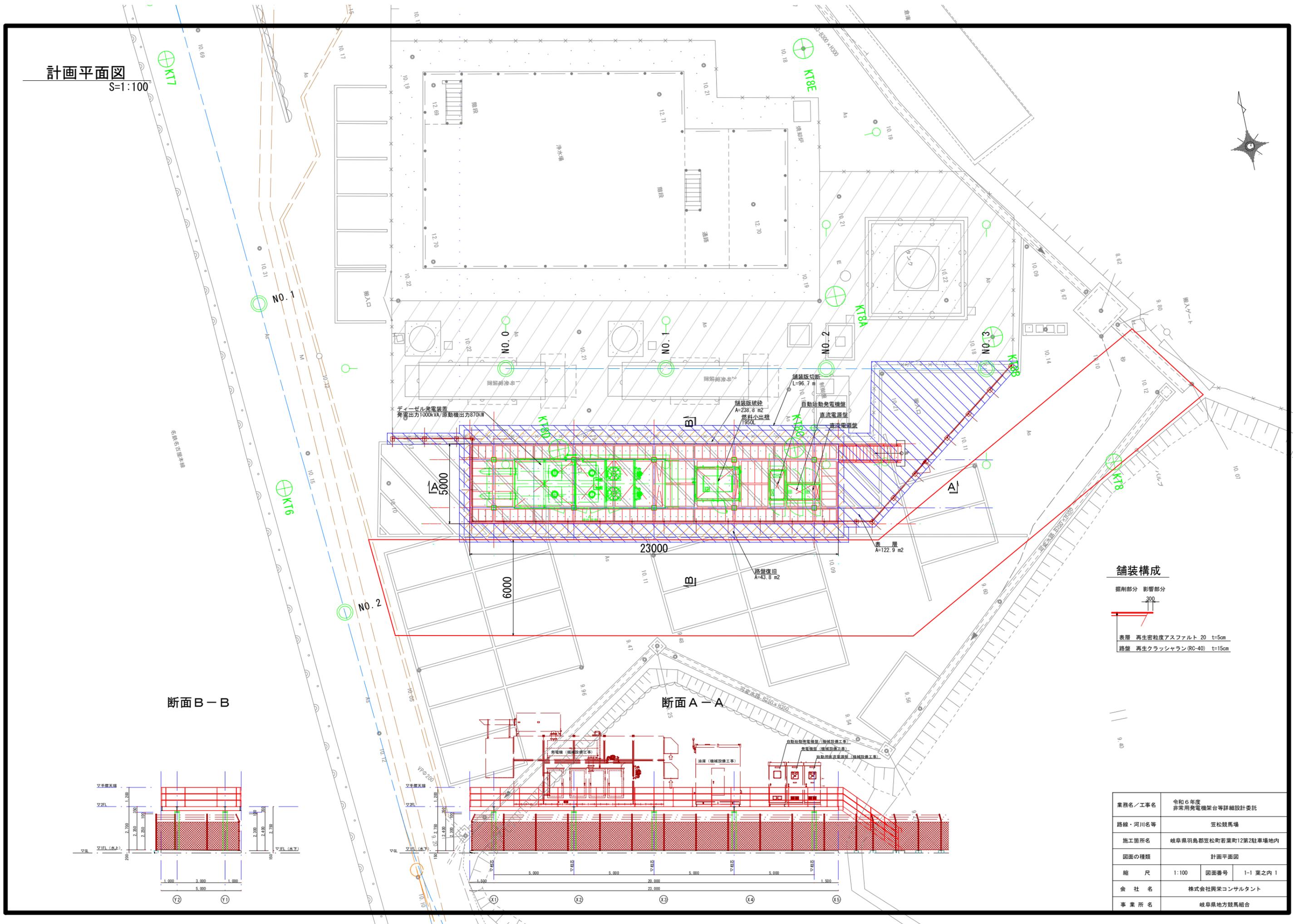
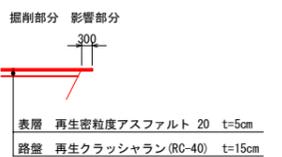


計画平面図

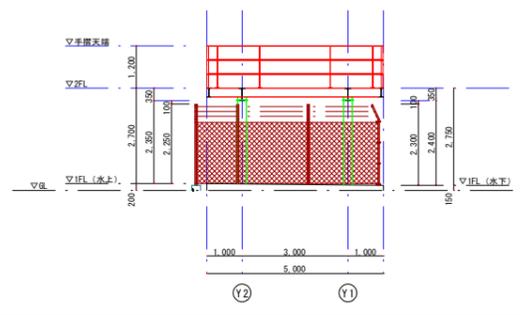
S=1:100



舗装構成



断面B-B



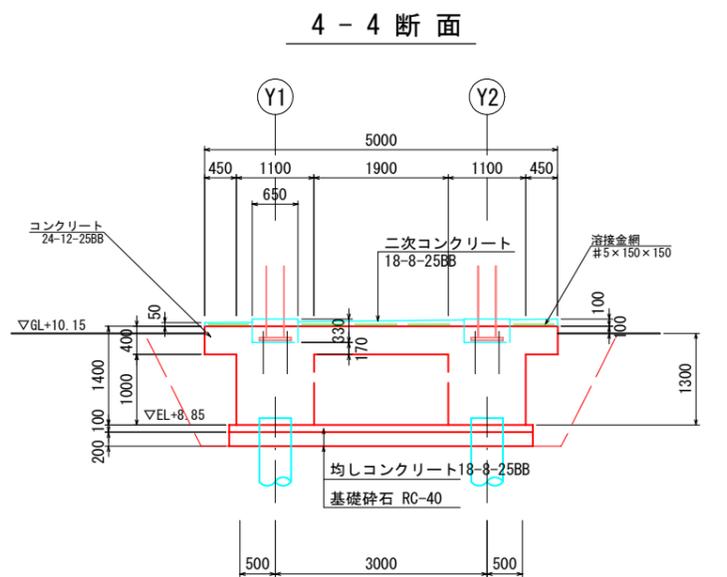
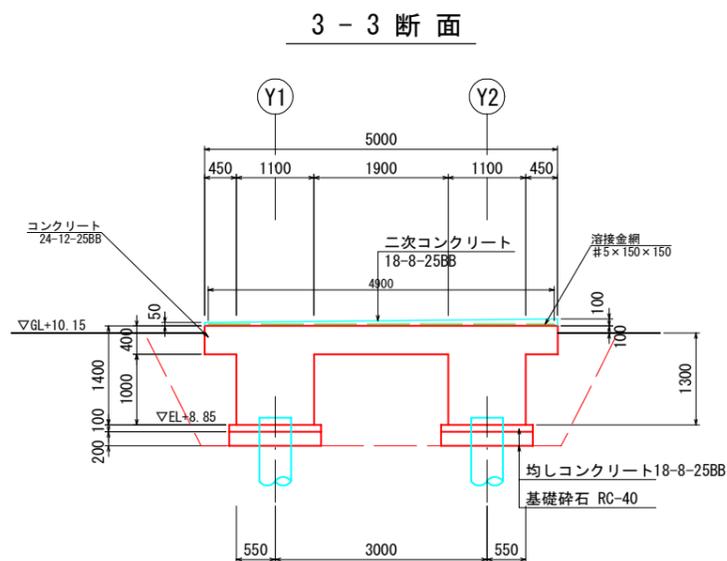
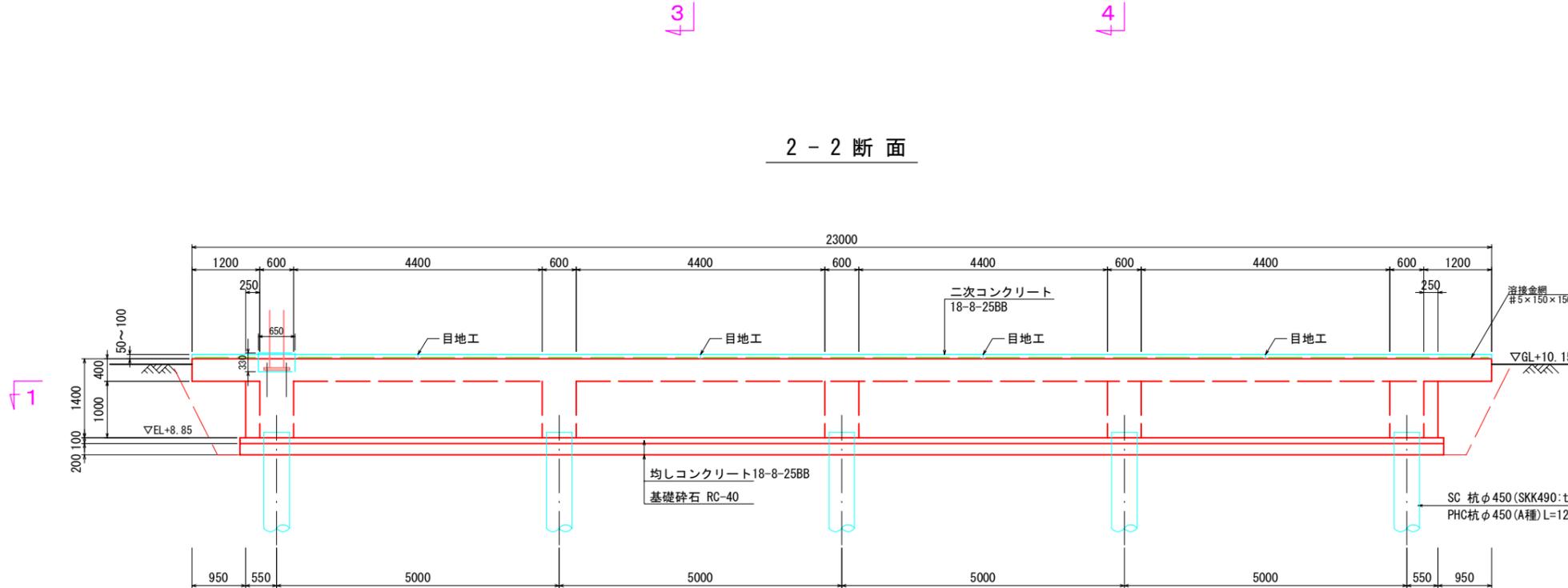
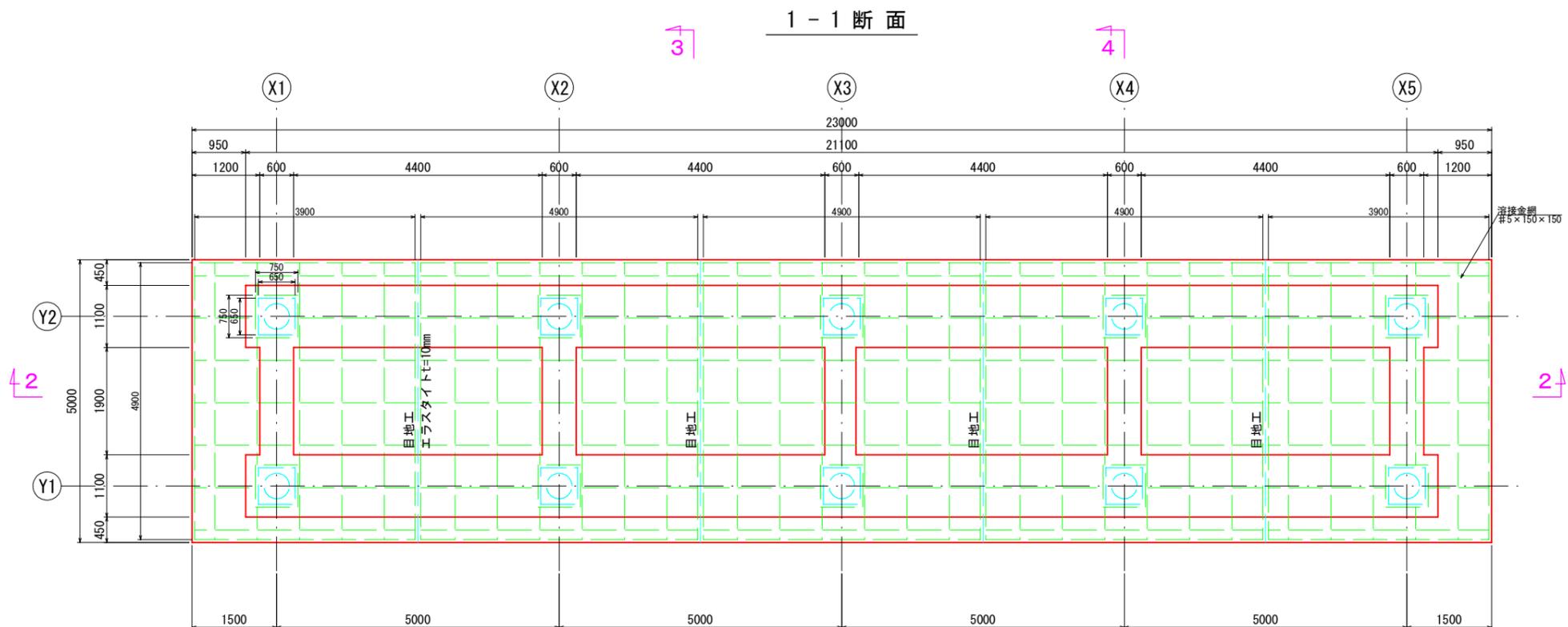
断面A-A



業務名/工事名	令和6年度 非常用発電機架台等詳細設計委託
路線・河川名等	笠松競馬場
施工箇所名	岐阜県羽島郡笠松町若葉町12第2駐車場内
図面の種類	計画平面図
縮尺	1:100 図面番号 1-1業之内1
会社名	株式会社興栄コンサルタント
事業所名	岐阜県地方競馬組合

発電機基礎構造図

S=1:50



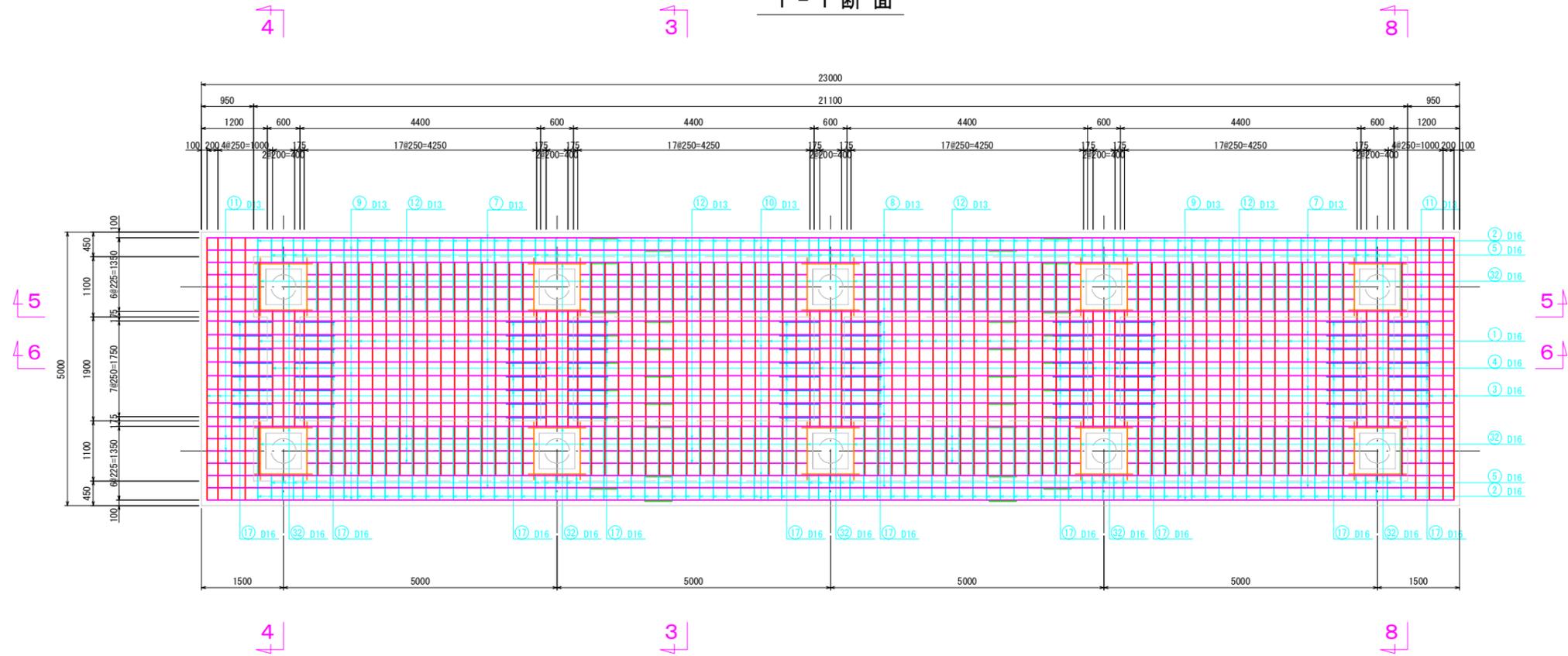
特記) 二次コンクリートは5.0m毎に伸縮目地を設置すること
また、溶接金網#5×150×150を設置すること

業務名/工事名	令和6年度 非常用発電機架台等詳細設計委託
路線・河川名等	笠松競馬場
施工箇所名	岐阜県羽島郡笠松町若葉町12第2駐車場内
図面の種類	発電機基礎構造図
縮尺	1:50 図面番号 2-1 葉之内 1
会社名	株式会社興栄コンサルタント
事業所名	岐阜県地方競馬組合

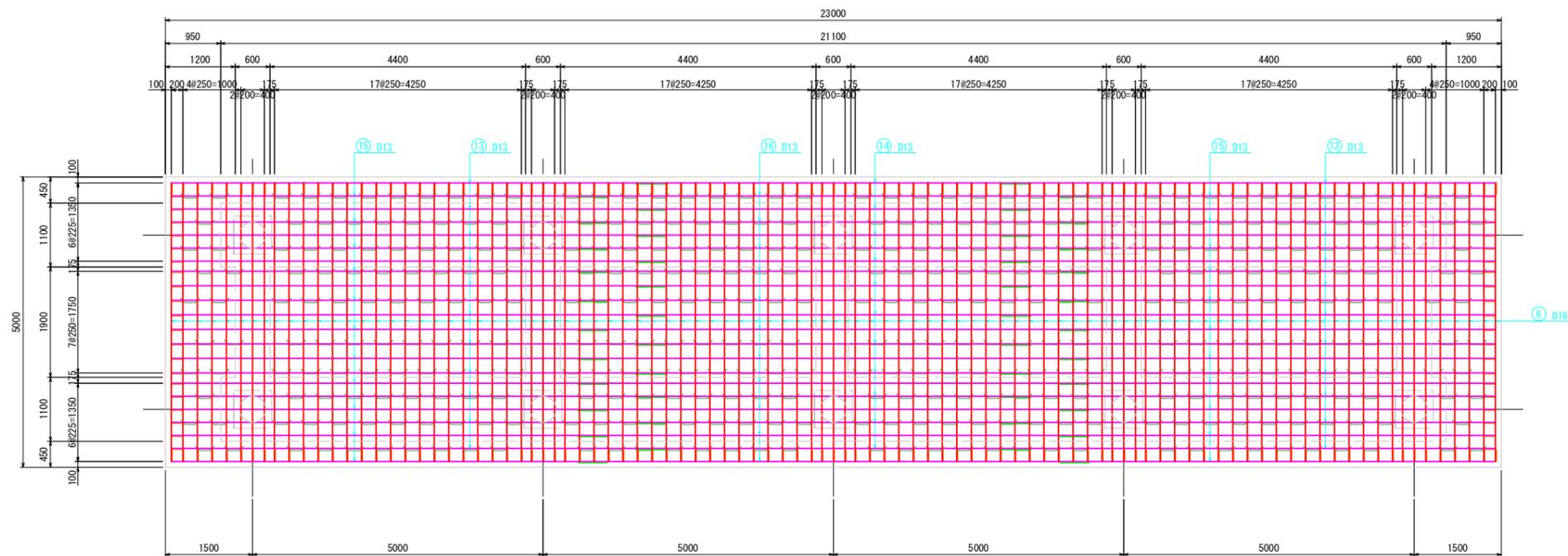
発電機基礎配筋図 (1)

S=1:50

1-1 断面



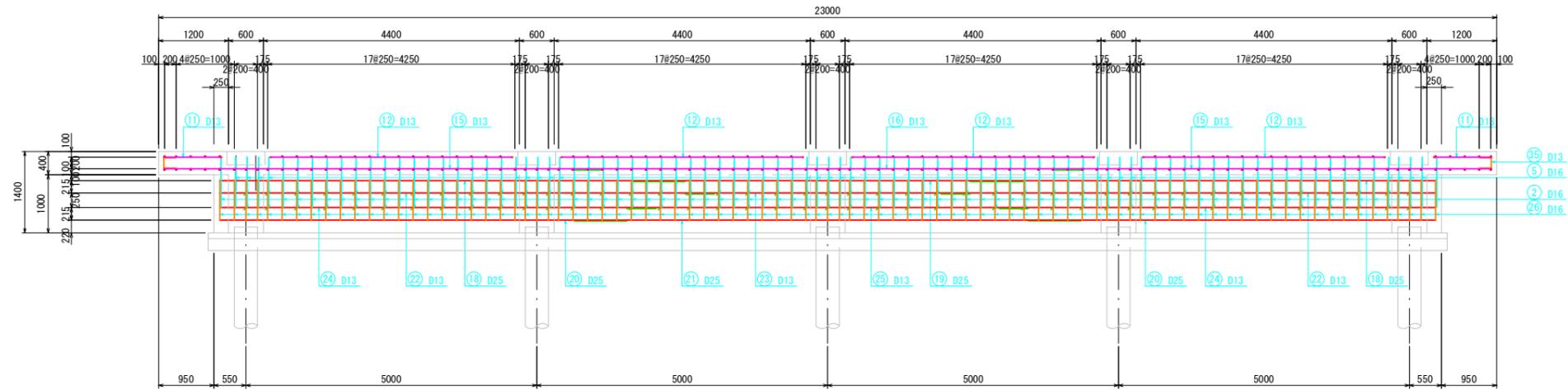
2-2 断面



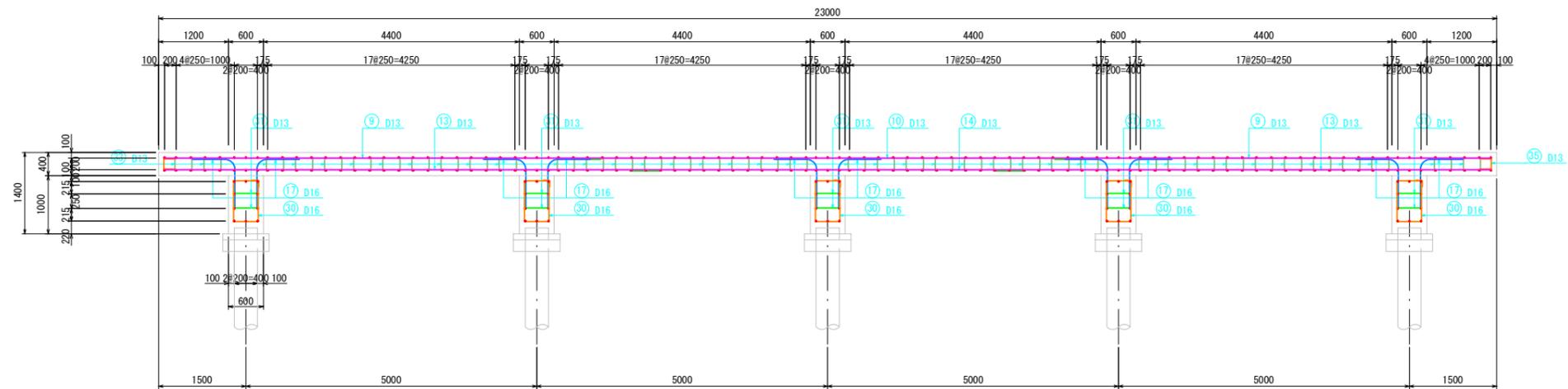
発電機基礎配筋図 (2)

S=1:50

5 - 5 断面



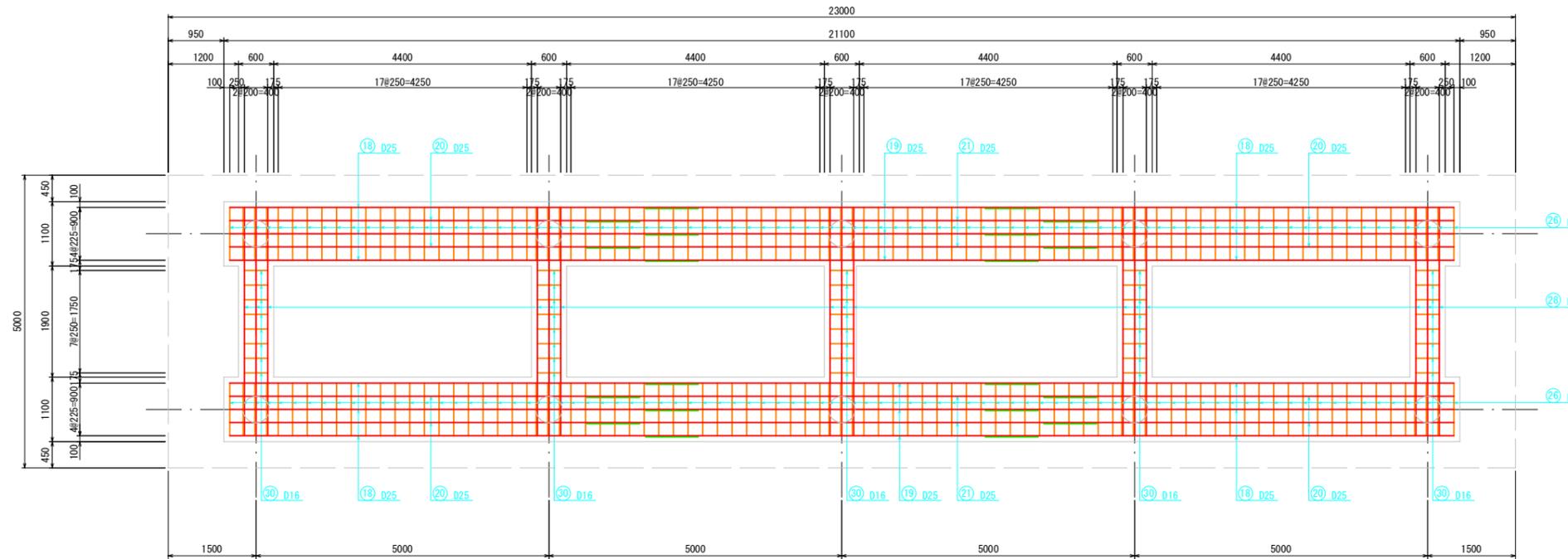
6 - 6 断面



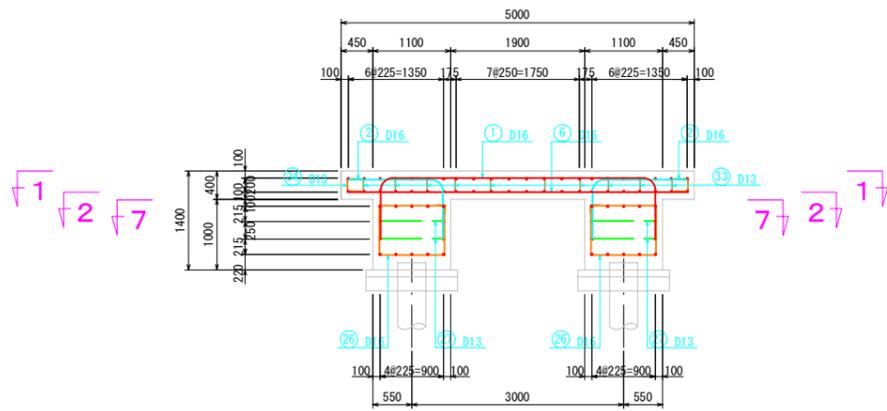
発電機基礎配筋図 (3)

S=1:50

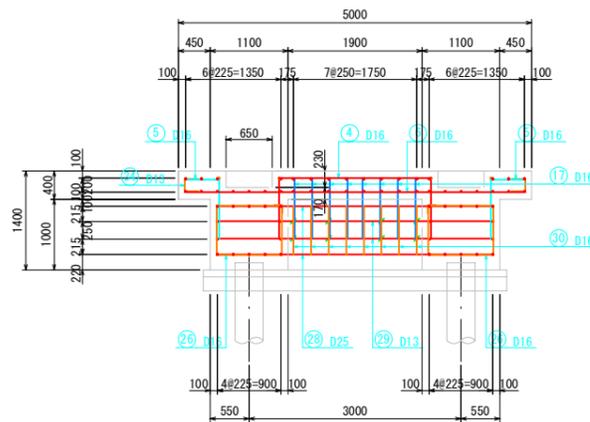
7-7 断面



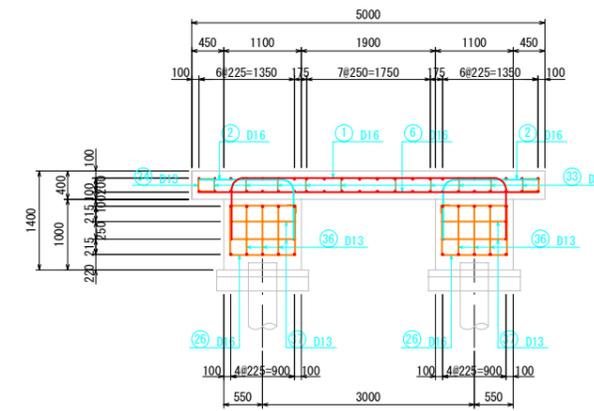
3-3 断面



4-4 断面



3-3 断面



発電機基礎配筋図 (4)

S=1:50

鉄筋加工表												
記号	鉄筋径	単位重量 (Kg/m)	本数	1本当たり重量 (Kg)	重量 (Kg)	形状	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	長さ (mm)
1	D 16	1.56	66	8.549	564.2	1	690	267	3560	267	690	5480
2	D 16	1.56	132	3.338	440.6	4	1180	267	690			2140
3	D 16	1.56	8	7.488	59.9	2	4800					4800
4	D 16	1.56	23	6.037	138.9	5	860	2150	860			3870
5	D 16	1.56	46	2.090	96.1	3	475	860				1340
6	D 16	1.56	97	7.488	726.3	2	4800					4800
7	D 13	0.995	16	8.458	135.3	2	8500					8500
8	D 13	0.995	8	6.766	54.1	2	6800					6800
9	D 13	0.995	16	7.463	119.4	2	7500					7500
10	D 13	0.995	8	8.756	70.0	2	8800					8800
11	D 13	0.995	12	0.975	11.7	2	975					980
12	D 13	0.995	24	4.129	99.1	2	4150					4150
13	D 13	0.995	22	8.458	186.1	2	8500					8500
14	D 13	0.995	11	6.766	74.4	2	6800					6800
15	D 13	0.995	22	7.463	164.2	2	7500					7500
16	D 13	0.995	11	8.756	96.3	2	8800					8800
17	D 16	1.56	80	2.371	189.7	4	560	267	690			1520
18	D 25	3.98	20	31.840	636.8	2	8000					8000
19	D 25	3.98	10	26.666	266.7	2	6700					6700
20	D 25	3.98	20	27.860	557.2	2	7000					7000
21	D 25	3.98	10	34.626	346.3	2	8700					8700
22	D 13	0.995	8	8.458	67.7	2	8500					8500
23	D 13	0.995	4	6.766	27.1	2	6800					6800
24	D 13	0.995	8	7.463	59.7	2	7500					7500
25	D 13	0.995	4	8.756	35.0	2	8800					8800
26	D 16	1.56	178	5.507	980.2	8	100	721	941	721	941	3530
27	D 13	0.995	172	1.124	193.3	5	100	926	100			1130
28	D 25	3.98	30	15.522	465.7	2	3900					3900
29	D 13	0.995	20	3.881	77.6	2	3900					3900
30	D 16	1.56	40	3.947	157.9	8	100	441	721	441	721	2530
31	D 13	0.995	40	0.627	25.1	5	100	426	100			630
32	D 16	1.56	40	1.638	65.5	2	1050					1050
33	D 13	0.995	376	0.935	351.6	7	100	229	279	229	100	940
34	D 13	0.995	194	0.587	113.9	5	195	200	195			590
35	D 13	0.995	40	0.567	22.7	5	195	171	195			570
36	D 13	0.995	12	1.065	12.8	5	195	680	195			1070
37	D 13	0.995	8	1.284	10.3	5	195	900	195			1290
小計							Rの長さ					
	D 13			2007.4	kg		R= 140	220				
	D 16			3419.3	kg		R= 170	267				
	D 19				kg		R= 200	314				
	D 22				kg		R= 240	377				
	D 25			2272.7	kg		R= 270	424				

笠松競馬場 非常発電機更新工事

図 面 目 録			
意 匠 図		構 造 図	
図面番号	図面名称	図面番号	図面名称
A-01	建築工事特記仕様書 1	S-01	構造設計標準仕様書
A-02	建築工事特記仕様書 2	S-02	鉄骨構造標準図 (1)
A-03	建築工事特記仕様書 3	S-03	鉄骨構造標準図 (2)
A-04	建築工事特記仕様書 4	S-04	梁伏図
A-05	配置図	S-05	軸組図
A-06	仮設計画図	S-06	部材リスト
A-07	平面図		
A-08	立面図		
A-09	階段詳細図		
A-10	矩計図、部分詳細図		
A-11	床用クレーンク平面図 (参考)		

16 部材仕様	1 見本の製作等	・特殊な建具の仮組 (建具符号:) (16.1.4)
	2 防犯建物部品	・適用する (適用箇所は建具表による) (16.1.6)
	3 アルミニウム製建具	性能等級等 (16.2.2) (表16.2.1)
		外部に面する建具
		種 別 耐風圧性 気密性 水密性 特見込み (mm) 施工箇所
		・A種 S-4 ※A-3 ※W-4 ※70 ※図示
		・B種 S-5
		・C種 S-6 A-4 W-5 100
		防音ドアセット、防音サッシ ・適用する 遮音性の等級 ()
		断熱ドアセット、断熱サッシ窓 ・適用する 断熱性の等級 ()
		耐震ドアセット ・適用する 面内変形追随性の等級 ()
		表面処理 (16.2.4) (表14.2.1)
		外部に面する建具
		※B-1種 B-2種 (・ブラウン系 ・ブラック ・ステンカラー)
		屋内建具
		※C-1種 C-2種 (・ブラウン系 ・ブラック ・ステンカラー)
	網戸 (16.2.3)	
	防虫網の材質 ※合成樹脂製 ・ガラス繊維入り合成樹脂製 ・ステンレス製 (SUS316)	
	形式 ※外部可動式 ・固定式 ・内部可動式	
4 鋼製建具	簡易気密型ドアセットの適用は建具表による (16.3.2) (表16.3.1)	
	外部に面する建具の耐風圧性の適用は建具表による (16.3.2) (表16.2.1)	
	開き戸の1枚の戸の有効開口幅が950mm又は有効高さが2,400mmを超える場合の鋼板類の厚さ ※図示 (16.3.4)	
5 鋼製軽量建具	簡易気密型ドアセットの適用は建具表による (16.4.2)	
	開き戸の1枚の戸の有効開口幅が950mm又は有効高さが2,400mmを超える場合の鋼板類の厚さ ※図示 (16.4.4)	
6 ステンレス製建具	簡易気密型ドアセットの適用は建具表による (16.3.2) (表16.3.1)	
	外部に面する建具の耐風圧性の適用は建具表による (16.3.2) (表16.2.1)	
	ステンレス鋼板 (16.5.3)	
	施工箇所 鋼板の種類 (JIS G 4305)	
	屋 外 ※SUS304 又は SUS400L	
	屋 内 ※SUS430 SUS304 又は SUS400L	
	表面仕上げ ※R ・鏡面 (16.5.4)	
	曲げ加工 ※普通曲げ ・角出し曲げ (補強あり) (16.5.5)	
7 木製建具	かまち戸の仕様 かまち () 仕様 () (16.6.2)	
	ふすまの上張り (表16.6.3)	
	※新高の子又はビニル紙程度 (押入等の裏は除く) ・鳥の子	
	ふすまの縁の上張り (表16.6.4)	
	・塗り縁 ・生地縁 (・素地 ・ウレタンリヤー塗装)	
	建物内部の木製建具に使用する表面材 (骨材) 及び接着剤のホルムアルデヒド放数量 (16.6.2)	
	※規制対象外 ・第三種	
8 建具用金物	鍵 (16.7.4)	
	マスターキー ※製作する ・製作しない	
	鍵箱 (16.7.4)	
	市販品	
	形式 30組用 60組用 120組用	
9 自動ドア開閉装置	(16.8.2.3) (表16.8.1~3)	
	ドアの種類 センサーの種類	
	※スライディングドア ・マットスイッチ ※光線 (反射) スイッチ	
	種 別 SLD-1 SLD-2 ・熱線スイッチ ・音波スイッチ	
	DSLD-1 DSLD-2 ・光電スイッチ ・電波スイッチ	
	・スイングドア ・タッチスイッチ ・押しボタンスイッチ	
	種 別 SMD-1 SMD-2 ・ペダルスイッチ ・多機能使用スイッチ	
	・凍結防止措置 (適用箇所は建具表による) (16.8.3)	
10 自閉式上吊り引戸装置	材料 ※ステンレス鋼板 (SUS304、SUS400L、SUS430)、アルミニウム製等防錆性能を有するもの (16.8.2)	
	・製造標準仕様による	
	性能 ※標準仕様16.9.11による (16.9.3) (表16.9.1)	
	・製造標準仕様による	
11 重量シャッター	(16.10.2)	
	シャッターの種類	
	・一層重量シャッター 耐風圧強度 () N/m ²	
	・外層用防火シャッター 耐風圧強度 () N/m ²	
	・屋内用防火シャッター	
	・屋内用防煙シャッター	
	開閉機能 ※上部電動式 (手動併用) ・上部手動式 (16.10.2) (表16.10.1)	
	危害防止機構 ※障害物感知装置 (自動閉鎖型) (16.10.2)	
	一般重量シャッターのシャッターケース ※設ける ・設けない (16.10.2)	
12 軽量シャッター	開閉形式 ※手動式 ・上部電動式 (手動併用) (16.11.2) (表16.11.1)	
	スラット 材質 ※JIS G 3312 (塗装溶融亜鉛めっき鋼板及び鋼帯) (16.11.3)	
	又はJIS G 3318 (塗装溶融亜鉛めっきアルミニウム合金めっき鋼板及び鋼帯)	
	・鋼板	
	形状 ※インターロッキング形 ・オーバーラッピング形 (16.11.4)	
	ガイドレール等 ※鋼板製 ・ステンレス製SUS304 (厚さ1.5mm) (表16.11.2)	
	耐風圧強度 () N/m ²	
13 オーバーヘッドドア	(16.12.2.3)	
	セクション材料 開閉方式 収納形式 ガイドレールの材質	
	※ステールタイプ ※バラン式 ・スタンダード形 ※溶融亜鉛めっき鋼板	
	・アルミニウムタイプ ・チェーン式 ・ローヘッド形 ・ステンレス鋼板	
	・ファイバークラスタイプ ・電動式 ・ハイリフト形 (SUS304、SUS400L)	
	・パーチクル形	
	耐風圧性能 () Pa (16.12.2)	

14	ガラス	板ガラスの種類、厚さ等は建具表による (16.13.2)
		・ガラスブロック (16.13.5)
		表面形状 呼び寸法 (mm) 厚さ (mm) 色 調 防・耐火性能
		・正方形 ・ ※クリア ・ ※なし
		・長方形 ・ ※あり
		ガラス留め材 (16.13.2) (表16.1.1)
		建具の種類 材 種
		アルミニウム製 ※シーリング材 ・ ガスケット (樹脂はシーリング材)
		鋼製及び鋼製軽量 ※シーリング材
		ステンレス製 ※シーリング材
		防火戸のガラス留め材は、防火戸が建築基準法に基づき定められ又は認定を受けた条件による。
		板ガラスをはめ込む溝の大きさ (16.13.3)
		標記16.13.3以外のアルミニウム製建具及び板ガラスの場合は(社)日本建築学会
		JIS S17 ガラス工事「納まり寸法標準」によるほか、性能値が確認できる資料を監督職員に提出する。
		ガラス用フィルム (内張り用)
		用途による区分 記 号
・ガラス飛散防止フィルム ※GS-A-B		
・日射調整フィルム/ガラス飛散防止フィルム ・ SG-A/GS-A-B SG-B/GS-A-B		
・ガラス貫通防止フィルム ※SF-A		
・日射調整フィルム/ガラス貫通防止フィルム ・ SG-A/SF-A SG-B/SF-A		
品質 JIS A 5791による		
17	カーテンウォール工事	カーテンウォール材料の種類 (17.2.2)
		種 類 規格等
		※アルミニウム製 ※標準仕16.2.3のアルミニウム製建具の材料による
		・
		カーテンウォール方式
		・方式
		・バックマリアン方式 (・単純3辺支持構造 SSS構造)
		・スバンドレル方式
		・パネル方式
		・小型パネル組合せ方式 (・ノックダウン方式 ・ユニット方式)
		シーリング材及びガラス取付け材料 (9.6.2) (17.2.2) (表16.1)
		下記以外は標準仕16.11による
		被覆体の組合せ シーリング材の種類
		記 号 主成分による区分 耐久性による区分
		金属 ガラス
		石、タイル
ガラス ガラス		
構造用ガスケット ※適用しない (17.2.2)		
・適用する		
施工箇所 ※図示		
断熱材 ※適用しない (17.2.2)		
・適用する		
種類 () 厚さ () mm		
施工箇所 ※図示 ・		
製品の寸法許容差 ※標準仕17.2.11による (17.2.3) (表17.2.1)		
・製作標準製作規定寸法許容差による		
アルミニウムの表面処理 (17.2.3) (表14.2.1)		
種 別 色彩等		
・A-1種 B-1種 無着色		
・A-2種 B-2種 ※ブラウン系 ・ブラック ・ステンカラー ・		
・着色塗膜 塗装材料 () 焼付け方法 () コート () ベーク		
耐風圧性 (17.1.3)		
性能値 ※建築基準法施行令第97条の4及び平成12年建設省告示第1468号に基づく計算値		
に対して安全であること。		
・正圧 () N/m ² 以上及び負圧 () N/m ² 以上に対して安全であること。		
主要部材のたわみ		
変点間距離 (h) たわみ量 状態		
※4m以下 ※ (1/150) × h ※部材の破損、残留変形及び		
hを超える、かつ、絶対量20mm以下 有害な変形が起こらないこと		
耐震性 (17.1.3)		
設計用震度 水平方向 (K _h) ※1.0		
垂直方向 (K _v) ※0.5		
建物の構造種類 層間変位量 (h=変点間距離) 変位後の状態		
鉄骨造 ※ (1/100) × h以上 ※部材の脱落、ガラスの破損及び主要		
・	部材に有害な歪みが起こらないこと	
鉄筋コンクリート造 ※ (1/200) × h以上 シーリングは補修程度の損傷である		
鉄骨鉄筋コンクリート造 ・	こと	
水密性 W-4 W-5 (17.1.3)		
気密性 A-3 A-4 (17.1.3)		
耐火性 ※適用しない (17.1.3)		
・適用する		
() 時間		
施工箇所 ※図示		
耐温度差性(°C) ・60 ・70 ・80 (17.1.3)		
遮音性 ・T-3 ・T-4 ・T-5 (17.1.3)		
断熱性 ・H-2 ・H-3 ・H-4 ・H-5 (17.1.3)		
映像調整 ※行わない ・行う (建具表による)		
製作所 性能等の確認できる資料を提出し監督職員の承認を受ける		

15	PCカーテンウォール	コンクリートの種類及び品質 (17.3.2)
		※標準仕17.3.2による
		・下表による。ただし、下表以外は標準仕17.3.2による。
		コンクリートの種類 設計基準強度 (F _c) 所要スランプ (mm)
		鉄筋の種類 ※SD295A
		取付け用金物の表面処理 (鉄筋の重めっき) 及び材質 (14.2.3) (表14.2.2)
		金物種類及び部位 内 部 外 部
		PC板打込み金物 ※I種 ※A種 ・
		PC板打込み取付けボルト ※I種 ※ステンレスボルト
		二次ファスナー ※I種 ※A種 ・
		取付けボルト ※I種 ※A種 ・
		レベル調整ボルト ※I種 ※A種 ・
		・
		上記以外はカーテンウォール製作所の仕様による
		シーリング材料 (9.6.2) (17.3.2) (表16.1)
下記以外は標準仕16.11による		
施工箇所 シーリング材の種類 耐久性による区分		
記 号 主成分による区分		
カーテンウォール板間目地		
耐火目地材 ・適用する (17.3.2)		
施工箇所 ※図示		
断熱材 ※適用しない (17.3.2)		
・適用する		
種類 () 厚さ () mm		
施工箇所 ※図示 ・		
製品の寸法許容差 ※標準仕17.3.11による (17.3.3) (表17.3.1)		
・製作標準製作規定寸法許容差による		
表面仕上げ () (17.3.3)		
耐火材料		
施工部位 種 別 規格等		
・ファスナー部		
・取付けブラケット		
・パネル目地部		
・層間ふさぎ		
耐風圧性 (17.1.3)		
性能値 ※建築基準法施行令第97条の4及び平成12年建設省告示第1459号に基づく計算値に		
対して安全であること。		
・正圧 () N/m ² 以上及び負圧 () N/m ² 以上に対して安全であること。		
耐震性 (17.1.3)		
設計用震度 水平方向 (K _h) ※1.0		
垂直方向 (K _v) ※0.5		
建物の構造種類 層間変位量 (h=変点間距離) 変位後の状態		
鉄骨造 ※ (1/100) × h以上 ※部材の破損及び破損脱落が起こらない		
・	こと	
鉄筋コンクリート造 ※ (1/200) × h以上 ガラス等の破損が起こらないこと		
鉄骨鉄筋コンクリート造 ・	シーリングは補修程度の損傷である	
	こと	

18	部材仕様	1 材料	建物内部に使用するユリア樹脂等を用いた塗料のホルムアルデヒド放数量 (18.1.3)
			※規制対象外 ・第三種
			建物内部に使用する塗料の材質 ・水性系
			防火材料 ※屋内の壁、天井仕上げは防火材料とする。 (18.1.3)
			・次の箇所を除き防火材料とする。(施工箇所:)
		2 素地ごしらえ	重めっき鋼面の素地ごしらえの種類 (18.2.4) (表18.2.3) (表18.3.4)
			種 別 施工部位及び塗料種類
			A種 耐熱性塗料塗りの場合
			B種 A種、C種以外
			C種 下塗りに変成エポキシ樹脂塗料を塗装する場合及び鋼製建具等
			せつこうボード面及びその他ボード面の素地ごしらえの種類 (18.2.7) (表18.2.7)
			種 別 A種 B種 (施工箇所:)
		3 錆止め塗料塗り	塗料種類 (表18.3.2)
			鉄鋼面錆止め塗料 EP-6以外 ※I種 ()
			重めっき鋼面錆止め塗料 EP-6以外 ※I種 B種
			EP-6 ※I種
4 耐熱性塗料塗り	鉄鋼面上塗り塗料の等級 (18.7.2)		
	等 級 塗料種類		
	・1級 ふっ素樹脂塗料		
	・2級 アクリルシリコン樹脂塗料		
	・3級 ポリウレタン樹脂塗料		
	重めっき鋼面上塗り塗料の等級 (18.7.3)		
	等 級 塗料種類		
	・1級 ふっ素樹脂塗料		
	・2級 アクリルシリコン樹脂塗料		
	・3級 ポリウレタン樹脂塗料		
	コンクリート面及び坪成形成セメント板面耐熱性塗料塗りの種類 (18.7.4)		
	種 別 塗料種類		
	・A種 ふっ素樹脂塗料		
	・B種 アクリルシリコン樹脂塗料		
	・C種 ポリウレタン樹脂塗料		
5 床用塗料塗り	材質 ウレタン樹脂系塗料 (※標準色 ・)		
	仕上種別 ※平滑仕上げ ・防滑仕上げ		
	塗布量 プライマー塗りのうえ主剤2回塗りとし、総塗布量は0.5kg/m ² 以上とする		
6 防塵用塗料塗り	材質 水性アクリル系樹脂塗料 (※標準色 ・)		
	仕上種別 コーティング (ローラーばけ塗り)		
	塗布量 主剤2回塗りとし、総塗布量は0.25kg/m ² 以上とする。		

岐阜県地方競馬組合			
工事名	笠松競馬場 非常発電機更新工事		
種 別	建築特記仕様書2	図面番号	A-02
縮 尺	—	作成年月	令和 7年 6月
設計者	株式会社 興業コンサルタント		
一級建築士 氏名印			

20	工事(部)の呼び名(品名)	12 ロールスクリーン	<table border="1"> <tr><th>材種</th><th>操作方式</th><th>透光性能</th><th>寸法 (mm)</th><th>施工箇所</th><th>備考</th></tr> <tr> <td>※ポリエステル ・綿 ・</td> <td>・電動式 ・スプリング式 ・チェーン式</td> <td>・1織 ・2織 ・3織</td> <td>・図示</td> <td></td> <td>防炎性能 ※あり</td> </tr> </table>	材種	操作方式	透光性能	寸法 (mm)	施工箇所	備考	※ポリエステル ・綿 ・	・電動式 ・スプリング式 ・チェーン式	・1織 ・2織 ・3織	・図示		防炎性能 ※あり	21	耐震スリット	<table border="1"> <tr><th>方向</th><th>タイプ</th><th>耐火性能</th><th>防水性能</th></tr> <tr> <td>・垂直方向 ・水平方向</td> <td>※完全(全貫通型)スリット</td> <td>・耐火型 ・非耐火型</td> <td>・あり ・なし</td> </tr> <tr><th>目地</th><th>内 壁</th><th>外 壁</th></tr> <tr> <td>目地材</td> <td>シーリング材(見え掛りのみ)</td> <td>シーリング材(内外共)</td> </tr> <tr> <td>目地寸法 (mm)</td> <td>※幅20×深さ10</td> <td>※幅20×深さ10</td> </tr> </table>	方向	タイプ	耐火性能	防水性能	・垂直方向 ・水平方向	※完全(全貫通型)スリット	・耐火型 ・非耐火型	・あり ・なし	目地	内 壁	外 壁	目地材	シーリング材(見え掛りのみ)	シーリング材(内外共)	目地寸法 (mm)	※幅20×深さ10	※幅20×深さ10	22	舗装工事	1 盛土に用いる材料	<table border="1"> <tr><th>種別</th><th>A種</th><th>B種</th><th>C種</th><th>D種</th><th>(22.2.3) (表3.2.1)</th></tr> <tr> <td></td> <td>・建設汚泥から再生した処理土</td> <td>◎</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	種別	A種	B種	C種	D種	(22.2.3) (表3.2.1)		・建設汚泥から再生した処理土	◎				23	植栽及び園芸工	1 植栽基礎整備	<table border="1"> <tr><th colspan="4">(23.2.2.3) (表23.2.1.2)</th></tr> <tr><th>適用</th><th>有効土層の厚さ (m)</th><th>工 法</th><th>整備範囲</th></tr> <tr> <td>※行う ・行わない</td> <td>※20</td> <td>※3種</td> <td>※植栽範囲 ・図示</td> </tr> </table>	(23.2.2.3) (表23.2.1.2)				適用	有効土層の厚さ (m)	工 法	整備範囲	※行う ・行わない	※20	※3種	※植栽範囲 ・図示
		材種	操作方式	透光性能	寸法 (mm)	施工箇所	備考																																																												
		※ポリエステル ・綿 ・	・電動式 ・スプリング式 ・チェーン式	・1織 ・2織 ・3織	・図示		防炎性能 ※あり																																																												
		方向	タイプ	耐火性能	防水性能																																																														
		・垂直方向 ・水平方向	※完全(全貫通型)スリット	・耐火型 ・非耐火型	・あり ・なし																																																														
		目地	内 壁	外 壁																																																															
		目地材	シーリング材(見え掛りのみ)	シーリング材(内外共)																																																															
		目地寸法 (mm)	※幅20×深さ10	※幅20×深さ10																																																															
		種別	A種	B種	C種	D種	(22.2.3) (表3.2.1)																																																												
			・建設汚泥から再生した処理土	◎																																																															
		(23.2.2.3) (表23.2.1.2)																																																																	
		適用	有効土層の厚さ (m)	工 法	整備範囲																																																														
		※行う ・行わない	※20	※3種	※植栽範囲 ・図示																																																														
		13 カーテン	<table border="1"> <tr><th>形 式</th><th>開閉操作</th><th>ひだの種類</th><th>施工箇所</th><th>備 考</th></tr> <tr> <td>・シングル ・ダブル</td> <td>・片引き ・引分け ・ひも引き ・手引き</td> <td>・フランシヒだ ・箱ひだ・つまひだ ・プレーンひだ・片ひだ</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	形 式	開閉操作	ひだの種類	施工箇所	備 考	・シングル ・ダブル	・片引き ・引分け ・ひも引き ・手引き	・フランシヒだ ・箱ひだ・つまひだ ・プレーンひだ・片ひだ			21 エキスパンション ・ジョイント金物	<table border="1"> <tr><th>材 質</th><th>形 式</th><th>地上高さ (m)</th><th>操作方法</th><th>固定方法</th></tr> <tr> <td>※アルミニウム合金製</td> <td>※テーパー型 ・同一断面型</td> <td>・6 ・8 ・10 ・12</td> <td>※ハンドル式 ・ロープ式</td> <td>・埋込み式 ・ベース式 ・バンド式</td> </tr> </table>			材 質	形 式	地上高さ (m)	操作方法	固定方法	※アルミニウム合金製	※テーパー型 ・同一断面型	・6 ・8 ・10 ・12	※ハンドル式 ・ロープ式	・埋込み式 ・ベース式 ・バンド式	22 1 遮断層及び凍上抑制層の材料	<table border="1"> <tr><th>種別</th><th>A種</th><th>B種</th><th>C種</th><th>D種</th><th>(22.2.3) (表3.2.1)</th></tr> <tr> <td></td> <td>・遮断層 ・凍上抑制層</td> <td>※川砂、海砂又は良質な山砂 ※再生クラッシュラン◎ ・クラッシュラン 切込砂利</td> <td>・砂</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	種別	A種	B種	C種	D種	(22.2.3) (表3.2.1)				・遮断層 ・凍上抑制層	※川砂、海砂又は良質な山砂 ※再生クラッシュラン◎ ・クラッシュラン 切込砂利	・砂			23 1 植栽基礎整備	<table border="1"> <tr><th colspan="4">(23.2.2.3) (表23.2.1.2)</th></tr> <tr><th>樹木の樹高 (m)</th><th>有効土層の厚さ (m)</th><th>工 法</th><th>整備範囲</th></tr> <tr> <td>・12以上 ・7以上～12未満 ・3以上～7未満 ・3未満</td> <td>※100 ※80 ※60 ※50</td> <td>※4種 ・9種 ・9種 ・9種</td> <td>・業張りの範囲 ただし、低木は植栽範囲 ・図示</td> </tr> </table>	(23.2.2.3) (表23.2.1.2)				樹木の樹高 (m)	有効土層の厚さ (m)			工 法	整備範囲	・12以上 ・7以上～12未満 ・3以上～7未満 ・3未満	※100 ※80 ※60 ※50	※4種 ・9種 ・9種 ・9種	・業張りの範囲 ただし、低木は植栽範囲 ・図示								
		形 式	開閉操作	ひだの種類	施工箇所	備 考																																																													
		・シングル ・ダブル	・片引き ・引分け ・ひも引き ・手引き	・フランシヒだ ・箱ひだ・つまひだ ・プレーンひだ・片ひだ																																																															
		材 質	形 式	地上高さ (m)	操作方法	固定方法																																																													
		※アルミニウム合金製	※テーパー型 ・同一断面型	・6 ・8 ・10 ・12	※ハンドル式 ・ロープ式	・埋込み式 ・ベース式 ・バンド式																																																													
		種別	A種	B種	C種	D種	(22.2.3) (表3.2.1)																																																												
			・遮断層 ・凍上抑制層	※川砂、海砂又は良質な山砂 ※再生クラッシュラン◎ ・クラッシュラン 切込砂利	・砂																																																														
(23.2.2.3) (表23.2.1.2)																																																																			
樹木の樹高 (m)	有効土層の厚さ (m)	工 法	整備範囲																																																																
・12以上 ・7以上～12未満 ・3以上～7未満 ・3未満	※100 ※80 ※60 ※50	※4種 ・9種 ・9種 ・9種	・業張りの範囲 ただし、低木は植栽範囲 ・図示																																																																
14 カーテンレール	<table border="1"> <tr><th>材種</th><th>寸 法</th><th>形 式</th><th>外 枠</th><th>内 枠</th></tr> <tr> <td>※アルミニウム製 ・</td> <td>・400×450 ・800×800</td> <td>・一般形 ・密閉形 ・密閉形</td> <td>・屋内外用 ・屋内外用 ・屋内外用</td> <td>・縦線タイプ ・目地タイプ ・目地タイプ</td> </tr> </table>	材種	寸 法	形 式	外 枠	内 枠	※アルミニウム製 ・	・400×450 ・800×800	・一般形 ・密閉形 ・密閉形	・屋内外用 ・屋内外用 ・屋内外用	・縦線タイプ ・目地タイプ ・目地タイプ	23 止水板	<table border="1"> <tr><th>材 質</th><th>形 式</th><th>地上高さ (m)</th><th>操作方法</th><th>固定方法</th></tr> <tr> <td>※アルミニウム合金製</td> <td>※テーパー型 ・同一断面型</td> <td>・6 ・8 ・10 ・12</td> <td>※ハンドル式 ・ロープ式</td> <td>・埋込み式 ・ベース式 ・バンド式</td> </tr> </table>	材 質	形 式	地上高さ (m)	操作方法	固定方法	※アルミニウム合金製	※テーパー型 ・同一断面型	・6 ・8 ・10 ・12	※ハンドル式 ・ロープ式	・埋込み式 ・ベース式 ・バンド式	23 2 植込み用土	<table border="1"> <tr><th colspan="4">(23.2.3.4)</th></tr> <tr><th>適用する</th><th>施工箇所</th><th>※植栽範囲</th><th>・図示</th></tr> </table>	(23.2.3.4)				適用する	施工箇所	※植栽範囲	・図示																																		
材種	寸 法	形 式	外 枠	内 枠																																																															
※アルミニウム製 ・	・400×450 ・800×800	・一般形 ・密閉形 ・密閉形	・屋内外用 ・屋内外用 ・屋内外用	・縦線タイプ ・目地タイプ ・目地タイプ																																																															
材 質	形 式	地上高さ (m)	操作方法	固定方法																																																															
※アルミニウム合金製	※テーパー型 ・同一断面型	・6 ・8 ・10 ・12	※ハンドル式 ・ロープ式	・埋込み式 ・ベース式 ・バンド式																																																															
(23.2.3.4)																																																																			
適用する	施工箇所	※植栽範囲	・図示																																																																
15 ブラインドボックス及びカーテンボックス	<table border="1"> <tr><th>市販品 (アルミニウム製 押出形材)</th><th>溝幅×深さ (mm)</th><th>幅×高さ (mm)</th><th>色</th></tr> <tr> <td>・</td> <td>90×150 ※120×80 120×150 150×80</td> <td>・</td> <td>・</td> </tr> </table>	市販品 (アルミニウム製 押出形材)	溝幅×深さ (mm)	幅×高さ (mm)	色	・	90×150 ※120×80 120×150 150×80	・	・	23 旗竿	<table border="1"> <tr><th>材 質</th><th>形 式</th><th>地上高さ (m)</th><th>操作方法</th><th>固定方法</th></tr> <tr> <td>※アルミニウム合金製</td> <td>※テーパー型 ・同一断面型</td> <td>・6 ・8 ・10 ・12</td> <td>※ハンドル式 ・ロープ式</td> <td>・埋込み式 ・ベース式 ・バンド式</td> </tr> </table>	材 質	形 式	地上高さ (m)	操作方法	固定方法	※アルミニウム合金製	※テーパー型 ・同一断面型	・6 ・8 ・10 ・12	※ハンドル式 ・ロープ式	・埋込み式 ・ベース式 ・バンド式	23 3 土壌改良材 ◎	<table border="1"> <tr><th colspan="4">(23.2.3.4)</th></tr> <tr><th>適用する</th><th>施工箇所</th><th>※植栽範囲</th><th>・図示</th></tr> </table>	(23.2.3.4)				適用する	施工箇所	※植栽範囲	・図示																																				
市販品 (アルミニウム製 押出形材)	溝幅×深さ (mm)	幅×高さ (mm)	色																																																																
・	90×150 ※120×80 120×150 150×80	・	・																																																																
材 質	形 式	地上高さ (m)	操作方法	固定方法																																																															
※アルミニウム合金製	※テーパー型 ・同一断面型	・6 ・8 ・10 ・12	※ハンドル式 ・ロープ式	・埋込み式 ・ベース式 ・バンド式																																																															
(23.2.3.4)																																																																			
適用する	施工箇所	※植栽範囲	・図示																																																																
16 天井点検口	<table border="1"> <tr><th>材種</th><th>寸 法</th><th>形 式</th><th>外 枠</th><th>内 枠</th></tr> <tr> <td>※アルミニウム製 ・</td> <td>・400×450 ・800×800</td> <td>・一般形 ・密閉形 ・密閉形</td> <td>・屋内外用 ・屋内外用 ・屋内外用</td> <td>・縦線タイプ ・目地タイプ ・目地タイプ</td> </tr> </table>	材種	寸 法	形 式	外 枠	内 枠	※アルミニウム製 ・	・400×450 ・800×800	・一般形 ・密閉形 ・密閉形	・屋内外用 ・屋内外用 ・屋内外用	・縦線タイプ ・目地タイプ ・目地タイプ	23 旗竿受金物	<table border="1"> <tr><th>材 質</th><th>形 式</th><th>地上高さ (m)</th><th>操作方法</th><th>固定方法</th></tr> <tr> <td>※アルミニウム合金製</td> <td>※テーパー型 ・同一断面型</td> <td>・6 ・8 ・10 ・12</td> <td>※ハンドル式 ・ロープ式</td> <td>・埋込み式 ・ベース式 ・バンド式</td> </tr> </table>	材 質	形 式	地上高さ (m)	操作方法	固定方法	※アルミニウム合金製	※テーパー型 ・同一断面型	・6 ・8 ・10 ・12	※ハンドル式 ・ロープ式	・埋込み式 ・ベース式 ・バンド式	23 4 支柱材	<table border="1"> <tr><th colspan="4">(23.2.3.2)</th></tr> <tr><th>種別</th><th>材 質</th><th>高 さ (mm)</th><th>備 考</th></tr> <tr> <td>・垂直降下式 (巻取り型) ・回転降下式</td> <td>※不燃布 (不燃認定品) 鋼板製又はアルミ製</td> <td>※500 ・800</td> <td>ガイドレール ※固定式 (埋込み型) ・可動式 (天井収納型) 表面仕上げ ※天井材張り</td> </tr> </table>	(23.2.3.2)				種別	材 質	高 さ (mm)	備 考	・垂直降下式 (巻取り型) ・回転降下式	※不燃布 (不燃認定品) 鋼板製又はアルミ製	※500 ・800	ガイドレール ※固定式 (埋込み型) ・可動式 (天井収納型) 表面仕上げ ※天井材張り																														
材種	寸 法	形 式	外 枠	内 枠																																																															
※アルミニウム製 ・	・400×450 ・800×800	・一般形 ・密閉形 ・密閉形	・屋内外用 ・屋内外用 ・屋内外用	・縦線タイプ ・目地タイプ ・目地タイプ																																																															
材 質	形 式	地上高さ (m)	操作方法	固定方法																																																															
※アルミニウム合金製	※テーパー型 ・同一断面型	・6 ・8 ・10 ・12	※ハンドル式 ・ロープ式	・埋込み式 ・ベース式 ・バンド式																																																															
(23.2.3.2)																																																																			
種別	材 質	高 さ (mm)	備 考																																																																
・垂直降下式 (巻取り型) ・回転降下式	※不燃布 (不燃認定品) 鋼板製又はアルミ製	※500 ・800	ガイドレール ※固定式 (埋込み型) ・可動式 (天井収納型) 表面仕上げ ※天井材張り																																																																
17 床点検口	<table border="1"> <tr><th>材種</th><th>寸 法</th><th>形 式</th><th>外 枠</th><th>内 枠</th></tr> <tr> <td>※アルミニウム製 ・</td> <td>・400×450 ・800×800</td> <td>・一般形 ・密閉形 ・密閉形</td> <td>・屋内外用 ・屋内外用 ・屋内外用</td> <td>・縦線タイプ ・目地タイプ ・目地タイプ</td> </tr> </table>	材種	寸 法	形 式	外 枠	内 枠	※アルミニウム製 ・	・400×450 ・800×800	・一般形 ・密閉形 ・密閉形	・屋内外用 ・屋内外用 ・屋内外用	・縦線タイプ ・目地タイプ ・目地タイプ	23 車止め支柱	<table border="1"> <tr><th>材 質</th><th>形 式</th><th>地上高さ (m)</th><th>操作方法</th><th>固定方法</th></tr> <tr> <td>※アルミニウム合金製</td> <td>※テーパー型 ・同一断面型</td> <td>・6 ・8 ・10 ・12</td> <td>※ハンドル式 ・ロープ式</td> <td>・埋込み式 ・ベース式 ・バンド式</td> </tr> </table>	材 質	形 式	地上高さ (m)	操作方法	固定方法	※アルミニウム合金製	※テーパー型 ・同一断面型	・6 ・8 ・10 ・12	※ハンドル式 ・ロープ式	・埋込み式 ・ベース式 ・バンド式	23 5 支柱材	<table border="1"> <tr><th colspan="4">(23.2.3.2)</th></tr> <tr><th>種別</th><th>材 質</th><th>高 さ (mm)</th><th>備 考</th></tr> <tr> <td>・垂直降下式 (巻取り型) ・回転降下式</td> <td>※不燃布 (不燃認定品) 鋼板製又はアルミ製</td> <td>※500 ・800</td> <td>ガイドレール ※固定式 (埋込み型) ・可動式 (天井収納型) 表面仕上げ ※天井材張り</td> </tr> </table>	(23.2.3.2)				種別	材 質	高 さ (mm)	備 考	・垂直降下式 (巻取り型) ・回転降下式	※不燃布 (不燃認定品) 鋼板製又はアルミ製	※500 ・800	ガイドレール ※固定式 (埋込み型) ・可動式 (天井収納型) 表面仕上げ ※天井材張り																														
材種	寸 法	形 式	外 枠	内 枠																																																															
※アルミニウム製 ・	・400×450 ・800×800	・一般形 ・密閉形 ・密閉形	・屋内外用 ・屋内外用 ・屋内外用	・縦線タイプ ・目地タイプ ・目地タイプ																																																															
材 質	形 式	地上高さ (m)	操作方法	固定方法																																																															
※アルミニウム合金製	※テーパー型 ・同一断面型	・6 ・8 ・10 ・12	※ハンドル式 ・ロープ式	・埋込み式 ・ベース式 ・バンド式																																																															
(23.2.3.2)																																																																			
種別	材 質	高 さ (mm)	備 考																																																																
・垂直降下式 (巻取り型) ・回転降下式	※不燃布 (不燃認定品) 鋼板製又はアルミ製	※500 ・800	ガイドレール ※固定式 (埋込み型) ・可動式 (天井収納型) 表面仕上げ ※天井材張り																																																																
18 防煙垂れ壁	<table border="1"> <tr><th>材 質</th><th>厚 さ (mm)</th><th>高 さ (mm)</th><th>備 考</th></tr> <tr> <td>※網入り磨き板ガラス ・網入り磨き板ガラス</td> <td>※8 ・</td> <td>※500 ・</td> <td>アルミ製枠付き</td> </tr> </table>	材 質	厚 さ (mm)	高 さ (mm)	備 考	※網入り磨き板ガラス ・網入り磨き板ガラス	※8 ・	※500 ・	アルミ製枠付き	23 フェンス	<table border="1"> <tr><th>種 類</th><th>材 質</th><th>高 さ (mm)</th><th>備 考</th></tr> <tr> <td>・固定式</td> <td>※鋼板製又はアルミ製</td> <td>※500 ・800</td> <td>表面仕上げ ※天井材張り</td> </tr> </table>	種 類	材 質	高 さ (mm)	備 考	・固定式	※鋼板製又はアルミ製	※500 ・800	表面仕上げ ※天井材張り	23 6 支柱材	<table border="1"> <tr><th colspan="4">(23.2.3.2)</th></tr> <tr><th>種別</th><th>材 質</th><th>高 さ (mm)</th><th>備 考</th></tr> <tr> <td>・垂直降下式 (巻取り型) ・回転降下式</td> <td>※不燃布 (不燃認定品) 鋼板製又はアルミ製</td> <td>※500 ・800</td> <td>ガイドレール ※固定式 (埋込み型) ・可動式 (天井収納型) 表面仕上げ ※天井材張り</td> </tr> </table>	(23.2.3.2)				種別	材 質	高 さ (mm)	備 考	・垂直降下式 (巻取り型) ・回転降下式	※不燃布 (不燃認定品) 鋼板製又はアルミ製	※500 ・800	ガイドレール ※固定式 (埋込み型) ・可動式 (天井収納型) 表面仕上げ ※天井材張り																																		
材 質	厚 さ (mm)	高 さ (mm)	備 考																																																																
※網入り磨き板ガラス ・網入り磨き板ガラス	※8 ・	※500 ・	アルミ製枠付き																																																																
種 類	材 質	高 さ (mm)	備 考																																																																
・固定式	※鋼板製又はアルミ製	※500 ・800	表面仕上げ ※天井材張り																																																																
(23.2.3.2)																																																																			
種別	材 質	高 さ (mm)	備 考																																																																
・垂直降下式 (巻取り型) ・回転降下式	※不燃布 (不燃認定品) 鋼板製又はアルミ製	※500 ・800	ガイドレール ※固定式 (埋込み型) ・可動式 (天井収納型) 表面仕上げ ※天井材張り																																																																
19 視覚障害者用床タイル (誘導用及び注意喚起用床材)	<table border="1"> <tr><th>種 類</th><th>寸法 (L= mm)</th><th>適用内容</th><th>規格・品質等</th></tr> <tr> <td>・流し台 ・コンロ台 ・扉戸欄 ・水切欄</td> <td>※1200 ・1500 ・1800 ※600 ・700 ※1200 ・800 ・600 ※1200 ・900</td> <td>トラップ付き バックガード ※あり</td> <td>※優良住宅部品 ・ミニキッチン</td> </tr> </table>	種 類	寸法 (L= mm)	適用内容	規格・品質等	・流し台 ・コンロ台 ・扉戸欄 ・水切欄	※1200 ・1500 ・1800 ※600 ・700 ※1200 ・800 ・600 ※1200 ・900	トラップ付き バックガード ※あり	※優良住宅部品 ・ミニキッチン	23 敷地境界石	<table border="1"> <tr><th>種 類</th><th>形 式</th><th>用 途</th><th>適用荷重</th><th>メインパーツ</th><th>上面形状</th></tr> <tr> <td>・鋼製 ・ステンレス製</td> <td>※受枠付き ・ボルト固定 ※なし ・図示</td> <td>・溝ふた (横溝用) ・溝ふた (側溝用) ・樹ふた用 ・かさ上げ用 ・U字溝用</td> <td>・歩行用 ・T-2用 ・T-4用 ・T-6用 ・T-14用 ・T-20用</td> <td>※細目 ※普通目 ・細目</td> <td>※凹凸形 ※凹形 ・凹凸形</td> </tr> </table>	種 類	形 式	用 途	適用荷重	メインパーツ	上面形状	・鋼製 ・ステンレス製	※受枠付き ・ボルト固定 ※なし ・図示	・溝ふた (横溝用) ・溝ふた (側溝用) ・樹ふた用 ・かさ上げ用 ・U字溝用	・歩行用 ・T-2用 ・T-4用 ・T-6用 ・T-14用 ・T-20用	※細目 ※普通目 ・細目	※凹凸形 ※凹形 ・凹凸形	23 7 支柱材	<table border="1"> <tr><th colspan="4">(23.2.3.2)</th></tr> <tr><th>種別</th><th>材 質</th><th>高 さ (mm)</th><th>備 考</th></tr> <tr> <td>・垂直降下式 (巻取り型) ・回転降下式</td> <td>※不燃布 (不燃認定品) 鋼板製又はアルミ製</td> <td>※500 ・800</td> <td>ガイドレール ※固定式 (埋込み型) ・可動式 (天井収納型) 表面仕上げ ※天井材張り</td> </tr> </table>	(23.2.3.2)				種別	材 質	高 さ (mm)	備 考	・垂直降下式 (巻取り型) ・回転降下式	※不燃布 (不燃認定品) 鋼板製又はアルミ製	※500 ・800	ガイドレール ※固定式 (埋込み型) ・可動式 (天井収納型) 表面仕上げ ※天井材張り																														
種 類	寸法 (L= mm)	適用内容	規格・品質等																																																																
・流し台 ・コンロ台 ・扉戸欄 ・水切欄	※1200 ・1500 ・1800 ※600 ・700 ※1200 ・800 ・600 ※1200 ・900	トラップ付き バックガード ※あり	※優良住宅部品 ・ミニキッチン																																																																
種 類	形 式	用 途	適用荷重	メインパーツ	上面形状																																																														
・鋼製 ・ステンレス製	※受枠付き ・ボルト固定 ※なし ・図示	・溝ふた (横溝用) ・溝ふた (側溝用) ・樹ふた用 ・かさ上げ用 ・U字溝用	・歩行用 ・T-2用 ・T-4用 ・T-6用 ・T-14用 ・T-20用	※細目 ※普通目 ・細目	※凹凸形 ※凹形 ・凹凸形																																																														
(23.2.3.2)																																																																			
種別	材 質	高 さ (mm)	備 考																																																																
・垂直降下式 (巻取り型) ・回転降下式	※不燃布 (不燃認定品) 鋼板製又はアルミ製	※500 ・800	ガイドレール ※固定式 (埋込み型) ・可動式 (天井収納型) 表面仕上げ ※天井材張り																																																																
20 くつきマット	<table border="1"> <tr><th>材 質</th><th>受 枠</th><th>備 考</th></tr> <tr> <td>・塩化ビニル又はゴム製 ・硬質アルミニウム合金製 ・ステンレス鋼 (SUS304) 製</td> <td>・ステンレス鋼 (SUS304) ・硬質アルミニウム合金</td> <td></td> </tr> </table>	材 質	受 枠	備 考	・塩化ビニル又はゴム製 ・硬質アルミニウム合金製 ・ステンレス鋼 (SUS304) 製	・ステンレス鋼 (SUS304) ・硬質アルミニウム合金		23 排水工	<table border="1"> <tr><th colspan="4">(21.2.1) (表21.2.1) (21.3.3)</th></tr> <tr><th>材 種</th><th>管の種類</th><th>管形状 (接合方法)</th><th></th></tr> <tr> <td>※通心力鉄筋コンクリート管 ・硬質ポリ塩化ビニル管</td> <td>※外圧管 (※1種 2種) ※IP W ・R5-W ◎</td> <td>・ 形 (ゴム接合)</td> <td></td> </tr> </table>	(21.2.1) (表21.2.1) (21.3.3)				材 種	管の種類	管形状 (接合方法)		※通心力鉄筋コンクリート管 ・硬質ポリ塩化ビニル管	※外圧管 (※1種 2種) ※IP W ・R5-W ◎	・ 形 (ゴム接合)		23 8 支柱材	<table border="1"> <tr><th colspan="4">(23.2.3.2)</th></tr> <tr><th>種別</th><th>材 質</th><th>高 さ (mm)</th><th>備 考</th></tr> <tr> <td>・垂直降下式 (巻取り型) ・回転降下式</td> <td>※不燃布 (不燃認定品) 鋼板製又はアルミ製</td> <td>※500 ・800</td> <td>ガイドレール ※固定式 (埋込み型) ・可動式 (天井収納型) 表面仕上げ ※天井材張り</td> </tr> </table>	(23.2.3.2)				種別	材 質	高 さ (mm)	備 考	・垂直降下式 (巻取り型) ・回転降下式	※不燃布 (不燃認定品) 鋼板製又はアルミ製	※500 ・800	ガイドレール ※固定式 (埋込み型) ・可動式 (天井収納型) 表面仕上げ ※天井材張り																																
材 質	受 枠	備 考																																																																	
・塩化ビニル又はゴム製 ・硬質アルミニウム合金製 ・ステンレス鋼 (SUS304) 製	・ステンレス鋼 (SUS304) ・硬質アルミニウム合金																																																																		
(21.2.1) (表21.2.1) (21.3.3)																																																																			
材 種	管の種類	管形状 (接合方法)																																																																	
※通心力鉄筋コンクリート管 ・硬質ポリ塩化ビニル管	※外圧管 (※1種 2種) ※IP W ・R5-W ◎	・ 形 (ゴム接合)																																																																	
(23.2.3.2)																																																																			
種別	材 質	高 さ (mm)	備 考																																																																
・垂直降下式 (巻取り型) ・回転降下式	※不燃布 (不燃認定品) 鋼板製又はアルミ製	※500 ・800	ガイドレール ※固定式 (埋込み型) ・可動式 (天井収納型) 表面仕上げ ※天井材張り																																																																
21 流し台ユニット	<table border="1"> <tr><th>種 類</th><th>寸法 (L= mm)</th><th>適用内容</th><th>規格・品質等</th></tr> <tr> <td>・流し台 ・コンロ台 ・扉戸欄 ・水切欄</td> <td>※1200 ・1500 ・1800 ※600 ・700 ※1200 ・800 ・600 ※1200 ・900</td> <td>トラップ付き バックガード ※あり</td> <td>※優良住宅部品 ・ミニキッチン</td> </tr> </table>	種 類	寸法 (L= mm)	適用内容	規格・品質等	・流し台 ・コンロ台 ・扉戸欄 ・水切欄	※1200 ・1500 ・1800 ※600 ・700 ※1200 ・800 ・600 ※1200 ・900	トラップ付き バックガード ※あり	※優良住宅部品 ・ミニキッチン	23 1 排水管	<table border="1"> <tr><th colspan="4">(21.2.1) (表21.2.1) (21.3.3)</th></tr> <tr><th>材 種</th><th>管の種類</th><th>管形状 (接合方法)</th><th></th></tr> <tr> <td>※通心力鉄筋コンクリート管 ・硬質ポリ塩化ビニル管</td> <td>※外圧管 (※1種 2種) ※IP W ・R5-W ◎</td> <td>・ 形 (ゴム接合)</td> <td></td> </tr> </table>	(21.2.1) (表21.2.1) (21.3.3)				材 種	管の種類	管形状 (接合方法)		※通心力鉄筋コンクリート管 ・硬質ポリ塩化ビニル管	※外圧管 (※1種 2種) ※IP W ・R5-W ◎	・ 形 (ゴム接合)		23 9 支柱材	<table border="1"> <tr><th colspan="4">(23.2.3.2)</th></tr> <tr><th>種別</th><th>材 質</th><th>高 さ (mm)</th><th>備 考</th></tr> <tr> <td>・垂直降下式 (巻取り型) ・回転降下式</td> <td>※不燃布 (不燃認定品) 鋼板製又はアルミ製</td> <td>※500 ・800</td> <td>ガイドレール ※固定式 (埋込み型) ・可動式 (天井収納型) 表面仕上げ ※天井材張り</td> </tr> </table>	(23.2.3.2)				種別	材 質	高 さ (mm)	備 考	・垂直降下式 (巻取り型) ・回転降下式	※不燃布 (不燃認定品) 鋼板製又はアルミ製	※500 ・800	ガイドレール ※固定式 (埋込み型) ・可動式 (天井収納型) 表面仕上げ ※天井材張り																														
種 類	寸法 (L= mm)	適用内容	規格・品質等																																																																
・流し台 ・コンロ台 ・扉戸欄 ・水切欄	※1200 ・1500 ・1800 ※600 ・700 ※1200 ・800 ・600 ※1200 ・900	トラップ付き バックガード ※あり	※優良住宅部品 ・ミニキッチン																																																																
(21.2.1) (表21.2.1) (21.3.3)																																																																			
材 種	管の種類	管形状 (接合方法)																																																																	
※通心力鉄筋コンクリート管 ・硬質ポリ塩化ビニル管	※外圧管 (※1種 2種) ※IP W ・R5-W ◎	・ 形 (ゴム接合)																																																																	
(23.2.3.2)																																																																			
種別	材 質	高 さ (mm)	備 考																																																																
・垂直降下式 (巻取り型) ・回転降下式	※不燃布 (不燃認定品) 鋼板製又はアルミ製	※500 ・800	ガイドレール ※固定式 (埋込み型) ・可動式 (天井収納型) 表面仕上げ ※天井材張り																																																																
22 洗面カウンター	<table border="1"> <tr><th>材 質</th><th>受 枠</th><th>備 考</th></tr> <tr> <td>・メラミン樹脂化粧板張り (心材: 集成材) ・人工大理石</td> <td>・ステンレス鋼 (SUS304) ・硬質アルミニウム合金</td> <td></td> </tr> </table>	材 質	受 枠	備 考	・メラミン樹脂化粧板張り (心材: 集成材) ・人工大理石	・ステンレス鋼 (SUS304) ・硬質アルミニウム合金		23 2 排水管	<table border="1"> <tr><th colspan="4">(21.2.1) (表21.2.1) (21.3.3)</th></tr> <tr><th>材 種</th><th>管の種類</th><th>管形状 (接合方法)</th><th></th></tr> <tr> <td>※通心力鉄筋コンクリート管 ・硬質ポリ塩化ビニル管</td> <td>※外圧管 (※1種 2種) ※IP W ・R5-W ◎</td> <td>・ 形 (ゴム接合)</td> <td></td> </tr> </table>	(21.2.1) (表21.2.1) (21.3.3)				材 種	管の種類	管形状 (接合方法)		※通心力鉄筋コンクリート管 ・硬質ポリ塩化ビニル管	※外圧管 (※1種 2種) ※IP W ・R5-W ◎	・ 形 (ゴム接合)		23 10 支柱材	<table border="1"> <tr><th colspan="4">(23.2.3.2)</th></tr> <tr><th>種別</th><th>材 質</th><th>高 さ (mm)</th><th>備 考</th></tr> <tr> <td>・垂直降下式 (巻取り型) ・回転降下式</td> <td>※不燃布 (不燃認定品) 鋼板製又はアルミ製</td> <td>※500 ・800</td> <td>ガイドレール ※固定式 (埋込み型) ・可動式 (天井収納型) 表面仕上げ ※天井材張り</td> </tr> </table>	(23.2.3.2)				種別	材 質	高 さ (mm)	備 考	・垂直降下式 (巻取り型) ・回転降下式	※不燃布 (不燃認定品) 鋼板製又はアルミ製	※500 ・800	ガイドレール ※固定式 (埋込み型) ・可動式 (天井収納型) 表面仕上げ ※天井材張り																																
材 質	受 枠	備 考																																																																	
・メラミン樹脂化粧板張り (心材: 集成材) ・人工大理石	・ステンレス鋼 (SUS304) ・硬質アルミニウム合金																																																																		
(21.2.1) (表21.2.1) (21.3.3)																																																																			
材 種	管の種類	管形状 (接合方法)																																																																	
※通心力鉄筋コンクリート管 ・硬質ポリ塩化ビニル管	※外圧管 (※1種 2種) ※IP W ・R5-W ◎	・ 形 (ゴム接合)																																																																	
(23.2.3.2)																																																																			
種別	材 質	高 さ (mm)	備 考																																																																
・垂直降下式 (巻取り型) ・回転降下式	※不燃布 (不燃認定品) 鋼板製又はアルミ製	※500 ・800	ガイドレール ※固定式 (埋込み型) ・可動式 (天井収納型) 表面仕上げ ※天井材張り																																																																
23 収納家具	<table border="1"> <tr><th>材 質</th><th>受 枠</th><th>備 考</th></tr> <tr> <td>・メラミン樹脂化粧板張り (心材: 集成材) ・人工大理石</td> <td>・ステンレス鋼 (SUS304) ・硬質アルミニウム合金</td> <td></td> </tr> </table>	材 質	受 枠	備 考	・メラミン樹脂化粧板張り (心材: 集成材) ・人工大理石	・ステンレス鋼 (SUS304) ・硬質アルミニウム合金		23 3 グレーチング	<table border="1"> <tr><th colspan="4">(21.2.2)</th></tr> <tr><th>種 類</th><th>形 式</th><th>用 途</th><th>適用荷重</th><th>メインパーツ</th><th>上面形状</th></tr> <tr> <td>・鋼製 ・ステンレス製</td> <td>※受枠付き ・ボルト固定 ※なし ・図示</td> <td>・溝ふた (横溝用) ・溝ふた (側溝用) ・樹ふた用 ・かさ上げ用 ・U字溝用</td> <td>・歩行用 ・T-2用 ・T-4用 ・T-6用 ・T-14用 ・T-20用</td> <td>※細目 ※普通目 ・細目</td> <td>※凹凸形 ※凹形 ・凹凸形</td> </tr> </table>	(21.2.2)				種 類	形 式	用 途	適用荷重	メインパーツ	上面形状	・鋼製 ・ステンレス製	※受枠付き ・ボルト固定 ※なし ・図示	・溝ふた (横溝用) ・溝ふた (側溝用) ・樹ふた用 ・かさ上げ用 ・U字溝用	・歩行用 ・T-2用 ・T-4用 ・T-6用 ・T-14用 ・T-20用	※細目 ※普通目 ・細目	※凹凸形 ※凹形 ・凹凸形	23 11 支柱材	<table border="1"> <tr><th colspan="4">(23.2.3.2)</th></tr> <tr><th>種別</th><th>材 質</th><th>高 さ (mm)</th><th>備 考</th></tr> <tr> <td>・垂直降下式 (巻取り型) ・回転降下式</td> <td>※不燃布 (不燃認定品) 鋼板製又はアルミ製</td> <td>※500 ・800</td> <td>ガイドレール ※固定式 (埋込み型) ・可動式 (天井収納型) 表面仕上げ ※天井材張り</td> </tr> </table>	(23.2.3.2)				種別	材 質	高 さ (mm)	備 考	・垂直降下式 (巻取り型) ・回転降下式	※不燃布 (不燃認定品) 鋼板製又はアルミ製	※500 ・800	ガイドレール ※固定式 (埋込み型) ・可動式 (天井収納型) 表面仕上げ ※天井材張り																												
材 質	受 枠	備 考																																																																	
・メラミン樹脂化粧板張り (心材: 集成材) ・人工大理石	・ステンレス鋼 (SUS304) ・硬質アルミニウム合金																																																																		
(21.2.2)																																																																			
種 類	形 式	用 途	適用荷重	メインパーツ	上面形状																																																														
・鋼製 ・ステンレス製	※受枠付き ・ボルト固定 ※なし ・図示	・溝ふた (横溝用) ・溝ふた (側溝用) ・樹ふた用 ・かさ上げ用 ・U字溝用	・歩行用 ・T-2用 ・T-4用 ・T-6用 ・T-14用 ・T-20用	※細目 ※普通目 ・細目	※凹凸形 ※凹形 ・凹凸形																																																														
(23.2.3.2)																																																																			
種別	材 質	高 さ (mm)	備 考																																																																
・垂直降下式 (巻取り型) ・回転降下式	※不燃布 (不燃認定品) 鋼板製又はアルミ製	※500 ・800	ガイドレール ※固定式 (埋込み型) ・可動式 (天井収納型) 表面仕上げ ※天井材張り																																																																
24 鋼製書架及び物品棚	<table border="1"> <tr><th>種 類</th><th>規格等</th><th>耐荷重による種類</th></tr> <tr> <td>・鋼製書架 ・鋼製物品棚</td> <td>JIS S 1039による</td> <td>・1種 2種 3種 ・4種 5種 6種</td> </tr> </table>	種 類	規格等	耐荷重による種類	・鋼製書架 ・鋼製物品棚	JIS S 1039による	・1種 2種 3種 ・4種 5種 6種	23 4 埋戻し土	<table border="1"> <tr><th colspan="4">(21.2.3) (表3.2.1)</th></tr> <tr><th>種別</th><th>※B種</th><th></th><th></th></tr> </table>	(21.2.3) (表3.2.1)				種別	※B種			23 12 支柱材	<table border="1"> <tr><th colspan="4">(23.2.3.2)</th></tr> <tr><th>種別</th><th>材 質</th><th>高 さ (mm)</th><th>備 考</th></tr> <tr> <td>・垂直降下式 (巻取り型) ・回転降下式</td> <td>※不燃布 (不燃認定品) 鋼板製又はアルミ製</td> <td>※500 ・800</td> <td>ガイドレール ※固定式 (埋込み型) ・可動式 (天井収納型) 表面仕上げ ※天井材張り</td> </tr> </table>	(23.2.3.2)				種別	材 質	高 さ (mm)	備 考	・垂直降下式 (巻取り型) ・回転降下式	※不燃布 (不燃認定品) 鋼板製又はアルミ製	※500 ・800	ガイドレール ※固定式 (埋込み型) ・可動式 (天井収納型) 表面仕上げ ※天井材張り																																				
種 類	規格等	耐荷重による種類																																																																	
・鋼製書架 ・鋼製物品棚	JIS S 1039による	・1種 2種 3種 ・4種 5種 6種																																																																	
(21.2.3) (表3.2.1)																																																																			
種別	※B種																																																																		
(23.2.3.2)																																																																			
種別	材 質	高 さ (mm)	備 考																																																																
・垂直降下式 (巻取り型) ・回転降下式	※不燃布 (不燃認定品) 鋼板製又はアルミ製	※500 ・800	ガイドレール ※固定式 (埋込み型) ・可動式 (天井収納型) 表面仕上げ ※天井材張り																																																																
25 屋内掲示板	<table border="1"> <tr><th>材 質</th><th>備 考</th></tr> <tr> <td>・メラミン樹脂化粧板張り (心材: 集成材) ・人工大理石</td> <td></td> </tr> </table>	材 質	備 考	・メラミン樹脂化粧板張り (心材: 集成材) ・人工大理石		23 5 舗装工事	<table border="1"> <tr><th colspan="4">(22.2.3) (表22.2.3)</th></tr> <tr><th>種別</th><th>A種</th><th>B種</th><th>C種</th><th>D種</th><th>(22.2.3) (表3.2.1)</th></tr> <tr> <td></td> <td>・建設汚泥から再生した処理土</td> <td>◎</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	(22.2.3) (表22.2.3)				種別	A種	B種	C種	D種	(22.2.3) (表3.2.1)		・建設汚泥から再生した処理土	◎				23 13 支柱材	<table border="1"> <tr><th colspan="4">(23.2.3.2)</th></tr> <tr><th>種別</th><th>材 質</th><th>高 さ (mm)</th><th>備 考</th></tr> <tr> <td>・垂直降下式 (巻取り型) ・回転降下式</td> <td>※不燃布 (不燃認定品) 鋼板製又はアルミ製</td> <td>※500 ・800</td> <td>ガイドレール ※固定式 (埋込み型) ・可動式 (天井収納型) 表面仕上げ ※天井材張り</td> </tr> </table>	(23.2.3.2)				種別	材 質	高 さ (mm)	備 考	・垂直降下式 (巻取り型) ・回転降下式	※不燃布 (不燃認定品) 鋼板製又はアルミ製	※500 ・800	ガイドレール ※固定式 (埋込み型) ・可動式 (天井収納型) 表面仕上げ ※天井材張り																														
材 質	備 考																																																																		
・メラミン樹脂化粧板張り (心材: 集成材) ・人工大理石																																																																			
(22.2.3) (表22.2.3)																																																																			
種別	A種	B種	C種	D種	(22.2.3) (表3.2.1)																																																														
	・建設汚泥から再生した処理土	◎																																																																	
(23.2.3.2)																																																																			
種別	材 質	高 さ (mm)	備 考																																																																
・垂直降下式 (巻取り型) ・回転降下式	※不燃布 (不燃認定品) 鋼板製又はアルミ製	※500 ・800	ガイドレール ※固定式 (埋込み型) ・可動式 (天井収納型) 表面仕上げ ※天井材張り																																																																
26 屋外掲示板	<table border="1"> <tr><th>材 質</th><th>備 考</th></tr> <tr> <td>・メラミン樹脂化粧板張り (心材: 集成材) ・人工大理石</td> <td></td> </tr> </table>	材 質	備 考	・メラミン樹脂化粧板張り (心材: 集成材) ・人工大理石		23 6 舗装工事	<table border="1"> <tr><th colspan="4">(22.2.3) (表22.2.3)</th></tr> <tr><th>種別</th><th>A種</th><th>B種</th><th>C種</th><th>D種</th><th>(22.2.3) (表3.2.1)</th></tr> <tr> <td></td> <td>・建設汚泥から再生した処理土</td> <td>◎</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	(22.2.3) (表22.2.3)				種別	A種	B種	C種	D種	(22.2.3) (表3.2.1)		・建設汚泥から再生した処理土	◎				23 14 支柱材	<table border="1"> <tr><th colspan="4">(23.2.3.2)</th></tr> <tr><th>種別</th><th>材 質</th><th>高 さ (mm)</th><th>備 考</th></tr> <tr> <td>・垂直降下式 (巻取り型) ・回転降下式</td> <td>※不燃布 (不燃認定品) 鋼板製又はアルミ製</td> <td>※500 ・800</td> <td>ガイドレール ※固定式 (埋込み型) ・可動式 (天井収納型) 表面仕上げ ※天井材張り</td> </tr> </table>	(23.2.3.2)				種別	材 質	高 さ (mm)	備 考	・垂直降下式 (巻取り型) ・回転降下式	※不燃布 (不燃認定品) 鋼板製又はアルミ製	※500 ・800	ガイドレール ※固定式 (埋込み型) ・可動式 (天井収納型) 表面仕上げ ※天井材張り																														
材 質	備 考																																																																		
・メラミン樹脂化粧板張り (心材: 集成材) ・人工大理石																																																																			
(22.2.3) (表22.2.3)																																																																			
種別	A種	B種	C種	D種	(22.2.3) (表3.2.1)																																																														
	・建設汚泥から再生した処理土	◎																																																																	
(23.2.3.2)																																																																			
種別	材 質	高 さ (mm)	備 考																																																																
・垂直降下式 (巻取り型) ・回転降下式	※不燃布 (不燃認定品) 鋼板製又はアルミ製	※500 ・800	ガイドレール ※固定式 (埋込み型) ・可動式 (天井収納型) 表面仕上げ ※天井材張り																																																																

岐阜県地方競馬組合			
工事名	笠松競馬場 非常発電機更新工事		
種 別	建築特記仕様書3	図面番号	A-03
縮 尺	—	作成年月	令和 7年 6月
設計者	株式会社 興業コンサルタント		

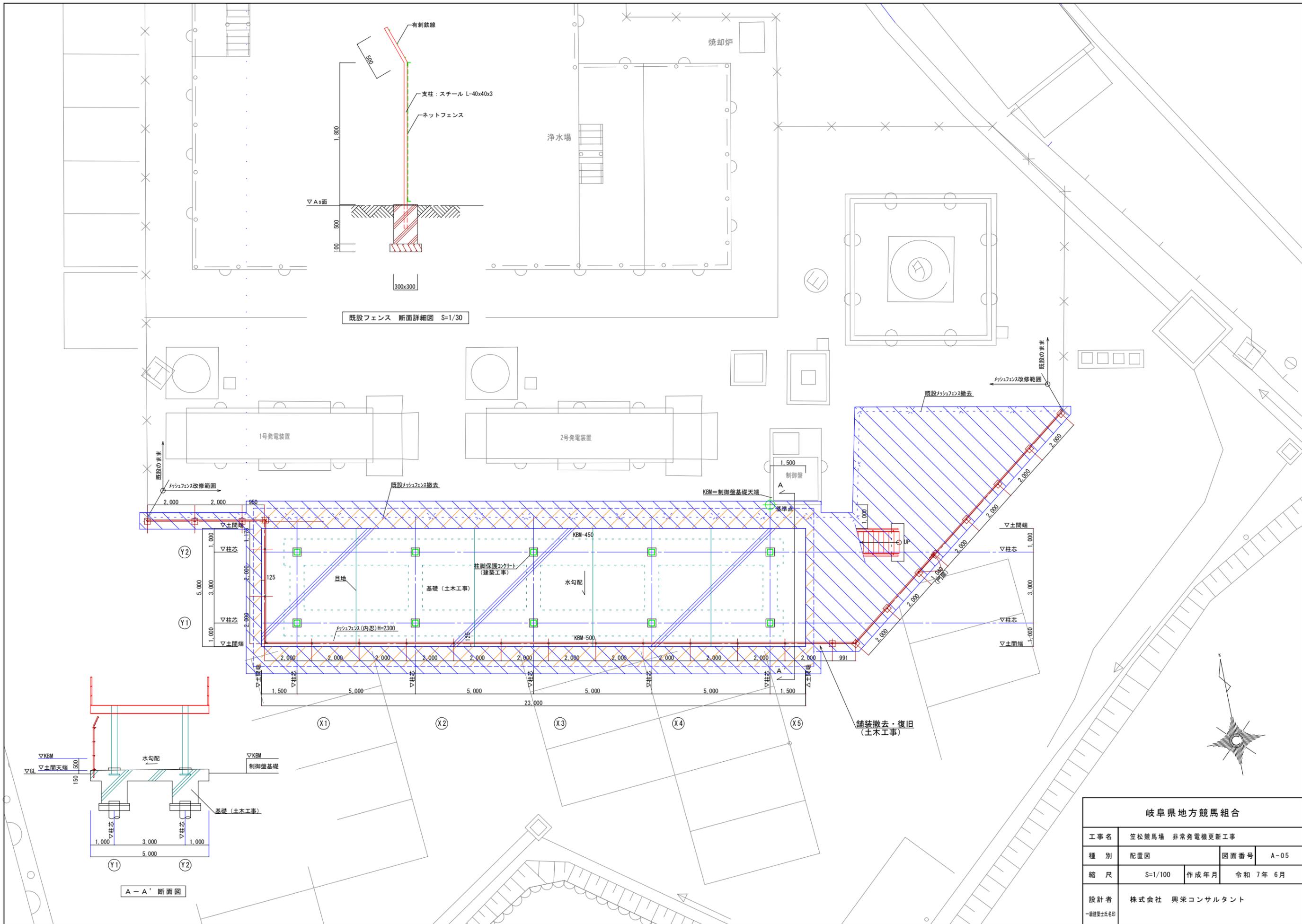
Table with 4 columns: 10 石材, 11 タイル, 12 大工工事, 13 屋根及びのり工事. Includes sections for stone, tiles, carpentry, and roofing with various sub-tables and specifications.

Table with 4 columns: 1 木材, 2 集成材, 3 接着剤, 4 防霉・防蟻処理, 5 床張り用合板. Includes sections for wood, laminated wood, adhesives, mold/termite treatment, and underlayment with detailed material specifications.

Table with 4 columns: 1 長尺金属板葺, 2 折板葺, 3 とい, 4 金属工事, 5 アルミニウム合金の表面処理, 6 鉄鋼の亜鉛めっき, 7 軽量鉄骨天井下地, 8 軽量鉄骨壁下地, 9 金属成形板張り, 10 アルミニウム製窓木. Includes sections for metal roofing, corrugated metal, metal work, aluminum surface treatment, galvanized steel, and aluminum window frames.

Table with 4 columns: 1 モルタル塗り, 2 床コンクリート, 3 セルフレベリング材, 4 仕上塗材, 5 ロックウール吹付け. Includes sections for plaster, concrete, leveling materials, finishing coatings, and rock wool blowing with detailed application and material requirements.

岐阜県地方競馬組合
工事名: 笠松競馬場 非常発電機更新工事
種別: 建築特記仕様書4
図面番号: A-04
縮尺: 作成年月: 令和 7年 6月
設計者: 株式会社 興業コンサルタント



既設フェンス 断面詳細図 S=1/30

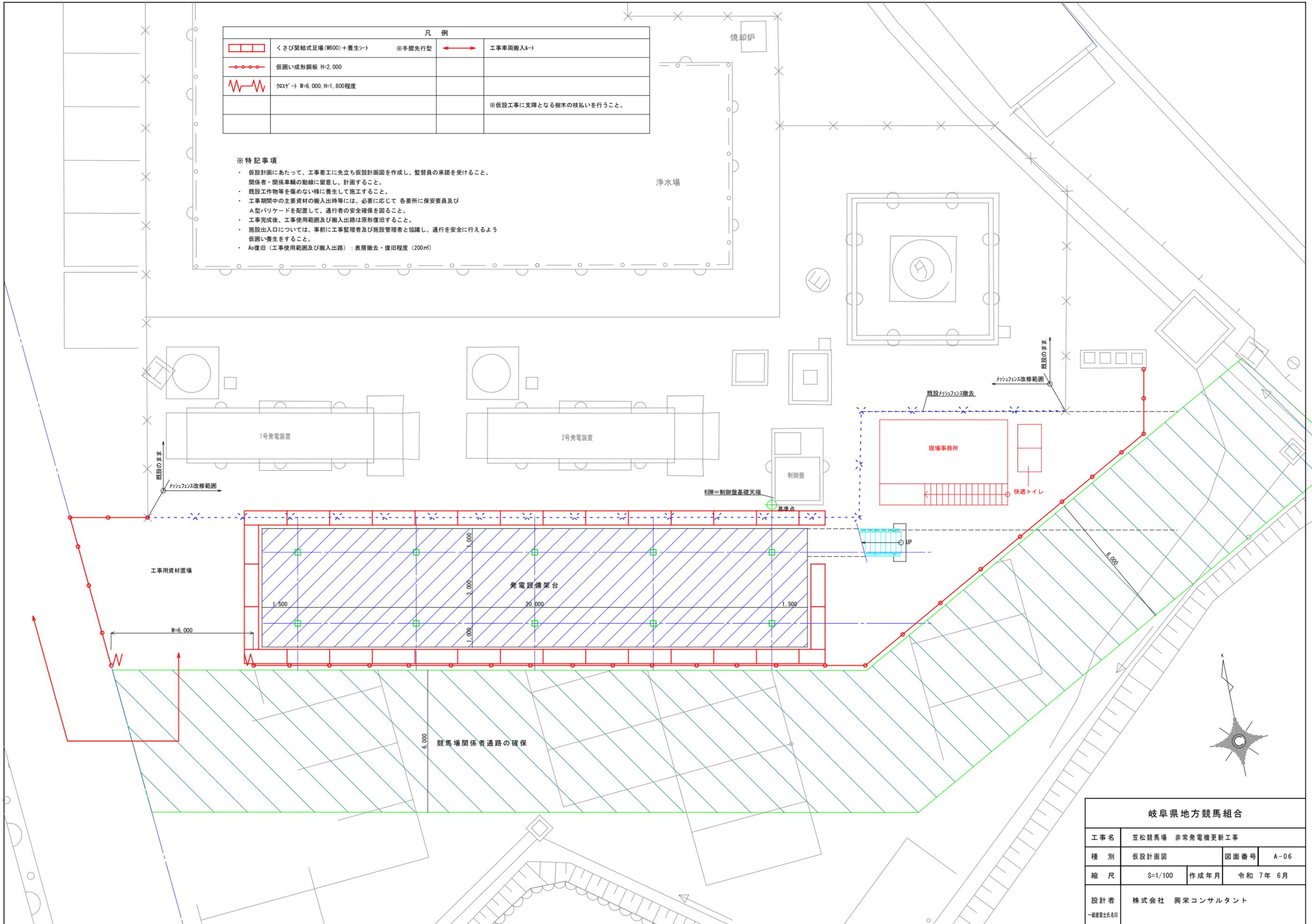
A-A' 断面図

岐阜県地方競馬組合			
工事名	笠松競馬場 非常発電機更新工事		
種別	配置図	図面番号	A-05
縮尺	S=1/100	作成年月	令和 7年 6月
設計者	株式会社 興栄コンサルタント		
一級建築士氏名印			

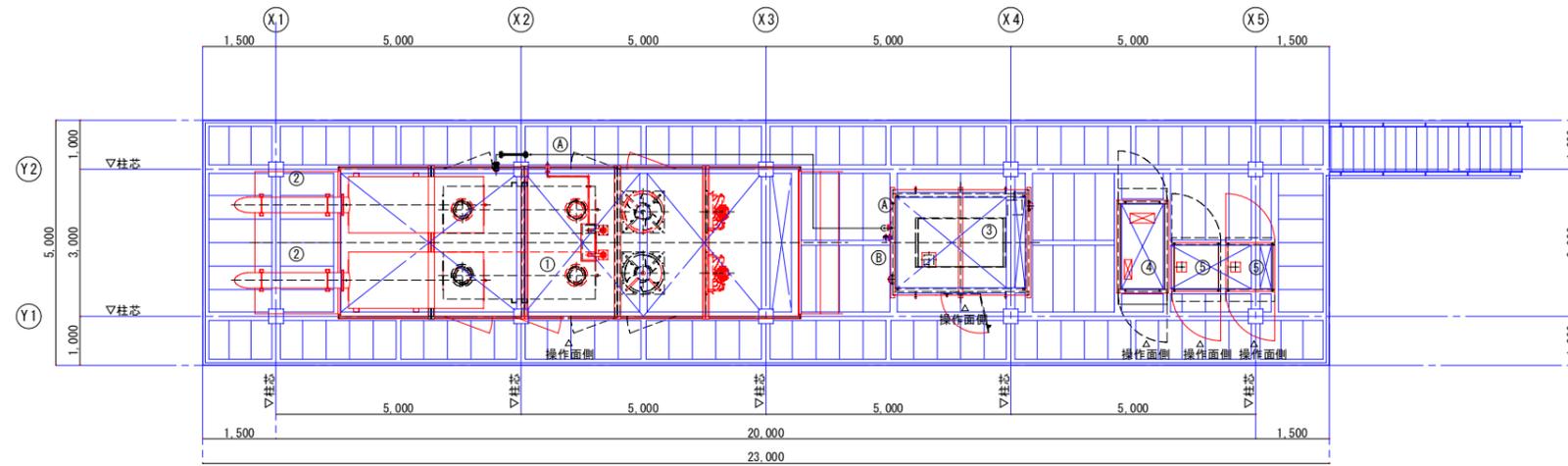
凡 例			
	くさび緊結式足場 (W600) + 養生シート	※手摺先行型	← 工事車両搬入ルート
	仮囲い成形鋼板 H=2,000		
	カマゲート W=6,000, H=1,800程度		
			※仮設工事に支障となる樹木の枝払いを行うこと。

※特記事項

- 仮設計図にあたって、工事着工に先立ち仮設計図面を作成し、監督員の承諾を受けること。
- 関係者・関係車輛の動線に留意し、計画すること。
- 既設工作物等を傷めない様に養生して施工すること。
- 工事期間中の主要資材の搬入出時等には、必要に応じて 各要所に保安要員及び A型バリアードを配置して、通行者の安全確保を図ること。
- 工事完成後、工事使用範囲及び搬入出路は原形復旧すること。
- 施設出入口については、事前に工事監理者及び施設管理者と協議し、通行を安全に行えるよう仮囲い養生をすること。
- As復旧 (工事使用範囲及び搬入出路) : 表層撤去・復旧程度 (200㎡)



岐阜県地方競馬組合			
工事名	笠松競馬場 非常発電機更新工事		
種 別	仮設計図面	図面番号	A-06
縮 尺	S=1/100	作成年月	令和 7年 6月
設計者	株式会社 興栄コンサルタント		
一級建築士氏名印			



2階 発電機器 配置図

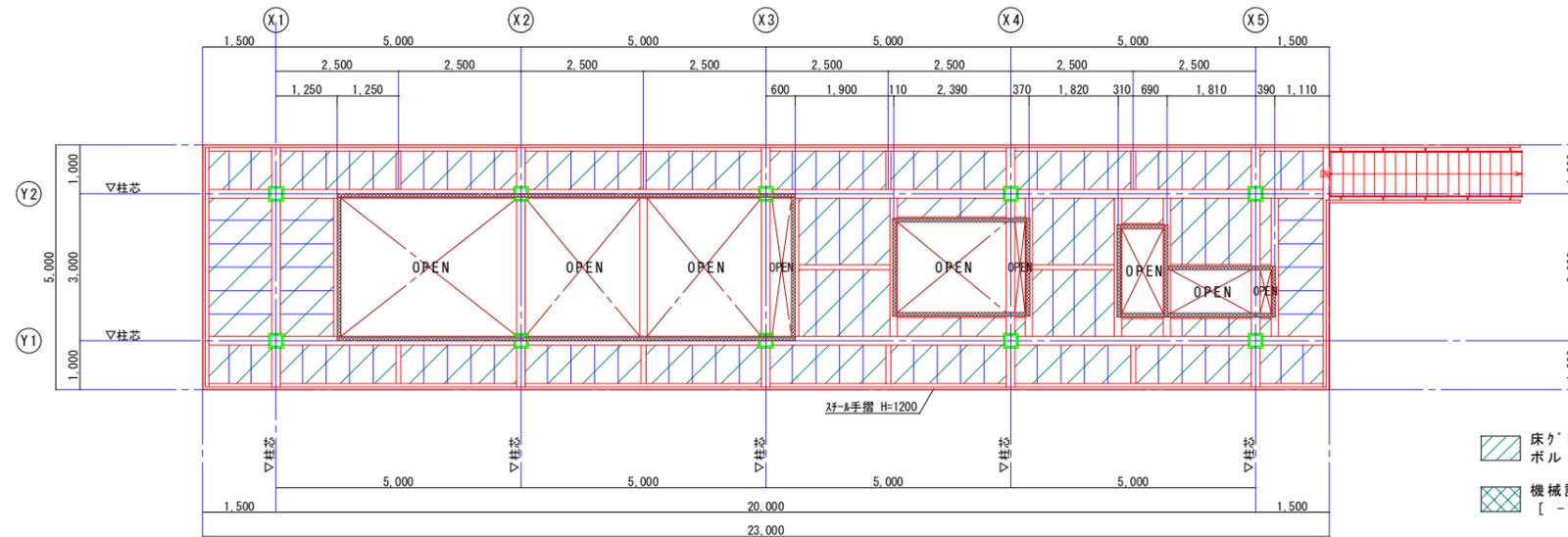
機器リスト

番号	名称	備考	形状
①	ディーゼル発電装置	発電出力1000kVA / 原動機出力 870kW 65dB (A) 仕様	W:3,000 x L:12,000 x H:5,895 (排気管共) 重量: 約20.0 t
②	排気管	300A	
③	燃料小出槽	1950L・屋外キュービクル式	W:2,250 x L:2,960 x H:3,900 重量: 約3.8 t (満タン時)
④	自動始動発電機盤		W:1,120 x L:2,360 x H:2,600 重量: 約1.2 t
⑤	始動用直流電源盤 発電機盤		W:1,050 x L:1,300 x H:2,600 重量: 約1.0 t + 0.9 t (蓄電池含む)

※ 4方向エネルギー平均
機側1m、高さ1.2m 半自由音場下による

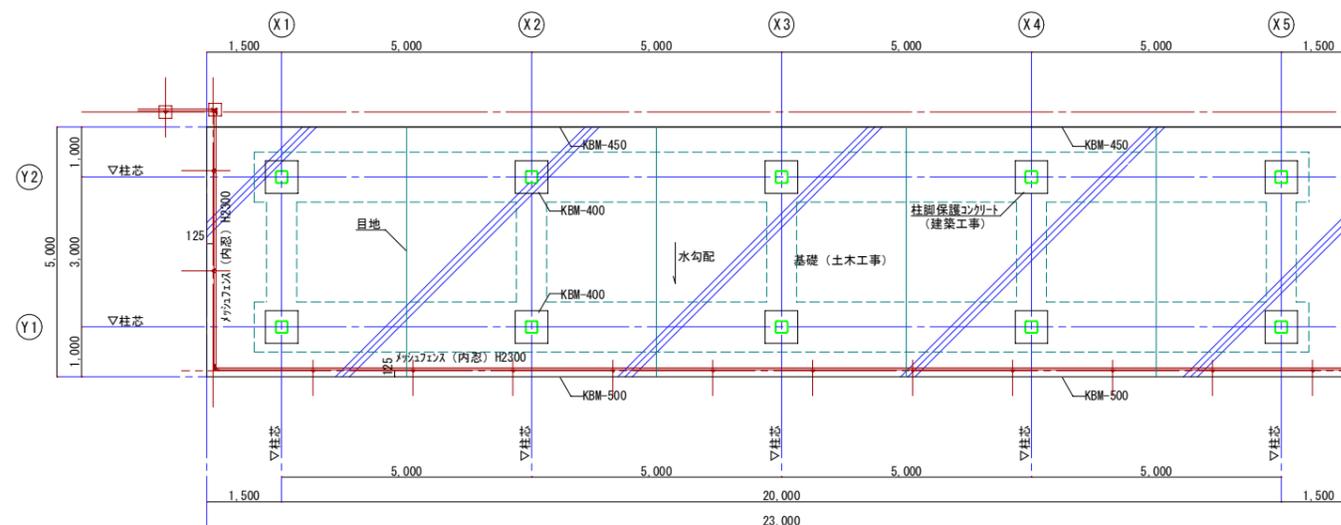
配管リスト

番号	名称	備考
(A)	燃料入口管	SGP (黒) 25A
(B)	通気管 (燃料小出槽)	SGP (黒) 32A



2階平面図

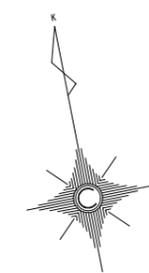
※ 設備架台受け材 (小梁) 位置は、現場にて調整する事。



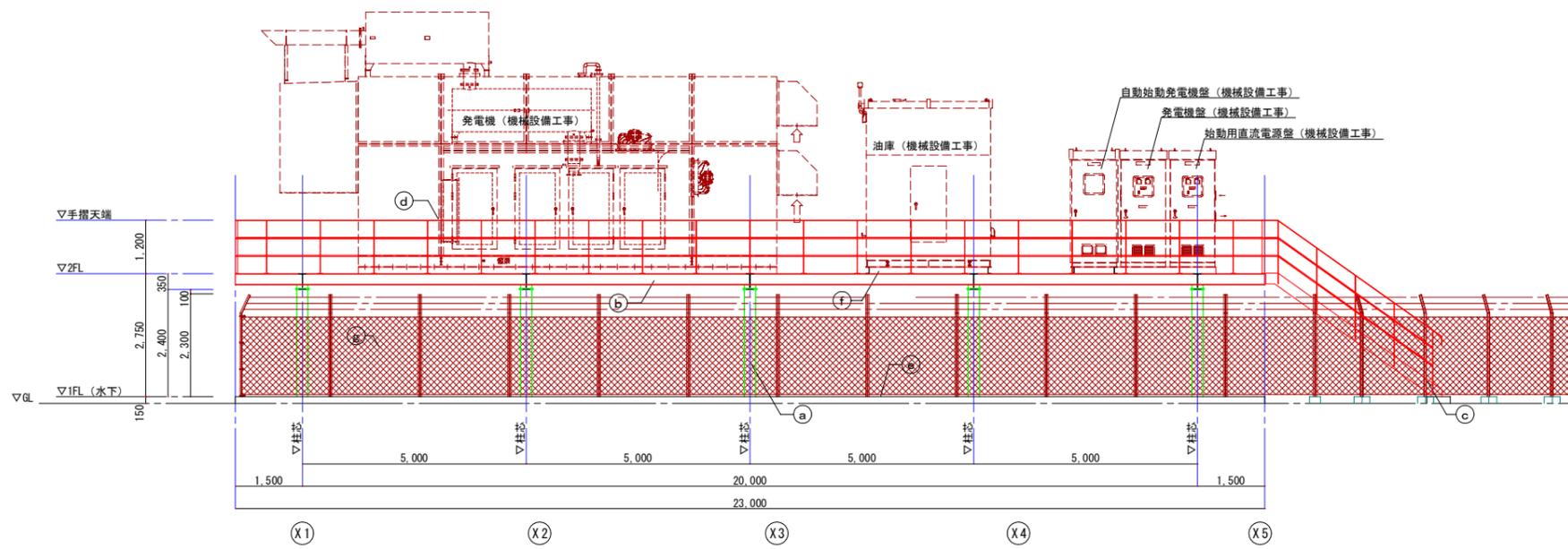
1階平面図

床クレーニング範囲を示す
ボルト固定式 (T-2以上)

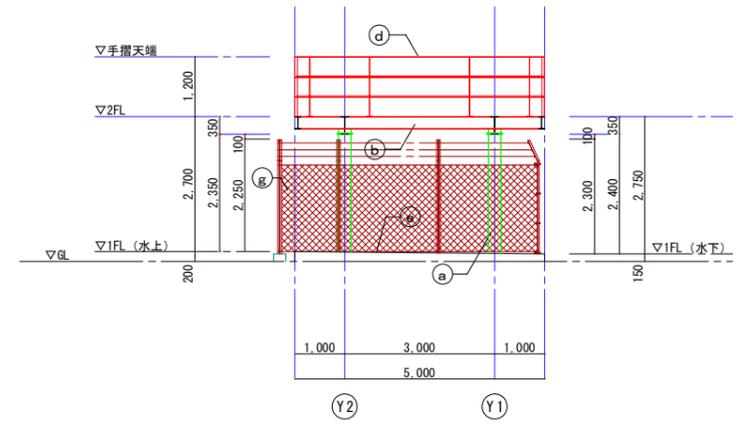
機械設備架台を示す
[-150 x 75 x 6.5]



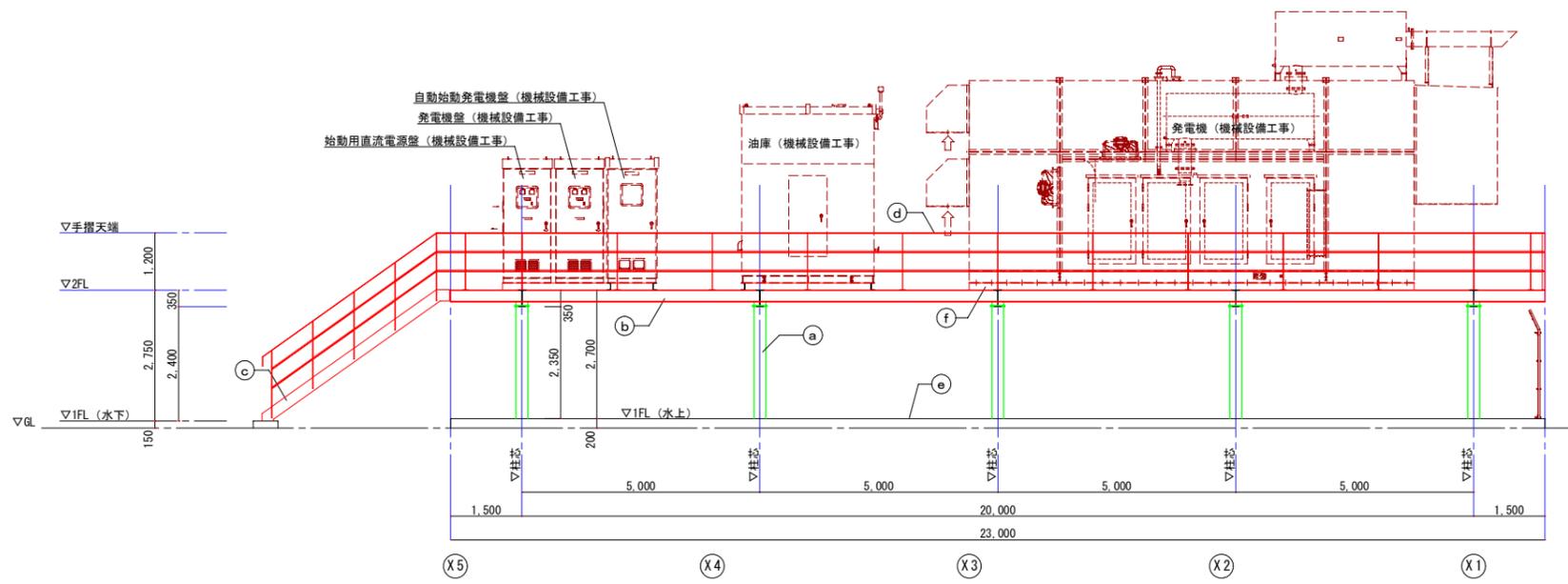
岐阜県地方競馬組合			
工事名	笠松競馬場 非常発電機更新工事		
種別	平面図	図面番号	A-07
縮尺	S=1/100	作成年月	令和 7年 6月
設計者	株式会社 興栄コンサルタント 一級建築士 名印		



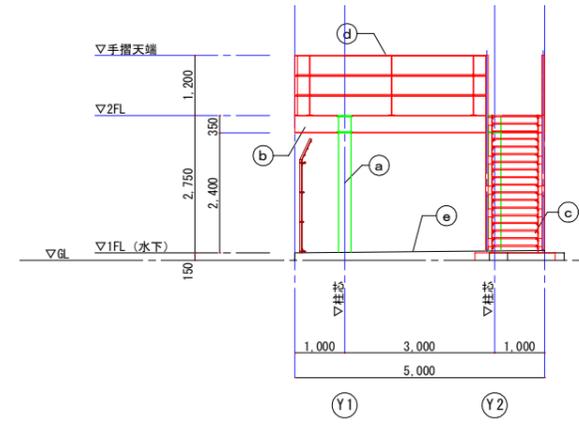
南面 立面图



西面 立面图



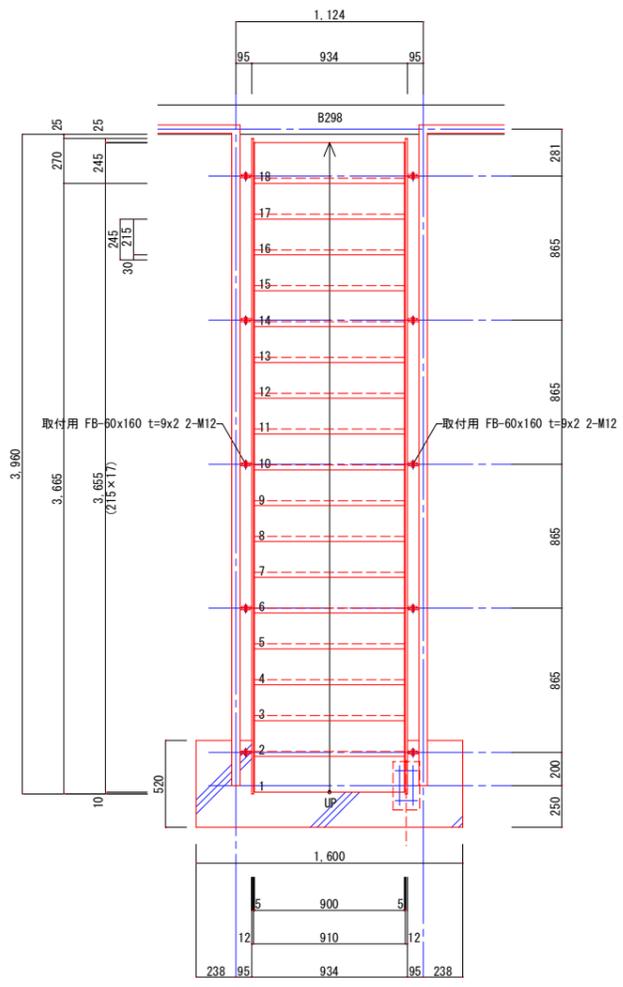
北面 立面图



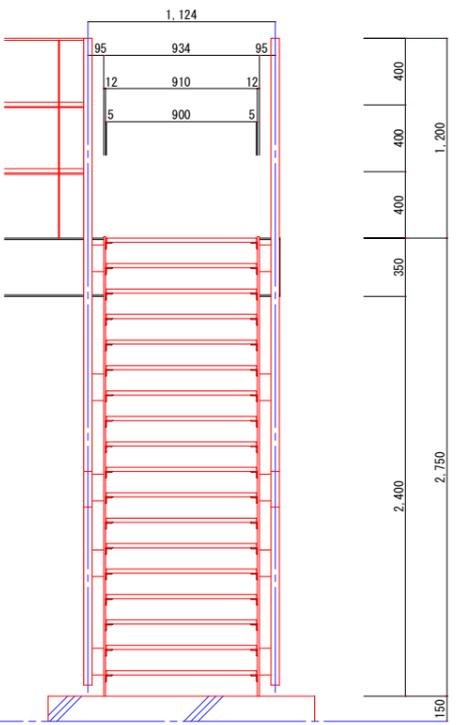
東面 立面图

凡例	
(a)	鉄骨柱：溶融亜鉛メッキ仕上
(b)	鉄骨梁：溶融亜鉛メッキ仕上
(c)	鉄骨階段：溶融亜鉛メッキ仕上
(d)	手摺：スチールFB-50×12 溶融亜鉛メッキ仕上
(e)	コンクリート金コテ押え
(f)	機械設備架台：溶融亜鉛メッキ仕上
(g)	ネットフェンス：樹脂塗装 VB2型 H1800 (内忍) JFE建材フェンス株式会社同等品

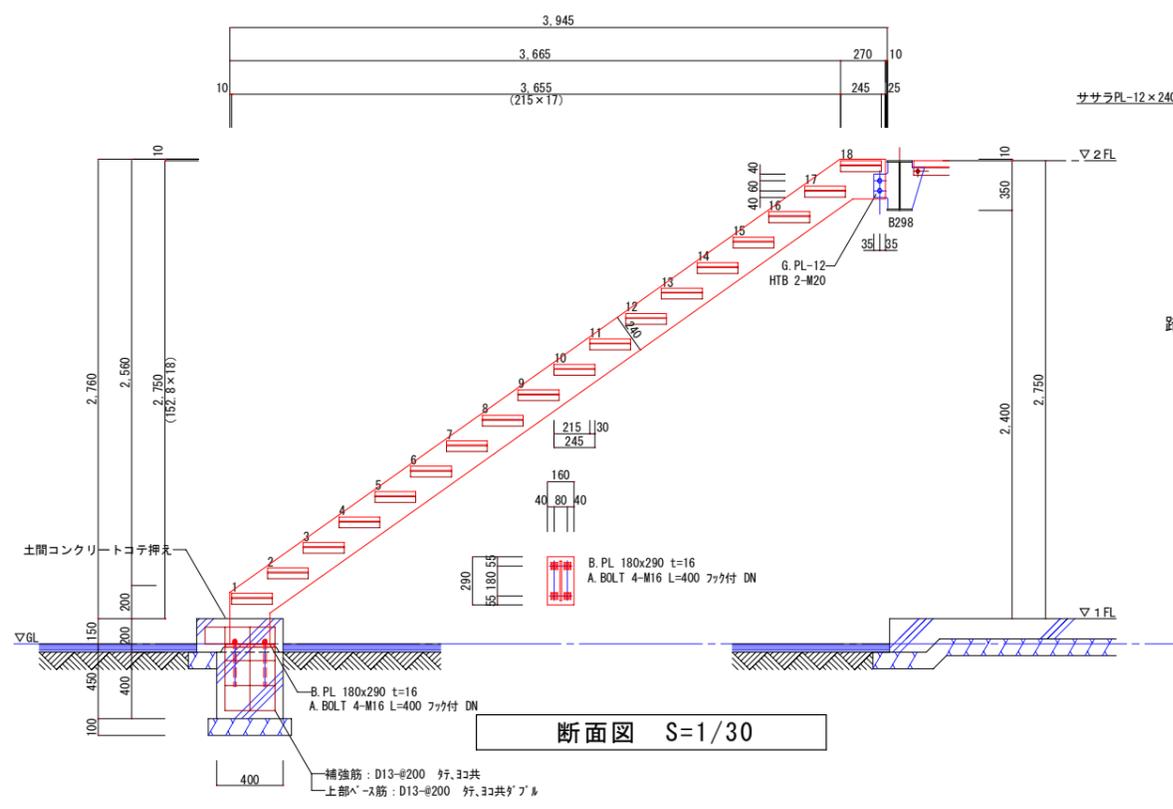
岐阜県地方競馬組合			
工事名	笠松競馬場 非常発電機更新工事		
種別	立面图	図面番号	A-08
縮尺	S=1/100	作成年月	令和 7年 6月
設計者	株式会社 興栄コンサルタント 一級建築士 氏名印		



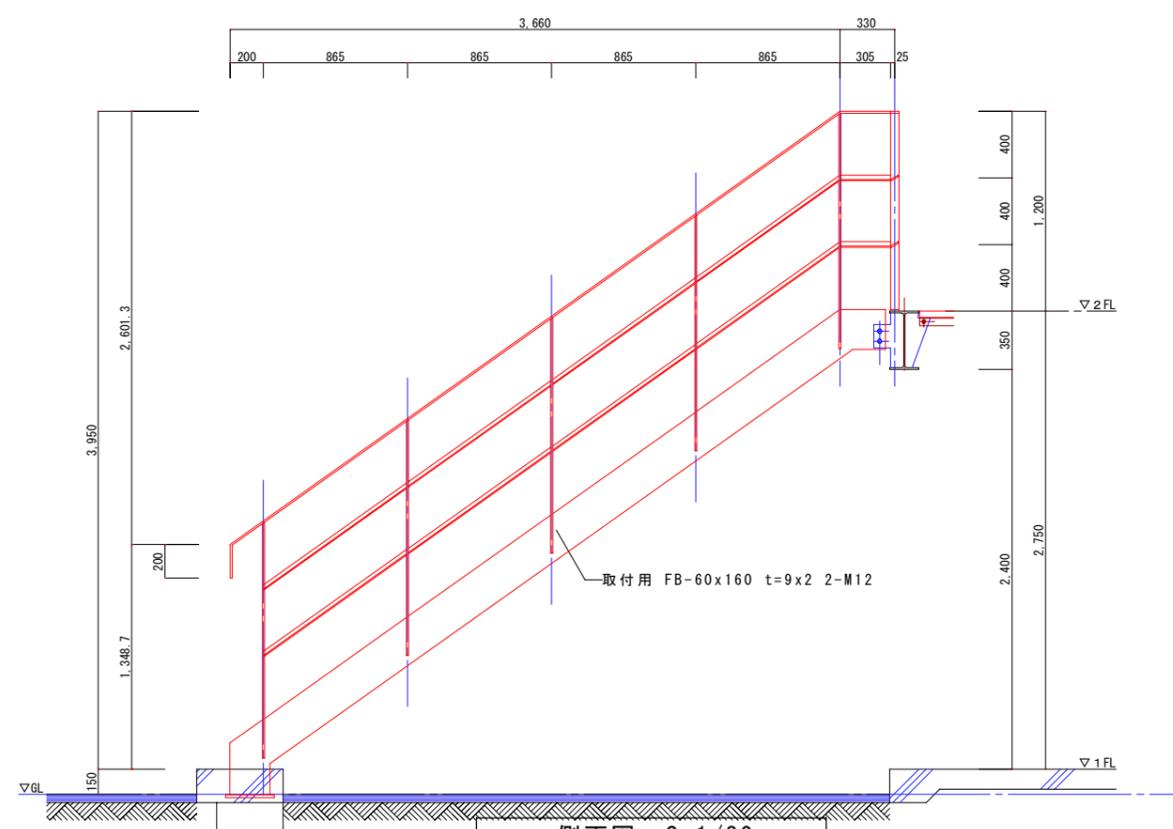
平面図 S=1/30



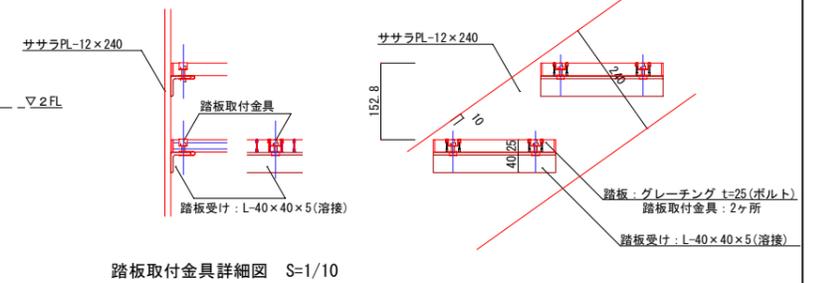
正面図 S=1/30



断面図 S=1/30



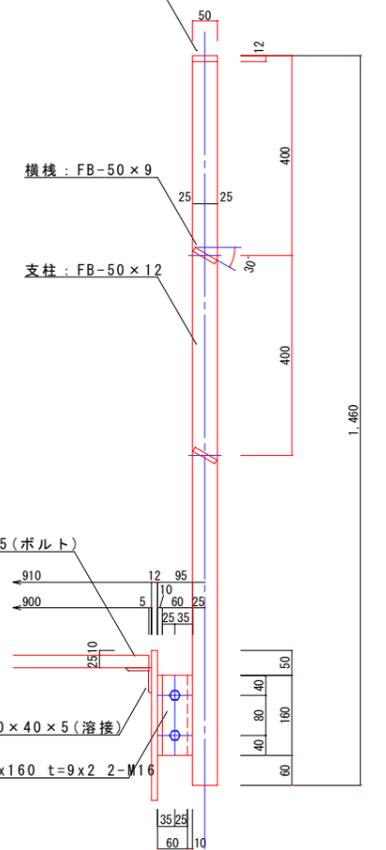
側面図 S=1/30



踏板取付金具詳細図 S=1/10

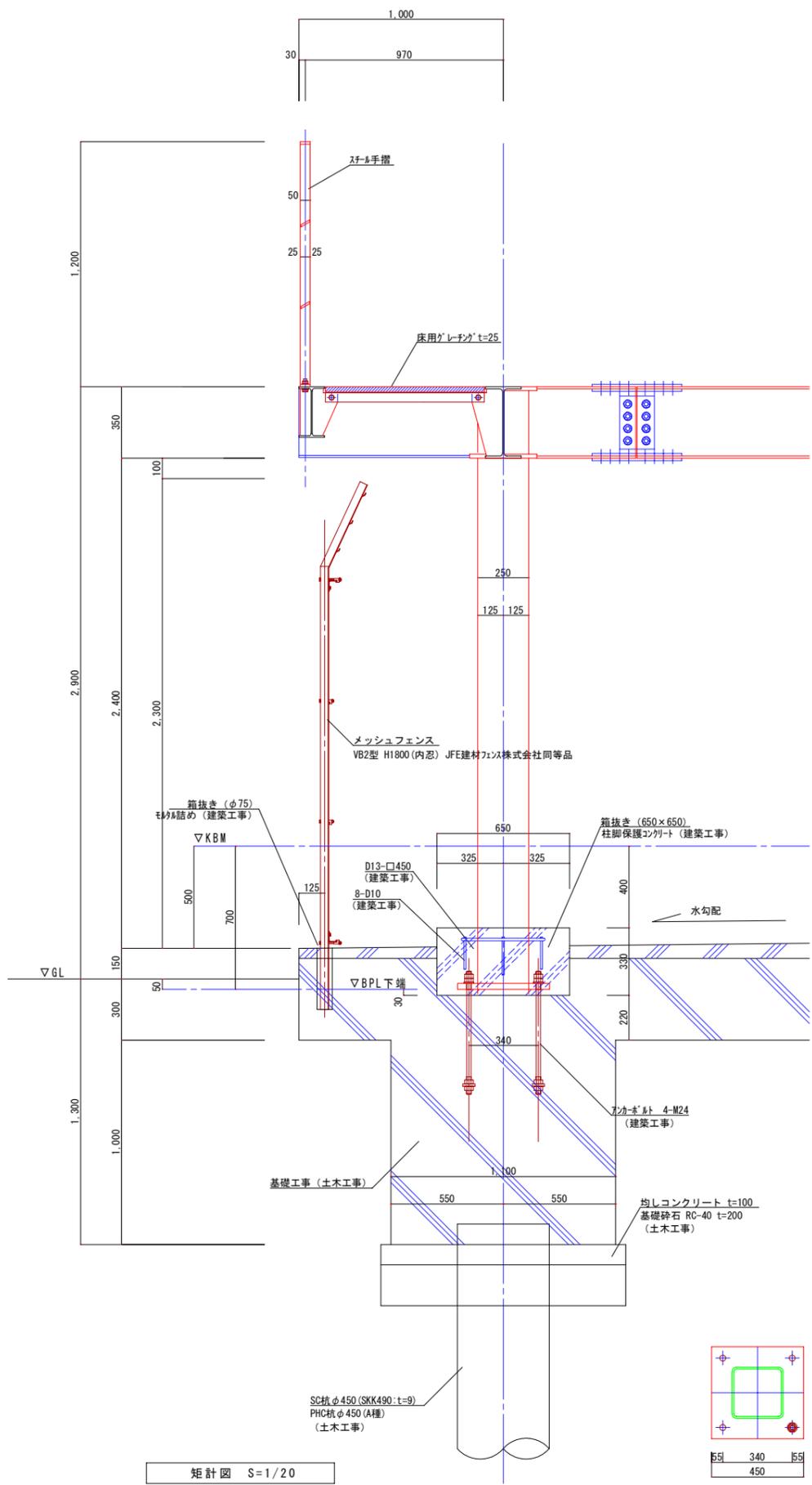
断面詳細図 S=1/10

※ 床用「グレーチング」t=25: SS400 (亜鉛メッキ塗装) ノンスリップ仕様
 ※ 見え掛り鉄部: 亜鉛メッキ塗装
 笠木: FB-50x12

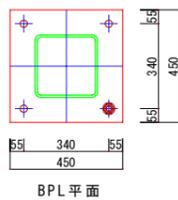


手すり詳細図 S=1/10

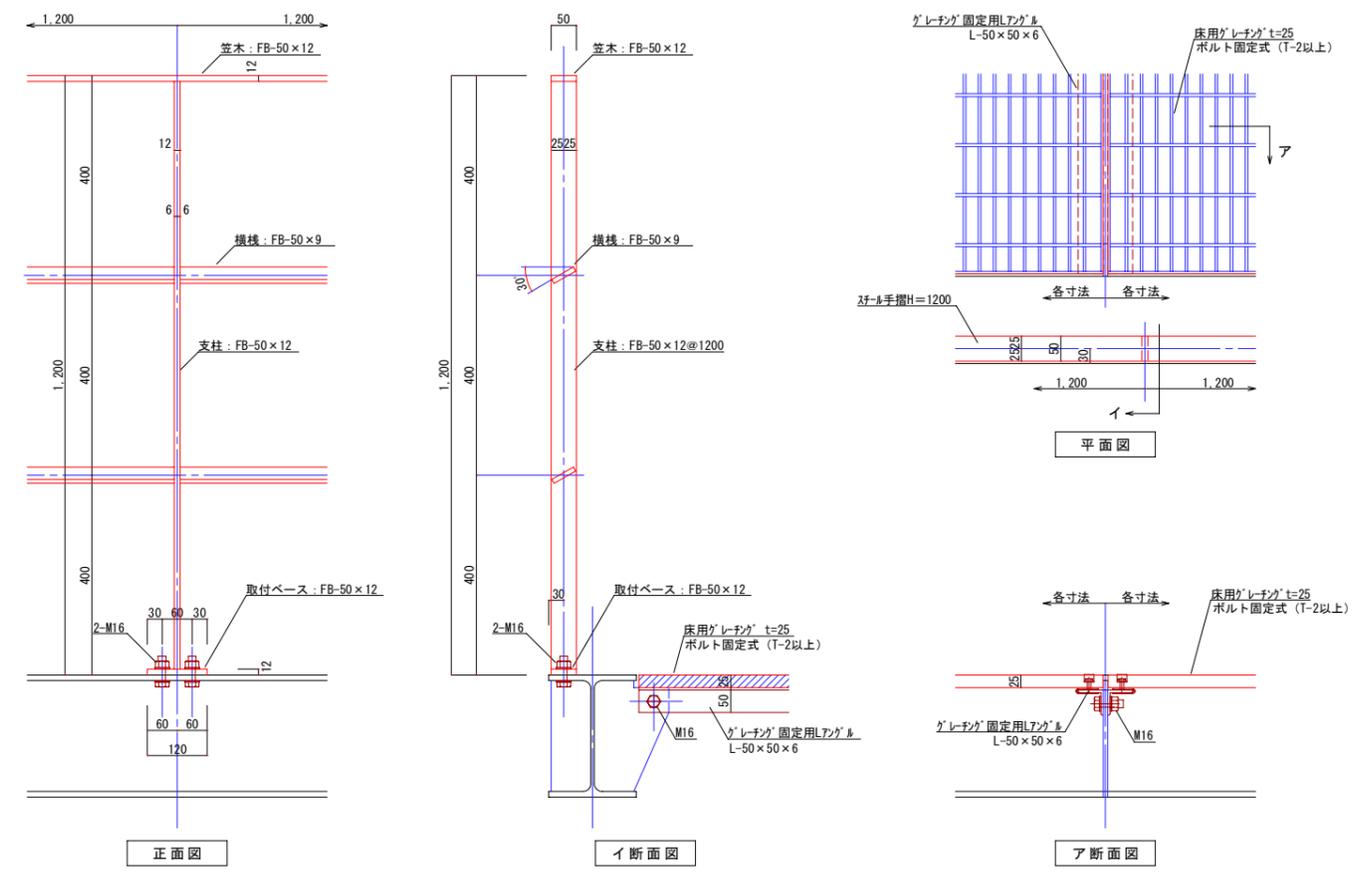
岐阜県地方競馬組合			
工事名	笠松競馬場 非常発電機更新工事		
種別	階段詳細図	図面番号	A-09
縮尺	S=1/30、10	作成年月	令和 7年 6月
設計者	株式会社 興栄コンサルタント 一級建築士 氏名印		



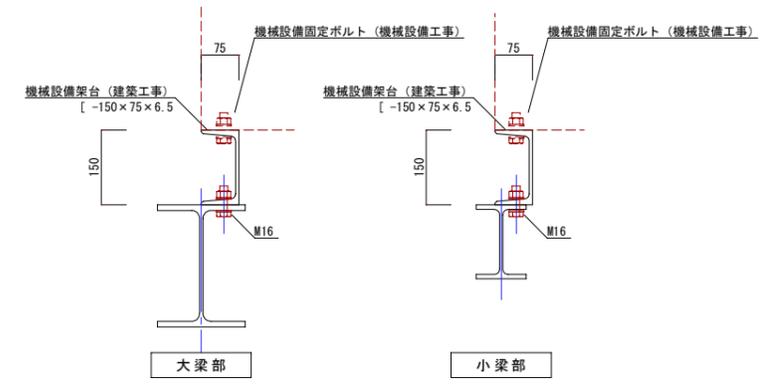
矩計図 S=1/20



BPL平面

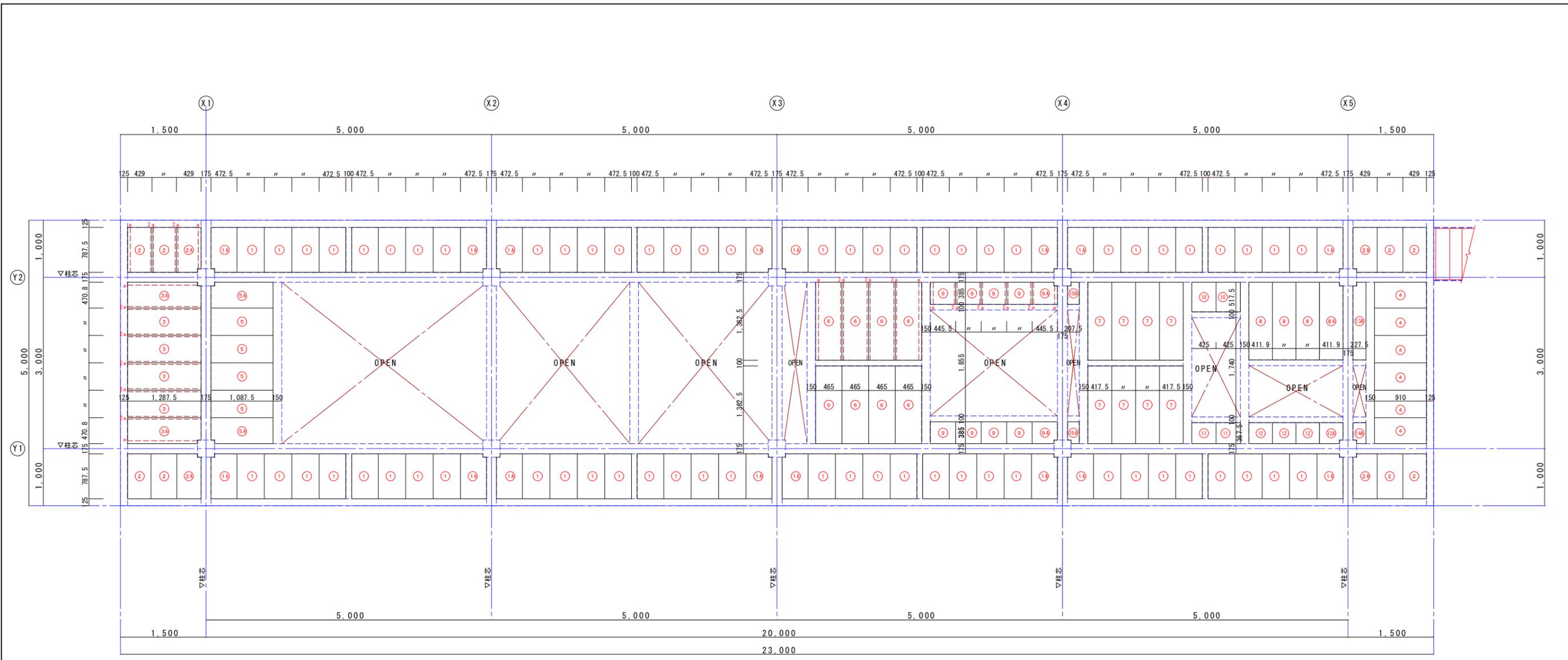


手摺、床用'レチング'詳細図



機械設備架台詳細図

岐阜県地方競馬組合			
工事名	笠松競馬場 非常発電機更新工事		
種別	矩計図、部分詳細図	図面番号	A-10
縮尺	S=1/20、1/10	作成年月	令和 7年 6月
設計者	株式会社 興栄コンサルタント 一級建築士 氏名		

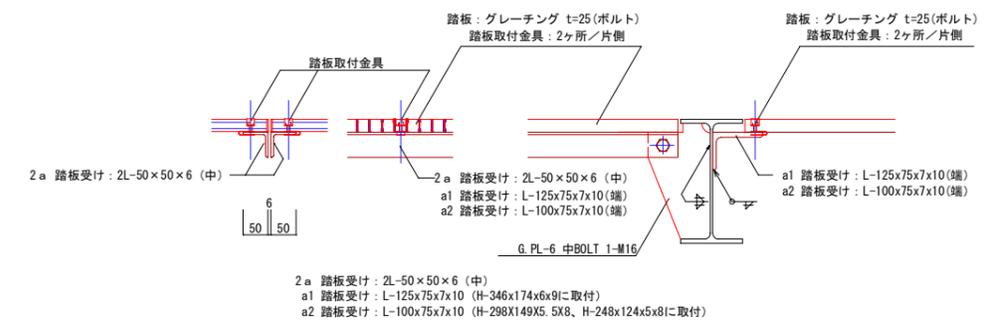


床用「グレーチング」平面割付(参考図) S=1/50

床用「グレーチング」数量表(参考) ※取付下地は (端),(中央) 共L-50x50x6 G.PL-6 1-M16 とする。(溶融亜鉛メッキ)

符号	形状	数量(ヶ所)	取付下地 Lxヶ所=(m)	符号	形状	数量(ヶ所)	取付下地 Lxヶ所=(m)
①	W:472.5 x L:785.5	6 4	2a 0.79x144 a1 0.79x16 a2	⑨	W:445.5 x L:385	8	2a 0.39x16 a1 0.39x 2 a2 0.39x 2
①A	W:472.5 x L:785.5 コナ角欠き(1ヶ所)	1 6		⑨A	W:445.5 x L:385 コナ角欠き(1ヶ所)	2	
②	W:429 x L:785.5	8	2a 0.79x20 a1 0.79x 4 a2	⑩	W:425 x L:517.5	2	2a 0.52x 2 a2 0.52x 2
②A	W:429 x L:785.5 コナ角欠き(1ヶ所)	4		⑩A	W:425 x L:367.5	2	2a 0.37x 2 a2 0.37x 2
③	W:470.8 x L:1,287.5	4	2a 1.29x10 a1 1.29x 2 a2	⑩B	W:411.9 x L:367.5	3	2a 0.37x 6 a1 0.37x 1 a2 0.37x 1
③A	W:470.8 x L:1,287.5 コナ角欠き(1ヶ所)	2		⑩B A	W:411.9 x L:367.5 コナ角欠き(1ヶ所)	1	
④	W:470.8 x L:910	6	2a 0.91x10 a1 0.91x 2 a2	⑩B A	W:227.5 x L:1,362.5 コナ角欠き(1ヶ所)	1	a1 1.36x 1 a2 1.36x 1
⑤	W:470.8 x L:1,087.5	4	2a 1.09x10 a1 1.09x 2 a2	⑩B A	W:227.5 x L:367.5 コナ角欠き(1ヶ所)	1	a1 0.37x 1 a2 0.37x 1
⑤A	W:470.8 x L:1,087.5 コナ角欠き(1ヶ所)	2		⑩B A	W:207.5 x L:385 コナ角欠き(1ヶ所)	2	a1 0.39x 1 a2 0.39x 1
⑥	W:465 x L:1,362.5	8	2a 1.36x12 a2 1.36x 4				
⑦	W:417.5 x L:1,362.5	8	2a 1.36x12 a2 1.36x 4				
⑧	W:411.9 x L:1,362.5	3	2a 1.36x 6 a1 1.36x 1 a2 1.36x 1				
⑧A	W:411.9 x L:1,362.5 コナ角欠き(1ヶ所)	1					

※床用「グレーチング」t=25:SS400(亜鉛メッキ塗装)ノンスリップ仕様
 ※グレーチングの割付及び数量は、現場納まりを考慮し、施工図を作成の上、正式決定する事。



踏板取付金具詳細図 S=1/10

岐阜県地方競馬組合			
工事名	笠松競馬場 非常発電機更新工事		
種別	床用グレーチング 平面割付(参考図)・詳細図	図面番号	A-11
縮尺	S=1/50 1/10	作成年月	令和 7年 6月
設計者	株式会社 興栄コンサルタント 一級建築士 氏名印		

鉄骨構造標準図(1)

溶接箇所の数字については、
鉄骨構造標準図(2) 3. 溶接基準図による。

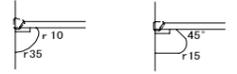
1. 一般事項

(1) 材料及び検査

- (a) 構造設計仕様による。
- (b) 適用範囲は、鋼材を用いる工事に適用し、かつ鋼材の厚さが40mm以下のものとする。
- (c) 社内検査結果の検査報告書には、鉄骨の寸法、精度及び設計者の指定するものを添付する。

(2) 工作

- (a) 一般
 - (イ) 鉄骨製作及び施工に先立って「鉄骨工事施工要領書」を提出し工事監理者の承認を得る。
 - (ロ) 鋼管部材の分岐継手部の相貫切は、鋼管自動切断機による。
 - (ハ) 高強度鋼のひずみ矯正は、冷間矯正とする。
- (b) 切断 (JASS 6)
 - (イ) 鋼材の切断面はいちじるしい切欠きを生じないようにする。ノッチの深さは1mm以下とする。
 - (ロ) せん断切断する場合の鋼材の板厚は、1.3mm以下とする。
 - (ハ) 切断面のたれ、まくれは取り除く。
- (c) 開先加工 (JASS 6)
 - (イ) 開先・スカラップの加工は切削加工機又はアタッチメント付き手動ガス切断機を使用する。
 - (ロ) 開先加工面は、あらかじめ、 $200\mu\text{mRy}$ 以下、ノッチ深さは、2mm以下とする。
 - (ハ) スカラップは、 $r1=35\text{mm}$ 、 $r2=10\text{mm}$ 程度の複合円とし、それ以外は特記による。



(d) 孔あけ加工 (JASS 6)

- (イ) 高力ボルト用孔の孔あけ加工は、ドリルあけとする。接合面をブラスト処理する場合は、ブラスト前に孔あけ加工する。
- (ロ) ボルト・アンカーボルト・鉄筋貫通孔はドリルあけを原則とするが、板厚1.3mm以下の時は、せん断孔としてもよい。但し、切断面にばりなどが生じた場合は、グラインダーなどにより修正する。
- (ハ) アンカーボルト孔・セバ孔・設備貫通孔等で、径30mm以上はガス孔としてもよい。
- (ニ) 孔径は下記とする。

(単位: mm)

種類	孔径 d	公称軸径 d1
高力ボルト	$d1 + 2.0$	$d1 < 27$
	$d1 + 3.0$	$d1 \geq 27$
ボルト	$d1 + 0.5$	
アンカーボルト	$d1 + 5.0$	

(e) 摩擦面の処理 (JASS 6)

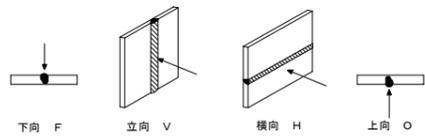
- すべり係数0.45以上確保できる方法は下記の通りとする。
- (イ) 自然発生 ディスクグラインダー等で黒皮などを原則として、スライズプレートについて除去した後、自然放置して発生させた赤さび状態を確保する。
- (ロ) プラスト処理 ショットプラスト等で $50\mu\text{mRy}$ 以上のあらさを確保する。プラスト処理の場合は発錆の必要はない。

(3) 高力ボルト接合

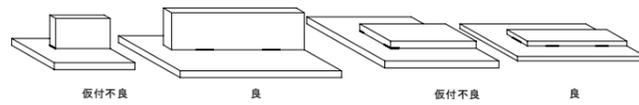
- (a) 本編に使用するボルトと、仮締めボルトの併用はしてはならない。

(4) 溶接接合

- (a) 溶接工
 - 溶接工は施工する溶接に適用するJIS Z3801(手溶接)又はJIS Z3841(半自動溶接)の溶接技術検定試験に合格し引き続き、半年以上溶接に従事している者とする。
- (b) 溶接機器
 - (イ) 交流アーク溶接機 300A~500A
 - (ロ) アークエアガウジング機(直流)
 - (ハ) サーマージアーク溶接機1式
 - (ニ) 炭酸ガスアーク半自動溶接機
 - (ホ) 溶接電流を測定する電流計
 - (ヘ) 溶接棒乾燥器
- (c) 溶接方法
 - アーク手溶接(MC) ガスシールドアーク半自動溶接(GC)
 - セルフ(ノンガス)シールドアーク半自動溶接(NGC)
 - アークエアガウジング(AAG)
- (d) 溶接姿勢
 - 下向 F
 - 立向 V
 - 横向 H
 - 上向 O



- (e) 仮付溶接工は、原則として本工事に従事する者が行う。
- (イ) 仮付位置
 - 仮付溶接は溶接の始、終端、隅角部など強度上、工作上、問題となり易い箇所は避ける。



- (ロ) 突合せ溶接部の仮付溶接は必ず裏はつり側に施工する。



(f) 溶接施工

- (イ) エンドタブ
 - I) 突合せ溶接、部分溶込み溶接の両端部に母材と同厚で同開先形状のエンドタブを取り付ける。
 - II) エンドタブの材質は、母材と同質とする。
 - III) エンドタブの長さは、MC: 35mm以上 NGC, GC: 40mm以上とし特記のない場合は、溶接終了後母材より10mm程度残し切断して、グラインダー仕上げとする。
 - IV) プレス鋼板タブ、円形タブ使用については、資料を提出して設計者又は工事監理者の承認を得る。
- (ロ) 裏あて金
 - 材質は母材と同質材料とし厚さは手溶接で6mm、半自動溶接で9mm以上とする。
- (ハ) スカラップ 半径は35mmとする。
- (ニ) 裏はつり
 - 規準図の溶接においてAAGと記載のある部分は全て、溶接監理者の確認を動かし、部材に確認マークを付ける。
- (ホ) 現場溶接の開先面には、溶接に支障のない防錆材を塗布する。又、開先部をいためない様に養生を行う。

(5) 塗装

コンクリートに埋め込まれる部分及びコンクリートとの接触面で、コンクリートと一体とする設計仕様になっている部分は、塗装をしない。

2. 継手規準図, 各部詳細, その他

(1) ボルトピッチ(P), ボルト孔径・最小縁端距離



呼び径	M 16				M 20				M 22				M 24									
	孔 径		標準		最小 (2.5d)		はしあき		へりあき		孔 径		標準		最小 (2.5d)		はしあき		へりあき			
	18.0	22.0	24.0	26.0	6.0	6.0	6.0	7.0	4.0	5.0	5.5	6.0	4.0	[4.0]	4.0	[5.0]	4.5	[6.0]	2.5	3.0	3.5	4.0

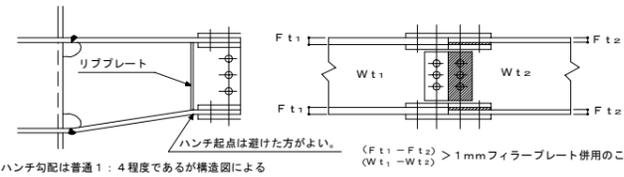
[] 内はボルトが応力方向に3本以上並ばない場合を示す。

(2) 形鋼のゲージ

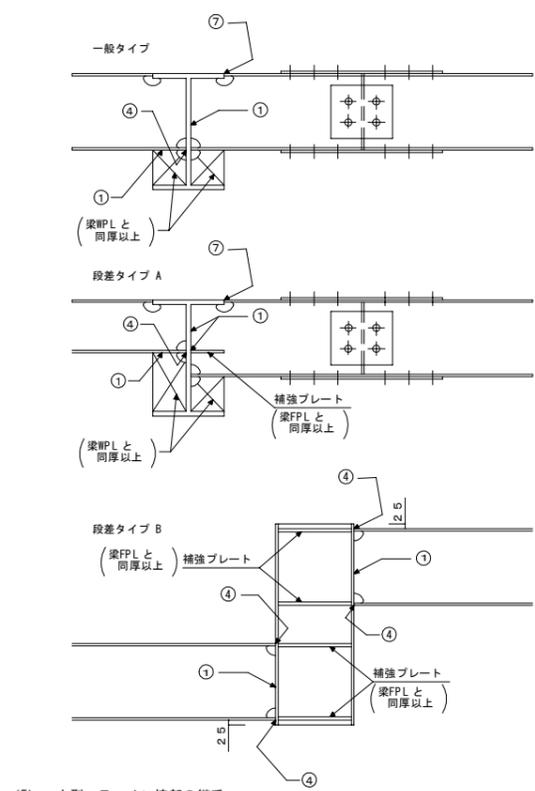
A or B	e1		e2		最大軸径 B		e1		e2		最大軸径 B		e3		最大軸径 B	
	30	35	40	45	20	22	24	25	26	27	28	30	32	34	36	38
※50	30	35	40	45	20	22	24	25	26	27	28	30	32	34	36	38
※100	60	65	70	75	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95
※300	100	105	110	115	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115

※B=300は千鳥打ちとする。
※印の欄のeおよび最大軸径の値は強度上支障がないとき最小縁端距離の規定にかかわらず用いることができる。

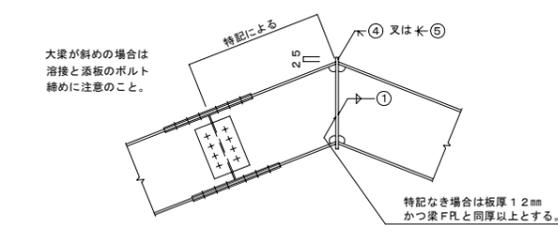
(3) ハンチ部の継手



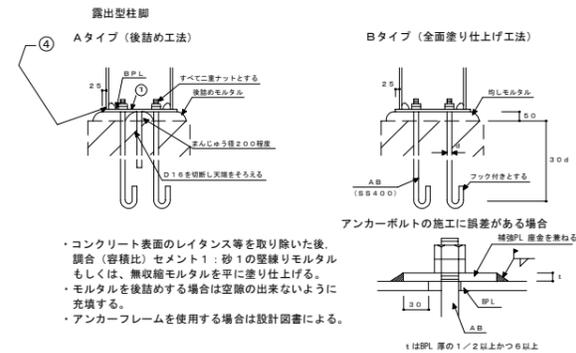
(4) 小梁の剛接合



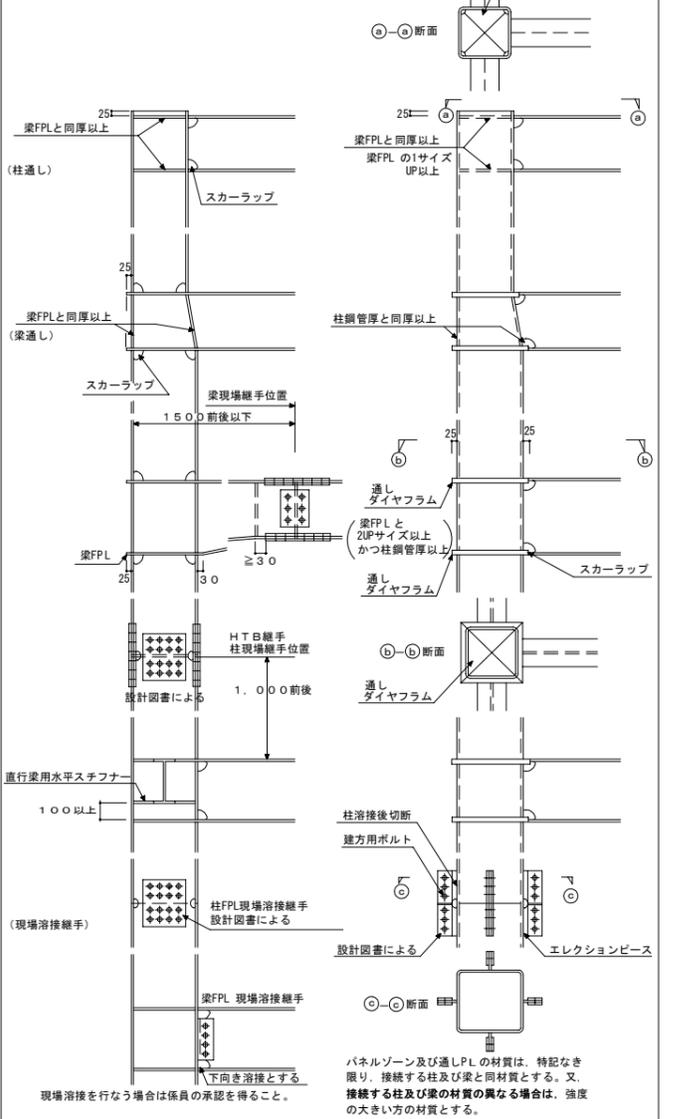
(5) 山型 ラーメン棟部の継手



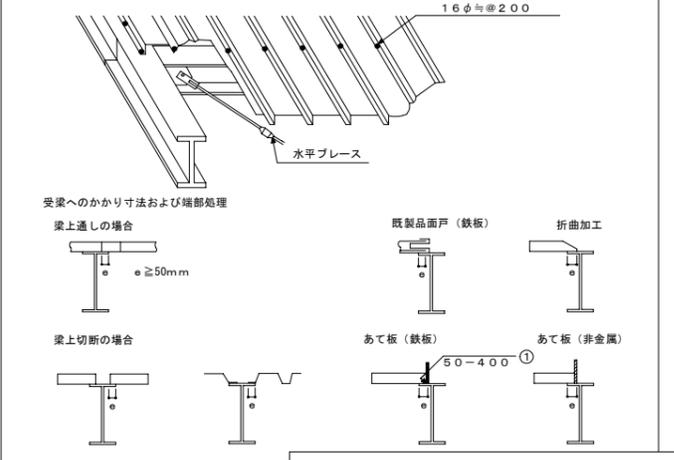
(6) 柱脚



(7) 柱・梁接合部



パネルゾーン及び通しPLの材質は、特記なき限り、接続する柱及び梁と同材質とする。又、接続する柱及び梁の材質の異なる場合は、強度の大きい方の材質とする。

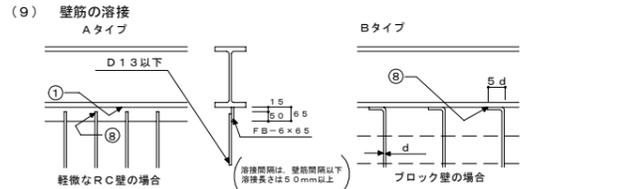
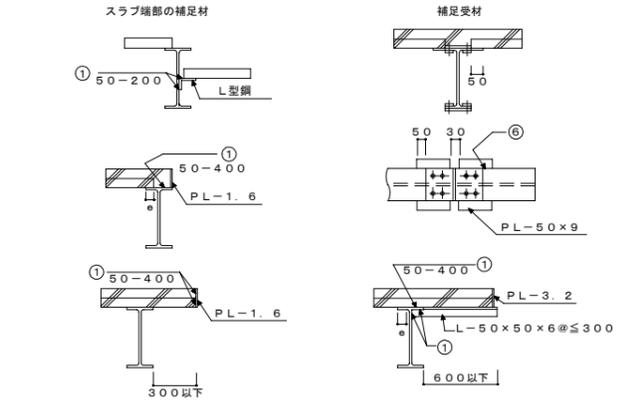


岐阜県地方競馬組合

工事名	笠松競馬場 非常発電機更新工事		
種別	鉄骨構造標準図(1)	図面番号	S-02
縮尺	S=1/N	作成年月	令和7年6月
設計者	株式会社 興栄コンサルタント		

鉄骨構造標準図 (2)

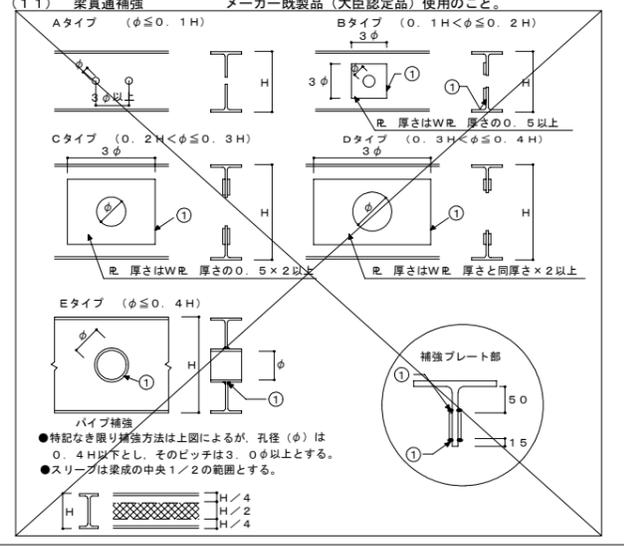
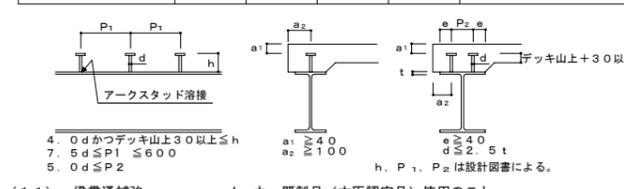
平成11年8月1日改訂



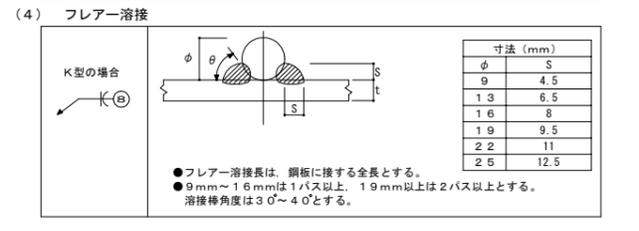
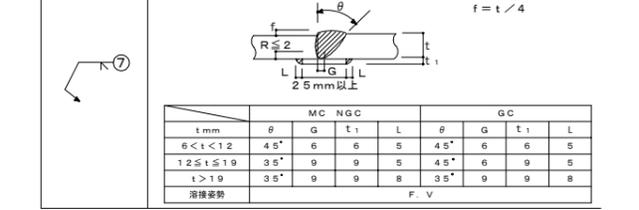
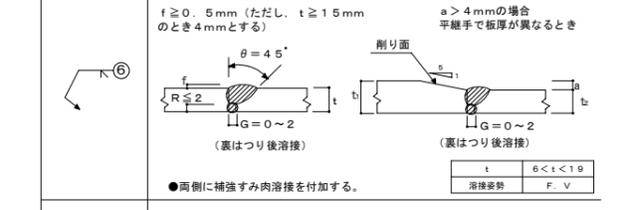
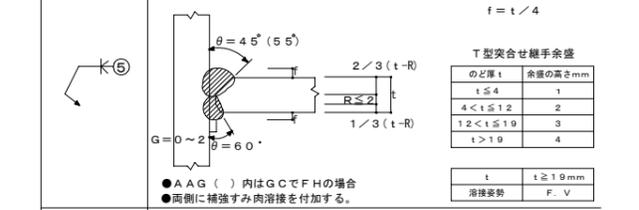
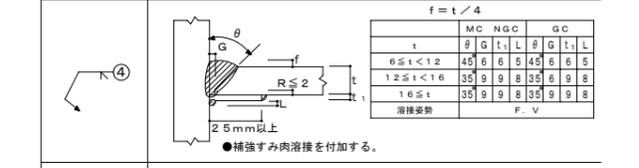
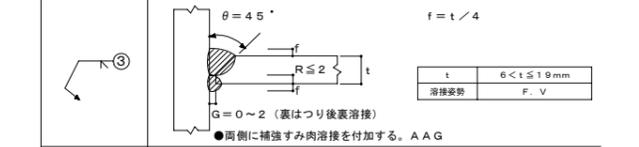
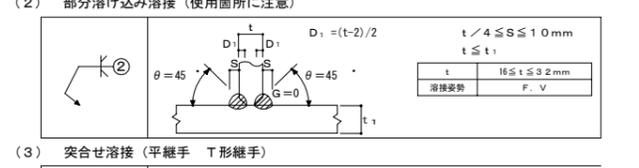
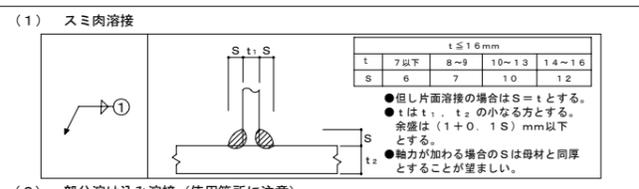
(10) 頭付きスタッド (JIS B 1198)

スタッド材の標準形状・寸法

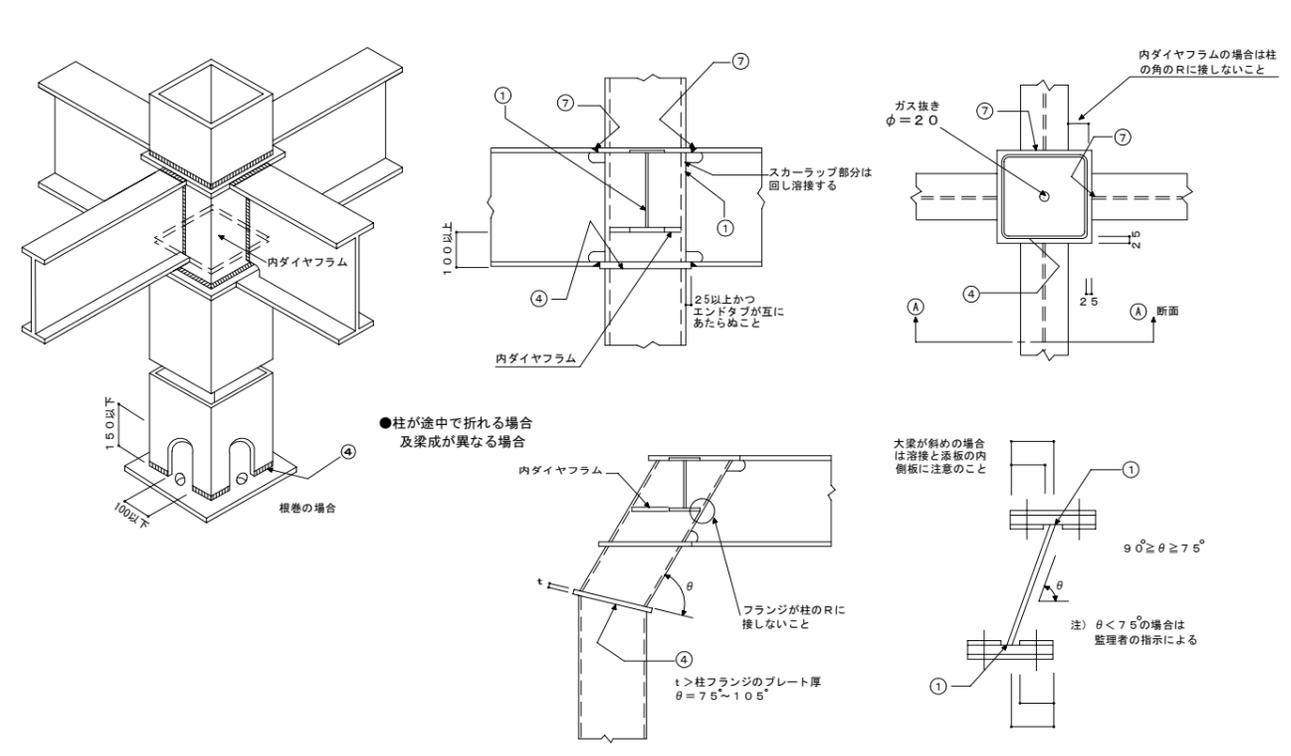
形状	呼び名	軸径 d mm	頭径 D mm	頭高さ T mm	溶接後の長さ L mm
	φ13mm	13.0	22.0	10.0	80, 100, 120
	φ16mm	16.0	29.0	10.0	80, 100, 120
	φ19mm	19.0	32.0	10.0	80, 100, 130, 150
	φ22mm	22.0	35.0	10.0	80, 100, 130, 150



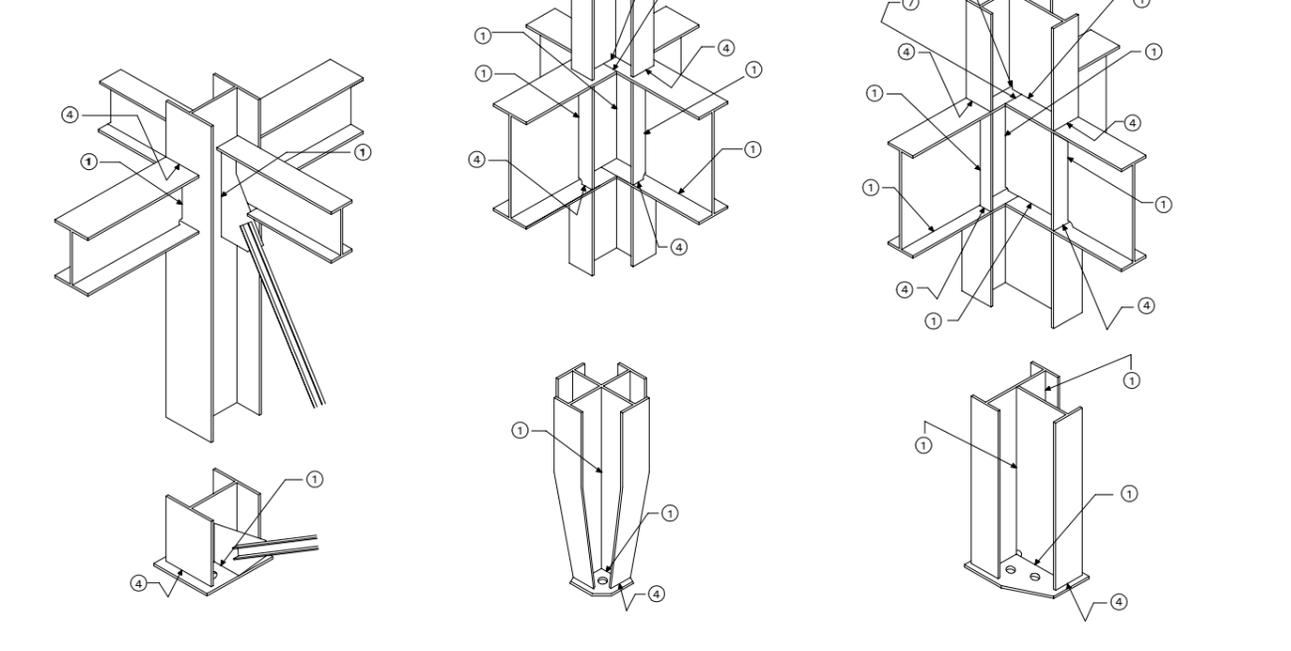
3. 溶接基準図 (単位:mm)



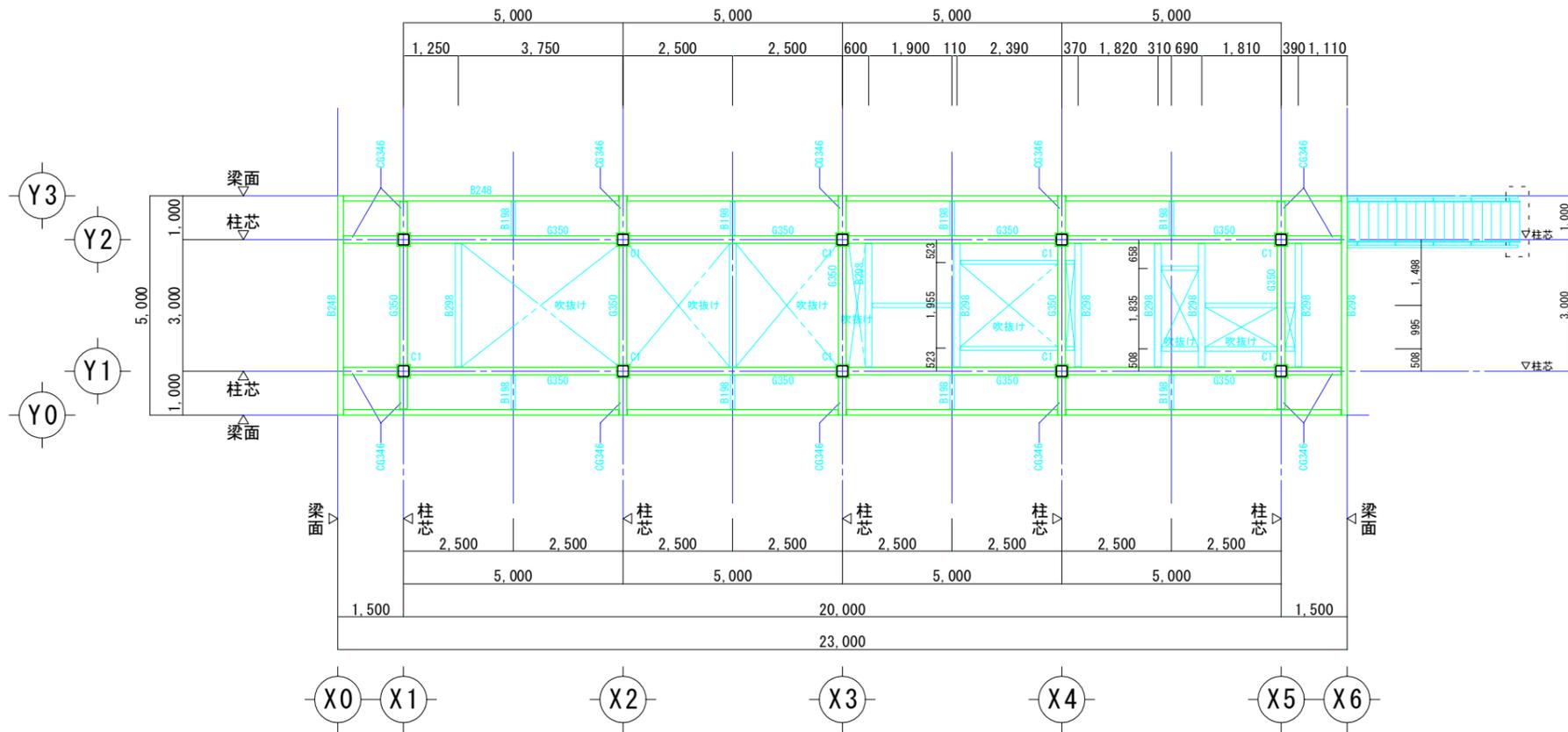
●BOX型 (通しダイヤフラムの場合)



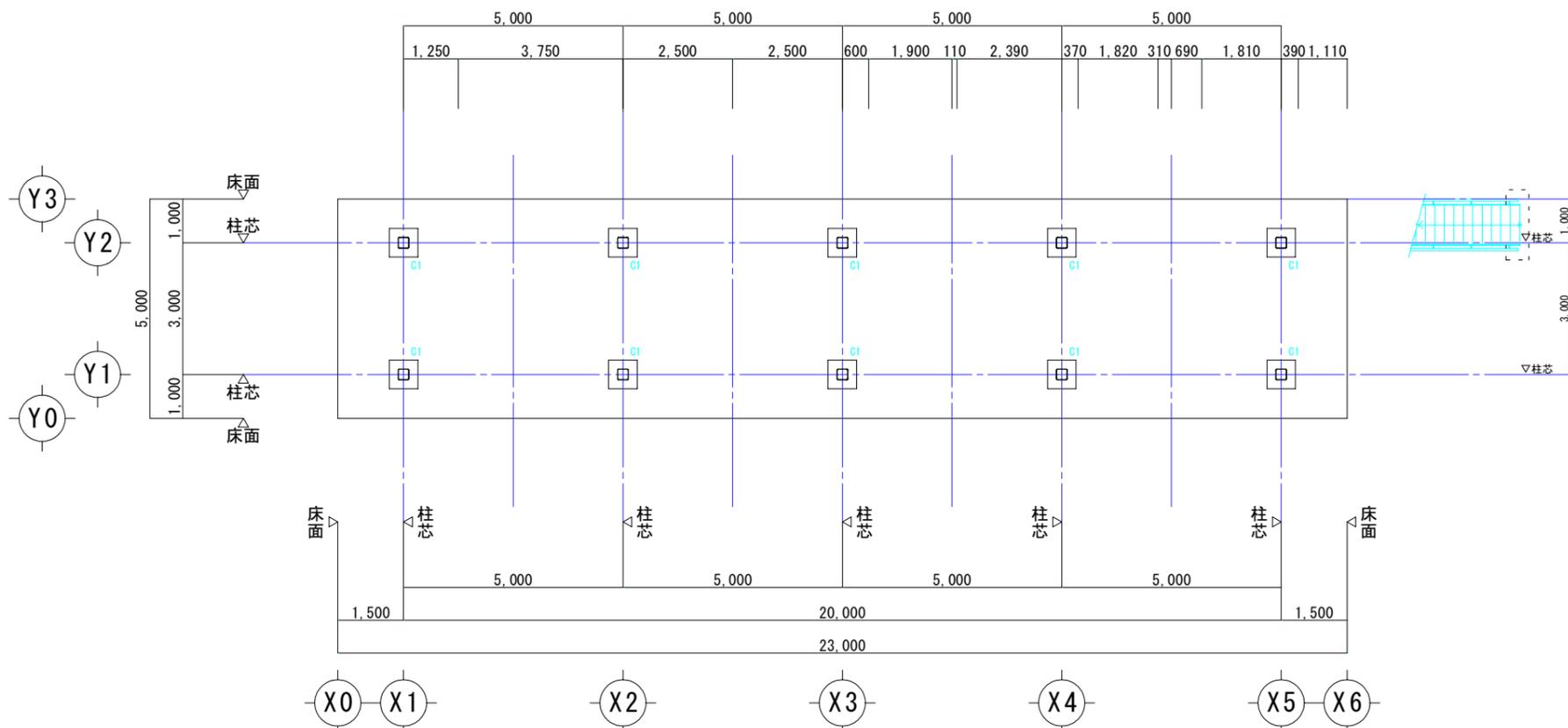
●H, 田, 工型



岐阜県地方競馬組合			
工事名	笠松競馬場 非常発電機更新工事		
種別	鉄骨構造標準図 (2)	図面番号	S-03
縮尺	S=1/N	作成年月	令和7年6月
設計者	株式会社 興栄コンサルタント		

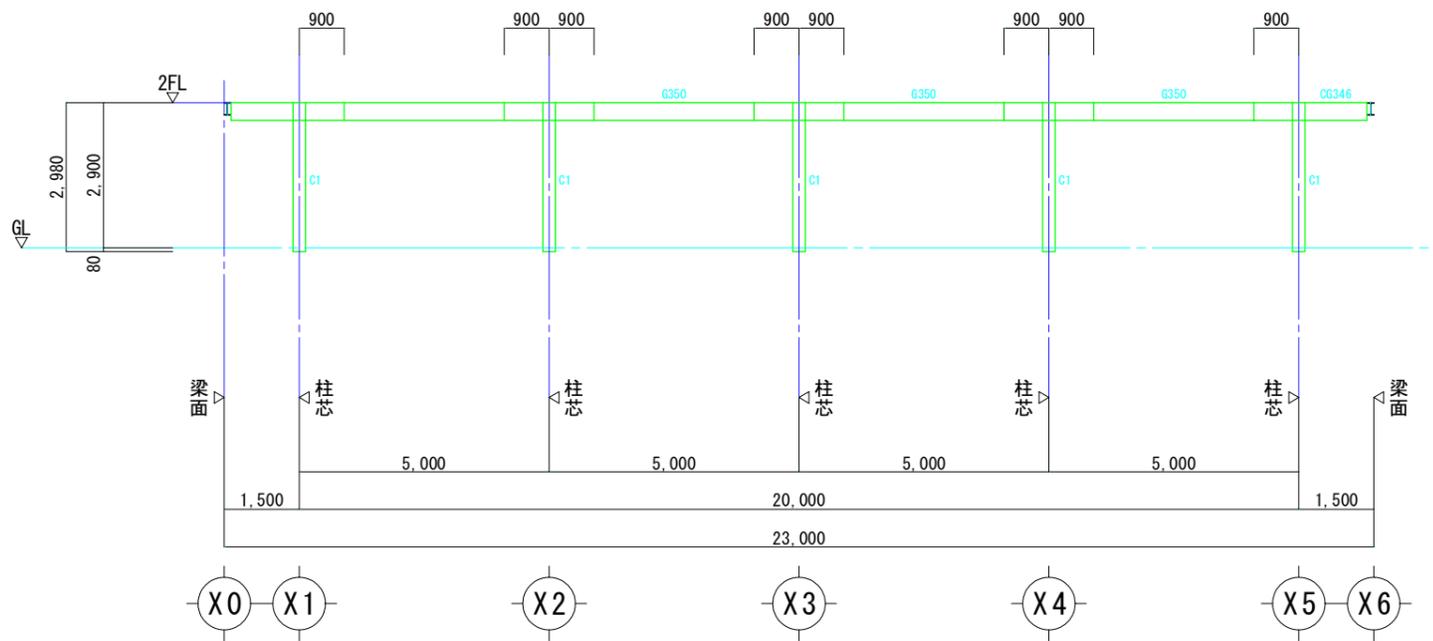


梁伏図・ S=1:100 特記なき限り部材 B198とする。

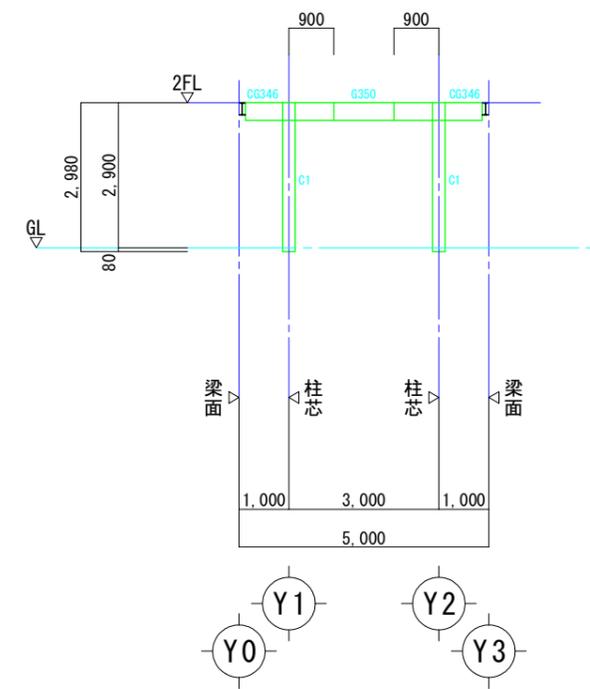


基礎伏図 S=1:100

岐阜県地方競馬組合			
工事名	笠松競馬場 非常発電機更新工事		
種別	梁伏図・	図面番号	S-04
縮尺	S=1/100	作成年月	令和 7年 6月
設計者	株式会社 興栄コンサルタント		
一級建築士氏名印			

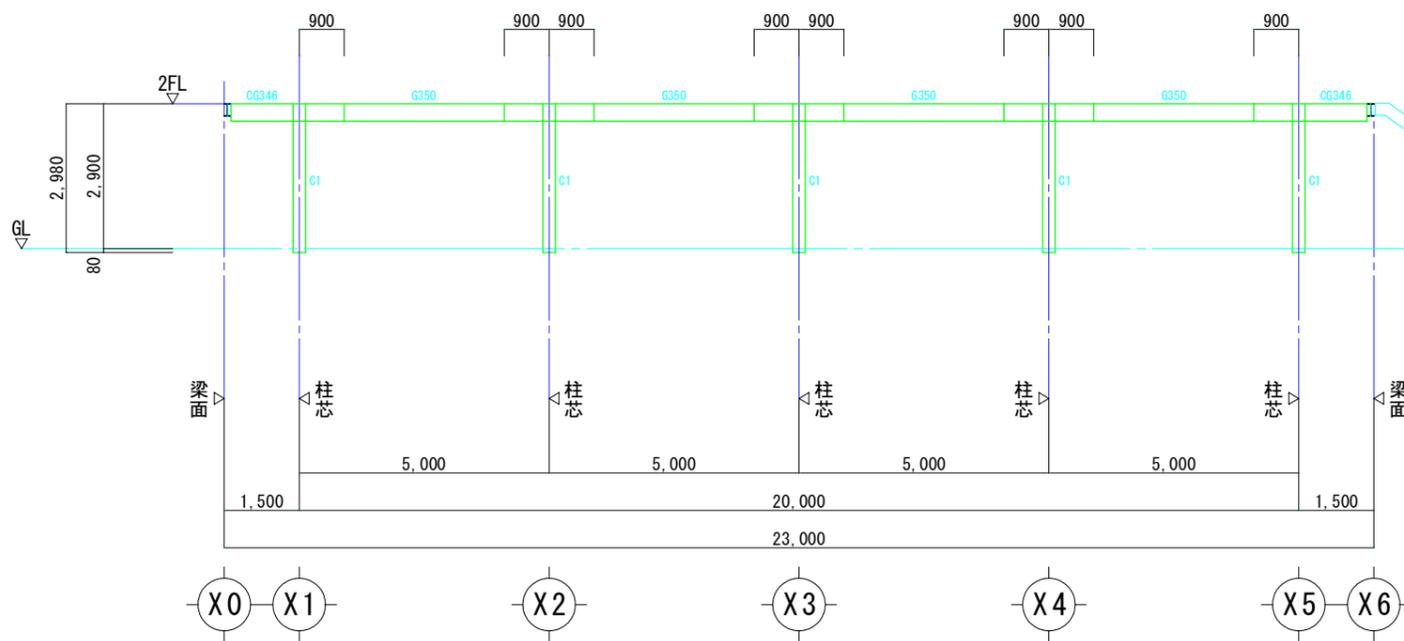


Y1通り 軸組図 S=1:100

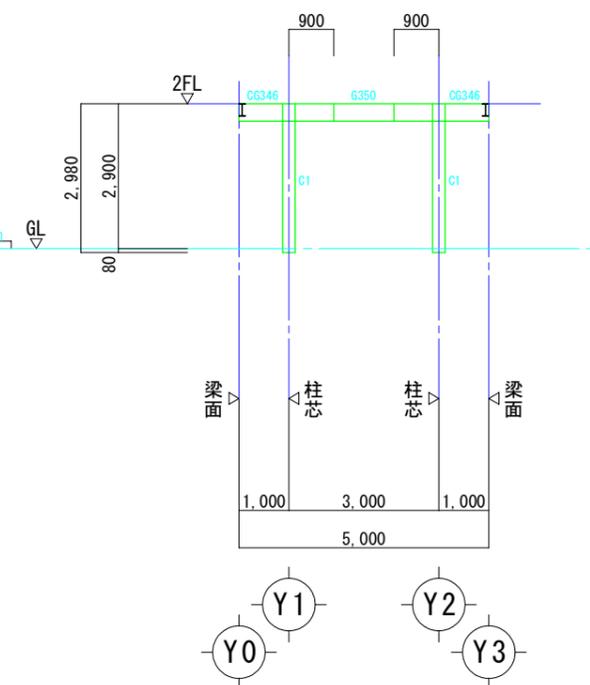


X1通り 軸組図 S=1:100

X5通り 軸組図 S=1:100



Y1通り 軸組図 S=1:100



X2, 3, 4通 軸組図 S=1:100

岐阜県地方競馬組合			
工事名	笠松競馬場 非常発電機更新工事		
種別	軸組図・	図面番号	S-05
縮尺	S=1/100	作成年月	令和 7年 6月
設計者	株式会社 興栄コンサルタント		
一級建築士氏名印			

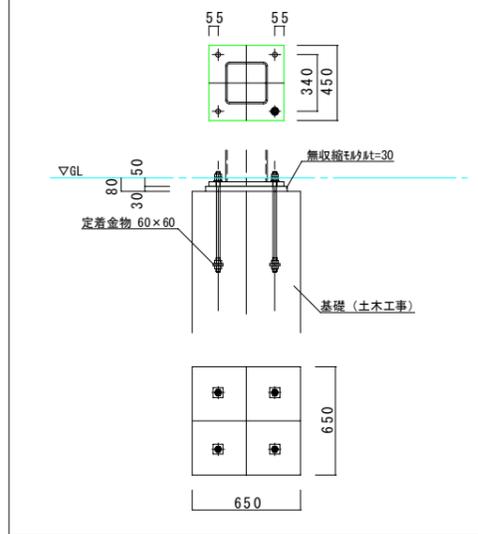
柱リスト S=1:30

階	符号	C1
	部材	□-250×250×9
	材質	BCR295
	λ	51.2
1	断面	

使用材料

鉄骨部材
柱 BCR295又はTSC295とする。
梁等 SS400とする。
アンカーボルト SNR490
タ'イフラム SN490Cとする。
HTB F10Tとする。

柱脚記号	C1
柱寸法	□250×250
ベースプレート	450×450×28 孔径 29mm 4-M24 (ABR)
アンカーボルト	d t =55mm
	定着長 434mm
	有効長 510mm
基礎柱サイズ	650×650



大梁リスト S=1:30

符号	G350	
部材	H-350×175×7×11	
材質	SS400	
フランジ 外添板	PL-290×175×9 (2枚)	ボルトM20 (16本) F10T
内添板	PL-290×70×9 (4枚)	
ウェブ 添板	PL-260×170×6 (2枚)	ボルトM20 (6本) F10T

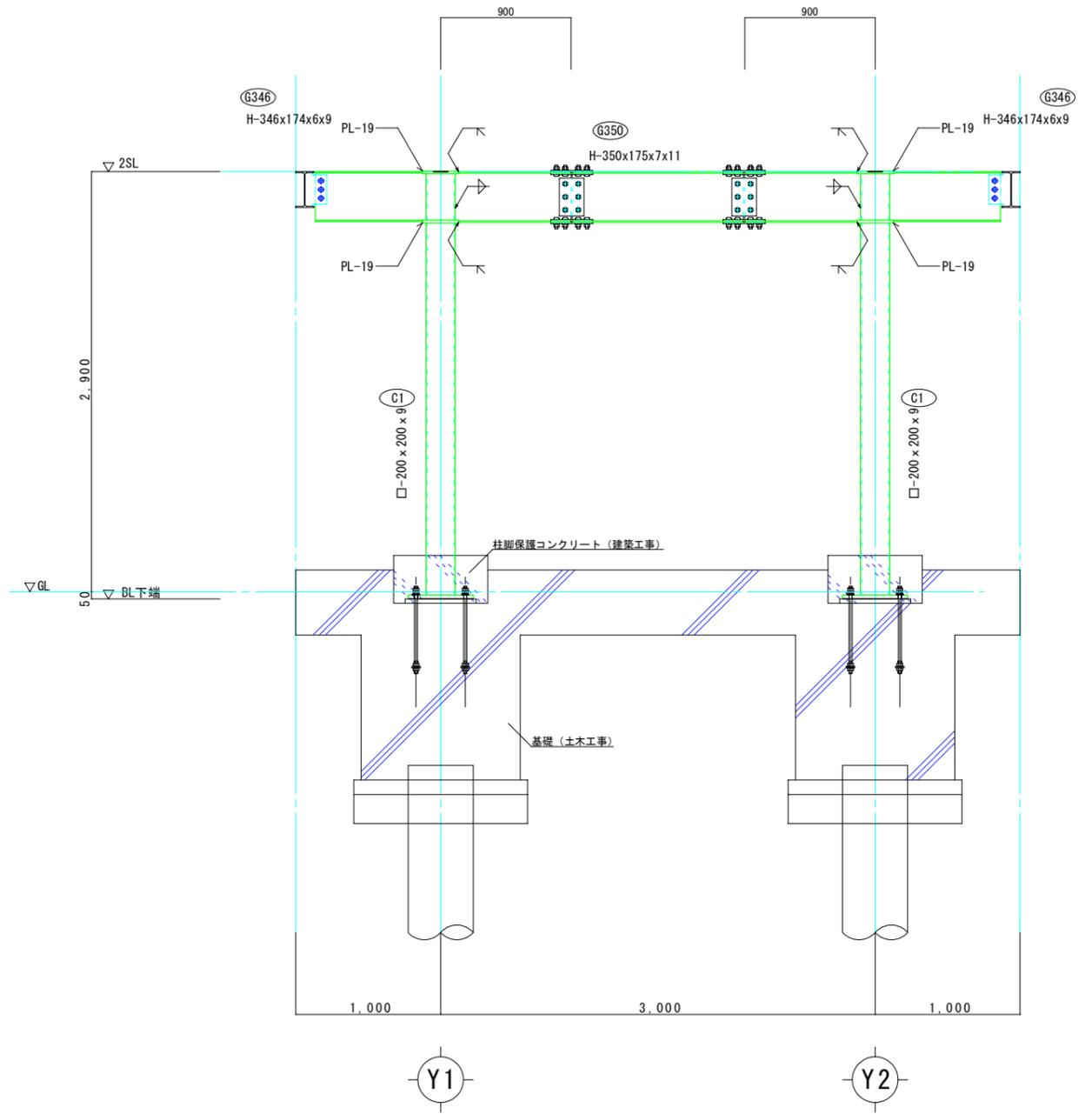
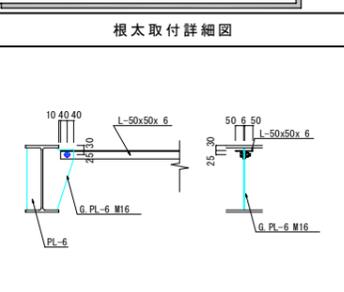
小梁リスト S=1:30

符号	B298	B248	B198
部材	H-298x149x5.5x8	H-248x124x5x8	H-198x99x4.5x7
材質	SS400	SS400	SS400
断面			

部材リスト

符号	部材	材質	備考
CG346	H-346x174x6x9	SS400	
根太	L-50x50x6	SS400	
床	グレーチング	SS400	t=25 ボルト固定

部分詳細図



X1 架構詳細図 S=1:30

岐阜県地方競馬組合			
工事名	笠松競馬場 非常発電機更新工事		
種別	部材リスト	図面番号	S-06
縮尺	S=1/30	作成年月	令和 7年 6月
設計者	株式会社 興栄コンサルタント		