

令和 6 年度

広島高速5号線料金所等新築その他工事

二葉の里地区

令和 6 年 1 1 月

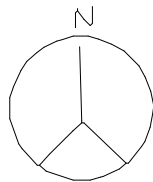
広島高速道路公社

図 面 目 録

二葉の里地区

図面番号	図 面 名 称	図面番号	図 面 名 称	図面番号	図 面 名 称	図面番号	図 面 名 称	図面番号	図 面 名 称
	図面目録								
共-01	案内図	A-01	広島駅北口料金所 配置図・仕上表	BA-08	広島駅北口料金所 サブブース展開図	E-01	広島駅北口料金所 電気設備 配置図	M-01	広島駅北口料金所 設備凡例
共-02	路線図(5号線)	A-02	広島駅北口料金所 平面図・屋根伏図・求積図	BA-09	広島駅北口料金所 サブブース建具表	E-02	広島駅北口料金所	M-02	広島駅北口料金所 給排水設備 配置図
共-03	工事区分表	A-03	広島駅北口料金所 立面図	BA-10	広島駅北口料金所 ブースアンカー詳細図(1)		ケーブルラック アイソメ図	M-03	広島駅北口料金所 給水・排水管 系統図
		A-04	広島駅北口料金所 断面詳細図1	BA-11	広島駅北口料金所 ブースアンカー詳細図(2)	E-03	広島駅北口料金所	M-04	広島駅北口料金所 給排水設備 縦断図
		A-05	広島駅北口料金所 断面詳細図2	CS-01	鉄筋コンクリート構造配筋標準図 (1)		広島駅北口料金所 盤結線図 (サブブース)	M-05	広島駅北口料金所 給排水設備 配管詳細図
		A-06	広島駅北口料金所 平面詳細図	CS-02	鉄筋コンクリート構造配筋標準図 (2)	E-04	広島駅北口料金所	M-06	広島駅北口料金所 空調換気設備 機器表
		A-07	広島駅北口料金所 アイランド配筋要領図1	CS-03	鉄筋コンクリート構造配筋標準図 (3)	E-05	動力設備 平面図 (メインブース)	M-07	広島駅北口料金所
		A-08	広島駅北口料金所 アイランド配筋要領図2	CS-04	鉄筋コンクリート構造配筋標準図 (4)		広島駅北口料金所		空調換気設備詳細図 (メインブース)
		A-09	広島駅北口料金所 各部詳細図	CS-05	二葉の里 電気室 ボーリング柱状図	E-06	電灯設備 平面図 (メインブース)	M-08	広島駅北口料金所
		A-10	広島駅北口料金所 PCブ ロテタ-詳細図 (1)	CS-06	二葉の里 電気室 伏図-1		広島駅北口料金所		空調換気設備詳細図・機器表 (サブブース)
		A-11	広島駅北口料金所 PCブ ロテタ-詳細図 (2)	CS-07	二葉の里 電気室 伏図-2	E-07	電灯設備 平面図 (上屋庇・安全通路)	M-09	二葉の里電気室 空調換気設備詳細図・機器表
		A-12	広島駅北口料金所 PCブ ロテタ-詳細図 (3)	CS-08	二葉の里 電気室 伏図-3		広島駅北口料金所	M-10	二葉の里地区橋梁 配管支持金具参考図
		A-13	広島駅北口料金所 安全施設詳細図	CS-09	二葉の里 電気室 軸組図-1	E-08	コンセント・通信設備 平面図 (メインブース)	M-11	二葉の里地区橋梁 給水・排水設備
		A-14	広島駅北口料金所 防護柱詳細図	CS-10	二葉の里 電気室 軸組図-2		広島駅北口料金所 電気設備		立面図・平面図・断面図
		A-15	広島駅北口料金所 部分詳細図	CS-11	二葉の里 電気室 軸組図-3	E-09	展開図 (メインブース)	M-12	二葉の里地区橋梁 上部工検査路 配管図
		A-16	広島駅北口料金所 階段詳細図1	CS-12	二葉の里 電気室 基礎リスト-1		広島駅北口料金所 サブブース	M-13	二葉の里地区橋梁 配管詳細図
		A-17	広島駅北口料金所 階段詳細図2	CS-13	二葉の里 電気室 基礎リスト-2	E-10	動力・電灯・コンセント設備	M-14	二葉の里地区橋梁
		A-18	広島駅北口料金所 車高計詳細図	CS-14	二葉の里 電気室 基礎梁リスト		1階、屋根平面図		給水管敷設図 ケーブルラック (1)
		A-19	広島駅北口料金所 電波吸収パネル範囲図	CS-15	二葉の里 電気室 柱・梁リスト	E-11	広島駅北口料金所 サブブース 展開図	M-15	二葉の里地区橋梁
		A-20	二葉の里 配置図	CS-16	二葉の里 電気室 小梁・壁・スラブリスト	E-12	二葉の里電気室 盤結線図		給水管敷設図 ケーブルラック (2)
		A-21	二葉の里電気室 仕上表・平面図・求積図	CS-17	二葉の里 電気室 架構配筋詳細図	E-13	二葉の里電気室	M-16	参考図 二葉G7橋 下部工排水装置
		A-22	二葉の里電気室 立面図・断面図	CS-18	二葉の里 電気室 雑配筋詳細図		動力・通信設備 1階、2階平面図	M-17	参考図 二葉G7橋 床板配筋図
		A-23	二葉の里電気室 矩計図	CS-19	鉄骨構造標準図 (1)	E-14	二葉の里電気室		
		A-24	二葉の里電気室 建具符号図・建具表	CS-20	鉄骨構造標準図 (2)		電灯・コンセント設備 1階、2階平面図		
		A-25	二葉の里電気室 1F電気室 展開図	CS-21	壁式配筋標準図 (1)	E-15	二葉の里ポンプ室 配管設備 平面図		
		A-26	二葉の里電気室 2F電気室 展開図	CS-22	壁式配筋標準図 (2)				
		A-27	二葉の里電気室ポンプ室・通信機械室 展開図	CS-23	壁式配筋標準図 (3)				
		A-28	二葉の里電気室 発電機室 展開図	CS-24	二葉の里 消火水槽 ボーリング柱状図				
		A-29	二葉の里電気室 1階平面詳細図	CS-25	二葉の里 消火水槽 伏図・軸組図				
		A-30	二葉の里電気室 2階平面詳細図・階段詳細図	CS-26	二葉の里 消火水槽				
		A-31	二葉の里電気室 雑詳細図		梁・壁・スラブリスト・配筋詳細図				
		A-32	二葉の里電気室 部分詳細図1	CS-27	広島駅北口料金所 伏図(1)				
		A-33	二葉の里電気室 部分詳細図2	CS-28	広島駅北口料金所 伏図(2)				
		A-34	二葉の里電気室 消化水槽	CS-29	広島駅北口料金所 伏図(3)				
			仕上表・平面図・断面図・立面図	CS-30	広島駅北口料金所 軸組図				
		BA-01	広島駅北口料金所 ブース特記仕様書	CS-31	広島駅北口料金所 部材リスト・床組詳細図				
		BA-02	広島駅北口料金所	CS-32	広島駅北口料金所 階段1鉄骨詳細図				
			メインブース仕上表・平面図	CS-33	広島駅北口料金所 階段2鉄骨詳細図				
		BA-03	広島駅北口料金所 メインブース立面図	CS-34	広島駅北口料金所 階段3鉄骨詳細図				
		BA-04	広島駅北口料金所 メインブース展開図	CS-35	広島駅北口料金所 架構鉄骨詳細図				
		BA-05	広島駅北口料金所 機械室2仕上表	CS-36	参考図- (1) 鋼上部工事 (二葉の里)				
			平面図・屋根伏図・立面図・展開図	CS-37	参考図- (2) 鋼上部工事 (二葉の里)				
		BA-06	広島駅北口料金所	CS-38	二葉の里 自家発電設備				
			メインブース・機械室2建具表		地下タンク基礎躯体				
		BA-07	広島駅北口料金所 サブブース仕上表						
			平面図・屋根伏図・立面図・展開図						

令和 6 年度			
工 事 名	広島高速 5 号線料金所等新築その他工事		
図面番号		縮 尺	
図 名	案内図	番号	共-01
路 線 名	高速 5 号線		
広島高速道路公社			



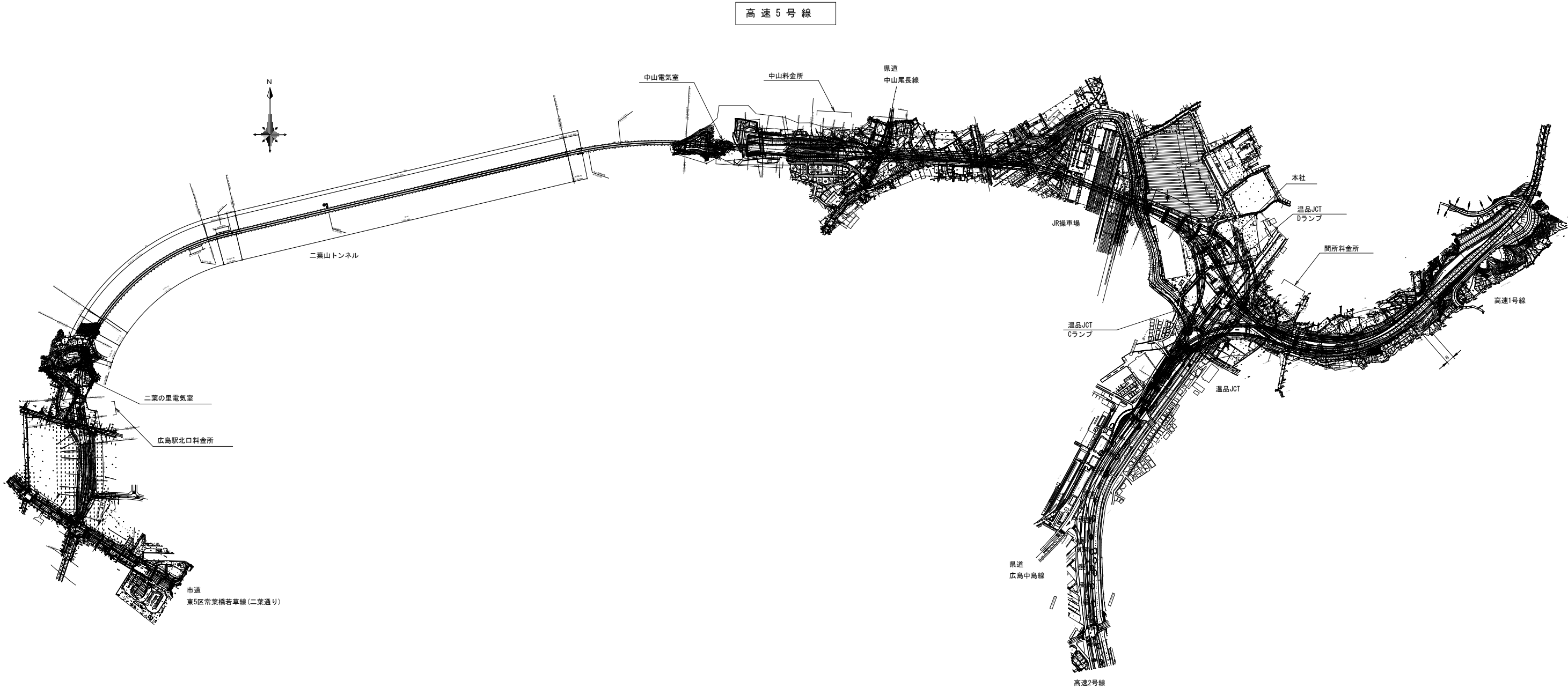
案内図 S=NON



令和6年度			
工 事 名	広島高速5号線料金所等新築その他工事		
図面番号		縮 尺	1 : 5000
図 名	路線図	冊 数	共-02
路 線 名	高速5号線		
広島高速道路公社			

路線図

S=1:5000



令和 6 年度			
工 事 名	広島高速 5 号線料金所等新築その他工事		
図面番号		縮 尺	
図 名	工事区分表	番号	共-03
路 線 名	高速 5 号線		
広島高速道路公社			

工事区分表

区分は○印を適用する。●印が有る場合は●印を適用する。※図中特記は除く。

注 1 右表（区分）の解説

建築工事	電気工事	機械・空調工事	衛生工事	E T C工事	橋梁工事
------	------	---------	------	---------	------

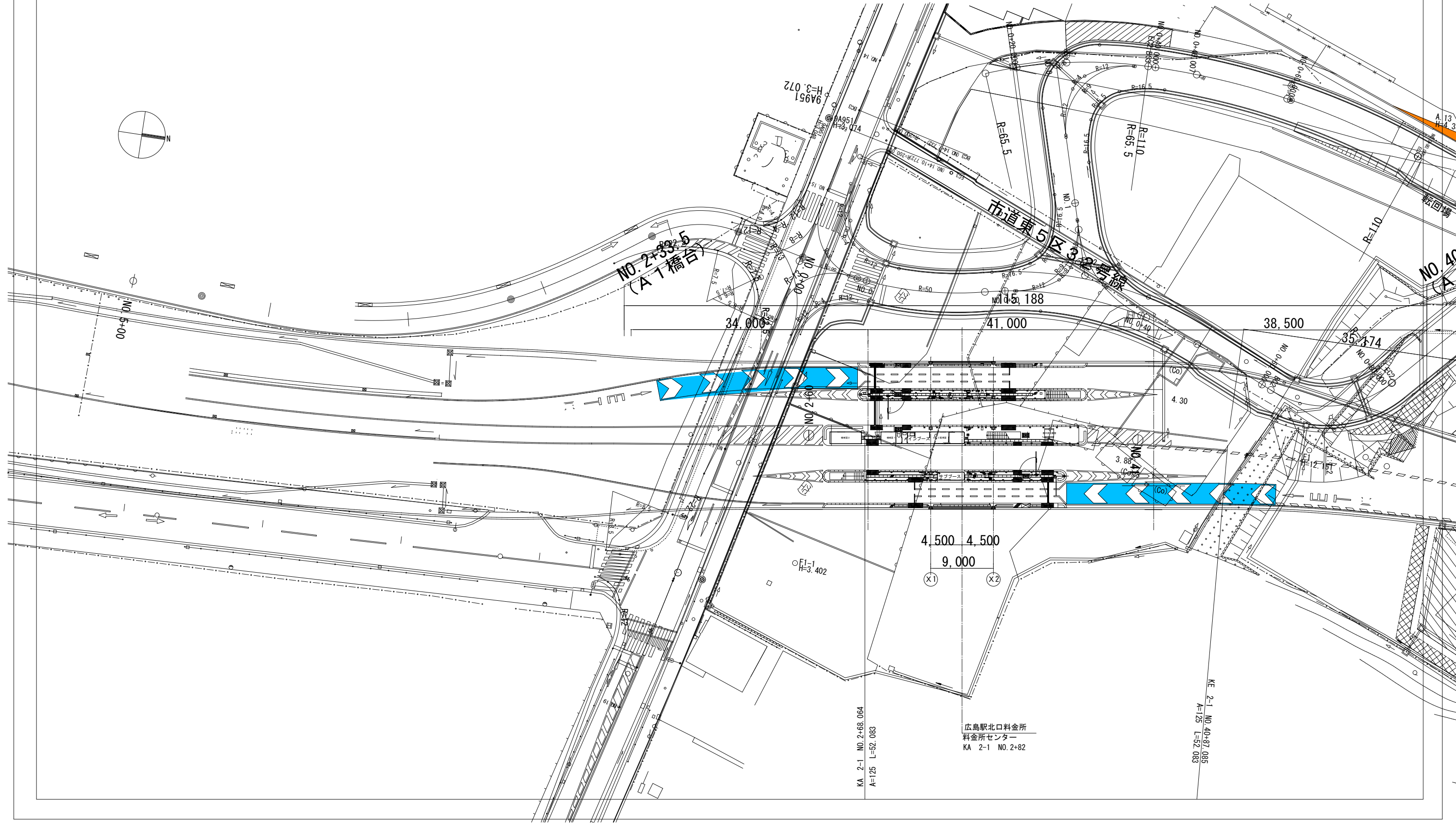
- ・「その他の電気工事」「E T C工事」「橋梁工事」は別途工事であり、この 3 工種以外は本工事に含まれる。
- ・「建築に付帯する電気工事」「機械（空調工事及び衛生工事）」「ブース工事」は本工事に含まれる付帯工事である。

		項 目				備 考						項 目				備 考						項 目				備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																
		建築工事	電気工事	機械・空調工事	衛生工事							建築工事	電気工事	機械・空調工事	衛生工事							建築工事	電気工事	機械・空調工事	衛生工事																																																																																																																																																																																																																																																																																	
躯体関係										仕上げ関係										屋外給排水設備・外構										ブース工事関係																																																																																																																																																																																																																																																																												
1. RC造 （梁・壁・床）の 貫通孔・開口部	貫通スリーブ		●	●	●					1. 軽鉄天井 ・壁下地	補強を要するボードの 切込み及び下地の補強	○					1. 雨水	屋外雨水排水設備	●						1. ブース本体							●																																																																																																																																																																																																																																																																										
	貫通スリーブの補強	●				各工事の開口用					補強を要しないボードの切込み	○							樹及び樹蓋	●							2. 電 灯 動力配線設備	分電盤二次側から各機器（配管 配線・分電盤・端子盤・端子台 などの接続線を含む）取付まで					●																																																																																																																																																																																																																																																																									
	開口補強を要する型枠材及び取付	●									開口部の墨だし	○	○	○	○			ルーフトレイン	●								分電盤一次側引込配管配線		●																																																																																																																																																																																																																																																																													
	開口部の補強	●									リブ天井仕上り材の器具廻り 取合い	○							堅樋及び横引き配管	●			○			料金所排水栓ボックス 内排水管を含む			●																																																																																																																																																																																																																																																																													
	開口補強を要しない型枠及び取付		●	●	●	●												雨水利用配管（ストレーナーまで）									端子盤二次側以降の配管配線						●																																																																																																																																																																																																																																																																									
	貫通孔・開口部の墨出し		●	●	●	●					2. 既製間仕切り	切込み及び補強	○					雨水利用配管（ストレーナー以降）								放送機器（アンプ、マイク）・取付			●																																																																																																																																																																																																																																																																													
	スリーブ・型枠の穴埋め		●	●	●	●						位置ボックス		○	○	○			屋外雑排水及び屋外汚水排水設備				●				インターホン機器・取付			●																																																																																																																																																																																																																																																																												
	S・SRC造鉄骨貫通鋼管スリーブ ・補強	○										衛生器具類・機器類取付用壁補強	○						樹及び樹蓋				●				端子盤一次側引込配管配線			●																																																																																																																																																																																																																																																																												
	開口補強を要する型枠材及び取付	○	○	○	○	○													化粧マンホール上蓋項及び 蓋の仕上げ	●							端子盤二次側以降の各末端機 ・機器までの配管						●																																																																																																																																																																																																																																																																									
	開口部の補強	○					各工事の開口用					3. 吊りボルト 及び インサート	設備機器・器具・配管・配線 ダクト・ケーブルラック		●	●	●		3. 給水	屋外給水					○			端子盤一次側引込配線、各末端機 ・機器取付及び配線			●																																																																																																																																																																																																																																																																											
開口補強を要しない型枠材 及び取付	○	○	○	○	○					S造の場合、設備吊りボルト用 構造部材、ケーブルラック ・配線ダクトの支持材	●															換気機器・据付						●																																																																																																																																																																																																																																																																										
貫通スリーブ（工場施工部分）	○					各工事の開口用				4. 外壁廻り	外壁ガラリ及び ダクト接続用フランジ		●		●											同上ダクト							●																																																																																																																																																																																																																																																																									
貫通スリーブ（工場施工部分以外）	○	○	○	○	○						ウエザーカバー、ベントキャップ					●												同上ダクト							●																																																																																																																																																																																																																																																																							
貫通口・開口部の墨出し	○										換気扇					●																			●																																																																																																																																																																																																																																																																							
スリーブ・型枠の穴埋め	○	○	○	○	○	防火区画・防煙区画					換気扇用枠				●																		●																																																																																																																																																																																																																																																																									
予備スリーブの穴埋め	○					防火区画・防煙区画									●																			●																																																																																																																																																																																																																																																																								
3. 設備機器の の基礎	屋側施設の基礎	○								5. 湯沸かし室 廻り （ブース工事 除く）	ミニキッチン本体	○				給水トラップ共	電気配線配管																																																																																																																																																																																																																																																																																									

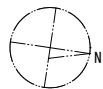
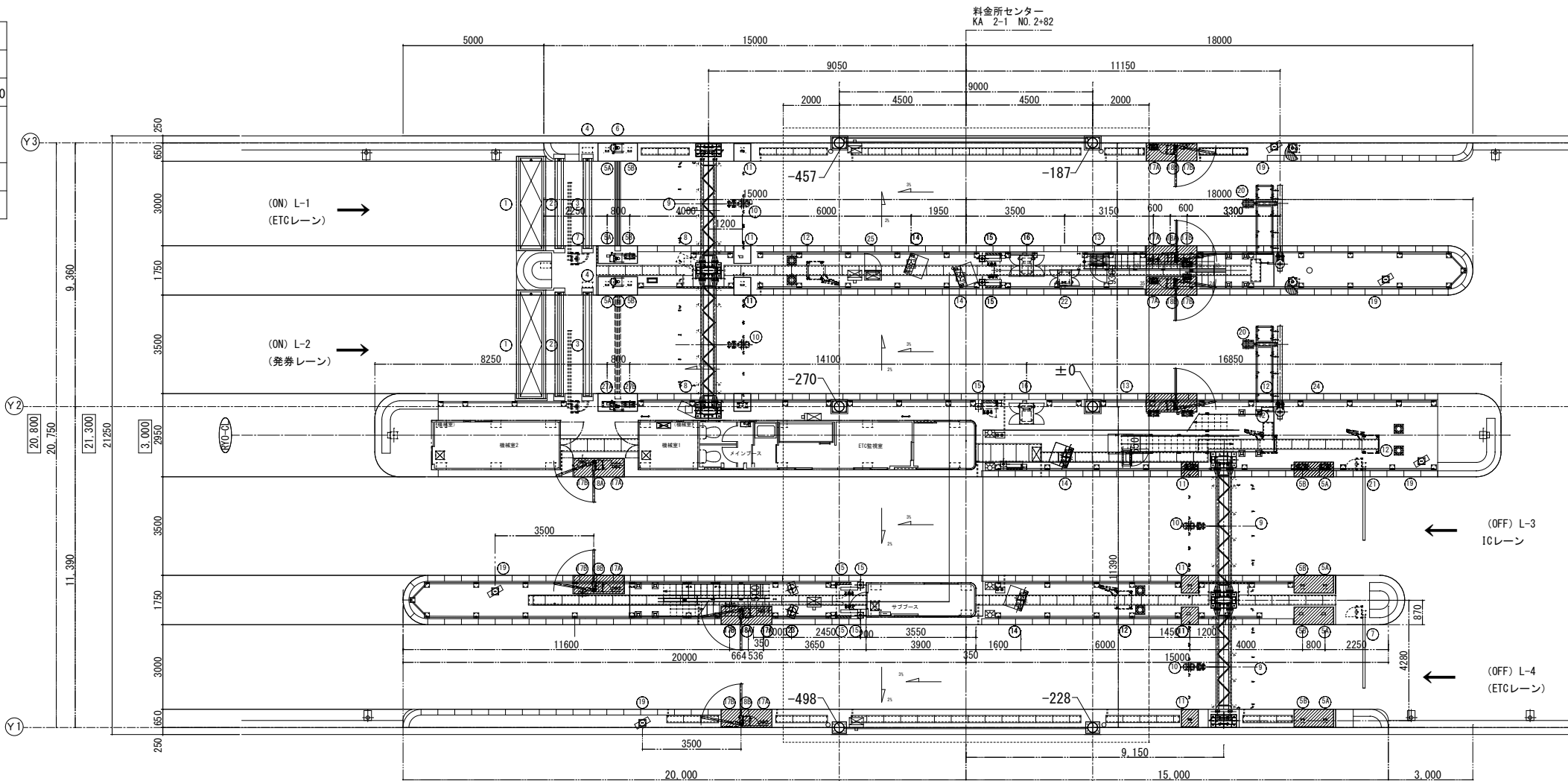
令和 6 年度			
工 事 名	広島高速5号線料金所等新築その他工事		
図面番号		縮 尺	1:500
図 名	広島駅北口料金所 配置図・仕上表		番 号 A-01
路 線 名	高速5号線		
広島高速道路公社			

上屋 仕上表	
屋 根	折板（フッ素鋼板） t=0.8(山高85以上)
軒 裏	フッ素樹脂鋼板 t=1.6
幕 板	フッ素樹脂鋼板 t=1.6
柱・梁	鋼管・形鋼 : 溶融亜鉛メッキの上、耐候性塗料塗り（DP-1）仕上
縦 樋	カラーVP100
その他	屋根下部防鳥ネット（ポリエチレン製 440T 目合 20mm）電波吸収パネル

アイランド 仕上表	
アイランド	床版：コンクリート直均し仕上
防護柱	プロテクター：コンクリート打放し（B種）の上、耐候性塗料塗り（DP）仕上
水抜き	鋼管：165.5φ加工、溶融亜鉛メッキの上、耐候性塗料塗り（DP-1）仕上
安全通路	硬質塩化ビニル管（VP）50φ
	詳細図による



令和 6 年度			
工 事 名	広島高速 5 号線料金所等新築その他工事		
図面番号		縮 尺	1:100、1:200
図 名	広島駅北口料金所 平面図・屋根伏図・求積図		番号 A-02
路 線 名	高速 5 号線		
広島高速道路公社			



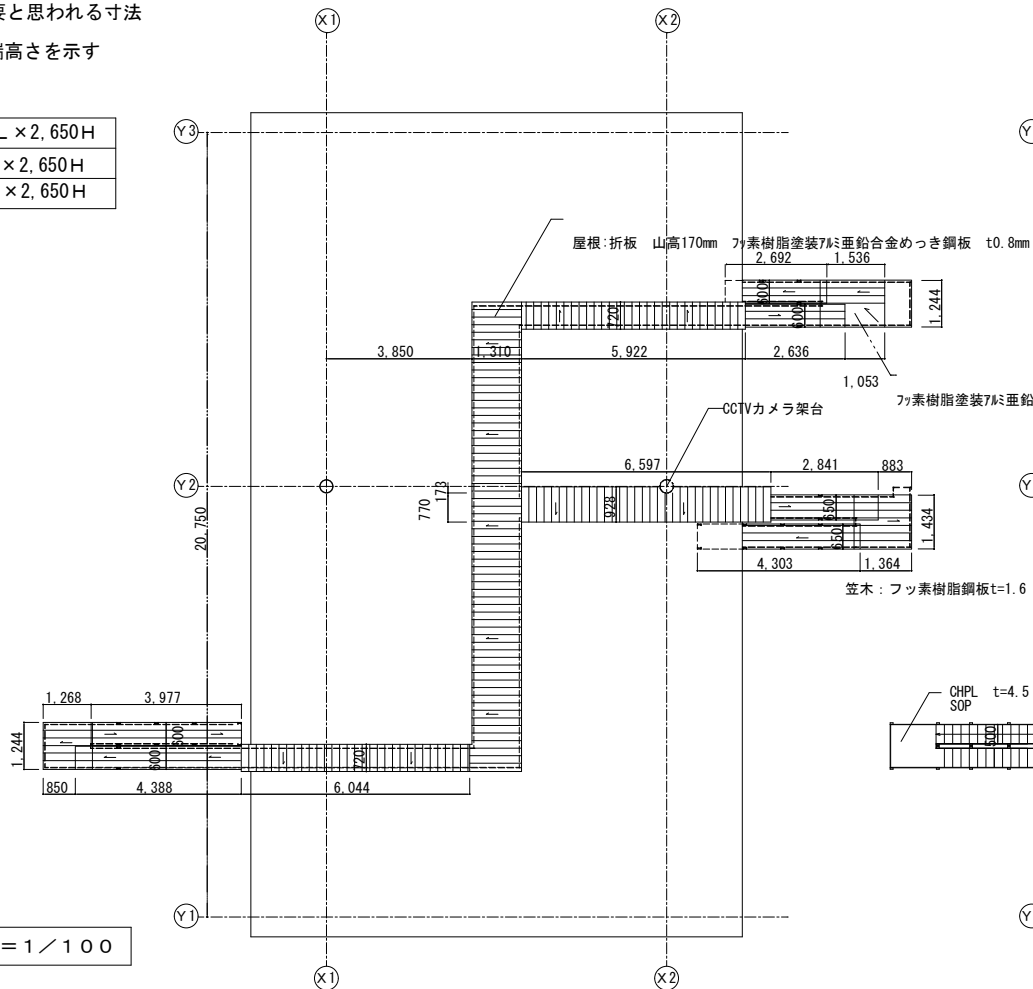
機器一覧表

No.	機器名称	備 考
①	軸重計検出部	将来
②	軸重計棒状センサ1	
③	軸重計棒状センサ2、車両検知器	
④	軸重計車両検知器	
⑤A	車両検知器 S1A	別途工事
⑤B	車両検知器 S1B	
⑥	車高検知器 (発券機用)	
⑦	遮断機	
⑧	軸重計撮像機	将来
⑨	車線表示板	
⑩	路側無線装置 (第一)	
⑪	車両検知器 S2	
⑫	車線制御装置	別途工事
⑬	アイランド分電盤	
⑭	路側表示器	
⑮	アイランド用スイッチ	
⑯	自動発券機	別途工事
⑰	車両検知器 S4A	
⑰A	車両検知器 S4B	
⑱	発進制御装置 右側	
⑱A	発進制御装置 左側	別途工事
⑲	CCTVカメラ	
⑲	路側無線装置 (第二)	
⑳	遮断機	
㉑	自動発券機 (左ハンドル用)	別途工事
㉒	料金表示器	
㉓	欠番	
㉔	車線監視制御盤 (屋外型)	
㉕	車両検知器 S4A (発券機用)	別途工事
㉕A	車両検知器 S4B (発券機用)	
㉖	車両検知器 S4B (発券機用)	
㉖A	車両検知器 S1A (発券機用)	
㉗	車両検知器 S1B (発券機用)	別途工事
㉗A	車両検知器 S1B (発券機用)	
㉘	車高検知器	
㉙	軸重計警告表示板	

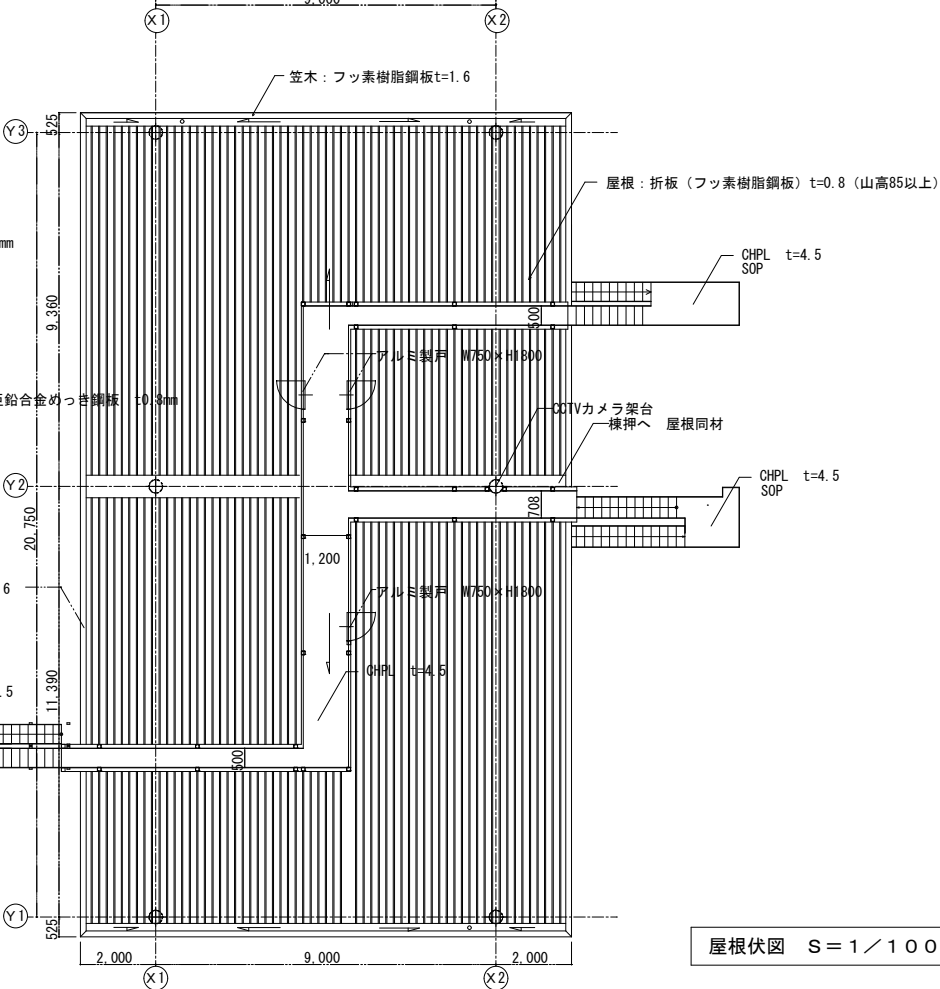
注)
□ 内寸法は、施工上必要と思われる寸法
-270 当該部分の柱基礎天端高さを示す

ブースリスト

メインブース	1,750W×12,000L×2,650H
サブブース	1,220W×3,900L×2,650H
機械室 2	1,750W×4,578L×2,650H

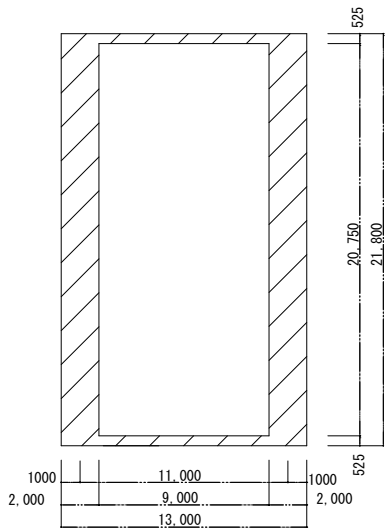


安全通路屋根伏図 S = 1 / 100



屋根伏図 S = 1 / 100

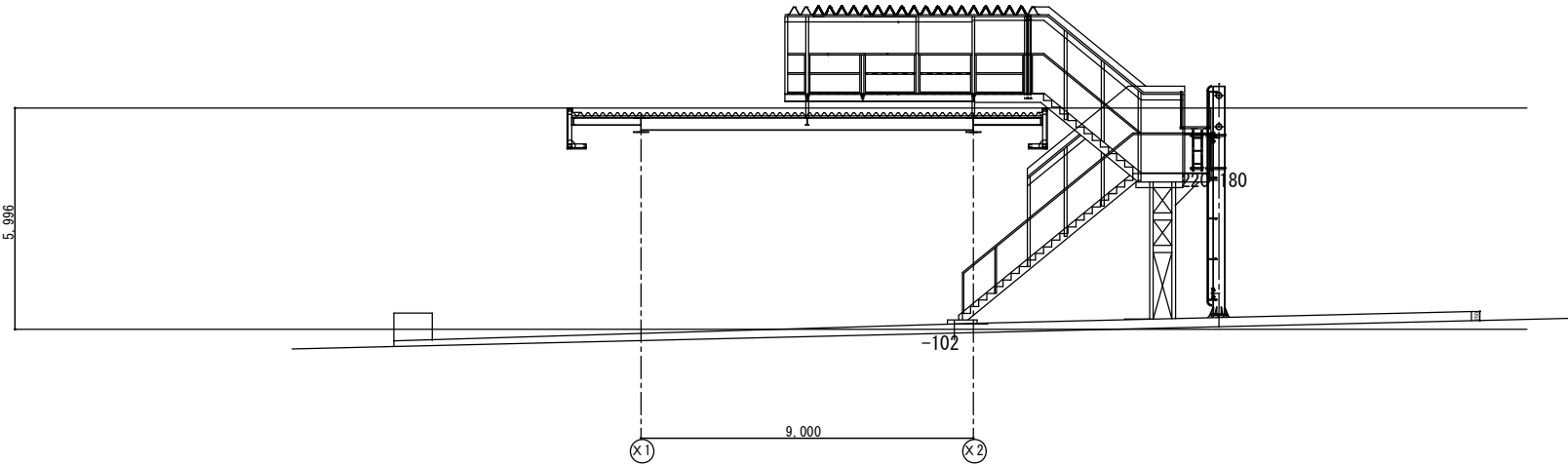
平面図 S = 1 / 100



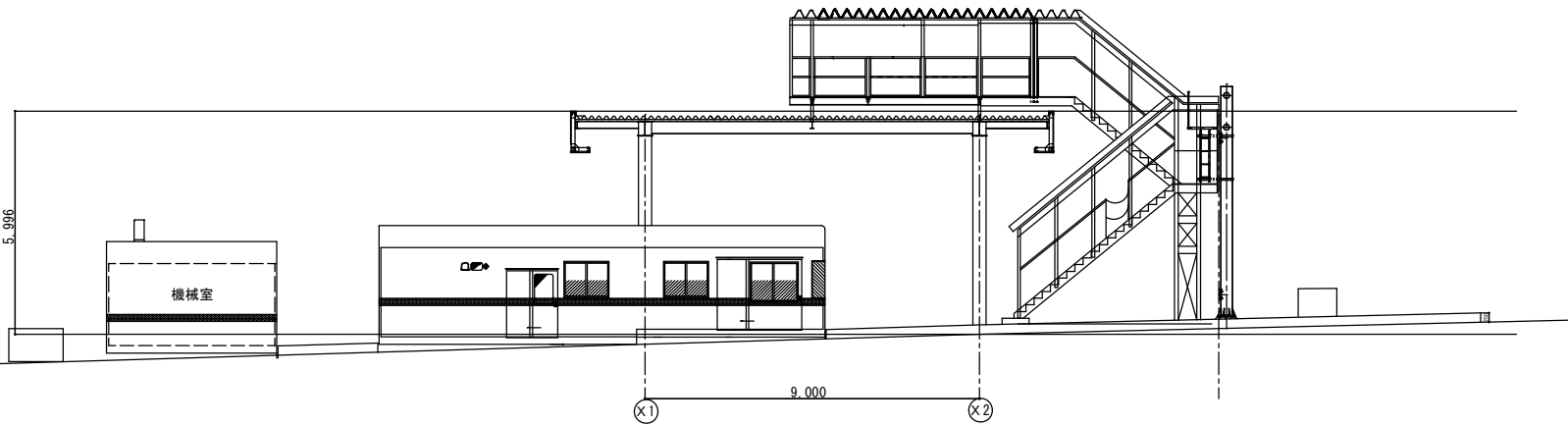
求積図 S = 1 / 200

床面積	9 × 20.75 = 186.75 m ²
建築面積	11 × 20.75 = 228.25 m ²
屋根面積	13 × 21.80 = 283.40 m ²

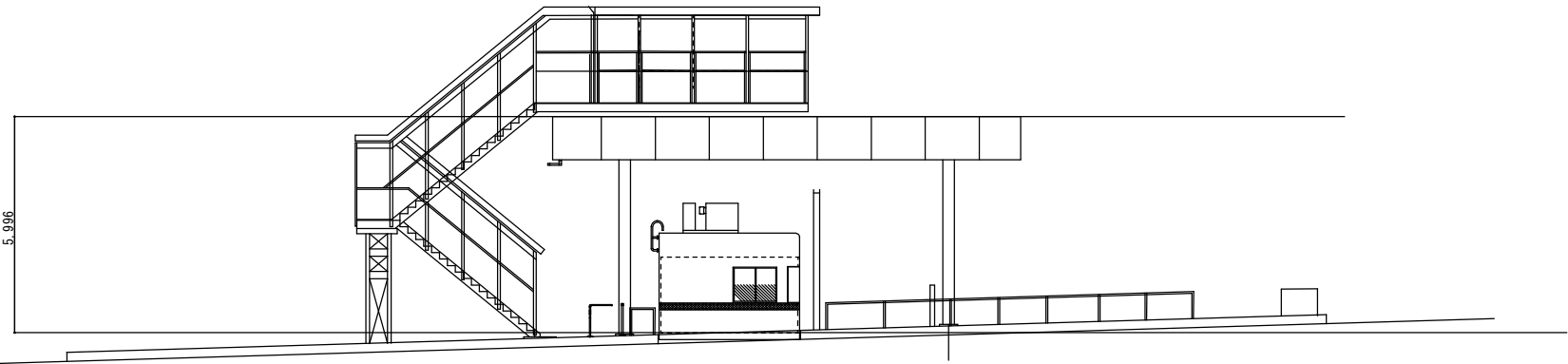
令和 6 年度			
工 事 名	広島高速5号線料金所等新築その他工事		
図面番号		縮 尺	1:100
図 名	広島駅北口料金所 立面図	番 号	A-03
路 線 名	高速5号線		
広島高速道路公社			



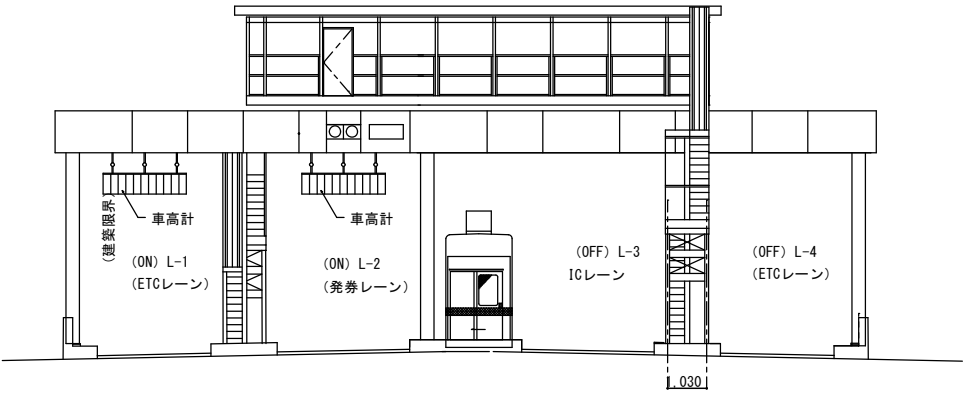
立面図 S=1/100



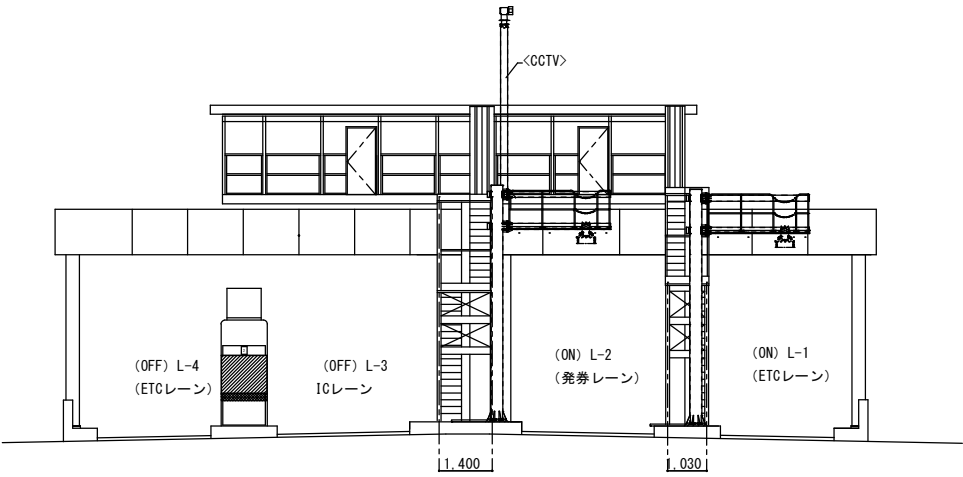
立面図 S=1/100



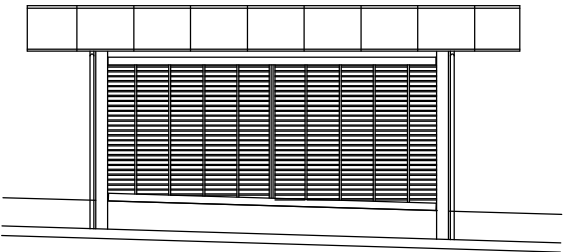
OFF サブプース立面図 S=1/100



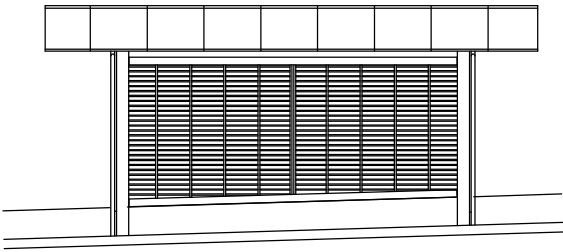
立面図 S=1/100



立面図 S=1/100

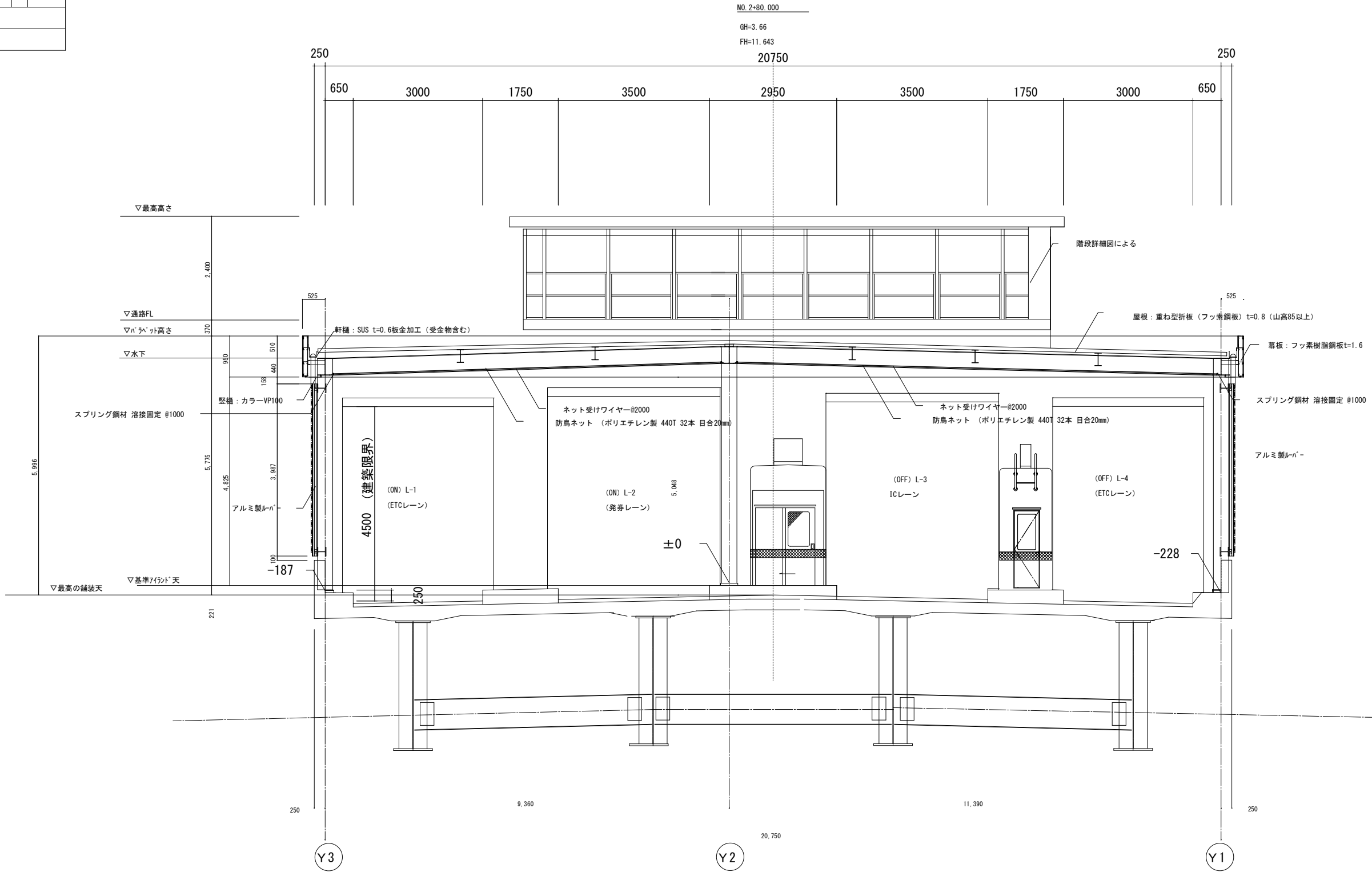


Y1通内観図 S=1/100



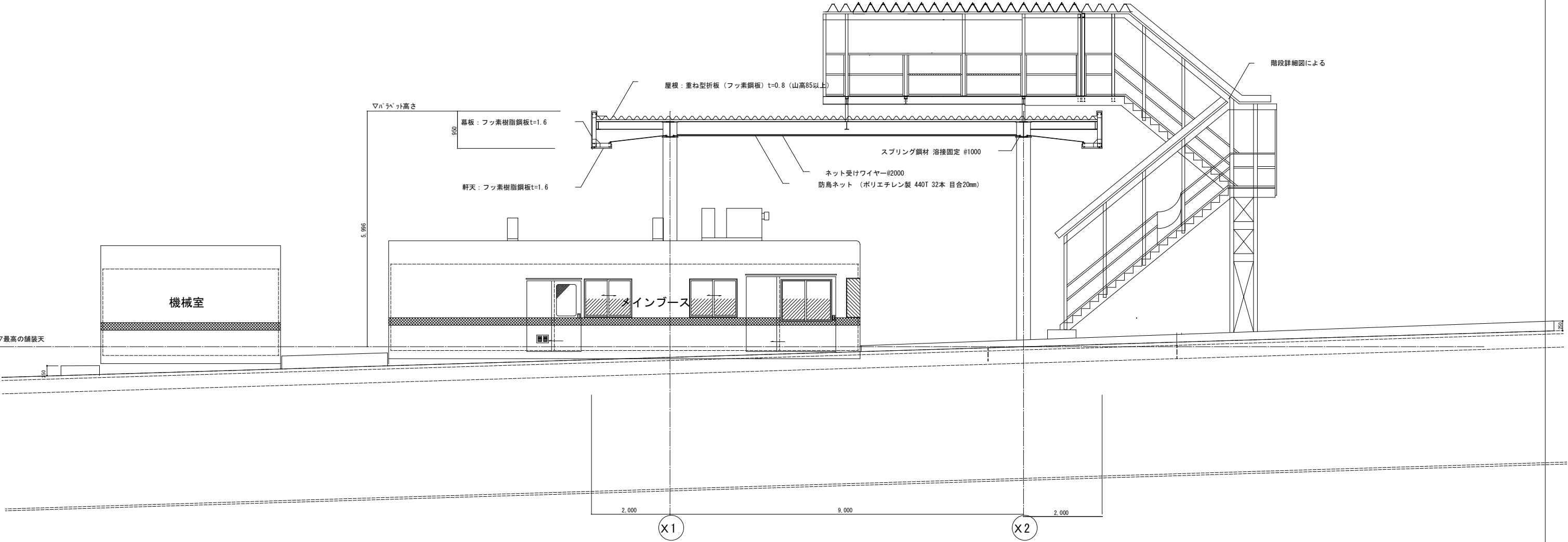
Y3通り内観図 S=1/100

令和 6 年度			
工 事 名	広島高速5号線料金所等新築その他工事		
図面番号		縮 尺	1:100
図 名	広島駅北口料金所 断面詳細図1	番号	A-04
路 線 名	高速5号線		
広島高速道路公社			



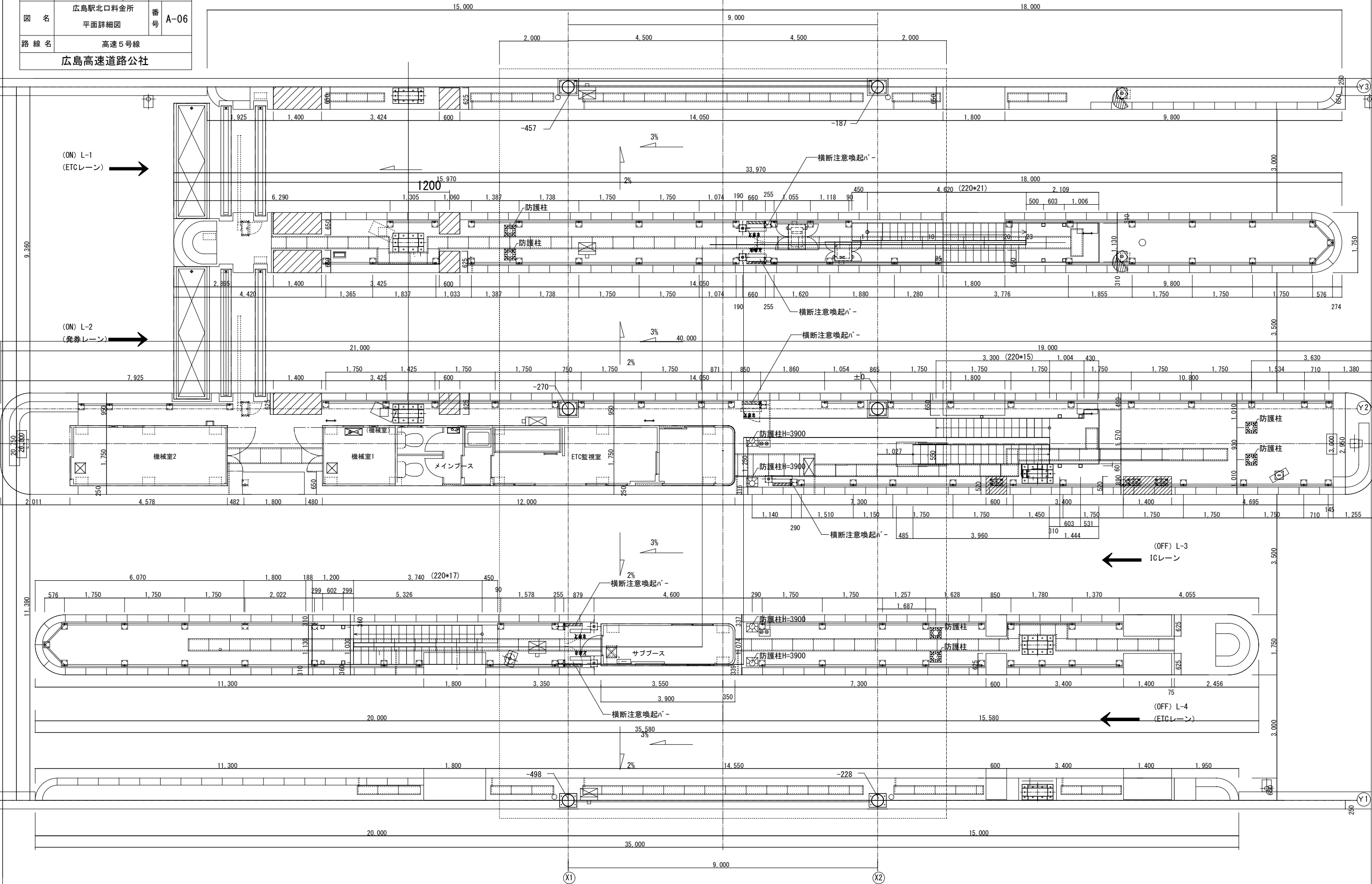
断面詳細図 S=1/50

令和 6 年度			
工 事 名	広島高速 5号線料金所等新築その他工事		
図面番号		縮 尺	1:100
図 名	広島駅北口料金所 断面詳細図2	番号	A-05
路 線 名	高速 5号線		
広島高速道路公社			



令和 6 年度			
工 事 名	広島高速 5 号線料金所等新築その他工事		
図面番号		縮 尺	1:50
図 名	広島駅北口料金所 平面詳細図		番号 A-06
路 線 名	高速 5 号線		
広島高速道路公社			

料金所センター
KA 2-1 NO.2+82

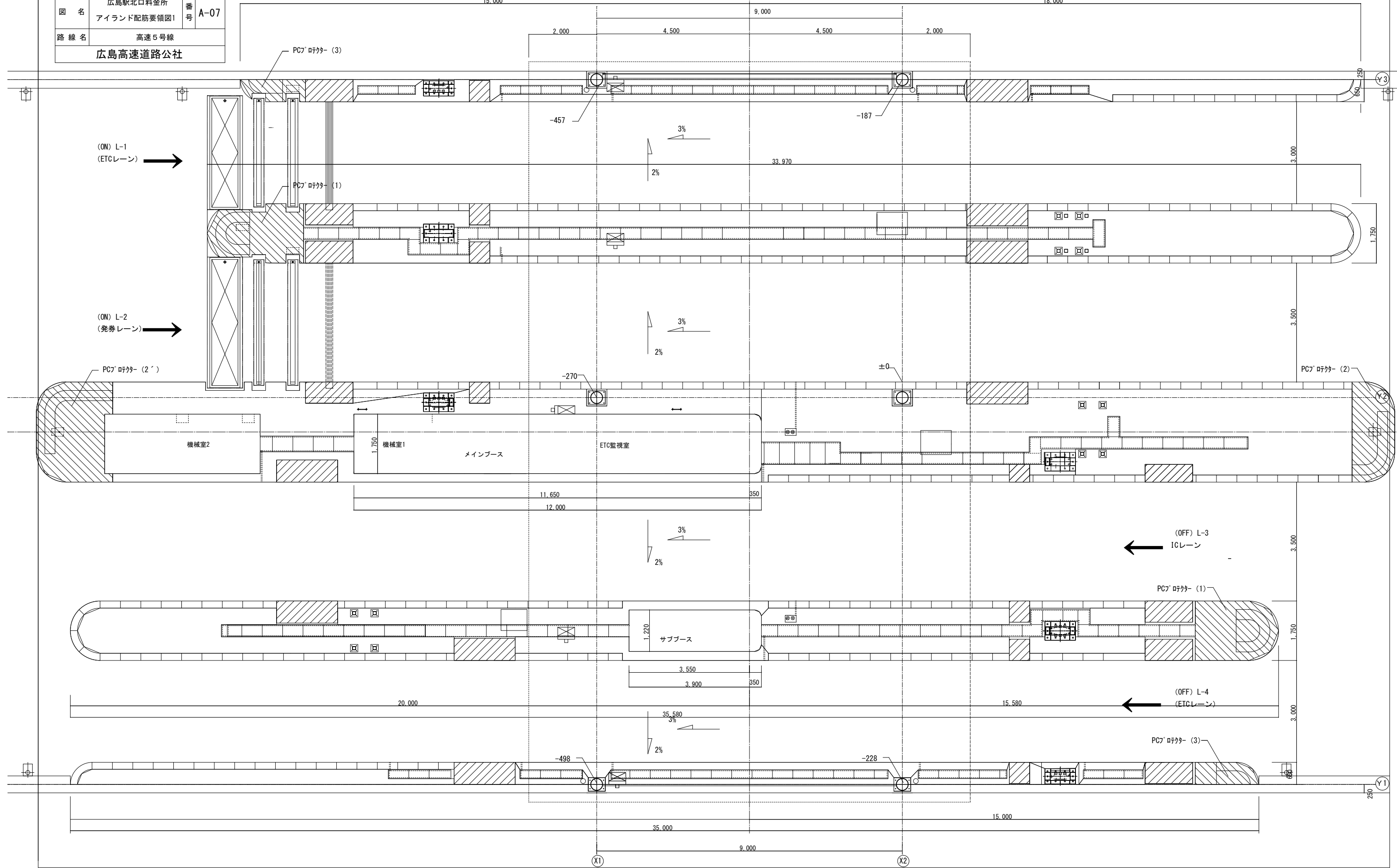


令和 6 年度			
工 事 名	高速 5号線 料金所等新築工事		
図面番号		縮 尺	1:50
図 名	広島駅北口料金所 アイランド配筋要領図1	番号	A-07
路 線 名	高速 5号線		
広島高速道路公社			

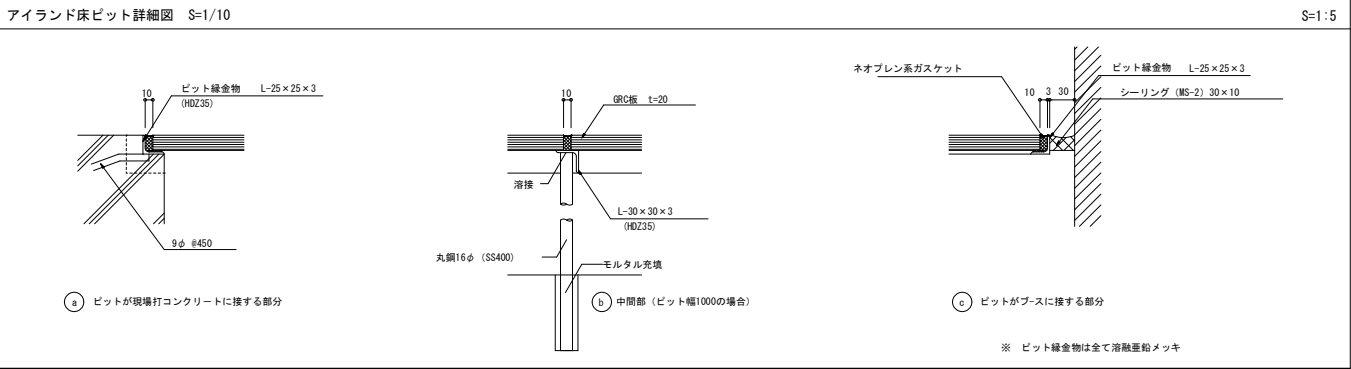
- 凡例
- 縁石ブロック 210/180×300×600
 - アイランド切込み 舗装面+100
 - PCコンクリート2次製品
 - アイランドコンクリート 舗装面より+250 FC24N S15
- *配線ピットには、水下に水抜き塩ビφ50を設置する。
*舗装（別途） 床版の上t=80

料金所センター
KA 2-1 NO.2+82

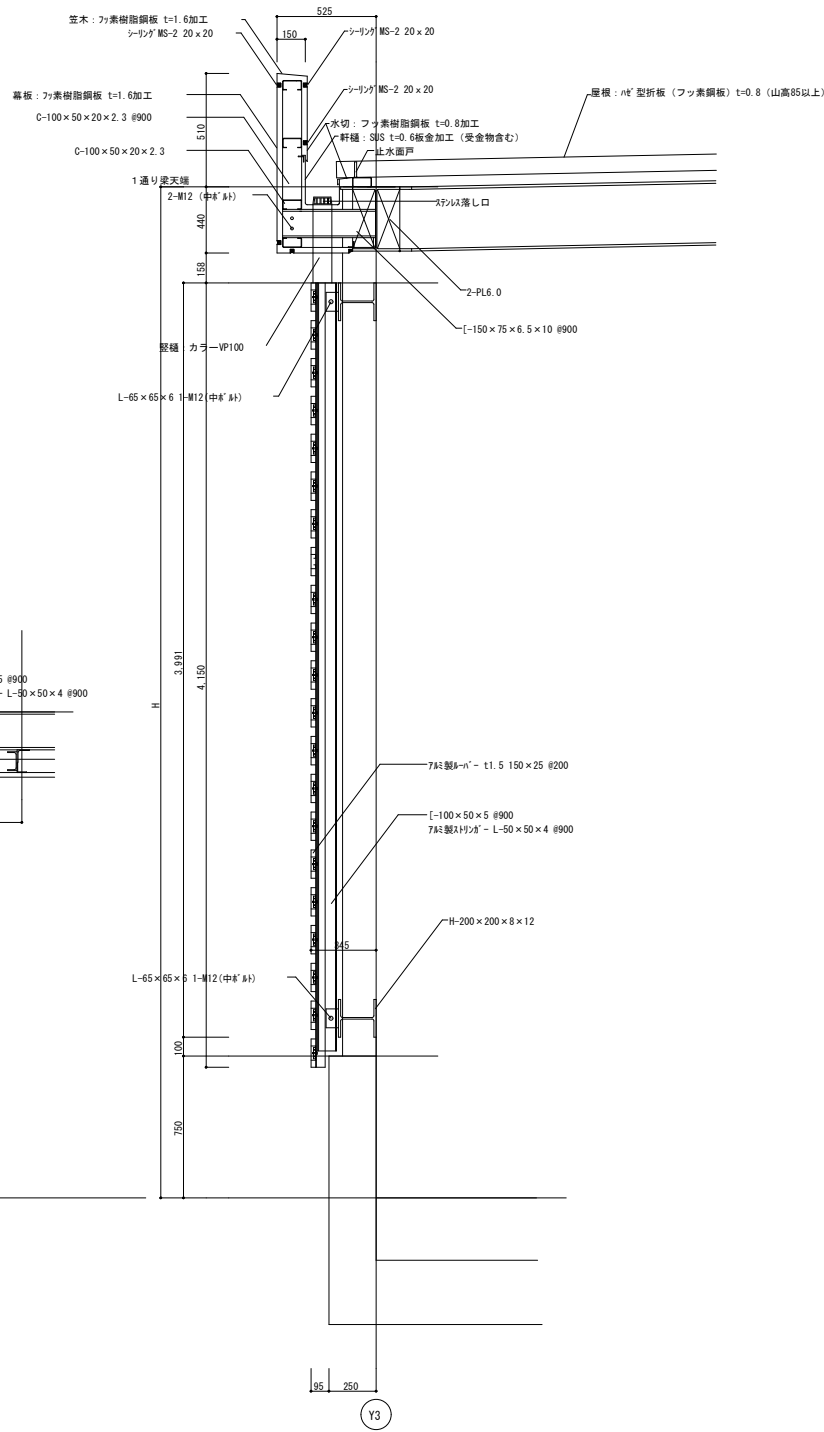
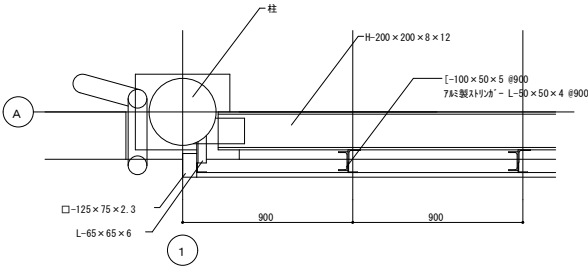
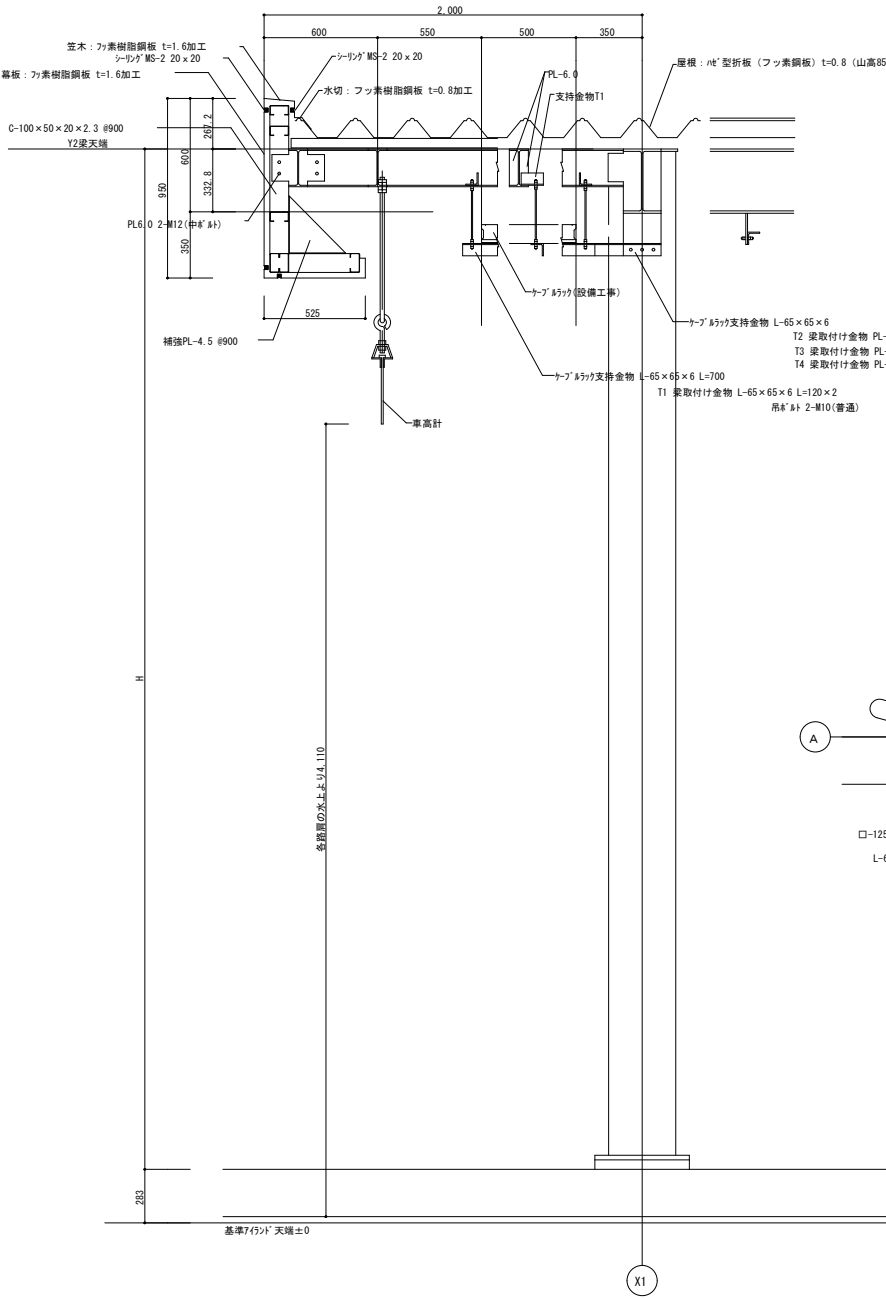
- (注記)
- アイランドの切込みと埋設配管の位置は、ETC設備工事業者と調整を行い決定すること。
 - 配線ピット間を接続する埋設配管は、電気設備工事業者と調整を行い決定すること。



令和 6 年度			
工 事 名	広島高速5号線料金所等新築その他工事		
図面番号		縮 尺	S=1/20 1/10
図 名	広島駅北口料金所 各部詳細図	番号	A-09
路 線 名	高速5号線		
広島高速道路公社			



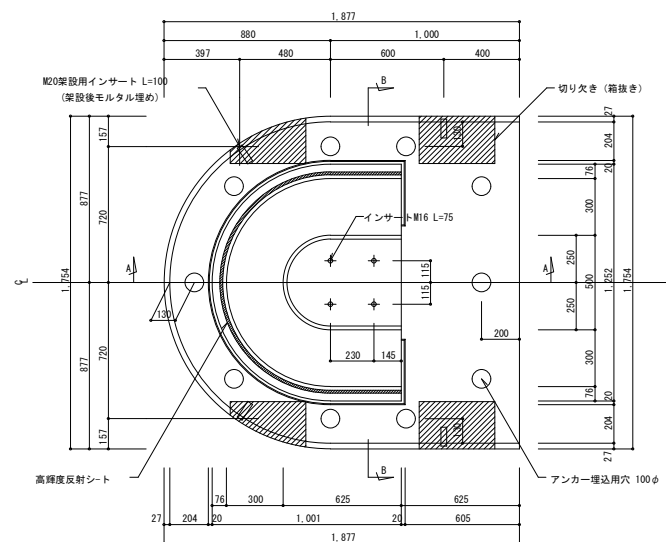
150



礎軒先詳細図 S=1/20

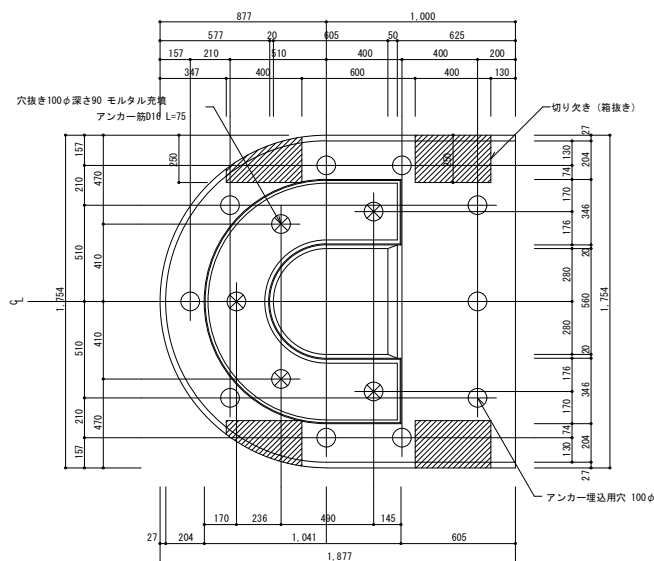
令和 6 年度			
工 事 名	広島高速 5 号線料金所等新築その他		
図面番号		縮 尺	S=1/20 1/10
図 名	広島駅北口料金所 PCプロテクター詳細図(1)		番号 A-10
路 線 名	高速 5 号線		
広島高速道路公社			

特記事項	数量
コンクリート設計基準強度 Fc=30 N/mm ²	各料金所 (ON - OFF) : 共通
鉄筋 SD295A・D10 以上	
金物仕様 溶融亜鉛メッキ	
その他 共通仕様書による	
重量・3.6t	合計: 1p



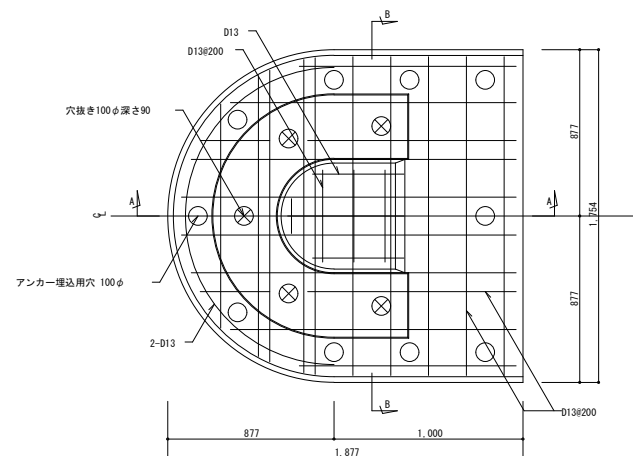
平面図(上面)

※OFFランプは (箱抜き) なし。

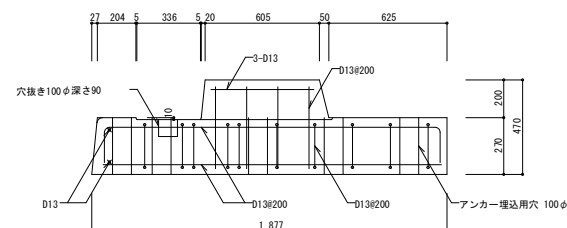


平面図(下部)

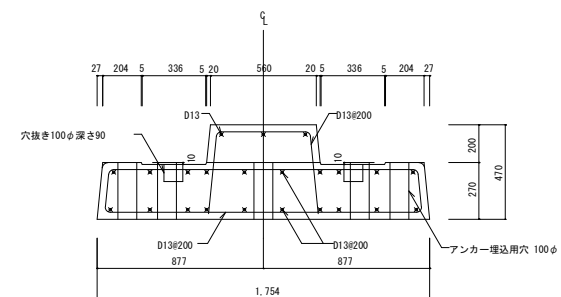
※OFFランプは (箱抜き)なし。



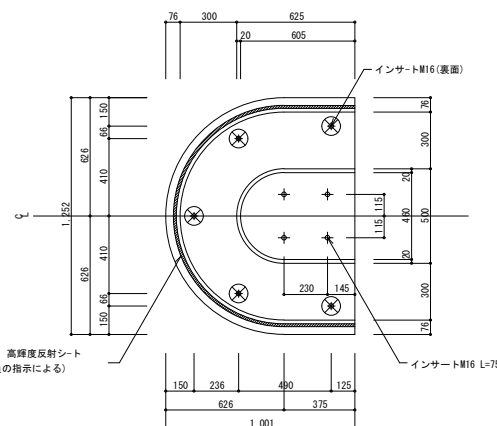
平面配筋图(下部)



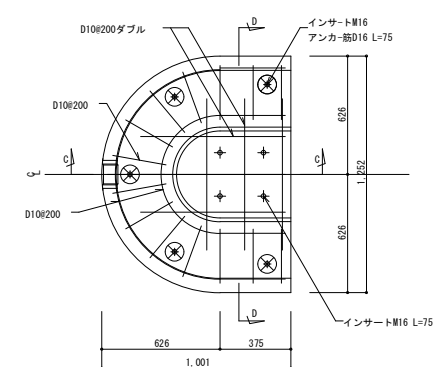
A - A 断面配筋图



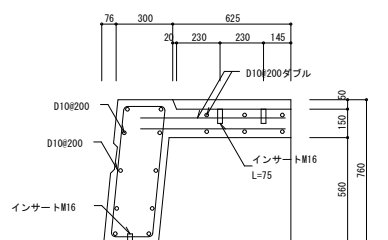
B - B 断面配筋图



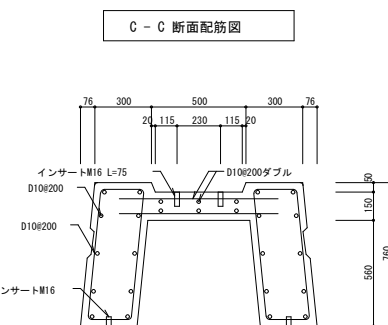
平面図(上部)



平面配筋图(上部)



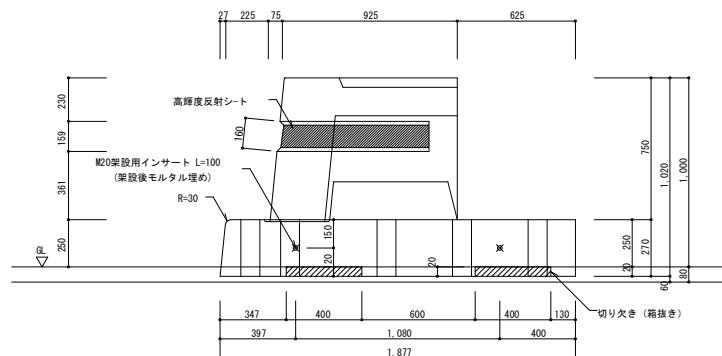
A horizontal number line segment is shown. It has a starting point on the left and an ending point on the right. A tick mark is placed exactly halfway between the start and end points, labeled with the number 75. The segment from the start to 75 is labeled 75, and the segment from 75 to the end is also labeled 75.



150

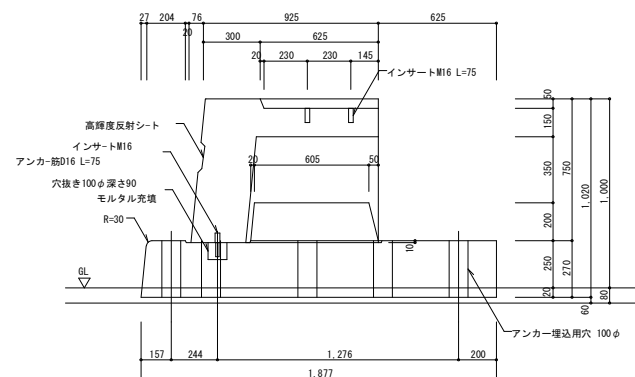
D-D 断面配筋区

※＜ ＞:別途工事を示す。

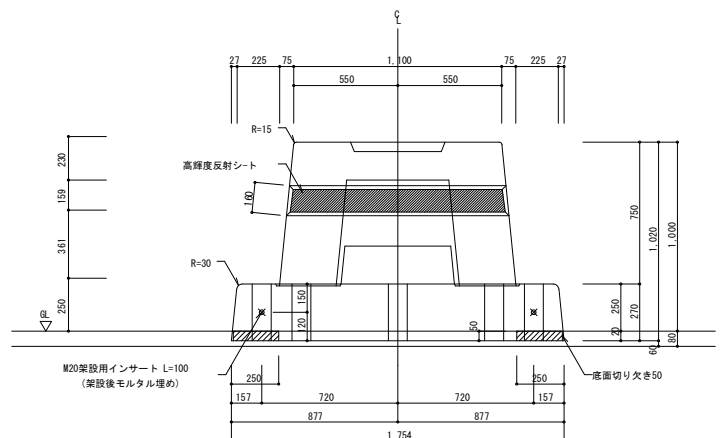


側面図

※OFFランプは (底面切り欠き) なし。

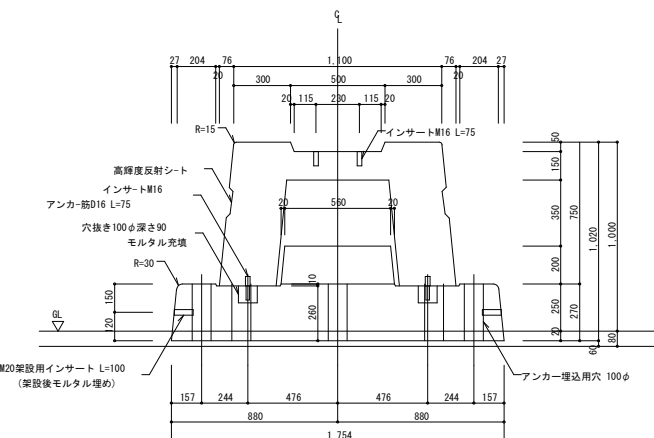


A - A 断面图

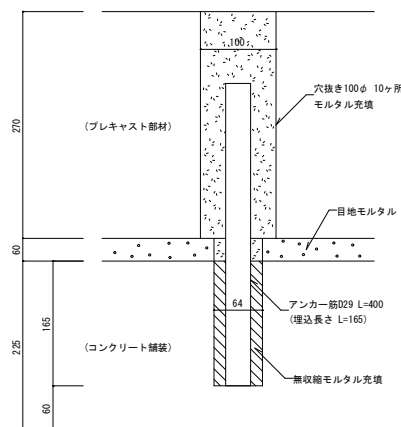


正面图

※OFFランプは (底面切り欠き) なし。

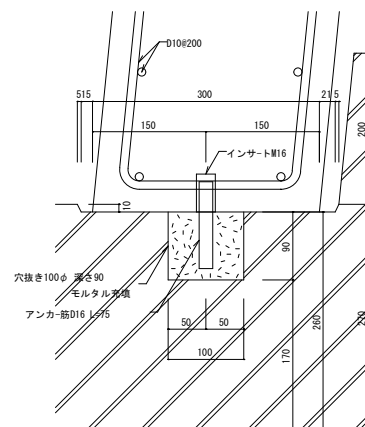


B - B 断面图



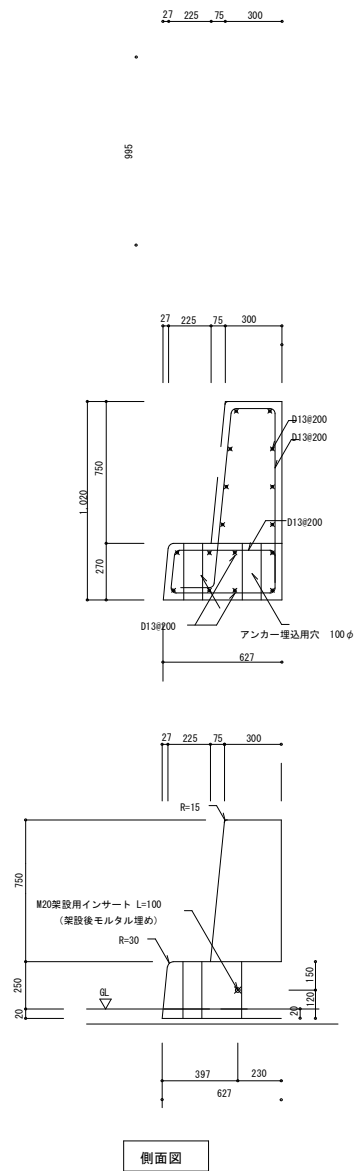
プロテクター固定部詳細図 S=1:5

※プレキャスト部材以外は別途工事

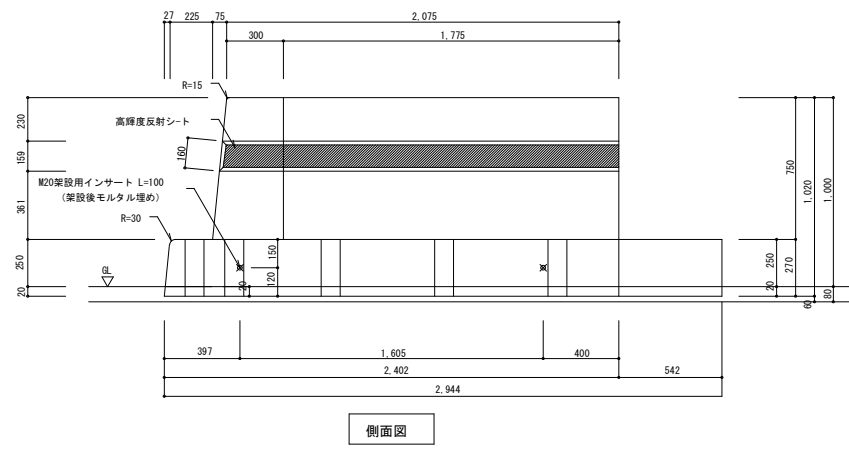
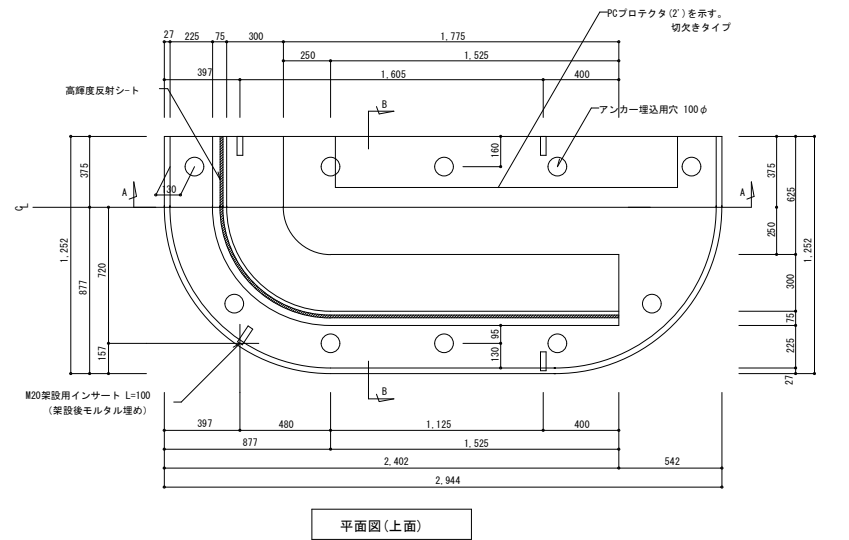


インサート取合詳細図 S=1:5

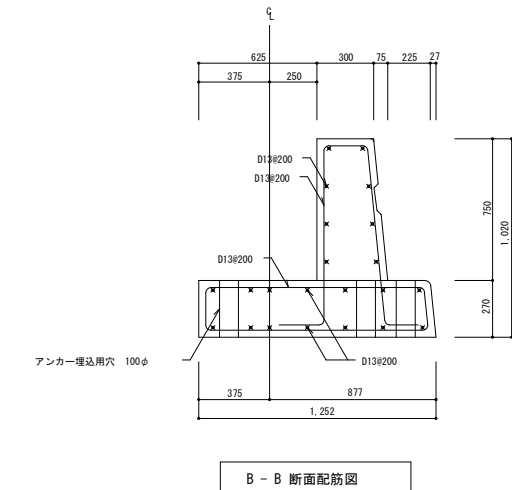
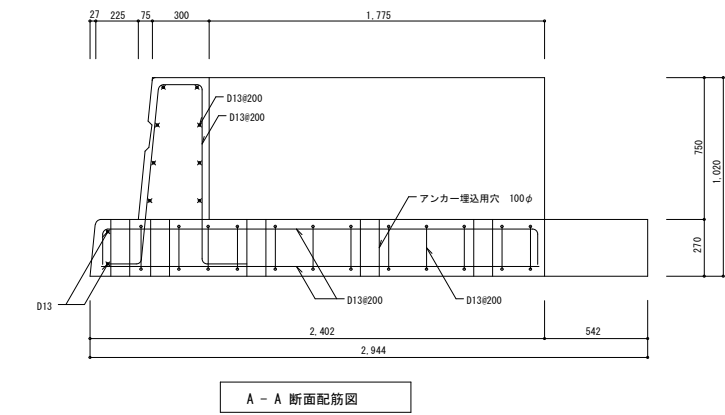
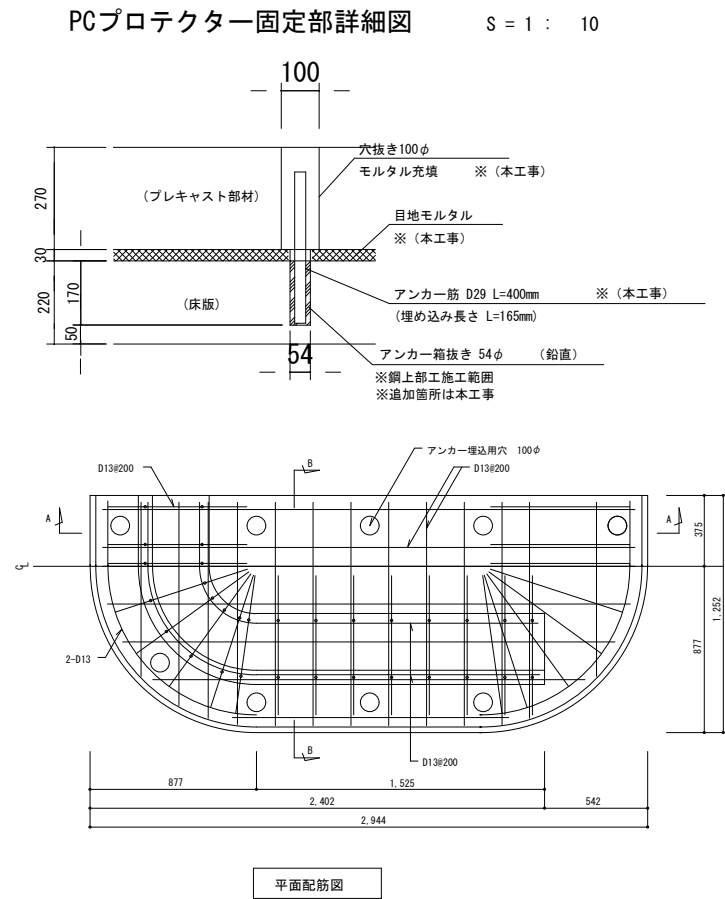
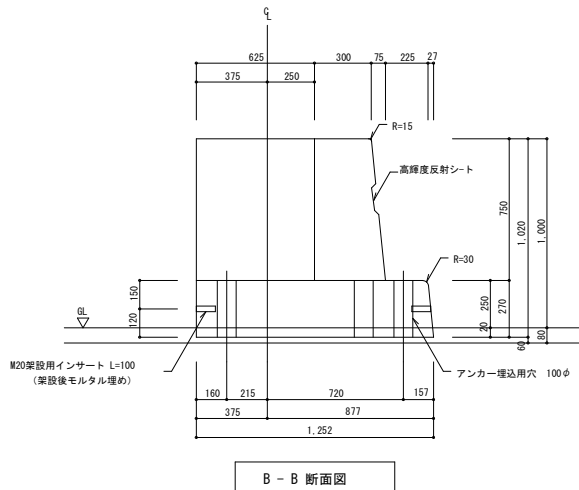
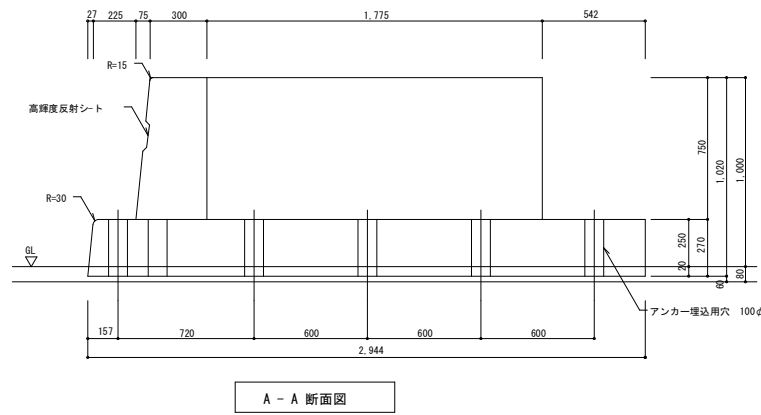
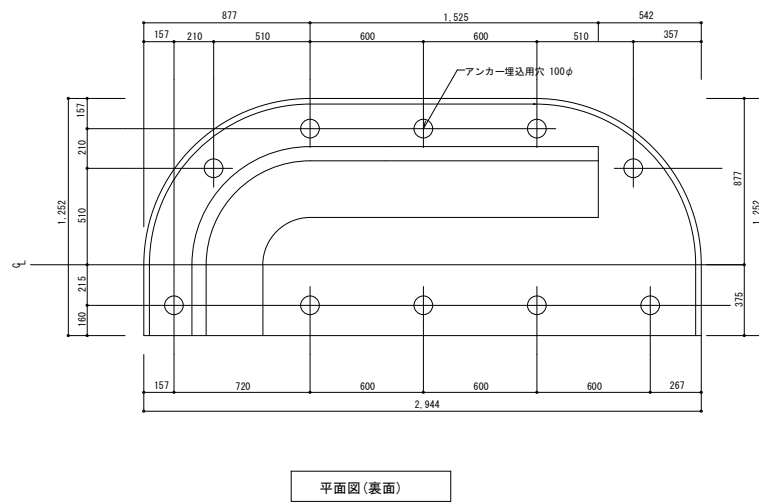
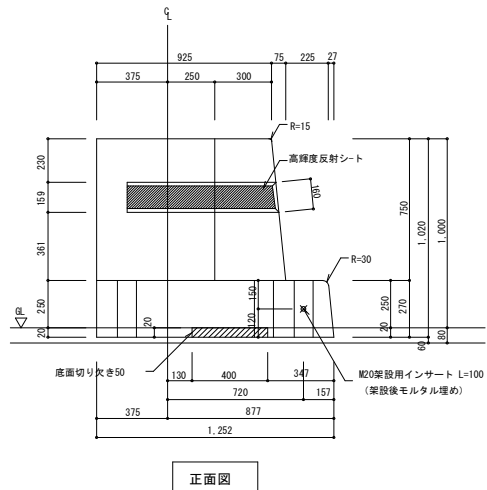
令和 6 年度			
工 事 名	広島高速 5号線料金所等新築その他工事		
図面番号		縮 尺	S=1/20 1/10
図 名	広島駅北口料金所 PCプロテクター詳細図(2)	番号	A-11
路 線 名	高速 5号線		
広島高速道路公社			



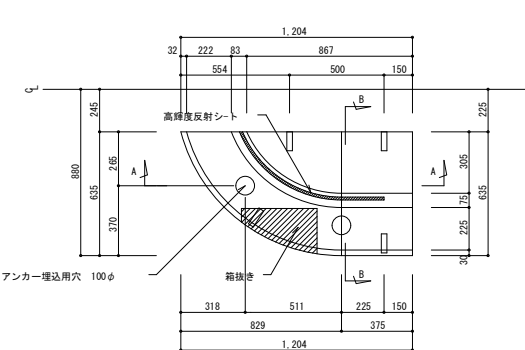
特記事項	
コンクリート設計基準強度	$f_c=30 \text{ N/mm}^2$
鉄筋	SD295A・D10 以上
金物仕様	溶融亜鉛メッキ
その他	共通仕様書による



※高輝度反射シートを取り付ける。P・Cは欠き込み（詳細図1に準じる）、縦・横配置は監督員の指示による。

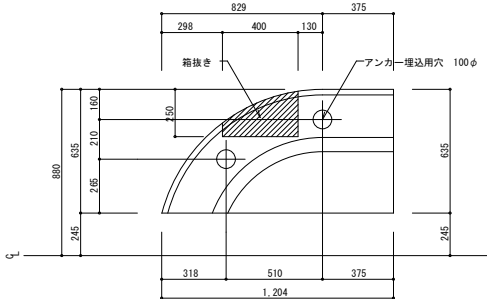


令和 6 年度			
工 事 名	広島高速 5 号線料金所等新築その他工事		
図面番号		縮 尺	S=1/20 1/10
図 名	広島駅北口料金所 PCプロテクター詳細図(3)		番号 A-12
路 線 名	高速5号線		
広島高速道路公社			



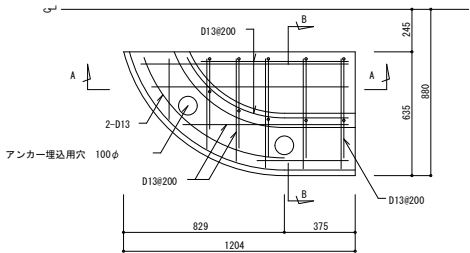
平面図(上面)

※OFFランプは  (箱抜き) なし。

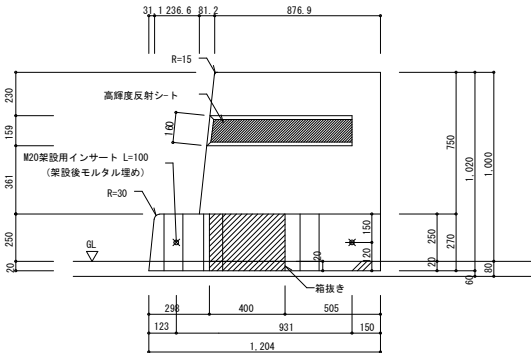


平面図(裏面)

※OFFランプは  (箱抜き) なし。



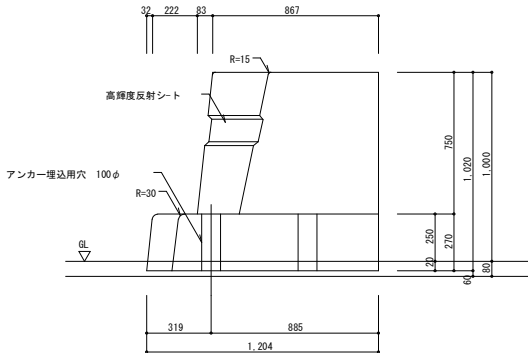
平面配筋図



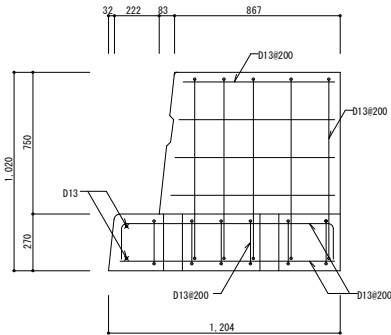
側面図

※OFFランプは  (箱抜き) なし。

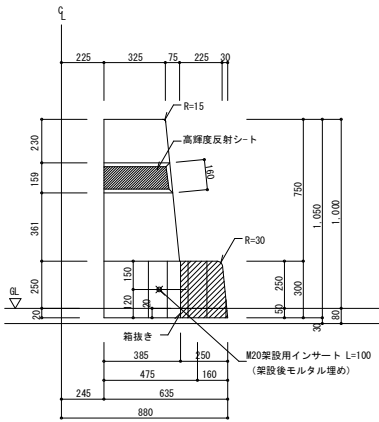
※高輝度反射シートを取り付ける。PCは欠き込み(詳細図1に準じる)、縦・横位置は監督員の指示による。



A - A 断面図

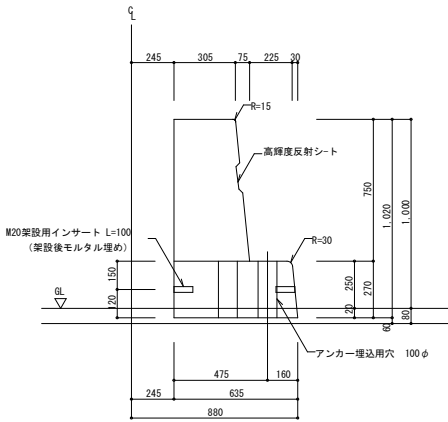


A - A 断面配筋図

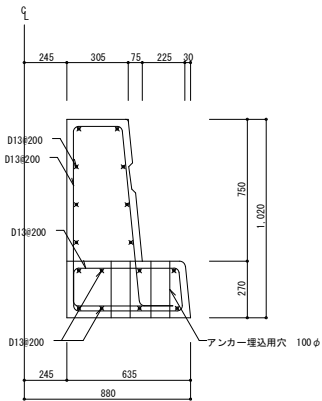


正面図

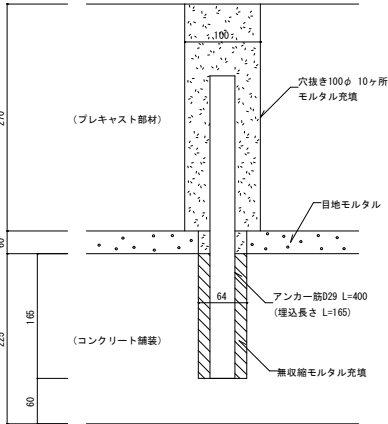
※OFFランプは  (箱抜き) なし。



B - B 断面図



B - B 断面配筋図



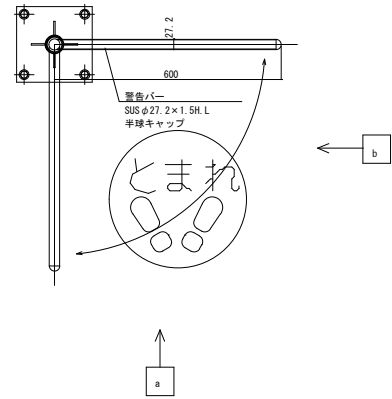
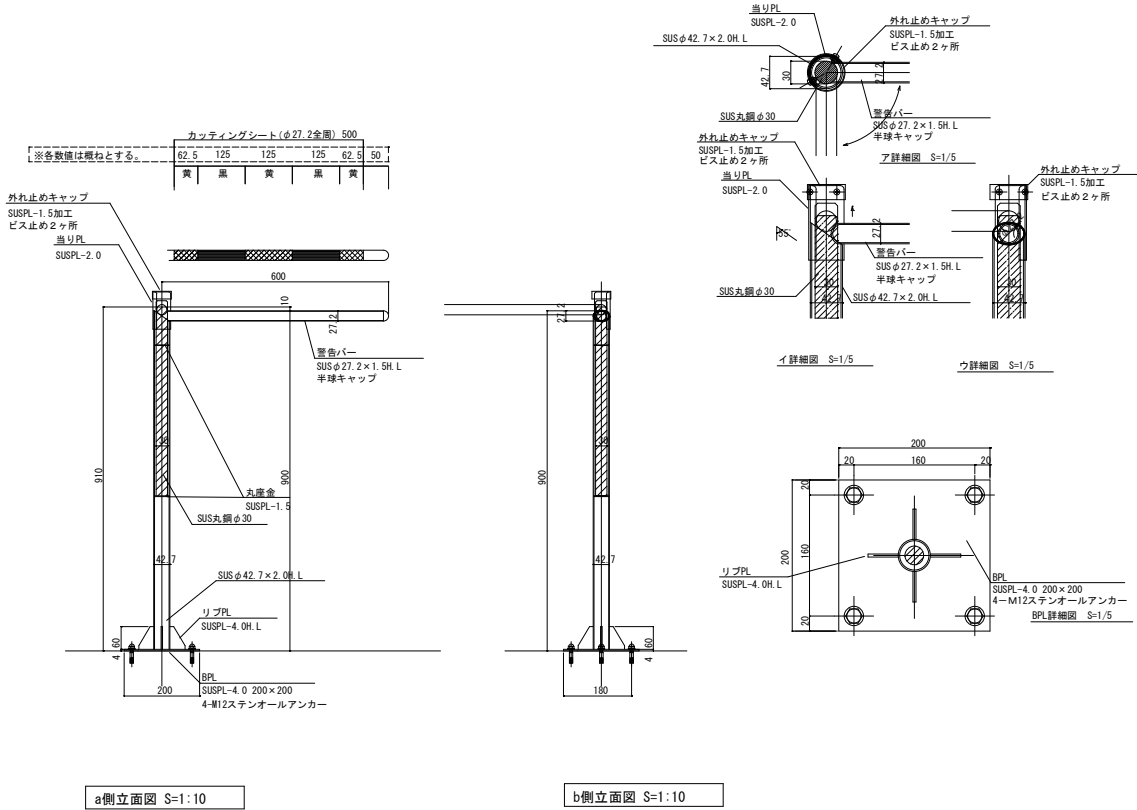
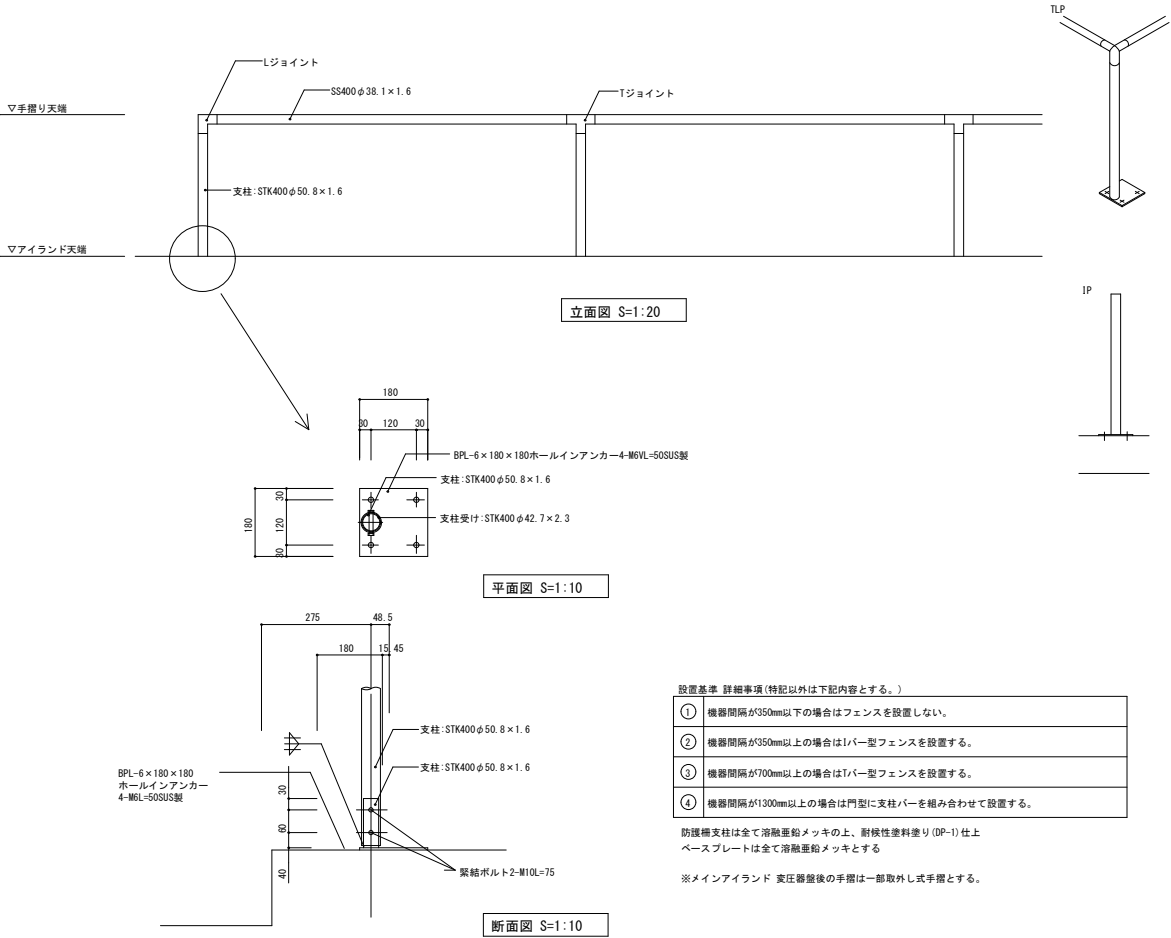
プロテクター固定部詳細図 S=1 : 5

※プレキャスト部材以外は別途工事

特記事項	数量
コンクリート設計基準強度	Fc=30 N/mm ²
鉄筋	S5295A・D10 以上
金物仕様	溶融亜鉛メッキ
その他	共通仕様書による
重量	1.0t

※< >:別途工事を示す。

令和 6 年度			
工 事 名	広島高速 5 号線料金所等新築その他工事		
図面番号		縮 尺	S=1/20 1/10
図 名	広島駅北口料金所 安全施設詳細図	番 号	A-13
路 線 名	高速 5 号線		
広島高速道路公社			

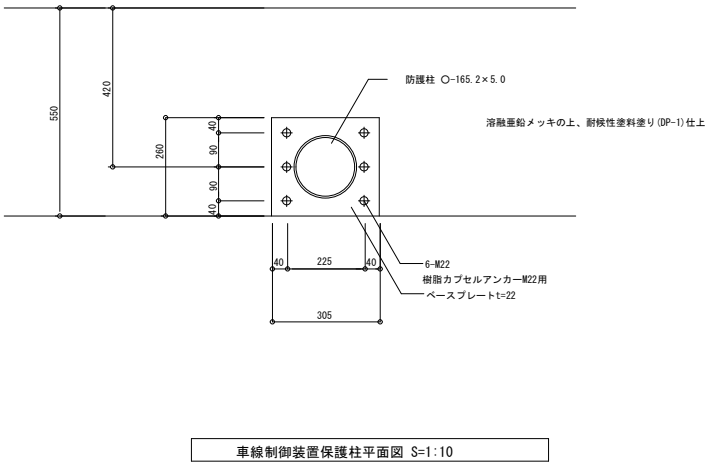
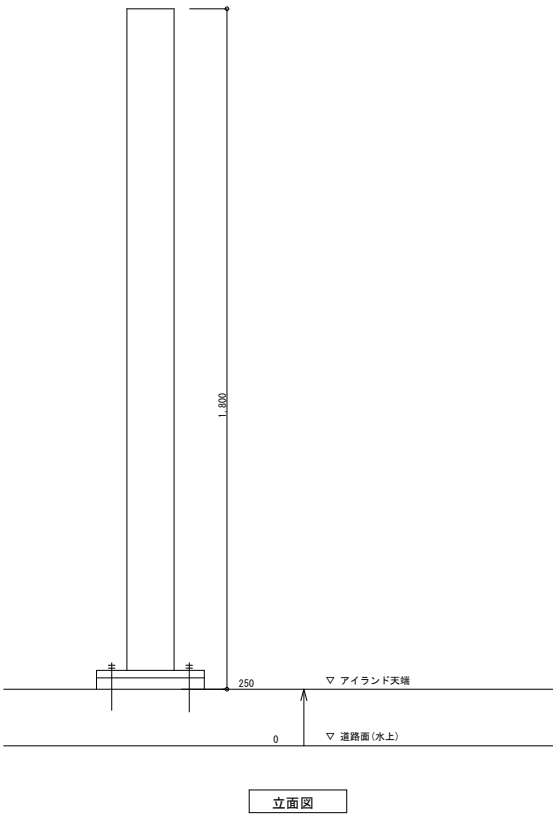
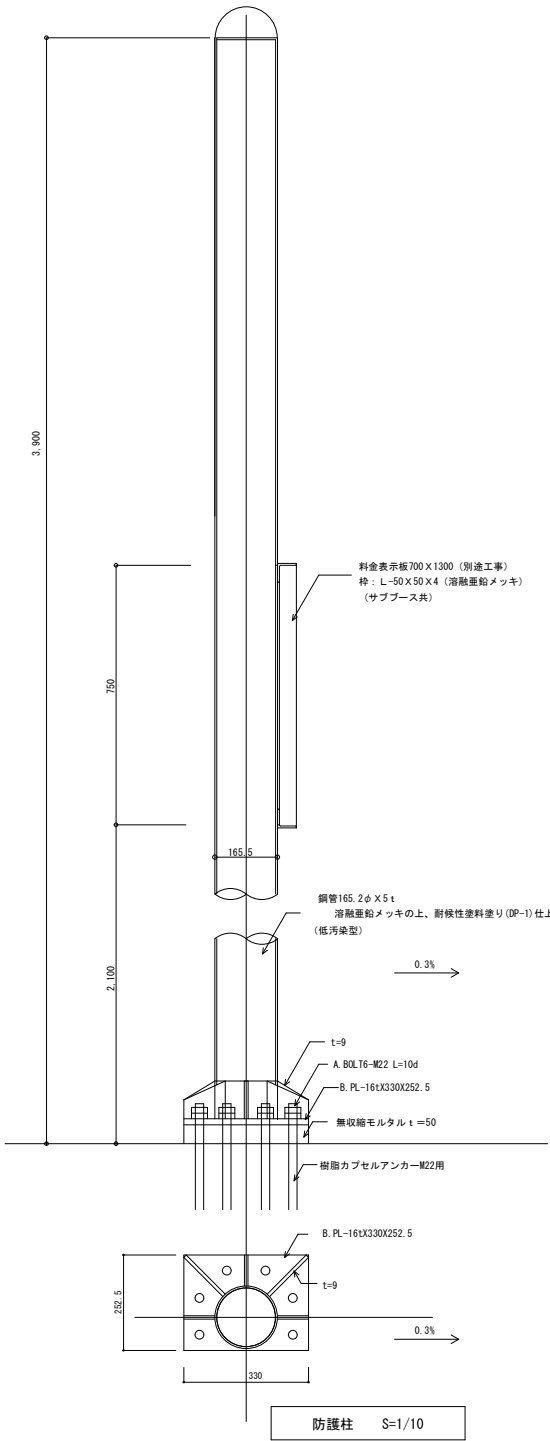


設置基準 詳細事項 (特記以外は下記内容とする。)	
①	機器間隔が350mm以下の場合はフェンスを設置しない。
②	機器間隔が350mm以上の場合はIバー型フェンスを設置する。
③	機器間隔が700mm以上の場合はIバー型フェンスを設置する。
④	機器間隔が1300mm以上の場合は門型に支柱バーを組み合わせて設置する。

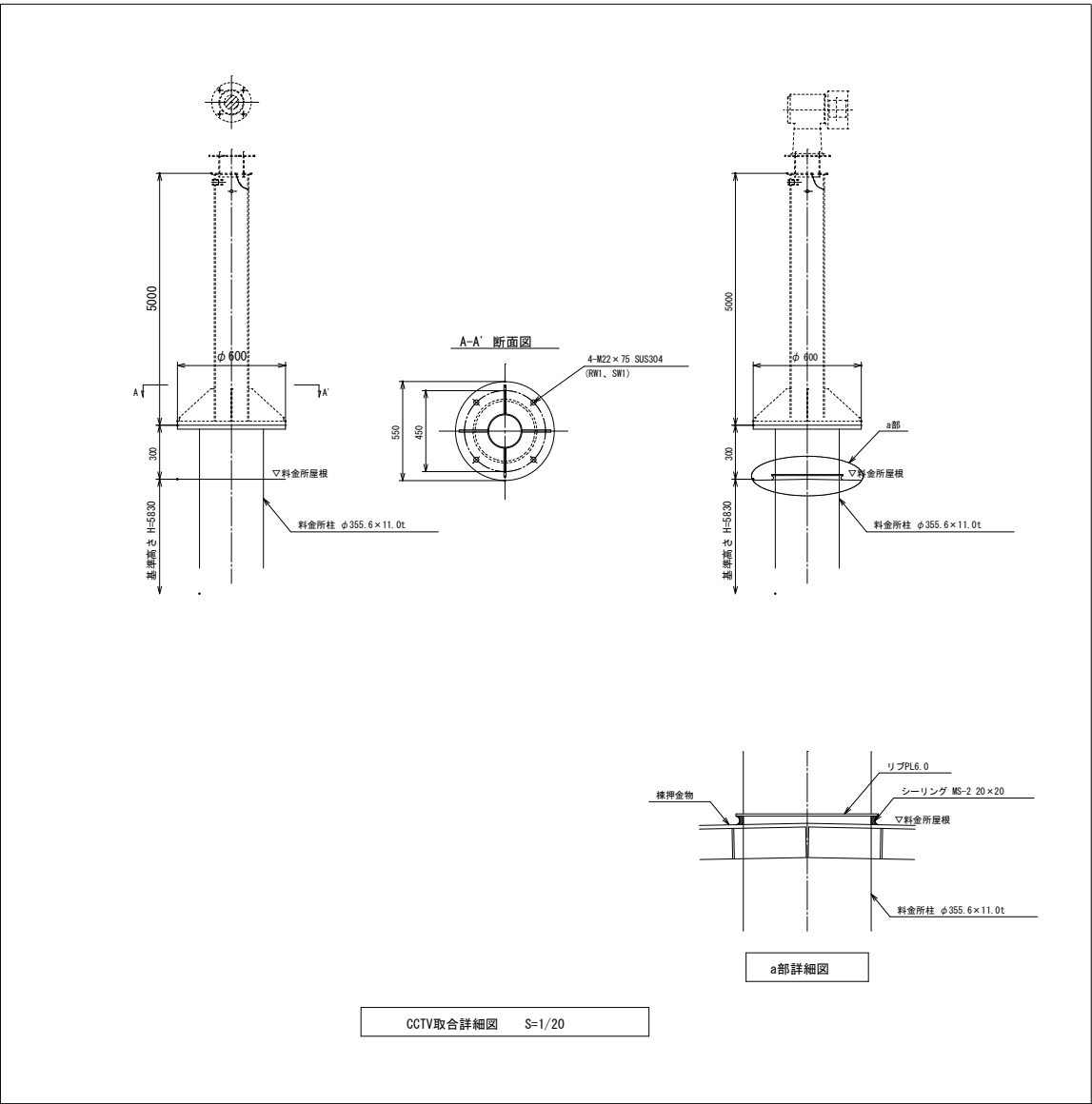
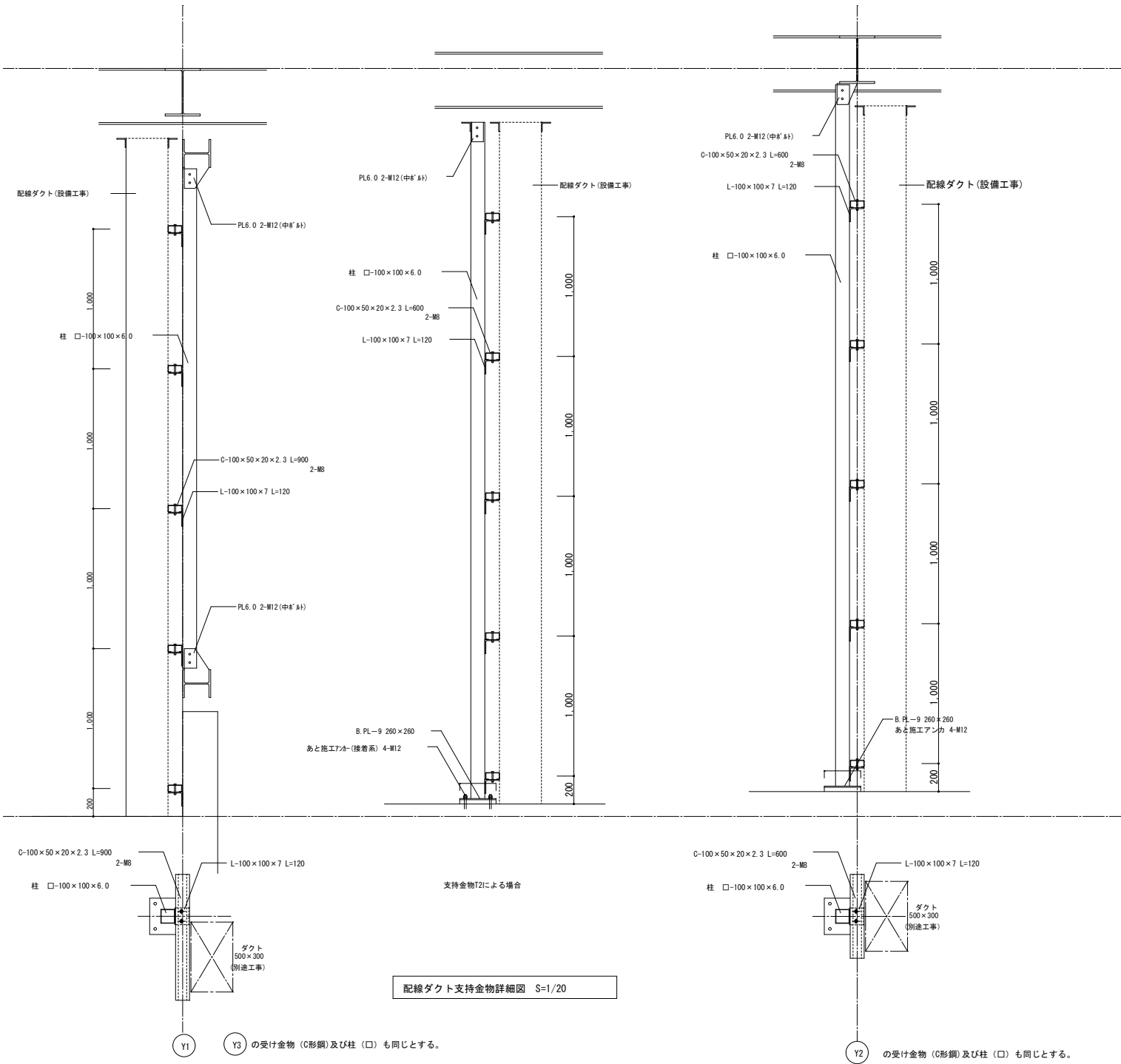
防護柵支柱は全て溶融亜鉛メッキの上、耐候性塗料塗り (DP-1) 仕上
ベースプレートは全て溶融亜鉛メッキとする

※メインアイランド 変圧器置後の手摺は一部取外し式手摺とする。

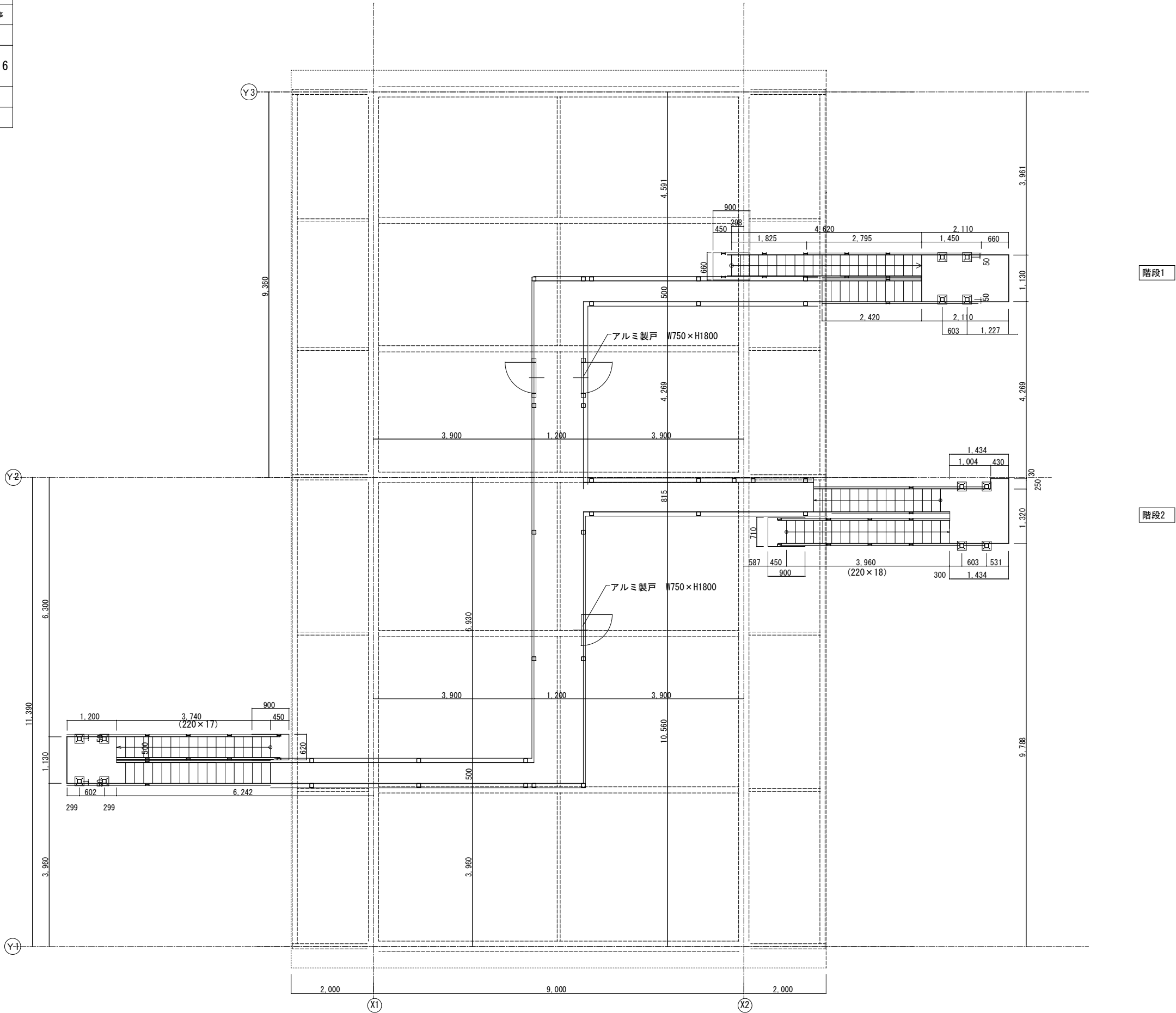
令和 6 年度			
工 事 名	広島高速5号線料金所等新築その他工事		
図面番号		縮 尺	S=1/10
図 名	広島駅北口料金所 防護柱詳細図		番号 A-14
路 線 名	高速5号線		
広島高速道路公社			



令和 6 年度			
工 事 名	広島高速5号線料金所等新築その他工事		
図面番号		縮 尺	S=1/20
図 名	広島駅北口料金所 部分詳細図	番 号	A-15
路 線 名	高速5号線		
広島高速道路公社			

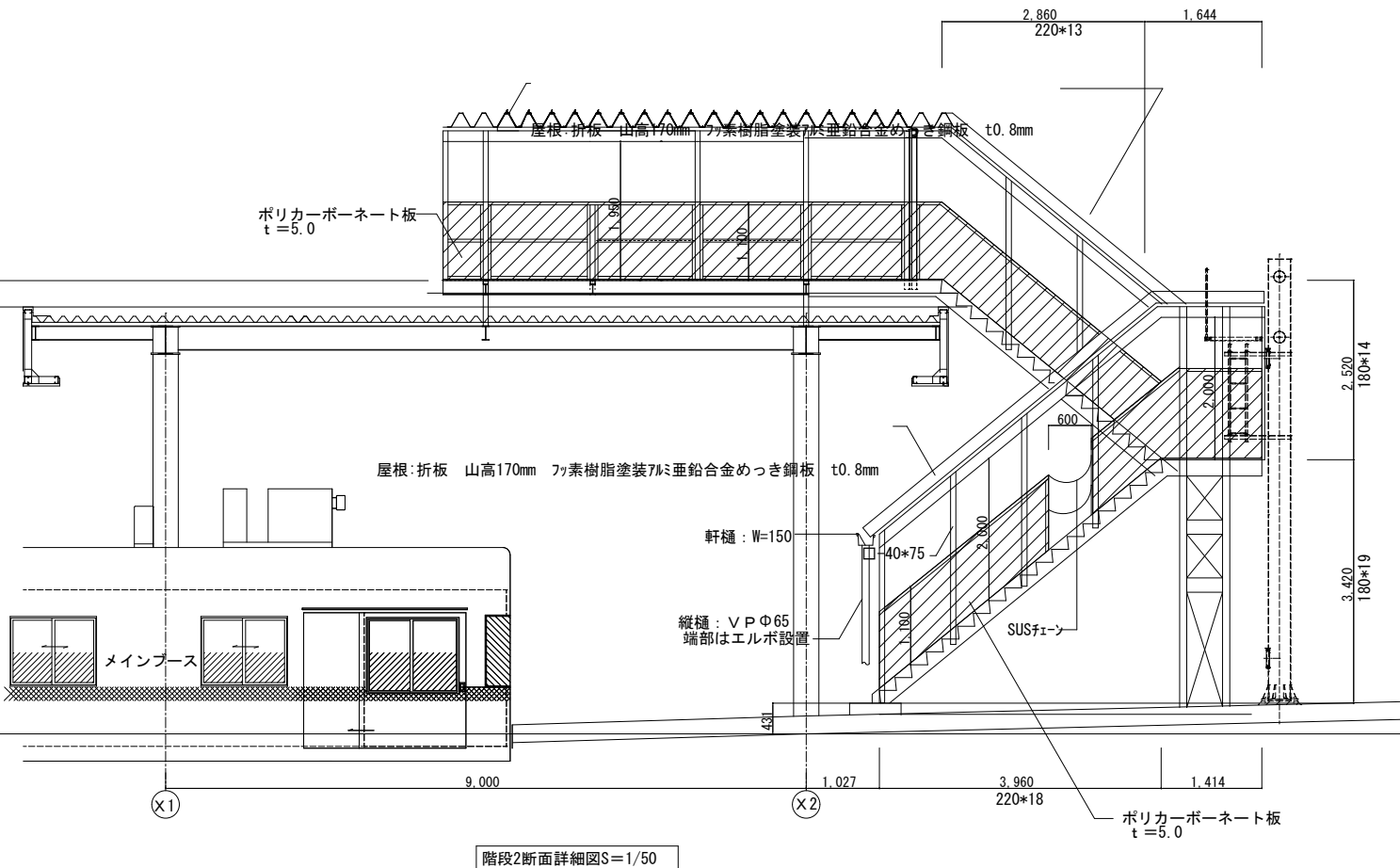
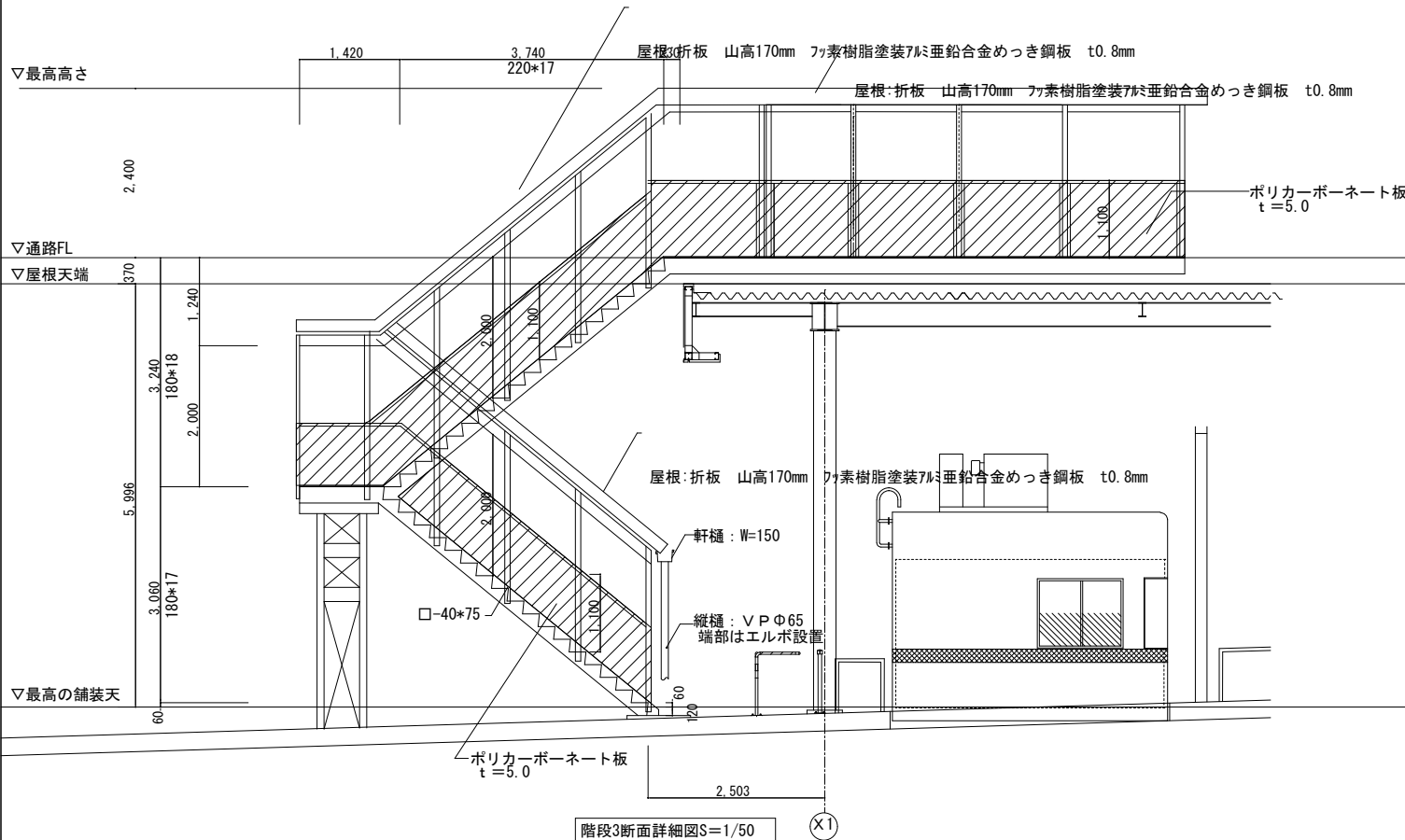
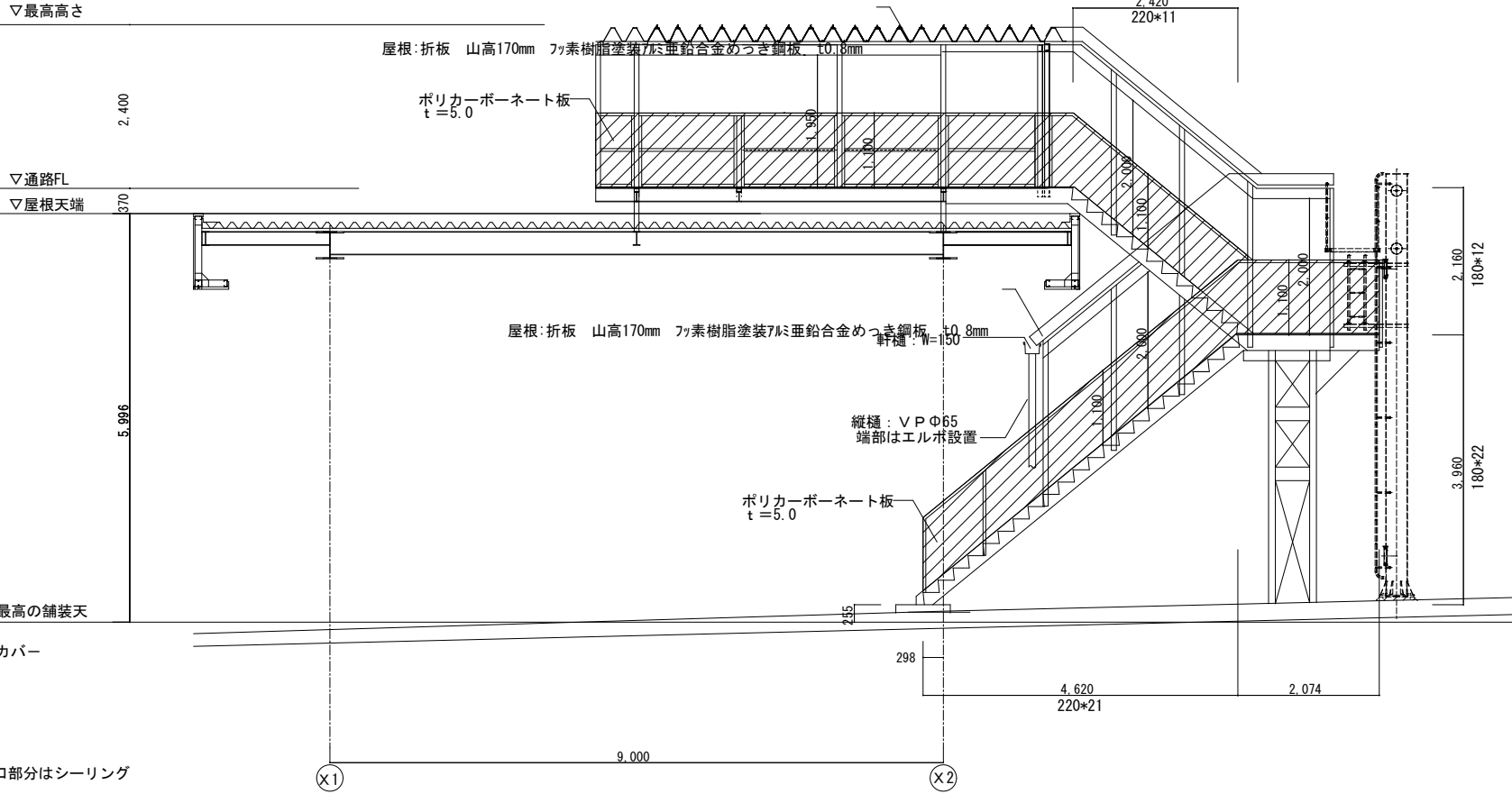
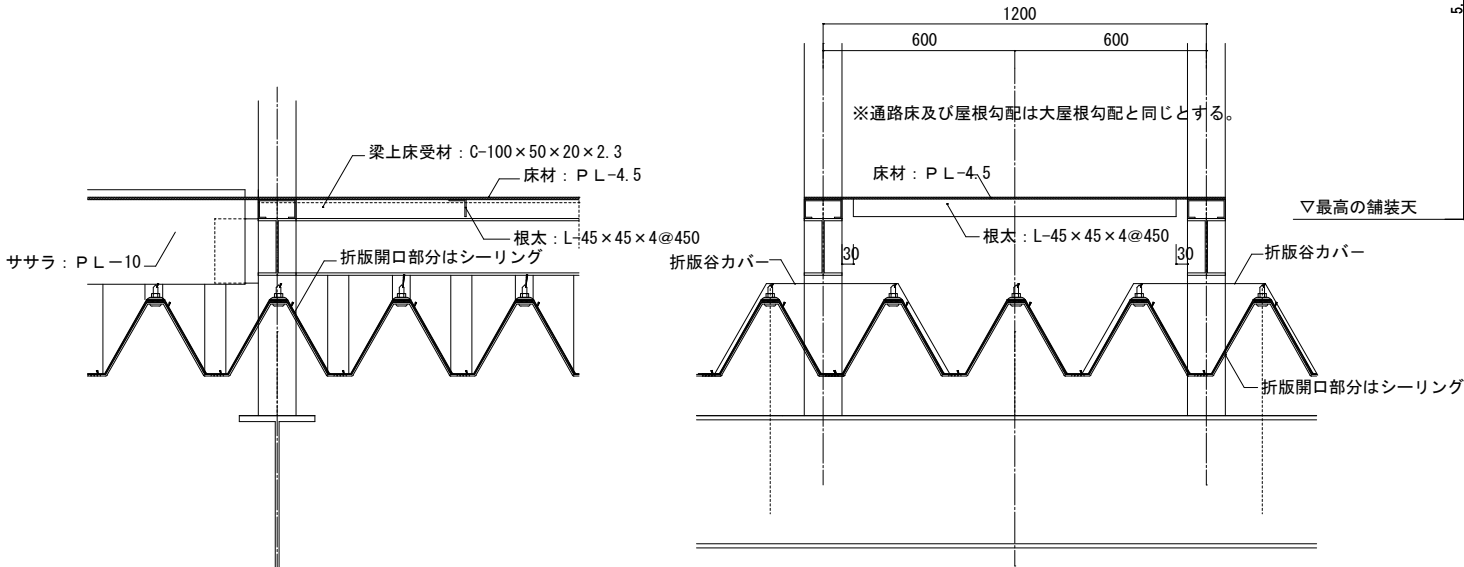
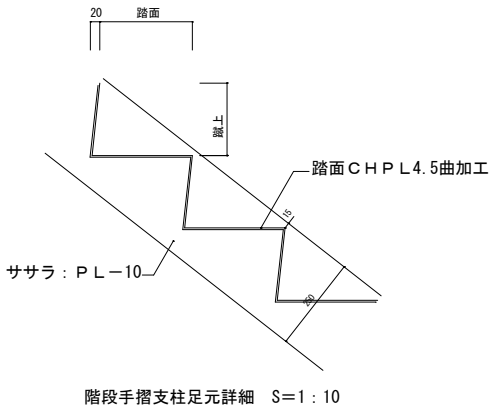


令和 6 年度			
工 事 名	広島高速 5 号線料金所等新築その他工事		
図面番号		縮 尺	1:50
図 名	広島駅北口料金所 階段詳細図1	番 号	A-16
路 線 名	高速 5 号線		
広島高速道路公社			

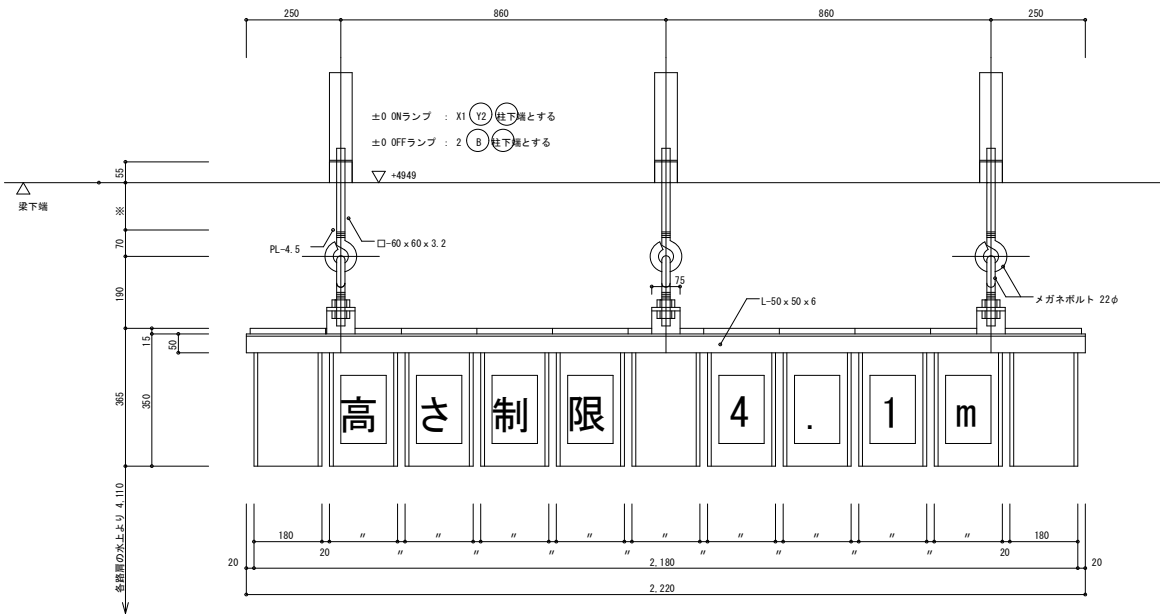


階段平面詳細図S=1/50

令和 6 年度			
工 事 名	広島高速 5 号線料金所等新築その他工事		
図面番号		縮 尺	1:50
図 名	広島駅北口料金所 階段詳細図2	番号	A-17
路 線 名	高速 5 号線		
広島高速道路公社			

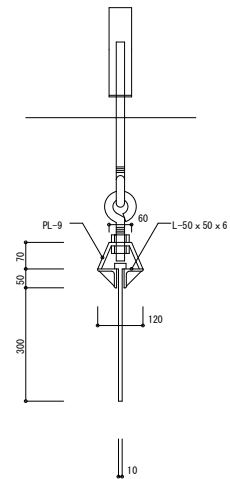


令和 6 年度			
工 事 名	広島高速 5 号線料金所等新築その他工事		
図面番号		縮 尺	S=1/10 1/5
図 名	広島駅北口料金所 車高計詳細図		番号 A-18
路 線 名	高速 5 号線		
広島高速道路公社			

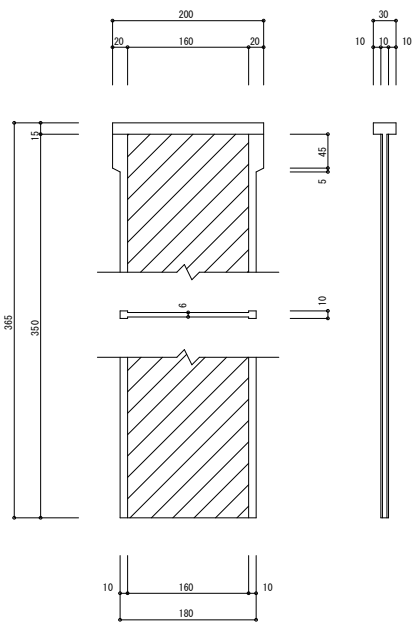


正面図 1:10

※ 鉄部は溶融亜鉛メッキとする。



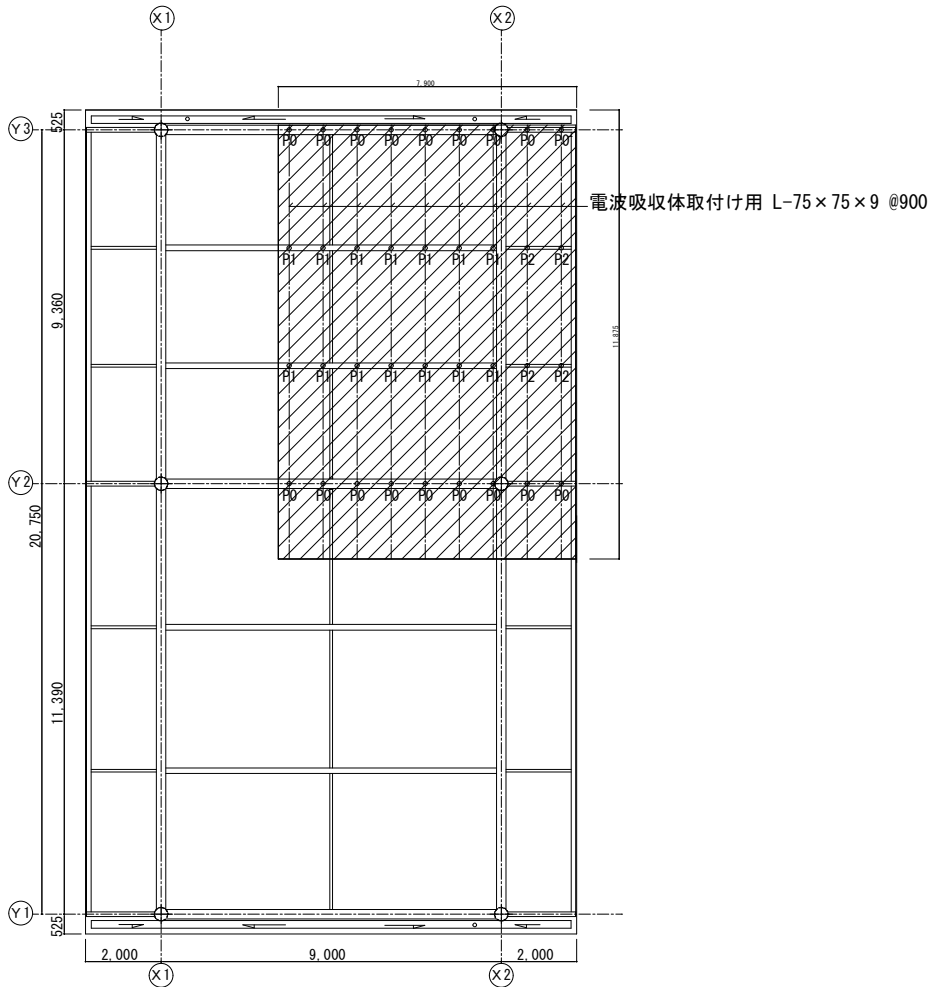
側面図 1:10



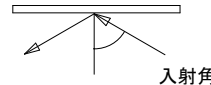
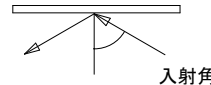
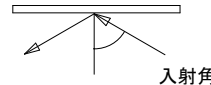
ゴム板詳細図 1:5

※ ゴム板材質はネオプレンゴムとする。
は布入りテントシート貼付とする。
(文字：黒、下地：黄とする。)

令和 6 年度				
工 事 名	広島高速 5 号線料金所等新築その他工事			
図面番号		縮 尺	1:100、1:200	
図 名	広島駅北口料金所 電波吸収パネル範囲図		番 号	A-19
路 線 名	高速5号線			
広島高速道路公社				



- 電波吸収体パネル取り付け範囲を示す。
- P0 電波吸収体取り付け用ベース 80×100 1-M12
P1 電波吸収体取り付け用ベース 80×140 1-M12
P2 電波吸収体取り付け用ベース 80×240 1-M12

電波吸収パネル仕様	電波吸収パネルは、ＥＴＣ路側機器設置レーン及びその隣接レーンに設置し、機能は以下のとおりとする。										
	(１) ＥＴＣ路側装置のアンテナから放射される5.8GHz帯の電波波の内、 構造物からの不要反射波を吸収し、電波環境を整える。										
	(２) 通常火災等の災害時に、延焼しないものとする。										
電波吸収性能	パネルの電波吸収性能は、周波数5.8GHzの円偏波において、表１の特性を保証するものとする。										
	<table><tr><th>表１：電波吸収性能</th><th>入射角</th><th>円偏波</th></tr><tr><td rowspan="2"></td><td>$0^{\circ} \leq \theta \leq 40^{\circ}$</td><td>20dB以上</td></tr><tr><td>$40^{\circ} \leq \theta \leq 50^{\circ}$</td><td>15dB以上</td></tr></table>	表１：電波吸収性能	入射角	円偏波		$0^{\circ} \leq \theta \leq 40^{\circ}$	20dB以上	$40^{\circ} \leq \theta \leq 50^{\circ}$	15dB以上		
表１：電波吸収性能	入射角	円偏波									
	$0^{\circ} \leq \theta \leq 40^{\circ}$	20dB以上									
	$40^{\circ} \leq \theta \leq 50^{\circ}$	15dB以上									
	※三菱電線工業、新日本電波吸収体、積水樹脂の製品又は同等品以上とする。										