

[illegible]

建具表

符 号		<div>AW</div> <div>1</div> <div>防</div>		防火設備		<div>AW</div> <div>2</div>		<div>AW</div> <div>3</div>		<div>AW</div> <div>4</div> <div>【既存撤去】</div>		<div>AW</div> <div>5</div> <div>【既存撤去】</div>		<div>AW</div> <div>5</div> <div>防</div>		防火設備											
形状寸法		<div><div><div>FD付ガラリ</div><div>AL=12.0</div><div>リサイクル充填</div></div><div>天井面</div><div><div>2,440</div><div>1,090</div><div>230</div><div>1,200</div><div>1,200</div><div>500</div></div><div>F L</div></div>		認定番号：EB-2562-4		<div><div><div></div><div></div></div><div><div>500</div><div>1,200</div><div>1,200</div><div>1,200</div></div><div>1,690</div></div>		<div><div><div></div><div></div></div><div><div>500</div><div>1,200</div><div>1,200</div><div>1,200</div></div><div>1,690</div></div>		<div><div><div></div><div></div></div><div><div>1,200</div><div>1,200</div><div>1,200</div><div>1,200</div></div><div>1,855701,855</div></div>		<div><div><div></div><div></div></div><div><div>1,200</div><div>1,200</div><div>1,200</div><div>1,200</div></div><div>1,855701,855</div></div>		<div><div><div>天井面</div><div><div>3,050</div><div>1,605701,605</div><div>800</div><div>1,200</div><div>100</div></div></div></div>		<div><div><div></div><div></div></div><div><div>800</div><div>1,200</div><div>100</div><div>1,200</div></div><div>1,605701,605</div></div>		認定番号：EB-3076-3									
使用ヶ所	ヶ所数	1～3階 男子トイレ、女子トイレ		6		1～3階 前室		3		既存校舎1～3階 廊下		3		既存校舎2階 美術教室		1		既存校舎2階 美術教室		1							
形式	見込寸法	ガラリ付アルミ引違い窓		アルミ額縁：115、サッシ枠：70		ガラリ付アルミ引違い窓		アルミ額縁：115、サッシ枠：70		アルミ引違い窓		木額縁：115、サッシ枠：70		アルミ2段2連引違い窓		木額縁：100、サッシ枠：70		アルミ2段2連引き違窓		木額縁：100、サッシ枠：70							
仕上	硝子	アルミシルバー		網入り型板ガラス t6.8		アルミシルバー		強化型板ガラス t5		アルミシルバー		強化型板ガラス t5		アルミシルバー		70t板ガラス t5		アルミシルバー		網入りガラス t6.8							
建具金物		外額縁、水切、3方アングル、結露受けアングル、ダクト取付用アングル		外額縁、水切、3方アングル、結露受けアングル、ダクト取付用アングル		外額縁、水切、3方アングル、結露受けアングル		外額縁、水切、3方アングル、結露受けアングル		水切、クレセント、付属金物一式		水切、クレセント、付属金物一式		水切、クレセント、付属金物一式		水切、3方アングル、大型結露受											
符 号		<div>SF</div> <div>1</div>				<div>SF</div> <div>2</div>				<div>LSD</div> <div>1A</div> <div>LSD</div> <div>1B</div> <div>LSD</div> <div>1B</div> は反転とする		<div>LSD</div> <div>2A</div> <div>LSD</div> <div>2B</div> <div>LSD</div> <div>2B</div> は反転とする		<div>LSD</div> <div>3</div>		<div>TB</div> <div>1A</div> <div>TB</div> <div>1B</div> <div>TB</div> <div>1B</div> は反転とする		<div>TB</div> <div>2</div>									
形状寸法		<div><div>天井面</div><div><div>1,080</div><div>2,440</div><div>2,000</div><div>OPEN</div></div><div>F L</div></div>				<div><div>2,440</div><div>500</div></div>		<div><div>2,440</div><div>650</div></div>		<div><div>2,000</div><div>650</div></div>		<div><div>2,000</div><div>130(有効幅)900</div></div>		<div><div>2,000</div><div>100550875550875550100</div><div>1123,812100</div></div>		<div><div>2,000</div><div>100550875550875550100</div><div>1123,812100</div></div>		<div><div>2,000</div><div>1,070550100550100</div><div>1123,220850</div></div>									
使用ヶ所	ヶ所数	1～3階 男子トイレ、女子トイレ		6		1～3階 前室、男子トイレ、女子トイレ		12		1～3階 P S		6		1～3階 バリアフリートイレ		3		1～3階 男子トイレ、女子トイレ		6		1～3階 女子トイレ		3			
形式	見込寸法	スチール三方枠		120		スチール一方枠		120		軽量スチール片開きフラッシュ扉		120(庫40)		軽量スチール吊下げ式引戸(外付型)		120(庫40)		トイレブース		40		トイレブース		40			
仕上	硝子	アクリル焼付塗装		-		アクリル焼付塗装		-		アクリル焼付塗装		-		アクリル焼付塗装		強化型板ガラス t4		表面材：高圧メラミン化粧板		-		表面材：高圧メラミン化粧板		-			
建具金物										ケースハンドル、シリンドー錠、丁番、ステンレス番指		ケースハンドル、シリンドー錠、丁番、ステンレス番指		ガラリ、抗菌引手(L=450)、自閉装置		ガラリ、抗菌引手(L=450)、自閉装置		アルミ笠木、アルミエッジ、ステンレス巾木、非常時解錠装置		アルミ笠木、アルミエッジ、ステンレス巾木、非常時解錠装置		アルミ笠木、アルミエッジ、ステンレス巾木、非常時解錠装置		アルミ笠木、アルミエッジ、ステンレス巾木、非常時解錠装置			
記 事										一級建築士事務所 宮城県知事登録 第23110182号 板垣俊也登録 第207908号		一級建築士事務所 宮城県知事登録 第23110182号 板垣俊也登録 第207908号		設 計 者 佐藤 徹哉 一級建築士登録 第390867号		承 認 設 計 部		月 日 R7.03.25		縮 尺 図示		工 事 名 亘理町立逢隈中学校トイレ増築工事		図 面 名 天井伏図、建具キープラン、建具表		No. A-24	

株式会社 楠山設計

仙台市青葉区一番町三丁目3番16号
オー・エックス芭蕉の辻ビル
TEL (022) 224・1207

一級建築士事務所
宮城県知事登録 第23110182号
板垣俊也登録 第207908号

設 計 者
佐藤 徹哉 一級建築士登録 第390867号

承 認
設 計 部

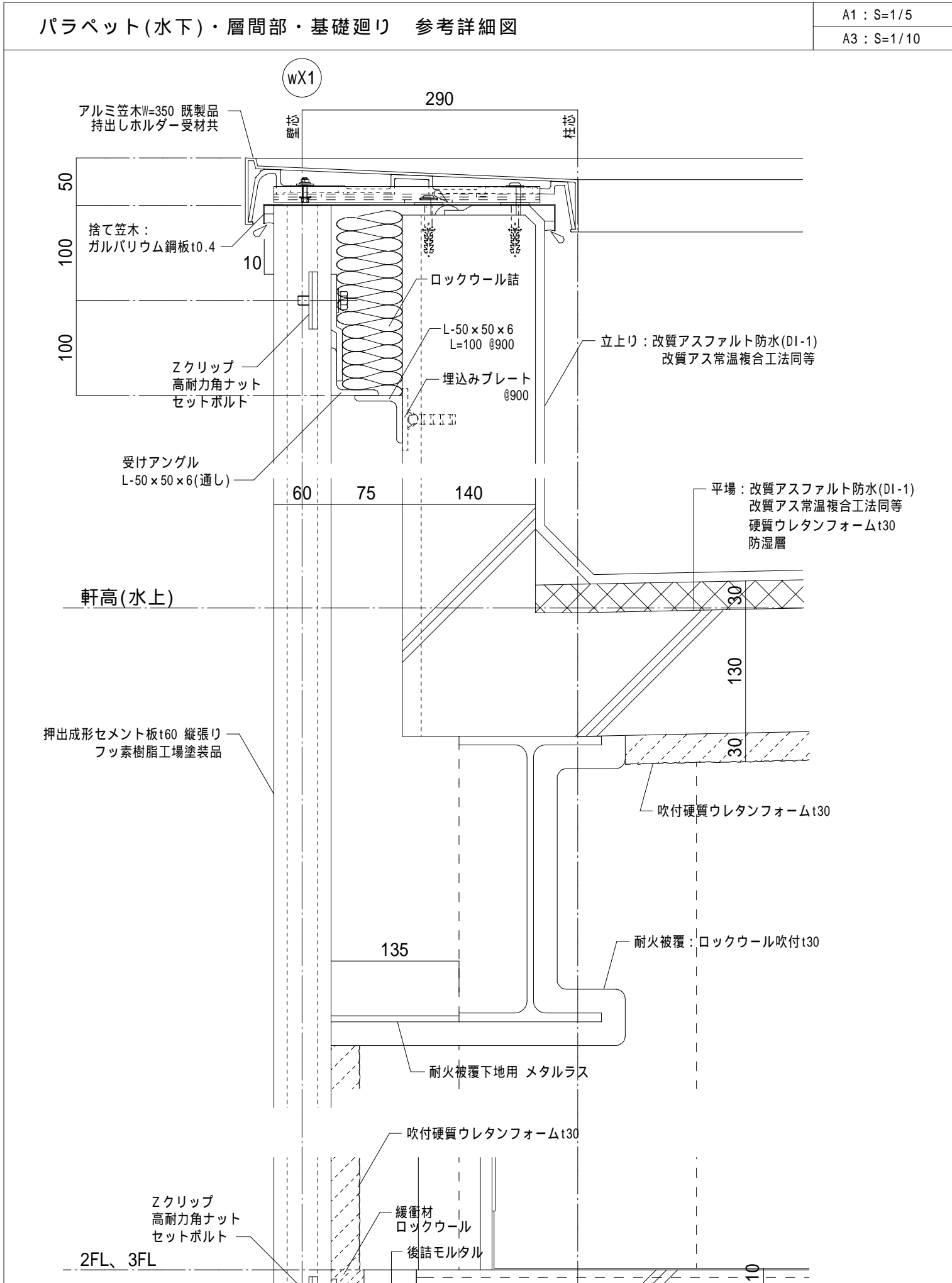
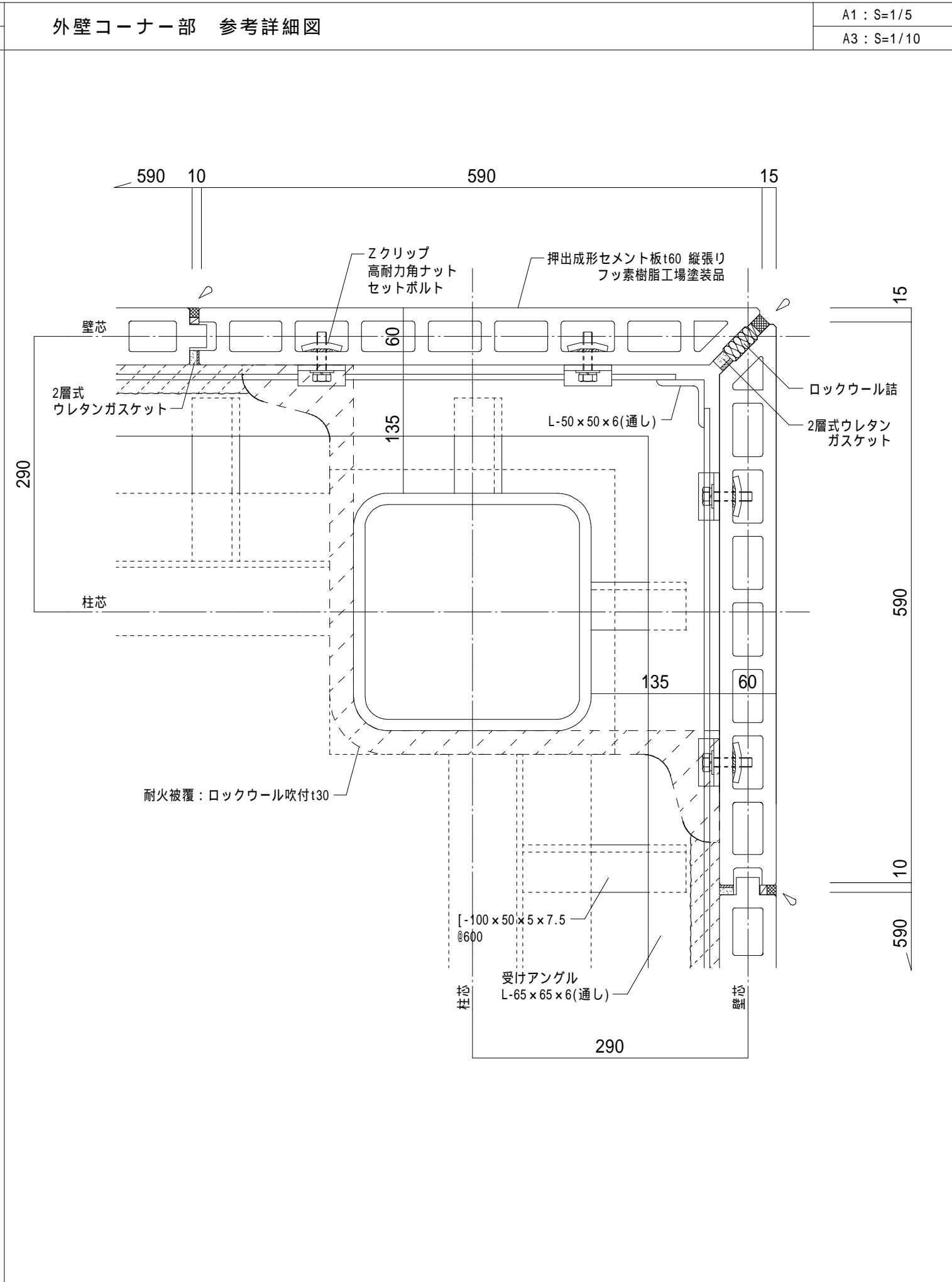
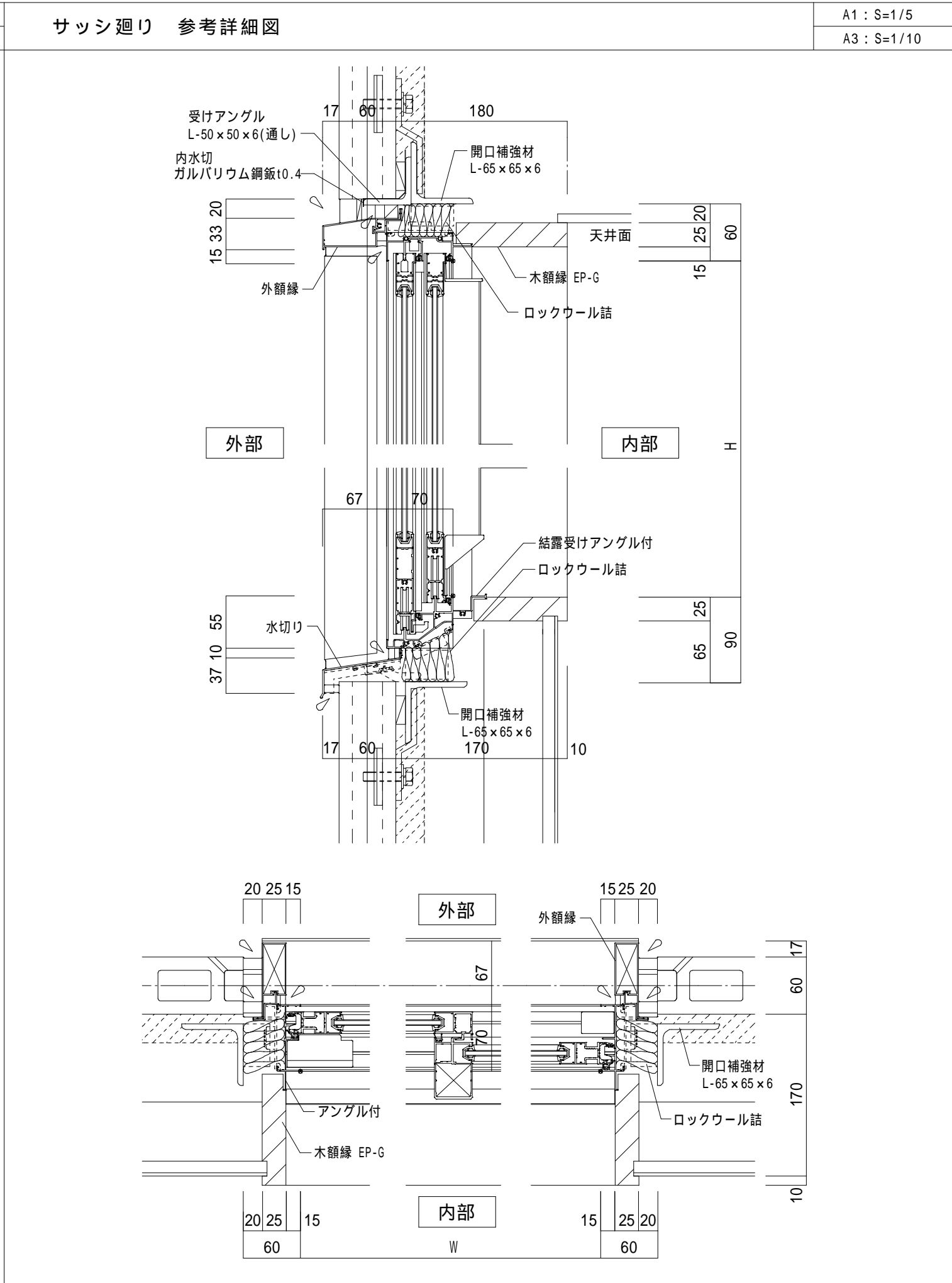
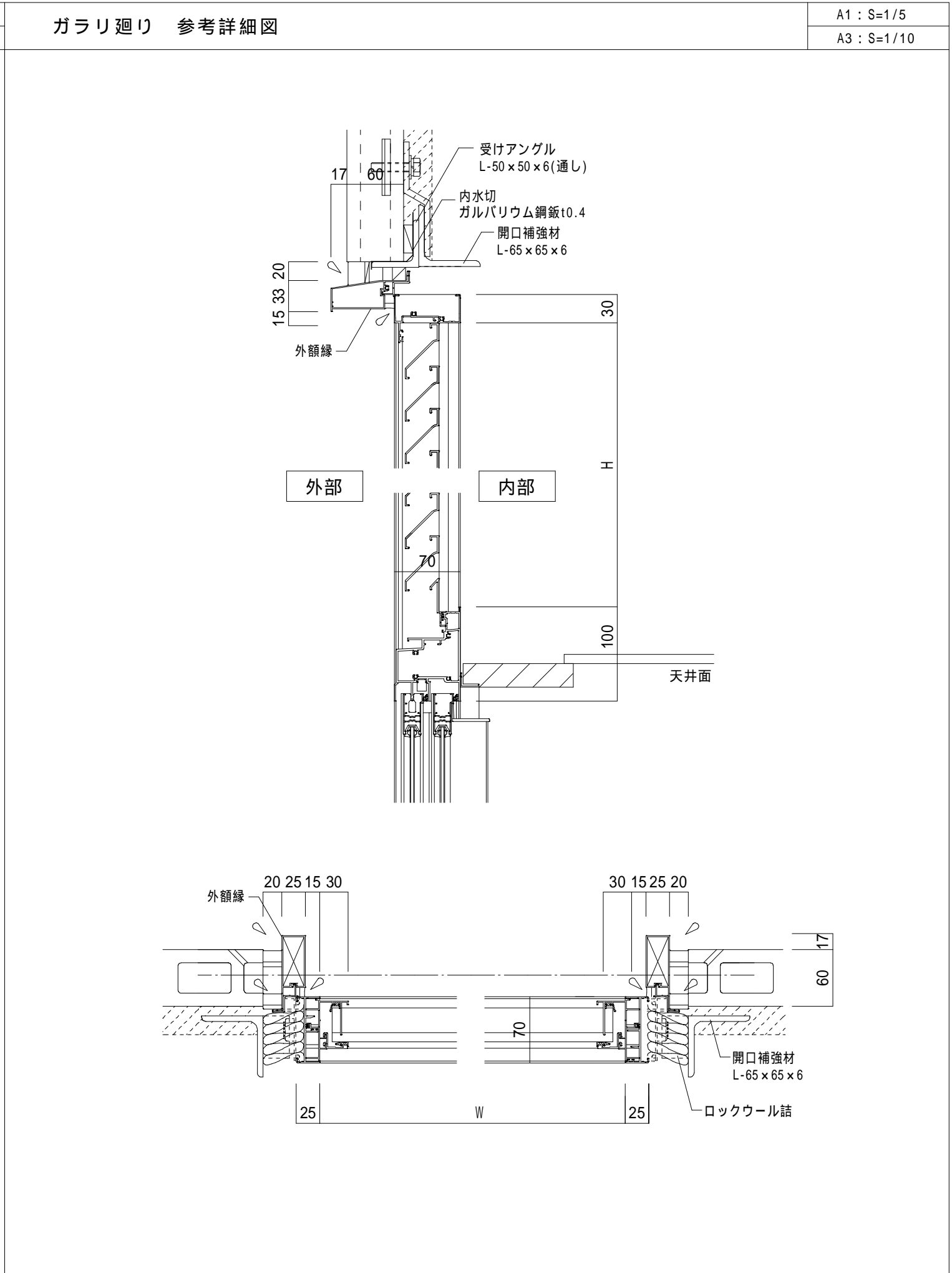
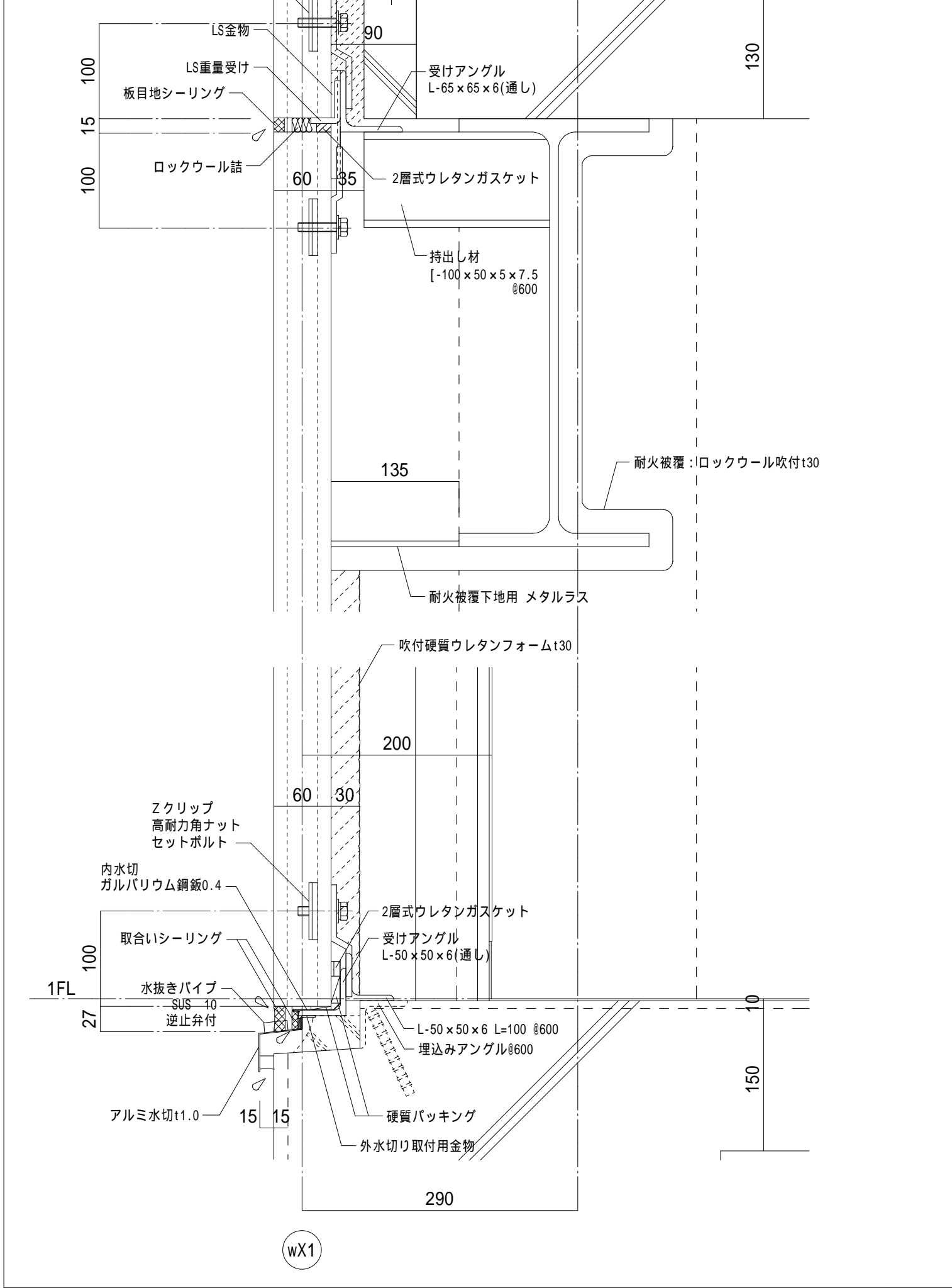
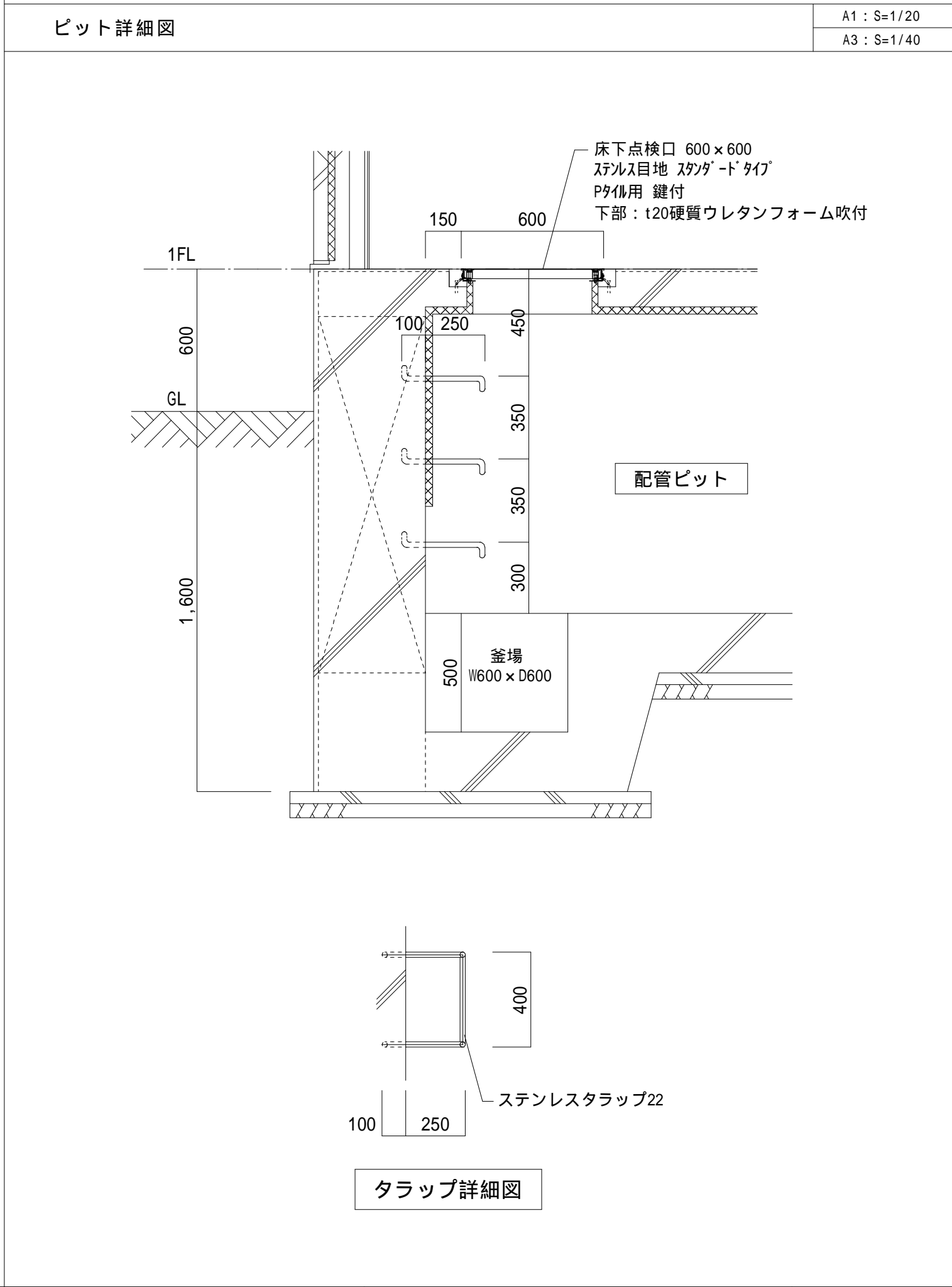
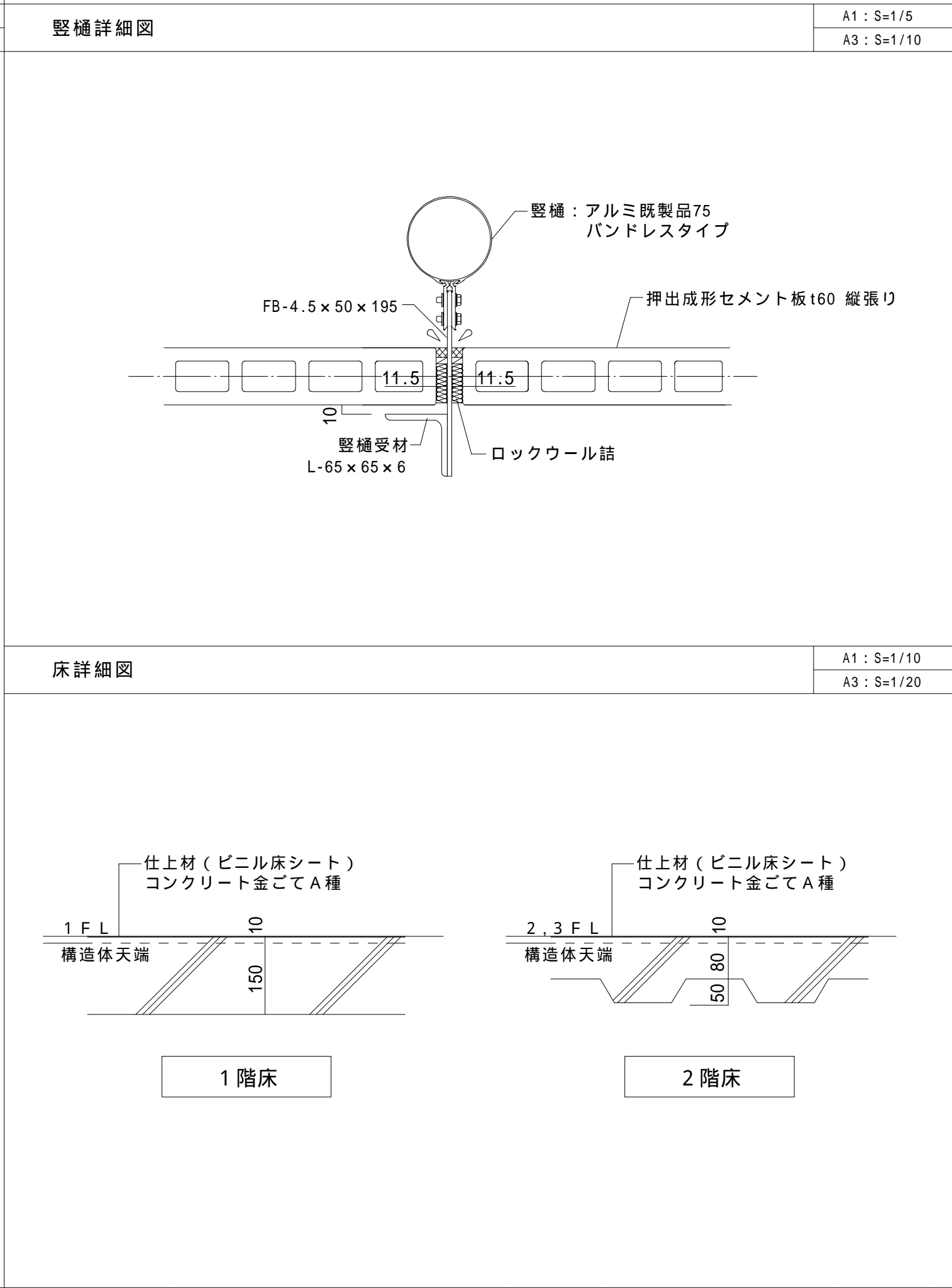
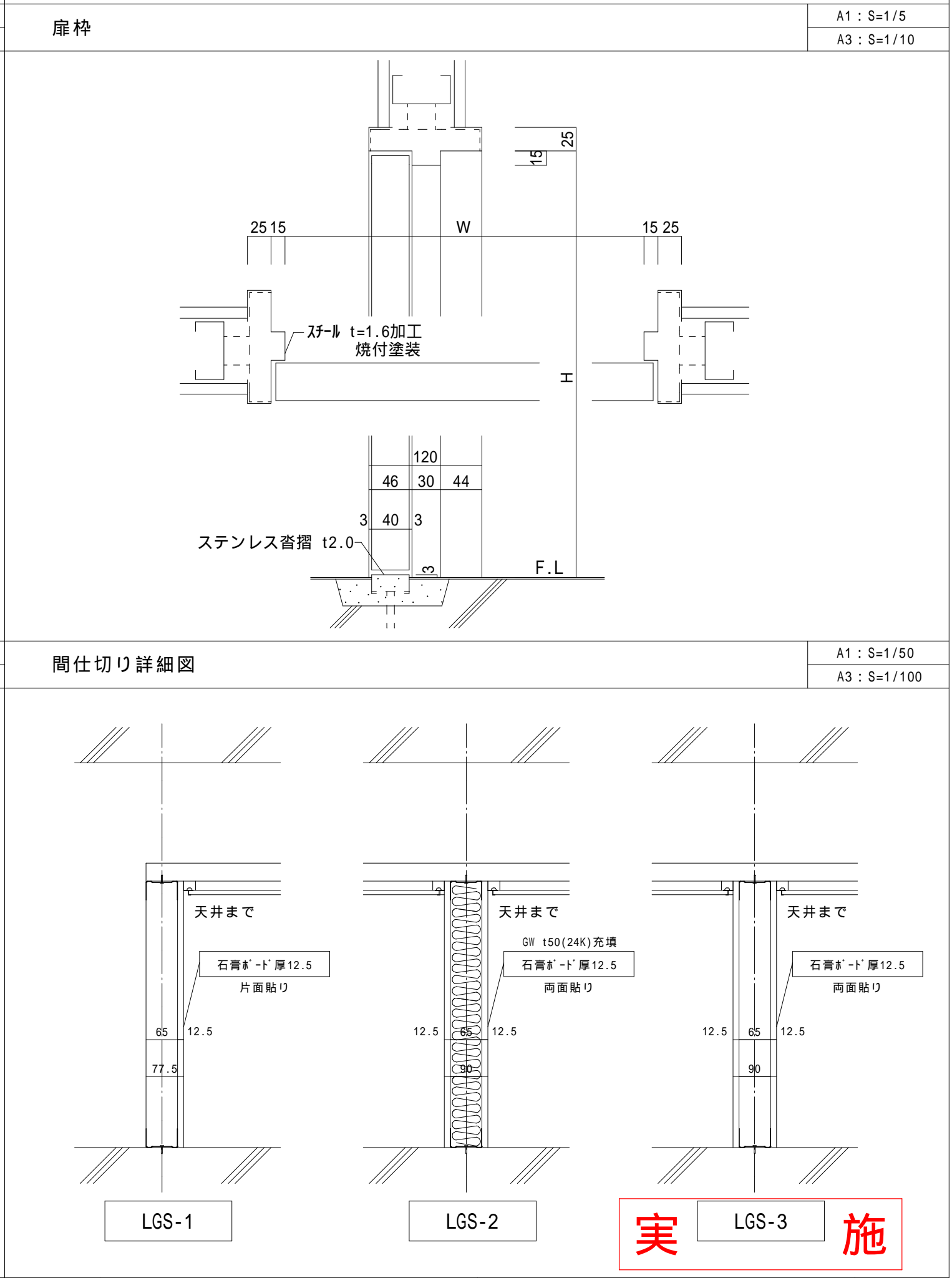
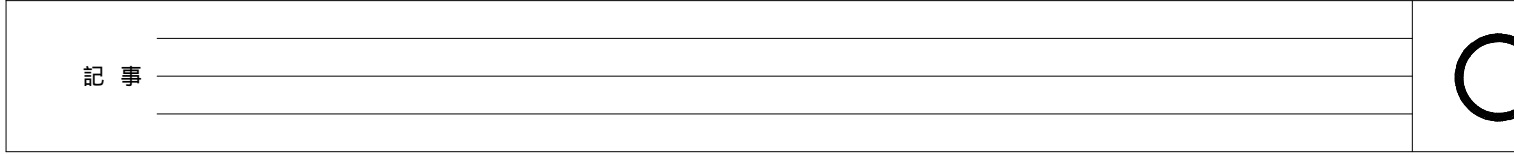
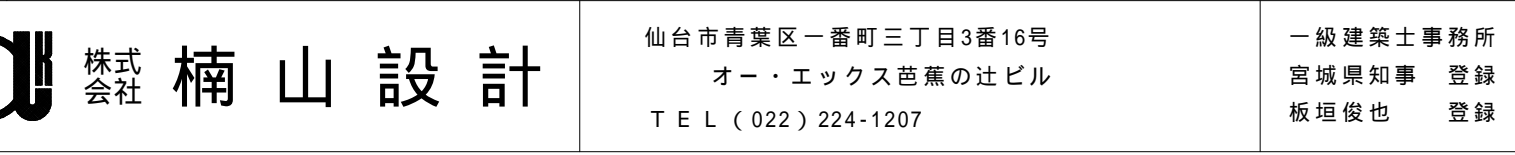
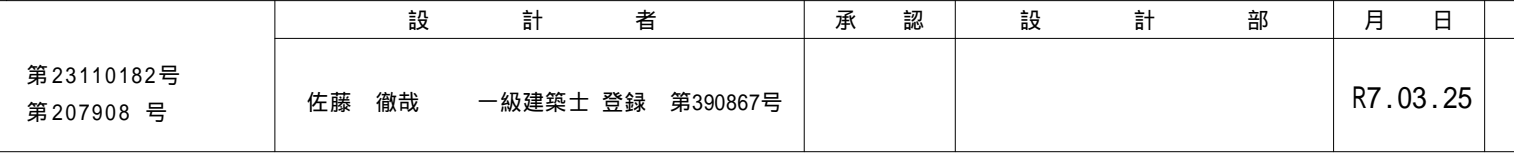
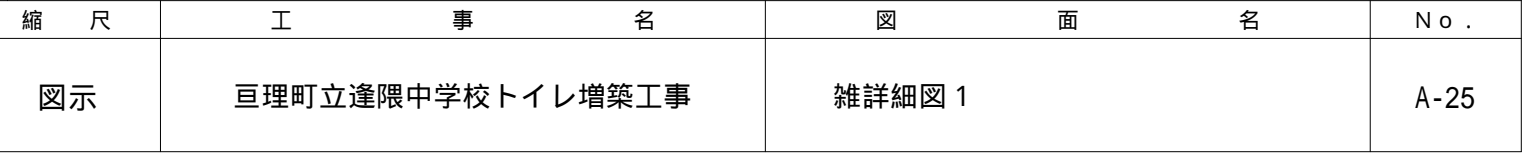








月 日
R7.03.25

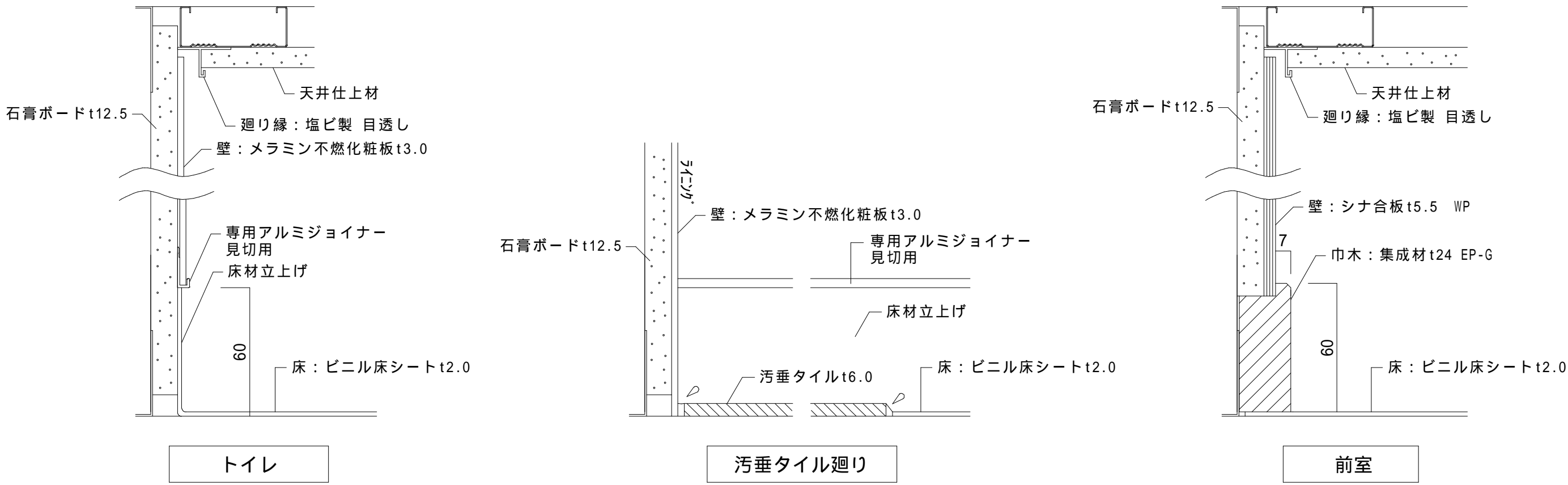
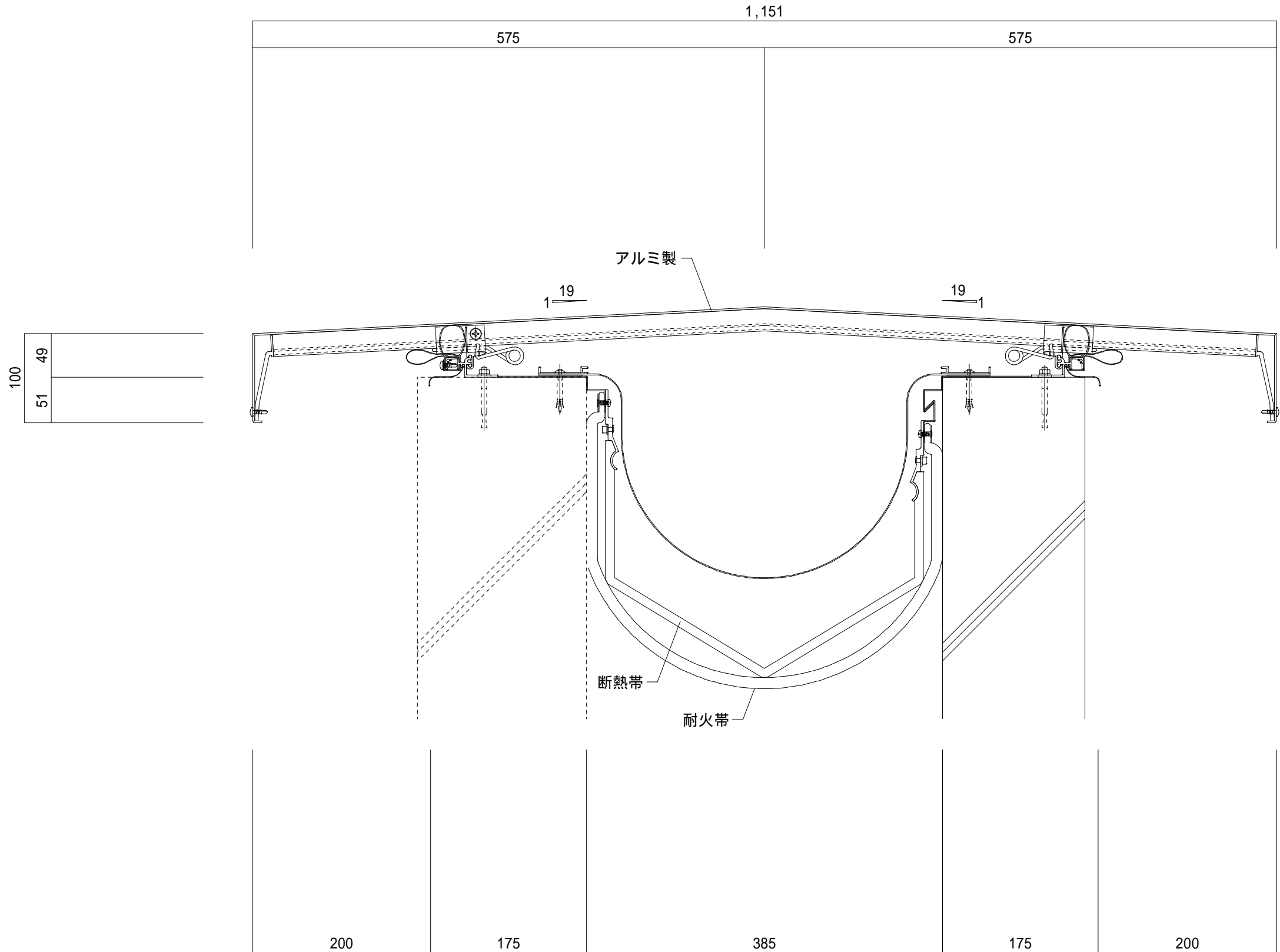
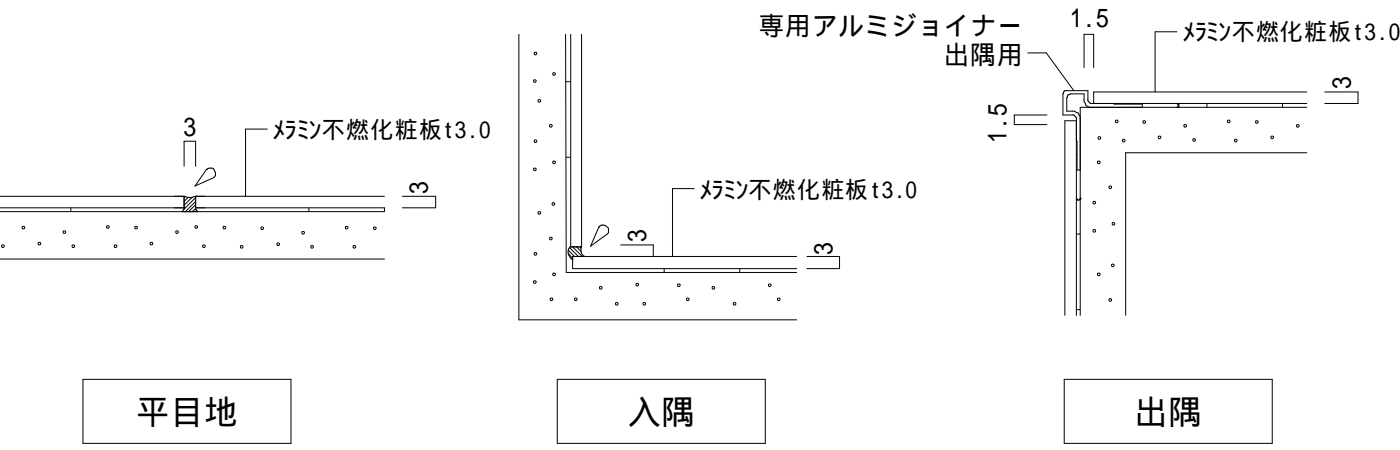
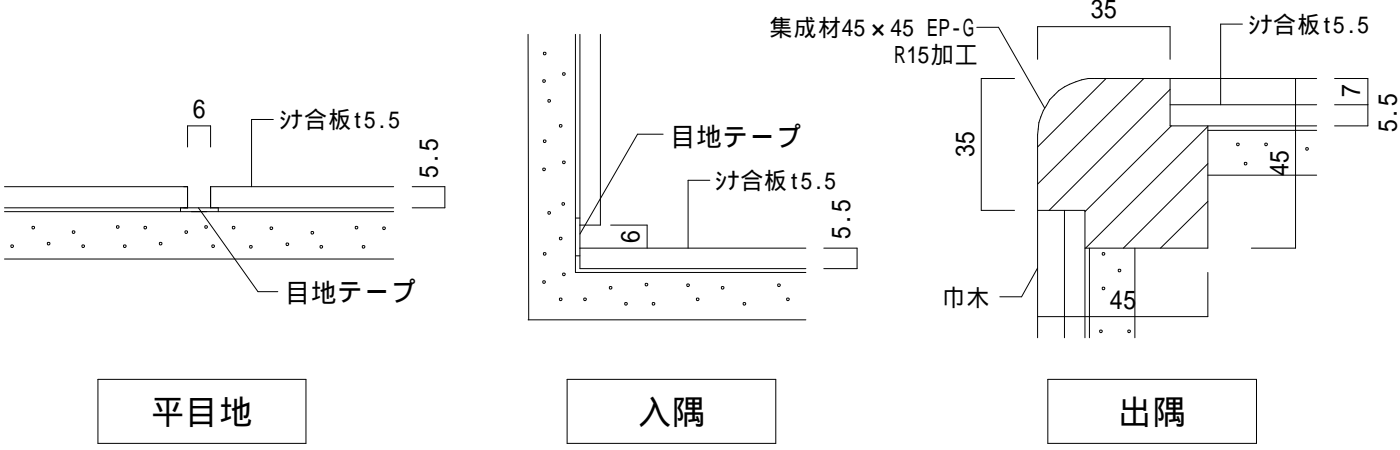
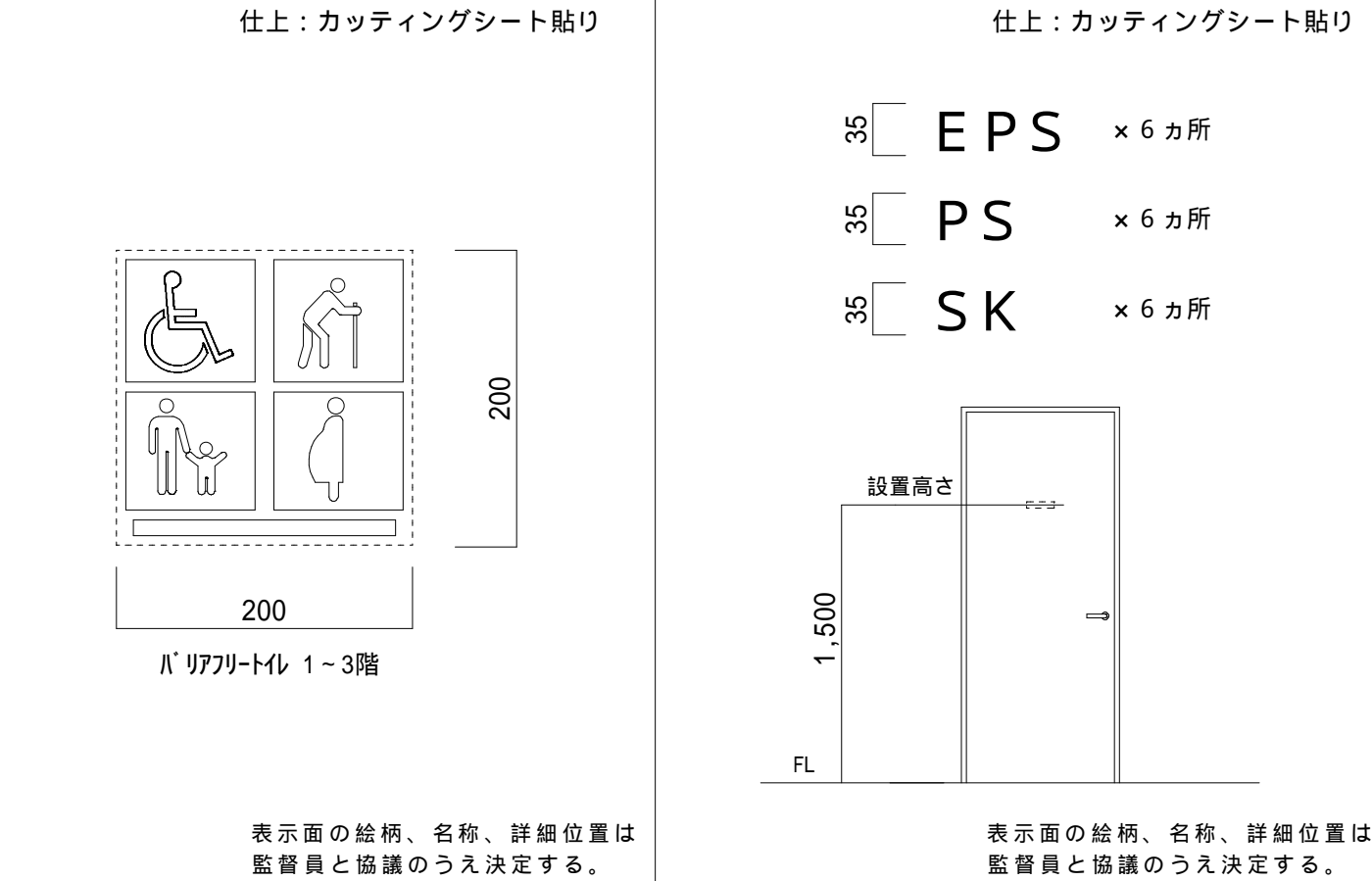
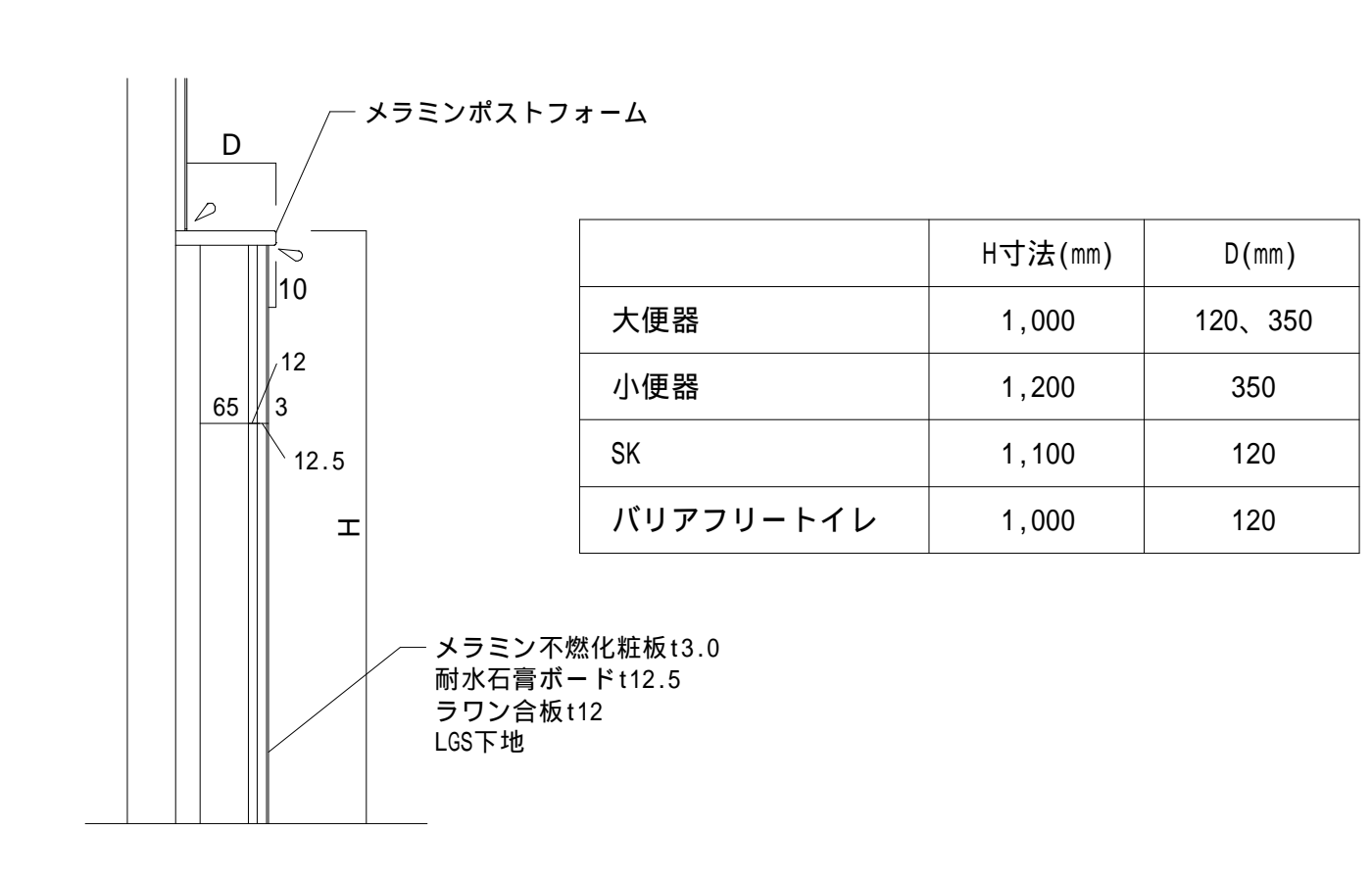
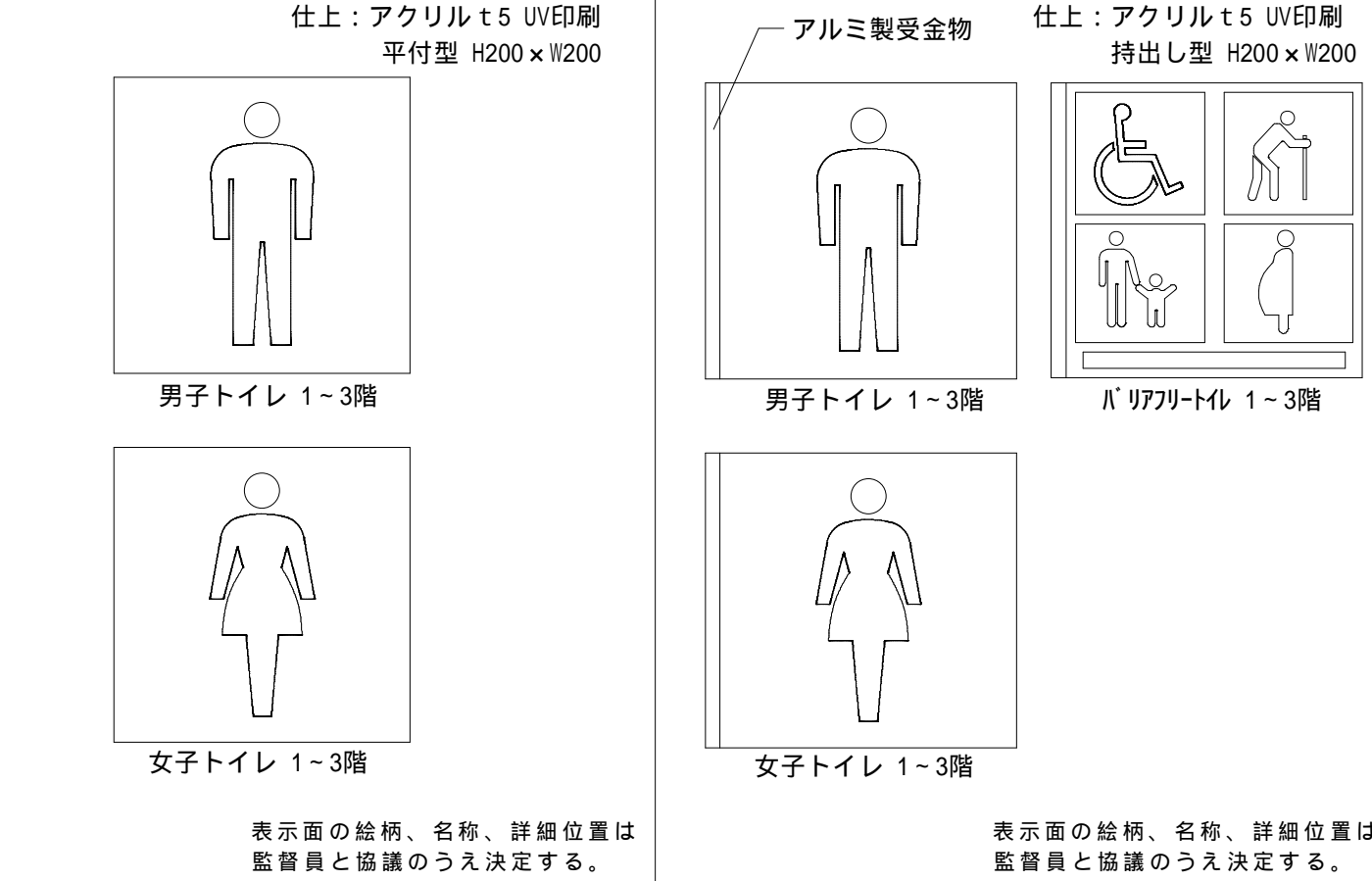
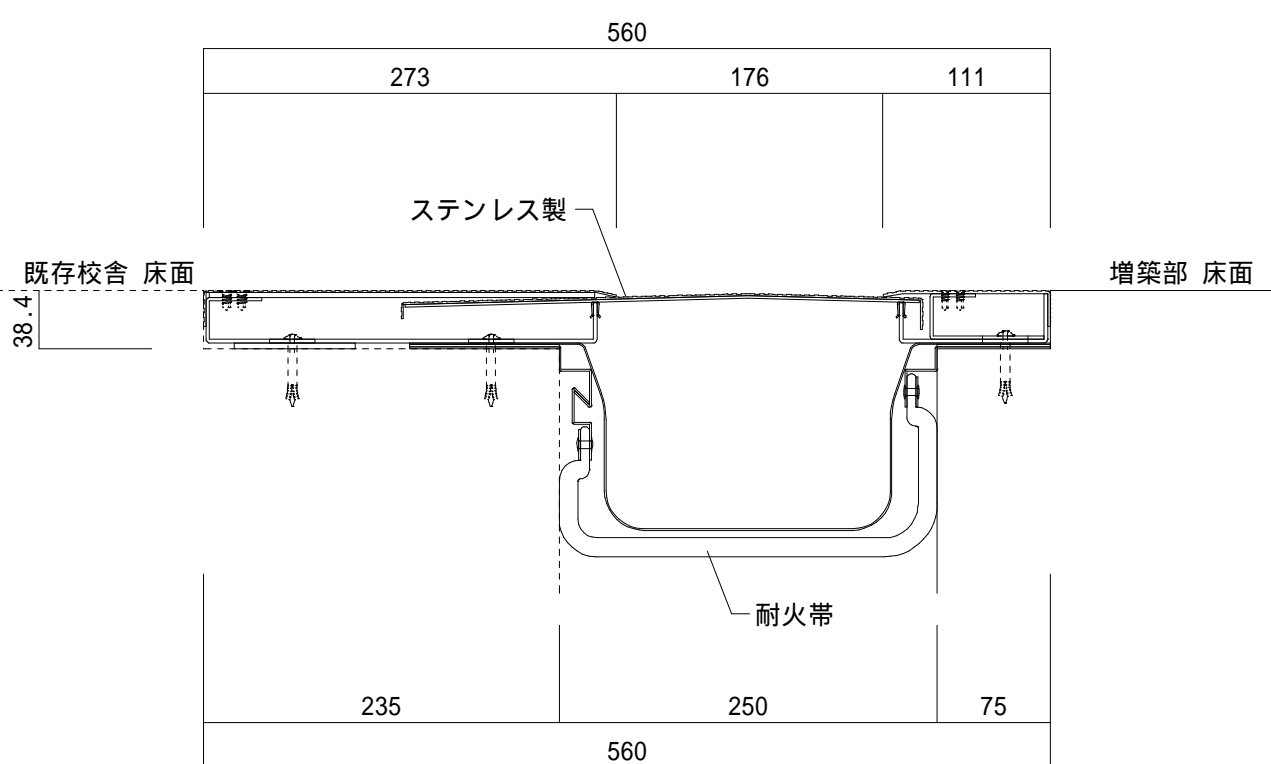
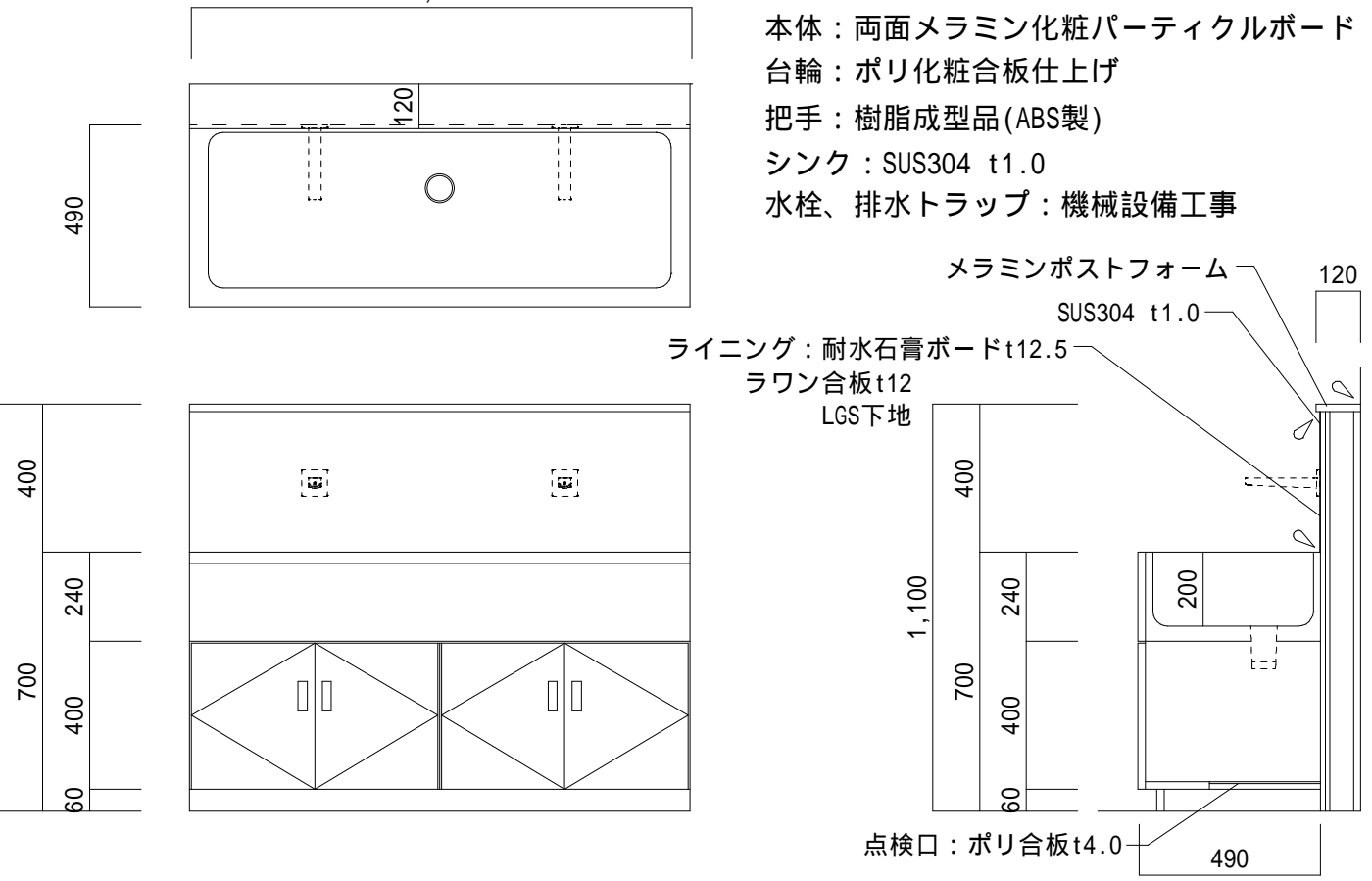
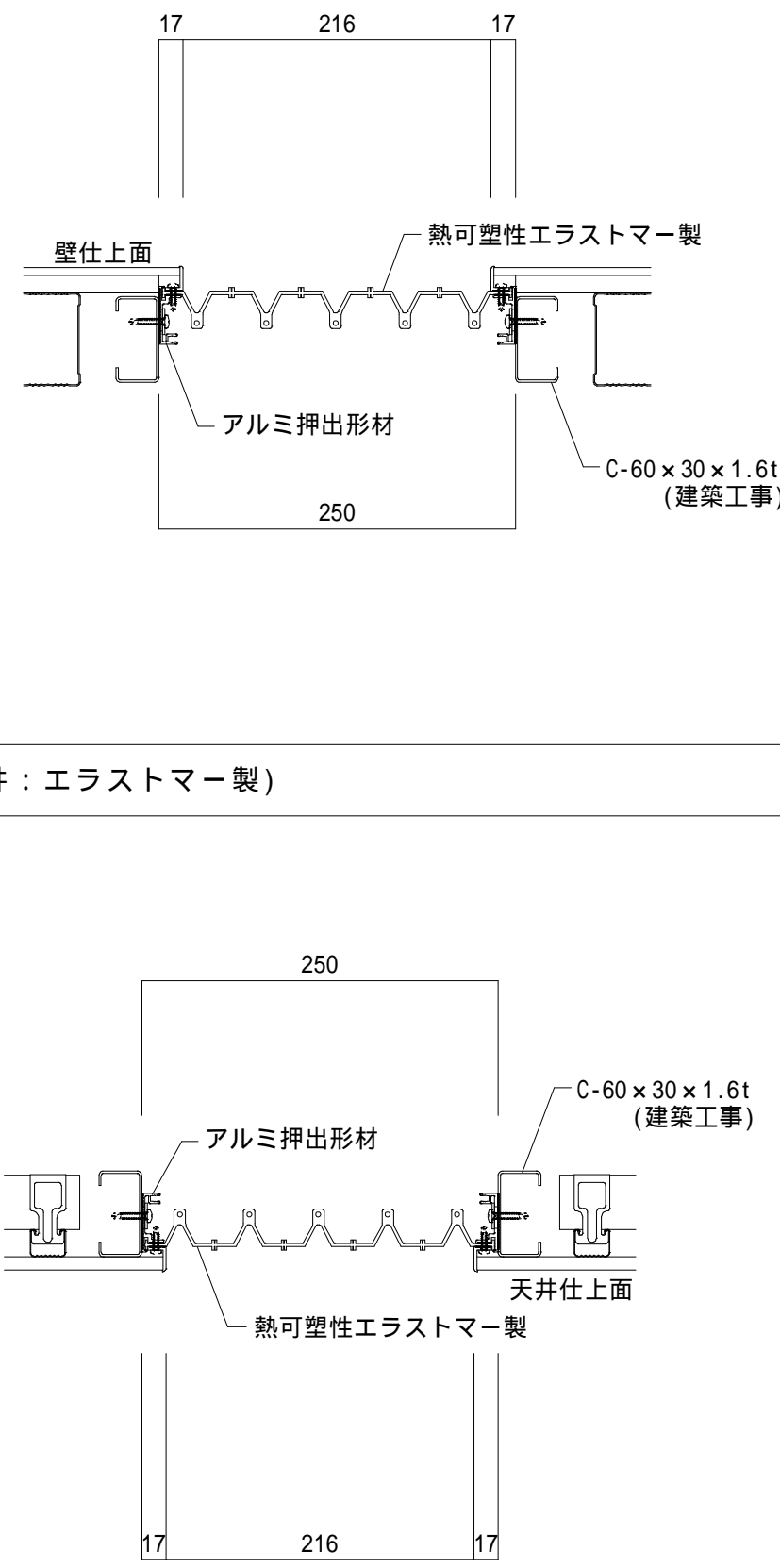
縮 尺
図示

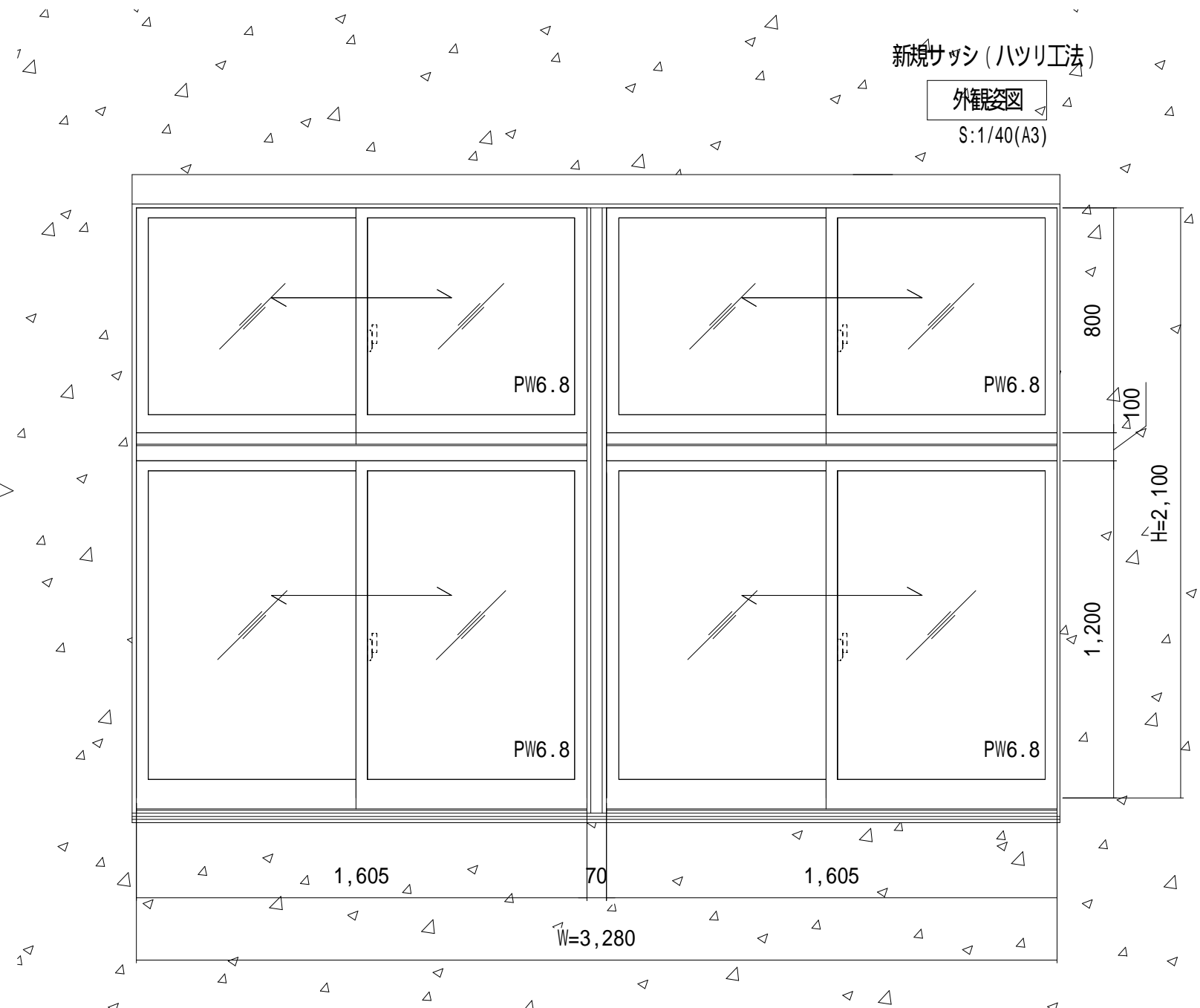
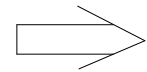
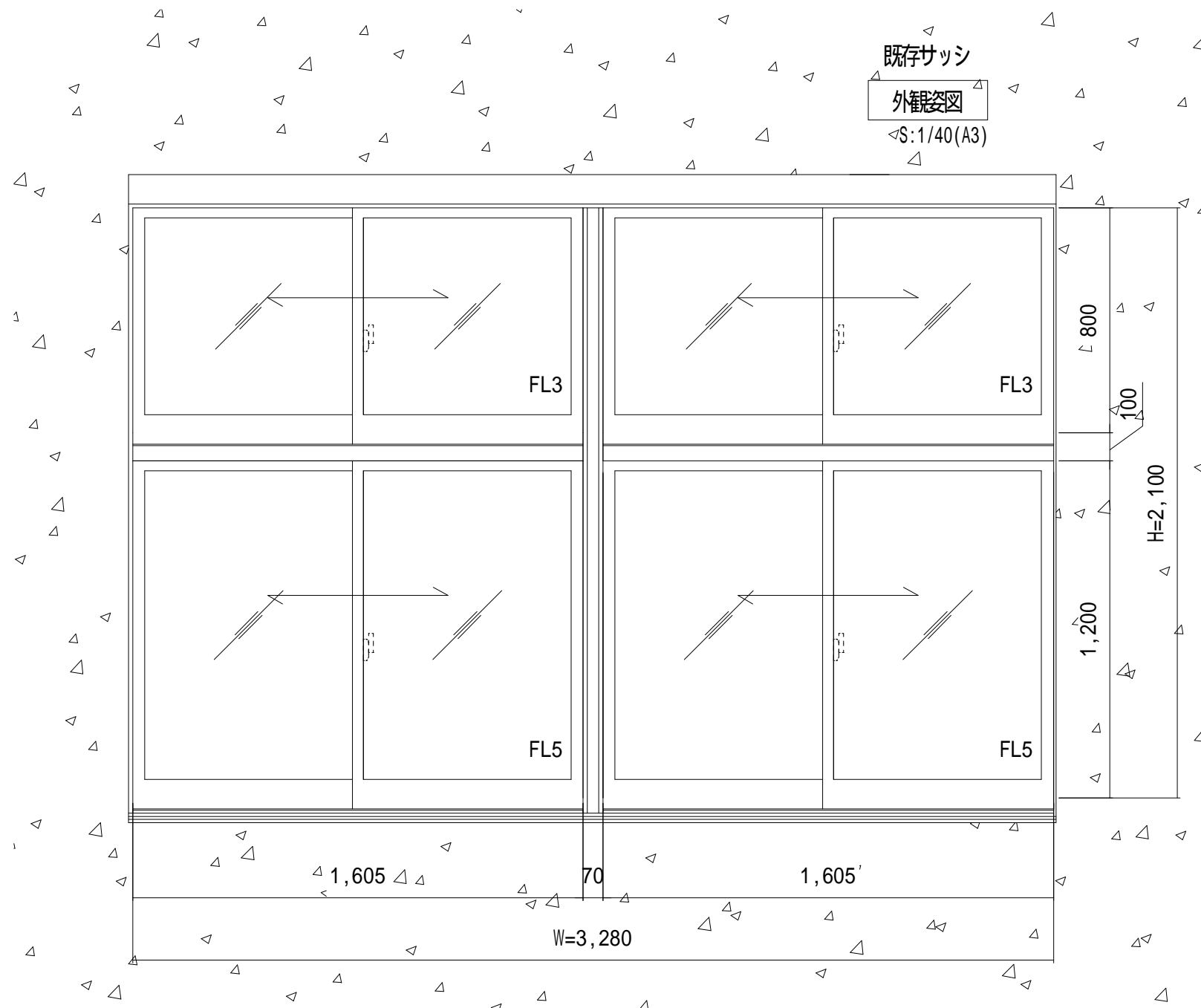
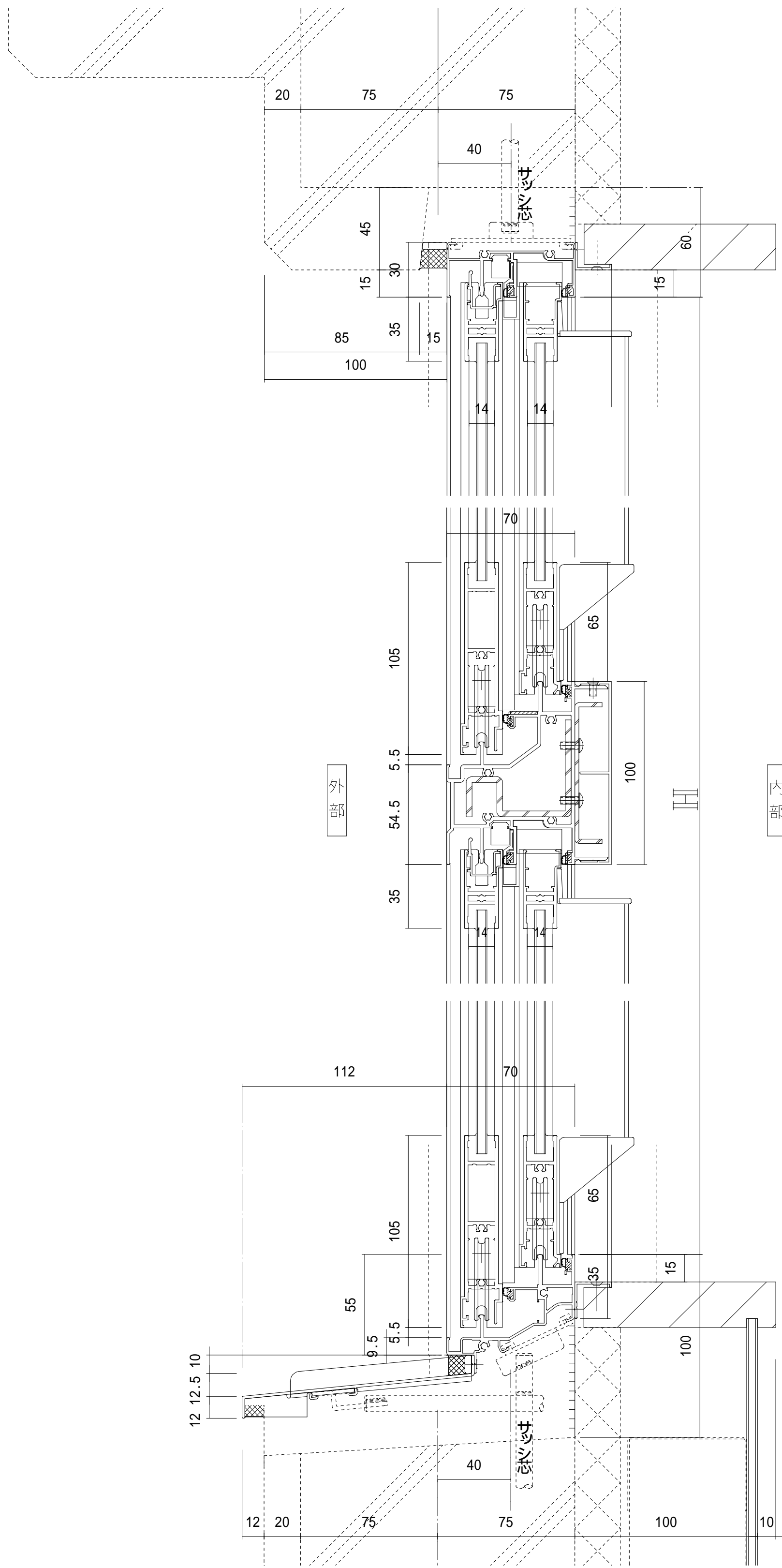
工 事 名
亘理町立逢隈中学校トイレ増築工事

図 面 名
天井伏図、建具キープラン、建具表

No.
A-24

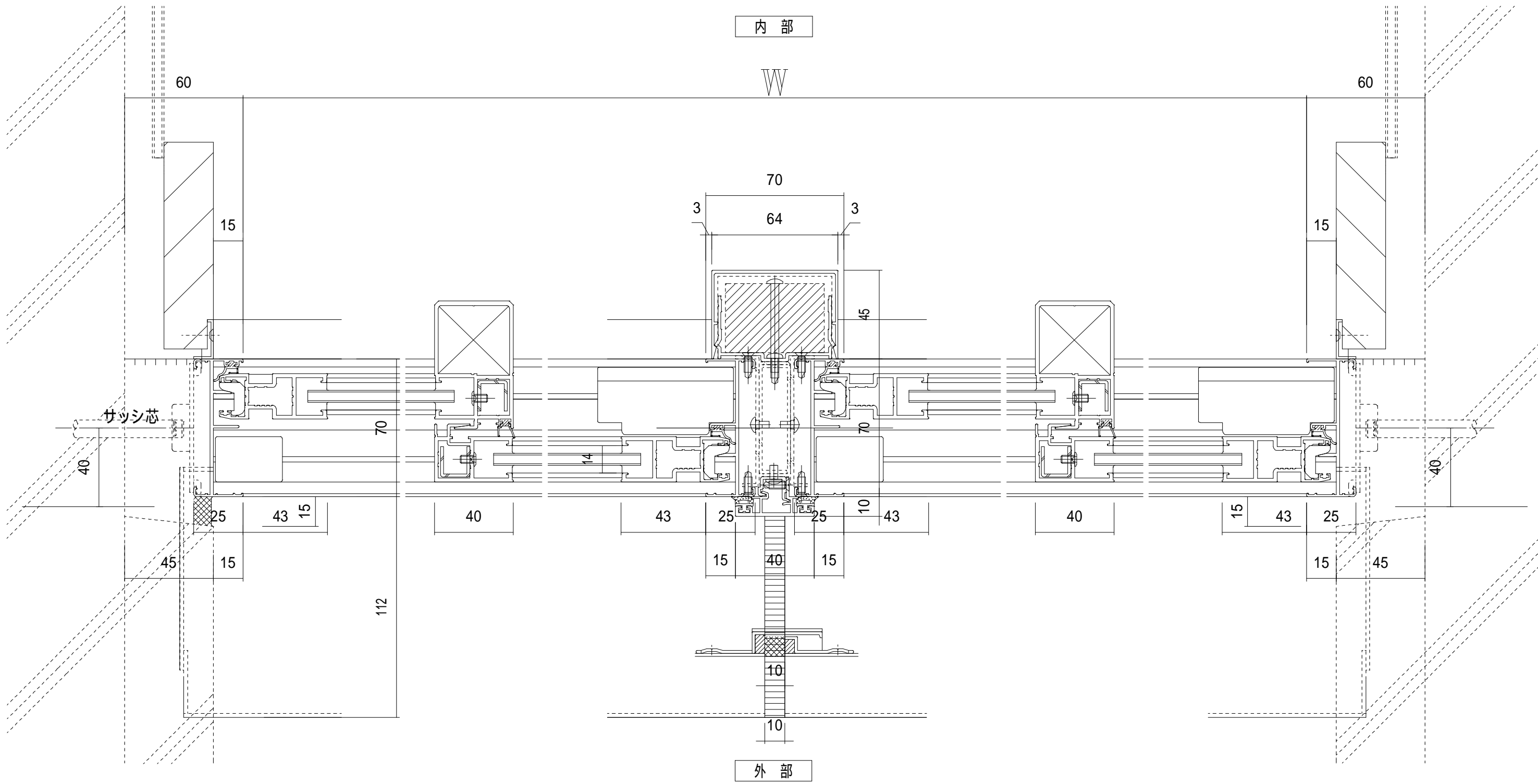
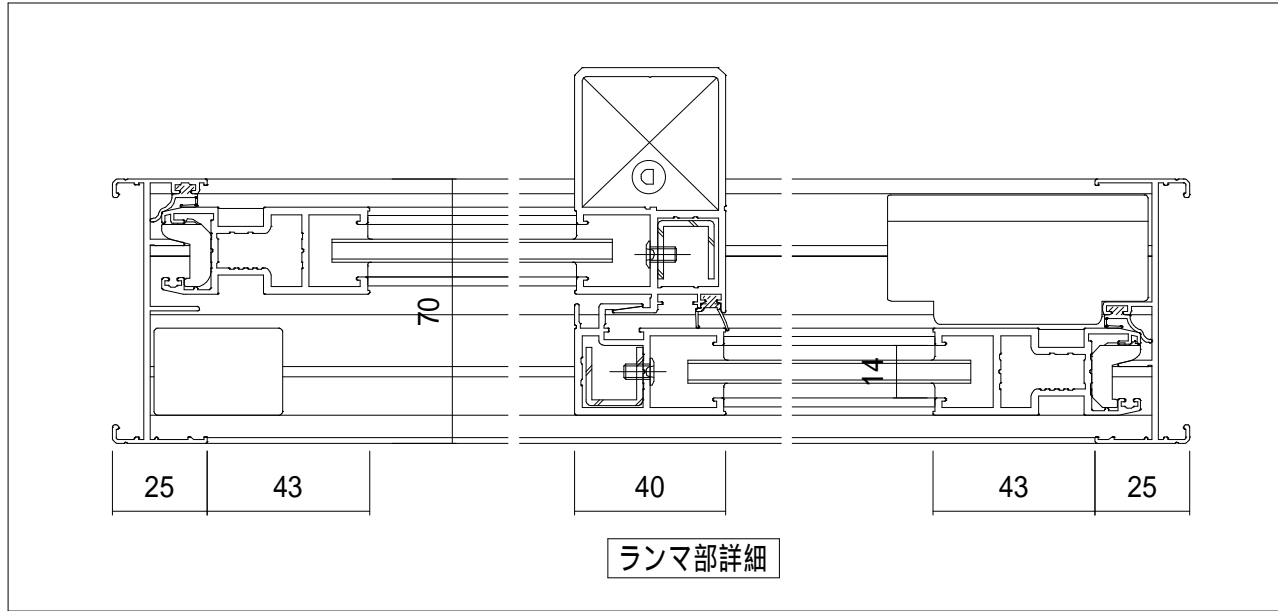
パラペット(水下)・層間部・基礎廻り 参考詳細図		A1 : S=1/5 A3 : S=1/10	外壁コーナー部 参考詳細図		A1 : S=1/5 A3 : S=1/10	サッシ廻り 参考詳細図		A1 : S=1/5 A3 : S=1/10	ガラリー廻り 参考詳細図		A1 : S=1/5 A3 : S=1/10
											
											
ビット詳細図		A1 : S=1/20 A3 : S=1/40	縦樋詳細図		A1 : S=1/5 A3 : S=1/10	扉枠		A1 : S=1/5 A3 : S=1/10			
											
床詳細図		A1 : S=1/10 A3 : S=1/20	間仕切り詳細図		A1 : S=1/50 A3 : S=1/100						
											
タラップ詳細図			1階床			2階床			実		施
											
記 事		株式会社 楠山設計	仙台市青葉区一番町三丁目3番16号 オー・エックス芭蕉の辻ビル TEL (022) 224-1207		一級建築士事務所 宮城県知事 登録 第23110182号 板垣俊也 登録 第207908号	設 計 者 佐藤 徹哉 一級建築士 登録 第390867号		承 認	設 計 部		月 日 R7.03.25
						縮 尺 図示		工 事 名 互理町立達限中学校トイレ増築工事	図 面 名 雑詳細図 1		N o . A-25

天井・壁・床取合い		A1 : S=1/2 A3 : S=1/4	外部EXP.J(屋根-屋根 : アルミ製)		A1 : S=1/5 A3 : S=1/10
					
メラミン不燃化粧板 詳細図		A1 : S=1/2 A3 : S=1/4	シナ合板 詳細図		A1 : S=1/2 A3 : S=1/4
					
サイン カットिंगシート貼り		A1 : S=1/5 A3 : S=1/10	ライニング詳細図		A1 : S=1/10 A3 : S=1/20
					
サイン アクリル板		A1 : S=1/5 A3 : S=1/10	内部EXP.J(床-床 : ステンレス製)		A1 : S=1/5 A3 : S=1/10
					
					
			実 施		
記 事		株式会社 楠山設計	仙台市青葉区一番町三丁目3番16号 オー・エックス芭蕉の辻ビル TEL (022) 224-1207	一級建築士事務所 宮城県知事 登録 第23110182号 板垣俊也 登録 第207908号	設 計 者 承 認 設 計 部 月 日 縮 尺 工 事 名 図 面 名 No.
				佐藤 徹哉 一級建築士 登録 第390867号	R7.03.25 図示 亘理町立逢隈中学校トイレ増築工事 雑詳細図 2 A-26

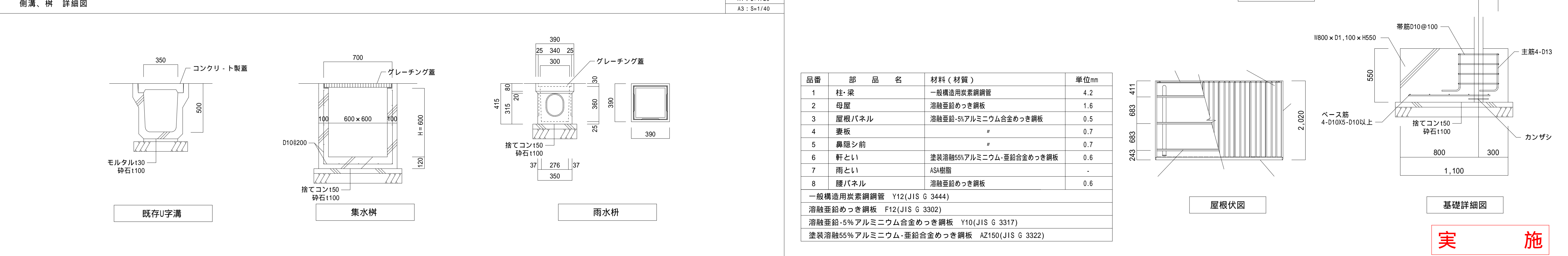
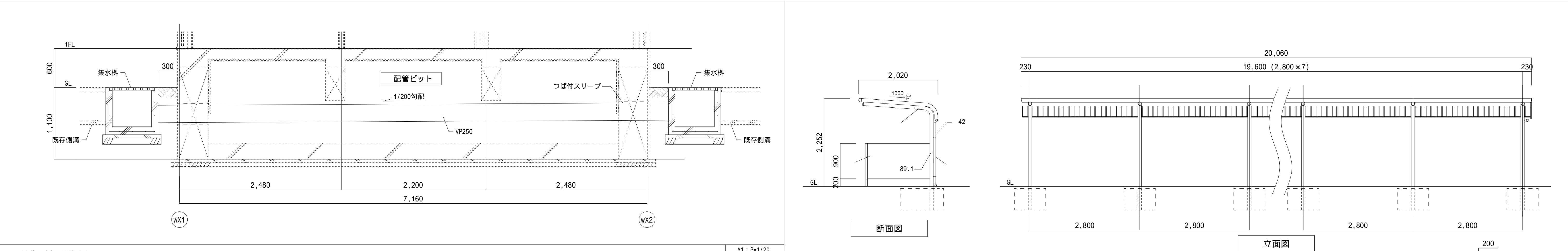
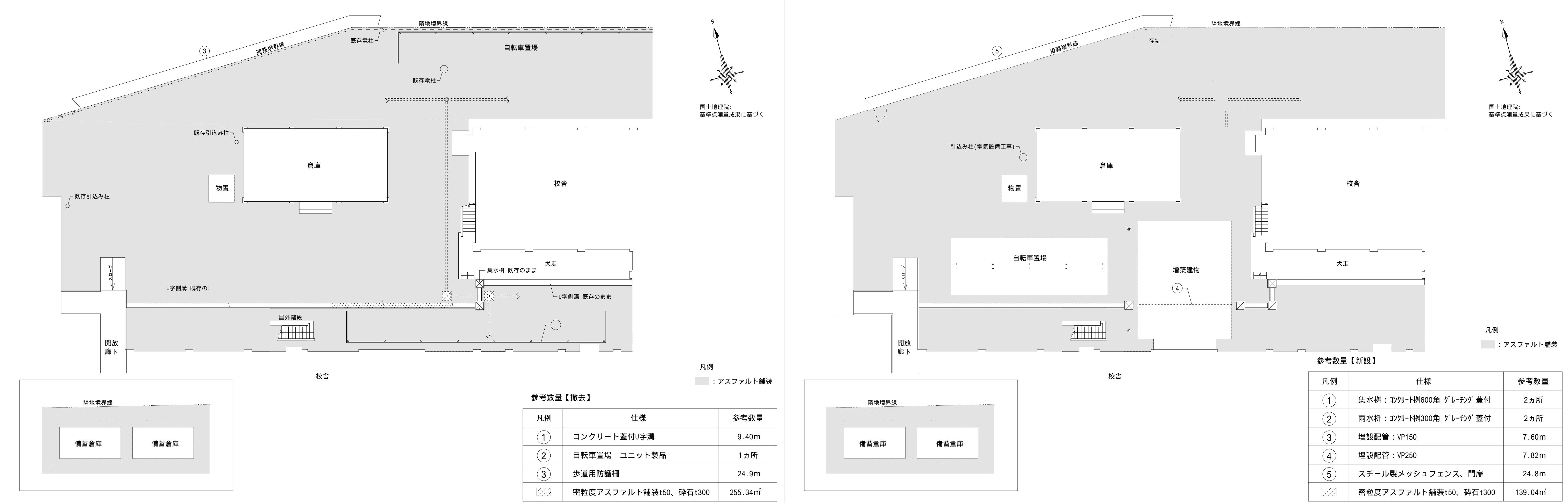


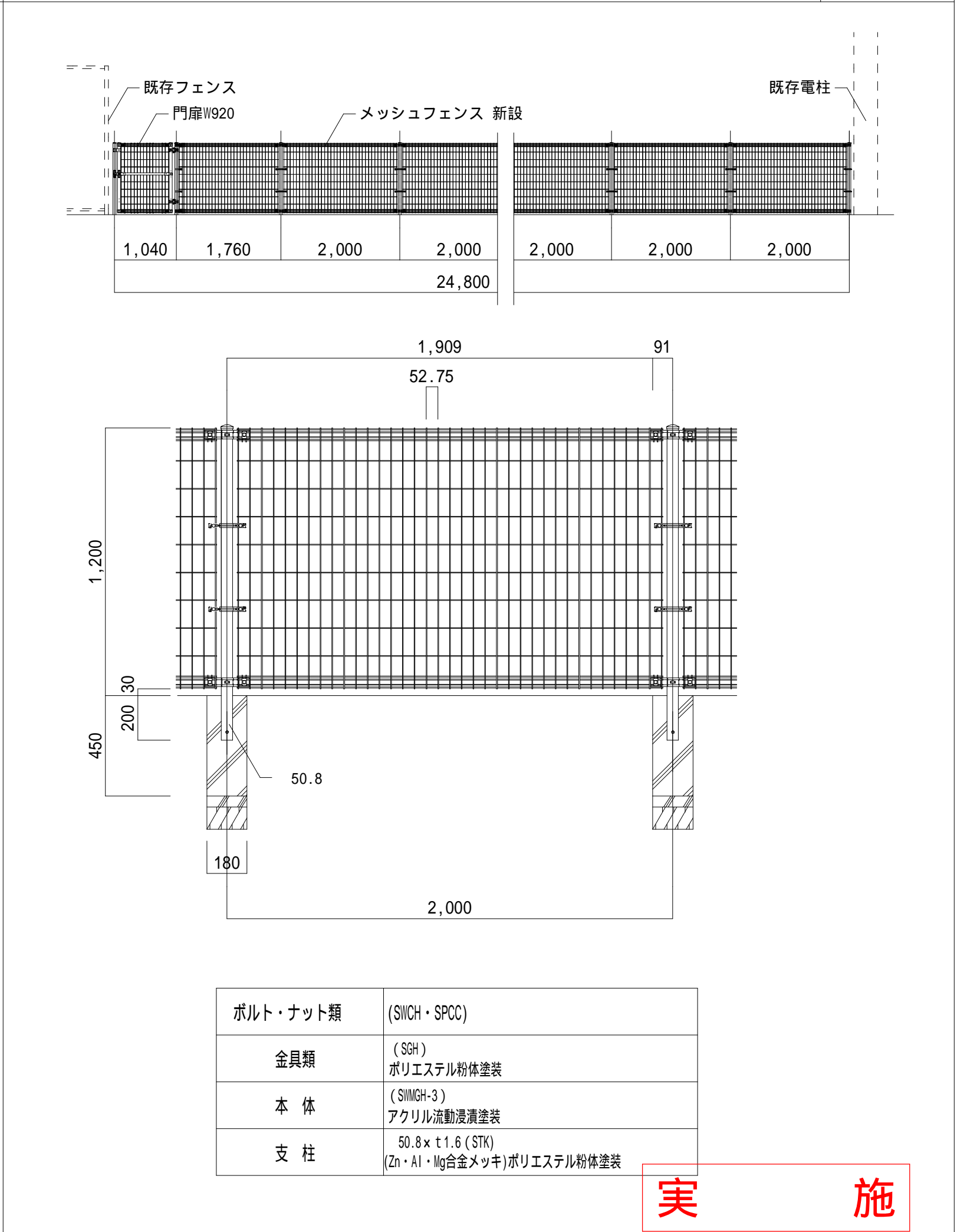
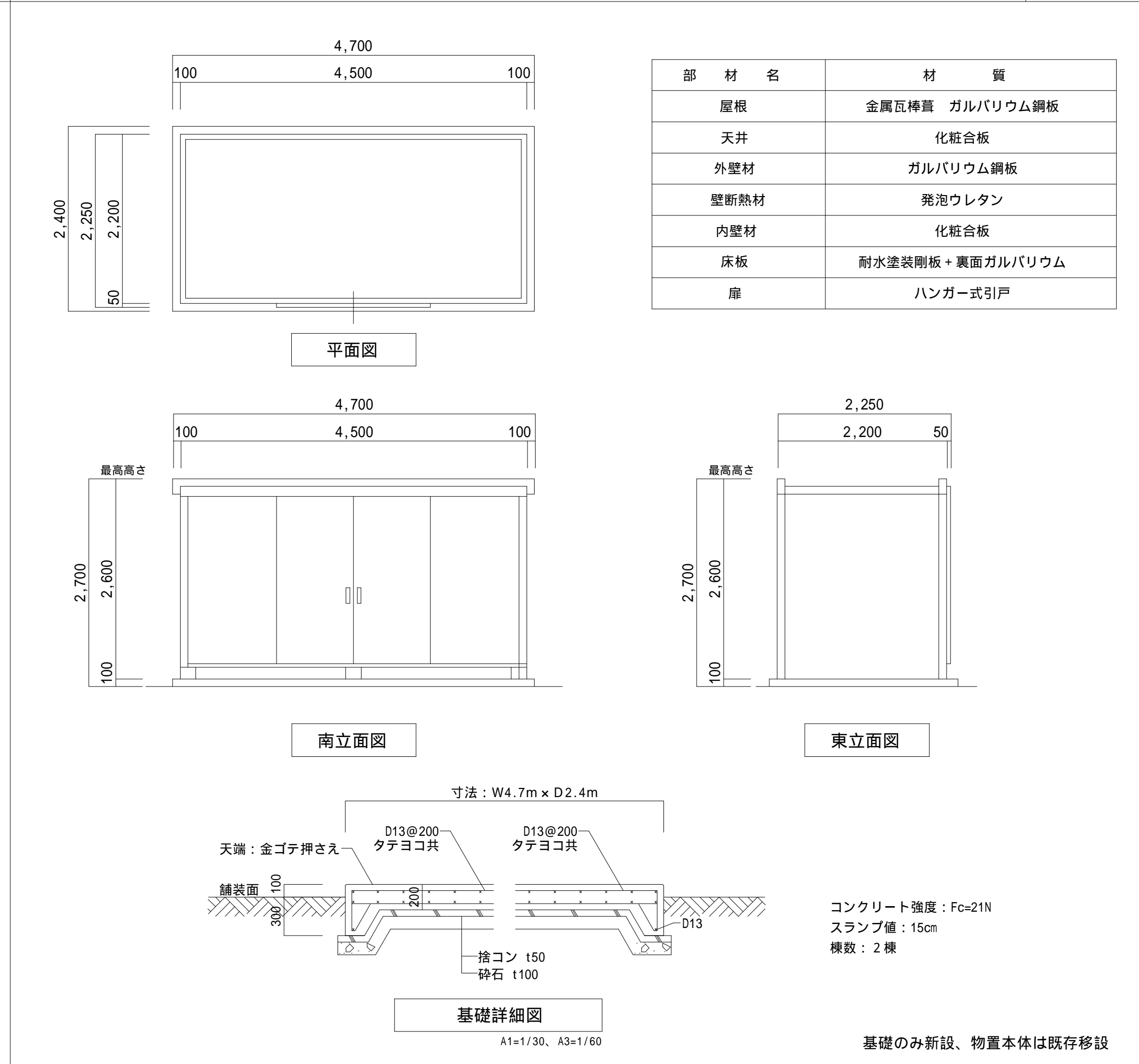
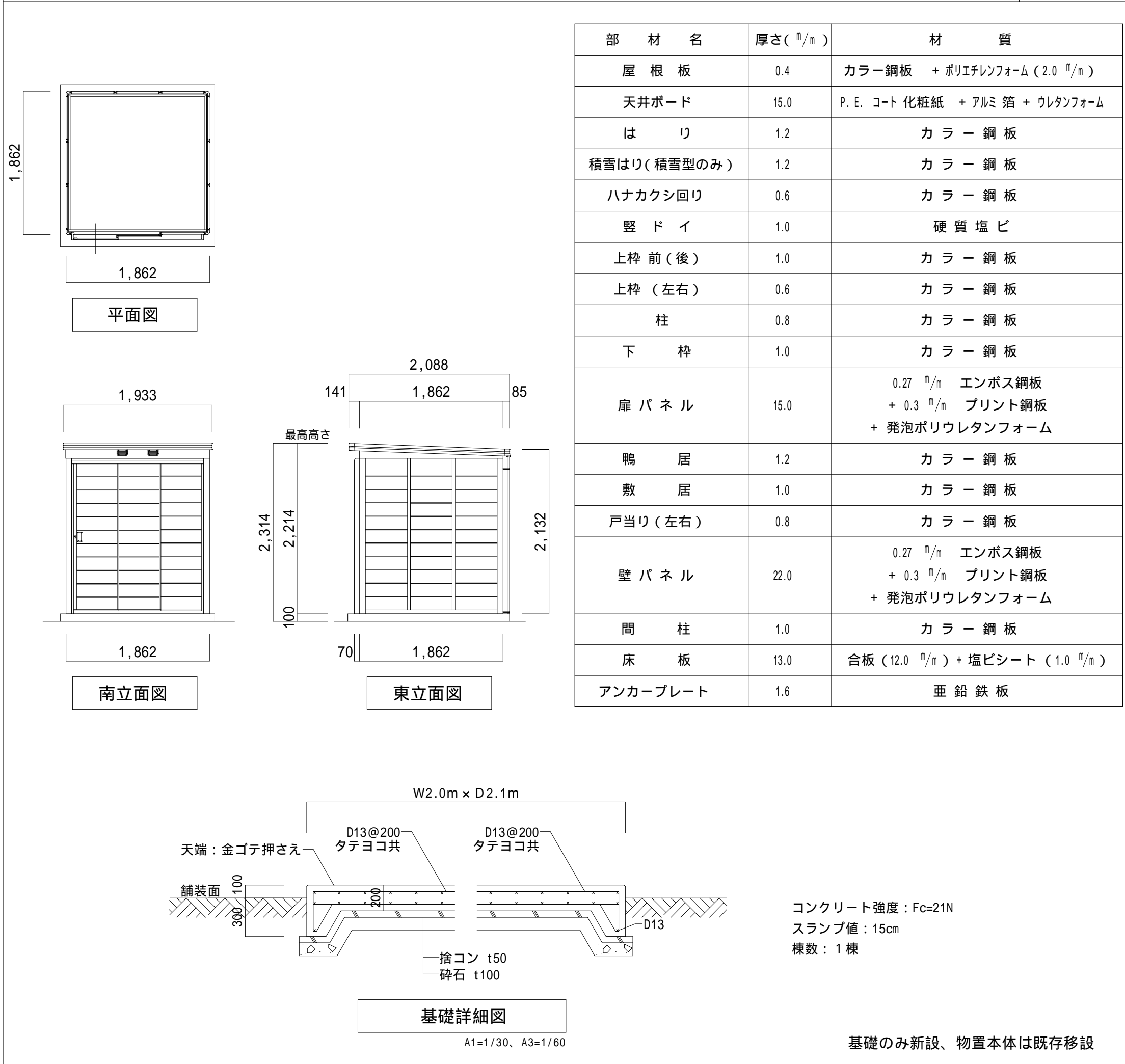
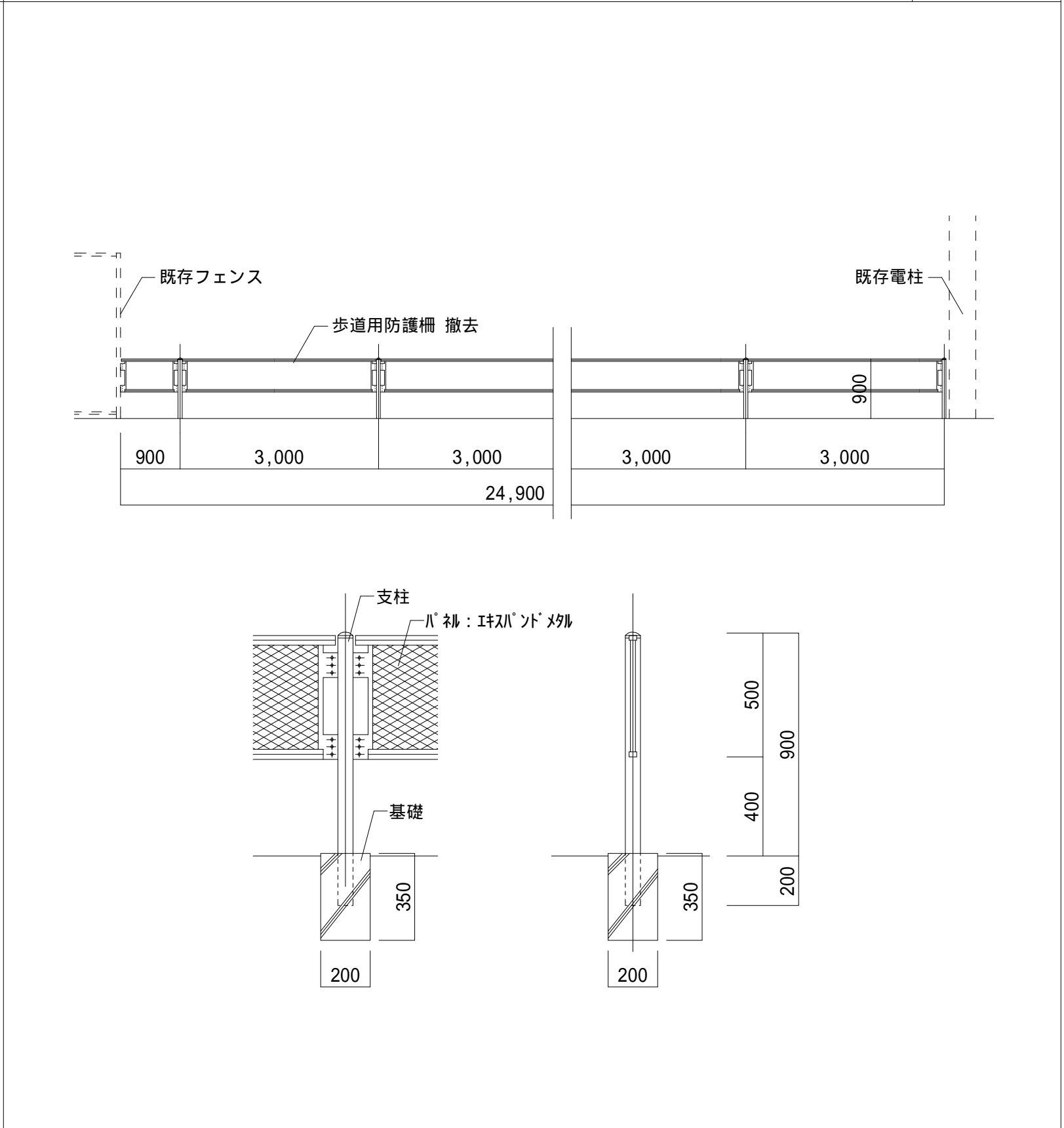
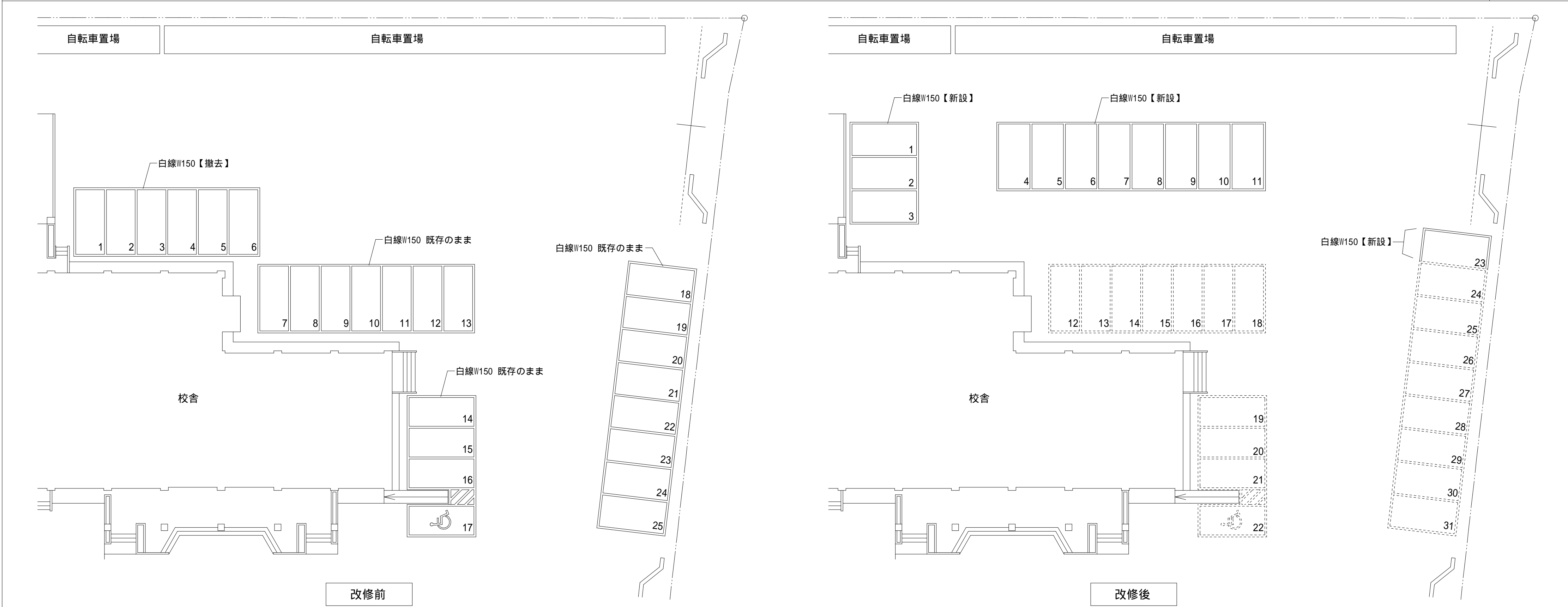
設計性能仕様条件

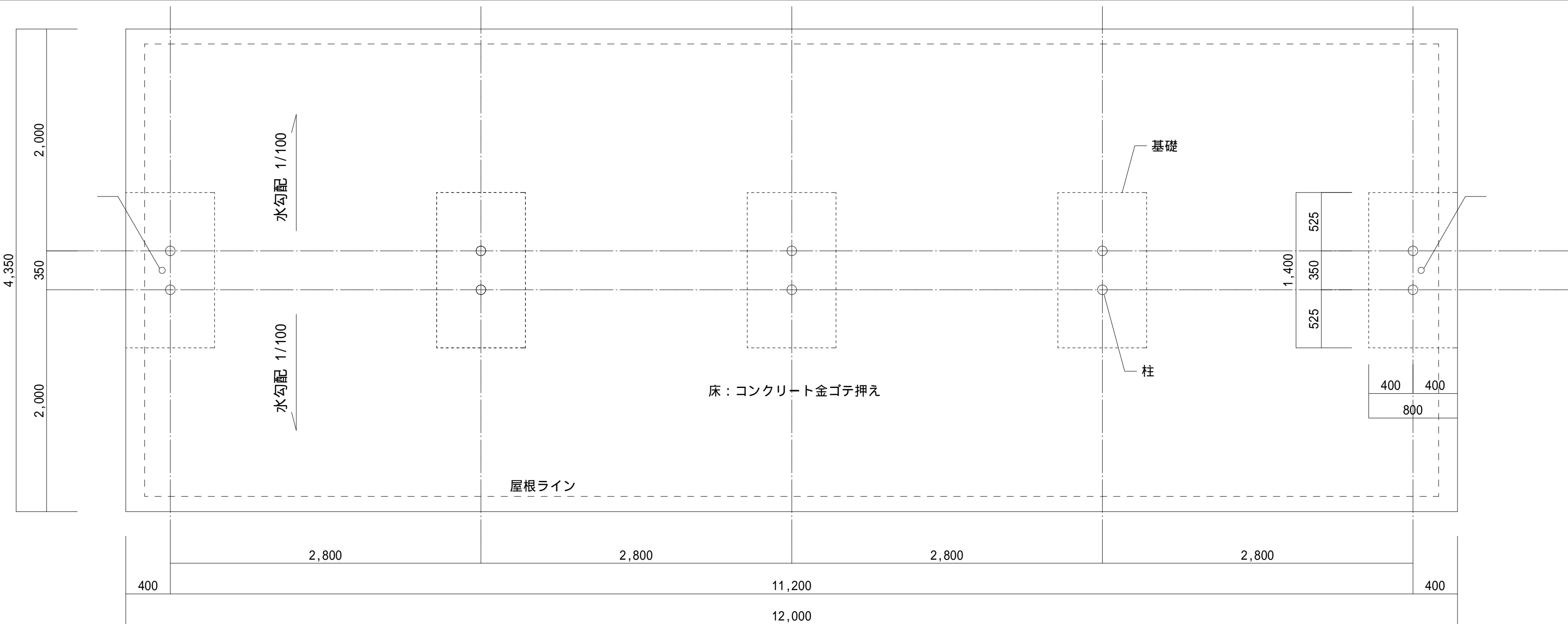
耐風圧性能	・S - 5 (2 4 0 0 P a)
水密性能	・W - 5 (5 0 0 P a)
気密性能	・A - 4 (A-4等級線)
遮音性能	・T - 1 (2 5 等級線)
防火性能	・防火設備
表面処理	・A1 (JIS H 8602-2010に基づく)
ガラスに関して	・ガラスの厚さ、かかり代等の数値は参考値です



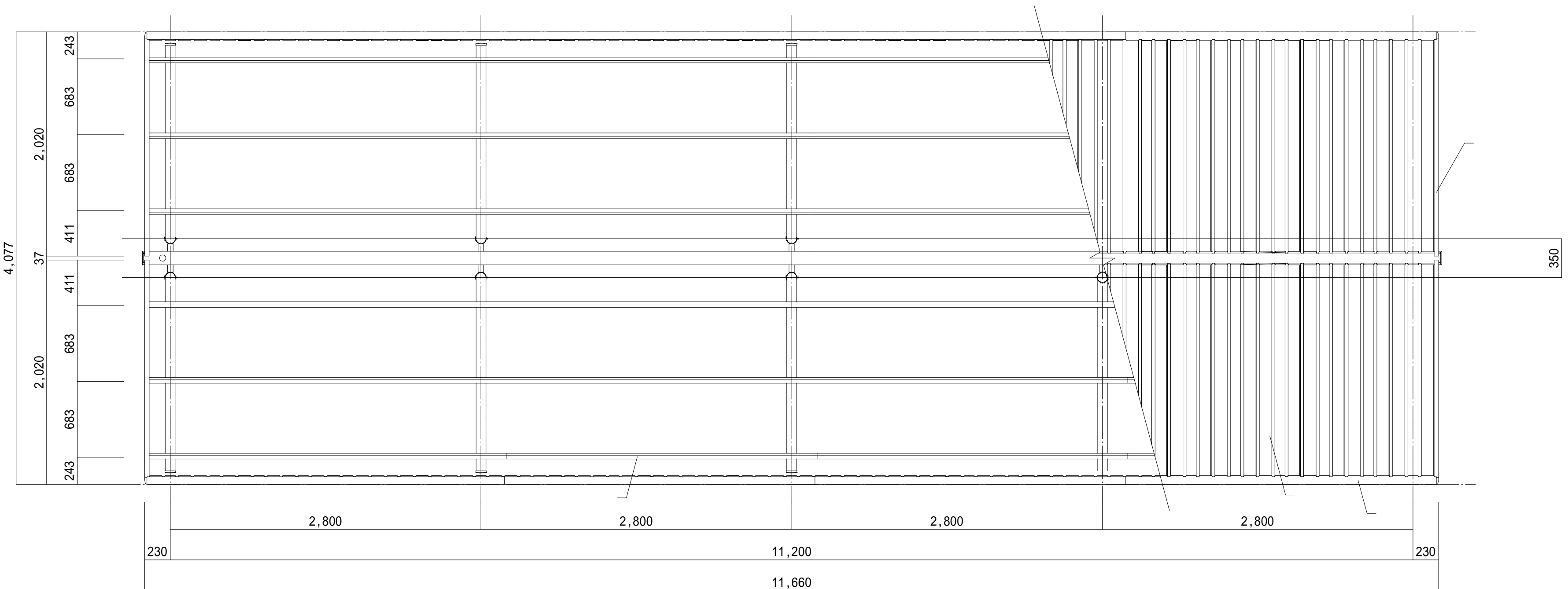
実 施



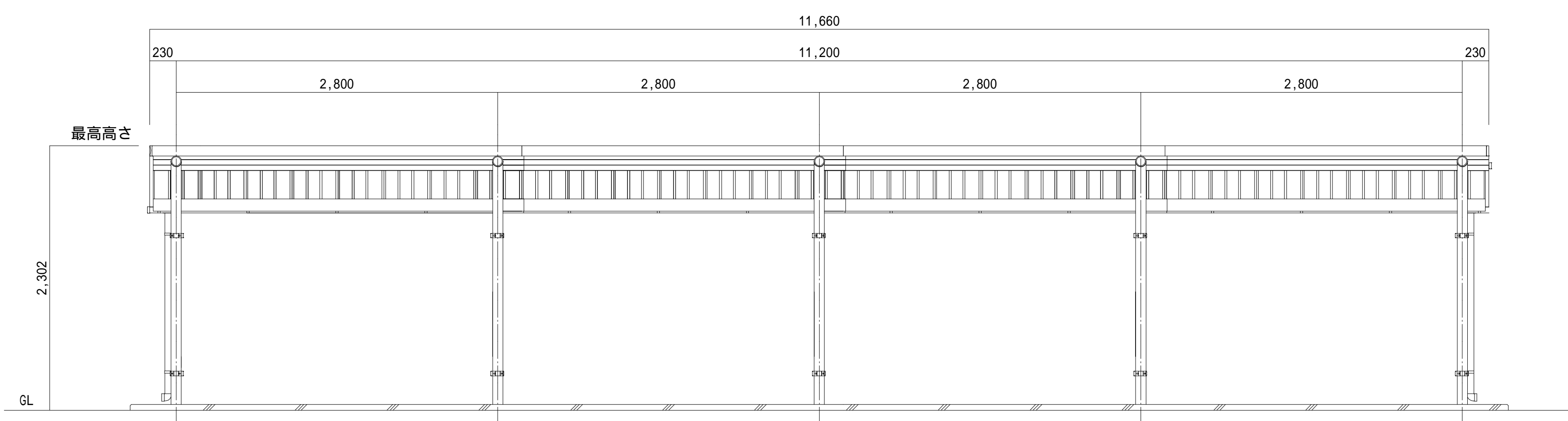




平面図

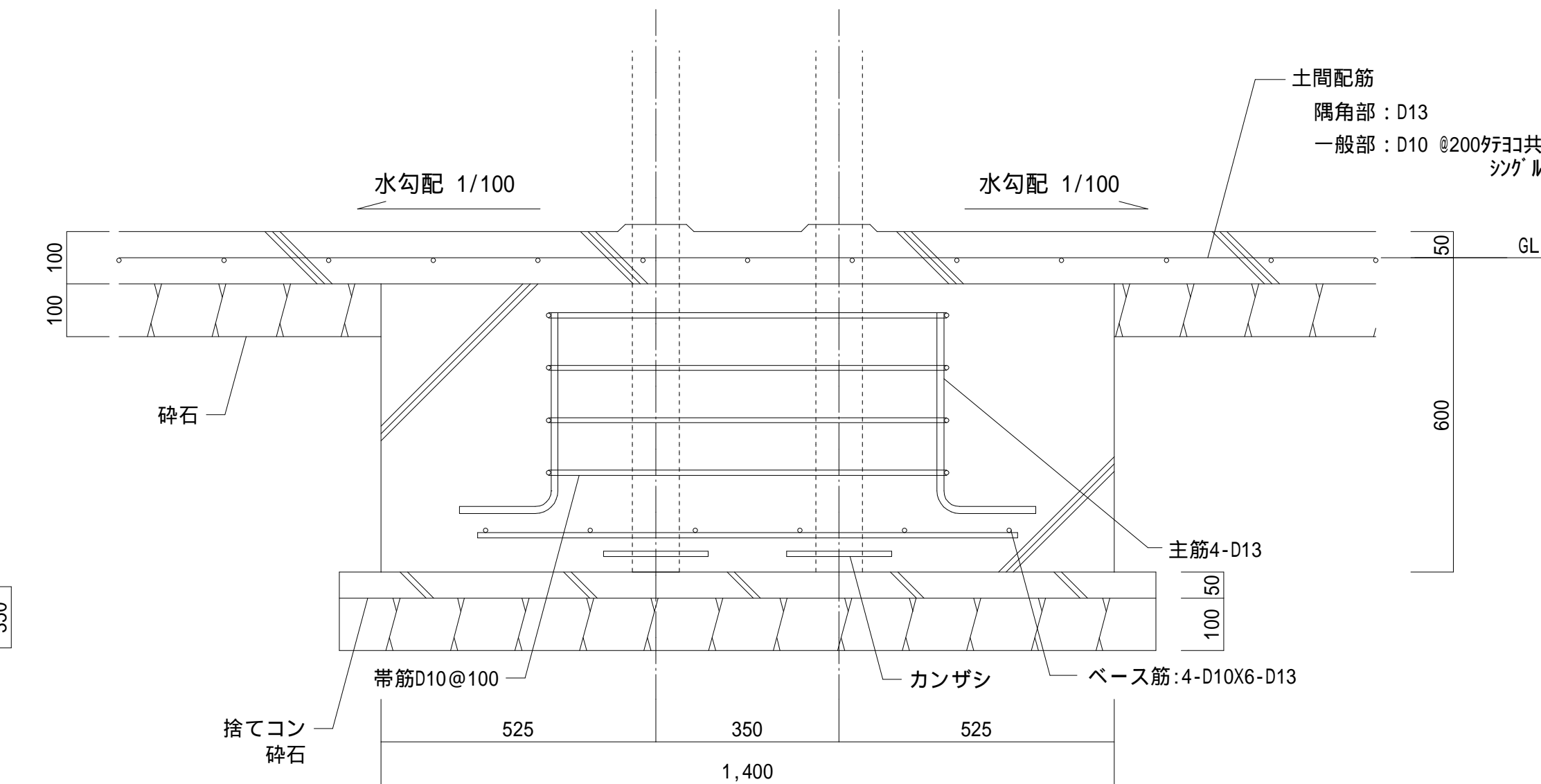


屋根伏図

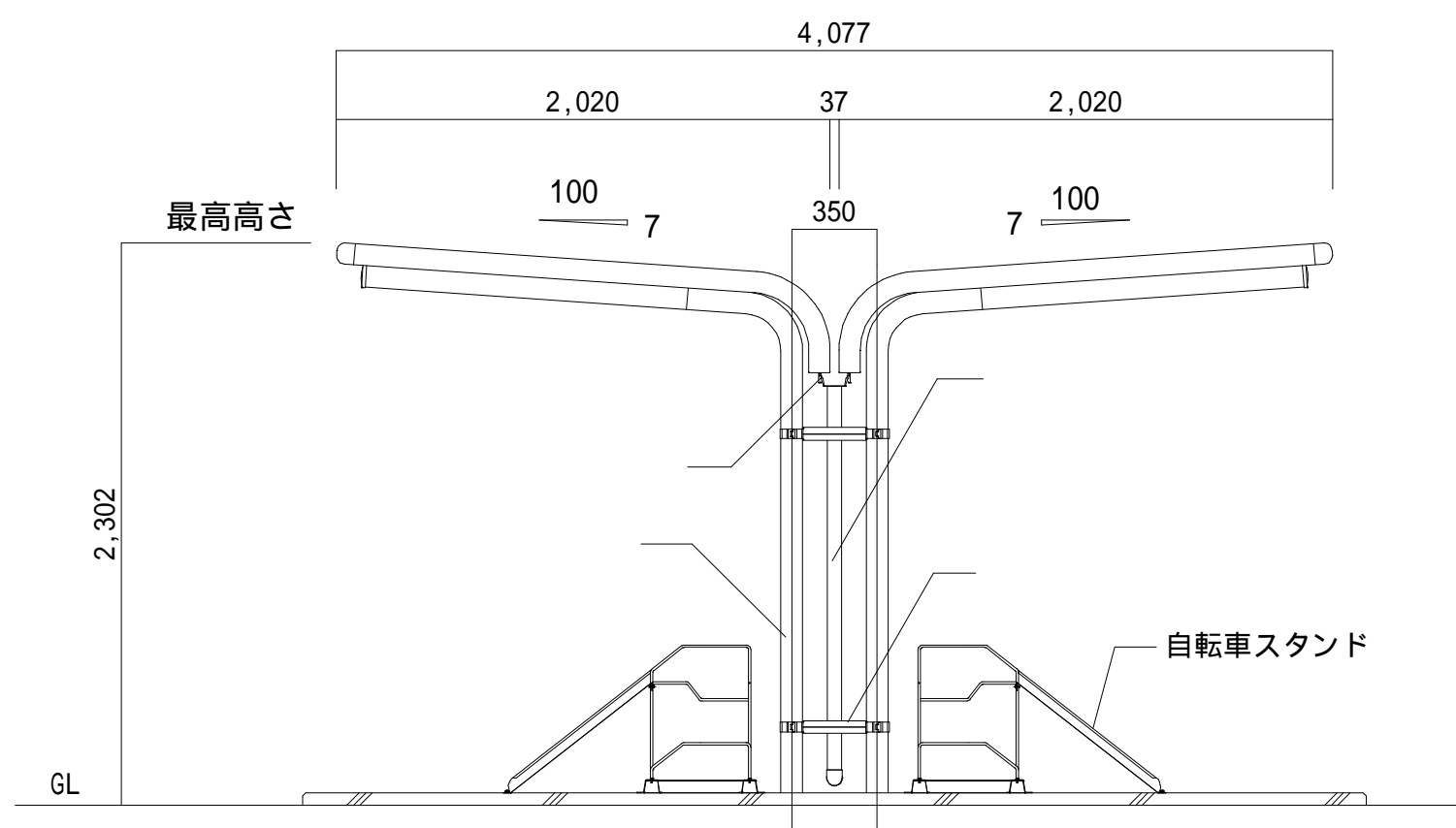


北・南立面図

仕上表		
品番	部位	仕上
	柱・梁	一般構造用炭素鋼鋼管 t4.2
	母屋	溶融亜鉛めっき鋼板 t1.6
	屋根パネル	溶融亜鉛-5%アルミニウム合金めっき鋼板 t0.5
	妻板	溶融亜鉛-5%アルミニウム合金めっき鋼板 t0.7
	鼻隠シ前	溶融亜鉛-5%アルミニウム合金めっき鋼板 t0.7
	軒とい	PVC樹脂
	雨とい	ASA樹脂
	柱連結金具	溶融亜鉛めっき鋼板 t2.3
一般構造用炭素鋼鋼管：Y12(JIS G 3444)		
溶融亜鉛めっき鋼板：F12(JIS G 3302)		
溶融亜鉛-5%アルミニウム合金めっき鋼板：Y10(JIS G 3317)		
塗装溶融55%アルミニウム-亜鉛合金めっき鋼板：AZ150(JIS G 3322)		
溶融亜鉛-5%アルミニウム合金めっき鋼板 認定番号：NM - 8697		



基礎詳細図
A1=1/10、A3=1/20

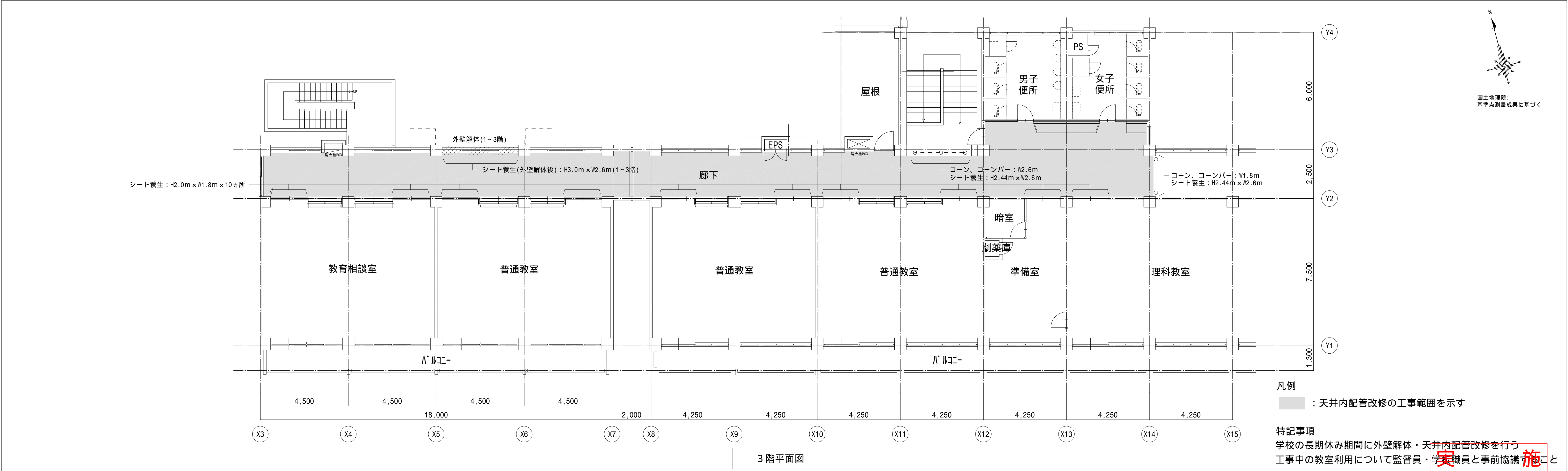
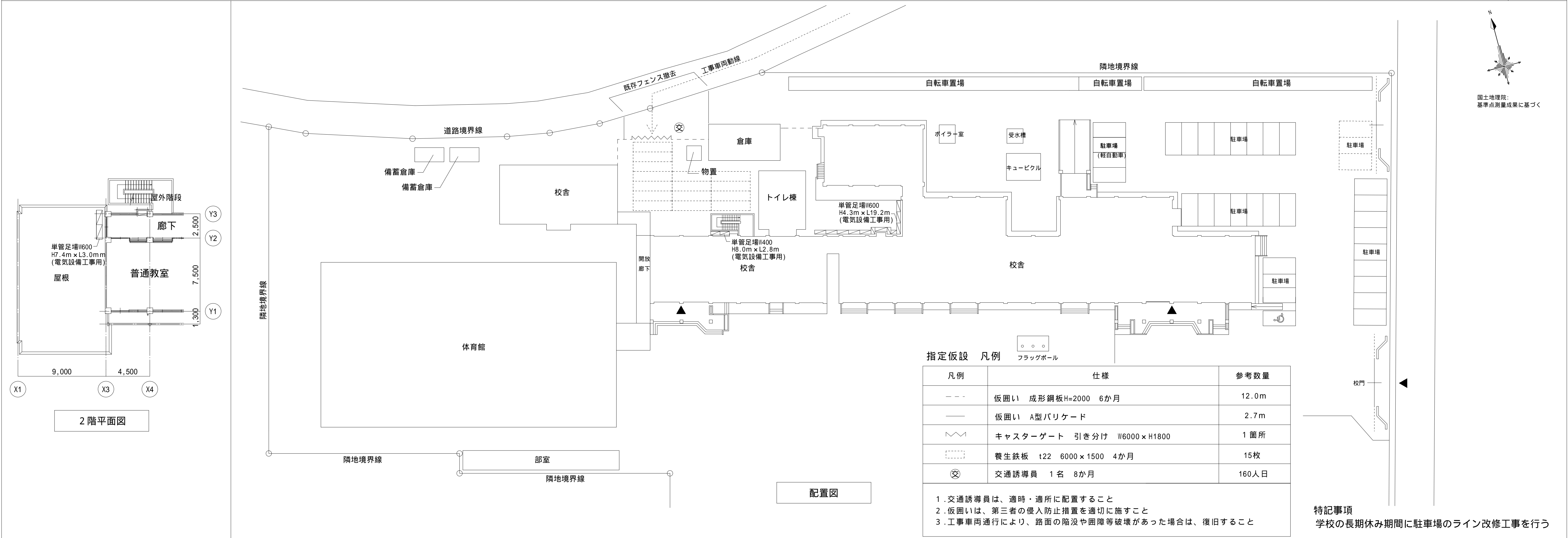


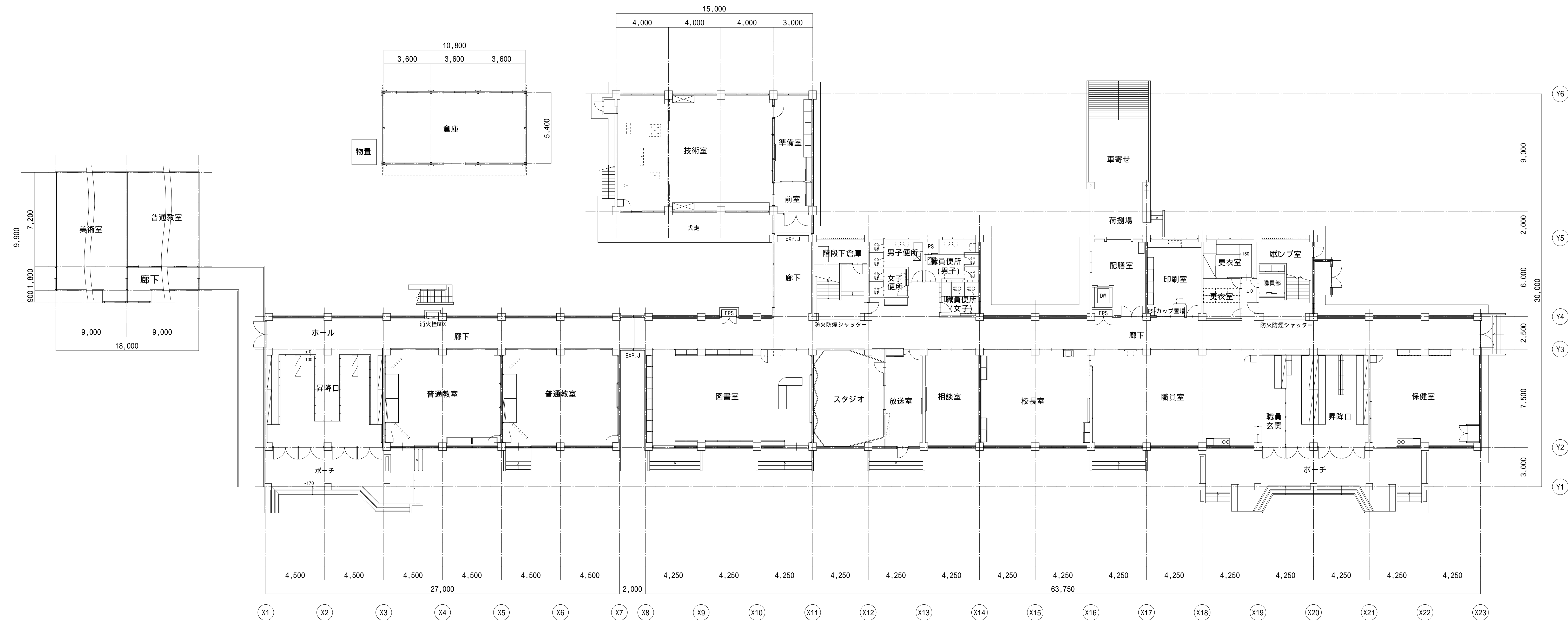
東・西立面図

建築面積・延床面積
4.35m x 12.00m = 52.2m²


実 施

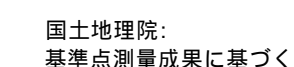
記事		仙台市青葉区一番町三丁目3番16号 オー・エックス芭蕉の辻ビル TEL (022) 224-1207	一級建築士事務所 宮城県知事 登録 第23110182号 板垣俊也 登録 第207908号	設 計 者	承 認	設 計 部	月 日	縮 尺	工 事 名	図 面 名	N o .
				佐藤 徹哉	一級建築士 登録 第390867号		R7.03.25	A1=1/30 A3=1/60	亙理町立達限中学校トイレ増築工事	外溝詳細図3 (自転車置場詳細図)	A-30

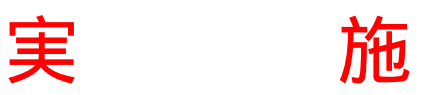
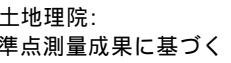


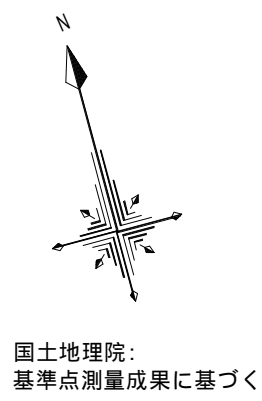


実
 施

記事	<div> <div>  株式会社 楠山設計 </div> <div> 仙台市青葉区一番町三丁目3番16号 オー・エックス芭蕉の辻ビル T E L (022) 224-1207 </div> </div>	一級建築士事務所 宮城県知事 登録 第23110182号 板垣俊也 登録 第207908号	設 計 者 佐藤 徹哉 一級建築士 登録 第390867号	承 認	設 計 部 月 日 縮 尺 工 事 名 図 面 名 No.	R7.03.25 A1=1/150 A3=1/300 亘理町立逢隈中学校トイレ増築工事 現況1階平面図 A-32
----	---	---	----------------------------------	-----	--	---

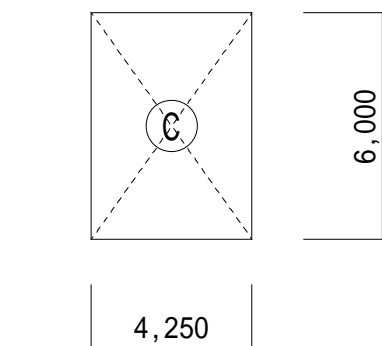






影倍率表 [緯度 = 38.03'] [冬至]						
時刻	太陽 高度	太陽方位角	影長倍率	X 倍 率	Y 倍 率	
8:00	6° 40'	-53° 07'	8.551	-6.840	5.132	
8:30	11° 14'	-47° 54'	5.037	-3.737	3.376	
9:00	15° 25'	-42° 18'	3.627	-2.440	2.683	
9:30	19° 09'	-36° 15'	2.879	-1.702	2.322	
10:00	22° 22'	-29° 44'	2.429	-1.205	2.109	
10:30	24° 59'	-22° 47'	2.145	-0.831	1.978	
11:00	26° 56'	-15° 27'	1.969	-0.524	1.898	
11:30	28° 07'	-7° 48'	1.871	-0.254	1.854	
12:00	28° 31'	0° 00'	1.840	0.000	1.840	
12:30	28° 07'	7° 48'	1.871	0.254	1.854	
13:00	26° 56'	15° 27'	1.969	0.524	1.898	
13:30	24° 59'	22° 47'	2.145	0.831	1.978	
14:00	22° 22'	29° 44'	2.429	1.205	2.109	
14:30	19° 09'	36° 15'	2.879	1.702	2.322	
15:00	15° 25'	42° 18'	3.627	2.440	2.683	
15:30	11° 14'	47° 54'	5.037	3.737	3.376	
16:00	6° 40'	53° 07'	8.551	6.840	5.132	

平均地盤面 = 設計GL-160
測定面の高さ = 4(m) 緯度 = 38.03° [実 測定時間: 8時 - 施 時]

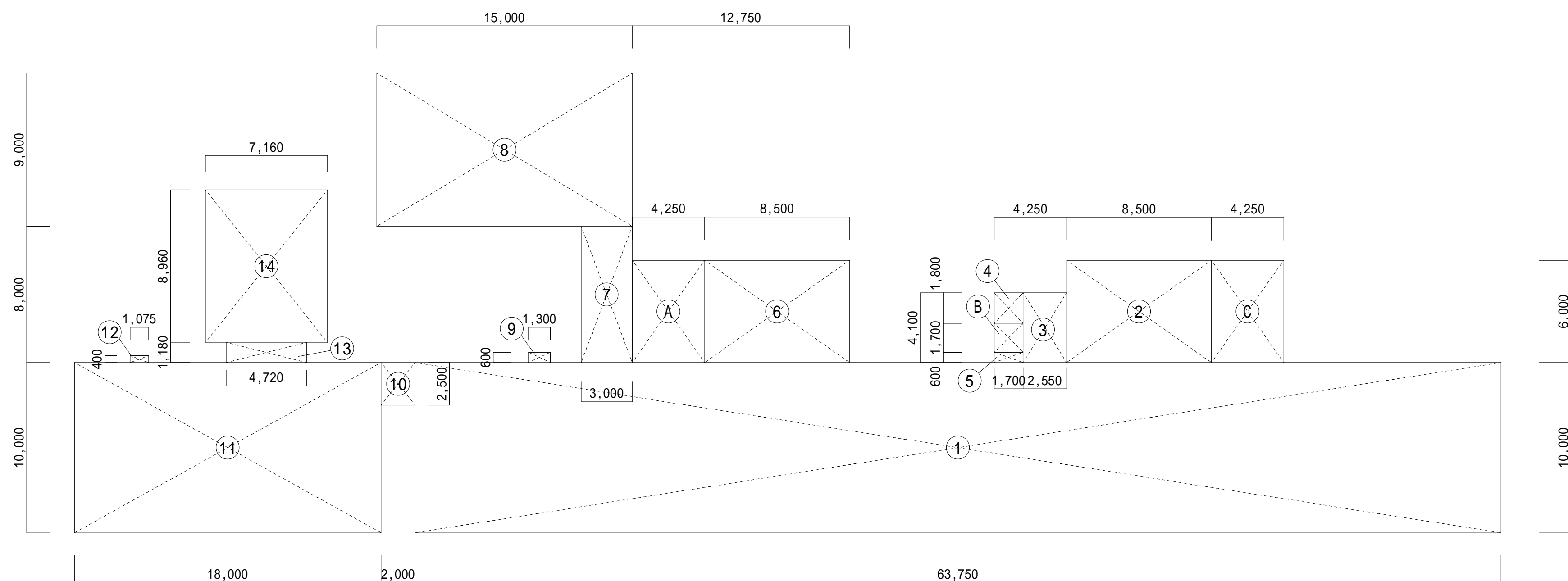


凡例	計算式 (m)					面積 (㎡)
A	4.250	×	6.000	×	3	13.250
13.250						1,500 OK

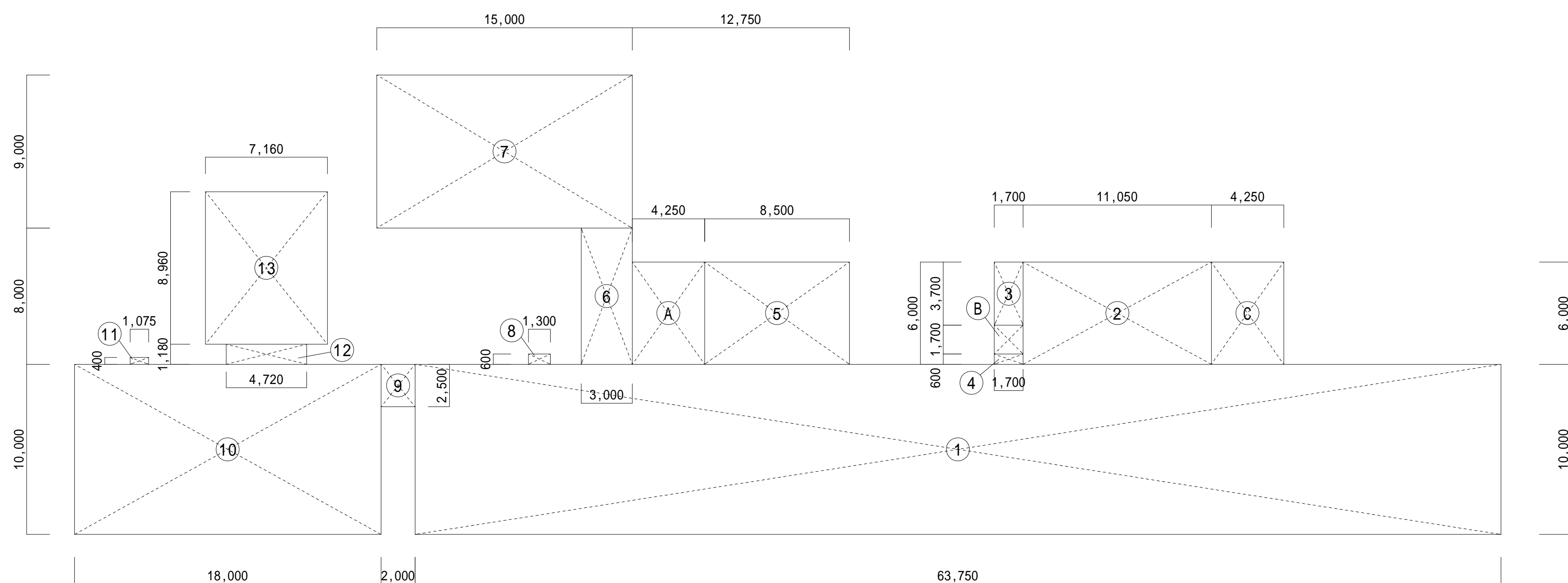
凡例	計算式 (m)					面積 (㎡)
B	1.700	x	1.700	x	3	6.400
6.400						1,500 OK

凡例	計算式 (m)					面積 (m ²)
C	4.250	x	6.000	x	4	14.250
14.250						1,500 OK

面積区画 3 階				
凡例	計算式 (m)		面積 (㎡)	
1	63.750	×	10.000	637.500
2	8.500	×	6.000	51.000
3	2.550	×	4.100	10.455
4	1.700	×	1.800	3.060
5	1.700	×	0.600	1.020
6	8.500	×	6.000	51.000
7	1.300	×	0.600	0.780
8	1.300	×	0.600	0.780
9	2.000	×	2.500	5.000
10	18.000	×	10.000	180.000
11	1.075	×	0.400	0.430
12	4.720	×	1.180	5.570
13	7.160	×	8.960	64.154
計			1,010.748	
1010.748			1,500 OK	



面積区画 2 階				
凡例	計算式 (m)		面積 (㎡)	
1	63.750	×	10.000	637.500
2	8.500	×	6.000	51.000
3	2.550	×	4.100	10.455
4	1.700	×	1.800	3.060
5	1.700	×	0.600	1.020
6	8.500	×	6.000	51.000
7	3.000	×	8.000	24.000
8	15.000	×	9.000	135.000
9	1.300	×	0.600	0.780
10	2.000	×	2.500	5.000
11	18.000	×	10.000	180.000
12	1.075	×	0.400	0.430
13	4.720	×	1.180	5.570
14	7.160	×	8.960	64.154
計				1,168.968
1,168.968				1,500 OK



凡例	計算式 (m)		面積 (㎡)
1	63.750	×	10.000
2	11.050	×	6.000
3	1.700	×	3.700
4	1.700	×	0.600
5	8.500	×	6.000
6	3.000	×	8.000
7	15.000	×	9.000
8	1.300	×	0.600
9	2.000	×	2.500
10	18.000	×	10.000
11	1.075	×	0.400
12	4.720	×	1.180
13	7.160	×	8.960
計			1,177.043