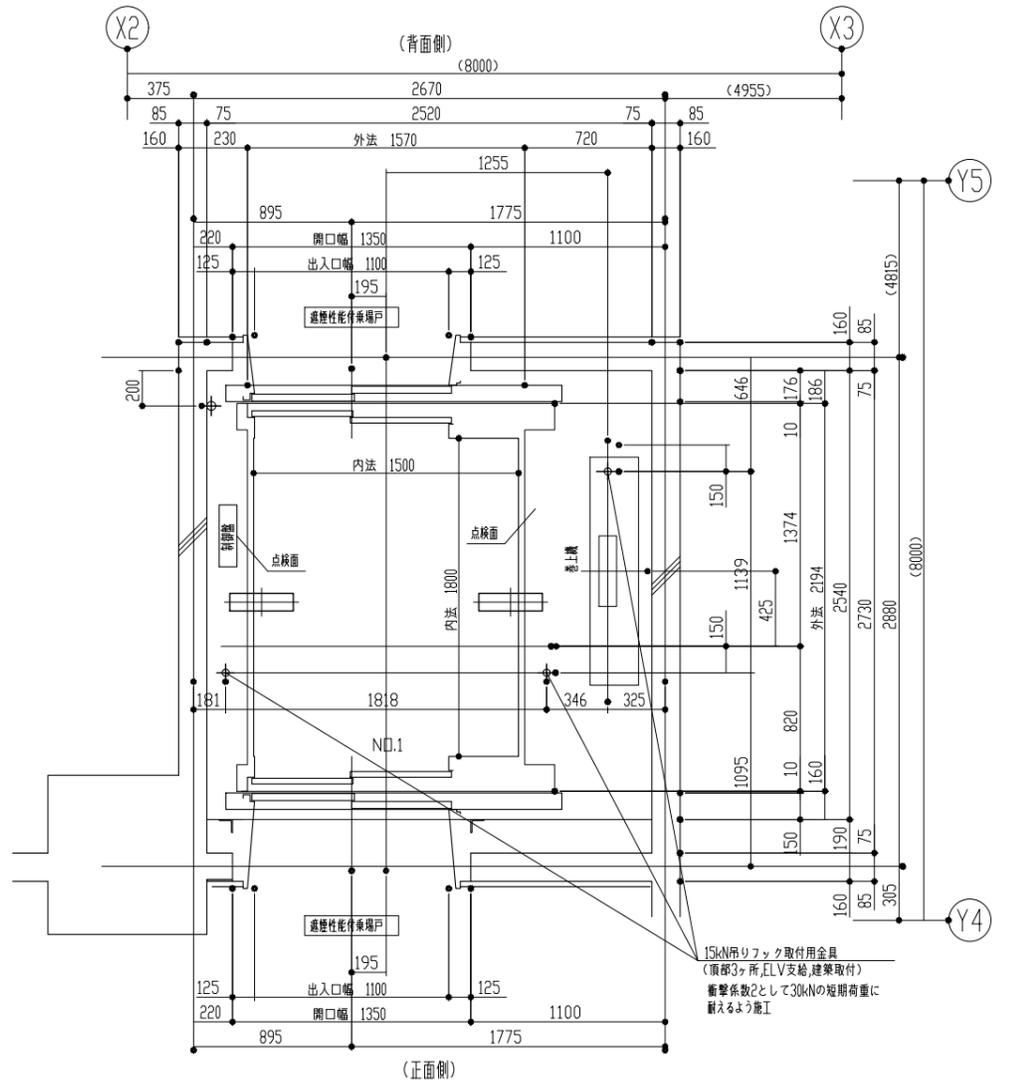


ピット反力値 (N)

号機名	短期荷重			長期荷重		
	RC1	RW1	RC2	RC3	RW2	RW3
ND.1	152000	125500	46000	37500	44500	23000

ピット平面図 (1:20)



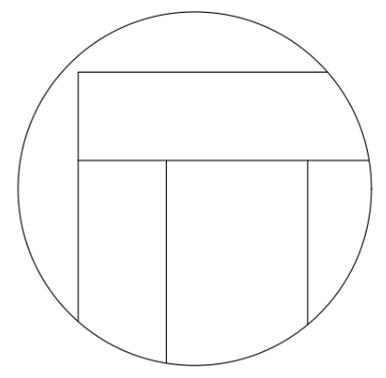
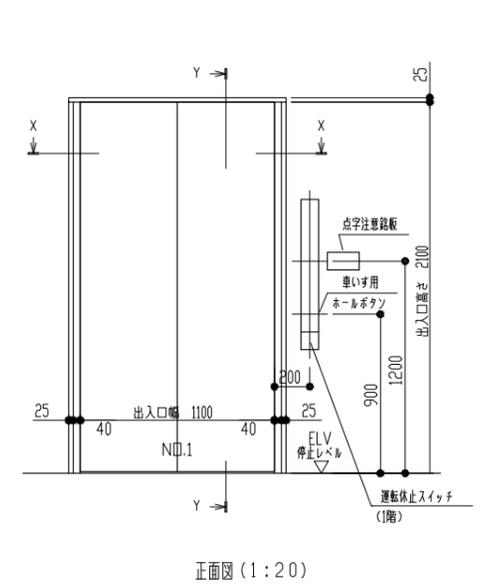
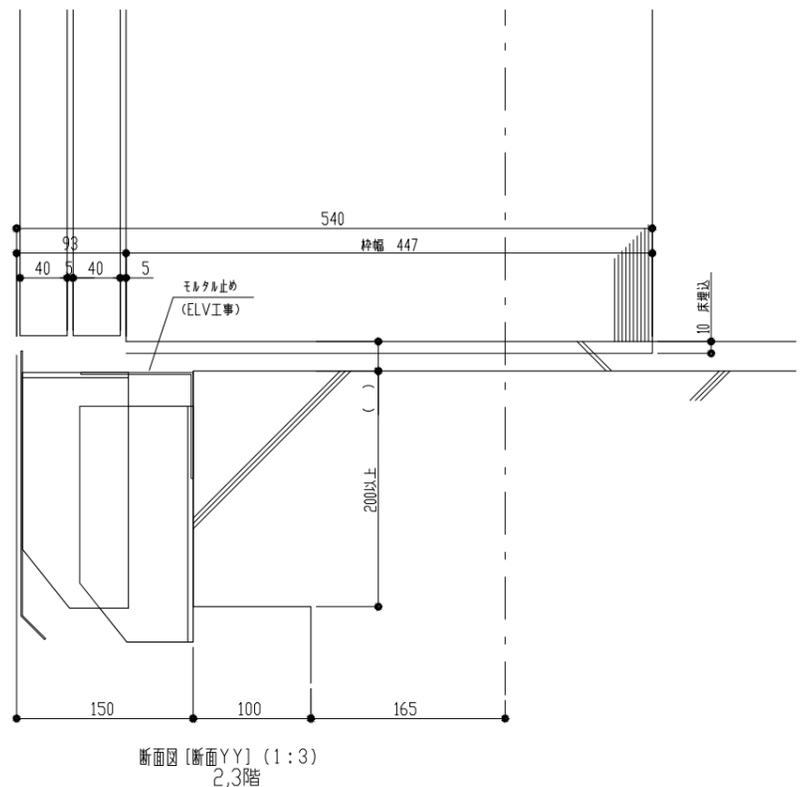
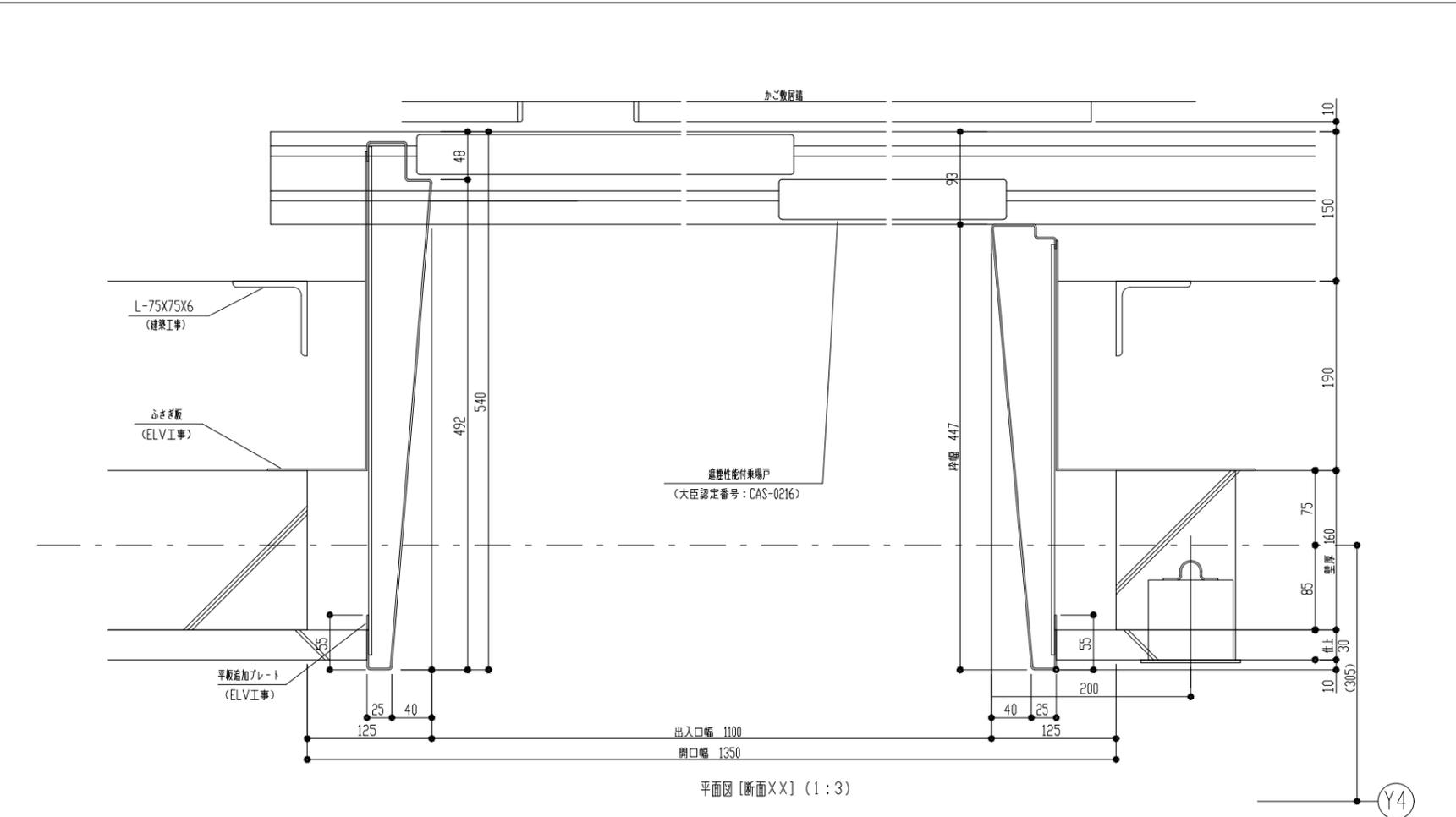
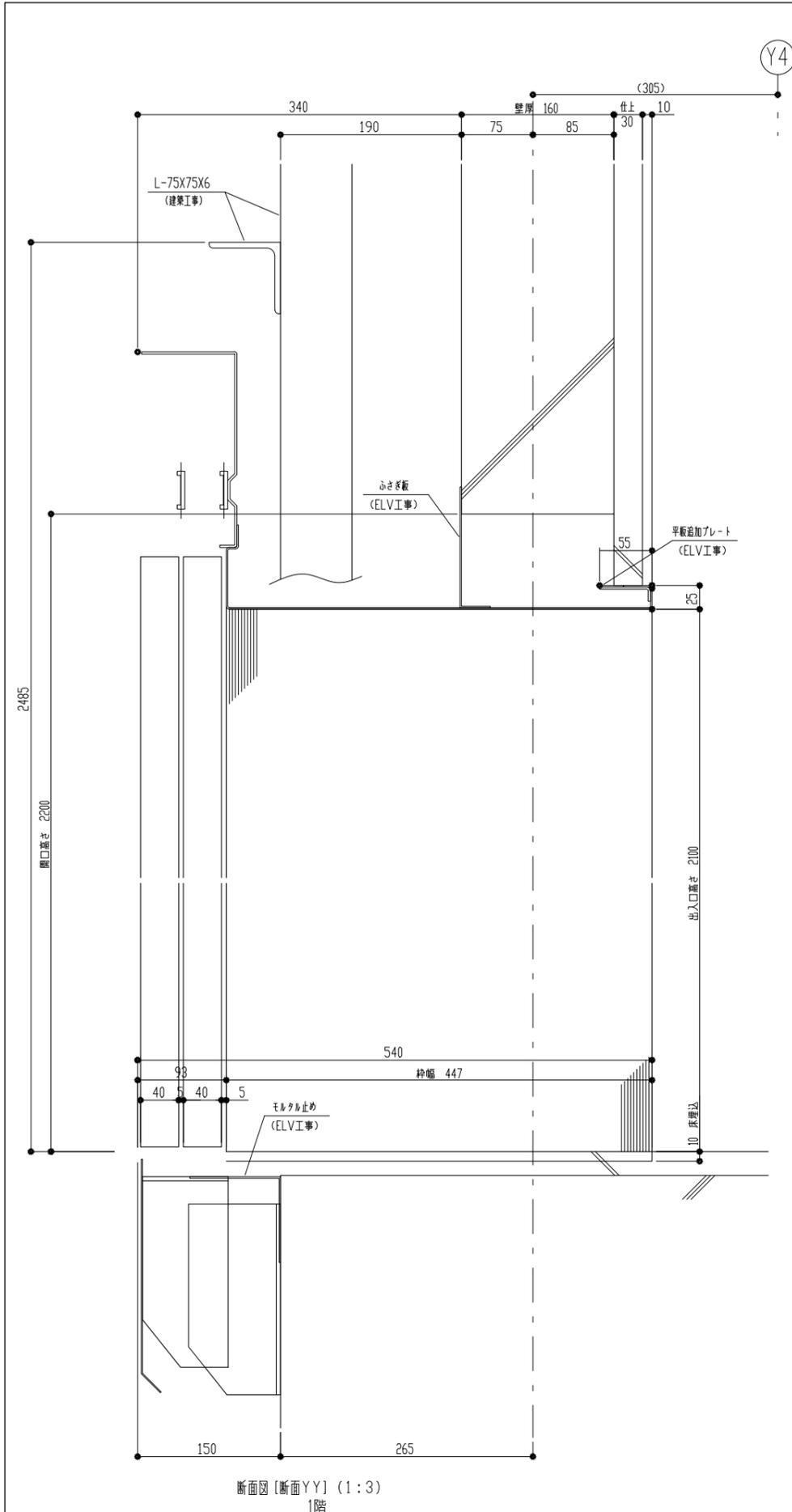
1~3階 昇降路平面図 (1:20)

耐震クラス: A 14

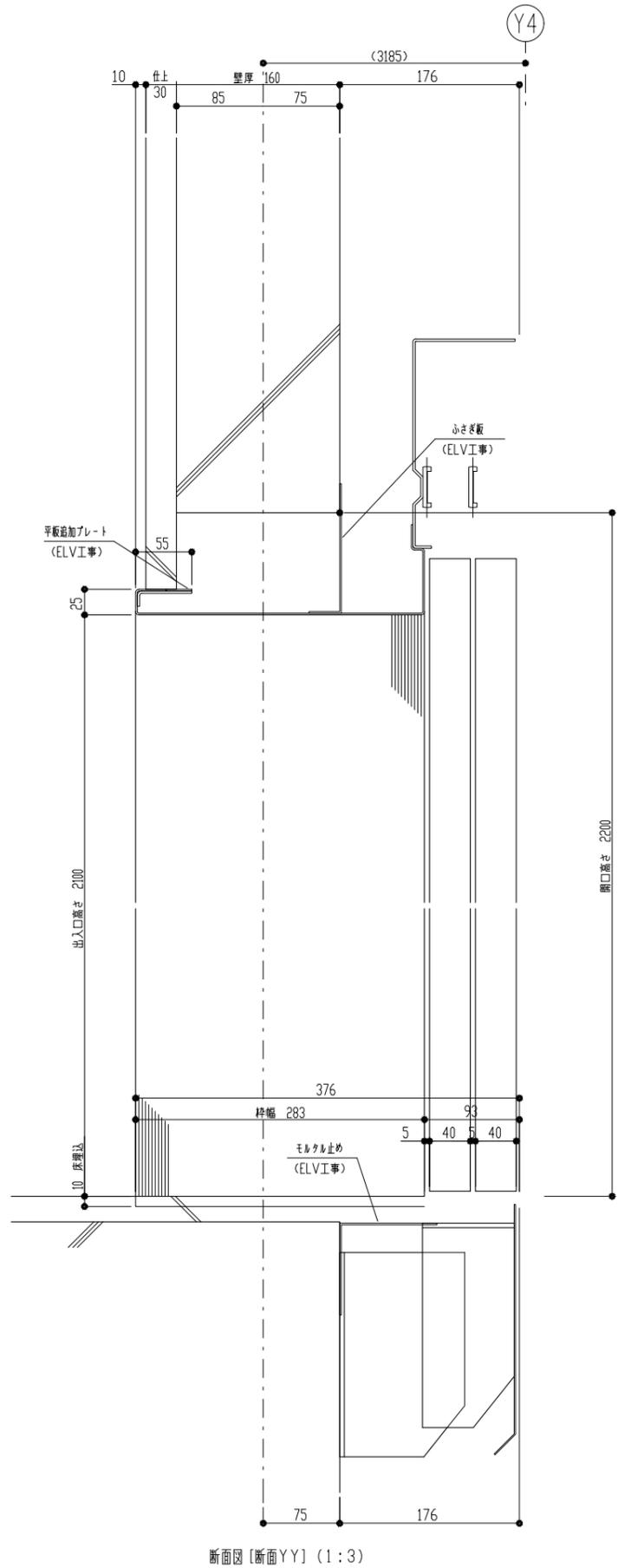
ガイドレール 部分荷重 (N)	かご側		ウェイト側	
	PX	PY	PX	PY
ND.1	8450	4350	12600	6300

注) 上記荷重により柱及びはりのたわみは5mm以下になるよう部材を設計下さい

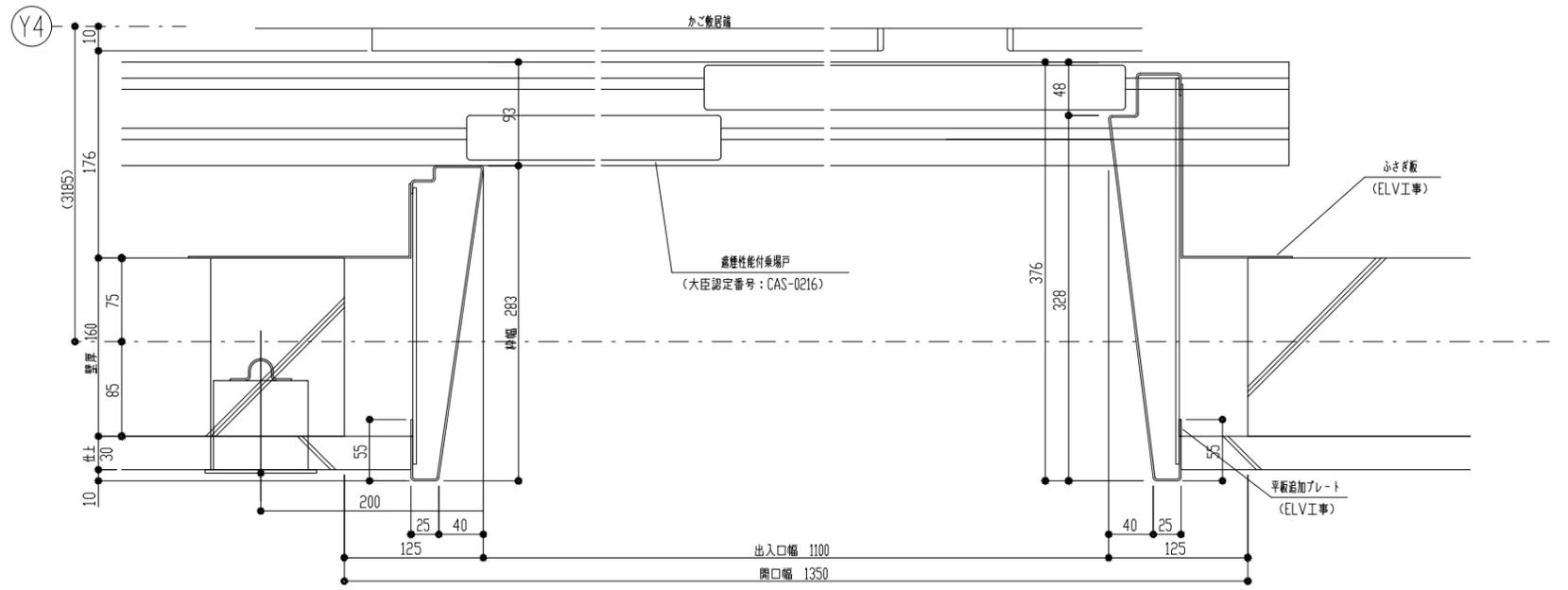
地震時建物に掛る荷重



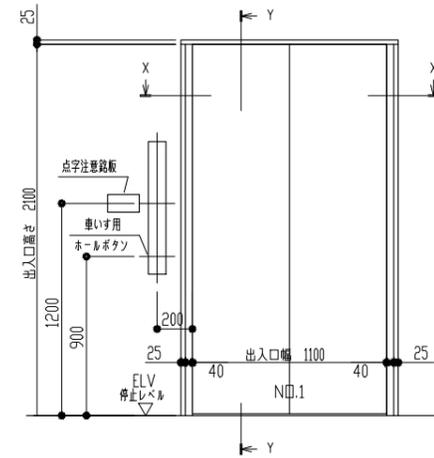
1~3階正面側 仕様	
三方枠	ステンレスヘアライン仕上
戸	ステンレスヘアライン仕上
数	ステンレス製



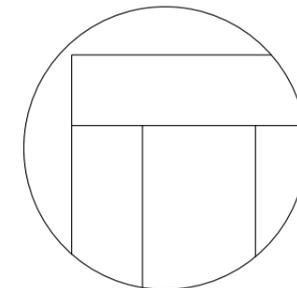
断面図【断面YY】(1:3)



平面図【断面XX】(1:3)



正面図(1:20)



三方枠取合図(1:1)

1~3階背面側 仕様	
三方枠	ステンレスヘアライン仕上
戸	ステンレスヘアライン仕上
敷居	ステンレス製

教育施設研究所・三上設計設計共同体

株式会社教育施設研究所 東北事務所 一級建築士事務所 宮城県知事登録第24110153号
三上設計有限公司 一級建築士事務所 青森県知事登録第573号

代表設計者 一級建築士第331602号 田中裕士
設計者 一級建築士第184471号 三上 昇
設計者 一級建築士第375111号 大平晃司

担当者 一級建築士第355850号 奥山由依
担当者 一級建築士第382605号 阿部千明

工事名 令和7年度 第二中学校等複合施設新築工事(建築工事)

図面名 EV詳細図(5)(参考図) [校舎]

縮尺 A1 1-3
A3 1-6
図面番号 A-190
日付 25・3

エレベーター仕様		
号機名	NO.2	
型式	真空レスエレベーター P-13-C045	
用途	非常用車いす用	
定格積載量/定員	900kg/13人乗	
定格速度	45m/min	
運転方式	乗合全自動方式(基準階復帰方式)	
制御方式	インバータ制御方式(マイコン制御)	
停止階	3箇所(1~3階)	
かご寸法	開口1600mm 奥行1350mm 天井高さ2250mm	
出入口寸法	幅900mm 高さ2100mm	
戸型式	2枚戸中央開き	
電動機	AC 4.2kW	
動力用電源	AC 3φ 200V 50Hz	
照明用電源	AC 1φ 100V 50Hz	
連絡装置	同時通話式インターホン	
設置場所	リモートメンテナンスインターフェース付 (リモートメンテナンスを支援するためには、別途保守契約を していただく必要があります)	
監視装置	地震	有り(P波およびS波感知)(リスタート機能付)
	火災	有り(火報と連動した検点による自動式)
	停電	有り
	自家発	無し
乗場戸	三方枠	1~3階 大枠 鋼板塗装仕上(5分ツヤ)
	乗場戸	1~3階 鋼板塗装仕上(5分ツヤ)
	扉	1~3階 無し
	敷居	1~3階 ステンレス製
ホールフック	ホールフック	1~3階 無し
	インジケータ	1~3階 縦型デジタル表示 カバー:ステンレスヘアライン仕上
	ホールボタン	1~3階 抗菌凸文字ボタン(φ45)(SIAA認証) インジケータに連動
	天井	ワークルタイプ(C-01)(天井照明色:白色)
かご仕様	前扉	ステンレスヘアライン仕上
	側扉	化粧鋼板
	戸	化粧鋼板
	出入口上部	ステンレスヘアライン仕上
	床	荷重用樹脂タイル(2T)
	幅木	ステンレスヘアライン仕上
	敷居	ステンレス製
	操作盤	ボタン 抗菌凸文字ボタン(φ33)(SIAA認証) カバー ステンレスヘアライン仕上
	インジケータ	カラー液晶表示(青黄色:白)操作盤に連動
	車いす用	ボタン 抗菌凸文字ボタン(φ33)(SIAA認証) 操作盤 カバー ステンレスヘアライン仕上
	気くばり	ボタン 無し 操作盤 カバー 無し
	扉	ステンレス製
	ハンドレール	ステンレスパイプ:ステンレスヘアライン仕上
	監視盤	無し
扉裏ガラス	A14	

NO.2	
昇降機技術基準の解説 2016年版対応	
音声案内装置(備忘のまちづくり条例対応)付	
遮断性能付乗場戸(大臣認定品)(火災、停電付)(1~3階)	
点字注意鈴取付(縦型)	
車いす仕様付	
視覚障がい者仕様付(全ての操作盤と乗場ボタンに点字銘板付)	
運転停止スイッチ(1階に取付)	
インターホン応答表示灯付	
フェッシャプレート付	
昇降路内回転ケーブル付(昇降路外は電気工事)	
かご内防犯カメラ付(記録装置はエレベーター除外工事)	
車いす呼び戸開き時間延長	
一般呼び戸開き時間延長	
発音式ボタン(かご)	
非常放送用スピーカ付(かご天井上)	
かご内操作盤非常ボタンに誤操作防止カバー(アクリル製)付	
車いす操作盤(主・副)非常ボタンに誤操作防止カバー(アクリル製)付	
多発動センサー付	
乗り場側利用者検知機能付	
荷重用樹脂タイル付	
空気清浄機能付(イオン発生機能同等品)	
戸開き時間延長ボタン付	
高調音抑制リアクトル付	
絶縁トランス付	
自己保持形警報ブザーをかご上に取付	
出発後降運動	
故障情報の無電圧検点支給付	
非常ボタン連動 無電圧検点支給	
遮断性能点検用フラススイッチ付	
公共建築工事標準仕様書(R4)適用	
4mレール使用	
ステンレス材一式:SUS304	
ピット冠水退避運転付(基本仕様)	

工事区分						
号機名	NO.2					
項目	工事名	建築	電気	空調	ELV	
昇降路	1	昇降路の築造と誤差修正工事 1) 壁または囲いは隙間なきものとする 2) 昇降路の壁又は囲い及び出入口の戸は、任意の5cm ² の面にこれと直角な方向の300Nの力が昇降路外から作用した場合において15mmを超える変形や塑性変形が発生しないこと 3) コンクリート厚さは150mm以上とする 4) コンクリート基準圧縮強度 21N/mm ² 以上とする	0			
	2	各階出入口床の敷居取り付け用かさ込み または敷居受け持ち出し工事	0			
	3	各階出入口まわり壁の穴あけ工事 (出入口、ホールボタン、インジケータ、ホールモニターなど)	0			
	4	エレベーター取付後の出入口壁 および床その他建築仕上及び補修工事	0			
	5	三方枠、インジケータなどと壁間の断水処理 三方枠、インジケータなどと壁間のすきま差込工事 (ふきぎ板またはフス材)	0			
	6	ピット内防水仕上工事(ピット上面の水平度は1/200以下)	0			
	8	設置されたエレベーターの床下階が異なる場合の ピット廻り切り工事(H=1800以上)	0			
	9	オーバーヘッド・ピット寸法が図面と異なる場合は はつり、埋戻し工事	0			
	10	ピット点検用クワフまたは梯子の設置工事			0	
	11	ピット点検用コンソント設置工事(1ヶ/台)		0		
	12	インターホンならびにその他の機器(放送(一般・非常) 自家発高用電源兼制御点・火災警報制御機・防犯カメラ等)用 配管、配線工事(配線サイズ、本数は電気設備による)		0		
	13	昇降路最上階の受電制御盤への動力電源、照明用電源および アース線の引き込みならびにつなぎ込み工事 (配線サイズ、本数は電気設備による)		0		
	14	監督監がある場合の監視盤用配管配線工事 (監視盤設置場所より昇降路最上階の制御盤位置まで引き込み)		0		
	15	昇降路頂部の遮断性能付遮断扉設置工事(昇降路外から保守点検可能な構造) (点検扉は、厚さ15mm以上の鉄板製)		0		
	16	昇降路頂部の遮断性能付点検扉ELV連動停止スイッチ取付 リモートメンテナンス用として電話中継室から		0		
	17	昇降路最上階までの配管(最小直径20mm)、配線工事 (配線サイズ、本数は電気設備による)		0		
	18	昇降路出入口側内壁(敷居下および出入口上部)とかが前縁が 25mm以上離れる場合のフェッシャプレート取付下地設置工事		0		
19	昇降路出入口側内壁(敷居下および出入口上部)とかが前縁 が25mm以上離れる場合のフェッシャプレート設置工事		0			
20	昇降路内配管工事に伴う区画境部の断水処理工事		0			
21	昇降路前部への吊りフックの設置工事		0			
22	昇降路内への中間ピルン設置工事(コンクリート階)		0			
23	穴開きに於けるインサート埋め込み工事またはプレート設置工事		0			
24	不停止期の昇降路放出扉の設置工事(施行令129条の7による)		0			
25	かごドレン式クワフ設置時のピット排水工事		0			
26	昇降路内温度が40℃超過の場合のガリリ設置工事		0			
27	昇降路内温度が40℃超過の場合の換気扇設置工事		0			
28	昇降路内温度が5℃未満40℃超過の場合の空調設備設置工事		0			
その他	1	エレベーター部品搬入経路の確保 (必要に応じてコンクリートの穴あけおよび埋戻し工事)		0		
	2	エレベーター重畳部品搬入の際の仮設巻上機の貸与		0		
	3	エレベーター取付工事現場場所および材料置場の確保		0		
	4	エレベーター取付工事用電力の供給(動力用および照明用電源)		0		
	5	エレベーター運転調整用電力の供給 (動力線および照明用電源線はエレベーター着工前までに 本設電配配管経路で引き込み)		0		
	6	医療機器、放送用機器、コンピューター機器などの 電源とエレベーター動力用電源およびアース線の系統分離工事		0		
	7	昇降路と居室が隣接する場合の居室側防音および防振工事		0		
	8	昇降路内建築工事仮設床(水平養生)用の 金網・チェックプレートなどの撤去工事		0		
	9	エレベーター着工前の各階出入口開口部のまき材支給および施工		0		
	10	出入口が直接外気と接する乗場における雨水よけ工事 (庇、水切り等)		0		
	11	昇降路内仮設足場の設置および解体工事		0		
	12	エレベーター基礎と躯体が異なる場合の手直し		0		
	13	昇降路がガラスの場合の養生施工および塗装工事		0		
	14	ALC壁目の補修、コンクリート型枠脚立用シバボルト(Pコン) の撤去		0		
	15	非常用エレベーター全階乗場への建築経路板設置工事		0		
	16	非常用エレベーター乗場水勾配、排水溝、グレーチング施工		0		
	17	監督盤用電源の監督盤までの引き込み工事		0		

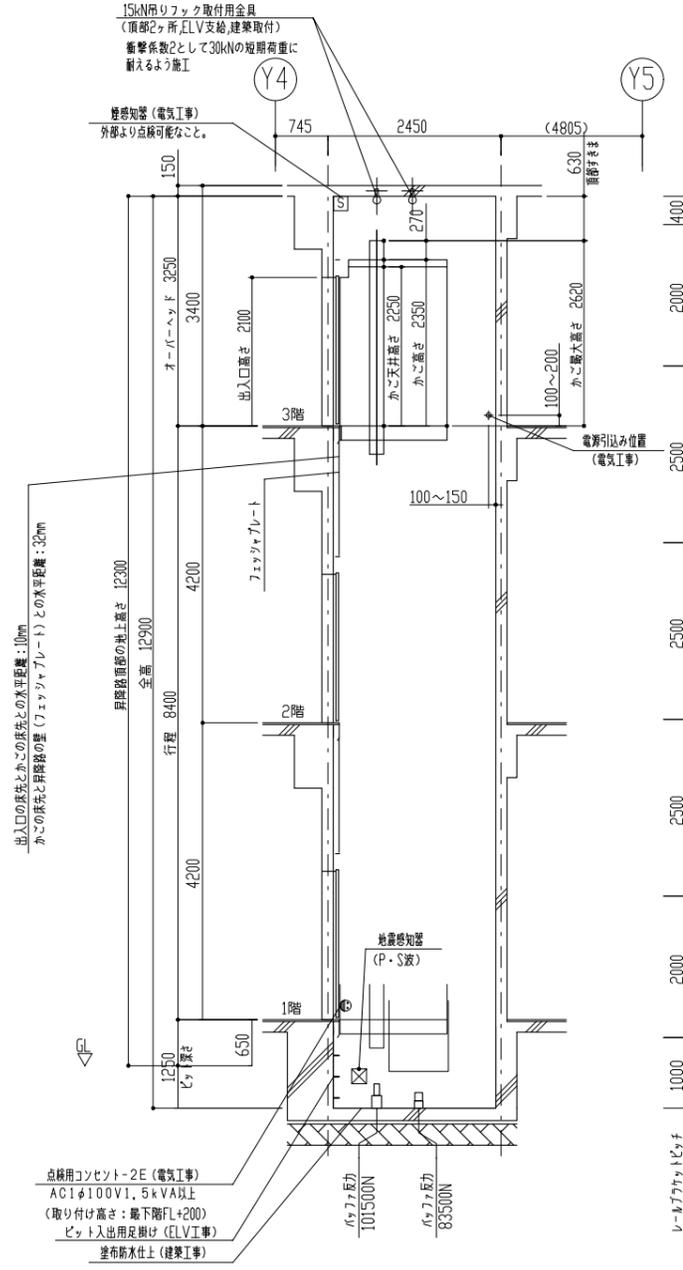
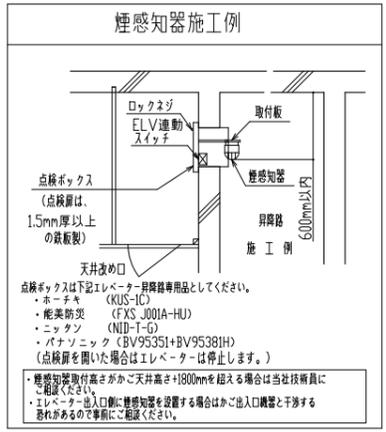
電気設備				
号機名	NO.2			
動力用電源	AC 3φ 200V 50Hz 14mm ² ×1回路(CV)/台			
	線サイズ(mm ²)	8	14	22
	最大引込距離(m)	64	112	171
	MCB容量	40A/台		
照明用電源	AC 1φ 100V 50Hz 5.5mm ² ×1回路/台			
	アース線	3.5mm ² (引線)/台		
インターホン用配管配線	FCPEV0.9-5P/台(200mまで)			
リモートメンテナンス用配管配線(電話線)	CPEV0.9-1P、配管サイズφ25/台(MDF≠昇降路側)			
ピット点検用コンソント	AC100V 1.5kVA以上×1個/台 (敷下階FL+200の出入口付近に設置)			
インターホン連動用の無電圧α検点支給 及び配管配線	印加電圧DC48V 検点容量0.1A以下			
火災感知用無電圧α検点支給及び配管配線	印加電圧DC24V 検点容量1A以上/台			
非常放送用スピーカ用配管配線	HP1.2-2P/台			
故障情報の無電圧α検点支給及び配管配線	印加電圧DC48V 検点容量0.1A以下/台			
防犯カメラ用配管配線(昇降路外)	同軸ケーブル 5C-2V/台			
注意事項	上記の配管配線はエレベーター制御盤から各設備までの距離に ピットの配管配線はエレベーターの着工前までに本設配線で行い			

労基法適用(本設用): 有(設置盤・設置報告)・無

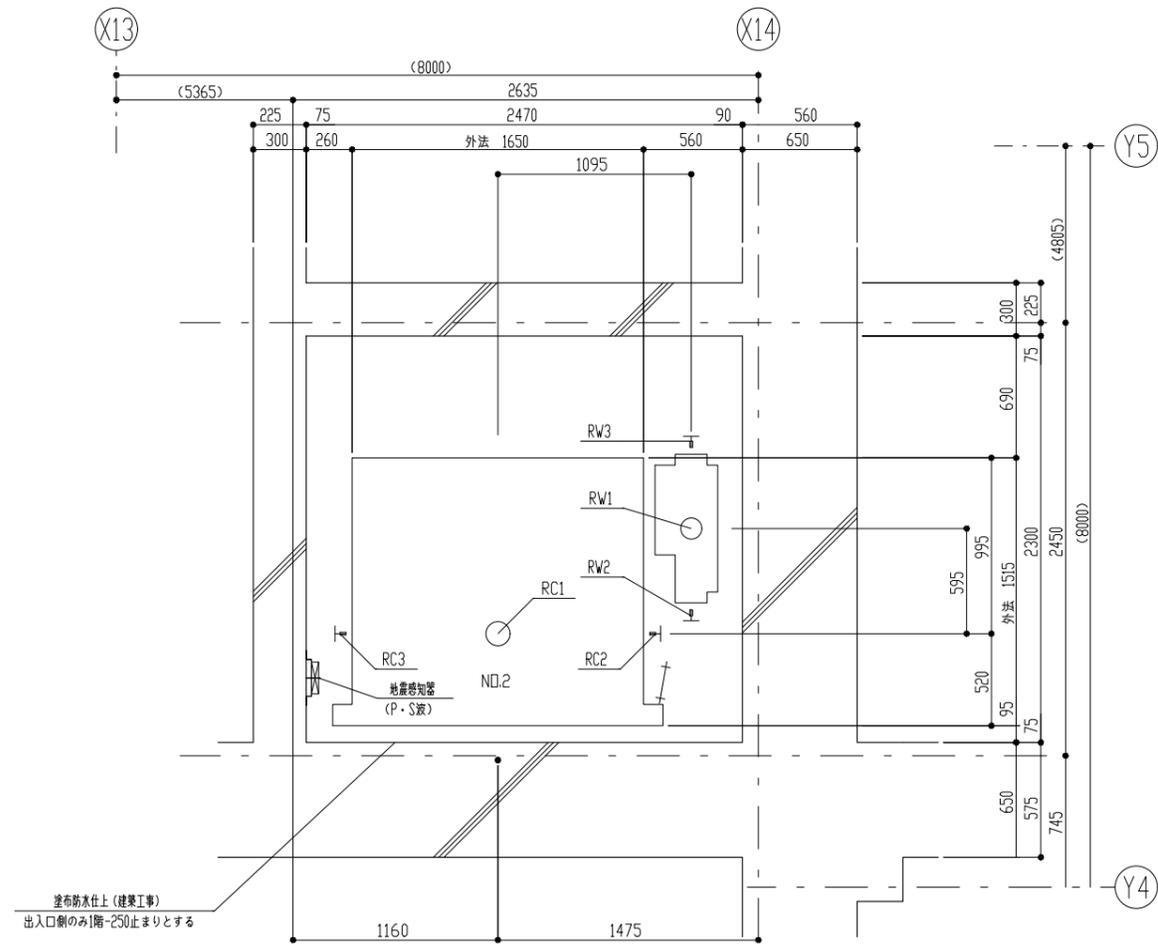
標準型エレベーターの荷役制限について
・軽台車などで荷物を運搬する場合には、250kg以下/回。

遮断性能付乗場戸設置上の条件
・遮断性能付乗場戸を設置するためには、自動火災警報設備が必要。
設置義務の無い建物であっても、必ず設けてください。
・自動火災警報設備の設置義務の無い建物の場合には、遮断性能付乗場戸設置時の
エレベーターホールに必ず遮断性能付の火災警報設備を設置し、
火災感知信号を自動火災警報設備を介してエレベーター制御盤に供給してください。

特定防火設備: 防犯ガラス設置不可(防犯めり入りガラス窓付の場合は防火設備となります)



NO.2 昇降路断面図 (1:50)

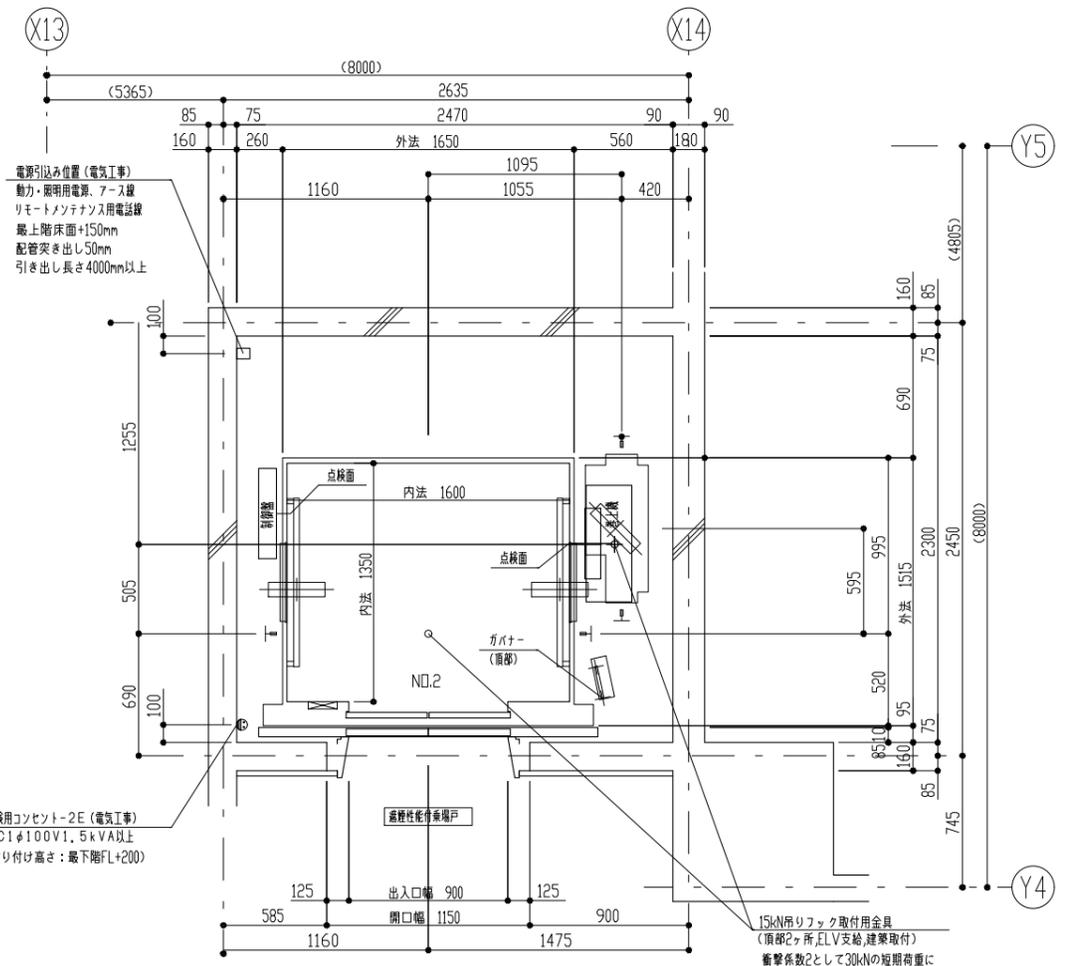


ピット反力値 (N)

号機名	短期荷重			長期荷重		
	RC1	RW1	RC2	RC3	RW2	RW3
ND.2	101500	83500	6000	28500	43500	32000

コンクリート厚さは150mm以上とする
コンクリート基準圧縮強度21N/mm²以上とする

ピット平面図 (1:20)



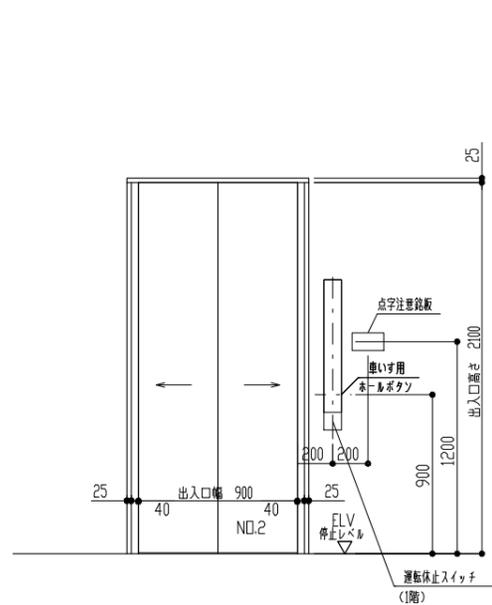
1~3階昇降路平面図 (1:20)

耐震クラス: A14

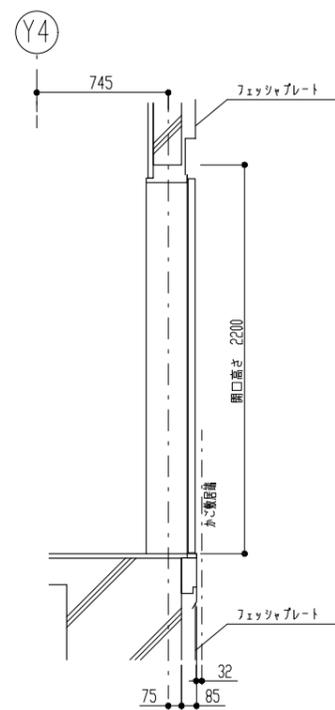
ガイドレール 部分荷重 (N)	かご側		フェート側	
	PX	PY	PX	PY
ND.2	5350	3250	8450	4250

注) 上記荷重により柱及びはりのたわみは5mm以下になるよう部材を設計下さい

地震時建物に掛る荷重

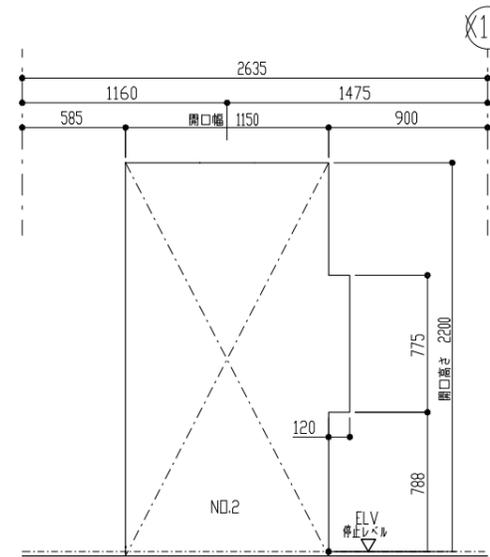


1~3階 出入口正面及断面図 (1:20)

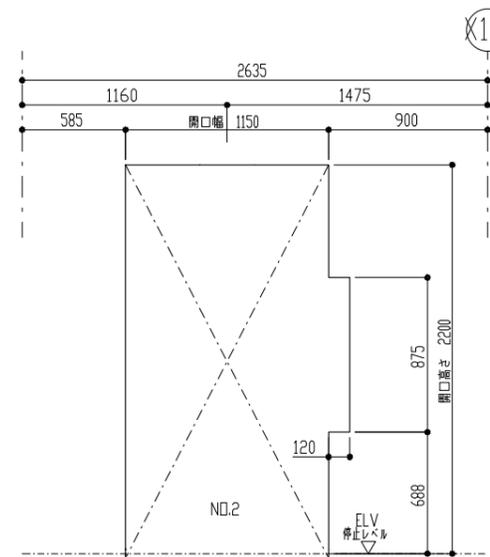
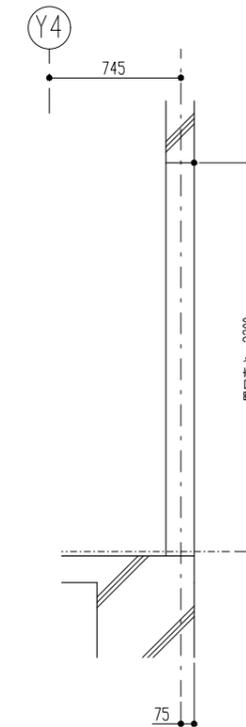


防火構造が認定済
耐火性能
認定番号: CAS-1232 (2)
遮煙性能を有する
鋼製引き戸
(2枚戸両引き)
株式会社日立ビルシステム

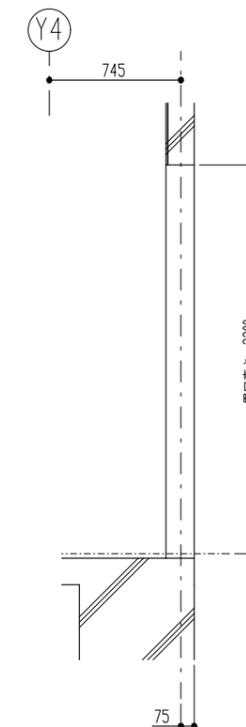
※製品に貼付けするシールです。



2,3階 出入口穴明図 (1:20)



1階 出入口穴明図 (1:20)

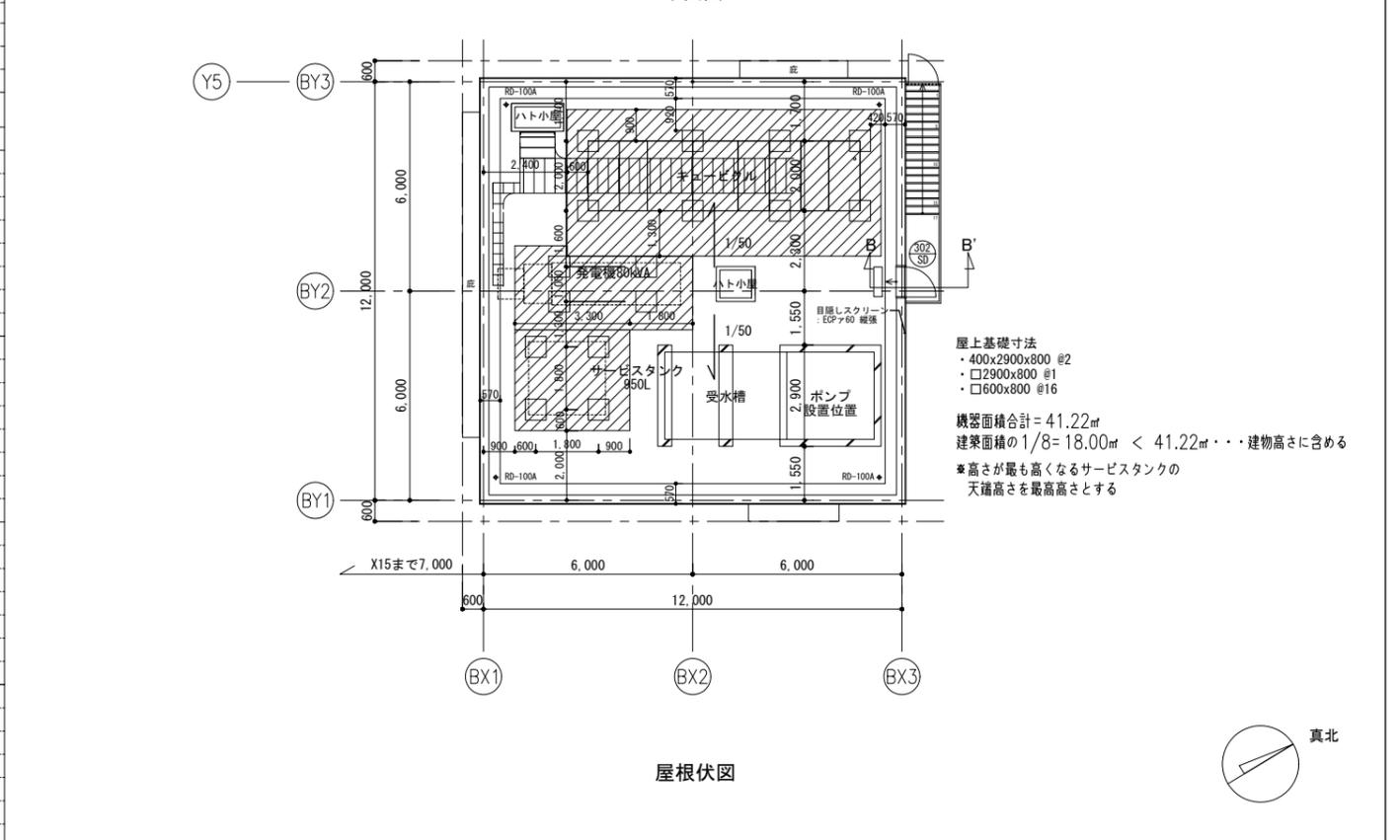
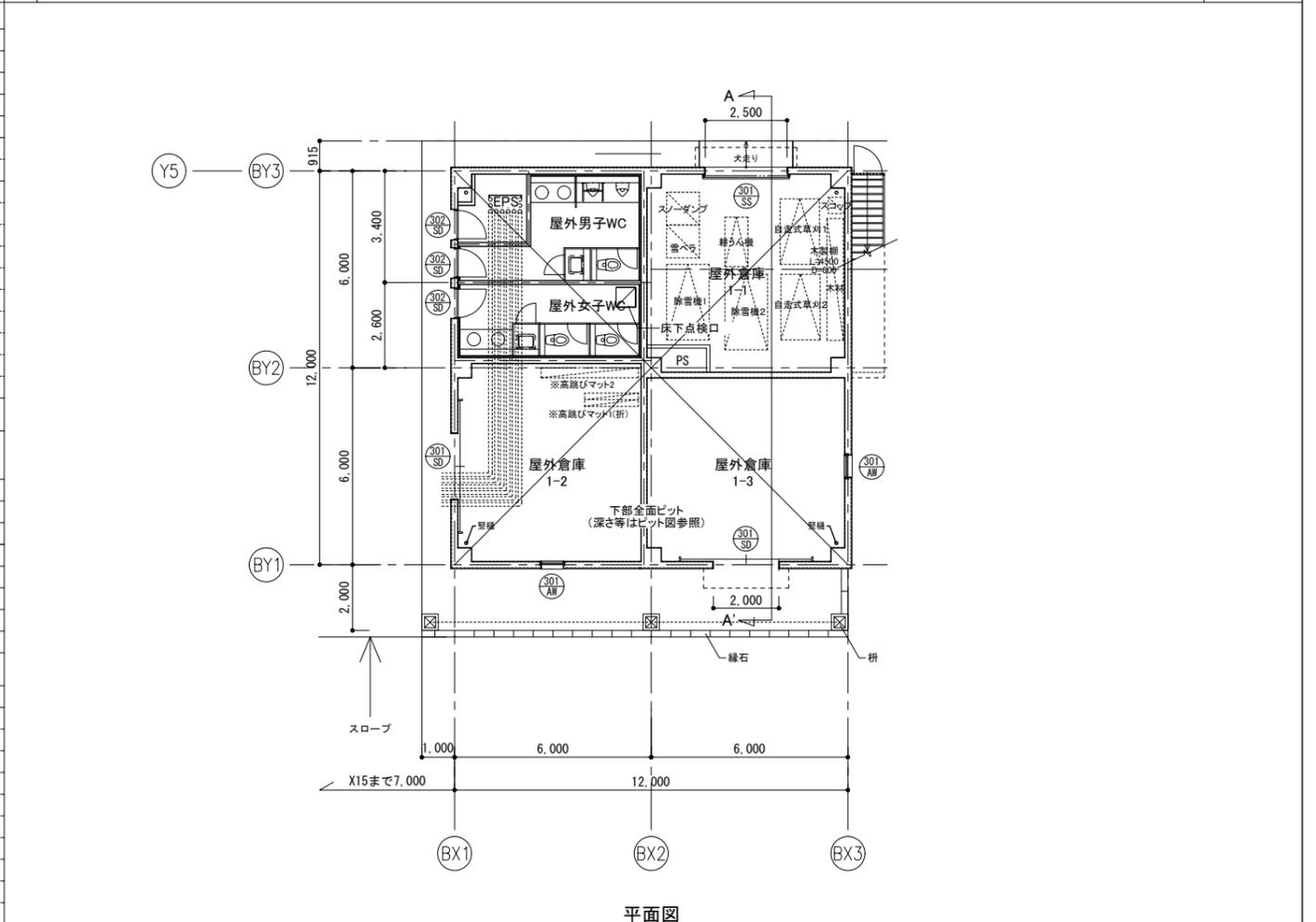


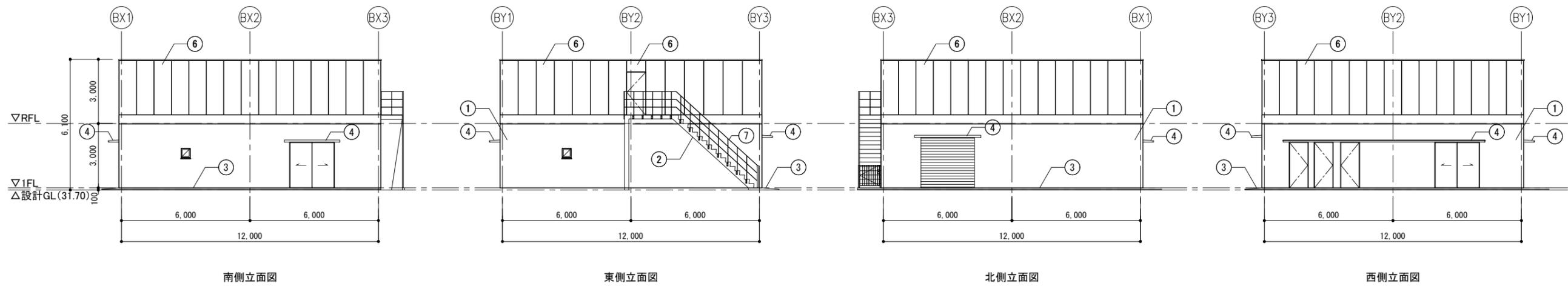
位置	場所	仕上	位置	場所	仕上
屋根	平部	C-F(A)打増ア15 ウレタン塗膜防水	外部階段	蹴上・路面	M 段鼻:ノンスリップタイル
	立上り部	C-W(A)打増ア25 透水性防水形複層塗材RE 水切:SUS FB-9×75		段裏	C-C(A)打増ア15 透水性防水形複層塗材RE
	目隠しスクリーン	ECPア60 フッ素樹脂塗装(工場塗装)		手摺	スチール製 溶融亜鉛メッキ リン酸処理
	設備基礎	塗膜防水X-2			
外壁面		C-W(A)打増ア25 透水性防水形複層塗材RE			
庇		C-F(B)打増ア15 ウレタン塗膜防水			
犬走り		コンクリート直均し仕上			
ルーフトレイン	たて型	鋳鉄製100A(ステンレス カゴ付)			

位置	室名	床高	床		巾木 H=100		壁(柱型)		天井(梁型)		天井高	廻縁	備考
			下地	仕上	下地	仕上	壁(柱型)下地	仕上	下地	仕上			
1階	屋外倉庫 1-1~3 EPS	±0	C-F(A) 打増ア25	E(A)防滑	壁下地と同じ	E(A)	C-W(A)	—	C-C(B)	—	直天	—	
	WC	±0	C-F(A) 打増ア25	GT-150口 防滑・抗菌・消臭	壁下地と同じ	床同材立上げ H=100	LGW+GB-S12.5 LGW+GB(R12.5+S9.5) GB(S12.5+H9.5)-GL LGW+GB(F12.5+H9.5)	化粧FKア6 (目透かし-6x5)	LGC+GB-Rア9.5	DRア9.0	2400	P-7	トイレアス、洗面カウンター 大・小便器用ライニング SK流し用ライニング、鏡

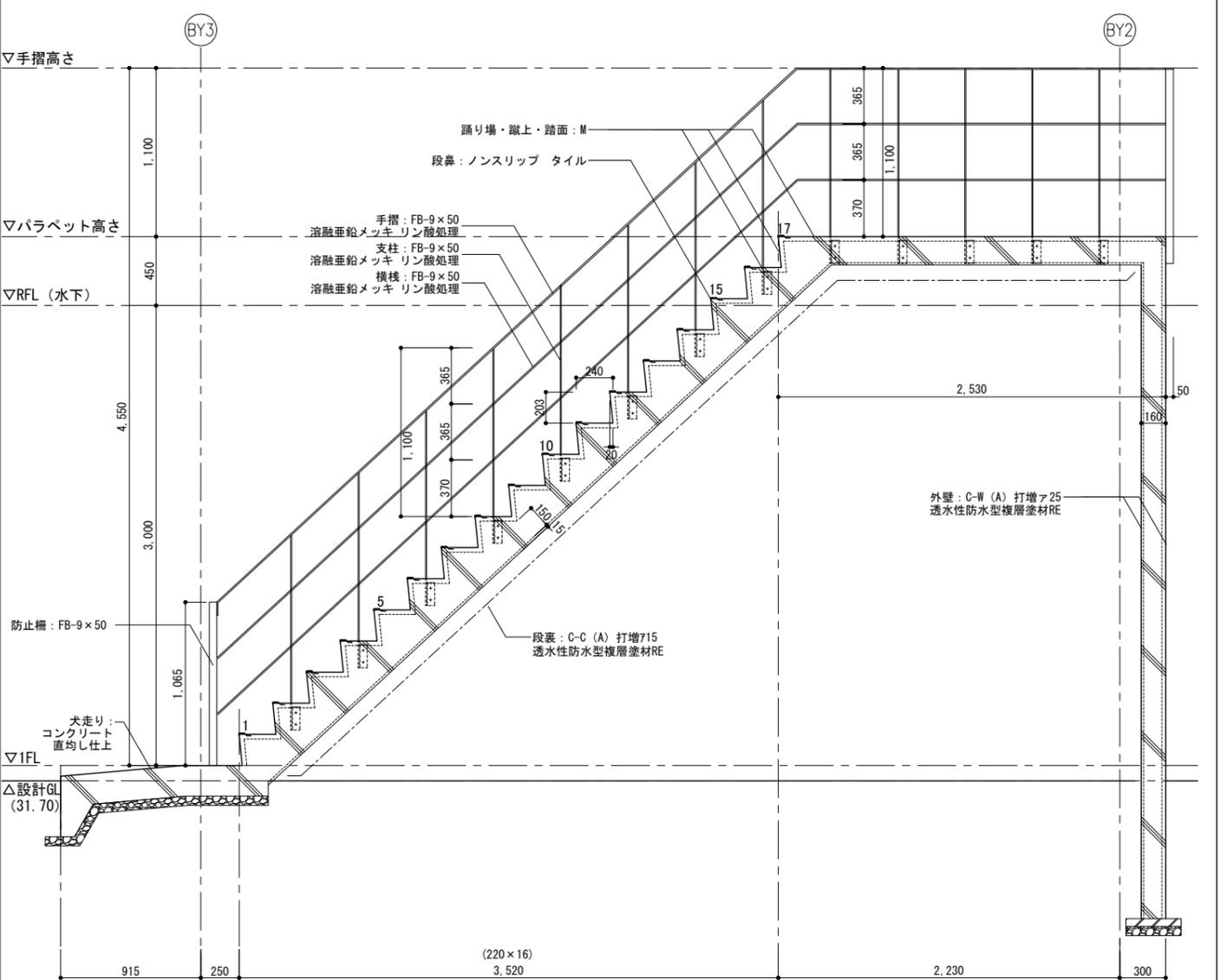
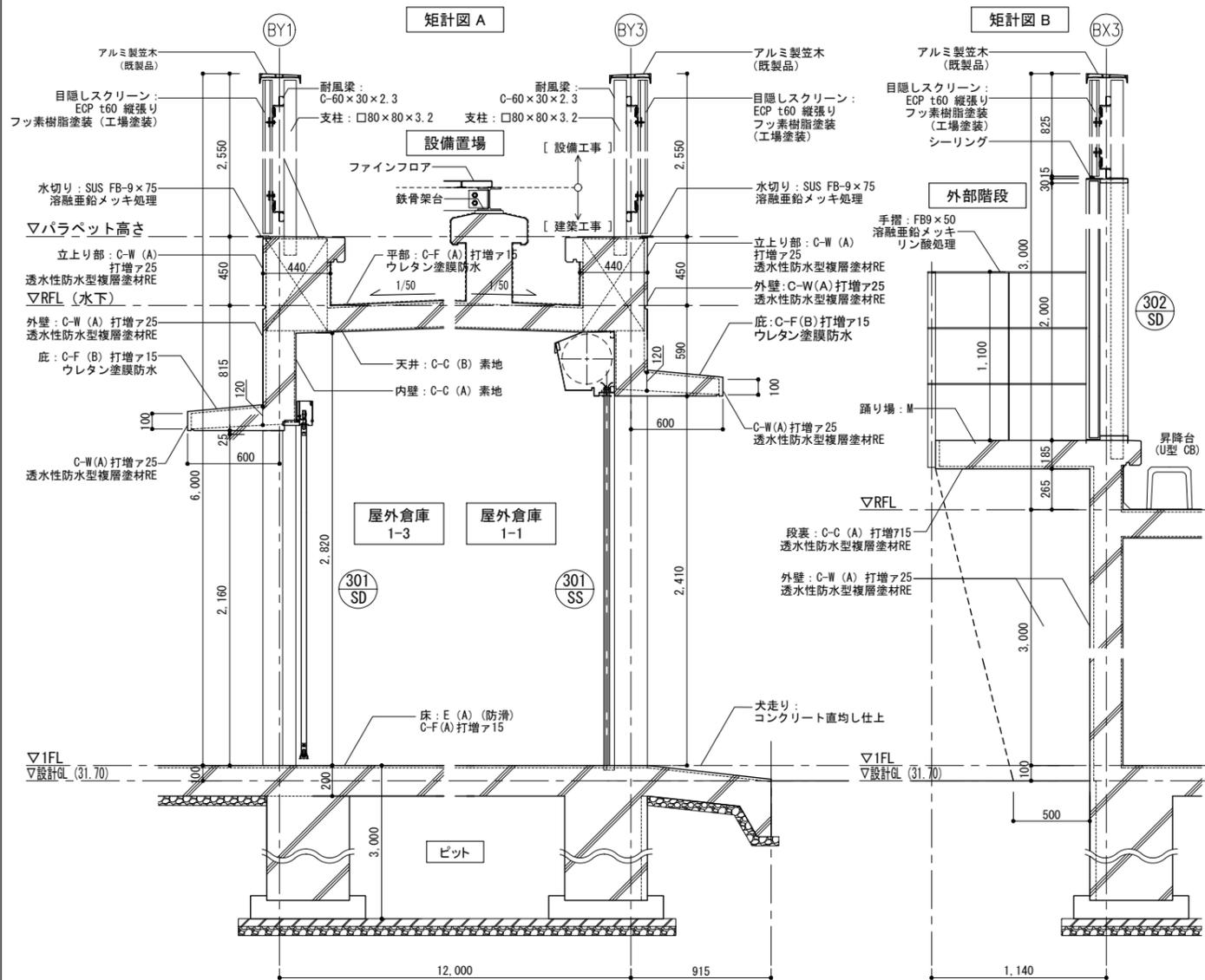


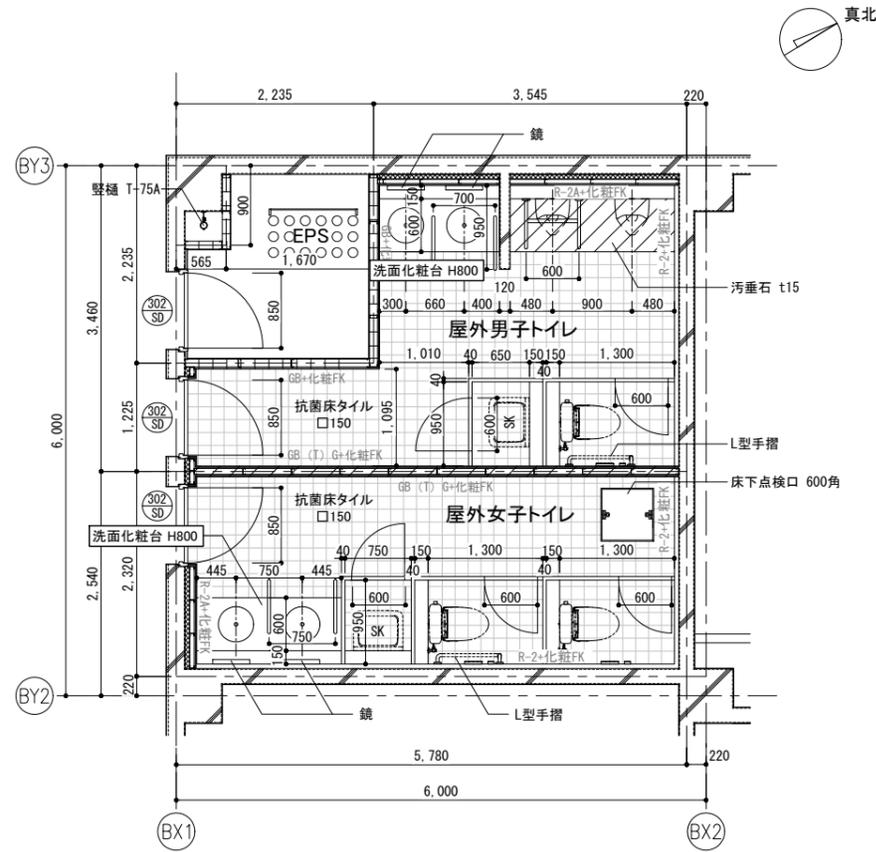
姿 図		符号	寸法	材質/仕上	見込	沓摺形状	ガラス	建具金物	数量	備考
		301 SS	W 2,620 × H 2,410	ST/焼付	50	—	—	マグサ、ガイドレール:SUS 付属金物一式、本締錠	1	耐風圧強度800N/㎡ 下部3枚のスラット SUSHL スラットオーバーラッピング形
		301 SD	W 2,120 × H 2,160 (有効幅1,700)	ST/DP	100	—	—	付属金物一式、本締錠	2	
		302 SD	W 970 × H 2,060	ST/DP	40	—	—	付属金物一式、本締錠	4	
		301 AW	W 520 × H 560	AL/BA-2	70	—	ST-4	付属金物一式	2	クレセント、耐風圧性S-4 気密性A-4、水密性W-5





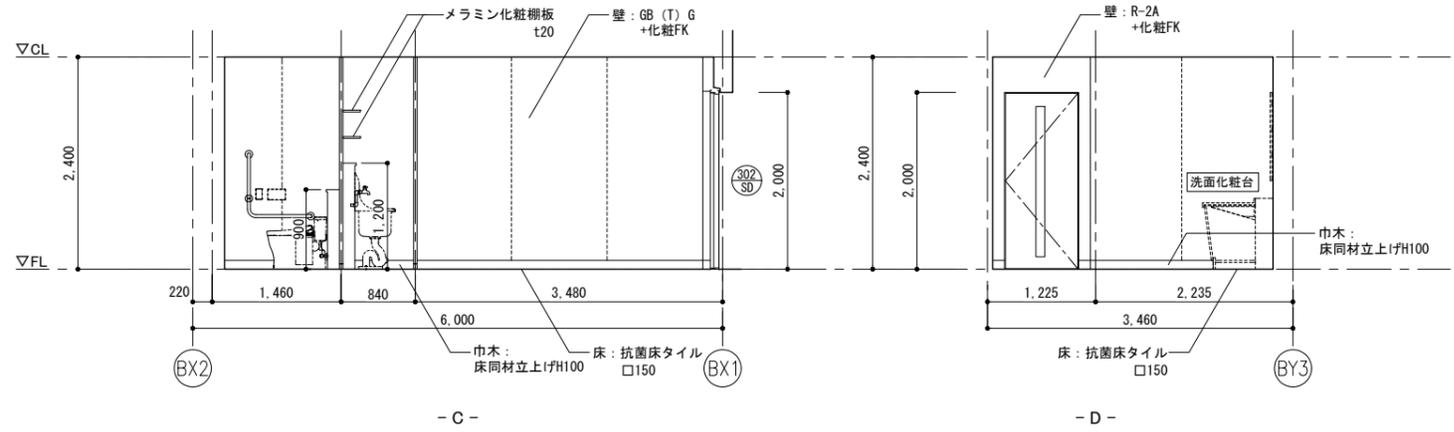
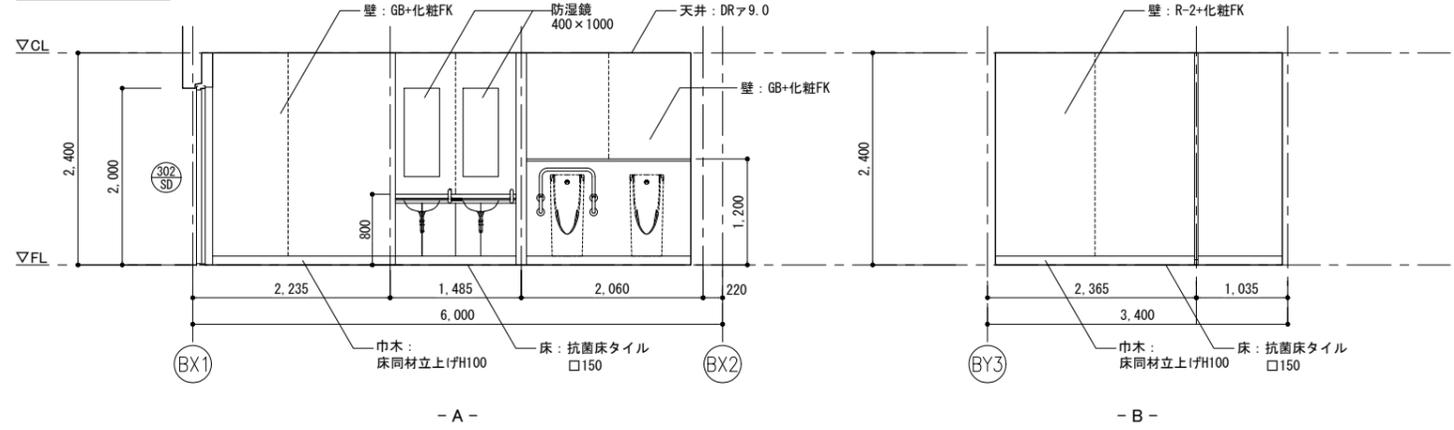
① 外壁：C-W (A) 打増 α 25 透水性防水形複層塗材RE	③ 犬走り：コンクリート直均し仕上	⑥ ECP α 60 フッ素樹脂塗装 (工場塗装)
② 段裏：C-C (A) 打増 α 715 透水性防水形複層塗材RE	④ 庇：C-F (B) 打増 α 15 ウレタン塗膜防水	⑦ 手摺：FB-9 \times 50溶融亜鉛メッキ リン酸処理



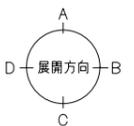
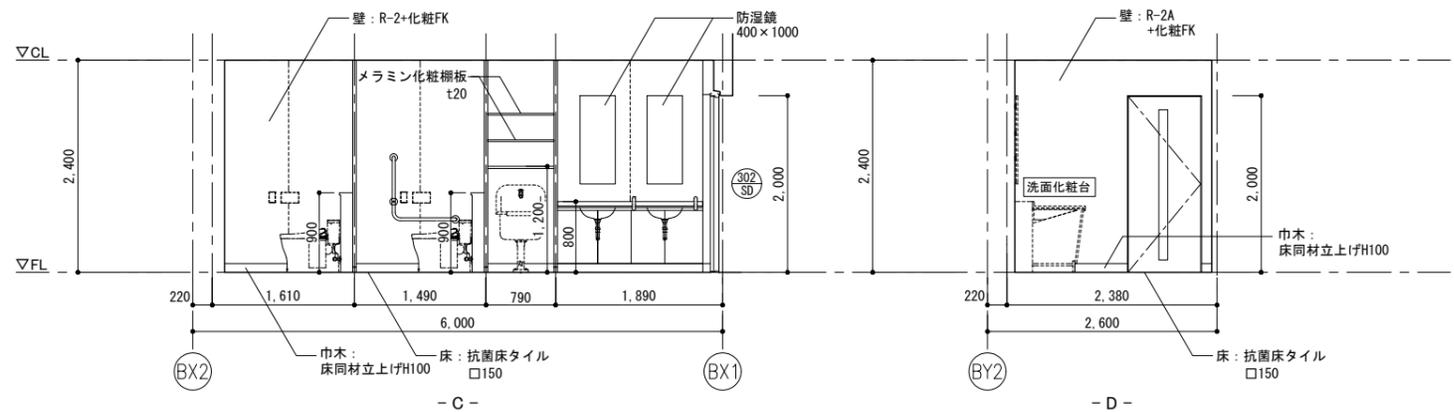
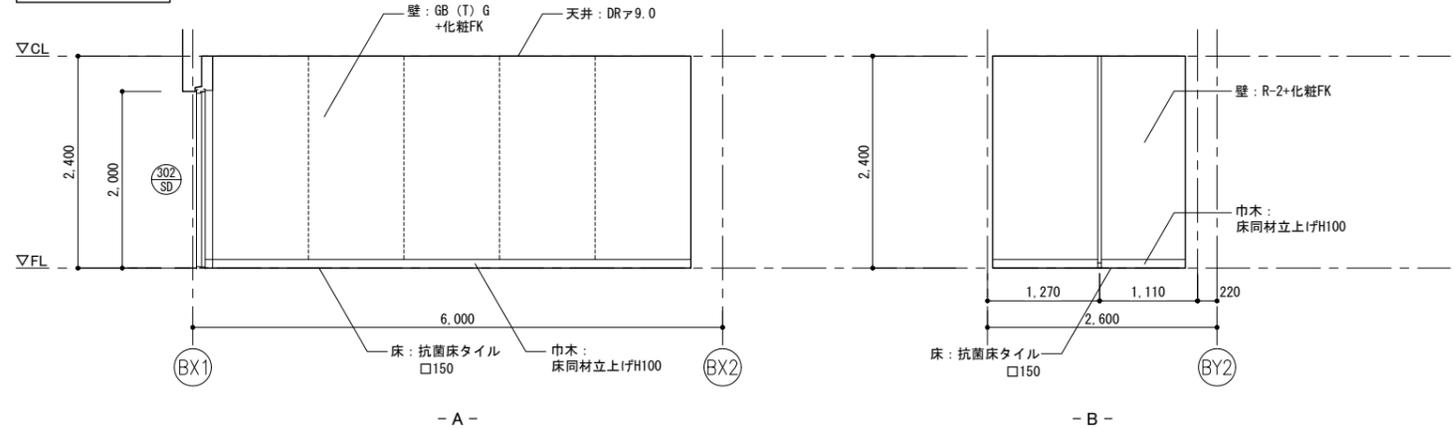


便所平面詳細図

男子トイレ展開図



女子トイレ展開図



教育施設研究所・三上設計設計共同体
 株式会社教育施設研究所 東北事務所 一級建築士事務所 宮城県知事登録第24110153号
 三上設計有限公司 一級建築士事務所 青森県知事登録第573号

代表設計者 一級建築士第331602号 田中裕士
 設計者 一級建築士第184471号 三上 昇
 設計者 一級建築士第375111号 大平晃司

担当者 一級建築士第355850号 奥山由依
 担当者 一級建築士第382605号 阿部千明

工事名 令和7年度 第二中学校等複合施設新築工事 (建築工事)
 図面名 屋外倉庫1詳細図 (3)

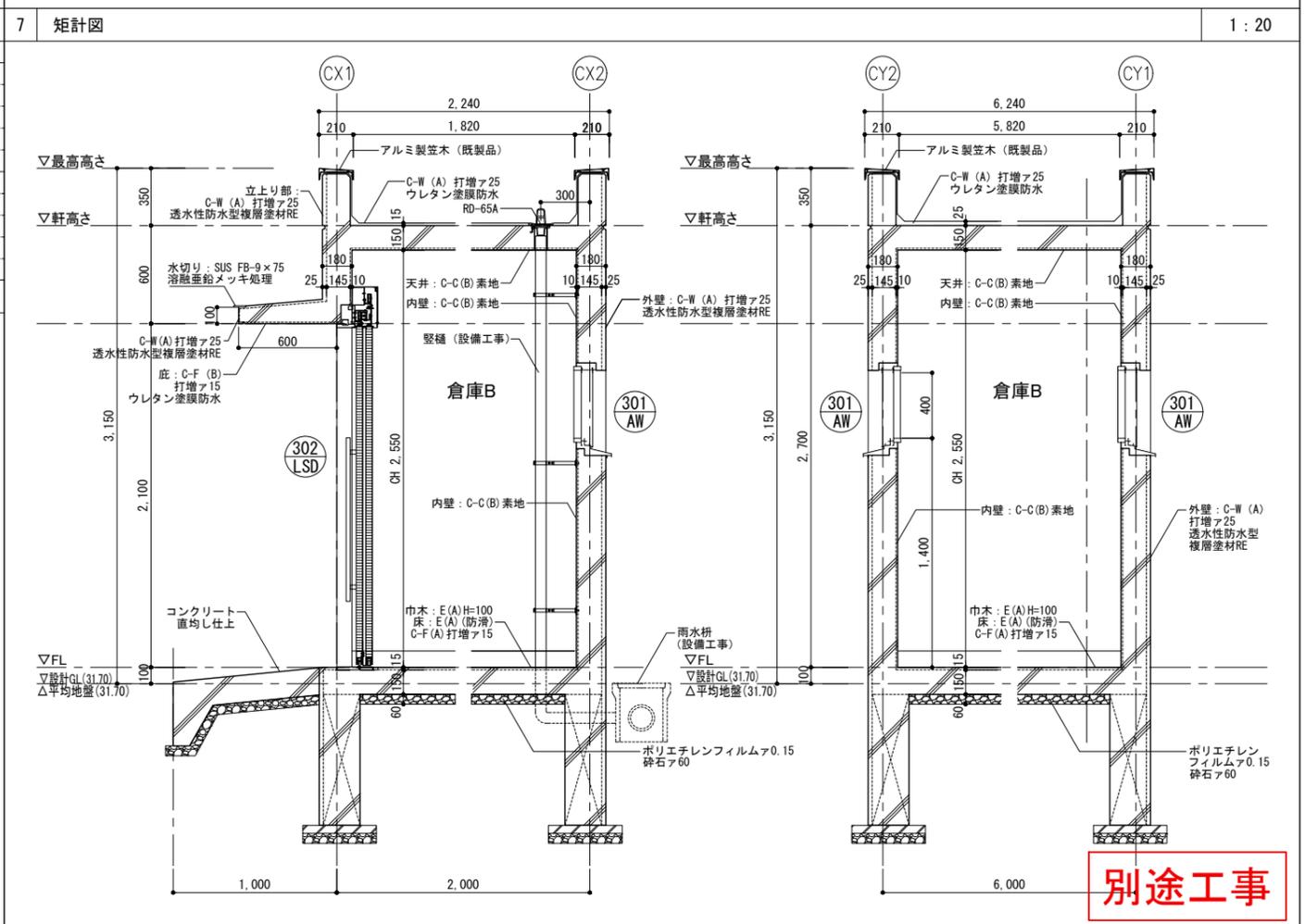
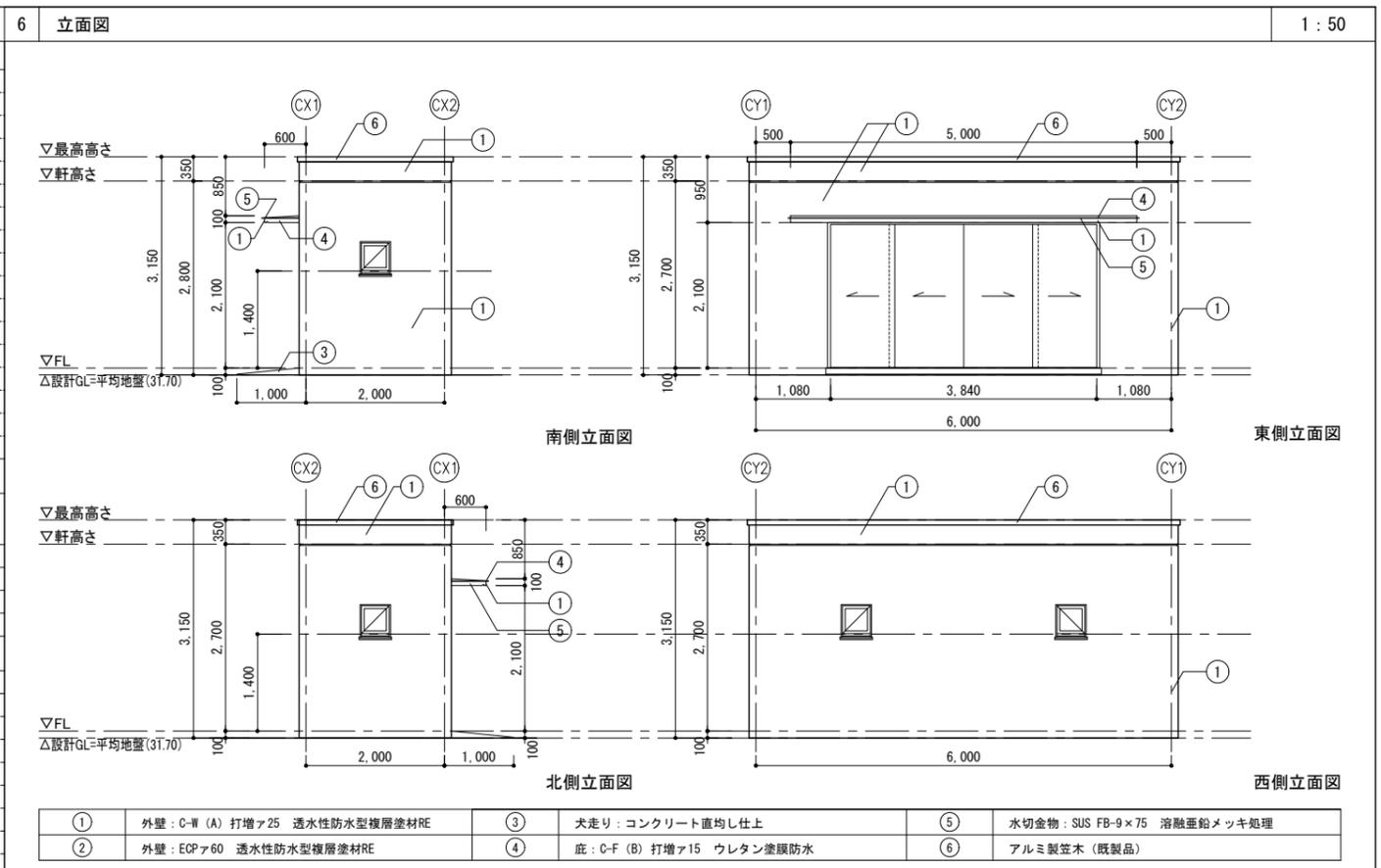
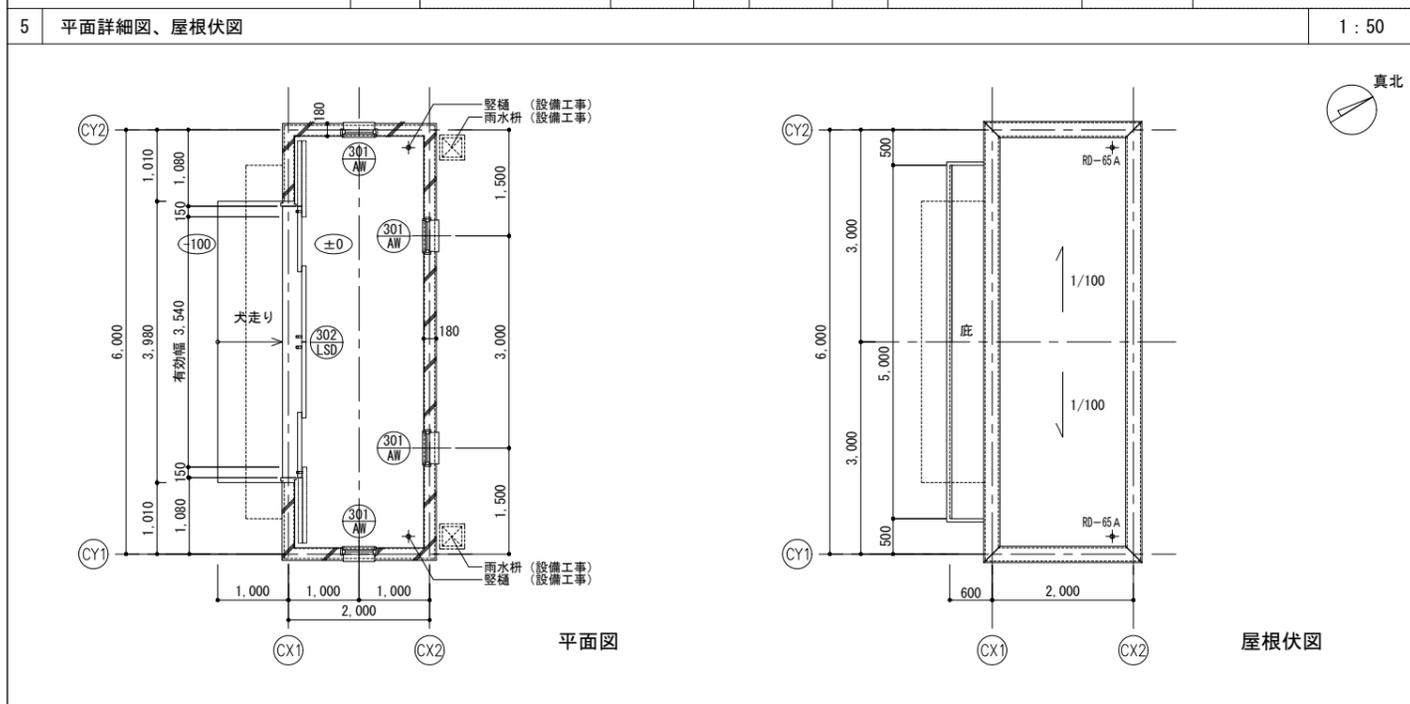
縮尺 A1 1-40 図面番号 AF-003
 A3 1-80 日付 25・3

1 外部仕上表					
位置	場所	仕上	位置	場所	仕上
屋根	平部	C-F(A)打増 α 15 ウレタン塗膜防水	外壁		C-W(A)打増 α 25 透水性防水形複層塗材RE
			庇		C-F(B)打増 α 15 ウレタン塗膜防水
	立上り部	C-W(A)打増 α 25 透水性防水型複層塗材RE 水切:SUS FB-9 \times 75	犬走り		コンクリート直均し仕上
			ルーフトレイン	たて型	錆鉄製65A(ステンレス カゴ付)

2 内部仕上表													
位置	室名	床高	床		巾木 H=100		壁(柱型)		天井(梁型)		天井高	廻縁	備考
			下地	仕上	下地	仕上	壁(柱型)下地	仕上	下地	仕上			
1階	屋外倉庫2	± 0	C-F(A) 打増 α 15	E(A)防滑	壁下地に同じ	E(A)	C-W(A)	—	C-C(B)	—	直天	—	

3 求積図				1:200
		面積表		単位(m ²)
名称	計算式	面積		
建築面積	2,000 \times 6,000	12,000		
床面積	2,000 \times 6,000	12,000		

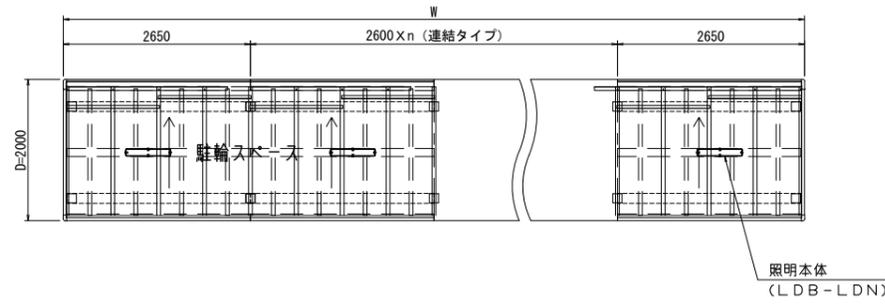
4 建具表										1:NS
鋼製開引戸		符号	寸法	材質/仕上	見込	形状	ガラス	建具金物	数量	備考
		(302) LSD	W 3,840 \times H 2,100	ST/DP	160	A	—	付属金物一式、本締錠、ハンガーレール、ドアハンドル	1	ストッパー付、耐風圧性S-4
アルミ製すべり出し窓		(301) AW	W 400 \times H 400	AL/BA-2	70	—	ST-4	付属金物一式	4	クレセント、耐風圧性S-4 気密性A-4、水密性W-5



別途工事

窓番	数量	備考
シリーズ	サイクルボート アルフォース	耐積雪荷重4500N/m ² (積雪量150cm. 単位荷重30N/m ² /cm)
本体	ダークブロンズ(BD)	速度圧1035N/m ² (基準風速V ₀ =38m/s 地表面程度区分Ⅱ)
仕上	屋根パネル(材質)	ダークブロンズ(BD) オープンタイプ
	側面パネル(材質)	アルミニウム板 t=1.0 車止め
取付場所		LED照明(LDB-LDN)

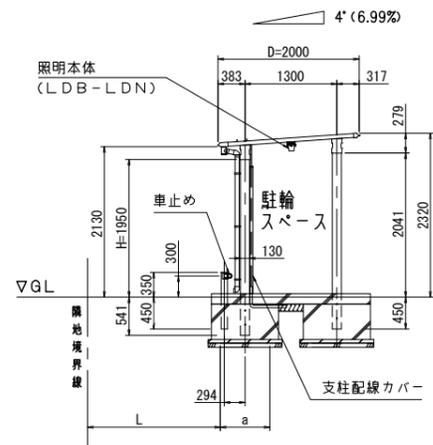
平面図 (S=1/50) ← : 水勾配を示す



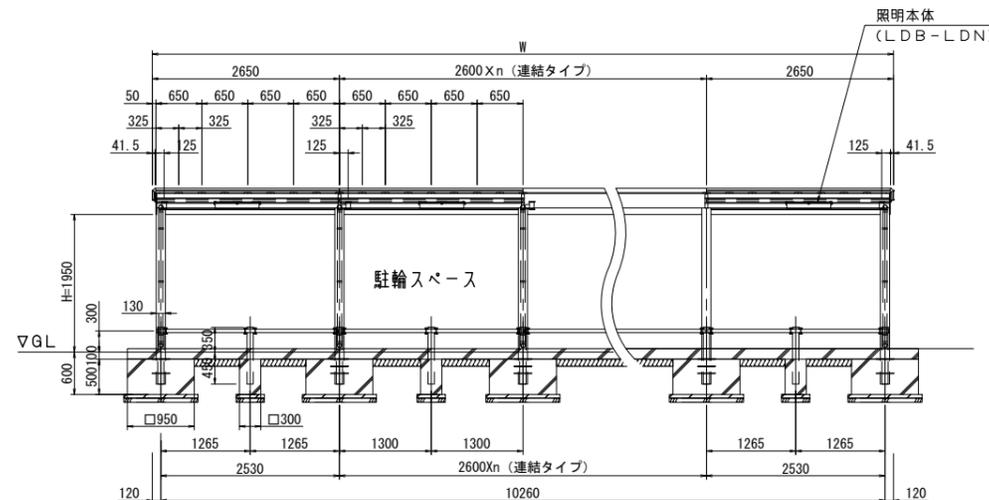
窓番	n(連結タイプ)	W	D
駐輪場1	9	28700	2000
駐輪場2	8	26100	2000
駐輪場3	3	13100	2000
駐輪場4	0	5300	2000
駐輪場5	3	13100	2000
駐輪場6	3	13100	2000
駐輪場7	0	5300	2000
駐輪場8	0	5300	2000
駐輪場9	6	20900	2000
駐輪場10	6	20900	2000
駐輪場11	4	15700	2000
駐輪場12	4	15700	2000

※建築基準法施行令136条10(簡易な構造の建築物の基準)
 防火地域・準防火地域であっても、簡易な構造の建築物であれば、主要構造部及び外壁や屋根は準耐火構造であるか、不燃材料で造られていれば良い。
 ※本製品は簡易な構造の建築物に該当します。

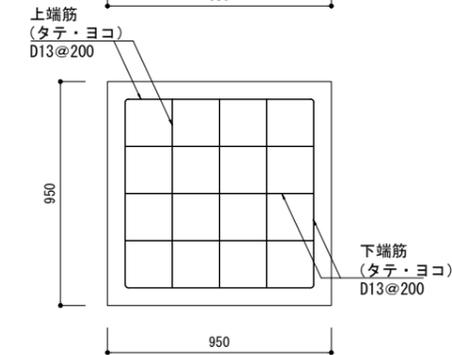
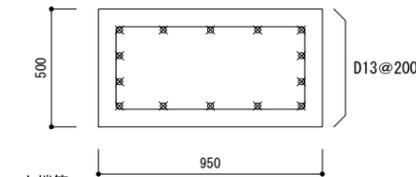
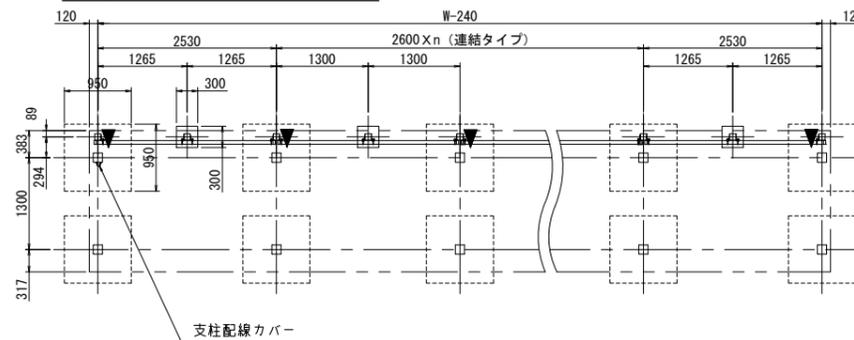
側面図 (S=1/50)



立面図 (S=1/50)



柱・基礎位置図 (S=1/50) ▶ : 排水位置を示す



基礎標準図 (S=1/15)

基礎寸法表

長期地耐力 (KN/m ²)	隣地境界線までの距離 (mm)	a (mm)	b (mm)
N≥50	L>500	700	700

別途工事

教育施設研究所・三上設計設計共同体
 株式会社教育施設研究所 東北事務所 一級建築士事務所 宮城県知事登録第24110153号
 三上設計有限公司 一級建築士事務所 青森県知事登録第573号

代表設計者 一級建築士第331602号 田中裕士
 設計者 一級建築士第184471号 三上 昇
 設計者 一級建築士第375111号 大平晃司

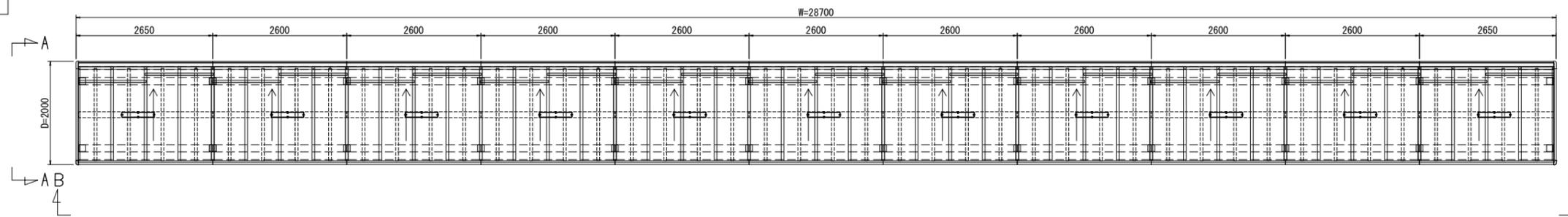
担当者 一級建築士第355850号 奥山由依
 担当者 一級建築士第382605号 阿部千明

工事名 令和7年度 第二中学校等複合施設新築工事 (建築工事)
 図面名 駐輪場詳細図 (1) (参考図)

縮尺 A1 1-50 図面番号 AF-005
 A3 1-100 日付 25・3

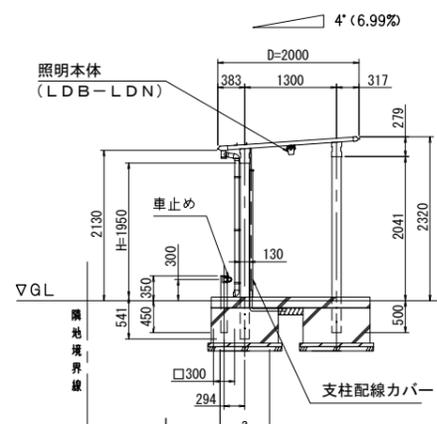
窓番	駐輪場1	数量	1	備考
シリーズ	サイクルポート アルフォース	耐積荷重	4500N/m ² (積雪量150cm, 単位荷重30N/m ² /cm)	
本体	ダークブロンズ (BD)	速度圧	1035N/m ² (基準風速V ₀ =38m/s 地表面粗度区分Ⅱ)	
屋根パネル (材質)	ダークブロンズ (BD)	オープンタイプ		
側面パネル (材質)	アルミニウム板 t=1.0	車止め		
上		LED照明 (LDB-LDN)		
取付場所				

平面図 (S = 1 / 50) ← : 水勾配を示す



側面図 (S = 1 / 50)

A - A 矢視

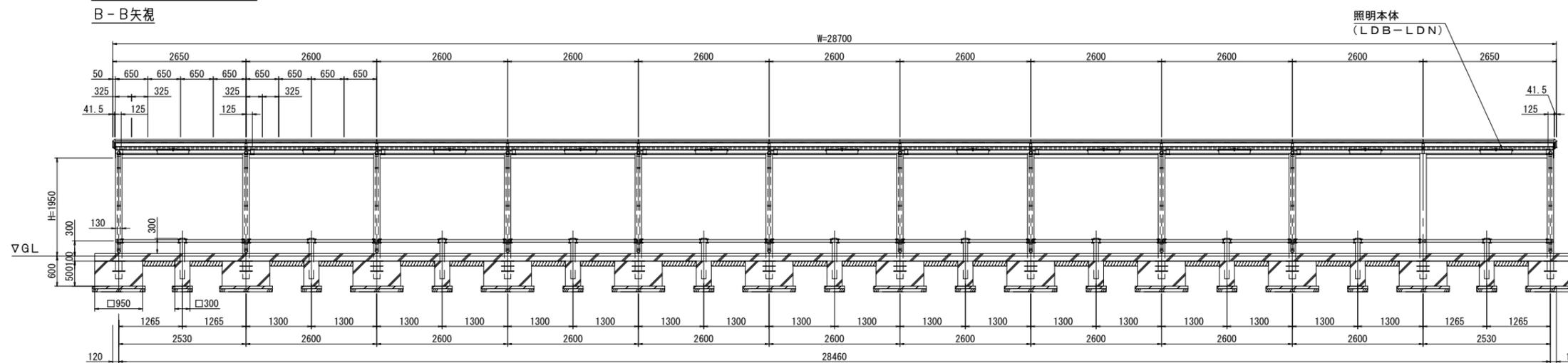


基礎寸法表

長期耐力 (KN/m ²)	隣地境界線までの距離 (mm)	a (mm)	b (mm)
N≥50	L>500	950	950

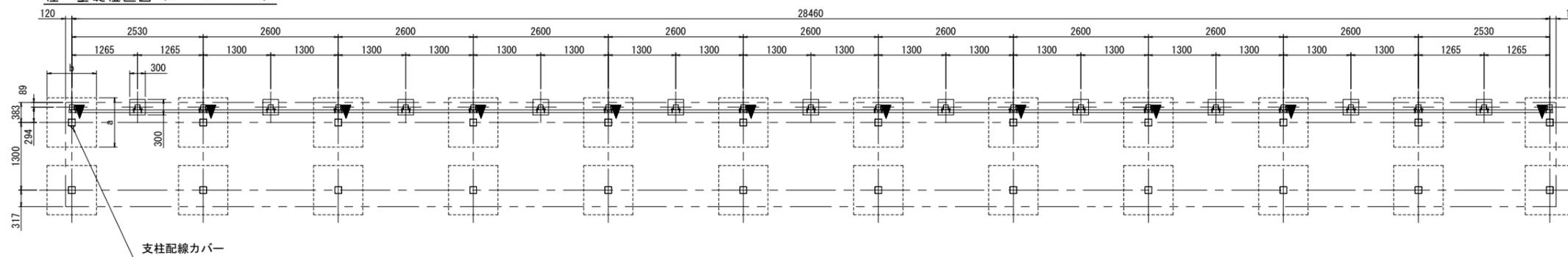
立面図 (S = 1 / 50)

B - B 矢視

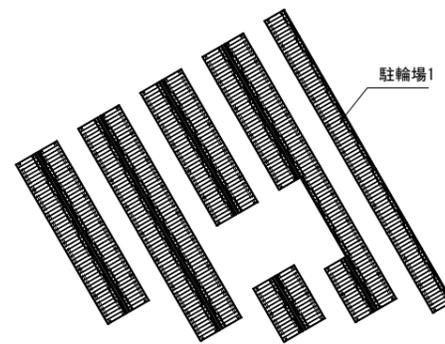


柱・基礎位置図 (S = 1 / 50)

▶ : 排水位置を示す



配置図 (S = 1 / 300)



別途工事

教育施設研究所・三上設計設計共同体
 株式会社教育施設研究所 東北事務所 一級建築士事務所 宮城県知事登録第24110153号
 三上設計有限会社 一級建築士事務所 青森県知事登録第573号

代表設計者 一級建築士第331602号 田中裕士
 設計者 一級建築士第184471号 三上 昇
 設計者 一級建築士第375111号 大平晃司

担当者 一級建築士第355850号 奥山由依
 担当者 一級建築士第382605号 阿部千明

工事名 令和7年度 第二中学校等複合施設新築工事 (建築工事)

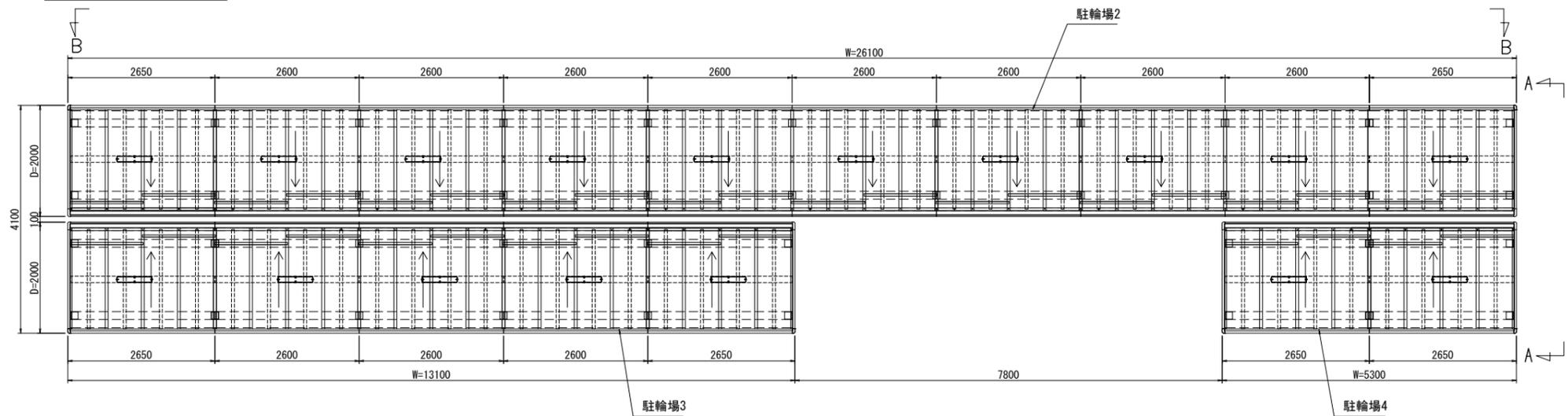
図面名 駐輪場詳細図 (2) (参考図)

縮尺 A1 1-50 図面番号 AF-006

A3 1-100 日付 25・3

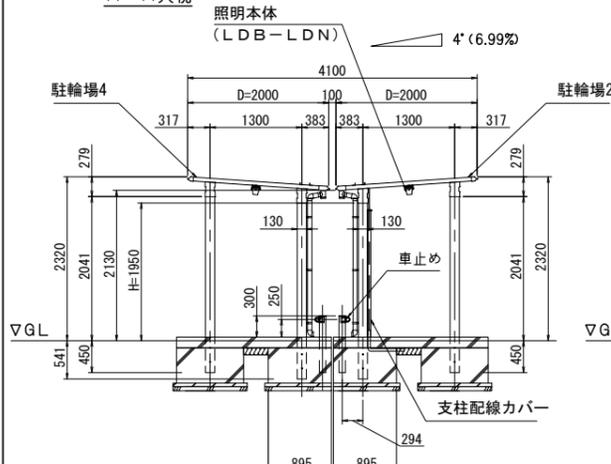
窓番	駐輪場2	数量	1	備考
シリーズ	サイクルポート アルフォース	耐積荷重	4500N/m ² (横骨間150cm, 単位荷重30N/m ² /cm)	
本体	ダークブロンズ (BD)	速度圧	1035N/m ² (基準風速V ₀ =38m/s 地表面粗度区分Ⅲ)	
屋根パネル (材質)	ダークブロンズ (BD)	タイプ	オープンタイプ	
側面パネル (材質)	アルミニウム板 t=1.0	止め	車止め	
上面パネル (材質)		照明	LED照明 (LDB-LDN)	
取付場所				

平面図 (S = 1/50)



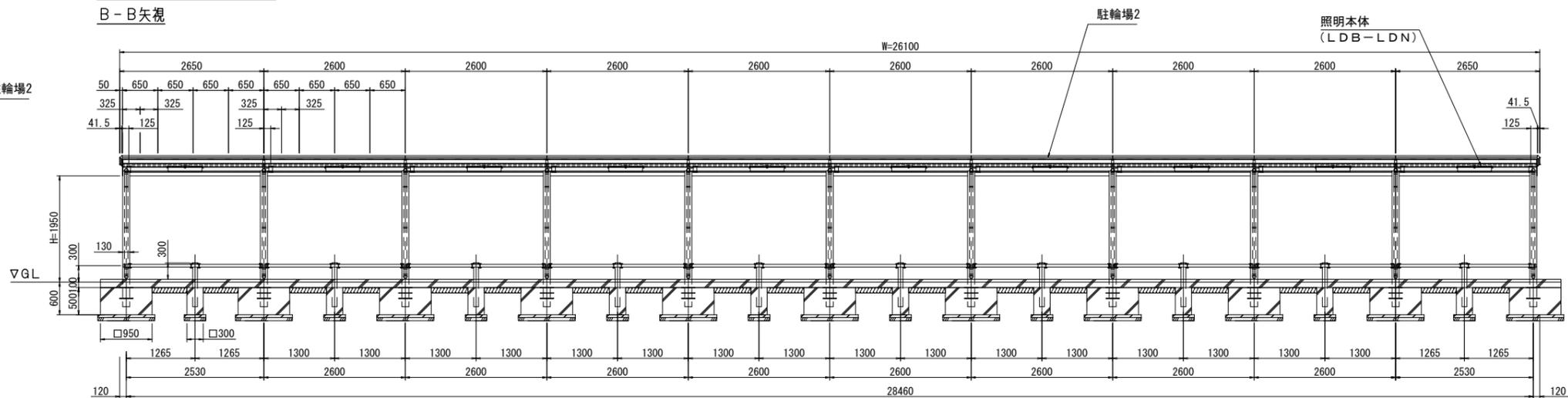
側面図 (S = 1/50)

A-A矢視



立面図 (S = 1/50)

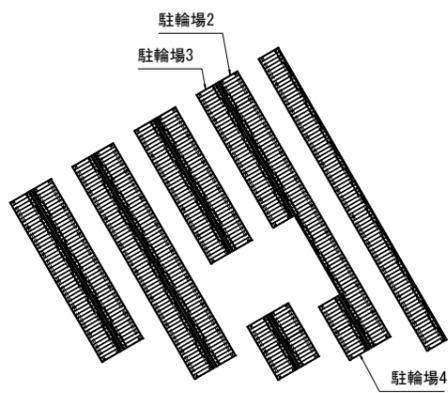
B-B矢視



基礎寸法表

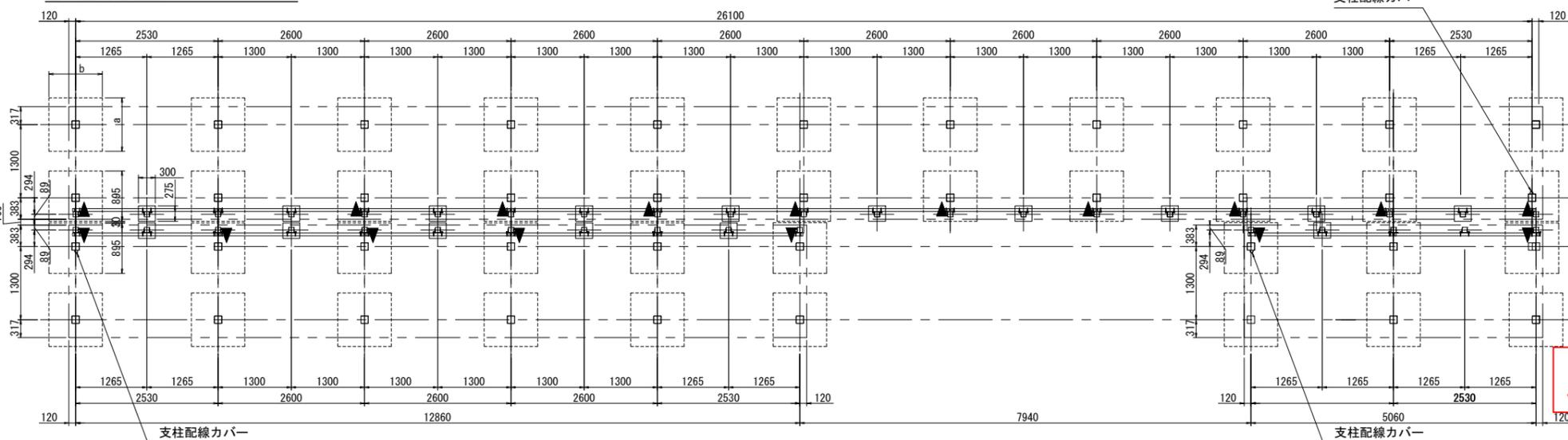
長期耐力 (KN/m ²)	隣地境界線までの距離 (mm)	a (mm)	b (mm)
N≥50	L>500	950	950

配置図 (S = 1/300)



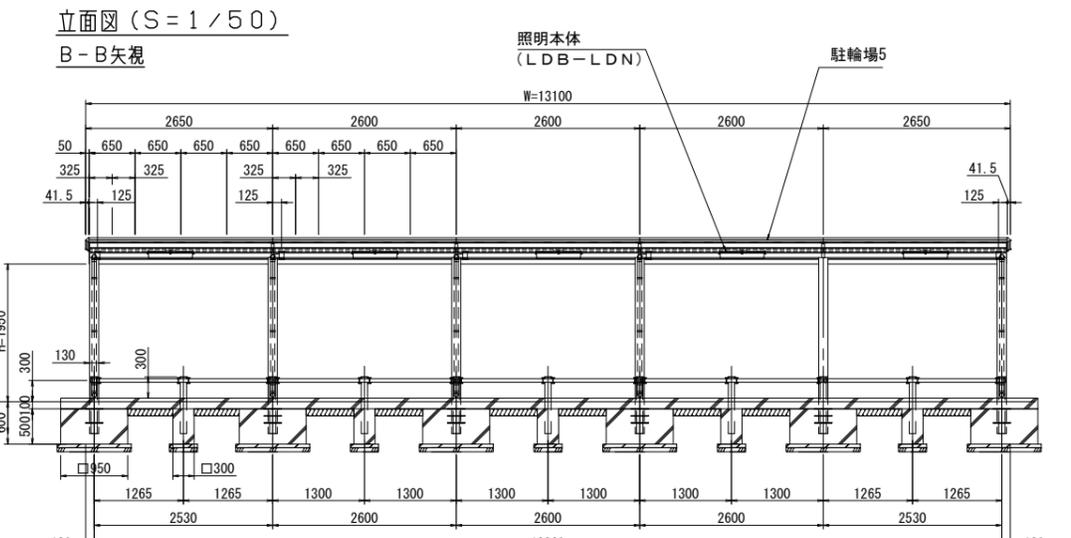
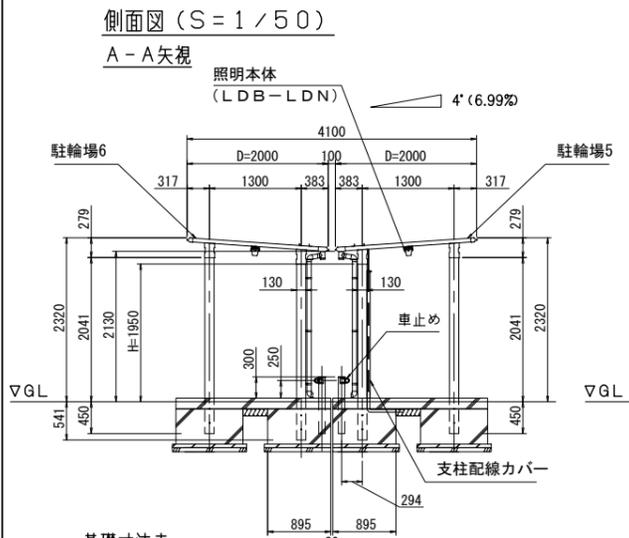
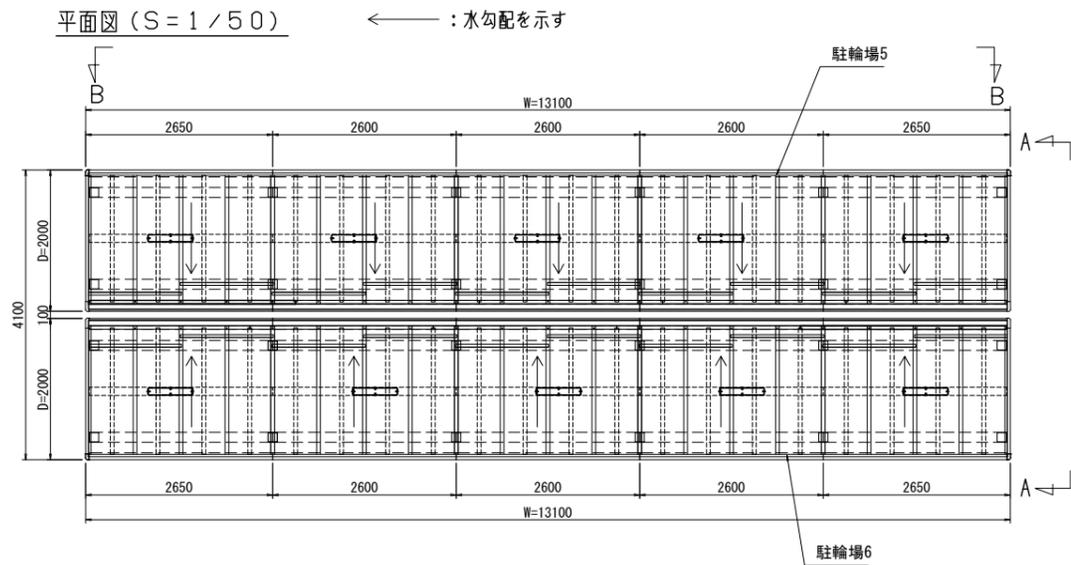
柱・基礎位置図 (S = 1/50)

▶ : 排水位置を示す



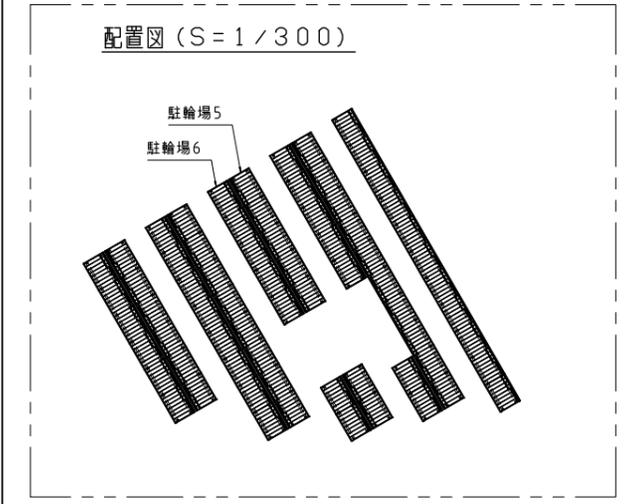
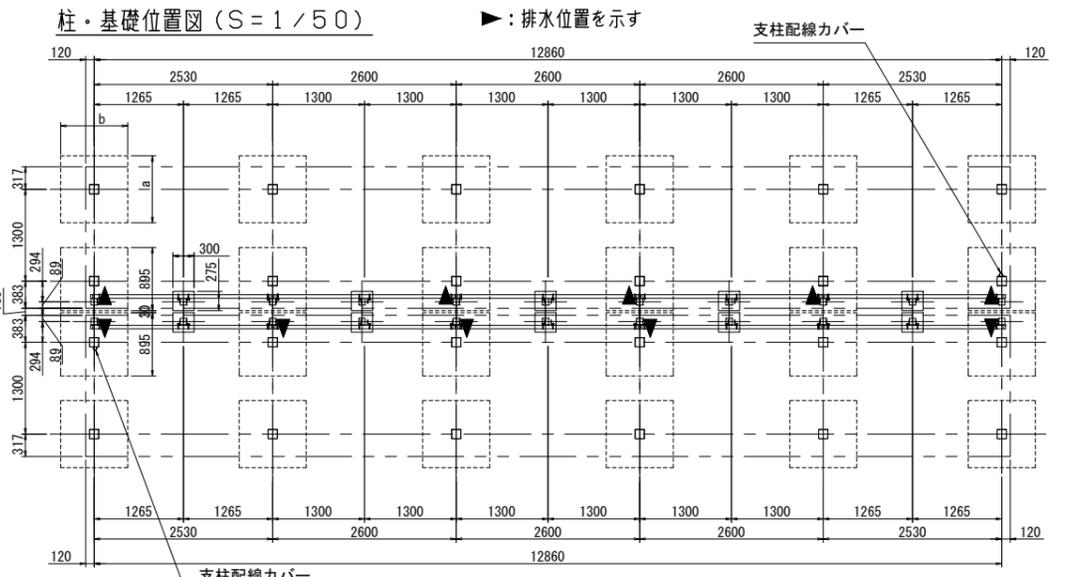
別途工事

窓番	駐輪場5	数量	1	備考
シリーズ	サイクルボート アルフォース	耐積荷重	4500N/m ² (積雪量150cm, 単位荷重30N/m ² /cm)	
本体	ダークブロンズ (BD)	速度圧	1035N/m ² (基準風速V ₀ =38m/s 地表面程度区分 Ⅲ)	
屋根パネル (材質)	ダークブロンズ (BD)	オープンタイプ		
側面パネル (材質)	アルミニウム板 t=1.0	車止め		
取付場所		LED照明 (LDB-LDN)		



基礎寸法表

長期耐力 (KN/m ²)	隣地境界線までの距離 (mm)	a (mm)	b (mm)
N≥50	L>500	950	950

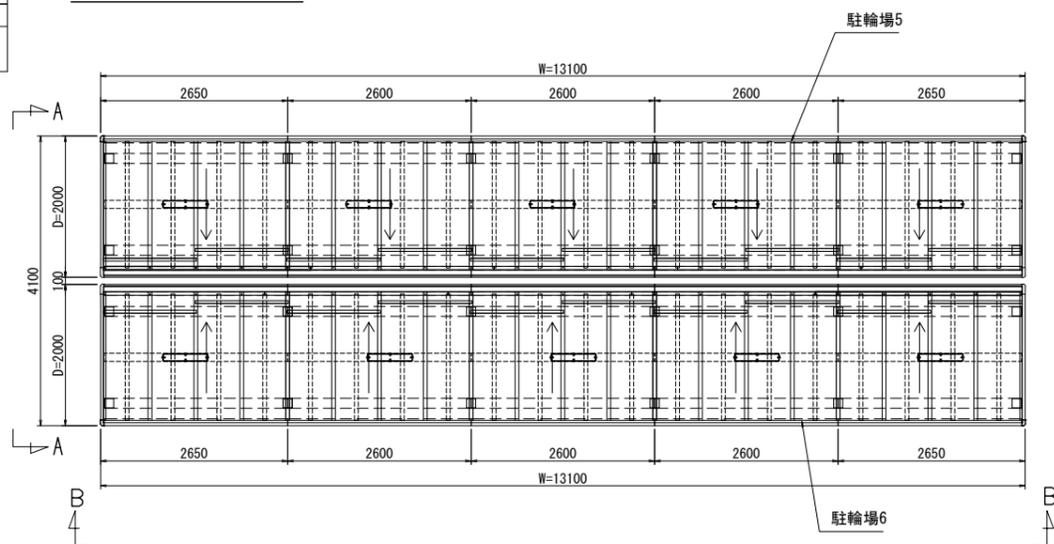


別途工事

教育施設研究所・三上設計設計共同体 株式会社教育施設研究所 東北事務所 一級建築士事務所 宮城県知事登録第24110153号 三上設計有限公司 一級建築士事務所 青森県知事登録第573号	代表設計者 一級建築士第331602号 田中裕士 設計者 一級建築士第184471号 三上 昇 設計者 一級建築士第375111号 大平晃司	担当者 一級建築士第355850号 奥山由依 担当者 一級建築士第382605号 阿部千明	工事名 令和7年度 第二中学校等複合施設新築工事 (建築工事) 図面名 駐輪場詳細図 (5) (参考図)	縮尺 A1 1-50 A3 1-100	図面番号 AF-009 日付 25・3
--	--	--	---	------------------------	------------------------

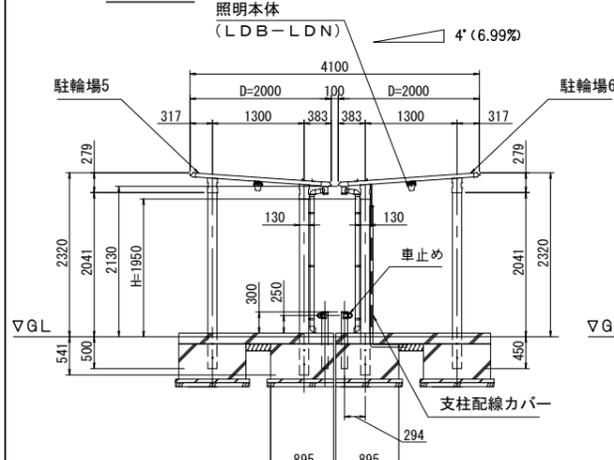
窓番	駐輪場6	数量	1	備考
シリーズ	サイクルポート アルフォース	耐積荷重	4500N/m ² (積雪量150cm, 単位積重30N/m ² /cm)	
本体	ダークブロンズ (BD)	速度圧	1035N/m ² (基準風速V ₀ =38m/s 地表面程度区分Ⅲ)	
屋根パネル (材質)	ダークブロンズ (BD)	オプションタイプ	オープンタイプ	
側面パネル (材質)	アルミニウム板 t=1.0	車止め	車止め	
取付場所		LED照明 (LDB-LDN)	LED照明 (LDB-LDN)	

平面図 (S = 1 / 50) ← : 水勾配を示す



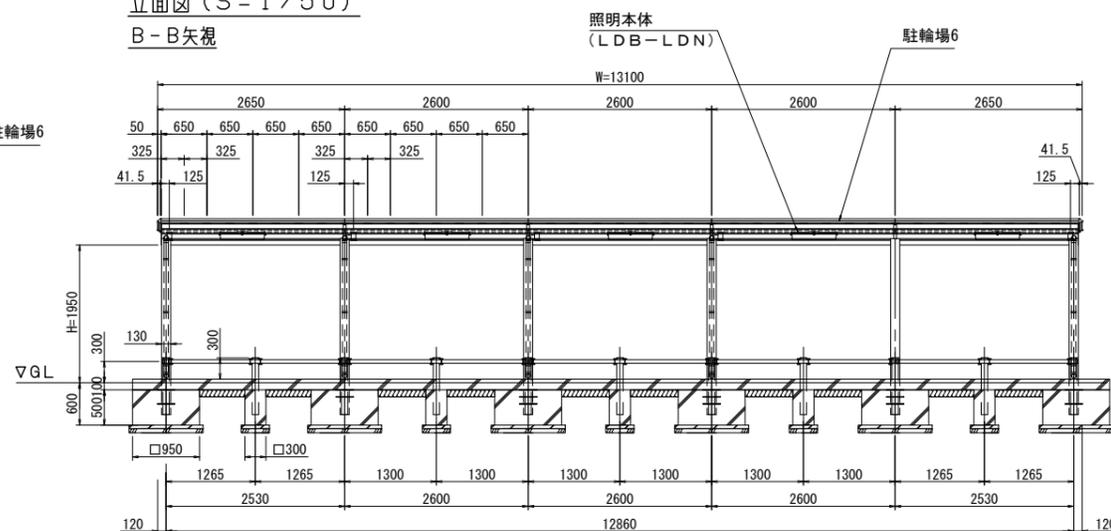
側面図 (S = 1 / 50)

A-A 矢視



立面図 (S = 1 / 50)

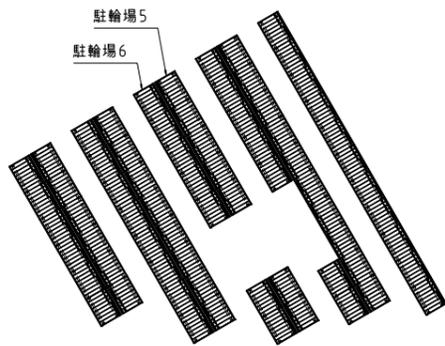
B-B 矢視



基礎寸法表

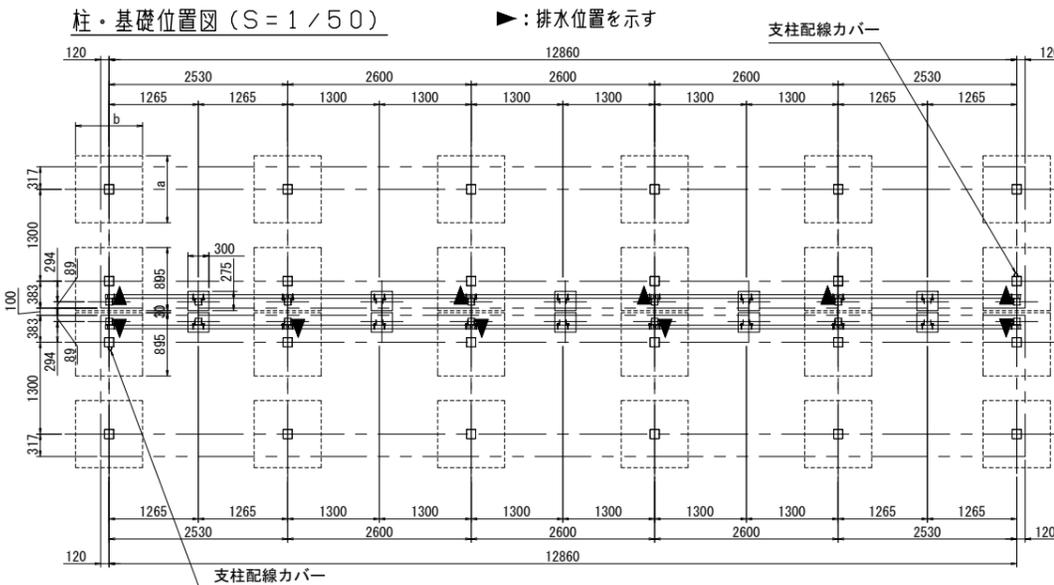
長期地耐力 (KN/m ²)	隣地境界線までの距離 (mm)	a (mm)	b (mm)
N ≥ 50	L > 500	950	950

配置図 (S = 1 / 300)



柱・基礎位置図 (S = 1 / 50)

▶ : 排水位置を示す



別途工事

教育施設研究所・三上設計設計共同体

株式会社教育施設研究所 東北事務所 一級建築士事務所 宮城県知事登録第24110153号
三上設計有限公司 一級建築士事務所 青森県知事登録第573号

代表設計者 一級建築士第331602号 田中裕士
設計者 一級建築士第184471号 三上 昇
設計者 一級建築士第375111号 大平晃司

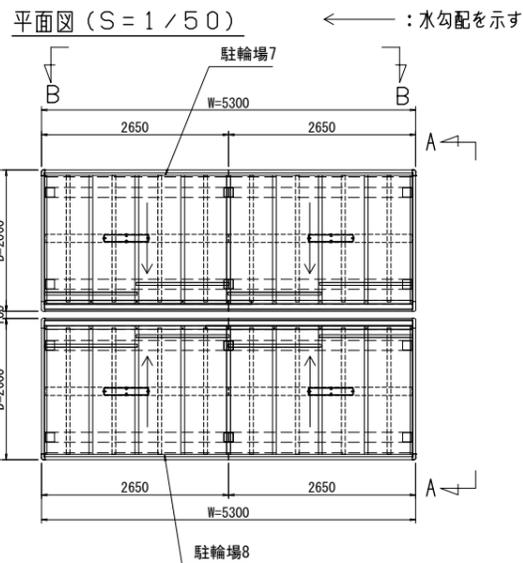
担当者 一級建築士第355850号 奥山由依
担当者 一級建築士第382605号 阿部千明

工事名 令和7年度 第二中学校等複合施設新築工事 (建築工事)

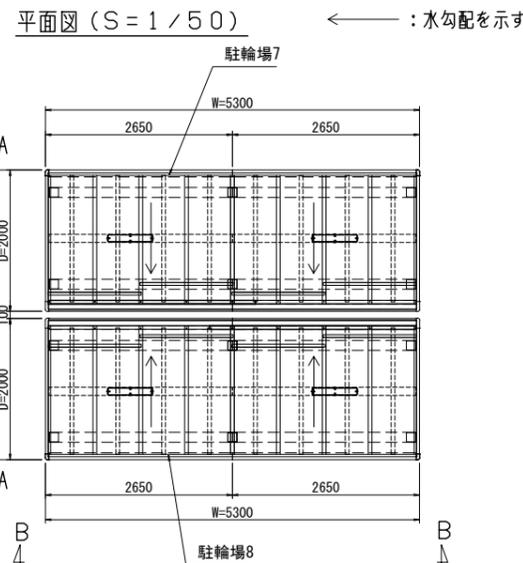
図面名 駐輪場詳細図 (6) (参考図)

縮尺 A1 1-50 図面番号 AF-010
A3 1-100 日付 25・3

窓番	駐輪場7	数量	1	備考
シリーズ	サイクルポート アルフォース	耐積荷重	4500N/m ² (横骨間150cm, 単位積重30N/m ² /cm)	
本体	ダークブロンズ (BD)	速度圧	1035N/m ² (基準風速V ₀ =38m/s 地表面粗度区分Ⅱ)	
屋根パネル (材質)	ダークブロンズ (BD)	オープンタイプ		
側面パネル (材質)	アルミニウム板 t=1.0	車止め		
側面パネル (材質)		LED照明 (LDB-LDN)		
取付場所				

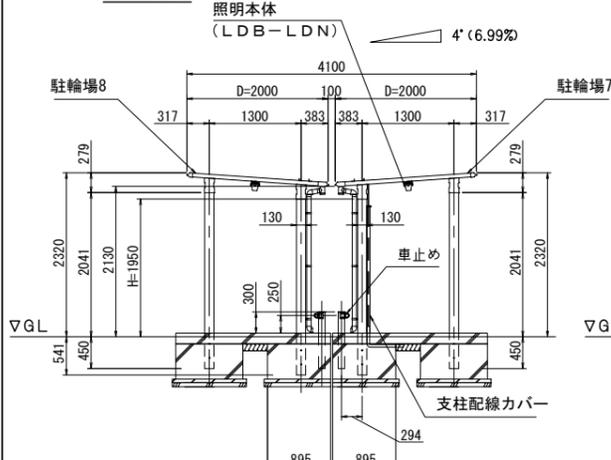


窓番	駐輪場8	数量	1	備考
シリーズ	サイクルポート アルフォース	耐積荷重	4500N/m ² (横骨間150cm, 単位積重30N/m ² /cm)	
本体	ダークブロンズ (BD)	速度圧	1035N/m ² (基準風速V ₀ =38m/s 地表面粗度区分Ⅱ)	
屋根パネル (材質)	ダークブロンズ (BD)	オープンタイプ		
側面パネル (材質)	アルミニウム板 t=1.0	車止め		
側面パネル (材質)		LED照明 (LDB-LDN)		
取付場所				



側面図 (S = 1/50)

A-A矢視

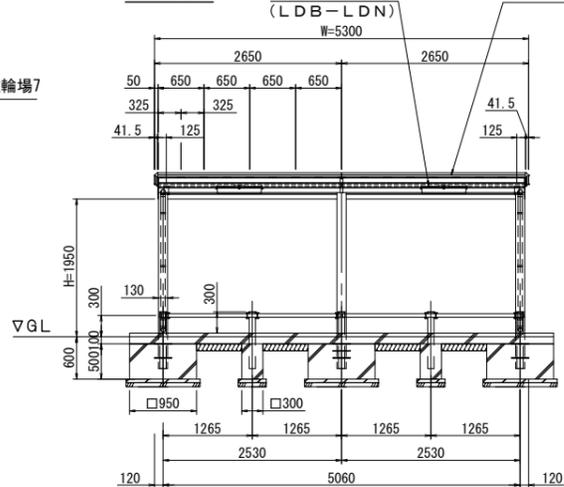


基礎寸法表

長期地耐力 (KN/m ²)	隣地境界線までの距離 (mm)	a (mm)	b (mm)
N≥50	L>500	950	950

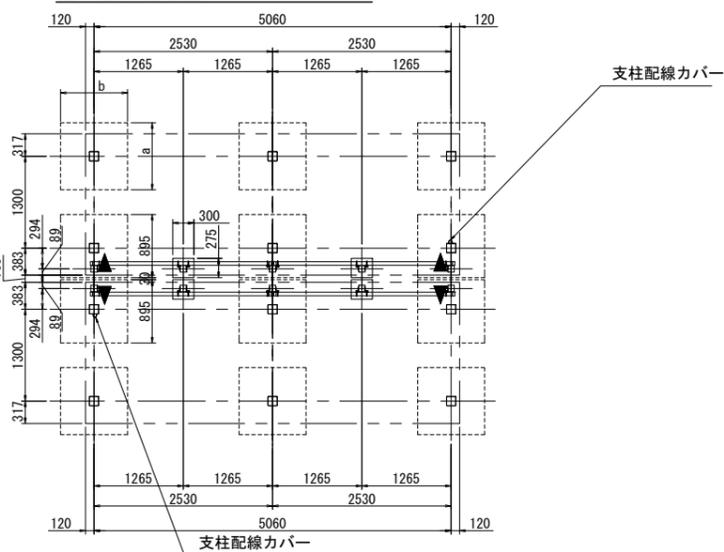
立面図 (S = 1/50)

B-B矢視



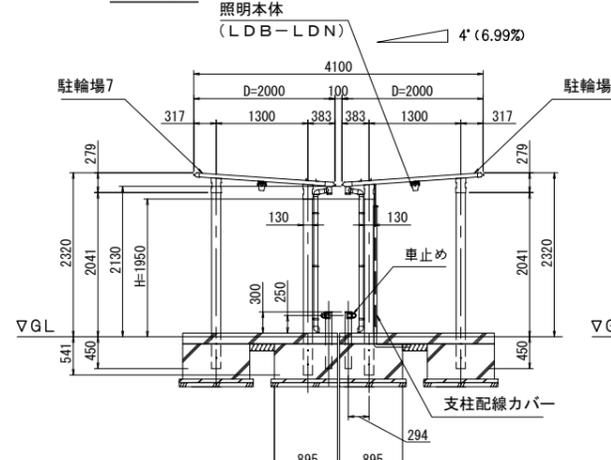
柱・基礎位置図 (S = 1/50)

▶ : 排水位置を示す



側面図 (S = 1/50)

A-A矢視

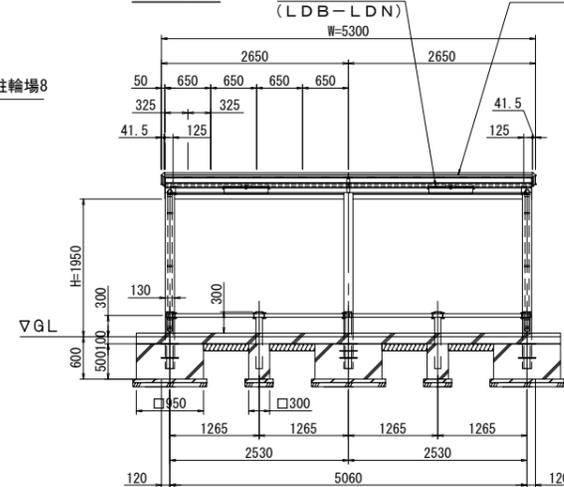


基礎寸法表

長期地耐力 (KN/m ²)	隣地境界線までの距離 (mm)	a (mm)	b (mm)
N≥50	L>500	700	700

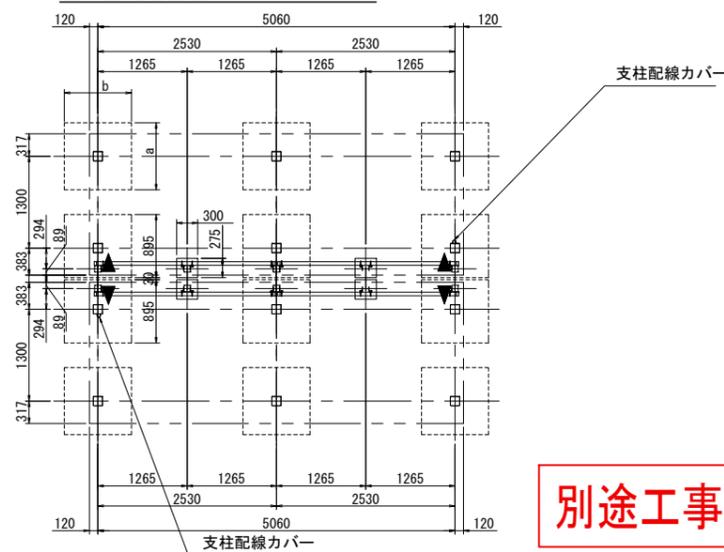
立面図 (S = 1/50)

B-B矢視

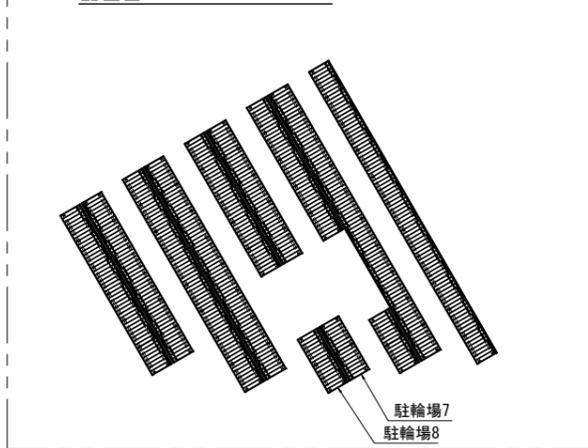


柱・基礎位置図 (S = 1/50)

▶ : 排水位置を示す



配置図 (S = 1/300)



別途工事

教育施設研究所・三上設計設計共同体

株式会社教育施設研究所 東北事務所 一級建築士事務所 宮城県知事登録第24110153号
三上設計有限公司 一級建築士事務所 青森県知事登録第573号

代表設計者 一級建築士第331602号 田中裕士
設計者 一級建築士第184471号 三上 昇
設計者 一級建築士第375111号 大平晃司

担当者 一級建築士第355850号 奥山由依
担当者 一級建築士第382605号 阿部千明

工事名 令和7年度 第二中学校等複合施設新築工事 (建築工事)

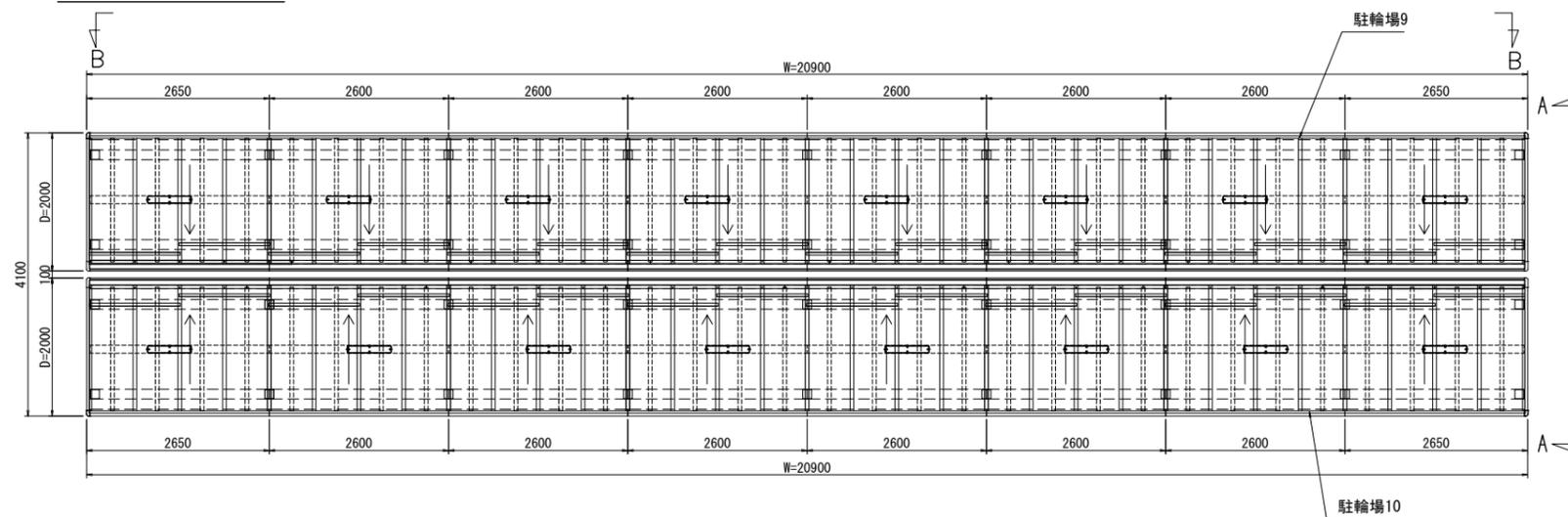
図面名 駐輪場詳細図 (7) (参考図)

縮尺 A1 1-50 図面番号 AF-011

A3 1-100 日付 25・3

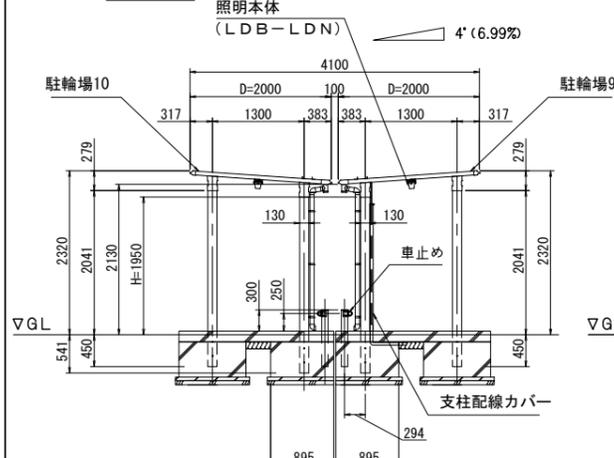
窓番	駐輪場9	数量	1	備考
シリーズ	サイクルポート アルフォース	耐積荷重	4500N/m ² (積荷重150cm. 単位荷重30N/m ² /cm)	
本体	ダークブロンズ (BD)	速度圧	1035N/m ² (基準風速V ₀ =38m/s 地表面程度区分 Ⅱ)	
屋根パネル (材質)	ダークブロンズ (BD)	オプション	オープンタイプ	
側面パネル (材質)	アルミニウム板 t=1.0	車止め	車止め	
上		照明	LED照明 (LDB-LDN)	
取付場所				

平面図 (S = 1 / 50)



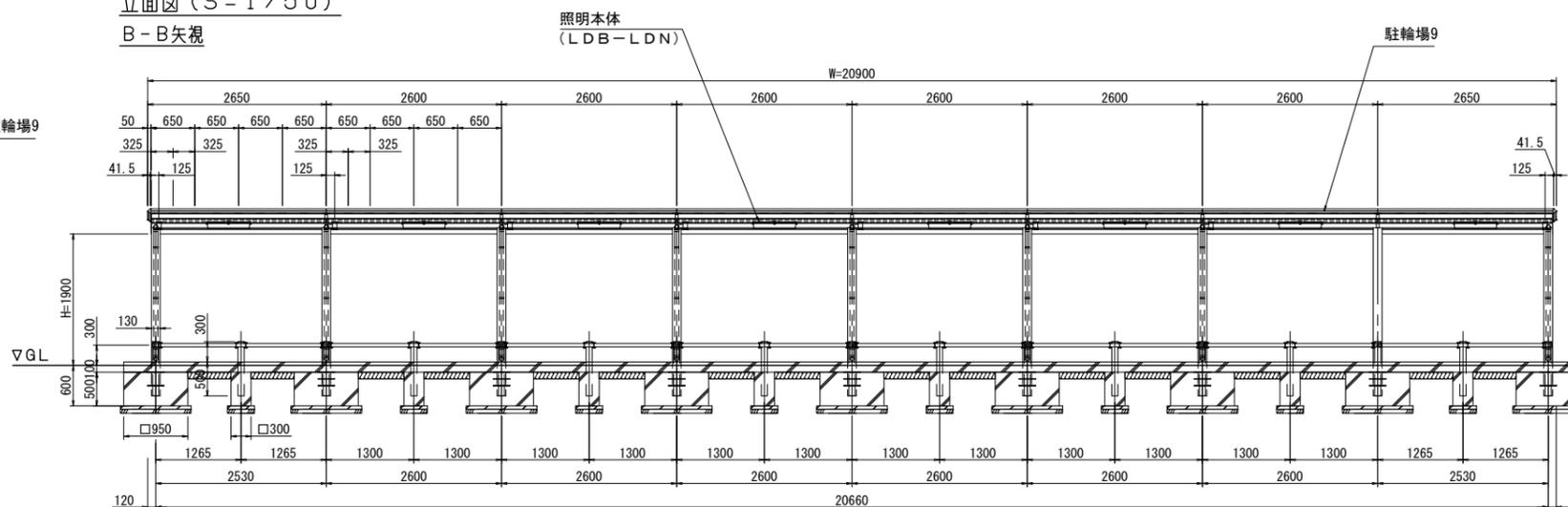
側面図 (S = 1 / 50)

A-A矢視



立面図 (S = 1 / 50)

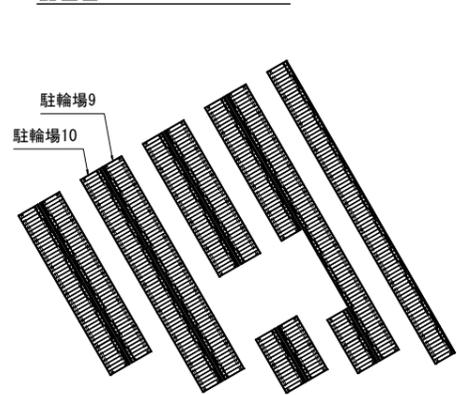
B-B矢視



基礎寸法表

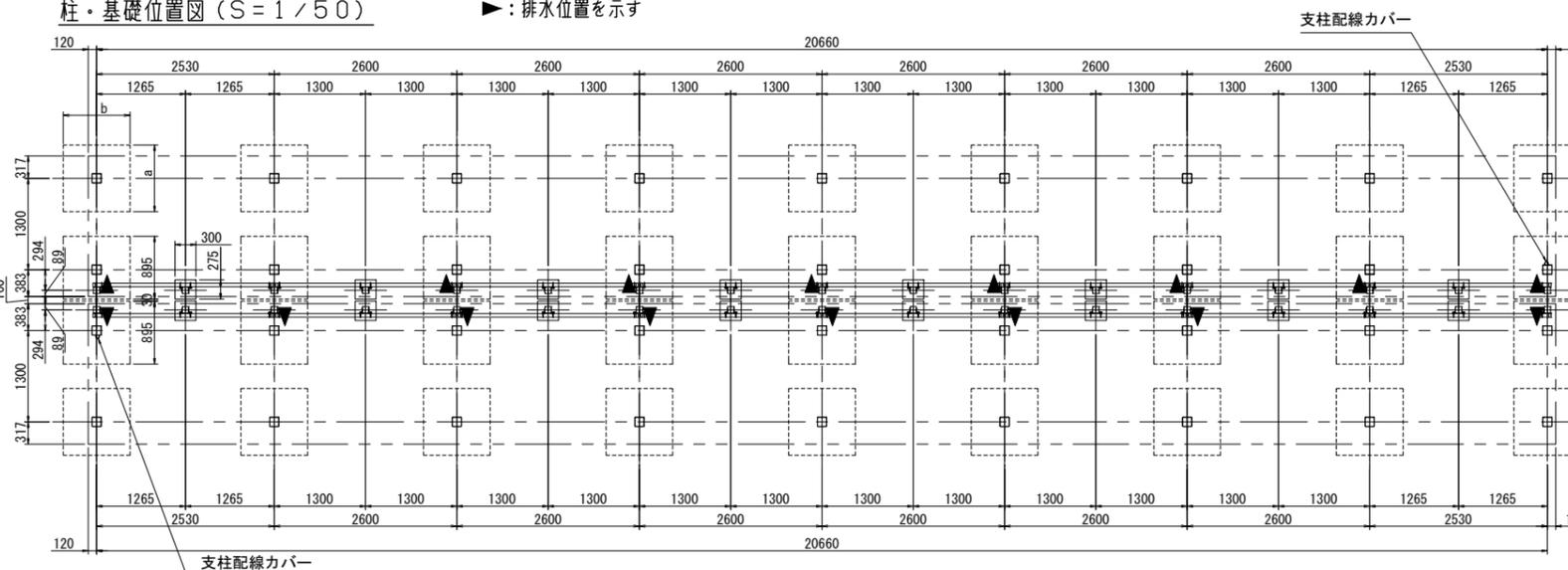
長期地耐力 (KN/m ²)	隣地境界線までの距離 (mm)	a (mm)	b (mm)
N≥50	L>500	950	950

配置図 (S = 1 / 300)



柱・基礎位置図 (S = 1 / 50)

▶ : 排水位置を示す



別途工事

教育施設研究所・三上設計設計共同体

株式会社教育施設研究所 東北事務所 一級建築士事務所 宮城県知事登録第24110153号
三上設計有限公司 一級建築士事務所 青森県知事登録第573号

代表設計者 一級建築士第331602号 田中裕士
設計者 一級建築士第184471号 三上 昇
設計者 一級建築士第375111号 大平晃司

担当者 一級建築士第355850号 奥山由依
担当者 一級建築士第382605号 阿部千明

工事名 令和7年度 第二中学校等複合施設新築工事 (建築工事)

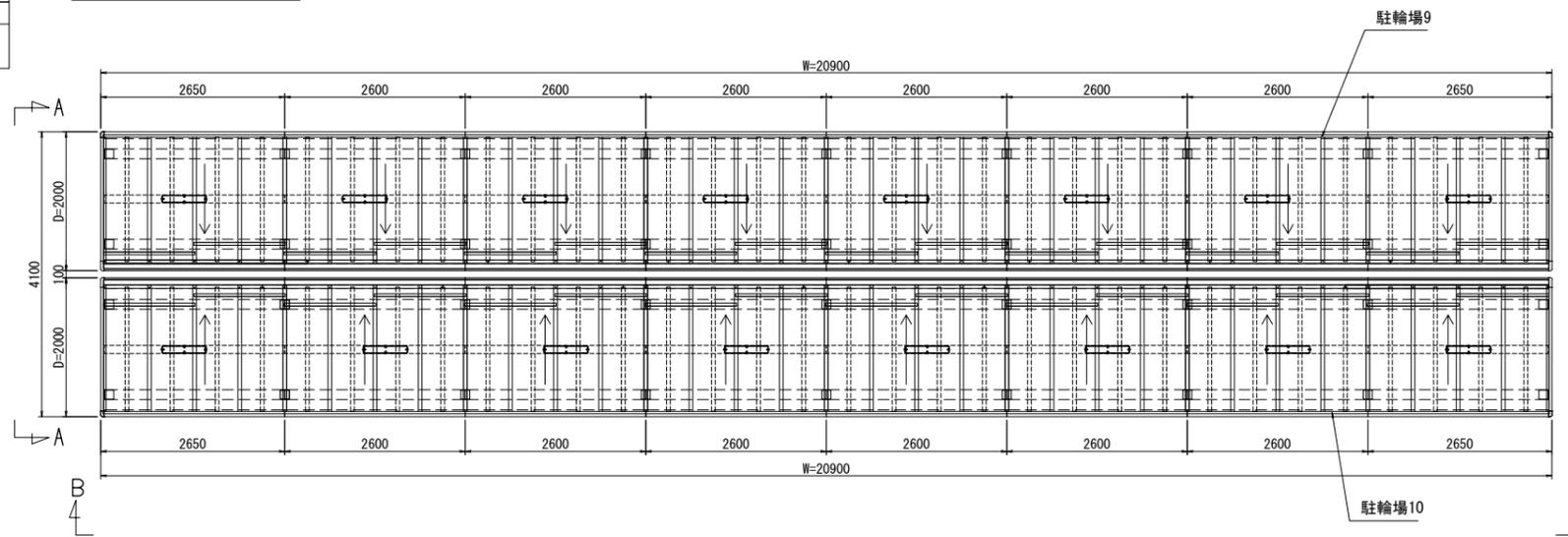
図面名 駐輪場詳細図 (8) (参考図)

縮尺 A1 1-50 図面番号 AF-012

A3 1-100 日付 25・3

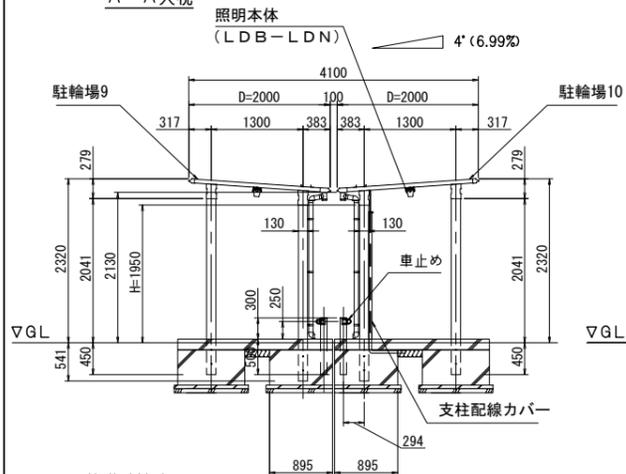
窓番	駐輪場10	数量	1	備考
シリーズ	サイクルポート アルフォース	耐積雪荷重	4500N/m ² (積雪量150cm、単位荷重30N/m ² /cm)	
本体	ダークブロンズ (BD)	速成圧	1035N/m ² (基準風速V ₀ =38m/s 地表面粗度区分Ⅲ)	
屋根パネル (材質)	ダークブロンズ (BD)	オープンタイプ		
側面パネル (材質)	アルミニウム板 t=1.0	車止め		
取付場所		LED照明 (LDB-LDN)		

平面図 (S = 1 / 50) ← : 水勾配を示す



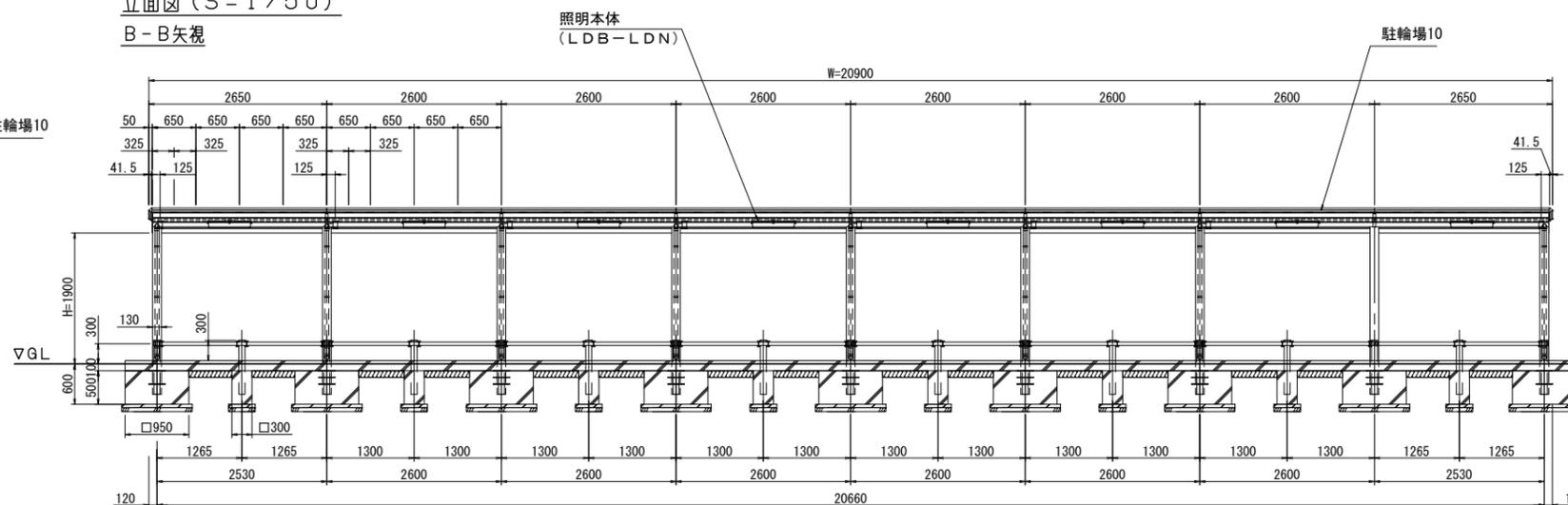
側面図 (S = 1 / 50)

A-A矢視



立面図 (S = 1 / 50)

B-B矢視

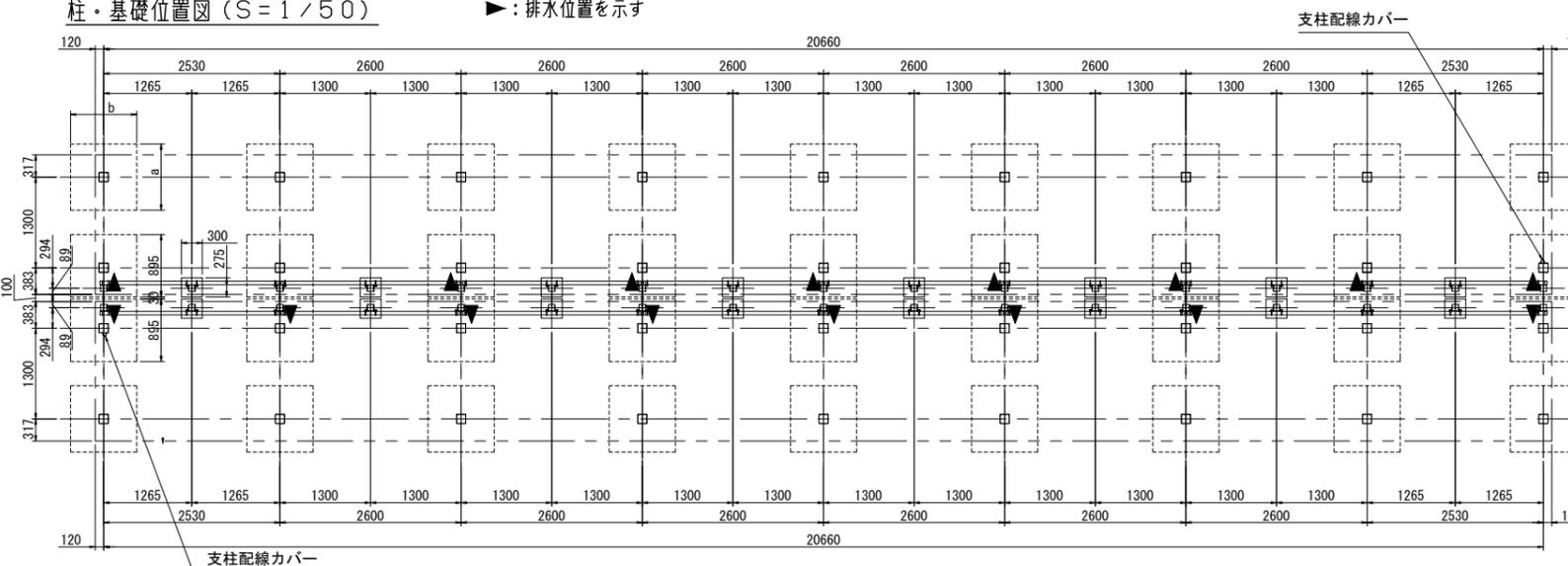


基礎寸法表

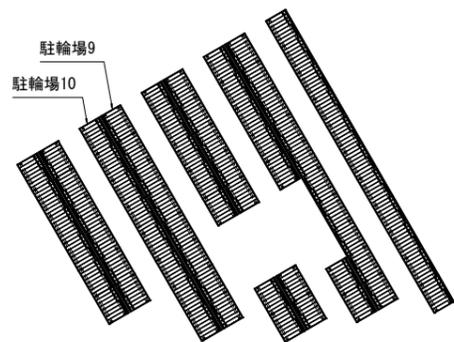
長期耐力 (KN/m ²)	隣地境界線までの距離 (mm)	a (mm)	b (mm)
N≥50	L>500	950	950

柱・基礎位置図 (S = 1 / 50)

▶ : 排水位置を示す



配置図 (S = 1 / 300)



別途工事

教育施設研究所・三上設計設計共同体

株式会社教育施設研究所 東北事務所 一級建築士事務所 宮城県知事登録第24110153号
三上設計有限公司 一級建築士事務所 青森県知事登録第573号

代表設計者 一級建築士第331602号 田中裕士
設計者 一級建築士第184471号 三上 昇
設計者 一級建築士第375111号 大平晃司

担当者 一級建築士第355850号 奥山由依
担当者 一級建築士第382605号 阿部千明

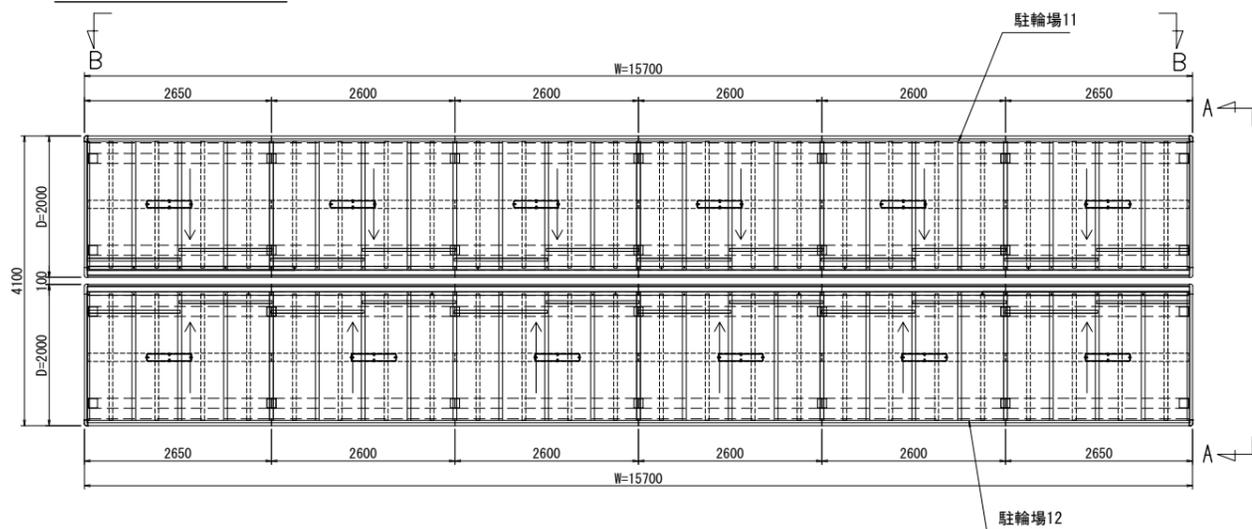
工事名 令和7年度 第二中学校等複合施設新築工事 (建築工事)

図面名 駐輪場詳細図 (9) (参考図)

縮尺 A1 1-50 図面番号 AF-013
A3 1-100 日付 25・3

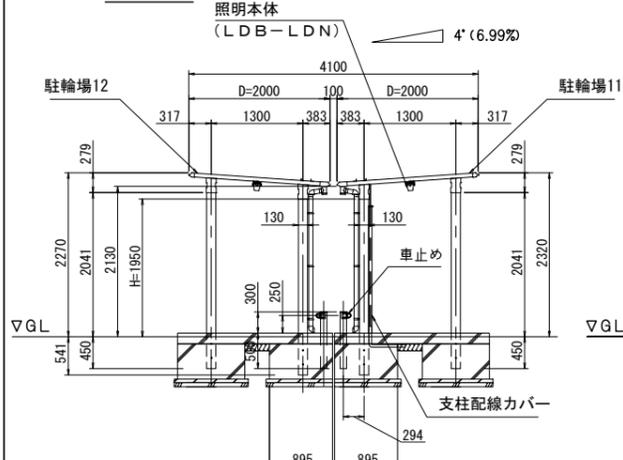
窓番	駐輪場11	数量	1	備考
シリーズ	サイクルボート アルフォース	耐積雪荷重4500N/m ² (積雪量150cm. 単位荷重30N/m ² /cm)		
本体	ダークブロンズ(BD)	速成圧1035N/m ² (基準風速V ₀ =38m/s 地表面粗度区分Ⅲ)		
屋根パネル (材質)	ダークブロンズ(BD)	オープンタイプ		
	アルミニウム板 t=1.0	車止め		
側面パネル (材質)		LED照明(LDB-LDN)		
取付場所				

平面図 (S=1/50)



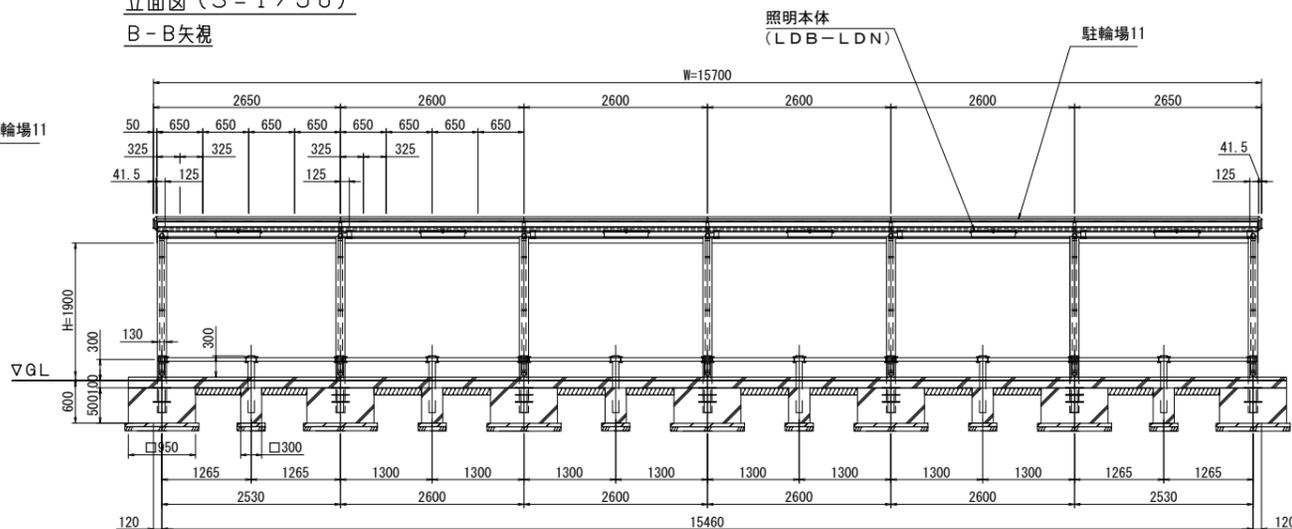
側面図 (S=1/50)

A-A矢視



立面図 (S=1/50)

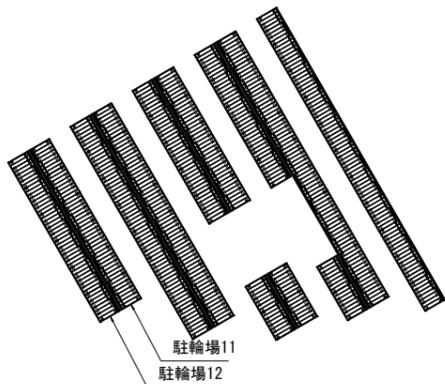
B-B矢視



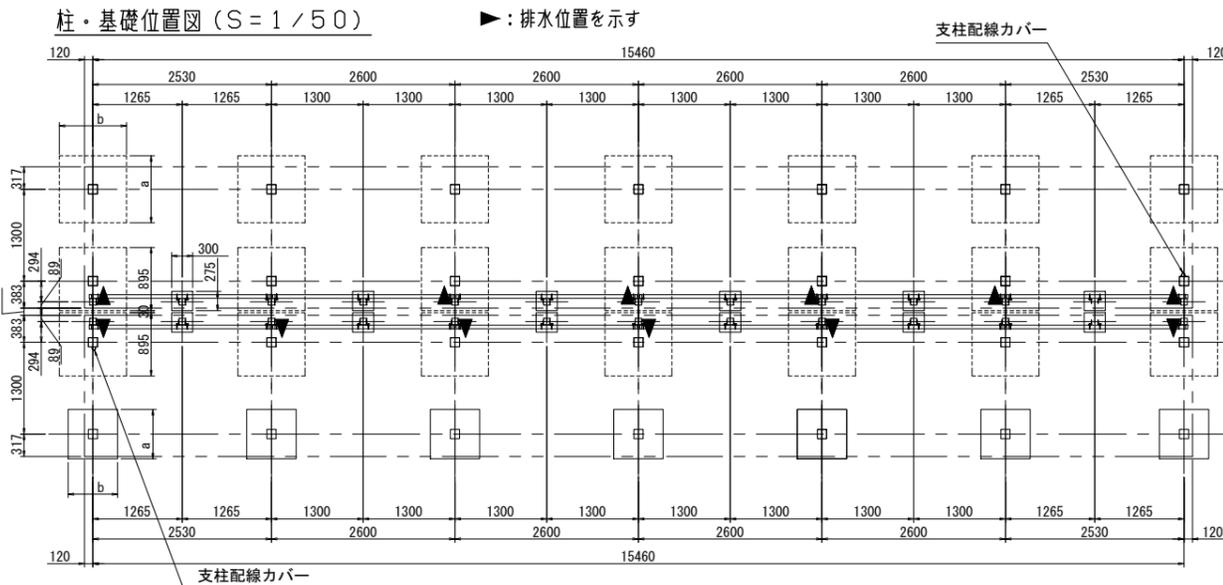
基礎寸法表

長期耐力 (KN/m ²)	隣地境界線までの距離 (mm)	a (mm)	b (mm)
N≥50	L>500	950	950

配置図 (S=1/300)



柱・基礎位置図 (S=1/50)



別途工事

教育施設研究所・三上設計設計共同体

株式会社教育施設研究所 東北事務所 一級建築士事務所 宮城県知事登録第24110153号
三上設計有限公司 一級建築士事務所 青森県知事登録第573号

代表設計者 一級建築士第331602号 田中裕士
設計者 一級建築士第184471号 三上 昇
設計者 一級建築士第375111号 大平晃司

担当者 一級建築士第355850号 奥山由依
担当者 一級建築士第382605号 阿部千明

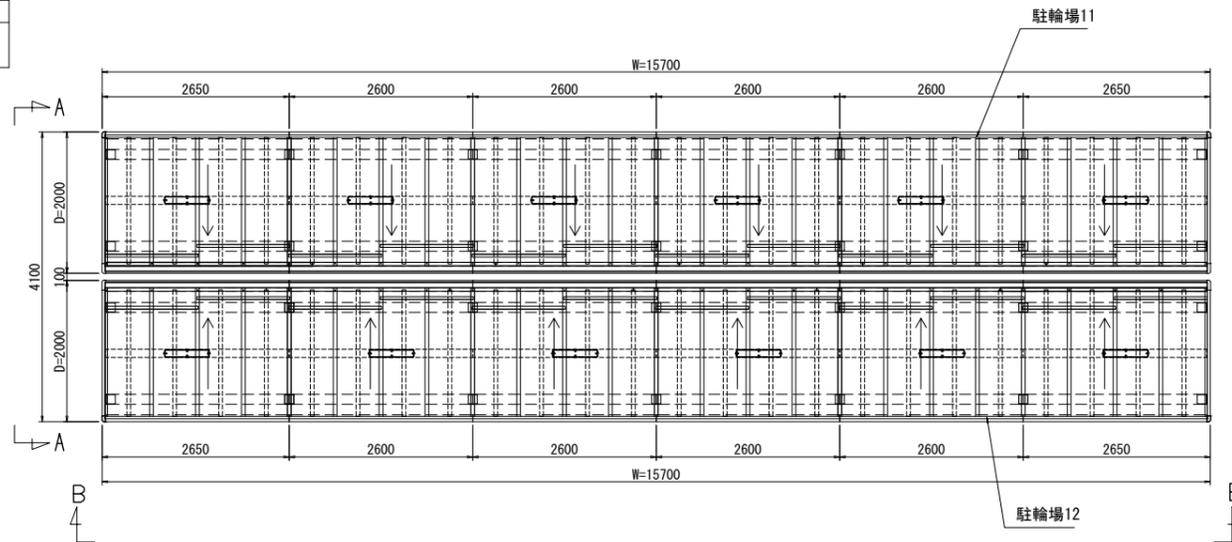
工事名 令和7年度 第二中学校等複合施設新築工事 (建築工事)

図面名 駐輪場詳細図 (10) (参考図)

縮尺 A1 1-50 図面番号 AF-014
A3 1-100 日付 25・3

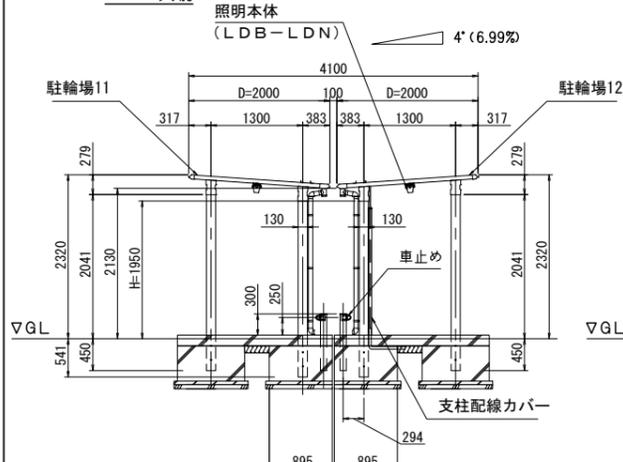
窓番	駐輪場12	数量	1	備考
シリーズ	サイクルポート アルフォース	耐積雪荷重	4500N/m ² (積雪量150cm, 単位荷重30N/m ² /cm)	
本体	ダークブロンズ (BD)	速成圧	1035N/m ² (基準風速V ₀ =38m/s 地表面粗度区分Ⅲ)	
屋根パネル (材質)	ダークブロンズ (BD)	オープンタイプ		
側面パネル (材質)	アルミニウム板 t=1.0	車止め		
取付場所		LED照明 (LDB-LDN)		

平面図 (S=1/50) ← : 水勾配を示す



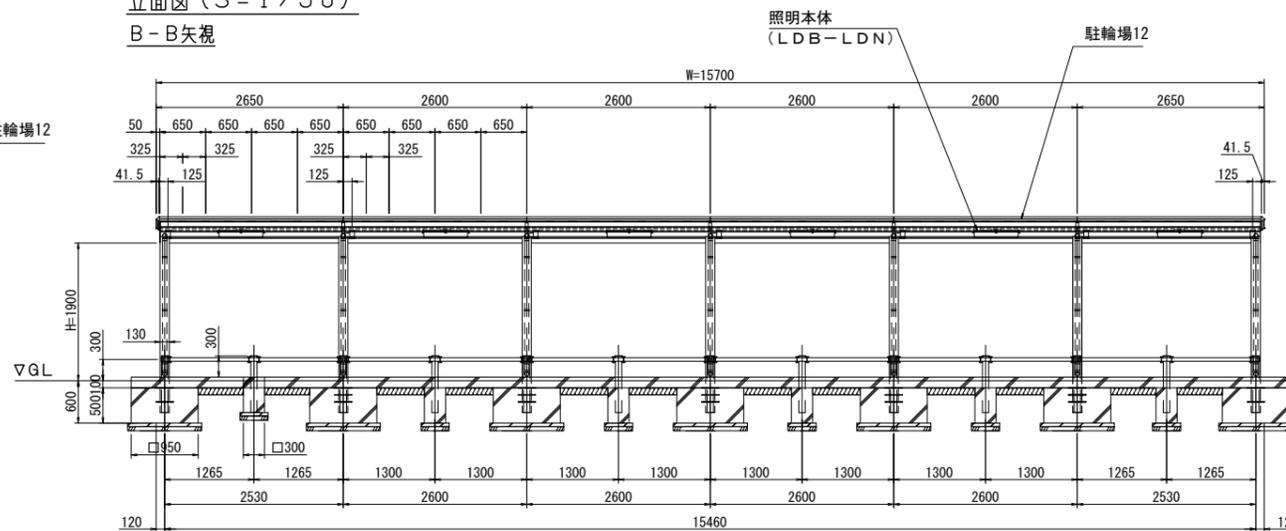
側面図 (S=1/50)

A-A矢視



立面図 (S=1/50)

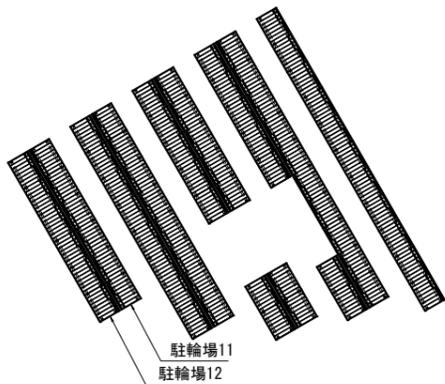
B-B矢視



基礎寸法表

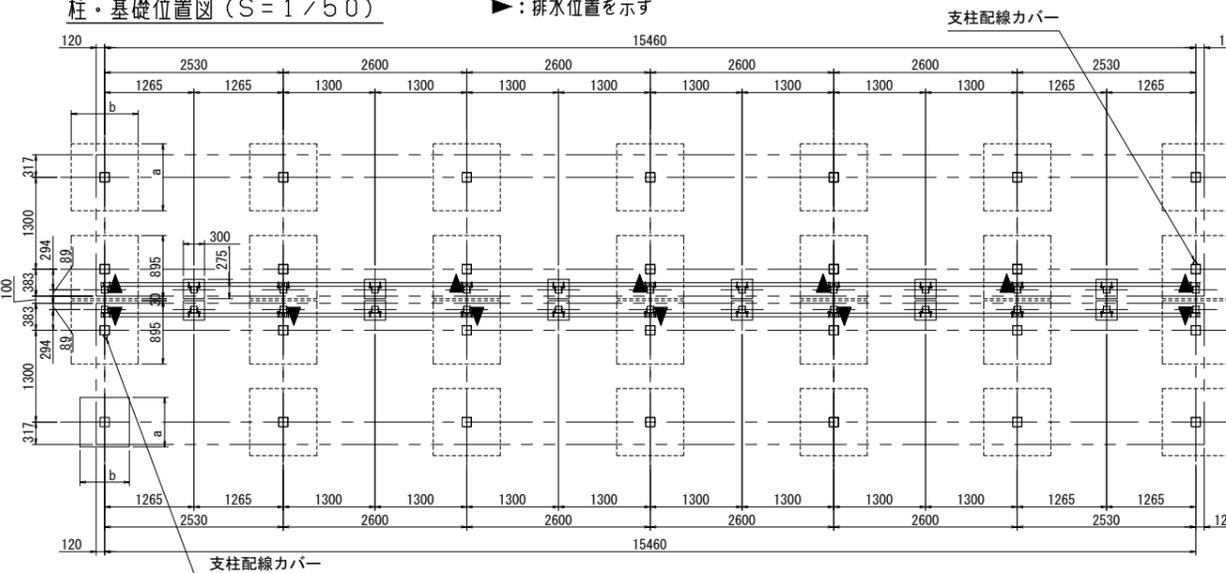
長期耐力 (KN/m ²)	隣地境界線までの距離 (mm)	a (mm)	b (mm)
N≥50	L>500	950	950

配置図 (S=1/300)



柱・基礎位置図 (S=1/50)

▶ : 排水位置を示す



別途工事

教育施設研究所・三上設計設計共同体

株式会社教育施設研究所 東北事務所 一級建築士事務所 宮城県知事登録第24110153号
三上設計有限公司 一級建築士事務所 青森県知事登録第573号

代表設計者 一級建築士第331602号 田中裕士
設計者 一級建築士第184471号 三上 昇
設計者 一級建築士第375111号 大平晃司

担当者 一級建築士第355850号 奥山由依
担当者 一級建築士第382605号 阿部千明

工事名 令和7年度 第二中学校等複合施設新築工事 (建築工事)

図面名 駐輪場詳細図 (11) (参考図)

縮尺 A1 1-50 図面番号 AF-015
A3 1-100 日付 25・3

商品名 サイクルポート『アルフォース』車止めセット
材質仕様書

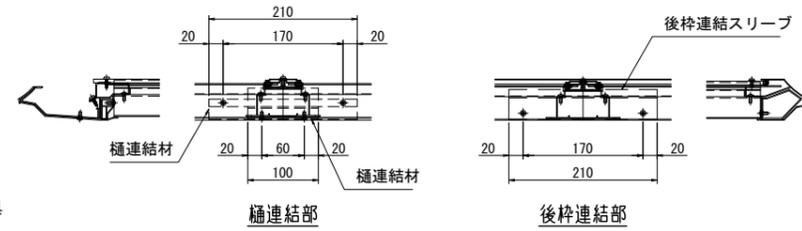
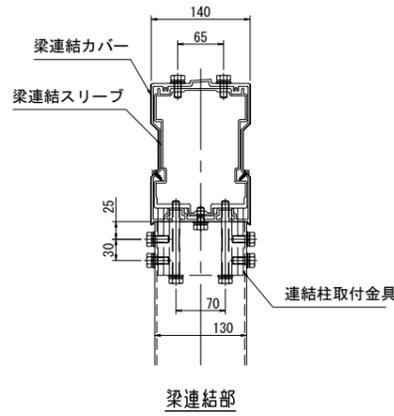
名称	材質	規格
車止め用柱	アルミニウム合金押出形材	A6063S-T5 JIS H4100
車止めパイプ・車止め金具	ステンレス	
車止め用柱キャップ	樹脂	ASA
ボルト等	ステンレス	

別途工事

材質仕様書

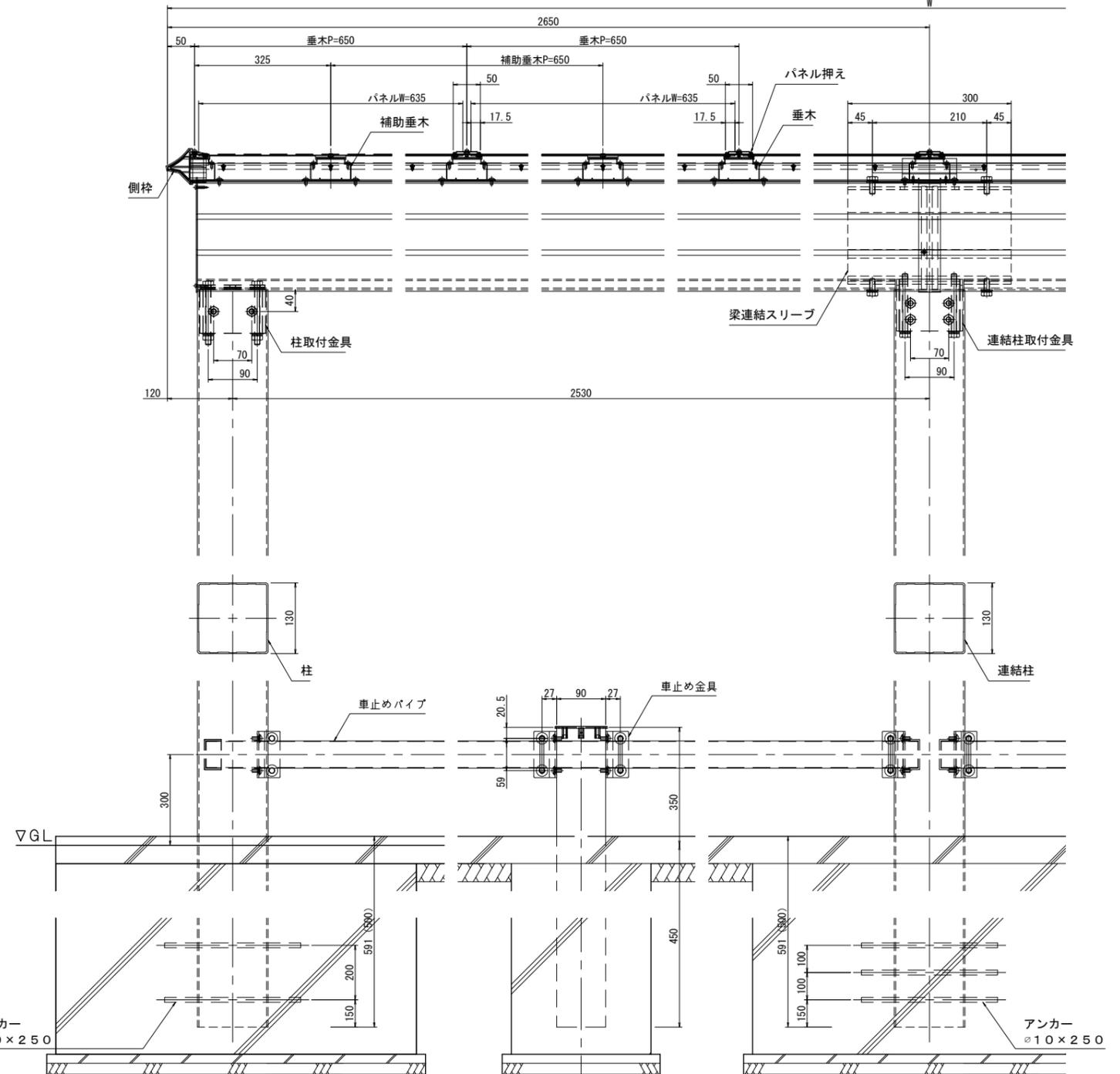
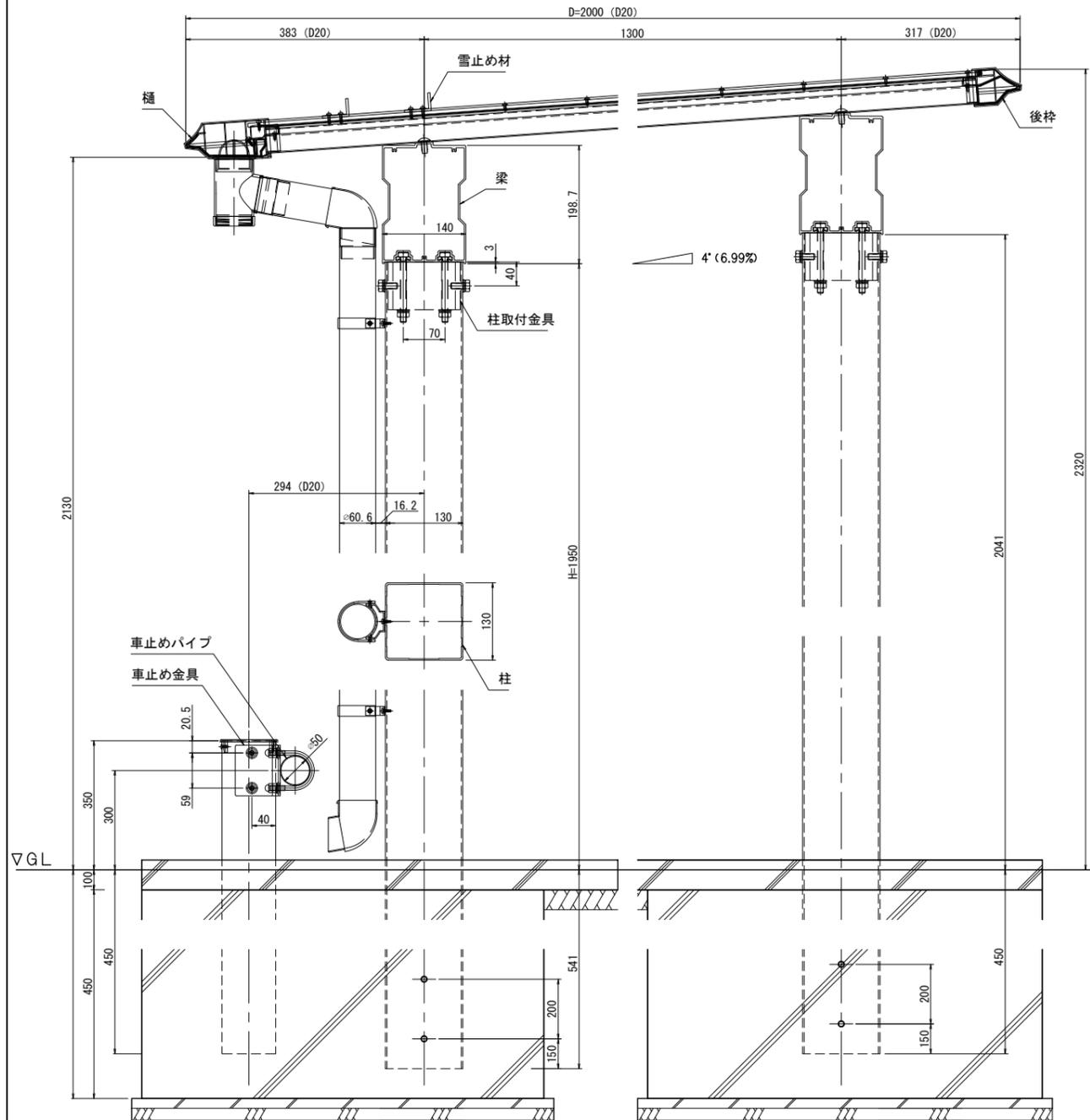
名称	材質	規格
柱	アルミニウム合金押出形材	A6063S-T6 JIS H4100
梁	アルミニウム合金押出形材	A6063S-T6 JIS H4100
橋・後枠	アルミニウム合金押出形材	A6063S-T5 JIS H4100
側枠・垂木・補助垂木	アルミニウム合金押出形材	A6063S-T6 JIS H4100
パネル押え	アルミニウム合金押出形材	A6063S-T5 JIS H4100
雪止め材	アルミニウム合金押出形材	A6063S-T5 JIS H4100
パネル	アルミニウム板 t=1.0 (国土交通大臣認定番号: NM-8597)	A1050P-H24 JIS H4000
柱取付金具	アルミニウム合金押出形材	A6063S-T5 JIS H4100
橋キャップ・後枠キャップ	樹脂	ASA
梁キャップ	アルミニウム板 t=2.0	A1100P-H14 JIS H4000
梁連結スリーブ	アルミニウム合金押出形材	A6063S-T6 JIS H4100
梁連結カバー	ステンレス	
橋連結材・後枠連結スリーブ	アルミニウム合金押出形材	A6063S-T5 JIS H4100
ボルト等	ステンレス	

*積雪150cm対応
*基礎サイズは、姿図参照。



間口詳細図 (S=1/5)

奥行詳細図 (S=1/5)



教育施設研究所・三上設計設計共同体

株式会社教育施設研究所 東北事務所 一級建築士事務所 宮城県知事登録第24110153号
三上設計有限公司 一級建築士事務所 青森県知事登録第573号

代表設計者 一級建築士第331602号 田中裕士
設計者 一級建築士第184471号 三上 昇
設計者 一級建築士第375111号 大平晃司

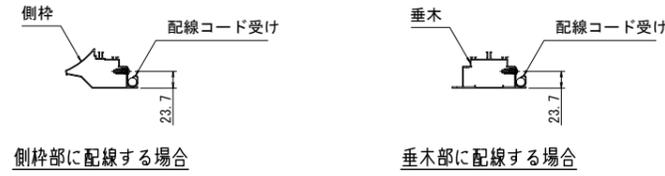
担当者 一級建築士第355850号 奥山由依
担当者 一級建築士第382605号 阿部千明

工事名 令和7年度 第二中学校等複合施設新築工事 (建築工事)

図面名 駐輪場詳細図 (12) (参考図)

縮尺 A1 1-5 AF-016

A3 1-10 日付 25・3

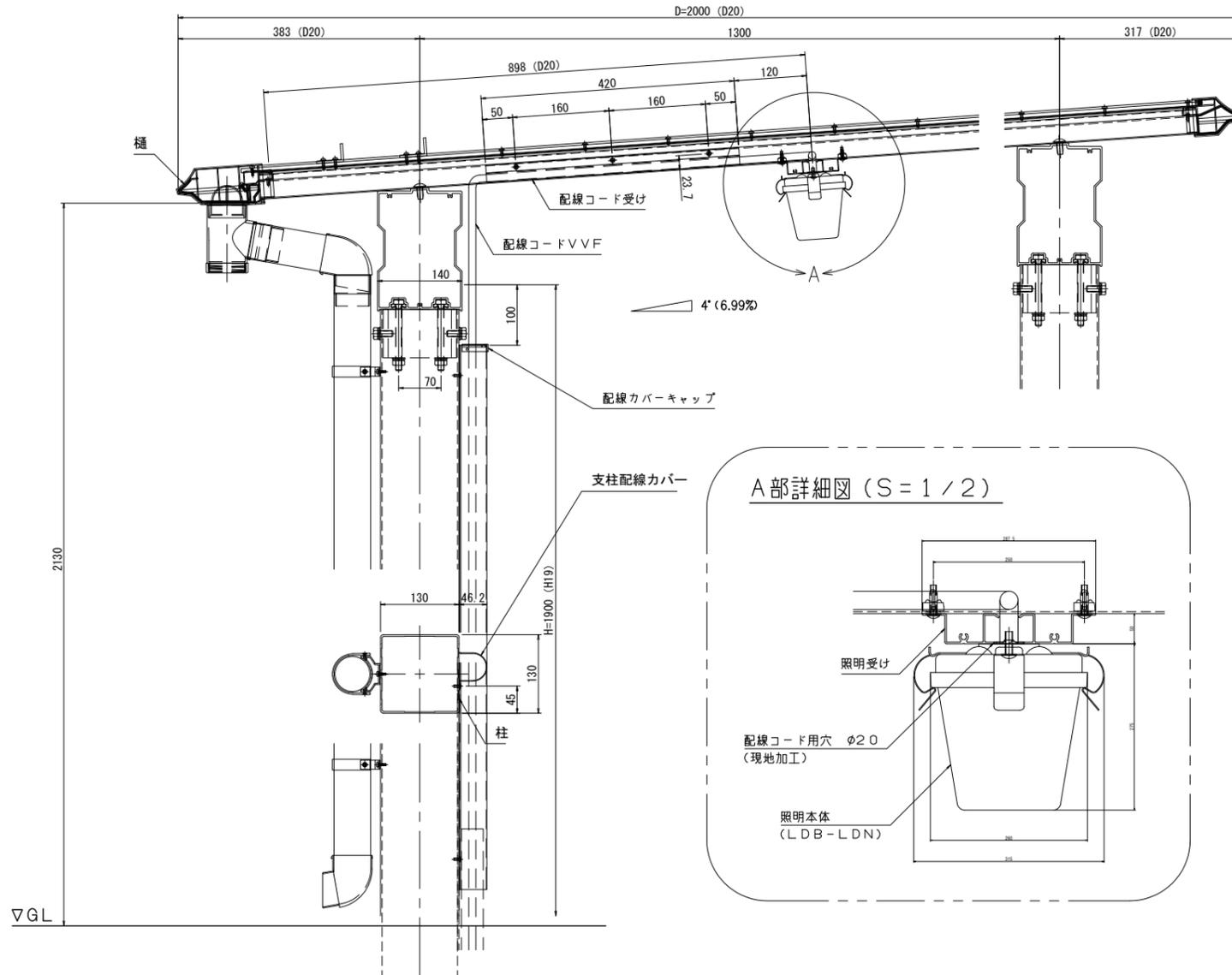


材質仕様書

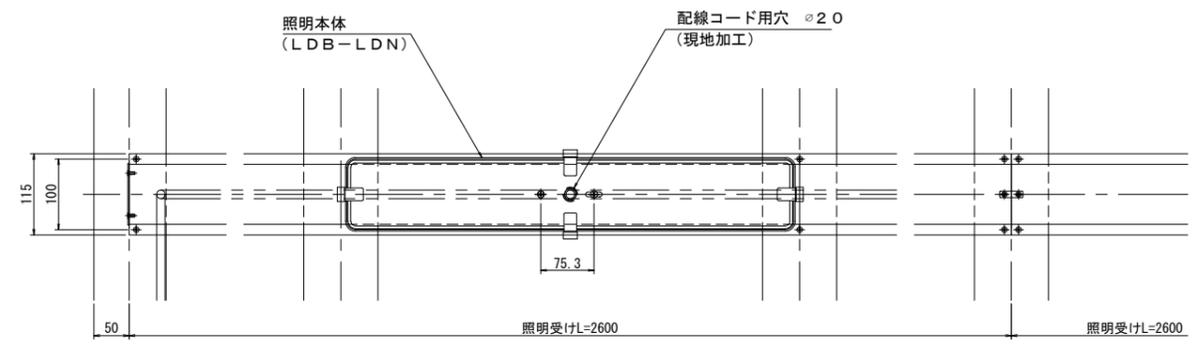
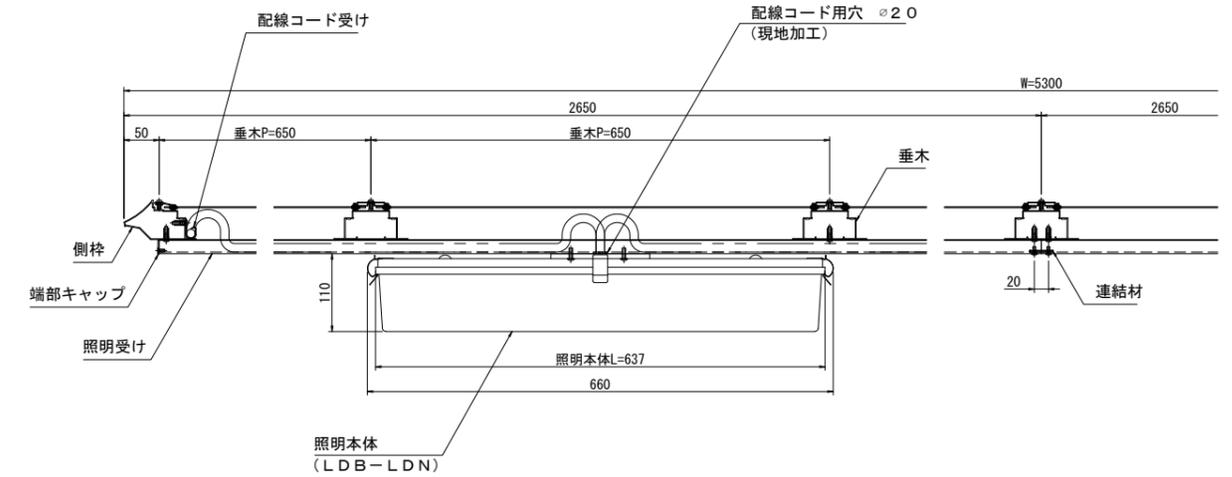
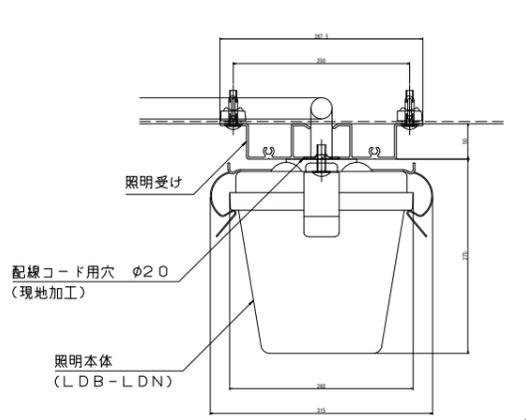
名称	材質	規格	
照明受け	アルミニウム合金押出材	A6063S-T5	JIS H4100
支柱配線カバー	アルミニウム合金押出材	A6063S-T5	JIS H4100
配線コード受け	アルミニウム合金押出材	A6063S-T5	JIS H4100
配線カバーキャップ	樹脂	ASA	
端部キャップ	アルミニウム板 t=2.0	A1100P-H14	JIS H4000
連結材	高耐食溶融めっき鋼板		
ボルト等	ステンレス		

※基礎サイズは、姿図参照。

取付詳細図 (S = 1 / 5)



A部詳細図 (S = 1 / 2)



別途工事