

令和4年度
生出集団施設地区生出園地トイレ解体工事

令和2年3月
株式会社 環 研

図面目録 意匠図

図番	図面名称	縮尺	摘要
A-01	図面目録/案内図	S=1/30,000	
A-02	解体工事特記仕様書	NON SCALE	
A-03	仕上表	NON SCALE	
A-04	平面図	1/100	
A-05	立面図	1/100	
A-06	断面詳細図・平面詳細図	1/50	
A-07	建具表	1/50	

[illegible]

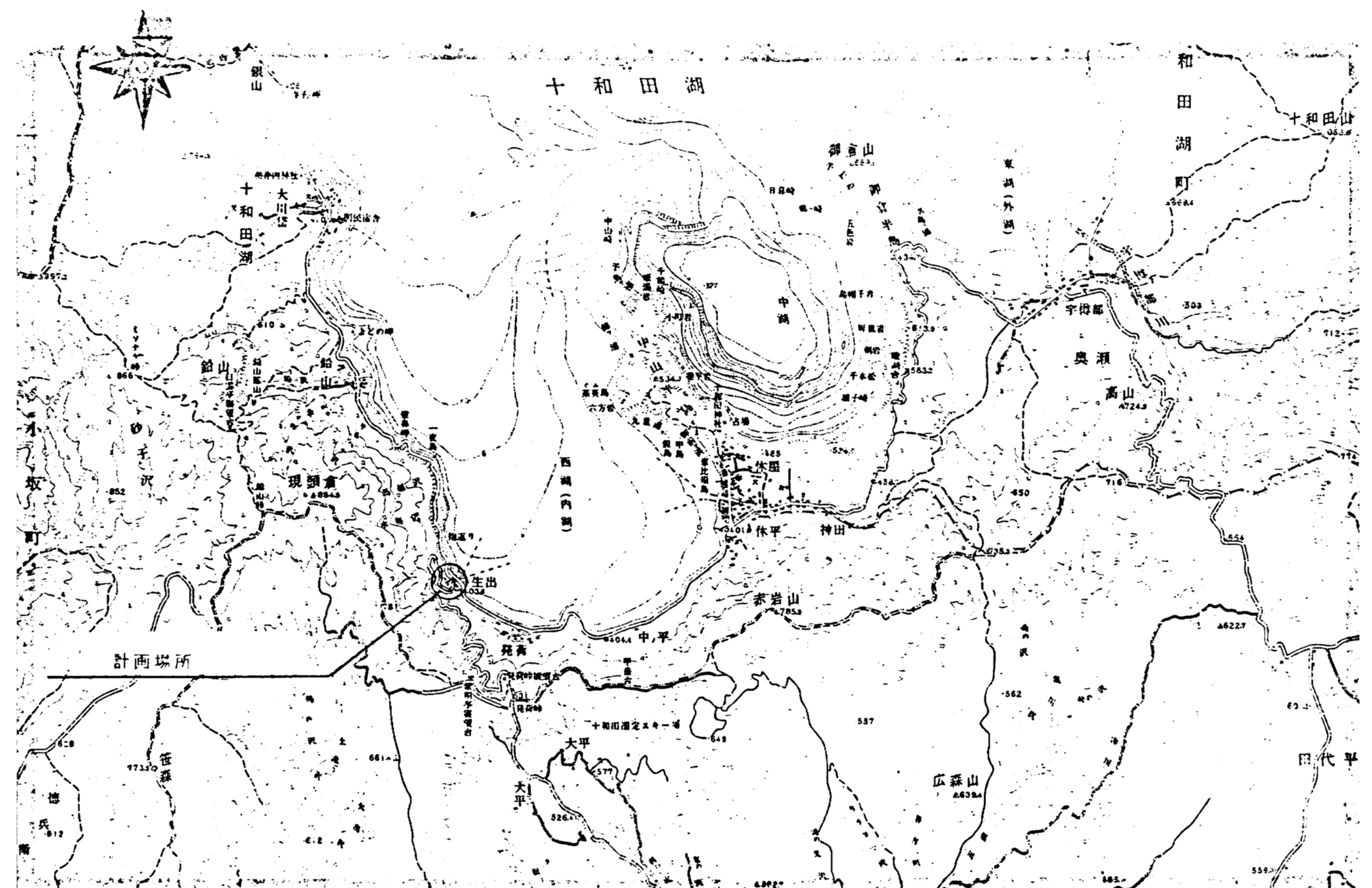
図面目録 機械設備

図番	図面名称	縮尺	摘要
M-01	給排水衛生設備（撤）外構図	S=1/100	
M-02	給排水衛生設備（撤）平面詳細図	S=1/50	
M-03	給排水衛生設備 器具表・樹リスト・平面詳細図	S=1/50	

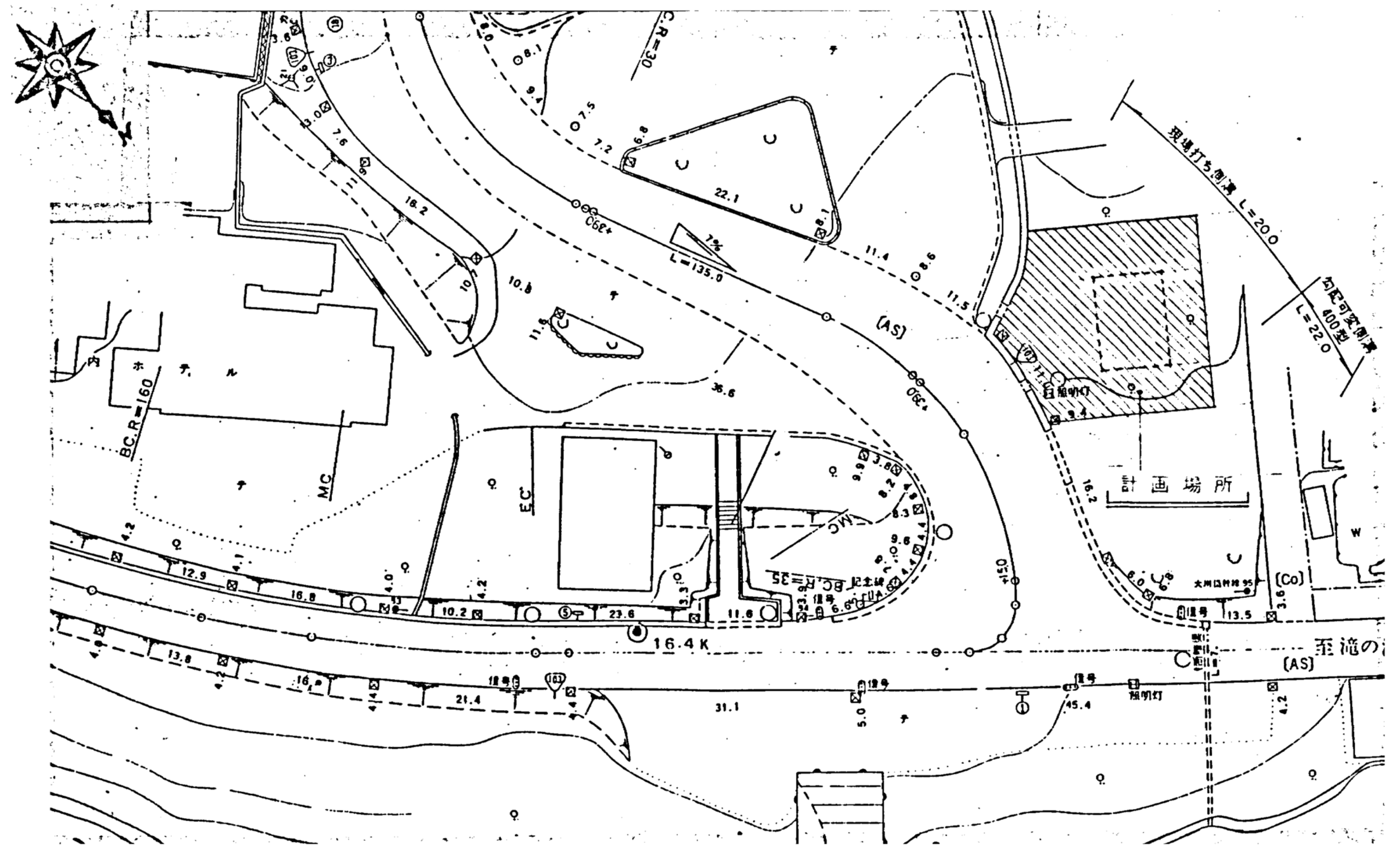
[illegible]

図面目録 電気設備

図番	図面名称	縮尺	摘要
E-01	凡例表	NON SCALE	
E-02	電灯平面図	S=1/50	
E-03	コンセント平面図	S=1/50	
E-04	トイレ呼出し平面図	S=1/50	

[illegible]

案内図 $S = 1/30,000$



案內圖 S = 1/300 環境省敷地約423.34m²

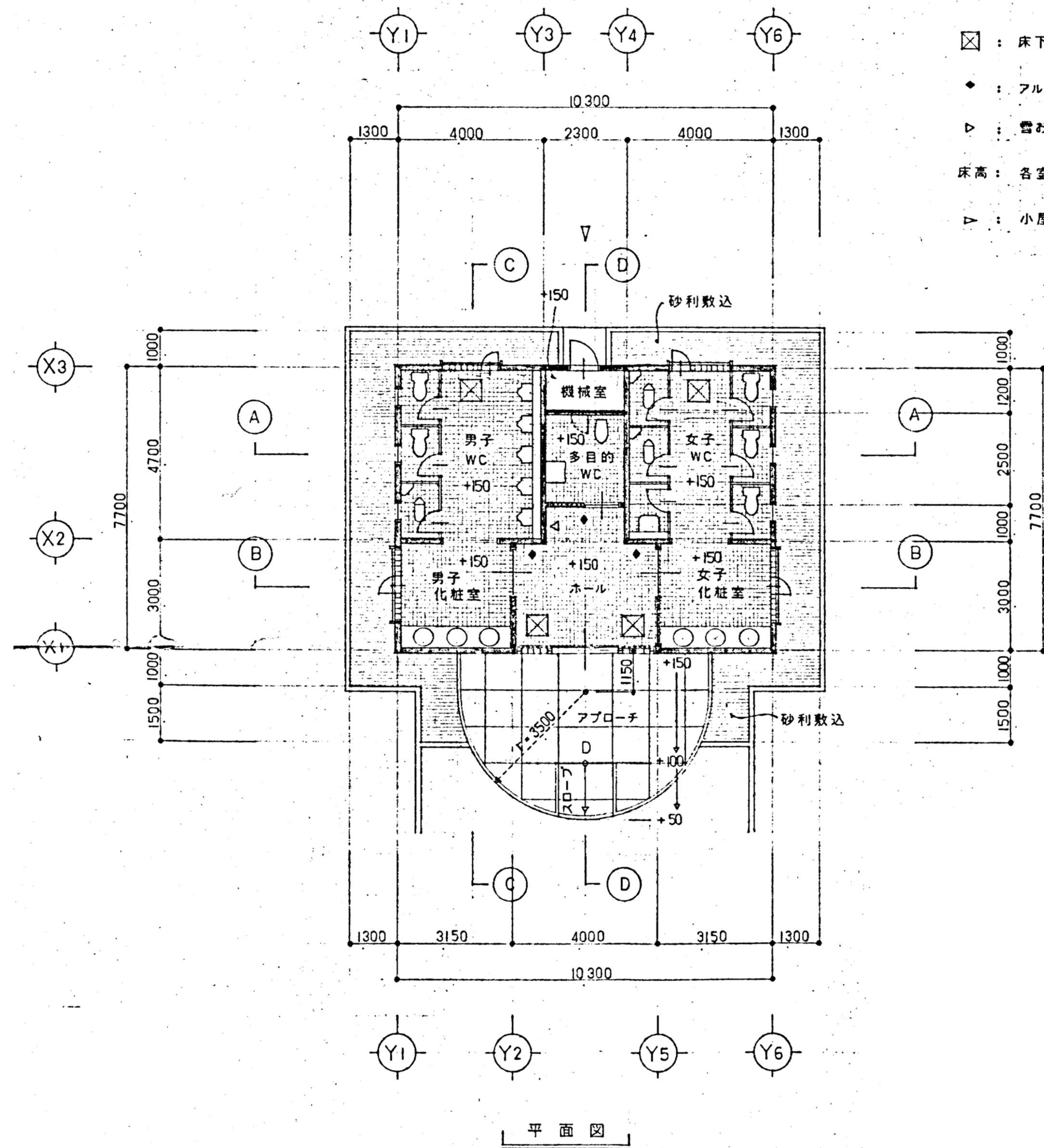
株式会社 環研 一級建築士事務所
一級建築士事務所 都知事登録 第11012号
一級建築士大臣登録 第299340号 吉井隆

公園名称	十和田八幡平国立公園		
工事名称	令和4年度 生出集団施設地区生出園地トイレ解体工事		
図面名称	図面目録 案内図	縮尺	1/30,000
年月日	図面番号	A01/A07	
会社名	株式会社 環 研	照査	設計
事務所名	東北地方環境事務所	照査	設計

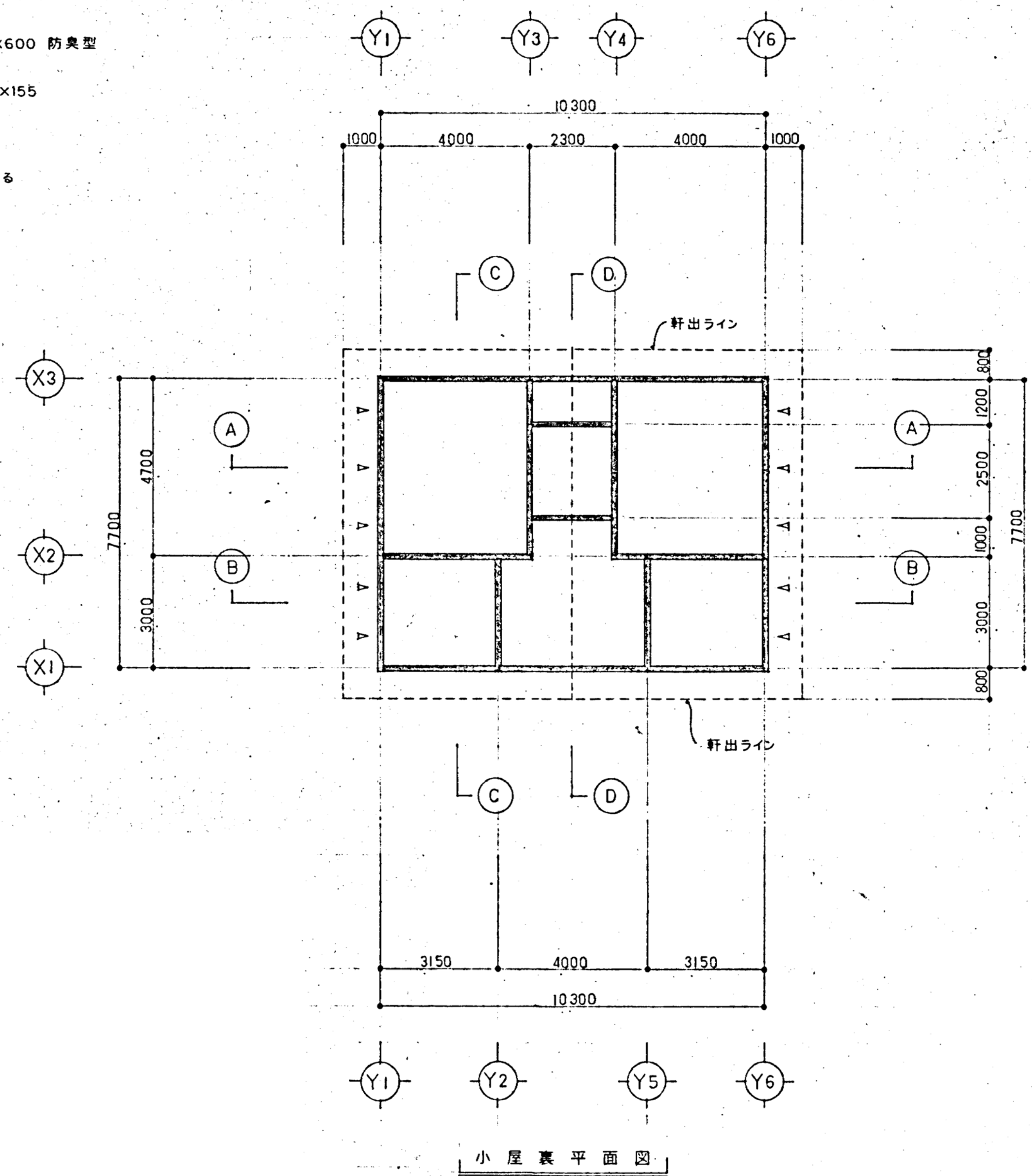
[illegible]

設 計 概 要				外構・造成・解体工事概要						
工 事 名 称		生出園地整備事業 和井内公衆トイレ建築工事		外 構 工 事		コンクリートボーダー布設、通路部分 加熱アスファルト舗装 進入部：側溝蓋 コンクリート打設				
建 築 場 所		秋田県鹿角郡小坂町生出園地		造 成 工 事		立木伐採及び除根：敷地内造成、法面フラ芝張				
敷 地 概 要		都市計画区域外 国立公園地域内		解 体 工 事		解体建築物：RC造平家建 建築面積,延床面積共通 28.27㎡				
建 物 概 要		主要用途：公衆トイレ 構造階数：鉄筋コンクリート造平屋建				付帯施設：浄化槽(RC造)				
		建築面積：79.31㎡ 延床面積：79.31㎡								
外 部 仕 上 表										
屋 根		長尺ガルバリウム鋼板 横葺φ0.4 下地 アスファルトルーフィング22kg (木毛セメント板φ25,金属製タル木 φ450)		開 口 部 水 切		ガルバリウム鋼板φ0.4				
破 風・鼻隠シ		ガルバリウム鋼板包ミ φ0.4		ア プ ロ ー チ 廻 り		床：モルタル ホーク目仕上 床目地金物：ステンレス製 4×12 φ1000 立上部：モルタル金ゴテ φ30				
棟 包 ミ		同 上		外 部 木 部		木材保護着色塗料				
軒 裏		無石綿セメント珪酸カルシウム板 φ6 目透張 EP		ア ル ミ サ ッ シ		カラー (ブロンズ)				
外 壁		杉板張φ18 木材保護着色塗料 下地 木製 縦胴縁45×45 φ450		建 物 周 囲		ボーダー：コンクリート打放し (B種) 玉砂利敷込 φ50 20～25"				
付 土 台		木材保護着色塗料 水切：ガルバリウム鋼板φ0.4								
基 礎 巾 木		コンクリート打放し (B種) 化粧目地 15×10 φ1000								
内 部 仕 上 表										
室 名		床高	床	巾 木	腰 壁	壁	天 井	天井廻り縁	天井高	備 考
ホ ー ル		+150	磁器質タイル100* 下地モルタル	ステンレス製φ1.2 HL H=100		ジョリパット吹付 下地モルタル金ゴテ φ20 (化粧目地)	無石綿セメント珪酸カルシウム板 φ6 目透張 EP	塩ビ製	2 7 0 0	
男子化粧室		"	同 上		耐凍害性タイル100* 下地モルタル H=1000	同 上 下地 一部無石綿セメント珪酸カルシウム板 φ6 目透張+石膏ボードφ9.5	同 上	同 上	2 7 0 0	腰見切縁：ステンレス製 φ1.2 HL H=30
女子化粧室		"	同 上		同 上	同 上	同 上	同 上	2 7 0 0	同 上
男 子 W C		"	同 上		耐凍害性タイル100* 下地モルタル H=1900	ジョリパット吹付 下地モルタル金ゴテ φ20 (化粧目地)	同 上	同 上	2 7 0 0	腰見切縁:ステンレス製φ1.2 HL H=30 腰板:ステンレス製φ1.2 HL W=180 トイレブース
女 子 W C		"	同 上		同 上	同 上	同 上	同 上	2 7 0 0	同 上
多 目 的 W C		"	同 上		同 上	同 上	同 上	同 上	2 5 0 0	腰見切縁:ステンレス製φ1.2 HL H=30
機 械 室		+150	モルタル金ゴテφ30	コンクリート打放し (B種)		コンクリート打放し (B種)	同 上	同 上	2 4 0 0	
特 記 事 項										
床 磁器質タイル 100*：INAX ピアツアOX程度			止 水 板 合成樹脂製 200×5			木 材(造作材)：杉上小節				
壁 耐凍害性タイル 100*：INAX リベナリーリック程度			木材保護着色塗料：キシラデコール同等(素地調整+下塗+上塗)			木 材(下地材)：杉一等				
天井下地(内部)：軽量鉄骨下地(19型)			E P：B 種			外 壁 材：杉上小節 W=120 φ18 本実加工品				
" (軒裏)：木製 36×36 φ450			床下点検口：600* ステンレス目地 防臭型 第一種材 MKP-8S同等			トイレサインマーク：アルミサインプレート(平付ピクトタイプ) 152×155 KS-TS-HP2S同等				
			天井点検口：454* アルミ製			建 物 銘 板：広葉樹(無節)φ30 彫込文字 木材保護塗装(透明)				
			シーリング：変成シリコン系 10×7 (MS-2 9030)			金 属 製 タ ル 木：溶融亜鉛メッキ鋼板製				
			小屋裏換気孔：換気パイプ SLP φ60 防虫網付							

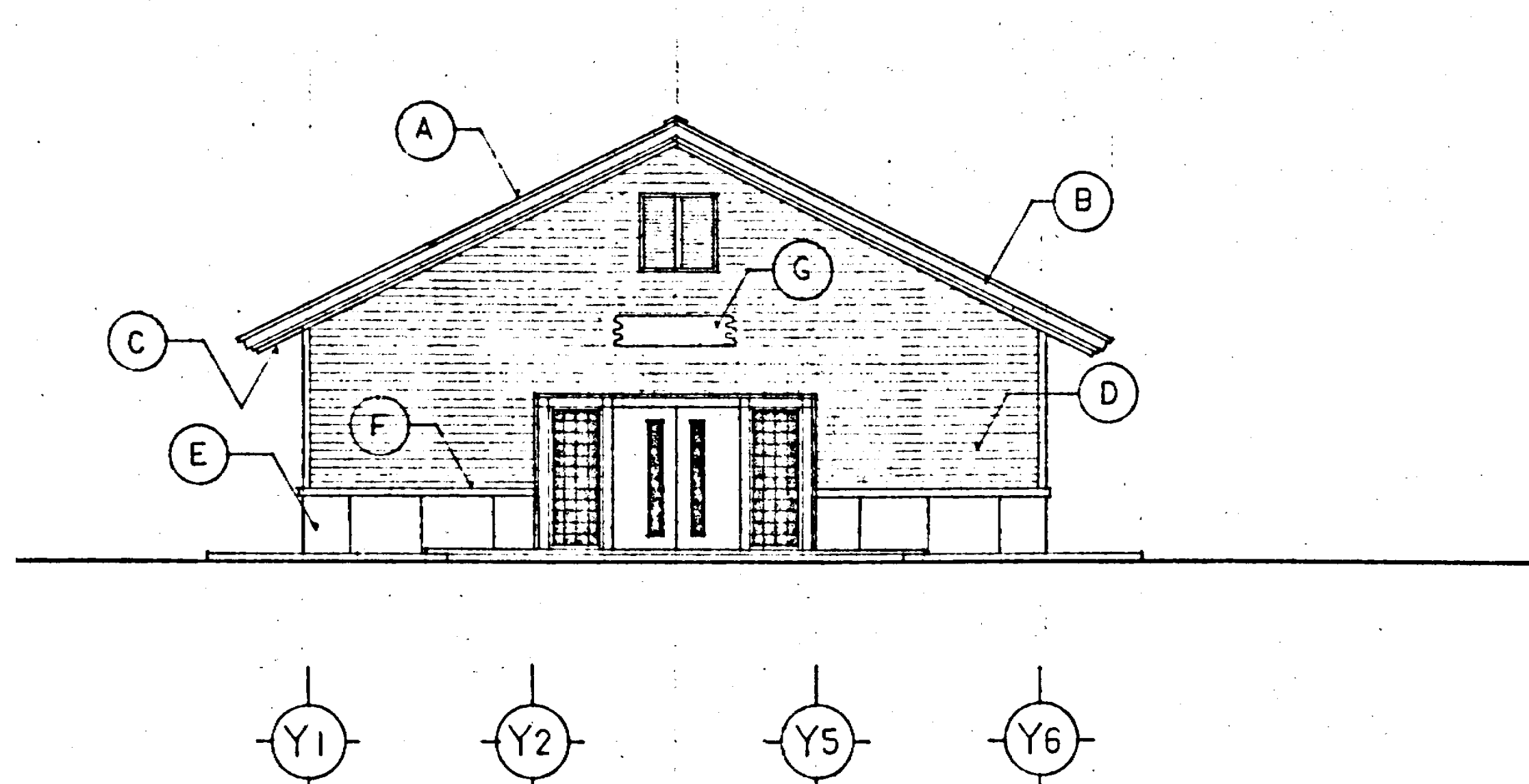
公園名称	十和田八幡平国立公園			
工事名称	令和4年度 生出集団施設地区生出園地トイレ解体工事			
図面名称	仕上表	縮尺	-	
年月日		図面番号	A03/A07	
会社名	株式会社 環 研	照査		設計
事務所名	東北地方環境事務所	照査		設計



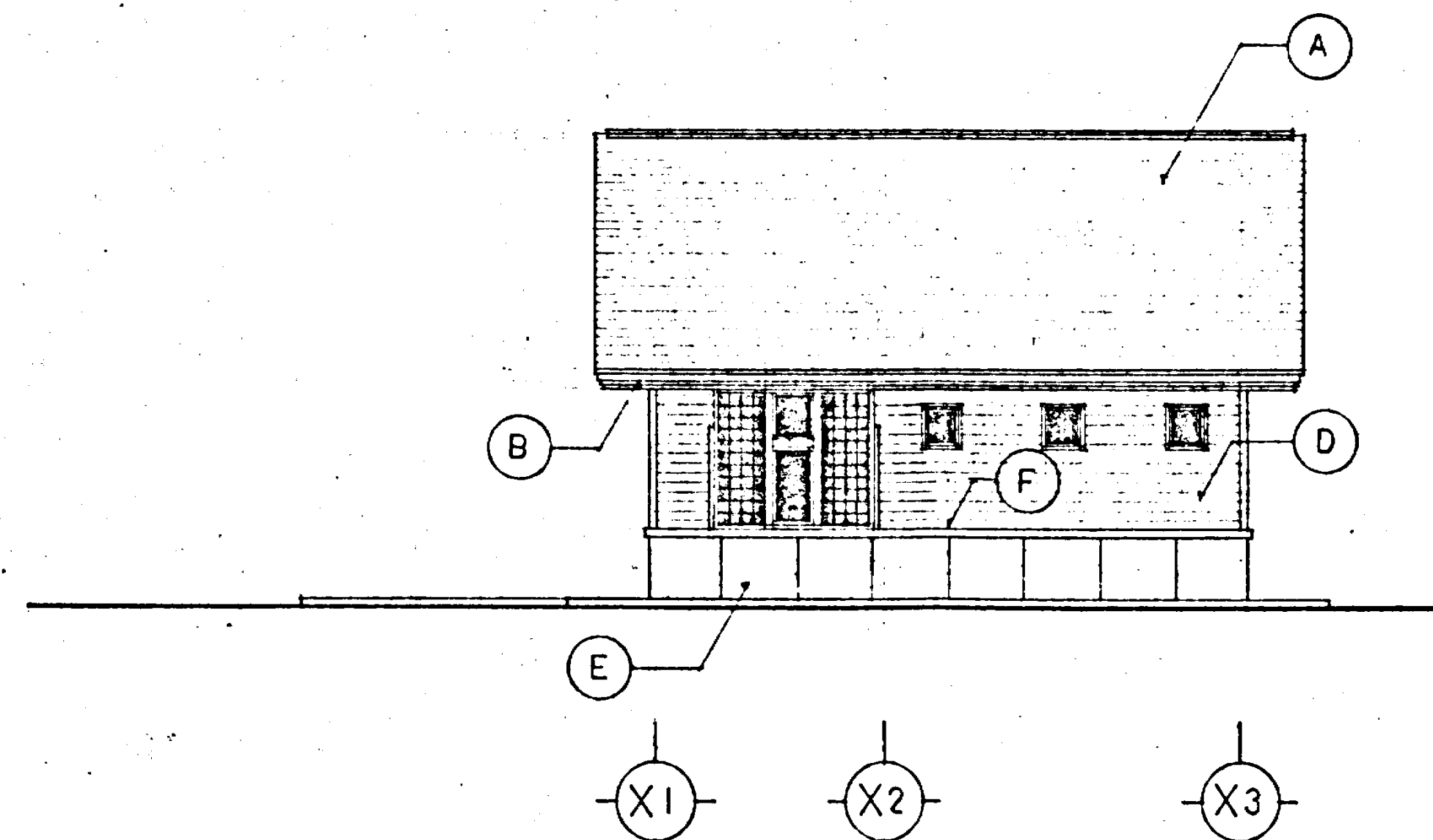
- : 床下点検口 ステンレス目地 600×600 防臭型
- ◆ : フルミサインプレート : 平付型 152×155
- ▷ : 雪おろし表示板
- 床高 : 各室床高は 設計GL±0を基準とする
- ▽ : 小屋裏換気孔の位置を示す



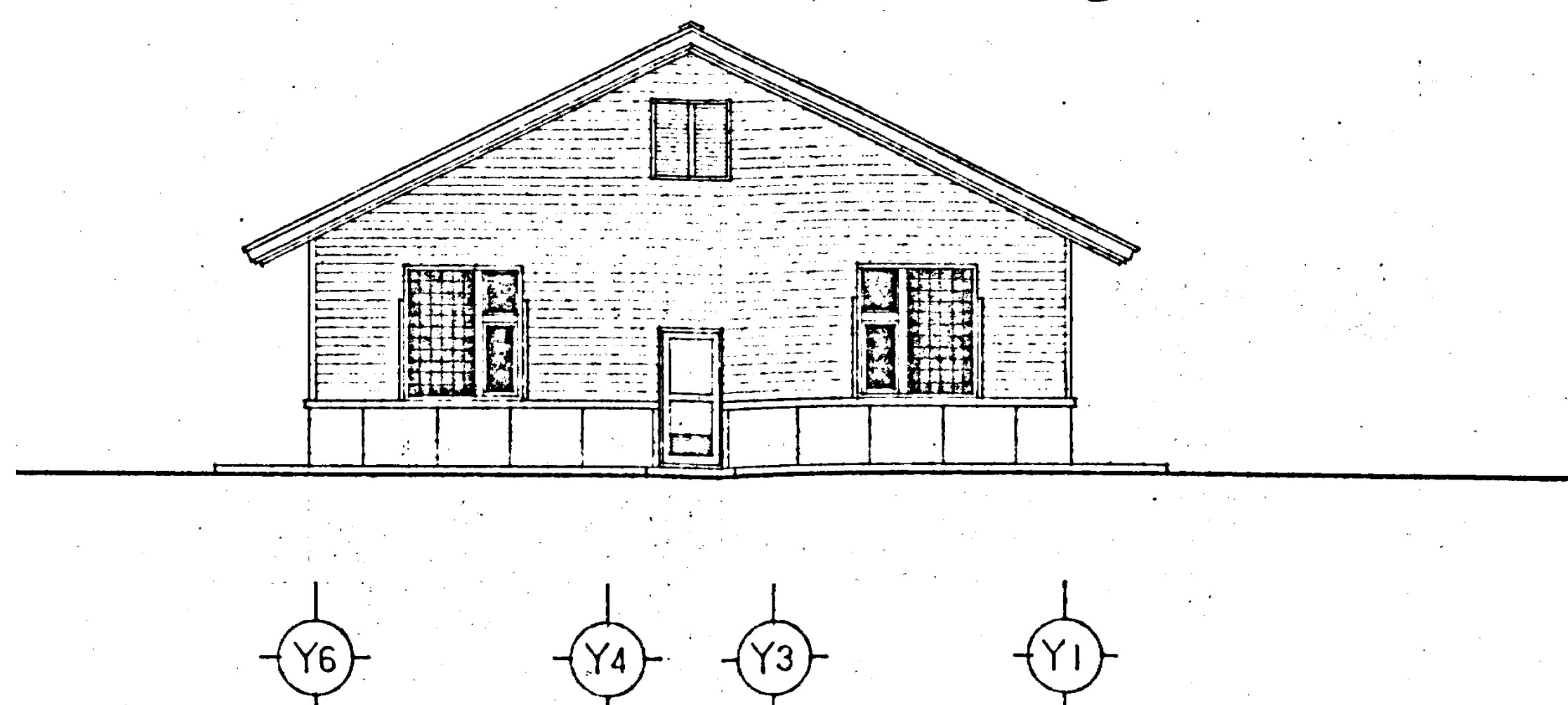
公園名称	十和田八幡平国立公園			
工事名称	令和4年度 生出集団施設地区生出園地トイレ解体工事			
図面名称	解体平面図	縮尺	1/100	
年月日		図面番号	A04/A07	
会社名	株式会社 環研	照査	設計	
事務所名	東北地方環境事務所	照査	設計	



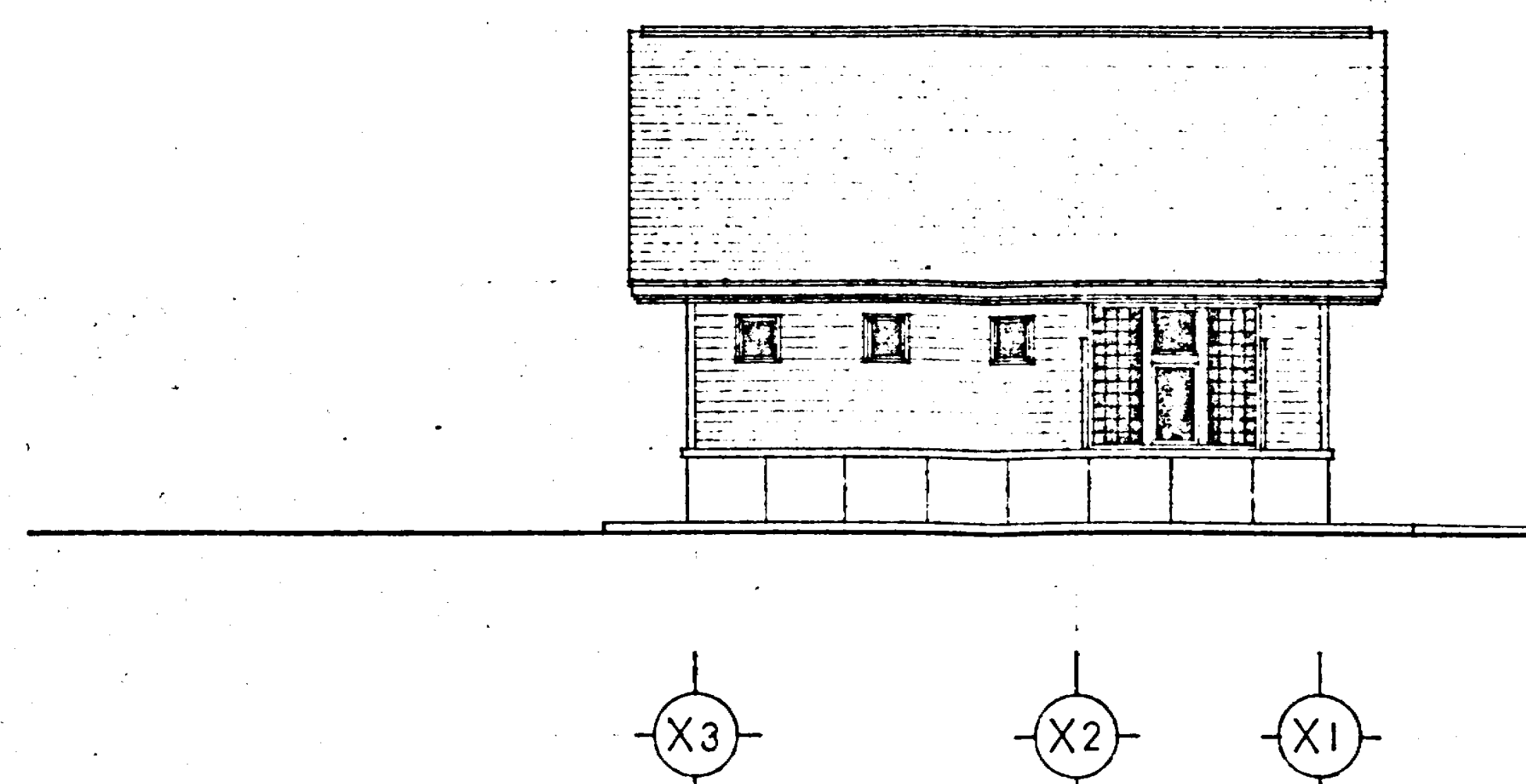
東立面図



北立面図



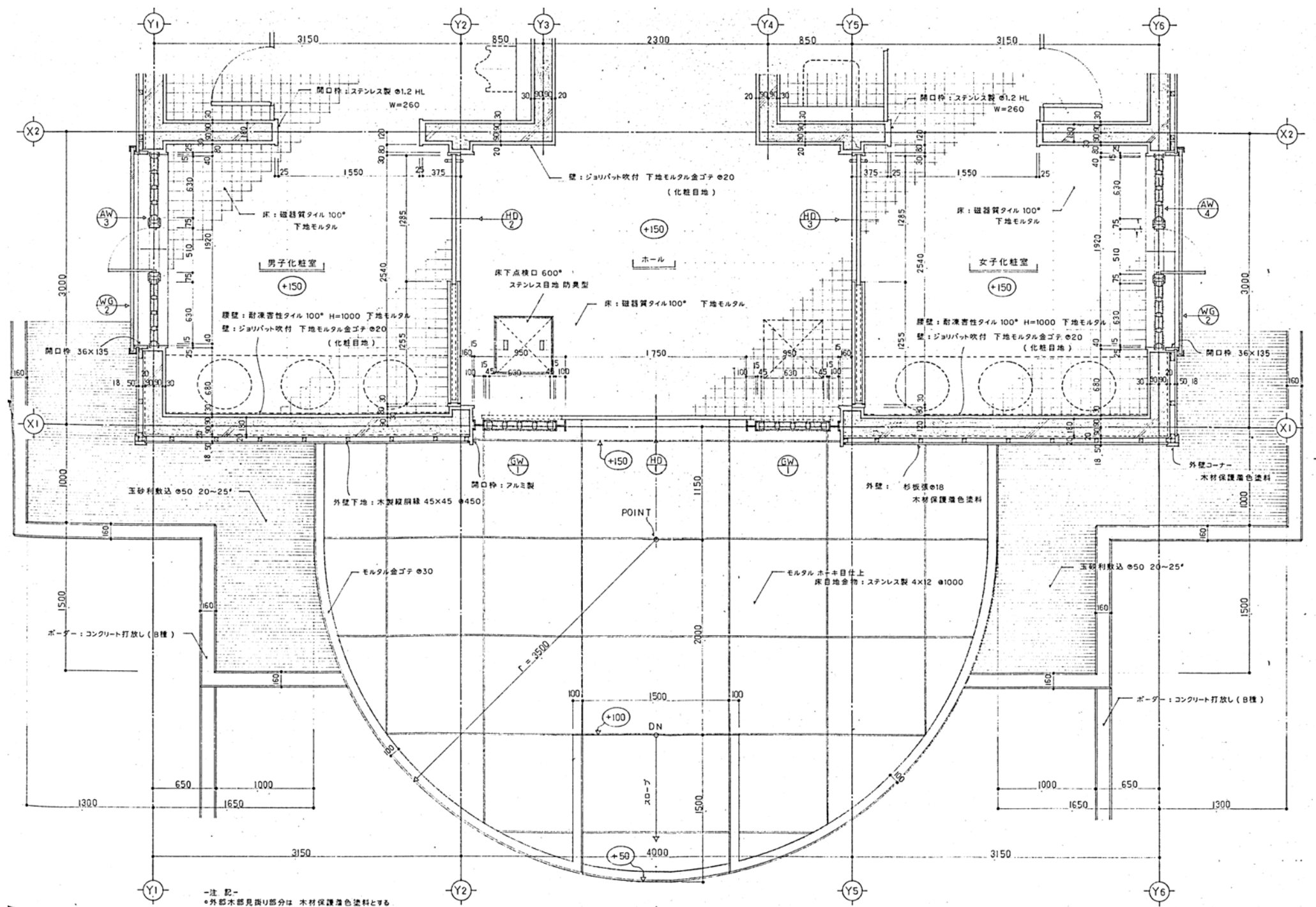
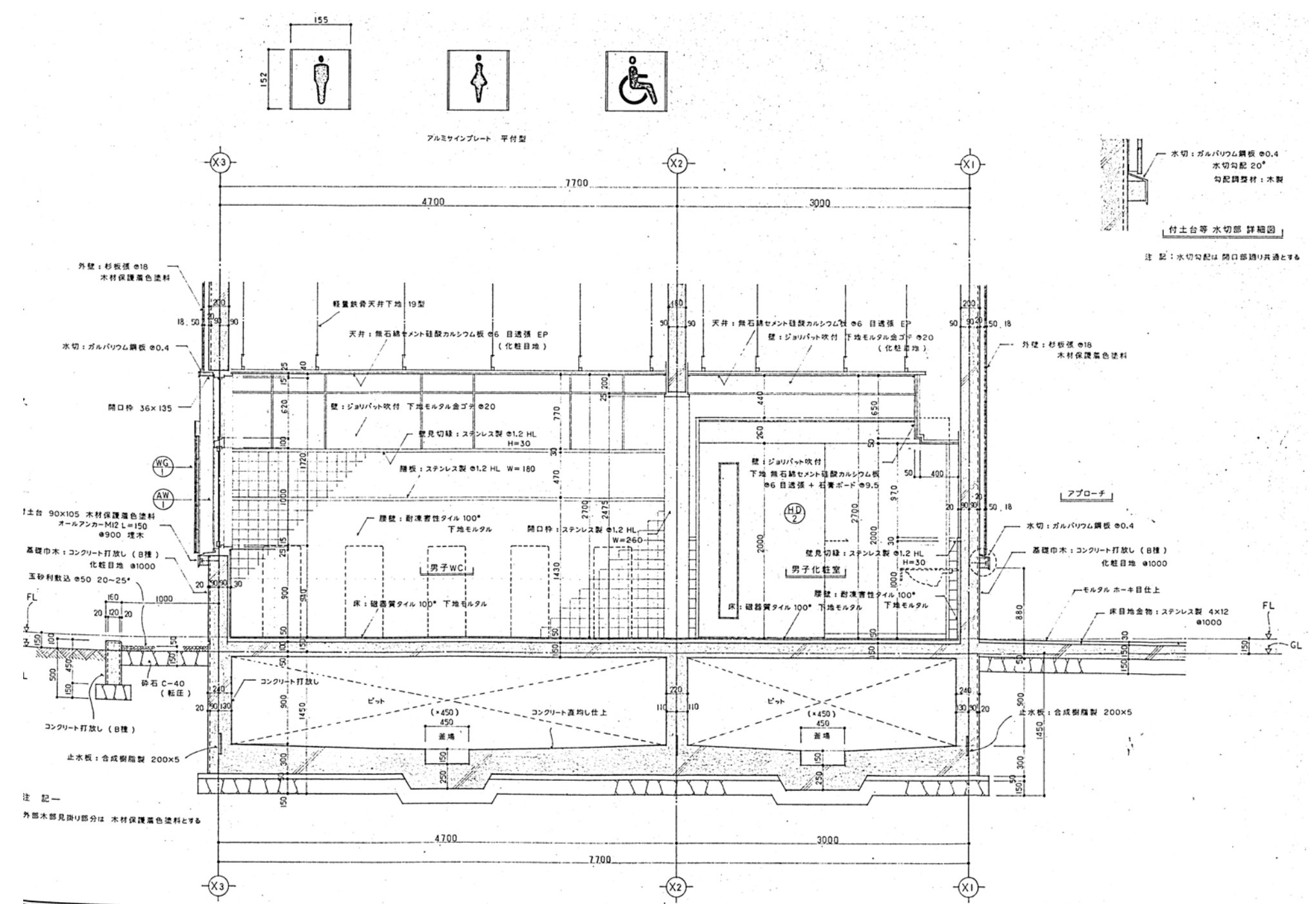
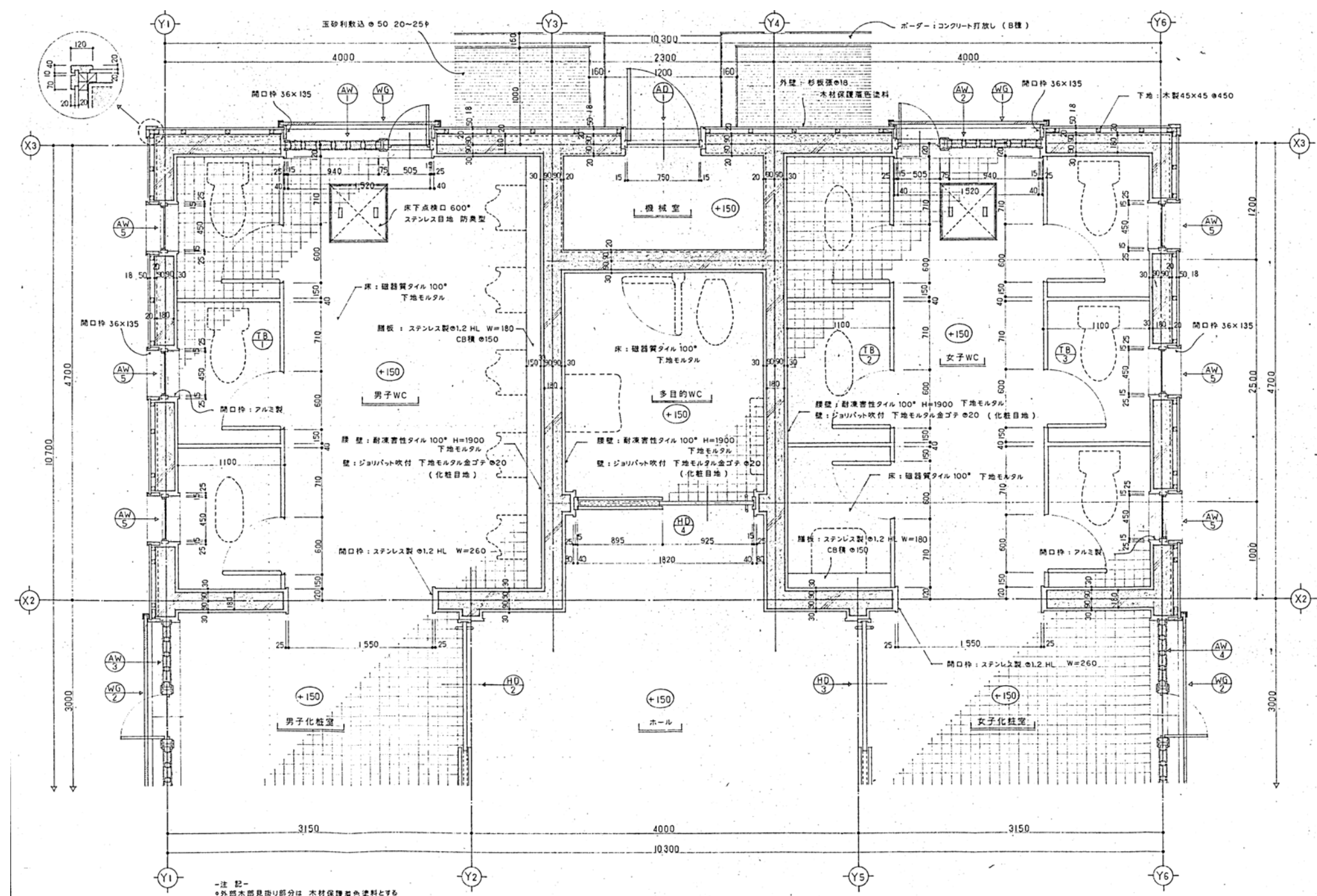
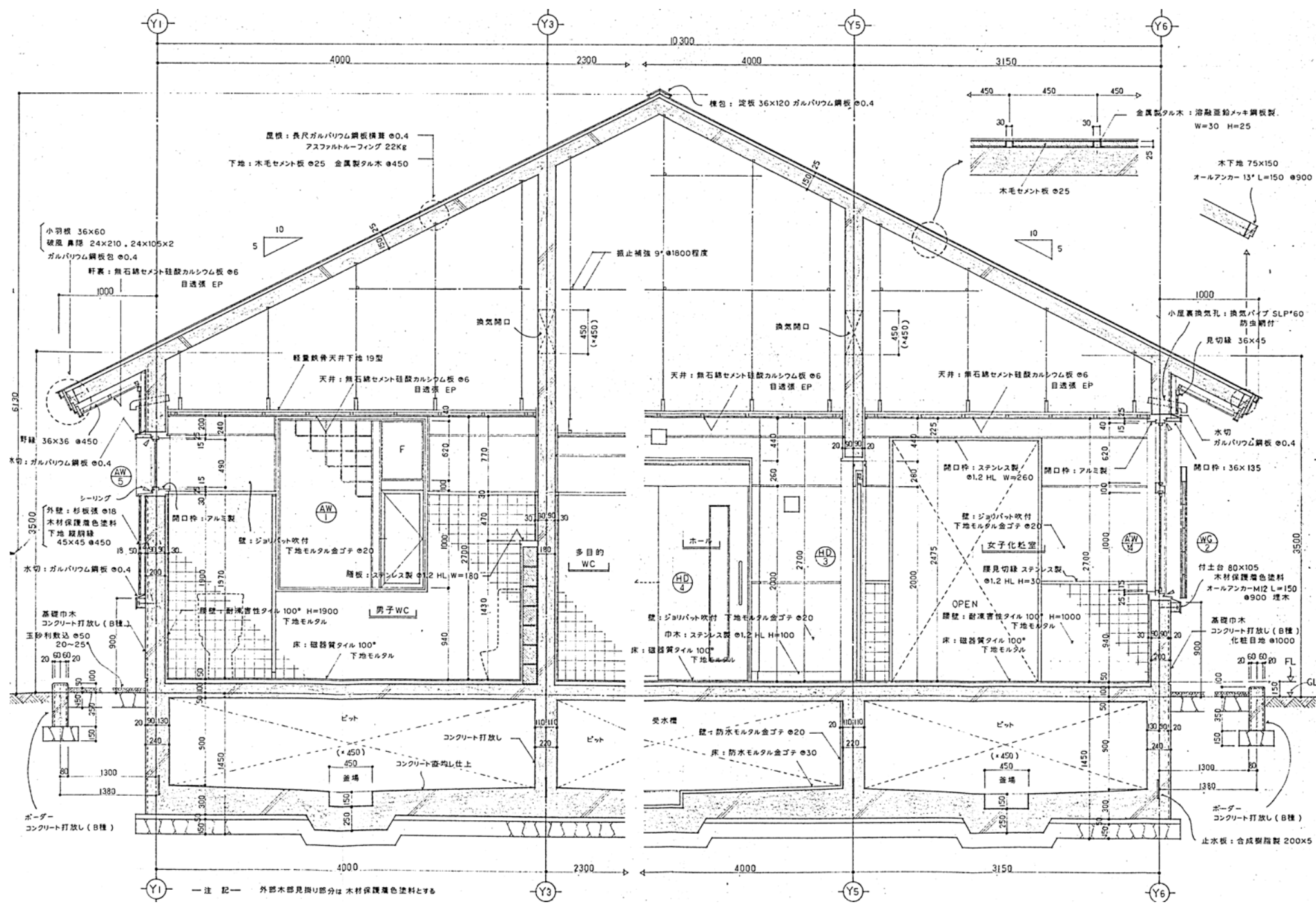
西立面図



南立面図

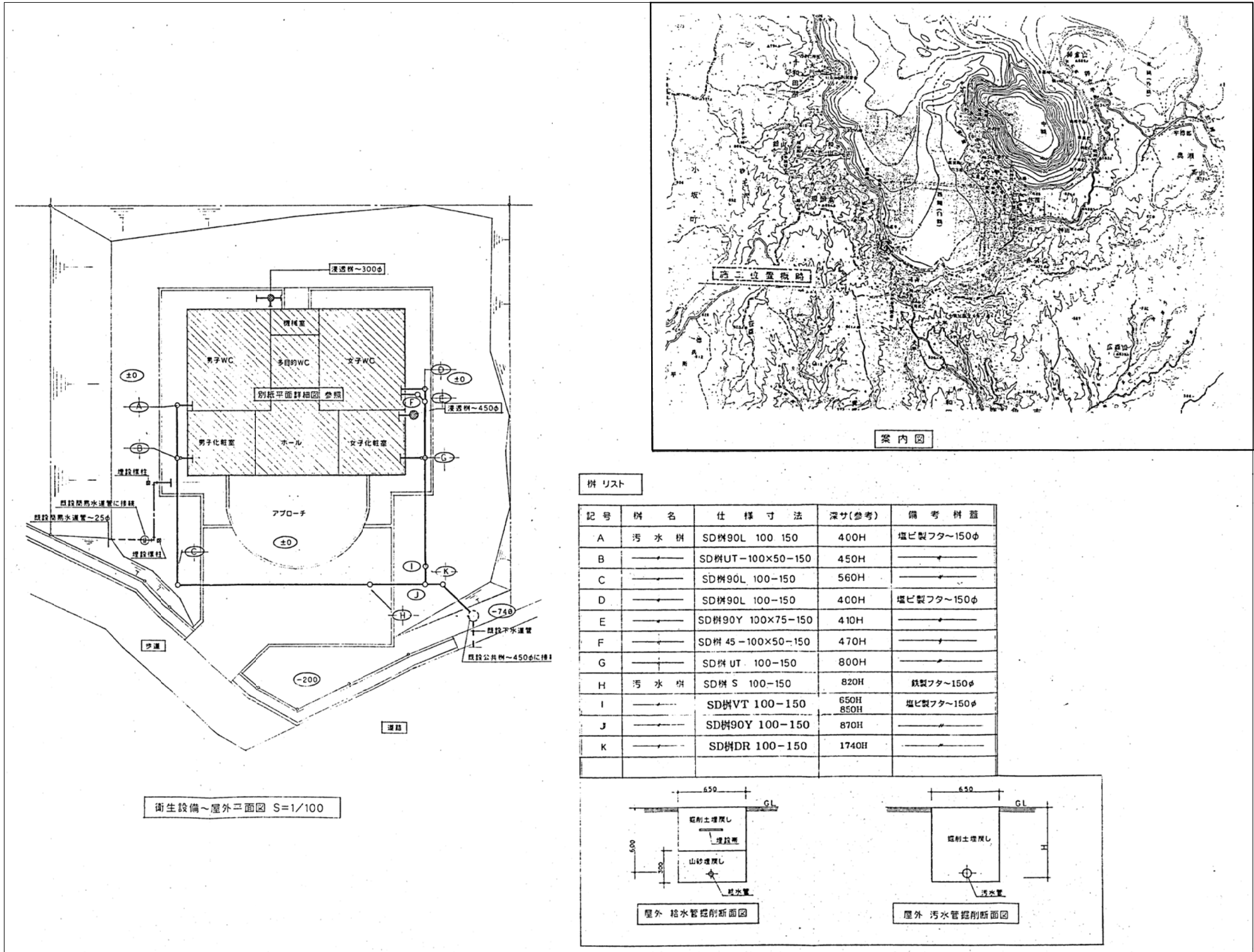
- (A) 屋根 : 長尺ガルバリウム鋼板横葺 0.4
アスファルトルーフィング22Kg
(木毛セメント板025 金属製 1木 0450)
- (B) 破風・鼻隠し : ガルバリウム鋼板包 0.4
- (C) 軒裏 : 無石棉セメント珪酸カルシウム板 06 1透張 EP
- (D) 外壁 : 杉板張 018 木材保護着色塗料
- (E) 基礎巾木 : コンクリート打放し (B種) 化粧目 01000
- (F) 付土台 : 木材保護着色塗料 水切 : ガルバリウム鋼板 0.4
- (G) 建物銘板 : 建物銘板

公園名称	十和田八幡平国立公園			
工事名称	令和4年度 生出集団施設地区生出園地トイレ解体工事			
図面名称	図面目録 案内図	縮尺	1/100	
年月日		図面番号	A05/A07	
会社名	株式会社 環研	照査	設計	
事務所名	東北地方環境事務所	照査	設計	



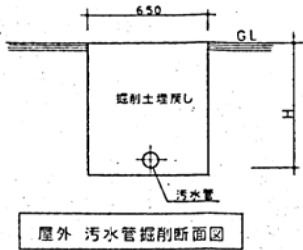
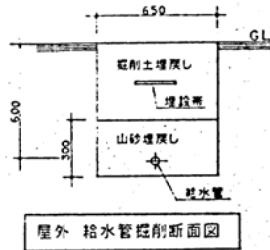
公園名称	十和田八幡平国立公園		
工事名称	令和4年度 生出集団施設地区生出園地トイレ解体工事		
図面名称	断面詳細図・平面詳細図	縮尺	1/50
年月日		図面番号	A06/A07
会社名	株式会社 環 研	照査	設計
事務所名	東北地方環境事務所	照査	設計

株式会社 環 研 一級建築士事務所
一級建築士事務所 都知事登録 第11012号
一級建築士大臣登録 第299340号 吉井隆

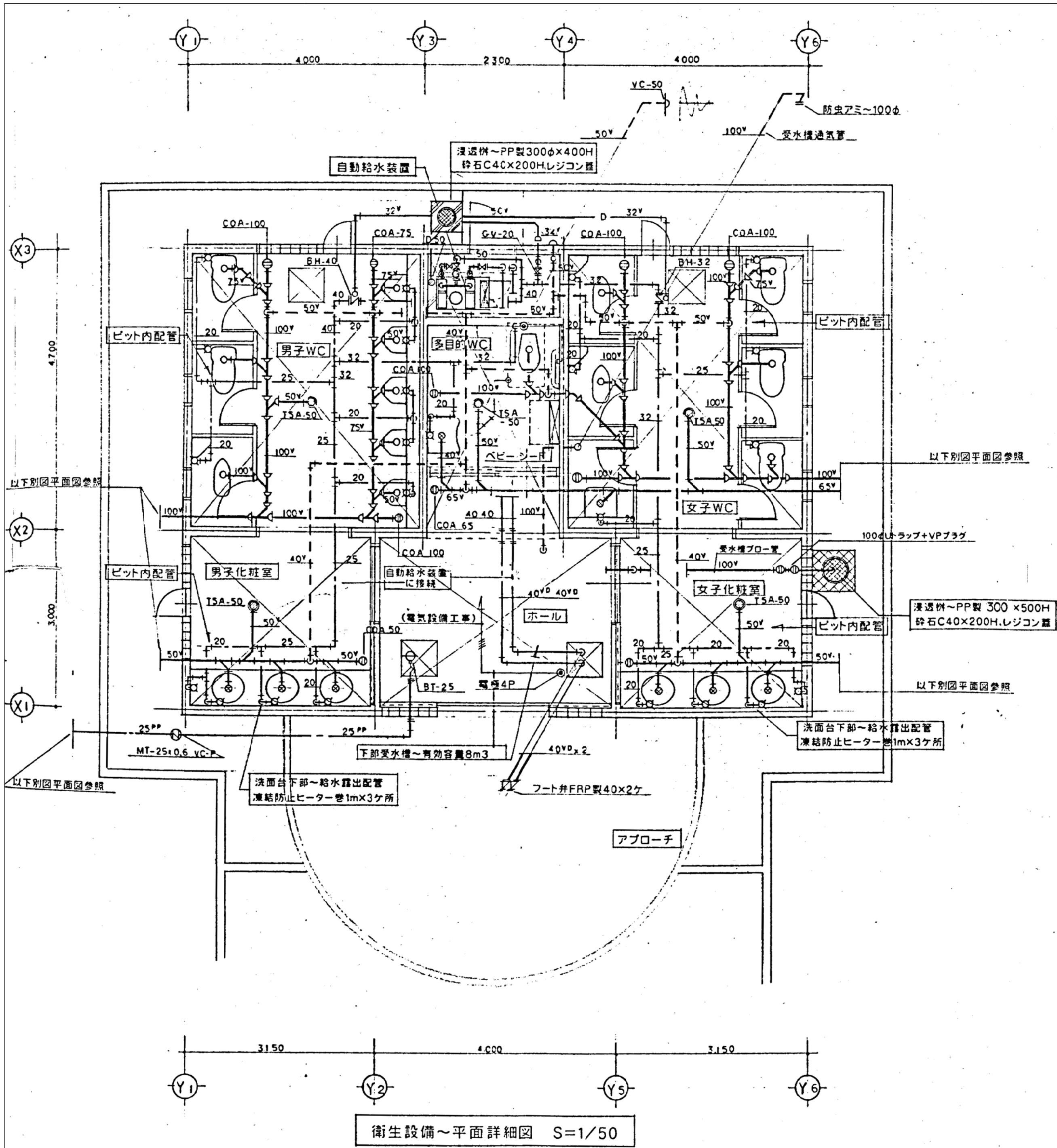


樹 リスト

記 号	樹 名	仕 様 寸 法	深サ(参考)	備 考 樹 種
A	汚 水 樹	SD樹90L 100 150	400H	塩ビ製フタ~150φ
B		SD樹UT-100×50-150	450H	
C		SD樹90L 100-150	560H	
D		SD樹90L 100-150	400H	塩ビ製フタ~150φ
E		SD樹90Y 100×75-150	410H	
F		SD樹 45-100×50-150	470H	
G		SD樹 UT 100-150	800H	
H	汚 水 樹	SD樹 S 100-150	820H	鉄製フタ~150φ
I		SD樹VT 100-150	650H 850H	塩ビ製フタ~150φ
J		SD樹90Y 100-150	870H	
K		SD樹DR 100-150	1740H	



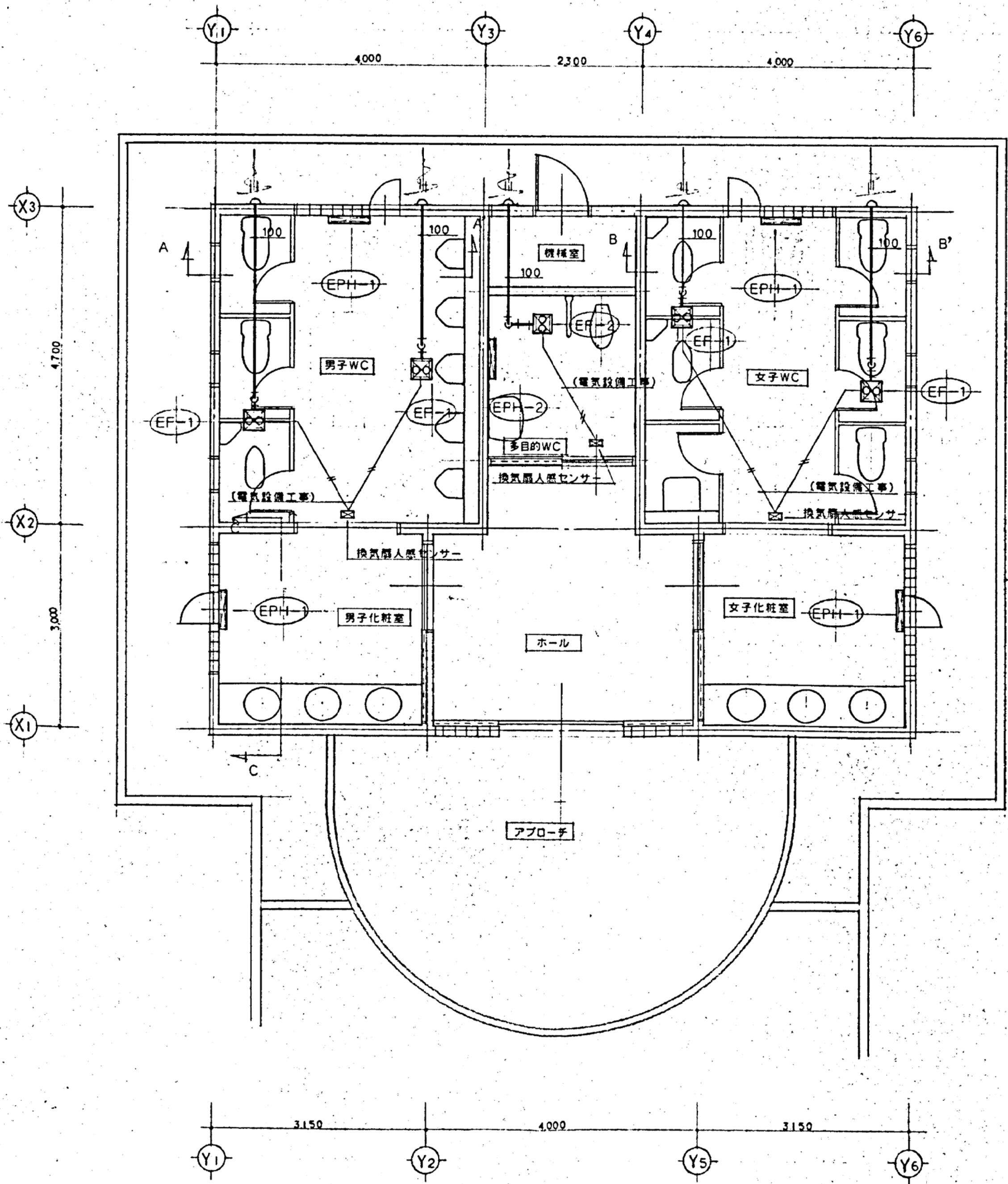
公園名称	十和田八幡平国立公園		
工事名称	令和4年度 生出集団施設地区生出園地トイレ解体工事		
図面名称	給排水衛生設備 (撤去) 外構図	縮尺	1/100
年月日		図面番号	M01 / M03
会社名	株式会社 環 研	照 査	設 計
事務所名	東北地方環境事務所	照 査	設 計



衛生設備～器具表

器具名	仕様能力参考形式	数量	備考
洋風便器	C-770B (防露便器) S-770BF (流動式) 他付属品	5組	男～2 女～3
	暖房便座～TCF-106、紙巻器～YH-60 (スベアー付2連式)		
和風便器	C-755V S-570BF (流動式) タンク用金具、洗浄管	3組	男～1 女～2
	スパット他付属品 紙巻器～YH-60 (スベアー付2連式)		
小便器	U-307C TG-60PF (流動式) 中型床置ストール型	5組	
	フランジ他付属品 トラップ着脱式		
身障者用便器	U-48AS フラッシュバルブ～TS140VBRX (足踏式) TU141Q	1組	多目的WC
	便座～TC-271N、他付属品 可動てすり～T-110BCL1		
	固定てすり～T-110BMR1 紙巻器～YH-60		
身障者用洗面器	L-103D 立水栓～T-205Q TL340CR 他付属品共	1組	多目的WC
	垂直鏡～KF-4590A		
洗面器	L-507A (はめ込丸形洗面器) プッシュ式水栓～T-705X	6組	男～3 女～3
	排水金具～ストラップ 化粧鏡～建築工事		
洗面カウンター	ML-32×3000 (マイルド)	2組	男～1 女～1
掃除流し	SK-322 T23B20 ストラップ 共栓付	1組	
ホースカラン	T-28AH13 (自動接手カップリング) 洗面カウンター内に取付	2個	男～1 女～1
ベビーシート	YKA-21R 収納形、自立スタンド付き	1組	多目的WC
自動給水装置	40×32×220ℓ/min×20m×0.75kw×2台×3相×200v 交互並列運転型	1台	GV-50×1ヶ
	インバーター制御方式 コンクリート基礎～150H ポンプ廻り露出給水管は、		GV-40×2ヶ
	凍結防止ヒーター巻+保温工事とする。ポンプ凍結防止ヒーター内蔵		球フレキ-50×1ヶ
	レベルセンサー内蔵、電極+保持器(4P) フート井FRP製 ～40A×2ヶ		球フレキ-40×2ヶ
凍止栓	BH形-40A×1本 32A×1本 ドレン管共	2本	
浸透槽	PP製～300φ×500H(受水槽用)×1組 300φ×400H(凍止栓ドレン用)×1組	2組	
	砕石～C-40×200H レジコン蓋共		
	床点検口～建築工事とする。		
配管工事	ビット内配管工事とする。受水槽内配管～給水管は内外面 塩ビライニング鋼管とする。		

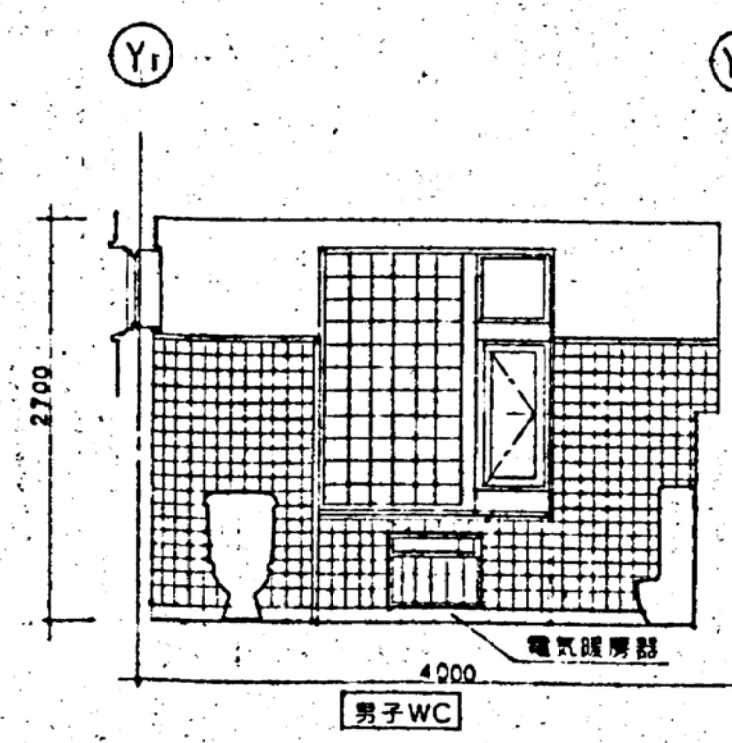
公園名称	十和田八幡平国立公園		
工事名称	令和4年度 生出集団施設地区生出園地トイレ解体工事		
図面名称	給排水衛生設備 (撤) 平面詳細図	縮尺	1/50
年月日		図面番号	M02 / M03
会社名	株式会社 環 研	照査	設計
事務所名	東北地方環境事務所	照査	設計



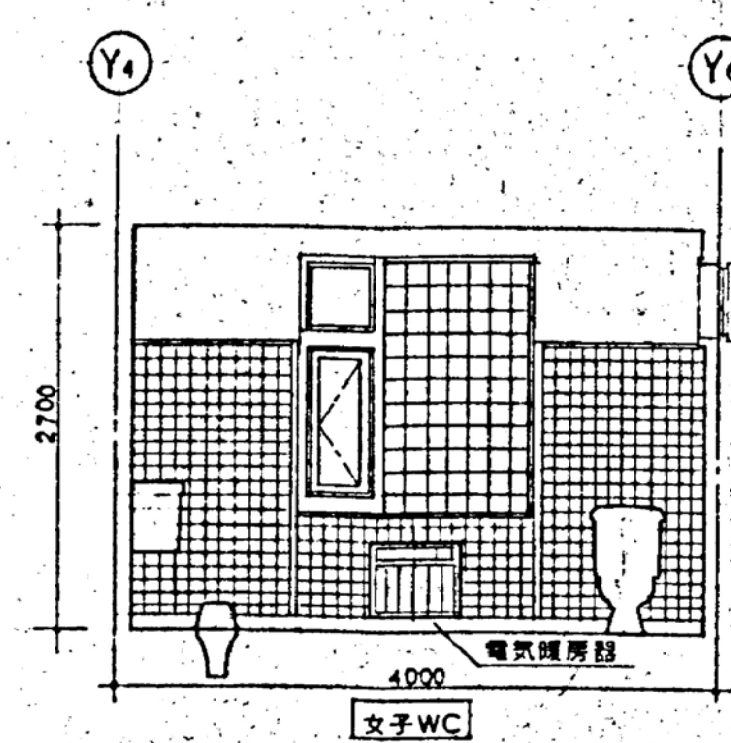
凍結防止ヒーター、換気設備～平面詳細図 S=1/50

凍結防止ヒーター、換気設備～機器表

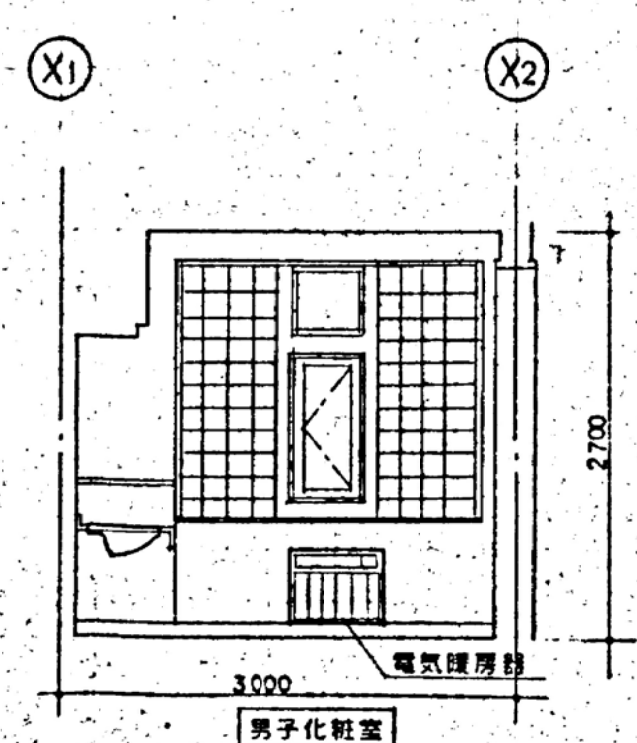
記 号	機 器 名	仕 様 能 力 参 考 型 式	数 量
EPH-1	凍結防止ヒーター	電気暖房器 壁掛型 SUS製パネルヒーター 暖房能力～1,720kcal/h 寸法～610×500×85 サーマン蔵形 単相200v×2kw(PYS-2000.いたずら防止付)	4
EPH-2	凍結防止ヒーター	電気暖房器 壁掛型 SUS製パネルヒーター 暖房能力～860kcal/h 寸法～610×500×85 サーマン蔵形 単相200v×1kw(PYS-1000.いたずら防止付)	1
EF-1	天井形換気扇	排気風量～175m3/h (VD-15ZCX2) 丸形フード～P-13VS2(SUS製深形)	4
EF-2	天井形換気扇	排気風量～85m3/h (VD-10ZC2) 丸形フード～P-13VS2(SUS製深形)	1
	換気扇人感センサー	埋込形センサー P-01JSU 天井面に取り付	3
	換気ダクト工事	亜鉛鉄板製スパイラルダクト、機器接続部分はフレキシブルダクト接続とする。	1式
	電 気 工 事	1次側電源工事及び、換気扇～人感センサーの2次側電気工事は電気設備とする。	別途



A～A' 断面図 S=1/50



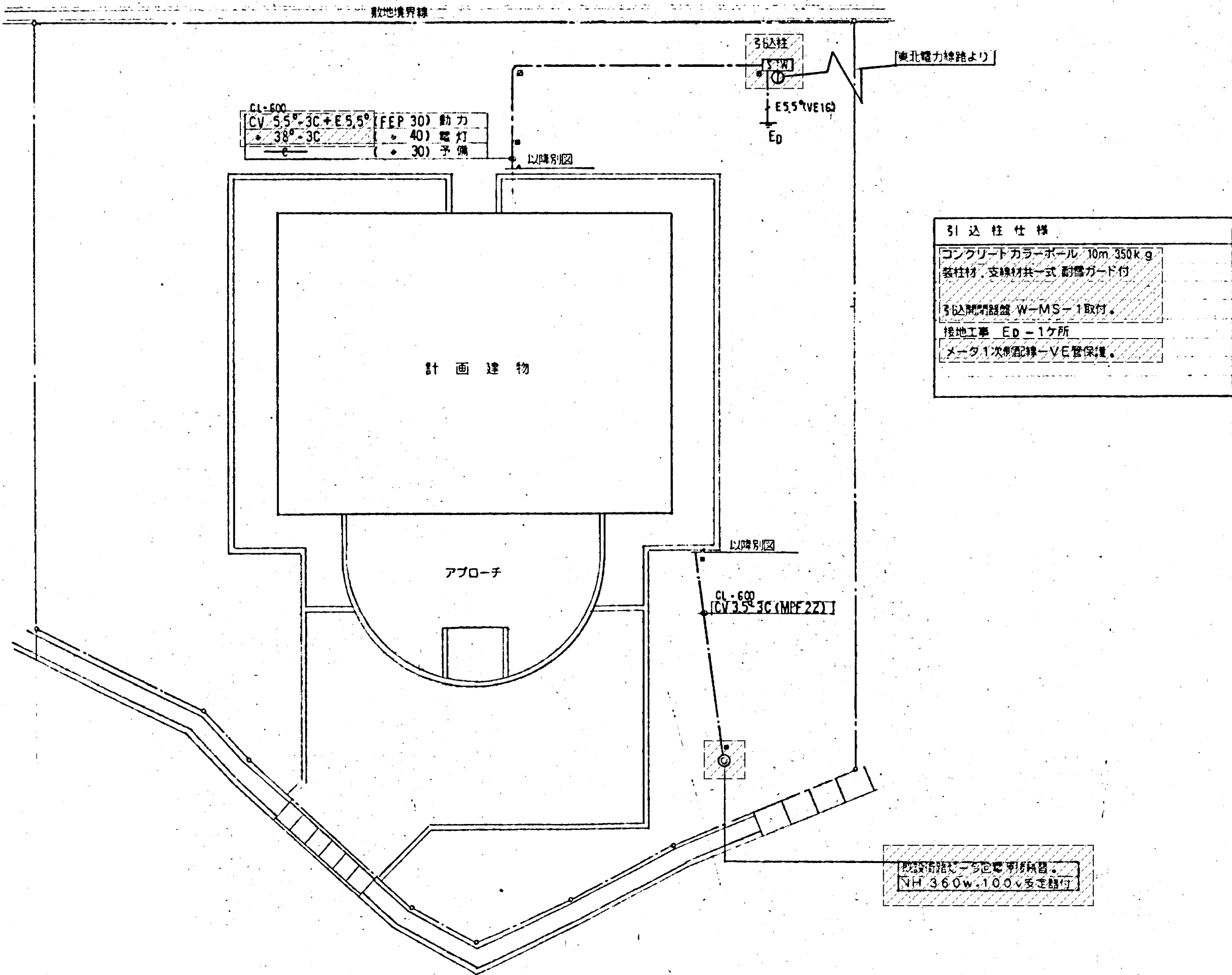
B～B' 断面図 S=1/50



C～C' 断面図 S=1/50

公園名称	十和田八幡平国立公園		
工事名称	令和4年度 生出集団施設地区生出園地トイレ解体工事		
図面名称	換気設備 (撤) 平面詳細図	縮 尺	1/50
年月日		図面番号	M03 / M03
会社名	株式会社 環 研	照 査	設 計
事務所名	東北地方環境事務所	照 査	設 計

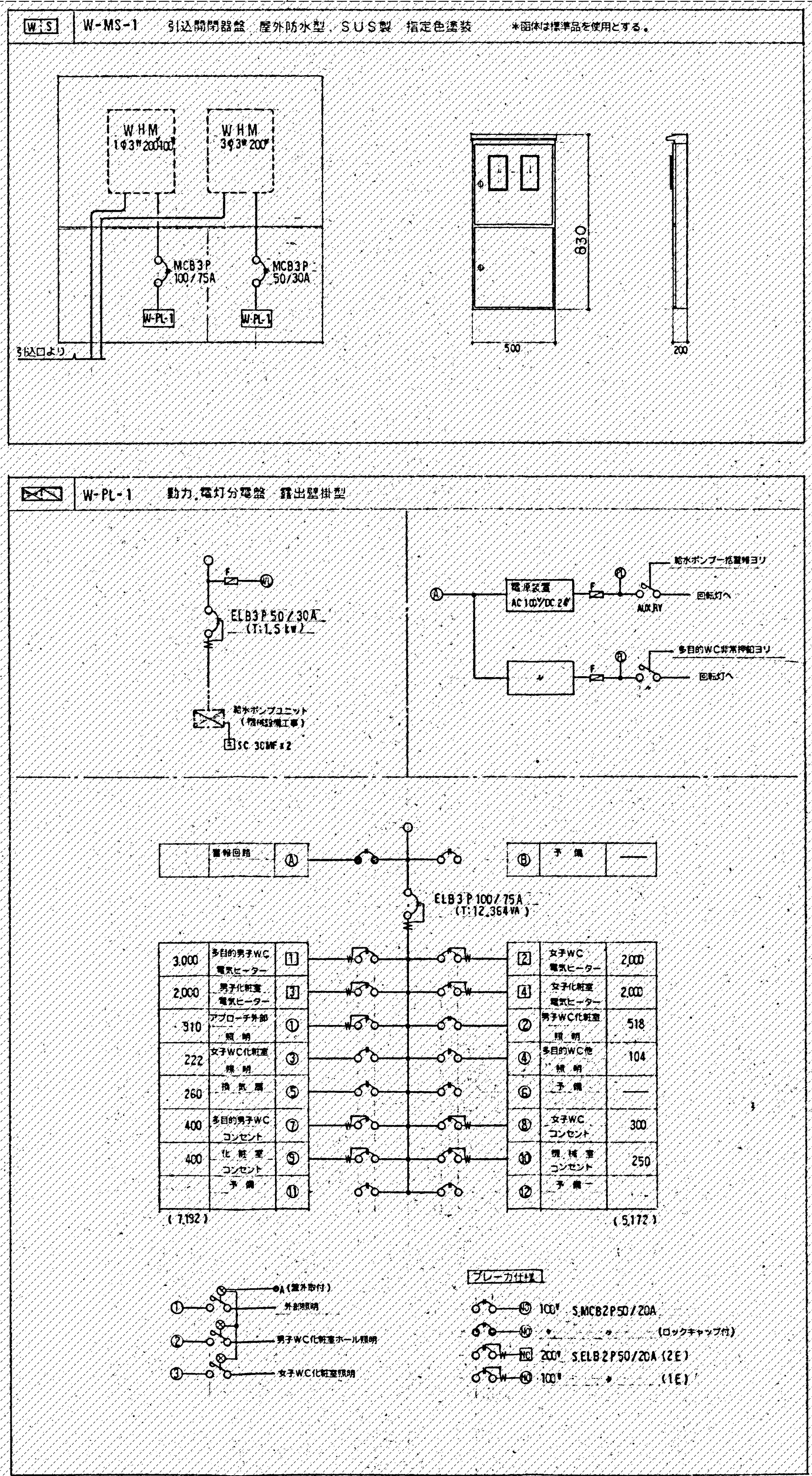
(注記)
1. 部分を撤去する。(全設備共通)



引込柱仕様
コンクリート方パイプ 10m 350kg
管径材、支線材一式 耐震ガード付
引込開閉器 W-MS-1 取付。
接地工事 Eo = 1ヶ所
メータ1次側配線-VCE管保護。

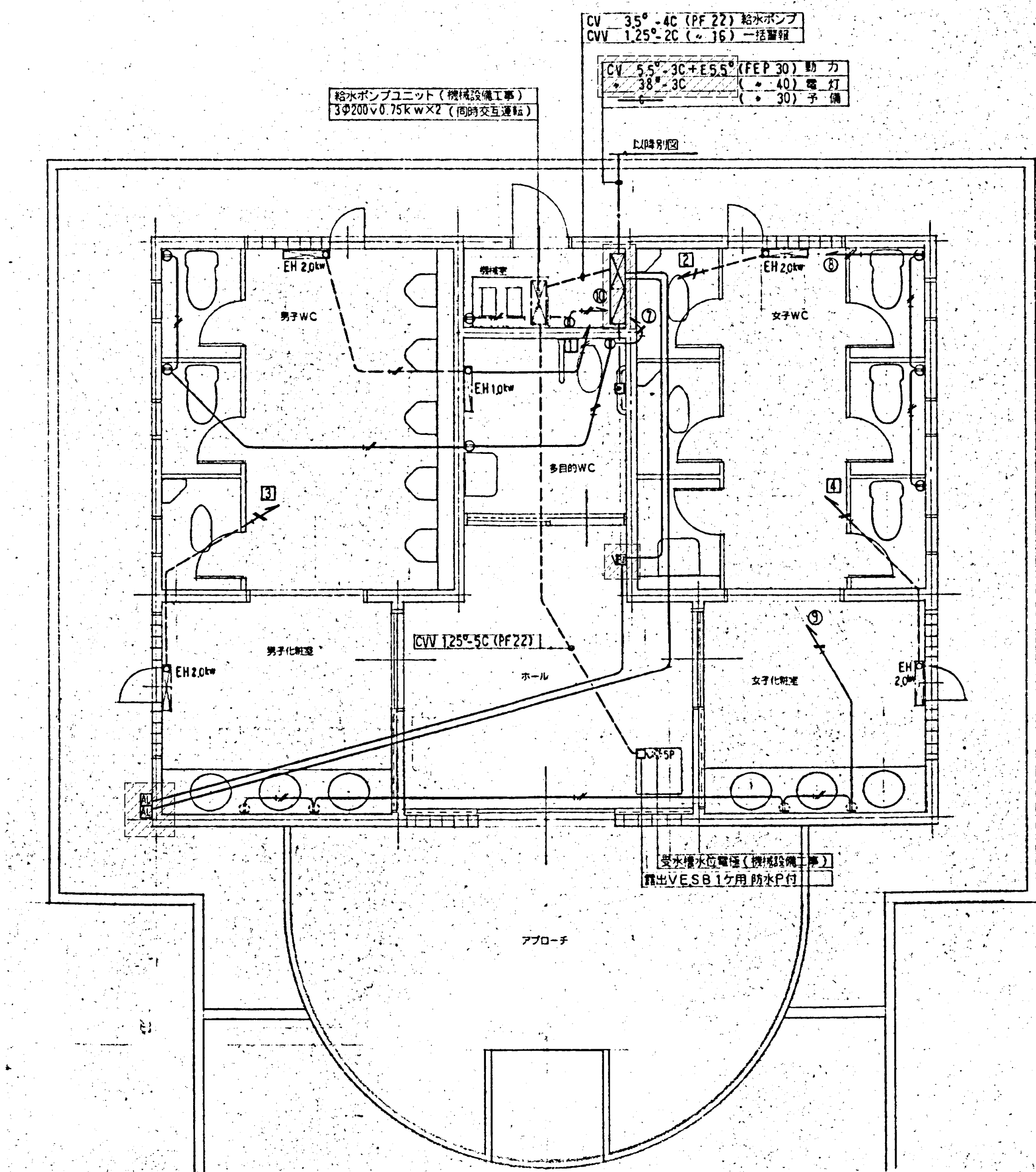
配管径に注意
NH 360w.100mmを確保

配管径 S=1/100



株式会社 環研 一級建築士事務所
一級建築士事務所 都知事登録 第11012号
一級建築士大臣登録 第299340号 吉井隆

公園名称	十和田八幡平国立公園		
工事名称	令和4年度 生出集団施設地区生出園地トイレ新築工事		
図面名称	撤去図(1)	縮尺	1/50
年月日		図面番号	E01 / E03
会社名	株式会社 環 研	照査	設計
事務所名	東北地方環境事務所	照査	設計



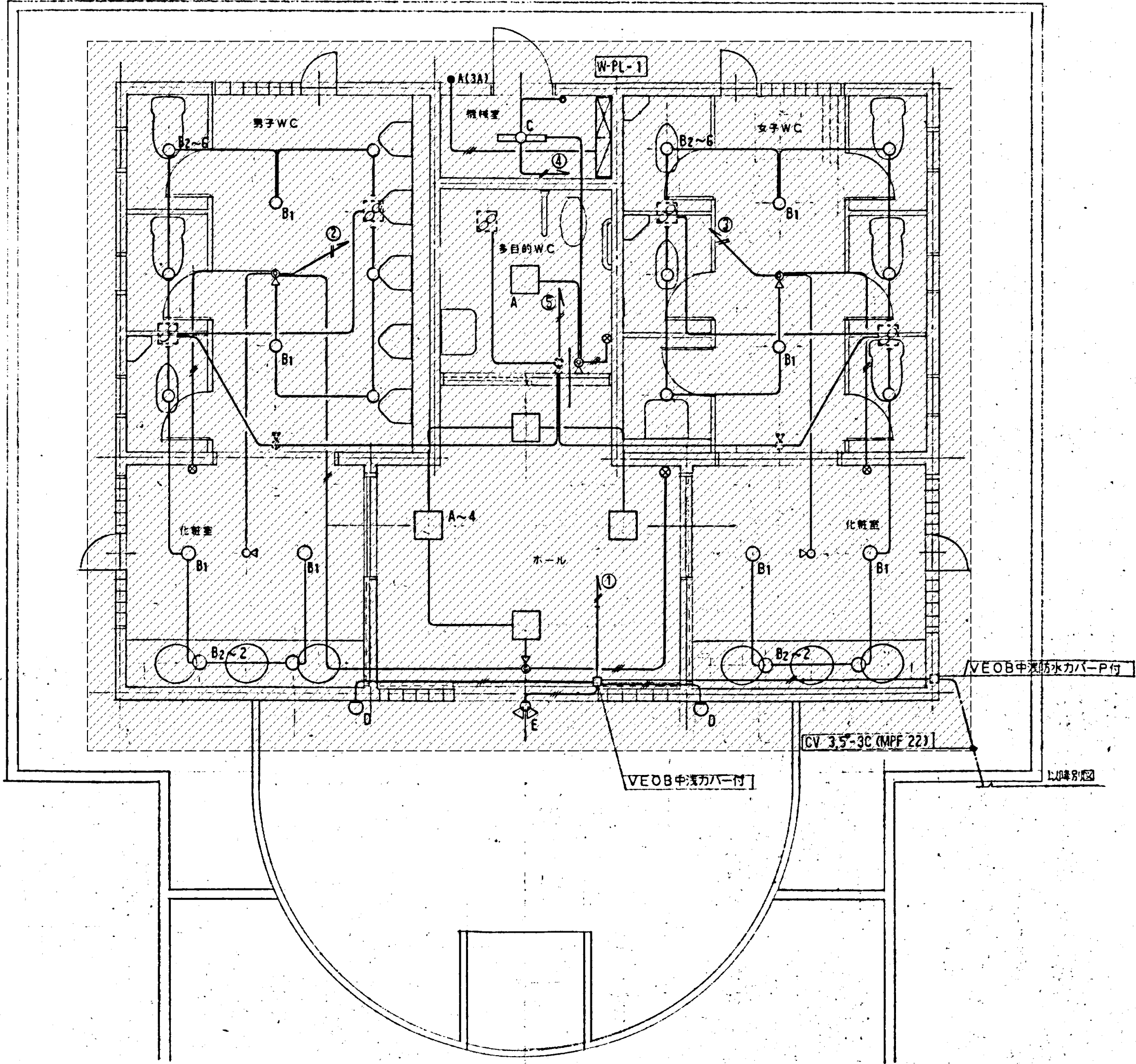
凡 例 (器具型番は参考とする。)		
図 記 号	名 称	備 考
	動力電灯分電盤	盤底構造参照
	給水ポンプユニット制御盤	機械設備工事、電圧配線及び監視配線は本工事。
	電気パネルヒーター (単相200v)	配線及び接続は本工事。
	防水コンセント	引線2P 15A、E付 凍結防止ヒーター用
	防水コンセント 鍵付取付	引線2P 15A、E付
	警報用回転灯 (ブザー付)	DC24V 12w 防滴型 黄色 黄色アクリルグローブ 取付用アルミ台及び器具表示板 (アクリル製 黒字文字) 付
	受水槽水位電極	機械設備工事、配線及び接続は本工事。
	トイレ非常用呼称	32V 防沫型 常照型 WS65771
	非常警報ブザー	DC24V ランプ付フリップブザー EA5424

配 線 凡 例	
	VV-F 2.0-3C (1C:E) 電気設備 (PF 22)
	1.6-2C (16)
	2.0-3C (1C:E) (22)
	1.6-3C (1:E) (22)

株式会社 環研 一級建築士事務所
一級建築士事務所 都知事登録 第11012号
一級建築士大臣登録 第299340号 吉井隆

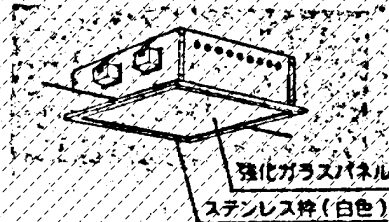
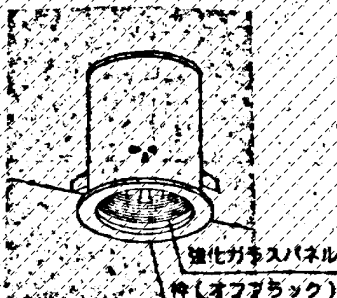
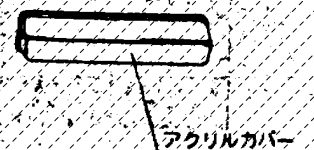
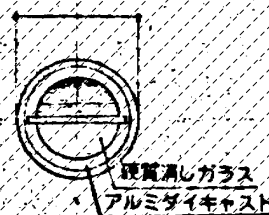
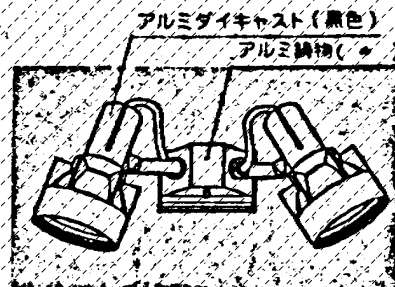
公園名称	十和田八幡平国立公園			
工事名称	令和4年度 生出集団施設地区生出園地トイレ解体工事			
図面名称	撤去図 (2)	縮尺	1 / 5 0	
年月日		図面番号	E02	E03
会社名	株式会社 環 研	照 査	設 計	
事務所名	東北地方環境事務所	照 査	設 計	

(注) 図中の照明器具を撤去する。



凡 例 (器具型番は参考とする。)		
図 記 号	名 称	備 考
	熱線センサー付自動スイッチ 観隠	天井取付型 100v 3A 動作時間30分可変型 WN5619
	〃 子器	天井取付型 WN5615K
	同上用連込操作ユニット	自動一手动切替 ガードプレート付 WTF5820W
	自動点滅器	屋外防水型 3A 遮光フード付
	天井埋込型換気扇	機械設備工事 配線及び修繕は本工事
	同上用人体センサースイッチ	〃 〃

配 線 凡 例	
	VV-F 2.0-3C (1C-E) 室内配線 (PF 22)
	〃 2.0-2C 〃 (L 16)
	〃 1.6-2C 〃 (L 16)
	〃 1.6-3C 〃 (L 22)
	〃 1.6-2C 〃 屋上露出配線 (VE 16)

照明器具図 (器具型番は参考とする。)							
A	FPL28w×2 埋込防雨型 NF22727	B1	FDL18w 埋込防雨型 HLW6212T	C	FL20w 防雨型 HW7172	D	FML27w 防雨型 AF4851
							
E	BRF150w 防雨型 AB4100						
							

公園名称	十和田八幡平国立公園			
工事名称	令和4年度 生出集団施設地区生出園地トイレ解体工事			
図面名称	撤去図(3)	縮尺	1/50	
年月日		図面番号	E03	/ E03
会社名	株式会社 環 研	照 査	設 計	
事務所名	東北地方環境事務所	照 査	設 計	

