図書ギャラリー

1.工事名称

工事名称	平成30年度　町単事業 地蔵地区周辺再整備設計業務委託	建築主 住所氏名	草津町　草津町長　黒岩　信忠
建設地	群馬県吾妻郡草津町大字草津字地蔵132-8他		住所 〒377-1792　☎0279-88-0001 群馬県　吾妻郡草津町大字草津28番地
主要用途	図書館		
工事種別	新築	工期（予定）	着工　令和2年7月　竣工　令和3年3月

2.敷地状況

敷地面積	実測　1805.22 ㎡　（=　546.07　坪）	建ぺい率・容積率	基準建ぺい率　80 % 基準容積率　240 %
用途地域	商業地域	日影規制	なし
防火地域	指定無し　法22条区域		
その他の地域地区	下水道処理区域内 街なみ環境整備促進区域、街なみ環境整備事業区域「地蔵地区」		

3.構造・規模

構造	木造	階数	地上1階
構造形式		最高高さ	3.789m
基礎	直接基礎　地盤改良	最高軒高	2.788 m
増築予定	なし	その他	

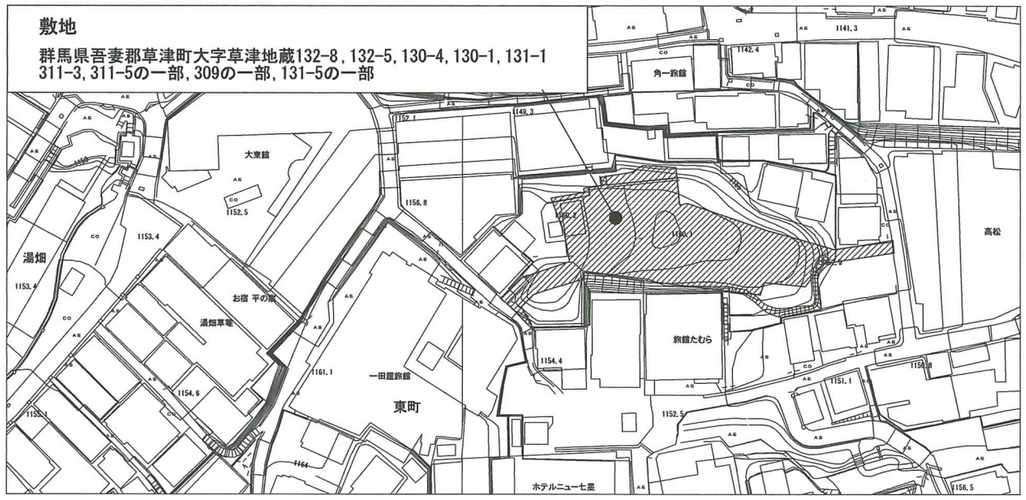
4.面積

	申請部分	申請以外の部分	合計	建ぺい率
建築面積	54.05㎡(16.35坪)	－ ㎡（=　坪）	54.05　(=16.35坪)	2.99%　≦ 80% 許容
	申請部分	申請以外の部分	合計	容積率
延床面積	75.73㎡(22.90坪)	－ ㎡（=　坪）	75.73㎡　(=22.90坪)	対象面積 75.73㎡　4.19%　≦ 240%　許容

5.床面積

階別	申請部分	申請以外の部分	階高	主要用途
1F	54.05㎡	―――		図書館
2F	21.68㎡	―――		倉庫

6.敷地案内図



7.外部仕上

屋根	
仕上	米杉板葺き(不燃処理)　屋根葺き材:ウィルルーフ(チャネルオリジナル)同等以上　認定番号:DR-0434
防水	アスファルトルーフィング22Kg
屋根	桟木:45×18@280
下地	構造用合板t12、垂木:45×125@450、野地板t15　木材保護塗料
断熱	
勾配	4/10
外壁	米松ピーラー無節t15 下見板張り　押縁40×30　@450内外　漆喰
	下地:屋外側　胴縁45×60 ダイライト(ダイケン)t12同等以上　現場発泡ウレタン吹き付けt100
	屋内側:胴縁18×45 石膏ボードt12.5　認定番号:PC030BE-0853　耐力壁部分　別途記載
犬走り	
開口部	
出入口	木製サッシュ
マド	木製サッシュ
軒裏	米松ピーラー無節t30

8.外部金物

	材質・寸法	防錆・仕上	取付場所	数量		材質・寸法	防錆・仕上	取付場所	数量
手摺	―				グレーチング	―			
換気孔	SUSウェザーカバー				軒樋	―			
縦樋	―				ルーフドレイン	―			

9.その他の工事範囲

種別		工事有 含む	工事有 別途	備考	種別		工事有 含む	工事有 別途	備考	種別		工事有 含む	工事有 別途	備考
敷地造成	敷地造成	○			付属備品	社名板・表札				電気	受変電			
	整地	○				表札板・文字	○				自家発電			
	擁壁					鳥板・掲示板					蓄電池			
	排水	○				郵便受					動力			
	道路					定礎板					電灯コンセント	○		
	橋梁										照明器具	○		
	護岸										電話機器			
	防潮設備					可動家具		○			電話配管	○		
	L字溝切り下げ					固定椅子		○			インターホン			
						什器備品		○			電気時計			
撤去工事	在来建物撤去					カーテン		○			テレビ共同聴視			
	埋設物撤去		○			ブラインド		○			放送			
	工作物撤去	○		既存木塀		敷物・マット		○			火災報知器	○		
						装飾物		○			避雷針			
						造作家具	○				煙感知連動			
移設工事	在来建物移設										住宅用報知器			
	工作物移設										LAN設備			
	樹木移設									給排水	給水	○		
										衛生	給湯	○		
										ガス	衛生器具	○		
解体工事	解体工事				補償	日照影響		○			防災（消火栓等）			
						電波障害		○			ガス			
外構	植樹造園	○				騒音		○			給水処理装置			
	舗装	○				風害		○			排水処理装置			
	路面駐車場					近隣工作物		○			排水通気	○		
	門・塀	○				隣家補償		○						
	盛土	○												
	テラス	○								冷暖房	暖房	○		
	パーゴラ									換気	冷房			
	外灯	○									換気	○		
	井戸										防災（排煙）			
工作物	看板				その他									
	広告板									昇降機	エレベーター			
	ネオン										エスカレーター			
	遊戯施設										ダムウェーター			
	ゴンドラ													
	物干													
	塵芥焼却炉									その他	厨房器具			
	独立煙突										避難器具			

その他の工事範囲で「無」の場合は「工事有」欄を ――― で消す　（例）

		一級建築士 第91660号 北山 孝二郎	一級建築士 第359610号 徳永 悠二	DATE 2020				工事名 令和2年度 地蔵高台広場整備工事	図面番号
				査図 北山	作図 徳永	担当 徳永	担当	図名 ギャラリー　概要・仕上表 / SCALE	A－26

階	室　名	内装制限	天井高	床				巾　木		壁（腰）		天　井		
				仕上げ	躯体	下地	仕上げ		H	下地	仕上げ ※防火構造の壁は内側にPBt12.5貼り付けの上以下の仕上げとする	下地	仕上げ	廻縁
1階	風除室	なし	6250	1FL±0	1FL-450	構造用合板t12 床暖パネルt15 構造用合板t15 根太45×60@300 大引90×90@900 鋼製束	ナラ縁甲板t19 MONSTER　WOOD（望造）			木	スギ(上小節)羽目板t15 木材保護塗料	木	スギ(上小節)羽目板t15 木材保護塗料	木
	ギャラリー	なし	6260	1FL±0	1FL-450	構造用合板t12 床暖パネルt15 構造用合板t15 根太45×60@300 大引90×90@900 鋼製束	ナラ縁甲板t19 MONSTER　WOOD（望造）			木	本棚の部分　ベニヤt15 本棚以外の部分　スギ(上小節)羽目板t15 木材保護塗料	木	スギ(上小節)羽目板t15 木材保護塗料	木
	給湯室	なし	2300	1FL±0	1FL-450	構造用合板t12 床暖パネルt15 構造用合板t15 根太45×60@300 大引90×90@900 鋼製束	ナラ縁甲板t19 MONSTER　WOOD（望造）			木	スギ(上小節)羽目板t15 木材保護塗料	木	スギ(上小節)羽目板t15 木材保護塗料	木
	トイレ	なし	2300	1FL±0	1FL-450	FRP防水 構造用合板t15 根太45×60@300 大引90×90@900 鋼製束	木目調タイルt10 IPF-820/PMR-12(LIXIL)同等品	木目調タイルt10	100	木 グラスウールt50	スギ(上小節)羽目板t15 木材保護塗料	木	スギ(上小節)羽目板t15 木材保護塗料	木
2階	倉庫	なし	2300	2FL±0		構造用合板t24	ナラ縁甲板t19 MONSTER　WOOD（望造）			木	スギ(上小節)羽目板t15 木材保護塗料	木	スギ(上小節)羽目板t15 木材保護塗料	木
	倉庫	なし	2300	2FL±0		構造用合板t24	ナラ縁甲板t19 MONSTER　WOOD（望造）			木	スギ(上小節)羽目板t15 木材保護塗料	木	スギ(上小節)羽目板t15 木材保護塗料	木
	階段						ヒノキ集成材			木	スギ(上小節)羽目板t15 木材保護塗料	木	スギ(上小節)羽目板t15 木材保護塗料	木

特記事項

●シックハウス対策（法28条の2）として建築材料は以下の仕様とする

1. クロルピリホスは、無添加とする（令第20条の5第1項 、第2項）
2. 居室等の仕上は、ホルムアルデヒド等有害化学物質の発散濃度が規制値以下のものとする（令第20条の5第3項 、第4項）
3. 各室仕上は、全て日本工業規格又は日本農林規格のホルムアルデヒド発散等級F☆☆☆☆以上とする
4. 接着剤は、各建材のホルムアルデヒド発散等級以上のものとする
5. 天井裏等（天井裏、床下、壁内、収納スペースなど）は、ホルムアルデヒド発散等級F☆☆☆☆以上の建材を使用する

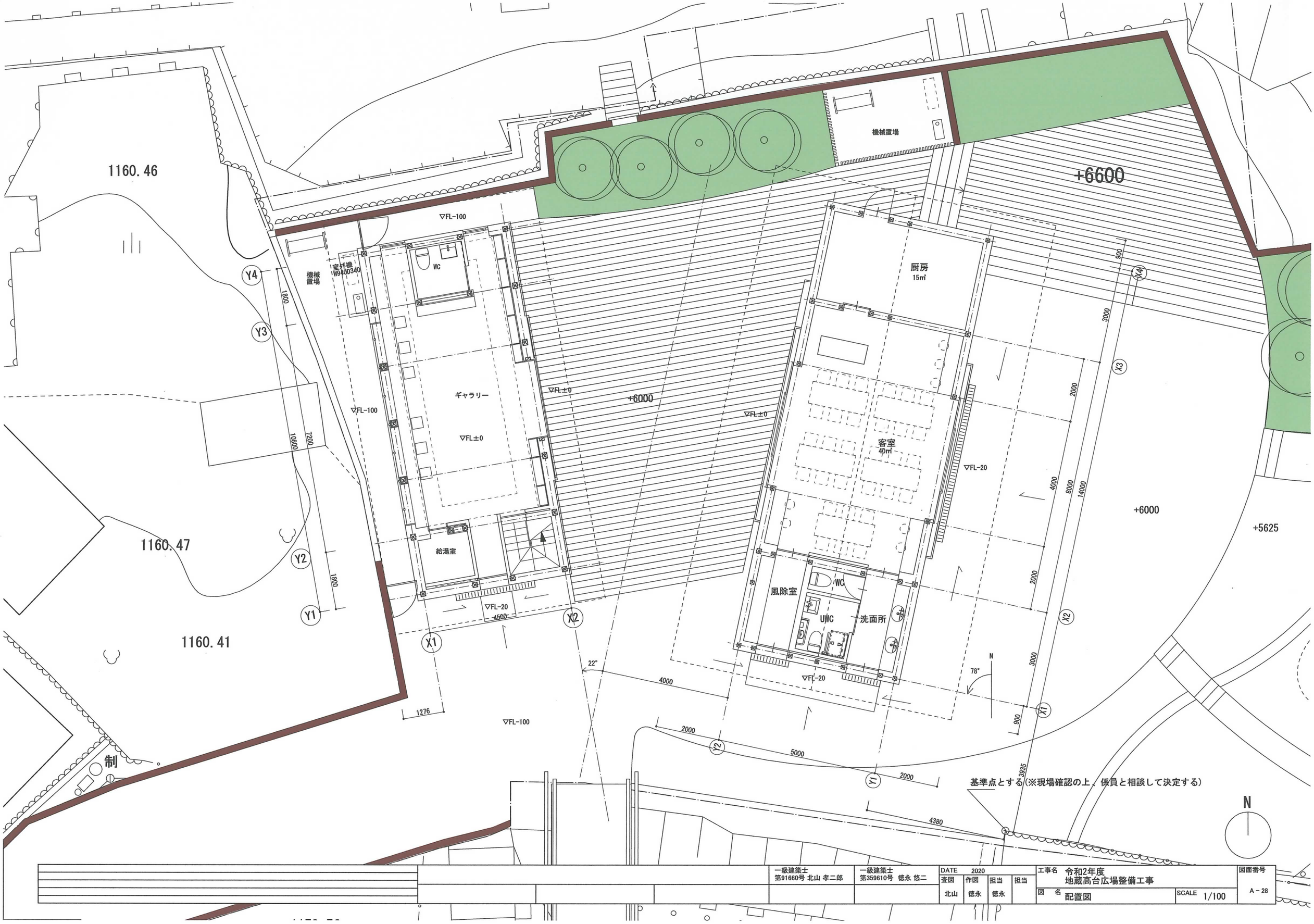
●告示凡例

●防火認定番号

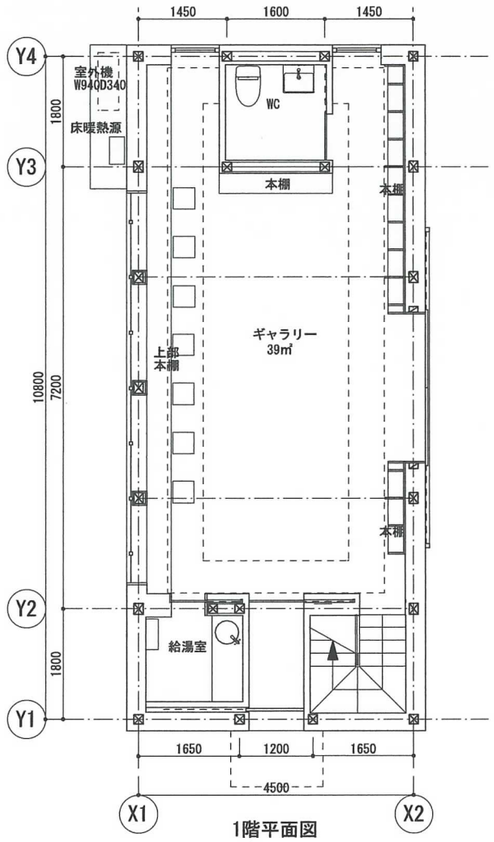
プラスターボード	ア12.5	不燃NM-8619/準不燃QM-9828
ケイカル板	ア6	不燃NM-2773

材料	S　鋼　LGS　軽量鉄骨　PB　プラスターボード AL　アルミ　P　パイプ　CBコンクリートブロック SUS　ステンレス　FB　フラットバー
塗料	OP　油性ペイント　VP　ビニル系ペイント EP　エマルジョンペイント　FP　フタル酸ペイント AEP　アクリルエマルジョンペイント　FUP　フッ素樹脂塗装 木材保護塗料　ロハスコート２回塗（同等品）

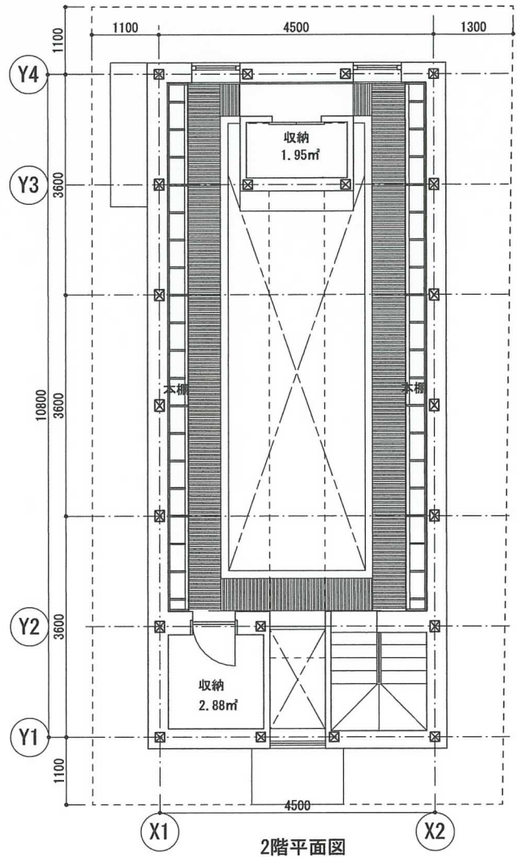
				一級建築士 第91660号 北山 孝二郎	一級建築士 第359610号 徳永 悠二	DATE　2020				工事名　令和2年度 地蔵高台広場整備工事	図面番号
						査図	作図	担当	担当		
						北山	徳永	徳永		図　名　ギャラリー　内部仕上表　SCALE　—	A-27



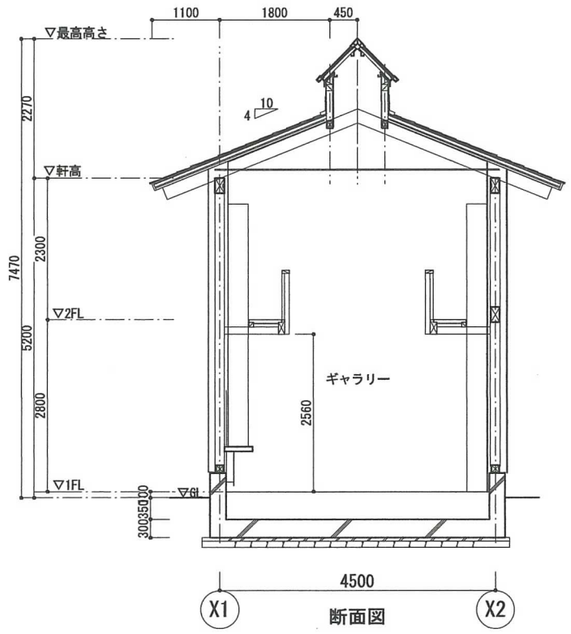
	一級建築士 第91660号 北山 孝二郎	一級建築士 第359610号 徳永 悠二	DATE 2020				工事名 令和2年度 地蔵高台広場整備工事	図面番号
			査図 北山	作図 徳永	担当 徳永	担当	図 名 配置図 SCALE 1/100	A－28



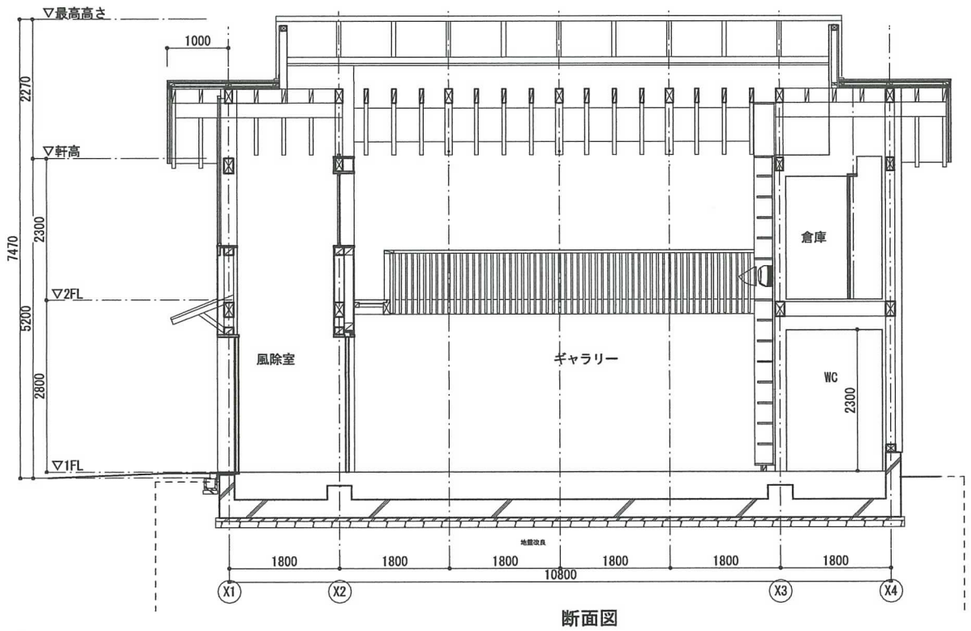
1階平面図



2階平面図

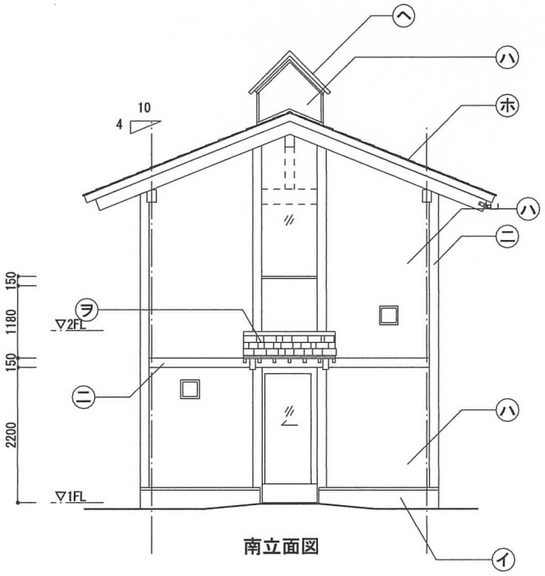


断面図

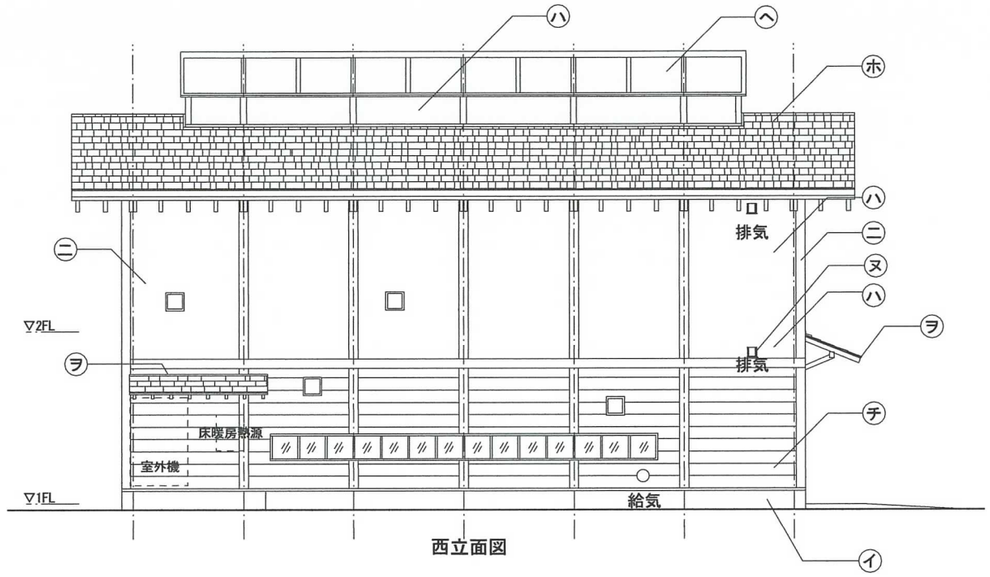


断面図

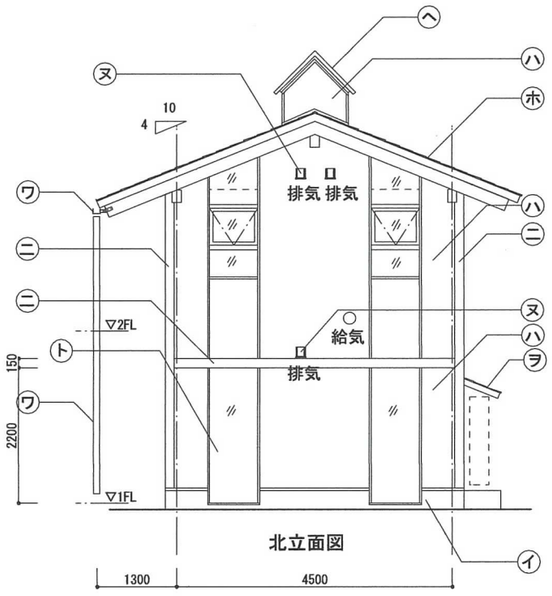
			一級建築士 第91660号 北山 孝二郎	一級建築士 第359610号 徳永 悠二	DATE 2020				工事名 令和2年度 地蔵高台広場整備工事		図面番号
					査図 北山	作図 徳永	担当 徳永	担当	図 名 ギャラリー 平面図・断面図	SCALE 1/100	A-29



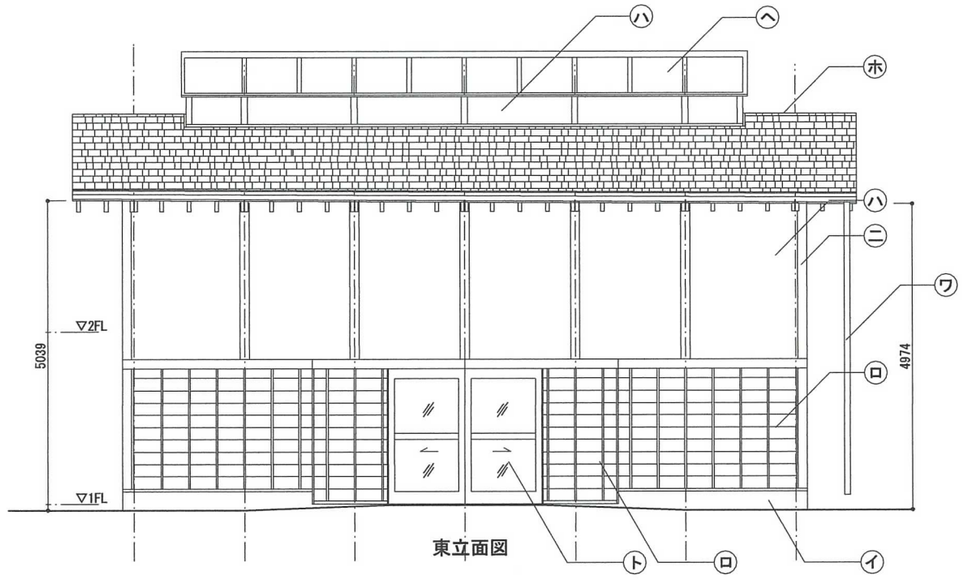
南立面図



西立面図



北立面図

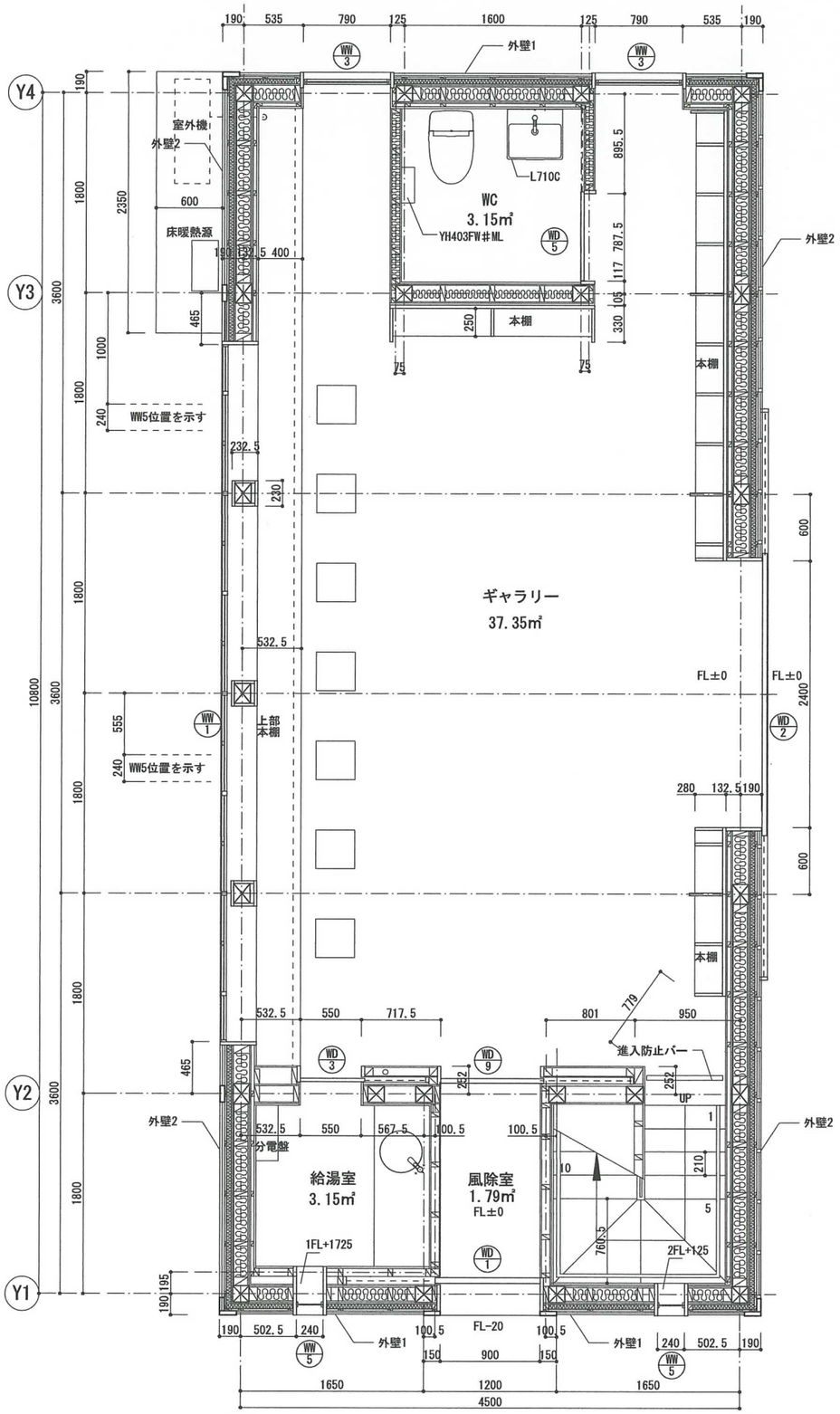


東立面図

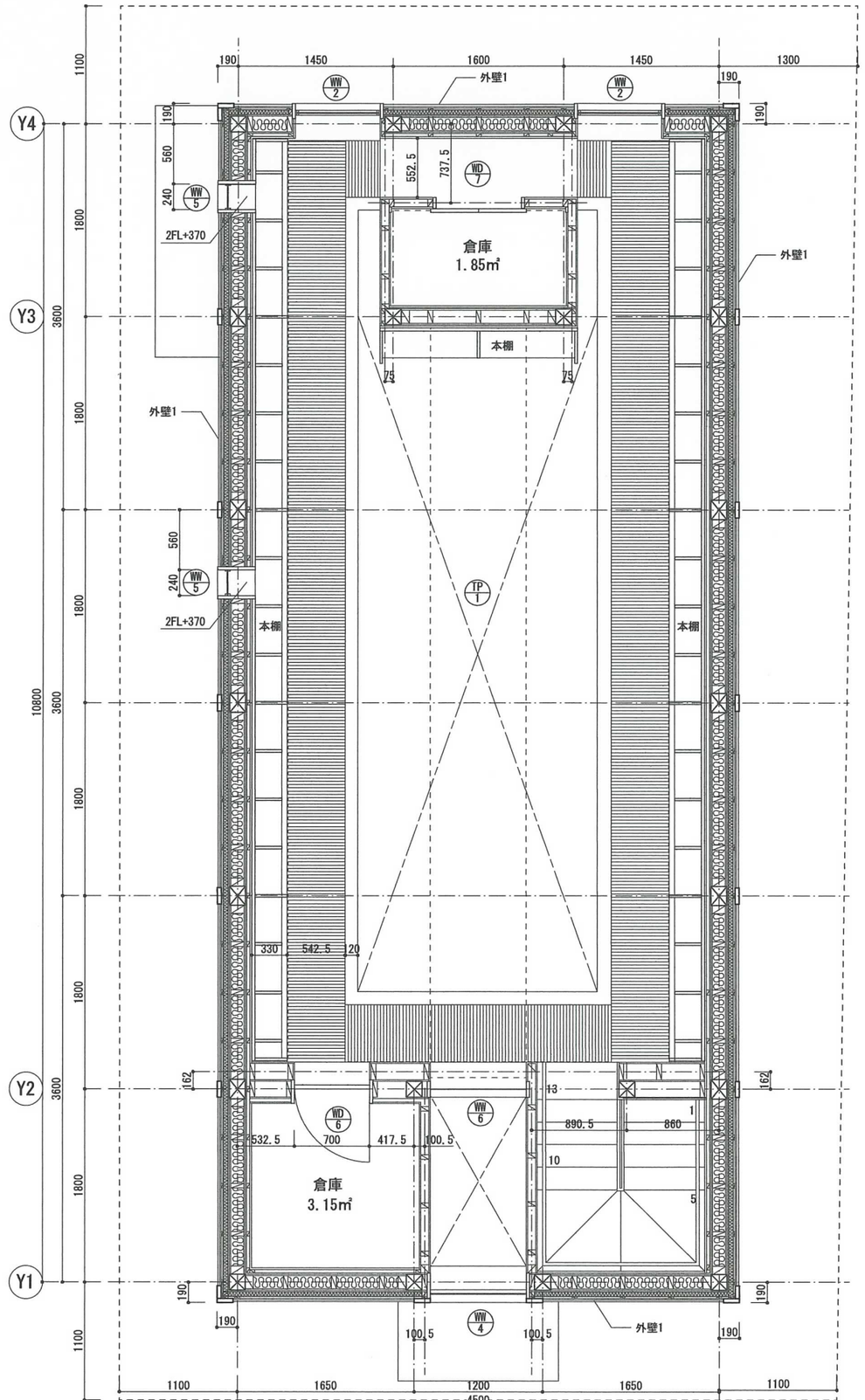
凡例

イ	コンクリート打放シ　塗布防水
ロ	米松ピーラー無節t15　下見板張り 押縁　30×40　@450内外
ハ	ラスボードt12.5下地 漆喰t20
ニ	化粧柱、化粧梁 米松ピーラー無節t40w150
ホ	米杉板葺き ウィルルーフ(不燃材料)
ヘ	トップライト
ト	木製建具
チ	米松t15　小節　下見板張り 押縁　30×40　@450内外
リ	
ヌ	換気扇ウェザーカバー
ル	通気口VC100Φ
ヲ	庇
ワ	軒樋、縦樋:SUS80φ現場塗装

			一級建築士 第91660号 北山 孝二郎	一級建築士 第359610号 徳永 悠二	DATE 2020				工事名 令和2年度 地蔵高台広場整備工事		図面番号
					査図	作図	担当	担当			
					北山	徳永	徳永		図名 ギャラリー　立面図	SCALE 1/100	A-30



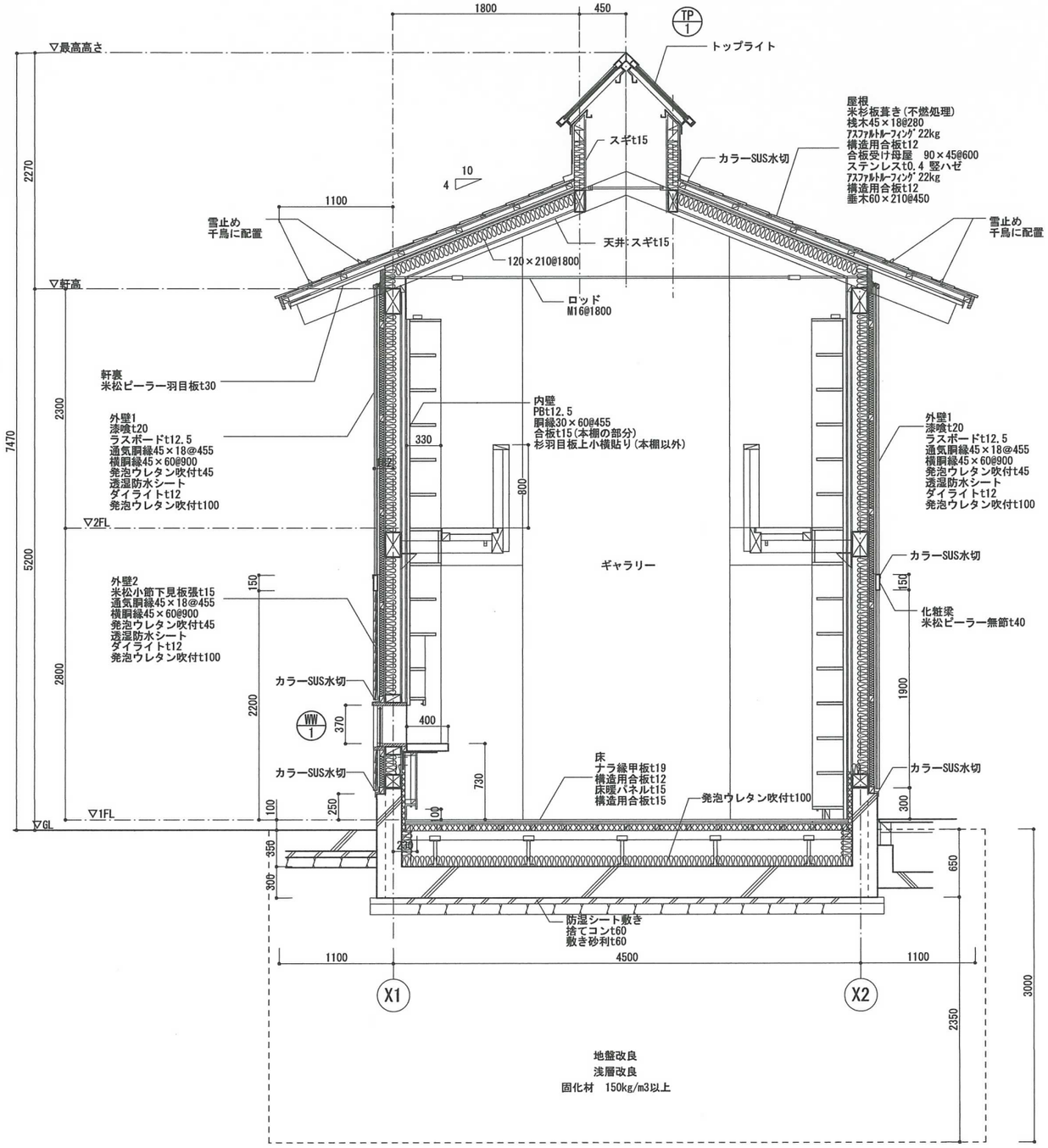
1階平面詳細図

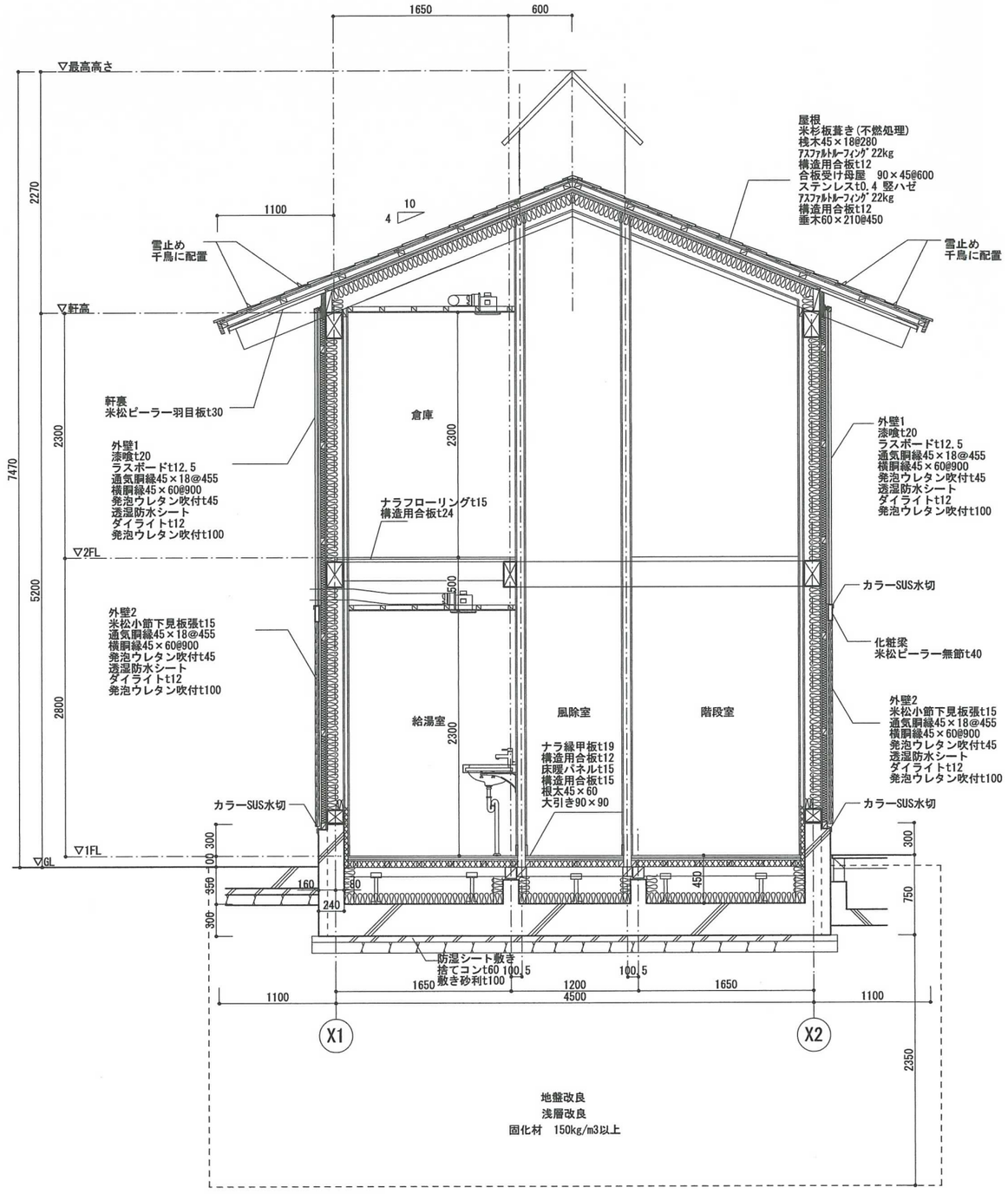


2階平面詳細図

			一級建築士 第91660号 北山 孝二郎	一級建築士 第359610号 徳永 悠二	DATE 2020			工事名 令和2年度 地蔵高台広場整備工事		図面番号
					査図 北山	作図 徳永	担当 徳永	担当	図名 ギャラリー 平面詳細図	SCALE 1/50	A-31

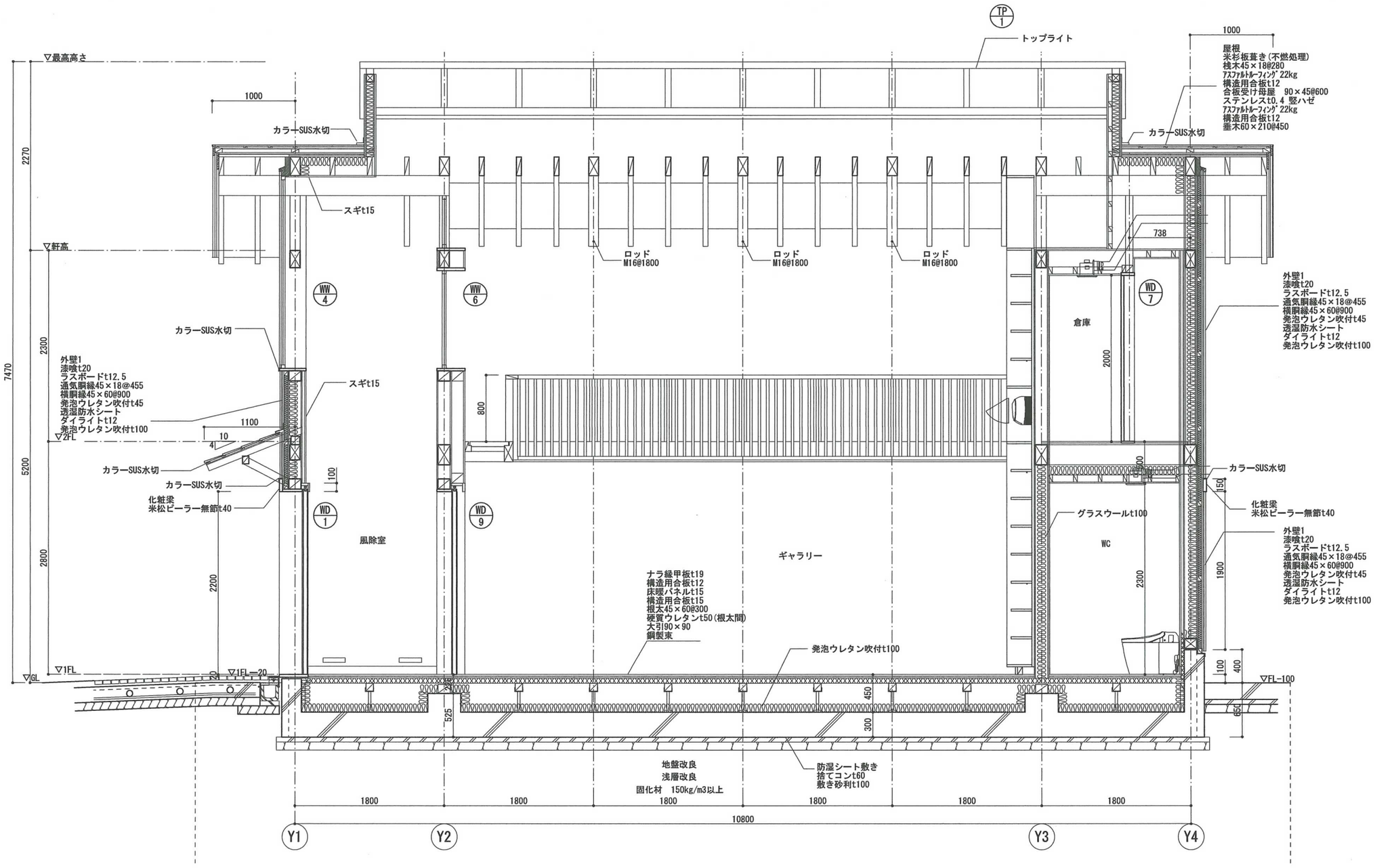
※木部はすべて木材保護塗料2回塗りとする



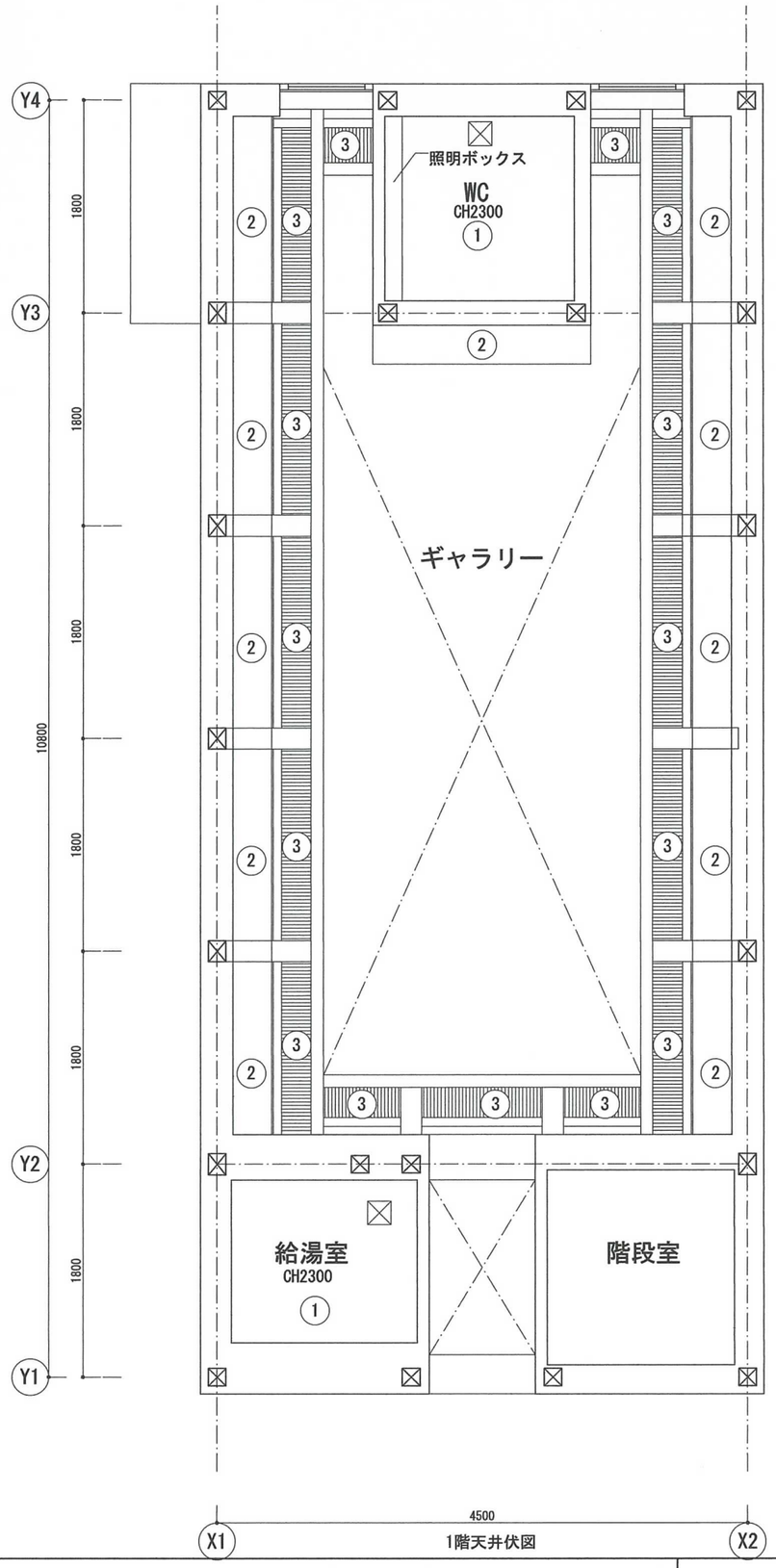


		一級建築士 第91660号 北山 孝二郎	一級建築士 第359610号 徳永 悠二	DATE 2020				工事名 令和2年度 地蔵高台広場整備工事		図面番号
				査図 北山	作図 徳永	担当 徳永	担当	図名 ギャラリー 断面詳細図1	SCALE 1/50	A-32

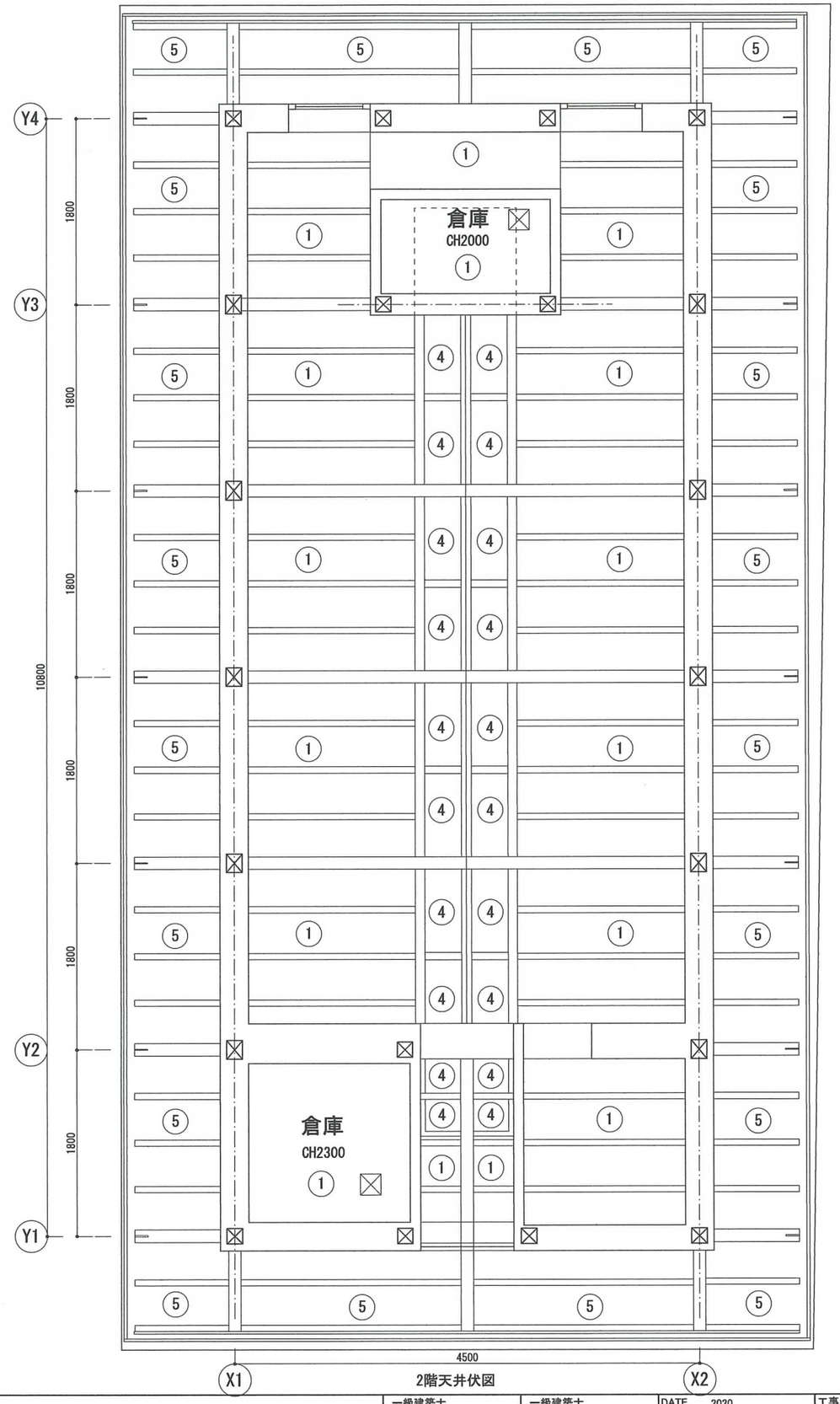
※木部はすべて木材保護塗料2回塗りとする



			一級建築士 第91660号 北山 孝二郎	一級建築士 第359610号 徳永 悠二	DATE 2020				工事名 令和2年度 地蔵高台広場整備工事		図面番号
					査図 北山	作図 徳永	担当 徳永	担当	図名 ギャラリー 断面詳細図2	SCALE 1/50	A-33



1階天井伏図



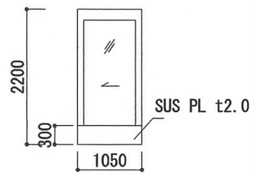
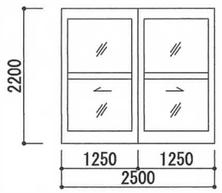
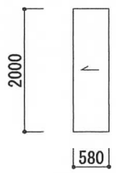
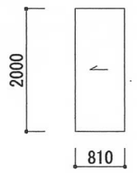
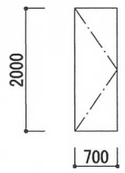
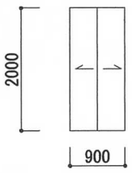
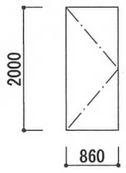
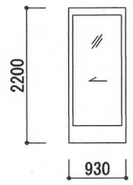
2階天井伏図

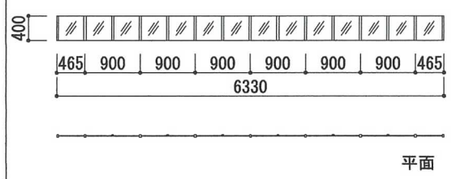
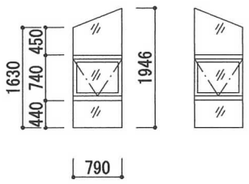
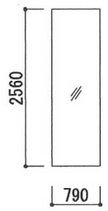
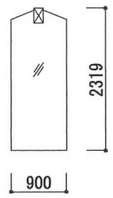
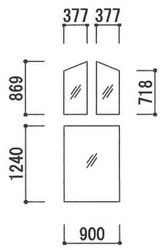
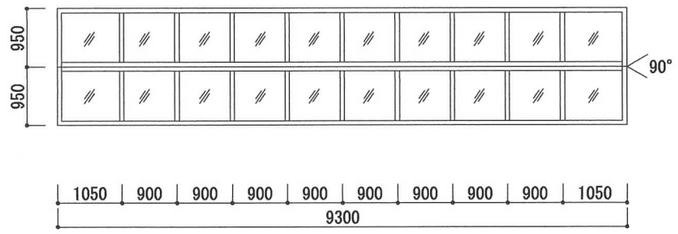
凡例

1	スギ(上小節)t15　木材保護塗料
2	本棚
3	キャットウォーク
4	トップライト　ガラス
5	米松ピーラー(無節)羽目板　t=30 木材保護塗料

⊠ 天井換気扇

			一級建築士 第91660号 北山 孝二郎	一級建築士 第359610号 徳永 悠二	DATE 2020				工事名 令和2年度 地蔵高台広場整備工事	図面番号
					査図	作図	担当	担当		A-34
					北山	徳永	徳永		図名 ギャラリー　天井伏図 SCALE 1/100	

符号・数量	WD 1 片引戸 ×1	WD 2 引分け戸 ×1	WD 3 片引戸 ×1	WD 5 片引戸 ×1	WD 6 片開き戸 ×1	WD 7 引分け戸 ×1	WD 8 片開き戸 ×2	WD 9 片引き戸 ×1	
仕様 姿図 寸法									
取付場所	南側出入口	東側出入口	給湯室	WC	2階倉庫	2階倉庫	外部	風除室	
枠(見込・材質・仕上)	320×30 ベイマツ 木材保護塗料	330×30 ベイマツ 木材保護塗料	145×30 ヒノキ 木材保護塗料	130×30 ヒノキ 木材保護塗料	220×30 ヒノキ 木材保護塗料	140×30 ヒノキ 木材保護塗料	150×30 ベイマツ 木材保護塗料	165×30 ベイマツ 木材保護塗料	
扉(見込・材質・仕上)	50 ベイマツ 木材保護塗料	50 ベイマツ 木材保護塗料	36 ベイマツ 木材保護塗料	36 ベイマツ 木材保護塗料	36 ベイマツ 木材保護塗料	36 ベイマツ 木材保護塗料	36 ベイマツ 木材保護塗料	36 ベイマツ 木材保護塗料	
ガラス	Low-Et4+A6+FL4 飛散防止フィルム(両面)	Low-Et4+A6+FL4 飛散防止フィルム(両面)	―	―	―	―	―	FL4+A6+FL4 飛散防止フィルム(両面)	
ガラリ	―	―	―	―	―	―	―	―	
敷居・沓摺	320×30 ベイマツ 木材保護塗料	330×30 ベイマツ 木材保護塗料	―	―	―	―	―	―	
錠	外側シリンダー本締錠(内側サムターン錠)	外側シリンダー本締錠(内側サムターン錠)	外側シリンダー本締錠(内側サムターン錠)	引戸鎌錠(非常開装置付表示装置/大型ｻﾑﾀｰﾝ)	外側シリンダー本締錠(内側空錠)	外側シリンダー本締錠(内側空錠)	外側シリンダー本締錠(内側空錠)		
握・取手	引手 G685-01-023-L443(ユニオン)	引手 G685-01-023-L443(ユニオン)	掘込引手	掘込引手	ﾚﾊﾞｰﾊﾝﾄﾞﾙ(ﾕﾆｵﾝ UL1007-001S)	掘込引手	ﾚﾊﾞｰﾊﾝﾄﾞﾙ(ﾕﾆｵﾝ UL1007-001S)	引手 G685-01-023-L443(ユニオン)	
支持金物	吊戸金物 ジュニア120B 同等品 戸当りｸｯｼｮﾝ	吊戸金物 ジュニア120B 同等品 戸当りｸｯｼｮﾝ	吊戸金物 戸当りｸｯｼｮﾝ	吊戸金物 戸当りｸｯｼｮﾝ	戸当り	吊戸金物 戸当りｸｯｼｮﾝ	戸当り	吊戸金物 ポルタHMT100 同等品 戸当りｸｯｼｮﾝ	
法規制・備考	―	建築基準法 換気窓、採光窓 消防法 無窓階判定窓	―	―	―	―	―		

符号・数量	WW 1 FIX窓 ×1	WW 2 FIX窓+外倒し窓(排煙窓) ×2	WW 3 FIX窓 ×2	WW 4 FIX窓 ×1	WW 5 FIX窓 ×6	WW 6 FIX窓 ×1	TP 1 トップライト ×1
仕様 姿図 寸法							
取付場所	ギャラリー 西側	ギャラリー 北側	ギャラリー 北側	風除室上部	給湯室、階段室	風除室上部	ギャラリー 上部
枠(見込・材質・仕上)	305×30 ベイマツ 木材保護塗料	120×30 ベイマツ 木材保護塗料	120×30 ベイマツ 木材保護塗料	260×30 ベイマツ 木材保護塗料	260×30 ベイマツ 木材保護塗料	260×30 ベイマツ 木材保護塗料	100アルミ アルマイト
扉(見込・材質・仕上)	―	36 ベイマツ 木材保護塗料	―	―	―	―	40アルミ アルマイト
ガラス	Low-Et4+A6+FL4 飛散防止フィルム(両面)	Low-Et4+A6+FL4 飛散防止フィルム	Low-Et4+A6+FL4 飛散防止フィルム(両面)	Low-Et4+A6+FL4 飛散防止フィルム	Low-Et4+A6+FL4 飛散防止フィルム	FL4+A6+FL4	Low-Et5+A6+FL5 飛散防止フィルム
ガラリ	―	―	―	―	―	―	―
敷居・沓摺	―	―	―	―	―	―	―
錠	―	―	―	―	―	―	―
握・取手	―	―	―	―	―	―	―
支持金物	―	―	―	―	―	―	―
法規制・備考	―	オペレーター及び付属金物一式	消防法 無窓階判定窓	―	―	―	SUS棟カバー、結露受け、付属金物一式

《特記及び凡例》
※姿図内の各タイプ毎の巾Wt・Wa特記寸法は参考寸法であり 、施工時に決定の事とする
※木材はすべて木材保護塗料2回塗りとする

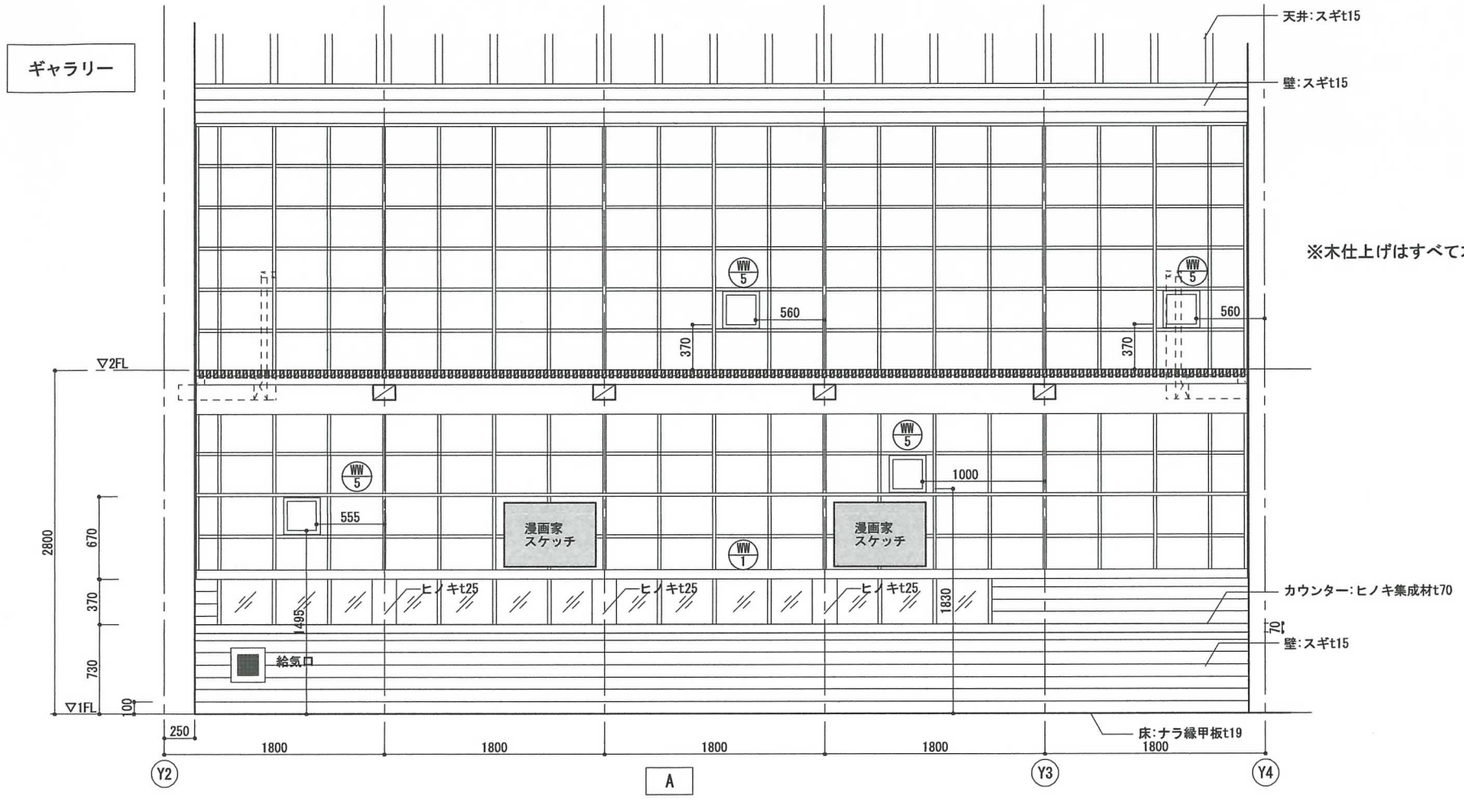
・引戸レールは全てSUS製フラットレールとする
・スベテの開きドアーには、戸当りを設置する
・外部ガラス戸には全て防風モヘヤを取り付ける

・木材保護塗料は、内部：ロハスコート(同等品)2回塗とする。
・木材保護塗料は、外部：ロハスコート(同等品)2回塗＋ナノクリアス標準(同等品)２回塗とする。
・建具戸車は全てSUS製（ベアリング入）とする

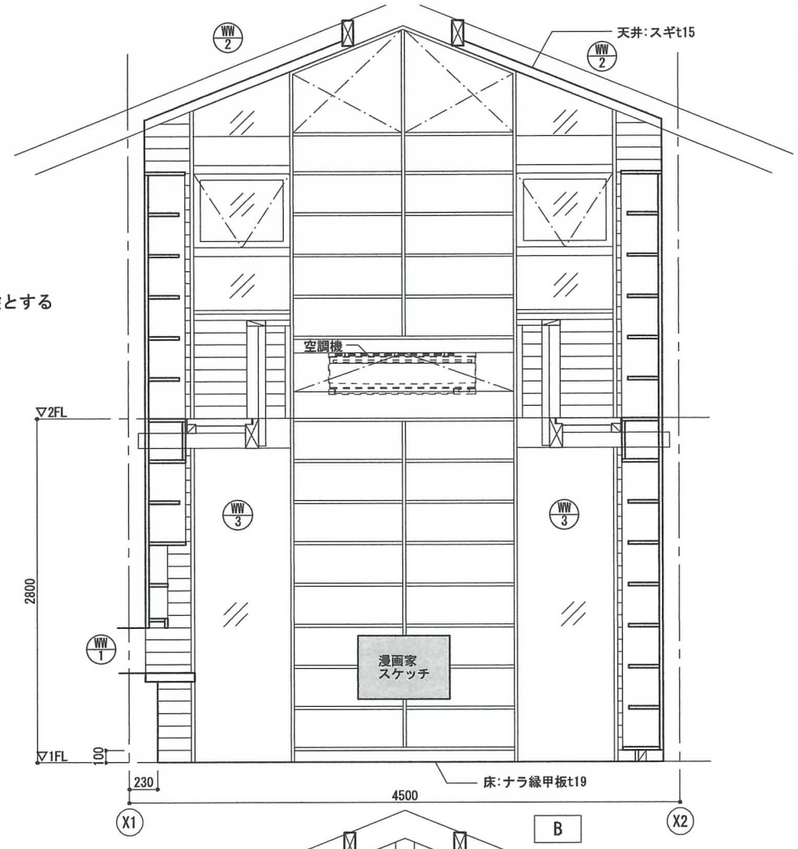
・オペレーターはワンタッチ式・ハンドルボックス埋込み型とする
・レバーハンドルはユニオン同等品以上とする

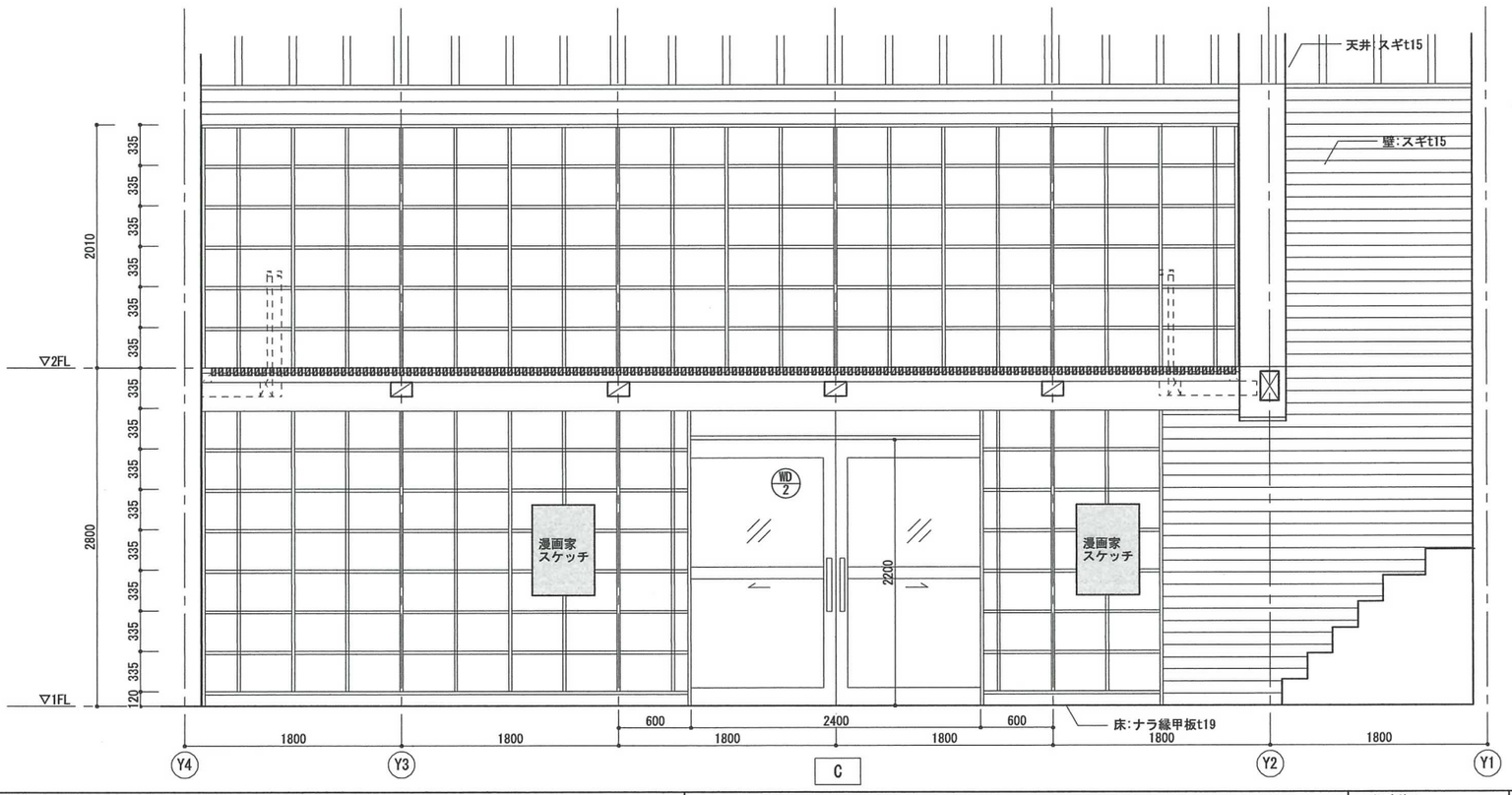
			一級建築士 第91660号 北山 孝二郎	一級建築士 第359610号 徳永 悠二	DATE 2020 査図 北山	作図 徳永	担当 徳永	担当	工事名 令和2年度 地蔵高台広場整備工事	図面番号 A-35
									図名 ギャラリー 建具表	SCALE 1/100

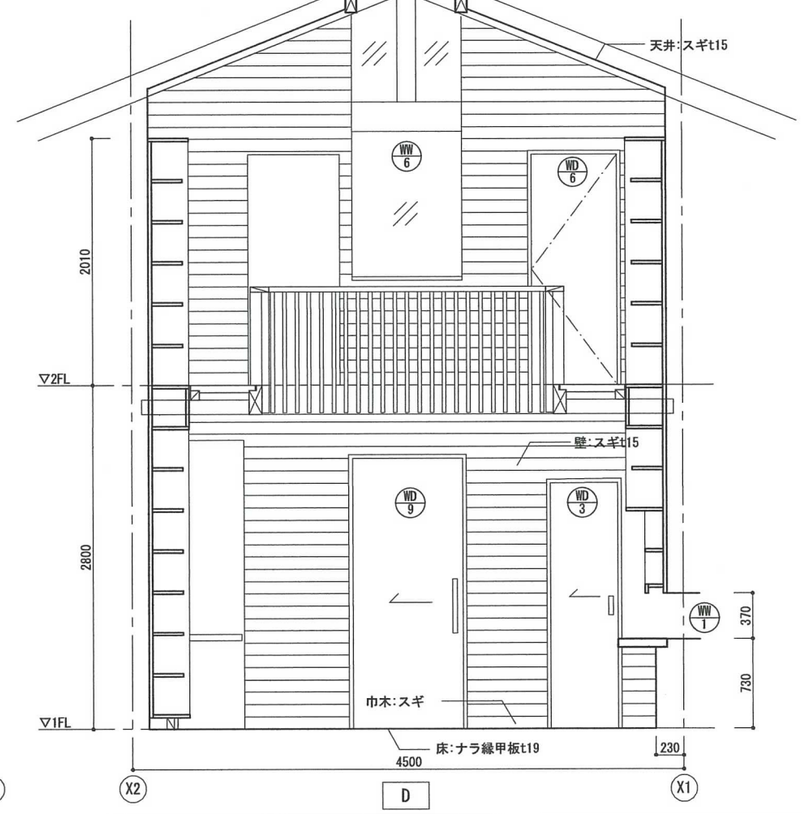
ギャラリー



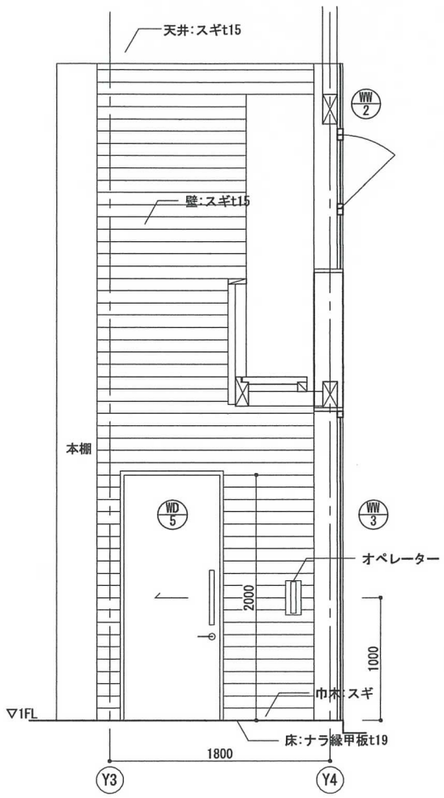
※木仕上げはすべて木材保護塗料塗とする



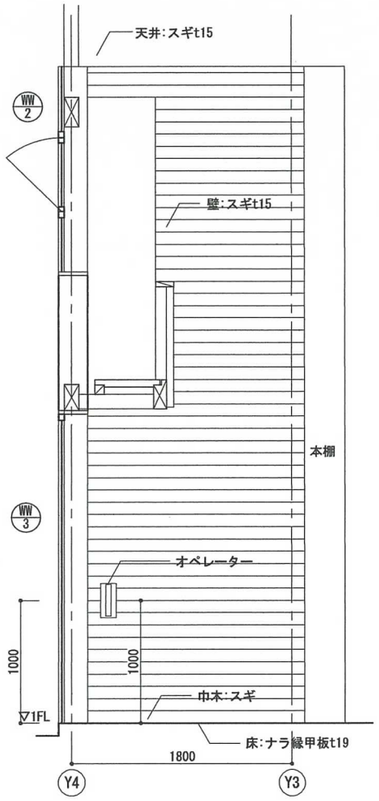




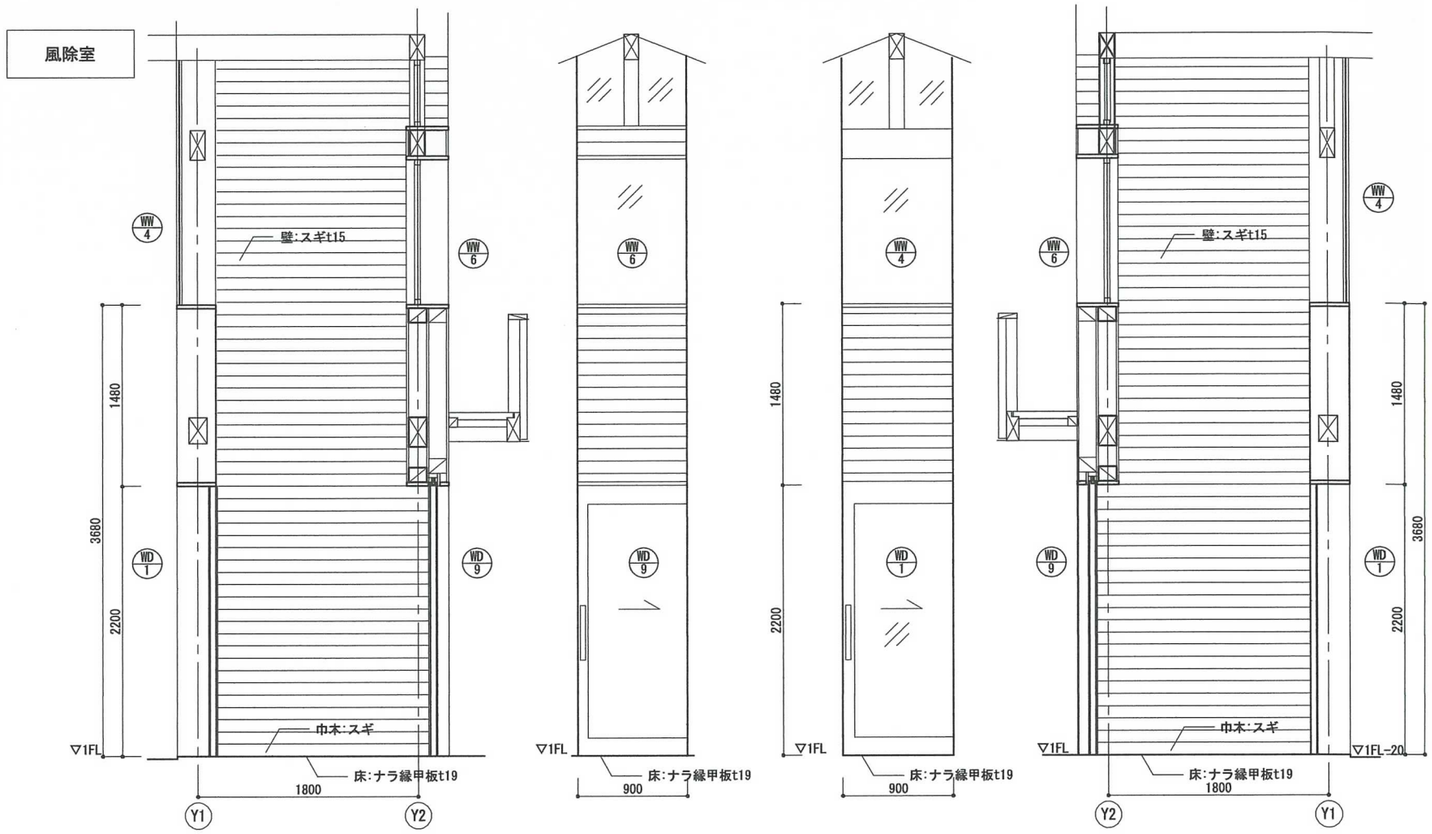
			一級建築士 第91660号 北山 孝二郎	一級建築士 第359610号 徳永 悠二	DATE 2020				工事名 令和2年度 地蔵高台広場整備工事		図面番号
					査図 北山	作図 徳永	担当 徳永	担当	図名 ギャラリー 展開図1	SCALE 1/50	A-36



A-2

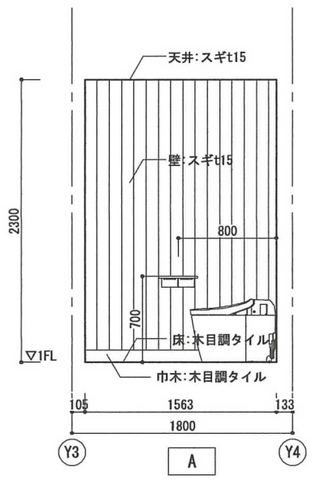


C-2

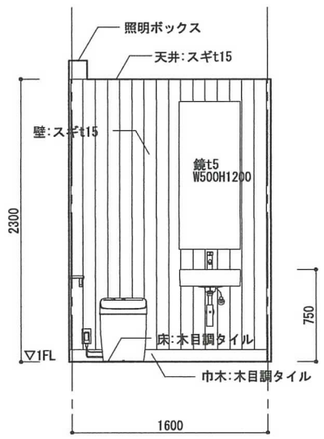


A　B　C　D

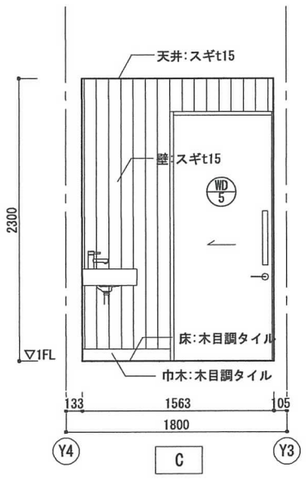
WC



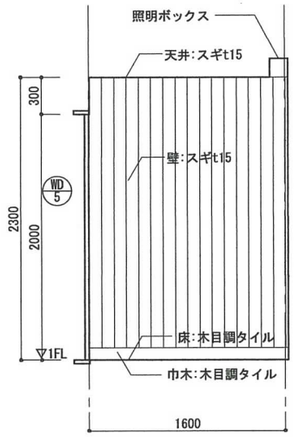
A



B



C

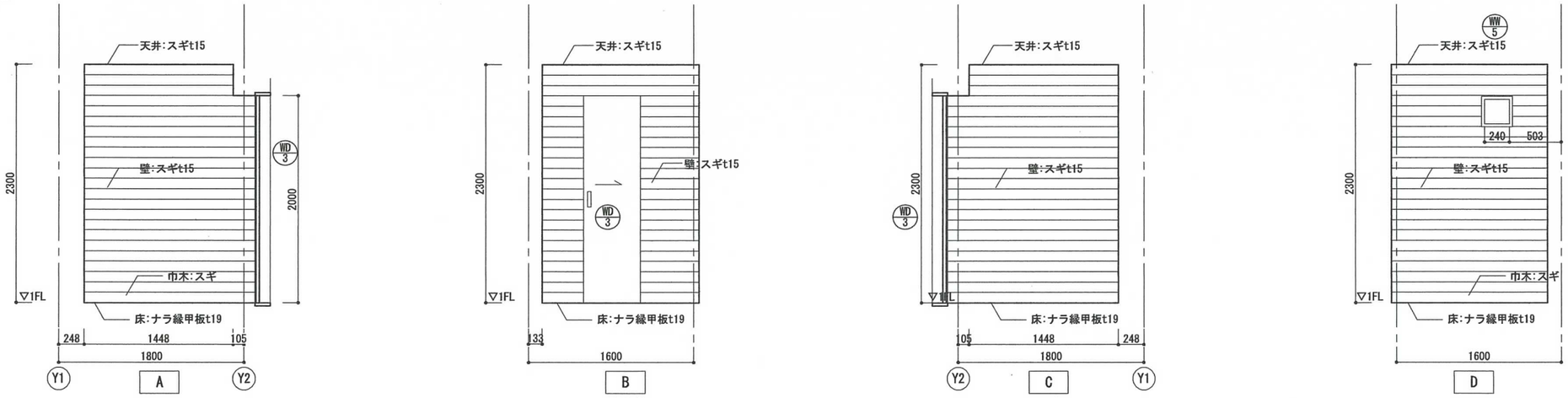


D

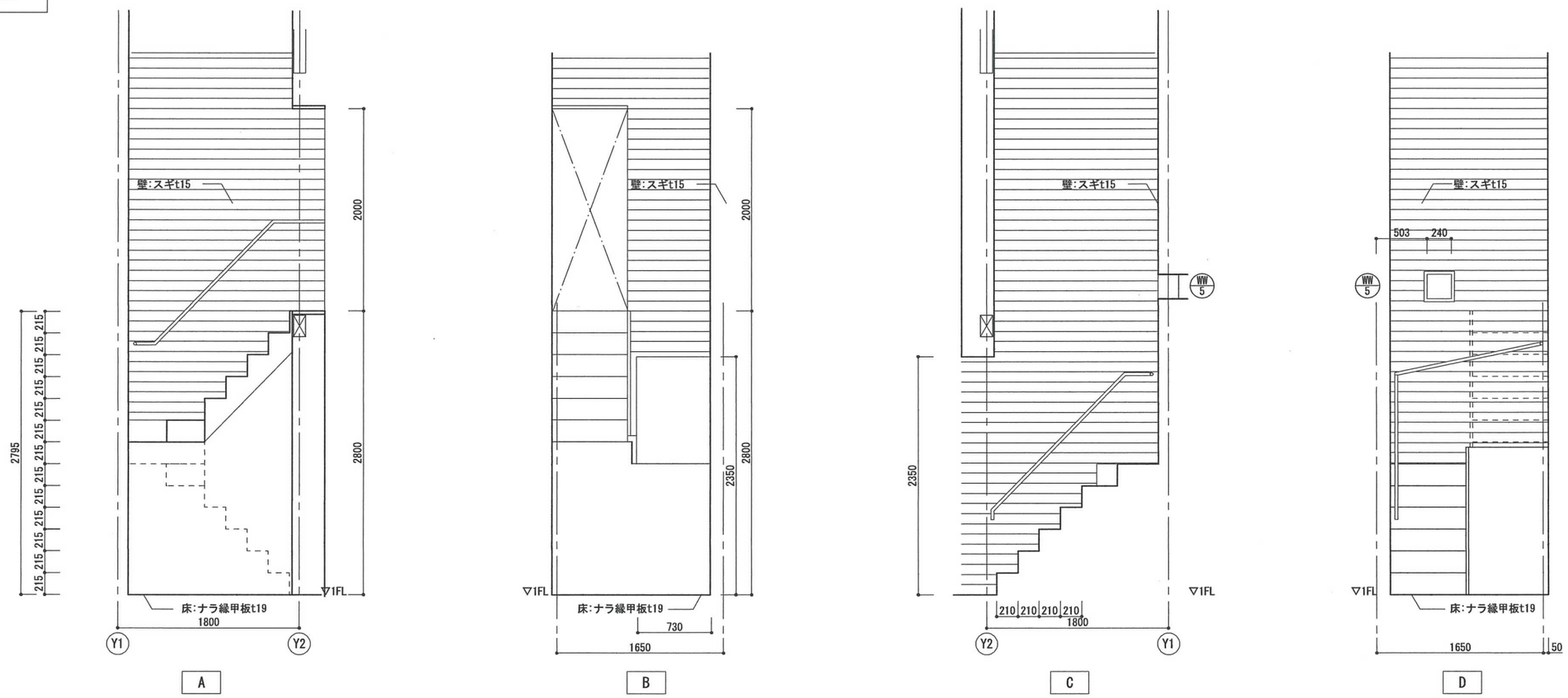
※木仕上げはすべて木材保護塗料塗とする

			一級建築士 第91660号 北山 孝二郎	一級建築士 第359610号 徳永 悠二	DATE 2020				工事名 令和2年度 地蔵高台広場整備工事	図面番号
					査図 北山	作図 徳永	担当 徳永	担当	図名 ギャラリー 展開図2 SCALE 1/50	A-37

給湯室



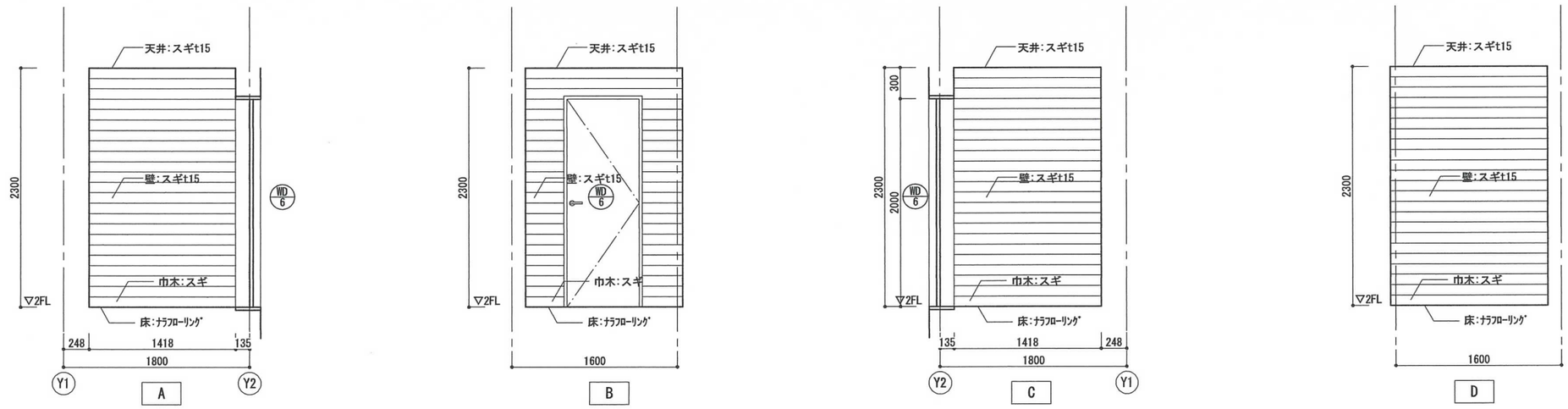
階段室



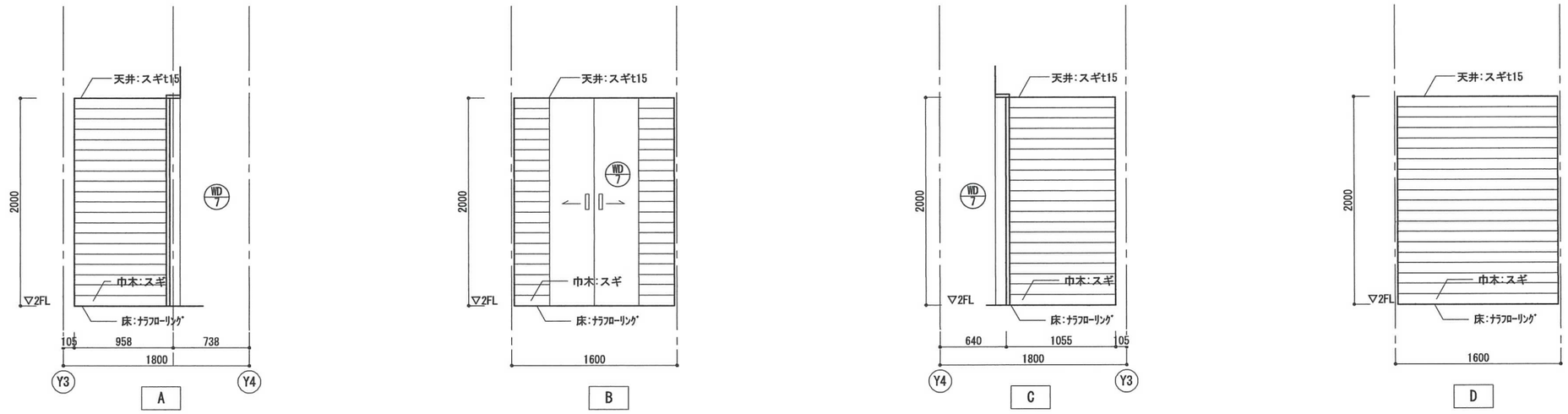
※木仕上げはすべて木材保護塗料塗とする

			一級建築士 第91660号 北山 孝二郎	一級建築士 第359610号 徳永 悠二	DATE 2020				工事名 令和2年度 地蔵高台広場整備工事		図面番号
					査図 北山	作図 徳永	担当 徳永	担当	図名 ギャラリー 展開図3	SCALE 1/50	A-38

2階倉庫



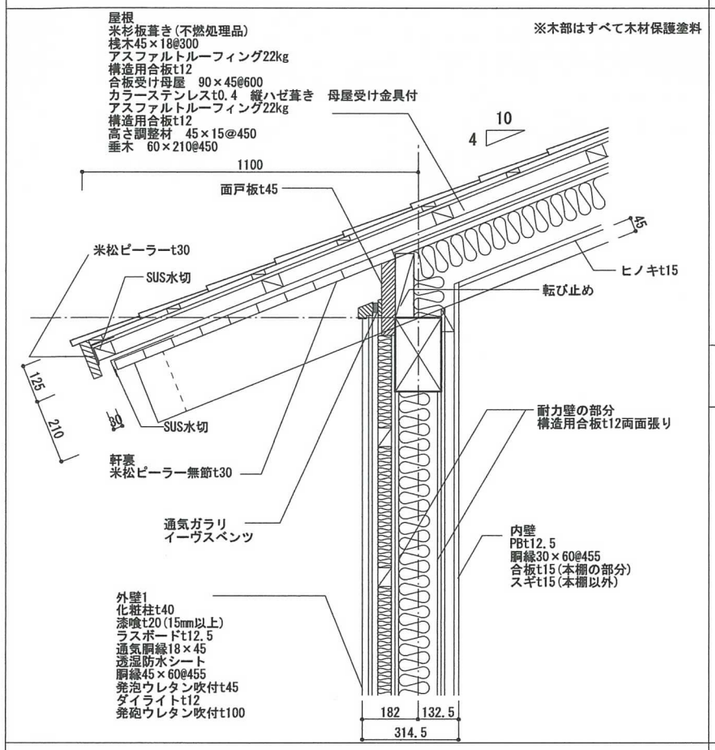
2階倉庫



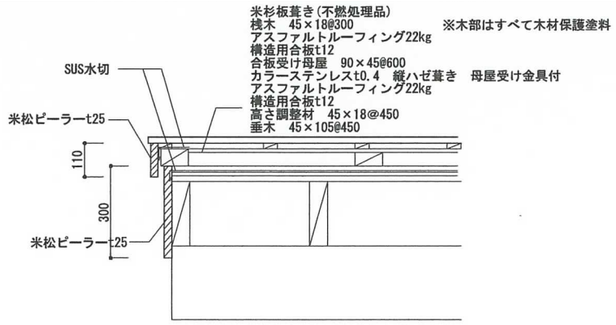
※木仕上げはすべて木材保護塗料塗とする

			一級建築士 第91660号 北山 孝二郎	一級建築士 第359610号 徳永 悠二	DATE 2020				工事名 令和2年度 地蔵高台広場整備工事		図面番号
					査図 北山	作図 徳永	担当 徳永	担当	図名 ギャラリー 展開図4	SCALE 1/50	A-39

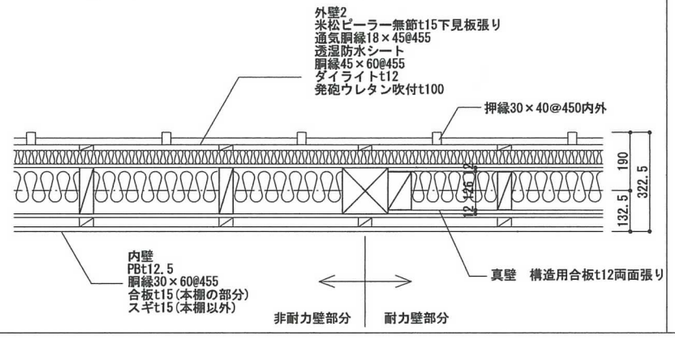
屋根-壁 1/20



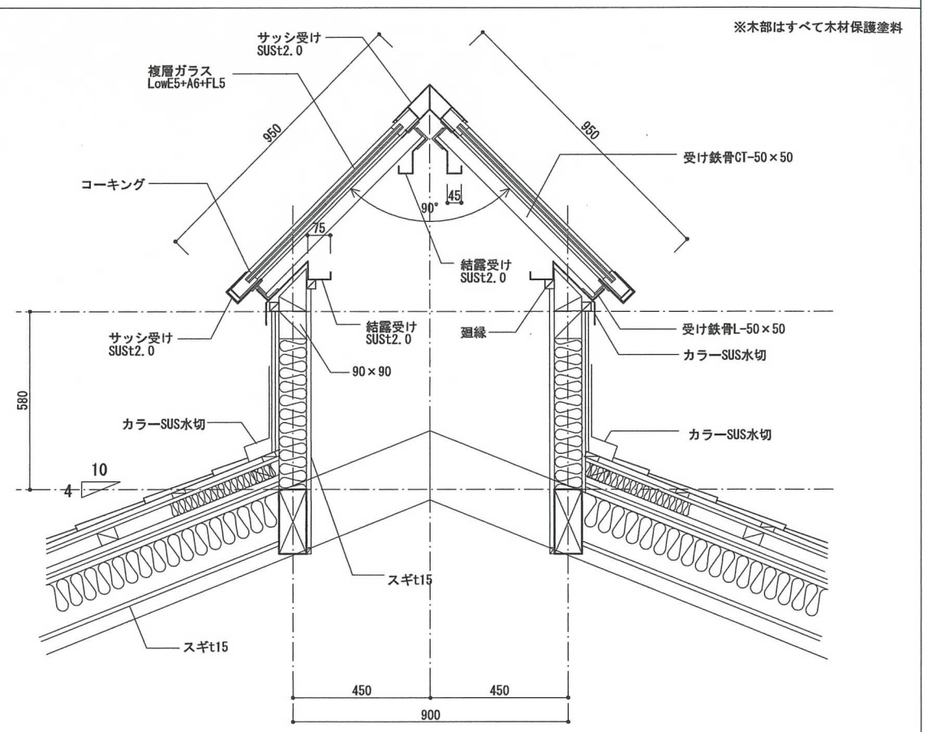
屋根-軒裏(妻側) 1/20



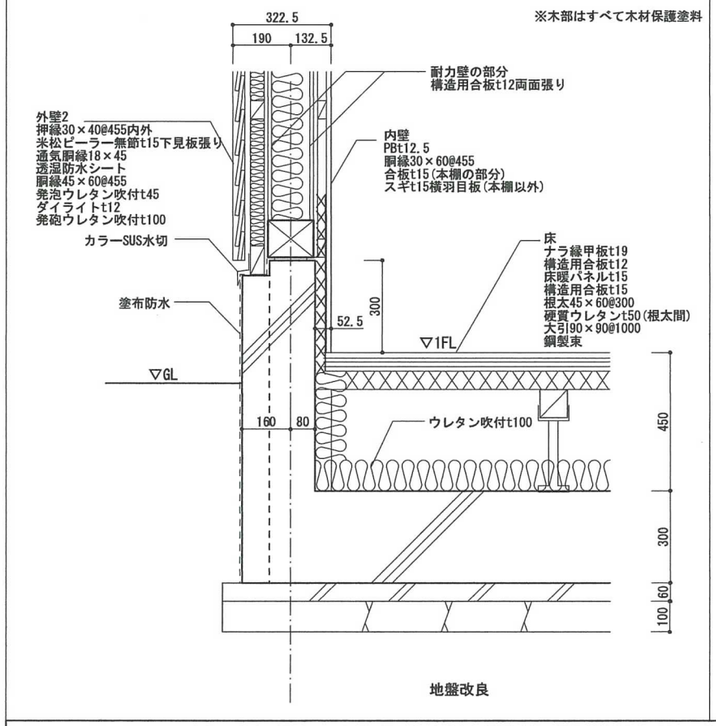
壁 1/20



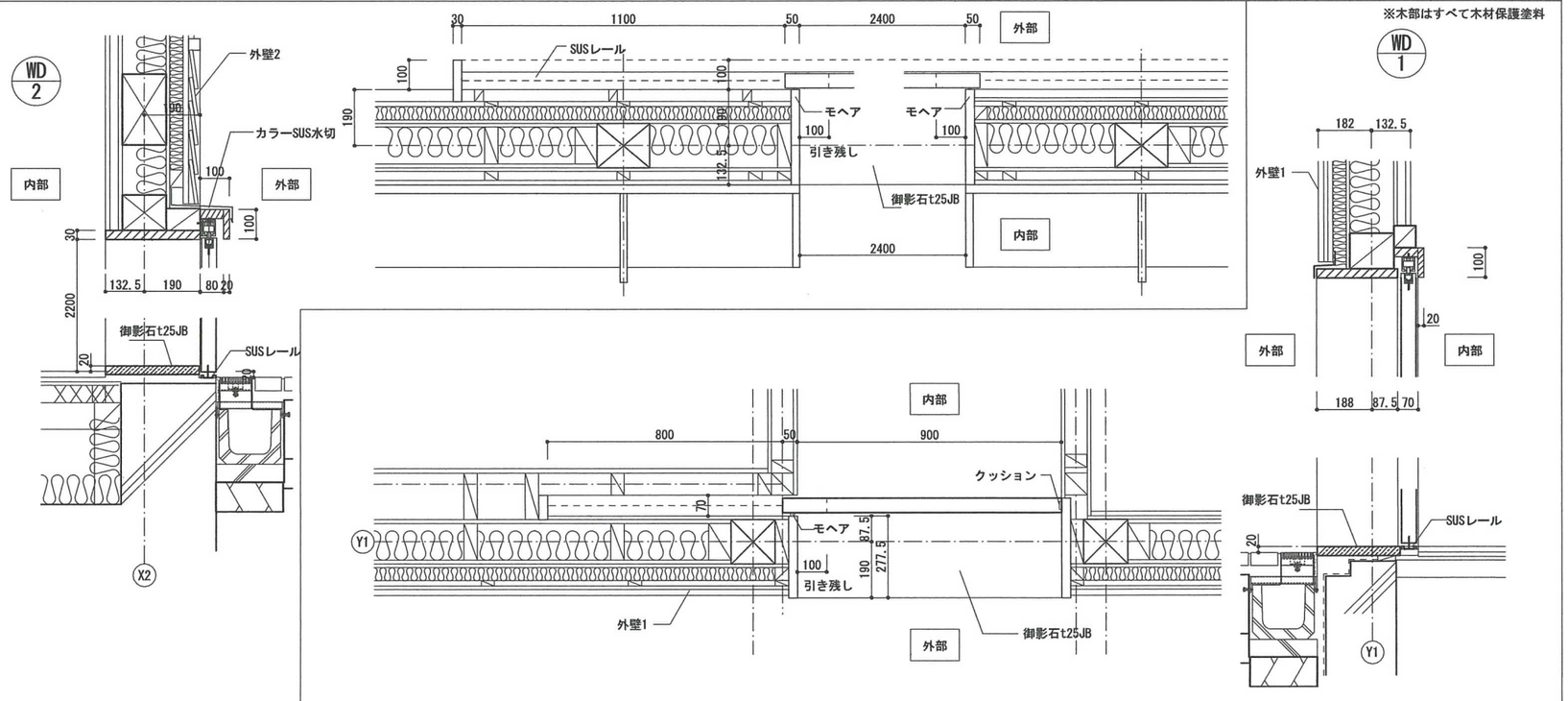
トップライト 1/20



壁-床 1/20



建具 1/20

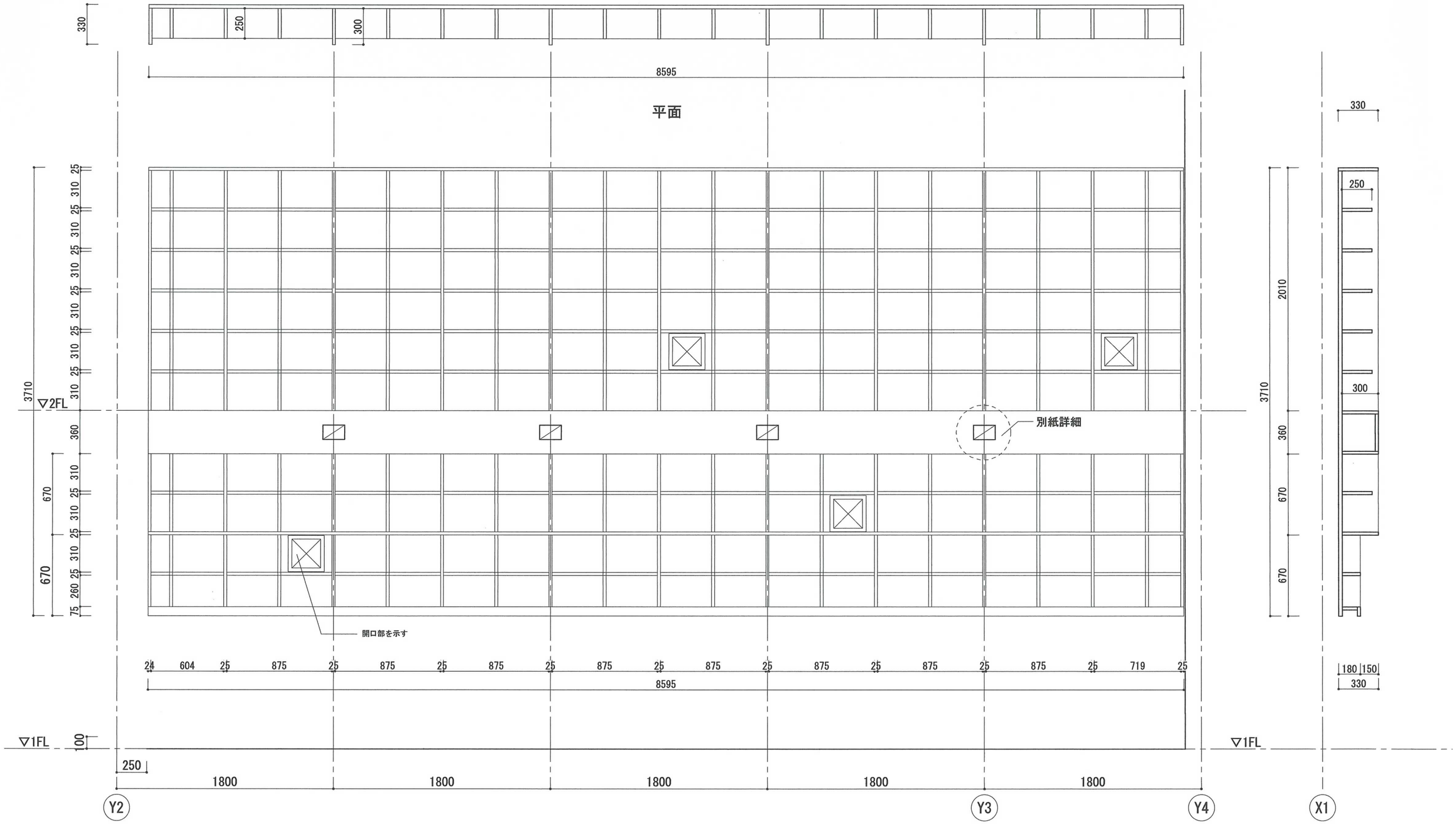


		一級建築士 第91660号 北山 孝二郎	一級建築士 第359610号 徳永 悠二	DATE 2020				工事名 令和2年度 地蔵高台広場整備工事	図面番号
				査図 北山	作図 徳永	担当 徳永	担当	図名 ギャラリー 部分詳細図1 SCALE 1/20	A-40

本棚1

S:1/30

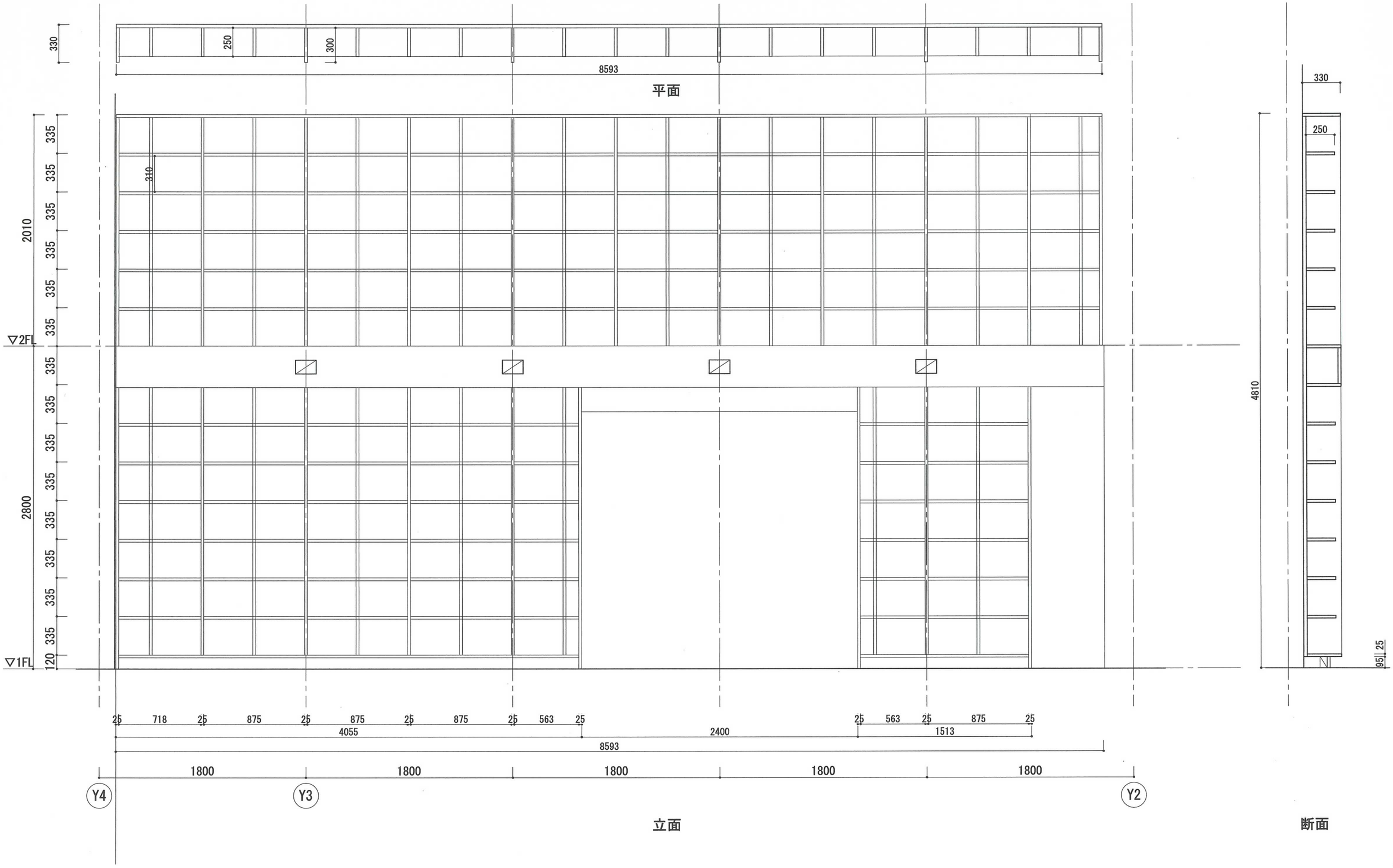
※　材はすべてシナランバーt24 ウレタンクリア塗装とする



			一級建築士 第91660号 北山 孝二郎	一級建築士 第359610号 徳永 悠二	DATE 2020				工事名 令和2年度 地蔵高台広場整備工事	図面番号
					査図 北山	作図 徳永	担当 徳永	担当	図名 ギャラリー　本棚1 SCALE 1/30	A-41

本棚2 S:1/30

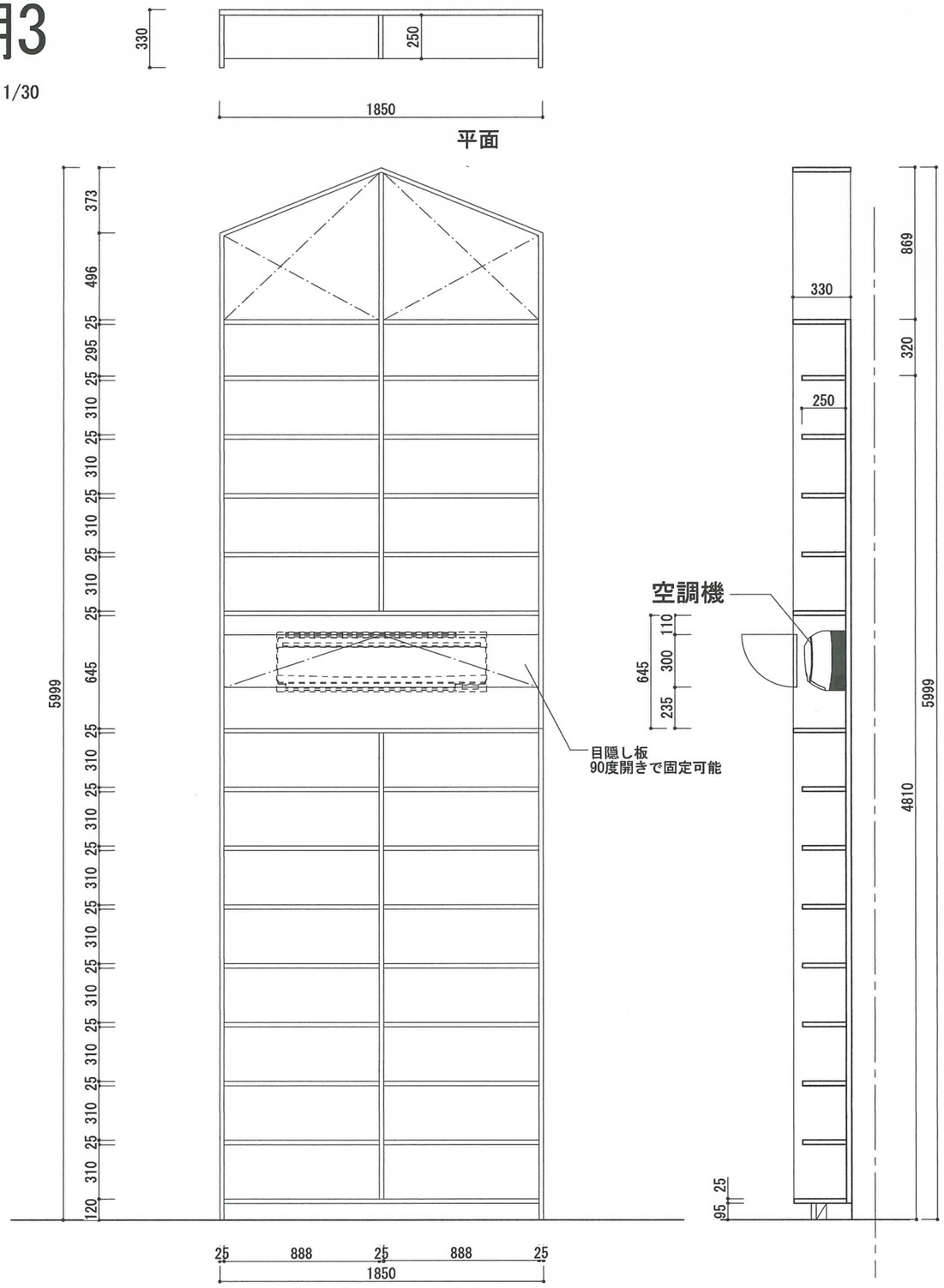
※ 材はすべてシナランバーt24 ウレタンクリア塗装とする



				一級建築士 第91660号 北山 孝二郎	一級建築士 第359610号 徳永 悠二	DATE 2020			工事名 令和2年度 地蔵高台広場整備工事		図面番号
						査図 北山	作図 徳永	担当 徳永	担当	図名 ギャラリー 本棚2	SCALE 1/30	A-42

本棚3

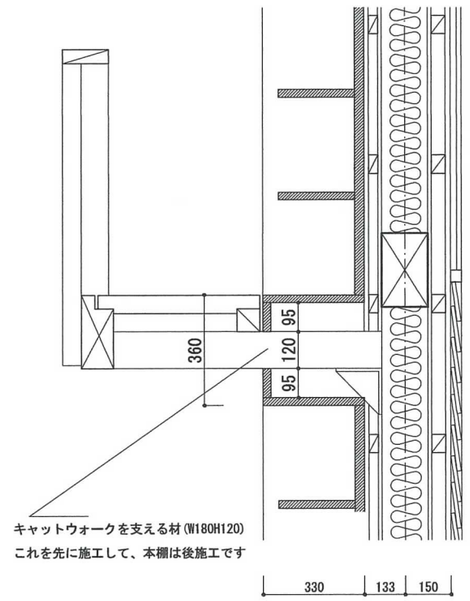
S:1/30



※ 材はすべてシナランバーt24 ウレタンクリア塗装とする

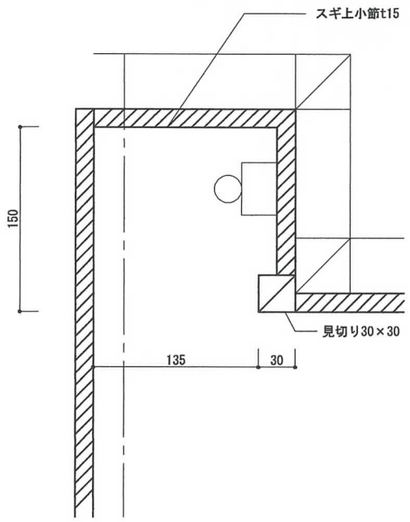
部分詳細

S:1/20

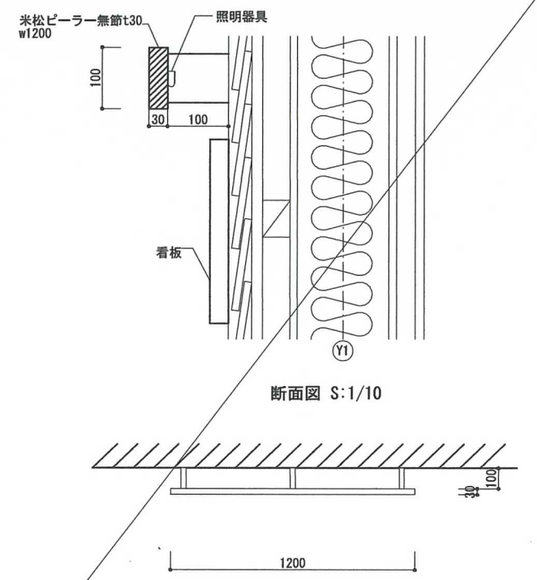


			一級建築士 第91660号 北山 孝二郎	一級建築士 第359610号 徳永 悠二	DATE 2020				工事名 令和2年度 地蔵高台広場整備工事		図面番号
					査図 北山	作図 徳永	担当 徳永	担当	図 名 ギャラリー 本棚3	SCALE 1/30	A-43

間接照明 1/5



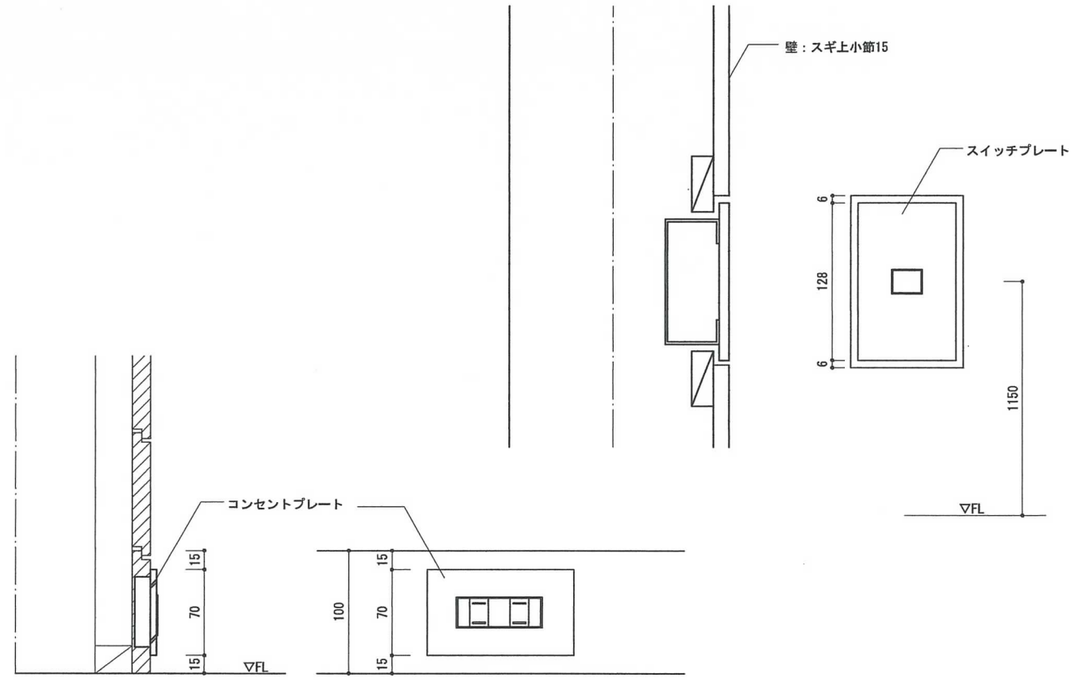
サイン照明目隠し 1/10, 1/30



断面図 S:1/10

平面図 S:1/30

スイッチ、コンセント 1/5

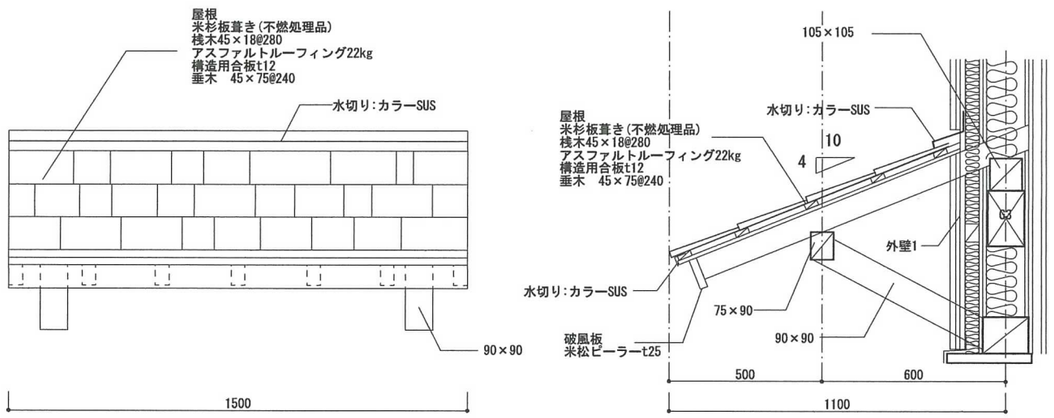


※ギャラリー部分のみ

※JIMBO NKPシリーズとする

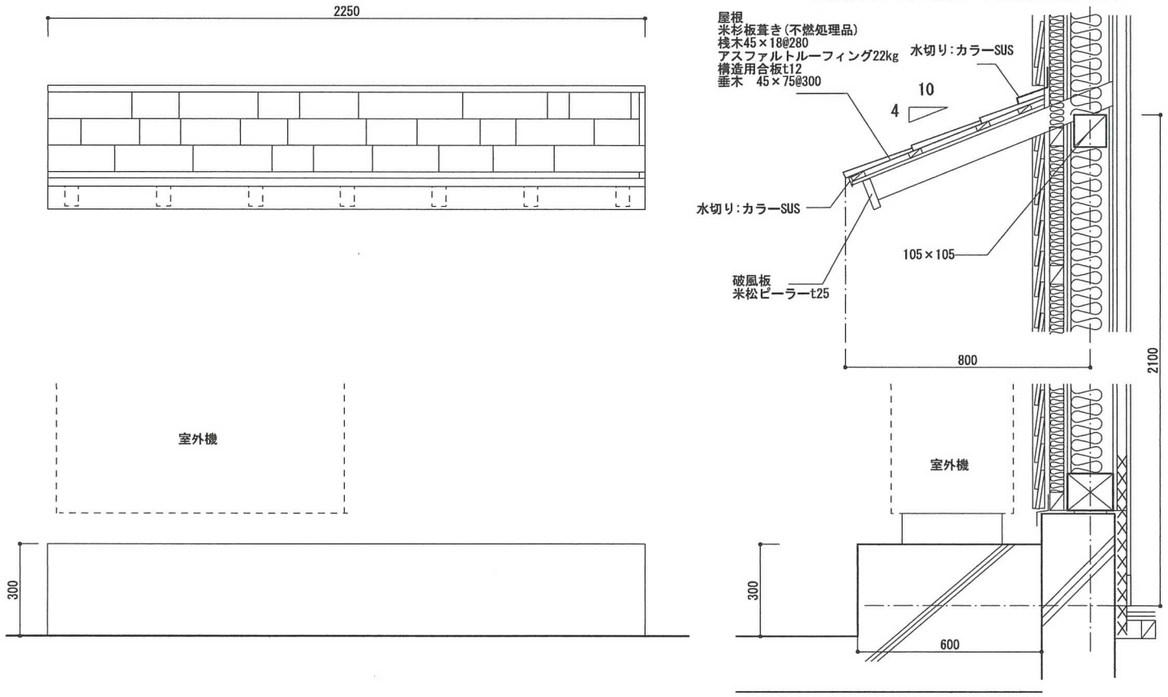
出入口 庇 1/20

特記以外の木材は米松上小 木材保護塗料塗りとする



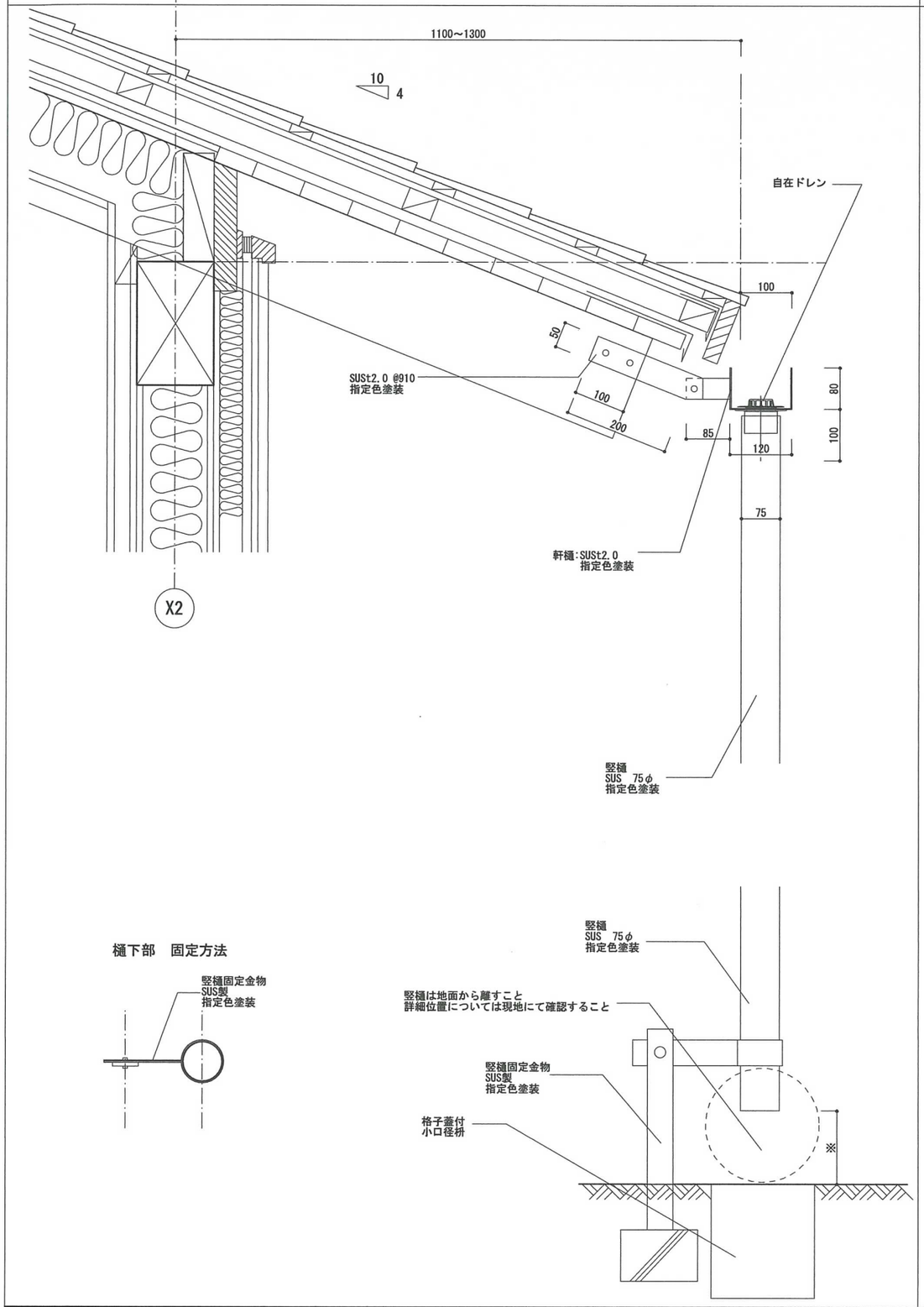
室外機置場 庇 1/20

特記以外の木材は米松上小 木材保護塗料塗りとする



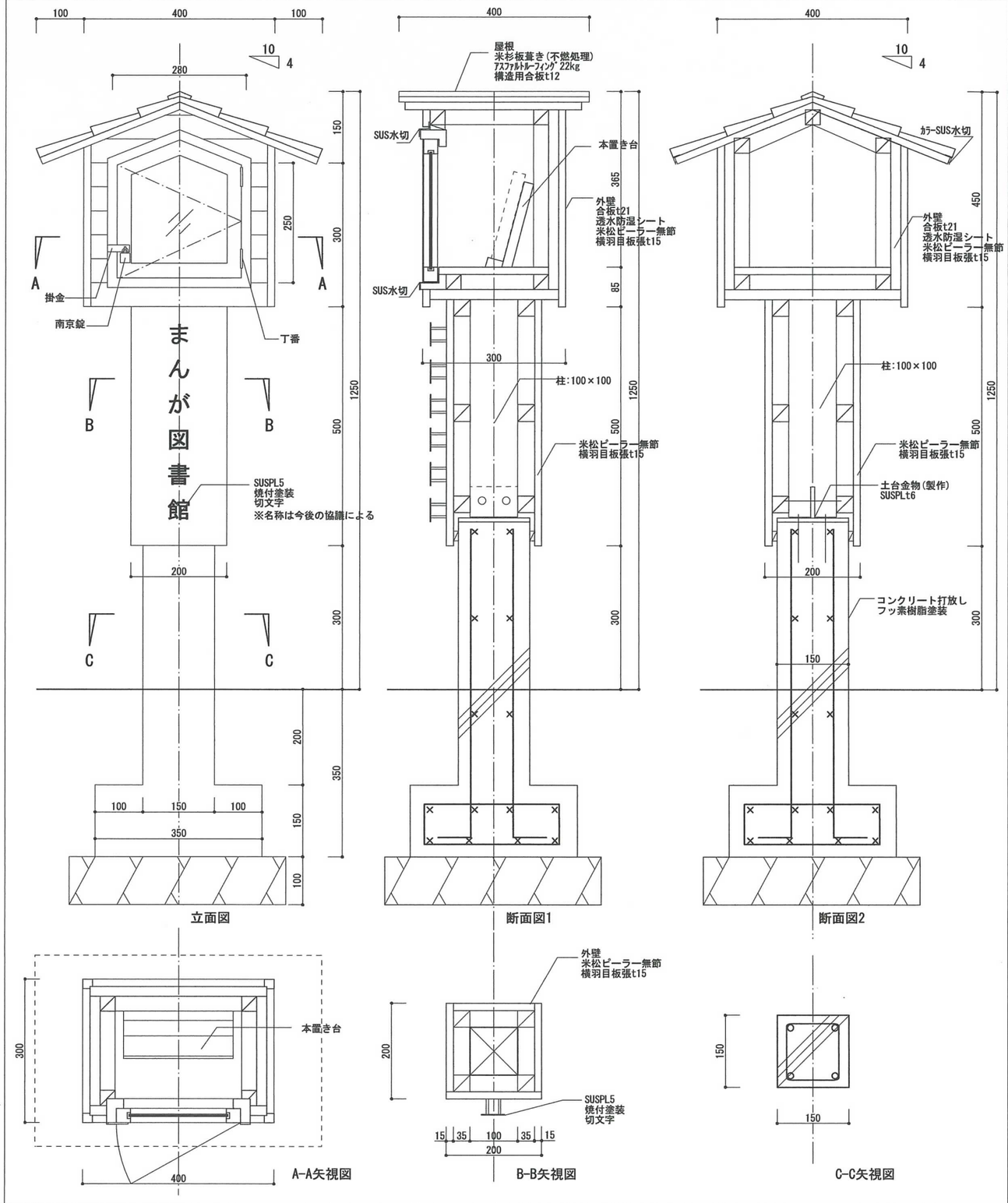
		一級建築士 第91660号 北山 孝二郎	一級建築士 第359610号 徳永 悠二	DATE 2020				工事名 令和2年度 地蔵高台広場整備工事	図面番号
				査図 北山	作図 徳永	担当 徳永	担当	図名 ギャラリー 雑詳細 SCALE 1/5, 1/10 1/20, 1/30	A-44

雨樋　1/10



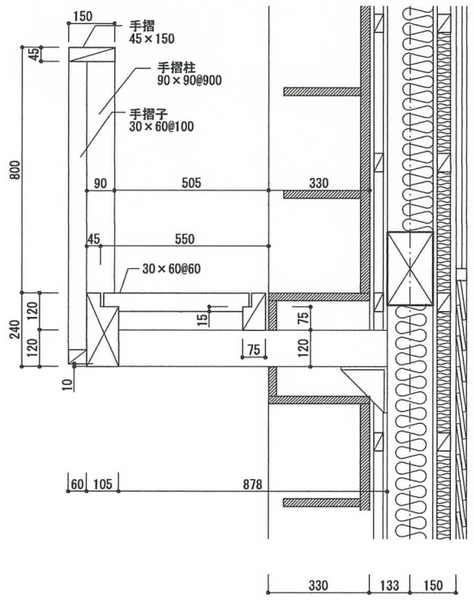
樋下部　固定方法

サイン　1/10

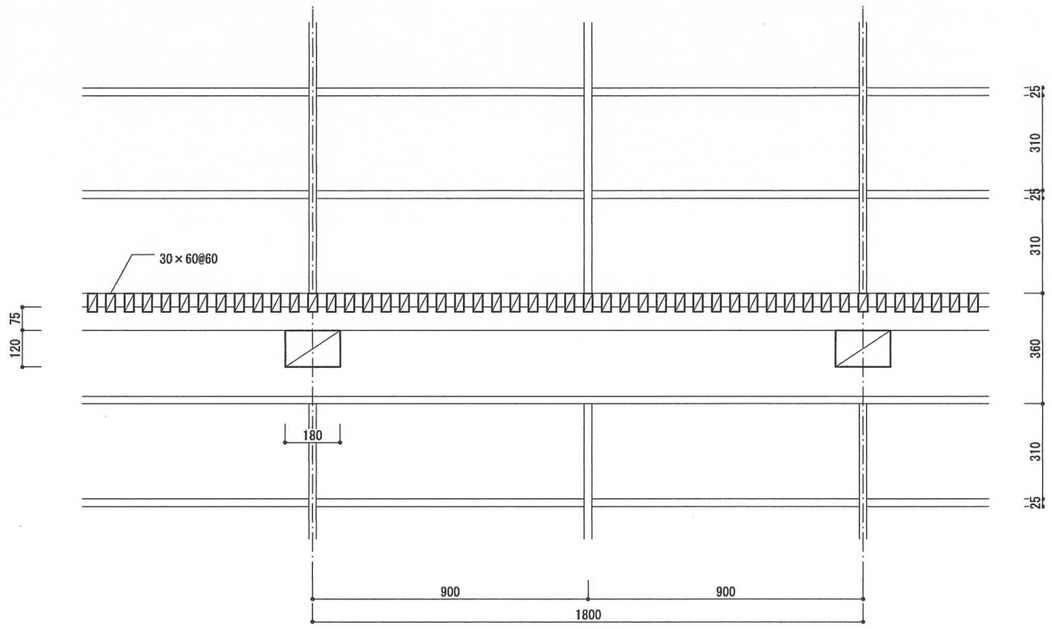


			一級建築士 第91660号 北山 孝二郎	一級建築士 第359610号 徳永 悠二	DATE 2020			工事名 令和2年度 地蔵高台広場整備工事	図面番号
					査図 北山	作図 徳永	担当 徳永	担当	図名 ギャラリー　雑詳細図2	SCALE 1/10	A-45

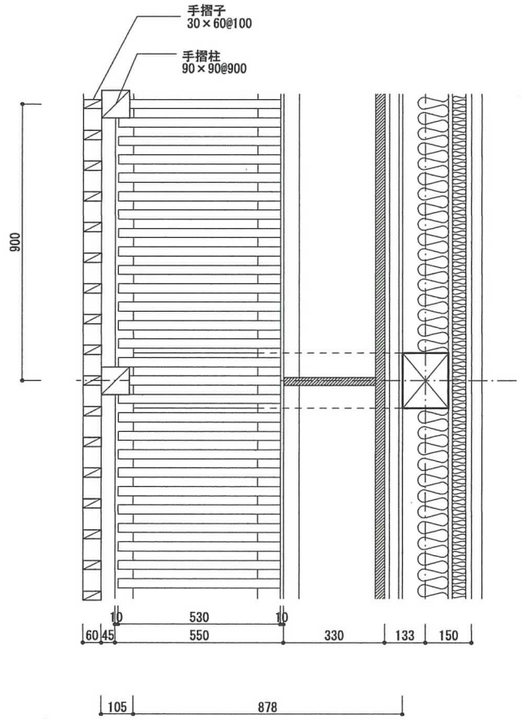
※　材はすべてスギ上小　木材保護塗料2回塗りとする



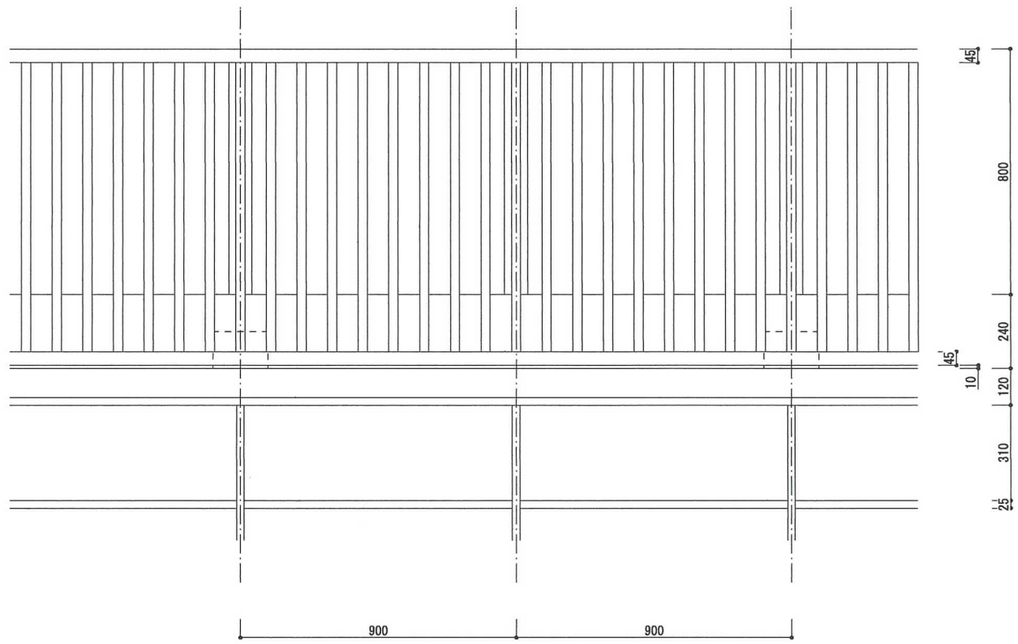
断面図



断面図



平面図

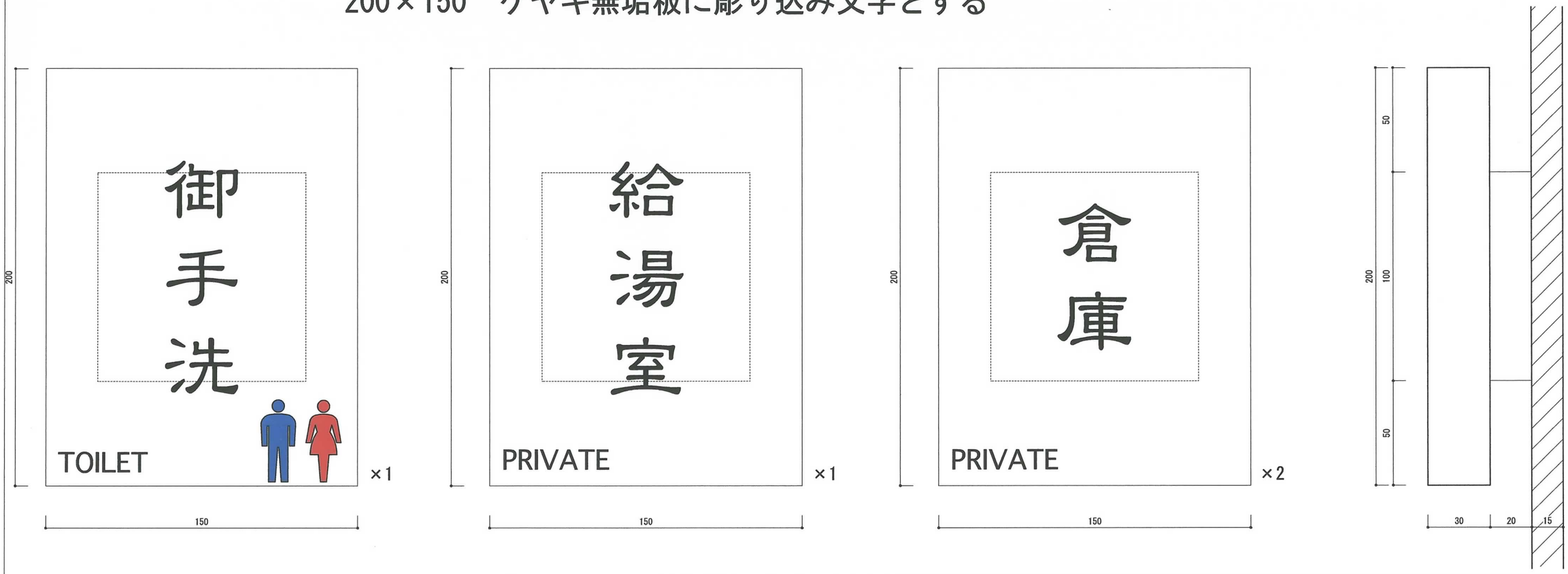


立面図

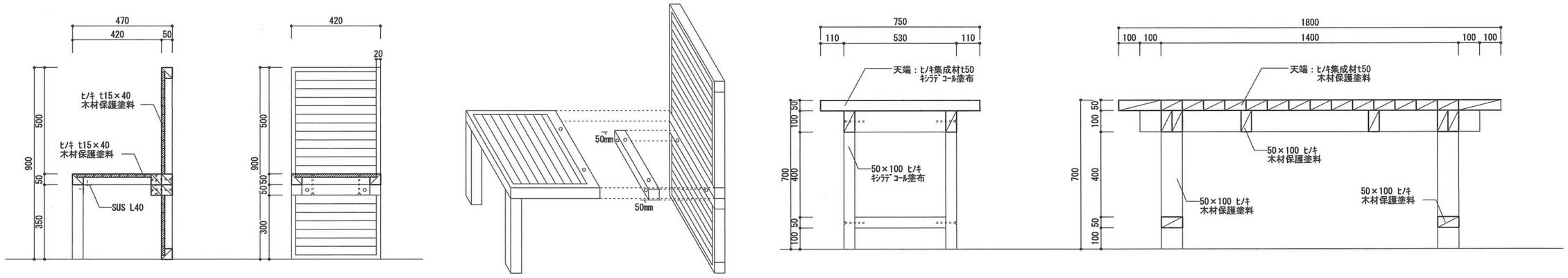
				一級建築士 第91660号 北山 孝二郎	一級建築士 第359610号 徳永 悠二	DATE 2020				工事名 令和2年度 地蔵高台広場整備工事	図面番号
						査図	作図	担当	担当		A-46
						北山	徳永	徳永		図名 ギャラリー キャットウォーク詳細図	SCALE 1/20

室名サイン　　1/2

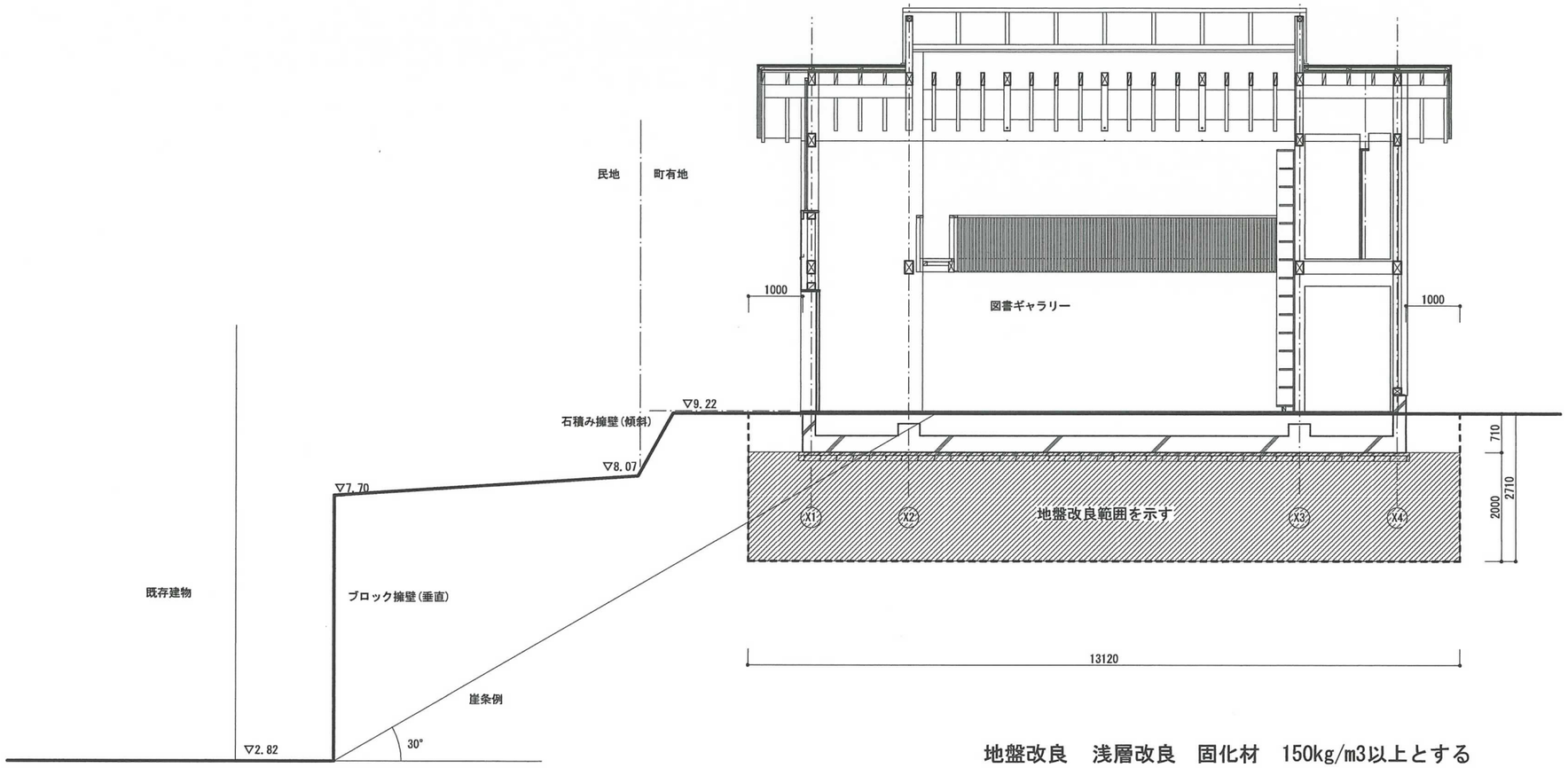
200×150　ケヤキ無垢板に彫り込み文字とする



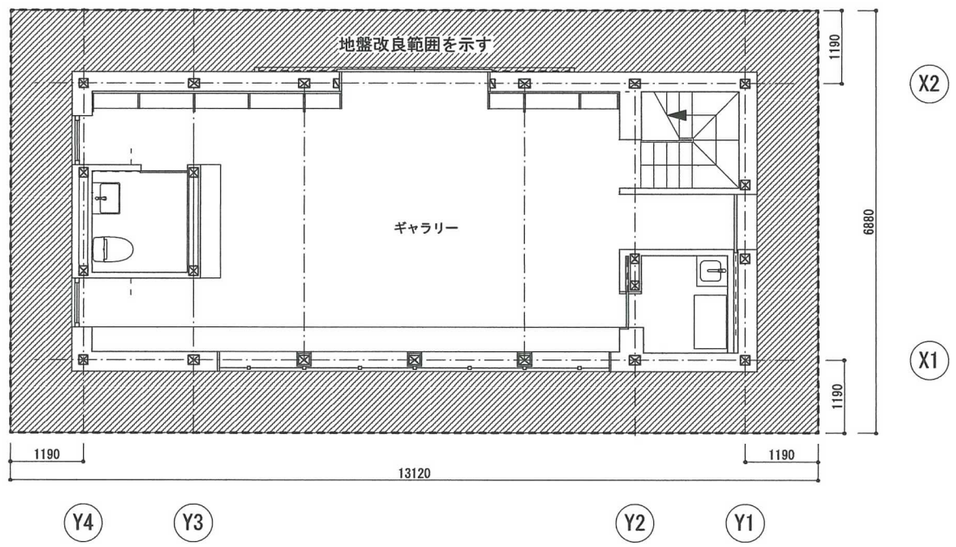
イス・テーブル　　1/20



			一級建築士 第91660号 北山 孝二郎	一級建築士 第359610号 徳永 悠二	DATE 2020				工事名 令和2年度 地蔵高台広場整備工事	図面番号
					査図 北山	作図 徳永	担当 徳永	担当	図名 ギャラリー　サイン図 SCALE 1/2, 1/20	A-47



地盤改良　浅層改良　固化材　150kg/m3以上とする



			一級建築士 第91660号 北山 孝二郎	一級建築士 第359610号 徳永 悠二	DATE 2020				工事名 令和2年度 地蔵高台広場整備工事		図面番号
					査図 北山	作図 徳永	担当 徳永	担当	図名 ギャラリー　地盤改良範囲	SCALE 1/100	A-48