

浦和競馬場 業務エリア監視カメラ等設備工事

図面リスト							
図面番号	図 面 名 称	縮 尺		図面番号	図 面 名 称	縮 尺	
		A 1 版	A 3 版			A 1 版	A 3 版
	表紙・図面リスト	N S	N S	E - 1 5	装鞍所エリア 監視カメラ設備図	1 / 1 5 0	1 / 3 0 0
E - 0 1	電気設備工事特記仕様書	N S	N S	E - 1 6	旧待機馬房 監視カメラ設備図	1 / 1 0 0	1 / 2 0 0
E - 0 2	案内図・配置図	1 / 1 0 0 0	1 / 2 0 0 0	E - 1 7	新待機馬房 1 階 監視カメラ設備図	1 / 1 0 0	1 / 2 0 0
E - 0 3	監視カメラ設備 システム系統図 (1)	N S	N S	E - 1 8	新待機馬房 2 階 監視カメラ設備図	1 / 1 0 0	1 / 2 0 0
E - 0 4	監視カメラ設備 システム系統図 (2)	N S	N S	E - 1 9	1 号開催本部 1 階 コンセント設備図	1 / 1 0 0	1 / 2 0 0
E - 0 5	監視カメラ設備 機器姿図 (1)	N S	N S	E - 2 0	2 号スタンド 4 階 コンセント設備図	1 / 1 0 0	1 / 2 0 0
E - 0 6	監視カメラ設備 機器姿図 (2)	N S	N S	E - 2 1	業務館 2 階 コンセント設備図	1 / 1 0 0	1 / 2 0 0
E - 0 7	1 号開催本部 1 階 監視カメラ設備図	1 / 1 0 0	1 / 2 0 0	E - 2 2	装鞍エリア コンセント設備図	1 / 1 0 0	1 / 2 0 0
E - 0 8	1 号開催本部 ~ 2 号スタンド 屋外 監視カメラ設備図	1 / 1 0 0	1 / 2 0 0	E - 2 3	旧待機馬房 コンセント設備図	1 / 1 0 0	1 / 2 0 0
E - 0 9	2 号スタンド B 1 階 監視カメラ設備図	1 / 1 0 0	1 / 2 0 0	E - 2 4	新待機馬房 1 階 コンセント設備図	1 / 1 0 0	1 / 2 0 0
E - 1 0	2 号スタンド 1 ~ 3 階 監視カメラ設備図	1 / 1 0 0	1 / 2 0 0				
E - 1 1	2 号スタンド 4 階 監視カメラ設備図	1 / 1 0 0	1 / 2 0 0				
E - 1 2	連絡橋 監視カメラ設備図	1 / 1 0 0	1 / 2 0 0				
E - 1 3	業務館 1 階 監視カメラ設備図	1 / 1 0 0	1 / 2 0 0				
E - 1 4	業務館 2 階 監視カメラ設備図	1 / 1 0 0	1 / 2 0 0				

電気設備工事特記仕様書

1 工事概要	
1.1 工事名	浦和競馬場業務エリア監視カメラ等設備工事
1.2 工事場所	さいたま市南区大谷場一丁目8番42号
1.3 工期	契約日から令和4年3月31日まで
現場施工期間	「3 その他」「3.4 現場施工期間」とのり現場施工期間は、施設管理者との調整により変更することがある。
1.4 工教科目（○印の付いたものを適用する）	
○ 電灯設備 ・ 動力設備 ・ 電熱設備 ・ 電保護設備 ・ 受変電設備 ・ 電力貯蔵設備 ・ 充電設備 ・ 構内情報通信網設備 ・ 構内交換設備 ・ 情報表示設備 ・ 映像、音響設備 ・ 拡声設備（非常放送設備） ・ 誘導支援、呼出し設備	・ テレビ共同受信設備 ・ テレビ電波障害防除設備 ○ 監視カメラ設備 ・ 駐車場管制設備 ・ 防犯、入退室管理設備 ・ 自動火災報知設備 ・ 自動閉鎖設備 ・ ガス漏れ火災警報設備 ・ 電話配管設備 ・ 中央監視制御設備 ・ 医療関係設備 ・ 昇降機設備
1.5 指定部分	○ 無 ・ 有（ 工期：令和 年 月 日）
1.6 主任技術者又は監理技術者の専任期間（建設業法により必要になった場合）	
1 専任期間の始期	請負契約締結の日から、○現場施工に着手するまで（現場事務所の設置、資機材の搬入又は仮設工事等が開始されるまで）の期間 ・ 令和 年 月 日までの期間）については、主任技術者又は監理技術者の専任を要しないものとする。
2 専任期間の終期	工事完成後、検査が終了し（発注者の都合により検査が遅延した場合は除く。）、事務手続き、後片付けのみが残っている場合は、主任技術者又は主任技術者の専任を要しないものとする。
3 専任期間の中断	自然災害の発生又は埋蔵文化財調査等により発注者からの通知により、工事を全面的に一時中止している場合は、主任技術者又は監理技術者の専任を要しないものとする。
1.7 敷地面積	----- 147.940.54㎡ -----
1.8 工事概要	----- ・ 防犯監視用として監視カメラを設置する。 ----- ・ 1号開催本部内の警備本部にネットワークディスクレコーダー、モニターを設置する。 ----- ・ 使用するネットワークカメラ、ネットワークディスクレコーダー、HUB等は将来、施設外部よりVYPN接続にて映像監視が行なえるよう考慮し設置する。 -----
1.9 同時期発注の関連工事	・ 建築工事 ・ 機械設備工事
2 工事仕様	
2.1 共通仕様	
(1) この工事は特記仕様書、図面によるほか、埼玉県電気設備工事特別共通仕様書（以下「特別共通仕様書」という。）、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（電気設備工事編）、公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）、公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）（以下「標準仕様書等」という。）及び監督員の指示に従い施工する。 なお、県営住宅の場合は、公共住宅建設工事共通仕様書、機材の品質・性能基準を最優先とする。	
(2) 機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合は、それぞれの特別共通仕様書及び標準仕様書等を適用する。	
(3) 法令・基準・仕様書等は、原則として施工時において最新のものを適用する。	
2.2 特記仕様（特記事項の選択項目は、○印の付いたものがなければ※印を適用し、・印のものは適用しない。 ○印と※印の付いた場合は、共に適用する。）	
項 目	特 記 事 項
1 機材等	本工事に使用する機材等は、設計図書に規定するもの又はこれと同等のものとする。なお、資材名、製造所名および発注先を記載した報告書を監督員に提出し承諾を受けるものとする。 使用機材等については、アスベスト含有の有無を確認し、アスベストを含む機材等是不使用しないこと。 「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」に基づく特定調達品目に該当する機材を使用する場合は、原則として、その判断の基準、配慮事項を満たすこと。 調達する工事材料は、埼玉県産とするよう努めるものとする。
2 施工条件	施工時間 ※行政機関の休日に関する法律（S63第91号）に定める行政機関の休日以外。 ・上記以外の時間に施工する場合は事前に監督員と協議すること。
3 工所用電力・水	本工事に必要な電力及び水などの費用は、受注者の負担とする。
4 工所用仮設物	すべて受注者の負担とし、構内につくことができる。
5 足場・さんばし類	※別契約の関連工事の受注者が定着したものは無償で使用できる。 ・本工事とする。
6 監督員事務所	本工事で ・ 設ける（規模 ） ※設けない
7 保 険	受注者は工事目的物及び工事材料について工事完成期日後14日まで、これを火災が保障対象になっている組立保険等にかけて、証書の写しを監督員に提出する。 受注者は法定外の労災保険に付し、証書の写し等を監督員に提出する。
8 再使用機材	取外し再使用機材は、清掃及び絶縁抵抗測定等を行い、機能が良好なことを確認した上で取付る。なお、その測定結果表を監督員に提出する。
9 建設リサイクル法の適用	建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律の適用について ※ 適用する（契約金額による） ・ 適用しない
10 完成図書の電子納品	完成図書の電子納品ガイドライン ・ 適用する ・ 適用しない 完成図の表紙及び背表紙には、工事名、受・発注者名、完成年月を記載すること。また、完成図の中に主要機器一覧表（名称、製造者名、形式、容量又は出力、数量等）を記載すること。 県営住宅の完成図の提出部数は、A1二つ折り1部及びA3二つ折り3部とする。
11 発生材処理	引渡を要するもの以外は構外に搬出し、適切に処理する。 （構外搬出処理費は、※本工事 ・ 別途） （1）引渡しを要するもの（ 銅屑・鉄屑 ） （2）買取処分をするもの（ 銅屑・鉄屑 ） （3）再生資源化を図るもの（ 蛍光管 ） 蛍光管等は再資源化施設等に搬入し、全てリサイクルするものとする。 （4）特別管理産業廃棄物（ ） ※処理に先立ち計画書を提出し、処理後は調査を提出すること。

12 金属電線管の 塗装	露出配管は原則として塗装を行う。ただし、機械室、倉庫等の露出配管は 塗装を行わない。 また、屋外で溶融亜鉛メッキ電線管を使用する場合は、塗装を行わない。 ただし、見えかかり部の塗装については監督員の指示による。 壁等の鍵は、既存壁及び別途工事の鍵との整合を極力図るものとする。																																																														
13 鍵																																																															
14 地中電線路	(1) 管路等の敷設に伴う敷き均し土は、標準仕様書のほか下記及び図面特記 による。 <table><tr><th>敷き均し土</th><th>管 種 別</th></tr><tr><td rowspan="4">良質土</td><td>硬質ビニル電線管 (VE)</td></tr><tr><td>耐衝撃性強化ビニル管 (HIVE)</td></tr><tr><td>波打硬質合成樹脂管 (FEP)</td></tr><tr><td>ポリエチレン被覆鋼管 (PLP)</td></tr></table> (2) 地中電線路には、ケーブル埋設槽及び保護シートを設ける。ただし、低 圧・弱電回路の保護シートは図面特記による。 (3) 地中電線路の敷設は管路式とし、埋設深さは地表面（舗装する部分では 路盤材下面）から配管の上端まで原則、600mmとする。ただし、公道への 引込み管路等の埋設深さについては、供給事業者と協議のうえ決定する。	敷き均し土	管 種 別	良質土	硬質ビニル電線管 (VE)	耐衝撃性強化ビニル管 (HIVE)	波打硬質合成樹脂管 (FEP)	ポリエチレン被覆鋼管 (PLP)																																																							
敷き均し土	管 種 別																																																														
良質土	硬質ビニル電線管 (VE)																																																														
	耐衝撃性強化ビニル管 (HIVE)																																																														
	波打硬質合成樹脂管 (FEP)																																																														
	ポリエチレン被覆鋼管 (PLP)																																																														
15 回路の種別 行先の表示	ハンドホール、プルボックス及び主要なアウトレットボックス内の電線・ケ ーブルには、回路の種別、行先の表示を行う。																																																														
16 電線の接続	湿気の多い場所、水を使用する場所及び屋外は、圧着接続し自己融着テー プを巻き付けたうえで絶縁テープ巻きとする。 上記以外の場所においては、屋内配線用電線コネクタによる接続をしてもよ い。ただし、接続はボックス内とする。																																																														
17 電線管の接続	屋外におけるケーブルの保護管に用いる厚鋼電線管の接続は、防水処置を施 したねじなし工法としてもよい。																																																														
18 残土処分	埋戻し後の建設残土は、監督員が指示する構内の場所に敷き均しとする。																																																														
19 再生砂・再生 アスコン	契約図書中の山砂の類、砂利、砕石及びアスコンに代替し、監督員の了解を 得た上で、 ・ 使用できる。 ※使用できない。 再生砂使用に先立ち、1購入あたり11機体の六価クロム溶出試験を行い土壌 の汚染に係る環境基準に適合することを確認すること。																																																														
20 耐震施工	設備機器の固定は、「建築設備耐震設計・施工指針 2014年版」（独立行政 法人建築研究所監修）による。 なお、施工に際し、耐震強度計算書を監督員に提出し、承諾を受けるものと する。 (1) 設計用水平地震力 機器の重量 [kgf] に、設計用水平震度を乗じたものとする。 なお、特記なき場合、設計用水平震度は、次による。 <table><tr><th colspan="2">設計用標準水平震度</th><th colspan="2">特定の施設</th><th colspan="2">一般の施設</th></tr><tr><th>設置場所</th><th>機器種別</th><th>重要機器</th><th>一般機器</th><th>重要機器</th><th>一般機器</th></tr><tr><td rowspan="2">上層階 屋上及び塔屋</td><td>機 器</td><td>2.0</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>1.0</td></tr><tr><td>防振支持の機器</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>1.5</td></tr><tr><td rowspan="2">中間階</td><td>水 槽 類(※1)</td><td>2.0</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>1.0</td></tr><tr><td>機 器</td><td>1.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>0.6</td></tr><tr><td rowspan="2">地下・1階</td><td>防振支持の機器</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>1.0</td></tr><tr><td>水 槽 類(※1)</td><td>1.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>0.6</td></tr><tr><td rowspan="2"></td><td>機 器</td><td>1.0</td><td>0.6</td><td>0.6</td><td>0.4</td></tr><tr><td>防振支持の機器</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>0.6</td></tr><tr><td></td><td>水 槽 類(※1)</td><td>1.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>0.6</td></tr></table> 【備 考】 (※1)：水槽類には、オイルタンク等を含む。 重要機器 ・ 配電盤 ・ 発電装置 (防災用) ・ 直流電源装置 ・ 交流無停電電源装置 ・ 交換機 ・ 火災報知器受信機 ・ 中央監視装置 ・ 太陽光発電装置 上層階の定義は次による。 2～6階建の場合は最上階、7～9階建の場合は上層2階、10～12階建の場合 は上層3階、13階建以上の場合は上層4階とする。 (2) 設計用鉛直地震力 設計用水平地震力の1/2とし、水平地震力と同時に働くものとする。	設計用標準水平震度		特定の施設		一般の施設		設置場所	機器種別	重要機器	一般機器	重要機器	一般機器	上層階 屋上及び塔屋	機 器	2.0	1.5	1.5	1.0	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5	中間階	水 槽 類(※1)	2.0	1.5	1.5	1.0	機 器	1.5	1.0	1.0	0.6	地下・1階	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0	水 槽 類(※1)	1.5	1.0	1.0	0.6		機 器	1.0	0.6	0.6	0.4	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6		水 槽 類(※1)	1.5	1.0	1.0	0.6
設計用標準水平震度		特定の施設		一般の施設																																																											
設置場所	機器種別	重要機器	一般機器	重要機器	一般機器																																																										
上層階 屋上及び塔屋	機 器	2.0	1.5	1.5	1.0																																																										
	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5																																																										
中間階	水 槽 類(※1)	2.0	1.5	1.5	1.0																																																										
	機 器	1.5	1.0	1.0	0.6																																																										
地下・1階	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0																																																										
	水 槽 類(※1)	1.5	1.0	1.0	0.6																																																										
	機 器	1.0	0.6	0.6	0.4																																																										
	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6																																																										
	水 槽 類(※1)	1.5	1.0	1.0	0.6																																																										
21 あと施工アンカー	機器・配管等の据付けにおけるあと施工アンカーの使用については、監督員 の承諾を受けるものとする。 重量100kgを超える機器の耐震支持については、耐震計算書を添付し、 アンカーボルトを選定すること。 施工は、（一社）日本建築あと施工アンカー協会の資格を有するもの、又は 十分な技能及び経験を有した者が行うこと。 金属拡張系アンカーの場合は、所定の穿孔深さ、拡張の完了がわかる記録を 添付すること。 接着系アンカーの場合は、所定の穿孔深さ、清掃状況、マーキング、カプセル 挿入、埋込みの完了が分かる記録を添付すること。 （原則として、接着系アンカーははり支持に使用しないものとする。） あと施工アンカーの試験は、アンカーの種類毎に1か所引張試験を実施する こと。																																																														
22 はつり及びあと 施工アンカー打設	既存コンクリート床、壁等の配管貫通部の穴明け及びあと施工アンカー打設 前に、図面に明示する箇所についてX線撮影調査を実施すること。																																																														
23 改修部分の足場	本工事で単独に必要な足場は、下記により設ける。 (1) 内部足場 ※ 脚立足場 (2) 外部足場 ※ A種 (枠組足場) ・ B種 ・ C種 ・ D種 ・ E種 ・ F種 ※足場を設ける場合は、「「手すり先行工法等に関するガイドライン」につい て」（厚生労働省発基第0424001号平成21年4月24日）の「手すり先行工法等 に関するガイドライン」により、「働きやすい安心感のある足場に関する基 準」に適合する手すり、中さん及び幅木の機能を有する足場とし、足場の組 立て、解体又は変更の作業は、「手すり先行工法による足場の組立て等に関 する基準」の2の(2)手すり設置方式又は(3)手すり先行専用足場方式によ り行うものとする。																																																														
24 墜落制止用器具 (フルハーネス型)	※使用を要する 墜落制止用器具の安全な使用に関するガイドライン (平成30年6月22日付け基発0622第2号) による ・ 使用を要しない																																																														
25 その他	(1) 施工に先立つて建築及び関連設備の業者と打合せのうえで施工図を作成 し、監督員の承諾を受ける。																																																														

（2）本工事に使用する製作品は、事前に製作図を監督員に提出し、承諾後製作する。 （3）本工事に使用する機器は、事前に性能等を記した機器仕様書を監督員に提出し、承諾後施工する。 （4）本工事にかかる官公庁への諸手続はすべて受注者が代行し、その費用は受注者の負担とする。 （5）特記なき電線・ケーブルは、原則としてエコマテリアル電線・ケーブルとし、露出部分に使用する場合は耐紫外線性能を有するものとする。 （6）改修工事等を施工する場合、施工す前後に工事対象箇所の写真撮影を行う。また、既設ケーブル等は施工前後に絶縁抵抗、伝送品質等の測定を行い、試験記録を提出する。 （7）受注者は、施工にあたって施設運営に支障の無いように綿密に打合せを行うこと。 （8）本工事における停電措置が必要な場合、事前に計画書を電気主任技術者に提出する。また、停電操作・安全処置は受注者が行い、その費用は受注者の負担とする。 （9）特に騒音振動など周辺に甚大な影響のある工事については、原則として学校では学校運営に支障を与えない期間、その他の施設では施設管理者と打合せして設定すること。 （10）工事に先立ち、監督員と打合せの上、住民及び関係自治会等に対して工事説明を実施すること又、工事に先立ち、「工事のお知らせ」等を配布し、周知する。 以上のことを留意し、工程管理、安全管理に万全を期すること。

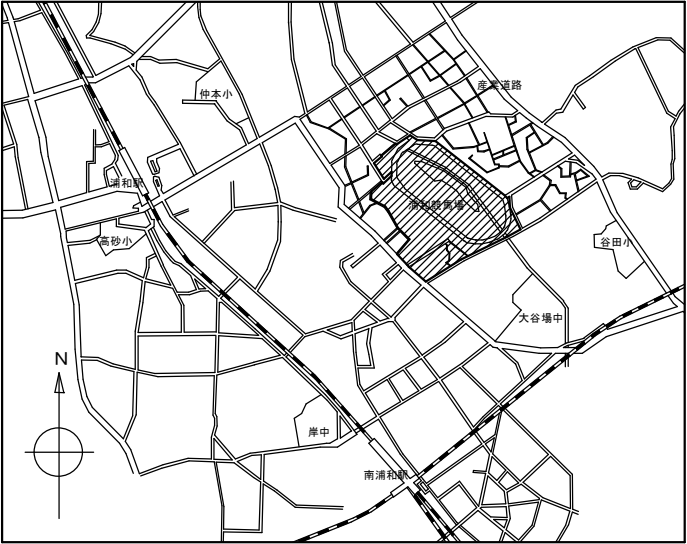
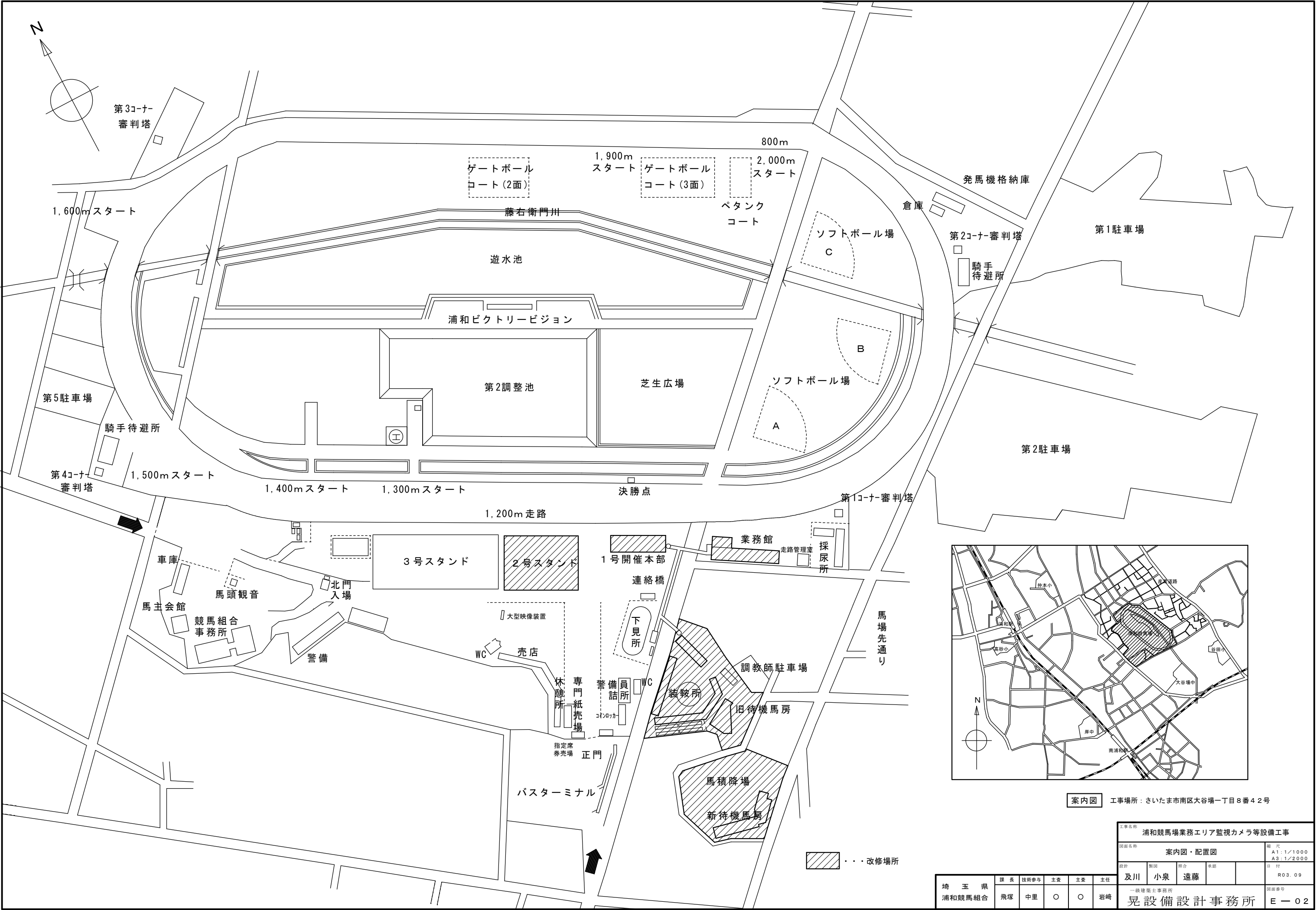
2.3 工事別一般事項（特記事項選択項目は、○印の付いたものを適用する）	特 記 事 項
1 電灯設備	（1）配線器具 スイッチ・壁付コンセント(2P15A)は適用形とする。なお、2口コンセントは複式を使用してもよい。 フラッシュプレートは原則としてステンレス又は新金属を使用する。 ただし、県営住宅における住戸内のフラッシュプレートについては、樹脂プレートを使用することができる。 コンセント器具に具備されている送り配線端子は使用してはならない。 （2）照明器具 防災用照明器具は、建築基準法による非常用照明器具及び消防法による誘導灯とし、関係法令に適合したものである。 （3）照度測定 電灯設備工事に際し、新築工事の場合は新設後の、改修工事の場合は改修前と改修後の照度測定をJIS C 7612「照度測定方法」により、学校においては学校環境衛生基準により実施すること。 （4）分電盤 分電盤の塗装色は、監督員の指定した色とする。 （5）継棒 天井又は壁埋込みの場合のボックスは、塗しろカバーと仕上り面とが10mm程度以上離れる場合は継棒を使用する。ただし、ボード張りで、ボード裏面と塗しろカバーの間が離れないように施工した場合は、継棒を必要としない。 （6）位置ボックスの省略 ケーブルころがし配線で、位置ボックスの図面特記がなく、かつ、照明器具に送り配線端子が具備されている場合は、位置ボックスを省略しても良い。 （1）動力制御盤及び開閉器箱の塗装色は、監督員の指定した色とする。負荷用送り端子台は「負荷につきU・V・W・Eの4Pを原則とする。 （2）電動機等各負荷までの接続は、本工事とする。ただし、制御盤以降が別途工事の場合は、当該制御盤の電源側接続までとする。
2 動力設備	
3 電保護設備	受雷部突針はLR1とする。
4 受変電設備	高 圧 引 込 引込み口は、設計図に示された位置を電力会社に再確認する。また、ケーブル等の埋設及び、その端末処理は監督員の立会いのうえで施工する。 （端末処理 ・ 耐塩用 ・ 一般用 ） 受 電 電 圧 柱上高圧気中 負荷開閉器(PAS) 主 遮 断 装 置 変圧器設備容量 交流3相3線式 6.6kV 50Hz 定格電圧 7.2kV 定格電流 A 定格電圧 kV 定格遮断電流 kA 動力用 kVA× 台 電灯用 kVA× 台 高圧進相コンデンサ kVar× 台 直列リアクトル ・ 6％ ・ 1.3％ kVar× 台
5 構内情報通信網設備	ネットワーク機器を盤内等に収納する場合は、放熱、耐塵等を考慮する。
6 電力貯蔵設備	・ 直流電源装置 ・ 交流無停電電源装置 ・ （概要）
7 発電設備	・ ディーゼル発電装置 ・ ガスエンジン発電装置 ・ ガスタービン発電装置 ・ マイクロガスタービン発電装置 ・ 燃料電池発電装置 ・ 熱供給(コージェネレーション)発電装置 ・ 太陽光発電装置 ・ 風力発電装置 ・ （概要）
8 構内交換設備	局線電話の引込位置は、第一種電気通信事業者と打合せのうえで施工する。
9 自動火災報知設備、ガス漏れ火災警報設備、拡声設備（非常放送設備）	（1）所轄する消防署と打合せのうえ、各関係条例等に従い施工する。 （2）総合盤内の接続は端子を使用し、回路名を記入しておくものとする。 （3）ガス漏れ警報設備の動作試験は、原則としてガス納入業者立会いのうえで行うものとする。
10 昇降機設備	特記なき場合の施工は、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（機械設備工事編）による。 なお、県営住宅の場合は、公共住宅建設工事共通仕様書による。

2.4 取付高さ		壁付、壁掛型の機器等の取付高さは、図面に記載のない場合は原則として次のとおりとする。	
名 称	測 点	取付高さ (mm)	
		一 般	県営住宅
スイッチ（一般）	床下～中心	1,300	1,200
〃（身体障害者用）	〃	1,100	1,000
〃（人感センサー切換用）	〃	2,000	2,000
コネクタ、電話用ケーブル、直列ユニット（一般）	〃	300	400
〃（和室）	〃	150	200
〃（台上）	台上～中心	150	500
分電型コンセント	床下～中心	500	500
防水盤、制御盤、開閉器箱	〃	(上端1,900以下)1,500	(上端1,900以下)1,500
呼出ボタン（身体障害者用）	〃	900	900
復帰ボタン（ 〃 ）	〃	1,800	1,800
廊下表示灯（ 〃 ）	〃	2,000	2,000
端子盤	〃	(上端1,900以下)1,500	2,000

3 その他	
3.1 他工事との取合区分	発注図又は工事区分表による。
3.2 図面上の縮尺	図面上の縮尺は、JIS A1版とした縮尺とする。
3.3 疑義	本特記仕様書、特別共通仕様書及び標準仕様書において疑義が生じた場合は、監督員と協議するものとする。
3.4 現場施工期間	現場施工期間は工期と同じである。 ただし、原則として次の時間には現場施工できない。 ・ 浦和競馬開催日

舗装版切断時に発生する濁水の処理に係る特記仕様書	
第1条 この特記仕様書は、埼玉県電気設備工事特別共通仕様書に定めるもののほか、アスファルト舗装版切断時に発生する濁水（以下「濁水」という。）の処理に関し必要な事項を定めるものである。	
第2条 受注者は、回収した濁水を次のとおり処理するものとする。 ・ 種類及び処理量 汚泥（油分を含む汚泥） ・ m3 ・ 中間処理施設 市 地内、（株） ・ 処理方法 ・ 中間処理後、最終処分場に搬入（処理に焼却又は溶融含まず） ・ 中間処理後、最終処分場又は再資源化（処理に焼却又は溶融を含む）	
2 受注者は、別の中間処理施設を選定する場合には、事前に監督員と協議するものとする。	
第3条 受注者は、舗装版切断作業を行いながら濁水を可能な限り回収し、作業後速やかに回収した濁水を産業廃棄物の汚泥（油分を含む汚泥）として中間処理施設に運搬及び処理するものとする。	
2 受注者は、汚泥の中間処理業の許可を受けている業者と産業廃棄物処分委託契約を締結しなければならないものとする。	
3 受注者は、自ら運搬を行う場合を除き、汚泥の収集運搬業の許可を受けている業者と産業廃棄物収集運搬委託契約を締結しなければならないものとする。	
4 受注者は、濁水の処理に関する履行について、廃棄物の処理及び清掃に関する法律において定める産業廃棄物管理票（以下「 manifests」という。）により管理するものとする。	
第4条 受注者は、施工計画書において、濁水の回収、運搬及び処理に関する方法を定めなければならないものとする。また、中間処理業者及び収集運搬業者と第3条第3項及び第4項に基づき締結した委託契約書の写し及び許可証の写しを添付すること。	
2 受注者は、工事検査時に manifests 原本を提示する。	
第5条 濁水処理量については、舗装版の切断延長や切断厚が変わった場合を除き、原則として設計変更の対象としないものとする。	
2 受注者は、舗装版切断時に濁水を生じない工法を使用する場合においては、事前に監督員と協議するものとする。	
3 この特記仕様書に疑義等が生じた場合については、別途監督員と協議するものとする。	

				設計年月日	埼 玉 県 浦 和 競 馬 組 合	課 長	技術参与	主 査	主 査	担 当	縮 尺	工 事 名 称	図 名	図面番号
				R03.09		飛塚	中里	○	○	岩崎	NS	浦和競馬場業務エリア監視カメラ等設備工事	電気設備工事特記仕様書	E－01



案内図 工事場所：さいたま市南区大谷場一丁目8番42号

<div>埼 玉 県 浦和競馬組合</div>						工事名称 浦和競馬場業務エリア監視カメラ等設備工事									
						図面名称 案内図・配置図						縮 尺 A1：1／1000 A3：1／2000			
						設計 及 川		製図 小 泉		照合 遠 藤		承認		日 付 R03.09	
						一級建築士事務所 晃設備設計事務所						図面番号 E-02			
						課 長 飛塚						技術参事 中里		主査 ○	

監視カメラ設備 システム概要

1、概 要

- 防犯監視用として監視カメラを設置する。
- 監視カメラシステムはネットワークで構築され、センター装置にて総合監視を行う。
- 証拠性能を向上させるために自動で時刻を調整する機能を有すること。

2、機 能

- すべてのカメラ映像は、ネットワークディスクレコーダーに録画するものとし、圧縮効率が高いH.265方式での記録が可能なこと。
- ネットワークディスクレコーダーはカメラの接続台数に応じて、64台、96台、128台まで段階的に拡張できる機能を有すること。
- ネットワークディスクレコーダーは映像出力端子を搭載し、映像出力ができること。
- ネットワークディスクレコーダーは記録用HDDを9本搭載可能で、最大36TBの容量を構築できること。

また、本機に接続するHDD増設ユニットを追加HDDを用いて、最大216TBの容量を構築できること。

- 録画や再生の対象となっていないHDDの動作状態を制御することで、HDD稼働時間を抑制することができること。
- 記録レートは300Mbps以上、配信レートは200Mbps以上の性能を持つこと。

3、監視

- ライブ映像は、圧縮方式：H.265またはH.264、通信方式：ユニキャストにて行うこと。
- 操作画面でカメラ映像を最大16画面分割で表示できると。また、全画面表示に切り替えると最大64画面分割で表示ができること。
- サブモニターを使用して最大32画面分割でライブ映像監視ができること。また、最大16画面分割でライブシーケンスができること。

4、録画

- 録画映像は、圧縮方式：H.265またはH.264、通信方式：ユニキャストにて行うこと。
- 指定したフレームレートで記録できること。
- 保存可能容量を超えた録画映像は、古いものから自動的に上書きされること。
- 録画映像は、本体内蔵のHDDにてRAID1、5、6のいずれかを構築し、冗長化ができること。
- フェイルオーバー機能を有し、運用中のレコーダーに障害が発生した場合に、別途用意のネットワークディスクレコーダーが録画を代わりに行うこと。
- 別途用意したNASドライブに録画データのバックアップができること。
- スケジュール録画は、2つのタイムテーブルと最大16パターンのスケジュール設定ができること。

5、操作

- 再生操作は録画中也録画を止めることなく行えること。
- 操作画面上で録画映像を1画面と最大4画面分割で再生できること。
- 再生時に録画の動き検知がない間を早送りで再生する機能を有すること。
- 操作画面にカレンダー、タイムラインを表示し、それらにより録画映像を検索できること。

また、タイムライン上にマウスカーソルを重ねると、その時間の画像がタイムライン上に表示されること。

- 録画映像をUSB等の外部記録媒体にコピーできること。
- 録画映像のダウンロードデータにパスワード及び改ざん検出用コードを付与、設定できること。
- ネットワークディスクレコーダーに操作マウス用USB端子を搭載し、パソコンを使用せずに監視カメラシステムを運用できること。

（カメラ拡張キット未導入の場合）

- サムネールサーチ機能により、選択したカメラの指定時間を始点として5分、15分、30分、1時間、2時間の単位ごとに12枚の画像サムネールが表示でき、映像変化点の検索が容易にできること。

6、録画時間計算例

カメラ台数	圧縮方式	HDD容量	冗長化	解像度	画質	録画枚数/秒 （カメラ1台当）	1日当録画時間	録画保存日数
69台	H.265	4TB×6 （2台構成）	なし	FHD	SF	10	24時間連続	約39日間

第一駐車場（対象外）

① 駐車場

② 駐車場

③ 駐車場

④ 駐車場

⑤ 駐車場

屋外HUB盤A 既設ボール取付

屋外HUB盤B

屋外HUB盤C

屋外HUB盤D 既設照明灯取付

屋外HUB盤E

屋外HUB盤F

通信事業者工事

ルーター

ONU

電源用SPD

AC100V

第二駐車場（対象外）

① 駐車場

② 駐車場

③ 駐車場

④ 駐車場

⑤ 駐車場

屋外HUB盤C

屋外HUB盤D 既設照明灯取付

屋外HUB盤E

屋外HUB盤F

通信事業者工事

ルーター

ONU

SDカードレコーダー

電源用SPD

AC100V

第五駐車場（対象外）

① 駐車場

屋外HUB盤E

屋外HUB盤F

通信事業者工事

ルーター

ONU

SDカードレコーダー

電源用SPD

AC100V

新待機馬房

① 駐車場

② 駐車場

③ 駐車場

④ 1F通路

⑤ 1F通路

⑥ 1F休憩室1

⑦ 2F廊下

⑧ 2F廊下

⑨ 2F廊下

⑩ 2F食堂

屋外HUB盤F

通信事業者工事

ルーター

ONU

電源用SPD

AC100V

A

: FHD屋外型NWカメラ [ボール取付]

B

: FHD屋外型NWカメラ

C

: FHD屋外型NWカメラ [ドーム型]

D

: FHD屋外型NWカメラ [PTZ]

E

: FHD屋内型NWカメラ [露出ドーム型]

F

: FHD屋内型NWカメラ [天井埋込ドーム型]

G

: FHD屋内型NWカメラ [PTZ]

SFP

: SFPモジュール

SU

: 光スプライスユニット

SB

: 光スプライスボックス

ルーター

ONU

: 回線終端装置（通信事業者支給品）

SPD

: 避雷器

HUB

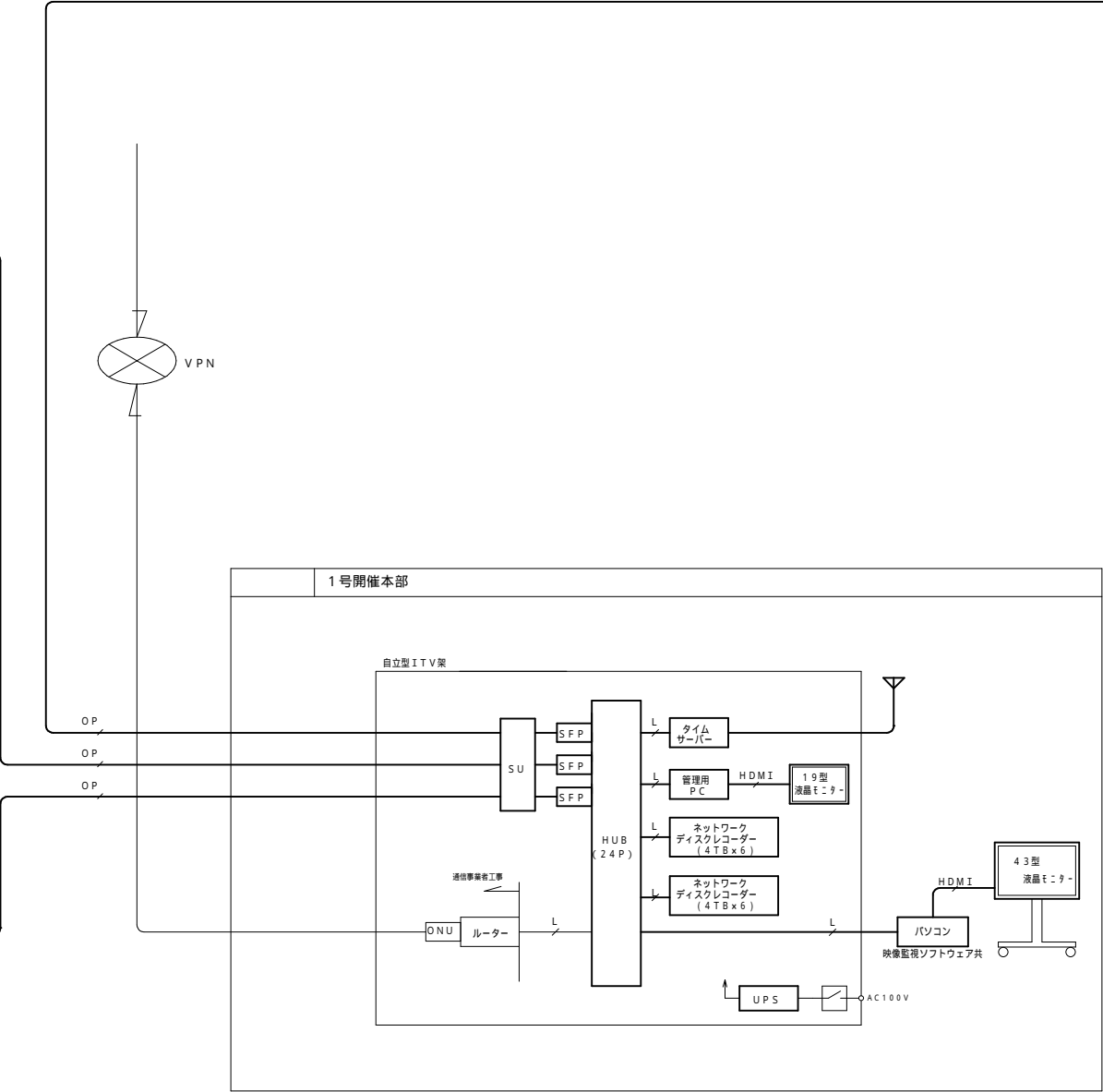
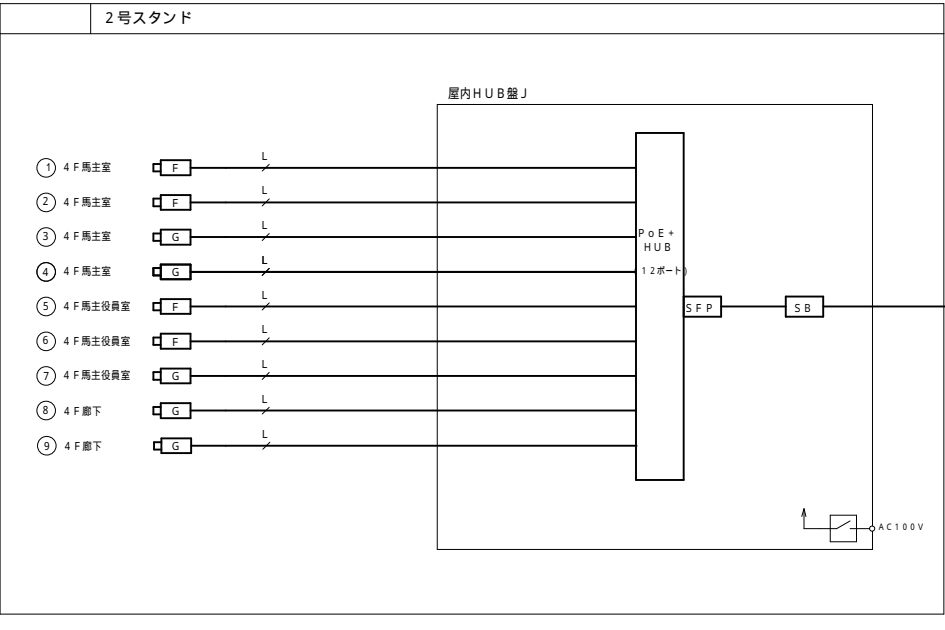
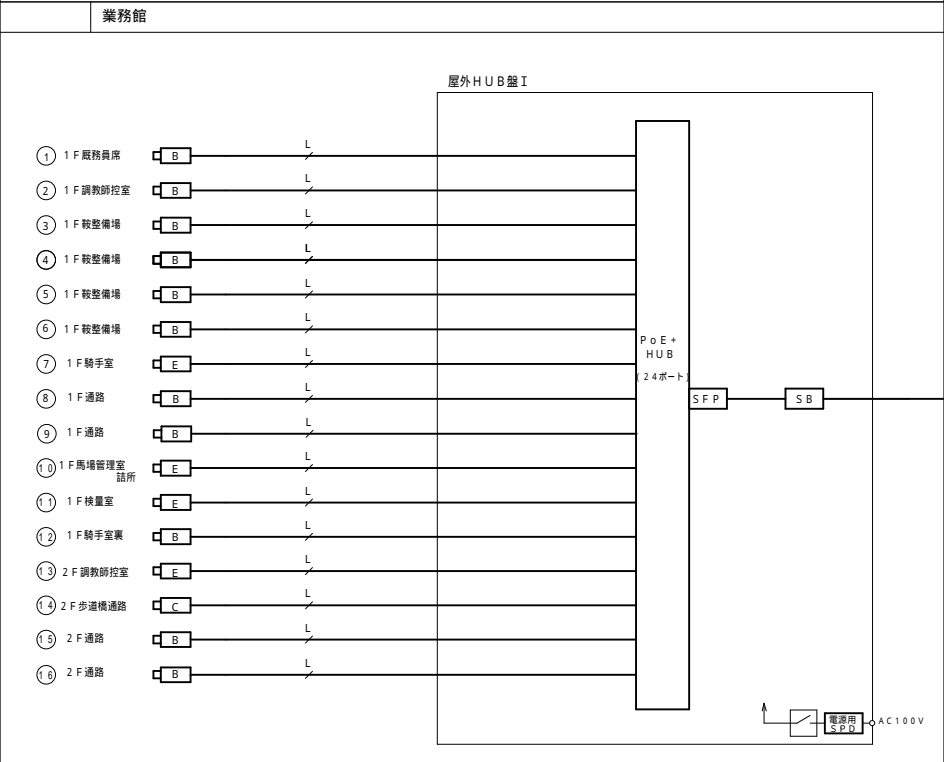
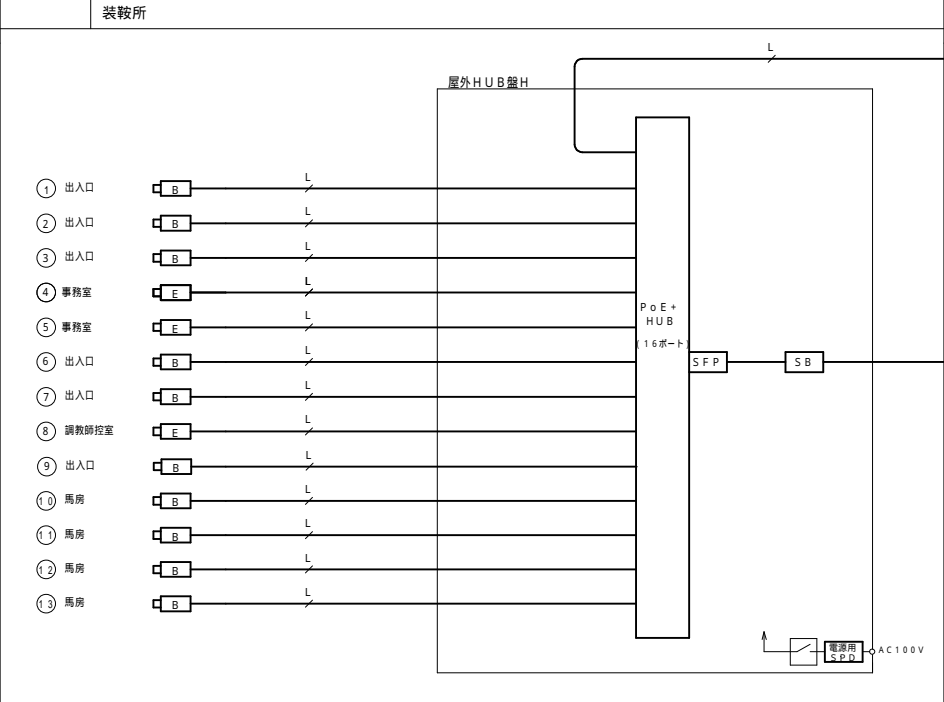
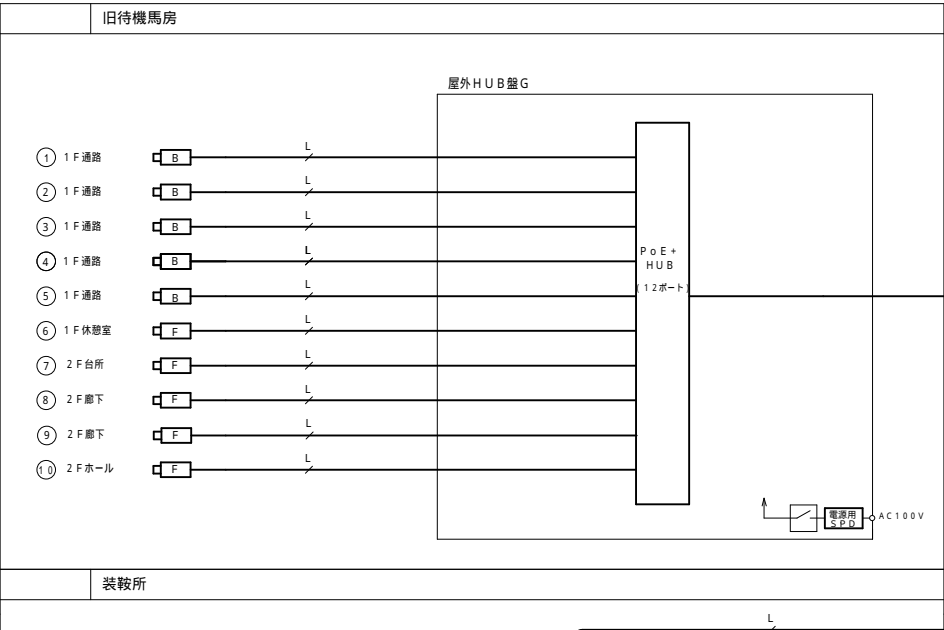
: スwitchングハブ

凡例

	EM-UTP0.5-4P(Cat5e)
	EM-OP-OS1(4C)

埼 玉 県 浦和競馬組合	課 長 飛塚	技術参与 中里	主査	主査	主任 岩崎
-----------------	-----------	------------	----	----	----------

工事名称 浦和競馬場業務エリア監視カメラ等設備工事					縮 尺 A1:N5 A3:N5	
図面名称 監視カメラ設備 システム系統図（1）	設計	製図	照会	承認	日 付 R03.09	図面番号 E — 03
一級建築士事務所 晃設備設計事務所						



- A : FHD屋外型NWカメラ [ボール取付]
- B : FHD屋外型NWカメラ
- C : FHD屋外型NWカメラ [ドーム型]
- D : FHD屋外型NWカメラ [PTZ]
- E : FHD屋内型NWカメラ [露出ドーム型]
- F : FHD屋内型NWカメラ [天井埋込ドーム型]
- G : FHD屋内型NWカメラ [PTZ]
- SFP : SFPモジュール
- SU : 光スライユニット
- SB : 光スライボックス
- ルーター ONU : 回線終端装置 (通信事業者支給品)
- SPD : 避雷器
- HUB : スイッチングハブ

凡例

	EM-UTP0.5-4P (Cat5e)
	EM-OP-OS1 (4C)

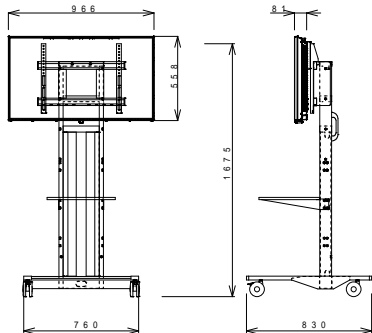

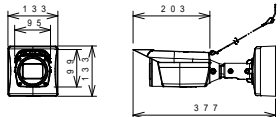
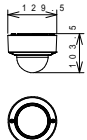
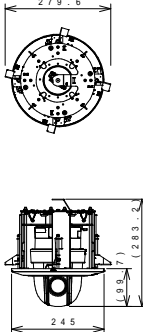
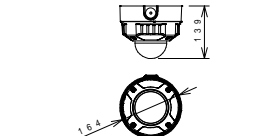
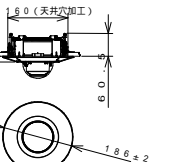
埼玉県 浦和競馬組合	課長 飛塚	技術参与 中里	主査	主査	主任 岩崎
---------------	----------	------------	----	----	----------

工事名称 浦和競馬場業務エリア監視カメラ等設備工事						縮 尺 A1：N5 A3：N5
図面名称 監視カメラ設備 システム系統図（２）						
設計 及川	製図 小泉	照会 遠藤	承認		日 付 R03.09	
一級建築士事務所 晃設備設計事務所					図面番号 E－04	

ITV

I T V 架

</

MTV	43型液晶ディスプレイ(移動式スタンド付)	PC	パソコン	B	FHD屋外型NWカメラ	E	FHD屋内型NWカメラ[露出ドーム型]	G	FHD屋内型NWカメラ[PTZ]																																																																				
		 <table><tr><td>CPU</td><td>Intel Core i7</td></tr><tr><td>メモリ容量</td><td>8GB</td></tr><tr><td>ストレージ</td><td>SATA: 1TB</td></tr><tr><td>オペレーティングシステム</td><td>Windows 10 Pro(64bit)</td></tr><tr><td>オプティカルドライブ</td><td>DVDライター</td></tr><tr><td>外部インターフェース</td><td>USB TypeC3.1x1, USB3.2Gen2x4, USB3.2Gen1x4, USB2.0x2, ネットワークx1, HDMIx1, DisplayPortx2, 他</td></tr><tr><td>その他</td><td>キーボード、マウス、映像監視ソフトウェア共</td></tr></table>		CPU	Intel Core i7	メモリ容量	8GB	ストレージ	SATA: 1TB	オペレーティングシステム	Windows 10 Pro(64bit)	オプティカルドライブ	DVDライター	外部インターフェース	USB TypeC3.1x1, USB3.2Gen2x4, USB3.2Gen1x4, USB2.0x2, ネットワークx1, HDMIx1, DisplayPortx2, 他	その他	キーボード、マウス、映像監視ソフトウェア共	 <p>RBS認定</p> <table><tr><td>電源</td><td>DC12V、PoE(IEEE802.3af準拠)</td></tr><tr><td>撮像素子・有効画素数・走査方式</td><td>約1/2.8型CMOSセンサー・約510万画素・プログレッシブ</td></tr><tr><td>最低照度</td><td>カラー:0.05lx、白黒:0.04lx(F1.3)/0lx(IR LED点灯時)</td></tr><tr><td>ネットワーク</td><td>10BASE-T/100BASE-TX、RJ45コネクター</td></tr><tr><td>画像解像度</td><td>[16:9](H)1920/1280/640/320(30fpsモード)</td></tr><tr><td>画像圧縮方式</td><td>H.265・H.264、JPEG 独立に4ストリーム分の配信設定可能</td></tr><tr><td>スマートコーディング</td><td>GOP制御、顔スマートコーディング、オートVIQS</td></tr><tr><td>レンズ部</td><td>f=2.9~9mm(3.1倍、電動ズーム/電動フォーカス)</td></tr><tr><td>セキュリティ</td><td>ユーザー認証/ホスト認証/HTTPS/動画ファイルの改ざん検出</td></tr><tr><td>防水性・耐衝撃性</td><td>IP66、Type4X、NEMA4X 準拠・IK10</td></tr><tr><td>機能</td><td>7ドバイスドメインコート、インテリジェントオート、スーパーダイナミック、逆光/強光補正、カラー/白黒切替、IR LED、VMD、AF、SDメモリーカードスロット</td></tr></table>		電源	DC12V、PoE(IEEE802.3af準拠)	撮像素子・有効画素数・走査方式	約1/2.8型CMOSセンサー・約510万画素・プログレッシブ	最低照度	カラー:0.05lx、白黒:0.04lx(F1.3)/0lx(IR LED点灯時)	ネットワーク	10BASE-T/100BASE-TX、RJ45コネクター	画像解像度	[16:9](H)1920/1280/640/320(30fpsモード)	画像圧縮方式	H.265・H.264、JPEG 独立に4ストリーム分の配信設定可能	スマートコーディング	GOP制御、顔スマートコーディング、オートVIQS	レンズ部	f=2.9~9mm(3.1倍、電動ズーム/電動フォーカス)	セキュリティ	ユーザー認証/ホスト認証/HTTPS/動画ファイルの改ざん検出	防水性・耐衝撃性	IP66、Type4X、NEMA4X 準拠・IK10	機能	7ドバイスドメインコート、インテリジェントオート、スーパーダイナミック、逆光/強光補正、カラー/白黒切替、IR LED、VMD、AF、SDメモリーカードスロット	 <p>RBS認定</p> <table><tr><td>電源</td><td>DC12V、PoE(IEEE802.3af準拠)</td></tr><tr><td>撮像素子・有効画素数・走査方式</td><td>約1/2.8型CMOSセンサー・約510万画素・プログレッシブ</td></tr><tr><td>最低照度</td><td>カラー:0.05lx、白黒:0.04lx(F1.3)/0lx(IR LED点灯時)</td></tr><tr><td>ネットワーク</td><td>10BASE-T/100BASE-TX、RJ45コネクター</td></tr><tr><td>画像解像度</td><td>[16:9](H)1920/1280/640/320(30fpsモード)</td></tr><tr><td>画像圧縮方式</td><td>H.265・H.264、JPEG 独立に4ストリーム分の配信設定可能</td></tr><tr><td>スマートコーディング</td><td>GOP制御、顔スマートコーディング、オートVIQS</td></tr><tr><td>レンズ部</td><td>f=2.9~9mm(3.1倍、電動ズーム/電動フォーカス)</td></tr><tr><td>セキュリティ</td><td>ユーザー認証/ホスト認証/HTTPS/動画ファイルの改ざん検出</td></tr><tr><td>機能</td><td>インテリジェントオート、スーパーダイナミック、逆光/強光補正、カラー/白黒切替、IR LED、VMD、AF、SDメモリーカードスロット</td></tr></table>		電源	DC12V、PoE(IEEE802.3af準拠)	撮像素子・有効画素数・走査方式	約1/2.8型CMOSセンサー・約510万画素・プログレッシブ	最低照度	カラー:0.05lx、白黒:0.04lx(F1.3)/0lx(IR LED点灯時)	ネットワーク	10BASE-T/100BASE-TX、RJ45コネクター	画像解像度	[16:9](H)1920/1280/640/320(30fpsモード)	画像圧縮方式	H.265・H.264、JPEG 独立に4ストリーム分の配信設定可能	スマートコーディング	GOP制御、顔スマートコーディング、オートVIQS	レンズ部	f=2.9~9mm(3.1倍、電動ズーム/電動フォーカス)	セキュリティ	ユーザー認証/ホスト認証/HTTPS/動画ファイルの改ざん検出	機能	インテリジェントオート、スーパーダイナミック、逆光/強光補正、カラー/白黒切替、IR LED、VMD、AF、SDメモリーカードスロット														
CPU	Intel Core i7																																																																												
メモリ容量	8GB																																																																												
ストレージ	SATA: 1TB																																																																												
オペレーティングシステム	Windows 10 Pro(64bit)																																																																												
オプティカルドライブ	DVDライター																																																																												
外部インターフェース	USB TypeC3.1x1, USB3.2Gen2x4, USB3.2Gen1x4, USB2.0x2, ネットワークx1, HDMIx1, DisplayPortx2, 他																																																																												
その他	キーボード、マウス、映像監視ソフトウェア共																																																																												
電源	DC12V、PoE(IEEE802.3af準拠)																																																																												
撮像素子・有効画素数・走査方式	約1/2.8型CMOSセンサー・約510万画素・プログレッシブ																																																																												
最低照度	カラー:0.05lx、白黒:0.04lx(F1.3)/0lx(IR LED点灯時)																																																																												
ネットワーク	10BASE-T/100BASE-TX、RJ45コネクター																																																																												
画像解像度	[16:9](H)1920/1280/640/320(30fpsモード)																																																																												
画像圧縮方式	H.265・H.264、JPEG 独立に4ストリーム分の配信設定可能																																																																												
スマートコーディング	GOP制御、顔スマートコーディング、オートVIQS																																																																												
レンズ部	f=2.9~9mm(3.1倍、電動ズーム/電動フォーカス)																																																																												
セキュリティ	ユーザー認証/ホスト認証/HTTPS/動画ファイルの改ざん検出																																																																												
防水性・耐衝撃性	IP66、Type4X、NEMA4X 準拠・IK10																																																																												
機能	7ドバイスドメインコート、インテリジェントオート、スーパーダイナミック、逆光/強光補正、カラー/白黒切替、IR LED、VMD、AF、SDメモリーカードスロット																																																																												
電源	DC12V、PoE(IEEE802.3af準拠)																																																																												
撮像素子・有効画素数・走査方式	約1/2.8型CMOSセンサー・約510万画素・プログレッシブ																																																																												
最低照度	カラー:0.05lx、白黒:0.04lx(F1.3)/0lx(IR LED点灯時)																																																																												
ネットワーク	10BASE-T/100BASE-TX、RJ45コネクター																																																																												
画像解像度	[16:9](H)1920/1280/640/320(30fpsモード)																																																																												
画像圧縮方式	H.265・H.264、JPEG 独立に4ストリーム分の配信設定可能																																																																												
スマートコーディング	GOP制御、顔スマートコーディング、オートVIQS																																																																												
レンズ部	f=2.9~9mm(3.1倍、電動ズーム/電動フォーカス)																																																																												
セキュリティ	ユーザー認証/ホスト認証/HTTPS/動画ファイルの改ざん検出																																																																												
機能	インテリジェントオート、スーパーダイナミック、逆光/強光補正、カラー/白黒切替、IR LED、VMD、AF、SDメモリーカードスロット																																																																												
<table><tr><td>電源・消費電力</td><td>AC100V 50Hz/60Hz</td></tr><tr><td>画面サイズ・画素数</td><td>43V型 16:9 3840×2160画素</td></tr><tr><td>液晶パネル・バックライト</td><td>IPS/Direct-LED</td></tr><tr><td>輝度・コントラスト</td><td>500cd/m² 1200:1</td></tr><tr><td>入出力端子</td><td>HDMI入力、DisplayPort Input/Output PC入力、シリアル入力、音声出力、USB RJ45 P Link対応×1</td></tr><tr><td>質量</td><td>約10.3Kg</td></tr><tr><td>設置方向</td><td>横/縦共用</td></tr><tr><td>設置角度</td><td>横:前傾/後傾0~20度 縦:前傾0~20度</td></tr><tr><td>備考</td><td>USBメディアプレーヤー、24時間稼動</td></tr></table>		電源・消費電力	AC100V 50Hz/60Hz	画面サイズ・画素数	43V型 16:9 3840×2160画素	液晶パネル・バックライト	IPS/Direct-LED	輝度・コントラスト	500cd/m ² 1200:1	入出力端子	HDMI入力、DisplayPort Input/Output PC入力、シリアル入力、音声出力、USB RJ45 P Link対応×1	質量	約10.3Kg	設置方向	横/縦共用	設置角度	横:前傾/後傾0~20度 縦:前傾0~20度	備考	USBメディアプレーヤー、24時間稼動			C		FHD屋外型NWカメラ[ドーム型]	F		FHD屋内型NWカメラ[天井埋込ドーム型]																																																		
電源・消費電力	AC100V 50Hz/60Hz																																																																												
画面サイズ・画素数	43V型 16:9 3840×2160画素																																																																												
液晶パネル・バックライト	IPS/Direct-LED																																																																												
輝度・コントラスト	500cd/m ² 1200:1																																																																												
入出力端子	HDMI入力、DisplayPort Input/Output PC入力、シリアル入力、音声出力、USB RJ45 P Link対応×1																																																																												
質量	約10.3Kg																																																																												
設置方向	横/縦共用																																																																												
設置角度	横:前傾/後傾0~20度 縦:前傾0~20度																																																																												
備考	USBメディアプレーヤー、24時間稼動																																																																												
				 <p>RBS認定</p> <table><tr><td>電源</td><td>DC12V、PoE(IEEE802.3af準拠)</td></tr><tr><td>撮像素子・有効画素数・走査方式</td><td>約1/2.8型CMOSセンサー・約510万画素・プログレッシブ</td></tr><tr><td>最低照度</td><td>カラー:0.05lx、白黒:0.04lx(F1.3)/0lx(IR LED点灯時)</td></tr><tr><td>ネットワーク</td><td>10BASE-T/100BASE-TX、RJ45コネクター</td></tr><tr><td>画像解像度</td><td>[16:9](H)1920/1280/640/320(30fpsモード)</td></tr><tr><td>画像圧縮方式</td><td>H.265・H.264、JPEG 独立に4ストリーム分の配信設定可能</td></tr><tr><td>スマートコーディング</td><td>GOP制御、顔スマートコーディング、オートVIQS</td></tr><tr><td>レンズ部</td><td>f=2.9~9mm(3.1倍、電動ズーム/電動フォーカス)</td></tr><tr><td>セキュリティ</td><td>ユーザー認証/ホスト認証/HTTPS/動画ファイルの改ざん検出</td></tr><tr><td>防水性・耐衝撃性</td><td>IP66、Type4X、NEMA4X 準拠・50J/IK10</td></tr><tr><td>機能</td><td>7ドバイスドメインコート、インテリジェントオート、スーパーダイナミック、逆光/強光補正、カラー/白黒切替、IR LED、VMD、AF、SDメモリーカードスロット</td></tr></table>		電源	DC12V、PoE(IEEE802.3af準拠)	撮像素子・有効画素数・走査方式	約1/2.8型CMOSセンサー・約510万画素・プログレッシブ	最低照度	カラー:0.05lx、白黒:0.04lx(F1.3)/0lx(IR LED点灯時)	ネットワーク	10BASE-T/100BASE-TX、RJ45コネクター	画像解像度	[16:9](H)1920/1280/640/320(30fpsモード)	画像圧縮方式	H.265・H.264、JPEG 独立に4ストリーム分の配信設定可能	スマートコーディング	GOP制御、顔スマートコーディング、オートVIQS	レンズ部	f=2.9~9mm(3.1倍、電動ズーム/電動フォーカス)	セキュリティ	ユーザー認証/ホスト認証/HTTPS/動画ファイルの改ざん検出	防水性・耐衝撃性	IP66、Type4X、NEMA4X 準拠・50J/IK10	機能	7ドバイスドメインコート、インテリジェントオート、スーパーダイナミック、逆光/強光補正、カラー/白黒切替、IR LED、VMD、AF、SDメモリーカードスロット	 <p>RBS認定</p> <table><tr><td>電源</td><td>DC12V、PoE(IEEE802.3af準拠)</td></tr><tr><td>撮像素子・有効画素数・走査方式</td><td>約1/2.8型CMOSセンサー・約510万画素・プログレッシブ</td></tr><tr><td>最低照度</td><td>カラー:0.05lx、白黒:0.04lx(F1.3)/0lx(IR LED点灯時)</td></tr><tr><td>ネットワーク</td><td>10BASE-T/100BASE-TX、RJ45コネクター</td></tr><tr><td>画像解像度</td><td>[16:9](H)1920/1280/640/320(30fpsモード)</td></tr><tr><td>画像圧縮方式</td><td>H.265・H.264、JPEG 独立に4ストリーム分の配信設定可能</td></tr><tr><td>スマートコーディング</td><td>GOP制御、顔スマートコーディング、オートVIQS</td></tr><tr><td>レンズ部</td><td>f=2.9~9mm(3.1倍、電動ズーム/電動フォーカス)</td></tr><tr><td>セキュリティ</td><td>ユーザー認証/ホスト認証/HTTPS/動画ファイルの改ざん検出</td></tr><tr><td>機能</td><td>インテリジェントオート、スーパーダイナミック、逆光/強光補正、カラー/白黒切替、IR LED、VMD、AF、SDメモリーカードスロット</td></tr></table>		電源	DC12V、PoE(IEEE802.3af準拠)	撮像素子・有効画素数・走査方式	約1/2.8型CMOSセンサー・約510万画素・プログレッシブ	最低照度	カラー:0.05lx、白黒:0.04lx(F1.3)/0lx(IR LED点灯時)	ネットワーク	10BASE-T/100BASE-TX、RJ45コネクター	画像解像度	[16:9](H)1920/1280/640/320(30fpsモード)	画像圧縮方式	H.265・H.264、JPEG 独立に4ストリーム分の配信設定可能	スマートコーディング	GOP制御、顔スマートコーディング、オートVIQS	レンズ部	f=2.9~9mm(3.1倍、電動ズーム/電動フォーカス)	セキュリティ	ユーザー認証/ホスト認証/HTTPS/動画ファイルの改ざん検出	機能	インテリジェントオート、スーパーダイナミック、逆光/強光補正、カラー/白黒切替、IR LED、VMD、AF、SDメモリーカードスロット	<table><tr><td>電源</td><td>DC12V、PoE(IEEE802.3af準拠)</td></tr><tr><td>撮像素子・有効画素数・走査方式</td><td>約1/2.8型MOSセンサー・約210万画素・プログレッシブ</td></tr><tr><td>最低照度</td><td>カラー:0.015lx、白黒:0.006lx(F1.6)</td></tr><tr><td>ネットワーク</td><td>10BASE-T/100BASE-TX、RJ45コネクター</td></tr><tr><td>画像解像度</td><td>2M[16:9](H)1920/1280/640/320(30/60fps) 3M[4:3](H)2048/1280/800/640/400/320(30fps)</td></tr><tr><td>画像圧縮方式</td><td>H.265・H.264、JPEG 独立に4ストリーム分の配信設定可能</td></tr><tr><td>スマートコーディング</td><td>顔スマートコーディング、GOP制御</td></tr><tr><td>レンズ部</td><td>f=4.25mm~170mm(40倍、電動ズーム/電動フォーカス) 60倍HDEX光学ズーム(解像度1280×720時) デジタルズーム:16倍(最大640倍)</td></tr><tr><td>画角</td><td>[16:9]水平:1.9°~66°/垂直:1.1°~39° [4:3]水平:1.4°~51°/垂直:1.1°~39°</td></tr><tr><td>回転台部</td><td>水平:360°エンドレス旋回/垂直:-25°~205°(水平・真下・水平)</td></tr><tr><td>セキュリティ</td><td>プリセットポジション数:256か所、オートモード</td></tr><tr><td>機能</td><td>ユーザー認証/ホスト認証/HTTPS/動画ファイルの改ざん検出 インテリジェントオート、スーパーダイナミック、逆光/強光補正、カラー/白黒切替、画像補正、VMD、SDメモリーカードスロット</td></tr></table>		電源	DC12V、PoE(IEEE802.3af準拠)	撮像素子・有効画素数・走査方式	約1/2.8型MOSセンサー・約210万画素・プログレッシブ	最低照度	カラー:0.015lx、白黒:0.006lx(F1.6)	ネットワーク	10BASE-T/100BASE-TX、RJ45コネクター	画像解像度	2M[16:9](H)1920/1280/640/320(30/60fps) 3M[4:3](H)2048/1280/800/640/400/320(30fps)	画像圧縮方式	H.265・H.264、JPEG 独立に4ストリーム分の配信設定可能	スマートコーディング	顔スマートコーディング、GOP制御	レンズ部	f=4.25mm~170mm(40倍、電動ズーム/電動フォーカス) 60倍HDEX光学ズーム(解像度1280×720時) デジタルズーム:16倍(最大640倍)	画角	[16:9]水平:1.9°~66°/垂直:1.1°~39° [4:3]水平:1.4°~51°/垂直:1.1°~39°	回転台部	水平:360°エンドレス旋回/垂直:-25°~205°(水平・真下・水平)	セキュリティ	プリセットポジション数:256か所、オートモード	機能	ユーザー認証/ホスト認証/HTTPS/動画ファイルの改ざん検出 インテリジェントオート、スーパーダイナミック、逆光/強光補正、カラー/白黒切替、画像補正、VMD、SDメモリーカードスロット		
電源	DC12V、PoE(IEEE802.3af準拠)																																																																												
撮像素子・有効画素数・走査方式	約1/2.8型CMOSセンサー・約510万画素・プログレッシブ																																																																												
最低照度	カラー:0.05lx、白黒:0.04lx(F1.3)/0lx(IR LED点灯時)																																																																												
ネットワーク	10BASE-T/100BASE-TX、RJ45コネクター																																																																												
画像解像度	[16:9](H)1920/1280/640/320(30fpsモード)																																																																												
画像圧縮方式	H.265・H.264、JPEG 独立に4ストリーム分の配信設定可能																																																																												
スマートコーディング	GOP制御、顔スマートコーディング、オートVIQS																																																																												
レンズ部	f=2.9~9mm(3.1倍、電動ズーム/電動フォーカス)																																																																												
セキュリティ	ユーザー認証/ホスト認証/HTTPS/動画ファイルの改ざん検出																																																																												
防水性・耐衝撃性	IP66、Type4X、NEMA4X 準拠・50J/IK10																																																																												
機能	7ドバイスドメインコート、インテリジェントオート、スーパーダイナミック、逆光/強光補正、カラー/白黒切替、IR LED、VMD、AF、SDメモリーカードスロット																																																																												
電源	DC12V、PoE(IEEE802.3af準拠)																																																																												
撮像素子・有効画素数・走査方式	約1/2.8型CMOSセンサー・約510万画素・プログレッシブ																																																																												
最低照度	カラー:0.05lx、白黒:0.04lx(F1.3)/0lx(IR LED点灯時)																																																																												
ネットワーク	10BASE-T/100BASE-TX、RJ45コネクター																																																																												
画像解像度	[16:9](H)1920/1280/640/320(30fpsモード)																																																																												
画像圧縮方式	H.265・H.264、JPEG 独立に4ストリーム分の配信設定可能																																																																												
スマートコーディング	GOP制御、顔スマートコーディング、オートVIQS																																																																												
レンズ部	f=2.9~9mm(3.1倍、電動ズーム/電動フォーカス)																																																																												
セキュリティ	ユーザー認証/ホスト認証/HTTPS/動画ファイルの改ざん検出																																																																												
機能	インテリジェントオート、スーパーダイナミック、逆光/強光補正、カラー/白黒切替、IR LED、VMD、AF、SDメモリーカードスロット																																																																												
電源	DC12V、PoE(IEEE802.3af準拠)																																																																												
撮像素子・有効画素数・走査方式	約1/2.8型MOSセンサー・約210万画素・プログレッシブ																																																																												
最低照度	カラー:0.015lx、白黒:0.006lx(F1.6)																																																																												
ネットワーク	10BASE-T/100BASE-TX、RJ45コネクター																																																																												
画像解像度	2M[16:9](H)1920/1280/640/320(30/60fps) 3M[4:3](H)2048/1280/800/640/400/320(30fps)																																																																												
画像圧縮方式	H.265・H.264、JPEG 独立に4ストリーム分の配信設定可能																																																																												
スマートコーディング	顔スマートコーディング、GOP制御																																																																												
レンズ部	f=4.25mm~170mm(40倍、電動ズーム/電動フォーカス) 60倍HDEX光学ズーム(解像度1280×720時) デジタルズーム:16倍(最大640倍)																																																																												
画角	[16:9]水平:1.9°~66°/垂直:1.1°~39° [4:3]水平:1.4°~51°/垂直:1.1°~39°																																																																												
回転台部	水平:360°エンドレス旋回/垂直:-25°~205°(水平・真下・水平)																																																																												
セキュリティ	プリセットポジション数:256か所、オートモード																																																																												
機能	ユーザー認証/ホスト認証/HTTPS/動画ファイルの改ざん検出 インテリジェントオート、スーパーダイナミック、逆光/強光補正、カラー/白黒切替、画像補正、VMD、SDメモリーカードスロット																																																																												

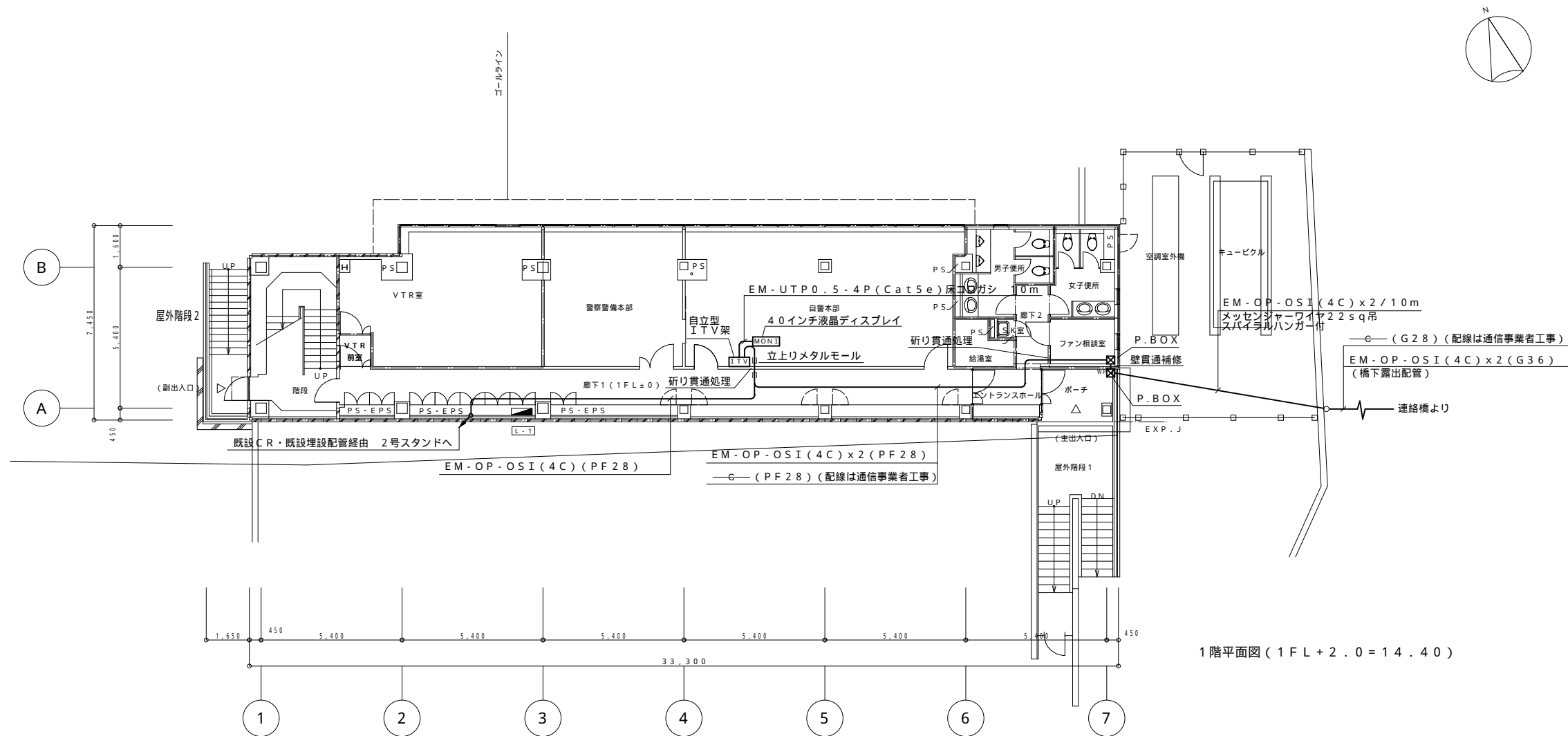
工事名称 浦和競馬場業務エリア監視カメラ等設備工事

図面名称 監視カメラ設備 機器姿図(1) 縮尺 A1:N5 A3:N5

設計 及川 小泉 遠藤 日付 R03.09

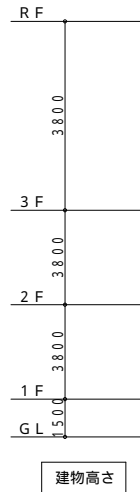
一級建築士事務所 図面番号 E-05

埼玉県 浦和競馬組合 課長 技術参与 主査 主査 主任 飛塚 中里 岩崎



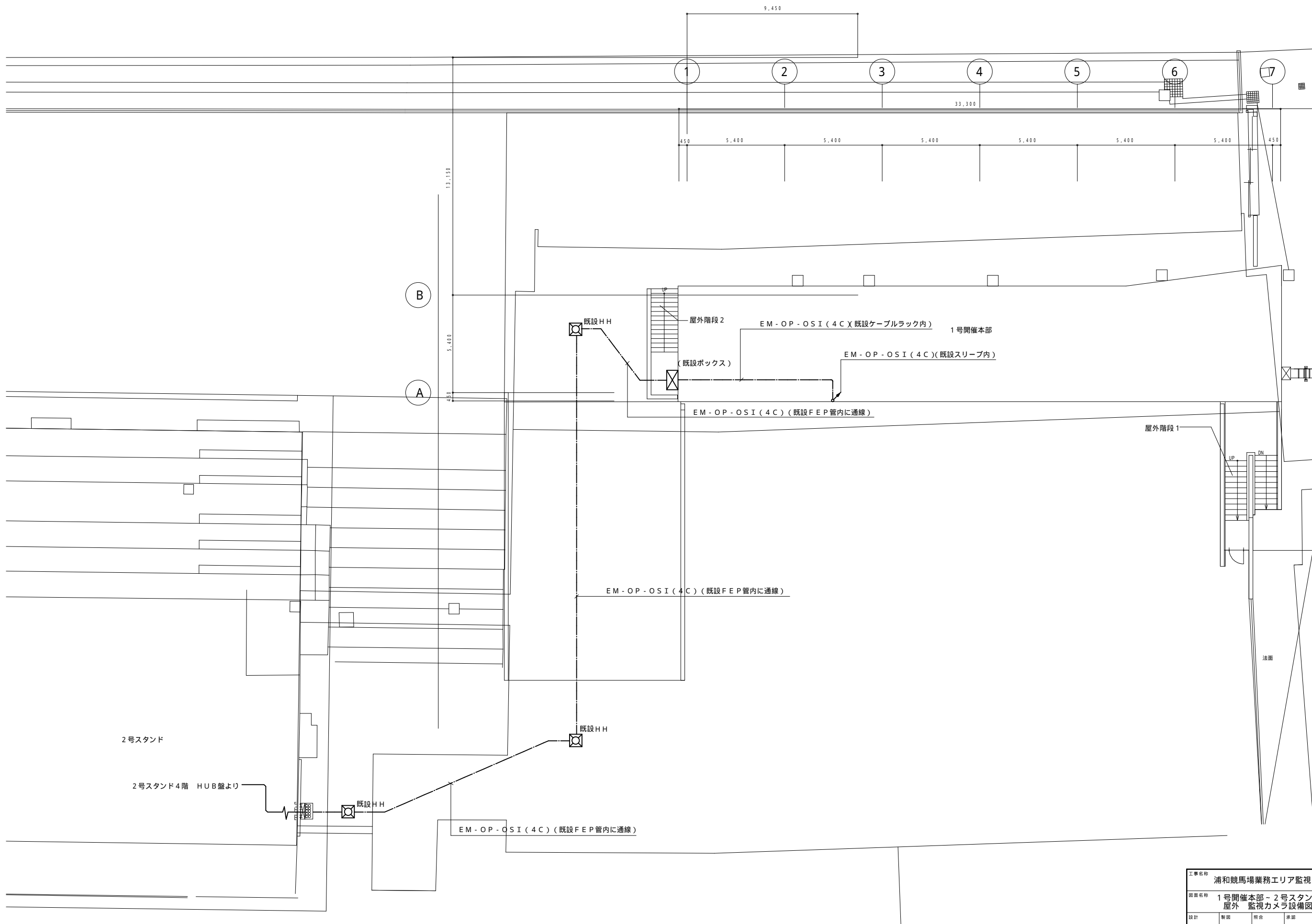
1階平面図 (1FL+2.0=14.40)

- ☑ : ブルボックス (200×200×100)
- ☑WP: ブルボックス (防水・SUS) (200×200×100)
- 通信業者工事用の架空配線受け金物を設置すること

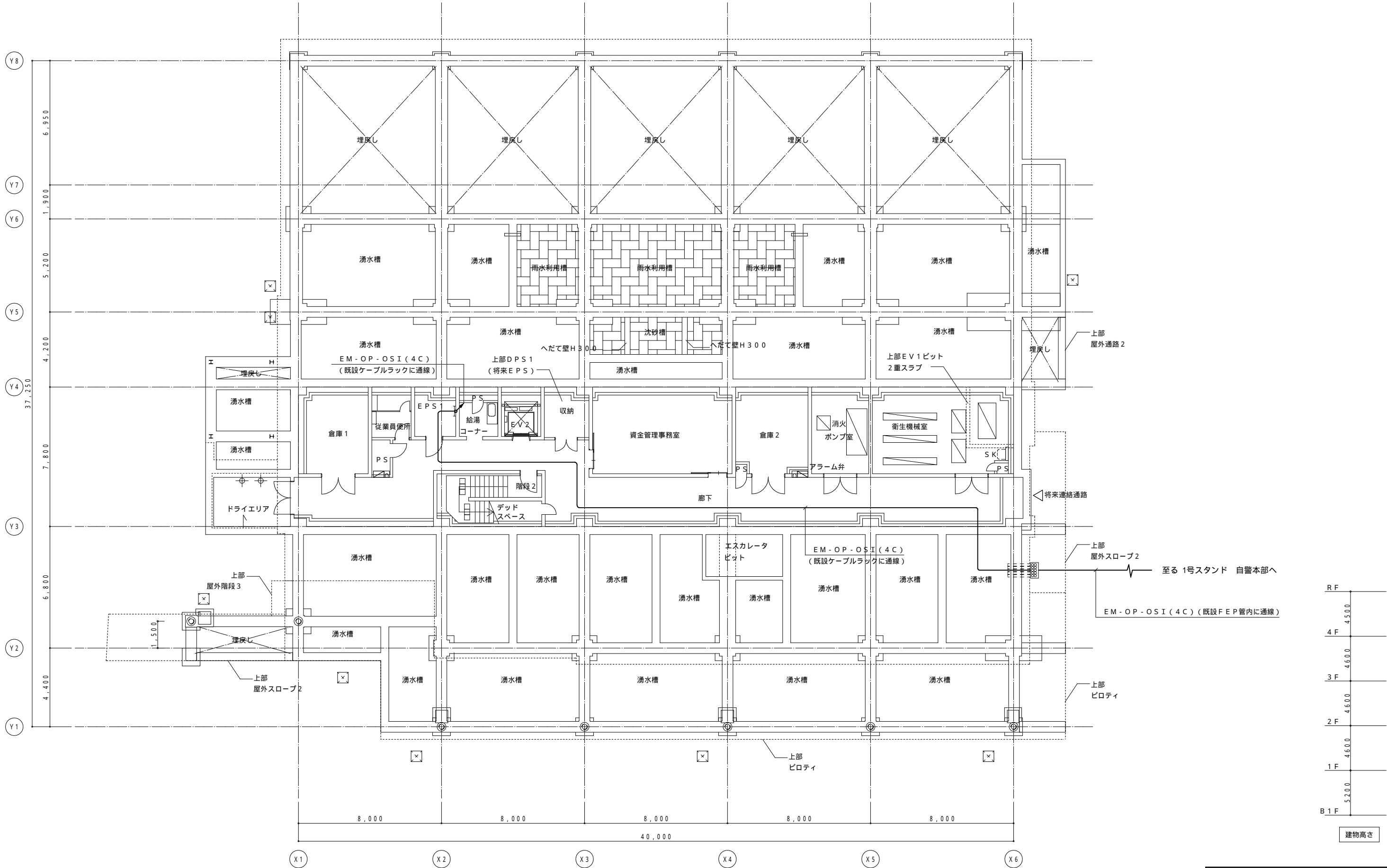


埼玉県 浦和競馬組合	課長	技術参与	主査	主査	主任
	飛塚	中里			岩崎

工事名称 浦和競馬場業務エリア監視カメラ等設備工事					
図面名称 1号開催本部1階 監視カメラ設備図				縮尺 A1:1/100 A3:1/200	
設計	製図	照会	承認	日付	図面番号
及川	小泉	遠藤		R03.09	E-07
一級建築士事務所 晃設備設計事務所					

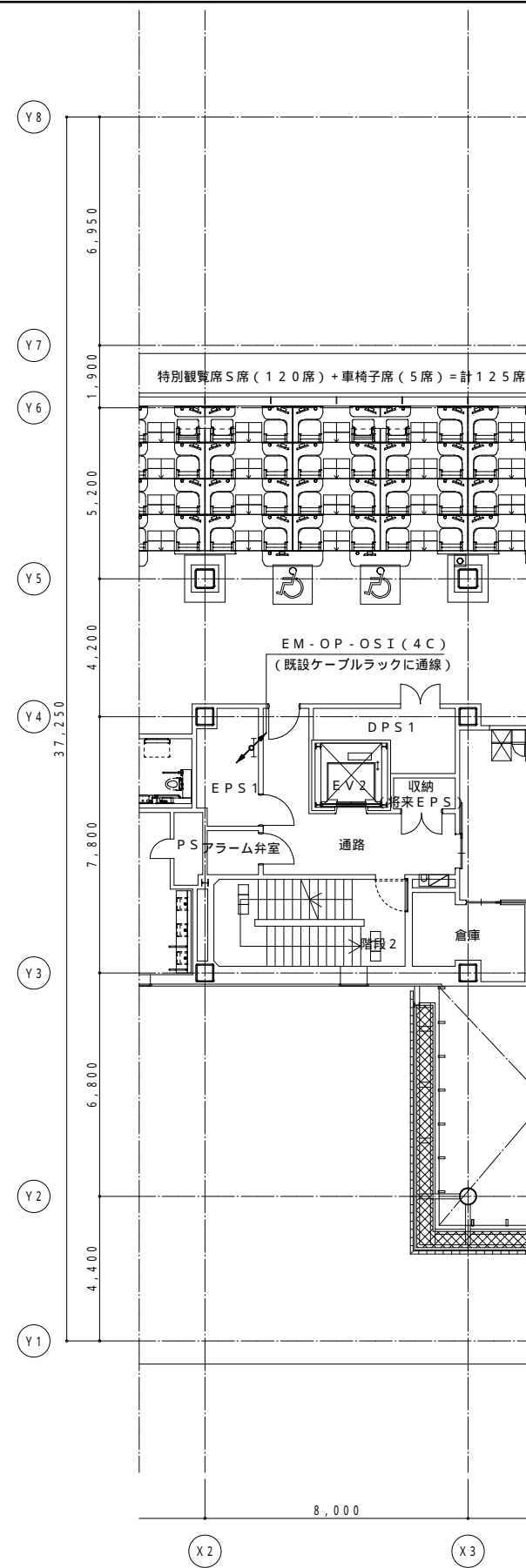
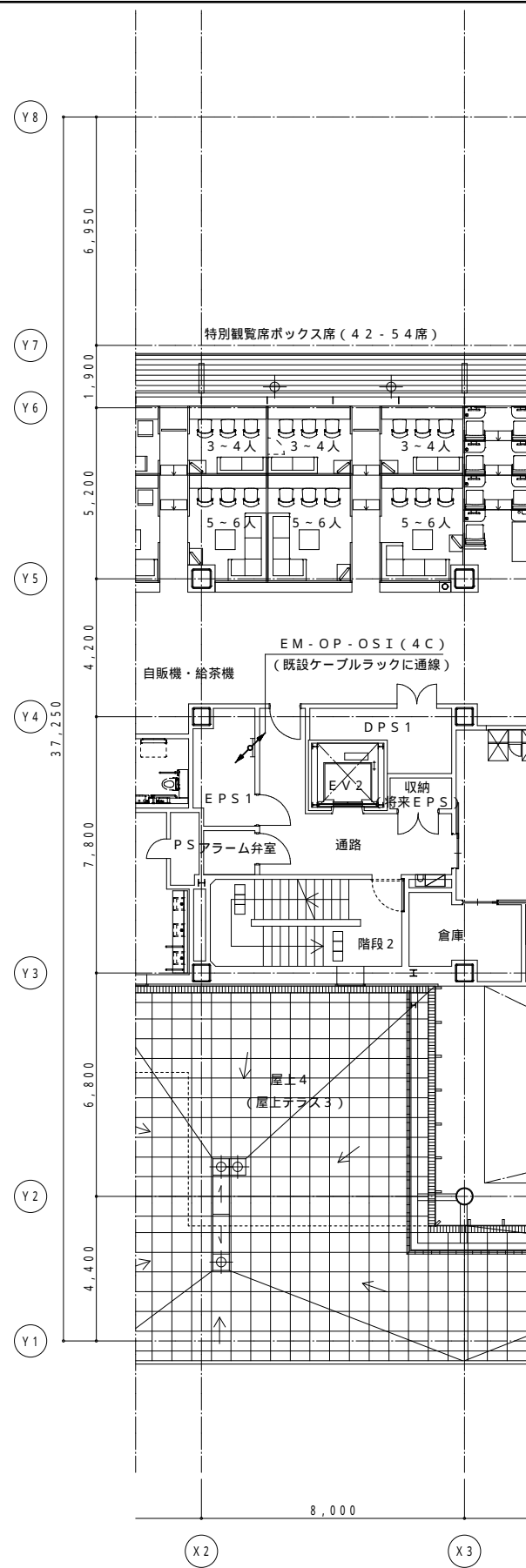
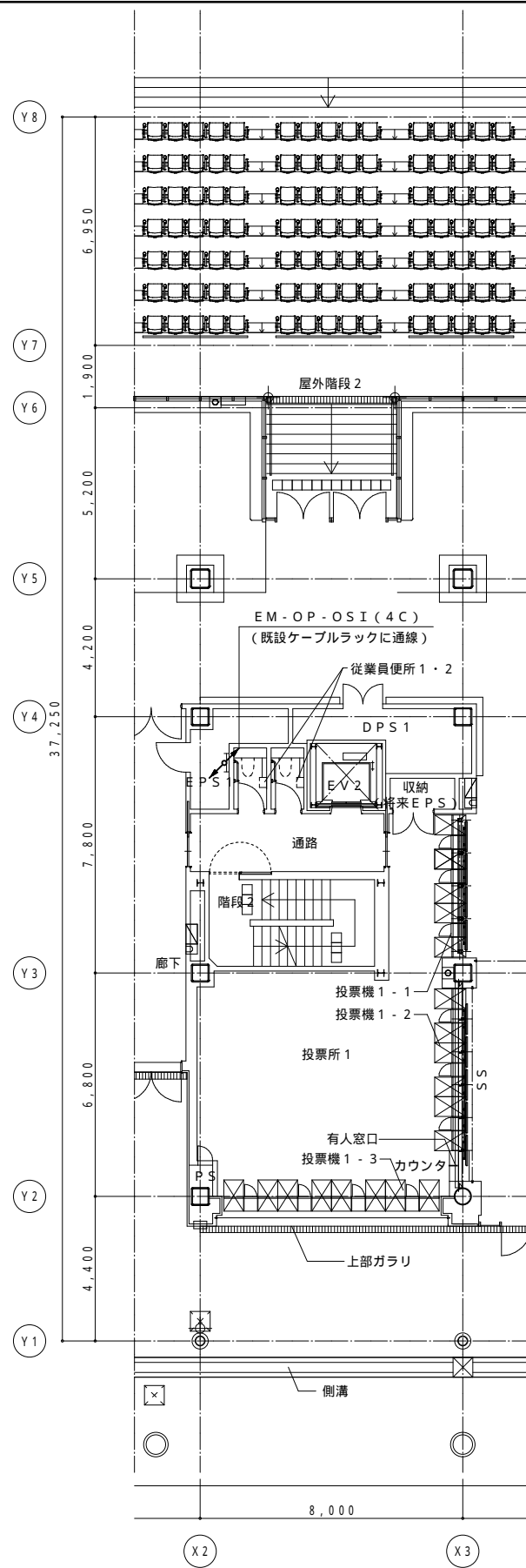


埼 玉 県 浦和競馬組合	課 長	技術参与	主査	主査	主任	及川	小泉	遠藤			R03.09
	飛塚	中里			岩崎	一級建築士事務所					図面番号
	晃設備設計事務所										E — 08



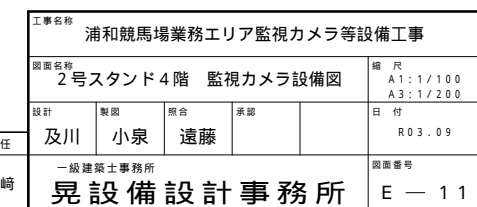
埼玉県 浦和競馬組合	課長 飛塚	技術参与 中里	主査	主査	主任 岩崎
---------------	----------	------------	----	----	----------

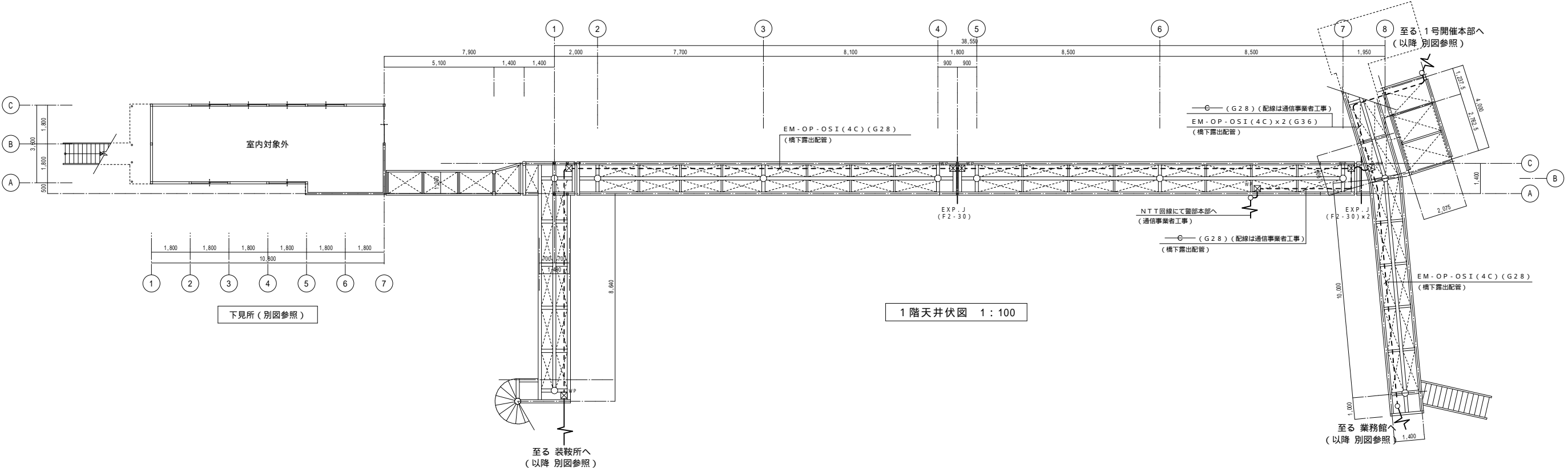
工事名称 浦和競馬場業務エリア監視カメラ等設備工事				
図面名称 2号スタンドB1階 監視カメラ設備図				縮尺 A1:1/100 A3:1/200
設計 及川	製図 小泉	照会 遠藤	承認	日付 R03.09
一級建築士事務所 晃設備設計事務所				図面番号 E-09



工事名称 浦和競馬場業務エリア監視カメラ等設備工事					
図面名称 2号スタンド1～3階 監視カメラ設備図					
設計	製図	照会	承認	日付	縮尺
及川	小泉	遠藤		R03.09	A1:1/100 A3:1/200
一級建築士事務所 晃設備設計事務所					図面番号 E-10

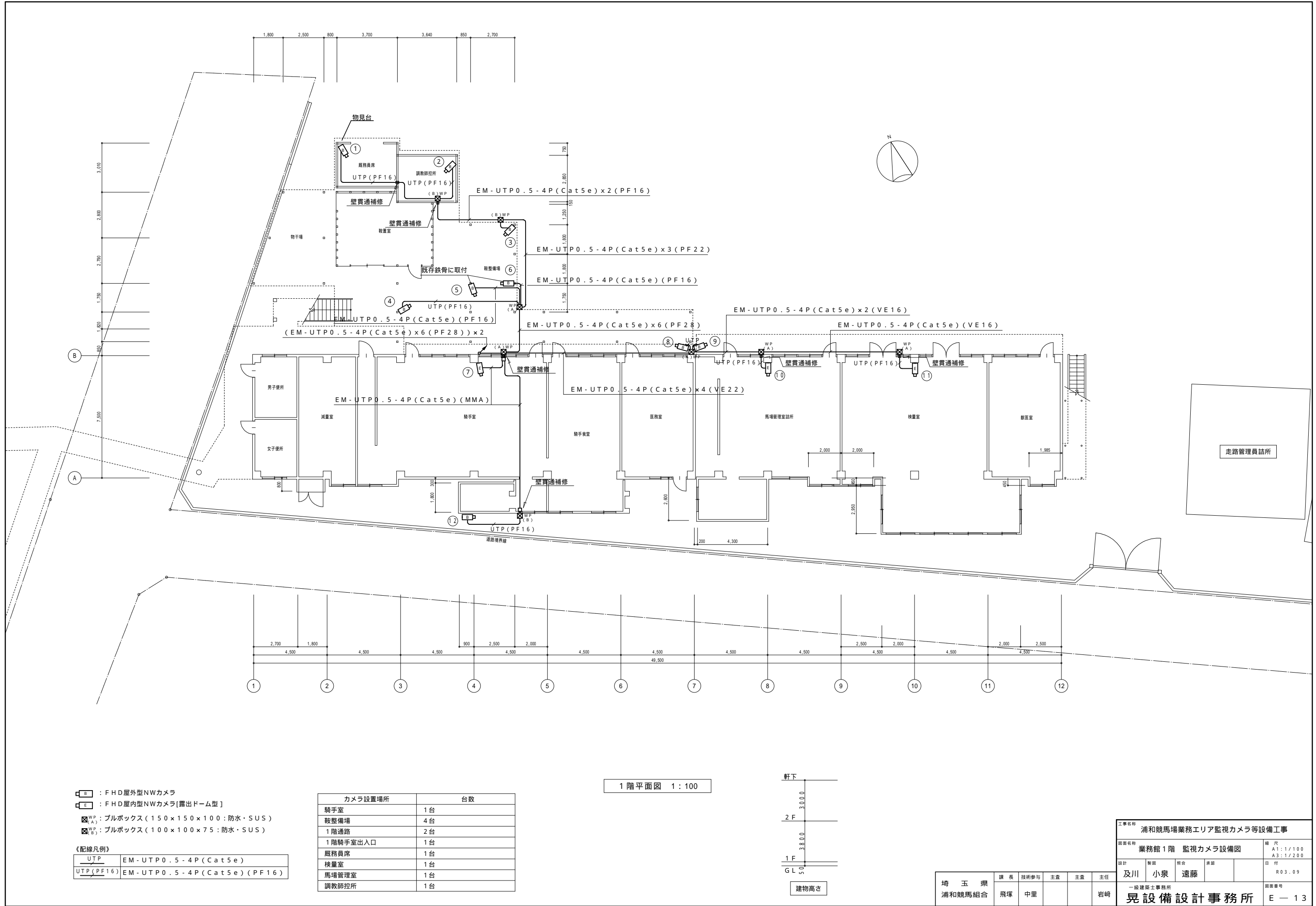
埼玉県 浦和競馬組合	課長 飛塚	技術参与 中里	主査	主査	主任 岩崎
---------------	----------	------------	----	----	----------











☒ WP : プルボックス (防水・SUS) (200×200×100)
通信業者工事用の架空配線受け金物を設置すること

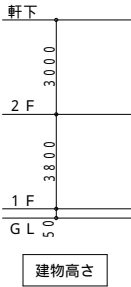
工事名称						浦和競馬場業務エリア監視カメラ等設備工事					
図面名称						連絡橋 監視カメラ設備図					
設計						縮尺					
製図						A1:1/100					
照会						A3:1/200					
承認						日付					
主任						R03.09					
課長						図面番号					
技術参与						E-12					
主査						一級建築士事務所					
主査						晃設備設計事務所					
主任											
埼玉県											
浦和競馬組合											
飛塚											
中里											
岩崎											



	FHD屋外型NWカメラ
	FHD屋内型NWカメラ[露出ドーム型]
	ブルボックス(150×150×100:防水・SUS)
	ブルボックス(100×100×75:防水・SUS)
《配線凡例》	
	EM-UTP0.5-4P(Cat5e)
	EM-UTP0.5-4P(Cat5e)(PF16)

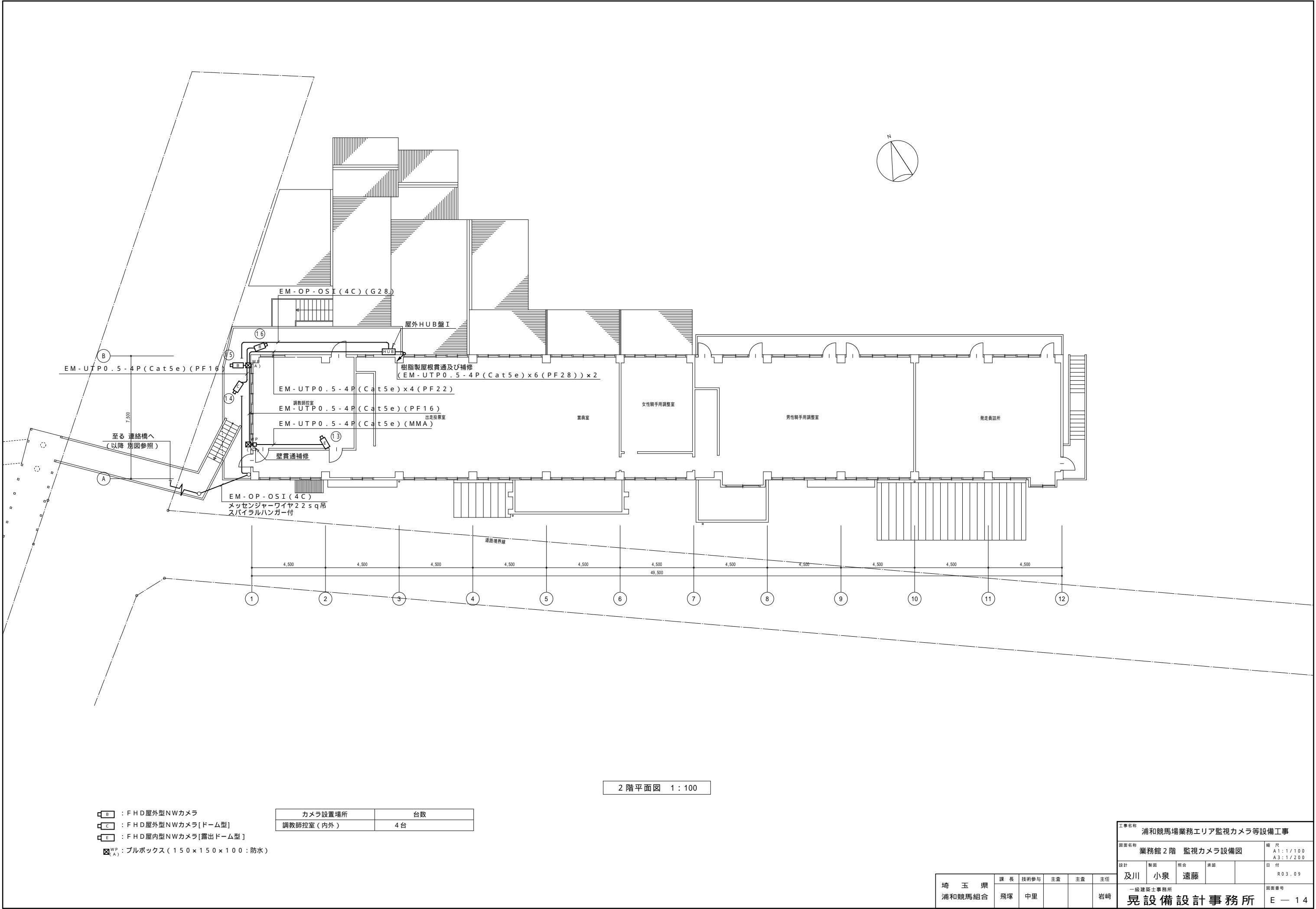
カメラ設置場所	台数
騎手室	1台
鞍整備場	4台
1階通路	2台
1階騎手室出入口	1台
厩務員席	1台
検量室	1台
馬場管理室	1台
調教師控所	1台

1 階平面図 1 : 100



埼玉県 浦和競馬組合	課長 飛塚	技術参与 中里	主査	主査	主任 岩崎
---------------	----------	------------	----	----	----------

工事名称 浦和競馬場業務エリア監視カメラ等設備工事					
図面名称 業務館1階 監視カメラ設備図				縮尺 A1:1/100 A3:1/200	
設計 及川	製図 小泉	照会 遠藤	承認	日付 R03.09	図面番号 E-13
一級建築士事務所 晃設備設計事務所					



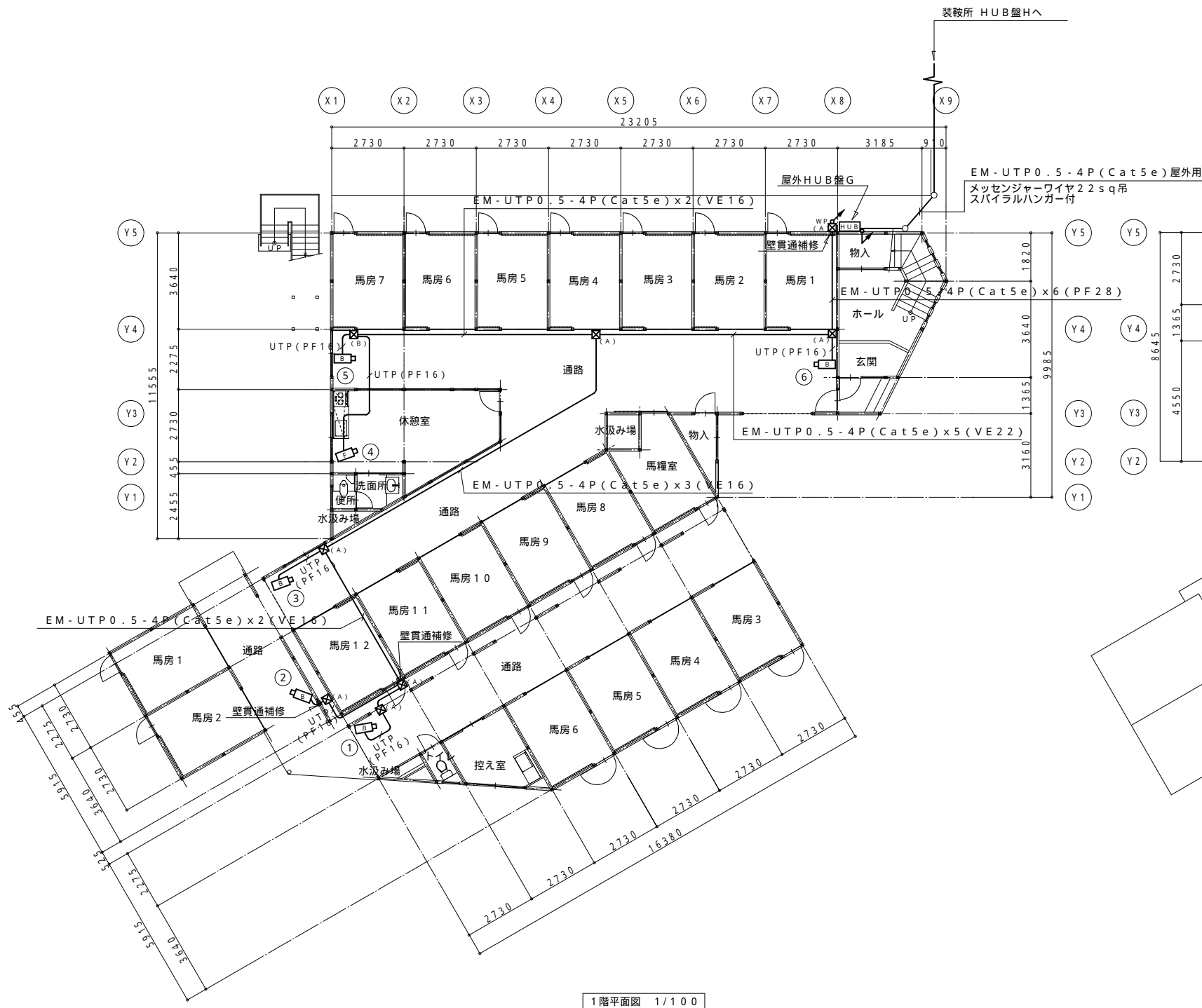
2 階平面図 1 : 100

- B : FHD屋外型NWカメラ
□ C : FHD屋外型NWカメラ[ドーム型]
□ E : FHD屋内型NWカメラ[露出ドーム型]
☒ WP-A : ブルボックス (150×150×100 : 防水)

カメラ設置場所	台数
調教師控室 (内外)	4 台

埼 玉 県 浦和競馬組合	課 長	技術参与	主査	主査	主任
	飛塚	中里			岩崎

工事名称 浦和競馬場業務エリア監視カメラ等設備工事					
図面名称 業務館 2 階 監視カメラ設備図					縮 尺 A1 : 1 / 100 A3 : 1 / 200
設計	製図	照会	承認	日 付	R03.09
及川	小泉	遠藤			
一級建築士事務所 晃設備設計事務所					図面番号 E — 1 4

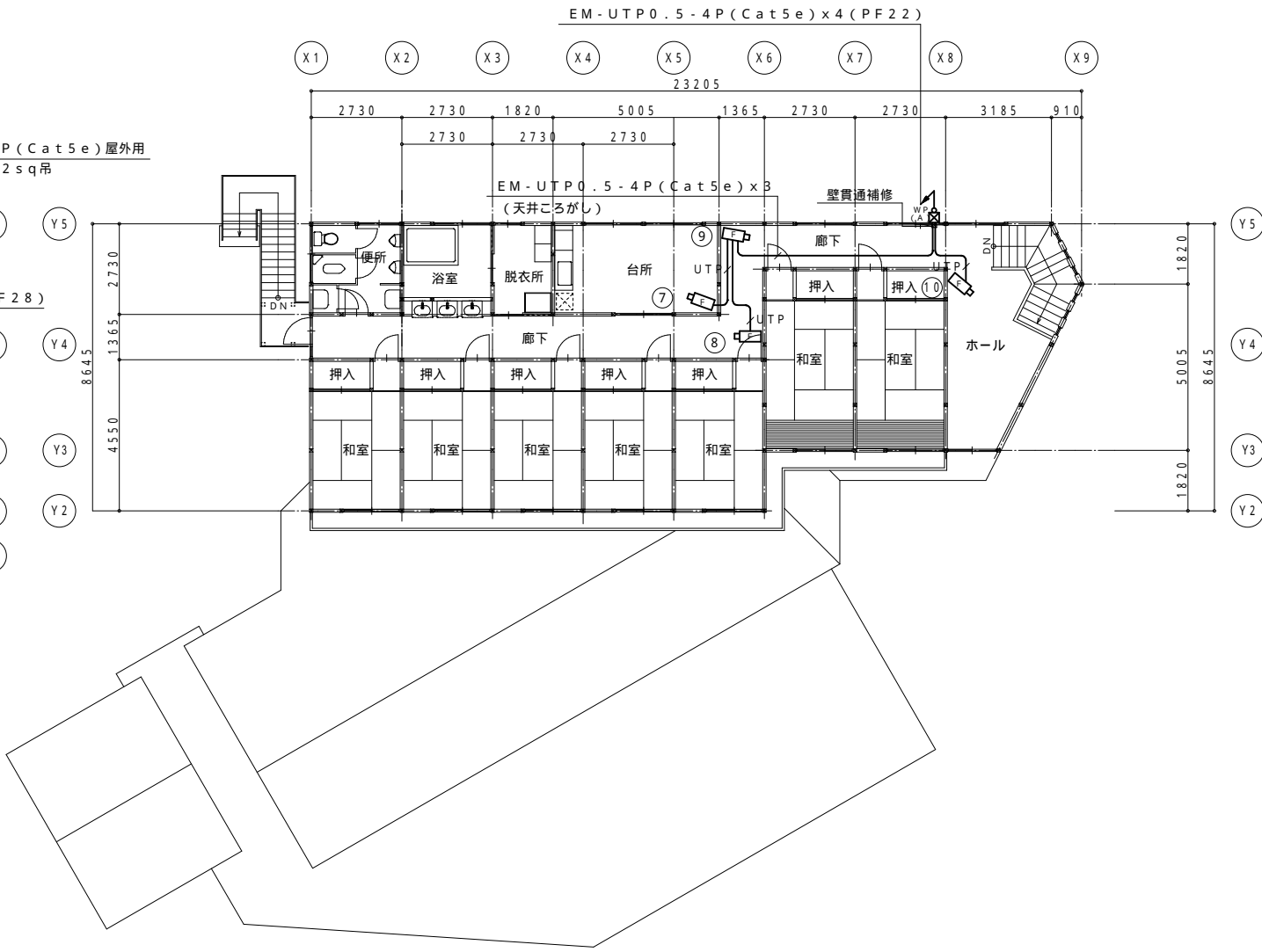
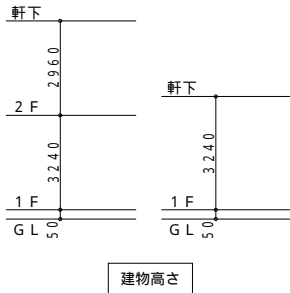


1階平面図 1/100

- B : FHD屋外型NWカメラ
□F : FHD屋内型NWカメラ[天井埋込ドーム型]
☒A : ブルボックス(150×150×100)
☒B : ブルボックス(100×100×75)
☒WP : ブルボックス(150×150×100:防水)

UTP	EM-UTP0.5-4P(Cat5e)
UTP(PF16)	EM-UTP0.5-4P(Cat5e)(PF16)

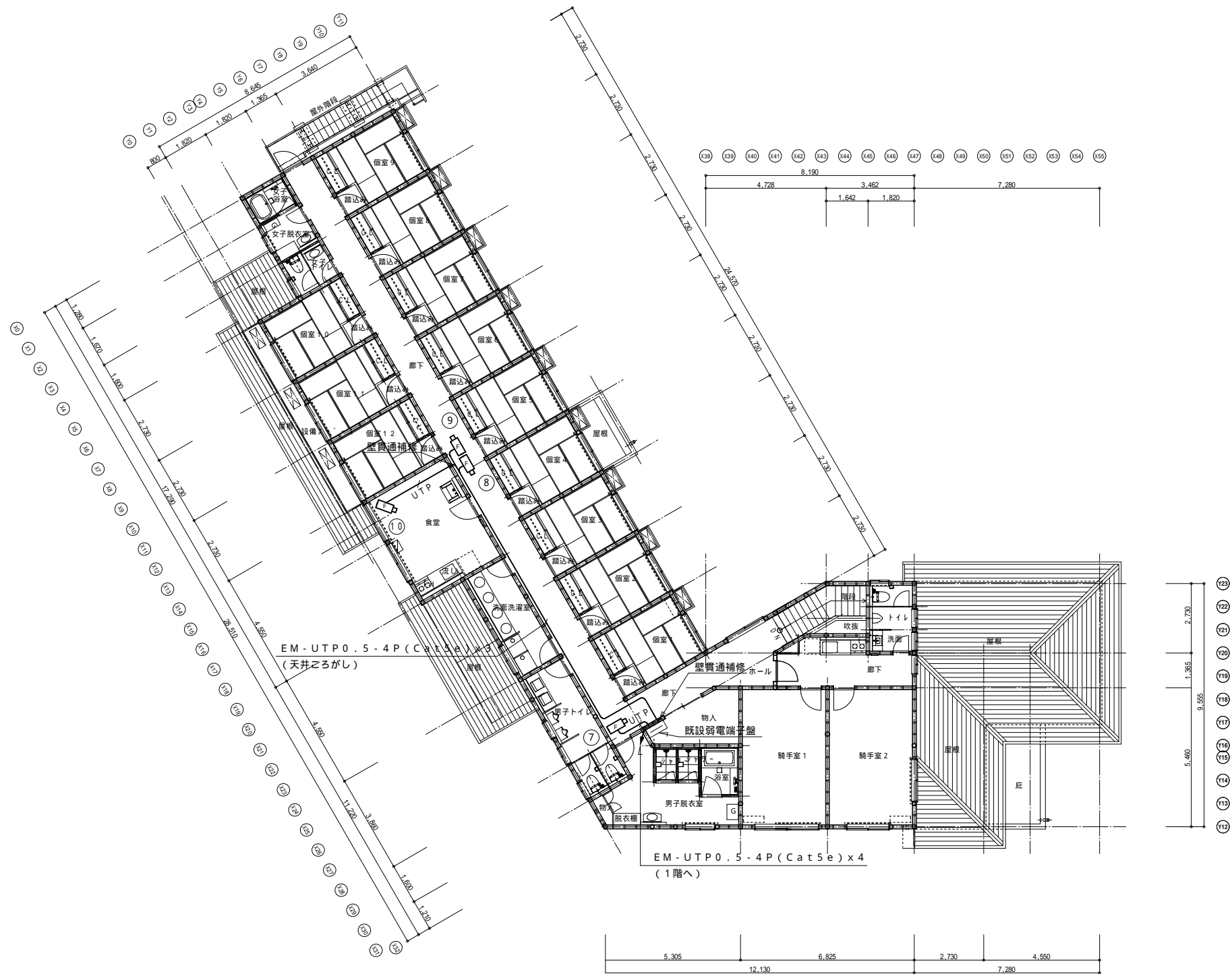
カメラ設置場所	台数
1階 馬房通路	5台
1階 休憩室	1台
2階 食堂	1台
2階 ホール	1台
2階 廊下	2台



2階平面図 1/100

埼玉県 浦和競馬組合	課長 飛塚	技術参与 中里	主査	主査	主任 岩崎
---------------	----------	------------	----	----	----------

工事名称 浦和競馬場業務エリア監視カメラ等設備工事	縮尺 A1:1/100 A3:1/200
図面名称 旧待機馬房 監視カメラ設備図	日付 R03.09
設計 及川	製図 小泉
照会 遠藤	承認
一級建築士事務所 晃設備設計事務所	図面番号 E-16



2階平面図 1/100

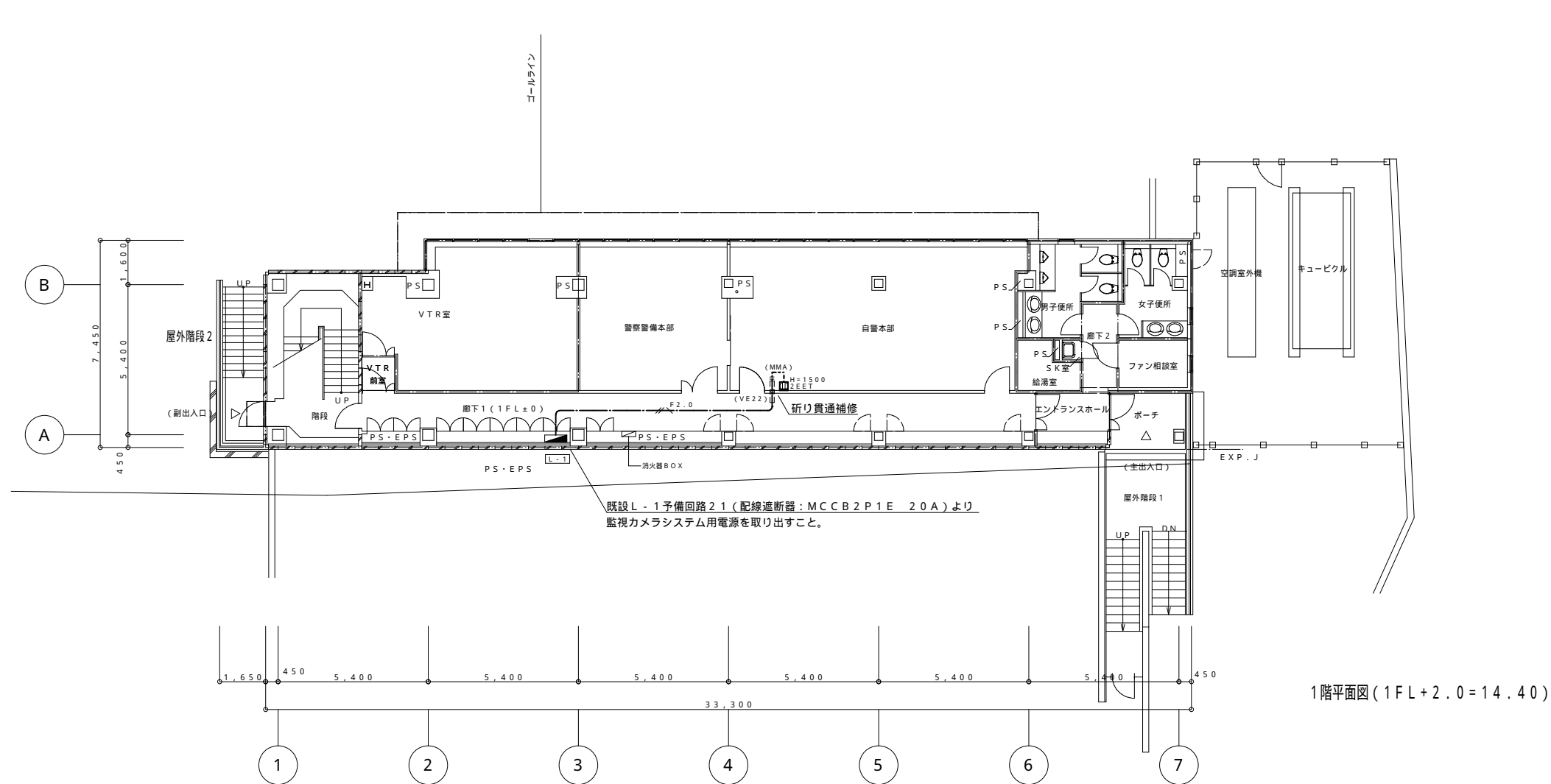
F : FHD屋内型NWカメラ[天井埋込ドーム型]

通信業者工事用の架空配線受け金物を設置すること

カメラ設置場所	台数
2階食堂	1台
2階通路	3台

埼玉県 浦和競馬組合	課長 飛塚	技術参与 中里	主査	主査	主任 岩崎
---------------	----------	------------	----	----	----------

工事名称 浦和競馬場業務エリア監視カメラ等設備工事					
図面名称 新待機馬房2階 監視カメラ設備図				縮尺 A1:1/100 A3:1/200	
設計 及川	製図 小泉	照会 遠藤	承認	日付 R03.09	図面番号 E-18
一級建築士事務所 晃設備設計事務所					

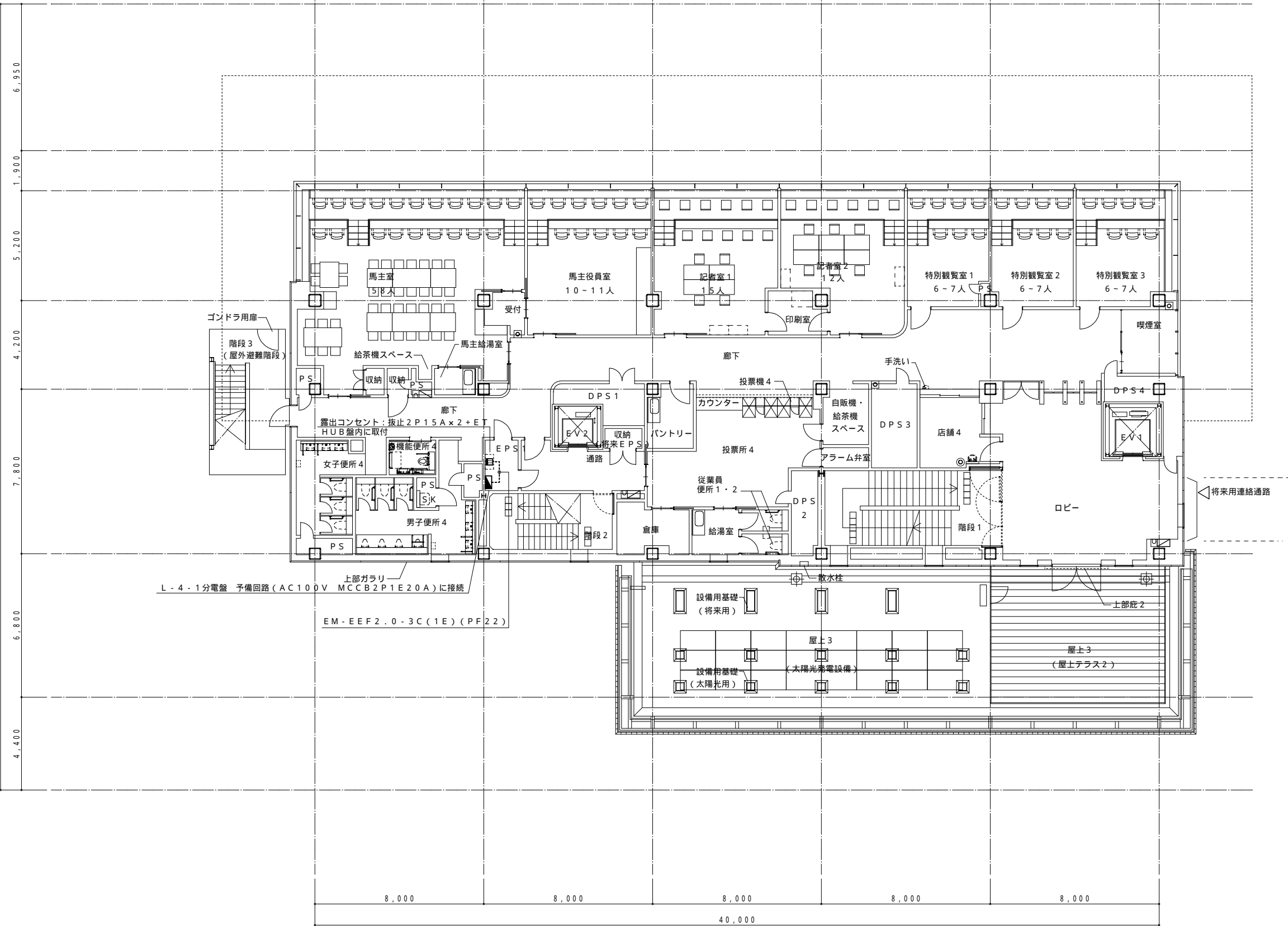


1階平面図(1FL+2.0=14.40)

埼玉県 浦和競馬組合	課長	技術参与	主査	主査	主任
	飛塚	中里			岩崎

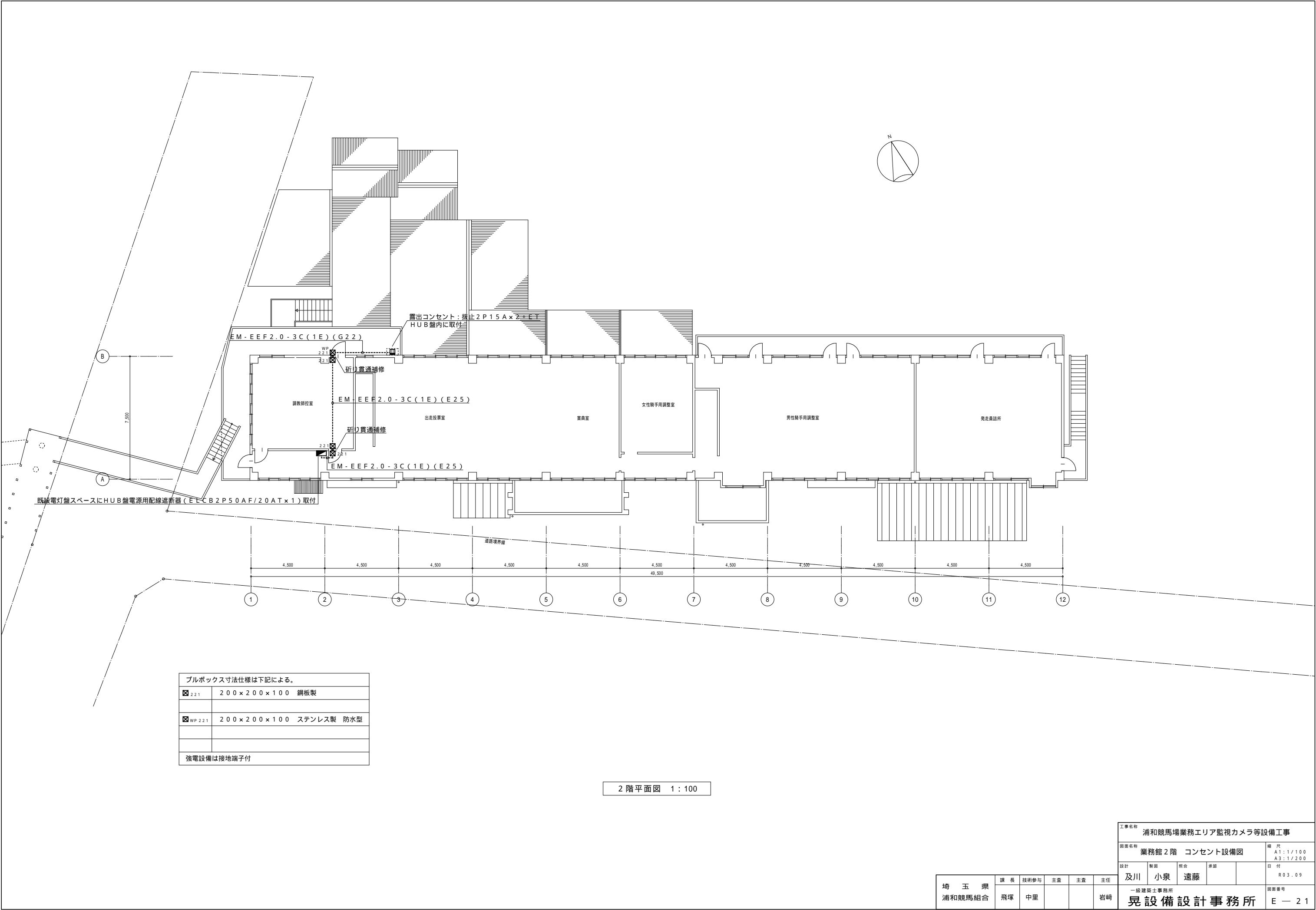
工事名称 浦和競馬場業務エリア監視カメラ等設備工事					
図面名称 1号開催本部1階 コンセント設備図				縮尺 A1:1/100 A3:1/200	
設計	製図	照会	承認	日付	
及川	小泉	遠藤		R03.09	
一級建築士事務所 晃設備設計事務所					図面番号 E-19

Y8
Y7
Y6
Y5
Y4
Y3
Y2
Y1



工事名称 浦和競馬場業務エリア監視カメラ等設備工事				
図面名称 2号スタンド4階 コンセント設備図				縮尺 A1:1/100 A3:1/200
設計 及川	製図 小泉	照会 遠藤	承認	日付 R03.09
一級建築士事務所 晃設備設計事務所				図面番号 E-20

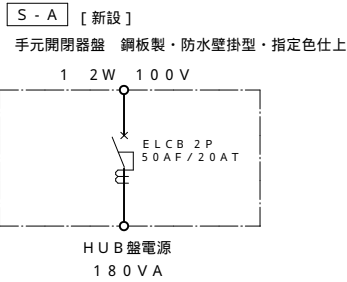
埼玉県 浦和競馬組合	課長 飛塚	技術参与 中里	主査	主査	主任 岩崎
------------	-------	---------	----	----	-------



ブルボックス寸法仕様は下記による。	
<input checked="" type="checkbox"/> 2.2.1	200×200×100 銅板製
<input checked="" type="checkbox"/> WP 2.2.1	200×200×100 ステンレス製 防水型
強電設備は接地端子付	

2 階平面図 1 : 100

浦和競馬組合						浦和競馬業務エリア監視カメラ等設備工事			
課長						業務館 2 階 コンセント設備図			
技術参与						縮尺 A1:1/100 A3:1/200			
主査						設計	製図	照会	承認
主査						及川	小泉	遠藤	
主任						日付 R03.09			
岩崎						一級建築士事務所 晃設備設計事務所			
						図面番号 E — 21			



市道 (I387) 42条1項1号道路

道路境界線

馬房

ポンプ室

既設電灯盤主幹二次側より分岐

EM-CE3.5sq-3C(1E)(G22)
EM-CE3.5sq-3C(1E)(G22)

L-MA
[既設]

露出コンセント：抜止2P15A×2+ET
HUB盤内に取付

S - A

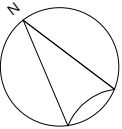
装鞍所

馬体重計測室

馬洗い場

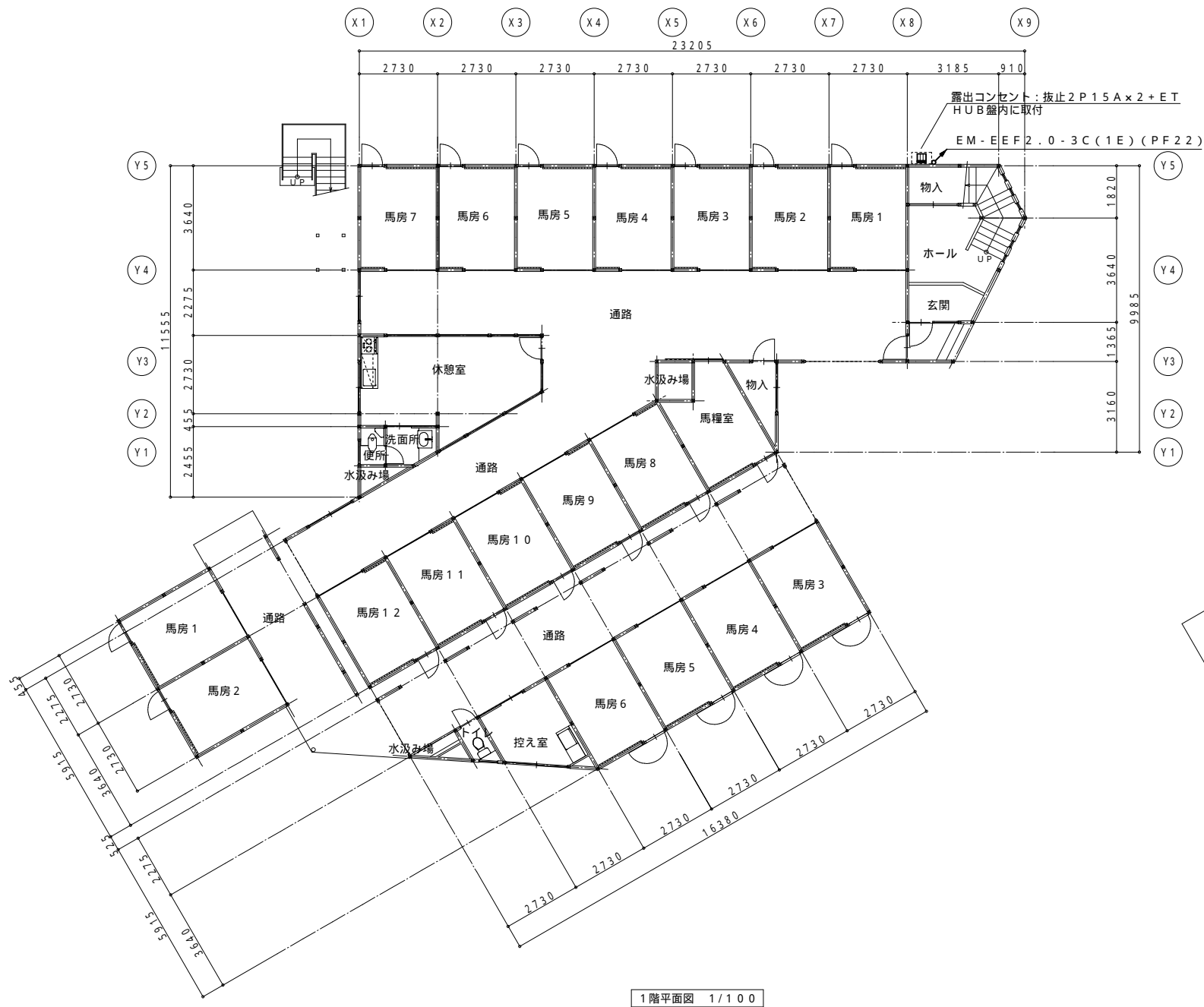
馬房

馬房 ・ 寄宿舍

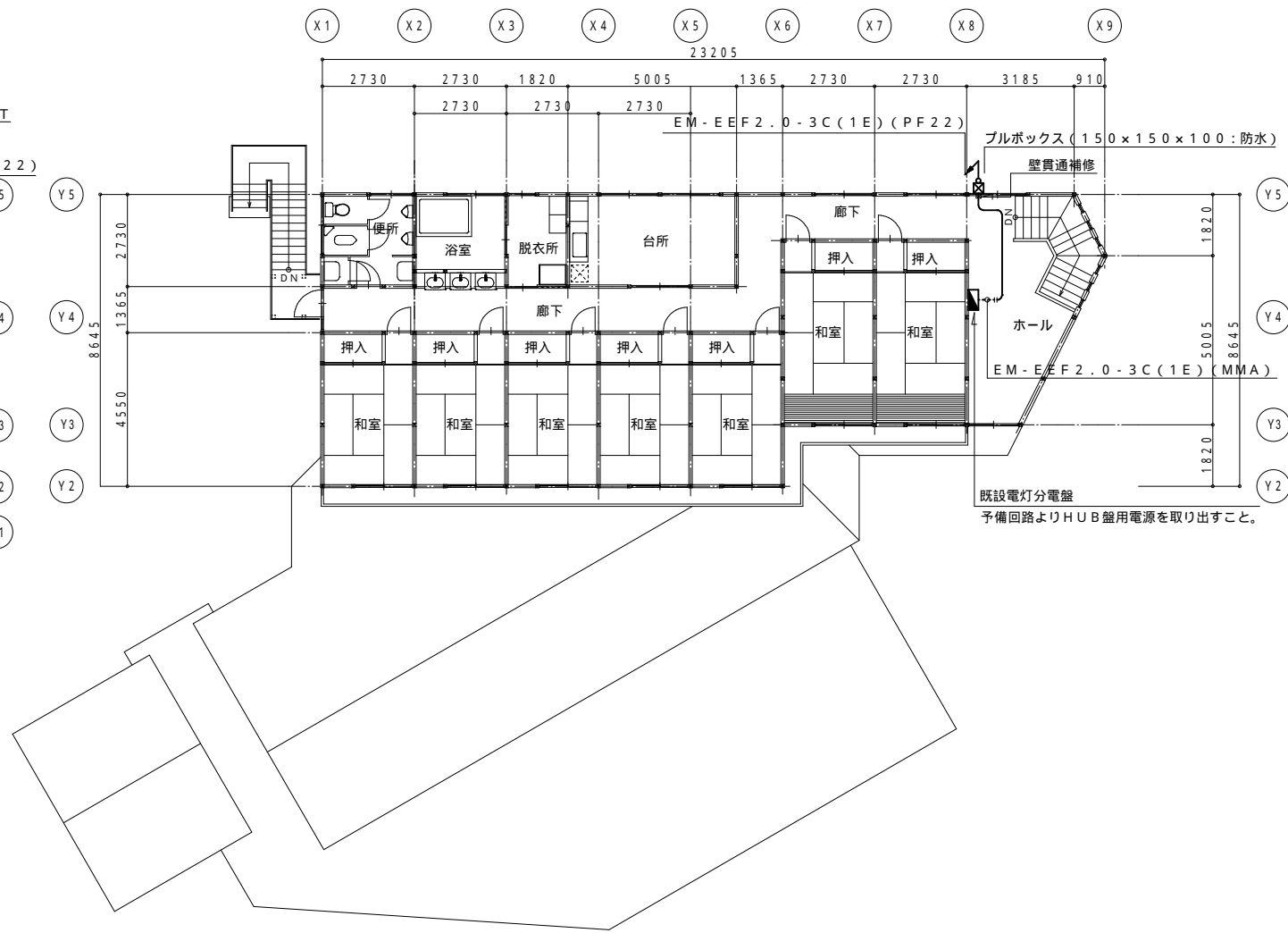


幅員8,200

工事名称 浦和競馬場業務エリア監視カメラ等設備工事					縮尺 A1:1/100 A3:1/200	
図面名称 装鞍エリア コンセント設備図					日付 R03.09	
設計 及川	製図 小泉	照会 遠藤	承認		図面番号 E-22	
埼玉県 浦和競馬組合					一級建築士事務所 晃設備設計事務所	
課長 飛塚	技術参与 中里	主査	主査	主任 岩崎		



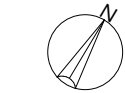
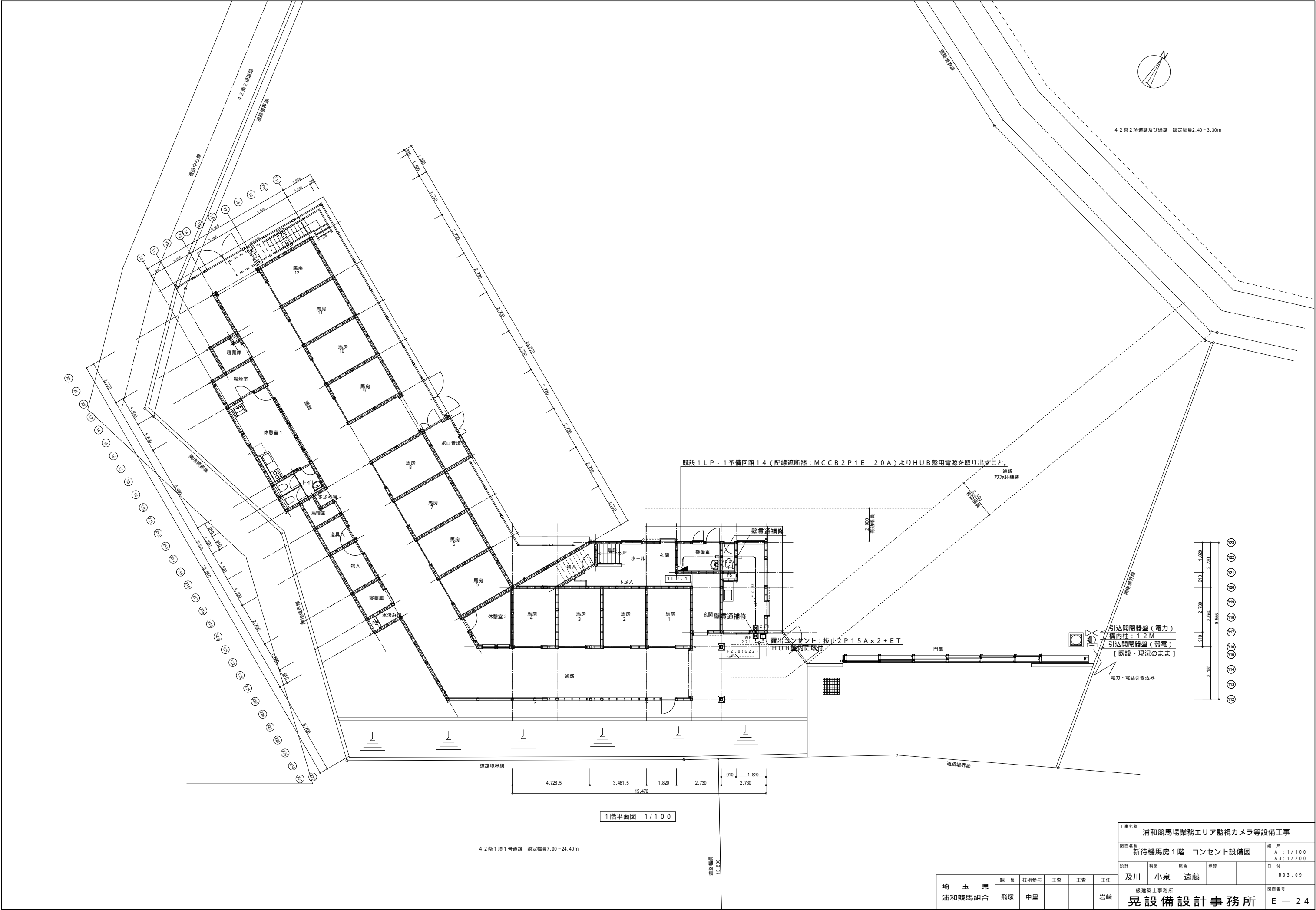
1階平面図 1/100



2階平面図 1/100

埼玉県 浦和競馬組合	課長	技術参与	主査	主査	主任
	飛塚	中里			岩崎

工事名称 浦和競馬場業務エリア監視カメラ等設備工事					
図面名称 旧待機馬房 コンセント設備図				縮 尺 A1：1/100 A3：1/200	
設計 及川	製図 小泉	照会 遠藤	承認		日 付 R03.09
一級建築士事務所 晃設備設計事務所					図面番号 E－23



4 2 条 2 項道路及び通路 認定幅員2.40～3.30m

- ⑦23
- ⑦22
- ⑦21
- ⑦20
- ⑦19
- ⑦18
- ⑦17
- ⑦16
- ⑦15
- ⑦14
- ⑦13
- ⑦12

引込開閉器盤（電力）
構内柱：1 2 M
引込開閉器盤（弱電）
〔既設・現況のまま〕

電力・電話引き込み

工事名称 浦和競馬場業務エリア監視カメラ等設備工事					
図面名称 新待機馬房 1 階 コンセント設備図				縮 尺 A1:1/100 A3:1/200	
設計 及川	製図 小泉	照会 遠藤	承認	日 付 R03.09	図面番号 E — 24
一級建築士事務所 晃設備設計事務所					

埼 玉 県 浦和競馬組合	課 長 飛塚	技術参与 中里	主査	主査	主任 岩崎
-----------------	-----------	------------	----	----	----------