4、5、6、7用)



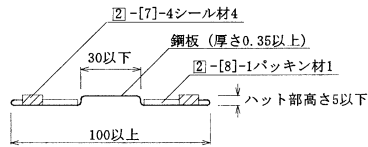
ジョイナーB



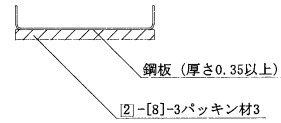
キャップB (タイプ3、6用)



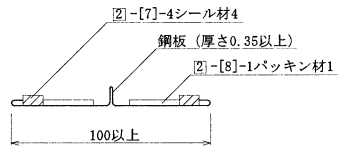
ジョイナーC



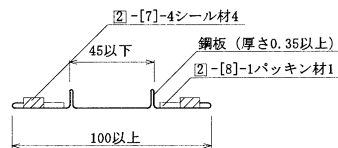
キャップC (タイプ4、7用)



ジョイナーD



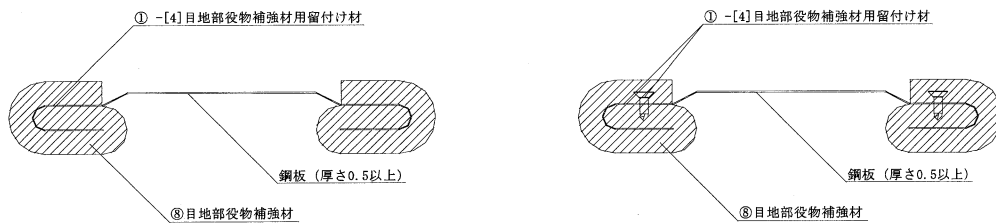
ジョイナーE



注) 寸法および材料構成は 2 および 3 の通り

(寸法単位：mm)

⑦目地部役物付加材形状図



注) 寸法および材料構成は 2 および 3 の通り

5. 施工方法等

<施工図>

4. 構造説明図と同じ

<施工手順>

1) 外壁(ロックウール保温板充てん両面鋼板)の施工

国土交通大臣認定：FP030NE-0160-1、FP060NE-0162-2 に従って施工する。

① 胴縁の施工

胴縁は 2000 mm 以下の間隔で鉛直に配置し、構造躯体に取り付けた胴縁受け材に溶接又はボルト接合によって取り付ける。このとき構造躯体、受け材及び胴縁間の接合部は十分な強度を確保する。

② 下端部の水切・スターター施工

下端部の水切・スターターを使用する場合は、壁面の下端となるところに土台と平行にリベット又はビス等を用いて留め付ける。

③ 外装材の施工

外装材は、一枚目の下端部をスターターに差し込み、上端部を外装材用留め具を用いて胴縁に留め付ける。次に二枚目の下端部を一枚目の上端部に落とし込み、二枚目の上端部を外装材用留め具を用いて胴縁に留め付ける。この際、防水の万全を期すならば二枚目の下端部を一枚目の上端部に落とし込む前に、一枚目の上端部と二枚目の下端部の隙間をシーリング材 5 でシーリングする。三枚目以降順次繰り返して連続した壁面を形成する。

④ 外装材の目地処理

【タイプ 1】

縦目地位置では、あらかじめ対象箇所に目地部役物(ジョイナー)を胴縁に留め付け、その上に外装材を所定位置に留め付ける。その際外装材間の目地部の隙間には、目地部充てん材を充てんする。次に外装材間の表面の隙間をシーリング材 1(必要に応じてバックアップ材を併用。以下同様。)を用いて平滑に仕上げる。この際、防水の万全を期すならば外装材表面の横目地部の隙間をシーリング材 2 でシーリングする。

【タイプ 2、5】

縦目地位置では、あらかじめ対象箇所に目地部役物(ジョイナー)を胴縁に留め付け、その上に外装材を所定位置に留め付ける。その際外装材間の目地部の隙間には、目地部充てん材を充てんする。次に目地部役物(キャップ A)を目地部役物(ジョイナー)に留め具(目地部役物用)で固定する。この際、防水の万全を期すならば外装材表面の横目地部の隙間をシーリング材 2 でシーリングし、外装材と目地部役物との境界もシーリング材 1 でシーリングする。

【タイプ 3、6】

縦目地位置では、あらかじめ対象箇所に目地部役物(ジョイナー)を胴縁に留め付け、その上に外装材を所定位置に留め付ける。その際外装材間の目地部の隙間には、目地部充てん材を充てんする。次に目地部役物(キャップ B)を外装材の上から留め具(目地部役物用)で固定し、目地部役物(キャップ A)を留め具(目地部役物用)を用い目地部役物(キャップ B)に取り付ける。この際、防水の万全を期すならば外装材表面の横目地部の隙間をシーリング材 2 でシーリングし、外装材と目地部役物との境界もシーリング材 1 でシーリングする。

【タイプ 4、7】

縦目地位置では、あらかじめ対象箇所に目地部役物(ジョイナー)を胴縁に仮留めし、その上に外装材を所定位置に留め付け、外装材端部同士の隙間に目地部充てん材を充てんする。次に目地部役物(キャップ C)を外装材の上から留め具(目地部役物用)で固定し、目地部役物(キャップ A)を留め具(目地部役物用)を用い目地部役物(キャップ C)に取り付ける。この際、防水の万全を期すならば外装材表面の横目地部の隙間をシーリング材 2 でシーリングし、外装材と目地部役物との境界もシーリング材 1 でシーリングする。

2) 被覆材(無機繊維フェルト)の施工

① 躯体のはりの清掃

施工に先立ち、鉄骨面は施工に支障のないように清掃する。

② 被覆寸法取り及び切断

巻尺等を用いて寸法取りを行い、カッターナイフ又はハサミ等を使用して切断する。
又は、割付により、工場にて予め製作する。

③ 被覆材の張付

被覆材を所定の位置に配置し、固定ピンで上フランジ部及び下フランジ部に取付け、鉄骨に巻付ける。その際、固定ピン間隔は 300 mm 以下とし、目地が開かない様に注意して施工する。
外装材との取合い部分は、固定ピン又はねじを用いて固定する。その際、固定ピン又はねじ間隔は 300 mm 以下とし、目地が開かない様に注意して施工する。

④ 目地部の処理

目地部において目地が開かないように注意して施工する。目地から固定ピン又はねじの距離は約 50 mm を目安とする。又、必要に応じて目地テープを貼付ける。
尚、納まりの関係上、隙間が生じる場合は同質の材料(表面材は除く)で充てんし、必要に応じて目地テープで貼付ける。