

東京大学（岐阜県神岡）ハイパーカミオカンデ（周辺設備）工事

I 工 事 概 要

1. 工事場所

岐阜県飛騨市神岡町鹿間 地内

2. 完成期限

令和9年（2027年）4 月 30 日（金曜日）

3. 工事概要

★本工事は既に掘削された坑道内における建築一式工事である。  
（水槽の周辺設備及び実験室等の構築）

3-0 全体面積

17,402.68㎡（水槽+周辺設備）

3-1 周辺設備・実験室概要

1)構造 岩盤利用、鉄筋コンクリート造、鉄骨造  
2)階数 1  
3)計画面積 9,620.21㎡（周辺設備・実験室工事対象エリア）  
4)高さ 4.80～18.74m  
5)基準レベル Z1:EL=550,500(水槽天板の基準レベル)  
(ELは標高) Z2:EL=478,500(水槽底部ライニングの基準レベル)  
Z3:EL=551,210(水槽ドーム部仕上床レベル。Z1+710)

4. 工事種目（○印の付いたものが対象工事種目）

工 事 種 目	建物別及び屋外			
	工	事	種	別
○ 2 仮設工事				一式
・ 3 土工事	一式			
・ 4 地業工事	一式			一式
○ 5 鉄筋工事	一式			
○ 6 コンクリート工事	一式			
○ 7 鉄骨工事	一式			
○ 8 コンクリートロウ・ALCパネル・押出成形モルタル板工事	一式			
○ 9 防水工事	一式			
・ 10 石工事	一式			
・ 11 タイル工事	一式			
・ 12 木工事	一式			
・ 13 屋根及びとい工事	一式			
○ 14 金属工事	一式			
○ 15 左官工事	一式			
○ 16 建具工事	一式			
・ 17 カーテンウォール工事	一式			
○ 18 塗装工事	一式			
○ 19 内装工事	一式			
○ 20 エント及びその他の工事	一式			
・ 21 排水工事				一式
・ 22 舗装工事				一式

5. 指定部分

○無・有

6. 概成工期

○無・有

(1.2.1)

II 工 事 仕 様

1. 共通仕様

(1) 東京大学工事請負契約要領別記第1号の工事請負契約基準、現場説明書、図面 6 1 枚及び本特記仕様書 9 枚によるほか、○印の付いたものを適用する。

- 公共建築工事標準仕様書(建築工事編)(令和7年版)(以下「標準仕様書」という。)
- ・ 公共建築改修工事標準仕様書(建築工事編)(令和7年版)(以下「改修標準仕様書」という。)
- 建築工事標準詳細図(令和4年版)(以下「標準詳細図」という。)
- ・ 建築物解体工事共通仕様書(令和4年版)
- 文部科学省建築工事標準仕様書(特記基準)(令和7年版)(以下「文科仕様書」という。)
- ・ 文部科学省建築改修工事標準仕様書(特記基準)(建築工事編)(令和7年版)(以下「文科改修仕様書」という。)
- 工事写真撮影要領(令和5年9月)
- ・ 別添工事条件書（特記仕様書補足、PMTシート取付関連工事仕様書、PMT取付等の作業について、屋根底部架構ケーブル配線計画図、【側部架構ケーブル配線計画図】）

(2) 電気設備工事及び機械設備工事を本工事に含む場合は、電気設備工事及び機械設備工事は、それぞれの工事特記仕様書を適用する。なお、電気設備工事の特記仕様書は（ ）図、機械設備工事の特記仕様書は（ ）図による。

(3) 法的条件等  
工事に対して適用される法規・基準・規定は、○印の付いたものを適用する。

- 労働安全衛生法
- 労働基準法
- 建築業法
- 神岡鉱業保安規定（ただし神岡鉱業側坑道内に限る）
  - ・ 消防法
  - ・ 建築基準法
- 鉱山保安法（ただし神岡鉱業側坑道内に限る）
- 道路交通法

特記事項

2605入札用図書

訂 正

・

・

・

・

・

業務名称

東京大学（岐阜県神岡）ハイパーカミオカンデ（水槽及びPMT支持架構等）設計業務

工事名称

東京大学（岐阜県神岡）ハイパーカミオカンデ（周辺設備）工事

図面名称

特記仕様書(1)

年度

R8

縮 尺

A1:-  
A3:-

通し番号

A-2  
2 - 1

東京大学 施設部

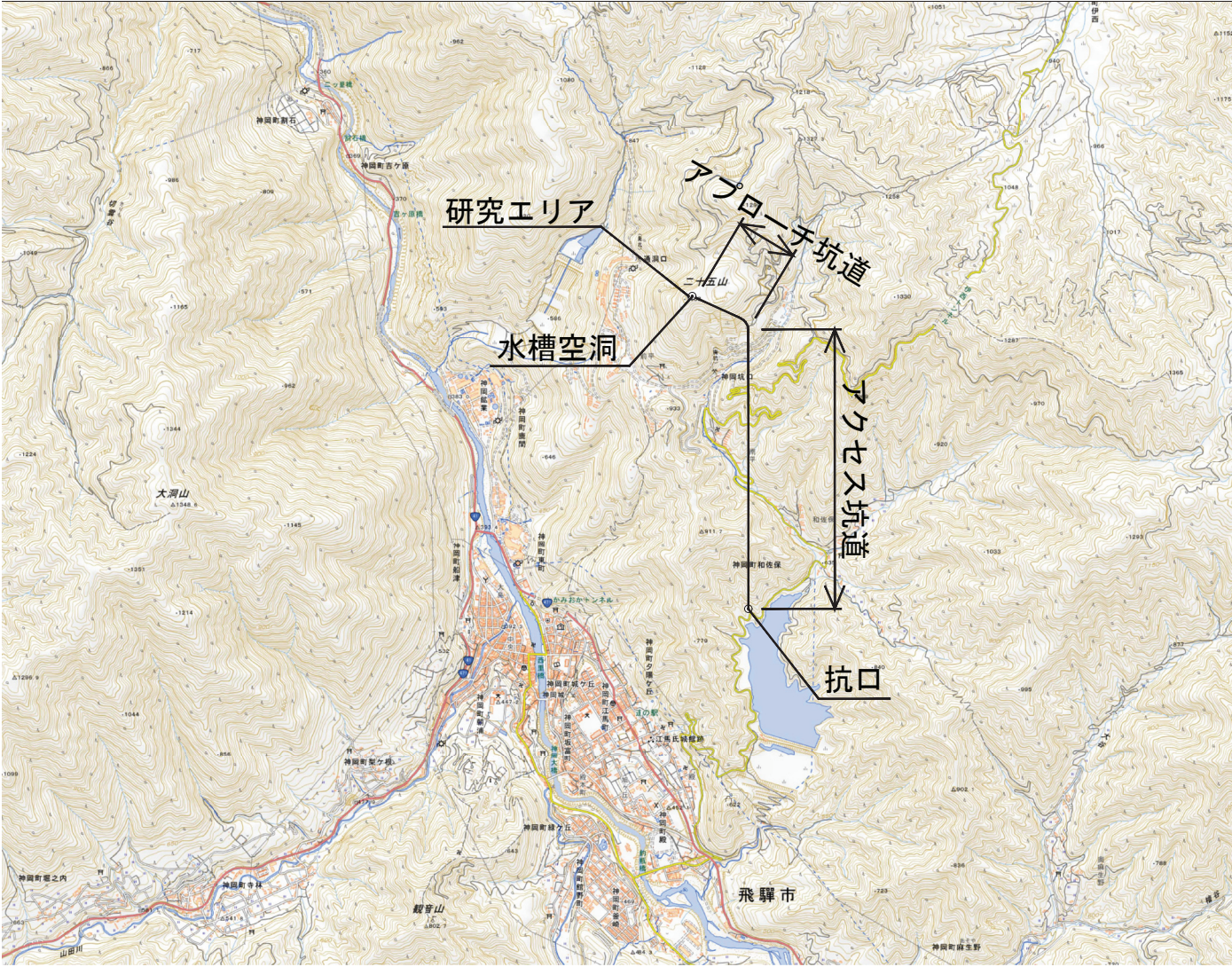
部長 計画課

西村 関 山本 廣瀬 大沼 安田 西川

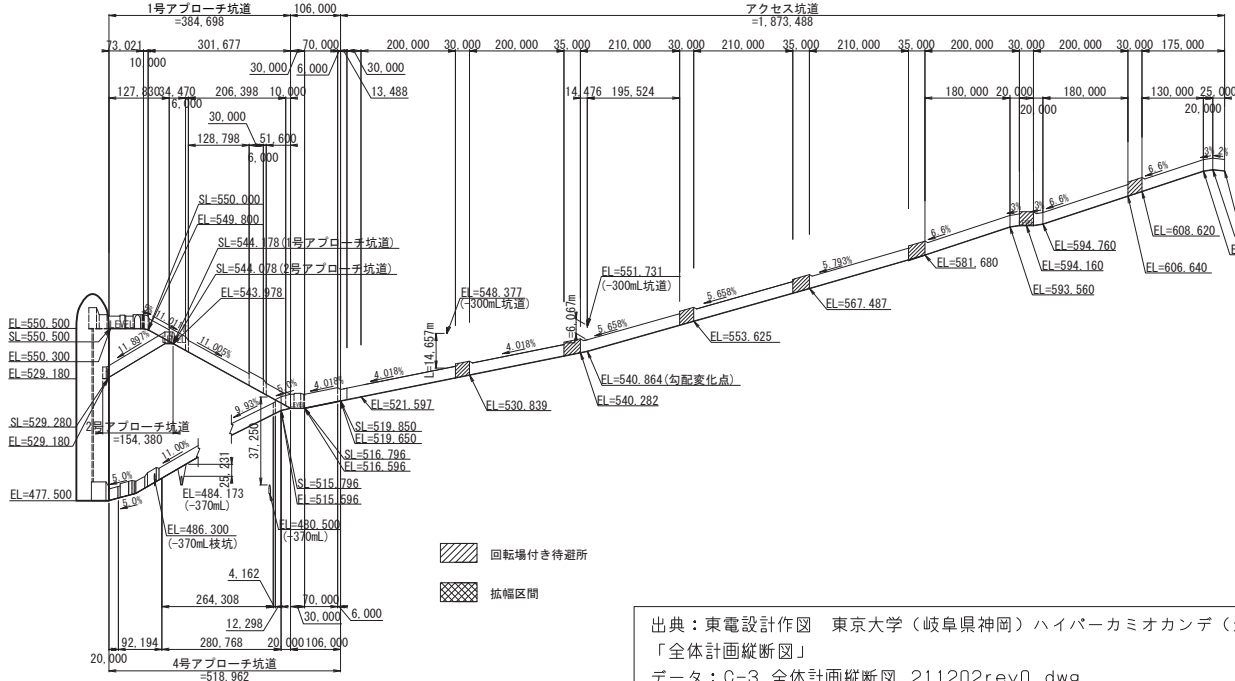
概要図

PJ200764





出典：東電設計 東京大学（岐阜県神岡）  
ハイパーカミオカンデ（地下空洞掘削に係るアプローチ坑道）工事  
01 位置図



出典：東電設計作図 東京大学（岐阜県神岡）ハイパーカミオカンデ（地下空洞掘削等）工事  
「全体計画縦断面図」  
データ：C-3\_全体計画縦断面図\_211202rev0.dwg

特記事項
2605入札用図書
訂正
-
-
-
-
-

本工事では下記のように坑道の名称は読み替える。  
・1号アプローチ坑道→アプローチ坑道（1）  
・2号アプローチ坑道→アプローチ坑道（2）  
・4号アプローチ坑道→アプローチ坑道（4）

日建設計



概要図

出典：東電設計 東京大学（岐阜県神岡）  
ハイパーカミオカンデ（地下空洞掘削に係るアプローチ坑道）工事  
02 全体計画平面図

業務名称 東京大学（岐阜県神岡）ハイパーカミオカンデ（水槽及びPMT支持架構等）設計業務
チーフ記名：河野 信 担当者記名：黒澤 清高 村田 朋子 検図者：砂田 哲正

工事名称 東京大学（岐阜県神岡）ハイパーカミオカンデ（周辺設備）工事
図面名称 付近見取り図・配置図・坑道断面図

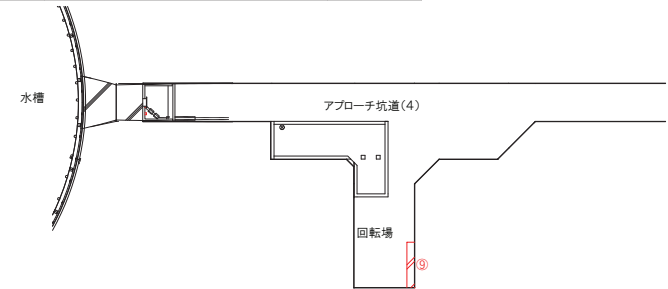
東京大学 施設部		部長		計画課	
西村		関		山本	
齋藤		大沼		安田	
西川		年度		縮尺	
R8		A1:図示 A3:図示x1/2		通し番号 A-7 図面番号 3-1	



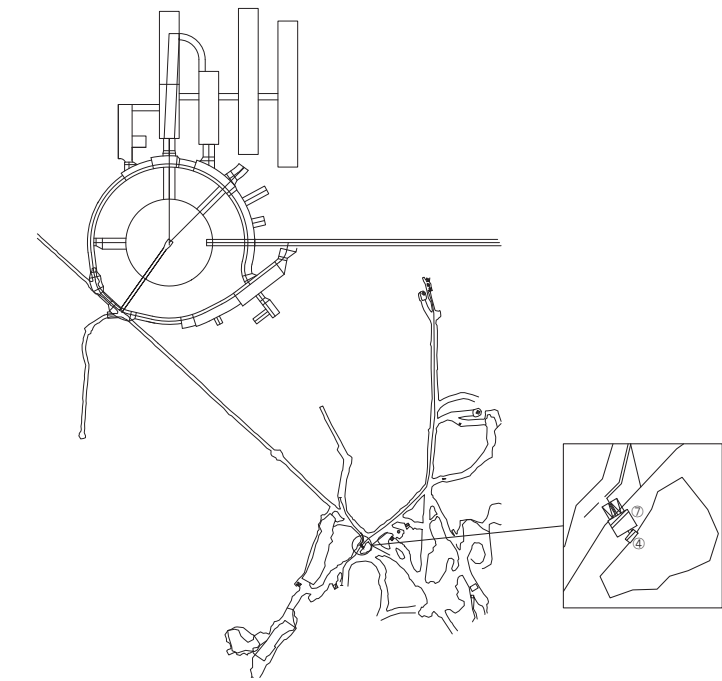
1 全体平面図 1/500

機械基礎			
番号	タイプ	寸法(WxLxH)	個数
①	G	1000x14000x500	1
②	G	1000x5000x150	1
③	G	3000x6000x200	1
④	G	500x1000x200	1
⑤	G	1200x3000x150	1
⑥	G	2000x3000x150	1
⑦	G	1500x1800x200	1
⑧	欠番		
⑨	G	1000x6000x200	1
⑩	詳細図21-9/4参照	300x10920x500	2
⑪	詳細図21-9/5参照	300x12390x500	2
⑫	詳細図21-9/6参照	5400x10090x750	1
⑬	ポンプ置場基礎	4000 14000x500 1935	1
⑭	G	2000x900x150	1
合計			14

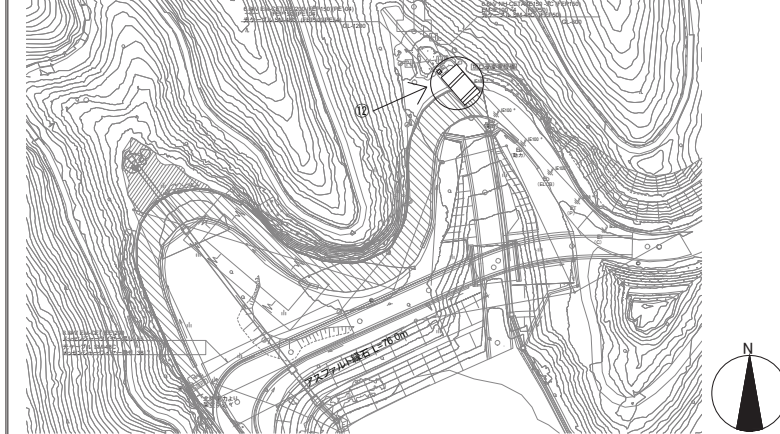
2 アプローチ坑道 (4)基礎位置 1/500



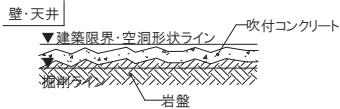
3 濁水取水部基礎位置 1/3000 別途工事



4 坑口受変電基礎位置 1/1000 別途工事



特記事項
2605入札用図書
訂正
・
・
・
・
・

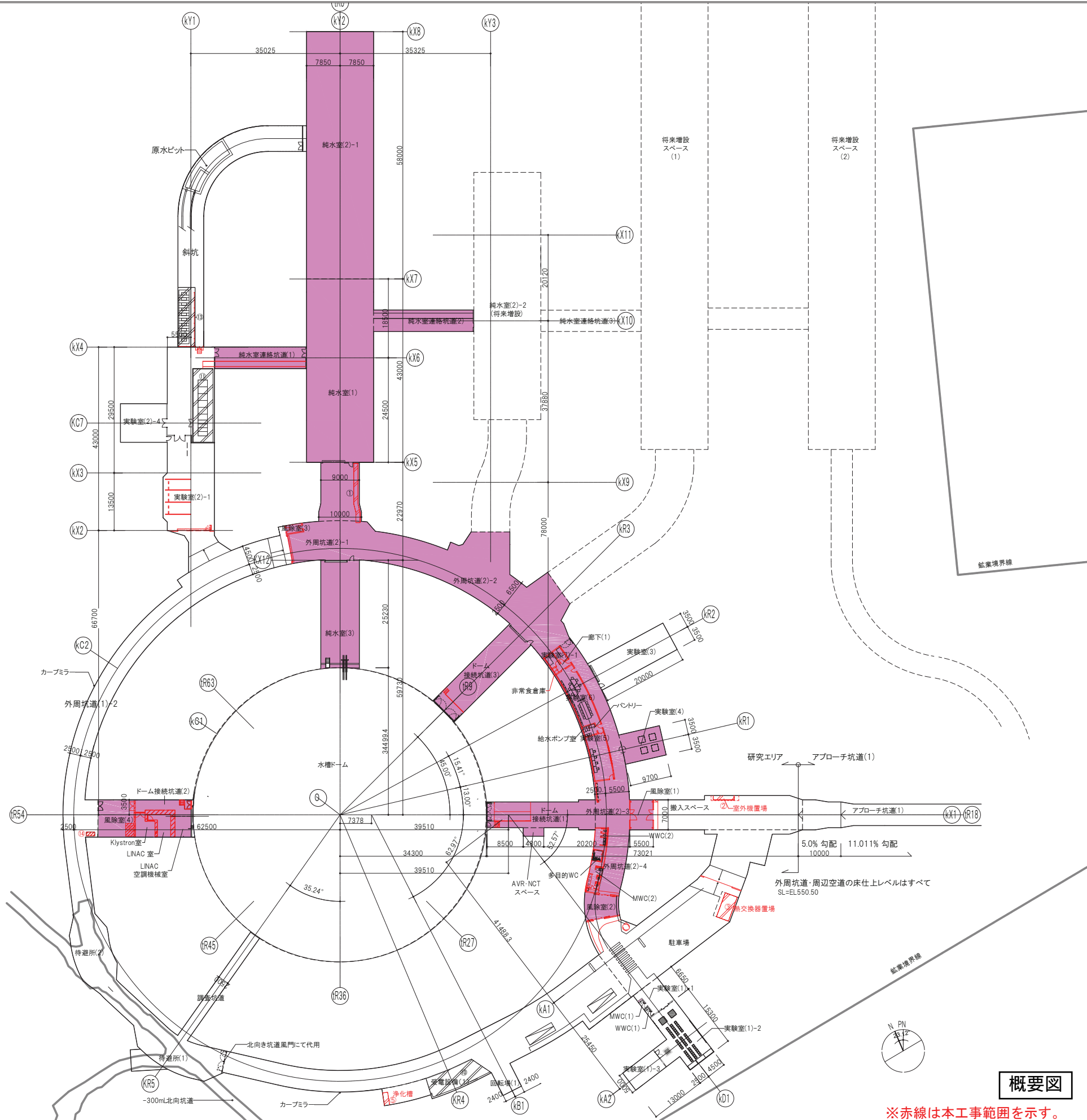


日建設計

業務名称 東京大学 (岐阜県神岡) ハイパーカミオカンデ (水槽及びPMT支持架構等) 設計業務
チーフ記名 : 河野 信 担当者記名 : 黒澤 清高 村田 朋子 検 図 者 : 砂田 哲正

工事名称 東京大学 (岐阜県神岡) ハイパーカミオカンデ (周辺設備) 工事
図面名称 全体平面図

東京大学 施設部		年度		縮 尺		通し番号	
部長	計画課	R8		1/500 1/1000		A-9	
西村	関	山本	廣藤	大沼	安田	西川	図面番号 4 - 1

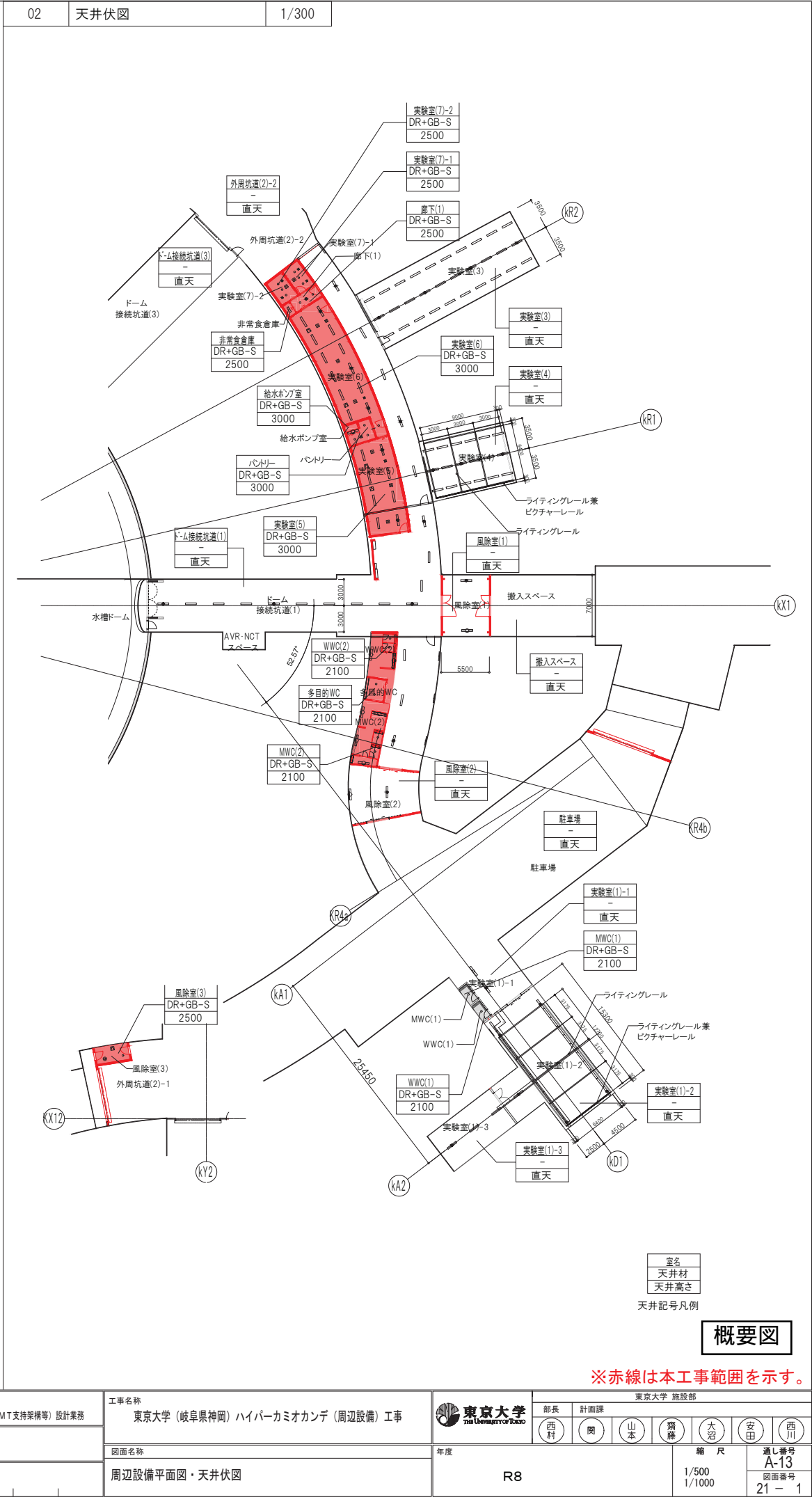
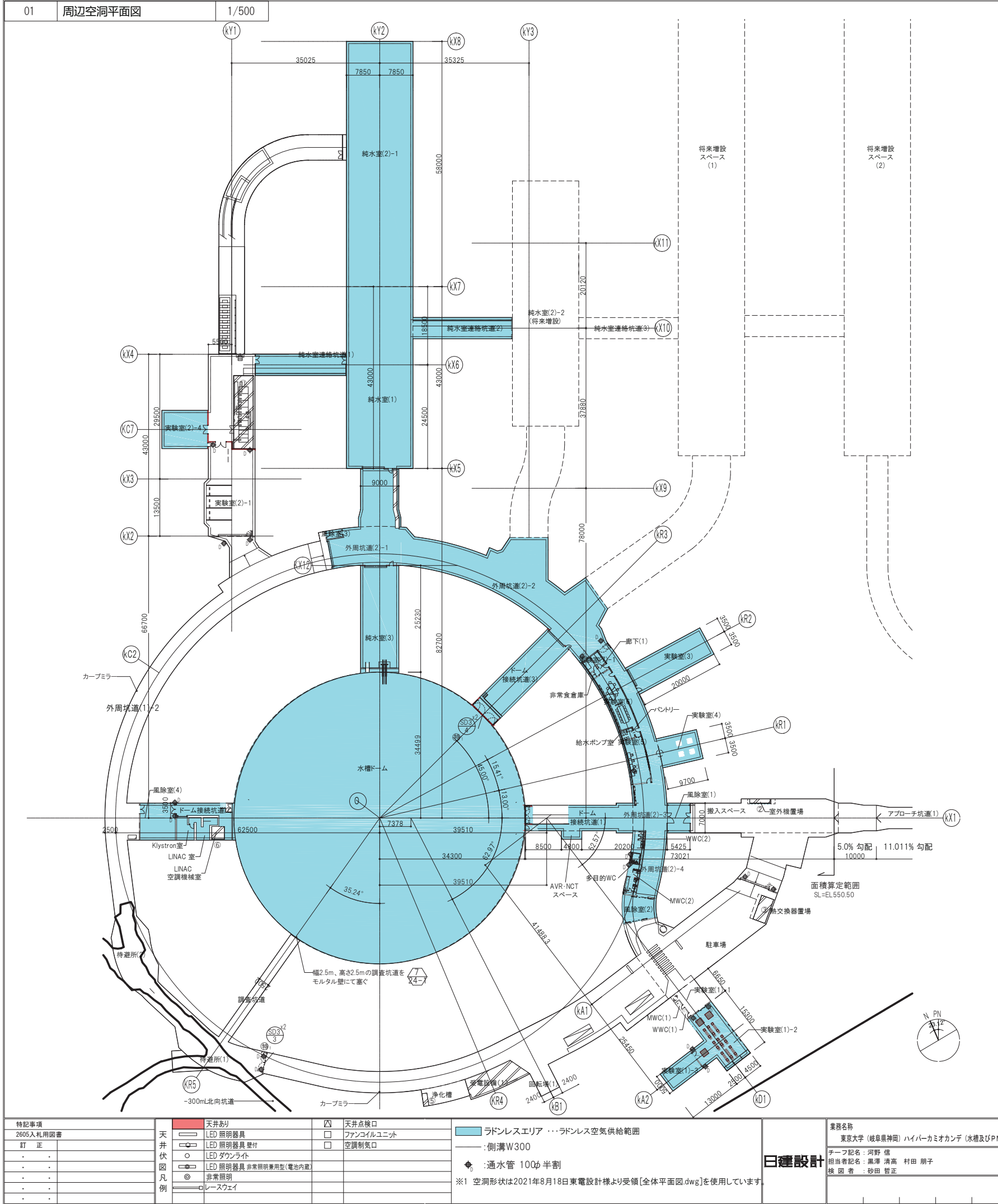


概要図

※赤線は本工事範囲を示す。

共通事項				防火材料一覧表				内装仕上表															
a.本表は本工事に用いる内外装仕上げを一括して表す。各一覧表・材料表に記載の符号等は、本表以外の設計図にも適用する。 b.仕上表備考欄に不とあるものは、壁・天井仕上下地共不燃材料とする。準とあるものは、壁・天井仕上げを準不燃材とする。 c.コンクリートとコンクリートブロックまたはALCパネル及び軽鉄下地との壁取合部には化粧目地を設ける。 目地材は塩ビ製、目地幅は10mmとする。 d.天井下地は軽量鉄骨下地とする。 e.床仕上がりはビニルタイル・ビニルシートや塗り床等の場合の下地は、コンクリート金で仕上げとする。 ・床仕上げ下地は特記なき限り直均しとする。 ・浄化槽、清排水ピットコンクリート打継部分は漏水対策として打継部すべてに止水板を打ち込む。 ・壁と側溝が交差する箇所については、原則として連通管を見込む（純水室を除く）。 ・構造スラブt100は床配筋D-13φ200x200 シングル、構造スラブt200は床配筋D-13φ150x150 上を見込む。 ・水槽ライニングのステンレスは全周溶接とする。 ・特記なき限り天井仕上DR t12mm、下地GB-S 12.5mmとする。 ■本工事範囲。				区分	材料の名称・規格	認定番号	区分	材料の名称・規格	認定番号	位置	室名	床	Z1(Z1-Z155.50)からのレベル(mm)	幅木(Hmm)	壁(塗装)	見切縁	天井(塗装)	天井高(mm)	備考				
不燃材料	不燃材料	火山性ガラス質複合板 (VSボード)	NM-1220 NM-1221	準不燃材料	化粧せつこうボード 9.5mm	QM-9828	ラドンレスエリア4	風除室(3)	ポリウレタ防水 (構造スラブt100 直均し仕上) (均しコンクリート t100+はけ引き仕上)	±0 -100	±0 -100	RC-B GB-S (吹付コンクリート t50)	防塵塗料A EP-B 防塵塗料A	DR GB-S LGS下地 鉄骨下地	-	-	3,000						
		紙製壁紙 繊維製壁紙 無機質製壁紙 (下地・法定不燃材料、金属・ せつこうボードを除く。直張り)	NM-xxxx NM-xxxx NM-xxxx		木片セメント板 木毛セメント板 紙製壁紙 繊維製壁紙 プラスチック製(塩化ビニル)壁紙 無機質製壁紙(不燃材料) (下地・法定不燃材料、金属・ せつこうボードを除く。直張り)	QM-xxxx QM-xxxx QM-xxxx QM-xxxx QM-xxxx		外周坑道(2)	ポリウレタ防水 (構造スラブt100 直均し仕上) (別途) (均しコンクリート t100+はけ引き仕上)	±0 ±0 -100	±0 ±0 -100	-	防塵塗料A(別途)	(吹付コンクリート t50)	(吹付コンクリート t50)	直天	純水配管設備架台(構造図による) 側溝蓋 トラフィックペイント、 ※外周坑道(2)-1の 床構造スラブは別途掘削工事へ移行。 外周坑道(2)-1以外の床構造スラブは別途工事						
		材料表										注)製造者・品番は、同等品以上とする。											
		名称(符号・呼び名)	品種・規格・寸法・仕上の形状など		備考(製造者・品番など)	ラドンレスエリア4		ドーム接続坑道(1)(2)	ポリウレタ防水 (構造スラブt100 直均し仕上) (別途) (均しコンクリート t100+はけ引き仕上)	±0 ±0 -100	±0 ±0 -100	(吹付コンクリート t50)	防塵塗料A(別途)	(吹付コンクリート t50)	(吹付コンクリート t50)	直天	トラフィックペイント(床サイン) ※ドーム接続坑道(2)の 床構造スラブは別途掘削工事へ移行。 ※ドーム接続坑道(1)の 床構造スラブは別途工事						
		防塵塗料A	下地シーラーの水性ポリウレタン塗装 (壁・天井・水槽ドーム)		SK化研 強化シーラー程度 SK化研 水性コンポレタン程度	ラドンレスエリア4		ドーム接続坑道(3)	ポリウレタ防水 (構造スラブt100 直均し仕上) (別途) (均しコンクリート t100+はけ引き仕上)	±0 -100	±0 -100	RC-B (吹付コンクリート t50)	防塵塗料A(別途)	(吹付コンクリート t50)	(吹付コンクリート t50)	直天							
		DP-F	ふく素樹脂耐候性塗料塗り		DPC	耐候性クリアー塗装塗り(ステンレス面)		K-防水	昭和電工建材：セレガードDS程度	ラドンレスエリア1	MWC(2)、MWC(2)多目的WC SK	ポリウレタ防水 (構造スラブt100 直均し仕上) (別途) (均しコンクリート t100+はけ引き仕上)	±0 -100	SUS RC EP-B	60 300	GB 防塵塗料A	V DR GB-S LGS下地 鉄骨下地	-	2100 (フースのみ)	トイレブース			
		EP-B	つや有合成樹脂エマルジョンペイント塗り		DPC	耐候性クリアー塗装塗り(コンクリート面)		FLP-1	厚膜型エポキシ樹脂系防塵塗料 t=2.0	ラドンレスエリア1	実験室(3)	ポリウレタ防水 (構造スラブt100 直均し仕上) (別途) (均しコンクリート t100+はけ引き仕上)	±0 -100	-	-	(吹付コンクリート t50)	防塵塗料A	(吹付コンクリート t50)	直天	床構造スラブは外周坑道から 10mまでは別工事、以降は 将築工事			
		UC	合成樹脂エマルションペイント塗り		CWP	コンクリート面薄水剥塗り		FLP-2	薄膜型エポキシ樹脂系防塵塗料	ラドンレスエリア1	実験室(1)-2	FLP-2 構造スラブt100 直均し仕上 (均しコンクリート t100+はけ引き仕上)	±0 -100	RC-A	素地	-	-	直天	ビクチャーレール、 岩盤展示用のアクリル、小窓				
		EP	ウレタン樹脂ワニス塗り		ZP	溶融亜鉛めっきの上、りん酸処理		CB	コンクリートブロック 390x190x150	ラドンレスエリア2	実験室(1)-3	FLP-2 構造スラブt100 直均し仕上 (均しコンクリート t100+はけ引き仕上)	±0 -100	モルタルt25	-	-	直天						
		床・壁・天井	見切		RC直	コンクリート直均し(金ごと)		V	ビニル幅木	SUS幅木	ラドンレスエリア3	実験室(4)	ポリウレタ防水 (構造スラブt100 直均し仕上) (別途) (均しコンクリート t100+はけ引き仕上)	±0 -100	±0 -100	RC EP-B	60 300	GB-S 防塵塗料A	V DR GB-S LGS下地 鉄骨下地	-	3,000	モニター下地 防水パン(床面積の20%程度) ALPLt1.6掘け加工	
RC-A(化)	コンクリート化粧打放し仕上げ コンクリート打放し仕上げ			AL	アルミ見切縁	V	ビニル製見切縁	ラドンレスエリア3	実験室(2)-4	ポリウレタ防水 (構造スラブt100 直均し仕上) (別途) (均しコンクリート t100+はけ引き仕上)	±0 ±0 -200	±0 ±0 -200	RC-B	防塵塗料A(別途)	防塵塗料A(別途)	(吹付コンクリート t50)	直天	ステンレス流し					
RC-B	(標準 表6.2.4 A種) コンクリート打放し仕上げ コンクリート打放し仕上げ			W	木製廻り縁	SUS	ステンレス見切縁	ラドンレスエリア3	実験室(5)	ポリウレタ防水 (構造スラブt100 直均し仕上) (別途) (均しコンクリート t100+はけ引き仕上)	±0 ±0 -200	±0 ±0 -200	RC EP-B	60 300	GB-S 防塵塗料A	V DR GB-S LGS下地 鉄骨下地	-	3,000	防水パン(床面積の20%程度) ALPLt1.6掘け加工				
RC-C	コンクリート打放しのまま (標準 表6.2.4 C種)			A防水	アスファルト防水	改A防水	改質アスファルトシート防水	ラドンレスエリア3	実験室(6)	ポリウレタ防水 (構造スラブt100 直均し仕上) (別途) (均しコンクリート t100+はけ引き仕上)	±0 ±0 -200	±0 ±0 -200	RC EP-B	60 300	GB-S 防塵塗料A	V DR GB-S LGS下地 鉄骨下地	-	3,000	防水パン(床面積の20%程度) ALPLt1.6掘け加工				
GB	コンクリートブロック			U防水	ウレタンゴム系塗膜防水	P防水	ポリマーセメント系塗膜防水	ラドンレスエリア3	実験室(7)	ポリウレタ防水 (構造スラブt100 直均し仕上) (別途) (均しコンクリート t100+はけ引き仕上)	±0 ±0 -200	±0 ±0 -200	RC EP-B	60 300	GB-S 防塵塗料A	V DR GB-S LGS下地 鉄骨下地	-	3,000	防水パン(床面積の20%程度) ALPLt1.6掘け加工				
LGS	軽量鉄骨下地			暗渠排水管(清用水)	排水用	プラスチック立体網状排水品、半透水性、φ300mm、t20、透水能力10l/h程度	プラスチック立体網状排水品、半透水性、φ300mm、t20、透水能力10l/h程度	ラドンレスエリア3	実験室(8)	ポリウレタ防水 (構造スラブt100 直均し仕上) (別途) (均しコンクリート t100+はけ引き仕上)	±0 ±0 -200	±0 ±0 -200	RC EP-B	60 300	GB-S 防塵塗料A	V DR GB-S LGS下地 鉄骨下地	-	3,000	防水パン(床面積の20%程度) ALPLt1.6掘け加工				
TC	タイルカーベット			遮光シートA	支給品(黒/黒、水槽内不燃性外水槽側面にインシュロック等で固定)	遮光シートB	支給品(白/黒、水槽内不燃性外水槽側面にインシュロック等で固定)	ラドンレスエリア3	実験室(9)	ポリウレタ防水 (構造スラブt100 直均し仕上) (別途) (均しコンクリート t100+はけ引き仕上)	±0 ±0 -200	±0 ±0 -200	RC EP-B	60 300	GB-S 防塵塗料A	V DR GB-S LGS下地 鉄骨下地	-	3,000	防水パン(床面積の20%程度) ALPLt1.6掘け加工				
RWC吹付	吹付けロックウール			光反射シート	支給品(白色、水槽ライニング6面の支持具にインシュロック等で固定)	CHPL	しま鋼板 t4.5 裏面下地：St1-L45x45φ900 溶融亜鉛めっき	ラドンレスエリア3	実験室(10)	ポリウレタ防水 (構造スラブt100 直均し仕上) (別途) (均しコンクリート t100+はけ引き仕上)	±0 ±0 -200	±0 ±0 -200	RC EP-B	60 300	GB-S 防塵塗料A	V DR GB-S LGS下地 鉄骨下地	-	3,000	防水パン(床面積の20%程度) ALPLt1.6掘け加工				
DR	ロックウール化粧吸音板			無孔鋼板	床用、高耐熱性めっき鋼板t2.0、H60 W50、200(塩素)、フラット めっきカーバ付	SUS製 床上下開口 VU・VP兼用 200A	中野コーポレーションP60・11幅びん200程度	ラドンレスエリア3	実験室(11)	ポリウレタ防水 (構造スラブt100 直均し仕上) (別途) (均しコンクリート t100+はけ引き仕上)	±0 ±0 -200	±0 ±0 -200	RC EP-B	60 300	GB-S 防塵塗料A	V DR GB-S LGS下地 鉄骨下地	-	3,000	防水パン(床面積の20%程度) ALPLt1.6掘け加工				
GB-S	せつこうボード			排水排水管(汚水用)	湯水用、150φ、250φ 有孔ダクトプレスト管(コンクリート埋設部は無し)	プラスチック立体網状排水品、半透水性、φ300mm、t20、透水能力10l/h程度	プラスチック立体網状排水品、半透水性、φ300mm、t20、透水能力10l/h程度	ラドンレスエリア3	実験室(12)	ポリウレタ防水 (構造スラブt100 直均し仕上) (別途) (均しコンクリート t100+はけ引き仕上)	±0 ±0 -200	±0 ±0 -200	RC EP-B	60 300	GB-S 防塵塗料A	V DR GB-S LGS下地 鉄骨下地	-	3,000	防水パン(床面積の20%程度) ALPLt1.6掘け加工				
GB-S	シーリングせつこうボード	遮光シートA	支給品(黒/黒、水槽内不燃性外水槽側面にインシュロック等で固定)	CHPL	しま鋼板 t4.5 裏面下地：St1-L45x45φ900 溶融亜鉛めっき	ラドンレスエリア3	実験室(13)	ポリウレタ防水 (構造スラブt100 直均し仕上) (別途) (均しコンクリート t100+はけ引き仕上)	±0 ±0 -200	±0 ±0 -200	RC EP-B	60 300	GB-S 防塵塗料A	V DR GB-S LGS下地 鉄骨下地	-	3,000	防水パン(床面積の20%程度) ALPLt1.6掘け加工						
FK	繊維強化セメント板(けい酸カルシウム版)タイプ2	排水排水管(汚水用)	湯水用、150φ、250φ 有孔ダクトプレスト管(コンクリート埋設部は無し)	プラスチック立体網状排水品、半透水性、φ300mm、t20、透水能力10l/h程度	プラスチック立体網状排水品、半透水性、φ300mm、t20、透水能力10l/h程度	ラドンレスエリア3	実験室(14)	ポリウレタ防水 (構造スラブt100 直均し仕上) (別途) (均しコンクリート t100+はけ引き仕上)	±0 ±0 -200	±0 ±0 -200	RC EP-B	60 300	GB-S 防塵塗料A	V DR GB-S LGS下地 鉄骨下地	-	3,000	防水パン(床面積の20%程度) ALPLt1.6掘け加工						
VC	ビニルクロス	排水排水管(汚水用)	湯水用、150φ、250φ 有孔ダクトプレスト管(コンクリート埋設部は無し)	プラスチック立体網状排水品、半透水性、φ300mm、t20、透水能力10l/h程度	プラスチック立体網状排水品、半透水性、φ300mm、t20、透水能力10l/h程度	ラドンレスエリア3	実験室(15)	ポリウレタ防水 (構造スラブt100 直均し仕上) (別途) (均しコンクリート t100+はけ引き仕上)	±0 ±0 -200	±0 ±0 -200	RC EP-B	60 300	GB-S 防塵塗料A	V DR GB-S LGS下地 鉄骨下地	-	3,000	防水パン(床面積の20%程度) ALPLt1.6掘け加工						
防火材料一覧表				区分	材料の名称・規格	認定番号	区分	材料の名称・規格	認定番号	位置	室名	床	Z1(Z1-Z155.50)からのレベル(mm)	幅木(Hmm)	壁(塗装)	見切縁	天井(塗装)	天井高(mm)	備考				
不燃材料	不燃材料	繊維強化セメント板 (スレートボード・フレキシブル版・ バートラード)	NW-8576	準不燃材料	普通硬質せつこうボード	NW-9645 NW-1139	ラドンレスエリア4	風除室(3)	ポリウレタ防水 (構造スラブt100 直均し仕上) (均しコンクリート t100+はけ引き仕上)	±0 -100	±0 -100	RC-B GB-S (吹付コンクリート t50)	防塵塗料A EP-B 防塵塗料A	DR GB-S LGS下地 鉄骨下地	-	-	3,000						
		繊維強化セメント板(けい酸カルシウム版) タイプ2 t5mm以上	NW-8578		ロックウール化粧吸音板 t1 0mm以上	NW-8579 NW-8601		中野コーポレーションP60・11幅びん200程度	ラドンレスエリア4	実験室(3)	ポリウレタ防水 (構造スラブt100 直均し仕上) (別途) (均しコンクリート t100+はけ引き仕上)	±0 -100	±0 -100	RC-B (吹付コンクリート t50)	防塵塗料A(別途)	(吹付コンクリート t50)	直天	純水配管設備架台(構造図による) 側溝蓋 トラフィックペイント(駐車場部分) ミラー2か所(別途)					
		化粧繊維強化セメント板	NW-8577		グラスウール保温板	NW-8605		中野コーポレーションP60・11幅びん200程度	ラドンレスエリア4	実験室(2)	ポリウレタ防水 (構造スラブt100 直均し仕上) (別途) (均しコンクリート t100+はけ引き仕上)	±0 ±0 -200	±0 ±0 -200	RC-B (吹付コンクリート t50)	防塵塗料A(別途)	(吹付コンクリート t50)	直天	純水配管設備架台(構造図による) 側溝蓋 トラフィックペイント(駐車場部分) ミラー2か所(別途)					
		せつこうボード t12.5、15mm	NW-8619		グラスウール化粧保温板	NW-8606		中野コーポレーションP60・11幅びん200程度	ラドンレスエリア4	実験室(1)	FLP-2 構造スラブt100 直均し仕上 (均しコンクリート t100+はけ引き仕上)	±0 -100	RC-A	素地	-	-	直天	純水配管設備架台(構造図による) 側溝蓋 トラフィックペイント(駐車場部分) ミラー2か所(別途)					
		不燃繊維せつこうボード t19.5mm	NW-8613		ALCパネル	NW-xxxx		中野コーポレーションP60・11幅びん200程度	ラドンレスエリア4	実験室(4)	ポリウレタ防水 (構造スラブt100 直均し仕上) (別途) (均しコンクリート t100+はけ引き仕上)	±0 ±0 -200	RC-B (吹付コンクリート t50)	防塵塗料A(別途)	(吹付コンクリート t50)	直天	純水配管設備架台(構造図による) 側溝蓋 トラフィックペイント(駐車場部分) ミラー2か所(別途)						
		化粧せつこうボード t12.5mm	NW-8614 NW-0127		押出成形セメント板	NW-9252		中野コーポレーションP60・11幅びん200程度	ラドンレスエリア4	実験室(5)	ポリウレタ防水 (構造スラブt100 直均し仕上) (別途) (均しコンクリート t100+はけ引き仕上)	±0 ±0 -200	RC-B (吹付コンクリート t50)	防塵塗料A(別途)	(吹付コンクリート t50)	直天	純水配管設備架台(構造図による) 側溝蓋 トラフィックペイント(駐車場部分) ミラー2か所(別途)						
		強化せつこうボード t12.5、15、18、21、25mm	NW-8615		塗料塗装(不燃材料 (下地・法定不燃材料 仕上塗材/不燃材料 (下地・法定不燃材料	NW-8585		中野コーポレーションP60・11幅びん200程度	ラドンレスエリア4	実験室(6)	ポリウレタ防水 (構造スラブt100 直均し仕上) (別途) (均しコンクリート t100+はけ引き仕上)	±0 ±0 -200	RC-B (吹付コンクリート t50)	防塵塗料A(別途)	(吹付コンクリート t50)	直天	純水配管設備架台(構造図による) 側溝蓋 トラフィックペイント(駐車場部分) ミラー2か所(別途)						
		内装仕上表										注)製造者・品番は、同等品以上とする。											
		名称(符号・呼び名)	品種・規格・寸法・仕上の形状など		備考(製造者・品番など)	ラドンレスエリア4		実験室(7)	ポリウレタ防水 (構造スラブt100 直均し仕上) (別途) (均しコンクリート t100+はけ引き仕上)	±0 ±0 -200	±0 ±0 -200	RC-B (吹付コンクリート t50)	防塵塗料A(別途)	(吹付コンクリート t50)	(吹付コンクリート t50)	直天	純水配管設備架台(構造図による) 側溝蓋 トラフィックペイント(駐車場部分) ミラー2か所(別途)						
		防塵塗料A	下地シーラーの水性ポリウレタン塗装 (壁・天井・水槽ドーム)		SK化研 強化シーラー程度 SK化研 水性コンポレタン程度	ラドンレスエリア4		実験室(8)	ポリウレタ防水 (構造スラブt100 直均し仕上) (別途) (均しコンクリート t100+はけ引き仕上)	±0 -100	±0 -100	RC-B (吹付コンクリート t50)	防塵塗料A(別途)	(吹付コンクリート t50)	(吹付コンクリート t50)	直天	純水配管設備架台(構造図による) 側溝蓋 トラフィックペイント(駐車場部分) ミラー2か所(別途)						
DP-F	ふく素樹脂耐候性塗料塗り	DPC	耐候性クリアー塗装塗り(ステンレス面)	K-防水	昭和電工建材：セレガードDS程度	ラドンレスエリア1	実験室(3)	ポリウレタ防水 (構造スラブt100 直均し仕上) (別途) (均しコンクリート t100+はけ引き仕上)	±0 -100	SUS RC EP-B	60 300	GB 防塵塗料A	V DR GB-S LGS下地 鉄骨下地	-	2100 (フースのみ)	トイレブース							
EP-B	つや有合成樹脂エマルジョンペイント塗り	DPC	耐候性クリアー塗装塗り(コンクリート面)	FLP-1	厚膜型エポキシ樹脂系防塵塗料 t=2.0	ラドンレスエリア1	実験室(3)	ポリウレタ防水 (構造スラブt100 直均し仕上) (別途) (															










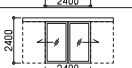




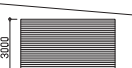

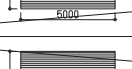

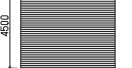
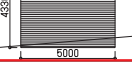

特記事項 2605入札用図書	天井あり LED照明器具 LED照明器具壁付 LEDダウンライト LED照明器具 非常照明兼用型(電池内蔵) 非常照明 レースウェイ	天井点検口 ファンコイルユニット 空調制気口	ラドレンスエリア …ラドレンス空気供給範囲 …側溝W300 …通水管 100φ半割 ※1 空洞形状は2021年8月18日東電設計様より受領[全体平面図.dwg]を使用しています
-------------------	--	------------------------------	---

業務名称 東京大学(岐阜県神岡)ハイパーカミオカンデ(水槽及びPMT支持架構等)設計業務 チーフ記名: 河野 信 担当者記名: 黒澤 清高 村田 朋子 検 査 者: 砂田 哲正	工事名称 東京大学(岐阜県神岡)ハイパーカミオカンデ(周辺設備)工事 図面名称 周辺設備平面図・天井伏図	年度 R8	東京大学 施設部 部長 計画課 西村 関 山本 齋藤 大沼 安田 西川 縮 尺 1/500 1/1000 通し番号 A-13 図面番号 21-1
--	---	----------	---

概要図

※赤線は本工事範囲を示す。



符号 (材質)	使用場所	形 式 ・ 機 構	内法寸法(W×H)	ガラス	材質程度・仕上げ	金物類 支持金物+ 自閉機構	ハンドル類	錠	性能	備 考 (枠・付属品等)	符号 (材質)	使用場所	形 式 ・ 機 構	内法寸法(W×H)	ガラス	材質程度・仕上げ	金物類 支持金物+ 自閉機構	ハンドル類	錠	性能	備 考 (枠・付属品等)	
SD1 1	実験室(5) 実験室(6) 廊下(1)		900 × 2,100 窓 100 900	FL-6	スチール SOP	H DC-2	LH-1 ST-2	PD	-	飛散防止フィルム貼り	SD4 1	バントリー	3方枠	1,000 × 2,100		スチール SOP	-	-	-	-		
SD1 2	欠番		x								SD4 2	給水ポンプ室		連続フラッシュ扉	1,400 × 1,800		スチール SOP	SH HH	ST-1	K	-	
SD1 2a	欠番		x								MSH 1	駐車場		防煙スクリーン レール可動式	7,000 × 1,000		ガラス繊維電ビコーティング				スクリーン巻取り方式、電動装置一式 三和シャッター 防煙スクリーンBSM4程度	
SD1 3	実験室(3) ■将来工事		900 × 2,100		スチール SOP	H DC-1	DH-1 ST-1	PD	-		LD1 1	実験室(7)-1 実験室(7)-2		片開きフラッシュ扉 スリット窓付	800 × 2,100 窓 100 900	FL-6	スチール SOP	H DC-2	LH-1 ST-2	PD	-	飛散防止フィルム貼り(半透明)
SD1 4	実験室(6)		1,000 × 2,100 窓 100 900	FL-6	スチール SOP	-	DH-1 ST-1	SL	-	自閉式、上吊金物一式、飛散防止フィルム貼り	LD1 2	多目的WC		片引きフラッシュ扉 小窓付	900 × 2,100 小窓 100 × 100 ガラリ 100 × 600	FL-6	スチール SOP	H DC-2	DH-1 ST-1	SL	-	自閉式、上吊金物一式、ガラリ開口率40%
SD1 5	純水室(1)■将来工事 純水室(3)■将来工事 ドーム接続坑道(1)■将来工事		900 × 2,100		スチール SOP	H DC-1	LH-1 ST-2	PD	特定防火設備	2号特定防火設備	LD1 3	トイレSK		片開きフラッシュ扉	600 × 2,000 x		スチール SOP	H DC-2	LH-1 ST-2	C	-	
SD1 6	風除室(3)		900 × 2,100		スチール SOP	H DC-1	LH-1 ST-2	PD-E	E	カードリーダー対応、インターロック	STD 1	風除室(2)		引き分け底自動扉	2,400 2,400	FL-15	SUS PHL	-	-	PD-E	AT	飛散防止フィルム貼り、電動装置一式 天井センサー、多光軸光電管安全装置付 ドアガード、カードリーダー対応、インターロック
SD1 7	風除室(3)		900 × 2,100		スチール SOP	H DC-1	ST-4	G-E	AT E	カードリーダー対応、インターロック	STD 2	風除室(2)		引き分け底自動扉	2,400 × 2,400	HRT-15	SUS PHL	-	-	PD-E	特定防火設備	飛散防止フィルム貼り、電動装置一式 天井センサー、多光軸光電管安全装置付 ドアガード、カードリーダー対応、インターロック
SD1 8	欠番		x								STD 3	実験室(1)-2 ■将来工事		引き分け底自動扉袖壁付	1,800 × 2,300 袖壁 900 × 2,300	HRT-15	SUS PHL	-	-	PD	特定防火設備	飛散防止フィルム貼り、電動装置一式 天井センサー、多光軸光電管安全装置付 ドアガード、カードリーダー対応
SD1 9	実験室(2)-4 ■将来工事		900 × 2,100		スチール SOP	H DC-1	LH-1 ST-2	PD	特定防火設備		SW 1	実験室(5)		FIX窓	4,000 × 1,500	T-15	スチール SOP		-	-	-	飛散防止フィルム貼り 枠見込み、厩板幅250 St t1.6
SD1 10	MWC(1) ■将来工事 MWC(1) ■将来工事		700 × 2,100 小窓付 小窓 100 100	FL-6	スチール SOP	H DC-1	LH-1 ST-2	PD	-		SW 2	風除室(1)		FIX窓	1,400 × 2,400	T-15	スチール SOP		-	-	-	飛散防止フィルム貼り 枠見込み、厩板幅150
SD2 1	風除室(1)		親子開きフラッシュ扉 2,400 × 2,400 窓 100 × 1800	FL-6	スチール SOP	RH DC-2	ST-2	G	AT E	飛散防止フィルム貼り カードリーダー対応、インターロック	SD5 2	LINAC室		片開き遮蔽扉	1,200 × 2,200		スチール SOP	RH DC-2	G ST-4	PD	AT	必要遮蔽性能：鉄板4mm＋鉛10mm（または鉄20mm）
SD2 2	風除室(1)		親子開きフラッシュ扉 2,400 × 2,400 x		スチール SOP	RH DC-2	LH-1 ST-2	PD-E	特定防火設備 E	カードリーダー対応、インターロック	SS 1	実験室(3) ■将来工事		鋼製重量シャッター	4,000 × 3,800		スラット・シャッターケース： スチール溶融垂始めつき	-	-	-	-	電動装置、安全装置一式、座板・レール SUS・ 枠 ST A-BE
SD2 3	実験室(2)-4 ■将来工事		両開きフラッシュ扉 2,000 × 2,300		スチール SOP	H DC-1	ST-4	G-E	特定防火設備 AT E	カードリーダー対応	SS 2	ドーム接続坑道(3) ■将来工事		鋼製重量シャッター 防火防煙	5,000 × 4,500		スラット・シャッターケース： スチール溶融垂始めつき	-	-	-	特定防火設備	電動装置、安全装置一式、座板・レール SUS・ 枠 ST A-BE 煙感連動装置、2号特定防火設備
SD2 4	純水室連続坑道(1) ■別途工事		両開きフラッシュ扉 1,800 × 2,100		スチール SOP	H DC-1	LH-1 ST-2	PD			SS 3	純水室(3) ■将来工事		鋼製重量シャッター 防火防煙	5,000 × 3,000		スラット・シャッターケース： スチール溶融垂始めつき	-	-	-	特定防火設備	電動装置、安全装置一式、座板・レール SUS・ 枠 ST A-BE 煙感連動装置、2号特定防火設備
SD2 5	純水室連続坑道(1) 純水室(2)-2 斜坑部 ■別途工事		両開きフラッシュ扉 1,800 × 2,100		スチール SOP	H DC-1	ST-4	G	特定防火設備 AT		SS 4	純水室(2)-2		鋼製重量シャッター 防火防煙	5,000 × 4,500		スラット・シャッターケース： スチール溶融垂始めつき	-	-	-	特定防火設備	電動装置、安全装置一式、座板・レール SUS・ 枠 ST A-BE 煙感連動装置、2号特定防火設備
SD2 6	風除室(4) ■将来工事		両開きフラッシュ扉 2,000 × 2,300		スチール SOP	H DC-1	LH-1 ST-2	PD-E	E	カードリーダー対応、インターロック	SS 5	純水室(1) ■別途工事		鋼製重量シャッター 防火防煙	5,000 × 4,330		スラット・シャッターケース： スチール溶融垂始めつき	-	-	-	特定防火設備	電動装置、安全装置一式、座板・レール SUS・ 枠 ST A-BE 煙感連動装置、2号特定防火設備
SD2 7	ドーム接続坑道(2)		両開きフラッシュ扉 1,800 × 2,100		スチール SOP	H DC-1	LH-1 ST-2	PD	-		SS 6	外周坑道(2)		鋼製重量シャッター	6,000 × 4,000		スラット・シャッターケース： スチール溶融垂始めつき	-	-	-	SAT	電動装置、安全装置一式、座板・レール SUS・ 枠 ST A-BE
SD2 8	風除室(4)		両開きフラッシュ扉 2,000 × 2,300		スチール SOP	H DC-1	ST-4	G	特定防火設備 AT E	カードリーダー対応、インターロック 防水扉 鈴木シャッターアピアS型程度	SD5 1	Klystron室		両開きフラッシュ扉	2,000 × 2,700		スチール SOP	H DC-2	ST-2 LH-1	PD-E	SAT	カードリーダー対応 放射線遮蔽性能不要
SD2 9	実験室(1)-2 ■将来工事		両開きフラッシュ扉 1,800 × 2,300		スチール SOP	H DC-1	LH-1 ST-2	PD	-		SS 7	駐車場 ■将来工事		袖壁連動防火シャッター	7,000 × 4,000 袖壁 1,200 × 3,800 <ぐり戸 750 × 2,000		スラット・シャッターケース： スチール溶融垂始めつき	-	-	-	特定防火設備	電動装置、安全装置一式、座板・レール SUS・ 枠 ST A-BE 煙感連動装置
SD2 10	実験室(2)-1 ■将来工事		両開きフラッシュ扉 2,500 × 3,000		スチール SOP	H DC-1	LH-1 ST-2	PD	特定防火設備		SS 8	実験室(2)-1		袖壁連動防火シャッター	7,500 3,800 袖壁 1,200 × 3,800 <ぐり戸 750 × 2,000		スラット・シャッターケース： スチール溶融垂始めつき	-	-	-	特定防火設備	電動装置、安全装置一式、座板・レール SUS・ 枠 ST A-BE 煙感連動装置
SD3 1	外周坑道(2) ■将来工事		壁埋込み2連防火扉 <ぐり戸付 2,600 × 3,000 <ぐり戸 600 × 2,000		スチール SOP	SH HC-1	ST-1	K	特定防火設備	2号特定防火設備												
SD3 2	ドーム接続坑道(1) ■将来工事		壁埋込み2連防火扉 <ぐり戸付 2,000 × 3,000		スチール SOP	SH HC-1	ST-1	K	特定防火設備													
SD3 3	外周坑道(1)		壁埋込み2連防火扉 <ぐり戸付 2,300 × 3,850 <ぐり戸 800 × 2,000		スチール SOP	SH HC-1	LH-1 ST-2	K	特定防火設備													
SD3 4	ドーム接続坑道(3) ■将来工事		壁埋込み2連防火扉 <ぐり戸付 3,200 × 3,000 <ぐり戸 600 × 2,000		スチール SOP	SH HC-1	LH-1 ST-2	K	特定防火設備													

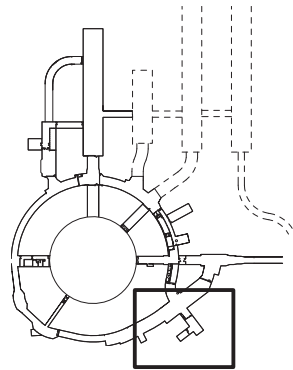
※赤線は本工事範囲を示す。

特記事項 2605入札用図書		業務名称 東京大学（岐阜県神岡）ハイパーカミオカンデ（水槽及びPMT支持架構等）設計業務		工事名称 東京大学（岐阜県神岡）ハイパーカミオカンデ（周辺設備）工事		東京大学 施設部	
訂 正		チーフ記名：河野 信 担当者記名：黒澤清高 村田朋子 検 査 者：砂田 哲正		図面名称 建具表		年度 R8	
		日建設計		図面番号 A1:- A3:-		通し番号 A-25 22 - 2	
				建具表		R8	

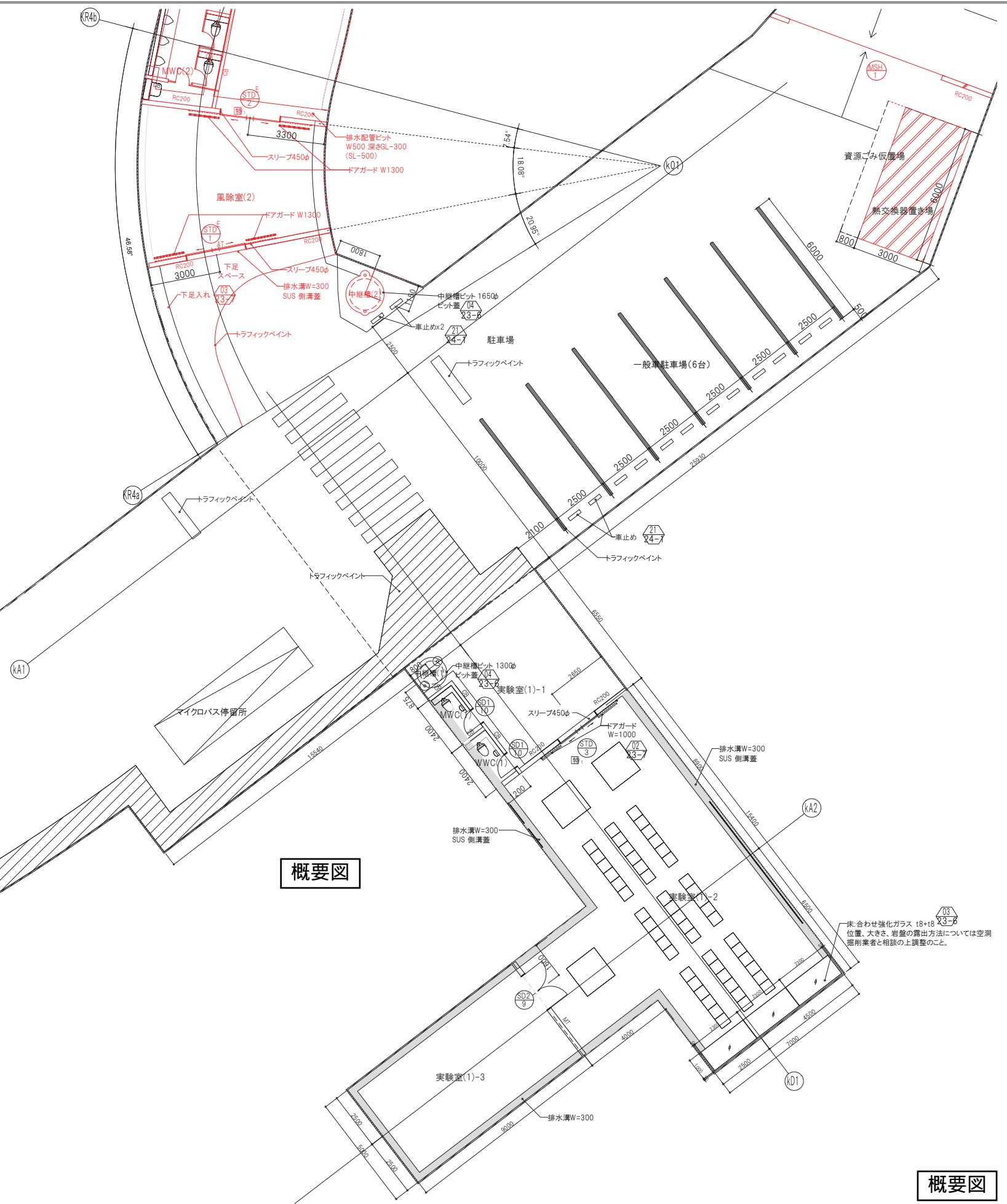
※赤線は本工事範囲を示す。

概要図






## KEY PLAN



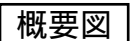
## 概要図

## 概要図

※赤線は本工事範囲を示す。

特記事項 2805 入札用図書 訂 正	<div></div> :排水溝+SUS 側溝蓋	記号	説明	記号	説明	記号	説明	業務名称 東京大学（岐阜県神岡）ハイパーカミオカンデ（水槽及びPMT支持架等）設計業務	工事名称 東京大学（岐阜県神岡）ハイパーカミオカンデ（周辺設備）工事	<div></div> <div>東京大学 施設部</div> <div><div>部長</div><div>計画課</div><div><div>西村</div><div>関</div><div>山本</div><div>齋藤</div><div>大沼</div><div>安田</div><div>西川</div></div></div>	年度	縮 尺	通し番号 A-26 図面番号 23 -
		④	令112条19項一号 特定防火設備(常時閉鎖式) H12告示1369号、S48告示2564号	④	令112条19項二号 防火設備(常時閉鎖式) H12告示1369号、S48告示2564号	④	令112条19項二号 特定防火設備(煙感知の連動閉鎖式) H12告示1369号、S48告示2564号						
		⑤	令112条19項一号 防火設備(常時閉鎖式) H12告示1369号、S48告示2563号	⑤	令112条19項一号 特定防火設備(煙感知の連動閉鎖式)シャッター H12告示1369号、S48告示2563号	⑤	令112条19項一号 特定防火設備(煙感知の連動閉鎖式)シャッター H12告示1369号、S48告示2564号						
		⑥	令112条19項二号 特定防火設備(常時閉鎖式) H12告示1369号、S48告示2563号	⑥	令112条19項一号 特定防火設備(煙感知の連動閉鎖式)シャッター H12告示1369号、S48告示2563号	⑥	令112条19項一号 特定防火設備(煙感知の連動閉鎖式)シャッター H12告示1369号、S48告示2564号						
		⑦	令112条19項一号 特定防火設備(煙感知の連動閉鎖式)シャッター H12告示1369号、S48告示2563号	⑦	令112条19項一号 防火設備(煙感知の連動閉鎖式)シャッター H12告示1369号、S48告示2563号	⑦	令112条19項一号 防火設備(煙感知の連動閉鎖式)シャッター H12告示1369号、S48告示2564号						

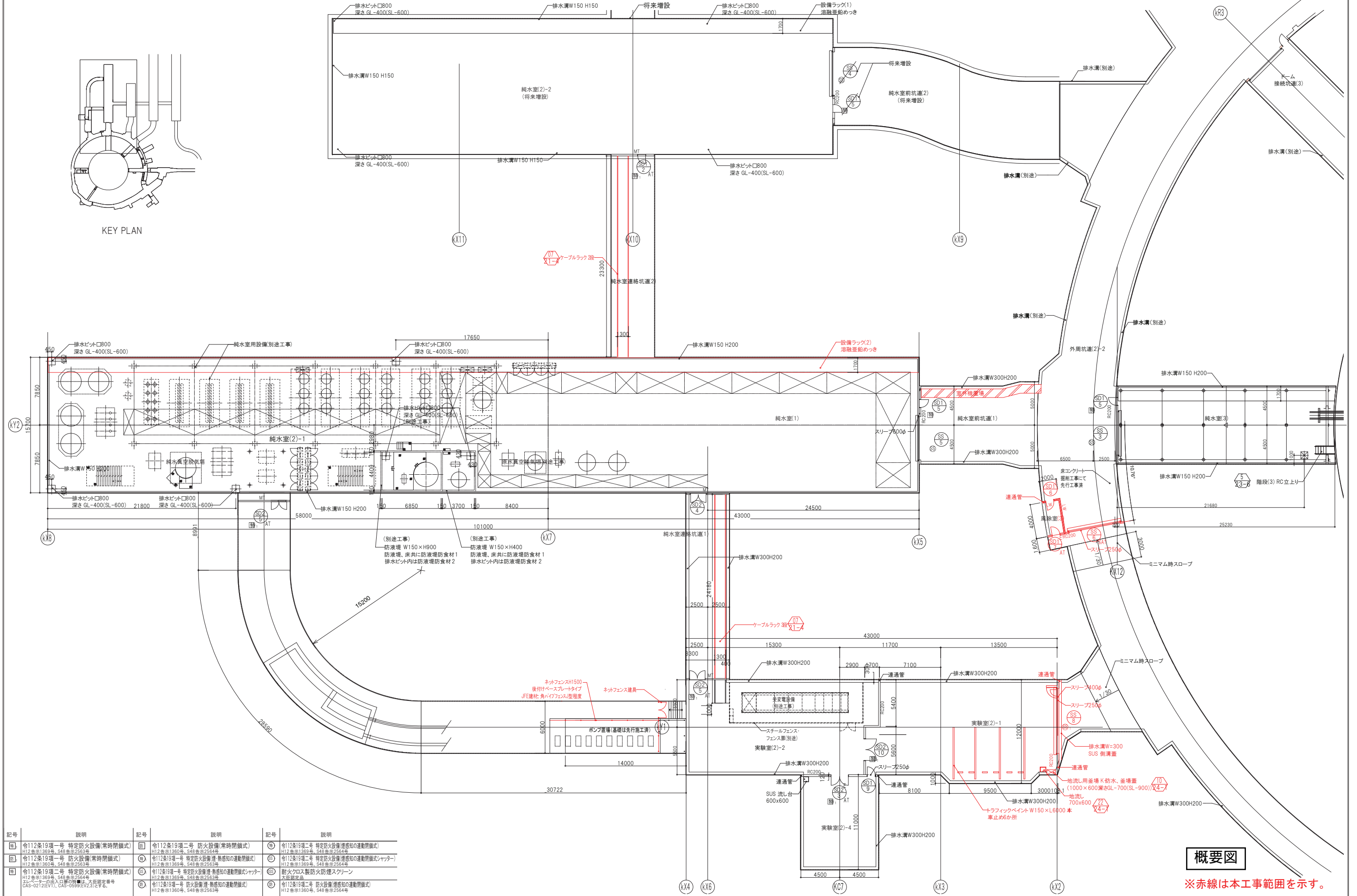




KEY PLAN ※赤線は本工事範囲を示す。

[illegible]





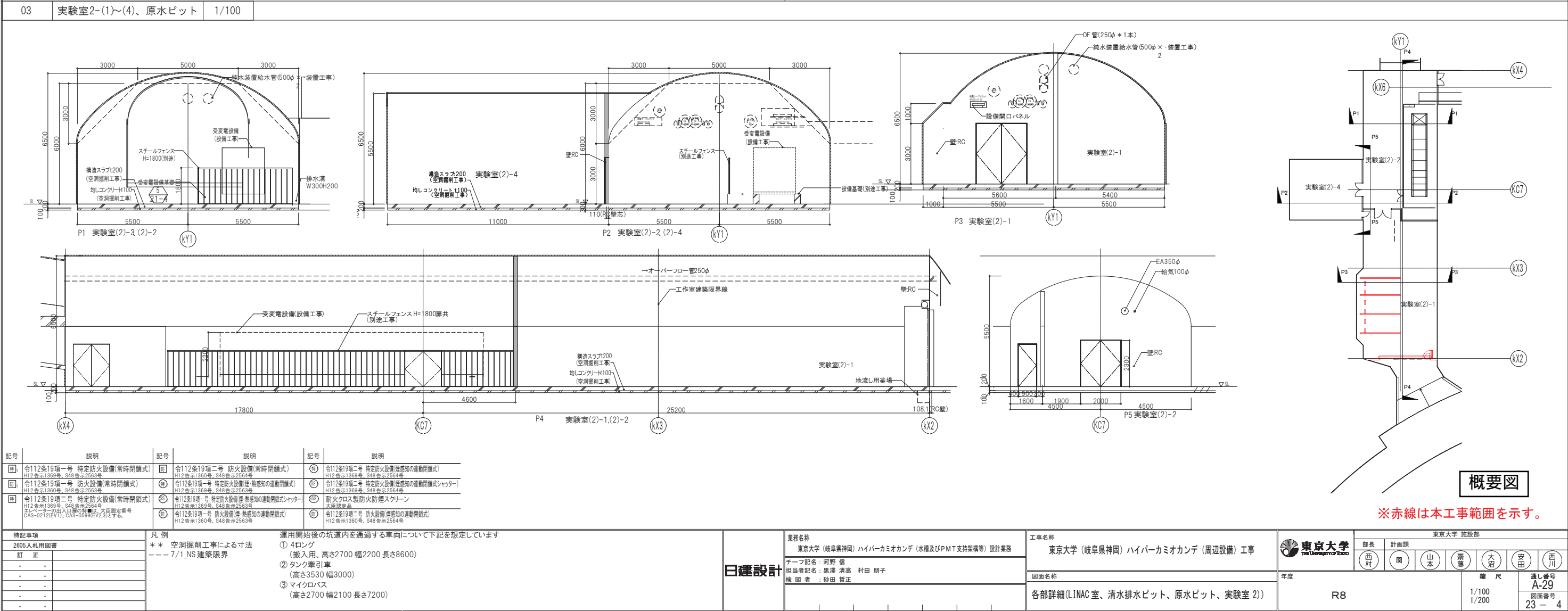
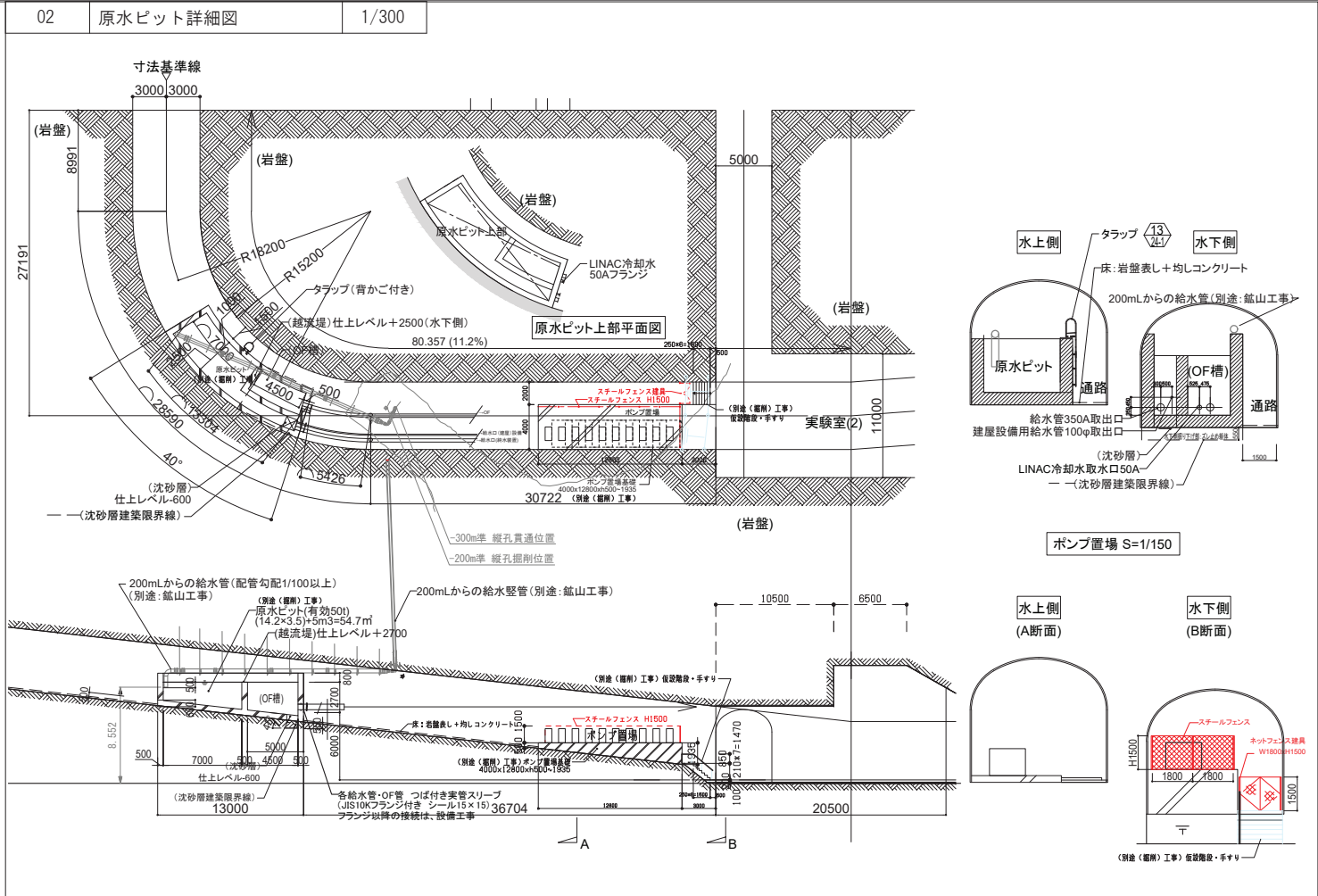
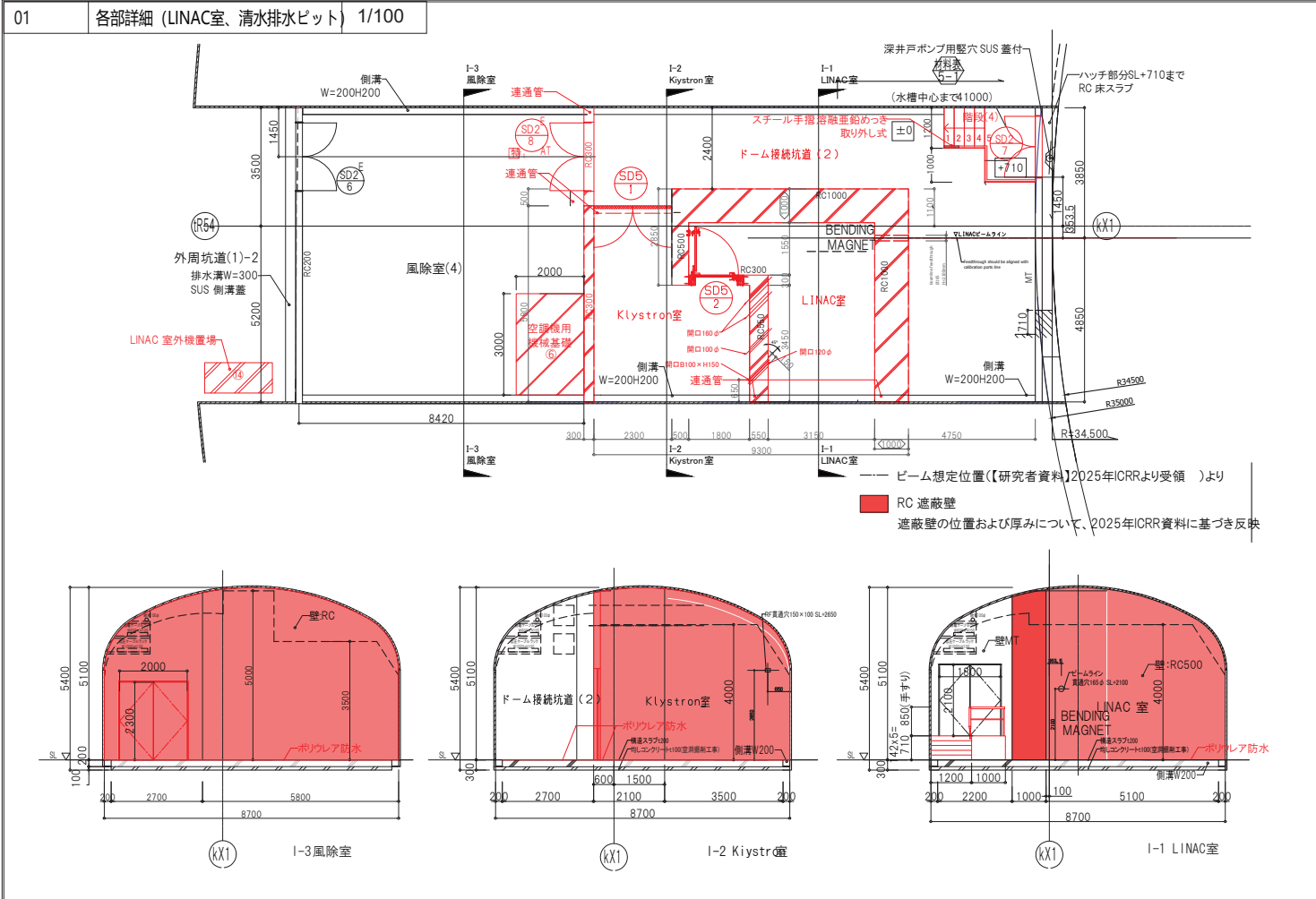
記号	説明	記号	説明	記号	説明
Ⅷ	令112条19項一号 特定防火設備(常時閉鎖式) H12告示1369号、S48告示2563号	Ⅷ	令112条19項二号 防火設備(常時閉鎖式) H12告示1380号、S48告示2564号	Ⅷ	令112条19項二号 特定防火設備(便感知の運動閉鎖式) H12告示1369号、S48告示2564号
Ⅷ	令112条19項一号 防火設備(常時閉鎖式) H12告示1369号、S48告示2563号	Ⅷ	令112条19項一号 特定防火設備(煙・熱感知の運動閉鎖式) H12告示1380号、S48告示2564号	Ⅷ	令112条19項二号 特定防火設備(煙・熱感知の運動閉鎖式シャッター) H12告示1369号、S48告示2564号
Ⅷ	令112条19項二号 特定防火設備(常時閉鎖式) H12告示1369号、S48告示2564号 エレベーターの出入口廻りの構造・大断面等番号 CAS-0212(EVT)、CAS-059(EVZ)372号	Ⅷ	令112条19項一号 特定防火設備(煙・熱感知の運動閉鎖式シャッター) H12告示1369号、S48告示2563号	Ⅷ	耐火クロス製防火防煙スクリーン 大断面等番号 CAS-0212(EVT)、CAS-059(EVZ)372号
		Ⅷ	令112条19項一号 防火設備(煙・熱感知の運動閉鎖式) H12告示1380号、S48告示2563号	Ⅷ	令112条19項二号 防火設備(便感知の運動閉鎖式) H12告示1380号、S48告示2564号

特記事項 2605入札用図書	訂正	訂正	訂正	訂正	訂正
訂正	訂正	訂正	訂正	訂正	訂正
訂正	訂正	訂正	訂正	訂正	訂正
訂正	訂正	訂正	訂正	訂正	訂正
訂正	訂正	訂正	訂正	訂正	訂正
訂正	訂正	訂正	訂正	訂正	訂正

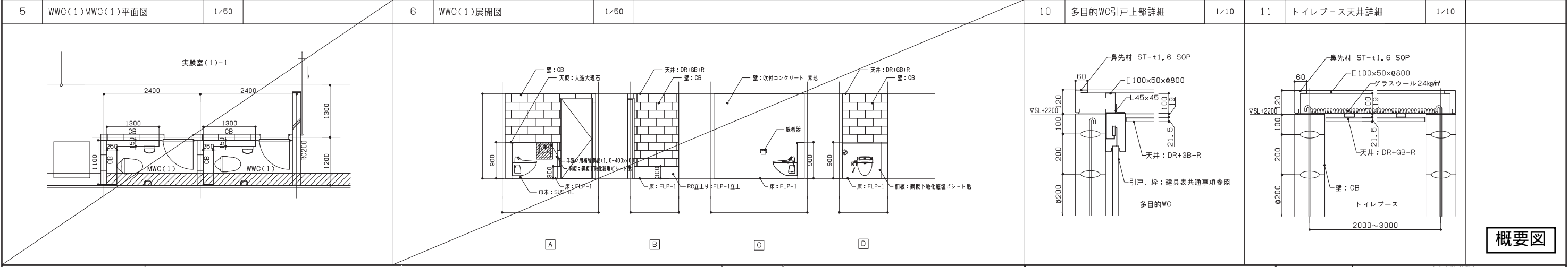
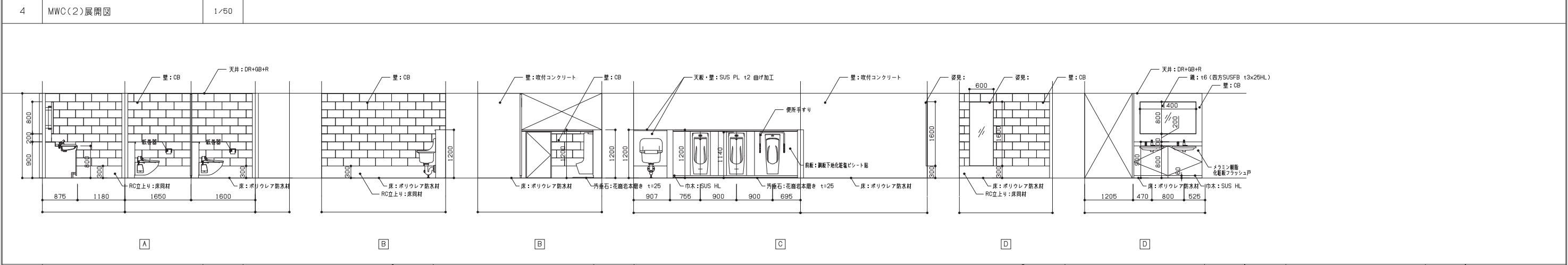
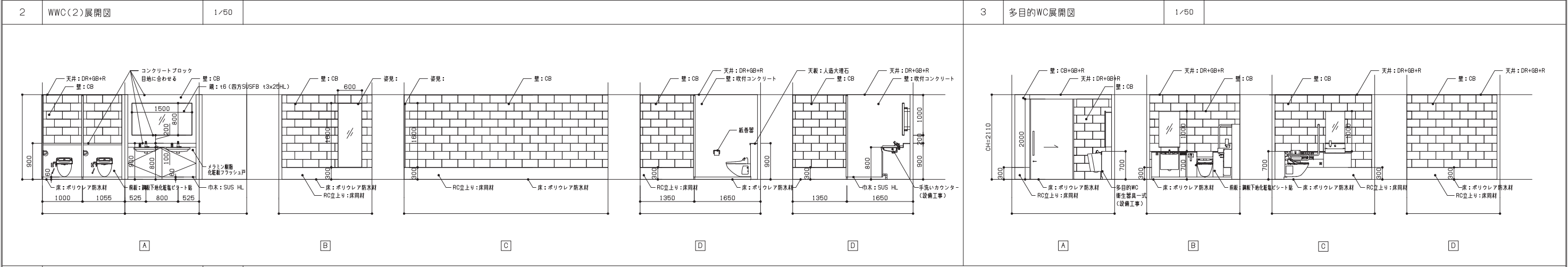
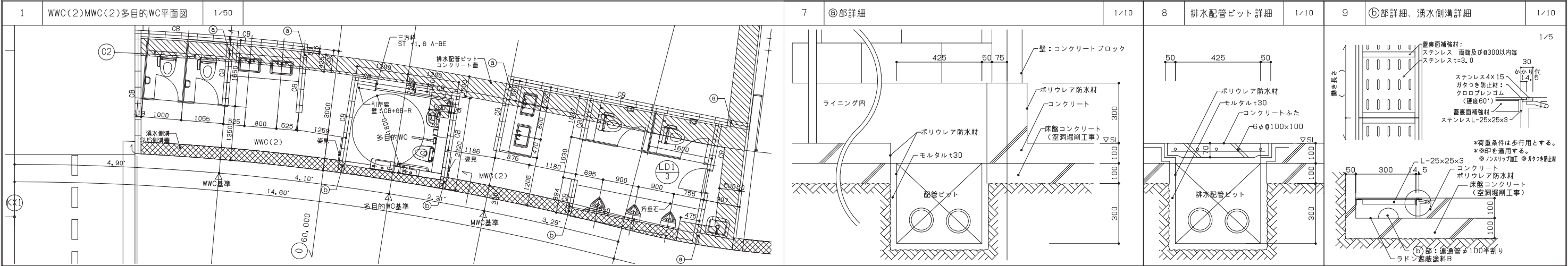
■:SL-200Lレベルでの引き渡し範囲	■:排水溝+SUS側溝蓋
SL▽=EL550.5	SL▽=EL550.3
SL-200Lレベルでの引き渡しライン	掘削面

業務名称 東京大学(岐阜県神岡)ハイパーカミオカンデ(水槽及びPMT支持架構等)設計業務	工事名称 東京大学(岐阜県神岡)ハイパーカミオカンデ(周辺設備)工事	年度 R8	通し番号 A-28
チーフ記名: 河野 信 担当者記名: 黒澤 清高 村田 朋子 検図者: 砂田 哲正	図面名称 各部詳細(純水室、実験室(2)、原水ピット)	縮尺 1/200 1/400	図面番号 23-3









特記事項 2605入札用図書 訂正		特記なき限り壁の吹付コンクリートの仕上は防塵塗料Aとする。 ライニングの小便器、大便器、SK流し台の取り付く部分には機器取付下地補強：鋼板 $t=1.0$ H350を見込むこと。		業務名称 東京大学（岐阜県神岡）ハイパーカミオカンデ（水槽及びPMT支持架構等）設計業務 チーフ記名：河野 信 担当者記名：黒澤 清高 村田 朋子 検 図 者：砂田 哲正		工事名称 東京大学（岐阜県神岡）ハイパーカミオカンデ（周辺設備）工事 図面名称 各部詳細図（トイレ）		年度		R8		東京大学 施設部 部長 計画課 西村 関 山本 齋藤 大沼 安田 西川 縮 尺 A1:1/10・1/50 A3:1/20・1/100 通し番号 A-30 図面番号 23 - 5	
-------------------------	--	--	--	---	--	---	--	----	--	----	--	---	--

概要図