# 森の交流センター改修工事

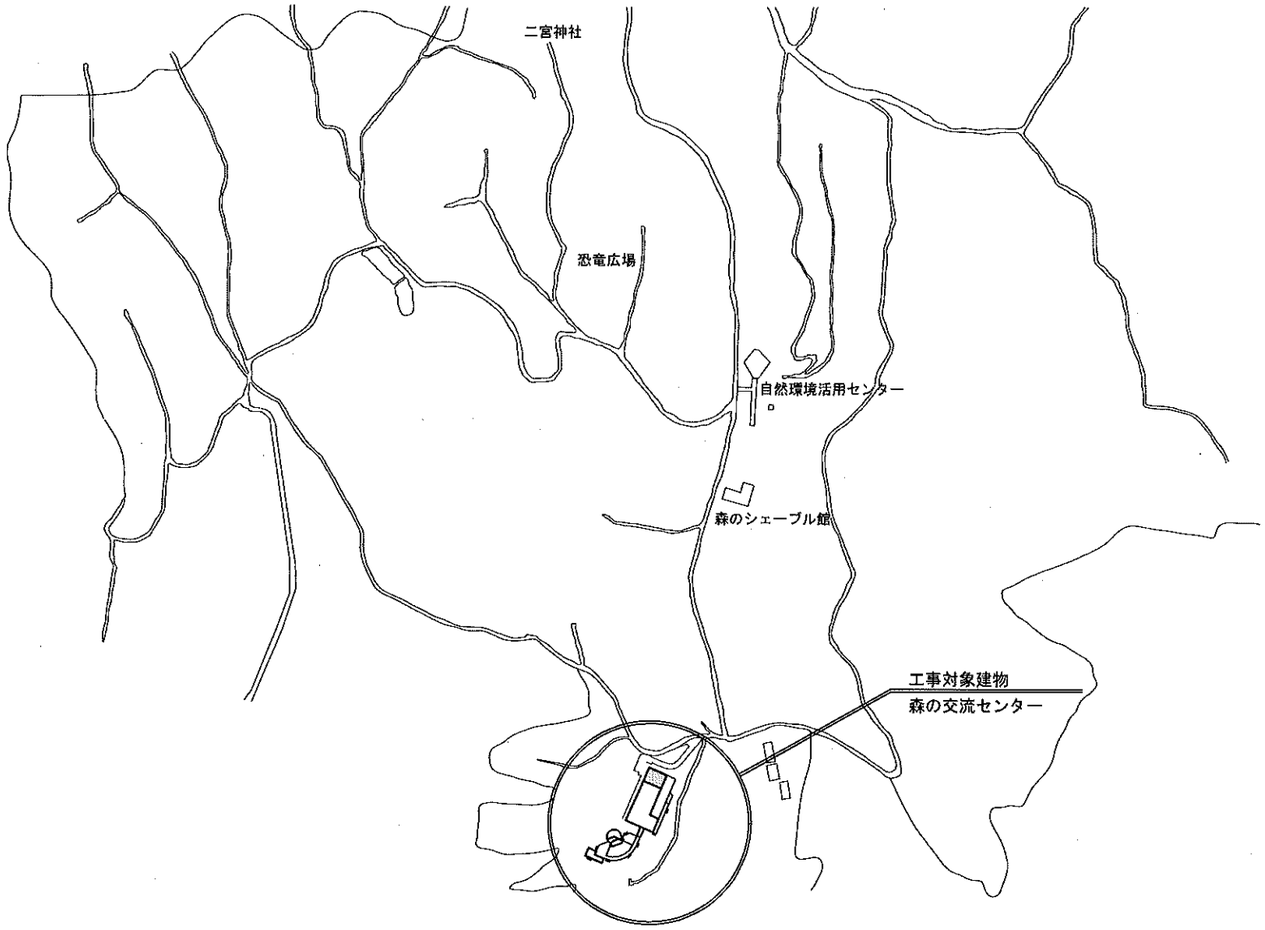
令和４年度

有限会社 汎連合設計

# 図　面　リ　ス　ト

| 建築意匠図 | | | | | | 電気設備図 | | | 機械設備図 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A－００ | 配置図・案内図・工事概要 | 1:3200 | | | | | | | | | |
| 改　修　図 | | | 現　況　図 | | | | | | | | |
| A－０１ | 外部仕上表 | | C－０１ | 現況内部仕上表 | | E－０１ | 受変電設備結線図（改修） | | M－０１ | 凡例・配管材料・ダクト材料 | |
| A－０２ | 改修内部仕上表 | | C－０２ | 現況全体平面図 | 1:100 | E－０２ | 動力盤結線図 | | M－０２ | 給排水衛生設備　機器表・器具表（改修） | |
| A－０３ | 改修平面詳細図 | 1:50 | C－０３ | 現況屋根伏図 | 1:100 | E－０３ | 電灯盤結線図 | | M－０３ | 給排水衛生設備　平面図（改修） | 1:150 |
| A－０４ | 改修立面図 | 1:100 | C－０４ | 現況立面図 No. 1 | 1:100 | E－０４ | 幹線設備　平面図（改修） | 1：150 | M－０４ | 給排水衛生設備　平面詳細図（改修） | 1:50 |
| A－０５ | 改修天井伏図 | 1:50 | C－０５ | 現況立面図 No. 2 | 1:100 | E－０５ | 動力・ｺﾝｾﾝﾄ平面詳細図(改修) | 1：50 | M－０５ | 廃水処理槽　構造図 | 1:50 |
| A－０６ | 改修土間伏図・立上り伏図・設備基礎配筋図 | 1:30 1:50 | C－０６ | 現況天井伏図 | 1:50 | E－０６ | 空調換気電源平面詳細図(改修) | 1：50 | M－０６ | 廃水処理槽　配筋図 | 1:50 |
| A－０７ | 改修土間伏図・配筋図 | 1:30 1:50 | C－０７ | 現況基礎伏図 | 1:50 | E－０７ | 照明器具姿図 | | M－０７ | 廃水処理槽　ブロワ庫図 | 1:20 |
| A－０８ | 改修床伏図 | 1:50 | C－０８ | 現況床伏図 | 1:50 | E－０８ | 照明平面詳細図（改修） | 1：50 | M－０８ | 廃水処理槽　制御盤図 | 1:10 |
| A－０９ | 改修梁伏図・断面図 No. 1 | 1:10 1:30 | C－０９ | 現況梁伏図 | 1:50 | E－０９ | コンセント平面詳細図（改修） | 1：50 | M－０９ | 換気設備 機器表 | |
| A－１０ | 改修梁伏図・断面図 No. 2 | 1:10 1:30 | C－１０ | 現況断面詳細図 No. 1 | 1:30 | E－１０ | 弱電平面詳細図（改修） | 1：50 | M－１０ | 換気設備　平面詳細図（改修） | 1:50 |
| A－１１ | 改修軸組図 | 1:100 | C－１１ | 現況断面詳細図 No. 2 | 1:30 | E－１１ | 火災報知平面詳細図（改修） | 1：50 | M－１１ | 空調設備 機器表 | |
| A－１２ | 改修断面詳細図 No. 1 | 1:30 | C－１２ | 現況断面詳細図 No. 3 | 1:30 | E－１２ | 非常灯・誘導灯平面詳細図(改修) | 1：50 | M－１２ | 空調設備　平面詳細図（改修） | 1:50 |
| A－１３ | 改修断面詳細図 No. 2 | 1:30 | C－１３ | 現況平面詳細図 | 1:50 | E－１３ | 受変電設備結線図（現況） | | M－１３ | 給排水衛生設備　平面図（現況･撤去） | 1:150 |
| A－１４ | 改修断面詳細図 No. 3 | 1:30 | C－１４ | 現況展開図 No. 1（休憩室） | 1:50 | E－１４ | 幹線設備平面図（現況・撤去） | 1：150 | M－１４ | 給排水衛生設備　平面詳細図（現況･撤去） | 1:50 |
| A－１５ | 改修展開図 No. 1（発送作業室･倉庫･トイレ） | 1:50 | C－１５ | 現況展開図 No. 2（レストラン） | 1:50 | E－１５ | 動力・ｺﾝｾﾝﾄ設備平面詳細図（現況・撤去） | 1：50 | M－１５ | 換気設備　平面詳細図（現況･撤去） | 1:50 |
| A－１６ | 改修展開図 No. 2（ホール・更衣室(男女)） | 1:50 | C－１６ | 現況展開図 No. 3（厨房） | 1:50 | E－１６ | 照明設備平面詳細図（現況・撤去） | 1：50 | M－１６ | 空調設備　平面詳細図（現況･撤去） | 1:50 |
| A－１７ | 改修展開図 No. 3（資材庫･加工室･受乳室） | 1:50 | C－１７ | 現況展開図 No. 4（倉庫・トイレ） | 1:50 | E－１７ | 弱電設備平面詳細図（現況） | 1：50 | | | |
| A－１８ | 改修展開図 No. 4（製造室・前室(1)） | 1:50 | C－１８ | 現況建具表 | 1:50 | E－１８ | 自動火災報知設備平面詳細図（現況） | 1：50 | | | |
| A－１９ | 改修展開図 No. 5（カット梱包室・通路） | 1:50 | C－１９ | 部分配置図（解体撤去図） | 1:150 | | | | | | |
| A－２０ | 改修建具配置図・改修建具表 No. 1 | 1:50 1:100 | | | | | | | | | |
| A－２１ | 改修建具表 No. 2 | 1:50 | | | | | | | | | |
| A－２２ | 法令判定表 | | | | | | | | | | |
| A－２３ | 部分配置図（仮設計画図） | 1:150 | | | | | | | | | |

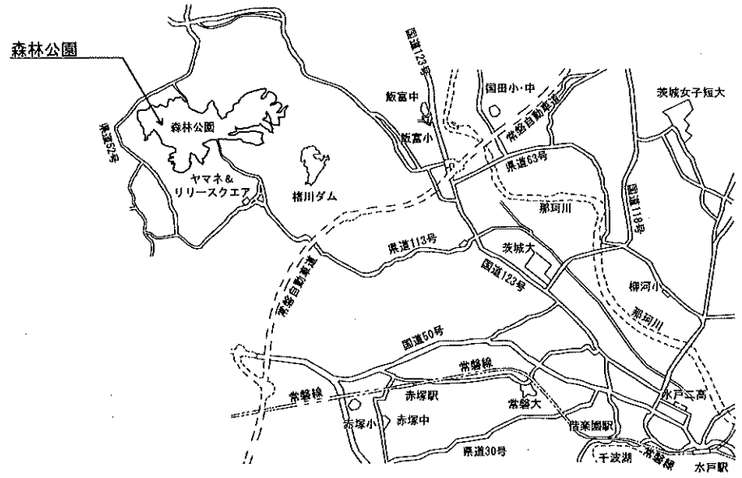
| | |
|---|---|
| 工事名称　森の交流センター改修工事 | 図面 |
| 図面名称　図面リスト | 縮尺 |
| 有限会社　汎　連　合　設　計<br>水戸市笠原町１２１４－３(斉藤ビル)　TEL ０２９－２４４－５４７２<br>1級建築士　建設大臣　登録第１６５３３７号　小室　晶 | 2020 年 2 月<br>設計 小室　製図 前澤 |




森林公園配置図

＜凡例＞

・・・改修範囲を示す




案内図

| 工事概要 | |
|---|---|
| 工事名称 | 森のシェーブル館乳製品製造施設整備工事 |
| 工事種別 | 乳製品製造施設の設置 |
| 住所 | 茨城県水戸市木葉下町地内 |
| 改修建築物 | 森の交流センター |
| 改修工事内容 | ・レストラン及び厨房の乳製品製造施設への改修 |
| 建物改修工事 | ・改修範囲内の構造体の基礎及び軸組及び小屋組みは既存のままとする。<br>ただし、範囲内の土間コンクリート、東立床組みは全て撤去する。<br>・平面計画により撤去する柱部分の小屋組みは新設柱、新設梁にて補強する。 |
| | ・改修範囲内の軒天、屋根は全て既存のままとする。 |
| | ・改修範囲内の木製デッキテラス及び外部の階段は全て撤去する。 |
| | ・改修範囲内の外壁仕上材は全て撤去し、既存に合わせ新設する。 |
| | ・改修範囲内の内装は、全て撤去する。 |
| | ・改修範囲内の外部に面する木製建具は全て撤去し、平面計画に合わせ金属製建具を新設する。 |
| | |
| | |
| 改修付随工事 | ・改修範囲内の電気設備、機械設備の配線及び配管は全て撤去する。 |
| | ・改修工事に伴い新設される浄化槽設置の為、アスファルト舗装、地先ブロックを一部撤去する。 |
| | |
| | |
| 別途工事 | ・冷蔵庫、熟成庫、製造機器工事 |
| | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名称 | 森の交流センター改修工事 | 図面 | A-00 |
| 図面名称 | 配置図・案内図・工事概要 | 縮尺 | 1:3200 |
| 有限会社 汎連合設計<br>水戸市笠原町1214-3(斉藤ビル) TEL 029-244-5472<br>1級建築士 建設大臣 登録第166337号 小室 晶 | | 2020年 2 月<br>設計 小室 | 製図 前澤 |

## 外部仕上表

| | | |
|---|---|---|
| 屋　　根 | 既存仕上 | 屋　根：ガルバリウム鋼板一文字葺　t=0.35mm［既存のまま］ |
| | 改修仕上 | |
| 軒　　天 | 既存仕上 | 石綿セメント板 t=5mm 目スカシ ＶＰ塗［既存のまま］ |
| | 改修仕上 | |
| 外　　壁 | 既存仕上 | 米杉板横羽目張　t=12mm 木材保護着色塗料（2回塗）［工事範囲内全て撤去］<br>一部：ラスモルタル押エ　t=25mm　リシン吹付［既存のまま］ |
| | 改修仕上 | 米杉板横羽目張　t=12mm　（タテ胴縁45×18）下地透湿防水シート　木材保護着色塗料（2回塗）新設 |
| 付桁・付柱・付土台 | 既存仕上 | 付柱：米松（特1等）　120×45 木材保護着色塗料（2回塗）［既存のまま］<br>付土台・付桁：米松（特1等）165×30 木材保護着色塗料（2回塗）［既存のまま］ |
| | 改修仕上 | 既存厨房のスチール建具撤去部分は　付土台（特1等）165×30　新設　木材保護着色塗料（B種）<br>既存休憩室の木製建具撤去部分は　付土台（特1等）165×30　新設　木材保護着色塗料（B種） |
| 基　　礎 | 既存仕上 | コンクリート打放し［既存のまま］ |
| | 改修仕上 | |
| 土間コンクリート | 既存仕上 | 改修部分（現況厨房、倉庫、トイレ）　t=120mm　ワイヤーメッシュ6Φ@150×150［撤去］<br>断熱材：合成樹脂発砲材 t=25mm　防湿材：ポリエチレンフィルム t=0.15mm　砕石：C40 t=150mm［全て撤去］ |
| | 改修仕上 | t=150mm　D13@200（タテヨコ共）　新設　　断熱材（FL+800部分）：合成樹脂発砲材 t=25mm　新設<br>断熱材（FL+770部分）：合成樹脂発砲材 t=100mm　防湿材：ポリエチレンフィルム t=0.15mm　砕石：RC40 t=150mm　全て新設 |
| 土間コンクリート（室外機置場） | 既存仕上 | |
| | 改修仕上 | t=150mm　D13@200（タテヨコ共）　砕石：RC40 t=150mm　床：コンクリート金コテ仕上　新設 |

| | | |
|---|---|---|
| 天井・壁断熱材 | 既存仕上 | 天井・壁：グラスウール t=50mm敷込み［撤去］ |
| | 改修仕上 | 天井：グラスウール t=200mm敷込み 新設　　壁：グラスウール t=150mm 新設 |
| 樋 | 既存仕上 | 軒　樋：塩ビ製角150　金物@600共［既存のまま］<br>タテ樋：塩ビ製100Φ　金物@1200共［一時撤去］ |
| | 改修仕上 | タテ樋：塩ビ製100Φ　金物@1200共　再取付 |
| 水　切　り | 既存仕上 | カラー鉄板 t=0.35加工［工事範囲内全て撤去］ |
| | 改修仕上 | カラー鉄板 t=0.35加工 新設 |
| 床下換気口 | 既存仕上 | 鋳鉄製：W480×H300［既存残し］ |
| | 改修仕上 | 改修部分は既存残し 内側ステンレス板 W580×H350 t=0.8mmビス留による閉塞 |
| デッキテラス | 既存仕上 | デッキ材張　t=35mm 木材保護着色料（2回塗）［北西コーナー部分全て撤去（階段基礎・束基礎共）］ |
| | 改修仕上 | |
| コンクリート階段 | 既存仕上 | 既存厨房部分階段：撤去 |
| | 改修仕上 | 新設授乳室前面　床：コンクリート刷毛引き仕上げ |
| | | |
| | | |

| | | |
|---|---|---|
| 工事名称　森の交流センター改修工事 | 図面　A-01 | |
| 図面名称　外部仕上表 | 縮尺 | |
| 有限会社　汎　連　合　設　計<br>水戸市笠原町1214-3（斉藤ビル）TEL 029-244-5472<br>1級建築士　建設大臣　登録第165337号　小室　晶 | 2022 年 2 月 | |
| | 設計 小室 | 製図 前澤 |

改修内部仕上表

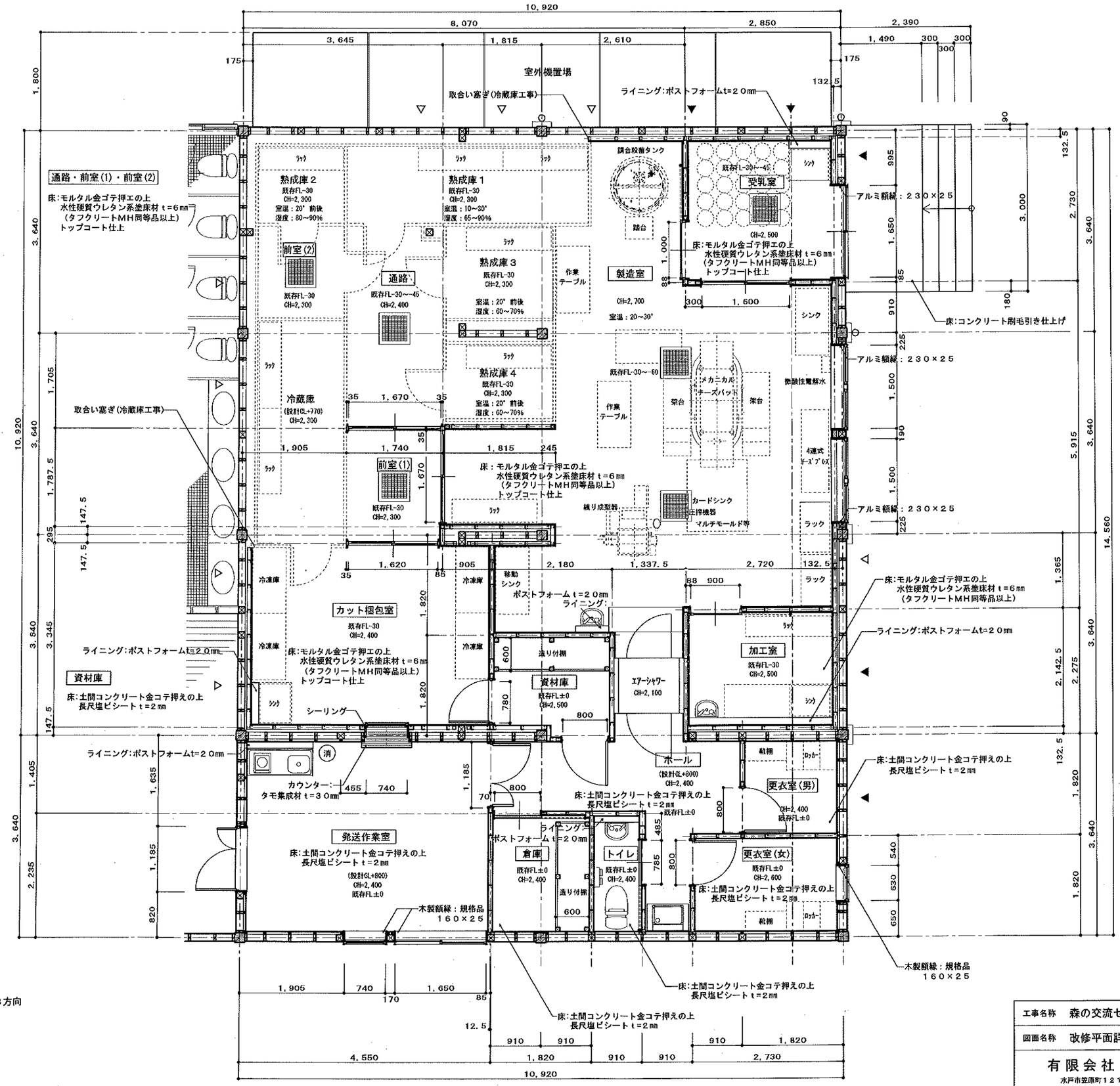
| 室　　名 | 床 | 床高 | 巾木 | 壁 | 天井 | 廻り縁 | 天井高 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 発送作業室 | 土間コンクリートｔ=１５０mm金コテ押えの上<br>長尺塩ビシートｔ=２．０mm張 | ±０ | ソフト巾木 Ｈ＝１００<br>【既存玄関ホール側】<br>巾木:杉材１００×２４ | Ｐ．Ｂｔ=１２．５mm張の上（ＬＧＳ下地・一部木下地）<br>ビニールクロス貼<br>【既存玄関ホール側】<br>壁　：Ｐ．Ｂｔ=１２．５mm張の ビニールクロス貼<br>腰壁:ＯＳＢ合板t=９．０mm貼 ＯＳ塗 | 化粧Ｐ．Ｂｔ=９．５mm張（ＬＧＳ下地） | ビニル見切 | ２４００ | ミニキッチン[設備工事]<br>ライニング:ポストフォームｔ=２０mm<br>室名札:既存玄関ホール側(１) |
| ホ　ー　ル | 土間コンクリートｔ=１５０mm金コテ押えの上<br>長尺塩ビシートｔ=２．０mm張 | ±０ | ソフト巾木 Ｈ＝１００ | 耐水Ｐ．Ｂｔ=１２．５mm張の上（ＬＧＳ下地・一部木下地）<br>ビニールクロス貼 | 化粧Ｐ．Ｂｔ=９．５mm張（ＬＧＳ下地） | ビニル見切 | ２４００ | 化粧洗面台：<br>LDBA075BAGCS1A + LMBA075B1GD1G<br>エアシャワー、室名札:各室(６) |
| 倉　　庫 | 土間コンクリートｔ=１５０mm金コテ押えの上<br>長尺塩ビシートｔ=２．０mm張 | ±０ | ソフト巾木 Ｈ＝１００ | Ｐ．Ｂｔ=１２．５mm張の上（ＬＧＳ下地・一部木下地）<br>ビニールクロス貼 | 化粧Ｐ．Ｂｔ=９．５mm張（ＬＧＳ下地） | ビニル見切 | ２４００ | 造り付棚 |
| ト　イ　レ | 土間コンクリートｔ=１５０mm金コテ押えの上<br>長尺塩ビシートｔ=２．０mm張 | ±０ | ソフト巾木 Ｈ＝１００ | 耐水Ｐ．Ｂｔ=１２．５mm張の上（ＬＧＳ下地・一部木下地）<br>ビニールクロス貼 | 化粧Ｐ．Ｂｔ=９．５mm張（ＬＧＳ下地） | ビニル見切 | ２４００ | 洋風便器、二連紙巻き器<br>手洗器[設備工事]<br>ライニング:ポストフォームｔ=２０mm |
| 更衣室（女） | 土間コンクリートｔ=１５０mm金コテ押えの上<br>長尺塩ビシートｔ=２．０mm張 | ±０ | ソフト巾木 Ｈ＝１００ | Ｐ．Ｂｔ=１２．５mm張の上（ＬＧＳ下地・一部木下地）<br>ビニールクロス貼 | 化粧Ｐ．Ｂｔ=９．５mm張（ＬＧＳ下地） | ビニル見切 | ２６００ | |
| 更衣室（男） | 土間コンクリートｔ=１５０mm金コテ押えの上<br>長尺塩ビシートｔ=２．０mm張 | ±０ | ソフト巾木 Ｈ＝１００ | Ｐ．Ｂｔ=１２．５mm張の上（ＬＧＳ下地・一部木下地）<br>ビニールクロス貼 | 化粧Ｐ．Ｂｔ=９．５mm張（ＬＧＳ下地） | ビニル見切 | ２４００ | |
| 資　材　庫 | 土間コンクリートｔ=１５０mm金コテ押えの上<br>長尺塩ビシートｔ=２．０mm張 | ±０ | ソフト巾木 Ｈ＝１００ | 耐水Ｐ．Ｂｔ=１２．５mm張の上（ＬＧＳ下地・一部木下地）<br>化粧ケイ酸カルシウム板ｔ=６mm張（シーリング目地） | 耐水Ｐ．Ｂｔ=９．５mm張の上（ＬＧＳ下地）<br>化粧ケイ酸カルシウム板ｔ=６mm張（シーリング目地） | ビニル見切 | ２５００ | 造り付棚 |
| 製　造　室 | 土間コンクリートｔ=１５０mm モルタル塗金コテ押えの上<br>水性硬質ウレタン系塗床材(タフクリートＭＨ同等品以上)<br>t=６．０mm 防滑塗の上 トップコート仕上 | －３０<br>～<br>－６０ | コンクリート打放し下地<br>水性硬質ウレタン系塗床仕上 Ｈ＝３００<br>ｔ=３．０mm(タフクリートMW同等品以上) | 耐水Ｐ．Ｂｔ=１２．５mm張の上（ＬＧＳ下地）<br>化粧ケイ酸カルシウム板ｔ=６mm張（シーリング目地） | 耐水Ｐ．Ｂｔ=９．５mm張の上（ＬＧＳ下地）<br>化粧ケイ酸カルシウム板ｔ=６mm張（シーリング目地） | ビニル見切 | ２７００ | 厨房用排水桝:□450、バスケット付、<br>ステンレスグレーチングタイプ、手洗器<br>[設備工事]、、室名札:加工・受乳室(２)<br>ライニング:ポストフォームｔ=２０mm |
| 加　工　室 | 土間コンクリートｔ=１５０mm 金コテ押えの上<br>水性硬質ウレタン系塗床材(タフクリートＭＨ同等品以上)<br>t=６．０mm 防滑塗の上 トップコート仕上 | －３０ | コンクリート打放し下地<br>水性硬質ウレタン系塗床仕上 Ｈ＝３００<br>ｔ=３．０mm(タフクリートMW同等品以上) | 耐水Ｐ．Ｂｔ=１２．５mm張の上（ＬＧＳ下地）<br>化粧ケイ酸カルシウム板ｔ=６mm張（シーリング目地） | 耐水Ｐ．Ｂｔ=９．５mm張の上（ＬＧＳ下地）<br>化粧ケイ酸カルシウム板ｔ=６mm張（シーリング目地） | ビニル見切 | ２５００ | 手洗器 [設備工事]<br>ライニング:ポストフォームｔ=２０mm |
| 受　乳　室 | 土間コンクリートｔ=１５０mm モルタル塗金コテ押えの上<br>水性硬質ウレタン系塗床材(タフクリートＭＨ同等品以上)<br>t=６．０mm 防滑塗の上 トップコート仕上 | －３０<br>～<br>－４５ | コンクリート打放し下地<br>水性硬質ウレタン系塗床仕上 Ｈ＝３００<br>ｔ=３．０mm(タフクリートMW同等品以上) | 耐水Ｐ．Ｂｔ=１２．５mm張の上（ＬＧＳ下地）<br>化粧ケイ酸カルシウム板ｔ=６mm張（シーリング目地） | 耐水Ｐ．Ｂｔ=９．５mm張の上（ＬＧＳ下地）<br>化粧ケイ酸カルシウム板ｔ=６mm張（シーリング目地） | ビニル見切 | ２５００ | 厨房用排水桝:□450、バスケット付、<br>ステンレスグレーチングタイプ<br>[設備工事]<br>ライニング:ポストフォームｔ=２０mm |
| 前室（１） | 土間コンクリートｔ=１５０mm モルタル塗金コテ押えの上<br>水性硬質ウレタン系塗床材(タフクリートＭＨ同等品以上)<br>t=６．０mm 防滑塗の上 トップコート仕上 | －３０ | コンクリート打放し下地<br>水性硬質ウレタン系塗床仕上 Ｈ＝３００<br>ｔ=３．０mm(タフクリートMW同等品以上) | 耐水Ｐ．Ｂｔ=１２．５mm張の上（ＬＧＳ下地）<br>化粧ケイ酸カルシウム板ｔ=６mm張（シーリング目地） | 耐水Ｐ．Ｂｔ=９．５mm張の上（ＬＧＳ下地）<br>化粧ケイ酸カルシウム板ｔ=６mm張（シーリング目地） | ビニル見切 | ２３００ | 厨房用排水桝:□450、バスケット付、<br>ステンレスグレーチングタイプ<br>室名札:カット梱包室・熟成庫群(２) |
| カット梱包室 | 土間コンクリートｔ=１５０mm 金コテ押えの上<br>水性硬質ウレタン系塗床材(タフクリートＭＨ同等品以上)<br>t=６．０mm 防滑塗の上 トップコート仕上 | －３０ | コンクリート打放し下地<br>水性硬質ウレタン系塗床仕上 Ｈ＝３００<br>ｔ=３．０mm(タフクリートMW同等品以上) | 耐水Ｐ．Ｂｔ=１２．５mm張の上（ＬＧＳ下地）<br>化粧ケイ酸カルシウム板ｔ=６mm張（シーリング目地） | 耐水Ｐ．Ｂｔ=９．５mm張の上（ＬＧＳ下地）<br>化粧ケイ酸カルシウム板ｔ=６mm張（シーリング目地） | ビニル見切 | ２４００ | ライニング:ポストフォームｔ=２０mm |
| 冷　蔵　庫 | 断熱材(7)５０mm敷込 の上 増打コンクリート金ゴテ押え<br>水性硬質ウレタン系塗床材(タフクリートＭＨ同等品以上)<br>t=６．０mm 防滑塗の上 トップコート仕上 | | | 冷蔵庫パネル（別途工事） | 冷蔵庫パネル（別途工事） | | | [冷蔵庫工事] |
| 通　　路 | 土間コンクリートｔ=１５０mm モルタル塗金コテ押えの上<br>水性硬質ウレタン系塗床材(タフクリートＭＨ同等品以上)<br>t=６．０mm 防滑塗の上 トップコート仕上 | －３０ | コンクリート打放し下地<br>水性硬質ウレタン系塗床仕上 Ｈ＝３００<br>ｔ=３．０mm(タフクリートMW同等品以上) | 耐水Ｐ．Ｂｔ=１２．５mm張の上（ＬＧＳ下地）<br>化粧ケイ酸カルシウム板ｔ=６mm張（シーリング目地） | 耐水Ｐ．Ｂｔ=９．５mm張の上（ＬＧＳ下地）<br>化粧ケイ酸カルシウム板ｔ=６mm張（シーリング目地） | ビニル見切 | ２３００ | 厨房用排水桝:□450、バスケット付、<br>ステンレスグレーチングタイプ<br>[設備工事] |
| 前室（２） | 土間コンクリートｔ=１５０mm モルタル塗金コテ押えの上<br>水性硬質ウレタン系塗床材(タフクリートＭＨ同等品以上)<br>t=６．０mm 防滑塗の上 トップコート仕上 | －３０ | コンクリート打放し下地<br>水性硬質ウレタン系塗床仕上 Ｈ＝３００<br>ｔ=３．０mm(タフクリートMW同等品以上) | 耐水Ｐ．Ｂｔ=１２．５mm張の上（ＬＧＳ下地）<br>化粧ケイ酸カルシウム板ｔ=６mm張（シーリング目地） | 耐水Ｐ．Ｂｔ=９．５mm張の上（ＬＧＳ下地）<br>化粧ケイ酸カルシウム板ｔ=６mm張（シーリング目地） | ビニル見切 | ２３００ | 厨房用排水桝:□450、バスケット付、<br>ステンレスグレーチングタイプ<br>[設備工事] |
| 熟成庫１ | 断熱材(7)５０mm敷込 の上 増打コンクリート金ゴテ押え<br>水性硬質ウレタン系塗床材(タフクリートＭＨ同等品以上)<br>t=６．０mm 防滑塗の上 トップコート仕上 | | | 冷蔵庫パネル（別途工事） | 冷蔵庫パネル（別途工事） | | | [冷蔵庫工事] |
| 熟成庫２ | 断熱材(7)５０mm敷込 の上 増打コンクリート金ゴテ押え<br>水性硬質ウレタン系塗床材(タフクリートＭＨ同等品以上)<br>t=６．０mm 防滑塗の上 トップコート仕上 | | | 冷蔵庫パネル（別途工事） | 冷蔵庫パネル（別途工事） | | | [冷蔵庫工事] |
| 熟成庫３ | 断熱材(7)５０mm敷込 の上 増打コンクリート金ゴテ押え<br>水性硬質ウレタン系塗床材(タフクリートＭＨ同等品以上)<br>t=６．０mm 防滑塗の上 トップコート仕上 | | | 冷蔵庫パネル（別途工事） | 冷蔵庫パネル（別途工事） | | | [冷蔵庫工事] |
| 熟成庫４ | 断熱材(7)５０mm敷込 の上 増打コンクリート金ゴテ押え<br>水性硬質ウレタン系塗床材(タフクリートＭＨ同等品以上)<br>t=６．０mm 防滑塗の上 トップコート仕上 | | | 冷蔵庫パネル（別途工事） | 冷蔵庫パネル（別途工事） | | | [冷蔵庫工事] |

<特記>

※　壁及び天井仕上げ材：化粧ケイ酸カルシウム板ｔ=６mm張 のシーリング目地は全て、ＳＲ-１(防カビ仕様）とすること

※　床レベルは既存建物ＦＬを基準とする。

| | | |
|---|---|---|
| 工事名称　森の交流センター改修工事 | | 図面　Ａ-０２ |
| 図面名称　改修内部仕上表 | | 縮尺 |
| 有限会社　汎　連　合　設　計<br>水戸市笠原町１２１４－３(斉藤ビル) TEL ０２９－２４４－５４７２<br>１級建築士　建設大臣　登録第１６５３３７号　小　室　晶 | | 2020 年 2 月 |
| | 設計 小室 | 製図 前澤 |




〈凡例〉

(消)・・・消火器(ABC粉末;10型)設置を示す
1か所

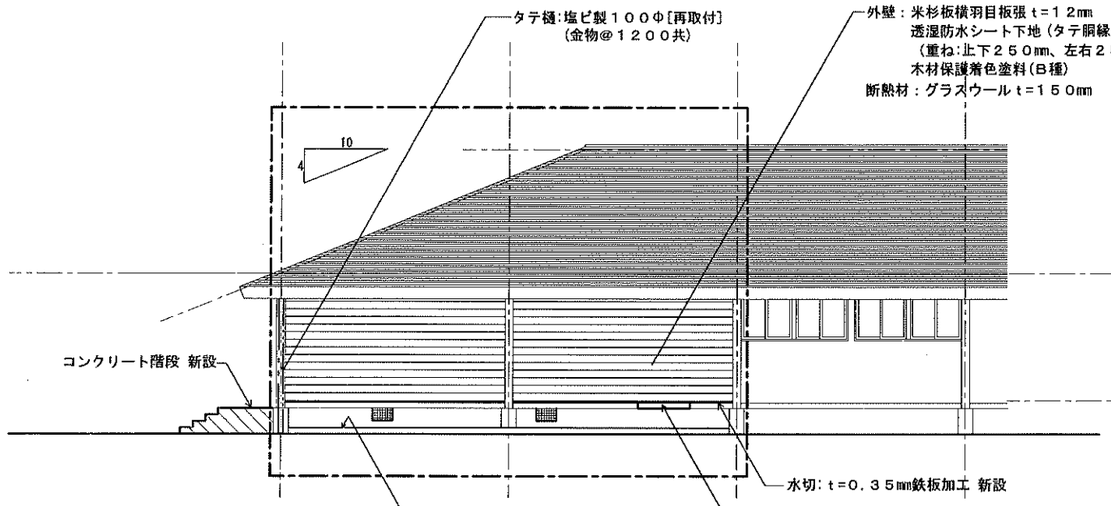
〈特記〉

※ 既存FLを基準とする

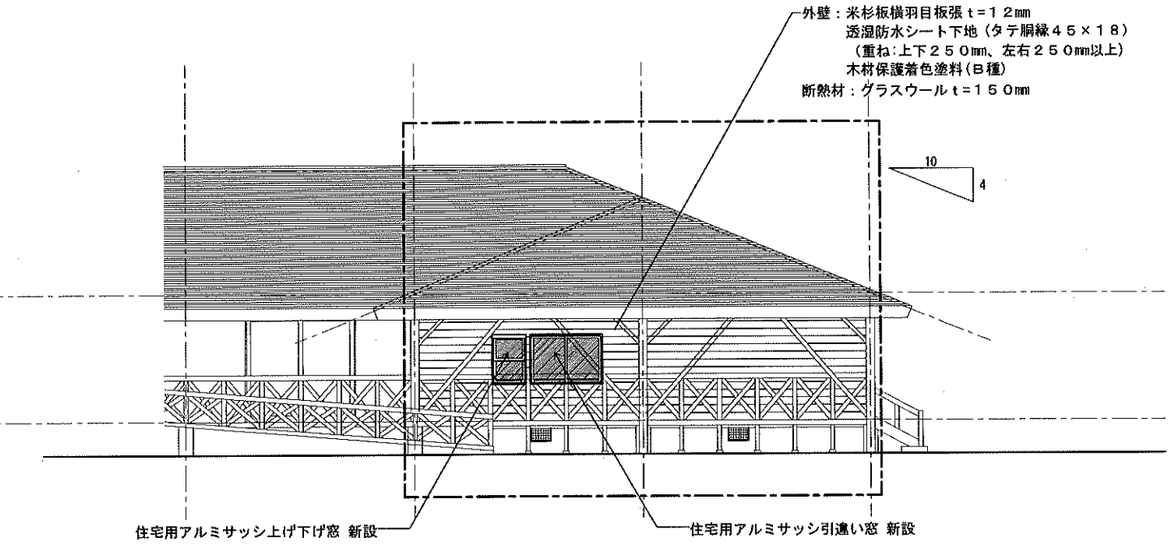
※ 新設 壁LGS下地は全て W=65@455
(倉庫及びトイレの片引き建具部分は W=100@455)

※ 新設 壁木下地は 杉特1等45×45@455(タテヨコ共)
(FL=800範囲の既存木造軸組への壁新設部分)

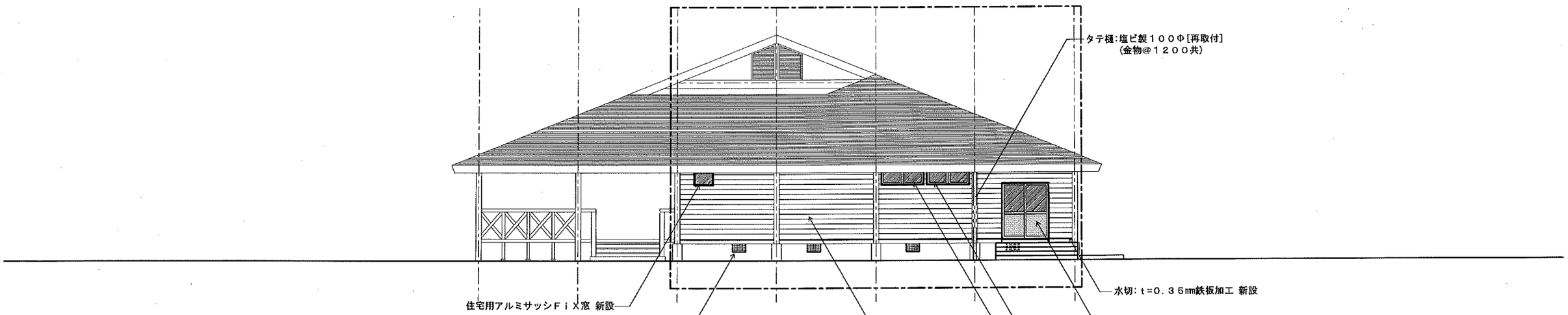
| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名称 | 森の交流センター改修工事 | 図面 | A-03 |
| 図面名称 | 改修平面詳細図 | 縮尺 | 1:50 |
| 有限会社 汎連合設計<br>水戸市笠原町1214-3(斉藤ビル) TEL 029-244-5472<br>1級建築士 建設大臣 登録第165337号 小室 晶 | | 2020年 2 月 | |
| | | 設計 小室 | 製図 前澤 |




西側立面図




東側立面図




北側立面図

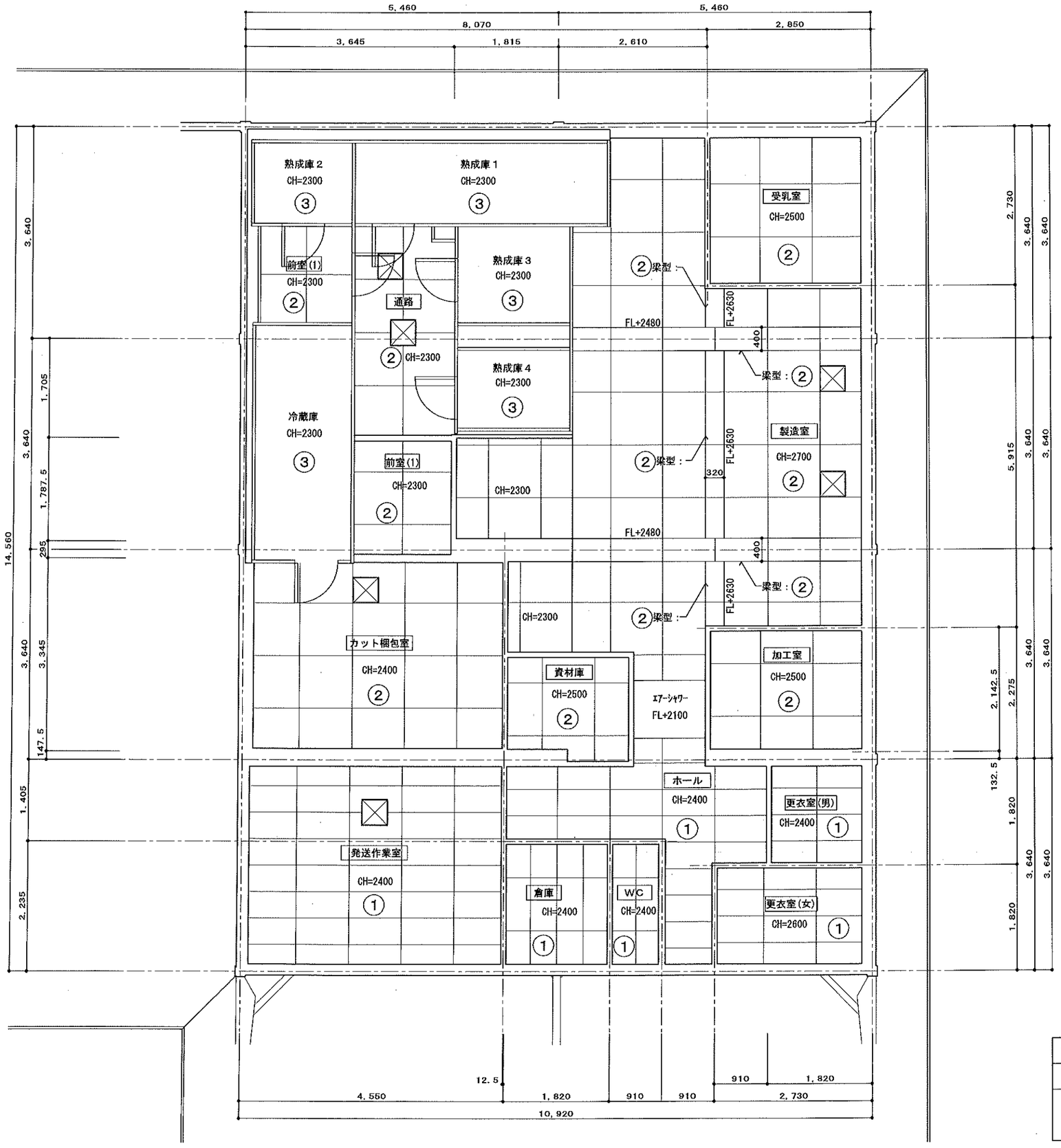
床下換気口：既存残し
内側ステンレス板W５８０×H３５０ t=0.８mm
ビス止めによる閉塞

外壁：米杉板横羽目板張 t=１２mm
透湿防水シート下地（タテ桟縁４５×１８）
（重ね:上下２５０mm、左右２５０mm以上）
木材保護着色塗料(B種)
断熱材：グラスウール t=１５０mm

＜凡例＞

・・・工事範囲を示す。

| | |
|---|---|
| 工事名称　森の交流センター改修工事 | 図面　A-０４ |
| 図面名称　改修立面図 | 縮尺　1:100 |
| 有限会社　汎　連　合　設　計<br>水戸市笠原町１２１４−３(斉藤ビル)　TEL ０２９−２４４−５４７２<br>1級建築士　建設大臣　登録第１６５３３７号　小　室　晶 | 2020 年 2 月<br>設計 小室　製図 前澤 |




<凡例>

① 化粧P.Bt=9.5mm×910×455張
（LGS：W=19下地）

② 耐水P.Bt=9.5mmの上
化粧ケイ酸カルシウム板t=6mm×910×910張
（シーリング目地・LGS：W=19下地）

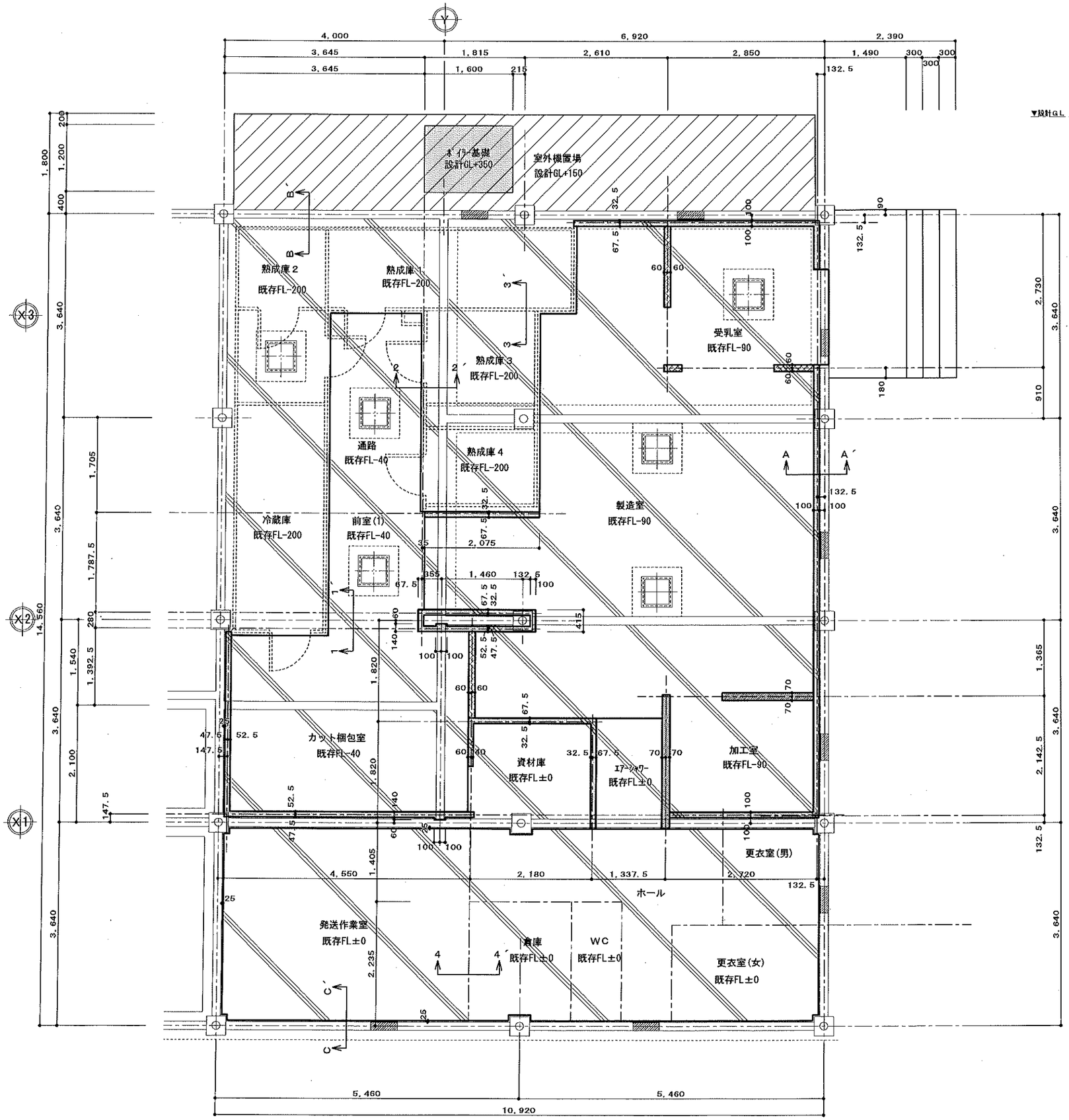
③ 冷蔵庫パネル

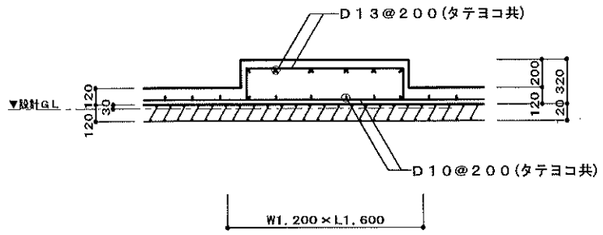
⊠ ステンレス天井点検口：450×450

<特記>

※ 梁、桁及び火打梁等、小屋組みは全て既存のままとする

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名称 | 森の交流センター改修工事 | 図面 | A-05 |
| 図面名称 | 改修天井伏図 | 縮尺 | 1:50 |
| 有限会社 汎連合設計<br>水戸市笠源町1214-3(斉藤ビル) TEL 029-244-5472<br>1級建築士 建設大臣 登録第165337号 小室 晶 | | 2020年2月 | |
| | | 設計 小室 | 製図 前澤 |




ボイラー基礎配筋図　1:30

<凡例>

・・・基礎(化粧柱部) 既存のまま

・・・基礎(土台下) 既存のまま

・・・床下換気口 480×150×300H 既存残し
内側ステンレス板 t=0.8mm×580×350H 3方ビス留

・・・新設 土間コンクリート t=150mm　H=は図面特記
D13@200タテヨコ、シングル配筋

・・・新設 土間コンクリート t=120mm　(室外機置場)
D10@200タテヨコ、シングル配筋

・・・新設 厨房用排水桝 □450 基礎
内径500×500×500H　t=150mm

・・・新設 土間コンクリート上立上り
W=140、　H=既存FL+270

・・・新設 土間コンクリート上立上り
W=120、　H=既存FL+270

・・・新設 土間コンクリート上立上り
W=100、　H=既存FL+270

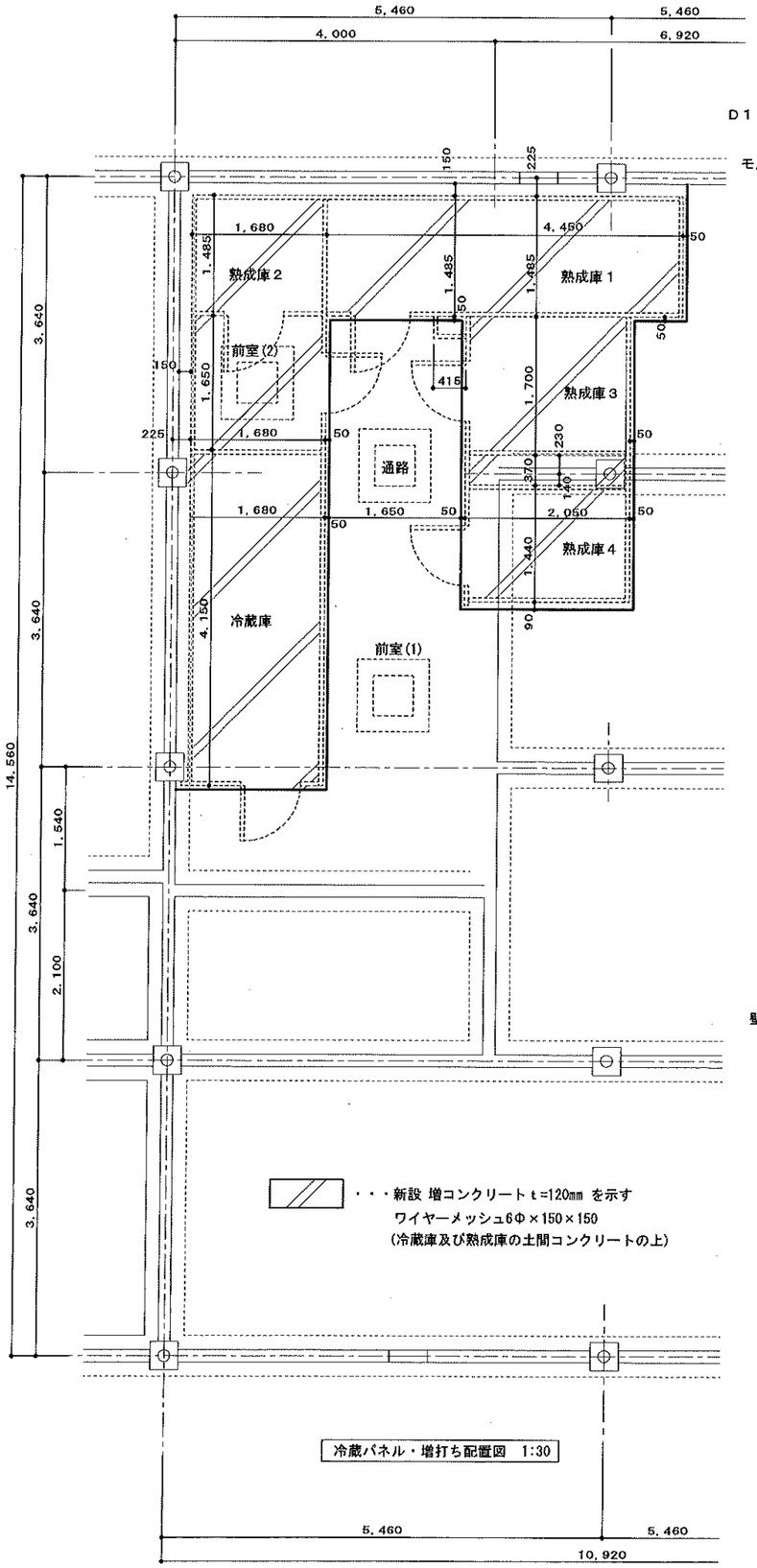
ただしカット梱包室内、新設柱柱脚部分は
W=140、L=200にコンクリート付加しとする

<特記>

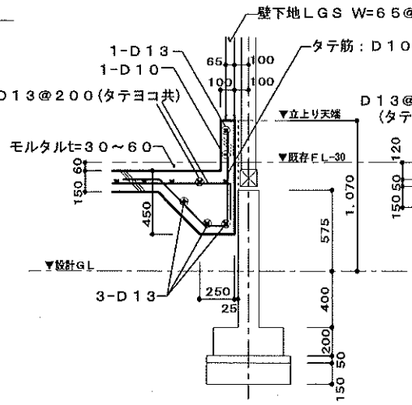
※　既存ＦＬを基準とする

※　改修範囲内の基礎(化粧柱部)・(土台下) は全て
既存のままとする

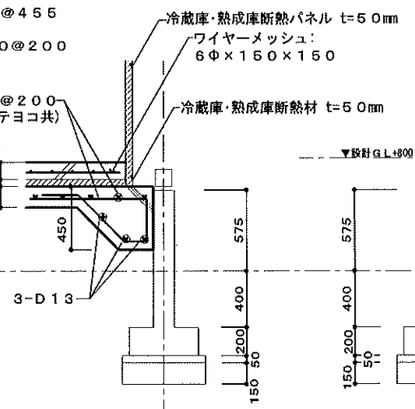
| | |
|---|---|
| 工事名称　森の交流センター改修工事 | 図面　A-06 |
| 図面名称　改修土間伏図・立上り伏図・設備基礎配筋図 | 縮尺　1:30 1:50 |
| 有限会社　汎　連　合　設　計<br>水戸市笠原町１２１４－３(斉藤ビル)　TEL ０２９－２４４－５４７２<br>１級建築士　建設大臣　登録第１６５３３７号　小室　晶 | 2020 年 2 月<br>設計 小室　製図 前澤 |



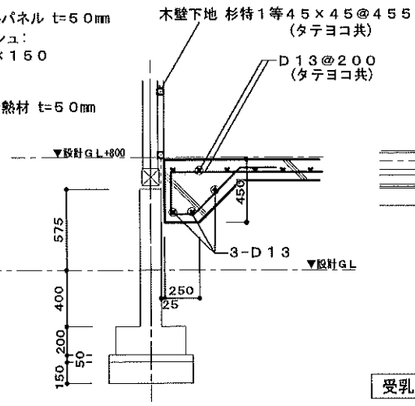

冷蔵パネル・増打ち配置図 1:30



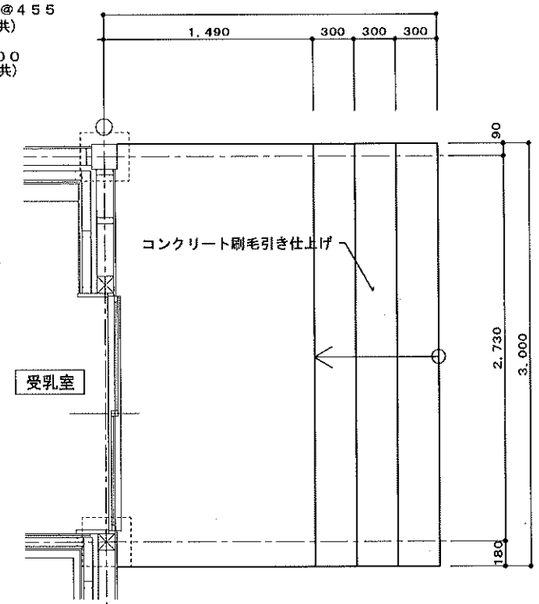

A-A´配筋図 1:30

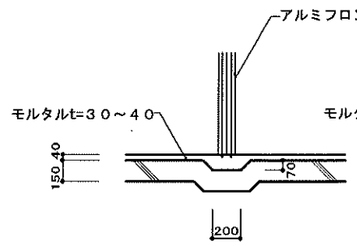



B-B´配筋図 1:30

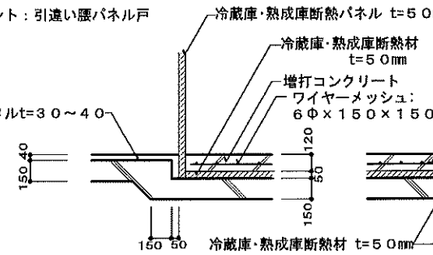



C-C´配筋図 1:30

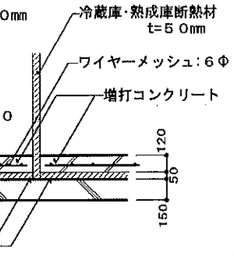


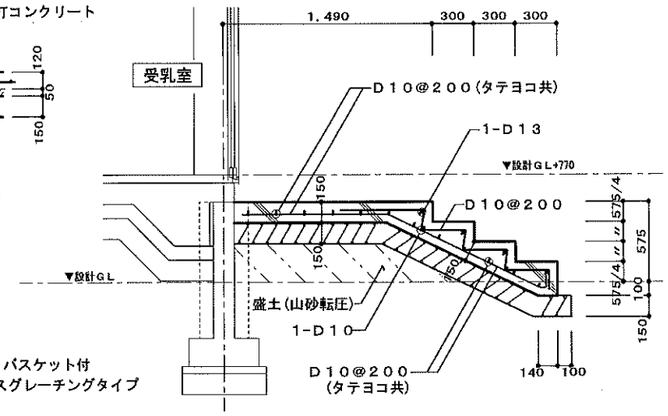

1-1´断面図 1:30



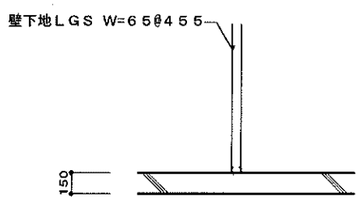

2-2´断面図 1:30



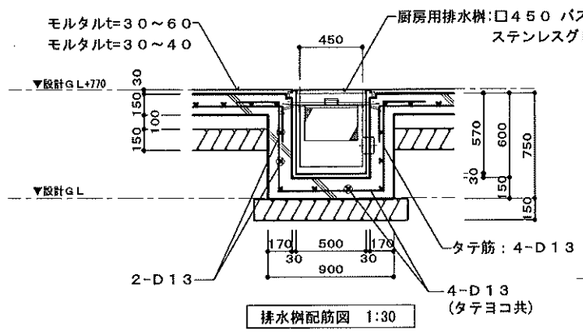

3-3´断面図 1:30



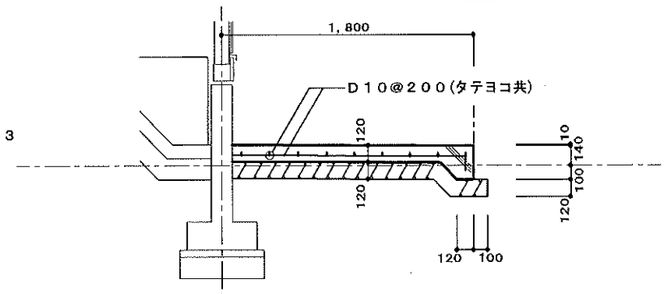

コンクリート階段配筋図 1:30




4-4´断面図 1:30




排水桝配筋図 1:30



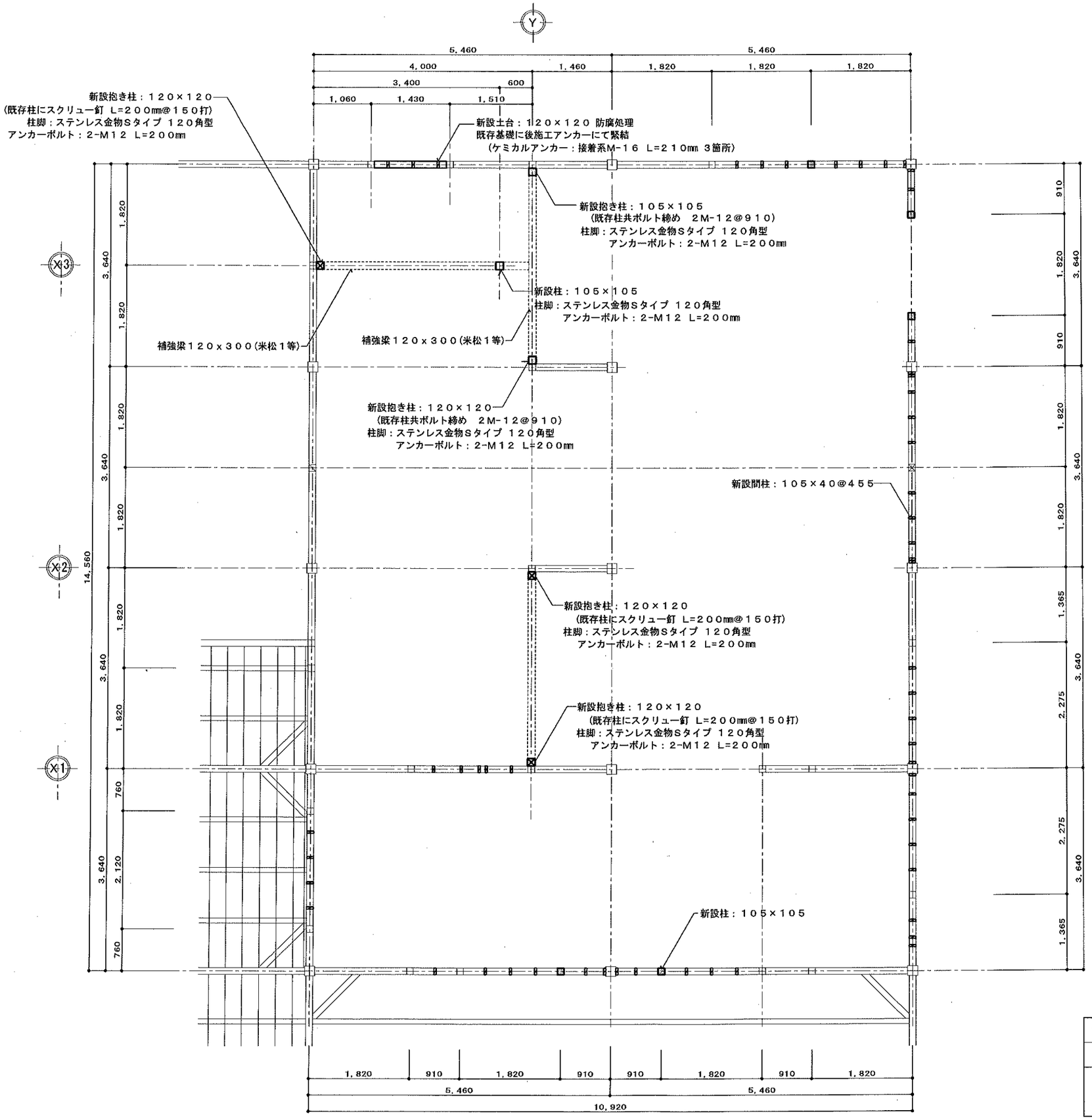

室外機置場配筋図 1:30

<特記>

・・・盛土(山砂転圧)を示す
・・・転圧は既存設計GL面も含む

※ コンクリート階段の床高：575mmは、既存基礎高さ確認の上
既存基礎天端に合わせ施工する

| | |
|---|---|
| 工事名称 森の交流センター改修工事 | 図面 A-07 |
| 図面名称 改修土間伏図・配筋図 | 縮尺 1:30 1:50 |
| 有限会社 汎連合設計<br>水戸市笠原町1214-3(青藤ビル) TEL 029-244-5472<br>1級建築士 建設大臣 登録第165337号 小室 晶 | 2020年 2 月<br>設計 小室 製図 前澤 |




＜凡例＞

・・・新設土台　米栂 120×120 防腐処理
既存基礎に後施工アンカーにて緊結
(ケミカルアンカー：接着系M-16 L=210 3箇所)

・・・新設柱(構造) 杉特１等 105×105

・・・新設柱(構造) 杉特１等 120×120
柱脚金物:アンカーボルト2-M12 L=200mm 締付

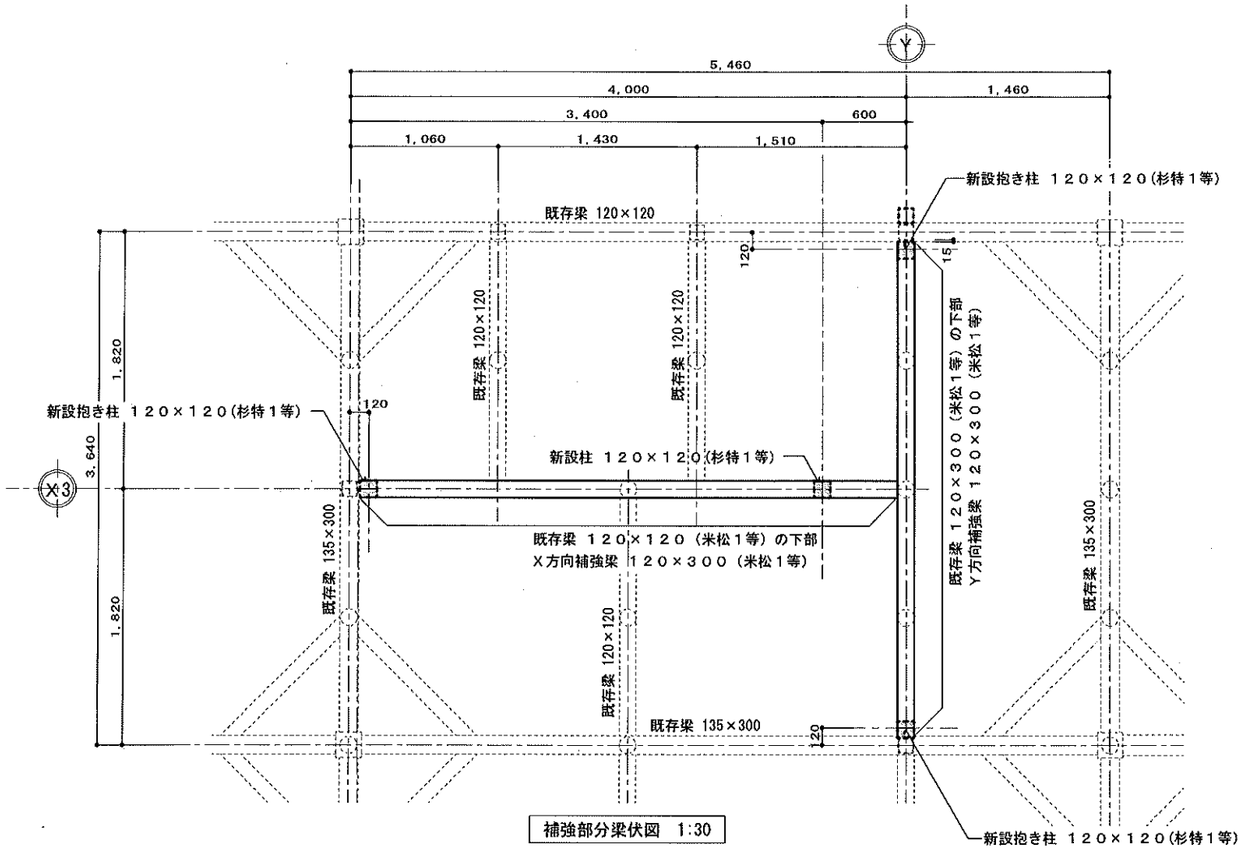
・・・新設柱(構造) 杉特１等 120×120
既存柱にスクリュー釘にて抱き合わせとする
(L=200@150)
柱脚金物:アンカーボルト2-M12 L=200mm 締付

・・・新設柱(構造) 杉特１等 120×120
既存柱にボルトにて抱き合わせとする
(2M-12@910)
柱脚金物:アンカーボルト2-M12 L=200mm 締付

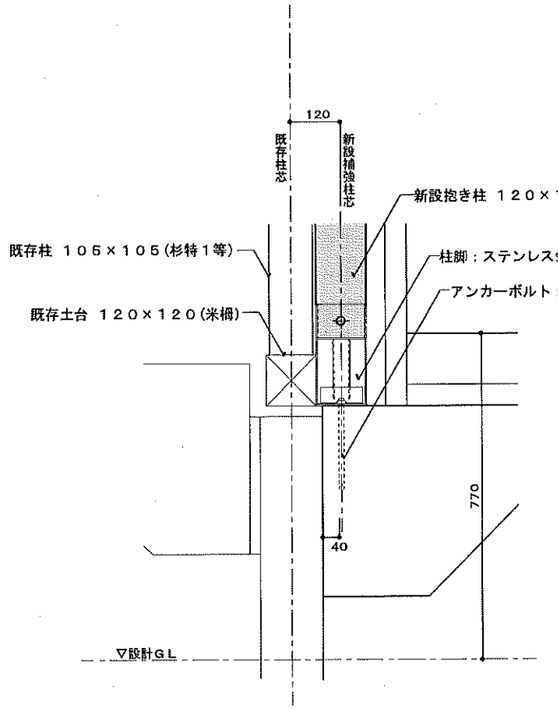
・・・新設間柱 杉特１等 105×40@455

・・・新設マグサ・窓台 杉特１等 105×45
(新設建具部分)

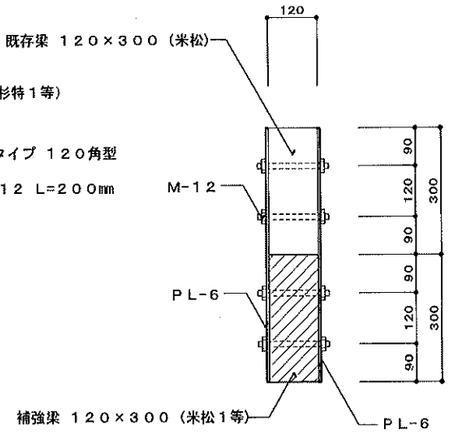
| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名称 | 森の交流センター改修工事 | 図面 | A-０８ |
| 図面名称 | 改修床伏図 | 縮尺 | 1:50 |
| 有限会社 汎 連 合 設 計<br>水戸市笠原町１２１４－３(斉藤ビル) TEL ０２９－２４４－５４７２<br>１級建築士 建設大臣 登録第１６５３３７号 小 室 晶 | | 2020 年 2 月 | 設計 小室 製図 前澤 |



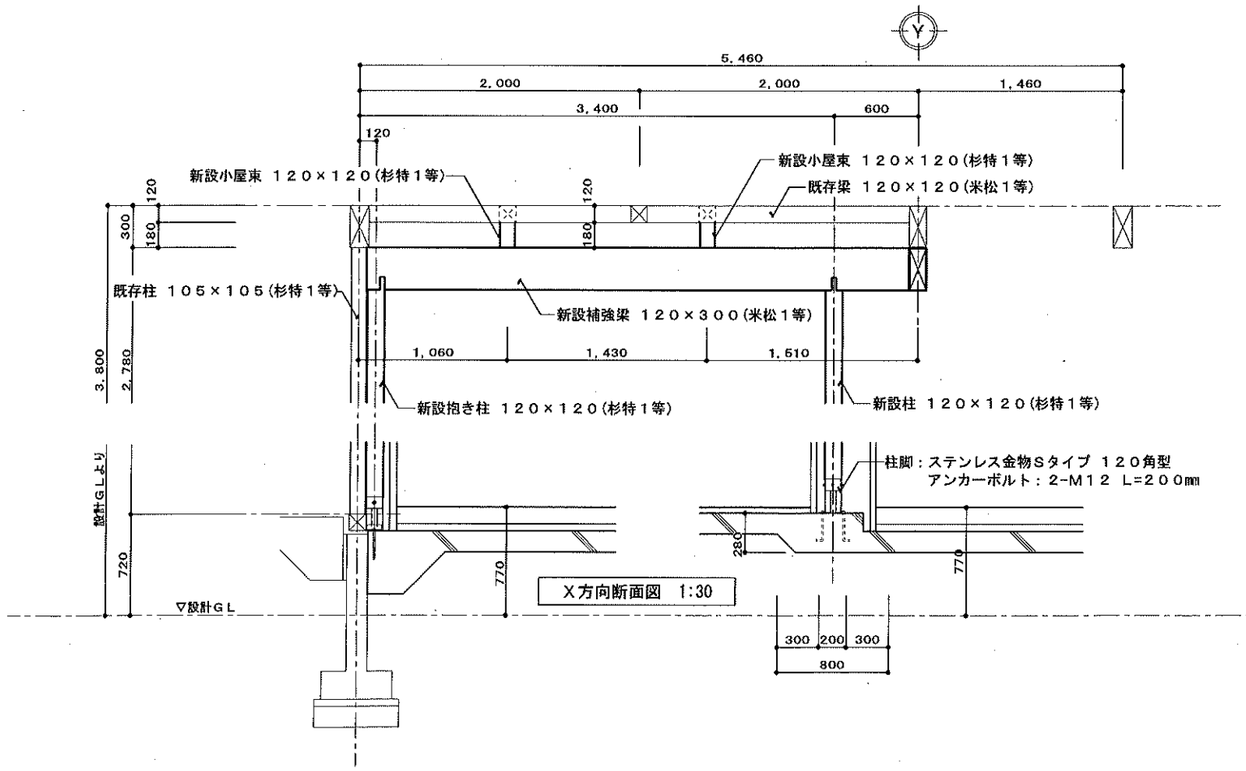

補強部分梁伏図 1:30

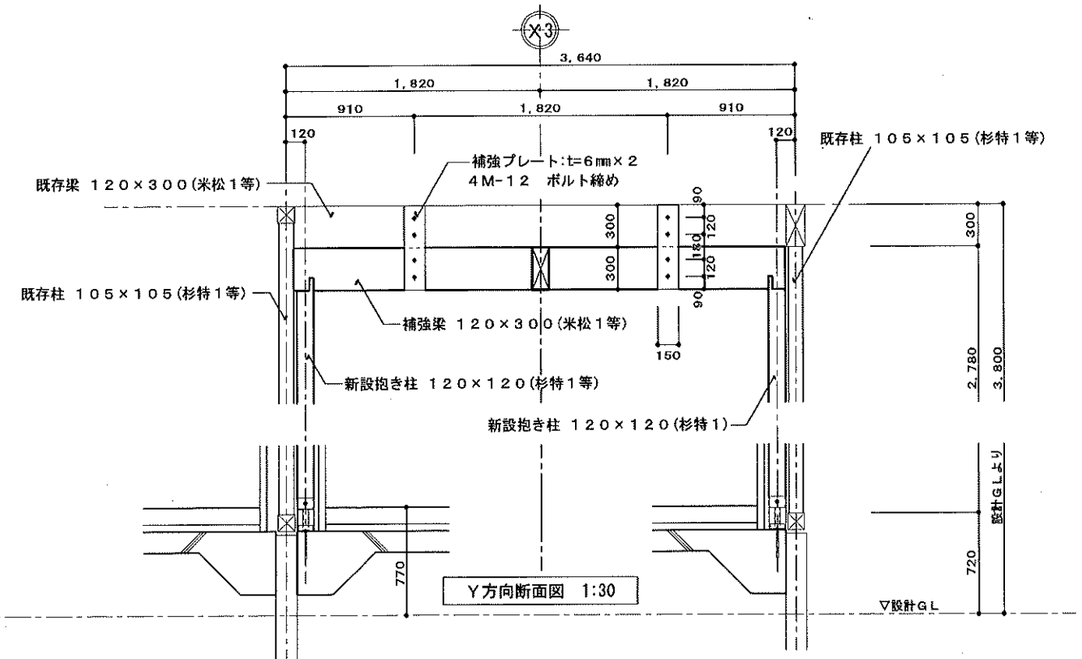



柱脚部詳細図 1:10

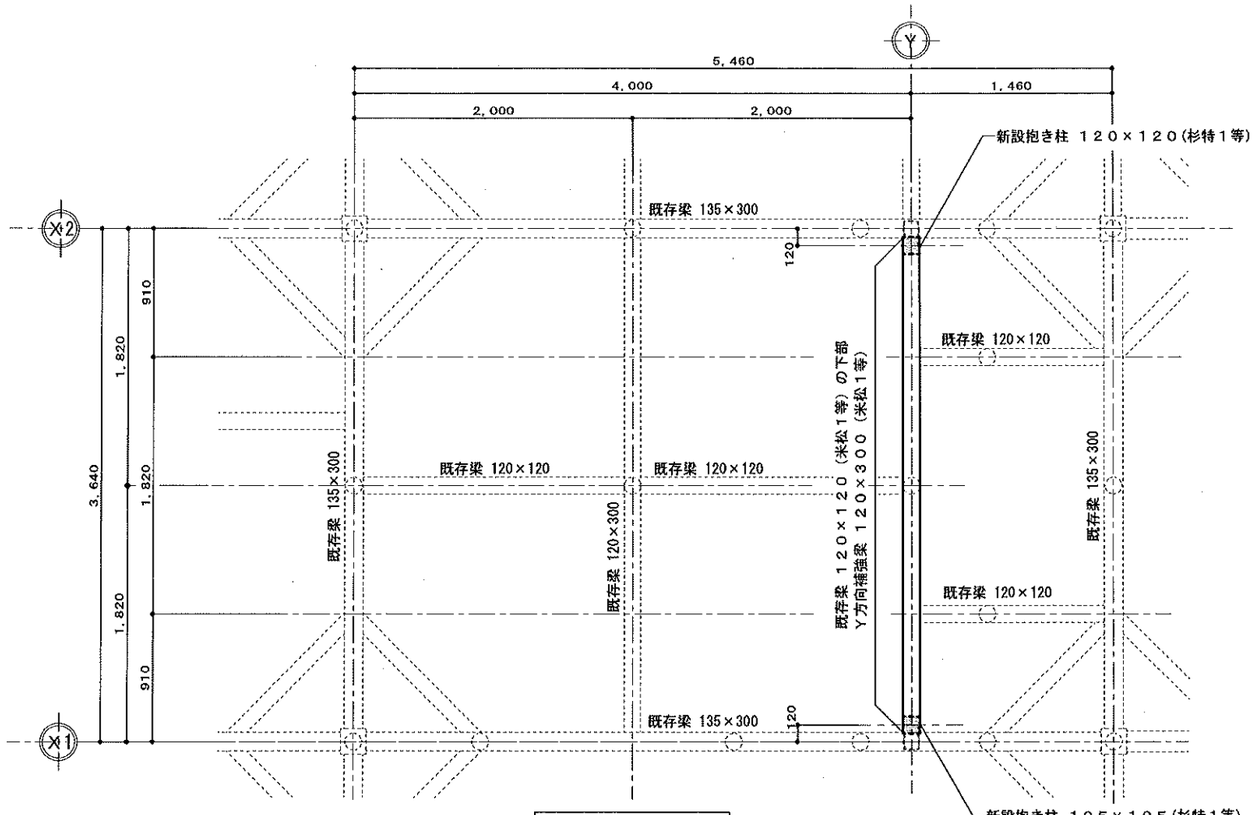



補強部分梁詳細図 1:10

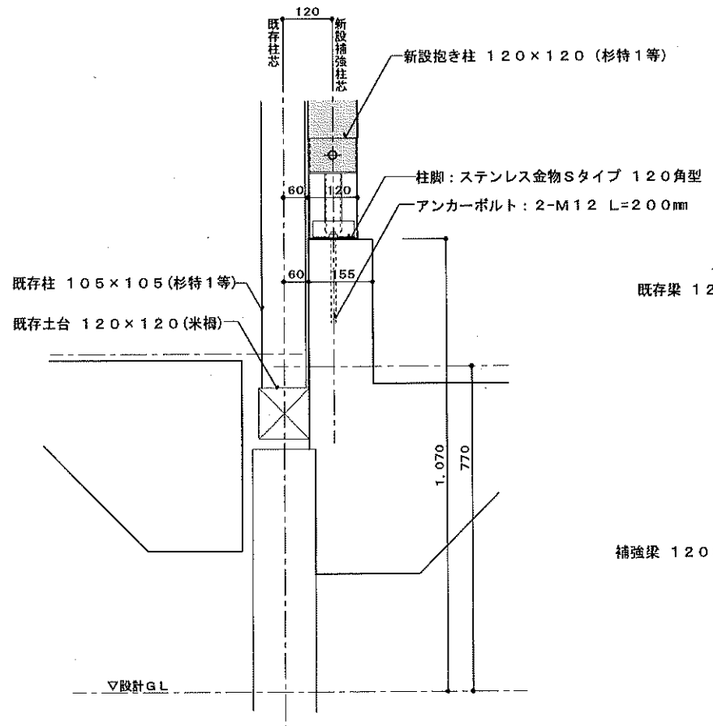


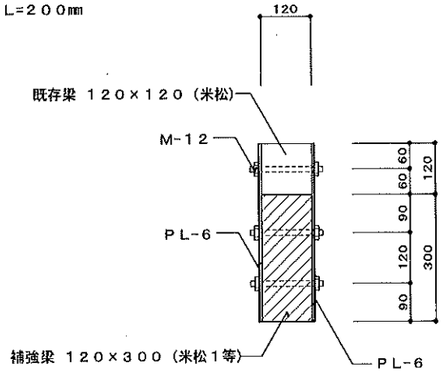

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名称 | 森の交流センター改修工事 | 図面 | A-09 |
| 図面名称 | 改修梁伏図・断面図No. 1 | 縮尺 | 1:10 1:30 |
| 有限会社 汎連合設計<br>水戸市笠原町1214-3(斉藤ビル) TEL 029-244-5472<br>1級建築士 建設大臣 登録第16533 7号 小室 昌 | | 2020年 2月 | |
| | | 設計 小室 | 製図 前澤 |



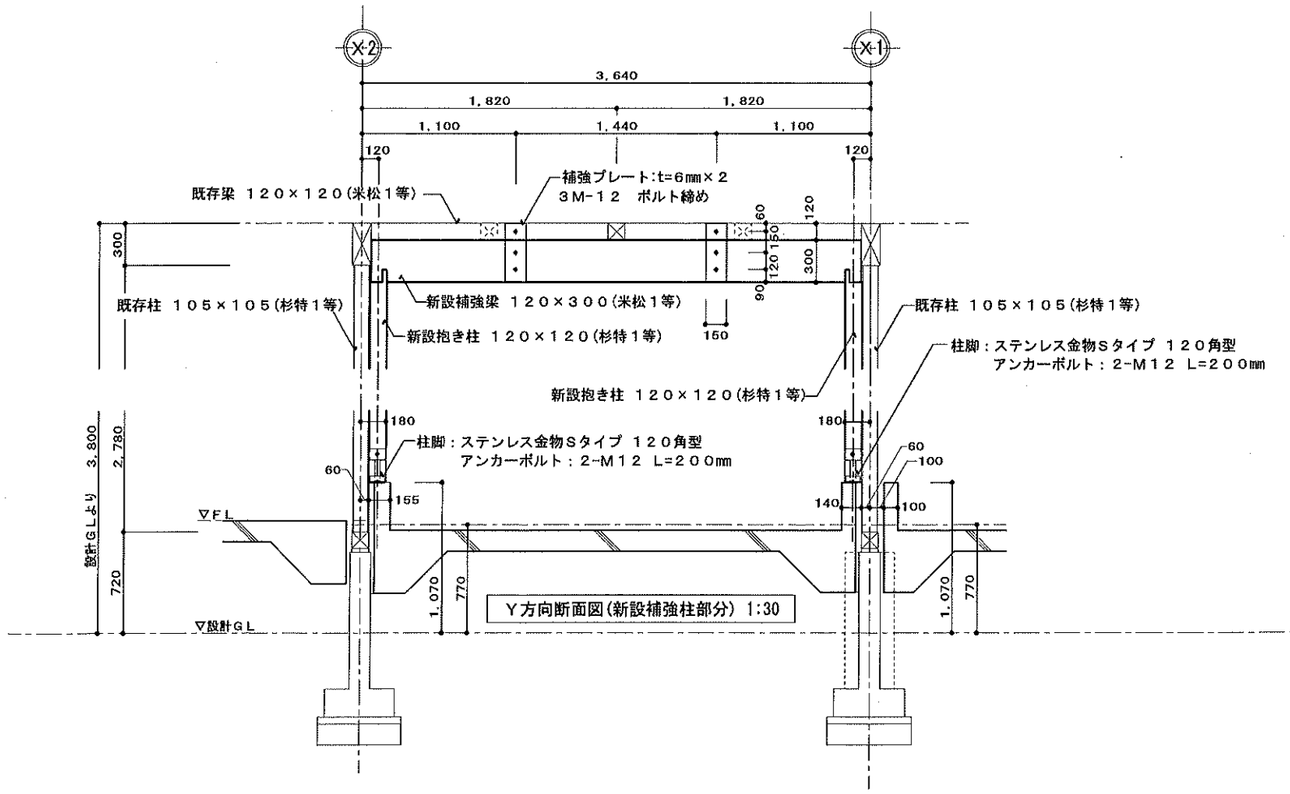

補強部分梁伏図 1:30



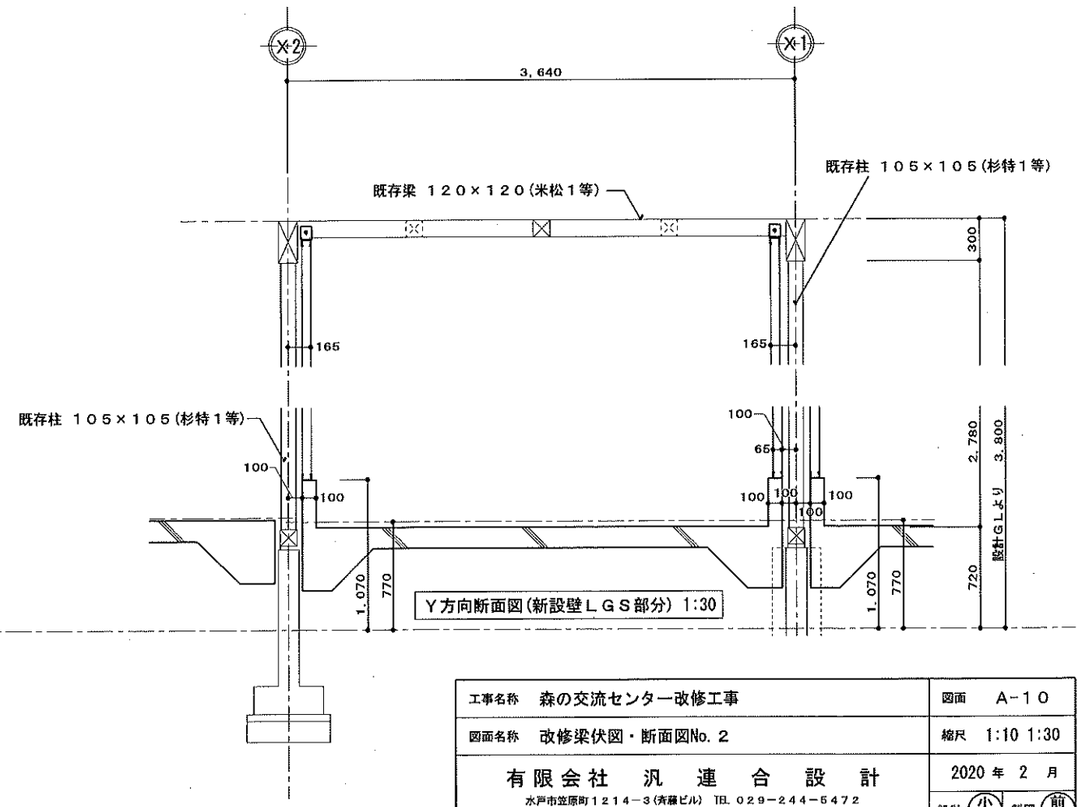

柱脚部詳細図 1:10




補強部分梁詳細図 1:10

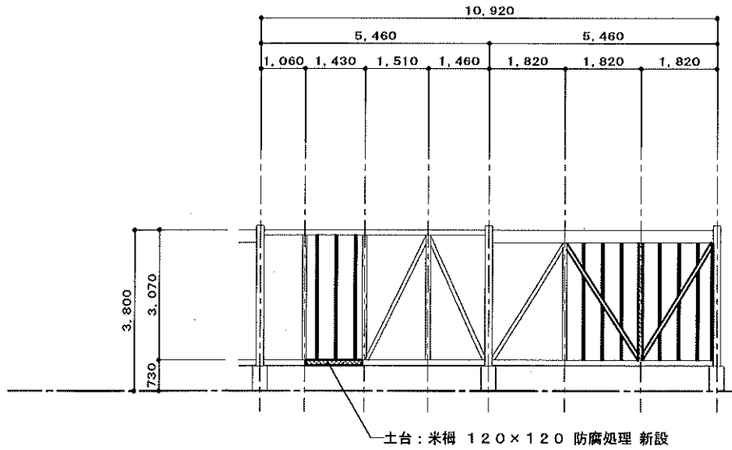



Y方向断面図(新設補強柱部分) 1:30

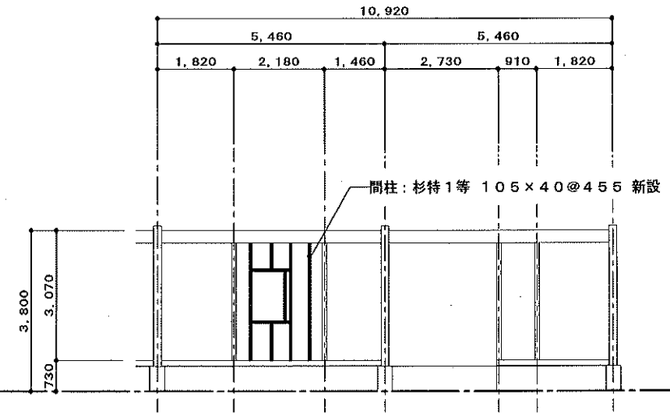



Y方向断面図(新設壁LGS部分) 1:30

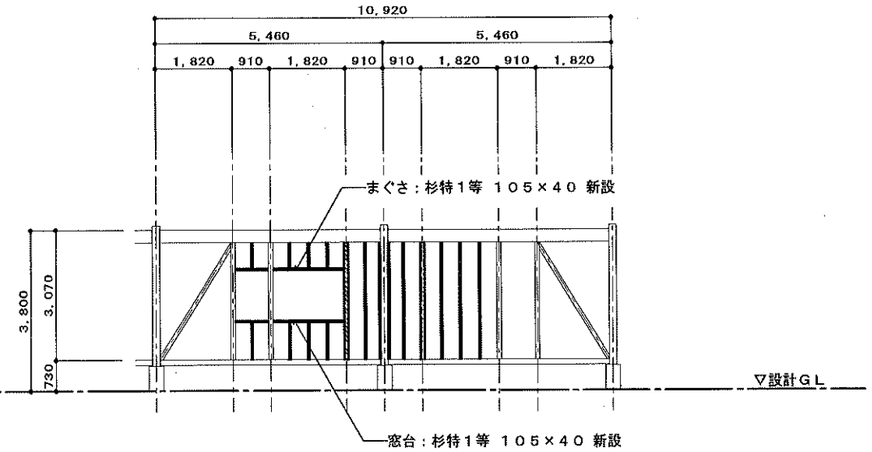
| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名称 | 森の交流センター改修工事 | 図面 | A-10 |
| 図面名称 | 改修梁伏図・断面図No. 2 | 縮尺 | 1:10 1:30 |
| 有限会社 汎連合設計<br>水戸市笠原町1214-3(斉藤ビル) TEL. 029-244-5472<br>1級建築士 建設大臣 登録第16533'7号 小室 晶 | | 2020年 2月 | |
| | | 設計 小室 | 製図 前澤 |



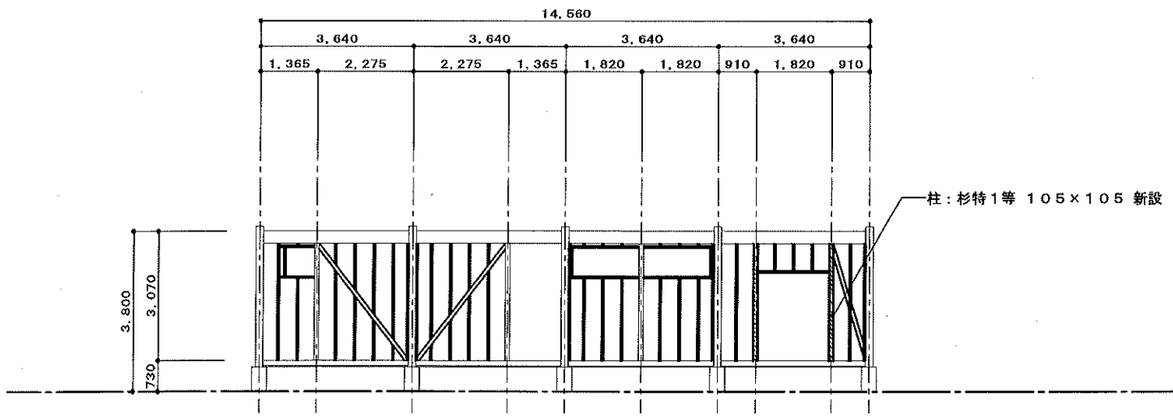

西側外壁面軸組図



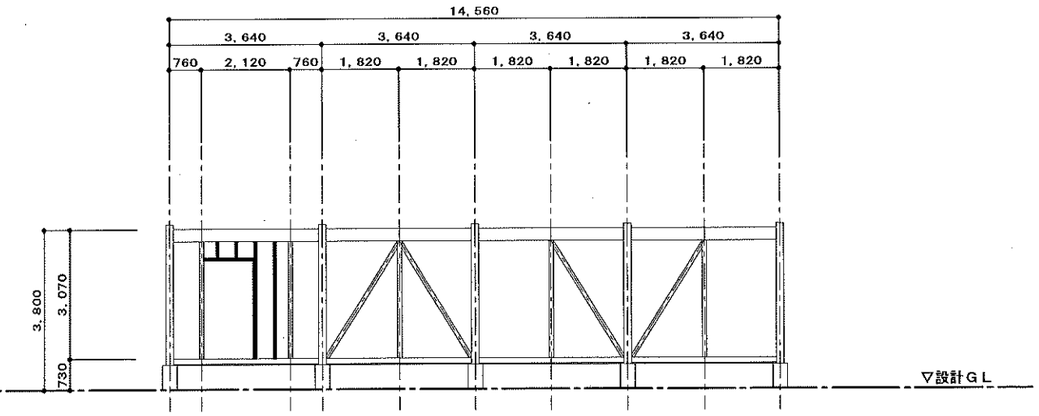

事務室-カット棚包室間軸組図




東側外壁面軸組図




北側外壁面軸組図




既存玄関ホール側軸組図

＜凡例＞

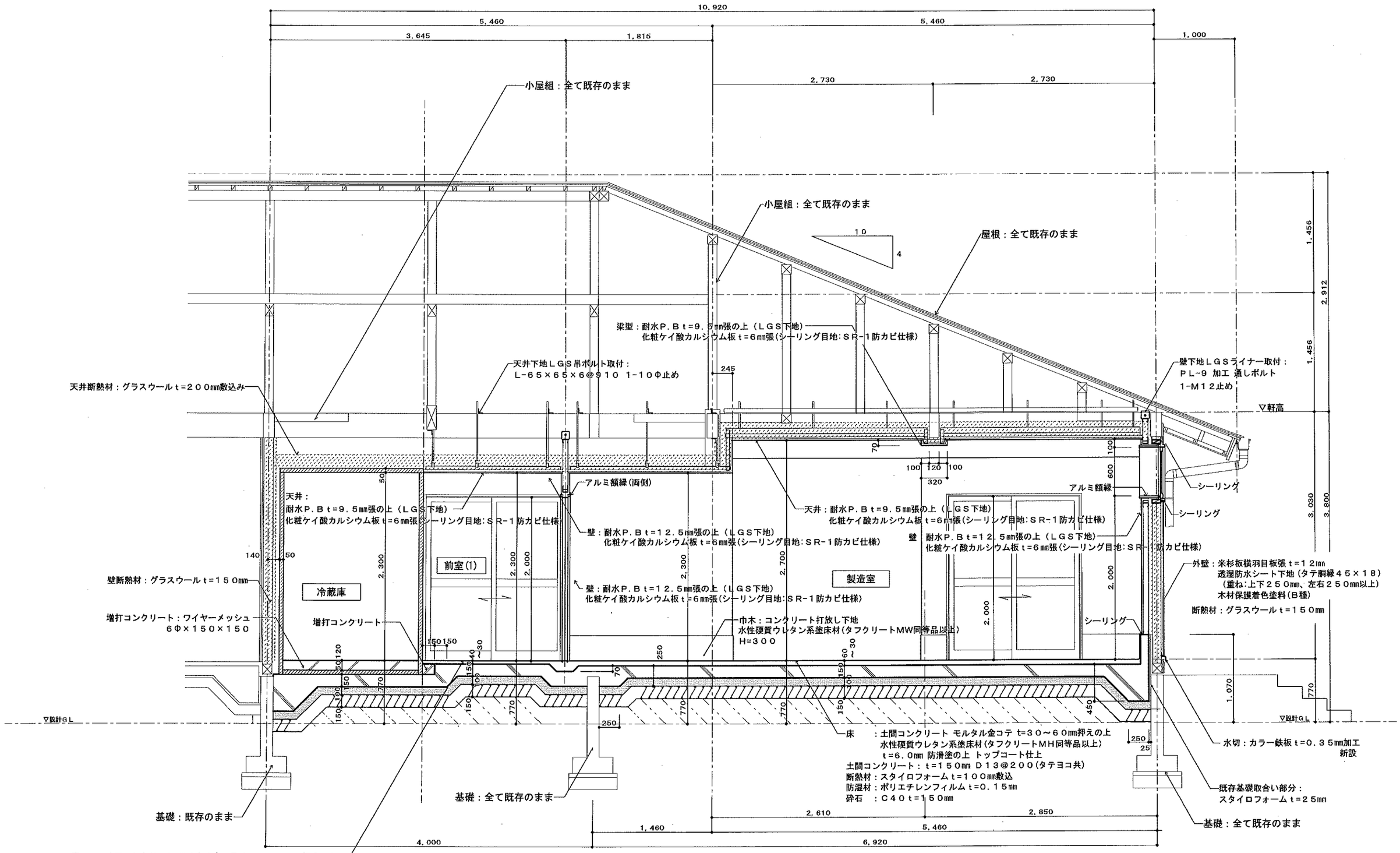
・・・新設土台　　米栂 120×120 防腐処理
既存基礎に後施工アンカーにて緊結
（ケミカルアンカー：接着系M-16 L=210 3箇所）

・・・新設柱(構造) 杉特１等 105×105

・・・新設間柱 杉特１等 105×40@455

・・・新設マグサ・窓台 杉特１等 105×45
（新設建具部分）

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名称 | 森の交流センター改修工事 | 図面 | A-１１ |
| 図面名称 | 改修軸組図 | 縮尺 | 1:100 |
| 有限会社　汎　連　合　設　計<br>水戸市笠原町１２１４－３(斉藤ビル)　TEL ０２９－２４４－５４７２<br>１級建築士　建設大臣　登録第１６５３７号　小　室　晶 | | 2020 年 2 月<br>設計 小室　製図 前澤 | |

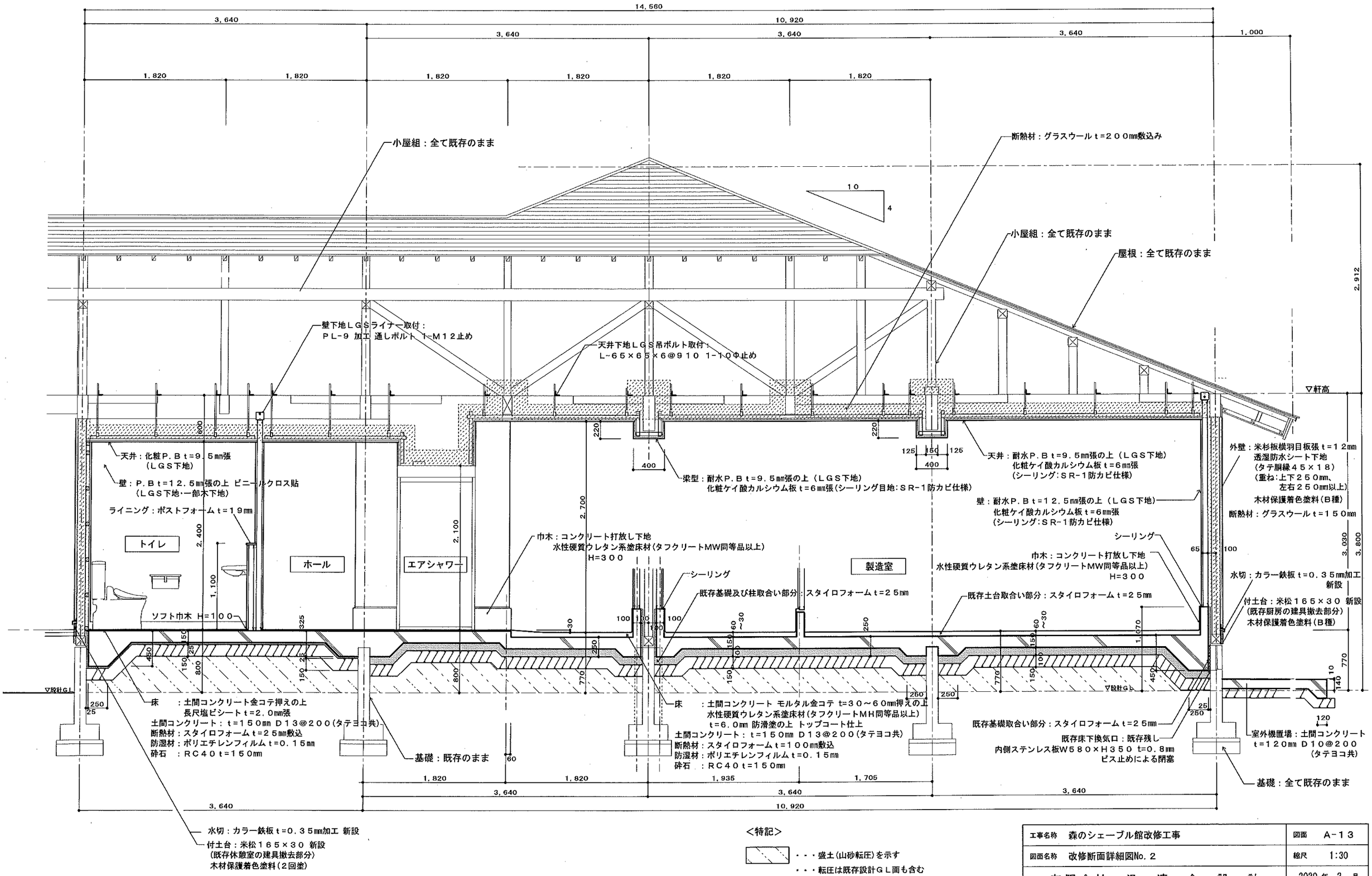



<特記>

・・・盛土(山砂転圧)を示す

・・・転圧は既存設計GL面も含む

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名称 | 森の交流センター改修工事 | 図面 | A-12 |
| 図面名称 | 改修断面詳細図No. 1 | 縮尺 | 1:30 |
| 有限会社 汎連合設計<br>水戸市笠原町1214-3(斉藤ビル) TEL 029-244-5472<br>1級建築士 建設大臣 登録第165337号 小室 晶 | | 2020年 2月<br>設計 小室 | 製図 前澤 |

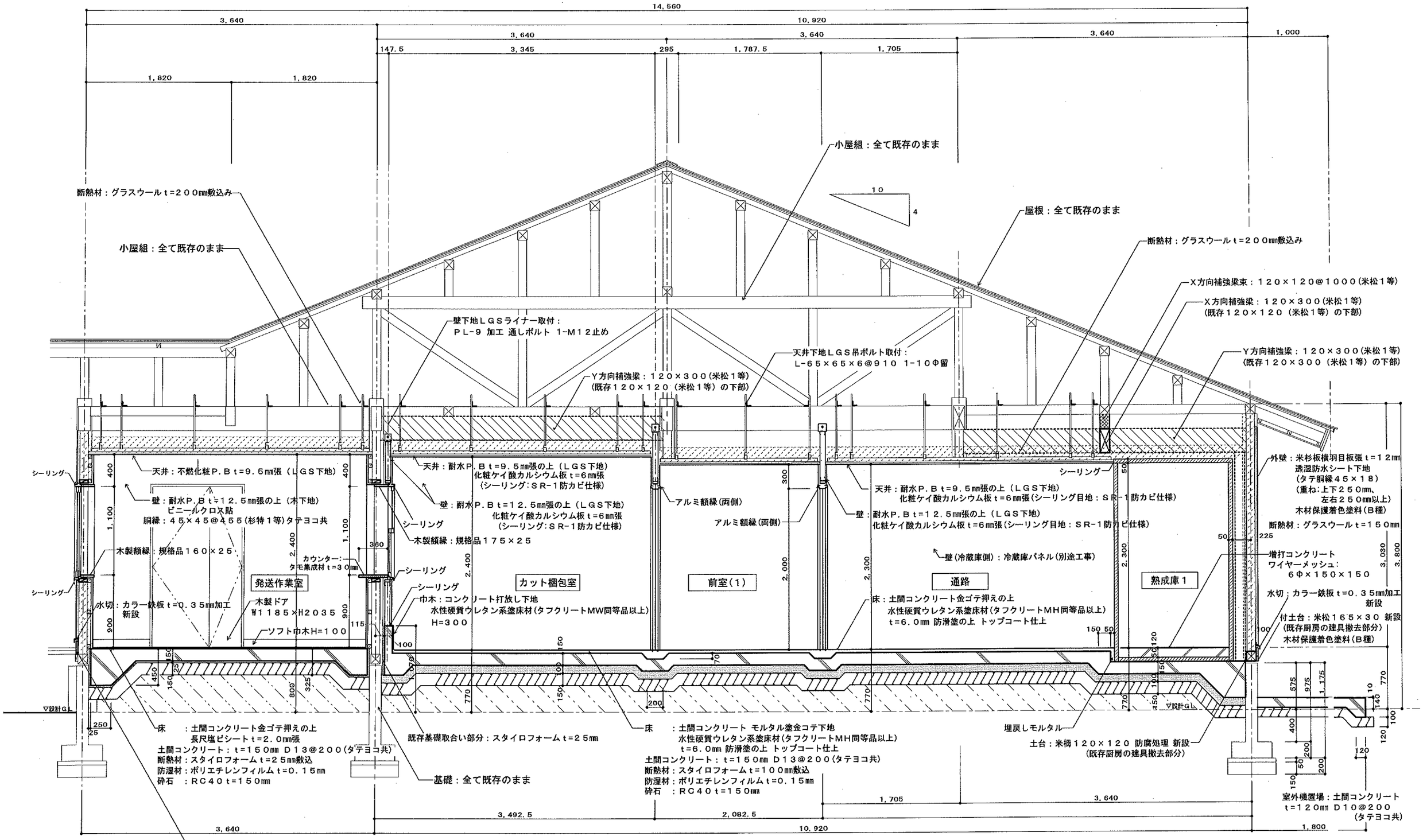



<特記>

・・・盛土（山砂転圧）を示す

・・・転圧は既存設計ＧＬ面も含む

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名称 | 森のシェーブル館改修工事 | 図面 | A-１３ |
| 図面名称 | 改修断面詳細図No. 2 | 縮尺 | 1:30 |
| 有限会社　汎　連　合　設　計<br>水戸市笠原町１２１４-３（斎藤ビル） TEL ０２９-２４４-５４７２<br>１級建築士　建設大臣　登録第１６５３３７号　小室　晶 | | 2020 年 2 月 | |
| | | 設計 小室 | 製図 前澤 |



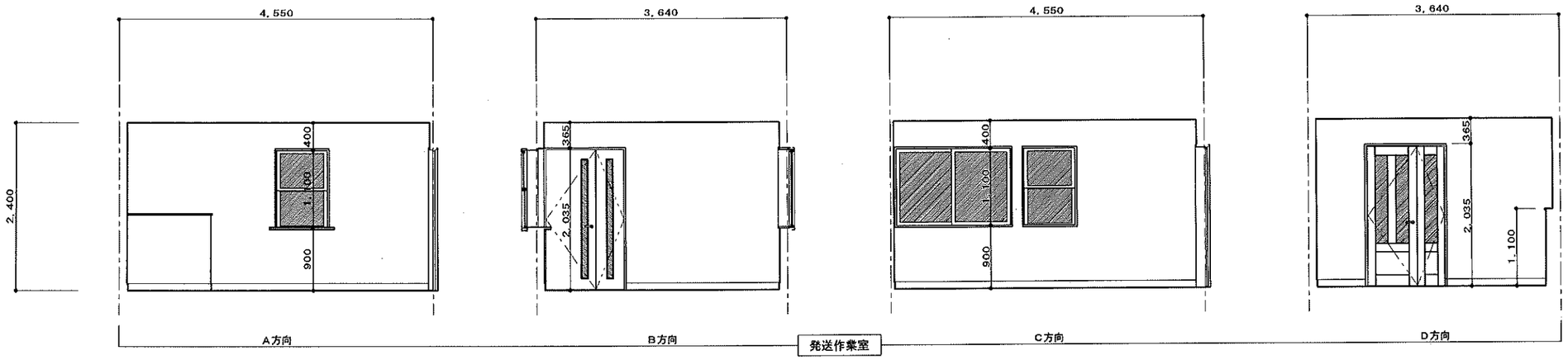

<特記>

・・・盛土(山砂転圧)を示す

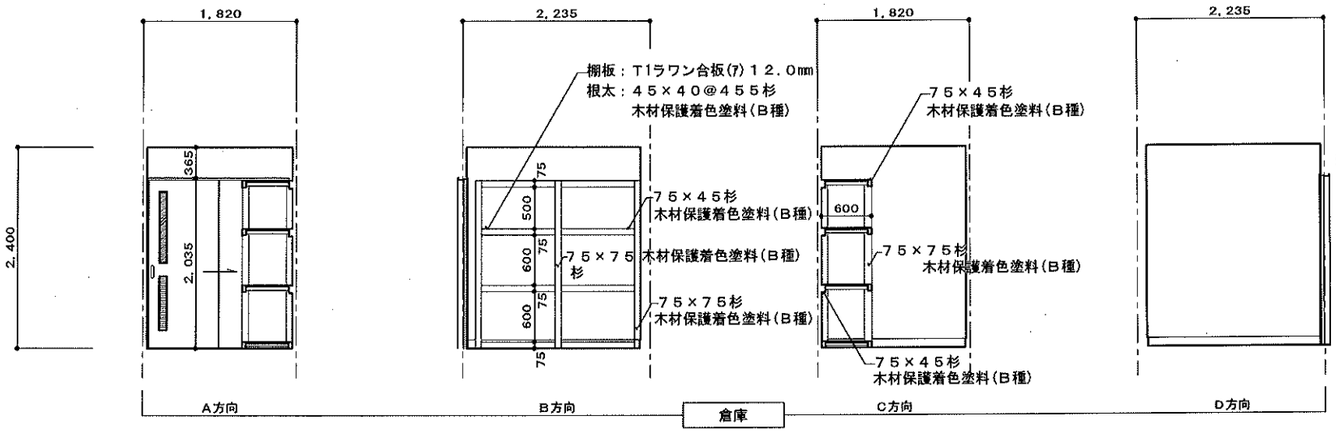
・・・転圧は既存設計ＧＬ面も含む

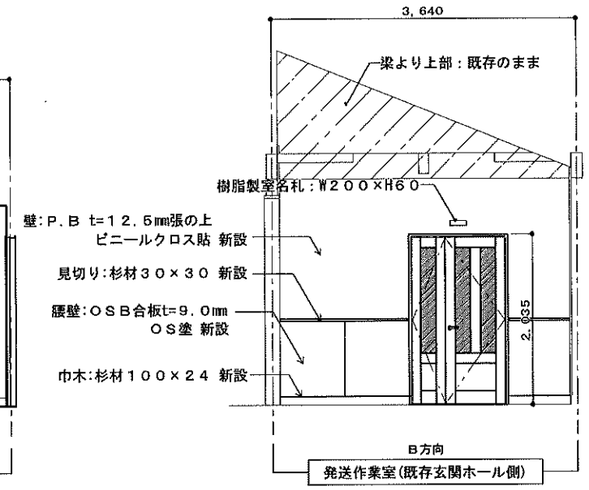
| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名称 | 森の交流センター改修工事 | 図面 | A-１４ |
| 図面名称 | 改修断面詳細図No. ３ | 縮尺 | 1:30 |
| 有限会社　汎　連　合　設　計<br>水戸市笠原町１２１４-３(斉藤ビル) TEL. ０２９-２４４-５４７２<br>１級建築士　建設大臣　登録第１６６３３７号　小室　晶 | | 2020 年 2 月<br>設計 小室 | 製図 前澤 |

| | 発送作業室 |
|---|---|
| 床 | 金ゴテ押えの上 長尺塩ビシートt=2.0mm張 |
| 巾木 | ソフト巾木H=100 |
| 壁 | P.B t=12.5mm張の上 ビニールクロス貼 |
| 天井 | 化粧P.B t=9.5mm張 |
| 廻縁 | ビニル見切 |
| 備考 | ミニキッチン【設備工事】<br>室名札、ライニング：ポストフォーム t=20mm |



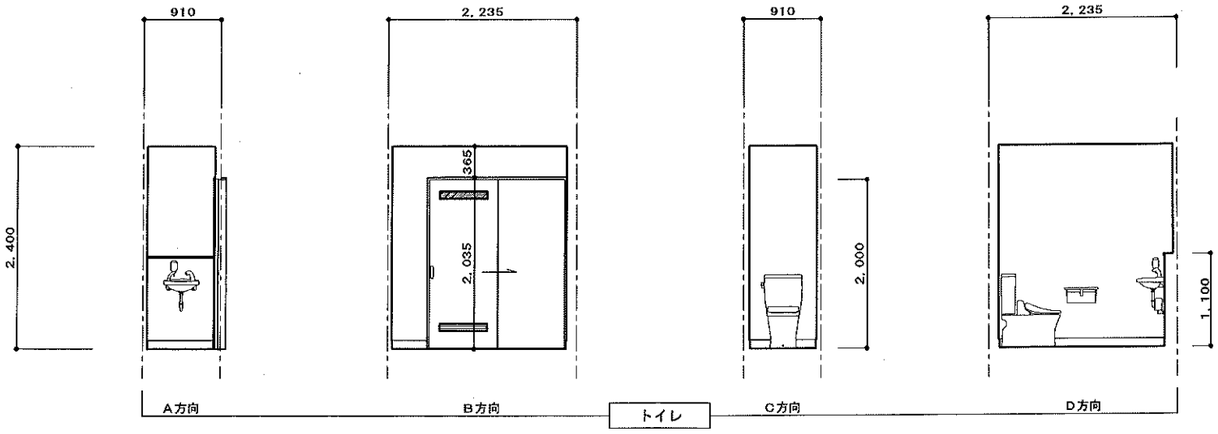

| | 倉庫 |
|---|---|
| 床 | 金ゴテ押えの上長尺塩ビシート t=2.0mm張 |
| 巾木 | ソフト巾木H=100mm |
| 壁 | P.B t=12.5mm張の上 ビニールクロス貼 |
| 天井 | 化粧P.B t=9.5mm張 |
| 廻縁 | ビニル見切 |
| 備考 | 造り付棚 |



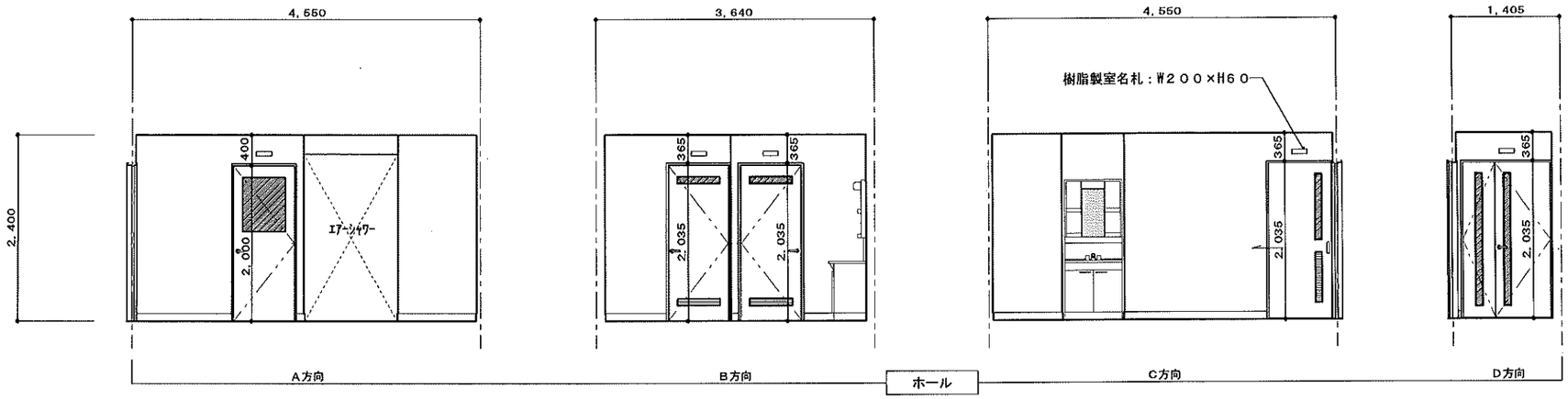

※ 仕上は既存合わせとする

| | トイレ |
|---|---|
| 床 | 金ゴテ押えの上 長尺塩ビシート t=2.0mm張 |
| 巾木 | ソフト巾木H=100mm |
| 壁 | 耐水P.B t=12.5mm張の上 ビニールクロス貼 |
| 天井 | 化粧P.B t=9.5mm張 |
| 廻縁 | ビニル見切 |
| 備考 | 洋風便器，二連紙巻き器<br>手洗器(設備工事)<br>ライニング：ポストフォーム t=20mm |

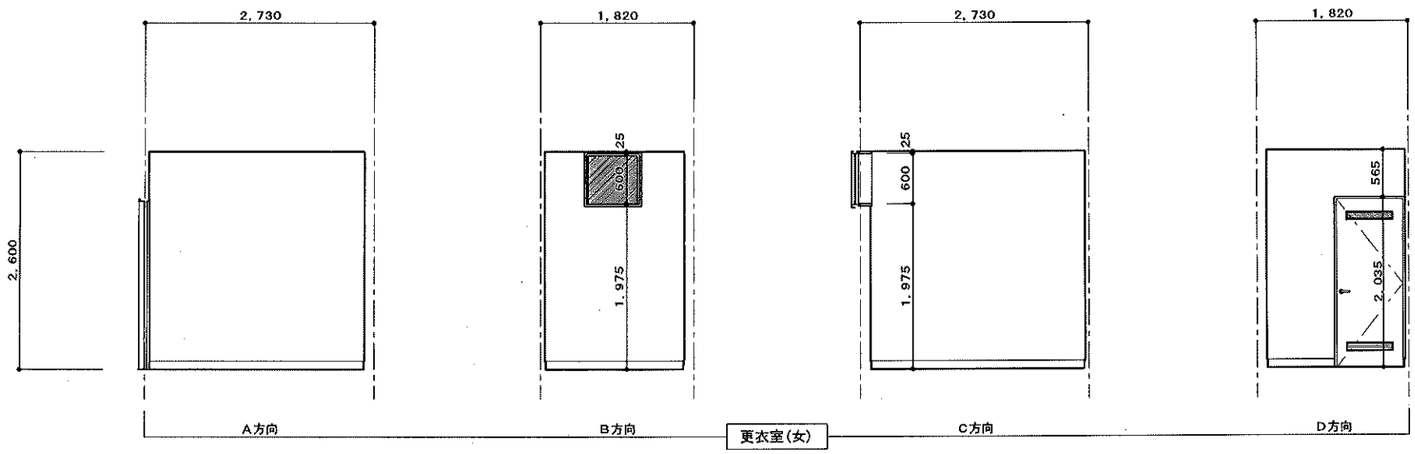



| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名称 | 森の交流センター改修工事 | 図面 | A-15 |
| 図面名称 | 改修展開図No. 1 (発送作業室・倉庫・トイレ) | 縮尺 | 1:50 |
| 有限会社 汎連合設計<br>水戸市笠原町1214-3(斉藤ビル) TEL 029-244-5472<br>1級建築士 建設大臣 登録第165337号 小室 晶 | | 2020年 2月 | |
| | | 設計 小室 | 製図 前澤 |

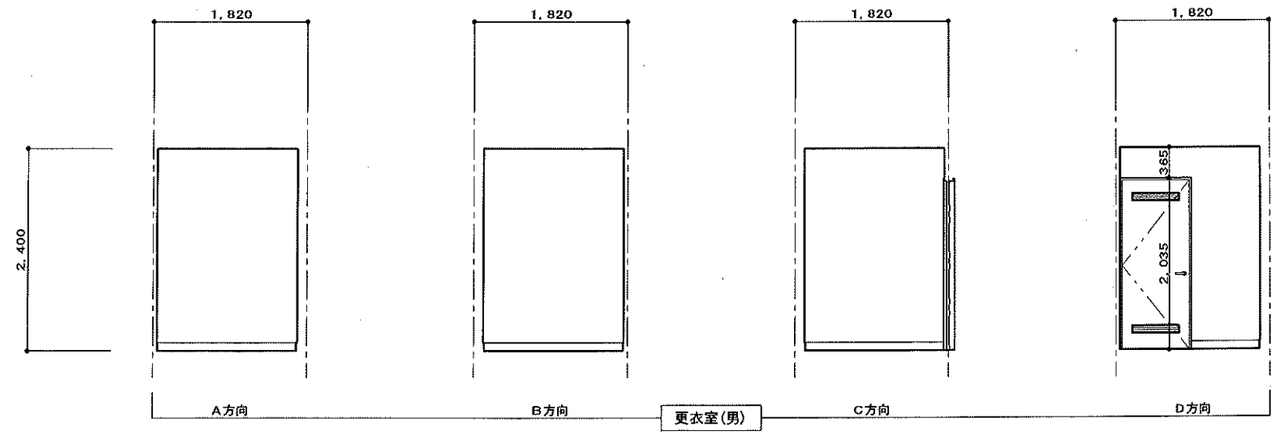
| | ホール |
|---|---|
| 床 | 金ゴテ押えの上 長尺塩ビシートt=2.0mm張 |
| 巾木 | ソフト巾木H=100 |
| 壁 | 耐水P.Bt=12.5mm張の上 ビニールクロス貼 |
| 天井 | 化粧P.Bt=9.5mm張 |
| 廻縁 | ビニル見切 |
| 備考 | 室名札・化粧洗面台・エアシャワー |




| | 更衣室(女) |
|---|---|
| 床 | 金ゴテ押えの上 長尺塩ビシートt=2.0mm張 |
| 巾木 | ソフト巾木H=100 |
| 壁 | P.Bt=12.5mm張の上 ビニールクロス貼 |
| 天井 | 化粧P.Bt=9.5mm張 |
| 廻縁 | ビニル見切 |
| 備考 | |

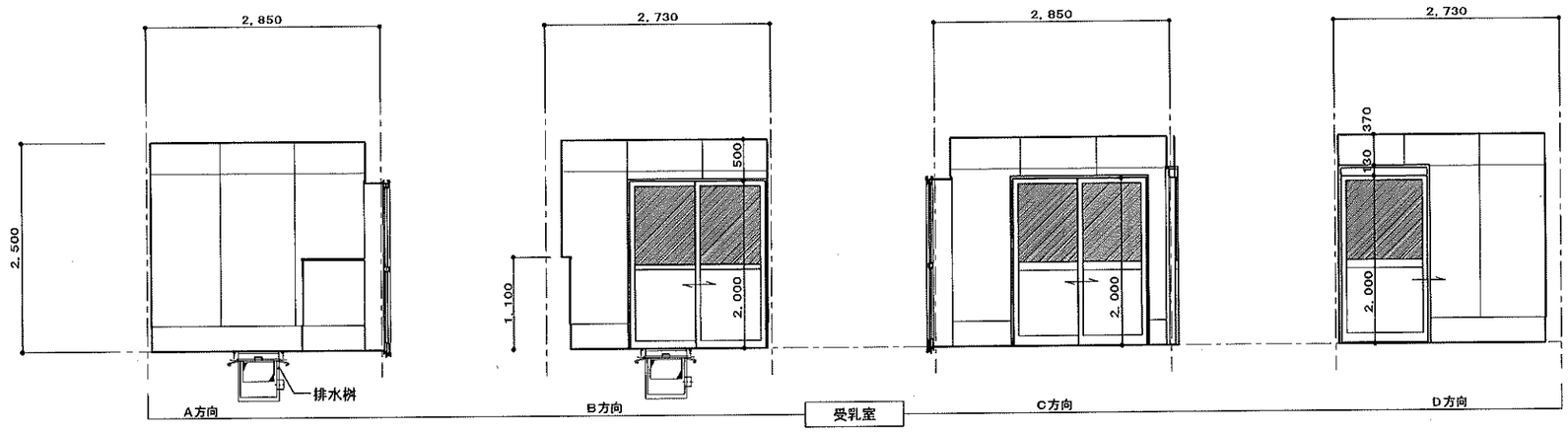



| | 更衣室(男) |
|---|---|
| 床 | 金ゴテ押えの上 長尺塩ビシートt=2.0mm張 |
| 巾木 | ソフト巾木H=100 |
| 壁 | P.Bt=12.5mm張の上 ビニールクロス貼 |
| 天井 | 化粧P.Bt=9.5mm張 |
| 廻縁 | ビニル見切 |
| 備考 | |

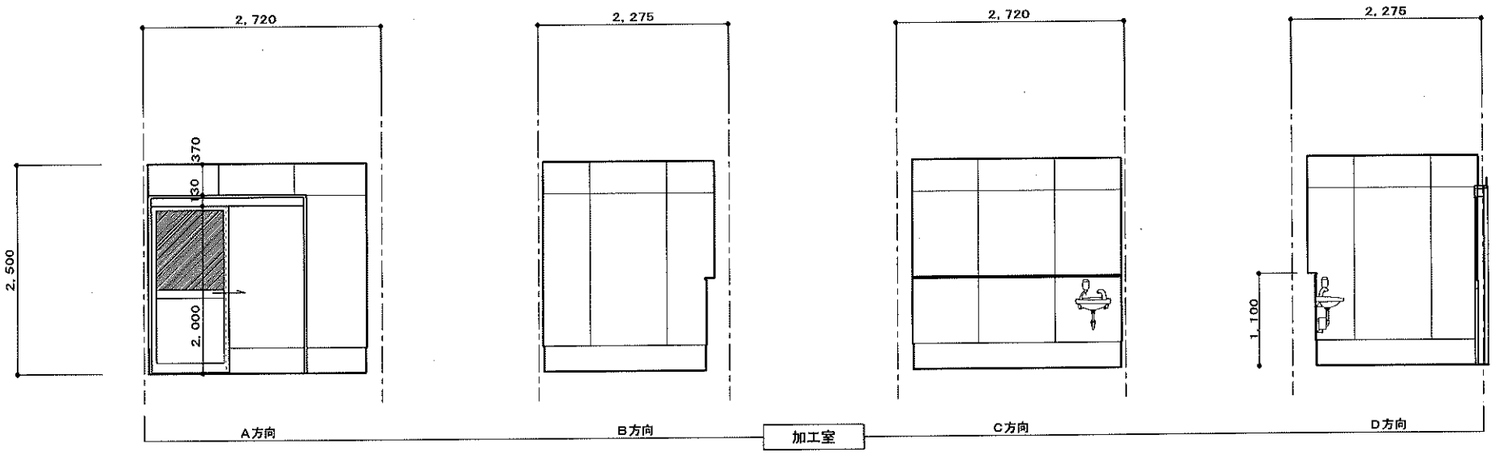



| | | |
|---|---|---|
| 工事名称 | 森の交流センター改修工事 | 図面 A-16 |
| 図面名称 | 改修展開図No.2 (ホール・更衣室(男女)) | 縮尺 1:50 |
| 有限会社 汎連合設計<br>水戸市笠原町1214-3(青蘭ビル) TEL 029-244-5472<br>1級建築士 建設大臣 登録第165337号 小室 晶 | | 2020年 2月<br>設計 小室 製図 前澤 |

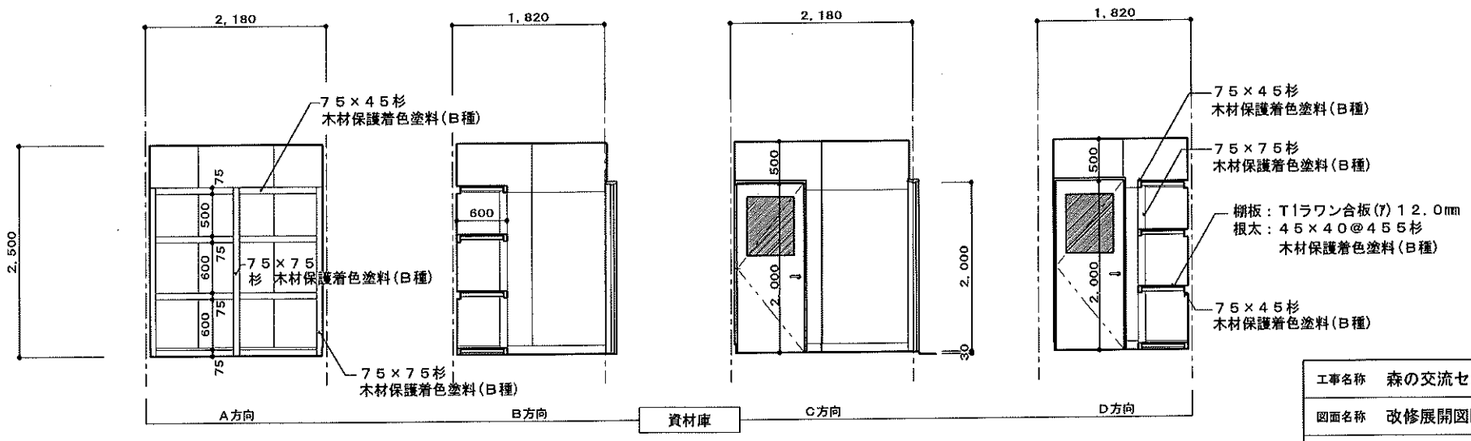
| | 受乳室 |
|---|---|
| 床 | モルタル金ゴテ押えの上 水性硬質ウレタン系塗床材<br>t=6.0mm 防滑塗の上 トップコート仕上 |
| 巾木 | 水性硬質ウレタン系塗床仕上 H=300 |
| 壁 | 耐水P.B t=12.5mm張の上<br>化粧ケイ酸カルシウム板 t=6mm張 |
| 天井 | 耐水P.B t=9.5mm張の上<br>化粧ケイ酸カルシウム板 t=6mm張 |
| 廻縁 | ビニル見切 |
| 備考 | 厨房用排水桝：口450，バスケット付<br>ステンレスグレーチングタイプ<br>ライニング：ポストフォーム t=20mm |




| | 加工室 |
|---|---|
| 床 | 金ゴテ押えの上 水性硬質ウレタン系塗床材<br>t=6.0mm 防滑塗の上 トップコート仕上 |
| 巾木 | 水性硬質ウレタン系塗床仕上 H=300 |
| 壁 | 耐水P.B t=12.5mm張の上<br>化粧ケイ酸カルシウム板 t=6mm張 |
| 天井 | 耐水P.B t=9.5mm張の上<br>化粧ケイ酸カルシウム板 t=6mm張 |
| 廻縁 | ビニル見切 |
| 備考 | 手洗器【設備工事】<br>ライニング：ポストフォーム t=20mm |

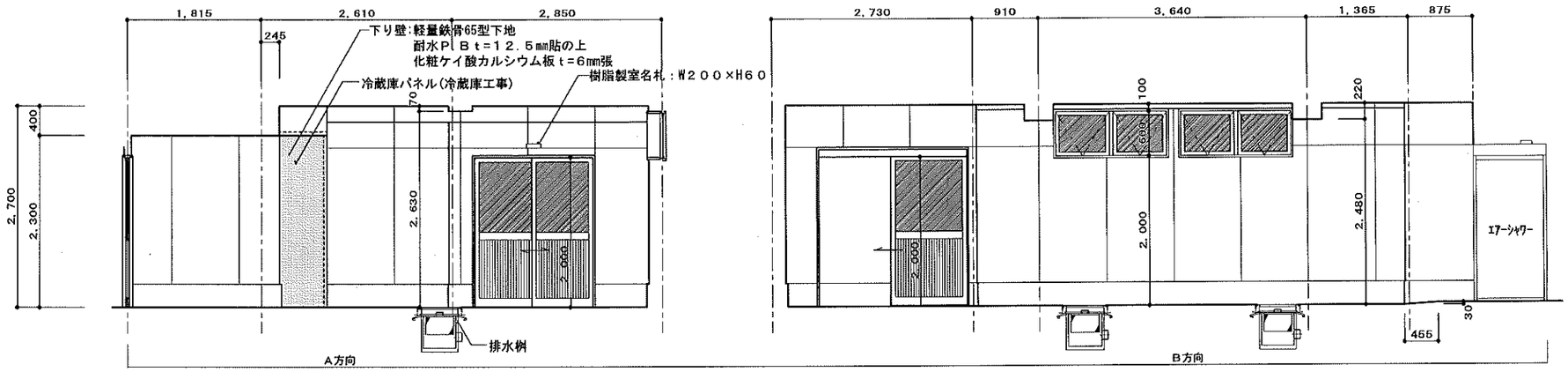


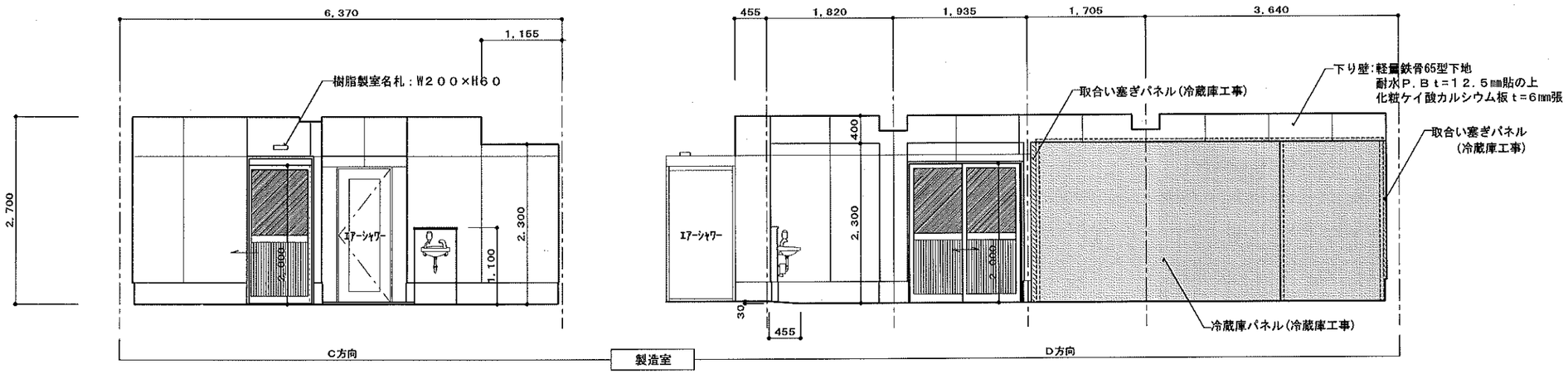

| | 資材庫 |
|---|---|
| 床 | 金ゴテ押えの上 長尺塩ビシート t=2.0mm張 |
| 巾木 | ソフト巾木H=100 |
| 壁 | 耐水P.B t=12.5mm張の上<br>化粧ケイ酸カルシウム板 t=6mm張 |
| 天井 | 耐水P.B t=9.5mm張の上<br>化粧ケイ酸カルシウム板 t=6mm張 |
| 廻縁 | ビニル見切 |
| 備考 | 造り付棚 |



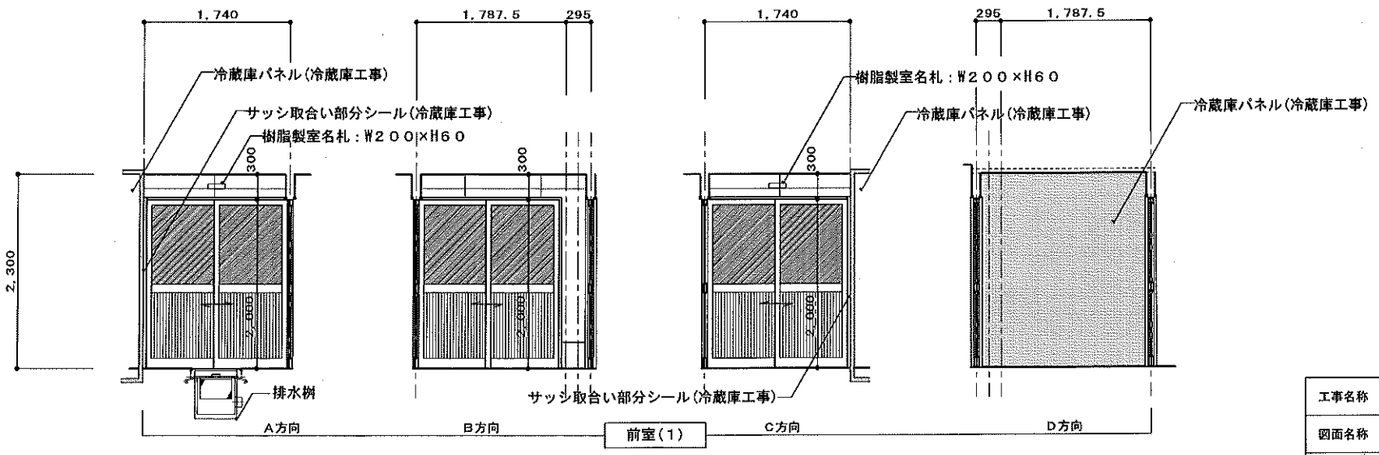

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名称 | 森の交流センター改修工事 | 図面 | A-17 |
| 図面名称 | 改修展開図No．3（資材庫・加工室・受乳室） | 縮尺 | 1:50 |
| 有限会社 汎 連 合 設 計<br>水戸市笠原町1214-3(斉藤ビル) TEL 029-244-5472<br>1級建築士 建設大臣 登録第165337号 小室 晶 | | 2020年 2 月<br>設計 小室 | 製図 前澤 |

| | 製造室 |
|---|---|
| 床 | モルタル金ゴテ押えの上 水性硬質ウレタン系塗床材<br>t=6.0mm 防滑塗の上 トップコート仕上 |
| 巾木 | 水性硬質ウレタン系塗床仕上 H=300 |
| 壁 | 耐水P.B t=12.5mm張の上<br>化粧ケイ酸カルシウム板 t=6mm張<br>一部：冷蔵庫パネル |
| 天井 | 耐水P.B t=9.5mm張の上<br>化粧ケイ酸カルシウム板 t=6mm張 |
| 廻縁 | ビニル見切 |
| 備考 | 厨房用排水桝：口450，バスケット付<br>ステンレスグレーチングタイプ<br>手洗器(設備工事)<br>室名札、ライニング：ポストフォーム t=20mm |



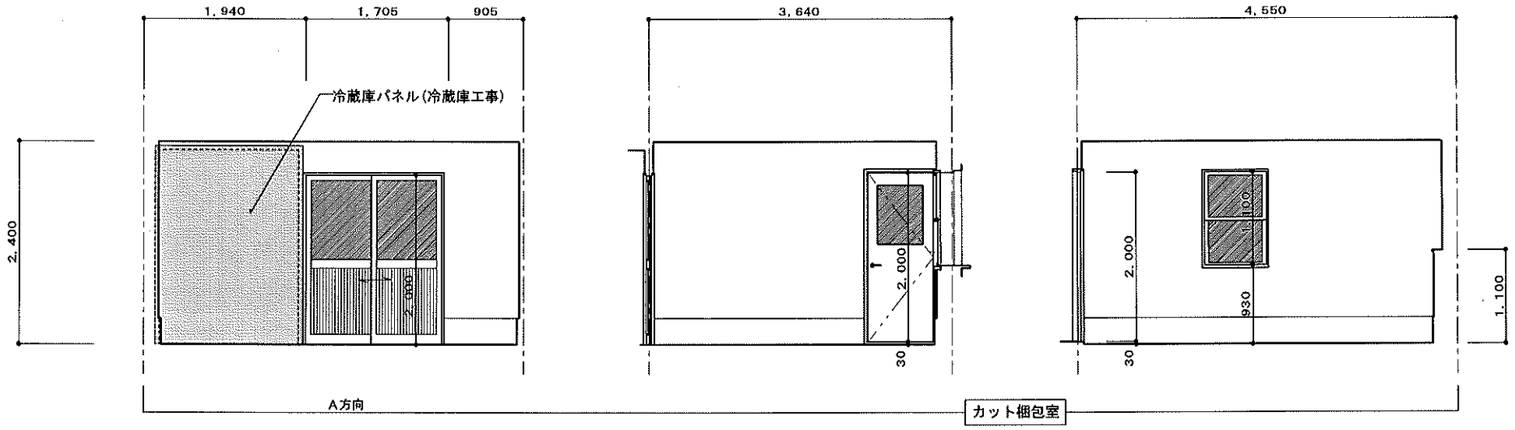



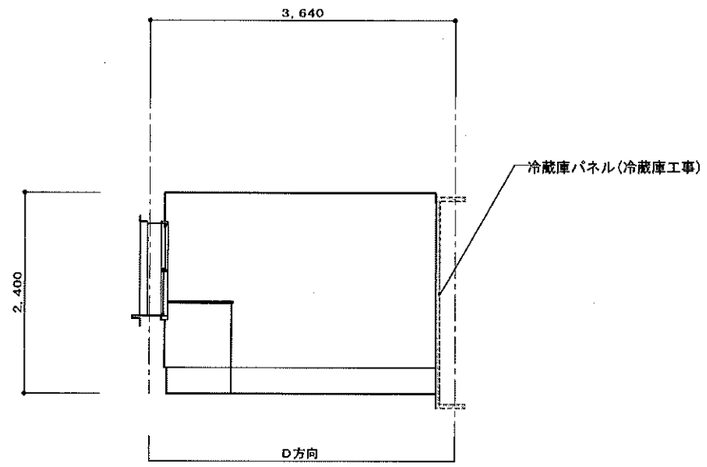

| | 前室(1) |
|---|---|
| 床 | モルタル金ゴテ押えの上 水性硬質ウレタン系塗床材<br>t=6.0mm 防滑塗の上 トップコート仕上 |
| 巾木 | 水性硬質ウレタン系塗床仕上 H=300 |
| 壁 | 耐水P.B t=12.5mm張の上<br>化粧ケイ酸カルシウム板 t=6mm張<br>一部：冷蔵庫パネル |
| 天井 | 耐水P.B t=9.5mm張の上<br>化粧ケイ酸カルシウム板 t=6mm張 |
| 廻縁 | ビニル見切 |
| 備考 | 厨房用排水桝：口450，バスケット付<br>ステンレスグレーチングタイプ(設備工事)<br>室名札 |



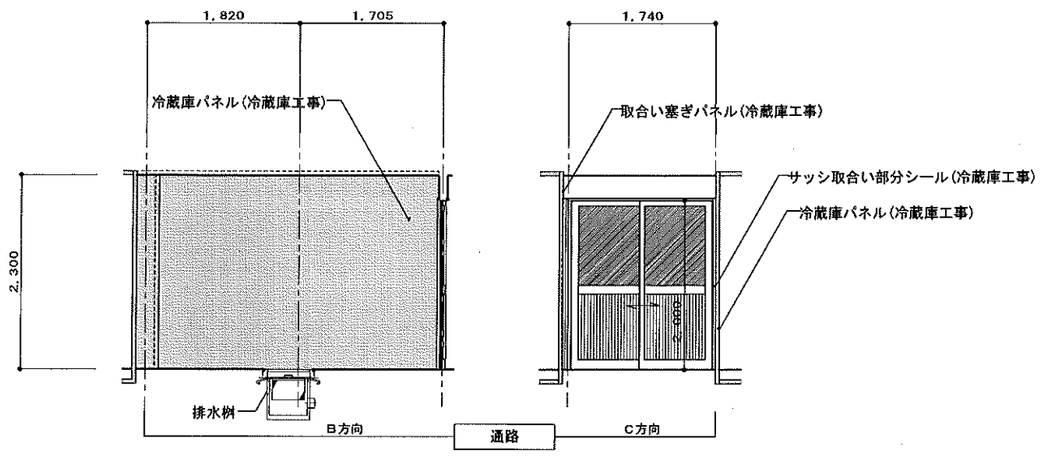

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名称 | 森の交流センター改修工事 | 図面 | A-18 |
| 図面名称 | 改修展開図No. 4 (製造室・前室(1)) | 縮尺 | 1:50 |
| 有限会社 汎連合設計<br>水戸市笠原町1214-3(斉藤ビル) TEL 029-244-5472<br>1級建築士 建設大臣 登録第165337号 小室 晶 | | 2020年 2月<br>設計 小室 | 製図 前澤 |

| | カット梱包室 |
|---|---|
| 床 | モルタル金ゴテ押えの上 水性硬質ウレタン系塗床材<br>t=6．0mm 防滑塗の上 トップコート仕上 |
| 巾木 | 水性硬質ウレタン系塗床仕上 H=３００ |
| 壁 | 耐水P．B t=１２．５mm張の上<br>化粧ケイ酸カルシウム板 t=6mm張<br>一部：冷蔵庫パネル |
| 天井 | 耐水P．B t=9．5mm張の上<br>化粧ケイ酸カルシウム板 t=6mm張 |
| 廻縁 | ビニル見切 |
| 備考 | ライニング：ポストフォーム t=２０mm |

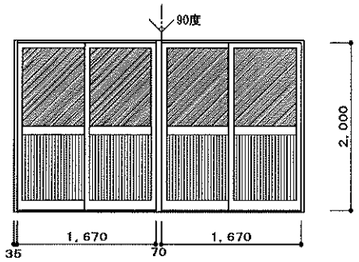
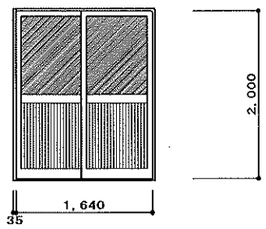
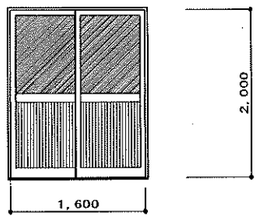
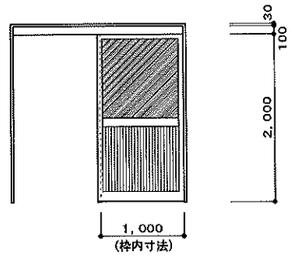
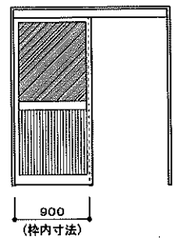


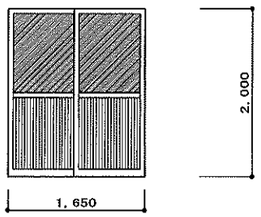
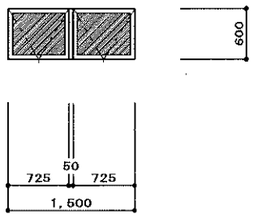
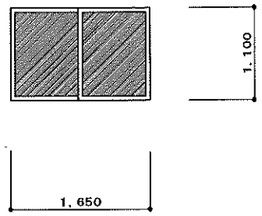



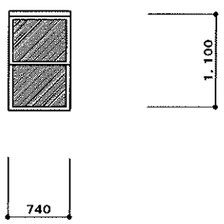
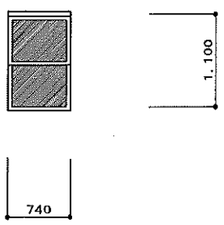
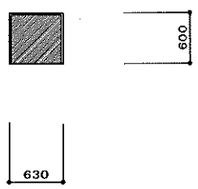

| | 通路 |
|---|---|
| 床 | モルタル金ゴテ押えの上 水性硬質ウレタン系塗床材<br>t=6．0mm 防滑塗の上 トップコート仕上 |
| 巾木 | 水性硬質ウレタン系塗床仕上 H=３００ |
| 壁 | 耐水P．B t=１２．５mm張の上<br>化粧ケイ酸カルシウム板 t=6mm張<br>一部：冷蔵庫パネル |
| 天井 | 耐水P．B t=9．5mm張の上<br>化粧ケイ酸カルシウム板 t=6mm張 |
| 廻縁 | ビニル見切 |
| 備考 | 厨房用排水桝：□450，バスケット付<br>ステンレスグレーチングタイプ |

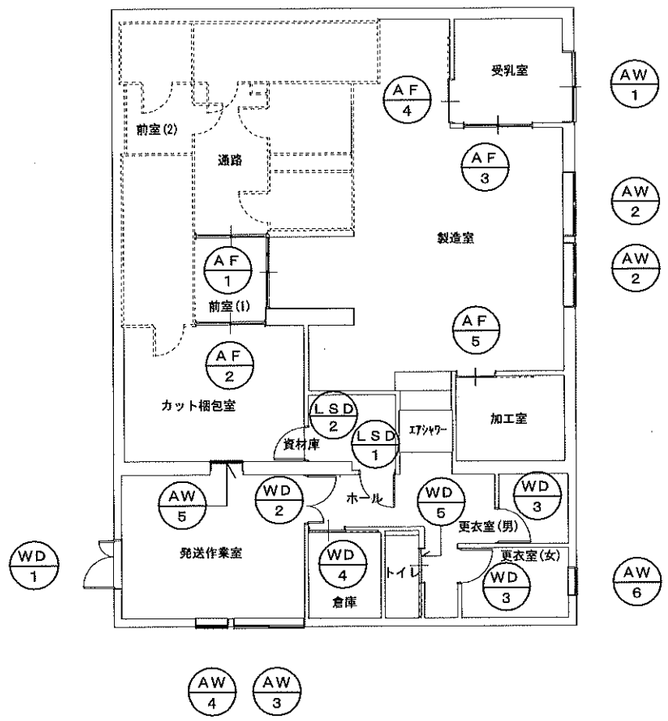



| | | |
|---|---|---|
| 工事名称 | 森の交流センター改修工事 | 図面 A－１９ |
| 図面名称 | 改修展開図No．５ （カット梱包室・通路） | 縮尺 1:50 |
| 有限会社 汎 連 合 設 計<br>水戸市笠原町１２１４－３(青嶺ビル) TEL ０２９－２４４－６４７２<br>１級建築士 建設大臣 登録第１６５３３７号 小 室 晶 | | 2020 年 2 月<br>設計 小室 製図 前澤 |

| 記号 | AF−1 | AF−2 | AF−3 | AF−4 | AF−5 |
|---|---|---|---|---|---|
| 姿図 |  |  |  |  |  |
| 型式 | アルミフロント引違い腰パネル框戸　見込70mm | アルミフロント引違い腰パネル框戸　見込70mm | アルミフロント引違い腰パネル框戸　見込70mm | アルミフロント腰パネルハンガー片引き戸(框タイプ)　見込70mm | アルミフロント腰パネルハンガー片引き戸(框タイプ)　見込70mm |
| 金物 | 付属金物一式、アルミ額縁(両面)、中桟、コーナー方立<br>エンド方立(冷蔵庫側) | 付属金物一式、アルミ額縁(両面)、中桟、エンド方立(冷蔵庫側) | 付属金物一式、中桟、アルミ額縁(両面) | 付属金物一式、中桟、アルミ額縁(両面) | 付属金物一式、中桟、アルミ額縁(両面) |
| ガラス | 上部:透明ガラス t=5mm　下部:アルミパネル t=3mm | 上部:透明ガラス t=5mm　下部:アルミパネル t=3mm | 上部:透明ガラス t=5mm　下部:アルミパネル t=3mm | 上部:透明ガラス t=5mm　下部:アルミパネル t=3mm | 上部:透明ガラス t=5mm　下部:アルミパネル t=3mm |
| 数量 | 1個所　(前室(1)～通路・前室(1)～製造室) | 1個所　(前室(1)～製造室) | 1個所　(受乳室) | 1個所　(受乳室) | 1個所　(加工室) |
| 備考 | ステンカラー | ステンカラー | ステンカラー | ステンカラー | ステンカラー |

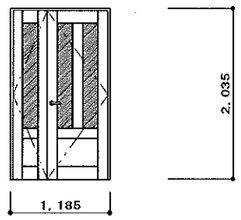
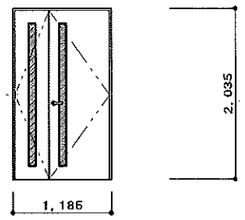
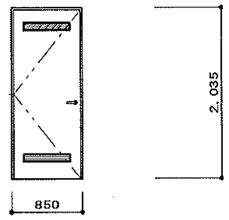
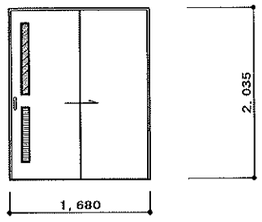
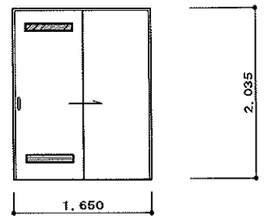
| 記号 | AW−1 | AW−2 | AW−3 |
|---|---|---|---|
| 姿図 |  |  |  |
| 型式 | 住宅用アルミサッシ引違い戸　見込70mm(半外付) | 住宅用アルミサッシ外倒し連窓　見込80mm(半外付) | 住宅用アルミサッシ引違い窓　見込80mm(半外付) |
| 金物 | 付属金物一式、中桟、内側アルミ額縁 | 付属金物一式、内側アルミ額縁、フック棒、復帰セット | 付属金物一式 |
| ガラス | 上部:複層ガラス t=3mm透明 +A6+ t=4mm型板<br>下部:アルミパネル t=3mm | 複層ガラス t=3mm透明 +A6+ t=4mm型板 | 複層ガラス t=3mm透明 +A6+ t=4mm型板 |
| 数量 | 1個所　(受乳室) | 2個所　(製造室) | 1個所　(発送作業室) |
| 備考 | ブロンズ、網戸付 | ブロンズ、網戸付 | ブロンズ、網戸付、内側木製額縁:規格品 |

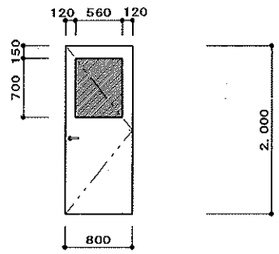
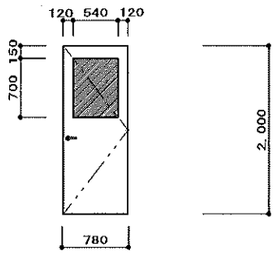
| 記号 | AW−4 | AW−5 | AW−6 |
|---|---|---|---|
| 姿図 |  |  |  |
| 型式 | 住宅用アルミサッシ上げ下げ窓　見込80mm(半外付) | 住宅用アルミサッシ上げ下げ窓　見込80mm(半外付) | 住宅用アルミサッシFIX窓　見込80mm(半外付) |
| 金物 | 付属金物一式、 | 付属金物一式、アルミ額縁(カット梱包室側) | 付属金物一式 |
| ガラス | 複層ガラス t=3mm透明 +A6+ t=4mm型板 | 複層ガラス t=3mm透明 +A6+ t=4mm型板 | 複層ガラス t=3mm透明 +A6+ t=4mm型板 |
| 数量 | 1個所　(発送作業室) | 1個所　(発送作業室～カット梱包室) | 1個所　(更衣室(女)) |
| 備考 | ブロンズ、網戸付、内側木製額縁:規格品 | ステンカラー、事務室側木製額縁:規格品 | ブロンズ、内側木製額縁:規格品 |




改修建具配置図　1:100

| | | |
|---|---|---|
| 工事名称 | 森の交流センター改修工事 | 図面　A−20 |
| 図面名称 | 改修建具配置図・改修建具表No. 1 | 縮尺　1:50 1:100 |
| 有限会社　汎　連　合　設　計<br>水戸市笠原町1214−3(斉藤ビル)　TEL 029−244−5472<br>1級建築士　建設大臣　登録第165337号　小室　晶 | | 2020年 2月<br>設計 小室　製図 前澤 |

| 記　号 | WD－1 | WD－2 | WD－3 | WD－4 | WD－5 |
|---|---|---|---|---|---|
| 姿　図 |  |  |  |  |  |
| 型　式 | 親子開戸（規格品：阿部興業ｴｸｽﾄﾗｼﾘｰｽﾞ同等品）　見込３３mm | 親子開戸（規格品：阿部興業ｴｸｽﾄﾗｼﾘｰｽﾞ同等品）　見込３３mm | 片開戸（規格品：阿部興業ｴｸｽﾄﾗｼﾘｰｽﾞ同等品）　見込３３mm | 引違Ｙレール（ｶｽﾀﾑ品：阿部興業ｴｸｽﾄﾗｼﾘｰｽﾞ同等品）　見込３３mm | 引違Ｙレール（ｶｽﾀﾑ品：阿部興業ｴｸｽﾄﾗｼﾘｰｽﾞ同等品）　見込３３mm |
| 金　物 | 付属金物一式、標準レバーハンドル、シリンダー錠、フランス落し<br>無垢沓摺 | 付属金物一式、標準レバーハンドル、シリンダー錠、フランス落し<br>樹脂沓摺、戸当り | 付属金物一式、標準レバーハンドル、シリンダー錠、樹脂沓摺、戸当り | 付属金物一式、引手、標準仕様樹脂下枠、シリンダー錠、ガラリ | 付属金物一式、標準仕様樹脂下枠、引き戸用表示錠 |
| ガ ラ ス | t＝4mmミストラル調ガラス | t＝4mmミストラル調ガラス | t＝4mmミストラル調ガラス | t＝4mmミストラル調ガラス | t＝4mmミストラル調ガラス |
| 数　量 | １ヵ所　（発送作業室～既存玄関ホール） | １ヵ所　（発送作業室～ホール） | ２ヵ所　（更衣室 男女） | １ヵ所　（倉庫） | １ヵ所　（トイレ） |
| 備　考 | 固定枠　　表面材：ＥＣＯシート | 固定枠　　表面材：ＥＣＯシート | 固定枠　　表面材：ＥＣＯシート | 固定枠　　表面材：ＥＣＯシート | 固定枠　　表面材：ＥＣＯシート |

| 記　号 | ＬＳＤ－１ | ＬＳＤ－２ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 姿　図 |  |  | | | |
| 型　式 | 片開き軽量スチールドア　　見込４０mm | 片開き軽量スチールドア　　見込４０mm | | | |
| 金　物 | 付属金物一式、ステンレス丁番、レバーハンドル錠、スチール額縁（内外）<br>戸当り、ドアクローザー | 付属金物一式、ステンレス丁番、レバーハンドル錠、スチール額縁（内外）<br>戸当り、ドアクローザー | | | |
| ガ ラ ス | t＝3mm透明ガラス | t＝3mm透明ガラス | | | |
| 数　量 | １ヵ所　（資材庫～ホール） | １ヵ所　（資材庫～ホール） | | | |
| 備　考 | | | | | |

| 記　号 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 姿　図 | | | | | |
| 型　式 | | | | | |
| 金　物 | | | | | |
| ガ ラ ス | | | | | |
| 数　量 | | | | | |
| 備　考 | | | | | |

| | |
|---|---|
| 工事名称　森の交流センター改修工事 | 図面　Ａ－２１ |
| 図面名称　改修建具配置図・改修建具表No. ２ | 縮尺　1:50 |
| 有限会社　汎　連　合　設　計<br>水戸市笠原町１２１４－３（斉藤ビル）TEL ０２９－２４４－５４７２<br>１級建築士　建設大臣　登録第１６５３３７号　小室　晶 | 2020 年 2 月<br>設計 小室　製図 前澤 |

| 用　途 | 寄　宿　舎 |
|---|---|

| | 各室面積 | | 採光計算：市街化調整区域 | | | | | | 居室の開口計算 | | | | 換気計算 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 室　名 | 床面積（S） | 必要採光面積 S／20 | 建具記号 | 採光補正係数 D／H×10−1 | K | 有効採光面積（A） 計算式 | A | 必要開口面積 S／50 | 建具記号 | 有効排煙面積（A） 計算式 | A | 必要換気面積 S／20 | 建具記号 | 有効換気面積（A） 計算式 | A |
| 1階 | 発送作業室 | 4.55　x3.64　=16.56<br>16.56 ㎡ | 0.83 | AW-3 | 50　／1.275x10−1= 391.15 | 3.00 | 1.65　×1.10×1ヶ所x3.00=5.445 | 5.44<br>O.K | 0.34 | AW-3<br>AW-4 | 0.80　x0.400x1ヶ所=0.32<br>0.74　x0.400x1ヶ所=0.29 | 0.61<br>O.K | 0.83 | AW-3 | 0.80×1.10×1ヵ所=0.88 | 0.88<br>O.K |
| | カット梱包室 | 4.65　x3.64　=16.56<br>16.56 ㎡ | 0.83 | | | | 非常用照明 | | 0.54 | | 平成12年建設告示　第1436号　四-二-（四） | | 0.83 | | 機械換気 | |
| | 製造室 | 2.85　x5.915　=16.858<br>1.74　x9.10　=15.834<br>1.3375x0.42　= 0.562<br>0.6825x7.415　= 5.061<br>2.0025x1.9675= 3.940<br>1.0975x1.82　= 1.997<br>44.25 ㎡ | 2.22 | AW-2 | 50　／0.455x10−1=1098 | 3.00 | 0.725×0.60×4ヶ所x3.00=5.22 | 5.22<br>O.K | 0.89 | AW-2 | 0.725×0.60×4ヶ所=1.74 | 1.74<br>O.K | 2.22 | | 機械換気 | |
| | 加工室 | 2.72　x2.275　= 6.188<br>6.19 ㎡ | 0.31 | | | | 非常用照明 | | 0.13 | | 平成12年建設告示　第1436号　四-二-（四） | | 0.31 | | 機械換気 | |

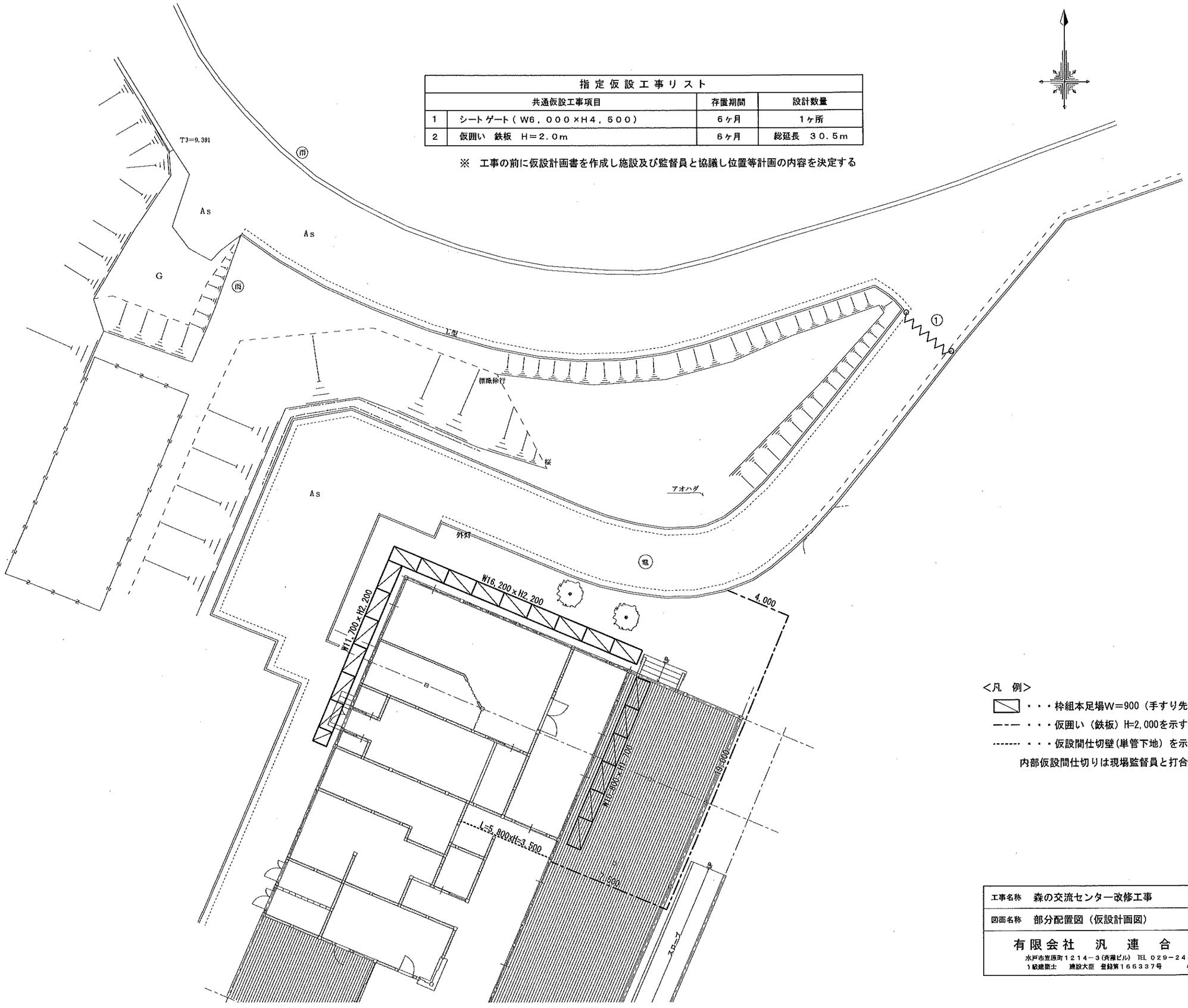
消防法上の無窓階の判定

| 面　積 | 割　合 | 必要開口面積 | 建具記号 | 計算式 | 有効面積 |
|---|---|---|---|---|---|
| 752.63 ㎡ | 1／30 | 25.09 ㎡ | 既WD-2<br>既WD-5<br>既WD-7 | 2.80　x2.50　x2か所　=　7.00 ㎡<br>2.00　x2.50　x1か所　=　5.00 ㎡<br>1.20　x2.50　x5か所　=　15.00 ㎡<br>=　27.00 ㎡ | 27.00 ㎡<br>O.K |

| | |
|---|---|
| 工事名称　森の交流センター改修工事 | 図面　A−22 |
| 図面名称　法令判定表 | 縮尺 |
| 有限会社　汎　連　合　設　計<br>水戸市笠原町1214−3（斉藤ビル）TEL 029−244−5472<br>1級建築士　建設大臣　登録第16533 7号　小室　晶 | 2020年 2 月<br>設計 小室　製図 前澤 |

| 指定仮設工事リスト | | | |
|---|---|---|---|
| 共通仮設工事項目 | | 存置期間 | 設計数量 |
| 1 | シートゲート（W6，000×H4，500） | 6ヶ月 | 1ヶ所 |
| 2 | 仮囲い　鉄板　H＝2.0m | 6ヶ月 | 総延長　30.5m |

※　工事の前に仮設計画書を作成し施設及び監督員と協議し位置等計画の内容を決定する




<凡　例>

・・・枠組本足場W＝900（手すり先行型）を示す

・・・仮囲い（鉄板）H=2,000を示す

・・・仮設間仕切壁(単管下地）を示す

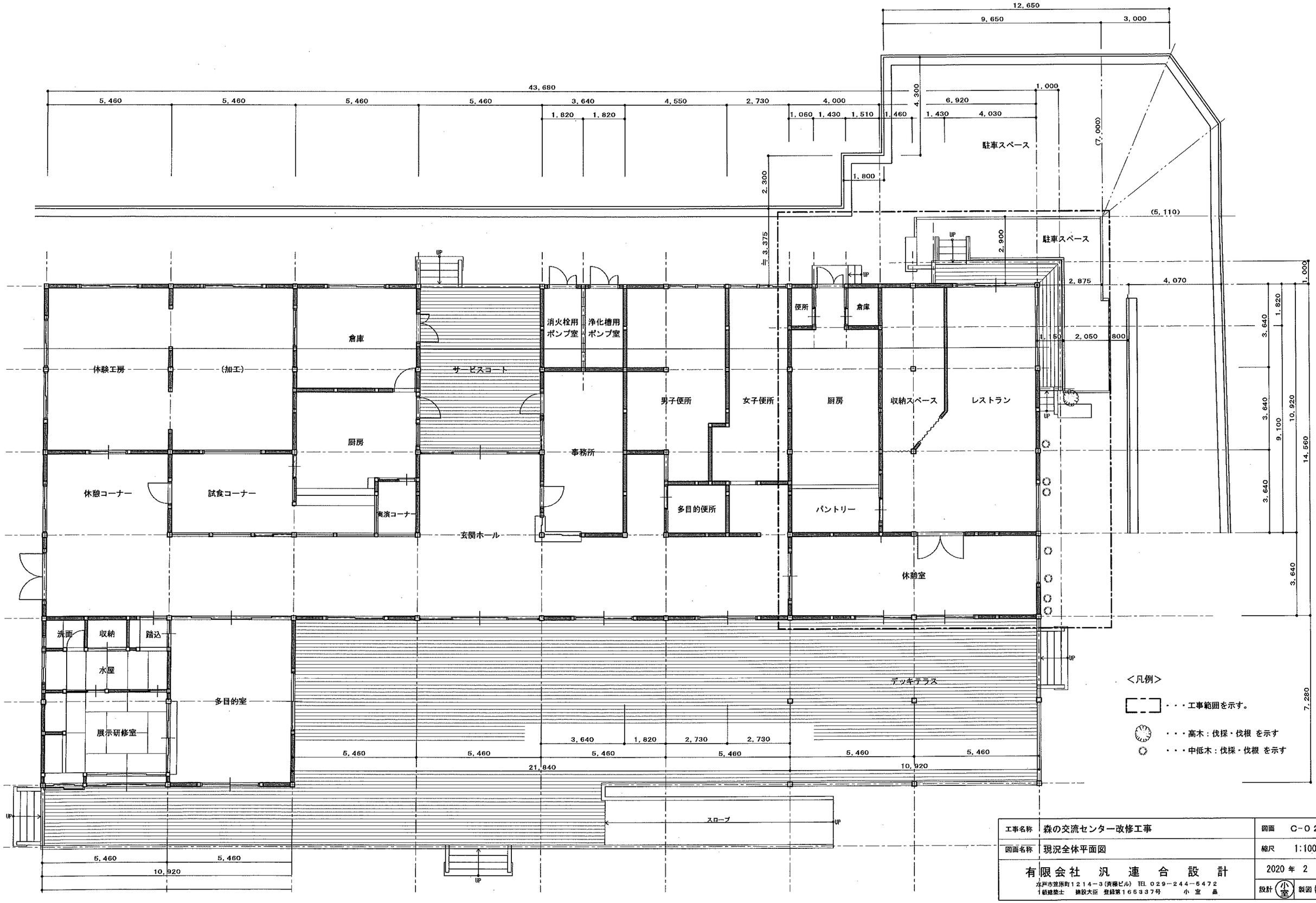
内部仮設間仕切りは現場監督員と打合せの上決定すること

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名称 | 森の交流センター改修工事 | 図面 | A－23 |
| 図面名称 | 部分配置図（仮設計画図） | 縮尺 | 1:150 |
| 有限会社　汎　連　合　設　計<br>水戸市笠原町1214－3(斉藤ビル)　TEL. 029－244－5472<br>1級建築士　建設大臣　登録第16633７号　小　室　昌 | | 2020 年 2 月 | |
| | | 設計 小室 | 製図 前澤 |

現況内部仕上表

| 室　　名 | | 床 | 巾木 | 壁 | 天井 | 廻り縁 | 天井高 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| レストラン | 既存仕上 | デッキ材 t=３５㎜張<br>床用ポリウレタン樹脂塗料塗［撤去］ | 杉（特１等）H=１００［撤去］ | P.Ｂt=１２.５㎜張の上 ビニールクロス貼［撤去］ | P.Ｂt=9.５㎜張の上 ビニールクロス貼［撤去］ | | ２８２０<br>～<br>５５３０ | 間仕切り壁:H=２１００[撤去] |
| 休　憩　室 | 既存仕上 | デッキ材 t=３５㎜張<br>床用ポリウレタン樹脂塗料塗［撤去］ | 杉（特１等）H=１００［撤去］ | (壁)P.Ｂt=１２.５㎜張の上 ビニールクロス貼［撤去］<br>(腰)ＯＳＢ合板 t=9㎜張の上 ＯＳ塗 | P.Ｂt=9.５㎜張の上 ＥＰ塗［撤去］ | | ２８２０<br>～<br>１９５０ | |
| 厨　　房 | 既存仕上 | モルタル金ゴテ押えの上 カラクリート仕上［撤去］ | １００角タイル張［撤去］ | ラスモルタル下地 １００角タイル張［撤去］ | フレキシブルボード t=5㎜張の上 ＶＰ塗［撤去］ | 杉（特１等）<br>２５×３０［撤去］ | ２５６５ | |
| パントリー | 既存仕上 | ラワン合板 t=１５㎜張の上 長尺シート貼［撤去］ | 杉（特１等）H=１００［撤去］ | フレキシブルボード t=6㎜張の上 ＶＰ塗［撤去］ | フレキシブルボード t=5㎜張の上 ＶＰ塗［撤去］ | 杉（特１等）<br>２５×３０［撤去］ | ２４００ | |
| 便　　所 | 既存仕上 | モルタル金ゴテ押えの上 カラクリート仕上［撤去］ | 杉（特１等）H=１００［撤去］ | 防水P.Ｂt=１２.５㎜張の上 ＥＰ塗［撤去］ | フレキシブルボード t=5㎜張の上 ＶＰ塗［撤去］ | | ２３００ | |
| 倉　　庫 | 既存仕上 | モルタル金ゴテ押えの上 カラクリート仕上［撤去］ | 杉（特１等）H=１００［撤去］ | P.Ｂt=１２.５㎜張の上 ＥＰ塗［撤去］ | P.Ｂt=9.５㎜張の上 ＥＰ塗［撤去］ | | ２３００ | 棚［撤去］ |

| | | |
|---|---|---|
| 工事名称　森の交流センター改修工事 | 図面　C-０１ | |
| 図面名称　現況内部仕上表 | 縮尺 | |
| 有限会社　汎　連　合　設　計<br>水戸市笠原町１２１４－３(斉藤ビル) TEL ０２９－２４４－５４７２<br>1級建築士　建設大臣　登録第１６５３３７号　小室　晶 | 2020 年 2 月 | 設計 小室　製図 前澤 |



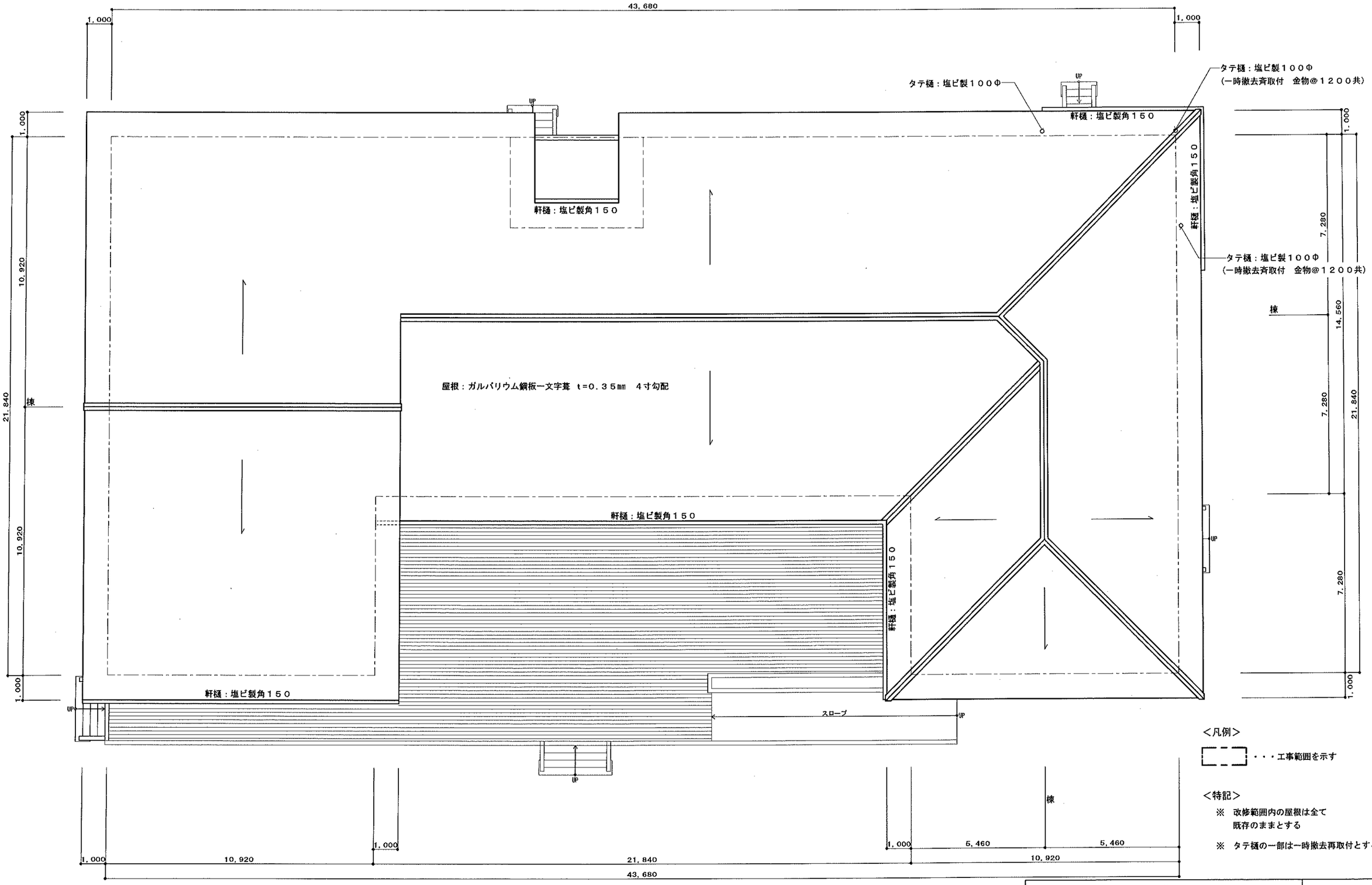

<凡例>

・・・工事範囲を示す。

・・・高木：伐採・伐根 を示す

・・・中低木：伐採・伐根 を示す

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名称 | 森の交流センター改修工事 | 図面 | C-02 |
| 図面名称 | 現況全体平面図 | 縮尺 | 1:100 |
| 有限会社 汎連合設計<br>水戸市笠原町1214-3(清藤ビル) TEL 029-244-6472<br>1級建築士 建設大臣 登録第16533 7号 小室 晶 | | 2020年 2 月<br>設計 小室 | 製図 前澤 |




＜凡例＞

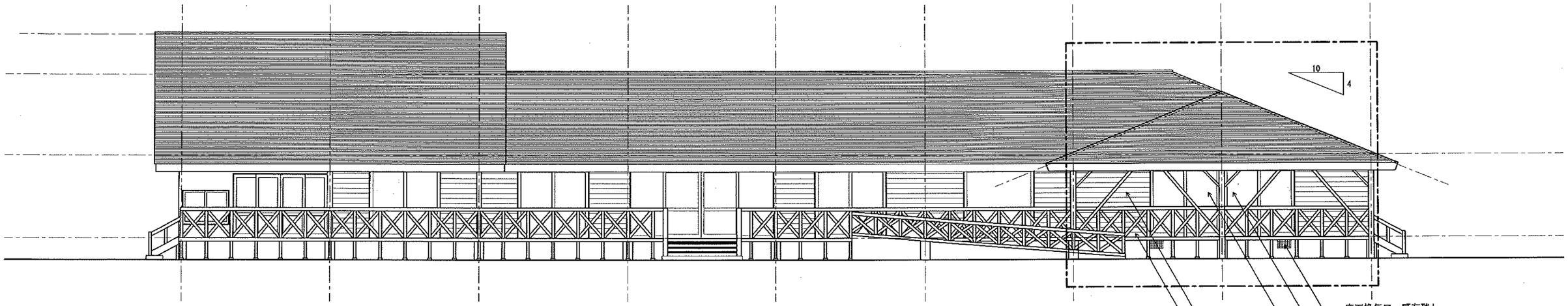
・・・工事範囲を示す

＜特記＞

※　改修範囲内の屋根は全て
既存のままとする

※　タテ樋の一部は一時撤去再取付とする

| | |
|---|---|
| 工事名称　森の交流センター改修工事 | 図面　C-03 |
| 図面名称　現況屋根伏図 | 縮尺　1:100 |
| 有限会社　汎　連　合　設　計<br>水戸市笠原町１２１４－３（清藤ビル）TEL ０２９－２４４－５４７２<br>１級建築士　施設大臣　登録第１６５３３７号　小室　晶 | 2020 年 2 月<br>設計 小室　製図 前澤 |



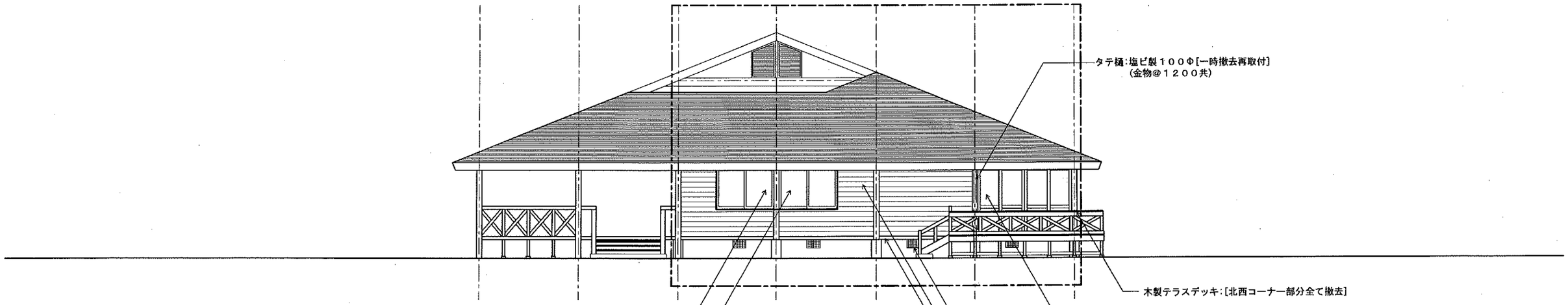

東側立面図

床下換気口：既存残し

木製建具・木製枠:W２５５５×H２５００[撤去]

外壁:米杉板横羽目板 t＝１２mm[工事範囲内全て撤去]

水切：t＝０．３５mm鉄板加工[工事範囲内全て撤去]



タテ樋:塩ビ製１００Φ[一時撤去再取付]
（金物@１２００共）

木製テラスデッキ:[北西コーナー部分全て撤去]

北側立面図

木製建具・木製枠:W３４６５×H２５００[撤去]

床下換気口：既存残し

外壁:米杉板横羽目板 t＝１２mm[工事範囲内全て撤去]

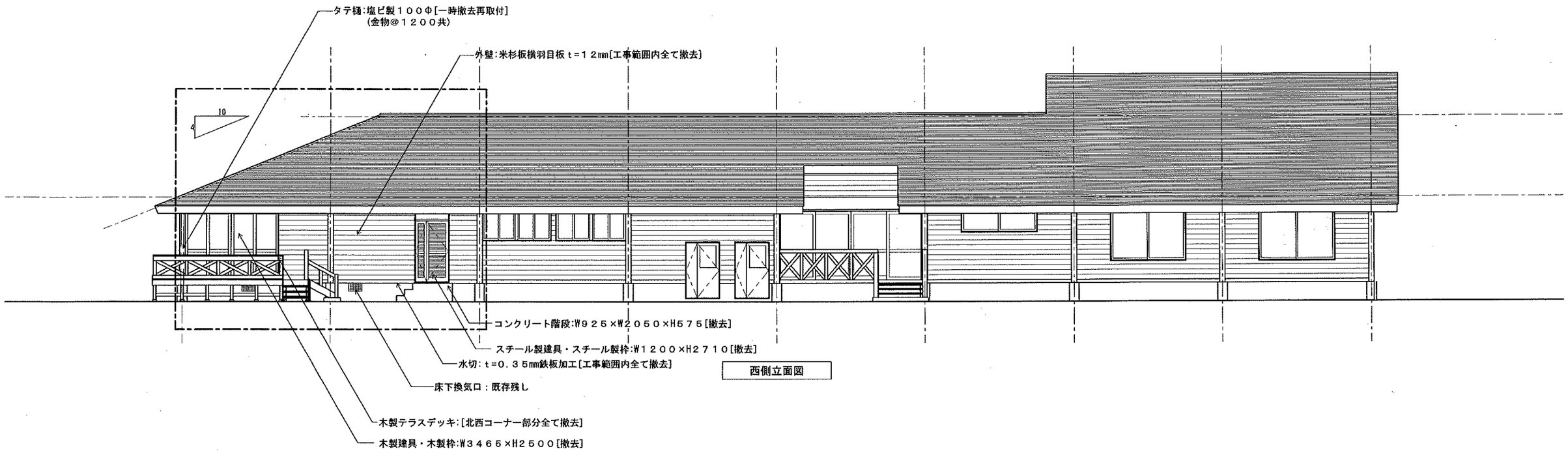
水切：t＝０．３５mm鉄板加工[工事範囲内全て撤去]

木製建具・木製枠:W２１００×H１５００[撤去]

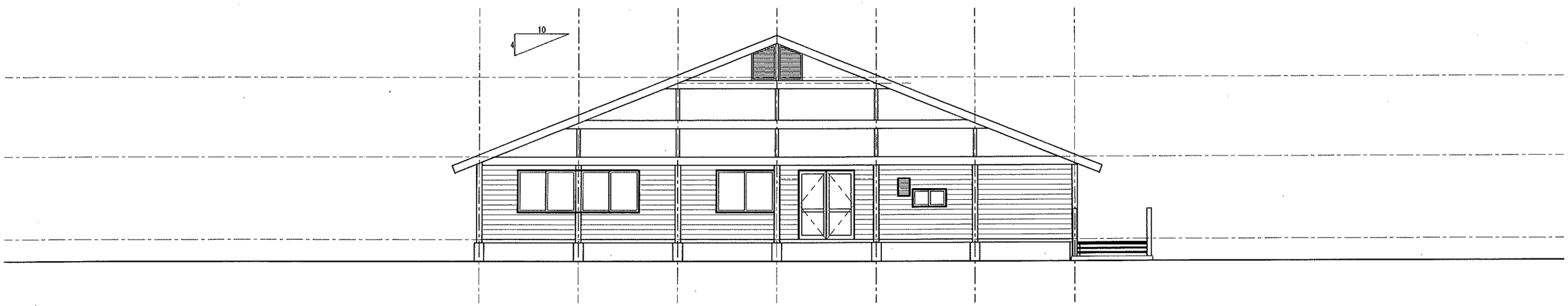
<凡例>

・・・工事範囲を示す。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名称 | 森の交流センター改修工事 | 図面 | C－０４ |
| 図面名称 | 現況立面図No. 1 | 縮尺 | 1:100 |
| 有限会社　汎　連　合　設　計<br>水戸市笠原町１２１４－３(斉藤ビル)　TEL ０２９－２４４－６４７２<br>１級建築士　建設大臣　登録第１６５３３７号　小室　昌 | | 2020 年 2 月<br>設計 小室 | 製図 前澤 |




西側立面図

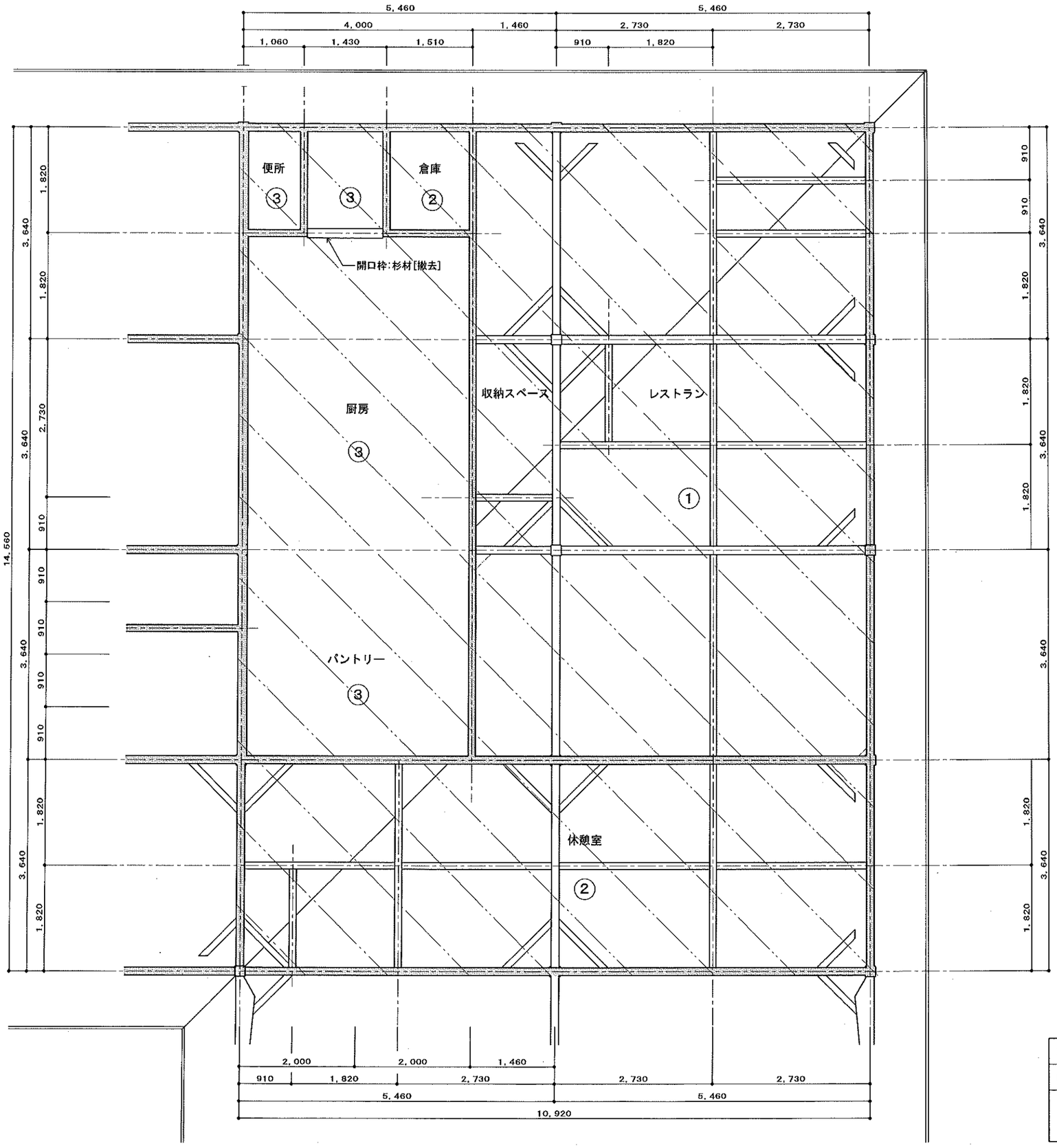



南側立面図

<凡例>

[ ]・・・工事範囲を示す。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名称 | 森の交流センター改修工事 | 図面 | C－０５ |
| 図面名称 | 現況立面図No. 2 | 縮尺 | 1:100 |
| 有限会社 汎 連 合 設 計<br>水戸市笠原町１２１４－３(斉藤ビル) TEL ０２９－２４４－６４７２<br>１級建築士 建設大臣 登録第１６５３３７号 小 室 晶 | | 2020 年 2 月<br>設計 小室 | 製図 前澤 |




<凡例>

① P.B t=9.5mmの上 ビニールクロス貼 [撤去]

② P.B t=9.5mmの上 EP塗 [撤去]

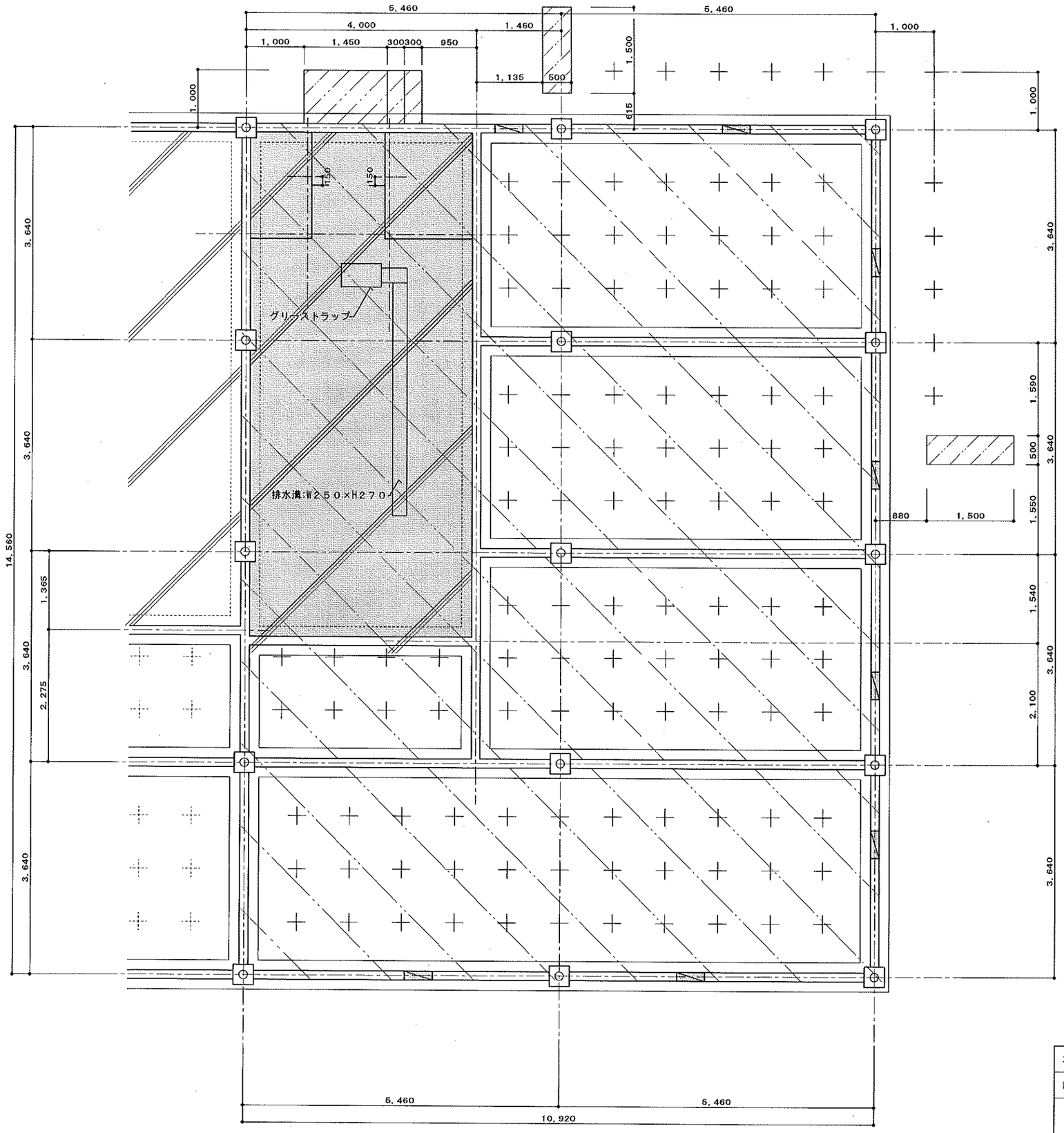
③ フレキシブルボード t=5mm張の上 VP塗 [撤去]

<特記>

・・・天井仕上材（野縁、吊木共）撤去部分を示す

※ 梁、桁及び火打梁等、小屋組みは全て既存のままとする

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名称 | 森の交流センター改修工事 | 図面 | C-06 |
| 図面名称 | 現況天井伏図 | 縮尺 | 1:50 |
| 有限会社 汎連合設計<br>水戸市笠原町1214-3(斉藤ビル) TEL 029-244-5472<br>1級建築士 建設大臣 登録第165337号 小室 晶 | | 2020年 2月 | 設計 小室 製図 前澤 |




<凡例>

・・・基礎(化粧柱部)

・・・基礎(土台下)

・・・床下換気口 480×150×300H

・・・束石 200×200×150H @910

・・・土間コンクリート t=120mm

・・・既存の残し 内側ステンレス板 t=0.8mmビス留 580×350H

・・・撤去 束石 200×200×150H @910 示す

・・・解体撤去 土間コンクリート t=120mm 示す (ワイヤーメッシュ6Φ@150)

・・・排水溝及びグリーストラップ共

・・・撤去 断熱材 t=25mm 共

・・・撤去 防湿材 t=0.15mm 共

・・・撤去 砕石C40 t=150mm 共

・・・撤去 北西側テラスデッキ階段基礎 を示す (D10@200タテヨコ、シングル配筋)

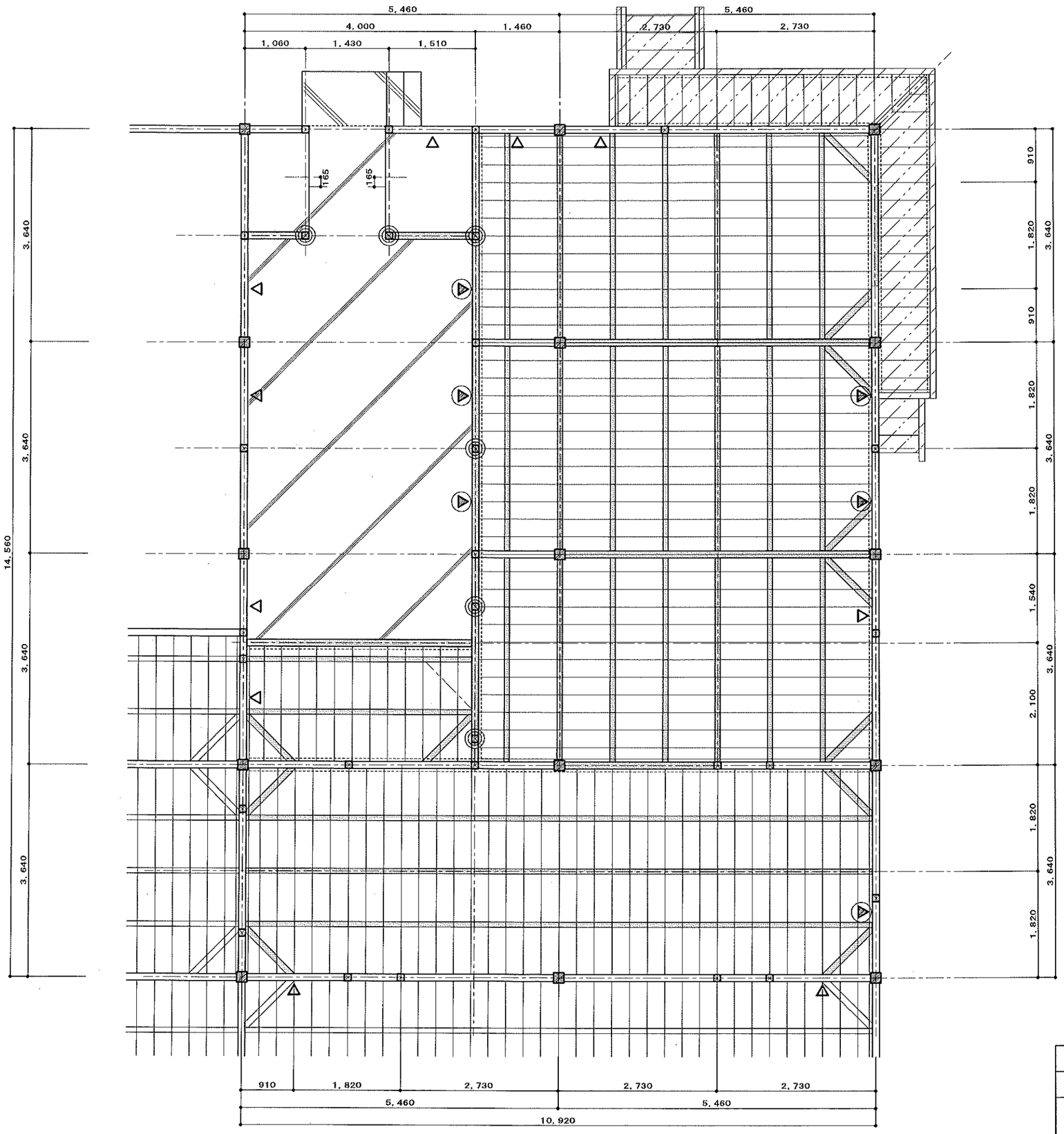
・・・撤去 既存厨房出入口コンクリートキ階段 を示す (D10@200タテヨコ、シングル配筋) (D13@200補強筋共)

<特記>

・・・改修範囲を示す

※ 改修範囲内の基礎(化粧柱部)・(土台下)は全て既存のままとする

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名称 | 森の交流センター改修工事 | 図面 | C-07 |
| 図面名称 | 現況基礎伏図 | 縮尺 | 1:50 |
| 有限会社 汎連合設計<br>水戸市笠原町1214-3(斉藤ビル) TEL 029-244-6472<br>1級建築士 建設大臣 登録第165337号 小室 晶 | | 2020年 2月 | |
| | | 設計 小室 | 製図 前澤 |




<凡例>

- ・・・土台　米栂 120×120 防腐処理
- ・・・大引　杉特1等 90×90 @910
- ・・・火打梁　杉特1等 90×90
- ・・・根太　杉特1等 45×45 @303
- ・・・根太掛　杉特1等 90×30
- ・・・床束　杉特1等 90×90 @910
- ・・・根がらみ　杉特1等 105×15
- ・・・柱(化粧) 杉特1等 180×180
- ・・・柱(構造) 杉特1等 105×105
- ・・・筋違　杉特1等 105×105
- ・・・土間コンクリート t=120mm
- ・・・撤去 土台　米栂 120×120 防腐処理 示す
- ・・・撤去 大引　杉特1等 90×90 を示す
- ・・・撤去 火打梁　杉特1等 90×90 を示す
- ・・・撤去 柱(構造) 杉特1等 105×105 を示す
- ・・・撤去 筋違　杉特1等 105×105
- ・・・撤去 テラスデッキ を示す

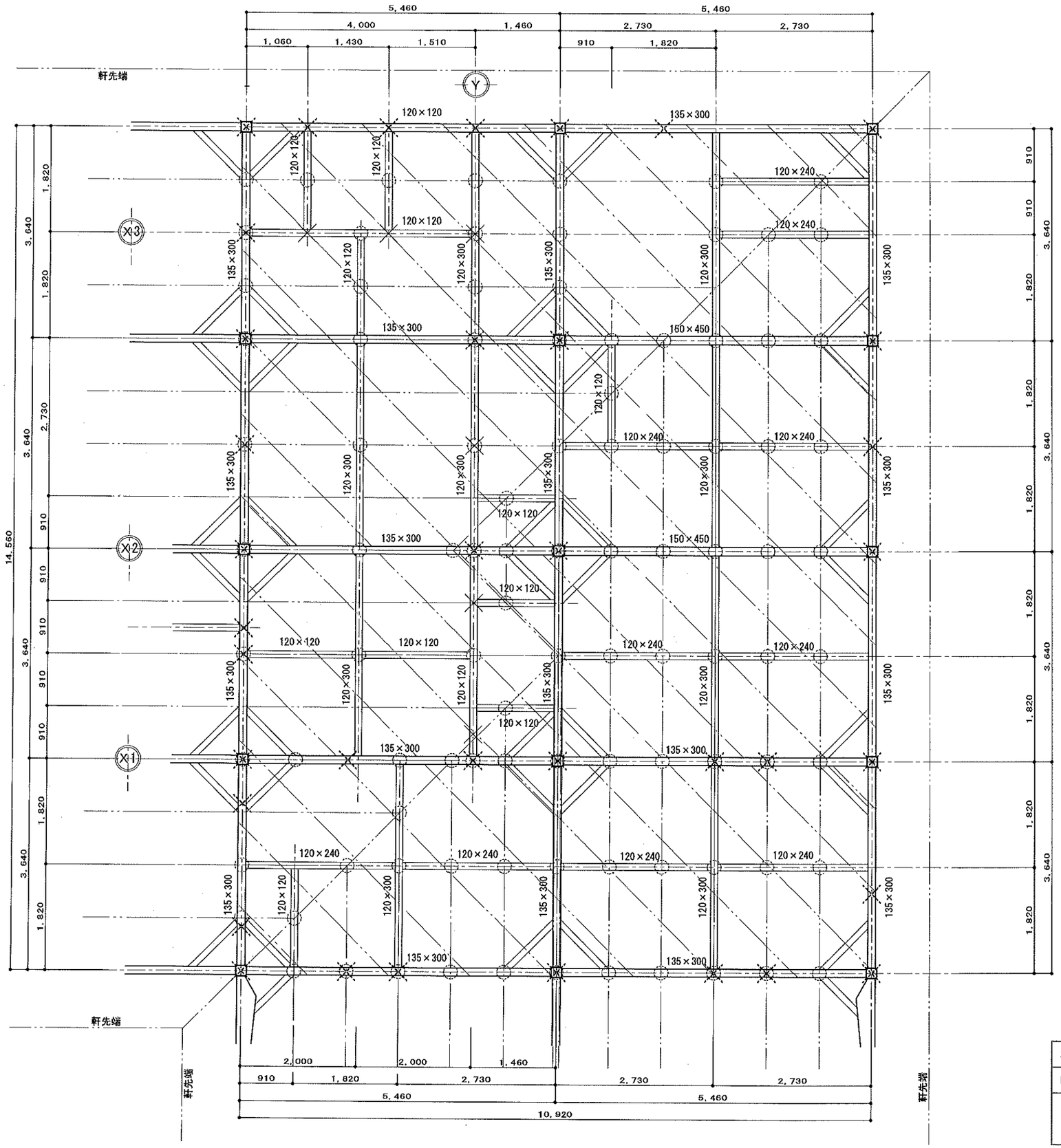
<特記>

※ 撤去部材にかかる間柱、根太、根太掛、床束等
全て撤去とする

※ 東立て床組み部分の断熱材 t=30mm全て撤去とする

※ テラスデッキは階段部分を含み全て撤去とする

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名称 | 森の交流センター改修工事 | 図面 | C-08 |
| 図面名称 | 現況床伏図 | 縮尺 | 1:50 |
| 有限会社 汎連合設計<br>水戸市笠原町1214-3(斉藤ビル) TEL 029-244-5472<br>1級建築士 建設大臣 登録第166337号 小室 晶 | | 2020年2月 | |
| | | 設計 小室 | 製図 前澤 |




<凡例>

・・・梁・桁　断面は特記による

・・・火打梁　杉特１等 105×105

・・・棟木　米松特１等 120×150

・・・隅木・谷木　杉特１等 120×120

・・・柱(化粧) 杉特１等 180×180

・・・柱(構造) 杉特１等 105×105

・・・小屋束　杉特１等 105×105

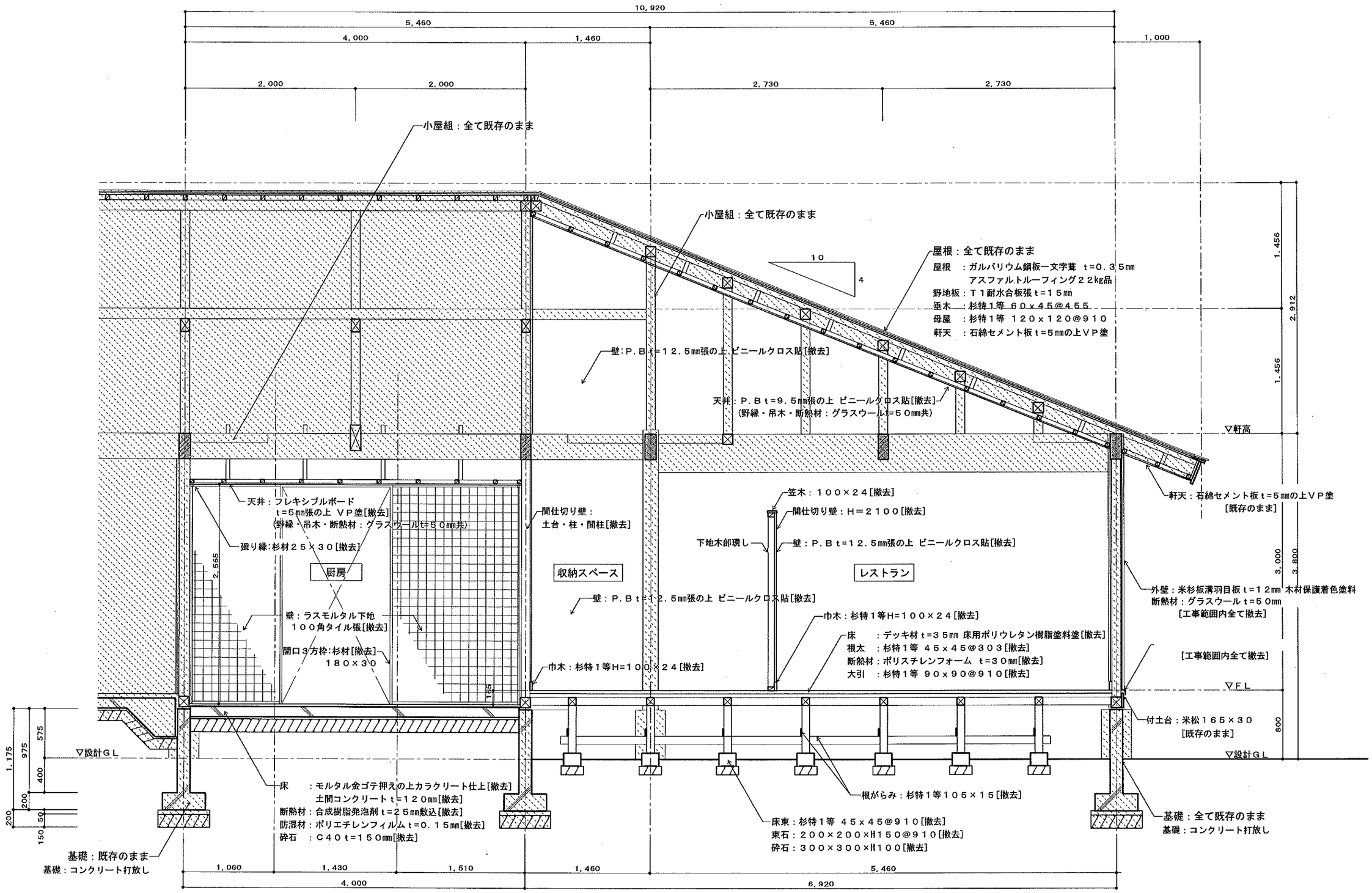
・・・撤去 柱(構造) 杉特１等 105×105を示す

<特記>

・・・改修範囲を示す

※ 改修範囲内の梁及び桁等、小屋組は全て既存のままとする

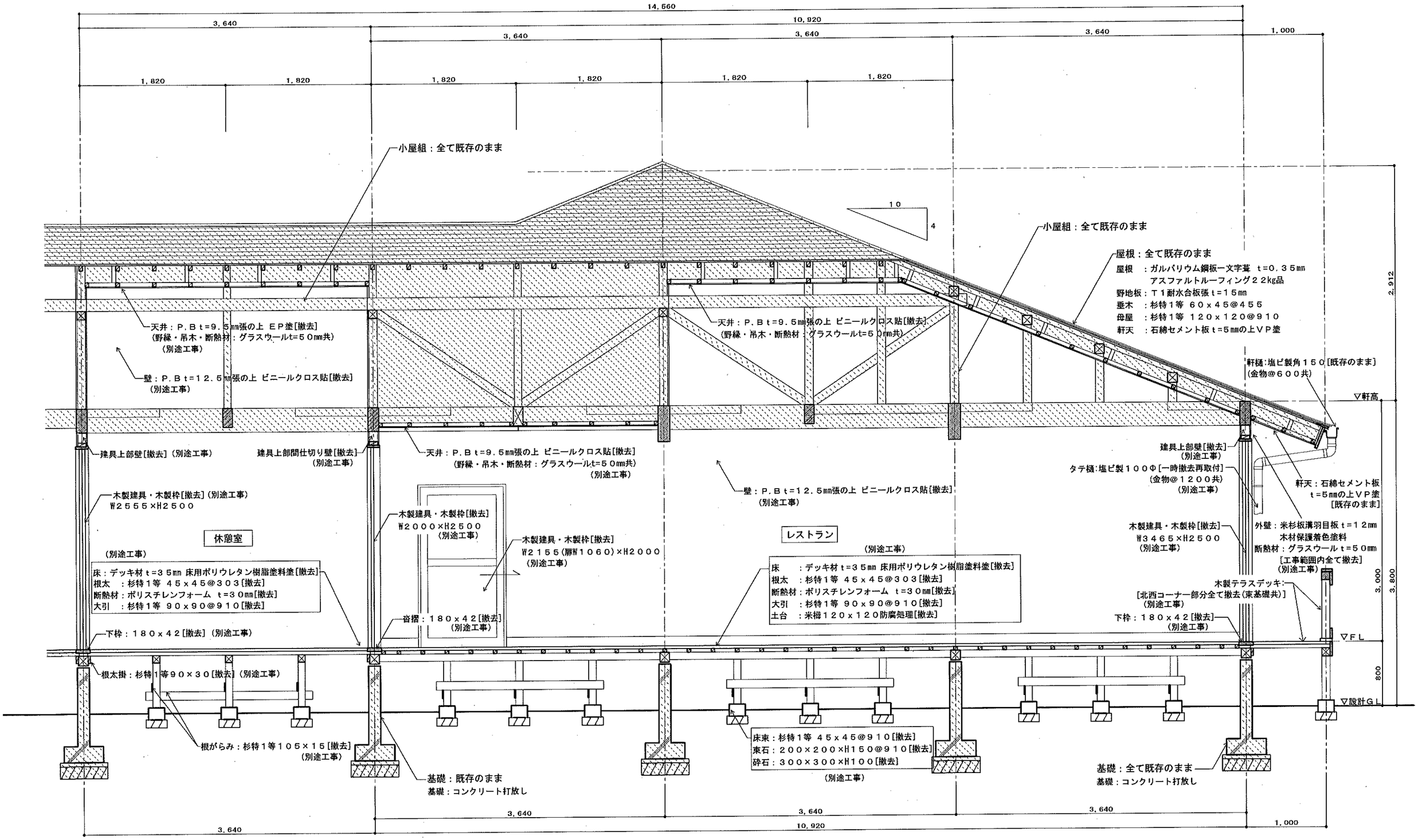
| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名称 | 森の交流センター改修工事 | 図面 | C-09 |
| 図面名称 | 現況梁伏図 | 縮尺 | 1:50 |
| 有限会社 汎連合設計<br>水戸市笠原町１２１４－３(斉藤ビル) TEL ０２９－２４４－６４７２<br>１級建築士 建設大臣 登録第１６５３３７号 小室 晶 | | 2020 年 2 月 | |
| | | 設計 小室 | 製図 前澤 |




<特記>

・・・既存のままの範囲を示す

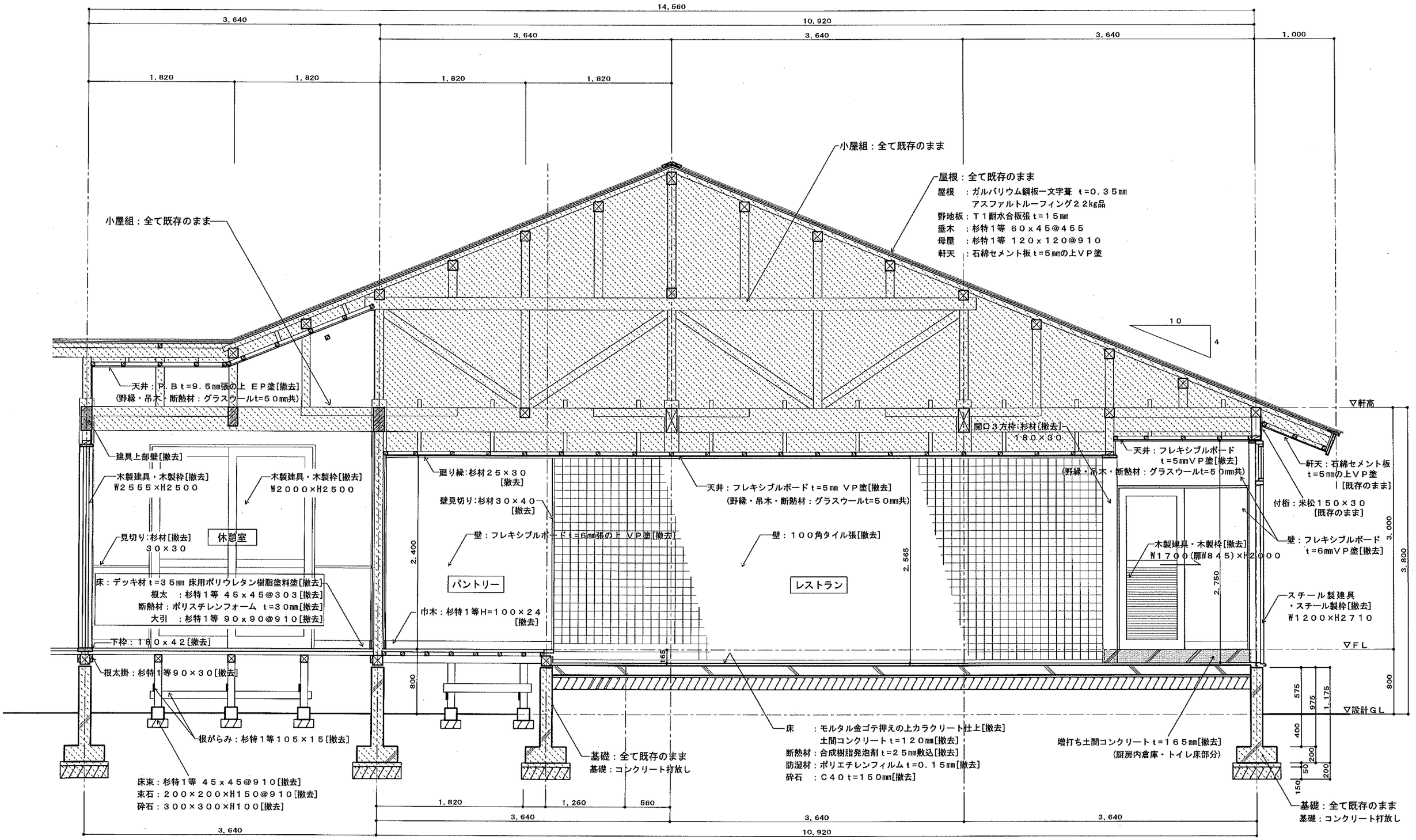
| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名称 | 森の交流センター改修工事 | 図面 | C-10 |
| 図面名称 | 現況断面詳細図No. 1 | 縮尺 | 1:30 |
| 有限会社　汎　連　合　設　計<br>水戸市笠原町1214-3(斉藤ビル)　TEL 029-244-5472<br>1級建築士　建設大臣　登録第165337号　小室　晶 | | 2020年 2 月<br>設計 小室 | 製図 前澤 |




<特記>

・・・既存のままの範囲を示す

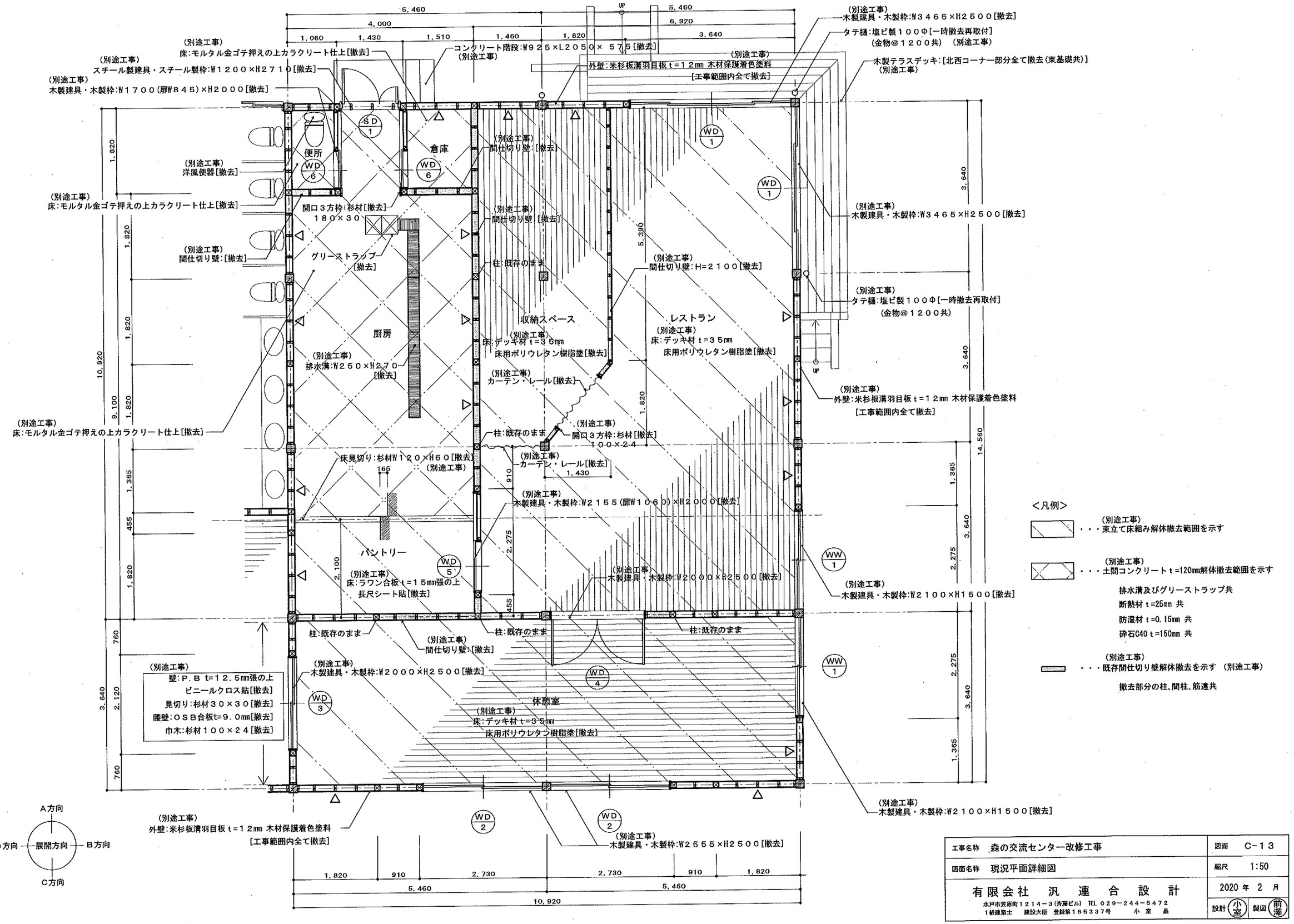
| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名称 | 森の交流センター改修工事 | 図面 | C-11 |
| 図面名称 | 現況断面詳細図No. 2 | 縮尺 | 1:30 |
| 有限会社　汎　連　合　設　計<br>水戸市笠原町1214-3(斉藤ビル)　TEL 029-244-5472<br>1級建築士　建設大臣　登録第165337号　小室　晶 | | 2020年2月<br>設計 小室 | 製図 前澤 |




<特記>

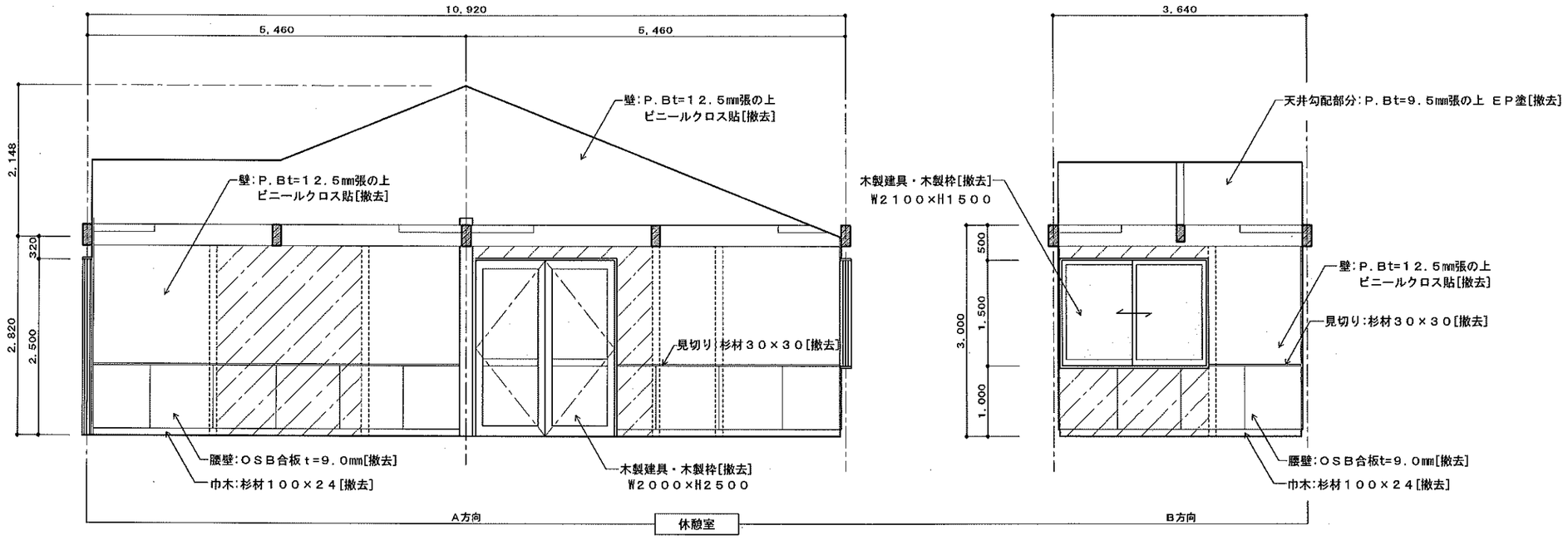
・・・既存のままの範囲を示す

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名称 | 森の交流センター改修工事 | 図面 | C-12 |
| 図面名称 | 現況断面詳細図No.3 | 縮尺 | 1:30 |
| 有限会社　汎　連　合　設　計<br>水戸市笠原町1214-3(斉藤ビル)　TEL 029-244-6472<br>1級建築士　建設大臣　登録第165337号　小室　晶 | | 2020年 2 月<br>設計 小室 | 製図 前澤 |



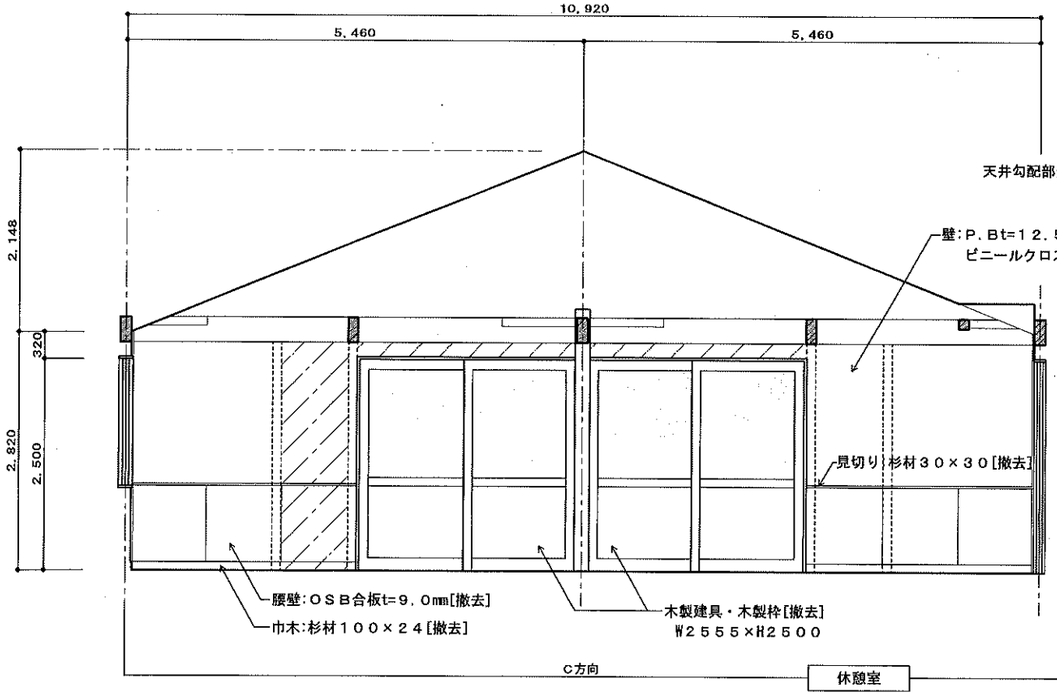

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名称 | 森の交流センター改修工事 | 図面 | C-13 |
| 図面名称 | 現況平面詳細図 | 縮尺 | 1:50 |
| 有限会社 汎連合設計<br>水戸市笠原町1214-3(汚雑ビル) TEL.029-244-5472<br>1級建築士 建設大臣 登録第165337号 小室 晶 | | 2020年 2月 | 設計 小室 製図 前澤 |

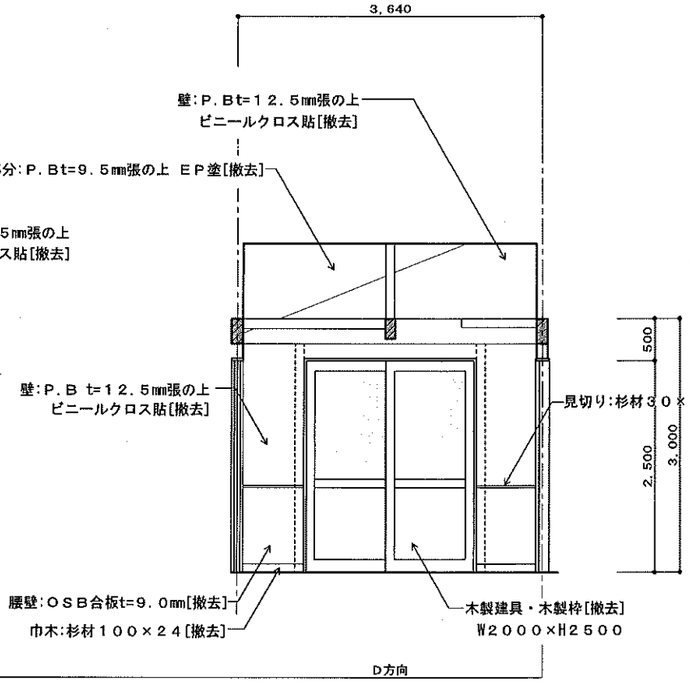
| | 休憩室 |
|---|---|
| 床 | デッキ材 t=35mm 床用ポリウレタン樹脂塗 [撤去] |
| 巾木 | 杉特1等 OS塗 H=100 [撤去] |
| 壁 | P.Bt=12.5mm張の上 ビニールクロス貼 [撤去]<br>腰壁：OSB合板 t=9.0mm張の上 OS塗 [撤去]<br>見切り：杉特1等 OS塗 [撤去] |
| 天井 | P.Bt=9.5mm張の上 EP塗 [撤去] |
| 廻縁 | |
| 備考 | |

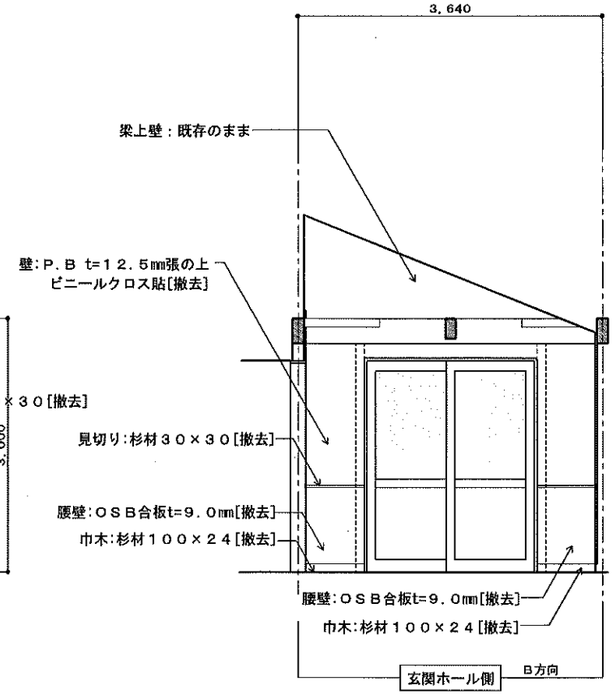



＜凡例＞

・・・軸組(間柱、半柱、窓台、マグサ等)撤去部分を示す

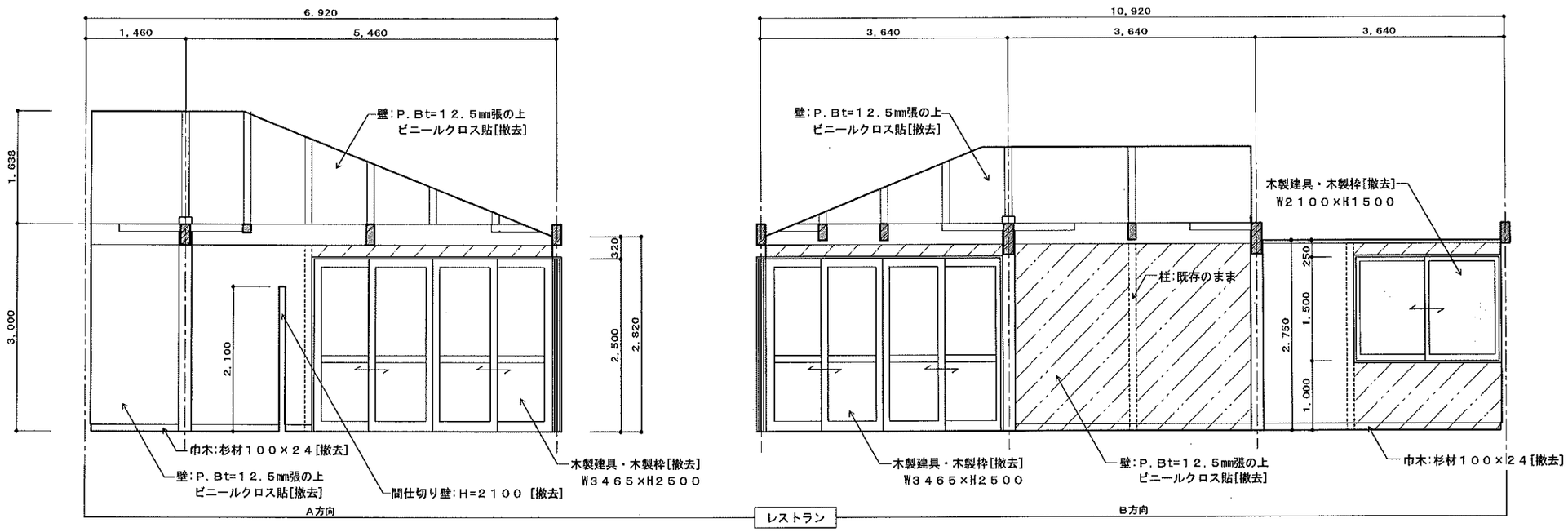


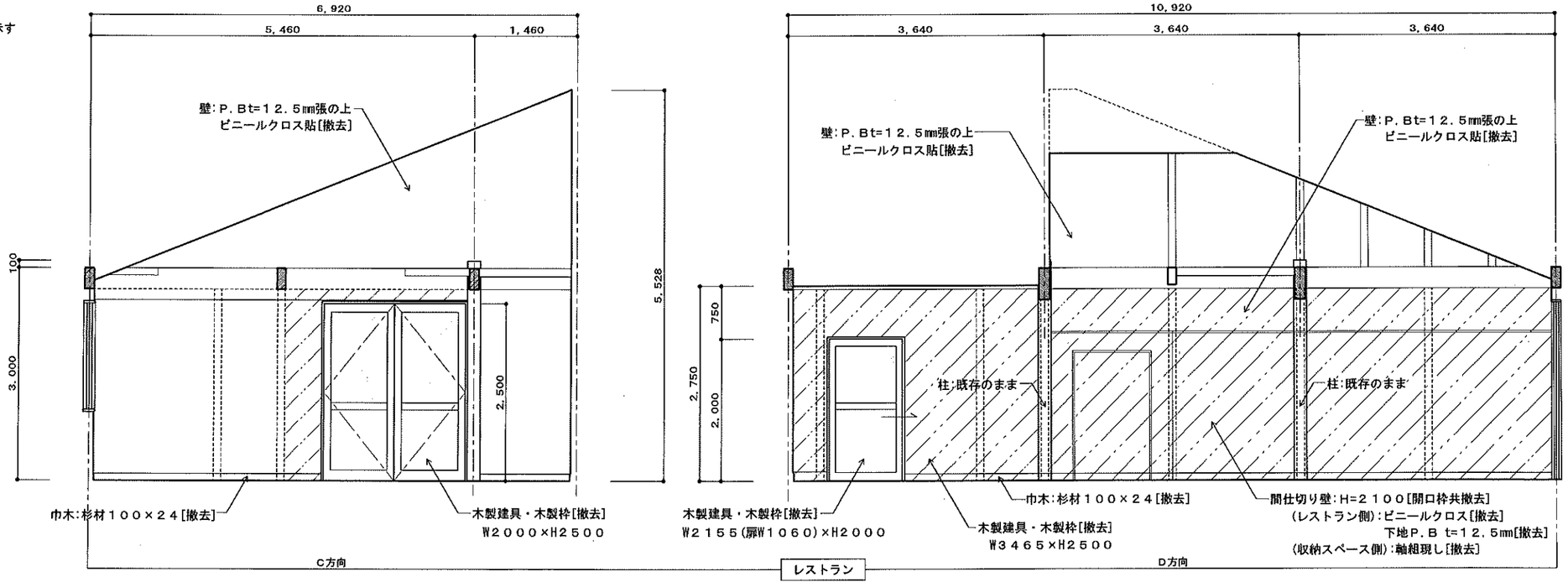

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名称 | 森の交流センター改修工事 | 図面 | C-14 |
| 図面名称 | 現況展開図No.1（休憩室） | 縮尺 | 1:50 |
| 有限会社 汎連合設計<br>水戸市笠原町1214-3(斉藤ビル) TEL 029-244-5472<br>1級建築士 建設大臣 登録第165337号 小室 晶 | | 2020年 2月 | 設計 小室 製図 前澤 |

| | レストラン |
|---|---|
| 床 | デッキ材 t=35㎜ 床用ポリウレタン樹脂塗 [撤去] |
| 巾木 | 杉特1等 OS塗 H=100 [撤去] |
| 壁 | P.Bt=12.5㎜張の上 ビニールクロス貼 [撤去] |
| 天井 | P.Bt=9.5㎜張の上 EP塗 [撤去] |
| 廻縁 | |
| 備考 | 間仕切り壁：H=2100 [開口枠共撤去]<br>間柱：75×45@455・上下ツナギ：75×45<br>レストラン側壁：<br>P.Bt=12.5㎜張の上 ビニールクロス貼<br>収納スペース側壁：<br>軸組現し<br>開口部：<br>カーテン、カーテンレール(2ヵ所) |



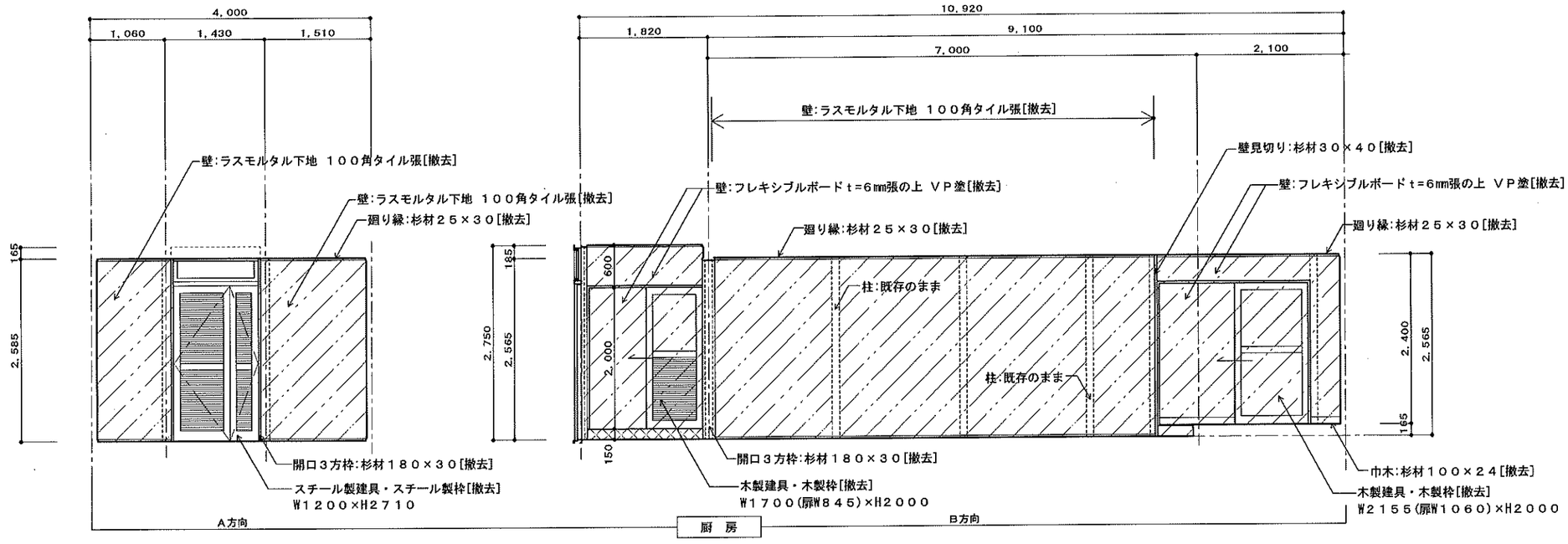

<凡例>

・・・軸組(間柱、半柱、窓台、マグサ等)撤去部分を示す




| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名称 | 森の交流センター改修工事 | 図面 | C-15 |
| 図面名称 | 現況展開図No.2（レストラン） | 縮尺 | 1:50 |
| 有限会社 汎連合設計<br>水戸市笠原町1214-3(斉藤ビル) TEL 029-244-5472<br>1級建築士 建設大臣 登録第165337号 小室 晶 | | 2020年 2月<br>設計 小室 | 製図 前澤 |

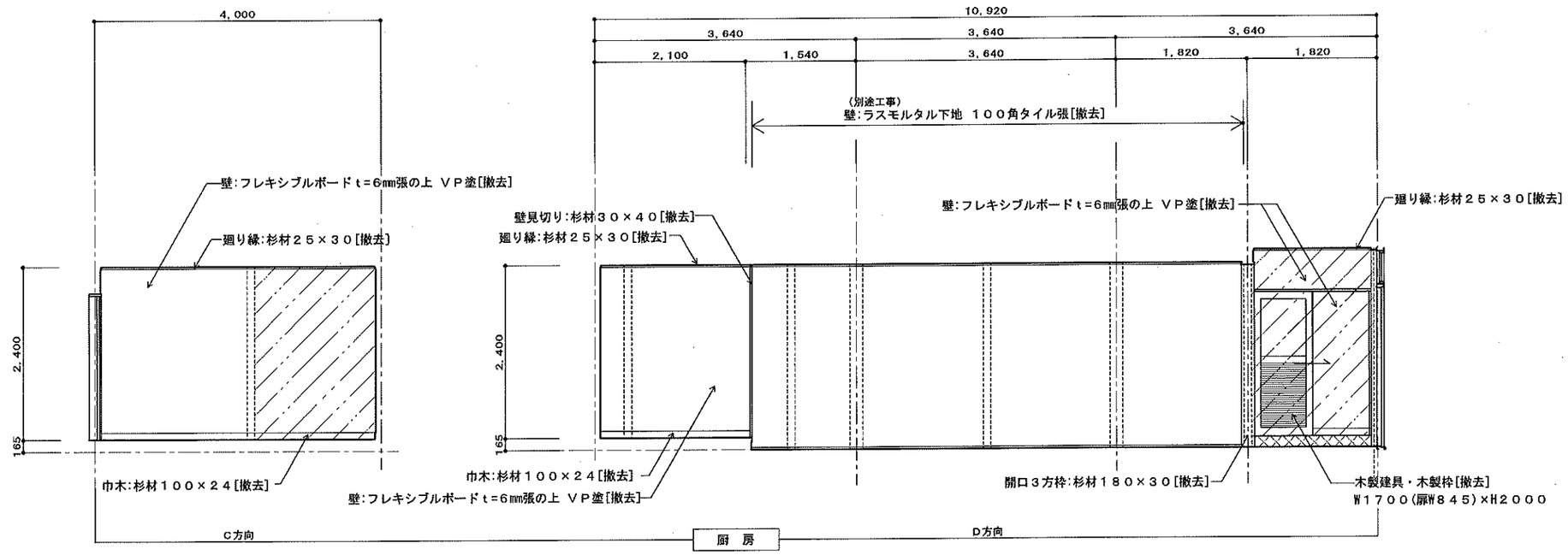
| | 厨房 |
|---|---|
| 床 | モルタル金ゴテ押えの上 カラクリート仕上［撤去］<br>ラワン合板ｔ=１５㎜張の上 長尺シート貼［撤去］ |
| 巾木 | 杉特１等 ＯＳ塗 H=１００［撤去］ |
| 壁 | ラスモルタル下地 １００角タイル張［撤去］<br>フレキシブルボードｔ=6㎜張の上 ＶＰ塗［撤去］ |
| 天井 | フレキシブルボードｔ=5㎜張の上 ＶＰ塗［撤去］ |
| 廻縁 | 杉特１等 ＯＳ塗［撤去］ |
| 備考 | 壁見切り［撤去］<br>開口３方枠［撤去］ |




<凡例>

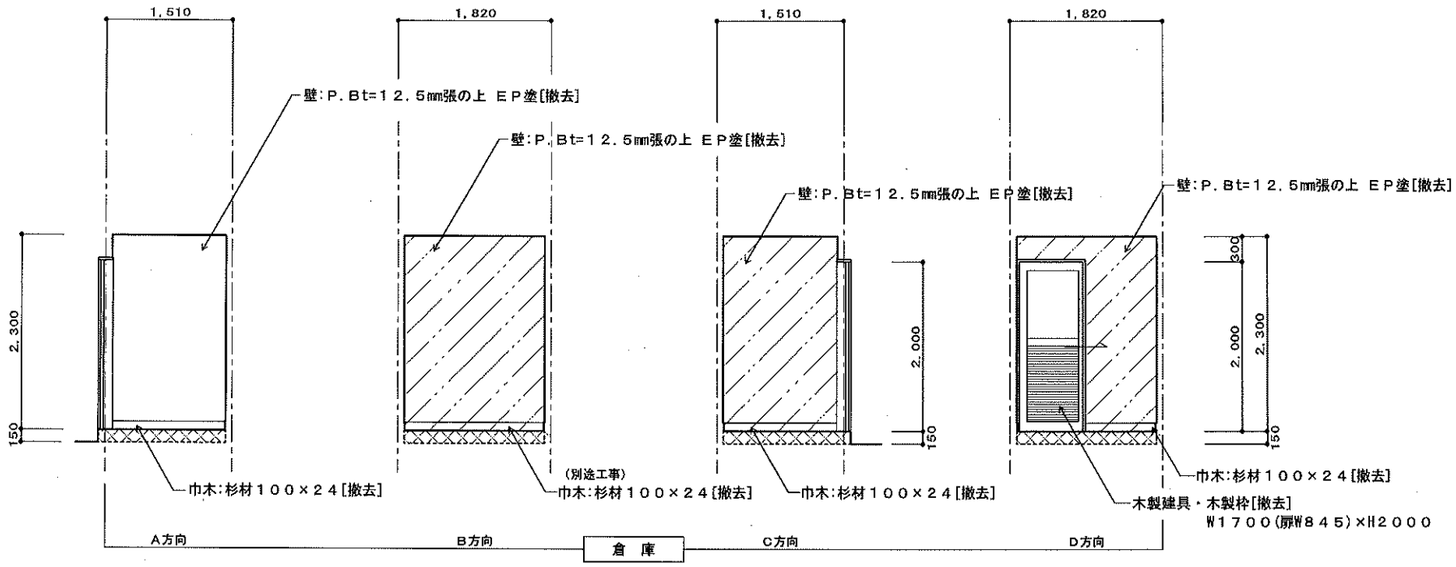
・・・軸組(間柱、半柱、窓台、マグサ等)撤去部分を示す

・・・厨房内倉庫・トイレ床の増打ち土間コンクリートｔ=１６５㎜ 撤去部分を示す

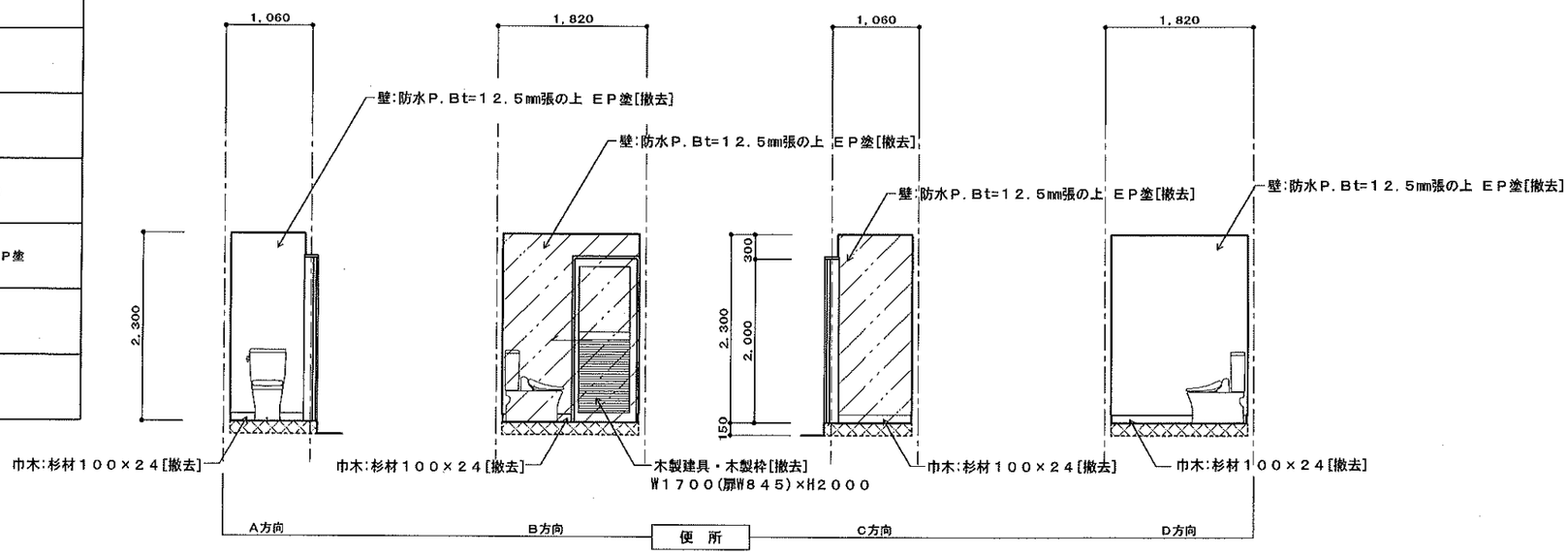



| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名称 | 森の交流センター改修工事 | 図面 | C－１６ |
| 図面名称 | 現況展開図No. ３（厨房） | 縮尺 | 1:50 |
| 有限会社 汎 連 合 設 計<br>水戸市笠原町１２１４－３(斉藤ビル) TEL ０２９－２４４－５４７２<br>１級建築士 建設大臣 登録第１６５３３７号 小 室 晶 | | 2020 年 2 月<br>設計 小室 | 製図 前澤 |

| | 倉庫 |
|---|---|
| 床 | モルタル塗下地 カラクリート仕上［撤去］ |
| 巾木 | 杉特1等 ＯＳ塗 H=１００［撤去］ |
| 壁 | P.Ｂｔ=１２.５㎜張の上 ＥＰ塗［撤去］ |
| 天井 | P.Ｂｔ=９.５㎜張の上 ＥＰ塗［撤去］ |
| 廻縁 | 杉特1等 ＯＳ塗［撤去］ |
| 備考 | 棚［撤去］ |




| | 便所 |
|---|---|
| 床 | モルタル塗下地 カラクリート仕上 |
| 巾木 | 杉特1等 ＯＳ塗 H=１００［撤去］ |
| 壁 | 防水P.Ｂｔ=１２.５㎜張の上 ＥＰ塗 |
| 天井 | フレキシブルボードｔ=5㎜張の上 ＶＰ塗 |
| 廻縁 | 杉特1等 ＯＳ塗 |
| 備考 | |

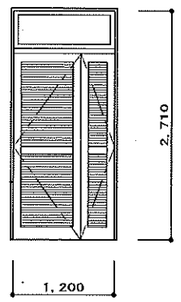
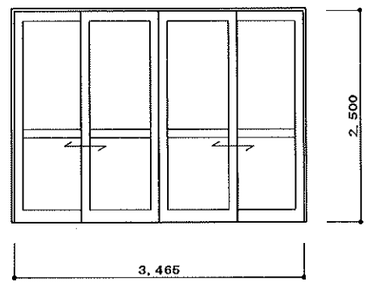
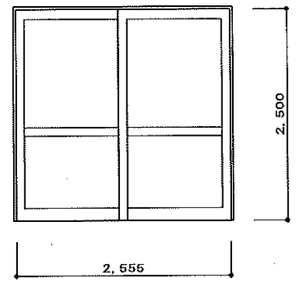
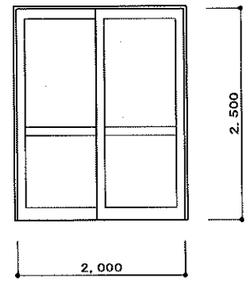


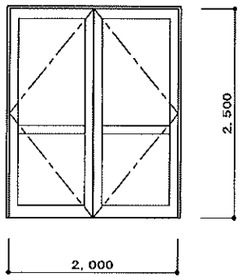
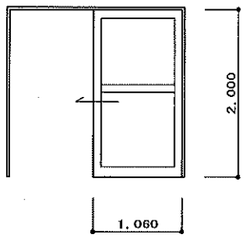
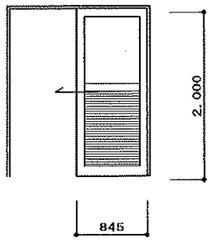
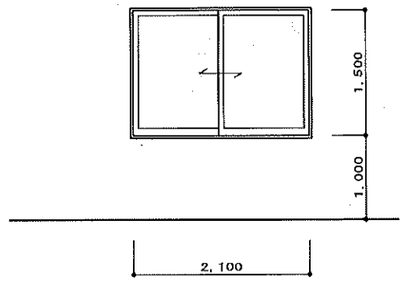

＜凡例＞

・・・軸組(間柱、半柱、窓台、マグサ等)撤去部分を示す

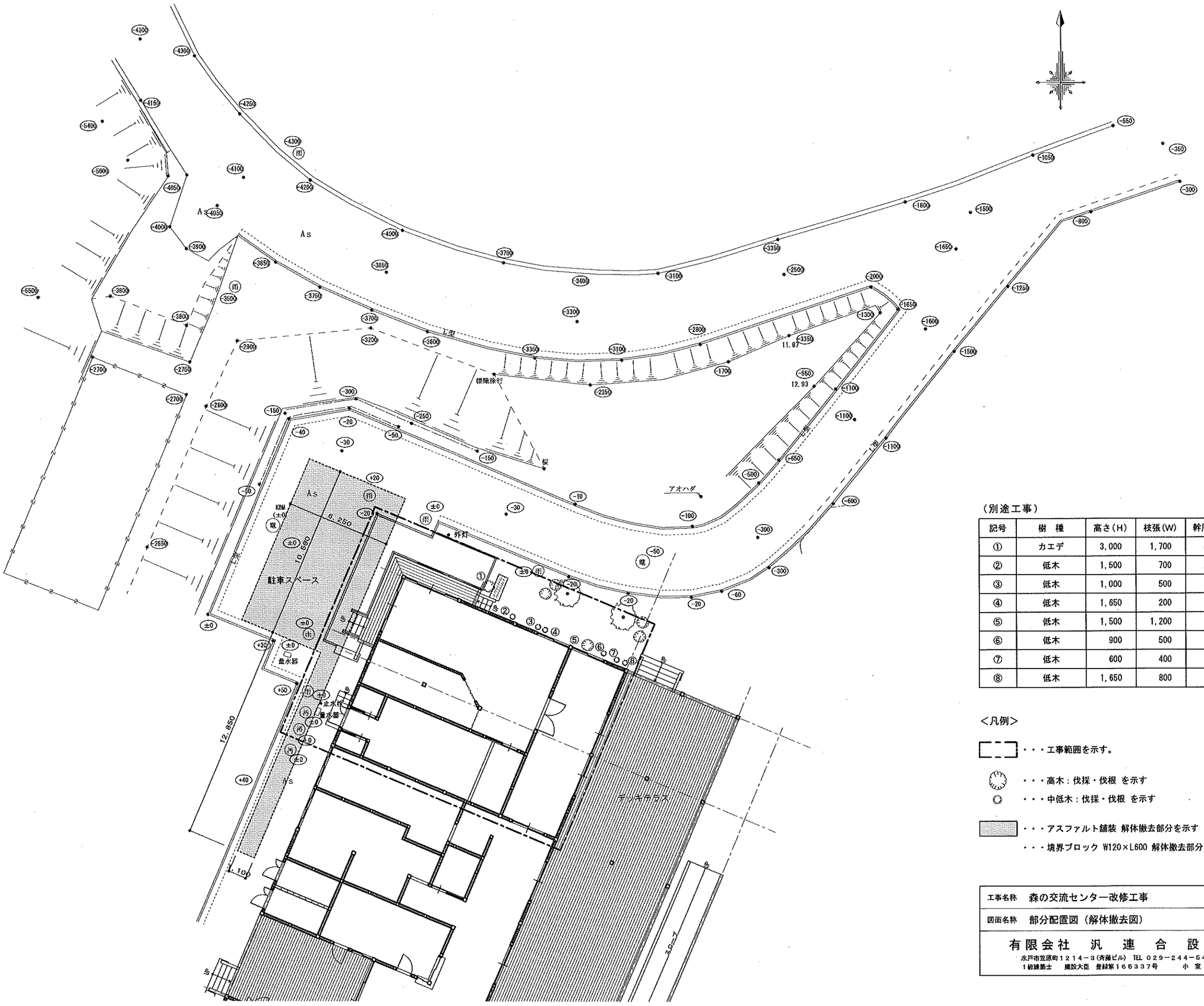
・・・厨房内倉庫・トイレ床の増打ち土間コンクリートｔ=１６５㎜ 撤去部分を示す

| | |
|---|---|
| 工事名称 森の交流センター改修工事 | 図面 C-１７ |
| 図面名称 現況展開図No.４（倉庫・トイレ） | 縮尺 1:50 |
| 有限会社 汎 連 合 設 計<br>水戸市笠原町１２１４－３(斉藤ビル) TEL ０２９－２４４－５４７２<br>１級建築士 建設大臣 登録第１６５３３７号 小 室 晶 | 2020 年 2 月<br>設計 小室 製図 前澤 |

| 記　号 | SD－1 | | WD－1 | WD－2 | WD－3 |
|---|---|---|---|---|---|
| 姿　図 |  | |  |  |  |
| 型　式 | ｽﾁｰﾙ製親子開きｶﾞﾗﾘ戸　ﾗﾝﾏ：外倒し窓　見込100mm | | ４枚建て引違い框戸　見込40mm | 引違い框戸　見込40mm | 引違い框戸　見込40mm |
| 金　物 | ﾋﾟﾎﾞｯﾄﾋﾝｼﾞ、ﾄﾞｱﾁｪｯｸ(ｽﾄｯﾊﾟｰ付)、ﾌﾗﾝｽ落し、本締り錠<br>空錠、戸当り(床付)、ﾄｯﾌﾟﾗｯﾁ、ｵﾍﾞﾚｰﾀｰ、下枠ｽﾃﾝﾚｽ | | Vﾚｰﾙ(ｶﾗｰｱﾙﾐ)、戸車(枠ｽﾃﾝﾚｽ)、閂金、引違い戸用錠、船底引手 | Vﾚｰﾙ(ｶﾗｰｱﾙﾐ)、戸車(枠ｽﾃﾝﾚｽ)、引違い戸用錠、船底引手 | Vﾚｰﾙ(ｶﾗｰｱﾙﾐ)、戸車(枠ｽﾃﾝﾚｽ)、引違い戸用錠、船底引手、網戸(ｶﾗｰｱﾙﾐ) |
| ガ ラ ス | 型板ｶﾞﾗｽ t=4mm | | ﾌﾛｰﾄｶﾞﾗｽ t=5mm | ﾌﾛｰﾄｶﾞﾗｽ t=5mm | ﾌﾛｰﾄｶﾞﾗｽ t=5mm |
| 数　量 | １か所（厨房） | | ２か所（ﾚｽﾄﾗﾝ） | ２か所（休憩室） | １か所（休憩室） |
| 備　考 | ※撤去処分(枠共) | | ※撤去処分(枠共) | ※撤去処分(枠共) | ※撤去処分(枠共) |

| 記　号 | WD－4 | WD－5 | WD－6 | | WW－1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 姿　図 |  |  |  | |  |
| 型　式 | 両開き框戸　見込40mm | 片引き框戸 | 片引き框戸(ｶﾞﾗﾘ付) | | 引違い框窓 |
| 金　物 | 木製扉用ﾋﾟﾎﾞｯﾄﾋﾝｼﾞ ﾄｱﾁｪｯｸ、本締錠、空錠、ﾌﾗﾝｽ落し | Vﾚｰﾙ(ｶﾗｰｱﾙﾐ)、戸車(枠ｽﾃﾝﾚｽ)、船底引手 | Vﾚｰﾙ(ｶﾗｰｱﾙﾐ)、戸車(枠ｽﾃﾝﾚｽ)、船底引手 | | 宇丸ﾚｰﾙ(真鍮)、戸車(枠ｽﾃﾝﾚｽ)、船底引手、内締錠、網戸(ｶﾗｰｱﾙﾐ) |
| ガ ラ ス | ﾌﾛｰﾄｶﾞﾗｽ t=5mm | 型板ｶﾞﾗｽ t=4mm | 型板ｶﾞﾗｽ t=4mm | | ﾌﾛｰﾄｶﾞﾗｽ t=3mm |
| 数　量 | １か所（休憩室） | １か所（ﾚｽﾄﾗﾝ） | ２か所（厨房便所、倉庫） | | ２か所（休憩室、ﾚｽﾄﾗﾝ） |
| 備　考 | ※撤去処分(枠共) | ※撤去処分(枠共) | ※撤去処分(枠共) | | ※撤去処分(枠共) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名称 | 森の交流センター改修工事 | 図面 | C－１８ |
| 図面名称 | 現況建具表 | 縮尺 | 1:50 |
| 有限会社　汎　連　合　設　計<br>水戸市笠原町１２１４－３(清藤ビル)　TEL ０２９－２４４－５４７２<br>１級建築士　建設大臣　登録第１６５３３７号　小室　晶 | | 2020 年 2 月<br>設計 小室 | 製図 前澤 |




（別途工事）

| 記号 | 樹　種 | 高さ(H) | 枝張(W) | 幹周(C) | 処置方法 | 本数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ① | カエデ | 3,000 | 1,700 | 80φ | 伐採・抜根 | 1 |
| ② | 低木 | 1,500 | 700 | 20φ | 〃 | 4本株立 |
| ③ | 低木 | 1,000 | 500 | 10φ | 〃 | 3本株立 |
| ④ | 低木 | 1,650 | 200 | 10φ | 〃 | 3本株立 |
| ⑤ | 低木 | 1,500 | 1,200 | 30φ | 〃 | 1 |
| ⑥ | 低木 | 900 | 500 | 10φ | 〃 | 3本株立 |
| ⑦ | 低木 | 600 | 400 | 10φ | 〃 | 2本株立 |
| ⑧ | 低木 | 1,650 | 800 | 10φ | 〃 | 3本株立 |

<凡例>

・・・工事範囲を示す。

・・・高木：伐採・伐根 を示す

・・・中低木：伐採・伐根 を示す

・・・アスファルト舗装 解体撤去部分を示す

・・・境界ブロック W120×L600 解体撤去部分を示す

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名称 | 森の交流センター改修工事 | 図面 | C－１９ |
| 図面名称 | 部分配置図（解体撤去図） | 縮尺 | 1:150 |
| 有限会社　汎　連　合　設　計<br>水戸市笠原町１２１４－３(斉藤ビル) TEL ０２９－２４４－５４７２<br>１級建築士　建設大臣　登録第１６５３３７号　小室　晶 | | 2020 年 2 月<br>設計 小室　製図 前澤 | |

## 給排水衛生設備凡例一覧表

| 記号 | 名称 | 備考 | 記号 | 名称 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| —— — —— | 給水管（上水） | | FJ | 防振継手 | |
| —— — — —— | 雑用給水管（中水・井水） | | FJ | 可とう継手 | |
| —— I —— | 給湯管（往） | | FJ | 可とう継手 | |
| —— II —— | 給湯管（還） | | YSL | Y形ストレーナー | |
| —— C —— | 汚水管 | | EXJ(D) | ベローズ型伸縮継手（複式） | |
| —— | 雑排水管 | | EXJ(S) | ベローズ型伸縮継手（単式） | |
| — —— — | 通気管 | | | 自動エア抜弁 | |
| —— PO —— | ポンプ圧送管 | | | 安全弁 | |
| —— HIVP(VP) —— | 屋外排水管 | | | 二方弁装置 | |
| ~~————~~ | 屋外排水管（ｺﾝｸﾘｰﾄ巻） | | | 三方弁装置 | |
| —— X —— | 消火管 | | | 電磁弁装置 | |
| —— XS —— | 連結送水管 | | | 定水位弁 | |
| —— XD —— | 連結散水管 | | | ボールタップ | |
| —— SP —— | スプリンクラー管 | | GV | 仕切弁(埋設)・ボックス共 | |
| —— CO2 —— | 炭酸ガス管 | | | 水栓（水・湯） | |
| —— F —— | 泡消火管 | | | フラッシュ弁 | |
| —— G —— | ガス管（低圧） | ガス供給会社指定品 | | 湯水混合水栓 | |
| —— MS —— | ガス管（中圧） | ガス供給会社指定品 | | シャワー金具 | |
| —— PG —— | 液化石油ガス管 | | | 床排水金具 | |
| —— RD —— | ルーフドレン管 | 建築工事 | | 床上掃除口 | |
| —— K —— | 厨房排水管 | | | 排水用トラップ | |
| —— A —— | 圧縮空気管 | | | 散水栓 | |
| —— AV —— | 排気管 | | | 屋内消火栓 | 火報組込 |
| —— V —— | 吸引管 | | | 屋内消火栓(放水口付) | 火報組込 |
| —— OX —— | 酸素ガス管 | | | 連結放水送水口 | |
| —— N —— | 窒素ガス管 | | | 屋外消火栓箱 | |
| —— N2 —— | 笑気ガス管 | | | 送水口 | |
| —— E —— | 膨張管 | | | テスト弁 | |
| —— O —— | 油管（往） | | | ガスコック | |
| —— OR —— | 油管（還） | | | 量水器 | |
| —— OV —— | 油通気管 | | | ガスメーター | |
| —— GV | 仕切弁 | | | 雨水桝 | ため桝 |
| —— BV | バタフライ弁 | | | 汚水桝 | インバート桝 |
| —— SV | 玉型弁 | | | トラップ桝 | |
| —— CV | 逆止弁 | | | 格子桝 | |
| —— | コック | | | 公共桝 | |

## 空気調和設備凡例一覧表

| 記号 | 名称 | 備考 | 記号 | 名称 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| —— C —— | 冷水管（往） | | | 吹出口 | |
| —— CR —— | 冷水管（還） | | | 吸込口 | |
| —— H —— | 温水管（往） | | | 排煙口 | 手動開放装置付 |
| —— HR —— | 温水管（還） | | | ベントキャップ | SUS製防虫網付・指定色焼付塗装 |
| —— CH —— | 冷温水管（往） | | | フレキシブル継手 | |
| —— CHR —— | 冷温水管（還） | | | 消音エルボ | GW25, 50mm 内貼 |
| —— E —— | 膨張管 | | | 消音ボックス | GW25, 50mm 内貼 |
| —— O —— | 油管（往） | | | 可変風量装置 | |
| —— OR —— | 油管（還） | | | 定風量装置 | |
| —— OV —— | 油通気管 | | | | |
| —— S —— | 蒸気管（往） | | GV | 仕切弁 | |
| —— SR —— | 蒸気管（還） | | BAV | ボール弁 | |
| —— R —— | 冷媒管 | | SV | 玉型弁 | |
| —— RR —— | 冷媒管（還） | | CV | 逆止弁 | |
| —— D —— | 給水管 | | FJ | 防振継手 | |
| —— G —— | 雑用給水管 | | FJ | 可とう継手 | |
| —— D —— | ドレン管 | | FJ | 可とう継手 | |
| —— HD —— | 高温ドレン管 | | YSL | Y形ストレーナー | |
| —— SA —— | 空調給気ダクト | | EXJ(D) | ベローズ型伸縮継手（複式） | |
| —— RA —— | 空調還気ダクト | | EXJ(S) | ベローズ型伸縮継手（単式） | |
| —— OA —— | 外気取入ダクト | | | 自動エア抜弁 | |
| —— EA —— | 排気ダクト | | | 安全弁 | |
| —— KEA —— | 浴室排気ダクト | | | 二方弁装置 | |
| —— KEA —— | 厨房排気ダクト | | | 三方弁装置 | |
| A x B | 矩形ダクト | | | 電磁弁装置 | |
| φ A | 丸ダクト | | | 電磁流量計装置 | |
| —— SH —— | 排煙ダクト | | | 減圧弁装置 | |
| FD | 防火ダンパー | | | 蒸気トラップ装置 | |
| VD | 風量調整ダンパー | | GW | 油量計 | |
| FVD | 風量調整兼防火ダンパー | | | | |
| SFD | 煙感知器連動ダンパー | | | | |
| CD | 逆流防止ダンパー | | | | |
| MD | モーターダンパー | | | | |
| PD | ピストンダンパー | | | | |

## 配管材料（給排水衛生設備）

注：⊙ 印のついたものを適用する。

| 用途種別 | 配管材料 | 記号・規格 | 一般部 | ピット内 | 埋設部 | 備考 | 保温・保冷材 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 給水管 | 水道用硬質塩化ビニルライニング管 | SGP-VA | ● | ● | ● | | |
| | 水道用硬質塩化ビニルライニング管 | SGP-VB | ● | ● | ● | | |
| | 水道用硬質塩化ビニル内外面ライニング鋼管 | SGP-VD | ● | ● | ⊙ | | |
| | 水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管 | SGP-PA | ● | ● | ● | | |
| | 水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管 | SGP-PB | ● | ● | ● | | |
| | 水道用ポリエチレン粉体内外面ライニング鋼管 | SGP-PD | ● | ● | ● | | |
| | 耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 | HIVP | ● | ● | ⊙ | 屋外埋設 | |
| | 水道用ステンレス鋼管 | SUS | ⊙ | ● | ● | | グラスウール保温筒 |
| | 水道用ポリエチレン管二層管 | PP | ● | ● | ● | 40A以下 | |
| | 水道用ポリエチレン管 | PP | ● | ● | ● | 50A以上 | |
| | 水道用ポリブデン管 | PBP | ● | ● | ● | | |
| | 架橋ポリエチレン管 | XPE | ● | ● | ● | | |
| 雑用給水管 | 水道用硬質塩化ビニルライニング管 | SGP-VA | ● | ● | ● | | |
| | 水道用硬質塩化ビニルライニング管 | SGP-VB | ● | ● | ● | | |
| | 水道用硬質塩化ビニル内外面ライニング鋼管 | SGP-VD | ● | ● | ● | | |
| | 水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管 | SGP-PA | ● | ● | ● | | |
| | 水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管 | SGP-PB | ● | ● | ● | | |
| | 水道用ポリエチレン粉体内外面ライニング鋼管 | SGP-PD | ● | ● | ● | | |
| | 耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 | HIVP | ● | ● | ● | 屋外埋設 | |
| | 水道用ステンレス鋼管 | SUS | ● | ● | ● | | |
| | 水道用ポリエチレン管二層管 | PP | ● | ● | ● | 40A以下 | |
| | 水道用ポリエチレン管 | PP | ● | ● | ● | 50A以上 | |
| | 水道用ポリブデン管 | PBP | ● | ● | ● | | |
| | 架橋ポリエチレン管 | XPE | ● | ● | ● | | |
| 給湯管 | 耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 | HTLP | ● | ● | ● | | グラスウール保温筒 |
| | 耐熱性硬質塩化ビニル内外面ライニング鋼管 | HHTLP | ● | ● | ● | | |
| | 水道用ステンレス鋼管 | SUS | ● | ● | ● | | |
| | 水道用ポリブデン管 | PBP | ● | ● | ● | | |
| | 架橋ポリエチレン管 | XPE | ● | ● | ● | | |
| 消火管 | 配管用炭素鋼鋼管（白管） | SGP | ● | ● | ● | | |
| | 配管用ステンレス鋼管 | SUS | ● | ● | ● | | |
| | 圧力配管用炭素鋼鋼管（白管） | STGP | ● | ● | ● | | |
| | 消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管 | SGP-VS | ● | ● | ● | | |
| ガス管 | 塩化ビニル被覆鋼管 | PLV | ● | ● | ● | | |
| | ポリエチレン被覆鋼管 | PLP | ● | ● | ● | | |
| | 配管用炭素鋼鋼管（白管） | SGP | ● | ● | ● | | |
| | ガス用ポリエチレン管 | PE | ● | ● | ● | | |

| 用途種別 | 配管材料 | 記号・規格 | 一般部 | ピット内 | 埋設部 | 備考 | 保温・保冷材 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 通気管 | 配管用炭素鋼鋼管（白管） | SGP | ● | ● | ● | | |
| | 硬質ポリ塩化ビニル管 | VP | ● | ● | ● | | |
| | 耐火二層管 | FDP | ● | ● | ● | | |
| | リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 | RF-VP | ● | ● | ● | | |
| 排水管（汚水） | 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管 | D-VA | ● | ● | ● | | |
| | 排水用ノンタールエポキシ鋼管 | SGP-NTA | ● | ● | ● | | |
| | 配管用炭素鋼鋼管（白管） | SGP | ● | ● | ● | | |
| | 硬質ポリ塩化ビニル管 | VP | ⊙ | ● | ⊙ | | |
| | 硬質ポリ塩化ビニル管 | VU | ● | ● | ● | | |
| | 耐火二層管 | FDP | ● | ● | ● | | |
| | 耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管 | HTVP | ⊙ | ● | ⊙ | 高温排水 | |
| | 耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 | HIVP | ● | ● | ● | ポンプ圧送管 | |
| 排水管（雨排水） | 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管 | D-VA | ● | ● | ● | | |
| | 排水用ノンタールエポキシ鋼管 | SGP-NTA | ● | ● | ● | | |
| | 配管用炭素鋼鋼管（白管） | SGP | ● | ● | ● | | |
| | 硬質ポリ塩化ビニル管 | VP | ⊙ | ● | ⊙ | | |
| | 硬質ポリ塩化ビニル管 | VU | ● | ● | ● | | |
| | 耐火二層管 | FDP | ● | ● | ● | | |
| | 耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管 | HTVP | ⊙ | ● | ⊙ | 高温排水 | |
| | 耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 | HIVP | ● | ● | ● | ポンプ圧送管 | |
| 屋外排水管 | コンクリート管 | HP | ● | ● | ● | | |
| | 硬質ポリ塩化ビニル管 | VP | ● | ● | ⊙ | | |
| | 耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管 | HTVP | ● | ● | ⊙ | 高温排水 | |
| | 耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 | HIVP | ● | ● | ⊙ | ポンプ圧送管 | |
| 高架管（往） | 配管用炭素鋼鋼管（黒管） | SGP | ● | ● | ● | | |
| | 圧力配管用炭素鋼鋼管（黒管） | STPG | ● | ● | ● | | |
| | 一般配管用ステンレス鋼管 | SUS | ● | ● | ● | | |
| 高架管（還） | 配管用炭素鋼鋼管（黒管） | SGP | ● | ● | ● | | |
| | 圧力配管用炭素鋼鋼管（黒管） | STPG | ● | ● | ● | | |
| | 一般配管用ステンレス鋼管 | SUS | ● | ● | ● | | |
| 油管 | 配管用炭素鋼鋼管（黒管） | SGP | ● | ● | ● | | |
| | 圧力配管用炭素鋼鋼管（黒管） | STPG | ● | ● | ● | | |

注記
1）異種金属の接合部には、絶縁支持金物を使用する。
2）屋外露出部の保温材はポリスチレンフォームを使用する。
3）屋外のラッキング材はガルバリウム鋼板とする。
4）区画貫通部はロックウール保温筒とする。

## ダクト・配管材料（空気調和設備）

注：⊙ 印のついたものを適用する。

| 用途種別 | ダクト材料 | 記号・規格 | 一般部 | 屋外 | 厨房内 | 備考 | 保温・保冷材 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 給気 | 亜鉛鉄板（溶融亜鉛めっき鋼板） | – | ⊙ | ● | ● | | グラスウール保温板 |
| | ステンレス鋼板 | SUS | ● | ● | ● | | |
| | 溶融アルミニウム亜鉛鉄板 | Zal | ● | ● | ● | | |
| | 保温付フレキシブルダクト | – | ● | ● | ● | 1.5m以下 | |
| 還気 | 亜鉛鉄板（溶融亜鉛めっき鋼板） | – | ● | ● | ● | | |
| | ステンレス鋼板 | SUS | ● | ● | ● | | |
| | 溶融アルミニウム亜鉛鉄板 | Zal | ● | ● | ● | | |
| | 保温付フレキシブルダクト | – | ● | ● | ● | 1.5m以下 | |
| 外気 | 亜鉛鉄板（溶融亜鉛めっき鋼板） | – | ⊙ | ● | ● | | グラスウール保温板 |
| | ステンレス鋼板 | SUS | ● | ⊙ | ● | | |
| | 溶融アルミニウム亜鉛鉄板 | Zal | ● | ● | ● | | |
| | 保温付フレキシブルダクト | – | ● | ● | ● | 1.5m以下 | |
| 排気 | 亜鉛鉄板（溶融亜鉛めっき鋼板） | – | ⊙ | ● | ● | | グラスウール保温板(付置からfa迄。全熱交換器はすべて) |
| | ステンレス鋼板 | SUS | ● | ● | ● | | |
| | 溶融アルミニウム亜鉛鉄板 | Zal | ● | ● | ● | | |
| | 保温付フレキシブルダクト | – | ● | ● | ● | 1.5m以下 | |
| 排煙 | 亜鉛鉄板（溶融亜鉛めっき鋼板） | – | ● | ● | ● | | |
| | 溶融アルミニウム亜鉛鉄板 | Zal | ● | ● | ● | | |
| | | | | | | | |
| 厨房排気 | 亜鉛鉄板（溶融亜鉛めっき鋼板） | – | ⊙ | ● | ● | | ロックウール保温板(火気使用系統は50tとする) |
| | ステンレス鋼板 | SUS | ● | ● | ● | | |
| | 溶融アルミニウム亜鉛鉄板 | Zal | ● | ● | ● | | |
| | | | | | | | |
| 冷凍排気（ｶｳﾝﾀｰ含） | 亜鉛鉄板（溶融亜鉛めっき鋼板） | – | ● | ● | ● | | |
| | ステンレス鋼板 | SUS | ● | ● | ● | | グラスウール保温板(付置からfa迄) |
| | 溶融アルミニウム亜鉛鉄板 | Zal | ● | ● | ● | | |
| | 保温付フレキシブルダクト | – | ● | ● | ● | | |

注記
1）火気使用系統はロックウール保温板（50t）とする。
2）区画貫通部はロックウール保温板とする。

| 用途種別 | 配管材料 | 記号・規格 | 一般部 | ピット内 | 埋設部 | 備考 | 保温・保冷材 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 冷温水管（40A以上） | 耐熱塩化ビニルライニング鋼管 | HTVLP | ● | ● | ● | | |
| | 配管用炭素鋼鋼管（白管） | SGP | ● | ● | ● | | |
| | 圧力配管用炭素鋼鋼管（黒管） | STGP | ● | ● | ● | | |
| | 一般配管用ステンレス鋼管 | SUS | ● | ● | ● | | |
| | 架橋ポリエチレン管 | XPE | ● | ● | ● | | |
| 冷温水管（32A以下） | 耐熱塩化ビニルライニング鋼管 | HTVLP | ● | ● | ● | | |
| | 配管用炭素鋼鋼管（白管） | SGP | ● | ● | ● | | |
| | 圧力配管用炭素鋼鋼管（黒管） | STGP | ● | ● | ● | | |
| | 一般配管用ステンレス鋼管 | SUS | ● | ● | ● | | |
| | 架橋ポリエチレン管 | XPE | ● | ● | ● | | |
| 冷却水管 | 配管用炭素鋼鋼管（白管） | SGP | ● | ● | ● | | |
| | 一般配管用ステンレス鋼管 | SUS | ● | ● | ● | | |
| | 硬質塩化ビニルライニング鋼管 | SGP-VA | ● | ● | ● | | |
| | 硬質塩化ビニルライニング鋼管 | SGP-VB | ● | ● | ● | | |
| 高架管（往） | 配管用炭素鋼鋼管（黒管） | SGP | ● | ● | ● | | |
| | 圧力配管用炭素鋼鋼管（黒管） | STPG | ● | ● | ● | | |
| | 一般配管用ステンレス鋼管 | SUS | ● | ● | ● | | |
| 高架管（還） | 配管用炭素鋼鋼管（黒管） | SGP | ● | ● | ● | | |
| | 圧力配管用炭素鋼鋼管（黒管） | STPG | ● | ● | ● | | |
| | 一般配管用ステンレス鋼管 | SUS | ● | ● | ● | | |
| 油管 | 配管用炭素鋼鋼管（黒管） | SGP | ● | ● | ● | | |
| | 圧力配管用炭素鋼鋼管（黒管） | STGP | ● | ● | ● | | |
| 冷媒管 | 断熱材被覆銅管 | CUP | ⊙ | ● | ● | ﾎﾞｲﾗ発熱防10mm | |
| ドレン管 | 配管用炭素鋼鋼管（白管） | SGP | ● | ● | ● | | |
| | 硬質ポリ塩化ビニル管 | VP | ⊙ | ● | ⊙ | | グラスウール保温筒 |
| | 耐火二層管 | FDP | ● | ● | ● | | |
| | 空調ドレン用結露防止層付硬質塩化ビニル管 | DCVP | ● | ● | ● | | |
| 加湿給水管 | 水道用硬質塩化ビニルライニング管 | SGP-VA | ● | ● | ● | | |
| | 水道用硬質塩化ビニルライニング管 | SGP-VB | ● | ● | ● | | |
| | 水道用硬質塩化ビニル内外面ライニング鋼管 | SGP-VD | ● | ● | ● | | |
| | 耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 | HIVP | ● | ● | ● | | |
| ブライン管 | 配管用炭素鋼鋼管（黒管） | SGP | ● | ● | ● | | |

注記
1）異種金属の接合部には、絶縁支持金物を使用する。
2）屋外露出部の保温材はポリスチレンフォームを使用する。
3）屋外のラッキング材はステンレス鋼板とする。
但し、冷媒管のラッキングは冷媒管用スリムダクトとする。
4）区画貫通部はロックウール保温筒とする。

| | | |
|---|---|---|
| 工事名称 森の交流センター改修工事 | 図面 | M－01 |
| 図面名称 凡例・配管材料・ダクト材料 | 縮尺 | |
| 有限会社 汎 連 合 設 計 | 2020 年 2 月 | |
| 水戸市笠原町１２１４－３(青藤ビル) TEL ０２９－２４４－６４７２<br>１級建築士 建設大臣 登録第１６５３３７号 小 室 晶 | 設計 小室 | 製図 根本 |

## 衛生機器表

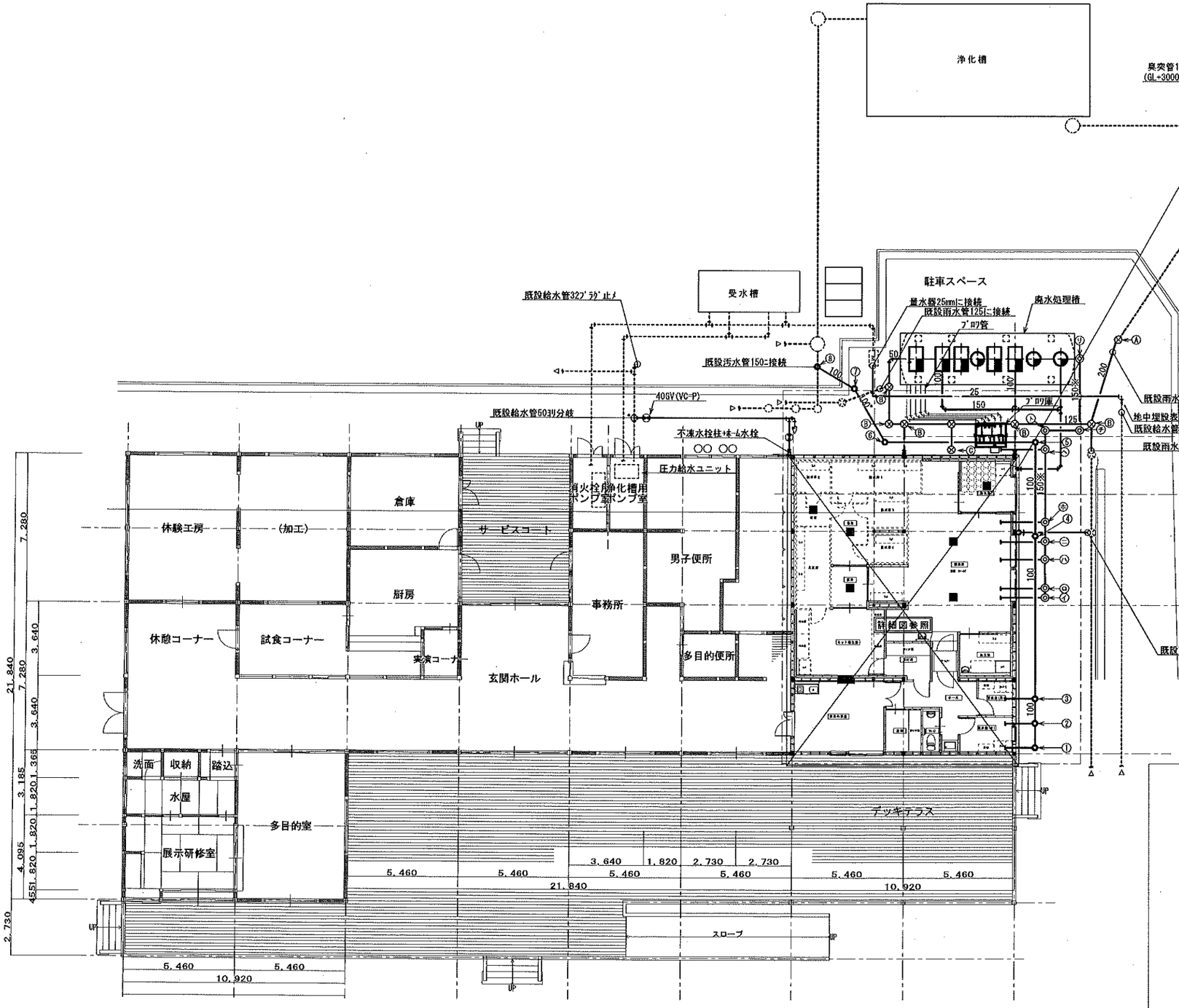
| 記号 | 機器名称 | 設置場所 | | 台数 | 仕様・付属品 | 電源（50Hz） | | | 備考（参考型番） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 階 | 室名 | | | 相（φ） | 電圧（V） | 消費電力（kW） | |
| WHE-1 | 電気温水器（別途工事） | 1 | 事務室 | 1 | 据置形・貯湯量：約12L<br>付属品：開放式ﾌﾞﾛｰｷｬｯﾁｬｰ、逃しﾎｰｽｾｯﾄ、熱湯用単水栓<br>他付属品一式共 | 1 | 200 | 1.5 | ESD12B(R/L)X215CO |

注1）機器の定格出力及び消費電力は参考値とする。
注2）温水器（満水時の質量が15kg以上）は耐震施工を施すこと。（国土交通省告示第1447号に対応のこと）

## 衛生器具表

| 器具名称 | 備考（参考型番） | | 仕様・付属品 | 電源（50Hz） | | | 数量 | 1階 | | | | | | | 屋外 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TOTO | LIXIL | | （φ） | （V） | 消費電力（W） | | 製造室 | 加工室 | カット梱包室 | 受乳室 | 事務室 | ホール | WC | |
| 洋風大便器 | CS597BS、SH596BAYR、TCF5533AMS、YH702 | BC-P20S、DT-PA250CH、CW-PA11FLOD-NE、CF-63HS | タンク式<br>密結タンク、洗浄暖房便座　棚付二連紙巻器　他付属品一式共 | 1 | 100 | 316.0 | 1 | | | | | | | 1 | |
| 壁掛手洗器 | L30DM、TENA40A、TS126AR | L-15G、AM-200CV1、KF-24F | 平付<br>自動単水栓、水石鹸入れ、止水栓、壁排水金具　他付属品一式共 | 1 | 100 | 0.6 | 3 | 1 | 1 | | | | | 1 | |
| 洗面化粧台 | LDA756AE(U)R、LMA752EC | FTV1H-754、MFTV1-753TYJU | 開口750<br>ｼﾝｸﾞﾙﾚﾊﾞｰ水栓、三面鏡　他付属品一式共 | 1 | 100 | 1200.0 | 1 | | | | | | 1 | | |
| 万能ホーム水栓 | T200SNR13 | LF-7R-13 | 13φ　吐水口回転式 | － | － | － | 1 | | | | | | | | 1 |
| 混合水栓 | TKGG33EC | SF-WM430SY（JW） | 台付シングルレバー | － | － | － | 1 | | | | | 1 | | | |
| 自在水栓 | TK 133AUN13 | LF-12F-13 | 13φ泡沫キャップ付 | － | － | － | 3 | | 1 | 1 | 1 | | | | |
| 耐食鏡 | YM456OFE | KF-456OA | 450×600 | － | － | － | 3 | 1 | 1 | | | | | 1 | |
| 不凍水栓柱 | | | 1200H | － | － | － | 1 | | | | | | | | 1 |

| | |
|---|---|
| 工事名称　森の交流センター改修工事工事 | 図面　M－02 |
| 図面名称　給排水衛生設備　機器表・器具表（改修） | 縮尺 |
| 有限会社　汎　連　合　設　計<br>水戸市笠原町1214－3（斉藤ビル）TEL 029－244－5472<br>1級建築士　建設大臣　登録第165337号　小室　晶 | 2020年 2 月<br>設計（小室）　製図（根本） |




汚水桝リスト（汚水系統）

| 記号 | 仕様 | 地盤高 (例天/1) | 管底高 (地盤高 −) mm | 蓋仕様 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 小口径桝(150φ) (90L) | 13.50 | − 500 | 普通蓋(T-2) | |
| 2 | 小口径桝(150φ) (90Y) | 13.50 | − 530 | 普通蓋(T-2) | |
| 3 | 小口径桝(150φ) (99Y) | 13.50 | − 560 | 普通蓋(T-2) | |
| 4 | 小口径桝(150φ) (S1) | 13.50 | − 720 | 普通蓋(T-2) | |
| 5 | 小口径桝(150φ) (90L) | 13.50 | − 810 | 防臭蓋(T-25) | |
| 6 | 小口径桝(150φ) (45L) | 13.50 | − 950 | 防臭蓋(T-25) | |
| 7 | 小口径桝(150φ) (45L) | 13.50 | − 1010 | 防臭蓋(T-25) | |
| 8 | 小口径桝(200φ) (DR) | 10.90 | − 700 | 普通蓋(T-2) | |

※汚水桝深さは現地調査の上、最終決定とする。

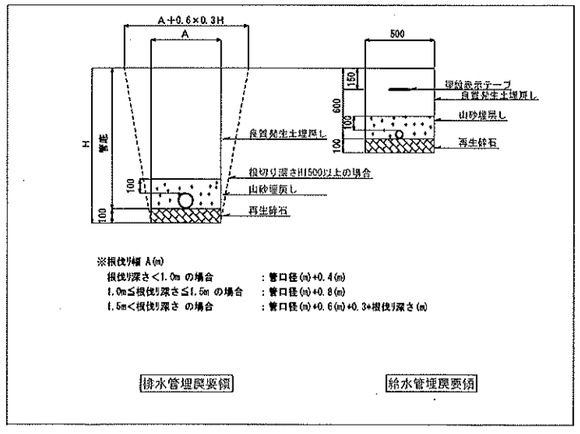
汚水桝リスト（廃水処理系統）

| 記号 | 仕様 | 地盤高 (例天/1) | 管底高 (地盤高 −) mm | 蓋仕様 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| イ | インバート桝(SA-1) | 13.50 | − 320 | 防臭蓋(MB-400) | |
| ロ | インバート桝(SA-1) | 13.50 | − 350 | 防臭蓋(MB-400) | |
| ハ | インバート桝(SA-1) | 13.50 | − 400 | 防臭蓋(MB-400) | |
| ニ | インバート桝(SA-2) | 13.50 | − 450 | 防臭蓋(MB-400) | |
| ホ | インバート桝(SA-2) | 13.50 | − 450 | 防臭蓋(MB-400) | |
| ヘ | インバート桝(SA-3) | 13.50 | − 540 | 防臭蓋(MB-400) | |
| ト | インバート桝(SA-3) | 13.50 | − 670 | 防臭蓋(MB-400) | |
| チ | インバート桝(SB) | 13.50 | − 610 | 防臭蓋(MB-500) | |
| リ | インバート桝(SB) | 13.50 | − 670 | 防臭蓋(MB-500) | |

※汚水桝深さは現地調査の上、最終決定とする。

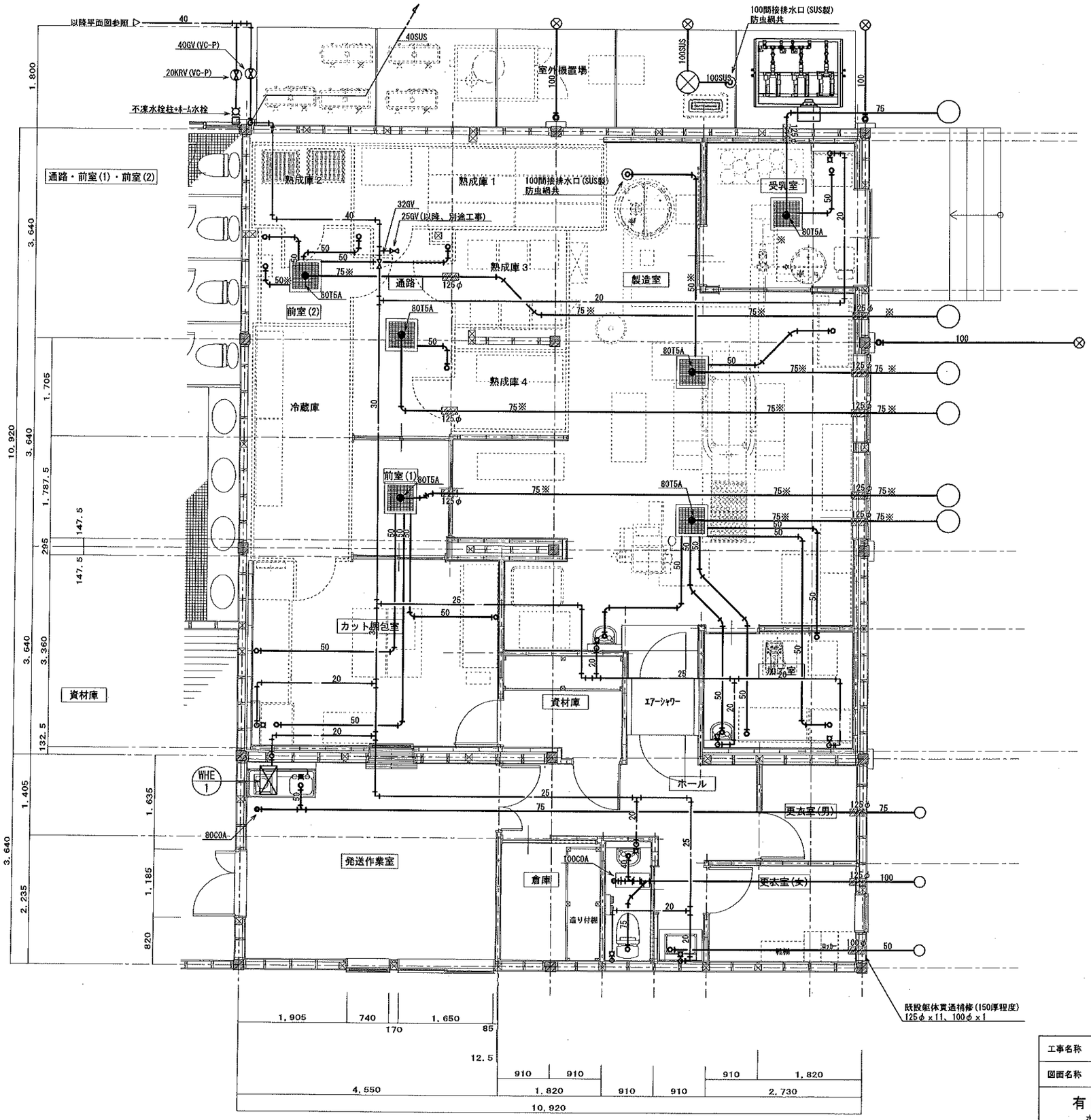
雨水桝リスト

| 記号 | 仕様 | 桝深サ | 蓋仕様 | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| A | ため桝(B3) | 1200 | 防臭蓋(MB-500) | |
| B | 小口径ため桝(200φ) | 801-1200 | 防臭蓋(T-25) | |
| C | ため桝(B3) | 1000 | 防臭蓋(MB-500) | |




≪注記≫
1. 高温排水は耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管とする。（※表示箇所）
   但し、ﾎﾞｲﾗｰ及びｽﾁｰﾑﾄﾗｯﾌﾟ用はステンレス管とする。
2. 給水管は天井内配管とする。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名称 | 森の交流センター改修工事 | 図面 | M−03 |
| 図面名称 | 給排水衛生設備　平面図（改修） | 縮尺 | 1:150 |
| 有限会社　汎　連　合　設　計<br>水戸市笠原町1214−3(青藤ビル) TEL 029−244−5472<br>1級建築士　建設大臣　登録第165337号　小室　晶 | | 2020年 2 月<br>設計 小室 | 製図 根本 |

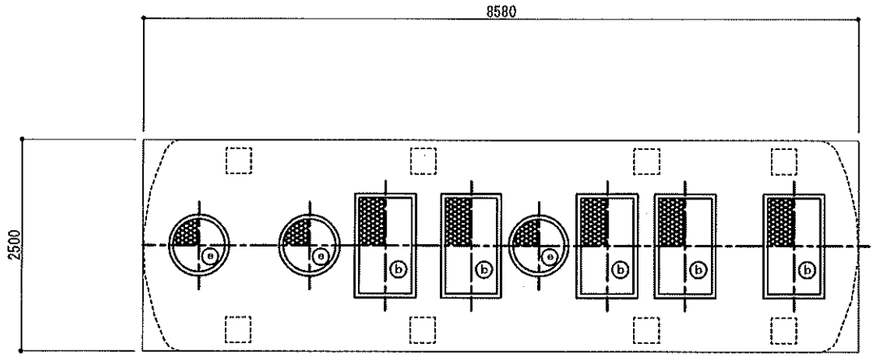



≪注記≫

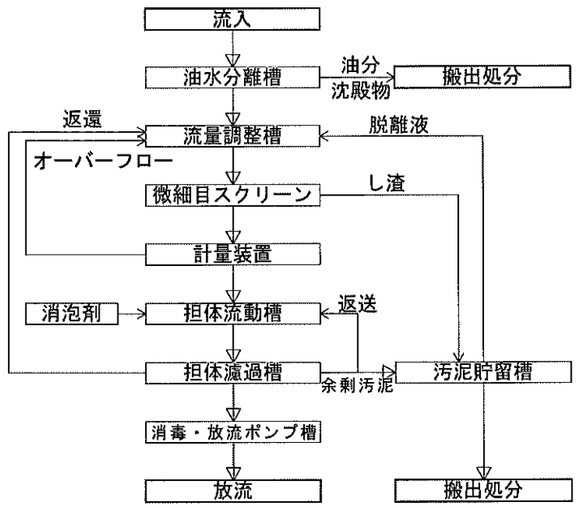
1. 高温排水は耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管とする。（※表示箇所）
   但し、ﾎﾞｲﾗｰ及びｽﾁｰﾑﾄﾗｯﾌﾟ用はステンレス管とする。
2. 給水管は天井内配管とする。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名称 | 森の交流センター改修工事 | 図面 | M－04 |
| 図面名称 | 給排水衛生設備　平面詳細図（改修） | 縮尺 | 1:50 |
| 有限会社　汎　連　合　設　計<br>水戸市笠原町1214－3(赤羽ビル)　TEL 029－244－5472<br>1級建築士　建設大臣　登録第166337号　小室　晶 | | 2020年 2月<br>設計 小室 | 製図 根本 |

TKW3795C




スラブ平面図　1／50



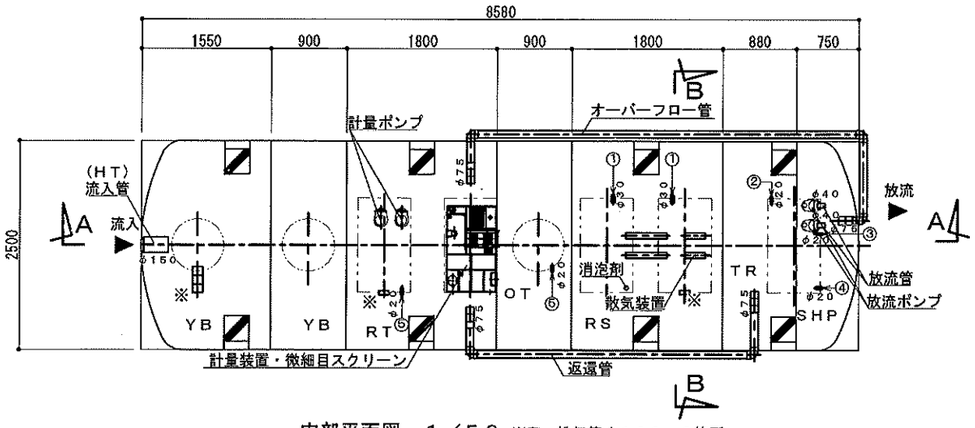

フローシート

| 廃水処理装置 | | | |
|---|---|---|---|
| 日最大汚水量 | 9．3　m3／日 | | |
| 流入水質 | | 放流水質 | |
| BOD | 350mg／L | BOD | 20mg／L |
| COD | 50mg／L | COD | － |
| SS | 180mg／L | SS | － |
| ノルマルヘキサン抽出物質 | 350mg／L | ノルマルヘキサン抽出物質 | － |
| T－N | 9mg／L | T－N | － |
| T－P | 4mg／L | T－P | － |
| pH | 5．8～8．6 | pH | 5．8～8．6 |
| 水温 | 60℃以下 | 水温 | － |

※油水分離槽流出時に水温40℃以下になっていること。
※ホエーは別途処分して下さい。

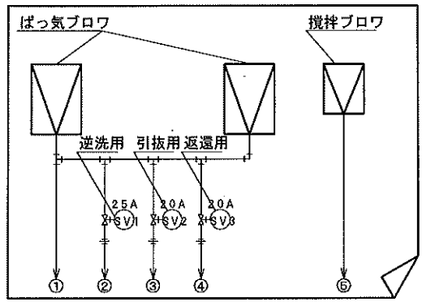
| 記　号 | 槽　名　称 | 実有効容積 |
|---|---|---|
| YB | 油水分離槽 | 9．31　m³ |
| RT | 流量調整槽 | 6．37　m³ |
| RS | 担体流動槽 | 7．31　m³ |
| TR | 担体ろ過槽 | 3．42　m³ |
| SHP | 放流ポンプ槽 | 2．13　m³ |
| OT | 汚泥貯留槽 | 3．80　m³ |

| 機器名称 | 仕　　様 |
|---|---|
| ばっ気ブロワ | 25A x 0.45 m³/min x 0.75 kW x 2台 |
| 撹はんブロワ | 25A x 0.32 m³/min x 0.40 kW x 1台 |
| 計量ポンプ | 50A x 0.14 m³/min x 0.25 kW x 2台 |
| 放流ポンプ | 40A x 0.14 m³/min x 0.25 kW x 2台 |
| 微細目スクリーン | 1.0 mm x 14 m³/h x 0.025 kW x 1台 |




内部平面図　1／50　※印　排気管φ100　3箇所

ブロワ廻り配管図

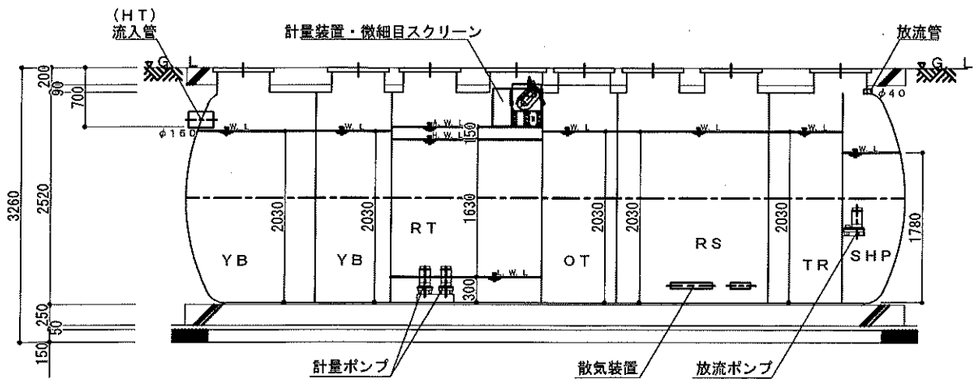



| 配号 | 寸　法 | 数量 | 仕　様 | 材　質　蓋色はグレーとする |
|---|---|---|---|---|
| b | 700 x 1,200 | 5 | 1500K | 蓋：FRP，枠：SS（亜鉛メッキ） |
| e | φ600 | 3 | 1500K | 蓋：FRP，枠：FRP |

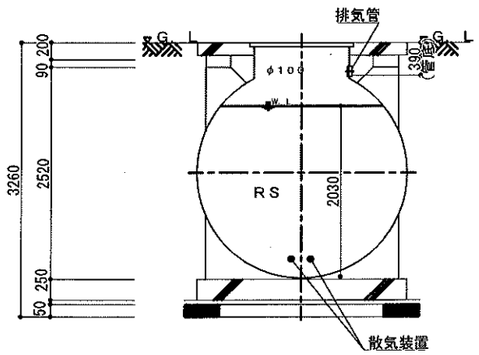
| 配　管　仕　様　表 | |
|---|---|
| 露出配管（ブロワ廻り） | SGP |
| 土中配管 | φ65以下～VP・φ75以上～VU |
| 槽内配管 | メーカー仕様 |

注1）上部はT－6荷重とする。
注2）機器電源は三相200V、総電力は3．3kWとする。
注3）図中の「G．L」は処理槽位置での仕上げレベルを示す。
注4）処理槽からブロワまでの距離は10m以内とする。
注5）流入管・放流管工事は別途とする。又接続工事は処理槽工事範囲外とする。
注6）排気管工事は別途とする。又接続工事は処理槽工事範囲外とする。
　　排気管工事は必ず行うこと。
　　排気管は処理槽に向かって下り勾配とし、管内部に水がたまらないよう施工すること。
　　排出口は、近隣に影響を与えないよう屋上など風通しの良い場所に設けること。
注7）電気工事は二次側（処理槽制御盤以降）を処理槽工事とする。
　　一次側（電源引き込み、アース引き込み）は処理槽工事範囲外とする。
注8）外部警報接続工事は処理槽工事範囲外とする。
注9）地耐力は60KN／m2以上必要とする。（実際の工事業者が確認後施工の事）
注10）岩掘削工事、杭工事、地盤改良工事、ウェルポイント工事、地盤調査は別途とする。
注11）工事用水道使用料金（水張用水費）、工事用仮設電源は別途とする。
注12）埋め戻しは良質土にて行うこと。
注13）散水栓13mm以上を5m以内に設置のこと。設置工事は処理槽工事範囲外とする。
注14）外構工事は処理槽工事範囲外とする。
注15）現状嵩上げ高さ：0mm、最高嵩上げ高さ：300mmまで
注16）下記条件の場合は、処理槽本体を補強仕様に変更する必要があります。
　　（実際の工事業者が確認後施工の事）
　　・嵩上げ高さが300mmを超える場合
　　・地下水位がGL－1000mmより高い場合
注17）荷重影響線内に注1を超える荷重がある場合、擁壁の設置等が必要になります。
注18）実際の流入条件が設計値と異なる場合、目標処理水質が出ないことがあります。

※土木工事は、山留を行うこと。

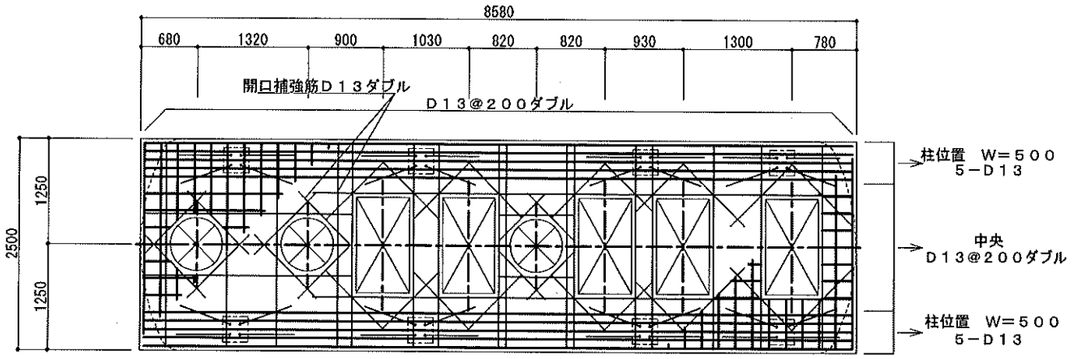



A－A断面図　1／50




C－C断面図　1／50

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名称 | 森の交流センター改修工事 | 図面 | M－05 |
| 図面名称 | 廃水処理槽　構造図 | 縮尺 | 1:50 |
| 有限会社　汎　連　合　設　計<br>水戸市笠原町1214－3（斉藤ビル）TEL 029－244－6472<br>1級建築士　建設大臣　登録第166337号　小室　晶 | | 2020年 2 月<br>設計 小室　製図 根本 | |

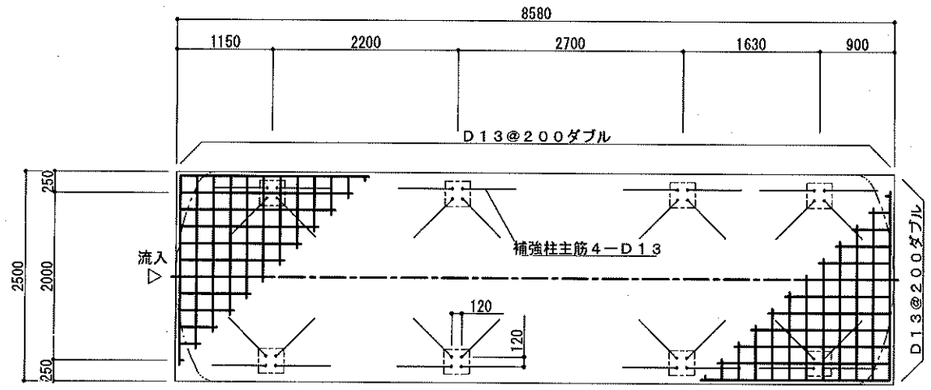



スラブ配筋図　１／５０

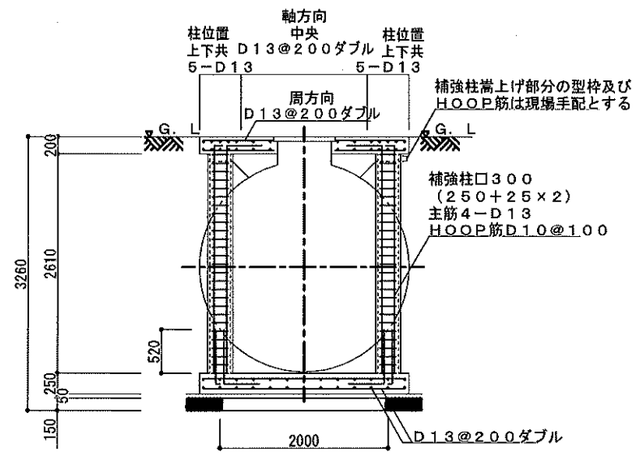
ＴＫＷ３７９５Ｃ

| 一　般　事　項 | |
|---|---|
| コンクリート | Ｆｃ＝２１N／mm |
| 鉄　　筋 | ＳＤ２９５Ａ |
| 鉄筋かぶり | スラブ　４０ |
| | ベース　６０ |
| 定着及継手 | ４０ｄ |
| 地　　業 | 砕石又はＲＣ４０ |

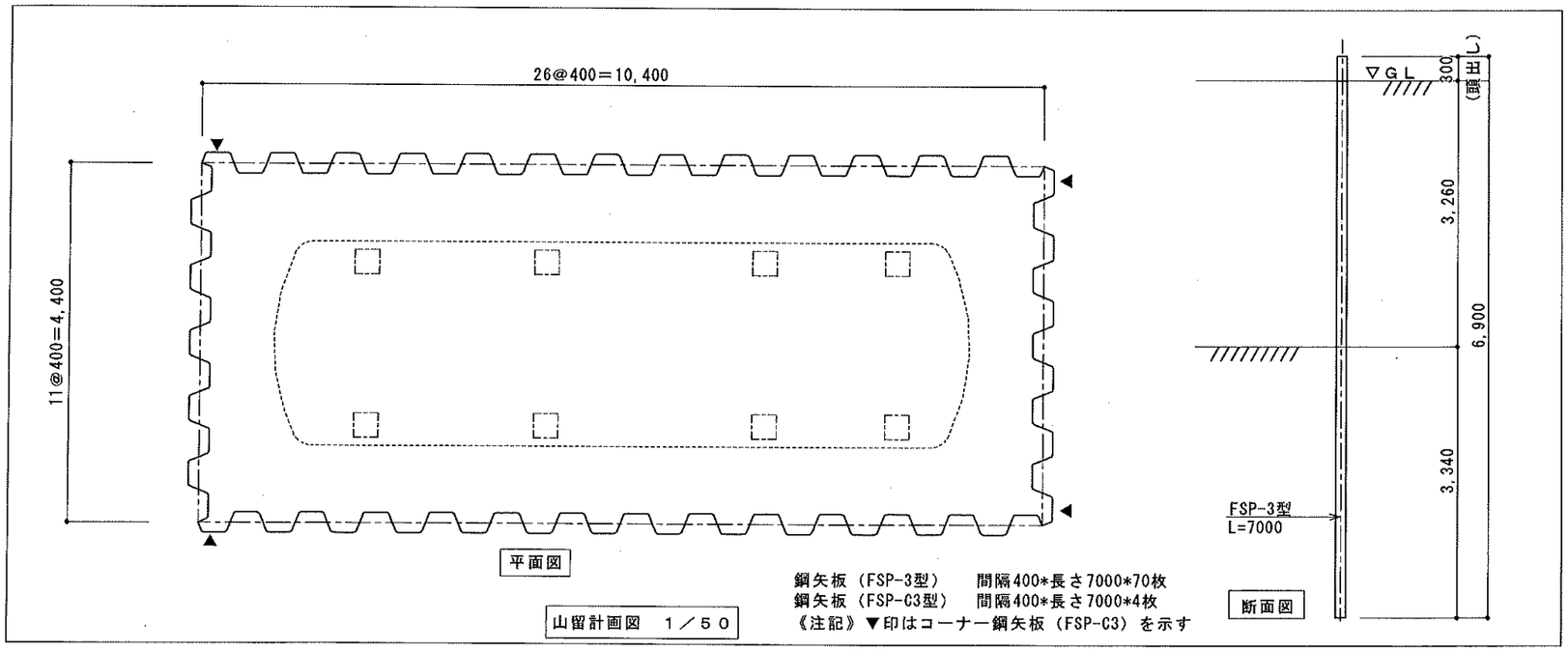
注１）上部はＴ－６荷重とする。
注２）図中の「Ｇ．Ｌ」は処理槽位置での仕上げレベルを示す。
注３）地耐力は６０ＫＮ／ｍ２以上必要とする。（実際の工事業者が確認後施工の事）




ベース配筋図　１／５０



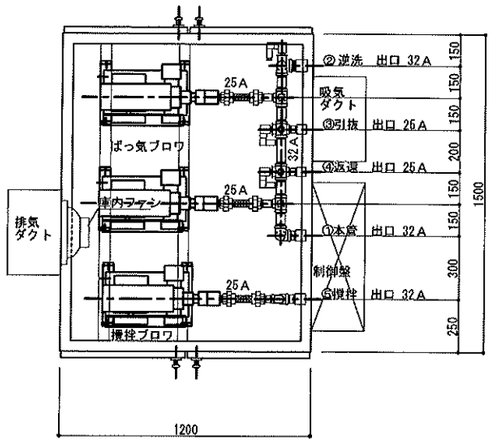

横型槽断面配筋図　１／５０



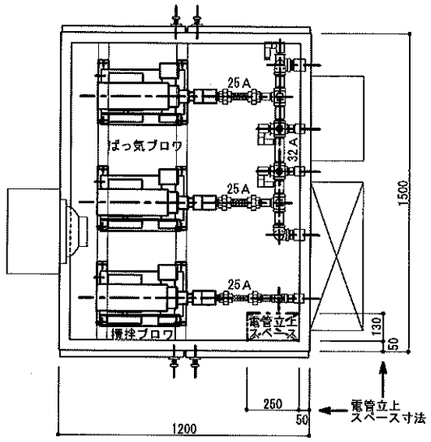

鋼矢板（FSP-3型）　間隔400*長さ7000*70枚
鋼矢板（FSP-C3型）　間隔400*長さ7000*4枚
《注記》▼印はコーナー鋼矢板（FSP-C3）を示す

山留計画図　１／５０

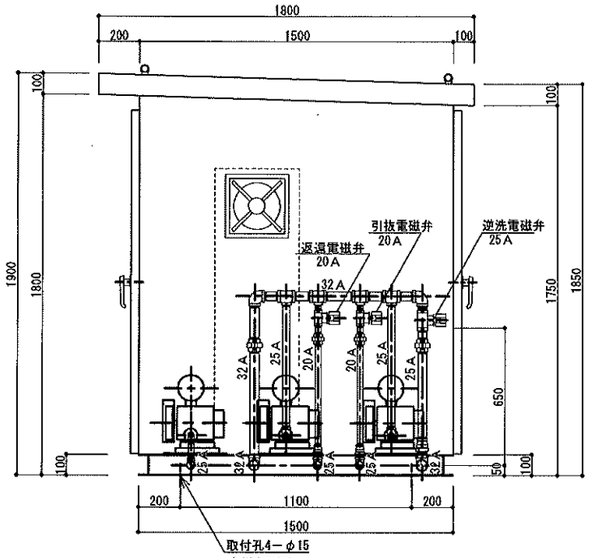
| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名称 | 森の交流センター改修工事 | 図面 | Ｍ－０６ |
| 図面名称 | 廃水処理槽　配筋図 | 縮尺 | 1:50 |
| 有限会社　汎　連　合　設　計<br>水戸市笠原町１２１４－３（斉藤ビル）TEL ０２９－２４４－６４７２<br>１級建築士　建設大臣　登録第１６５３３７号　小室　晶 | | 2020 年 2 月 | |
| | | 設計 小室 | 製図 根本 |



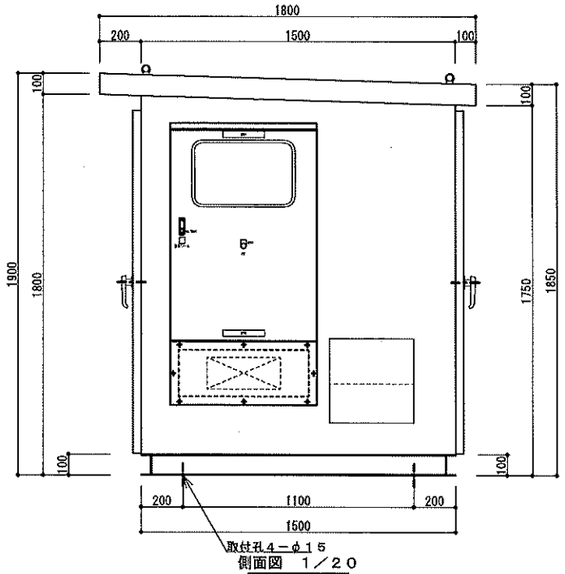

内部平面図 1／20




電管立上スペース詳細図 1／20

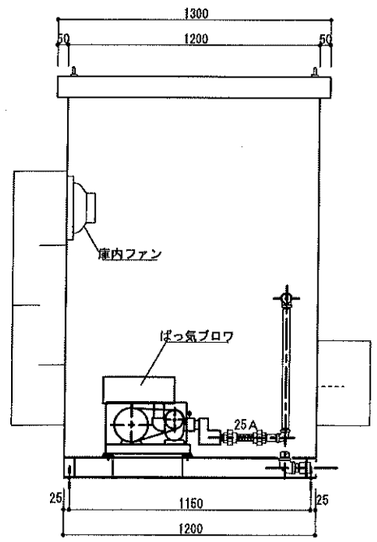



側断面図 1／20

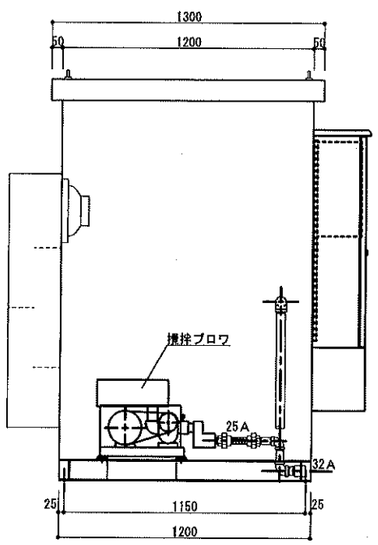



側面図 1／20

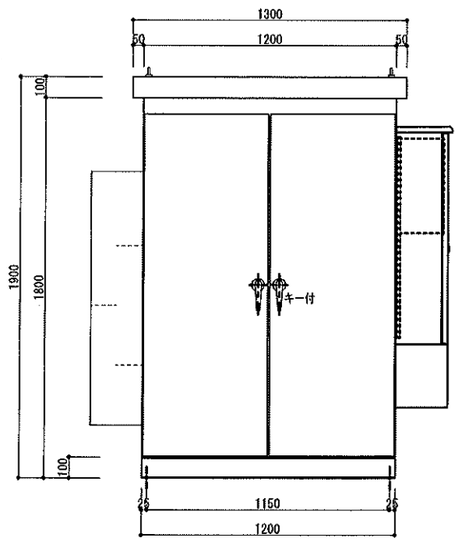
注1）ブロワ配管取り出し口はＳＧＰソケット止めとする。
注2）土中部分の配管径は施工図又は口径表に従ってください。
注3）支持金物アングル等の位置は参考とする。
注4）電線管は電管立上スペースの内側に立ち上げてください。




正断面図Ａ 1／20




正断面図Ｂ 1／20




正面図 1／20

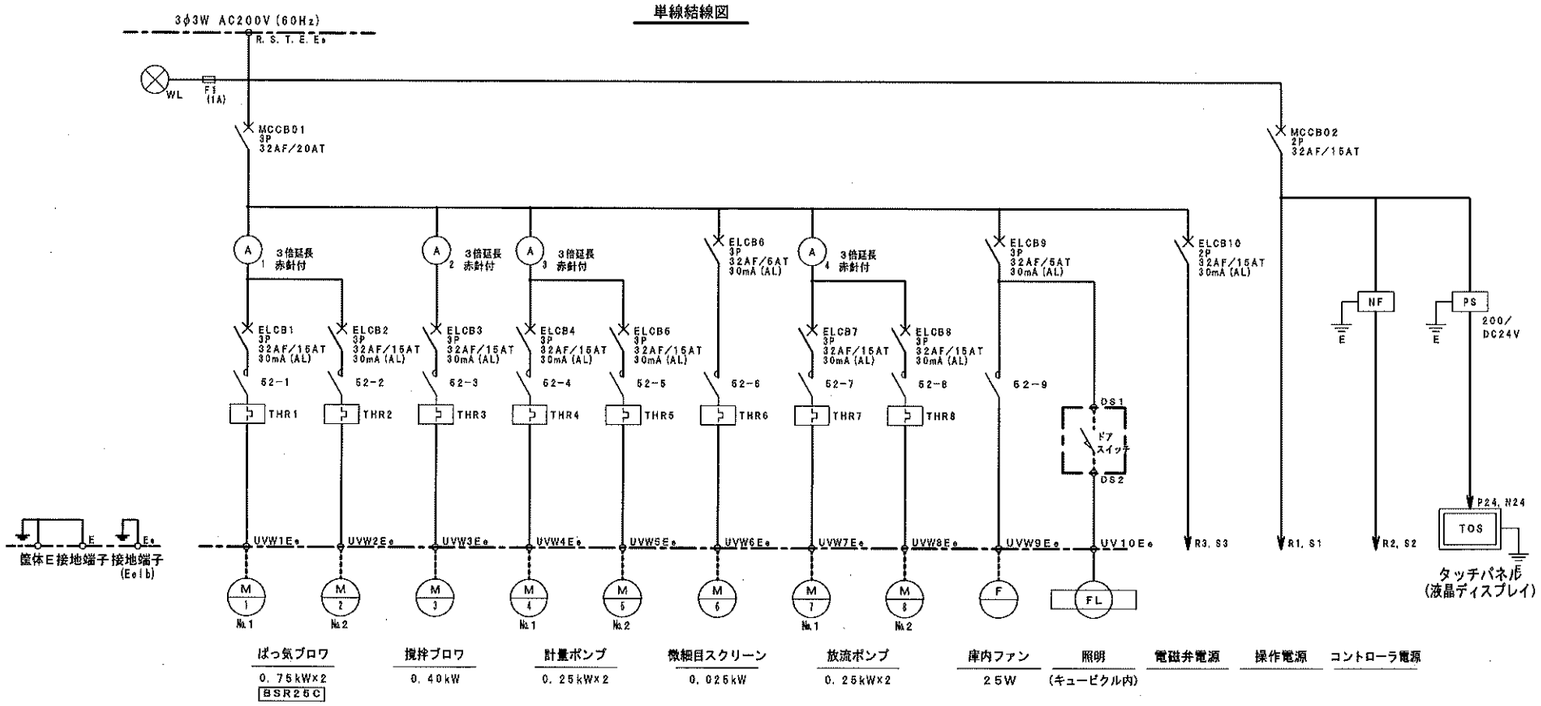
ＴＫＷ３７９５Ｃ

| 仕　様　表 | | |
|---|---|---|
| 本体 | ＳＰＣ 2.3t | 塗装色　マンセル５Ｙ７／１ |
| ベース | Ｓ　Ｓ | Ｃ１００×５０ |
| 取手 | | キー付 |
| 制御盤 | | 別図参照 |
| 内部 | | 照明１灯、グラスウールガラスクロス押え３２Ｋ２５mm厚 |
| 配管材料 | ＳＧＰ | ネジ部錆止塗装＋指定色ＳＯＰ塗装 |
| 支持材料 | Ｓ　Ｓ | 図面位置は参考とする |

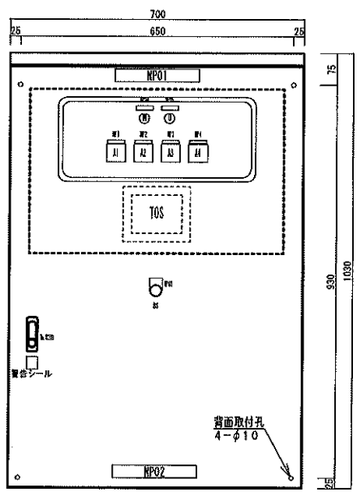
注）アンカー穴位置に注意下さい（端部から２００mm）

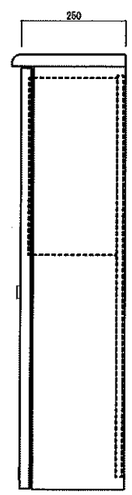
| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名称 | 森の交流センター改修工事 | 図面 | Ｍ－０７ |
| 図面名称 | 廃水処理槽　ブロワ庫図 | 縮尺 | 1:20 |
| 有限会社　汎　連　合　設　計<br>水戸市笠原町１２１４－３(斉藤ビル)　TEL ０２９－２４４－５４７２<br>１級建築士　建設大臣　登録第１６５３３７号　小　窪　晶 | | 2020 年 2 月<br>設計 小窪　製図 根本 | |

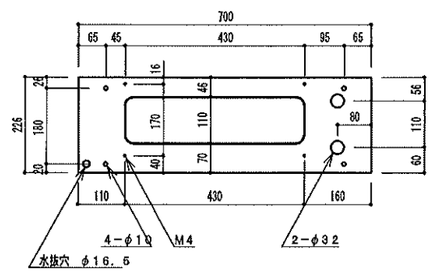
## 単線結線図



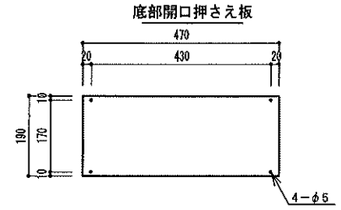

## 盤姿図1／10




### 底部開口押さえ板




### 制御盤仕様

| | |
|---|---|
| 設計番号 | TKW3795C |
| 構造 | 水切、防水・防塵構造 |
| 板厚 | 本体 1.6t (中板 2.3t) |
| | 扉 1.6t |
| 塗装 | 外面 マンセル5Y7／1 |
| | 内面 マンセル5Y7／1 |

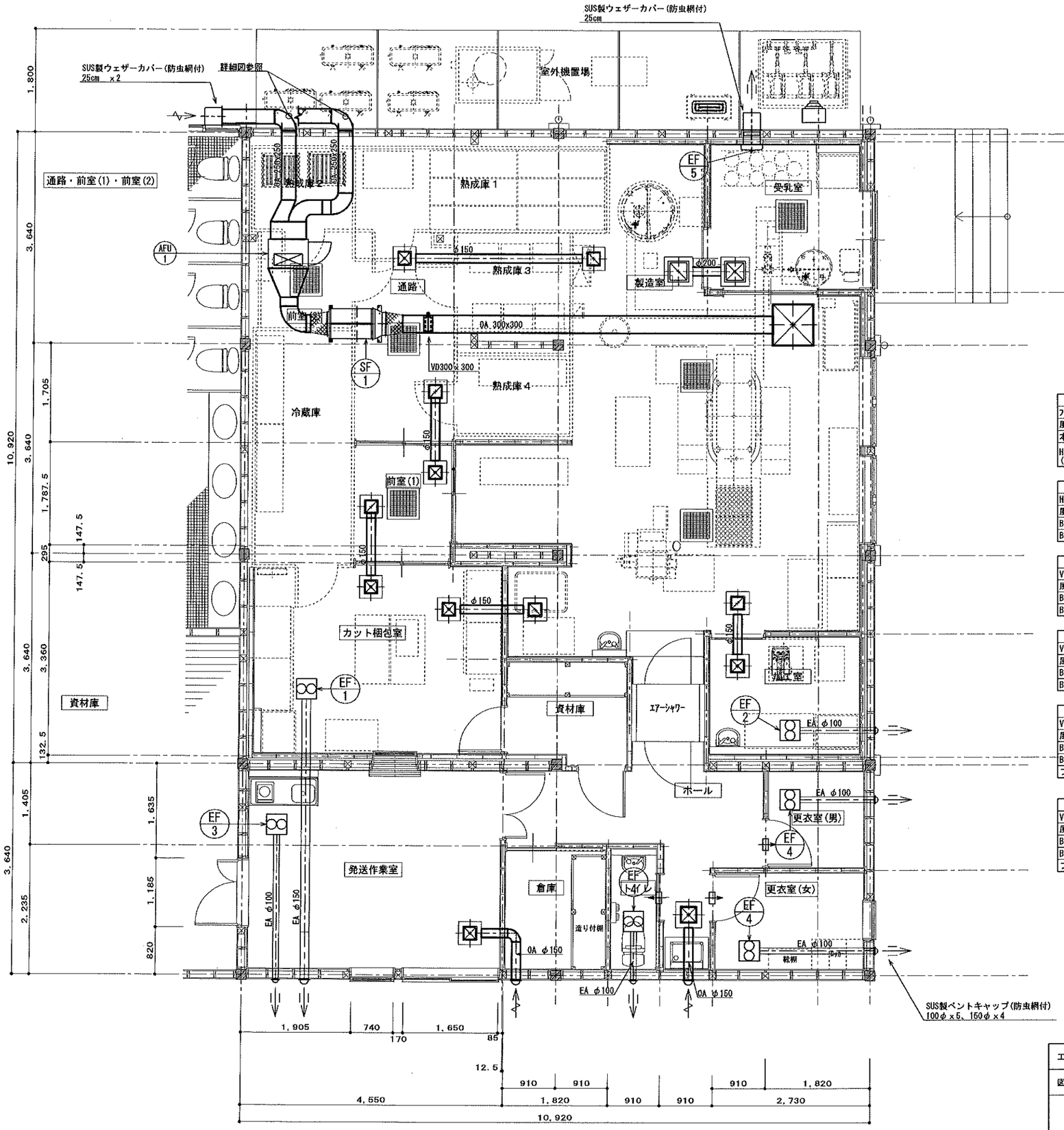
| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名称 | 森の交流センター改修工事工事 | 図面 | M−08 |
| 図面名称 | 廃水処理槽 制御盤図 | 縮尺 | 1:10 |
| 有限会社 汎連合設計 | | 2020年 2月 | |
| 水戸市笠原町1214−3(斉藤ビル) TEL 029−244−5472<br>1級建築士 建設大臣 登録第165337号 小室 晶 | | 設計 小室 | 製図 根本 |

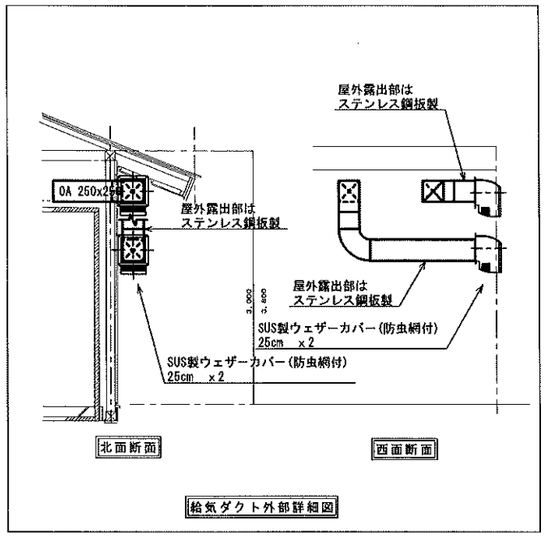
## 換気機器表

| 記号 | 機器名称 | 設置場所 階 | 設置場所 室名 | 台数 | 機器仕様 型式 | 据付 | 番手 | 通常換気 風量 m3/h | 通常換気 静圧 Pa | 24H換気 風量 m3/h | 24H換気 静圧 Pa | 電源(50Hz) 相 φ | 電源(50Hz) 電圧 V | 電源(50Hz) 定格出力 kW | 電源(50Hz) 消費電力 W | 防振装置 H：防振ﾊﾝｶﾞｰ G：ｺﾞﾑ S：ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ P：ｺﾞﾑﾊﾟｯﾄﾞ | 付属品 | 備考(参考型番) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SF-1 | 軸流ダクトファン | 1 | 製造室 | 1 | 消音形 | 天 | #4 | 1000 | 400 | - | - | 3 | 200 | 1100.0 | 870.0 | H | ｺﾝﾄﾛｰﾙｽｲｯﾁ(FS-07SWA)、3相用ｺﾝﾄﾛｰﾙﾎﾞｯｸｽ(FS-09SW)<br>防振吊金具　他一式 | JFU-350T3 |
| EF-1 | 天井換気扇 | 1 | カット梱包室 | 1 | 金属グリル | 天 | 150φ | 340<br>(強) | 70 | 180<br>(弱) | 45 | 1 | 100 | - | 38.0 | H | ｺﾝﾄﾛｰﾙｽｲｯﾁ(P-20SWV2)、天吊金具<br>他一式 | VD-20ZV3 |
| EF-2 | 天井換気扇 | 1 | 加工室 | 1 | 金属グリル | 天 | 100φ | 160<br>(強) | 140 | 85<br>(弱) | 80 | 1 | 100 | - | 20.5 | H | ｺﾝﾄﾛｰﾙｽｲｯﾁ(P-20SWV2)、天吊金具<br>他一式 | VD-15ZVY3 |
| EF-3 | 天井換気扇 | 1 | 発送作業室 | 1 | インテリア格子 | 天 | 100φ | 160<br>(強) | 135 | 85<br>(弱) | 110 | 1 | 100 | - | 20.0 | H | ｺﾝﾄﾛｰﾙｽｲｯﾁ(P-20SWV2)、天吊金具<br>他一式 | VD-15ZVX3-C |
| EF-4 | 天井換気扇 | 1<br>1 | 更衣室<br>WC | 2<br>1<br>計 3 | サニタリー用 | 天 | 100φ | 80 | 60 | - | - | 1 | 100 | - | 13.0 | H | ｺﾝﾄﾛｰﾙｽｲｯﾁ(P-10SW2)、天吊金具<br>他一式 | VD-13ZC10 |
| EF-5 | 有圧換気扇 | 1 | 受乳室 | 1 | 厨房電動シャッター付 | 壁 | 250φ | 350<br>(強) | 20 | - | - | 1 | 100 | - | 41.0 | — | ｺﾝﾄﾛｰﾙｽｲｯﾁ(FS-04SWA)、取付枠<br>他一式 | EFC-25MSB |
| AFU-1 | フィルターユニット | 1 | 製造室 | 1 | ダクト中間型<br>(プレフィルター+中性能フィルター) | 天 | - | 1000 | 119 | - | - | - | - | - | - | H | 差圧計、予備ﾌｨﾙﾀｰ (100%)<br>他一式 | ﾌﾟﾚﾌｨﾙﾀｰ寸法：305 x 610 x 20<br>中性能ﾌｨﾙﾀｰ寸法：305 x 610 x 150<br>ﾌｨﾙﾀｰｹｰｼﾝｸﾞ寸法：500 x 700 x 400 |

≪特記事項≫
1．24H換気は、シックハウス対応の機器を示す。
2．コントロールスイッチは電気設備工事に支給し、本体取付・配管配線は電気設備工事とする。
3．モーターは高効率とし、電動機出力はＪＩＳ C4213の試験方法による値を示す。

| | |
|---|---|
| 工事名称　森の交流センター改修工事 | 図面　M－０９ |
| 図面名称　換気設備 機器表 | 縮尺 |
| 有限会社　汎　連　合　設　計<br>水戸市笠原町１２１４－３(斉藤ビル)　TEL ０２９－２４４－５４７２<br>1級建築士　建設大臣　登録第１６５３３７号　小　室　晶 | 2020 年 2 月<br>設計 小室　製図 根本 |




| 製造室 | | |
|---|---|---|
| フィルターユニット | 760 x 760 | 1 |
| 風量 | 1000 m3/h | |
| 本体寸法 | 690x690x440 H | |
| HEPAフィルター共<br>(参考型番：クリーンセルPCL型) | | |

| 製造室 | | |
|---|---|---|
| HS | 200 x 200 | 1 |
| 風量 | 160 m3/h | |
| BOX | 400x400x400 H | |
| BOX内貼 | GW25 t | |

| 製造室 | | |
|---|---|---|
| HS | 200 x 200 | 2 |
| 風量 | 170 m3/h | |
| BOX | 400x400x400 H | |
| BOX内貼 | GW25 t | |

| 加工室 | | |
|---|---|---|
| VHS | 200 x 200 | 1 |
| 風量 | 160 m3/h | |
| BOX | 400x400x400 H | |
| BOX内貼 | GW25 t | |

| 前室(1)・通路 | | |
|---|---|---|
| VHS | 200 x 200 | 4 |
| 風量 | 170 m3/h | |
| BOX | 400x400x400 H | |
| BOX内貼 | GW25 t | |

| 製造室 | | |
|---|---|---|
| HS | 300 x 300 | 1 |
| 風量 | 350 m3/h | |
| BOX | 500x500x400 H | |
| BOX内貼 | GW25 t | |

| カット梱包室 | | |
|---|---|---|
| VHS | 200 x 200 | 2 |
| 風量 | 170 m3/h | |
| BOX | 400x400x400 H | |
| BOX内貼 | GW25 t | |

| 受乳室 | | |
|---|---|---|
| VHS | 300 x 300 | 1 |
| 風量 | 350 m3/h | |
| BOX | 500x500x400 H | |
| BOX内貼 | GW25 t | |

| 発送作業室 | | |
|---|---|---|
| VHS | 200 x 200 | 1 |
| 風量 | 160 m3/h | |
| BOX | 400x400x400 H | |
| BOX内貼 | GW25 t | |
| フィルドンフィルター付 | | |

| ホール | | |
|---|---|---|
| VHS | 250 x 250 | 1 |
| 風量 | 240 m3/h | |
| BOX | 450x450x400 H | |
| BOX内貼 | GW25 t | |
| フィルドンフィルター付 | | |

注記

1. ⊡は、引戸換気経路及びアンダーカット換気経路を示す。

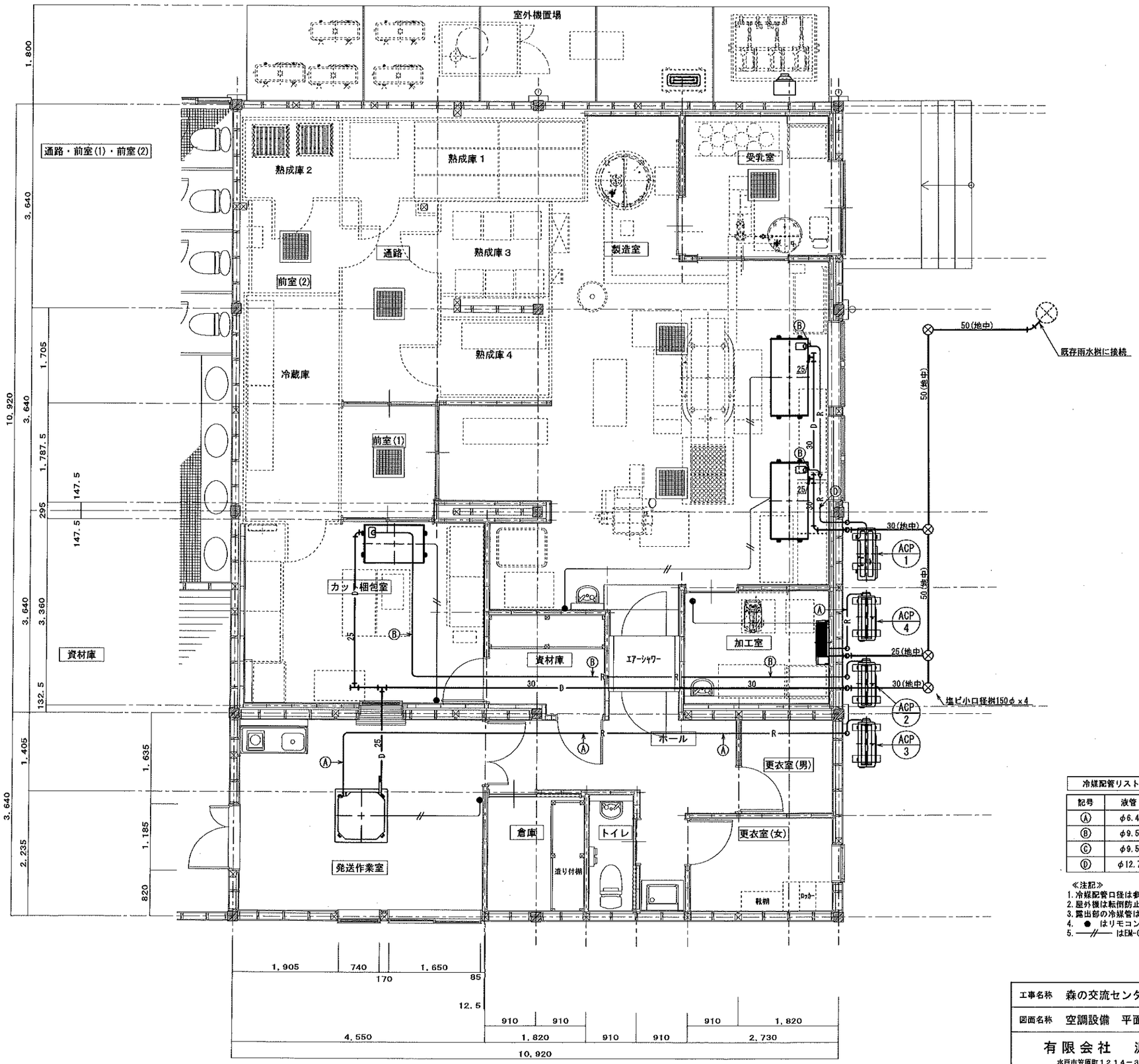
| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名称 | 森の交流センター改修工事 | 図面 | M－10 |
| 図面名称 | 換気設備　平面詳細図（改修） | 縮尺 | 1:50 |
| 有限会社　汎　連　合　設　計<br>水戸市笠原町1214－3(寺澤ビル)　TEL 029－244－5472<br>1級建築士　建設大臣　登録第166337号　小室　晶 | | 2020年 2 月<br>設計 小室　製図 根本 | |

## 空調機器表

| 記号 | 機器名称 | 設置場所 階 | 設置場所 室名 | 台数 | 型式 | 相当馬力 HP | 室外機 冷房能力 kW | 室外機 暖房能力 kW | 室外機 電源(50Hz) 相 φ | 室外機 電源(50Hz) 電圧 V | 室外機 圧縮機出力 kW | 室外機 送風機出力 kW | 室外機 定格消費電力 冷房 kW | 室外機 定格消費電力 暖房 kW | 室内機 冷房能力 kW | 室内機 暖房能力 kW | 室内機 電源(50Hz) 相 φ | 室内機 電源(50Hz) 電圧 V | 室内機 送風機出力 kW | 室内機 定格消費電力 冷房 kW | 室内機 定格消費電力 暖房 kW | 防振装置 G:ｺﾞﾑ S:ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ P:ｺﾞﾑﾊﾟｯﾄﾞ | 付属品 | 備考(参考型番) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACP-1 | 空冷ヒートポンプエアコン | 1 | 製造室<br>(室外機：屋外地上) | 1 | 厨房用<br>(同時ツイン) | 10.0 | 25.0 | 28.0 | 3 | 200 | 5.70 | 0.292+0.292 | 12.10 | 9.10 | 12.5<br>12.5 | 14.0<br>14.0 | -<br>- | -<br>- | 0.130<br>0.130 | - | - | G(室外機) | コントロールスイッチ、フィルター、<br>アクティブフィルター,<br>スライドブロック×2 他一式 | SZZT280CJD |
| ACP-2 | 空冷ヒートポンプエアコン | 1 | カット梱包室<br>(室外機：屋外地上) | 1 | 厨房用 | 3.0 | 7.1 | 8.0 | 3 | 200 | 1.70 | 0.070 | 3.10 | 2.90 | 7.1 | 8.0 | - | - | 0.060 | - | - | G(室外機) | コントロールスイッチ、<br>ドレンアップメカ、フィルター、<br>スライドブロック×2 他一式 | SZRT80BCT |
| ACP-3 | 空冷ヒートポンプエアコン | 1 | 発送作業室<br>(室外機：屋外地上) | 1 | 天井カセット形4方向 | 2.5 | 5.6 | 6.3 | 3 | 200 | 1.18 | 0.070 | 1.44 | 1.45 | 5.6 | 6.3 | - | - | 0.053 | - | - | G(室外機) | コントロールスイッチ、<br>ドレンアップメカ、フィルター、<br>スライドブロック×2 他一式 | SZRC63BCT |
| ACP-4 | 空冷ヒートポンプエアコン | 1 | 加工室<br>(室外機：屋外地上) | 1 | 壁掛形 | 1.5 | 3.6 | 4.0 | 3 | 200 | 0.59 | 0.070 | 0.895 | 0.940 | 3.6 | 4.0 | - | - | 0.027 | - | - | G(室外機) | コントロールスイッチ、フィルター、<br>スライドブロック×2 他一式 | SZRA40BCT |

≪特記事項≫
1．定格能力、消費電力は燃料消費量は JIS 又は JRA の試験方法による値とする。
2．空調機の屋内外渡り配線は、冷媒管共巻とする。
3．高調波対策アクティブフィルター付とする。(8HP以上)

| | |
|---|---|
| 工事名称 森の交流センター改修工事 | 図面 M－１１ |
| 図面名称 空調設備 機器表 | 縮尺 |
| 有限会社 汎連合設計<br>水戸市笠原町１２１４－３(斉藤ビル) TEL ０２９－２４４－５４７２<br>１級建築士 建設大臣 登録第１６５３３７号 小室 晶 | 2020 年 2 月<br>設計 小室 製図 根本 |

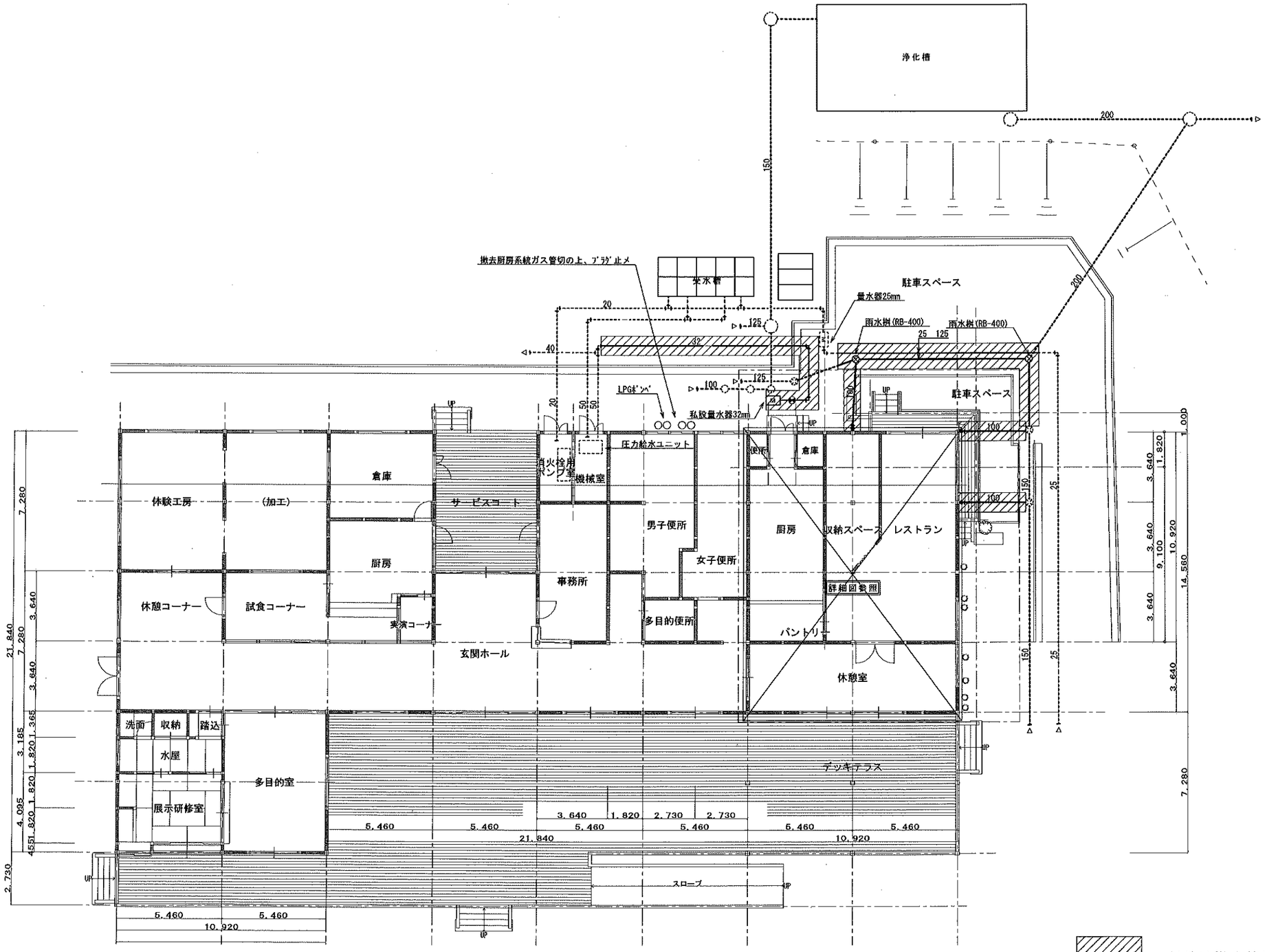



冷媒配管リスト

| 記号 | 液管 | ガス管 | 屋内外機制御配線 |
|---|---|---|---|
| Ⓐ | φ6.4 | φ12.7 | EM-CEE2.0□-3C (冷媒共巻) |
| Ⓑ | φ9.5 | φ15.9 | |
| Ⓒ | φ9.5 | φ25.4 | |
| Ⓓ | φ12.7 | φ25.4 | |

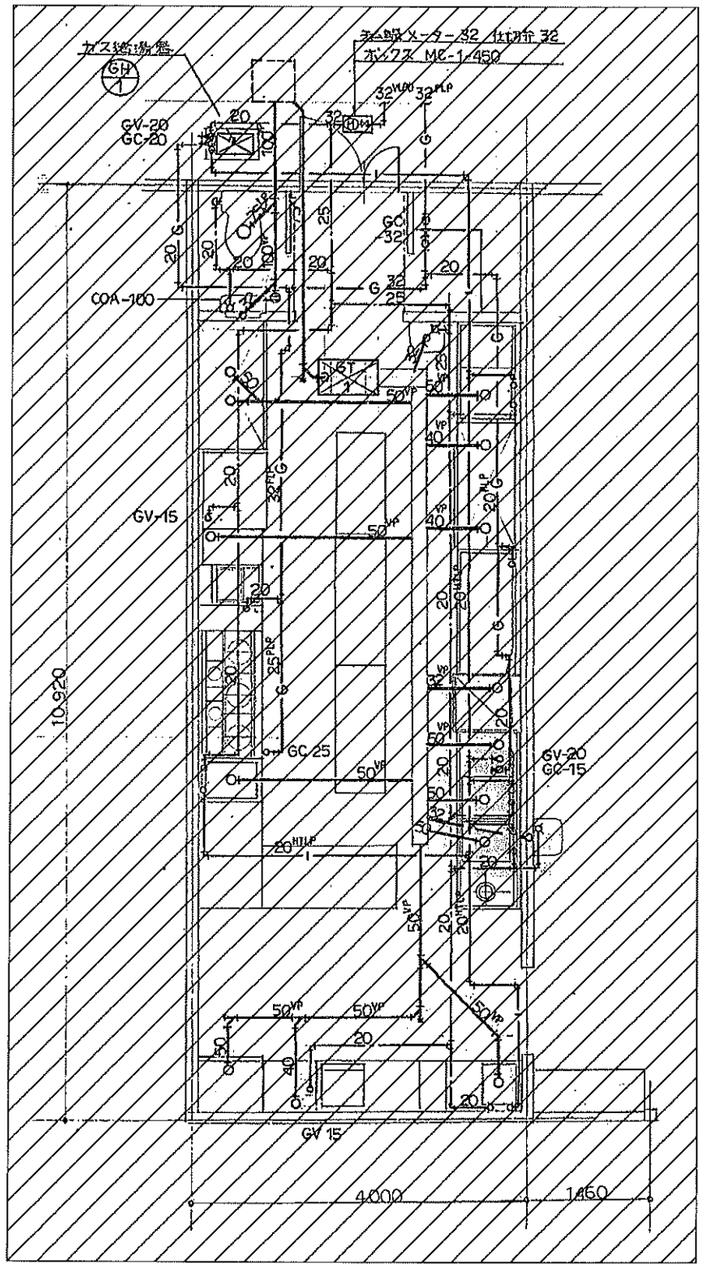
≪注記≫
1. 冷媒配管口径は参考値とする。
2. 屋外機は転倒防止を考慮すること。（金具、ワイヤー等）
3. 露出部の冷媒管は樹脂製化粧カバー仕上とする。
4. ● はリモコンスイッチ（2個用ボックス共）を示す。
5. ——//—— はEM-CEE1.25mm2-2C（壁内PF22）とする。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名称 | 森の交流センター改修工事 | 図面 | M－12 |
| 図面名称 | 空調設備　平面詳細図（改修） | 縮尺 | 1:50 |
| 有限会社　汎　連　合　設　計<br>水戸市笠原町1214－3（斉藤ビル）TEL 029－244－6472<br>1級建築士　建設大臣　登録第165337号　小　室　晶 | | 2020年 2 月<br>設計 小室　製図 根本 | |




：斜線は撤去範囲を示す。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名称 | 森の交流センター改修工事 | 図面 | M－１３ |
| 図面名称 | 給排水衛生設備　平面図(現況・撤去) | 縮尺 | 1:150 |
| 有限会社　汎　連　合　設　計<br>水戸市笠原町１２１４－３(斉藤ビル)　TEL ０２９－２４４－５４７２<br>１級建築士　建設大臣　登録第１６５３３７号　小　室　晶 | | 2020 年 2 月 | |
| | | 設計 小室 | 製図 根本 |




厨房詳細図

機器表

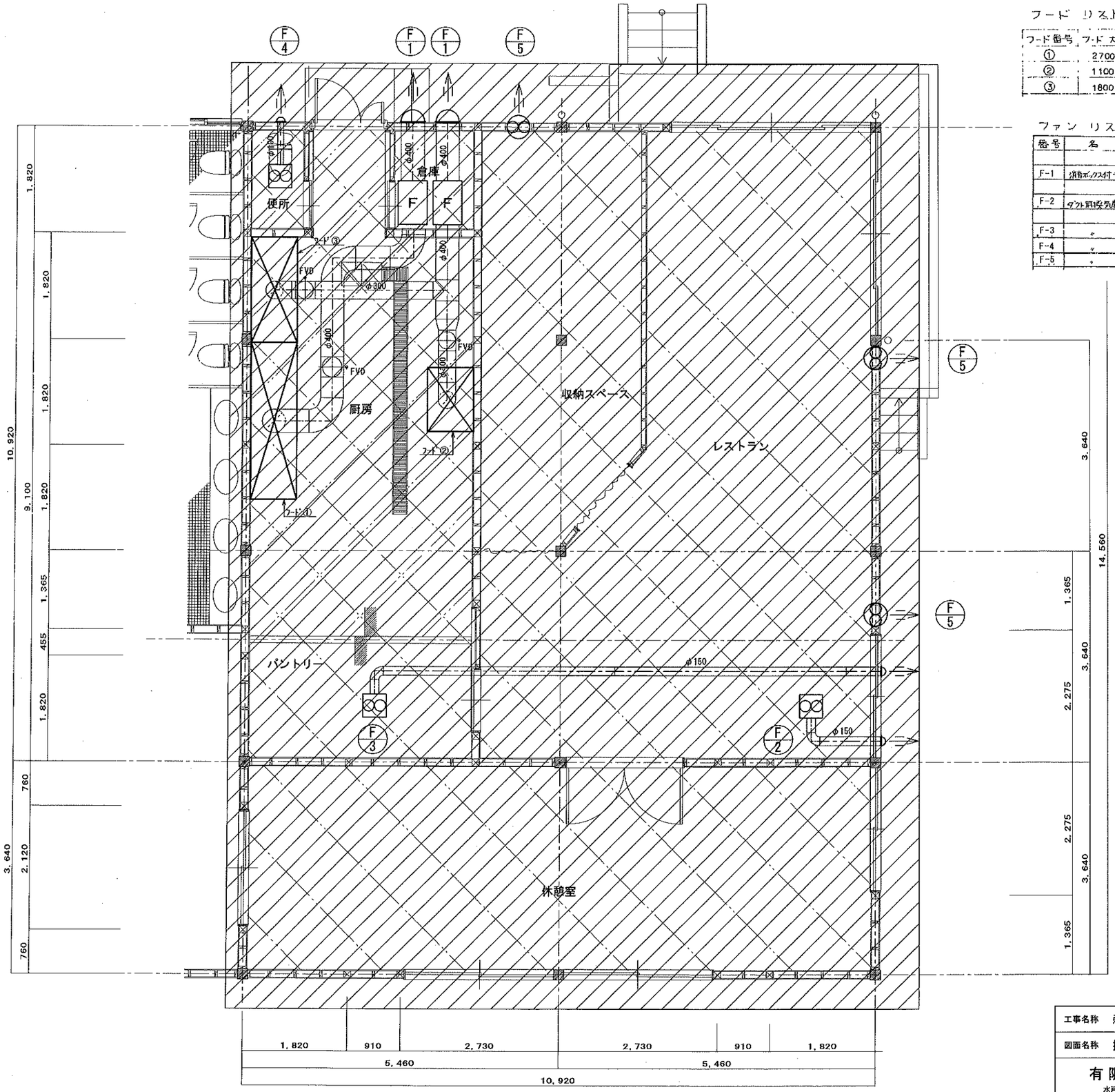
| 記号 | 名称 | 数量 | 仕様 | 電気容量 Φ | V | W | 参考型番 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GT-1 | グリストラップ | 1 | ステンレス製 側溝型 110含用 75ℓ | | | | SK 60S (下田機工) |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| GH-1 | ガス給湯器 | | 24号 屋外床置型 LPG用 | 1 | 100 | 227 | GQ-242R BL |
| | | | ※インリモコン付 フレキシブルチューブ×2本 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

器具表

| 器具名 | 記号 | 付属品 | レストラン厨房 | レストラン客席 | 計 |
|---|---|---|---|---|---|
| 手洗器 | L 590 | TL 590-1P | 1 | | 1 |
| 洋風便器 | C 730 | TS 116W TS 730ZSN TC 262N TS3D5AY S 730B ″ PR 75 | 1 | | 1 |
| 手洗器 | L 5D (化粧鏡付) | TS 119 FEAY 3 T 205 T4A T22P TA 25×2 TS125D | 1 | 1 | 5 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

：斜線は撤去範囲を示す。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名称 | 森の交流センター改修工事 | 図面 | M－14 |
| 図面名称 | 給排水衛生設備 平面詳細図(現況・撤去) | 縮尺 | 1:50 |
| 有限会社 汎連合設計<br>水戸市笠原町1214－3(斉藤ビル) TEL 029－244－6472<br>1級建築士 建設大臣 登録第165337号 小室 晶 | | 2020年 2月 | |
| | | 設計 小室 | 製図 根本 |




フード リスト

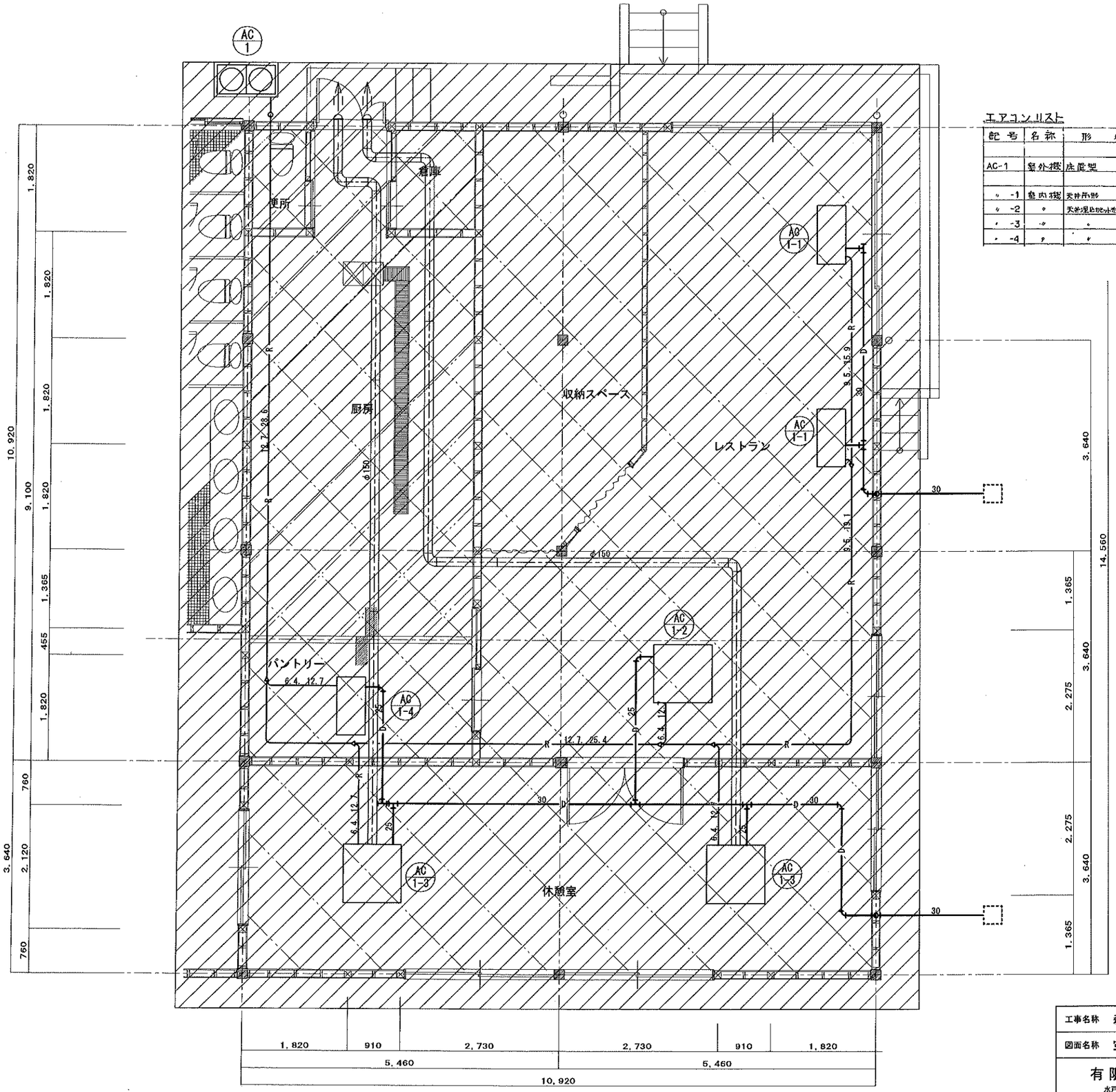
| フード番号 | フード大きさ | グリスフィルター型 | 風量 CMH | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| ① | 2700 x 800 | ○ | 2000 | |
| ② | 1100 x 〃 | — | 1000 | |
| ③ | 1800 x 〃 | ○ | 1000 | |

ファン リスト

| 番号 | 名称 | 数量 | 仕様 ダクト接続口径 φ | 風量 m³/h | 静圧 Pa | 電気容量 φ | V | W | 参考型番 エバラ、昭和電機 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F-1 | 消防ボックス付ラインファン | 2 | 400 | 2000 | 300 | 3 | 200 | 400 | NO.4 LFU5.4 (エバラ) |
| F-2 | ダクト用換気扇 インラインタイプ | 1 | 150 | 250 | 100 | 〃 | 〃 | 45 | VD-20XZ-Z |
| F-3 | 〃 金属タイプ | 2 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 44 | 〃 -20ZH4 |
| F-4 | 〃 プロペラ | 1 | 100 | 80 | 50 | 〃 | 〃 | 13 | 〃 -13ZSC2 |
| F-5 | 〃 インラインタイプ | 3 | 25cm | 570 | — | 〃 | 〃 | 〃 | EX-25EX2-C |

：斜線は撤去範囲を示す。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名称 | 森の交流センター改修工事 | 図面 | M－15 |
| 図面名称 | 換気設備　平面詳細図(現況・撤去) | 縮尺 | 1:50 |
| 有限会社　汎　連　合　設　計 | | 2020 年 2 月 | |
| 水戸市笠原町1214－3(斉藤ビル) TEL 029－244－6472<br>1級建築士　建設大臣　登録第165337号　小室　晶 | | 設計 小室 | 製図 根本 |

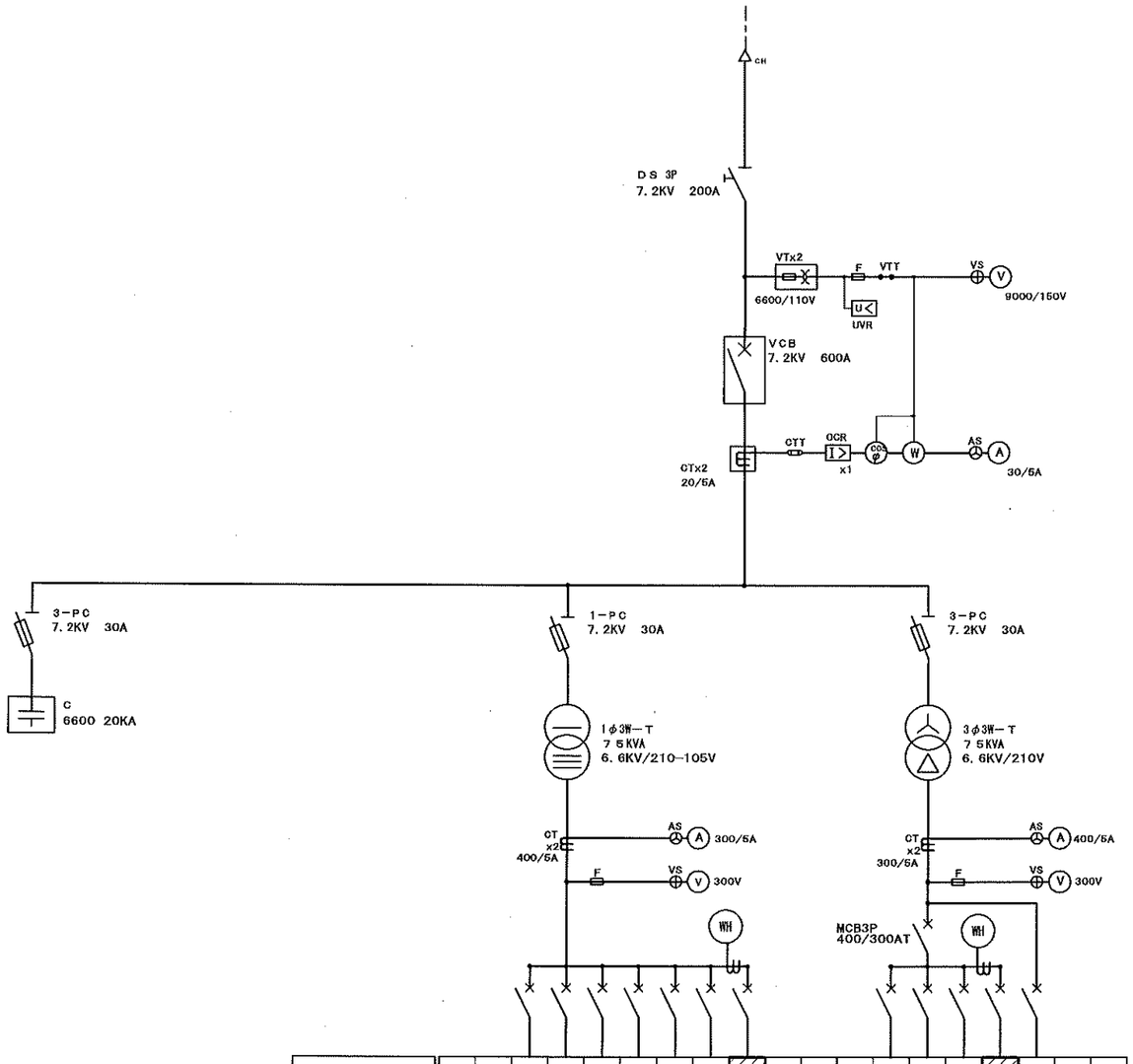



## エアコンリスト

| 記号 | 名称 | 形式 | 数量 | 能力 | | 電気容量 | | | | | 電源 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 冷房能力KW | 暖房能力KW | 名称 | Φ | V | KW | | | |
| AC-1 | 室外機 | 床置型 | 1 | $28^{0}$ | $31^{5}$ | COMP | 3 | 200 | $3^{5}+3^{75}$ | | ☆ | |
| | | | | | | FAN | 〃 | 〃 | $0^{2}+0^{14}$ | | | 防振架台 RCキソ |
| 〃 -1 | 室内機 | 天井吊形 | 2 | $5^{6}$ | $6^{3}$ | 〃 | 1 | 200 | $0^{057}$ | | ☆ | |
| 〃 -2 | 〃 | 天井埋込カセット形 マルチフロータイプ | 1 | $5^{6}$ | $6^{3}$ | 〃 | 〃 | 〃 | $0^{045}$ | | ☆ | |
| 〃 -3 | 〃 | 〃 〃 | 2 | $4^{5}$ | $5^{0}$ | 〃 | 〃 | 〃 | $0^{045}$ | | ☆ | |
| 〃 -4 | 〃 | 〃 〃 ダクト200タイプ | 1 | $2^{2}$ | $2^{5}$ | 〃 | 〃 | 〃 | $0^{01}$ | | ☆ | |

：斜線は撤去範囲を示す。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名称 | 森の交流センター改修工事 | 図面 | M－16 |
| 図面名称 | 空調設備　平面詳細図(現況・撤去) | 縮尺 | 1:50 |
| 有限会社　汎　連　合　設　計<br>水戸市笠原町1214－3(斉藤ビル)　TEL 029－244－6472<br>1級建築士　建設大臣　登録第165337号　小室　晶 | | 2020年 2月 | |
| | | 設計 小室 | 製図 根本 |




| 幹線記号 | | | | L-1 | L-2 | L-4 | 床暖房幹線盤 | 所内用 | 所内用 | L-3（新設） | | | | P-1 | P-2 | P-4 | P-3（新設） | 消火栓ポンプ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 配線用遮断器容量（MCCB） | AF/AT | | | 100/75 | 225/150 | 50/30 | 100/100 | 50/20 | 50/20 | 225/125 | | | | 100/75 | 100/100 | 100/75 | 225/225 | 50/50 | | |
| | P | | | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | | | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | |
| 幹線種類及びサイズ | mm² | | | CVT 22' | CVT 60' | CVT 38' | CV 38'-2C | | | CVT 60' | | | | CVT 22' | CVT 22' | CVT 38' | CVT 100' | FP 5.5' | | |
| 負荷容量 | kW, kVA | | kVA | 13.48 | 29.571 | 5.01 | 17.36 | | | 23.38 | | | kW | 9.97 | 15.304 | 7.4 | 47.384 | 3.7 | | |
| 負荷名称 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 盤名称 | | 低圧電灯盤 | | | | | | | | | | 低圧動力盤 | | | | | | | | |

改修部を示す

| | |
|---|---|
| 工事名称　森の交流センター改修工事 | 図面　E－01 |
| 図面名称　受変電設備結線図（改修） | 縮尺 |
| 有限会社　汎　連　合　設　計<br>水戸市笠原町１２１４－３（斉藤ビル）TEL ０２９－２４４－５４７２<br>１級建築士　建設大臣　登録第１６５３３７号　小　室　晶 | 2020 年 2 月<br>設計 小室　製図 根本 |

## 特記事項

1. 原則として、動力回路の起動方式は下表とする。

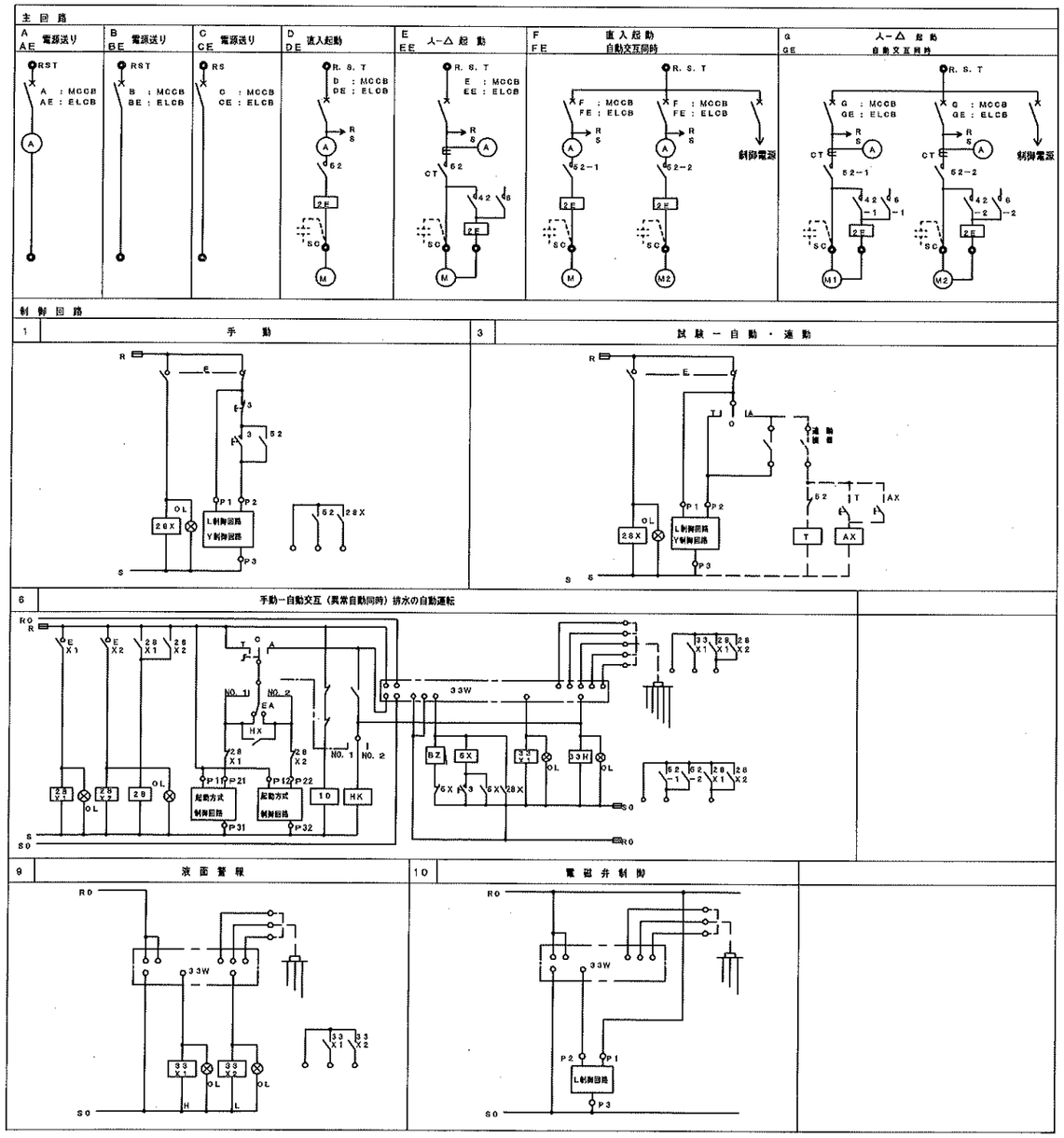
（人－△起動）

| | ファン類 | ポンプ類 |
|---|---|---|
| 200V | 11KW以上 | 15KW以上 |
| 400V | 22KW以上 | 30KW以上 |

2. 主MCBの定格遮断電流は短絡電流を遮断できるものとする。
3. 水中ポンプ主回路及び配線類は、直近上位の被覆相当とする。
4. 湧水を除く排水動作回路は、フロートSWを使用する。
5. 漏電遮断器の感度電流は30mA、0．1秒とする。
6. 電流計は3倍公称target指針付とする。又メーターの目盛は負荷時に中央にくるように選択する。
   0．2KW以下は3A、5．5KW以上はCT付とする。
7. ベル、ブザーはタイマーにて停止する回路とする。
8. 表示灯はLEDとし、ランプチェック回路付とする。
9. 制御用電圧は原則として1φ200Vとして各動力盤の3相回路より単独供給する。
10. 防災負荷の自動／連動切替SW（CD）は自動／試験のみとする。
11. 低圧受電の場合はコンデンサ取付とする。
12. 盤の形状・構造等は表2による。

表2.

| 盤仕様 | 材質 | | 形状 | | 構造1 | | 構造2 | | 塗装 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 記号 | 仕様 | 記号 | 仕様 | 記号 | 仕様 | 記号 | 仕様 | 記号 | 仕様 |
| | A1 | スチール | B1 | 露出 | D1 | 標準 | E1 | 折曲 | G1 | 焼付（標準） |
| | A2 | ステンレス | B2 | 埋込 | D2 | 防雨 | E2 | ビス止 | G2 | 焼付（指定） |
| | A3 | 合成樹脂 | C1 | 自立 | D3 | 防湿 | F1 | 外扉付、中蓋付 | G3 | 耐塩 |
| | | | C2 | 壁掛 | D4 | 耐火 | F2 | 外扉付、中蓋無 | G4 | 粉体 |
| | | | C3 | 電柱取付 | D5 | 耐熱（一種） | F3 | 外扉無、中蓋付 | | |
| | | | | | D6 | 耐熱（二種） | F4 | 外扉無、中蓋無 | | |




| 盤名称 仕様 | 主回路構成 | 負荷特性 機器記号 | 機器名称 | 出力（kw） | 配線用遮断器 | 回路記号 主回路 | 回路記号 制御回路 | 連動 インターロック | SC | 現地盤 発停 | 表示 状態 | 表示 故障 | 表示 警報 | 計測 | 記録 | 非常停止 | 発電運転 | 二次側 配線サイズ | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P－3 | 3φ200V MCB 225／225 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CET100 | | 1 | 空調機（ACP－1） | 6.544 | 225/125 | BE | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2 | 空調機（ACP－2） | 0.687 | 50/15 | BE | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3 | 空調機（ACP－3） | 1.2 | 50/30 | BE | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4 | 空調機（ACP－4） | 1.193 | 50/30 | BE | | | | | | | | | | | | | |
| | | 5 | 換気扇電源（SF－1） | 1.11 | 50/30 | DE | 1 | | | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | | 6 | 浄化槽用ブロワー電源 | 3.3 | 100/60 | BE | | | | | | | | | | | | | |
| | | 7 | 動力制御盤（別途） | 4.95 | 100/60 | BE | | | | | | | | | | | | | |
| A1 | | 8 | 熟成庫制御盤（別途） | 13.4 | 225/100 | BE | | | | | | | | | | | | | |
| B1 | | 9 | セパレーター制御盤（別途） | 0.2 | 50/15 | BE | | | | | | | | | | | | | |
| C1 | | 10 | スチームコンベクションオーブン電源 | 5.7 | 225/125 | BE | | | | | | | | | | | | | |
| D1 | | 11 | カッターミキサー電源 | 3.7 | 100/60 | BE | | | | | | | | | | | | | |
| E1 | | 12 | 練り成型器電源 | 2.0 | 50/40 | BE | | | | | | | | | | | | | |
| F1 | | 13 | メカニカルチーズバット電源 | 0.8 | 50/30 | BE | | | | | | | | | | | | | |
| G1 | | 14 | 冷凍庫電源 | 0.65 | 50/15 | BE | | | | | | | | | | | | | |
| | | 15 | 冷凍庫電源 | 0.65 | 50/15 | BE | | | | | | | | | | | | | |
| | | 16 | 冷凍庫電源 | 0.65 | 50/15 | BE | | | | | | | | | | | | | |
| | | 17 | 冷凍庫電源 | 0.65 | 50/15 | BE | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 予備 | | 50/50 | BE | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 予備 | | 50/50 | BE | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 予備 | | 50/50 | BE | | | | | | | | | | | | | |
| | (47.384KW) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| 工事名称　森の交流センター改修工事 | 図面　E－02 |
| 図面名称　動力盤結線図 | 縮尺 |
| 有限会社　汎　連　合　設　計<br>水戸市笠原町1214－3（斉藤ビル）TEL 029－244－5472<br>1級建築士　建設大臣　登録第165337号　小室　晶 | 2020年2月<br>設計 小室　製図 根本 |

## 特記事項

### 盤仕様

| 材質 記号 | 材質 仕様 | 形状 記号 | 形状 仕様 | 構造1 記号 | 構造1 仕様 | 構造2 記号 | 構造2 仕様 | 塗装 記号 | 塗装 仕様 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A1 | スチール | B1 | 露出 | D1 | 標準 | E1 | 折曲 | G1 | 焼付（標準） |
| A2 | ステンレス | B2 | 埋込 | D2 | 防雨 | E2 | ピス止 | G2 | 焼付（指定） |
| A3 | 合成樹脂 | C1 | 自立 | D3 | 防湿 | F1 | 外扉付中蓋付 | G3 | 耐塩 |
| | | C2 | 壁掛 | D4 | 耐火 | F2 | 外扉付中蓋無 | G4 | 粉体 |
| | | | | D5 | 耐熱（一種） | F3 | 外扉無中蓋付 | | |
| | | | | D6 | 耐熱（二種） | F4 | 外扉無中蓋無 | | |

### 回路記号

| 記号 | 仕様 |
|---|---|
| ① | AC 100V |
| ① | AC 100V |
| ◇① | AC 100V |
| ① | AC 200V |
| ① | AC 200V |
| ◇① | AC 200V |

### 配線用遮断器記号

| 記号 | 仕様 |
|---|---|
| M1 | MCCB 1P50／20（2P1E） |
| M2 | MCCB 2P50／20（2P2E） |
| M3 | MCCB 2P50／30 |
| M5 | MCCB 2P50／50 |
| E2 | ELCB 2P50／20 |
| E3 | ELCB 2P50／30 |
| E5 | ELCB 2P50／50 |
| R1 | R−MCCB 1P |
| R2 | R−MCCB 2P |
| M31 | MCCB 3P50／30 |
| M32 | MCCB 3P100／50 |

### 付属回路記号

| 回路方式 | 記号 | 回路図 | 備考 |
|---|---|---|---|
| 標準回路 | A | （φ V A） | |
| PBS操作回路 | B | PBS MC | MC：電磁接触器<br>操作スイッチは盤面に組み込む |
| 遠方操作回路 | C | COS 遠方操作 MC | COS：手元／遠方切替 |
| タイマー回路（接点利用型） | D | タイマー（時閉型、 分切替、停電補償：有 無） | ソーラー式週間タイマー |
| タイマー回路（MC利用型） | E | COS MC（時閉型、 分切替、停電補償：有 無） | |
| 自動点滅回路 | F | COS A MC | COS：手元／自動切替 |
| リモコンリレー回路 | G | R RR（ P V A） | RR：リモコンリレー 1P20A<br>RT：リモコントランス2P20A |
| リモコントランス回路 | H | RT（ ／24V、 VA） | |
| 自動点滅タイマー併用 | I | COS T R MC | T：ウィクリータイマー |
| リモコン B 回路 | J | R−MCB R RT | |
| フル2線リモコン回路 | K | R−MCB L リレー制御用T／U R 伝送ユニット | |
| | | | |

### 注記

1. 特記なきELBの定格感度電流及び動作時間は、30mA 0．1、0．3秒切替型とする。
2. 耐熱形分電盤の仕様は、「防災設備の電源と配線に関する」JECA1032による。
3. 非常照明回路、誘導灯回路、自動火災報知設備回路及び非常放送設備用回路等の電源として、配線用遮断器にはその旨を赤字で明記し、開放防止装置を設ける。
4. マグネット回路のON，OFFスイッチは、分電盤面に組み込むこと。

## 分電盤負荷一覧表

L−3

1φ3W 210/105V

CET60°

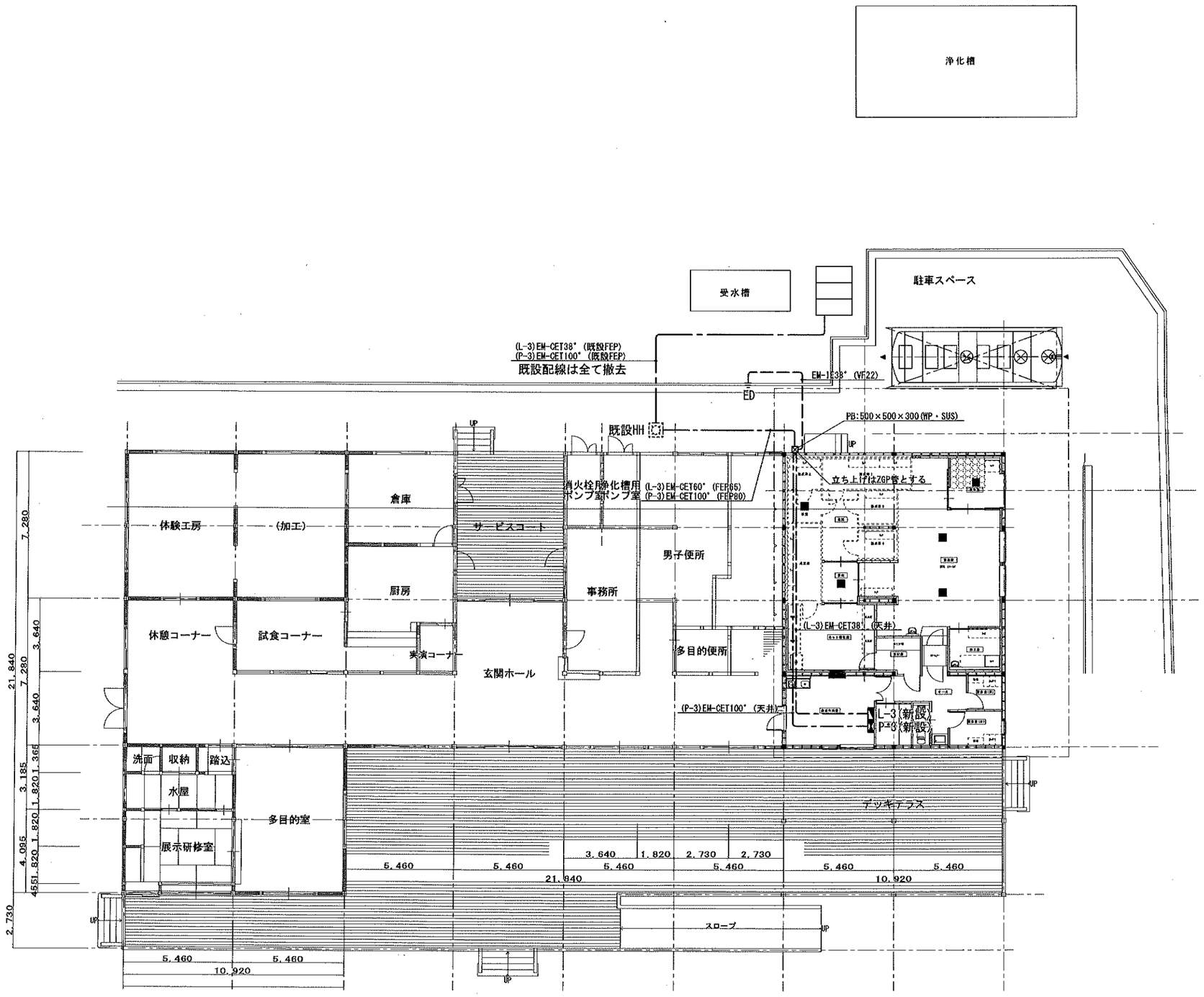
MCB3P 225/125

計 24.58KVA

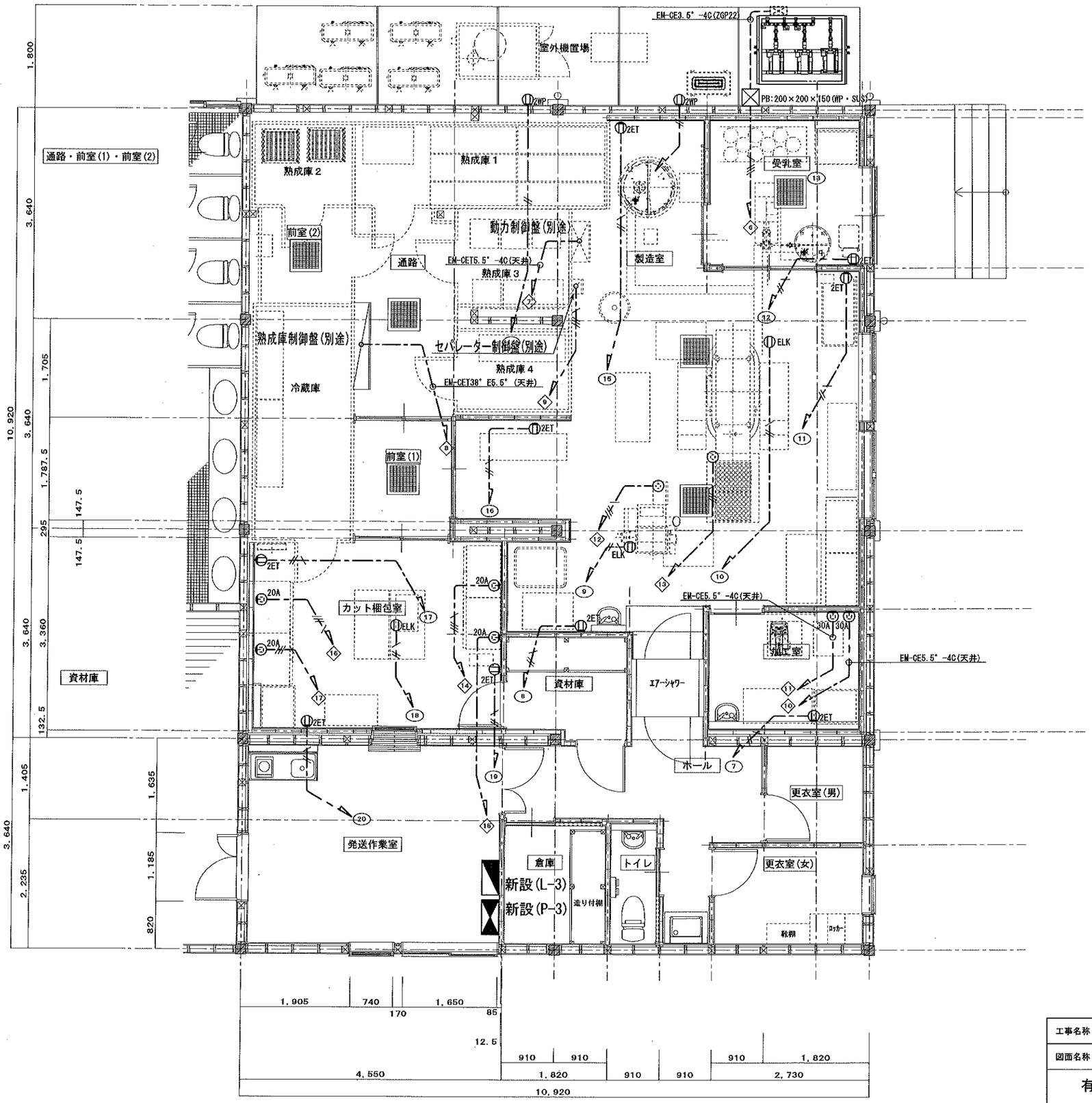
| NO | 配線用遮断器 MCCB 3P | MCCB 2P | MCCB 1P | ELCB | 負荷種別（容量） 電灯 | コンセント | エアコン FCU | その他 | 2線式リモコン リモコンリレー 1P・2P | リレー制御用T／U（4回路用） | 接点入力T／U | マグネット | 回路方式 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ① | | M2 | | | 600 | | | | | | | | A | 誘導灯電源 |
| ② | | M2 | | | 600 | | | | | | | | A | 非常灯電源 |
| ① | | | | E2 | | 1500 | | | | | | | A | 電気温水器電源 |
| ② | | | | E2 | | 1500 | | | | | | | A | EHコンロ電源 |
| ① | | | M1 | | 800 | | | | | | | | A | |
| ② | | | M1 | | 600 | | | | | | | | A | |
| ③ | | | M1 | | | | 80 | | | | | | A | 換気扇電源 |
| ① | | | M1 | | | 1200 | | | | | | | A | |
| ② | | | M1 | | | 900 | | | | | | | A | |
| ③ | | | M1 | | | 750 | | | | | | | A | |
| ④ | | | M1 | | | 900 | | | | | | | A | |
| ⑤ | | | M1 | | | 1200 | | | | | | | A | |
| ⑥ | | | M1 | | | 1350 | | | | | | | A | |
| ⑦ | | | M1 | | | 900 | | | | | | | A | |
| ⑧ | | | M1 | | | 900 | | | | | | | A | |
| ⑨ | | | M1 | | | 900 | | | | | | | A | |
| ⑩ | | | M1 | | | 900 | | | | | | | A | |
| ⑪ | | | M1 | | | 900 | | | | | | | A | |
| ⑫ | | | M1 | | | 900 | | | | | | | A | |
| ⑬ | | | M1 | | | 900 | | | | | | | A | |
| ⑭ | | | M1 | | | 900 | | | | | | | A | |
| ⑮ | | | M1 | | | 900 | | | | | | | A | |
| ⑯ | | | M1 | | | 900 | | | | | | | A | |
| ⑰ | | | M1 | | | 900 | | | | | | | A | |
| ⑱ | | | M1 | | | 900 | | | | | | | A | |
| ⑲ | | | M1 | | | 900 | | | | | | | A | |
| ⑳ | | | M1 | | | 900 | | | | | | | A | |
| | | | | | | | | | | | | | A | 予備 |
| | | | | | | | | | | | | | A | 予備 |
| | | | | | | | | | | | | | A | 予備 |
| | | | | | | | | | | | | | A | 予備 |
| | | | | | 2600 | 21900 | 80 | | | | | | | |

| 分電盤名称（盤仕様） | 電気方式 主幹開閉器 総負荷容量 | NO | 配線用遮断器 MCCB 3P | MCCB 2P | MCCB 1P | ELCB | 負荷種別（容量） 電灯 | コンセント | エアコン FCU | その他 | 2線式リモコン リモコンリレー 1P・2P | リレー制御用T／U（4回路用） | 接点入力T／U | マグネット | 回路方式 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| 工事名称 森の交流センター改修工事 | 図面 E−03 |
| 図面名称 電灯盤結線図 | 縮尺 |
| 有限会社 汎連合設計<br>水戸市笠原町1214−3（斉藤ビル） TEL 029−244−5472<br>1級建築士 建設大臣 登録第165337号 小室 晶 | 2020年 2月<br>設計 小室 製図 根本 |



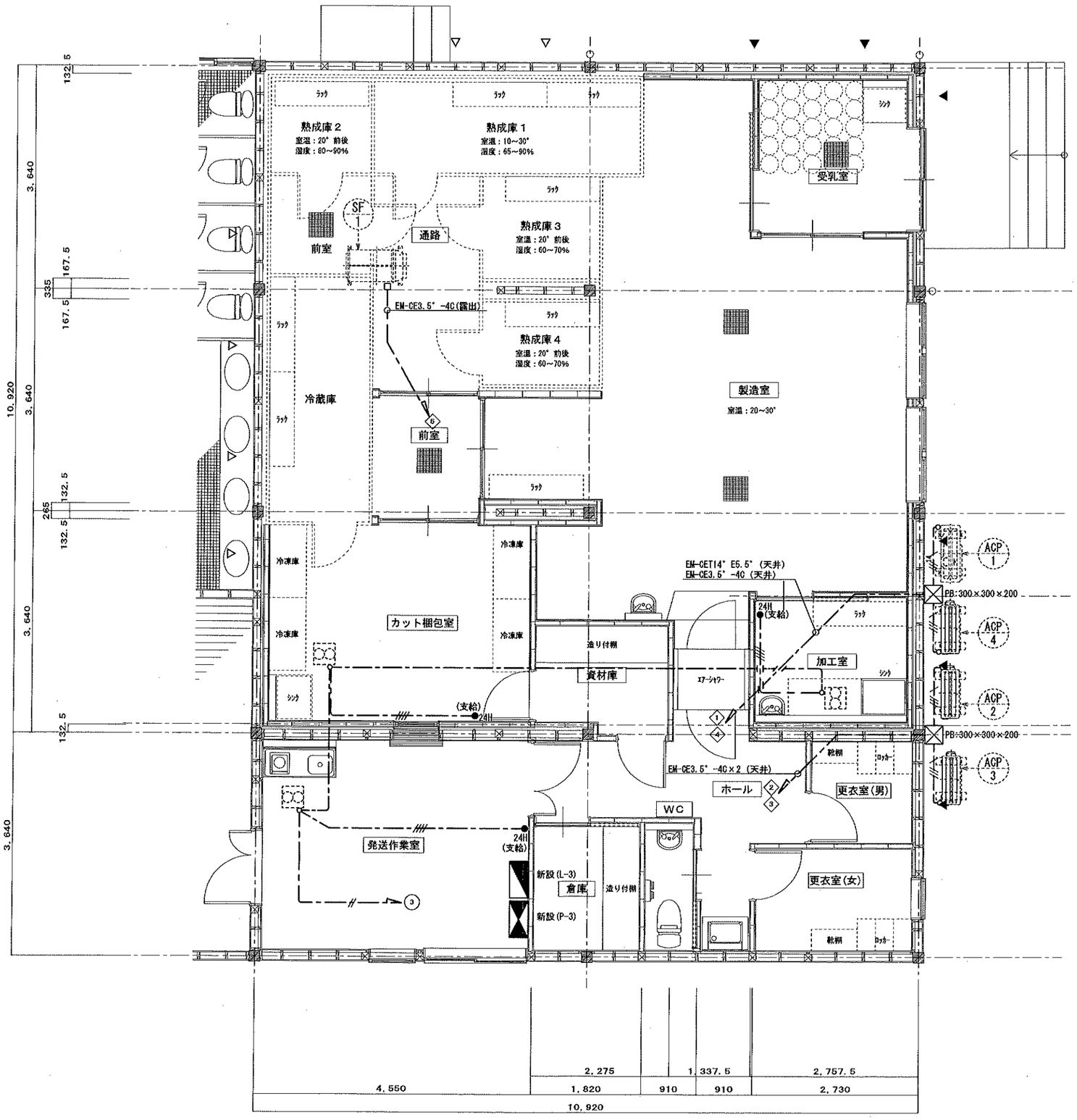

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名称 | 森の交流センター改修工事 | 図面 | E－04 |
| 図面名称 | 幹線設備　平面図（改修） | 縮尺 | 1:150 |
| 有限会社　汎　連　合　設　計<br>水戸市笠原町１２１４－３(斉藤ビル)　TEL ０２９－２４４－５４７２<br>１級建築士　建設大臣　登録第１６５３３７号　小室　晶 | | 2020 年 2 月<br>設計 小室 | 製図 根本 |




| 1. 特記なき配線は下記とする | | |
|---|---|---|
| 電線 | 電線種類 | 備考 |
| —//— | EM-EEF2.0-2C | 天井内 |
| —//\— | EM-EEF2.0-3C | 天井内 |
| —///\— | EM-CE3.5°-4C | 天井内 |
| 2. 制御盤(別途)への立ち下げ配線は金属管にて保護すること | | |

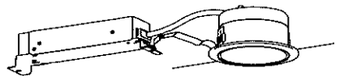
| 凡例 | | |
|---|---|---|
| シンボル | シンボル名 | 備考 |
| ELK | 接地2P15A抜け止め | 天井付 |
| | 接地3P20A250V | 天井付 |
| 20A | 接地3P20A250V | |
| 30A | 接地3P30A250V | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名称 | 森の交流センター改修工事 | 図面 | E-05 |
| 図面名称 | 動力・コンセント平面詳細図(改修) | 縮尺 | 1:50 |
| 有限会社 汎連合設計<br>水戸市笠原町1214-3(斉藤ビル) TEL 029-244-5472<br>1級建築士 建設大臣 登録第16533号 小室 晶 | | 2020年2月<br>設計 小室 | 製図 根本 |

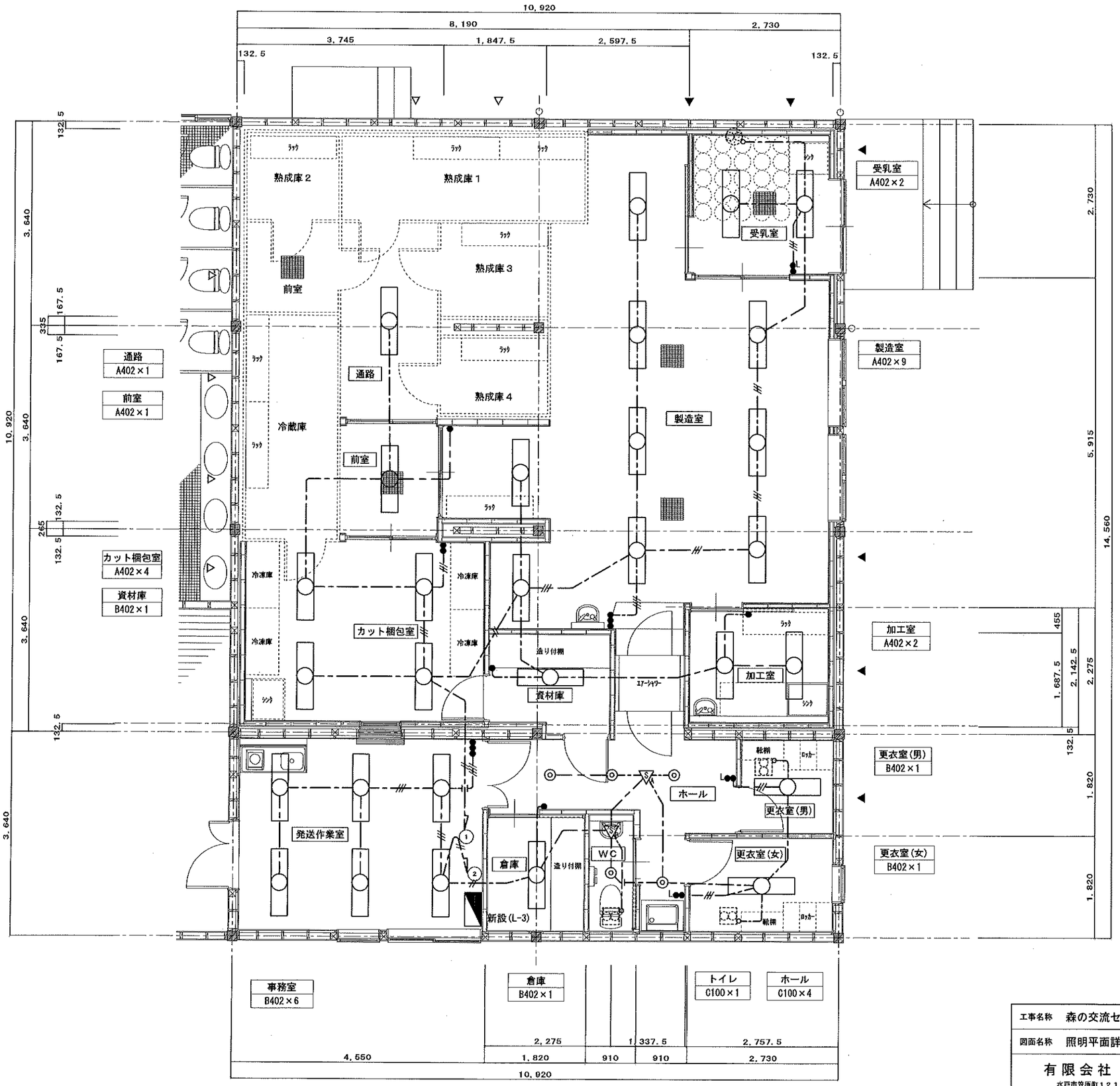



| 特記なき配線は下記とする | | |
|---|---|---|
| 電線 | 電線種類 | 備考 |
| | EM-CET14° E5.5(2GF36) | 露出 |
| | EM-CE3.5-4C(2GF22) | 露出 |
| | EM-EEF2.0-2C | 天井内 |
| | EM-EEF1.6-2C | 天井内 |
| | EM-EEF1.6-2C×2 | 天井内 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名称 | 森の交流センター改修工事 | 図面 | E－06 |
| 図面名称 | 空調換気電源平面詳細図(改修) | 縮尺 | 1:50 |
| 有限会社 汎連合設計<br>水戸市笠原町1214－3(斉藤ビル) TEL 029－244－5472<br>1級建築士 建設大臣 登録第166337号 小室 晶 | | 2020年 2月 | |
| | | 設計 小室 | 製図 根本 |

| A402 | 直付形ベースライト　防湿型・防雨型 | B402 | 直付型ベースライト | C100 | ＬＥＤダウンライト | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| <br>一般タイプ、５２００ｌｍタイプ、消費電力：３２．５Ｗ<br>定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ<br>本体：亜鉛鋼板（クロムフリー・高反射白色粉体塗装）<br>防湿型・防雨型ライトバー：ポリカーボネート（乳白）<br>光源寿命：４００００時間<br>昼白色（５０００Ｋ）<br>Ｒａ８３、ＩＰ２３防湿型<br>直付ＸＬＷ４５２ＡＥＮＺＬＥ９　相当品 | | <br>一般タイプ、５２００ｌｍタイプ<br>消費電力３１．９Ｗ、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ<br>本体：鋼板（白色粉体塗装）<br>ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）<br>光源寿命４００００時間（光束維持率８５％）<br>昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ８３<br>電源装置はライトバー側に内蔵<br>直付ＸＬＸ４５０ＡＥＮＴＬＥ９　相当品 | |  <br>ＬＥＤ<ワンコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般タイプ<br>５０００Ｋ、Ｒａ８５、広角タイプ<br>光源遮光角１５度、電圧１００－２４２Ｖ<br>光源寿命４００００時間（光束維持率８５％）<br>反射板（上部）：プラスチック（ホワイト）<br>反射板（下部）：鋼板（ホワイトつや消し仕上）<br>枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ１００<br>ダウンライトＸＮＤ１０３０ＷＮＬＥ９　相当品 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

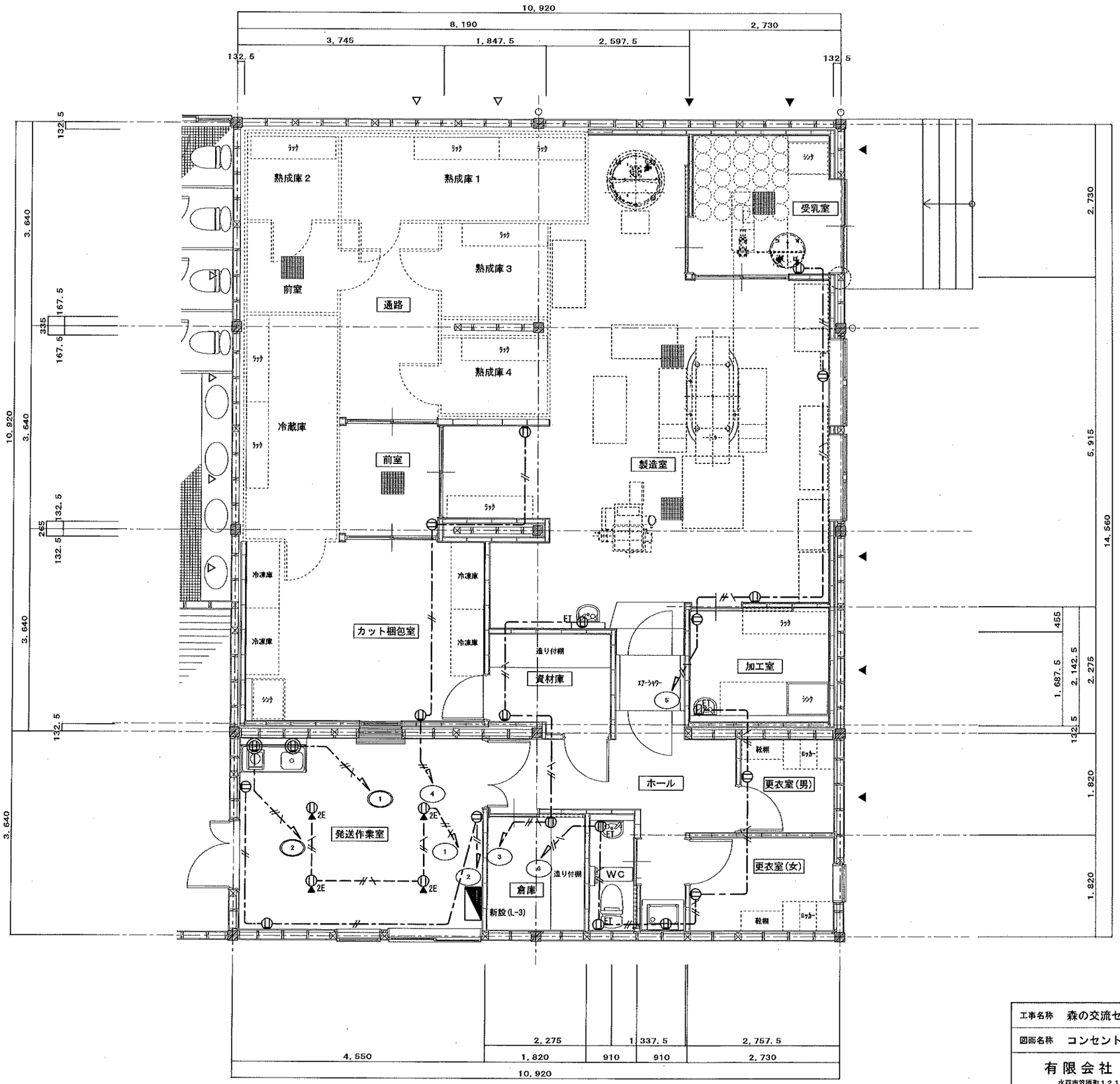
| | |
|---|---|
| 工事名称　森の交流センター改修工事 | 図面　Ｅ－０７ |
| 図面名称　照明器具姿図 | 縮尺 |
| 有限会社　汎　連　合　設　計<br>水戸市笠原町１２１４－３（斉藤ビル）　TEL ０２９－２４４－６４７２<br>１級建築士　建設大臣　登録第１６６３３７号　小　室　晶 | 2020 年 2 月<br>設計 小室　製図 根本 |




| 特記なき配線は下記とする | | |
|---|---|---|
| 電線 | 電線種類 | 備考 |
| —//— | EM-EEF2.0-2C | 天井内 |
| —— — —— | EM-EEF1.6-2C | 天井内 |
| —///— | EM-EEF1.6-3C | 天井内 |
| —////— | EM-EEF1.6-2C×2 | 天井内 |

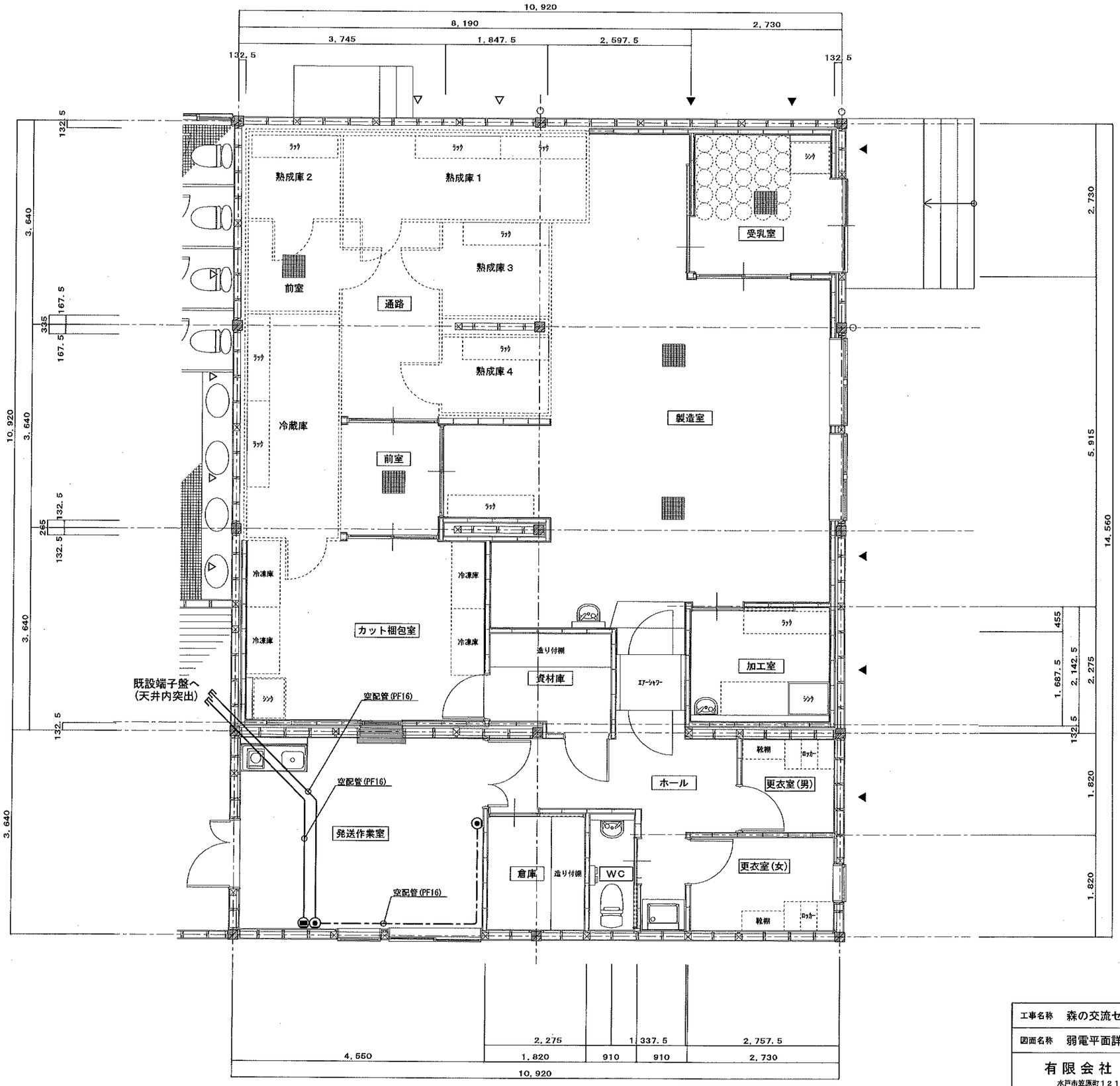
| 凡例 | | |
|---|---|---|
| シンボル | シンボル名 | 備考 |
| ▽ | 人感センサー | 親機・明るさセンサー付 |
| ▽ | 人感センサー | 換気扇連動・明るさセンサー付 |

| | | |
|---|---|---|
| 工事名称 | 森の交流センター改修工事 | 図面 E-08 |
| 図面名称 | 照明平面詳細図(改修) | 縮尺 1:50 |
| 有限会社 汎連合設計<br>水戸市笠原町1214-3(斉藤ビル) TEL 029-244-5472<br>1級建築士 建設大臣 登録第165337号 小室 晶 | | 2020年 2月<br>設計 小室 製図 根本 |



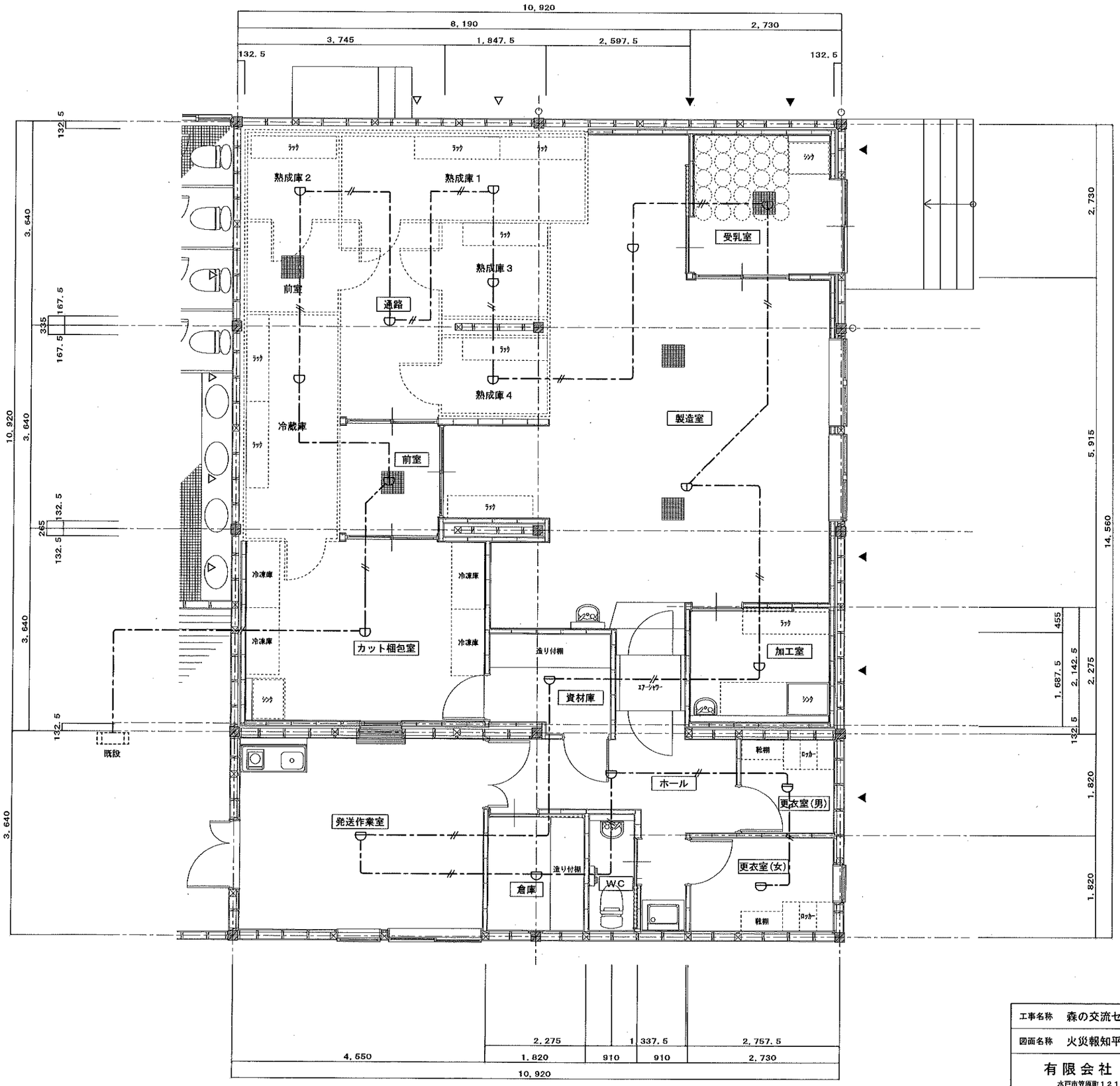

| 特記なき配線は下記とする | | |
|---|---|---|
| 電線 | 電線種類 | 備考 |
| —//— | EM-EEF2.0-2C | 天井内 |
| —//\— | EM-EEF2.0-3C | 天井内 |
| -//\- | EM-EEF2.0-3C(PF22) | 床インペイ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名称 | 森の交流センター改修工事 | 図面 | E-09 |
| 図面名称 | コンセント平面詳細図(改修) | 縮尺 | 1:50 |
| 有限会社 汎連合設計<br>水戸市笠原町1214-3(斉藤ビル) TEL 029-244-5472<br>1級建築士 建設大臣 登録第165337号 小室 晶 | | 2020年 2月 | |
| | | 設計 | 製図 |




| 特記なき配線は下記とする | | |
|---|---|---|
| 電線 | 電線種類 | 備考 |
| ― ― ― | 空配管(PF16) | 天井内 |

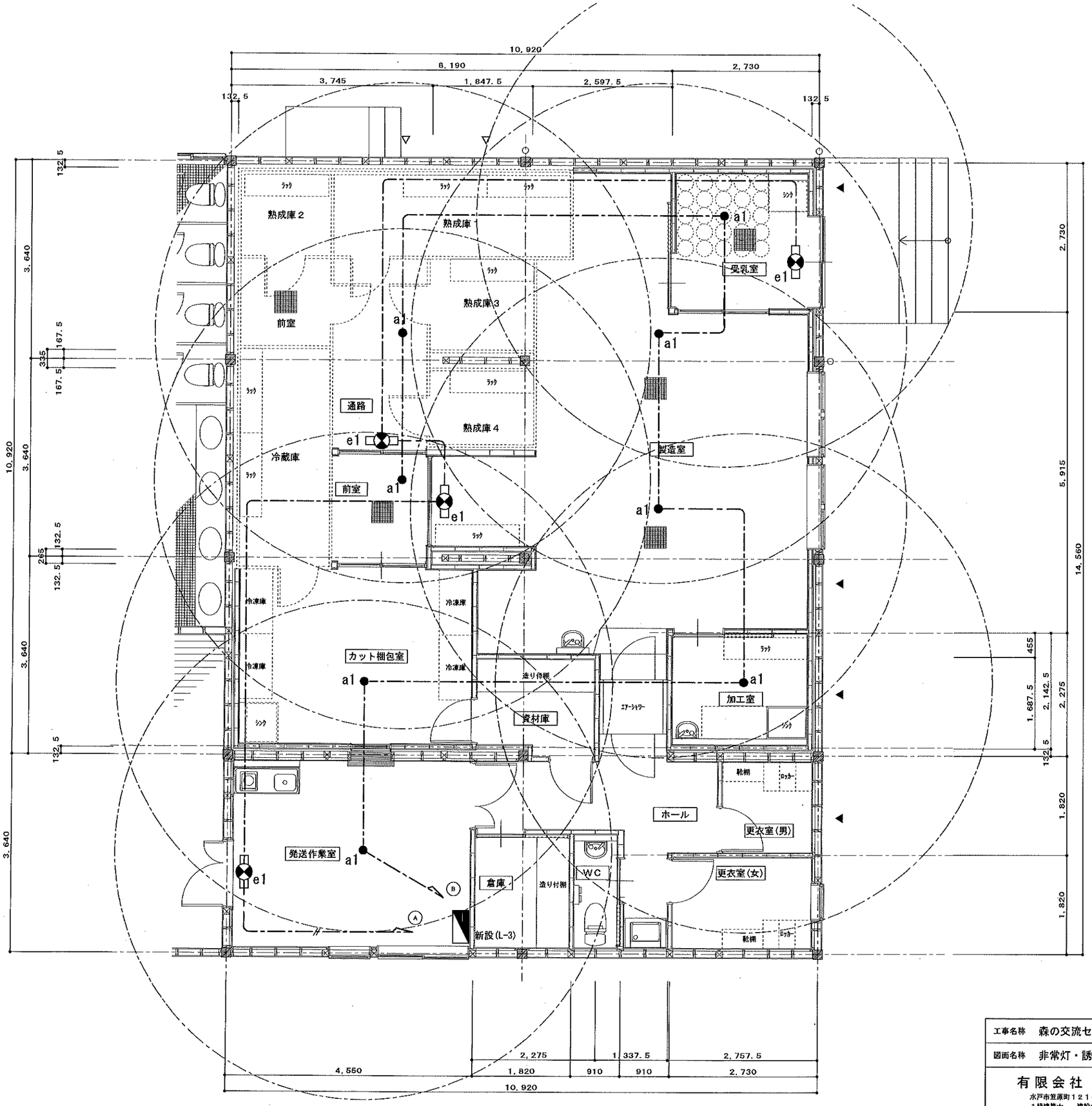
| | |
|---|---|
| 工事名称　森の交流センター改修工事 | 図面　E－10 |
| 図面名称　弱電平面詳細図(改修) | 縮尺　1:50 |
| 有限会社　汎　連　合　設　計<br>水戸市笠原町1214－3(斉藤ビル)　TEL 029－244－6472<br>1級建築士　建設大臣　登録第165337号　小室　晶 | 2020年 2 月<br>設計 小室　製図 根本 |




| 特記なき配線は以下とする | | |
|---|---|---|
| 電線 | 電線種類 | 備考 |
| —//— | EM-AE0.9-2C | 天井内 |

※冷蔵庫及び熱成庫内の機器は協議確認のこと。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名称 | 森の交流センター改修工事 | 図面 | E-11 |
| 図面名称 | 火災報知平面詳細図(改修) | 縮尺 | 1:50 |
| 有限会社 汎連合設計<br>水戸市笠原町1214-3(青蘭ビル) TEL 029-244-6472<br>1級建築士 建設大臣 登録第165337号 小室 晶 | | 2020年 2月<br>設計 小室 | 製図 根本 |




| a1 | LED非常灯専用型リモコン自己点検機能付 |
|---|---|

大臣認定番号：LAE-0044

φ100程天井小空間用（～3m）、30分間タイプ
LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯／常時消灯
電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素電池
非常灯評定番号：D-LALH-41
レンズ：ガラス、カバー：鋼板：クールホワイトつや消し仕上
点検スイッチ付、自己点検スイッチ付
充電モニタ（緑）付、リモコン：FSK90910K（別売）

NNFB91605 相当品

保守率：0.92

| 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 |

| e1 | LED C級 避難口誘導灯片面型 |
|---|---|

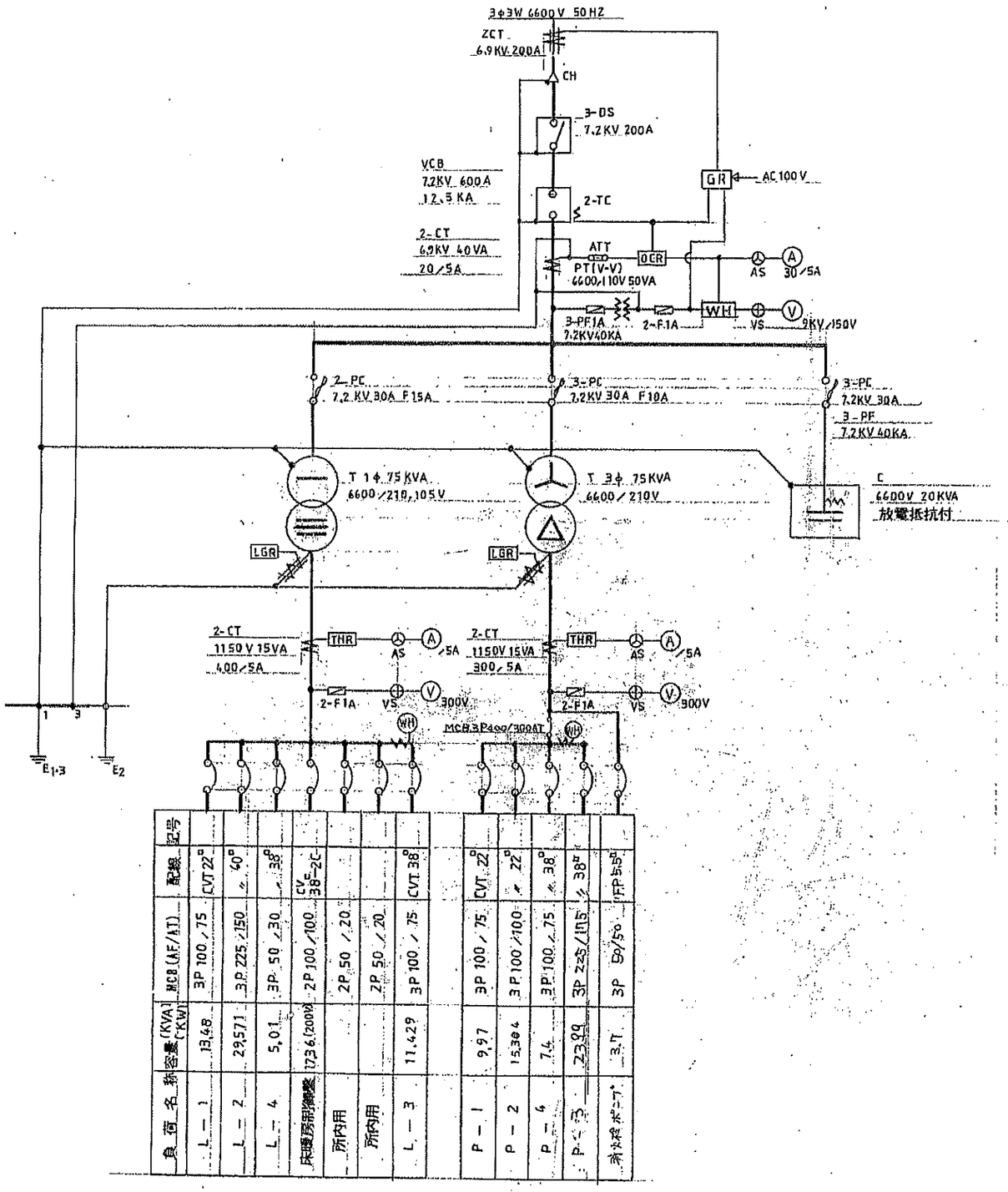
LED直埋灯コンパクトスクエア
C級 片面型
壁・天井直付型
一般型（20分間）
ニッケル水素蓄電池
リモコン自己点検機能付

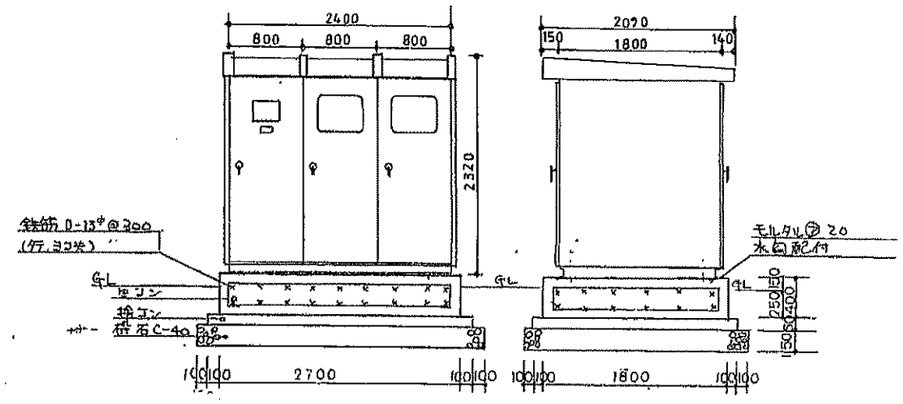
FA10312LE1+FK10000 相当品

特記なき配線は下記とする

| 電線 | 電線種類 | 備考 |
|---|---|---|
| —— // —— | EM-EEF2.0-2C | 天井内 |
| —— - - —— | EM-EEF1.6-2C | 天井内 |
| —— /// —— | EM-EEF1.6-3C | 天井内 |
| —— //// —— | EM-EEF1.6-2C×2 | 天井内 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名称 | 森の交流センター改修工事 | 図面 | E-12 |
| 図面名称 | 非常灯・誘導灯平面詳細図(改修) | 縮尺 | 1:50 |
| 有限会社 汎連合設計<br>水戸市笠原町1214-3(斉藤ビル) TEL 029-244-5472<br>1級建築士 建設大臣 登録第165337号 小室 晶 | | 2020年 2月 | |
| | | 設計 小室 | 製図 根本 |



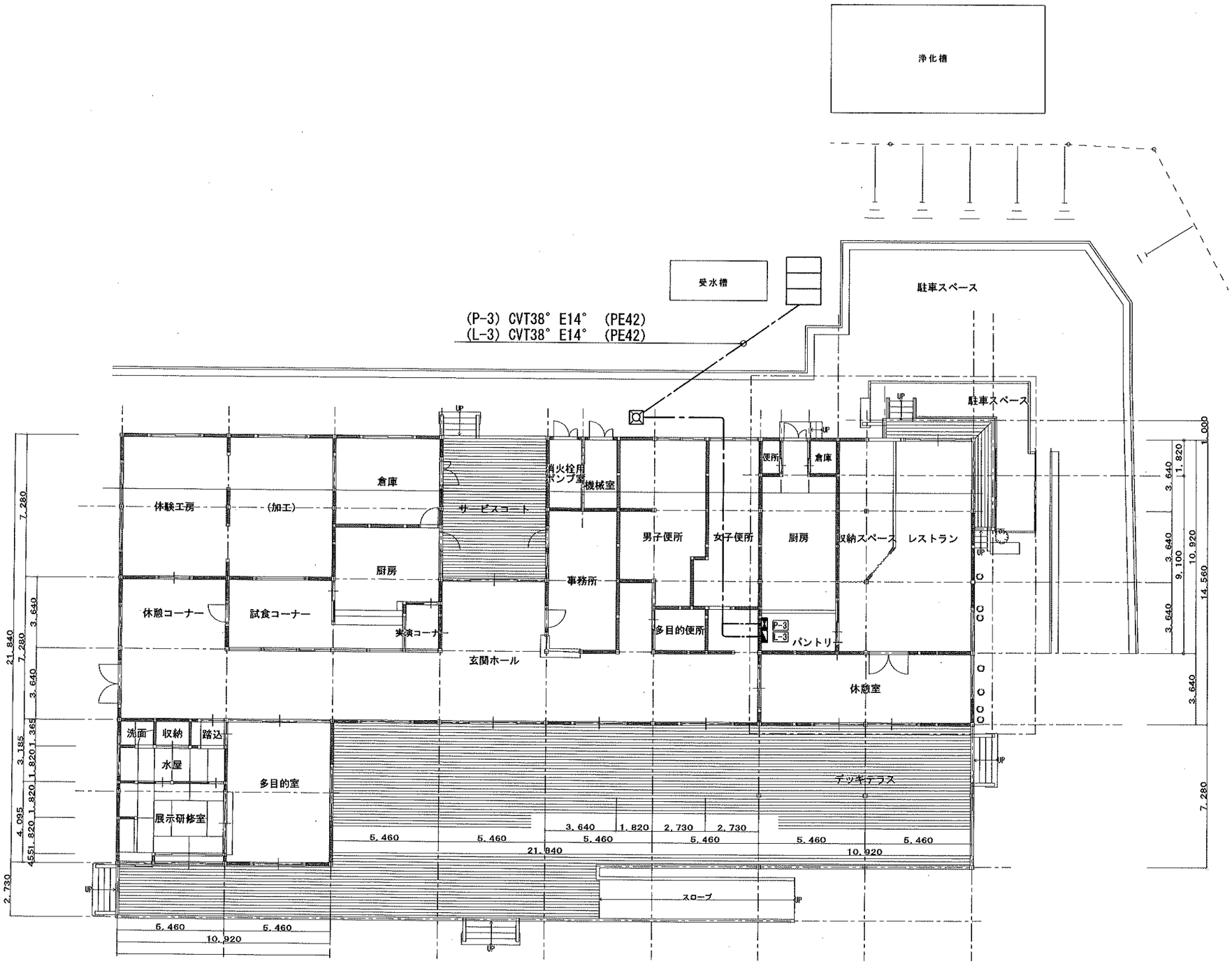




高圧キュービクル外形参考図

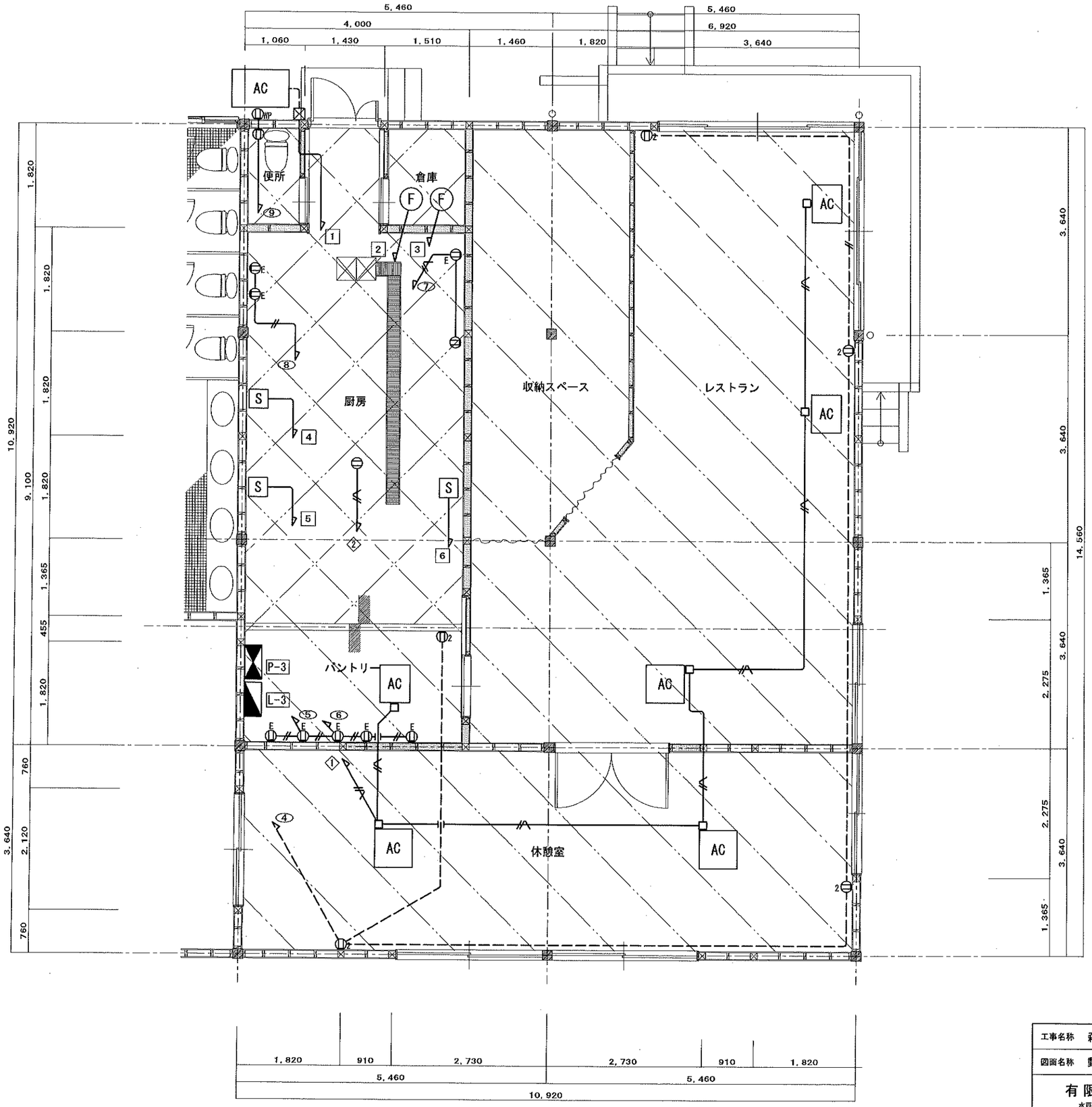
| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|---|---|---|---|
| Z.C.T. | 零相変流器 | A | 電流計 |
| DS | 断路器 | V | 電圧計 |
| VCB | 高圧遮断器 | AS | 電流計切換スイッチ |
| CT | 変流器 | VS | 電圧計切換スイッチ |
| PT | 計器用変圧器 | | |
| PC | 高圧カットアウト | | |
| PF | 電力ヒューズ | | |
| T | 変圧器 | | |
| C | 高圧進相コンデンサ | | |
| GR | 高圧地絡継電器 | | |
| OCR | 過電流継電器 | | |
| THR | サーマル形過電流継電器 | | |
| LGR | 漏電警報器 | | |
| WH | 積算電力量計 | | |

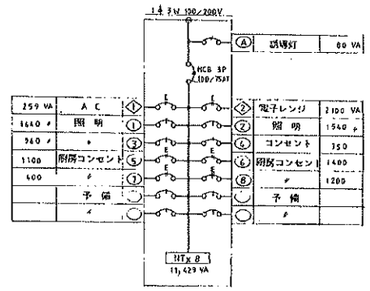
THR・LGR一括警報外部端子
仕様はメーカー仕様とする

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名称 | 森の交流センター改修工事 | 図面 | E－13 |
| 図面名称 | 受変電設備結線図（現況） | 縮尺 | |
| 有限会社 汎連合設計<br>水戸市笠原町1214－3(斉藤ビル) TEL 029－244－5472<br>1級建築士 建設大臣 登録第165337号 小室 晶 | | 2020年2月<br>設計 小室 | 製図 根本 |




| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名称 | 森のシェーブル館乳製品製造施設整備工事 | 図面 | E－14 |
| 図面名称 | 幹線設備平面図(現況・撤去) | 縮尺 | 1:150 |
| 有限会社 汎 連 合 設 計<br>水戸市笠原町1214－3(斉藤ビル) TEL 029－244－5472<br>1級建築士 建設大臣 登録第165337号 小 室 晶 | | 2020 年 2 月<br>設計 小室 | 製図 根本 |



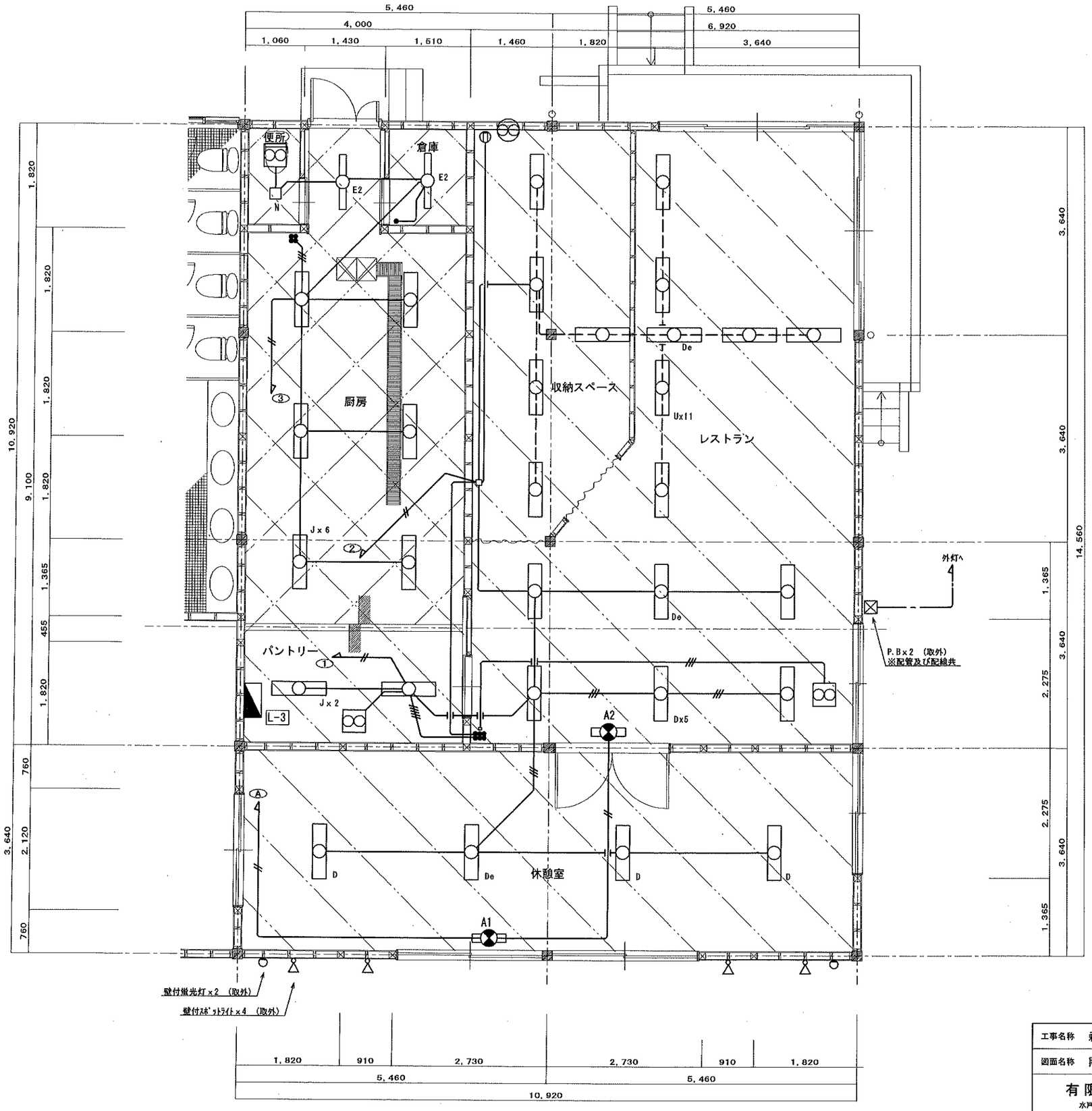

L---3 (鋼板製BII形)

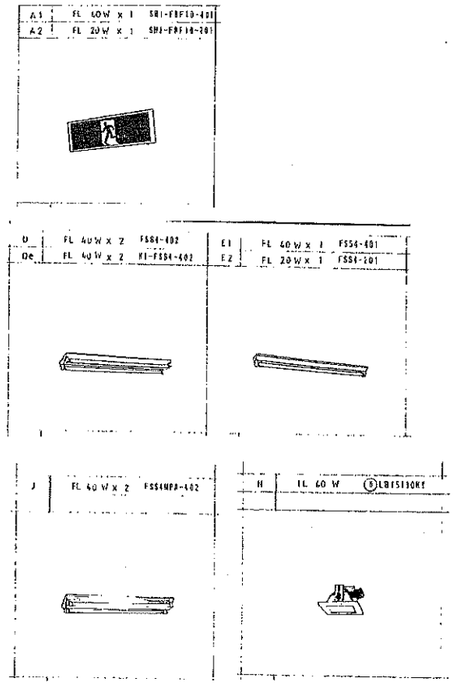
ELB 2P 50/20 AT
MCB 2P 50/20 AT
MCB 1P 50/20 AT
100V 200V

P-3 (24.25KW)

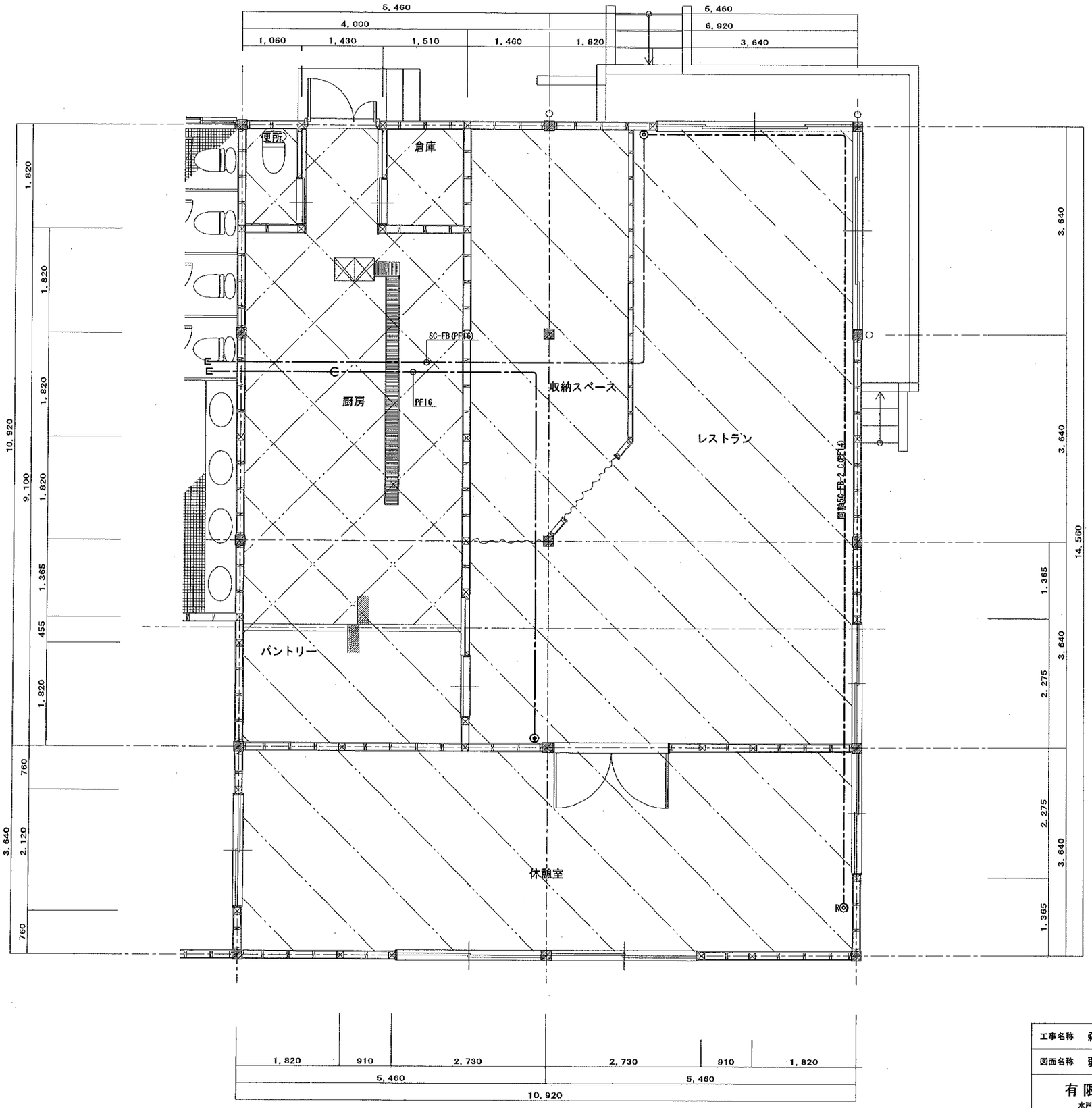
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | AC - 1 | 7.85 | KW | CV 14□-3C E5.5□(PF28) 露出 (E31) |
| 2 | F - 1 | 0.35 | 〃 | CV 3.5□-3C E1.6 (PF22) |
| 3 | F - 1 | 0.35 | 〃 | 〃 |
| 4 | オーブン | 7.6 | 〃 | CV 14□-3C E5.5□(PF28) |
| 5 | サラマンダー | 2.8 | 〃 | CV 3.5□-3C E1.6 (PF22) |
| 6 | 食器洗浄機 | 3.3 | 〃 | 〃 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名称 | 森の交流センター改修工事 | 図面 | E－15 |
| 図面名称 | 動力・コンセント設備平面詳細図(現況・撤去) | 縮尺 | 1:50 |
| 有限会社 汎連合設計 | | 2020 年 2 月 | |
| 水戸市笠原町1214-3(斉藤ビル) TEL 029-244-6472<br>1級建築士 建設大臣 登録第165337号 小室 晶 | | 設計 小室 | 製図 根本 |

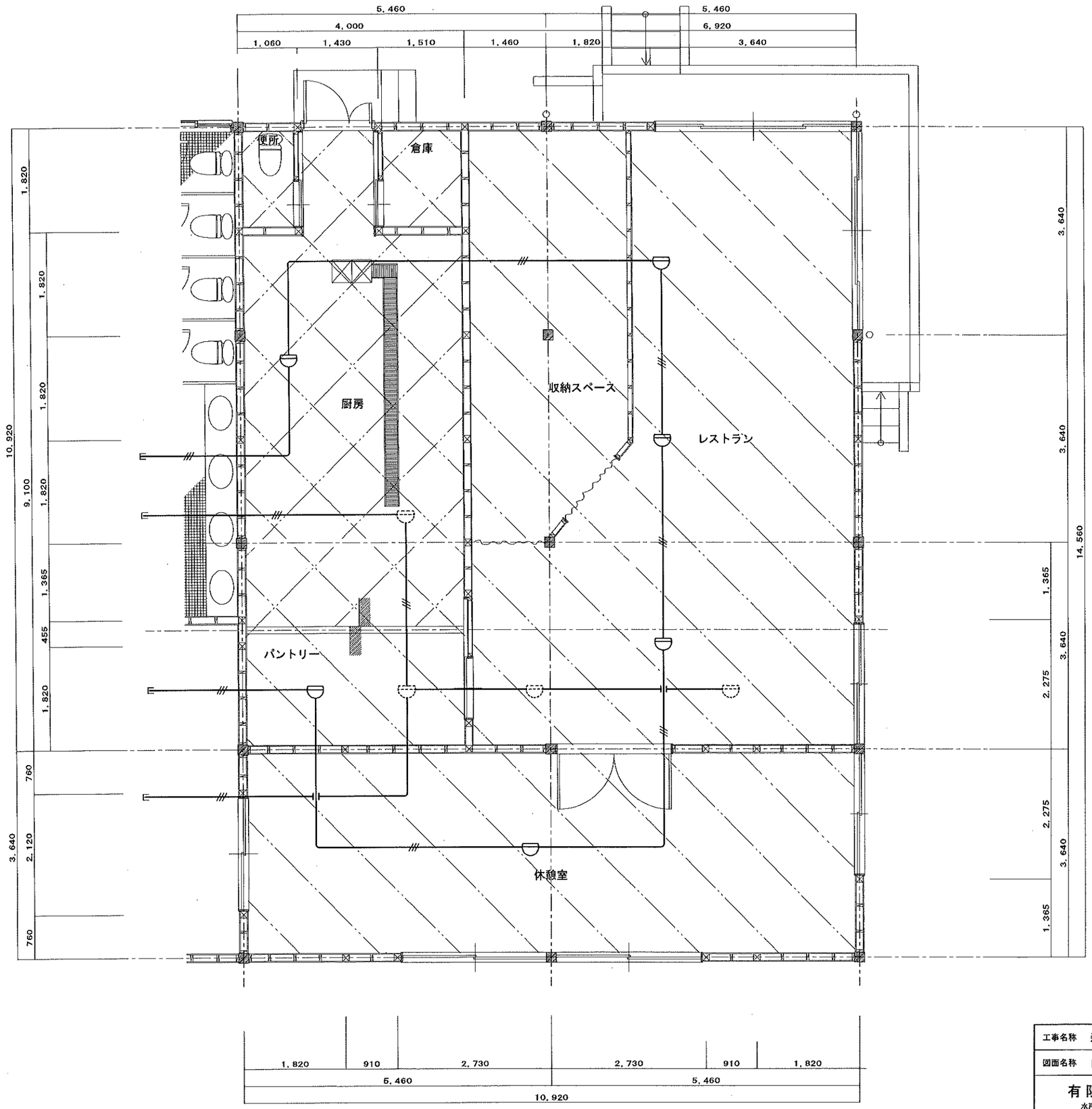



| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名称 | 森の交流センター改修工事 | 図面 | E－16 |
| 図面名称 | 照明設備平面詳細図(現況・撤去) | 縮尺 | 1:50 |
| 有限会社 汎連合設計<br>水戸市笠原町1214－3(斉藤ビル) TEL 029－244－5472<br>1級建築士 建設大臣 登録第165337号 小室 晶 | | 2020年 2月<br>設計 小室 | 製図 根本 |




| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名称 | 森の交流センター改修工事 | 図面 | E－17 |
| 図面名称 | 弱電設備平面詳細図(現況) | 縮尺 | 1:50 |
| 有限会社 汎連合設計<br>水戸市笠原町1214－3(斉藤ビル) TEL 029－244－5472<br>1級建築士 建設大臣 登録第165337号 小室 晶 | | 2020年 2 月 | |
| | | 設計 小室 | 製図 根本 |




| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名称 | 森の交流センター改修工事 | 図面 | E－18 |
| 図面名称 | 自動火災報知設備平面詳細図(現況) | 縮尺 | 1:50 |
| 有限会社 汎連合設計<br>水戸市笠原町1214－3(森瀧ビル) TEL 029－244－5472<br>1級建築士 建設大臣 登録第165337号 小室 晶 | | 2020年 2 月 | |
| | | 設計 小室 | 製図 根本 |