

施委第28号

非常用発電機架台等詳細設計委託

(岐阜県羽島郡笠松町若葉町12第2駐車場地内)

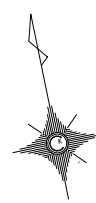
目 次

令和7年6月
岐阜県地方競馬組合
株式会社 興栄コンサルタント

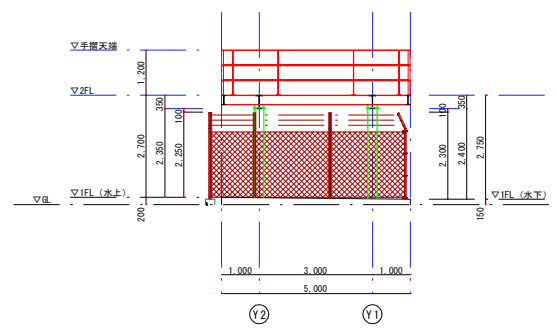
図面番号	図面名称	枚数	図面番号	図面名称	枚数
1	計画平面図	1			
2	発電機基礎構造図	1			
3	発電機基礎配筋図	4			
4	発電機設備杭伏せ図	1			
	合計	7			

計画平面図

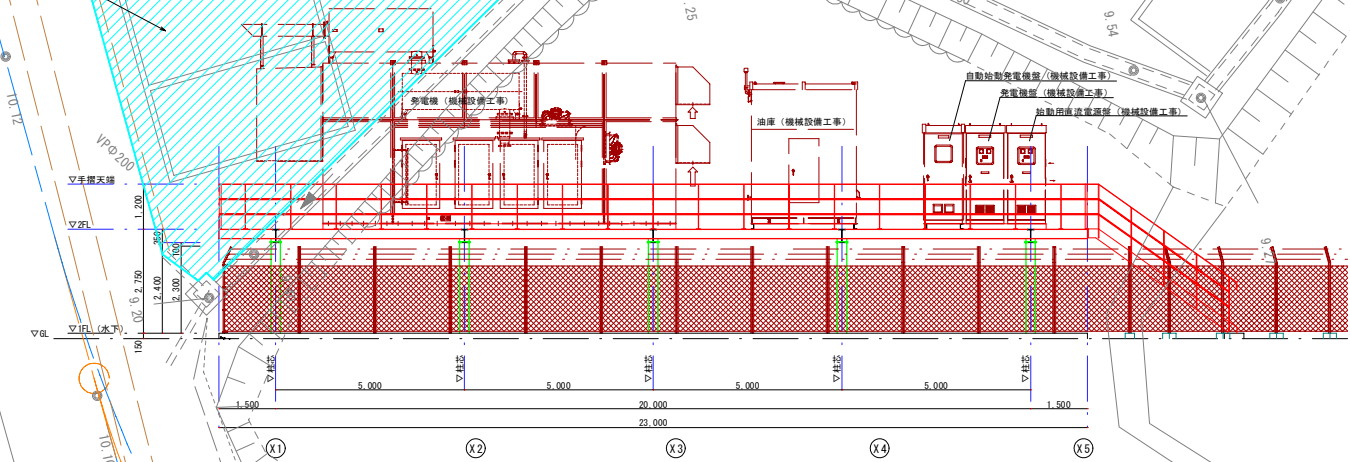
S=1:100



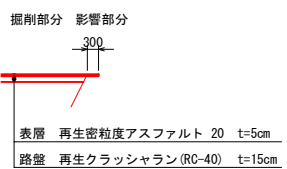
断面B-B



断面A-A



舗装構成

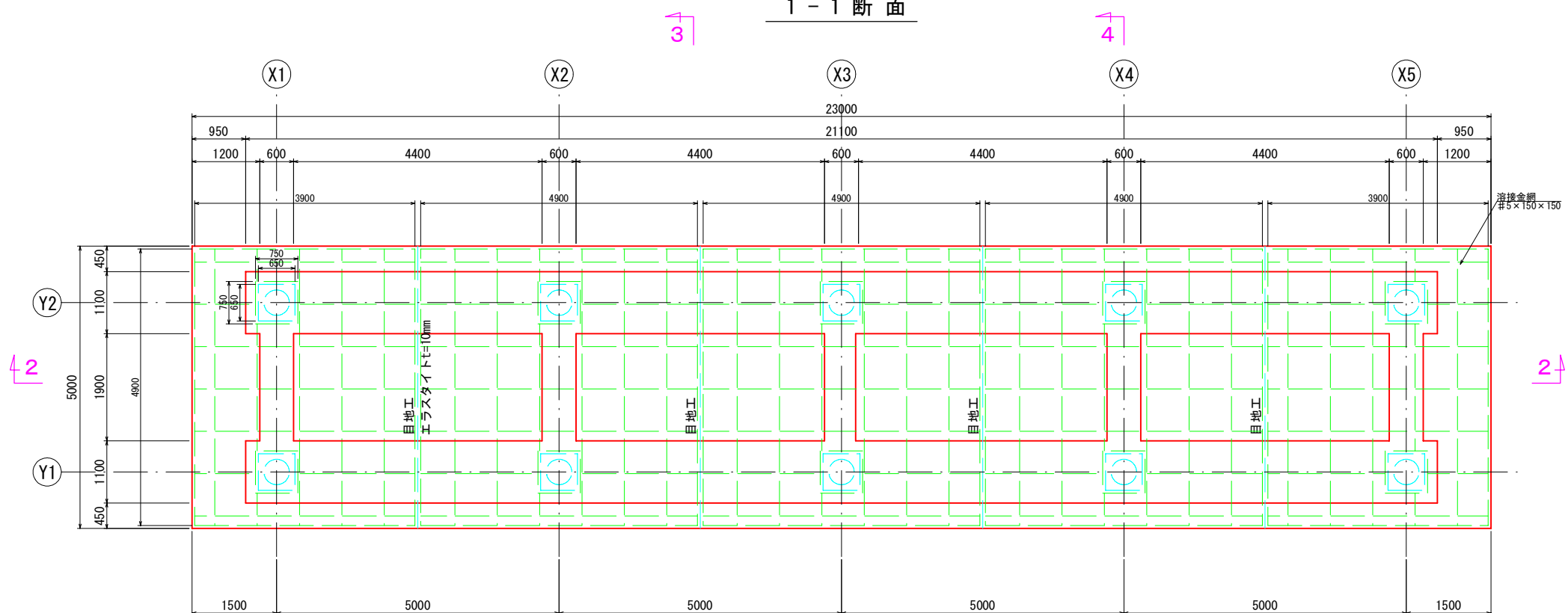


業務名／工事名	令和6年度 非常用発電機架台等詳細設計委託		
路線・河川名等	笠松競馬場		
施工箇所名	岐阜県羽島郡笠松町若葉町12第2駐車場地内		
図面の種類	計画平面図		
縮 尺	1:100	図面番号	1-1 業之内 1
会 社 名	株式会社興栄コンサルタント		
事 業 所 名	岐阜県地方競馬組合		

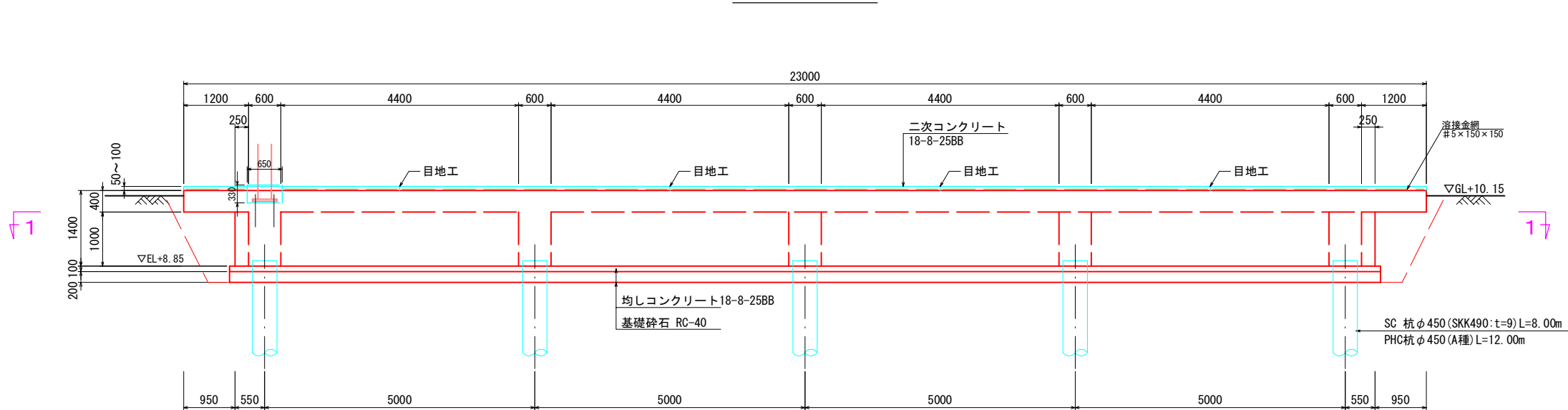
発電機基礎構造図

S=1:50

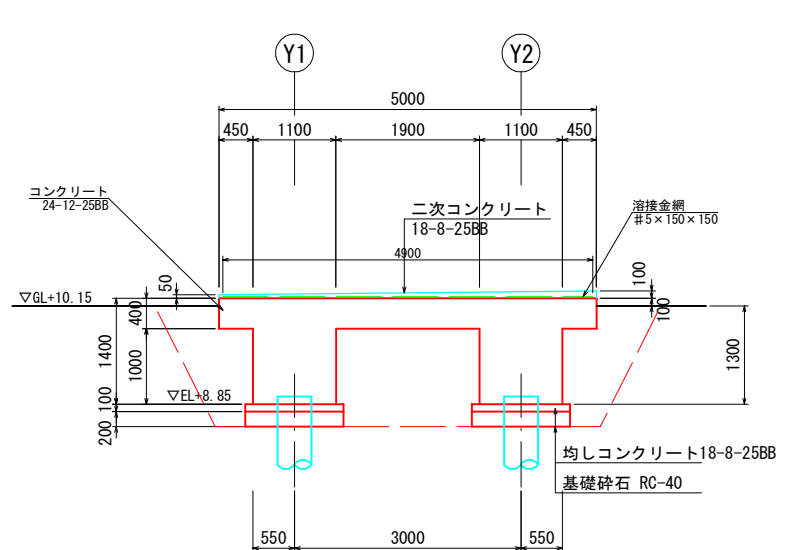
1 - 1 断面



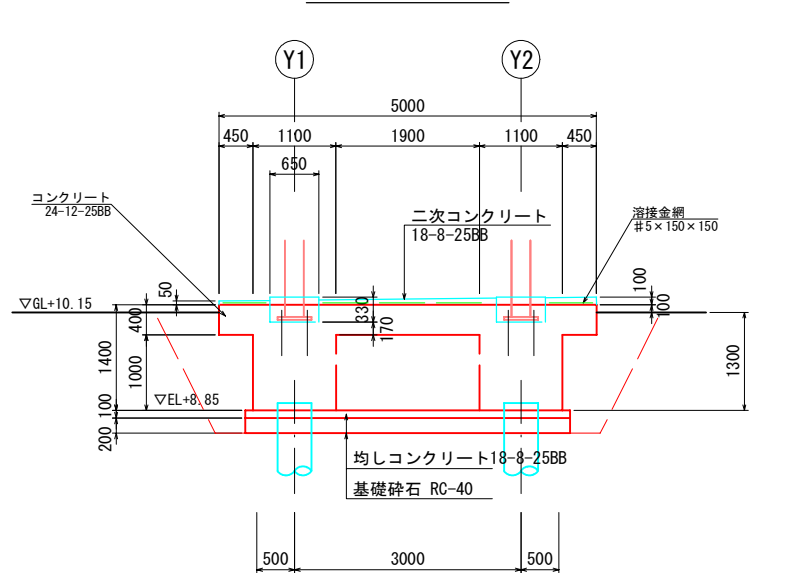
2 - 2 断面



3 - 3 断面



4 - 4 断面



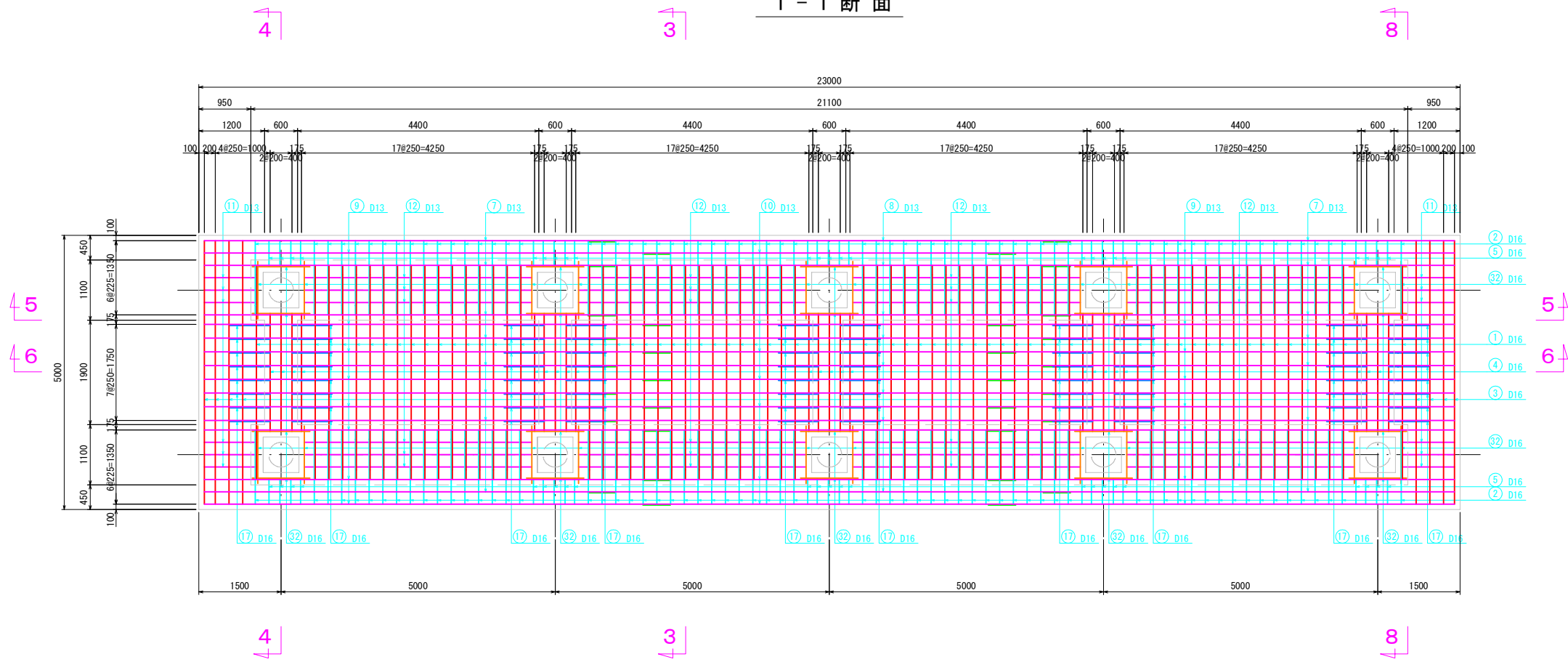
特記) 二次コンクリートは5.0m毎に伸縮目地を設置すること
また、溶接金網#5×150×150を設置すること

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駐車場地内		
図面の種類	発電機基礎構造図		
縮尺	1:50	図面番号	2-1 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		

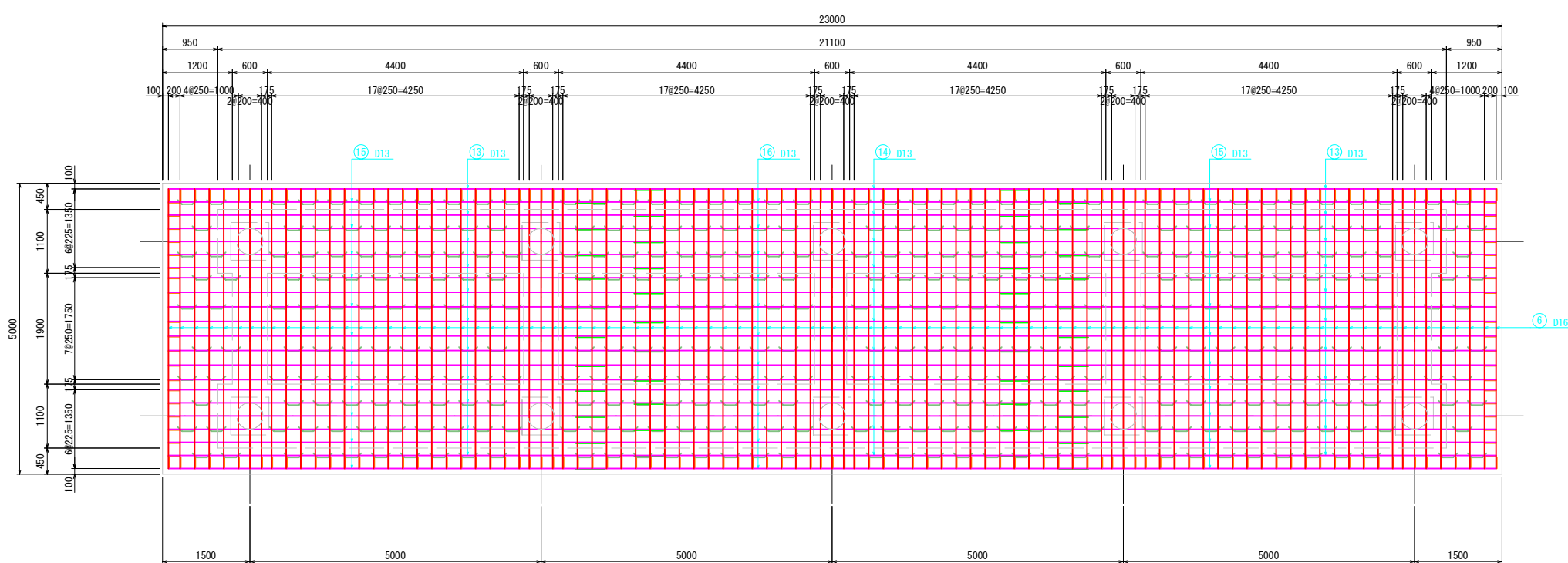
発電機基礎配筋図 (1)

S=1:50

1 - 1 断面



2- 2 断面

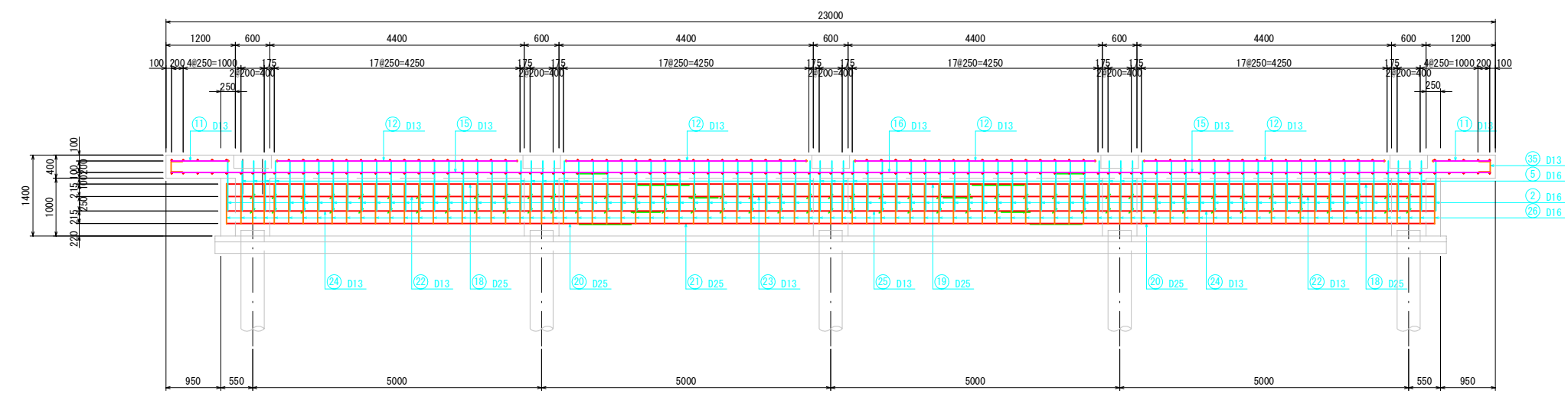


業務名／工事名	令和 6 年度 非常用発電機架台等詳細設計委託		
路線・河川名等	笠松競馬場		
施工箇所名	岐阜県羽島郡笠松町若葉町12第2駐車場地内		
図面の種類	発電機基礎配筋図 (2)		
縮 尺	1:50	図面番号	3-4 葉之内 1
会 社 名	株式会社興栄コンサルタント		
事 業 所 名	岐阜県地方競馬組合		

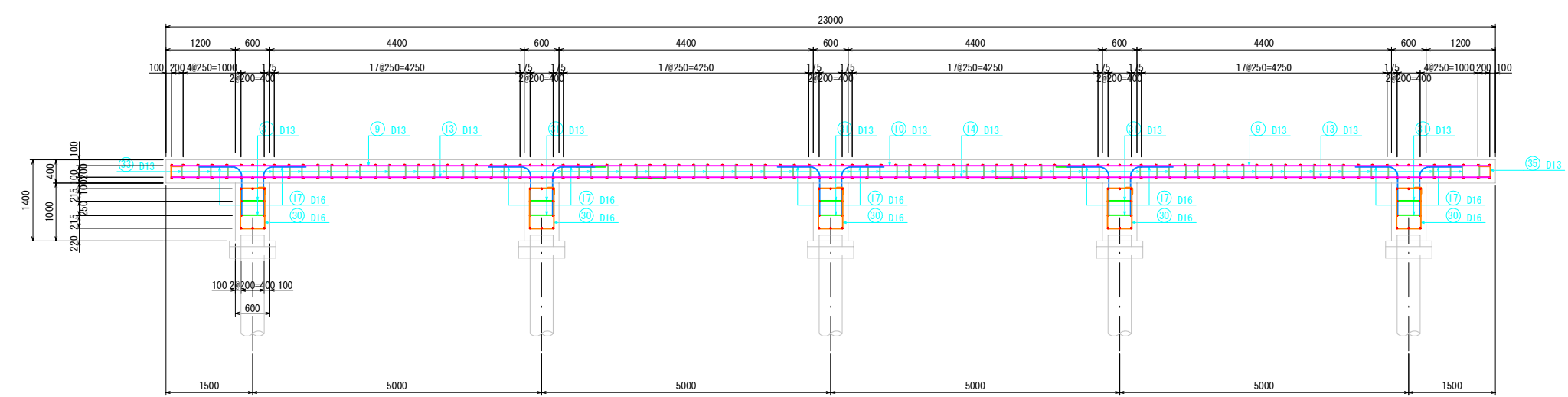
発電機基礎配筋図(2)

S=1:50

5 - 5 断面



6 - 6 断面

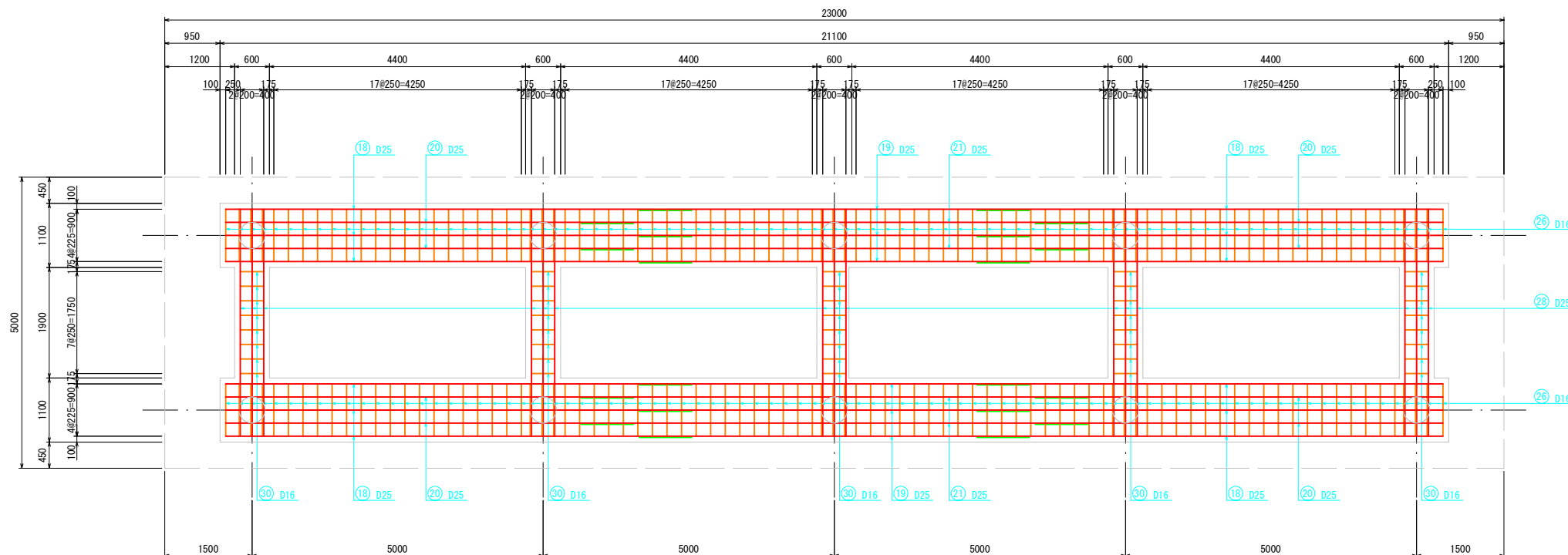


業務名／工事名	令和6年度 非常用発電機架台等詳細設計委託		
路線・河川名等	笠松競馬場		
施工箇所名	岐阜県羽島郡笠松町若葉町12第2駐車場地内		
図面の種類	発電機基礎配筋図(2)		
縮尺	1:50	図面番号	3-4 葉之内 2
会社名	株式会社興栄コンサルタント		
事業所名	岐阜県地方競馬組合		

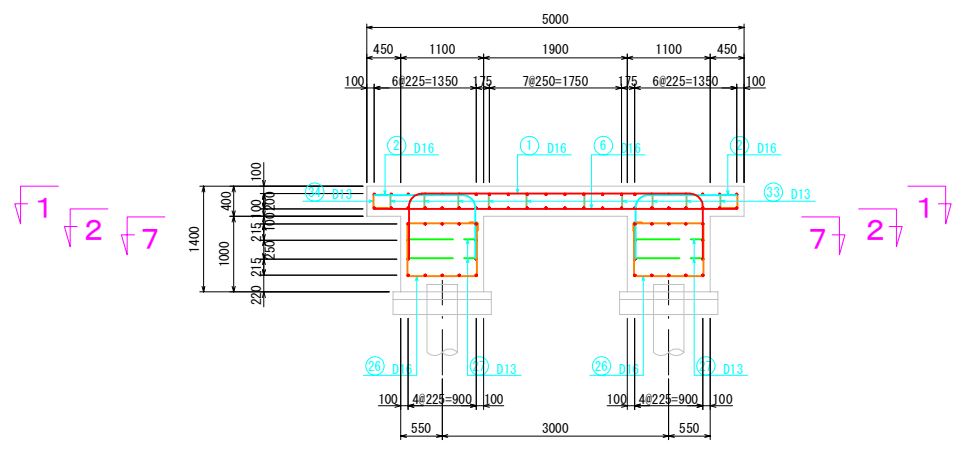
発電機基礎配筋図 (3)

S=1:50

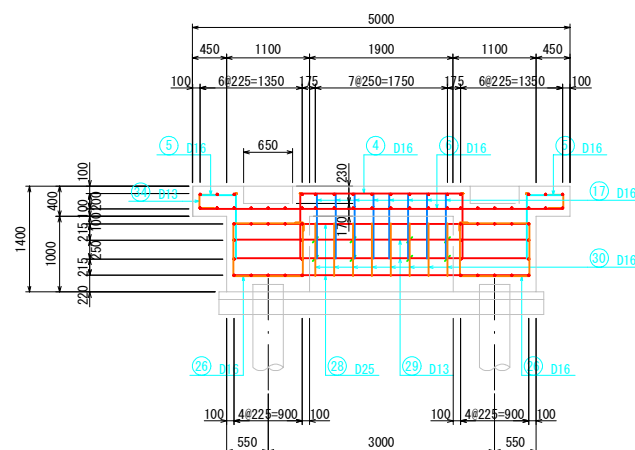
7 - 7 断面



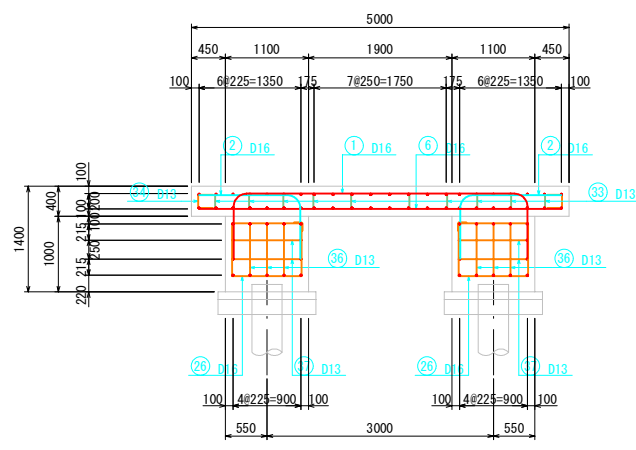
3 - 3 断面



4 - 4 断面



3 - 3 断面



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駐車場地内		
図面の種類	発電機基礎配筋図 (2)		
縮 尺	1:50	図面番号	3-4 葉之内 3
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 (4)

S=1:50

鉄筋加工表																				
TYPE-1 TYPE-2 TYPE-3 TYPE-4 TYPE-5 TYPE-6 TYPE-7 TYPE-8 <table><tr><th>径</th><th>R</th></tr><tr><td>D13</td><td>140mm</td></tr><tr><td>D16</td><td>170mm</td></tr><tr><td>D19</td><td>200mm</td></tr></table>													径	R	D13	140mm	D16	170mm	D19	200mm
径	R																			
D13	140mm																			
D16	170mm																			
D19	200mm																			
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													

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駐車場地内		
図面の種類	発電機基礎配筋図 (2)		
縮 尺	1:50	図面番号	3-4 葉之内 4
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		

発電機設備杭伏せ図

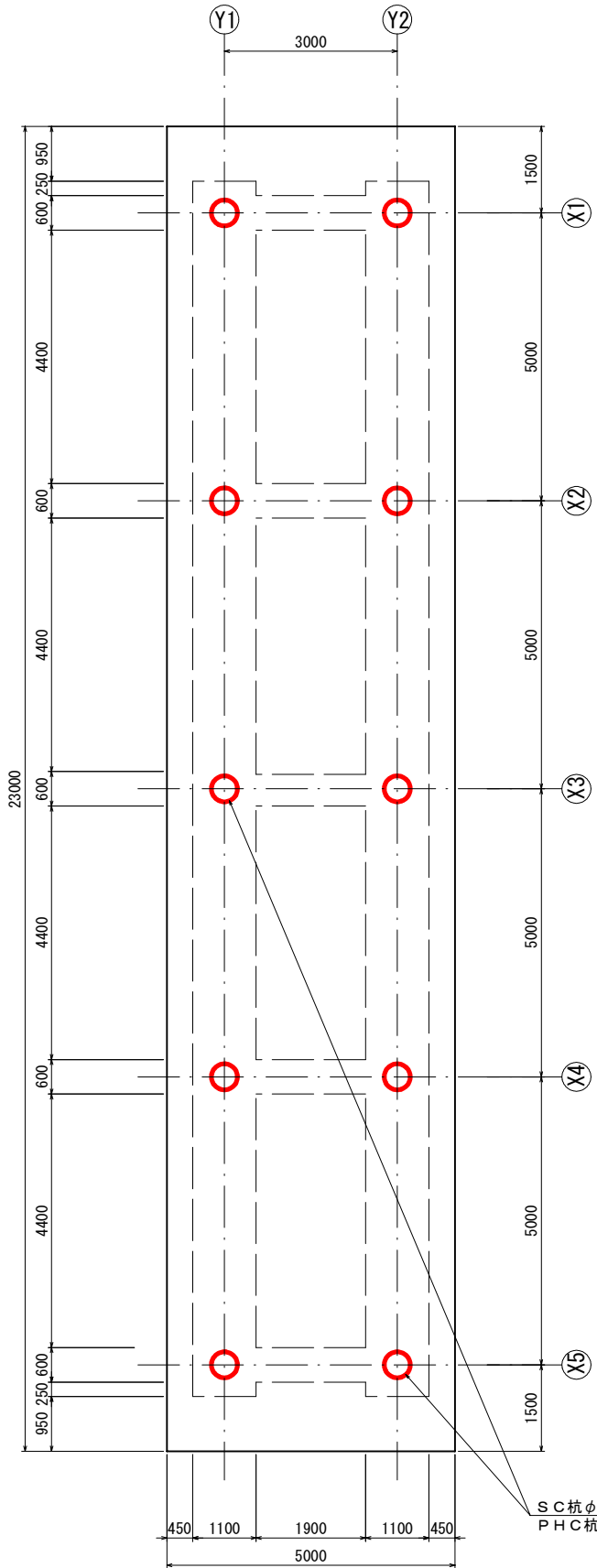
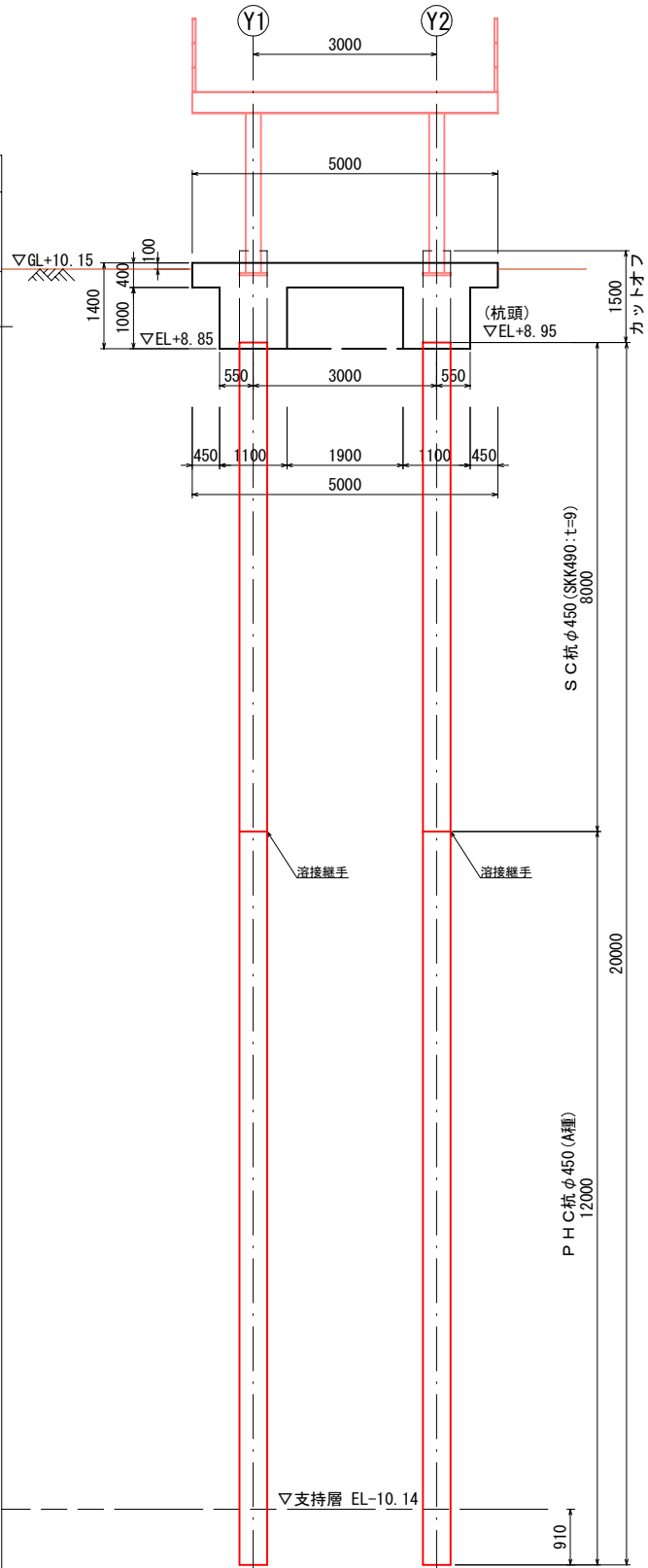
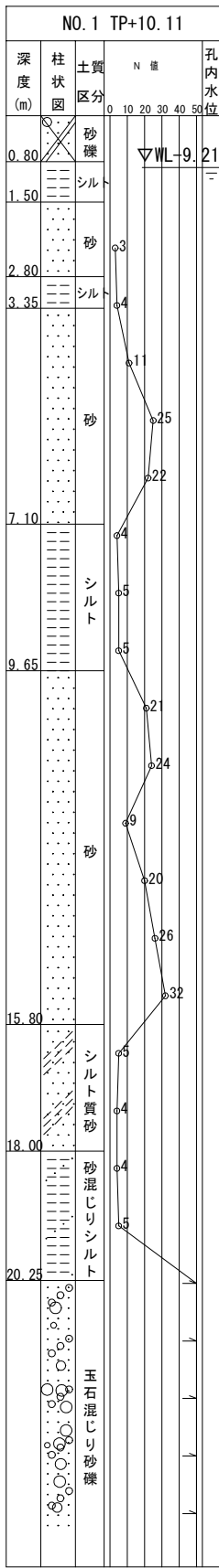
S=1:60

断面図

平面図

杭頭詳細図

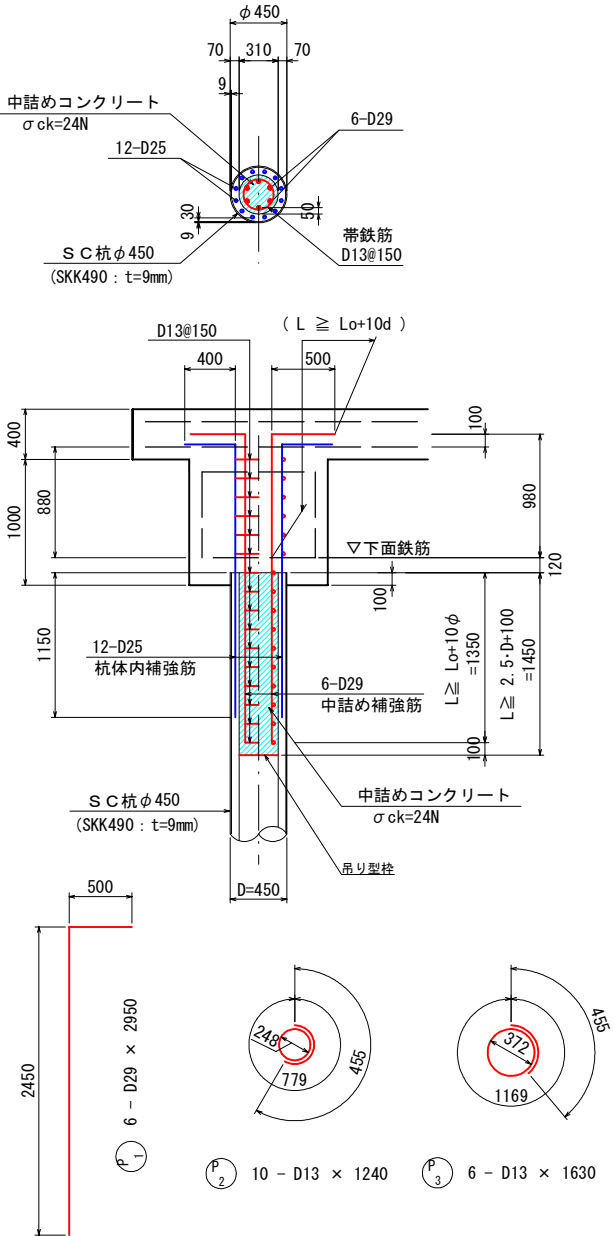
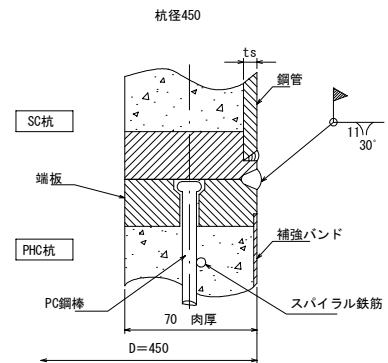
S=1:30



種 別	発電機設備基礎
施工工法	プレボーリング工法
杭 径 (mm)	φ450
杭 種	上 杭 S C 杭 (SKK490: t=9) L= 8.00 m カットオフ (L= 9.50 m)
及び	下 杭 P H C 杭 (A種) L=12.00 m
杭 長	全 長 20.00 m
杭頭条件	剛結合
杭先端処理	セメントミルク噴出攪拌
杭 本 数 (本)	10
底版厚 t (mm)	1400
杭頭標高 (m)	(+) 8.95
施工地盤高 (m)	(+) 10.15
杭先端地盤	砂礫 (N≧50)

溶接継手

S=1:2



鉄筋質量表

(1本当り)

種別	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
P 1	D29	2950	6	5.04	14.868	89.2	↑
P 2	D13	1240	10	0.995	1.234	12.3	○
P 3	"	1630	6	"	1.622	9.7	○
111.2 kg							
鉄筋集計 (SD345)							
合 計		D29	89.2 kg				
		D13	22.0 kg				
総重量				111.2 kg			

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駐車場地内		
図面の種類	発電機設備杭伏せ図		
縮 尺	1:60	図面番号	4-1 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		

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）		

岐阜県地方競馬組合

笠松競馬場 非常発電機更新

工事設計図

令和 7 年 6 月 (金 秋)

仕様書

1 工事概要

1. 工事場所

岐阜県羽島郡笠松町若菜町1-2 第2駐車場地内

2. 敷地面積

m²

3. 工事種目

1. 建築工事（新築） 1棟

構造：鉄骨造 地上2階建て

建築面積：115.00 m²

延床面積：230.00 m²

4. 工事範囲

※「工事種目」すべてを工事範囲とする。
・「工事種目」のうち右欄表記に規定の工事範囲は下記表のとおりとする。ただし、その他の工事種目はすべて今回工事範囲とする。

1 仮設工事	工事範囲すべて
2 土工	
3 地盤工事	
4 鉄筋工事	
5 コンクリート工事	
6 鉄骨工事	
7 コンクリートブロックALCパネル・押出成形セメント板工事	なし
8 防水工事	なし
9 石工事	なし
10 タイル工事	なし
11 木工	なし
12 屋根及びとい工事	なし
13 金属工事	
14 左官工事	
15 建具工事	なし
16 カーテンウォール工事	なし
17 塗装工事	
18 内装工事	なし
19 ユニツト及びその他の工事	なし

II 建築工事仕様（構造関係を除く）

1. 共通仕様

図面及び特記仕様書に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築工事標準仕様書（建築工事編）（令和4年版）」（以下「標準」という。）による。

2. 特記仕様

(1) 項目は、番号に○印の付いたものを適用する。

(2) 特記事項は、○印の付いたものを適用する。
○印の付かない場合は、※印の付いたものを適用する。
○印と◎印の付いた場合は、ともに適用する。

(3) 特記事項に記載の（ ）内表示番号は、標仕の当該項目、当該図又は当該表を示す。

(4) [G]印は「国等」による環境物品等の調達推進等に関する法律（グリーン購入法）」の特定調達品目を示す。

章

項目

特記事項

1 設計図書

1 適用基準等

○建築工事標準詳細図（国土交通省大臣官房官庁営繕部整備課監修 令和4年版）
○工事等具の扱い方（令和5年版）建築編（国土交通省大臣官房官庁営繕部監修）
・建築物解体工事共通仕様書（国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 令和4年版）
・

2 工事実績情報の登録

※適用する

3 品質計画等

○建築基準法に基づく風圧区分等を必要とする場合は次による。
※風速 V = (34) m/s（※1建告第145号表）
※地表面粗度区分 I II III IV
・積雪区分 平1建告第145号 別表（ Ⅱ）
・

4 電気保安技術者

工事現場における電気保安技術者は、電気事業法に基づく電気主任技術者の職務を補佐し、電気工作物の保安の業務を行うものとする。
○要 ・不要

5 施工条件

・工事用車両の駐車場 ※図示
・資機材置場 ※図示
・建設発生土仮置場 ※図示
・ ※図示

6 発生材の処理等

※現場説明書による ・構外搬出適切処理

7 環境への配慮

化学物質を放散させる建築材料等
本工事の建物内部に使用する材料等は、設計図書に定める所要の品質及び性能を有するものとし、次の(1)から(5)を満たすものとする。
(1) 合板、木質系フローリング、構造用パネル、集成材、単板積層材、WF、パーティクルボード、その他の木質建材、ユリア樹脂系、仕上塗材及び壁紙は、ホルムアルデヒドを放散させないか、放散が極めて少ないものとする。
(2) 保温材、緩衝材、断熱材はホルムアルデヒド及びスチレンを放散させないか、放散が極めて少ないものとする。
(3) 接着剤はフタル酸ジ-n-ブチル及びフタル酸ジ-n-エチルヘキシルを含有しない難揮発性の可塑性剤を使用し、ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン及びエチルベンゼンを放散させないか、放散が極めて少ないものとする。
(4) 塗料はホルムアルデヒド、トルエン、キシレン及びエチルベンゼンを放散させないか、放散が極めて少ないものとする。
(5) (1)。(3)及び(4)の材料を使用して作られた家具、書架、実験台、その他の什器等は、ホルムアルデヒドを放散させないか、放散が極めて少ないものとする。
また、設計図書に定める「ホルムアルデヒド放散量」は、次のとおりとする。

ホルムアルデヒド放散量	該当する材料
規制対象外	① JIS及びJASのF☆☆☆☆品 ② 建築基準法施行令第20条の7第4項による国土交通大臣認定品 ③ 下記表示のあるJAS適合品 a. 接着剤等不使用 b. 非ホルムアルデヒド系接着剤使用 c. 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない材料使用 d. 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない塗料使用 e. 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない塗料等使用 f. ホルムアルデヒドを放散しない塗料等使用
第三種	① JIS及びJASのF☆☆☆☆品 ② 建築基準法施行令第20条の7第3項による国土交通大臣認定品

8 材料の品質等

本工事に使用する材料は、設計図書に定める所要の品質及び性能を有するものとし、JIS又はJISのマーク表示のない材料及びその製造者等は、次の(1)～(6)の事項を満たすものとする。
(1) 品質及び性能に関する試験データが整備されていること
(2) 生産施設及び品質の管理が適切に行われていること
(3) 安定的な供給が可能であること
(4) 法令等で定める許可、認可、認定、免許等を取得していること
(5) 製造又は施工の実績があり、その信頼性があること
(6) 販売、保守等の営業体制が整えられていること
なお、これらの材料を使用する場合は、設計図書に定める品質及び性能を有することの証明となる資料又は外部機関（（社）公共建築協会等）が発行する「建築材料・設備機材等品質性能評価事業」の評価書等の写しを、監督職員に提出して承諾を受けるものとする。ただし、あらかじめ監督職員の承諾を受けた場合は、この限りではない。
また、備考欄に商品名が記載された材料は、当該商品又は同等品を使用するものとし、同等品を使用する場合は、監督職員の承諾を受ける。

標仕に記載されていない特別な材料の工法については、材料製造所の指定する工法とする。

9 特別な材料の工法

9 技能士

通用工事種別

技能検定作業

仮設工事

○とび作業

鉄筋工事

○鉄筋組立て作業

コンクリート工事

○仮設工事作業 ○コンクリート圧送工事作業

鉄骨工事

・構造物鉄工作業 ○とび作業

コンクリートブロック

・コンクリートブロック工事作業
・ALCパネル
・エーエルシーパネル工事作業

押出成形セメント板工事

防水工事

・アスファルト防水工事作業 ・ウレタンゴム系塗膜防水工事作業
・アクリルゴム系塗膜防水工事作業
・合成ゴム系シート防水工事作業 ・セメント系防水工事作業
・塩化ビニル系シート防水工事作業
・シーリング防水工事作業
・改質アスファルトシートーチエ工防水工事作業
・圧防水工事作業

石工事

・石張り作業

タイル工事

・タイル張り作業

木工

・大工工事作業

屋根及びとい工事

・内外装板金作業

金属工事

・鋼製地下工事作業 ・内外装板金作業

左官工事

○左官作業

建具工事

・ビル用サッシ施工作業 ・ガラス工事作業
・自動ドア施工作業

カーテンウォール工事

・金属製カーテンウォール工事作業 ・ビル用サッシ施工作業
・ガラス工事作業

塗装工事

・建築塗装作業

内装工事

・プラスチック系床仕上げ工事作業 ・カーベット系床仕上げ作業
・ボード仕上げ工事作業 ・壁紙作業

排水工事

・建築配管作業

舗装工事

・溶融ペイントハンドマーカ-工事作業
・加熱ペイントマシンマーカ-工事作業

植栽工事

・造園工事作業

11 化学物質の濃度測定

施工完了時に室内空気中のホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼン、スチレンの濃度を測定し、報告する。
測定はバッチ型採取機器により行う。
着工前の測定 ※行わない ・行う
測定対象室 ・図示
測定箇所数 ・図示
報告の様式等については、現場説明書による。

※以下について監督職員と協議し決定する。
(1.1.1～3) (表1.1.1)
※完成図 提出部数 ※各1部 ・部 (40版第二図面及び電子媒体 (00-4))
※施工計画書 提出部数 ※1部 ・部
※施工図 提出部数 ※1部 ・部
※保全に関する資料 提出部数 ※1部 ・部

※以下について監督職員と協議し決定する。
次のものを監督職員に提出する。ただし、原板は撮影業者の保管とする。

分類・規格	撮影箇所数	提出部数	原板の大きさ (mm)
・カラー ・ ※キャビネ板	外部 () 内部 ()	※2	※100×100以上
	外観正面 (※1・)	※5	・
・カラー四切木製パネル	外部 () 内部 ()	※2	
・カラー半切木製パネル	外部 () 内部 ()	※2	
・電子データ	外部 () 内部 ()	※2	※30万画素以上

撮影業者は、建築完成写真撮影の実績がある者で、監督職員が承諾する者とする。
電子データは、※2（フルカラー）、※2（※2形式最高画素とし、※2にて提出する。

設備機器の位置、取合い等の検討できる施工図を提出して、監督職員の承諾を受ける。

※ 図示

2 監督職員事務所

規模及び仕上げの程度は現場説明書による。

3 工事用水

構内既存の施設 ※利用できない ・利用できる（※有償 ・無償）

4 工事用電力

構内既存の施設 ※利用できない ・利用できる（※有償 ・無償）

3 1 埋戻し及び盛土

種別 A種 ※B種 C種 D種 (3.2.3) (表3.2.1)
・建設汚泥から再生した処理土 [G]

2 建設発生土の処理

※現場説明書による ・構外搬出適切処理
・構内指定場所に堆積 ・構内指定場所に敷均し

4 建築工事特記仕様書（構造関係）による

5 建築工事特記仕様書（構造関係）による

6 建築工事特記仕様書（構造関係）による

7 建築工事特記仕様書（構造関係）による

8 コンクリートブロックALCパネル・押出成形セメント板工事

1 補強コンクリートブロック造

2 コンクリートブロック帳壁及び壁

3 ALCパネル

4 押出成形セメント板 (SP)

9 防水工事

1 アスファルト防水

2 改質アスファルトシート防水

3 合成高分子系ルーフィングシート防水

4 塗膜防水

5 脱気装置

6 シーリング

ブロックの種類 ※空調ブロック16 ・空調ブロック16-Ⅱ (3.2.2) (3.2.5)
各部の配筋 ※図示

ブロックの種類 ※標準表3.1.1及び下表による (3.2.2)

適用箇所		厚さ (mm)	
・間仕切壁	・地下二重壁	・外壁	・
・壁	※以下	・120	
	※を超える	・150	
・衛生配管用裏積みブロック		・100	

各部の配筋 ※図示 (3.3.3)
パネルの種類等 (3.4.2～5) (表3.4.2～4)

種 別	単位荷重 (N/m ²) ¹	厚さ (mm)	取付け工法種別			
・外壁パネル	・1100 1600	※100	・A種	B種	C種	
・間仕切壁パネル		※100	・B種	C種	D種	
・壁根パネル	・800	※100	※F種			
・床パネル	・2500 3500	・100 150				

・床パネルの耐火性能 (180 時間 2時間) (3.4.2)
外壁パネルの出隅及び入隅のパネル接合並びにパネルと他部材との取合い部の目地幅 (mm) (3.4.3)
※30 ・
伸縮目地への膨らみ目地材の充填 ・適用する

パネルの種類等 (3.5.2～4) (表3.5.1.1)

種 別	表面形状	厚さ (mm)	幅 (mm)	工法種別
・外壁パネル	※F F-R			・A種
	・B B-R			・B種
	・T T-R			
・間仕切パネル	※F F-R			・B種
	・B B-R			・C種
	・T T-R			

耐火性能 ・あり () ・なし

防火層の種類 (3.2.2.3) (表3.2.2-1)

種 別	種 別	施工箇所
・A-1 A-2		
・B-1 B-2		
・A I-1 ・A I-2		
・B I-1 ・B I-2		
・B-1 B-2		
・E-1 E-2		

断熱工法の断熱材 (3.2.2)
※押出法ポリスチレンフォーム3種15センチ層付き 厚さ (mm) ※25
厚さ (mm)

立上り部の保護材 (3.2.2)
・乾式保護材 ※押出成形セメント板 (厚さ15mm)
・れんが ※JIS R 1200によるもの
・市販品のれんが又は市販品のれんが形コンクリートブロック（見え隠れ部分）
・コンクリート

防火層の種類 (3.2.2-4) (表3.1.1)

種 別	厚さ (mm)	施工箇所
・A5-1		
・A5-2		

防火層の種類 (3.4.2.3) (表3.4.1)

種 別	厚さ (mm)	施工箇所	仕上塗料塗り	使用分層
・S-F1	※1.2		・シルバー ・カラー	※非歩行
・S-F2	※2.0			
・S-F1	※2.0			
・S-F2	※1.5		・シルバー ・カラー	
・S-F1	※1.5			
・S-F2	※1.2			

防火層の種類 (3.5.2.3) (表3.5.1.2)

種 別	施工箇所	備 考
・I-1	※屋上屋根 (80mm以上)	仕上塗料塗り
・I-2	※屋上屋根 (80mm未満)	・シルバー ・カラー
・I-1	※地下外壁防水	I-2工法の保護シート
・I-2	※屋内防水	※適用する ・適用しない

脱気装置の種類等 (3.2.3) (表3.3)

防水種別	種 別	材 質	設置数量
B-1	※ルーフィング類製造所の仕様による	※ルーフィング類製造所の仕様による	※ルーフィング類製造所の仕様による
B-2	・	・	・
I-1	・平場部脱気型	・F150樹脂 樹脂樹脂	(80)※ 当たり1箇所
	・立上り部脱気型	・合成ゴム ・塩化ビニル樹脂	(80)※ 当たり1箇所
		・ポリイミド ・銅	

シーリング材の種類 ※下表以外は、標準表3.6.1による (3.6.2) (表3.6.1)

施工箇所	シーリング材の種類 (記号)
・金属製建具枠廻り	※2 変成シリコン系
・打ち継ぎ目地	Pw2 ポリウレタン系
・ALC	Pw2 ポリウレタン系

接着性試験 ※簡易接着性試験 (3.6.5)
・別添接着性試験 (部位：)

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	建築工事特記仕様書1	図面番号	A-01
縮 尺	—	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		
— 副理事長 氏名 氏印			

16	1 見本の製作等	・特殊な建具の仮組（建具符号：（16.1.4））
		（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）
		（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）
		（16.2.2）（表16.2.1）
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）
		（16.3.2）（表16.3.1）
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）
		（16.4.2）
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）
		（16.3.2）（表16.3.1）
7	木製建具	かまち戸の仕様（16.6.2）
		（16.6.2）
8	建具用金物	鍵（16.7.4）
		（16.7.4）
9	自動ドア開閉装置	（16.8.2.3）（表16.8.1～3）
		（16.8.2.3）（表16.8.1～3）
10	自閉式上吊り引戸装置	材料 ※ステンレス鋼板（SUS304、SUS430J1L、SUS430）、アルミニウム製等防錆性能を有するもの（16.8.2）
		（16.8.2）
11	重量シャッター	（16.10.2）
		（16.10.2）
12	軽量シャッター	（16.11.2）（表16.11.1）
		（16.11.2）（表16.11.1）
13	オーバーヘッドドア	（16.12.2.3）
		（16.12.2.3）
14	ガラス	（16.13.2）（表16.13.1）
		（16.13.2）（表16.13.1）
15	PCカーテンウォール	（17.3.2）
		（17.3.2）
16	鉄筋の種類	（17.3.2）
		（17.3.2）
17	カーテンウォール工事	（17.2.2）
		（17.2.2）
18	塗装工事	（18.1.3）
		（18.1.3）
19	材料	（18.1.3）
		（18.1.3）
20	素地ごしらえ	（18.2.4）（表18.2.3）（表18.3.4）
		（18.2.4）（表18.2.3）（表18.3.4）
21	錆止め塗料塗り	（18.3.2）
		（18.3.2）
22	耐候性塗料塗り	（18.7.2）
		（18.7.2）
23	床用塗料塗り	（18.7.3）
		（18.7.3）
24	防塵用塗料塗り	（18.7.4）
		（18.7.4）
25	岐阜県地方競馬組合	（18.7.4）
		（18.7.4）

工事の他の工事の他	20	12	ロールスクリーン	<table><tr><th colspan="6">(20.2.13)</th></tr><tr><th>材 種</th><th>操作方式</th><th>遮光性能</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 ・絨 ・</td><td>・電動式 ・スプリング式 ・チェーン式</td><td>・1級 ・2級 ・3級 ・</td><td>・図示 ・</td><td></td><td>防火性能 ※あり</td></tr></table>	(20.2.13)						材 種	操作方式	遮光性能	寸法 (mm)	施工箇所	備 考	※ポリエステル ・絨 ・	・電動式 ・スプリング式 ・チェーン式	・1級 ・2級 ・3級 ・	・図示 ・		防火性能 ※あり								
(20.2.13)																														
材 種	操作方式	遮光性能	寸法 (mm)	施工箇所	備 考																									
※ポリエステル ・絨 ・	・電動式 ・スプリング式 ・チェーン式	・1級 ・2級 ・3級 ・	・図示 ・		防火性能 ※あり																									
13	カーテン	<table><tr><th colspan="6">(20.2.14)</th></tr><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 colspan="2">備 考</th></tr><tr><td>・シングル ・ダブル</td><td>・片引き ・ひも引き ・手引き</td><td>・フランスひだ ・箱ひだ・つまひだ ・プレーンひだ・片ひだ</td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">(暗幕)</td></tr></table>	(20.2.14)						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 ・ひも引き ・手引き	・フランスひだ ・箱ひだ・つまひだ ・プレーンひだ・片ひだ								(暗幕)					
(20.2.14)																														
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 ・ひも引き ・手引き	・フランスひだ ・箱ひだ・つまひだ ・プレーンひだ・片ひだ																												
				(暗幕)																										
14	カーテンレール	<table><tr><td>材種</td><td>※アルミニウム製</td><td>・ステンレス製</td><td colspan="3">(20.2.14)</td></tr><tr><td>形式</td><td>・片引き</td><td>・引分け (※暗幕用は30mm以上の召合せの重ね掛けとする)</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>形状</td><td>〔形〕</td><td>〔形〕</td><td>〔形〕</td><td colspan="2"></td></tr></table>	材種	※アルミニウム製	・ステンレス製	(20.2.14)			形式	・片引き	・引分け (※暗幕用は30mm以上の召合せの重ね掛けとする)				形状	〔形〕	〔形〕	〔形〕												
材種	※アルミニウム製	・ステンレス製	(20.2.14)																											
形式	・片引き	・引分け (※暗幕用は30mm以上の召合せの重ね掛けとする)																												
形状	〔形〕	〔形〕	〔形〕																											
15	ブラインドボックス 及び カーテンボックス	・市販品 (アルミニウム製 押出形材) 溝幅×深さ (mm) 90×150 ※120×80 120×150 150×80 表面処理 ※8ー1 8ー2 (※ブラウン系 ・ブラック ・ステンカラー) ・図示																												
16	天井点検口	<table><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>・450×450 ・600×600 ・</td><td>・一般形 ・</td><td>・屋内外用 ・屋内用 ・</td><td>・縦縁タイプ ・縦縁タイプ ・目地タイプ ・目地タイプ</td></tr><tr><td></td><td></td><td>・密閉形</td><td></td><td></td></tr></table>	材 種	寸 法	形 式	外 枠	内 枠	※アルミニウム製 ・	・450×450 ・600×600 ・	・一般形 ・	・屋内外用 ・屋内用 ・	・縦縁タイプ ・縦縁タイプ ・目地タイプ ・目地タイプ			・密閉形															
材 種	寸 法	形 式	外 枠	内 枠																										
※アルミニウム製 ・	・450×450 ・600×600 ・	・一般形 ・	・屋内外用 ・屋内用 ・	・縦縁タイプ ・縦縁タイプ ・目地タイプ ・目地タイプ																										
		・密閉形																												
17	床点検口	<table><tr><th>材 種</th><th>寸 法</th><th>形 式</th></tr><tr><td>※アルミニウム製 ・</td><td>・450×450 ・600×600 ・</td><td>・一般形 ・密閉形 ・結露防止形</td></tr></table>	材 種	寸 法	形 式	※アルミニウム製 ・	・450×450 ・600×600 ・	・一般形 ・密閉形 ・結露防止形																						
材 種	寸 法	形 式																												
※アルミニウム製 ・	・450×450 ・600×600 ・	・一般形 ・密閉形 ・結露防止形																												
18	防煙垂れ壁	・固定式 <table><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>※6.8 ・</td><td>※500 ・</td><td>アルミ製枠付き</td></tr></table> ・可動式 <table><tr><th>種 類</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)</td><td>※不燃布 (不燃認定品)</td><td>※500 ・600</td><td>ガイドレール ※固定式 (壁埋込み型) ・可動式 (天井収納型)</td></tr><tr><td>・回転降下式</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> 降下機構 煙感知器連動及び手動開閉装置 (埋込み型)	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	※6.8 ・	※500 ・	アルミ製枠付き	種 類	材 質	高さ (mm)	備 考	・垂直降下式 (巻取り型)	※不燃布 (不燃認定品)	※500 ・600	ガイドレール ※固定式 (壁埋込み型) ・可動式 (天井収納型)	・回転降下式	鋼板製又はアルミ製	※500 ・800 ・	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	※6.8 ・	※500 ・	アルミ製枠付き																											
種 類	材 質	高さ (mm)	備 考																											
・垂直降下式 (巻取り型)	※不燃布 (不燃認定品)	※500 ・600	ガイドレール ※固定式 (壁埋込み型) ・可動式 (天井収納型)																											
・回転降下式	鋼板製又はアルミ製	※500 ・800 ・	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><tr><th>施工箇所</th><th>種 類</th><th>寸法 (mm)</th><th>厚さ (mm)</th></tr><tr><td rowspan="3">屋内</td><td>※塩化ビニル製</td><td>※300×300</td><td>※1.0</td></tr><tr><td>・レジンコンクリート製</td><td>※300×300</td><td></td></tr><tr><td>・遮熱質タイル</td><td>※300×300</td><td></td></tr><tr><td rowspan="3">屋外</td><td>※レジンコンクリート製</td><td>300×300</td><td>※30</td></tr><tr><td>・遮熱質タイル</td><td>300×300</td><td></td></tr></table> ブロックパターンはJIS T 5591による。	施工箇所	種 類	寸法 (mm)	厚さ (mm)	屋内	※塩化ビニル製	※300×300	※1.0	・レジンコンクリート製	※300×300		・遮熱質タイル	※300×300		屋外	※レジンコンクリート製	300×300	※30	・遮熱質タイル	300×300								
施工箇所	種 類	寸法 (mm)	厚さ (mm)																											
屋内	※塩化ビニル製	※300×300	※1.0																											
	・レジンコンクリート製	※300×300																												
	・遮熱質タイル	※300×300																												
屋外	※レジンコンクリート製	300×300	※30																											
	・遮熱質タイル	300×300																												
	20	くつきマット	<table><tr><th>材 種</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 種	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 ・																						
材 種	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	流し台ユニット	<table><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</td><td>※1200 ・1500 ・1800</td><td>トラップ付き</td><td>※優良住宅部品</td></tr><tr><td>・コンロ台</td><td>※600 ・700 ・</td><td>バックガード ※あり</td><td>・ミニキッチン</td></tr><tr><td>・吊戸棚</td><td>※1200 ・900 ・600</td><td></td><td></td></tr><tr><td>・水切棚</td><td>※1200 ・900</td><td>ステンレス製 ※1段式</td><td>※市販品</td></tr></table>	種 類	寸法 (L= mm)	適用内容	規格・品質等	・流し台	※1200 ・1500 ・1800	トラップ付き	※優良住宅部品	・コンロ台	※600 ・700 ・	バックガード ※あり	・ミニキッチン	・吊戸棚	※1200 ・900 ・600			・水切棚	※1200 ・900	ステンレス製 ※1段式	※市販品								
種 類	寸法 (L= mm)	適用内容	規格・品質等																											
・流し台	※1200 ・1500 ・1800	トラップ付き	※優良住宅部品																											
・コンロ台	※600 ・700 ・	バックガード ※あり	・ミニキッチン																											
・吊戸棚	※1200 ・900 ・600																													
・水切棚	※1200 ・900	ステンレス製 ※1段式	※市販品																											
22	洗面カウンター	材種 ・メラミン樹脂化粧板張り (心材：集成材) ・人工大理石 実行き (mm) ・約450 ・約800																												
23	収納家具	材 質 (12.2.2) (19.7.2) 形状・寸法 ※図示 合板、集成材、MDF、パーティクルボード等のホルムアルデヒド放散量 ※規制対象外 ・第三種																												
24	鋼製書架及び物品棚	<table><tr><th>種 類</th><th>規格等</th><th>耐荷量による種類</th></tr><tr><td>・鋼製書架</td><td>JIS S 1039による</td><td>・1種 2種 3種</td></tr><tr><td>・鋼製物品棚</td><td></td><td>・4種 5種 6種 ・</td></tr></table>	種 類	規格等	耐荷量による種類	・鋼製書架	JIS S 1039による	・1種 2種 3種	・鋼製物品棚		・4種 5種 6種 ・																			
種 類	規格等	耐荷量による種類																												
・鋼製書架	JIS S 1039による	・1種 2種 3種																												
・鋼製物品棚		・4種 5種 6種 ・																												
25	屋内掲示板	枠の材質 ※アルミニウム製 表面の材質 ※塩ビ発泡シート張り																												
26	屋外掲示板	照明器具 ※あり ・なし 施設 ※あり ・なし																												
舗装工事	27	耐震スリット	<table><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></table> <table><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 (内外共に)</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 (内外共に)	目地寸法 (mm)	※幅20×深さ10	※幅20×深さ10										
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 (内外共に)																												
目地寸法 (mm)	※幅20×深さ10	※幅20×深さ10																												
28	エキスパンション ・ジョイント金物	材質 ・アルミニウム ・ステンレス クリアランス (mm) 50 100 150 耐火性能 ・あり () ・なし 防水型 ※外部 適用する ※内部 適用しない																												
29	止水板	形式 ・据置き式 ・壁張り式 ・差込み式 材質																												
30	旗竿	<table><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																		
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																										
31	旗竿受金物	材種 ※ステンレス製 (SUS304)																												
32	車止め支柱	<table><tr><th>形 式</th><th>材 種</th><th>柱径・肉厚 (mm)</th><th>高さ (mm)</th><th>備 考</th></tr><tr><td>・上下式鎮内底型 ・標準品 ・スプリング式 ・</td><td>・ステンレス製 ・</td><td>・φ114.3 t=2.5 ・</td><td>・6L+700 ・</td><td></td></tr></table>	形 式	材 種	柱径・肉厚 (mm)	高さ (mm)	備 考	・上下式鎮内底型 ・標準品 ・スプリング式 ・	・ステンレス製 ・	・φ114.3 t=2.5 ・	・6L+700 ・																			
形 式	材 種	柱径・肉厚 (mm)	高さ (mm)	備 考																										
・上下式鎮内底型 ・標準品 ・スプリング式 ・	・ステンレス製 ・	・φ114.3 t=2.5 ・	・6L+700 ・																											
33	フェンス	種類 ・ビニル被覆エキスパンドフェンス ・樹脂塗装メッシュフェンス ・鋼管フェンス																												
34	敷地境界石標	種類 ※コンクリートブロック製 (市販品) ・花こう石標 (文字記号等入り) 設置方法 根切り底を突き結めたうえ、厚さ60mmの砂利地床を行い、コンクリートで根巻きして建て込む。建込みは監督職員の立会いのもと行う。 コンクリートの調査 (容積比) セメント1：砂2：砂利4程度																												
21	排水工事	<table><tr><th colspan="4">(21.2.1) (表21.2.1) (21.3.3)</th></tr><tr><th>排水管用材料</th><th>材 種</th><th>管の種類</th><th>管形状 (接合方法)</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 ・RS-WU 〔G〕</td><td></td><td>・ 形 (ゴム接合)</td></tr></table> 車道部の排水管の数設 (21.3.1) (21.3.3) ※図示 ・砂基礎 (地床厚さ20mm以上 材料 山砂の類)	(21.2.1) (表21.2.1) (21.3.3)				排水管用材料	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 ・RS-WU 〔G〕		・ 形 (ゴム接合)																
(21.2.1) (表21.2.1) (21.3.3)																														
排水管用材料	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 ・RS-WU 〔G〕		・ 形 (ゴム接合)																											
2	鉄鉄製ふた	(21.2.2) <table><tr><th>種 類</th><th>適用荷重 (安全荷重 (kN))</th><th>継</th></tr><tr><td>・水封形 ・簡易密閉形 (パッキン式) ・密閉形 (テーパー・パッキン式) ・中ふた付き密閉形 (テーパー・パッキン式)</td><td>・1ー2用 (5) ・1ー6用 (15) ・1ー20用 (50) ・</td><td>・あり ・なし</td></tr></table>	種 類	適用荷重 (安全荷重 (kN))	継	・水封形 ・簡易密閉形 (パッキン式) ・密閉形 (テーパー・パッキン式) ・中ふた付き密閉形 (テーパー・パッキン式)	・1ー2用 (5) ・1ー6用 (15) ・1ー20用 (50) ・	・あり ・なし																						
種 類	適用荷重 (安全荷重 (kN))	継																												
・水封形 ・簡易密閉形 (パッキン式) ・密閉形 (テーパー・パッキン式) ・中ふた付き密閉形 (テーパー・パッキン式)	・1ー2用 (5) ・1ー6用 (15) ・1ー20用 (50) ・	・あり ・なし																												
3	グレーチング	(21.2.2) <table><tr><th>種 類</th><th>形 式</th><th>用 途</th><th>適用荷重</th><th>メインバーピッチ</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溝溝用</td><td>・歩行用 ・1ー2用 ・1ー6用 ・1ー14用 ・1ー20用</td><td>※細目 ※普通目 ・細目</td><td>※凹凸形 ※平行形 ・凹凸形</td></tr></table>	種 類	形 式	用 途	適用荷重	メインバーピッチ	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溝溝用	・歩行用 ・1ー2用 ・1ー6用 ・1ー14用 ・1ー20用	※細目 ※普通目 ・細目	※凹凸形 ※平行形 ・凹凸形																
種 類	形 式	用 途	適用荷重	メインバーピッチ	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溝溝用	・歩行用 ・1ー2用 ・1ー6用 ・1ー14用 ・1ー20用	※細目 ※普通目 ・細目	※凹凸形 ※平行形 ・凹凸形																									
4	埋戻し土	種別 ※8種 (21.2.3) (表3.2.1)																												
1	盛土に用いる材料	種 別 A種 ※8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 〔G〕																												
2	遮断層及び凍上抑制層の材料	・遮断層 ※川砂、海砂又は良質な山砂 (22.2.2.3) 厚さは図示 ・凍上抑制層 ※再生クラッシュラン 〔G〕 ・クラッシュラン 切込砂利 ・砂 厚さは図示																												
3	路床安定処理	※添加材料による安定処理 (22.2.2.3) (表22.2.2) 種類 ・普通ポルトランドセメント ・フライアッシュセメントB種 〔G〕 ・生石灰 () ・消石灰 () 添加量 () kg/m ³ (目標ORR ※5以上 ())																												
4	路床土の支持力比 (ORR) 試験	※行う (※締め固めた土 ・乱さない土) (22.2.5)																												
5	路床締固め度の試験	※行う (22.2.5)																												
6	砂の粒度試験	※行う (22.2.5)																												
7	路盤材料 〔G〕	※再生クラッシュラン (R-40) 〔G〕 ・クラッシュラン鉄鋼スラグ (GS-40) 〔G〕 ・クラッシュラン (C-40) ・透水性アスファルト舗装に用いる場合は透水性の高いもの (22.3.3)																												
8	路盤の締固め度試験	※行う (22.3.5)																												
9	アスファルト舗装	車道部の基層 ※なし ・あり (22.4.2) (表22.4.1) アスファルト ※再生アスファルト 〔G〕・ストレートアスファルト (22.4.3) 加熱アスファルト混合物の種類 (22.4.4) (表22.4.6) <table><tr><th>区分</th><th>※一般地域</th><th>・寒冷地域</th></tr><tr><td>表層</td><td>※密粒度アスファルト混合物 (13) ・細粒度アスファルト混合物 (13)</td><td>※密粒度アスファルト混合物 (13F) ・細粒度ギャップアスファルト混合物 (13F)</td></tr><tr><td>基層</td><td colspan="2">・粗粒度アスファルト混合物 (20)</td></tr></table> シーコート ※行わない ・行う (施工範囲：) (22.4.5) アスファルト混合物等の抽出試験 ※行わない ・行う (22.4.6)	区分	※一般地域	・寒冷地域	表層	※密粒度アスファルト混合物 (13) ・細粒度アスファルト混合物 (13)	※密粒度アスファルト混合物 (13F) ・細粒度ギャップアスファルト混合物 (13F)	基層	・粗粒度アスファルト混合物 (20)																				
区分	※一般地域	・寒冷地域																												
表層	※密粒度アスファルト混合物 (13) ・細粒度アスファルト混合物 (13)	※密粒度アスファルト混合物 (13F) ・細粒度ギャップアスファルト混合物 (13F)																												
基層	・粗粒度アスファルト混合物 (20)																													
10	コンクリート舗装	早強セメント ※使用しない ・使用する (22.5.3) 注入目地材料 ※低弾性タイプ ・高弾性タイプ (22.5.3) (表22.5.3) 溶接金網 ※あり ・なし (22.5.3.4) 厚さ試験 ※行わない ・行う (22.5.6)																												
11	カラー舗装	(22.6.2.3) (表22.6.1) <table><tr><th>種 類</th><th>部 位</th><th>材 料</th></tr><tr><td>※加熱系</td><td>・車道部 ※基層なし ・基層あり ・歩道部</td><td>・有色骨材 (焼成) ・青色骨材 (樹脂被覆) ・自然石 ()</td></tr><tr><td>・常温系</td><td>・樹脂系混合物 ・モート工法 ・塗布工法</td><td>・</td></tr></table> カラー舗装の下 ・アスファルト舗装 ・コンクリート舗装	種 類	部 位	材 料	※加熱系	・車道部 ※基層なし ・基層あり ・歩道部	・有色骨材 (焼成) ・青色骨材 (樹脂被覆) ・自然石 ()	・常温系	・樹脂系混合物 ・モート工法 ・塗布工法	・																			
種 類	部 位	材 料																												
※加熱系	・車道部 ※基層なし ・基層あり ・歩道部	・有色骨材 (焼成) ・青色骨材 (樹脂被覆) ・自然石 ()																												
・常温系	・樹脂系混合物 ・モート工法 ・塗布工法	・																												
12	透水性アスファルト舗装 〔G〕	アスファルト混合物の抽出試験 ※行わない ・行う (22.7.6) (22.4.6)																												
13	排水性アスファルト舗装 〔G〕	アスファルト混合物 (22.8.3) (表22.7.1) ・ポリマー改質アスファルトⅠ型 ※ポリマー改質アスファルトⅡ型 (22.8.6) (22.4.6) アスファルト混合物の抽出試験 ※行わない ・行う																												
14	ブロック系舗装 〔G〕	・コンクリート平板舗装 ※コンクリート平板はJIS A 5371の平板 (22.9.2.3) <table><tr><th>種 類</th><th>寸法 (mm)</th><th>厚さ (mm)</th><th>目地材</th></tr><tr><td>※普通平板 (N) ・保水性平板 (H) ・透水性平板 (P)</td><td>※300角 ・</td><td>※60 ・</td><td>※砂 ・モルタル</td></tr></table> ・インターロッキングブロック舗装 (インターロッキングブロックはJIS A 5371のインターロッキングブロック) (22.9.2.3) <table><tr><th>種 / 型</th><th>厚さ (mm)</th><th>色彩及び表面加工等</th></tr><tr><td>※普通ブロック (N) ・透水性ブロック (P) ・保水性ブロック (H)</td><td>車道部 ※80 ・ 歩道部 ※60 ・</td><td>※標準品 ・</td></tr><tr><td>・誘導、注意喚起用ブロック ・植生用ブロック</td><td>車道 ※80 歩道 ※60</td><td>黄色系とする 孔及び/又は凹を設ける</td></tr></table> ・鋪石舗装 (石材は JIS A 5003 の2等品) (22.9.2.3) <table><tr><th>種 類</th><th>厚さ (mm)</th><th>施工方法</th><th>基 層</th></tr><tr><td>※小鎮石 (花こう岩) ・</td><td>※80～100 ・</td><td>※うちろ張り ・</td><td>※コンクリート舗装 ・アスファルト舗装</td></tr></table>	種 類	寸法 (mm)	厚さ (mm)	目地材	※普通平板 (N) ・保水性平板 (H) ・透水性平板 (P)	※300角 ・	※60 ・	※砂 ・モルタル	種 / 型	厚さ (mm)	色彩及び表面加工等	※普通ブロック (N) ・透水性ブロック (P) ・保水性ブロック (H)	車道部 ※80 ・ 歩道部 ※60 ・	※標準品 ・	・誘導、注意喚起用ブロック ・植生用ブロック	車道 ※80 歩道 ※60	黄色系とする 孔及び/又は凹を設ける	種 類	厚さ (mm)	施工方法	基 層	※小鎮石 (花こう岩) ・	※80～100 ・	※うちろ張り ・	※コンクリート舗装 ・アスファルト舗装			
種 類	寸法 (mm)	厚さ (mm)	目地材																											
※普通平板 (N) ・保水性平板 (H) ・透水性平板 (P)	※300角 ・	※60 ・	※砂 ・モルタル																											
種 / 型	厚さ (mm)	色彩及び表面加工等																												
※普通ブロック (N) ・透水性ブロック (P) ・保水性ブロック (H)	車道部 ※80 ・ 歩道部 ※60 ・	※標準品 ・																												
・誘導、注意喚起用ブロック ・植生用ブロック	車道 ※80 歩道 ※60	黄色系とする 孔及び/又は凹を設ける																												
種 類	厚さ (mm)	施工方法	基 層																											
※小鎮石 (花こう岩) ・	※80～100 ・	※うちろ張り ・	※コンクリート舗装 ・アスファルト舗装																											
15	砂利敷き	種/別 A種 B種 (22.11.2)																												
16	路面標示用塗料	JIS K 5665 (路面標示用塗料) による <table><tr><th>種類</th><th>施工</th><th>適用</th><th>色</th><th>塗布幅 (mm)</th><th>塗布厚さ (mm)</th><th>揮発性有機溶剤の含有率</th></tr><tr><td>・1種 〔G〕</td><td>常温</td><td>液状</td><td>※白 ・</td><td>※150 ・</td><td>※1.0 ・</td><td>塗料総質量に対して 5%以下</td></tr><tr><td>・2種 〔G〕</td><td>加熱</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>※2種1号</td><td>溶融</td><td>粉体状</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	種類	施工	適用	色	塗布幅 (mm)	塗布厚さ (mm)	揮発性有機溶剤の含有率	・1種 〔G〕	常温	液状	※白 ・	※150 ・	※1.0 ・	塗料総質量に対して 5%以下	・2種 〔G〕	加熱						※2種1号	溶融	粉体状				
種類	施工	適用	色	塗布幅 (mm)	塗布厚さ (mm)	揮発性有機溶剤の含有率																								
・1種 〔G〕	常温	液状	※白 ・	※150 ・	※1.0 ・	塗料総質量に対して 5%以下																								
・2種 〔G〕	加熱																													
※2種1号	溶融	粉体状																												

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 興栄コンサルタント		
一般建築士氏名印			

10 工 事 名	1 石材	天然石 (10.2.1) (表10.2.1.2) <table><tr><th>施工箇所</th><th>種 類</th><th>産地・名称</th><th>厚さ (mm)</th><th>表面仕上げの種類</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> テラゾ (10.2.1) (表10.2.2) 種石の種類 ※大理石 表面仕上げ ※本磨き 形状・寸法 ※図示 2 壁の石張り工法 (10.3.2.3) (10.5.2.3) 外壁石張り 工法 ・外壁湿式工法 (※流し筋工法 ・乾式工法 石裏面処理 ・行う (・小口共) 裏打ち処理 ・行う ドレンパイプ ※ステンレスSUS304 内壁石張り 工法 ・内壁空積工法 (※あと施工アンカー横筋流し工法 ・あと施工アンカー工法) ・乾式工法 石裏面処理 ・行う (・小口共) 裏打ち処理 ・行う 3 床及び階段の石張り (10.4.2.3) (10.5.2.3) 床石張りの裏面処理 ・行う 階段石張りの裏面処理 ・行う 屋内のフックス受け ・行う (10.4.2) (10.6.3) (10.1.5)	施工箇所	種 類	産地・名称	厚さ (mm)	表面仕上げの種類																										12 工 事 名	1 木材	表面仕上げの程度 A種 ※8種 C種 (12.1.4) (表12.1.4) 現場搬入時の木材の含水率 ※A種 B種 (12.2.1) (表12.2.1) 保存処理木材 ・使用する (使用箇所: 間伐材等 ・使用する (使用箇所: 間伐材等; 間伐材、林地残材又は小径木であること。 構造材及び下地材の品質の基準 ※欄仕12.2.1(a) (4)による (12.4.1) 造作材の材面の品質の基準 ※A種 B種 (12.2.1) (表12.2.1) 代用樹種を使用しない箇所 (12.2.1) (表12.2.3) 2 集成材等	集成材及び単板積層材のホルムアルデヒド放数量 ※規制対象外 ・第三種 (12.2.2) 構造用集成材 (12.2.2) <table><tr><th>施工箇所</th><th>品 名</th><th>強度等級</th><th>材面の品質</th><th>接着性能</th><th>樹種名</th><th>寸法 (mm)</th><th>間伐材等の適用</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>・1種</td><td>・使用環境A</td><td></td><td></td><td>・</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>※2種</td><td>・使用環境B</td><td></td><td></td><td>・</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>・3種</td><td>・使用環境C</td><td></td><td></td><td>・</td></tr></table> 構造用単板積層材 (12.2.2) <table><tr><th>施工箇所</th><th>接着性能</th><th>曲げ性能</th><th>樹種名</th><th>寸法 (mm)</th><th>間伐材等の適用</th></tr><tr><td></td><td>・使用環境1</td><td></td><td></td><td></td><td>・</td></tr><tr><td></td><td>・使用環境2</td><td></td><td></td><td></td><td>・</td></tr></table> 造作用集成材 (12.2.2) <table><tr><th>施工箇所</th><th>樹種名</th><th>見付け材面の品質</th><th>寸法 (mm)</th><th>間伐材等の適用</th></tr><tr><td></td><td></td><td>※1等 2等</td><td></td><td>・</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>・</td></tr></table> 化粧仕り造作用集成材 (12.2.2) <table><tr><th>施工箇所</th><th>心材の樹種名</th><th>化粧薄板の樹種名</th><th>化粧薄板の厚さ (mm)</th><th>見付け材面の品質</th><th>寸法 (mm)</th><th>間伐材等の適用</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>※1等 2等</td><td></td><td>・</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>・</td></tr></table> 単板積層材 (12.2.2) <table><tr><th>施工箇所</th><th>表面の品質</th><th>防虫処理</th><th>寸法 (mm)</th><th>間伐材等の適用</th></tr><tr><td></td><td>※天然木化粧加工</td><td>・する</td><td></td><td>・</td></tr><tr><td></td><td>・塗装加工</td><td>・しない</td><td></td><td>・</td></tr><tr><td></td><td>・化粧加工しない</td><td></td><td></td><td>・</td></tr><tr><td></td><td>(1等2等3等)</td><td></td><td></td><td>・</td></tr></table> 間伐材等: 間伐材、合板・製材工場から発生する端材等の残材、林地残材又は小径木の体積比割合が10%以上であること。 (12.2.6) 3 接着剤 ※接着剤に含まれる可塑剤は、難揮発性のものとする。 (12.2.6) ユリア樹脂、メラミン樹脂、フェノール樹脂、レゾルシンノール樹脂 (以下「ユリア樹脂等」という) 又はホルムアルデヒド系防腐剤を用いた接着剤のホルムアルデヒド放数量 ※規制対象外 ・第三種 4 防腐、防蟻処理 防腐処理 ※行う (※欄仕12.2.8 (5) による ・図示) (12.2.8) 防蟻処理 ・行う (※図示 ・) (12.2.9) 防腐、防蟻処理剤の種類及び品質 表面処理用木材保存剤 (防腐・防蟻剤) は監督職員の承認するものとする。 (12.2.8) 5 床張り用合板及びその他の合板	施工箇所	品 名	強度等級	材面の品質	接着性能	樹種名	寸法 (mm)	間伐材等の適用				・1種	・使用環境A			・				※2種	・使用環境B			・				・3種	・使用環境C			・	施工箇所	接着性能	曲げ性能	樹種名	寸法 (mm)	間伐材等の適用		・使用環境1				・		・使用環境2				・	施工箇所	樹種名	見付け材面の品質	寸法 (mm)	間伐材等の適用			※1等 2等		・					・	施工箇所	心材の樹種名	化粧薄板の樹種名	化粧薄板の厚さ (mm)	見付け材面の品質	寸法 (mm)	間伐材等の適用					※1等 2等		・							・	施工箇所	表面の品質	防虫処理	寸法 (mm)	間伐材等の適用		※天然木化粧加工	・する		・		・塗装加工	・しない		・		・化粧加工しない			・		(1等2等3等)			・	合板のホルムアルデヒド放数量 ※規制対象外 ・第三種 (12.2.3) 普通合板 (12.2.3) (表12.2.3) <table><tr><th>施工箇所</th><th>厚さ (mm)</th><th>表板の樹種名</th><th>接着の程度</th><th>板面の品質</th><th>防虫処理</th><th>その他の処理</th><th>間伐材等の適用</th></tr><tr><td>(床)</td><td>5.5</td><td></td><td>※1類</td><td>広葉樹・1等</td><td>※2等</td><td>・する</td><td>・難燃処理</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>・2類</td><td>針葉樹</td><td>※0-0</td><td>・しない</td><td>・</td></tr><tr><td>(壁、天井)</td><td></td><td>・ラウン</td><td>・1類</td><td></td><td></td><td>・する</td><td>・難燃処理</td></tr><tr><td></td><td></td><td>・しな</td><td>・2類</td><td></td><td></td><td>・防炎処理</td><td>・</td></tr></table> 構造用合板 (12.2.3) <table><tr><th>施工箇所</th><th>厚さ (mm)</th><th>表板の樹種名</th><th>接着の程度</th><th>等級</th><th>板面の品質</th><th>防虫処理</th><th>間伐材等の適用</th></tr><tr><td>(床)</td><td>12.0</td><td></td><td>※1類</td><td>※2級</td><td>・</td><td>・する</td><td>・</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>・2類</td><td></td><td>・</td><td>・しない</td><td>・</td></tr></table> 天然木化粧合板 (12.2.3) <table><tr><th>施工箇所</th><th>厚さ (mm)</th><th>化粧板の樹種名</th><th>接着の程度</th><th>防虫処理</th><th>その他の処理</th><th>間伐材等の適用</th></tr><tr><td>(壁、天井)</td><td>・3.2</td><td>・なら</td><td>・1類</td><td>・する</td><td>・難燃処理</td><td>・</td></tr><tr><td></td><td>※4.2</td><td>・しおじ</td><td>・2類</td><td>・しない</td><td>・防炎処理</td><td>・</td></tr><tr><td></td><td>・6.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>・</td></tr></table> 特殊加工化粧合板 (12.2.3) <table><tr><th>施工箇所</th><th>厚さ (mm)</th><th>化粧加工の方法</th><th>表面性能</th><th>加工面</th><th>接着の程度</th><th>防虫処理</th><th>その他の処理</th><th>間伐材等の適用</th></tr><tr><td>(壁、天井)</td><td>※4.0</td><td>・オーバーレイ</td><td>・F</td><td>・表面</td><td>・1類</td><td>・する</td><td>・難燃処理</td><td>・</td></tr><tr><td></td><td></td><td>・プリント</td><td>・F</td><td>・両面</td><td>・2類</td><td>・しない</td><td>・防炎処理</td><td>・</td></tr><tr><td></td><td></td><td>・塗装</td><td>・S</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>・</td></tr></table> 間伐材等: 間伐材、合板・製材工場から発生する端材等の残材、林地残材又は小径木の体積比割合が10%以上であること。	施工箇所	厚さ (mm)	表板の樹種名	接着の程度	板面の品質	防虫処理	その他の処理	間伐材等の適用	(床)	5.5		※1類	広葉樹・1等	※2等	・する	・難燃処理				・2類	針葉樹	※0-0	・しない	・	(壁、天井)		・ラウン	・1類			・する	・難燃処理			・しな	・2類			・防炎処理	・	施工箇所	厚さ (mm)	表板の樹種名	接着の程度	等級	板面の品質	防虫処理	間伐材等の適用	(床)	12.0		※1類	※2級	・	・する	・				・2類		・	・しない	・	施工箇所	厚さ (mm)	化粧板の樹種名	接着の程度	防虫処理	その他の処理	間伐材等の適用	(壁、天井)	・3.2	・なら	・1類	・する	・難燃処理	・		※4.2	・しおじ	・2類	・しない	・防炎処理	・		・6.0					・	施工箇所	厚さ (mm)	化粧加工の方法	表面性能	加工面	接着の程度	防虫処理	その他の処理	間伐材等の適用	(壁、天井)	※4.0	・オーバーレイ	・F	・表面	・1類	・する	・難燃処理	・			・プリント	・F	・両面	・2類	・しない	・防炎処理	・			・塗装	・S					・	13 工 事 名	1 長尺金属板葺き
施工箇所	種 類	産地・名称	厚さ (mm)	表面仕上げの種類																																																																																																																																																																																																																																																																																		
施工箇所	品 名	強度等級	材面の品質	接着性能	樹種名	寸法 (mm)	間伐材等の適用																																																																																																																																																																																																																																																																															
			・1種	・使用環境A			・																																																																																																																																																																																																																																																																															
			※2種	・使用環境B			・																																																																																																																																																																																																																																																																															
			・3種	・使用環境C			・																																																																																																																																																																																																																																																																															
施工箇所	接着性能	曲げ性能	樹種名	寸法 (mm)	間伐材等の適用																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	・使用環境1				・																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	・使用環境2				・																																																																																																																																																																																																																																																																																	
施工箇所	樹種名	見付け材面の品質	寸法 (mm)	間伐材等の適用																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		※1等 2等		・																																																																																																																																																																																																																																																																																		
				・																																																																																																																																																																																																																																																																																		
施工箇所	心材の樹種名	化粧薄板の樹種名	化粧薄板の厚さ (mm)	見付け材面の品質	寸法 (mm)	間伐材等の適用																																																																																																																																																																																																																																																																																
				※1等 2等		・																																																																																																																																																																																																																																																																																
						・																																																																																																																																																																																																																																																																																
施工箇所	表面の品質	防虫処理	寸法 (mm)	間伐材等の適用																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	※天然木化粧加工	・する		・																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	・塗装加工	・しない		・																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	・化粧加工しない			・																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	(1等2等3等)			・																																																																																																																																																																																																																																																																																		
施工箇所	厚さ (mm)	表板の樹種名	接着の程度	板面の品質	防虫処理	その他の処理	間伐材等の適用																																																																																																																																																																																																																																																																															
(床)	5.5		※1類	広葉樹・1等	※2等	・する	・難燃処理																																																																																																																																																																																																																																																																															
			・2類	針葉樹	※0-0	・しない	・																																																																																																																																																																																																																																																																															
(壁、天井)		・ラウン	・1類			・する	・難燃処理																																																																																																																																																																																																																																																																															
		・しな	・2類			・防炎処理	・																																																																																																																																																																																																																																																																															
施工箇所	厚さ (mm)	表板の樹種名	接着の程度	等級	板面の品質	防虫処理	間伐材等の適用																																																																																																																																																																																																																																																																															
(床)	12.0		※1類	※2級	・	・する	・																																																																																																																																																																																																																																																																															
			・2類		・	・しない	・																																																																																																																																																																																																																																																																															
施工箇所	厚さ (mm)	化粧板の樹種名	接着の程度	防虫処理	その他の処理	間伐材等の適用																																																																																																																																																																																																																																																																																
(壁、天井)	・3.2	・なら	・1類	・する	・難燃処理	・																																																																																																																																																																																																																																																																																
	※4.2	・しおじ	・2類	・しない	・防炎処理	・																																																																																																																																																																																																																																																																																
	・6.0					・																																																																																																																																																																																																																																																																																
施工箇所	厚さ (mm)	化粧加工の方法	表面性能	加工面	接着の程度	防虫処理	その他の処理	間伐材等の適用																																																																																																																																																																																																																																																																														
(壁、天井)	※4.0	・オーバーレイ	・F	・表面	・1類	・する	・難燃処理	・																																																																																																																																																																																																																																																																														
		・プリント	・F	・両面	・2類	・しない	・防炎処理	・																																																																																																																																																																																																																																																																														
		・塗装	・S					・																																																																																																																																																																																																																																																																														

(12.2.3) (表12.2.3)

屋根葺き形式	長尺金属板の種類	板厚 (mm)
・横葺 ・心木なし瓦葺葺 ・立平葺 ・	※塗装溶融55%アルミニウム亜鉛合金めっき鋼板及び銅帯 (GOLCOR-20-AZ150) ・SUS304	※0.4

屋根葺き工法

※図示

下葺き材料

※アスファルトルーフィング940

・図示

2 折板葺き

(12.2.3) (表12.2.1)

形 式	形状 (mm)	材料 (規格等)	軒先垂戸板	断熱材	耐火性能
※重帷形 ・はせ帷形 ・か合形	山高 () 山ピッチ () 板厚 ※0.6・0.8	※塗装溶融55%アルミニウム亜鉛合金めっき鋼板及び銅帯 (GOLCOR-20-AZ150) ・	※あり ・なし	※あり 種別 () 厚さ () mm 防火性能 () 時間 ・なし	※30分 ・なし

3 とい

(12.2.3) (表12.2.3)

銅管製といの防露巻き

(12.2.3) (表12.2.3)

※行う (施工箇所

※欄仕12.2.4による

・

防露材のホルムアルデヒド放数量

※規制対象外

・第三種

といの節除口

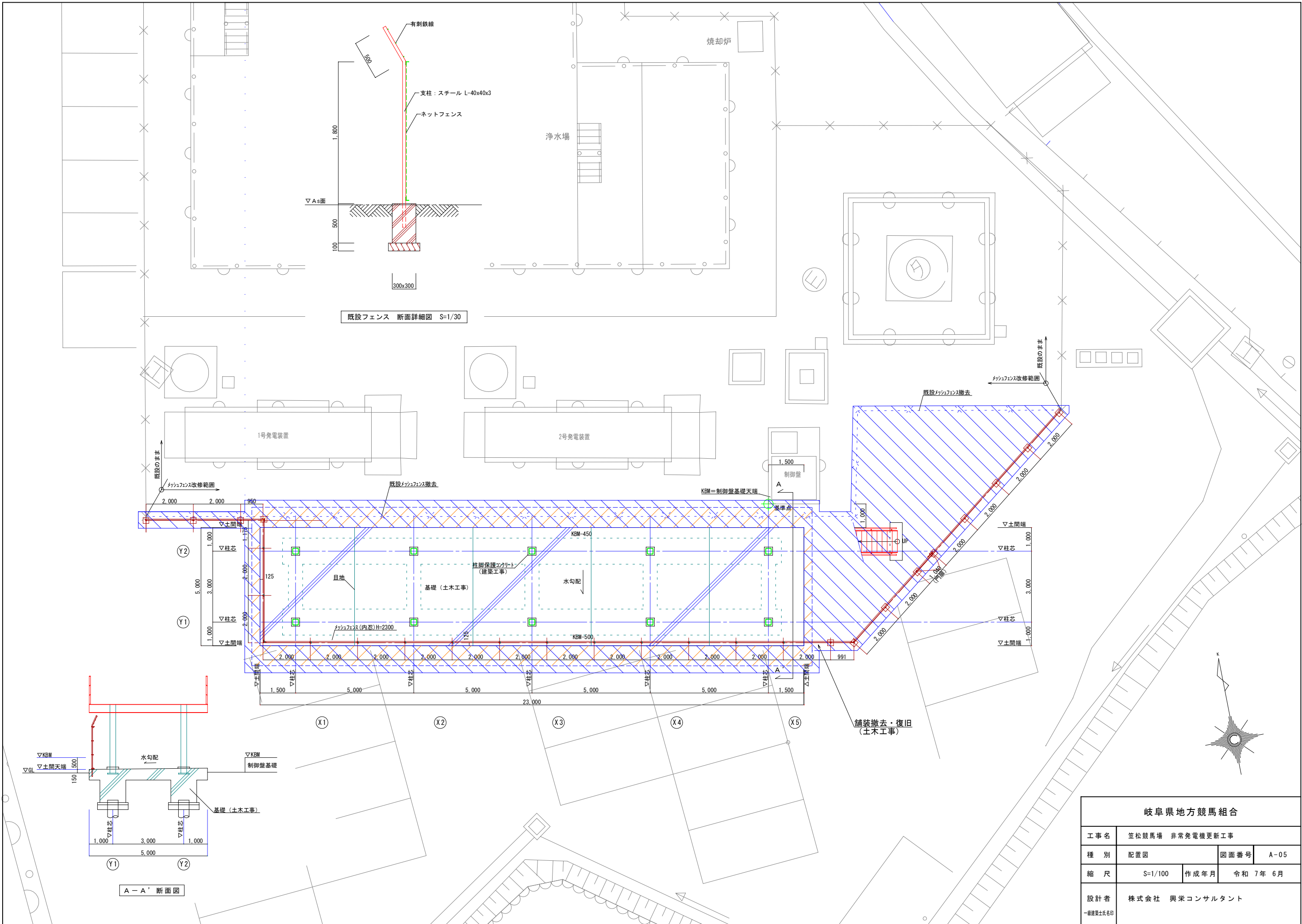
※あり (図示)

・なし

ルーフトレン

(12.2.3) (表12.2.3)

種 類	施工箇所
・ろくろ覆用 (・たて形	

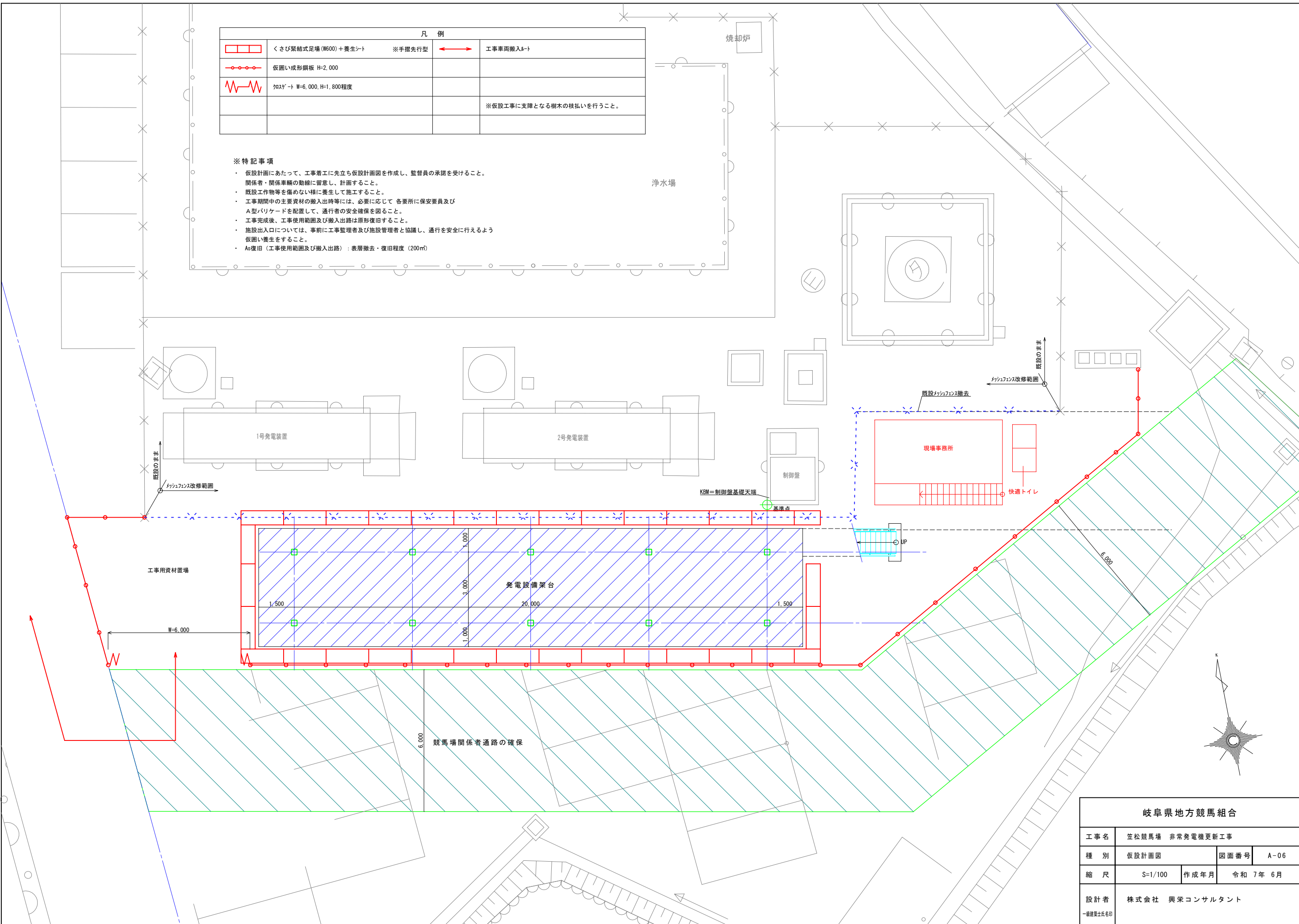


岐阜県地方競馬組合			
工 事 名	笠松競馬場 非常発電機更新工事		
種 別	配置図	図面番号	A-05
縮 尺	S=1/100	作成年月	令和 7年 6月
設計者	株式会社 興栄コンサルタント		
一級建築士氏名印			

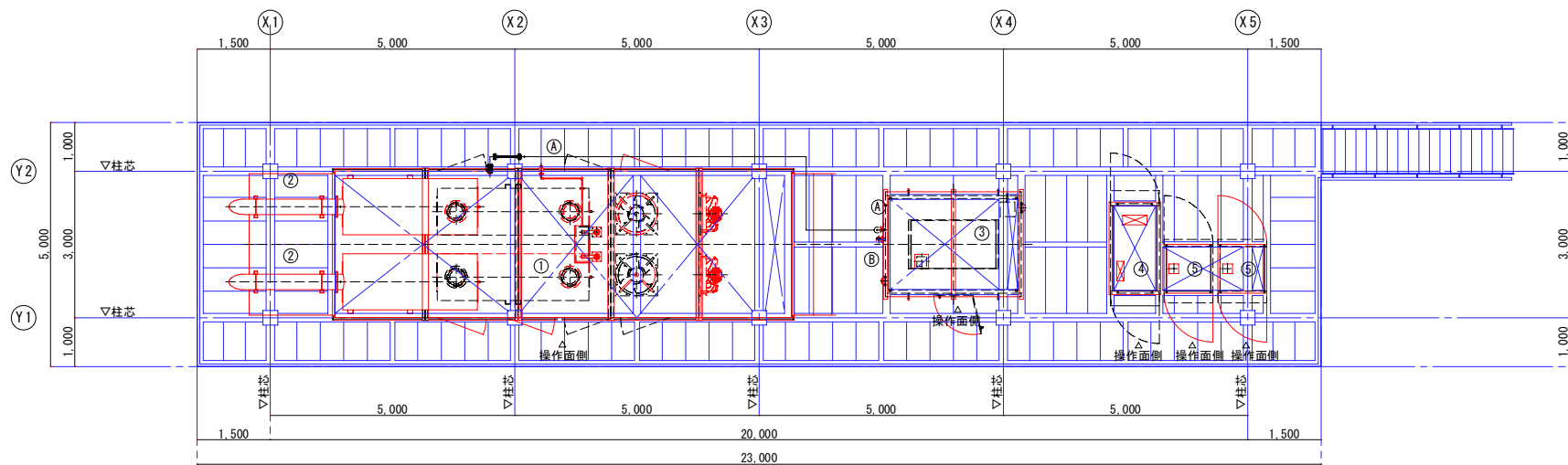
凡 例			
	くさび緊結式足場 (W600) + 養生シート	※手摺先行型	工事車両搬入ルート
	仮囲い成形鋼板 H=2,000		
	加サゲート W=6,000, H=1,800程度		
			※仮設工事に支障となる樹木の枝払いを行うこと。

※特記事項

- 仮設計画にあたって、工事着工に先立ち仮設計画図を作成し、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型バリケードを配置して、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	仮設計画図	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			

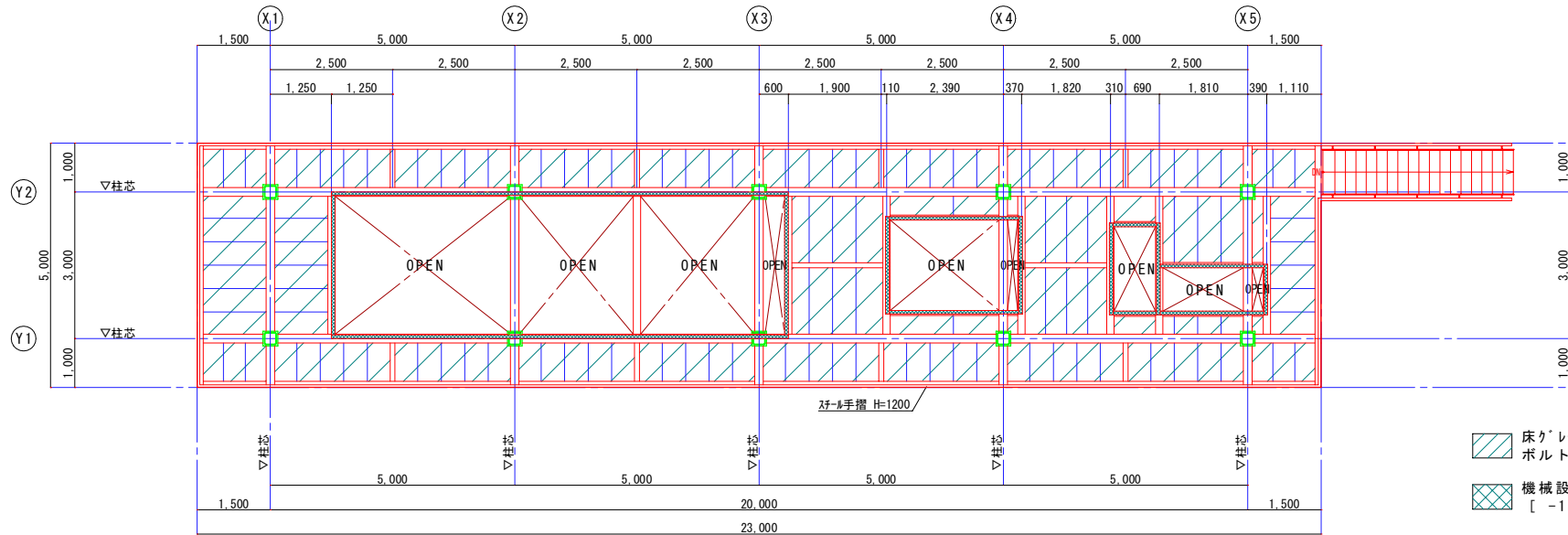


2階 発電機器 配置図

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×L:12,000×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×L:2,960×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×L:2,360×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×L:1,300×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

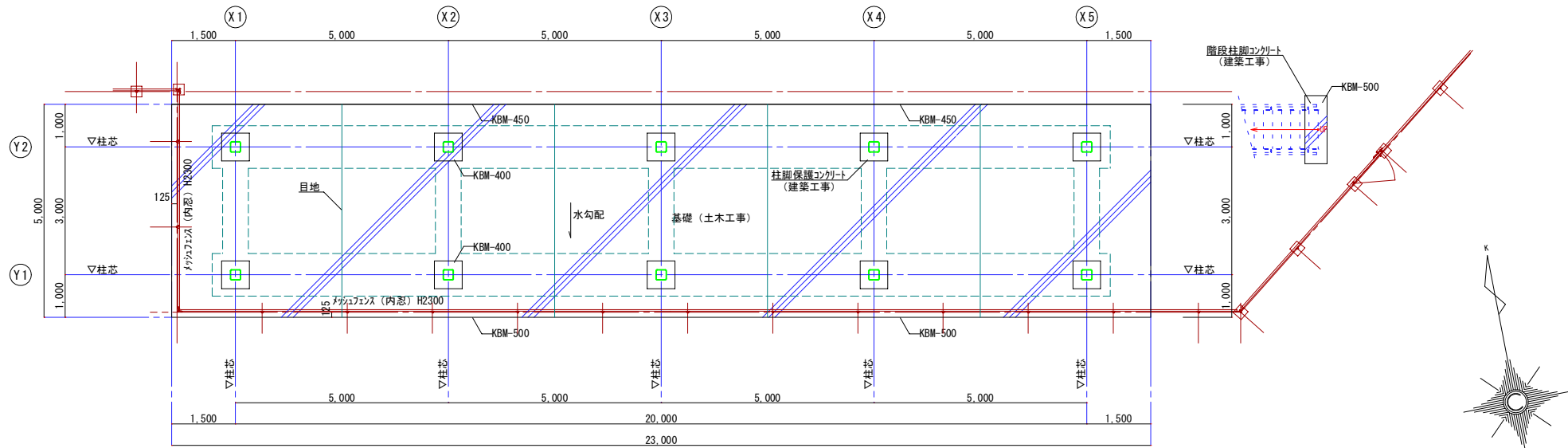
配管リスト		
番号	名称	備考
A	燃料入口管	SGP (黒) 25A
B	通気管 (燃料小出槽)	SGP (黒) 32A



2階平面図

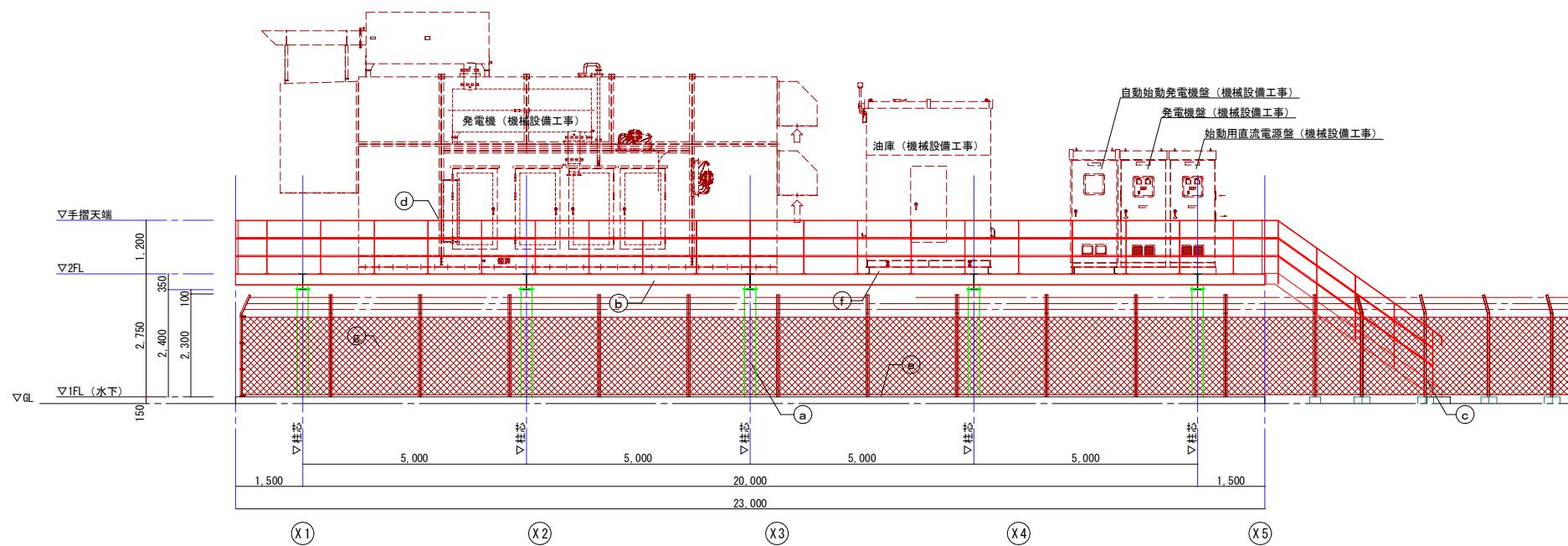
※ 設備架台受け材 (小梁) 位置は、現場にて調整する事。

- 床クレーン範囲を示す
ボルト固定式 (T-2以上)
- 機械設備架台を示す
[-150×75×6.5]

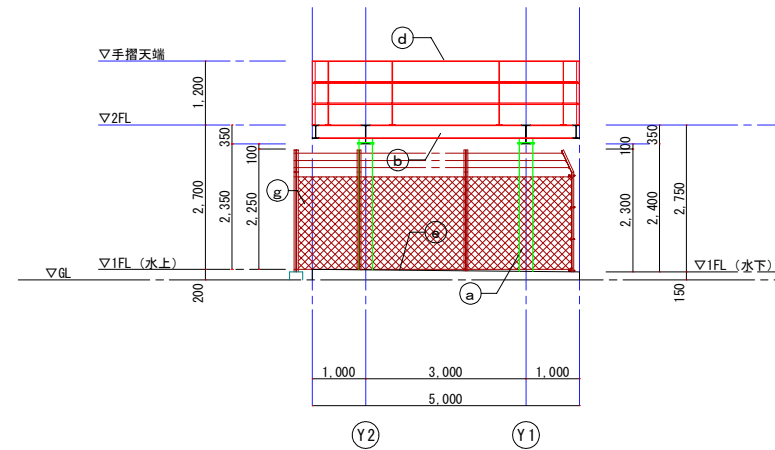


1階平面図

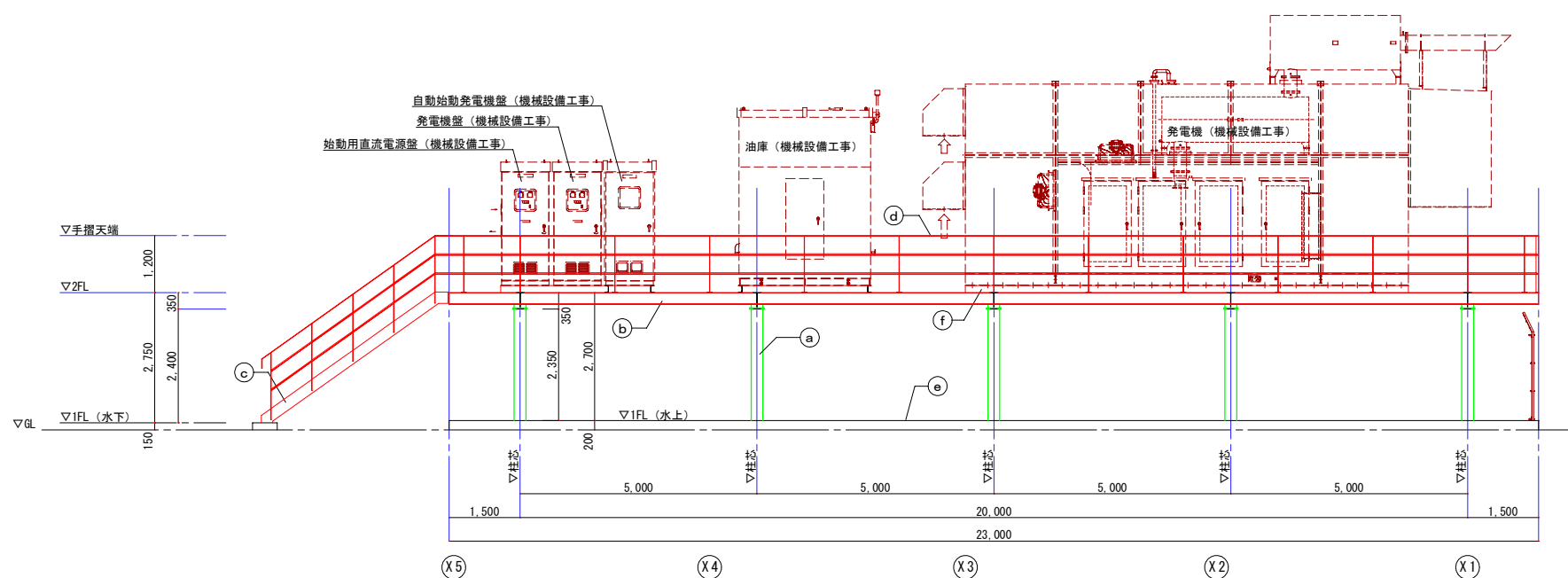
岐阜県地方競馬組合			
工事名	笠松競馬場 非常発電機更新工事		
種別	平面図	図面番号	A-07
縮尺	S=1/100	作成年月	令和 7年 6月
設計者	株式会社 興栄コンサルタント		
一級建築士氏名印			



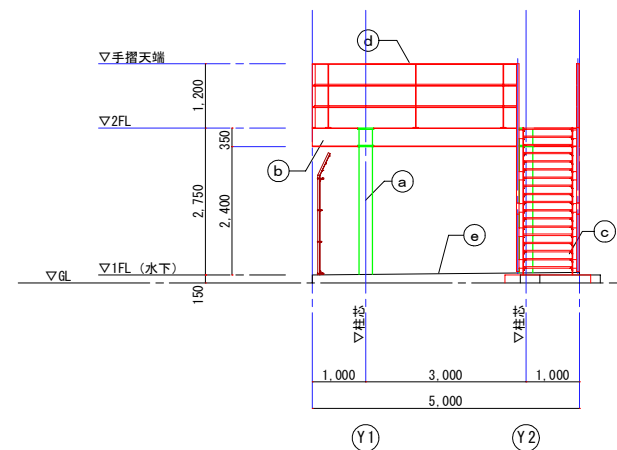
南面 立面図



西面 立面図



北面 立面図



東面 立面図

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	立面図	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

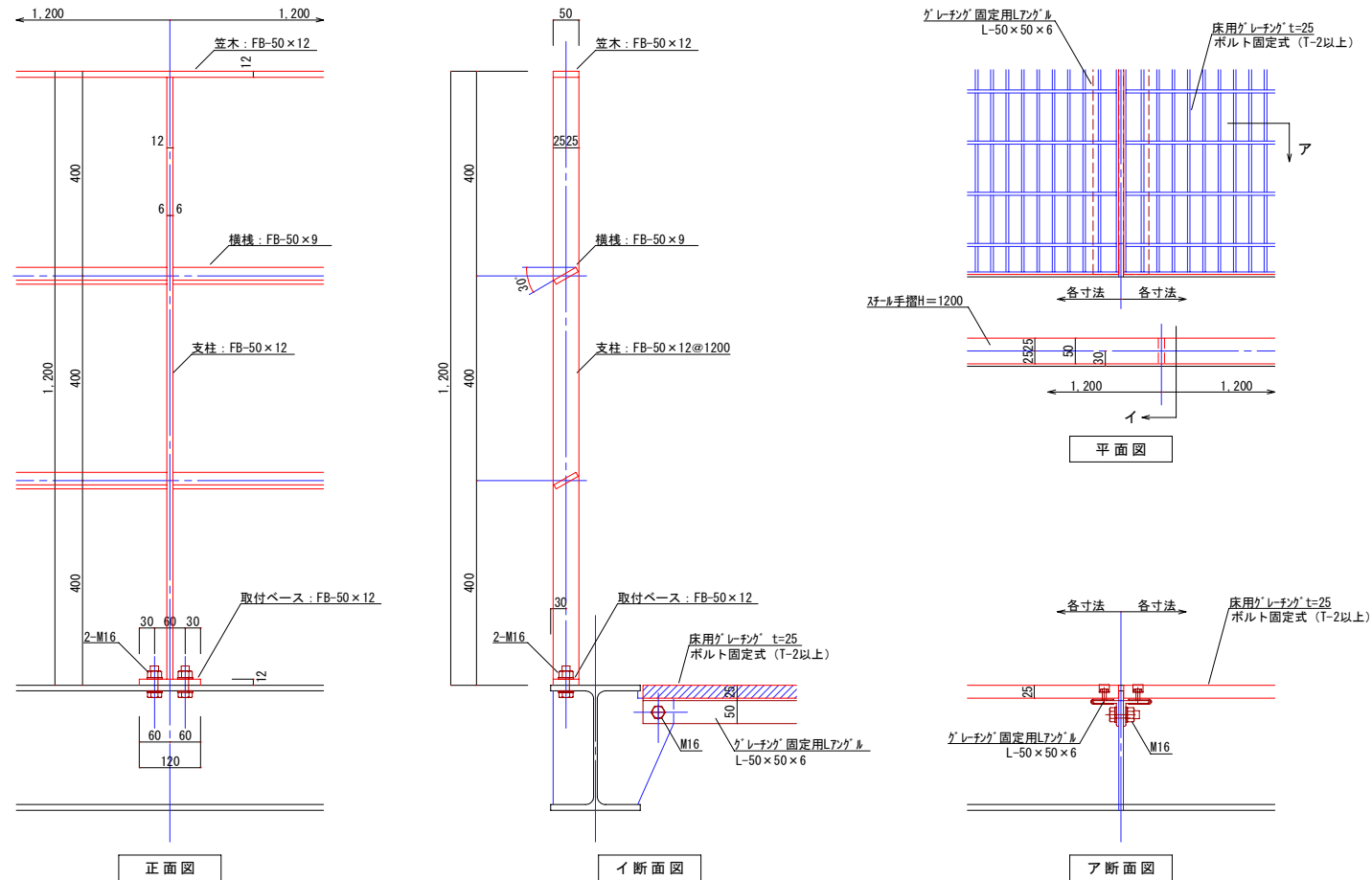
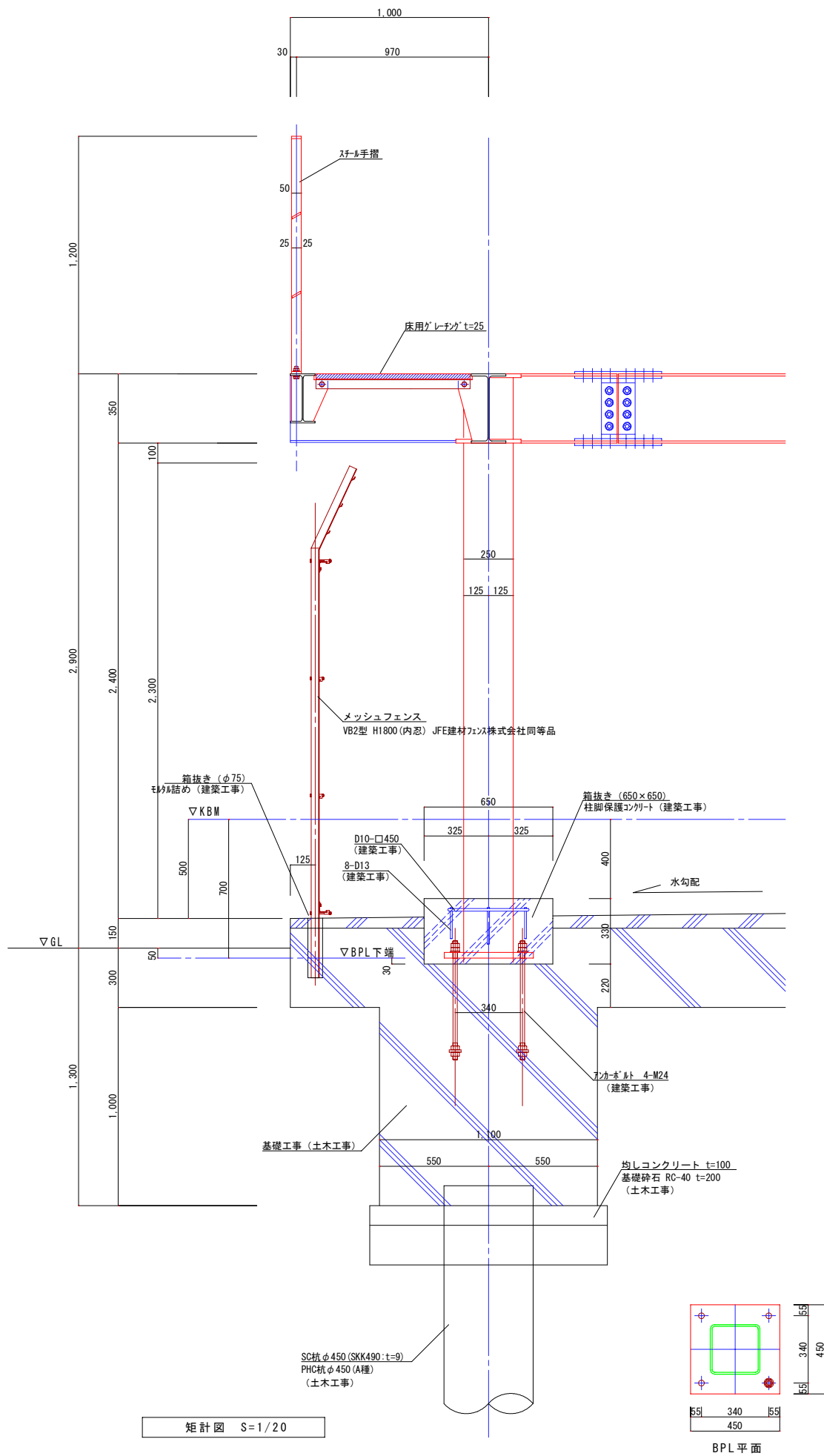
断面詳細図 S=1/10

※ 床用「ケレチン」 τ =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

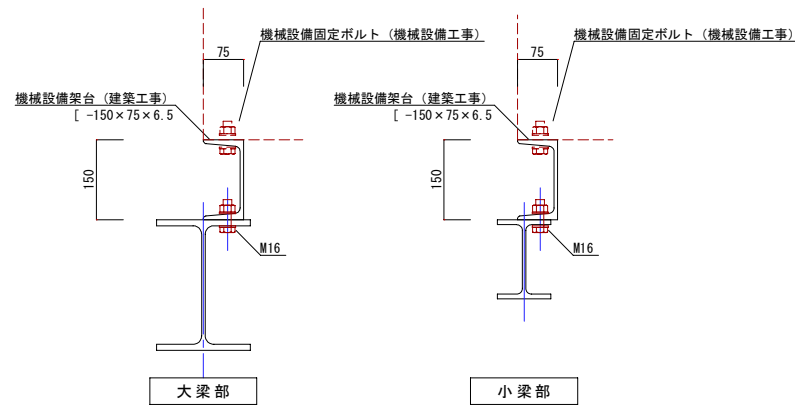
笠木：FB-50×12

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		
一般建築士氏名印			

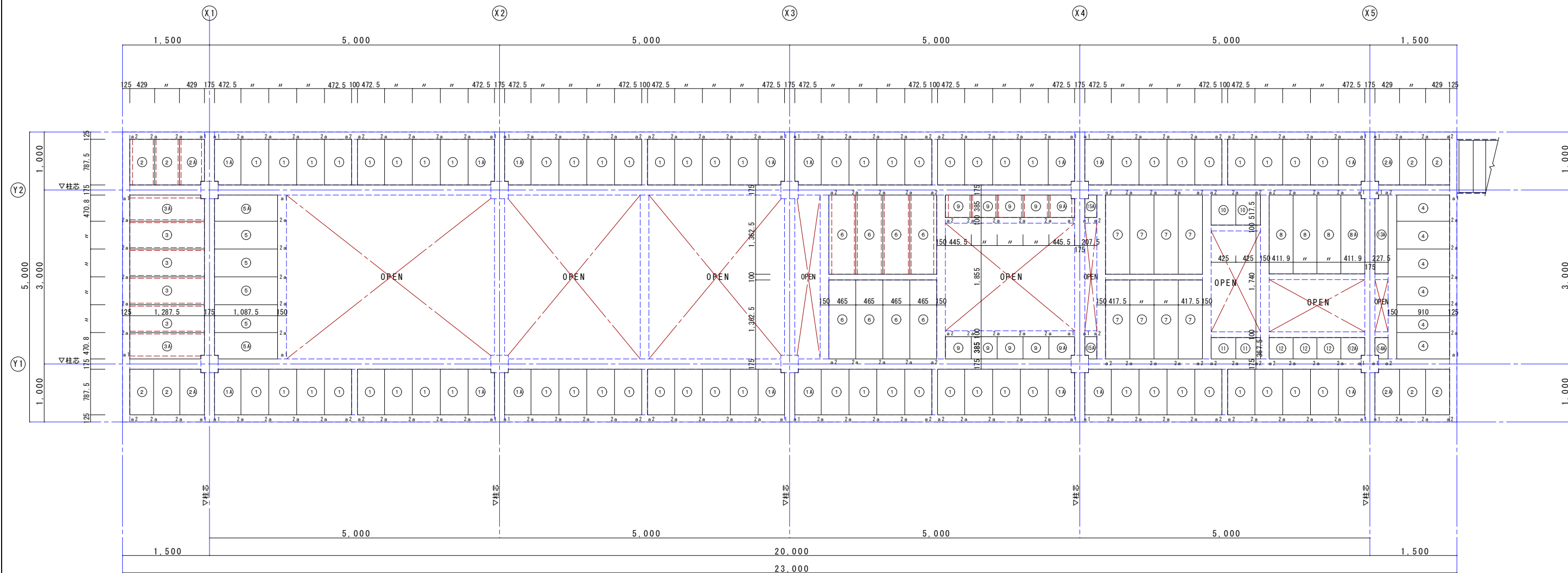


手摺、床用「レチング」詳細図



機械設備架台詳細図

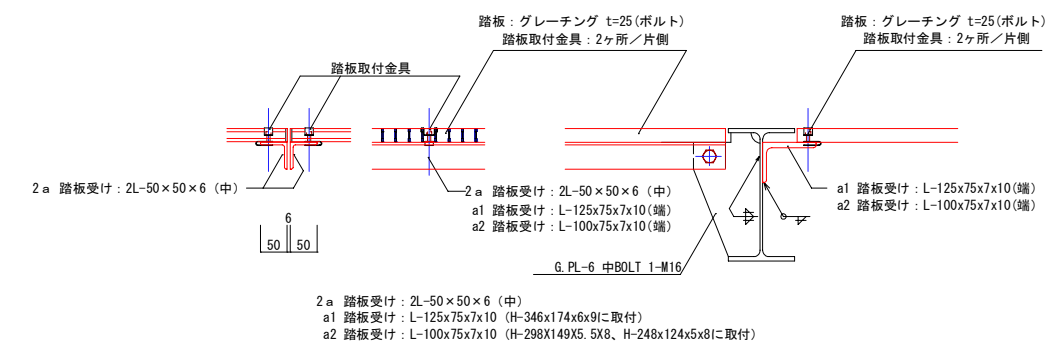
岐阜県地方競馬組合			
工事名	笠松競馬場 非常発電機更新工事		
種 別	矩計図、部分詳細図	図面番号	A-10
縮 尺	S=1/20、1/10	作成年月	令和 7年 6月
設計者	株式会社 興栄コンサルタント		
一級建築士氏名印			



床用ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ 平面割付(参考図) S=1/50

床用ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ 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 0.79x 2	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 0.79x 2	⑩	W:425 x L:517.5	2	2a 0.52x 2 a1 0.52x 2 a2 0.37x 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	
③	W:470.8 x L:1,287.5	4	2a 1.29x10 a1 1.29x 2 a2 1.29x 2	⑫	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		⑫A	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 0.91x 2	⑬A	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		⑭A	W:227.5 x L:367.5 コナ角欠き (1ヶ所)	1	
⑤A	W:470.8 x L:1,087.5 コナ角欠き (1ヶ所)	2	2a 1.09x10 a1 1.09x 2 a2 1.09x 2	⑬	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					
⑦	W:417.5 x L:1,362.5	8	2a 1.36x12 a1 1.36x 4 a2 1.36x 4				
⑧	W:411.9 x L:1,362.5	3					
⑧A	W:411.9 x L:1,362.5 コナ角欠き (1ヶ所)	1	2a 1.36x 6 a1 1.36x 1 a2 1.36x 1				

※床用ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ t=25 : SS400 (亜鉛メッキ塗装) / ノンスリップ仕様
※ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞの割付及び数量は、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断は、鋼管自動切断機による。
（ハ） 高張力鋼のひずみ矯正は、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様にする。
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、 $200\mu\text{mRy}$ 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。
接合面をプラスト処理する場合は、プ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 d 1
高力ボルト	d 1 + 2 . 0	d 1 < 2 7
	d 1 + 3 . 0	d 1 ≥ 2 7
ボ ル ト	d 1 + 0 . 5	_____
アンカーボルト	d 1 + 5 . 0	_____

（e） 摩擦面の処理（JASS 6）

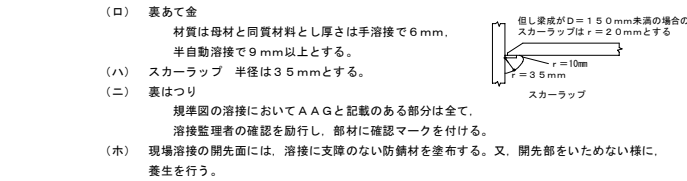
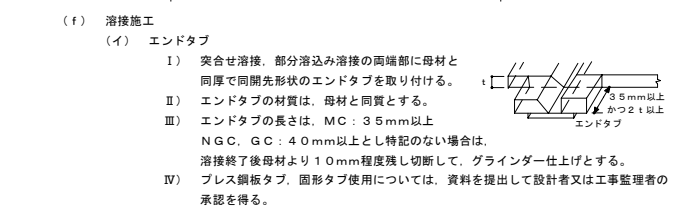
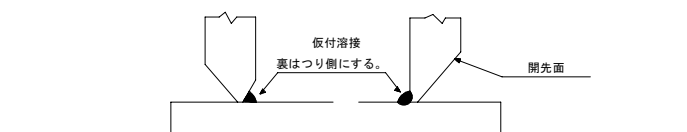
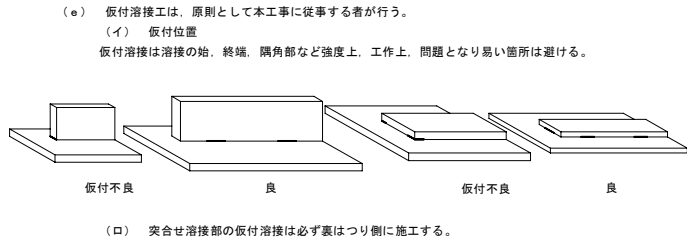
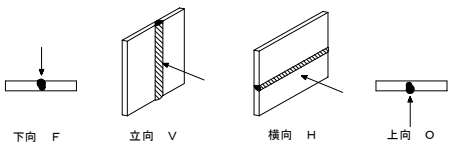
- すべり係数0.45以上確保できる方法は下記の通りとする。
（イ） 自然発生 ディスクグラインダー等で黒皮などを原則として、スプライスプレートについて除去した後、自然放置して発生させた赤さび状態を確保する。
（ロ） プラスト処理 ショットプラスト等で $50\mu\text{mRy}$ 以上のあらかを確保する。プラスト処理の場合は発錆の必要はない。

（３） 高力ボルト接合

- （a） 本締め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） サブ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



（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

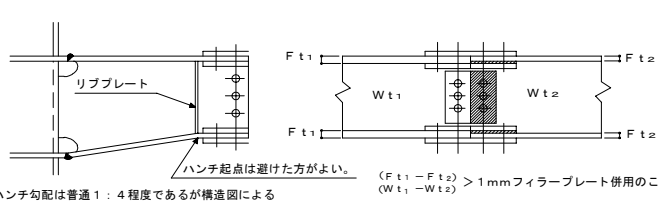
呼び径		M 16	M 20	M 22	M 24	
ピッチ	孔 径	18.0	22.0	24.0	26.0	
	標準	60	60	60	70	
はしあき	最小 (2.5d)	40	50	55	60	
	はしあき	e1 40 [40]	40 [50]	40 [55]	45 [60]	
へりあき	へりあき	e2 25	30	35	40	
		[] 内はボルトが応力方向に3本以上並ばない場合を示す。				

（２） 形鋼のゲージ

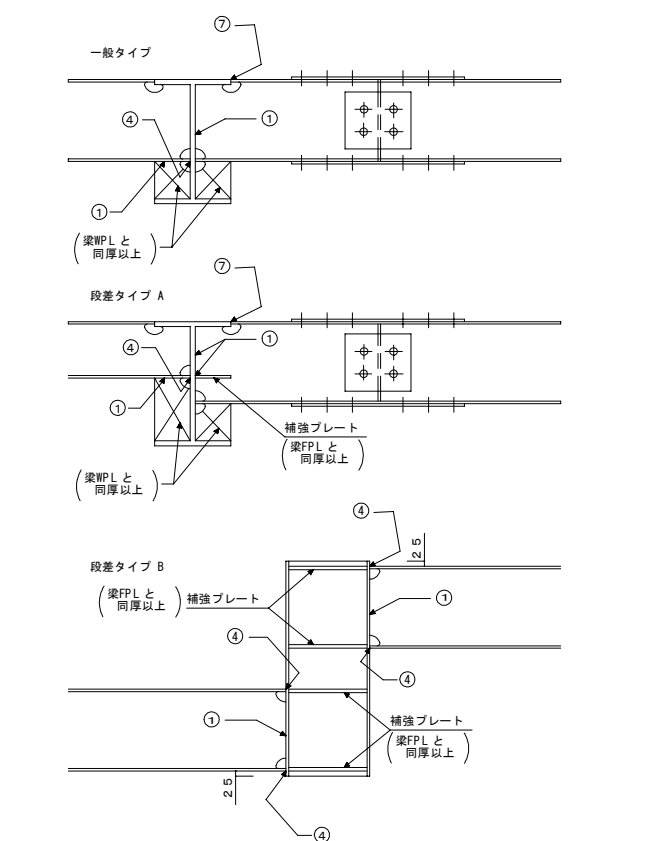
呼び径		M 16	M 20	M 22	M 24	
ピッチ	孔 径	18.0	22.0	24.0	26.0	
	標準	60	60	60	70	
はしあき	最小 (2.5d)	40	50	55	60	
	はしあき	e1 40 [40]	40 [50]	40 [55]	45 [60]	
へりあき	へりあき	e2 25	30	35	40	
		[] 内はボルトが応力方向に3本以上並ばない場合を示す。				

※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。

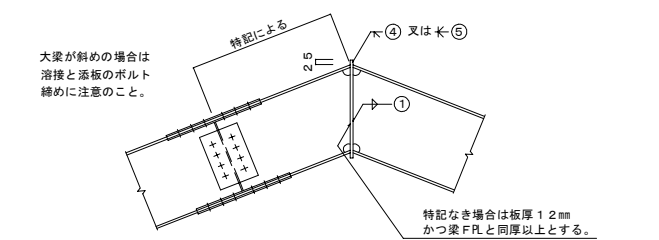
（３） ハンチ部の継手



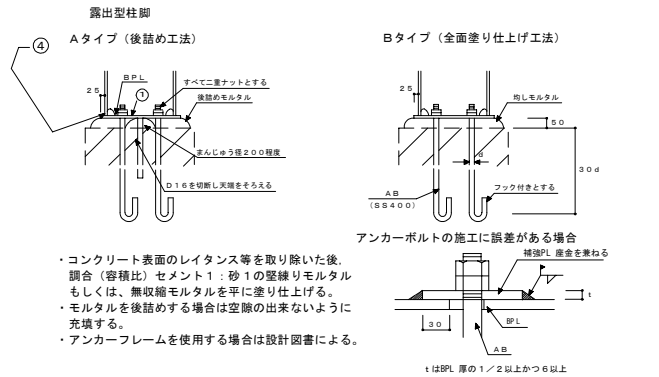
（４） 小梁の剛接合 ※溶接ヶ所の数字については、鉄骨構造標準図（２） ３．溶接基準図による。



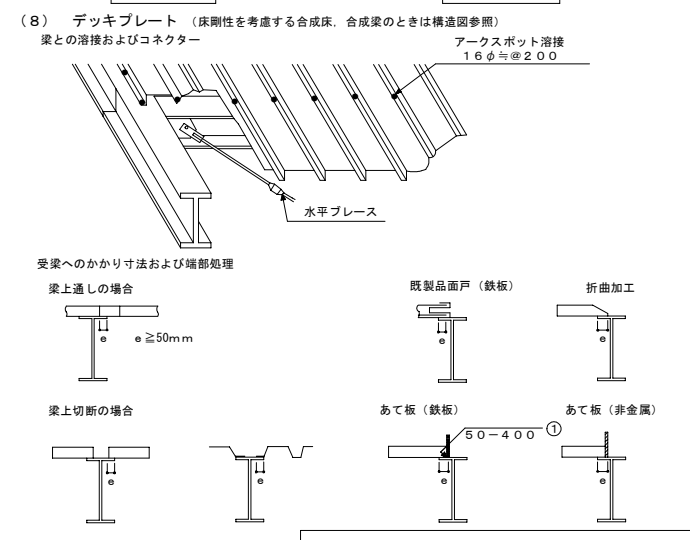
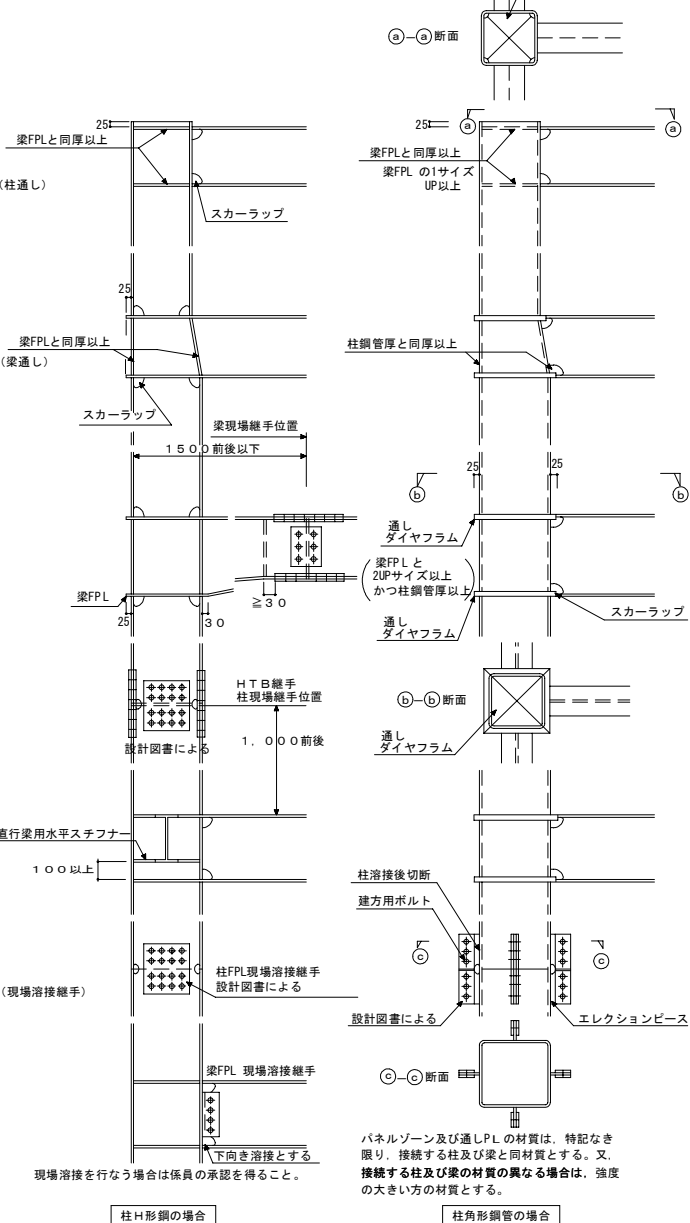
（５） 山型 ラーメン棟部の継手



（６） 柱脚



（７） 柱・梁接合部



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		
一般建築士氏名印			

平成11年8月1日改訂

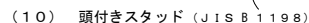


Figure 1 consists of three diagrams illustrating the design details for the connection of a steel beam to a deck slab.

- Diagram (a):** A side view of the beam-to-slab connection. It shows a beam with a top flange of thickness d and a web of height h . The beam is connected to a slab with a top flange of thickness P_1 and a web of height P_2 . The connection is labeled "アークスタッド溶接" (Arc Stud Welding).
- Diagram (b):** A top view of the beam. It shows the beam's width a_1 and the distance from the centerline to the edge of the top flange a_2 .
- Diagram (c):** A top view of the slab. It shows the slab's width e , the distance from the centerline to the edge of the top flange P_2 , the distance from the centerline to the edge of the web d , the thickness of the slab t , and the distance from the centerline to the edge of the bottom flange a_2 . The connection is labeled "デッキ山上 + 30 以上" (Deck Ridge + 30 or more).

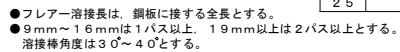
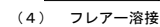
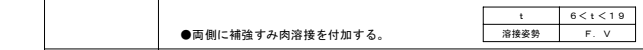
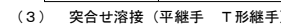
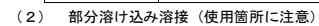
Below the diagrams, the following conditions are listed:

4. $0 \leq d \leq h$ and $30 \leq h$
7. $5d \leq P_1 \leq 60.0$
0. $d \leq P_2$
- $a_1: R/40, R/100$; $e \geq 40$; $e \geq 2.5t$

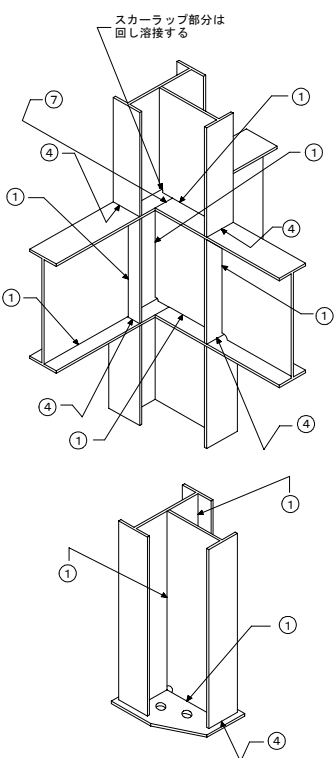
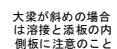
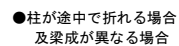
h. P_1, P_2 は設計図書による。



(單位mm)



①—①断面图



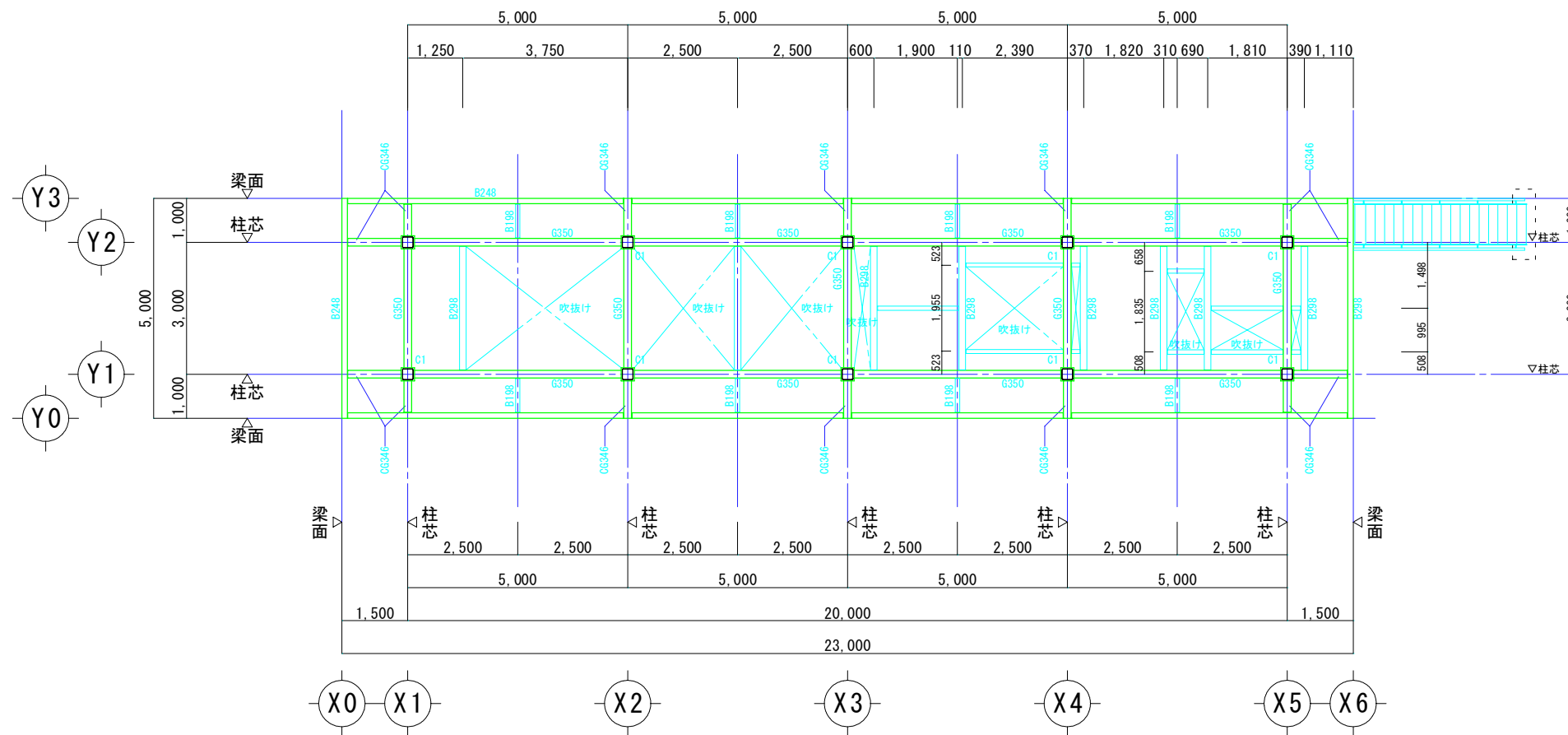
工事名	笠松競馬場 非常発電機更新工事
-----	-----------------

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
-----	-------	------	----------

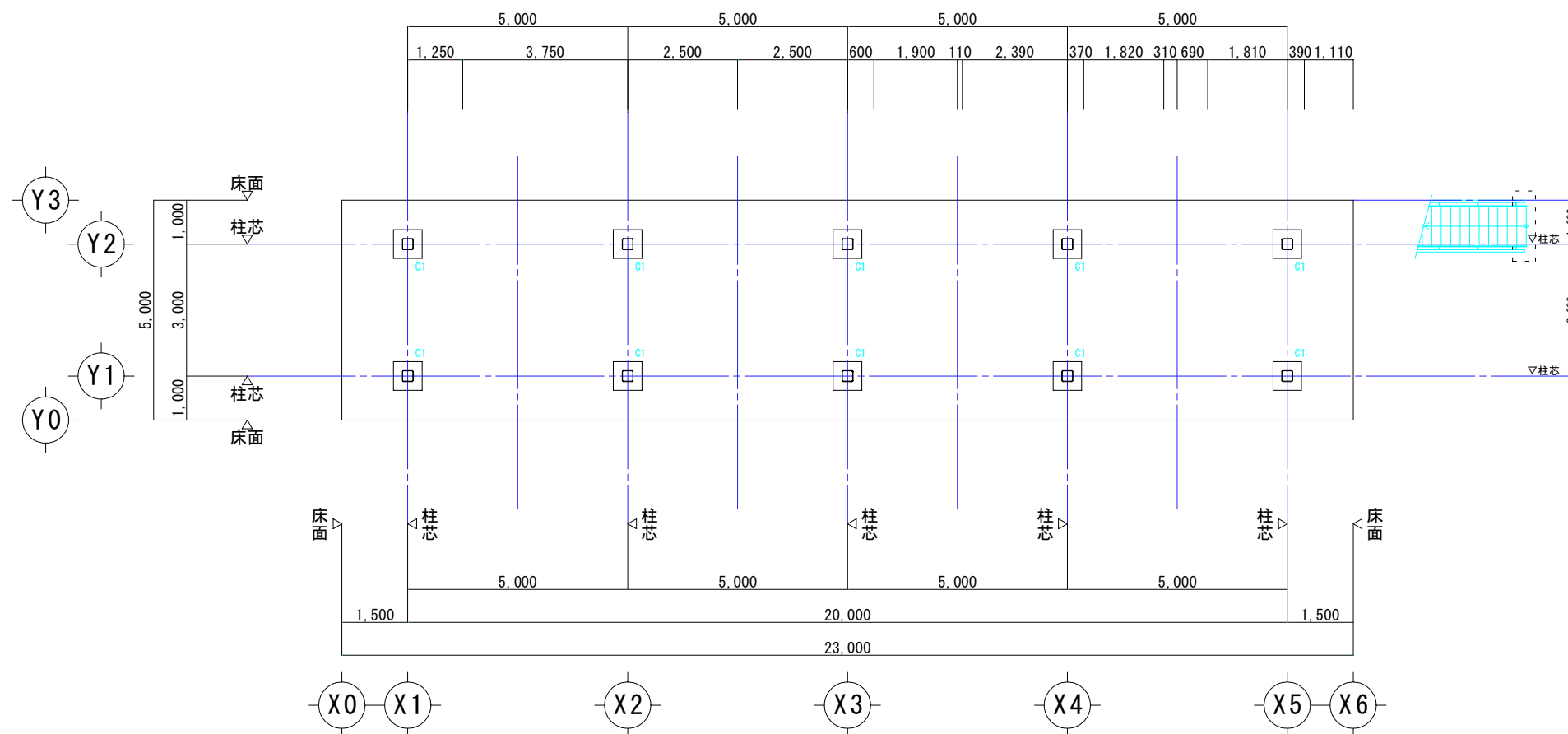
設計者	株式会社 興栄コンサルタント
-----	----------------

一級建築士氏名印



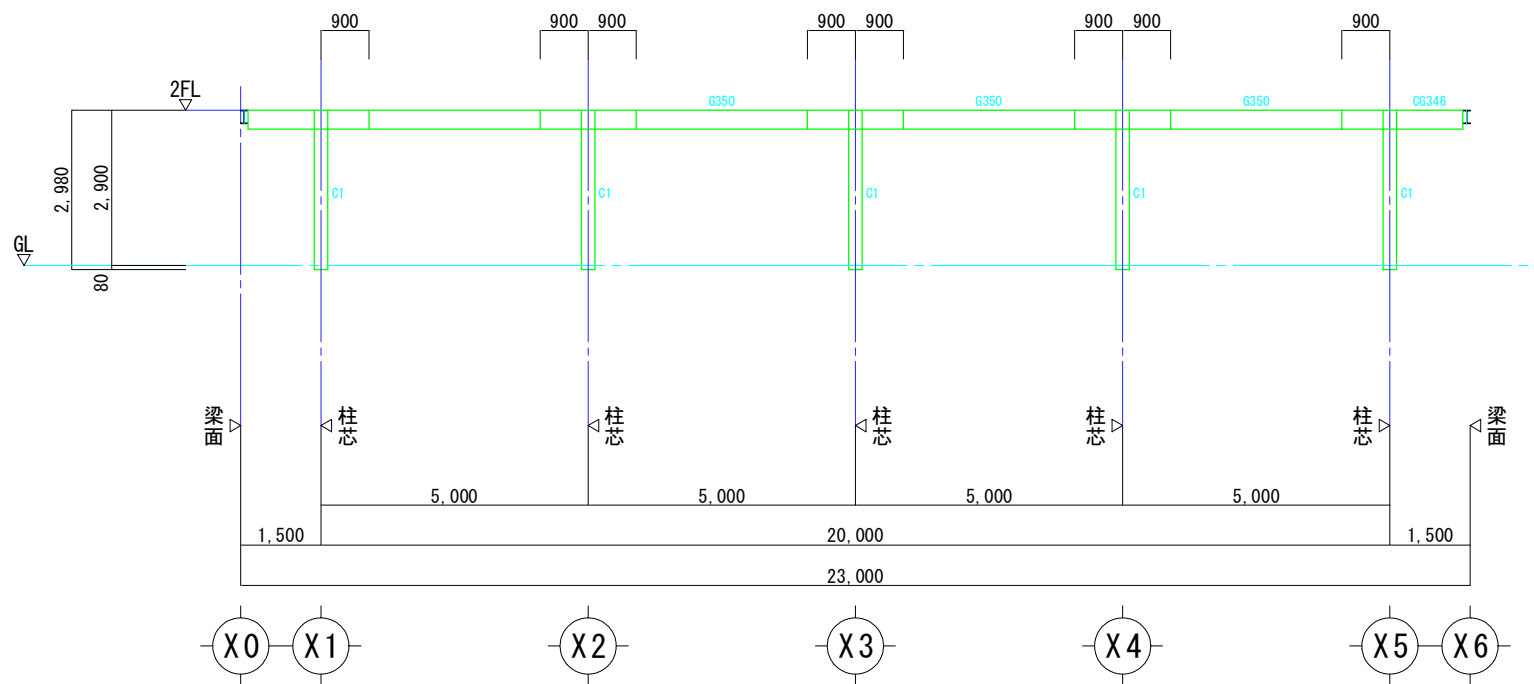
梁伏図・ S=1:100

特記なき限り部材
----- B198とする。

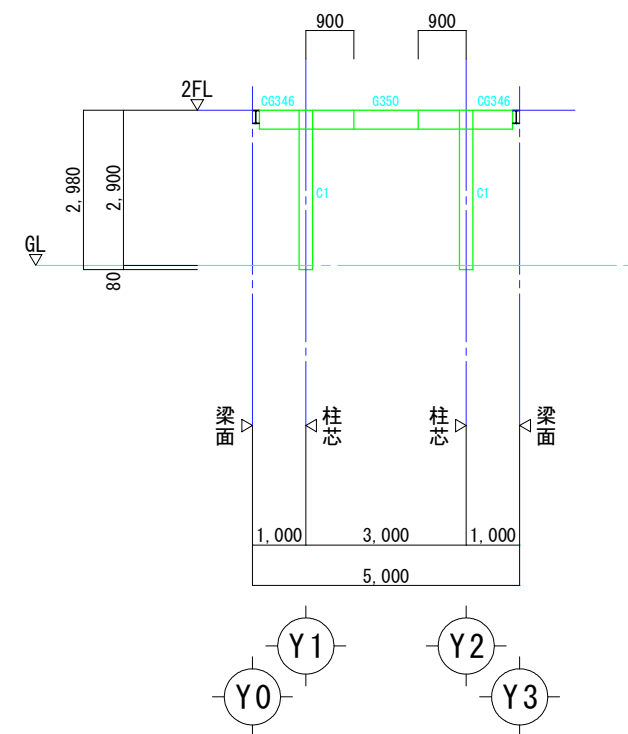


基礎伏図 S=1:100

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			

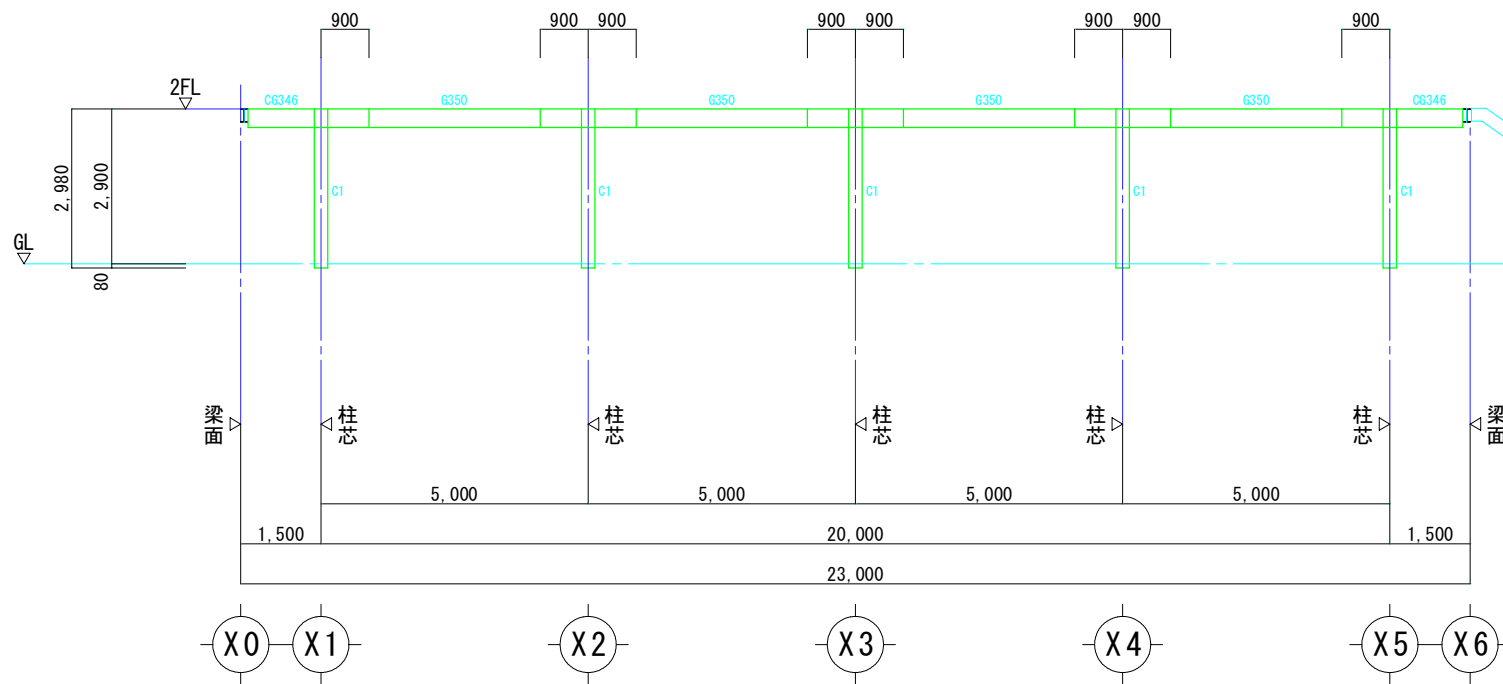


Y1通り 軸組図 S=1:100

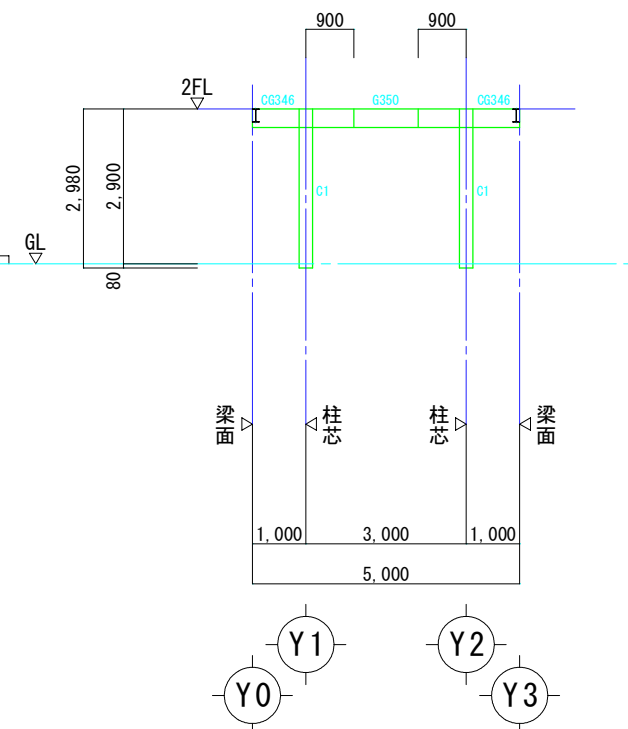


X1通り 軸組図 S=1:100

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			

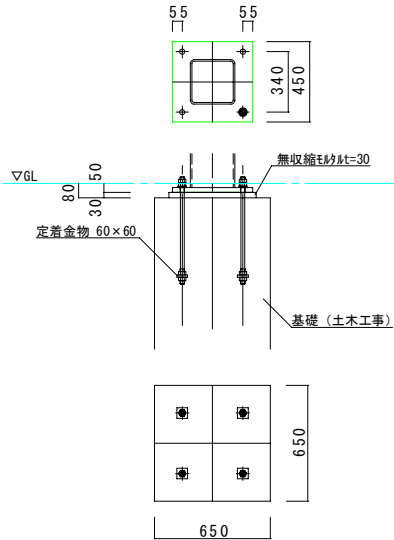
柱リスト・			S=1:30
1	階	符 号	C1
		部 材	□-250×250×9
		材 質	BCR295
		λ	51.2
断面			

使用材料

鉄骨部材
柱
梁等
アンカーボルト
タフフレーム
HTB

BCR295又はTSC295とする。
SS400とする。
SNR490
SN490Cとする。
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
	定着金物 60×60
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
断面	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

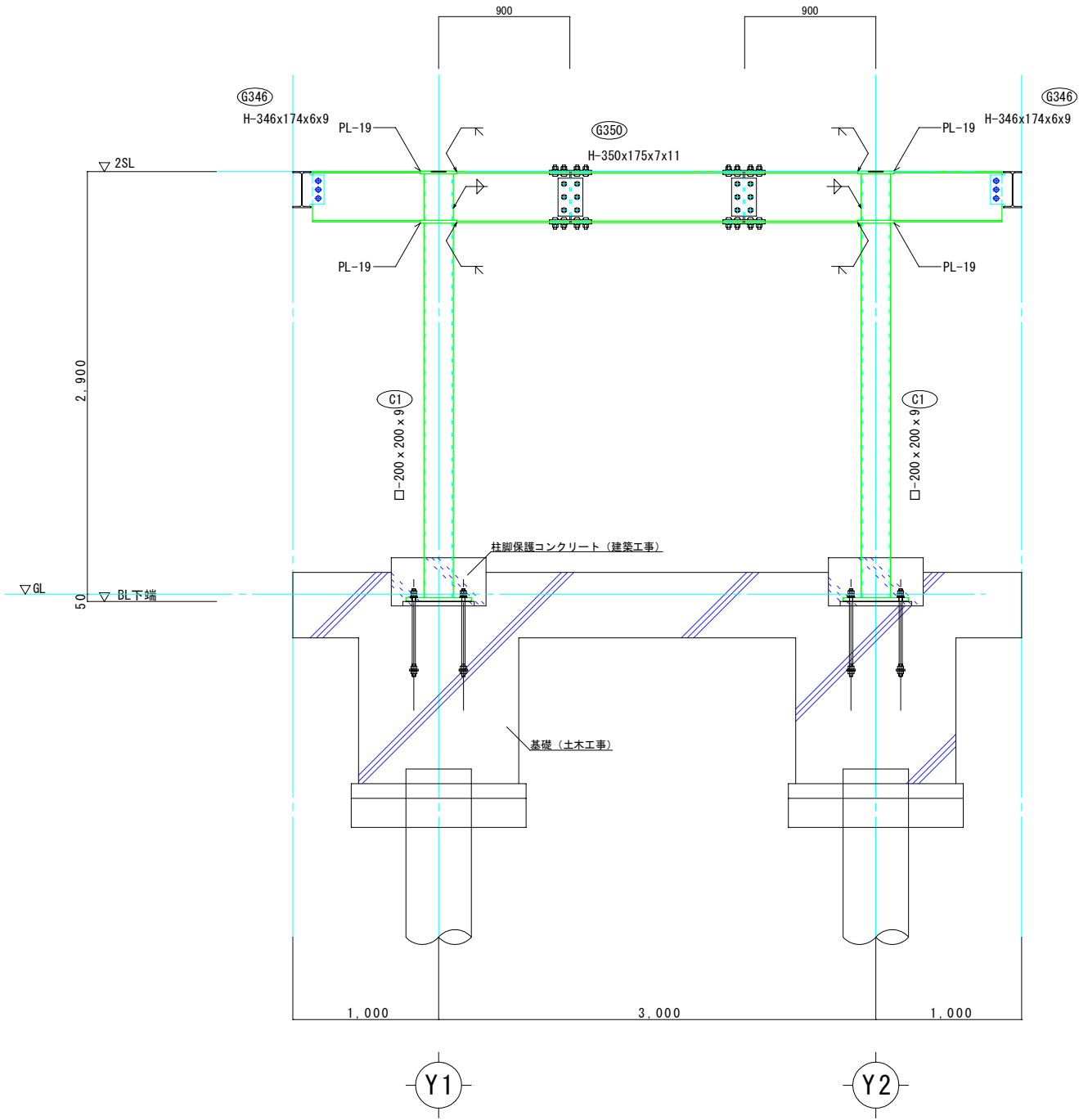
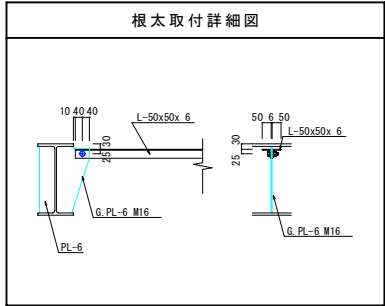
小梁リスト S=1:30

符 号	B298	B248	B198
部 材	H-298x149x5.5x8	H-248x124x 5x 8	H-198x 99x4.5x 7
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		
一級建築士氏名印			