

凡例	詳細
<div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #FF00FF; border: 1px solid black;"></div>	主な施工範囲

工事名	徳山動物園リニューアル南エントランスゾーン 機関車広場造園工事		
図面名	計画平面図		
作成年月日	令和6年1月		
縮尺	1/200 (A1) 1/400 (A3)	図面番号	L-01
会社名			
事業者名	周南市		



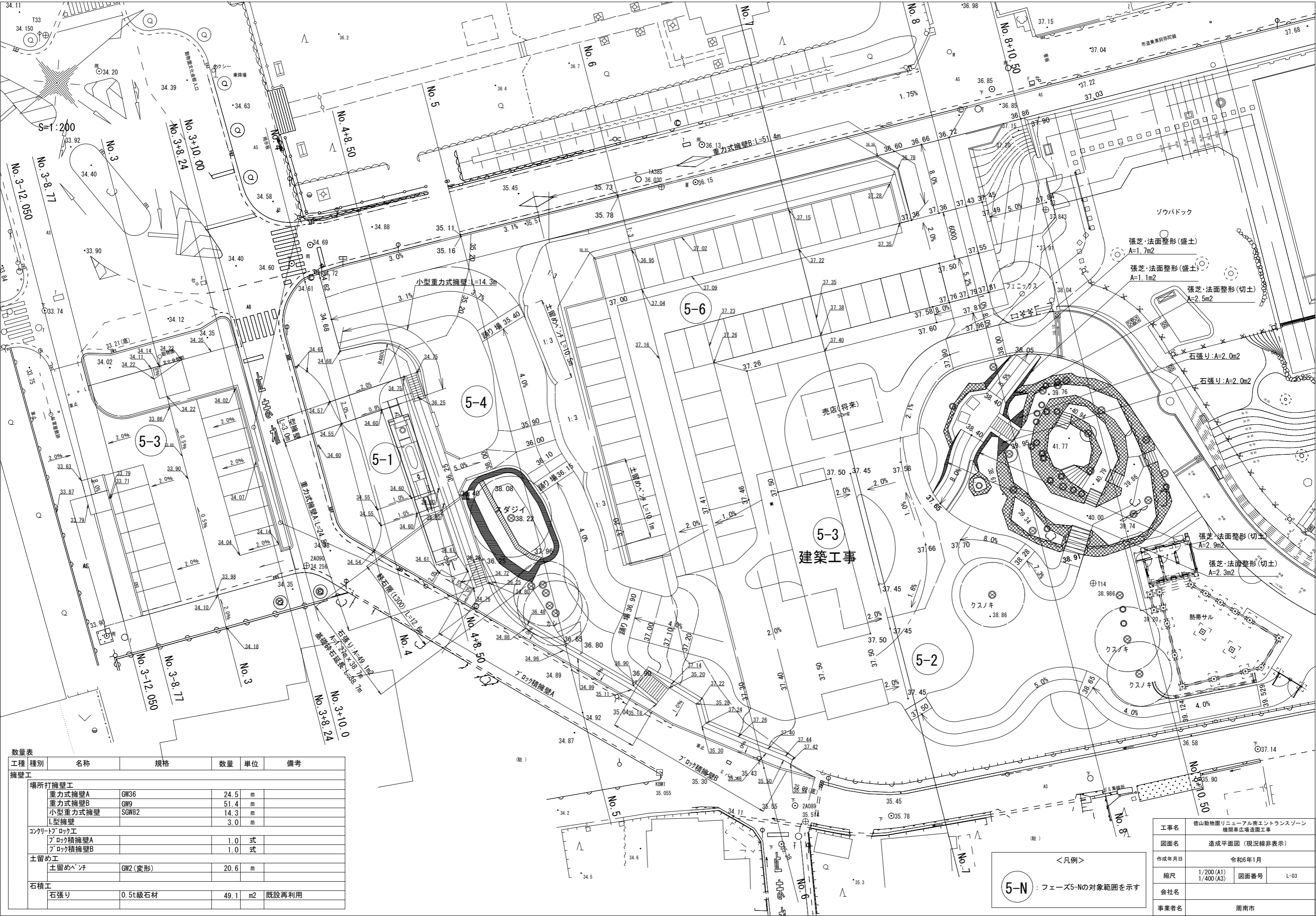
数量表					
工種	種別	名称	規格	数量	単位 備考
擁壁工					
場所打擁壁工					
		重力式擁壁A	GW36		m
		重力式擁壁B	GW9		m
		小型重力式擁壁	SGW82		m
		L型擁壁			m
コンクリートブロック工					
		ブロック積擁壁A			式
		ブロック積擁壁B			式
土留め工					
		土留めベンチ	GW2(変形)		m
石積工					
		石張り	0.5t級石材		m2 既設再利用
植栽基盤工					
樹木養生工					
		軽石層	t=300		m
		防根シート	H=600		m

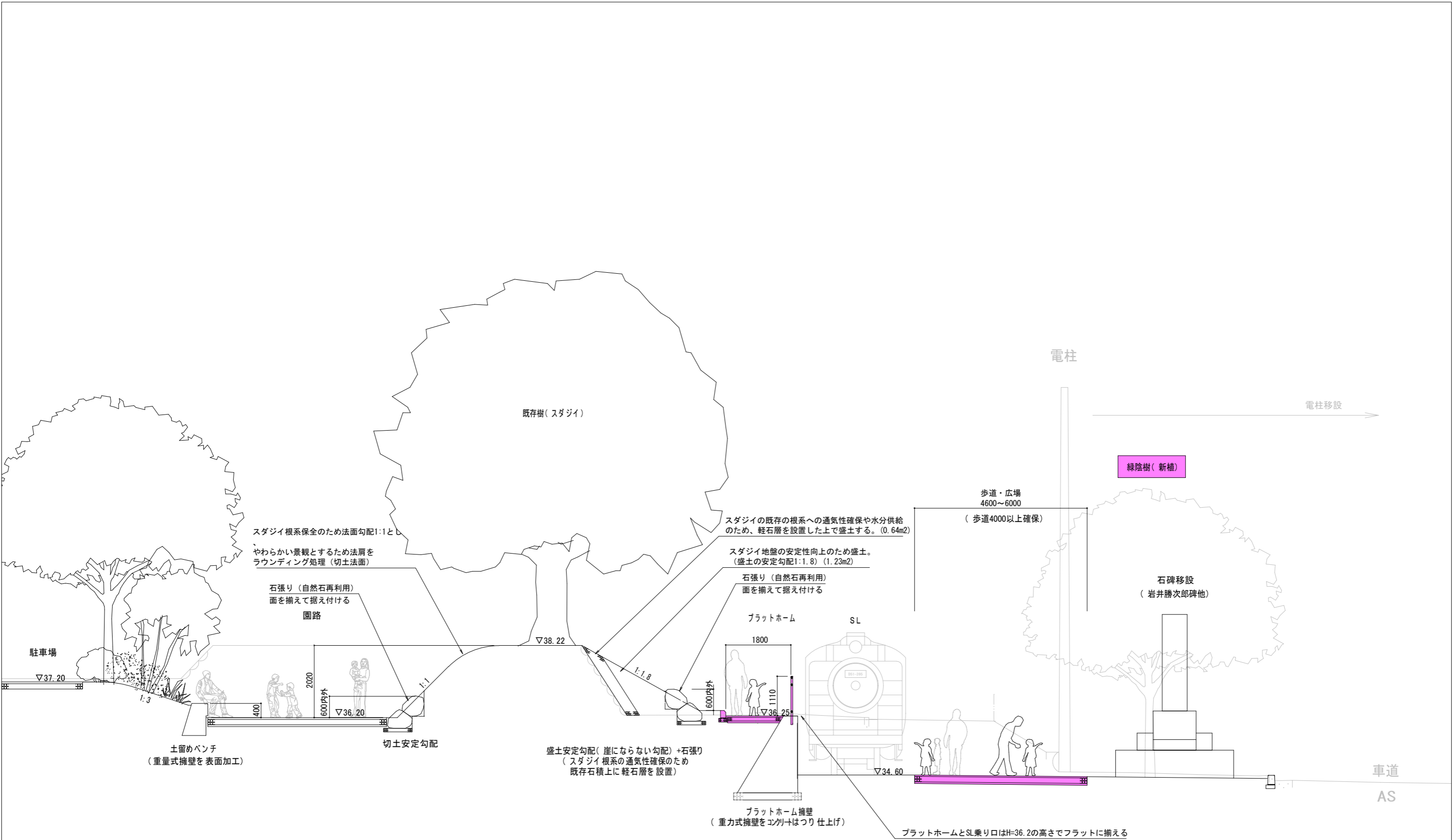
数量表					
工種	種別	名称	規格	数量	単位 備考
敷地造成工					
法面整形工					
		法面整形	切土		m2
		法面整形	盛土		m2
法面工					
	植生工				
		張芝	100%張り		m2

5-N

<凡例>
フェーズ5-Nの対象範囲を示す

工事名	徳山動物園リニューアル南エントランスゾーン 機関車広場造成工事		
図面名	造成平面図		
作成年月日	令和6年1月		
縮尺	1/200 (A1) 1/400 (A3)	図面番号	L-02
会社名			
事業者名	周南市		





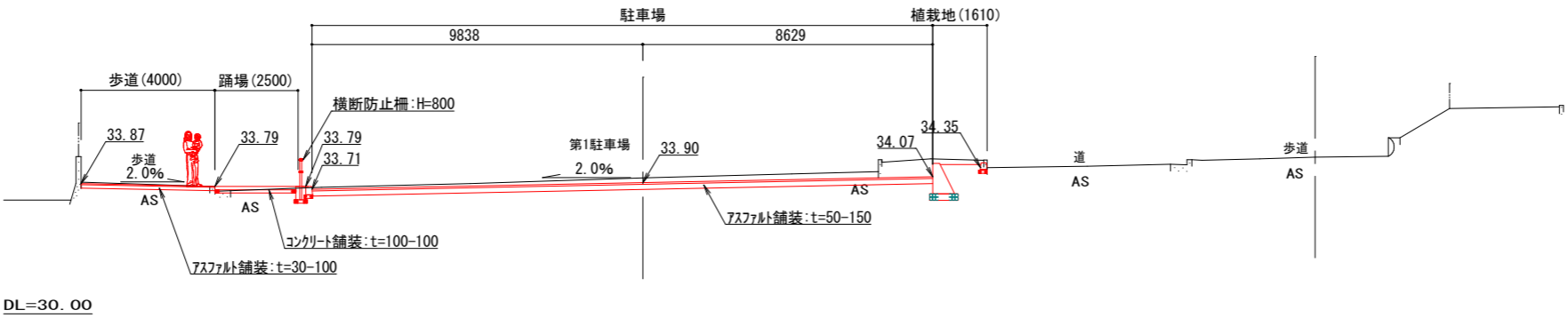
工事名	徳山動物園リニューアル南エントランスゾーン 機関車広場造園工事		
図面名	標準断面図1 (主園路～SL)		
作成年月日	令和6年1月		
縮尺	1/50 (A1) 1/100 (A3)	図面番号	L-04
会社名			
事業者名	周南市		

横断図(3)

GH= 34. 04
FH=

4

GH= 34. 66
FH=

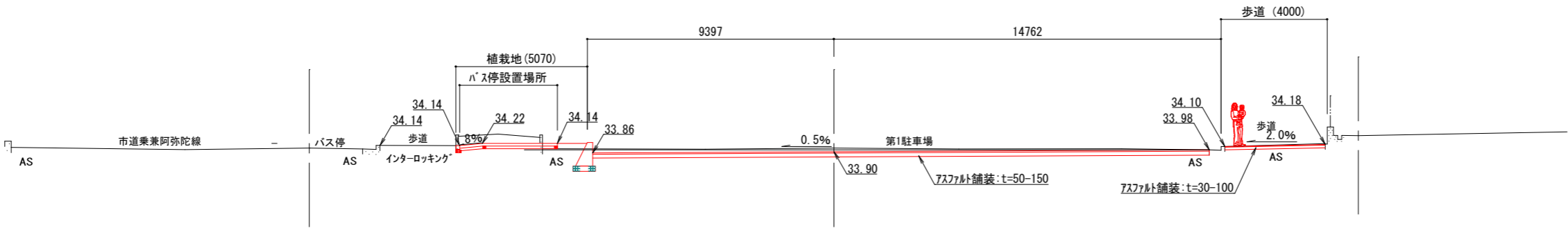


縦断図(G)

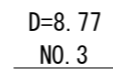
GH= 34. 04
FH=

F

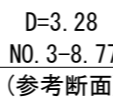
GH= 34. 52
FH=



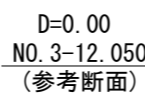
工事名	徳山動物園リニューアル南エントランスゾーン 機関車広場造園工事		
図面名	標準断面図2 (南園第二駐車場)		
作成年月日	令和6年1月		
縮尺	1/100 (A1) 1/200 (A3)	図面番号	L-05
会社名			
事業者名	周南市		



5-3		
種 別	規格	数量
掘 削	土 砂	7.9
盛 土	$0 \leq B < 2.5m$	0.3
	$2.5 \leq B < 4.0m$	-
	$4.0m \leq B$	-

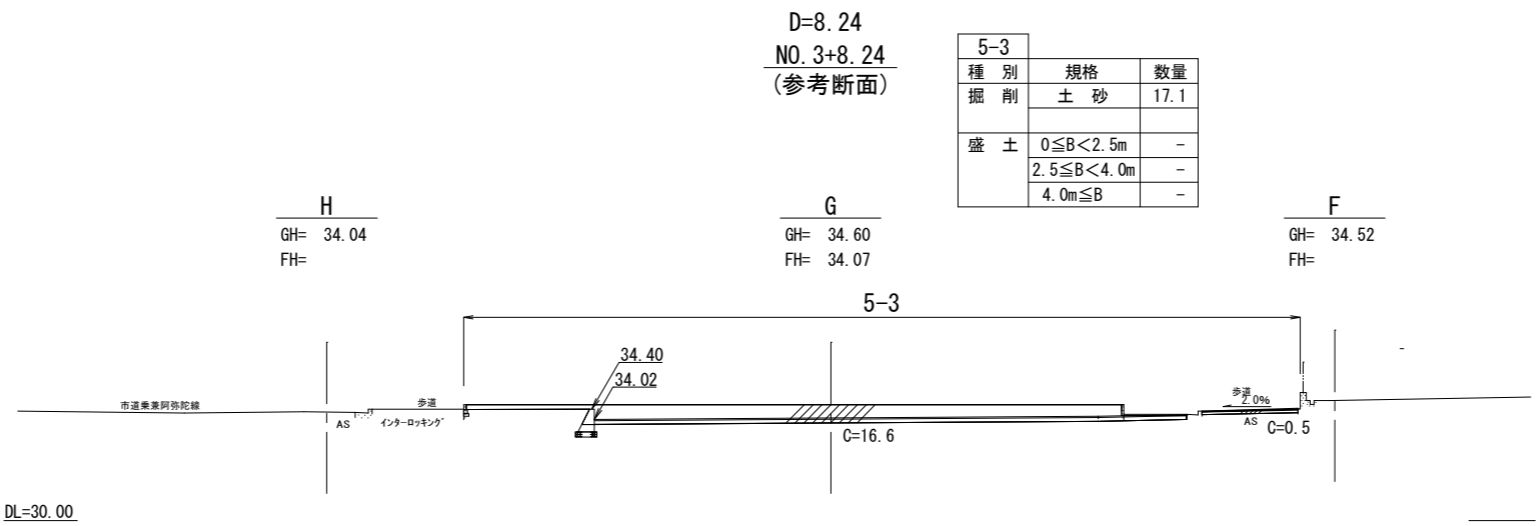
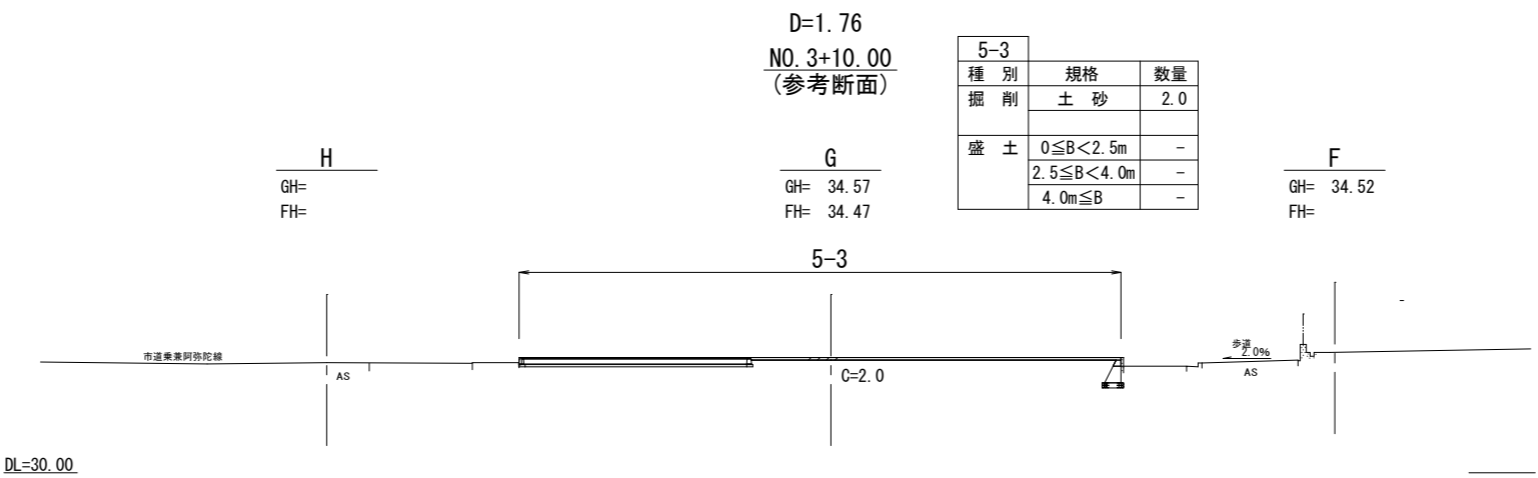


5-3		
種 別	規格	数量
掘 削	土 砂	7.0
盛 土	$0 \leq B < 2.5m$	-
	$2.5 \leq B < 4.0m$	-
	$4.0m \leq B$	1.8

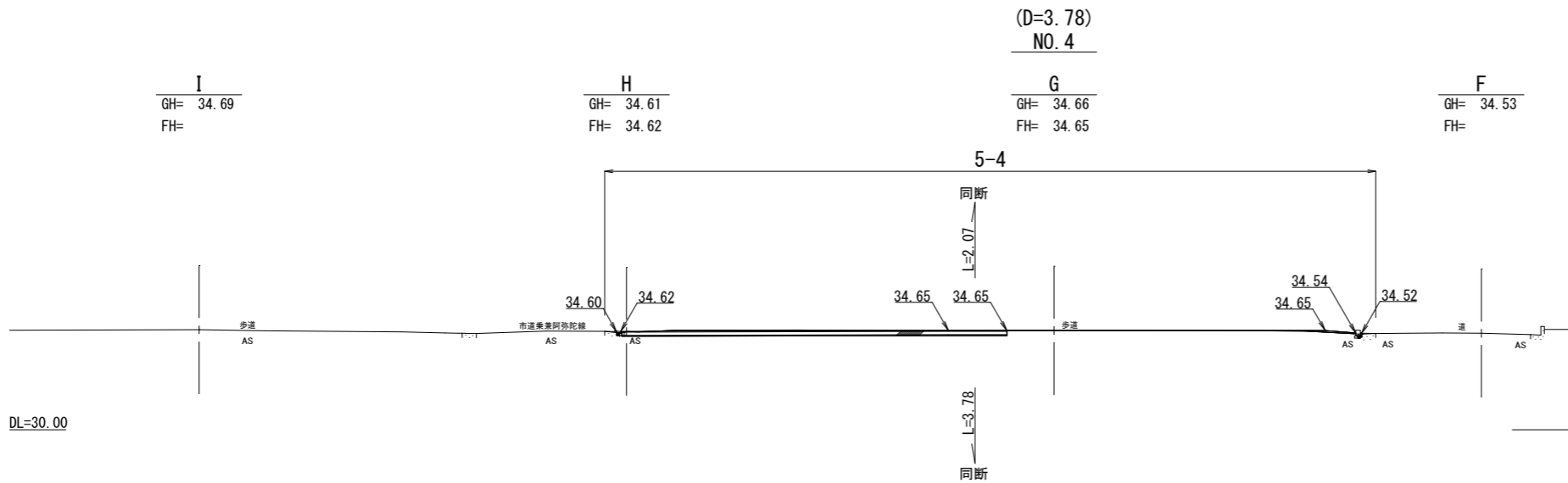
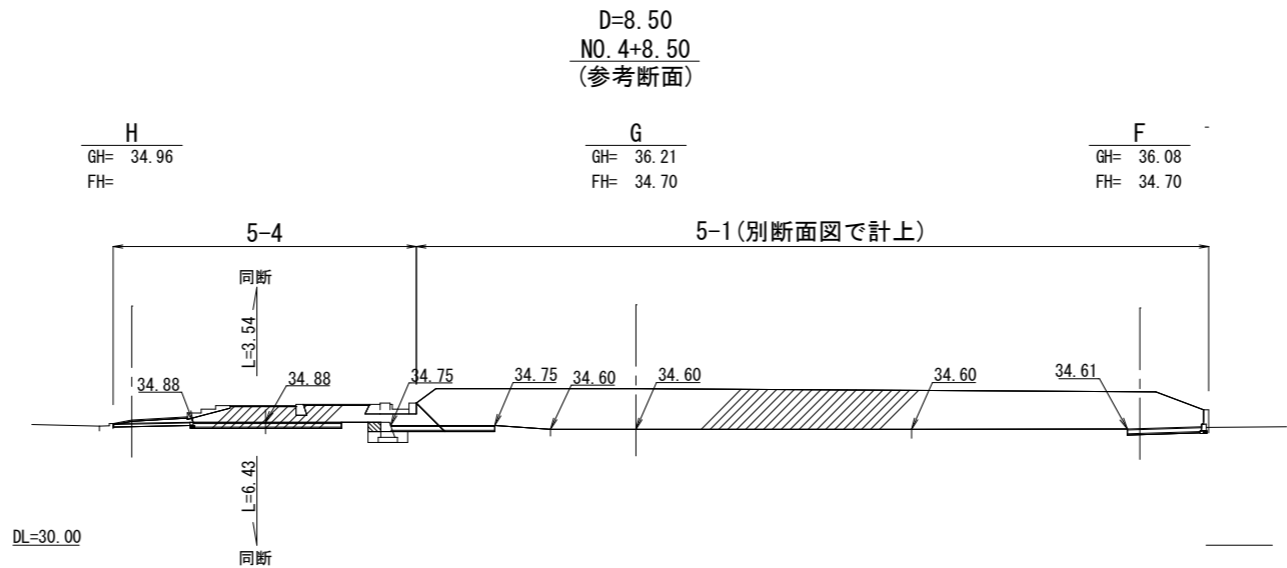
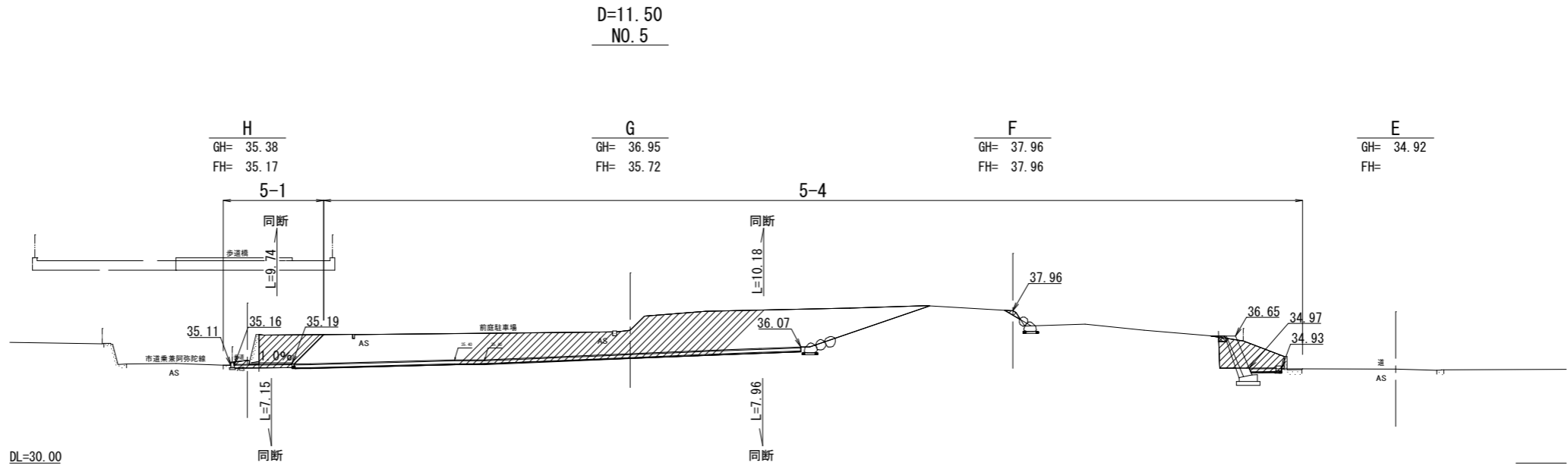


5-3		
種 別	規格	数量
掘 削	土 砂	2.5
盛 土	$0 \leq B < 2.5\text{m}$	-
	$2.5 \leq B < 4.0\text{m}$	-
	$4.0\text{m} \leq B$	-

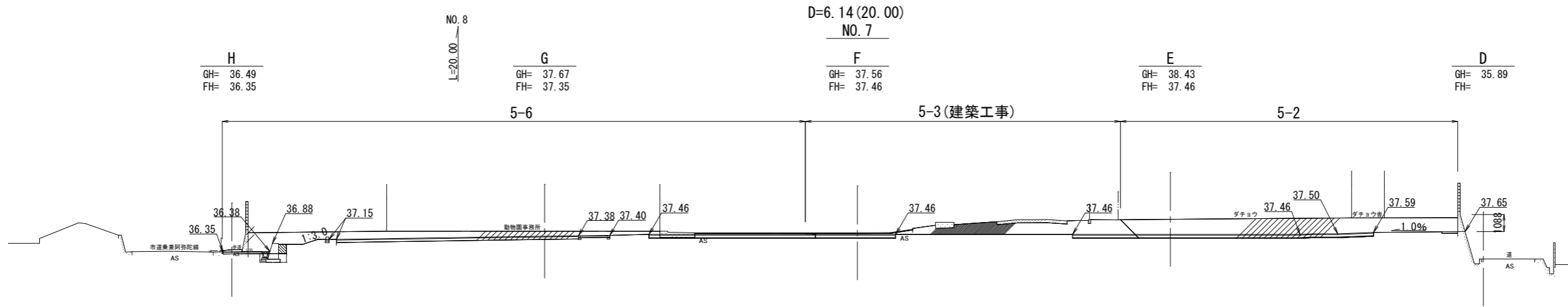
工事名	徳山動物園リニューアル南エントランスゾーン 機関車広場造園工事		
図面名	横断面図1		
作成年月日	令和6年1月		
縮尺	1/150 (A1) 1/300 (A3)	図面番号	L-06
会社名			
事業者名	周南市		



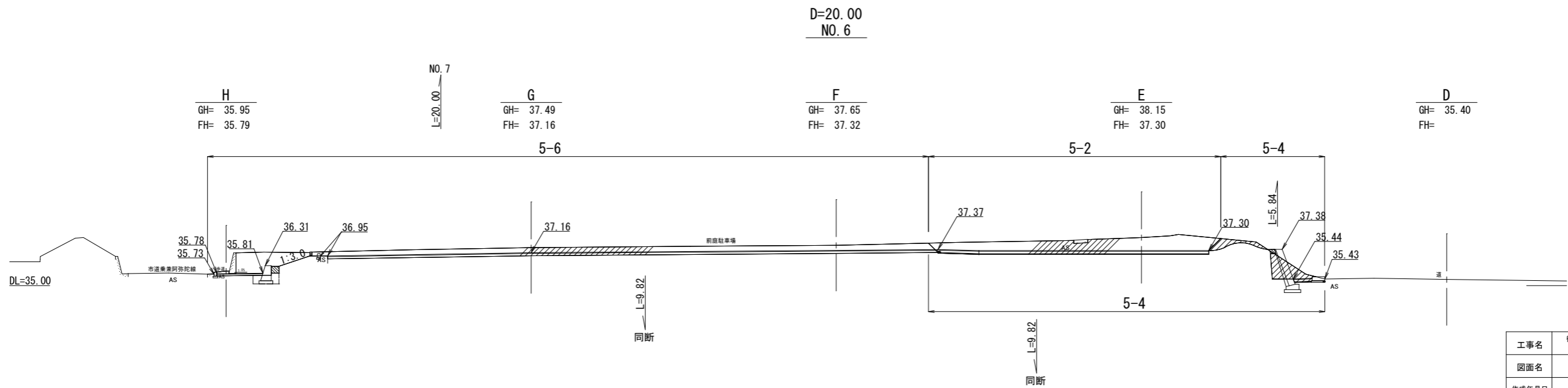
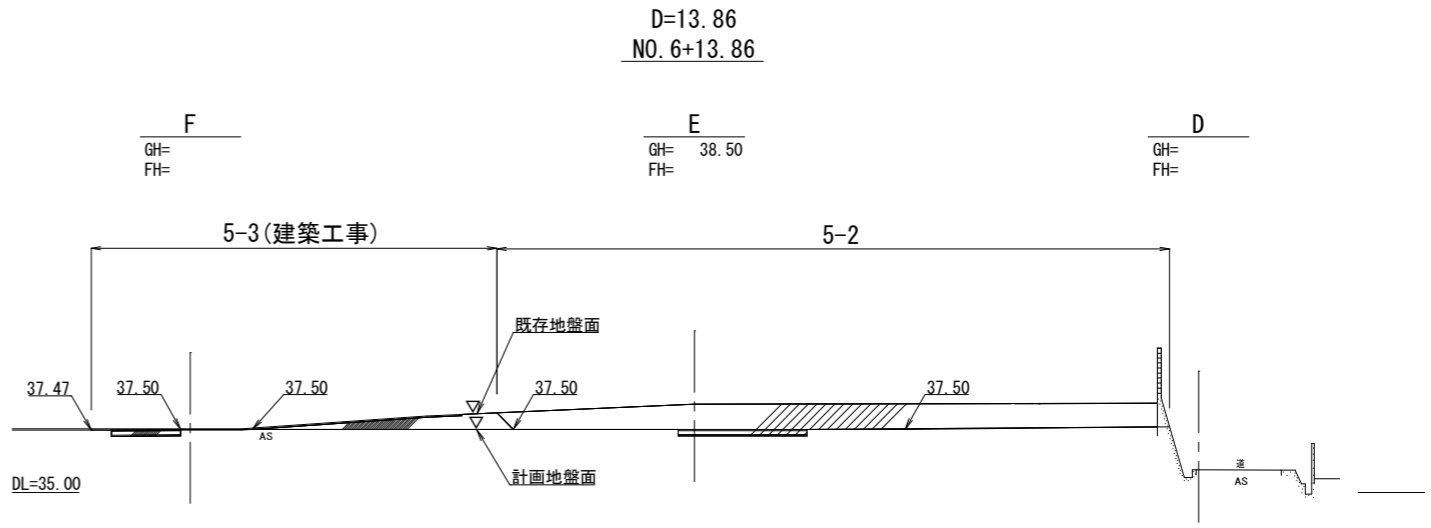
工事名	徳山動物園リニューアル南エントランスゾーン 機関車広場造園工事		
図面名	横断面図2		
作成年月日	令和6年1月		
縮尺	1/150 (A1) 1/300 (A3)	図面番号	L-07
会社名			
事業者名	周南市		



工事名	徳山動物園リニューアル南エントランスゾーン 機関車広場造園工事		
図面名	横断面図3		
作成年月日	令和6年1月		
縮尺	1/150 (A1) 1/300 (A3)	図面番号	L-08
会社名			
事業者名	周南市		



DL=30.00



工事名	徳山動物園リニューアル南エントランスゾーン 機関車広場造園工事		
図面名	横断面図4		
作成年月日	令和6年1月		
縮尺	1/150 (A1) 1/300 (A3)	図面番号	L-09
会社名			
事業者名	周南市		

G

3
GH= 34.04
FH=33.90

4
GH= 34.66
FH=34.55

5
GH= 36.93 (36.95)
FH=35.72

6
GH= 37.49
FH=37.16

7
GH= 37.67
FH=37.35

8
GH= 37.88

F

3
GH= 34.52
FH=

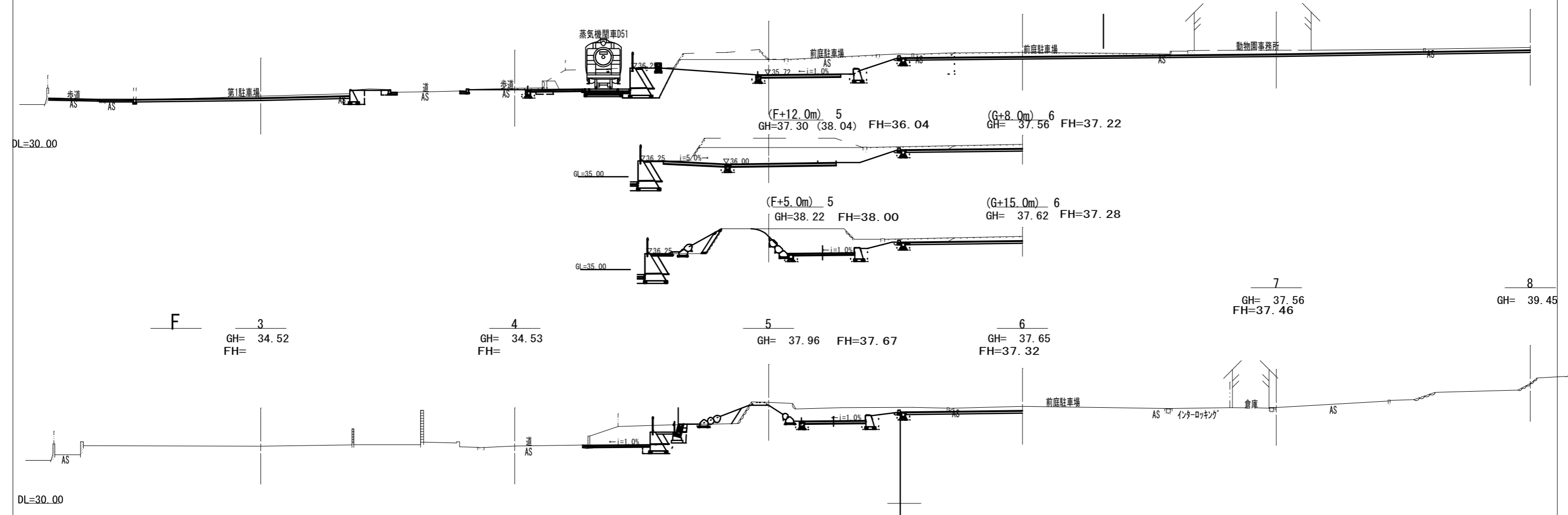
4
GH= 34.53
FH=

5
GH= 37.96 FH=37.67

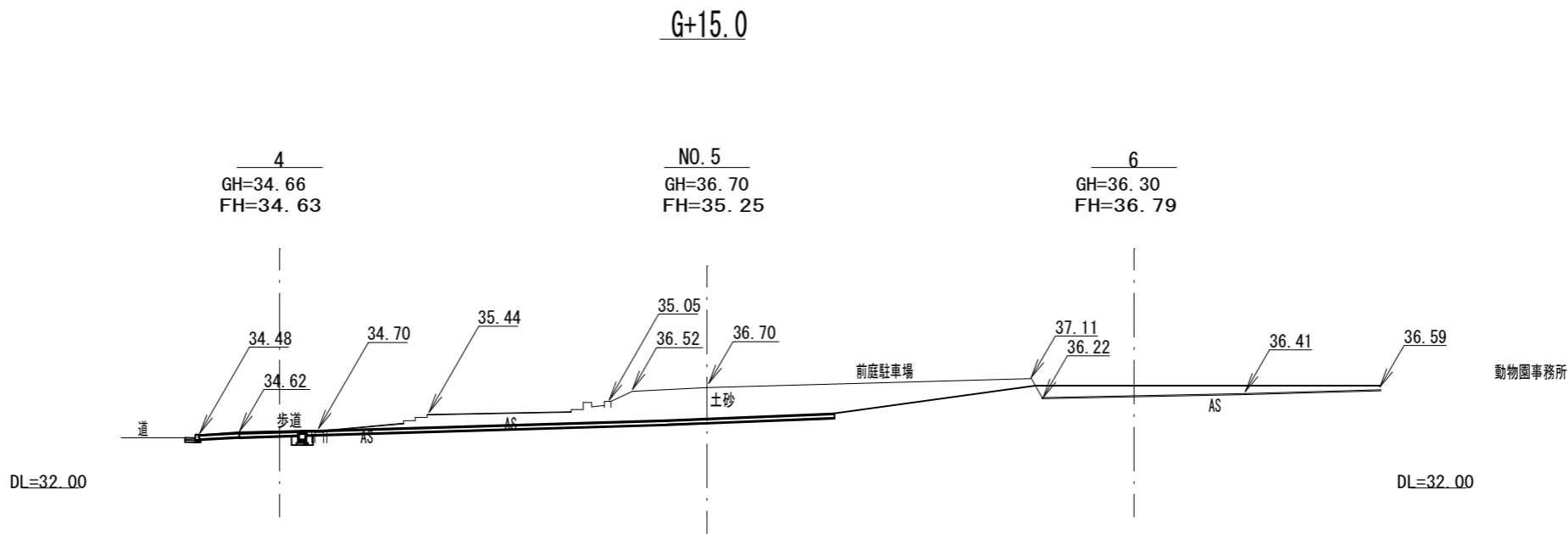
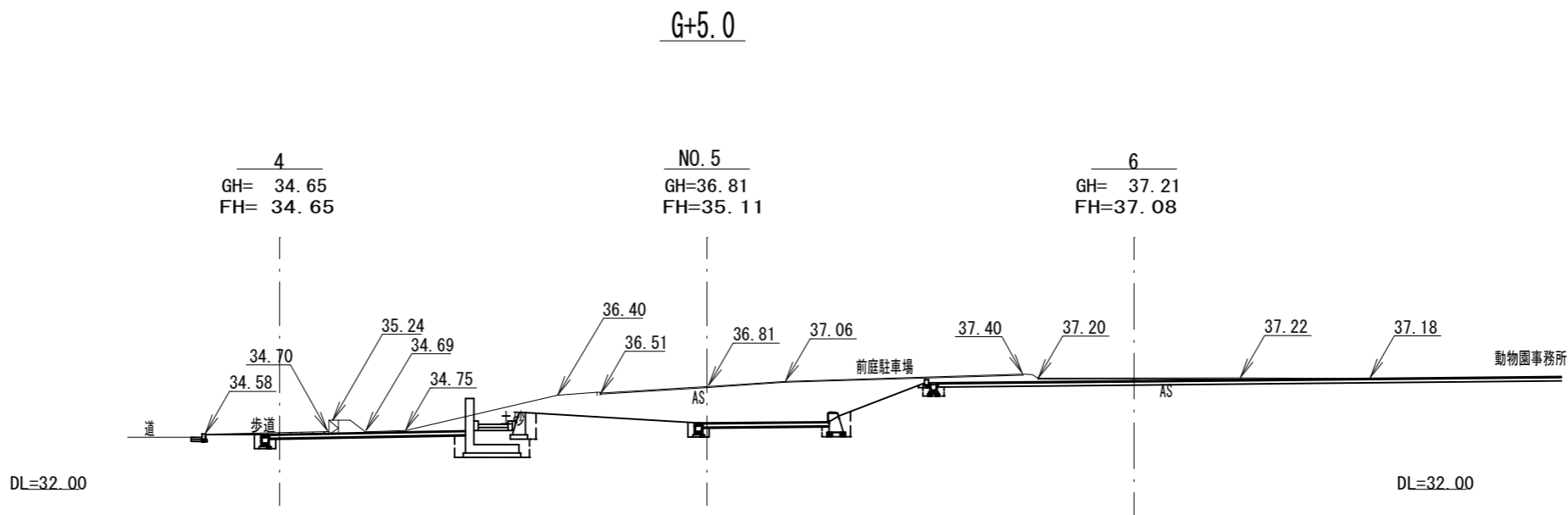
6
GH= 37.65
FH=37.32

7
GH= 37.56
FH=37.46

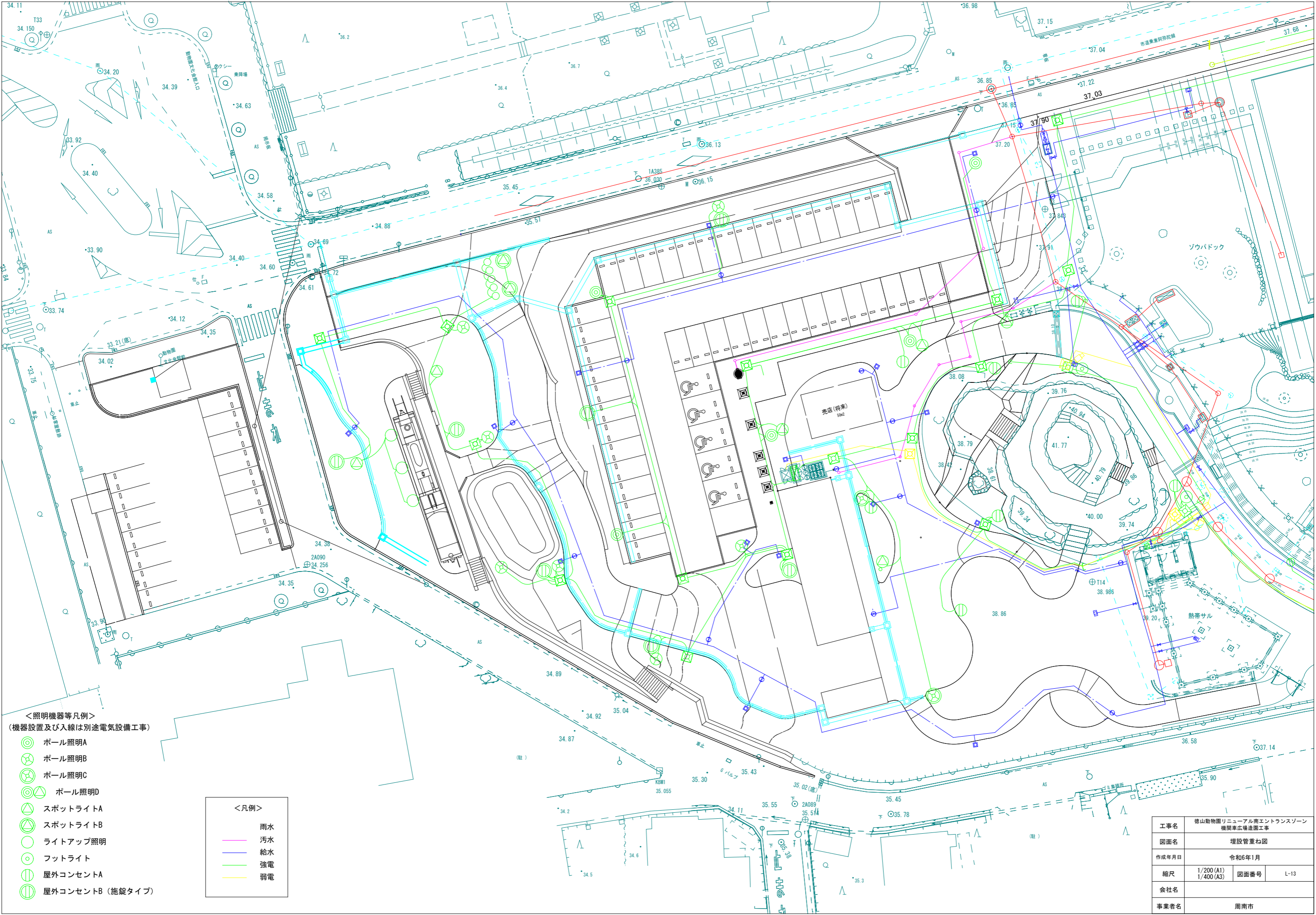
8
GH= 39.45

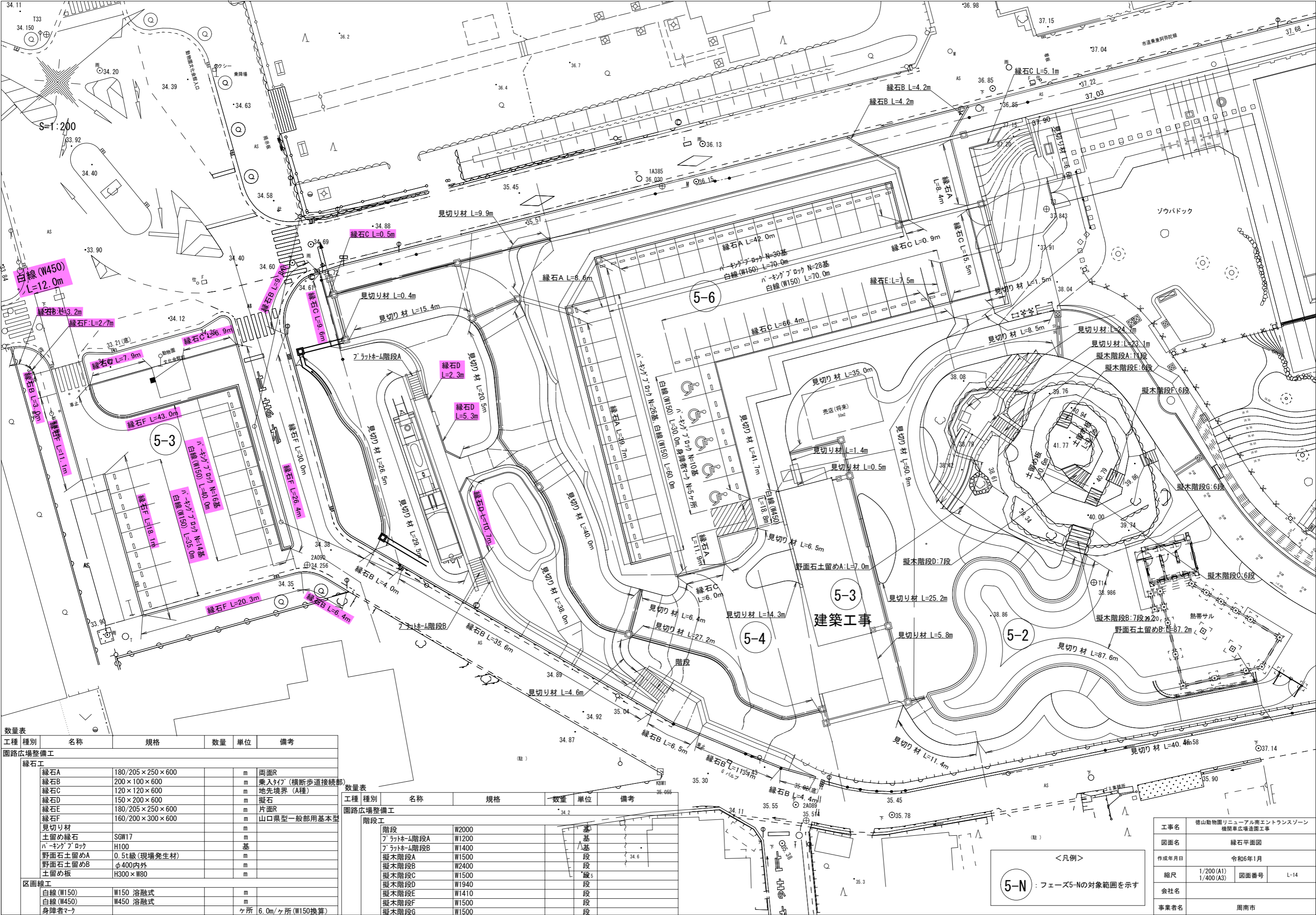


工事名	徳山動物園リニューアル南エントランスゾーン 機関車広場造園工事		
図面名	横断面5		
作成年月日	令和6年1月		
縮尺	1/150 (A1) 1/300 (A3)	図面番号	L-10
会社名			
事業者名	周南市		



工事名	徳山動物園リニューアル南エントランスゾーン 機関車広場造園工事		
図面名	横断図7		
作成年月日	令和6年1月		
縮尺	1/150 (A1) 1/300 (A3)	図面番号	L-12
会社名			
事業者名	周南市		



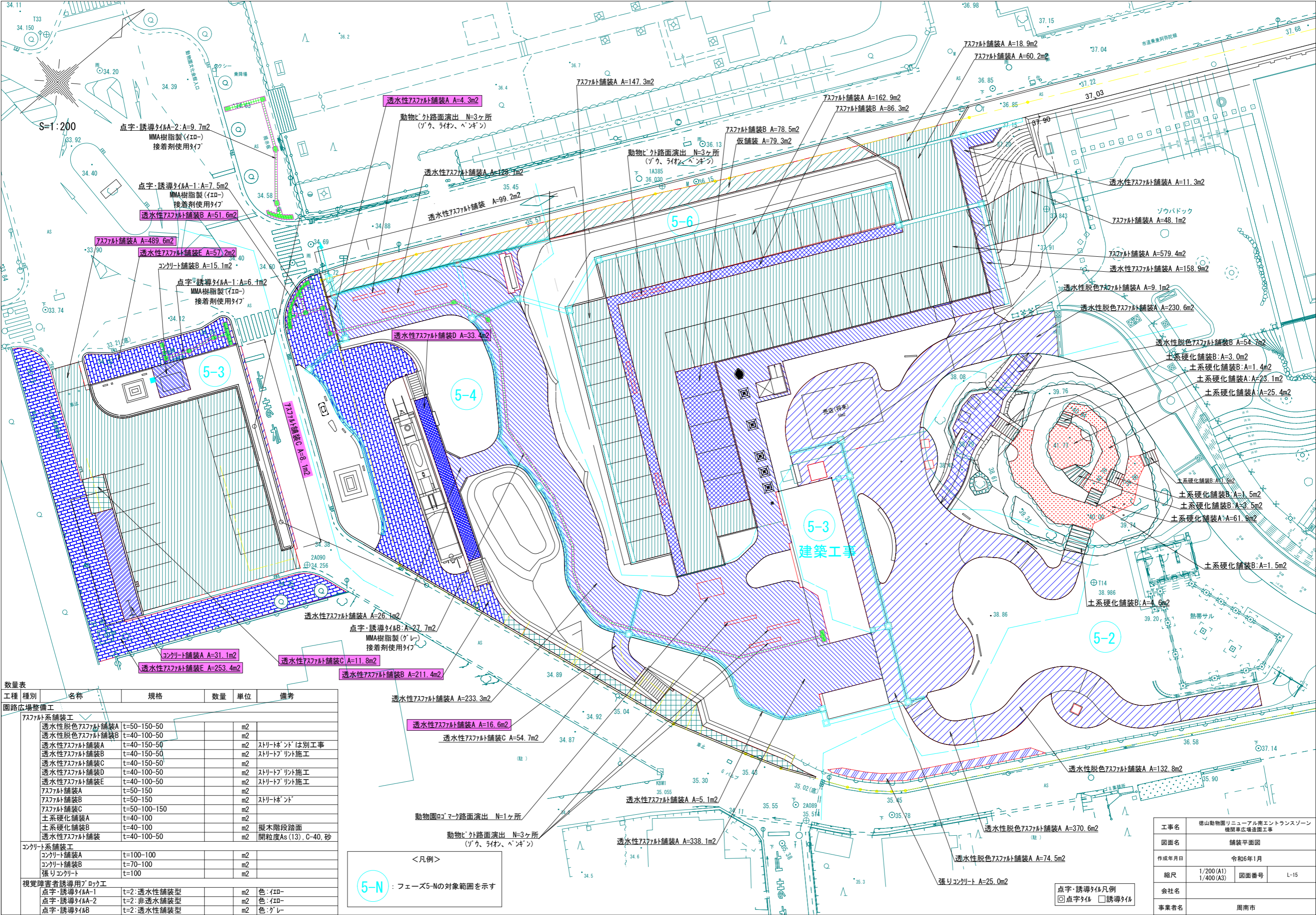


数量表					
工種	種別	名称	規格	数量	単位
园路広場整備工					
緑石工	縁石A	180/205×250×600		m	両面R
	縁石B	200×100×600		m	乗入タイプ(横断歩道接続部)
	縁石C	120×120×600		m	地先境界(A種)
	縁石D	150×200×600		m	擬石
	縁石E	180/205×250×600		m	片面R
	縁石F	160/200×300×600		m	山口県型一般部用基本型
	見切り材			m	
	土留め縁石	SGW17		m	
	パavingブロック	H100		基	
	野面石土留めA	0.5t級(現場発生材)		m	
区画線工	白線(W150)	W150 溶融式		m	
	白線(W450)	W450 溶融式		m	
	身障者マーク			ヶ所	6.0m/ヶ所(W150換算)

数量表					
工種	種別	名称	規格	数量	単位
园路広場整備工					
階段工	階段	W2000		基	
	プラットフォーム階段A	W1200		基	
	プラットフォーム階段B	W1400		基	
	擬木階段A	W1500		段	
	擬木階段B	W2400		段	
	擬木階段C	W1500		段	
	擬木階段D	W1940		段	
	擬木階段E	W1410		段	
	擬木階段F	W1500		段	
	擬木階段G	W1500		段	

<凡例>
5-N : フェーズ5-Nの対象範囲を示す

工事名	徳山動物園リニューアル南エントランスゾーン 機関車広場造園工事		
図面名	緑石平面図		
作成年月日	令和6年1月		
縮尺	1/200(A1) 1/400(A3)	図面番号	L-14
会社名			
事業者名	周南市		

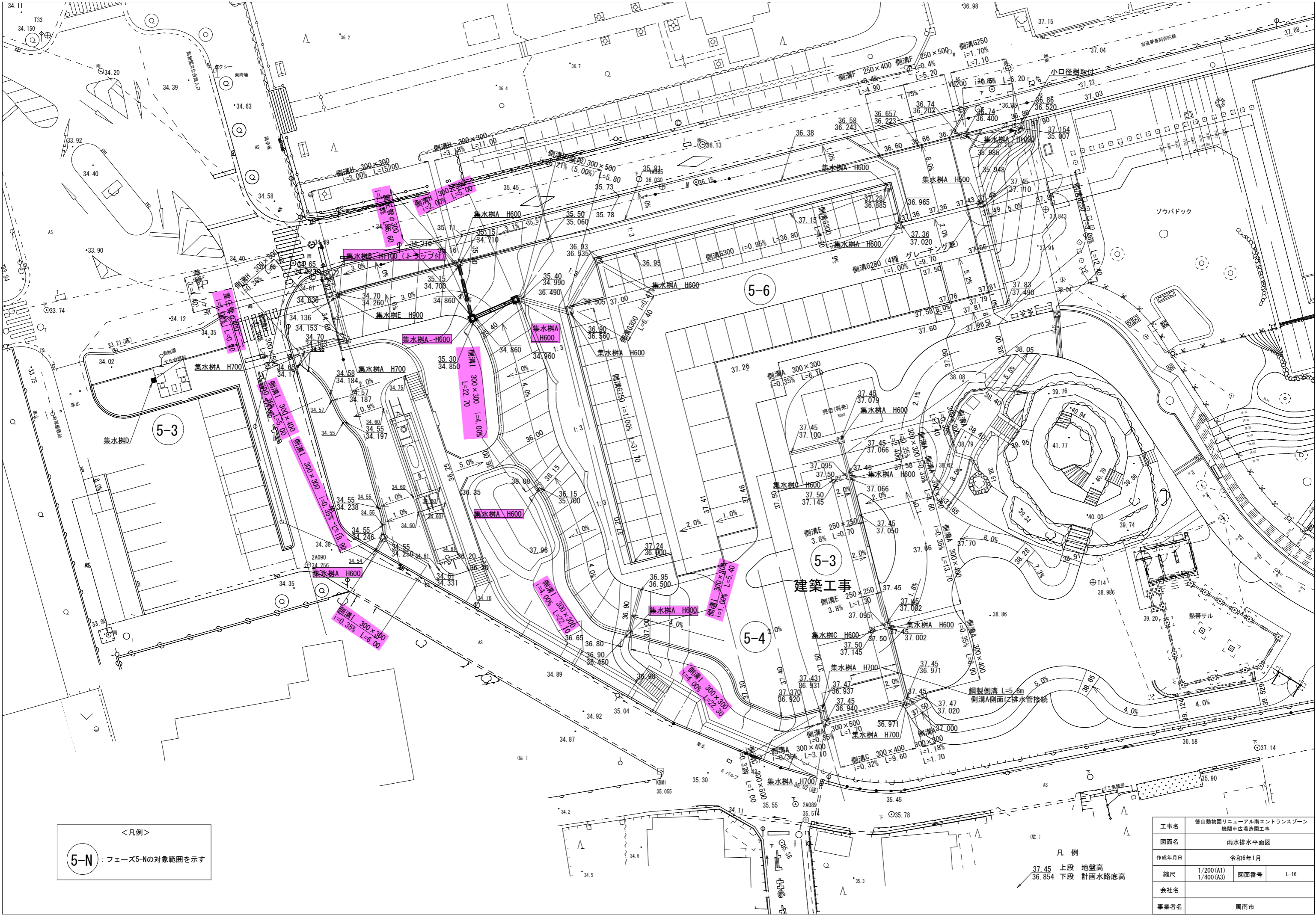


数量表					
工種	種別	名称	規格	数量	単位
園路広場整備工					
アスファルト系舗装工					
		透水性脱色アスファルト舗装A	t=50-150-50		m2
		透水性脱色アスファルト舗装B	t=40-100-50		m2
		透水性アスファルト舗装A	t=40-150-50		m2
		透水性アスファルト舗装B	t=40-150-50		m2
		透水性アスファルト舗装C	t=40-150-50		m2
		透水性アスファルト舗装D	t=40-100-50		m2
		透水性アスファルト舗装E	t=40-100-50		m2
		アスファルト舗装A	t=50-150		m2
		アスファルト舗装B	t=50-150		m2
		アスファルト舗装C	t=50-100-150		m2
		土系硬化舗装A	t=40-100		m2
		土系硬化舗装B	t=40-100		m2
		透水性アスファルト舗装	t=40-100-50		m2
コンクリート系舗装工					
		コンクリート舗装A	t=100-100		m2
		コンクリート舗装B	t=70-100		m2
		張りコンクリート	t=100		m2
視覚障害者誘導用ブロック工					
		点字・誘導タイルA-1	t=2:透水性舗装型	m2	色:イエロ
		点字・誘導タイルA-2	t=2:非透水舗装型	m2	色:イエロ
		点字・誘導タイルB	t=2:透水性舗装型	m2	色:グレー

<凡例>

5-N : フェーズ5-Nの対象範囲を示す

工事名	徳山動物園リニューアル南エントランスゾーン 機関車広場造園工事		
図面名	舗装平面図		
作成年月日	令和6年1月		
縮尺	1/200 (A1) 1/400 (A3)	図面番号	L-15
会社名			
事業者名	周南市		



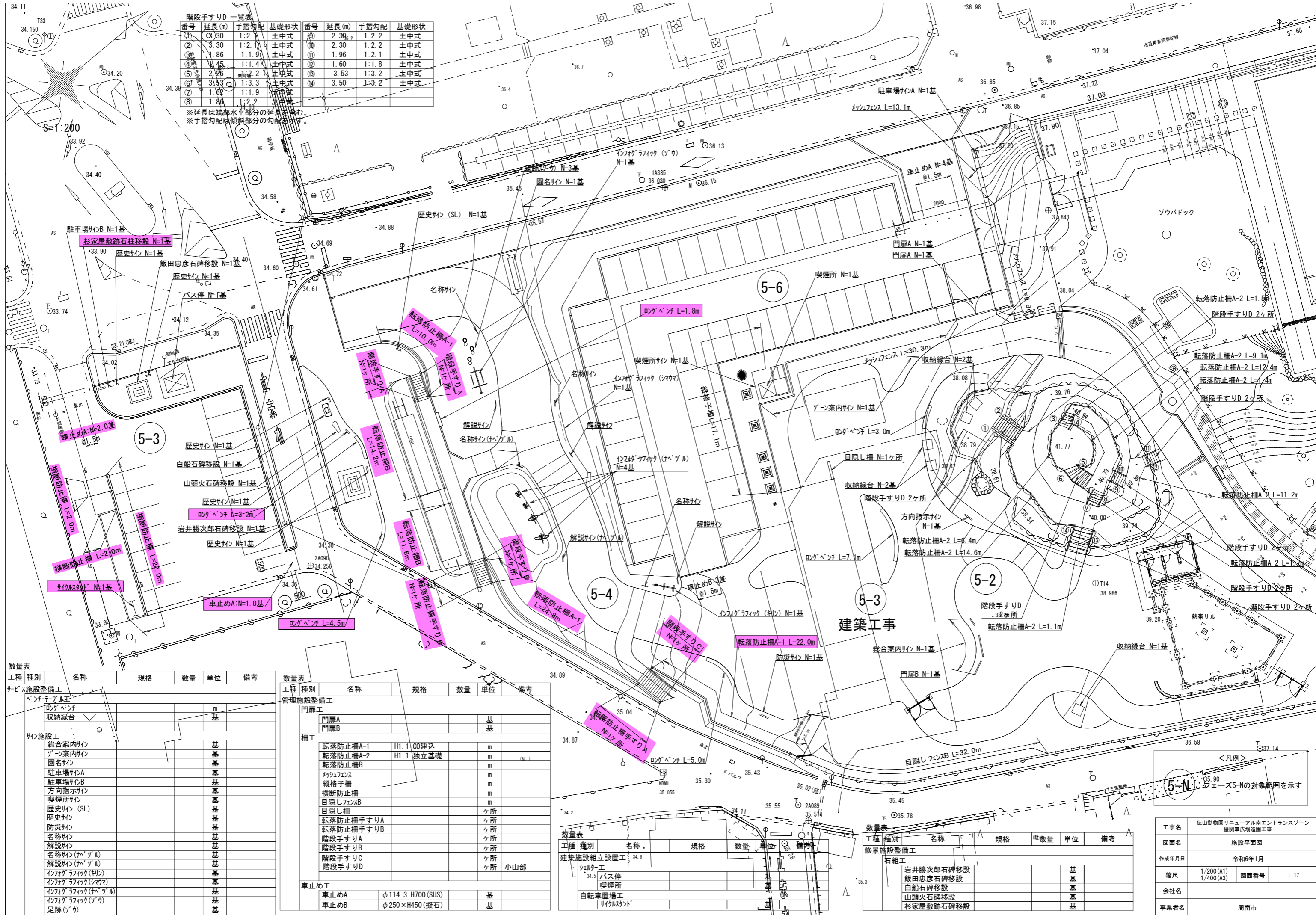
＜凡例＞

5-N : フェーズ5-Nの対象範囲を示す

凡 例

37.45 上段 地盤高
36.854 下段 計画水路底高

工事名	徳山動物園リニューアル南エントランスゾーン 機関車広場造園工事		
図面名	雨水排水平面図		
作成年月日	令和6年1月		
縮尺	1/200 (A1) 1/400 (A3)	図面番号	L-16
会社名			
事業者名	周南市		



数量表					
工種	種別	名称	規格	数量	単位
サービス施設整備工	ベンチ・テーブル工	ロングベンチ			m
		収納緑台			基
サイン施設工	サイン施設工	総合案内サイン			基
		ゾーン案内サイン			基
		園名サイン			基
		駐車場サインA			基
		駐車場サインB			基
		方向指示サイン			基
		喫煙所サイン			基
		歴史サイン (SL)			基
		歴史サイン			基
		防災サイン			基
		名称サイン			基
		解説サイン			基
		名称サイン(ハベ'ル)			基
		解説サイン(ハベ'ル)			基
		インフォグラフィック(キリン)			基
		インフォグラフィック(シマウマ)			基
		インフォグラフィック(ハベ'ル)			基
		インフォグラフィック(ゾウ)			基
		足跡(ゾウ)			基

数量表					
工種	種別	名称	規格	数量	単位
管理施設整備工	門扉工	門扉A			基
		門扉B			基
柵工	柵工	転落防止柵A-1	H1.1 C0建込		m
		転落防止柵A-2	H1.1 独立基礎		m
		転落防止柵B			m
		メッシュフェンス			m
		縦格子柵			m
		横断防止柵			m
		目隠しフェンスB			m
		目隠し柵			ヶ所
		転落防止柵手すりA			ヶ所
		転落防止柵手すりB			ヶ所
車止め工	車止め工	階段手すりA			ヶ所
		階段手すりB			ヶ所
		階段手すりC			ヶ所
		階段手すりD			ヶ所
		小山部			ヶ所
車止め工	車止め工	車止めA	φ114.3 H700 (SUS)		基
		車止めB	φ250×H450 (凝石)		基

数量表					
工種	種別	名称	規格	数量	単位
建築施設組立設置工	建築施設組立設置工	ベンチ			m
		バス停			基
		喫煙所			基
		自転車置場工			基
サイン施設工	サイン施設工	サイン			基
		サイン			基

数量表					
工種	種別	名称	規格	数量	単位
修景施設整備工	修景施設整備工	岩井勝次郎石碑移設			基
		飯田忠彦石碑移設			基
		白船石碑移設			基
		山頭火石碑移設			基
		杉家屋敷跡石碑移設			基

工事名	徳山動物園リニューアル南エントランスゾーン 機関車広場造園工事		
図面名	施設平面図		
作成年月日	令和6年1月		
縮尺	1/200 (A1) 1/400 (A3)	図面番号	L-17
会社名			
事業者名	周南市		

数量表 南エントランス						
記号	名称	規格		単位	数量	備考
		H	C	W		
ケ	ケヤキ	7.0	0.50	3.5	本	三脚鳥居支柱
アラ	アラカシ	4.0	0.21		株立物	二脚鳥居支柱
シラ	シラカシ	4.0	0.21	1.2	本	二脚鳥居支柱
コナ	コナラ	4.5			株立物	八掛け（三脚・丸太）
シマ	シマトネリコ	4.0			株立物	八掛け（三脚・丸太）
イロ	イロハモミジ	3.5	0.25		株立物	二脚鳥居支柱
ジン	ジンダイアケボノ	4.0	0.21		本	二脚鳥居支柱
ヤザ	ヤマザクラ	4.5	0.50		株立物	三脚鳥居支柱
陽	陽光	4.0	0.21		本	二脚鳥居支柱
シキ	シキザクラ	4.0	0.21		本	二脚鳥居支柱
ヤボ	常緑ヤマボウシ	3.5	0.30		株立物	二脚鳥居支柱
ソヨ	ソヨゴ	3.5	0.20		株立物	二脚鳥居支柱
カク	カクレミノ	2.5	0.20	0.7	本	二脚鳥居支柱（添木付）



工事名	徳山動物園リニューアル南エントランスゾーン 機関車広場造園工事		
図面名	植栽平面図（高木）		
作成年月日	令和6年1月		
縮尺	1/200 (A1) 1/400 (A3)	図面番号	L-18
会社名			
事業者名	周南市		

数量表 南エントランス						
記号	名称	規格			単位	数量
		H	C	W		備考
	低木混植A				m2	5株/m2
	ヒラドツツジ	0.5		0.5	本	40%
	シャリンバイ	0.5		0.4	本	30%
	アジサイ	0.5	3本立		本	15%
	ジンチョウゲ	0.5		0.4	本	15%
	低木混植B				m2	5株/m2
	コムラサキシキブ	0.5		0.3	本	20%
	アオキ	0.5		0.3	本	40%
	シモツケ・ホトトギス・ルド	0.3			本	20%
	マンリョウ	0.2			本	20%
	低木混植C				m2	5株/m2
	トサミズキ	0.5		0.3	本	20%
	アサカサキ・アサギ	0.5			本	10%
	アセビ	0.5		0.3	本	40%
	ヒサカキ	0.5		0.3	本	30%



工事名	徳山動物園リニューアル南エントランスゾーン 機関車広場造園工事		
図面名	植栽平面図 (低木・地被)		
作成年月日	令和6年1月		
縮尺	1/200 (A1) 1/400 (A3)	図面番号	L-19
会社名			
事業者名	周南市		



<凡例>

5-N : フェーズ5-Nの対象範囲を示す

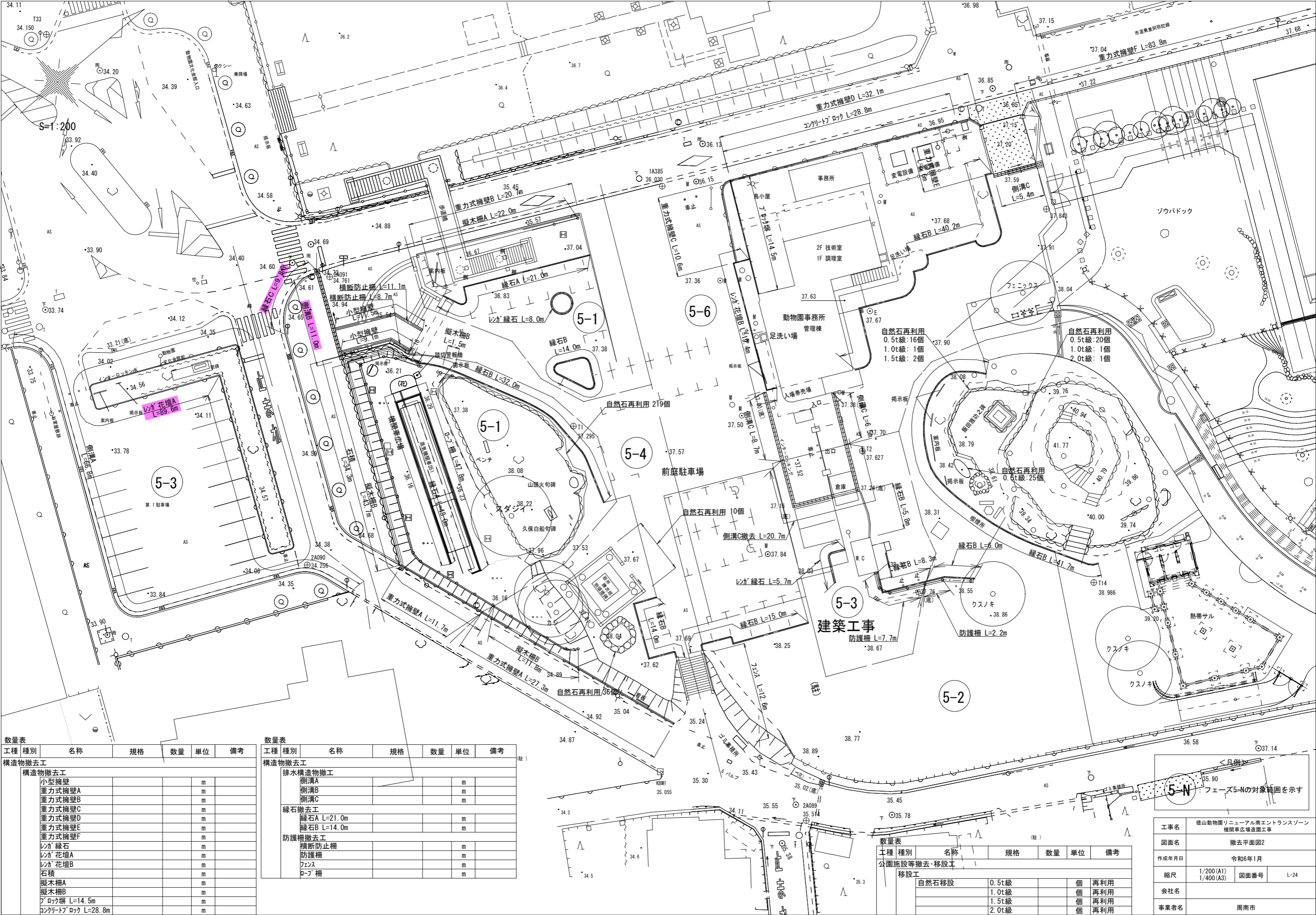
<特記事項>

- かん水チューブの設置間隔は、中高木1.5m間隔、低木地被類は1.0m間隔を標準として見込んでいる。
- かん水チューブを芝生地に通す場合は、景観性や、芝刈りでのチューブの損傷防止のため、地中埋設（GL-100程度）とする。

工事名	徳山動物園リニューアル南エントランスゾーン 機関車広場造園工事		
図面名	植栽平面図（かん水設備）		
作成年月日	令和6年1月		
縮尺	1/200 (A1) 1/400 (A3)	図面番号	L-20
会社名			
事業者名	周南市		



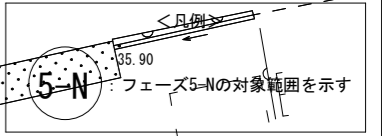
工事名	徳山動物園リニューアル南エントランスゾーン 機関車広場造園工事		
図面名	割付平面図1		
作成年月日	令和6年1月		
縮尺	1/200 (A1) 1/400 (A3)	図面番号	L-21
会社名			
事業者名	周南市		



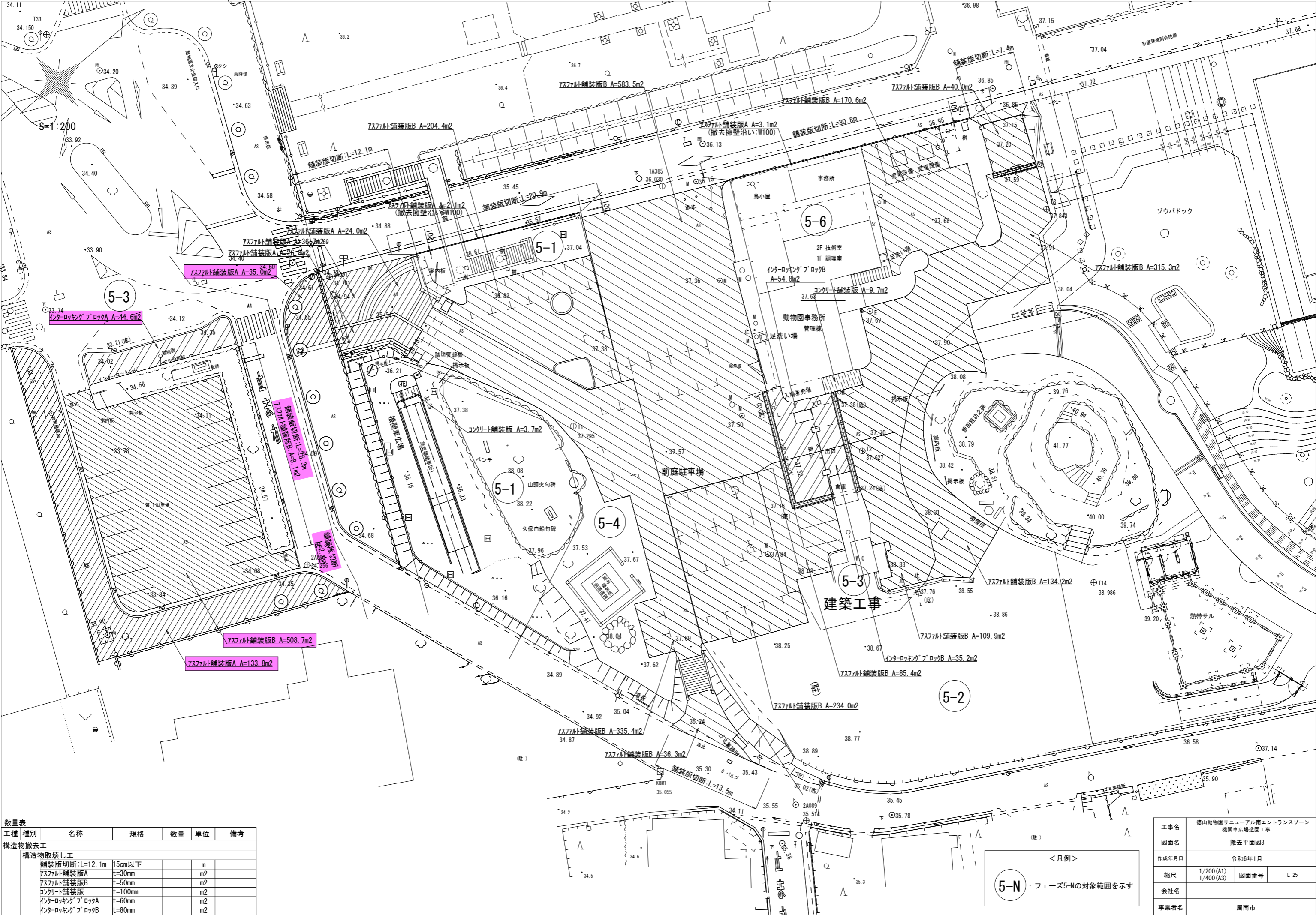
数量表					
工種	種別	名称	規格	数量	単位
撤去工事					
構造物撤去工					
	撤去	小型擁壁			m
	撤去	重力式擁壁A			m
	撤去	重力式擁壁B			m
	撤去	重力式擁壁C			m
	撤去	重力式擁壁D			m
	撤去	重力式擁壁E			m
	撤去	重力式擁壁F			m
	撤去	緑石			m
	撤去	緑石花壇A			m
	撤去	緑石花壇B			m
	撤去	石積			m
	撤去	擬木柵A			m
	撤去	擬木柵B			m
	撤去	コンクリートブロック			m

数量表					
工種	種別	名称	規格	数量	単位
撤去工事					
	撤去	排水構造物撤去工			m
	撤去	側溝A			m
	撤去	側溝B			m
	撤去	側溝C			m
緑石撤去工					
	撤去	緑石A	L=21.0m		m
	撤去	緑石B	L=14.0m		m
防護柵撤去工					
	撤去	横断防止柵			m
	撤去	防護柵			m
	撤去	フェンス			m
	撤去	ロープ柵			m

数量表					
工種	種別	名称	規格	数量	単位
公園施設等撤去・移設工					
	移設	自然石移設	0.5t級		個
	移設		1.0t級		個
	移設		1.5t級		個
	移設		2.0t級		個

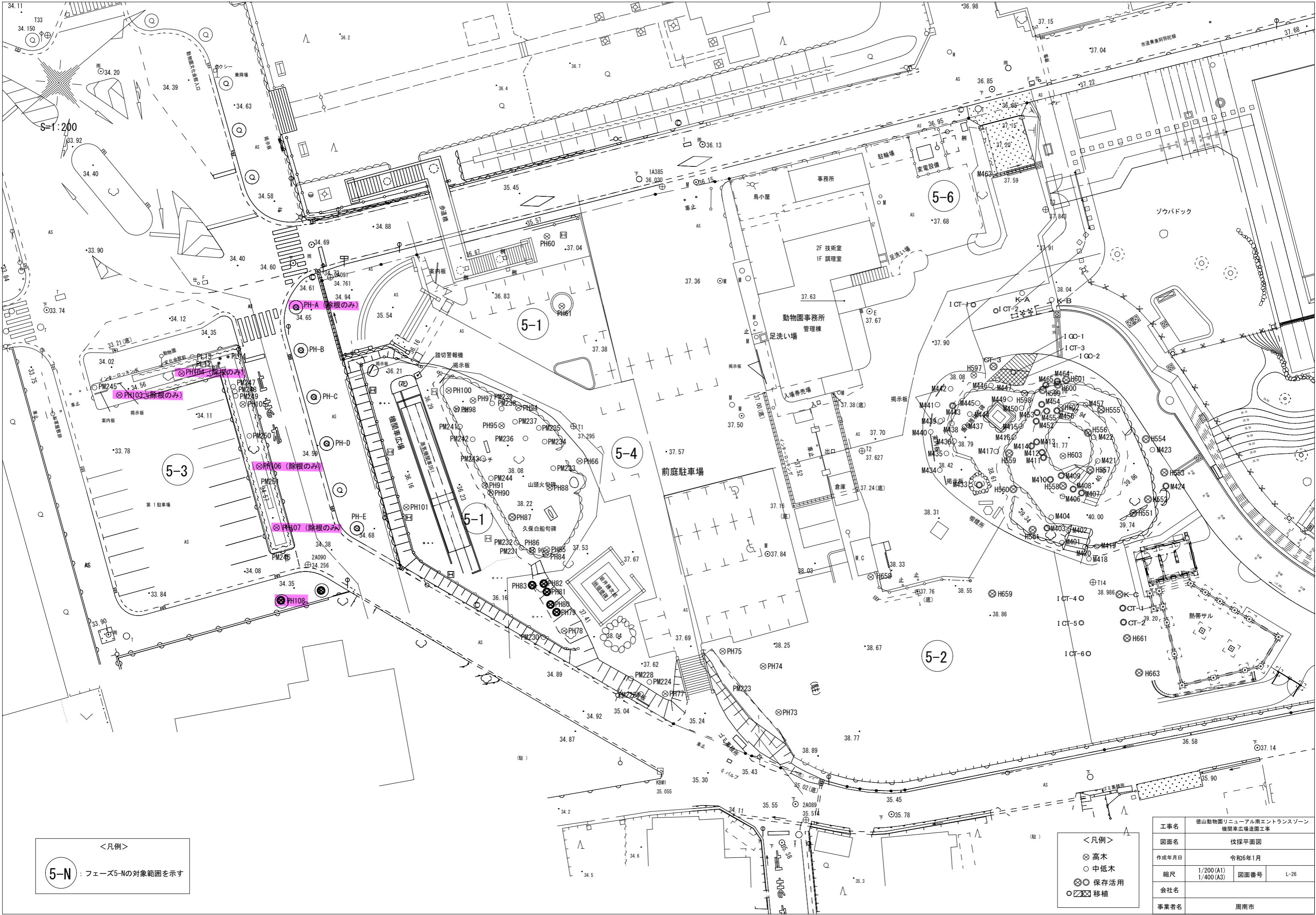


工事名	徳山動物園リニューアル南エントランスゾーン 機関車広場造園工事		
図面名	撤去平面図2		
作成年月日	令和6年1月		
縮尺	1/200 (A1)	図面番号	L-24
会社名			
事業者名	周南市		



数量表					
工種	種別	名称	規格	数量	単位
構造物撤去工					
構造物取壊し工					
		舗装版切断: L=12.1m	15cm以下		m
		アスファルト舗装版A	t=30mm		m2
		アスファルト舗装版B	t=50mm		m2
		コンクリート舗装版	t=100mm		m2
		インターロッキングブロックA	t=60mm		m2
		インターロッキングブロックB	t=80mm		m2

工事名	徳山動物園リニューアル南エントランスゾーン 機関車広場造園工事		
図面名	撤去平面図3		
作成年月日	令和6年1月		
縮尺	1/200 (A1) 1/400 (A3)	図面番号	L-25
会社名			
事業者名	周南市		



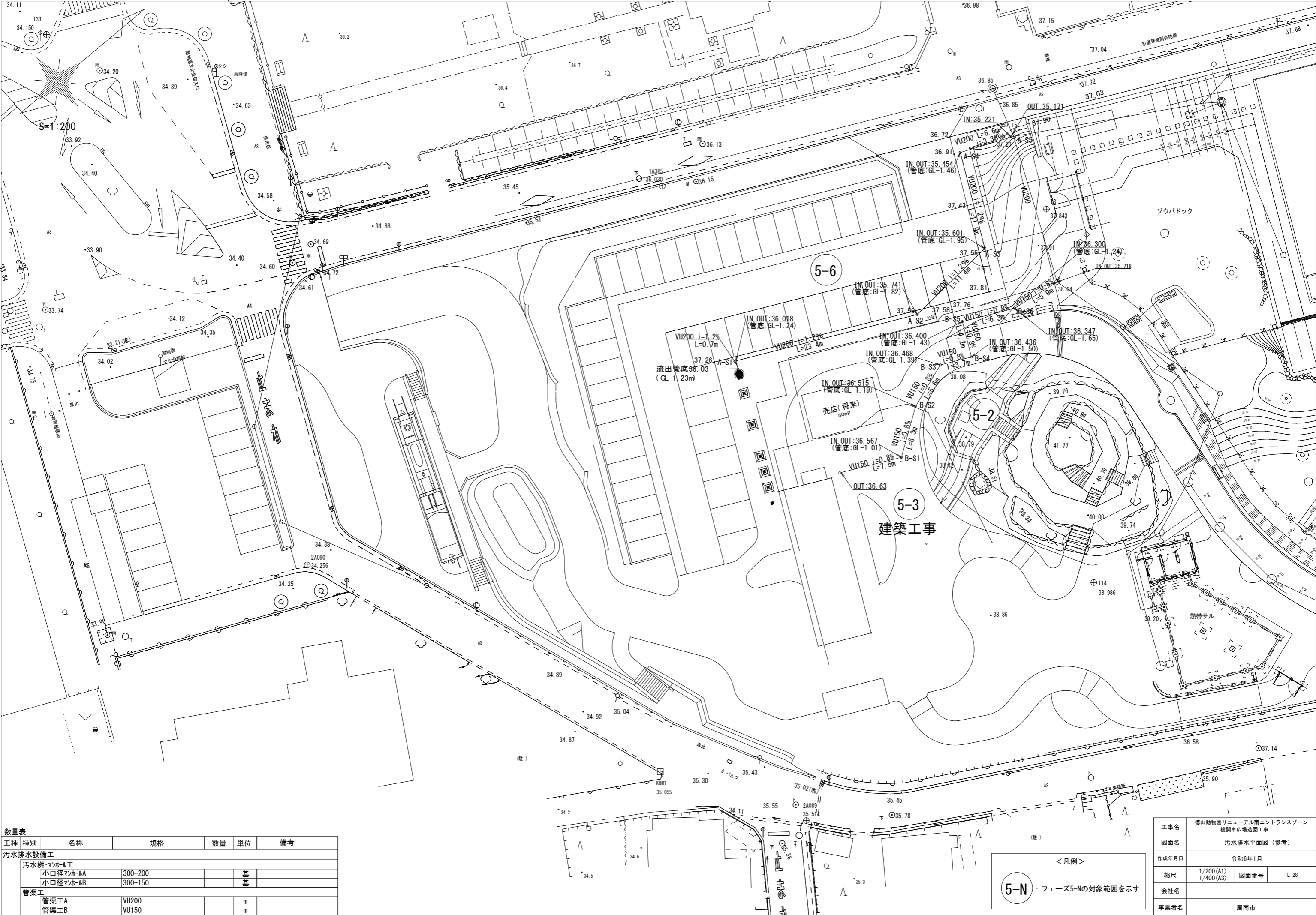
<凡例>

5-N : フェーズ5-Nの対象範囲を示す

<凡例>

- ⊗ 高木
- 中低木
- ⊗ 保存活用
- 移植

工事名	徳山動物園リニューアル南エントランスゾーン 機関車広場造園工事		
図面名	伐採平面図		
作成年月日	令和6年1月		
縮尺	1/200 (A1) 1/400 (A3)	図面番号	L-26
会社名			
事業者名	周南市		



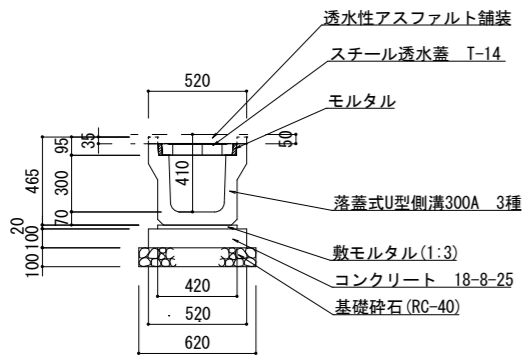
数量表					
工種	種別	名称	規格	数量	単位
汚水排水設備工					
汚水樹・マホ-ル工					
		小口径マホ-A	300-200		基
		小口径マホ-B	300-150		基
管渠工					
		管渠工A	VU200		m
		管渠工B	VU150		m

<凡例>

5-N : フェーズ5-Nの対象範囲を示す

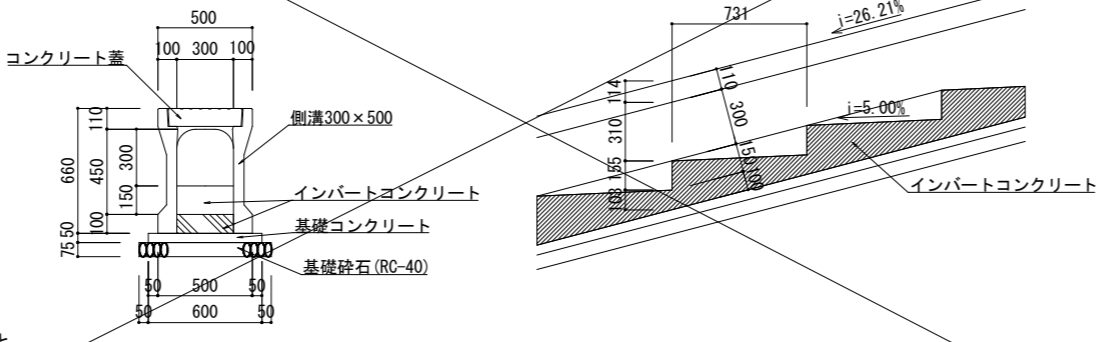
工事名	徳山動物園リニューアル南エントランスゾーン 機関車広場造園工事		
図面名	汚水排水平面図 (参考)		
作成年月日	令和6年1月		
縮尺	1/200 (A1) 1/400 (A3)	図面番号	L-28
会社名			
事業者名	周南市		

側溝I 300×300

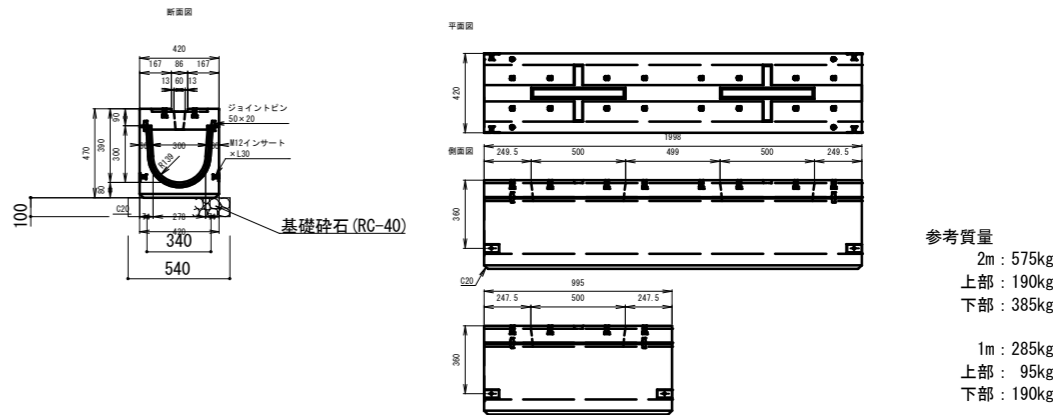


※側溝との高さ調整が必要な場合は、インバートコンクリートを用いること
※20mに1箇所程度の管理樹用グレーチングを設けること

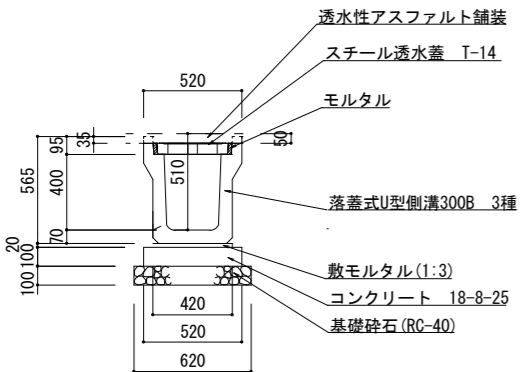
側溝B（階段） 300×500



側溝H 300×300

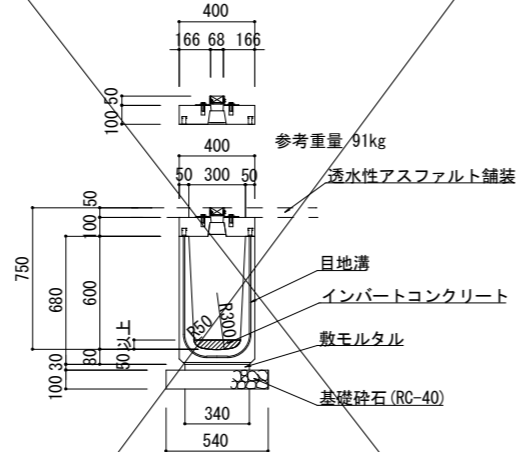


側溝I 300×400



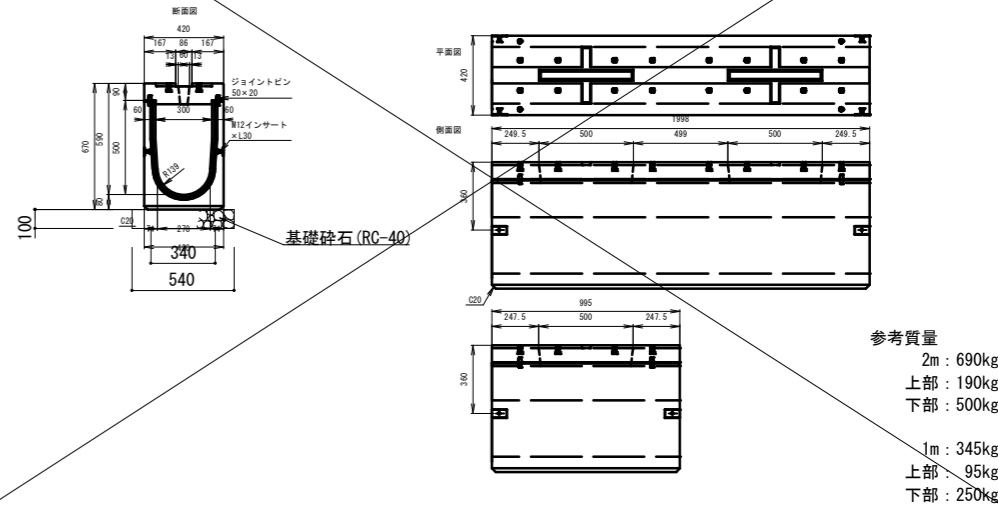
※側溝との高さ調整が必要な場合は、インバートコンクリートを用いること
※20mに1箇所程度の管理樹用グレーチングを設けること

側溝A 300×600

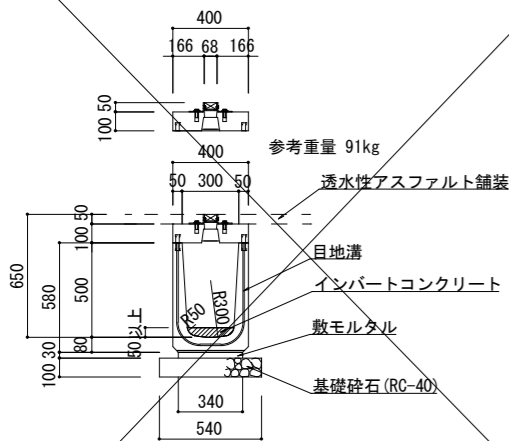


参考重量 536 kg
※側溝との高さ調整が必要な場合は、インバートコンクリートを用いること

側溝H 300×500

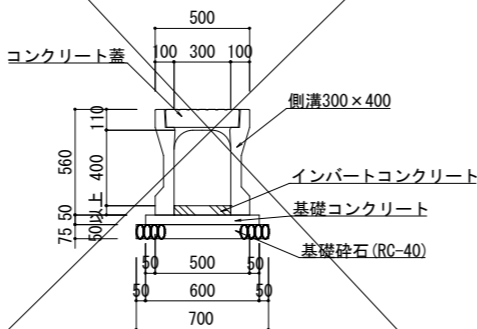


側溝A 300×500

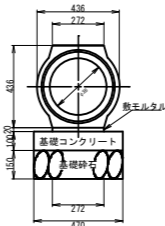


参考重量 473 kg
※側溝との高さ調整が必要な場合は、インバートコンクリートを用いること

側溝C 300×400



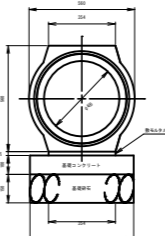
重圧管 φ300



参考質量 138kg (L=2000)
参考質量 188kg (L=1000)

材 料 表		
(10m当たり)		
重圧管		
300		
敷モルタル	1 : 3	0.055 m ²
基礎コンクリート	$\sigma_{sk} = 18N/mm^2$	0.470 m ²
同上型枠		2.000 m ²
基礎砕石	RC-40	0.705 m ²

重圧管 φ400



参考質量 188kg (L=2000)
参考質量 248kg (L=1000)

材 料 表		
(10m当たり)		
重圧管		
400		
敷モルタル	1 : 3	0.071 m ²
基礎コンクリート	$\sigma_{sk} = 18N/mm^2$	0.550 m ²
同上型枠		2.000 m ²
基礎砕石	RC-40	0.825 m ²

工事名	徳山動物園リニューアル南エントランスゾーン 機関車広場造園工事		
図面名	雨水排水詳細図1		
作成年月日	令和6年1月		
縮尺	1/20 (A1) 1/40 (A3)	図面番号	L-34
会社名			
事業者名	周南市		

460

105 250 105

コンクリート蓋

落蓋式U型側溝蓋250 3種

敷モルタル(1:3)

コンクリート 18-8-25

基礎砕石(RC-40)

20

405

90

100

100

300

460

560

Figure 10: Technical drawing of a drainage structure. The drawing shows a cross-section of a drainage unit with a grate cover (グレーティング蓋) on top. Below the grate is a U-shaped channel (落蓋式U型側溝250 4種). The channel is surrounded by a concrete base (コンクリート 18-8-25) and a layer of bedding stones (基礎碎石 (RC-40)). The overall width is 460 mm. The height of the channel is 105 mm. The height of the concrete base is 100 mm. The height of the bedding stones is 100 mm. The height of the concrete base and bedding stones is 200 mm. The height of the concrete base and bedding stones is 200 mm. The height of the concrete base and bedding stones is 200 mm.

520

110 300 110

コンクリート蓋

465

95

300

70

排水式U型側溝300 3種

敷キルタル(1:3)

コンクリート 18-8-25

基礎砕石 (RC-40)

360

520

620

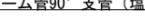
20

100

Technical drawing of a trapezoidal structure, likely a cross-section of a ditch or channel. The top width is 1781. The bottom width is 700. The height is 400. The side slopes are indicated by a ratio of 1:0.5. A horizontal line is drawn at a height of 100 from the bottom, with a dimension of 1100 between the vertical projections of the top and bottom edges. A circular feature, labeled "塩ビ管φ200" (PVC pipe φ200), is shown at the bottom center. The top edge is labeled "砂中詰" (sand filling). The right side is labeled "855~1306 平均1081" (855~1306 average 1081).

Technical drawing of a sewerage system layout. The drawing shows a manhole (雨水φ400) with an elevation of $\nabla 32.774$. A 30° curved pipe (30° 自在曲管) connects the manhole to a water tree (集水樹 H1100 (トラップ付)) with an elevation of $\nabla 34.65$. The pipe has a slope of $i=1.50\%$ and a diameter of $\phi 150$. A 90° elbow (90° エルボ) is shown with an elevation of $\nabla 33.907$. The drawing also includes a water tree (集水樹 H1100 (トラップ付)) with an elevation of $\nabla 34.023$. The drawing includes dimensions: 4400, 500, 740 x 3000, 600, 400, 284, 391, 1471, and 32. The drawing also includes labels: 防護板 t=75, 簡易土留 L=1.540, 素掘り L=2.660, NTT 1条, NTT 4条, 水道φ150, 汚水φ200, and 給水管資料による埋設管位置.

ヒューム管90°支管 (塩ビ管接続用)



雨水φ400

[illegible]

Technical drawing of a foundation cross-section for a 100mm wide wall. The drawing shows a cross-section of a foundation with a width of 100mm. The total height is 950mm, with a base layer of 50mm. The foundation is divided into three main sections: a top section of 300mm, a middle section of 636mm, and a bottom section of 100mm. The top section is labeled '腹起し' (belly lifting) and '切梁' (cut beam). The middle section is labeled '平均1036' (average 1036). The bottom section is labeled '平均1471' (average 1471). The foundation is made of '良質土埋戻し' (good quality soil backfill) and '砂中詰' (sand filling). The base is labeled '塩ビ管 φ300' (PVC pipe φ300). The drawing also shows '簡易土留め' (simple soil retention) and '舗装撤去・復旧 W1100' (pavement removal and restoration W1100).

1540

250 1040 250

900

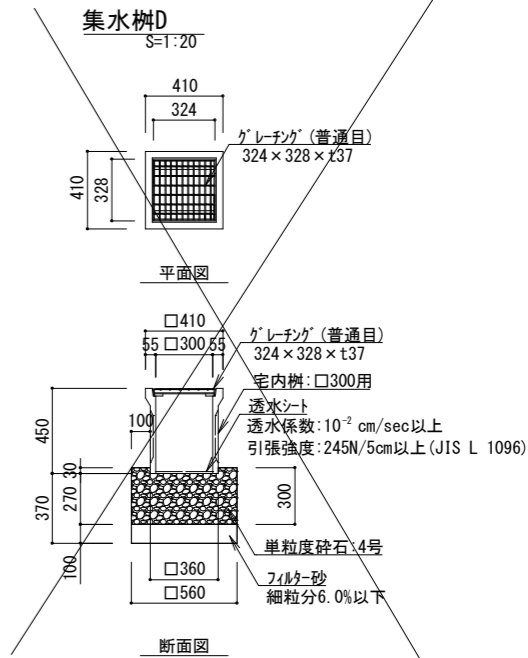
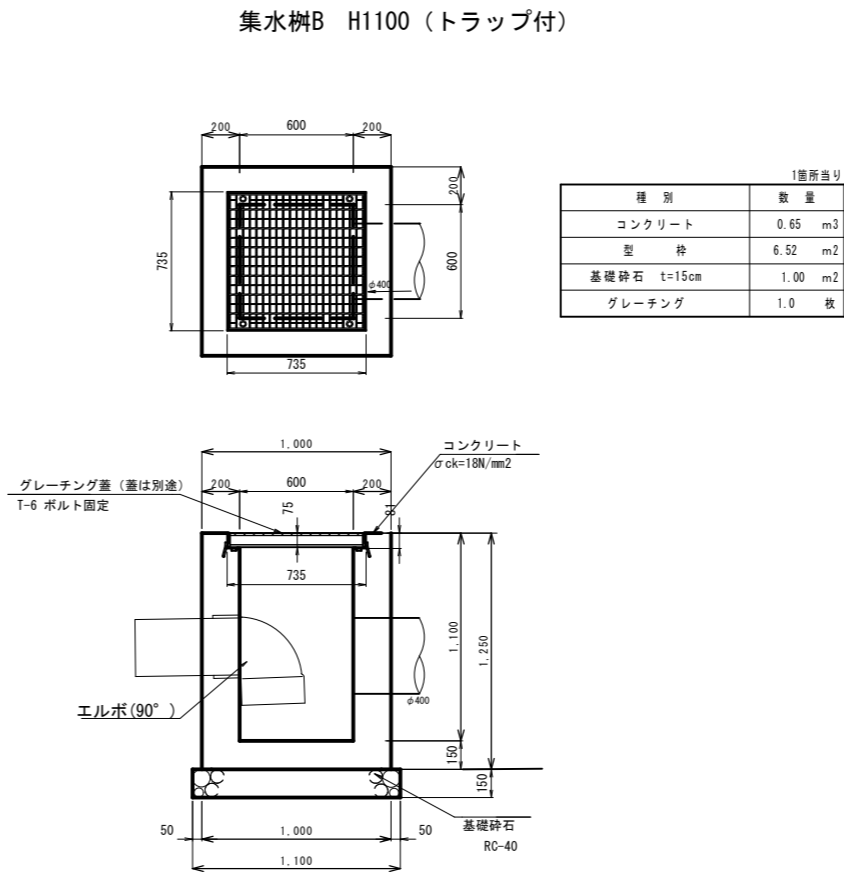
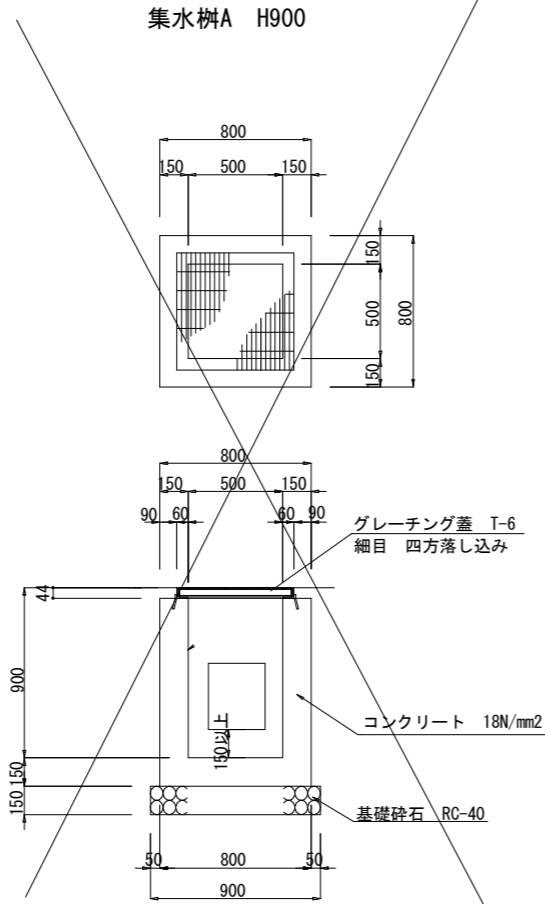
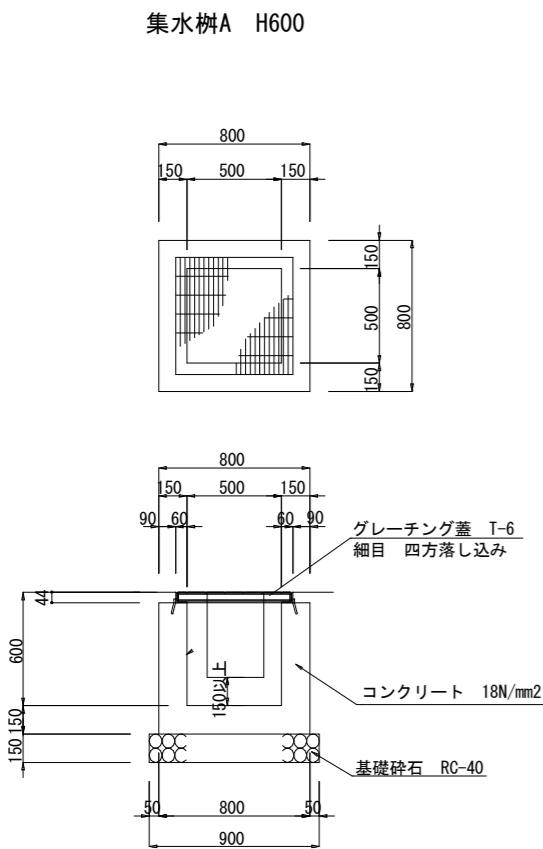
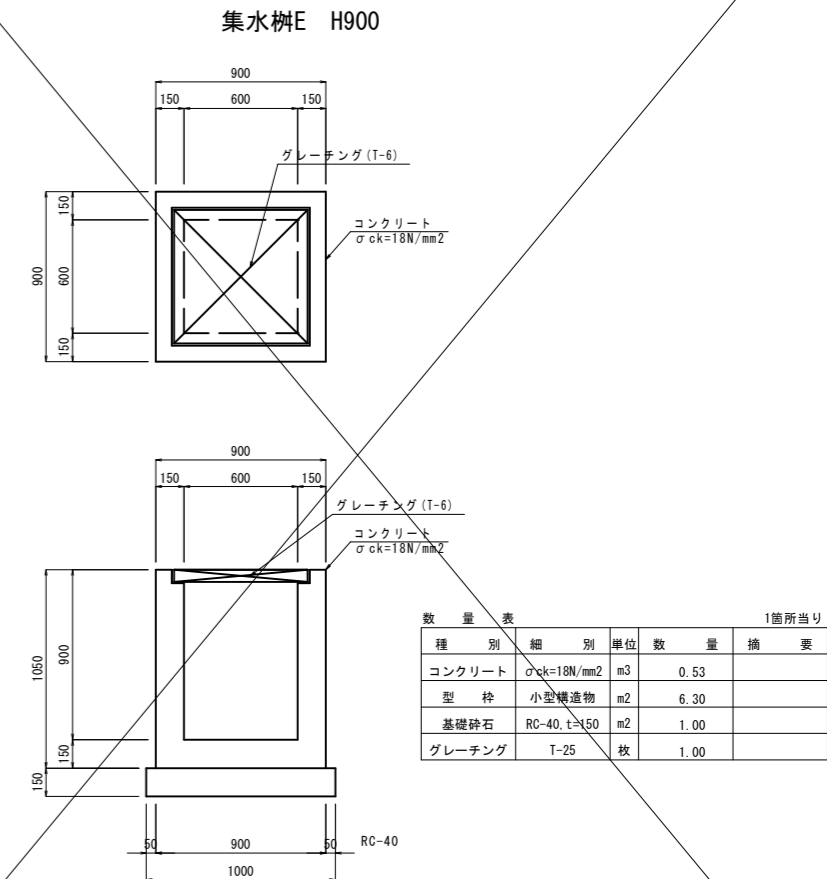
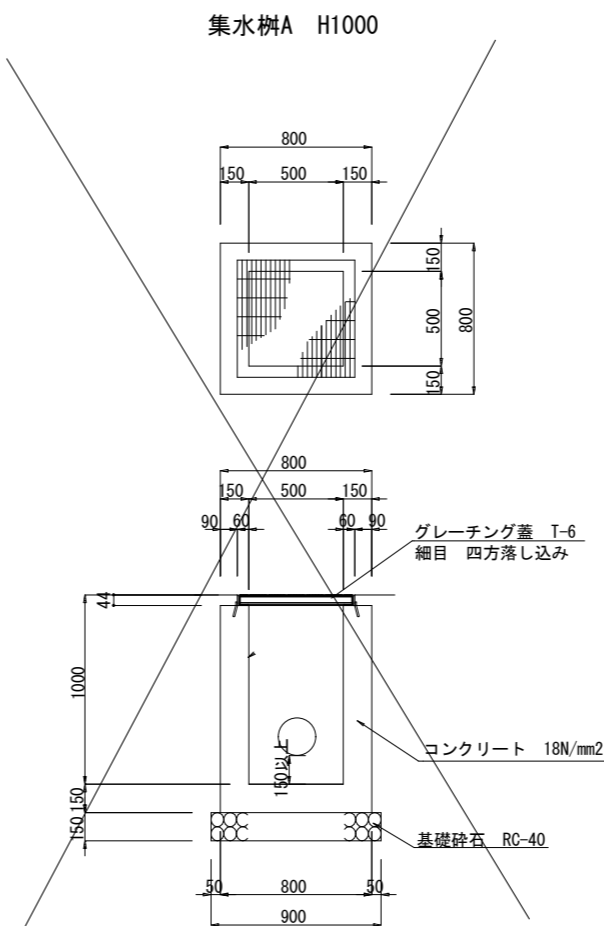
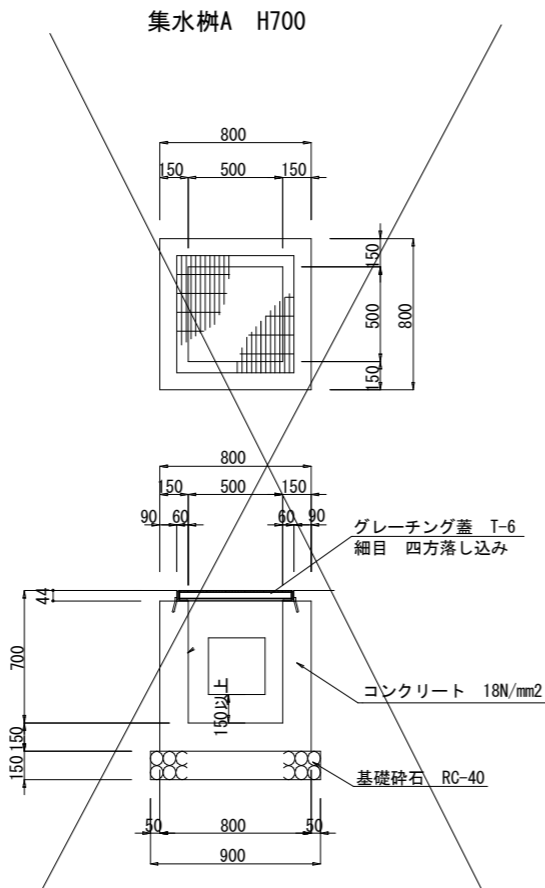
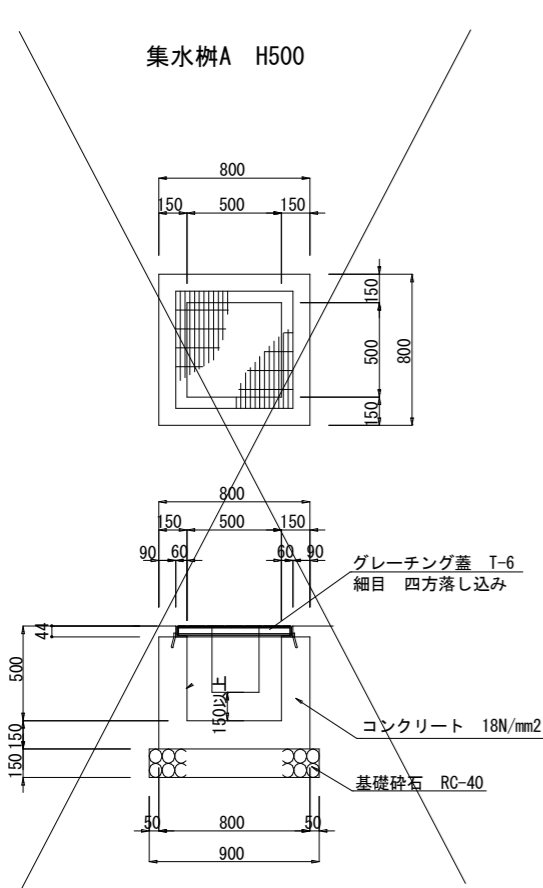
簡易土留平面

簡易土留め

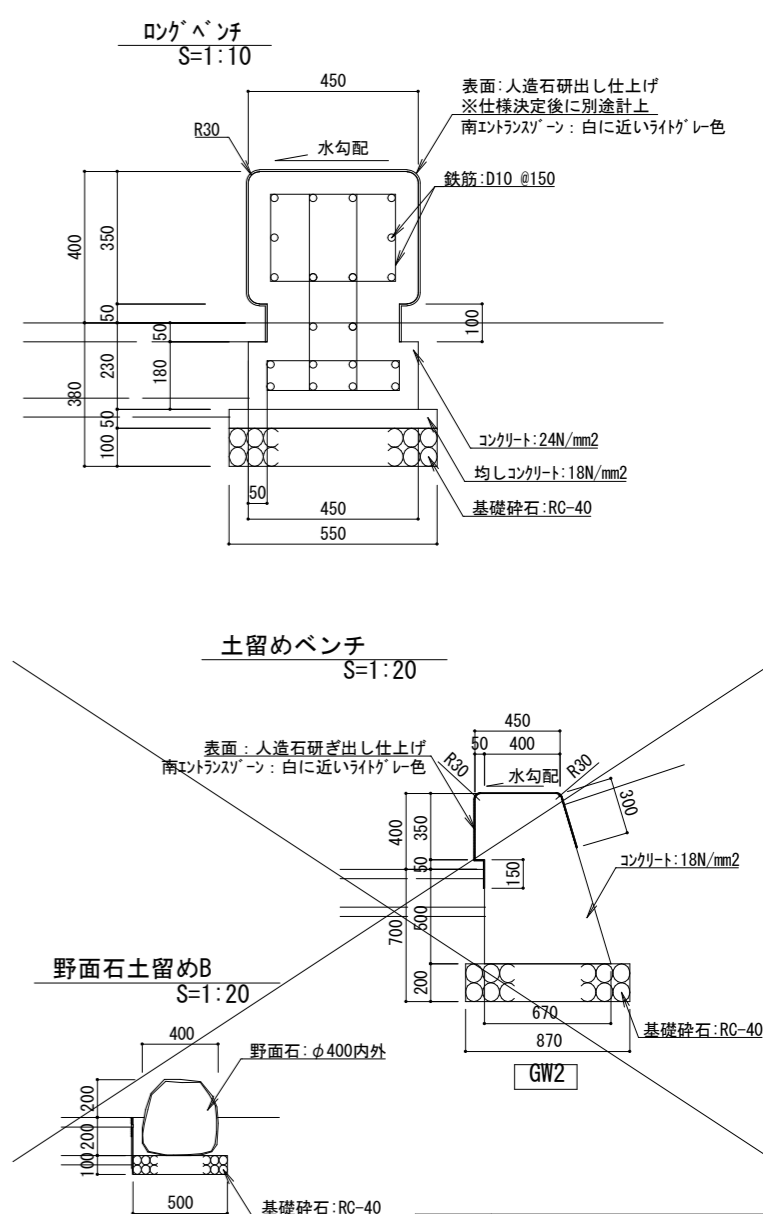
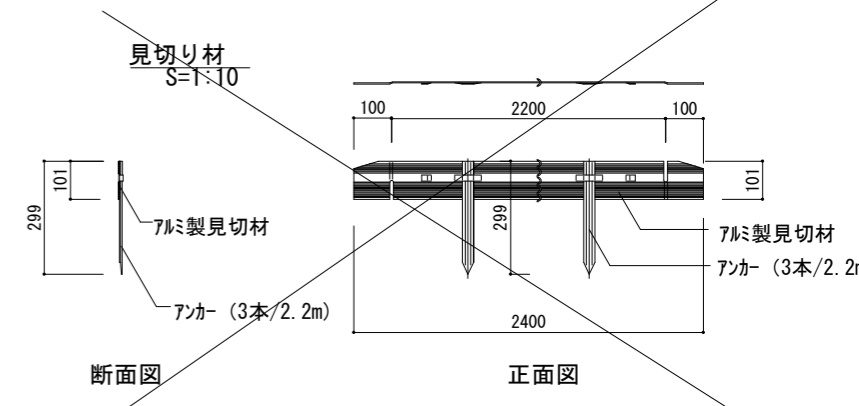
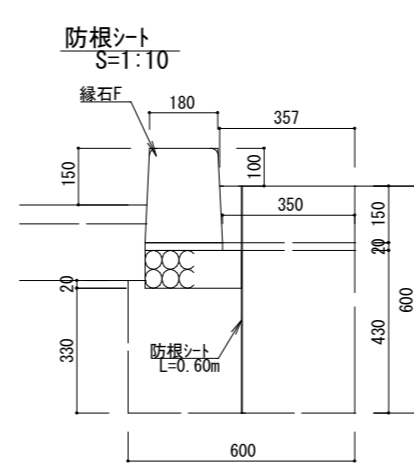
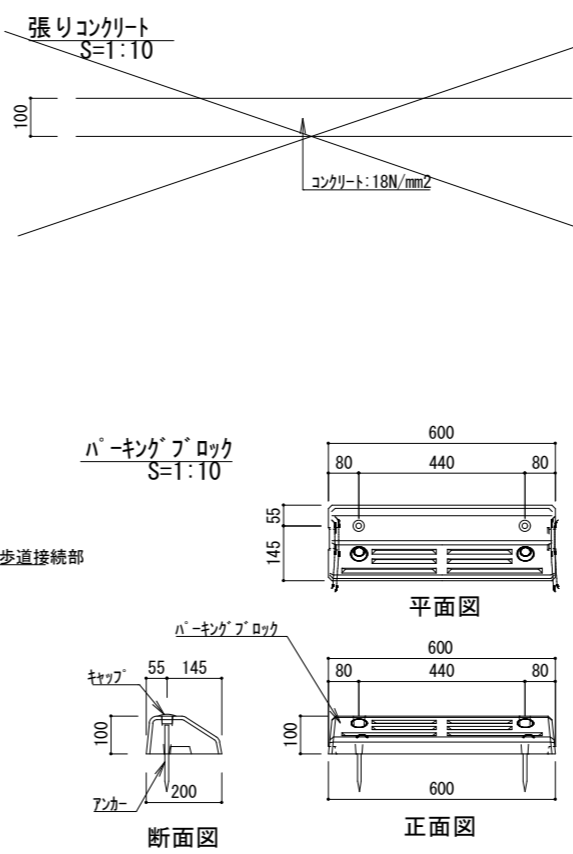
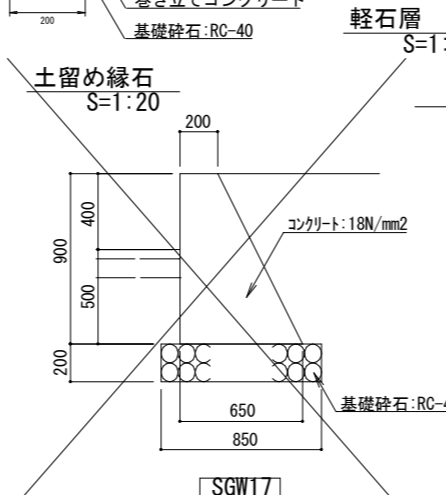
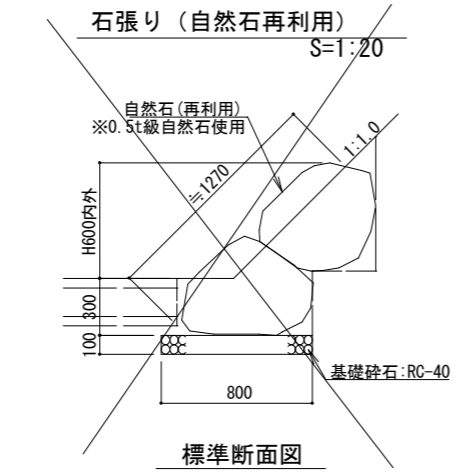
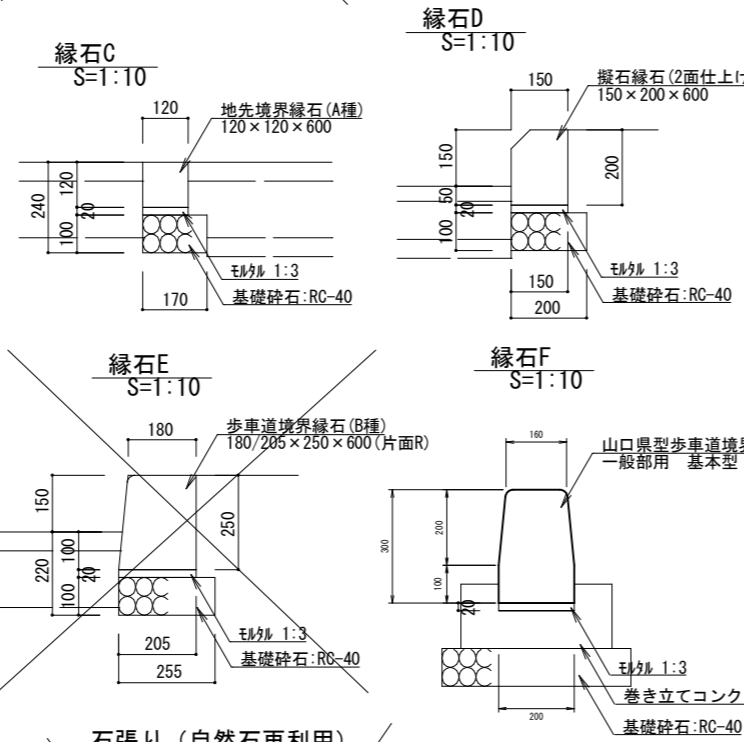
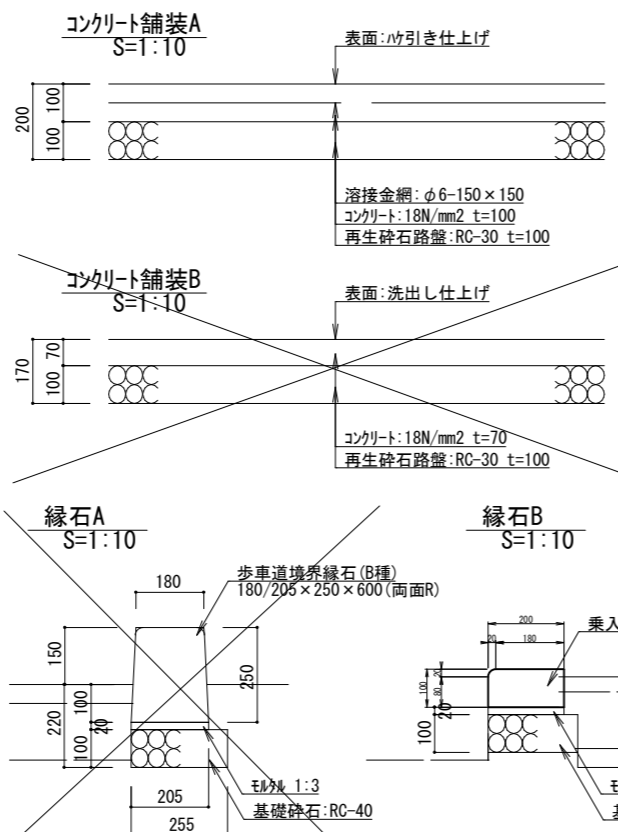
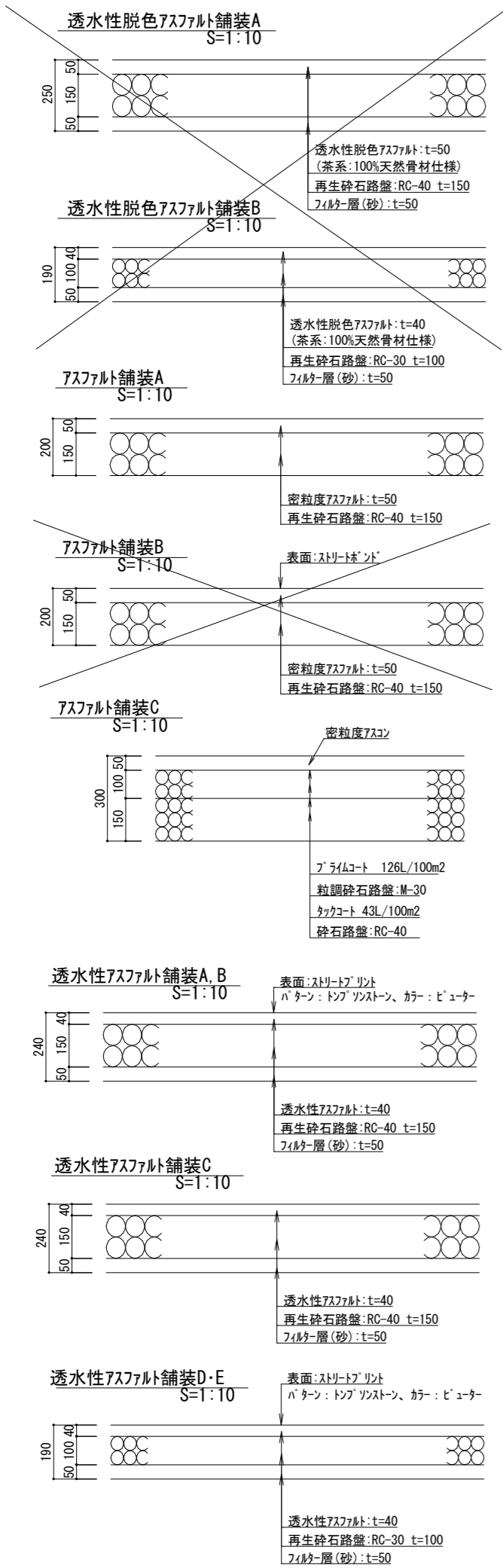
腹起し

切梁

工事名	徳山動物園リニューアル南エントランスゾーン 機関車広場造園工事		
図面名	雨水排水詳細図2		
作成年月日	令和6年1月		
縮尺	1/20 (A1) 1/40 (A3)	図面番号	L-35
会社名			
事業者名	周南市		

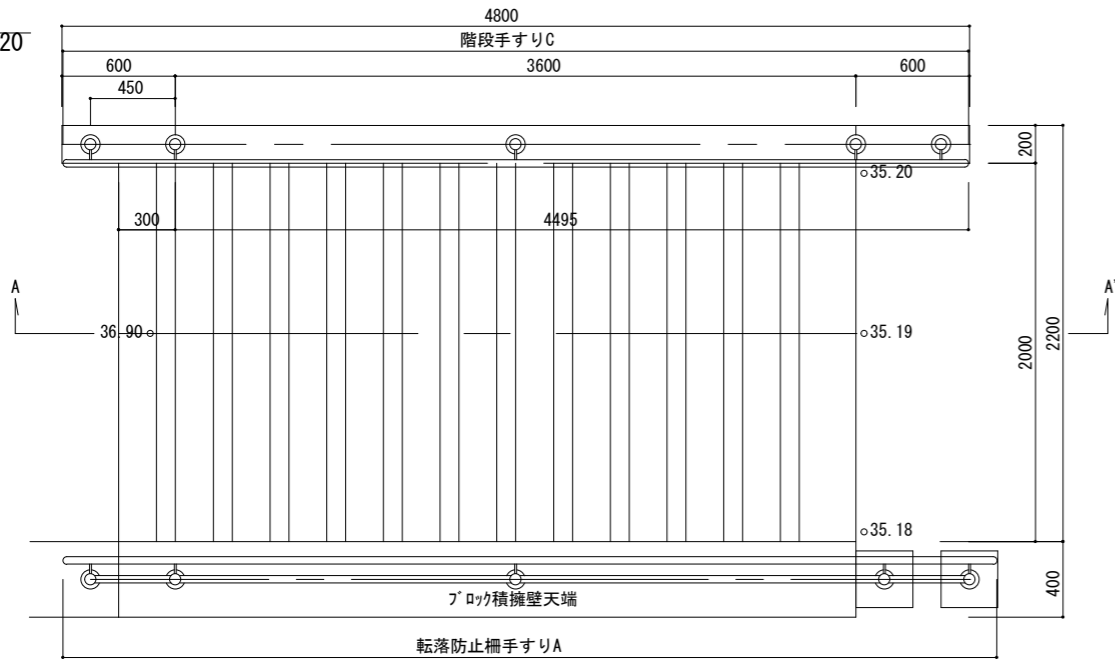


工事名	徳山動物園リニューアル南エントランスゾーン 機関車広場造園工事		
図面名	雨水排水詳細図3		
作成年月日	令和6年1月		
縮尺	1/20 (A1) 1/40 (A3)	図面番号	L-36
会社名			
事業者名	周南市		

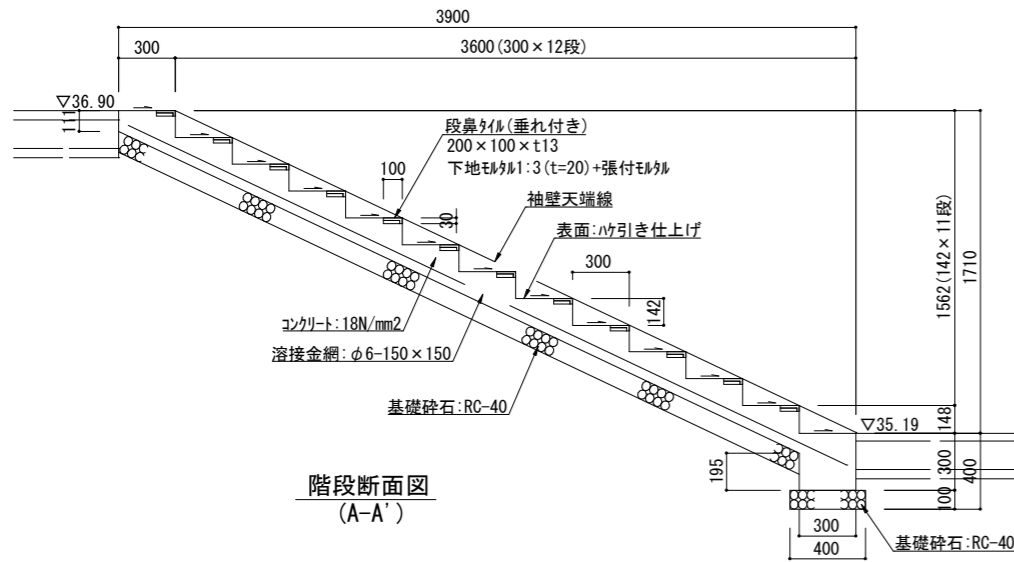


工事名	徳山動物園リニューアル南エントランスゾーン 機関車広場造園工事		
図面名	舗装・縁石等構造物詳細図		
作成年月日	令和6年1月		
縮尺	1/10 (A1) 1/20 (A3)	図面番号	L-41
会社名			
事業者名	周南市		

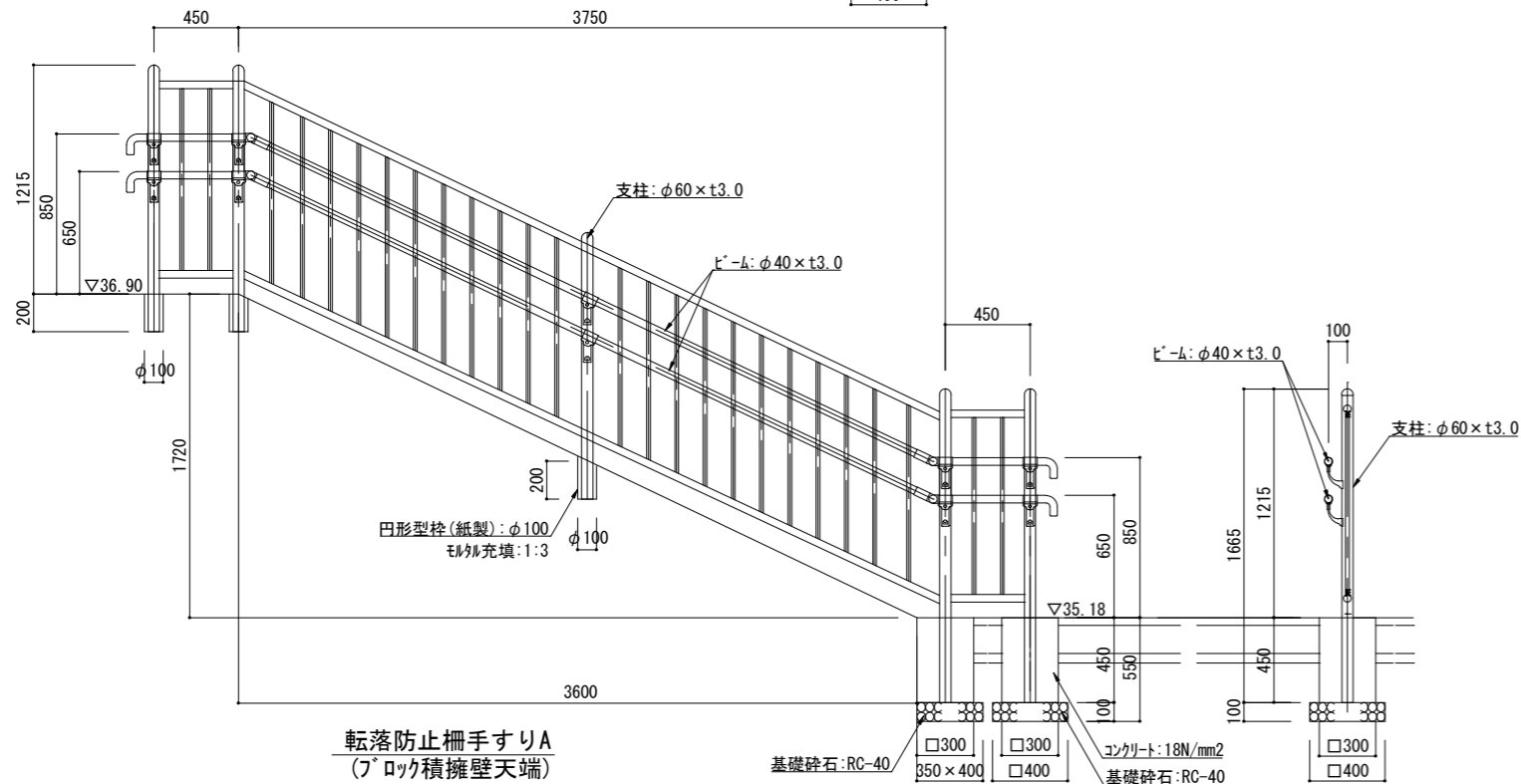
階段
S=1:20



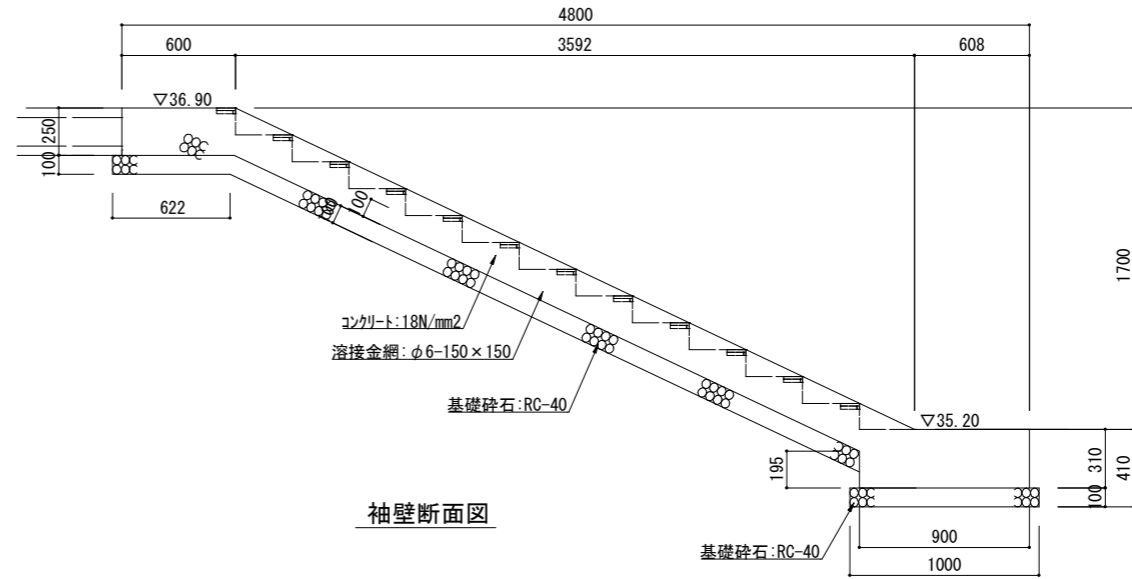
平面図



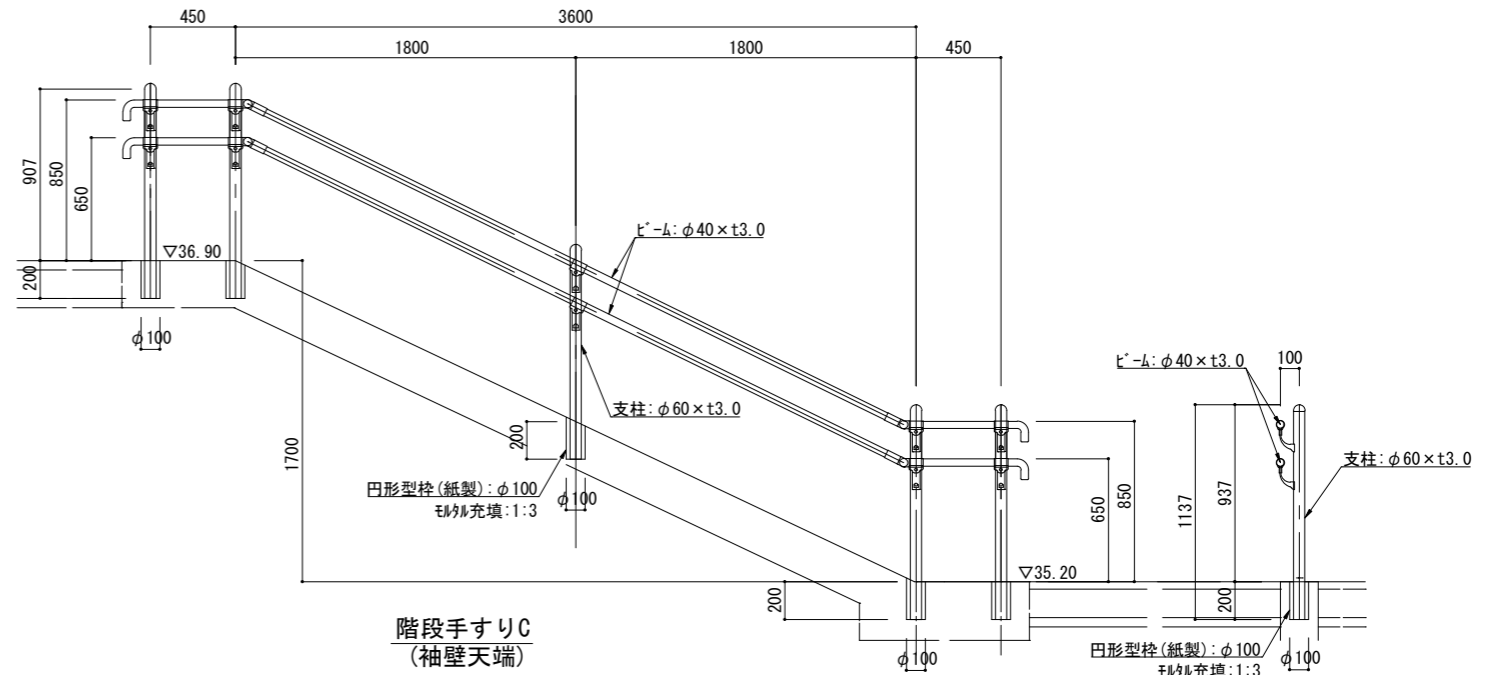
階段断面図
(A-A')



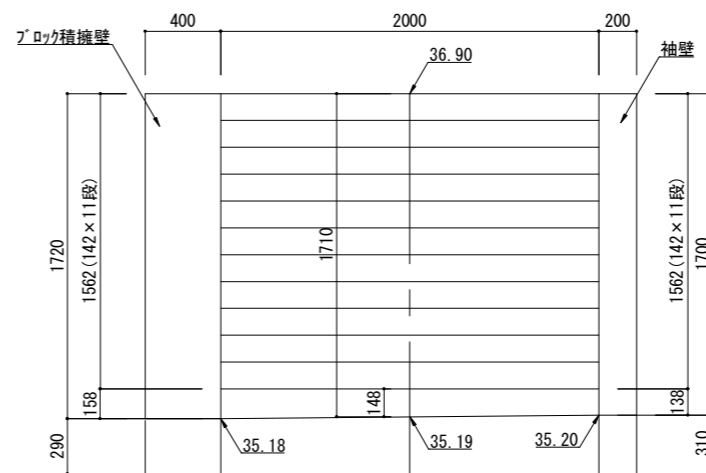
転落防止柵手すりA
(7° ロック積擁壁天端)



袖壁断面図



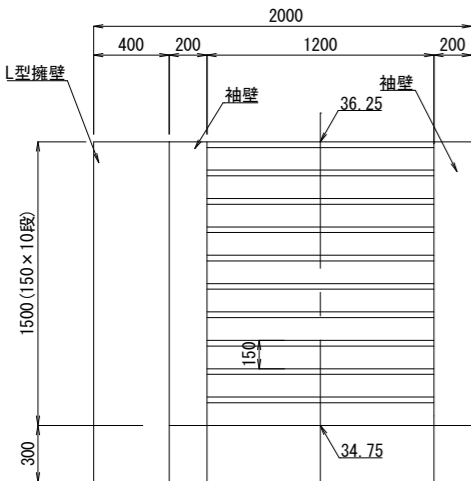
階段手すりC
(袖壁天端)



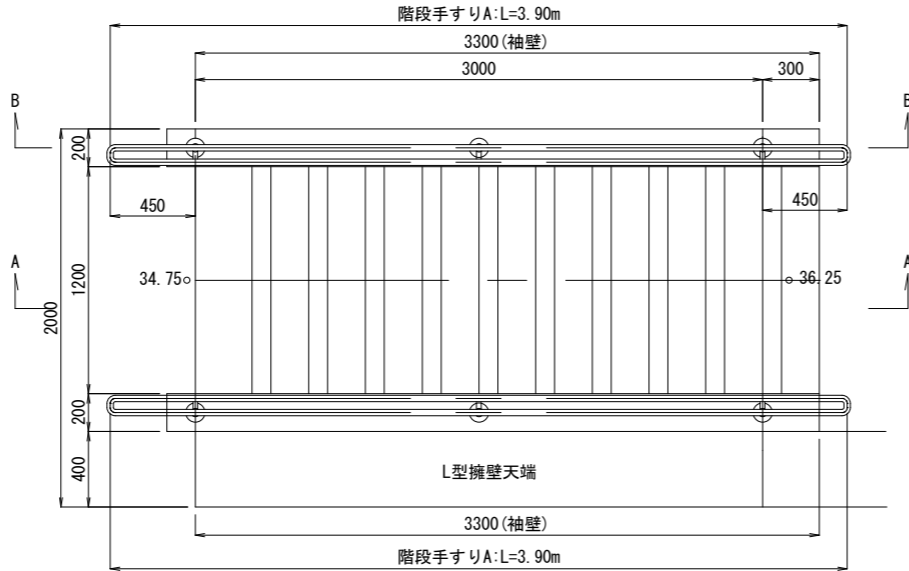
正面図

工事名	徳山動物園リニューアル南エントランスゾーン 機関車広場造園工事		
図面名	階段詳細図		
作成年月日	令和6年1月		
縮尺	1/20 (A1) 1/40 (A3)	図面番号	L-43
会社名			
事業者名	周南市		

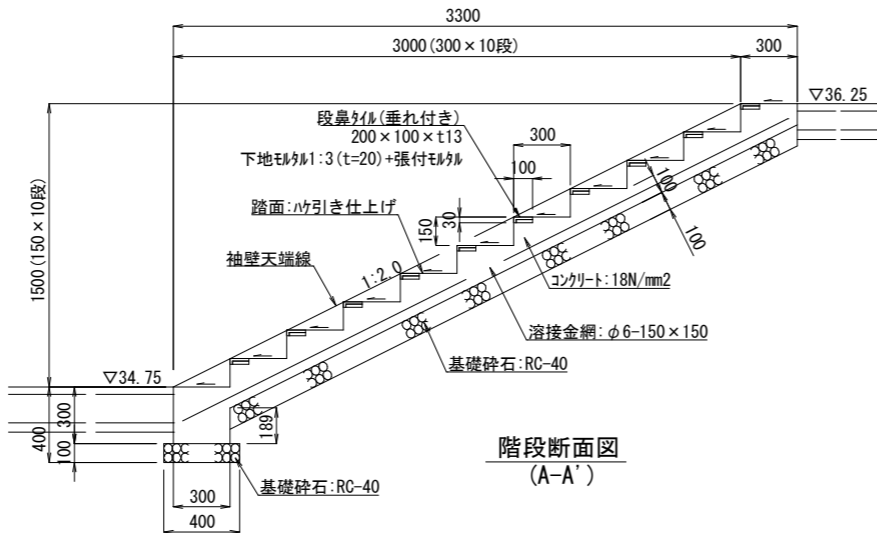
プラットホーム階段A
S=1:20



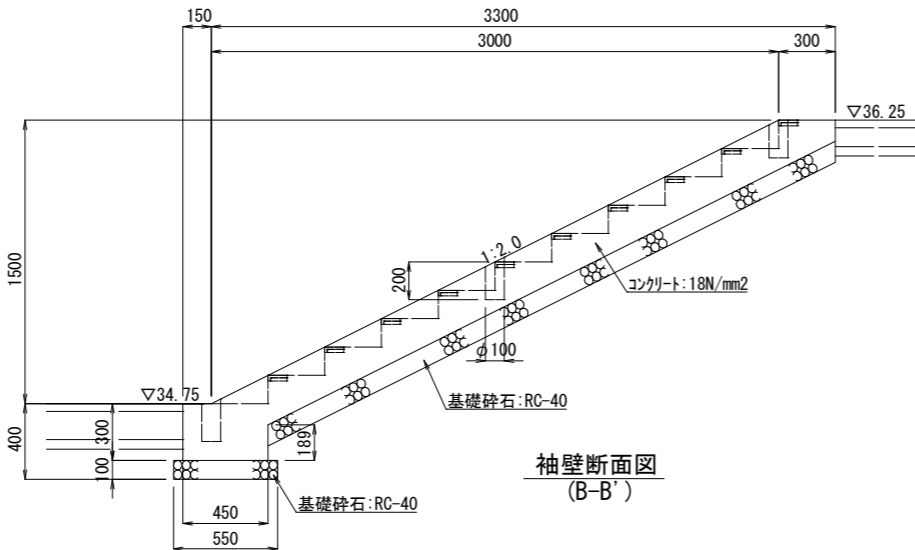
正面図



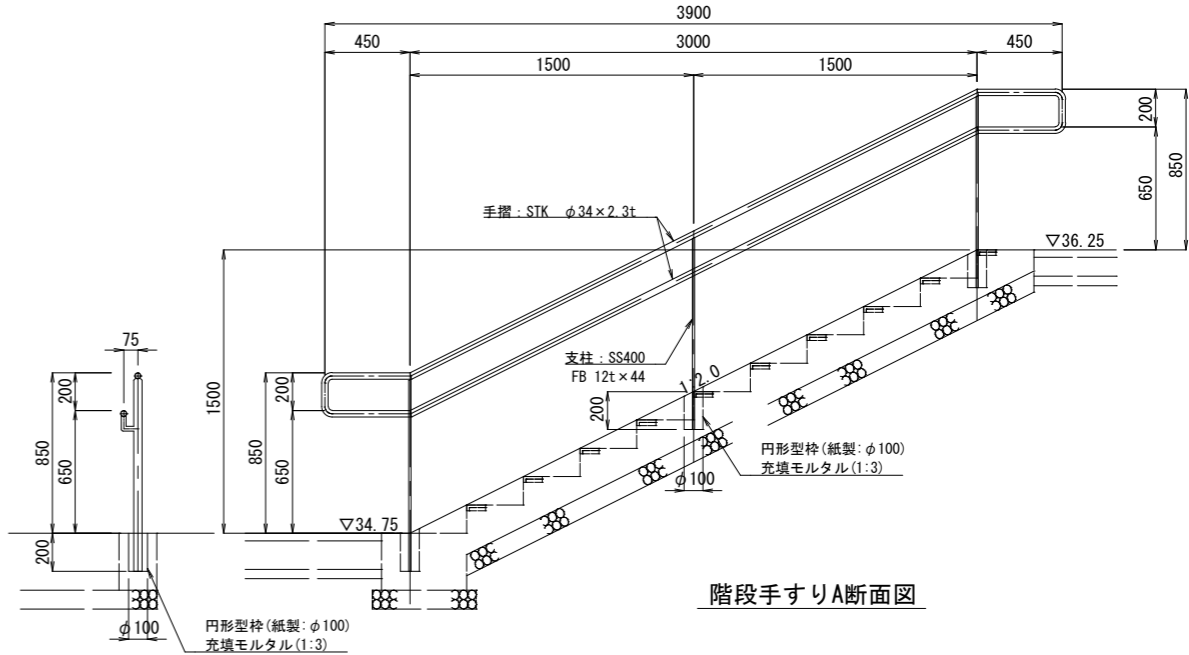
平面図



階段断面図
(A-A')



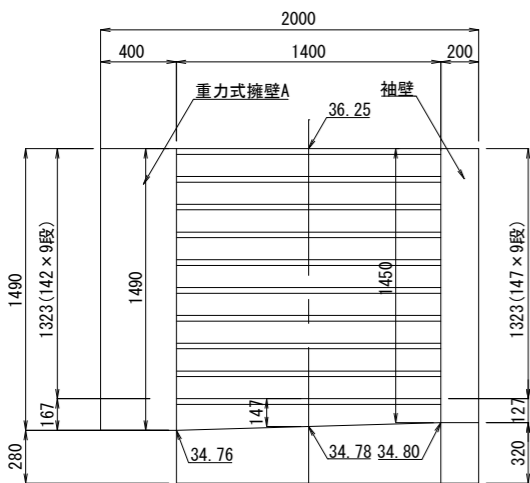
袖壁断面図
(B-B')



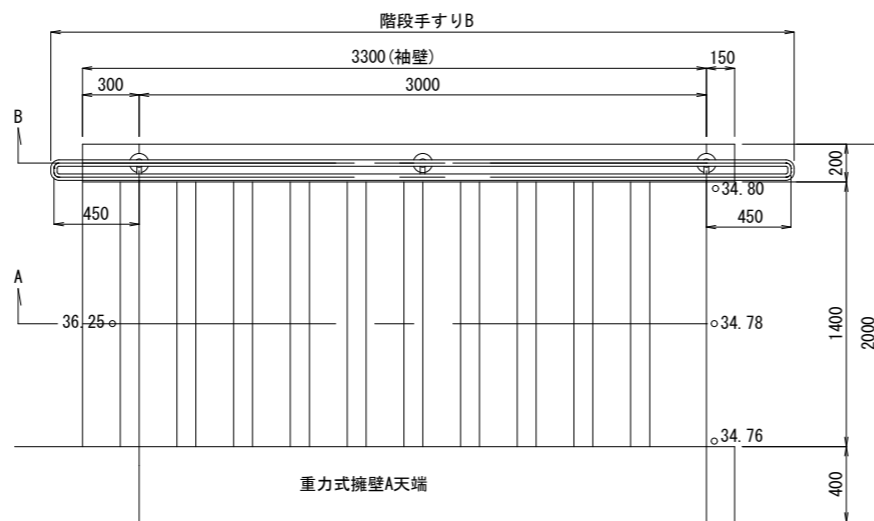
階段手すりA断面図

工事名	徳山動物園リニューアル南エントランスゾーン 機関車広場造園工事		
図面名	プラットホーム階段A詳細図		
作成年月日	令和6年1月		
縮尺	1/20 (A1) 1/40 (A3)	図面番号	L-44
会社名			
事業者名	周南市		

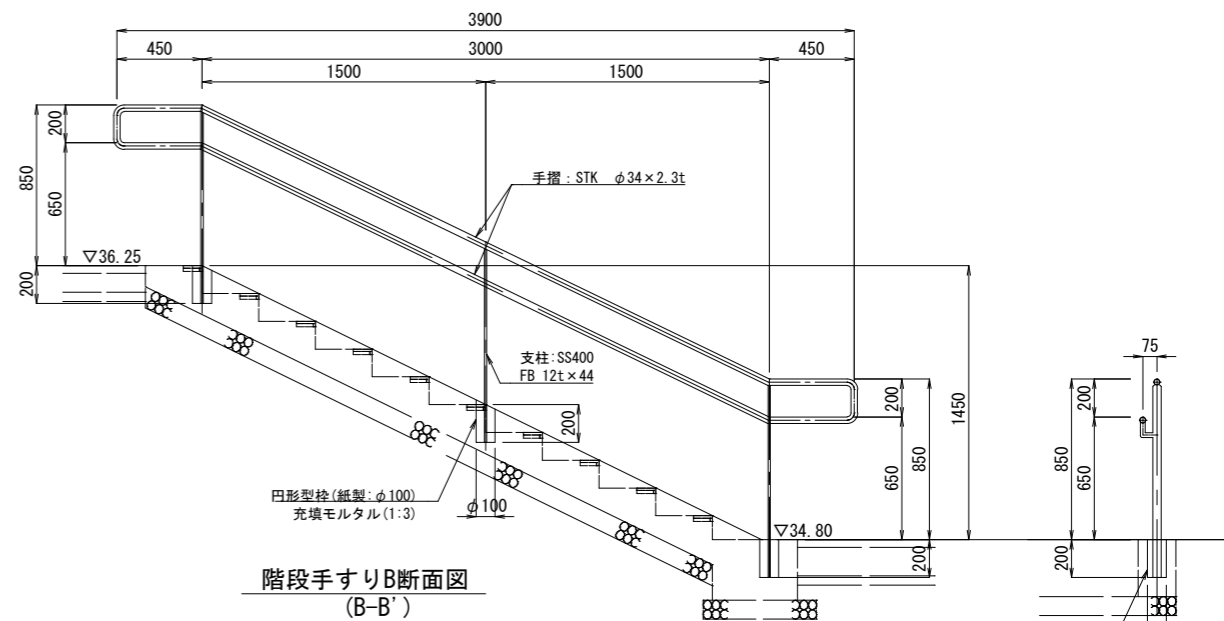
プラットホーム階段B
S=1:20



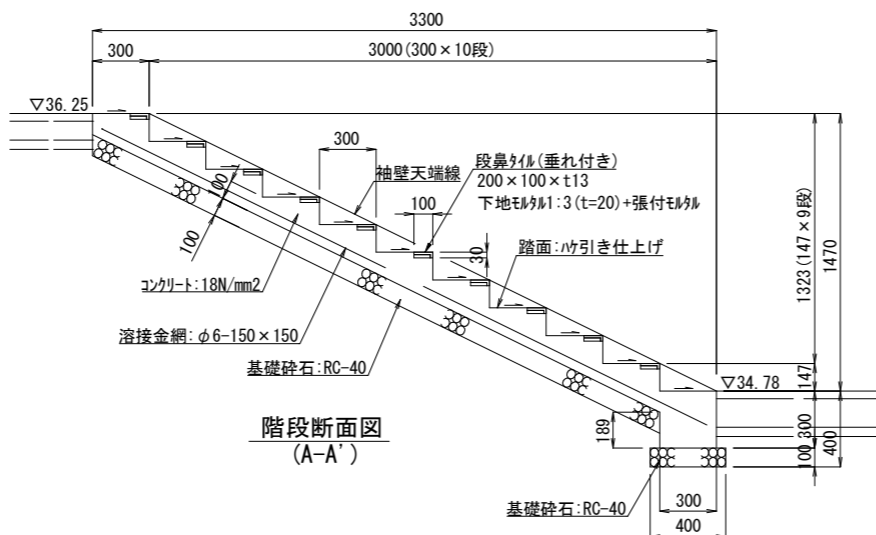
正面図



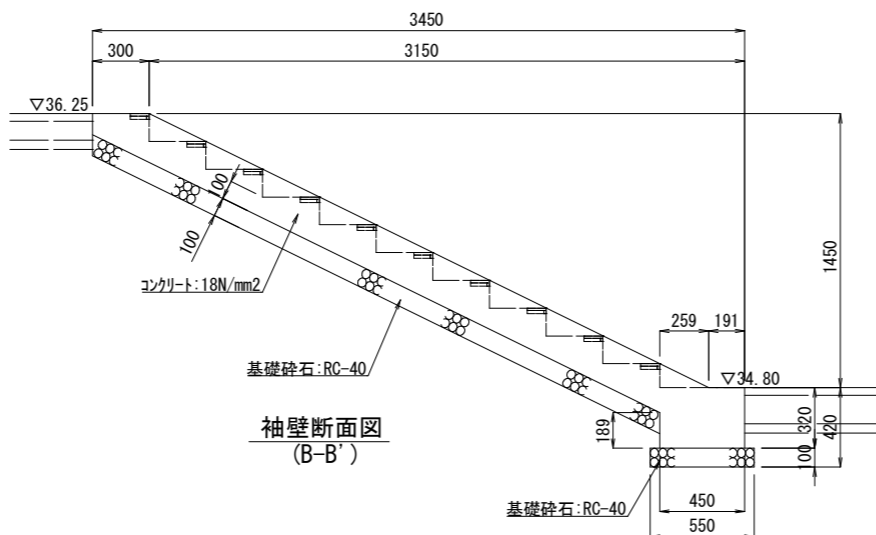
平面図



階段手すりB断面図
(B-B')

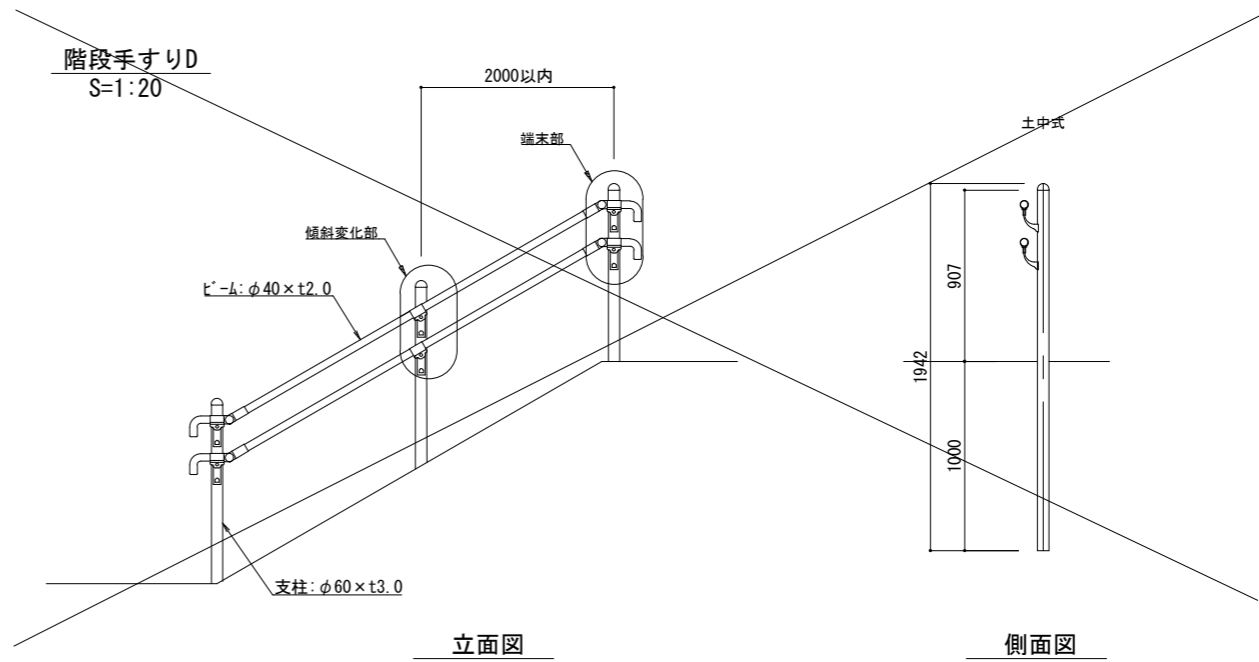
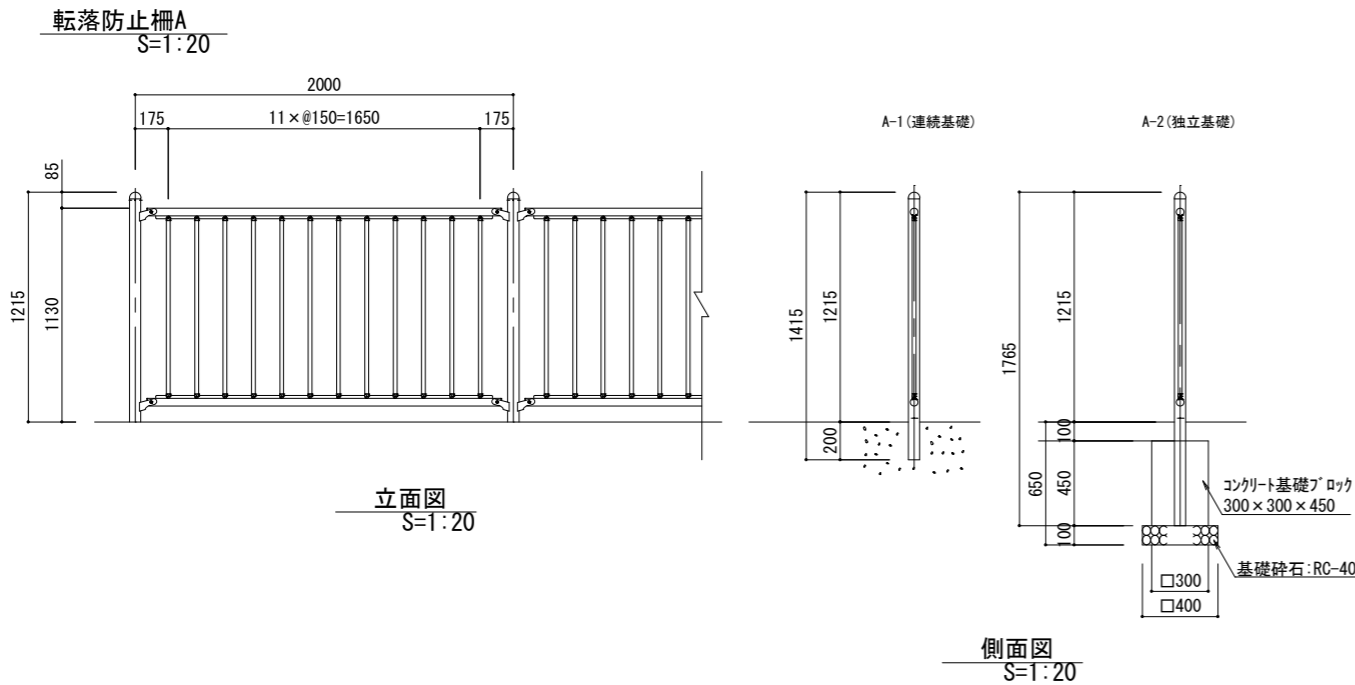


階段断面図
(A-A')

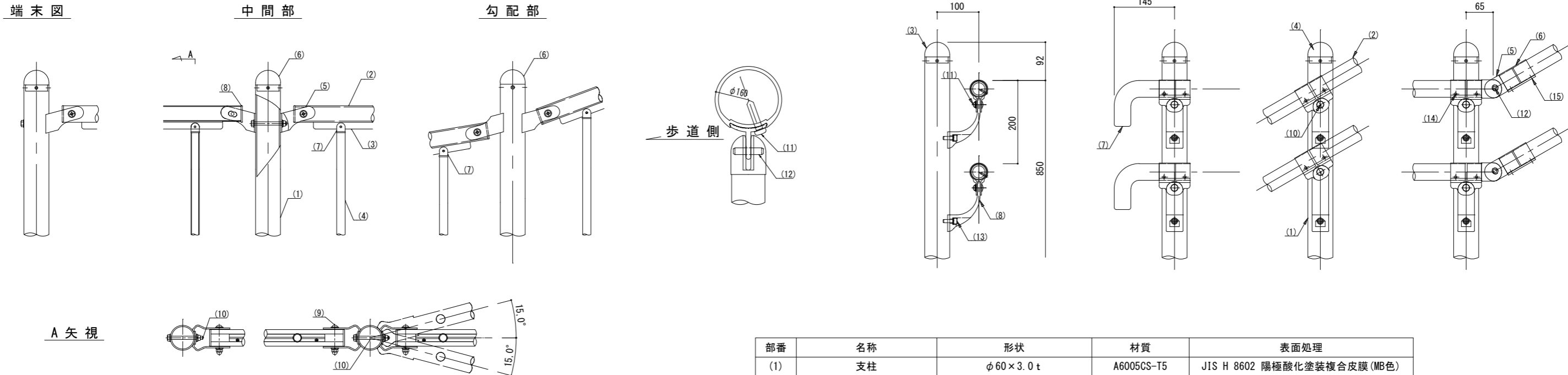


袖壁断面図
(B-B')

工事名	徳山動物園リニューアル南エントランスゾーン 機関車広場造園工事		
図面名	プラットホーム階段B詳細図		
作成年月日	令和6年1月		
縮尺	1/20 (A1) 1/40 (A3)	図面番号	L-45
会社名			
事業者名	周南市		



各部詳細図
S=1:5

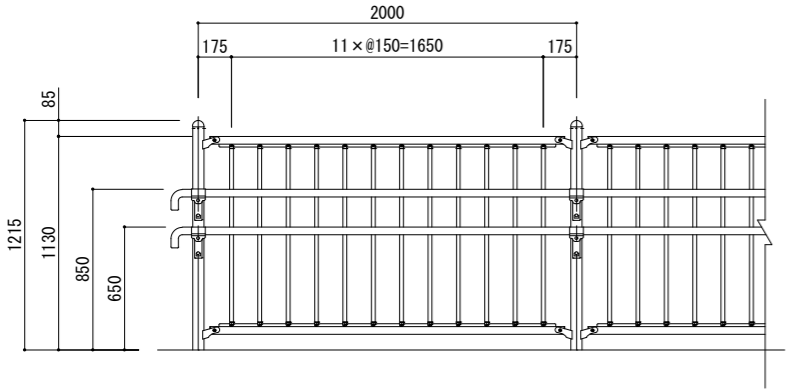


部 番	名 称	形 状	材 質	表 面 仕 上	
(1)	支 柱	φ60×3.0t	A6005CS-T5	JIS H 8602 陽極酸化塗装複合皮膜 (マットブラウン色)	
(2)	ビ ー ム	φ40×2.0t	A6063S-T5		
(3)	ト バ ー	t = 3.0t			
(4)	格 子	φ20×1.5t			
(5)	ブラケット	φ40用		ADC	ポリエステル系粉体塗装 (マットブラウン色)
(6)	支柱キャップ	φ60用			
(7)	格子キャップ	φ20用	ASA		
(8)	ビームキャップ	φ40用	PE		
(9)	六角穴付ボタンボルト	M8×60 B, N, 2W, SW	SUS	GB	
(10)	六角ボルト	M8×80 B, N, 2W, SW			
(11)	ピアスビス (ナベ)	φ4×19			
(12)	スプリングピン	φ4×18			

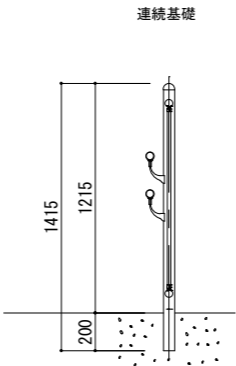
部番	名称	形状	材質	表面処理	
(1)	支柱	φ 60×3. 0 t	A6005CS-T5	JIS H 8602 陽極酸化塗装複合皮膜 (MB色)	
(2)	手摺	φ 40 (φ 36×3. 0t)	A6005CS-T5	再生木材表層サンディング仕上	
(3)	支柱キャップ	φ 60用	ADC	ポリエステル系粉体塗装 (マットブラウン色)	
(4)	キャップ金具B	φ 40用 (巾=74)	A6063S-T5		
(5)	フレキシブル金具A	φ 40用 (2ヶ/セット)	ADC		
(6)	フレキシブル金具B	φ 40用 (巾=75)	A6063S-T5		
(7)	端末手摺	φ 40	ADC		
(8)	2段金具	φ 40用 (出巾=100)	AC4C		
(9)	ベースボックス	φ 170	AC7A		
(10)	化粧ナット	M8用	アルミ材		
(11)	六角穴付ボタンボルト	M8×15 B, W	SUS	GB	
(12)	六角穴付ボタンボルト	M8×20 B, SW			
(13)	六角穴付ボルト	M8×25 B, SW			
(14)	ピアスビス	φ 4×19 B			
(15)	六角穴付止ネジ	M6×6 B			
(16)	六角穴付止ネジ	M8×10 B			
(17)	アンカーボルト	M10×100			

工事名	徳山動物園リニューアル市エントランスゾーン 機関車広場造園工事		
図面名	転落防止柵A・階段手すりD詳細図		
作成年月日	令和6年1月		
縮尺	1/5, 20 (A1) 1/10, 40 (A3)	図面番号	L-58
会社名			
事業者名	周南市		

転落防止柵手すりA
S=1:20



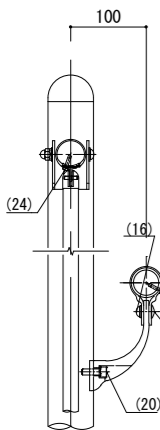
立面図
S=1:20



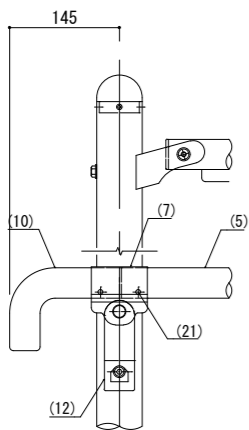
側面図
S=1:20

各部詳細図
S=1:5

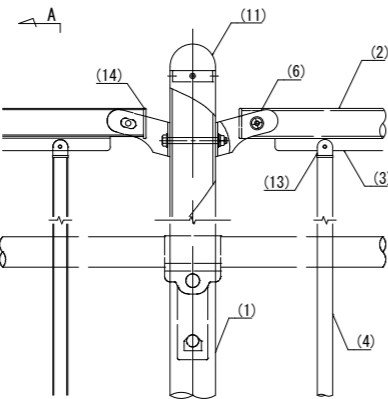
側面図



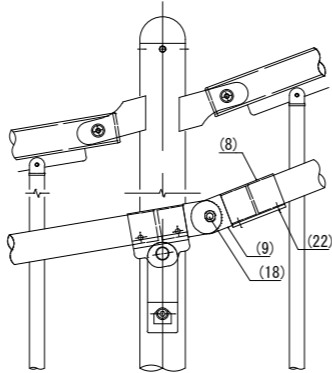
端 末 部



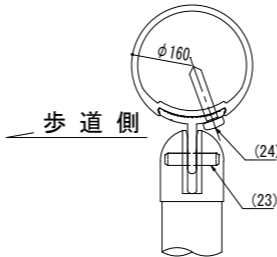
中 間 部



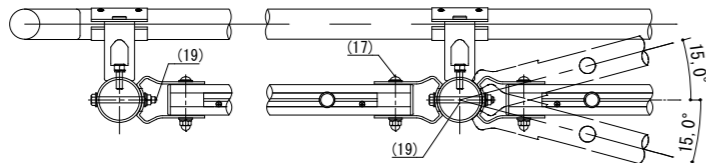
勾 配 部



歩 道 側

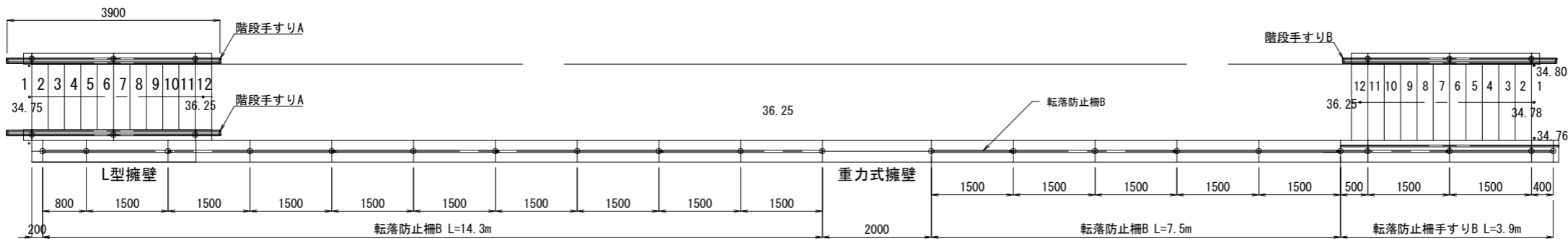


A 矢 視

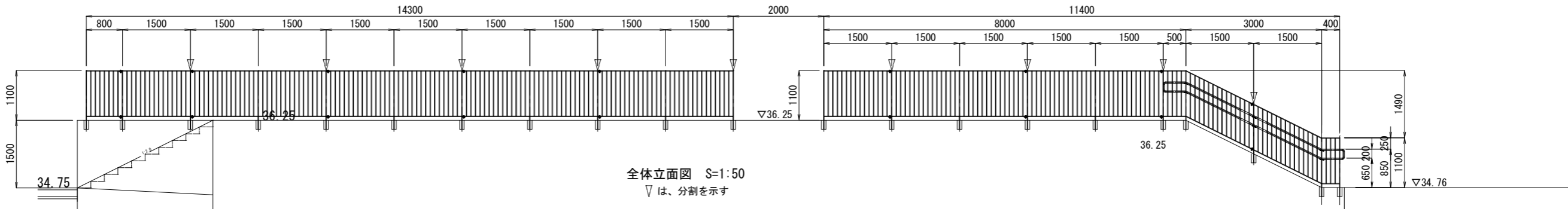


部番	名称	形状	材質	表面処理
(1)	支柱	φ 60 × 3. 0 t	A6005CS-T5	JIS H 8602 陽極酸化塗装複合被膜 (マットブラウン色)
(2)	ビーム	φ 40 × 2. 0 t	A6063S-T5	
(3)	Tバー	t=3. 0t		
(4)	格子	φ 20 × 1. 5t		
(5)	手摺	φ 40 × 3. 0t	A6005CS-T5	再生木材表層サンディング仕上
(6)	ブラケット	φ 40用	A6063S-T5	ポリエステル系粉体塗装 (マットブラウン色)
(7)	キャップ金具B	φ 40用 (巾=74)		
(8)	フレキシブル金具B	φ 40用 (巾=75)		
(9)	フレキシブル金具A	φ 40用 (2ヶ/セット)	ADC	
(10)	端束手摺	φ 40		
(11)	支柱キャップ	φ 60用		
(12)	2段金具	φ 40用 (出巾=100)	AC4C	
(13)	格子キャップ	φ 20用	ASA	
(14)	ビームキャップ	φ 40用	PE	
(15)	化粧ナット	M8用	アルミ材	ポリエステル系粉体塗装 (MB色)
(16)	六角穴付ボタンボルト	M8 × 15 B, W	SUS	GB
(17)		M8 × 55 B, CN, 2W, SW		
(18)		M8 × 20 B, SW		
(19)	六角ボルト	M8 × 80 B, N, 2W, SW		GB
(20)	六角穴付ボルト	M8 × 25 B, SW		
(21)	ピラスビス	φ 4 × 19 B		
(22)	六角穴付止ネジ	M6 × 6 B		
(23)	スプリングピン	φ 4 × 18		GB
(24)	ピラスビス (ナベ)	φ 4 × 19 B		

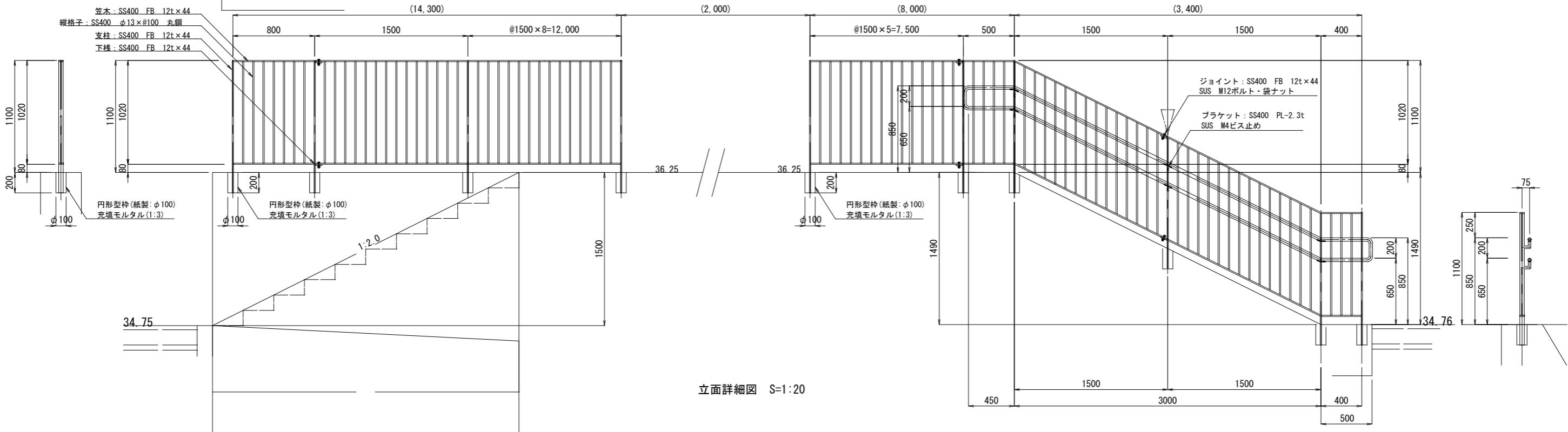
工事名	徳山動物園リニューアル南エントランスゾーン 機関車広場造園工事		
図面名	転落防止柵手すりA詳細図		
作成年月日	令和6年1月		
縮尺	1/20 (A1) 1/40 (A3)	図面番号	L-59
会社名			
事業者名	周南市		



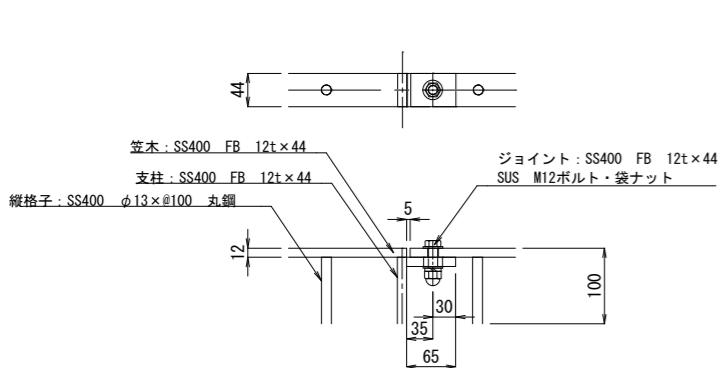
全体平面図 S=1:50



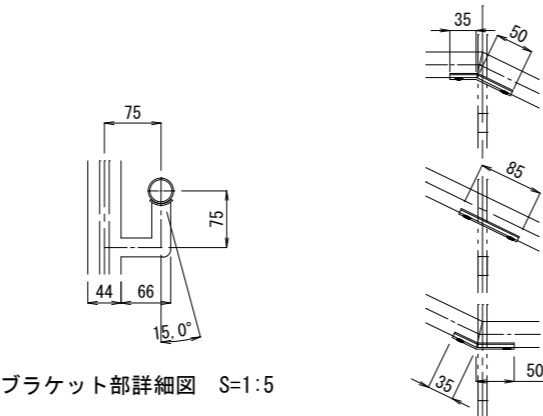
全体立面図 S=1:50
▽は、分割を示す



立面詳細図 S=1:20



ジョイント部詳細図 S=1:5



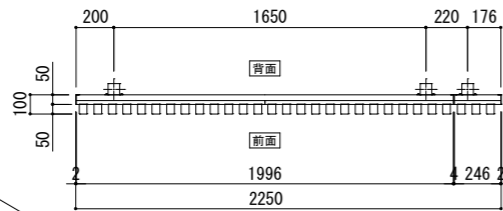
ブラケット部詳細図 S=1:5

特記事項
* 鋼材は溶融亜鉛メッキ処理の上、見え掛かり部分をウレタン樹脂塗装とする。
* 鋼材塗装色は、プラットホームの欄として違和感の無いようライトグレー色（日塗工N-60）とする。
* ISO9001認証取得企業の管理・製造品とする。
* 製造物責任法 (PL法) に対応した保険加入品とする。
* 国土交通省が品質確保の重要性に基づき登録した公園施設の点検・診断を適正に実施・管理統括できる技術資格保有者（公園施設製品安全管理士）の管理・製造品とする。

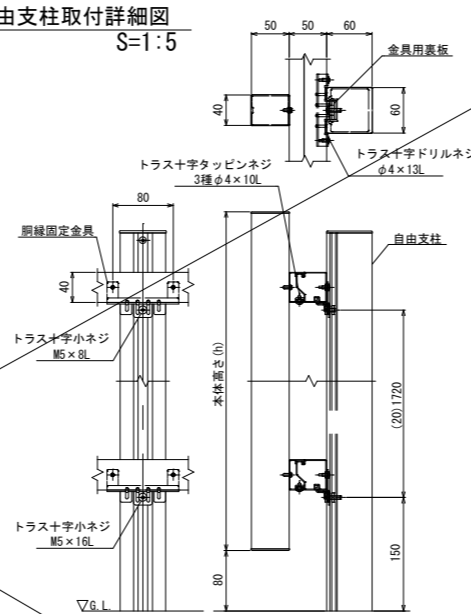
※階段手すりA・Bは、プラットホーム階段A
B詳細図参照

工事名	徳山動物園リニューアル南エントランスゾーン 機関車広場造園工事		
図面名	転落防止柵B・転落防止柵手すりB詳細図		
作成年月日	令和6年1月		
縮尺	1/20 (A1) 1/40 (A3)	図面番号	L-60
会社名			
事業者名	周南市		

目隠し柵

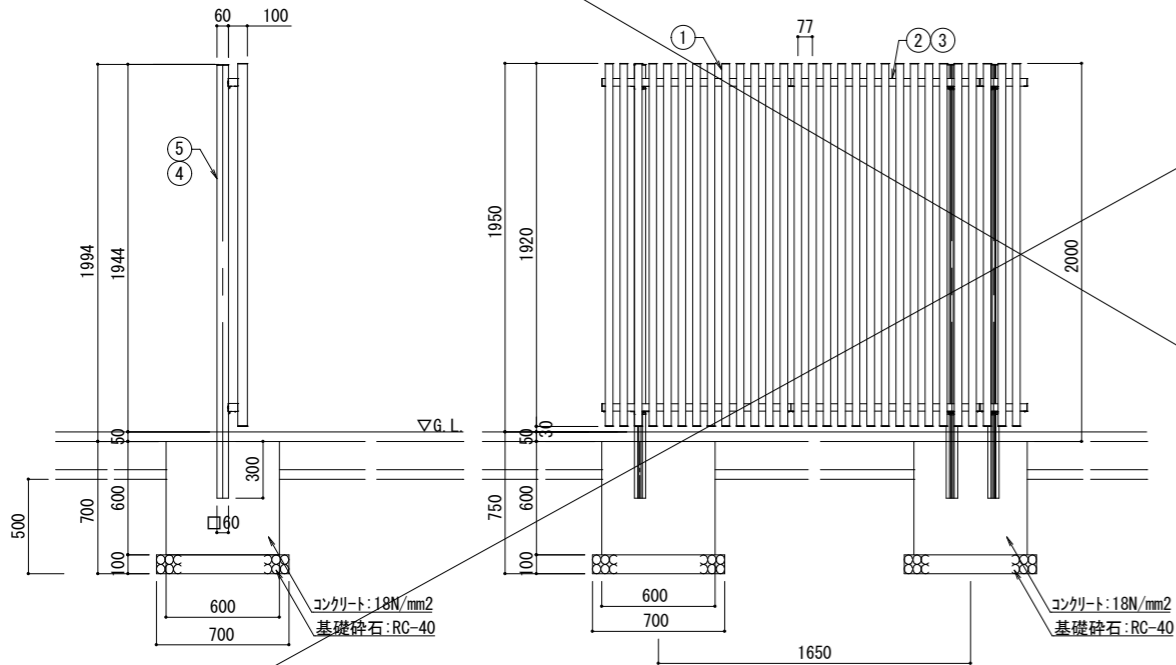


自由支柱取付詳細図
S=1:5



番号	名称	仕様
①	縦格子A	アルミ押出形材 木調シート (オレフィンシート)
②	胴縁	アルミ押出形材 木調シート (オレフィンシート)
③	胴縁補助	アルミ押出形材 木調シート (オレフィンシート)
④	自由支柱	アルミ押出形材 木調シート (オレフィンシート)
⑤	柱補強材	アルミ押出形材 陽極酸化塗装複合皮膜
ねじ類		ステンレス (SUS)

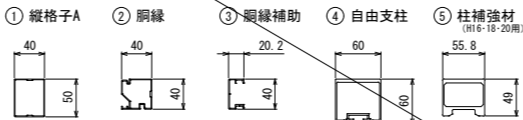
木調シートは、標準色 (マロンブラウン) とする。



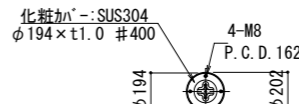
断面図
S=1:20

正面図
S=1:20

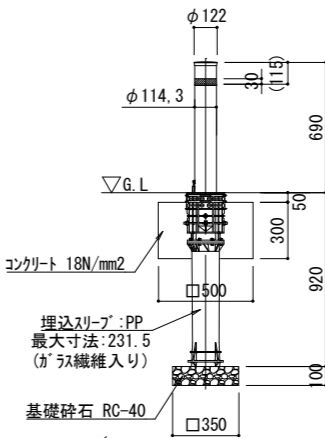
主要部材断面
S=1:5



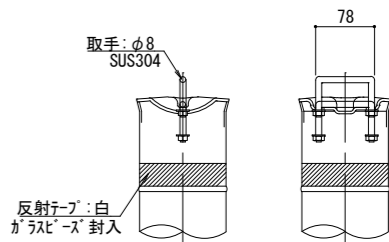
車止めA



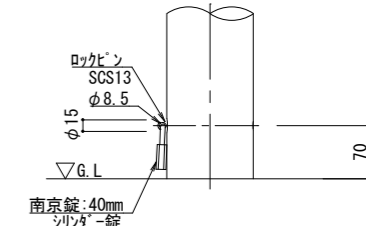
平面図 S=1:20



断面図 S=1:20

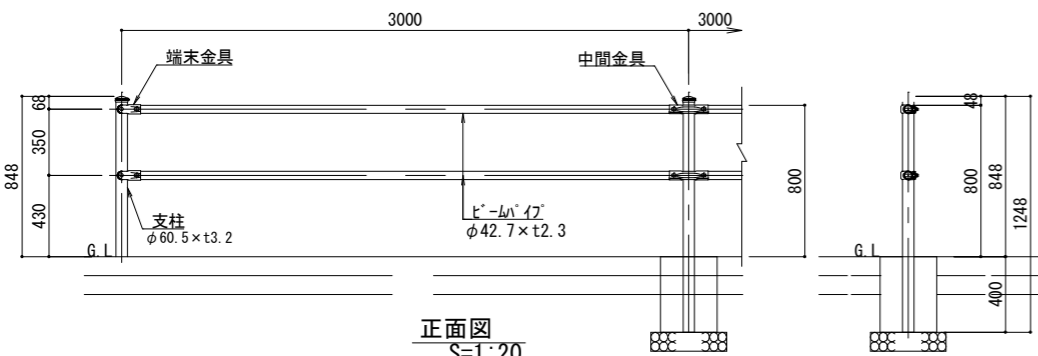


頭部取手詳細図 S=1:5



地際部詳細図 S=1:5

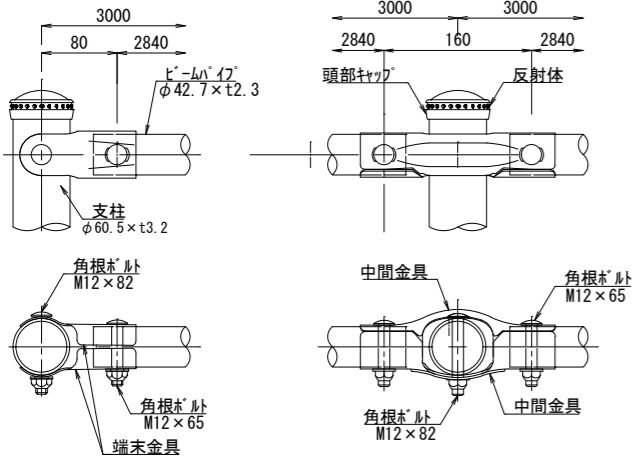
横断防止柵



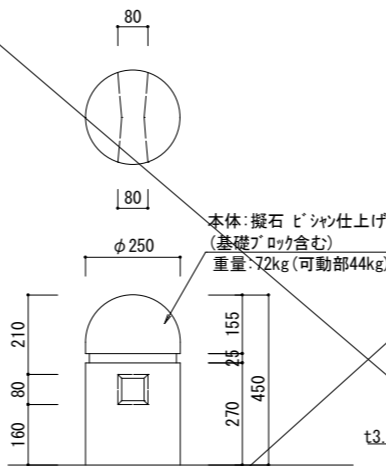
正面図
S=1:20

断面図
S=1:20

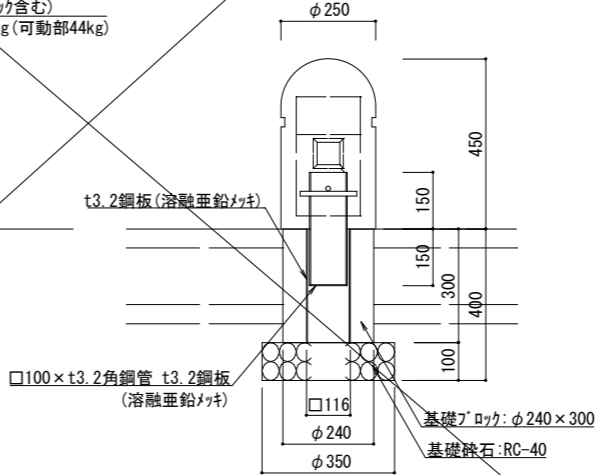
取付部詳細図
S=1:4



車止めB



立面図 S=1:20



断面図 S=1:20

車止めB 特記仕様

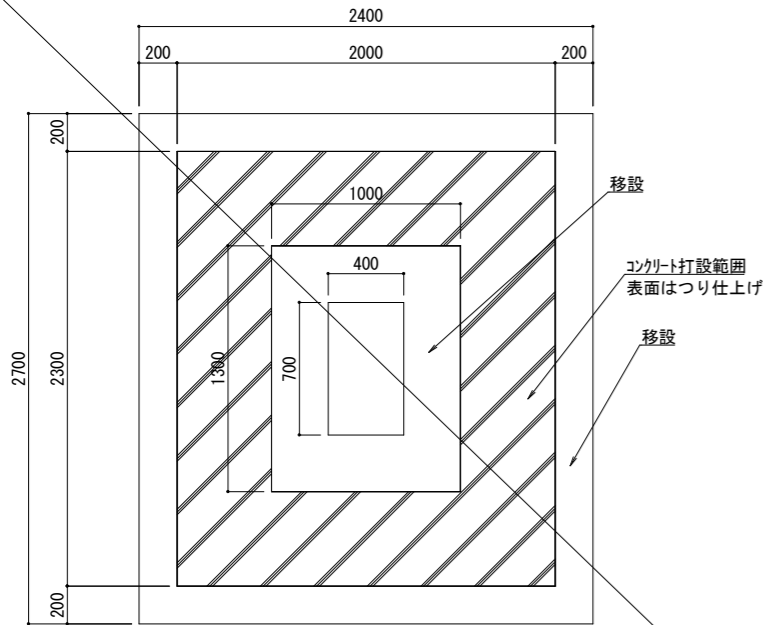
- ※ISO9001認証取得企業で品質管理された製品とする。
- ※(一社)日本公園施設業協会 SPL表示認定企業の製造製品とする。
- ※(一社)日本公園施設業協会の生産物賠償責任保険に加入した製品とする。

名称	材質	摘要
支柱	STK400	亜鉛めっき+静電粉体塗装
ビームパイプ	STK400	亜鉛めっき+静電粉体塗装
43UP中間金具	SGH400	亜鉛めっき+静電粉体塗装
43UP末端金具	SGH400	亜鉛めっき+静電粉体塗装
角根ボルト	4.6相当	溶融亜鉛めっき M12×65
角根ボルト	4.6相当	溶融亜鉛めっき M12×82
頭部キャップ	PE	着色樹脂
反射体	ガラスビーズ	ベース 黒・反射体 黄
ナットアンカー		溶融亜鉛めっき M12
取付ボルト	4.6相当	溶融亜鉛めっき M12×30

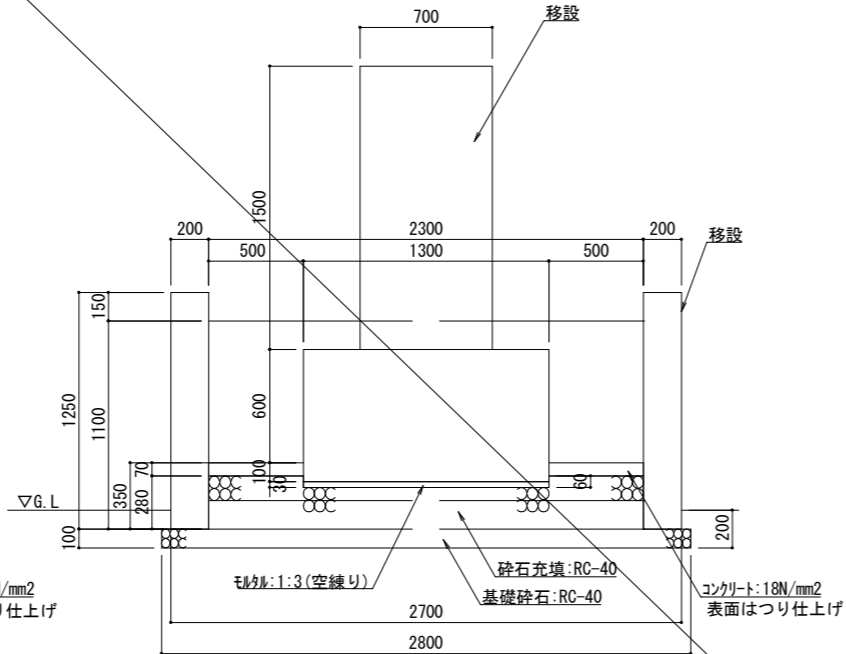
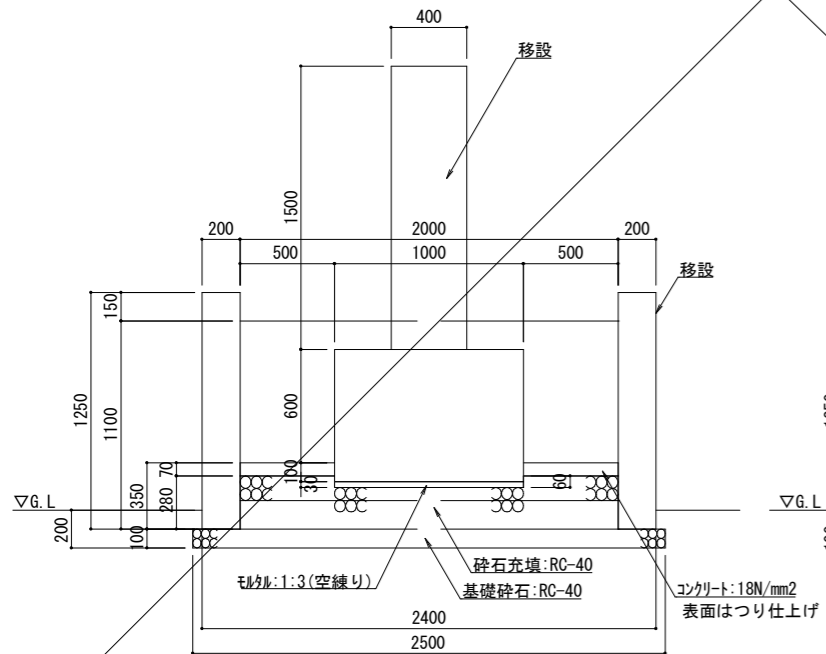
塗装色は、ブラウン色 (標準色) とする。

工事名	徳山動物園リニューアル南エントランスゾーン 機関車広場造園工事		
図面名	目隠し柵・横断防止柵・車止め詳細図		
作成年月日	令和6年1月		
縮尺	1/5, 20 (A1) 1/10, 40 (A3)	図面番号	L-63
会社名			
事業者名	周南市		

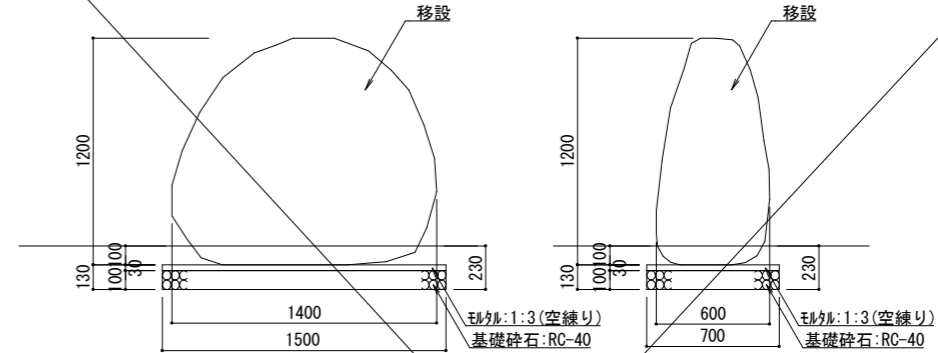
飯田忠彦石碑 (移設)
S=1:20



平面図



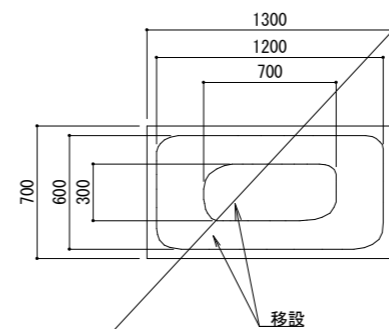
山頭火石碑 (移設)
S=1:20



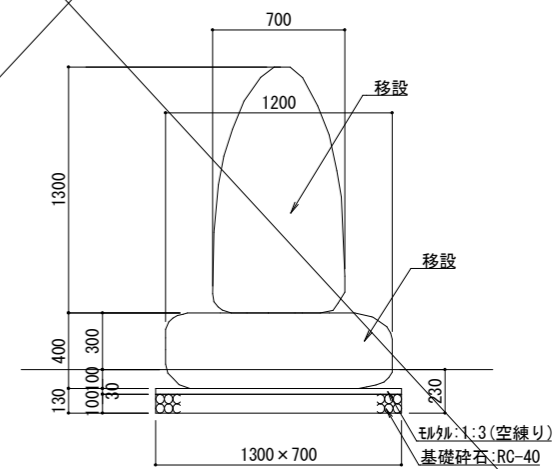
立面図

断面図

白船石碑 (移設)
S=1:20

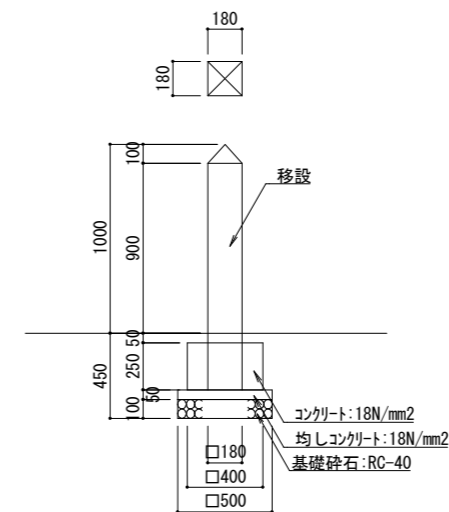


平面図



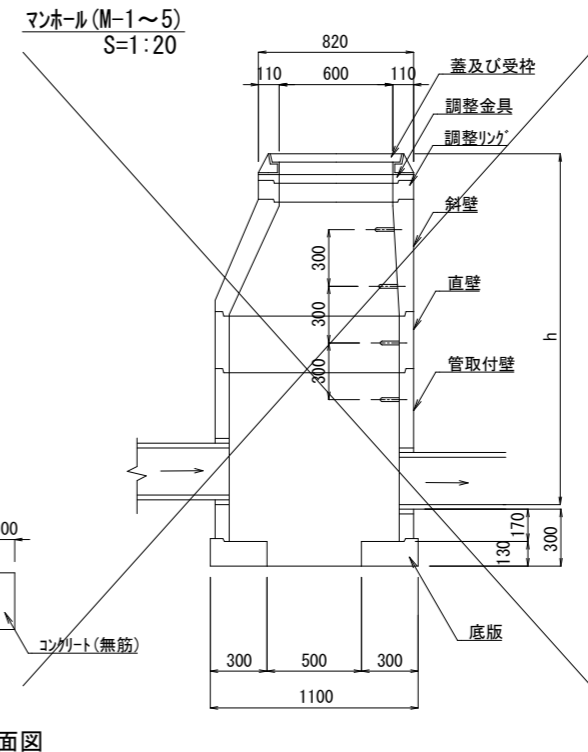
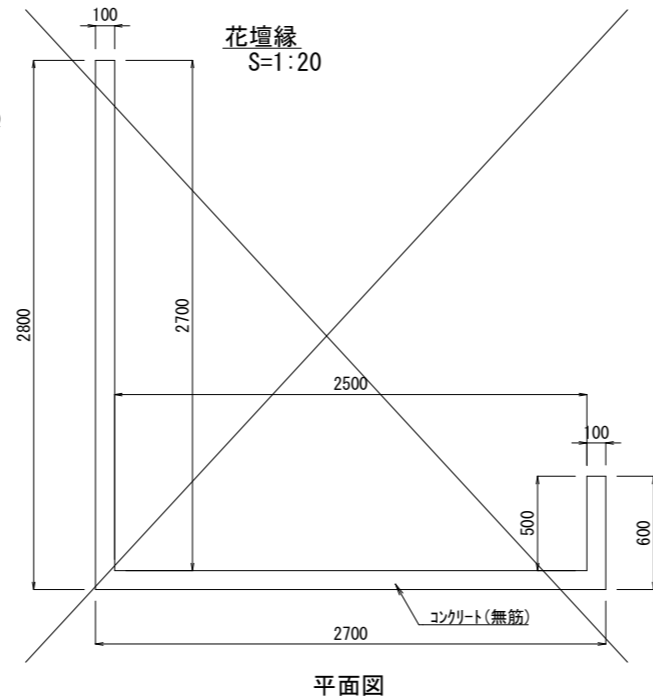
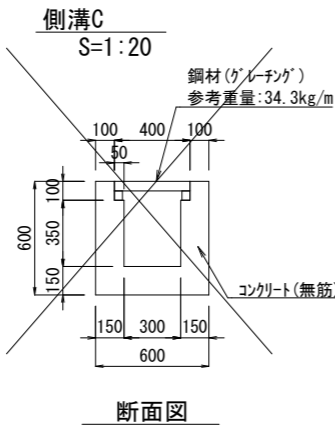
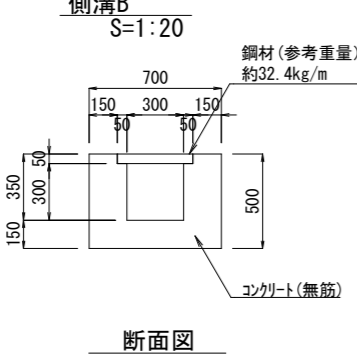
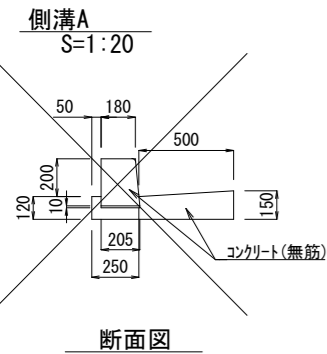
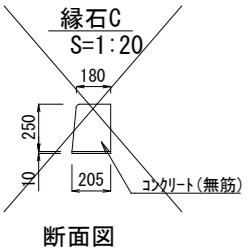
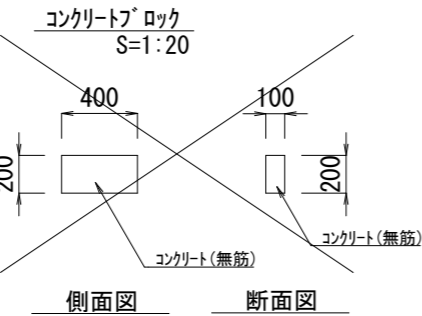
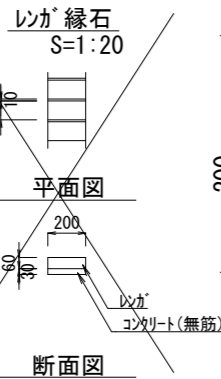
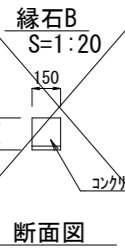
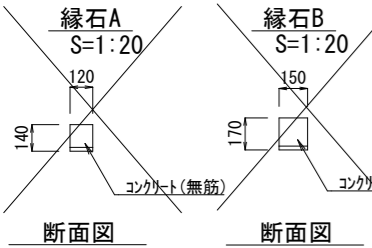
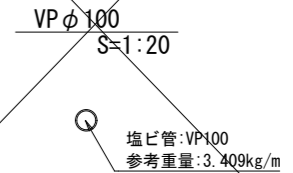
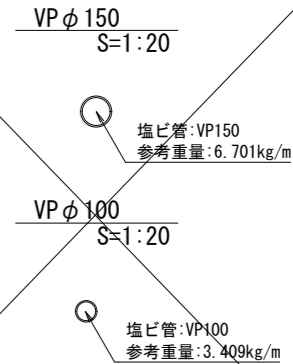
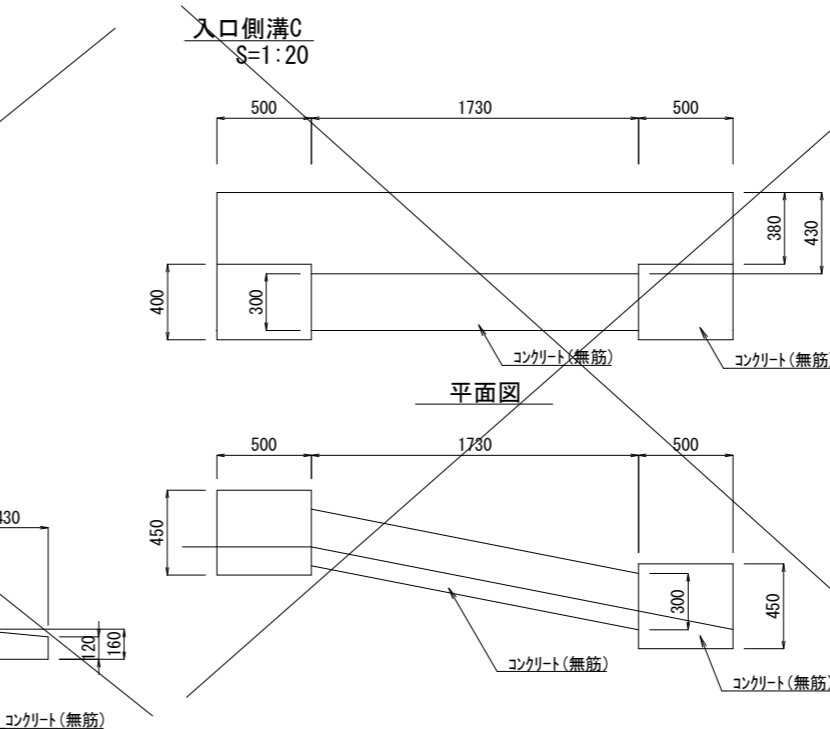
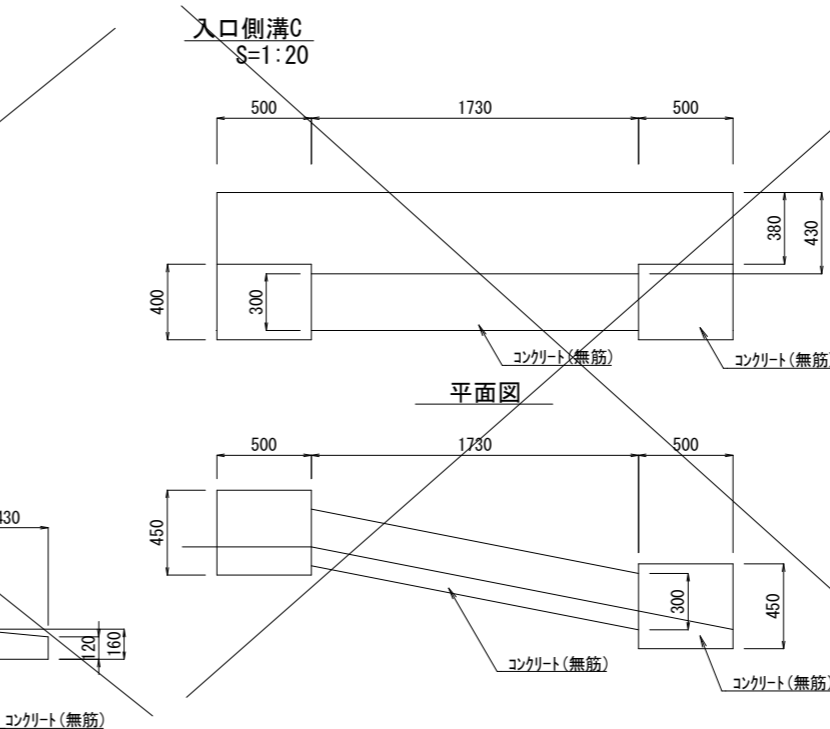
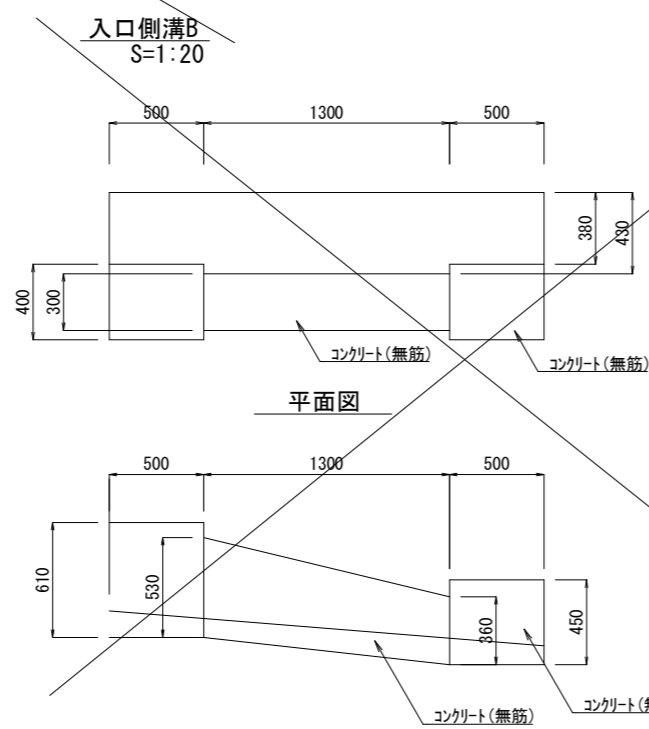
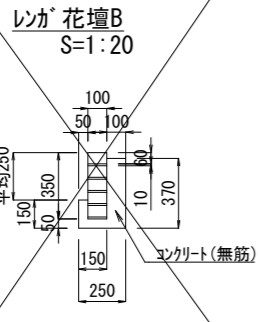
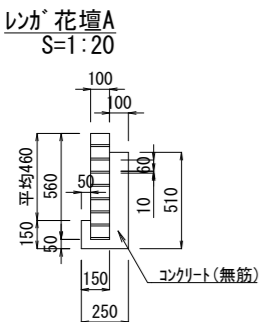
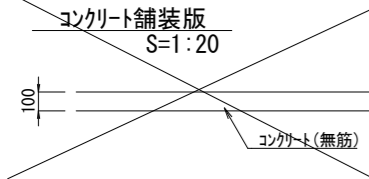
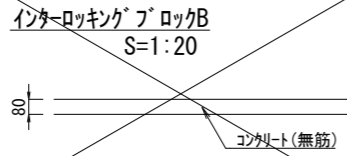
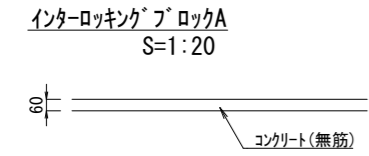
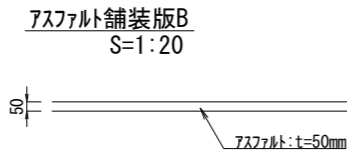
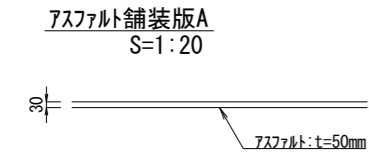
断面図

杉家屋敷跡 (移設)
S=1:20



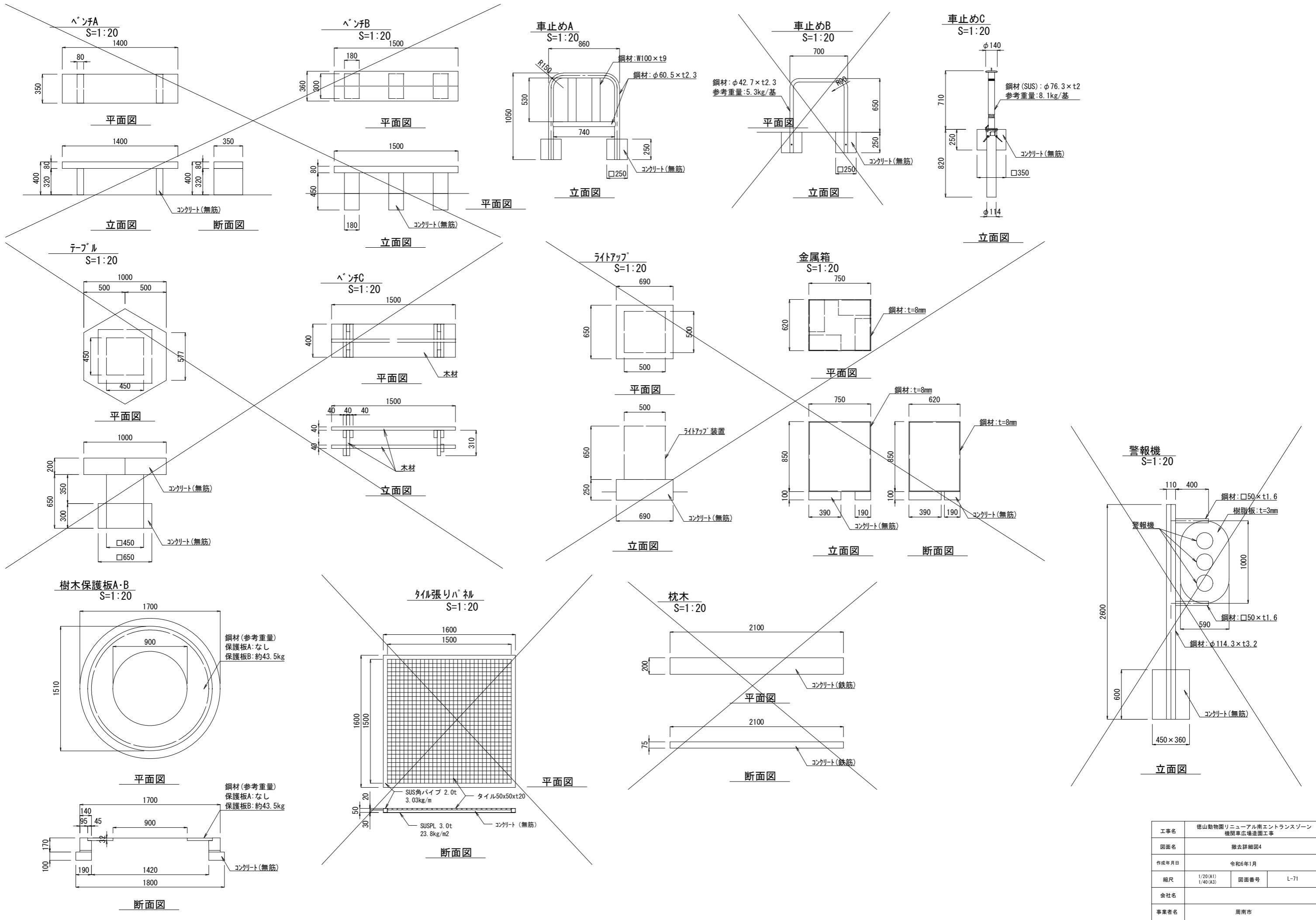
断面図

工事名	徳山動物園リニューアル南エントランスゾーン 機関車広場造園工事		
図面名	石柱移設詳細図		
作成年月日	令和6年1月		
縮尺	1/20 (A1) 1/40 (A3)	図面番号	L-67
会社名			
事業者名	周南市		



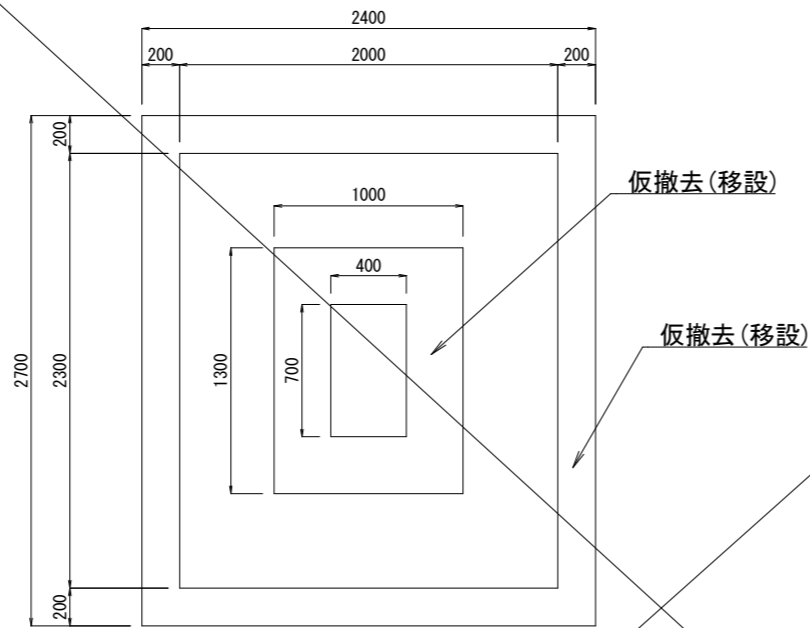
名称	規格	M-1	M-2	M-3	M-4	M-5
鉄蓋	H110	○	○	○	○	○
調整金具	25mmまで					
調整リンク	45mmまで	○	○	○	○	○
調整リンク	600×50	○				
	600×100		○	○		
	600×150				○	○
斜壁	600×900×300	○				
	600×900×450		○	○	○	○
直壁	900×600					○
管取付壁	900×600	○	○	○	○	
	900×900					○
底板	H130	○	○	○	○	○

工事名	徳山動物園リニューアル南エントランスゾーン 機関車広場造園工事		
図面名	撤去詳細図1		
作成年月日	令和6年1月		
縮尺	1/20 (A1) 1/40 (A3)	図面番号	L-68
会社名			
事業者名	周南市		

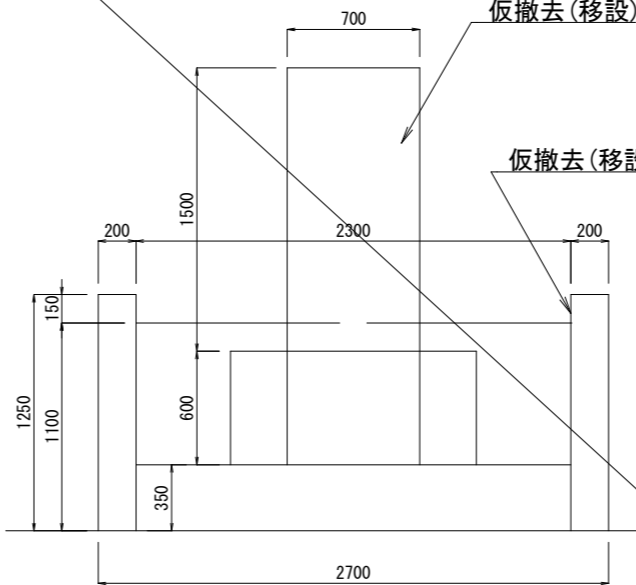
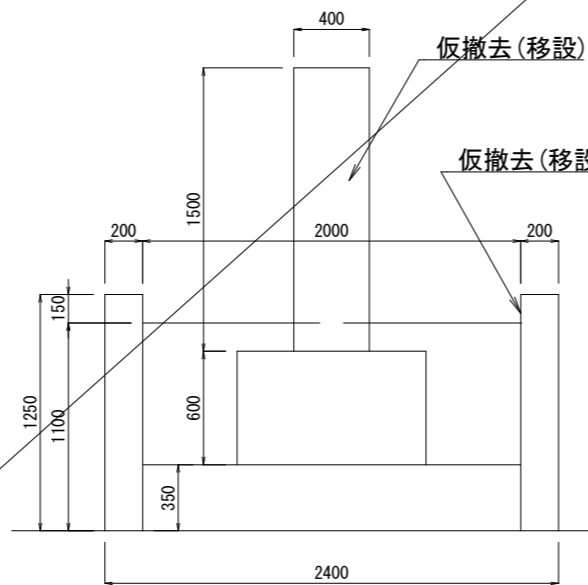


工事名	徳山動物園リニューアル南エントランスゾーン 機関車広場造園工事		
図面名	撤去詳細図4		
作成年月日	令和6年1月		
縮尺	1/20 (A1) 1/40 (A3)	図面番号	L-71
会社名			
事業者名	周南市		

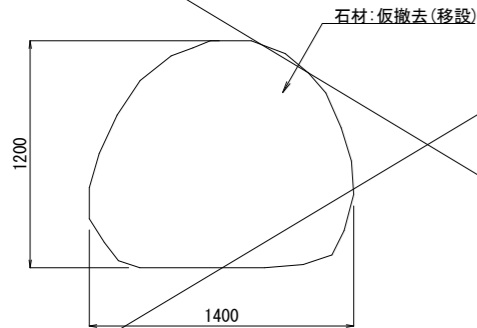
飯田忠彦石碑
S=1:20



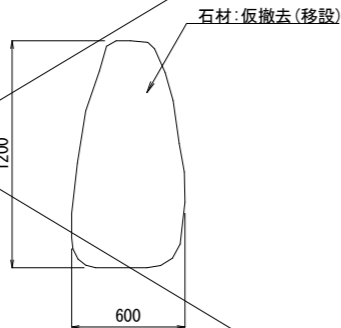
平面図



石碑A
S=1:20

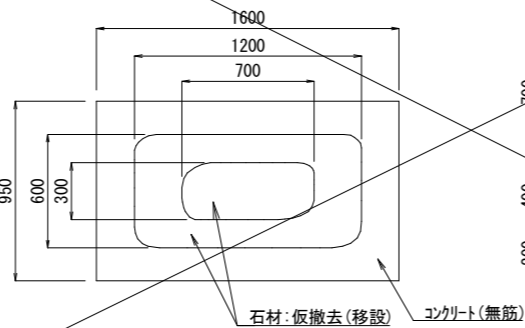


立面図

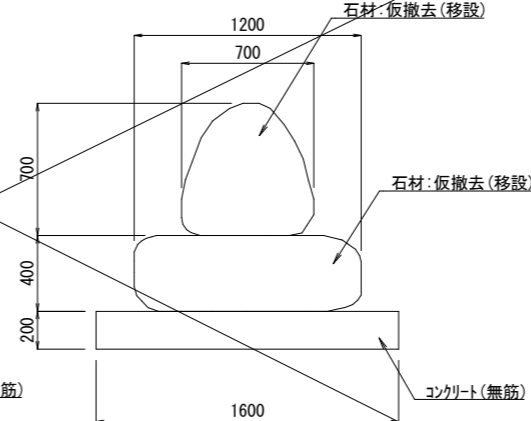


断面図

石碑B
S=1:20

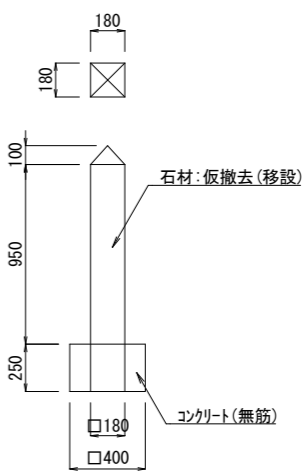


平面図



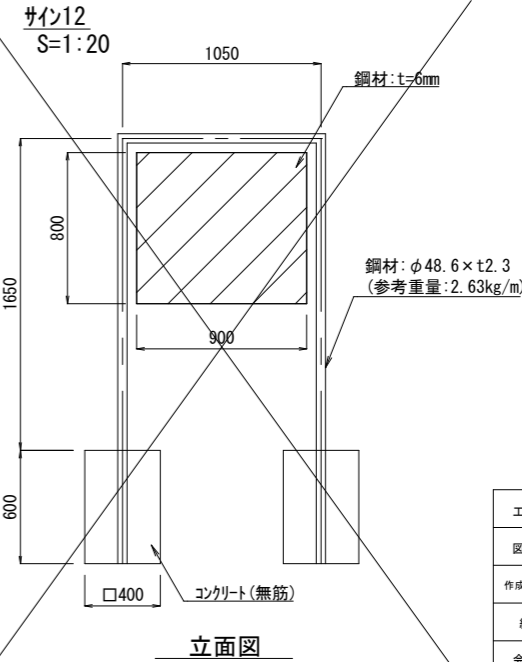
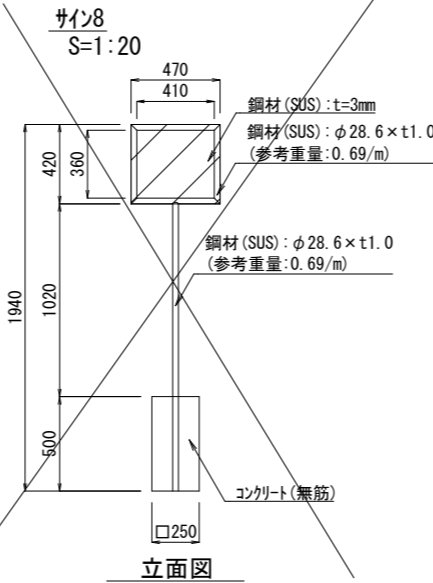
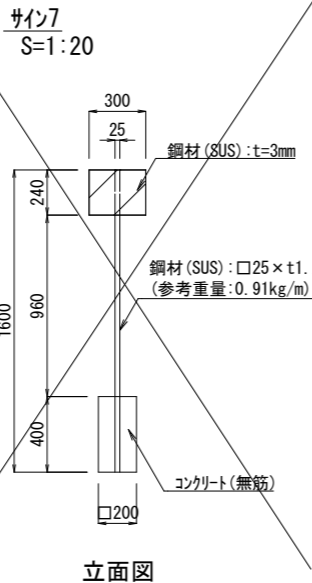
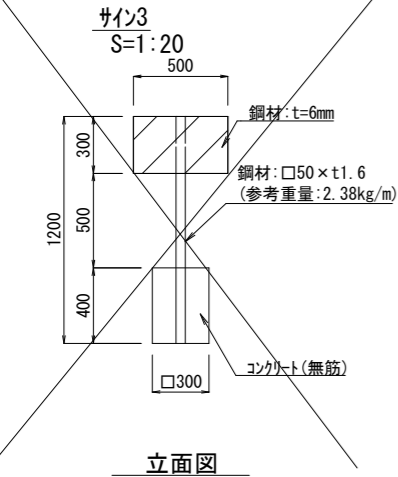
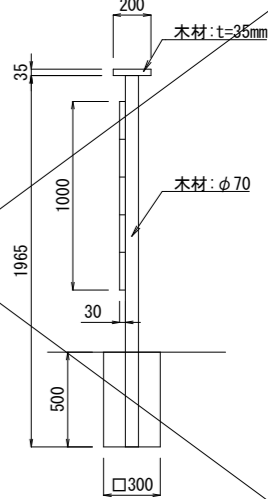
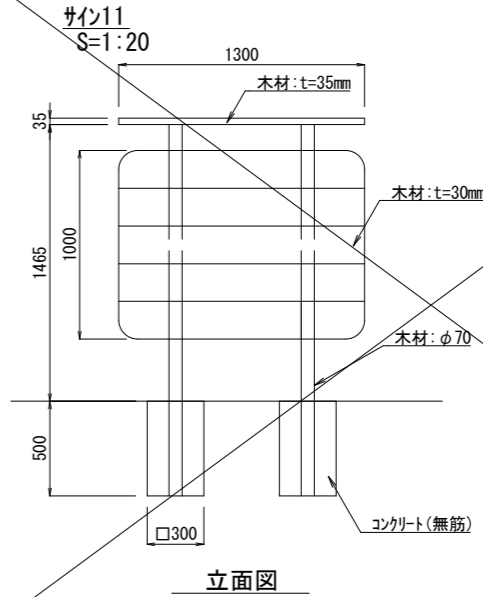
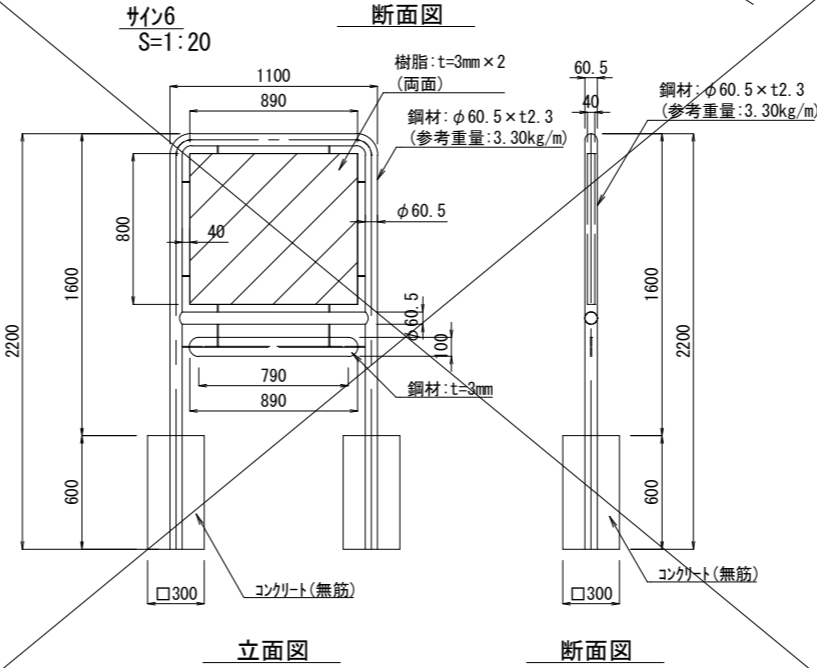
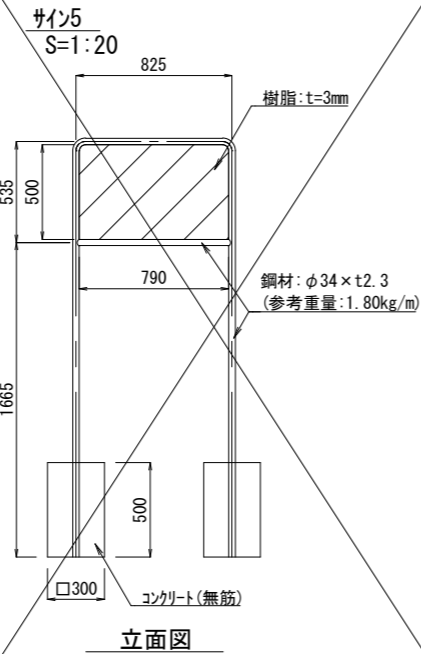
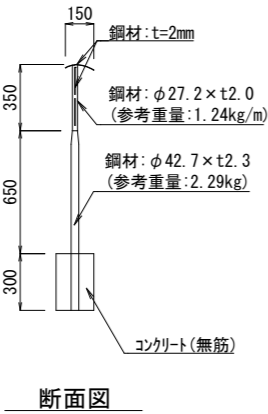
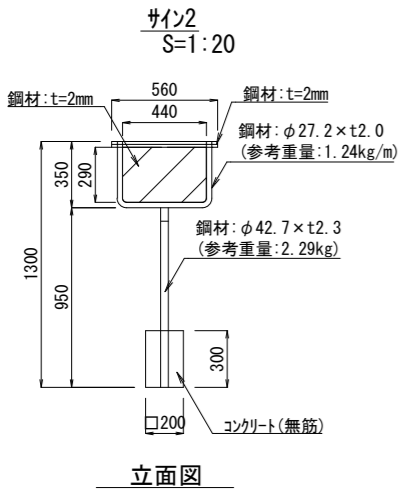
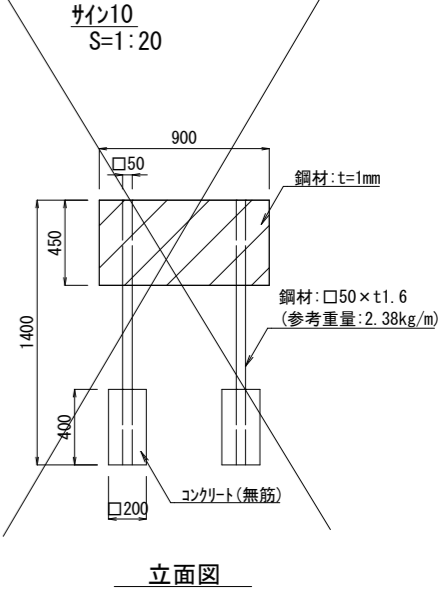
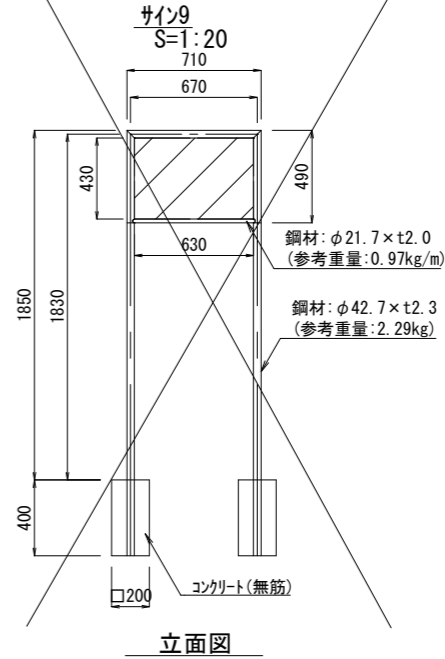
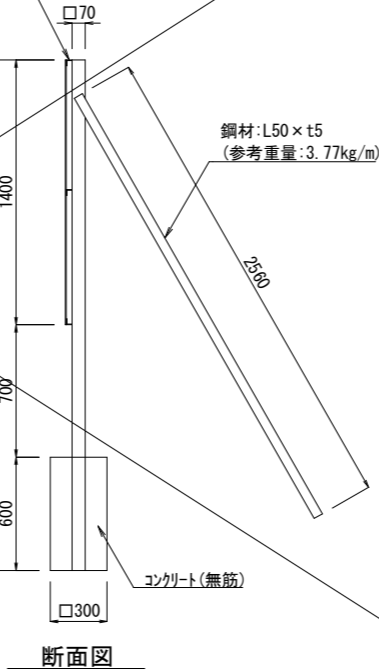
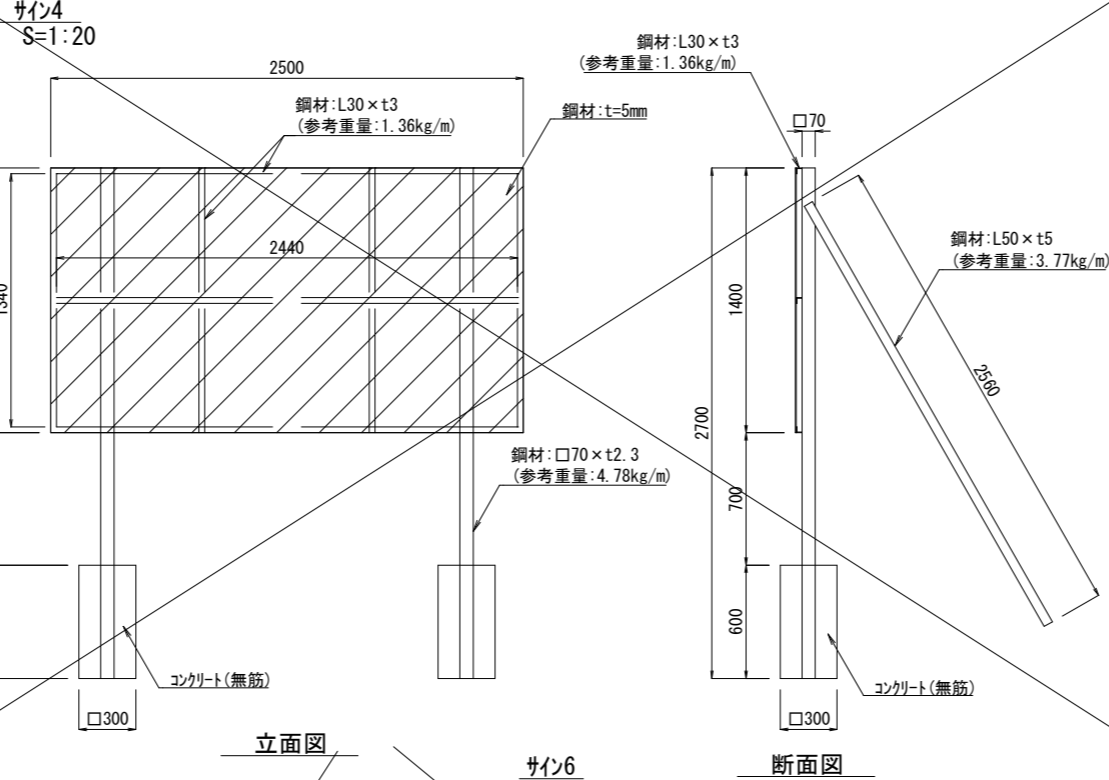
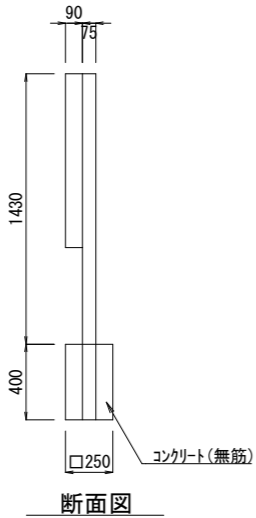
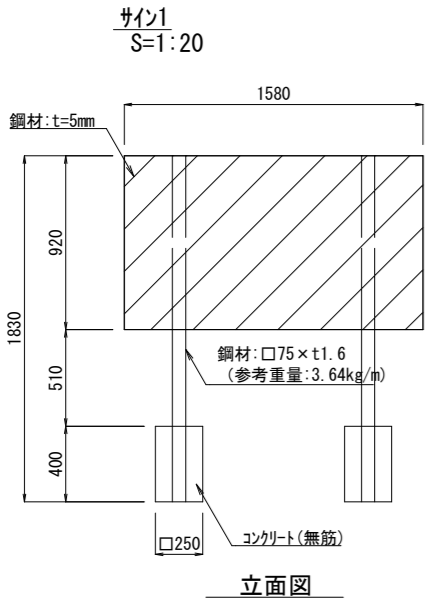
断面図

石柱C(杉家)
S=1:20

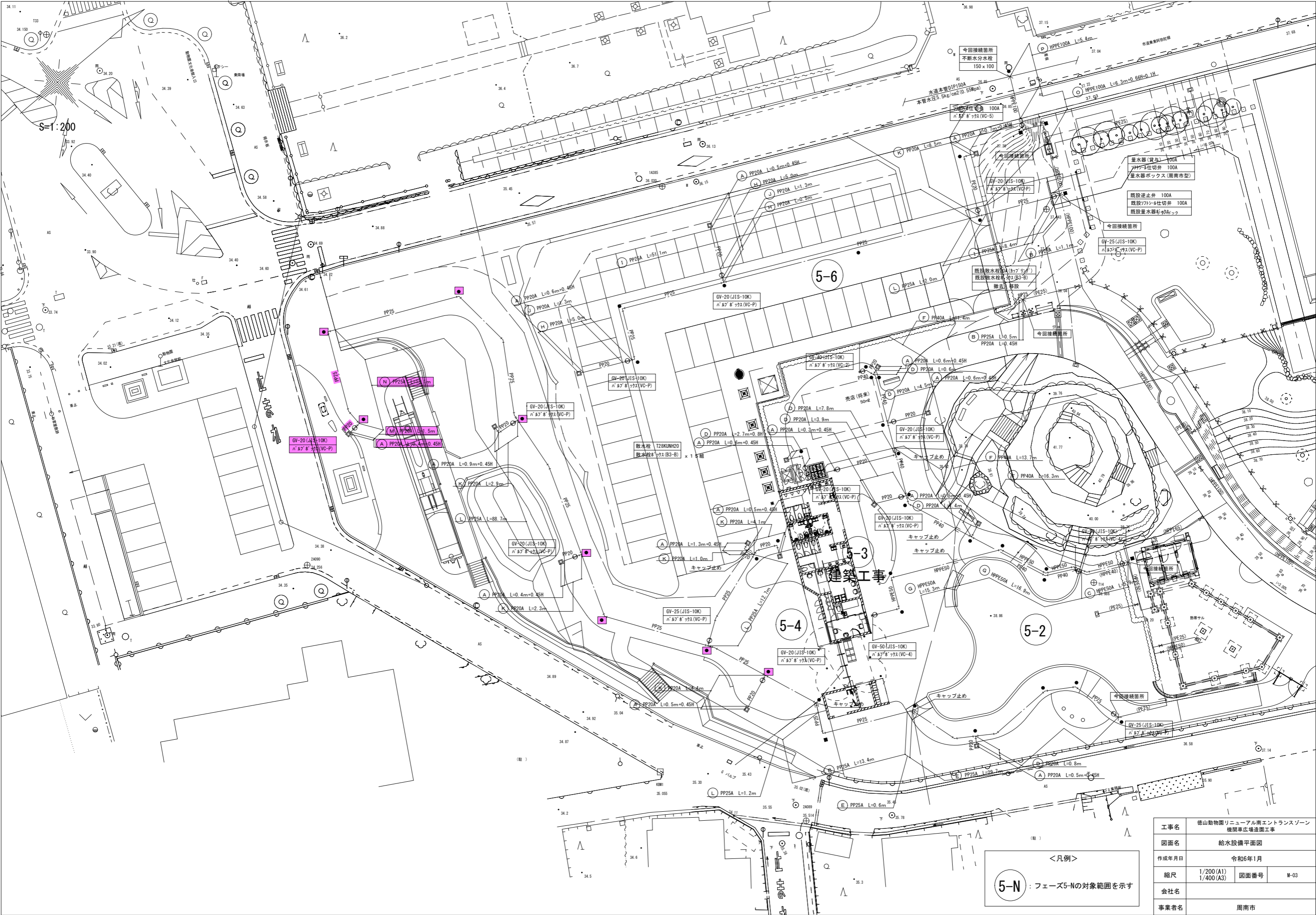


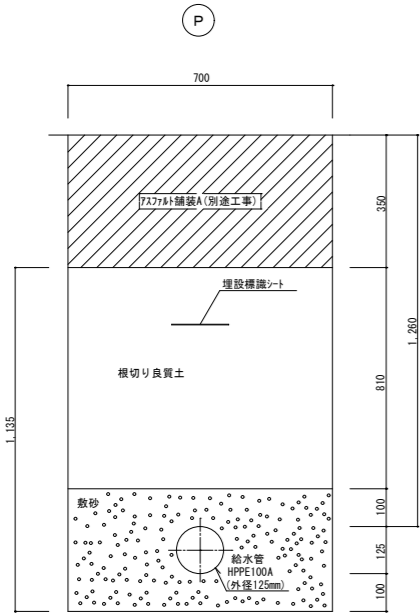
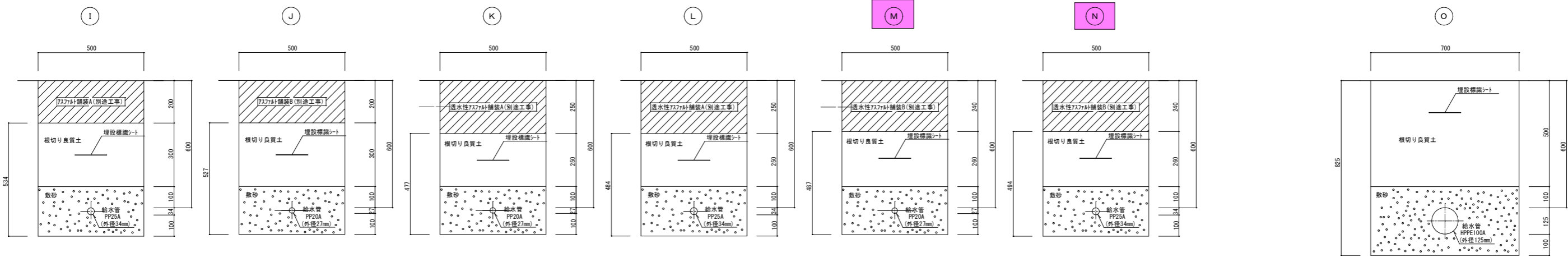
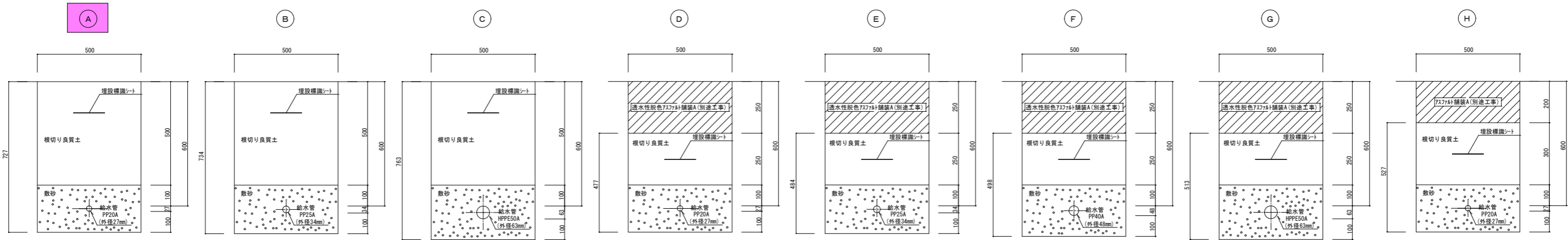
断面図

工事名	徳山動物園リニューアル南エントランスゾーン 機関車広場造園工事		
図面名	撤去詳細図6		
作成年月日	令和6年1月		
縮尺	1/20 (A1) 1/40 (A3)	図面番号	L-73
会社名			
事業者名	周南市		



工事名	徳山動物園リニューアル南エントランスゾーン 機関車広場造園工事		
図面名	撤去詳細図10		
作成年月日	令和6年1月		
縮尺	1/20 (A1) 1/40 (A3)	図面番号	L-77
会社名			
事業者名	周南市		

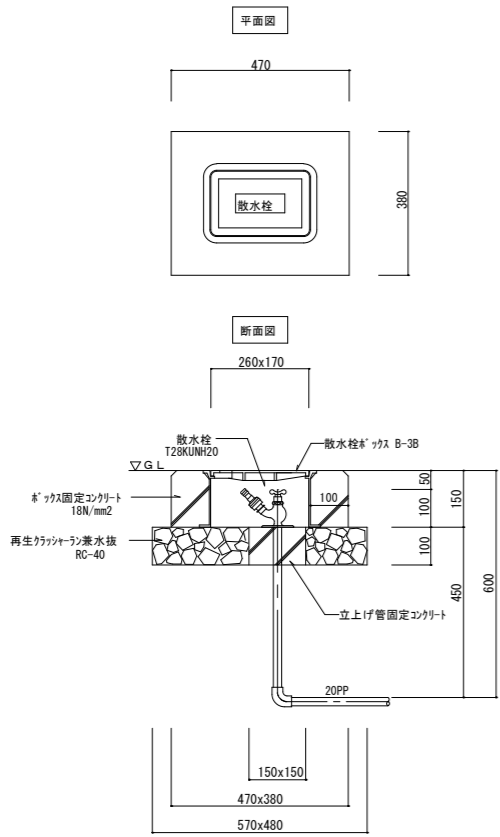




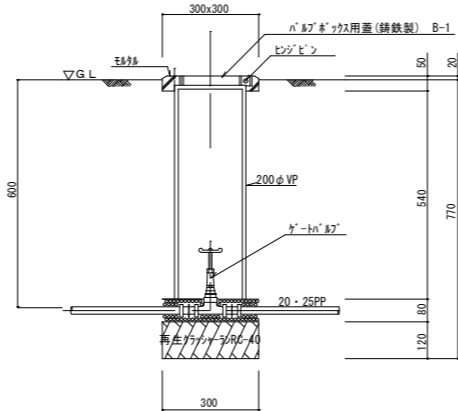
給水管掘削土量数量表																		
土工事数量表																		
名称	規格	単位	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)	(K)	(L)	(M)	(N)	(O)	(P)
床掘り	機械	m3	0.364	0.367	0.382	0.239	0.242	0.249	0.257	0.264	0.267	0.264	0.239	0.242	0.244	0.247	0.578	0.795
埋戻し	〃	〃	0.25	0.25	0.25	0.125	0.125	0.125	0.125	0.15	0.15	0.15	0.125	0.125	0.13	0.13	0.35	0.567
残土処理	場外	〃	0.114	0.117	0.132	0.114	0.117	0.124	0.132	0.114	0.117	0.114	0.114	0.117	0.114	0.117	0.228	0.228
数砂	〃	〃	0.114	0.117	0.132	0.114	0.117	0.124	0.132	0.114	0.117	0.114	0.114	0.117	0.114	0.117	0.216	0.216
基面整正	機械	m2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.7

工事名	徳山動物園リニューアル南エントランスゾーン 機関車広場造園工事		
図面名	給水管土工事掘削断面図		
作成年月日	令和6年1月		
縮尺	1/10 (A1) 1/20 (A3)	図面番号	M-04
会社名			
事業者名	周南市		

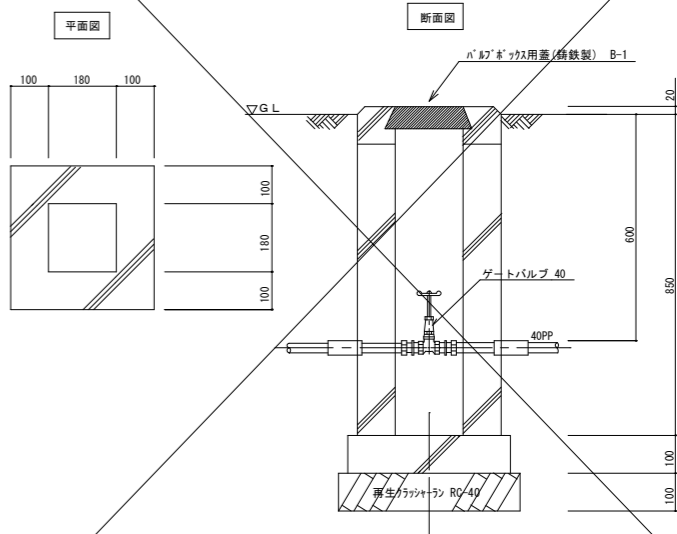
散水栓ボックス(B-3B) 詳細図 S=1:10



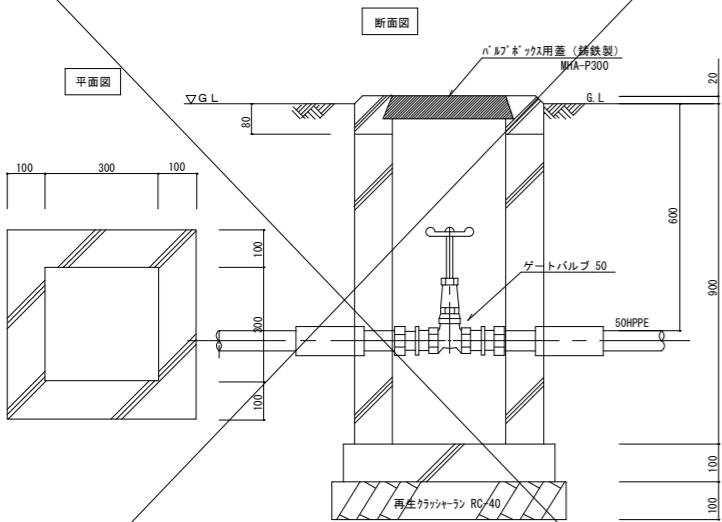
バルブボックス (VC-P) 詳細図 S=1:10



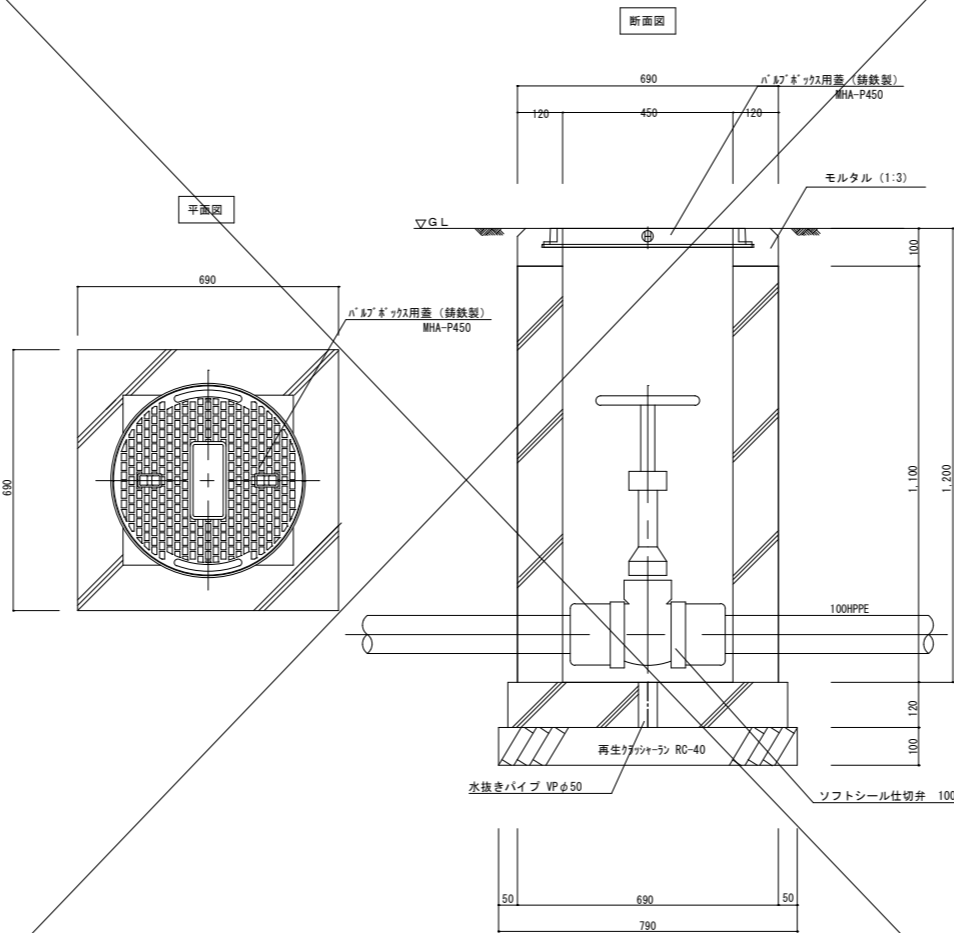
バルブボックス (VC-2) 詳細図 S=1:10



バルブボックス (VC-4) 詳細図 S=1:10



バルブボックス (VC-5) 詳細図 S=1:10



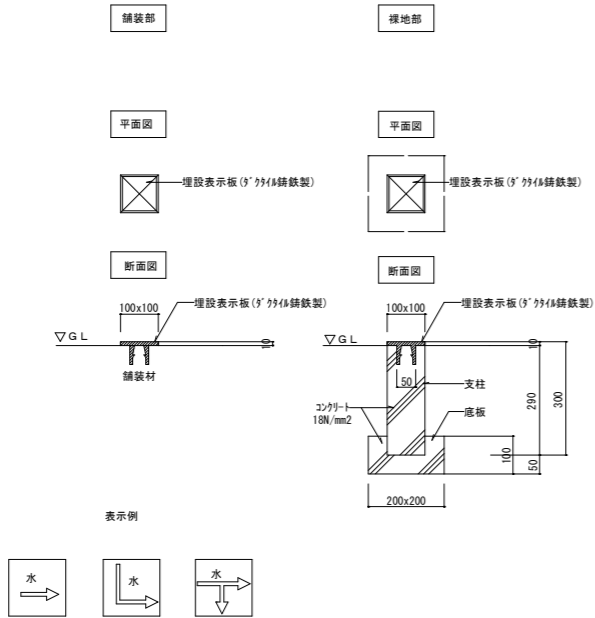
樹類数量表								1個当り
名称	規格	単位	樹名称及び数量					
			散水栓BOX	ハ'ハ'ボックスVC-P	ハ'ハ'ボックスVC-2	ハ'ハ'ボックスVC-4	ハ'ハ'ボックスVC-5	
コンクリート	180N/mm2	m3	0.022	—	0.109	0.169	0.385	
再生ガラシャラン	RC-40	m2	0.25	0.09	—	—	—	
型枠		m2	0.315	—	2.05	3.08	5.80	
床掘り	機械	m3	0.438	0.39	2.00	2.52	4.11	
埋戻し	人力	〃	0.384	0.29	1.83	2.21	3.38	
残土処理	場内	〃	0.054	0.1	0.17	0.31	0.73	
VP	200φ	m	—	0.60	—	—	—	
蓋及びボックス		個	1 (B3-B)	1 (B-1)	1 (B-1)	1 (MHA-P300)	1 (MHA-P450)	

工事名	徳山動物園リニューアル南エントランスゾーン 機関車広場造園工事		
図面名	散水栓ボックス他詳細図		
作成年月日	令和6年1月		
縮尺	1/10 (A1) 1/20 (A3)	図面番号	M-05
会社名			
事業者名	周南市		

凡例及び数量表

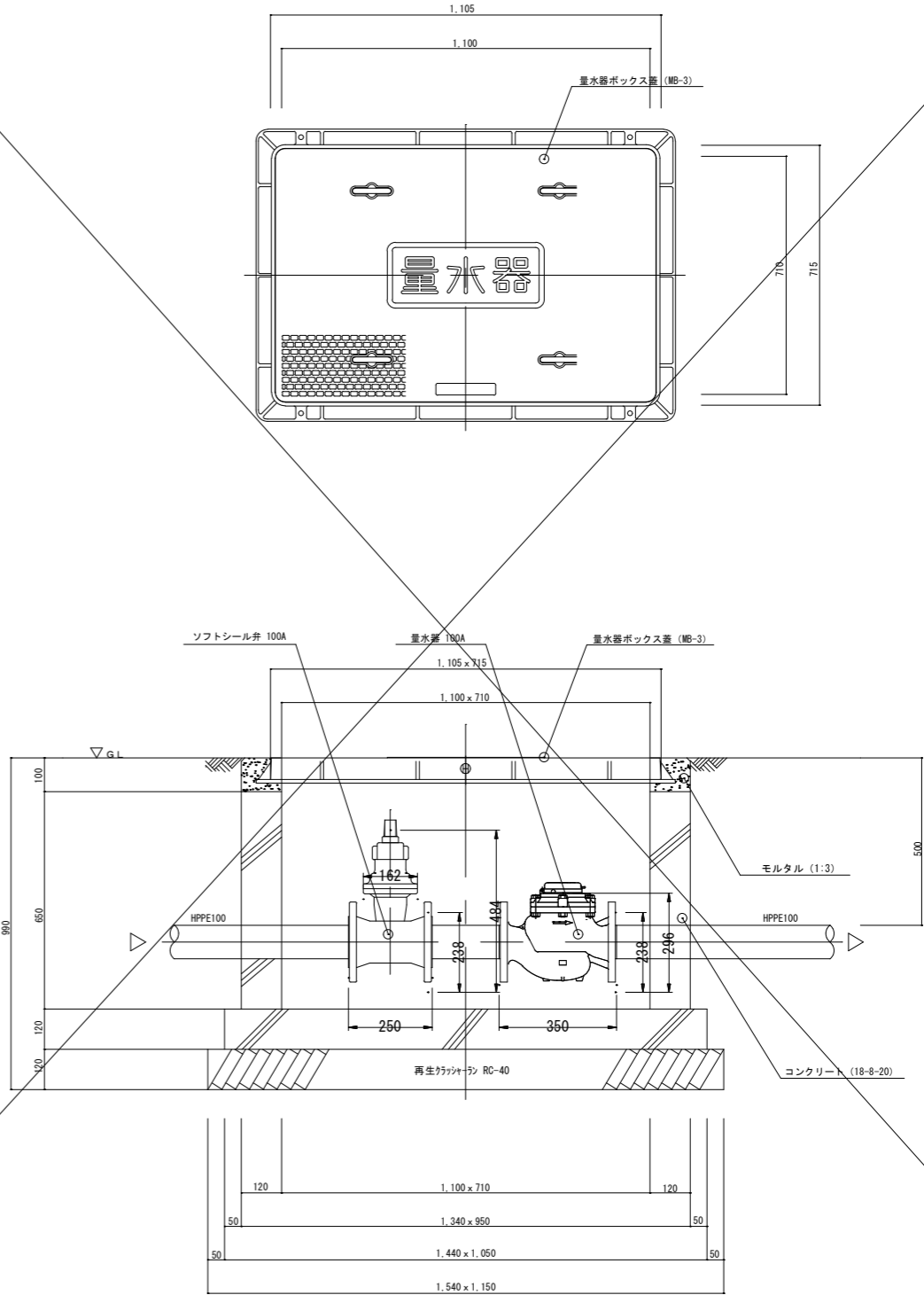
記号	名称	管種	仕様	合計
—— — — —	給水管	水道用耐震型高性能ポリエチレン管	HPPE 屋外埋設 100A	12.46
〃	〃	〃	〃 〃 〃 50A	38.1
〃	〃	水道用ポリエチレン二層管	PP 屋外埋設 40A	41.4
〃	〃	〃	〃 〃 〃 25A	224.7
〃	〃	〃	〃 〃 〃 20A	64.05
——	埋設標識シート	150巾		373.2
	散水栓	T28KUNH20 (キー式自動接手)		14
	散水栓ボックス (B3-B)			14
	ゲートバルブ	50A (JIS-10K)	バルブボックス (VC-4)	2
	〃	40A (JIS-10K)	バルブボックス (VC-2)	1
	〃	25A (JIS-10K)	バルブボックス (VC-P)	2
	〃	20A (JIS-10K)	バルブボックス (VC-P)	10
	ソフトシール仕切弁	100A (JIS-10K)	仕切弁ボックス (VC-5)	1
	量水器	量水器 (貸与) 100A、ソフトシール仕切弁 100A		1
		量水器ボックス (MC-3)		1
	埋設標識杭 (裸地用)	ダクタイト鉄筋製コンクリート巻底板付		7
	埋設標識杭 (裸地以外用)	ダクタイト鉄筋製		36

埋設表示杭詳細図 S=1:10



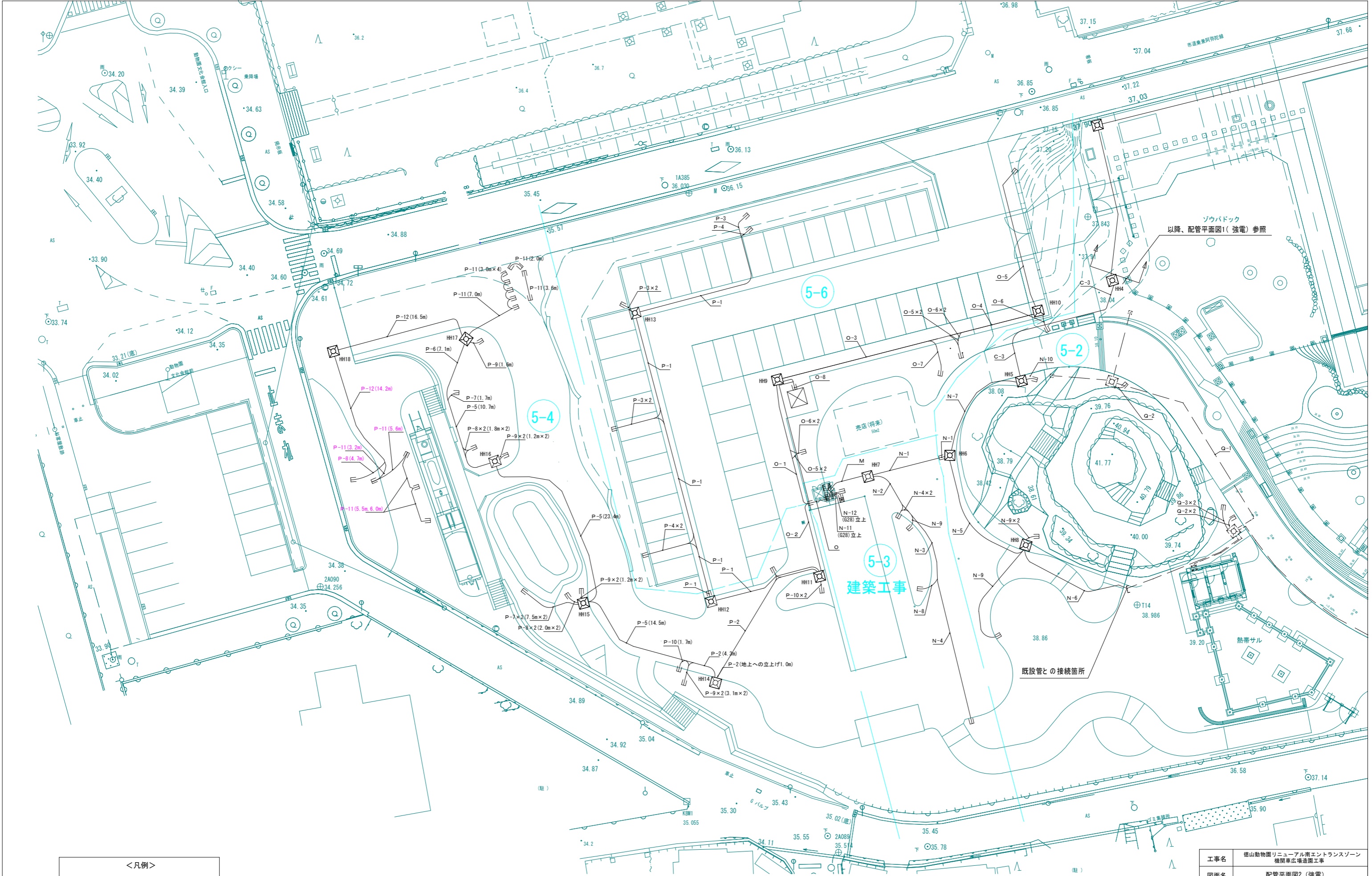
注 (イ) 地中埋設標の使用区分は舗装部分にあつては鉄製とし
緑地等の部分はコンクリート製とする。
(ロ) 頭部には、図示の矢印及び (水) 表示する。

量水器ボックス (100A用周南市型MC-3) 詳細図 S=1:10



樹類数量表				
名称	規格	単位	樹名称及び数量	
コンクリート	180N/mm2	m3	量水器BOX	
再生ポリマー	RC-40	〃		
モルタル		〃		
型枠		m2		
床掘り	機械	m3		
埋戻し	人力	〃		
残土処理	場内	〃		
蓋及ボックス		個		

工事名	徳山動物園リニューアル南エントランスゾーン 機関車広場造園工事		
図面名	量水器ボックス他詳細図		
作成年月日	令和6年1月		
縮尺	1/10 (A1) 1/20 (A3)	図面番号	M-06
会社名			
事業者名	周南市		



<凡例>

5-N : フェーズ5-Nの対象範囲を示す

ゾウパドック
以降、配管平面図1(強電) 参照

建築工事

既設管との接続箇所

※特記なき地中埋設配管の埋設深さは全てGL-600とする。
※地中埋設配管には、埋設標柱及び埋設テープを布設する。
※FEP配管は全て難燃性とする。
※FEP管導入線には配線名板を設置の事。(用途 先行)
※ケーブル入線は別途工事。

工事名	徳山動物園リニューアル南エントランスゾーン 機関車広場造園工事		
図面名	配管平面図2(強電)		
作成年月日	令和6年1月		
縮尺	1/200 (A1) 1/400 (A3)	図面番号	E-02
会社名			
事業者名	周南市		

ハンドホール

□600×900

HH-8	R2K-60	
HH-9	R8K-60	化粧蓋（舗装充填蓋）
HH-10	R8K-60	化粧蓋（舗装充填蓋）
HH-11	R2K-60	
HH-12	R8K-60	化粧蓋（舗装充填蓋）
HH-13	R8K-60	化粧蓋（舗装充填蓋）
HH-14	R2K-60	
HH-15	R2K-60	
HH-16	R2K-60	
HH-17	R2K-60	
HH-18	R8K-60	化粧蓋（舗装充填蓋）
HH-19	R8K-60	化粧蓋（舗装充填蓋）

▽造成地盤高

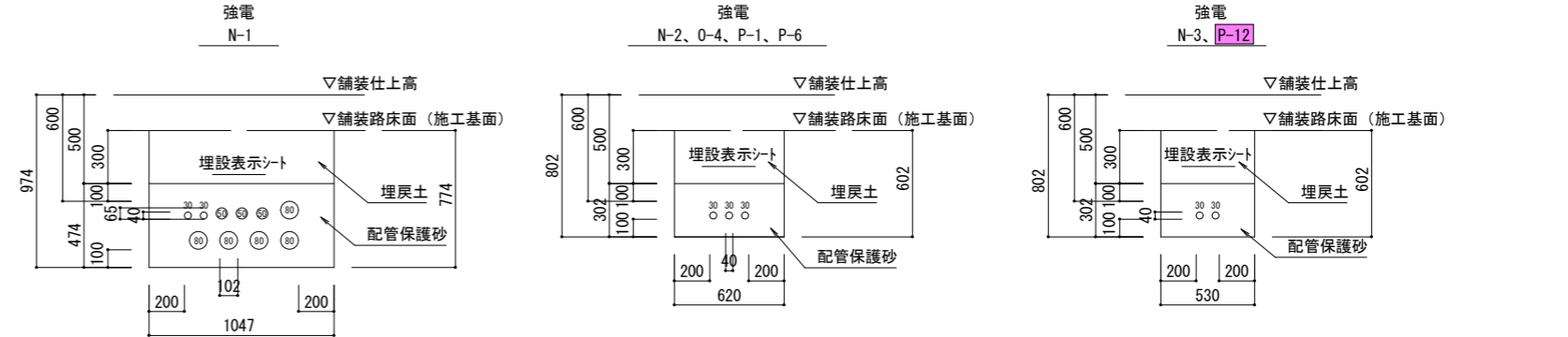
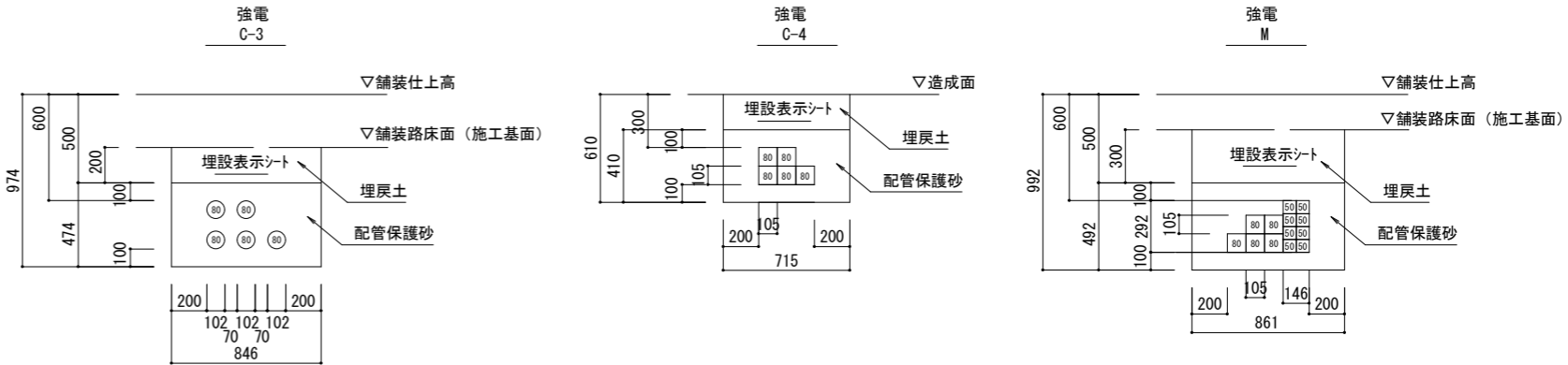
ハンドホール

□900×900

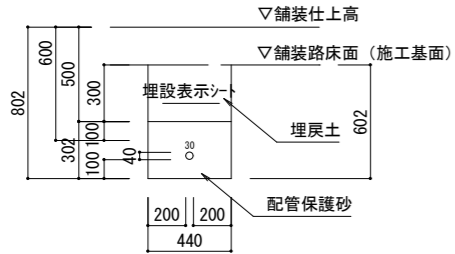
HH-1	R8K-60	
HH-2	R2K-60	
HH-3	R2K-60	
HH-4	R2K-60	
HH-5	R2K-60	
HH-6	R8K-60	化粧蓋（舗装充填蓋）
HH-7	R8K-60	化粧蓋（舗装充填蓋）

▽造成地盤高

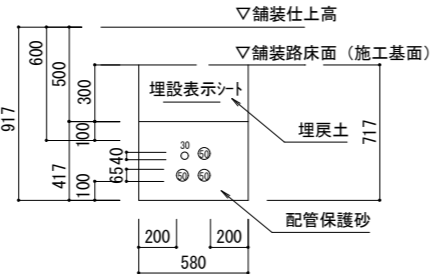
(参考) 配管断面図



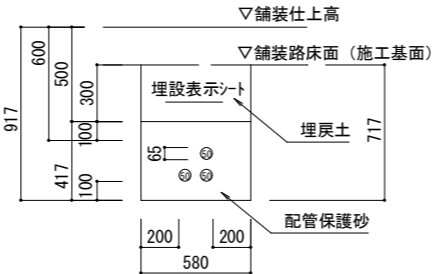
強電
N-4、N-8～12、O-5～8、
P-3～4、P7～11、Q2～3



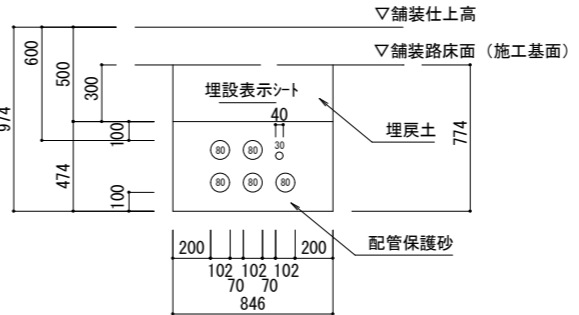
強電
N-5



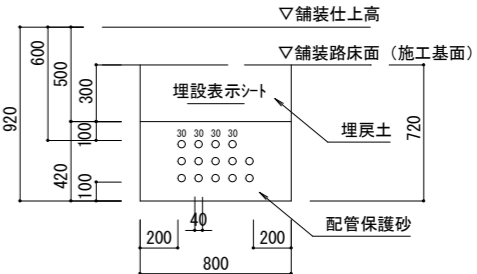
強電
N-6



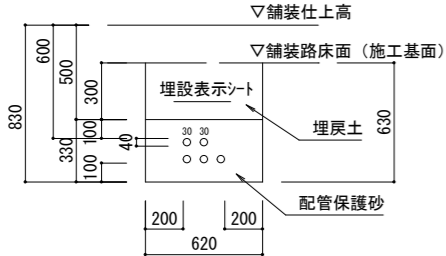
強電
N-7



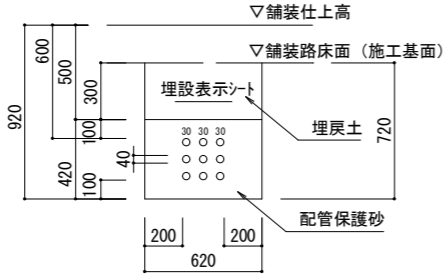
強電
O



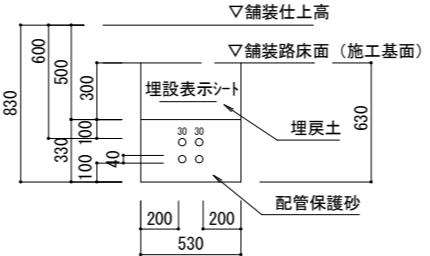
強電
O-1、P-5



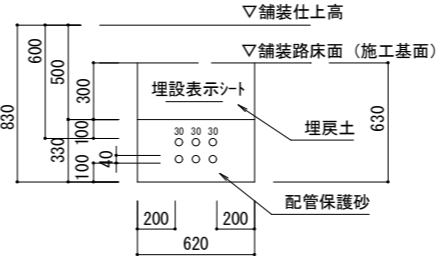
強電
O-2



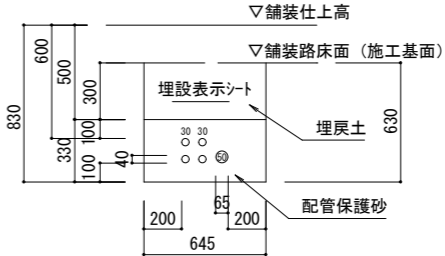
強電
O-3



強電
P-2



弱電
ま



工事名	徳山動物園リニューアル南エントランスゾーン 機関車広場造園工事		
図面名	電気設備詳細図		
作成年月日	令和6年1月		
縮尺	1/20 (A1) 1/40 (A3)	図面番号	E-05
会社名			
事業者名	周南市		