（仮称）若松第三こども園施設整備工事

株式会社ジャクエツ　　2025年9月

建　築				構　造		電　気		機　械	
図面番号	図 面 名 称	図面番号	図 面 名 称	図面番号	図 面 名 称	図面番号	図 面 名 称	図面番号	図 面 名 称
AG － 00	設計図書一覧表	A － 39	展開図（10）	S － 01	構造設計特記仕様書	E － 01	電気設備工事特記仕様書	M － 01	機械設備工事特記仕様書
AG － 01	設計概要、案内図	A － 40	展開図（11）	S － 02	木造軸組接合部標準図（1）	E － 02	電気設備 凡例	M － 02	機械設備工事試験内容一覧
AG － 02	建築工事特記仕様書（1）	A － 41	展開図（12）	S － 03	木造軸組接合部標準図（2）	E － 03	受変電設備単線結線図	M － 03	配管凡例
AG － 03	建築工事特記仕様書（2）	A － 42	展開図（13）	S － 04	標準部材・伏図凡例一覧	E － 04	分電盤結線図（1）	M － 04	空調設備　機器表
AG － 04	建築工事特記仕様書（3）	A － 43	展開図（14）	S － 05	木造建築物基礎標準図	E － 05	分電盤結線図（2）	M － 05	空調設備　平面図
AG － 05	建築工事特記仕様書（4）	A － 44	展開図（15）	S － 06	面材耐力壁要領図	E － 06	分電盤結線図（3）	M － 06	空調設備（計装）　平面図
AG － 06	建築工事特記仕様書（5）	A － 45	展開図（16）	S － 07	木造部分標準仕様書	E － 07	高圧引込・幹線・警報設備　系統図・配線リスト	M － 07	床暖房設備　機器表・詳細図
AG － 07	建築工事特記仕様書（6）	A － 46	建具キープラン	S － 08	基礎伏図	E － 08	高圧引込・幹線・警報設備　平面図	M － 08	床暖房設備　平面図
		A － 47	建具表（1）	S － 09	土台伏図	E － 09	動力・空調電源設備　平面図	M － 09	換気設備　換気計算表
		A － 48	建具表（2）	S － 10	1階小屋梁伏図	E － 10	換気電源・床暖房電源設備　平面図	M － 10	換気設備　機器表
		A － 49	家具キープラン	S － 11	1階母屋伏図	E － 11	厨房　動力・コンセント設備　平面図	M － 11	換気設備　平面図
A － 01	配置図	A － 50	家具詳細図（1）	S － 12	2階小屋梁伏図	E － 12	コンセント設備　平面図	M － 12	換気設備　厨房詳細図
A － 02	現況敷地図	A － 51	家具詳細図（2）	S － 13	2階母屋伏図	E － 13	電灯設備　照明器具参考姿図	M － 13	給排水衛生設備　衛生器具表
A － 03	敷地求積図	A － 52	家具詳細図（3）	S － 14	軸組図（1）	E － 14	電灯設備　平面図（電源）	M － 14	給排水衛生設備　機器表・排水桝リスト
A － 04	建物求積図	A － 53	家具詳細図（4）	S － 15	軸組図（2）	E － 15	電灯設備　平面図（制御）	M － 15	給排水衛生設備　配置図
A － 05	園庭求積図	A － 54	厨房平面図	S － 16	軸組図（3）	E － 16	誘導灯・非常照明設備　平面図、機器参考姿図	M － 16	給排水衛生設備　平面図（1）
A － 06	各室求積図	A － 55	厨房機器リスト	S － 17	1階小屋合板範囲図	E － 17	事務室各設備　主要機器設備場所詳細・端子盤・HUB盤仕様図	M － 17	給排水衛生設備　平面図（2）
A － 07	防火区画図	A － 56	外構図	S － 18	1階母屋直張り合板範囲図	E － 18	構内通信線路・構内情報通信網・構内交換・テレビ共同受信　系統図	M － 18	給排水衛生設備　平面図（3）
A － 08	法チェック図	A － 57	外構詳細図（1）	S － 19	2階小屋合板範囲図	E － 19	構内通信線路・構内情報通信網・構内交換・テレビ共同受信　平面図	M － 19	給排水衛生設備　計装図
A － 09	平均地盤面算定図	A － 58	外構詳細図（2）	S － 20	2階母屋直張り合板範囲図	E － 20	電磁錠設備　誘導支援（インターホン）設備　系統図・機器参考姿図	M － 20	雨水排水設備　平面図
A － 10	外部仕上表	A － 59	ゴミ置場詳細図	S － 21	1階柱金物・耐力壁伏図	E － 21	誘導支援（トイレ呼出）、時計設備　機器参考姿図	M － 21	都市ガス設備　平面図
A － 11	内部仕上表(1)	A － 60	既存園舎解体　平面図	S － 22	2階柱金物・耐力壁伏図	E － 22	誘導支援・時計・電気錠設備　平面図	M － 22	消火設備　機器表・平面図
A － 12	内部仕上表(2)	A － 61	既存園舎解体　園舎面積表	S － 23	アンカー略伏図（1）	E － 23	監視カメラ空配管設備　系統図（参考）・平面図		
A － 13	平面図	A － 62	仮設計画図	S － 24	アンカー略伏図（2）	E － 24	拡声設備　系統図		
A － 14	屋根伏図			S － 25	アンカー略伏図（3）	E － 25	拡声設備　機器参考姿図		
A － 15	立面図(1)			S － 26	アンカー略伏図（4）	E － 26	拡声設備　平面図		
A － 16	立面図(2)			S － 27	小屋トラス詳細図	E － 27	音響設備　遊戯室平面図・系統図・機器参考姿図		
A － 17	立面図(3)			S － 28	テックワン金物標準図	E － 28	自動火災報知設備　系統図・機器参考姿図		
A － 18	断面図(1)			S － 29	基礎伏図（ゴミ置場）	E － 29	自動火災報知設備　平面図		
A － 19	断面図(2)			S － 30	伏図（ゴミ置場）	E － 30	機械警備設備　平面図（参考図）		
A － 20	断面図(3)			S － 31	軸組図（ゴミ置場）	E － 31	防火区画貫通処理位置図		
A － 21	断面図(4)			S － 32	燃え代対象部材（1）				
A － 22	矩計図（1）			S － 33	燃え代対象部材（2）				
A － 23	矩計図（2）			S － 34	燃え代対象部材（3）				
A － 24	天井伏図			S － 35	燃え代対象部材（4）				
A － 25	天井付属物位置図			S － 36	燃え代対象部材（5）				
A － 26	平面詳細図（1）								
A － 27	平面詳細図（2）								
A － 28	平面詳細図（3）								
A － 29	平面詳細図（4）								
A － 30	展開図（1）								
A － 31	展開図（2）								
A － 32	展開図（3）								
A － 33	展開図（4）								
A － 34	展開図（5）								
A － 35	展開図（6）								
A － 36	展開図（7）								
A － 37	展開図（8）								
A － 38	展開図（9）								

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

TITLE　（仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING　設計図書一覧表

DATE　2025.05

SCALE　S=1:-(A3)

NO.　AG-00

1 建築物及びその敷地に関する事項

1-1 地名地番　福島県会津若松市城前60−5の一部、60−8の一部

1-2 住居表示　（〒 965 - 0803）　福島県会津若松市城前60−5

1-3 都市計画区域及び準都市計画区域の内外の別等
■都市計画区域内　（■市街化区域　□市街化調整区域　□区域区分非設定）
□準都市計画区域内　□都市計画区域及び準都市計画区域外

1-4 防火地域　□防火地域　□準防火地域　■指定なし

1-5 その他の区域、地域、地区又は街区
■法第22条区域　□法第52条第7項適用区域
■日影規制　（法第56条の2　対象地域）
（測定高さ 4m、規制時間　5h・ 3h）
（法第56条の2第4項の地域）
（　地域、測定高さ、　m、規制時間　h・　h）
■その他　（景観重点地区（天守閣眺望保全地区）、居住誘導区域 ）

1-6 道路　イ 幅員　（北）市道 若3−199 8.0~8.5 m（南）市道 若3−187 9.0 m
（東）市道 若3−182 7.7 m（西）市道 若3−188 5.4~5.9 m
ロ 敷地に接している部分の長さ　239.573 m

1-7 敷地面積　イ 敷地面積（1）(3,638.17)（　）（　）（　）㎡
（2）（　）（　）（　）（　）㎡
ロ 用途地域等　（第二種住居）（　）（　）（　）
ハ 建築基準法第52条第1項及び第2項の規定による建築物の容積率
（ 200 ）（　）（　）（　）（　）%
ニ 建築基準法第53条第1項の規定による建築物の建ぺい率
（ 60 ）（　）（　）（　）（　）%
ホ 敷地面積の合計　（1）　3,638.17 ㎡
（2）　㎡
ヘ 敷地に建築可能な延べ面積を敷地面積で除した数値　200.00 %
ト 敷地に建築可能な建築面積を敷地面積で除した数値　70.00 %
チ 備考　角地緩和

1-8 主要用途　（区分　（08132）幼保連携型認定こども園　）
（区分　）（区分　）

1-9 工事種別　■新築　□増築　□改築　□移転　□用途変更
□大規模の修繕　□大規模の模様替

1-10 建築面積　（ 申請部分 ）(申請以外の部分)（ 合 計 ）
イ 建築面積　（ 1,655.10 ）（　）（ 1,655.10 ）㎡
ロ 建ぺい率　70 ≧ 45.50 %

1-11 延べ面積　イ 建築物全体(延床面積)
（ 1,368.50 ）（　）（ 1,368.50 ）㎡
ロ 地階の住宅又は老人ホーム等の部分
（　）（　）（　）㎡
ハ エレベーターの昇降路の部分
（　）（　）（　）㎡
ニ 共同住宅又は老人ホーム等の共用の廊下等の部分
（　）（　）（　）㎡
ホ 自動車車庫等の部分
（　）（　）（　）㎡
ヘ 備蓄倉庫の部分
（　）（　）（　）㎡
ト 蓄電池の設置部分
（　）（　）（　）㎡
チ 自家発電設備の設置部分
（　）（　）（　）㎡
リ 貯水槽の設置部分
（　）（　）（　）㎡
ヌ 宅配ボックスの設置部分
（　）（　）（　）㎡
ル 住宅の部分
（　）（　）（　）㎡
ヲ 老人ホーム等の部分
（　）（　）（　）㎡
ワ 延べ面積(容積対象床面積)
（ 1,368.50 ）（　）（ 1,368.50 ）㎡
カ 容積率　200 ≧ 37.62 %

1-12 建築物の数　イ 申請に係る建築物の数　2
ロ 同一敷地内の他の建築物の数　0

1-13 建築物の高さ等　（申請に係る建築物）（他の建築物）
イ 最高の高さ　（ 8.880 ）（　）m
ロ 階数 地上　（ 1 ）（　）階
地下　（　）（　）階
ハ 構造　（ 木造 ）（　）
ニ 建築基準法第56条第7項の規定による特例の適用の有無 □有 ■無
ホ 適用があるときは、特例の区分
□ 道路高さ制限不適用　□ 隣地高さ制限不適用　□ 北側高さ制限不適用

1-14 許可・認定等
□開発行為（都市計画法第29条）番号　令和　年　月　日
□地区計画（都市計画法第12条の4第1項第1号）
番号　令和　年　月　日
□構造耐力の大臣認定（法第20条）番号　令和　年　月　日
□容積緩和（法第52条第14項）番号　令和　年　月　日
□総合設計（法第59条の2）番号　令和　年　月　日
□避難安全検証（令129条の2・令129条2の2）
番号　令和　年　月　日
□耐火性能検証（令108条の3）番号　令和　年　月　日
□その他（　）番号　令和　年　月　日

1-15 工事着手予定年月日　令和 7年 11月 1日

1-16 工事完了予定年月日　令和 9年 1月 31日

1-17 特定工程工事終了予定年月日　（特定工程）
（第　回）　令和　年　月　日

1-18 その他必要な事項
□防火区画免除願（主な理由　）
□排煙免除願　（主な理由　）
□避難安全検証により適用しない規定
対象条文：
□その他（　）

1-19-1 消防法、条例等による法規制項目
イ 耐火・防火構造種別
□耐火建築物　■準耐火建築物（ イ − 2 ）　□その他（　）
ロ 防火対象物の種類
消防法施行令　別表第一　第6項ハ(3)(■有窓　1階　□無窓　階)

1-19-2 備考
・建築物エネルギー消費性能確保計画書の提出
・駐車台数　敷地内駐車台数　1台
付置義務駐車台数　台
・駐輪台数　台
付置義務駐輪台数　台
・基礎種別　直接基礎
・敷地の高低　有

2 届出・許可・申請・検査

・前願建築確認通知書	番号	令和	年	月	日
特定行政庁等又は指定確認審査機関 完了検査済証					
	番号	令和	年	月	日
・今回建築確認通知書	番号 第R07確認建築BHC中支0410号	令和	7年	7月	22日
特定行政庁等又は指定確認審査機関 完了検査済証					
	番号	令和	年	月	日
・省エネ適合判定通知書	番号 第033-02-2025-1-3-00011	令和	7年	7月	17日
・軽微変更該当証明書	番号	令和	年	月	日

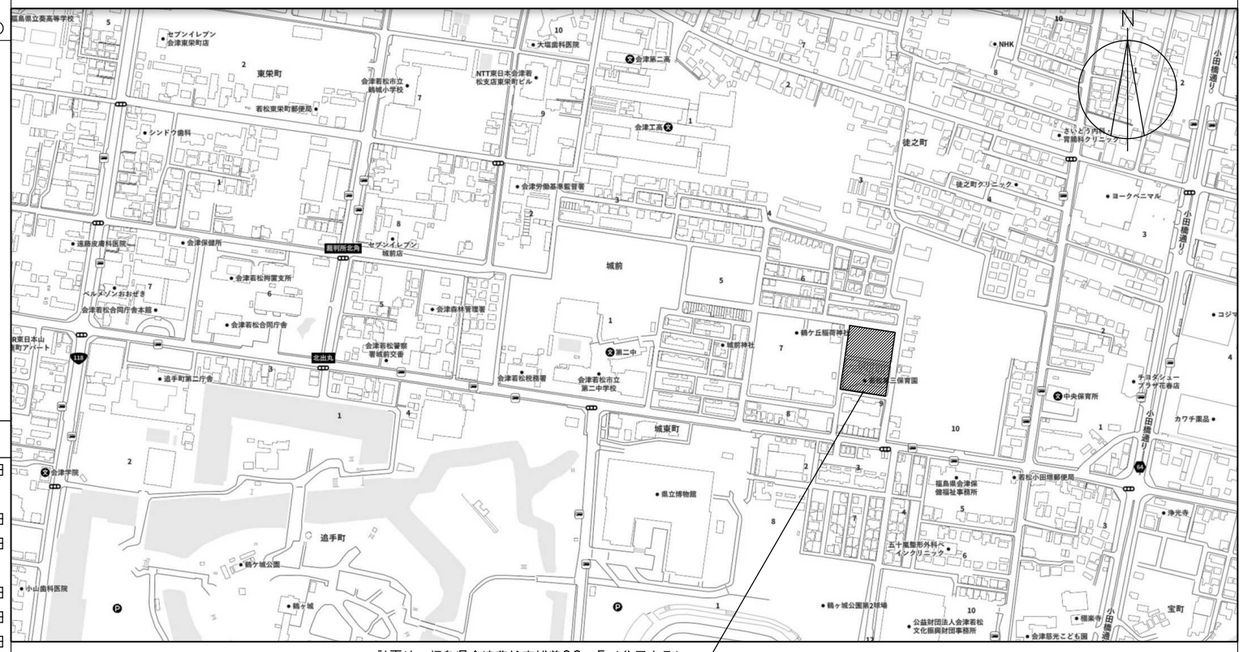
3 設備・その他の工事項目

項目	本工事	別途	無	記事
3-1 機械設備				
空気調和	○			
換気	○			
機械排煙			○	
給水（市水）	○			
給湯（局所）	○			
ガス	○			
屋外排水	○			
屋内排水	○			
排水処理			○	
消火栓（屋内）	○			
消火器	○			
スプリンクラー			○	
連結送水管			○	
3-2 電気設備				
受変電	○			
自家発電			○	
蓄電池			○	
照明（常用・非常用・ｺﾝｾﾝﾄ）	○			
動力・幹線	○			
電話（配管・配線・機器）	○			
インターホン	○			
放送（常用・非常用）	○			
TV共同聴視	○			
自動火災報知	○			
避雷針・避雷導体			○	
情報設備	○			
機械警備		○		外部配管・ポール2本は本工事

項目	本工事	別途	無	記事
3-3 搬送設備				
エレベーター			○	
小荷物専用昇降機			○	
エスカレーター			○	
機械駐車設備			○	
ゴンドラ			○	
3-4 引込・接続工事の工事負担金				
電力引込	○			
電話局線引込	○			
ガス引込	○			
給水引込	○			
排水接続	○			
3-5 家具・装飾・その他				
県産木材		○		材料のみ施主支給 施工本工事
家具	○			
敷物			○	
カーテン		○		
ロールスクリーン		○		
厨房設備	○			
郵便受（室内）	○			
避難器具			○	
建物銘板			○	
案内板			○	
階数表示板			○	
テナント用独立看板			○	
定礎板			○	
室名板	○			
サイン表示	○			
外壁テナントサイン			○	
トップライトロールスクリーン	○			

項目	本工事	別途	無	記事
3-6 外構				
敷地造成	○			
擁壁	○			
排水溝	○			
舗装	○			
駐車場	○			アスファルト仕上 車止めは別途
門・塀	○			
植栽（客土共）		○		ハナミズキ移植は本工事
サイン表示	○			
付属建屋	○			ゴミ置場
3-7 その他				
開発行為			○	
地中障害物除去工事		○		
既存建物除去工事	○			
テナント工事			○	
近隣補償		○		
電波障害補償		○		
電波障害調査費		○		
諸官庁指導に依る変更工事		○		

4 案内図


N
会津若松市立第二中学校
会津若松市立第二小学校
会津工業高等学校
会津学院
城東町
城前
追手町
徒之町
東栄町
鶴ヶ城公園
鶴ヶ城
鶴ヶ城公園第2駐場
会津若松合同庁舎
会津若松税務署
会津若松警察署
会津若松市立第二中学校
第二中
中央保育所
城前保育園
会津若松市立第二保育園
会津若松市立第二小学校
会津若松市立第一小学校
会津若松市立第三小学校
会津若松市立第四小学校
会津若松市立第五小学校
会津若松市立第六小学校
会津若松市立第七小学校
会津若松市立第八小学校
会津若松市立第九小学校
会津若松市立第十小学校
会津若松市立第十一小学校
会津若松市立第十二小学校
会津若松市立第十三小学校
会津若松市立第十四小学校
会津若松市立第十五小学校
会津若松市立第十六小学校
会津若松市立第十七小学校
会津若松市立第十八小学校
会津若松市立第十九小学校
会津若松市立第二十小学校
会津若松市立第二十一小学校
会津若松市立第二十二小学校
会津若松市立第二十三小学校
会津若松市立第二十四小学校
会津若松市立第二十五小学校
会津若松市立第二十六小学校
会津若松市立第二十七小学校
会津若松市立第二十八小学校
会津若松市立第二十九小学校
会津若松市立第三十小学校
会津若松市立第三十一小学校
会津若松市立第三十二小学校
会津若松市立第三十三小学校
会津若松市立第三十四小学校
会津若松市立第三十五小学校
会津若松市立第三十六小学校
会津若松市立第三十七小学校
会津若松市立第三十八小学校
会津若松市立第三十九小学校
会津若松市立第四十小学校
会津若松市立第四十一小学校
会津若松市立第四十二小学校
会津若松市立第四十三小学校
会津若松市立第四十四小学校
会津若松市立第四十五小学校
会津若松市立第四十六小学校
会津若松市立第四十七小学校
会津若松市立第四十八小学校
会津若松市立第四十九小学校
会津若松市立第五十小学校
会津若松市立第五十一小学校
会津若松市立第五十二小学校
会津若松市立第五十三小学校
会津若松市立第五十四小学校
会津若松市立第五十五小学校
会津若松市立第五十六小学校
会津若松市立第五十七小学校
会津若松市立第五十八小学校
会津若松市立第五十九小学校
会津若松市立第六十小学校
会津若松市立第六十一小学校
会津若松市立第六十二小学校
会津若松市立第六十三小学校
会津若松市立第六十四小学校
会津若松市立第六十五小学校
会津若松市立第六十六小学校
会津若松市立第六十七小学校
会津若松市立第六十八小学校
会津若松市立第六十九小学校
会津若松市立第七十小学校
会津若松市立第七十一小学校
会津若松市立第七十二小学校
会津若松市立第七十三小学校
会津若松市立第七十四小学校
会津若松市立第七十五小学校
会津若松市立第七十六小学校
会津若松市立第七十七小学校
会津若松市立第七十八小学校
会津若松市立第七十九小学校
会津若松市立第八十小学校
会津若松市立第八十一小学校
会津若松市立第八十二小学校
会津若松市立第八十三小学校
会津若松市立第八十四小学校
会津若松市立第八十五小学校
会津若松市立第八十六小学校
会津若松市立第八十七小学校
会津若松市立第八十八小学校
会津若松市立第八十九小学校
会津若松市立第九十小学校
会津若松市立第九十一小学校
会津若松市立第九十二小学校
会津若松市立第九十三小学校
会津若松市立第九十四小学校
会津若松市立第九十五小学校
会津若松市立第九十六小学校
会津若松市立第九十七小学校
会津若松市立第九十八小学校
会津若松市立第九十九小学校
会津若松市立第百小学校
会津若松市立第百一小学校
会津若松市立第百二小学校
会津若松市立第百三小学校
会津若松市立第百四小学校
会津若松市立第百五小学校
会津若松市立第百六小学校
会津若松市立第百七小学校
会津若松市立第百八小学校
会津若松市立第百九小学校
会津若松市立第百十小学校
会津若松市立第百十一小学校
会津若松市立第百十二小学校
会津若松市立第百十三小学校
会津若松市立第百十四小学校
会津若松市立第百十五小学校
会津若松市立第百十六小学校
会津若松市立第百十七小学校
会津若松市立第百十八小学校
会津若松市立第百十九小学校
会津若松市立第百二十小学校
会津若松市立第百二十一小学校
会津若松市立第百二十二小学校
会津若松市立第百二十三小学校
会津若松市立第百二十四小学校
会津若松市立第百二十五小学校
会津若松市立第百二十六小学校
会津若松市立第百二十七小学校
会津若松市立第百二十八小学校
会津若松市立第百二十九小学校
会津若松市立第百三十小学校
会津若松市立第百三十一小学校
会津若松市立第百三十二小学校
会津若松市立第百三十三小学校
会津若松市立第百三十四小学校
会津若松市立第百三十五小学校
会津若松市立第百三十六小学校
会津若松市立第百三十七小学校
会津若松市立第百三十八小学校
会津若松市立第百三十九小学校
会津若松市立第百四十小学校
会津若松市立第百四十一小学校
会津若松市立第百四十二小学校
会津若松市立第百四十三小学校
会津若松市立第百四十四小学校
会津若松市立第百四十五小学校
会津若松市立第百四十六小学校
会津若松市立第百四十七小学校
会津若松市立第百四十八小学校
会津若松市立第百四十九小学校
会津若松市立第百五十小学校
会津若松市立第百五十一小学校
会津若松市立第百五十二小学校
会津若松市立第百五十三小学校
会津若松市立第百五十四小学校
会津若松市立第百五十五小学校
会津若松市立第百五十六小学校
会津若松市立第百五十七小学校
会津若松市立第百五十八小学校
会津若松市立第百五十九小学校
会津若松市立第百六十小学校
会津若松市立第百六十一小学校
会津若松市立第百六十二小学校
会津若松市立第百六十三小学校
会津若松市立第百六十四小学校
会津若松市立第百六十五小学校
会津若松市立第百六十六小学校
会津若松市立第百六十七小学校
会津若松市立第百六十八小学校
会津若松市立第百六十九小学校
会津若松市立第百七十小学校
会津若松市立第百七十一小学校
会津若松市立第百七十二小学校
会津若松市立第百七十三小学校
会津若松市立第百七十四小学校
会津若松市立第百七十五小学校
会津若松市立第百七十六小学校
会津若松市立第百七十七小学校
会津若松市立第百七十八小学校
会津若松市立第百七十九小学校
会津若松市立第百八十小学校
会津若松市立第百八十一小学校
会津若松市立第百八十二小学校
会津若松市立第百八十三小学校
会津若松市立第百八十四小学校
会津若松市立第百八十五小学校
会津若松市立第百八十六小学校
会津若松市立第百八十七小学校
会津若松市立第百八十八小学校
会津若松市立第百八十九小学校
会津若松市立第百九十小学校
会津若松市立第百九十一小学校
会津若松市立第百九十二小学校
会津若松市立第百九十三小学校
会津若松市立第百九十四小学校
会津若松市立第百九十五小学校
会津若松市立第百九十六小学校
会津若松市立第百九十七小学校
会津若松市立第百九十八小学校
会津若松市立第百九十九小学校
会津若松市立第二百小学校
会津若松市立第二百一小学校
会津若松市立第二百二小学校
会津若松市立第二百三小学校
会津若松市立第二百四小学校
会津若松市立第二百五小学校
会津若松市立第二百六小学校
会津若松市立第二百七小学校
会津若松市立第二百八小学校
会津若松市立第二百九小学校
会津若松市立第二百十小学校
会津若松市立第二百十一小学校
会津若松市立第二百十二小学校
会津若松市立第二百十三小学校
会津若松市立第二百十四小学校
会津若松市立第二百十五小学校
会津若松市立第二百十六小学校
会津若松市立第二百十七小学校
会津若松市立第二百十八小学校
会津若松市立第二百十九小学校
会津若松市立第二百二十小学校
会津若松市立第二百二十一小学校
会津若松市立第二百二十二小学校
会津若松市立第二百二十三小学校
会津若松市立第二百二十四小学校
会津若松市立第二百二十五小学校
会津若松市立第二百二十六小学校
会津若松市立第二百二十七小学校
会津若松市立第二百二十八小学校
会津若松市立第二百二十九小学校
会津若松市立第二百三十小学校
会津若松市立第二百三十一小学校
会津若松市立第二百三十二小学校
会津若松市立第二百三十三小学校
会津若松市立第二百三十四小学校
会津若松市立第二百三十五小学校
会津若松市立第二百三十六小学校
会津若松市立第二百三十七小学校
会津若松市立第二百三十八小学校
会津若松市立第二百三十九小学校
会津若松市立第二百四十小学校
会津若松市立第二百四十一小学校
会津若松市立第二百四十二小学校
会津若松市立第二百四十三小学校
会津若松市立第二百四十四小学校
会津若松市立第二百四十五小学校
会津若松市立第二百四十六小学校
会津若松市立第二百四十七小学校
会津若松市立第二百四十八小学校
会津若松市立第二百四十九小学校
会津若松市立第二百五十小学校
会津若松市立第二百五十一小学校
会津若松市立第二百五十二小学校
会津若松市立第二百五十三小学校
会津若松市立第二百五十四小学校
会津若松市立第二百五十五小学校
会津若松市立第二百五十六小学校
会津若松市立第二百五十七小学校
会津若松市立第二百五十八小学校
会津若松市立第二百五十九小学校
会津若松市立第二百六十小学校
会津若松市立第二百六十一小学校
会津若松市立第二百六十二小学校
会津若松市立第二百六十三小学校
会津若松市立第二百六十四小学校
会津若松市立第二百六十五小学校
会津若松市立第二百六十六小学校
会津若松市立第二百六十七小学校
会津若松市立第二百六十八小学校
会津若松市立第二百六十九小学校
会津若松市立第二百七十小学校
会津若松市立第二百七十一小学校
会津若松市立第二百七十二小学校
会津若松市立第二百七十三小学校
会津若松市立第二百七十四小学校
会津若松市立第二百七十五小学校
会津若松市立第二百七十六小学校
会津若松市立第二百七十七小学校
会津若松市立第二百七十八小学校
会津若松市立第二百七十九小学校
会津若松市立第二百八十小学校
会津若松市立第二百八十一小学校
会津若松市立第二百八十二小学校
会津若松市立第二百八十三小学校
会津若松市立第二百八十四小学校
会津若松市立第二百八十五小学校
会津若松市立第二百八十六小学校
会津若松市立第二百八十七小学校
会津若松市立第二百八十八小学校
会津若松市立第二百八十九小学校
会津若松市立第二百九十小学校
会津若松市立第二百九十一小学校
会津若松市立第二百九十二小学校
会津若松市立第二百九十三小学校
会津若松市立第二百九十四小学校
会津若松市立第二百九十五小学校
会津若松市立第二百九十六小学校
会津若松市立第二百九十七小学校
会津若松市立第二百九十八小学校
会津若松市立第二百九十九小学校
会津若松市立第三百小学校
会津若松市立第三百一小学校
会津若松市立第三百二小学校
会津若松市立第三百三小学校
会津若松市立第三百四小学校
会津若松市立第三百五小学校
会津若松市立第三百六小学校
会津若松市立第三百七小学校
会津若松市立第三百八小学校
会津若松市立第三百九小学校
会津若松市立第三百十小学校
会津若松市立第三百十一小学校
会津若松市立第三百十二小学校
会津若松市立第三百十三小学校
会津若松市立第三百十四小学校
会津若松市立第三百十五小学校
会津若松市立第三百十六小学校
会津若松市立第三百十七小学校
会津若松市立第三百十八小学校
会津若松市立第三百十九小学校
会津若松市立第三百二十小学校
会津若松市立第三百二十一小学校
会津若松市立第三百二十二小学校
会津若松市立第三百二十三小学校
会津若松市立第三百二十四小学校
会津若松市立第三百二十五小学校
会津若松市立第三百二十六小学校
会津若松市立第三百二十七小学校
会津若松市立第三百二十八小学校
会津若松市立第三百二十九小学校
会津若松市立第三百三十小学校
会津若松市立第三百三十一小学校
会津若松市立第三百三十二小学校
会津若松市立第三百三十三小学校
会津若松市立第三百三十四小学校
会津若松市立第三百三十五小学校
会津若松市立第三百三十六小学校
会津若松市立第三百三十七小学校
会津若松市立第三百三十八小学校
会津若松市立第三百三十九小学校
会津若松市立第三百四十小学校
会津若松市立第三百四十一小学校
会津若松市立第三百四十二小学校
会津若松市立第三百四十三小学校
会津若松市立第三百四十四小学校
会津若松市立第三百四十五小学校
会津若松市立第三百四十六小学校
会津若松市立第三百四十七小学校
会津若松市立第三百四十八小学校
会津若松市立第三百四十九小学校
会津若松市立第三百五十小学校
会津若松市立第三百五十一小学校
会津若松市立第三百五十二小学校
会津若松市立第三百五十三小学校
会津若松市立第三百五十四小学校
会津若松市立第三百五十五小学校
会津若松市立第三百五十六小学校
会津若松市立第三百五十七小学校
会津若松市立第三百五十八小学校
会津若松市立第三百五十九小学校
会津若松市立第三百六十小学校
会津若松市立第三百六十一小学校
会津若松市立第三百六十二小学校
会津若松市立第三百六十三小学校
会津若松市立第三百六十四小学校
会津若松市立第三百六十五小学校
会津若松市立第三百六十六小学校
会津若松市立第三百六十七小学校
会津若松市立第三百六十八小学校
会津若松市立第三百六十九小学校
会津若松市立第三百七十小学校
会津若松市立第三百七十一小学校
会津若松市立第三百七十二小学校
会津若松市立第三百七十三小学校
会津若松市立第三百七十四小学校
会津若松市立第三百七十五小学校
会津若松市立第三百七十六小学校
会津若松市立第三百七十七小学校
会津若松市立第三百七十八小学校
会津若松市立第三百七十九小学校
会津若松市立第三百八十小学校
会津若松市立第三百八十一小学校
会津若松市立第三百八十二小学校
会津若松市立第三百八十三小学校
会津若松市立第三百八十四小学校
会津若松市立第三百八十五小学校
会津若松市立第三百八十六小学校
会津若松市立第三百八十七小学校
会津若松市立第三百八十八小学校
会津若松市立第三百八十九小学校
会津若松市立第三百九十小学校
会津若松市立第三百九十一小学校
会津若松市立第三百九十二小学校
会津若松市立第三百九十三小学校
会津若松市立第三百九十四小学校
会津若松市立第三百九十五小学校
会津若松市立第三百九十六小学校
会津若松市立第三百九十七小学校
会津若松市立第三百九十八小学校
会津若松市立第三百九十九小学校
会津若松市立第四百小学校
会津若松市立第四百一小学校
会津若松市立第四百二小学校
会津若松市立第四百三小学校
会津若松市立第四百四小学校
会津若松市立第四百五小学校
会津若松市立第四百六小学校
会津若松市立第四百七小学校
会津若松市立第四百八小学校
会津若松市立第四百九小学校
会津若松市立第四百十小学校
会津若松市立第四百十一小学校
会津若松市立第四百十二小学校
会津若松市立第四百十三小学校
会津若松市立第四百十四小学校
会津若松市立第四百十五小学校
会津若松市立第四百十六小学校
会津若松市立第四百十七小学校
会津若松市立第四百十八小学校
会津若松市立第四百十九小学校
会津若松市立第四百二十小学校
会津若松市立第四百二十一小学校
会津若松市立第四百二十二小学校
会津若松市立第四百二十三小学校
会津若松市立第四百二十四小学校
会津若松市立第四百二十五小学校
会津若松市立第四百二十六小学校
会津若松市立第四百二十七小学校
会津若松市立第四百二十八小学校
会津若松市立第四百二十九小学校
会津若松市立第四百三十小学校
会津若松市立第四百三十一小学校
会津若松市立第四百三十二小学校
会津若松市立第四百三十三小学校
会津若松市立第四百三十四小学校
会津若松市立第四百三十五小学校
会津若松市立第四百三十六小学校
会津若松市立第四百三十七小学校
会津若松市立第四百三十八小学校
会津若松市立第四百三十九小学校
会津若松市立第四百四十小学校
会津若松市立第四百四十一小学校
会津若松市立第四百四十二小学校
会津若松市立第四百四十三小学校
会津若松市立第四百四十四小学校
会津若松市立第四百四十五小学校
会津若松市立第四百四十六小学校
会津若松市立第四百四十七小学校
会津若松市立第四百四十八小学校
会津若松市立第四百四十九小学校
会津若松市立第四百五十小学校
会津若松市立第四百五十一小学校
会津若松市立第四百五十二小学校
会津若松市立第四百五十三小学校
会津若松市立第四百五十四小学校
会津若松市立第四百五十五小学校
会津若松市立第四百五十六小学校
会津若松市立第四百五十七小学校
会津若松市立第四百五十八小学校
会津若松市立第四百五十九小学校
会津若松市立第四百六十小学校
会津若松市立第四百六十一小学校
会津若松市立第四百六十二小学校
会津若松市立第四百六十三小学校
会津若松市立第四百六十四小学校
会津若松市立第四百六十五小学校
会津若松市立第四百六十六小学校
会津若松市立第四百六十七小学校
会津若松市立第四百六十八小学校
会津若松市立第四百六十九小学校
会津若松市立第四百七十小学校
会津若松市立第四百七十一小学校
会津若松市立第四百七十二小学校
会津若松市立第四百七十三小学校
会津若松市立第四百七十四小学校
会津若松市立第四百七十五小学校
会津若松市立第四百七十六小学校
会津若松市立第四百七十七小学校
会津若松市立第四百七十八小学校
会津若松市立第四百七十九小学校
会津若松市立第四百八十小学校
会津若松市立第四百八十一小学校
会津若松市立第四百八十二小学校
会津若松市立第四百八十三小学校
会津若松市立第四百八十四小学校
会津若松市立第四百八十五小学校
会津若松市立第四百八十六小学校
会津若松市立第四百八十七小学校
会津若松市立第四百八十八小学校
会津若松市立第四百八十九小学校
会津若松市立第四百九十小学校
会津若松市立第四百九十一小学校
会津若松市立第四百九十二小学校
会津若松市立第四百九十三小学校
会津若松市立第四百九十四小学校
会津若松市立第四百九十五小学校
会津若松市立第四百九十六小学校
会津若松市立第四百九十七小学校
会津若松市立第四百九十八小学校
会津若松市立第四百九十九小学校
会津若松市立第五百小学校
会津若松市立第五百一小学校
会津若松市立第五百二小学校
会津若松市立第五百三小学校
会津若松市立第五百四小学校
会津若松市立第五百五小学校
会津若松市立第五百六小学校
会津若松市立第五百七小学校
会津若松市立第五百八小学校
会津若松市立第五百九小学校
会津若松市立第五百十小学校
会津若松市立第五百十一小学校
会津若松市立第五百十二小学校
会津若松市立第五百十三小学校
会津若松市立第五百十四小学校
会津若松市立第五百十五小学校
会津若松市立第五百十六小学校
会津若松市立第五百十七小学校
会津若松市立第五百十八小学校
会津若松市立第五百十九小学校
会津若松市立第五百二十小学校
会津若松市立第五百二十一小学校
会津若松市立第五百二十二小学校
会津若松市立第五百二十三小学校
会津若松市立第五百二十四小学校
会津若松市立第五百二十五小学校
会津若松市立第五百二十六小学校
会津若松市立第五百二十七小学校
会津若松市立第五百二十八小学校
会津若松市立第五百二十九小学校
会津若松市立第五百三十小学校
会津若松市立第五百三十一小学校
会津若松市立第五百三十二小学校
会津若松市立第五百三十三小学校
会津若松市立第五百三十四小学校
会津若松市立第五百三十五小学校
会津若松市立第五百三十六小学校
会津若松市立第五百三十七小学校
会津若松市立第五百三十八小学校
会津若松市立第五百三十九小学校
会津若松市立第五百四十小学校
会津若松市立第五百四十一小学校
会津若松市立第五百四十二小学校
会津若松市立第五百四十三小学校
会津若松市立第五百四十四小学校
会津若松市立第五百四十五小学校
会津若松市立第五百四十六小学校
会津若松市立第五百四十七小学校
会津若松市立第五百四十八小学校
会津若松市立第五百四十九小学校
会津若松市立第五百五十小学校
会津若松市立第五百五十一小学校
会津若松市立第五百五十二小学校
会津若松市立第五百五十三小学校
会津若松市立第五百五十四小学校
会津若松市立第五百五十五小学校
会津若松市立第五百五十六小学校
会津若松市立第五百五十七小学校
会津若松市立第五百五十八小学校
会津若松市立第五百五十九小学校
会津若松市立第五百六十小学校
会津若松市立第五百六十一小学校
会津若松市立第五百六十二小学校
会津若松市立第五百六十三小学校
会津若松市立第五百六十四小学校
会津若松市立第五百六十五小学校
会津若松市立第五百六十六小学校
会津若松市立第五百六十七小学校
会津若松市立第五百六十八小学校
会津若松市立第五百六十九小学校
会津若松市立第五百七十小学校
会津若松市立第五百七十一小学校
会津若松市立第五百七十二小学校
会津若松市立第五百七十三小学校
会津若松市立第五百七十四小学校
会津若松市立第五百七十五小学校
会津若松市立第五百七十六小学校
会津若松市立第五百七十七小学校
会津若松市立第五百七十八小学校
会津若松市立第五百七十九小学校
会津若松市立第五百八十小学校
会津若松市立第五百八十一小学校
会津若松市立第五百八十二小学校
会津若松市立第五百八十三小学校
会津若松市立第五百八十四小学校
会津若松市立第五百八十五小学校
会津若松市立第五百八十六小学校
会津若松市立第五百八十七小学校
会津若松市立第五百八十八小学校
会津若松市立第五百八十九小学校
会津若松市立第五百九十小学校
会津若松市立第五百九十一小学校
会津若松市立第五百九十二小学校
会津若松市立第五百九十三小学校
会津若松市立第五百九十四小学校
会津若松市立第五百九十五小学校
会津若松市立第五百九十六小学校
会津若松市立第五百九十七小学校
会津若松市立第五百九十八小学校
会津若松市立第五百九十九小学校
会津若松市立第六百小学校
会津若松市立第六百一小学校
会津若松市立第六百二小学校
会津若松市立第六百三小学校
会津若松市立第六百四小学校
会津若松市立第六百五小学校
会津若松市立第六百六小学校
会津若松市立第六百七小学校
会津若松市立第六百八小学校
会津若松市立第六百九小学校
会津若松市立第六百十小学校
会津若松市立第六百十一小学校
会津若松市立第六百十二小学校
会津若松市立第六百十三小学校
会津若松市立第六百十四小学校
会津若松市立第六百十五小学校
会津若松市立第六百十六小学校
会津若松市立第六百十七小学校
会津若松市立第六百十八小学校
会津若松市立第六百十九小学校
会津若松市立第六百二十小学校
会津若松市立第六百二十一小学校
会津若松市立第六百二十二小学校
会津若松市立第六百二十三小学校
会津若松市立第六百二十四小学校
会津若松市立第六百二十五小学校
会津若松市立第六百二十六小学校
会津若松市立第六百二十七小学校
会津若松市立第六百二十八小学校
会津若松市立第六百二十九小学校
会津若松市立第六百三十小学校
会津若松市立第六百三十一小学校
会津若松市立第六百三十二小学校
会津若松市立第六百三十三小学校
会津若松市立第六百三十四小学校
会津若松市立第六百三十五小学校
会津若松市立第六百三十六小学校
会津若松市立第六百三十七小学校
会津若松市立第六百三十八小学校
会津若松市立第六百三十九小学校
会津若松市立第六百四十小学校
会津若松市立第六百四十一小学校
会津若松市立第六百四十二小学校
会津若松市立第六百四十三小学校
会津若松市立第六百四十四小学校
会津若松市立第六百四十五小学校
会津若松市立第六百四十六小学校
会津若松市立第六百四十七小学校
会津若松市立第六百四十八小学校
会津若松市立第六百四十九小学校
会津若松市立第六百五十小学校
会津若松市立第六百五十一小学校
会津若松市立第六百五十二小学校
会津若松市立第六百五十三小学校
会津若松市立第六百五十四小学校
会津若松市立第六百五十五小学校
会津若松市立第六百五十六小学校
会津若松市立第六百五十七小学校
会津若松市立第六百五十八小学校
会津若松市立第六百五十九小学校
会津若松市立第六百六十小学校
会津若松市立第六百六十一小学校
会津若松市立第六百六十二小学校
会津若松市立第六百六十三小学校
会津若松市立第六百六十四小学校
会津若松市立第六百六十五小学校
会津若松市立第六百六十六小学校
会津若松市立第六百六十七小学校
会津若松市立第六百六十八小学校
会津若松市立第六百六十九小学校
会津若松市立第六百七十小学校
会津若松市立第六百七十一小学校
会津若松市立第六百七十二小学校
会津若松市立第六百七十三小学校
会津若松市立第六百七十四小学校
会津若松市立第六百七十五小学校
会津若松市立第六百七十六小学校
会津若松市立第六百七十七小学校
会津若松市立第六百七十八小学校
会津若松市立第六百七十九小学校
会津若松市立第六百八十小学校
会津若松市立第六百八十一小学校
会津若松市立第六百八十二小学校
会津若松市立第六百八十三小学校
会津若松市立第六百八十四小学校
会津若松市立第六百八十五小学校
会津若松市立第六百八十六小学校
会津若松市立第六百八十七小学校
会津若松市立第六百八十八小学校
会津若松市立第六百八十九小学校
会津若松市立第六百九十小学校
会津若松市立第六百九十一小学校
会津若松市立第六百九十二小学校
会津若松市立第六百九十三小学校
会津若松市立第六百九十四小学校
会津若松市立第六百九十五小学校
会津若松市立第六百九十六小学校
会津若松市立第六百九十七小学校
会津若松市立第六百九十八小学校
会津若松市立第六百九十九小学校
会津若松市立第七百小学校
会津若松市立第七百一小学校
会津若松市立第七百二小学校
会津若松市立第七百三小学校
会津若松市立第七百四小学校
会津若松市立第七百五小学校
会津若松市立第七百六小学校
会津若松市立第七百七小学校
会津若松市立第七百八小学校
会津若松市立第七百九小学校
会津若松市立第七百十小学校
会津若松市立第七百十一小学校
会津若松市立第七百十二小学校
会津若松市立第七百十三小学校
会津若松市立第七百十四小学校
会津若松市立第七百十五小学校
会津若松市立第七百十六小学校
会津若松市立第七百十七小学校
会津若松市立第七百十八小学校
会津若松市立第七百十九小学校
会津若松市立第七百二十小学校
会津若松市立第七百二十一小学校
会津若松市立第七百二十二小学校
会津若松市立第七百二十三小学校
会津若松市立第七百二十四小学校
会津若松市立第七百二十五小学校
会津若松市立第七百二十六小学校
会津若松市立第七百二十七小学校
会津若松市立第七百二十八小学校
会津若松市立第七百二十九小学校
会津若松市立第七百三十小学校
会津若松市立第七百三十一小学校
会津若松市立第七百三十二小学校
会津若松市立第七百三十三小学校
会津若松市立第七百三十四小学校
会津若松市立第七百三十五小学校
会津若松市立第七百三十六小学校
会津若松市立第七百三十七小学校
会津若松市立第七百三十八小学校
会津若松市立第七百三十九小学校
会津若松市立第七百四十小学校
会津若松市立第七百四十一小学校
会津若松市立第七百四十二小学校
会津若松市立第七百四十三小学校
会津若松市立第七百四十四小学校
会津若松市立第七百四十五小学校
会津若松市立第七百四十六小学校
会津若松市立第七百四十七小学校
会津若松市立第七百四十八小学校
会津若松市立第七百四十九小学校
会津若松市立第七百五十小学校
会津若松市立第七百五十一小学校
会津若松市立第七百五十二小学校
会津若松市立第七百五十三小学校
会津若松市立第七百五十四小学校
会津若松市立第七百五十五小学校
会津若松市立第七百五十六小学校
会津若松市立第七百五十七小学校
会津若松市立第七百五十八小学校
会津若松市立第七百五十九小学校
会津若松市立第七百六十小学校
会津若松市立第七百六十一小学校
会津若松市立第七百六十二小

仕様書の取り扱い

1. 共通仕様

(1) 図面及び特記仕様に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房営繕部監修の「公共建築工事標準仕様書（建築工事編）（最新版）」（以下、「標仕」という。）による。

2. 特記仕様

(1) 項目は、番号に ◯ 印の付いたものを適用する。
(2) 特記事項は、◯ 印の付いたものを適用する。
◯印の付かない場合は、※印の付いたものを適用する。
◯印と ※印の付いた場合は、共に適用する。
(3) 特記事項に記載の（　　）内表示番号は、標仕の当該項目、当該図又は当該表を示す。
(4) 特記事項に記載の（別　　）は（5.3.7）による別図「各部配筋」の当該項目を示す。
(5) 製造所名は、五十音順とし「株式会社」等の記載は省略する。また（　）内は製品名を示す。
(6) G 印は「国等による環境物品等の調達の推進に関する法律」の特定調達品目を示す。
(7) 製造会社、施工会社の指定については、後棟のメーカーリストに拠るものとし、同等品以上と読み替えることも可能である。但し、その仕様、採用にあたっては、監督職員の承認を受けること。

章	項　目	特　記　事　項
① 一般共通事項	①適用基準等	◯建築工事標準詳細図（国土交通省大臣官房官庁営繕部建築課監修　平成17年版） ◯工事写真の撮り方（改訂第二版）建築編（国土交通省大臣官房官庁営繕部監修）
	②疑　義	◯本工事の設計図書に関する疑義は、工事契約前に、質疑回答書をもって確かめておくこと。（1.1.8） ◯設計図書に記載なくとも、外観上、構造上、設備上当然必要と認められるものは、監督職員の指示に従い、請負金額の範囲内において施工すること。
	③品質計画	◯建築基準法に基づく風圧区分等を必要とする場合は次による。（1.3.6） ※風速（Ｖｏ＝　30　） ※地表面粗度区分（　・Ⅰ　・Ⅱ　・Ⅲ　◯Ⅳ　） ◯積雪区分　建告示第1455号　別表（ 23 ）
	④電気保安技術者	工事現場において電気保安技術者は、電気事業法に基づく電気主任技術者の職務を補佐し、電気工作物の保安の業務を行うものとする。（1.3.3） ◯要　　・不要
	⑤条件明示項目	施工時間は、原則として、午前８時から午後６時までの間とし、日曜祝日及び年末年始は工事を行わない。（1.3.5） 但し、工事の進行上やむを得ない場合は、事前に監理者と協議する。
	⑥発生材の処理等	※現場説明書による　◯構外搬出適切処理（1.3.8）
	⑦建築材料等	本工事に使用する材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有するものとし、JIS及びJASマークの表示のない材料及びその製造者等は、次の（１）～（６）の事項を満たすものとする。（1.4.2） （1）品質及び性能に関する試験データ が整備されていること （2）生産施設及び品質の管理が適切に行われていること （3）安定的な供給が可能であること （4）法令等で定める許可、認可、認定又は免許等を取得していること （5）製造又は施工の実績があり、その信頼性があること （6）販売、保守等の営業体制が整えられていること なお、これらの材料を使用する場合は、設計図書に定める品質及び性能を有することの証明となる資料又は外部機関（（社）公共建築協会　他）が発行する資料等の写しを監督職員に提出して承諾を受けること。ただし、あらかじめ監督職員の承諾を受けた場合はこの限りではない。 また、備考欄に商品名が記載された材料は、当該商品又は同等品を使用するものとし、同等品を使用する場合は、監督職員の承諾を受ける。
	⑧材料検査等	◯本工事に使用する材料のうち、監督職員により指示のあるものに関してはその成績表を提出し、又は監督職員の認める試験所で試験を行い、確認を受けなければならない。（1.4.4） なお試験に関する諸経費は、すべて請負業者の負担とする。 ◯試験の基準は、JIS、JAS、日本建築学会標準仕様書（JASS）とし、これらの規格の制定のないものについては、本仕様書の該当各項目又は監督職員の指示によること。
	⑨化学物質を放散する建築材料等	本工事の建物内部に使用する建築材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有するものとし、原則として、厚生労働省が指針値を示す空気汚染物質13物質を含まない材料を使用すること。 また、設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」は、次のとおりとする。 規制対象外 ・JIS及びJASのＦ☆☆☆☆規格品 ・建築基準法施行令第20条の5第4項による国土交通大臣認定品 ・下記表示のあるJAS規格品 ａ．非ホルムアルデヒド系接着剤使用 ｂ．接着剤等不使用 ｃ．非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない材料使用 ｄ．ホルムアルデヒドを放散しない塗料等使用 ｅ．非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない塗料使用 ｆ．非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない塗料等使用 第3種　・JIS及びJASのF☆☆☆規格品 ・建築基準法施行令第20条の5第3項による国土交通大臣認定品 ・旧JISのEo規格品 ・旧JASのFco規格品
	⑩特別な材料の工法	標仕に記載されていない特別な材料の工法については、材料製造所の指定する工法とする。

⑪技能士　(1.5.2)

適用工事種別	技能検定の職種
鉄筋工事	◯鉄筋施工（鉄筋組立て作業）
コンクリート工事	◯型枠施工
鉄骨工事	・とび
ブロック・ALCパネル工事	・ブロック建築　・ALCパネル施工
防水工事	・アスファルト防水工事作業　・合成ゴム系シート防水工事作業 ・塗膜防水工事作業　◯シーリング防水工事作業
石工事	・石材施工（石張り施工）
タイル工事	◯タイル張り
木工事	◯建築大工
屋根及びとい工事	◯建築板金（内外装板金作業）
金属工事	◯内装仕上げ施工（鋼製下地工事作業）
左官工事	◯左官
建具工事	◯サッシ施工　◯ガラス施工　・自動ドア施工
カーテンウォール工事	・カーテンウォール施工　・サッシ施工　・ガラス施工
塗装工事	◯塗装（建築塗装作業）
内装工事	◯プラスチック系床仕上げ工事作業 ◯ボード仕上げ工事作業　・表装（壁装作業）
植栽工事	◯造園

⑫化学物質の濃度測定　(1.5.9)

◯竣工引渡し前に、厚生労働省が「室内空気中化学物質濃度の指針値」を示す13物質のうち6物質について室内濃度測定を行い、報告すること。
◯厚生労働省が定める指針値以上の測定結果がある場合は、監督職員との協議により低減方法を決め、全て請負者の負担にて低減工事を行うこと。
低減工事後には再度室内化学物質濃度測定を行い、指針値以下となった旨の安全確認を行うこと。
◯1～６の物質については、引渡し時において、指針値の1/2以下を目標値とし、目標値を超えた室については、竣工から１年後に請負者の負担にて再検査すること。
◯全ての材料選定時には、事前に製品安全データシート（MSDS）や化学物質内容保証書などを監督職員に提出のうえ、承認を受けること。
◯家具について、MSDSなどのない材料を使用する場合には、現場搬入前に認定機関においてチャンバー試験を行い、汚染物質放散量が指針値以下となることを確認の後、監督職員の承認を得たうえで、納品を行うこと。
◯全ての材料について、特記以外は厚生労働省室内空気汚染物質に指定されている13成分を含まず、さらに発生させないものを使用すること。
◯全ての材料について、屋内空間において指針値を超えないことが想定される場合については、やむをえず13成分が含まれた材料を用いることができるものとする。

①	ホルムアルデヒド	100μg/m3	0.08ｐｐｍ
②	トルエン	260μg/m3	0.07ｐｐｍ
③	キシレン	200μg/m3	0.20ｐｐｍ
④	パラジクロロベンゼン	240μg/m3	0.04ｐｐｍ
⑤	エチルベンゼン	3800μg/m3	0.88ｐｐｍ
⑥	スチレン	220μg/m3	0.05ｐｐｍ
7	クロルピリホス	0.1μg/m3	0.007ｐｐｂ（小児の場合）
8	フタル酸ジ-n-ブチル	220μg/m3	0.02ｐｐｍ
9	テトラデカン	330μg/m3	0.04ｐｐｍ
10	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	120μg/m3	0.0076ｐｐｍ
11	ダイアジノン	0.29μg/m3	0.02ｐｐｂ
12	アセトアルデヒド	48μg/m3	0.03ｐｐｍ
13	フェノブカルブ	33μg/m3	0.0038ｐｐｍ

※厚生労働省指針値（2002年1月22日現在）
※単位の換算は25℃の場合

◯着工前の測定　・行う　◯行わない
◯測定対象室　・図示　◯（0,1,2歳児室、預かり保育室、子育て支援室）

・測定場所は事前に監督職員と協議のうえ、決定すること。
◯測定箇所数　・図示　◯（　６　）箇所程度
◯測定方法　◯測定は、アクティブ型またはパッシブ型採取機器により行う。
◯認定された濃度測定機関にて行い、文部科学省「学校環境衛生の基準」、又は厚生労働省「室内空気中化学物質の測定マニュアル」にしたがって行うこと。
◯検査作業計画書を監督職員に提出のうえ、確認を得て測定を行うこと。
◯ホルムアルデヒド …　ジニトロフェニルヒドラジン誘導体固相吸着／溶媒抽出法によって採取し、高速液体クロマトグラフ法によって行うこと。
◯揮発性有機化合物 …　固相吸着／溶媒抽出法、固相吸着／加熱脱着法、容器採取法　の3種の方法のいずれかを用いて採取し、ガスクロマトフー質量分析法によって行うこと。
◯報告書　◯請負者は、認定検査機関の濃度測定結果報告書を添付した確認書を提出すること。

⑬提出図書

◯本工事の施工に伴う提出図書は、下記に定める他、必要に応じて、監督職員と協議のうえ、作成すること。

提 出 図 書	施主	設計	提出時期	備　考
1．工事請負契約書	1	(1)	契約時	設計は控となるもの
2．設計図書見開き製本			契約後速やかに	A1版
3．設計図書見開き製本（縮小版）	2	3	〃	A3版
4．工事工程表	2	2	〃	ネットワーク工程表
5．現場代理人及び主任技術者届	1	1	〃	経歴書、一級建築士等証明
6．協力業者名簿、施工体制台帳	1	1	〃	
7．メーカーリスト	1	1	〃	
8．仮設計画書			〃	
9．施工図作成工程表	1	2	〃	
10．施工図、製作図	1	2	実施20日前	各工事毎
11．工事工程報告書	1	1	1ヶ月毎	工事進捗表、写真、日報等
12．打合せ議事録	1	3	その都度	
13．変更工事見積書	1	1	〃	
14．出来高承認願い	1	1	〃	
15．官公署届出書類控	1	1	〃	
16．材料試験報告書	1	1	試験後10日以内	
17．工事竣工届	1	1	竣工時	
18．工事竣工引渡書	1	1	〃	
19．完成図　（縮小版共）	2	1	竣工時より20日以内	ＣＡＤデータ共
20．完成時施工図（縮小版共）	2	1	〃	
21．工事竣工写真	2	1	〃	カラーキャビネ版（外観、室内共）
22．工事写真	1	1	竣工時	
23．工事保証書等保全に関する資料	1	1	〃	コピー1部
24．鍵リスト	1	1	〃	指定ボックス入り
25．建物維持管理説明書	1	1	〃	
26．業者連絡先リスト	1	1	〃	

⑭完成図等　(1.7.1～3)（表1.7.1）

◎作成する　・作成しない
◎完成図　黒表紙金文字入製本 2部 及び 電子媒体(CD-R DXF形式）1部

⑮完成写真

下記のものを監督職員に提出する。

分類・規格	撮影箇所数	提出部数	原板の大きさ（mm）
◯カラー※キャビネ版 ※ペた焼 （他に外観正面1カットのみ5枚（カラーキャビネ版）提出）	監督職員の指示による 外部（20）内部（30）	◎3　・6	◎100×125以上
※カラー半切木製パネル 324×400（mm）	外部（　）内部（　）	※2	
◯電子データ	外部（20）内部（30）	※2　◯3	◎200万画素以上 ◎300dpi以上

◯動画撮影（3分程度）、ドローン撮影含む
100×125以上の原板を使う場合は、監督職員にあらかじめペた焼を提出し確認を受ける。
電子データは、RGB（フルカラー）、JPEG形式最高画質とし、CD-Rにて提出とする。
撮影業者　※有限会社エネックス写真事務所、熊倉 宏氏とする。
TEL･FAX:028-307-6996　MAIL:nxkmkr@sky.ucatv.ne.jp
カラーキャビネ版は（外観8・内観20）程度とし、アルバム貼布にて提出のこと。
アルバム製本はA4サイズ程度とし、平綴じ上製本とする。

⑯工事写真

◯「営繕工事電子納品要領（案）（最新版）」による。
◯工事工程報告書の写真について、定点観測による写真撮影を１箇所以上行うこととする。
◯工事写真については、建築工事、電気工事、設備工事共、Ａ４ファイルにて提出する。
さらに、写真データをＣＤ－Ｒにて提出すること。

⑰定例打合せ会議

◯工事の円滑な進行を計るため、工事期間中定期的に各工事責任者を招集し、打合せを行うものとする。
◎請負者は、定例打合会議々事録をとり、その都度監督職員の承認を得るものとする。
◯本工事の施工にあたり、納まりの関係による変更及び軽微な変更の場合は、請負金額内にて施工する。
◯工事範囲に関して全て施工図を監督職員に提出し、確認を受けたうえで施工を実施する。

⑱設備工事との取合い

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

19 既設部分との取合

・既設建物と今回工事の取合部分、その他で斫りおよび工事の都合などにより破損、損傷させた箇所は今回工事仕上げおよび既設部分仕上げ同材にて完全に補修すること。

⑳別途工事

◎別途工事についての工事工程並びに納まり等に関して、別途工事業者と密接に連絡し、調整にあたること。

㉑追加・変更工事

◯工事内容に関して、変更事項が発生した場合、変更前後の内容が分かるように図面化し、事前に増減見積書を作成し、提出しなくてはならない。

㉒検査

◎各工事における検査は、監督職員と協議のうえ、日程を決定し、実施10日前迄に通知すること。

㉓工事現場管理

◎本工事の施工にあたり、付近住民、隣接建物、工作物、通行人に対して損害を与えないように、必要な保護設備を計画し、監督職員の承認を得て実施する。万一損害を与えた場合は、速やかに応急手当、復旧工事を行い、これに要した費用は請負者負担とする。
◯工事車両、関係者、通行人、園児の誘導として、誘導員を配置すること。
◯工事完了後、建物引き渡し前に全体の清掃を行い、公道の工事による損傷部分は完全に復旧する。

㉔工事保証

◎建物竣工引き渡し後２年以内において工事不良のため生じたと認められる損害は、請負者の負担にて敏速丁寧に復旧する。
◎本工事場所が、工事による騒音、振動などについて地域規制されていないかを確かめ、該当する場合は、規制に従って施工計画を立て、関係官庁の指導を受けること。
◎竣工引渡し後6ヶ月、1年、2年の時期に、施工者主導で施主や監督職員立会いのもと、検査を実施すること。改善方法については監督職員と協議のうえ決定し、報告書とスケジュールを提出すること。
改善後は速やかに監督職員に報告すること。

㉕解体に要する費用等

・『建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律』（平成12年法律第104号）に関する事項
分別解体等及び特定建設資材廃棄物の再資源化の義務付けられた工事
・該当あり　・該当なし

26 参考図書

・工事開始前に、ジャクエツ環境事業一級建築士事務所が設計した実績園の見学を行うこと。
見学には、現場監督並びに協力業者担当者が参加すること。

②仮設工事

①仮囲い
◯構　造　：　◎鋼板製　・単管製シート張・その他（一部ポリカーボネート）
◯高　さ　：　◯1.8m　・3m以上　・その他（　　）
◯仕　上　：　◎仕上なし　・ペイント仕上　・その他（窓付きとする　　）
◯範　囲　：　道路および隣地境界面、その他安全上必要と思われる範囲とする。
また、必要に応じて施錠可能な搬入口を設け、工事期間中、適切な維持管理を行う。
◯意　匠　：　環境配慮仕様とする（監督職員と協議のうえ、決定する）

②設計GL　(2.2.2)
標準G.L.の決定及び、B.M.の設置は、監督職員立会いのもとに行う。
◎図示　・設計G.L.＝現状G.L.

3 監督職員事務所　(2.3.1)
・備　品　：　・定例会議・設計作業のできるスペース（20畳程度）及び、テーブル、椅子
・ロッカー
・安全帽、来客用安全帽、長靴、軍手、防寒着
・設　備　：　・照明、給排水・給湯設備、洋式トイレ、エアコン、冷蔵庫、消火器
・電話・FAX・Eメール可能なパソコン接続、インターホン
・監督職員事務所は、工事打合せに便利なように、請負事務所に隣接して設ける。
・監督職員事務所にかかる諸経費は、請負者の負担とする。

④表示板　(2.3.1)
◎本工事現場に掲示する表示板は、大きさ・仕上げ・書体・取付位置など、あらかじめ監督職員と協議する。
◎事前公開板　施工者は、地方公共団体の条例等により、既に事前公開板が設置されている場合は、定められた期間、適切な維持管理を行う。
◎法令適合表示板　施工者は、建築基準法に従い「建築基準法による確認済」の表示及び関係法令等により必要な表示板を仮囲い等に設置し、工事中適切な維持管理を行う。
◎工事件名表示板　施工者は、工事名称及び発注者（建築主）名を記入した1200mm×900mm程度の表示板を容易に破損しない材料で、仮囲い等に設置する。
◎設計者名表示板　施工者は、設計・監理者名表示板を別紙に基づき（900mm×900mm程度、カラー）作成し、仮囲い等に設置する。
◎完成予想パース板　施工者は、必要に応じて、設計者より提供された完成予想パース（　枚）を1800mm×900mm程度にカラー拡大し、仮囲い等に設置し、工事期間中適切な維持管理を行う。
◎その他広告板等　施工者は、発注者又は建築主より完成建物の広告板・垂幕等の設置を求められた場合は、これに協力する。
◎シート看板　施工者は、監督職員と協議のうえ、必要に応じて、設計者名等を記載したシート看板等を作成し、設置する。

⑤工事用水　(2.3.1)　構内既存の施設　◎利用できない　・利用できる（※有償　・無償）

⑥工事用電力　(2.3.1)　構内既存の施設　◎利用できない　・利用できる（※有償　・無償）

⑦障害物の処理　工事上撤去、移設を要する軽微なものは、本工事の範囲とする。

③土工事

①共　通　工事着手前に、根切り方法、山留工法、排水方法、使用機器等を記した施工計画書を提出し、(3.2.1)監督職員の承認を得ること。

②敷地整理　・樹　木　：　・移植（位置等は別途協議による）・伐採　・その他（保存樹木有）
・園　庭　：　◯整地（外構図による）

③埋戻し及び盛土　(3.2.3)（表3.2.1）

種　別	材　料	工　法
・Ａ種	山砂の類	水締め、機器による締固め
◎B種	根切り土の中の良質土	機器による締固め
・Ｃ種	他現場の建設発生度の中の良質土	機器による締固め
・Ｄ種	再生コンクリート砂	水締め、機器による締固め

・建設汚泥から再生した処理土 G

④建設発生土の処理　◯構外搬出適切処理　(3.2.5)
・構内指示の場所にたい積　◯構内指示の場所に散き均し
・その他（　　）

⑤工事中の泥水の処理　◯工事中の泥水を側溝に流す場合は、泥を場内に沈殿させて水だけを流すよう努めること。

④地業工事（チェック項目以外は構造特記仕様書による）

1 杭の載荷試験　・不要　・必要（　）箇所　(4.2.3)
・載荷荷重（　）ton　／・

②地盤の載荷試験　・不要　◎必要（3）箇所　(4.2.4)
◯載荷荷重　（ 4 ）ton　／・

3 既製コンクリート杭地業　種類　(4.3.1～2)
・高強度プレストレストコンクリート杭（ＰＨＣ）・外殻鋼管付きコンクリート杭（ＳＣ）
・プレストレス鉄筋コンクリート杭（ＰＲＣ）・鋼杭

	杭径（mm）	杭長（m）及び種別	継手数	セット数	備　考
試験杭					
本　杭					

杭頭の処理　※切断しない　(4.3.7)
先端部形状　※開放形　・閉そく平たん形　(4.3.2)
杭の継手　建築基準法に基づく指定又は認定を受けた継手を使用してもよい。(4.3.6)
施工法は構造設計図特記による。(4.3.3～5)
セメントの種類　6章コンクリート工事のセメントの種類による

4 場所打ちコンクリート杭地業　コンクリートの種別及び設計基準強度　(4.5.3)（表4.5.1）
（　　）種かつ（　　）N/mm2　以上
鉄筋の種類　5章鉄筋工事の鉄筋の種類による　(4.5.3)
堀削工法　・アースドリル工法（・安定液使用　・無水堀削）　(4.5.4)
・リバース工法
・オールケーシング工法（孔内の水張　・行う　・行わない）
・場所打ち鋼管コンクリート杭工法　(4.5.5)
・拡底杭工法（※安定液使用　・　　）

側壁測定　・行う（　　）・行わない　(4.5.4)
セメントの種類　6章コンクリート工事のセメントの種類による

⑤砂利地業　◎再生クラッシャラン G　・切込み砂利及び切込み砕石　(4.6.3)
・厚　さ　：　◯60mm　・100mm　・150mm

⑥捨てコンクリート　・調　合　：　・セメント１・砂３・砂利６（容積比）
◯厚　さ　：　（ 50 ）mm

⑦床下防湿層　◯施工箇所　：　※図示なき限り、建物内の土間スラブ及び土間コンクリート下に施工。(4.6.6)
（ピット下は必要）
◯材　質　：　ポリエチレンフィルム　厚さ　（ 0.15 ）mm

8 床下断熱材　・施工箇所　：　※図示なき限り、建物内の土間スラブ及び土間コンクリート下に施工。
（昇降ステージピット下は必要、配管ピット・EVピット下は不要。）
・材　質　：　ポリスチレンフォーム　厚さ　（ 50 ）mm

9 特殊工法　・地盤改良　：　工法　（　　）
・その他　：　工法　（　　）

⑤鉄筋工事（チェック項目以外は構造特記仕様書による）

①鉄筋加工図　・鉄筋の加工、組立に際しては、あらかじめ鉄筋加工図を作成し、監督職員の承認を受けること。(5.1.1)

②鉄筋の種類　(5.2.1)（表5.2.1）

種類の記号	呼び名（mm）
・ＳＲ235	
・ＳＤ295Ａ／Ｂ規格品	※D16以下
・ＳＤ345	※D19以上
・溶接金網	※6φ-100×100

③鉄筋スペーサー　スラブ　※鋼製　(5.3.3)
その他　※鋼製　◯モルタル製　・樹脂製　・その他

④鉄筋の継手　呼び名19mm以上の柱、梁の主筋　※ガス圧接　・重ね継手　(5.3.4)
その他　・ガス圧接　※重ね継手

⑤鉄筋の最小かぶり厚さ　最小かぶり厚さは目地底から算定する。(5.3.5)
・耐久性上不利な箇所の鉄筋の最小かぶり厚さは下表による。

施工箇所	標仕表5.3.6の値に加える寸法（mm）
・柱、梁、壁及び底などの外気に接する打放し面	※10

6 既製コンクリート杭の杭頭補強　・Ａ形　・Ｂ形　※図示　(5.3.1)（別1.1）
7 最上階柱頭補強　※行う　・行わない　(別2.1)
8 帯筋　※Ｈ形（口は除く）　・Ｗ－Ｉ形　・ＳＰ形　(別2.2)
9 壁開口部の補強　一般壁　・Ａ形　※Ｂ形　・図示　(別4.2)（別表4.3～4）
耐震壁　※図示
10 梁貫通孔の補強形式　※Ｈ形　・ＭＨ形　・Ｍ形　(別7.1)（別表7.1～3）
11 機械吊上げ用フック　・Ａ種　・Ｂ種　・Ｃ種（　　ヶ所）　(別7.3)

⑫圧接完了後の試験　抜取試験　◯超音波探傷試験　・引張試験　(5.4.9)

REMARK

JAKUETS

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

TITLE　（仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING　建築工事特記仕様書（1）

DATE　2025.05

SCALE　S=1:－(A3)

NO.　AG-02

6 コンクリート工事（チェック項目以外は構造特記仕様書による）

①コンクリートの種類　※普通コンクリート　・軽量コンクリート　(6.1.3)

②コンクリートの設計基準強度　(6.1.4)

設計基準強度Fc（N/mm2）	施工箇所
※21	
・18	

③レディーミクストコンクリートの類別　※Ⅰ類　・Ⅱ類　(6.1.5)　(6.4.1～2)　(表6.1.1)

④スランプ　※工作物のスランプ　15又は18㎝　(6.2.3)

⑤コンクリートの仕上り　⊙コンクリートの打放し仕上げ　：・A種　目違い、不陸等の極めて少ない良好な面とする　(6.2.5)
⊙B種　目違い、不陸等の少ない良好な面とする
・C種　打放しのままで、目違い払いを行ったものとする
⊙木コン等による穴の仕上げ　：⊙打放し仕上げの場合、保水剤入りモルタルを詰める
・面うちに仕上げる
・コンクリート面に合わせ仕上げる

⑥セメントの種類　(6.3.2)　(6.13.2)　(6.16.2)　(表6.3.1)
※普通ポルトランドセメントN又は混合セメントのA種
・高炉セメントB種　(・　　)

普通ポルトランドセメントの品質は、JIS R 5210に示された規定の他、次の規定の全てに適合するものとする。ただし、無筋コンクリートに用いる場合を除く。

水和熱	7d	352J/g以下
	28d	402J/g以下

⑦骨材の種類　アルカリシリカ反応による区分　(6.3.3)　(6.5.4)
※A
⊙B（※コンクリート中のアルカリ総量Rt＝3.0kg/m3　以下）

⑧混和材料　※混和剤　・混和材　(6.3.5)　(6.4.8)

⑨運搬及び打込み　・コンクリート打込みに先立って、設計・施工条件を十分考慮し、適切なる施工計画書を作成し、監督職員の承認を受けるものとする。　(6.6.1)　(6.6.4)

⑩型　枠　⊙せき板　⊙合板　厚 12mm　・緑甲板　厚　㎜　(6.9.3)
・金属製型枠パネル　・その他（ラス型枠（地中壁設部））
・打放しコンクリートのせき板：化粧打抜し部分のせき板はポリウレタン系樹脂表面加工ベニアとし、再使用は不可とする。
・ベニアの割付け、木コンの割付けは3'×6'、タテヨコ455㎜とする。
・型枠の割付図を提出のうえ、監督職員の承認を得てから施工を行うこと。
・コンクリート打設工事は、躯体施工図、サッシ・枠廻り詳細図、設備施工図が承認されてから施工のこと。

⑪試　験　⊙受入れ検査は、原則として監督職員立会いのもとに行うこと。　(6.10.3)
⊙採取した試験体は工事現場等、請負者の直接管理下にある場所に保管する。
⊙コンクリートの圧縮強度試験は、原則として公認の試験所に於て行うこと。

12 軽量コンクリート　・種別　・1種　気乾単位容積質量　1.7～2.1 t/m　3　(6.11.1)
・2種　気乾単位容積質量　1.4～1.7 t/m　3

⑬無筋コンクリート　（捨コンクリート、防水保護コンクリートを含む）　(6.14.3)
設計基準強度　・15N/㎜　※18N/㎜　・21N/㎜
スランプ　・15c　m以下　・18c　m以下

⑭コンクリート躯体表面の処理　外装タイル後張り面の躯体表面の処理
ＭＣＲ工法を行う場合は、せき板面にＭＣＲ工法用気泡ポリエチレンシート張りとし、仕上がり面凹凸状態とする。高圧水洗工法の目荒しを行う場合は、水圧５０Ｎ/mm2　以上かつ、２．５分/m2以上とし、施工計画書を監督に提出し承諾を受ける。また、目荒しの状態は、事前に監督職員に承諾を受ける。
コンクリートの増打ち厚さ　※20mm
※施工範囲は図示による。

⑮断熱材兼用型枠　適用及び適用個所について
標仕１９章内装工事 9節 断熱による。

7 鉄骨工事（チェック項目以外は構造特記仕様書による）

1 製作図　・鉄骨の製作にあたっては、あらかじめ、製作図を作成し、監督職員の検査を受ける。

2 鉄骨の製作工場　・製作工場の加工能力　(7.1.3)
・監督職員の承認する製作工場
・建築基準法第７７条の４５第１項に基づき国土交通大臣から性能評価機関として認可を受けた（株）日本鉄骨評価センター又は（社）全国鋼構工業協会の「鉄骨製作工場の性能評価基準」に定める「（Ｍ ）グレード」として国土交通大臣から認定を受けた工場又は同等以上の能力のある工場。

・入熱、パス間温度の溶接条件
適用箇所　・図示　・柱、梁、ブレースのフランジ端部の完全溶け込み溶接部
鋼材と溶接材料の組み合わせと溶接条件
※図示

3 施工管理技術者　※適用する　(7.1.4)

4 鋼材　鋼材の材質　(7.2.1)　(7.2.10)　(表7.2.1)

種類の記号		使用箇所	規格等
・普通鋼	・SS400		※JIS規格による
	・SM400A/B/C		※JIS規格による
	・SM490A/B/C		※JIS規格による
	・SN400A/B/C		※JIS規格による
	・SN490B/C		※JIS規格による
・耐候性鋼	・SMA400AW/AP/BW/BP/CW/CP		※JIS規格による
	・SMA490AW/AP/BW/BP/CW/CP		※JIS規格による
	・SPA-H/C		※JIS規格による
・軽量形鋼	・SSC400		※JIS規格による
	・その他		

・鋼　管　・STK400　・STK490　・STKR400　・STKR490　・その他（　　）

5 スカラップ　※改良型スカラップ

6 エンドタブ　・鋼製エンドタブ
切断する個所（　　）

7 高力ボルト　※トルシア形高力ボルト（S10T）　・JIS形高力ボルト（F10T）　(7.2.2)　(7.12.4)
・溶融亜鉛めっき高力ボルト（F8T相当）

8 普通ボルト　※JIS B 1180 並形六角ボルト　SS400、ABR400　(7.2.3)

9 溶接技能資格者　技量付加試験を　・行う　・行わない　(7.6.3)

10 溶接部の試験　AQQL　※4.0%　・2.5%　(7.6.11)
検査水準　※第6水準　・図示　(7.6.11)　(表7.6.2)

試験の種別	試験箇所	試験方法
※超音波探傷試験	完全溶込み溶接部	※標仕7.6.11（b）による ・図示
・放射線試験		
・マクロ試験		

11 鋼材表面処理　・表面処理なし
・耐候性鋼錆安定化処理　・ウェザーコート　標準型吹付処理-Ⅰ
・ウェザーコート　標準型吹付処理-Ⅱ
・その他（　　）

12 錆止め塗装　錆止め塗装は、以下による。　(7.8.3)　(18.3.2)　(18.3.3)　(表18.3.1)　(表18.3.2)
・塗　料　：・Ｆ☆☆☆☆かつトルエン、キシレン、及び、鉛・クロムを含まないものとする。
・外　部　JIS K 5674　鉛・クロムフリーさび止めペイント
・内　部　JIS K 5621　一般用さび止めペイント1種
・亜鉛めっき鋼面に必要な場合　JASS 18M-709　変成エポキシ樹脂プライマー
・仕上げ塗装がEP-G塗りの場合　JASS 18M-111　水系さび止めペイント
・施工前に、製品安全データシート（ＭＳＤＳ）等、成分を確認できる資料を提出すること。

・塗　装　：・外部、内部、仕上げ塗装がEP-G塗りの場合
・工場1回、現場1回の2回塗り。但し、組立後塗装不可能となる部分は、工場2回塗りを原則とする。
・亜鉛めっき鋼面に必要な場合　・鋼製建具は2回塗りとし、その他は1回塗りとする。

・素地ごしらえ：・ＭＳ Ｐゴシック|bOi|幅の除錆材、中和、湯洗いにより除去　(表18.2.2)
・ＭＳ Ｐゴシック|bOi|幅0|bO|ラスト法により除去
・C種：ディスクサンダー又はスクレイパー、ワイヤブラシ、研磨紙P120～220で除去

・仕上塗装　：・合成樹脂調合ペイント（SOP）　・その他（

13 耐火被覆　(7.9.2～6

種　別		厚さ（㎜）	所要性能	適用構造部位
・ラス張りモルタル塗り		00	・耐火　時間	・独立柱
・耐火材吹付け	・乾式吹付けロックウール	25	・耐火　1時間	・鉄骨柱　・鉄骨梁
	・半乾式吹付けロックウール			
	・湿式ロックウール	00	・耐火　時間	・鉄骨柱　・鉄骨梁
・耐火板張り		00	・耐火　時間	・軒裏梁
		00	・耐火　時間	・鉄骨柱　・鉄骨梁

14 アンカーボルトの保持及び埋込み工法　・構造用アンカーボルト　（※図示　・　）
・建方用アンカーボルト　（・Ａ種　※Ｂ種　・Ｃ種）　(7.10.3)　(表7.10.1)

15柱底均しモルタル工法　※Ａ種　・Ｂ種　(7.2.9)　(7.10.3)　(表7.10.2)
無収縮モルタル

混和材	セメント系（酸化カルシウム及びカルシウムサルフルミネート等によって膨張する性質を利用するもの）とする。
セメント	JIS R 5210（ポルトランドセメント）による普通または早強ポルトランドセメントとする。
砂	土木学会コンクリート標準示方書に定められた品質を有するもので、特に精選されたものを絶対乾燥状態で使用する。
配合比	（各重量比） （セメント＋混和材）：砂＝1：1

無収縮モルタルの品質及び試験方法

コンシステンシー	Jロートによる流下時間 練混ぜ完了から3分以内の値は　8±2秒
ブリージング	練り混ぜ2時間後のブリージング率　：　2.0%以下
凝結時間	凝結開始時間　1時間以上 終結時間　10時間以内
無収縮性	材齢7日　収縮しないこと
圧縮強度	材齢3日　25.0N/mm2　以上 材齢28日　45.0N/mm2　以上
付着強度	材齢28日　3.0N/mm2　以上
塩化物量	0.30kg/m3　以下
試験方法	1）日本道路公団規格（JHS）「無収縮モルタル品質管理試験方法」312-1992による。 2）塩化物量は、JIS A 5308「レディミクストコンクリート」付属書5（規定）「フレッシュコンクリート中の水の塩化物イオン濃度試験方法」による。

16 溶融亜鉛めっき工法　(7.12.3)　(表14.2.2)

亜鉛めっきの種別	材　料	適用部位
※A種	最低板厚4.5mm以上の形鋼、鋼板	
・B種	最低板厚3.2mm以上、4.5mm未満の形鋼、鋼板	
・C種	普通ボルト、アンカーボルト 最低板厚2.3mm以上、3.2mm未満の形鋼、鋼板	

素地ごしらえは、JIS H 9124溶融亜鉛めっき作業指針による。

17 試作品　・必要　・不要　・協議による

8 コンクリートブロック・ＡＬＣパネル・押出成形セメント板工事

1 一般事項　原則として、厚生労働省が指針値を示す空気汚染物質13成分を含まないものを使用すること。

2 補強コンクリートブロック造　※空洞ブロック16　・空洞ブロック16－Ｗ　(8.2.2)

3 コンクリートブロック帳壁及び塀　※標仕表8.3.1及び下表による　(8.3.2)

適用箇所		厚さ（mm）
・間仕切壁　・地下二重壁　・外壁		・
・塀	高さ 2m以下	・120
	高さ 2mを超える	・150
・衛生配管用裏積みブロック		・100 ・

※配筋　※縦筋D10@400置、横筋D10@400置、開口補強筋D13　(別図8.1、9.1、9.2、9.3)

4 ＡＬＣパネル　一般事項　：　全て責任施工とする。
原寸試作品　：　・必要　・不要　(8.4.2～6)　(表8.4.3～4)

種　類	単位荷重（N/m2	厚さ（mm）	取付け工法種別
・外壁パネル	・1180　・1960	※100	・Ａ種　・Ｂ種　・Ｃ種　・Ｅ種
・間仕切壁パネル		※100	・Ｂ種　・Ｃ種　・Ｄ種　・Ｅ種
・屋根パネル	・980	※100	※標仕8.4.5による
・床パネル	・2350　・3530	・100　・150	

・床パネルの耐火性能（・1時間　・2時間）
取付け工法種別　Ａ種（縦使いスライド）
Ｂ種（横使いロッキング）
Ｃ種（縦使いロッキング）
Ｄ種（間仕切り用縦使い）上部C　型 又はL　型鋼、下部目地用鉄筋
Ｅ種（間仕切り用縦使いスライド）上部C　型 又はL　型鋼、下部取付金物
シーリング　※変性シリコーン系　・ポリウレタン系　(表9.6.1)
取付金物の表面処理　※電気亜鉛めっき　3級　(表14.2.2)
下地鋼材・開口補強材の表面処理　※一般さび止めペイント　JIS K 5621　2回塗装　(表18.3.1)
仕上げ

種　類	工　法	仕　様
・タイル張り	・現場張り（接着材張り）	・50角タイル　・50二丁タイル
	・タイル先付製品	・その他（　　）
・吹付けタイル		

5 押出成形セメント板（ECP）　(8.5.2～5)　(表8.5.1～2)

種　類	表面形状	厚さ（mm）	幅（mm）	工法種別
・外壁パネル	※F　・F－R			・Ａ種（縦使いロッキング） ・Ｂ種（横使いスライド）
	・D　・D－R			
	・T　・T－R			
・間仕切パネル	※F　・F－R			・Ｂ種（縦使いスライド） ・Ｃ種（縦使い）
	・D　・D－R			
	・T　・T－R			

耐火性能　・有り（　　）
単独では、　・無し
シーリング　※変性シリコーン系　・ポリウレタン系　(表9.6.1)
取付金物の表面処理　※電気亜鉛めっき　3級　(表14.2.2)
下地鋼材・開口補強材の表面処理　※一般さび止めペイント　JIS K 5621　2回塗装　(表18.3.1)

9 防水工事

①一般事項　本工事は、すべて責任施工とする。
原則として、厚生労働省が指針値を示す空気汚染物質13成分を含まないものを使用すること。

2 アスファルト防水　(9.2.2～3)　(表9.2.3～8)

種　別	施工箇所
・Ａ－2　（保護防水密着工法）	
※Ａ1－2　（保護防水密着断熱工法）	
・Ｂ－2　（保護防水絶縁工法）	
・ＢⅠ－2（保護防水絶縁断熱工法）	床型枠用鋼製デッキプレートを使用したコンクリートスラブ
・Ｄ－2　（露出防水絶縁工法）	
・Ｅ－2　（屋内防水密着工法）	

アスファルト　※3種　・4種　(9.2.2)
断熱工法の断熱材　材質　※押出法ポリスチレンフォーム３種b　スキン層付き　(9.2.2)
厚さ（mm）　※25　・35　・50　・その他（　）
ただし、特定フロンを含まないもの。
溶接金網　※鉄線φ６.０　@100置　※鉄線φ2.６　@50置（排水溝内）　(9.2.2)
立上り部の保護
・乾式保護材　※押出成形セメント板（厚さ　15mm）　(9.2.5)

3 改質アスファルトシート防水　(9.3.2～4)　(表9.3.1)

種　別（厚さ）	・ＡＳ－1（非露出複層防水用シート(2.5以上)+露出複層防水用シート(3.0以上)） ・ＡＳ－2（露出単層防水用シート(4.0以上)）
施工箇所	

4 合成高分子系ルーフィングシート防水　(9.4.2～3)　(表9.4.1)

種　別	厚さ（mm）	施工箇所	仕上げ塗料塗り	使用分類
・Ｓ－F1	※1.2		・シルバー	※非歩行
・Ｓ－F2	※2.0		・カラー	・軽歩行
・Ｓ－M1	※1.5			
・Ｓ－M2	※1.5			
・Ｓ－M3	※1.2			

・Ｓ－F1、Ｓ－F2（接着工法）
・Ｓ－M1、Ｓ－M2、Ｓ－M3（機械的固定工法）

5 塗膜防水　(9.5.2～3)　(表9.5.1～2)

種　別	施工個所	備　考
・Ｘ－1（ウレタ ン系塗膜防水）		仕上げ塗料塗り
・Ｘ－2（ウレタ ン系塗膜防水）		・シルバー
		・カラー
・Ｙ－1（ゴムアスファルト系塗膜防水）		Ｙ－2工法の保護シート
・Ｙ－2（ゴムアスファルト系塗膜防水）		※適用する　・適用しない
・その他（FRP 系塗膜防水）		
（水性 系塗膜防水）		

脱気装置
・設ける　材質（　　）　設置数量（　　m2当たり1箇所）

10 石工事

①一般事項
・石材は、傷、腐れ又は亀裂を生ずる恐れのある筋や欠点の少ないものとし、色、仕上面の材質は、サンプルにより指定する。
・石割図を作成し、面取りなどに関して、事前に監督職員に確認をとること。
・つなぎ金物の太柄、鎹、千切類は、ステンレス又は真鍮製とすること。
・乾式工法に使用する金物はステンレス製とすること。
・原則として、厚生労働省が指針値を示す空気汚染物質13成分を含まないものを使用すること。
・仕上の種類は、次の記号を用いる。
Ａ：本磨き　Ｂ：水磨き　Ｃ：粗磨き　Ｄ：小叩き
Ｅ：ひき肌　Ｆ：ビシャン叩き　Ｇ：ウォータージェット　Ｈ：割肌

②天然石張り　石の種類・表面仕上げ　(10.2.1)　(表10.2.1～2)

施工箇所	種　類	名　称	産地	厚さ（mm）	仕上げの種類
上り框 玄関・職員玄関	御影石			120×30	細目

3 テラゾ張り　種石の種類　・大理石　(10.2.1)　(表10.2.2)
表面仕上げ　・本磨き
形状・寸法　・図示

4 壁の石張り工法　外壁石張り　(10.3.2～3)　(10.5.2～3)
工法
・外壁湿式工法（・流し筋工法　・　）
・乾式工法
石裏面処理　・行う（・小口共）
裏打ち処理　・行う
ドレインパイプ　・ステンレスSUS304

内壁石張り　(10.4.2～3)　(10.5.2～3)
工法
・内壁空積工法（・あと施工アンカー横筋流し工法　・あと施工アンカー工法）
・乾式工法
裏打ち処理　・行う

5 床及び階段の石張り　床石張りの裏面処理　・行う　(10.6.2)
屋内のワックス掛け　・行う　(10.1.5)

6 コンクリートブロック・ＡＬＣパネル・押出成形セメント板工事

⑥止水板、止水シール
・地下階（土間下）：　・不要　・必要（・非加硫ブチルゴム　・合成樹脂）
⊙コンクリート打継ぎ箇所：　・不要　⊙必要（・非加硫ブチルゴム　・合成樹脂）
・ピット廻り打継ぎ箇所：　・不要　・必要（・非加硫ブチルゴム　・合成樹脂）

7 伸縮目地、目地押え
・目地材料：・エラスタイト+アスファルトコンパウンド　（幅　㎜　）
・発泡樹脂板+アスファルトコンパウンド　（幅　㎜）
・工　法：・アスファルトコンパウンドは、防水押え仕上がり面より5㎜ｱがりに充填し、エラスタイト以外の目地棒は必ず撤去する。
・目地寸法：・コンクリート打継ぎ目地・ひび割れ誘発目地：幅20置以上、深さ10置以上　(表9.6.3)
・ガラス回り目地　：幅５置以上、深さ５置以上
・その他の目地　：幅10置以上、深さ10置以上

8 漏水検査
・屋内の防水については、水張試験を行い、報告書を提出すること。
・施工箇所は、監督職員と協議すること。

⑨責任保証　工事請負者及び施工業者は、下記保証期間の保証書に記名・捺印のうえ、３部監督職員に提出すること。
事故を生じた場合は、無償にて補修復旧すること。
・アスファルト防水　：　10年間
⊙シート防水　：　10年間
・塗膜防水　：　10年間
・FRP塗膜防水　：　10年間
・モルタル防水　：　5年間
・その他　：

⑩シーリング　下表以外は、標仕表9.6.1による　(9.6.2)　(表9.6.1)

施　工　箇　所	シーリング材の種類（記号）
ＡＬＣ・押出成形セメント板（塗装なし）	変成シリコーン系
コンクリート打継ぎ、ひび割れ誘発目地（塗装なし）	ポリサルファイド系
石貼り、タイル貼り目地	ポリサルファイド系
外部建具回り（塗装なし）	変成シリコーン系
ガラス回り	シリコーン系

・色の指定は、監督職員の指示によること。
・二重シールを原則とし、使用するバックアップ材は、発泡樹脂成型材とすること。
・建具の四隅は、入念にシーリングすること。

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

TITLE　（仮称）若松第三こども園施設整備工事
TYPE OF DRAWING　建築工事特記仕様書（2）
DATE　2025.05
SCALE　S=1：－（A3）
NO.　AG-03

⑪ タイル工事

①一般事項

○指定製造会社の製品により、見本品を提出し、監督職員の承認を受けること。
○監督職員の指示に従い、900角程度のタイル貼りサンプルを提出すること。
○タイル割付図を作成し、指定の箇所は役物を用いるものとし、監督職員の承認を受けること。
○内装用タイル目地は、防汚・防カビ・抗菌性能の製品を用い、色サンプルを提出すること。
○原則として、厚生労働省が指針値を示す室気汚染物質13成分を含まないものを使用すること。

②伸縮調整目地 ひび割れ誘発目地

○垂直方向：柱の両側又は開口端部上下及び中間3～4m程度毎、又は、柱形の両端及び中間3～4m程度毎。 (表11.1.1)
○水平方向：各階ごと打継ぎ目地の位置。

③陶磁器質タイル（ＡＬＣ壁タイル張りは8章4に記載）

(11.2.1)

タイルの種類	施工箇所	形状寸法 (mm)	役物 あり	役物 なし	釉薬 施釉	釉薬 無釉	備考
○図示							

タイルの見本焼き　※行わない　・行う（※外壁タイル　・　　）

4 特殊タイル

タイルの種類	施工箇所	形状寸法 (mm)	役物 あり	役物 なし	色 標準	色 特注	備考

⑤張り付け用材料

既成調合モルタル

保水率 (%)	単位容積質量 (kg/l)	接着強さ (N/mm2) 標準時	接着強さ (N/mm2) 温冷繰返し後	長さ変化率 (%)	曲げ強さ (N/mm2)
70.0以上	1.80程度	0.60以上	0.40以上	0.20以下	4.0以上

接着剤のホルムアルデヒド放散量　※ノンホルム　・規制対象外 (11.2.3)

⑥壁タイル張りの工法（ＡＬＣ壁タイル張りは8章4に記載）

○内装タイル　※壁タイル接着剤張り　・積上げ張り (11.3.3)（表11.3.2）
・外装タイル　※密着張り　・積上げ張り　・圧着張り　・マスク張り
躯体表面の処理　・行わない　※行う（施工範囲　※図示　・　　）
躯体表面の処理方法　MCR工法又は目荒し工法（6章コンクリート工事）
タイルの試験張り　※行わない　・行う（※外壁タイル　・　　） (11.2.1)

7 陶磁器質タイル型枠先付け工法

(11.2.2)（11.4.2）（表11.4.1）

種別	適用タイル	タイル型枠先付け面のせき板
※タイルシート法	・小口タイル	※標仕6.9.3［材料］(b)(2)又は金属製タイル先付け用パネル
・目地棒工法	・二丁掛タイル	
・桟木法	・大型タイル	

⑧接着力試験

○屋外タイルについては、接着力試験を行うこと。
○施工箇所については、監督職員の指示する箇所とし、報告書を提出すること。

⑫ 木工事

①一般事項

○水廻り及び根、敷居類は、檜又は同等以上の堅木を使用すること。
○表面に現れる木材の角は、図示に係わらず全て3R、5Rなどの面取り処理を施すこと。
○コーナー見切りや建具廻りなどの面取りや取り合いに関しては、モックアップを作成し、事前に監督職員に確認を得ること。

②木材の品質

※標仕12.2.1　○天然木の品質に関しては、着工後、監督職員の指示による。 (12.2.1)
○上小節以上
・保存処理木材を適用する箇所（デッキ土台・大引）

③樹種

※標仕表12.2.3による　・天然木の材種に関しては、着工後、監督職員の指示による。 (12.2.1)（表12.2.3）
・代用樹種を適用しない箇所（　　） (12.2.2)

④集成材等 G

品名	規格・品質	樹種	使用部位
※集成材	※一般材	○たも　・なら　○カバ ・その他（県産材・唐松）	・枠　・見切り ・その他一般部
○構造用集成材	・1種　※2種　・3種	・	・
○一般造作用集成材	※1等　・2等	○たも　・なら　・しおじ ・その他（栗、檜、赤松）	・和室 ・
・化粧ばり造作用集成材	※1等　・2等	・	・
・敷居用集成材	※1等　・2等	・洋樹　・カバ	・敷居

⑤接着剤

※厚生労働省が指針値を示している室内化学物質１３物質を含まないものを使用すること。 (12.2.6)

⑥防腐・防蟻処理

○土台・床下地は、薬液による防虫処理剤を使用する。
ラワン材使用の場合は、加熱による防虫処理とする。
但し、監督職員の承認を受けて薬液による防虫処理を使用してもよい。
○行う箇所　(地盤面より1m以内の外部軸組、壁等(ただし、スロープ、玄関ポーチ、玄関前広場、外廊下の外部独立柱 及び、遊戯室等の室内で表しとなる部分は除く)
防腐処理　※行う（※図示　・　） (12.2.8)
防蟻処理　○行う（※図示　・　） (12.2.9)
防腐、防蟻処理の種類、品質
表面処理用木材保存剤（防腐・防蟻剤）は日本住宅保全工事事業協同組合の認定材同等以上とする。

⑦床板張り

フローリング下地及び縁甲板張り床 (12.7.1)（表12.7.1）

フローリング下地	※合板張り	ホルムアルデヒドの放散量 ※ノンホルム　・規制対象外
	・板張り	
縁甲板	・単層フローリング（標仕19.5.2による）	ホルムアルデヒドの放散量 ※ノンホルム　・規制対象外
	※天然木	※ひのき　・材種は着工後、監督職員の指示による

⑬ 屋根及びとい工事

①一般事項

※原則として、厚生労働省が指針値を示す室内空気中化学物質13成分を含まないものを使用すること。

②長尺金属板葺 折板葺の形状・材料

(13.2.2～3)（13.3.2～3）（表13.2.1）

屋根葺形式	長尺金属板の種類	板厚 (mm)
○横葺	・塗装溶融亜鉛めっき鋼板（カラー亜鉛鍍鋼板）	※0.4
・瓦棒葺	・塗装溶融亜鉛-5%アルミニウム合金めっき鋼板	・0.45
・表面フラット・折板葺	・溶融55%アルミニウム－亜鉛合金めっき鋼板（ガルバリウム鋼板）	・0.5
	・塗装溶融55%アルミニウム－亜鉛合金めっき鋼板（カラーガルバリウム鋼板）（CGLCCR-20-AZ150）	・0.6
・立平葺		・0.8
	・ポリ塩化ビニル被覆金属板	・1.0
	・冷間圧延ステンレス鋼材及び鋼帯	○1.2
	・塗装ステンレス鋼板	・0.7
	○カラーアルミ	

3 折板構造

○下　葺　※アスファルトルーフィング（JIS A 6005）・940（旧22kg 品）・1500
・アスファルトフェルト（JIS A 6005）・430（旧20kg 品）・650（旧30kg）
・改質アスファルトルーフィングシート（JIS A 6013・厚 ）
○その他（遮熱機能付改質アスファルトルーフィング/田島ルーフィング同等 ）

○野地板　・硬質（高圧）木毛セメント板(JIS A 5404　)〈耐火30分〉厚（・15　・20　・25　・30 ）
・普通木毛セメント板(JIS A 5404　)〈準不燃〉厚（・15　・20　・25　・30 ）
・硬質木片セメント板(JIS A 5404　)〈耐火30分〉厚（・18　・21　・25 ）
・普通木片セメント板(JIS A 5404　)厚（・30　・50　・80 ）
・無機質ボード（耐火30分）厚（・18 ）
・繊維混入セメントケイ酸カルシウム板（耐火30分）厚（・15 ）
・火山性ガラス質複層板(JIS A 5440　)〈耐火30分〉厚（・18 ）
○構造用合板　厚（○12 ）
・フェノールフォーム　厚（・12　・21　・25　・30 ）
・その他　厚（・　）

(13.3.2～3)（表13.2.1）

形式	※重ね形　・はぜ締め形　・かん合形
形状（mm）	山高（　　）山ピッチ（　　）板厚 ※0.6　・0.8
軒先面戸	※有り　・無し
断熱材	※有り（種別：　　厚さ：　　mm）　・無し
耐火性能	※屋根30分認定耐火　・無し

4 その他の屋根葺

・材　料　・アスファルトシングル葺　・その他（　波板葺き　）
・工　法　・（　　）

⑤樋

○竪樋　材種　※配管用鋼管　・硬質塩化ビニル管 (13.5.2)（表13.5.1）
・排水用リサイクル硬質塩化ビニル管（REP-VU）
・ステンレス鋼管HL　○アルミ製バンドレス樋
・その他（カラーガルバリウム鋼板製 ）

○竪樋　管径　○φ89（　）・φ119（　）・φ75（　）・φ60（　）
・鋼管製樋の防露　※建物内部にとりつく部分は、ガラス繊維保温筒　厚さ25mm　のうえ、アスファルトフェルト巻、ビニルテープ押えとする。
※標仕表13.5.5による (13.5.3)（表13.5.5）
○掃除口　※有り　・無し
○軒樋　材種　・カラー鉄板　・表面処理鋼板　・ステンレス鋼板
・ガルバリウム鋼板　○カラーアルミ製(12号)・既製品
○防塵対策　※ステンレス製防塵ネット　・落としロメッシュストレーナー付（塩ビ製）
○オーバーフロー管　・二重設置

⑭ 金属工事

①一般事項

※工事にあたっては、事前に製作図や見本品を提出のうえ、監督職員の承認を受けること。
※原則として、厚生労働省が指針値を示す室内空気中化学物質13成分を含まないものを使用すること。 (14.2.1)

②ステンレスの表面仕上げ

種類	施工箇所
※ＨＬ程度	下記以外の見え掛かり全て
・No.2Ｂ程度	
・鏡面仕上げ	

③アルミニウム及びアルミニウム合金の表面処理

(14.2.2)（表14.2.1）

種別	施工箇所
・Ｂ－1種（無着色陽極酸化塗装複合皮膜）	
○Ｂ－2種（着色陽極酸化塗装複合皮膜）・ブラウン・ブラック・ステンカラー	

④鉄鋼の亜鉛めっき

(14.2.3)（表14.2.2）

表面処理方法	種別・等級	板厚(mm)	施工箇所
溶融亜鉛めっき	・Ａ種(HDZ55)	6以上	
	・Ｂ種(HDZ45)	3.2以上	
	○Ｃ種(HDZ35)	1.6以上	・外部金物
電気亜鉛めっき	・Ｄ種(5級)	―	
	・Ｅ種(4級)	―	
	・Ｆ種(3級)	―	※ALC取付金物

⑤軽量鉄骨天井下地及び壁下地

※軽量鉄骨下地は、亜鉛めっき処理を施したものとする。
※野縁受けハンガーは、開き止めのハンガー又はビス止め式ハンガーを使用する。
※200裾以上の諸室は、耐震仕様天井とする。

6 金属成形板張り

(14.6.2)（表14.2.1）

形状	製法	材種	寸法(mm)	厚さ(mm)	表面処理
・スパンドレル形	・押出し・ロール	※アルミニウム製			・Ｂ-1種（無着色） ・Ｂ-2種（着色） カラー：
・パネル形	※プレス				

伸縮調整継手　※設けない　・設ける（施工箇所は図示）

7 アルミニウム製笠木

(14.7.2)（表14.2.1）（表14.7.1）

種類	呼称肉厚(mm)	表面処理	固定間隔	備考
・250形	1.6以上	※A-1 又は B-1種（無着色陽極酸化被膜 又は無着色陽極酸化塗装複合被膜） ・B-2種(着色陽極酸化塗装複合皮膜)カラー：	固定方法及び間隔は品質計画で定めたもの	隅角部及び突当たり部等の役物は本体製造所の仕様による。
・300形	1.8以上			
・350形	2.0以上			
・100形				

8 手すり及びタラップ

(14.8.2～3)（14.2.1）（表14.2.1）（表14.2.2）

種類	材料の種別	表面処理	備考
・手すり	・ステンレスSUS304	※ＨＬ　・鏡面仕上げ	足掛かりからH　≧1200
	・アルミ	・A-1種 又は B-1種(無着色) ・B-2種程度(着色)	手摺子間隔・90≦D　≦100 ・D　≦80
	・鉄	・亜鉛めっき　外部　○Ｃ種 内部　※Ｅ種	
・タラップ	※ステンレスSUS304	※研磨無し	取付工法　・先付け
	・アルミ	・A-1種 又は B-1種(無着色)	・後付け
	・鉄	・亜鉛めっき　内外部 ○Ｃ種	

9 ルーフドレイン品）

材　質　・コールタール焼付　・アルミ製　・ステンレス製
※指入れ防止対策：隙間6mm　以下
取付工法　・先付け工法　・後付け工法
防塵対策　・ステンレス製防塵ネット

⑩天井点検口

材　質　・ステンレス製　○アルミ製　・その他（　）
仕　様　・額縁タイプ　○目地タイプ
寸　法　○450mm　・600mm　・その他（　）

⑪壁点検口

材　質　・ステンレス製　○アルミ製　・その他（　）
寸　法　・300mm　○450mm　・その他（　）

⑫屋内床下点検口

種　類　・一般型　・気密型　○気密・断熱型　・防水・防臭型
鍵　・有　・無
材　質　・ステンレス製　○アルミ製　・その他（　）
寸　法　・450mm　○600mm　・その他（　）
形　式　○角型　・その他（　）
耐荷重　○歩行用　・T-2　・T-6　・その他（　）

13 屋内格子蓋 フロア換気口

材　質　・ステンレス製　・鋼製　・アルミ製
・ＦＲＰ製　・その他（　）
形　式　・細目ノンスリップタイプ、スリット幅6mm　以下
・裏面　ステンレス10メッシュ
・その他（　）
耐荷重　・歩行用　・T-2　・T-6　・その他（　）

14 エキスパンションジョイント金物

材　質　・ステンレス製　・アルミ製
耐火性能　・有　・無

⑮ 左官工事

①一般事項

※原則として、厚生労働省が指針値を示す室内空気中化学物質13成分を含まないものを使用すること。

②ひび割れ防止

○コンクリート打継ぎ部、開口部回り、せっこうラスボード類の継目等、ひび割れのおそれのある箇所には、モルタル塗りの場合は、メタルラス張りを行う。 (15.1.5)
また、プラスター塗りの場合は、しゅろ毛、パーム、ガラス繊維ネット等を伏せ込む。

③モルタル塗り材料

※吸水調整材 (15.2.2)

全固形分（%）	吸水量（g）	接着強度（N/mm2）	界面破断率（%）
表示値±1.0	30分で1g以下	0.98以上	50以下

均質で有害と認められる異物の混入がないこと。

・防水剤（防水モルタル塗りの混入剤） (15.2.2)
・防水剤の種類　建築用のモルタルに用いるセメント防水剤

混合割合	凝結時間	曲げ及び圧縮強度比	吸水比	透水比
セメント重量の5%以下	JIS R 5201の試験において 始発　1時間以上 終結　10時間以内	70%以上	95%以下	80%以下

・膨張性のひび割れ及びそりがないこと。

④床コンクリートの直均し仕上げ

下表以外は標仕表6.2.4及び標仕15.3.2による (表6.2.4)（15.3.1～2）

施工箇所	平たんさ（mm）	備考
フリーアクセスフロア（パネル構法）範囲	1mにつき10以下	塗料塗りの場合も含む
フリーアクセスフロア（溝構法）範囲	3mにつき7以下	

5 セルフレベリング材

・種　類　・せっこう系　・セメント系 (15.4.2)（表15.4.1）

⑥仕上塗材仕上げ

(15.5.2)（表15.5.1）

種類	呼び名	仕上げの形状等
・薄付け仕上塗材	・外装薄塗材Ｓｉ	
	・可とう形外装薄塗材Ｓｉ	
	・外装薄塗材Ｅ	・砂壁状　・着色骨材砂壁状
	・内装薄塗材Ｅ	砂壁状じゅらく
	・可とう形外装薄塗材Ｅ	・砂壁状　・ゆず肌状　・さざ波状
	・防水形外装薄塗材Ｅ	・ゆず肌状　・さざ波形　・凹凸状
	・外装薄塗材Ｓ	砂壁状
	・内装薄塗材Ｃ	
	・内装薄塗材Ｌ	
	・内装薄塗材Ｓｉ	
	・内装薄塗材Ｗ	京壁状じゅらく
・複層仕上塗材	・複層塗材ＣＥ	・ゆず肌状　・凸部処理　※凹凸模様
	・可とう形複層塗材ＣＥ	耐候性　※3種
	・複層塗材Ｓｉ	上塗材
	・複層塗材Ｅ	溶媒　※水系　・溶剤系
	※複層塗材ＲＥ	樹脂　※アクリル系
	・複層塗材ＲＳ	
	・防水形複層塗材ＣＥ	外観　※つやあり　・つやなし
	・防水形複層塗材Ｅ	・メタリック
	・防水形複層塗材ＲＥ	
	・防水形複層塗材RS	防水形の増塗材　※行う
・軽量骨材仕上塗材	・吹付用軽量塗材	砂壁状
	・こて塗用軽量塗材	平たん状
○その他	○弾性塗材吹付	

建物内部に使用する塗料のホルムアルデヒド放散量　※ノンホルム　・規制対象外
防火材料の指定　※屋内の壁、天井の仕上げ材は防火材料とする。

⑯ 建具工事

①一般事項

※本工事に使用する製品は、指詰め防止対策や安全装置、セキュリティー対策の整ったものとし、前もって施工図やサンプルを提出のうえ、監督職員の承認を受けること。
※原則として、厚生労働省が指針値を示す室内空気中化学物質13成分を含まないものを使用すること。
※建具の四周は、入念にシーリング材を充填すること。 (表9.6.1)

2 見本の製作等

・特殊な建具の仮組（建具符号：　　） (16.1.4)

③アルミニウム製建具

外部に面する建具 (16.2.2)（16.2.4）（表16.2.1）

種別	耐風圧性	気密性	水密性	遮音性	枠見込み（mm）	施工箇所
・Ａ種	・Ｓ－4	※Ａ－3	・Ｗ－4	※Ｔ－1	※70	※図示
○Ｂ種	※Ｓ－5		※Ｗ－5			※図示
・Ｃ種	・Ｓ－6	・Ａ－4	・Ｗ－5		・100	※図示

表面処理　※Ｂ－2種（・ブラウン　・ブラック　・ステンカラー Ｂ－1種
屋内建具 (14.2.1)
・表面処理　※Ｃ－2種又はＢ－2種(着色)（・ブラウン　・ブラック　・ステンカラー　・　　）
・Ｃ－1種又はＢ－1種(無着色)
形　式　○指詰め防止　○フラットレールタイプ　・方立てRタイプ　・その他
防　火　○防火設備認定品

④網戸

防虫網 (16.2.3)
○網の種別　※ガラス繊維入り合成樹脂製　・合成樹脂製　・ステンレス製（SUS316）
○形　式　※外部可動式　（○スライド　・プリーツ　・ロール　）　・固定式
・掃き出しサッシ下部は、アルミ製パンチングパネルPL 取付　孔径５露

5 鋼製建具

・簡易気密型ドアセットの適用は建具表による (16.3.2)（表16.3.1）

種別＼性能項目	気密性	水密性
簡易気密型ドアセット	Ａ－3	Ｗ－1

・外部に面する鋼製建具の耐風圧性　※Ｓ－5 (16.3.2)
・防火設備　・特定防火設備　・防火設備
・鋼板種類　※溶融亜鉛めっき鋼板　・普通鋼板　・耐候性鋼板
・その他（　）
・鋼板厚さ　※かまち、鏡板、表面板　厚 1.6露
※枠、方立、無目、力骨　厚 2.3露
※くつずり　ステンレス　厚 2.0露
・その他は表16.3.2による
・防錆処理　※変性エポキシ樹脂プライマー(JASS 18 M-109)　２回塗
・鉛・クロムフリー錆止めペイント(JIS K 5674)　２回塗
・防音扉の性能　※Ｔ－２
・外部廻り、機械室、その他騒音を生じる箇所の鋼製ドア枠には、気密材を施す。

⑥鋼製軽量建具

○簡易気密型ドアセットの適用は建具表による (16.4.2)
○鋼板種類　※溶融亜鉛めっき鋼板　・電気亜鉛めっき鋼板　・普通鋼板　・耐候性鋼板
・ビニル被覆鋼板　・カラー鋼板　・その他（　）

7 ステンレス製建具

・簡易気密型ドアセットの適用は建具表による
・外部に面する鋼製建具の耐風圧性　※Ｓ－5
・表面仕上げ　※ＨＬ程度　・鏡面仕上げ　・バフ仕上げ　・エッチング仕上げ (16.5.4)
・曲げ加工　※普通曲げ　・角出し曲げ（補強あり）　・その他（方立等指定Ｒ ） (16.5.5)
・防火設備　・特定防火設備　・防火設備 (表16.5.1)

⑧木製建具

・加工、組立時の含水率　※A　種：15%以下 (16.6.2)（表16.6.1）
・表面材の種類　※建具表による　・その他（　） (16.6.3)
・仕上げ塗装　※18章による　・その他（　）
・フラッシュ戸表面材の厚さ　・普通合板　厚2.5・以上 (16.6.3)（表16.6.6）
・天然木化粧合板　厚3.2・以上
・特殊加工化粧合板　厚2.7・以上
・難燃合板　厚4.0・以上
・その他（　）　厚5.0・以上
・フラッシュ戸下地材についても、製作図を監督職員に提出し、確認を受けること。
・ふすまの上張り　※新鳥の子又はビニル紙程度（押入等の裏面は除く）（表16.6.3）
・鳥の子

⑨建具用金物

○錠類はシリンダー箱錠（レバーハンドル）とすること。 (16.3.6)（16.4.6）
○錠前類は建具製作所の指定するものとし、形式は設計図により、見本提出のうえ、監督職員が承認したものとすること。 (16.7.2)
○鍵は、3本1組とし、室名札を付け、市販のキーボックスに収納して、引き渡すこと。 (16.7.4)

○マスターキー		※製作する	・製作しない
○グランドマスターキー		※製作する	・製作しない
・逆マスターキー		※製作する	・製作しない
○シリンダー錠		※高性能リバーシブルピンシリンダー	
○吊金物		○丁番（内部建具については、軸を鉄芯としてもよい） (表16.7.1)	
		・軸吊りヒンジ	
○その他		○自閉式上吊り引戸装置	

10 自動ドア開閉装置

(16.8.2～3)（表16.8.1～3）

開閉方法	センサの種類
※スライディングドア	・マットスイッチ　・電子マットスイッチ
・引き分け	※光線（反射）スイッチ　・超音波スイッチ
・片引き	・熱線スイッチ　・光電（補助）スイッチ
・スイングドア	・タッチスイッチ（設置高さ　FL+1600）
	・ノータッチ（赤外線反射）スイッチ
	・光線スイッチ+光電補助スイッチ上下２ヶ所
	・多機能便所スイッチ　・その他（　）

・凍結防止措置（適用箇所は建具表による）
・安全対策（ガードスクリーン）
・品質規格　※標仕表16.9.1による (16.9.2～3)（表16.9.1）
○製造所標準仕様による

⑪自閉式上吊り引戸装置

12 重量シャッター

(16.10.2)

シャッターの種類	
・一般重量シャッター	・耐風圧性能（　）N/m2
・外壁用防火シャッター	・耐風圧性能（　）N/m2
・屋内用防火シャッター	
・屋内用防煙シャッター	
・防火・防煙シャッター	・特定防火設備　・防火設備

開閉機能　※上部電動式（手動併用） (16.10.2)　・上部手動式 (16.10.2)（表16.10.1）
危害防止機構　※障害物感知装置（自動閉鎖型）　・シャッターの二段降下方式
一般重量シャッターのシャッターケース　※設ける　・設けない (16.10.2)
ガイドレール・まぐさの材質　※ステンレス鋼板（厚1.5露以上）溶融亜鉛めっき鋼板 (16.10.3)
スラットの厚さ　※1.6露　・1.2露 (16.10.4)（表16.10.2）

13 軽量シャッター その他シャッター

開閉形式　※上部手動式　・上部電動式（手動併用） (16.11.2)（表16.11.1）
・横引き式　・水平式
・その他（　）
耐風圧性能　・（　）N/m2
スラット　材質　※塗装溶融亜鉛めっき鋼板　・亜鉛・アルミ合金めっき鋼板 (16.11.3)
・塩ビ鋼板　・ステンレス鋼板
・アルミ押出し型材　・耐火クロス
・その他（　）
形状　※インターロッキング形　・オーバーラッピング形 (16.11.4)
・パイプ型　・リベット縦型
・その他（　）
厚さ　・0.5露　・0.6露　・0.8露
・パイプ外径16露　・その他（　）
ガイドレール等の材質　※カラー鋼板（厚1.0露以上）・アルミ (表16.11.2)
・ステンレス鋼板（SUS304）

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

TITLE　（仮称）若松第三こども園施設整備工事
TYPE OF DRAWING　建築工事特記仕様書（3）
DATE　2025.05
SCALE　S=1：－ (A3)
NO.　AG-04

14 オーバーヘッドドア

(16.12.2～3) (表16.12.1)

セクション材料	開閉方式	収納形式	ガイドレール
※スチールタイプ	※バランス式	・スタンダード形	・溶融亜鉛めっき鋼板
・アルミニウムタイプ	・チェーン式	・ローヘッド形	※ステンレス鋼板
・ファイバーグラスタイプ	・電動式	・ハイリフト形	(厚2.0鐘以上)
		・バーチカル形	

耐風圧性能 (　　) N/m2

⑮ ガラス

※建具表によるものとし、指定製造所の製品とする。 (16.13.2)
※腰下部は合わせガラス、その他は強化ガラスを基本とする。
・ガラスブロック（建具表による） (16.13.5)

表面形状	呼び寸法（mm）	厚さ（mm）	色調	防火性能
・正方形				※無し
・長方形				・有り

⑯ ガラス留め材及び溝

・ガラス留め材 (16.13.2) (表9.6.1)

建具の種類	材　種
アルミニウム製	※シーリング材（・シリコーン系　・ポリサルファイド系　）
	・ガスケット（FIX部はシーリング材）
鋼製及び鋼製軽量	※シーリング材
ステンレス製	※シーリング材

・板ガラスをはめ込む溝の大きさ (16.13.3) (表16.13.1)
　標仕16.13.3 以外のアルミニウム製建具及び板ガラスの場合は（社）日本建築学会
　JASS 17ガラス工事「3.1納まり寸法標準」によるほか、性能値が確認できる資料を
　監督職員に提出すること。

17 ガラス用フィルム

名　称	種　類	張り面	性能値
※ガラス飛散防止フィルム	第2種（飛散防止）	※内張り　・外張り	飛散防止率　D1(95%以上)

品質　JIS A 5759による
・張り付け箇所は、建具表による。

⑱ 開き戸吊元指挟み防止スクリーン

名　称	仕　様	材　質
㊟ セーフティドアスクリーン	※開き側：巻取りタイプ	巻取り枠・取付枠：アルミ製
・両面設置	※丁番側：固定タイプ	スクリーン生地　：ポリエステル製

17 カーテンウォール工事

1 メタルカーテンウォール アルミ・木材複合カーテンウォール

※設計図書による規定の他、特記無き事項は（社）日本建築学会JASS14による。
・カーテンウォール材料の種類 (17.2.2)

種　類	規格等
※アルミニウム製	※標仕16.2.3のアルミニウム製建具の材料による
・アルミニウム+天然木集成材	

⊙カーテンウォール方式
　⊙方立方式
　・バックマリオン方式　（・単純2辺支持構法　・ＳＳＧ構法）
　・スパンドレル方式
　・パネル方式
　・小型パネル組み合わせ方式　（・ノックダウン方式　・ユニット方式）
　・バックトランザム方式
　・その他（　　）

⊙シーリング材及びガラス取付け材料
　※下記以外は標仕表9.6.1による (9.6.2) (17.2.2) (表9.6.1)

被着体の組合せ		シーリング材の種別 記　号	主成分による区分	耐久性による区分
金属	ガラス	SR-1	※シリコーン系	
	石、タイル	MS-2	※変成シリコーン系	
ガラス	ガラス	SR-1	※シリコーン系	

・構造用ガスケット ※適用しない (17.2.2)
　・適用する（施工箇所：図示　　）
・断熱材 ※適用しない (17.2.2)
　・適用する（種類：　厚さ（mm）　：施工箇所　※図示　）
・製品の寸法許容差 ※標仕表17.2.1による (17.2.3) (表17.2.1)
　・製造所標準製作規定寸法許容差による
⊙アルミニウムの表面処理 (17.2.3) (表14.2.1)

種　別	色彩等
・Ａ一1種　・Ｂ一1種	無着色
・Ａ一2種　⊙Ｂ一2種	※ブラウン　・ブラック　・ステンカラー　・
・着色塗膜	塗装材料（　　）焼付け方法（・2　・1）コート（・2　・1）ベーク

⊙耐風圧性能　性能値　※建築基準法施行令第87条及び建設省告示第1454号に (17.1.3)
　定められた風圧力に対して風圧力に対して安全であること。
　・正圧　N/m2　以上及び負圧　N/m2　以上に対して安全であること。
・主要部材のたわみ

支点間距離（h）	たわみ量	状　態
※4m以下	※± (1/150) ×h かつ絶対量20mm以下	※各部の破損、残留変形 有害な変形が起こらないこと
・4mを超える		

・耐震性能　設計用震度　水平方向（KH　）　※1.0 (17.1.3)
　垂直方向（KV　）　※0.5

建物の構造種別	層間変位量（h=支点間距離）	状　態
鉄骨造	※± (1/100) ×h以上	※部材の脱落、ガラスの破損及び主要部材に有害な歪みが起こらない シーリングは補修程度
鉄筋コンクリート造 鉄骨鉄筋コンクリート造	※± (1/200) ×h以上	

⊙水密性　※W－5　・W－4 (17.1.3)
⊙気密性　※Ａ－3　⊙Ａ－4 (17.1.3)
⊙耐火性能　※適用しない　・適用する（　　時間、施工箇所：図示）
⊙映像調整　※行わない　・行う（建具表による）
⊙製造所　性能等の確認できる資料を提出し監督職員の承諾を受ける

2 PCカーテンウォール

・設計図書による規定の他、特記無き事項は（社）日本建築学会JASS 14による。
・コンクリートの種類及び品質 (17.3.2)
　※標仕17.3.2による
　・下表による。ただし、下表以外は標仕17.3.2による。

コンクリートの種類	設計基準強度（Ｆｃ）	所要スランプ（cm）

・鉄筋　※SD295A

・取付け用金物の表面処理（鉄の亜鉛めっき）及び材質 (14.2.3)（表14.2.2）

金物種類及び部位	内　部	外　部
ＰＣ版打込み金物	※E種	※Ａ種　・
ＰＣ版打込み取付ボルト	※E種	※ステンレスボルト
2次ファスナー	※E種	※Ａ種　・
取付けボルト	※E種	※Ａ種　・
レベル調整ボルト	※E種	※Ａ種　・

・上記以外はカーテンウォール製作所の仕様による

・シーリング材料・下記以外は標仕表9.6.1による (9.6.2) (17.3.2) (表9.6.1)

施工箇所	シーリング材の種別 記　号	主成分による区分	耐久性による区分
カーテンウォール板間目地			

・断熱材　※適用しない
　・適用する　種類：　厚さ（mm）　：施工箇所　※図示）
・製品の寸法許容差 ※標仕表17.3.1による (17.3.3) (表17.3.1)
　・製造所標準製作規定寸法許容差による
・表面仕上げ　（　　）
・耐火材料

施工部位	種　別	規格等
・ファスナー部		
・取付けブラケット		
・パネル目地部		
・層間ふさぎ		

・耐風圧性能　性能値　※建築基準法施行令第87条及び建設省告示第1454号に (17.1.3)
　定められた風圧力に対して安全であること。
　・正圧　N/m2　以上及び負圧　N/m2　以上に対して安全であること。
・耐震性能　・設計用震度　水平方向（KH　）　※1.0 (17.1.3)
　垂直方向（KV　）　※0.5

建物の構造種別	層間変位量（h=支点間距離）	状　態
鉄骨造	※± (1/100) ×h以上	※部材が損傷せず、破損脱落もしない。 ガラス等の破損もない シーリングは補修程度
鉄筋コンクリート造 鉄骨鉄筋コンクリート造	※± (1/200) ×h以上	

18 塗装工事

① 一般事項

※原則として、厚生労働省が指針値を示す室内空気化学物質13成分を含まないものを使用すること。
⊙塗装提出見本は、300角以上（外壁に関しては900角以上）とする。
⊙DIC並びに日本塗料工業会の標準色見本帳を提出すること。
⊙作業中並びに作業後は換気を充分に行うこと。

② 材料

⊙屋内の壁、天井仕上げ材は防火材料とすること。 (18.1.3)
⊙建物内部に使用するユリア樹脂等を用いた塗料のホルムアルデヒドの放散量
　※ノンホルム　・規制対象外

③ 素地ごしらえ

・亜鉛めっき面の素地ごしらえの種別 (18.2.4) (表18.2.3) (表18.3.4)

種　別	施工部位及び塗料種別
・Ａ種	鋼製の建具及び、2液形ポリウレタ ンエナメル塗り、常温乾燥形ふっ素樹脂エナメル塗りの場合
・Ｂ種	Ａ種、Ｃ種以外
⊙Ｃ種	下塗りに変成エポキシ樹脂塗料を塗装する場合

・せっこうボード及びその他のボード面の素地ごしらえの種別 (18.2.7) (表18.2.7)
　種別　※Ｂ種　・Ａ種（施工箇所：　　）

4 床用塗料塗り

材　質　ウレタン樹脂系塗料（※標準色　・　無着色　　）
仕上種別　※平滑仕上げ　・防滑仕上げ
塗布量　プライマー塗りのうえ主剤2回塗りとし、総塗布量は0.5kg/m2　以上とする

5 防塵用塗料塗り

材　質　水性アクリル系樹脂塗料（※標準色　・　　）
仕上種別　コーティング（ローラー刷毛塗り）
塗布量　主剤2回塗とし、総塗布量は0.25kg/m2　以上とする。

6 マスチック塗材塗り

種　別　・マスチック塗材A（外部用）
　・マスチック塗材B（内部用）
　・マスチック塗材C（内外部・水廻り用）
凸面処理　・行わない　・行う

⑦ 特殊塗料

材　質	使用箇所
⊙自然塗料（⊙リボス　・標準色）	⊙内部木部　⊙建具枠　⊙幅木
・水性塗料（キャピタルペイント神　ワンダー水性１液型）	⊙見切り枠　・　）
・セラミック配合シリコン系塗料（　　）	・外壁・庇

19 内装工事

① 一般事項

⊙原則として、厚生労働省が指針値を示す室内空気化学物質13成分を含まないものを使用すること。
⊙本工事に使用する材料は、JIS規格品とする。但し、特殊材料はこれに準拠し前もって見本品を提出したり、見本張りを行い、監督職員の承認を受けること。
⊙本工事に使用する合板は、ゼロホルムアルデヒド合板を使用すること。
⊙本工事に使用する合板は、図示なき限り、塗装下地の場合はシナ合板、その他はラワン、等級は4級とすること。また、水廻りに使用する合板は、タ イプⅠ耐水合板とする。
⊙目透し張りの受材面は、特記なき限り、幅広の面テープ張りを施す。

② 接着剤

⊙接着剤のホルムアルデヒドの放散量 (19.2.2) (19.3.3)
　※ノンホルム　・規制対象外
　※接着剤に含まれる可塑剤は、難揮発性のものとする。

③ ビニル床シート張り（長尺塩ビシート等）

(19.2.2)

種　類		厚さ（mm）	
ビニル床シート　(JISの記号)	アンダーレイシート	ビニル床シート	アンダーレイシート
※発泡層のないもの　(※ＮＣ)	※有　・無	・2.0　・2.8	・3.0
・発泡層のあるもの　(・ＤＯ)	※有　・無	※2.5	・4.0
・抗菌・防滑仕様	※有　・無	・3.0	・4.5
・乾式厨房仕様	※有　・無	・3.5	・5.0
・その他（　　）			

工法　※熱溶接工法　・突付け（施工箇所：　　） (19.2.3)

④ ビニル床タイル張り

(19.2.2)

種　類 (JISの記号)	厚さ（mm）	備　考
※コンポジションビニル床タイル（半硬質）（ＣＴ）	※2.0	
・コンポジションビニル床タイル（軟質）（ＣＴＳ）		
・ホモジニアスビニル床タイル（ＨＴ）	・2.5	
・置敷ビニル床タイル（F0A）	・5.0	

5 帯電防止床タイル張り

(19.2.2)

種　類	厚さ（mm）	性　能
・コンポジションビニル床タイル	※2	体積抵抗値（JIS K 6911による）
・ホモジニアスビニル床タイル	※4.0又は4.5	1.0X10 9 Ω以下、または、
		漏えい抵抗値（JIS A 1454による）
		1.0X10 12 未満

⑥ ビニル幅木

高さ（mm）　※60　・75 (19.2.2)

7 ゴム床タイル ゴム床シート

(19.2.2)

種　類	寸法（mm）	厚さ（mm）	備　考
・ゴム床タイル	000 × 000	・3.0　・4.0	
・ゴム床シート	幅000	・2.0　・3.0	

⑧ カーペット敷き

・繊じゅうたん (19.3.3～4) (表19.3.1～2)

種別(パイル長)	パイル形状	色柄等	備　考
・Ａ種　(12)	・カットパイル	※無地	※下敷き材　有り
・Ｂ種　(10)	・ループパイル	・柄物（標準品）	※グリッパー工法
・Ｃ種　(7)	・カット、ループパイル併用		

・耐電性　※人体帯電圧3kV以下
・防炎性

・タフテッドカーペット (19.3.3～4) (表19.3.2)

パイル形状	パイル長（mm）	工　法	備　考
・カットパイル	※5～7	※全面接着工法	※下敷き材　無し
・ループパイル	※4～6	・グリッパー工法	・下敷き材　有り
・レベルループパイル	※4		
・カット、ループ併用			

・耐電性　※人体帯電圧3kV以下
・防炎性

・タイルカーペット (19.3.3) (表19.3.2)

パイル形状	種　類	寸法（mm）	総厚さ（mm）	備　考
※ループパイル	※第一種 ・第二種	※500×500	※6.5	・タイルカーペット全面接着工法
⊙カットパイル		※500×500	※15	
・カット、ループ併用				
・ＯＡフロア用裏のり付き				

・耐電性　・人体帯電圧3kV以下（フリーアクセスフロア敷設範囲）
・防炎性

・その他カーペット (19.3.3～4) (表19.3.2)

カーペットの種類	パイル形状	パイル長（mm）	工　法
			・全面接着工法

・耐電性　※人体帯電圧3kV以下
・防炎性

・下敷き材　※反毛フェルト：第2種２号　※呼び厚さ：8皿
・視覚障害者誘導用　・点字鋲埋め込み　・ステンレス製　・樹脂製
　・注意喚起用　・誘導用タイルカーペット設置
・張替用予備カーペットを適宜確保し、保管すること。

9 合成樹脂塗床

(19.4.2～3) (表19.4.1～7)

種　別	仕上げの種類
・弾性ウレタン塗床材	※平滑仕上げ　・防滑仕上げ　・つや消し仕上げ
・エポキシ樹脂塗床材	※薄膜流し展べ仕上げ ・厚膜流し展べ仕上げ（※平滑　・防滑） ・樹脂モルタル仕上げ（※平滑　・防滑） ・防滑仕上げ
・その他（　　）	

・塗料のホルムアルデヒドの放散量　※ノンホルム　・規制対象外 (19.4.2)

10 フローリング張り

(19.5.2～7) (表19.5.1～4)

種　別	樹　種	工　法	仕上げ塗装等	備　考
・単層フローリング ・フローリングボード ・フローリングブロック ・モザイクパーケット ※複合（１種）フローリング	・なら ・ひのき ・さくら ・カバ	※釘どめ工法（Ａ種） ・接着工法	※塗装品 ・無塗装品	・一般品 ・床暖房対応 ・表面材：挽き板厚３皿以上

ホルムアルデヒドの放散量　※ノンホルム　・規制対象外 (19.5.2)

11 畳敷き

(19.6.2) (表19.6.1)

畳の種別	畳床の品質	畳表の品質
・Ａ種	・JIS稲わら畳床1級品	・緩糸:麻糸、畳表:JAS規格1等同等品
・Ｂ種	・JIS稲わら畳床2級品	・緩糸:綿糸、畳表:JAS規格1等同等品
※Ｃ種	・ポリスチレンフォームサンドイッチ稲わら畳床	・緩糸:綿糸、畳表:JAS規格2等同等品
・Ｄ種	・ポリスチレンフォームサンドイッチ建材畳床	・緩糸:綿糸、畳表:JAS規格2等同等品
・保育畳	・ポリスチレンフォームサンドイッチ建材畳床	・ポリプロピレン
・保育暖房畳	・ポリスチレンフォームサンドイッチ建材畳床	・ポリプロピレン(PTCフィルムヒーター)
・その他	（・置き敷き用周囲枠　）	

12 ポリスチレンフォーム床下地材

・畳下地　厚さ（mm）　※40　・65　・80
・フローリング類下地　厚さ（mm）　※80　・95

⑬ せっこうボード その他ボード及び合板張り

(19.7.2) (表19.7.1)

種　類	JISの記号	厚さ（mm）、規格等
・硬質木毛セメント板	HW Ⓒ	・15　・20　・25　18
・普通木毛セメント板	NW Ⓒ	・15　・20　・25
・硬質木片セメント板	HF	・18　・21　・25
・普通木片セメント板	NF	・30　・50　・80
⊙すい酸カルシウム板（繊維強化セメント板）	0.8FK 1.0FK	タイプ2（無石綿）（ⓒ6・8・12・　） タイプ2（無石綿）（ⓒ6・8・12・　）
・化粧けい酸カルシウム板（繊維強化セメント板）	0.8FK(化粧) 1.0FK(化粧)	タイプ2（無石綿）（・6・8・12・　） タイプ2（無石綿）（・6・8・12・　）
・火山性ガラス質複層板（VSボード）	ＬⅠ ＬⅡ	・9　・12　・18　・25
・ハードボード（素地）	HB Ⓒ	・無研磨板（・スタ ンダード　・テンパード） ・研磨板　（・スタンダード　・テンパード）
・繊維強化セメント板（フレキシブルボード）		・4　・5　・6　・8
・フレキシブルボード吸音板	HB－Ｐ	・5　・6　・
・ミディアムデンシティファイバーボード	MDF Ⓒ	・3　・7　・9　・12
・インシュレーションボード	IB Ⓒ	Ａ級（・天井仕上　・内装仕上　・　） ・9　・12　・15　・18
・素地パーティクルボード	RN RS	・無研磨板　・研磨板 ・12　・18　・20　・25
・単板張りパーティクルボード	VN Ⓒ VS	・無研磨板　・研磨板 ・10　・12　・15　・18
・化粧パーティクルボード	DV DO Dc	・単板オーバーレイ（・9　・12　・15　・　） ・プラスティックオーバーレイ（・9・12・15・　） ・塗装　（・9　・12　・15　・　）
⊙ロックウール化粧吸音板	DR	※フラットタイプ（9　・※12（不燃）　・　） ・凹凸タイプ（※12（不燃）・15・19・　）
・ロックウール化粧吸音板（軒天井用）	DR DR(凹凸) DR(軒天) DR(軒天凹凸)	※フラットタイプ 9（不燃） ・凹凸タイプ（※12 ・15）（不燃）
⊙せっこうボード	GB-R	※2.5（不燃）　⊙0.5（準不燃）
・吸放湿せっこうボード	GB-R-HC	※12.5（不燃）　・9.5（準不燃）
・不燃積層せっこうボード	GB-NC	・9.5（不燃）　・化粧無（下地張り用） ・化粧有（トラバーチン模様）
⊙シージングせっこうボード	GB-S	⊙12.5（不燃）
⊙強化せっこうボード	GB-F	・12.5（不燃）　⊙5.0（不燃）　・21（不燃）
・普通硬質せっこうボード	GB-R-H	・12.5（不燃）　・15.0（不燃）
・繊維混入せっこうボード		・6（不燃）・8（不燃）・10（不燃）
・ガラス繊維混入せっこうボード	F	・5（不燃）・8（不燃）・12.5（不燃）・曲面用
・せっこうラスボード	GB-L	・9.5
・化粧せっこうボード（木目）	GB-D	・12.5（不燃）幅440mm程度 模様（※柾目　・板目）　専用下地材付き
⊙化粧せっこうボード	GB-D	⊙9.5（準不燃）
・吸音用孔あきせっこうボード	GB-P	・9.5（準不燃）
・化粧せっこう吸音ボード		・準不燃　・不燃 ・9.5　模様（・丸型　・スクエア　）
・炭酸マグネシウムボード		・12.0
・難燃合板	G	・生地、透明塗料塗り（ラワン合板程度） ・不透明塗料塗り（しな合板程度）
・天然木化粧合板（　　）		・
・天然木塗装合板（　　）		・
・塩ビシート貼化粧板		・
・有孔ベニア		・4
⊙メラミン樹脂化粧板		・3（不燃）アイカセラール
・高強度壁面用メラミン化粧板		・3
・ポリエステル化粧板		・
・プリント合板		・
・その他（　　）		・

⊙合板類、繊維板、及びパーティクルボードのホルムアルデヒドの放散量
　※ノンホルム　・規制対象外
・軽量鉄骨下地ボード遮音壁の遮音シール材
　※適用する　・適用しない

14 吸音材

(表19.7.1)

種　類	JISの記号	厚さ（mm）
・ロックウール吸音フェルト	RW-F	・25　・40　・50
・ロックウール吸音ボード1号	RW-B	・25　・40　・50
・ロックウール吸音ブランケット	RW-BL	・25　・50　・75
・グラスウール吸音フェルト	GW-F	・25　・40　・50
※グラスウール吸音ボード32K	GW-B	・25　・12　・40
・吸音用木毛セメント板	WW-CB	・15　・20　・30
・その他（　　）		・

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

TITLE （仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING 建築工事特記仕様書（4）

DATE 2025.05

SCALE S=1:－(A3)

NO. AG-05

⑮ 壁紙張り

※安全品質基準RAL規格、ISM規格、SV規格に適合するものを使用すること。

施工箇所	壁紙の種類 紙	繊維（織物）	プラ（ビニル）	その他（化学繊維）	無機質	防火性能	備考
						・不燃・準不燃・難燃	・防汚・表面強化
						・不燃・準不燃・難燃	・防汚・表面強化
						・不燃・準不燃・難燃	・防汚・表面強化
						・不燃・準不燃・難燃	・防汚・表面強化
						・不燃・準不燃・難燃	・防汚・表面強化
						・不燃・準不燃・難燃	・防汚・表面強化

・掲示クロス部には、下地合板 厚5置を施すこと。
⊙素地ごしらえ
モルタル、プラスター面　※B種　・A種（施工箇所：　　）
せっこうボード面　※B種　・A種（施工箇所：　　）
⊙壁紙のホルムアルデヒドの放散量　※ノンホルム　・規制対象外

⑯ 断熱材

種類		施工箇所	厚さ（mm）	品質等
⊙押出法ポリスチレンフォーム保温板	※2種ｂ	※一般部	図示・	特定フロンを使用しないもの
	※3種ｂ（スキン層付）	⊙接地部分	図示・	
・現場発泡断熱材		※断熱材補修部分	―	特定フロンを使用しないもの 難燃性※3級　・2級
		※一般部	※15・	
		製造所　性能の確認できる資料を監督職員に提出する		
・断熱材兼用型枠	・木質系（・セラミック粉混入木繊セメント板） ・コンクリート系 ・プラスチック系	※壁（図示の範囲）	※40以下 ・30 ・50	断熱抵抗 ＝厚さ/熱伝導率 ＝0.676以上 （m2・k/w）
		製造所　建設技術評価「建築物の断熱材兼用型枠工法の開発」において、評価を取得したもの		

⊙グラスウール　天井裏敷込 大壁充填　厚さ　⊙図示
・ロックウール　吹付け（結露防止用）　厚さ　・　mm
・セルロース断熱　厚さ　・　mm
⊙その他（フェノールフォーム）　厚さ　⊙図示
⊙断熱材のホルムアルデヒドの放散量　※ノンホルム　・規制対象外

17 浴室天井材

市販品

材質	表面仕上げ	性能	幅（mm）	備考
※アルミニウム製	※焼付け塗装品	準不燃品	※200	回り縁は磁付きとし、製造所の標準品とする。
	・アルマイト処理品		・100	
・硬質塩ビ製	※塗装品		※300	
	・木目調		・100	

⑳ ユニット及びその他の工事

1 フリーアクセスフロア　(20.2.2)

施工箇所	構法	仕上り高（mm）	適用地震動 水平力	耐荷重性能	表面仕上げ材	備考
・職員室	・パネル構法	・図示	・1.0G	・3,000N	・帯電防止床タイル	
	・溝構法		・0.6G	・5,000N	・タイルカーペット	
	・パネル構法		・1.0G	・3,000N	・帯電防止床タイル	
	・溝構法		・0.6G	・5,000N	・タイルカーペット	

5,000Nについては、平成元年建設省告示第1322号「耐震型 フリーアクセスフロアの開発」の建設技術評価において評価を取得したもの又は同等品とする。
表面仕上げ材の品質・規格等は、19章内装工事による
スロープ及びポーダー　※製造所の標準仕様　・図示
コンセント等の取付け対応　※製造所の標準仕様（コンセント本体は別途設備工事）
コンセントの箇所数は図示
配線用取り出しパネル　配線取り出し開口：パネル1枚につき40mm×80mm程度の開口1ヶ所以上
フリーアクセスフロア全体面積に対する設置割合
※20～30%
空調用吹き出しパネル　※無し　・有り（※固定式　・可変式　：施工箇所は図示）

2 フリーフロア

床パネル　※パーティクルボード t20 ＋ 捨張り合板
きわ根太　※有り　・無し

3 可動間仕切　(20.2.3)

構造形式	パネル部の総厚さ（mm）	表面材種 厚さ（mm）	表面仕上げ	遮音性能	防火性能
・スタッド式 ・スタッドパネル式 ・パネル式	・68	※鋼板（※0.8　・　）	※メラミン樹脂又はアクリル樹脂焼付け ・木製	・あり（　） ・なし	・あり ・なし

・腰窓付き　・ピクチュアレール付き・その他（　）

④ 移動間仕切　(20.2.4)

遮音性能	パネル部の総厚さ（mm）	表面材種 厚さ（mm）	表面仕上げ	操作方法（19.9.2）
⊙一般タイプ	⊙68	※鋼板（※0.8　・　）	⊙焼付け塗装 ・壁紙張り	⊙手動式　・電動式
・遮音タイプ（36db以上）			・焼付け塗装 ・壁紙張り	・手動式　・電動式 ・部分電動式

・窓付き　・ピクチュアレール付き・その他（　）
表面仕上げの壁紙張りの品質は19章内装工事による
遮音性能はJIS A 6512の遮音試験に準拠する

⑤ トイレブース

表面仕上げ材　※メラミン樹脂系化粧板（標準色　アルミ製コーナーエッジ付き）　・ポリエステル樹脂系化粧板　(20.2.5)
足金物形状　※幅木型　・足金物型
※幼用トイレブースは指詰め防止仕様とする。　・その他（　）

6 階段滑止め

形状　・ステンレスSUS304製　ビニルタイヤ入り　幅：約35置　両端フラットエンド　※有り（・ステンレス製　※ビニル製）・無し　・アルミ製　出隅一体成形ビニルタイヤタイプ　幅：約50置　・その他（　）　(20.2.6)
取付け工法　※接着工法　・埋込み工法

7 手すり

種別	施工箇所
※集成材クリアラッカー仕上げ	
・ビニル製ハンドレール	
・塩ビ被覆ハンドレールL型	

⑧ 黒板及びホワイトボード　(20.2.8)

種類		寸法（mm）	色彩	備考
・黒板	※焼付け		※緑　・黒	※平面　・曲面　・スクリーン付引分
			※緑　・黒	
⊙ホワイトボード	※ほうろう	図示	※白	※平面　・曲面　・スクリーン付引分
		預かり保育、各保育室		

枠　：・ステンレス　・スチール　・アルミ　・木製
仕様　：・映写スクリーン内蔵式　・ペーパーホルダー付き　・ライン引き（図示）　・その他（　）
・行事予定表：・黒板　・ホワイトボード　・寸法（　×　）
・在籍表　：・黒板　・ホワイトボード　・寸法（　×　）
・その他　：・黒板　・ホワイトボード　・寸法（　×　）

⑨ 屋内掲示板

枠　：・ステンレス　・スチール　・アルミ　・木製
表面仕様　：・塩ビ発泡シート張り　・掲示クロス張り
壁⑨材　：ピタパン

⑩ 鏡

寸法（mm）　⊙図示　(20.2.9)
厚さ（mm）　※5　・3

⑪ 表示標識

⊙衝突防止表示：※図示　(20.2.10)
⊙市販品　※ステンレス製　φ約30mm　@300　（・両面　・片面）
・デザインシート張り
・無し
・点字表示　：・ステンレスプレート　・シール　・その他（　）
表示標識、案内用図記号についてはJIS Z 8210による
誘導標識、非常用進入口表示等は市販品とし、その他は共通詳細図による。

12 煙突用成形ライニング

・煙突用成形ライニング材：最高使用温度　※650℃　・400℃　(20.2.11)
・キャスタブル耐火材　：最高使用温度　※400℃
工法　※こて押さえ

13 ブラインド　(20.2.12)

形式	種類	スラットの材質	スラットの幅（mm）
※横型（天窓）	※ギヤ式　・コード式 ・操作棒式　・電動式	※アルミニウム合金製 ・鋼製　・樹脂製	※25
・縦型	・1本操作コード ・2本操作コード	・アルミスラット ・クロススラット	・80 ・100

⑭ ロールスクリーン ロールカーテン　(20.2.13)

防炎性能　※有り

施工箇所	装置 電動	装置 手引	備考
廊下（1）		○	
預かり保育室		○	
子育て支援室		○	

⑮ カーテン　(20.2.14)（表20.2.1）

防炎性能　※有り

施工箇所	形式 片引	形式 引分	装置 電動	装置 ひも引	装置 手引	ひだの種類・きれ地の倍数	素材	種類	性能
遊戯室		○			○	・1.5倍 ⊙2倍 ・2.5倍	アクリル	暗幕	遮光・防炎
1-5歳児室		○			○	・1.5倍 ⊙2倍 ・2.5倍	アクリル	レース+ドレープ	遮光・防炎
0歳児室		○			○	・1.5倍 ⊙2倍 ・2.5倍	ポリエステル	レース+ドレープ	遮光・防炎
放送室		○			○	・1.5倍 ⊙2倍 ・2.5倍	ポリエステル	暗幕	遮光・防炎

素材　：・ポリエステル　・アクリル　・綿・麻・レーヨン　・ガラス繊維　・和紙　・不織布

⑯ カーテンレール　(20.2.14)

材種　※アルミニウム製　・ステンレス製　・樹脂製　・その他（　）
形式　⊙片引き　⊙引分け（※暗幕用は300mm以上の召合せの重掛けとする）　⊙シングル　⊙ダブル

⑰ ブラインドボックス及びカーテンボックス

⊙図示
・市販品（アルミニウム製　押出し型材）
溝幅×深さ（mm）　・90×150　※120×80　⊙120×150　・150×80　・
色彩　※B一1　・B一2（※ブラウン　・ブラック　・ステンカラー）

18 耐震スリット

方向	タイプ	耐火性能	防水性能
・垂直方向 ・水平方向	※完全（全貫通型）スリット	・耐火型 ・非耐火型	・有り ・無し

目地	内壁（幅×深さ）	外壁（幅×深さ）
目地材	シーリング材（見え掛かりのみ）	シーリング材（内外とも）
目地寸法（mm）	※20×10	※20×10

⑲ 止水板

形状　・据置式　・壁張り式　⊙差込式
寸法

⑳ 設備機械基礎

材質　・鉄筋コンクリート既製品　⊙現場打設鉄筋コンクリート

21 鋼製書架及び物品棚

種類	規格等	耐荷重による種類
・鋼製書架	JIS S 1039の規格による	水平荷重Ⅰ又は水平荷重Ⅱ
・鋼製物品棚	JIS S 1040の規格による	※1種　・2種　・3種

㉒ かぎ箱

市販品　形式　⊙30組用　・60組用　・120組用　・

23 くつふきマット

市販品　材質　・塩化ビニル製（コイル状　ステンレス製受枠）　・ビニル製（ステンレス製受枠）　・硬質アルミニウム製（受枠とも）　・ステンレス製（受枠とも）　・ポリプロピレン製マット

㉔ 流し台ユニット

⊙既製品　・特注　・その他（　）

種類	寸法（L＝　mm）	適用内容	規格・品質等
・流し台	※1200　・1500　・1800	トラップ付き	※優良住宅部品（セクショナルキッチンⅠ型）
・コンロ台	※600　・700	バックガード ※有り	
⊙つり戸棚	※1350　・900　・600		
・水切り棚	※1200　・900	ステンレス製 ※1段式	※市販品　・特注品
⊙システムキッチン	⊙1650		

25 洗面カウンター

材種　・人工大理石　・メラミン樹脂化粧板張り（心材：集成材）
奥行き（mm）　・450　・500　・600

26 浴槽・シャワー

材種　・FRP　・ほうろう　・ポリエステル　・ステンレス　・その他（　）

27 防煙垂れ壁

・固定式

材質	厚さ（mm）	高さ（mm）	備考
・網入り磨板ガラス ・線入り磨板ガラス	※6.8	※500	アルミ製枠付き

・可動式

種類	材質	高さ（mm）	備考
・垂直降下式（巻取り型）	※不燃布（不燃認定品）	※500　・800	ガイドレール ※固定式（壁埋込型）・可動式（天井収納型）
・回転降下式	鋼板製又はアルミ製	※500　・800	表面仕上げ ※天井材張り

降下機構　煙感知器連動及び手動開放装置（埋込型）

28 視覚障害者用床タイル（誘導用及び注意喚起用床材）　(19.2.2)

ブロックパターンはJIS T 9251による
色彩　※黄色　・ＩＮＡＸビアッツァ
屋　内　※塩化ビニル製　・磁器又はせっ器質タイル（※300　・　）　・レジンコンクリート製　・鋲（・ステンレス　・アルミ　）
屋　外　※レジンコンクリート製　・磁器又はせっ器質タイル（※300　・　）　・鋲（・ステンレス　・アルミ　）　・その他（　）

29 物干金物

形状　・ロールアップ式　・ワイヤー式

30 屋上丸環

材種　・ステンレス　・亜鉛メッキ

㉛ 収納家具

材質　※図示　・メラミン樹脂化粧板張り
形状・寸法　※図示
ホルムアルデヒドの放散量　※ノンホルム　・規制対象外

32 エキスパンション・ジョイント金物

材質　・アルミ製　・ステンレス製
クリアランス　・50　・100　・150
耐火性能　・有り（　）　・無し
防水型　※適用する　・適用しない

㉝ ピクチャーレール

材種　※アルミニウム製　・ステンレス製　・その他（　）
フック　※ステンレス製（@350）　・ワイヤフック（@1050）

34 舞台幕

・緞帳（形式：・上下昇降式　・左右開閉式　装置：・電動　・ひも引き　・手動）
・一文字幕　・袖幕　・バック幕　・中幕　・サイド幕　・スクリーン

35 美術バトン

材種　※ステンレス製　装置　・電動　・手動

36 昇降ステージ

形式　・油圧ダンパー式　・電動リフター式

37 避難器具

・避難用滑り台　材種　構造部：※ステンレス製　・鋼製　滑り面：・特殊硬質樹脂　・塩化ビニル　・ステンレス　形式　・直式　・回転式
・緩降器
・救助袋
・避難はしご　材種

㊳ 消火器ボックス

材種　・ステンレス製　⊙スチール製　・アルミ製　・その他（　）
形式　⊙壁埋込型（扉付）・壁半埋込型（扉付）　・床置型
※消火器共（粉末ABC　10型　（　）台・その他（　）
※園児による誤作動・転倒等、安全性に配慮すること

39 館内案内板

材種　※木製　・ステンレス製　・アルミ製　・アクリル製
文字形式　※彫込文字　・書き文字　・張り文字　・抜き文字
文字材質　※地と同質　・シルクスクリーンエナメル　・高品質セラミック　・塩ビ製樹脂コーティングフィルム　・その他（　）

㊵ 室名札

材種　※木製　・ステンレス製　・アルミ製　・アクリル製
文字形式　※彫込文字　・書き文字　・張り文字　・抜き文字
文字材質　※地と同質　・シルクスクリーンエナメル　・その他（　）

41 階数表示板

材種　※木製　・ステンレス製　・アルミ製　・アクリル製　・その他（　）
文字形式　※彫込文字　・書き文字　・張り文字　・抜き文字
文字材質　※地と同質　・シルクスクリーンエナメル　・その他（　）

42 建築機械設備

種類　・エレベーター（　）・乗員　30人　・定格速度　m/min.
・ダムウェーター（　）・積載質量　kg・定格速度　m/min.
・その他（　）

43 金属製既製庇

※図示
材種　※アルミ製

44 定礎板

材種　御影石　形状（　）
文字形式　彫込文字

45 建築物緑化

屋上緑化システム G
・管理方法による区分　・省管理型　・管理型
・質量の上限値　（　）kg/m2
・かん水装置　・設けける（工事区分は図示）・設けない
・透水層、保水層及び排水層等　保水層及び排水層の鉛直方向の排水性能：（　）l/m2・h以上
・耐荷重性能　・省管理型：3×10 N/m2　以上の載荷重で異常のないこと。
・その他（　）
・耐根層の材料　・合成樹脂耐根シート（厚さ3置以上）又は抗根性剤（耐根性能の実績を有すること）　・ポリエチレンシート　厚さ0.3置　・ポリプロピレンパレット　・その他（　）
・植込み用土　・製造所の仕様による
・植栽の種類　・製造所の指定するものとする

㊻ 屋外掲示板

照明器具　※有り　・無し　施錠　※有り　・無し

47 旗竿 こいのぼりポール

材質　※アルミニウム合金製　・ステンレス製　・その他（収納用金物ステンレスFB加工）
形式　※テーパー型　・同一断面型
操作方法　※ハンドル式　・ロープ式
固定方法　・埋込式　・ベース式　・バンド式
地上高さ（m）　・6　・8　・10　・12

48 旗竿受金物

材種　・ステンレス製SUS304

㊾ デッキ材

材種　⊙木製デッキ材　・人工樹脂系デッキ材
樹種　※パイン積層材　木材保護塗料仕上　・イペ材　無塗装　⊙その他（マクセラムデッキ）

㊿ 緩衝材

材種　⊙ゴムチップ（特殊ウレタン結合）
種類　・JSコーティング　厚さ（・10　⊙15　）クッション　防滑タイプ　・その他（　）

51 木彫看板

材種　※ブロンズ製　・ステンレス製　・木製
形状　・独立型　H0000 ×W0000

52 園名看板

⊗図示　材種　・ブロンズ製　・ステンレス製　・切文字　⊙SUS BOX文字
※材種・大きさ・ロゴ・園マーク（ステンレス製）については、監督職員と、再度、打合せを行うこと。

53 門扉

材種　・ステンレス　⊙アルミ型材　・アルミ鋳物　・スチール
形式　・片引き（・ノンレール　・スタック　⊙レール）　・両引き（・ノンレール　・スタック　・レール）　⊙片開き　・両開き
仕様　・安全ブレーキ付き　・その他（　）

54 フェンス

・樹脂塗装メッシュフェンス（メッシュピッチ40×125以下）
・ビニル被覆エキスパンドフェンス　⊙アルミ型材フェンス
・アルミ鋳物フェンス　・アルミルーバーフェンス　・その他（　）

55 車止め支柱

※ステンレス製（上下式鎖内蔵型）　φ000mm　t＝0.0mm　H＝ＧＬ＋000mm　※スプリング付　・スプリング無し
・石製

56 郵便受け

材種　※ステンレス製　・スチール製　・その他（支給品）
形式　・独立型　⊙壁埋込み型(寒冷地用)・鍵付き（　）コ

57 遊具

種類　・総合遊具　・ステンレス製ブランコ（　）人用　・鉄棒（　）連　・砂場枠　・滑り台　・プール
仕様　※図　示

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

TITLE　（仮称）若松第三こども園施設整備工事
TYPE OF DRAWING　建築工事特記仕様書（5）
DATE　2025.05
SCALE　S=1：－（A3）
NO.　AG-06

㉑ 排水工事

① 排水管

・排水管用材料　(21.2.1)（表21.2.1）(21.3.3)

材　種	管の種類	管形状（接合方法）
※遠心力鉄筋コンクリート管	※外圧管（※1種　・2種）	B形（ゴム接合）
⊙硬質塩化ビニル管	㊟ＶＰ　⊙ＶＵ	
・排水用リサイクル硬質塩化ビニル管	・ＲＥＰ-ＶＵ Ⓒ	

・車道部の排水管の敷設　(21.3.1)（21.3.3）
※図示
・砂基礎（地業厚さ20cm以上　材料　山砂の類）

② 排水桝及びふた

・鋳鉄製マンホールふた　(21.2.2)

種　類	適用荷重
・水封形　【屋外　汚水・雑排水、雨水タンク　排水ます】	・Ｔ−2用
・簡易気密形（パッキン式）【屋内・屋外　タンク、排水ます　ハンドホール　一般】	・Ｔ−6用
・密閉形（テーパー・パッキン式）【屋内汚水・雑排水タンク、屋外飲料水タンク】	・Ｔ−14用
・密閉形（ボルト・パッキン式）【背圧がかかると予想される場合】	・Ｔ−20用
・二重型化粧マンホール	

⊙グレーチングふた　(21.2.2)

材　質	形　式	種　類	適用荷重	メンバーピッチ	上面形状
⊙鋼製	※受枠付き	・溝ふた用	・歩行用　・Ｔ−14用	※細目 6箇以下	※凹凸形
・ステンレス製		・桝ふた用	・Ｔ−2用　・Ｔ−20用	※普通目	※平形
・ステンレス製+ゴムチップ充填型	ボルト固定	・かさ上げ用	・Ｔ−6用	・細目	・凹凸形
・ＦＲＰ製	※無し	・Ｕ字溝用	・Ｔ−14用　・Ｔ−20用		
・樹脂製	・図示	・ノンスリップタイプ			
・ゴム製					
・プラスチック製					

・防虫対策　・ステンレス製雨水ます防虫防臭中蓋（ファーストテック㈱）

・溝ふた

材　質	形　式	種　類	適用荷重	上面形状
・コンクリート製	※受枠付き	・溝ふた用	・歩行用　・Ｔ−14用	
・ステンレス製化粧蓋	・ボルト固定	・Ｕ字溝用	・Ｔ−2用　・Ｔ−20用	
			・Ｔ−6用	

③ 埋戻し土

※Ｂ種（根切り土の中の良質土）　(21.2.3)（表3.2.1）

④ 浸透管及び浸透桝

・浸透桝　寸法　・000×000　・000φ
・浸透管　寸法　・000φ
・浸透トレンチ　寸法　・000×000　・000φ

⑤ 敷地内排水溝

・場所打ちコンクリート側溝　⊙既製Ｕ字側溝　・既製Ｌ型側溝　・既製門型側溝
・暗渠排水　・その他（　　）

㉒ 舗装工事他

① 盛り土に用いる材料

・Ａ種（山砂の類）　(22.2.3)（表3.2.1）
※Ｂ種（根切り土の中の良質土）
・Ｃ種（他現場の建設発生土の中の良質土）
・Ｄ種（再生コンクリート砂）

2 遮断層及び凍上抑制層の材料

・遮断層　※川砂、海砂又良質な山砂　(22.2.2〜3)
厚さは図示
・凍上抑制層　※再生クラッシャラン　・クラッシャラン　切り込み砂利　・砂
厚さは図示

3 路床安定処理

※添加材料による安定処理　(22.2.2〜3)（表22.2.2）
種類　・普通ポルトランドセメント　・フライアッシュセメントB種
・生石灰（　　）　・消石灰（　　）
添加量　（風感SGER　※5以上　・　　）

4 路床土の支持力比試験

※行う（※乱した土　・乱さない土）　(22.2.5)

5 路床締固の度の試験

※行う　(22.2.5)

⑥ 路盤材料 Ⓒ

※再生クラッシャラン（ＲＣ−40）　(22.3.3)
・クラッシャラン（Ｃ−40）又はクラッシャランスラグ（ＣＳ−40）
透水性アスファルト舗装にもちいる場合は透水性の高いもの

⑦ アスファルト舗装

(22.4.2)（表22.4.1）

舗装の種類	車道部の基層	カラー舗装の種類
※アスファルト舗装	※無し　・有り	※顔料混入加熱アスファルト混合物
・カラー舗装	※無し　・有り	

カラー舗装の着色骨材　・有色骨材（焼成）　・着色骨材（樹脂被覆）
アスファルト　※再生アスファルト Ⓒ　・ストレートアスファルト
(22.4.3)
加熱アスファルト混合物の種類　(22.4.4)（表22.4.6）

区分		
表層	※一般地域	・寒冷地域
	※密粒度アスファルト混合物（13）	※密粒度アスファルト混合物（13F）
	・細粒度アスファルト混合物（13）	・細粒度ギャップアスファルト混合物（13F）
基層	・粗粒度アスファルト混合物（20）	

シールコート　※行わない　・行う（施工範囲：　　）　(22.4.5)
アスファルト混合物の抽出試験　※行わない　・行う　(22.4.6)

⑧ コンクリート舗装

種　類　⊙普通コンクリート舗装　・石目調デザインコンクリート舗装
・その他（　　）
早強セメント　※使用しない　・使用する　(22.5.3)
注入材料　※低弾性タイプ　・高弾性タイプ　(22.5.3)（表22.5.3）
配　筋　⊙有筋　・無筋　・溶接金網　6φ@150　(22.5.3〜4)
厚さ試験　※行わない　・行う　(22.5.6)

9 透水性舗装

アスファルト混合物の抽出試験　※行わない　・行う　(22.6.6)（22.4.6）

10 排水性舗装

アスファルト混合物　(22.7.3)（表22.7.2）23
・改質アスファルトⅠ型　※改質アスファルトⅡ型
タックコート用ゴム入りアスファルト乳剤の種類　(22.7.3)（表22.7.3）

適用時期	種　類
下記以外	ＰＫＲ−Ｔ1
冬期	ＰＫＲ−Ｔ2

アスファルト混合物の抽出試験　※行わない　・行う　(22.7.6)

⑪ ブロック系舗装

・コンクリート平板舗装　(22.8.2〜3)

種　類	寸法（mm）	厚さ（mm）	目地材
※普通平板（Ｎ）　・カラー平板（Ｃ）	※300角	※60	※砂
・洗出平板（Ｗ）　・擬石平板（Ｓ）			・モルタル

⊙インターロッキングブロック舗装　(22.8.2〜3)

種　類	厚さ（mm）	色彩及び表面加工等
※標準ブロック	車道部　※80　・	※標準品
・透水性ブロック	歩道部　※60　・	
・誘導、注意喚起用ブロック		
・植生ブロック	※80　・100	

インターロッキングブロック

項　目		品　質　・　性　能
材料	セメント	JIS Ｒ 5210ポルトランドセメント、JIS Ｒ 5211高炉セメント、JIS Ｒ 5212シリカセメント、JIS Ｒ 5213フライアッシュセメント、白色ポルトランドセメントとする。
	骨材	清浄、強硬、耐久性で、適当な粒度をもち、ごみ、泥、有機物、薄い石片、細長の石片を含んでいない。
	混和材料	インターロッキングブロックの品質に有害な影響を及ぼさない。
	着色材料	無機質材料を用い、耐候性に優れ、かつインターロッキングブロックの品質及び環境上有害な影響を及ぼさない。
外観		使用上有害なきず、ひびわれ、欠け、変形等がない。

寸法許容差（mm）	長　さ	幅	厚　さ
普通タイプ	±3	±3	±3
透水性タイプ	±3	±3	+5〜−1
植生用タイプ	±3	±3	±3

曲げ強度)(Ｎ/mm2	普通タイプ	5.0以上
	透水性タイプ	3.0以上
	植生用タイプ	4.0以上
透水係数（cm/sec）	透水性タイプ	1×10 ⁻²以上
圧縮強度)(Ｎ/mm2	普通タイプ	32.0以上
	透水性タイプ	17.0以上

・舗石舗装　(22.8.2〜3)

種　類	厚さ（mm）	施工方法	基　層
※小舗石（花こう岩）	※80〜100　・	※うろこ張り	※コンクリート舗装
			・アスファルト舗装

12 砂利敷き

種類	施工箇所	仕　様	厚さ（mm）
⊙Ａ種	⊙道路等	・下敷き　クラッシャラン等　45霞以下	60霞程度
		・上敷き　砂利または砕石　25霞以下	30霞程度
・Ｂ種	・建物周囲	・砂利または砕石　40霞以下	60霞程度

13 塀

・種類　・コンクリート塀　・コンクリートブロック塀
・化粧コンクリートブロック塀　・その他（　　）
・高さ　・図示　・Ｈ：　0,000
・仕上げ　・図示　・吹付タ イル　・タ イル張り
・コンクリート打放し撥水材塗布　・その他（　　）

⑭ 擁壁

⊙種類　⊙コンクリート　台形擁壁　・間知石積み
・その他（　　）
⊙高さ　⊙図示　・Ｈ：　0,000
⊙仕上げ　⊙図示　・コンクリート打放し撥水材塗布
・その他（　　）

15 路面標示用塗料

JIS Ｋ 5665（路面標示用塗料）による

種類	施工	適用	色	幅（mm）	布厚さ（mm	揮発性有機溶剤の含有率
・1種 Ⓒ	常温	液状	※白	※150	※1.0	塗料総質量に対して
・1種 Ⓒ	加熱					5%以下
・3種1号	溶融	粉体状				

⑯ 境界石

⊙地先境界ブロック　・歩車道境界用既製ブロック　・境界標

⑰ 園庭整備 ※図示

※鋤　取　：　・厚（・200mm　・　mm ）
・下　層　：　・砕石（Ｃ-40又はＲＣ-40）　厚100mm
・砕石（Ｃ-40又はＲＣ-40）＋　白砂（中目）　厚　00mm
・表　層　：　・混合土（　真砂土(6)+石灰スクリーニングス(4)　）　厚　70mm
・混合土（　　）　厚mm
・表面処理：　・苦汁　1kg/　蓑、化粧砂　0.03m3/　厚　蓑0mm
・苦汁　kg/蓑、化粧砂　m3　/蓑　厚mm
・各層転圧
※監督職員との協議により、決定すること。

㉓ 植栽工事

① 樹木の植栽基盤整備

芝及び地被類　(23.2.2〜3)（表23.2.1〜2）

適　用	有効土層の厚さ（cm）	工　法	整備範囲
※行う　・行わない	※20	※Ｂ種	※植栽範囲　・図示

樹木　(23.2.2〜3)（表23.2.1〜2）

樹木の樹高（m）	有効土層の厚さ（cm）	工　法	整備範囲
・12以上	※１００	※Ａ種	・葉張りの範囲
・7超〜12未満	※８０	・Ｂ種	ただし、低木は植栽範囲
・3超〜7以下	※６０	・Ｃ種	・図示
・3以下	※５０	・Ｄ種	

工法Ｄ種以外の工法で、現状地盤高と計画地盤高が同一でない場合は、計画地盤高からを有効土層とする。ただし、計画地盤高が現状地盤高より高い場合は、計画地盤高まで植込み用土で盛土を行う。

② 植込み用土

※現場発生土の良質土　・客土（※畑土　・黒土）　(23.2.3)

③ 土壌改良材 G

※適用する　(23.2.3〜4)
施工箇所　※植栽範囲　・図示

バークたい肥

有機物の含有量（乾物）	：70%以上	幼植物試験の結果	：生育阻害その他の異常を認めない
炭素窒素比（C/N比）	：35以下		
陽イオン交換容量（乾物）	：70meq/100g以上	窒素全量（現物）	：0.5%以上
pH	：5.5〜7.5	りん酸全量（現物）	：0.2%以下
水分	：55〜65%	加里全量（現物）	：0.1%以上

発酵下水汚泥コンポスト
「金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準を定める省令」の別表第一の基準に適合する原料を使用したもので、植害試験の調査の結果、害が認められないものとする

ひ素	：0.005%以下	炭素窒素比（C/N比）	：20以下
カドミウム	：0.0005%以下	pH	：8.5以下
水銀	：0.0002%以下	水分	：50%以下
ニッケル	：0.03%以下	窒素全量（現物）	：0.8%以上
クロム	：0.05%以下	りん酸全量（現物）	：1.0%以上
鉛	：0.01%以下	アルカリ分（現物）	：15%以下
有機物の含有量（乾物）	：35%以上		

4 支　柱

材　質　※杉の焼丸太（間伐材）G　・真竹　(23.3.2)
形　状　・三脚　・四脚　・鳥居型

5 樹木の枯補償

※新植・移植樹木及び芝張りの枯補償の期間：引渡し日より1年間　(23.3.4)（23.3.6）(23.4.7)

6 幹巻き用材料

※幹巻き用テープ　・わら及びこも　(23.3.2)

⑦ 芝張り

種類　・こうらい芝　・野芝　⊙その他（ジャクエツターフ）　(23.4.2)

メーカーリスト（同等品）

内　容	品名・品番	メーカー（代理店）
屋根横葺き材	エバールーフ横葺Ⅰ型	日鉄鋼鈑(株)
ルーフィング	ダディスクール	田島ルーフィング(株)
換気棟	棟まどS形	(株)タニタハウジングウェア
竪樋	アルミバンドレス竪樋バンドレス	井上商事(株)
軒樋	アルミバンドレス竪樋　アルトイ	井上商事(株)
トップライト	FSフィックスタイプ	日本ベルックス(株)
トップライト	固定式ピラミッドタイプトップライト	三菱ケミカルインフラテック(株)
窯業系サイディング	モエン大壁工法	ニチハ(株)
弾性塗材吹付	ジョリパット ワイルドランダム	アイカ工業(株)
高性能グラスウールt155（屋根）	アクリアマットアルファ	旭ファイバーグラス (株)
高性能グラスウールt105（外壁）	アクリアネクストアルファ	旭ファイバーグラス (株)
高性能グラスウールボードt105（1階床）	アクリアリボードピンレスアルファ	旭ファイバーグラス (株)
フェノールフォーム断熱材（基礎）	ネオマフォーム	旭化成建材(株)
防虫通気材	BT18K	フクビ化学工業(株)
アルミ樹脂複合サッシ	エピソードⅡ	YKKap(株)
軽量鋼製建具	カームスライダー	文化シャッター(株)
磁器質タイル	スプモーネミックス	(株)名古屋モザイク
塩ビタイル	レイフラットタイルノーワックス	(株)タジマ
塩ビシート	サニタリウム	(株)ロンシール工業
カーペットタイル	タビスHG AS-37	TAJIMA
ＯＡフロア	FK3000	フクビ化学工業(株)
不燃化粧板	セラール	アイカ工業(株)
磁石がつく壁装材	ピタパン	(株)マグエックス
移動間仕切り	スライディングウォール　ＨＳ-60ＧＢ	小松ウォール工業(株)
沐浴システム	ステップアップシャワーシステム	(株)ジャクエツ
天井点検口	ハイハッチ構Ⅱf	ナカエ業(株)
システムキッチン	ティオ 3段引出しタイプ	(株)LIXIL
手洗い器（大人トイレ）	LS706	TOTO(株)
幼児用・SK用トイレブース		(株)ジャクエツ
幼児用大便器・小便器	プティトワレ	(株)ジャクエツ
幼児用手洗い器	きほんシンク	(株)ジャクエツ
室名札	木彫部屋名札（シック）メイプル	(株)ジャクエツ
ウッドデッキ	マクセラムデッキ	(株)超井木材
外部手摺	FD型	四国化成工業(株)
外部フェンス（寒冷地用）	UN-SS型	朝日スチール工業
アルミ製大型門扉	BGAN1型両開きノンレールタイプ	四国化成工業(株)
入口門扉	アレグリア門扉TL2型	四国化成工業(株)

見積連絡先

社名	担当者	連絡先（TEL）

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

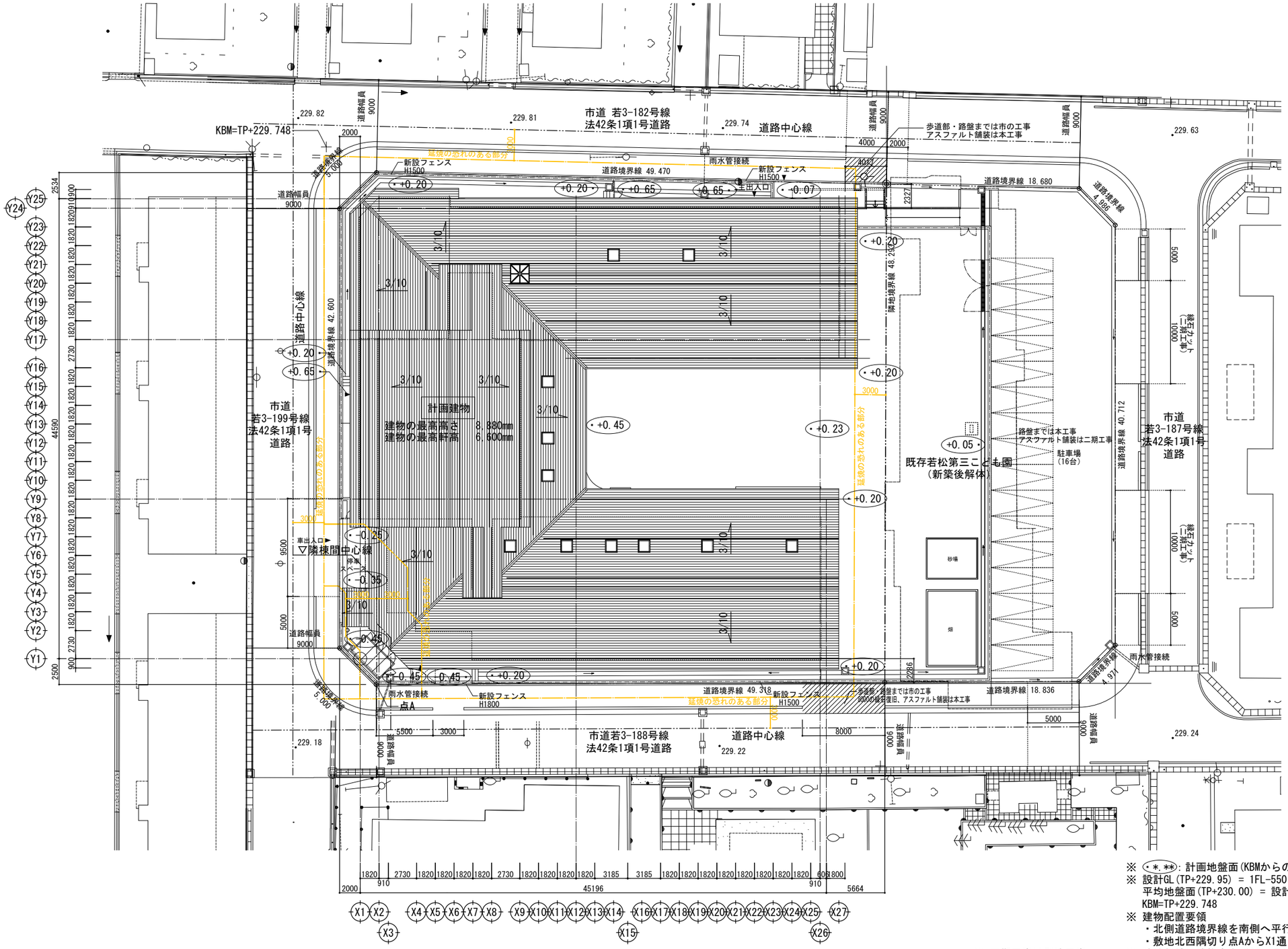
TITLE　（仮称）若松第三こども園施設整備工事

DATE　2025.05

NO.　AG-07

TYPE OF DRAWING　建築工事特記仕様書（6）

SCALE　S=1: - (A3)



※ (・*,**): 計画地盤面(KBMからの高さ)を示す。
※ 設計GL(TP+229.95) = 1FL-550 = KBM+0.20
平均地盤面(TP+230.00) = 設計GL+50 = 1FL-500 = KBM+0.25
KBM=TP+229.748
※ 建物配置要領
・北側道路境界線を南側へ平行に2000mm移した線をX1通りとする。
・敷地北西隅切り点AからX1通りに垂直に東側へ2500移動した線をY1通りとする。
※ 隣地斜線は建物高さ≦20mのため、斜線制限内とする。

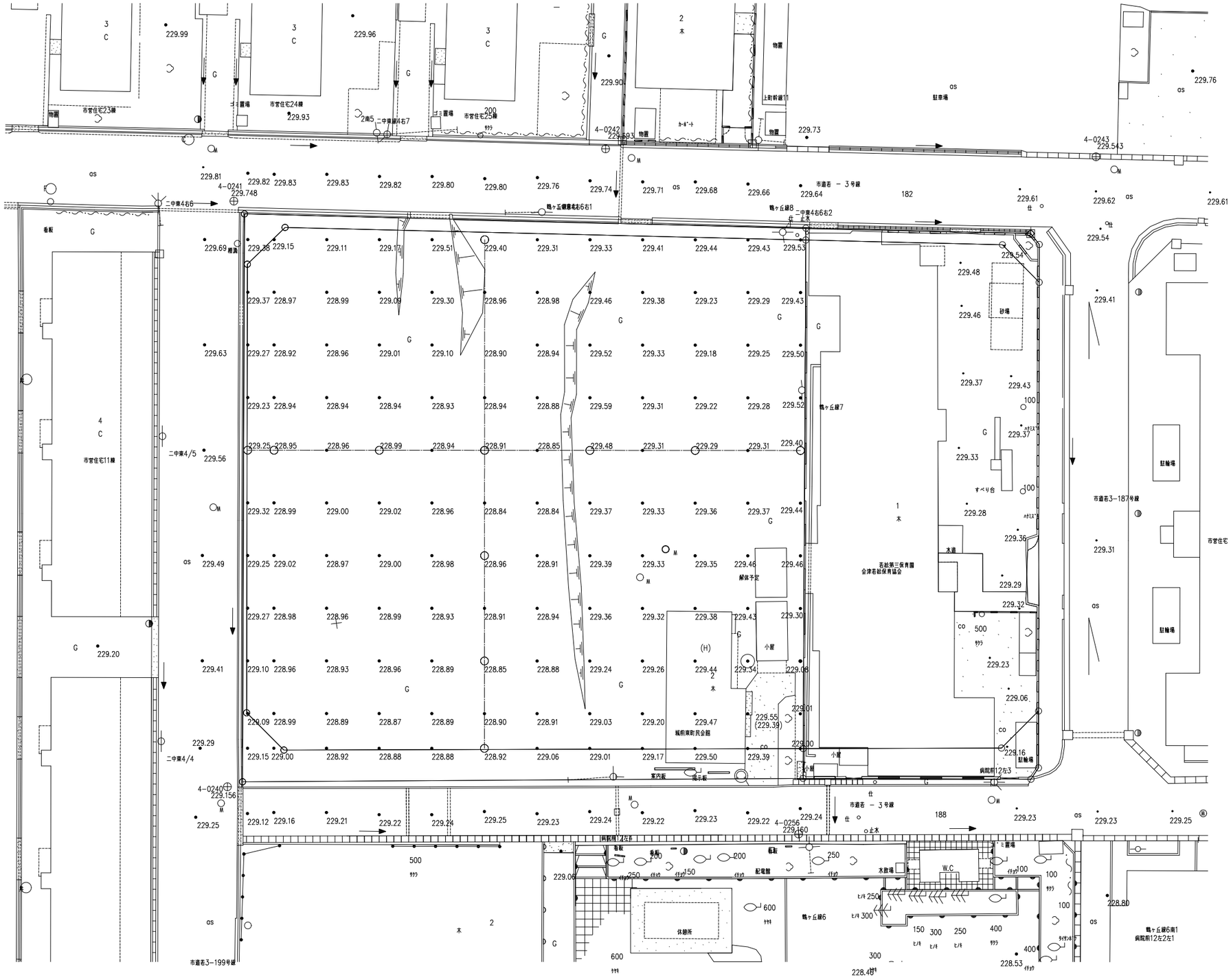
※ 二期工事は別途工事

JAKUETS

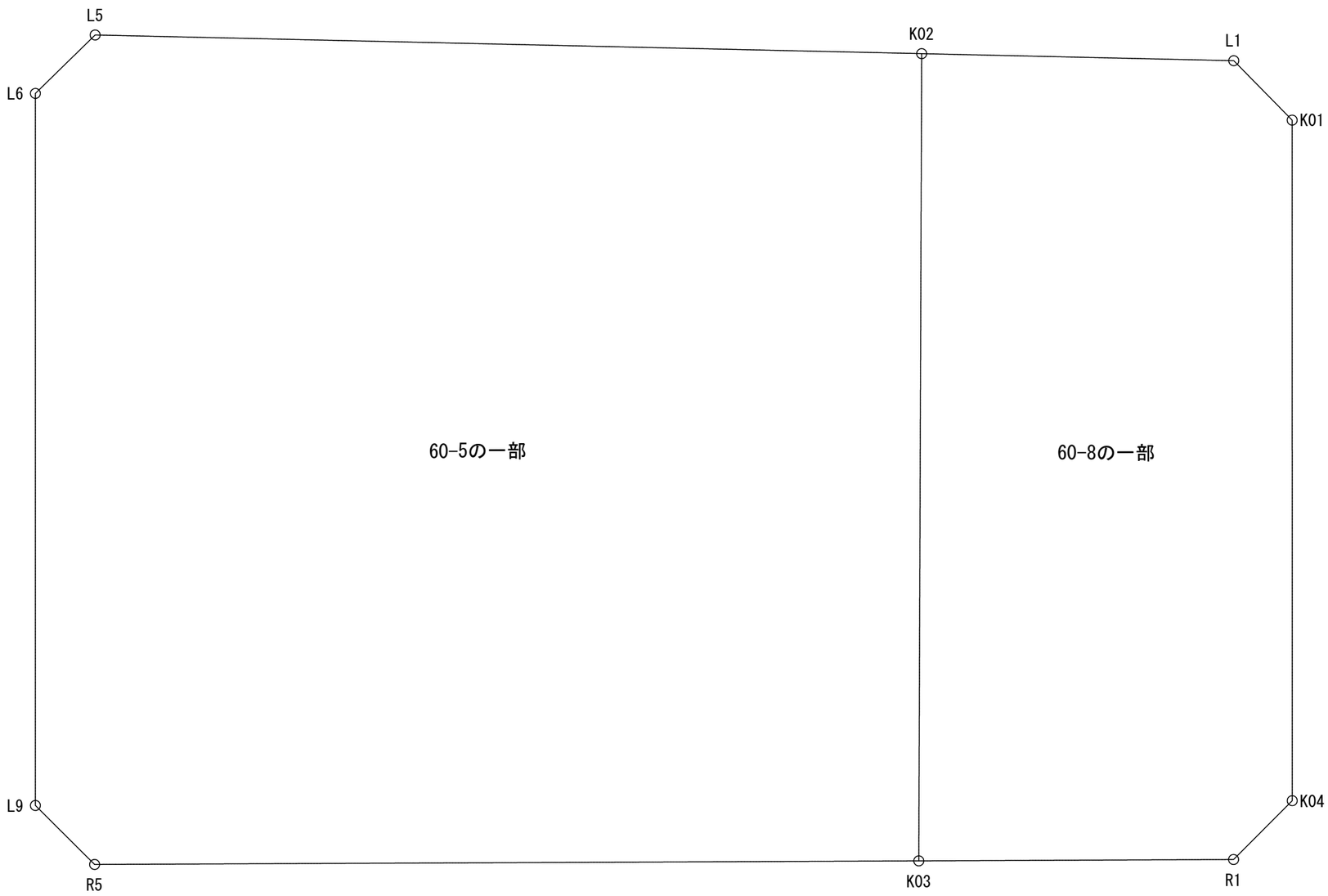
REMARK

株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所
〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号
管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号
荻野

TITLE: (仮称) 若松第三こども園施設整備工事
TYPE OF DRAWING: 配置図
DATE: 2025.05
SCALE: S=1:400(A3)
NO.: A-01



JAKUETS	REMARK	株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所 〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079 一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号 管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号	荻野	TITLE （仮称）若松第三こども園施設整備工事 TYPE OF DRAWING 現況敷地図	DATE 2025.05 SCALE S=1:400(A3)	NO. A-02



60-5の一部

所　有　者	会津若松市		公簿地積	2828.07m2	
字　地番		60-5(残地)	公簿地目	宅地	現況地目　宅地
ＮＯ	Ｘｎ	Ｙｎ	Ｙｎ＋１－Ｙｎ－１	Ｘｎ・（Ｙｎ＋１－Ｙｎ－１）	
K02	165350.791	9229.833	55.854	9235503.080514	
L5	165399.599	9237.899	5.108	844861.151692	
L6	165403.631	9234.941	-45.134	-7465327.481554	
L9	165409.626	9192.765	-46.168	-7636631.613168	
R5	165406.615	9188.773	－　-10.720	-1773158.912800	
K03	165357.758	9182.045	41.060	6789589.543480	
			合　計	-5164.231836	
			１／２	2582.1159180	
			地　積	2582.11　m2	

60-8の一部

所　有　者	会津若松保育協会		公簿地積	1557.37m2	
字　地番		60-8(残地)	公簿地目	宅地	現況地目　宅地
ＮＯ	Ｘｎ	Ｙｎ	Ｙｎ＋１－Ｙｎ－１	Ｘｎ・（Ｙｎ＋１－Ｙｎ－１）	
K01	165329.401	9222.774	44.321	7327564.381721	
L1	165332.361	9226.787	7.059	1167081.136299	
K02	165350.791	9229.833	-44.742	-7398125.090922	
K03	165357.758	9182.045	-50.358	-8327085.977364	
R1	165339.098	9179.475	0.421	69607.760258	
K04	165335.127	9182.466	43.299	7158845.663973	
			合　計	-2112.126035	
			１／２	1056.0630175	
			地　積	1056.06　m2	

2582.11 + 1056.06 = 3638.17㎡

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

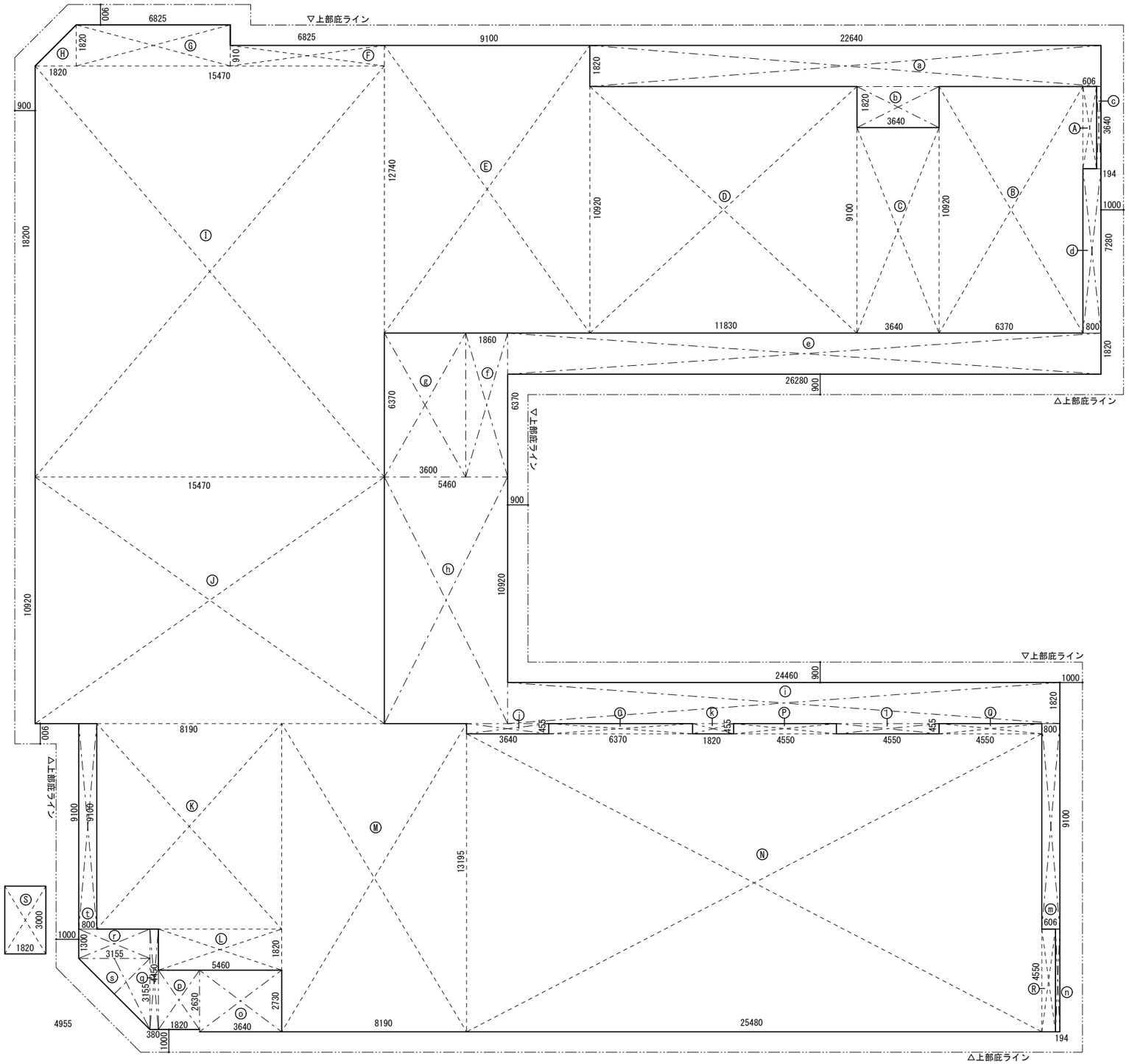
TITLE　（仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING　敷地求積図

DATE　2025.05

SCALE　S=1:300(A3)

NO.　A-03



■面積表

Ⓐ	3.640 × 0.606	2.2058	ⓐ	22.640 × 1.820	41.2048
Ⓑ	10.920 × 6.370	69.5604	ⓑ	3.640 × 1.820	6.6248
Ⓒ	9.100 × 3.640	33.1240	ⓒ	3.640 × 0.194	0.7062
Ⓓ	10.920 × 11.830	129.1836	ⓓ	7.280 × 0.800	5.8240
Ⓔ	12.740 × 9.100	115.9340	ⓔ	26.280 × 1.820	47.8296
Ⓕ	6.825 × 0.910	6.2108	ⓕ	6.370 × 1.860	11.8482
Ⓖ	6.825 × 1.820	12.4215	ⓖ	6.370 × 3.600	22.9320
Ⓗ	1.820 × 1.820 ／ 2	1.6562	ⓗ	10.920 × 5.460	59.6232
Ⓘ	18.200 × 15.470	281.5540	ⓘ	24.460 × 1.820	44.5172
Ⓙ	15.470 × 10.920	168.9324	ⓙ	3.640 × 0.455	1.6562
Ⓚ	9.100 × 8.190	74.5290	ⓚ	1.820 × 0.455	0.8281
Ⓛ	5.460 × 1.820	9.9372	ⓛ	4.550 × 0.455	2.0703
Ⓜ	13.650 × 8.190	111.7935	ⓜ	9.100 × 0.800	7.2800
Ⓝ	25.480 × 13.195	336.2086	ⓝ	4.550 × 0.194	0.8827
Ⓞ	6.370 × 0.455	2.8984	ⓞ	3.640 × 2.730	9.9372
Ⓟ	4.550 × 0.455	2.0703	ⓟ	1.820 × 2.630	4.7866
Ⓠ	4.550 × 0.455	2.0703	ⓠ	0.380 × 4.450	1.6910
Ⓡ	4.550 × 0.606	2.7573	ⓡ	3.155 × 1.300	4.1015
Ⓢ	1.820 × 3.000	5.4600	ⓢ	3.155 × 3.155 /2	4.9770
合計①	Ⓐ — Ⓢ	1368.5073	ⓣ	0.800 × 9.100	7.2800
			合計②	ⓐ — ⓢ	286.6006
園舎	Ⓐ — Ⓡ	1363.04			
ゴミ置場	Ⓢ	5.46			
延べ面積		1368.50 ㎡	建築面積	①1368.50 + ②286.60	1655.10 ㎡

■新築側のみの敷地　2582.11㎡

容積率	1368.50 ／ 2582.11 × 100	53.00 %	建ぺい率	1655.10 ／ 2582.11 × 100	64.10 %

■既存園舎の敷地合算　3638.17㎡

容積率	1368.50 ／ 3638.17 × 100	37.62 %	建ぺい率	1655.10 ／ 3638.17 × 100	45.50 %

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

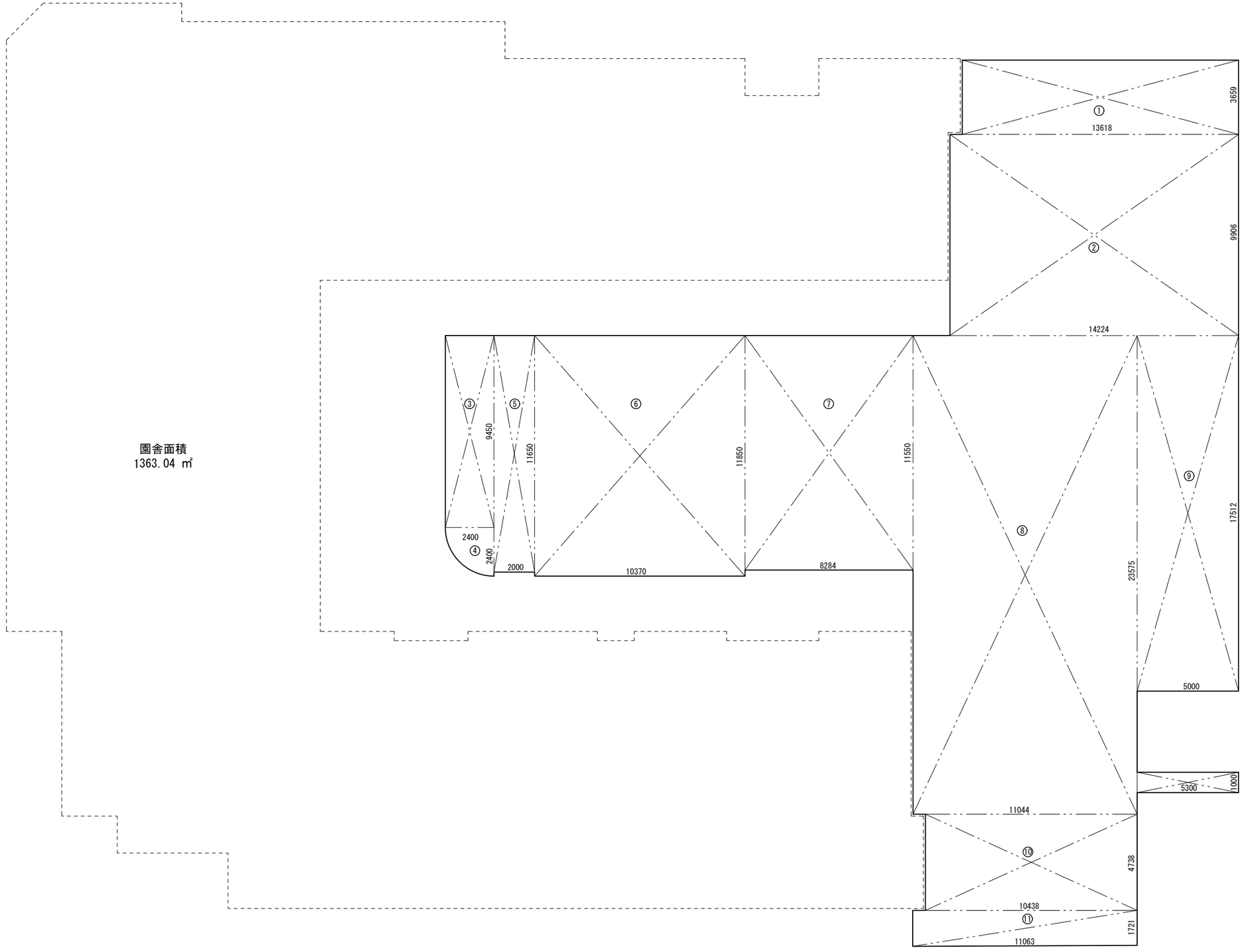
TITLE　（仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING　建物求積図

DATE　2025.05

SCALE　S=1:200(A3)

NO.　A-04



■面積表

①	3.659 × 13.618	49.8282
②	9.906 × 14.224	140.9029
③	9.450 × 2.400	22.6800
④	2.400 × 2.400 × 3.14 ／ 4	4.5216
⑤	11.650 × 2.000	23.3000
⑥	11.850 × 10.370	122.8845
⑦	11.550 × 8.284	95.6802
⑧	23.576 × 11.044	260.3623
⑨	17.512 × 5.000	87.5600
⑩	4.738 × 10.438	49.4552
⑪	1.721 × 11.064	19.0394
⑫	1.000 × 5.300	5.3000
合計	① — ⑫	881.5143
園庭面積		881.51 ㎡

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所
〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号
管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号
荻野

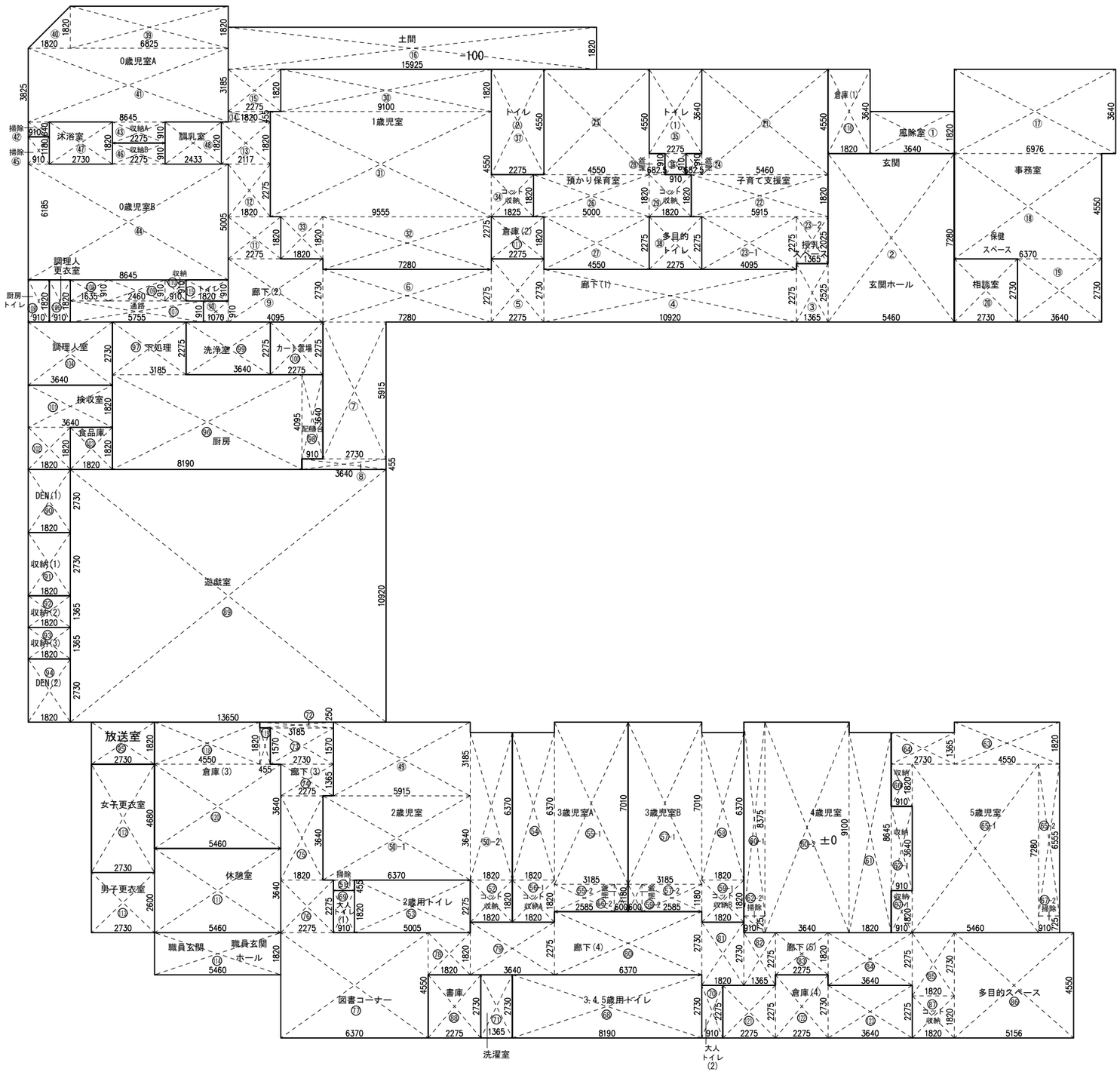
TITLE （仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING 園庭求積図

DATE 2025.05

SCALE S=1:200(A3)

NO. A-05



室名	記号	計算式 (㎡)				
風除室	1	1.820	X	3.640	=	6.62
					合計	6.62
玄関 玄関ホール 廊下(1)(2) 土間	2	7.280	X	5.460	=	39.74
	3	2.525	X	1.365	=	3.44
	4	2.275	X	10.920	=	24.84
	5	2.730	X	2.250	=	6.14
	6	2.275	X	7.280	=	16.56
	7	5.915	X	2.730	=	16.14
	8	0.455	X	3.640	=	1.65
	9	2.730	X	4.095	=	11.17
	10	0.910	X	1.070	=	0.97
	11	1.820	X	2.275	=	4.14
	12	2.275	X	1.820	=	4.14
	13	1.820	X	2.117	=	3.85
	14	0.455	X	1.820	=	0.82
	15	1.820	X	2.275	=	4.14
	16	1.820	X	15.925	=	28.98
					合計	166.72
事務室 保健スペース	17	3.640	X	6.976	=	25.39
	18	4.550	X	6.370	=	28.98
	19	2.730	X	3.640	=	9.93
					合計	64.30
相談室	20	2.730	X	2.730	=	7.45
					合計	7.45
子育て支援室	21	4.550	X	5.460	=	24.84
	22	1.820	X	5.915	=	10.76
	23-1	2.275	X	4.095	=	9.31
	23-2	2.025	X	1.365	=	2.76
					小計	47.67
	24	0.910	X	0.6825	=	0.62
					合計	48.29
預かり保育室 コット収納	25	4.550	X	4.550	=	20.70
	26	1.820	X	5.000	=	9.10
	27	2.275	X	4.550	=	10.35
					小計	40.15
	28	0.910	X	0.6825	=	0.62
	29	1.820	X	1.820	=	3.31
					合計	44.08
1歳児室 コット収納	30	1.820	X	9.100	=	16.56
	31	4.550	X	9.555	=	43.47
	32	2.275	X	7.280	=	16.56
	33	1.820	X	1.820	=	3.31
					小計	79.90
	34	1.820	X	1.825	=	3.32
					合計	83.22
トイレ (1)	35	3.640	X	2.275	=	8.28
	36	0.910	X	0.910	=	0.82
					合計	9.10
トイレ (2)	37	4.550	X	2.275	=	10.35
					合計	10.35
多目的トイレ	38	2.275	X	2.275	=	5.17
					合計	5.17
0歳児室A 収納A	39	1.820	X	6.825	=	12.42
	40	1.820	X	1.820	X 1/2 =	1.65
	41	3.185	X	8.645	=	27.53
					小計	41.60
	42	0.640	X	0.910	=	0.58
	43	0.910	X	2.275	=	2.07
					合計	44.25
0歳児室B	44	5.005	X	8.645	=	43.26
					小計	43.26
	45	0.910	X	1.180	=	1.07
	46	0.910	X	2.275	=	2.07
					合計	46.40
沐浴室	47	1.820	X	2.730	=	4.96
					合計	4.96
調乳室	48	1.820	X	2.433	=	4.42
					合計	4.42
2歳児室 コット収納	49	3.185	X	5.915	=	18.83
	50-1	3.640	X	6.370	=	23.18
	50-2	6.370	X	1.820	=	11.59
					小計	53.60
	51	0.455	X	0.910	=	0.41
	52	1.820	X	1.820	=	3.31
					合計	57.32
2歳用トイレ	53	2.275	X	5.005	=	11.38
					合計	11.38
3歳児室A コット収納A	54	6.370	X	1.820	=	11.59
	55-1	7.010	X	3.185	=	22.32
	55-2	1.180	X	2.585	=	3.05
					小計	36.96
	56-1	1.820	X	1.820	=	3.31
	56-2	1.180	X	0.600	=	0.70
					合計	40.97
3歳児室B コット収納B	57-1	7.010	X	3.185	=	22.32
	57-2	1.180	X	2.585	=	3.05
	58	6.370	X	1.820	=	11.59
					小計	36.96
	59-1	1.820	X	1.820	=	3.31
	59-2	1.180	X	0.600	=	0.70
					合計	40.97
4歳児室 収納	60-1	8.375	X	0.910	=	7.62
	60-2	9.100	X	3.640	=	33.12
	61	8.645	X	1.820	=	15.73
					小計	56.47
	62-1	3.640	X	0.910	=	3.31
	62-2	0.725	X	0.910	=	0.65
					合計	60.43
5歳児室 収納	63	1.820	X	4.550	=	8.28
	64	1.365	X	2.730	=	3.72
	65-1	7.280	X	5.460	=	39.74
	65-2	6.555	X	0.910	=	5.96
					小計	57.70
	66	1.820	X	0.910	=	1.65
	67-1	1.820	X	0.910	=	1.65
	67-2	0.725	X	0.910	=	0.65
					合計	61.65

3.4.5歳用トイレ	68	2.730	X	8.190	=	22.35
					合計	22.35
大人トイレ (1)	69	1.820	X	0.910	=	1.65
					合計	1.65
大人トイレ (2)	70	2.275	X	0.910	=	2.07
					合計	2.07
洗濯室	71	2.730	X	1.365	=	3.72
					合計	3.72
廊下(3)(4)(5) 図書コーナー 多目的スペース	72	0.250	X	3.185	=	0.79
	73	1.570	X	2.730	=	4.28
	74	1.365	X	2.275	=	3.10
	75	3.640	X	1.820	=	6.62
	76	2.275	X	2.275	=	5.17
	77	4.550	X	6.370	=	28.98
	78	1.820	X	1.820	=	3.31
	79	2.275	X	3.640	=	8.28
	80	2.730	X	6.370	=	17.39
	81	2.730	X	1.820	=	4.96
	82	2.275	X	1.365	=	3.10
	83	1.820	X	2.275	=	4.14
	84	2.275	X	3.640	=	8.28
	85	2.730	X	1.820	=	4.96
	86	4.550	X	5.156	=	23.45
					小計	126.81
	87	1.820	X	1.820	=	3.31
					合計	130.12
書庫	88	2.730	X	2.275	=	6.21
					合計	6.21
遊戯室	89	10.920	X	13.650	=	149.05
					合計	149.05
DEN (1)	90	2.730	X	1.820	=	4.96
					合計	4.96
DEN (2)	91	2.730	X	1.820	=	4.96
					合計	4.96
収納1	92	2.730	X	1.820	=	4.96
					合計	4.96
収納2	93	1.365	X	1.820	=	2.48
					合計	2.48
収納3	94	1.365	X	1.820	=	2.48
					合計	2.48
放送室	95	1.820	X	2.730	=	4.96
					合計	4.96
厨房 下処理 配膳台	96	4.095	X	8.190	=	33.53
	97	2.275	X	3.185	=	7.24
	98	3.640	X	0.910	=	3.31
					合計	44.08
洗浄室	99	2.275	X	3.640	=	8.28
					合計	8.28
カート置場	100	2.275	X	2.275	=	5.17
					合計	5.17
検収室	101	1.820	X	3.640	=	6.62
	102	1.820	X	1.820	=	3.31
					合計	9.93
食品庫	103	1.820	X	1.820	=	3.31
					合計	3.31
調理人室	104	2.730	X	3.640	=	9.93
					合計	9.93
厨房トイレ	105	1.820	X	0.910	=	1.65
					合計	1.65
調理人更衣室	106	1.820	X	0.910	=	1.65
					合計	1.65
通路 収納	107	0.910	X	5.755	=	5.23
	108	0.910	X	1.635	=	1.48
	109	0.910	X	2.460	=	2.23
					小計	8.94
	110	0.910	X	0.910	=	0.82
					合計	9.76
休憩室	111	3.640	X	5.460	=	19.87
					合計	19.87
女子更衣室	112	4.680	X	2.730	=	12.77
					合計	12.77
男子更衣室	113	2.600	X	2.730	=	7.09
					合計	7.09
職員玄関 職員玄関ホール	114	1.820	X	5.460	=	9.93
					合計	9.93
トイレ	115	0.910	X	1.820	=	1.65
					合計	1.65
倉庫 (1)	116	3.640	X	1.820	=	6.62
					合計	6.62
倉庫 (2)	117	1.820	X	2.275	=	4.14
					合計	4.14
倉庫 (3)	118	1.820	X	4.550	=	8.28
	119	1.570	X	0.455	=	0.71
	120	3.640	X	5.460	=	19.87
					合計	28.86
倉庫 (4)	121	2.275	X	2.275	=	5.17
	122	2.730	X	2.275	=	6.21
	123	2.275	X	3.640	=	8.28
					合計	19.66

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所
〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号
管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号
荻野

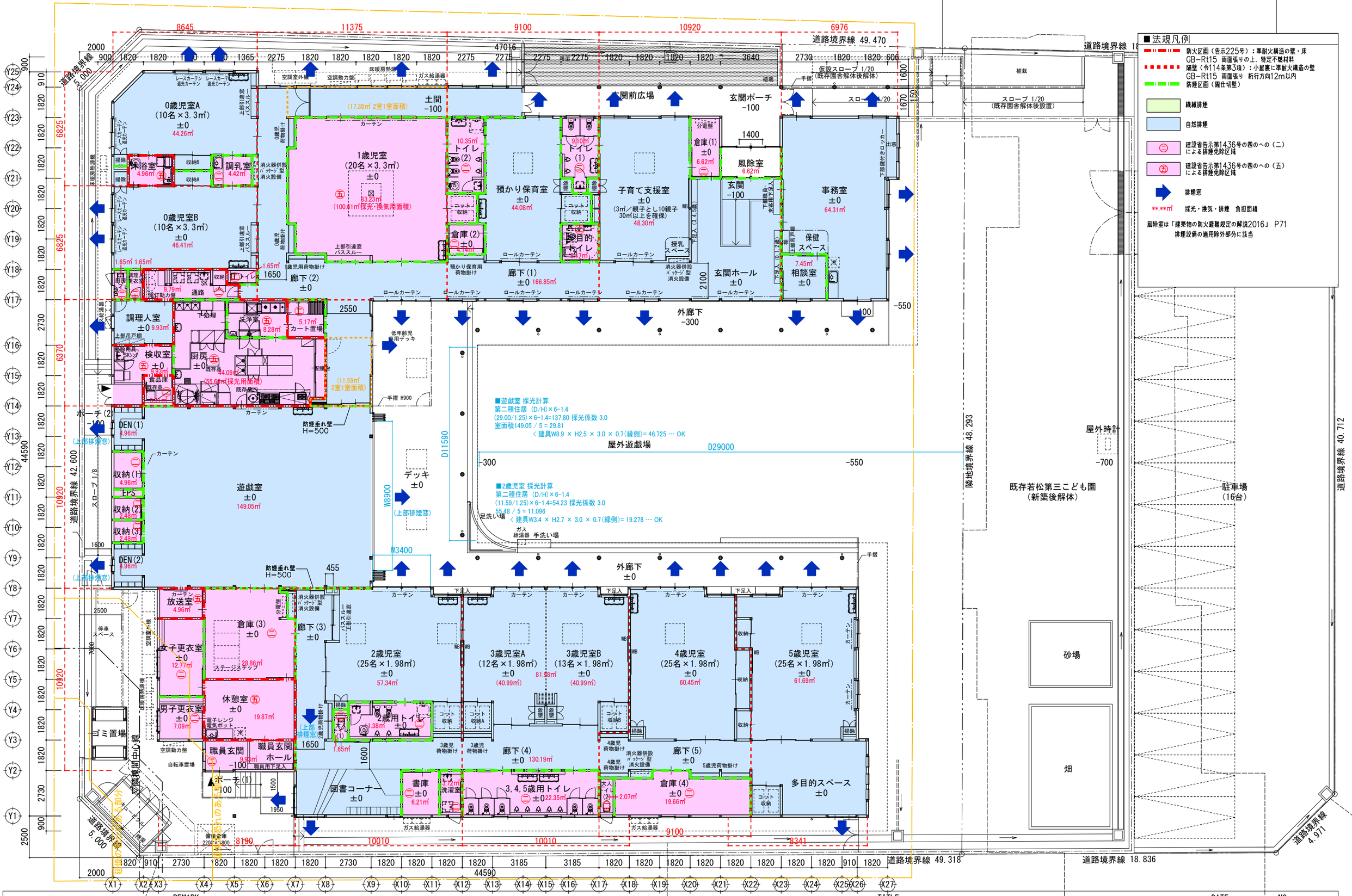
TITLE: （仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING: 各室求積図

DATE: 2025.05

SCALE: S=1:200(A3)

NO.: A-06


■法規凡例
防火区画（告示225号）：準耐火構造の壁・床
GB-Rt15 両面張りの上、特定不燃材料
隔壁（令114条第3項）：小屋裏に準耐火構造の壁
GB-Rt15 両面張り 桁行方向12m以内
防煙区画（置仕切壁）
機械排煙
自然排煙
建設省告示第1436号の四のへの（二）による排煙免除区域
建設省告示第1436号の四のへの（五）による排煙免除区域
排煙窓
.㎡ 採光・換気・排煙 負担面積
風除室は「建築物の防火避難規定の解説2016」 P71
排煙設備の適用除外部分に該当
0歳児室A（10名×3.3㎡） ±0 44.26㎡
0歳児室B（10名×3.3㎡） ±0 46.41㎡
1歳児室（20名×3.3㎡） ±0 83.23㎡ (100.81㎡採光・換気用面積)
沐浴室 4.96㎡
調乳室 4.42㎡
土間 -100 (17.38㎡ 2室1室面積)
廊下(2) ±0
調理人室 ±0 9.93㎡
検収室 ±0 9.93㎡
厨房 ±0 (55.68㎡採光用面積)
洗浄室 8.28㎡
下処理
通路
遊戯室 ±0 149.05㎡
収納(1) 4.96㎡
収納(2) 2.48㎡
収納(3) 2.48㎡
DEN(1) 4.96㎡
DEN(2) 4.96㎡
ポーチ(2) -100
ポーチ(1) -100
デッキ ±0
屋外遊戯場
■遊戯室 採光計算
第二種住居 (D/H)×6-1.4
(29.00/1.25)×6-1.4=137.80 採光係数 3.0
室面積149.05 / 5 = 29.81
〈 建具W8.9 × H2.5 × 3.0 × 0.7(縁側)= 46.725 … OK
■2歳児室 採光計算
第二種住居 (D/H)×6-1.4
(11.59/1.25)×6-1.4=54.23 採光係数 3.0
55.48 / 5 = 11.096
〈 建具W3.4 × H2.7 × 3.0 × 0.7(縁側)= 19.278 … OK
土間前広場
玄関ポーチ -100
仮設スロープ 1/20 (既存園舎解体後解体)
スロープ 1/20 (既存園舎解体後設置)
風除室 6.62㎡
玄関 -100
倉庫(1) ±0 6.62㎡
事務室 ±0 64.31㎡
保健スペース 7.45㎡
相談室 ±0
玄関ホール ±0
子育て支援室 ±0 (3㎡／親子とし10親子 30㎡以上を確保) 48.30㎡
授乳スペース
預かり保育室 ±0 44.08㎡
預かり保育用荷物掛け
廊下(1) ±0 166.85㎡
ロールカーテン
外廊下 -300
低年齢児専用デッキ
手摺 H900
防煙垂れ壁 H=500
トイレ(1) 9.10㎡
トイレ(2) 10.35㎡
目的トイレ 4.07㎡
倉庫(2) ±0 11.11㎡
ユニット収納
上部引違窓 バスルー
0歳児荷物掛け
1歳児荷物掛け
消火器併設 パッケージ型消火設備
分電盤
下部吸気ロッカー
下足入
WIC
屋外時計
駐車場 (16台)
既存若松第三こども園 (新築後解体)
隣地境界線 48.293
道路境界線 40.712
道路境界線 42.600
道路境界線 49.470
道路境界線 18.836
道路境界線 49.318
道路境界線 4.971
道路境界線 5.000
(上部排煙窓)
(上部排煙窓)
(上部排煙窓)

採光・換気・排煙　検討式

階数	A:居室 B:非居室	室名	室面積 ㎡		必要面積 ㎡		有効面積 ㎡	判定
1F	B	風除室	6.62	採光	A/20	0.33	-	
				換気	A/20	0.33	-	
				排煙	A/50	0.13	-	
	B	玄関 玄関ホール 廊下（1）（2） 土間	166.85	採光	A/20	8.34	-	
				換気	A/20	8.34	-	
				排煙	A/50	3.33	W H 0.900 × 0.450 × 4.00 = 1.44 W H 1.600 × 0.450 × 2.00 = 1.44 W H 0.750 × 0.450 × 4.00 = 1.35 計 4.23	OK
	A	事務室 保健スペース	64.31	採光	A/20	3.21	採光補正係数3を適用 W H 1.600 × 1.250 = 2.000 × 3.00 = 6.00 計 6.00	OK
				換気	A/20	3.21	W H 0.800 × 1.250 × 4.00 = 4.00 計 4.00	OK
				排煙	A/50	1.28	W H 0.800 × 0.450 × 5.00 = 1.80 計 1.80	OK
	A	相談室	7.45	採光	A/20	0.37	採光補正係数3を適用 W H 1.600 × 1.250 = 2.000 × 3.00 = 6 縁側係数 0.7 6.000 × 0.70 = 4.20 計 4.20	OK
				換気	A/20	0.37	W H 0.800 × 1.250 × 1.00 = 1.00 計 1.00	OK
				排煙	A/50	0.14	W H 0.800 × 0.450 × 1.00 = 0.36 計 0.36	OK
	A	子育て支援室	48.30	採光	A/5	9.66	採光補正係数3を適用 W H 1.600 × 1.450 = 2.320 × 3.00 = 6.96 縁側係数 0.7 6.96 × 0.7 = 4.87 W H 1.600 × 2.450 = 3.920 × 3.00 = 11.76 縁側係数 0.7 11.76 × 0.7 = 8.23 W H 1.000 × 1.000 = 1.000 × 3.00 = 3.00 計 16.10	OK TP OK
				換気	A/20	2.41	W H 0.800 × 1.450 × 1.00 = 1.16 W H 0.800 × 2.450 × 1.00 = 1.96 計 3.12	OK
				排煙	A/50	0.96	W H 0.800 × 0.650 × 2.00 = 1.04 計 1.04	OK
	A	預かり保育室 コット収納	44.08	採光	A/5	8.81	採光補正係数3を適用 W H 1.600 × 2.550 = 4.080 × 3.00 = 12.24 縁側係数 0.7 12.24 × 0.7 = 8.57 W H 1.000 × 1.000 = 1.000 × 3.00 = 3.00 計 11.57	外倒+引違 TP OK
				換気	A/20	2.20	W H 1.600 × 0.650 × 1.00 = 1.04 W H 0.800 × 1.900 × 1.00 = 1.52 計 2.56	外倒 引違い OK
				排煙	A/50	0.88	W H 1.600 × 0.650 × 1.00 = 1.04 計 1.04	外倒 OK
	A	1歳児室	100.61	採光	A/5	20.12	採光補正係数3を適用 W H 1.600 × 1.450 = 2.320 × 3.00 = 6.96 6.960 × 3.00 = 20.88 計 20.88	OK
			83.23	換気	A/20	5.03	機械換気	
				排煙	A/50	1.66	告示1436号第4号へ-(5) 告示第225号第1第一号イ（2）特定不燃材使用	
	B	コット収納	3.32	採光	A/20	0.16	-	
				換気	A/20	0.16	-	
				排煙	A/50	0.06	告示1436号第4号へ-(2)	
	B	トイレ（1）	9.10	採光	A/20	0.45	-	
				換気	A/20	0.45	-	
				排煙	A/50	0.18	告示1436号第4号へ-(2)	
	B	トイレ（2）	10.35	採光	A/20	0.51	-	
				換気	A/20	0.51	-	
				排煙	A/50	0.20	告示1436号第4号へ-(2)	
	B	多目的トイレ	5.17	採光	A/20	0.25	-	
				換気	A/20	0.25	-	
				排煙	A/50	0.10	告示1436号第4号へ-(2)	
	A	0歳児室A	44.26	採光	A/5	8.85	採光補正係数3を適用 W H 1.600 × 1.250 = 2.000 × 3.00 = 6 6.000 × 2.00 = 12 計 12.00	OK
				換気	A/20	2.21	W H 0.800 × 1.250 × 3.00 = 3.00 計 3.00	OK
				排煙	A/50	0.88	W H 0.800 × 0.450 × 3.00 = 1.08 計 1.08	OK
	B	収納A	2.07	採光	A/20	0.10	-	
				換気	A/20	0.10	-	
				排煙	A/50	0.04	告示1436号第4号へ-(2)	
	A	0歳児室B	46.41	採光	A/5	9.28	採光補正係数3を適用 W H 1.600 × 1.450 = 2.320 × 3.00 = 6.96 6.960 × 2.00 = 13.92 計 13.92	OK
				換気	A/20	2.32	機械換気	
				排煙	A/50	0.92	W H 0.800 × 0.650 × 2.00 = 1.04 計 1.04	OK
	B	収納B	2.07	採光	A/20	0.10	-	
				換気	A/20	0.10	-	
				排煙	A/50	0.04	告示1436号第4号へ-(2)	
	A	沐浴室	4.96	採光	A/5	0.99	非常照明　告示249号	
				換気	A/20	0.24	機械換気	
				排煙	A/50	0.09	告示1436号第4号へ-(5) 告示第225号第1第一号イ（2）特定不燃材使用	
	B	調乳室	4.42	採光	A/20	0.22	-	
				換気	A/20	0.22	-	
				排煙	A/50	0.08	告示1436号第4号へ-(2)	
	A	2歳児室	57.34	採光	A/5	11.46	採光補正係数3を適用 W H 3.400 × 2.450 = 8.330 × 3.00 = 24.99 縁側係数 0.7 24.99 × 0.7 = 17.49 計 17.49	OK
				換気	A/20	2.86	W H 1.600 × 2.450 × 1.00 = 3.92 計 3.92	OK
				排煙	A/50	1.14	W H 1.600 × 0.550 × 1.00 = 0.88 W H 0.750 × 0.550 × 1.00 = 0.41 計 1.29	OK
	B	2歳用トイレ	11.38	採光	A/20	0.56	-	
				換気	A/20	0.56	-	
				排煙	A/50	0.22	告示1436号第4号へ-(2)	
	B	コット収納	3.31	採光	A/20	0.16	-	
				換気	A/20	0.16	-	
				排煙	A/50	0.06	告示1436号第4号へ-(2)	

採光・換気・排煙　検討式

階数	A:居室 B:非居室	室名	室面積 ㎡		必要面積 ㎡		有効面積 ㎡	判定
	A	3歳児室A,B コット収納A,B	81.98	採光	A/5	16.39	採光補正係数3を適用 W H 2.950 × 2.550 = 7.523 × 3.00 = 22.56 縁側係数 0.7 22.56 × 0.7 = 15.79 15.79 × 2 = 31.58 計 31.58	2か所 OK
				換気	A/20	4.09	W H 1.400 × 2.550 × 1.00 = 3.57 3.57 × 2 = 7.14 計 7.14	2か所 OK
				排煙	A/50	1.63	W H 1.400 × 0.650 × 1.00 = 0.91 0.910 × 2 = 1.82 計 1.82	2か所 OK
	A	4歳児室 収納	60.45	採光	A/5	12.09	採光補正係数3を適用 W H 3.400 × 2.550 = 8.670 × 3.00 = 26.01 縁側係数 0.7 26.01 × 0.7 = 18.21 計 18.21	OK
				換気	A/20	3.02	W H 1.600 × 2.550 × 1.00 = 4.08 計 4.08	OK
				排煙	A/50	1.20	W H 1.600 × 0.650 × 1.00 = 1.04 W H 0.750 × 0.650 × 1.00 = 0.48 計 1.52	OK
	A	5歳児室 収納	61.69	採光	A/5	12.33	採光補正係数3を適用 W H 3.400 × 2.550 = 8.670 × 3.00 = 26.01 縁側係数 0.7 26.01 × 0.7 = 18.21 計 18.21	OK
				換気	A/20	3.08	W H 1.600 × 2.550 × 1.00 = 4.08 計 4.08	OK
				排煙	A/50	1.23	W H 1.600 × 0.650 × 1.00 = 1.04 W H 0.750 × 0.650 × 1.00 = 0.48 計 1.52	OK
	B	3.4.5歳用トイレ	22.35	採光	A/20	1.11	-	
				換気	A/20	1.11	-	
				排煙	A/50	0.44	告示1436号第4号へ-(2)	
	B	大人トイレ（1）	1.65	採光	A/20	0.08	-	
				換気	A/20	0.08	-	
				排煙	A/50	0.03	告示1436号第4号へ-(2)	
	B	大人トイレ（2）	2.07	採光	A/20	0.10	-	
				換気	A/20	0.10	-	
				排煙	A/50	0.04	告示1436号第4号へ-(2)	
	B	洗濯室	3.72	採光	A/20	0.18	-	
				換気	A/20	0.18	-	
				排煙	A/50	0.07	告示1436号第4号へ-(2)	
	B	廊下（3）（4）（5） 図書コーナー 多目的スペース	130.19	採光	A/20	6.50	-	
				換気	A/20	6.50	-	
				排煙	A/50	2.60	W H 1.520 × 0.680 × 1.00 = 1.03 W H 0.800 × 0.450 × 1.00 = 0.36 W H 1.520 × 0.680 × 1.00 = 1.03 W H 0.800 × 0.700 × 2.00 = 1.12 計 3.54	OK
	B	書庫	6.21	採光	A/20	0.31	-	
				換気	A/20	0.31	-	
				排煙	A/50	0.12	告示1436号第4号へ-(2)	
	A	遊戯室	149.05	採光	A/5	29.81	採光補正係数3を適用 W H 10.000 × 2.500 = 25.000 × 3.00 = 75 縁側係数 0.7 75 × 0.7 = 52.50 計 52.50	OK
				換気	A/20	7.45	W H 9.500 × 2.500 × 1.00 = 23.75 計 23.75	OK
				排煙	A/50	2.98	W H 1.520 × 0.680 × 3.00 = 3.10 計 3.10	OK
	A	DEN(1)	4.96	採光	A/5	0.99	採光補正係数3を適用 W H 0.740 × 0.700 = 0.518 × 3.00 = 1.55 計 1.55	OK
				換気	A/20	0.24	W H 0.370 × 0.700 × 1.00 = 0.25 計 0.25	OK
				排煙	A/50	0.09	W H 0.370 × 0.700 = 0.25 計 0.25	OK
	A	DEN(2)	4.96	採光	A/5	0.99	採光補正係数3を適用 W H 0.740 × 0.700 = 0.518 × 3.00 = 1.55 計 1.55	OK
				換気	A/20	0.24	W H 0.370 × 0.700 × 1.00 = 0.25 計 0.25	OK
				排煙	A/50	0.09	W H 0.370 × 0.700 = 0.25 計 0.25	OK
	B	収納1	4.96	採光	A/20	0.24	-	
				換気	A/20	0.24	-	
				排煙	A/50	0.09	告示1436号第4号へ-(2)	
	B	収納2	2.48	採光	A/20	0.12	-	
				換気	A/20	0.12	-	
				排煙	A/50	0.04	告示1436号第4号へ-(2)	
	B	収納3	2.48	採光	A/20	0.12	-	
				換気	A/20	0.12	-	
				排煙	A/50	0.04	告示1436号第4号へ-(2)	
	A	放送室	4.96	採光	A/20	0.24	非常照明　告示249号	
				換気	A/20	0.24	機械換気	
				排煙	A/50	0.09	告示1436号第4号へ-(5) 告示第225号第1第一号イ（2）特定不燃材使用	
	A	厨房 下処理　配膳台	55.68	採光	A/20	2.78	採光補正係数3を適用 W H 1.600 × 2.450 = 3.920 × 3.00 = 11.76 縁側係数 0.7 11.76 × 0.7 = 8.23 計 8.23	OK
				換気	A/20	2.78	機械換気	
			44.09	排煙	A/50	0.88	告示1436号第4号へ-(5) 告示第225号第1第一号イ（2）特定不燃材使用	
	A	洗浄室	8.28	採光	A/20	0.41	非常照明　告示249号	
				換気	A/20	0.41	機械換気	
				排煙	A/50	0.16	告示1436号第4号へ-(5) 告示第225号第1第一号イ（2）特定不燃材使用	
	B	カート置場	5.17	採光	A/20	0.25	-	
				換気	A/20	0.25	-	
				排煙	A/50	0.10	告示1436号第4号へ-(2)	
	A	検収室	9.93	採光	A/20	0.49	非常照明　告示249号	
				換気	A/20	0.49	機械換気	
				排煙	A/50	0.19	告示1436号第4号へ-(5) 告示第225号第1第一号イ（2）特定不燃材使用	
	B	食品庫	3.31	採光	A/20	0.16	-	
				換気	A/20	0.16	-	
				排煙	A/50	0.06	告示1436号第4号へ-(2)	
	A	調理人室	9.93	採光	A/20	0.98	採光補正係数3を適用 W H 0.600 × 1.100 = 0.660 × 3.00 = 1.98 計 1.98	OK
				換気	A/20	0.49	W H 0.550 × 1.100 × 1.00 = 0.60 計 0.60	OK
				排煙	A/50	0.19	W H 0.550 × 0.750 × 1.00 = 0.41 計 0.41	OK

採光・換気・排煙　検討式

階数	A:居室 B:非居室	室名	室面積 ㎡		必要面積 ㎡		有効面積 ㎡	判定
	B	調理人更衣室	1.65	採光	A/20	0.08	-	
				換気	A/20	0.08	-	
				排煙	A/50	0.03	告示1436号第4号へ-(2)	
	B	厨房トイレ	1.65	採光	A/20	0.08	-	
				換気	A/20	0.08	-	
				排煙	A/50	0.03	告示1436号第4号へ-(2)	
	A	通路	9.79	採光	A/20	0.48	非常照明　告示249号	
				換気	A/20	0.48	機械換気	
				排煙	A/50	0.19	告示1436号第4号へ-(5) 告示第225号第1第一号イ（2）特定不燃材使用	
	A	休憩室	19.87	採光	A/20	0.99	非常照明　告示249号	
				換気	A/20	0.99	機械換気	
				排煙	A/50	0.39	告示1436号第4号へ-(5) 告示第225号第1第一号イ（2）特定不燃材使用	
	B	女子更衣室	12.77	採光	A/20	0.63	-	
				換気	A/20	0.63	-	
				排煙	A/50	0.25	告示1436号第4号へ-(2)	
	B	男子更衣室	7.09	採光	A/20	0.35	-	
				換気	A/20	0.35	-	
				排煙	A/50	0.14	告示1436号第4号へ-(2)	
	B	職員玄関 職員玄関ホール	9.93	採光	A/20	0.49	-	
				換気	A/20	0.49	-	
				排煙	A/50	0.19	告示1436号第4号へ-(2)	
	B	トイレ	1.65	採光	A/20	0.08	-	
				換気	A/20	0.08	-	
				排煙	A/50	0.03	告示1436号第4号へ-(2)	
	B	倉庫（1）	6.62	採光	A/20	0.33	-	
				換気	A/20	0.33	-	
				排煙	A/50	0.13	告示1436号第4号へ-(2)	
	B	倉庫（2）	4.14	採光	A/20	0.20	-	
				換気	A/20	0.20	-	
				排煙	A/50	0.08	告示1436号第4号へ-(2)	
	B	倉庫（3）	28.87	採光	A/20	1.44	-	
				換気	A/20	1.44	-	
				排煙	A/50	0.57	告示1436号第4号へ-(2)	
	B	倉庫（4）	19.66	採光	A/20	0.98	-	
				換気	A/20	0.98	-	
				排煙	A/50	0.39	告示1436号第4号へ-(2)	

■消火活動上有効な開口部

階	算定式	有効面積（㎡）	床面積（㎡）	必要面積（㎡）（床面積/30）	判定
1	AD-1: 3.44 × 2.44 = 8.3936				
	AW-7: 2.995 × 1.875 × 2 = 11.23125				
	AW-8: 3.45 × 1.875 × 5 = 32.34375	51.96	1363.04	43.44	有窓階

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

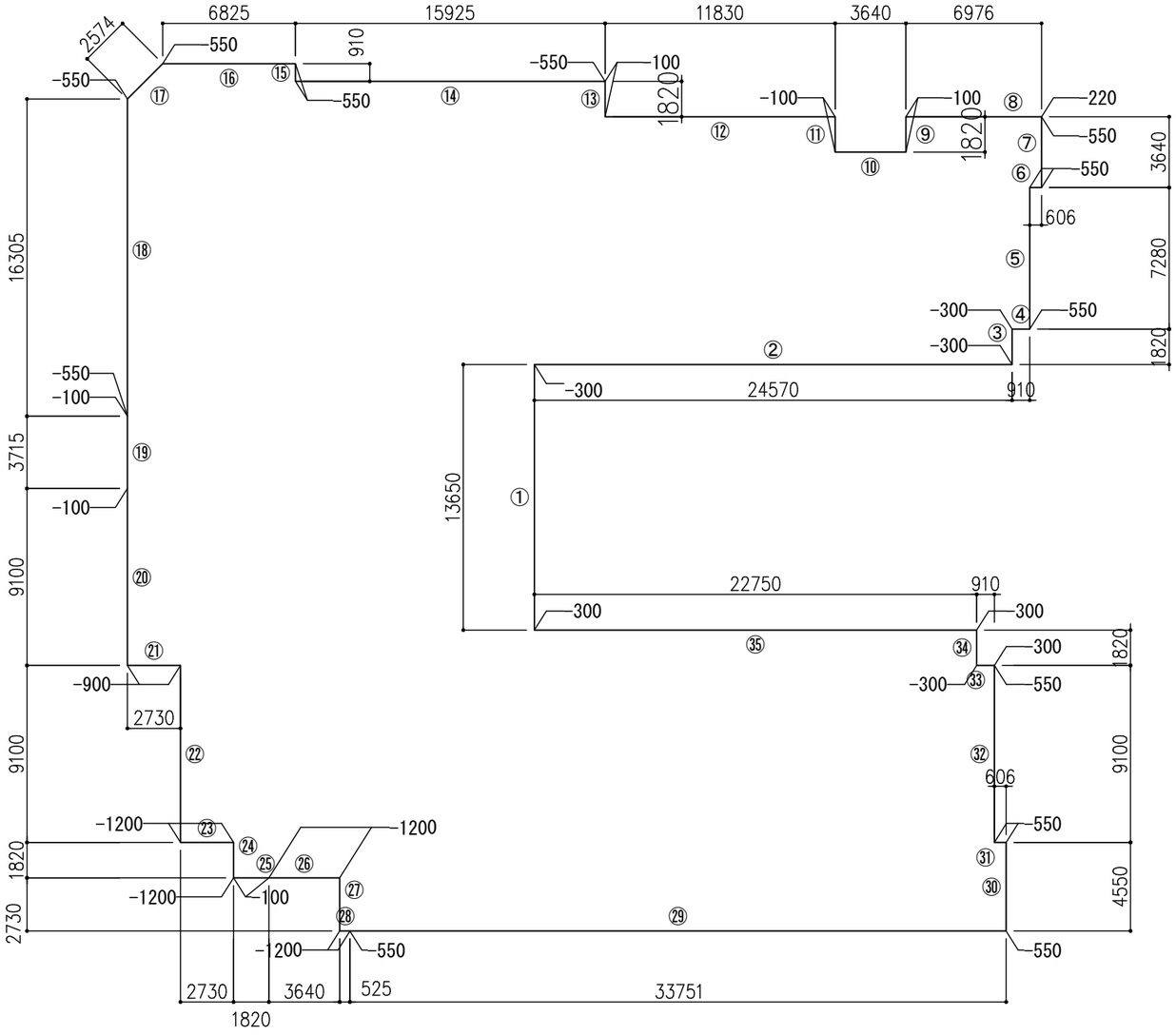
TITLE　（仮称）若松第三こども園施設整備工事

DATE　2025.05

NO.　A-08

TYPE OF DRAWING　法チェック図

SCALE　S=1：－ (A3)



平均地盤面算定式

記号	下底	上底	高さ			計	
①	-0.300	-0.300	13.650	／	2	-4.095000	
②	-0.300	-0.300	24.570	／	2	-7.371000	
③	-0.300	-0.300	1.820	／	2	-0.546000	
④	-0.300	-0.550	7.280	／	2	-3.094000	
⑤	-0.550	-0.550	7.280	／	2	-4.004000	
⑥	-0.550	-0.550	0.606	／	2	-0.333300	
⑦	-0.550	-0.550	3.640	／	2	-2.002000	
⑧	-0.220	-0.100	6.976	／	2	-1.116160	
⑨	-0.100	-0.100	1.820	／	2	-0.182000	
⑩	-0.100	-0.100	3.640	／	2	-0.364000	
⑪	-0.100	-0.100	1.820	／	2	-0.182000	
⑫	-0.100	-0.100	11.830	／	2	-1.183000	
⑬	-0.100	-0.100	1.820	／	2	-0.182000	
⑭	-0.550	-0.550	15.925	／	2	-8.758750	
⑮	-0.550	-0.550	0.910	／	2	-0.500500	
⑯	-0.550	-0.550	6.825	／	2	-3.753750	
⑰	-0.550	-0.550	2.574	／	2	-1.415700	
⑱	-0.550	-0.550	16.305	／	2	-8.967750	
⑲	-0.100	-0.100	3.715	／	2	-0.371500	
⑳	-0.100	-0.900	9.100	／	2	-4.550000	
㉑	-0.900	-0.900	2.730	／	2	-2.457000	
㉒	-0.900	-1.200	9.100	／	2	-9.555000	
㉓	-1.200	-1.200	2.730	／	2	-3.276000	
㉔	-1.200	-1.200	1.820	／	2	-2.184000	
㉕	-0.100	-0.100	1.820	／	2	-0.182000	
㉖	-1.200	-1.200	3.640	／	2	-4.368000	
㉗	-1.200	-1.200	2.730	／	2	-3.276000	
㉘	-1.200	-0.550	0.525	／	2	-0.459375	
㉙	-0.550	-0.550	33.751	／	2	-18.563050	
㉚	-0.550	-0.550	4.550	／	2	-2.502500	
㉛	-0.550	-0.550	0.606	／	2	-0.333300	
㉜	-0.550	-0.550	9.100	／	2	-5.005000	
㉝	-0.300	-0.300	0.910	／	2	-0.273000	
㉞	-0.300	-0.300	1.820	／	2	-0.546000	
㉟	-0.300	-0.300	22.750	／	2	-6.825000	
合計						-112.777635	
周長						240.688000	
合計/周長						-0.468564	（1FLからの高さ）
平均地盤面						1FL-500（設計GL+50,KBM+250） mm とする	

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所
〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号
管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号
荻野

TITLE （仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING 平均地盤算定図

DATE 2025.05

SCALE S=1:300(A3)

NO. A-09

外部仕上表

工事部位		仕　上	備　考
屋根	勾配屋根	カラーガルバリウム鋼鈑t0.5 横葺き（エバールーフ横葺1型/日鉄鋼鈑同等品）	唐草・破風:木下地の上
		発泡ポリエチレン断熱シートt4 裏貼	屋根同材 曲加工
		遮熱機能付改質アスファルトルーフィング（ダディスクール／田島ルーフィング 同等品）	雪止金具:ZAM L-50×50×4
		構造用合板t12 垂木45×90@455	流れ長さ 8.1m～16.0m 3段、
		準耐火構造部分:屋内側 GB-F t12.5	4.1m～8.0m 2段、4.1m以下 1段
		換気棟:アルミ亜鉛合金メッキ鋼板製（棟まどS形／タニタハウジングウェア 同等品）、棟包:屋根同材 曲加工	
	軒樋	アルミ雨樋 アルトイ（アルミニウム軒樋／井上商事 同等品）	
	竪樋	アルミ丸竪樋バンドレスφ89（アルミニウム竪樋／井上商事 同等品）	
	トップライト	FIX天窓（FS／日本ベルックス 同等品）	
		固定式ピラミッドタイプ（三菱ケミカルインフラテック 同等品）	
外装	外壁	窯業系サイディングt14 目地処理（モエン大壁工法／ニチハ 同等品）の上、ジョリパット吹付（ワイルドランダム/アイカ工業 同等品）	外壁下端水切:カラーガルバリウム
		通気横胴縁18×45@455　透湿防水シート　屋内側:GB-R t15	鋼板t0.4 曲加工
	南面家形部	窯業系サイディングt14 下見板張（ラップ14/東レ建材）通気横胴縁18×45@455　透湿防水シート　屋内側:GB-R t15	
	中庭面	木質系繊維混入セメントケイ酸カルシウム板t16（COOL メモリア/ニチハ 同等品）	
		通気横胴縁18×45@455　透湿防水シート　屋内側:GB-R t15	
	玄関・風除室	B1施釉タイル（スプモーネミックス貼り/名古屋モザイク 同等品）	
		通気横胴縁18×45@455　透湿防水シート　屋内側:GB-R t15	
	玄関ポーチ	窯業系サイディングt14（トレテスタボードt4/東レ建材）　腰：B1施釉タイル（スプモーネミックス貼り/名古屋モザイク 同等品）	
		上部：ジョリパット吹付（モアプレーン/アイカ工業 同等品）	
		通気横胴縁18×45@455　透湿防水シート　屋内側:GB-R t15	
	化粧柱・梁	構造材現し WP	
	軒天	杉羽目板t12 WP（県産材：材料施主支給）	
	開口部	アルミ樹脂複合サッシ	基礎水切:カラーガルバリウム鋼板
		アルミ製サッシ	t0.4 曲加工
		アルミ製折れ戸	
	基礎立上り	モルタル金ゴテの上、外装用薄塗材E吹付	
その他	玄関ポーチ・玄関・風除室:床	小石裏ネット張り300角貼り t12（アイランドストーン/名古屋モザイク 同等品）	
	アプローチ、スロープ:床	ゴムチップ舗装t15 コンクリート金ゴテ押え 一部インターロッキング舗装	
		外部手摺:転落防止柵タイプ H1100（エトランボU/三協アルミ 同等品）　階段:ゴムチップ舗装t15	
	室外機置場	土間コンクリートt150 金ゴテ仕上	
	デッキテラス床	一段目：ゴムチップ舗装t15 土間コンクリート下地t150	
		床・二段目以上:ウッドデッキ24×180（マクセラムデッキ/越井木材 同等品）	
		鋼製根太・束下地	
	手足洗い	コンクリート下地の上、モザイクタイルデザイン 一部高耐久ウレタン樹脂被膜材	
	低年齢児専用デッキ	床:ウッドデッキ24×180（マクセラムデッキ/越井木材 同等品）	
		フェンス:アルミ押出型材30×50@100 H1200（GTF1型 木調カラー／四国化成 同等品）	

工事部位		仕　上	備　考
外構	ゴミ置場 在来木造	カラーガルバリウム鋼鈑t0.5 横葺き（エバールーフ横葺1型/日鉄鋼鈑同等品）	唐草・破風:木下地の上
		発泡ポリエチレン断熱シートt4 裏貼	屋根同材 曲加工
		遮熱機能付改質アスファルトルーフィング（ダディスクール／田島ルーフィング 同等品）	雪止金具:ZAM L-50×50×4
		構造用合板t12 垂木45×90@455	基礎水切:カラーガルバリウム
		外壁：木質系繊維混入セメントケイ酸カルシウム板t16（COOL メモリア/ニチハ 同等品）	鋼板t0.4 曲加工
		通気横胴縁18×45@455　透湿防水シート	
		屋内側:GB-S t12.5 + FK t8.0増貼り	
	軒樋	アルミ雨樋 アルトイ（アルミニウム軒樋／井上商事 同等品）	
	竪樋	アルミ丸竪樋バンドレスφ89（アルミニウム竪樋／井上商事 同等品）	
	車路、停車スペース	アスファルト舗装t50	
		砂利敷t100	
		インターロッキングブロック舗装	
	園庭	一部、人工芝敷設（別途工事・砂まで本工事）	
	アルミフェンス	積雪寒冷地用メッシュフェンス H1500-1800（UN（ユニ）-SS型/朝日スチール工業同等品）	
	門扉	メッシュフェンス大型門扉 W5000×H1800（UN-SS型/朝日スチール工業同等品）	
	外周侵入防止、脱出防止門扉	アレグリア門扉TL2型（四国化成同等品）、メッシュフェンス門扉	

一般共通事項

・壁仕上のコンクリート打放しはB種とする。
・基礎立上りの打継ぎ部には、止水材を設置すること。
・断熱性能は平成28年省エネ基準に適合すること。
　屋 根:高性能グラスウールt155 20K品（アクリアマットアルファ/旭ファイバーグラス 同等品）
　外 壁:高性能グラスウールt105 20K品（アクリアネクストアルファ/旭ファイバーグラス 同等品）
　1階床:高性能グラスウールボードt105 36K品（アクリアUボードピンレスアルファ/旭ファイバーグラス 同等品）
・屋根および外壁は通気工法とし、流入部の外壁下端および軒先には防虫通気材（BT18K／フクビ化学 同等品）を設置し、
　換気棟（棟まどS形／タニタハウジングウェア 同等品）にて排気する。
・木製天井下地組は、野縁40×45@303（ボード継目部は55×45）、野縁受40×45@910、吊木40×45@910とする。
・木製造作材は、特記なき限り 樹集成材 CL とする。
・内部仕上材（天井裏共）、建具、家具（接着剤を含む）は、下地材ともF☆☆☆☆以上とする。
・せっこうボード等の壁の出隅部分には、コーナービート等下地補強を施すこと。
・壁下地GB-R等は極力大判を使い、横ジョイントを少なくすること。

凡例

躯体等の下地		塗料記号		床防水	
C　ｺﾝｸﾘｰﾄ下地	A　ALC下地	SOP　合成樹脂調合ﾍﾟｲﾝﾄ	EP1　合成樹脂ｴﾏﾙｼｮﾝﾍﾟｲﾝﾄ（外部用）	A　ｱｽﾌｧﾙﾄ防水	G　ｺﾞﾑｱｽﾌｧﾙﾄ系塗膜防水
CB　ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ下地	O　押出成形ｾﾒﾝﾄ板	AE　ｱｸﾘﾙ樹脂ｴﾏﾙ	EP2　合成樹脂ｴﾏﾙｼｮﾝﾍﾟｲﾝﾄ（内部用）	S　ｼｰﾄ防水	P　ﾎﾟﾘﾏｰｾﾒﾝﾄ系塗膜防水
S　軽量鉄骨下地	P　PC下地	DP　耐候性塗料	CL　ｸﾘｱﾗｯｶｰ	K　ｹｲ酸質系浸透性塗布防水	X　ｳﾚﾀﾝ系塗膜複合防水
W　木造下地		WP　木材保護塗料			

防火性能認定番号

GB-R	せっこうボード（12.5以上）	NM-8619号	DR	ロックウール化粧吸音板	NM-8599号	屋根　カラーガルバリウム鋼板	NM-8697号
GB-NC	天井用化粧せっこうボード	NM-1864号		メラミン不燃化粧板	NM-2183号	屋根(準耐火構造イ-2)　(屋内側)GB-Ft12.5	告示1358号
GB-F	強化せっこうボード（12.5以上）	NM-8615号		ビニルクロス	NM-0326号	外壁(準耐火構造イ-2)	QF045BE-9226号
GB-S	ｼｰｼﾞﾝｸﾞせっこうボード（12.5以上）	NM-9639号	GB-R	せっこうボード（9.5）	QM-9828号	柱･梁･壁(準耐火構造イ-2)　GB-Rt15両面張	告示1358号
FK	繊維混入けい酸カルシウム板（5.0以上）	NM-8578号	GB-D	化粧せっこうボード	QM-9824号	露出柱･梁(準耐火構造イ-2)　燃え代35㎜	告示1358号

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

TITLE　（仮称）若松第三こども園施設整備工事
DATE　2025.05
NO.　A-10
TYPE OF DRAWING　外部仕上表
SCALE　S=1:-(A3)

内部仕上表

階	室名	天井高 / 床仕上高 / 床躯体高 / 内装制限	床 下地	床 仕上	幅木 仕上高さ	壁 下地	壁 仕上	天井 下地	天井 仕上	廻縁 ﾌﾞﾗｲﾝﾄﾞBOX	備考
1	風除室	CH 2250~2800 FL -100 FL -500 –	C	小石裏ネット貼t12 300角 嵩上げコンクリートt150 押出法ポリスチレン フォームt250	花崗岩 H100	W	GB-Rt15 不燃化粧板t3 (セラール/アイカ工業 同等品)	W	GB-Ft12.5 +ソーラトンキューブ	塩ビ製 –	
	玄関	CH 2800~4300 FL ±0~-100 FL -500 –	C	小石裏ネット貼t12 300角 嵩上げコンクリートt150 押出法ポリスチレンフォームt250	花崗岩 H0~100	W	GB-Rt15 ビニルクロス +掲示板ピタバン 腰壁:GB-Rt15 杉羽目板t12 H1200 CL (県産材 : 材料施主支給)	W	GB-Ft12.5 +ソーラトンキューブ (折上部) GB-Ft12.5 杉羽目板t12 CL (県産材 : 材料施主支給)	塩ビ製 –	上り框:御影石120×30 木製下足棚 (県産材 施主支給) 受付カウンター:タモ集成材t30 CL
	玄関ホール	CH 2700 FL ±0 FL -33 –	W	ビニル床タイルt5 (レイフラットタイルノーワックス/タジマ 同等品) 構造用合板t28	木製 20×60 CL	W	GB-Rt15 ビニルクロス +掲示板ピタバン 腰壁:GB-Rt15 杉羽目板t12 H1200 CL (県産材 : 材料施主支給)	W	DRt9 (折上部) GB-Ft12.5 杉羽目板t12 CL (県産材 : 材料施主支給)	塩ビ製 –	木製下足棚 (県産材 施主支給)
	事務室 保健スペース	CH 2500 FL ±0 FL -83 –	W	ビニル床タイルt5 (レイフラットタイルノーワックス/タジマ 同等品) OAフロアH50 構造用合板t28	軟質塩化ビニル製 H60	W	GB-Rt15 ビニルクロス	W	GB-DRt9.5 (タイガースクエアトーン・Dプラス 吉野石膏吸音ボード 同等)	塩ビ製 木製 W150×H125	収納棚、カウンター 対面カウンター:タモ集成材t30 CL 室名札、システムキッチンL1650 AL製カーテンレール(W) (別途) 遮光カーテン(別途) 、保健スペースカーテン(別途) 埋込型ポスト (寒冷地用)
	相談室	CH 2500 FL ±0 FL -33 –	W	ビニル床タイルt5 (レイフラットタイルノーワックス/タジマ 同等品) 構造用合板t28 OAフロアH50	軟質塩化ビニル製 H60	W	GB-Rt15 ビニルクロス	W	GB-DRt9.5 (タイガースクエアトーン・Dプラス 吉野石膏吸音ボード 同等)	塩ビ製 木製 W150×H125	室名札 AL製カーテンレール(W)、カーテン (別途)
	子育て支援室	CH 2700 FL ±0 FL -60 –	W	ビニル床タイルt5 (レイフラットタイルノーワックス/タジマ 同等品) 下地合板 t12 床暖ゴムチップパネルt15 構造用合板t28	木製 20×60 CL	W	GB-Rt15 ビニルクロス 腰壁:GB-Rt15+ 耐摩耗化粧合板t6.0 (マーレス不燃/アイカ工業 同等品) H1200	W	GB-DRt9.5 (タイガースクエアトーン・Dプラス 吉野石膏吸音ボード 同等)	塩ビ製 木製 W150×H125	室名札 ホワイトボード 姿見鏡、ピクチャーレール、 AL製カーテンレール(W) (別途) 遮光カーテン (別途) 衛生設備 (設備工事)
	預かり保育室	CH 2700 FL ±0 FL -60 –	W	ビニル床タイルt5 (レイフラットタイルノーワックス/タジマ 同等品) 下地合板 t12 床暖ゴムチップパネルt15 構造用合板t28	木製 20×60 CL	W	GB-Rt15 ビニルクロス 腰壁:GB-Rt15+ 耐摩耗化粧合板t6.0 (マーレス不燃/アイカ工業 同等品) H1200	W	GB-DRt9.5 (タイガースクエアトーン・Dプラス 吉野石膏吸音ボード 同等)	塩ビ製 木製 W150×H125	室名札 ピクチャーレール、鏡 AL製カーテンレール(W) (別途) 遮光カーテン (別途) 衛生設備 (設備工事)
	1歳児室	CH 2700,5400 FL ±0 FL -60 下地共不燃	W	ビニル床タイルt5 (レイフラットタイルノーワックス/タジマ 同等品) 下地合板 t12 床暖ゴムチップパネルt15 構造用合板t28	木製 20×60 CL	W	GB-Rt15 ビニルクロス 腰壁:GB-Rt15+ 耐摩耗化粧合板t6.0 (マーレス不燃/アイカ工業 同等品) H1200	W	GB-DRt9.5 (軽鉄下地) (タイガースクエアトーン・Dプラス 吉野石膏吸音ボード 同等)	塩ビ製 木製 W150×H125	室名札 ピクチャーレール、鏡 AL製カーテンレール(W) (別途) 遮光カーテン (別途) 衛生設備 (設備工事) かざり梁
	土間	CH 2540~3050 FL -100 FL -500 –	C	ビニル床シート (防滑) t2.5 (ロンマットME/ロンシール工業同等) 押えコンクリート下地t150 嵩増しスタイロt250	木製 20×60 CL	W	GB-Rt15 不燃化粧板t3 (セラール/アイカ工業 同等品)	W	GB-Ft12.5 杉羽目板t12 (県産材 : 材料施主支給)	塩ビ製 –	
	トイレ(1)(2)	CH 2500 FL ±0 FL -33 準不燃	W	ビニル床シートt2.0 (サニタリウム/ロンシール工業同等) 構造用合板t28	軟質塩化ビニル製 H60	W	腰壁 : GB-St15+不燃化粧板t3 (セラール/アイカ工業 同等品) 壁 : GB-Rt15 ビニルクロス	W	GB-Ft12.5 ビニルクロス	塩ビ製 –	甲板:メラミンポストフォームt20 室名札、鏡、棚、 シャワーシステム (トイレ(2))
	多目的トイレ	CH 2500 FL ±0 FL -33 準不燃	W	ビニル床シートt2.0 (サニタリウム/ロンシール工業同等) 構造用合板t28	軟質塩化ビニル製 H60	W	腰壁 : GB-St15+不燃化粧板t3 (セラール/アイカ工業 同等品) 壁 : GB-Rt15 ビニルクロス	W	GB-Ft12.5 ビニルクロス	塩ビ製 –	室名札、鏡 おむつ交換台 衛生設備 (設備工事)
	0歳児室A,B	CH 2700 FL ±0 FL -60 –	W	ビニル床タイルt5 (レイフラットタイルノーワックス/タジマ 同等品) 下地合板 t12 床暖ゴムチップパネルt15 構造用合板t28	木製 20×60 CL	W	GB-Rt15 ビニルクロス 腰壁:GB-Rt15+ 耐摩耗化粧合板t6.0 (マーレス不燃/アイカ工業 同等品) H1200	W	GB-DRt9.5 (タイガースクエアトーン・Dプラス 吉野石膏吸音ボード 同等)	塩ビ製 木製 W150×H125	室名札、鏡 0歳児:受渡木製家具 AL製カーテンレール(W) (別途) 遮光カーテン (別途) 衛生設備 (設備工事) 収納に可動棚 5段
	沐浴室	CH 2500 FL ±0 FL -33 下地共不燃	W	ビニル床シートt2.0 (サニタリウム/ロンシール工業同等) 構造用合板t28	軟質塩化ビニル製 H60	W	腰壁 : GB-St15+不燃化粧板t3 (セラール/アイカ工業 同等品) 壁 : GB-St15 ビニルクロス	W	GB-Ft12.5 ビニルクロス	塩ビ製 –	沐浴台、おむつ交換台 (別途) 室名札 衛生設備 (設備工事)
	調乳室	CH 2500 FL ±0 FL -33 準不燃	W	ビニル床シートt2.0 (サニタリウム/ロンシール工業同等) 構造用合板t28	軟質塩化ビニル製 H60	W	腰壁 : GB-St15+不燃化粧板t3 (セラール/アイカ工業 同等品) 壁 : GB-St15 ビニルクロス	W	GB-Ft12.5 ビニルクロス	塩ビ製 –	システムキッチンL1650 室名札 衛生設備 (設備工事)
	2歳児室	CH 2700~4450 FL ±0 FL -60 –	W	ビニル床タイルt2.5 (マーモリウム/タジマ 同等品) 下地合板 t12 床暖ゴムチップパネルt15 構造用合板t28	木製 20×60 CL	W	GB-Rt15 ビニルクロス 腰壁:GB-Rt15+ 耐摩耗化粧合板t6.0 (マーレス不燃/アイカ工業 同等品) H1200 一部アイカセラール	W	GB-DRt9.5 (タイガースクエアトーン・Dプラス 吉野石膏吸音ボード 同等)	塩ビ製 木製 W150×H125	室名札 ホワイトボード 鏡、ピクチャーレール、 AL製カーテンレール(W) (別途) 遮光カーテン (別途) 衛生設備 (設備工事)
	2歳用トイレ	CH 2500 FL ±0 FL -33 –	W	ビニル床シートt2.0 (サニタリウム/ロンシール工業同等) 構造用合板t28	軟質塩化ビニル製 H60	W	腰壁 : GB-St15+不燃化粧板t3 (セラール/アイカ工業 同等品) 壁 : GB-Rt15 ビニルクロス	W	GB-Ft12.5 ビニルクロス	塩ビ製 –	甲板:メラミンポストフォームt20 室名札、鏡、棚 衛生設備 (設備工事)
	3歳児室A,B	CH 2700 FL ±0 FL -33 –	W	ビニル床タイルt2.5 (マーモリウム/タジマ 同等品) 構造用合板t28	木製 20×60 CL	W	GB-Rt15 ビニルクロス 腰壁:GB-Rt15+ 耐摩耗化粧合板t6.0 (マーレス不燃/アイカ工業 同等品) H1200 一部アイカセラール	W	GB-DRt9.5 (タイガースクエアトーン・Dプラス 吉野石膏吸音ボード 同等)	塩ビ製 木製 W150×H125	室名札 ホワイトボード 鏡、ピクチャーレール、 AL製カーテンレール(W) (別途) 遮光カーテン (別途) 衛生設備 (設備工事)
	4歳児室	CH 2700 FL ±0 FL -33 –	W	ビニル床タイルt2.5 (マーモリウム/タジマ 同等品) 構造用合板t28	木製 20×60 CL	W	GB-Rt15 ビニルクロス 腰壁:GB-Rt15+ 耐摩耗化粧合板t6.0 (マーレス不燃/アイカ工業 同等品) H1200 一部アイカセラール	W	GB-DRt9.5 (タイガースクエアトーン・Dプラス 吉野石膏吸音ボード 同等)	塩ビ製 木製 W150×H125	室名札 ホワイトボード 鏡、ピクチャーレール、 AL製カーテンレール(W) (別途) 遮光カーテン (別途) 衛生設備 (設備工事)
	5歳児室	CH 2700 FL ±0 FL -33 –	W	ビニル床タイルt2.5 (マーモリウム/タジマ 同等品) 構造用合板t28	木製 20×60 CL	W	GB-Rt15 ビニルクロス 腰壁:GB-Rt15+ 耐摩耗化粧合板t6.0 (マーレス不燃/アイカ工業 同等品) H1200 一部アイカセラール	W	GB-DRt9.5 (タイガースクエアトーン・Dプラス 吉野石膏吸音ボード 同等)	塩ビ製 木製 W150×H125	室名札 ホワイトボード 鏡、ピクチャーレール、 AL製カーテンレール(W) (別途) 遮光カーテン (別途) 衛生設備 (設備工事)
	3,4,5歳用トイレ	CH 2500 FL ±0 FL -33 –	W	ビニル床シートt2.0 (サニタリウム/ロンシール工業同等) 構造用合板t28	軟質塩化ビニル製 H60	W	腰壁 : GB-St15+不燃化粧板t3 (セラール/アイカ工業 同等品) 壁 : GB-St15 ビニルクロス	W	GB-Ft12.5 ビニルクロス	塩ビ製 –	甲板:メラミンポストフォームt20 室名札、鏡、棚 衛生設備 (設備工事)
	大人トイレ (1)(2)	CH 2500 FL ±0 FL -33 –	W	ビニル床シートt2.0 (サニタリウム/ロンシール工業同等) 構造用合板t28	軟質塩化ビニル製 H60	W	GB-St15 ビニルクロス	W	GB-Ft12.5 ビニルクロス	塩ビ製 –	甲板:メラミンポストフォームt20 室名札 衛生設備 (設備工事) 木製棚
	洗濯室	CH 2500 FL ±0 FL -33 –	W	ビニル床シートt2.5 (パーマリウムEM/タジマ同等) 構造用合板t28	軟質塩化ビニル製 H60	W	腰壁 : GB-St15+不燃化粧板t3 (セラール/アイカ工業 同等品) 壁 : GB-Rt15 ビニルクロス	W	GB-Ft12.5 ビニルクロス	塩ビ製 木製 W150×H125	甲板:メラミンポストフォームt20 洗濯機用防水パン 室名札
	多目的スペース	CH 2240~2500 FL ±0 FL -33 –	W	ビニル床タイルt5 (レイフラットタイルノーワックス/タジマ 同等品) 構造用合板t28	木製 20×60 CL	W	GB-Rt15+杉羽目板t12 (県産材 : 材料施主支給)	W	GB-DRt9.5 (タイガースクエアトーン・Dプラス 吉野石膏吸音ボード 同等)	塩ビ製 木製 W150×H125	造作家具、造作木製棚 (一部鏡貼) (別途)
	図書コーナー	CH 2240~2500 FL ±0 FL -33 –	W	ビニル床タイルt5 (レイフラットタイルノーワックス/タジマ 同等品) 構造用合板t28	木製 20×60 CL	W	GB-Rt15+杉羽目板t12 (県産材 : 材料施主支給)	W	GB-DRt9.5 (タイガースクエアトーン・Dプラス 吉野石膏吸音ボード 同等)	塩ビ製 木製 W150×H125	造作木製家具、造作木製棚 (別途)
	書庫	CH 2500 FL ±0 FL -33 –	W	ビニル床シートt2.5 (パーマリウムEM/タジマ同等) 構造用合板t28	木製 20×60 CL	W	GB-Rt15 ビニルクロス	W	GB-Ft12.5 ビニルクロス	塩ビ製	室名札
		CH FL FL									

凡例

躯体等の下地		塗料記号		床防水	
C コンクリート下地	A ALC下地	SOP 合成樹脂調合ペイント	EP1 合成樹脂エマルションペイント (外部用)	A アスファルト防水	G ゴムアスファルト系塗膜防水
CB コンクリートブロック下地	O 押出成形セメント板	AE アクリル樹脂エナメル	EP2 合成樹脂エマルションペイント (内部用)	S シート防水	P ポリマーセメント系塗膜防水
S 軽量鉄骨下地	P PC下地	DP 耐候性塗料	CL クリアラッカー	K ケイ酸質系浸透性塗布防水	X ウレタン系塗膜複合防水
W 木造下地		WP 木材保護塗料			

防火性能認定番号

GB-R	せっこうボード (12.5以上)	NM-8619号	DR	ロックウール化粧吸音板	NM-8599号	屋根	カラーガルバリウム鋼板 NM-8697号
GB-NC	天井用化粧せっこうボード	NM-1864号		メラミン不燃化粧板	NM-2183号	屋根(準耐火構造イ-2)	(屋内側)GB-Ft12.5 告示1358号
GB-F	強化せっこうボード (12.5以上)	NM-8615号		ビニルクロス	NM-0326号	外壁(準耐火構造イ-2)	QF045BE-9226号
GB-S	シージングせっこうボード (12.5以上)	NM-9639号	GB-R	せっこうボード (9.5)	QM-9828号	柱・梁・壁(準耐火構造イ-2)	GB-Rt15両面張 告示1358号
FK	繊維混入けい酸カルシウム板 (5.0以上)	NM-8578号	GB-D	化粧せっこうボード	QM-9824号	露出柱・梁(準耐火構造イ-2)	燃え代35㎜ 告示1358号

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所
〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号
管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号
荻野

TITLE (仮称) 若松第三こども園施設整備工事

DATE 2025.05

NO. A-11

TYPE OF DRAWING 内部仕上表(1)

SCALE S=1:-(A3)

内部仕上表

階	室名	天井高 / 床仕上高 / 床躯体高 / 内装制限	床 下地	床 仕上	幅木 仕上高さ	壁 下地	壁 仕上	天井 下地	天井 仕上	廻縁 ﾌﾞﾗｲﾝﾄﾞBOX	備考
1	遊戯室	CH 5780~7800 FL ±0 FL −60	W	ビニル床タイルt5 (レイフラットタイルノーワックス/タジマ 同等品) 下地合板 t12 床暖ゴムチップパネルt15 構造用合板t28	木製 20×60 CL	W	GB-Rt15+下地合板 杉羽目板t12 (県産材：材料施主支給) 一部：不燃化粧板t3 (セラール/アイカ工業 同等品)	W	GB-Ft12.5+ソーラトンキューブ	塩ビ製 木製 W150×H125	室名札、バック幕（別途） AL製カーテンレール(W)（別途） AL製カーテンレール(S)（別途） カーテン（別途）、どん帳（別途）
	DEN(1)(2)	CH 2100 FL ±0 FL −33 −	W	ビニル床タイルt5 (レイフラットタイルノーワックス/タジマ 同等品) 構造用合板t28	木製 20×60 CL	W	GB-Rt15+ 杉羽目板t12 CL (県産材：材料施主支給)	W	GB-Ft12.5+ビニルクロス	木製 −	本棚（別途） 腰掛（別途）
	放送室	CH 2500 FL ±0 FL −33 下地共不燃	W	ビニル床シートt2.5 (パーマリウムEM/タジマ同等) 構造用合板t28	軟質塩化ビニル製 H60	W	GB-Rt15 ビニルクロス	W	GB-Dt9.5	塩ビ製 −	室名札
	厨房 配膳台 下処理室	CH 2500 FL ±0 FL −33 下地共不燃	C	ビニル床シート（防滑）t2.5 (ロンマットME/ロンシール工業同等) 押えコンクリート下地t200 嵩増しスタイロt300	床材立上 H200	W	GB-St15+不燃化粧板t3 (セラール/アイカ工業 同等品) 火器の周囲はステンレス貼	S	GB-St9.5（軽鉄下地） +FK（化粧）t6	塩ビ製 −	室名札（厨房のみ）、厨房機器 配膳カウンター 台車収納、エプロンフック D5回転釜掘込、グレーチング（建築工事）
	洗浄室	CH 2500 FL ±0 FL −33 下地共不燃	C	ビニル床シート（防滑）t2.5 (ロンマットME/ロンシール工業同等) 押えコンクリート下地t200 嵩増しスタイロt300	床材立上 H200	W	GB-St15+不燃化粧板t3 (セラール/アイカ工業 同等品)	S	GB-St9.5（軽鉄下地） +FK（化粧）t6	塩ビ製 −	厨房機器
	カート置場	CH 2500 FL ±0 FL −33 準不燃	C	ビニル床シート（防滑）t2.5 (ロンマットME/ロンシール工業同等) 押えコンクリート下地t200 嵩増しスタイロt300	床材立上 H200	W	GB-St15+不燃化粧板t3 (セラール/アイカ工業 同等品)	S	GB-Rt9.5（軽鉄下地） +FK（化粧）t6	塩ビ製 −	室名札
	検収室	CH 2500 FL ±0 FL −33 下地共不燃	W	ビニル床シート（防滑）t2.5 (ロンマットME/ロンシール工業同等) 構造用合板t28	軟質塩化ビニル製 H60	W	GB-St15+不燃化粧板t3 (セラール/アイカ工業 同等品)	S	GB-Rt9.5（軽鉄下地） +FK（化粧）t6	塩ビ製 −	甲板：メラミンポストフォームt20 厨房機器 衛生設備（設備工事）
	食品庫	CH 2500 FL ±0 FL −33 準不燃	W	ビニル床シート（防滑）t2.5 (パーマリウムEM/タジマ同等) 構造用合板t28	軟質塩化ビニル製 H60	W	GB-St15 ビニルクロス	W	GB-Rt12.5 ビニルクロス	塩ビ製 −	厨房機器
	調理人室 調理人更衣室	CH 2500 FL ±0 FL −33 −	W	ビニル床シートt2.5 (パーマリウムEM/タジマ同等) 構造用合板t28	軟質塩化ビニル製 H60	W	GB-Rt15 ビニルクロス	W	GB-Rt12.5 ビニルクロス	塩ビ製 木製 W150×H125	室名札 AL製カーテンレール(W)、カーテン（別途） 木製吊戸棚 姿見鏡
	厨房トイレ	CH 2500 FL ±0 FL −33 準不燃	W	ビニル床シートt2.0 (サニタリウム/ロンシール工業同等) 構造用合板t28	軟質塩化ビニル製 H60	W	GB-St15 ビニルクロス	W	GB-Rt12.5 ビニルクロス	塩ビ製 −	甲板：メラミンポストフォームt20 衛生設備（設備工事） 室名札 木製棚
	通路	CH 2500 FL ±0 FL −500 準不燃	W	ビニル床シートt2.5（防滑） (ロンマットME/ロンシール工業同等) 構造用合板t28	軟質塩化ビニル製 H60	W	GB-St15 ビニルクロス	S	GB-Rt12.5（軽鉄下地） ビニルクロス	塩ビ製 −	甲板：メラミンポストフォームt20 木製作業台W1650 洗濯機用防水パン 姿見鏡、室名札
		CH FL FL									
		CH FL FL									

階	室名	天井高 / 床仕上高 / 床躯体高 / 内装制限	床 下地	床 仕上	幅木 仕上高さ	壁 下地	壁 仕上	天井 下地	天井 仕上	廻縁 ﾌﾞﾗｲﾝﾄﾞBOX	備考
	休憩室	CH 2500 FL ±0 FL −33 下地共不燃	W	ビニル床シートt2.5 (パーマリウムEM/タジマ同等) 構造用合板t28	軟質塩化ビニル製 H60	W	GB-Rt15 ビニルクロス	S	GB-Dt9.5（軽鉄下地）	塩ビ製 −	姿見鏡、室名札
	女子更衣室	CH 2500 FL ±0 FL −33 −	W	ビニル床シートt2.5 (パーマリウムEM/タジマ同等) 構造用合板t28	軟質塩化ビニル製 H60	W	GB-Rt15 ビニルクロス	W	GB-Dt9.5	塩ビ製 木製 W150×H125	AL製カーテンレール(W)、カーテン（別途） 室名札
	男子更衣室	CH 2500 FL ±0 FL −33 −	W	ビニル床シートt2.5 (パーマリウムEM/タジマ同等) 構造用合板t28	軟質塩化ビニル製 H60	W	GB-Rt15 ビニルクロス	W	GB-Dt9.5	塩ビ製 木製 W150×H125	AL製カーテンレール(W)、カーテン（別途） 室名札
	職員玄関 職員玄関ホール	CH 2500,2600 FL ±0~-100 FL −33 −	C W	ビニル床シート（防滑）t2.5 押えコンクリート下地t150 嵩増しスタイロt250 ビニル床シートt2.5 下地合板 t12 構造用合板t28	軟質塩化ビニル製 H60	W	GB-Rt15 ビニルクロス	W	GB-Ft12.5 ビニルクロス	塩ビ製 −	木製下足箱（別途） 上り框：御影石120×30 室名札
	廊下(1)	CH 2500 FL ±0 FL −33 −	W	ビニル床タイルt5 (レイフラットタイルノーワックス/タジマ 同等品) 構造用合板t28	木製 20×60 CL	W	GB-Rt15 ビニルクロス 腰壁：GB-Rt15+ 杉羽目板t12 H1200 CL (県産材：材料施主支給)	W	GB-Ft12.5 杉羽目板t12 (県産材：材料施主支給)	塩ビ製 −	ピクチャーレール 荷物掛けスペース ロールカーテン（別途）
	廊下(2)	CH 2700~6500 FL ±0 FL −33 −	W	ビニル床タイルt5 (レイフラットタイルノーワックス/タジマ 同等品) 構造用合板t28	木製 20×60 CL	W	GB-Rt15 ビニルクロス 腰壁：GB-Rt15+ 杉羽目板t12 H1200 CL (県産材：材料施主支給)	W	GB-Ft12.5 杉羽目板t12 (県産材：材料施主支給) 一部：ビニルクロス 一部：GB-DRt9.5	塩ビ製 −	ピクチャーレール 荷物掛けスペース
	廊下(3)	CH 2500~6550 FL ±0 FL −33 −	W	ビニル床タイルt5 (レイフラットタイルノーワックス/タジマ 同等品) 構造用合板t28	木製 20×60 CL	W	GB-Rt15 ビニルクロス 腰壁：GB-Rt15+ 杉羽目板t12 H1200 CL (県産材：材料施主支給)	W	GB-Ft12.5 ビニルクロス	塩ビ製 −	ピクチャーレール 荷物掛けスペース
	廊下(4)	CH 2500 FL ±0 FL −33 −	W	ビニル床タイルt5 (レイフラットタイルノーワックス/タジマ 同等品) 構造用合板t28	木製 20×60 CL	W	GB-Rt15 ビニルクロス 腰壁：GB-Rt15+ 杉羽目板t12 H1200 CL (県産材：材料施主支給)	W	GB-DRt9.5 (タイガースクエアトーン・Dプラス 吉野石膏吸音ボード 同等) 一部：ビニルクロス	塩ビ製 −	荷物掛けスペース
	廊下(5)	CH 2500 FL ±0 FL −33 −	W	ビニル床タイルt5 (レイフラットタイルノーワックス/タジマ 同等品) 構造用合板t28	木製 20×60 CL	W	GB-Rt15 ビニルクロス 腰壁：GB-Rt15+ 杉羽目板t12 H1200 CL (県産材：材料施主支給)	W	GB-DRt9.5 (タイガースクエアトーン・Dプラス 吉野石膏吸音ボード 同等)	塩ビ製 −	荷物掛けスペース
	トイレ	CH 2500 FL ±0 FL −33 −	W	ビニル床シートt2.5 (パーマリウムEM/タジマ同等) 構造用合板t28	軟質塩化ビニル製 H60	W	腰壁：GB-St15+不燃化粧板t3 (セラール/アイカ工業 同等品) 壁：GB-Rt15 ビニルクロス	W	GB-Ft12.5 ビニルクロス	塩ビ製 −	甲板：メラミンポストフォームt20 室名札 木製棚
	コット収納 収納(1)～(3)	CH 2500 FL ±0 FL −33 −	W	ビニル床シートt2.5 (パーマリウムEM/タジマ同等) 構造用合板t28	軟質塩化ビニル製 H60	W	GB-Rt15 ビニルクロス	W	GB-Ft12.5 ビニルクロス	塩ビ製 −	木製棚 室名札 コット収納内、中棚、枕棚
	倉庫(1)～(4)	CH 2500 FL ±0 FL −33 準不燃	W	ビニル床シートt2.5 (パーマリウムEM/タジマ同等) 構造用合板t28	軟質塩化ビニル製 H60	W	GB-Rt15 ビニルクロス	W	GB-Ft12.5 ビニルクロス	塩ビ製 −	室名札
		CH FL FL									

凡例

躯体等の下地		塗料記号		床防水	
C コンクリート下地	A ALC下地	SOP 合成樹脂調合ペイント	EP1 合成樹脂エマルションペイント（外部用）	A アスファルト防水	G ゴムアスファルト系塗膜防水
CB コンクリートブロック下地	O 押出成形セメント板	AE アクリル樹脂エナメル	EP2 合成樹脂エマルションペイント（内部用）	S シート防水	P ポリマーセメント系塗膜防水
S 軽量鉄骨下地	P PC下地	DP 耐候性塗料	CL クリアラッカー	K ケイ酸質系浸透性塗布防水	X ウレタン系塗膜複合防水
W 木造下地		WP 木材保護塗料			

防火性能認定番号

GB-R	せっこうボード（12.5以上）	NM-8619号	DR	ロックウール化粧吸音板	NM-8599号	屋根	カラーガルバリウム鋼板 NM-8697号
GB-NC	天井用化粧せっこうボード	NM-1864号		メラミン不燃化粧板	NM-2183号	屋根(準耐火構造イ-2)	(屋内側)GB-Ft12.5 告示1358号
GB-F	強化せっこうボード（12.5以上）	NM-8615号		ビニルクロス	NM-0326号	外壁(準耐火構造イ-2)	QF045BE-9226号
GB-S	シージングせっこうボード（12.5以上）	NM-9639号	GB-R	せっこうボード（9.5）	QM-9828号	柱・梁・壁(準耐火構造イ-2)	GB-Rt15両面張 告示1358号
FK	繊維混入けい酸カルシウム板（5.0以上）	NM-8578号	GB-D	化粧せっこうボード	QM-9824号	露出柱・梁(準耐火構造イ-2)	燃え代35㎜ 告示1358号

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所
〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号
管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号
荻野

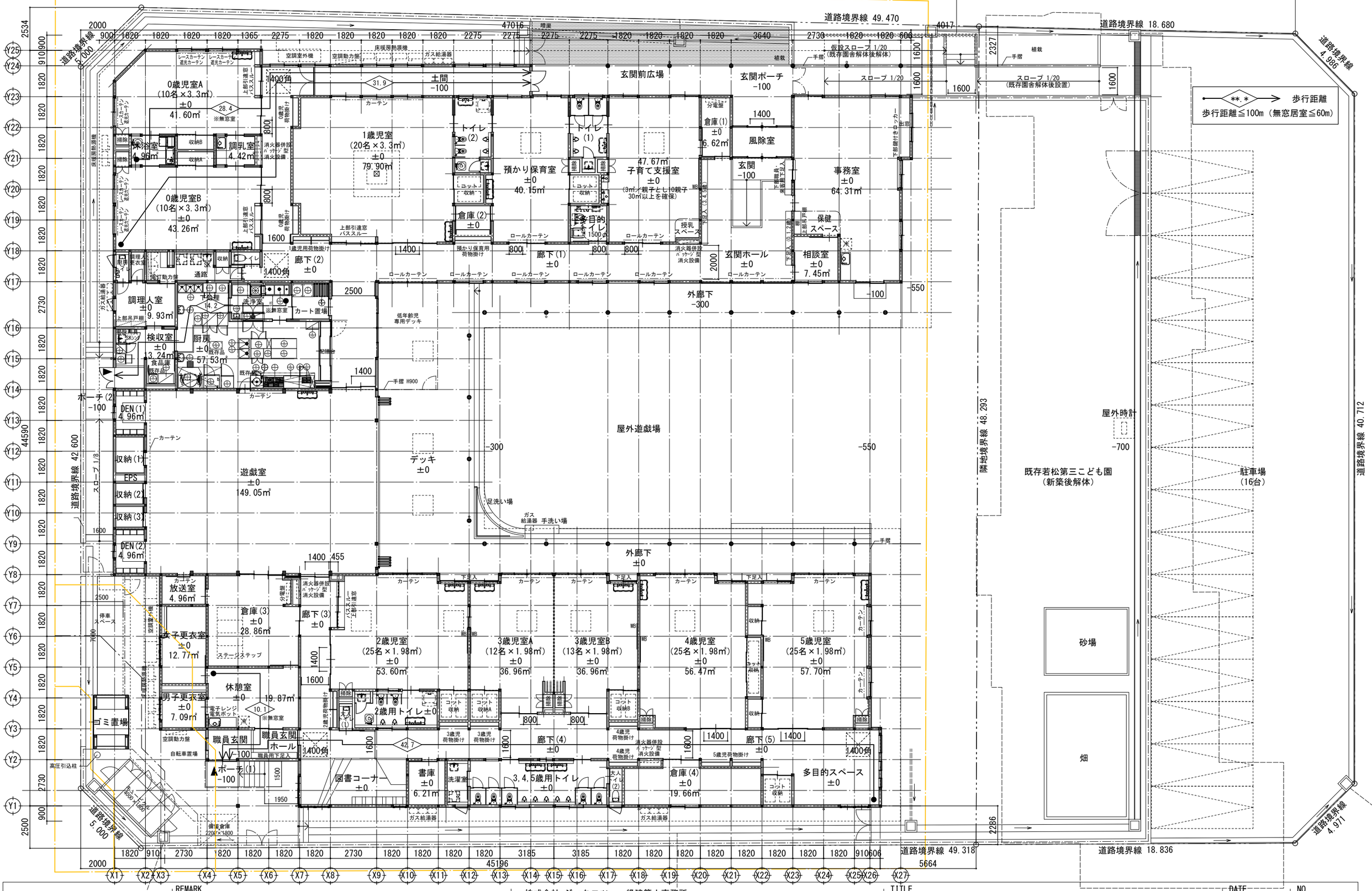
TITLE （仮称）若松第三こども園施設整備工事

DATE 2025.05

NO. A-12

TYPE OF DRAWING 内部仕上表(2)

SCALE S=1:−(A3)



JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

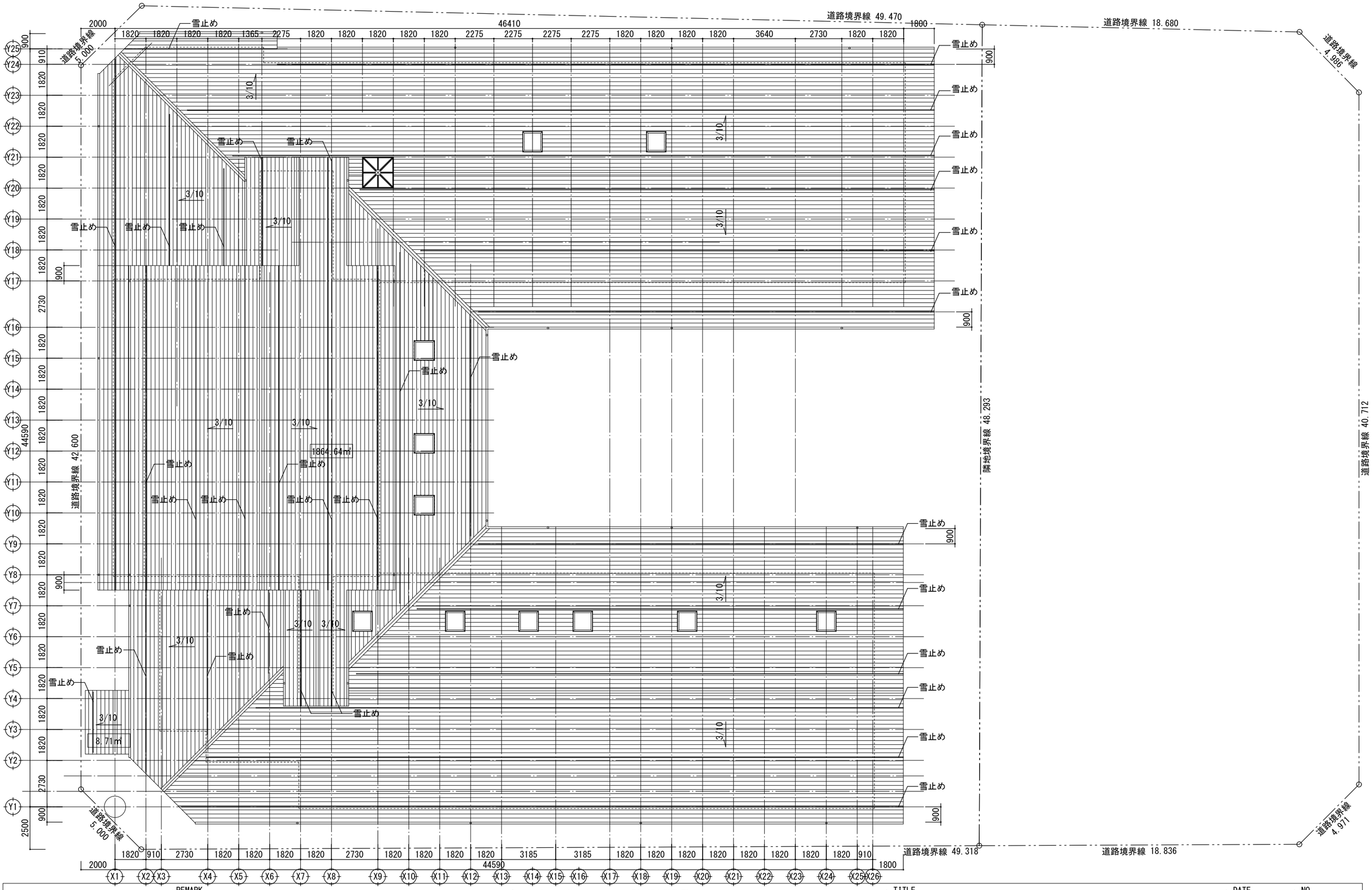
TITLE: （仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING: 平面図

DATE: 2025.05

SCALE: S=1:200(A3)

NO.: A-13



JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

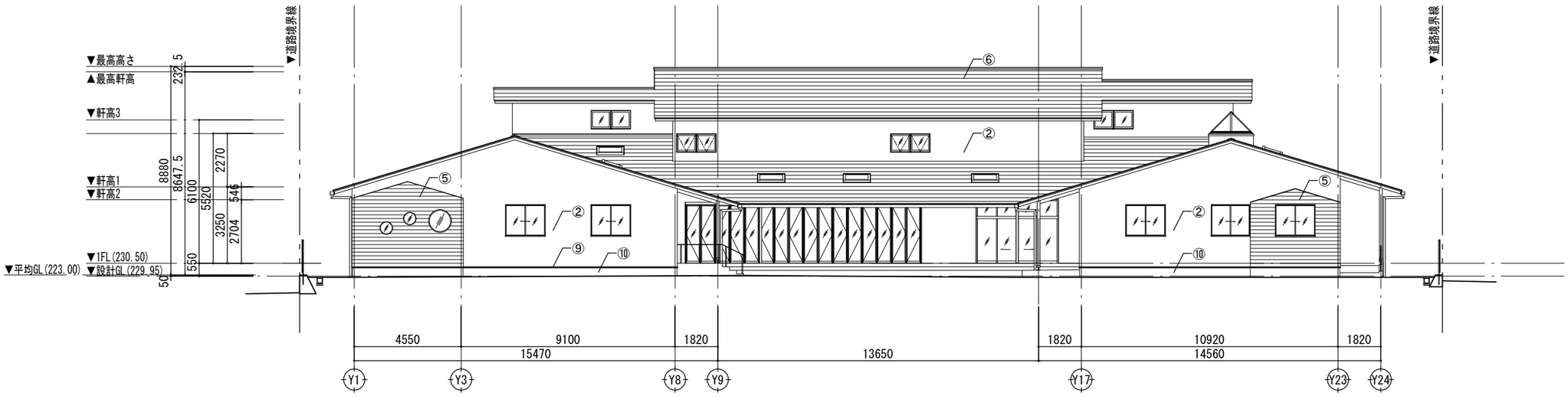
TITLE: （仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING: 屋根伏図

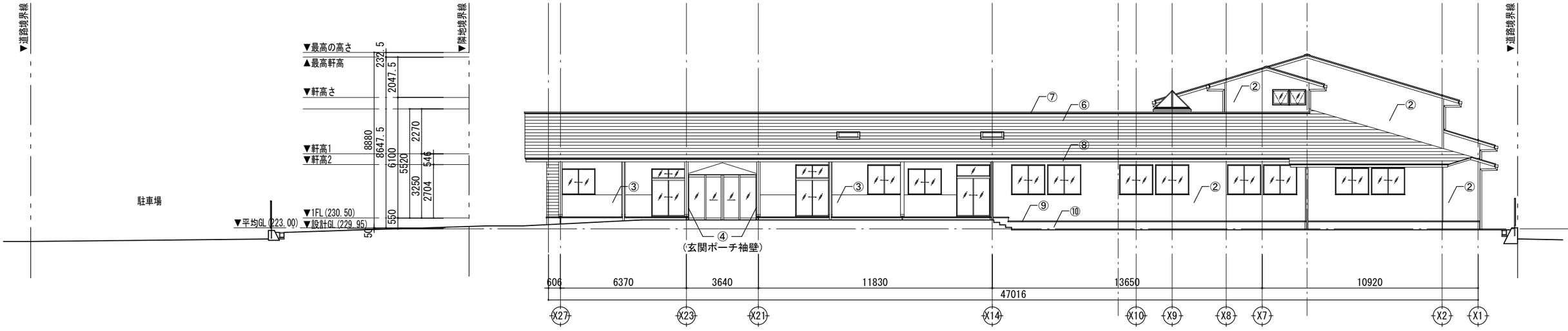
DATE: 2025.05

SCALE: S=1:200(A3)

NO.: A-14



南立面図



東立面図

①	木質系繊維混入セメントケイ酸カルシウム板t16 （COOL メモリア/ニチハ 同等品）	⑤	窯業系サイディングt14 下見板張（ラップ14/東レ建材）
②	窯業系サイディングt14 目地処理（モエン大壁工法／ニチハ 同等品）の上、 ジョリパット吹付（ワイルドランダム/アイカ工業 同等品）	⑥	カラーガルバリウム鋼鈑t0.5 横葺き（エバールーフ横葺I型/日鉄鋼鈑同等品）
③	腰:B1施釉タイル（スプモーネミックス貼り/名古屋モザイク 同等品） 上部：ジョリパット吹付（モアプレーン/アイカ工業 同等品）	⑦	換気棟:アルミ亜鉛合金メッキ鋼板製（棟まどS形／タニタハウジングウェア 同等品） 棟包:屋根同材 曲加工
④	B1施釉タイル（スプモーネミックス貼り/名古屋モザイク 同等品）	⑧	アルミ雨樋、竪樋（アルミニウム軒樋／井上商事 同等品）
		⑨	基礎水切:カラーガルバリウム鋼板t0.4 曲加工
		⑩	基礎立ち上がり:モルタル金ゴテの上、外装用薄塗材E吹付

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所
〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号
管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号
荻野

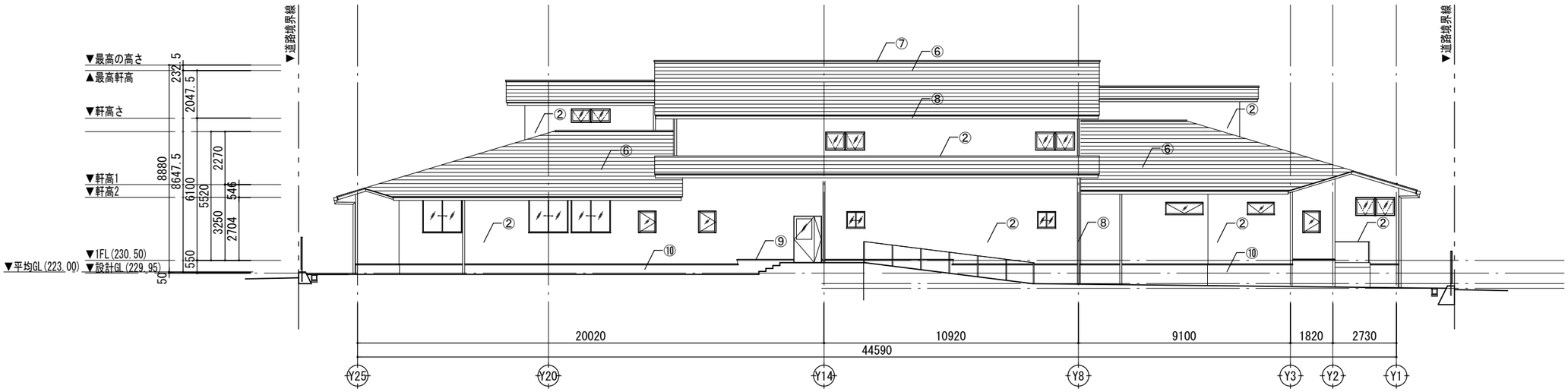
TITLE: （仮称）若松第三こども園施設整備工事

DATE: 2025.05

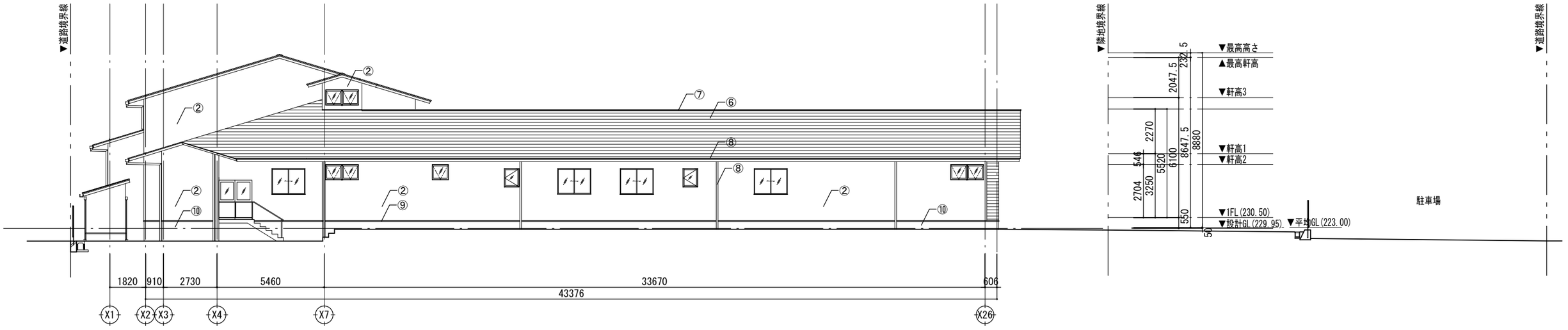
NO.: A-15

TYPE OF DRAWING: 立面図(1)

SCALE: S=1:200(A3)



北立面図



西立面図

①	木質系繊維混入セメントケイ酸カルシウム板t16 （COOL メモリア/ニチハ 同等品）	⑤	窯業系サイディングt14 下見板張（ラップ14/東レ建材）
②	窯業系サイディングt14 目地処理（モエン大壁工法／ニチハ 同等品）の上、 ジョリパット吹付（ワイルドランダム/アイカ工業 同等品）	⑥	カラーガルバリウム鋼鈑t0.5 横葺き（エバールーフ横葺I型/日鉄鋼鈑同等品）
③	腰:B1施釉タイル（スプモーネミックス貼り/名古屋モザイク 同等品） 上部：ジョリパット吹付（モアプレーン/アイカ工業 同等品）	⑦	換気棟:アルミ亜鉛合金メッキ鋼板製（棟まどS形／タニタハウジングウェア 同等品） 棟包:屋根同材 曲加工
④	B1施釉タイル（スプモーネミックス貼り/名古屋モザイク 同等品）	⑧	アルミ雨樋、竪樋（アルミニウム軒樋／井上商事 同等品）
		⑨	基礎水切:カラーガルバリウム鋼板t0.4 曲加工
		⑩	基礎立ち上がり:モルタル金ゴテの上、外装用薄塗材E吹付

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所
〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号
管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号
荻野

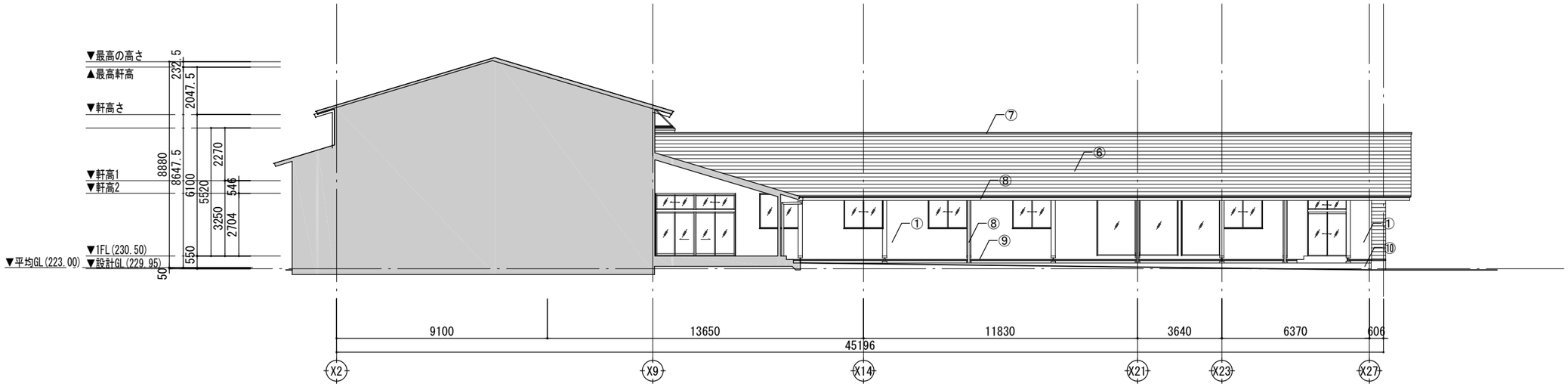
TITLE （仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING 立面図(2)

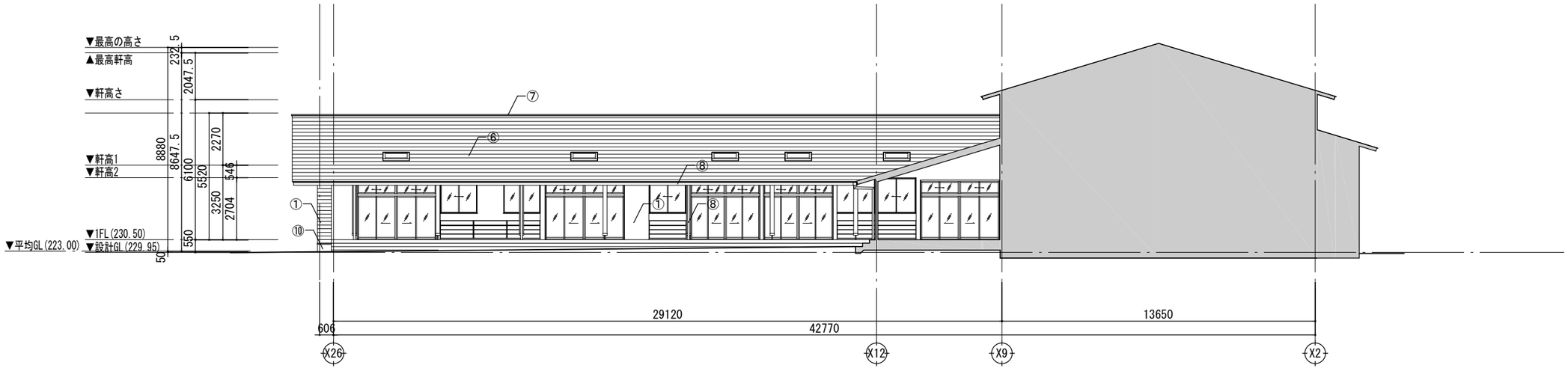
DATE 2025.05

SCALE S=1:200(A3)

NO. A-16



中庭側東立面図



中庭側西立面図

①	木質系繊維混入セメントケイ酸カルシウム板t16 （COOL メモリア/ニチハ 同等品）	⑤	窯業系サイディングt14 下見板張（ラップ14/東レ建材）
②	窯業系サイディングt14 目地処理（モエン大壁工法／ニチハ 同等品）の上、 ジョリパット吹付（ワイルドランダム/アイカ工業 同等品）	⑥	カラーガルバリウム鋼鈑t0.5 横葺き（エバールーフ横葺1型/日鉄鋼鈑同等品）
③	腰:B1施釉タイル（スプモーネミックス貼り/名古屋モザイク 同等品） 上部：ジョリパット吹付（モアプレーン/アイカ工業 同等品）	⑦	換気棟:アルミ亜鉛合金メッキ鋼板製（棟まどS形／タニタハウジングウェア 同等品） 棟包:屋根同材 曲加工
④	B1施釉タイル（スプモーネミックス貼り/名古屋モザイク 同等品）	⑧	アルミ雨樋、竪樋（アルミニウム軒樋／井上商事 同等品）
		⑨	基礎水切:カラーガルバリウム鋼板t0.4 曲加工
		⑩	基礎立ち上がり:モルタル金ゴテの上、外装用薄塗材E吹付

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所
〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号
管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号
荻野

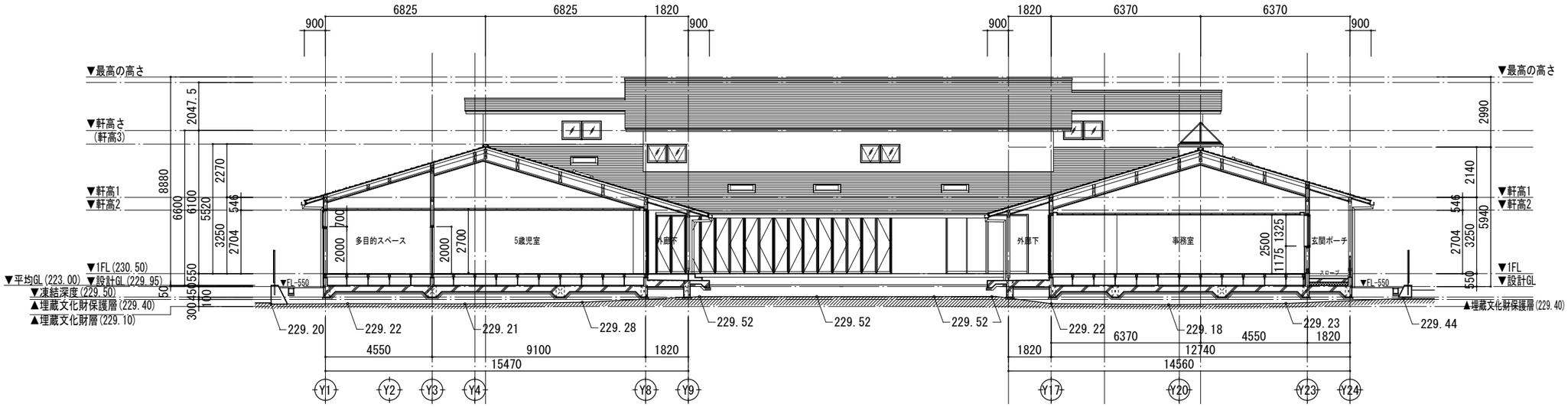
TITLE （仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING 立面図(3)

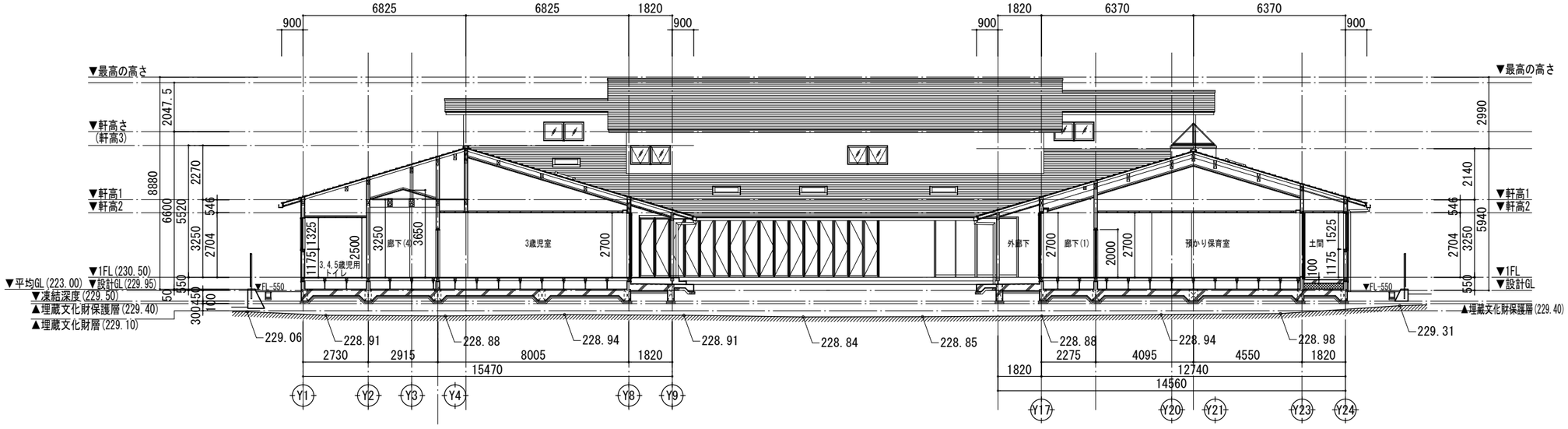
DATE 2025.05

SCALE S=1:200(A3)

NO. A-17



A断面図

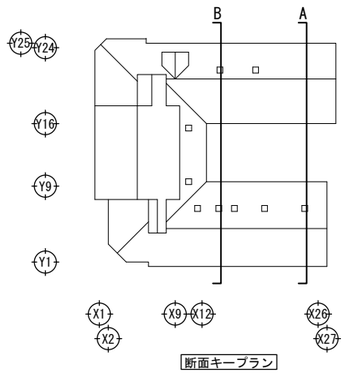


B断面図

凡例

:現況地盤

・埋蔵文化財保護層(229.40)を掘削しないこと（転圧は可）
ただし現況地盤が保護層より下部の場合は0-40砕石にて盛土する



断面キープラン

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

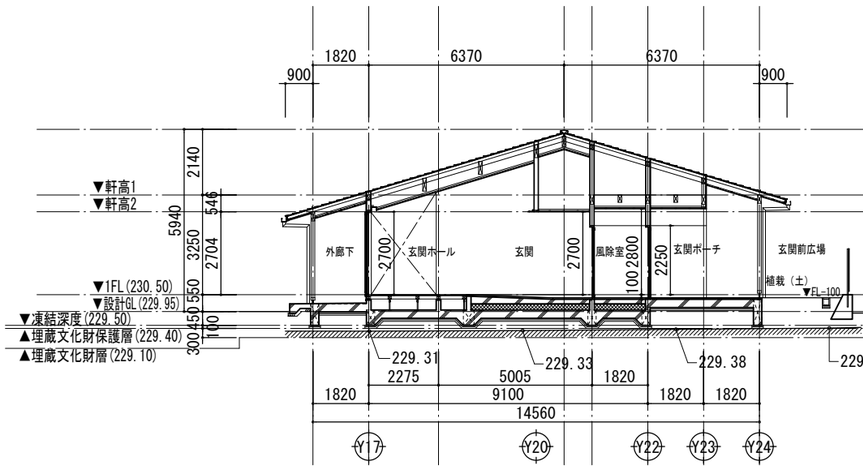
TITLE: （仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING: 断面図(1)

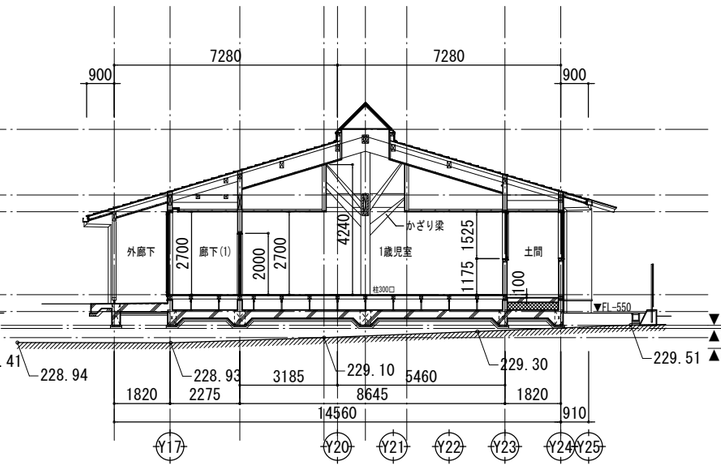
DATE: 2025.05

SCALE: S=1:200(A3)

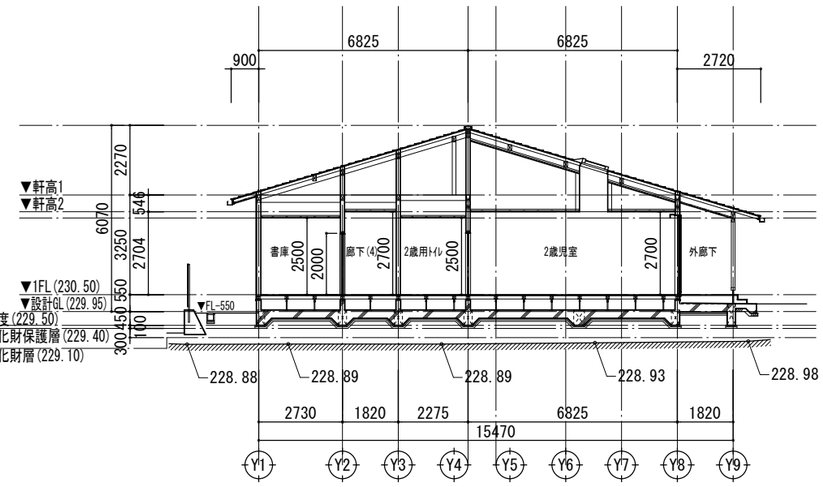
NO.: A-18



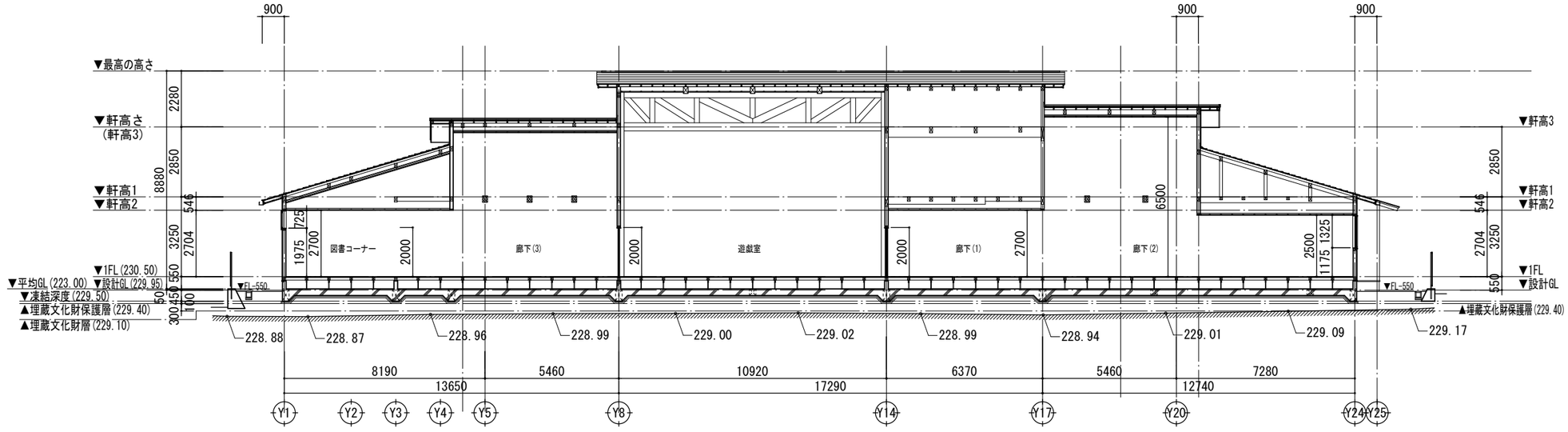
C断面図



D断面図



E断面図

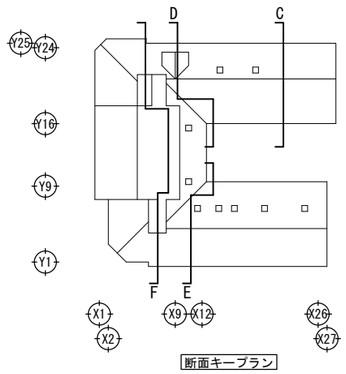


F断面図

凡例

:現況地盤

・埋蔵文化財保護層(229.40)を掘削しないこと（転圧は可）
ただし現況地盤が保護層より下部の場合は0-40砕石にて盛土する



断面キープラン

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所
〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号
管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号
荻野

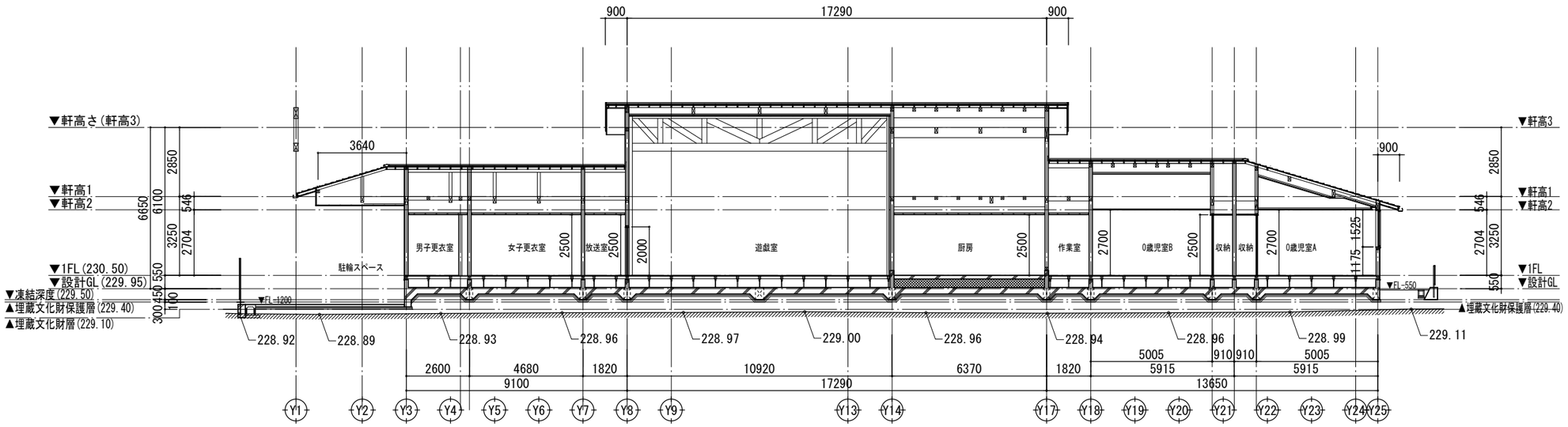
TITLE （仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING 断面図(2)

DATE 2025.05

SCALE S=1:200(A3)

NO. A-19

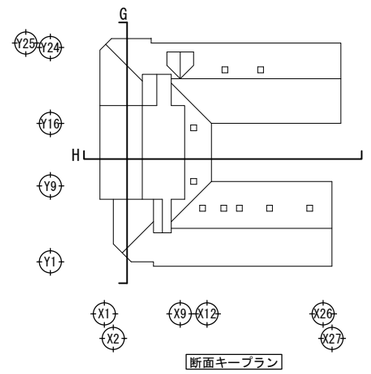


G断面図

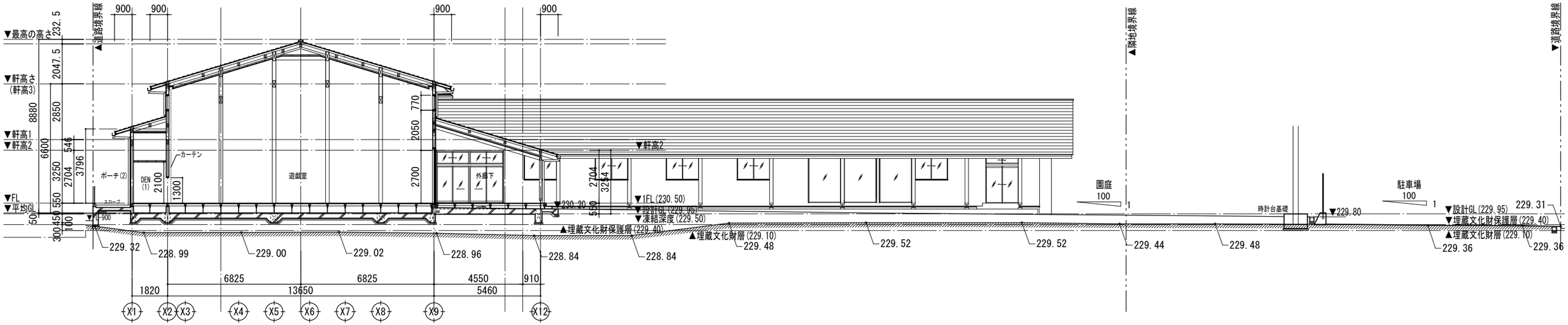
凡例

:現況地盤

・埋蔵文化財保護層(229.40)を掘削しないこと（転圧は可）
ただし現況地盤が保護層より下部の場合は0-40砕石にて
盛土する



断面キープラン



H断面図

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

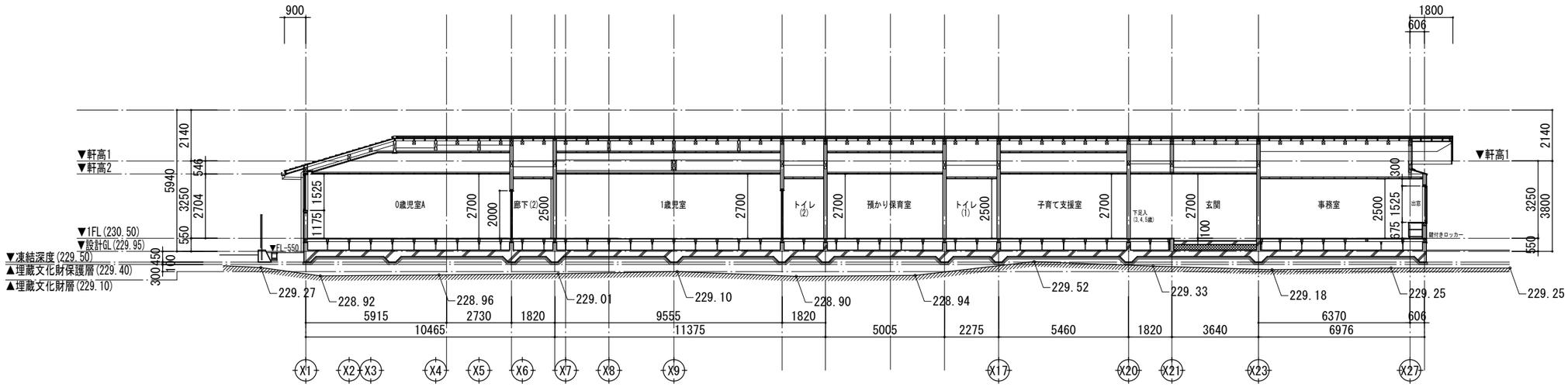
TITLE: （仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING: 断面図(3)

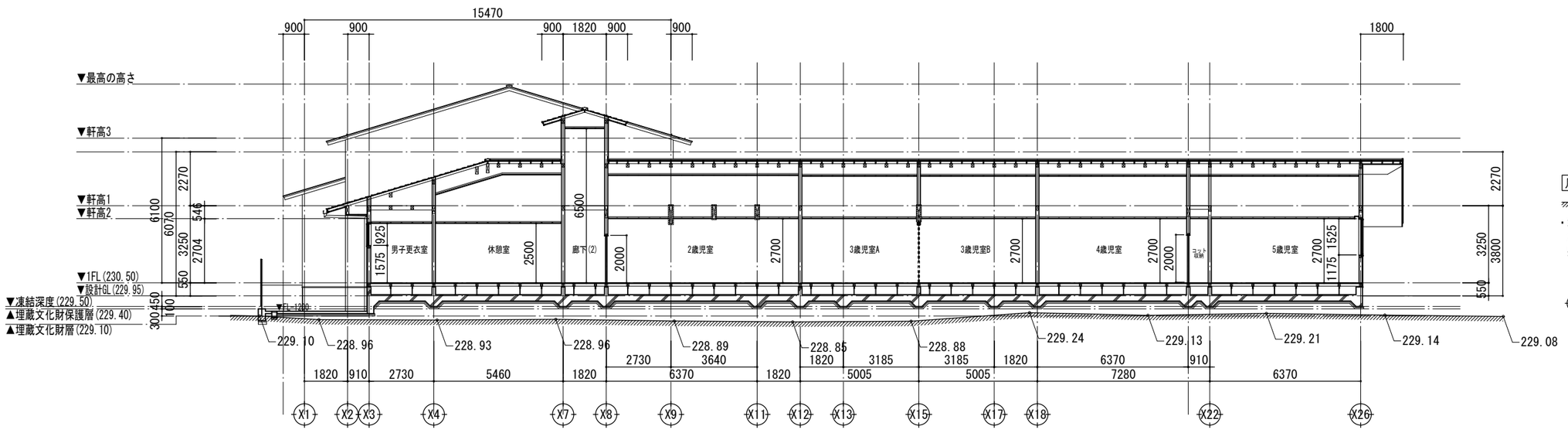
DATE: 2025.05

SCALE: S=1:200(A3)

NO.: A-20



I断面図

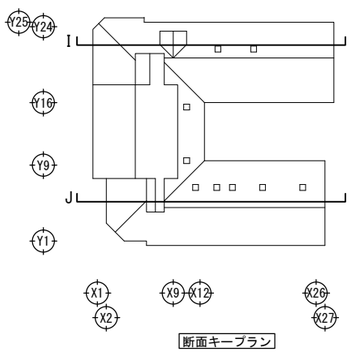


J断面図

凡例

:現況地盤

・埋蔵文化財保護層(229.40)を掘削しないこと（転圧は可）ただし現況地盤が保護層より下部の場合は0-40砕石にて盛土する



断面キープラン

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

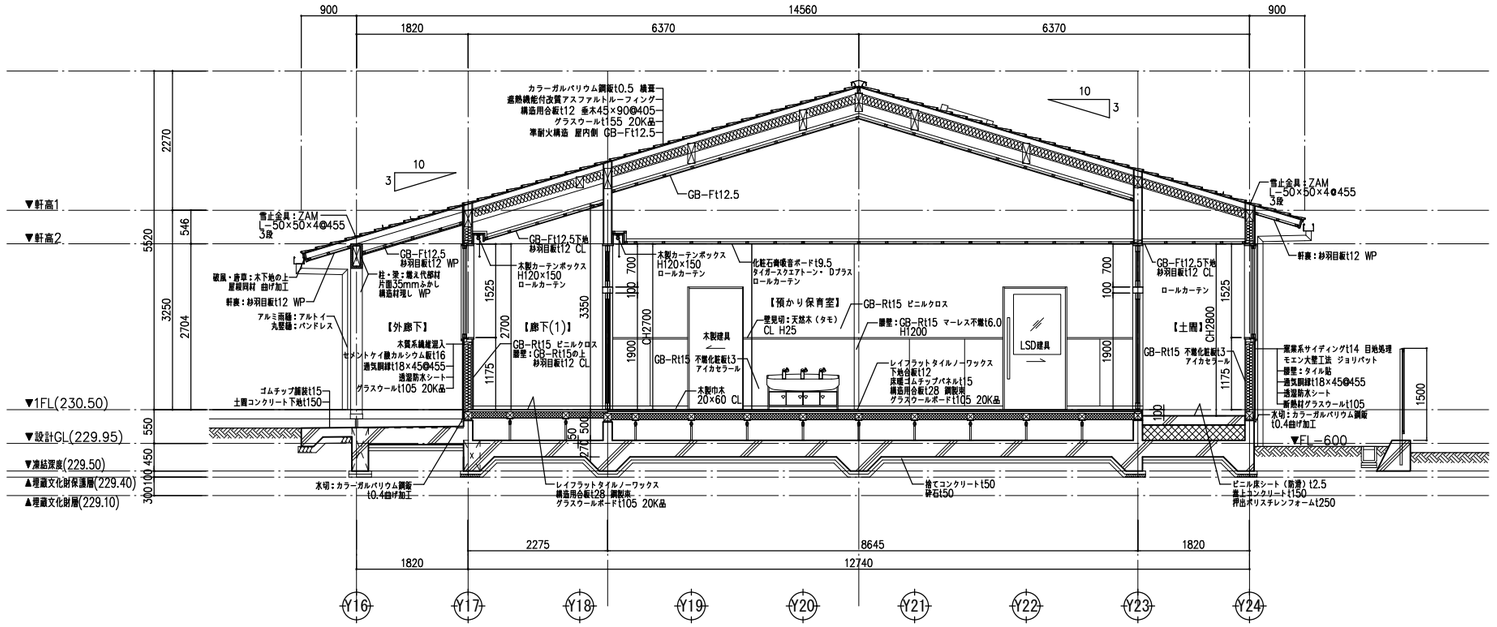
TITLE: （仮称）若松第三こども園施設整備工事

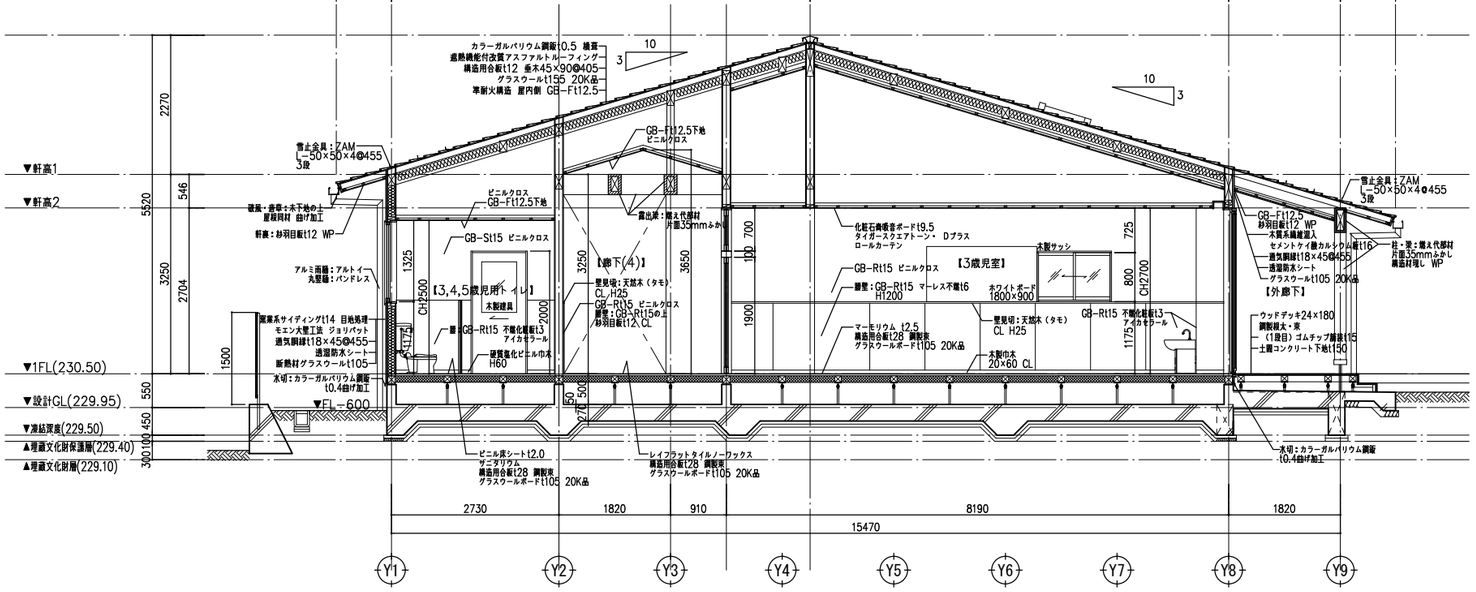
TYPE OF DRAWING: 断面図(4)

DATE: 2025.05

SCALE: S=1:200(A3)

NO.: A-21





JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所
〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号
管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号
荻野

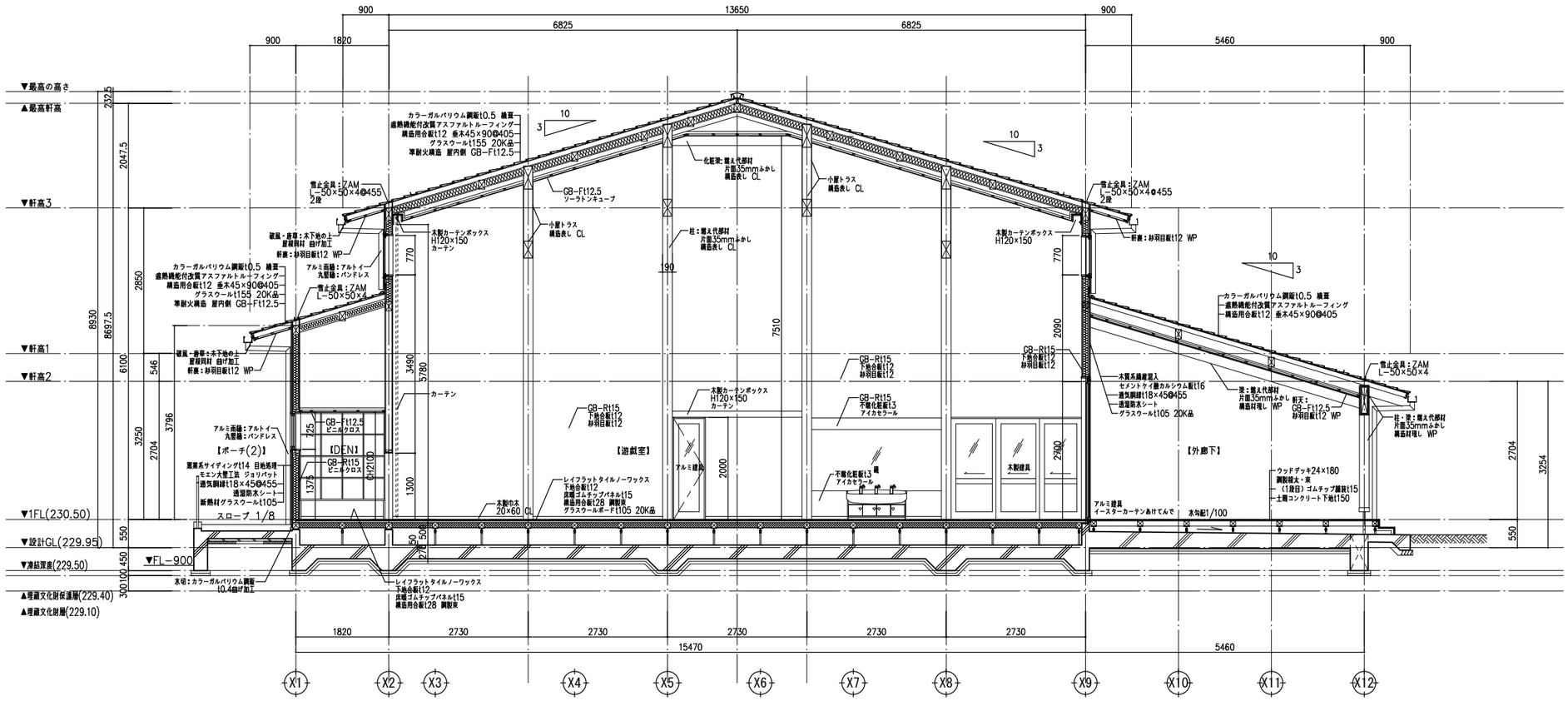
TITLE
（仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING
矩計図 (1)

DATE
2025.05

SCALE
S=1:100(A3)

NO.
A-22



JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所
〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079

一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号
管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号

荻野

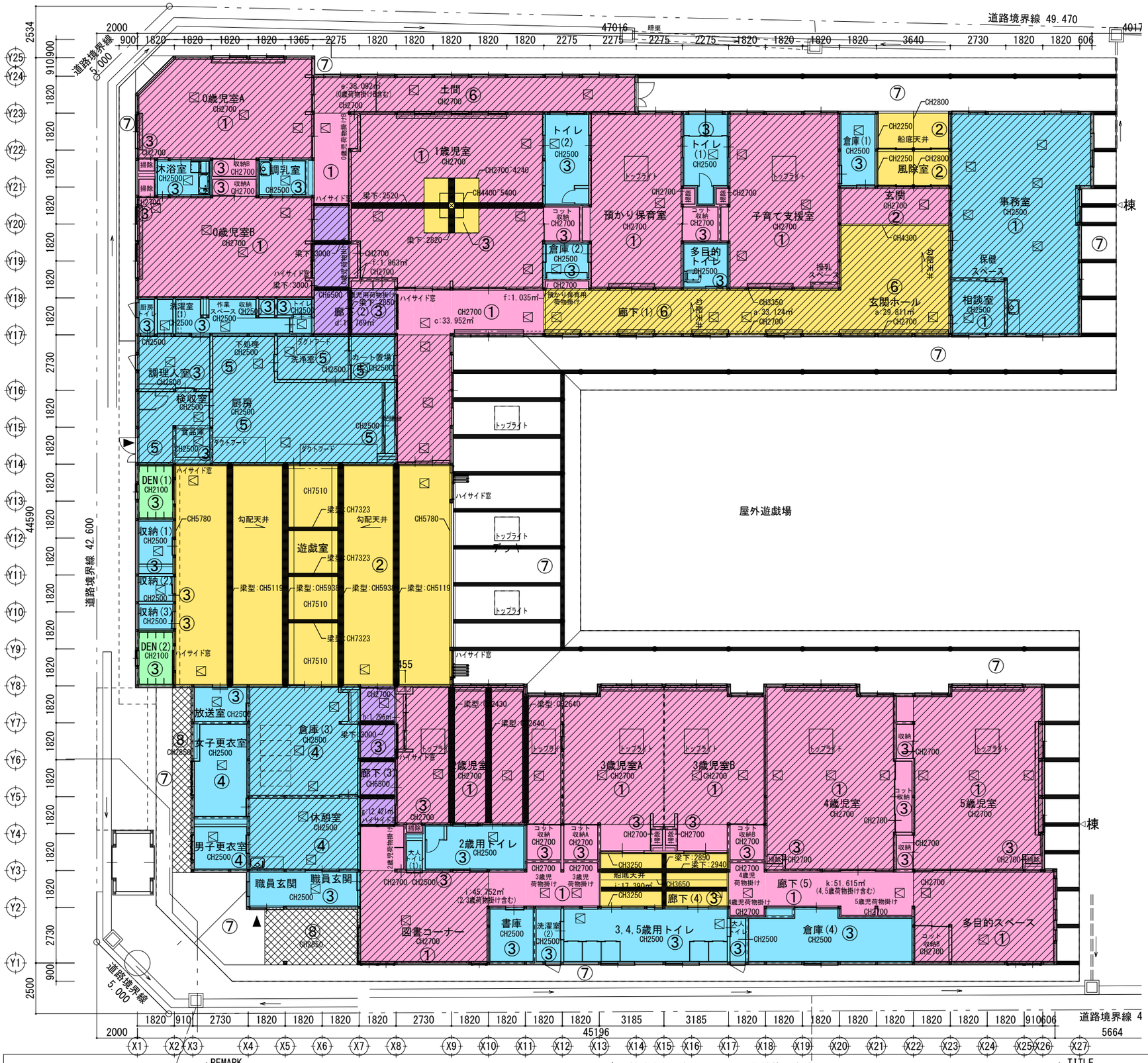
TITLE
（仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING
矩計図（2）

DATE
2025.05

SCALE
S=1:100(A3)

NO.
A-23



①	GB-DR:化粧石膏吸音板（タイガースクエアトーン・Dプラス 吉野石膏）	⑤	FK:化粧ケイカル板 t6
②	DR:ロックウール化粧吸音板（ソーラトンキューブ 吉野石膏）	⑥	杉無垢板 t12 CL
③	ビニルクロス	⑦	杉羽目板 t12 WP
④	GB-NC:化粧石膏ボード t9.5	⑧	ケイカル板+塗装NAD

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所
〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号
管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号
荻野

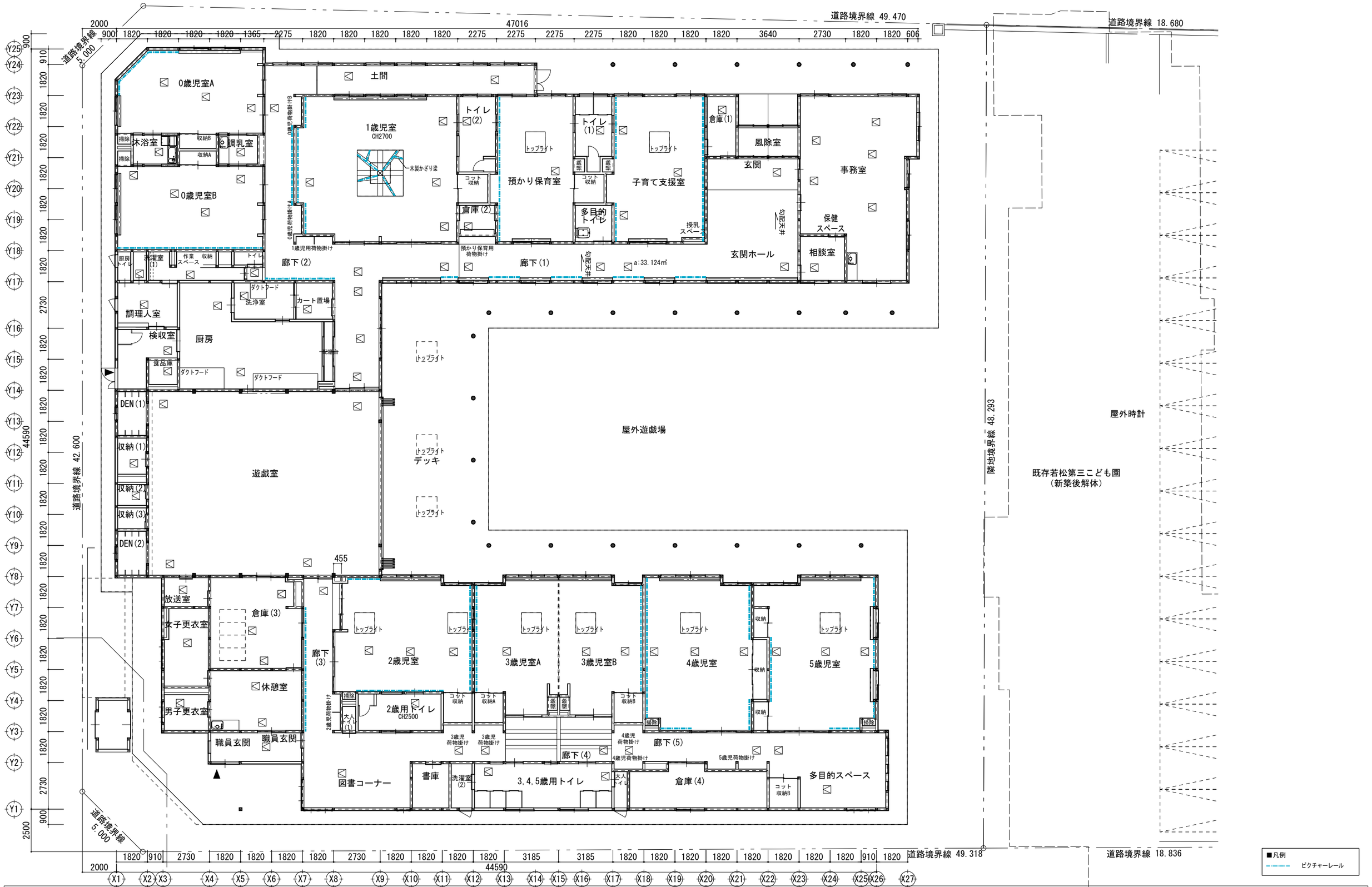
TITLE （仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING 天井伏図

DATE 2025.05

SCALE S=1:200(A3)

NO. A-24



JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所
〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号
管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号
荻野

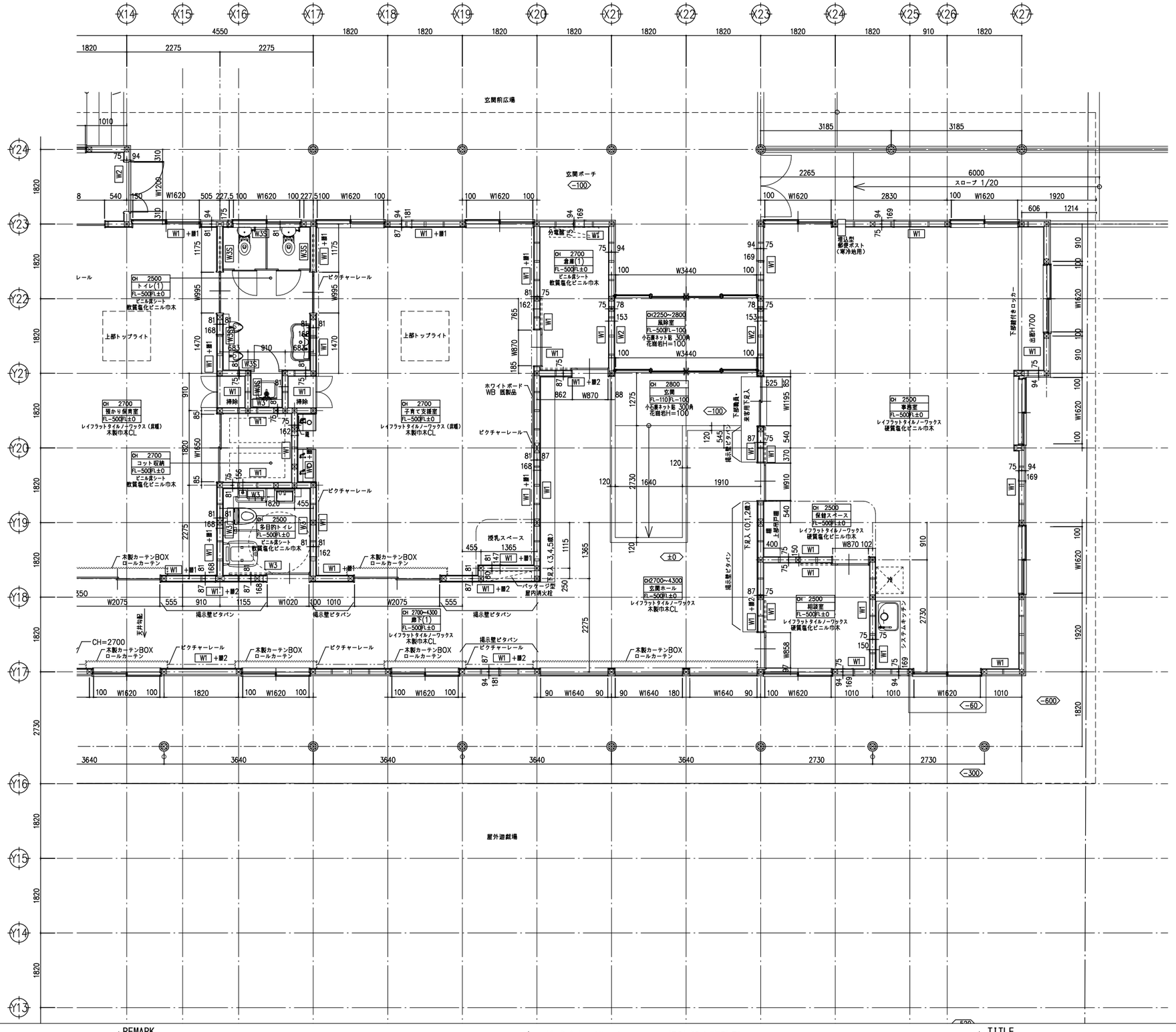
TITLE: （仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING: 天井付属物位置図

DATE: 2025.05

SCALE: S=1:200(A3)

NO.: A-25



■壁リスト

壁符号	W1	W2	W3	W4
壁種別	GB-Rt15 15 120 木造下地	不燃化粧板13 アイカセラール GB-Rt15 3・15 120 木造下地	FK(化粧)t6 GB-St15 6・15 120 木造下地	砂羽目板t12 GB-Rt15 12・15 120 木造下地
備考				

備考

W1 ：木造・ボード共床面より天井面まで

Wa1 ：木造はスラブ面よりスラブ面まで、ボードは床面より天井面まで張る

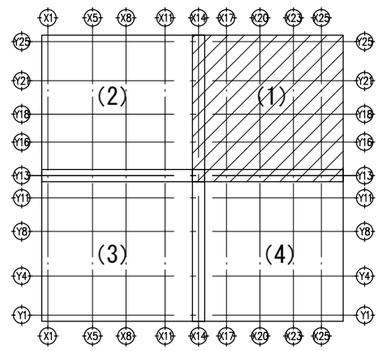
W1 ：木造・ボード共スラブ面よりスラブ面まで

W1 ：木造・ボード共天井面よりスラブ面まで（天井内）

■壁符号の表記方法

[W][X][Y] + [Z]
- [Z]：増張り
- [X]：e x S:耐水（ソージング）
- [Y]：遮し番号 W:木造
- [Y]：下地表示 C:RC DAN:不燃コート ダンセラボン同等

S:耐水（ソージング）
GBS:ソージング せっこうボード F
GBH:普通硬質せっこうボード F
KB:繊維混入けい酸カルシウム板
耐1:マーレスボード t16 H1200
耐2:砂羽目板t12 H1200 CL



キープラン

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所
〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号
管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号
荻野

TITLE （仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING 平面詳細図（1）

DATE 2025.05

SCALE S=1:100(A3)

NO. A-26

■壁リスト

壁符号	W1
壁種別	GB-R15 15 120 木面下地
備考	
壁符号	W2
壁種別	不燃化粧板t3 アイカセラール GB-R15 3・15 120 木面下地
備考	
壁符号	W3
壁種別	FK(化粧)t6 GB-St15 6・15 120 木面下地
備考	
壁符号	W4
壁種別	杉羽目板t12 GB-R15 12・15 120 木面下地
備考	

備考

W1 ：木造・ボード共床面より天井面まで

Wa1 ：木造はスラブ面よりスラブ面まで、ボードは床面より天井面まで張る

W1 ：木造・ボード共スラブ面よりスラブ面まで

W1 ：木造・ボード共天井面よりスラブ面まで（天井内）

■壁符号の表記方法

[W][XX][Y] + [Z]

Z：増張り

XX：S：耐水（ソーゾンダ）／通し番号／下地表示 W：木造 C：RC DAN：不燃コート ダンセラダン貼等

Y：

S：耐水（ソーゾンダ）

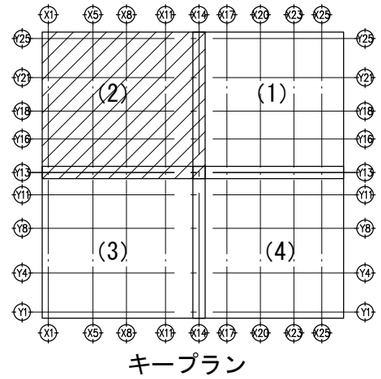
GBS：ソーゾンダせっこうボード

GBH：普通硬質せっこうボード

KB：調湿及び吸い取りタイプ土壁

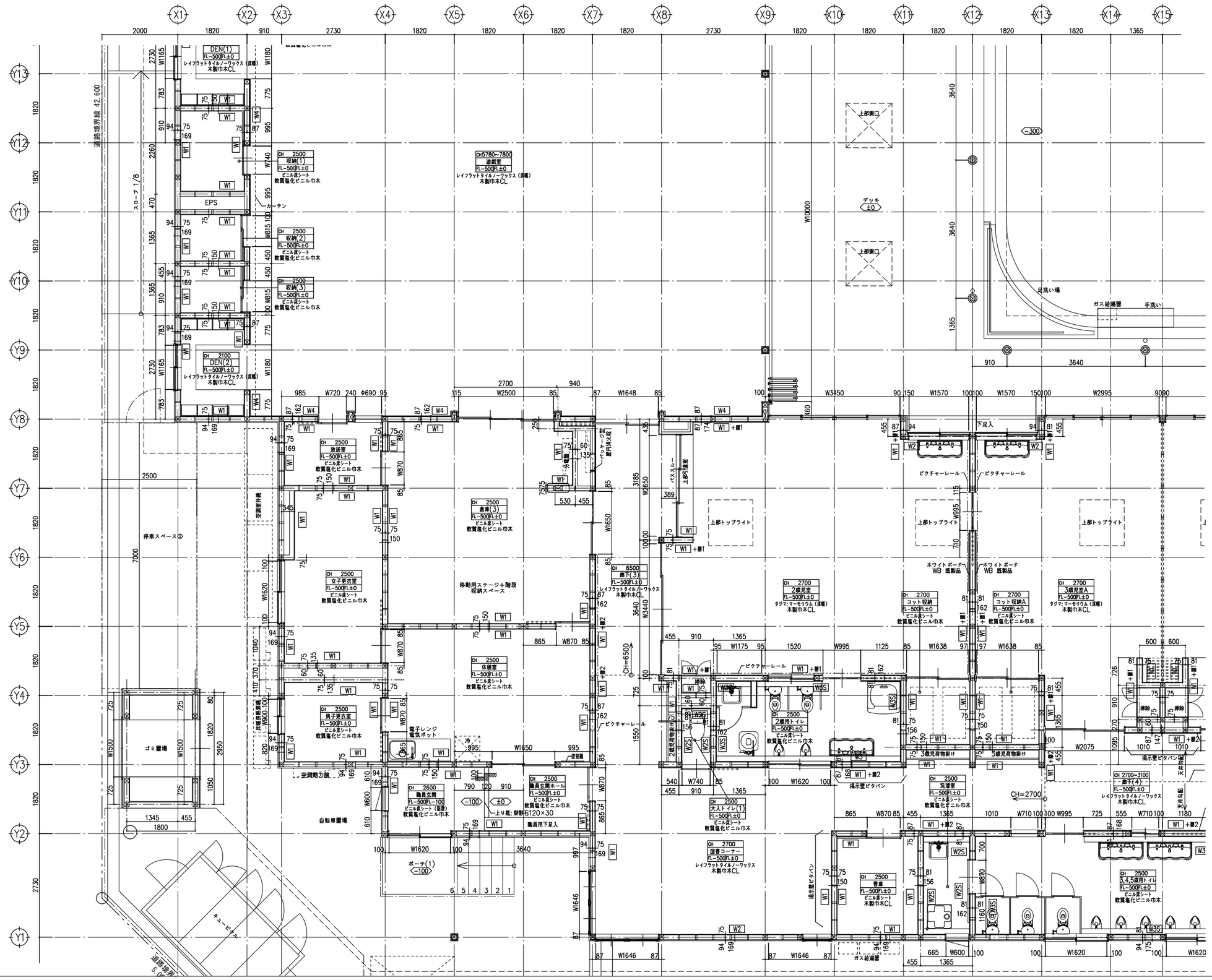
■1：マーレボード F16 H1200

■2：杉羽目板t12 H1200 CL



キープラン

JAKUETS	REMARK	株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所 〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079 一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号 管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号 荻野	TITLE （仮称）若松第三こども園施設整備工事 TYPE OF DRAWING 平面詳細図（2）	DATE 2025.05 SCALE S=1:100(A3)	NO. A-27



■壁リスト

壁符号	W1	W2	W3	W4
壁種別	GB-R15 15 120 木下地	不燃化粧板13 アイカセラール GB-R15 3・15 120 木下地	FK(化粧)t6 GB-St15 6・15 120 木下地	杉羽目板t12 GB-R15 12・15 120 木下地
備考				

備考

W1 ：木造・ボード共床面より天井面まで

Wa1 ：木造はスラブ面よりスラブ面まで、ボードは床面より天井面まで張る

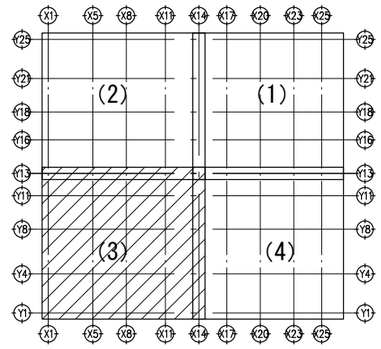
W1 ：木造・ボード共スラブ面よりスラブ面まで

W1 ：木造・ボード共天井面よりスラブ面まで（天井内）

■壁符号の表記方法

W[XX][Y] + [Z]
- [XX]：遮音番号 W：木造
- [Y]：下地表示 C：RC DAN：不陸コート ダンセラダン同等
- [Z]：増張り e.x S：耐水（ソージング）

S：耐水（ソージング）
GBS：ソージングせっこうボード
GBH：普通硬質せっこうボード
KB：鉄筋混入ALC壁カルセラム板
■1：マーレスボード Ft6 H1200
■2：杉羽目板t12 H1200 CL



キープラン

REMARK

JAKUETS

株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所
〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号
管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号
荻野

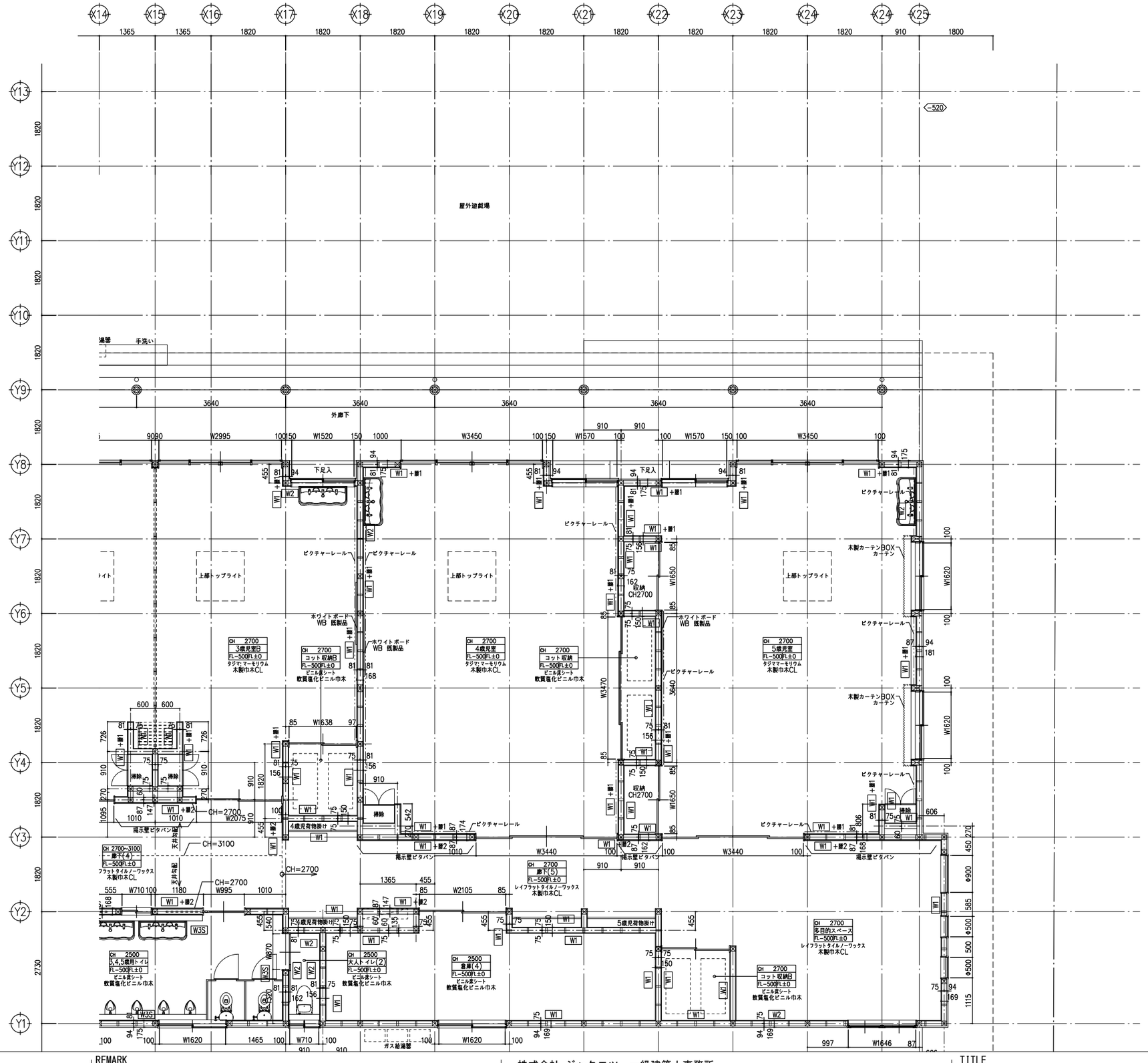
TITLE （仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING 平面詳細図（3）

DATE 2025.05

SCALE S=1:100(A3)

NO. A-28



■壁リスト

壁符号	W1
壁種別	GB-R15 15 120 木下地
備考	
壁符号	W2
壁種別	不燃化粧板t3 アイカセラール GB-R15 3・15 120 木下地
備考	
壁符号	W3
壁種別	FK(化粧)t6 GB-St15 6・15 120 木下地
備考	
壁符号	W4
壁種別	杉羽目板t12 GB-R15 12・15 120 木下地
備考	

備考

W1 ：木造・ボード共床面より天井面まで

Wa1 ：木造はスラブ面よりスラブ面まで、ボードは床面より天井面まで張る

W1 ：木造・ボード共スラブ面よりスラブ面まで

W1 ：木造・ボード共天井面よりスラブ面まで（天井内）

■壁符号の表記方法

W XX L Y + Z

Z：増張り

Y：ex S：耐水（ソージング）

L：通し番号　W：木造

下地表示　C：RC

DAN：不燃コート ダンセラボン同等

S：耐水（ソージング）

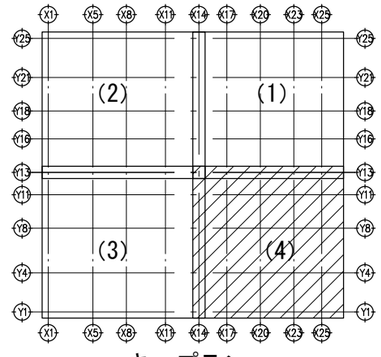
GBS：ソージングせっこうボード

GBH：普通硬質せっこうボード

KB：繊維混入ポリ珪カルシウム板

腰1：マーレスボードt6 H1200

腰2：杉羽目板t12 H1200 CL



キープラン

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

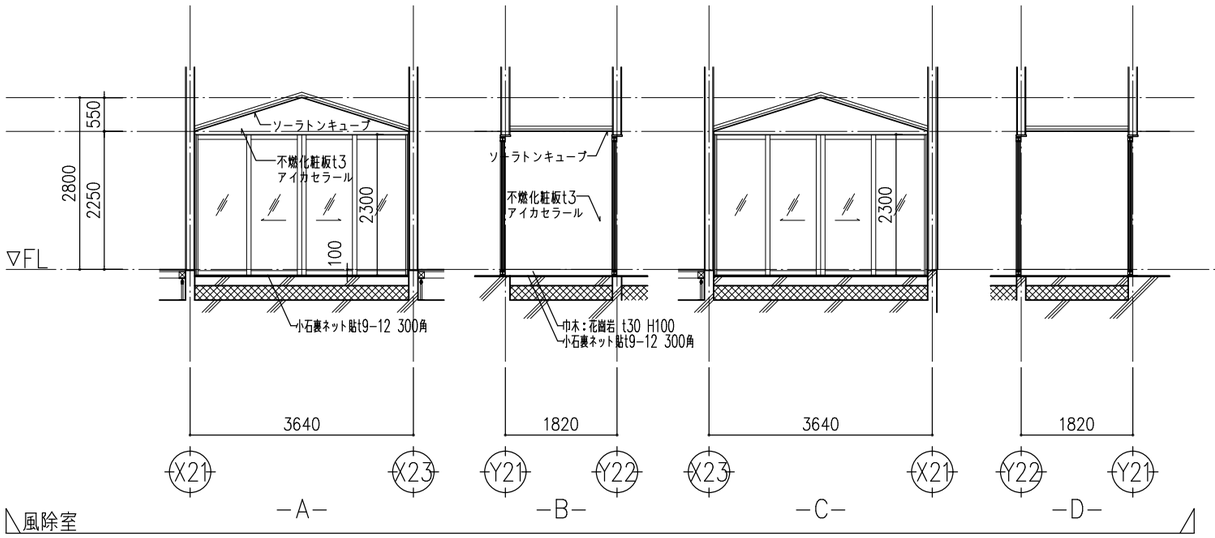
TITLE （仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING 平面詳細図（4）

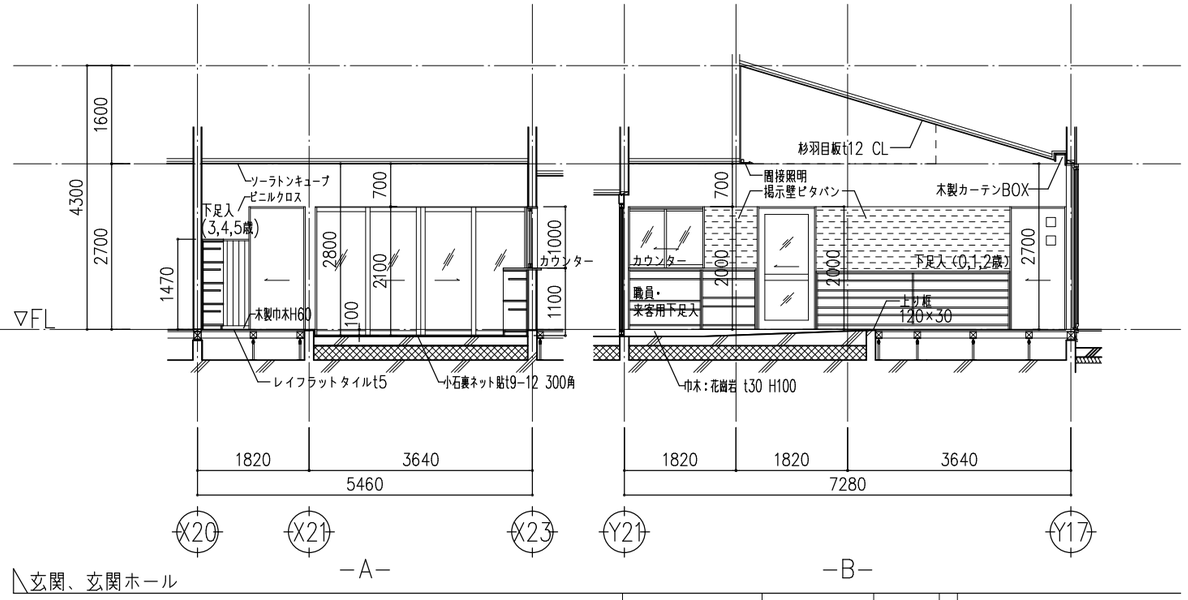
DATE 2025.05

SCALE S=1:100(A3)

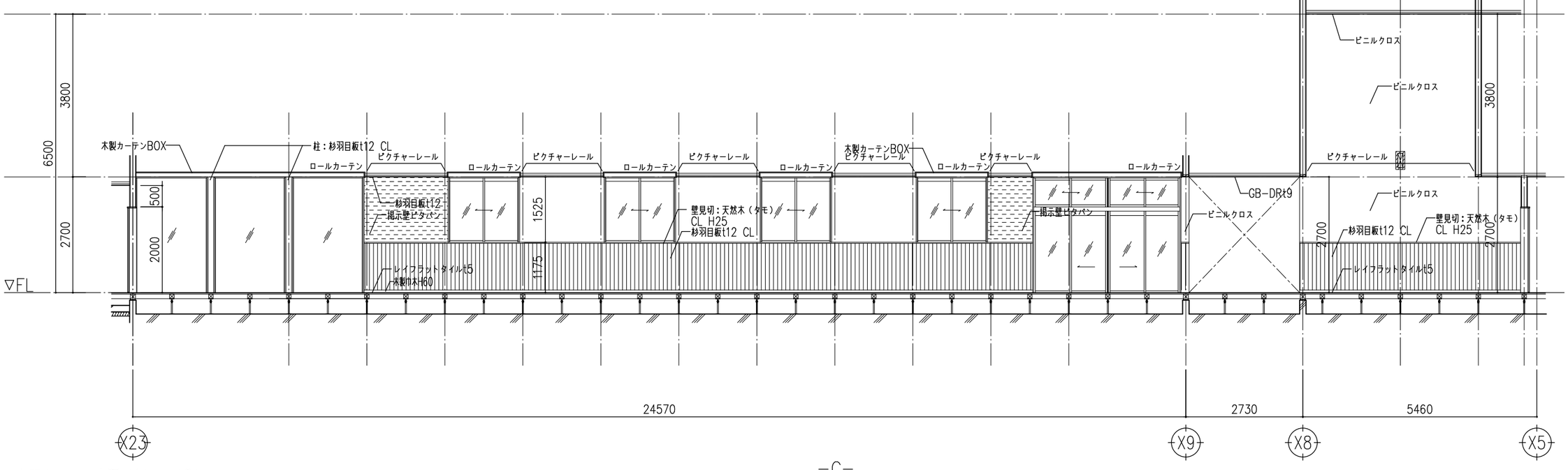
NO. A-29



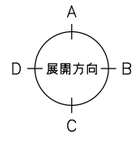
風除室



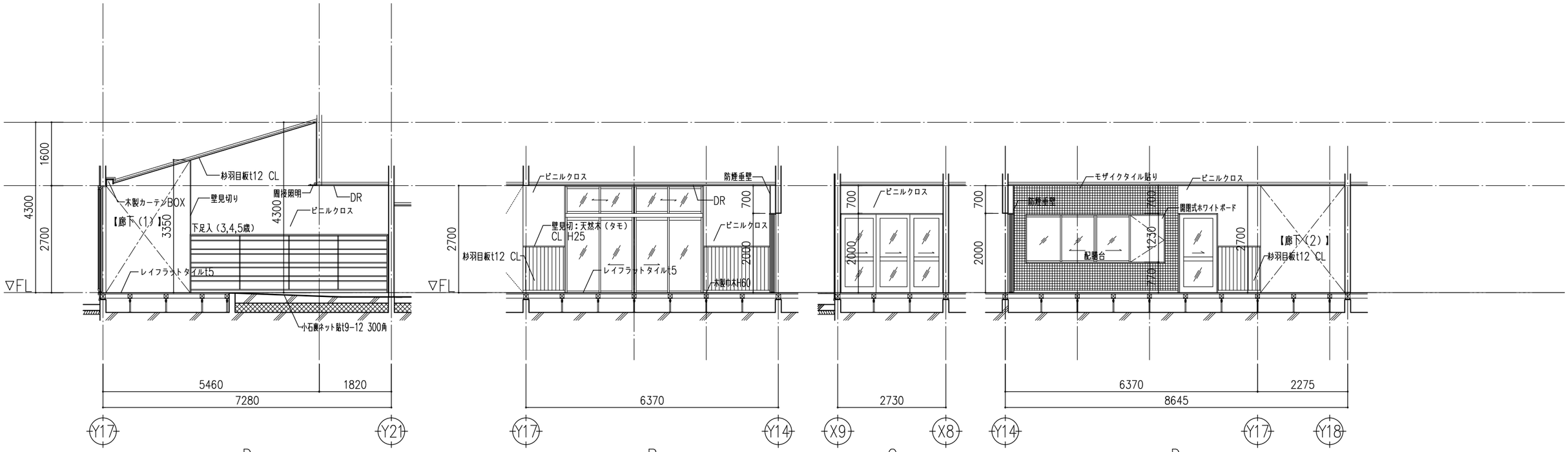
玄関、玄関ホール



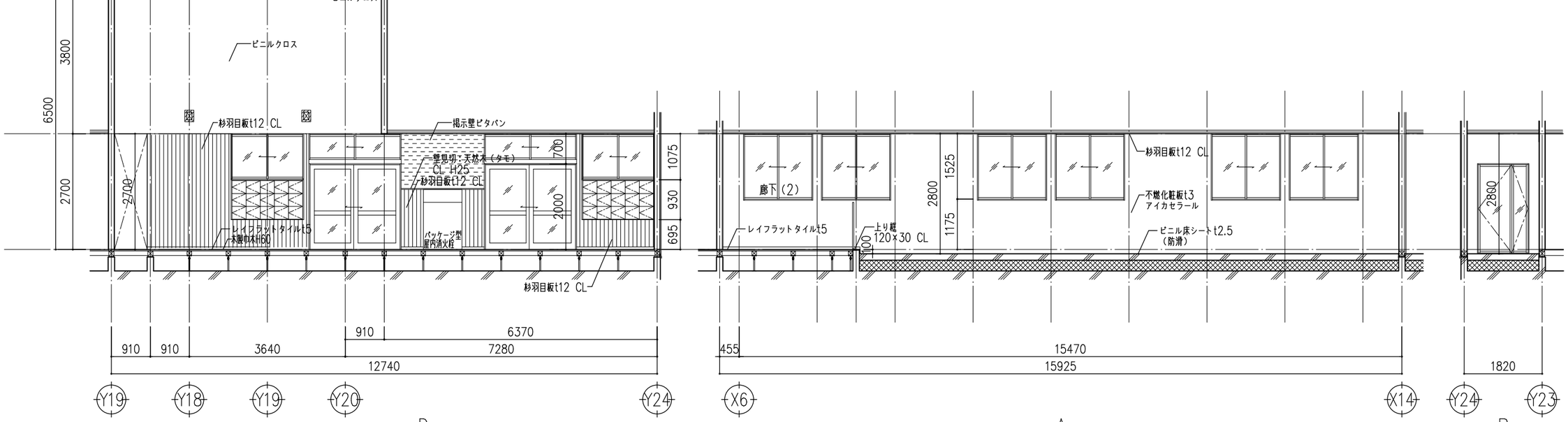
玄関ホール、廊下（1）、（2）



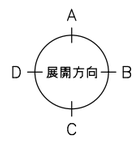
JAKUETS	REMARK	株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所 〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079 一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号 管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号 荻野	TITLE （仮称）若松第三こども園施設整備工事 TYPE OF DRAWING 展開図（1）	DATE 2025.05 SCALE S=1:100(A3)	NO. A-30



玄関、玄関ホール



廊下（2）、土間



JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所
〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号
管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号
荻野

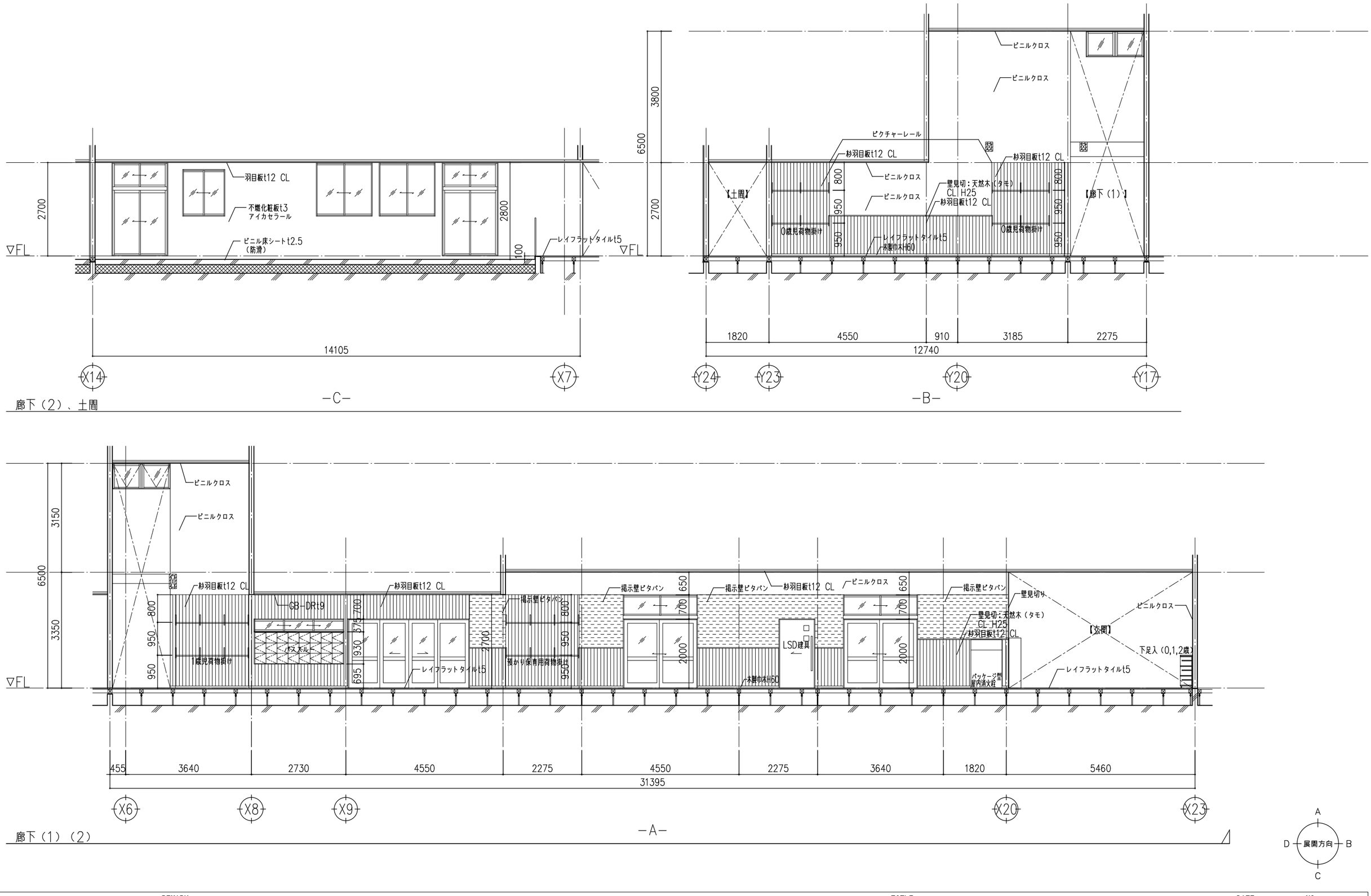
TITLE: （仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING: 展開図（2）

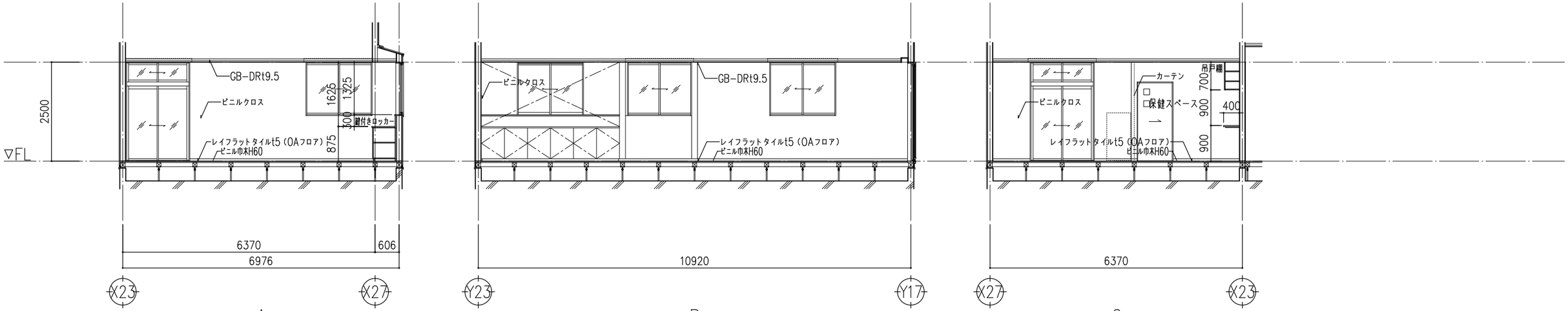
DATE: 2025.05

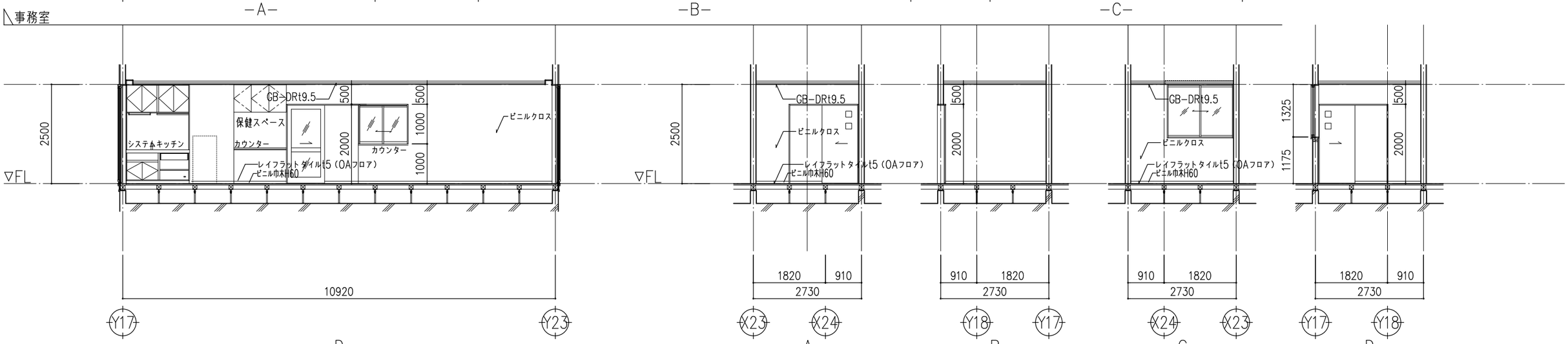
SCALE: S=1:100(A3)

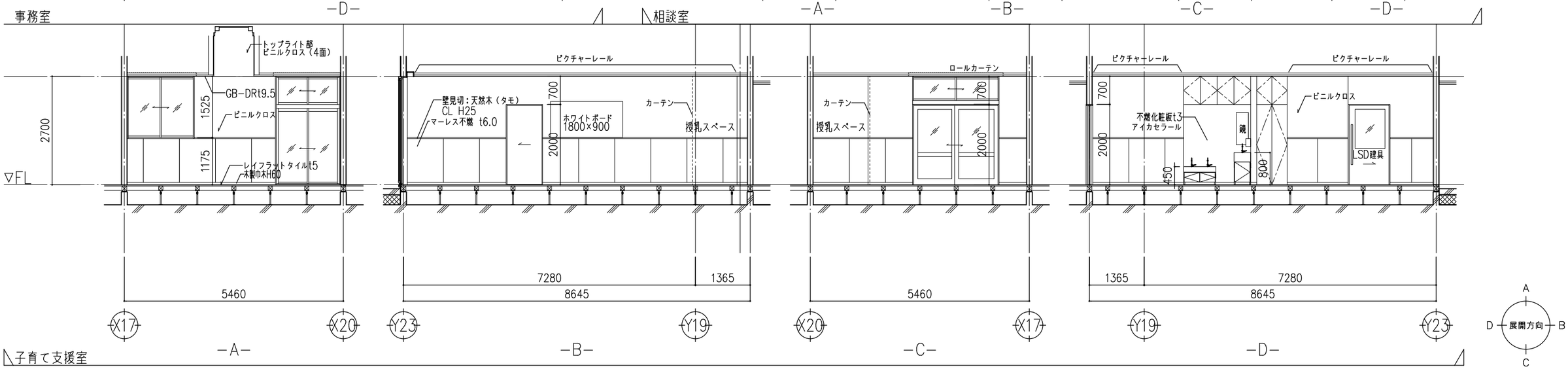
NO.: A-31



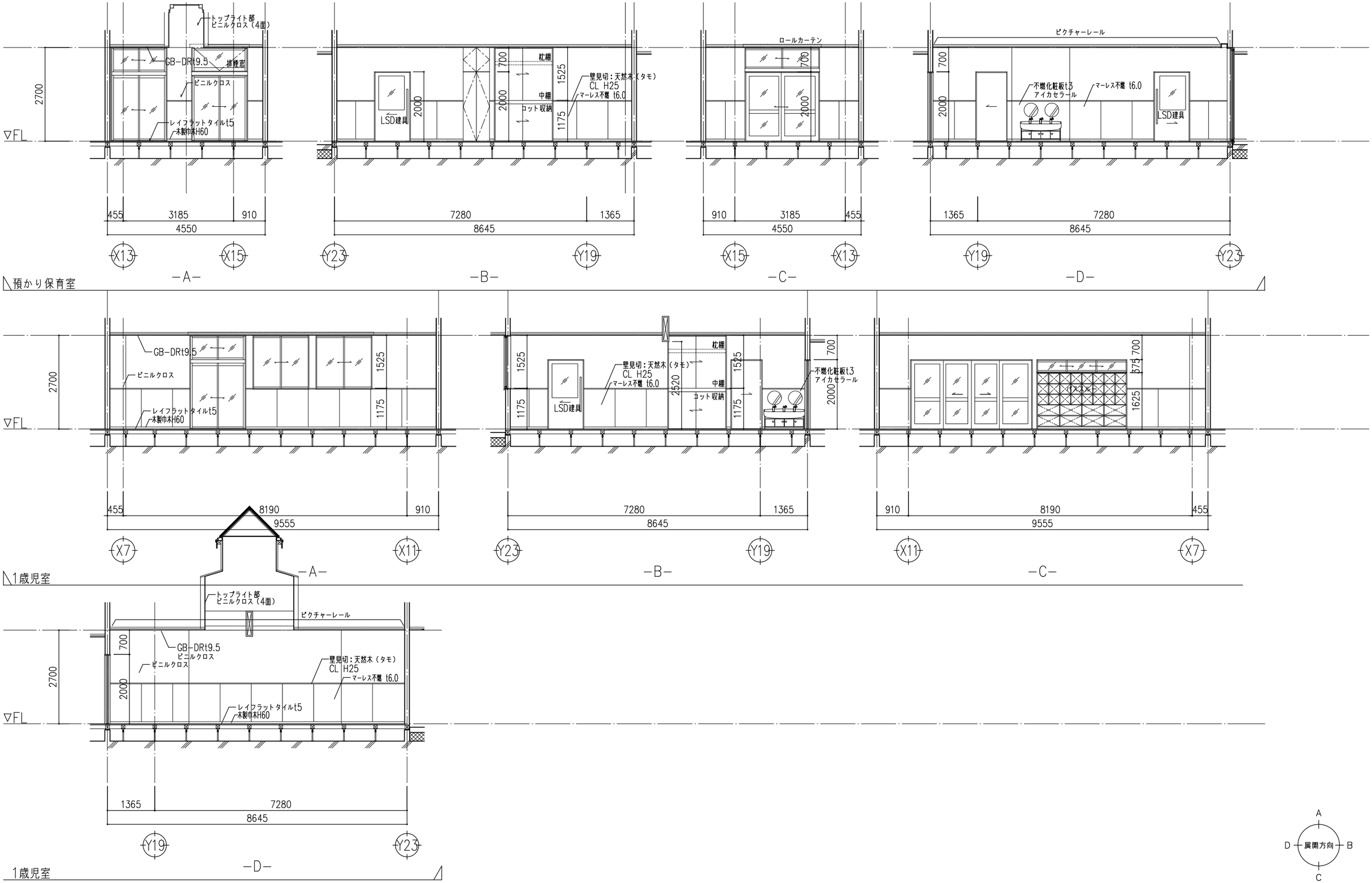
JAKUETS	REMARK	株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所 〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079 一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号 管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号 荻野	TITLE （仮称）若松第三こども園施設整備工事 TYPE OF DRAWING 展開図（3）	DATE 2025.05 SCALE S=1:100(A3)	NO. A-32







JAKUETS	REMARK	株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所 〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079 一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号 管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号	荻野	TITLE （仮称）若松第三こども園施設整備工事 TYPE OF DRAWING 展開図（4）	DATE 2025.05 SCALE S=1:100(A3)	NO. A-33



JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

TITLE: （仮称）若松第三こども園施設整備工事

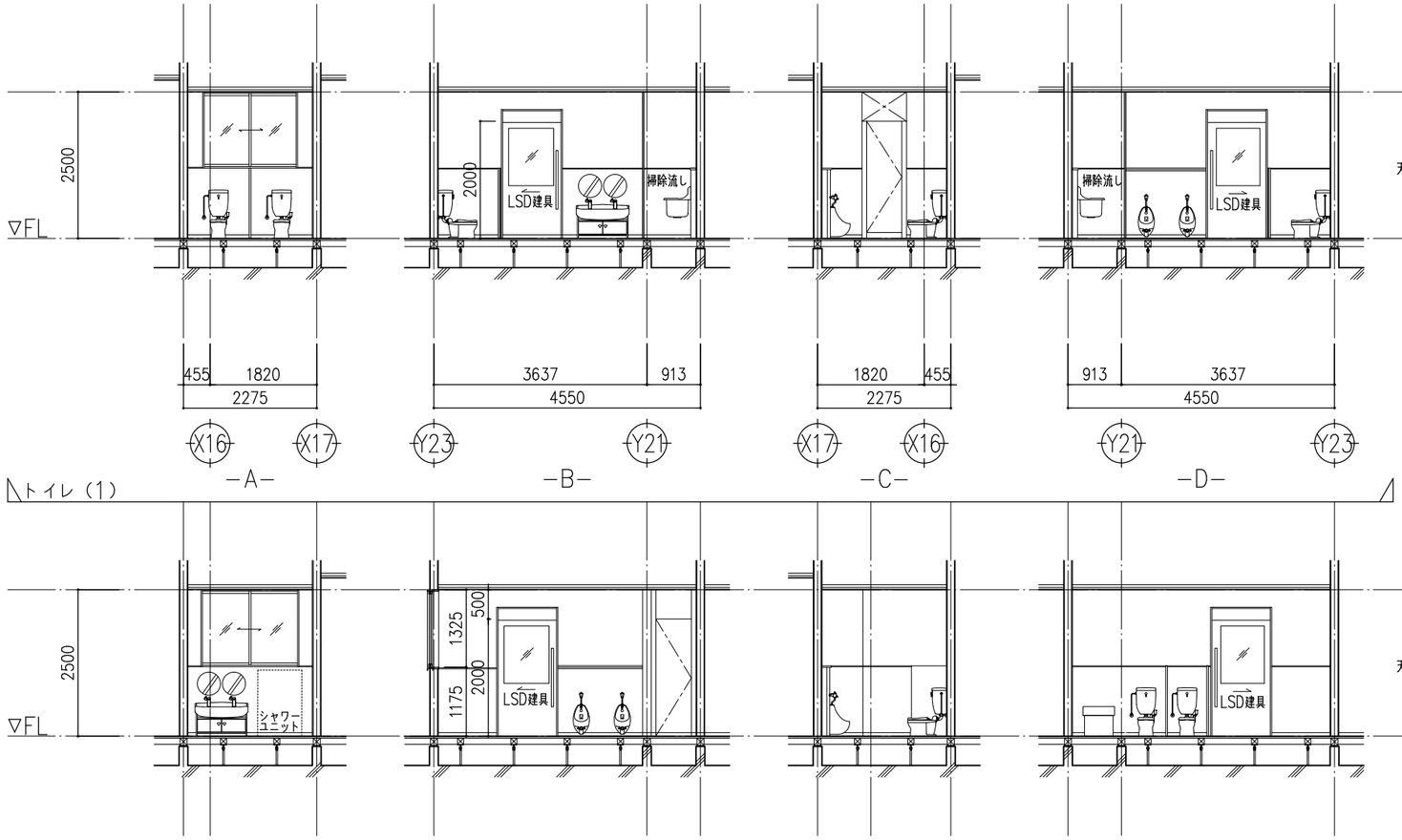
TYPE OF DRAWING: 展開図（5）

DATE: 2025.05

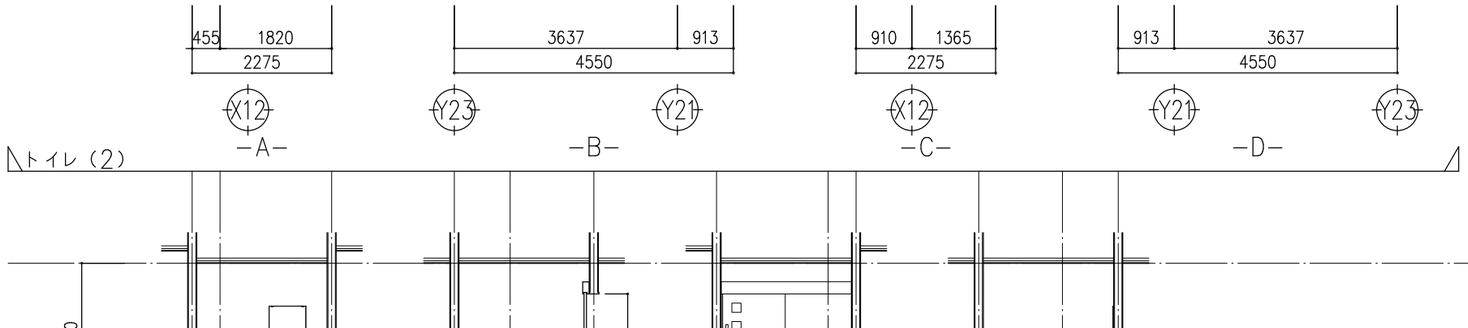
SCALE: S=1:100(A3)

NO.: A-34

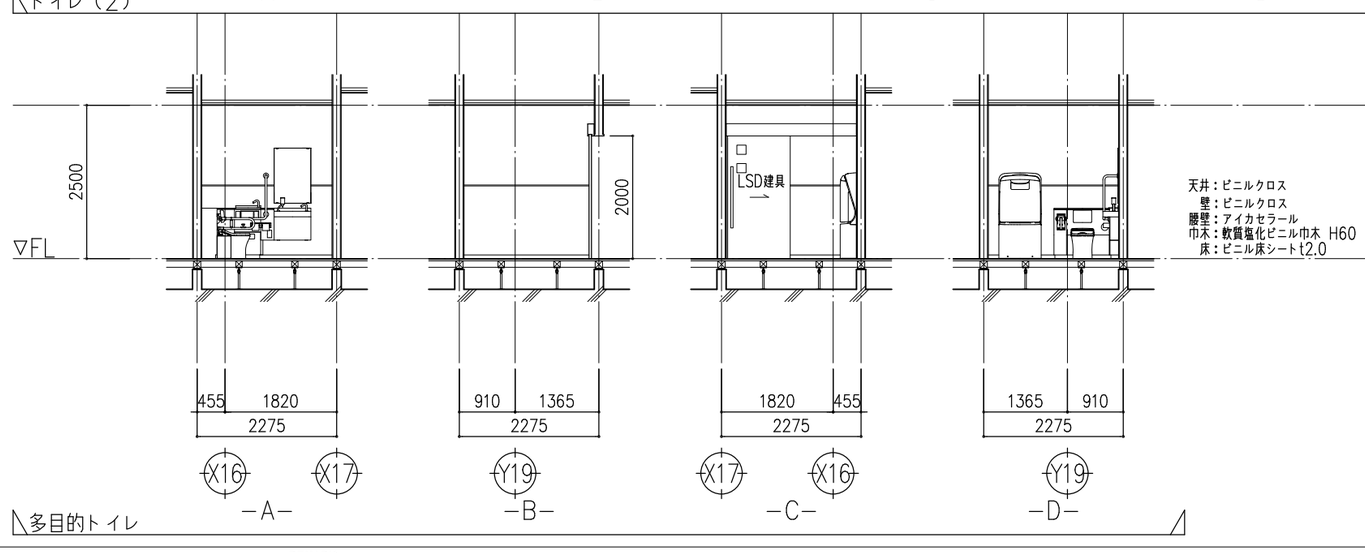
トイレ（1）

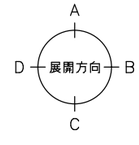


トイレ（2）



多目的トイレ





JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所
〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号
管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号
荻野

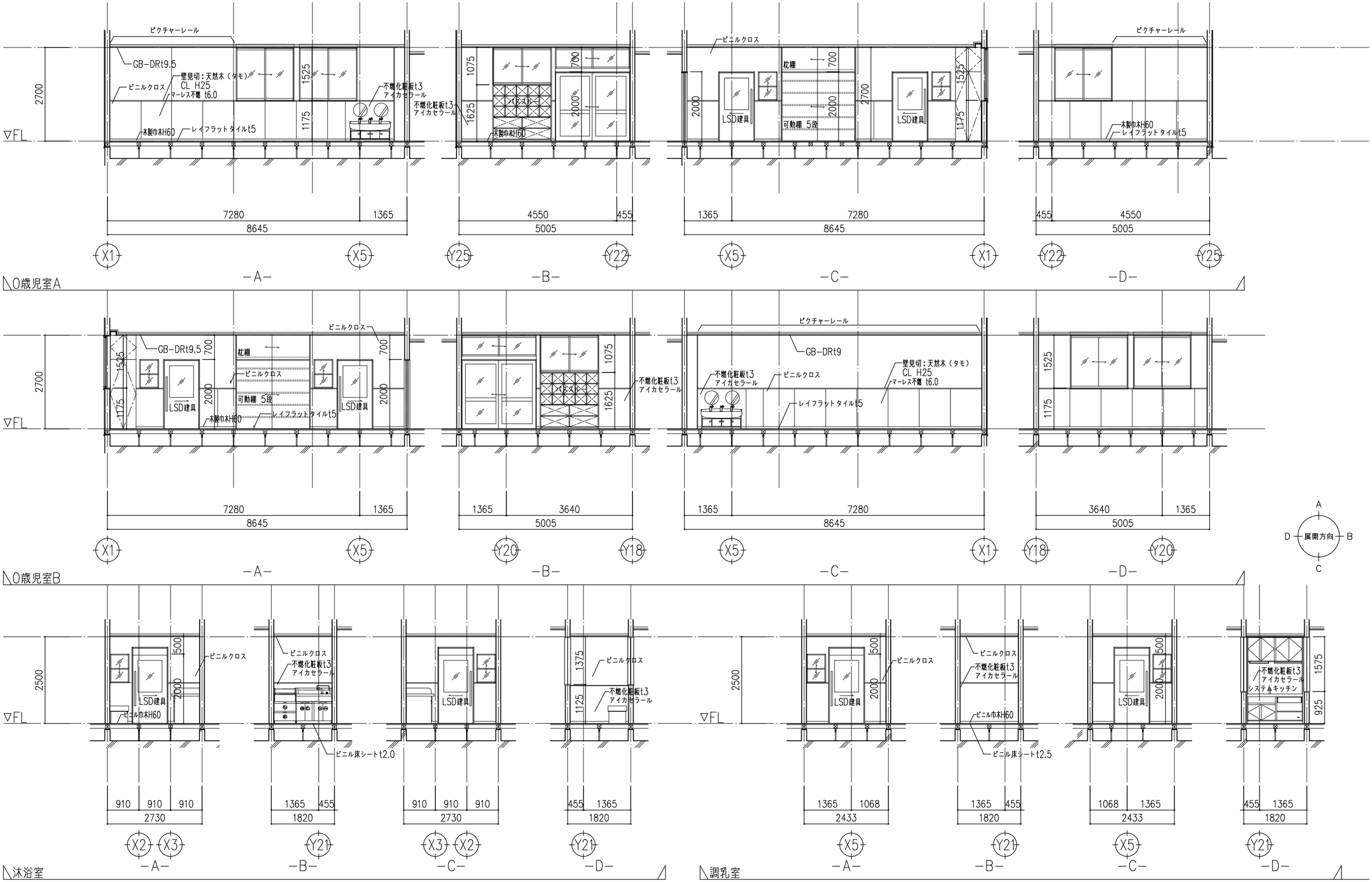
TITLE: （仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING: 展開図（6）

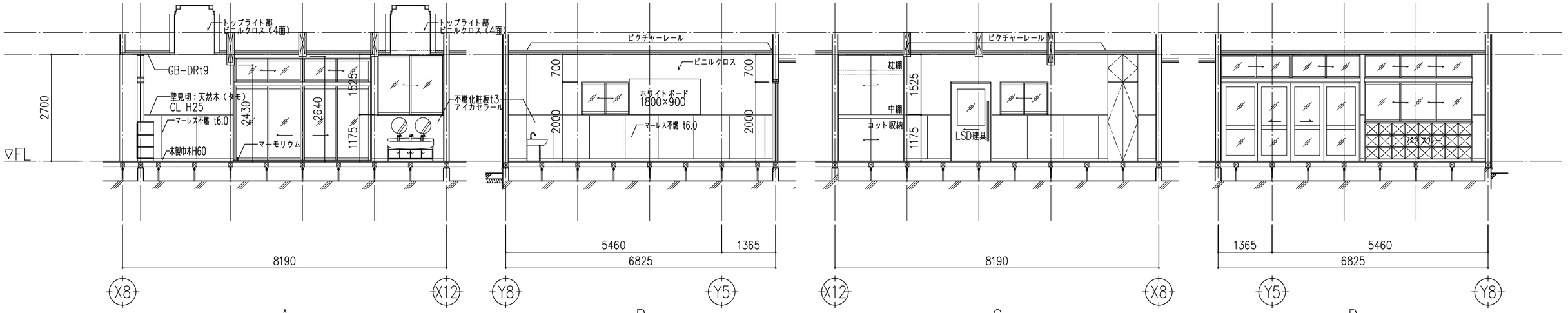
DATE: 2025.05

SCALE: S=1:100(A3)

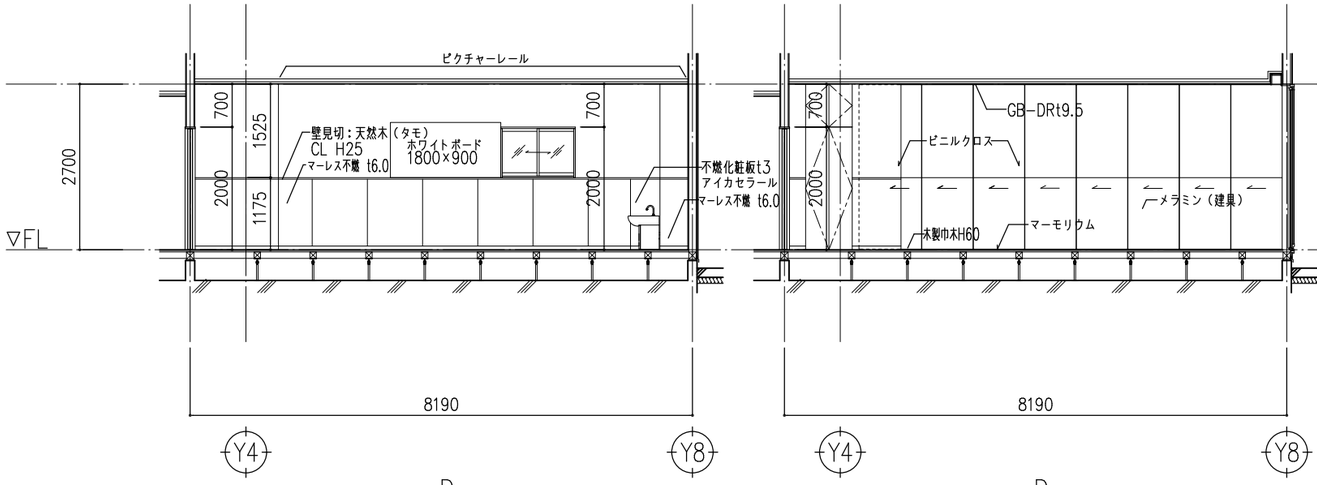
NO.: A-35

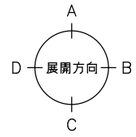


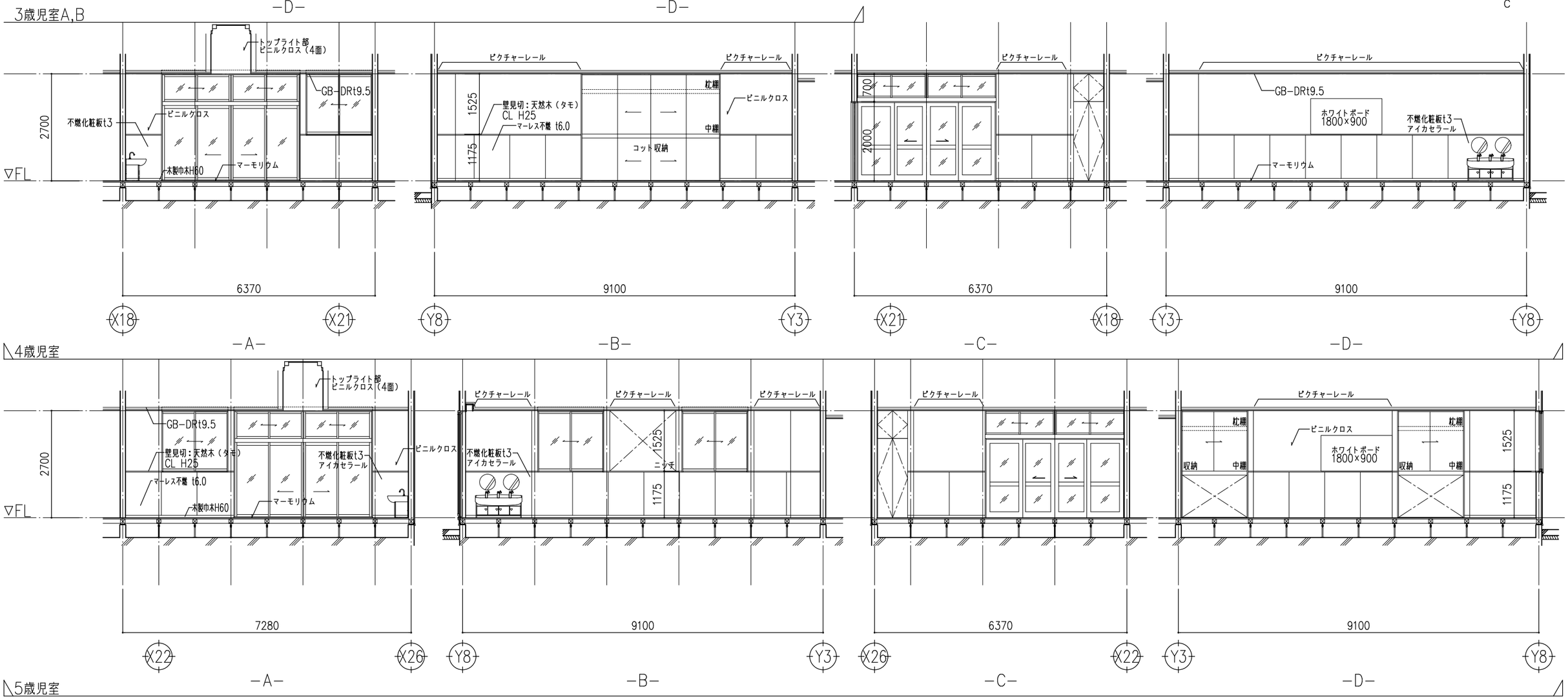
JAKUETS	REMARK	株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所 〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079 一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号 管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号	荻野	TITLE / TYPE OF DRAWING （仮称）若松第三こども園施設整備工事 展開図（7）	DATE 2025.05 SCALE S=1:100(A3)	NO. A-36



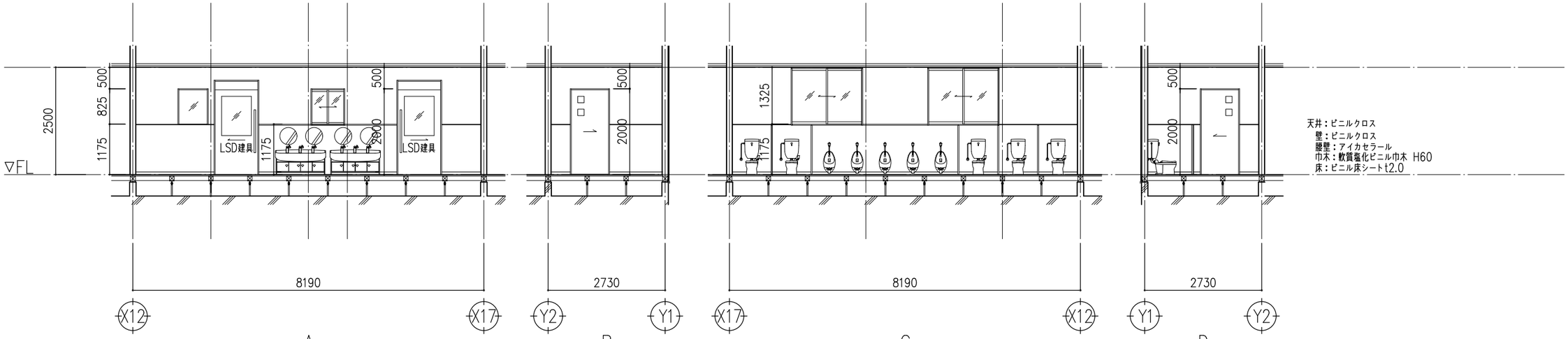
JAKUETS	REMARK	株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所 〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079 一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号 管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号	荻野	TITLE	（仮称）若松第三こども園施設整備工事	DATE 2025.05	NO. A-37
				TYPE OF DRAWING	展開図（8）	SCALE S=1:100(A3)	

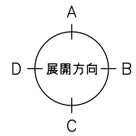


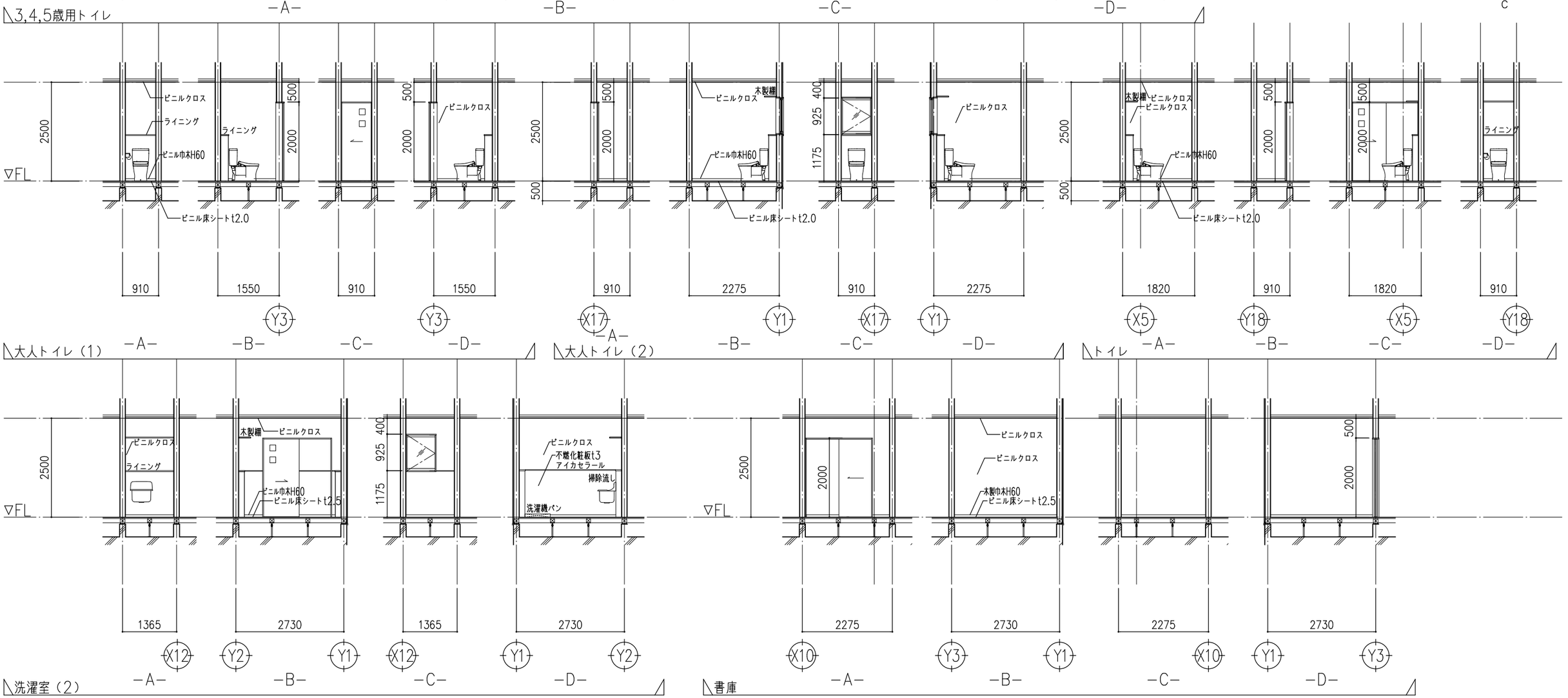




JAKUETS	REMARK	株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所 〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079 一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号 管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号	荻野	TITLE （仮称）若松第三こども園施設整備工事 TYPE OF DRAWING 展開図（9）	DATE 2025.05 SCALE S=1:100(A3)	NO. A-38







JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所
〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号
管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号
荻野

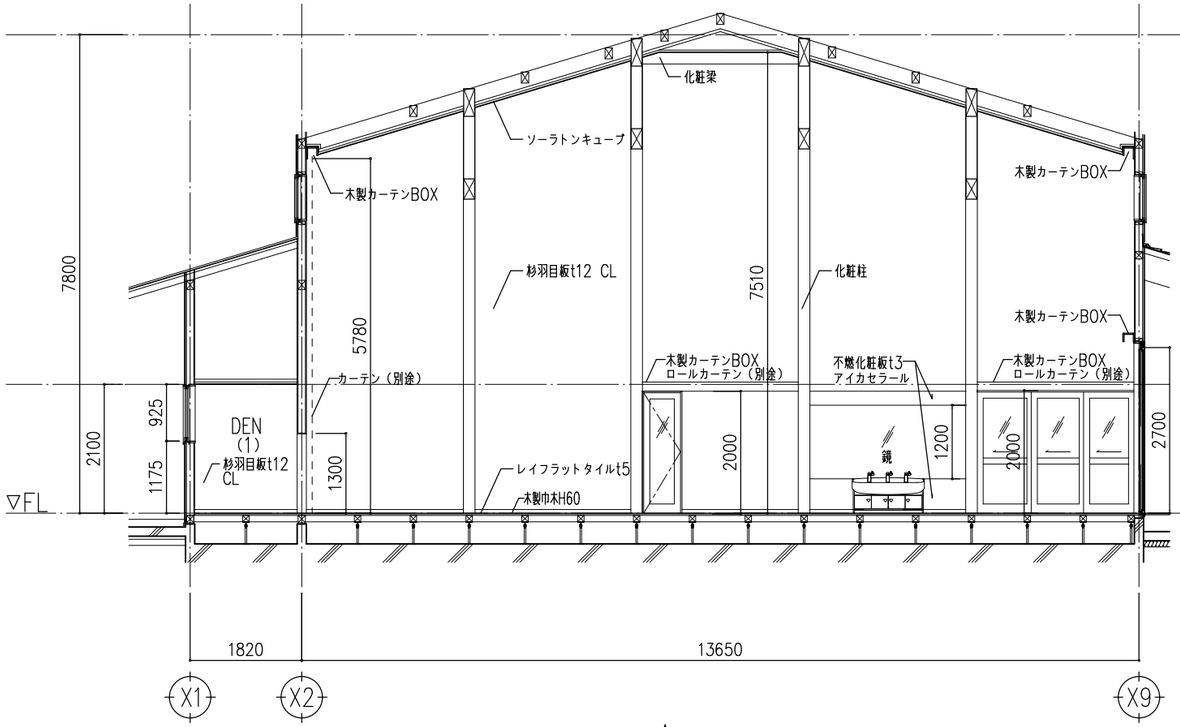
TITLE: （仮称）若松第三こども園施設整備工事

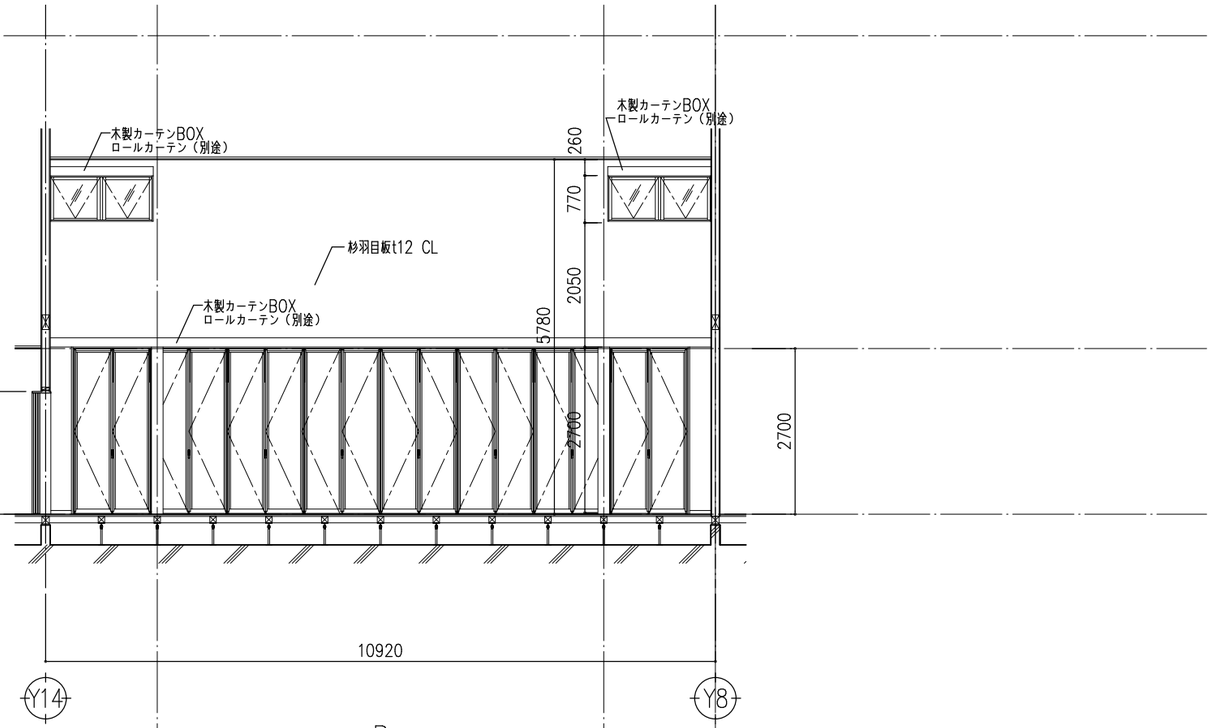
TYPE OF DRAWING: 展開図（10）

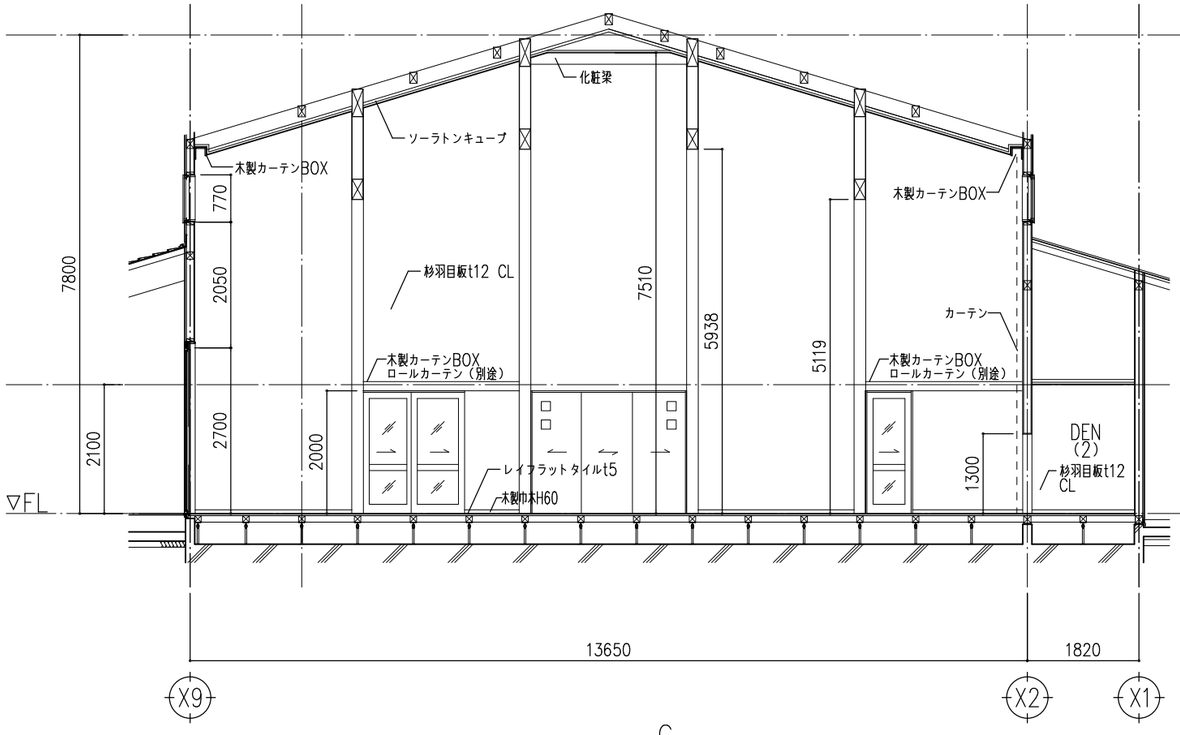
DATE: 2025.05

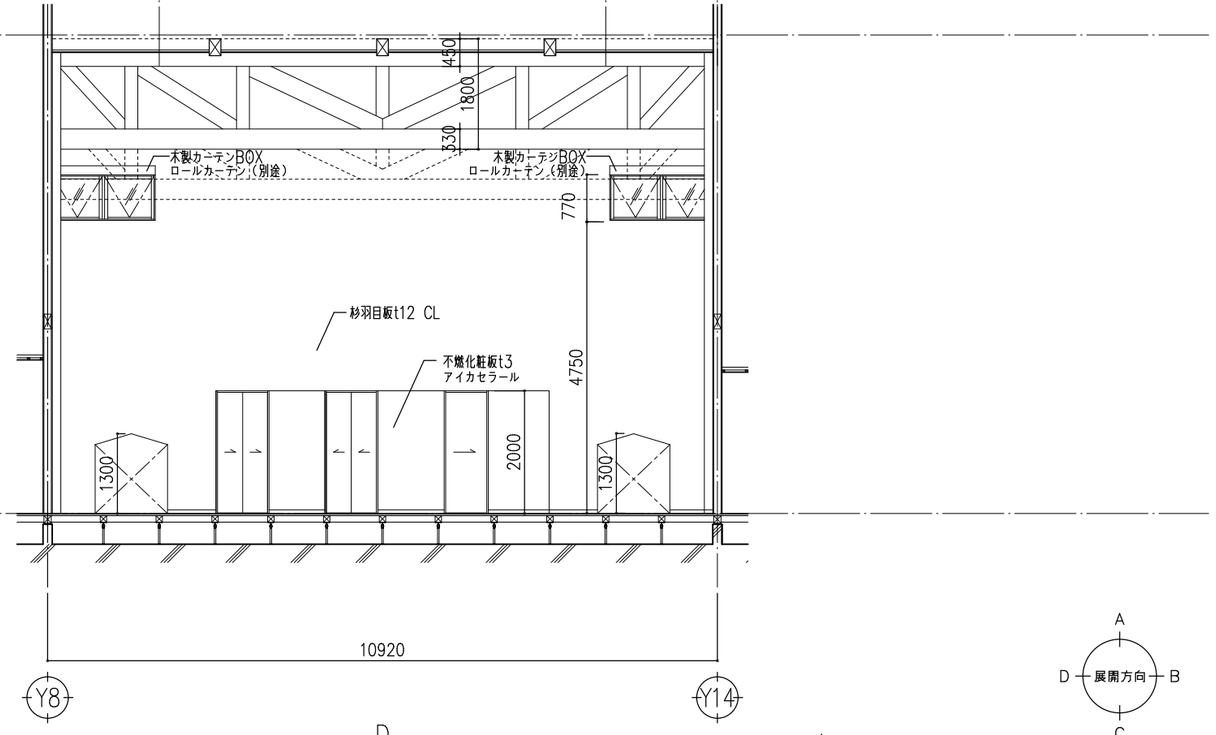
SCALE: S=1:100(A3)

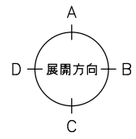
NO.: A-39











JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

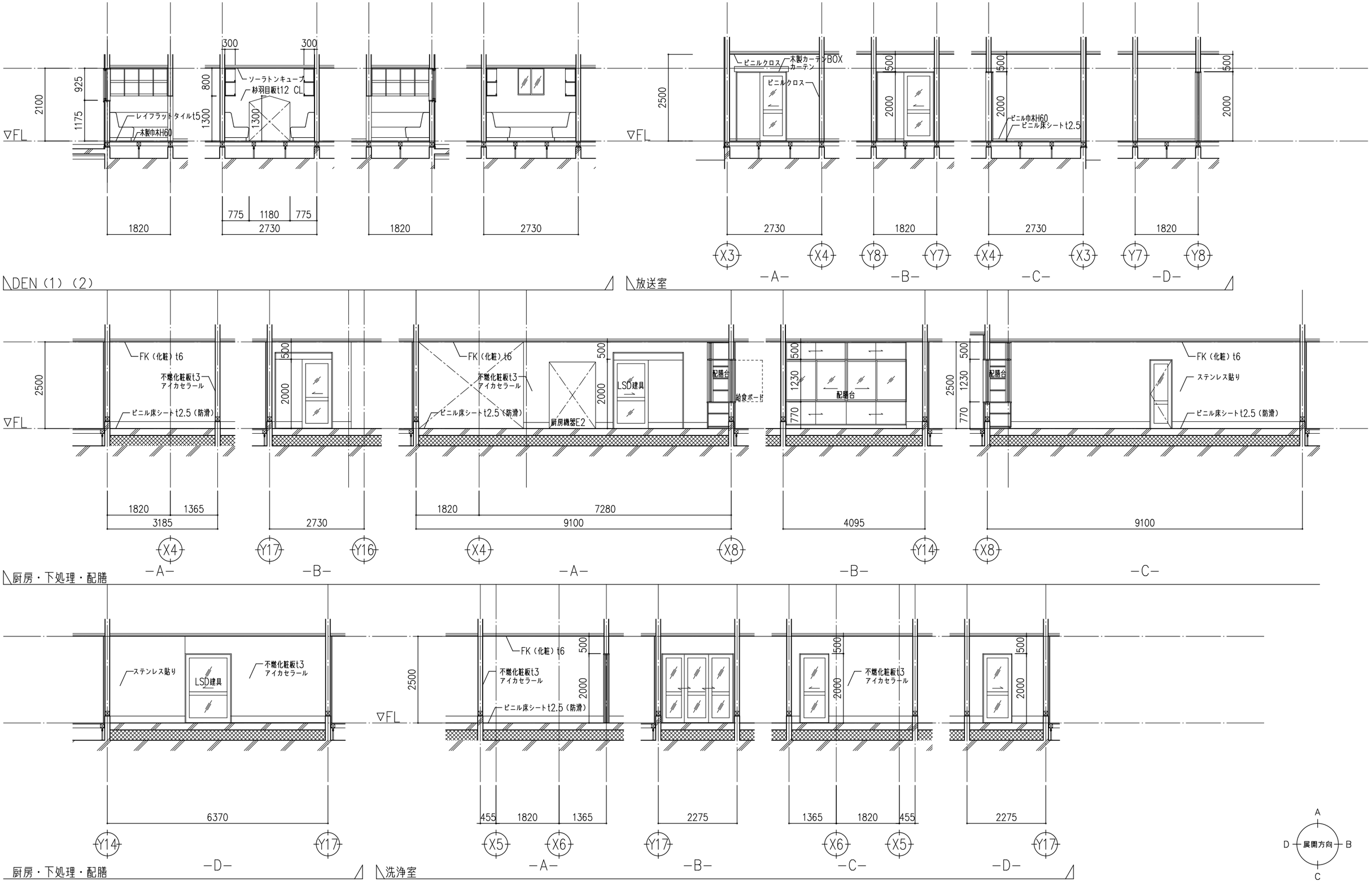
TITLE
（仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING
展開図（11）

DATE
2025.05

SCALE
S=1:100(A3)

NO.
A-40



JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

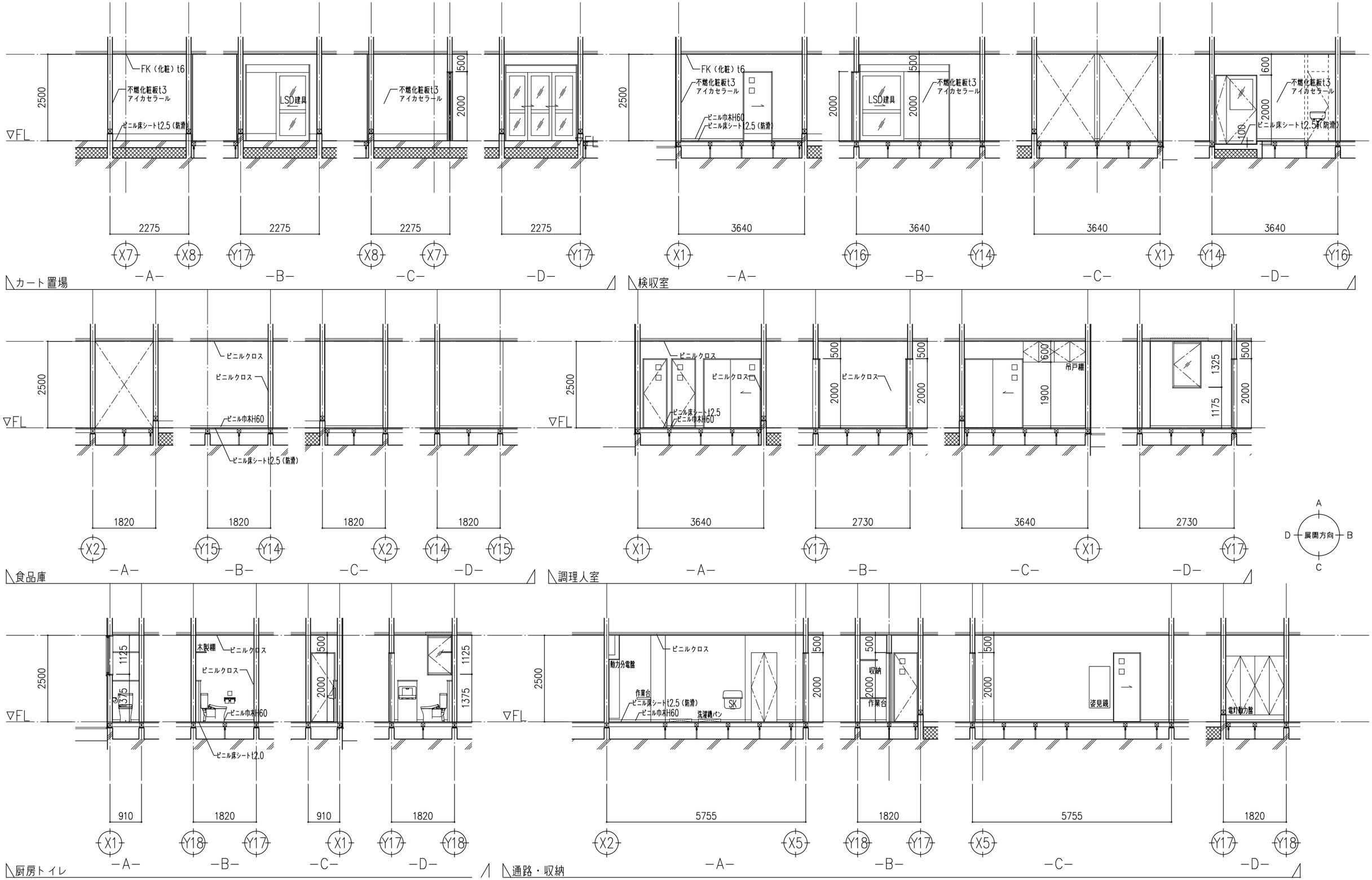
TITLE: （仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING: 展開図（12）

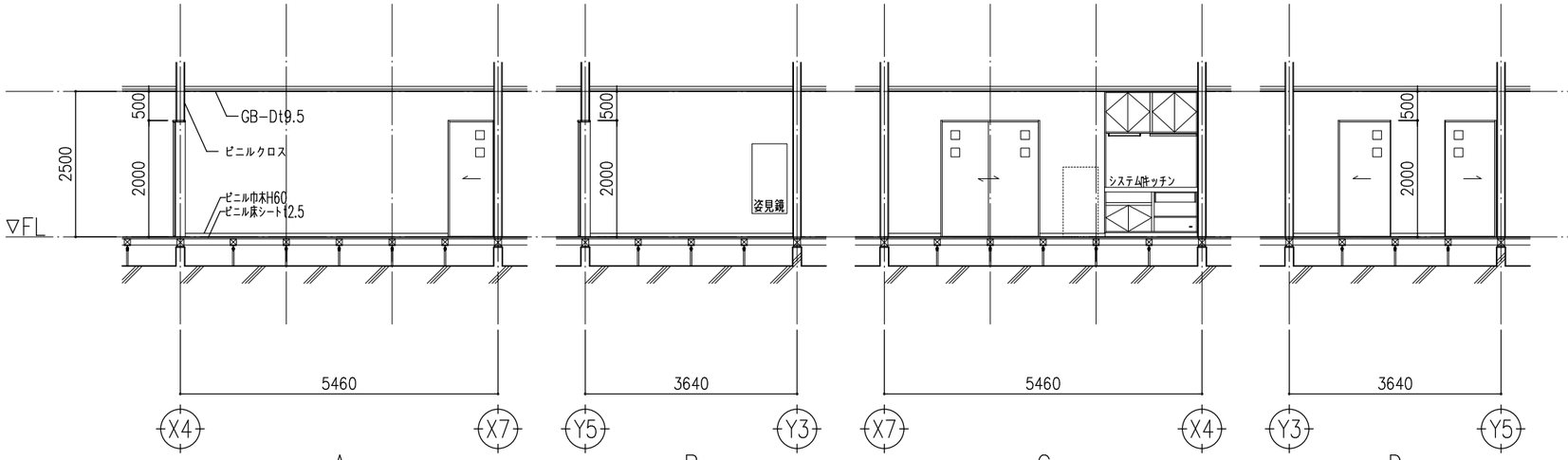
DATE: 2025.05

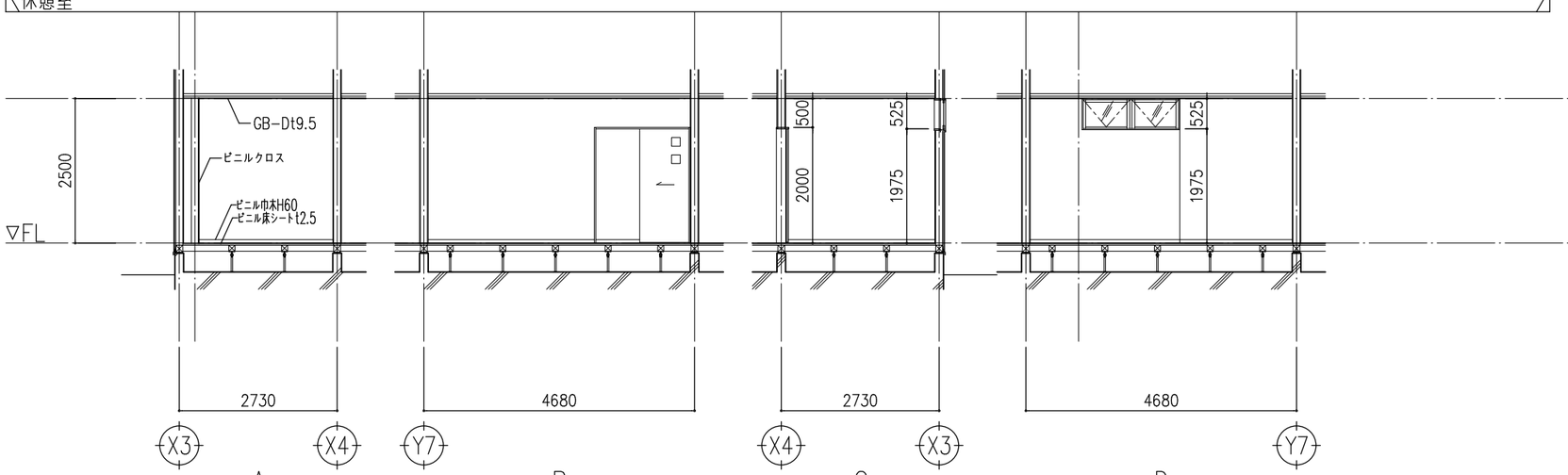
SCALE: S=1:100(A3)

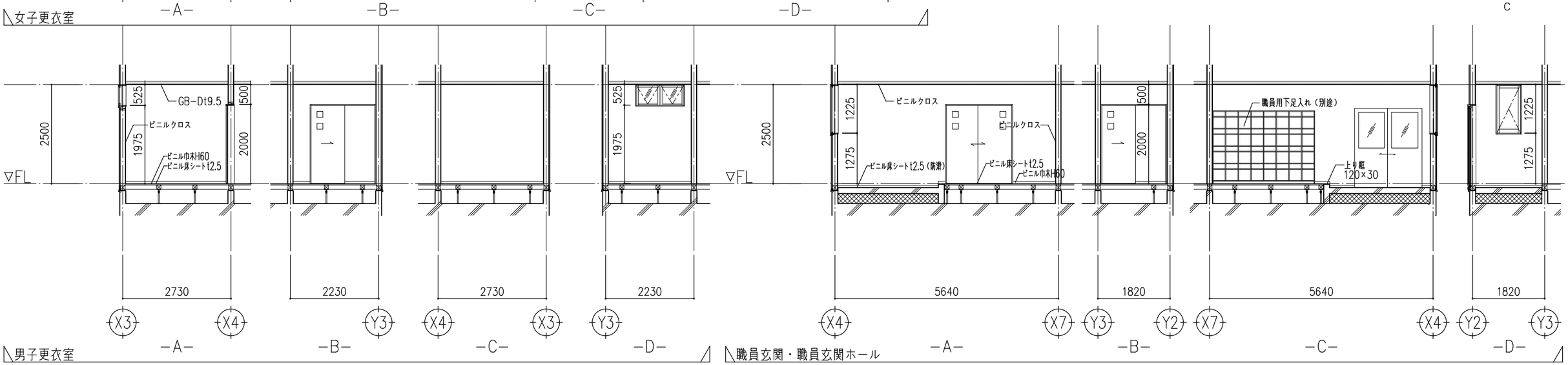
NO.: A-41

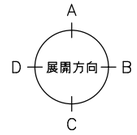


JAKUETS	REMARK	株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所 〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079 一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号 管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号	荻野	TITLE （仮称）若松第三こども園施設整備工事 TYPE OF DRAWING 展開図（13）	DATE 2025.05 SCALE S=1:100(A3)	NO. A-42









JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所
〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号
管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号
荻野

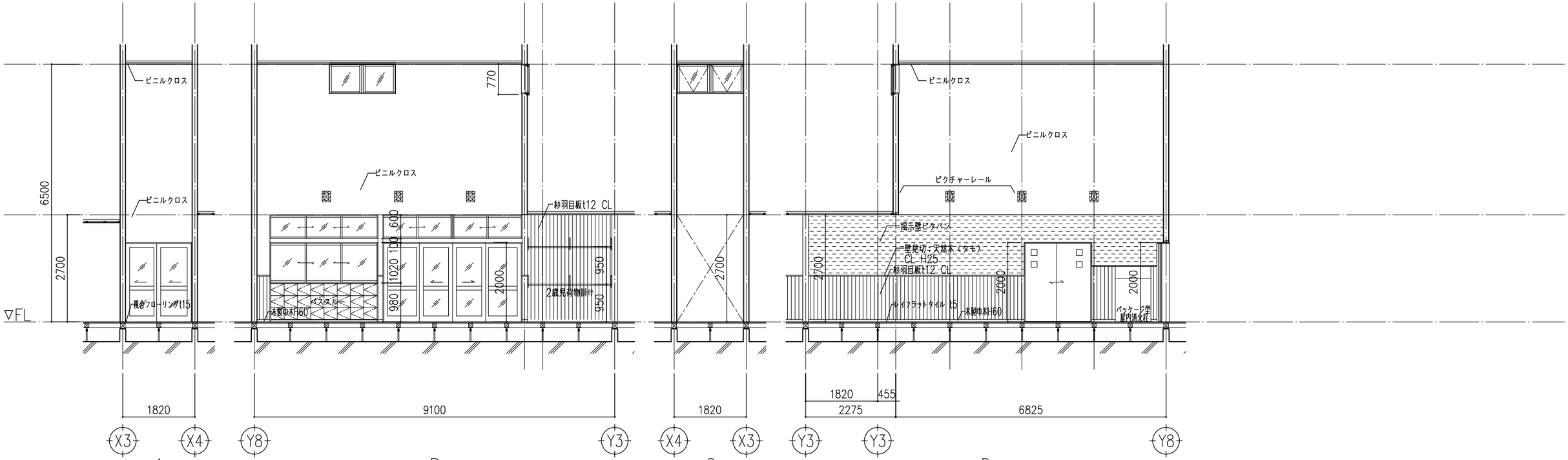
TITLE: （仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING: 展開図（14）

DATE: 2025.05

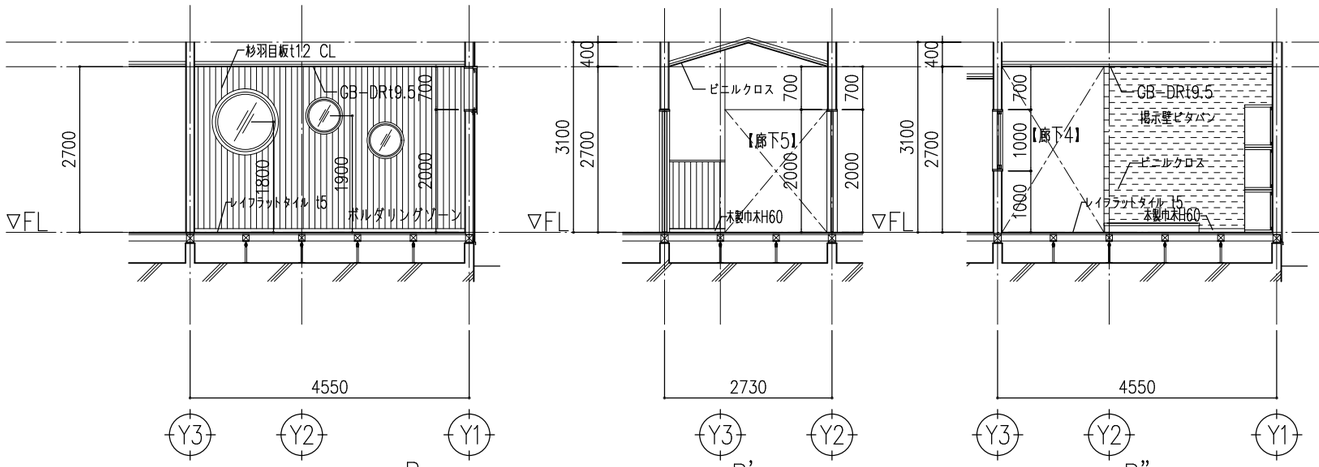
SCALE: S=1:100(A3)

NO.: A-43

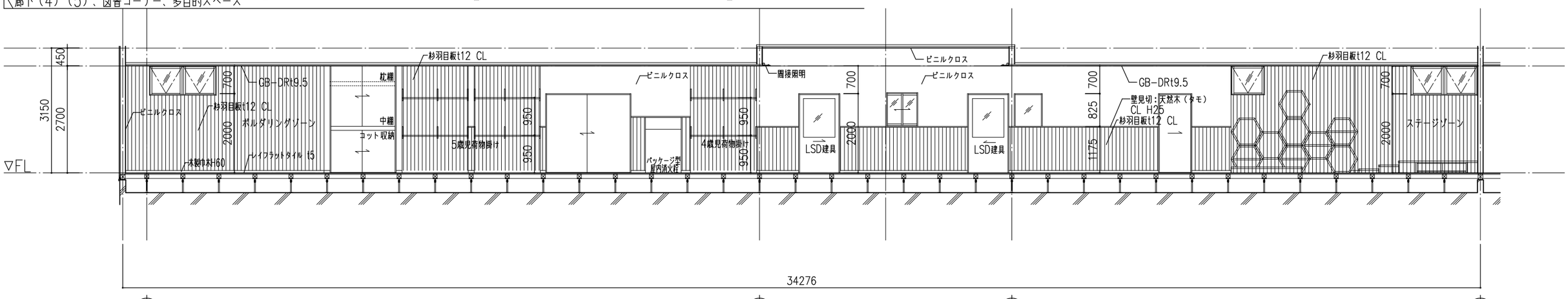


A
D 展開方向 B
C

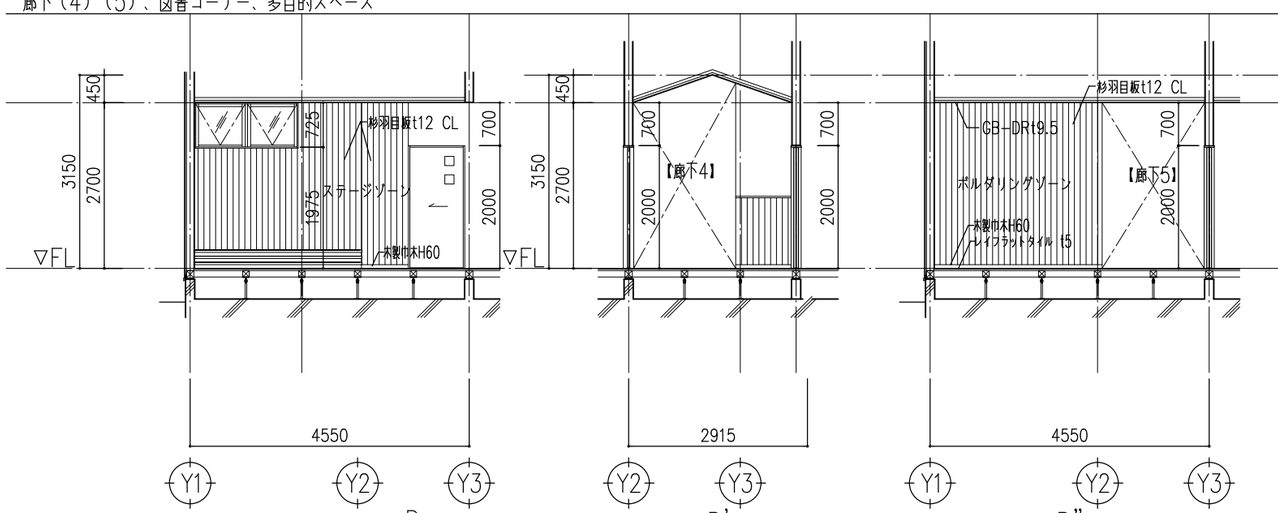
JAKUETS	REMARK	株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所 〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079 一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号 管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号　荻野	TITLE （仮称）若松第三こども園施設整備工事 TYPE OF DRAWING 展開図（15）	DATE 2025.05 SCALE S=1:100(A3)	NO. A-44



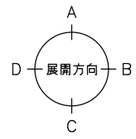
廊下（4）（5）、図書コーナー、多目的スペース



廊下（4）（5）、図書コーナー、多目的スペース



廊下（4）（5）、図書コーナー、多目的スペース



JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

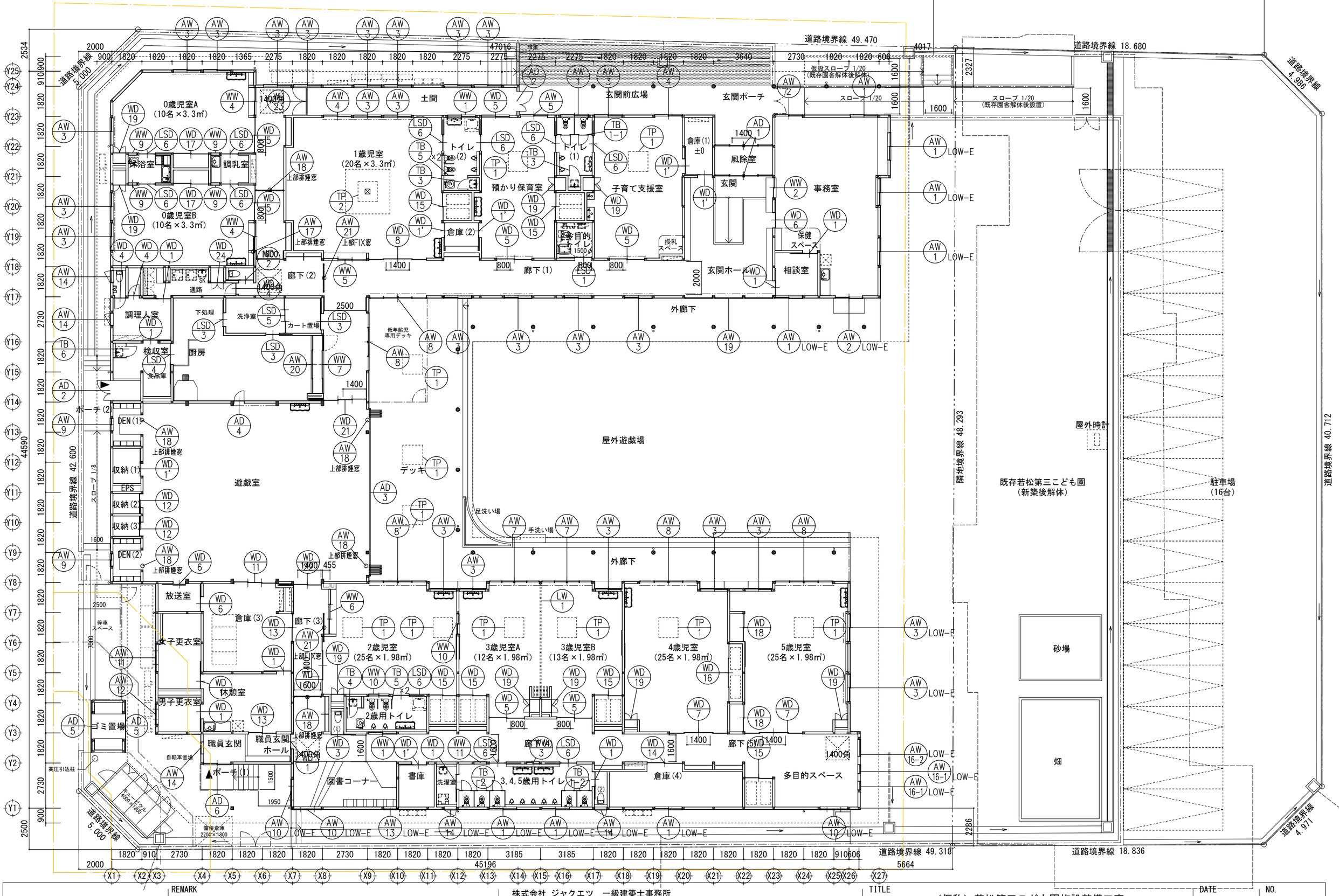
TITLE: （仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING: 展開図（16）

DATE: 2025.05

SCALE: S=1:100(A3)

NO.: A-45



JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所
〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号
管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号
荻野

TITLE: （仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING: 建具キープラン

DATE: 2025.05

SCALE: S=1:200(A3)

NO.: A-46

アルミ製建具（サッシ・窓）

建具種類と符号

種類		符号
AW＊ 建具種類 ＊番号	窓	AW 1～
	ドア	AD 1～
	移動間仕切り	LW 1～
	トップライト	TP 1～

凡例

項目		記号
★だきの有無	だき有り	有
	だき無し	無
★枠見込寸法	100	100
	70	70
★網園仕様	パネル	パネル
	ガラス	ガラス
	排煙	排煙
	ガラリ	ガラリ
	無し	無
★仕上	アルマイト	A
	電解二次着色	B
	フッ素樹脂焼付塗装	F－BE
★ガラス種別	フロートガラス	P
	板ガラス	F
	強化ガラス	PT
	複層ガラス	IG
	熱線反射ガラス	HR
	空気層（12mm）	A
★網戸有無	有り	有
	無し	無
★カーテンBOX	ステールt1.6曲げ加工SOP	ST
	アルミ製	AL
	木製	木製
	樹脂製	樹脂
	PB	PB
	無し	無

共通事項

1.建具符号
・防火設備は建具符号の後ろに“Z”を付け追加する
2.法規制
・外壁のサッシ廻りは断熱材を充填（又は吹付け）する
3.性能
・設計用地震力：特記仕様書「要求事項・設計条件 概要」による
1/300：シーリング等の補修を必要としない
1/200：有害な残留変形がない
1/100：損傷しても部材などが脱落しない
・その他性能種別は特記による
4.金物
・水切・結露受けは標準設置とする
・アルミドアの場合、戸当りはすべて有りとする
・標準金物を見込むものとする
5.一般事項
・扉は指定のない限り両面フラッシュとする。
・枠及びドアガラリの材質、仕上げは指定のない場合、扉と同一とする
・ドアクローザーは指定のない場合、露出型、ヒューズなしとする
・便所ブース用ラバトリーエンジは、ラバトリーラッチ、戸当り筋止掛け芯含む
・水切りの面積は小口ふさぎ立上とする
・地付建具はフッ素樹脂とする
・クレセント、排煙オペレーターの高さは、80cm以上150cm以下とする

AW 1

建具種別：引違い窓
W×H×h：下図による
取付箇所：事務室、相談室、幼児トイレ
本数：9
姿図：FL 1650 YKKap エピソードⅡ同等 16513 1300 2500 1175
見込寸法：86
額縁種類：無
仕上：二次電解着色
ガラス種別：PT4+A+PT4（一部Low-e4（内））
網戸：可動網戸
カーテンBOX：木製（天井伏図による）
注記：付属金物一式
指詰防止ゴム、補助ロック
■Low-e使用サッシはキープランに図示

AW 2

建具種別：引違い窓+引き違い窓
W×H×h：下図による
取付箇所：事務室
本数：2
姿図：FL 1650 1875 100 600 2500
見込寸法：86
額縁種類：引違い窓
仕上：二次電解着色
ガラス種別：PT4+A+PT4（一部Low-e4（内））
網戸：可動網戸
カーテンBOX：木製（天井伏図による）
注記：付属金物一式
指詰防止ゴム、補助ロック
■Low-e使用サッシはキープランに図示

AW 3

建具種別：引違い窓
W×H×h：下図による
取付箇所：扉下、土間、幼児室
本数：25
姿図：FL 1650 YKKap エピソードⅡ同等 16515 1500 2700 1175
見込寸法：86
額縁種類：無
仕上：二次電解着色
ガラス種別：PT4+A+PT4（一部Low-e4（内））
網戸：可動網戸（1歳児室は不要）
カーテンBOX：木製（天井伏図による）
注記：付属金物一式
指詰防止ゴム、補助ロック
■Low-e使用サッシはキープランに図示

AW 4

建具種別：引違い窓+引き違い窓
W×H×h：下図による
取付箇所：子育て支援室、1歳児室
本数：2
姿図：FL 1650 1875 100 700 2700
見込寸法：86
額縁種類：引違い窓
仕上：二次電解着色
ガラス種別：PT4+A+PT4
網戸：可動パンチング網戸（1歳児室は不要）
カーテンBOX：木製（天井伏図による）
注記：付属金物一式
指詰防止ゴム、補助ロック

AW 5

建具種別：引違い窓+外倒し窓
W×H×h：下図による
取付箇所：張かり保育室
本数：1
姿図：FL 1650 1875 100 700 2700
見込寸法：86
額縁種類：無
仕上：外倒し窓
ガラス種別：二次電解着色
網戸：PT4+A+PT4
カーテンBOX：可動パンチング網戸
注記：木製（天井伏図による）
オペレーター
付属金物一式
指詰防止ゴム、補助ロック

AW 7

建具種別：引き分け窓+引き違い窓
W×H×h：下図による
取付箇所：3歳児室
本数：2
姿図：FL 2995 1875 100 700 2700
見込寸法：86
額縁種類：引違い窓
仕上：二次電解着色
ガラス種別：PT4+A+PT4
網戸：可動パンチング網戸
カーテンBOX：木製（天井伏図による）
注記：付属金物一式
指詰防止ゴム、補助ロック

AW 8

建具種別：引き分け窓+引き違い窓
W×H×h：下図による
取付箇所：扉下、4,5歳児室
本数：4
姿図：FL 3450 1875 100 700 2700
見込寸法：86
額縁種類：引違い窓
仕上：二次電解着色
ガラス種別：PT4+A+PT4
網戸：可動パンチング網戸
カーテンBOX：木製（天井伏図による）
注記：付属金物一式
指詰防止ゴム、補助ロック

AW 8'

建具種別：引き分け窓+引き違い窓
W×H×h：下図による
取付箇所：2歳児室
本数：1
姿図：FL 3450 1875 100 600 2600
見込寸法：86
額縁種類：引違い窓
仕上：二次電解着色
ガラス種別：PT4+A+PT4
網戸：可動パンチング網戸
カーテンBOX：木製（天井伏図による）
注記：付属金物一式
指詰防止ゴム、補助ロック

AW 9

建具種別：引違い窓
W×H×h：下図による
取付箇所：DEN
本数：2
姿図：FL 740 YKKap エピソードⅡ同等 07407 1375 700 2100
見込寸法：86
額縁種類：無
仕上：二次電解着色
ガラス種別：PT4+A+PT4
網戸：可動網戸
カーテンBOX：無
注記：付属金物一式
指詰防止ゴム、補助ロック

AW 10

建具種別：外倒し窓
W×H×h：下図による
取付箇所：図書コーナー、多目的室
本数：3
姿図：FL 1650 YKKap エピソードⅡ同等 16507 700 2700 1975
見込寸法：86
額縁種類：無
仕上：二次電解着色
ガラス種別：PT4+A+PT4（一部Low-e4（内））
網戸：固定網戸
カーテンBOX：無
注記：オペレーター
付属金物一式
■Low-e使用サッシはキープランに図示

AW 11

建具種別：外倒し窓
W×H×h：下図による
取付箇所：女子更衣室
本数：1
姿図：FL 1650 YKKap エピソードⅡ同等 16505 500 2500 1975
見込寸法：86
額縁種類：無
仕上：二次電解着色
ガラス種別：PT4+A+PT4
網戸：固定網戸
カーテンBOX：無
注記：オペレーター
付属金物一式

AW 12

建具種別：外倒し窓
W×H×h：下図による
取付箇所：男子更衣室
本数：1
姿図：FL 1195 YKKap エピソードⅡ同等 11905 500 2500 1975
見込寸法：86
額縁種類：無
仕上：二次電解着色
ガラス種別：PT4+A+PT4
網戸：固定網戸
カーテンBOX：無
注記：オペレーター
付属金物一式

AW 13

建具種別：外倒し窓
W×H×h：下図による
取付箇所：図書コーナー
本数：1
姿図：FL 740 YKKap エピソードⅡ同等 07405 500 2700 2175
見込寸法：86
額縁種類：無
仕上：二次電解着色
ガラス種別：PT4+A+Low-e4（内）
網戸：固定網戸
カーテンBOX：無
注記：オペレーター
付属金物一式

AW 14

建具種別：縦すべり出し窓
W×H×h：下図による
取付箇所：調理人室、職員玄関、トイレ洗濯室
本数：5
姿図：FL 690 YKKap エピソードⅡ同等 06911 1100 2500 1375
見込寸法：86
額縁種類：無
仕上：二次電解着色
ガラス種別：PT4+A+PT4（一部Low-e4（内））
網戸：固定網戸
カーテンBOX：無
注記：付属金物一式
指詰防止ゴム、補助ロック
■Low-e使用サッシはキープランに図示

AW 15

AW 16

建具種別：FIX窓
W×H×h：下図による
取付箇所：多目的スペース
本数：16-1 2 / 16-2 1
姿図：900φ 500φ 500φ FL 1800 1900 1500 16-2 16-1 16-1
見込寸法：86
額縁種類：無
仕上：二次電解着色
ガラス種別：PT4+A+Low-e4（内）
網戸：無
カーテンBOX：無
注記：付属金物一式

AW 17

建具種別：外倒し窓
W×H×h：下図による
取付箇所：扉下
本数：1
姿図：FL 1650 YKKap エピソードⅡ同等 16505 500 6500 5975
見込寸法：86
額縁種類：無
仕上：二次電解着色
ガラス種別：PT4+A+PT4
網戸：固定網戸
カーテンBOX：無
注記：オペレーター
付属金物一式

AW 18

建具種別：外倒し窓
W×H×h：下図による
取付箇所：扉下
本数：6
姿図：FL 1650 YKKap エピソードⅡ同等 16507 700 6500 5775
見込寸法：86
額縁種類：無
仕上：二次電解着色
ガラス種別：PT4+A+PT4
網戸：固定網戸
カーテンBOX：木製カーテンボックス
注記：オペレーター
付属金物一式

AW 19

建具種別：FIX窓
W×H×h：下図による
取付箇所：玄関ホール
本数：1
姿図：FL 1640 1640 1640 2700
見込寸法：86
額縁種類：無
仕上：二次電解着色
ガラス種別：PT4+A+PT4
網戸：無
カーテンBOX：木製
注記：付属金物一式

AW 20

建具種別：引分け網戸
W×H×h：下図による
取付箇所：配膳台
本数：1
姿図：FL 3440 770 1230
見込寸法：86
額縁種類：無
仕上：－
ガラス種別：無
網戸：可動網戸（全面）
カーテンBOX：無
注記：付属金物一式
指詰防止ゴム、補助ロック

AW 21

建具種別：FIX窓
W×H×h：下図による
取付箇所：扉下
本数：2
姿図：FL 1650 YKKap エピソードⅡ同等 16507 700 6500 5775
見込寸法：86
額縁種類：無
仕上：二次電解着色
ガラス種別：PT4+A+PT4
網戸：－
カーテンBOX：無
注記：付属金物一式

AD 1

建具種別：引き分け扉ドア
W×H×h：下図による
取付箇所：風除室
本数：2
姿図：FL 3440 100 2300
見込寸法：70
額縁種類：無
仕上：二次電解着色
ガラス種別：PT4+A+PT4
網戸：無
カーテンBOX：無
注記：付属金物一式
指詰防止ゴム、衝突防止サイン

AD 2

建具種別：親子扉ドア
W×H×h：下図による
取付箇所：研修室、土間
本数：2
姿図：FL 800 800 1200 100 2100
見込寸法：70
額縁種類：無
仕上：二次電解着色
ガラス種別：PT4+A+PT4
網戸：無
カーテンBOX：無
注記：付属金物一式
指詰防止ゴム、衝突防止サイン

AD 3

建具種別：外部用アルミ製大開口折れ戸
W×H×h：下図による
取付箇所：遊戯室
本数：1
姿図：FL 10000 2700
見込寸法：70
額縁種類：無
仕上：二次電解着色
ガラス種別：PT4+A+PT4
網戸：ブリーツ網戸
カーテンBOX：無
注記：錠付きグレモンハンドル錠＋サムターン
付属金物一式、木製カーテンボックス
指詰防止カバー、指挟み防止ストッパー
TOKO イースターカーテンあけてんで同等品

AD 4

建具種別：片開き戸
W×H×h：下図による
取付箇所：厨房
本数：1
姿図：FL 600 2000
見込寸法：70
額縁種類：無
仕上：二次電解着色
ガラス種別：PT4+A+PT4
網戸：木製カーテンボックス
カーテンBOX：本錠錠／レバーハンドル
注記：付属金物一式
指詰防止ゴム

AD 5

建具種別：引分け戸
W×H×h：下図による
取付箇所：ゴミ置場
本数：2
姿図：FL 1440 ガラリ 700 300 2000
見込寸法：70
額縁種類：無
仕上：二次電解着色 フラッシュ戸
ガラス種別：F（型板ガラス）
網戸：無
カーテンBOX：本錠錠／引手
注記：付属金物一式
指詰防止ゴム

AD 6

建具種別：引違い扉
W×H×h：下図による
取付箇所：職員玄関
本数：1
姿図：FL 1650 2000
見込寸法：70
額縁種類：無
仕上：二次電解着色 フラッシュ戸
ガラス種別：PT4+A+PT4
網戸：無
カーテンBOX：本錠錠／引手
注記：付属金物一式
指詰防止ゴム

LW 1

建具種別：移動間仕切り
W×H×h：下図による
取付箇所：3歳児室A,B
本数：1
姿図：FL 6800 2000
ライトリィーウォールLW-60GS-P/小松ウォール同等品
見込寸法：70
額縁種類：無
仕上：銅板ペアパネル
ガラス種別：無
網戸：無
カーテンBOX：無
注記：回転ハンドル式
付属金物一式
指詰防止ゴム
ホワイトボード貼り

TP 1

建具種別：トップライト
W×H×h：下図による
取付箇所：幼児室
本数：11
姿図：1180 1140 平面図
見込寸法：－
額縁種類：－
仕上：－
ガラス種別：網入合わせガラス（熱線）t2.5+2.5+A+PTt3 Low-e
網戸：－
カーテンBOX：－
注記：付属金物一式
ロールスクリーン
日本ベルックス FSフィックスタイプ同等

TP 2

建具種別：トップライト
W×H×h：下図による
取付箇所：1歳児室
本数：1
姿図：1840 1840 平面図
見込寸法：－
額縁種類：－
仕上：－
ガラス種別：網入合わせガラス（熱線）t2.5+2.5+A+PTt3 Low-e
網戸：－
カーテンBOX：－
注記：付属金物一式
ロールスクリーン
三菱ケミカルインフラテック
固定式ピラミッドタイプ同等品

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所
〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号
管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号
荻野

TITLE：（仮称）若松第三こども園施設整備工事
TYPE OF DRAWING：建具表（1）
DATE：2025.05
SCALE：S=1:100(A3)
NO.：A-47

木製建具

建具種類と符号

種類		符号
建具種類 WD16 番号	扉	WD1～
	窓	WW1～
	軽量スライドドア	LSD 1～

凡例

項目		記号
★枠形状（額縁）	両ヒバタ	両ヒバタ
	片ヒバタ	片ヒバタ
	開口枠	開口枠
	ふすま枠	ふすま
	障子枠	障子
★吊元 形状	FB	FB
	目地棒	目地棒
	折りFB	折りFB
	段差	段差
	下枠	下枠
	無し	無
★欄間 種類	ガラス	ガラス
	開口	開口
	木パネル	パネル
	飾り欄間	飾り
	無し	無
★扉 仕上	シート貼り	シート
	ウレタン塗装	UC
	突板	突板
	不燃木	不燃
	機紙	機紙
	ビニールクロス	VC
	OSCL	SSV
★ガラス 種類	フロートガラス	P
	板ガラス	F
	強化ガラス	PT
	複層ガラス	IG
	熱線反射ガラス	HR
	空気層（12mm）	A
★ガラリ 形状	片流れ	片流れ
	山型	山型
	水平スリット	水平
	アンダーカット	UC
	無し	無
★吊金物	丁番	T
	ピボットヒンジ	PH
	オートヒンジ	AH
	フロアヒンジ	FH
	ラバトリーヒンジ	LH
★自閉装置	面付け	DC
	コンシールド	コンシールド
	無し	無
★錠前	本締付箱錠	本締錠
	空錠	空錠
	ホテル錠	ホテル錠
★錠前種類	電気錠無し	電気無
	電気錠有り	電気有
★ハンドル種類	レバーハンドル	LH
	握玉	握玉
	押し棒 押し板	押棒
	手掛け 引手	手掛

共通事項

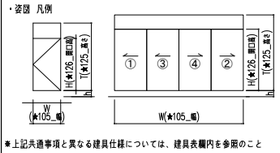
1.建具符号
- 特定防火設備の場合は符号の後に“F”をつける

2.法規制
- 特定防火設備・防火設備については、メーカー認定品を使用する

3.枠
- 両ヒバタ、片ヒバタの枠寸法は“見付け25mm、チリ10mm”を標準とする

4.金物
- framing調整機は両開き防火扉に設置を標準とする
- フランス落としは両開き・親子扉に設置を標準とする
- ドアチェックは以下のとおりとする
  - ニュースター7000シリーズ程度とする
  - ストッパーは“有”とする。ただし、特定防火設備・防火設備、及び電気錠使用の扉は“無”とする
  - 室内側を標準とする
- レバーハンドルはMIWA53 ST型程度とする
- 戸当りはすべて有りとする

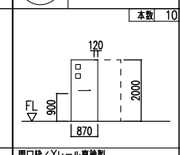
・姿図 凡例



*上記共通事項と異なる建具仕様については、建具表欄内を参照のこと

WD 1 引き戸 下図による 名室

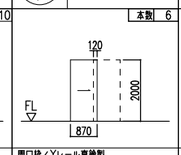
本数 10



枠形状／吊元形状	開口枠／Yレール黄袖製
欄間種類	無
扉仕上	ポリ合板
ガラス 種類／厚み／サイズ（W×H）	アクリル t5 150□
ガラリ 形状／サイズ（W×H）	無
吊金物／自閉装置	戸車／ソフトクローズ
錠前／錠前種類／ハンドル種類	本錠錠／引手
注記	付属金物一式 指詰防止ゴム

WD 1' 引き戸 下図による 倉庫

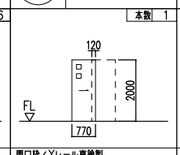
本数 6



枠形状／吊元形状	開口枠／Yレール黄袖製
欄間種類	無
扉仕上	ポリ合板
ガラス 種類／厚み／サイズ（W×H）	無
ガラリ 形状／サイズ（W×H）	無
吊金物／自閉装置	戸車／ソフトクローズ
錠前／錠前種類／ハンドル種類	本錠錠／引手
注記	付属金物一式 指詰防止ゴム

WD 2 引き戸 下図による トイレ

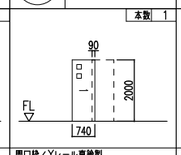
本数 1



枠形状／吊元形状	開口枠／Yレール黄袖製
欄間種類	無
扉仕上	ポリ合板
ガラス 種類／厚み／サイズ（W×H）	アクリル t5 150□
ガラリ 形状／サイズ（W×H）	無
吊金物／自閉装置	戸車／ソフトクローズ
錠前／錠前種類／ハンドル種類	本錠錠（WC非常開錠付表示錠）／引手
注記	付属金物一式 指詰防止ゴム

WD 3 引き戸 下図による 大人トイレ（1）

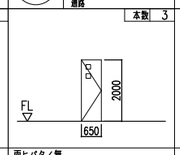
本数 1



枠形状／吊元形状	開口枠／Yレール黄袖製
欄間種類	無
扉仕上	ポリ合板
ガラス 種類／厚み／サイズ（W×H）	アクリル t5 150□
ガラリ 形状／サイズ（W×H）	無
吊金物／自閉装置	戸車／ソフトクローズ
錠前／錠前種類／ハンドル種類	非常開錠付表示錠／引手
注記	付属金物一式 指詰防止ゴム

WD 4 開き戸 下図による 厨房トイレ、調理人更衣室 通路

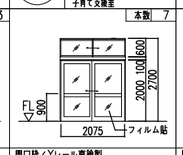
本数 3



枠形状／吊元形状	両ヒバタ／無
欄間種類	無
扉仕上	ポリ合板
ガラス 種類／厚み／サイズ（W×H）	アクリル t5 150□
ガラリ 形状／サイズ（W×H）	無
吊金物／自閉装置	丁番
錠前／錠前種類／ハンドル種類	本締錠／取手
注記	付属金物一式 指詰防止ゴム

WD 5 引違い戸＋引違い窓 下図による 0,5歳児室、預かり保育室 子育て支援室

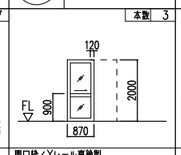
本数 7



枠形状／吊元形状	開口枠／Yレール黄袖製
欄間種類	引違い窓
扉仕上	スプルス 保護塗装
ガラス 種類／厚み／サイズ（W×H）	アクリル t5 下部フィルム貼
ガラリ 形状／サイズ（W×H）	無
吊金物／自閉装置	戸車／ソフトクローズ
錠前／錠前種類／ハンドル種類	本締錠／引手
注記	付属金物一式 指詰防止ゴム

WD 6 引き戸 下図による 事務室、放送室

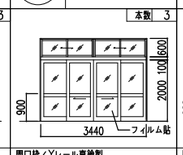
本数 3



枠形状／吊元形状	開口枠／Yレール黄袖製
欄間種類	無
扉仕上	スプルス 保護塗装
ガラス 種類／厚み／サイズ（W×H）	アクリル t5
ガラリ 形状／サイズ（W×H）	無
吊金物／自閉装置	戸車／ソフトクローズ
錠前／錠前種類／ハンドル種類	本締錠／引手
注記	付属金物一式 指詰防止ゴム

WD 7 引き分け戸＋引違い窓 下図による 2,4,5歳児室

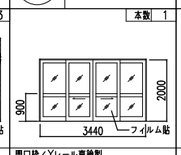
本数 3



枠形状／吊元形状	開口枠／Yレール黄袖製
欄間種類	引違い窓
扉仕上	スプルス 保護塗装
ガラス 種類／厚み／サイズ（W×H）	アクリル t5 下部フィルム貼
ガラリ 形状／サイズ（W×H）	無
吊金物／自閉装置	戸車／ソフトクローズ
錠前／錠前種類／ハンドル種類	本締錠／引手
注記	付属金物一式 指詰防止ゴム

WD 8 引き分け戸 下図による 1歳児室

本数 1



枠形状／吊元形状	開口枠／Yレール黄袖製
欄間種類	無
扉仕上	スプルス 保護塗装
ガラス 種類／厚み／サイズ（W×H）	アクリル t5 下部フィルム貼
ガラリ 形状／サイズ（W×H）	無
吊金物／自閉装置	戸車／ソフトクローズ
錠前／錠前種類／ハンドル種類	本締錠／引手
注記	付属金物一式 指詰防止ゴム

WD 9

WD 10

WD 11 3枚引き戸 下図による 遊戯室

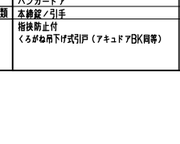
本数 1



枠形状／吊元形状	開口枠／Yレール黄袖製
欄間種類	無
扉仕上	ポリ合板
ガラス 種類／厚み／サイズ（W×H）	アクリル t5 150□
ガラリ 形状／サイズ（W×H）	無
吊金物／自閉装置	戸車／ソフトクローズ
錠前／錠前種類／ハンドル種類	本締錠／引手
注記	付属金物一式 指詰防止ゴム

WD 12 2枚引き込み戸 下図による 収納2,3

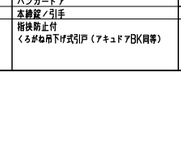
本数 2



枠形状／吊元形状	開口枠／Yレール黄袖製
欄間種類	無
扉仕上	ポリ合板
ガラス 種類／厚み／サイズ（W×H）	無
ガラリ 形状／サイズ（W×H）	無
吊金物／自閉装置	戸車／ソフトクローズ
錠前／錠前種類／ハンドル種類	本締錠／引手
注記	付属金物一式 指詰防止ゴム

WD 13 引違い戸 下図による 倉庫、体育室

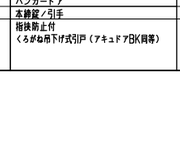
本数 2



枠形状／吊元形状	開口枠／Yレール黄袖製
欄間種類	無
扉仕上	ポリ合板
ガラス 種類／厚み／サイズ（W×H）	アクリル t5 150□
ガラリ 形状／サイズ（W×H）	無
吊金物／自閉装置	戸車
錠前／錠前種類／ハンドル種類	本締錠／引手
注記	付属金物一式 指詰防止ゴム

WD 14 引違い戸 下図による 倉庫（4）

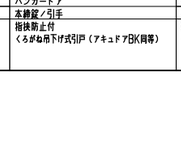
本数 1



枠形状／吊元形状	開口枠／Yレール黄袖製
欄間種類	無
扉仕上	ポリ合板
ガラス 種類／厚み／サイズ（W×H）	無
ガラリ 形状／サイズ（W×H）	無
吊金物／自閉装置	戸車
錠前／錠前種類／ハンドル種類	本締錠／引手
注記	付属金物一式 指詰防止ゴム

WD 15 コット収納引違い戸 下図による コット収納

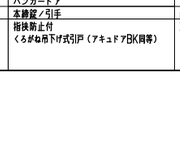
本数 6



枠形状／吊元形状	開口枠／Yレール黄袖製
欄間種類	無
扉仕上	ポリ合板
ガラス 種類／厚み／サイズ（W×H）	無
ガラリ 形状／サイズ（W×H）	無
吊金物／自閉装置	戸車
錠前／錠前種類／ハンドル種類	無／引手
注記	付属金物一式 指詰防止ゴム

WD 16 コット収納引き分け戸 下図による 4歳児収納

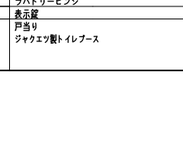
本数 1



枠形状／吊元形状	開口枠／Yレール黄袖製
欄間種類	無
扉仕上	ポリ合板
ガラス 種類／厚み／サイズ（W×H）	無
ガラリ 形状／サイズ（W×H）	無
吊金物／自閉装置	戸車
錠前／錠前種類／ハンドル種類	無／引手
注記	付属金物一式 指詰防止ゴム

WD 17 収納引違い戸＋欄間 下図による 0歳児収納

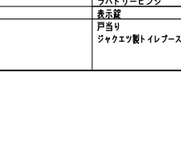
本数 2



枠形状／吊元形状	開口枠／Yレール黄袖製
欄間種類	引違い戸
扉仕上	ポリ合板
ガラス 種類／厚み／サイズ（W×H）	無
ガラリ 形状／サイズ（W×H）	無
吊金物／自閉装置	戸車
錠前／錠前種類／ハンドル種類	無／引手
注記	付属金物一式 指詰防止ゴム

WD 18 収納引違い戸 下図による 5歳児収納

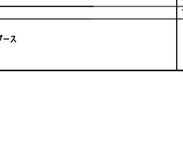
本数 2



枠形状／吊元形状	開口枠／Yレール黄袖製
欄間種類	無
扉仕上	ポリ合板
ガラス 種類／厚み／サイズ（W×H）	無
ガラリ 形状／サイズ（W×H）	無
吊金物／自閉装置	戸車
錠前／錠前種類／ハンドル種類	無／引手
注記	付属金物一式 指詰防止ゴム

WD 19 開き戸＋開き戸 下図による 掃除用具入れ

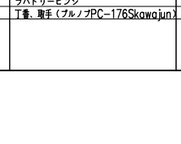
本数 9



枠形状／吊元形状	片ヒバタ／無
欄間種類	開き戸
扉仕上	ポリ合板
ガラス 種類／厚み／サイズ（W×H）	無
ガラリ 形状／サイズ（W×H）	無
吊金物／自閉装置	丁番
錠前／錠前種類／ハンドル種類	無／プッシュプル
注記	付属金物一式 指詰防止ゴム

WD 21 引込み扉 下図による 遊戯室

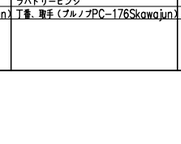
本数 1



枠形状／吊元形状	開口枠／Yレール黄袖製
欄間種類	無
扉仕上	スプルス 保護塗装
ガラス 種類／厚み／サイズ（W×H）	アクリル t5 下部フィルム貼
ガラリ 形状／サイズ（W×H）	無
吊金物／自閉装置	戸車／ソフトクローズ
錠前／錠前種類／ハンドル種類	本締錠／引手
注記	付属金物一式 指詰防止ゴム

WD 22 引込み扉 下図による 遊戯室

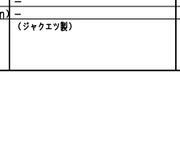
本数 1



枠形状／吊元形状	開口枠／Yレール黄袖製
欄間種類	無
扉仕上	スプルス 保護塗装
ガラス 種類／厚み／サイズ（W×H）	アクリル t5 下部フィルム貼
ガラリ 形状／サイズ（W×H）	無
吊金物／自閉装置	戸車／ソフトクローズ
錠前／錠前種類／ハンドル種類	本締錠／引手
注記	付属金物一式 指詰防止ゴム

WD 23 開き戸 下図による 土間

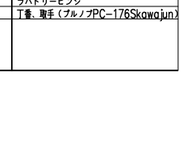
本数 1



枠形状／吊元形状	両ヒバタ／Yレール黄袖製
欄間種類	無
扉仕上	ポリ合板
ガラス 種類／厚み／サイズ（W×H）	無
ガラリ 形状／サイズ（W×H）	無
吊金物／自閉装置	丁番
錠前／錠前種類／ハンドル種類	無／プッシュプル
注記	付属金物一式 指詰防止ゴム

WD 24 開き戸＋開き戸 下図による 通路

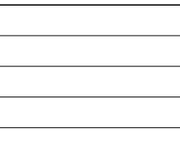
本数 1



枠形状／吊元形状	片ヒバタ／無
欄間種類	無
扉仕上	ポリ合板
ガラス 種類／厚み／サイズ（W×H）	無
ガラリ 形状／サイズ（W×H）	無
吊金物／自閉装置	丁番
錠前／錠前種類／ハンドル種類	無／プッシュプル
注記	付属金物一式 指詰防止ゴム

WW 1 下図による トイレ（2）、2歳児トイレ

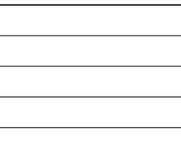
本数 2



枠形状／吊元形状	開口枠／Yレール黄袖製
欄間種類	無
扉仕上	スプルス ウレタン塗装
ガラス 種類／厚み／サイズ（W×H）	アクリル t5
ガラリ 形状／サイズ（W×H）	無
吊金物／自閉装置	戸車
錠前／錠前種類／ハンドル種類	クレセント／引手
注記	付属金物一式 指詰防止ゴム

WW 2 下図による 事務室

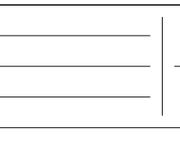
本数 1



枠形状／吊元形状	開口枠／Yレール黄袖製
欄間種類	無
扉仕上	スプルス 保護塗装
ガラス 種類／厚み／サイズ（W×H）	アクリル t5
ガラリ 形状／サイズ（W×H）	無
吊金物／自閉装置	戸車
錠前／錠前種類／ハンドル種類	クレセント／引手
注記	付属金物一式 指詰防止ゴム

WW 3 下図による 3,4,5歳児トイレ

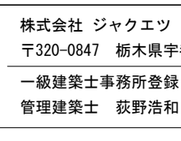
本数 1



枠形状／吊元形状	開口枠／Yレール黄袖製
欄間種類	無
扉仕上	スプルス ウレタン塗装
ガラス 種類／厚み／サイズ（W×H）	アクリル t5
ガラリ 形状／サイズ（W×H）	無
吊金物／自閉装置	戸車
錠前／錠前種類／ハンドル種類	クレセント／引手
注記	付属金物一式 指詰防止ゴム

WW 4 下図による 0歳児室

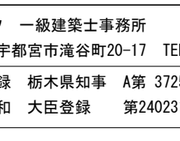
本数 2



枠形状／吊元形状	開口枠／Yレール黄袖製
欄間種類	無
扉仕上	スプルス 保護塗装
ガラス 種類／厚み／サイズ（W×H）	アクリル t5
ガラリ 形状／サイズ（W×H）	無
吊金物／自閉装置	戸車
錠前／錠前種類／ハンドル種類	クレセント／引手
注記	付属金物一式 指詰防止ゴム

WW 5 下図による 1歳児室

本数 1



枠形状／吊元形状	開口枠／Yレール黄袖製
欄間種類	無
扉仕上	スプルス 保護塗装
ガラス 種類／厚み／サイズ（W×H）	アクリル t5
ガラリ 形状／サイズ（W×H）	無
吊金物／自閉装置	戸車
錠前／錠前種類／ハンドル種類	クレセント／引手
注記	付属金物一式 指詰防止ゴム

WW 6 下図による 2歳児室

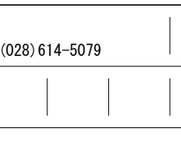
本数 1



枠形状／吊元形状	開口枠／Yレール黄袖製
欄間種類	引違い窓
扉仕上	スプルス 保護塗装
ガラス 種類／厚み／サイズ（W×H）	アクリル t5
ガラリ 形状／サイズ（W×H）	無
吊金物／自閉装置	戸車
錠前／錠前種類／ハンドル種類	クレセント／引手
注記	付属金物一式 指詰防止ゴム

WW 7 引分け窓＋開き窓 下図による 配膳台

本数 1

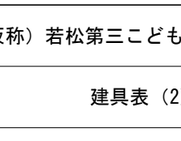


枠形状／吊元形状	開口枠／Yレール黄袖製
欄間種類	無
扉仕上	スプルス ウレタン塗装
ガラス 種類／厚み／サイズ（W×H）	アクリル t5
ガラリ 形状／サイズ（W×H）	無
吊金物／自閉装置	戸車、丁番
錠前／錠前種類／ハンドル種類	クレセント／引手
注記	付属金物一式 指詰防止ゴム 給食ボード

WW 8

WW 9 上げ下げ窓 下図による 木浴室、調乳室

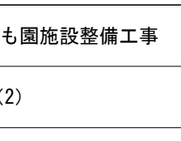
本数 4



枠形状／吊元形状	開口枠
欄間種類	無
扉仕上	スプルス ウレタン塗装
ガラス 種類／厚み／サイズ（W×H）	アクリル t5
ガラリ 形状／サイズ（W×H）	無
吊金物／自閉装置	無
錠前／錠前種類／ハンドル種類	クレセント／引手
注記	付属金物一式 指詰防止ゴム

WW 10 引違い窓 下図による 2歳児保育室、2歳用トイレ

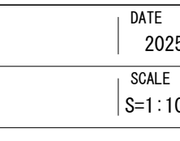
本数 2



枠形状／吊元形状	開口枠／無
欄間種類	無
扉仕上	スプルス ウレタン塗装
ガラス 種類／厚み／サイズ（W×H）	アクリル t5
ガラリ 形状／サイズ（W×H）	無
吊金物／自閉装置	無
錠前／錠前種類／ハンドル種類	無
注記	付属金物一式

WW 11 FIX窓 下図による 3,4,5歳用トイレ

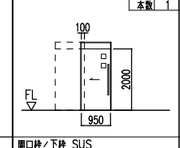
本数 1



枠形状／吊元形状	開口枠／無
欄間種類	無
扉仕上	スプルス ウレタン塗装
ガラス 種類／厚み／サイズ（W×H）	アクリル t5
ガラリ 形状／サイズ（W×H）	無
吊金物／自閉装置	無
錠前／錠前種類／ハンドル種類	無
注記	付属金物一式

LSD 1 吊り下げ式片引き戸 下図による 多目的トイレ

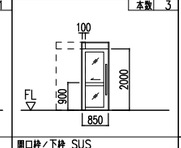
本数 1



枠形状／吊元形状	開口枠／下枠 SUS
欄間種類	無
扉仕上	St SOP
ガラス 種類／厚み／サイズ（W×H）	PT t4
ガラリ 形状／サイズ（W×H）	無
吊金物／自閉装置	ハンガードア
錠前／錠前種類／ハンドル種類	本締錠／引手
注記	指挟防止付 くろがね吊下げ式引戸（アキュドアBK同等）

LSD 3 吊り下げ式片引き戸 下図による 厨房

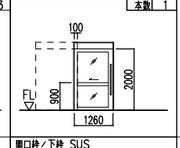
本数 3



枠形状／吊元形状	開口枠／下枠 SUS
欄間種類	無
扉仕上	St SOP
ガラス 種類／厚み／サイズ（W×H）	PT t4
ガラリ 形状／サイズ（W×H）	無
吊金物／自閉装置	ハンガードア
錠前／錠前種類／ハンドル種類	本締錠／引手
注記	指挟防止付 くろがね吊下げ式引戸（アキュドアBK同等）

LSD 4 吊り下げ式片引き戸 下図による 検収室

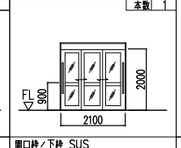
本数 1



枠形状／吊元形状	開口枠／下枠 SUS
欄間種類	無
扉仕上	St SOP
ガラス 種類／厚み／サイズ（W×H）	PT t4
ガラリ 形状／サイズ（W×H）	無
吊金物／自閉装置	ハンガードア
錠前／錠前種類／ハンドル種類	本締錠／引手
注記	指挟防止付 くろがね吊下げ式引戸（アキュドアBK同等）

LSD 5 吊り下げ式片引き戸 下図による 洗浄室

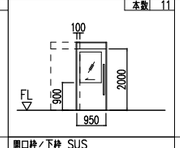
本数 1



枠形状／吊元形状	開口枠／下枠 SUS
欄間種類	無
扉仕上	St SOP
ガラス 種類／厚み／サイズ（W×H）	PT t4
ガラリ 形状／サイズ（W×H）	無
吊金物／自閉装置	ハンガードア
錠前／錠前種類／ハンドル種類	本締錠／引手
注記	指挟防止付 くろがね吊下げ式引戸（アキュドアBK同等）

LSD 6 吊り下げ式片引き戸 下図による 幼児室トイレ、調乳室、沐浴室

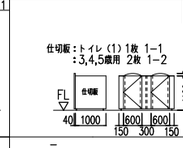
本数 11



枠形状／吊元形状	開口枠／下枠 SUS
欄間種類	無
扉仕上	St SOP
ガラス 種類／厚み／サイズ（W×H）	PT t4
ガラリ 形状／サイズ（W×H）	無
吊金物／自閉装置	ハンガードア
錠前／錠前種類／ハンドル種類	本締錠／引手
注記	指挟防止付 くろがね吊下げ式引戸（アキュドアBK同等）

TB 1 トイレブース 下図による トイレ（1） 3,4,5歳用トイレ

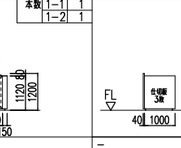
本数 1-1 1 / 1-2 1



枠形状／吊元形状	–
欄間種類	–
扉仕上	メラミン化粧板
ガラス 種類／厚み／サイズ（W×H）	–
ガラリ 形状／サイズ（W×H）	–
吊金物／自閉装置	ラバトリーヒンジ
錠前／錠前種類／ハンドル種類	表示錠
注記	戸当り ジャクエツ製トイレブース

TB 2 トイレブース 下図による 3,4,5歳用トイレ

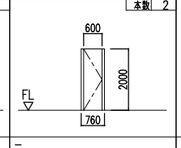
本数 1



枠形状／吊元形状	–
欄間種類	–
扉仕上	メラミン化粧板
ガラス 種類／厚み／サイズ（W×H）	–
ガラリ 形状／サイズ（W×H）	–
吊金物／自閉装置	ラバトリーヒンジ
錠前／錠前種類／ハンドル種類	表示錠
注記	戸当り ジャクエツ製トイレブース

TB 3 トイレブース 下図による トイレ（1）（2）

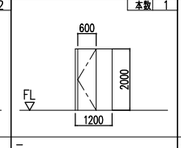
本数 2



枠形状／吊元形状	–
欄間種類	–
扉仕上	メラミン化粧板
ガラス 種類／厚み／サイズ（W×H）	–
ガラリ 形状／サイズ（W×H）	–
吊金物／自閉装置	ラバトリーヒンジ
錠前／錠前種類／ハンドル種類	丁番、取手（ブルノブPC-176Skawajun）
注記	–

TB 4 トイレブース 下図による 2歳トイレ

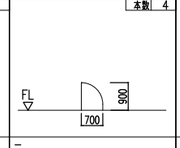
本数 1



枠形状／吊元形状	–
欄間種類	–
扉仕上	メラミン化粧板
ガラス 種類／厚み／サイズ（W×H）	–
ガラリ 形状／サイズ（W×H）	–
吊金物／自閉装置	ラバトリーヒンジ
錠前／錠前種類／ハンドル種類	丁番、取手（ブルノブPC-176Skawajun）
注記	–

TB 5 トイレブース 下図による トイレ（2） 2歳用トイレ

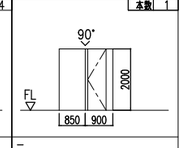
本数 4



枠形状／吊元形状	–
欄間種類	–
扉仕上	メラミン化粧板
ガラス 種類／厚み／サイズ（W×H）	–
ガラリ 形状／サイズ（W×H）	–
吊金物／自閉装置	–
錠前／錠前種類／ハンドル種類	–
注記	（ジャクエツ製）

TB 6 ブース 下図による 検収室

本数 1



枠形状／吊元形状	–
欄間種類	–
扉仕上	メラミン化粧板
ガラス 種類／厚み／サイズ（W×H）	–
ガラリ 形状／サイズ（W×H）	–
吊金物／自閉装置	ラバトリーヒンジ
錠前／錠前種類／ハンドル種類	丁番、取手（ブルノブPC-176Skawajun）
注記	–

REMARK

JAKUETS

株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所
〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号
管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号
荻野

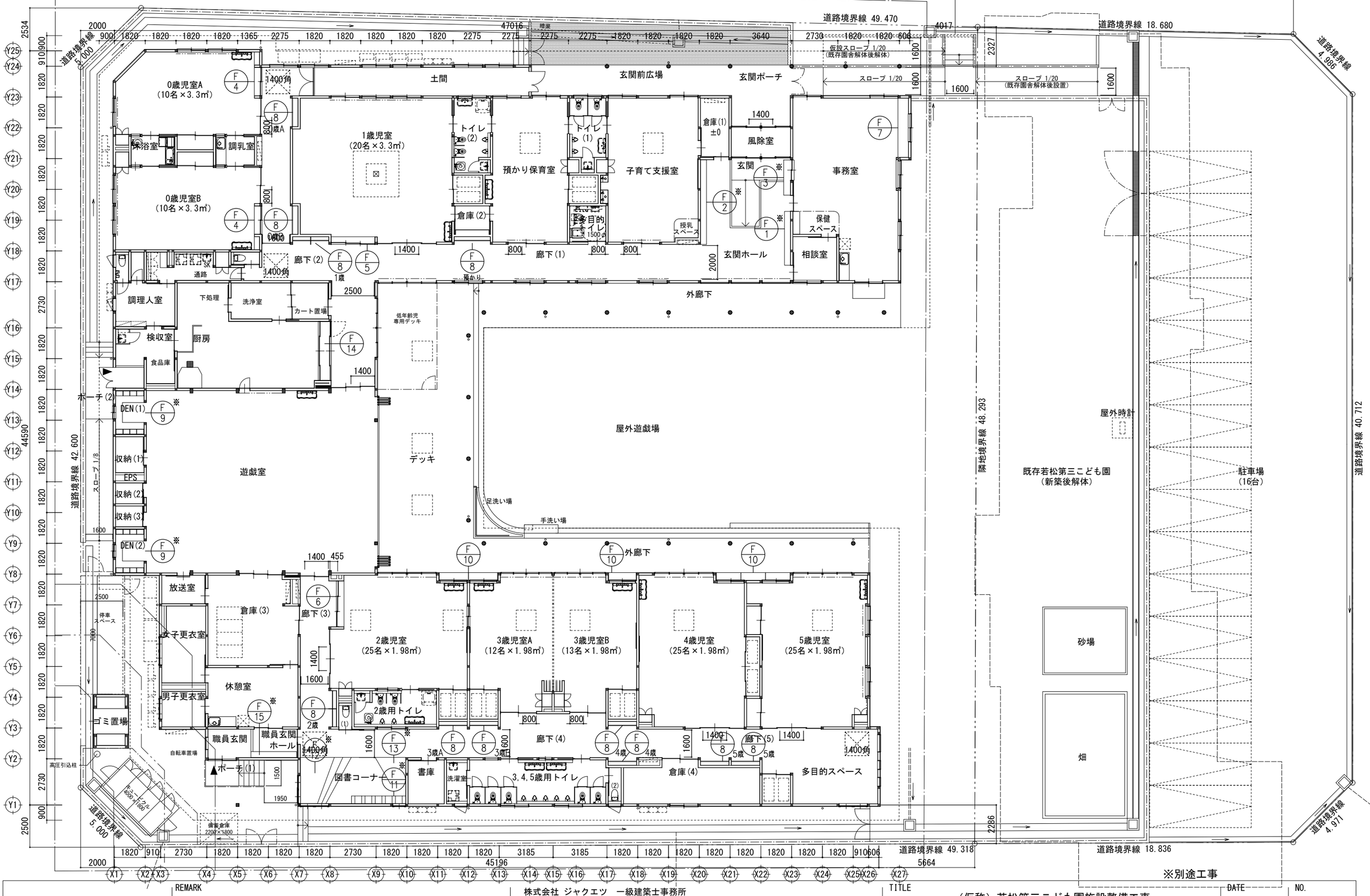
TITLE （仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING 建具表（2）

DATE 2025.05

SCALE S=1:100(A3)

NO. A-48



REMARK

JAKUETS

株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所
〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号
管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号
荻野

TITLE: （仮称）若松第三こども園施設整備工事

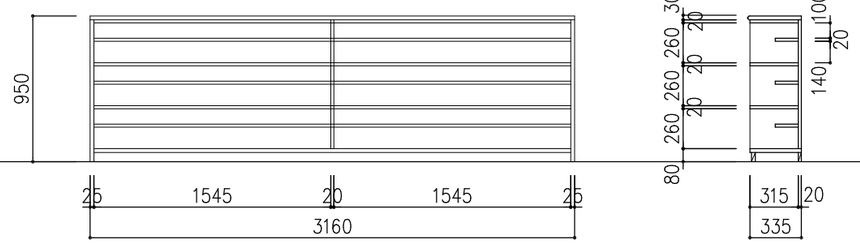
TYPE OF DRAWING: 家具キープラン

DATE: 2025.05

SCALE: S=1:200(A3)

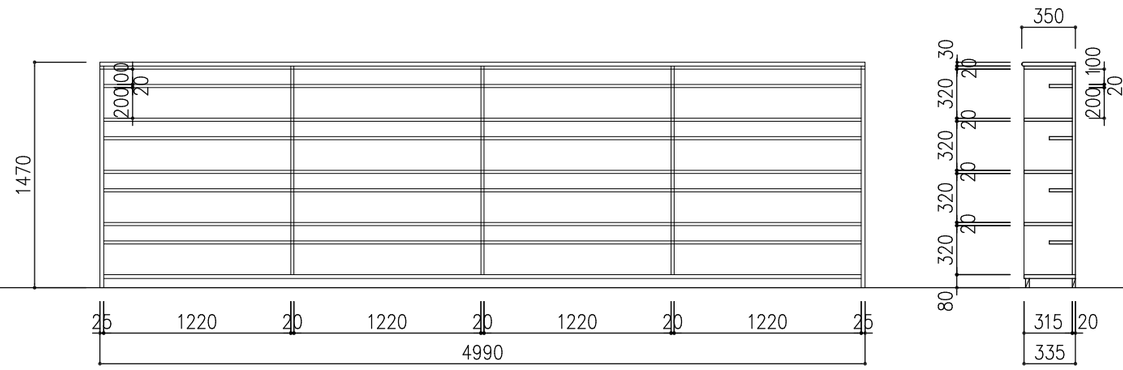
NO. A-49

F-1 下足入れ（0,1,2歳児）（別途工事）　S=1/40



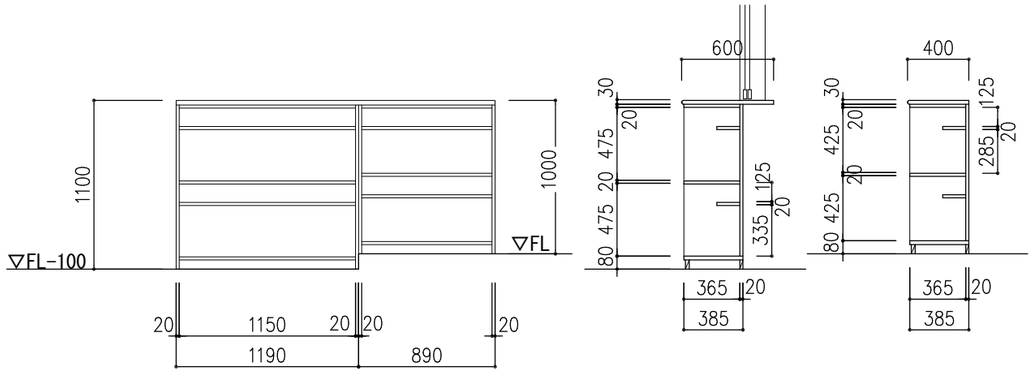
仕上：杉材
カウンター：タモ集成材

F-2 下足入れ（3,4,5歳児）（別途工事）　S=1/40



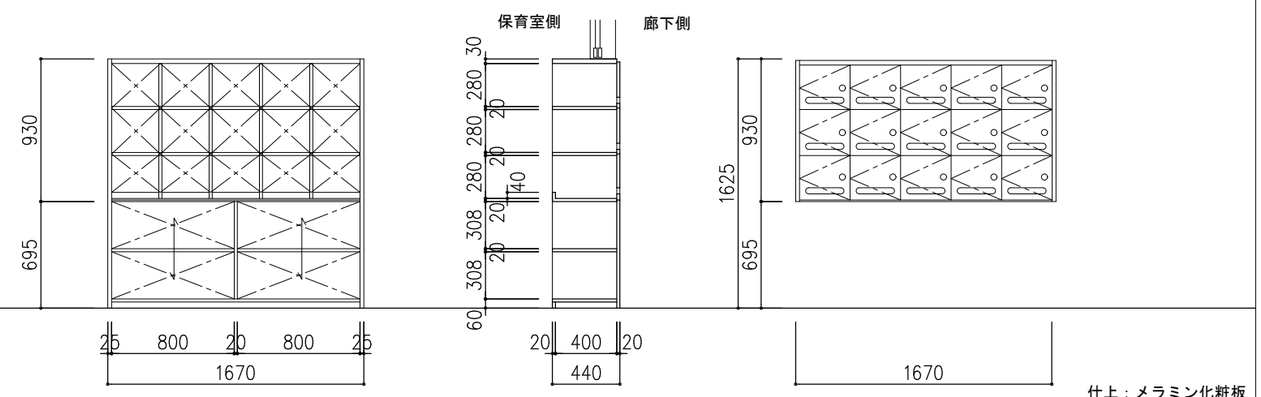
仕上：杉材
カウンター：タモ集成材

F-3 職員・来客用下足入れ（別途工事）　S=1/40



仕上：杉材
カウンター：タモ集成材

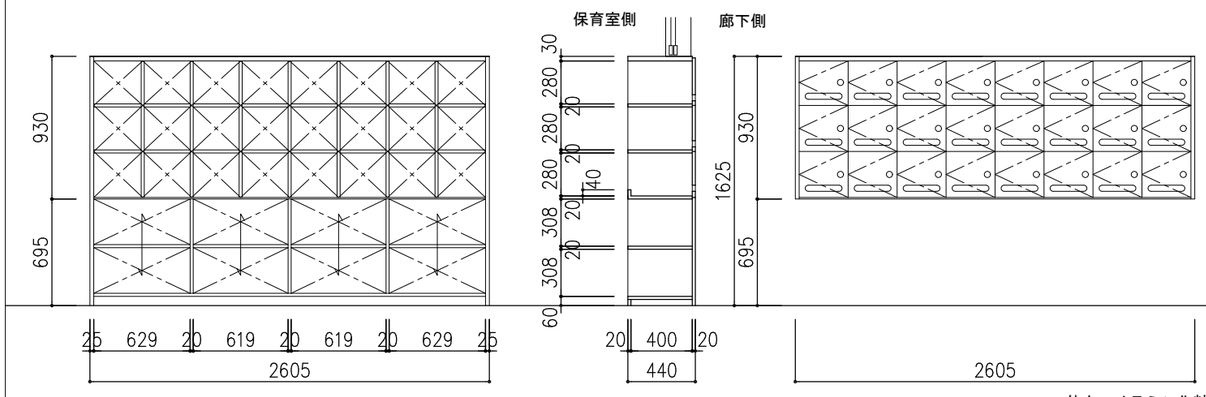
F-4 パススルー収納（0歳児A,B）　S=1/40



保育室側正面　断面　廊下側正面

仕上：メラミン化粧板
取手：くり抜き取手
金物：スライド丁番
戸：プッシュアップ式

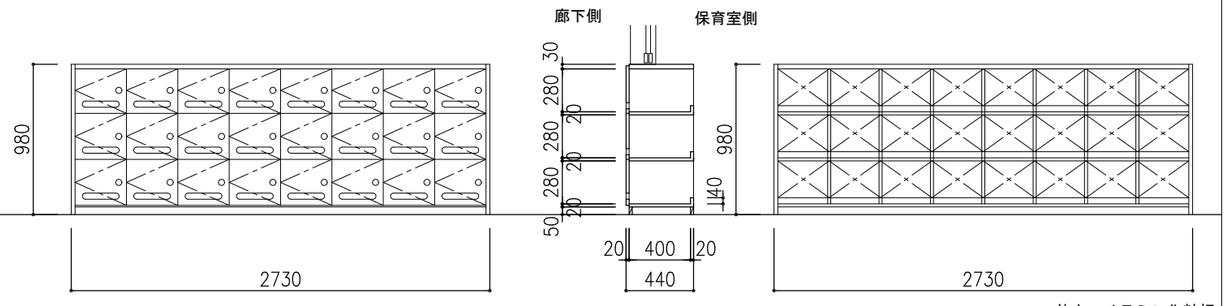
F-5 パススルー収納（1歳児）　S=1/40



保育室側正面　断面　廊下側正面

仕上：メラミン化粧板
取手：くり抜き取手
金物：スライド丁番
戸：プッシュアップ式

F-6 パススルー収納（2歳児）　S=1/40



廊下側正面　断面　保育室側正面

仕上：メラミン化粧板
取手：くり抜き取手
金物：スライド丁番
戸：プッシュアップ式

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

TITLE　（仮称）若松第三こども園施設整備工事

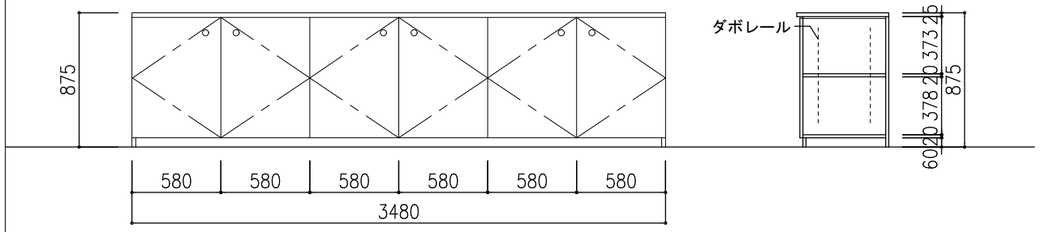
TYPE OF DRAWING　家具詳細図（1）

DATE　2025.05

SCALE　S=1:100(A3)

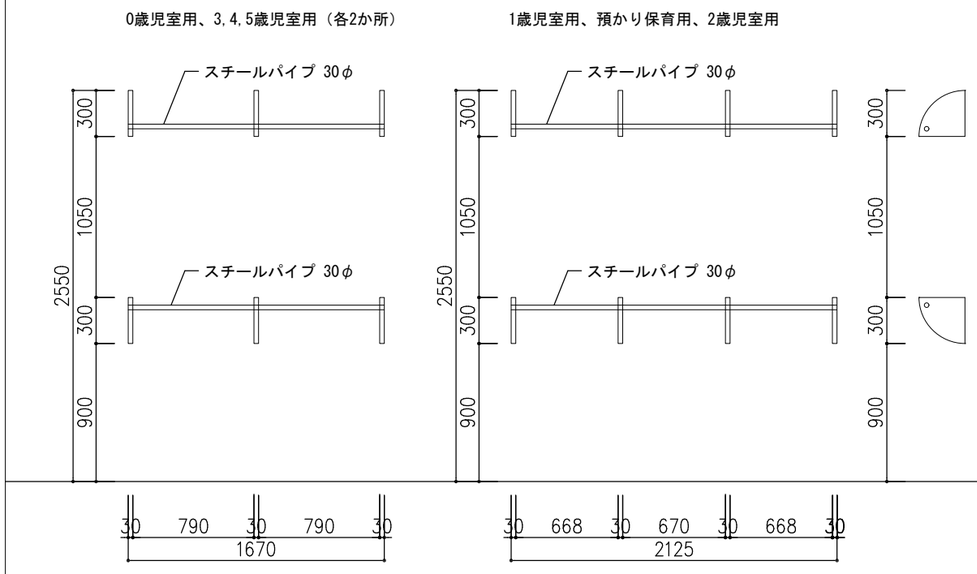
NO.　A-50

F-7 鍵付きロッカー（事務室）　S=1/40



仕上：メラミン化粧板
カウンター：タモ集成材
鍵：シリンダー面付錠

F-8 コート掛け、荷物掛け　S=1/40

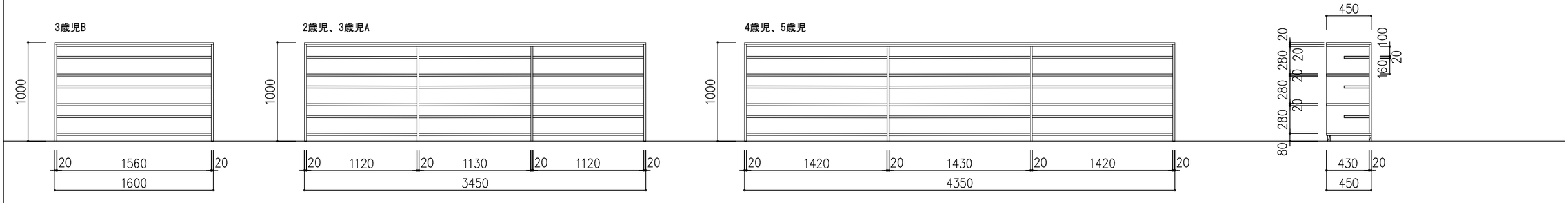


F-9 本棚、腰掛（DEN）（別途工事）　S=1/40



本棚仕上：メラミン化粧板
腰掛仕上：タモ集成材

F-10 外部用下足入れ（2,3,4,5歳児）　S=1/40



仕上：メラミン化粧板

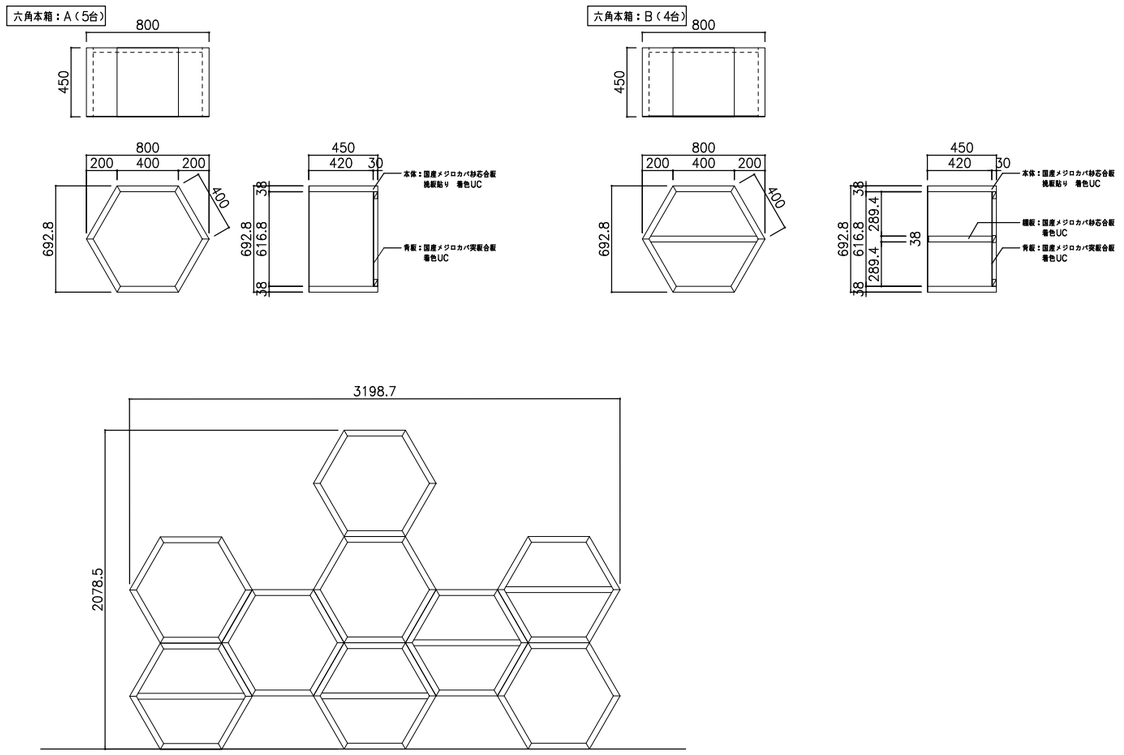
JAKUETS

REMARK

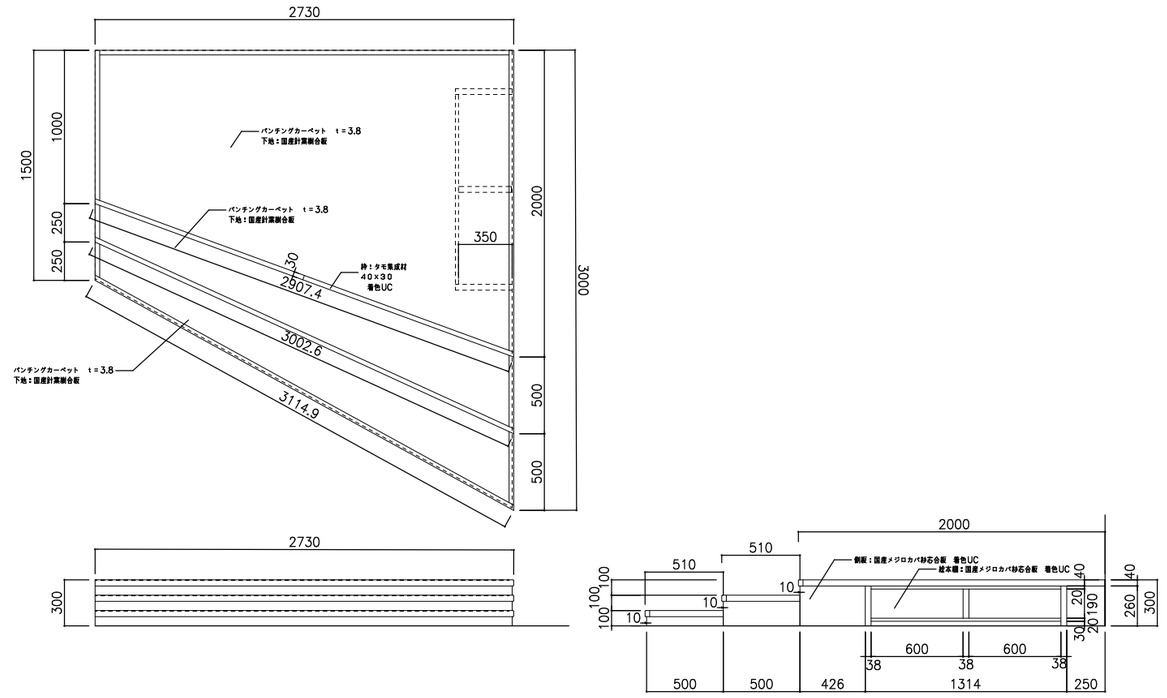
株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

TITLE　（仮称）若松第三こども園施設整備工事
TYPE OF DRAWING　家具詳細図（2）
DATE　2025.05
SCALE　S=1:100(A3)
NO.　A-51

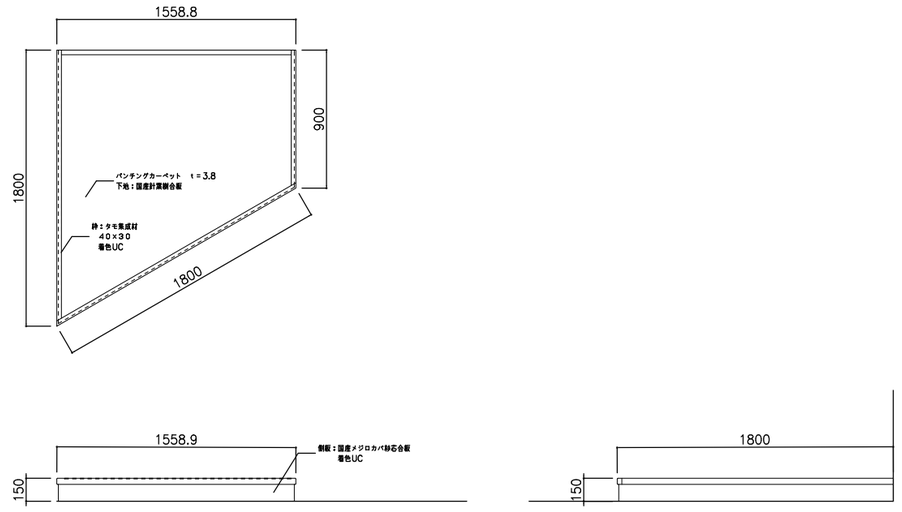
F-11 壁面書棚（図書コーナー）（別途工事）　S=1/40



F-12 ステージ 大（図書コーナー）（別途工事）　S=1/40



F-13 ステージ 小（図書コーナー）（別途工事）　S=1/40



JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

TITLE　（仮称）若松第三こども園施設整備工事

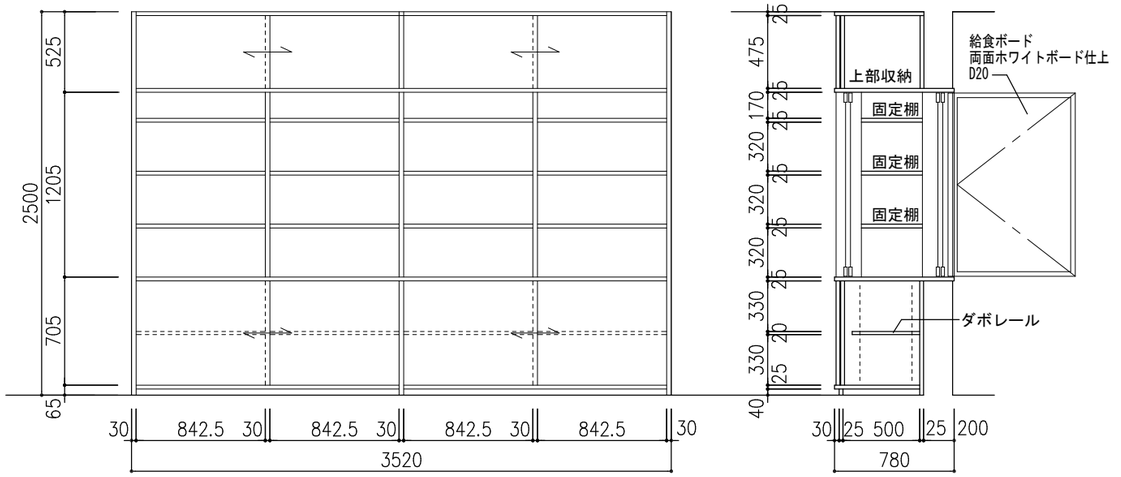
DATE　2025.05

NO.　A-52

TYPE OF DRAWING　家具詳細図（3）

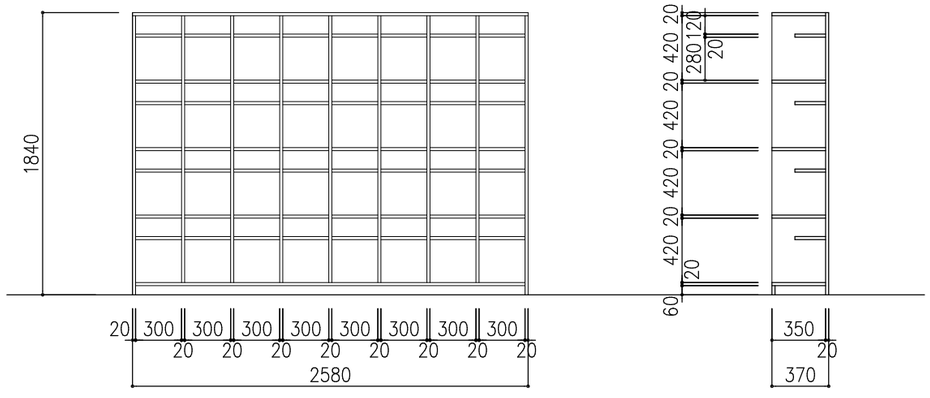
SCALE　S=1:100(A3)

F-14 厨房 配膳台　S=1/40



仕上：メラミン化粧板
中棚：ポリ板

F-15 職員用下足入れ（別途工事）　S=1/40



仕上：メラミン化粧板

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

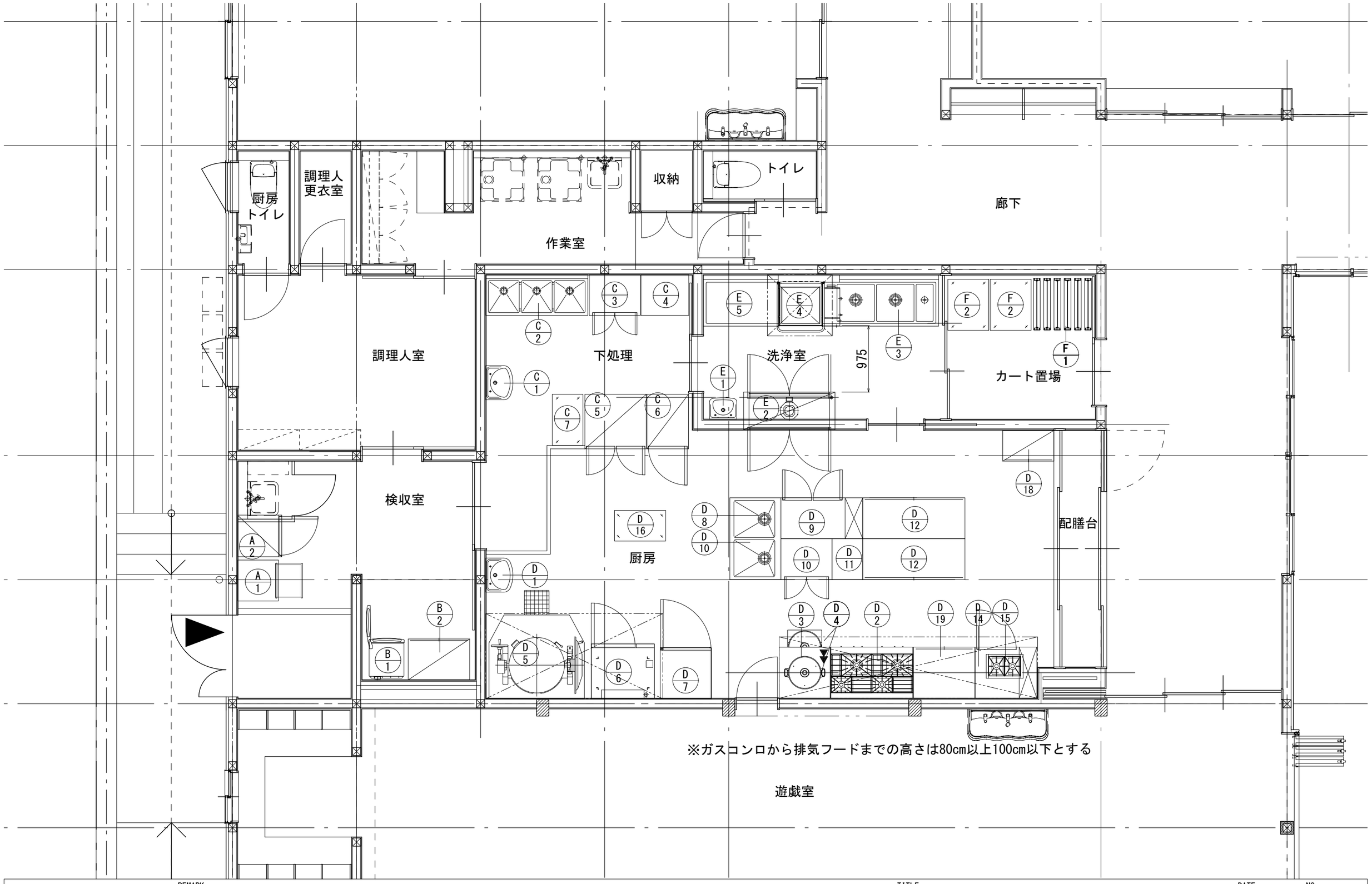
TITLE　（仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING　家具詳細図（4）

DATE　2025.05

SCALE　S=1:100(A3)

NO.　A-53



JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

TITLE: （仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING: 厨房平面図

DATE: 2025.05

SCALE: S=1:50(A3)

NO.: A-54

No.	品名	型式	台数	寸法 m/m			衛生(A)				電気50Hz			ガス(都市G)		換気	備考	No.
				開口	奥行	高さ	給水	給湯	接続	排水	1φ100V	1φ200V	3φ200V	口径(A)	容量(KW)			
A	検収室																	A
1	作業台	KT-66-D	1	600	600	800											引出1ヶ付　施主支給	1
2	冷蔵庫	KGRN-060RX(ｶﾞﾗｽ扉)	1	610	650	1950				50	0.231						牛乳保管用　施主支給	2
B	食品庫																	B
1	検食用冷凍ストッカー	既存品	1	519	600	1225					0.09						施主支給	1
2	食器戸棚	KKC-96	1	900	600	1800											扉付　施主支給	2
C	下処理ｽﾍﾟｰｽ																	C
1	手洗い器		1				15			40							別途設備工事	1
2	三槽シンク	K3S-156B	1	1500	600	800	15*3	15*3		50*3							ﾊﾞｯｸｶﾞｰﾄﾞ付	2
3	包丁・マナ板殺菌庫	DS-TK75	1	750	600	800					0.55						包丁10本 まな板8枚	3
4	作業台		1	700(現寸)	600	800												4
5	冷蔵庫	KGRD-090RDX	1	900	800	1950				φ25			0.266				ｲﾝﾊﾞｰﾀｲﾌﾟ(ﾉﾝﾌﾛﾝ仕様)	5
6	冷凍庫	KGRD-062FDX	1	610	800	1950				φ25			0.257				ｲﾝﾊﾞｰﾀｲﾌﾟ(ﾉﾝﾌﾛﾝ仕様)	6
7	移動台		1	750	450	800											施主支給	7
D	調理室																	D
1	手洗い器		1				15			40							別途設備工事	1
2	ガステーブル	KXY-1275T	1	1200	750	800								20	48.8	GF		2
3	炊飯台		1	750	750	800											施主支給	3
4	炊飯器		2	569	485	447								φ13*2	11.0*2	○	PR-403SF　施主支給	4
5	回転釜	KIG2D1-15	1	1340	1030	1585	15	15		50(HT)				20	23	○		5
6	マルチクッカー	KEMT-1011	1	925	805	1120	20 20			50(HT)			17			GF	自動洗浄機能付/専用架台付	6
7	ブラストチラー	QXF-005SFLT	1	750	750	850				50	0.811							7
8	二槽シンク	K2S-127	1	1200	750	800	15*2	15*2		50*2								8
9	冷蔵コールドテーブル	KLRC-120RX-F	1	1200	600	800				50	0.257							9
10	包丁・マナ板殺菌庫	DS-TK75	1	750	600	800					0.55						包丁10本 まな板8枚	10
11	作業台	KT-46	1	450	600	800												11
12	調理台	KTC-156	2	1500	600	800											扉付	12
~~13~~	~~一槽シンク~~	~~K1S-67B~~	~~1~~	~~600~~	~~750~~	~~800~~	~~15~~	~~15~~		~~50~~							~~ﾊﾞｯｸｶﾞｰﾄﾞ付~~	~~13~~
14	冷蔵コールドテーブル	KLRW-090RX	1	900	750	800				50	0.236						ｲﾝﾊﾞｰﾀｲﾌﾟ(ﾉﾝﾌﾛﾝ仕様)	14
15	卓上コンロ	RSB-206N	1	542	350	204								9.5	7.85	GF		15
16	移動台	既存品	1	750	450	800											施主支給	16
~~17~~	~~作業台~~	~~KT-67~~	~~1~~	~~600~~	~~750~~	~~800~~												~~17~~
18	食器戸棚	KKC-74	1	750	450	1800											扉付　施主支給	18
19	調理台	KTC-97	1	900	750	800												19
E	洗浄室																	E
1	手洗い器		1	400	320	760	15			40	0.01						別途設備工事	1
2	食器消毒保管庫	KES-751K	1	1340	550	1920							6.75				15カゴ	2
3	ソイルドテーブル		1	1700	750	800	15*3	15*2		50*3								3
4	食器洗浄機	KWD-65G	1	920	650	1404		20		50(HT)			5.2	15	10.5	○		4
5	クリーンテーブル		1	1100	750	800												5
F	ｶｰﾄ置場																	F
1	折りたたみワゴン	KOW-76	6	758	455	876											施主支給	1
2	移動台		2	750	600	800											施主支給	2
	設備容量合計										*2.735*	*0*	*29.473*		*112.15*			

上記接続及び消費量は1台当たりを示す

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

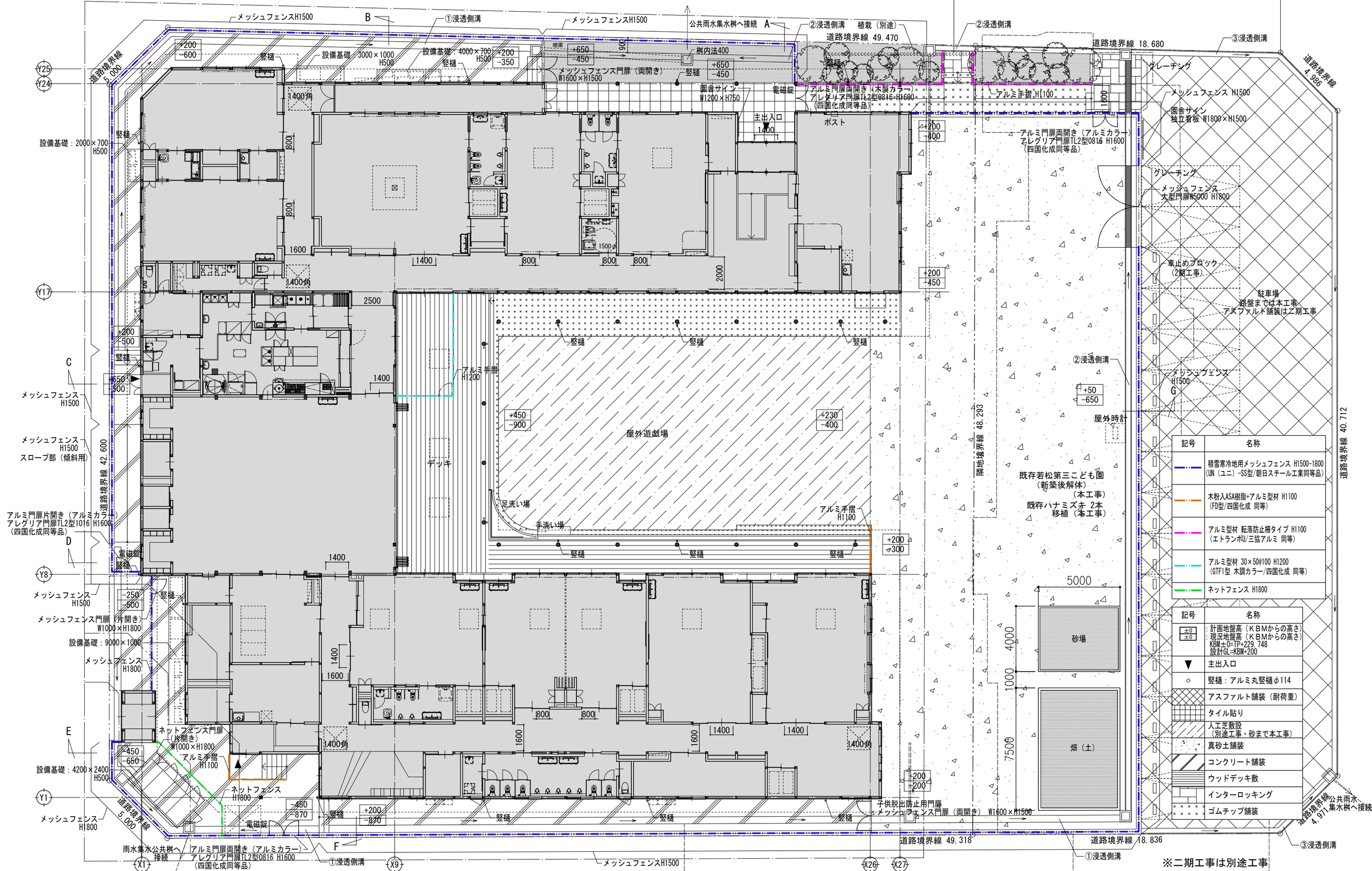
TITLE　（仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING　厨房機器リスト

DATE　2025.05

SCALE　S=1:-(A3)

NO.　A-55



記号	名称
	積雪寒冷地用メッシュフェンス H1500-1800 (UN（ユニ）-SS型/朝日スチールエ業同等品)
	木粉入ASA樹脂+アルミ型材 H1100 (FD型/四国化成 同等)
	アルミ型材 転落防止柵タイプ H1100 (エトラン#U/三協アルミ 同等)
	アルミ型材 30×50@100 H1200 (GTF1型 木調カラー/四国化成 同等)
	ネットフェンス H1800

記号	名称
±0 / ±0	：計画地盤高（KBMからの高さ） ：現況地盤高（KBMからの高さ） KBM±0=TP+229.748 設計GL-KBM+200
▼	主出入口
○	竪樋：アルミ丸竪樋φ114
	アスファルト舗装（耐荷重）
	タイル貼り
	人工芝敷設（別途工事・砂まで本工事）
	真砂土舗装
	コンクリート舗装
	ウッドデッキ敷
	インターロッキング
	ゴムチップ舗装

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所
〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号
管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号
荻野

TITLE: （仮称）若松第三こども園施設整備工事

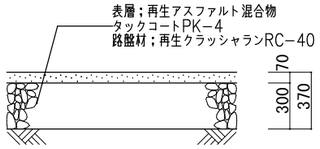
TYPE OF DRAWING: 外構図

DATE: 2025.05

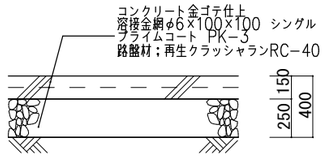
SCALE: S=1:200(A3)

NO.: A-56

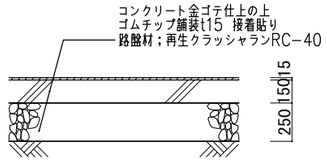
アスファルト舗装（耐荷重用）　A1:S=1/20 A3:S=1/40



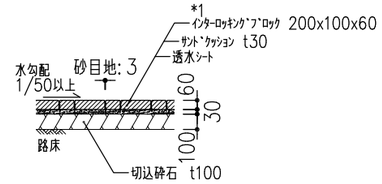
コンクリート舗装　A1:S=1/20 A3:S=1/40



ゴムチップ舗装　A1:S=1/20 A3:S=1/40

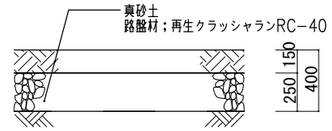


インターロッキング舗装　A1:S=1/20 A3:S=1/40

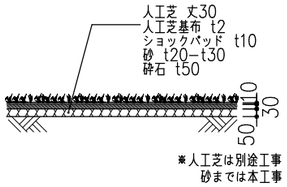


＊　乗用車乗り入れ部に透水性ｲﾝﾀｰﾛｯｷﾝｸﾞﾌﾞﾛｯｸは使用しない

真砂土舗装　A1:S=1/20 A3:S=1/40

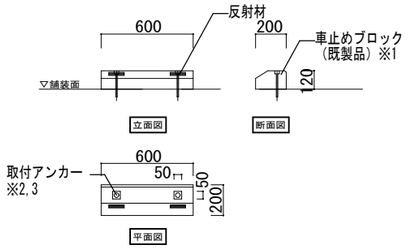


人工芝　A1:S=1/20 A3:S=1/40



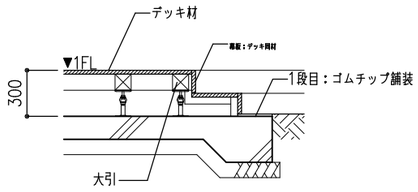
＊人工芝は別途工事
砂までは本工事

車止め　A1:S=1/20 A3:S=1/40



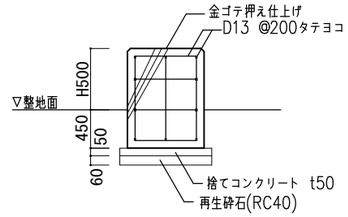
※1　車止めブロックは、プレキャストコンクリート製とする。
※2　舗装面へのアンカー等の取付けは製造所の仕様とする。
※3　一部取り外し式とする。

ウッドデッキ　A1:S=1/20 A3:S=1/40

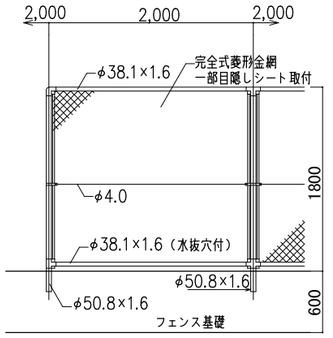


設備基礎　A1:S=1/20 A3:S=1/40

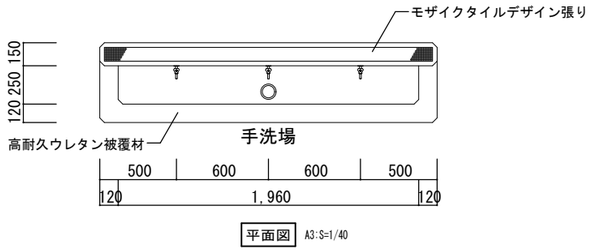
基礎の位置・寸法は外構図参照



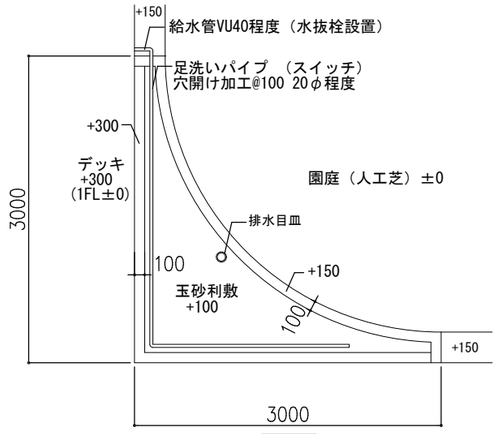
ネットフェンス　A1:S=1/30 A3:S=1/60



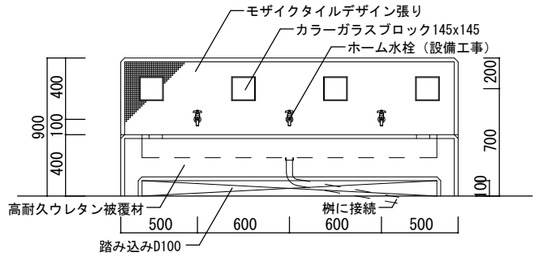
手洗い場、足洗い場　図示



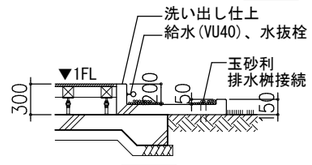
平面図　A3:S=1/40



平面図　A3:S=1/60

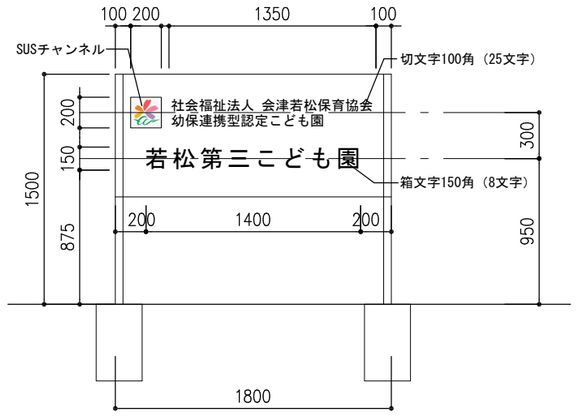


手洗場立面図　A3:S=1/40



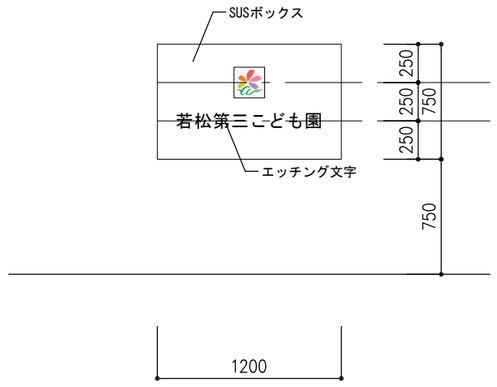
断面図　A3:S=1/60

自立屋掲示板（ステンレス看板）　A1:S=1/20 A3:S=1/40



※名称デザインについては要協議

玄関前 園舎サイン（ステンレス看板）　A1:S=1/20 A3:S=1/40



※名称デザインについては要協議

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

TITLE　（仮称）若松第三こども園施設整備工事

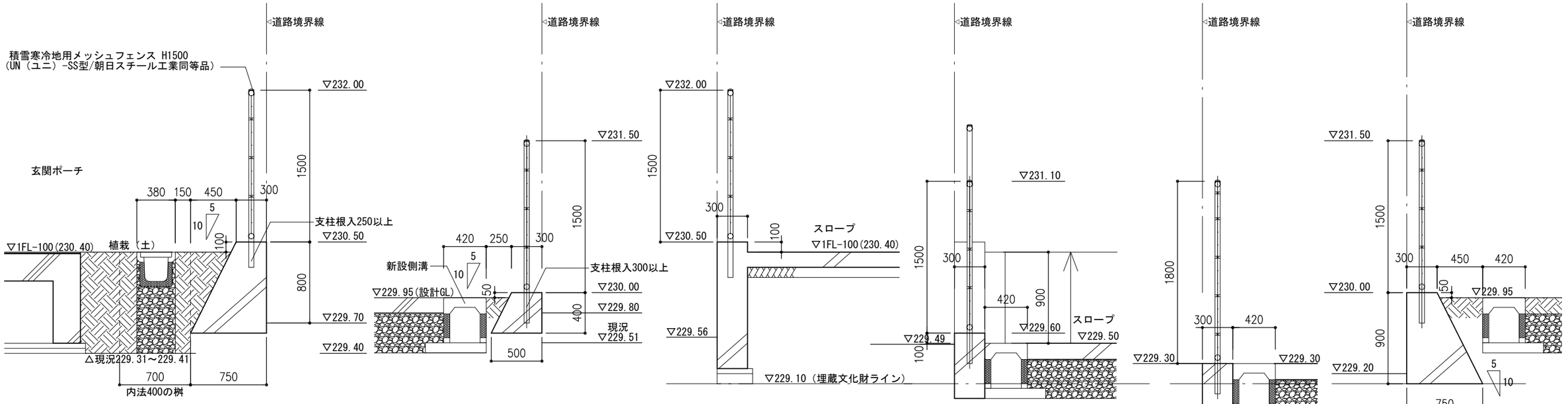
TYPE OF DRAWING　外構詳細図（1）

DATE　2025.05

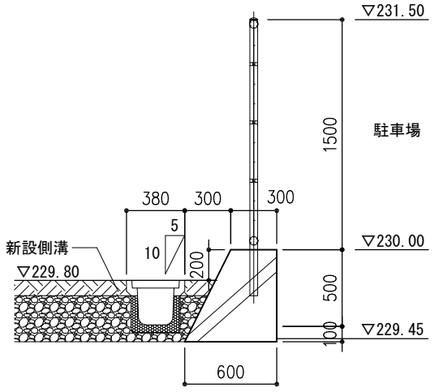
SCALE　S=1:40(A3)

NO.　A-57

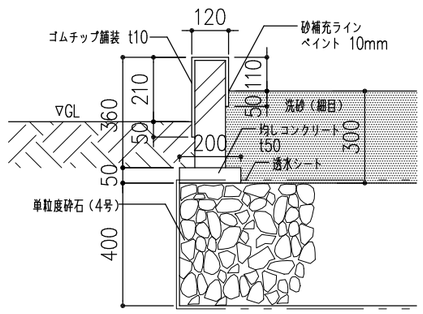
境界断面図　A1:S=1/20 A3:S=1/40



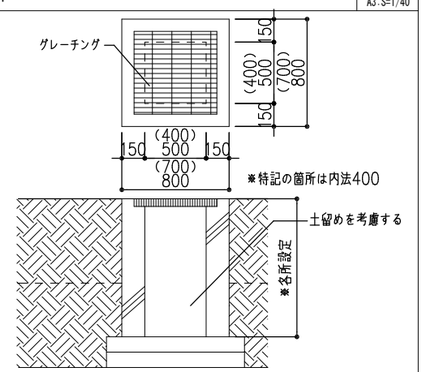
境界断面図　A1:S=1/20 A3:S=1/40



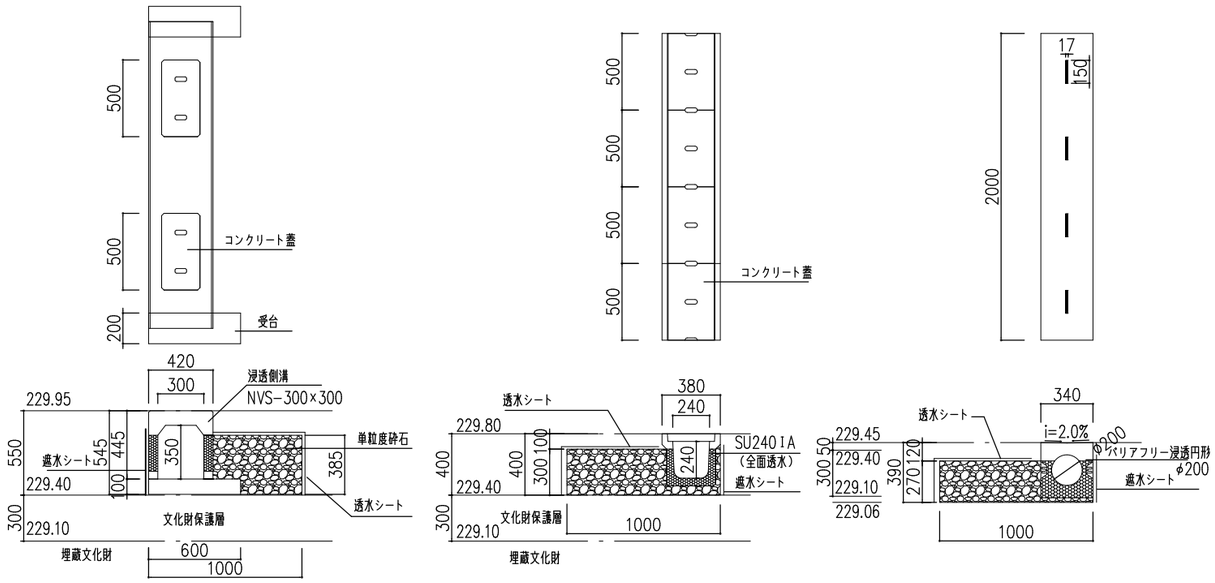
砂場詳細図　A1:S=1/10 A3:S=1/20



集水桝　A1:S=1/20 A3:S=1/40



浸透側溝詳細図　A1:S=1/20 A3:S=1/40



JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

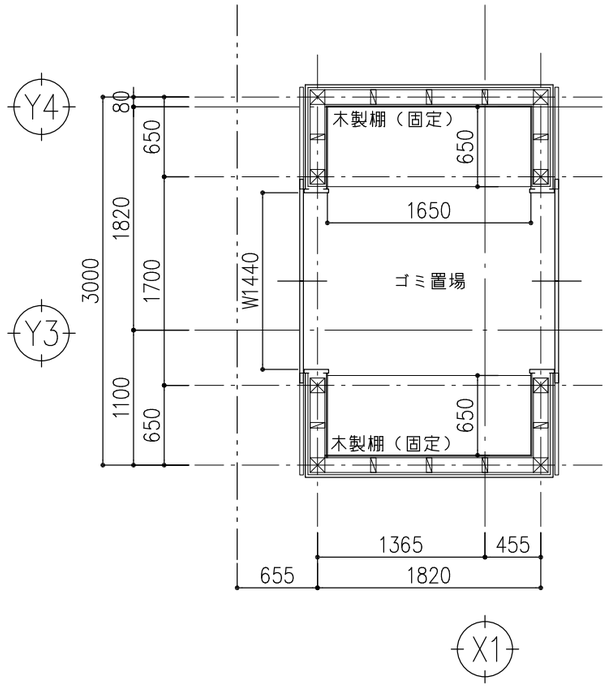
TITLE　（仮称）若松第三こども園施設整備工事

DATE　2025.05

NO.　A-58

TYPE OF DRAWING　外構詳細図（2）

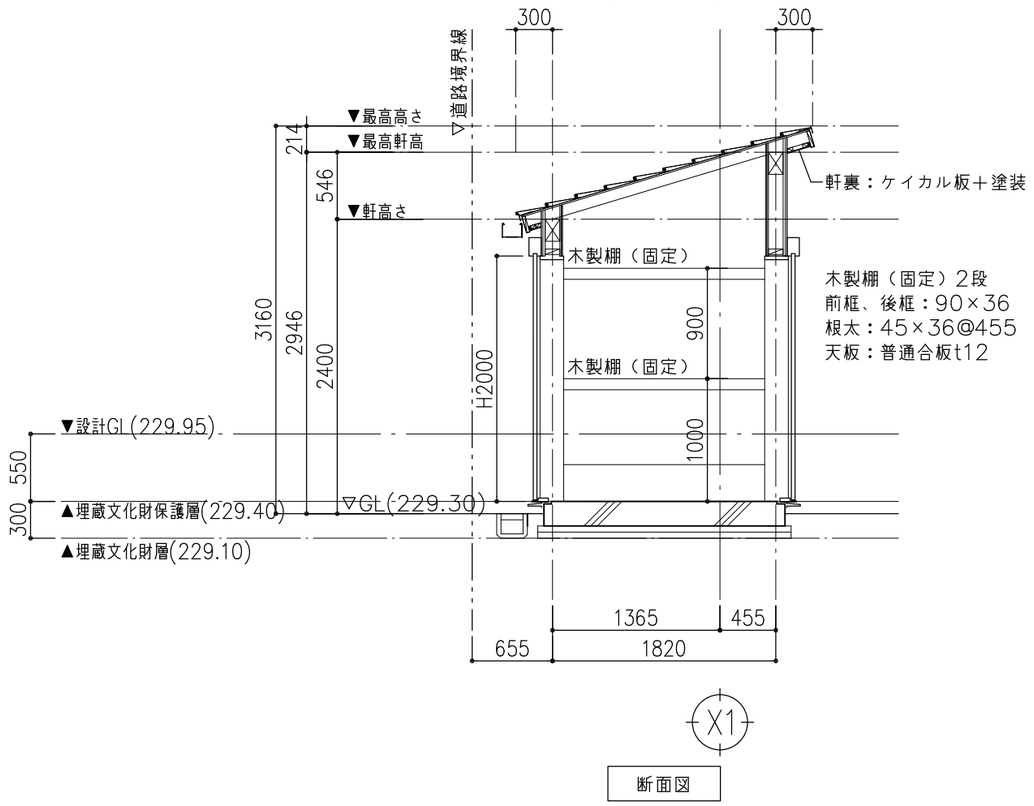
SCALE　S=1:40(A3)



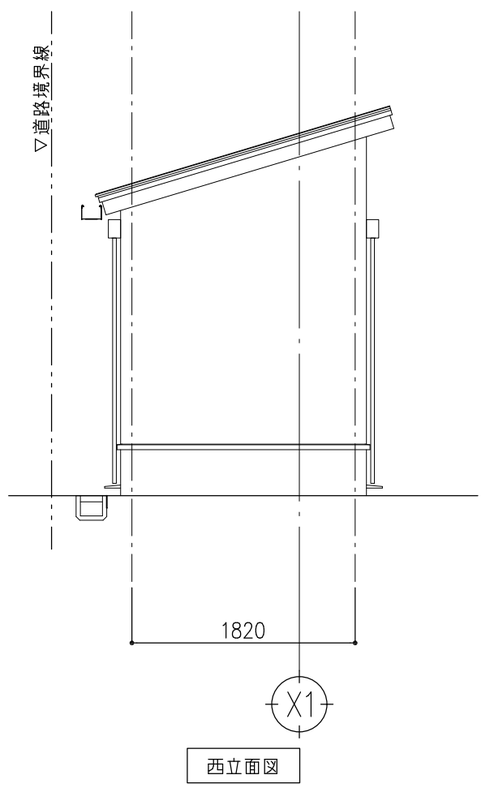
平面図

□仕様
屋根：不燃材料葺
外壁：防火構造
建具：アルミ製引分戸

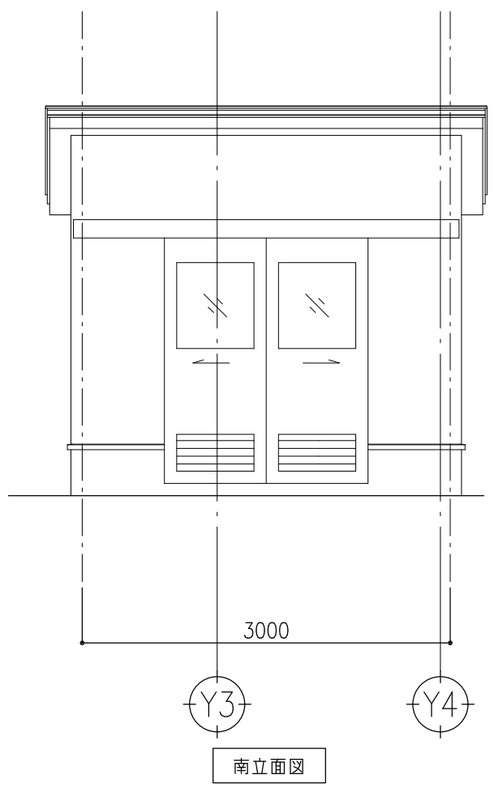
□仕上
屋根: カラーガルバリウム鋼鈑t0.5　横葺き（エバールーフ横葺1型／日鉄鋼鈑同等品）
　　遮熱機能付改質アスファルトルーフィング（ダディスクール／田島ルーフィング　同等品）
　　構造用合板t12　垂木45×90@455
外壁：木質系繊維混入セメントケイ酸カルシウム板t16（COOL　メモリア／ニチハ　同等品）
　　通気横胴縁18×45@455　透湿防水シート
屋内側: GB−Rt12.5 ＋ FK8.0
軒樋: アルミ雨樋　アルトイ（アルミニウム軒樋／井上商事　同等品）
竪樋: アルミ丸竪樋バンドレスφ89（アルミニウム竪樋／井上商事　同等品）
外壁下端水切: カラーガルバリウム鋼板t0.4　曲加工



断面図



西立面図



南立面図

JAKUETS

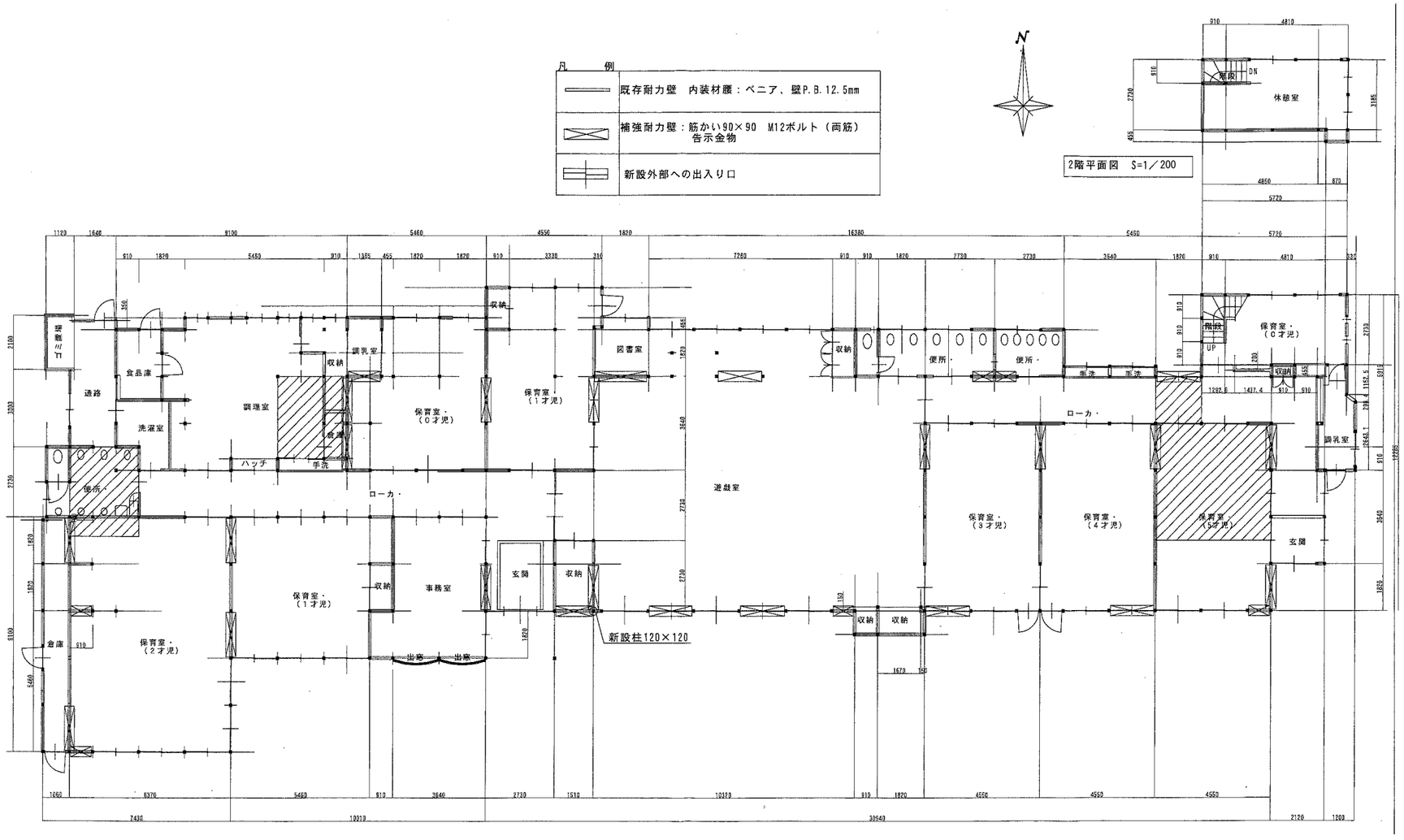
REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

TITLE　（仮称）若松第三こども園施設整備工事
TYPE OF DRAWING　ゴミ置場詳細図
DATE　2025.05
SCALE　S=1:50(A3)
NO.　A-59

凡　例

	既存耐力壁　内装材腰：ベニア、壁P.B.12.5mm
	補強耐力壁：筋かい90×90　M12ボルト（両筋） 告示金物
	新設外部への出入り口



■石綿含有建材使用あり
分析調査業務報告書参照

1階平面図　SCALE　1：200

その他解体工事（本工事）
フロンガス回収破壊処理費
スチール物置撤去
駐輪場撤去
CB造ゴミ置き解体
オイルタンク撤去　残油別途
藤棚撤去
立木撤去（藤）
砂場撤去
コンビネーション遊具撤去
※ハナミズキ2本は新園舎園庭へ移植

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号

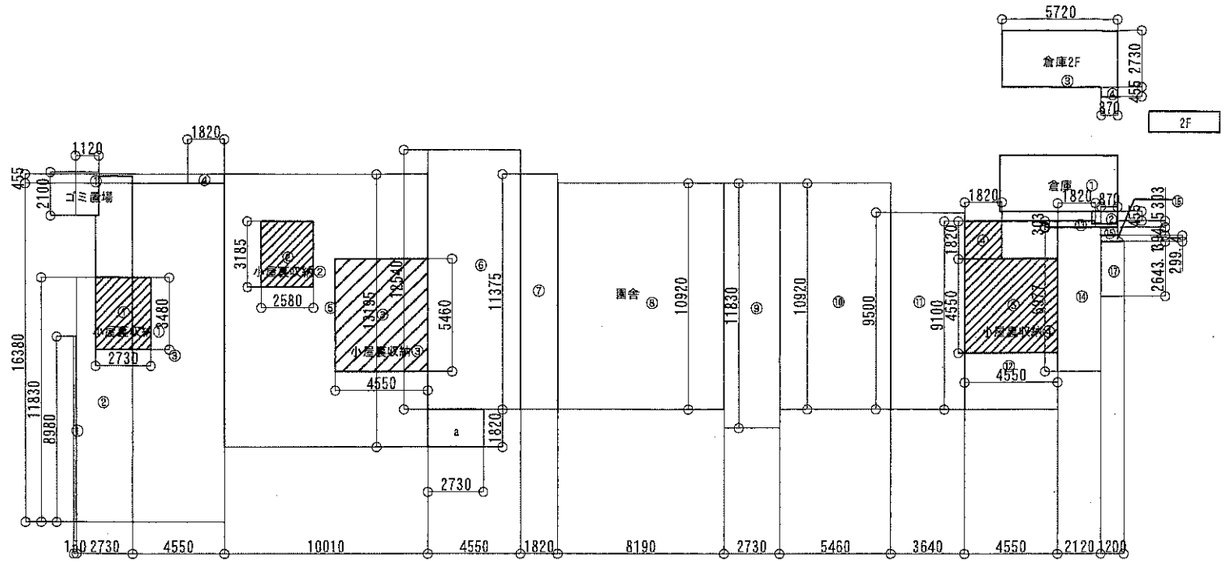
TITLE　(仮称)若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING　既存園舎解体　平面図

DATE　250908

SCALE　1：200

NO.　A-60



床面積算定図

1F

園舎部分を示す

園舎建築面積算入部分を示す

小屋裏物置を示す

別棟　倉庫・ゴミ置場を示す

建築物概要及び経緯

園舎；
建築場所：会津若松市城前9-6
構造　　：木造平屋建て
建築年次：昭和31年新築

倉庫；
建築場所：会津若松市城前9-6
構造　　：木造平屋建て
建築年次：昭和63年新築

面積表

番号	ﾀﾃ（m）（上底（m）＋	ﾖｺ（m）下底（m））	×高さ（m）	×0.5	計	面積（m2）
園舎	（木造1F　昭和31年建設）					
①	8.9800	0.1500			1.3470	
②	1.1830	2.7300			3.2296	
③	16.3800	4.5500			74.5290	
④	0.4550	1.8200			0.8281	
⑤	13.1950	10.0100			132.0820	
⑥	12.5400	4.5500			57.0570	
⑦	11.3750	1.8200			20.7025	
⑧	10.9200	8.1900			89.4348	
⑨	11.8300	2.7300			32.2959	
⑩	10.9200	5.4600			59.6232	
⑪	9.5000	3.6400			34.5800	
⑫	9.1000	4.5500			41.4050	
⑬	0.3030	1.8200			0.5515	
⑭	6.9770	2.1200			14.7912	
⑮	0.8700	0.3945			0.3432	
⑯	1.2000	0.8700	0.2994	0.5000	0.3099	
⑰	2.6431	1.2000			3.1717	
小屋収納（木造小屋裏利用：天井高1.4以内へ改修）						
①	3.4800	2.7300			9.5004	
②	3.1850	2.5800			8.2173	
③	5.4600	4.5500			24.8430	
④	1.8200	1.8200			3.3124	
⑤	4.5500	4.5500			20.7025	
倉庫（木造2階建て　昭和63年建築）						
①	2.7000	5.8000			15.6600	
②	0.6000	1.3500			0.8100	
③	2.7000	5.8000			15.6600	
④	0.6000	1.3500			0.8100	
ゴミ置場						
①	2.1000	0.5500			1.1550	
a	1.8200	2.7300			4.9686	
園舎床面積						
	①～⑰				566.2816	566.28
園舎建築面積						
	床面積+a				571.2502	571.25
小屋裏収納面積						
	小屋裏収納①		①		9.5004	9.50
	小屋裏収納②		②		8.2173	8.21
	小屋裏収納③		③		24.8430	24.84
	小屋裏収納④		④+⑤		24.0149	24.01
					合計	66.56
倉庫棟						
	1F床面積		①+②		16.4700	16.01
	2F床面積		③+④		16.4700	16.01
	延床面積		1F+2F			32.02
ゴミ置場			①		1.1550	1.15

※小屋裏収納設置可能床面積判定

小屋裏収納設置可能床面積　566.28/8=70.78㎡

現況小屋裏収納床面積合計　66.56㎡＜70.78㎡　∴適法

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号

TITLE　（仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING　既存園舎解体　園舎面積表

DATE　250908

SCALE　no

NO.　A-61

園舎新築工事

既存園舎解体工事

仮囲い(ﾈｯﾄﾌｪﾝｽ)45.0m

仮囲い(H2.0万能版)4.0m

KBM=TP+229.748

2000

道路境界線 5.000

仮囲い(ﾈｯﾄﾌｪﾝｽ) 5.0m

道路境界線 49.470

401.7

232.7

道路境界線 18.680

道路境界線 4.986

3/10

道路境界線 42.600

隣地境界線 48.293

仮囲い(ﾈｯﾄﾌｪﾝｽ) 42.6m

敷鉄板養生432.0㎡

仮囲い(H2.0万能版) 46.0m

駐車場
(16台)

道路境界線 40.712

車出入口

停車スペース

砂場

キャスターゲート W2.7m×2台

仮囲い
(H2.0万能版)

仮囲い
(H2.0万能版)

3.0m

仮囲い(ﾈｯﾄﾌｪﾝｽ) 42.0m

道路境界線 49.318

道路境界線 18.836

道路境界線 4.971

仮囲い(ﾈｯﾄﾌｪﾝｽ) 5.0m 道路境界線 5.000

Y25 Y24 Y23 Y22 Y21 Y20 Y19 Y18 Y17 Y16 Y15 Y14 Y13 Y12 Y11 Y10 Y9 Y8 Y7 Y6 Y5 Y4 Y3 Y2 Y1

2534 1820 1820 1820

構造設計特記仕様

・修正箇所は下線を引くこと
適用は ■ 印を記入する。

1．本仕様の適用範囲

（1）本仕様の適用範囲
本特記仕様および配筋標準図は、設計基準強度が 18 N/mm²以上 60 N/mm²以下のコンクリートと、JIS G 3112に規定するSD295、SD345、SD390およびSD490の鉄筋コンクリート用棒鋼を用いる高さが 60 m 以下の鉄筋コンクリート造、鉄骨造等建築物の設計及び工事に適用する。

（2）仕様書等の優先順位
設計図書および仕様書の優先順位は以下による。
①特記仕様
②設計図（伏図、軸組図、部材リスト、詳細図など）
③標準図（鉄筋コンクリート構造配筋標準図など）
④建築工事標準仕様書・同解説（日本建築学会）等

2．建築物の構造内容

（1）建築場所
福島県会津若松市城前60-5の一部

（2）工事種別
■新築 □増築 □改築 □ □

（3）構造設計一級建築士の関与 □必要 ■必要としない
□ 法第20条第二号（□RC造高さ 20 m超 □S造 4 階建以上 □木造高さ 13 m超 □その他 ）

（4）階数
地下 階 地上 1 階 塔屋 階

（5）構造種別

構造種別	該当階等	構造種別
□鉄筋コンクリート造 (RC)	基礎 階～ 階	□免震建物
□鉄骨鉄筋コンクリート造(SRC)	階～ 階	□制震建物
□鉄骨造 (S)	階～ 階	□塔状建物
■木造 (W)		□
□		□
□		□

（6）主要用途
□事務所 □共同住宅 □病院 ■保育園 □倉庫 □住宅 □

（7）設計条件
(a)一次設計用地震力
Co = 0.25（Z=0.9、Ci＝0.225）
(b)耐震等級
□ 1 ■ 2 □ 3
(c)風荷重
基準風速 Vo = 30 m/sec
(d)耐風等級
■ 1 □ 2
(e)雪荷重
垂直積雪量 150 cm （多雪地域）
(f)耐雪等級
■ 1 □ 2
(g)告示46条ルート
■ 除外 □ 2項適用

（8）構造計算ルート
X方向ルート －（ 1 ） Y方向ルート －（ 1 ）

（9）一次設計時用層間変形角
X方向 1/ 150 red Y方向 1/ 150 red

3．使用建築材料表・使用構造材料一覧表

■ 構造部材の耐久は施行令第37条に適合させる。
■ コンクリートの材料（骨材）は施行令第72条に適合させる。

（1）コンクリート（レディーミクストコンクリート JIS Q 1001, JIS Q 1011, JIS A 5308）

階	適用箇所 部位	設計基準強度 Fc = N/mm²	品質基準強度 Fq = N/mm²	スランプ cm (スランプフロー)	比重 γ = kN/m³	備考
	□柱 □壁 □梁 □床版 □					
	□柱 □梁 □壁 □床版 □ □					
	□柱 □梁 □壁 □床版 □ □					
	□柱 □梁 □壁 □床版 □ □					
	□柱 □梁 □壁 □床版 □ □					
	□柱 □梁 □壁 □床版 □ □					
	□床版 □ ■基礎 ■地中梁	21	24			
	□ □					
	土間コンクリート	■ （18）				
	捨てコンクリート	■ （18）				
	セメントの種類	■普通ポルトランドセメント □中庸熱ポルトランドセメント □低熱ポルトランドセメント □				
	細骨材の種類	■ 砂 ■ 山砂 ■ 砕砂 □				
	粗骨材の種類	■ 砂利 ■ 砕砂 □ □				
	水の区分	■ 水道水 □ 地下水 □ 工業用水 □				
	構造体コンクリート強度を保証する材齢	材齢（■28日 □56日 □91日 □ ） 養生（■標準 □現場水中 □現場封かん □ ）				
	単位水量	■ 185 kg/m³ 以下 □ 175 kg/m³ 以下 □				
	単位セメント量	■ 270 kg/m³ 以上 □				
	混和剤	■ AE減水剤 □ 高性能減水剤 □ □ □				
	空気量	■ 4.5%以下 □ 3.0%以下 □				
	塩化物量	■ 0.3kg/m³ 以下 □				
	水セメント比	■ 65%以下 □ 50%以下 □				

■ コンクリート強度（昭56建告1102）は施行令第74条による。
■ コンクリート養生は施行令第74条に適合させる。
■ 型枠・支柱の除去は施行令第76条による。

（2）コンクリートブロック （□ JIS A 5406）
□ A種 □ B種 □ C種 厚 □ 100 □ 120 □ 150 □ 190 使用箇所（□ □ ）

（3）鉄 筋

鉄筋	種類	使用径 mm	使用箇所	備考
異形鉄筋 (JIS G 3112)	■ SD295	16以下		■重ね継手
	□			□ガス圧接継手
	□ SD345			□溶接継手
	□ SD390			□機械式継手
	□ SD490			□
	□			□機械式定着工法
高強度せん断補強筋	□ 685			□大臣認定番号 MSRB-
	□ 785			
	□ 1275			
	□			
溶接金網 (JIS G 3551)	□			
	□			

注1）SD490をガス圧接する場合は施工前に試験を行うこと
注2）各継手の使用詳細については本仕様その2の9.（2）鉄筋の項の鉄筋継手の項に■にて表示すること。

（4）鉄 骨

種類			使用箇所	現場溶接	JIS規格・認定番号等
□SN400A	□SN400B	□SN400C		□有 □無	JIS G 3136
□SN490B	□SN490C	□		□有 □無	JIS G 3136
□SS400	□SS490	□		□有 □無	JIS G 3101
□SM400A	□SM490A	□		□有 □無	JIS G 3106
□BCR295	□BCP235	□BCP325		□有 □無	大臣認定品 認定番号 MSTL-
□STKR400	□STKR490	□		□有 □無	JIS G 3466
□SSC400	□	□		□有 □無	JIS G 3350
□	□	□			
□	□	□			
溶接材料	□	□			JIS Z
□	□	□			

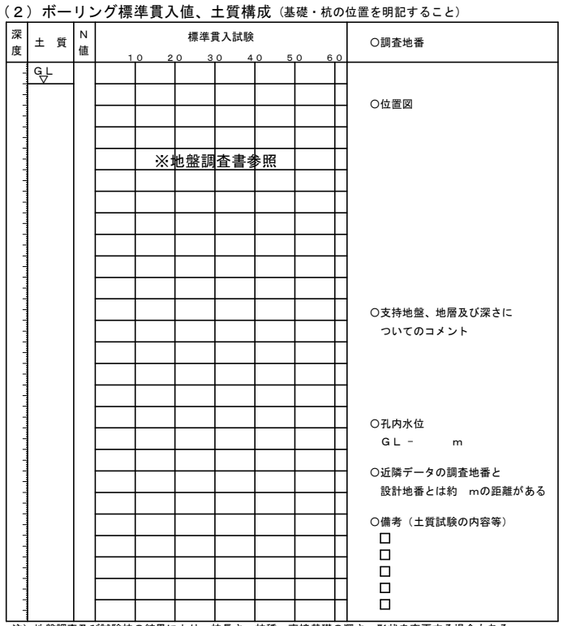
4．地 盤

（1）地盤調査資料と調査計画
■有 （■敷地内 □近隣） □無 （調査計画 □有 □無）

調査項目	資料有り	調査計画	調査項目	資料有り	調査計画	調査項目	資料有り	調査項目
ボーリング調査			静的貫入試験			標準貫入試験		
水平地盤反力係数の測定			土質試験			物理探査		
試験堀（支持層の確認）			平板載荷試験	■		液状化判断		
SWS試験	■		現場透水試験			ＰＳ検層		

注）上記表中の資料が有るもの、調査計画が有るものに○を記入する。

（2）ボーリング標準貫入値、土質構成（基礎・杭の位置を明記すること）



注）地盤調査及び試験杭の結果により、杭長さ、杭種、直接基礎の深さ、形状を変更する場合もある。

5．地業工事

（1）直接基礎 ■ベタ基礎 □布基礎 □独立基礎 試験堀 □有 □無

（2）地盤改良 □浅層混合処理工法 □GIコラム-S工法 □

（3）杭基礎 支持層－

杭種	材料	施工法	備考
□現場打ち コンクリート杭	コンクリートＦc N/mm² / スランプ cm以下 / セメント量 kg/m³ / 単位水量 kg/m³	□オールケーシング □リバースサーキュレーション □アースドリル □拡底杭 □拡頭・拡底杭 □鋼管補強杭 □ □深 礎 （□手掘 □機械掘）	認定 第 号 年 月 日

既製杭・杭種	種類	材料	施工法	備考
□ PRC	□Ⅰ種 □Ⅱ種 □Ⅲ種 □	鋼材□	□埋め込み	認定 第 号 年 月 日
□ PHC	□A種 □B種 □C種 □	鋼材□	□打ち込み	
□ 鋼管	□	コンクリート□FC85	□	
□ SC	□	コンクリート□FC105	□	

杭仕様 □施工計画書承認 □杭施工結果報告書
試験杭 （□有・□無） （□打ち込み・□載荷・□孔壁測定） 本

杭径(mm)	設計支持力(kN)	杭の先端の深さ(m)	本数	特記事項

6．鉄骨工事（施工方法等計画書）

（1）鉄骨工事は指示のない限り下記による
□ 日本建築学会「JASS62015年版」「鉄骨精度検査基準」「鉄骨工事技術指針」
□ 一社）日本鋼構造協会「建築鉄骨工事施工指針」
□ 鉄骨製作管理技術者登録機構「突合せ継手の食い違い仕口のずれの検査・補強マニュアル」

（2）工事監理者の承認を必要とするもの
□製作工場 □製作要領書 □工作図 □施工計画書
□認定または登録工場（大臣認定 ＳＨＭＲＪ グレード 都登録 T1 T2 T3 ランク）
□材料規格証明書※、または試験成績書
□鋼材 □高力ボルト □特殊ボルト □頭付スタッド
※一社）日本鋼構造協会「建築構造用鋼材の品質証明ガイドライン」の規格証明方法、またはミルシート。
□社内検査表 □ □

（3）工事監理者が行う検査項目
（■印以外の項目の検査結果については、工事監理者に報告すること）
□現寸検査 □組立・開先検査 □製品検査 □建方検査 □

（4）接合部の溶接は下記によること
□ 平成12年建設省告示第1464号第二号 イ、ロ
□ 鉄骨造等の建築物の工事に関する東京都取扱要綱
□ 日本建築学会「溶接工作規準、同解説Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ、Ⅴ、Ⅵ、Ⅶ、Ⅷ、Ⅸ」
□ 日本建築学会「鉄骨工事技術指針 工事現場施工編」

（5）接合部の検査
□ 溶接部の検査（検査結果は工事監理者に報告すること）

検査箇所	検査方法	検査率又は検査数 工場自主検査	第三者受入検査	工事監理者	備考
□完全溶込み溶接部（突合せ溶接）	外観検査（※）	% 個	% 個	% 個	※平成12年建設省告示第1464号第二号による（目視及び計測）
	超音波探傷検査	% 個	% 個	% 個	
□	内質検査(注) □硬さ試験	% 個	% 個	% 個	(注)東京都の要綱に基づき必要となる建築物の場合に実施する
	内質検査(注) □示温塗装塗布	% 個	% 個	% 個	
	マクロ試験・その他	個		個	
□	外観検査（※）	% 個	% 個	% 個	

第三者検査機関名 （都知事登録 号）
第三者検査機関とは、建築主、工事監理者又は工事施工者が、受入れ検査を代行させるために自ら契約した検査会社をいう。

注1）現場溶接部については原則として第三者検査機関による全数検査とし、外観検査、超音波探傷検査を100%行うこと
注2）知事が定めた重大な不具合が発生した場合は、是正前に対応策を建築主事等に報告すること

□ 高力ボルトの検査（検査結果は後日工事監理者に報告すること）
軸力導入試験 □ 要 □ 否 高力ボルトすべり係数試験 □ 要 □ 否
□ 一次締め後にマーキングを行い、二次締め後そのずれを見て、共回り等の異常が無いことを確認する。
□ トルシア形高力ボルトは二次締め後、マーキングのずれとピンテールの破断を確認する。

（6）防錆塗装
□ 防錆塗装の範囲は、高力ボルト接合の摩擦面及びコンクリートで被覆される以外の部分とする。錆止めペイントは、□JIS K 5621、□JIS K 5625、□JIS K 5674、□ （フォースター F☆☆☆☆）を使用し、2回塗りを標準とするが、実状に応じて決定すること。
□ 現場における高力ボルト接合部及び接合部の素地調整は入念に行い、塗装は工場塗装と同じ錆止めペイントを使用し、2回塗りとする。

（7）耐火被覆の材料
□

7．設備関係

■ 建築設備の構造および構造体への緊結部分は、構造耐力上安全な構造方法を用いるものとする。
■ 建築設備の支持構造部および緊結金物には、錆止め等、防腐のための有効な措置を講じること。
■ 建築物に設ける屋上からの突出する水槽・煙突・その他これらに類するものは、風圧・地震力等に対して構造耐力上主要な部分に緊結され、安全であること。
■ 煙突は、鉄筋に対するコンクリートのかぶり厚さを５ｃｍ以上とした鉄筋コンクリート造とすること。
■ 設備配管は、地震時等の建物変形に追従できること。また、地震力等に対して適切に支持されていること。
■ 設備機器の架台及び基礎については、風圧・地震力等に対して構造耐力上安全であること。
□ エレベーター・エスカレーターの駆動装置等は、構造体に安全に緊結されていること。
また、地震時の層間変形に追従できること。
■ 特記以外の梁貫通孔は原則として設けない。
■ 床スラブ内に設備配管等を埋込む場合はスラブ厚さの１／３以下とし管の間隔を管径の３倍以上かつ５ｃｍ以上を原則とする。
■ 平成12年建告1388号に定める建築設備、建築物に設ける給水・排水その他配管設備は、風圧・土圧及び水圧並びに地震その他の震動及び衝撃に対して安全上支障の無い構造とすること
□

8．その他

■ 諸官庁への届出書類は遅滞なく提出すること。
■ 各試験の供試体は公的試験機関にて試験を行い工事監理者に報告すること。
■ 必要に応じて記録写真を撮り保管すること。
■ 屋根葺き材（昭46建告109）施行令第39条に適合させる。

構造設計者：ウッド・ハブ合同会社 新潟県知事登録(ロ)第5124号 一級建築士 第326913号 村上 典子

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所
〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号
管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号
荻野

TITLE （仮称）若松第三こども園施設整備工事
TYPE OF DRAWING 構造設計特記仕様
DATE 2025.06
SCALE S=1:***(A3)
NO. S-01

木　造　軸　組　接　合　部　標　準　図（１）

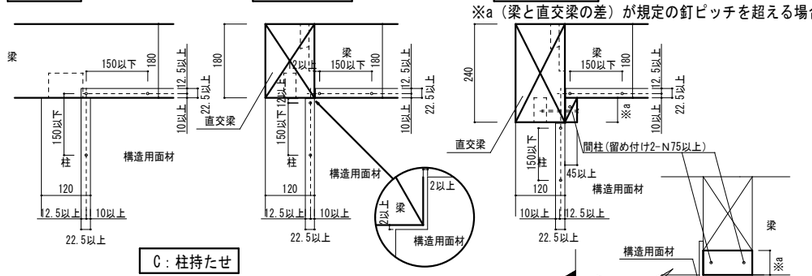
◆．昭５６建告第1100号第1第一号に基づく面材張り大壁耐力壁納まり図

(注)　(単位)mm

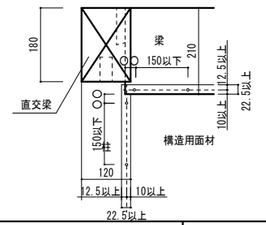
＜共通事項＞
- 面材は、9mm以上を標準とする。
- 梁仕口部及び柱頭柱脚部の接合金物は、柱壁伏図を参照すること。
- 間柱・受材・筋違等構造に関わる羽柄材の品質については、未乾燥材および皮付き材は不可とし、四面ピン角、ねじれ、反りの無い物とすることを原則とする。
- 釘ピッチの基準は使用釘本数を満たしている必要がある。記載のピッチは「辺の長さ÷ピッチ＋１本」と読むこととする。
- 開口直下の梁への間柱欠きは、原則行わない事。
- 間柱（受材）を梁等へ留め付ける場合、釘及び木質構造用ビスの長さは、受け材厚さの2.5倍以上を標準とする。
  受け材厚30mmの場合は、N75、CN75　以上
  受け材厚45mm(耐力壁：水平力のみを負担する場合）は、N90、CN90（真壁の受け材留め付けと合わせる）以上
  受け材厚45mm(水平構面：鉛直力と水平力を負担する場合）は、N115、木質構造用ビスL110 以上
- 木材の品質（節、腐れ無し）は、施行令第41条による。
- 横架材の欠き込み禁止は施行令第44条に適合させる。

１．直交梁との取り合い

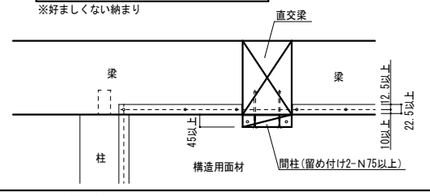
A：通常　B：合板端欠　B-2：合板端欠
※a（梁と直交梁の差）が規定の釘ピッチを超える場合



C：柱持たせ

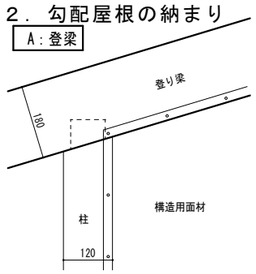


D：耐力壁内に直交梁が在るとき
※好ましくない納まり

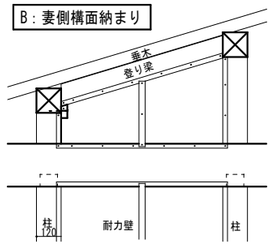


２．勾配屋根の納まり

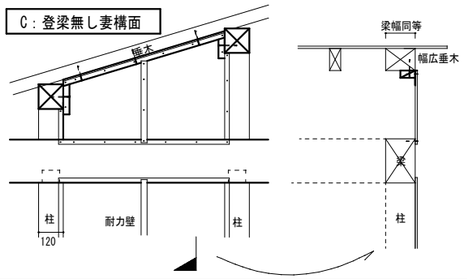
A：登梁



B：妻側構面納まり

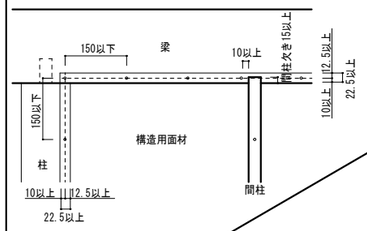


C：登梁無し妻構面

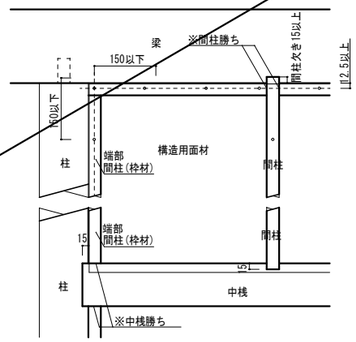


３．受材・間柱勝ち負けルール

A：枠無し

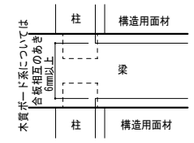


B：枠有り

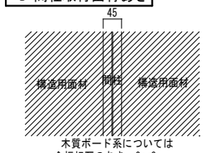


４．面材相互あきのルール

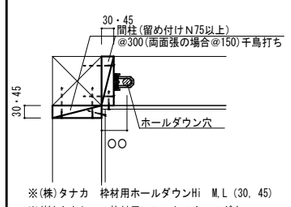
A：上下面材あき



B:間柱取付面材あき



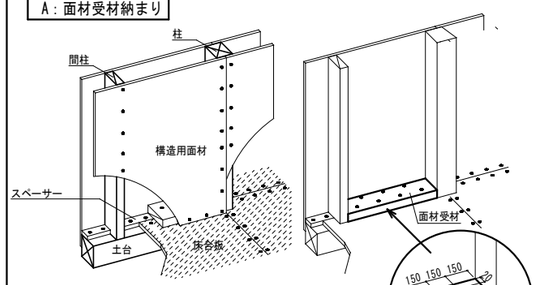
５．入隅時納めおよび枠材用ホールダウン納め



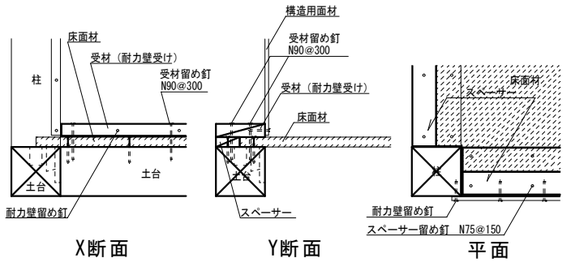
※(株)タナカ　枠材用ホールダウンHi　M,L（30，45）
※(株)カネシン　枠材用フレックスホールダウン
枠材厚45mmまで

６．床勝面材との取り合い

A：面材受材納まり



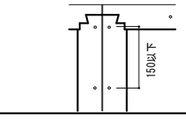
B：床面材・スペーサー納まり



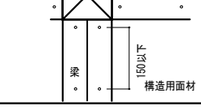
X断面　Y断面　平面

７．水平構面

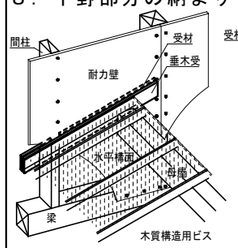
A：通常



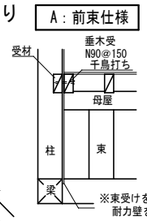
B：合板端欠



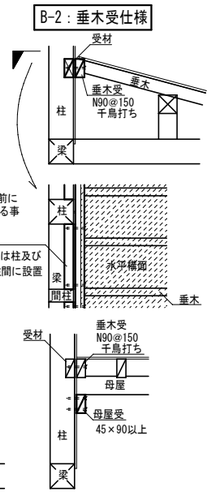
８．下野部分の納まり



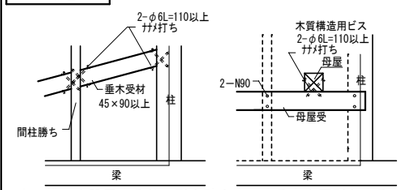
A：前束仕様



B-2：垂木受仕様



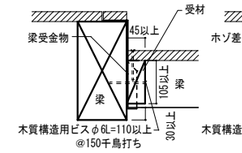
B：中桟仕様



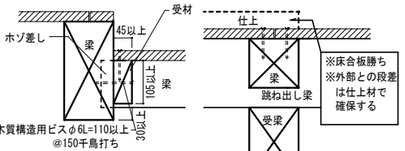
※水平構面を設置する前に耐力壁を施工する事を原則とする。

１０．段差

A：段差(梁内)

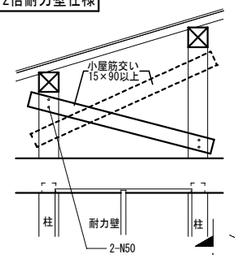


B：跳ね出し梁

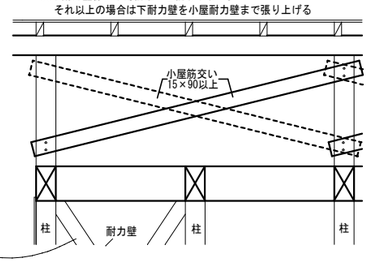


９．小屋筋交い

A：2倍耐力壁仕様



※下耐力壁線の平均倍率が２倍以下まで。
それ以上の場合は下耐力壁を小屋耐力壁まで張り上げる



構造設計者：ウッド・ハブ合同会社　　新潟県知事登録(ロ)第5124号　　一級建築士 第326913号　村上 典子

JAKUETS	REMARK	株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所 〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079 一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号 管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号　荻野	TITLE （仮称）若松第三こども園施設整備工事 TYPE OF DRAWING 木造軸組接合部標準図(1)	DATE 2025.06 SCALE S=1:***(A3)	NO. S-02

木　造　軸　組　接　合　部　標　準　図（２）

◆．水平構面

(注)　(単位)mm

7.1共通事項

・木造軸組工法住宅の許容応力度設計の詳細計算法による水平構面については、同書の規定に準拠することとし、釘ピッチ配列等の仕様については設計図による。
・指定性能評価機関またはそれに準じる公共の評価機関で成績書を取得して耐力が明示された水平構面については試験成績書の仕様に準拠することとする。

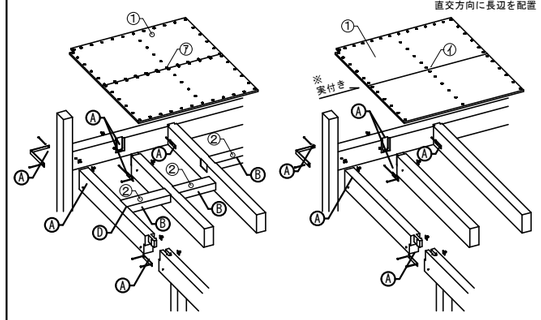
7.2水平構面の仕様

（１）木造軸組工法住宅の許容応力度設計に準じた床構面

(a) 日型釘打ち
短期許容せん断耐力
7.84kN/m

(b) 川型釘打ち
短期許容せん断耐力
3.53kN/m

※ 合板は、横架材に対し直交方向に長辺を配置



1)各部材料および寸法

① 面材：構造用面材t=24mm～30mm横架材に直貼
② 甲乙梁：幅45mm以上×せい90mm以上・梁及び甲乙梁の間隔1000mm以下

2)各部仕口形状及び性能

Ⓐ 各仕口部分： 水平力時に継手、仕口各部へ生じる引張力を上回る耐力の金物を使用する
Ⓑ 構造用面材の継目及び釘打ちを行う部分の直下には甲乙梁を設ける
Ⓒ 高低差のある梁へは側面に床受け材を取り付け構造用面材を受ける構成
Ⓓ 甲乙梁端部は小梁に対して深さ15mm程度の大入れ　N75　1本斜め打ち

3)各部への釘打及びビス止め

⑦ 構造用面材はN75@150mm日型釘打ちで横架材，甲乙梁，床受材に留め付ける
㋑ 構造用面材はN75@150mm川型釘打ちで横架材，甲乙梁，床受材に留め付ける ※ 構造用面材は、実付きとする．

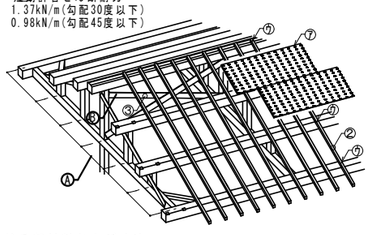
注意事項：構造用面材に対する釘頭のめり込みは、2mmを限度とする
2mmを超える場合は隣り合う釘との中間部に増し打ちすること
川型釘打ちは構造用面材上に直接フローリングを貼る構成の場合、
撓み等に注意する事

(c) 火打ち水平構面（取付横架材105×150以上）
短期許容せん断耐力
1.180kN/m（負担面積2.50㎡以下）
0.710kN/m（負担面積3.75㎡以下）
0.350kN/m（負担面積5.00㎡以下）

(d) 12mm構造用合板（2級以上）＋落し込み根太45×45～120mm@500以下
短期許容せん断耐力
2.740kN/m（屋根面に使う場合は、勾配面に対して）

（２）木造軸組工法住宅の許容応力度設計に準じた屋根構面

(a) 垂木-合板
短期許容せん断耐力
1.37kN/m(勾配30度以下)
0.98kN/m(勾配45度以下)



1)各部材料および寸法

① 面材：構造用面材t=9mm～15mm(横置)
② 垂木：幅45mm以上×せい45mm～90mm@500mm以下
③ 小屋筋かい：13mm以上×90mm以上

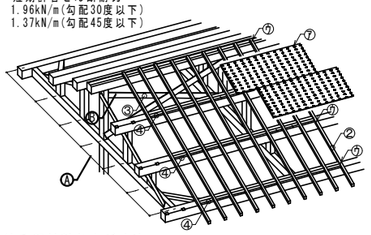
2)各部仕口形状及び性能

Ⓐ 母屋ピッチ:1000mm以下
Ⓑ 耐力壁から勾配屋根水平構面までせん断力を伝達できるよう、耐力壁線上には同等以上の壁量となるよう小屋耐力壁（くも筋違い）を設ける事

3)各部への釘打及びビス止め

⑦ 構造用面材はN50@150mmで川型に垂木に留め付ける
⑦ 垂木の留め付けは、垂木の側面から軒桁、母屋、棟木の上面に対してN90釘2本打ち

(b) 垂木-合板
短期許容せん断耐力
1.96kN/m(勾配30度以下)
1.37kN/m(勾配45度以下)



1)各部材料および寸法

① 面材：構造用面材t=9mm～15mm(横置)
② 垂木：幅45mm以上×せい45mm～90mm@500mm以下
③ 小屋筋かい：13mm以上×90mm以上
④ 転び止め：垂木と同寸

2)各部仕口形状及び性能

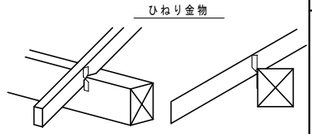
Ⓐ 母屋ピッチ:1000mm以下
Ⓑ 耐力壁から勾配屋根水平構面までせん断力を伝達できるよう、耐力壁線上には同等以上の壁量となるよう小屋耐力壁（くも筋違い）を設ける事

3)各部への釘打及びビス止め

⑦ 構造用面材はN50@150mmで川型に垂木に留め付ける
㋑ 転び止めを梁に2-N75斜め釘止め
⑦ 垂木の留め付けは、垂木の側面から軒桁、母屋、棟木の上面に対してN90釘2本打ち

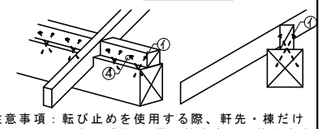
注意事項：構造用面材に対する釘頭のめり込みは、2mmを限度とする

ひねり金物

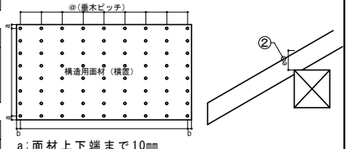


注意事項：基準風速34m超え地域は、軒先・棟だけでなく垂木-母屋の接点全てに使用する

転び止め

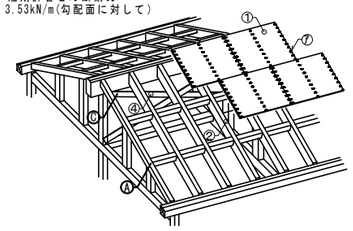


注意事項：転び止めを使用する際、軒先・棟だけでなく垂木-母屋の接点全てに使用する
N75釘4本（表2本と裏2本を千鳥配置）
斜め打ち



a:面材上下端まで10mm
b:面材左右端まで10mm
c:軸材端まで（最小値）12.5mm

(c) 登梁-厚面材
短期許容せん断耐力
3.53kN/m(勾配面に対して)



1)各部材料および寸法

① 面材：構造用面材t=24mm～30mm横架材に直貼
② 登梁：幅105mm以上×せい105mm以上　間隔1000mm以下
④ 小屋筋かい：13mm以上×90mm以上

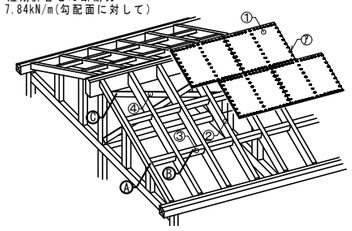
2)各部仕口形状及び性能

Ⓐ 各仕口部分：水平力時に継手、仕口各部へ生じる引張力を上回る耐力の金物を使用する
Ⓒ 耐力壁から勾配屋根水平構面までせん断力を伝達できるよう、耐力壁線上には同等以上の壁量となるよう小屋耐力壁（くも筋違い）を設ける事

3)各部への釘打及びビス止め

⑦ 構造用面材はN75@150mmで川型に登り梁に留め付ける

(d) 登梁-厚面材
短期許容せん断耐力
7.84kN/m(勾配面に対して)



1)各部材料および寸法

① 面材：構造用面材t=24mm～30mm横架材に直貼
② 登梁：幅105mm以上×せい105mm以上　間隔1000mm以下
③ 甲乙梁：幅45mm以上×せい45mm以上　間隔1000mm以下
④ 小屋筋かい：13mm以上×90mm以上

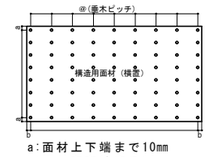
2)各部仕口形状及び性能

Ⓐ 各仕口部分：水平力時に継手、仕口各部へ生じる引張力を上回る耐力の金物を使用する
Ⓑ 構造用面材の継目及び釘打ちを行う部分の直下には甲乙梁を設ける
Ⓒ 耐力壁から勾配屋根水平構面までせん断力を伝達できるよう、耐力壁線上には同等以上の壁量となるよう小屋耐力壁（くも筋違い）を設ける事

3)各部への釘打及びビス止め

⑦ 構造用面材はN75@150mmで日型に登り梁および甲乙梁に留め付ける

注意事項：構造用面材に対する釘頭のめり込みは、2mmを限度とする
垂木の留め付けは、原則（a）（b）に準ずる



a:面材上下端まで10mm
b:面材左右端まで10mm
c:軸材端まで（最小値）12.5mm

（３）認定等による水平構面

(a) ネダノン高強度仕様（日型釘打ちN75@100）
短期許容せん断耐力
9.65kN/m

(b) ネダノン高強度仕様（日型釘打ちN75@75）
短期許容せん断耐力
12.60kN/m

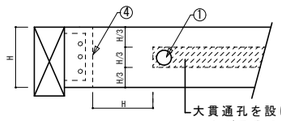
(c) タルキックⅡ全数固定（@455以下303超）
短期許容せん断耐力
1.96kN/m(勾配面に対して)

(d) タルキックⅡ全数固定（@303以下）
短期許容せん断耐力
2.548kN/m(勾配面に対して)

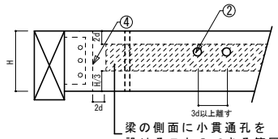
◆．貫通孔

8.1　梁貫通孔の条件及び仕様

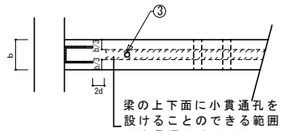
① 大貫通孔：d≦H/4かつ150mm
② 小貫通孔：d≦30mm（隣り合う孔は3d以上離す）
③ 縦小貫通孔：d≦b/6かつ30mm
④ 接合金物用切り欠きライン



大貫通孔を設けることができる範囲



梁の側面に小貫通孔を設けることのできる範囲

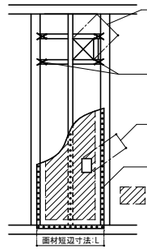


梁の上下面に小貫通孔を設けることのできる範囲
（大貫通孔は不可）

8.2　耐力壁貫通孔（現場で止むを得ず開口を開ける場合の措置）

(1)小開口付耐力壁：木造軸組工法住宅の許容応力度設計
※壁倍率7倍までの孔開けルール

剛性・耐力に影響しない面材耐力壁の小開口の設け方



穴径がL/2(50cm程度)までなら四周を受け材等で補強して面材を釘打ちすれば可

水平方向の受材等は両端を軸組の柱に対して斜めビス止め等で緊結する

穴径が12t以下かつL/6以下ならば補強不要

面材厚:t

部：小開口を設けることができる範囲．軸組材から100mm程度以上離した位置とする

※1郡の耐力壁（柱-横架材で囲まれた部分）の中においては、小開口は1箇所までとする。

※2箇所以上開ける場合は、非耐力壁とし、必要に応じて建物全体の構造再検討を行う事。

構造設計者：ウッド・ハブ合同会社　　新潟県知事登録(ロ)第5124号　　一級建築士 第326913号　村上 典子

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079

一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号

荻野

TITLE　（仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING　木造軸組接合部標準図(2)

DATE　2025.06

SCALE　S=1:***(A3)

NO.　S-03

【標準仕様部材リスト】

部材名	伏図表記	区分	強度等級	樹種	標準断面寸法	備考
土台		製材	無等級：KD材	桧	120×120	
大引		製材	無等級：KD材	米松	105×105	
梁・桁	(サイズ) 下柱、下束 (サイズ) (高低差)	集成材	対称異等級：E105-F300	欧州赤松	120×120～450	伏図表記無し：120×120
		集成材	対称異等級：E135-F375	米松	120×480～	
合板受材		製材	無等級：KD材	米松	90×90	
母屋・棟木	(サイズ) (サイズ) (高低差)	集成材	対称異等級：E105-F300	欧州赤松	120×120～	
火打		製材	無等級：KD材	杉	90×90	木製火打の場合は、梁側面に傾ぎ大入仕口
		（Zマーク同等以上の鋼製火打でも可とする）				
管柱	□	集成材	同一等級：E95-F315	欧州赤松	120×120、210×210	
	▦	集成材	同一等級：E105-F345	欧州赤松	120×120	
平柱	成 幅	集成材	対称異等級：E105-F300	欧州赤松	120×150～	
		集成材	対称異等級：E120-F330	米松	120×240～	
1～2階通し柱	□	集成材	同一等級：E95-F315	欧州赤松	120×120	
1～2階通し平柱	□	集成材	対称異等級：E105-F300	欧州赤松	120×180～	
		集成材	対称異等級：E120-F330	米松	120×240～	
小屋束	○	集成材	同一等級：E95-F315	欧州赤松	120×120	
垂木	———	製材	無等級：KD材	米松	45×120	@303
筋かい						
間柱		製材	無等級：KD材	杉	120×30	@455
		製材	無等級：KD材	杉	120×45	@910（面材継目部分）

※1　原則ここに記載のない部材および間柱については、造作材その他の扱いとし、構造検討対象外とする。
※2　サイズおよび強度が、このリストよりも同等もしくはそれ以上のものである場合、その材への変更は原則可とする。
※3　「無等級材」とは、平12建告第1452号に定める各種強度を満足している材料を示す。

【梁仕口凡例】

金物工法	手加工蟻	桁差
蟻	茶臼	胴差
寄蟻	兜	鎌継
逆蟻	大引	金物継手
大入	枕	

【耐力壁凡例】

	伏図表記	
①	▲	告示1100号の構造用合板　真壁仕様：片面　【3.3倍】 接合方法：耐力壁要領図参照
②	△	告示1100号の構造用合板　真壁仕様：両面　【6.6倍】 接合方法：耐力壁要領図参照
③		
④		
⑤		
⑥		
⑦		

上記耐力壁　組み合わせ例

※1　合板類は片面に二枚貼り不可（最外部を耐力壁として評価しない場合は可）

構造設計者：ウッド・ハブ合同会社　　新潟県知事登録(ロ)第5124号　　一級建築士 第326913号　村上 典子

JAKUETS

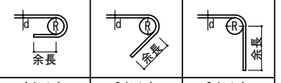
REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

TITLE：（仮称）若松第三こども園施設整備工事
TYPE OF DRAWING：標準部材・伏図凡例一覧
DATE：2025.06
SCALE：S=1:***(A3)
NO.：S-04

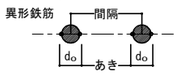
鉄筋加工、かぶり

(1)鉄筋末端部の折曲げの形状

折曲げ角度	180°	135°	90°
図			
鉄筋の余長	4d以上	6d以上	8d以上
折曲げ内法寸法Rは、SD295AのD16以下は、3d以上 D19以上は4d以上			

鉄筋のあき

異形鉄筋では呼び名に用いた数値1.5d以上
粗骨材の最大寸法の1.25倍以上かつ25以上



(2)鉄筋中間部の折曲げの形状　鉄筋の折曲げ角度90°以下

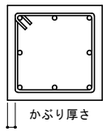
図	鉄筋の使用箇所による呼称	鉄筋の種類	鉄筋の径による区分	鉄筋の折曲げ内法寸法(R)
	帯筋 あばら筋 ｽﾊﾟｲﾗﾙ筋	SR235、SD295A SD295B、SD345	16φ D16　以下	3d以上
			19φ D19　以上	4d以上
	上記以外の鉄筋	SR235、SD295A SD295B、SD345	16φ D16　以下	
			19φ～25φ D19～D25	6d以上
			28φ～32φ D29～D38	8d以上

(3)かぶり厚さ

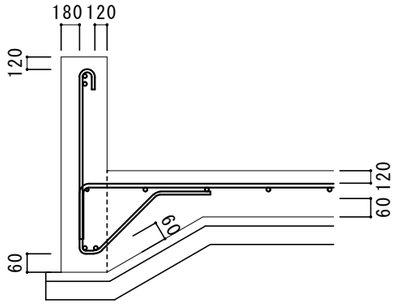
(単位：mm)

ひびわれ誘発目地部など鉄筋のかぶり、厚さが部分的に減少する箇所についても最小かぶり厚さを確保する。

部位			設計かぶり厚さ(mm)	最小かぶり厚さ(mm)
土に接しない部分	屋根ｽﾗﾌﾞ 床ｽﾗﾌﾞ 非耐力壁	屋内	30	20
		屋外	40(1)	30(20)
	柱 はり 耐力壁	屋内	40	30
		屋外	50(2)	40(1)(30)
土に接する部分	擁壁		50(3)	40
	柱・はり・床ｽﾗﾌﾞ・耐力壁		50	40(4)
	基礎・擁壁		70	60(4)

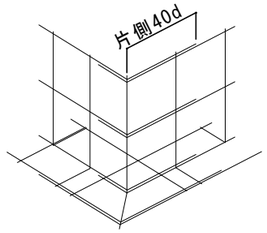


※注　(1)耐久性上有効な仕上げのある場合、工事監理者の承認を受けて30mmとすることができる。
(2)耐久性上有効な仕上げのある場合、工事監理者の承認を受けて40mmとすることができる。
(3)ｺﾝｸﾘｰﾄの品質および施工方法に応じ、工事監理者の承認を受けて40mmとすることができる。
(4)軽量ｺﾝｸﾘｰﾄの場合は、10mm増しの値とする。
(5)(　)内は仕上げがある場合。

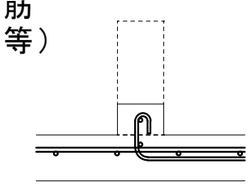


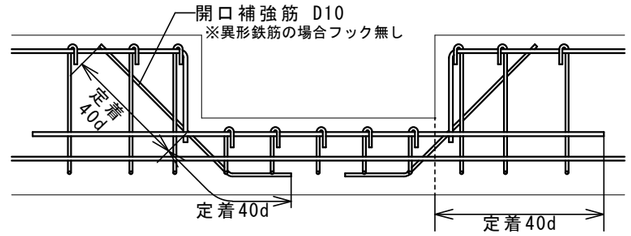
ｺｰﾅｰ部分の配筋納まり

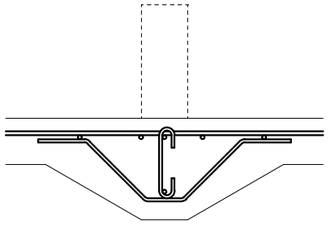
隅角部では角横筋を折り曲げた上直交する
他方向の横筋に40d以上重ね合わせる

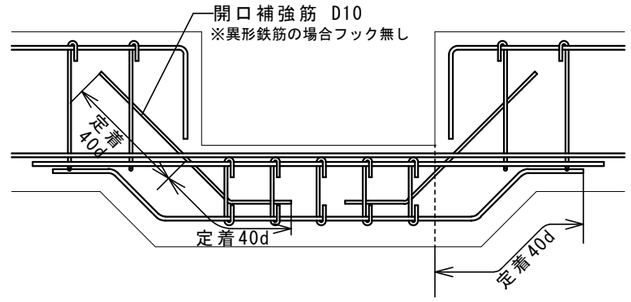


開口補強筋（人通口等）



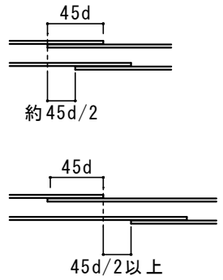




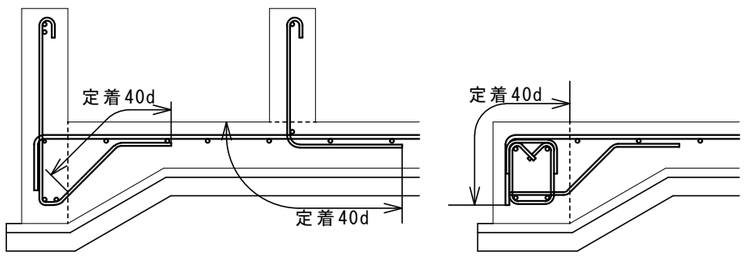


継　手

継手位置は、応力の小さい位置に設けることを原則とする
直径の異なる鉄筋の重ね継手長さは、細い方の鉄筋の継手長さとする
隣り合う継手が同じ位置に重ならないようにする
重ね継手(右図のいずれかとする)



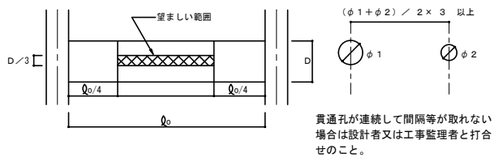
定着長さ



梁貫通穴補強

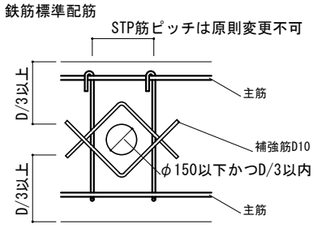
（１）設置可能範囲

梁端部（スパンℓ／１０以内かつ２Ｄ以内）は原則として避ける



貫通孔が連続して間隔等が取れない場合は設計者又は工事監理者と打合せのこと。

（２）鉄筋標準配筋



※小開口は原則φ150以下とする。
※鉄筋のカブリ厚さは確保する事。
※上記以外の開口については、基礎梁の再検討を行う。

その他注意事項

■施工にあたっては、JASS5（2015）に沿う事。
■長期設計地耐力が不足する際は、適宜地盤改良を行い、地耐力を確保する事。
■使用材料は建築基準法37条による指定材料を使用する事。
■呼び強度・スランプは管理者にて設定する事。
■鉄筋およびｺﾝｸﾘｰﾄの品質管理については、管理者の指示に従う事。
■鉄筋およびｺﾝｸﾘｰﾄは、JIS規格品を使用する事。

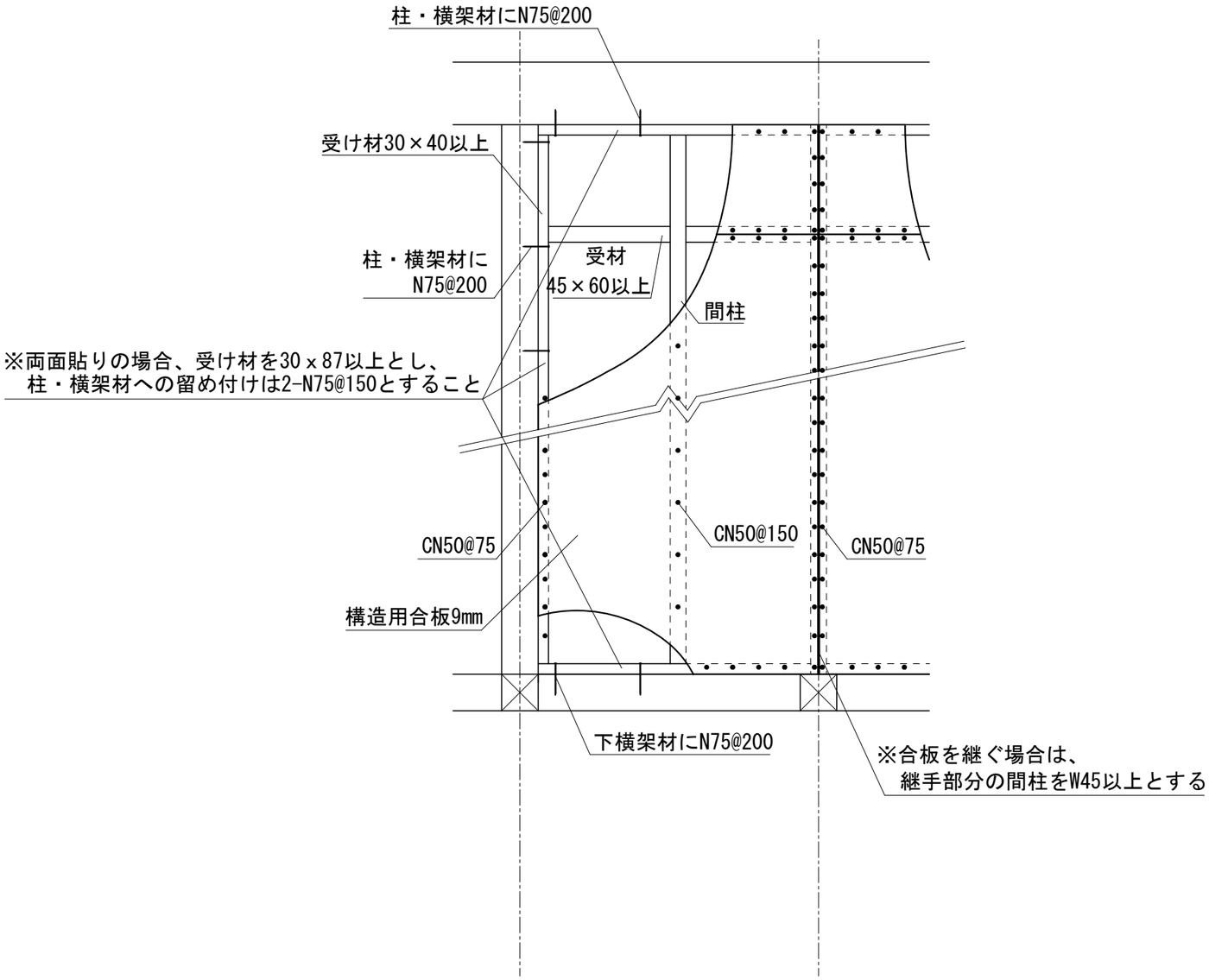
構造設計者：ウッド・ハブ合同会社　　新潟県知事登録(ロ)第5124号　　一級建築士 第326913号　村上 典子

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

TITLE　（仮称）若松第三こども園施設整備工事
TYPE OF DRAWING　木造建築物基礎標準図
DATE　2025.06
SCALE　S=1:***(A3)
NO.　S-05



平30国交告490号

壁倍率	片面　3.3倍　【真壁】

構造設計者：ウッド・ハブ合同会社　　新潟県知事登録(ロ)第5124号　　一級建築士 第326913号　村上 典子

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

TITLE　（仮称）若松第三こども園施設整備工事

DATE　2025.06

NO.　S-06

TYPE OF DRAWING　面材耐力壁要領図

SCALE　S=1:***(A3)

【各階伏図共通】

・特記なき部材は、【標準仕様部材リスト】に準ずる。

・特記なき床には、JAS構造用合板特類2級以上（表層単板：べいまつ、からまつ等、もしくはひのき等）で
厚さ24mm～30mmを、日型釘打ち（N75@150）にて取り付ける。（土間仕上げ部分は除く）

・日型釘打ちの為の甲乙梁（合板受梁）は、原則90×90以上の断面を使用する。（在来仕口等で納める）

・特記なき横架材、柱材の接合部は在来仕口とし、各種接合金物も併用して緊結する。

・面材釘打ちの端距離は、面材側は10mm以上、構造材側は20mm以上とし、どちらも面材厚×0.8未満としない。

・釘またはビス等の種類、ピッチには十分注意する。

・構造材への貫通穴は極力設けない、やむを得ず設ける場合は、特記仕様書の規定内において適切に判断する。

【土台伏図】

・直下に基礎立ち上がりの無い土台または大引下に配置する床束の配置間隔は、1モジュール（910mm等）以内。

・地盤面より1.0m以内の外部軸組・壁等には防腐防蟻処理を施す。
（使用薬剤は、日本住宅保全工事事業協同組合の認定材同等以上とする。）

・引抜力が生じる柱頭柱脚（柱脚は引抜力10kN以下）は、その生じる引抜力に抵抗出来る接合金物にて接合する。

・柱脚に引抜力10kN超が生じる箇所は、その生じる引抜力に抵抗出来る基礎直結型ホールダウン金物にて接合する。

【2階床梁伏図】

・引抜力が生じる柱頭柱脚は、その生じる引抜力に抵抗出来る接合金物にて接合する。

・特記なき外周部横架材在来仕口については、羽子板ボルトまたは短冊金物もしくは、その同等品以上の
接合金物を併用した納まりとする。（許容引抜耐力10.1kN以上）

【2階小屋梁伏図】

・特記なき限り小屋筋かい　13×90以上（樹種問わず）を小屋束間に可能な限りタスキ掛けで配置する。
（端部はN50釘2本打ち）

・特記なき外周部横架材在来仕口については、羽子板ボルトまたは短冊金物もしくは、その同等品以上の
接合金物を併用した納まりとする。（許容引抜耐力10.1kN以上）

【母屋伏図】

・特記なき屋根には、垂木と野地合板を配し、その垂木上の野地合板はJAS構造用合板特類2級以上で
厚さ12mm～15mmを川型釘打ち（N50@150）にて垂木に取り付ける。

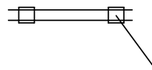
・垂木を載せる横架材には、垂木欠きを施す。　特記なき垂木ピッチは【標準仕様部材リスト】に準ずる。

・特記なき限り、浮き上がり防止の為、吹上が生じる垂木と横架材の接合は、ひねり金物同等以上で接合する。

・特記なき限り、垂木と横架材の接合部は全てN90釘2本打ち（打込み長さ30mm以上）もしくはそれと同等以上の
接合金物を用いた納まりとする。（吹上部分は、ひねり金物同等以上も併用）

【柱頭柱脚金物について】

・伏図凡例



（※通し柱の柱頭金物は、上階柱頭部分を示す）

特記なき柱頭柱脚は、GP-95同等以上とする。

・伏図表記による内訳は下記による。

柱引抜抵抗用接合金物内訳		
伏図表記名称	金物種類	設計引抜耐力(kN)
記載無	GP-95	9.2
10kN用-CP	HDP-10など	10.0
20	HD-B20など	20.0
Hi-L	タナカ社製Hi-Lなど	37.8
LB	タツミ社製LB	17.0
HDCⅢ-L	タツミ社製HDCⅢ-L	37.0
BS3	タツミ社製BS3コネクト	34.8
PBH-63	タツミ社製PBH-63	63.4

【金物工法時の梁端部金物について】

・特記なき限り、各メーカー仕様に準じて、各梁成に応じた
梁端部金物を使用する。

・外周の引張で耐力不足になった場合、ホールダウン金物等を
を配し、引張成分をそのホールダウン金物等でまかなう。

【その他】

・構造梁、構造柱の配置は、原則構造図を優先する。

・部材、金物等は耐力同等以上への仕様変更は原則可とする。

構造設計者：ウッド・ハブ合同会社　新潟県知事登録(ロ)第5124号　一級建築士 第326913号　村上 典子

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

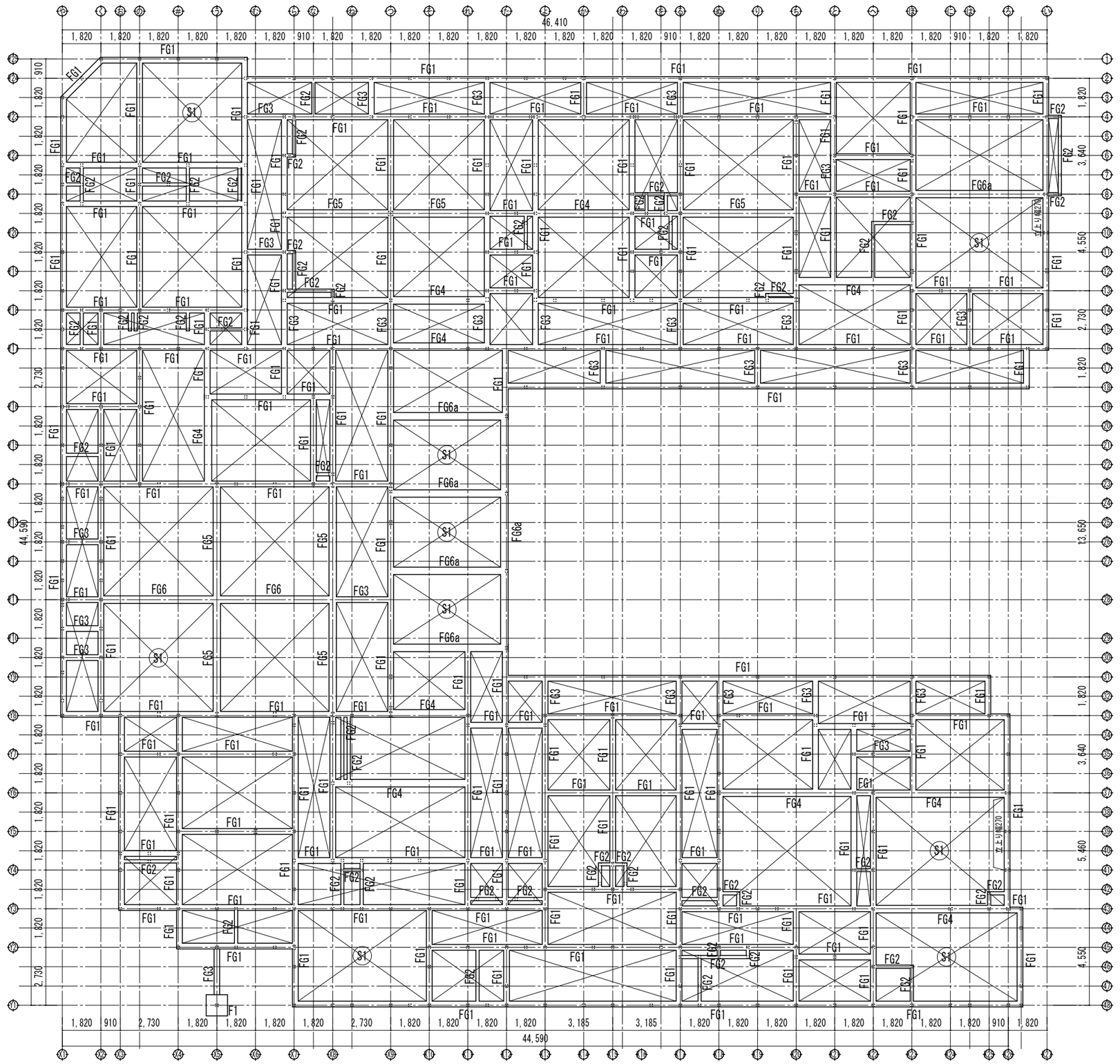
TITLE　（仮称）若松第三こども園施設整備工事

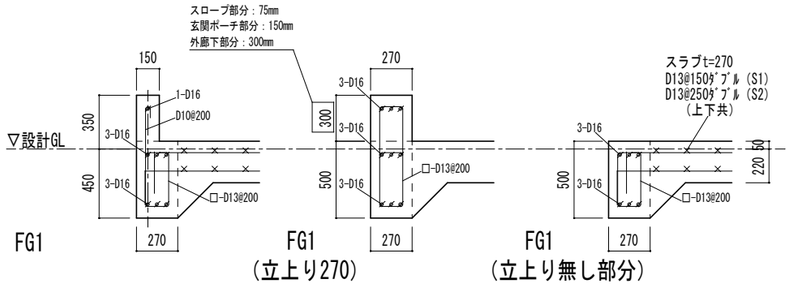
DATE　2025.06

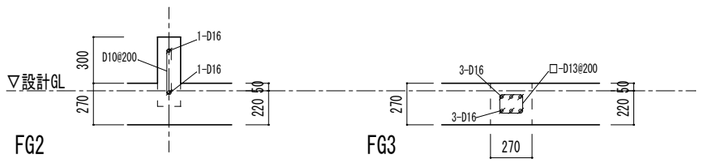
NO.　S-07

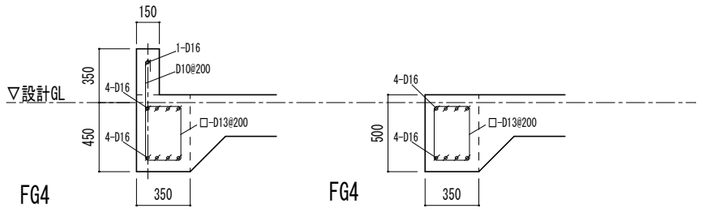
TYPE OF DRAWING　木造部分標準仕様書

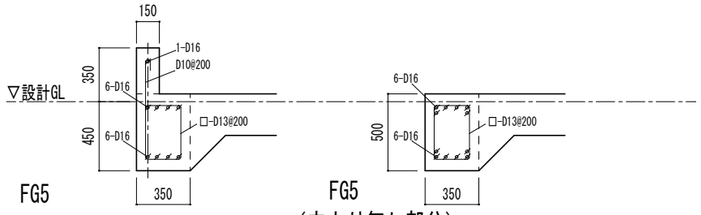
SCALE　S=1:***(A3)

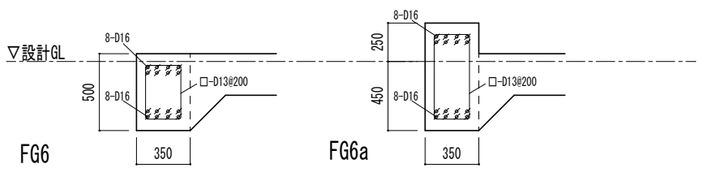


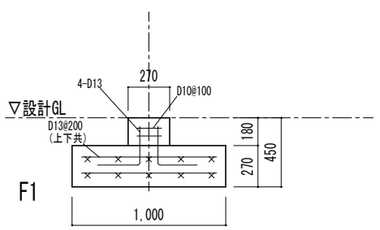












特記なき限り下記による

- 長期設計地耐力　45kN/㎡
  （軟弱層は十分転圧し、載荷試験要等で地耐力確認すること）
- 設計基準強度　Fc=21
- 耐久設計基準強度　Fd=18の場合（短期）
  Fd=24の場合（標準）
  Fd=21の場合は、上記直線補間した期間とする
- 鉄筋　SD295
- 記載なきスラブは、S2とする

構造設計者：ウッド・ハブ合同会社　　新潟県知事登録（ロ）第5124号　　一級建築士 第326913号　村上 典子

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL（028）614-5070　FAX（028）614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

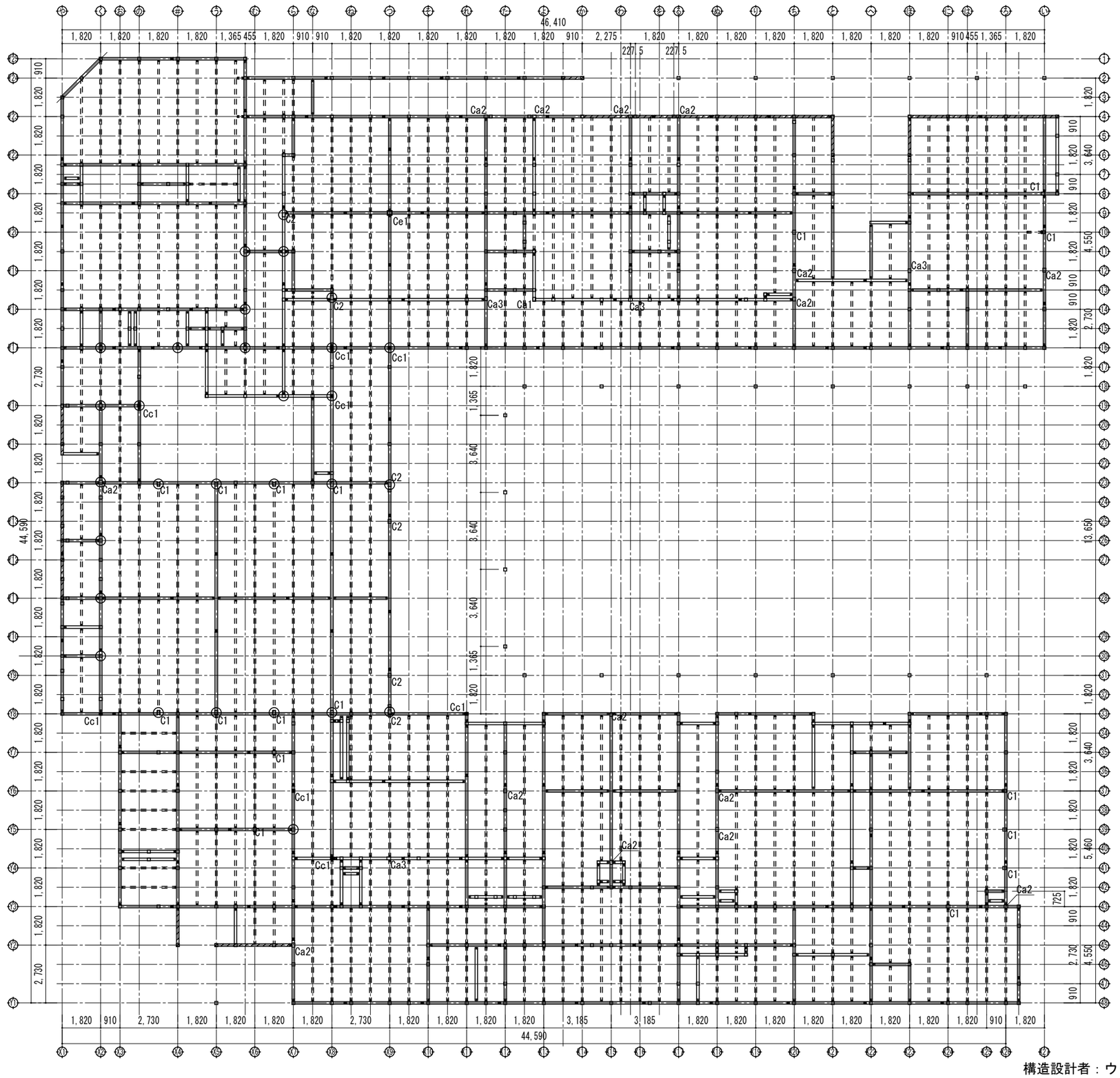
TITLE　（仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING　基礎図

DATE　2025.06

SCALE　S=1:200（A3）

NO.　S-08



特記なき限り下記による

- 特記なき柱は、Cd1（120×120）とする
- 柱C1は、120×240とする
- 柱C2は、120×300とする
- 柱Ca1は、120×150とする
- 柱Ca2は、120×180とする
- 柱Ca3は、120×210とする
- 柱Cc1は、120×120（E105-F345）とする
- 柱Ce1は、210×210とする
- あらわし材は、燃え代層1面につき部材サイズ+35mmとする
- 斜線部分の土台は、一般土台より+200mm
- 樹種、強度については、S-04参照

構造設計者：ウッド・ハブ合同会社　　新潟県知事登録(ロ)第5124号　　一級建築士 第326913号　村上 典子

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

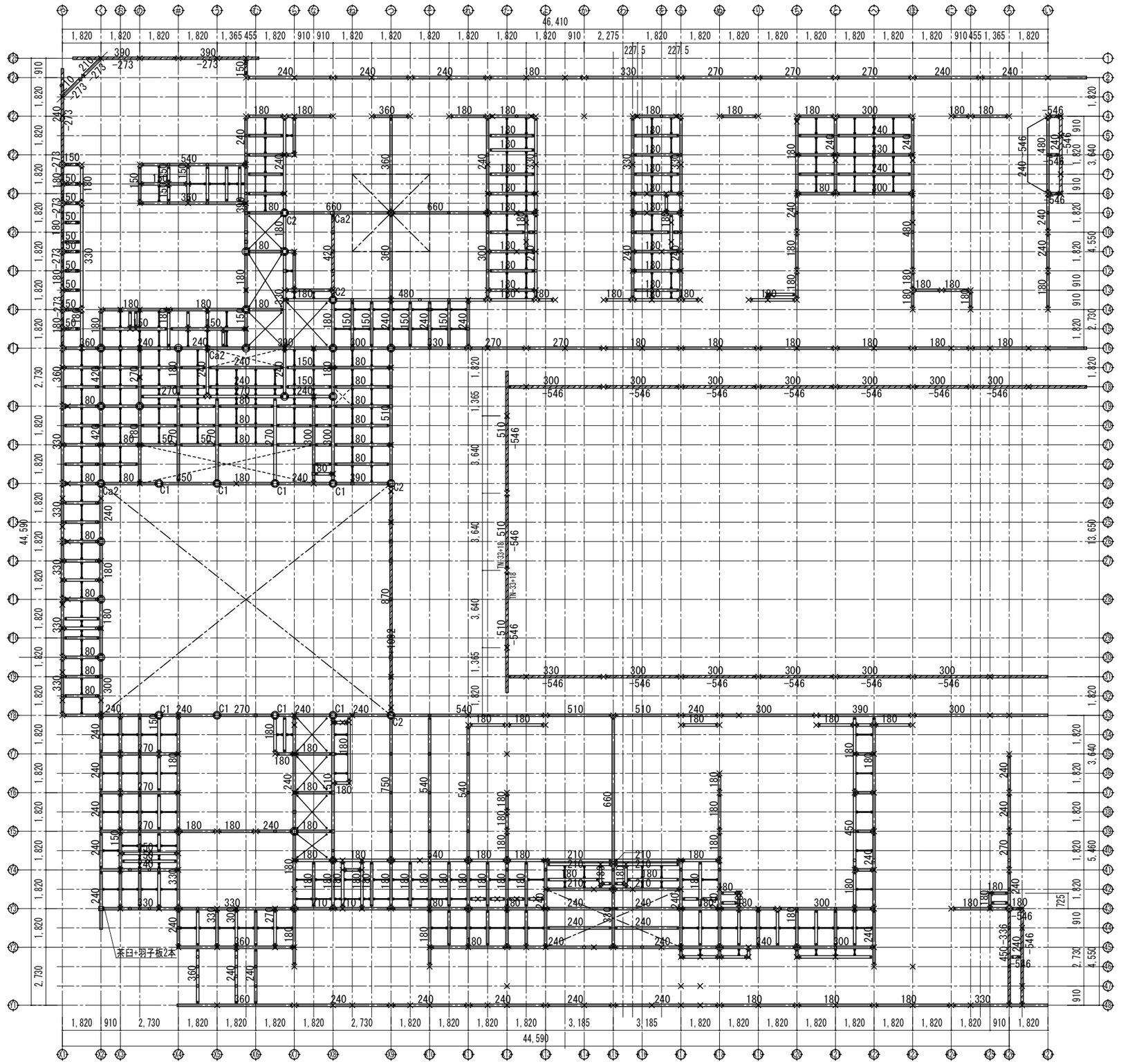
TITLE　（仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING　土台伏図

DATE　2025.06

SCALE　S=1:200(A3)

NO.　S-09



テックワン金物：梁成対応表（テックワン標準図に準ずる）

梁成範囲	梁端部金物
105～150	TH-10
180～210	TH-18
240～300	TH-24
330～420	TH-33
450～480	TH-45
510～540	TH-51
570～630	TH-57
660～	TH-66

特記なき限り下記による

- 特記なき柱、小屋束は、Cd1（120×120）とする
- 柱C1は、120×240とする
- 柱C2は、120×300とする
- 柱Ca2は、120×180とする
- TN-33+18は、タツミ製テックワンネクスト
- 記載なき梁、120×120（ ）
- 記載なき合板受梁、90×90（ ）
- 丸鋼ブレースはM12とする（ ）
- 樹種、強度については、S-04参照

構造設計者：ウッド・ハブ合同会社　　新潟県知事登録(ロ)第5124号　　一級建築士 第326913号　村上 典子

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

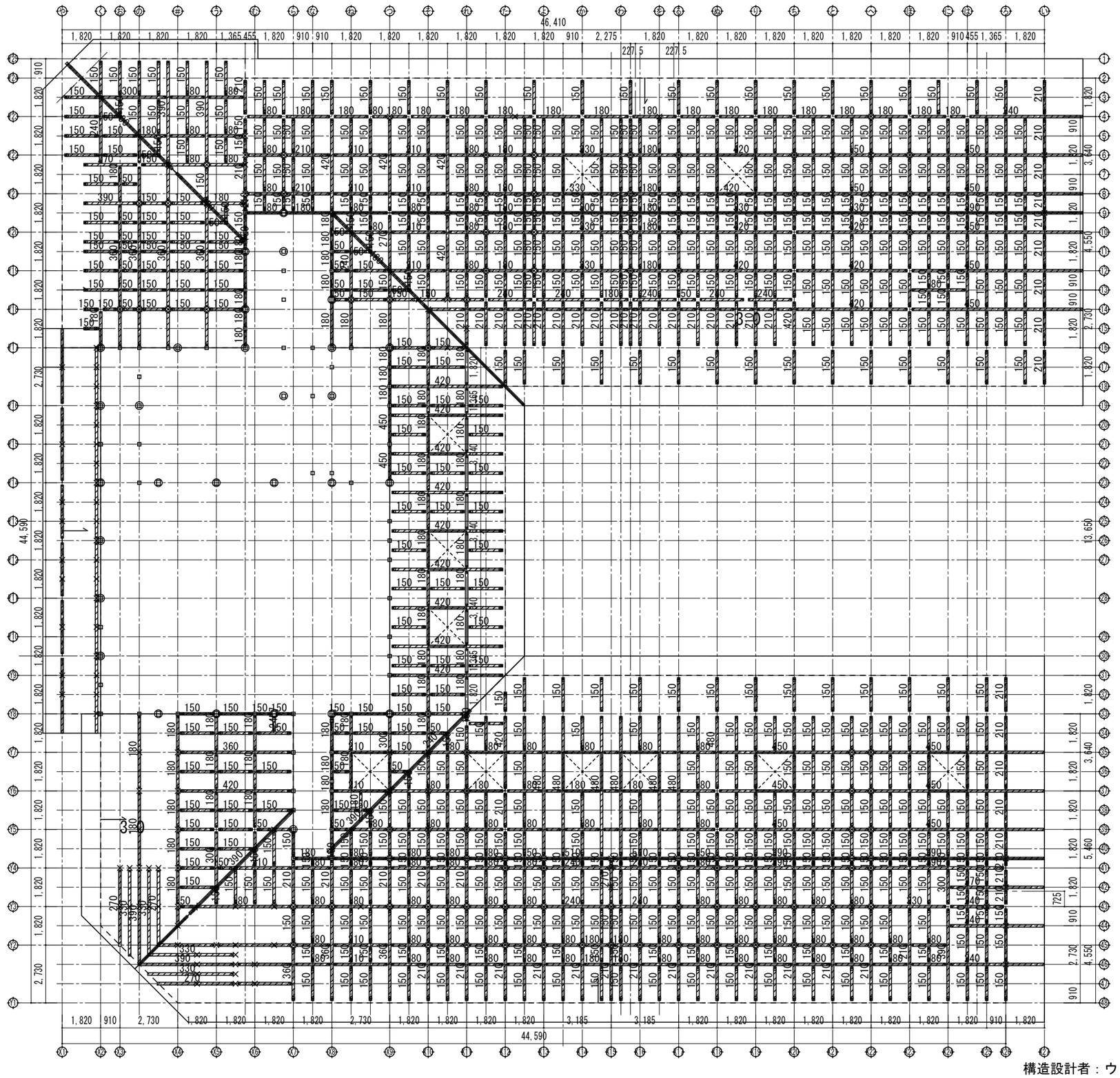
TITLE　（仮称）若松第三こども園施設整備工事

DATE　2025.07

NO.　S-10

TYPE OF DRAWING　1階小屋梁伏図

SCALE　S=1:200(A3)



テックワン金物：梁成対応表（テックワン標準図に準ずる）

梁成範囲	梁端部金物
105～150	TH-10
180～210	TH-18
240～300	TH-24
330～420	TH-33
450～480	TH-45
510～540	TH-51
570～630	TH-57
660～	TH-66

特記なき限り下記による

- 屋根勾配は、3.0寸
- 垂木ピッチは303mm以下とする
- 合板受材（@910以下）は、90×90以上とする
- 樹種、強度については、S-04参照
-
-
-
-
-

構造設計者：ウッド・ハブ合同会社　　新潟県知事登録(ロ)第5124号　　一級建築士 第326913号　村上 典子

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

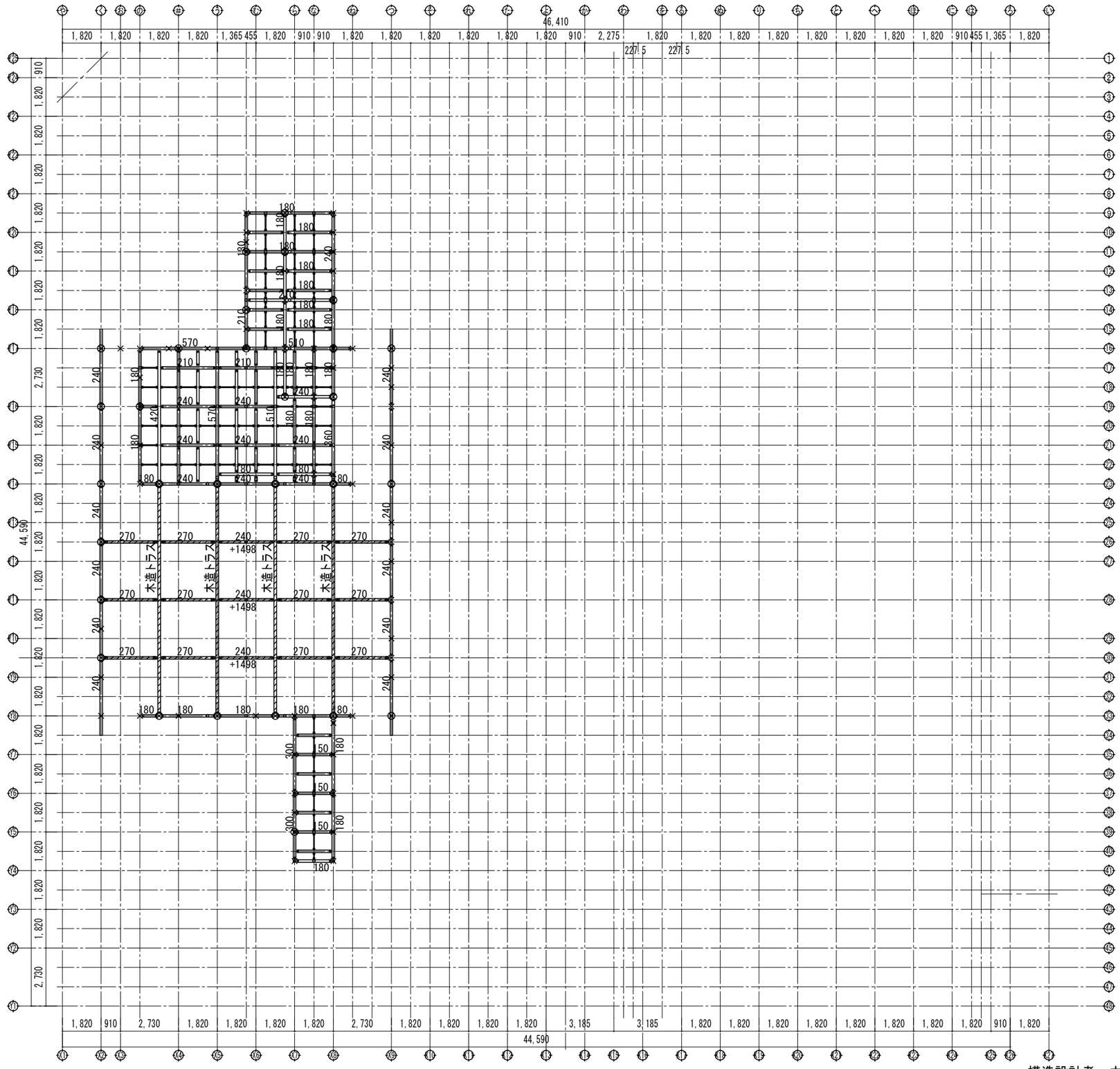
TITLE　（仮称）若松第三こども園施設整備工事

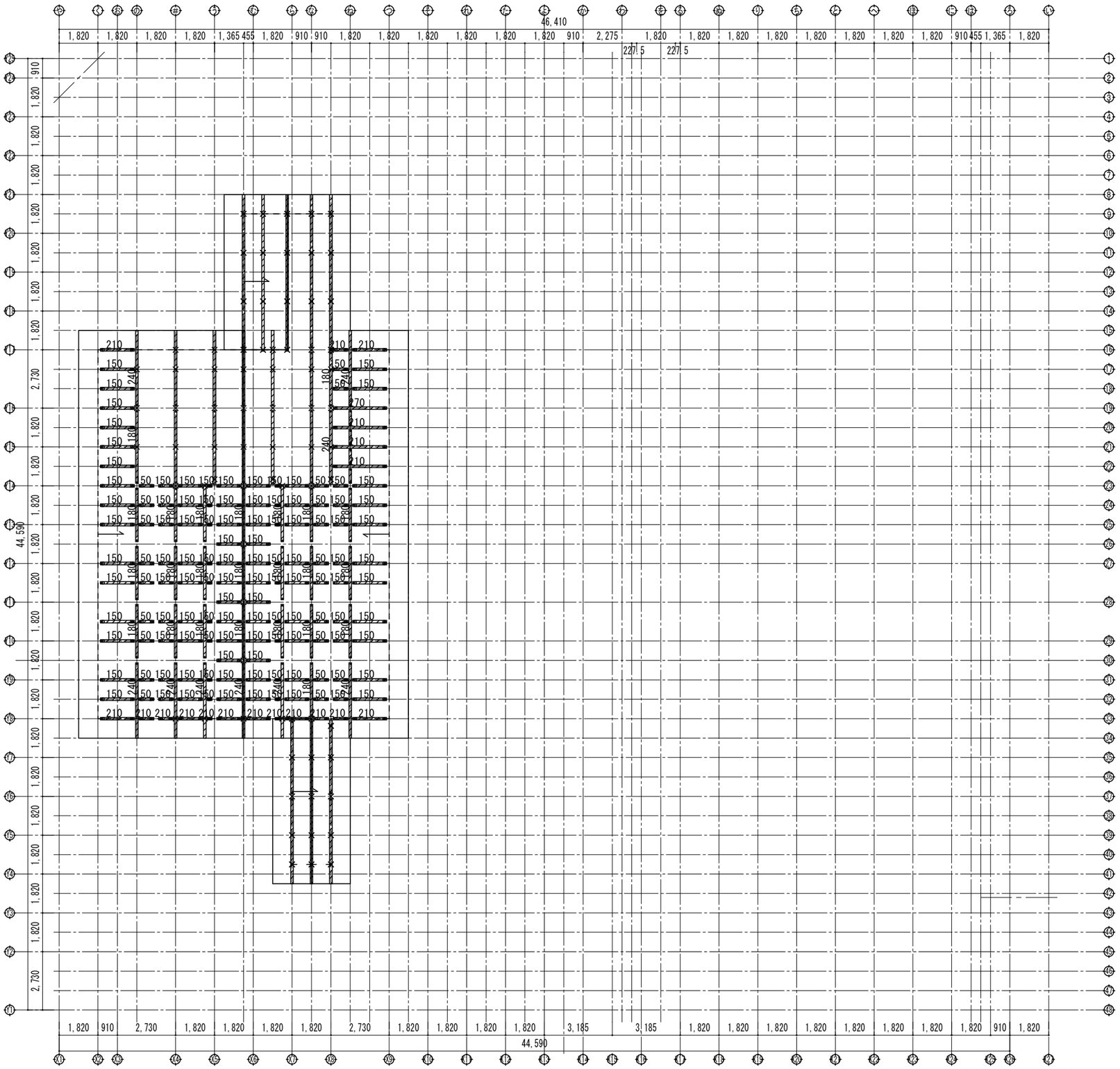
DATE　2025.06

NO.　S-11

TYPE OF DRAWING　1階母屋伏図

SCALE　S=1:200(A3)


46,410
1,820 1,820 1,820 1,820 1,365 455 1,820 910 910 1,820 1,820 1,820 1,820 1,820 1,820 910 2,275 1,820 1,820 1,820 1,820 1,820 1,820 1,820 910 455 1,365 1,820
2275 2275
44,590
1,820 910 2,730 1,820 1,820 1,820 1,820 2,730 1,820 1,820 1,820 1,820 3,185 3,185 1,820 1,820 1,820 1,820 1,820 1,820 1,820 1,820 910 1,820
44,590
2,730 1,820 1,820 1,820 1,820 1,820 1,820 1,820 1,820



テックワン金物：梁成対応表（テックワン標準図に準ずる）

梁成範囲	梁端部金物
105～150	TH-10
180～210	TH-18
240～300	TH-24
330～420	TH-33
450～480	TH-45
510～540	TH-51
570～630	TH-57
660～	TH-66

特記なき限り下記による

- 屋根勾配は、3.0寸
- 垂木ピッチは303mm以下とする
- 合板受材（@910以下）は、90×90以上とする
- 樹種、強度については、S-04参照

構造設計者：ウッド・ハブ合同会社　　新潟県知事登録(ロ)第5124号　　一級建築士 第326913号　村上 典子

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

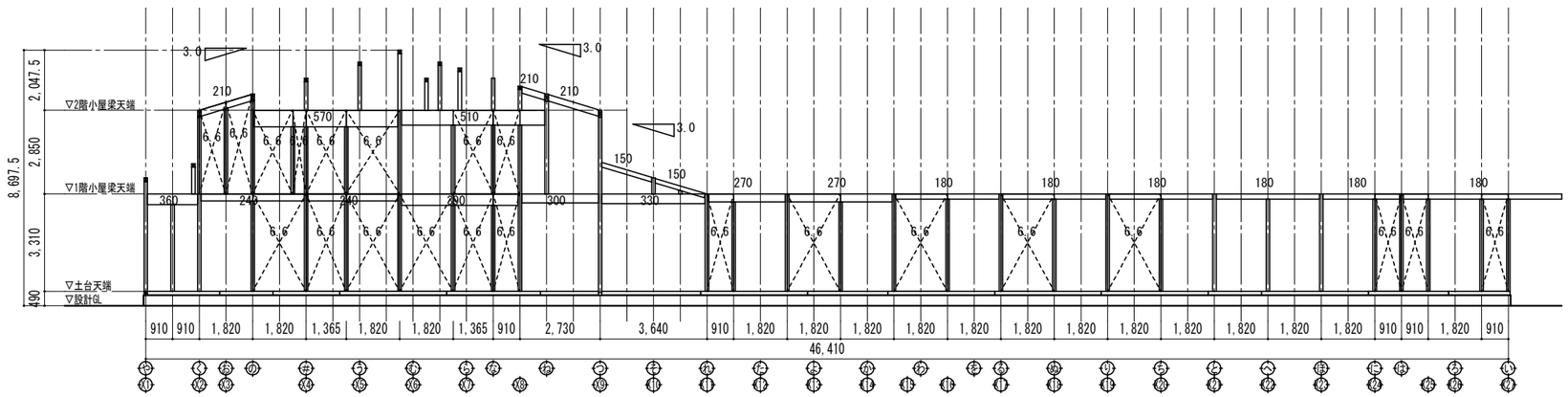
TITLE　（仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING　2階母屋伏図

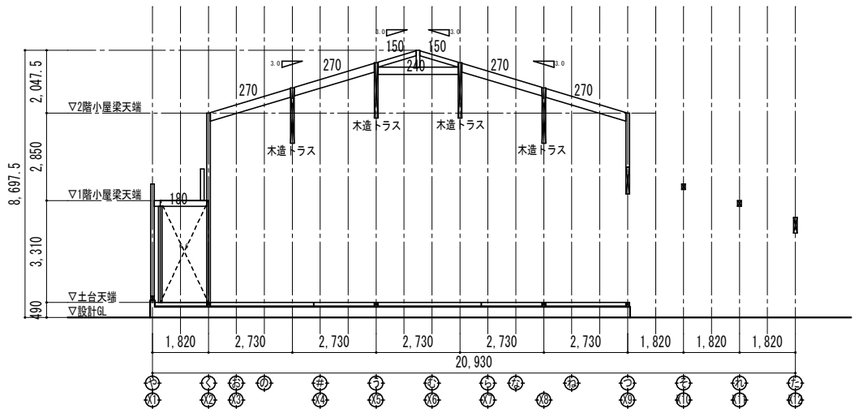
DATE　2025.06

SCALE　S=1:200(A3)

NO.　S-13



16通り（Y17）軸組図



28通り（Y11）軸組図

特記なき限り下記による

- 壁内数値は壁倍率を示す
- 詳細は伏図および特記仕様書に準ずる
-
- 令第43条1項 ・・・ ただし書き適用
- 令第43条6項 ・・・ 3310/(120/3.46)＝95.44 ＜ 150
-
-
-
-

構造設計者：ウッド・ハブ合同会社　新潟県知事登録(ロ)第5124号　一級建築士 第326913号　村上 典子

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所
〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号
管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号
荻野

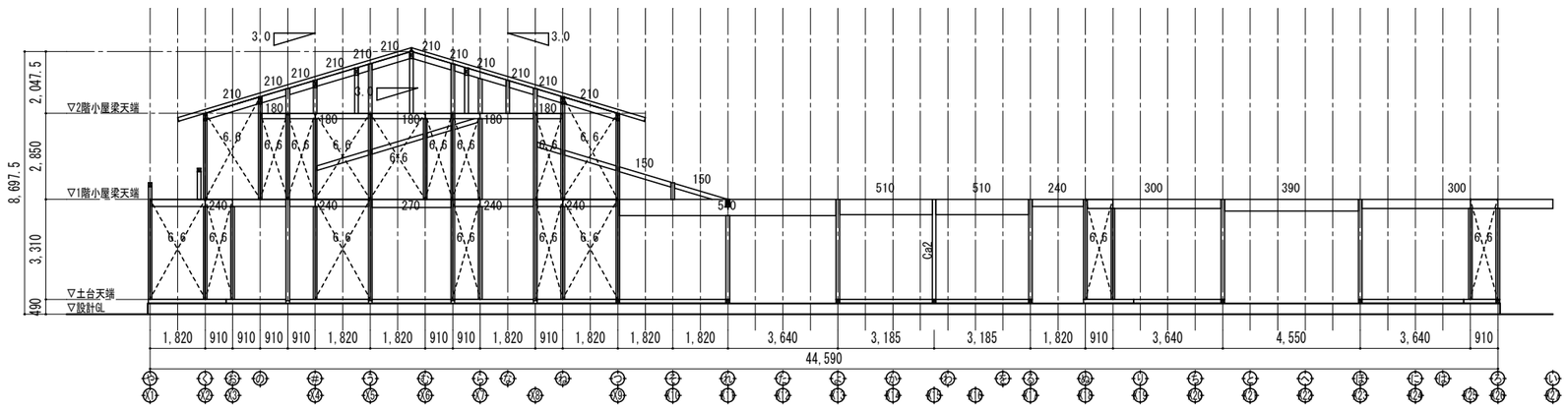
TITLE: （仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING: 軸組図(1)

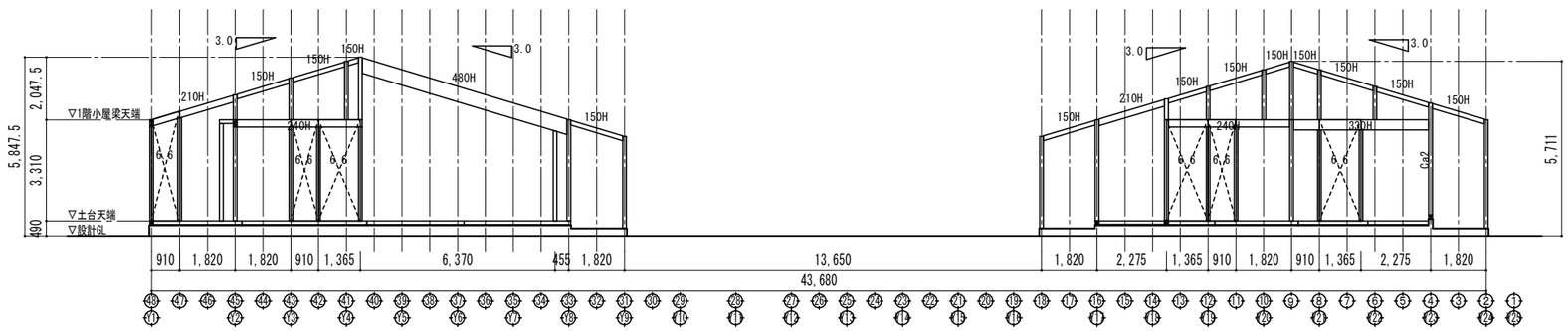
DATE: 2025.06

SCALE: S=1:200(A3)

NO.: S-14



33通り（Y8）軸組図



る通り（X17）軸組図

特記なき限り下記による

- 壁内数値は壁倍率を示す
- 詳細は伏図および特記仕様書に準ずる
-
- 令第43条1項 ・・・ ただし書き適用
- 令第43条6項 ・・・ 3310/(120/3.46)＝95.44 ＜ 150
-
-
-
-

構造設計者：ウッド・ハブ合同会社　新潟県知事登録(ロ)第5124号　一級建築士 第326913号　村上 典子

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所
〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号
管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号
荻野

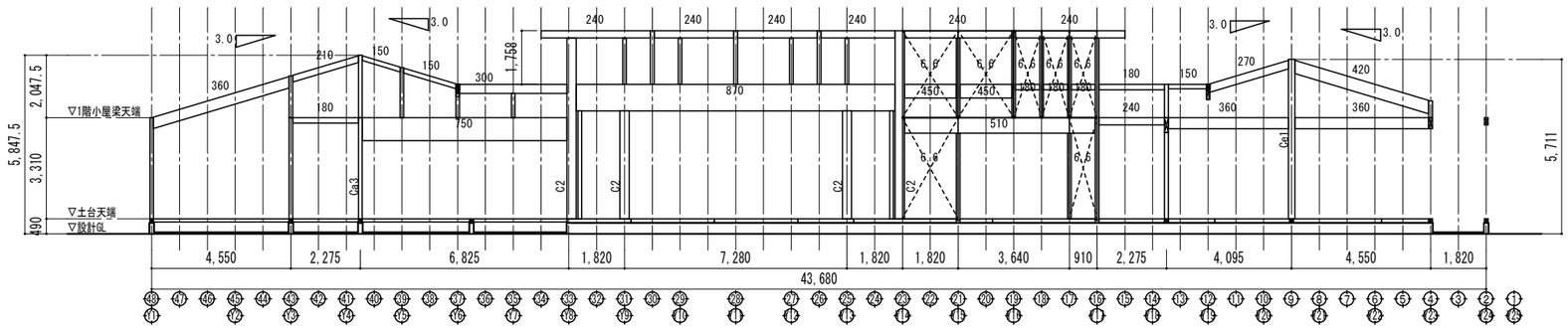
TITLE: （仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING: 軸組図(2)

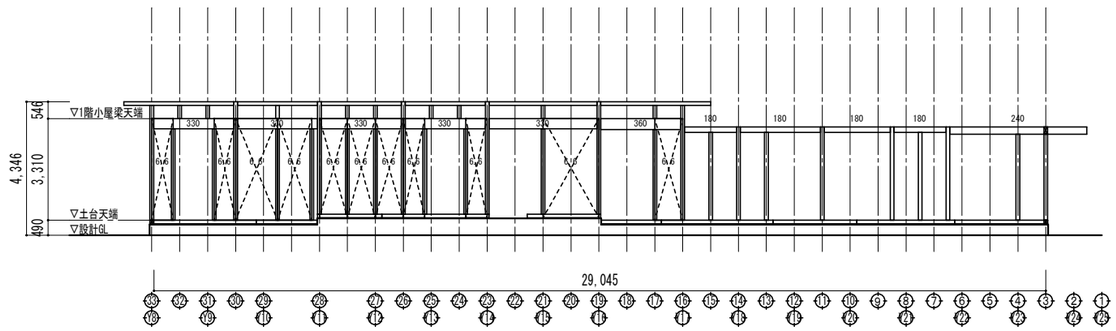
DATE: 2025.06

SCALE: S=1:200(A3)

NO.: S-15



つ通り（X9）軸組図



や通り（X1）軸組図

特記なき限り下記による

- 壁内数値は壁倍率を示す
- 詳細は伏図および特記仕様書に準ずる
-
- 令第43条1項　・・・　ただし書き適用
- 令第43条6項　・・・　3310/（120/3.46）＝95.44　＜　150
-
-
-
-

構造設計者：ウッド・ハブ合同会社　　新潟県知事登録(ロ)第5124号　　一級建築士 第326913号　村上 典子

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

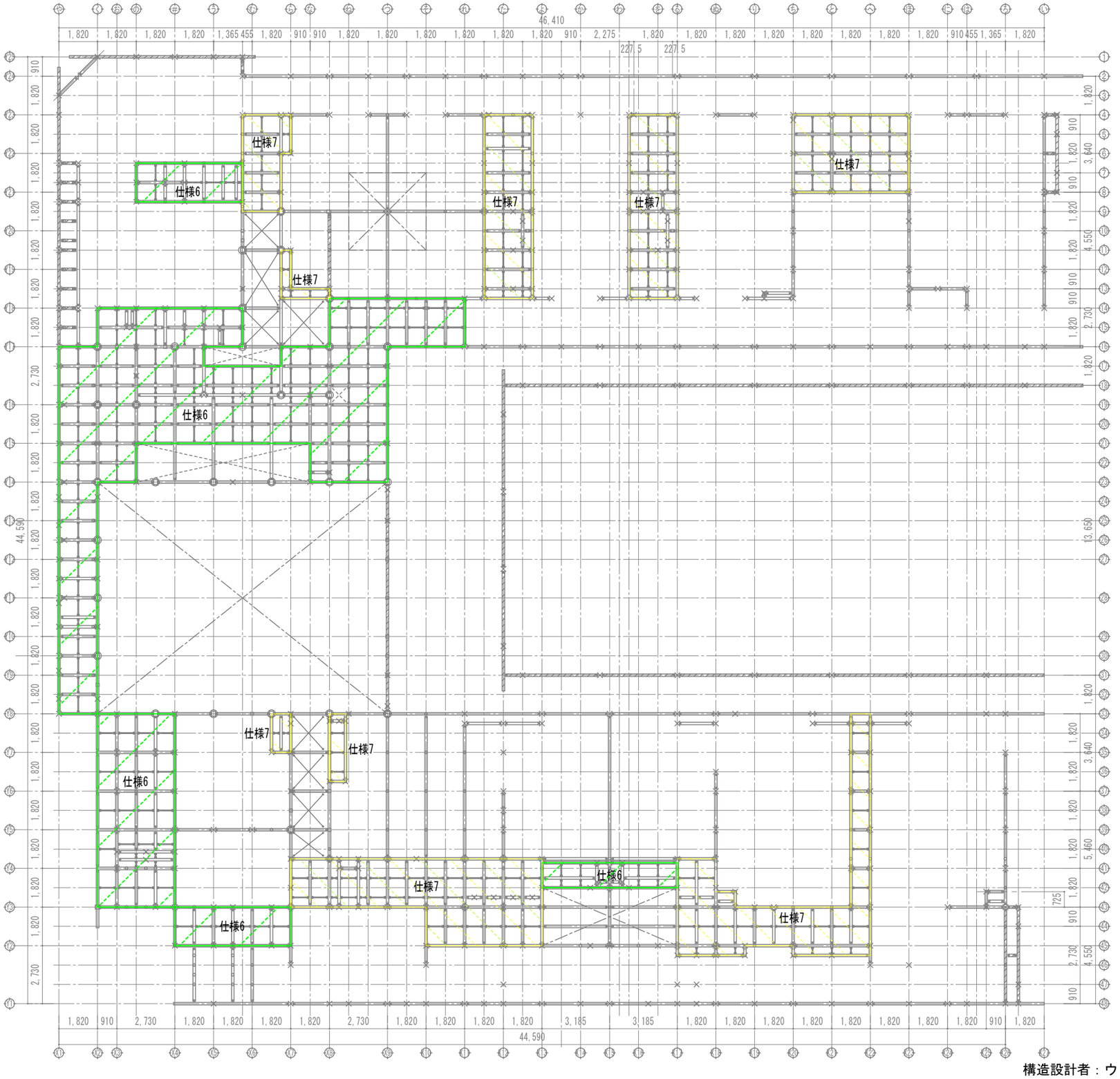
TITLE　（仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING　軸組図(3)

DATE　2025.06

SCALE　S=1:200(A3)

NO.　S-16



特記なき限り下記による

- 仕様6：24mm合板日型釘打ちN75@75
- 仕様7：24mm合板日型釘打ちN75@150

構造設計者：ウッド・ハブ合同会社　新潟県知事登録(ロ)第5124号　一級建築士 第326913号　村上 典子

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

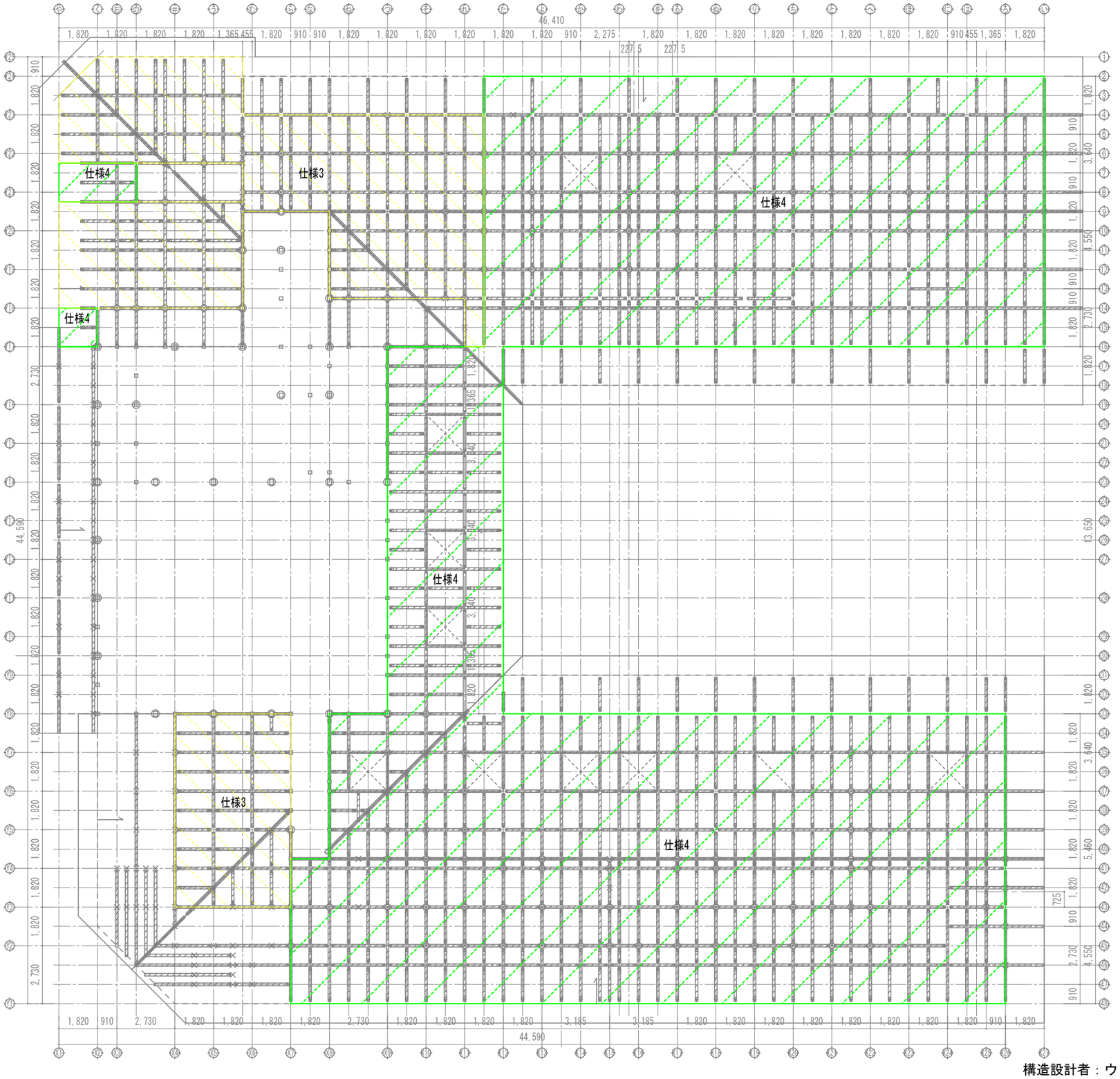
TITLE：（仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING：1階小屋合板範囲

DATE：2025.06

SCALE：S=1:200(A3)

NO.：S-17



特記なき限り下記による

- 仕様3：24mm合板日型釘打ちN75@150
- 仕様4：24mm合板日型釘打ちN75@75
- 天窓部分は除く
- 合板受は@910以内で配置（90×90以上）

構造設計者：ウッド・ハブ合同会社　新潟県知事登録(ロ)第5124号　一級建築士 第326913号　村上 典子

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

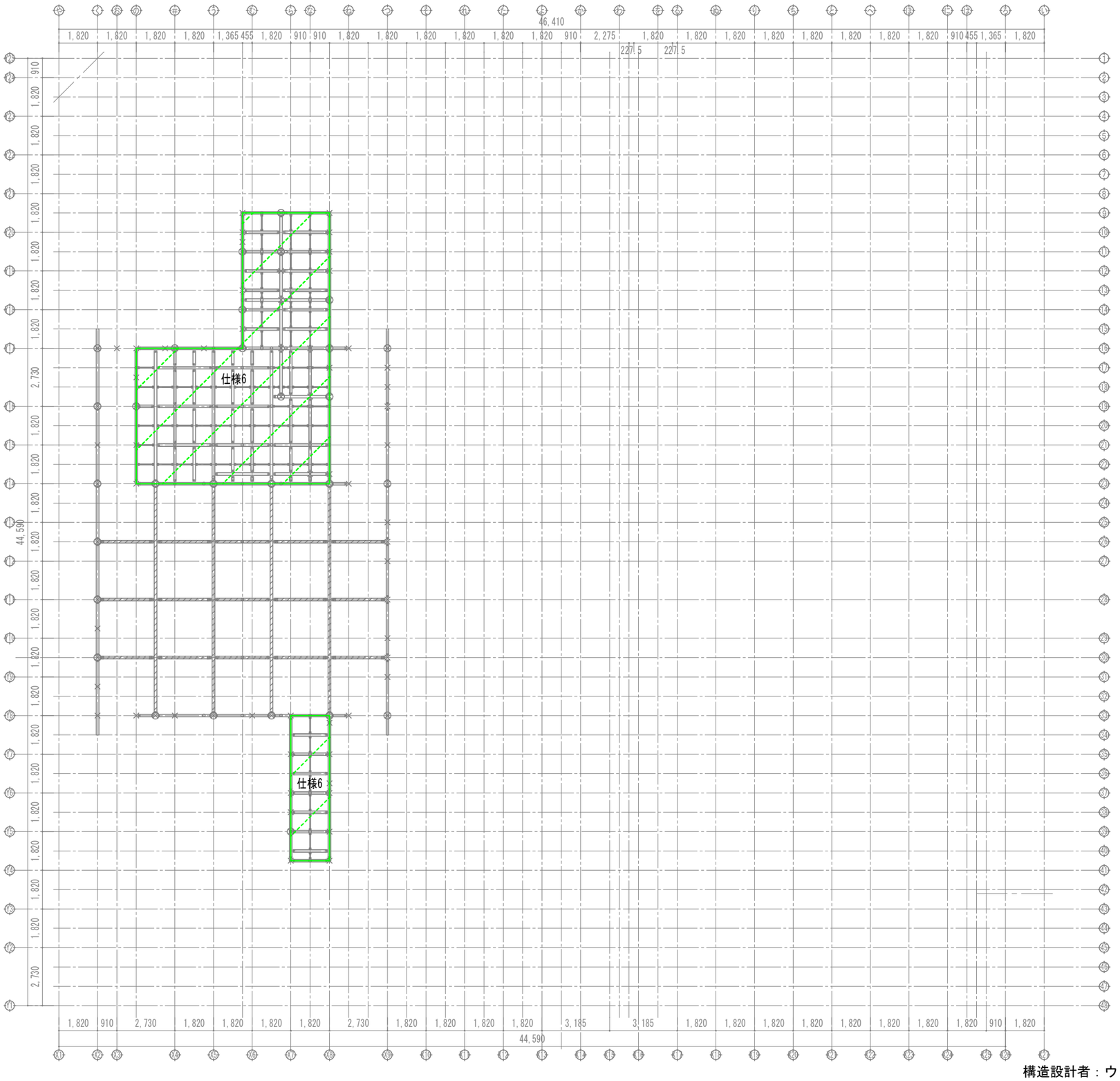
TITLE　（仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING　1階母屋直貼り合板範囲

DATE　2025.06

SCALE　S=1:200(A3)

NO.　S-18



特記なき限り下記による

- 仕様6：24mm合板日型釘打ちN75@75

構造設計者：ウッド・ハブ合同会社　新潟県知事登録(ロ)第5124号　一級建築士 第326913号 村上 典子

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所
〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号
管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号
荻野

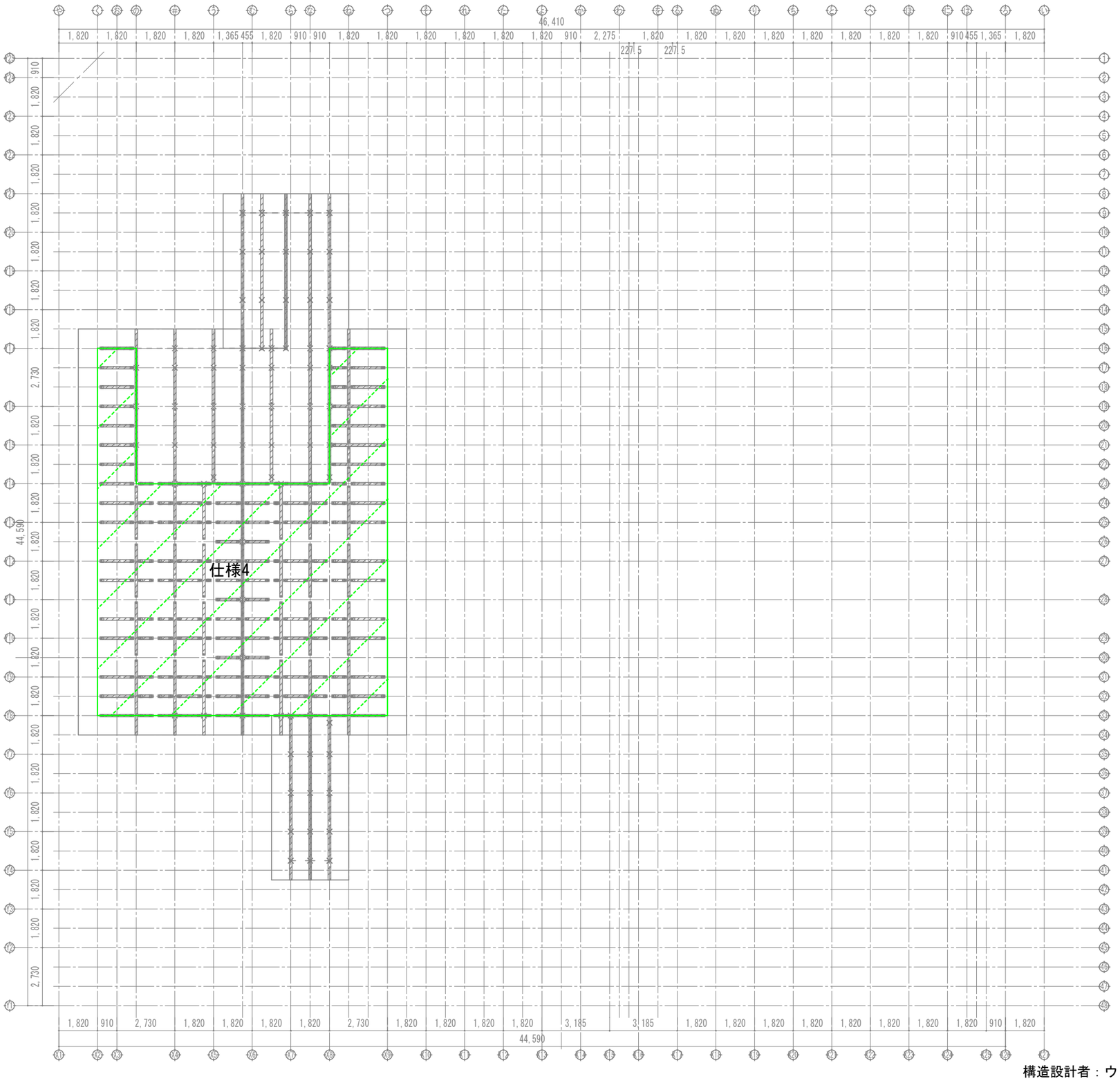
TITLE （仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING 2階小屋合板範囲

DATE 2025.06

SCALE S=1:200(A3)

NO. S-19



特記なき限り下記による

- 仕様4：24mm合板日型釘打ちN75@75
- 合板受は@910以内で配置（90×90以上）

構造設計者：ウッド・ハブ合同会社　新潟県知事登録(ロ)第5124号　一級建築士 第326913号　村上 典子

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

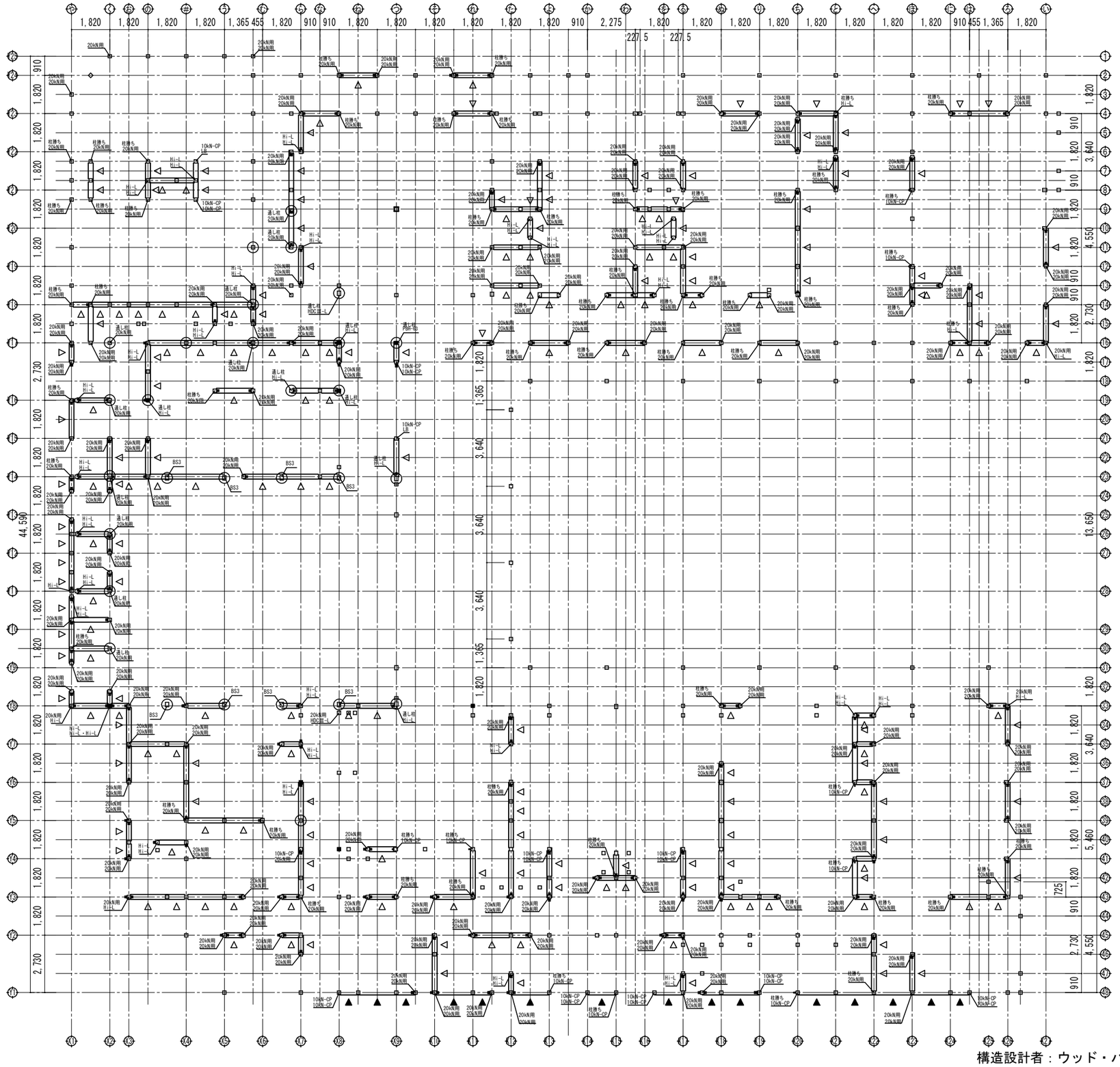
TITLE　（仮称）若松第三こども園施設整備工事

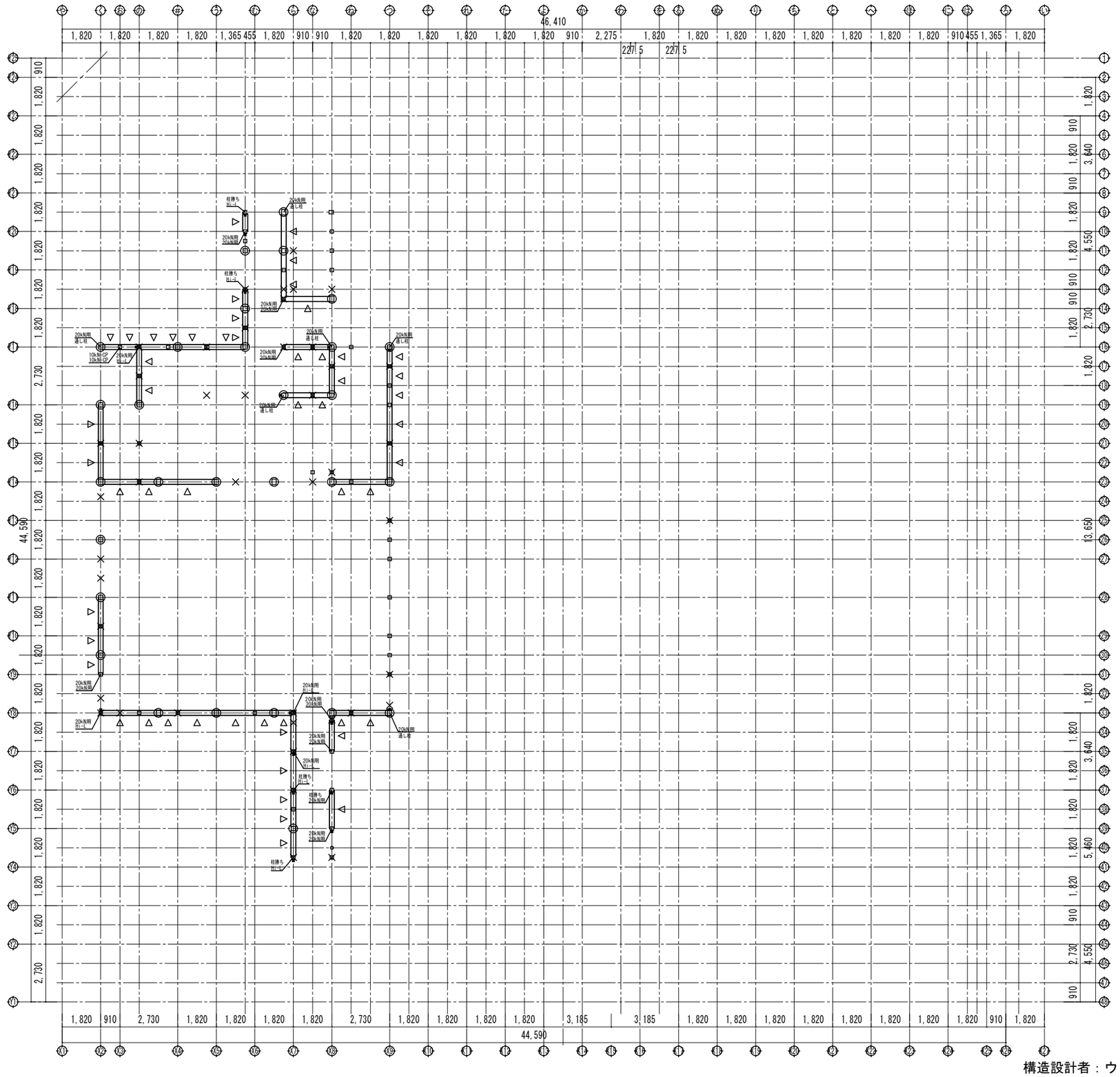
DATE　2025.06

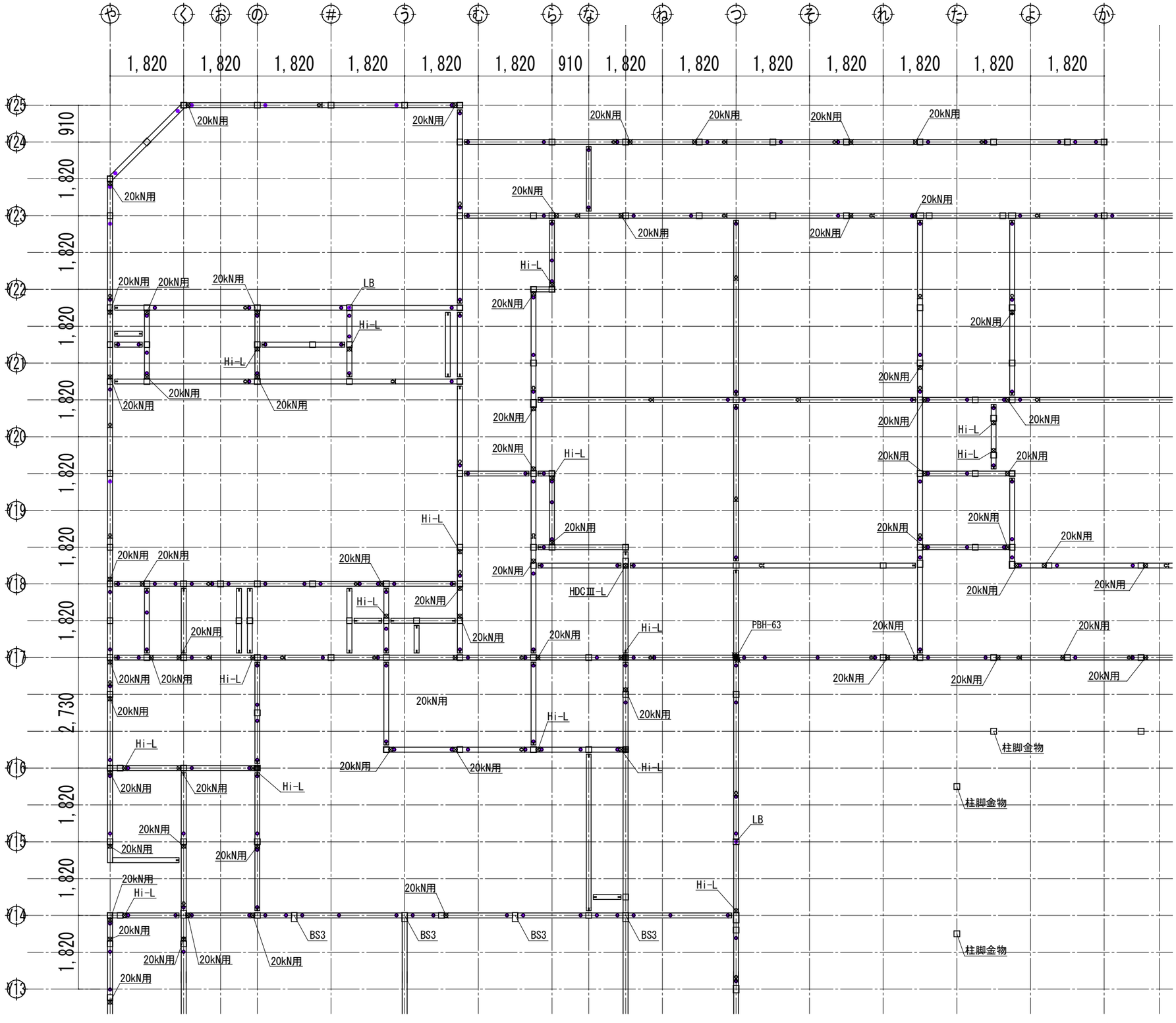
NO.　S-20

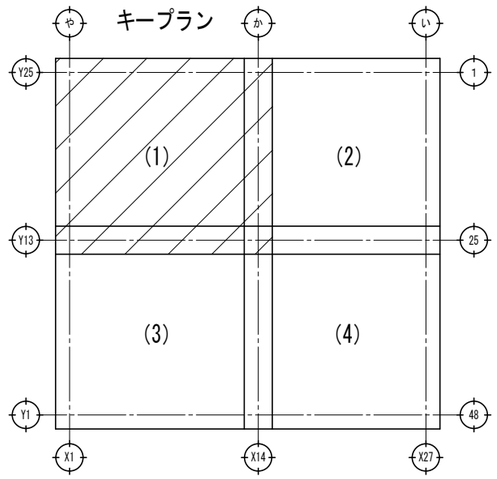
TYPE OF DRAWING　2階母屋直貼り合板範囲

SCALE　S=1:200(A3)

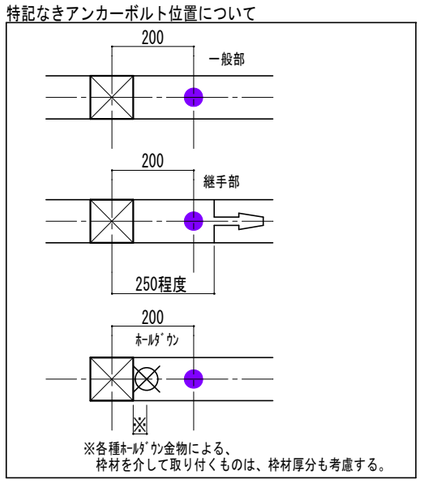

1,820 1,820 1,820 1,820 1,365 455 1,820 910 910 1,820 1,820 1,820 1,820 1,820 1,820 910 2,275 1,820 1,820 1,820 1,820 1,820 1,820 1,820 1,820 910 455 1,365 1,820
227.5 227.5
910 1,820 1,820 1,820 1,820 1,820 2,730
1,820 1,820 1,820 1,820 1,820 1,820 1,820 1,820


46,410
1,820 1,820 1,820 1,820 1,365 455 1,820 910 910 1,820 1,820 1,820 1,820 1,820 1,820 910 2,275 1,820 1,820 1,820 1,820 1,820 1,820 1,820 910 455 1,365 1,820
2275 2275
910 1,820 2,730 1,820 1,820 1,820 1,820 1,820 1,820 1,820





特記なきアンカーボルト位置について



特記なき限り下記による

- ● はM12ｱﾝｶｰBLT L=400を示す（埋込250mm）配置間隔は、2000mm以内とする
- ⊠ はM16ｵﾒｶﾞｱﾝｶｰBLT L=550/800を示す（埋込200mm）
  （HDCⅢ-L、PBH-63の箇所は、L=350を使用）
- ｱﾝｶｰBLT取付位置はホールダウン金物の 仕様に応じて適切な位置に施工すること
- 施工上必要なアンカーボルトは適宜追加すること
- ｱﾝｶｰBLTの座金は、土台へのｻﾞｸﾞﾘは原則行わない
  ただし、床合板用座金付きﾅｯﾄを使用する場合は
  必要最小限のザグリは可とする（推奨座金：タナカ社製「ザボレス」）
- 通り毎のｱﾝｶｰBLT本数は、この伏図よりも
  減らす事の無いよう施工すること(M12、M16両方)
- 「20kN用」は、HD-B20同等以上のホールダウン金物を示す
- 「Hi-L」は、タナカ社製Hi-L(枠材45mm以下）を示す
- 「LB」は、タツミ社製LBを示す
- 「HDCⅢ-L」は、タツミ社製HDCⅢ-Lを示す
- 「BS3」は、タツミ社製BS3コネクトを示す
- 「PBH-63」は、タツミ社製PBH-63を示す

構造設計者：ウッド・ハブ合同会社　新潟県知事登録(ロ)第5124号　一級建築士 第326913号　村上 典子

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所
〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号
管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号
荻野

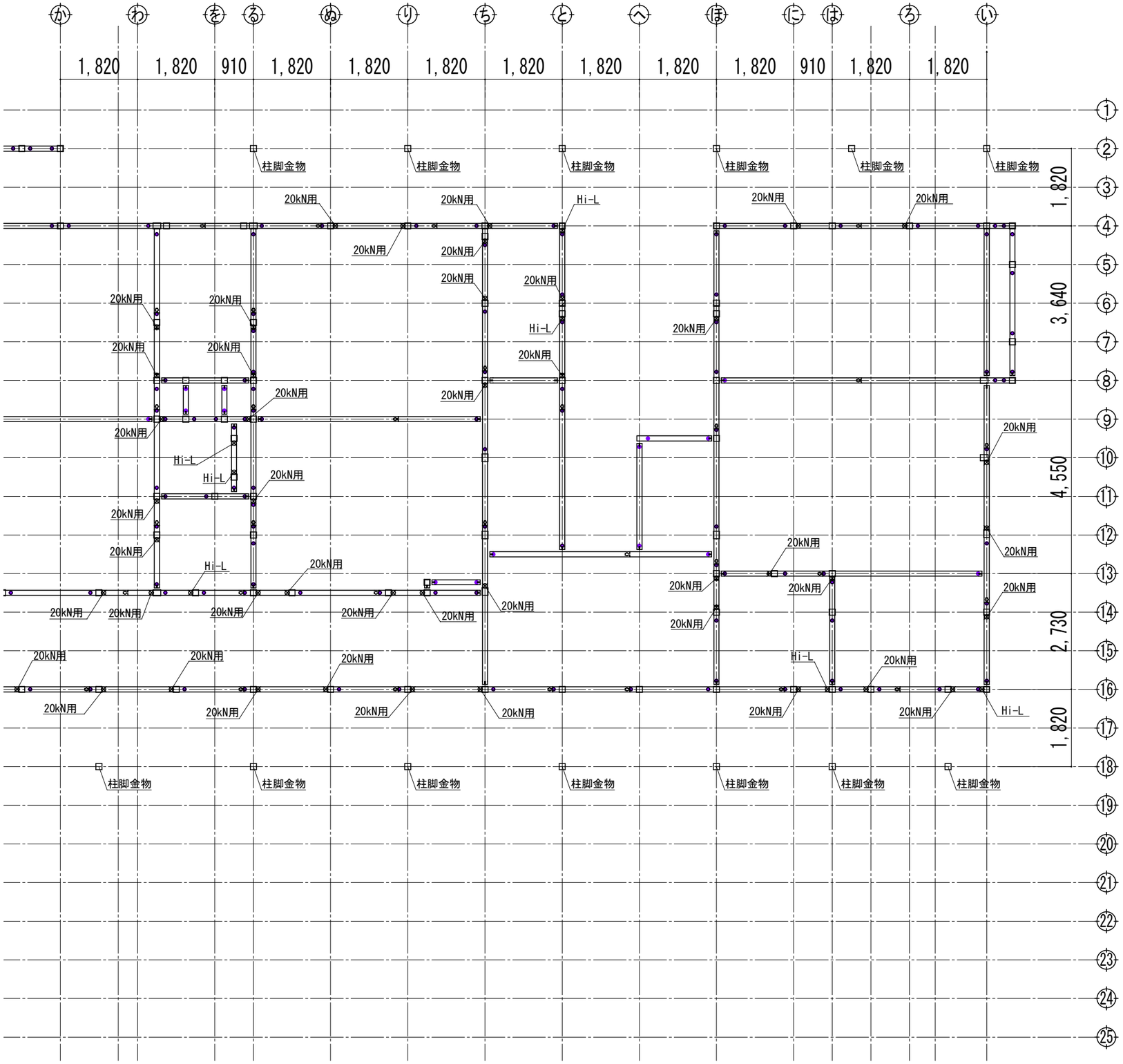
TITLE （仮称）若松第三こども園施設整備工事

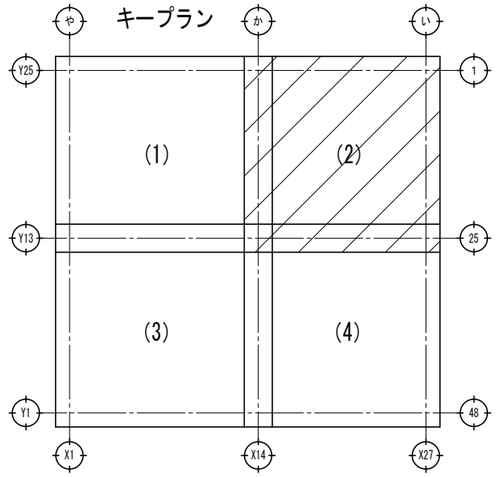
TYPE OF DRAWING アンカー略伏図（1）

DATE 2025.06

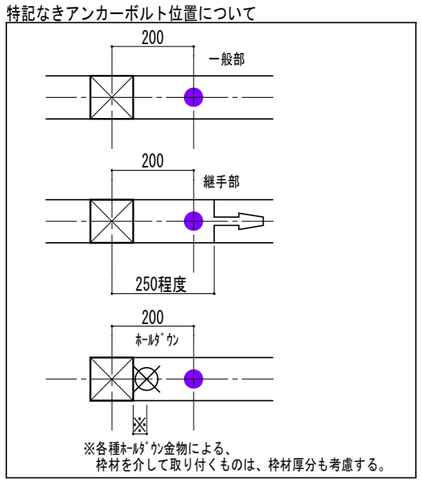
SCALE S=1:200(A3)

NO. S-23





特記なきアンカーボルト位置について



特記なき限り下記による

- ● はM12ｱﾝｶｰBLT L=400を示す（埋込250mm）配置間隔は、2000mm以内とする
- ⊠ はM16ｵﾒｶﾞｱﾝｶｰBLT L=550/800を示す（埋込200mm）
  （HDCⅢ-L、PBH-63の箇所は、L=350を使用）
- ｱﾝｶｰBLT取付位置はホールダウン金物の 仕様に応じて適切な位置に施工すること
- 施工上必要なアンカーボルトは適宜追加すること
- ｱﾝｶｰBLTの座金は、土台へのｻﾞｸﾞﾘは原則行わない
  ただし、床合板用座金付きﾅｯﾄを使用する場合は
  必要最小限のザグリは可とする（推奨座金：タナカ社製「ザボレス」）
- 通り毎のｱﾝｶｰBLT本数は、この伏図よりも
  減らす事の無いよう施工すること(M12、M16両方)
- 「20kN用」は、HD-B20同等以上のホールダウン金物を示す
- 「Hi-L」は、タナカ社製Hi-L(枠材45mm以下）を示す
- 「LB」は、タツミ社製LBを示す
- 「HDCⅢ-L」は、タツミ社製HDCⅢ-Lを示す
- 「BS3」は、タツミ社製BS3コネクトを示す
- 「PBH-63」は、タツミ社製PBH-63を示す

構造設計者：ウッド・ハブ合同会社　新潟県知事登録(ロ)第5124号　一級建築士 第326913号　村上 典子

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

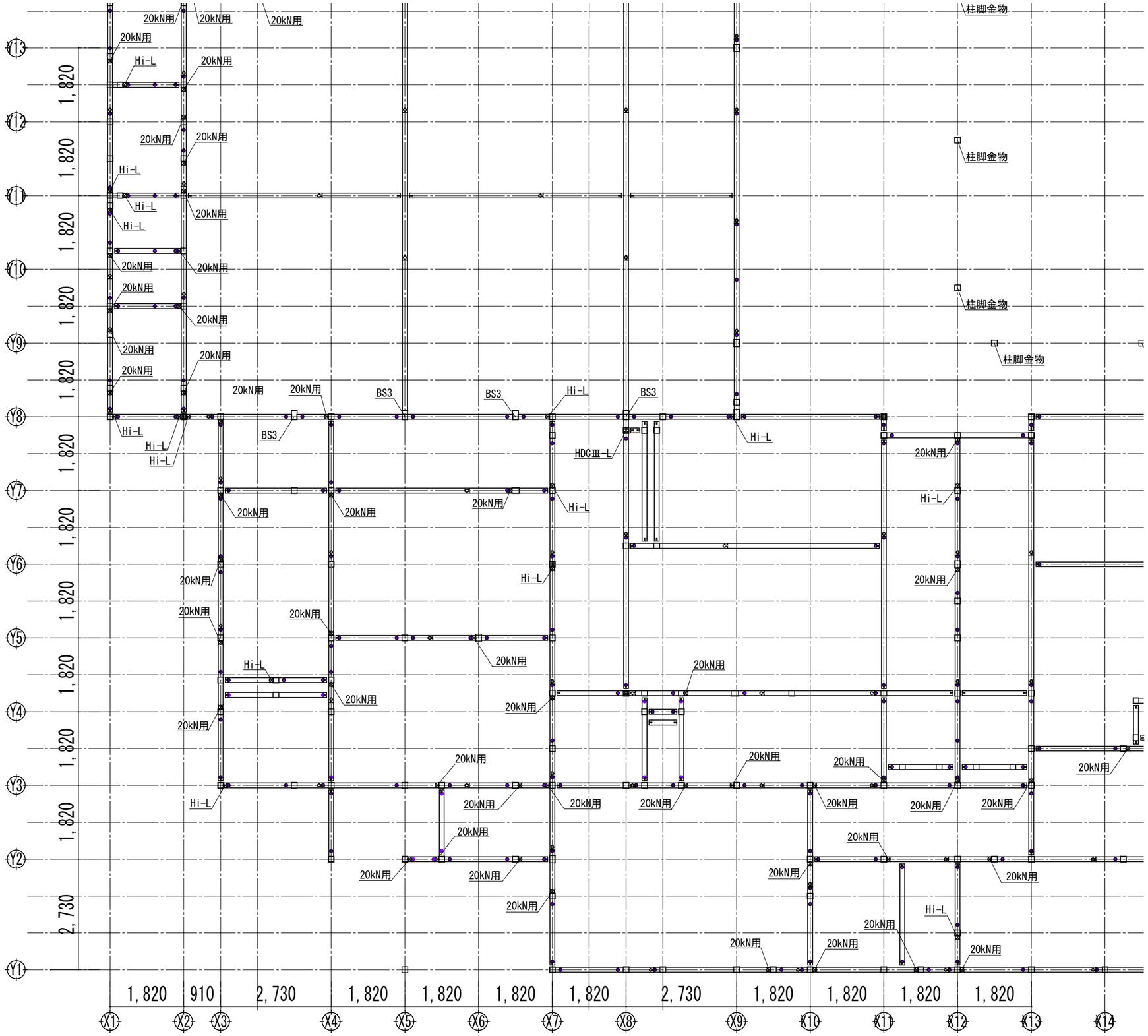
TITLE　（仮称）若松第三こども園施設整備工事

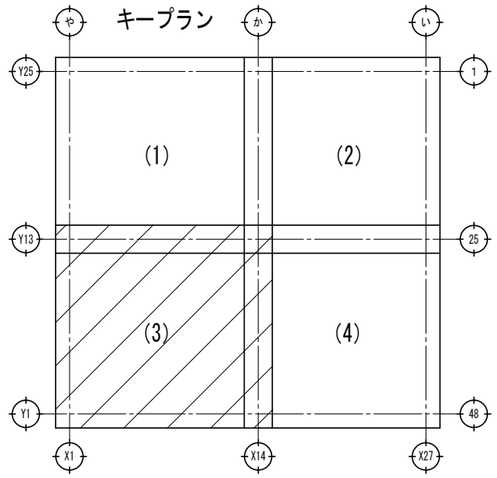
TYPE OF DRAWING　アンカー略伏図（2）

DATE　2025.06

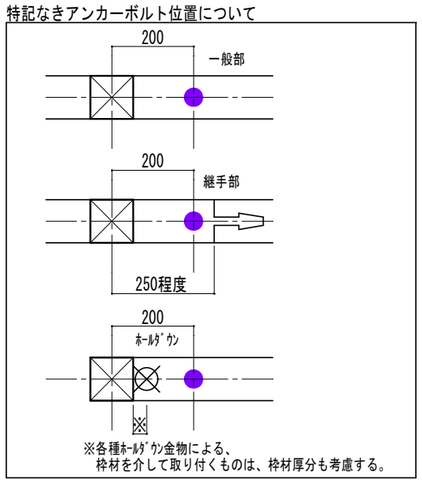
SCALE　S=1:200(A3)

NO.　S-24





特記なきアンカーボルト位置について



特記なき限り下記による

- ● はM12ｱﾝｶｰBLT L=400を示す（埋込250mm）配置間隔は、2000mm以内とする
- ⊠ はM16ｵﾒｶﾞｱﾝｶｰBLT L=550/800を示す（埋込200mm）
  （HDCⅢ-L、PBH-63の箇所は、L=350を使用）
- ｱﾝｶｰBLT取付位置はホールダウン金物の 仕様に応じて適切な位置に施工すること
- 施工上必要なアンカーボルトは適宜追加すること
- ｱﾝｶｰBLTの座金は、土台へのｻﾞｸﾞﾘは原則行わない
  ただし、床合板用座金付きﾅｯﾄを使用する場合は
  必要最小限のザグリは可とする（推奨座金：タナカ社製「ザボレス」）
- 通り毎のｱﾝｶｰBLT本数は、この伏図よりも
  減らす事の無いよう施工すること(M12、M16両方)
- 「20kN用」は、HD-B20同等以上のホールダウン金物を示す
- 「Hi-L」は、タナカ社製Hi-L(枠材45mm以下）を示す
- 「LB」は、タツミ社製LBを示す
- 「HDCⅢ-L」は、タツミ社製HDCⅢ-Lを示す
- 「BS3」は、タツミ社製BS3コネクトを示す
- 「PBH-63」は、タツミ社製PBH-63を示す

構造設計者：ウッド・ハブ合同会社　新潟県知事登録(ロ)第5124号　一級建築士 第326913号 村上 典子

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所
〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号
管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号
荻野

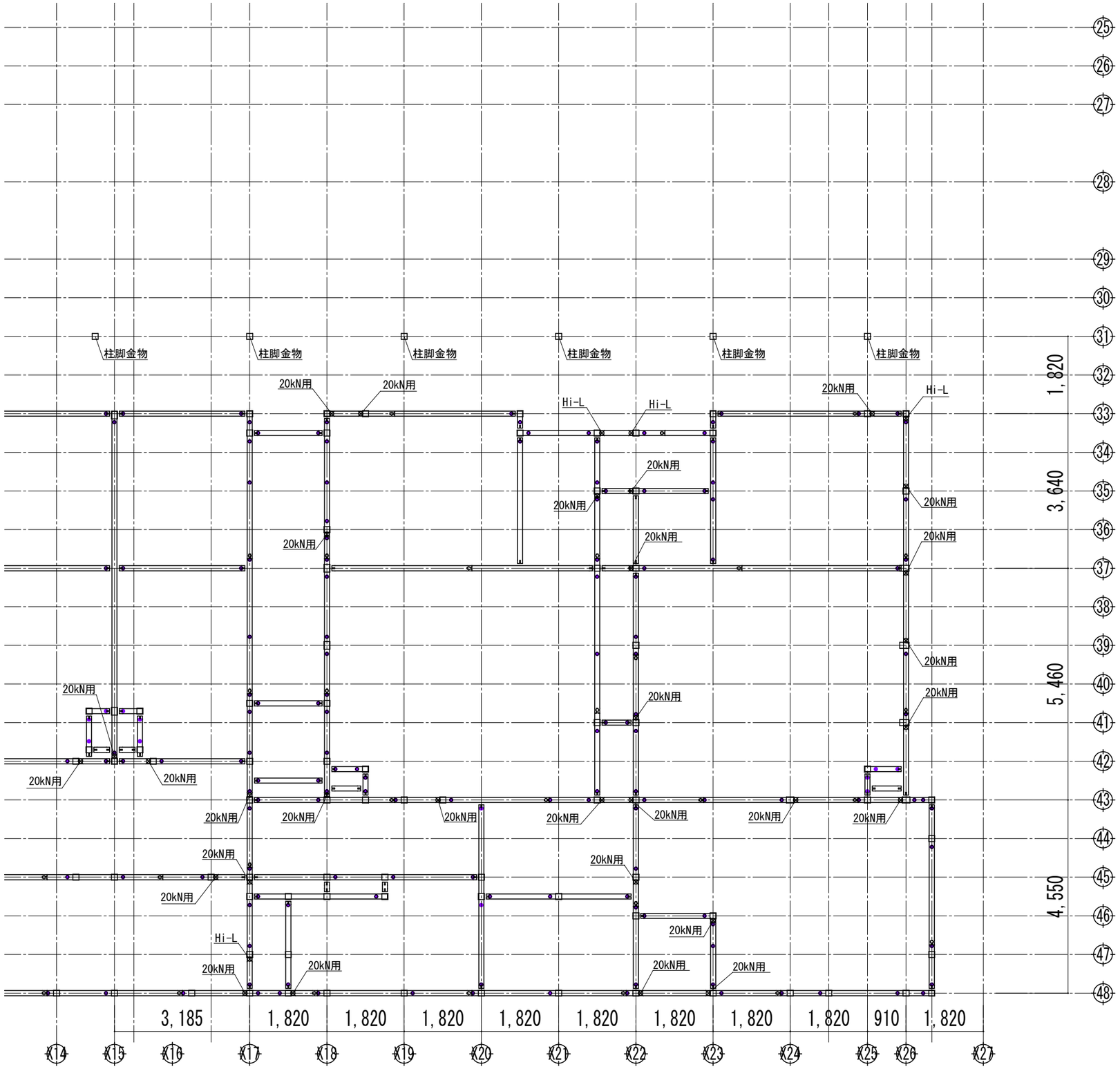
TITLE （仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING アンカー略伏図（3）

DATE 2025.07

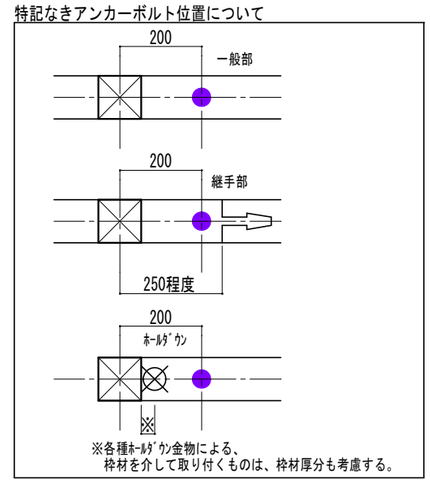
SCALE S=1:200(A3)

NO. S-25



キープラン

特記なきアンカーボルト位置について



※各種ホールダウン金物による、
枠材を介して取り付くものは、枠材厚分も考慮する。

特記なき限り下記による

- ● はM12ｱﾝｶｰBLT L=400を示す（埋込250mm）配置間隔は、2000mm以内とする
- ⊠ はM16ｵﾈｶﾞｱﾝｶｰBLT L=550/800を示す（埋込200mm）
  （HDCⅢ-L、PBH-63の箇所は、L=350を使用）
- ｱﾝｶｰBLT取付位置はホールダウン金物の 仕様に応じて適切な位置に施工すること
- 施工上必要なアンカーボルトは適宜追加すること
- ｱﾝｶｰBLTの座金は、土台へのｻﾞｸﾞﾘは原則行わない
  ただし、床合板用座金付きﾅｯﾄを使用する場合は
  必要最小限のザグリは可とする（推奨座金：タナカ社製「ザボレス」）
- 通り毎のｱﾝｶｰBLT本数は、この伏図よりも
  減らす事の無いよう施工すること(M12、M16両方)
- 「20kN用」は、HD-B20同等以上のホールダウン金物を示す
- 「Hi-L」は、タナカ社製Hi-L(枠材45mm以下）を示す
- 「LB」は、タツミ社製LBを示す
- 「HDCⅢ-L」は、タツミ社製HDCⅢ-Lを示す
- 「BS3」は、タツミ社製BS3コネクトを示す
- 「PBH-63」は、タツミ社製PBH-63を示す

構造設計者：ウッド・ハブ合同会社　新潟県知事登録(ロ)第5124号　一級建築士 第326913号　村上 典子

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

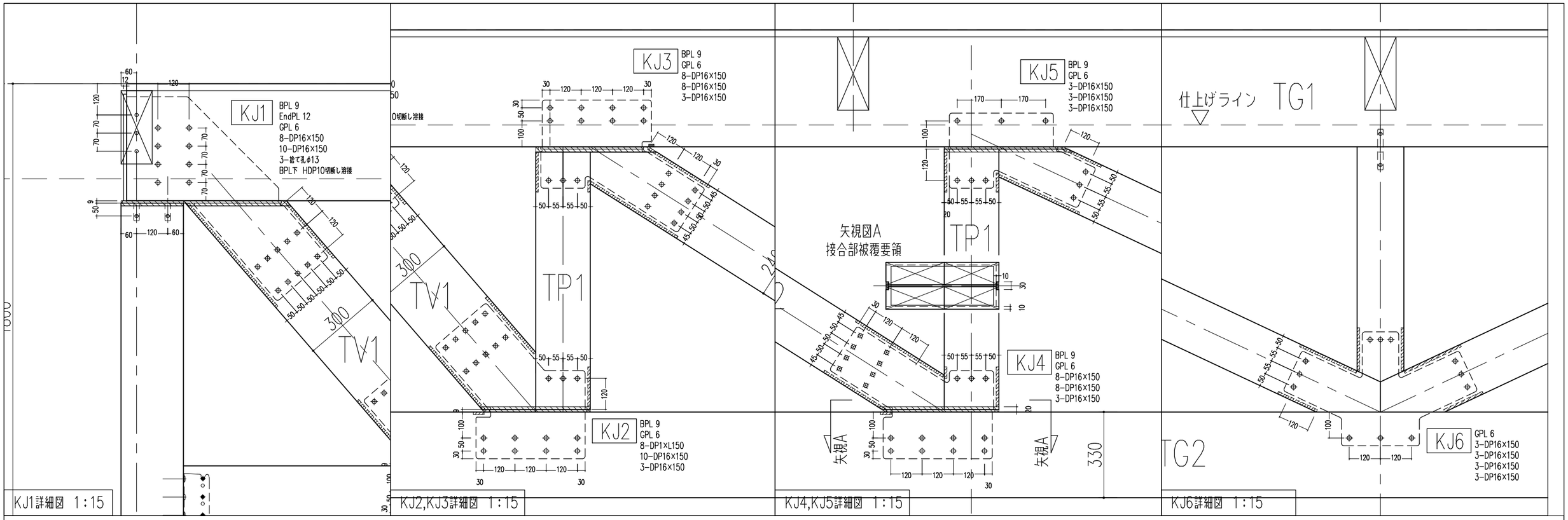
TITLE　（仮称）若松第三こども園施設整備工事

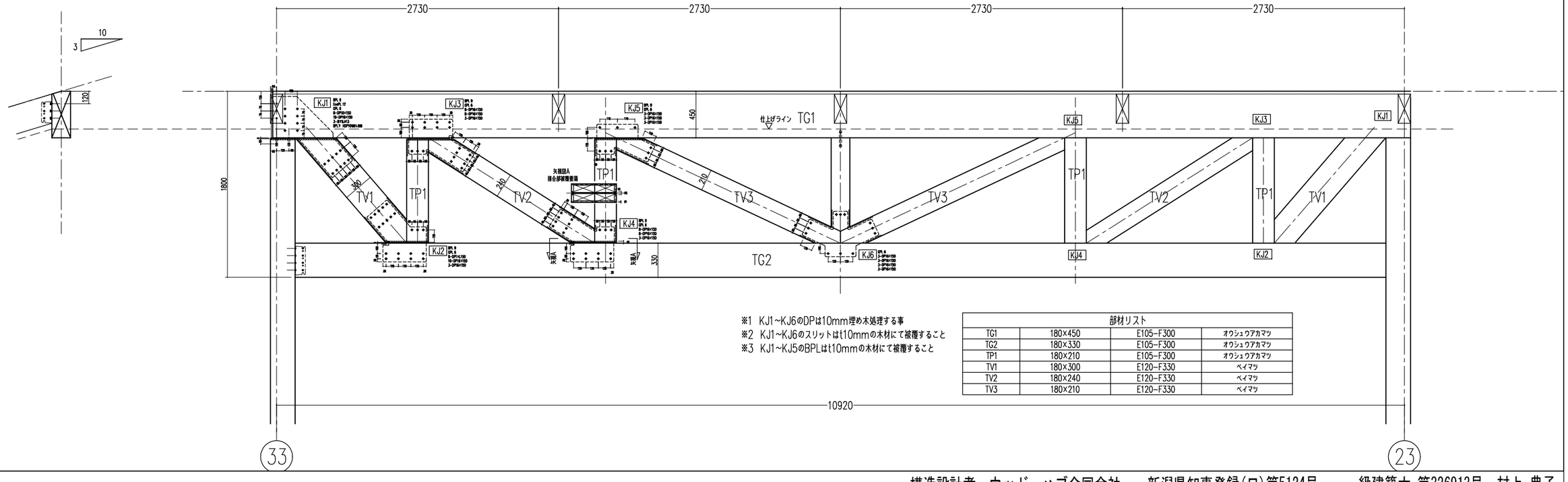
TYPE OF DRAWING　アンカー略伏図（4）

DATE　2025.07

SCALE　S=1:200(A3)

NO.　S-26





※1 KJ1~KJ6のDPは10mm埋め木処理する事
※2 KJ1~KJ6のスリットはt10mmの木材にて被覆すること
※3 KJ1~KJ5のBPLはt10mmの木材にて被覆すること

部材リスト			
TG1	180×450	E105-F300	オウシュウアカマツ
TG2	180×330	E105-F300	オウシュウアカマツ
TP1	180×210	E105-F300	オウシュウアカマツ
TV1	180×300	E120-F330	ベイマツ
TV2	180×240	E120-F330	ベイマツ
TV3	180×210	E120-F330	ベイマツ

構造設計者：ウッド・ハブ合同会社　新潟県知事登録(ロ)第5124号　一級建築士 第326913号　村上 典子

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所
〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号
管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号
荻野

TITLE: （仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING: 小屋トラス詳細図

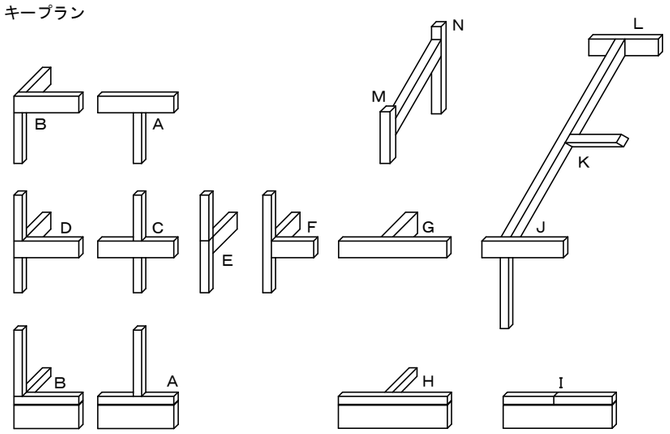
DATE: 2025.06

SCALE: S=1:40(A3)

NO.: S-27

木造軸組接合部標準図 金物工法　ＴＥＣ-ＯＮＥ　テックワン（タツミ）

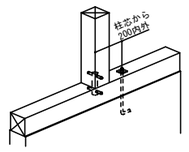
キープラン



※共通事項：　表中に示すアンカーボルト・座金等によらない場合は、同等のものを使用すること.

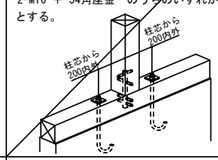
A：中柱(GP-95)

告示　平12建告1460号（い～は）相当
〈一般部〉1-M12 ＋ 40角座金　とする。



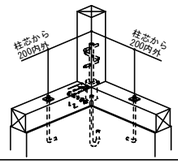
A：中柱(HDP-15)

告示　平12建告1460号（と）相当
2-M12 ＋ 60角座金
2-M12 ＋ ﾎｰﾙﾀﾞｳﾝﾜｯｼｬｰ
2-M16 ＋ 54角座金　のうちのいずれか
とする。

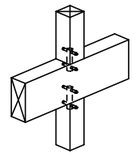


B：柱脚部(HDCⅢ-L)

告示　平12建告1460号（ぬ超え）相当
1-M16 ＋ 付属品座金　とする。

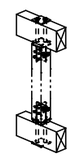


C・D：中柱・隅角(GP-95)

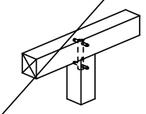


C・D：中柱(HPB-46)

告示　平12建告1460号（と）相当

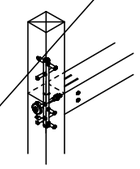


C・D：中柱･隅角(GP-140)



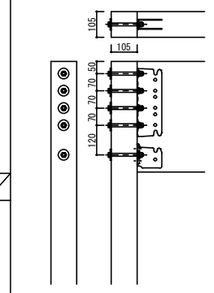
E：柱継部(HDP-CC)

告示　平12建告1460号（と）相当



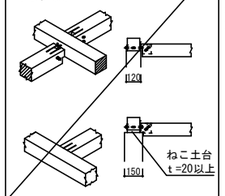
F・G：柱-梁・梁-梁(TH-45)

梁受金物2段使い
梁成 450～480 ㎜



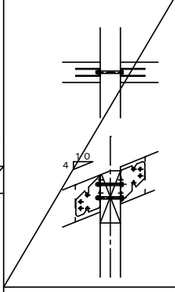
H：土台-大引(GDS-10BF)

(120/150)

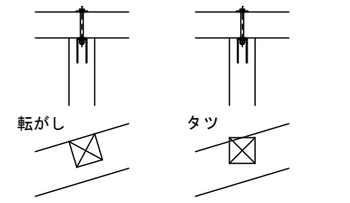


J・L：梁-登り梁(GUD-180)

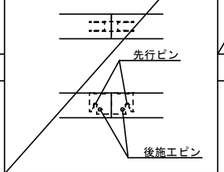
梁成 180～210 ㎜
勾配４～１０寸
※４寸未満はＴＨにて対応



K：登り梁-母屋

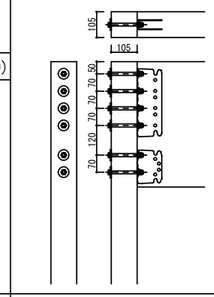


I：土台継手(GJ)



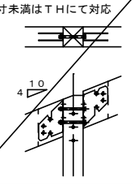
F・G：柱-梁･梁-梁(TH-51)

梁受金物２段使い
梁成 510～540 ㎜



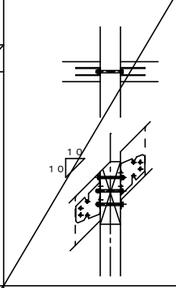
M・N：柱-登り梁(GUD-180)

梁成 180～210 ㎜
勾配４～１０寸
※４寸未満はＴＨにて対応

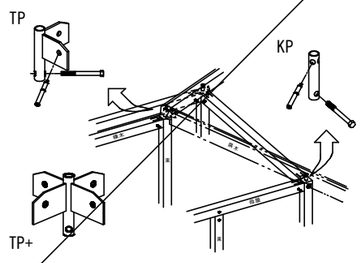


J・L：梁-登り梁(GUD-180)

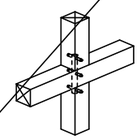
梁成 240～300 ㎜
勾配４～１０寸



隅木(TP・TP+・KP)

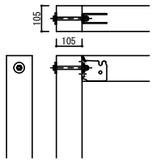


C・D：中柱(GP-190)



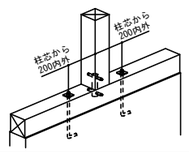
F・G：柱-梁・梁-梁(TH-10)

梁成 105～150 ㎜



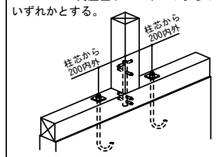
A：中柱(GP-95)

告示　平12建告1460号（に・ほ）相当
〈一般部〉2-M12 ＋ 40角座金　とする。



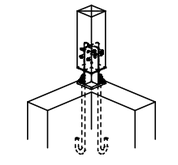
A：中柱(HDP-20)

告示　平12建告1460号（ち）相当
2-M16 ＋ ﾎｰﾙﾀﾞｳﾝﾜｯｼｬｰ
2-M16 ＋ 80角座金(25.5kN)
2-M16 ＋ 54角座金(23.4kN)　のうちの
いずれかとする。

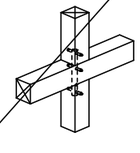


B：柱脚部(PBH-63)

告示　平12建告1460号（ぬ超え）相当
2-M16 ＋ 付属品座金　とする。

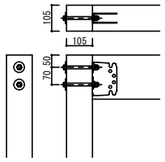


C・D：中柱(GP-235)



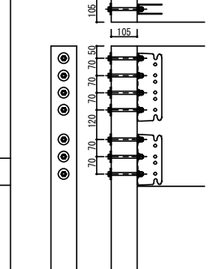
F・G：柱-梁･梁-梁(TH-18)

梁成 180～210 ㎜



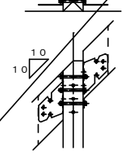
F・G：柱-梁･梁-梁(TH-57)

梁受金物２段使い
梁成 570～630 ㎜



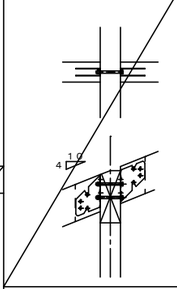
M・N：柱-登り梁(GUD-180)

梁成 240～300 ㎜
勾配４～１０寸



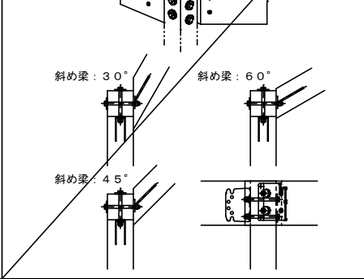
J・L：梁-登り梁(GUD-240)

梁成 180～210 ㎜
勾配４～１０寸
※４寸未満はＴＨにて対応



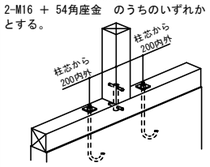
水平斜め梁(BAP-180･240)

斜め梁角度：３０・４５・６０°
梁成 180～240 ㎜



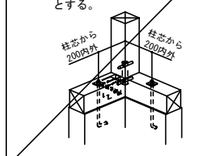
A：中柱(HDP-10)

告示　平12建告1460号（い～へ）相当
2-M12 ＋ 40角座金
2-M12 ＋ ﾎｰﾙﾀﾞｳﾝﾜｯｼｬｰ
2-M16 ＋ 54角座金　のうちのいずれか
とする。

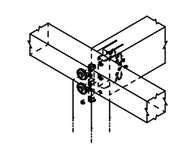


B：隅角部(GP-95･HDP-10/15/20)

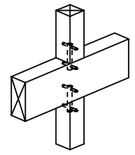
告示　平12建告1460号（い・ろ）相当
〈隅角部〉2-M12 ＋ 40角座金（7.5kN）
2-M16 ＋ HDW-M16（9.2kN/17.6kN）
とする。



B：柱頭部(HMP-140)

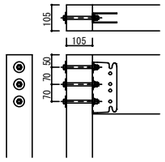


C・D：中柱(HDP-10･15)



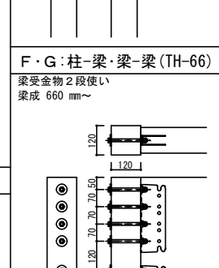
F・G：柱-梁･梁-梁(TH-24)

梁成 240～300 ㎜



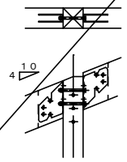
F・G：柱-梁･梁-梁(TH-66)

梁受金物２段使い
梁成 660 ㎜～



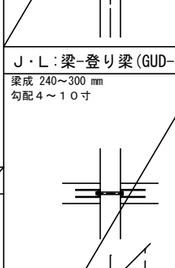
M・N：柱-登り梁(GUD-240)

梁成 240～300 ㎜
勾配４～１０寸
※４寸未満はＴＨにて対応



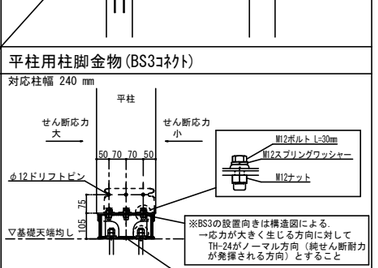
J・L：梁-登り梁(GUD-240)

梁成 240～300 ㎜
勾配４～１０寸



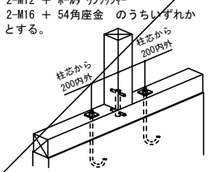
平柱用柱脚金物(BS3ｺﾈｸﾄ)

対応柱幅 240 ㎜



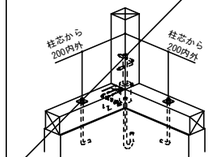
A：中柱(HLP-10)

告示　平12建告1460号（はorへ）相当
2-M12 ＋ 40角座金
2-M12 ＋ ﾎｰﾙﾀﾞｳﾝﾜｯｼｬｰ
2-M16 ＋ 54角座金　のうちいずれか
とする。

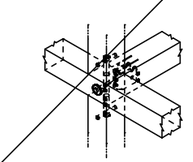


B：柱脚部(HDCⅢ-S)

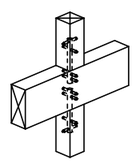
告示　平12建告1460号（り）相当
1-M16 ＋ 付属品座金　とする。



B：柱頭部(HMP-260)

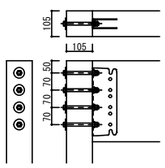


C・D：中柱(HDP-20･15)



F・G：柱-梁･梁-梁(TH-33)

梁成 330～420 ㎜



構造設計者：ウッド・ハブ合同会社　　新潟県知事登録(ロ)第5124号　　一級建築士 第326913号　村上 典子

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

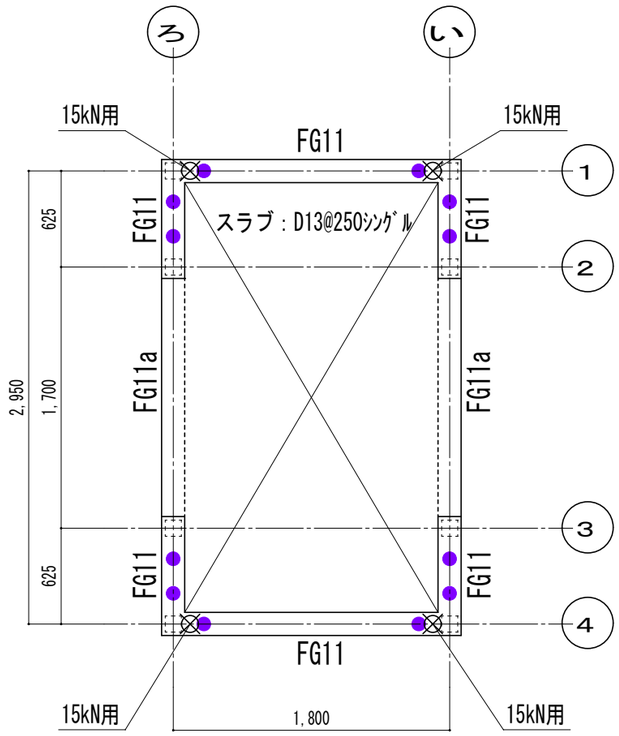
TITLE　（仮称）若松第三こども園施設整備工事

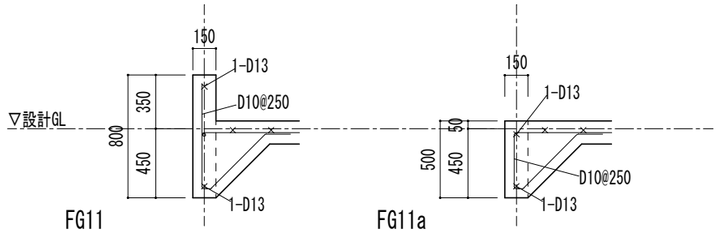
TYPE OF DRAWING　テックワン金物標準図

DATE　2025.06

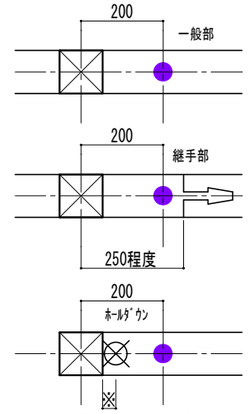
SCALE　S=1:***(A3)

NO.　S-28





特記なきアンカーボルト位置について



※各種ﾎｰﾙﾀﾞｳﾝ金物による、
枠材を介して取り付くものは、枠材厚分も考慮する。

特記なき限り下記による

- 長期設計地耐力　20kN/㎡
  （軟弱層は十分転圧し、載荷試験要等で地耐力確認すること）
- 設計基準強度　Fc=21
- 耐久設計基準強度　Fd=18の場合(短期)
  Fd=24の場合(標準)
  Fd=21の場合は、上記直線補間した期間とする
- 鉄筋　SD295
- ● はM12ｱﾝｶｰBLT L=400を示す（埋込250mm）
- ⊠ はM16ｵﾒｶﾞｱﾝｶｰBLT L=550/800を示す（埋込200mm）
- 通り毎のｱﾝｶｰBLT本数は、この伏図よりも
  減らす事の無いよう施工すること(M12、M16両方)
- 「15kN用」は、HD-B15同等以上のホールダウン金物を示す

構造設計者：ウッド・ハブ合同会社　　新潟県知事登録(ロ)第5124号　　一級建築士 第326913号　村上 典子

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

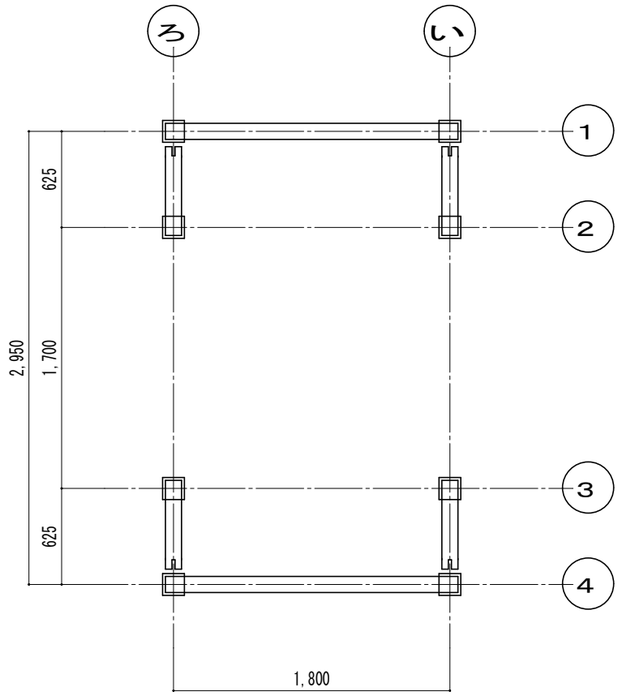
TITLE　（仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING　基礎図（ゴミ置き場）

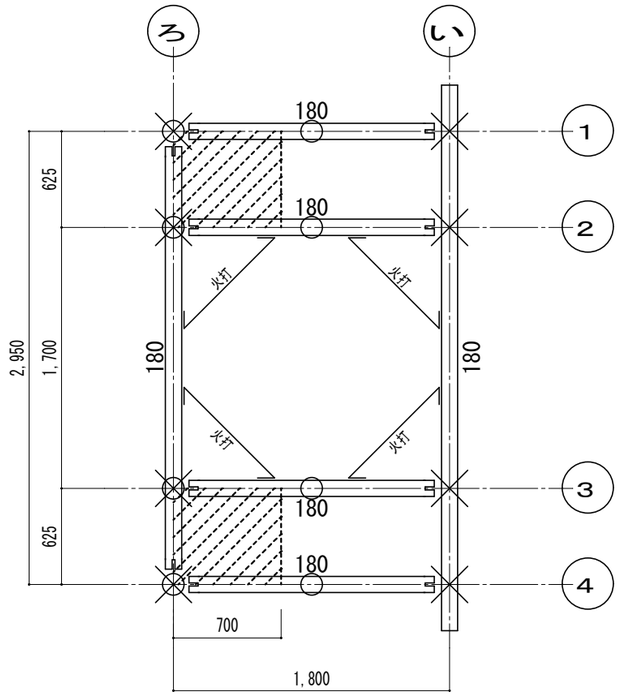
DATE　2025.06

SCALE　S=1:40(A3)

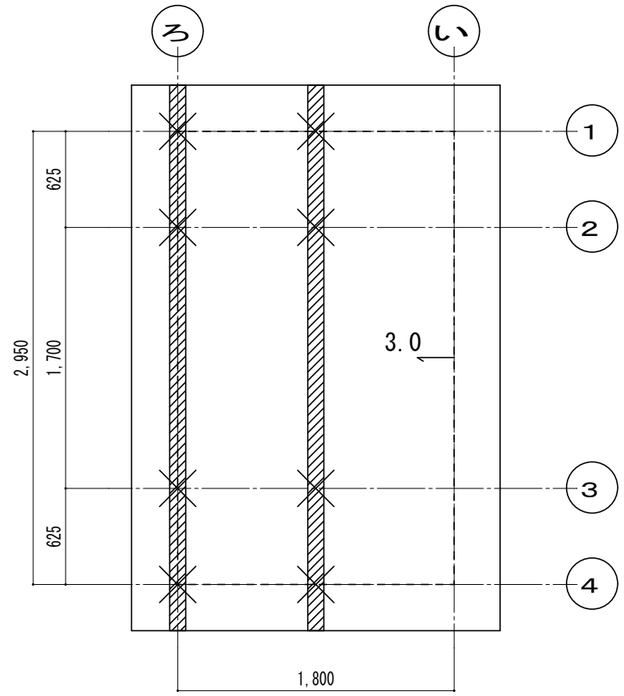
NO.　S-29



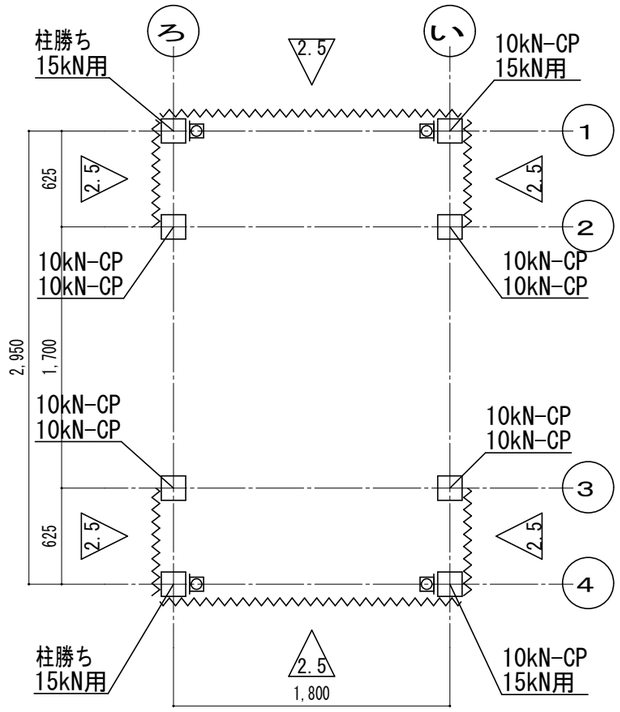
土台伏図



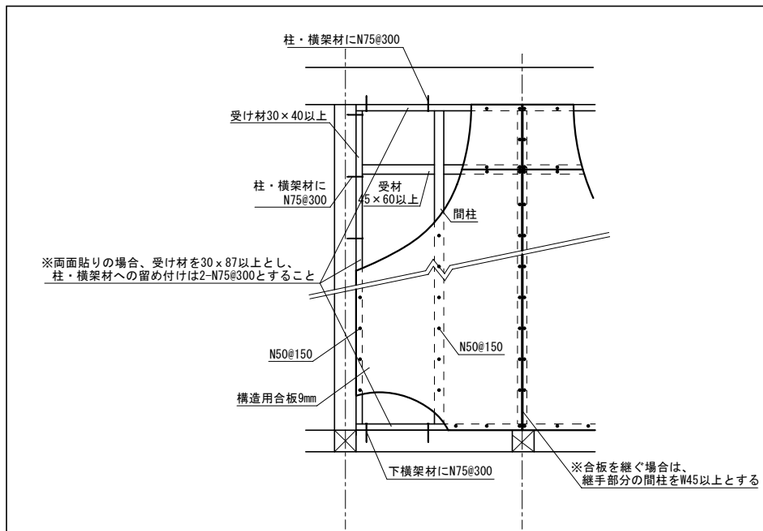
小屋梁伏図



母屋伏図



柱金物耐力壁伏図



昭56建告1100号　第1第三号

壁倍率	片面　2.5倍　【真壁】

特記なき限り下記による

- 土台：桧無等級材105×105
- 柱、小屋束：RWEW105×105（E95-F315）
- 梁、母屋：RWEW105×105（E105-F300）
- 垂木：米松無等級材45×60@303
- 斜線部、12mm合板梁N50@150

構造設計者：ウッド・ハブ合同会社　　新潟県知事登録(ロ)第5124号　　一級建築士 第326913号　村上 典子

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

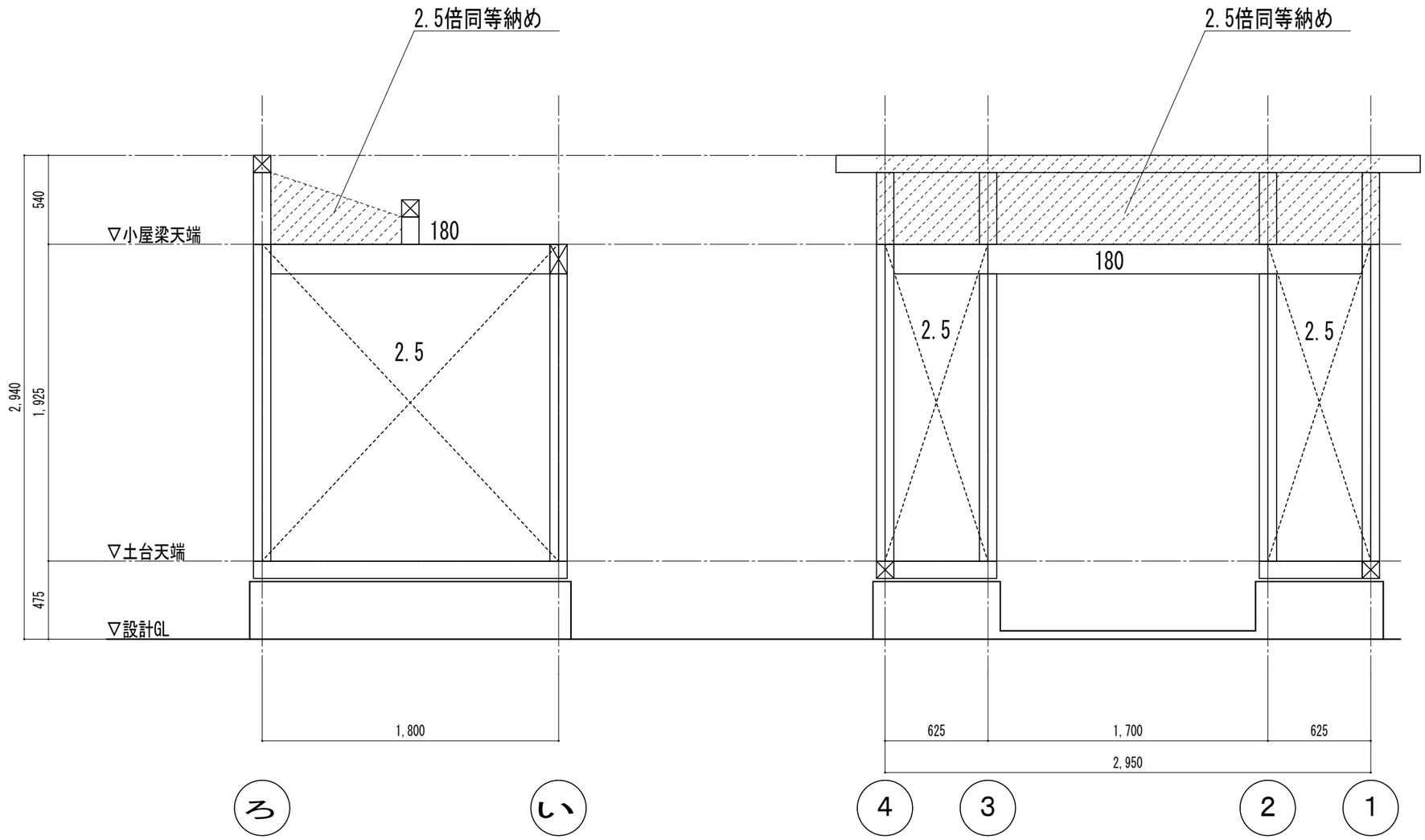
TITLE　（仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING　伏図（ゴミ置き場）

DATE　2025.06

SCALE　S=1:40(A3)

NO.　S-30



1通り軸組図

ろ通り軸組図

特記なき限り下記による

- 壁内数値は壁倍率を示す
- 樹種強度は、伏図に準ずる

- 令第43条1項 ・・・ ただし書き適用
- 令第43条6項 ・・・ 1925/(105/3.46)=63.44 ＜ 150

構造設計者：ウッド・ハブ合同会社　新潟県知事登録(ロ)第5124号　一級建築士 第326913号　村上 典子

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所
〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号
管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号
荻野

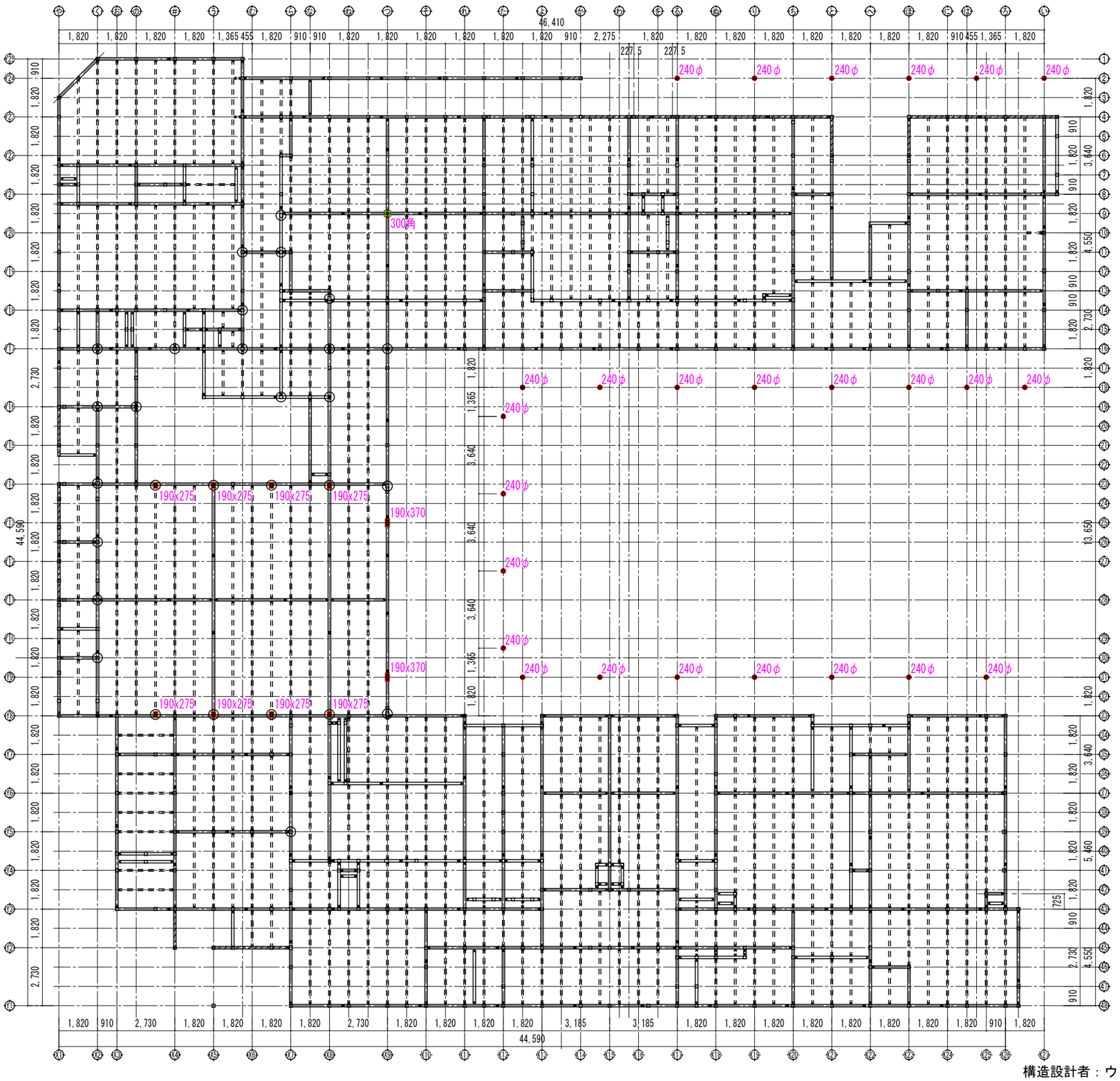
TITLE （仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING 軸組図（ゴミ置き場）

DATE 2025.06

SCALE S=1:40(A3)

NO. S-31



構造設計者：ウッド・ハブ合同会社　　新潟県知事登録(ロ)第5124号　　一級建築士 第326913号　村上 典子

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号

荻野

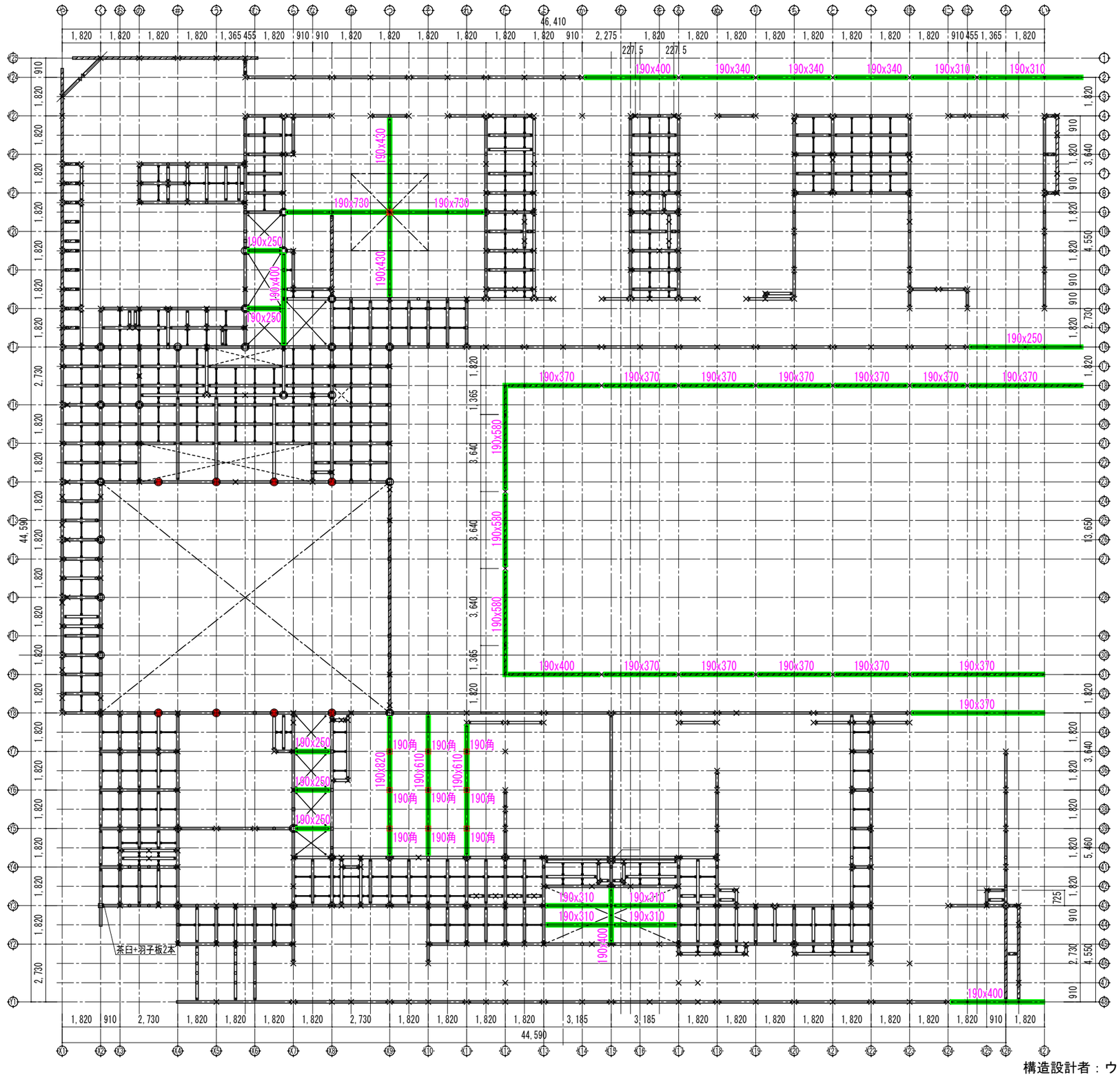
TITLE　（仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING　燃え代対象部材(1)

DATE　2025.06

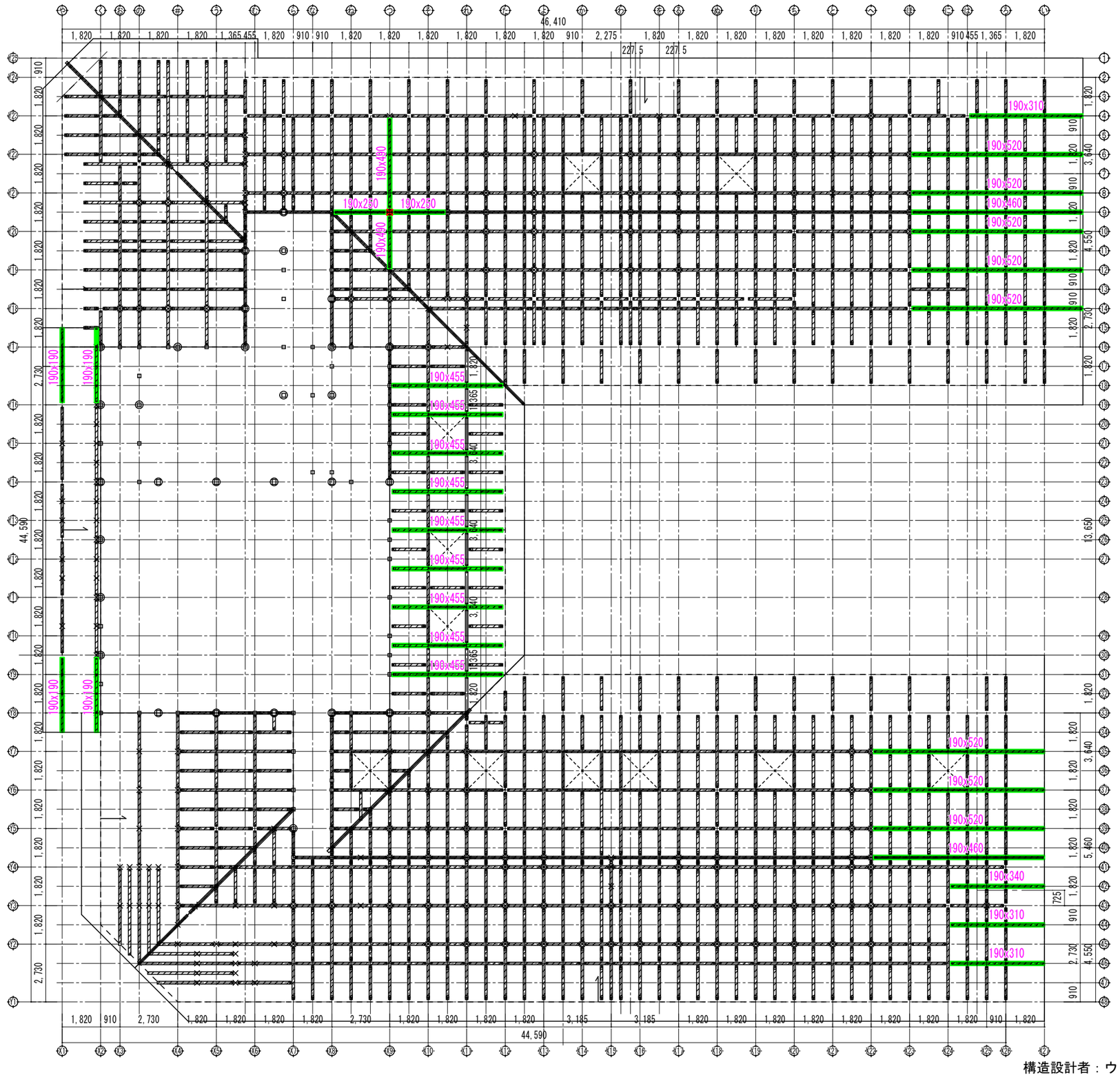
SCALE　S=1:200(A3)

NO.　S-32



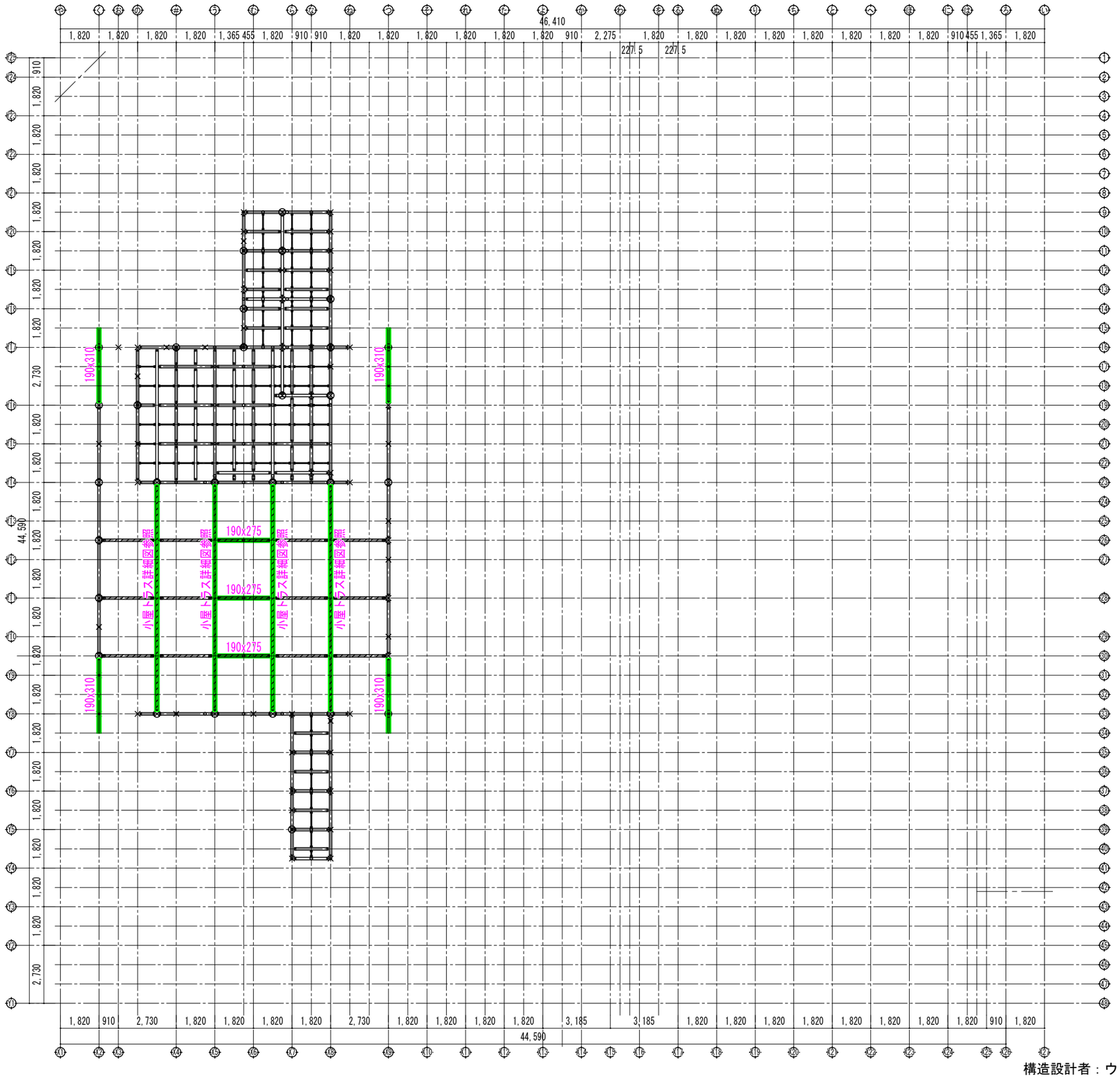
構造設計者：ウッド・ハブ合同会社　　新潟県知事登録(ロ)第5124号　　一級建築士 第326913号　村上 典子

JAKUETS	REMARK	株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所 〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079 一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号 管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号	荻野	TITLE: （仮称）若松第三こども園施設整備工事 TYPE OF DRAWING: 燃え代対象部材(2)	DATE: 2025.07 SCALE: S=1:200(A3)	NO. S-33



構造設計者：ウッド・ハブ合同会社　　新潟県知事登録(ロ)第5124号　　一級建築士 第326913号　村上 典子

JAKUETS	REMARK	株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所 〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079 一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号 管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号	荻野	TITLE: （仮称）若松第三こども園施設整備工事 TYPE OF DRAWING: 燃え代対象部材(3)	DATE: 2025.06 SCALE: S=1:200(A3)	NO. S-34



構造設計者：ウッド・ハブ合同会社　新潟県知事登録(ロ)第5124号　一級建築士 第326913号　村上 典子

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

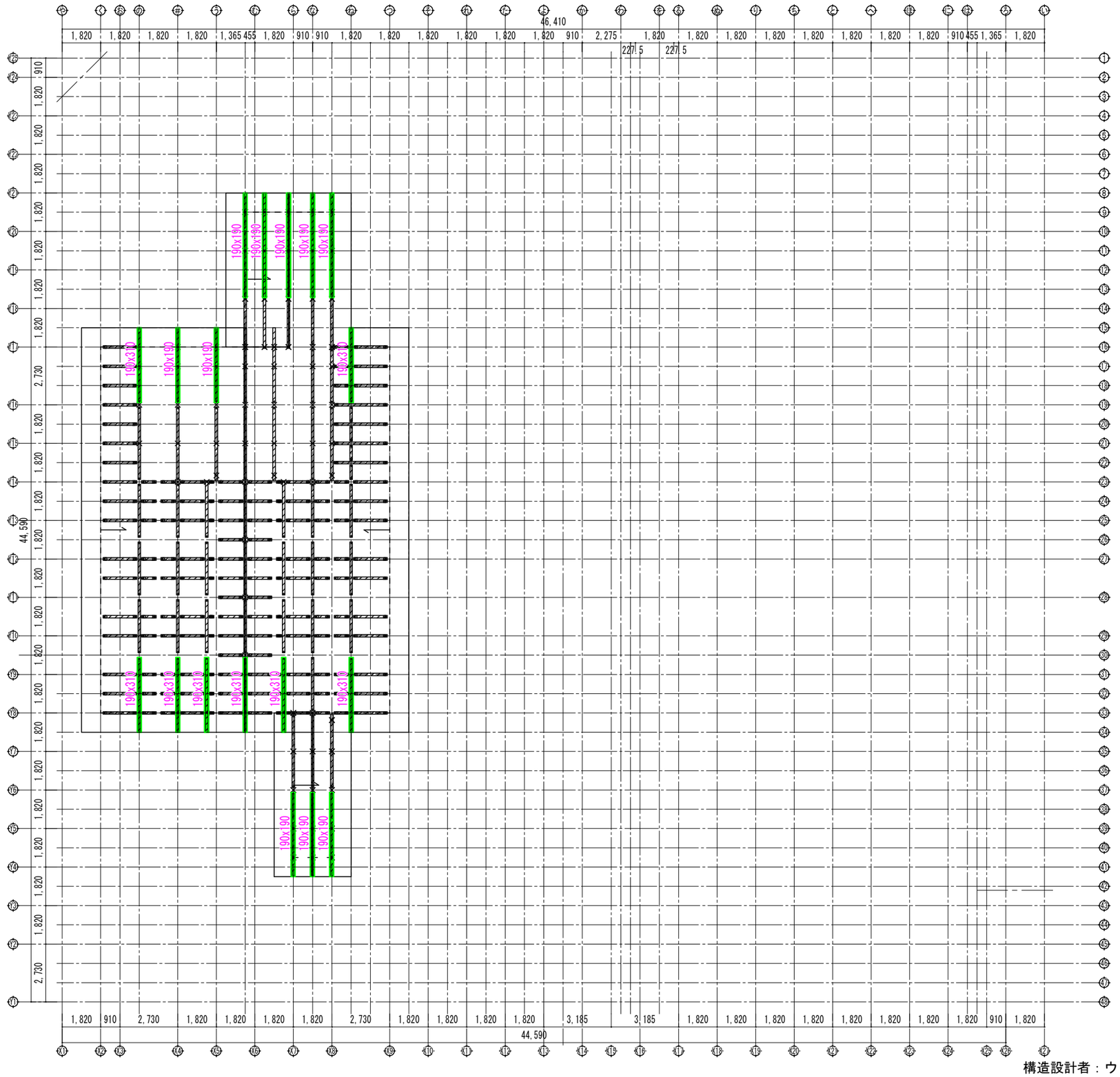
TITLE　（仮称）若松第三こども園施設整備工事

DATE　2025.07

NO.　S-35

TYPE OF DRAWING　燃え代対象部材(4)

SCALE　S=1:200(A3)



構造設計者：ウッド・ハブ合同会社　　新潟県知事登録(ロ)第5124号　　一級建築士 第326913号　村上 典子

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

TITLE　（仮称）若松第三こども園施設整備工事

DATE　2025.06

NO.　S-36

TYPE OF DRAWING　燃え代対象部材(5)

SCALE　S=1:200(A3)

章：1 電気設備共通事項

項目	特記事項
工事項目	（電気設備工事）　○印を付したもの

		工事項目	建物種別及び屋外
◎	1	電灯設備	
◎	2	動力設備	
・	3	電熱設備	
・	4	雷保護設備	
◎	5	受変電設備	
・	6	電力貯蔵設備	
・	7	発電設備	
◎	8	構内情報通信網設備	
◎	9	構内交換設備	
◎	10	情報表示設備	
◎	11	映像・音響設備	
◎	12	拡声設備	
◎	13	誘導支援設備	
◎	14	テレビ共同受信設備	
◎	15	監視カメラ設備	
・	16	駐車場管制設備	
◎	17	防犯・入退室管理設備	
◎	18	火災報知設備	
・	19	中央監視制御設備	
◎	20	構内配電線路	
◎	21	構内通信線路	
・	22	テレビ電波障害防除設備	
・	23	撤去工事	
・	24		
・	25		
・	26		
・			

工事項目の分類は、公共建築工事内訳書標準書式（設備工事編）（平成３０年版）を標準とする。

項目	特記事項
○ 1 機器等の配置	設計図において機器の配置は、数量及び関係位置を示したものであり、正確な位置はさらに打合せを必要とする。
○ 2 機　材	本工事に使用する設備機材等は、設計図書に設計図書に規定するもの又は同等以上のものとする。 〔県：第1編1.5.1〕 ただし、同等以上のものとする場合は、監督員の承諾を受ける。 〔県：第4編1.2.1〕
○ 3 機材、施工の試験	共通仕様書の各項の試験による。 〔県：第1編1.5.3〕
○ 4 関連法規等	電気設備技術基準、同基準解釈、その他の関係法規及び電力会社、電気通信事業者（ＮＴＴ等）の内規を厳守して完全に施工する。
5 耐震施工	（1） 耐震施工は、「福島県建築設備耐震・対津波計画指針（福島県土木部制定）」、及び、「建築設備耐震設計・施工指針（(一財）日本建築センター）」による。 〔県：第4編1.3.1〕 （2） 本工事施設の耐震安全性の分類は下記による。 ・特定の施設　（・甲類１　・甲類２　・乙類１　・乙類２　・乙類３ ） ⊙ 一般の施設　（その他 ）

（3） 建築設備機器の設計用標準水平震度（Ks）は、下表による。

設置場所	耐震安全性の分類		
	特定の施設		一般の施設
	甲類1.2 及び 乙類1.2		その他
	重要機器	一般機器	重要機器	一般機器
耐震クラス	耐震クラスS	耐震クラスA		耐震クラスB
上階階、屋上及び塔屋	2．0	1．5		1．0
中間階	1．5	1．0		0．6
1階及び地下階	1．0 （1．5）	0．6 （1．0）		0．4 （0．6）

注）：（ ）内の値は地階および１階（あるいは地表）に設置する水槽の場合に適用する

※ 上層階の定義は次による

建物階数	上層階	建物階数	上層階
２～６階建	最上階	１０～１２階建	上層３階
７～９階建	上層２階	１３階建	上層４階

【重要機器】
⊙配電盤　・発電装置　・（ ）
・交換機　・自動火災報知受信機　・（ ）
・直流電源装置　・交流無停電電源装置（UPS）　・（ ）
・中央監視装置　・太陽光発電設備　・（ ）

（4） 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。

（5） 軽量機器等の耐震施工
上記以外の１００ｋｇ以下の軽量な機器の据付け、取付けについては、取付下地を入念に施工、確認し、機器メーカーの指定する方法で確実に取付け、据付けを行い落下等に留意する。

（6） 建物への配管引込部の耐震処理は
（・ＦＥＰ方式　・地中箱方式　）とする。 〔標準図-電力31-33〕

（7） エキスパンジョイント部の配線は、標準図により配線する。 〔標準図-電力34〕
電線管端部にはﾌﾞｯｼｭｳｽを設ける。

○ 6 工事用電力、水、その他	本工事に必要な工事用電力、水などの費用及び官公庁への手続きなどの費用は、受注者の負担とする。
○ 7 埋戻し土	土中埋設配管の埋戻し土　※根切り土中の良質土　・（ ）（第1編2.2.1） 配管保護部の埋戻し土　※山砂　・（ ）
○ 8 試運転調整	（1）試運転に係る費用は、請負者の負担とする。 （2）各機器の個別試験後に下記の総合調整を行い、機能確認報告書を監督職員に提出する。 ⊙照明装置　⊙受変電設備　・発電設備　・中央監視制御設備（自動制御設備との協調） ⊙構内交換設備　・構内情報通信網設備　・（ ） ・太陽光発電設備　・（ ）　・（ ）
9 運転燃料	納入する　（種別　　㎥　　kg ）
○10 配管工事	（1）特に指示なき電線管はねじなし電線管を使用し、ＰＦ管は一重管とする。 （第2編1.2.2） （2）埋込型分電盤からの立上がり予備配管は、予備の配線用遮断器４個以下の場合（PF22）を１本、５個以上の場合（PF22）を２本程度天井まで立ち上げる。 （3）予備配管には、１．2mm以上のビニール被覆鉄線を入線する。
○11 支持金物固定金具	（1）屋外機器及び屋外配管に使用する吊り金物、支持金物、固定金物類 ・ステンレス製（SUS304）　⊙溶融亜鉛メッキ（HDZ35以上で配管等の仕様と整合） （2）屋外機器のアンカーボルトキャップ（樹脂製）を取り付ける。 （3）振動を伴う機器の固定金具のナットは、ダブルナットとする。 （4）ピット内等多湿箇所の吊り金物、支持金物、固定金物類 ⊙溶融亜鉛めっき　・電気亜鉛めっき製　・ステンレス製

章：1 電気設備共通事項

○12 電線管の塗装	（1）下記部位に使用する、外面めっき電線管の露出配管には塗装を施す。 ・屋外　・居室　・機械室　⊙屋外、屋外の見え掛かり部（詳細監督員協議） ・配線室　・共同溝内　・　・
○13 インサート	床板で断熱材打込み部分は、断熱材用インサートとする。
○14 保温、結露防止	外部に面する壁、天井には位置ボックス等を打ち込むことは望ましくないが、やむを得ず設ける場合には、保温や結露防止の処理を行う。
○15 配線器具等 ※詳細監督員協議	（1）図面に特記（図示）無きフラッシュプレートの仕様　⊙樹脂製　・新金属製　・ステンレス製 （2）図面に特記（図示）無きスイッチの仕様　・一般形（大角形）　⊙ワイド形　・（ ）
○16 ハンドホール マンホール蓋	（1）文字　⊙標準文字入り　・文字無し　・県章入り文字付き　・ （2）開閉用フック（ハンドル）の納入　⊙する。［納品数：⊙１組　・２組　・（　組）］　・しない （3）ボルトロック式等の仕様については、図示による。
○17 環境に配慮した電線採用	特記なき場合は、電線及びケーブルについて、ＥＭ（ｴｺﾏﾃﾘｱﾙ） ケーブルを使用する。
○18 盤　類	（1）盤類の仕様は下記のとおりとし、詳細は図面特記による。 ・公共建築工事標準仕様書　⊙メーカー標準品　・図示による （2）銘板には製造者及び受注者の連絡先を入れること。
○19 機器の取付け	特記なき場合は、別表「機器の取付け高さ」による。
○20 幹線ケーブル	主要な幹線ケーブルは、プルボックス、ハンドホール等内で、円回し等により余長を確保する。 なお、この際はケーブルを緊縛してはならない。
○21 表示等	（1）プレートの表示 器具を実装しないものについては、下記の要領で用途を明示する。 （ 電灯、動力、電話、放送、TV、火報、ﾍﾟｶ、ｲﾝﾀｰﾎﾝ、表示、時計、防犯、監視、LAN、呼出等 ） （2）幹線の表示 強電、弱電の幹線引出口、引込口、プルボックス内及びハンドホール内の必要な箇所には、行先、回路種別及びケーブルサイズ等を明示した表示札、プレート等を設ける。 （3）プルボックス及びハンドホールの表示 プルボックスの表面に用途表示を行う。
○22 接地工事	1 既存の接地　・利用する　⊙利用しない 2 接地を新設する場合は、以下による。 （1）接地埋設標は黄銅板製の刻記式とし、Ａ種接地工事（柱上高圧機器を除く）、受電設備等のＢ種接地工事、その他図面に特記する接地工事に設けること。 （2）接地極の材料は、下表による。（枚数及び本数は最低の値とする。）

接地極の種類		記号	接地極の材料		備考
			銅板	接地棒	
電力	共用	ＥＡ、Ｃ、Ｄ	・１枚	・２本	
	Ａ種接地工事	ＥＡ	・	・６本	
	柱上高圧機器	ＥＢｐ	・	・２本	
	Ｂ種接地工事	ＥＢ	・	・２本	
	Ｃ種接地工事	ＥＣ	・	・６本	
	Ｄ種接地工事	ＥＤ	・	・１本	
通信情報	構内交換機用	Ｅｔ	・１枚	・２本	
	直流電源装置（陽極）	Ｅｔｐ	・１枚	・２本	
	保安用（１０Ω以下）	ＥＡｔ	・	・６本	
	保安用（１００Ω以下）	ＥＬｔ	・	・１本	
	拡声用増幅器（１００Ω以下）	ＥＤｔ	・	・１本	
雷保護	避雷設備	ＥＬ	・１枚	・２本	
	低圧避雷器（１０Ω以下）	ＥＬＬ		・６本	
			・	・	
他	測定補助用	ＥＯ	・	・１本	
			・	・	

接地極銅板　：１．５ｔ×９００ˢᵠ
接　地　棒　：１４φ×１，５００Ｌ（一般用）
：１０φ×１，０００Ｌ（外灯）
：１０φ×１，０００Ｌ（測定補助用）　２ヶ所

（3）共用、単独の区分	⊙共用　⊙単独　・（ ）
（4）共用接地、連接接地の区分	・共用接地　・連接接地　・（ ）
（5）接地の共用	
①Ａ種、Ｃ種、Ｄ種接地	⊙共用　・単独
②Ｂ種接地	・共用　⊙単独
③漏電遮断器回路の接地	・共用　⊙単独
④接地極として構造体の利用接地（鉄骨造及び鉄筋コンクリート造）	・行う　⊙行わない
⑤通信機器等の接地	・共用　・単独
（6）構造体用接地用端子	・設ける　⊙設けない
（7）測定用補助接地端子極	⊙設ける　・設けない

※接地工事については、施工前に現場土質等の状況により、設計図に示す接地方式で基準値を達成できない恐れがある場合は、監督員と協議を行うこと。

○23 ＬＥＤ制御装置	※ 一般形（LN）、初期照度補正形（LJ）、連続調光形（LX、LZ）の種類については、図示による。
○24 照度測定及び照度計算	（1）測定する箇所については、監督員との協議による。 （第2編2.18.2） （非常用の照明装置については、照度測定を実施する。） （2）主要な室の照明器具の設置にあたっては、施工前に施工図による照明器具配置上での照度分布図を提出すること。なお、主要な室の選定については、監督員と協議すること。
○25 受変電設備	（1）直列リアクトル　⊙油入　・モールド （2）消火器は本工事に含む　（種別 ABC粉末10号　収納ボックス共　1 本） （3）危険等の表示板を設ける（鋼板製メラミン焼付塗装） （4）高調波の流出対策については、「高調波抑制対策ガイドライン」による。
26 発電設備	（1）設置条件　（標高　　m）　（外気温度　　℃～　　℃） （2）消火器は本工事に含む　（種別　　収納ボックス共　　本） （3）危険等の表示板を設ける（鋼板製メラミン焼付塗装） （4）騒音対策　（敷地境界地点騒音値　　ｄｂ（A)以下 ） （5）排出ガス対策　（大気汚染防止法　福島県 _____ ppm　以下 ）※非常用は除く。
○27 構内情報通信網設備	ケーブルは種別毎に色分けし、露出部分（端末接続部分を除く）を保護する。 また、導通、対の配置、減衰量、長さ（ＵＴＰは９０m以下）、近端漏話減衰量、ＡＣＲの検査試験を行う。
28 コンクリート貫通・はつり・穿孔	（1）貫通、はつり又は穿孔する箇所は、事前に金属探知機による鉄筋・埋設物（電線類・配管類）の調査を行うこと。 （2）金属探知機による調査で判断できなかった場合は、X線内部探査（撮影）等による調査について監督員と協議すること。 （3）金属探知機及びX線内部探査（撮影）等による調査が困難な場合は、休日等に関係設備を停止し不測の事態を想定した上での施工など、対応方法について監督員と協議の上、施設管理者に報告すること。

章：1 電気設備共通事項

○29 あと施工アンカー	アンカーは原則として先付け工法とするが、やむを得ない場合は監督員と協議のうえ、あと施工アンカーを使用する。特に重量物を吊る場合のあと施工アンカーについては、アンカーの選定、鉄筋や電線管等に干渉しないことの事前確認方法、及び作業者について協議すること。 （1）あと施工アンカー　⊙接着系アンカー（有機系） ・金属拡張系アンカー（打込式） （2）施工前に計画書を作成し、監督職員に提出する。 （3）施工確認試験（目視検査、接触検査、打音検査）を全数　（※行う　・行わない ） （4）引張試験　（※行う　・行わない ）　引張試験本数　（※抽出　・全数 ） 【引張試験対象設備】 ⊙（耐震施工重要機器 ）　・（ ）　・（ ） ⊙（その他 重量機器 ）　・（ ）　・（ ） 引張試験を抽出して行う場合は次による。 ①１日に施工されたものの各径、各仕様ごとを1ロットとし、１ロットに対し３本を行う。 ただし、１日で同一径のものを複数員、複数の場所で施工する場合は、それぞれ行う。 ②ロットの合否判定は、ロットの全ての試験箇所が合格と判定された場合に、当該ロットを合格とする。 ③不合格ロットは、残り全数に対して試験を行う。
30 改修工事	改修工事にあたっては、工事範囲における次の確認・測定等を施工前に行い、監督員に報告する。 ・既設機器の動作確認 ・照度測定　範囲　（※居室　※教室　・指定する場所　・（ ）） ・絶縁測定　（・幹線　・分岐回路　・弱電ケーブル ） ・接地抵抗測定 ・導通試験

章：1 電気設備共通事項

【機器の取付高さ】

機器取付高さは、図示が無ければ下表を標準とするが、機器の使用用途を考慮し、適宜調整すること。
（監督員の指示により変更することがある）

名称		測点	取付高（mm）
取引用計器		床上　～　中心	約１，８００　～ 約２，０００
引込開閉器		床上　～　中心	約１，８００　～ 約２，２００
分電盤		床上　～　中心	約１，５００　～ 約２，１００
ブラケット	洗面器	鏡上	約　１００
	階段踊場	床上　～　中心	約２，０００　～ 約２，５００
スイッチ	屋外	床上　～　中心	約１，５００
	一般	床上　～　中心	～ 約１，４００
	車椅子用	床上　～　中心	～ 約１，１００
	住宅	床上　～　中心	約１，１００
		～	
		～	
コンセント	一般	床上　～　中心	約　３００　～ 約１，４００
	台上	台上　～　中心	約　２００　～ 約１，４００
	土間	床上　～　中心	約　８００　～ 約１，４００
	雲	床上　～　中心	約　１５０　～ 約１，４００
		～	
		～	
手元開閉器		床上　～　中心	約１，５００
		～	
壁掛型制御盤		床上　～　中心	約１，５００
消火栓表示灯		床上　～　中心	約２，０００　～　２，５００
端子盤		床上　～　下端	約　７００　～
保安器ボックス		床上　～　下端	約２，０００
電話位置ボックス壁、テレビ端子		コンセントに準じる	
受信機、副受信機　（壁掛型）		床上　～　操作部	約　８００　～　１，４００
分布型感知器		床上　～　中心	約１，７００
発信機		床上　～　操作部	約　８００　～　１，４００
表示灯		床上　～　中心	約１，９００
ベル		床上　～　中心	約２，３００
感知器試験機		床上　～　中心	約１，５００
呼出ブザー		床上　～　中心	約１，５００
トイレ呼出ボタン		床上　～　中心	約　４００　、８００
押ボタン	屋外	床上　～　中心	約１，５００
	屋内	床上　～　中心	約１，３００
インターホン　（壁掛）		床上　～　中心	約１，１００
子時計		床上　～　中心	約２，３００
警報盤		床上　～　中心	約１，３００
壁掛音量調節器		床上　～　中心	約１，１００　～　１，８００
スピーカー		床上　～　中心	約２，３００
表示器		床上　～　中心	約２，３００
		～	
		～	
		～	
		～	
		～	
		～	
		～	
		～	
		～	

※スイッチ類を同じ位置に複数設置する場合（空調リモコン、ATT等）は、スイッチ高さを基準とし、使用頻度の高いものから、使い勝手を損なわない範囲で高さを設定し、極力縦方向に配置すること。
車いす等利用者が使用する箇所は、本表によらず、適正な高さに配置すること。
人感センサー付照明器具等の点検用スイッチ等、通常操作を行わないスイッチ類は、容易に触れない高さとすること。
機器（大きさ、質量、構造等）及び取付場所に適した取付方法を施すこと。

※本工事または別途工事の受注者が設計仕様に基づき任意に選定する機器類を設置する場合は、設置する機器類に対しての電源（電圧、電流、開閉器容量等）や配線容量が適合していることを確認すること。なお、確認は電源工事施工前に行うこと。また、適合していない場合は、監督員と協議を行うこと。
（設計段階における機器類の電源容量等は、想定機器から求めたものであり、受注者が選定する機種によっては、電源容量等の不足が生じる場合があることから、確認を要するものである。）

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

TITLE　（仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING　電気設備工事特記仕様書（1）

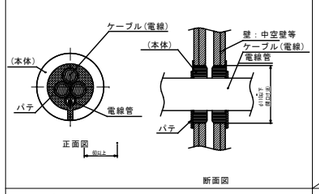
DATE

SCALE　S=1:-(A1)

NO.　E-01

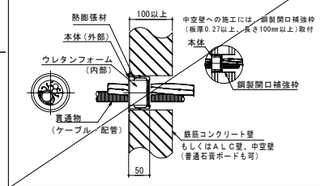
防火区画貫通部　参考要領図　防火区画貫通処理材使用例（中空壁）

国土交通大臣認定番号　PS045WL-0918

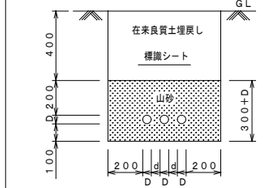


防火区画貫通部　参考要領図　防火区画貫通処理材使用例（中空壁）

国土交通大臣認定番号　PS060WL-0852



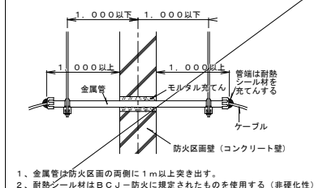
掘削参考断面　参考要領図



d：配管相互間隔　（呼び径５０以下５０、１５０以下７０）

※角型EP間においては上記（D,d）によらず配管相互間隔がなくてよい

防火区画貫通部　参考要領図　鋼製電線管貫通（RC床・RC壁）



１、金属管は防火区画の両側に１ｍ以上突き出す。
２、耐熱シール材はＢＣＪ－防火に規定されたものを使用する（非硬化性）
３、貫通部の壁心より１ｍ以内で金属管を支持する。又は、ケーブルラックにより支持する。

共通凡例

記　号	名　称	備　考
	天井隠蔽配管配線	
	埋設配管配線	
	露出配管配線	
	土間配管配線	
	0Aフロア内配管配線	
	配管部	配管種は傍記による。
	立上り、立下げ	
	ケーブルラック	寸法は傍記による。
	レースウェイ	
	ライティングダクト	
	接地工事	接地の種別は傍記による。
	埋設表示杭　ピン製	
	埋設表示杭　コンクリート製	
H-*	ハンドホール	寸法は別表による
PB-*	プルボックス	寸法は別表による
	電源接続	
OB	アウトレットボックス	
CB	コンクリートボックス	
	露出丸ボックス	
MM	モール（壁：メタルモール、床：ワイプロ）	MM：メタルモールA型、MMB：メタルモールB型、MMC：メタルモール型材質・色は意匠に合わせた種類を選定のこと。
★	防火区画貫通処理	要領図参照

１．ハンドホール寸法は下記による。

$H_{1\text{-}6}$	600× 600× 600	$H_{1\text{-}9}$	600× 600× 900	$H_{2\text{-}6}$	900× 900× 600	$H_{2\text{-}9}$	900× 900× 900
M_3	1800×1000×1500	M_4	2300×1300×1500				

２．プルボックス寸法は下記による。

PB－ 1	SS100× 100× 100	PB－ 8	SS400× 400× 400	PB－15	SS800× 800× 600
PB－ 2	SS150× 150× 100	PB－ 9	SS500× 500× 400	PB－16	SS800× 800× 800
PB－ 3	SS200× 200× 150	PB－10	SS500× 500× 500	PB－17	SS1000×1000× 800
PB－ 4	SS200× 200× 200	PB－11	SS600× 600× 400	PB－18	SS1000×1000×1000
PB－ 5	SS300× 300× 200	PB－12	SS600× 600× 600		
PB－ 6	SS300× 300× 300	PB－13	SS700× 700× 500		
PB－ 7	SS400× 400× 300	PB－14	SS700× 700× 700		

傍記の記号は、下記とする。
ＳＳ＝指定色塗装　　ＷＰ＝屋外形・溶融亜鉛メッキ　　ＳＵＳ・ＷＰ＝屋外形・ステンレス製

３．各設備　共通特記事項

・特記・図示なき部分については、太線を新設、細線は別途工事とする
・電気的に必要な壁内立下がり、壁内立上がり部分は保護管入線とする
・防火区画貫通部は、国土交通省の認定を受けた工法により、貫通処理を行なうこと
・スイッチ、コンセント等の壁裏ボックスは耐火ボックスを使用し耐火処理を行うこと
・コンセント、アウトレット関係（情報、電話、TV 含）は、盤名称、回路系統No、をﾃﾞｳにて表示する
・情報設備について、配線、情報用アウトレットは、系統ごとに色分けした配線器具、配線を使用する（色詳細は監督員と協議）

幹線・動力設備

記　号	名　称	備　考
	コンクリート柱	長さは傍記による。
WH	電力量計	
	電灯分電盤	
	動力分電盤	
	電灯動力分電盤	
	警報盤	
S	手元開閉器箱	傍記の数字は容量を示す。

電灯・コンセント設備

記　号	名　称	備　考
	ＬＥＤ　照明器具　ベースライト直付型	２灯用相当
	ＬＥＤ　照明器具　ベースライト直付型	１灯用相当
	ＬＥＤ　照明器具　ベースライト埋込型	２灯用相当
	ＬＥＤ　照明器具　ベースライト埋込型	１灯用相当
	ＬＥＤ　照明器具　ダウンライト	
	ＬＥＤ　照明器具　ブラケットライト	
	ＬＥＤ　照明器具　ベースライト直付型	２灯用相当　発電機回路
	ＬＥＤ　照明器具　ベースライト直付型	１灯用相当　発電機回路
	ＬＥＤ　照明器具　シーリングライト	
	ＬＥＤ　非常用照明器具　直付型	
	ＬＥＤ　非常用照明器具　埋込型	
	ＬＥＤ　避難口誘導灯	
	ＬＥＤ　通路誘導灯	
	熱線センサースイッチ　親機	広角検知
	熱線センサースイッチ　子機	換気扇連動
SL	熱線センサー操作スイッチ	２回路用
R	フル２線リモコンスイッチ	回路数は傍記による
AS	自動点滅器	
	タンブラスイッチ　　1P15A×1	15A以外は傍記による
3	タンブラスイッチ　　3W15A×1	15A以外は傍記による
4	タンブラスイッチ　　4W15A×1	15A以外は傍記による
WP	タンブラスイッチ（防雨形）　1P15A×1	15A以外は傍記による
H	タンブラスイッチ　　1P15A×1	位置表示灯付 15A以外は傍記による
L	タンブラスイッチ　　1P15A×1	確認表示灯付 15A以外は傍記による
	換気扇スイッチ　　（機械設備支給品）	
24H	埋込24時間スイッチ　（機械設備支給品）	
CFSW	サイクル扇スイッチ　　（機械設備支給品）	
WP	タンブラスイッチ（防雨形）　1P15A×1	15A以外は傍記による
24H液晶	調光スイッチ　　信号線式	
	壁付コンセント（扉付）2P15Ax2	2個以上は傍記による
E	壁付コンセント　　2P15Ax1(接地極付)	1個以上は傍記による
ET	壁付コンセント　　2P15Ax1(接地端子付)	1個以上は傍記による
EWH	壁付コンセント　　2P15Ax1(接地端子付)	電気温水器用（100V用）
EWH	壁付コンセント　　2P15Ax1(接地端子付)	電気温水器用（200V用）
AF	壁付コンセント　　2P15Ax1(接地端子付)	自動水栓用
EPH	壁付コンセント　　2P15Ax1(接地端子付)	電気パネルヒーター用（200V）
EET	壁付コンセント　　2P15Ax1（接地極、接地端子付）	1個以上は傍記による
WP	壁付コンセント　　2P15Ax2（接地極、接地端子付）	
S	壁付コンセント（扉付）2P15Ax2	2個以上は傍記による
S 2EET	壁付コンセント（扉付）2P15Ax2（接地極、接地端子付）	2個以上は傍記による
S 2ET	壁付コンセント（扉付）2P15Ax2（接地端子付）	2個以上は傍記による
S ET	壁付コンセント（扉付）2P15Ax1（接地端子付）	1個以上は傍記による
	床用コンセント　　2P15Ax2	2個以上は傍記による
E	床用コンセント　　2P15Ax1(接地極付)	1個以上は傍記による
20A	壁付コンセント　　2P20Ax1	20A以上は傍記による
30A	壁付コンセント　　200V 30Ax1	20A以上は傍記による
HUB	ハーネス用ＯＡタップ　2P15Ax2（接地極付）３ｍ	2個以上は傍記による
露出	露出コンセント　　2P15Ax2	2個以上は傍記による
LK	天井付コンセント　　2P15Ax1	1個以上は傍記による
H4	雨樋凍結防止ヒーター　長さ４ｍ	サーモスタット式（単相100V）
H5	雨樋凍結防止ヒーター　長さ５ｍ	サーモスタット式（単相100V）
	T/U付6Aリレーユニット（天井用）	４回路用

構内情報通信網設備

記　号	名　称	備　考
	壁付情報用アウトレット 通信コネクタ×2	通信コネクタ2個以外は傍記による
	床付情報用アウトレット 通信コネクタ×2	通信コネクタ2個以外は傍記による
	アクセスポイント	本工事：ブランクプレート・裏ボックス
HUB	ＨＵＢ	ポート数は傍記による

構内交換設備

記　号	名　称	備　考
	壁付電話用アウトレット	通信コネクタ1個以外は傍記による
	床付電話用アウトレット	通信コネクタ1個以外は傍記による
	一般電話機	別途工事
	多機能電話機（停電補償付）	別途工事
	端子盤	
MDF	本配線盤	対数、形状は傍記による
PBX	交換装置	形状は傍記による

テレビ共聴設備

記　号	名　称	備　考
	テレビ端子　　壁付	傍記Rは終端抵抗器付を示す
	テレビ端子　　床付	傍記Rは終端抵抗器付を示す
	分岐器	分岐数は傍記による
	分配器	分配数は傍記による
	機器収容箱	
	テレビアンテナ	アンテナ種別は傍記による
	ＢＳアンテナ	アンテナ種別は傍記による
	増幅器	

誘導支援・情報表示設備

記　号	名　称	備　考
	インターホン　親機	仕様詳細は別図による
	インターホン　子機	仕様詳細は別図による
N	トイレ呼出ボタン	
	復旧ボタン	
	表示灯	
	トイレ呼出表示器	窓数は傍記による
	親時計	仕様詳細は別図による
	子時計　丸型	仕様詳細は別図による
2P	子時計　四角型	仕様詳細は別図による
WP 600φ	子時計　屋外	仕様詳細は別図による

映像・音響・拡声設備

記　号	名　称	備　考
	スピーカー　　天井付	
	両面スピーカー　　天井付	
	スピーカー　　壁　付	
	ホーン形スピーカー	
	アッテネーター	
	ワイヤレスアンテナ	
	マイクジャック	
AMP	増幅器	詳細は別図による
R M	遠隔操作器	詳細は別図による
	※他、機器姿図参照	

監視カメラ設備

記　号	名　称	備　考
	カメラ	詳細は別図による
ITV	モニタ	詳細は別図による

自動火災報知設備

記　号	名　称	備　考
	機器凡例は別図による	

機械警備設備

記　号	名　称	備　考
	空間センサー　　別途工事	
	画像センサー　　別途工事	
	外部スピーカー　　別途工事	
	機械警備ライト　　別途工事	
	機械警備カードリーダー 別途工事	

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

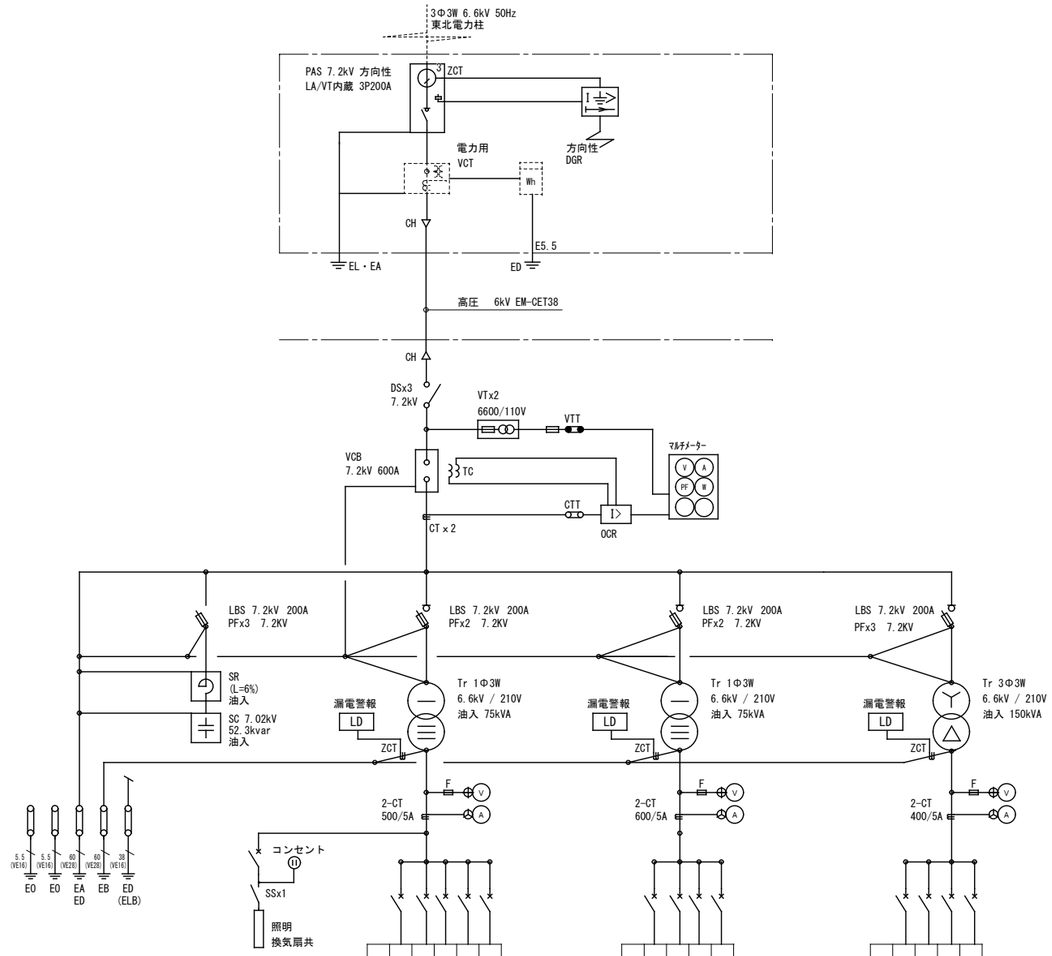
TITLE　（仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING　電気設備　凡例

DATE

SCALE　S=1:-(A1)

NO.　E-02



幹線No	負荷名称	遮断器容量			負荷容量	幹線サイズ
L1	L-1	MCCB	3P	225AF / 225AT	41.75kVA	EM-CET150
L2	L-2	MCCB	3P	225AF / 225AT	36.80kVA	EM-CET100
LP-K(L)	LP-K(L)	MCCB	3P	100AF / 75AT	11.59 kVA	EM-CET22
	予備スペース	MCCB	3P	100AF / AT	kVA	
	予備スペース	MCCB	3P	50AF / AT	kVA	

85 kW

No.1 低圧電灯盤

幹線No	負荷名称	遮断器容量			負荷容量	幹線サイズ
PL-AC/FH(L)	PL-AC/FH(L)	MCCB	3P	100AF / 100AT	15.28kVA	EM-CET38
L-FH	L-FH	MCCB	3P	225AF / 125AT	22.92kVA	EM-CET60
	予備スペース	MCCB	3P	50AF / AT	kVA	
	予備スペース	MCCB	3P	50AF / AT	kVA	

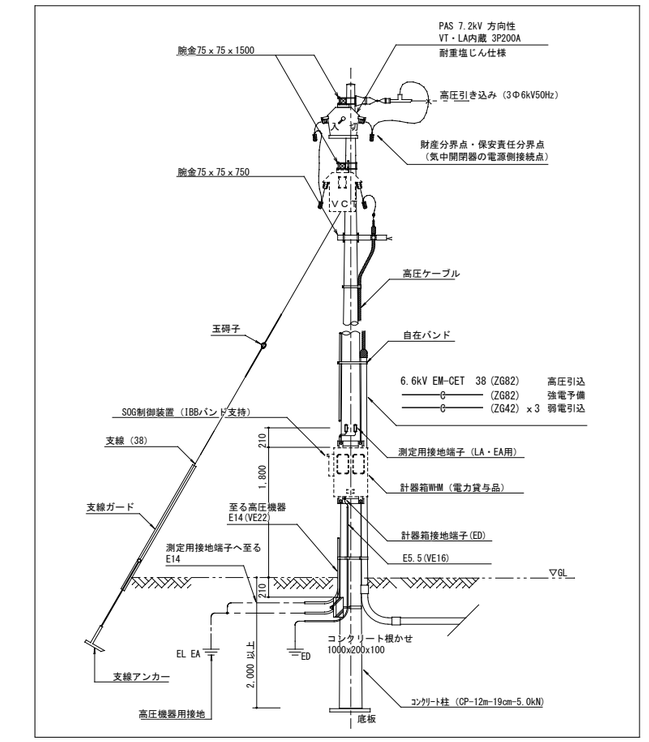
39 kW

No.2 低圧電灯盤

幹線No	負荷名称	遮断器容量			負荷容量	幹線サイズ
PL-AC/FH(P)	PL-AC/FH(P)	MCCB	3P	225AF / 200AT	44.78kW	EM-CET100
LP-K(P)	LP-K(P)	MCCB	3P	400AF / 300AT	58.58kW	EM-CET200
	予備スペース	MCCB	3P	100AF / AT	— kW	
	予備スペース	MCCB	3P	100AF / AT	— kW	

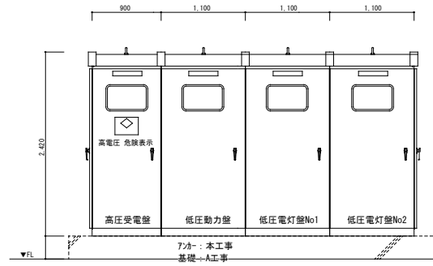
104 kW

No.1 低圧動力盤



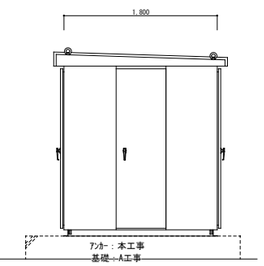
高圧引込柱／装柱参考図 S=N.S

※参考寸法とする



受変電設備 (参考) 正面図 S=1/40

※参考寸法とする



受変電設備 (参考) 側面図 S=1/40

※参考寸法とする

※所轄消防署長の認める構造のキュービクルとすること
- ・特記・図示なき部分については、太線（——）を新設、細破線（----）は別途工事とする
- ・全ての操作表示用電源はAC100Vとする
- ・変圧器はトップランナー式（油入型）とする
- ・LBSはストライカー付とし、相間、側面に絶縁バリアを設置する事
- ・非常電源遮断器は赤色セパレーター付とする
- ・消火器ABC10型x1本 ボックス共 （機械設備支給品）
- ・メーカー標準色塗装 本工事
- ・キュービクル基礎、フェンスは建築工事

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所
〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号
管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号
荻野

TITLE （仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING 受変電設備単線結線図

DATE

SCALE S=1:-(A1)

NO. E-03

電灯動力盤

盤名称：PL-AC/FH(P) 鍵付	幹線NO：PL-AC/FH(P)		
設置場所：屋外	幹線サイズ：　100°	相・線：AC 3Φ3W	
仕様：屋外壁掛、鋼板製、メーカー標準色塗装	1次側：　CUB	電圧：200V	
備考 開閉器容量、配線サイズは参考とし、機器の推奨サイズを選定のこと 将来用として、2回路程度ヨビSP確保のこと			

計：44.78 kW
PL-AC/FH(P)
主幹：　MCB3P 225 AF/ 200 AT
CUB

分岐 回路No		種類	P	AF	AT	負荷名称	容量（kW）	配線 電源	接地	露出配管	埋設配管	備考
□	1	E	3	100	75	空調屋外機 BMA2	22.39	EM-CET22	E8	ZG54	FEP50	
										F2 50		
□	2	E	3	100	75	空調屋外機 BMA3	22.39	EM-CET22	E8	ZG54	FEP50	
										F2 50		
							(44.78)					

電灯動力盤

	幹線NO：PL-AC/FH(L)	
	幹線サイズ：　38°	相・線：AC 1Φ3W
	1次側：CUB	電圧：200V / 100V
備考：		

計：15.28 kVA
1F系統　中性線欠相保護付
主幹：　MCB3P　100 AF　/　100 AT
CUB

分岐 回路No		種類	P	AF	AT	負荷名称	容量（kVA） 照明換気	一般コンセント	OA機器コンセント	機器コンセント	空調換気	備考
◎	1	E	2	50	20	床暖房熱源機					3.82	
◎	2	E	2	50	20	床暖房熱源機					3.82	
◎	3	E	2	50	20	床暖房熱源機					3.82	
◎	4	E	2	50	20	床暖房熱源機					3.82	
							0.00	0.00	0.00	0.00	15.28	小計　15.3 kVA

盤名称：L-FH 鍵付	幹線NO：L-FH	
設置場所：屋外	幹線サイズ：　60°	相・線：AC/GC 1Φ3W
仕様：屋外壁掛、鋼板製、メーカー標準色塗装	1次側：CUB	電圧：200V / 100V
備考：		

計：22.92 kVA
L-FH　中性線欠相保護付
主幹：　MCB3P　225 AF　/　150 AT
CUB

分岐 回路No		種類	P	AF	AT	負荷名称	容量（kVA） 照明換気	一般コンセント	OA機器コンセント	機器コンセント	空調換気	備考
◎	1	E	2	50	20	床暖房熱源機					3.82	
◎	2	E	2	50	20	床暖房熱源機					3.82	
◎	3	E	2	50	20	床暖房熱源機					3.82	
◎	4	E	2	50	20	床暖房熱源機					3.82	
◎	5	E	2	50	20	床暖房熱源機					3.82	
◎	6	E	2	50	20	床暖房熱源機					3.82	
							0.00	0.00	0.00	0.00	22.92	小計　22.9 kVA

凡例

記号	
	配線用遮断器
□ n	回路番号
BL	表示灯LED
SPD	SPD
E	配線用遮断器　ELCB

・ELCB接地端子は箱体から浮かし、絶縁を取ること
・全ての盤にED（ELCB）用端子を取付ける
・盤塗装は全て指定色塗装とする

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

TITLE　（仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING　分電盤結線図（１）

DATE

SCALE　S=1:-(A1)

NO.　E-04

電灯動力盤

盤名称：LP-K(P) 鍵付	幹線NO：LP-K(P)		
設置場所：調理人室	幹線サイズ：　200"	相・線：AC 3Φ3W	
仕様：屋内壁掛、鋼板製、メーカー標準色塗装	1次側：　CUB	電圧：200V	
備考 開閉器容量、配線サイズは参考とし、機器の推奨サイズを選定のこと　将来用として、2回路程度ヨビSP確保のこと 上部・下部ダクト取付　CH=2500			

計：58.58 kW
PL-AC/FH(P)
主幹：　MCB3P 400 AF/ 300 AT
CUB

分岐 回路No	種類	P	AF	AT	負荷名称	容量（kW）	配線 電源	接地	露出配管	埋設配管	備考
□ 1	E	3	100	75	空調屋外機 BMA1	22.39	EM-CET22	E8	ZG54	FEP50	
									F2 50		
□ 2	E	3	100	60	厨房機器No.D6ウェルチラッカー	17.00	EM-CET22	E8	VE54		
□ 3	E	3	50	30	厨房機器No.E2食器消毒保管庫	6.75	EM-CE8-4C	1CE	VE36		
□ 4	E	3	50	30	厨房機器No.E4食器洗浄機	5.20	EM-CE8-4C	1CE	VE36		
□ 5	E	3	50	20	厨房機器No.C5冷蔵庫	0.27	EM-CE5.5-4C	1CE	VE28		
□ 6	E	3	50	20	厨房機器No.C6冷凍庫	0.26	EM-CE5.5-4C	1CE	VE28		
□ 7	E	3	50	20	厨房　換気 EF1	1.66	EM-CE5.5-4C	1CE	VE28		給排同時 連動 OF1
											遠方ｽｲｯﾁ
□ 8	E	3	50	20	厨房　換気 OF1	1.75	EM-CE5.5-4C	1CE	VE28		給排同時 連動 EF1
											遠方ｽｲｯﾁ
□ 9	E	3	50	20	厨房　換気 EF2	0.94	EM-CE5.5-4C	1CE	VE28		給排同時 連動 OF2
											遠方ｽｲｯﾁ
□ 10	E	3	50	20	厨房　換気 OF2	0.91	EM-CE5.5-4C	1CE	VE28		給排同時 連動 EF2
											遠方ｽｲｯﾁ
□ 11	E	3	50	20	厨房　換気 EF3	0.36	EM-CE5.5-4C	1CE	VE28		給排同時 連動 OF3
											遠方ｽｲｯﾁ
□ 12	E	3	50	20	厨房　換気 OF3	0.37	EM-CE5.5-4C	1CE	VE28		給排同時 連動 EF3
											遠方ｽｲｯﾁ
□ 13	E	3	50	20	厨房　換気 EF4	0.36	EM-CE5.5-4C	1CE	VE28		給排同時 連動 OF4
											遠方ｽｲｯﾁ
□ 14	E	3	50	20	厨房　換気 OF4	0.37	EM-CE5.5-4C	1CE	VE28		給排同時 連動 EF4
											遠方ｽｲｯﾁ
						(58.58)					

電灯動力盤

盤名称：LP-K(L) 鍵付	幹線NO：LP-K(L)	
設置場所：調理人室	幹線サイズ：　22"	相・線：AC 1Φ3W
仕様：屋内壁掛、鋼板製、メーカー標準色塗装	1次側：CUB	電圧：200V / 100V
備考：		

計：11.59 kVA
LP-K(L)　中性線欠相保護付
主幹：　MCB3P　100 AF　/　75 AT
CUB

分岐 回路No	種類	P	AF	AT	負荷名称	容量（kVA） 照明 換気	一般 コンセント	OA機器 コンセント	機器 コンセント	空調 換気	備考
◎ 1	E	2	50	20	空調電源　屋内機					0.86	BMA201～204, 208
◎ 2	E	2	50	20	予備						
◎ 3	E	2	50		予備ｽﾍﾟｰｽ						
◎ 4	E	2	50		予備ｽﾍﾟｰｽ						
◇ 1	E	2	50	20	換気電源	0.59					
◇ 2	E	2	50	20	照明　天井T/U x 3	0.81					▲R701～7011
◇ 3	E	2	50	20	リモコントランス	0.10					増幅器
◇ 4	E	2	50	20	予備						
○ 1	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　厨房				0.81		厨房機器No.D7
○ 2	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　厨房		0.15		0.55		厨房機器No.C3
○ 3	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　下処理室				0.81		厨房機器No.D9, D10
○ 4	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　厨房		0.15		0.24		厨房機器No.D14
○ 5	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　検収室				0.23		厨房機器No.A2
○ 6	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　食品庫		0.60		0.09		厨房機器No.B1
○ 7	E	2	50	30	電源ｺﾝｾﾝﾄ　作業室				0.50		洗濯機
○ 8	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　作業室				0.50		洗濯機
○ 9	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　厨房ﾄｲﾚ				1.3		洗浄乾燥暖房便座
○ 10	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　厨房				0.01		ガス警報器
○ 11	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　厨房ほか		0.75				
○ 12	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　洗浄室ほか		0.45				
○ 13	M	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　調理人室ほか		0.60				
○ 14	M	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　屋外				0.39		GWH24
○ 15	M	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　屋外				1.01		GWH100
○ 16	M	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　竪穂ヒーター				0.10		
○ 17	M	2	50	20	予備						
○ 18	M	2	50	20	予備						
○ 19	M	2	50	20	予備						
○ 20	M	2	50	20	予備						
○ 21	M	2	50	20	予備						
○ 22	M	2	50	20	予備						
○ 23	M	2	50	20	予備						
○ 24	M	2	50	20	予備						
						1.50	2.70	0.00	6.54	0.86	小計　11.6 kVA

盤名称：L-1　鍵付　｜　幹線NO：L1　｜　相・線：AC/GC 1Φ3W

設置場所：倉庫(1)　｜　幹線サイズ：150"　｜　電圧：200V / 100V

仕様：屋内壁掛、鋼板製、メーカー標準色塗装　｜　1次側：CUB

備考：上部・下部ダクト取付　CH=2500

計：41.8 kVA

L1　中性線欠相保護付

主幹：MCB3P　225 AF / 225 AT

CUB

	回路No	種類	P	AF	AT	負荷名称	照明換気	容量(kVA) 一般コンセント	OA機器コンセント	機器コンセント	空調換気	備考
○	A	M	2	50	20	端子盤T-1				0.50		
○	B	M	2	50	20	事務室主要機器　自火報受信機				0.30		
○	C	M	2	50	20	事務室主要機器　放送AMP				0.30		
○	D	M	2	50	20	事務室主要機器　電動水抜栓				0.10		
○	E	M	2	50	20	事務室主要機器　他　弱電機器				0.3		
○	F	M	2	50	20	事務室主要機器　他　弱電機器				0.3		
○	G	M	2	50	20	HUB-2				0.5		
							0.00	0.00	0.00	2.30	0.00	小計　2.30 kVA
◎	1	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　事務室				1.10		EWH-1
◎	2	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　調乳室				1.10		EWH-1
◎	3	E	2	50	20	空調電源　屋内機					2.51	BMA101～114
◎	4	E	2	50	20	予備						
◇	1	M	2	50	20	換気電源　照明	0.92					
◇	2	M	2	50	20	換気電源	0.43					
◇	3	M	2	50	20	照明　天井T/U×4	1.05					▲番号は平面図参照
◇	4	M	2	50	20	照明　天井T/U×2	0.48					▲番号は平面図参照
◇	5	M	2	50	20	照明　天井T/U×2	0.79					▲番号は平面図参照
◇	6	M	2	50	20	照明　天井T/U×2	0.54					▲番号は平面図参照
◇	7	M	2	50	20	照明　屋外	0.31					
◇	8	M	2	50	20	照明　自動点滅器	0.10					
◇	9	M	2	50	20	リモコントランス	0.10					伝送ユニット
○	1	E	2	50	20	空調電源　0歳児室ほか					0.46	扇風機×12
○	2	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　トイレ				1.30		洗浄乾燥暖房便座
○	3	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　多目的トイレ				0.35		洗浄便座
○	4	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　トイレ(1)、(2)				0.73		暖房便座、自動水栓
○	5	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　多目的トイレ				0.51		EWH
○	6	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　事務室			0.60			コピー機
○	7	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　事務室			0.60			コピー機
○	8	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　事務室			0.60			PC×4
○	9	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　事務室			0.60			PC×4
○	10	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　事務室			0.60			PC×4
○	11	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　事務室			0.60			PC×4
○	12	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　事務室			0.60			PC×4
○	13	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　事務室			0.60			PC×4
○	14	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　事務室			0.60			PC×4
○	15	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　事務室			0.60			PC×4
○	16	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　事務室			0.60			PC×4
○	17	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　事務室			0.15			PC×1
○	18	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　事務室				0.50		弁当保温機
○	19	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　事務室				0.50		冷蔵庫
○	20	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　事務室				1.00		電子ﾚﾝｼﾞ
○	21	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　事務室				1.00		電気ﾎﾟｯﾄ
○	22	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　調乳室				0.50		浄水器
○	23	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　調乳室				0.50		哺乳瓶殺菌庫
○	24	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　1歳児室				1.00		弁当保温機
○	25	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　預かり保育室				1.00		弁当保温機
○	26	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　廊下(1)				0.40		献指・給食展示・水槽用
○	27	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　竪穏ﾋｰﾀｰ				0.60		▲R1
○	28	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　屋外				0.39		GWH50
○	29	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　屋外				0.78		GWH100
○	30	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　事務室				0.20		TV
○	31	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　竪穏ﾋｰﾀｰ				0.60		▲R2
○	32	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　竪穏ﾋｰﾀｰ				0.60		▲R3
○	33	M	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　事務室		0.30				
○	34	M	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　事務室		0.60				
○	35	M	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　相談室・保健ｽﾍﾟｰｽ		0.75				
○	36	M	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　子育て支援室		1.20				
○	37	M	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　預かり保育室		1.20				
○	38	M	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　1歳児室		0.90				
○	39	M	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　1歳児室、土間		0.75				
○	40	M	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　0歳児室A		1.20				
○	41	M	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　0歳児室B・調乳室		0.75				
○	42	M	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　0歳児室B・沐浴室		0.75				
○	43	M	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　廊下(1)・倉庫(1)・玄関		1.05				
○	44	M	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　廊下(1)(2)		0.90				
○	45	M	2	50	20	予備						
○	46	M	2	50	20	予備						
○	47	M	2	50	20	予備						
○	48	M	2	50	20	予備						
○	49	M	2	50	20	予備						
○	50	M	2	50	20	予備						
							4.72	10.35	6.75	14.66	2.97	小計　39.4 kVA

14.660　39.450

盤名称：L-2　鍵付　｜　幹線NO：L2　｜　相・線：AC/GC 1Φ3W

設置場所：倉庫(3)　｜　幹線サイズ：100"　｜　電圧：200V / 100V

仕様：屋内壁掛、鋼板製、メーカー標準色塗装　｜　1次側：CUB

備考：上部・下部ダクト取付　CH=2500

計：36.80 kVA

L2　中性線欠相保護付

主幹：MCB3P　225 AF / 225 AT

CUB

	回路No	種類	P	AF	AT	負荷名称	照明換気	容量(kVA) 一般コンセント	OA機器コンセント	機器コンセント	空調換気	備考
○	A	M	2	50	20	端子盤T-2				0.50		
○	B	M	2	50	20	HUB-2				0.50		
○	C	M	2	50	20							
○	D	M	2	50	20							
							0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	小計　1.00 kVA
◎	1	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　休憩室				1.10		EWH-1
◎	2	E	2	50	20	空調電源　屋内機					0.90	BMA206,207,301～312
◎	3	E	2	50	20	予備						
◎	4	E	2	50	20	予備						
◇	1	M	2	50	20	換気電源　照明	0.93					
◇	2	M	2	50	20	換気電源　照明	0.74					
◇	3	M	2	50	20	換気電源　照明	0.60					
◇	4	M	2	50	20	照明　天井T/U×2	1.29					▲番号は平面図参照
◇	5	M	2	50	20	照明　天井T/U×4	1.15					▲番号は平面図参照
◇	6	M	2	50	20	照明　天井T/U×2	1.10					▲番号は平面図参照
◇	7	M	2	50	20	照明　屋外	0.16					AS+TM
◇	8	M	2	50	20	照明　自動点滅器	0.10					
◇	9	M	2	50	20	リモコントランス	0.10					増幅器
○	1	E	2	50	20	空調電源　2歳児室ほか					0.38	扇風機×10
○	2	E	2	50	20	空調電源　遊戯室					0.14	SF1×3
○	3	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　大人ﾄｲﾚ(1)				1.30		洗浄乾燥暖房便座
○	4	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　大人ﾄｲﾚ(2)				1.30		洗浄乾燥暖房便座
○	5	E	2	50	20	予備						
○	6	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　2歳児WC.3･4･5歳児ﾄｲﾚ				1.32		暖房便座、自動水栓
○	7	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　休憩室				0.50		冷蔵庫
○	8	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　休憩室				1.00		電子ﾚﾝｼﾞ
○	9	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　休憩室				1.00		電気ﾎﾟｯﾄ
○	10	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　洗濯室				0.50		洗濯機
○	11	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　遊戯室				0.50		ﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾀｰ
○	12	E	2	50	20	予備						
○	13	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　2歳児室				1.00		弁当保温機
○	14	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　3歳児室A				1.00		弁当保温機
○	15	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　3歳児室B				1.00		弁当保温機
○	16	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　多目的ｽﾍﾟｰｽ				1.00		弁当保温機
○	17	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　屋外				0.20		GWH24
○	18	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　屋外				0.78		GWH100
○	19	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　屋外				0.78		GWH100
○	20	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　雨樋ﾋｰﾀｰ				0.60		▲R4
○	21	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　雨樋ﾋｰﾀｰ				0.60		▲R5
○	22	E	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　雨樋ﾋｰﾀｰ				0.60		▲R6
○	23	M	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　遊戯室		1.05				
○	24	M	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　遊戯室		1.20				
○	25	M	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　放送室,女子・男子更衣室		1.20				
○	26	M	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　倉庫(3)、休憩室、職員玄関		0.60				
○	27	M	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　2歳児室		0.75				
○	28	M	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　2歳児室		0.75				
○	29	M	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　3歳児室A		1.05				
○	30	M	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　3歳児室B		1.05				
○	31	M	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　4歳児室		0.90				
○	32	M	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　4歳児室		0.60				
○	33	M	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　5歳児室		0.75				
○	34	M	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　5歳児室		0.90				
○	35	M	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　多目的ｽﾍﾟｰｽ,倉庫(4)		0.60				
○	36	M	2	50	20	電源ｺﾝｾﾝﾄ　図書ｺｰﾅｰ,廊下(3),書庫		0.75				
○	37	M	2	50	20	予備						
○	38	M	2	50	20	予備						
○	39	M	2	50	20	予備						
○	40	M	2	50	20	予備						
○	41	M	2	50	20	予備						
○	42	M	2	50	20	予備						
○	43	M	2	50	20	予備						
○	44	M	2	50	20	予備						
							6.15	12.15	0.00	16.08	1.42	小計　35.80 kVA

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

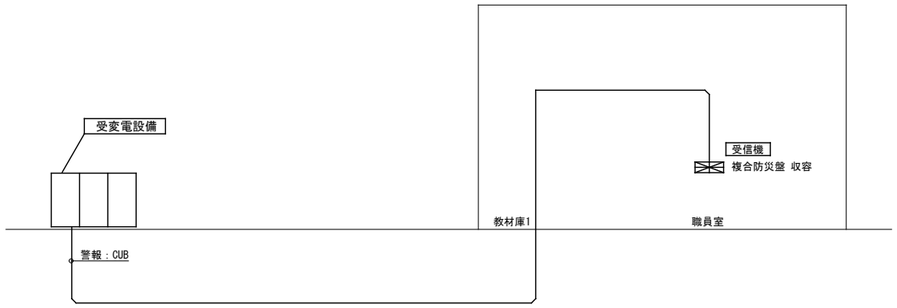
TITLE　（仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING　分電盤結線図（３）

DATE

SCALE　S=1:-(A1)

NO.　E-06



警報設備 系統図

高圧引込

名称		系統・盤名称			備考
高圧	高圧引込柱	→	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	6.6kV EM-CET38	

電灯1Φ

幹線番号	系統			幹線	備考
L1	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	→	L-1	EM-CET 150 E22x2	
L2	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	→	L-2	EM-CET 100 E22x2	
PL-AC/FH(L)	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	→	PL-AC/FH(L)	EM-CET 38 E8 x2	
LP-K(L)	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	→	LP-K(L)	EM-CET 22 E8 x2	
L-FH	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	→	L-FH	EM-CET 60 E22x2	

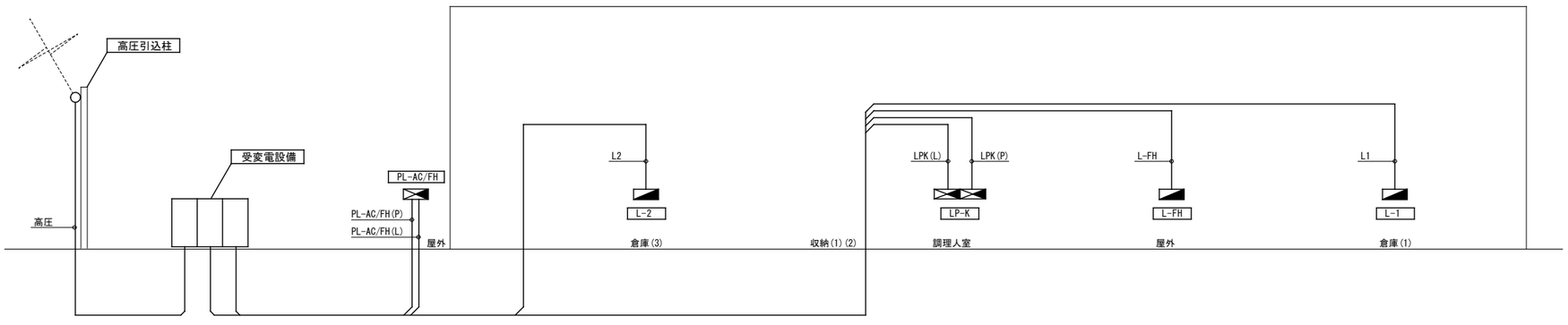
動力3Φ

幹線名称	系統			幹線	備考
PL-AC/FH(P)	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	→	PL-AC/FH(P)	EM-CET 100 E22x2	
LP-K(P)	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	→	LP-K(P)	EM-CET 150 E22x2	

制御・警報 配線リスト

名称		系統・盤名称			備考
警報：CUB	ｷｭｰﾋﾞｸﾙ	→	自火報 受信機	EM-CEE- 1.25-5C	

幹線設備、警報設備 幹線リスト



幹線設備 系統図

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所
〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号
管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号
荻野

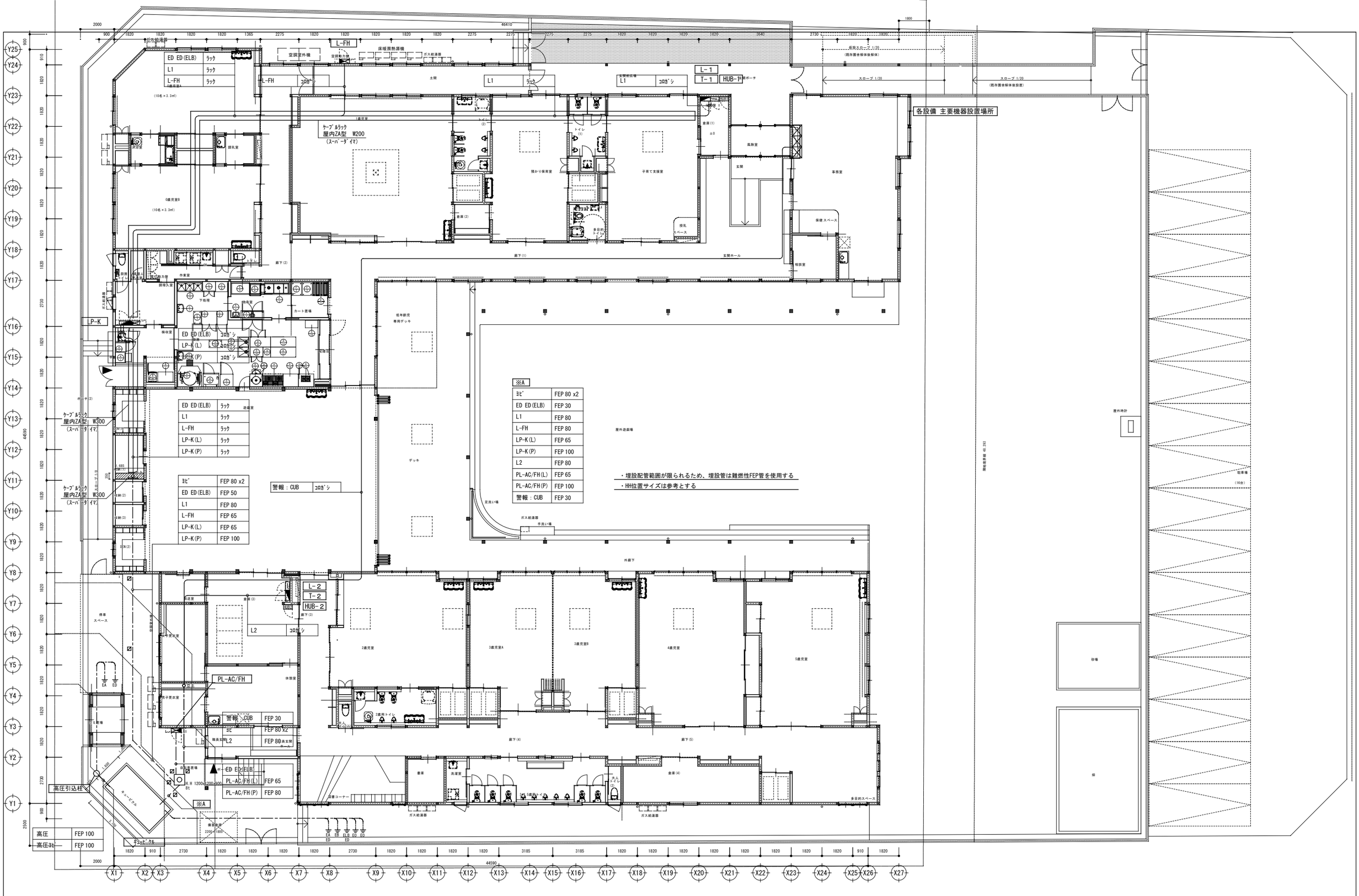
TITLE （仮称）若松第三こども園施設整備工事

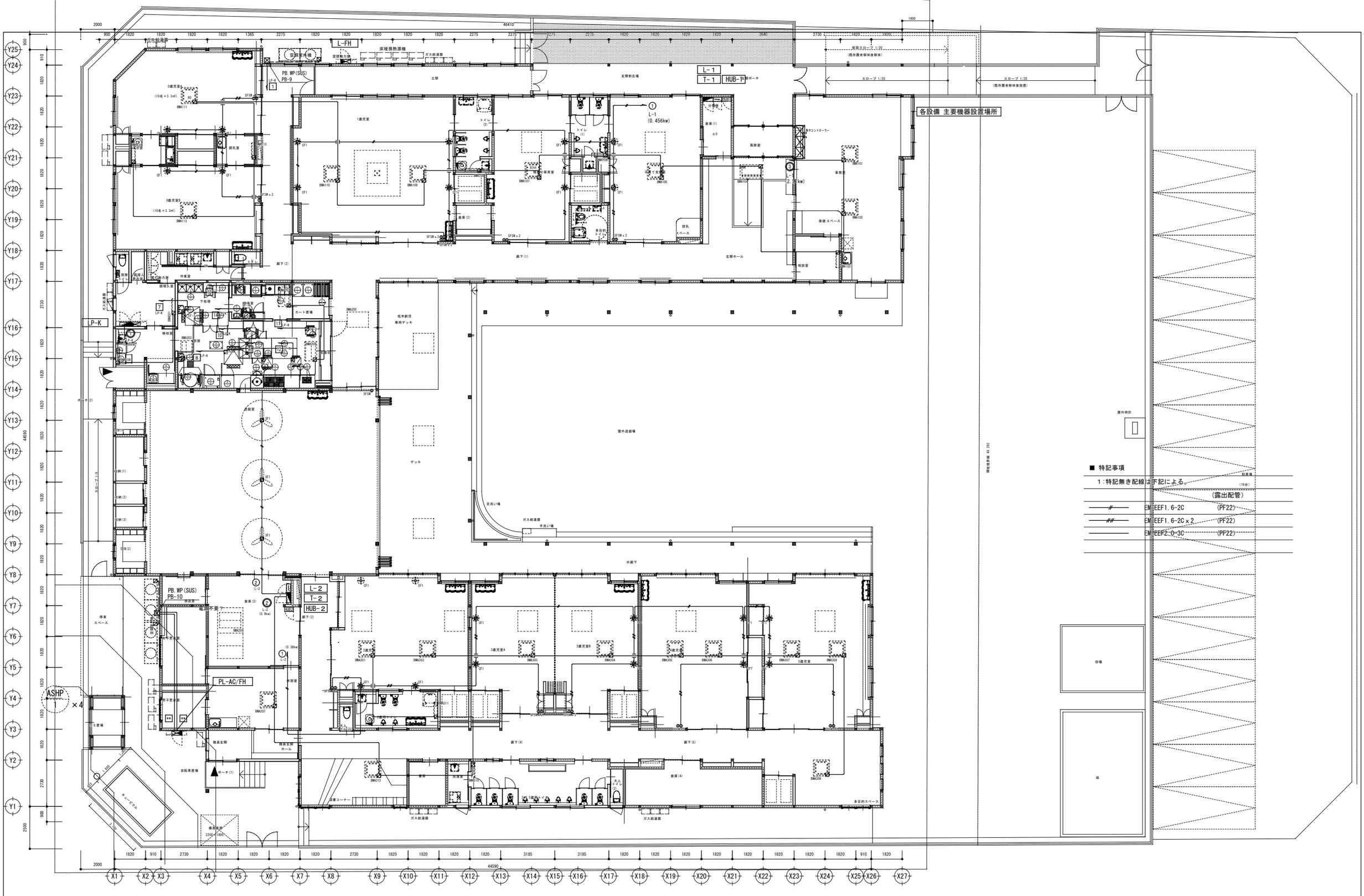
TYPE OF DRAWING 高圧引込・幹線・警報設備 系統図・配線リスト

DATE

SCALE S=1:-(A1)

NO. E-07


各設備 主要機器設置場所
ケーブルラック 屋内ZA型 W200 (スーパーダイマ)
ケーブルラック 屋内ZA型 W300 (スーパーダイマ)
L-1
T-1
HUB-1
L-2
T-2
HUB-2
L-FH
LP-K
PL-AC/FH
高圧引込柱
ED ED(ELB) ラック
L1 ラック
L-FH ラック
LP-K(L) ラック
LP-K(P) ラック
ヨビ FEP 80 x2
ED ED(ELB) FEP 50
L1 FEP 80
L-FH FEP 65
LP-K(L) FEP 65
LP-K(P) FEP 100
警報：CUB コロガシ
L2 コロガシ
※A
ヨビ FEP 80 x2
ED ED(ELB) FEP 30
L1 FEP 80
L-FH FEP 80
LP-K(L) FEP 65
LP-K(P) FEP 100
L2 FEP 80
PL-AC/FH(L) FEP 65
PL-AC/FH(P) FEP 100
警報：CUB FEP 30
・埋設配管範囲が限られるため、埋設管は難燃性FEP管を使用する
・HH位置サイズは参考とする
高圧 FEP 100
高圧ヨビ FEP 100
土間
玄関前広場
玄関ポーチ
1歳児室
0歳児室A
0歳児室B
授乳室
沐浴室
調乳室
トイレ(1)
トイレ(2)
保育室
ケージ置場
倉庫(1)
倉庫(2)
廊下(1)
廊下(2)
廊下(3)
廊下(4)
廊下(5)
玄関ホール
風除室
事務室
相談室
保健スペース
授乳スペース
多目的トイレ
子育て支援室
預かり保育室
作業室
調理員用更衣室
調理室
下処理
洗浄室
カート置場
検収室
検収室
遊戯室
低年齢児専用デッキ
デッキ
屋外遊戯場
ガス給湯器
手洗い場
外廊下
2歳児室
3歳児室A
3歳児室B
4歳児室
5歳児室
2歳児トイレ
5歳児トイレ
洗濯室
倉庫(4)
多目的スペース
休憩室
職員更衣室
園児更衣室
保護者用更衣室
事務室
送迎室
倉庫(3)
駐車スペース
ホール
ポーチ(1)
ポーチ(2)
ポーチ(3)
ポーチ(4)
ポーチ(5)
ポーチ(6)
ポーチ(7)
ポーチ(8)
ポーチ(9)
ポーチ(10)
ポーチ(11)
ポーチ(12)
ポーチ(13)
ポーチ(14)
ポーチ(15)
ポーチ(16)
ポーチ(17)
ポーチ(18)
ポーチ(19)
ポーチ(20)
ポーチ(21)
ポーチ(22)
ポーチ(23)
ポーチ(24)
ポーチ(25)
ポーチ(26)
ポーチ(27)
ポーチ(28)
ポーチ(29)
ポーチ(30)
ポーチ(31)
ポーチ(32)
ポーチ(33)
ポーチ(34)
ポーチ(35)
ポーチ(36)
ポーチ(37)
ポーチ(38)
ポーチ(39)
ポーチ(40)



JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所
〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号
管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号
荻野

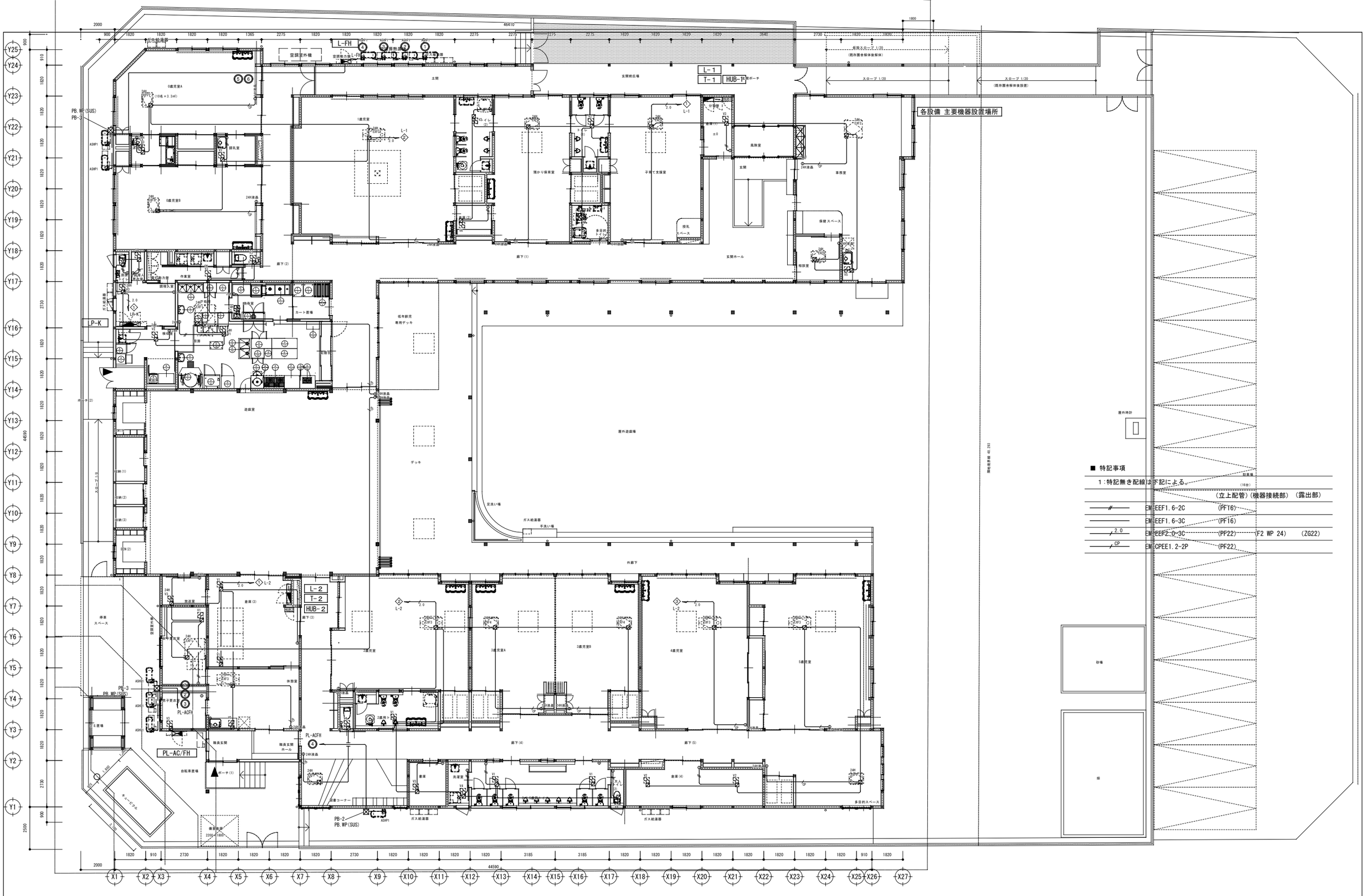
TITLE
（仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING
動力・空調電源設備 平面図

DATE

SCALE
S=1:-(A1)

NO.
E-09



JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所
〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号
管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号
荻野

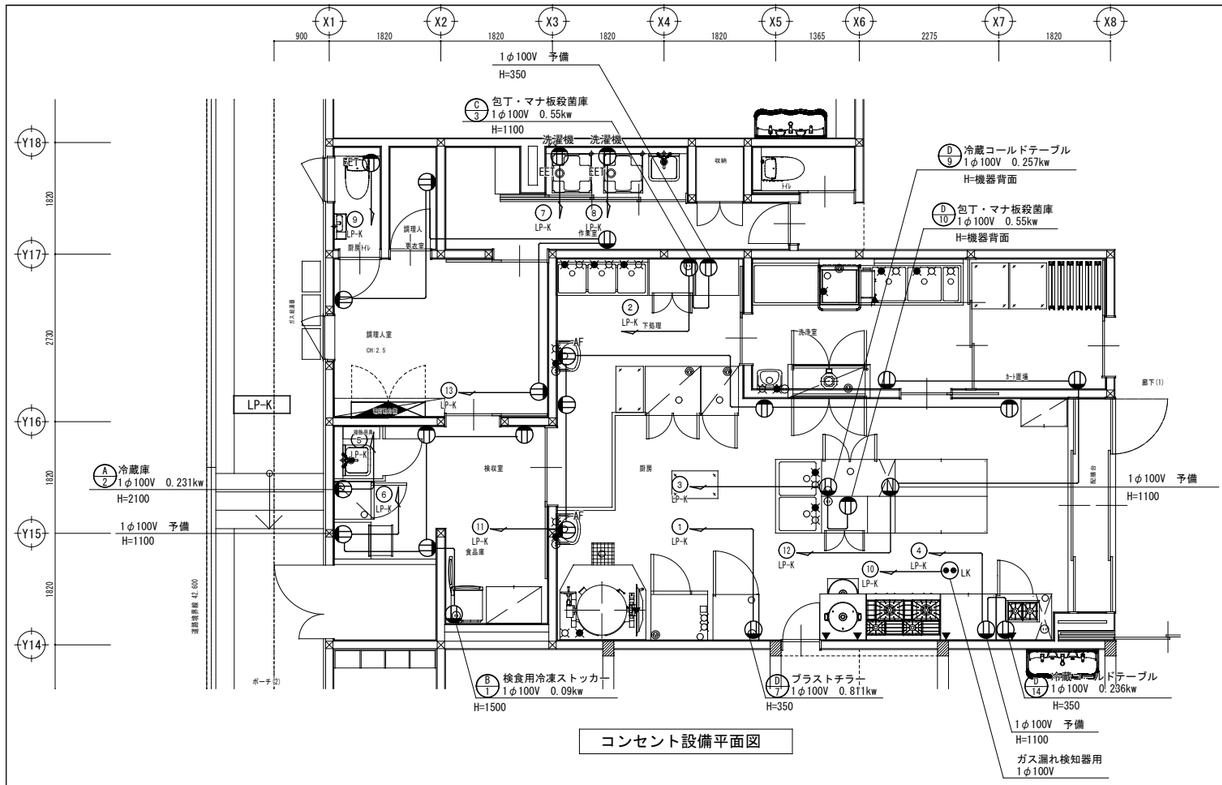
TITLE
（仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING
換気電源・床暖房電源設備 平面図

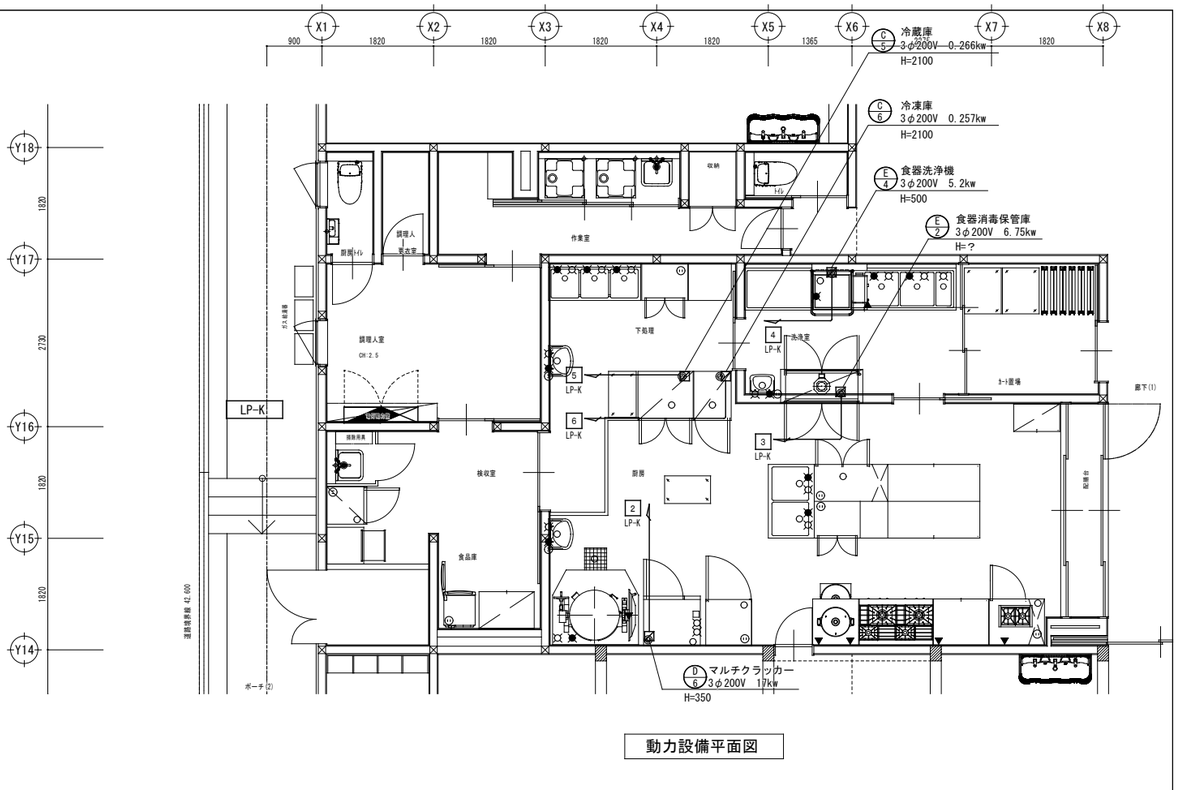
DATE

SCALE
S=1:-(A1)

NO.
E-10



コンセント設備平面図



動力設備平面図

No.	品名	型式	台数	寸法 m/m			衛生(A)				電気50Hz			ガス(都市G)		換気	備考	No.
				開口	奥行	高さ	給水	給湯	接続	排水	1φ100V	1φ200V	3φ200V	口径(A)	容量(KW)			
A	検収室																	A
1	作業台	KT-66-D	1	600	600	800											引出1ヶ付	1
2	冷蔵庫	KGRN-060RX(ｶﾞﾗｽ扉)	1	610	650	1950				50	0.231						牛乳保管用	2
B	食品庫																	B
1	検食用冷凍ストッカー	既存品	1	519	600	1225					0.09							1
2	食器戸棚	KKC-96	1	900	600	1800											扉付	2
C	下処理ｽﾍﾟｰｽ																	C
1	手洗い器		1				15			40							別途設備工事	1
2	三槽シンク	K3S-156B	1	1500	600	800	15*3	15*3		50*3							ﾊﾞｯｸｶﾞｰﾄﾞ付	2
3	包丁・マナ板殺菌庫	DS-TK75	1	750	600	800					0.55						包丁10本 まな板8枚	3
4	作業台		1	700(現寸)	600	800												4
5	冷蔵庫	KGRD-090RDX	1	900	800	1950				φ25			0.266				ｲﾝﾊﾞｰﾀﾀｲﾌﾟ(ノンフロン仕様)	5
6	冷凍庫	KGRD-062FDX	1	610	800	1950				φ25			0.257				ｲﾝﾊﾞｰﾀﾀｲﾌﾟ(ノンフロン仕様)	6
7	移動台		1	750	450	800												7
D	調理室																	D
1	手洗い器		1				15			40							別途設備工事	1
2	ガステーブル	KXY-1275T	1	1200	750	800								20	48.8	GF		2
3	炊飯台		1	750	750	800												3
4	炊飯器		2	569	485	447								φ13*2	11.0*2	○	PR-403SF	4
5	回転釜	KIG2D1-15	1	1340	1030	1585	15	15		50(HT)				20	23	○		5
6	マルチクッカー	KEMT-1011	1	925	805	1120	20			50(HT)			17			GF	自動洗浄機能付/専用架台付	6
7	プラストチラー	QXF-005SFLT	1	750	750	850				50	0.811							7
8	二槽シンク	K2S-127	1	1200	750	800	15*2	15*2		50*2								8
9	冷蔵コールドテーブル	KLRC-120RX-F	1	1200	600	800				50	0.257							9
10	包丁・マナ板殺菌庫	DS-TK75	1	750	600	800					0.55						包丁10本 まな板8枚	10
11	作業台	KT-46	1	450	600	800												11
12	調理台	KTC-156	2	1500	600	800											扉付	12
~~13~~	~~三槽シンク~~	~~K1S-67B~~	~~1~~	~~600~~	~~750~~	~~800~~	~~15~~	~~15~~		~~50~~							~~ﾊﾞｯｸｶﾞｰﾄﾞ付~~	~~13~~
14	冷蔵コールドテーブル	KLRW-090RX	1	900	750	800				50	0.236						ｲﾝﾊﾞｰﾀﾀｲﾌﾟ(ノンフロン仕様)	14
15	卓上コンロ	RSB-206N	1	542	350	204								9.5	7.85	GF		15
16	移動台	既存品	1	750	450	800												16
~~17~~	~~作業台~~	~~KT-67~~	~~1~~	~~600~~	~~750~~	~~800~~												~~17~~
18	食器戸棚	KKC-74	1	750	450	1800											扉付	18
19	調理台	KTC-97	1	900	750	800												19
E	洗浄室																	E
1	手洗い器		1	400	320	760	15			40							別途設備工事	1
2	食器消毒保管庫	KES-751K	1	1340	550	1920							6.75				15カゴ	2
3	ソイルドテーブル		1	1700	750	800	15*3	15*2		50*3								3
4	食器洗浄機	KWD-65G	1	920	650	1404		20		50(HT)			5.2	15	10.5	○		4
5	クリーンテーブル		1	1100	750	800												5
F	ｶｰﾄ置場																	F
1	折りたたみワゴン	KOW-76	6	758	455	876												1
2	移動台		2	750	600	800												2
	設備容量合計										*2.735*	*0*	*29.473*		*112.15*			

上記接続及び消費量は1台当たりを示す

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所
〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号
管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号
荻野

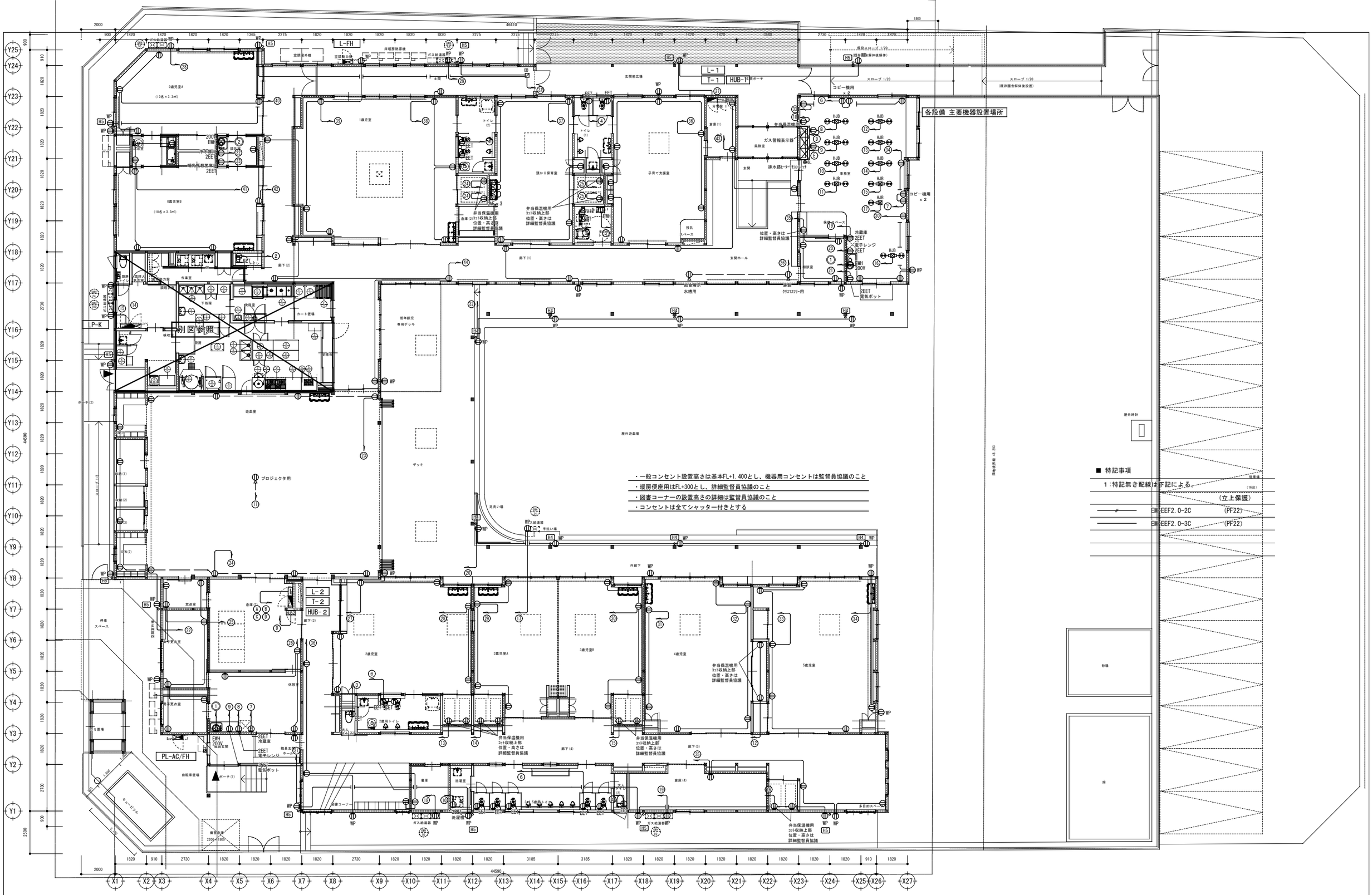
TITLE
（仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING
厨房 動力・コンセント設備 平面図

DATE

SCALE
S=1:-(A1)

NO.
E-11



JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所
〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号
管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号

荻野

TITLE
（仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING
コンセント設備 平面図

DATE

SCALE
S=1:-(A1)

NO.
E-12

A　LED 直付型　W150



参考電圧　：100～200 V
参考消費電力：31．9w
参考出力　：5200 lm
参考色温度　：5000K
調光　：不可
備考　：公共型番：LSS9-4-48

B　LED 直付型　W150



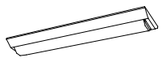
参考電圧　：100～200 V
参考消費電力：20．3w
参考出力　：3200 lm
参考色温度　：5000K
調光　：不可
備考　：公共型番：LSS9-4-30

C　LED 直付型　W150



参考電圧　：100～200 V
参考消費電力：21．8w
参考出力　：3200 lm
参考色温度　：5000K
調光　：不可
備考　：公共型番：LSS9-2-30

D　LED 直付型　W150



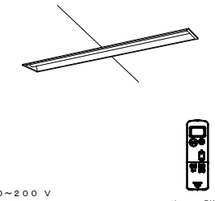
参考電圧　：100～200 V
参考消費電力：11．6w
参考出力　：1600 lm
参考色温度　：5000K
調光　：不可
備考　：公共型番：LSS9-2-15

E　LED 直付型　防湿型・防雨型　W150



参考電圧　：100～200 V
参考消費電力：43．1w
参考出力　：6560 lm
参考色温度　：5000K
調光　：不可
備考　：公共型番：LSS9MP／RP-4-64

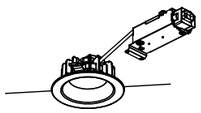
F　LED 埋込型　W150



リモコン別途

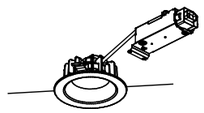
参考電圧　：100～200 V
参考消費電力：43．1w
参考出力　：6680 lm
参考色温度　：5000K
調光　：可
備考　：埋込穴　150x1235

G　LED ダウンライト　φ125



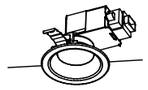
参考電圧　：100　V
参考消費電力：15．3w
参考出力　：1504 lm
参考色温度　：5000K
調光　：不可
備考　：公共型番：-

H　LED ダウンライト　φ125



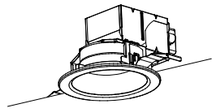
参考電圧　：100　V
参考消費電力：15．3w
参考出力　：1504 lm
参考色温度　：5000K
調光　：不可
備考　：公共型番：-

I　LED ダウンライト　φ100　防湿型・防雨型



参考電圧　：100　V
参考消費電力：7．3　w
参考出力　：795　lm
参考色温度　：5000K
調光　：不可
備考　：公共型番：-

K　LED ダウンライト　φ100



参考電圧　：100　V
参考消費電力：7．3　w
参考出力　：795　lm
参考色温度　：5000K
調光　：不可
備考　：公共型番：-

L　LED 直付型　W40



参考電圧　：100～200 V
参考消費電力：30．6w
参考出力　：4800 lm
参考色温度　：5000K
調光　：不可
備考　：公共型番：-

M　LED 直付型　W40



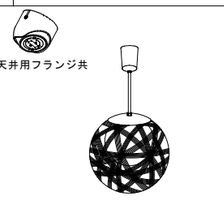
参考電圧　：100～200 V
参考消費電力：21．7w
参考出力　：3300 lm
参考色温度　：5000K
調光　：不可
備考　：公共型番：-

N1　LED ペンダントライト（φ500）



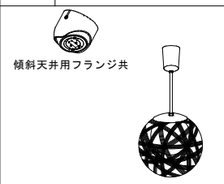
参考電圧　：100　V
参考消費電力：8．2　w
参考出力　：725　lm
参考色温度　：2700K
調光　：不可
備考　：公共型番：-

N2　LED ペンダントライト（φ390）



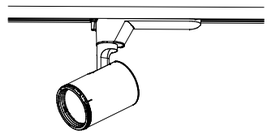
参考電圧　：100　V
参考消費電力：8．2　w
参考出力　：785　lm
参考色温度　：2700K
調光　：不可
備考　：公共型番：-

N3　LED ペンダントライト（φ300）



参考電圧　：100　V
参考消費電力：5．4　w
参考出力　：440　lm
参考色温度　：2700K
調光　：不可
備考　：公共型番：-

O　LED スポットライト



参考電圧　：100　V
参考消費電力：14．6w
参考出力　：1205 lm
参考色温度　：4000K
調光　：不可
備考　：配線ダクト設置

P　LED ブラケットライト

参考電圧　：100　V
参考消費電力：34．4w
参考出力　：1205 lm
参考色温度　：5000K
調光　：可
備考　：公共型番：-

Q　LED ブラケットライト　スポット

参考電圧　：100　V
参考消費電力：6．8　w
参考出力　：440　lm
参考色温度　：5000K
調光　：不可
備考　：公共型番：-

R　LED ブラケットライト　ポーチライト



参考電圧　：100　V
参考消費電力：7．7　w
参考出力　：455　lm
参考色温度　：2700K
調光　：可
備考　：公共型番：-

S　LED ペンダントライト



参考電圧　：100　V
参考消費電力：3．5　w
参考出力　：405　lm
参考色温度　：3500K
調光　：可
備考　：公共型番：-

T　LED プラケット



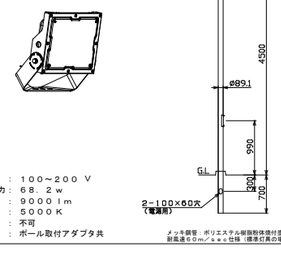
参考電圧　：100　V
参考消費電力：6．1　w
参考出力　：335　lm
参考色温度　：2700K
調光　：不可
備考　：公共型番：-

U　LED ユニバーサルダウンライト



参考電圧　：100　V
参考消費電力：6．5　w
参考出力　：665　lm
参考色温度　：2700K
調光　：不可
備考　：公共型番：-

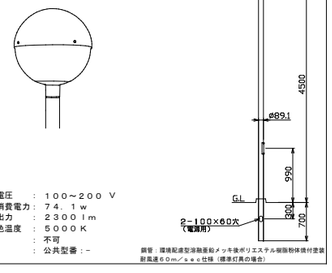
V　LED 水銀灯２５０形　ポール・基礎共



メッキ調管：ポリエステル樹脂粉体焼付塗装
耐風速６０m／ｓｅｃ仕様（標準灯具の場合）

参考電圧　：100～200 V
参考消費電力：68．2w
参考出力　：9000 lm
参考色温度　：5000K
調光　：不可
備考　：ポール取付アダプタ共

W　LED 街路灯　ポール・基礎共



銅管：環境配慮型溶融亜鉛メッキ後ポリエステル樹脂粉体焼付塗装
耐風速６０m／ｓｅｃ仕様（標準灯具の場合）

参考電圧　：100～200 V
参考消費電力：74．1w
参考出力　：2300 lm
参考色温度　：5000K
調光　：不可
備考　：公共型番：-

・色温度は参考とし、監督員と協議とする
例）4000K：共用部、廊下　　5000K：執務室
・機器姿図、寸法、材質は参考とする
・消費電力は、JIS C 8105-3に準拠

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

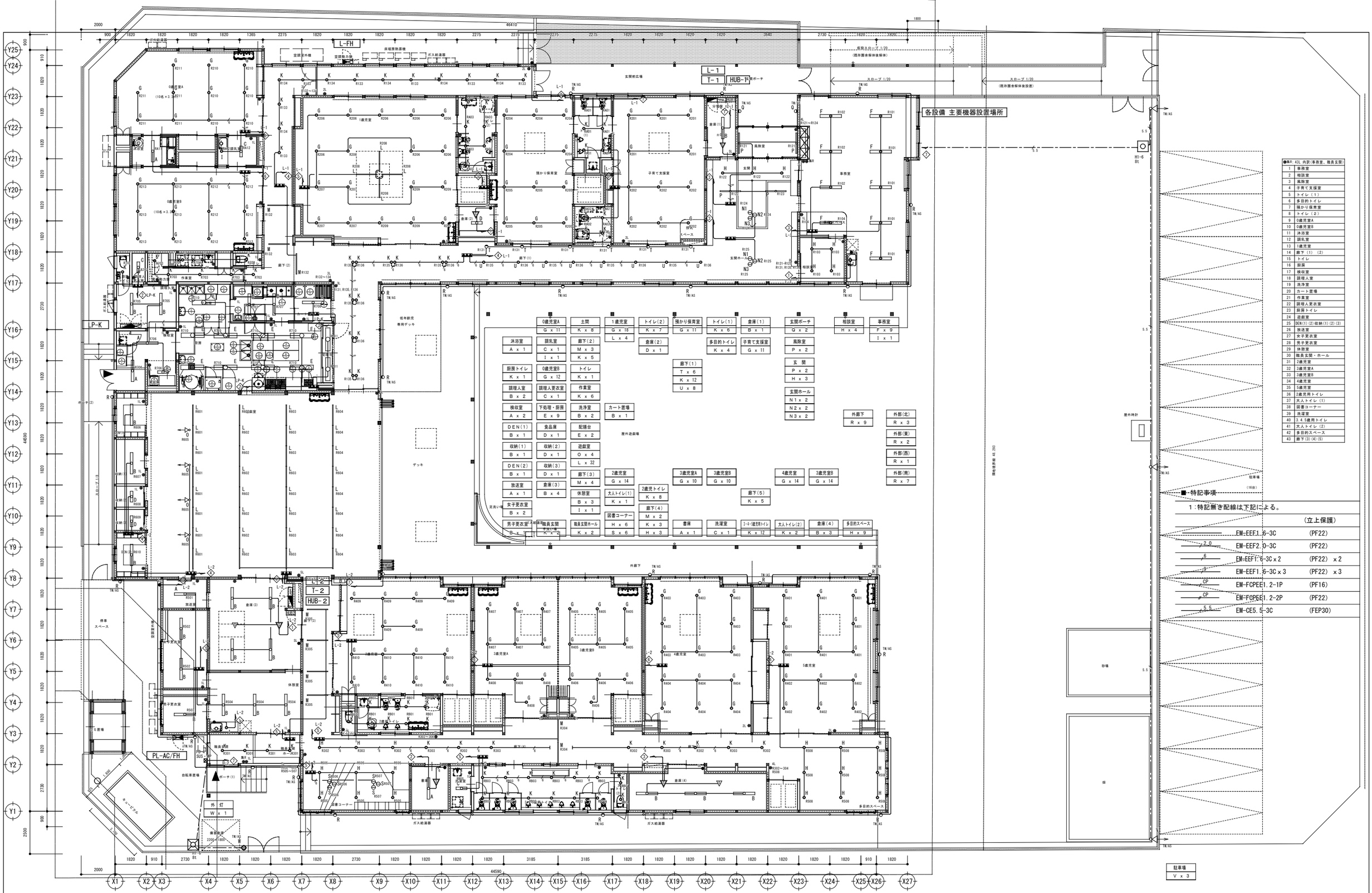
TITLE　（仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING　電灯設備　照明器具参考姿図

DATE

SCALE　S=1:-(A1)

NO.　E-13



●幅R: 43L 内訳(事務室、職員玄関)

1	事務室
2	相談室
3	風除室
4	子育て支援室
5	トイレ(1)
6	多目的トイレ
7	預かり保育室
8	トイレ(2)
9	0歳児室A
10	0歳児室B
11	沐浴室
12	調乳室
13	1歳児室
14	廊下(1) (2)
15	トイレ
16	厨房
17	検収室
18	調理人室
19	洗浄室
20	カート置場
21	作業室
22	調理人更衣室
23	厨房トイレ
24	遊戯室
25	DEN(1)(2)収納(1)(2)(3)
26	放送室
27	女子更衣室
28	男子更衣室
29	休憩室
30	職員玄関・ホール
31	2歳児室
32	3歳児室A
33	3歳児室B
34	4歳児室
35	5歳児室
36	2歳児用トイレ
37	大人トイレ(1)
38	図書コーナー
39	洗濯室
40	3.4.5歳用トイレ
41	大人トイレ(2)
42	多目的スペース
43	廊下(3)(4)(5)

JAKUETS	REMARK
株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所 〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079 一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号 管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号	荻野
TITLE	（仮称）若松第三こども園施設整備工事
TYPE OF DRAWING	電灯設備 平面図（電源）
DATE	
SCALE	S=1:-(A1)
NO.	E-14

各設備 主要機器設置場所

●幅R 43L 内訳(事務室、職員玄関)	
1	事務室
2	相談室
3	風除室
4	子育て支援室
5	トイレ(1)
6	多目的トイレ
7	預かり保育室
8	トイレ(2)
9	0歳児室A
10	0歳児室B
11	沐浴室
12	調乳室
13	1歳児室
14	廊下(1) (2)
15	トイレ
16	厨房
17	検収室
18	調理人室
19	洗浄室
20	カート置場
21	作業室
22	調理人更衣室
23	厨房トイレ
24	遊戯室
25	DEN(1)(2)収納(1)(2)(3)
26	放送室
27	女子更衣室
28	男子更衣室
29	休憩室
30	職員玄関・ホール
31	2歳児室
32	3歳児室A
33	3歳児室B
34	4歳児室
35	5歳児室
36	2歳児用トイレ
37	大人トイレ(1)
38	図書コーナー
39	洗濯室
40	3.4.5歳用トイレ
41	大人トイレ(2)
42	多目的スペース
43	廊下(3)(4)(5)

■特記事項

1：特記無き配線は下記による。

	(立上保護)
EM-EEF1.6-3C	(PF22)
EM-EEF2.0-3C	(PF22)
EM-EEF1.6-3C×2	(PF22) ×2
EM-EEF1.6-3C×3	(PF22) ×3
EM-FCPEE1.2-1P	(PF16)
EM-FCPEE1.2-2P	(PF22)

駐車場 V x 3

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所
〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号
管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号
荻野

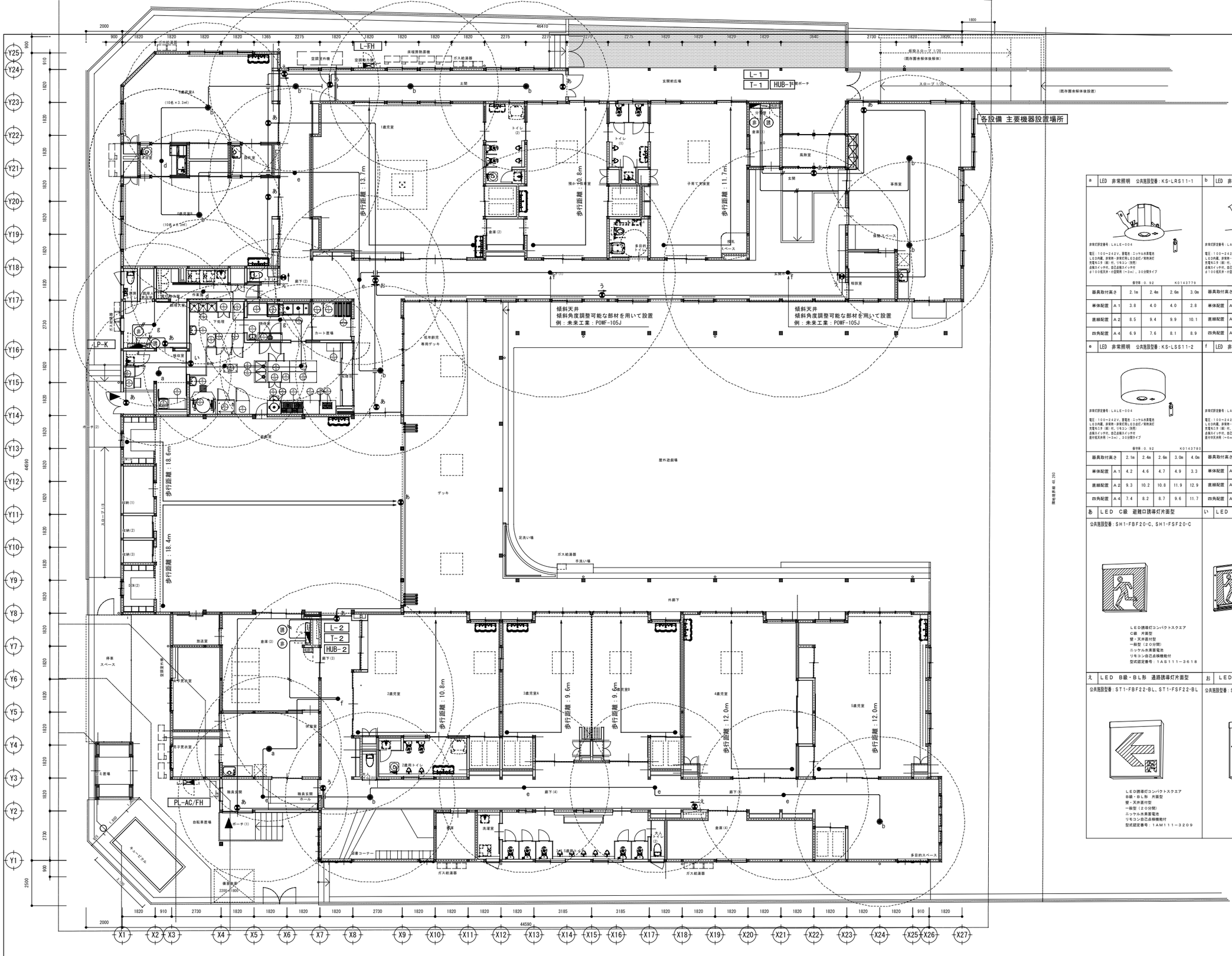
TITLE
（仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING
電灯設備 平面図（制御）

DATE

SCALE
S=1:-(A1)

NO.
E-15



■ 特記事項

・誘導灯電源は、電灯盤主幹1次側より取出しとする

・特記無き配線は下記による。

		（立上保護）
//	EM-EEF2.0-2C	(PF22)
	EM-EEF1.6-2C	(PF16)

a LED 非常照明 公共施設型番：KS-LRS11-1

非常灯評定番号：LALE-004

電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素電池
LEDの内蔵、非常時・非常灯用しむさむ／常時消灯
充電モニター（緑：灯／モニン（赤用）
点検スイッチ付、自己点検スイッチ付
約10C低天井・小空間用（～3m）、30分間タイプ

		個守率：0.92			K0143779
器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m
単体配置	A1	3.8	4.0	4.0	2.8
直線配置	A2	8.5	9.4	9.9	10.1
四角配置	A4	6.9	7.6	8.1	8.9

b LED 非常照明 公共施設型番：KS-LRS11-2



非常灯評定番号：LALE-004

電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素電池
LEDの内蔵、非常時・非常灯用しむさむ／常時消灯
充電モニター（緑：灯／モニン（赤用）
点検スイッチ付、自己点検スイッチ付
約10C低天井・小空間用（～3m）、30分間タイプ

		個守率：0.92				K0143780
器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m
単体配置	A1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3
直線配置	A2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9
四角配置	A4	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7

d LED 非常照明 公共施設型番：KS-LSS11-1



非常灯評定番号：LALE-004

電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素電池
LEDの内蔵、非常時・非常灯用しむさむ／常時消灯
充電モニター（緑：灯／モニン（赤用）
点検スイッチ付、自己点検スイッチ付
低天井・小空間用（～3m）、30分間タイプ

		個守率：0.92			K0143778
器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m
単体配置	A1	3.8	4.0	4.0	2.8
直線配置	A2	8.5	9.4	9.9	10.1
四角配置	A4	6.9	7.6	8.1	8.9

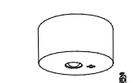
e LED 非常照明 公共施設型番：KS-LSS11-2

非常灯評定番号：LALE-004

電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素電池
LEDの内蔵、非常時・非常灯用しむさむ／常時消灯
充電モニター（緑：灯／モニン（赤用）
点検スイッチ付、自己点検スイッチ付
直付小天井用（～4m）、30分間タイプ

		個守率：0.92				K0143780
器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m
単体配置	A1	4.2	4.6	4.7	4.9	3.3
直線配置	A2	9.3	10.2	10.8	11.9	12.9
四角配置	A4	7.4	8.2	8.7	9.6	11.7

f LED 非常照明 公共施設型番：KS-LSS11-3



非常灯評定番号：LALE-006

電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素電池
LEDの内蔵、非常時・非常灯用しむさむ／常時消灯
充電モニター（緑：灯／モニン（赤用）
点検スイッチ付、自己点検スイッチ付
直付小天井用（～6m）、30分間タイプ

		個守率：0.92						K0143775
器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m
単体配置	A1	5.4	5.9	6.3	6.9	7.9	8.7	6.4
直線配置	A2	11.3	12.7	13.5	15.2	18.6	21.0	22.8
四角配置	A4	8.5	9.6	10.2	11.6	14.6	17.2	19.4

g LED 非常照明 公共施設型番：KS-LSS14MP-2

防湿・防雨型



非常灯評定番号：LALE-007

電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素電池
LEDの内蔵、非常時・非常灯用しむさむ／常時消灯
充電モニター（緑：灯／モニン（赤用）
点検スイッチ付、自己点検スイッチ付
直付小天井用（～3m）、30分間タイプ

		個守率：0.92				K0148597
器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m
単体配置	A1	4.2	4.5	4.6	4.7	3.7
直線配置	A2	9.4	10.3	10.9	11.9	12.8
四角配置	A4	7.5	8.2	8.7	9.7	11.7

あ LED C級 避難口誘導灯片面型

公共施設型番：SH1-FBF20-C、SH1-FSF20-C

LED誘導灯コンパクトスクエア
C級 片面型
壁・天井直付型
一般型（20分間）
ニッケル水素蓄電池
リモコン自己点検機能付
型式認定番号：1AS111-3618

い LED C級 防湿型防雨型 避難口誘導灯片面型



LED誘導灯コンパクトスクエア
C級 片面型
壁直付型（防雨型）
一般型（20分間）
ニッケル水素蓄電池
リモコン自己点検機能付
型式認定番号：1AS111-3632

う LED B級・BL形 避難口導灯片面型

公共施設型番：SH1-FBF20-BL、SH1-FSF20-BL



LED誘導灯コンパクトスクエア
B級・BL形 片面型
壁・天井直付型
一般型（20分間）
ニッケル水素蓄電池
リモコン自己点検機能付
型式認定番号：1AM111-3209

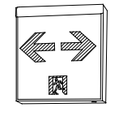
え LED B級・BL形 通路誘導灯片面型

公共施設型番：ST1-FBF22-BL、ST1-FSF22-BL

LED誘導灯コンパクトスクエア
B級・BL形 片面型
壁・天井直付型
一般型（20分間）
ニッケル水素蓄電池
リモコン自己点検機能付
型式認定番号：1AM111-3209

お LED B級・BL形 通路誘導灯両面型

公共施設型番：ST1-FSF23-BL



LED誘導灯コンパクトスクエア
B級・BL形 両面型
天井直付型
一般型（20分間）
ニッケル水素蓄電池
リモコン自己点検機能付
型式認定番号：1AM221-3620

※JIL評定品（建設省告示第 1830 号適合）
※消費電力は JIS C 8105-3 試験方法による

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所
〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号
管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号
荻野

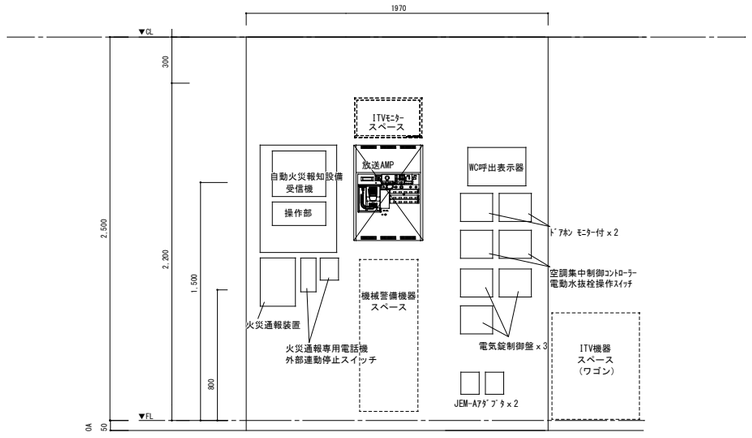
TITLE：（仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING：誘導灯・非常照明設備 平面図・機器参考姿図

DATE：

SCALE：S=1:-(A1)

NO.：E-16



前面参考図

事務室　各設備主要機器設置場所　参考図　S=1/20

・機器は全て壁掛とする
・本図レイアウトは参考とし詳細設置位置は監督員と協議のこと
・可能な限り盤正面、面合わせに機器配置のこと

T-1

設置場所：倉庫（1）
屋内壁掛、 鋼板製、メーカー標準色塗装、上部・下部ダクト取付　CH=2500
扉面通気孔付、端子台付

TEL	30P
拡声	40P
電源	露出コンセント 2P15A x 2　2個

T-2

設置場所：倉庫（3）
屋内壁掛、 鋼板製、メーカー標準色塗装、上部・下部ダクト取付　CH=2500
扉面通気孔付、端子台付

引込	50P
電話	保安器
	30P
情報	ONU取付スペース
	光接続スペース
	ルータースペース
	HUBスペース
拡声	40P
電源	露出コンセント 2P15A x 2　2個

端子盤仕様図　S=1/

HUB-1

設置場所：倉庫（1）
屋内 鋼板製メーカー標準色塗装 壁掛
扉面通気孔付

電源	露出コンセント 2P15A x 2　2個

HUB-2

設置場所：倉庫（3）
屋内 鋼板製メーカー標準色塗装 壁掛
扉面通気孔付

電源	露出コンセント 2P15A x 2　2個

HUB盤仕様図　S=1/

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

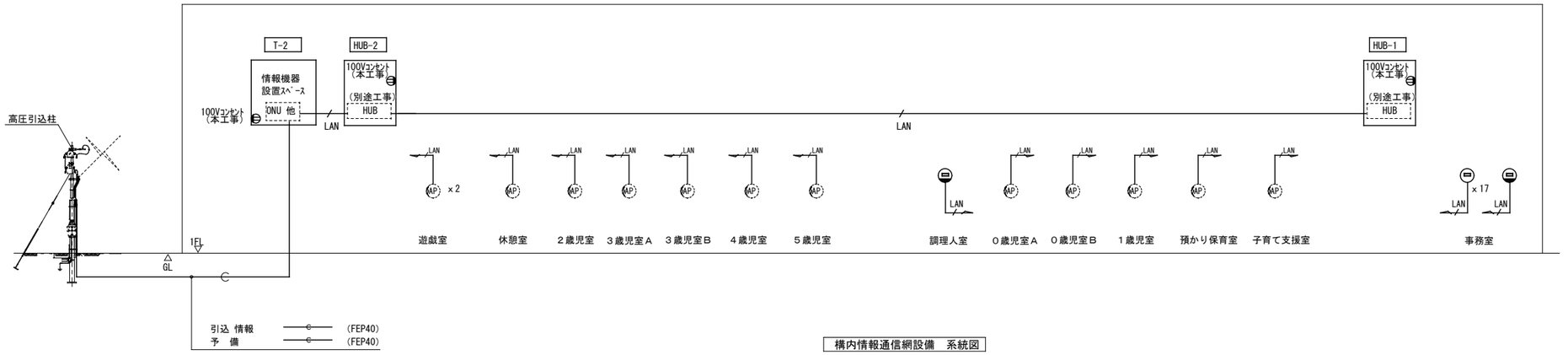
TITLE
（仮称）若松第三こども園施設整備工事

DATE

NO.
E-17

TYPE OF DRAWING
事務室各設備　主要機器設置場所詳細・端子盤・HUB盤仕様図

SCALE
S=1:-(A1)



構内情報通信網設備　系統図

項　目	工事区分	線　種
引込配線	別途工事	--------
引込空配管	本工事	——
情報ジャック		
配線		
配管		
HUB盤		
主要機器	別途工事	--------
HUB		
アクセスポイント		

■ 特記事項

1：特記無き配線は下記による。

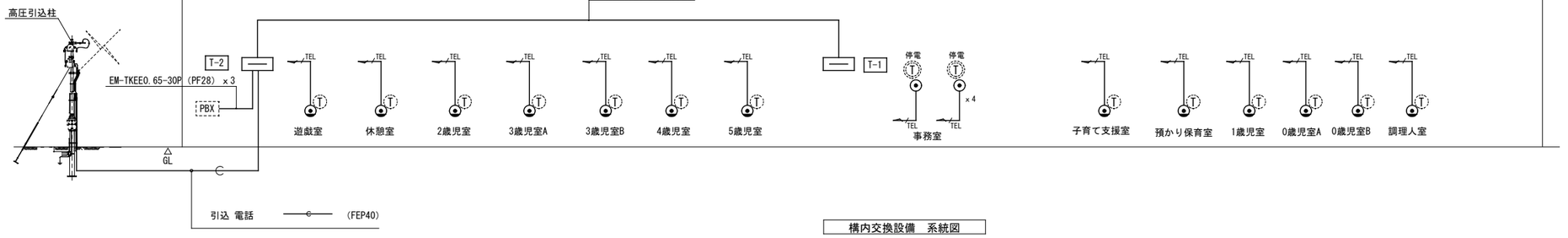
		(立上保護)
LAN	EM-UTP0.5-4P-CAT6A	(PF22)
C	導入線１.２	(PF28)

■ 特記事項

・LAN仕様はCat6以上とし、詳細監督員と協議のこと

・ｱｸｾｽﾎﾟｲﾝﾄ（別途工事）位置は参考とし、詳細監督員と協議し決定のこと

・事務室はOAフロアであるため、床コンセント設置せず端末コネクター処理の上配線取出しとする。配線は3mほど余長を確保し取り出しておくこと



構内交換設備　系統図

項　目	工事区分	線　種
引込配線	別途工事	--------
引込空配管	本工事	——
電話ジャック		
配線		
配管		
電話機	別途工事	--------
PBX		

■ 特記事項

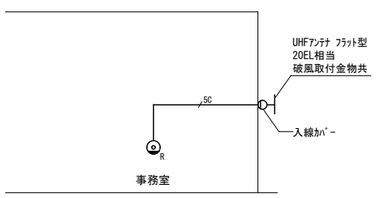
1：特記無き配線は下記による。

		(立上保護)
TEL	EM-EBT0.4-2P	(PF22)
C	導入線１.２	(PF28)

■ 特記事項

・事務室はOAフロアであるため、床コンセント設置せず端末コネクター処理の上配線取出しとする。配線は3mほど余長を確保し取り出しておくこと

・各端子盤間は接地線E5.5を敷設のこと。



テレビ共同受信設備　系統図

■ 特記事項

1：特記無き配線は下記による。

		(立上保護)
7C	EM-S-5C-FB	(PF16) (ZG16)

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

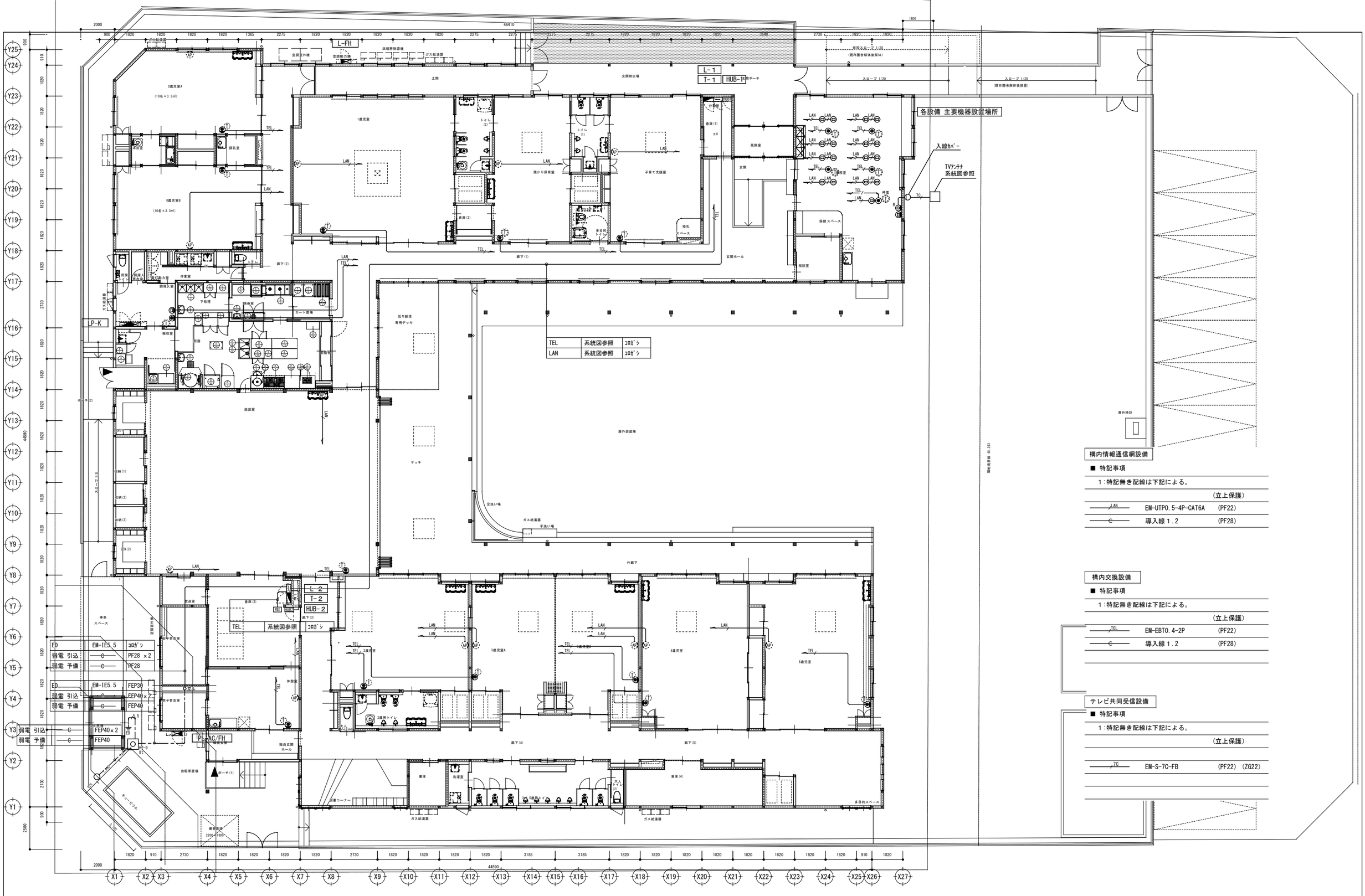
TITLE　（仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING　構内通信線路・構内情報通信網・構内交換・テレビ共同受信　系統図

DATE

SCALE　S=1:-(A1)

NO.　E-18



構内情報通信網設備

■ 特記事項

1：特記無き配線は下記による。

		(立上保護)
LAN	EM-UTP0.5-4P-CAT6A	(PF22)
C	導入線1.2	(PF28)

構内交換設備

■ 特記事項

1：特記無き配線は下記による。

		(立上保護)
TEL	EM-EBT0.4-2P	(PF22)
C	導入線1.2	(PF28)

テレビ共同受信設備

■ 特記事項

1：特記無き配線は下記による。

		(立上保護)
TC	EM-S-7C-FB	(PF22) (ZG22)

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所
〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号
管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号
荻野

TITLE: （仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING: 構内通信線路・構内情報通信網・構内交換・テレビ共同受信 平面図

DATE:

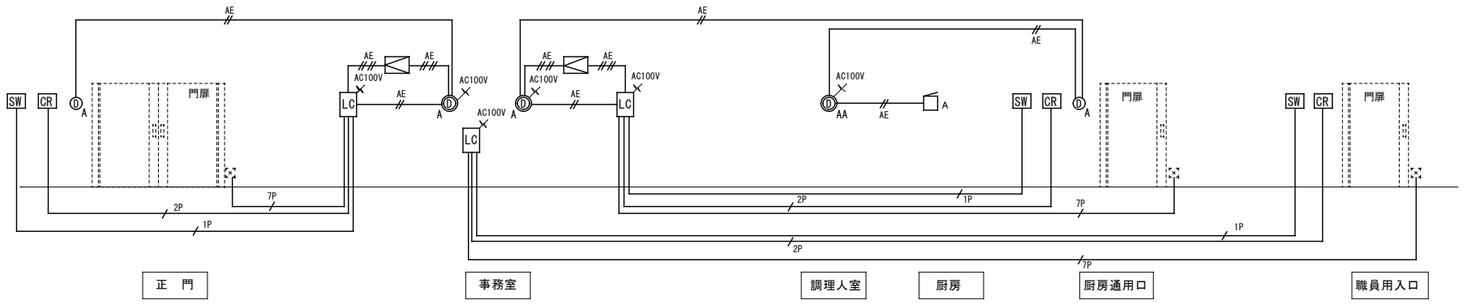
SCALE: S=1:-(A1)

NO.: E-19

■ 特記事項

1：特記無き配線は下記による。

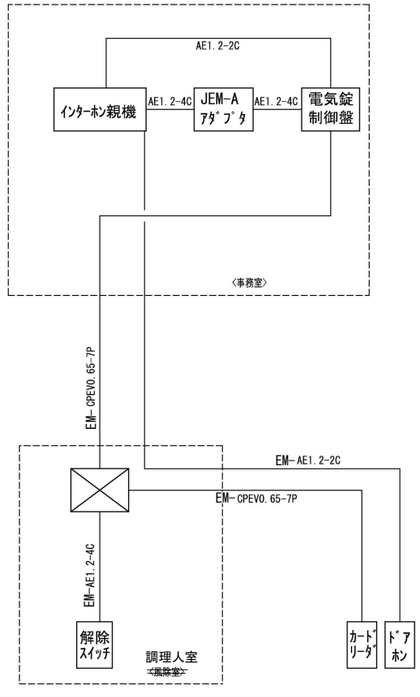
		（立上保護）
AE	EM-AE1.2-2C	(PF16) (FEP30)
AE	EM-AE1.2-4C	(PF16)
7P	EM-CPEV1.2-7P	(PF22)
1P	EM-CPEV1.2-1P	(PF22)
2P	EM-CPEV1.2-2P	(PF22)



電磁錠・誘導支援（インターホン）設備系統図

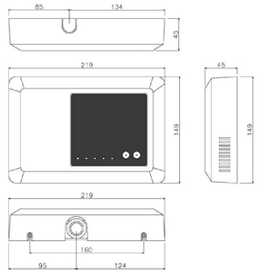
電磁錠・誘導支援（インターホン）機器参考姿図

調理人室　詳細系統図

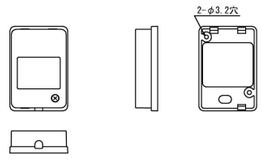


LC　電気錠制御盤

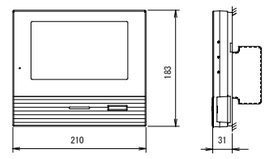
参考型番：ﾛｯｸﾏﾝｼﾞｬﾊﾟﾝ LK8000



JEMAｱﾀﾞﾌﾟﾀｰ

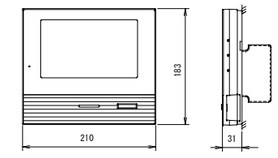


A D　テレビドアホン　モニター付親機



電源電圧	AC100V 50/60Hz
モニター	7型TFTカラー液晶
通信方式	1.9GHz TDMA-MB(時分割多元接続方式)
通話方式	拡声自動交互通話/プレストーク通話
録画機能	自動・手動録画、再生、保存
形　状	壁取付型(JIS2個用または3個用スイッチボックス)
材　質	本体:自己消火性樹脂、アクリルパネル部:難燃性樹脂

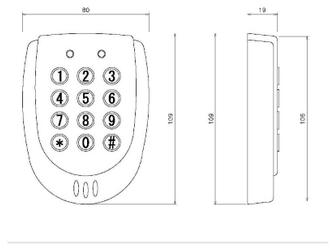
AA D　テレビドアホン　モニター付子機



電源電圧	AC100V 50/60Hz
モニター	7型TFTカラー液晶
通話方式	拡声自動交互通話/プレストーク通話
録画機能	自動・手動録画、再生、保存
形　状	壁取付型(JIS2個用または3個用スイッチボックス)
材　質	本体:自己消火性樹脂、アクリルパネル部:難燃性樹脂

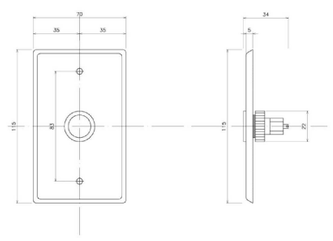
CR　ｶｰﾄﾞﾘｰﾀﾞｰ

参考型番：ﾛｯｸﾏﾝｼﾞｬﾊﾟﾝ ST-120

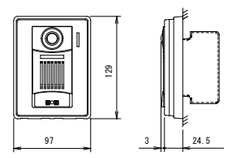


SW　押しﾎﾞﾀﾝｽｲｯﾁ（解除スイッチ）

参考型番：ﾛｯｸﾏﾝｼﾞｬﾊﾟﾝ SW-60A

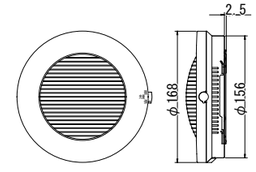


テレビドアホン　カメラ付玄関子機



電源電圧	モニター付親機から供給
形　状	壁取付型(JIS1個用スイッチボックス)
材　質	自己消火性樹脂
カメラ	1/2.7型カラーCMOS
通話方式	自動交互通話
備　考	防塵・防まつ形(JIS C 0920 IP54 相当)

A　増設フラッシュスピーカー（ インターホン用）



定　格	電源電圧　AC100V 50/60Hz
	消費電力　待機時 3．5W(定格電圧にて)
	鳴動時　12W 定格電圧にて)
発音方式	電子回路＋スピーカ
寿命	4万回鳴動または、点滅動作100時間
光出力	キセノンランプのフラッシュ光
形状	適合ボックス　1コ用スイッチボックス

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

TITLE　（仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING　電磁錠設備　誘導支援（インターホン）設備　系統図、機器参考姿図

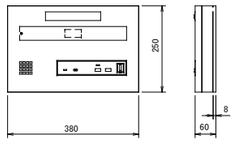
DATE

SCALE　S=1:-(A1)

NO.　E-20

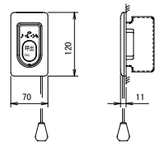
誘導支援（トイレ呼出）機器参考姿図

呼出表示器 1窓



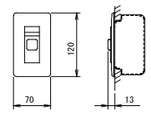
電源電圧	AC100V 50/60Hz（内部電源DC12V）
形　状	壁取付形
材　質	SPCC t1.2
窓　数	1窓
表示方法	呼出音と表示窓点灯

呼出ボタン　引き紐付



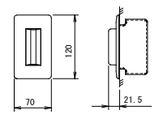
形　状	壁埋込型(JIS1個用スイッチボックス)
材　質	自己消火性樹脂
備　考	引きひも式、押ボタン式両用
	点字案内文有

復旧ボタン



形　状	壁埋込型（JIS1個用スイッチボックス）
材　質	樹脂
備　考	非防水形

廊下灯

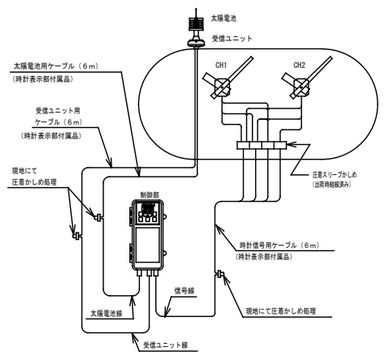


形　状	壁埋込型(JIS2個用スイッチボックス)
材　質	プレート：自己消火性樹脂 ランプカバー：ポリカーボネート
備　考	ＬＥＤ表示灯

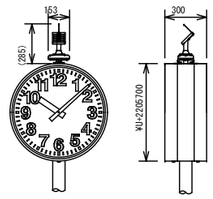
情報表示設備　機器参考姿図

φ７００　両面ポール型　電波時計（太陽電池式）

配線系統図



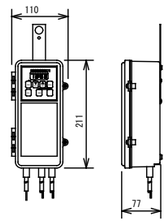
時計表示部



時計	機械	ＤＣ３．６Ｖ有極３０秒パルス
	受信ユニット	受信アンテナ及び回路を内蔵
	太陽電池	多結晶シリコン素子
	指針	アルミ　黒色塗装
	文字板	鋼板　白色塗装　文字黒色印刷
	表ガラス	ポリカボネート　透明　ｔ＝３
	ケース	鋼板　コーヒーブラウン色塗装
	適合ボール	ＴＣ７５１１０等

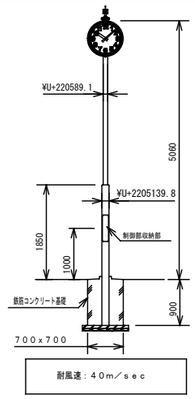
ＴＣＷ７２４０

制御部



原振	水晶発振式　４．１９４３０４ＭＨｚ
精度	標準電波受信により積算誤差０秒
出力信号	シリアル信号
蓄電池	ニカド蓄電池　ＤＣ３．６Ｖ　１２００ｍＡｈ
動作可能無日照日数	７０日（晴天でない時が続いた場合）
修正回数	１日１回　ＡＭ２：００に修正
受信周波数	標準電波４０ｋＨｚまたは６０ｋＨｚ

全体図



耐風速：４０ｍ／ｓｅｃ

各設備 主要機器設置場所

ドアホン	AE	(FEP50)
カードリーダー	2P	
門扉	7P	
解除SW	1P	

■ 特記事項

1：特記無き配線は下記による。

	(立上保護)	
AE	EM-AE1.2-2C	(PF16)・(FEP30)
AE	EM-AE1.2-4C	(PF16)
7P	EM-CPEV1.2-7P	(PF22)
1P	EM-CPEV1.2-1P	(PF22)
2P	EM-CPEV1.2-2P	(PF22)

JAKUETS

株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所
〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号
管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号
荻野

REMARK

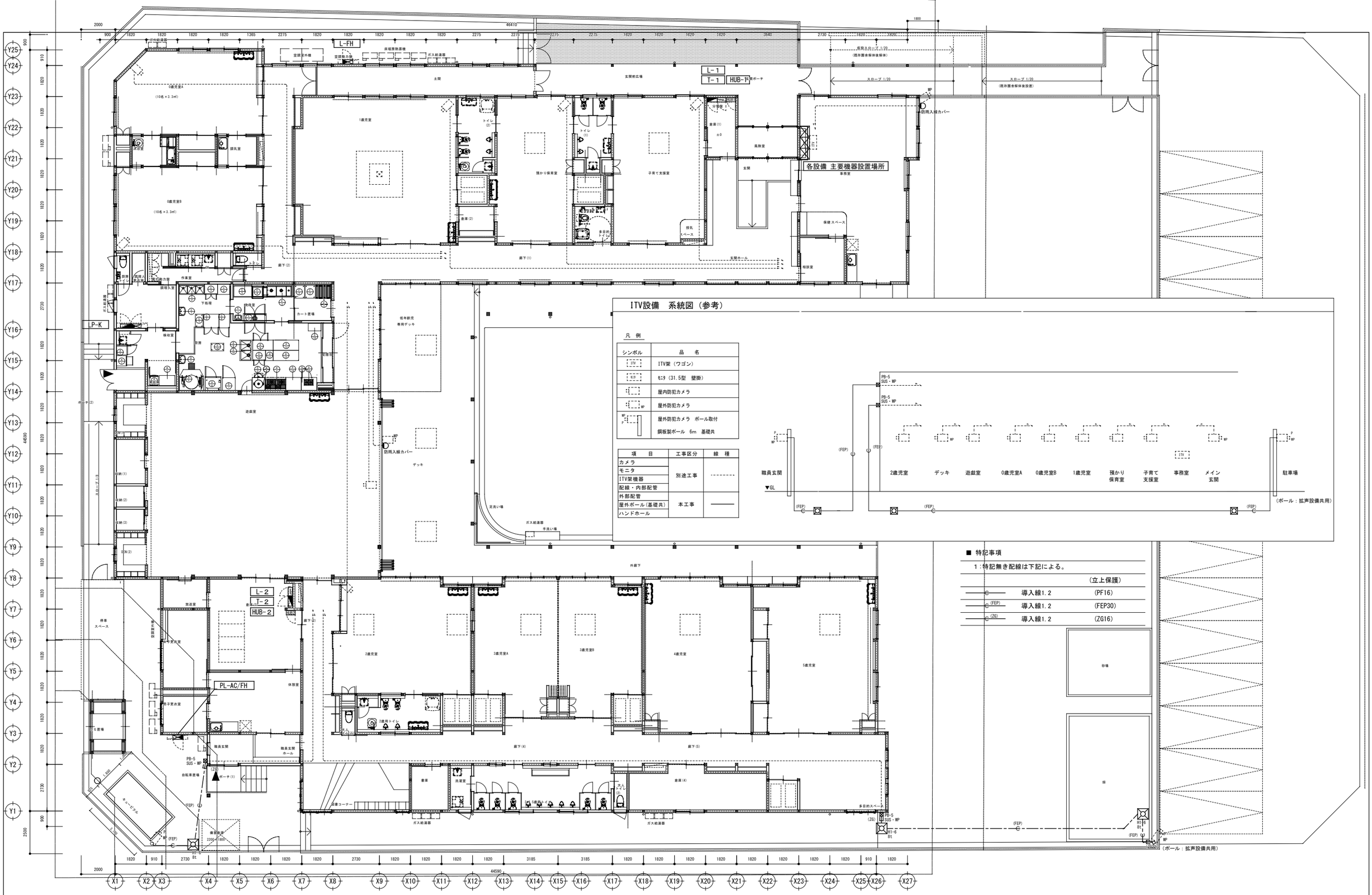
TITLE
（仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING
誘導支援・時計・電磁錠設備 平面図

DATE

SCALE
S=1:-(A1)

NO.
E-22



JAKUETS	REMARK	TITLE	（仮称）若松第三こども園施設整備工事
株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所 〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079		DATE	
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号 管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号	荻野	TYPE OF DRAWING	監視カメラ空配管設備　系統図（参考）・平面図
		SCALE	S=1:-(A1)
		NO.	E-23

放送設備　系統図

凡　例

シンボル	品　　名
AMP	非常業務放送架
	天井埋込型スピーカー（ATT無）
	天井埋込型スピーカー（ATT付）
BP	防滴型天井スピーカー
	壁掛型スピーカー（ATT無）
	壁掛型スピーカー（ATT付）
	ホーンスピーカー
P	ホーンスピーカー（15W） 鋼管柱6m程度、基礎共
	アッテネータ
S	電源遮断ユニット
	ワイヤレスアンテナ

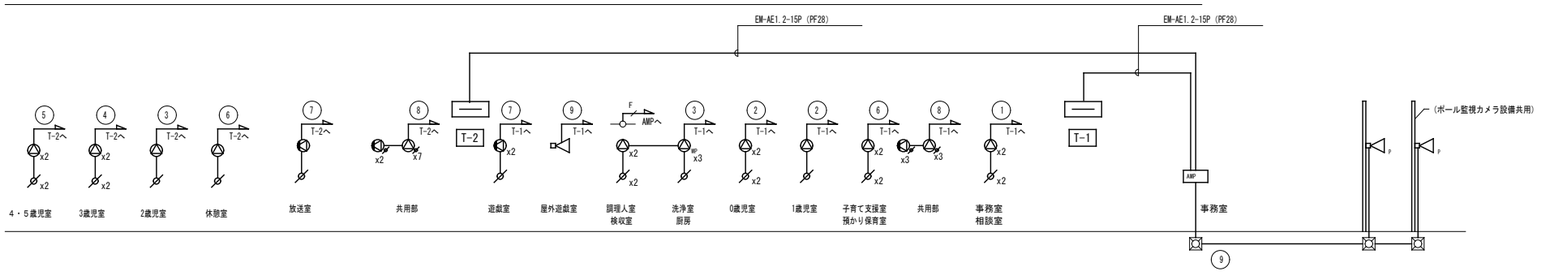
配管・配線

※特記なき配管配線は下記とする。

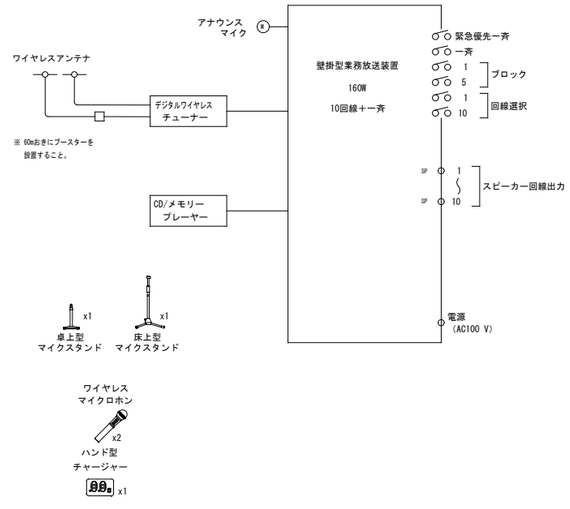
EM-AE1.2-3C　　保護管（PF16）

F
EM-5C-FB　　保護管（PF16）

※二重天井内はコロガシ配線とし、立上げ・引き下げ
壁・梁貫通部は上記保護管により保護のこと。
※ケーブルの防火区画及び防火上主要な間仕切の貫通部は、
国土交通大臣認定工法により、耐火処理を施す事とする。



放送設備　ブロック図



JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

TITLE　（仮称）若松第三こども園施設整備工事

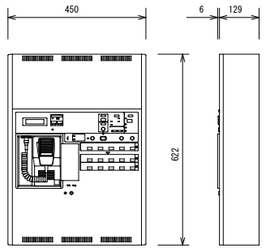
TYPE OF DRAWING　拡声設備　系統図

DATE

SCALE　S=1:-(A1)

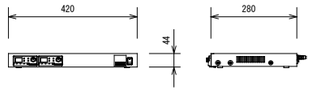
NO.　E-24

壁掛型業務放送装置



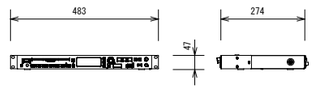
定格出力	160 W（デジタルパワーアンプ）
出力制御	10回線および一斉
緊急地震放送	最優先で放送、NHKチャイム音/REICサイン音選択可
ブロック放送	最大5ブロック（緊急最先ブロック、業務ブロック、BGMブロック）
業務放送メッセージ	最大43種類（38種類内蔵）
	（ウエストミンスター、ラジオ体操第一、他）
業務放送優先順位	6段階
操作スイッチ	放送開選択、ブロック選択、緊急優先一斉、
	一斉、放送復旧、チャイム、他
表　　示	作動、ブロック作動、放送中、他
タイマー機能	週間/臨時スケジュール、総スケップ数：250、パターン8
状態出力	6回路6出力
音声入力	業務用マイク、マイク x2、ライン、ユニットケース、
	報時チャイム、電話ページング、アナウンスユニット、
	マルチ業務リモコン、業務リモコン、BGM
モニタースピーカー	出力 0.45 W（音量調節器、ハウリング防止回路付）
電　　源	AC100 V

デジタルワイヤレスチューナー



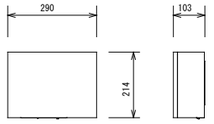
受信方式	ダイバシティ・ダブルスーパーヘテロダイン
受信周波数	800 MHz帯の30波より選択、最大2波
入　　力	アンテナ（α・β各2）、混合（-10 dBs不平衡）
出　　力	チューナー x2、混合（-10/-50 dBs切換、不平衡）
機　　能	セキュリティ、チャンネルサーチ
周波数特性	50 Hz～15 kHz
電　　源	AC100 V、13 W
質　　量	約3.2 kg

CD/メモリープレーヤー



対応メディア	CD、CD-R/RW、USB、SD、SDHC
再生ファイル形式	CD-DA/MP3/WMA/WAV/AAC
Bluetooth	対応A2DPコーデック：SBC、AAC、aptX
FM/AMチューナー	FM：76～108 MHz、AM：522～1,629 kHz
外部入力	ステレオミニジャック（前面）
電　　源	AC100 V、20 W
質　　量	3.3 kg

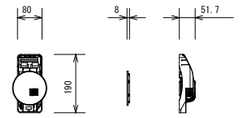
壁掛型スピーカー（ATT無）
壁掛型スピーカー（ATT有）



L級

スピーカーユニット	16 cmコーン型
定格入力	6 W/3 W/1 W
出力音圧レベル	92 dB/W（1 m）
周波数特性	120 Hz～13 kHz
入力インピーダンス	1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ
キャビネット	木製

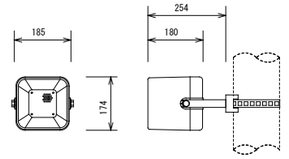
天井埋込型スピーカー（ATT無）
天井埋込型スピーカー（ATT付）



L級

スピーカーユニット	8 cmコーン型
定格入力	3 W/1 W
出力音圧レベル	92 dB/W（1 m）
周波数特性	150 Hz～20 kHz
入力インピーダンス	3.3 kΩ/10 kΩ
本体仕上	黒色モールド成型
パネル/フレーム	アルミパンチング/ABS樹脂
アッテネータ	4段階（大/中/小/切）

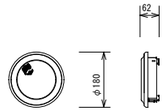
ホーンスピーカー（ポール取付）



L級

スピーカーユニット	12 cm防滴型
定格入力	6 W/3 W/1 W
出力音圧レベル	96 dB/W（1 m）
周波数特性	150 Hz～15 kHz
入力インピーダンス	1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ
防水保護等級	IPX4準拠（JIS C 0920-2003）
使用温度範囲	-30 ℃～+60 ℃
その他	ポール取付金具付

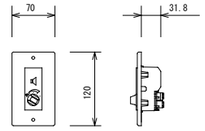
防滴型天井スピーカー



L級

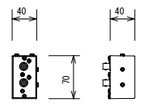
スピーカーユニット	9 cm防滴型
定格入力	3 W/1 W
出力音圧レベル	92 dB/W（1 m）
周波数特性	150 Hz～20 kHz
入力インピーダンス	3.3 kΩ/10 kΩ
防水保護等級	IPX4準拠（JIS C 0920）
材　　質	キャビネット：PP複合樹脂

アッテネータ



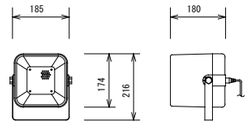
入力容量	6 W（0.5 W～6 W適合）
入力インピーダンス	1.7 kΩ～20 kΩ
音量調節	5段階（OFF、-18、-12、-6、0 dB）

ブースター



受信周波数範囲	806 MHz～810 MHz
利　　得	約10 dB
推奨同軸ケーブル	5C-FB（BS用）
電　　源	DC9 V～12 V
	（チューナー又はアンテナミキサーより給電）

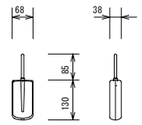
ホーンスピーカー



L級

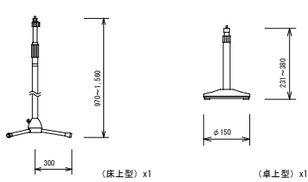
スピーカーユニット	12 cm防滴型
定格入力	6 W/3 W/1 W
出力音圧レベル	96 dB/W（1 m）
周波数特性	150 Hz～15 kHz
入力インピーダンス	1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ
防水保護等級	IPX4準拠（JIS C 0920-2003）
使用温度範囲	-30 ℃～+60 ℃

ワイヤレスアンテナ（壁取付型）



受信周波数範囲	806 MHz～810 MHz
ダイポール相対利得	10 dB（ブースターアンプ含む）
推奨同軸ケーブル	5C-FB（BS用）
防水性	IPX4準拠（JIS C 0920-2003）
アッテネーター	3段階切換（広、中、狭）
電　　源	DC8 V～15 V（同軸ケーブルに重畳）、10 mA
質　　量	145 g

マイクスタンド



床上型

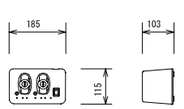
マイク取付高さ	最高1,560 mm～最低970 mm
ロック方式	スリーブ・ロック方式
質　　量	約2.6 kg

卓上型

マイク取付高さ	最高380 mm～最低231 mm
ロック方式	スリーブ・ロック方式
質　　量	約1.1 kg

チャージャー

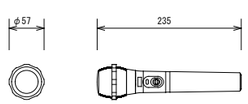
x1



充電方式	急速充電（満充電検出式）
標準充電時間	約2時間
電　　源	DC6 V（専用ACアダプター付）
質　　量	0.8 kg
付属品	専用充電式電池 x2

デジタルワイヤレスマイクロホン（ハンド型）

x2



送信周波数	800 MHz帯の30波から1波選択
電波形式	G1E/G1D
マイクロホン形式	単一指向性エレクトレットコンデンサー型
空中線電力	5 mW/1 mW 切換式
電　　源	DC1.5 V（単3乾電池 x1）又は専用充電式電池
セキュリティ機能	あり
同時使用本数	10本（標準モード）、15本（多チャンネルモード）

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

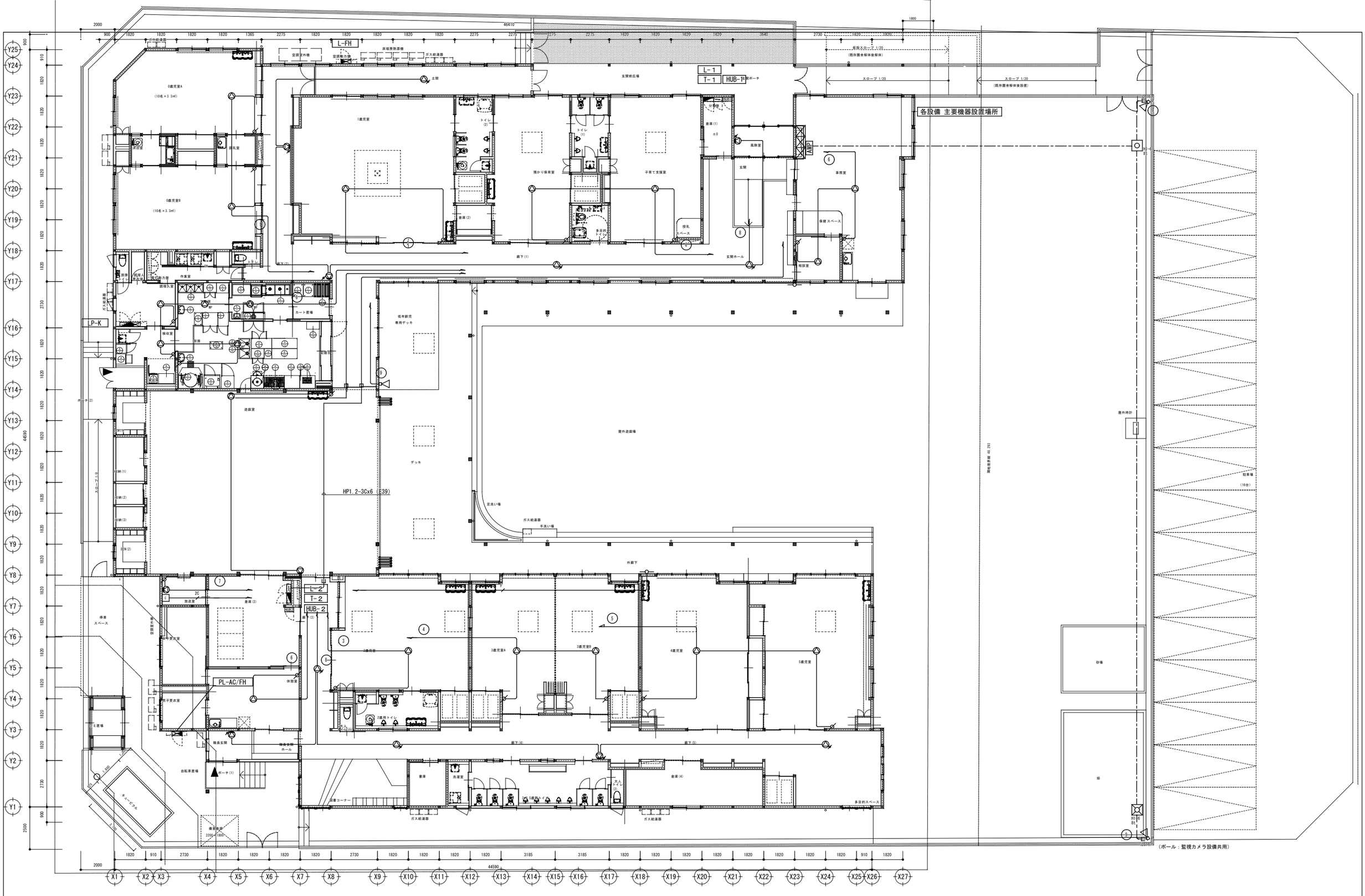
TITLE
（仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING
拡声設備　機器参考姿図

DATE

SCALE
S=1:-(A1)

NO.
E-25



JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所
〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号
管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号
荻野

TITLE
（仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING
拡声設備 平面図

DATE

SCALE
S=1:-(A1)

NO.
E-26

遊戯室　ローカル音響設備　平面図 (S=A1：1/100)

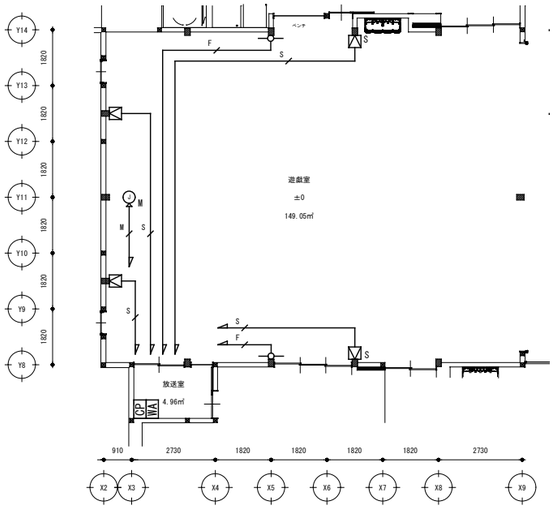
凡　例

シンボル	品　名
WA	ワゴンアンプ
CP	ワゴン接続プレート
	メインスピーカー
S	サブスピーカー
M	床マイクコンセント
	ワイヤレスアンテナ

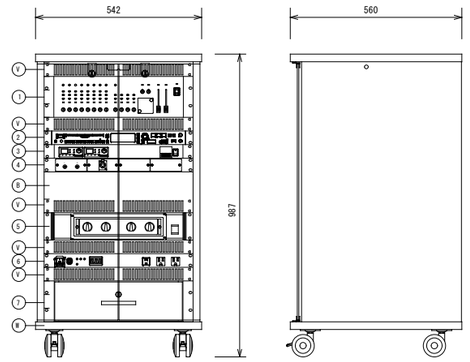
配管・配線

特記無き配管配線は下記による。

S	4S6	(E19)
F	5C-FB	(E19)
M	MVVS0.75-2C	床下 (PF16)



ワゴンアンプ

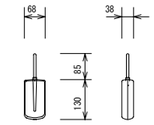


1	デジタルミキサー
2	CD/メモリープレーヤー
3	デジタルワイヤレスチューナー
4	外部入力パネル
5	パワーアンプ
6	パワーディストリビューター
7	引出ユニット
B	ブランクパネル
V	ベンチレートパネル
W	ワゴン

デジタルミキサー	
入　力	モノラル x8、ステレオ (L/R) x4
出　力	ステレオ (L/R) x2、モノラル x2、
	録音 (L/R) x1
周波数特性	20 Hz～20 kHz：+0.5 dB -1 dB
付加機能	ハウリングサプレッサー、コンプレッサー、
	スピーカーパラメーター設定
CD/メモリープレーヤー	
対応メディア	CD、CD-R/RW、USB、SD、SDHC
再生ファイル形式	CD-DA/MP3/WMA/WAV/AAC
Bluetooth	対応A2DPコーデック：SBC、AAC、aptX
FM/AMチューナー	FM：76～108 MHz、AM：522～1,629 kHz
外部入力	ステレオミニジャック (前面)
デジタルワイヤレスチューナー	
受信方式	ダイバシティ・ダブルスーパーヘテロダイン
受信周波数	800 MHz帯の30波から最大2波を受信
入　力	アンテナ (α・β各2)、混合
出　力	チューナー x2、混合
機　能	セキュリティ、チャンネルサーチ
外部入力パネル	マイク x1、音声 (L/R) x1

パワーアンプ	
定格出力	100 W x4 (8 Ω)、150 W x4 (4 Ω)
周波数特性	20 Hz～20 kHz (8 Ω、1W出力時)
パワーディストリビューター	
AC100 V入力	15 Aサーキットブレーカー x1
ワゴン	キャスター、鍵付強化ガラス扉 (270° 開閉可)
材　質	木製 (EIAマウントタイプ)

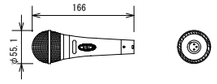
ワイヤレスアンテナ (壁取付型)



受信周波数範囲	806 MHz～810 MHz
ダイポール相対利得	10 dB (ブースターアンプ含む)
推奨同軸ケーブル	5C-FB (BS用)
防水性	IPX4準拠 (JIS C 0920-2003)
アッテネーター	3段階切換 (広、中、狭)
電　源	DC8 V～15 V (同軸ケーブルに重畳)、10 mA
質　量	145 g

ダイナミックマイクロホン

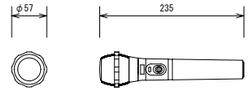
x1本



形　式	ダイナミック型
指向性	カーディオイド
周波数特性	70 Hz～15 kHz
出力インピーダンス	600 Ω平衡
感　度	-53.5 dBV/Pa (2.10mV)
質　量	300 g
その他	延長ケーブル付 (XLR3-11C/XLR3-12C)

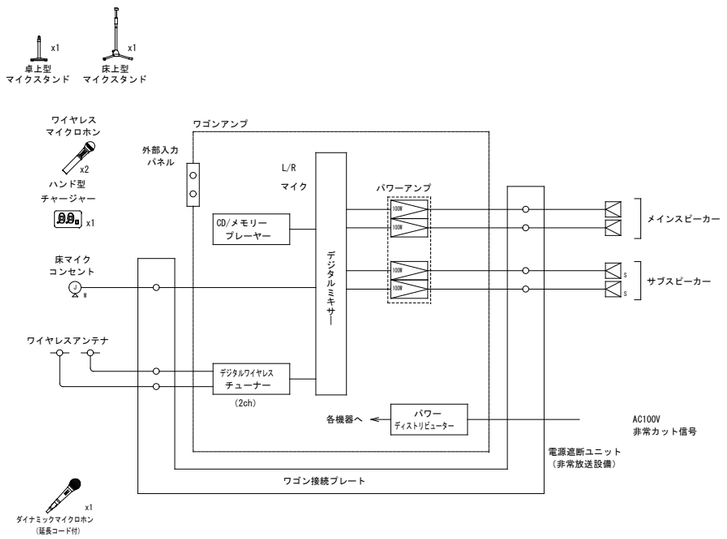
デジタルワイヤレスマイクロホン (ハンド型)

x2

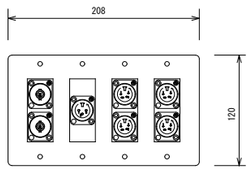


送信周波数	800 MHz帯の30波から1波選択
電波形式	G1E/G1D
マイクロホン形式	単一指向性エレクトレットコンデンサー型
空中線電力	5 mW/1 mW 切換式
電　源	DC1.5 V (単3乾電池 x1) 又は専用充電式電池
セキュリティ機能	あり
同時使用本数	10本 (標準モード)、15本 (多チャンネルモード)

遊戯室　ローカル音響設備　ブロック図

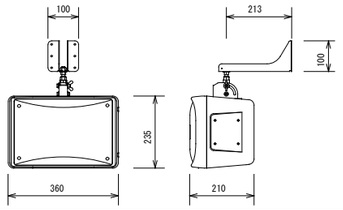


ワゴン接続プレート



コネクター	BCJ-RU x2
	XLR-3-32-F77相当 x1
	XLR-4-32-F77相当 x4
プレート	新金属

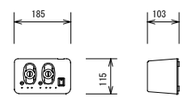
サブスピーカー



スピーカーユニット	高音用：定指向性ホーン型
	低音用：16 cmコーン型
定格／最大入力	90 W (RMS) ／180 W (連続プログラム)
出力音圧レベル	90 dB/W (1m)
周波数特性	65 Hz～20 kHz
指向角度	水平：70°、垂直：70°
その他	壁掛金具付

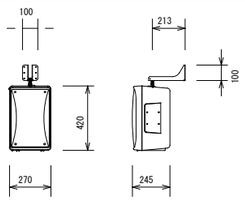
チャージャー

x1



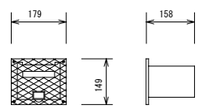
充電方式	急速充電 (満充電検出式)
標準充電時間	約2時間
電　源	DC6 V (専用ACアダプター付)
質　量	0.8 kg
付属品	専用充電式電池 x2

メインスピーカー



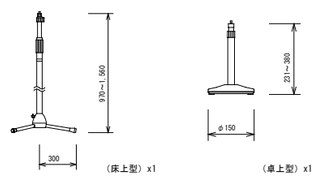
スピーカーユニット	高音用：定指向性ホーン型
	低音用：20 cmコーン型
定格／最大入力	130W (RMS) ／260W (連続プログラム)
出力音圧レベル	93 dB/W (1m)
周波数特性	65 Hz～20 kHz
指向角度	水平：70°、垂直：70°
その他	壁面取付金具付

床マイクコンセント



コネクター	XLR-3-31タイプ x1
プレート	アルミニウム鋳物
ボックス	鋼板

マイクスタンド



床上型

マイク取付高さ	最高1,560 mm～最低970 mm
ロック方式	スリーブ・ロック方式
質　量	約2.6 kg

卓上型

マイク取付高さ	最高380 mm～最低231 mm
ロック方式	スリーブ・ロック方式
質　量	約1.1 kg

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

TITLE　（仮称）若松第三こども園施設整備工事

DATE

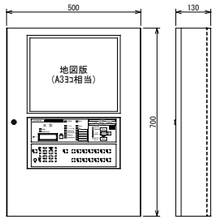
NO. E-27

TYPE OF DRAWING　音響設備　遊戯室平面図・系統図・機器参考姿図

SCALE S=1:-(A1)

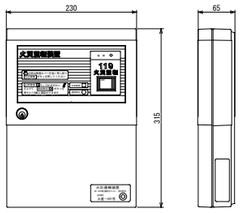
機器参考外観図

P型1級20回線 複合受信機（自動試験機能付）



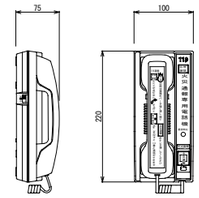
回 線 数	20回線(火報5L+防排煙兼用5L)
機　　能	自動試験機能付
定　　格	電源電圧 AC100V 50/60Hz　最大 160VA
予備電源	DC24V 3500mAh ニッケルカドミウム蓄電池
形　　状	壁掛型
表示方式	地図式フィルムカラープリントLED方式

KT　火災通報装置

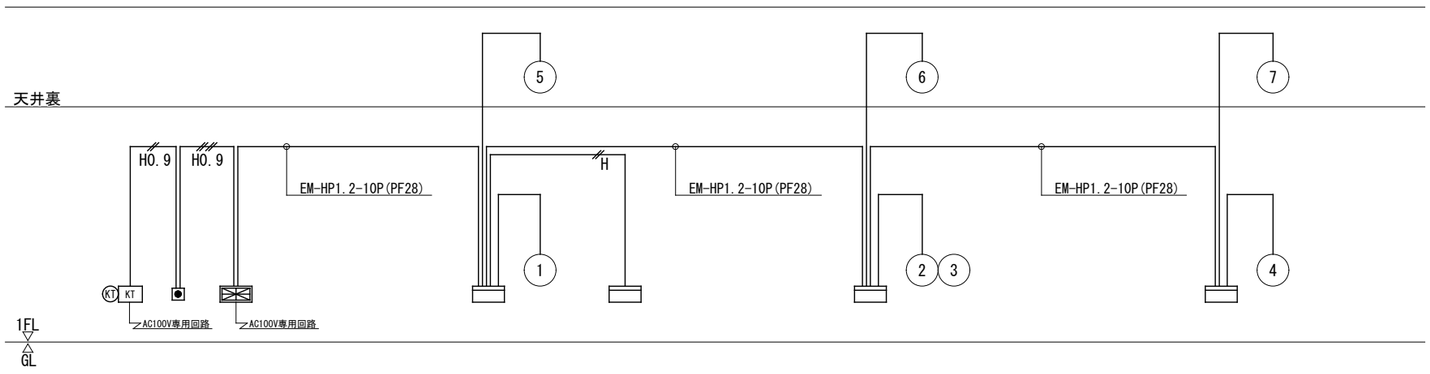


定格	AC100V　50/60Hz
予備電源	DC12V　800mAh　鉛電池
適用回線	電話回線
選択信号種別	DP(10/20PPS)PB

KT　火災通報専用電話機



材質	難燃性ABS樹脂
色彩	赤(4.5R　4.7/10.7)
質量	約0.6Kg



自動火災報知設備　系統図

凡例・記号

記号	名称	備考
	複合受信機	注記参照
	機器収容箱	パッケージ型消火設備内臓　◐Ⓟ Ⓑ 収容　埋込型
Ⓟ	発信機	P型1級 リング型表示灯付(AC/DC24V LED式)
Ⓑ	警報ベル	DC24V　10mA
◐	表示灯	AC/DC24V　9mA,薄型
S	光電式スポット型感知器	2種　露出型　自動試験・自動感度補正機能付　S 天井裏
⊖	差動式スポット型感知器	2種　自動試験機能付　⊖ 天井裏
⊖	差動式スポット型感知器	2種　防水型　自動試験機能付
○°	定温式スポット型感知器	特種　60℃　自動試験機能付
○°	定温式スポット型感知器	特種　60℃　防水型　自動試験機能付
◯	定温式スポット型感知器	1種　70℃　防水型　自動試験機能付
KT	火災通報設備	KT Ⓚ● 併設
KT	火災通報装置	AC100V
Ⓚ	火災通報専用電話機	
●	外部連動停止スイッチ	
Ω	終端抵抗	
№	警戒区域番号	№ 天井裏
	警戒区域境界線	
	配管配線	
	配管配線	天井裏

注記

1. 特記なきは下記とする。（二重天井内ケーブルころがし）
   - EM-AE0.9-2C(PF16)　EM-AE0.9-4C(PF16)
   - H EM-HP1.2-2C(PF16)
   - H0.9 EM-HP0.9-2C(PF16)　H0.9 EM-HP0.9-4C(PF16)
2. 警報ベルは、一斉鳴動方式とする。
3. 火災通報装置をIP回線に接続する場合は、回路端末装置等（モデム等）に予備電源（UPS : 800VA)を設けるものとする。
4. 複合受信機は、Ｐ型１級20回線（火災回線5回線＋防排煙兼用5回線）とし、仕様は下記によるものとする。（壁掛型）
   - ・表示方式　地図式フィルムカラープリントLED方式　地図サイズA3ヨコ相当
   - ・回線内訳
     - 火災表示　7回線
     - 予　　備　13回線
   - ・移信内訳（標準5回線）
     - 火災通報装置　…　火災代表１回線（無電圧a接点）

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

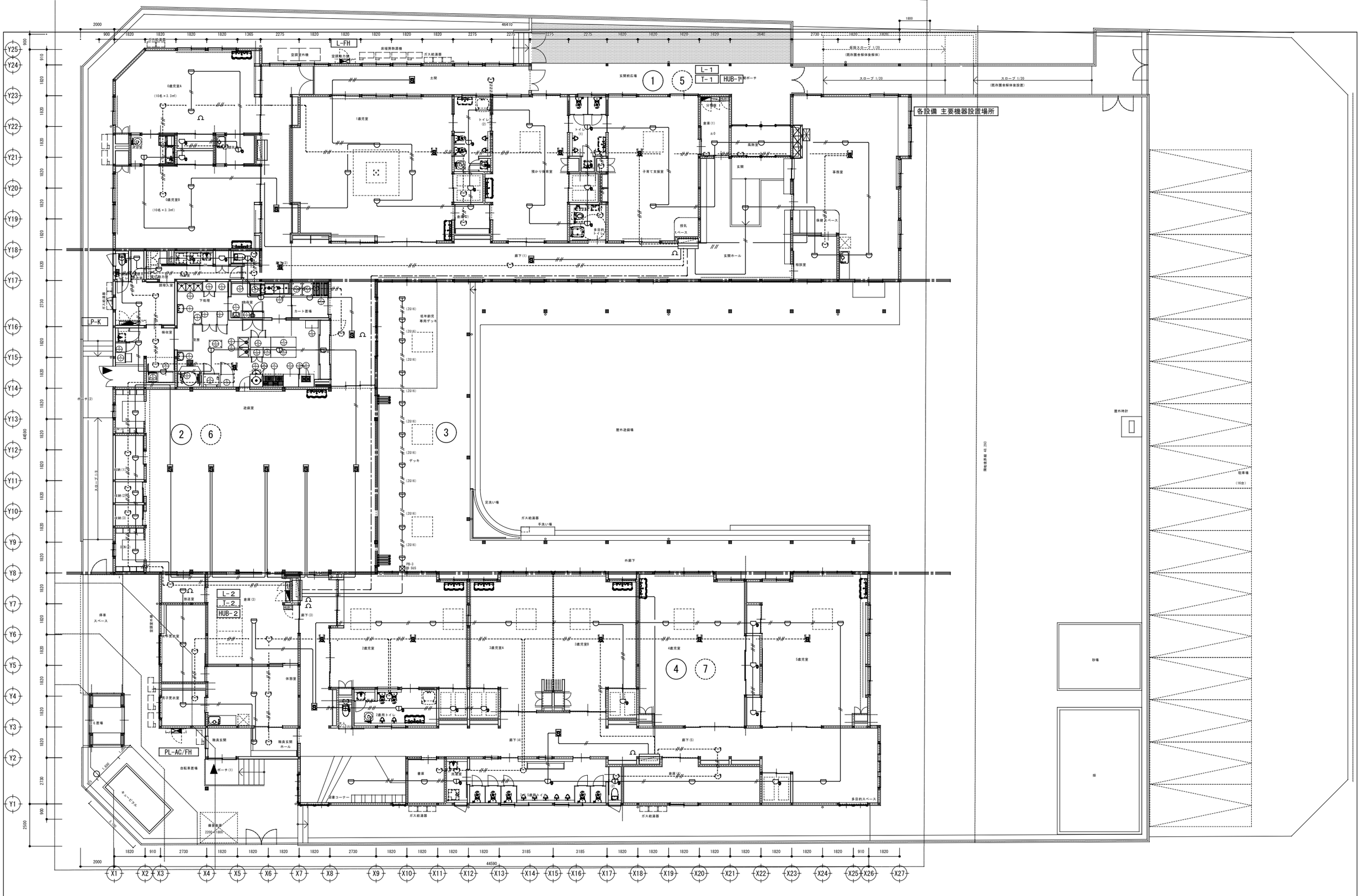
TITLE　（仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING　自動火災報知設備　系統図・機器参考姿図

DATE

SCALE　S=1:-(A1)

NO.　E-28



JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所
〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号
管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号
荻野

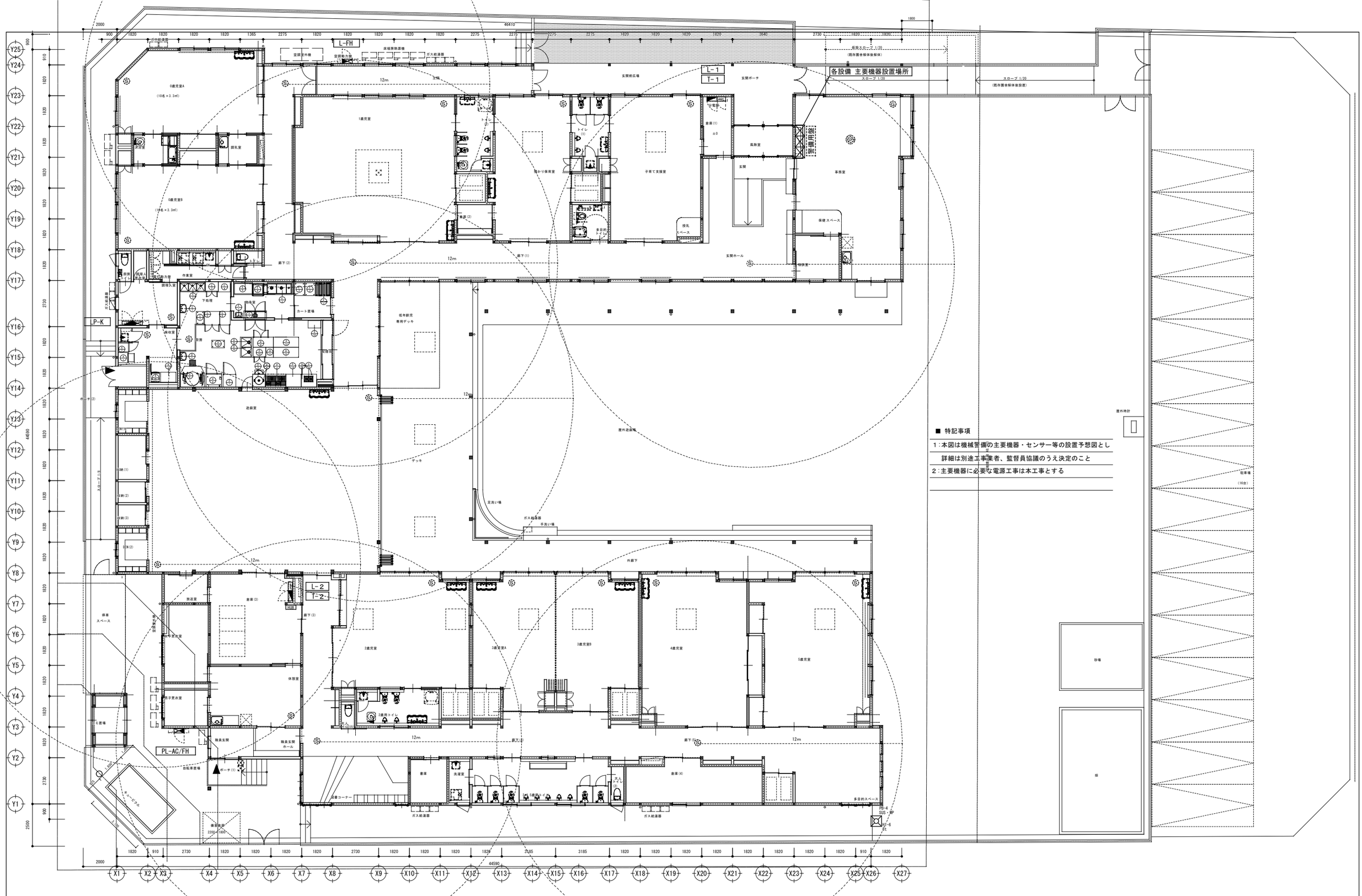
TITLE
（仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING
自動火災報知設備 平面図

DATE

SCALE
S=1:-(A1)

NO.
E-29



■ 特記事項

1：本図は機械警備の主要機器・センサー等の設置予想図とし詳細は別途工事業者、監督員協議のうえ決定のこと

2：主要機器に必要な電源工事は本工事とする

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所
〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号
管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号
荻野

TITLE （仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING 機械警備設備 平面図（参考図）

DATE

SCALE S=1:-(A1)

NO. E-30

■ 特記事項

1：特記無き配線は下記による。	
⋮⋮⋮⋮	防火区画・隔壁
━━━	防煙区画（間仕切壁）
★(75)	強電用防火区画貫通処理 ７５
★(51)	弱電用防火区画貫通処理 ５１
2：処理位置は参考とし、必要箇所に施工のこと	
3：防火区画貫通部は、国土交通省の認定を受けた工法により貫通処理を行なうこと	

各設備 主要機器設置場所

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所
〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号
管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号
荻野

TITLE
（仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING
防火区画貫通処理位置図

DATE

SCALE
S=1:-(A1)

NO.
E-31

（仮称）若松第三こども園施設整備工事
図面目録

図面番号	図面名称	縮尺
Ｍ－００	図面目録	A1：N.S A3：N.S
Ｍ－０１	機械設備工事特記仕様書	A1：N.S A3：N.S
Ｍ－０２	機械設備工事試験内容一覧	A1：N.S A3：N.S
Ｍ－０３	配管凡例	A1：N.S A3：N.S
Ｍ－０４	空気調和設備 機器表	A1：N.S A3：N.S
Ｍ－０５	空気調和設備 平面図	A1：1/100 A3：1/200
Ｍ－０６	空気調和設備（計装）平面図	A1：1/100 A3：1/200
Ｍ－０７	床暖房設備 機器表・詳細図	A1：N.S A3：N.S
Ｍ－０８	床暖房設備 平面図	A1：1/100 A3：1/200
Ｍ－０９	換気設備 換気計算表	A1：N.S A3：N.S
Ｍ－１０	換気設備 機器表	A1：N.S A3：N.S
Ｍ－１１	換気設備 平面図	A1：1/100 A3：1/200
Ｍ－１２	換気設備 厨房平面詳細図	A1：1/ 50 A3：1/100
Ｍ－１３	給排水衛生設備 衛生器具表	A1：N.S A3：N.S
Ｍ－１４	給排水衛生設備 機器表・排水桝リスト	A1：N.S A3：N.S
Ｍ－１５	給排水衛生設備 配置図	A1：1/150 A3：1/300
Ｍ－１６	給排水衛生設備 平面図（１）	A1：1/ 50 A3：1/100
Ｍ－１７	給排水衛生設備 平面図（２）	A1：1/ 50 A3：1/100
Ｍ－１８	給排水衛生設備 平面図（３）	A1：1/ 50 A3：1/100
Ｍ－１９	給排水衛生設備（計装）平面図	A1：1/100 A3：1/200
Ｍ－２０	雨水排水設備　平面図	A1：1/100 A3：1/200
Ｍ－２１	都市ガス設備　平面図	A1：1/150 A3：1/300
Ｍ－２２	消火設備 機器表・平面図	A1：1/100 A3：1/200

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

TITLE （仮称）若松第三こども園施設整備工事

DATE

NO. M-00

TYPE OF DRAWING 図面リスト

SCALE -

① 機械設備共通事項

工事項目　（機械設備工事）　○印を付したもの

工事項目＼建物種別及び屋外		1	2	3	4			屋外
⊙ 1	空気調和設備							
⊙ 2	換気設備							
・ 3	排煙設備							
・ 4	自動制御設備							
⊙ 5	衛生器具設備							
⊙ 6	給水設備							
⊙ 7	排水設備							
⊙ 8	給湯設備							
⊙ 9	消火設備							
⊙ 10	ガス設備							
・ 11	厨房機器設備							
・ 12	雨水利用設備							
・ 13	浄化槽設備							
・ 14	昇降機設備							
・ 15	撤去工事							
・ 16								
・								

工事項目の分類は、公共建築工事内訳書標準書式（設備工事編）（平成３０年版）を標準とする。

項目	特記事項
○ 1 機器等の配置	設計図において機器の配置は、数量及び関係位置のみを示し、正確な位置は寸法に打合せを必要とする
○ 2 機材	本工事に使用する設備機材等は、設計図書に規定するもの又は同等以上のものとする。 {県：第1編 1.5.1} ただし、同等以上のものとする場合は、監督員の承諾を受ける。 {県：第5編 1.1.4}
○ 3 機材、施工の試験	共通仕様書の各項の試験によるほか、「機械設備工事試験内容一覧表」による。 {県：第1編 1.5.3}
○ 4 耐震施工	（1）耐震施工は、「福島県建築設備耐震・対津波計画指針（福島県土木部制定）」、及び、「建築設備耐震設計・施工指針（（一財）日本建築センター）」による。 （2）本工事施設の耐震安全性の分類は下記による。 ・特定の施設　（・甲類１　・甲類２　・Ｚ類１　・Ｚ類２　　） ⊙一般の施設　（その他 ）

（3）設備機器の設計用標準水平震度（Ks）は、下表による。

設置場所	耐震安全性の分類			
	特定の施設		一般の施設	
	甲類1，2 及び Z類1，2		その他	
	重要機器	一般機器	重要機器	一般機器
耐震クラス	耐震クラスS	耐震クラスA		耐震クラスB
上層階、屋上及び塔屋	２．０	１．５		１．０
中間階	１．５	１．０		０．６
１階及び地下階	１．０（１．５）	０．６（１．０）		０．４（０．６）

注）：（　）内の値は地階および１階（あるいは地表）に設置する水槽の場合に適用する

※上層階の定義は次による

建物階数	上層階	建物階数	上層階
２～６階建	最上階	１０～１２階建	上層３階
７～９階建	上層２階	１３階建	上層４階

【重要機器】
・高置水槽　⊙受水槽　・（　）　・（　）
⊙空気調和機　・厨房機器　・（　）　・（　）
・ボイラー　・冷却塔　・（　）　・（　）

（4）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

（5）軽量機器等の耐震施工
上記以外の１００ｋｇ以下の軽量な機器の据付け、取付けについては、取付下地を入念に施工、確認し、機器メーカーの指定する方法で確実に取付け、据付けを行い落下等に留意すること。

○ 5 建物導入部の変位吸収	・図示の箇所に変位吸収配管を施工する。要領は標準図による。 [標準図-施工4.5.6] 対象配管　⊙給水管　・消火管　⊙ガス管　・排水管　・ (第2編 2.4.1) 施工方法　⊙フレキシブルジョイント　・ボールジョイント　⊙スリークッション　・	
6 建物ＥＸＰＪの変位吸収	・建築エキスパンジョイント部の配管要領は標準図による。 [標準図-施工7.8] 対象配管　・給水管　・消火管　・ガス管　・排水管　・ (第2編 2.4.1) 施工方法　・フレキシブルジョイント　・ボールジョイント　・	
○ 7 工事用電力、水、その他	本工事に必要な工事用電力、水などの費用及び官公庁への手続きなどの費用は、受注者の負担とする。	
○ 8 埋戻し土	土中埋設配管の埋戻し土　※根切り土中の良質土　・（　） (第2編 4.2.1) 配管保護部の埋戻し土　※山砂　・（　）	
○ 9 総合調整	各機器の個別試験後に下記の総合調整を行い、測定表を監督員に提出する。 (第2編 1.3.1～1.3.3) ・飲料水の水質の測定　⊙風量調整　⊙水量調整　・ ⊙室内外空気の温湿度測定　・室内気流及びじんあいの測定　・ ⊙騒音の測定　⊙機器の絶縁抵抗測定　・	
○ 10 試運転調整	試運転に係る費用は、受注者の負担とする。	
○ 11 自動制御装置、現場盤	中央監視制御装置のシステム構成上必要とされる機能は追従すること。	
○ 12 運転燃料	納入する　（種別　　kg　）	
○ 13 スリーブ	水密を要する部分には、つば付き鋼管製を使用する。 (第2編 2.2.27)	
○ 14 支持金物 固定金具	（1）屋外機器及び屋外配管に使用する吊り金物、支持金物、固定金物類 ⊙ステンレス製（SUS304）　⊙溶融亜鉛メッキ（HD235以上で配管等の仕様と整合） （2）屋外機器のアンカーボルトキャップ（樹脂製）を取り付ける。 （3）振動を伴う機器の固定金具のナットは、ダブルナットとする。 （4）ピット内等多湿箇所の吊り金物、支持金物、固定金物類 ・溶融亜鉛めっき　・電気亜鉛めっき製　⊙ステンレス製	
○ 15 金属管の塗装	（1）下記部位に使用する金属管には塗装を施す。 ・屋外　・居室　・機械室　・共同溝内 ・　・　・	
○ 16 あと施工アンカー	アンカーは原則として先付け工法とするが、やむを得ない場合は監督員と協議のうえ、下記のあと施工アンカーを使用する。特に重量物を吊る場合のあと施工アンカーについては、アンカーの選定、鉄筋や電線管等に干渉しないことの事前確認方法、及び作業者について協議すること。 （1）あと施工アンカー　⊙接着系アンカー（有機系） ⊙金属拡張系アンカー（打込式） （2）施工前に計画書を作成し、監督員に提出すること。 （3）施工確認試験（目視検査、接触検査、打音検査）を全数　（※行う　・行わない　） （4）引張試験　⊙行う　※行わない　）　引張試験本数　（※抽出　・全数　） 【引張試験対象設備】 ・（　）　・（　）　・（　） ・（　）　・（　）　・（　） 引張試験を抽出して行う場合は次による。 ①１日に施工されたものの各径、各仕様ごとを1ロットとし、１ロットに対し３本を行う。 ただし、１日で同一径のものを複数員、複数の場所で施工する場合は、それぞれ行う。 ②ロットの合否判定は、ロットの全ての試験箇所が合格と判定された場合に、当該ロットを合格とする。 ③不合格ロットは、残り全数に対して試験を行う。	

① 機械設備共通事項

○ 17	インサート	床版で断熱材打込み部分は、断熱材用インサートとする。
18	コンクリート貫通・はつり・穿孔	（1）貫通、はつり又は穿孔する箇所は、事前に金属探知機による鉄筋・埋設物（電線類・配管類）の調査を行うこと。 （2）金属探知機による調査で判断できないかった場合は、X線内部探査（撮影）等による調査について監督員と協議すること。 （3）金属探知機及びX線内部探査（撮影）等による調査が困難な場合は、休日等に関係設備を停止し不測の事態を想定した上での施工など、対応方法について監督員と協議の上、施設管理者に報告すること。
○ 19	電動機及び制御盤	（1）電動機の電源周波数は５０Hzとする。 （2）制御類の仕様は下記のとおりとし、詳細は図面特記による。 ・受注製作品（県仕様品）　・既製品 （3）ヒューズ（温度ヒューズも含む）及び表示灯は種別毎に予備品を納入する。 （4）水中ポンプ付属ケーブルの最小太さは2.0mm2以上とし、中間接続はしないこと。
○ 20	絶縁継手	図示の箇所に設ける。仕様は標準図による。 [標準図-施工3]
21	配管溶接部の非破壊検査	・浸透探傷検査（PT）又は磁粉探傷検査（MT）　・放射線透過検査（RT）

② 空気調和設備

○ 1	設計温湿度	

	外気条件		室内（調整目標値）					
			一般系統					
	温度（DB）	湿度（RH）	温度（DB）	湿度（RH）	温度（DB）	湿度（RH）	温度（DB）	湿度（RH）
夏季	35.8 ℃	48.0 %	26.0 ℃	50.0 %	℃	%	℃	%
冬季	-2.6 ℃	69.8 %	22.0 ℃	40.0 %	℃	%	℃	%

○ 2	冷暖房の能力	空気熱源ヒートポンプユニット及びパッケージ形空気調和機の温湿度条件はＪＩＳ条件による
3	ばい煙濃度計	・設ける（電源は、付属制御盤の２次側より取り出すものとし、配管配線とも本工事に含む）・設けない (第3編 1.1.3)
4	煙道	・鋼板厚さは煙道幅300φ以下は3.2mm、300φを超えるものは4.5mmとする。 (第3編 1.1.2) ・図示による
○ 5	ダクト工法	低圧ダクトとする。（高圧１及び高圧２の部位は図示による。） (第3編 2.2.1)
○ 6	長方形ダクト工法	・アングルフランジ工法 ⊙コーナーボルト工法（共板フランジ又はスライドオンフランジ）
7	風量測定口	取付け箇所は図示による。取付け面は監督員の指示による。 (第3編 2.2.5.5)
○ 8	チャンバー等	（1）外壁に面するガラリに直接取り付けるチャンバー及びホッパーには、排水管を設け、最寄りに排水すること （2）シーリングディフューザー形吹出口には、下記の接続チャンバーを設けること (第3編 1.14.6) （a）ネック径が９２００以下のもの　４００×４００×２５０Ｈ （b）ネック径が９２００をこえるもの５００×５００×３００Ｈ （3）ブリーズライン形吹出口には、下記の接続チャンバーを設けること （a）シングル形　２００×（Ｌ＋１００）×３００Ｈ（b）ダブル形　２５０×（Ｌ＋１００）×３００Ｈ
9	防煙ダンパー及び防火防煙ダンパー	標準仕様書のよるほか、下記による （1）復帰方式　遠隔式（電動式（定格入力は ＤＣ２４Ｖ　０．７Ａ以下 ）） (第3編 1.15.7～1.15.9) （2）復帰動作　順送り
○ 10	弁類	・JIS又はJV5K　・JIS又はJV10K ・ステンレス鋼管に取り付ける弁類は、ステンレス製とする。
11	防振継手	・合成ゴム製　・ステンレス製ベローズ形　・３山樹脂製ベローズ形 (第2編 2.2.8)
12	ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙｼﾞｮｲﾝﾄ	・合成ゴム製円筒形　・ステンレス製ベローズ形　・合成ゴム製ベローズ形 (第2編 2.2.9)
13	伸縮管継手	・ベローズ形　・スリーブ形 (第2編 2.2.7)
14	温度計	取付部は下記による　温度計は円形指示計（バイメタル式Φ１００）とする (第2編 2.3.2) ・熱源機器の冷温水管（送り、返り）及び冷却水管（送り、返り） (第2編 1.14.14) ・ボイラーの温水管（返り） ・空気調和機の冷温水管（送り、返り）及び三方弁装置後の冷温水管（送り、返り） ・熱交換器の温水管（送り、返り） ・冷温水ヘッダー（送り）及び冷温水ヘッダーの各返り管 ・空気調和機（パッケージ形を含む）のサプライチャンバー、レタンダクト、外気取入ダクト及びレタンチャンバー
15	圧力計	取付部は下記による ・熱源機器の冷温水管（送り、返り）及び冷却水管（送り、返り） (第2編 2.3.1)
16	瞬間流量計及び測定タッピング（32mmピトー管流量計用）	（1）熱源機器の冷温水管（送り又は返り）　・瞬間流量計　・タッピング (第2編 2.3.8) （2）熱源機器の冷却水管（送り又は返り）　・瞬間流量計　・タッピング （3）ボイラー又は熱交換器の温水管（送り又は返り）　・瞬間流量計　・タッピング （4）空気調和機の冷温水管（送り又は返り）　・瞬間流量計　・タッピング （5）冷温水ヘッダーの各返り管　・瞬間流量計　・タッピング
17	油面制御装置	制御盤には下記の端子を設けること。なお、フロートスイッチ部と制御盤間の配管配線は製造者の標準仕様とする ・給油ポンプ制御　・満油警報　・遠隔警報　・電磁弁制御　・返油ポンプ制御　・減油警報 (第2編 2.3.5) ・漏洩警報　・　・　・　・
○ 18	消音内貼り	（1）施工する場所は、図示したダクト及びチャンバー類とする （2）内貼りチャンバー類の寸法表示は、外寸寸法とする
19	ファンコイルユニット	吹出口　・ユニバーサル形　・ (第3編 1.7.4) 調整弁　・流量調整弁　・定流量弁　・
○ 20	保温	（1）機器の保温種別　※図示による　・ （2）ダクトの保温種別　※図示による　・
21	予備品	・ファンコイルユニットの付属品　：・フィルターは各型番台数の1/2以上　・設置台数の100% ・自動巻取形エアフィルター用フィルター　：・各１巻　・設置台数の100%　・（　） ・折込形エアフィルター、プレフィルター（アルミ枠付）　：・各サイズ毎の1/2以上　・設置台数の100% ・ ・

③ 換気設備

○ 1	ダクト	（1）低圧ダクト　⊙コーナーボルト（⊙共板フランジ　・スライドオンフランジ）工法 (第3編 2.2.1) ・アングルフランジ工法 ⊙スパイラルダクト　・塩化ビニル管　・ （2）高圧ダクト　・　・
○ 2	排気フード	排気フードの補強、支持金物、接合材等は、亜鉛鉄板製ダクトの当該事項によるものとし、 (第3編 1.14.8) 材質は下記による ・ステンレス鋼板（補強共）　・
○ 3	ダクトの保温	⊙有（保温の種別：※図示による　・　）　・無 (第2編 3.1.4)
○ 4	他の設備項目の適用	下記のものは、空気調和設備の当該項目を適用する （1）風量測定口　（2）チャンバー等　（3）防煙ダンパー　（4）消音内貼り　（5）ダクトの吊り及び支持

4 排煙設備

1	ダクト	・亜鉛鉄板　・普通鋼板（厚１．６mm以上） (第3編 2.2.4)
2	排煙口の形式	・スリット形　・パネル形　・
3	排煙口開放装置	・ワイヤー式　・電気式（遠隔操作機能　・要　・不要　） (第3編 1.15.5)
4	排煙風量測定	建築設備定期検査業務基準書（（一財）日本建築設備・昇降機センター）の排煙風量の検査方法に準ずる

5 自動制御設備

1	中央監視制御	・有（・本工事　・別途 電気設備工事　）　・無
2	計装用配線	屋外・屋内露出の電線は、図面に特記が無ければ金属製配線とする。 (第4編 1.5.1) 天井内隠蔽の配線は、図面に特記が無ければケーブル配線とする。
3	屋内キャビネット	・鋼板（厚1.6mm以上）　・ステンレス鋼板（厚1.2mm以上） (第4編 1.3.3)

6 衛生設備器具

○ 1	一般事項	機器及び仕様は機器表による　衛生陶器の色は監督員の指示による
○ 2	小便器用節水装置	個別感知フラッシュ方式　（⊙小便器一体型　・小便器分離型　（・埋込み　・露出 ）） (第5編 1.1.2)
○ 3	大便器	⊙節水Ｂ形　・節水Ｉ形　・一般形 (第5編 1.1.2)
○ 4	大便器便座	・普通便座　⊙暖房便座 (第5編 1.1.2) 暖房便座を設置する場合の、付加機能は次による ⊙温水洗浄機能（水道直結給水方式とする　加熱方式（・貯湯式　・瞬間式 ）） ・温風乾燥機能　・脱臭機能　・擬音機能
○ 5	水栓	・一般水栓　※節水型水栓 (第5編 1.1.6)
○ 6	自動水栓	（1）機器表による　（2）自動水栓の電源供給方法　（※AC100V　・電池式　・発電式 ） (第5編 1.1.7)
7	擬音装置	（1）機器表による　（2）擬音装置の電源供給方法　（※AC100V　・電池式 ）

7 給水設備

○ 1	量水器	（1）親メーター（⊙貸与品　・買い取り ）　（※直読式　・パルス式 ） （2）子メーター（・貸与品　・買い取り ）　（※直読式　・パルス式 ）
○ 2	量水器桝	（1）親メーター用　（⊙水道事業者の指定品　・標準図 ） (第5編 1.8.4) （2）子メーター用　（・水道事業者の指定品　・標準図 ）
○ 3	弁類	（1）水道直結部分はJIS又はJV10Kとする。 (第2編 2.2.1) （2）その他の部分はＪＩＳ又はJV5Kとする ただし、特記部分はＪＩＳ又はJV10Kとする。
○ 4	引込納付金等	⊙要（別途支出 ）　・不要
5	緊急遮断弁	・有（・機械式　・電気式 ）　・無 (第2編 2.2.22)
○ 6	試験	中水を利用する場合の通水試験は、雑用水系統に着色水を使用して誤接続がないか確認すること (第2編 2.9.3)

8 排水設備

○ 1	放流納付金等	⊙要　（・本工事　⊙別途工事 ）　・不要
○ 2	洗面器等の排水管	洗面器等に直結する排水管の寸法は器具トラップよりワンサイズアップとする
○ 3	満水試験継手	3階以上にわたる排水立て管には、各階ごとに満水試験継手を取付ける
○ 4	試験	排水管は、満水試験を行い、衛生器具等の取付完了後に通水試験を行うこと (第2編 2.9.4)
○ 5	屋外排水桝用ふた	⊙屋外プラスチック桝用塩ビふた　県章：　※無し　・入り　おすし、雨水等の標準文字：　※入り　・無し　特殊文字：※無し　・有り（図示による）　開閉具納品：　・１個　・（　個） ⊙屋外プラスチック桝用鋳鉄製防護ふた　県章：　※無し　・入り　おすし、雨水等の標準文字：　※入り　・無し　特殊文字：※無し　・有り（図示による）　耐荷重：　※図示による　構造：　※蝶番ロック式、蝶番袋穴式、鎖式の区分は、図示による。　開閉具納品：　・１個　・（　個） ・コンクリート桝用鋳鉄製ふた　県章：　※無し　・入り　おすし、雨水等の標準文字：　※入り　・無し　特殊文字：※無し　・有り（図示による）　耐荷重：　※図示による　開閉用フック(ハンドル)納品：　・１組　・２組　・（　組） ・化粧蓋　※無し　・有り（仕様、構造等は図示による）　開閉具納品：　・１組　・（　組）

9 給湯設備

○ 1	弁類	給水設備の当該事項による。 (第2編 2.2.1)
○ 2	保温	保温の種別は、標準仕様書による。 (第2編 3.1.5)
○ 3	その他	貯湯式給湯器のオーバーフローはステンレス管にて最寄りの流しに間接排水すること

10 消火設備

1	屋内消火栓箱	屋内消火栓箱の仕様は以下による (第5編 1.5.2.2) ・HB-1A　・HB-1B　・HB－1AT　・HB-1BT　・HB-2A　・HB-2B　・HB-4A　・HB-4B
2	屋外消火栓箱	・鋼板（１．６mm）　・ステンレス鋼板（１．５mm） (第5編 1.5.4.2) 屋外消火栓箱の仕様は以下による ・HB-2O　・HB-21
3	保温	保温が必要な場合は図示による。 (第2編 3.1.5)

11 厨房設備

1	熱調理器の熱源	・都市ガス　・液化石油ガス　・電気 (第5編 1.6.1)
2	厨房機器類	仕様性能等は図示によることとし、機器の寸法は概略寸法とする。 (第5編 1.6.1)
3	転倒防止	熱調理器、高さが1.0mを超える厨房機器は、床または壁に固定する。 (第5編 2.2.6) 厨房機器据付け要領は標準図による。 [標準図-施工75]

12 ガス設備

1	充てん容器	・別途工事　（・５０ｋｇ×　本　・　ｋｇ×　本） ・本工事　（・５０ｋｇ×　本　・　ｋｇ×　本）
2	集合装置	＿＿＿本立て [標準図施工73]
3	転倒防止等	（・(a)　・(b) ）による。また、容器用固定具は鋼製、溶融亜鉛メッキ仕上げとし、鎖はステンレス製とする [標準図施工74]
○ 4	ガスメーター	（1）親メーター（⊙貸与品　・買い取り ）（※直読式　・パルス式 ） (第6編 2.1.7) （2）子メーター（⊙貸与品　・買い取り ）（※直読式　・パルス式 ）
○ 5	引込負担金等	⊙要（別途支出 ）　・不要

13 浄化槽設備

1	処理能力	処理対象人員　人 処理水量　m3/日 流入BOD　ｍｇ/L
2	型式	・ユニット形　・現場施工形 (第8編 1.1.1)
3	放流水質性能	BOD　ｍｇ/L以下　除去率　%以上 (第8編 1.1.1)
4	水質表の提出	完成引渡しの６ヶ月後に放流水質性能等を記入した水質表を提出すること (第8編 1.1.1)
5	施工機	(BOD、SS) 処理能力、放流水質、処理方式、施工年月日等を記入したSUS製又は銅板製のものを設ける

共通事項

※受注者が設計仕様に基づき任意に選定する機器類を設置する場合は、電源工事が本工事・別途工事にかかわらず、設置する機器類に対して電源（電圧、電流、開閉器容量等）や配線容量が適合していることを確認すること。なお、確認は電源工事施工前に行うこと。また、適合していない場合は、監督員と協議を行うこと。（設計段階における機器類の電源容量等は、想定機器から求めたものであり、受注者が選定する機種によっては、電源容量等の不足が生じる場合があることから、確認を要するものである。）

※雷保護設備がある建築物の屋上等に機器類を設置する場合は、雷保護領域内に納まることを確認すること。また、雷保護設備がない建築物でも屋上等に機器類を設置することにより、雷保護設備が必要になる場合があるので、確認すること。確認の結果、雷保護領域内に納まらない場合や新たに雷保護設備が必要になる場合は、監督員と協議すること。

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

TITLE　（仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING　機械設備工事特記仕様書

DATE

SCALE　-

NO.　M-01

．給排水・衛生・暖冷房・空調設備

項目		試験時期 配管途中	隠ぺい前	埋戻し前	配管終了後	試験方法	試験値及び試験内容	最小保持時間	備考
⊙ 1	給水装置に該当する管	○	○	○	○	水圧試験	1.75　以上	60分	水道事業者の試験圧力の規定がある場合はそれによる。
・ 2	揚水管等のポンプに直結する配管	○	○	○	○	水圧試験	当該ポンプの全揚程に相当する圧力の2倍（ただし、最小0.75　）	60分	
・ 3	高置水槽以下の配管	○	○	○	○	水圧試験	静水頭に相当する圧力の2倍（ただし、最小0.75　）	60分	
⊙ 4	給湯管	○	○	○	○	水圧試験	上記1、2、3に準ずる。	60分	
⊙ 5	さや管ヘッダー配管	○	○		○	水圧試験	管種 / 初圧 / 60分後 架橋管 0.75 0.45以上 ポリブテン管 0.75 0.55以上 〔注〕継手部分の漏水の有無を目視確認する。	60分	60分後に規定の圧力以下の場合は再試験を行う。再試験は、共通仕様書による。
⊙ 6	排水管(屋外埋設管以外)		○	○	○	満水試験		30分	
						煙試験	刺激性の濃煙　250	15分	
	排水管(屋外埋設管)			○		満水試験		30分	原則、埋戻し前又は最小限の埋戻しで行う。
・ 7	排水ポンプ吐出管				○	水圧試験	当該ポンプの全揚程に相当する圧力の2倍（ただし、最小0.75　）	60分	
・ 8	各消火ポンプに連結される消火配管		○	○	○	水圧試験	当該ポンプの締切圧力の1.5倍	60分	
・ 9	各種送水口に連結される消火配管		○	○	○	水圧試験	配管の設計送水圧力の1.5倍又は1.75　のいずれか大なる圧力（7と兼用される配管は7又は8のいずれか大なる圧力）	60分	連結送水管送水口等
・ 10	不活性ガス消火配管		○		○	気密試験（空気又は窒素）	貯蔵容器から選択弁までは10.8 選択弁から噴射ヘッドまでは最高使用圧力 （選択弁を設けない場合、貯蔵容器から噴射ヘッドまで最高使用圧力）	10分	
・ 11	粉末消火配管				○	気密試験（空気又は窒素）	貯蔵容器から選択弁までは2.5 選択弁から噴射ヘッドまでは最高使用圧力 （選択弁を設けない場合、貯蔵容器から噴射ヘッドまで最高使用圧力）	10分	
・ 12	冷温水管、冷却水配管		○		○	水圧試験	最高使用圧力の1.5倍（ただし、最小0.75　）	30分	
・ 13	蒸気配管、高温水管		○	○	○	水圧試験	最高使用圧力の2.0倍（ただし、最小0.2　）	30分	
・ 14	油管	○	○	○	○	空気圧試験	最大常用圧力の1.5倍	30分	
⊙ 15	冷媒配管		○		○	気密試験（空気又は不燃性ガス）	冷媒ガスの種類 / 気密試験圧力 a / 工事監理指針による 〔注〕(1) 試験に使用するガスは、窒素ガス、炭酸ガス又は乾燥空気とする。 (2) 試験終了後、ガスをパージし、真空乾燥を行う。絶対圧力が-0.1　以下になってからさらに15分以上真空引きし、密閉放置して漏れのないことを確かめる。 (3) 配管に冷媒を充填し、運転開始後にガス検知器を使用して配管の接続部を点検し、冷媒の漏洩のないことを確認する。 (4) 屋内機と屋外機の連絡配線は、施工後、絶縁抵抗試験、動作試験を行う。	外部に発泡液を塗布して漏れのない事。その後24時間放置して漏れのない事。	周囲温度変化による圧力変化の補正を行う。
・ 16	住宅用暖房配管				○	水圧試験	住戸内　0.15（ただし、温水コンセント接続後は0.1　） 住戸内以外　静水頭に相当する圧力の2倍（ただし、最小0.75　）	30分	
⊙ 17	通水試験				○	通水試験	・給水設備　水栓器具等取付後、各々全開又は作動させ、吐出水が清澄となるまで行う。また、飲料水配管の場合は、末端において、遊離残留塩素濃度が0.2検出されるまで消毒を行う。 ・排水設備　衛生器具等取付後、行う。空調用ドレン管にも適用する。 ・通水試験後、衛生器具等の水量調整を行う。 ・給湯設備　給水設備に準ずる。		
・ 18	水質試験				○	簡易試験（　項目）	塩素イオン、有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)、一般細菌並びに大腸菌群、　値、臭気、味、色度、濁度		福島県給水施設等条例並びに（各）市町村給水施設等条例
・ 19	ポンプ				据付完了後	水圧試験	最高吐出圧力（運転範囲における最高全揚程＋最高押込み圧力）の1.5倍（ただし、最小0.4　）	3分	給水設備、排水設備、給湯設備、空気調和設備各種ポンプ
・ 20	塩素滅菌装置				据付完了後	動作試験	注入及び停止をそれぞれ手動、自動運転で10回以上行い、異常の有無を検査する。		
・ 21	水槽類				○	満水試験	満水状態で12時間以上放置し、漏水の有無を検査する。飲料用の場合は、次亜塩素酸ソーダ溶液等により消毒を行う。	12時間	

．給排水・衛生・暖冷房・空調設備

項目		試験時期 配管途中	隠ぺい前	埋戻し前	配管終了後	試験方法	試験値及び試験内容	最小保持時間	備考
・ 22	鋼製ボイラー				据付完了後	水圧試験	・最高使用圧力が0.42　以下のものは、最高使用圧力の2倍（ただし、最小0.2　） ・最高使用圧力が0.42　を超え1.5　以下のものは、最高使用圧力の1.3倍に0.3　を加えた圧力 ・最高使用圧力以上の圧力を受けるおそれのない温水ボイラーは、最高使用圧力に0.1　を加えた圧力（ただし、最小0.2　）		
・ 23	鋳鉄製ボイラー				据付完了後	水圧試験	・蒸気ボイラーは、0.2 ・温水ボイラーは、最高使用圧力の1.5倍（ただし、最小0.2　） ・セクションは、最高使用圧力が0.2　以下のボイラーは0.4　、最高使用圧力が0.2を超えるボイラーは最高使用圧力の2倍		
・ 24	真空式温水発生機				○	気密試験	窒素ガス又はヘリウムガスによる漏れ試験とし、漏れ量は2.03Pa mL/sec（大気圧換算値）以下		
・ 25	無圧式温水発生機				○	満水試験		30分	
・ 26	鋳鉄製温水発生機				○	水圧試験	セクションの試験圧は0.6	10分	
・ 27	温水発生機に組込む熱交換器				○	水圧試験	最高使用圧力に0.1　を加えた圧力（ただし、最小0.2　）		
・ 28	冷凍機				○	水圧試験	設計圧力の1.5倍		冷水及び冷却水系路
・ 29	遠心冷凍機				○	気密試験	真空95　とし、真空降下は12時間に対して1時間当たり50　以下		運転中の低圧部圧力が大気圧以上となる冷媒を使用するものを除く
・ 30	吸収冷凍機 直だき吸収冷温水機 小形直だき吸収冷温水機ユニット				○	気密試験	窒素ガス又はヘリウムガスによる漏れ試験とし、漏れ量は2.03Pa mL/sec（大気圧換算値）以下		
・ 31	空気調和機の冷水、温水及び蒸気コイル				○	気密及び耐圧試験	空気又は窒素ガス試験とし、試験値は1.0	10分	
・ 32	ファンコンベクター コンベクター ベースボードヒーター パネルラジエーター				○	気密及び耐圧試験	空気又は窒素ガス試験とし、試験値は最高使用圧力の1.3倍（ただし、最小0.5　）		
・ 33	貯湯タンク 熱交換器 ヘッダー				据付完了後	水圧試験	最高使用圧力の1.5倍に温度補正を行った圧力 a　×σn　σa a　補正された試験圧力又は気圧試験圧力 　補正前の試験圧力又は気圧試験圧力 σn　試験時の温度における材料の許容引張応力 σa　使用温度における材料の許容引張応力		
・ 34	密閉形隔膜式膨張タンク				据付完了後	水圧又は気密試験	使用圧力の1.3倍以上		
・ 35	地下オイルタンク				据付完了後	水圧試験	70　以上	10分	

．浄化槽設備

項目		試験時期 配管途中	隠ぺい前	埋戻し前	配管終了後	試験方法	試験値及び試験内容	最小保持時間	備考
・ 1	槽類				工事完了後	満水試験	満水状態で24時間以上放置し、漏水の有無を検査する。	24時間	
・ 2	汚水管及び汚泥管	○		○		満水試験		30分	
・ 3	ポンプ吐出管			○	○	水圧試験	最小圧力0.75	60分	
・ 4	消泡管	○		○	○	通水試験			
・ 5	空気管	○	○	○	○	気密試験	最高使用圧力の1.1倍	60分	

．ガス設備

項目		試験時期 配管途中	隠ぺい前	埋戻し前	配管終了後	試験方法	試験値及び試験内容	最小保持時間	備考
⊙ 1	都市ガス	○	○	○	○	気密試験 点火試験	最高使用圧力の1.1倍以上 ガスメーター取付後、管内空気を排出して行う。	供給会社規程	ガス事業法に定める技術基準及びガス供給事業者の供給約款
・ 2	液化石油ガス	○	○	○	○	気密試験	不燃性ガス又は不活性ガスを使用し、高圧側1.56　、低圧側8.4以上10.0　以下 供給管等の内容積 / 5分 / 10分 / 24分 10L以下 10L　50L 50L超過		
						点火試験	気密試験終了後、管内の空気をガスと入れ替え、指定の圧力に調整された調整器を取付後に行う。		

※水圧・気密・空気圧試験等は、試験中の圧力状態が分かるようにチャート紙に記録することが望ましい。
※本一覧表に記載無き項目は、「公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）」による。

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

TITLE （仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING 機械設備工事試験内容一覧

DATE

SCALE -

NO. M-02

配管凡例

記　号	名　称	仕　様			
―― - ――	給 水 管	一般 屋内埋設 構内埋設	水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管 水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管 水道用ポリエチレンニ層管（1種）（　50A） 給水用ポリエチレン管　　（75A　）	SGP-PB SGP-PD PE2 PE	JWWA K 132 JWWA K 132 JIS K 6762 JWWA K 144
―― I ――	給 湯 管	一般	ステンレス鋼管 地上SUS304（汎用）、ピットSUS316（耐食）	SUS	JIS G 3448
―――― ----------	汚水・雑排水管 雨水管・通気管	区画貫通 一般 ・屋内 屋外埋設	耐火二層管 配管用炭素鋼鋼管（　　継手） 硬質ポリ塩化ビニル管 硬質ポリ塩化ビニル管	VP(JIS K 6741)+繊維 白管 VP VU	被覆(国交省認定) JIS G 3452 JIS K 6741 JIS K 6741
―― G ――	ガス管	一般 埋設 埋設立上部	配管用炭素鋼鋼管 ガス用ポリエチレン管 ポリエチレン被覆鋼管	白管 PLP	JIS G 3452 JIS G 3469
―― EA ―― ―― OA ――	ダクト類	一般	矩形　亜鉛鋼板ダクト　コーナーボルト共板フランジ工法 円形　亜鉛鋼板スパイラルダクト		
―― R ――	冷媒管	一般	冷媒用断熱材被覆銅管 （ポリエチレン保温材）	（液管 ： 保温厚 10mm以上 （口径 9.52mm以下は8mm以上） ガス管 ： 保温厚 20mm以上）	JCDA 0009
―― D ――	ドレン管	区画貫通 ・屋内埋設 屋外埋設 屋外	耐火二層管 硬質ポリ塩化ビニル管 硬質ポリ塩化ビニル管 配管用炭素鋼鋼管	VP(JIS K 6741)+繊維 VP VU 白管	被覆(国交省認定) JIS K 6741 JIS K 6741 JIS G 3452

配管保温

管種別	適用	施工箇所		外装仕様	保温種別	管径毎の保温厚(mm) 15 80	100 150	200 300
給水管	・	屋内露出	一般室,廊下	合成樹脂製カバー1（シートタイプ）	グラスウール	厚20	厚25	厚40
	・		機械室,書庫,倉庫	アルミガラスクロス外装				
	⊙	屋内隠蔽（天井・壁内）,　内		アルミガラスクロス粘着テープ外装				
	・	暗渠内、ピット内		着色アルミガラスクロス外装	ポリスチレンフォーム	厚20	厚25	
	⊙	屋外露出,多湿箇所		ステンレス鋼板外装				
排水管 通気管 ※耐火二層管は保温不要とする。	・	屋内露出	一般室,廊下	合成樹脂製カバー1（シートタイプ）	グラスウール	厚20	厚25	厚40
	・		機械室,書庫,倉庫	アルミガラスクロス外装				
	⊙	屋内隠蔽（天井・壁内）,　内		アルミガラスクロス粘着テープ外装				
	・	多湿箇所		ステンレス鋼板外装	ポリスチレンフォーム	厚20	厚25	
	・	屋外露出，暗渠内，ピット内		保温不要				
給湯管	・	屋内露出	一般室,廊下	合成樹脂製カバー1（シートタイプ）	グラスウール	厚20	厚25	厚40
	・		機械室,書庫,倉庫	アルミガラスクロス外装				
	⊙	屋内隠蔽（天井・壁内）,　内		アルミガラスクロス粘着テープ外装				
	⊙	暗渠内、ピット内		着色アルミガラスクロス外装	ロックウール			
	⊙	屋外露出,多湿箇所		ステンレス鋼板外装				

ダクト保温

種別	適用	施工箇所		範囲	保温種別	保温厚(mm)
換気ダクト	⊙	排気(EA)ダクト	一般	外壁から2m	グラスウール	厚25
	⊙		火気使用	全て	ロックウール	厚50
	⊙	外気(OA)ダクト		全て	グラスウール	厚25
	⊙	全熱交換器 給気(SA)、排気(EA)ダクト		全て	グラスウール	厚25
	⊙	全熱交換器 還気(RA)ダクト		―	保温不要	
空調ダクト	⊙	屋内露出(機械室,書庫,倉庫)及び隠蔽部		全て	グラスウール	厚25
	・	屋内露出(一般居室,廊下)		全て	グラスウール	厚50
	・	屋外露出及び多湿箇所		全て	ロックウール	厚50

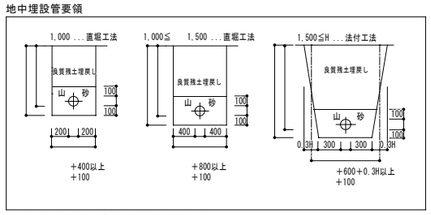
ダクト保温外装

ダクト種別	適用	施工箇所		仕様	備考
スパイラルダクト 長方形ダクト	・	屋内露出	一般室,廊下	カラー亜鉛鉄板外装	
	・		機械室,書庫,倉庫	アルミガラスクロス粘着テープ外装	
	⊙	屋内隠蔽,ダクトシャフト内		アルミガラスクロス粘着テープ外装	
	・	屋外露出,多湿箇所		ステンレス外装	

-注記（各設備共通）-

・配管設備の構造は令129条の2の4に適合させる。
・配管工事、ダクト工事、保温・塗装・防錆工事は、公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）に従う。
・屋内隠蔽配管、露出配管には、管の種類を明示した表記をする。
・建築物の部分を貫通して配管する場合は、配管スリーブを設ける。
・防火区画壁を貫通して配管する場合は、管と防火区画との隙間をモルタル・ロックウール材・その他、不燃材料の規定に適合する材料で充填すること
・防火ダンパーは、S48告示2565号及びH12告示1376号に適合する構造とする。
・天井内バルブ、ダンパー設置位置や、機器のメンテナンスに必要な位置に、点検口（建築工事）を設置する。
・空調室外機には室名表示をする。
・ベントキャップ、ウェザーカバーは、ステンレス製・防虫網付とし、指定色仕上げとする。
・図示する機器・配管の位置は参考とし、建築工事・電気設備工事との取り合いを考慮して、詳細な位置を決定すること。

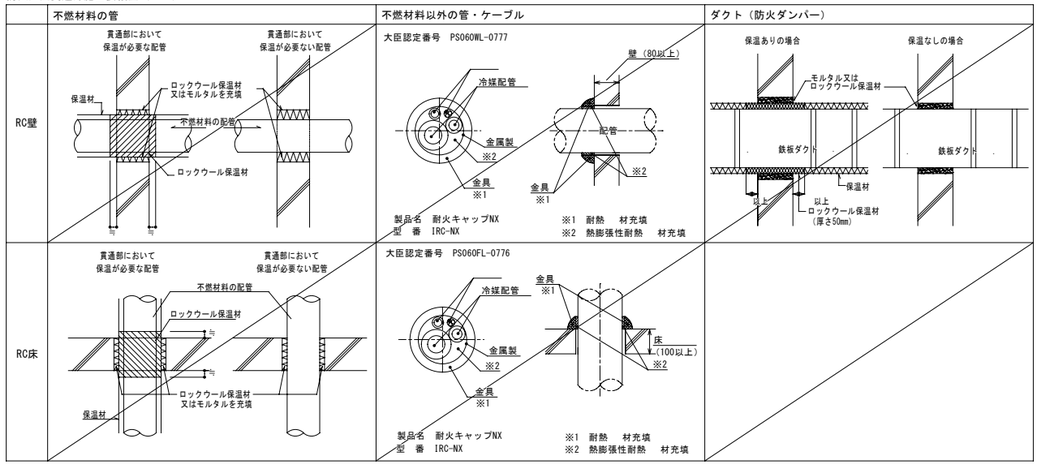
地中埋設管要領



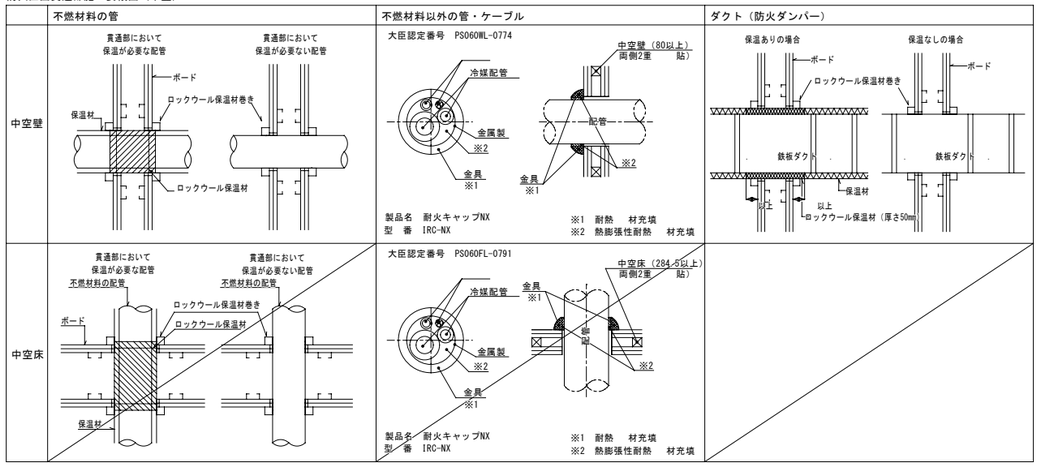
給水管、消火管、ガス管を埋設する場合は、
埋設管と地表との間に、管の種類を明示した埋設表示シートを敷設する。

☒ 埋設表示杭（管の種類・方向を明示）　舗装部分以外
☒ 埋設表示ピン（管の種類・方向を明示）　舗装部分

防火区画貫通部施工要領図（　）



防火区画貫通部施工要領図（中空）

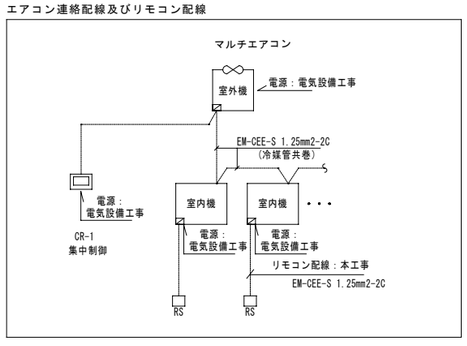


冷房・暖房能力及び電気特性はJIS B 8616に準拠

記号	名称	仕様	備考	台数
BMA-1	寒冷地仕様 空冷ヒートポンプエアコン ビルマルチ 屋外機	定格能力　冷房：　67.0　kW　暖房：　77.5　kW 消費電力　電源：　三相200V 冷房定格：　21.06　kW　暖房定格：　22.39　kW 圧縮機：　8.45 + 8.45　kW　送風機：　0.46 + 0.46　kW 防雪フード（吹出）、アクティブフィルター、フィンガード、他標準附属品一式共 防振架台（溶融亜鉛メッキ）	設置場所：　建物北側屋外 （参考：　PUHY-HP670SDMG5　）	1
BMA-101 BMA-102	空冷ヒートポンプエアコン ビルマルチ 室内機	天井カセット４方向形 定格能力　冷房：　7.1　kW　暖房：　8.0　kW 消費電力　電源：　単相200V 冷房定格：　0.05　kW　暖房定格：　0.05　kW 送風機出力：　0.05　W　送風量：　1,500　m3/h（強運転時） センサー制御、自動昇降パネル、ワイヤードリモコン、防振吊金具、他標準付属品一式共	設置場所：　事務室 （参考：　PLFY-EMP71HM　）	2
BMA-103 BMA-106 BMA-108 BMA-113 BMA-114	空冷ヒートポンプエアコン ビルマルチ 室内機	壁掛型 定格能力　冷房：　2.2　kW　暖房：　2.8　kW 消費電力　電源：　単相200V 冷房定格：　0.02　W　暖房定格：　0.02　W 送風機出力：　0.03　W ドレンアップ、ワイヤードリモコン、他標準付属品一式共	設置場所：　相談室 （1） （2） 調乳室 沐浴室 （参考：　PKFY-MP22LM ）	1 1 1 1 1
BMA-104	空冷ヒートポンプエアコン ビルマルチ 室内機	天井カセット１方向形 定格能力　冷房：　7.1　kW　暖房：　8.0　kW 消費電力　電源：　単相200V 冷房定格：　0.10　kW　暖房定格：　0.09　kW 送風機出力：　0.095　W　送風量：　1,140　m3/h（強運転時） センサー制御、自動昇降パネル、ワイヤードリモコン、防振吊金具、他標準付属品一式共	設置場所：　玄関ホール （参考：　PMFY-MP71FM　）	1
BMA-105 BMA-107 BMA-109 BMA-110 BMA-111 BMA-112	空冷ヒートポンプエアコン ビルマルチ 室内機	天井カセット４方向形 定格能力　冷房：　8.0　kW　暖房：　9.0　kW 消費電力　電源：　単相200V 冷房定格：　0.05　kW　暖房定格：　0.05　kW 送風機出力：　0.12　W　送風量：　1,560　m3/h（強運転時） センサー制御、自動昇降パネル、ワイヤードリモコン、防振吊金具、他標準付属品一式共	設置場所：　子育て支援室 預かり保育室 1歳児室 1歳児室 0歳児室 B 0歳児室 A （参考：　PLFY-EMP80HM　）	1 1 1 1 1 1
BMA-2	寒冷地仕様 空冷ヒートポンプエアコン ビルマルチ 屋外機	定格能力　冷房：　67.0　kW　暖房：　77.5　kW 消費電力　電源：　三相200V 冷房定格：　21.06　kW　暖房定格：　22.39　kW 圧縮機：　8.45 + 8.45　kW　送風機：　0.46 + 0.46　kW 防雪フード（吹出）、アクティブフィルター、フィンガード、他標準附属品一式共 防振架台（溶融亜鉛メッキ）	設置場所：　建物北側屋外 （参考：　PUHY-HP670SDMG5　）	1
BMA-201 BMA-208	空冷ヒートポンプエアコン ビルマルチ 室内機	壁掛型 定格能力　冷房：　2.2　kW　暖房：　2.8　kW 消費電力　電源：　単相200V 冷房定格：　0.02　W　暖房定格：　0.02　W 送風機出力：　0.03　W ドレンアップ、ワイヤードリモコン、他標準付属品一式共	設置場所：　調理員室 検収室 （参考：　PKFY-MP22LM ）	1 1
BMA-202 BMA-203 BMA-204	空冷ヒートポンプエアコン ビルマルチ 室内機	厨房用天吊形 定格能力　冷房：　8.0　kW　暖房：　9.0　kW 消費電力　電源：　単相200V 冷房定格：　0.13　kW　暖房定格：　0.13　kW 送風機出力：　0.04　W　送風量：　1,140　m3/h（強運転時） 断熱付　　、　　、　　、防振吊金具、他標準付属品一式共	設置場所：　洗浄室 厨房 厨房 （参考：　PCFY-P80HMG9　）	1 1 1
BMA-205 BMA-206	空冷ヒートポンプエアコン ビルマルチ 室内機	天井埋込ダクト型 定格能力　冷房：　16.0　kW　暖房：　18.0　kW 消費電力　電源：　単相200V 冷房定格：　0.43　kW　暖房定格：　0.43　kW 送風機出力：　0.375　W　送風量：2,730 m3/h（強運転時） - 200 pa ワイヤードリモコン、防振吊金具、他標準付属品一式共	設置場所：　遊戯室 遊戯室 （参考：　PEFY-P160M　）	1 1
BMA-207	空冷ヒートポンプエアコン ビルマルチ 室内機	天井カセット４方向形 定格能力　冷房：　5.6　kW　暖房：　6.3　kW 消費電力　電源：　単相200V 冷房定格：　0.02　kW　暖房定格：　0.02　kW 送風機出力：　0.05　W　送風量：　1,020　m3/h（強運転時） センサー制御、自動昇降パネル、ワイヤードリモコン、防振吊金具、他標準付属品一式共	設置場所：　休憩室 （参考：　PLFY-EMP56HM　）	1
BMA-3	寒冷地仕様 空冷ヒートポンプエアコン ビルマルチ 屋外機	定格能力　冷房：　67.0　kW　暖房：　77.5　kW 消費電力　電源：　三相200V 冷房定格：　21.06　kW　暖房定格：　22.39　kW 圧縮機：　8.45 + 8.45　kW　送風機：　0.46 + 0.46　kW 防雪フード（吹出）、アクティブフィルター、フィンガード、他標準附属品一式共	設置場所：　建物北側屋外 （参考：　PUHY-HP670SDMG5　）	1
BMA-301 BMA-302 BMA-309 BMA-312	空冷ヒートポンプエアコン ビルマルチ 室内機	天井カセット４方向形 定格能力　冷房：　5.6　kW　暖房：　6.3　kW 消費電力　電源：　単相200V 冷房定格：　0.02　kW　暖房定格：　0.02　kW 送風機出力：　0.05　W　送風量：　1,020　m3/h（強運転時） センサー制御、自動昇降パネル、ワイヤードリモコン、防振吊金具、他標準付属品一式共	設置場所：　2歳児室 2歳児室 多目的 図書 （参考：　PLFY-EMP56HM　）	1 1 1 1
BMA-303 BMA-304	空冷ヒートポンプエアコン ビルマルチ 室内機	天井カセット４方向形 定格能力　冷房：　8.0　kW　暖房：　9.0　kW 消費電力　電源：　単相200V 冷房定格：　0.05　kW　暖房定格：　0.05　kW 送風機出力：　0.12　W　送風量：　1,560　m3/h（強運転時） センサー制御、自動昇降パネル、ワイヤードリモコン、防振吊金具、他標準付属品一式共	設置場所：　3歳児室 A 3歳児室 B （参考：　PLFY-EMP80HM　）	1 1

記号	名称	仕様	備考	台数
BMA-305 BMA-306 BMA-307 BMA-308	空冷ヒートポンプエアコン ビルマルチ 室内機	天井カセット４方向形 定格能力　冷房：　7.1　kW　暖房：　8.0　kW 消費電力　電源：　単相200V 冷房定格：　0.05　kW　暖房定格：　0.05　kW 送風機出力：　0.05　W　送風量：　1,500　m3/h（強運転時） センサー制御、自動昇降パネル、ワイヤードリモコン、防振吊金具、他標準付属品一式共	設置場所：　4歳児室 5歳児室 （参考：　PLFY-EMP71HM　）	2 2
BMA-310	空冷ヒートポンプエアコン ビルマルチ 室内機	壁掛型 定格能力　冷房：　5.6　kW　暖房：　6.3　kW 消費電力　電源：　単相200V 冷房定格：　0.04　W　暖房定格：　0.04　W 送風機出力：　0.03　W ドレンアップ、ワイヤードリモコン、他標準付属品一式共	設置場所：　3.4.5歳児用 （参考：　PKFY-MP56LM ）	1
BMA-311	空冷ヒートポンプエアコン ビルマルチ 室内機	壁掛型 定格能力　冷房：　2.8　kW　暖房：　3.2　kW 消費電力　電源：　単相200V 冷房定格：　0.03　W　暖房定格：　0.03　W 送風機出力：　0.03　W ドレンアップ、ワイヤードリモコン、他標準付属品一式共	設置場所：　2歳児用 （参考：　PKFY-MP28LM ）	1
CR-1	集中制御コントローラー	液晶タッチパネル 運転モード切替・室温管理・スケジュール管理 電源：単相100V	（参考：　PAC-SF50AT2 ）	1
CF-1	サイクル扇（扇風機）	羽根径 40cm 風速 3.8 m/s、風量 4,500 m3/h 消費電力　電源：単相100V 38　W 取付部材、速度調節器（3ノッチ、1台運転用）、旋回機能付	設置場所：　各保育室 （参考：　VY-40WG ）	24
SF-1	シーリングファン	羽根径 140cm 消費電力　電源：単相100V 47　W 取付用部材、速度調節器共	設置場所：　遊戯室 （参考：　C140-Y ）	3

エアコン連絡配線及びリモコン配線



JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

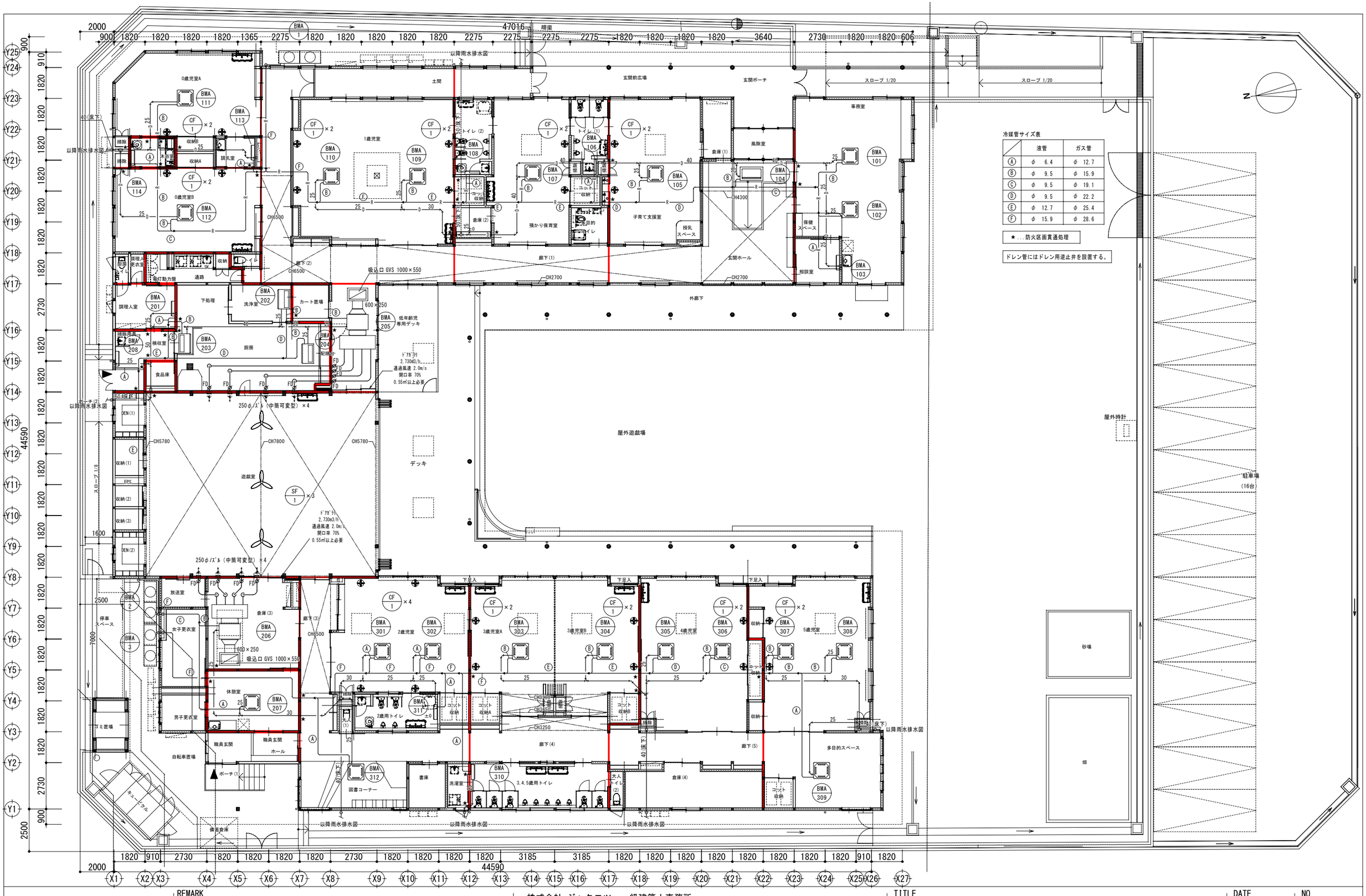
TITLE　（仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING　空調設備　機器表

DATE

SCALE　-

NO.　M-04



冷媒管サイズ表

	液管	ガス管
Ⓐ	φ 6.4	φ 12.7
Ⓑ	φ 9.5	φ 15.9
Ⓒ	φ 9.5	φ 19.1
Ⓓ	φ 9.5	φ 22.2
Ⓔ	φ 12.7	φ 25.4
Ⓕ	φ 15.9	φ 28.6

★…防火区画貫通処理

ドレン管にはドレン用逆止弁を設置する。

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所
〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号
管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号
荻野

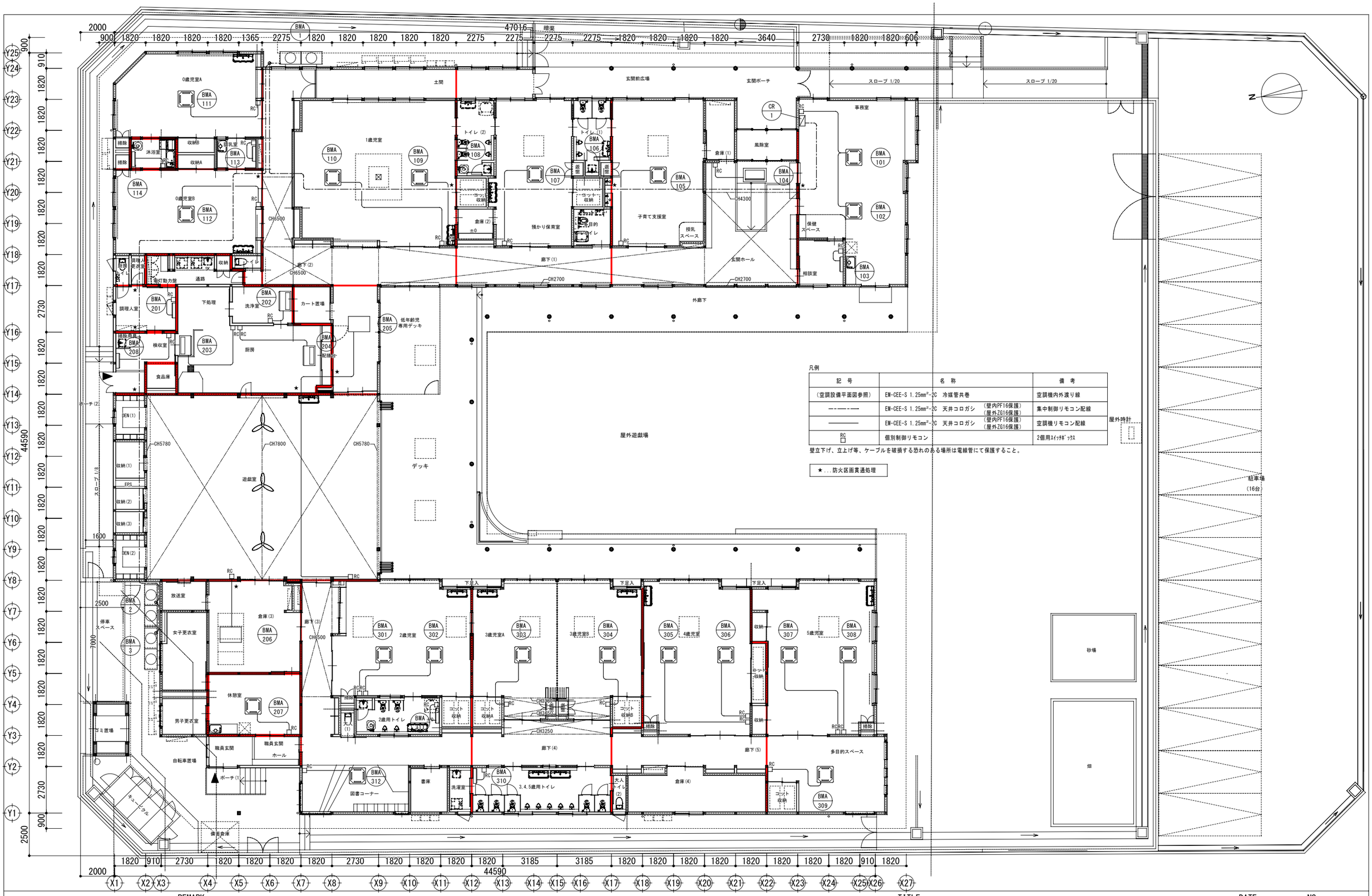
TITLE
（仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING
空調設備 平面図

DATE

SCALE
S=1/200(A3)

NO.
M-05



凡例

記　号	名　称	備　考
（空調設備平面図参照）	EM-CEE-S 1.25mm²-2C　冷媒管共巻	空調機内外渡り線
―・―・―	EM-CEE-S 1.25mm²-2C　天井コロガシ　（壁内PF16保護）（屋外ZG16保護）	集中制御リモコン配線
―――	EM-CEE-S 1.25mm²-2C　天井コロガシ　（壁内PF16保護）（屋外ZG16保護）	空調機リモコン配線
RC □	個別制御リモコン	2個用ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ

壁立下げ、立上げ等、ケーブルを破損する恐れのある場所は電線管にて保護すること。

★...防火区画貫通処理

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

TITLE
（仮称）若松第三こども園施設整備工事

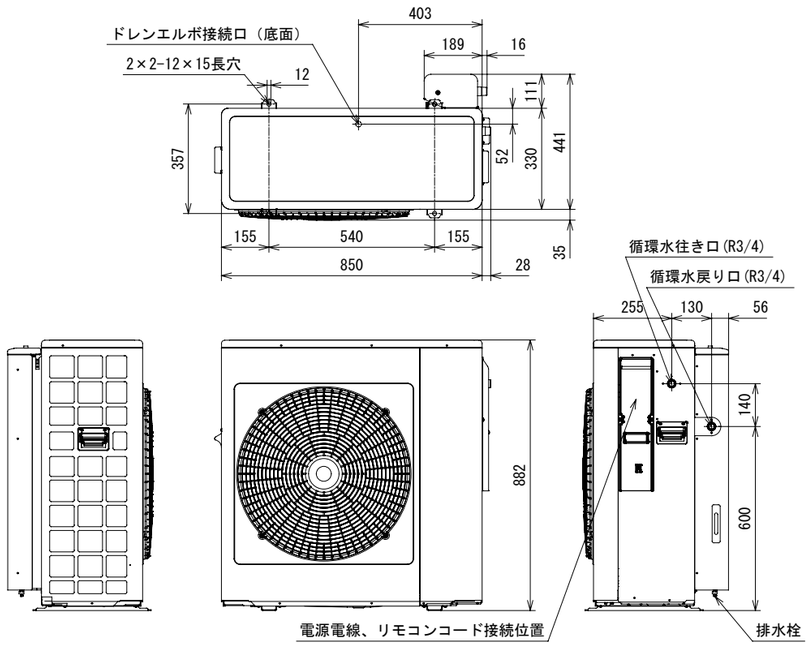
TYPE OF DRAWING
空調設備（計装）平面図

DATE

SCALE
S=1/200(A3)

NO.
M-06

式温水熱源機 ASHP-1



機器表

機器表表

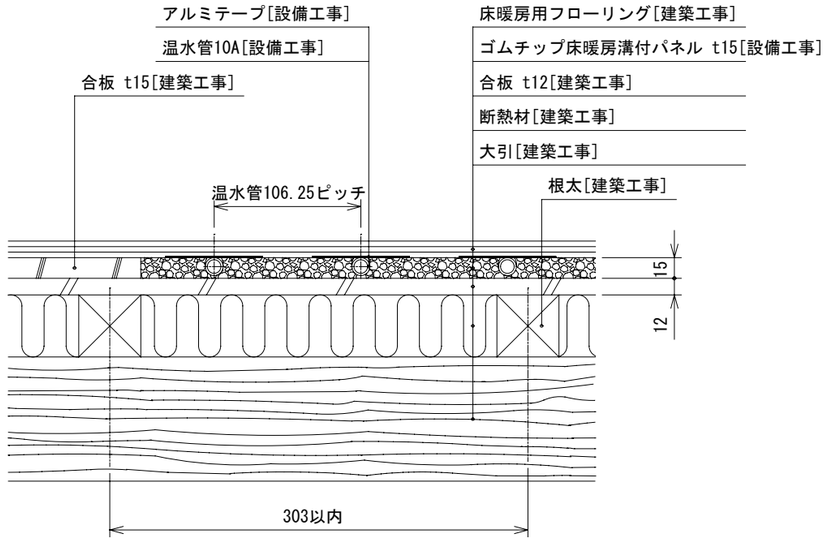
記号	品名	仕様	台数	電源			設置場所	型式
				相	電圧	電力		
ASHP-1	式温水熱源機	暖房能力 10.0kW ※ 標準付属品 共	10	単相	200V	定格 2.71kW 最大 3.82kW	屋外	AEYC-1044MHX
MR		仕様 24時間　　機能	10				各部屋	CMR-3102VM

※ 外気温7℃(乾球)、6℃(湿球)、循環水戻り温度25℃、循環水往き温度40℃の場合

表

記号	ヘッダー主管径	枝管径・回路数	接続管径	流量(L/min)	設置場所	仕　様
HH-1	20A	10A×4	20A	7.2	床下	
HH-2	20A	10A×3	20A	5.4	床下	
HH-3	20A	10A×3	20A	5.4	床下	
HH-4	20A	10A×3	20A	5.4	床下	
HH-5	20A	10A×3	20A	5.4	床下	
HH-6	20A	10A×3	20A	5.4	床下	
HH-7	20A	10A×5	20A	9.0	床下	
HH-8	20A	10A×5	20A	9.0	床下	
HH-9	20A	10A×5	20A	9.0	床下	
HH-10	20A	10A×4	20A	7.2	床下	

床暖房部　断面詳細図　フローリング(大引)　※参考図

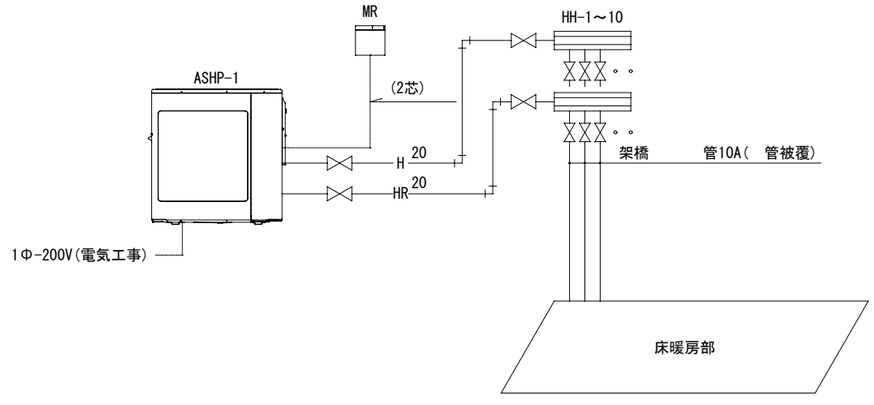


注記

1)断熱材は、グラスウール16K･100mm相当以上のものを施工すること。

2)床暖房パネル周辺は、合板 t15を施工すること。[建築工事]

システム系統図



JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

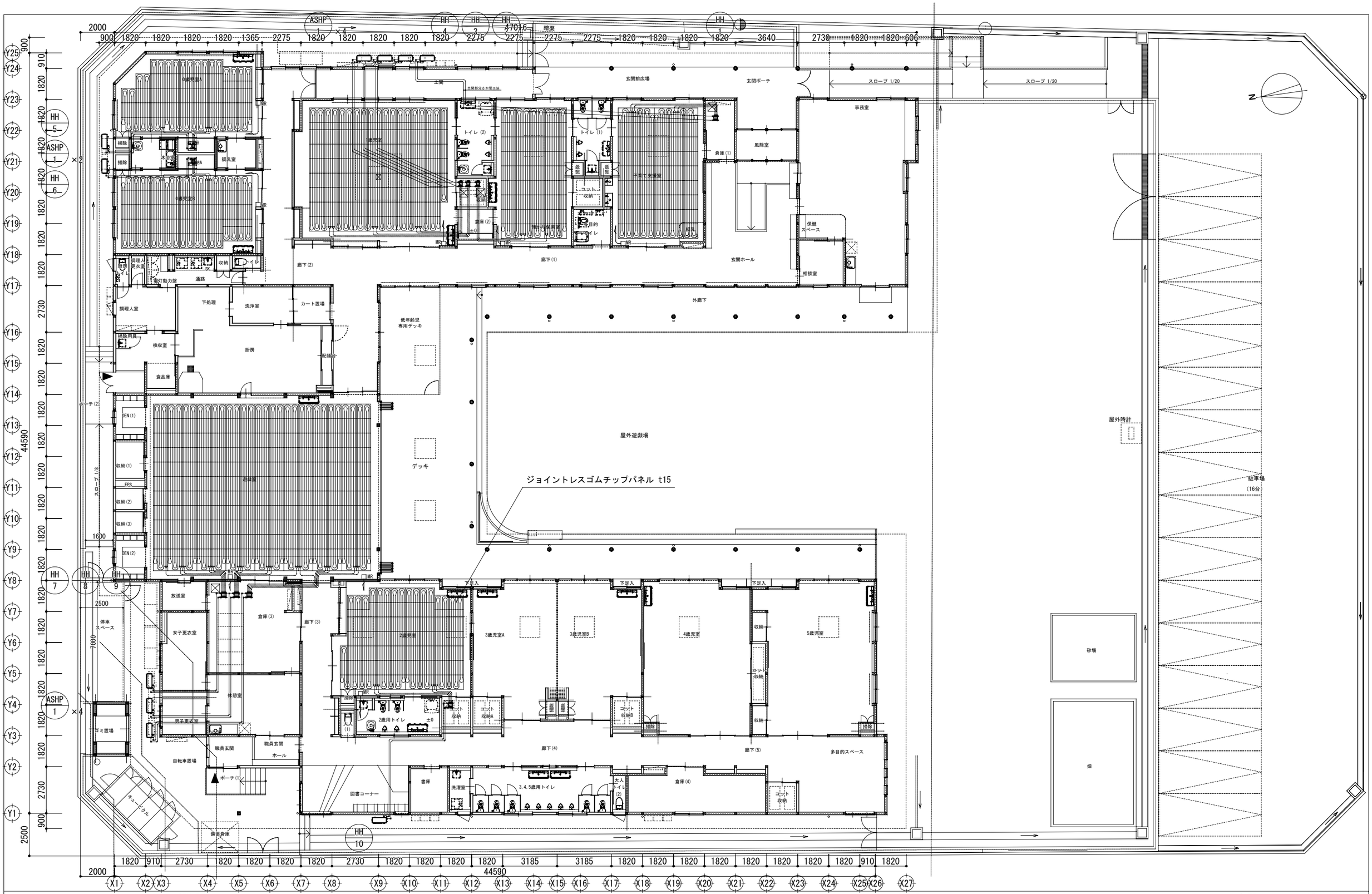
TITLE　（仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING　床暖房設備　機器表・詳細図

DATE

SCALE　-

NO.　M-07



JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所
〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号
管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号
荻野

TITLE
（仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING
床暖房設備 平面図

DATE

SCALE
S=1/200(A3)

NO.
M-08

居室室の換気計算・24時間換気計算・任意換気計算

室名	床面積Af (m2)	天井高 (m)	室容積 (m3)	居室の判定		無窓居室の判定		居室の換気					24H換気				任意換気				自然給気	換気種別	機器番号	台数	機器風量 (m3/h・台)		備考		参考型番
								V＝20・Af/N			機器風量		換気回数		機器風量		換気回数		機器風量										
				居室	否	有窓	無窓	n (人)	N値 (㎥/人)	必要換気量 (m3/h)	給気量 (m3/h)	排気量 (m3/h)	換気回数 (回/ｈ)	必要換気量 (m3/h)	給気量 (m3/h)	排気量 (m3/h)	換気回数 (回/ｈ)	目標(目安) (m3/h)	給気量 (m3/h)	排気量 (m3/h)	(m3/h)				強運転	弱運転			
事務室	64.31	2.500	160.78	○		○		32	2.01	640	650	650	0.3	49	60	60						Ⅰ	EXF-2	1	650	60	全熱交換型 天埋ﾀﾞｸﾄ型	24時間弱運転	LGH-N65RXW2
																						Ⅲ	V-5	1	120		台所用天井換気扇		VD-13ZVY7
相談室	7.45	2.500	18.63	○		○		4	1.86	80	150	150	0.3	6	50	50						Ⅰ	EXF-6	1	150	50	全熱交換型 天埋ｶｾｯﾄ型	24時間弱運転	LGH-N15CX3
子育て支援室	48.30	2.700	130.41	○			○	15	3.22	300	350	350	0.3	40	50	50						Ⅰ	EXF-4	1	350	50	全熱交換型 天埋ｶｾｯﾄ型	24時間弱運転	LGH-N35CX3
預かり保育室	44.08	2.700	119.02	○		○		15	2.94	300	350	350	0.3	36	50	50						Ⅰ	EXF-4	1	350	50	全熱交換型 天埋ｶｾｯﾄ型	24時間弱運転	LGH-N35CX3
1歳児室	75.94	2.700	205.04																										
	5.88	3.550	20.88																										
	1.41	5.280	7.45																										
1歳児合計	83.23		233.37	○			○	20	4.16	400	500	500	0.3	71	100	100						Ⅰ	EXF-3	1	500	100	全熱交換型 天埋ｶｾｯﾄ型	24時間弱運転	LGH-N50CX3
0歳児 A	46.35	2.700	125.15	○			○	10	4.64	200	200	200	0.3	38	50	50						Ⅰ	EXF-5	1	200	50	全熱交換型 天埋ｶｾｯﾄ型	24時間弱運転	LGH-N25CX3
0歳児 B	44.26	2.700	119.51	○		○		10	4.43	200	200	200	0.3	36	50	50						Ⅰ	EXF-5	1	200	50	全熱交換型 天埋ｶｾｯﾄ型	24時間弱運転	LGH-N25CX3
遊戯室	158.98	6.525	1037.35	○		○		110	1.45	2,200	1,600	1,600	0.3	312	300	300						Ⅰ	EXF-1	2	800	150	全熱交換型 天埋ﾀﾞｸﾄ型	24時間弱運転	LGH-N80RXV2
休憩室	19.87	2.500	49.68	○			○	20	0.99	400	500	500	0.3	15	100	100						Ⅰ	EXF-3	1	500	100	全熱交換型 天埋ｶｾｯﾄ型	24時間弱運転	LGH-N50CX3
																						Ⅲ	V-5	1	120		台所用天井換気扇		VD-13ZVY7
2歳児室	54.42	2.700	146.94																										
	2.82	4.065	11.47																										
2歳児合計	57.24		158.41	○		○		25	2.29	500	500	500	0.3	48	100	100						Ⅰ	EXF-3	1	500	100	全熱交換型 天埋ｶｾｯﾄ型	24時間弱運転	LGH-N50CX3
3歳児室 A	39.40	2.700	106.38																										
	1.41	4.065	5.74																										
3歳児室 A合計	40.81		112.12	○		○		12	3.40	240	350	350	0.3	34	100	100						Ⅰ	EXF-4	1	350	50	全熱交換型 天埋ｶｾｯﾄ型	24時間弱運転	LGH-N35CX3
3歳児室 B	39.42	2.700	106.44																										
	1.41	4.065	5.74																										
3歳児室 B合計	40.83		112.18	○		○		13	3.14	260	350	350	0.3	34	100	100						Ⅰ	EXF-4	1	350	50	全熱交換型 天埋ｶｾｯﾄ型	24時間弱運転	LGH-N35CX3
4歳児室	59.04	2.700	159.41																										
	1.41	4.065	5.74																										
4歳児室合計	60.45		165.15	○		○		25	2.42	500	500	500	0.3	50	100	100						Ⅰ	EXF-3	1	500	100	全熱交換型 天埋ｶｾｯﾄ型	24時間弱運転	LGH-N50CX3
5歳児室	60.28	2.700	162.76																										
	1.41	4.065	5.74																										
5歳児室合計	61.69		168.50	○		○		25	2.47	500	500	500	0.3	51	100	100						Ⅰ	EXF-3	1	500	100	全熱交換型 天埋ｶｾｯﾄ型	24時間弱運転	LGH-N50CX3
図書コーナ	28.98	2.700	78.25		○			10	2.90	200	200	200	0.3	24	50	50						Ⅰ	EXF-5	1	200	50	全熱交換型 天埋ｶｾｯﾄ型	24時間弱運転	LGH-N25CX3
多目的スペース	31.74	2.700	85.70		○			10	3.17	201	200	200	0.3	26	50	50						Ⅰ	EXF-5	1	200	50	全熱交換型 天埋ｶｾｯﾄ型	24時間弱運転	LGH-N25CX3
調理人室	9.93	2.500	24.83	○		○		3.3	3.00	67		100	0.3	8		60						Ⅲ	V-3	1	100	60	ｻﾆﾀﾘ用 天井換気扇	24時間弱運転	VD-10ZVEC7FP
検収室	9.93	2.500	24.83	○			○	3.3	3.00	67		100	0.3	8		60						Ⅲ	V-3	1	100	60	ｻﾆﾀﾘ用 天井換気扇	24時間弱運転	VD-10ZVEC7FP
食品庫	2.82	2.500	7.05		○																								
厨房・下処理室	44.09	2.500	110.23	○			○	8.8	5.00	177		200	0.3	34		85						Ⅲ	V-1	1	200	85	ｻﾆﾀﾘ用 天井換気扇	24時間弱運転	VD-15ZVC7
洗浄室	13.46	2.500	33.65	○			○	2.7	5.00	54		100	0.3	11		60						Ⅲ	V-3	1	100	60	ｻﾆﾀﾘ用 天井換気扇	24時間弱運転	VD-10ZVEC7FP
放送室	4.96	2.500	12.40		○			1.7	3.00	34		100	0.3	4		60						Ⅲ	V-3	1	100	60	ｻﾆﾀﾘ用 天井換気扇	24時間弱運転	VD-10ZVEC7FP
沐浴室	4.96	2.500	12.40	○			○	2.0	2.48	40		100	0.3	4		60	5	62		100		Ⅲ	V-3	1	100	60	ｻﾆﾀﾘ用 天井換気扇	24時間弱運転	VD-10ZVEC7FP
調乳室	4.42	2.500	11.05		○												5	55		100		Ⅲ	V-3	1	100	60	ｻﾆﾀﾘ用 天井換気扇		VD-10ZVEC7FP
厨房作業室	9.79	2.500	24.48	○			○										5	122		100		Ⅲ	V-3	1	100	60	ｻﾆﾀﾘ用 天井換気扇		VD-10ZVEC7FP
調理人更衣室	1.65	2.500	4.13		○												5	21		50		Ⅲ	V-4	1	50		ｻﾆﾀﾘ用 天井換気扇		VD-07ZVC7
更衣室（男）	7.09	2.500	17.73		○												5	89		100		Ⅲ	V-3	1	100	60	ｻﾆﾀﾘ用 天井換気扇		VD-10ZVEC7FP
更衣室（女）	12.77	2.500	31.93		○												5	160		200		Ⅲ	V-1	1	200	85	ｻﾆﾀﾘ用 天井換気扇		VD-15ZVC7
倉庫１	6.62	2.700	17.88		○												5	89		100		Ⅲ	V-3	1	100	60	ｻﾆﾀﾘ用 天井換気扇		VD-10ZVEC7FP
倉庫２	4.14	2.700	11.18		○												5	56		50		Ⅲ	V-4	1	50		ｻﾆﾀﾘ用 天井換気扇		VD-07ZVC7
倉庫３	28.87	2.700	77.95		○												5	390		400		Ⅲ	V-1	2	200	85	ｻﾆﾀﾘ用 天井換気扇		VD-15ZVC7
倉庫４	19.66	2.700	53.09		○												5	265		240		Ⅲ	V-2	2	120	75	ｻﾆﾀﾘ用 天井換気扇		VD-13ZVC7
洗濯室	3.72	2.500	9.30		○												5	47		50		Ⅲ	V-4	1	50		ｻﾆﾀﾘ用 天井換気扇		VD-07ZVC7
厨房トイレ	1.65	2.500	4.13		○												5	21		50		Ⅲ	V-4	1	50		ｻﾆﾀﾘ用 天井換気扇		VD-07ZVC7
トイレ	1.65	2.500	4.13		○												5	21		50		Ⅲ	V-4	1	50		ｻﾆﾀﾘ用 天井換気扇		VD-07ZVC7
トイレ１	9.10	2.500	22.75		○												5	114		120		Ⅲ	V-2	1	120	75	ｻﾆﾀﾘ用 天井換気扇		VD-13ZVC7
多目的トイレ	5.17	2.500	12.93		○												5	65		50		Ⅲ	V-4	1	50		ｻﾆﾀﾘ用 天井換気扇		VD-07ZVC7
トイレ２	10.35	2.500	25.88		○												5	129		120		Ⅲ	V-2	1	120	75	ｻﾆﾀﾘ用 天井換気扇		VD-13ZVC7
２歳用トイレ	11.38	2.500	28.45		○												5	142		200		Ⅲ	V-1	1	200	85	ｻﾆﾀﾘ用 天井換気扇		VD-15ZVC7
大人トイレ（1）	1.41	2.500	3.53		○												5	18		50		Ⅲ	V-4	1	50		ｻﾆﾀﾘ用 天井換気扇		VD-07ZVC7
３．４．５歳用トイレ	22.35	2.500	55.88		○												5	279		400		Ⅲ	V-1	2	200	85	ｻﾆﾀﾘ用 天井換気扇		VD-15ZVC7
大人トイレ（2）	2.07	2.500	5.18		○												5	26		50		Ⅲ	V-4	1	50		ｻﾆﾀﾘ用 天井換気扇		VD-07ZVC7
書庫	6.21	2.500	15.53		○												5	78		100		Ⅲ	V-3	1	100	60	ｻﾆﾀﾘ用 天井換気扇		VD-10ZVEC7FP

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

TITLE （仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING 換気設備　換気計算表

DATE

SCALE -

NO. M-09

換気設備　機器表

記号	名称	仕様	参考型番	台数	設置場所		設計風量				電源			定格消費	電動機	全熱交換効率		スイッチ	付属品			建築開口
							強運転		弱運転		単相		三相									
					階	室名	m3/h	Pa	m3/h	Pa	100V	200V	200V	電力※1 (kW)	出力※2 (kW)	暖房時 (%)	冷房時 (%)	仕様 ※3	屋外	その他	支持材	寸法(参考) (mm)
EXF-1	全熱交換型換気扇	天井埋込ダクト形	LGH-N80RXV2	2			800	180	150	80	○	(○)		0.420		75.0	65.0	液晶 (24時間換気)	SUS製・丸型防風板付 網付・指定色塗装 ヤ		吊金具(振止)+防振	
EXF-2	全熱交換型換気扇	天井埋込ダクト形	LGH-N65RXW2	1			650	220	60	50	○	(○)		0.355		72.0	63.0	液晶 (24時間換気)	SUS製・丸型防風板付 網付・指定色塗装 ヤ		吊金具(振止)+防振	
EXF-3	全熱交換型換気扇	天井カセット形	LGH-N50CX3	5			500	90	100	50	○	(○)		0.195		67.0	60.5	液晶 (24時間換気)	SUS製・丸型防風板付 網付・指定色塗装 ヤ		吊金具(振止)+防振	
EXF-4	全熱交換型換気扇	天井カセット形	LGH-N35CX3	4			350	90	50	50	○	(○)		0.153		71.0	64.5	液晶 (24時間換気)	SUS製・丸型防風板付 網付・指定色塗装 ヤ		吊金具(振止)+防振	
EXF-5	全熱交換型換気扇	天井カセット形	LGH-N25CX3	4			200	90	50	50	○	(○)		0.107		69.0	61.5	液晶 (24時間換気)	SUS製・丸型防風板付 網付・指定色塗装 ヤ		吊金具(振止)+防振	
EXF-6	全熱交換型換気扇	天井カセット形	LGH-N15CX3	1			150	70	50	50	○	(○)		0.069		70.0	64.0	液晶 (24時間換気)	SUS製・丸型防風板付 網付・指定色塗装 ヤ		吊金具(振止)+防振	
V-1	天井埋込形換気扇	サニタリー用 DCブラシレスモーター	VD-15ZVC7	7			200	120	85	80	○			0.0195				入/切・強/弱	SUS製・丸型防風板付 網付・指定色塗装 ヤ	DCブラシレスモーター	吊金具	
V-2	天井埋込形換気扇	サニタリー用 DCブラシレスモーター	VD-13ZVC7	4			120	70	75	50	○			0.0033				入/切・強/弱	SUS製・丸型防風板付 網付・指定色塗装 ヤ		吊金具	
V-3	天井埋込形換気扇	サニタリー用 DCブラシレスモーター/消音形	VD-10ZVEC7	10			100	90	60	50	○			0.0025				入/切・強/弱	SUS製・丸型防風板付 網付・指定色塗装 ヤ		吊金具	
V-4	天井埋込形換気扇	サニタリー用 DCブラシレスモーター	VD-07ZVC7	8			50	60			○			0.0018				入/切	SUS製・丸型防風板付 網付・指定色塗装 ヤ		吊金具	
V-5	天井埋込形換気扇	台所用（金属製）	VD-13ZVY7	2			120	80			○			0.0047				入/切	SUS製・丸型防風板付 網付・指定色塗装 ヤ		吊金具	
EF-1	ストレートシロッコファン	厨房用	BFS-55OTX2	1			3600	400					○	1.660				入/切			吊金具(振止)+防振	
EF-2	ストレートシロッコファン	厨房用	BFS-30OTX2	1			2200	400					○	0.94				入/切			吊金具(振止)+防振	
EF-3	ストレートシロッコファン	厨房用	BFS-15OTX2	1			1000	300					○	0.355				入/切			吊金具(振止)+防振	
EF-4	ストレートシロッコファン	厨房用	BFS-15OTX2	1			1000	300					○	0.355				入/切			吊金具(振止)+防振	
OF-1	ストレートシロッコファン	消音形	BFS-55OTUA2-50	1			3600	400					○	1.750				入/切			吊金具(振止)+防振	
OF-2	ストレートシロッコファン	消音形	BFS-30OTUA2-50	1			2200	400					○	0.91				入/切			吊金具(振止)+防振	
OF-3	ストレートシロッコファン	消音形	BFS-15OTUG2	1			1000	300					○	0.372				入/切			吊金具(振止)+防振	
OF-4	ストレートシロッコファン	消音形	BFS-15OTUG2	1			1000	300					○	0.372				入/切			吊金具(振止)+防振	

※1...消費電力はJIS C 9603に準拠した値とする。

※2...電動機出力はJIS B 8330に準拠した値とする。

※3…スイッチは材料本工事で電気設備工事へ支給する。スイッチ取付（プレート･ボックス材工共）は電気設備工事とする。

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

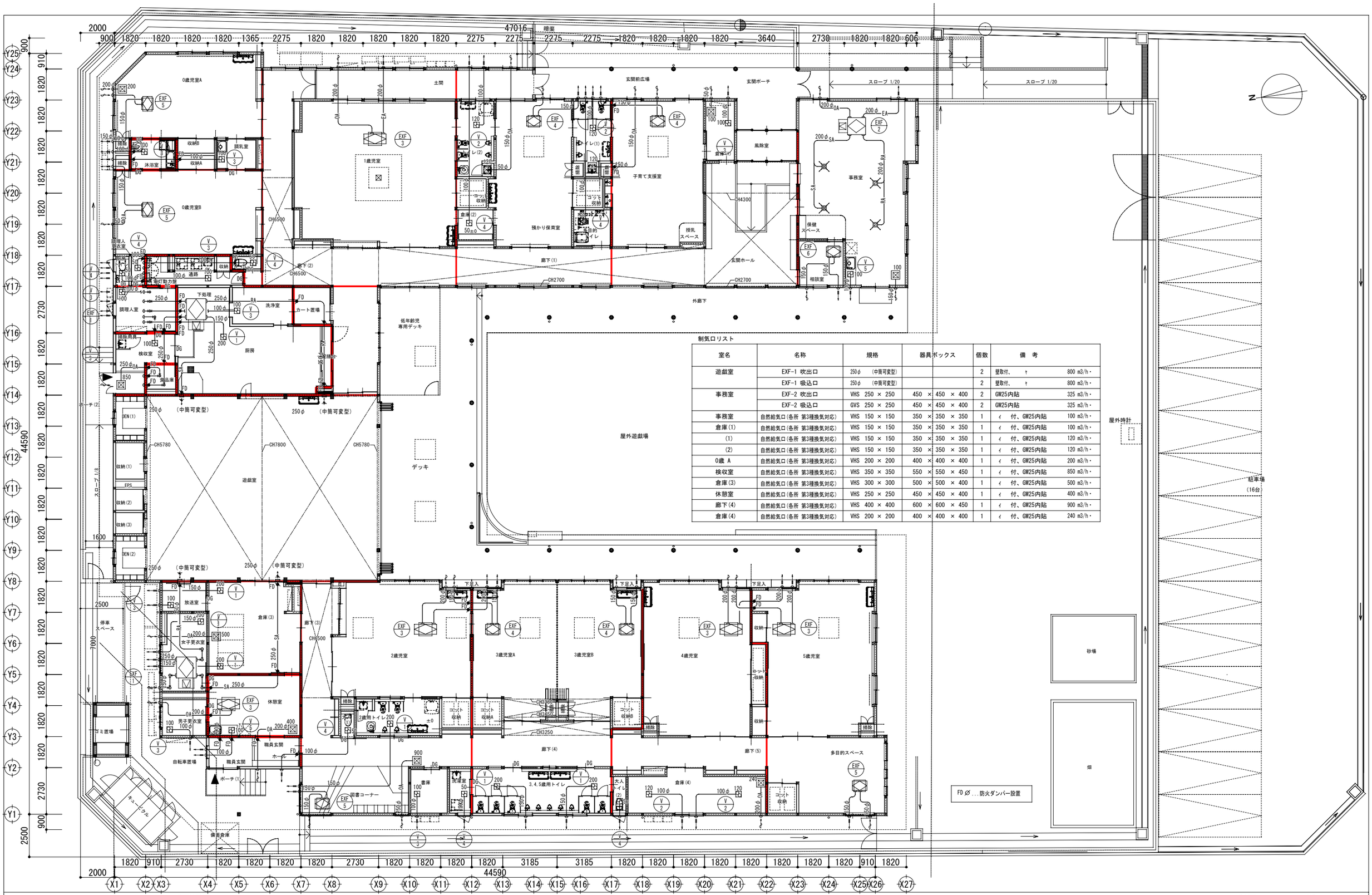
TITLE （仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING 換気設備　機器表

DATE

SCALE S=1/000(A3)

NO. M-10



制気口リスト

室名	名称	規格	器具ボックス	個数	備　考
遊戯室	EXF-1 吹出口	250φ (中筒可変型)		2	壁取付、 ｔ 800 m3/h・
	EXF-1 吸込口	250φ (中筒可変型)		2	壁取付、 ｔ 800 m3/h・
事務室	EXF-2 吹出口	VHS 250 × 250	450 × 450 × 400	2	GW25内貼 325 m3/h・
	EXF-2 吸込口	GVS 250 × 250	450 × 450 × 400	2	GW25内貼 325 m3/h・
事務室	自然給気口(各所 第3種換気対応)	VHS 150 × 150	350 × 350 × 350	1	ｨ 付、GW25内貼 100 m3/h・
倉庫(1)	自然給気口(各所 第3種換気対応)	VHS 150 × 150	350 × 350 × 350	1	ｨ 付、GW25内貼 100 m3/h・
(1)	自然給気口(各所 第3種換気対応)	VHS 150 × 150	350 × 350 × 350	1	ｨ 付、GW25内貼 120 m3/h・
(2)	自然給気口(各所 第3種換気対応)	VHS 150 × 150	350 × 350 × 350	1	ｨ 付、GW25内貼 120 m3/h・
0歳 A	自然給気口(各所 第3種換気対応)	VHS 200 × 200	400 × 400 × 400	1	ｨ 付、GW25内貼 200 m3/h・
検収室	自然給気口(各所 第3種換気対応)	VHS 350 × 350	550 × 550 × 450	1	ｨ 付、GW25内貼 850 m3/h・
倉庫(3)	自然給気口(各所 第3種換気対応)	VHS 300 × 300	500 × 500 × 400	1	ｨ 付、GW25内貼 500 m3/h・
休憩室	自然給気口(各所 第3種換気対応)	VHS 250 × 250	450 × 450 × 400	1	ｨ 付、GW25内貼 400 m3/h・
廊下(4)	自然給気口(各所 第3種換気対応)	VHS 400 × 400	600 × 600 × 450	1	ｨ 付、GW25内貼 900 m3/h・
倉庫(4)	自然給気口(各所 第3種換気対応)	VHS 200 × 200	400 × 400 × 400	1	ｨ 付、GW25内貼 240 m3/h・

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所
〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号
管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号
荻野

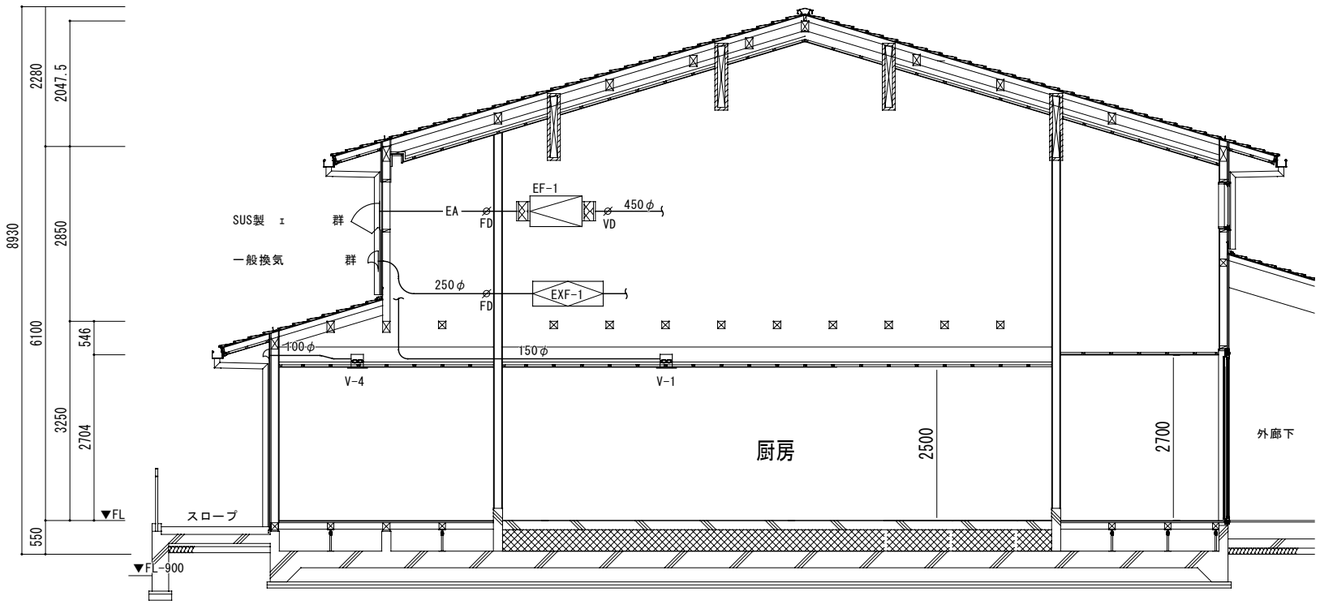
TITLE
（仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING
換気設備 平面図

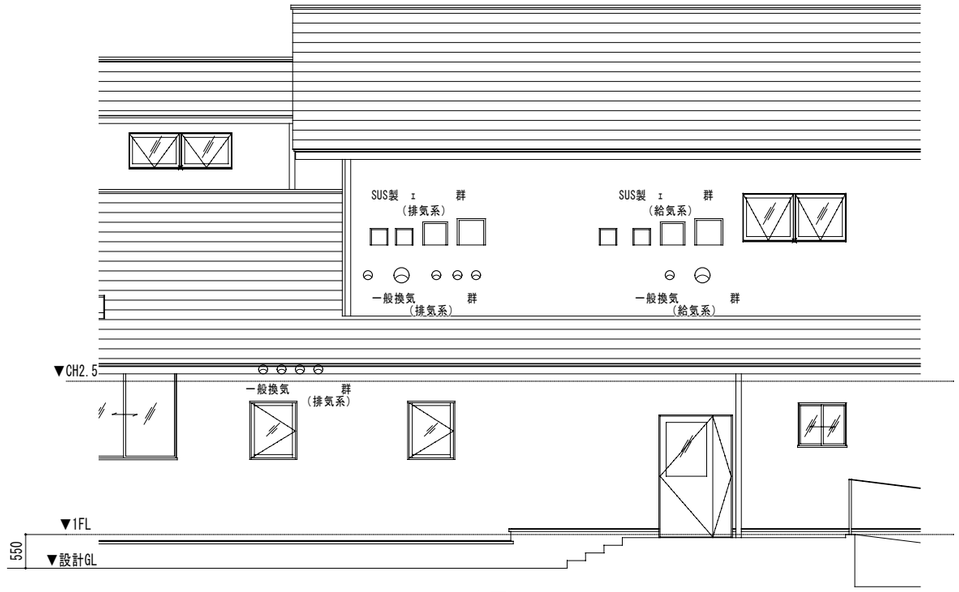
DATE

SCALE
S=1/200(A3)

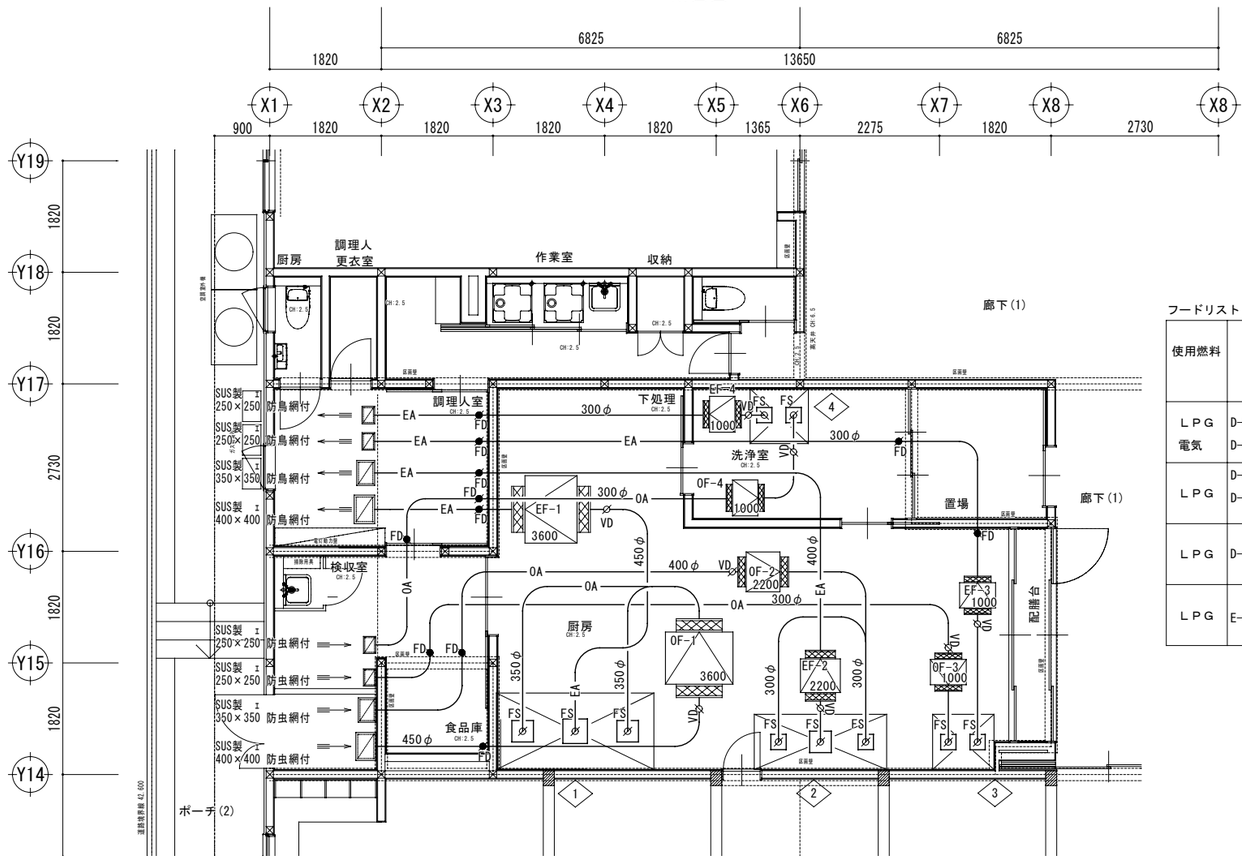
NO.
M-11



断面図



北立面図



平面図

フードリスト・換気計算

使用燃料	使用器具	理論廃 量による計算 V=定数×K×Q					面風速による換気計算						決定換気量 (m3/h)	No.	仕様 付属品	給排気 ｱ 参考型番
		定数	理論廃 量 K(m3/KW)	燃料消費量 Q(KW/h)	個別 計算換気量 V(m3/h)	廃 による 必要換気量 V(m3/h)	必要換気量＝ W寸 (m)	D寸 (m)	H寸 (m)	面積×風速 面積 (㎡)	面風速 (m/s)	面速による 必要換気量 (m3/h)				
LPG 電気	D-5 回転釜 D-6	30	0.93	23.0	642	650	2.6	1.25	1.0	3.25	0.3	3,510	3,600	①	SUS製2重給排気 両面V型GF FS:400×400(EA) FS:350×350 ×2(OA・EA)	EF-1 ｱ (厨房用) OF-1 ｱ
LPG	D-2 D-4 炊飯器×2	30	0.93	48.8 22.0 (11.0×2台)	1,976	2,000	2.2	0.9	0.8	1.98	0.3	2,139	2,200	②	SUS製2重給排気 両面V型GF FS:350×350(EA) FS:250×250 ×2(OA)	EF-2 ｱ (厨房用) OF-2 ｱ
LPG	D-15 卓上	30	0.9	7.85	219	220	1.0	0.9	0.8	0.9	0.3	972	1,000	③	SUS製2重給排気 両面V型GF FS:250×250 ×2(OA・EA)	EF-3 ｱ (厨房用) OF-3 ｱ
LPG	E-4 食器洗浄機	30	0.93	10.5	293	300	1.0	0.9	0.6	0.9	0.3	972	1,000	④	SUS製2重給排気 FS:250×250 ×2(OA・EA)	EF-4 ｱ (厨房用) OF-4 ｱ

給排気フードの給気口はフィルター付とする。

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所
〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号
管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号
荻野

TITLE （仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING 換気設備 厨房詳細図

DATE

SCALE S=1/200(A3)

NO. M-12

記号	器具名	仕様	備考1	室名																															合計	備考2
				事務室	トイレ（1）	預かり保育室	トイレ（2）	多目的トイレ	1歳児室	0歳児室B	調乳室	沐浴室	0歳児室A	トイレ	作業室	厨房トイレ	検収室	下処理室	厨房	洗浄室	遊戯室	休憩室	大人トイレ（1）	大人トイレ（2）	2歳用トイレ	3～5歳用トイレ	洗濯室	2歳児室	3歳児室A	3歳児室B	4歳児室	5歳児室	屋外遊技場・屋外	子育て支援室		
C-1	幼児用大便器（ブティトワレ）	床置床排水	EWT-0084(ｼﾞｬｸｴﾂ)		2																				5									7	
	ロータンク	密結タンク）、手動レバー付、内部金具共																																		
	暖房便座(AC電源)	壁付便器洗浄リモコン共																																		
	腰掛便器用手摺（紙巻器付）	動物型																																		
C-2	乳児用大便器（ブティトワレ）	床置床排水	EWT-0092(ｼﾞｬｸｴﾂ)				2																		2										4	
	ロータンク	密結タンク）、手動レバー付、内部金具共																																		
	暖房便座(AC電源)	壁付便器洗浄リモコン共																																		
	腰掛便器用手摺（紙巻器付）	動物型																																		
C-3	洋風大便器（一般用）	床置床排水												1		1							1	1											4	
	ロータンク	節水防露密結タンク、手動レバー付、内部金具共																																		
	洗浄乾燥暖房便座(AC電源 貯湯式)	壁付便器洗浄リモコン共（感知式洗浄型）																																		
	紙巻器	棚付二連型																																		
U-1	幼児用小便器	壁掛、押釦ﾌﾗｯｼｭﾊﾞﾙﾌﾞ、手摺、金具類、標準付属品一式共	EWT-0023,0027(ｼﾞｬｸｴﾂ)		2		2																		2	5									11	
BFT-1	バリアフリートイレパック	左勝手L形（間口1900×奥行1150）、前板・甲板・幅木・側板共						1																											1	
	洋風大便器	壁掛式壁排水　タンク式　ソフトタイプ背もたれ付																																		
	洗浄便座	貯湯式、感知式洗浄　壁付洗浄リモコン、手動レバー付																																		
	紙巻器																																			
	可動手摺	長さ700mm																																		
	L型手摺	700x700mm																																		
	大便器横手洗器	自動水栓（電気温水器無し）																																		
	洗面器	自動水栓、貯湯式電気温水器(1L)共（1φ100V-505w）																																		
L-1	壁掛洗面器	500×400mm、トラップ、金具類、標準付属品一式共																1	1																2	
	水栓	自動混合水栓（AC100V）																																		
L-2	壁掛洗面器	400×350mm、トラップ、金具類、標準付属品一式共																		1															1	
	水栓	自動単水栓、トラップ、金具類、標準付属品一式共																																		
L-3	コンパクト手洗器	自動単水栓、トラップ、金具類、標準付属品一式共														1																			1	
	トラップカバー																																			
SK-1	掃除流し	トラップ、金具類、標準付属品一式共			1		1								1		1								1		1								6	
	水栓	シングルレバー式混合水栓																																		
SK-2	汚物流し	床置、ロータンク式、トラップ、金具類、標準付属品一式共					1					1													1										3	
	水栓	レバー式自在水栓																																		
SK-3	洗濯機パン	600×600、横引トラップ、標準付属品一式共													2											1									3	
	水栓	洗濯用横単水栓（緊急止水）																																		
SL-1	幼児用流し（陶器）低年齢用	1200ﾀｲﾌﾟ 水栓 3ヶ用	EWW-0217(ｼﾞｬｸｴﾂ)			1			1	1			1																						4	
	水栓	手動単水栓	EWW0039 E103ACBJE(ｼﾞｬｸｴﾂ)			3			3	3			3																						12	
SL-2	幼児用流し（陶器）	1200ﾀｲﾌﾟ 水栓 3ヶ用	EWW-0221(ｼﾞｬｸｴﾂ)																	1					2		1	1	1	1	1			8	
	水栓	手動単水栓	EWW0039 E103ACBJE(ｼﾞｬｸｴﾂ)																	9					6		3	3	3	3	3			24	
SL-3	幼児用流し（陶器）低年齢用	900ﾀｲﾌﾟ 水栓 2ヶ用	EWW-0225(ｼﾞｬｸｴﾂ)		1		1																												2	
	水栓	手動単水栓	EWW0039 E103ACBJE(ｼﾞｬｸｴﾂ)		2		2																												4	
SL-4	幼児用流し　低年齢用	800ﾀｲﾌﾟ 水栓 2口　2人用	KMV112AGW1（ｱｲｶ）																															1	1	
	水栓	回転規制泡沫立形ｼﾙ首水栓（ｽｲﾝｸﾞﾚﾊﾞｰﾌﾞﾙｰ）	A5320LHB-AC（ｱｲｶ）																															2	2	
	ｼﾝｸ下台	800 x 450	YEC6602N1B（ｱｲｶ）																															1	1	
SL-5	保育士用流し	415ﾀｲﾌﾟ 立水栓 1人用	KMV511AGW1（ｱｲｶ）																															1	1	
	水栓	回転規制泡沫立形ｼﾙ首水栓（ｽｲﾝｸﾞﾚﾊﾞｰﾌﾞﾙｰ）	A5320LHB-AC（ｱｲｶ）																															1	1	
	ｼﾝｸ下台	400 x 800	YEC147TH7AR（ｱｲｶ）																															1	1	
MK-1	沐浴システム	床置、ロータンク式、トラップ、金具類、標準付属品一式共	ESV0443(ｼﾞｬｸｴﾂ)									1																							1	
		シャワー付きサーモ混合水栓共																																		
SS-1	シャワーブース	シャワーパン　手すり付	EWS20005(ｼﾞｬｸｴﾂ)				1																		1										2	
	シャワー水栓	サーモ式シャワー水栓	EWW-K0002(ｼﾞｬｸｴﾂ)				1																		1										2	
T-1	シングルレバー混合水栓	壁付		1							1							3	2	2		1													16	
T-2	シングルレバー混合水栓	壁付　シャワー付																																1		1	
T-3	横水栓	吐水口回転																	1																	1	
T-4	散水栓	伸縮式不凍水栓（吐水口回転型）散水栓ﾎﾞｯｸｽ、他付属品一式共																																6		6	
T-5	不凍水栓柱	角型 1200L　ｽﾀﾝﾀﾞｰﾄﾞｶﾗｰ　吐水口回転水栓、他付属品一式共																																3		3	
T-6	自在水栓																			1																1	
EWH-1	電気温水器	6L、据置、先止式、各安全装置、止水栓共　1φ200V-1.1kw		1																		1														2	

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

TITLE
（仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING
給排水衛生設備　衛生器具表

DATE

SCALE
S=1/000(A3)

NO.
M-13

給排水衛生設備　機器表

記　号	名　称	仕　様	電源	備　考	台　数
GWH-100	ガス給湯器	屋外壁掛形　100号(50号2連結)(都市ガス用)	1φ100V - 72W×2	用途：　厨房用	1
		出湯能力 174.4kW　　ガス消費量 183.8kW	(凍結予防　289W×2)		
		即出湯循環ポンプユニット、密閉式膨張タンク(9L)内蔵	1φ100V - 280W(　　)		
		凍結防止運転機能、リモコン×1個、リモコンケーブル用配線共			
		逆止弁付BV、吸気弁、配管カバー　他標準付属品一式共			
GWH-50	ガス給湯器	屋外壁掛形　50号(都市ガス用)	1φ100V - 72W	用途：　子育て支援室･預かり保育室･トイレ(2)用	4
		出湯能力 87.2kW　　ガス消費量 91.9kW	(凍結予防　289W)	0歳児室A,B･調乳室･沐浴室	
		即出湯循環ポンプユニット、密閉式膨張タンク(9L)内蔵	1φ100V - 280W(　　)	2歳児室･3歳児室A･2歳用トイレ用	
		凍結防止運転機能、リモコン×1個、リモコンケーブル用配線共		3歳児室B･4歳児室･5歳児室･3,4,5歳用トイレ用	
		逆止弁付BV、吸気弁、配管カバー　他標準付属品一式共			
GWH-24	ガス給湯器	屋外壁掛形、24号(都市ガス用)	1φ100V - 54W	用途：　洗浄室（洗浄機用）、	2
		出湯能力 41.9kW　　ガス消費量 44.1kW	(凍結予防　146W)	屋外足洗い場	
		凍結防止運転機能付、リモコン×1個、リモコンケーブル用配線共			
		逆止弁付BV、吸気弁、配管カバー　他標準付属品一式共			
GT-1	グリーストラップ	3槽式　SUS製		根巻コンクリート施工：本工事	1
		地中埋設用　パイプ式　許容流入量：160L/min			
		ステンレス蓋・嵩上げ材共　（流入管底＝ GL-　750　mm）			

ガス給湯器は、所管の消防署長へ届出
ガス給湯器の能力・消費電力・燃料消費量は JIS S 2109に準拠

汚水・雑排水桝リスト

No.	名称	管底		地盤(桝上端)高さ		桝径	管径	形状	蓋仕様
		設計GL-[mm]	桝上端-[mm]	設計GL-[mm]	KBM-[mm]				
A1	プラスチック桝	750	1,200	+450	+650	200	150	L	塩ビ蓋
A2	プラスチック桝	824	1,274	+450	+650	200	150	L	塩ビ蓋
A3	プラスチック桝	980	1,430	+450	+650	200	150	Y	塩ビ蓋
A4	プラスチック桝	1,026	1,476	+450	+650	200	150	Y	塩ビ蓋
A5	プラスチック桝	1,081	1,081	±0	+200	200	150	Y	塩ビ蓋
A6	プラスチック桝	1,135	1,135	±0	+200	200	150	Y	塩ビ蓋
A7	プラスチック桝	1,301	1,301	±0	+200	200	150	Y	塩ビ蓋
A8	プラスチック桝	1,408	1,408	±0	+200	200	150	L	塩ビ蓋
A9	プラスチック桝	1,458	1,458	±0	+200	200	150	L	塩ビ蓋
B1	プラスチック桝	750	1,200	+450	+650	200	150	L	塩ビ蓋
B2	プラスチック桝	831	831	±0	+200	200	150	Y	塩ビ蓋
B3	プラスチック桝	869	869	±0	+200	200	150	Y	塩ビ蓋
B4	プラスチック桝	896	896	±0	+200	200	150	Y	塩ビ蓋
B5	プラスチック桝	973	973	±0	+200	200	150	Y	塩ビ蓋
B6	プラスチック桝	994	994	±0	+200	200	150	Y	塩ビ蓋
公1	公設桝（１）	1,500	1,500	±0	+200				
C1	プラスチック桝	730	730	±0	+200	200	150	L	塩ビ蓋
C2	プラスチック桝	830	830	±0	+200	200	150	L	塩ビ蓋
D1	プラスチック桝	750	750	±0	+200	200	150	L	塩ビ蓋
D2	プラスチック桝	772	772	±0	+200	200	150	Y	塩ビ蓋
D3	プラスチック桝	790	790	±0	+200	200	150	Y	塩ビ蓋
D4	プラスチック桝	863	863	±0	+200	200	150	Y	塩ビ蓋
D5	プラスチック桝	889	889	±0	+200	200	150	Y	塩ビ蓋
D6	プラスチック桝	932	932	±0	+200	200	150	Y	塩ビ蓋
D7	プラスチック桝	993	993	±0	+200	200	150	Y	塩ビ蓋
D8	プラスチック桝	1,008	1,008	±0	+200	200	150	Y	塩ビ蓋
D9	プラスチック桝	1,023	1,023	±0	+200	200	150	Y	塩ビ蓋
D10	プラスチック桝	1,064	1,064	±0	+200	200	150	Y	塩ビ蓋
D11	プラスチック桝	1,097	1,097	±0	+200	200	150	WL	塩ビ蓋
公1	公設桝（２）	1,200	1,200	±0	+200				
E1	プラスチック桝	730	730	±0	+200	200	150	L	塩ビ蓋

汚水合流の桝は45°Ｙ字合流桝を使用する。

雨水排水桝リスト

No.	名称	管底		地盤(桝上端)高さ		桝径	管径	形状	蓋仕様
		設計GL-[mm]	桝上端-[mm]	設計GL-[mm]	KBM-[mm]				
RA	プラスチック桝		350			200	100	ST	塩ビ蓋
R1	プラスチック桝	300	550	+250	+450	200	150	ST	塩ビ蓋
R2	プラスチック桝	317	533	+216	+416	200	150	Y	塩ビ蓋
R3	プラスチック桝	354	497	+143	+343	200	150	Y	塩ビ蓋
R4	プラスチック桝	405	448	+43	+243	200	150	Y	塩ビ蓋
R5	プラスチック桝	435	435	±0	+200	200	150	L	塩ビ蓋
R6	プラスチック桝	504	504	±0	+200	200	150	ST	塩ビ蓋
R7	プラスチック桝	300	550	+250	+450	200	150	Y	塩ビ蓋
R8	プラスチック桝	315	536	+221	+421	200	150	Y	塩ビ蓋
R9	プラスチック桝	352	500	+148	+348	200	150	Y	塩ビ蓋
R10	プラスチック桝	407	446	+39	+239	200	150	Y	塩ビ蓋
R11	プラスチック桝	424	424	±0	+200	200	150	L	塩ビ蓋
R12	プラスチック桝	476	476	±0	+200	200	150	ST	塩ビ蓋

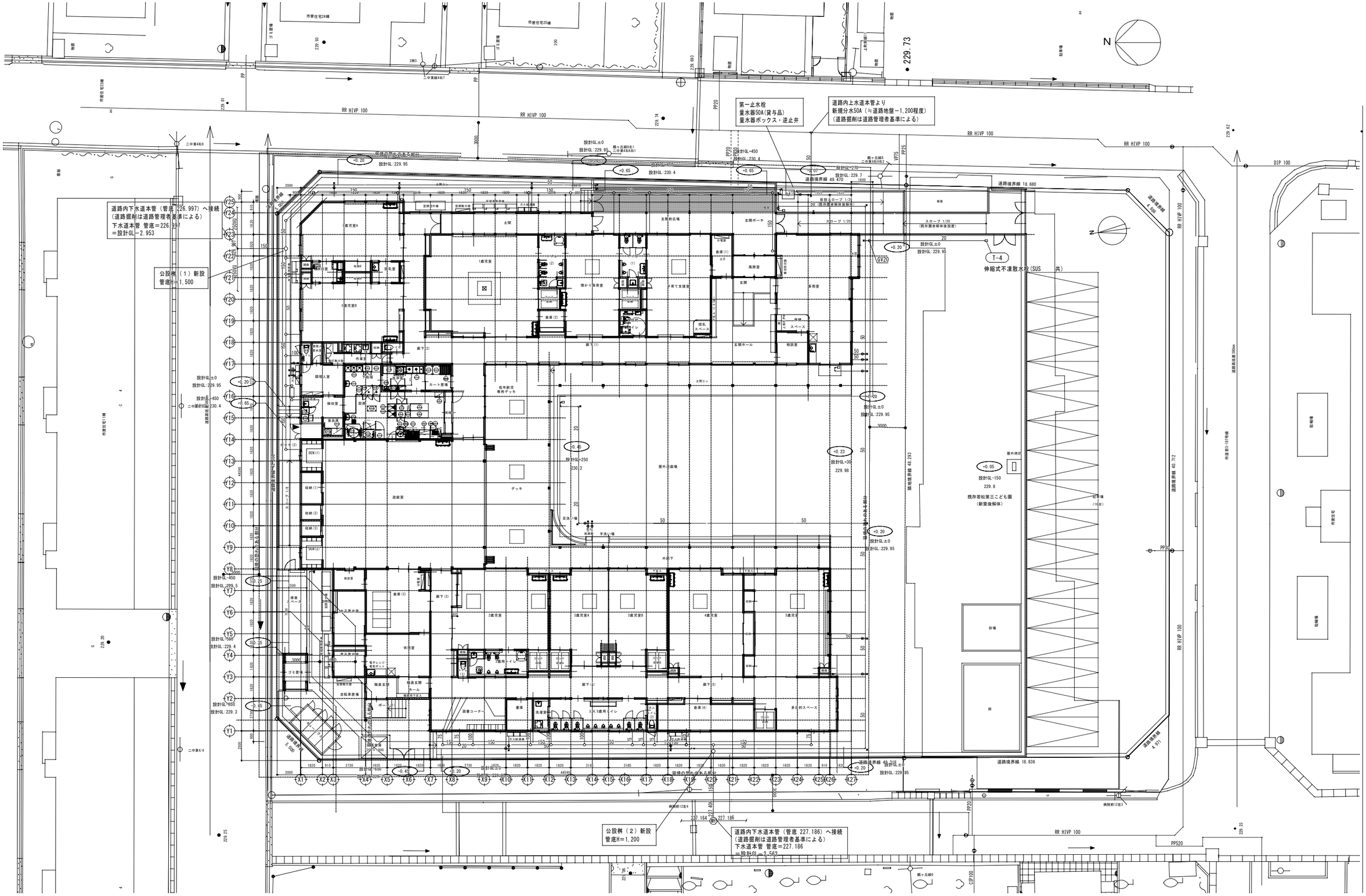
KBM＝229.748≒229.75
設計GL＝229.95＝KBM+200
1FL＝230.50＝設計GL+550＝KBM+750

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

TITLE　（仮称）若松第三こども園施設整備工事
TYPE OF DRAWING　給排水衛生設備　機器表・排水桝リスト
DATE
SCALE　S=1/000(A3)
NO.　M-14



JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号

荻野

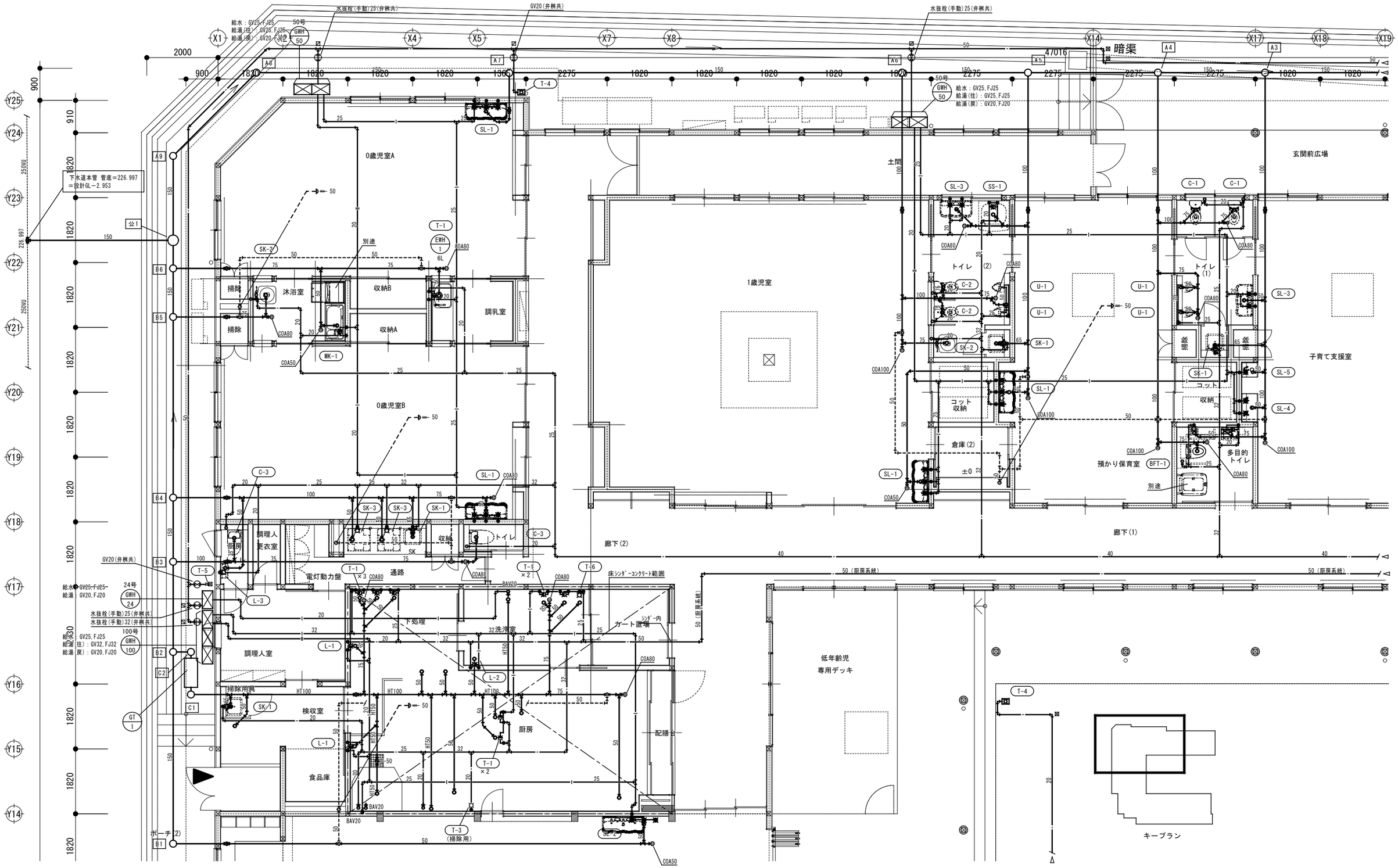
TITLE
（仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING
給排水衛生設備　配置図

DATE

SCALE
S=1/300(A3)

NO.
M-15



JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

TITLE
（仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING
給排水衛生設備　平面図（１）

DATE

SCALE
S=1/100(A3)

NO.
M-16

収納(1)
EPS
収納(2)
収納(3)
DEN(2)
遊戯室
デッキ
スロープ 1/8
1600
2500
7000
停車
スペース
放送室
女子更衣室
倉庫(3)
廊下(3)
休憩室
男子更衣室
ゴミ置場
自転車置場
◎...流し下通気弁設置
職員玄関
ホール
ポーチ(1)
キュービクル
備蓄倉庫
給水：GV25,FJ25
給湯：GV20,FJ20
24号
GWH
24
GV20(弁栓共)
水抜栓(手動)20(弁栓共)
電動水抜栓40(弁栓共)
T-1 ×3
T-2 ×1
T-1 ×3
下足入
COA80
SL-2
2歳児室
3歳児室A
3歳児室B
SK-1
COA100
C-2
SS-1
排除
2歳用トイレ
大人
(1)
コット
収納
コット
収納A
コット
収納B
SK-2
U-1
SL-1
廊下(4)
SL-2 ×2
書庫
洗濯室
3.4.5歳用トイレ
大人
トイレ
(2)
倉庫(4)
図書ローナー
SK-3
C-1
C-3
U-1 ×5
水抜栓(手動)25(弁栓共)
GV20(弁栓共)
50号
GWH
50
給水：GV25,FJ25
給湯(往)：GV25,FJ25
給湯(戻)：GV20,FJ20
D1
D2
D3
D4
D5
D6
D7
D8
D9
D10
Y12
Y11
Y10
Y9
Y8
Y7
Y6
Y5
Y4
Y3
Y2
Y1
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
X8
X9
X10
X11
X12
X13
X14
X15
X16
X17
X18
X19
1820
910
2730
2500
900
2000
44590
3185

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所
〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号
管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号
荻野

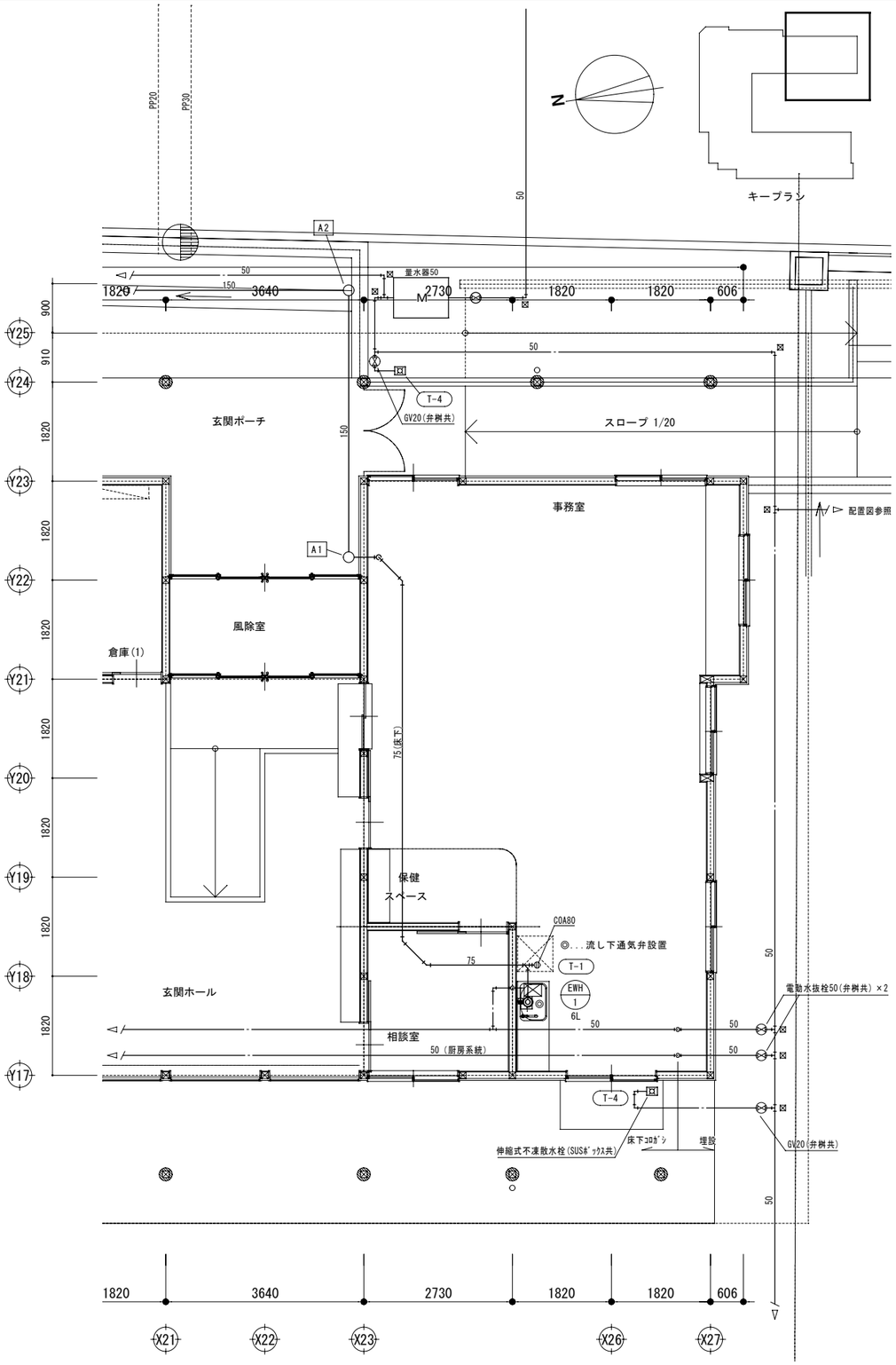
TITLE
（仮称）若松第三こども園施設整備工事

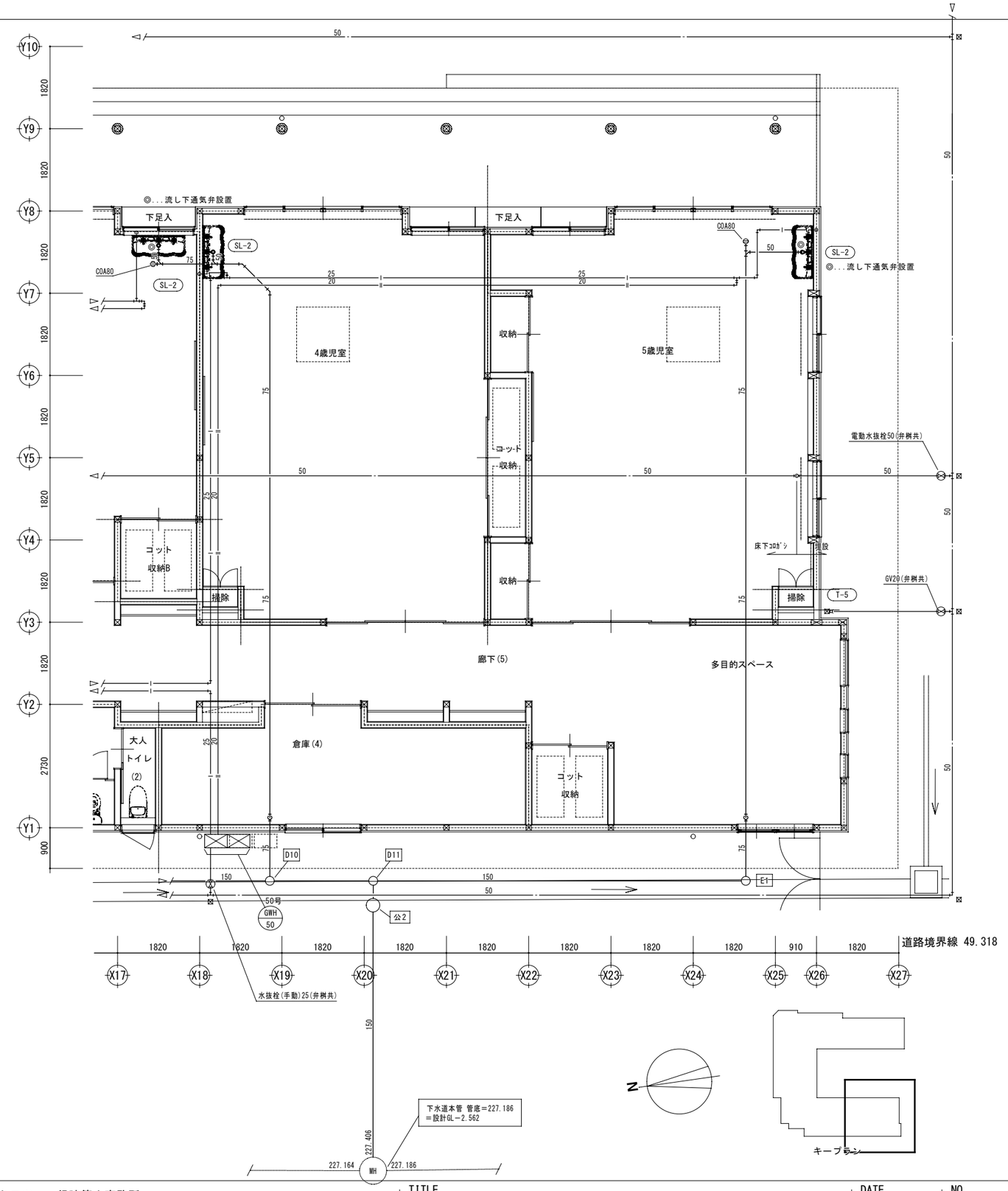
TYPE OF DRAWING
給排水衛生設備 平面図（２）

DATE

SCALE
S=1/100(A3)

NO.
M-17





JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

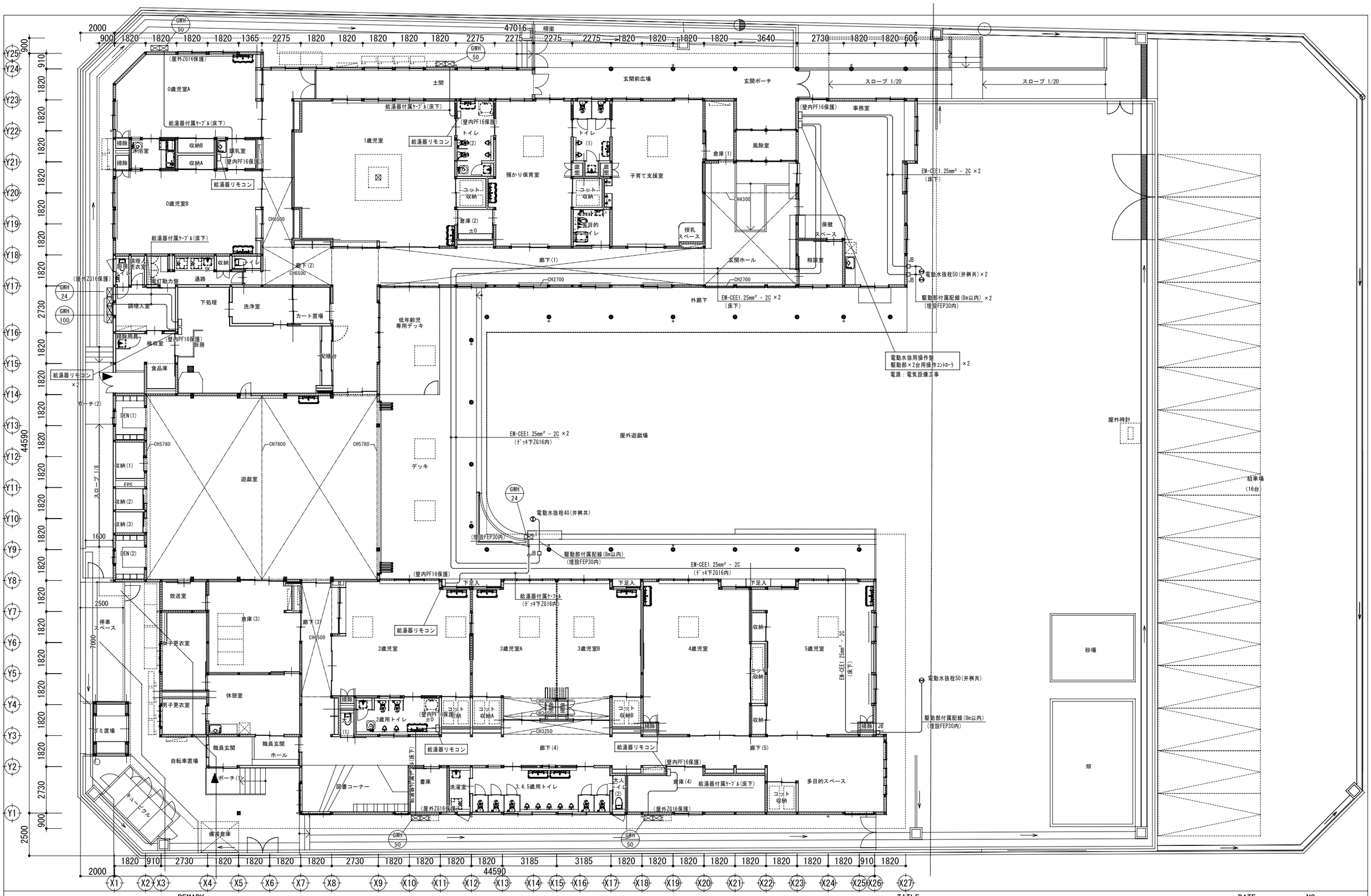
TITLE
（仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING
給排水衛生設備　平面図（３）

DATE

SCALE
S=1/100(A3)

NO.
M-18


0歳児室A
0歳児室B
1歳児室
土間
玄関前広場
玄関ポーチ
スロープ 1/20
事務室
風除室
倉庫(1)
預かり保育室
子育て支援室
トイレ
給湯器リモコン
給湯器付属ケーブル(床下)
(壁内PF16保護)
(屋外ZG16保護)
掃除
沐浴室
収納B
収納A
調乳室
コット収納
倉庫(2)
±0
多目的トイレ
授乳スペース
保健スペース
相談室
廊下(1)
玄関ホール
CH6500
CH2700
CH4300
廊下(2)
厨房
調理員更衣室
SK
通路
下処理
洗浄室
カート置場
調理入室
検収室
食品庫
記録台
低年齢児専用デッキ
外廊下
EM-CEE1.25mm² - 2C ×2
(床下)
電動水抜栓50(弁樹共)×2
駆動部付属配線(8m以内) ×2
(埋設FEP30内)
電動水抜栓操作盤
駆動部×2台用操作コントローラ ×2
電源：電気設備工事
屋外時計
屋外遊戯場
デッキ
遊戯室
DEN(1)
DEN(2)
収納(1)
収納(2)
収納(3)
EPS
スロープ 1/8
CH5780
CH7800
(デッキ下ZG16内)
GWH 24
電動水抜栓40(弁樹共)
駆動部付属配線(8m以内)
(埋設FEP30内)
JB
下足入
給湯器付属ケーブル(デッキ下ZG16内)
放送室
倉庫(3)
廊下(3)
2歳児室
3歳児室A
3歳児室B
4歳児室
5歳児室
収納
EM-CEE1.25mm² - 2C
(床下)
電動水抜栓50(弁樹共)
駆動部付属配線(8m以内)
(埋設FEP30内)
砂場
畑
駐車場
(16台)
停車スペース
女子更衣室
男子更衣室
休憩室
ゴミ置場
自転車置場
職員玄関
職員玄関ホール
ポーチ(1)
ポーチ(2)
2歳用トイレ
3.4.5歳用トイレ
大人トイレ(2)
廊下(4)
廊下(5)
給湯器リモコン
書庫
洗濯室
図書コーナー
倉庫(4)
多目的スペース
コット収納
コット収納A
コット収納B
CH3250
CH2300
CH2500
CH2600
CH2900
CH3000
CH3100
CH3200
CH3300
CH3400
CH3500
CH3600
CH3700
CH3800
CH3900
CH4000
CH4100
CH4200
CH4400
CH4500
CH4600
CH4700
CH4800
CH4900
CH5000
CH5100
CH5200
CH5300
CH5400
CH5500
CH5600
CH5700
CH5800
CH5900
CH6000
CH6100
CH6200
CH6300
CH6400
CH6600
CH6700
CH6800
CH6900
CH7000
CH7100
CH7200
CH7300
CH7400
CH7500
CH7600
CH7700
CH7900
CH8000
CH8100
CH8200
CH8300
CH8400
CH8500
CH8600
CH8700
CH8800
CH8900
CH9000
CH9100
CH9200
CH9300
CH9400
CH9500
CH9600
CH9700
CH9800
CH9900
CH10000
CH10100
CH10200
CH10300
CH10400
CH10500
CH10600
CH10700
CH10800
CH10900
CH11000
CH11100
CH11200
CH11300
CH11400
CH11500
CH11600
CH11700
CH11800

※ ...配管貫通口・U字溝口コア抜き：本工事

雨樋凍結防止ヒーター：電気設備工事
竪樋内に設置　（単相100V）
H4 ...長さ4m、消費電力 80W
H5 ...長さ5m、消費電力100W
サーモスタット式

U字溝接続位置の管底＝設計GL-526
(229.424)

U字溝接続位置の管底＝設計GL-520
(229.430)

勾配：1/200

空調設備図参照

JAKUETS

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

REMARK

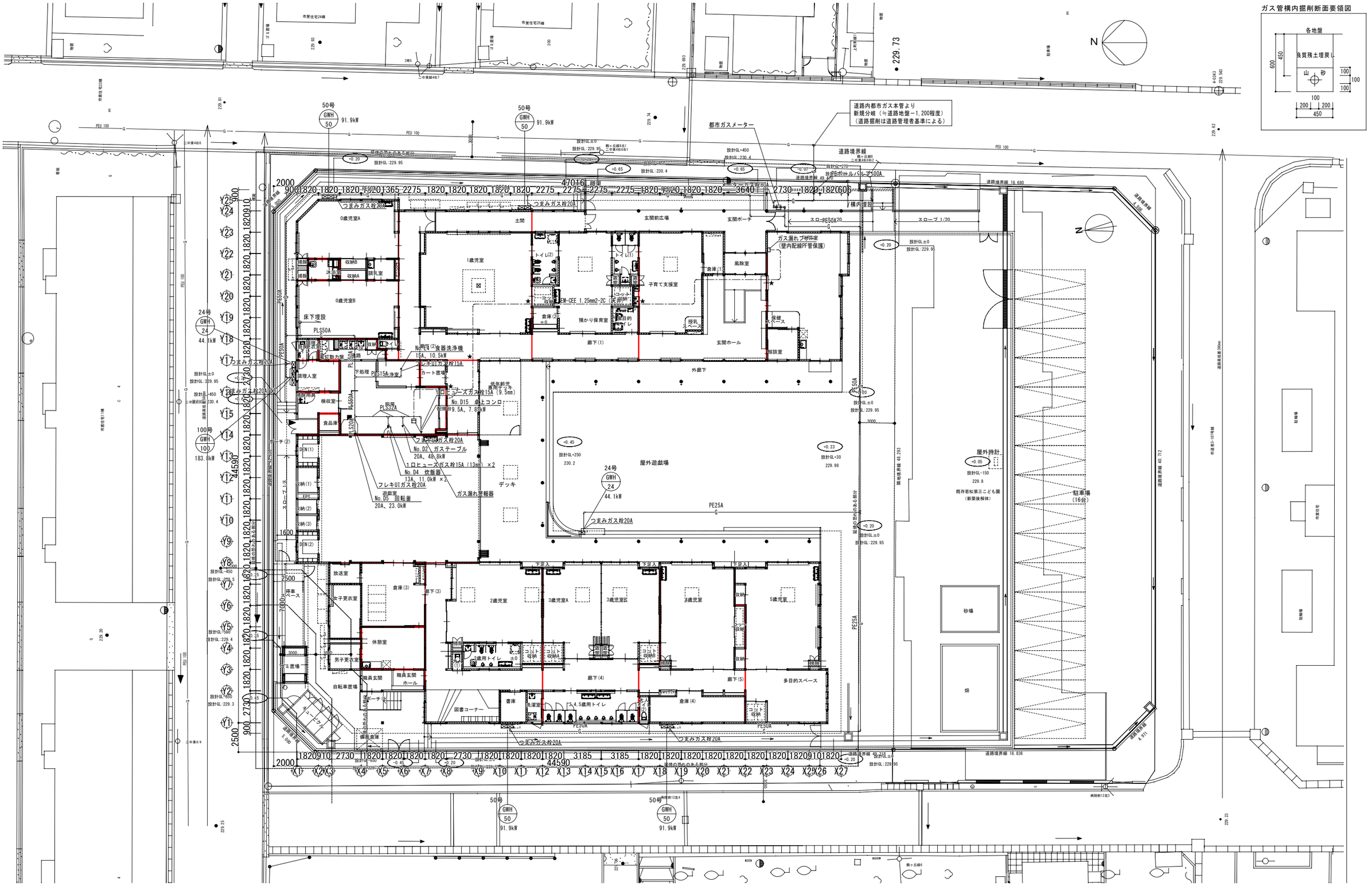
TITLE
（仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING
雨水排水設備　平面図

DATE

SCALE
S=1/200(A3)

NO.
M-20



JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ 一級建築士事務所
〒320-0847 栃木県宇都宮市滝谷町20-17 TEL(028)614-5070 FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録 栃木県知事 A第 3725号
管理建築士 荻野浩和 大臣登録 第240231号
荻野

TITLE
（仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING
都市ガス設備 平面図

DATE

SCALE
S=1/200(A3)

NO.
M-21

消火設備 機器表

記　号	名　称	仕　様	台　数
PB-1	パッケージ型消火設備Ⅰ型	ボックス：　H1350×W1050×D250（参考）発信機用ボックス,消火器ボックス付き	4
		ノズル：　棒状放射ノズル、ポール弁レバー開閉式	
		ホース：　合成ゴム製　外径φ20.8mm、内径φ1.8mm、全長25.5m	
		加圧用ガス容器：内容量3.4L ガス量 窒素510L、薬剤タンク：43.3L×2本	
		指定色焼付塗装、表示灯 付属、ベル、発信機別途	

(消)...ABC10型消火器

屋外ボックス／屋内消火器スタンド：本工事

屋外時計

JAKUETS

REMARK

株式会社 ジャクエツ　一級建築士事務所
〒320-0847　栃木県宇都宮市滝谷町20-17　TEL(028)614-5070　FAX(028)614-5079
一級建築士事務所登録　栃木県知事　A第 3725号
管理建築士　荻野浩和　大臣登録　第240231号
荻野

TITLE　（仮称）若松第三こども園施設整備工事

TYPE OF DRAWING　消火設備　機器表・平面図

DATE

SCALE　S=1/200(A3)

NO.　M-22