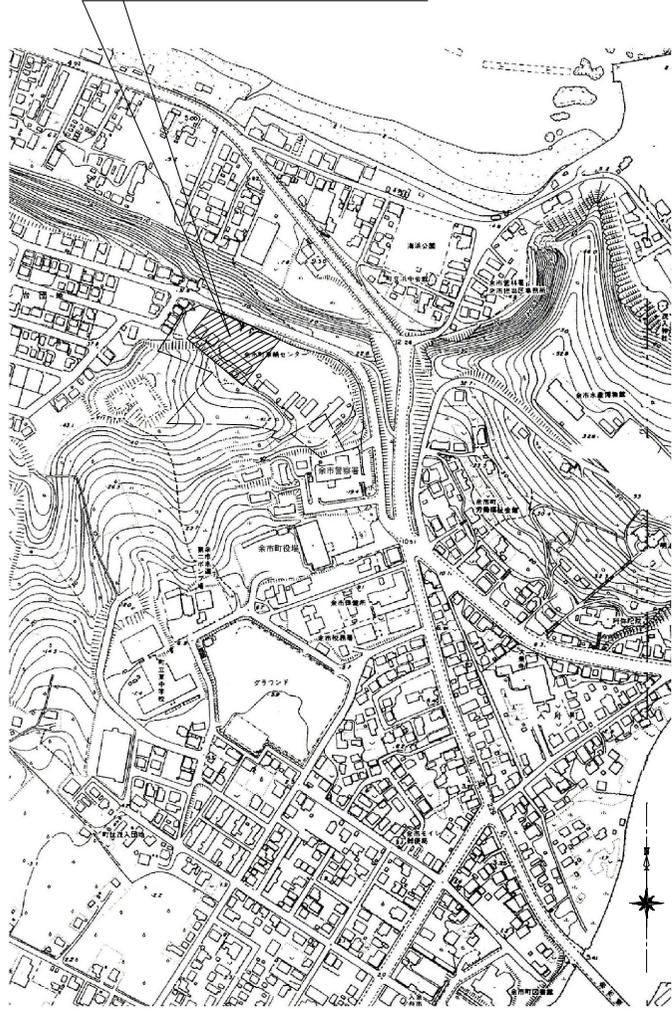
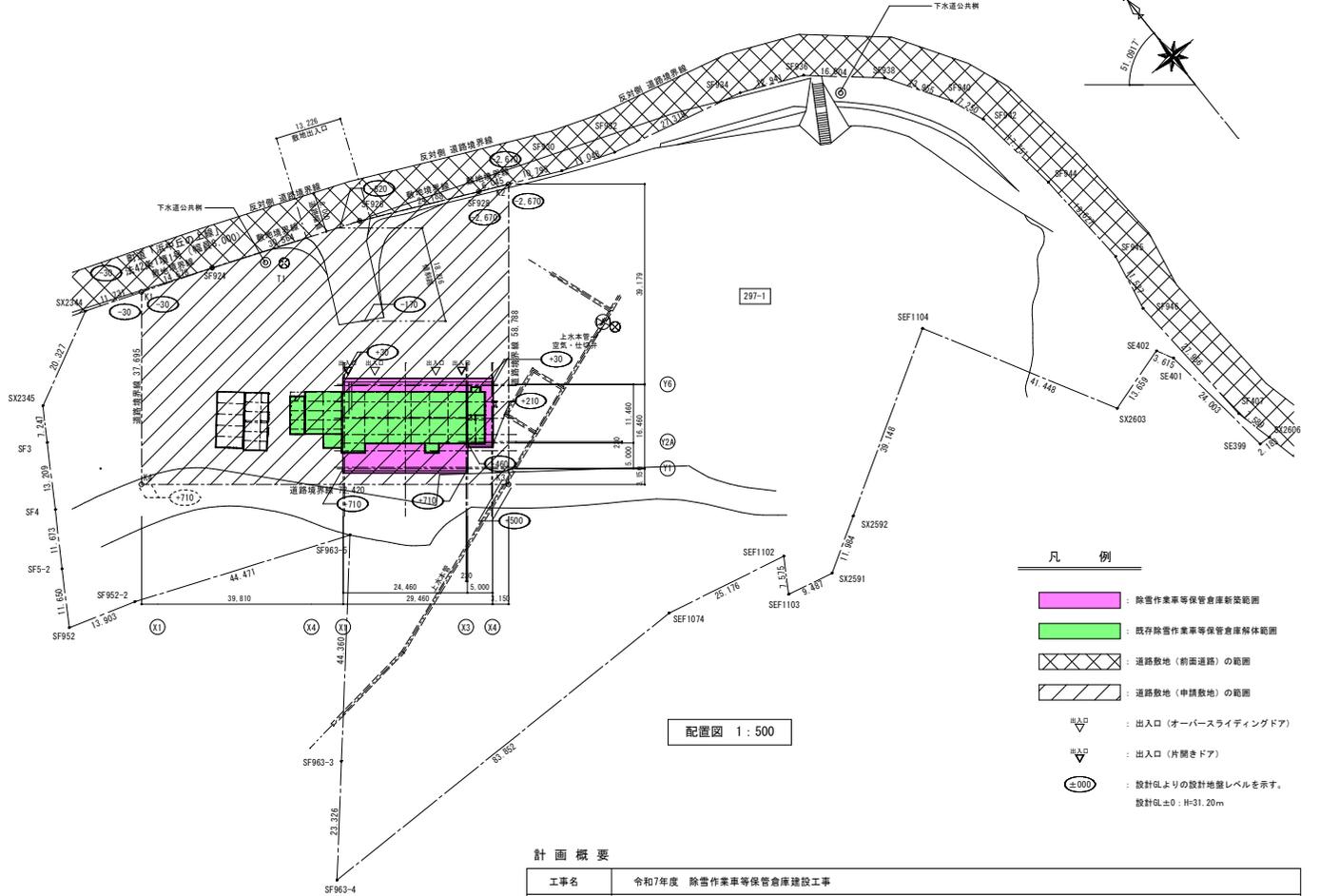


建設地：余市町浜中町297番地1の内



付近見取図

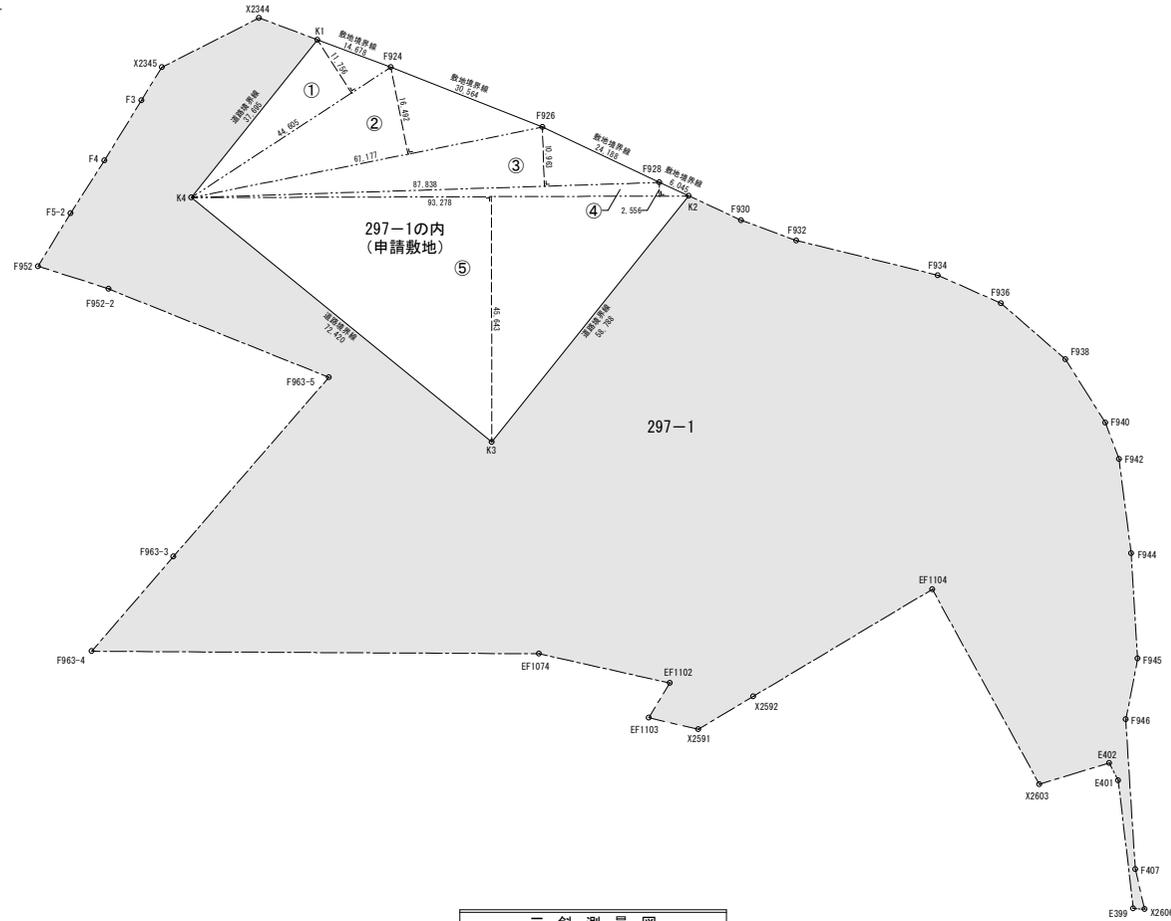


配置図 1:500

- 凡例
- 除雪作業車等保管倉庫新築範囲
 - 既存除雪作業車等保管倉庫解体範囲
 - 道路敷地（前面道路）の範囲
 - 道路敷地（申請敷地）の範囲
 - 出入口（オーバースライディングドア）
 - 出入口（片開きドア）
 - 設計GLより設計地盤レベルを示す。
設計GL±0：H=31.20m

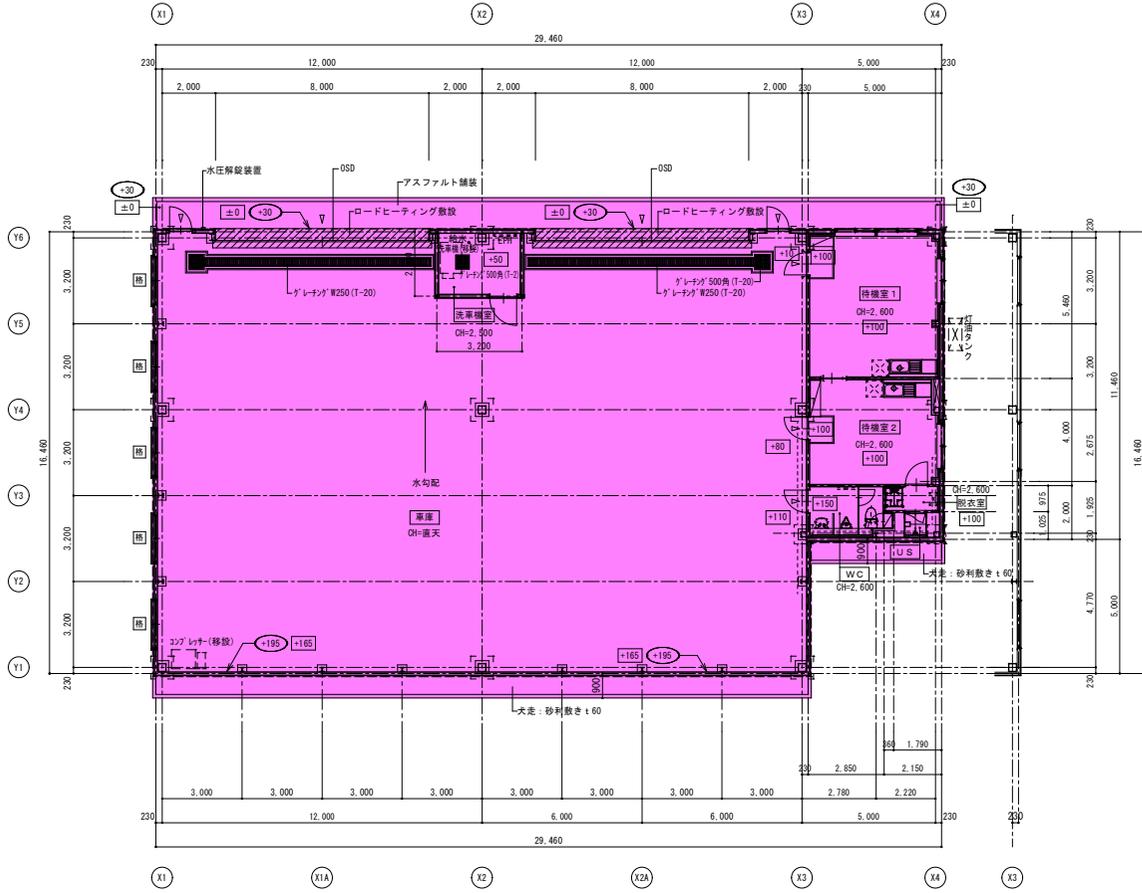
計画概要

工事名	令和7年度 除雪作業車等保管倉庫建設工事
地名地番	余市町浜中町297番地1の内
建築用途	車庫及び待機所・休憩所
用途地域	準住居地域・建築基準法第22条区域
道路名称	町道 浜中丘の上朝日町線
敷地面積	3,545.56㎡（車道又は歩道以外の部分）
建蔽率・容積率	【建蔽率：60%>12.97% 容積率：200%>10.38%】
建築面積	459.91㎡（139.12坪）
延床面積	459.91㎡（139.12坪）
積対積率	367.93㎡（111.30坪）
構造規模	鉄骨造平屋建て 準耐火建築物（ロ準耐2号）
最後部高さ	6.249m
最高軒高	5.949m

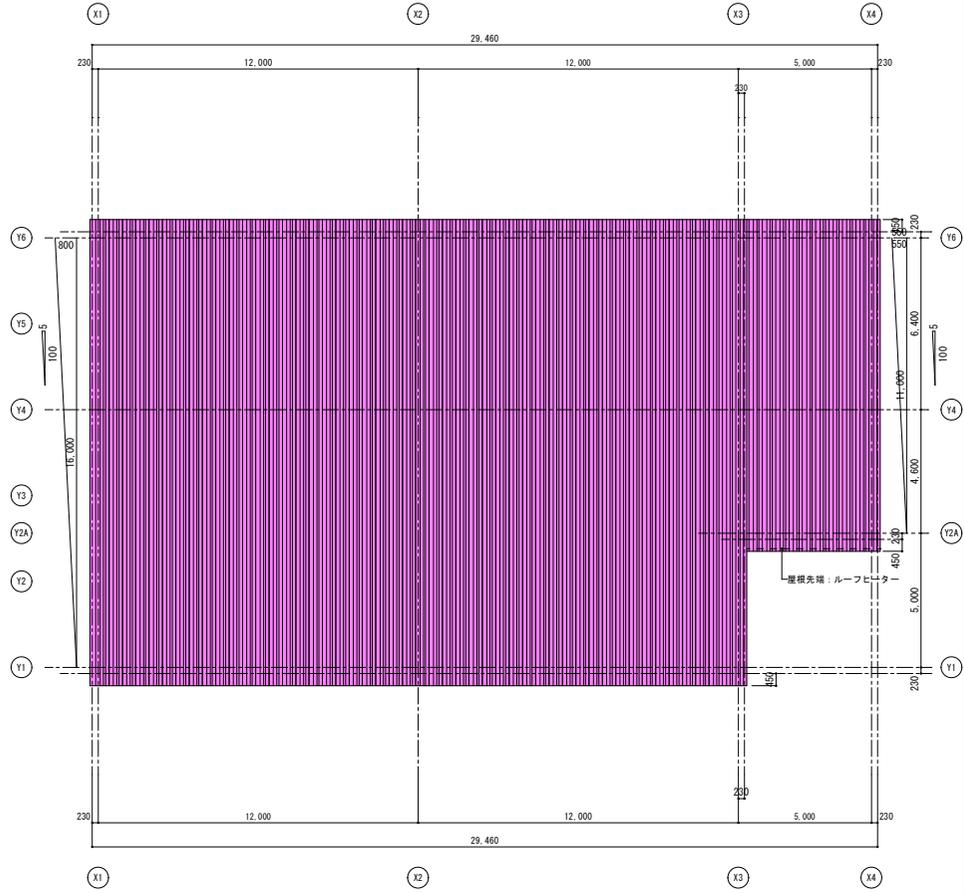


三斜測量図

土地の所在	余市町浜中町	
地番	297番地1の内	
記号	計 算 式	面 積
①	$44.605 \times 11.756 =$	524.376380 m ²
②	$67.177 \times 16.492 =$	1,107.883084 m ²
③	$87.838 \times 10.963 =$	962.967994 m ²
④	$93.278 \times 2.556 =$	238.418568 m ²
⑤	$93.278 \times 45.643 =$	4,257.487754 m ²
	倍面積	7,091.133780 m ²
	面積 (×1/2)	3,545.566890 m ²
	再計	3,545.56 m ²



平面図

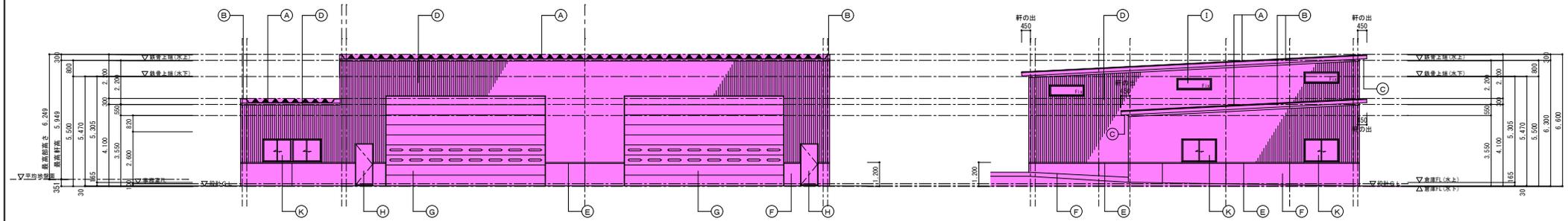


屋根伏図

上部AW (F1X窓) 部分

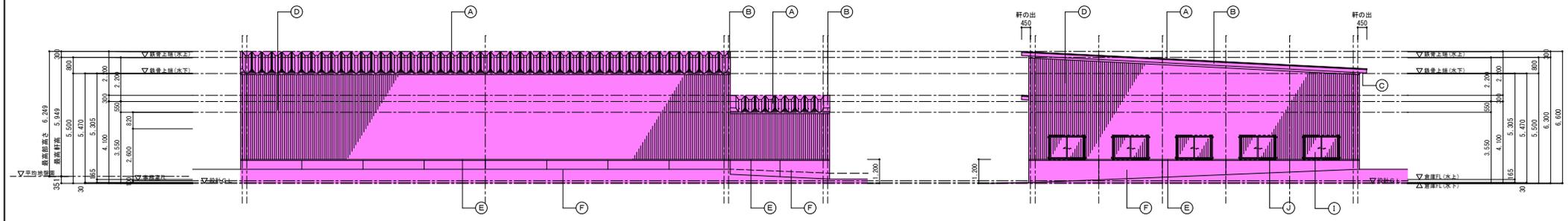
- 凡例
- ±0 : 床レベルを示す。(FL±0=設計値+30)
 - ±0 : 設計値よりの地盤レベルを示す。
 - : アルミ製面格子

(A)	屋根	折板 t0.8 (カラーガルバリウム鋼板)、裏貼: 断熱材 t4.0 (不燃)	(E)	水切	カラーガルバリウム鋼板曲げ加工 t0.4	(I)	アルミ製サッシュ	アルミ製 (シルバー)			
(B)	ケラバ包み	カラーガルバリウム鋼板曲げ加工 t0.4	(F)	腰壁	コンクリート打放し補修 (伸縮目地20×20@3000内外)	(J)	アルミ製窗格子	アルミ製 (シルバー)			
(C)	軒裏	折板現し	(G)	オーバースタイディングド	アルミ製オーバーサイディングドア (チェーン式)	(K)	樹脂製サッシュ	住宅用樹脂窓			
(D)	外壁	カラーガルバリウム角波鋼板 t0.4 (縦張り) 透湿防水シート 下地: 石膏ボード (GB-S) t12.5	(H)	アルミ製ドア	アルミ製 (シルバー)						



北東側立面図

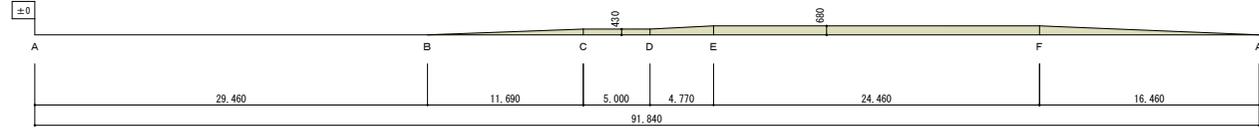
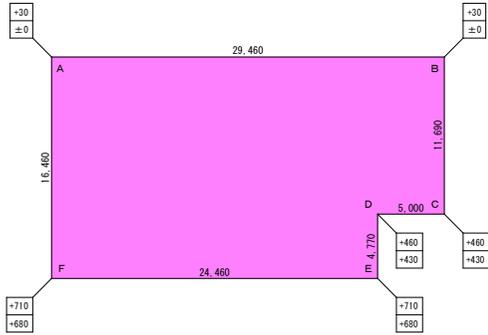
南東側立面図



南西側立面図

北西側立面図

平均地盤面算定



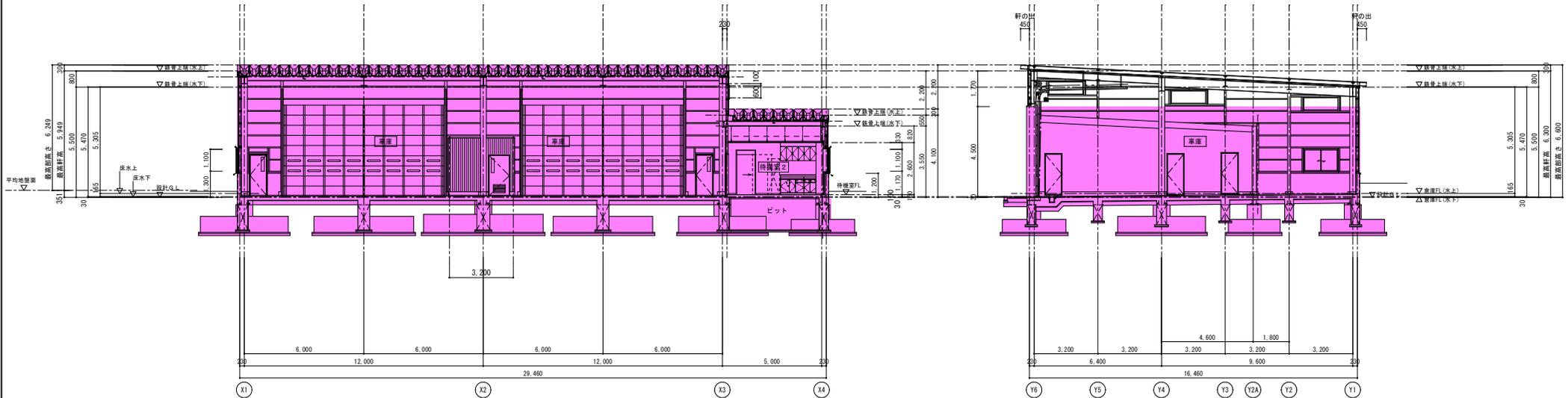
平均地盤面 計算図 1:200

+30 ー設計GLからの地盤レベル
±0 ー平均地盤レベル計算上のBM

B-C間 $11,490 \times 0,430 \times 1/2 = 2,47035$ 建物周長 $(29,460 + 16,460) \times 2 = 91,840$
 C-D間 $5,000 \times 0,430 = 2,150$ 平均地盤面=設計GL+30からの高さ $29,50 \text{ m}^2 \div 91,84 \text{ m} = 0,3212 \text{ m} \rightarrow 0,321 \text{ m}$
 D-E間 $(0,430 + 0,680) \times 4,770 \times 1/2 = 2,64735$ 地盤に接する面積 建物周長
 E-F間 $24,460 \times 0,680 = 16,6328$
 F-A間 $16,460 \times 0,680 \times 1/2 = 5,5964$ ∴ 平均地盤面は設計GLから+351の高さ

29.50 m²

断面図



断面図 (1) 1:100

断面図 (2) 1:100



株式会社 サン設計事務所
 SUN ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.
 一級建築士事務所登録北海道知事(石)第1095号

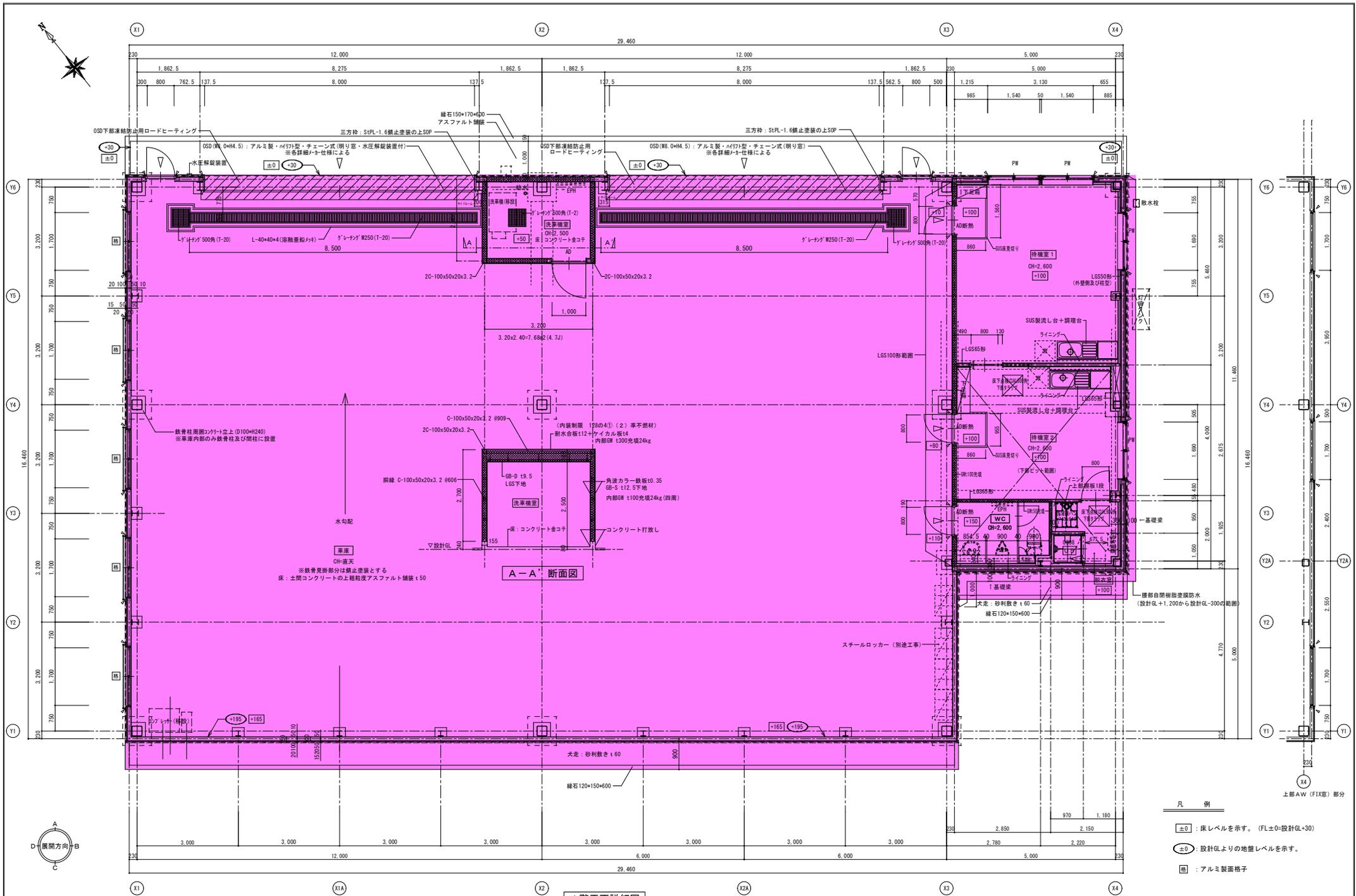
管理建築士 橋本 尚幸
 一級建築士第306429号

年月日
 06.03.15

工 令和7年度 除雪作業車等保管倉庫建設工事
 事 断面図・平均地盤面計算
 名

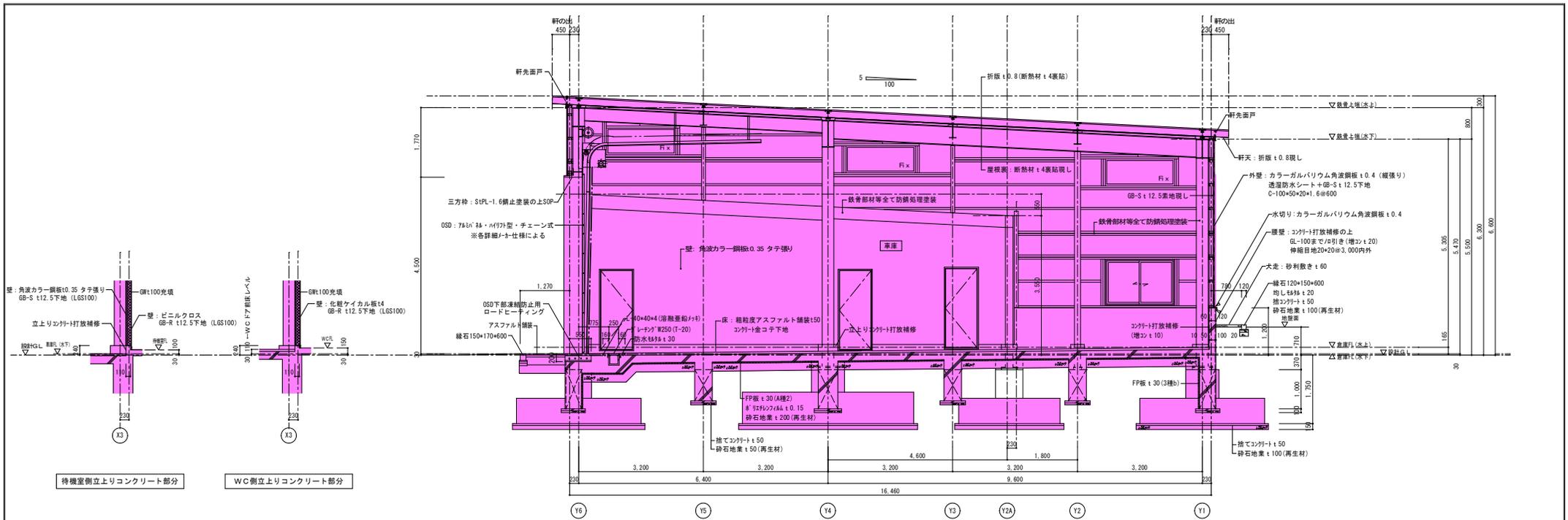
図 断面図・平均地盤面計算
 番 A1 1:100
 尺 A3 1:200

図面番号 A-07
 枚の内
 区分 意匠

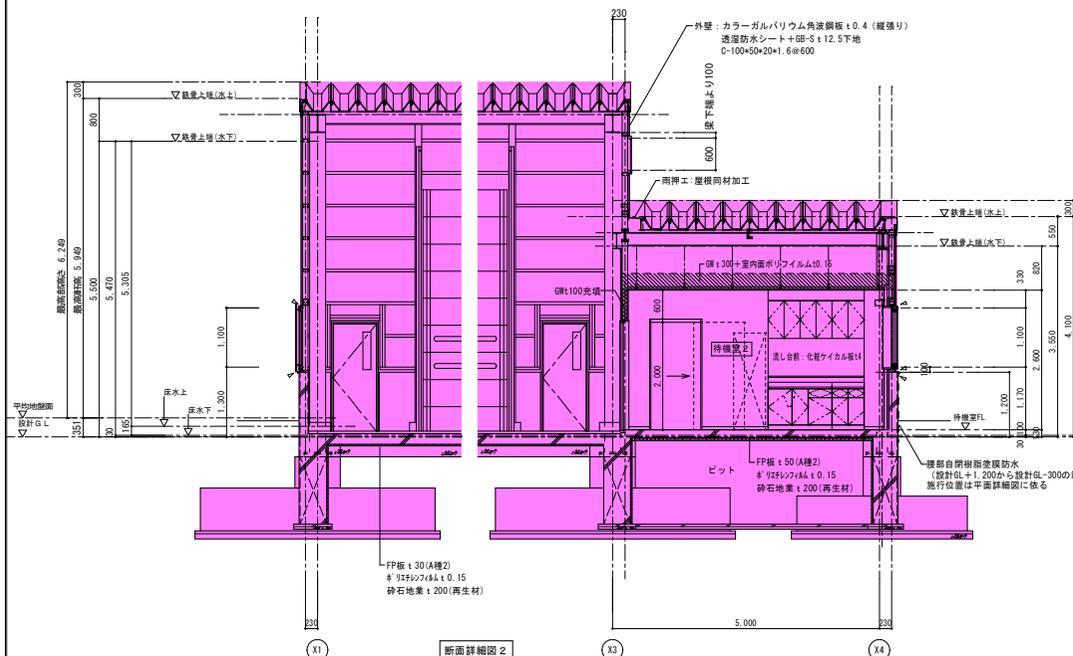


1階平面詳細図

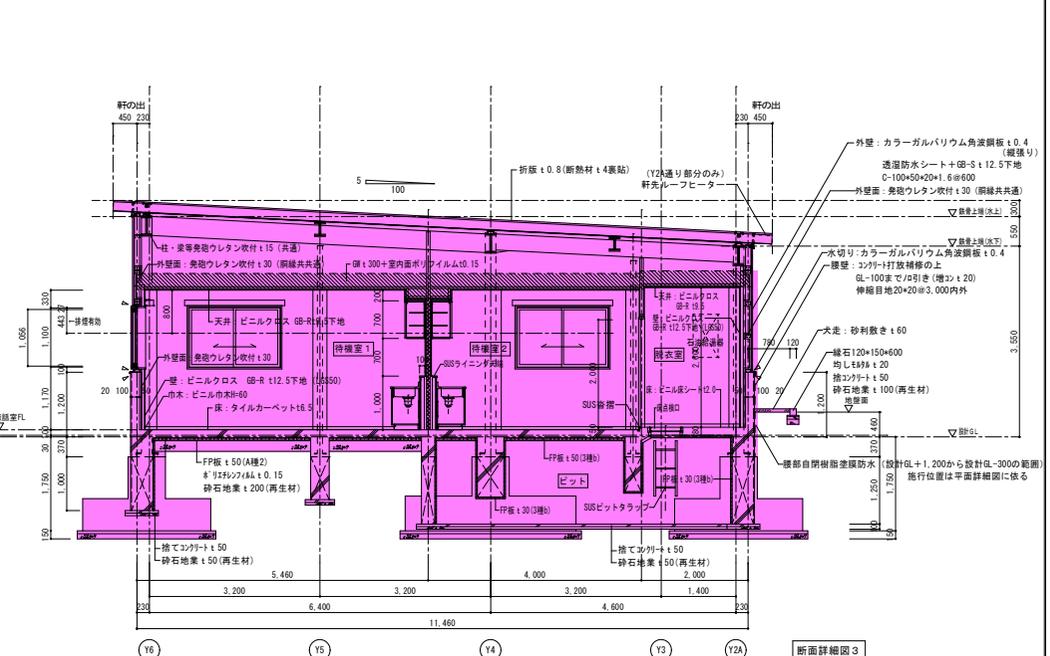
- 凡例
- ±0 : 床レベルを示す。(FL±0=設計GL+30)
 - ±0 : 設計GLよりの地盤レベルを示す。
 - : アルミ製面格子



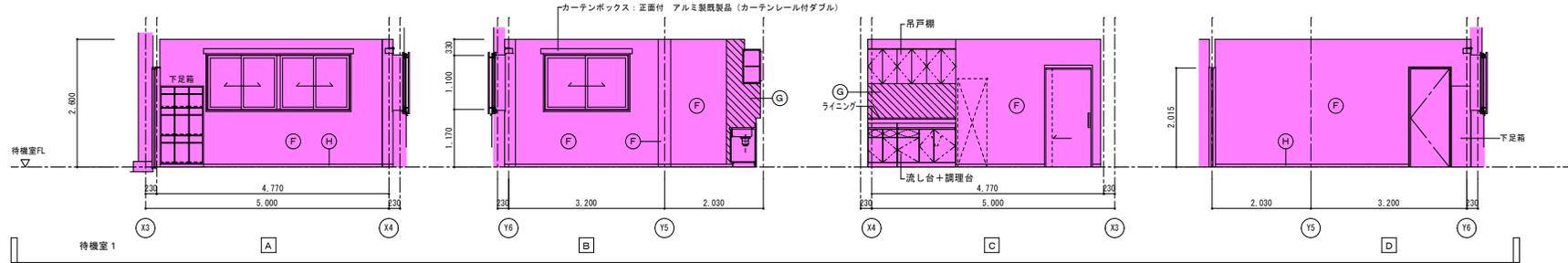
断面詳細図1



断面詳細図2

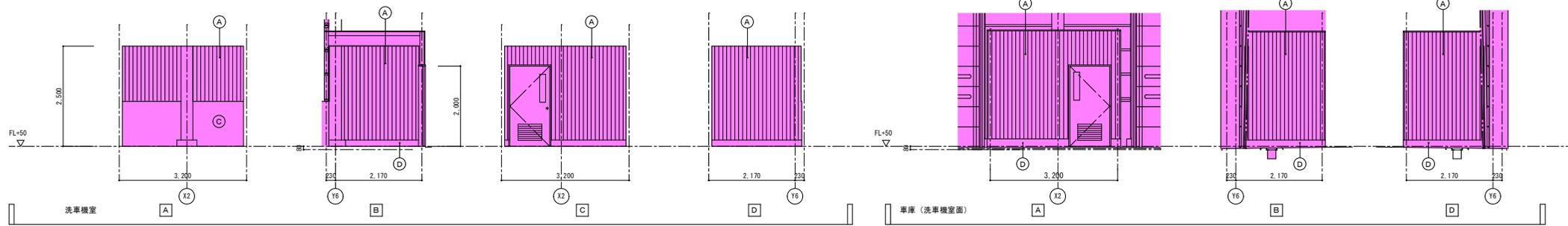
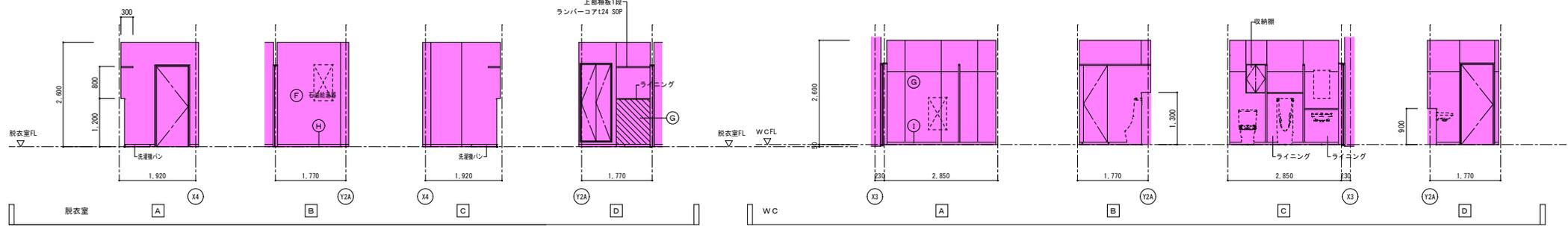
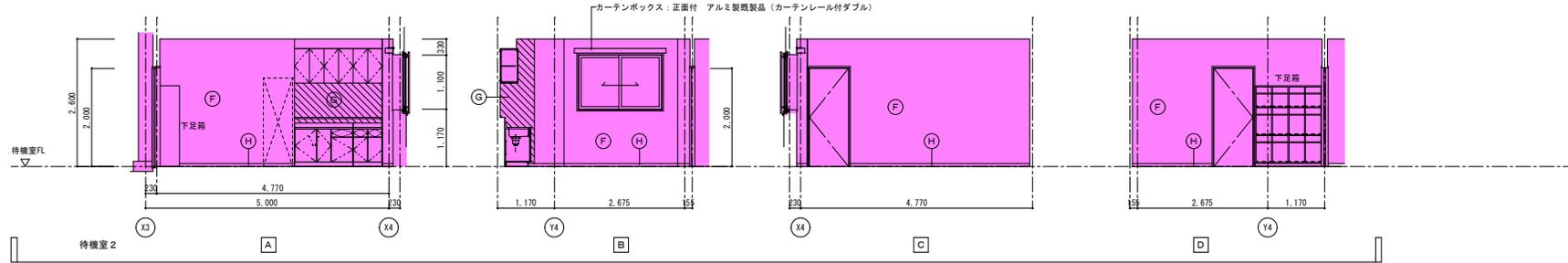


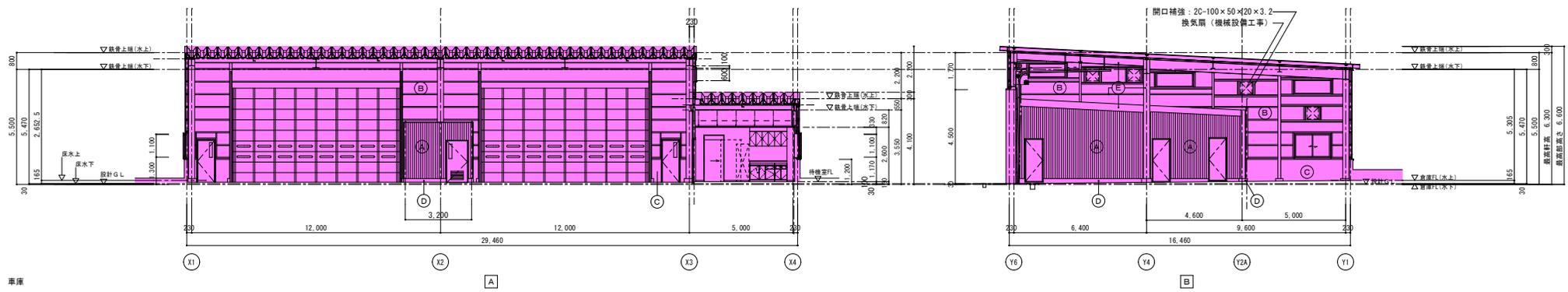
断面詳細図3



展開図凡例

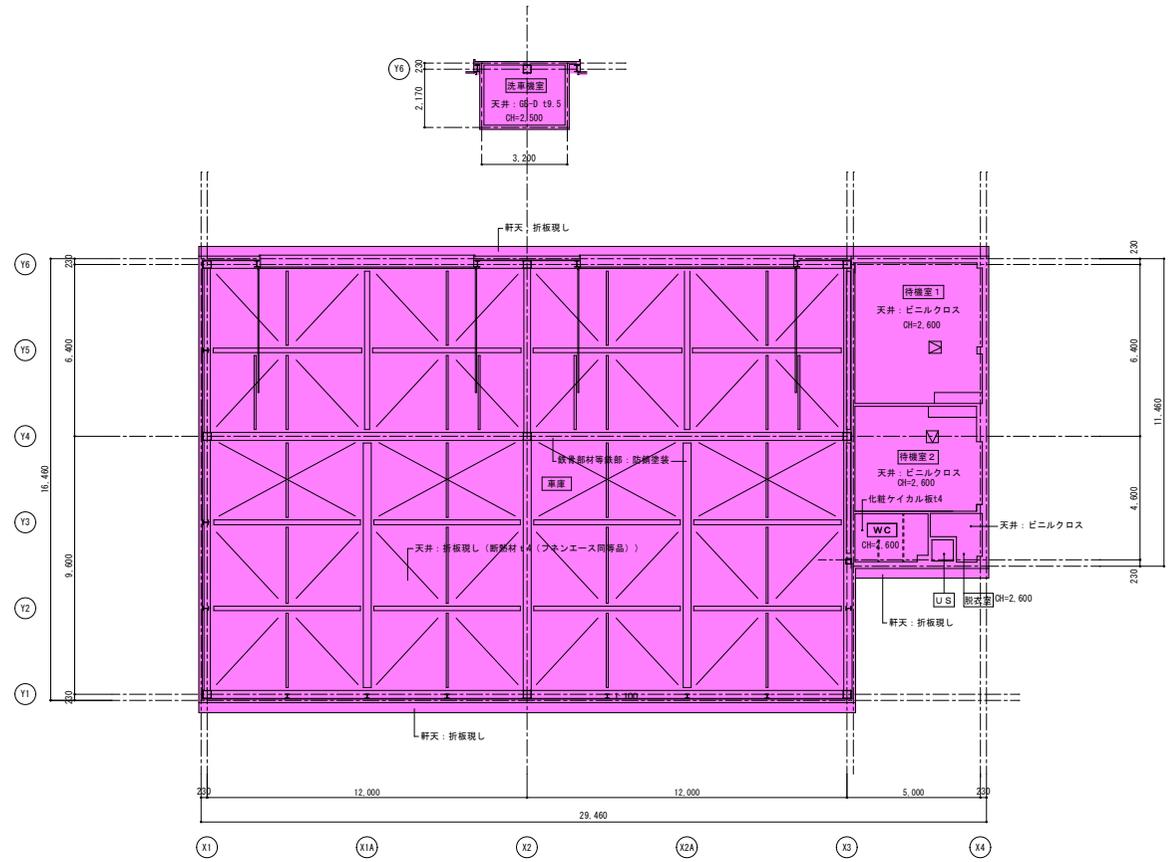
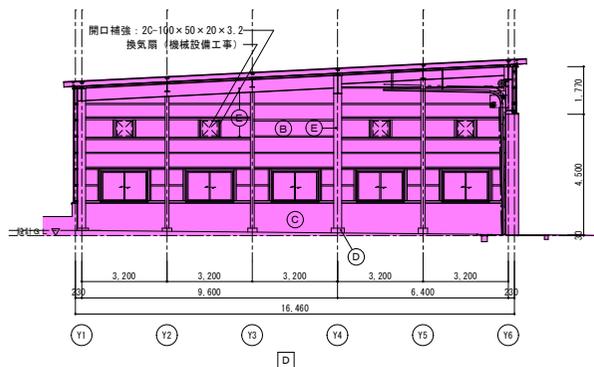
A	角波カラー鋼板 t0.35
B	外壁前縁・8B-S t12.5現し
C	壁壁：コンクリート打放補修(増コンt10)
D	コンクリート立上
E	鉄骨柱・梁等 防錆塗装
F	ビニルクロス
G	化粧ケイカル板 t4.0(実付)
H	ビニル巾木H=60
I	床材立上H=60





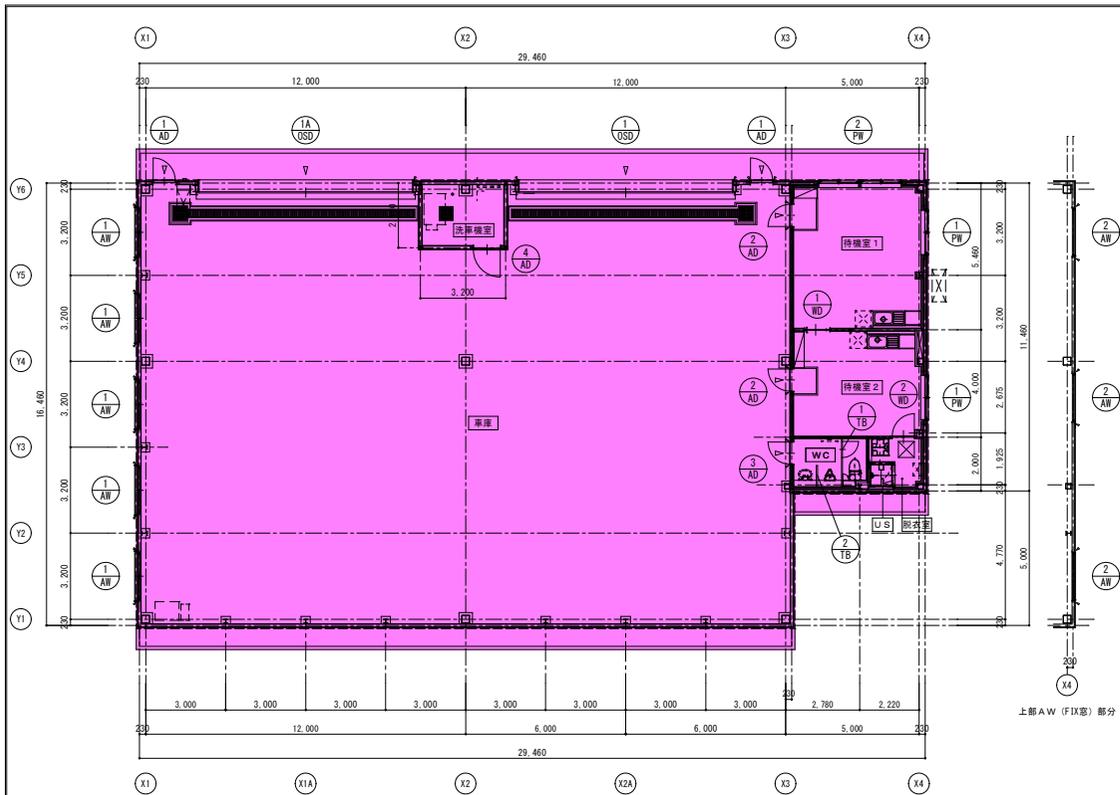
展開図凡例

A	角波カラー鋼板 t0.35
B	外壁断縁・GB-S t12.5現し
C	腰壁：コンクリート打放補修(増コンt10)
D	コンクリート立上
E	鉄骨柱・梁等 防錆塗装
F	ビニルクロス
G	化粧ケイカル板 t4.0(突付)
H	ビニル巾木H=60
I	床材立上H=60



天井伏図

凡例
 : 天井点検口(アルミ製、450角)



建具キープラン 1:100

※ 待機室1・待機室2・脱衣室、使用は機械換気とする。

■構造制限 法27条1項 150m以上 準耐火建築物
一口準耐火建築物 (不燃構造) 令109の3ニ

■消防法上防火対象物 (13)イ 自動車庫
床面積 459.91 m²
消防法上の無窓限定 必要開口面積 459.91 x 1/30 = 15.33 m²
有効開口面積 OSD-1A 8.0 x 4.5 x 1 = 36.00 m²
AD-1 8.0 x 2.0 x 2 = 3.20 m²
∴ 普通窓 計 39.20 m²

消火器 必要能力単位の数値の合計数 = 459.12m² ÷ 100m² = 5単位
有効能力単位の数値の合計数 A 火災能力 3 本 6 単位
歩行距離が20m以下に設置 (設置場所に位置指定)

誘導標識 1箇所設置 (AD-1部分)

●採光無窓チェック

待機室1	床面積: 28.56m ²
採光	必要採光 床面積 x 1/20 = 2.93
採光確保	採光確保率 P=1 1.576 x 1.056x1=1.66
	P=2 1.426 x 1.356x2=3.81
	計 4.67 OK

●採光設備

待機室1	床面積: 28.56 m ²
採光	必要採光 床面積 x 1/50 = 0.57
採光確保	採光確保率 P=1 0.74 x 0.44x1=0.32
	P=2 0.68 x 0.44x2=0.58
	計 0.90 OK

●採光無窓チェック

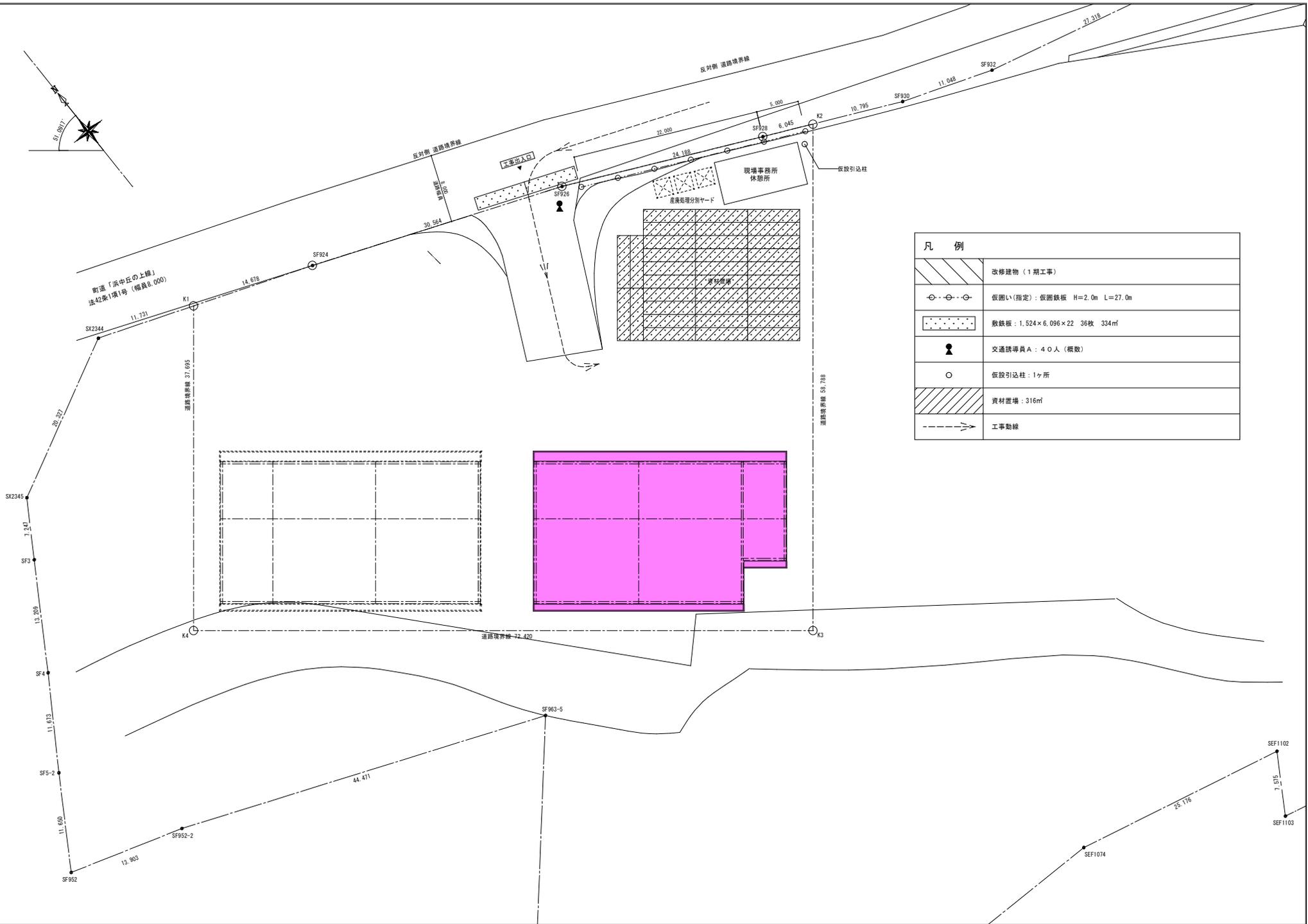
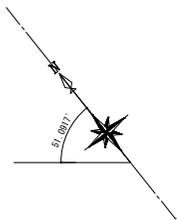
待機室2	床面積: 20.92m ²
採光	必要採光 床面積 x 1/20 = 1.046
採光確保	採光確保率 P=1 1.576 x 1.056x1=1.66
	P=2 1.426 x 1.356x2=3.81
	計 6.33
	窓引込5倍x2=4 適用
	窓・天井: 仕上平部材料仕上下取付

●採光設備

待機室2	床面積: 20.92 m ²
採光	必要採光 床面積 x 1/50 = 0.42
採光確保	採光確保率 P=1 0.74 x 0.44x1=0.32
	P=2 0.68 x 0.44x2=0.58
	計 0.90 OK

符号	① PW	② PW	① WD	② WD	① TB	② TB
形状・寸法						
場所	待機室1、待機室2	待機室1	待機室1	脱衣室	WC	WC
見込・仕様	戸見込み 36	戸見込み 36	戸見込み 36	戸見込み 36	見込み 40	見込み 40
材質・仕上	樹脂押出形材	樹脂押出形材	シヤベニヤ EP-G 枠: EP-G	シヤベニヤ EP-G 枠: EP-G	ポリエステル樹脂化粧板 アルミエッジ	ポリエステル樹脂化粧板 アルミエッジ
硝子	一般複層ガラス t 3-A-3透明	一般複層ガラス t 3-A-3透明				
金物	附属金物一式	附属金物一式	SUS引手	丁番・シリンドー本締錠・握り玉	ブース金物一式	ブース金物一式
備考	合成樹脂網戸 (本体アルミ押し形材)	合成樹脂網戸 (本体アルミ押し形材)	上吊式金物 (ソフトクローズ) 一式	戸栓 (木製)	戸当り	戸当り

符号	① OSD	① AD	② AD	③ AD	④ AD	① AW	② AW
形状・寸法							
場所	車庫	車庫	車庫	車庫	車庫	車庫、待機室1、待機室2	車庫上部
見込・仕様	ハイリフト形・チェーン式	70	70	70	70	70 断熱仕様	70
材質・仕上	アルミパネル・ウェザーSUZ型・レール&アングル: 溶融亜鉛メッキ鋼板	アルミ アルマイト	アルミ アルマイト				
硝子	明かり窓: t3 アクリル	強化ガラスt5	透明ガラスt3	透明ガラスt3	透明ガラスt3	AW-t5透明 AW-t5透明	t5透明
金物	附属金物一式 三方枠: StPL-1.6錆止塗装の上SOP	丁番・シリンドー本締錠・握り玉	丁番・シリンドー本締錠・握り玉	丁番・シリンドー本締錠・握り玉	丁番・シリンドー本締錠・握り玉	水切皿板 附属金物一式	附属金物一式
備考	OSD-1Aのみ水圧解錠装置: 性能評定品 (メーカー仕様による)	三方枠付枠 (アルミ)	三方枠付枠 (アルミ)	三方枠付枠 (アルミ)	三方枠付枠 (アルミ)	合成樹脂網戸 (本体アルミ押し形材)	合成樹脂網戸 (本体アルミ押し形材)



凡 例	
	改修建物 (1期工事)
	仮囲い(指定): 仮囲鉄板 H=2.0m L=27.0m
	敷鉄板: 1.524×6.096×22 36枚 334㎡
	交通誘導員A: 40人(概数)
	仮設引込柱: 1ヶ所
	資材置場: 316㎡
	工事動線



株式会社 サン設計事務所
SUN ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.
一級建築士事務所登録北海道知事(特)第1099号

管理建築士 橋本 尚幸
一級建築士第306429号

年 月 日
06. 03. 15

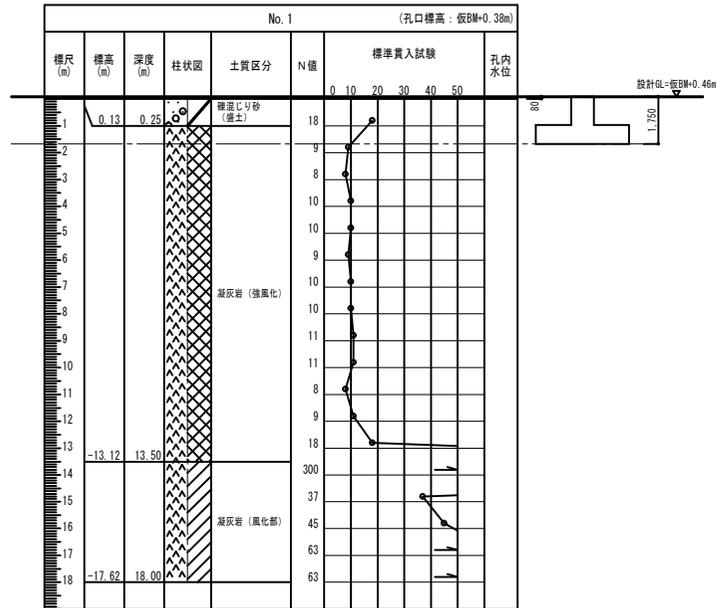
工 令和7年度 除雪作業車等保管倉庫建設工事
事 名
名

図 仮設計画図
面 名

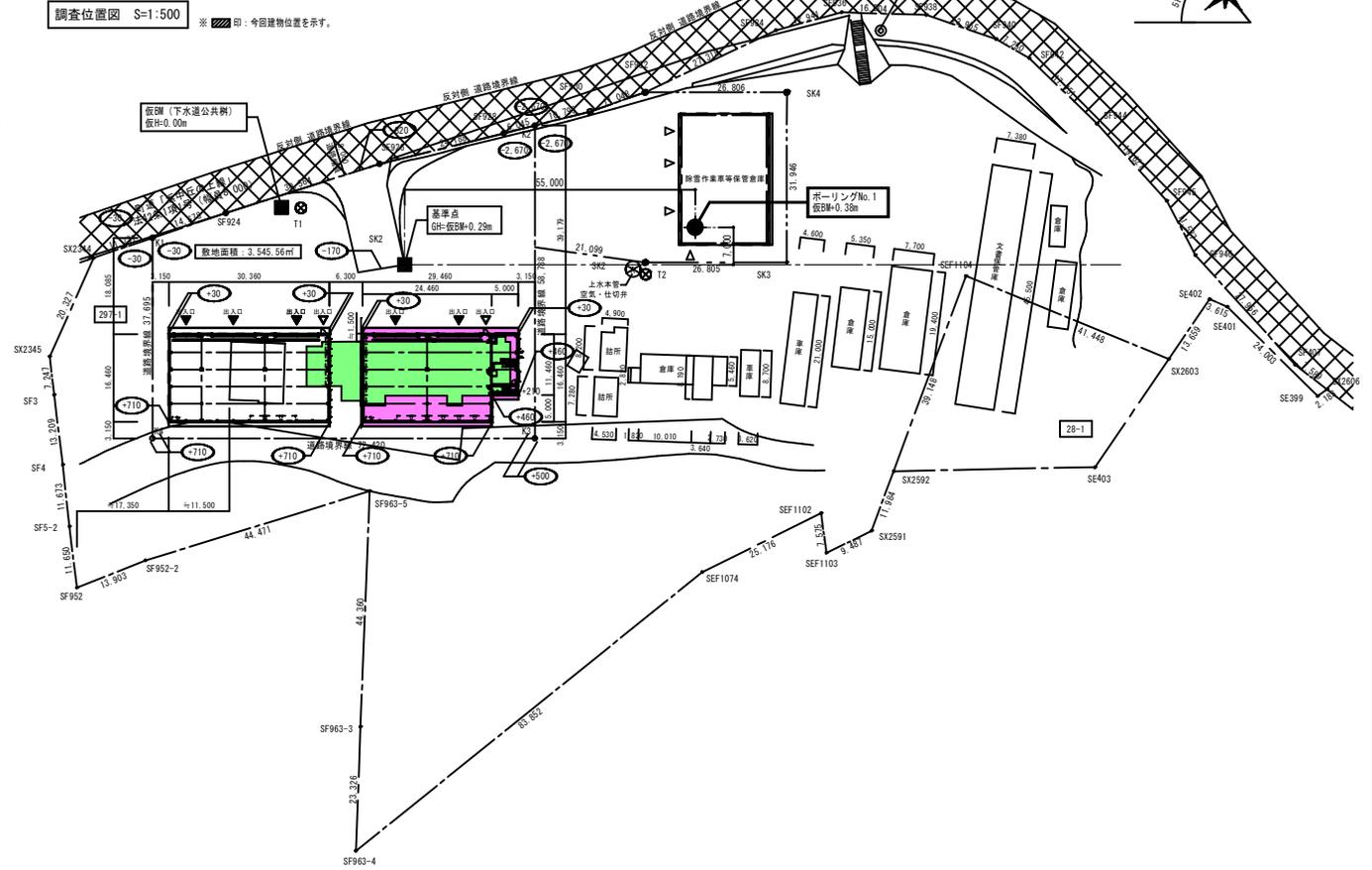
縮 縮 1:300
尺 縮 1:600

図面番号 A-14
枚の内 1
版 意 匠

土質柱状図 S=1:100



調査位置図 S=1:500



凡例

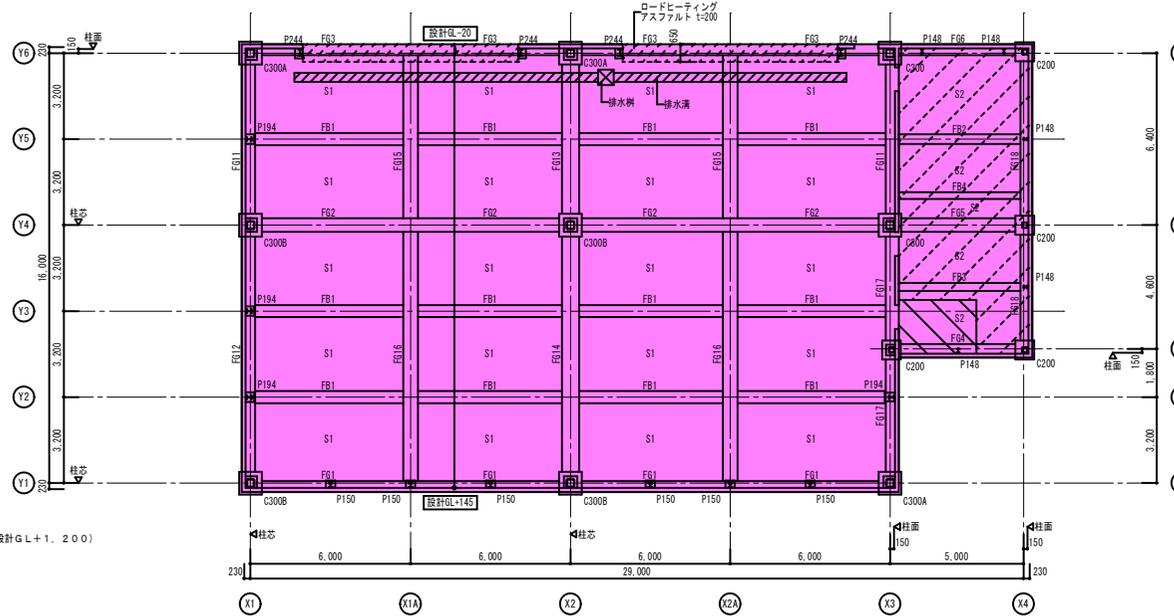
- 除雪作業車等保管倉庫新築範囲
- 既存除雪作業車等保管倉庫解体範囲

特記事項

1. コンクリート設計基準強度 $F_c = 21\text{N}/\text{mm}^2$
2. 使用鉄筋 SD345 D19~D25
SD295 D16以下
3. 鉄筋継手 ガス圧接 D19以上 (柱型・梁の主筋のみ)
重ね継手 上記以外

1階梁伏図 S=1:100

- 特記なき限り下記による。
- 印 壁 W15 (標準天 設計GL+1.200)
 - 梁天 設計GL-370
 - スラブ天は水勾配に依り、
水上 設計GL+145
水下 設計GL-20
 - 印 スラブ天 設計GL+130
印 スラブ天 設計GL+130
- ・梁上、スラブ天までフカンとする。

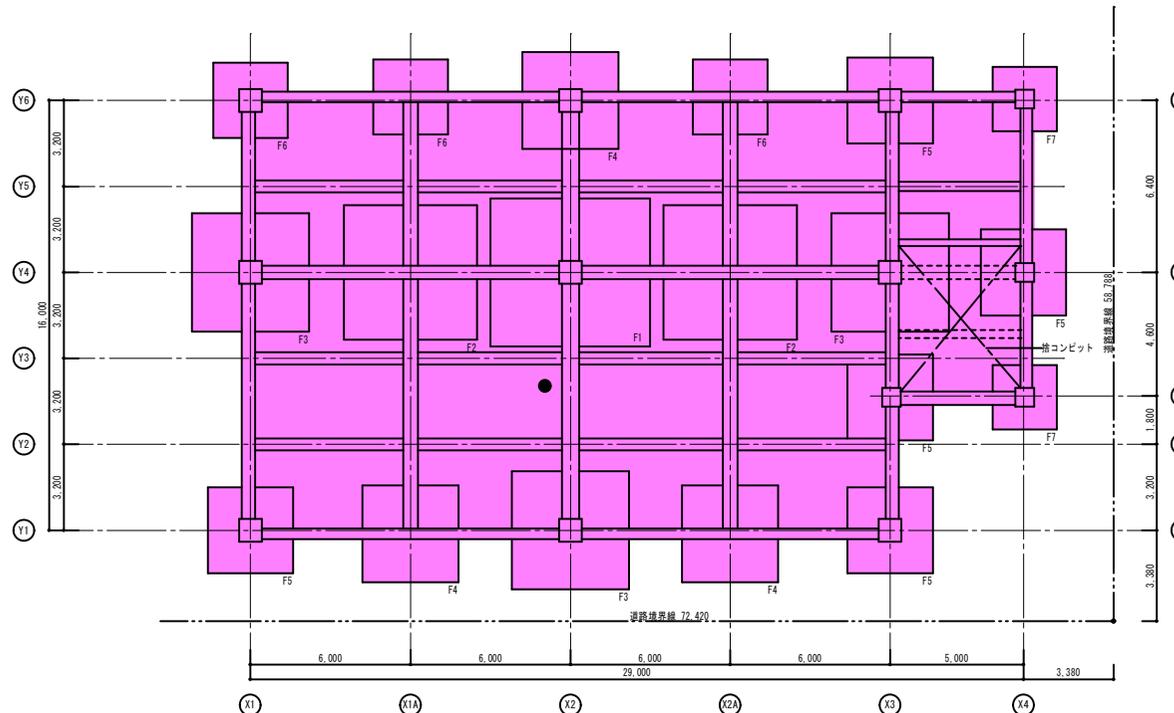


基礎特記事項

- ・設計地耐力長期 $100\text{kN}/\text{m}^2$
- ・支持地盤は凝灰岩層 (強風化) とする。
- 印 平板載荷試験 (1箇所)

基礎伏図 S=1:100

- 特記なき限り下記による。
- ・基礎芯=柱型芯 (基礎梁芯)
 - ・基礎底 設計GL-1.750
- ・埋戻しとする。



株式会社 サン設計事務所
SUN ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.
一級建築士事務所登録北海道知事 (石) 第1095号

副代表 橋本 尚希
一級建築士第306429号

代表 橋本 尚希
一級建築士第249402号
構造設計一級建築士第6432号
株式会社 福本構造設計
北海道知事登録 (石) 第1086号
構造関係規定に適合することを確認した。

年月日
R6.03.

工
事
名

工
事
名

工
事
名

工
事
名

工
事
名

図
面
名

縮
尺

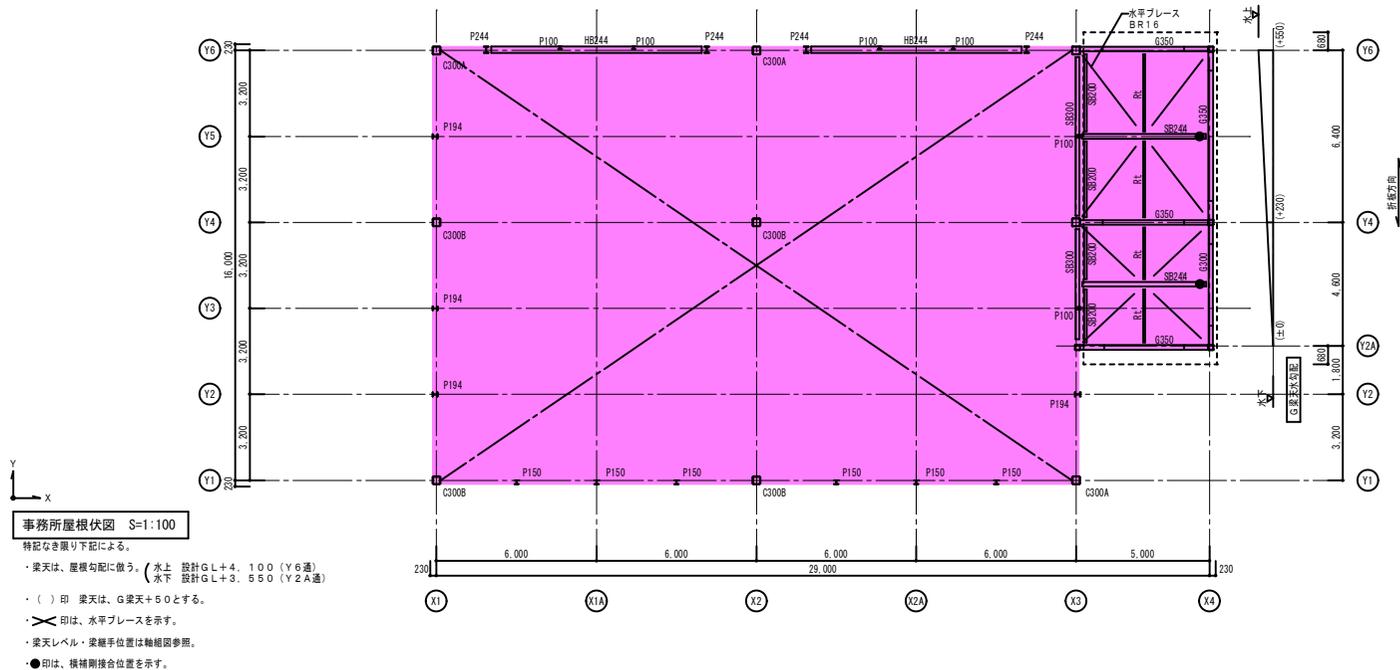
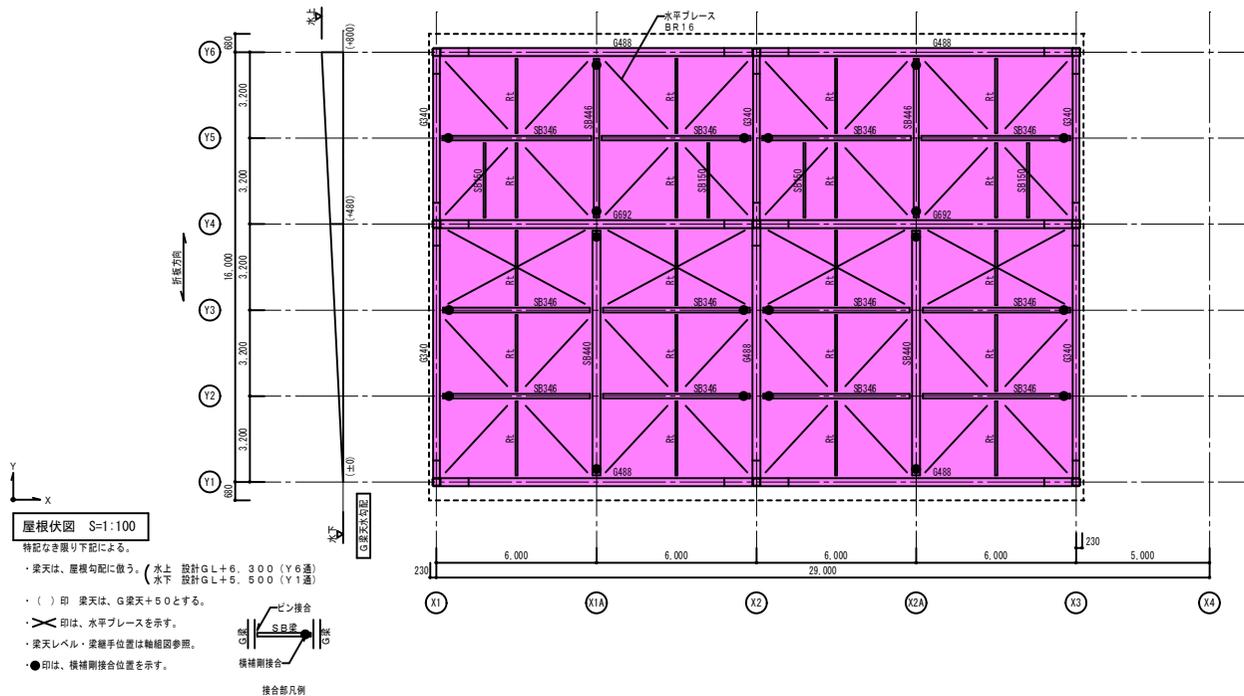
図
面
号
S-07
枚
の
内
分

令和7年度 除雪作業車等保管倉庫建設工事

基礎伏図、1階梁伏図

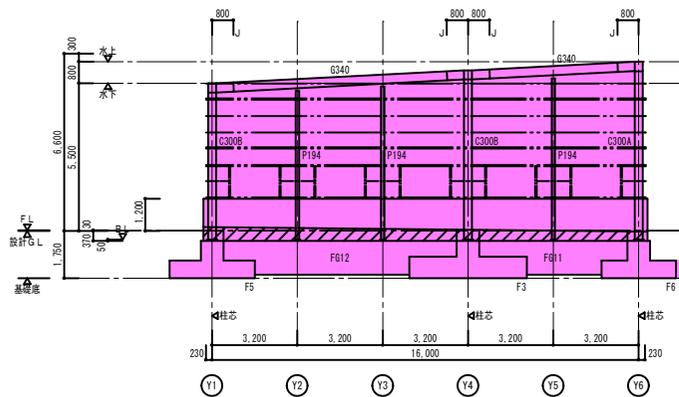
縮 尺 A1 1:100
A3 1:200

図面番号 S-07
枚の内
分

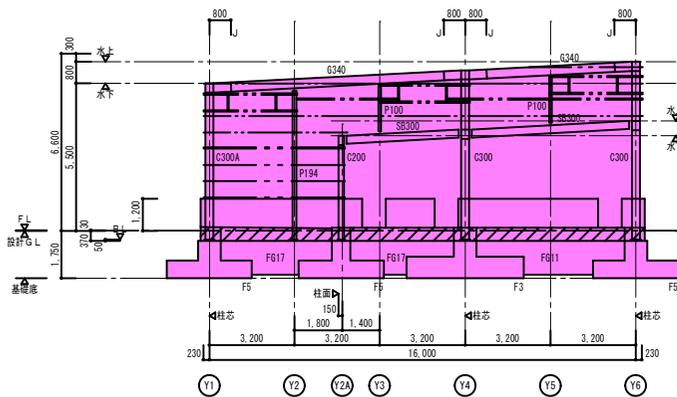


軸組図共通事項

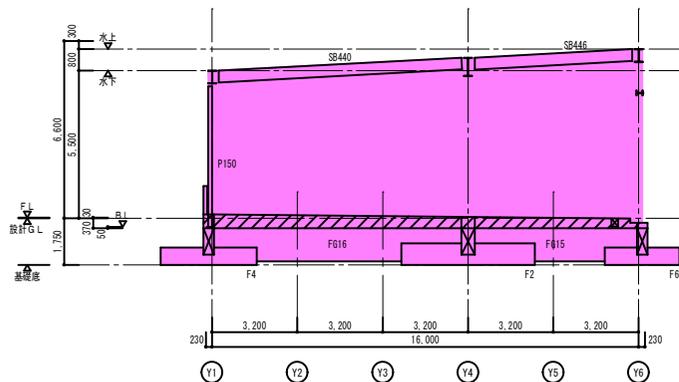
- 印 横筋線 C-100x50x20x3.2@606
- 印 開口筋補強等 2C-100x50x20x3.2
- ・ 壁壁 W15 (壁壁天 設計GL+1.200)
- ▨ 印、フカシ躯体を示す。



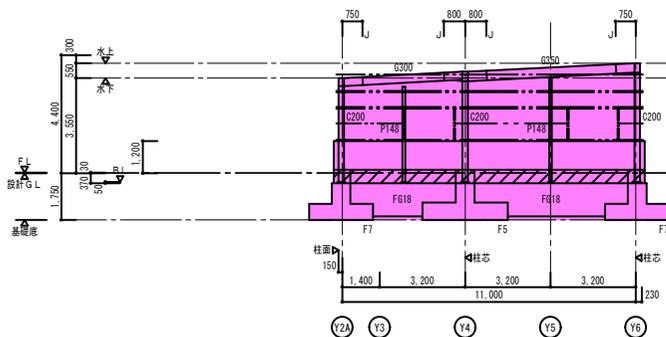
(X1)通 軸組図 S=1:100



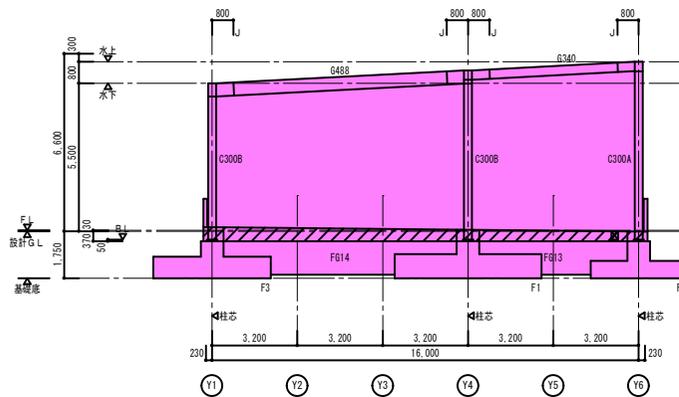
(X3)通 軸組図 S=1:100



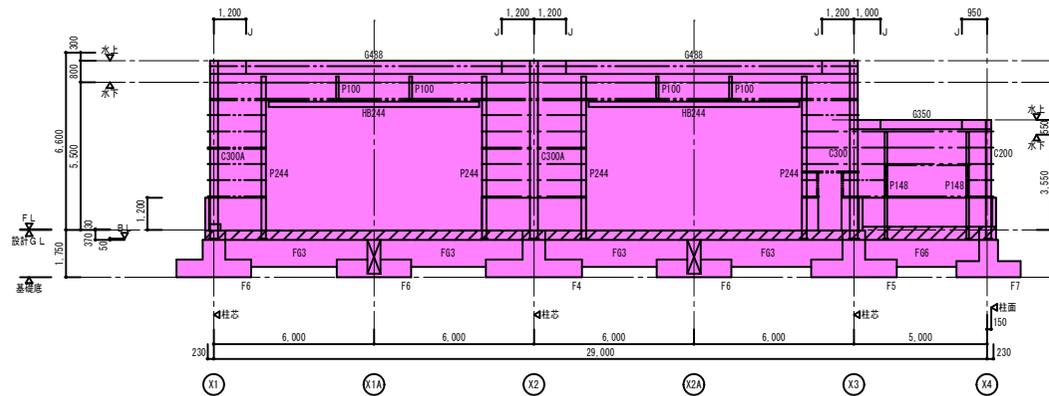
(X1A)・(X2A)通 軸組図 S=1:100



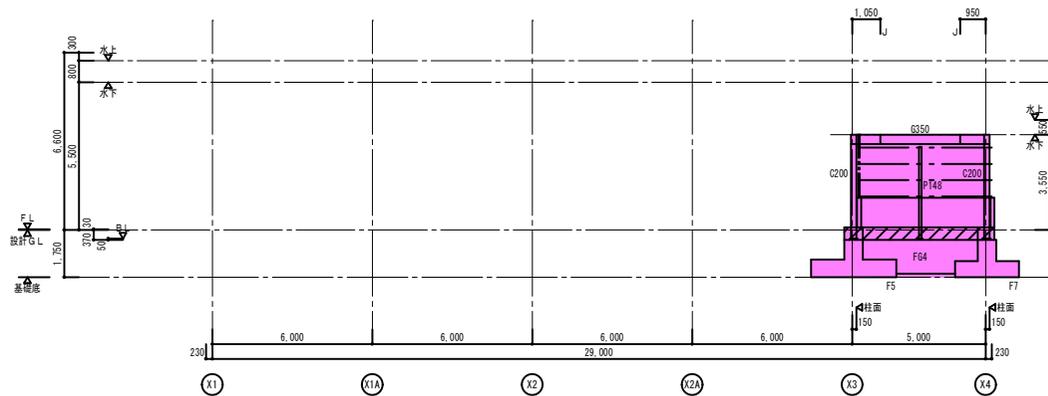
(X4)通 軸組図 S=1:100



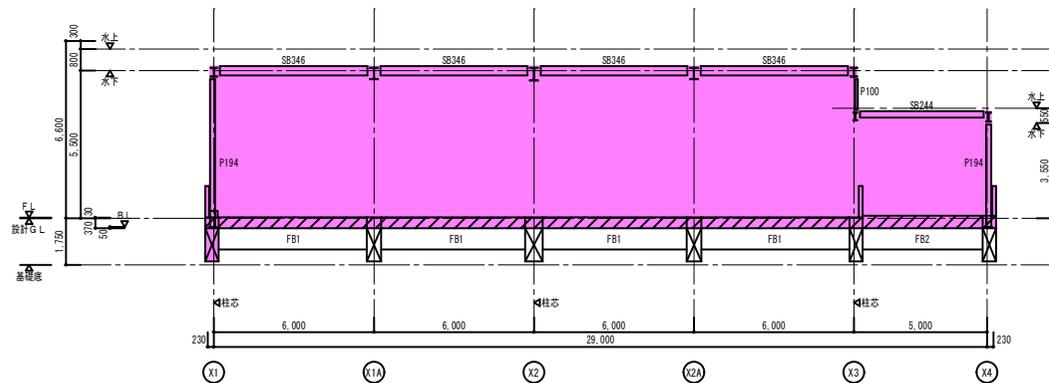
(X2)通 軸組図 S=1:100



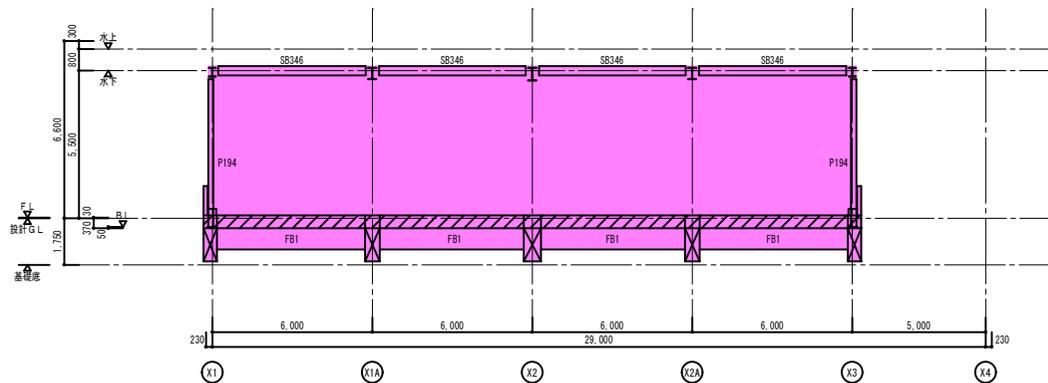
Y6通 軸組図 S=1:100



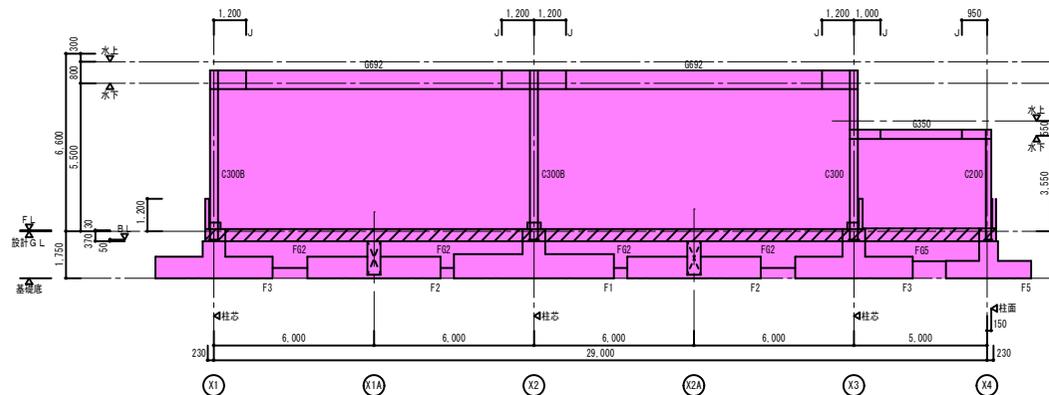
Y2A通 軸組図 S=1:100



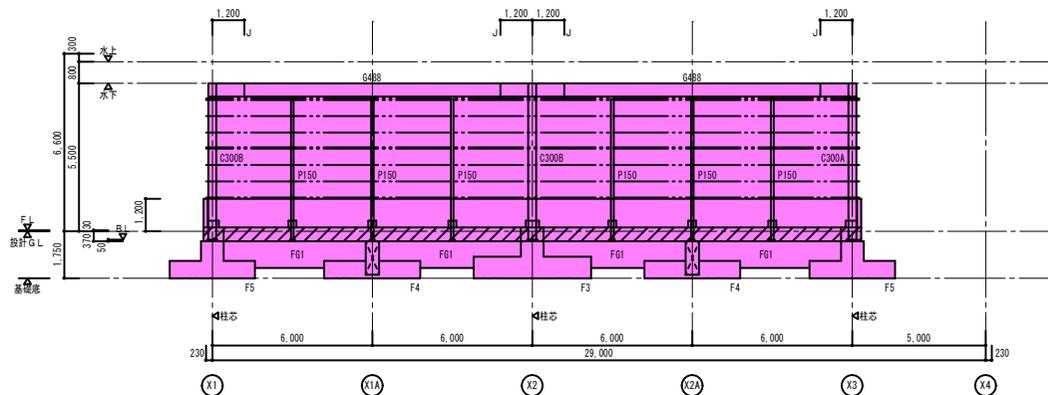
Y5通 軸組図 S=1:100



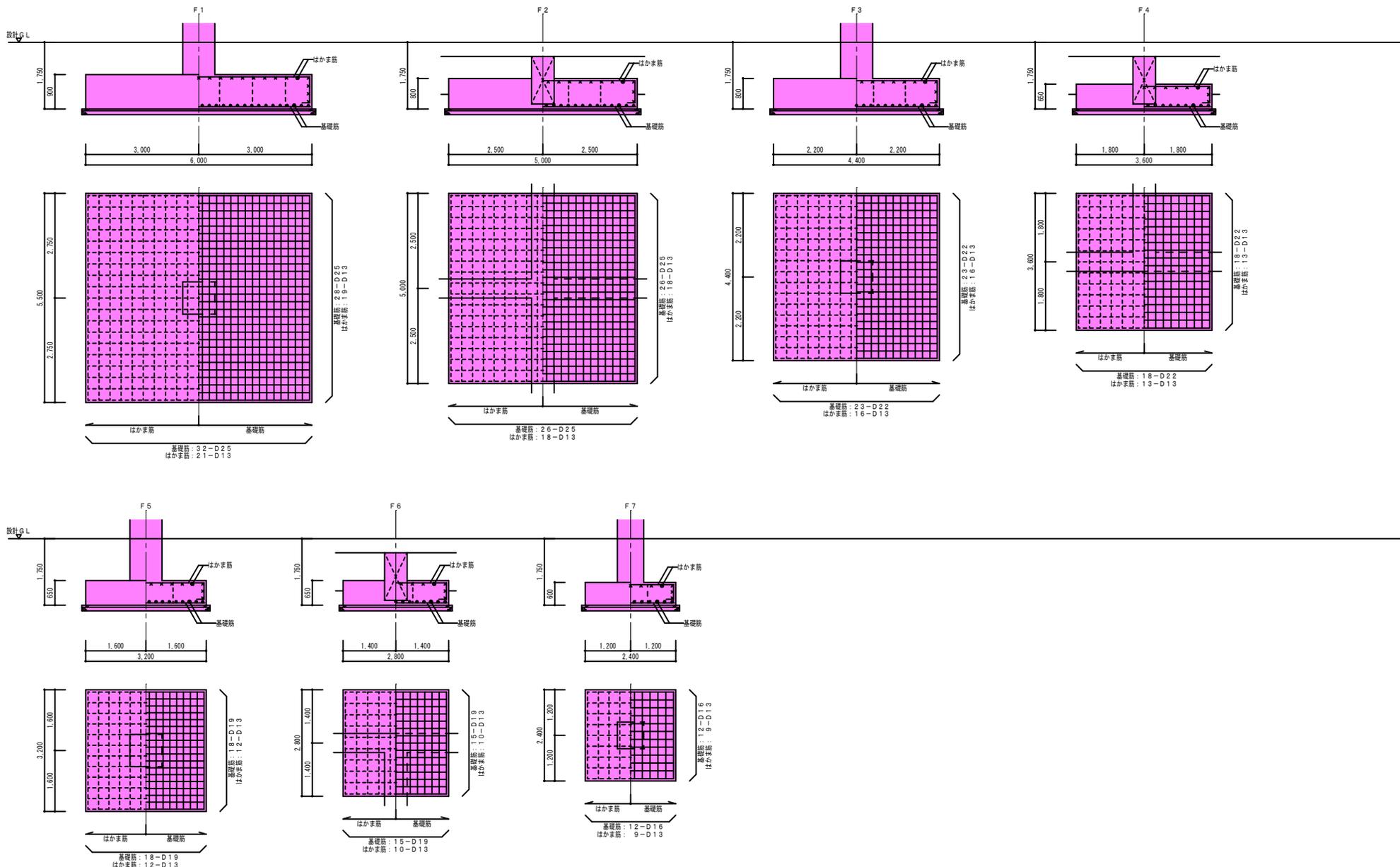
Y2通 軸組図 S=1:100

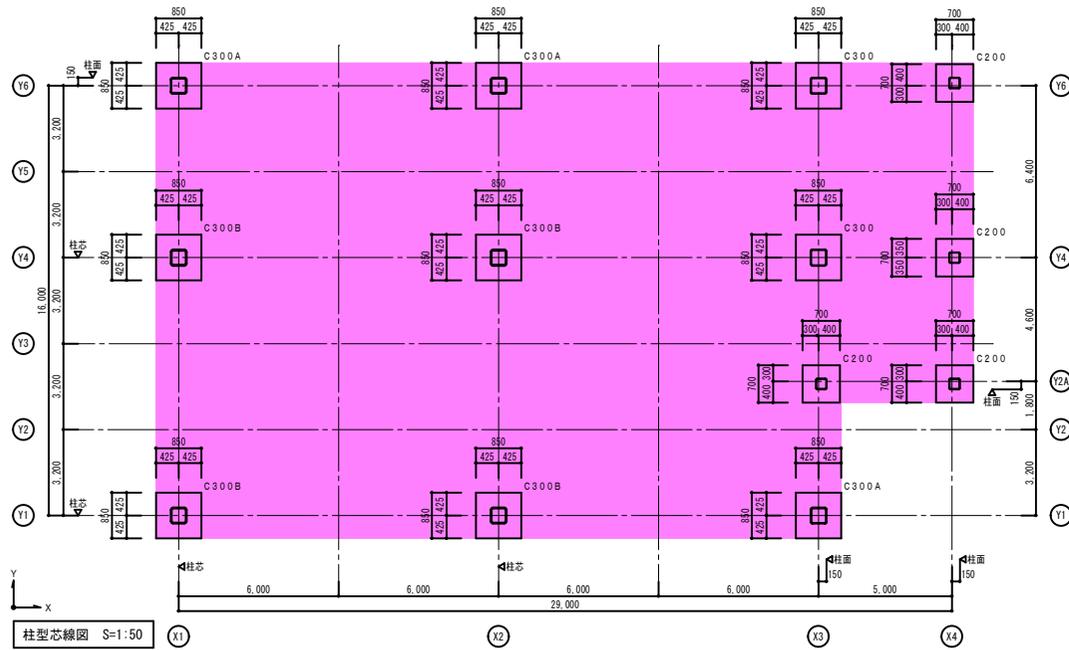


Y4通 軸組図 S=1:100



Y1通 軸組図 S=1:100





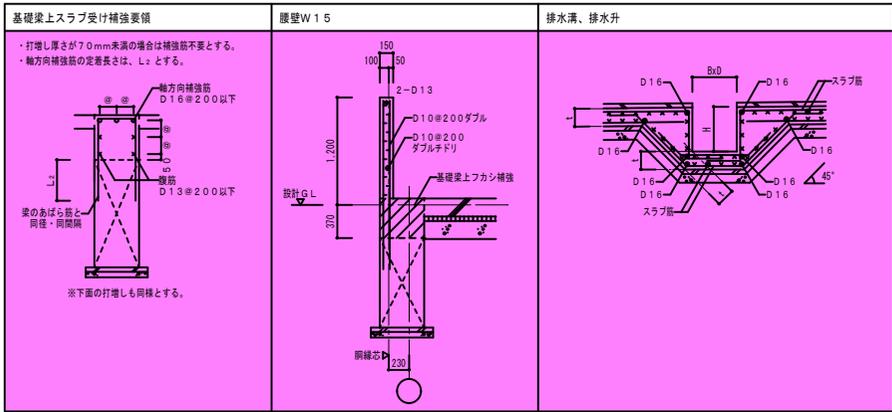
柱型芯線図 S=1:50

スラブリスト

符号	厚さ	位置	短辺(主筋)方向	長辺(配力筋)方向
S1	200	上筋	D13@150	D13@150
		下筋	D13@150	D13@150
S2	150	上筋	D10・D13@200	D10@200
		下筋	D10・D13@200	D10@200

部分配筋詳細図 S=1:30

特記なき 鉄筋定着長は構造配筋基準により、
記載のないものはLとする。



C柱柱脚リスト S=1:30

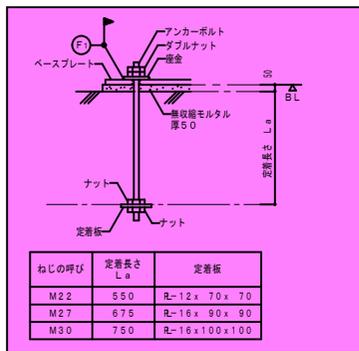
符号	C300	C300A	C300B	C200
B. 形状				
鉄骨主材	□-300x300x12(BCR295)	□-300x300x16(BCR295)	□-300x300x19(BCR295)	□-200x200x9(BCR295)
B. 尺	B尺-36x550x550(SN490C)	B尺-40x550x550(SN490C)	B尺-40x550x550(SN490C)	B尺-28x400x400(SN490C)
A. BOLT	8-M27(ABR490)	8-M30(ABR490)	8-M30(ABR490)	8-M22(ABR490)
Riv. 尺	尺-125x9	尺-150x12	尺-150x12	-
柱型				
主筋	16-D22(四隅フック付)	16-D22(四隅フック付)	16-D22(四隅フック付)	12-D22(四隅フック付)
帯筋	□-D13@100(頂部二重巻)	□-D13@100(頂部二重巻)	□-D13@100(頂部二重巻)	□-D13@100(頂部二重巻)

P柱柱脚リスト S=1:30

・特記なき鋼材は、SS400とする。
・特記なきA. BOLTは、SS400とする。

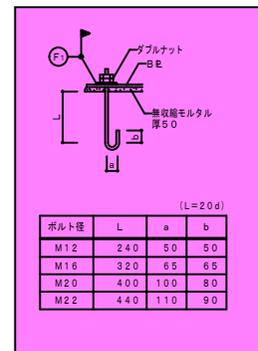
符号	P244	P194	P150	P148
B. 形状				
鉄骨主材	H-244x175x7x11	H-194x150x6x9	H-150x150x7x10	H-148x100x6x9
B. 尺	B尺-19x220x290	B尺-16x200x240	B尺-16x220x200	B尺-12x200x200
A. BOLT	4-M20	2-M20	2-M20	2-M16

C柱アンカーボルト ABR490 (JIS B 1220)



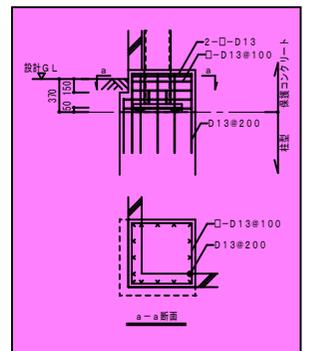
ねじの呼び	定着長さ L a	定着板
M22	5.50	R-12x70x70
M27	6.75	R-16x90x90
M30	7.50	R-16x100x100

P柱アンカーボルト SS400 (JIS B 1220)



ボルト径	L	a	b
M12	2.40	50	50
M16	3.20	65	65
M20	4.00	100	80
M22	4.40	110	90

柱脚部保護コンクリート S=1:30



鉄骨主材リスト

1. 使用鋼材	・H型钢 SS400 ・角形鋼管 BCR295 ・C柱B E SN490C	・通しダイヤフラム SN490C ・内ダイヤフラム SN490B ・Gレ・P柱B E SS400	・山形鋼・プレス SS400 ・軽鋼形鋼 SS400
---------	---	--	-------------------------------

・特記なきボルトはH、T、Bとする。

2. HTB F10T・S10T (μ≥0.45)

3. 大梁リスト

符号	主材	備考
G692	H-692x300x13x20 (SS400)	
G488	H-488x300x11x18 (SS400)	
G340	H-340x250x9x14 (SS400)	
G350	H-350x175x7x11 (SS400)	
G300	H-300x150x6.5x9 (SS400)	

4. 柱リスト

符号	主材	備考
C300	□-300x300x12 (BCR295)	柱脚は柱脚リストによる
C300A	□-300x300x16 (BCR295)	柱脚は柱脚リストによる
C300B	□-300x300x19 (BCR295)	柱脚は柱脚リストによる
C200	□-200x200x9 (BCR295)	柱脚は柱脚リストによる

5. 小梁リスト

符号	主材	ボルト径	mP×nP	P1	P2	R	備考
SB440	H-440x300x11x18 (SS400)	M20	4x2	80	60	GR-12	
SB446	H-446x199x8x12 (SS400)	M20	4x2	80	60	GR-12	
SB346	H-346x174x6x9 (SS400)	ピン接	M20	3x1	60	-	GR-9
		接補剛	M20	3x2	60	60	GR-9
SB300	H-300x150x6.5x9 (SS400)	M20	3x1	60	-	GR-9	
SB244	H-244x175x7x11 (SS400)	ピン接	M20	3x1	60	-	GR-9
		接補剛	M20	3x2	60	60	GR-9
SB200	H-200x100x5.5x8 (SS400)	M16	2x1	60	-	GR-9	
SB150	H-150x75x5x7 (SS400)	M16	1x2	-	60	GR-9	
Rt	□-150x75x6.5x10 (SS400)	M16	1x2	-	60	GR-9	

6. 間柱リスト

符号	主材	ボルト径	mP×nP	P1	P2	R	備考
P244	H-244x175x7x11 (SS400)	M20	3x1	60	-	GR-9	B Rは柱脚リストによる
P194	H-194x150x6x9 (SS400)	M20	2x1	60	-	GR-9	B Rは柱脚リストによる
P150	H-150x150x7x10 (SS400)	M16	1x2	-	60	GR-9	B Rは柱脚リストによる
P148	H-148x100x6x9 (SS400)	M16	1x2	-	60	GR-9	B Rは柱脚リストによる
P100	H-100x100x6x8 (SS400)	M16	1x2	-	60	GR-9	

7. 水平柱リスト

符号	主材	ボルト径	mP×nP	P1	P2	R	備考
HB244	H-244x175x7x11 (SS400)	M20	3x1	60	-	GR-9	横使い (H)

8. その他リスト

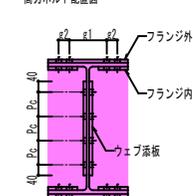
符号	主材	H・T・B	R	備考
屋根	丸軸折板1型 t=0.8 H=165			かま上げ材 C-100x50x20x2.3 (SSC400)
水平ブレース BR16	M16 (JISスタンパツクル筋違) (SS400)	1-M16	GR-9	
横筋線	C-100x50x20x3.2#606 (SSC400)	中ボルト 2-M12	GR-6	アングルピース L-120x120x8 (SS400)
開口補強等	2C-100x50x20x3.2 (SSC400)	中ボルト 2-M12	GR-6	

梁継手表

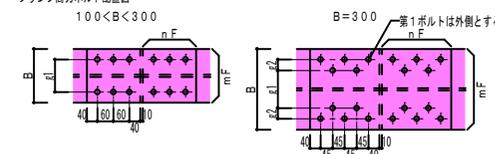
●SCSS-H97鉄骨構造標準接合部 H形鋼幅[S1単位表示版] (建設省住宅局建築指導課監修)に準拠
 ●使用材料・梁母材: 400N級鋼 添板: 梁母材と同強度の鋼材

梁符号	断面寸法	ボルト径	フランジ				ウェブ		継手呼称		
			ボルト	ゲージ(mm)	外添板(mm)	内添板(mm)	ボルト	添板寸法(mm)			
G692	大梁継手リストによる	M20	4x2	150	40	12x300x440	12x110x440	4x2	90	12x350x290	GGF-4X-J-5030-1219-20
G488	H-488x300x11x18	M20	4x2	150	-	12x250x530	12x100x530	3x2	60	9x200x290	GGF-4X-J-3525-0916-20
G340	H-340x250x9x14	M20	4x2	150	-	9x175x290	9x70x290	3x1	90	6x260x170	GGF-4X-J-3517-0612-20
G350	H-350x175x7x11	M20	2x2	105	-	9x150x290	9x60x290	2x1	120	6x200x170	GGF-4X-J-3015-0609-20
G300	H-300x150x6.5x9	M20	2x2	90	-	9x150x290	9x60x290	2x1	120	6x200x170	

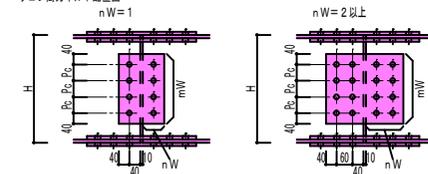
・高力ボルト配置図



・フランジ高力ボルト配置図

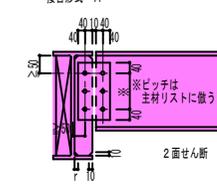


・ウェブ高力ボルト配置図

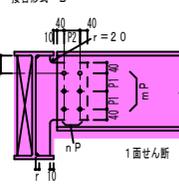


ピン接合継手タイプ 特記なき限り、接合形式はCとする。

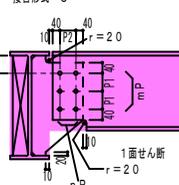
接合形式 A



接合形式 B

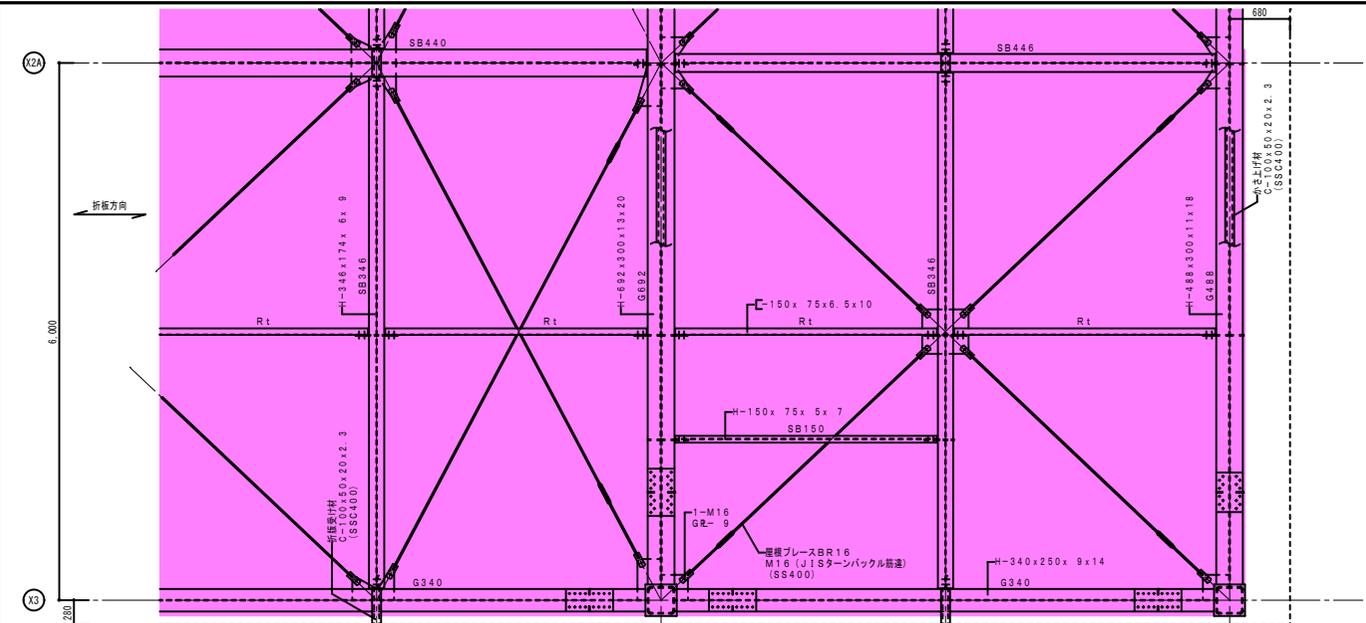


接合形式 C

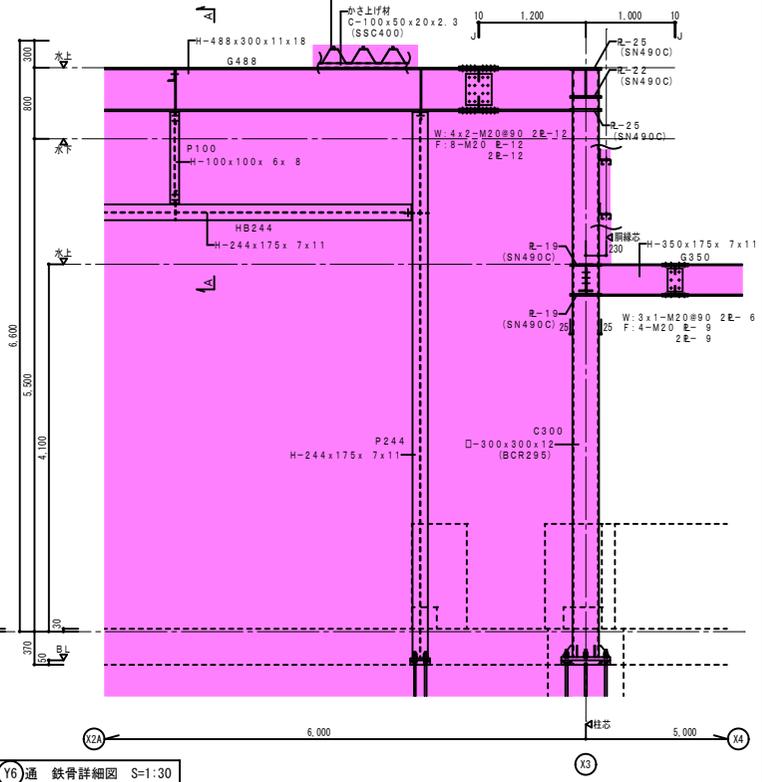
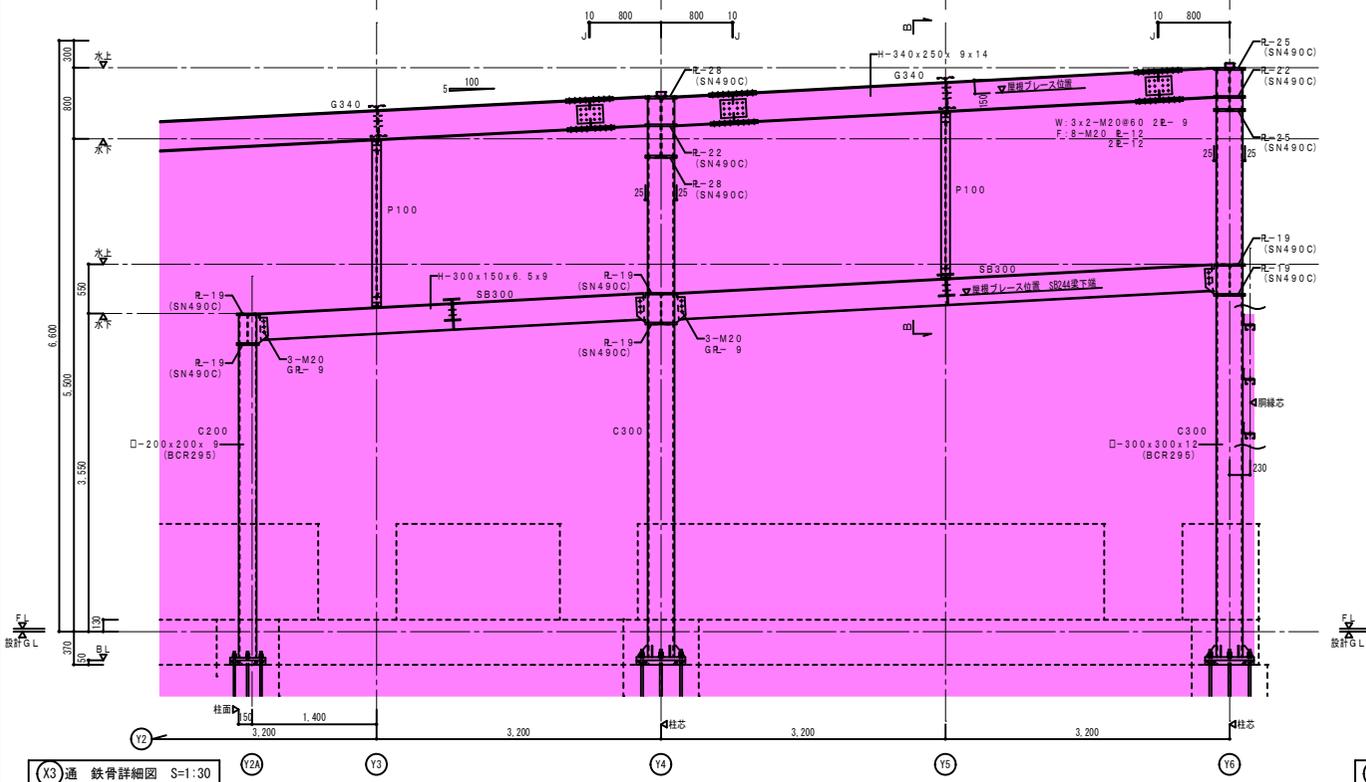
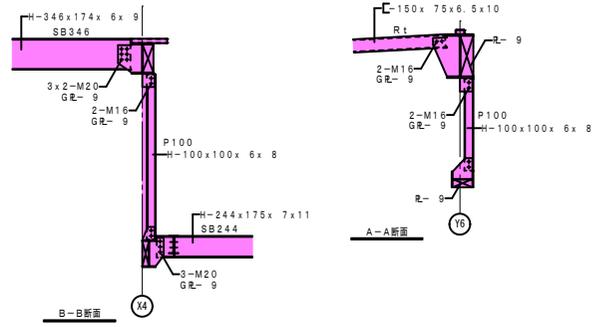


大梁継手リスト S=1:30 : 特記なき鋼材は、SS400とする。
 : 特記なきボルトは、H、T、B (P10T)とする。

梁符号	G692	
断面	フランジ	ウェブ
	2R-19x300x530	2R-9x170x560
鋼材	H-692x300x13x20	
プレート	2R-19x300x530	2R-19x110x530
ボルト	2x5-M22	
備考	9x1-M22#60	



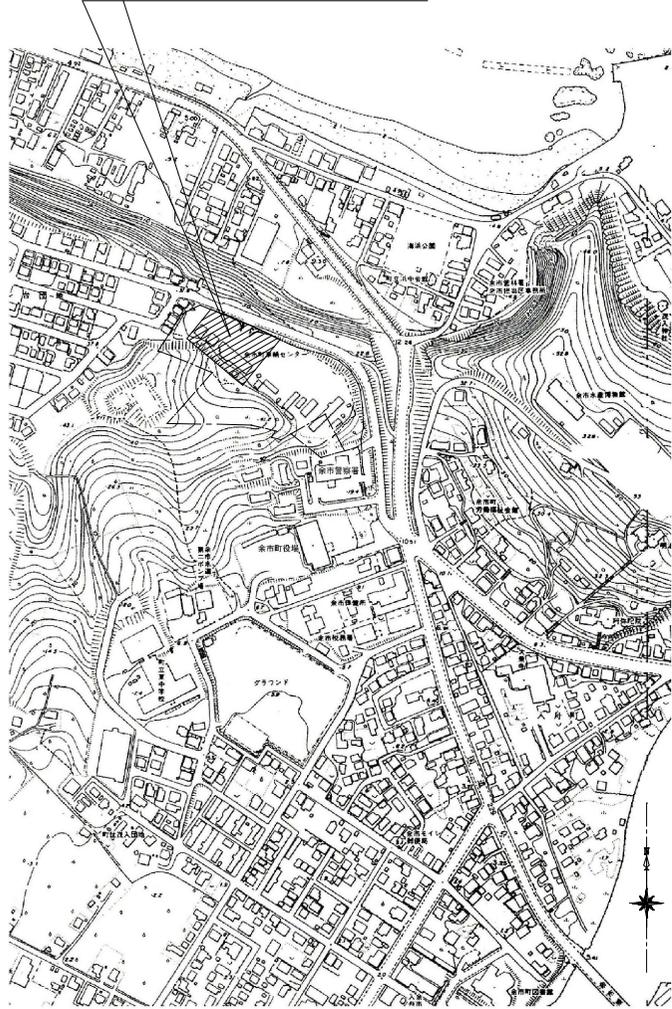
- 共通事項**
- ・特記なきボルトはH. T. Bとする。
 - ・特記なき使用鋼材は、SS400とする。
 - ・柱梁溶接母線号及びスカルップは、主材リスト及び溶接規準図による。
 - ・柱脚は柱脚リストによる。



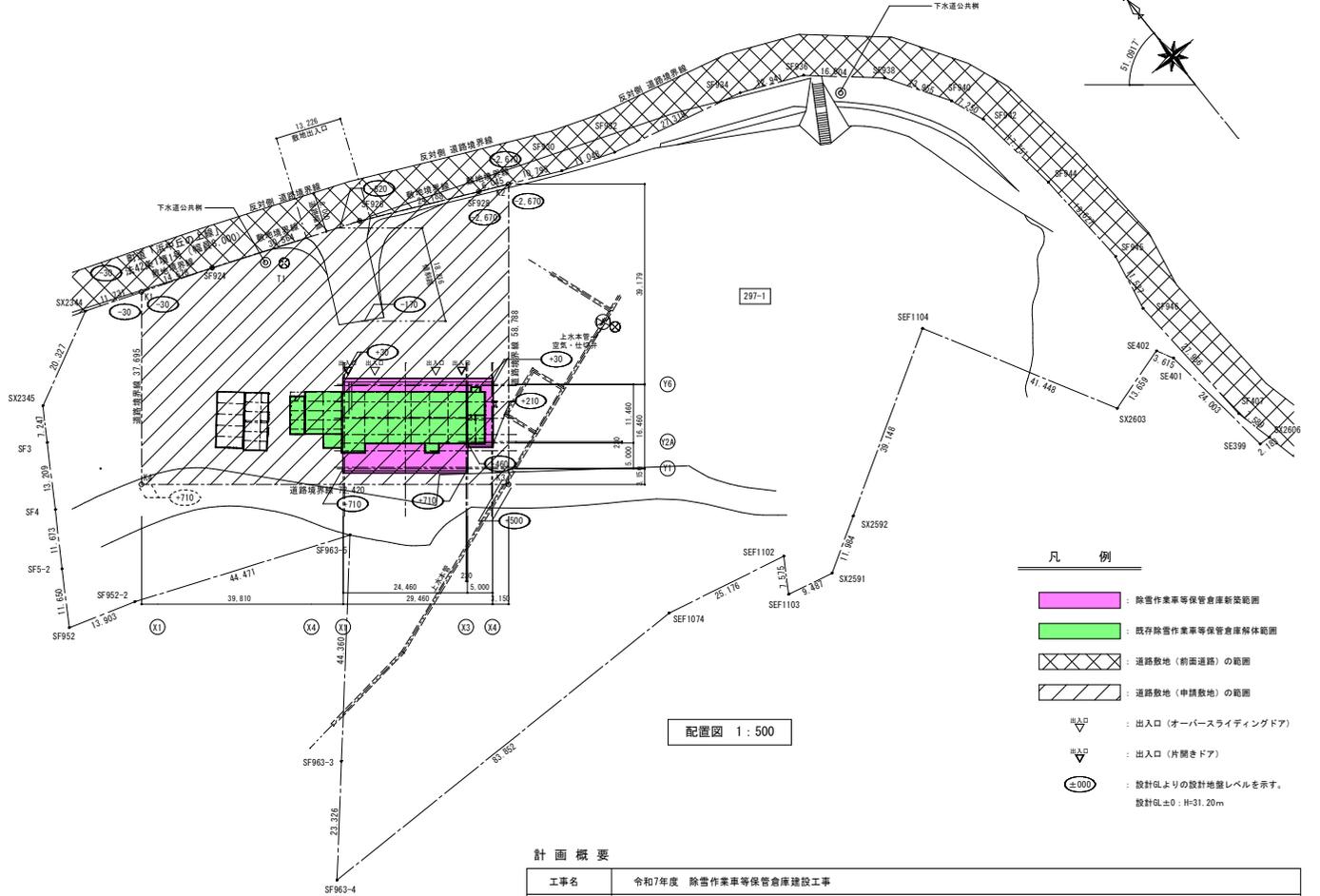
(X3)通 鉄骨詳細図 S=1:30

(Y6)通 鉄骨詳細図 S=1:30

建設地：余市町浜中町297番地1の内



付近見取図



配置図 1:500

凡例

- 除雪作業車等保管倉庫新築範囲
- 既存除雪作業車等保管倉庫解体範囲
- 道路敷地（前面道路）の範囲
- 道路敷地（申請敷地）の範囲
- 出入口（オーバースライディングドア）
- 出入口（片開きドア）
- 設計GLよりの設計地盤レベルを示す。
設計GL±0：H=31.20m

計画概要

工事名	令和7年度 除雪作業車等保管倉庫建設工事
地名地番	余市町浜中町297番地1の内
建築用途	車庫及び待機所・休憩所
用途地域	準住居地域・建築基準法第22条区域
道路名称	町道 浜中丘の上朝日町線
敷地面積	3,545.56㎡（車道又は歩道以外の部分）
建築率・容積率	【建築率：60%>12.97% 容積率：200%>10.38%】
建築面積	459.91㎡（139.12坪）
延床面積	459.91㎡（139.12坪）
積対積率	367.93㎡（111.30坪）
構造規模	鉄骨造平屋建て 準耐火建築物（ロ準耐2号）
最後部高さ	6.249m
最高軒高	5.949m



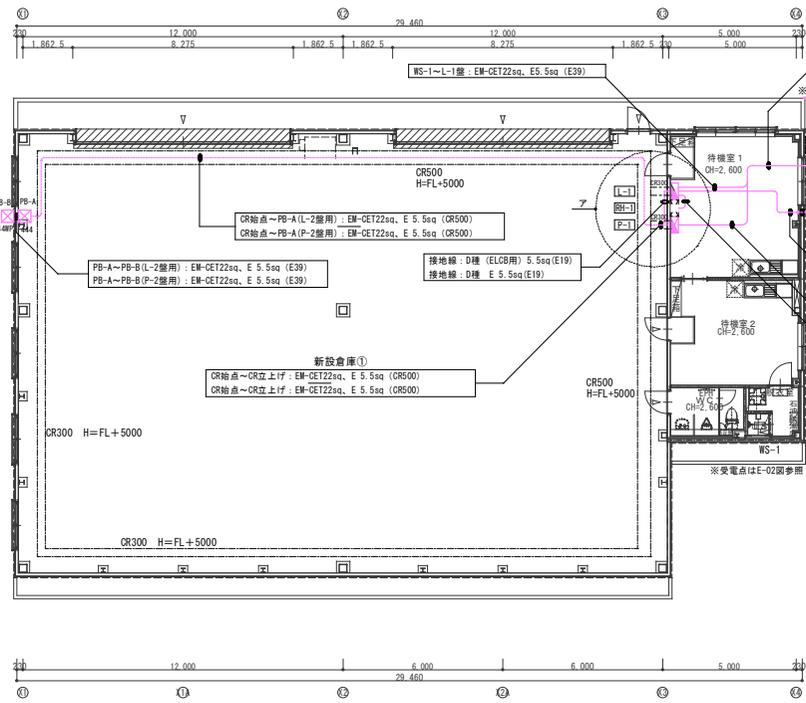
凡例

- 電灯分電盤 L-1
- 動力分電盤 P-1
- 制御盤 (R+ヒューズ) RH-1
- 引込開閉器 WS-1
- プルボックス SS400×400×400 鋼板製 (サビ止め)
- プルボックス SS400×400×400 SUS製 (防水)

配線凡例

- 天井隠ぺい配線
- ケーブルラック配線
- 露出配線
- 埋設配線

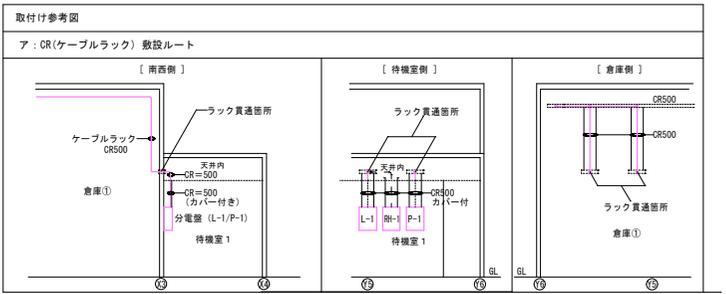
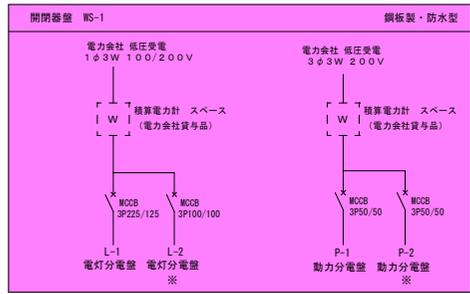
〔2期工事 改修内容〕
PBから建設配管で、2期工事に建設する建物にL-2盤、P-2盤用の幹線を接続する。
〔注記〕
・幹線ケーブルはPB内で各幹線種別が判別できるようにプレート等でL-2、P-2の表記をしておくこと。
・PB内に接続分の余長0.5m程度のケーブルを巻糸し収納しておくこと。



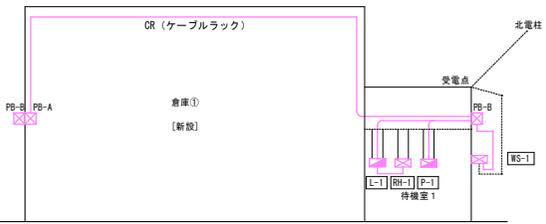
Electrical equipment specifications and locations:

- PB-B-L-1盤: EM-CET22sq, E5.5sq (天井内)
- PB-B-P-1盤: EM-CET14sq, E5.5sq (天井内)
- PB-B-CR始点 (L-2盤): EM-CET22sq, E5.5sq (天井内)
- PB-B-CR始点 (P-2盤): EM-CET22sq, E5.5sq (天井内)
- 受電点-WS-1 (電灯) 空配管 (ZGP42)・F2 40
- 受電点-WS-1 (動力) 空配管 (ZGP42)・F2 40
- WS-1~PB-B: EM-CET22sq, E5.5sq (ZGP42)・F2 40
- WS-1~PB-B: EM-CET14sq, E5.5sq (ZGP36)・F2 40
- WS-1~PB-B: EM-CET22sq, E5.5sq (ZGP42)・F2 40
- WS-1~PB-B: EM-CET22sq, E5.5sq (ZGP42)・F2 40
- 接地線: 1VS.5sq (PF22)
- 接地線: 1VS.5sq (PF22)
- 接地線: D種
- 接地線: 1VS.5sq
- 接地線: D種 (ELCB用)
- 接地線: 1VS.5sq
- 接地線: 1VS.5sq (天井内)
- 接地線: 1VS.5sq
- WS-1~P-1盤: EM-CET14sq, E5.5sq (E31)
- WS-1~CR始点 (L-2盤): EM-CET22sq, E5.5sq (E39)
- WS-1~CR始点 (P-2盤): EM-CET22sq, E5.5sq (E39)
- L-1~RH-1盤: EM-CES.5sq・30 (E19)

新設倉庫① 幹線設備 平面図



幹線系統図



L-1 電灯分電盤結線図

引込開閉器 1φ3W 100/200V

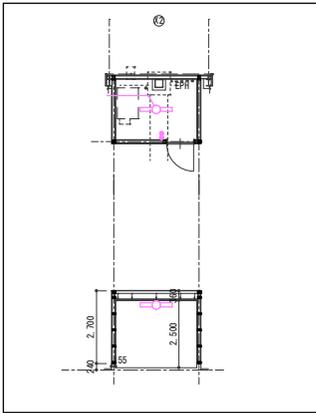
負荷容量 (VA)	分岐 差込盤	負荷名称	電圧	回路NO.	回路NO.	電圧	負荷名称	分岐 差込盤 (VA)
1120	MCB SP20A	倉庫LED照明	100	①	②	100	待機室照明・換気扇	MCB SP20A 600
1244	ELCB SP20A	LED壁外投光器・出入口灯	100	③	④	100	屋外コンセント	ELCB SP20A 200
800	MCB SP20A	待機室コンセント	100	⑤	⑥	100	トイレ照明・換気扇	MCB SP20A 40
1000	ELCB SP20A	倉庫コンセント①	100	⑦	⑧	100	脱衣室コンセント	ELCB SP20A 100
1000	ELCB SP20A	倉庫コンセント②	100	⑨	⑩	100	洗浄便座	ELCB SP20A 1277
600	ELCB SP20A	電気温水器	100	⑪	⑫	100	電気温水器	MCB SP20A 600
-	-	予備	100	⑬	⑭	100	予備	-
3000	ELCB SP20A	電気パナヘルヒーター	200	⑰	⑱	200	R+ヒューズ 制御盤	MCB SP20A 4560
2000	ELCB SP20A	電気パナヘルヒーター	200	⑲	⑳	200	予備	MCB SP20A 2000
584	小計							小計 16,944

P-1 動力分電盤結線図

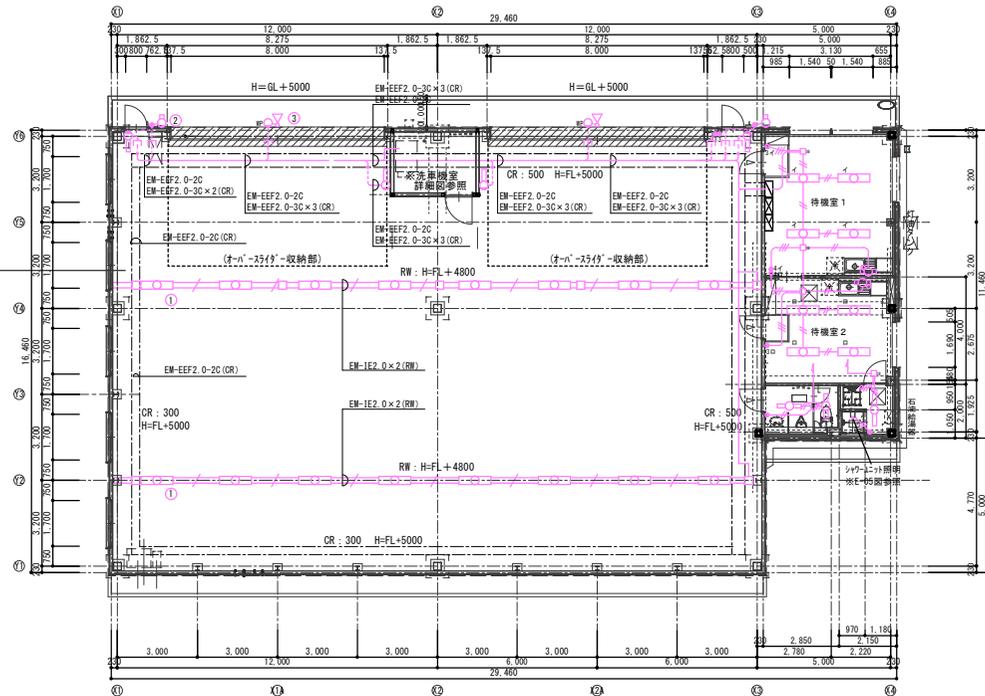
引込開閉器 3φ3W 200V

負荷容量 (VA)	分岐 差込盤	負荷名称	電圧	回路NO.	回路NO.	電圧	負荷名称	分岐 差込盤 (VA)
6.825	ELCB SP20A	有圧換気扇①	200	①	②	200	有圧換気扇②	ELCB SP20A 6.825
6.825	ELCB SP20A	有圧換気扇③	200	③	④	200	有圧換気扇④	ELCB SP20A 6.825
1.5	ELCB SP20A	動力コンセント	200	⑤	⑥	200	動力コンセント	ELCB SP20A 1.5
0.42	ELCB SP20A	電動シャッター	200	⑦	⑧	200	待機室②エアコン	MCB SP20A 2.89
3.00	MCB SP20A	待機室1エアコン	200	⑨	⑩		スペース	MCB SP20A 3.00
7.07	小計							小計 13,116

洗濯機室 詳細図



EM-EEF2 0-2C
EM-EEF2 0-3C×3(CR)



新設倉庫① 電灯(照明)設備 平面図

凡例

- A: LEDベースライト レースウェイに取り付け
- B: LEDベースライト トラフ型 壁面取付 器具中心: H-FL+3500
- C: LED玄関灯
- D: LED投光器
- E: LEDベースライト 20型
- F: LED玄関灯(常夜灯)
- G: LED投光器

- 防雨入線プレート
- 埋込スイッチ 1P15A
- 埋込スイッチ3路 3W15A
- 埋込スイッチ (動作表示灯付) 1P15A
- オートスイッチ
- アウトレットボックス
- RWジョイントボックス
- 電灯分電盤
- 動力分電盤
- 回路番号

配線凡例

- 露出配管配線
- ケーブルラック配線
- 第2種金属導び (レースウェイ)
- EM-1E2.0×2 (RW)

L-1 電灯分電盤結線図



特記事項

1. 特記事項のある場合は、この欄に特記事項を記入すること。

照明器具参考案図

A LEDベースライト LSS9-4-65

40形 直付 反射灯型
H f 32形高出力2灯相当

一般タイプ、6900lmタイプ
消費電力4.3 1W、定格出力型、電圧100~242V
本体・鏡板 (白色粉体塗装)
ライトバー (カバー): ポリカーボネート (乳白)
光源寿命4000時間 (実稼働率85%)
昼白色 (5000K)、Ra83
電源装置はライトバー側に内蔵

B LEDベースライト LSS1-4-65

40形 直付 トラフ型

一般タイプ、6900lmタイプ
消費電力4.3 1W、定格出力型、電圧100~242V
本体・鏡板 (白色粉体塗装)
ライトバー (カバー): ポリカーボネート (乳白)
光源寿命4000時間 (実稼働率85%)
昼白色 (5000K)、Ra83
電源装置はライトバー側に内蔵

C LEDベースライト LSS9-4-23

40形 直付型

一般タイプ、2500lmタイプ
消費電力1.6 3W、定格出力型、電圧100~242V
約10~100%連続調光型
本体・鏡板 (白色粉体塗装)
ライトバー (カバー): ポリカーボネート (乳白)
光源寿命4000時間 (実稼働率85%)
昼白色 (5000K)、Ra83
電源装置はライトバー側に内蔵

D LEDベースライト LSS9-4-30

40形 直付型

一般タイプ、3200lmタイプ
消費電力2.0 6W、定格出力型、電圧100~242V
約10~100%連続調光型
本体・鏡板 (白色粉体塗装)
ライトバー (カバー): ポリカーボネート (乳白)
光源寿命4000時間 (実稼働率85%)
昼白色 (5000K)、Ra83
電源装置はライトバー側に内蔵

E LEDベースライト LSS1-2-15

直付型 FL20W×2灯相当

一般タイプ、1600lmタイプ
消費電力1.1 6W、定格出力型、電圧100~242V
約10~100%連続調光型
本体・鏡板 (白色粉体塗装)
防湿型・防雨型ライトバー
ポリカーボネート (乳白) + アクリルコーティング
光源寿命4000時間 (実稼働率85%)
1P23防湿型、昼白色 (5000K)、Ra83
電源装置はライトバー側に内蔵

F LEDキッチンライト(プルスイッチ付)

プルスイッチ付

昼白色 (5000K)、Ra83
器具光長980mm、消費電力12W、電圧100V
防湿タイプ、コンパクト
カバー: プラスチック (乳白)
プルスイッチ付、両面化粧タイプ

G LED玄関灯 (常夜灯) LSS1MR/RP-2-07

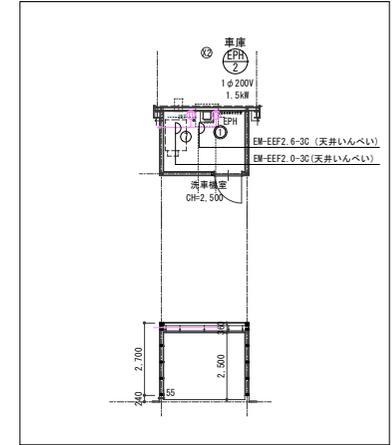
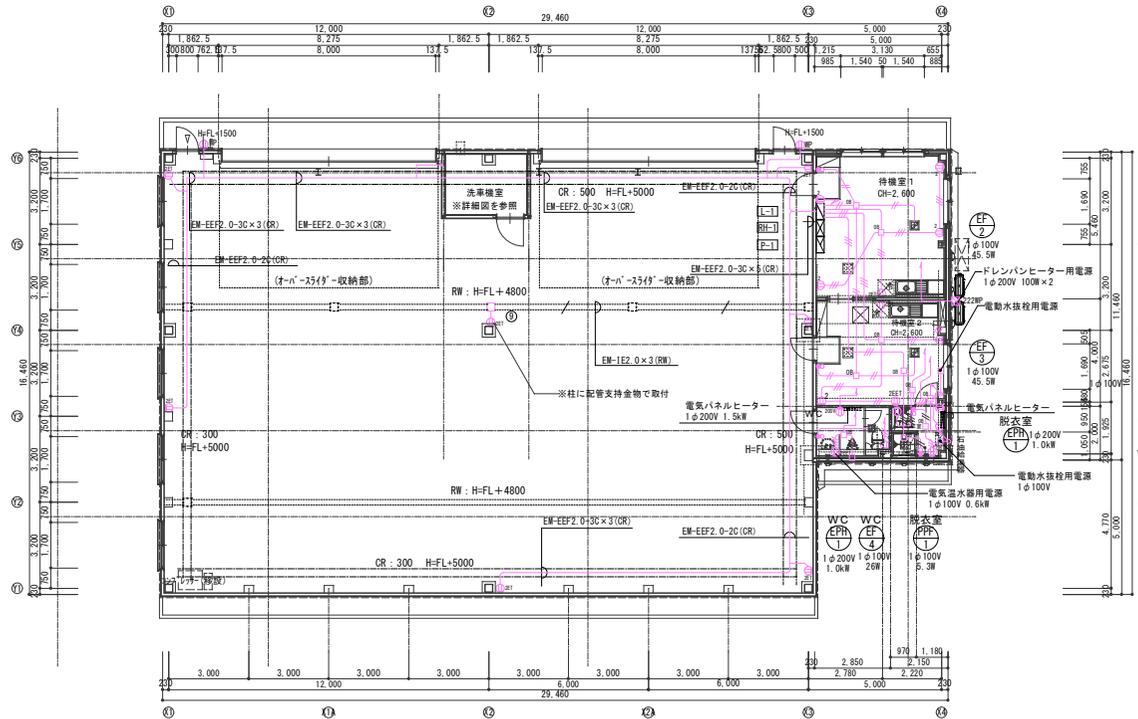
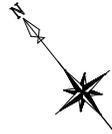
FL20W 1灯相当

一般タイプ、800lmタイプ
消費電力0.6W、定格出力型、電圧100~242V
本体・ステンレス (実色/白色粉体塗装)
防湿型・防雨型ライトバー
ポリカーボネート (乳白) + アクリルコーティング
光源寿命4000時間 (実稼働率85%)
1P23防湿型、昼白色 (5000K)、Ra83
電源装置はライトバー側に内蔵

H LED投光器 LPJ1W-180

水銀灯700型 1灯相当

LED内蔵、電源ユニット内蔵、防雨型・直射型・広角タイプ
光束2540lm、消費電力143W、電圧200~242V
昼白色、5000K、Ra7.0光源寿命8000時間 (実稼働率85%)
本体: アルミ (ブラウン)、前面パネル: ポリカーボネート (透明)
アーム: 鋼材 (滑車型メッキ)
保護等級IP65、耐風速60m/s
落下防止ワイヤー付、耐震サージ: 15KV



コンセント設備 平面図

凡例

◎	埋込コンセント	2P15A
□	アウトレットボックス	
—	電気パネルヒーター(機械設備工事)	
—	アウトレットボックス	銅板製・カバー付き
Ⓝ	回路番号	
⊠	電灯分電盤	
⊡	動力分電盤	

配線凡例

—	露出配管配線
—	ケーブルラック配線
—	第2種金属線び(レースウェイ)
—	EM-1 E2.0×3 (E19)
—	EM-1 E2.6×3 (E25)
—	EM-1 E2.0×3 (RW)



株式会社 サン設計事務所
SUN ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.
一級建築士事務所登録北海道知事(特)第1095号

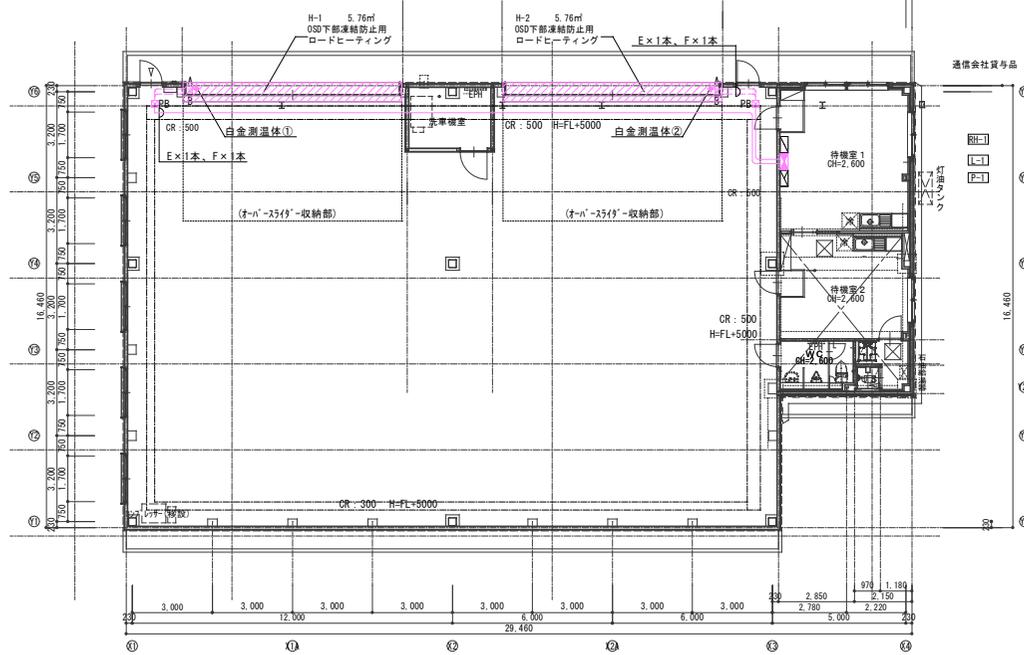
管理棟 基本 尚等
一級建築士第306429号

年月日
R6. 3. 15

工 令和7年度 除雪作業等保管倉庫建設工事
事
名

図 電灯設備(コンセント)平面図
名 盤絡線図

図番
A1 1:100
A3 1:200
枚の内
E-05
電気



凡例

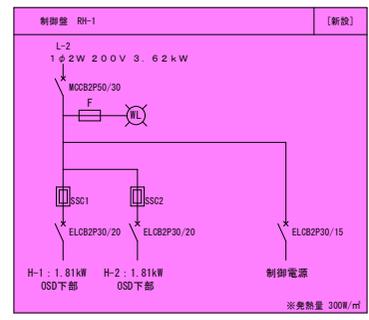
- ☒ PB : プルボックス (電気本工事)
 - ◀▶ : 地温センサー (白金測温体)
 - A : VCTF0.5-3C~1 (PF22) (PF配管電気本工事)
 - B : RHV5.5sq-1C~2 (PF22) (PF配管電気本工事)
 - C : EM-GE5.5sq-2C (E19)
 - D : EM-GEES 1.25-3C (E19)
 - E : EM-GE5.5sq-2C (PF22)
 - F : EM-GEES 1.25-3C (PF22)
 - G : EM-GE5.5sq-2C (CR)
 - H : EM-GEES 1.25-3C (CR)
-
- : 埋込配管配線
 - : 露出配管配線
 - ◻ RH-2 : ロードヒーティング制御盤
 - ◻ : ロードヒーティング敷設場所
- ※ケーブル立上、立下は保護管を使用する事。

ユニット仕様一覧

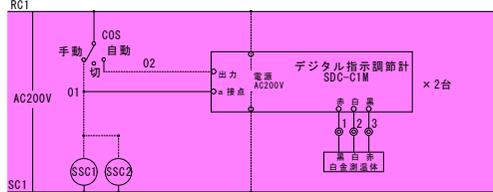
電源電圧	1Φ2W 200V
設計発熱量	300 W/m ²
施工面積	12.0 m ²
総電力量	3.62 kW
総ユニット数	2 ユニット
施工場所	OSD下部
ヒーターNo.	H-1, 2
ヒーター種別	HC-220
1ユニット占有面積 (m ²)	6.0
1ユニット電力量 (kW)	1.81
1ユニット電流値 (A)	9.05
発熱線折曲ピッチ (mm)	60
ユニット数	2
制御方法	地温による自動及び手動

特記事項

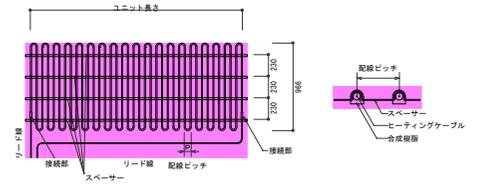
1. 特記事項のある場合は、この欄の特記事項を記入すること。



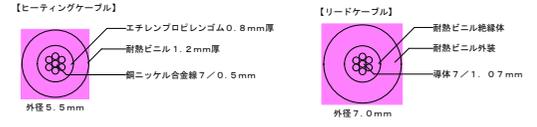
制御盤回路図



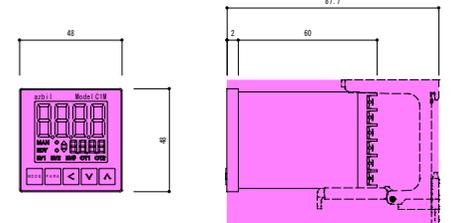
ヒーターユニット構成図



ヒーティングケーブル・リードケーブル断面図

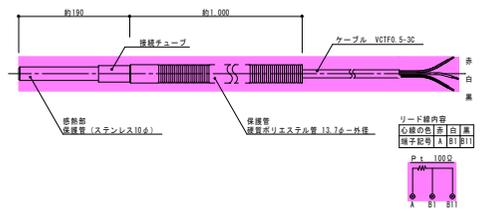


デジタル指示調節計 SDC-C1M

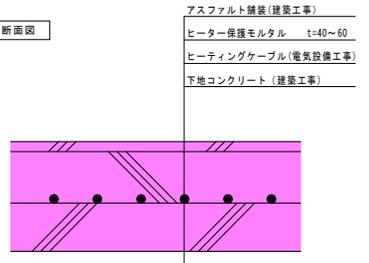


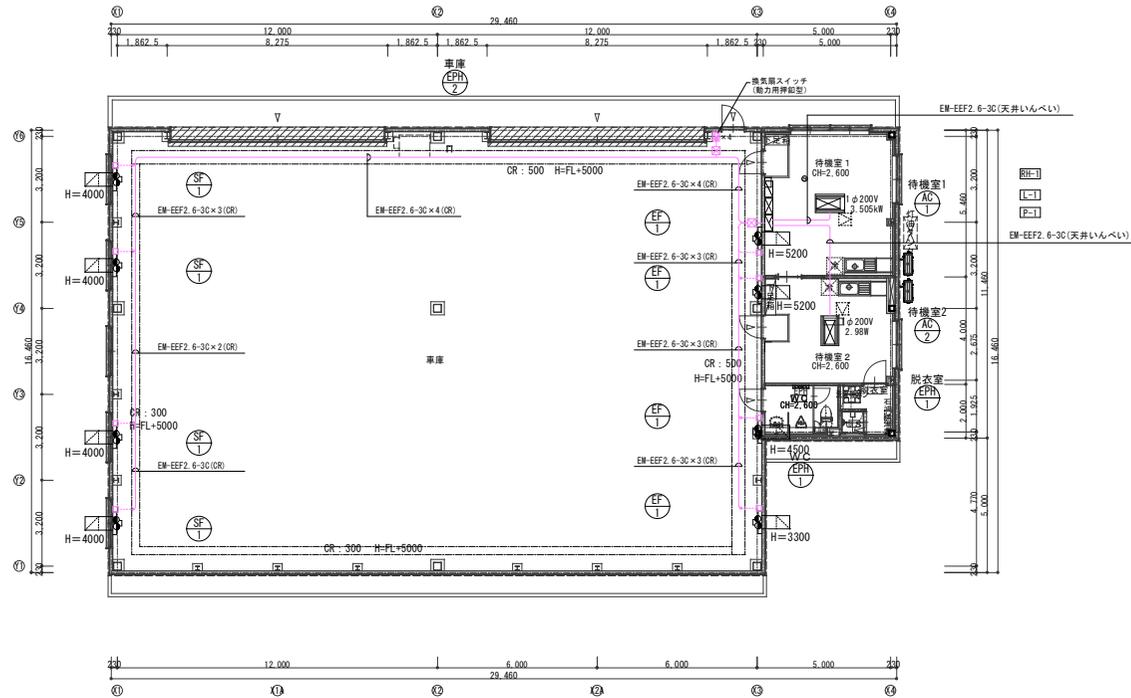
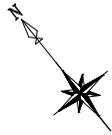
白金測温体

白金測温体 (PT100Q) 外観図



参考施工断面図





延べ面積： 499.72㎡ / 151.17坪

動力設備 平面図

凡例

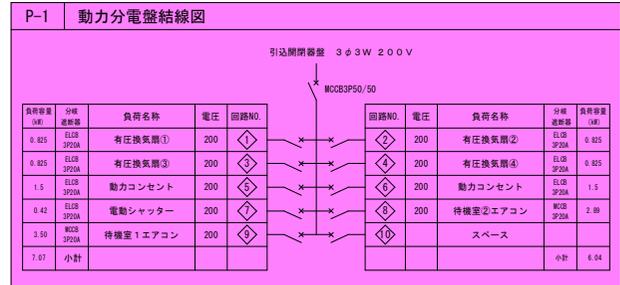
○	埋込コンセント250V	3P30A
■	動力用押断開閉器 (モーター直入用) 埋込型・P付	3P 2.2kW用
□	ブルボックス SS200×200×200	銅板製・カバー付き
□	アウトレットボックス	銅板製・カバー付き
⑩	回路番号	
☑	電灯分電盤	
☑	動力分電盤	

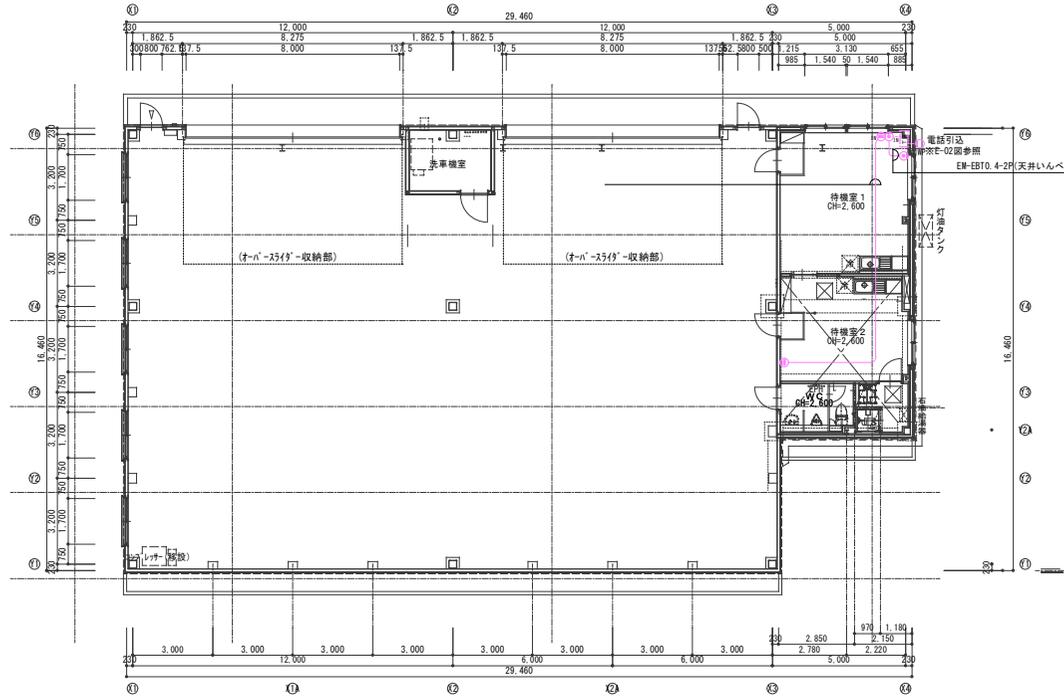
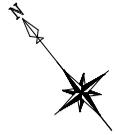
配線凡例

—	露出配管配線
—	ケーブルラック配線
—	EM-1 E 2.6 × 3 (E 25)

特記事項

1. 2台のエアコンの電源は三相電源より相バランスを考慮して取り出すこと。



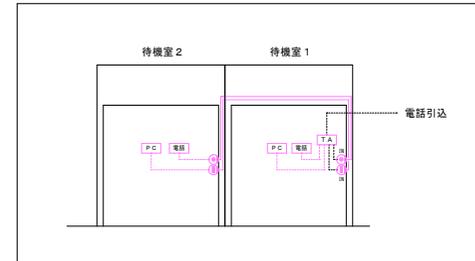


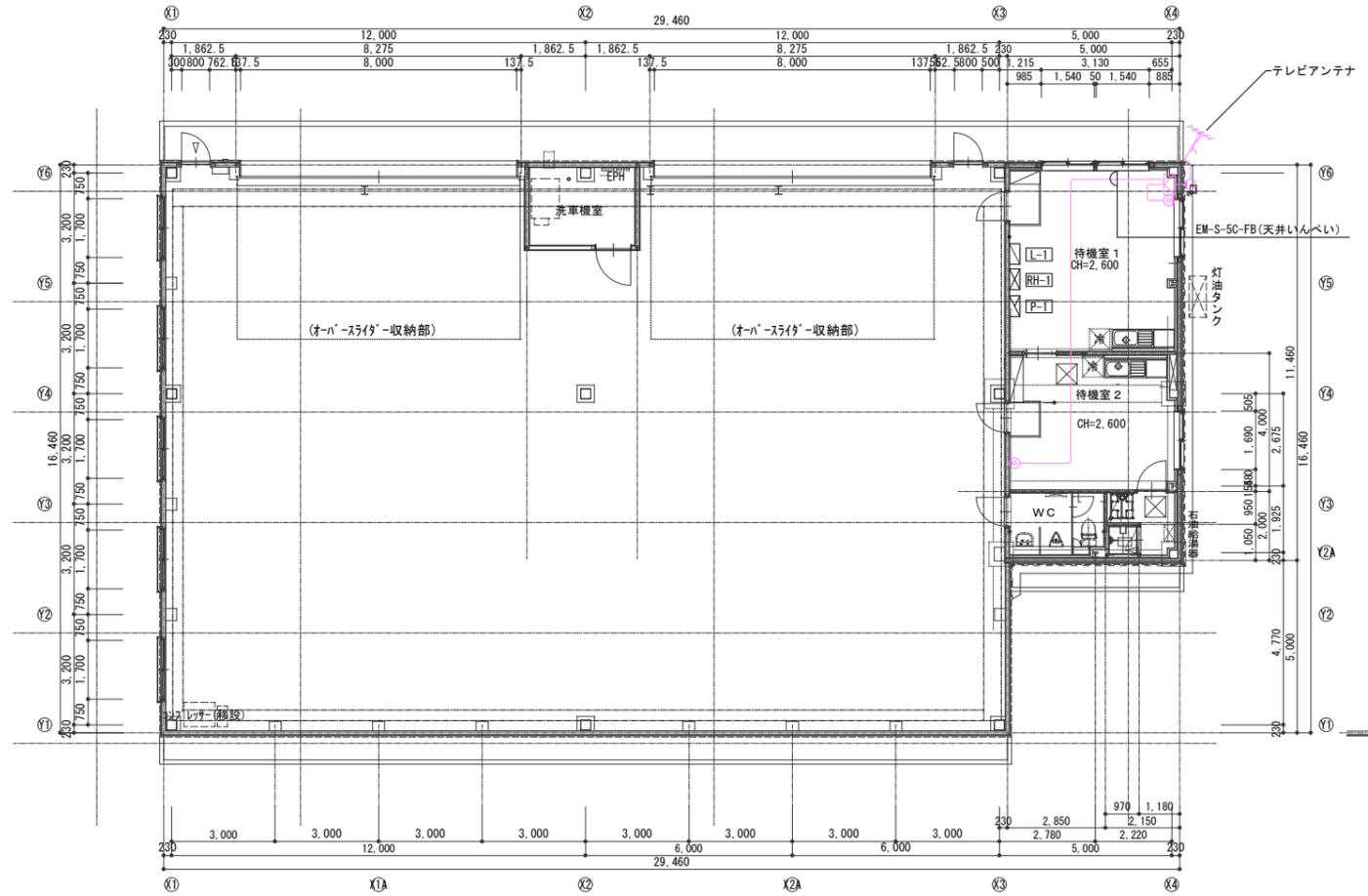
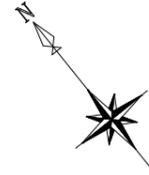
構内交換・構内情報通信網設備 平面図

凡例	
① IN	電話モジュラージャック (TAから接続)
② IN	情報通信モジュラージャック (TAから接続)
③	電話用アウトレット
④	LAN用アウトレット
⑤	防雨入線カバー
⑥	ターミナルアダプタ ※既設機器を移設

配線凡例	
	天井隠ぺい
	露出配線
	EM-EBT 0.4-2C (E19)
	EM-EBT 0.5-2C (E19)
	EM-UTP 0.5-4P (CAT. 6A)

電話・LAN設備 系統図



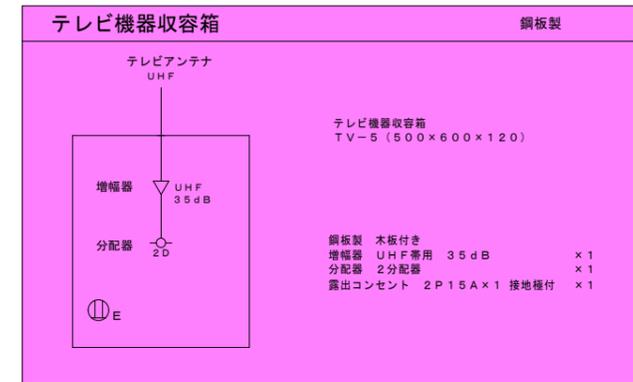


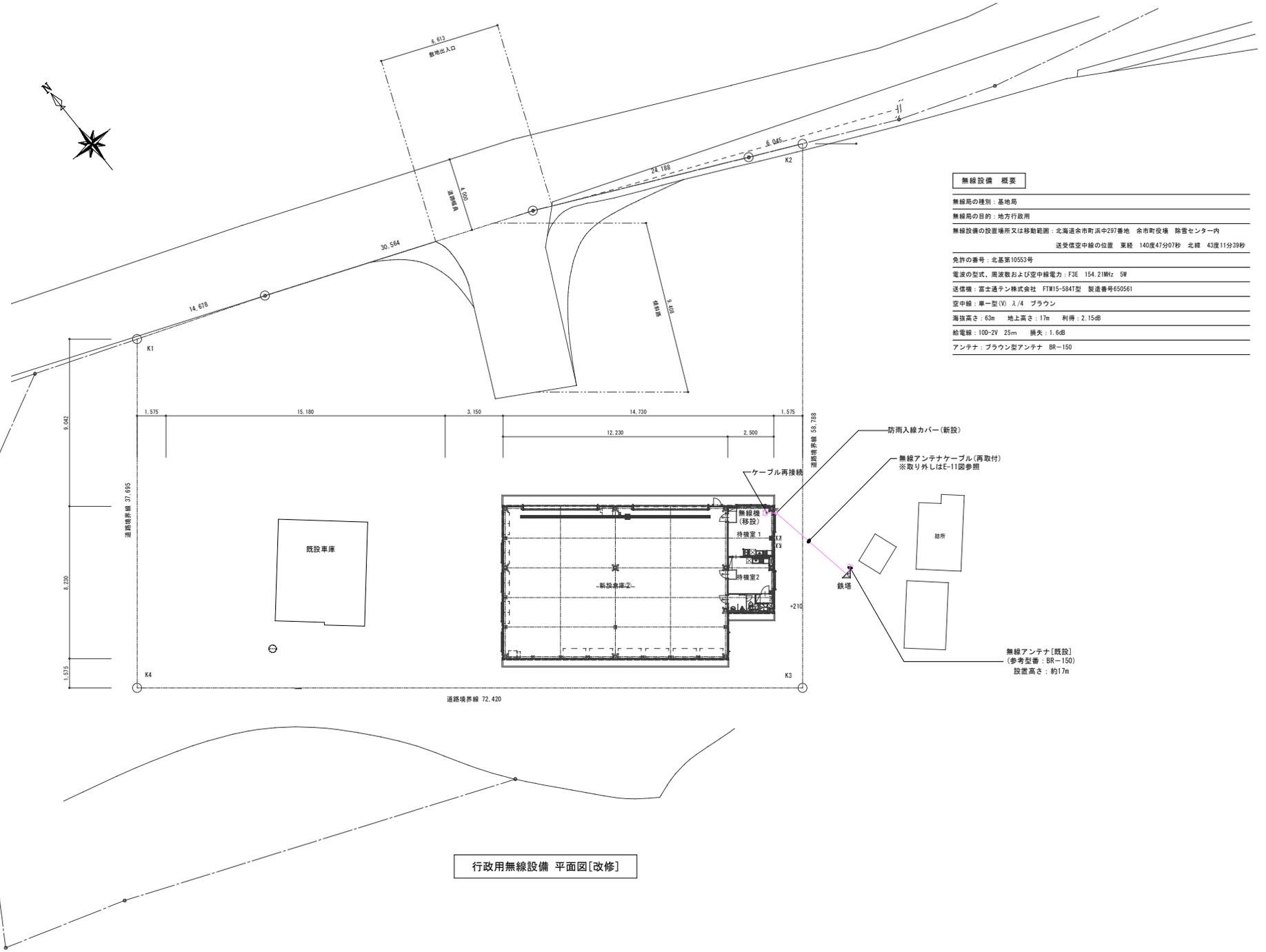
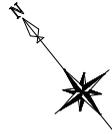
テレビアンテナ
UHF7チャンネル 20EL (SUS)
アンテナマスト 40A 4.0m SGP製
支持3ヶ所 (SUS-UB15φ)

テレビ共聴設備 平面図

凡例	
	直列ユニット
	防雨入線カバー
	テレビ機器収容箱(500×600×120)

配線凡例	
	天井いんべい配線
	EM-S-5C-FB (PF22)

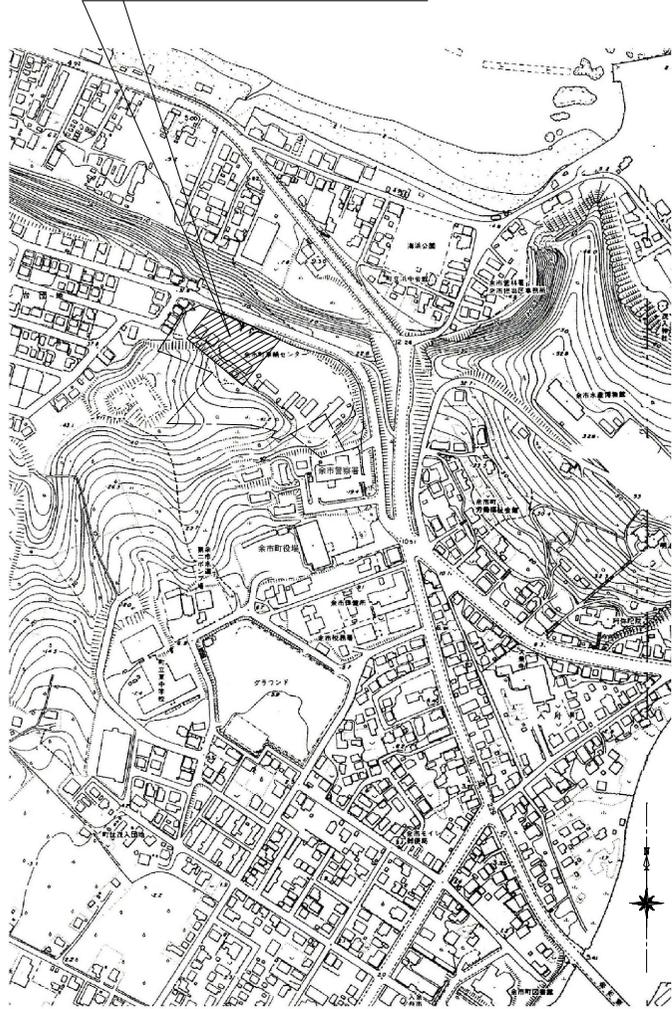




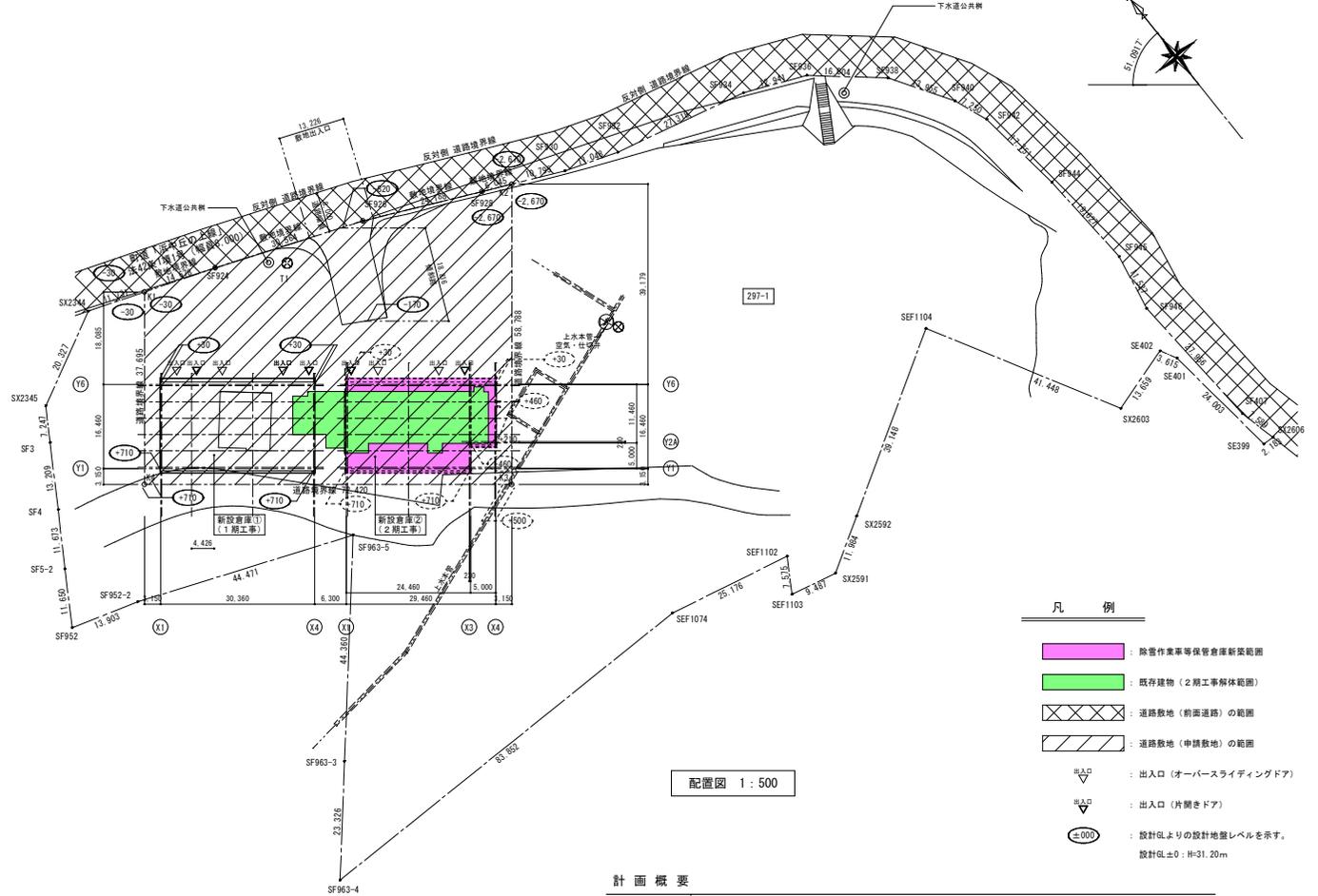
無線設備 概要	
無線局の種類	基地局
無線局の目的	地方行政用
無線設備の設置場所又は移動範囲	北海道余市町浜中297番地 余市町役場 除雪センター内
	送受信空中線の位置 東経 140度47分07秒 北緯 43度11分39秒
免許の番号	北基第10553号
電波の型式、周波数および空中線電力	F3E 154.21MHz 5W
送信機	富士通子株式会社 FTM15-584T型 製造番号650561
空中線	単一型(V) λ/4 ブラウン
海拔高さ	63m 地上高さ: 17m 利得: 2.15dB
給電線	100-2V 25m 損失: 1.6dB
アンテナ	ブラウン型アンテナ BR-150

行政用無線設備 平面図[改修]

建設地：余市町浜中町297番地1の内



付近見取図



配置図 1 : 500

凡例

- 除雪作業車等保管倉庫新築範囲
- 既存建物（2期工事解体範囲）
- 道路敷地（前面道路）の範囲
- 道路敷地（申請敷地）の範囲
- 出入口（オーバースライディングドア）
- 出入口（片開きドア）
- 設計GLよりの設計地盤レベルを示す。
設計GL±0：H=31.20m

計画概要

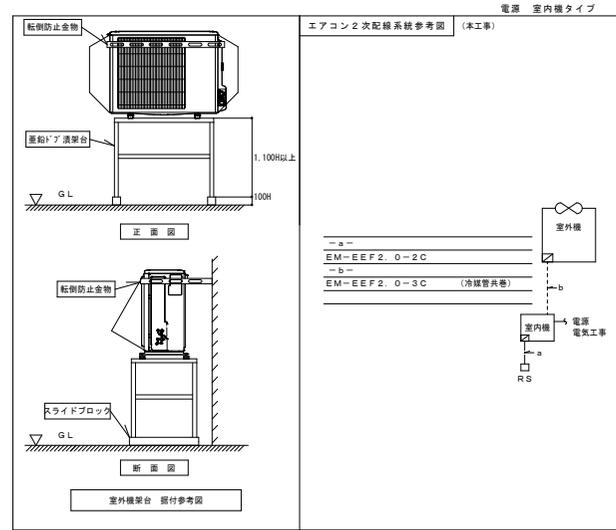
工事名	令和7年度 除雪作業車等保管倉庫建設工事
地名地番	余市町浜中町297番地1の内
建築用途	車庫及び待機室
用途地域	準住居地域・建築基準法第22条区域
道路名称	町道 浜中丘の上朝日町線
敷地面積	3,545.56㎡（車道又は歩道以外の部分）
建築面積	459.91㎡（139.12坪）
延床面積	459.91㎡（139.12坪）
積対積率	367.93㎡（111.30坪）
構造規模	鉄骨造平屋建て 準耐火建築物（ロ準耐2号）
最後部高さ	6.249m
最高軒高	5.949m

機械設備工事概要

工事項目	工事内容
1. 換気設備	・有圧換気扇の設置（スイッチ設置・配線工事は電気工事にて実施） ・換気設備の設置（スイッチ設置・配線工事は電気工事にて実施）
2. 空調設備	・エアコンの設置 ・電気パネルヒーターの設置
3. 衛生設備	・倉庫②新設に伴う屋外・屋内給排水工事 ・衛生器具等の設置
4. 撤去工事	・2期工事解体範囲内における給排水管の撤去（給水分岐箇所のみ止む） ・WCの衛生器具の撤去（洗浄・消毒も実施） ・集水溝（グレーチング含む）の撤去

空調調和機器一覧表

記号	名称	設置場所	仕様	数量	電源			備考
					φ	V	KW	
AC-1	エアコン	特機室1	型式:2方向天井カセット型ハウジングエアコン(室外機:MLZ-HH5622AS 室内機:MLZ-HH5622-IN) R410A 冷房時: 耐震増設仕様 冷房能力:5.6kw 暖房能力:6.7kw 冷暖配管:1.2.7φ.6.3.5φ 取付架台(防振ゴム)1.000H リモコン エアフィルター ドレンアップメカ スライドブロック(600L) 防雪フード(前室増設) ドレンパンヒーター その他附属品一式共 ドレンパンヒーター: 運転特性はJIS C 2013による	1	1	200	2.17 3.505	参考型番:MLZ-HH5622AS YHP-87A-S200V-S-02
AC-2	エアコン	特機室2	型式:2方向天井カセット型ハウジングエアコン(室外機:MLZ-HH4022AS 室内機:MLZ-HH4022-IN) R410A 冷房時: 耐震増設仕様 冷房能力:4.0kw 暖房能力:5.6kw 冷暖配管:1.2.7φ.6.3.5φ 取付架台(防振ゴム)1.000H リモコン エアフィルター ドレンアップメカ スライドブロック(600L) 防雪フード(前室増設) ドレンパンヒーター その他附属品一式共 ドレンパンヒーター: 運転特性はJIS C 2013による	1	1	200	1.45 2.985	参考型番:MLZ-HH4022AS YHP-87A-S200V-S-02
EPH-1	電気パネルヒーター	脱衣室 WC	型式:壁掛型電気パネルヒーター 暖房能力:1.0kw サーモスタット付 壁取付金物 その他附属品一式共 ※凍結防止用 ※電源接続及びプラグコードは電気工事	2	1	200	1.0	参考型番:NY-1000
EPH-2	電気パネルヒーター	洗車機室	型式:壁掛型電気パネルヒーター(ステンレス製) 暖房能力:1.5kw サーモスタット付 壁取付金物 その他附属品一式共 ※凍結防止用 ※電源接続及びプラグコードは電気工事	1	1	200	1.5	参考型番:NZS-1500



衛生器具一覧表

衛生器具一覧表

器具名	参考型番・仕様・附属品	特機室1	特機室2	脱衣室	WC	車庫	屋外	合計
紙巻器	YH702			1				1
洗浄便座	TGF587(1φ×100V×314W)			1				1
小便器	UFH6080R(1φ×100V×12W) T6600PL			1				1
手洗器	L2500M TL2500 TLP2201J			1				1
自動水栓	TL288S1W			1				1
ペーパータオルホルダー	YK1100R			1				1
化粧鏡	YH4660A			1				1
台付シンク組合水栓	TKS0513J	1	1					2
洗濯機用水栓	TW11R			1				1
洗濯機パン	PHSP64J2W			1				1
おアツク付横水栓	LF-35-13-U				1			1
横水栓	LF-7R-13-U				1			1
横水洗	T28AUN13				1			1
水栓柱	伸縮型13φ×1200H				1			1
散水栓BOX	MS-300(前室化成工業)				1			1

給油機器・給湯機器一覧表

記号	名称	設置場所	仕様	数量	電源			備考
					φ	V	KW	
HW-1	石油給湯器	脱衣室	型式:屋内壁掛型 給湯方式:屋内用密閉式強制給排気形 加熱形態:瞬間型 連続給湯出力:46.5kW 燃料消費量:53.8kW(G.2L/h) 質量:25kg(満水時:27.5kg) 出湯量:水温+25℃ 約27.0L/分(湯水混合時) 出湯量:水温+40℃ 約16.5L/分(湯水混合時) 本体リモコン(RC-J122M(T)) リモコンコード 給湯気筒セット その他附属品一式共 (JIS C 9219に基づく)	1	1	100	0.98	参考型番:00B-64706WF
EW-1	電気温水器	WC	型式:貯湯式 先止め式(減圧弁・通し弁内蔵) 貯湯量:3L(満水時質量:6kg) おまかせ節電付 排水ホッパー:RHE97H-32 アングル止水栓:TL3470U 減圧弁 安全弁 オーバーフローキット共 その他附属品一式共 (JIS C 9219に基づく)	1	1	100	0.6	参考型番:REWF0381R 参考型番:REWF0381R3M(特大型)
OT-1	オイルタンク	屋外	型式:地上型ホームタンク 容量:490L(灯油) 耐塩害仕様 ストレーナーセット 油面計 いたゞら防止ガード共 盗難防止キャップ共 その他附属品一式共	1	-	-	-	

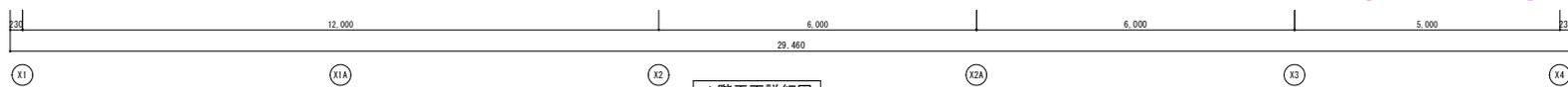
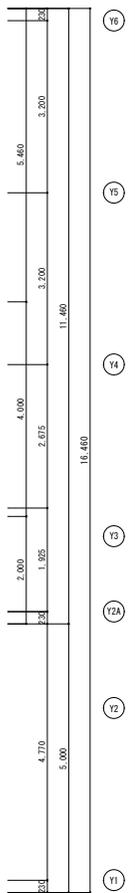
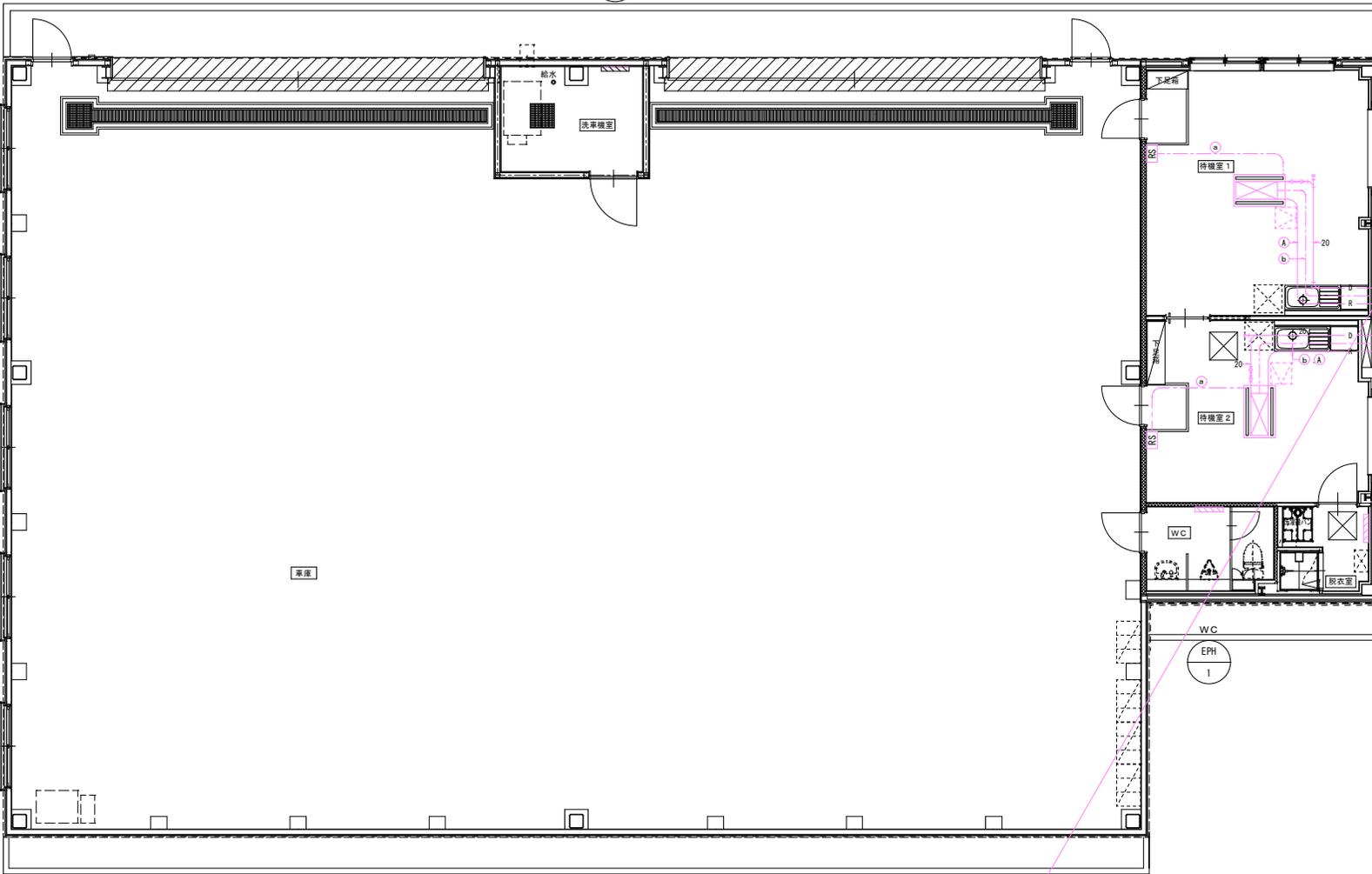
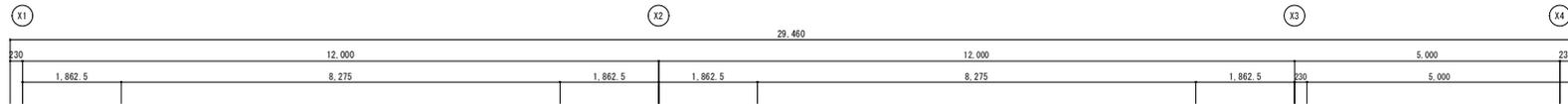
<給湯設備転倒防止チェックリスト(告示仕様)>

- ・本チェックリストは平成12年建設省告示1388号 第三号の告示仕様を示す
 - ・給湯メーカーによる仕様(ただしアンカーボルトの仕様・本数が明示されているものに限り)の提出がある場合、本リストの提出は不要です
 - ・構造がチェックリストの範囲を超える場合、別途アンカーボルトの計算書の提出が必要です
 - ・製品を変更され、対象となる機器の転倒防止対策のチェックが異なる場合、経歴変更申請が必要となります
- 建築士氏名: 橋本 尚希
設備設計: 橋本尚希
印
印
印 (法20条の項目のみ)

三号(側面固定 壁掛型)

壁面	質量	側面固定の仕様(φ12φ.またはφ16φ)				チェック
		種別	本数	径φ	埋込長さφ	
地盤1階	15kg~60kg以下	あと施工アンカー	2本以上	6mm以上	30mm以上	0.3kN以上
		木ねじ	4本以上	4mm以上	12mm以上	0.2kN以上
	60kg~100kg以下	あと施工アンカー	2本以上	6mm以上	30mm以上	0.5kN以上
		木ねじ	4本以上	4mm以上	15mm以上	0.3kN以上
中階陸上階陸上	15kg~60kg以下	あと施工アンカー	2本以上	6mm以上	30mm以上	0.5kN以上
		木ねじ	4本以上	4mm以上	15mm以上	0.3kN以上
	60kg~100kg以下	あと施工アンカー	4本以上	6mm以上	30mm以上	0.5kN以上
		木ねじ	8本以上	5mm以上	15mm以上	0.4kN以上

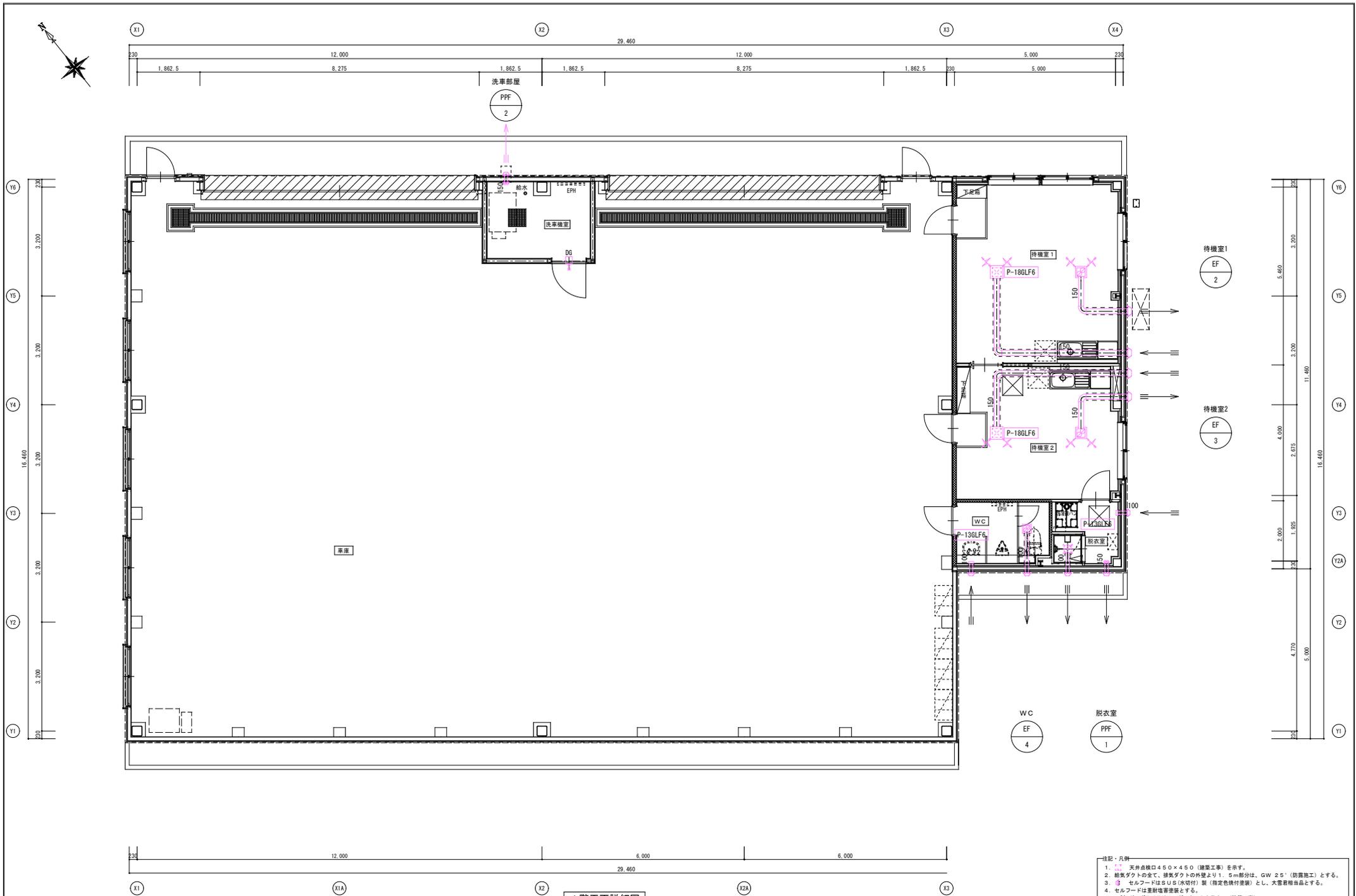
(注) 一般財団法人日本ロックボルト工業会「給湯設備の転倒防止対策に関する取組について」より引用



1階平面詳細図

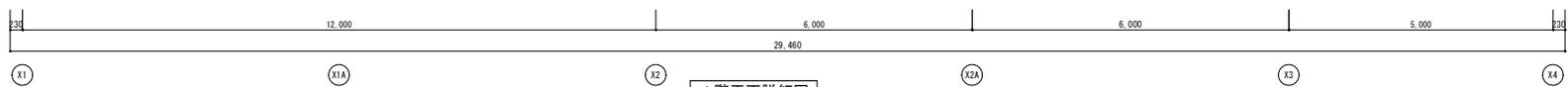
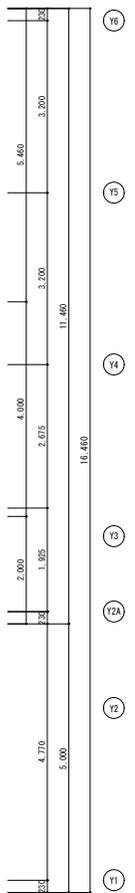
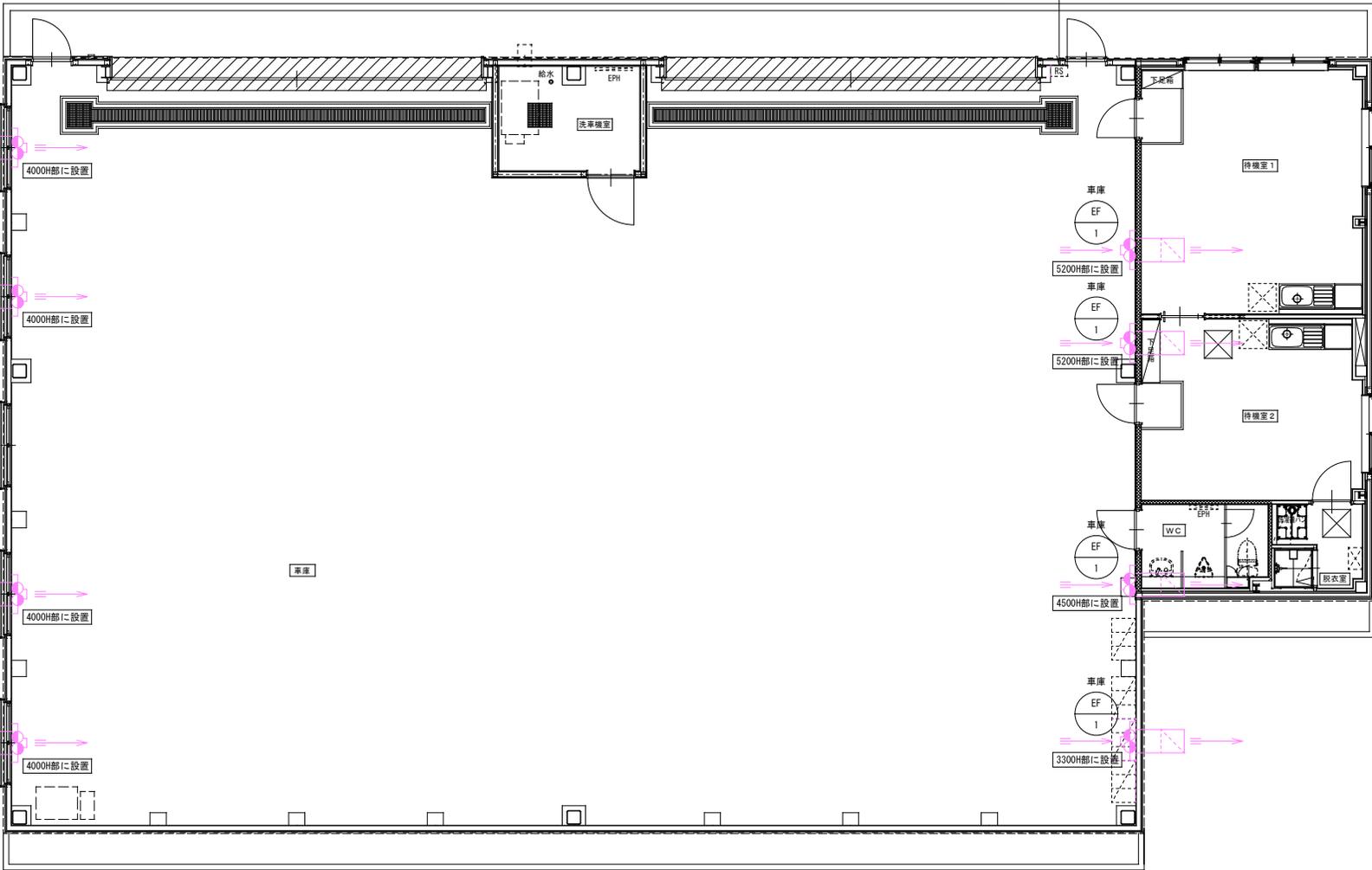
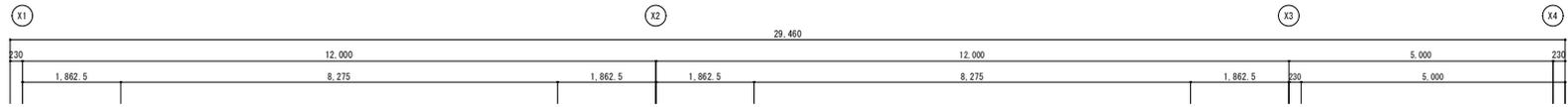
冷暖配管サイズ表		
記号	液管	ガス管
(A)	6.4φ	12.7φ

- 注記・凡例
- 天井直径口450×450 (建築工事)を示す。
 - 特記無き配管は天井配管とする。
 - 図中の冷暖配管口径は参考値とする。(各メーカーに依る)
 - 屋外露出部分の冷暖配管は化能保護カバー (樹脂製) 仕上げとする。
 - EM-EF2, 0-2C
 - EM-EF2, 0-3C



- 注記・凡例
- 天井吊钩口450×450 (建築工事) を示す。
 - 給気ダクトの全て、排気ダクトの外壁より1.5m部分は、GW 25' (防露施工) とする。
 - セルフードはSUS(水切付)製 (指定色機付塗装) とし、大貫製機品とする。
 - セルフードは重耐衝撃塗装とする。
 - ドアガラス又はアンダーカットを示す。(建築工事)

1階平面詳細図



1階平面詳細図

注記・凡例
 1. RS: 有任換気扇スイッチを示す(スイッチ・配線は電気工事)
 2. フードは耐火構造とする。

○ 建物排水負荷：合計 19.5 FUD
 排水管接続口径：100φ※
 (※印FUD合計)

※流量を考慮し、口径は100φとする。

※排水機主管及び敷地排水管の許容最大排水単位：FUD

管径 (mm)	排水機主管及び敷地排水管の許容最大排水単位			
	勾配	1/102	1/98	1/48
80		2.0	2.7	
100		1.80	2.16	
125		3.90	4.80	
150		7.00	8.40	
200	1.400	16.00	19.20	
250	2.500	29.00	35.00	
300	3.900	44.00	54.00	
375	7.000	83.00	100.00	

*排水勾配は1/5とする。

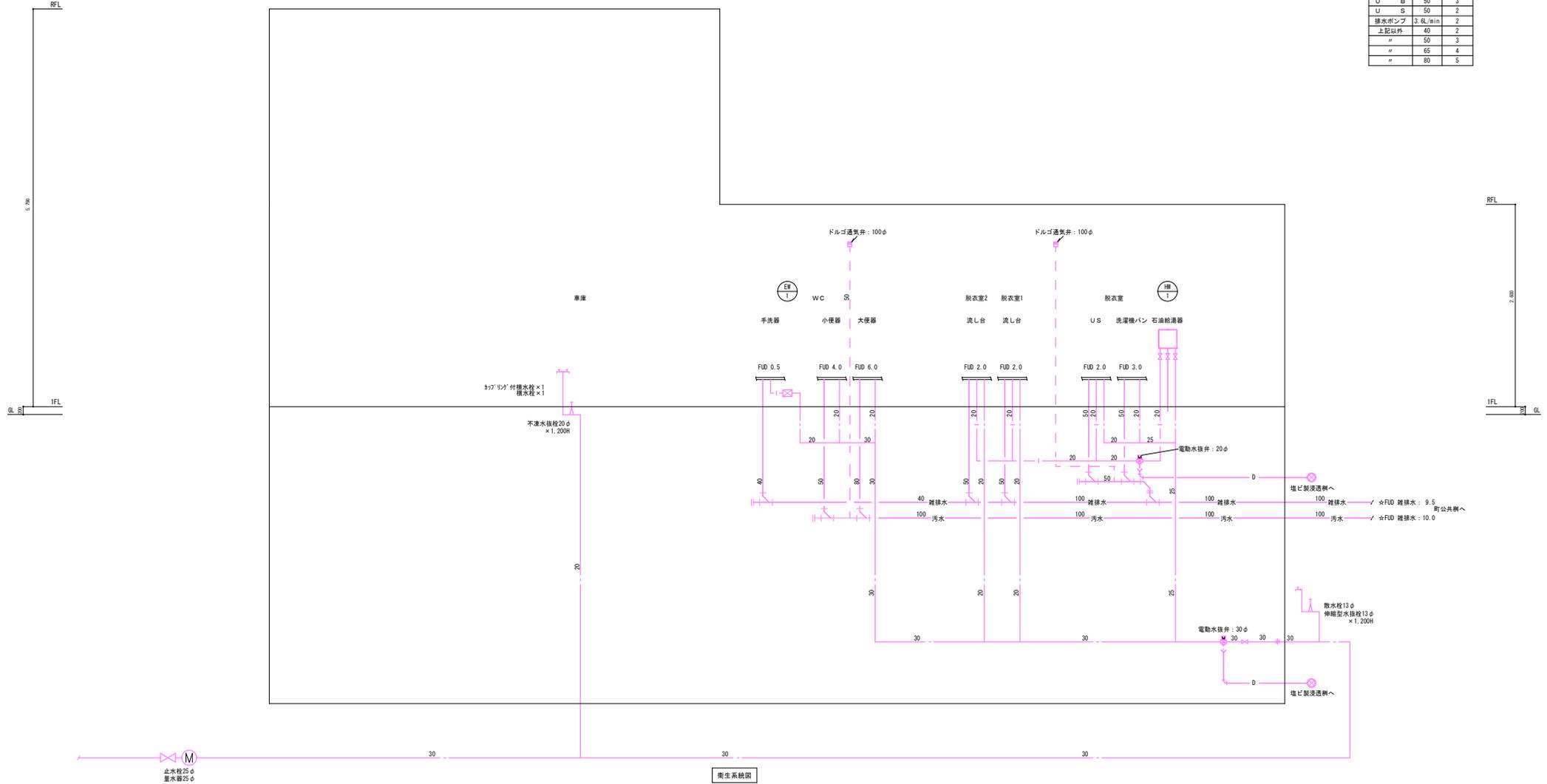
※排水機主管・立管の許容最大排水単位：FUD

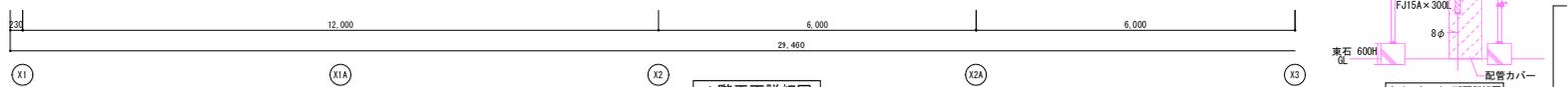
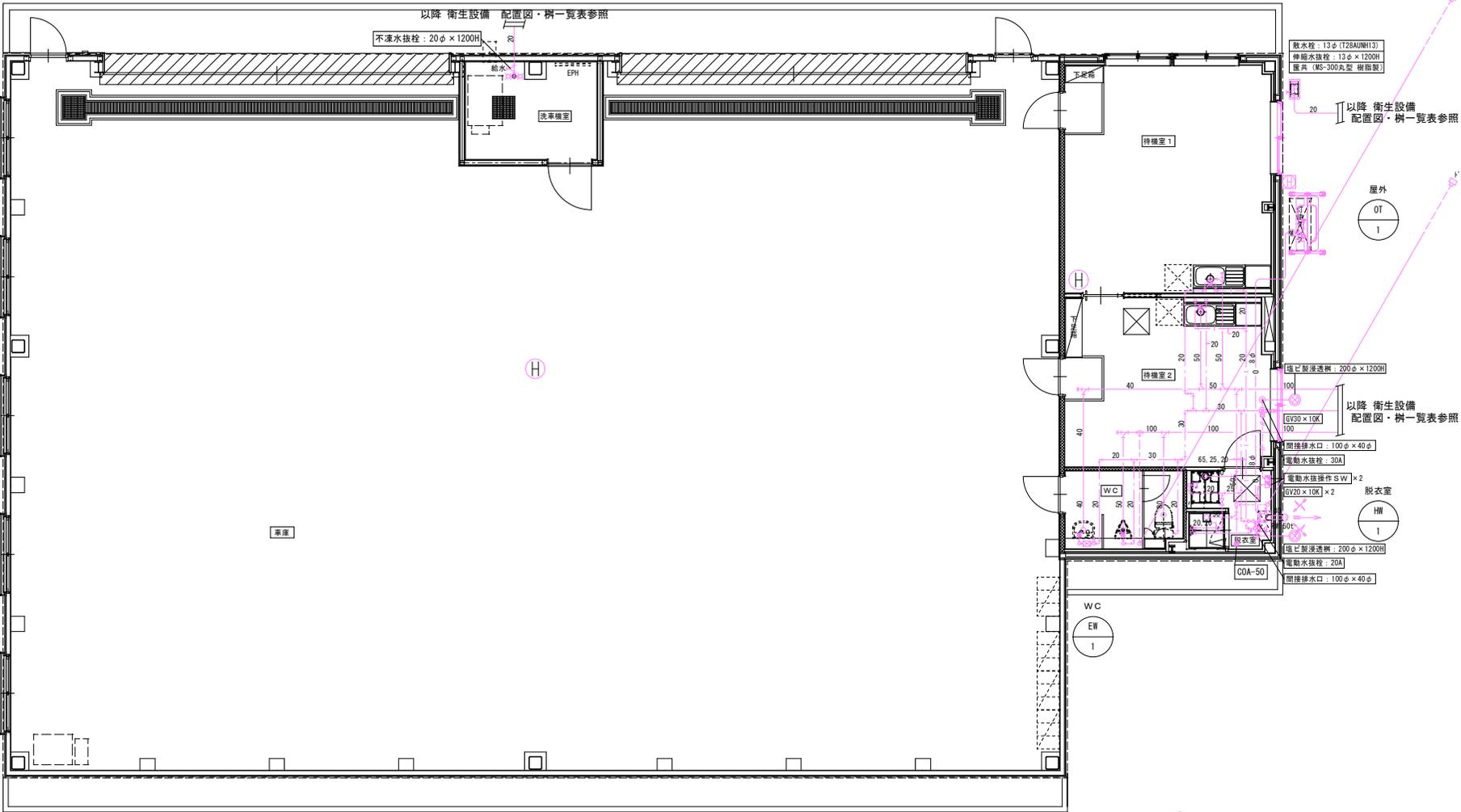
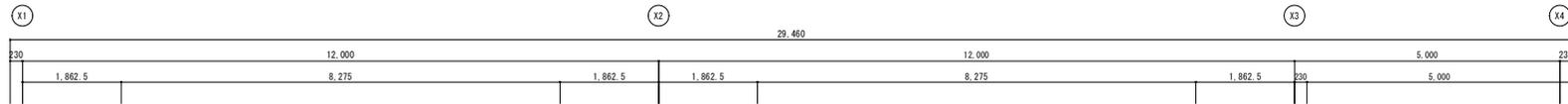
管径 (mm)	受入れ管の許容最大排水単位	
	埋土上の立管	埋土下の立管
排水機主管	12度管に対する合計	12度管に対する合計
3.2	1	2
4.0	3	8
5.0	6	24
6.6	12	42
8.0	20 (1)	60 (2)
10.0	16.0	50.0
12.5	36.0	110.0
15.0	62.0	190.0

1) ⇒大規模建築物
 2) ⇒大規模建築物以外
 ※排水機主管の勾配は1/5とする。

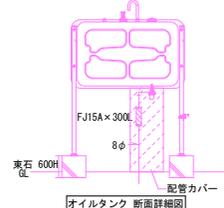
※排水負荷単位：FUD

器具名称	排水口径	負荷単位
洋風大便器	75	4・6 (FV)
小便器	50	4
汚物受け	80	6
オストメイト	80	4
洗濯機	32	1
洗面化粧台	32	1
手洗器	32	0.5
洗い台	40	2
美容洗い台	50	3
浴槽用洗い	40	2
掃除機	65	2.5
洗濯機パン	50	3
浴槽	65	4
床排水金物	50	3
床排水金物	80	5
U・S	50	3
U・S	50	2
排水ポンプ	3.6L/min	2
上記以外	40	2
"	50	3
"	65	4
"	80	5





1階平面詳細図

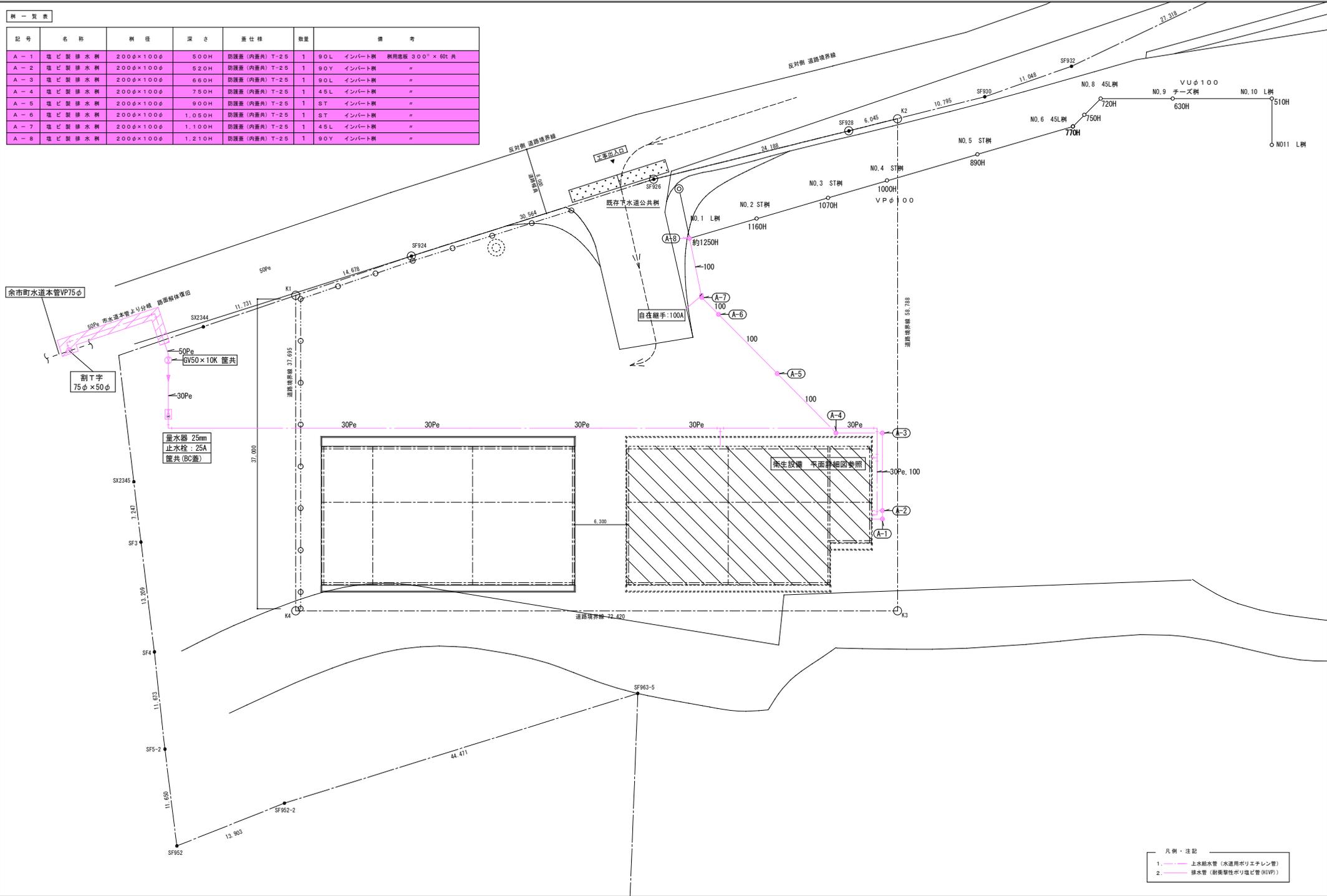


消火器凡例		
記号	仕様	備考
[H]	ABC粉末消火器 10型 PAN-10A相当	スタンド共
[H]	ABC粉末消火器 10型 PAN-10A相当	SUS製屋外収納箱共

- 凡例・注記
1. 上水給水管 (ステンレス鋼管)
 2. 排水管 (硬質ポリ塩化ビニル管 (VP))
 3. EM-E E F 2. 0mm-2 C (設備工事)
 4. 床点検口を示す。(建築工事)

例一覧表

記号	名称	樹径	高さ	置仕様	数量	備考
A-1	塩ビ製排水樹	200φ×100φ	500H	防護蓋(内蓋共) T-25	1	90L インバート樹 樹用底板 300"×60"共
A-2	塩ビ製排水樹	200φ×100φ	520H	防護蓋(内蓋共) T-25	1	90Y インバート樹 "
A-3	塩ビ製排水樹	200φ×100φ	660H	防護蓋(内蓋共) T-25	1	90L インバート樹 "
A-4	塩ビ製排水樹	200φ×100φ	750H	防護蓋(内蓋共) T-25	1	45L インバート樹 "
A-5	塩ビ製排水樹	200φ×100φ	900H	防護蓋(内蓋共) T-25	1	ST インバート樹 "
A-6	塩ビ製排水樹	200φ×100φ	1,050H	防護蓋(内蓋共) T-25	1	ST インバート樹 "
A-7	塩ビ製排水樹	200φ×100φ	1,100H	防護蓋(内蓋共) T-25	1	45L インバート樹 "
A-8	塩ビ製排水樹	200φ×100φ	1,210H	防護蓋(内蓋共) T-25	1	90Y インバート樹 "



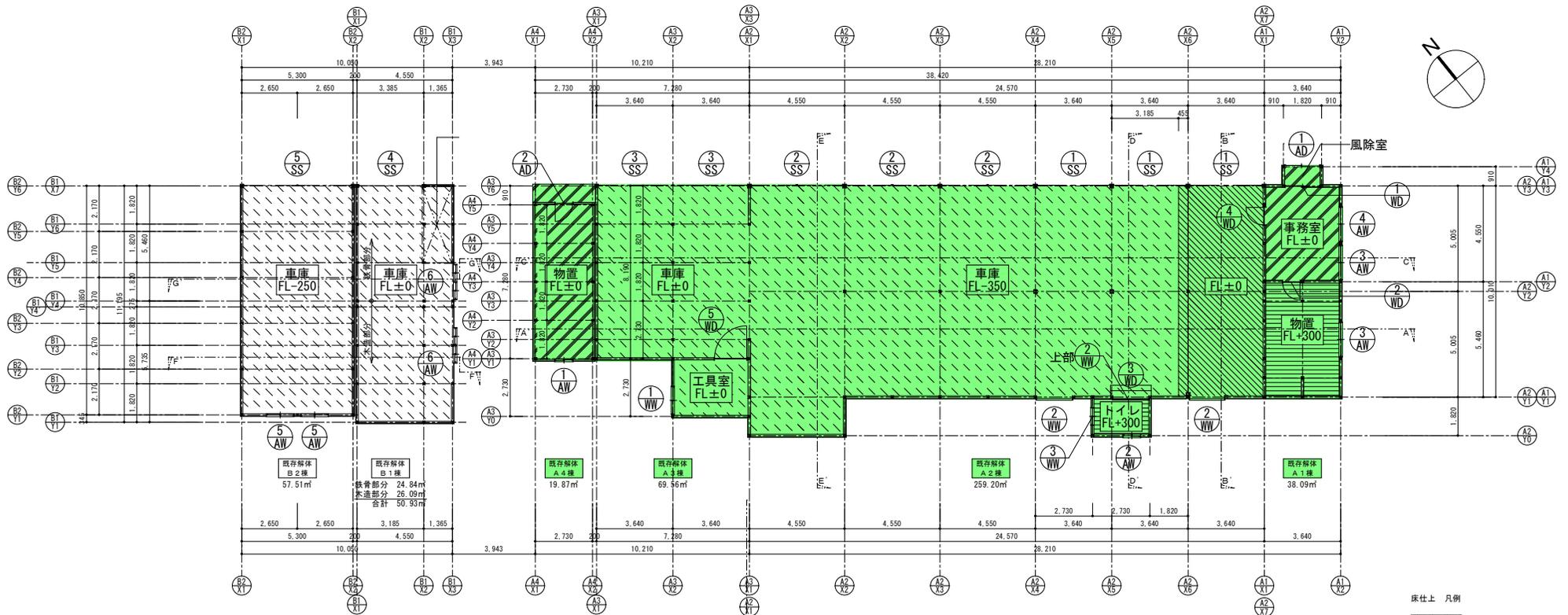
- 凡例・注記
- 1. 上水給水管(水運用ポリエチレン管)
 - 2. 排水管(前橋製ポリ塩化ビニル管(IVP))

棟	基礎	外壁		屋根		軒天
		下地	仕上	下地	仕上	
A 1棟	コンクリート打放	合板 t120上 アスファルトフェルト	ラス下地の上 モルタル	野地板 t12の上 アスファルトルーフィング	長尺カラー鉄板 t 0.35 蟻掛葺	
A 2棟	—	木間縁 : 45×45@600	波板鉄板 t 0.35	野地板 t12の上 アスファルトルーフィング	長尺カラー鉄板 t 0.35 蟻掛葺	
A 3棟	—	木間縁 : 45×45@600	波板鉄板 t 0.35	野地板 t12の上 アスファルトルーフィング	長尺カラー鉄板 t 0.35 蟻掛葺	
A 4棟	コンクリート打放	OSB合板 t 9	角波鉄板 t 0.35	合板 t 9の上 アスファルトルーフィング	長尺カラー鉄板 t 0.35 蟻掛葺	
B 1棟	—	—	波板鉄板 t 0.35	—	波板鉄板 t 0.35	OSB合板 t 9
B 2棟	—	—	角波鉄板 t 0.35	木毛セメント板 t15の上 アスファルトルーフィング	長尺カラー鉄板 t 0.35 蟻掛葺	

※以下のものは、アスベスト含有とする
 ・アスファルトフェルト
 ・アスファルトルーフィング
 ・石綿スレート板 t 6

棟	室名	床	巾木	壁	天井	
					野地板	OSB合板
A 1棟	風除室	コンクリート金ごて	木巾木 H-60	合板 t 9	野縁受36×40@910+野縁36×40@303の上 合板 t 6	
	事務所	コンクリート金ごて	—	合板 t 9	野縁受36×40@910+野縁36×40@303の上 合板 t 6	
A 2棟	物置	木床組の上、合板 t12	—	合板 t 9	野縁受36×40@910+野縁36×40@303の上 合板 t 6	
	車庫	土	—	胴縁 表し	野地板 表し	
A 3棟	トイレ	横太45×60@303の上 合板 t12	木巾木 24×45	OSB合板 t 9	野縁受36×40@910+野縁36×40@303の上 OSB合板 t 9	
	車庫	土	—	波板鉄板 t 0.35 Y6遮のみ・胴縁 表し	野地板表し	
A 4棟	物置	コンクリート金ごて	—	胴縁 表し	合板 t 9 表し	
	車庫	土	—	胴縁 表し	野地板表し	
B 1棟	車庫	土	—	胴縁 表し 一部・石綿スレート板 t 6	野地板表し 一部・石綿スレート板 t 6	
B 2棟	車庫	土	—	胴縁 表し	木毛セメント板 t 15 表し	

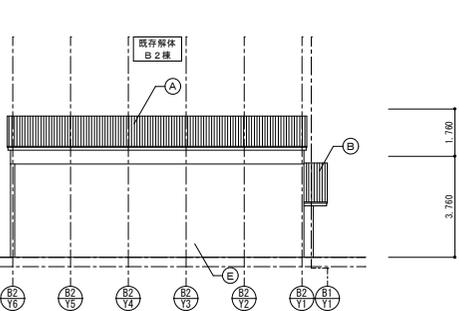
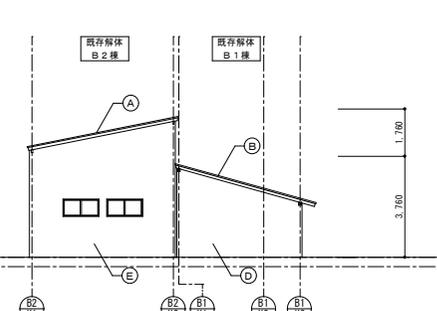
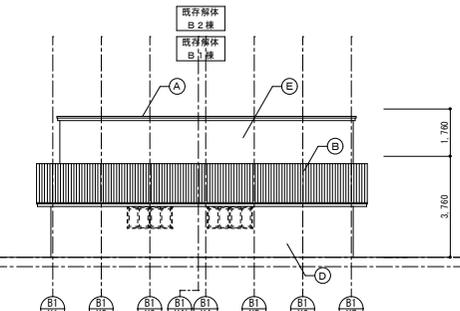
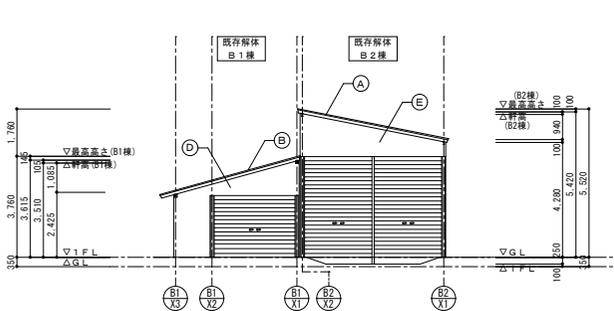
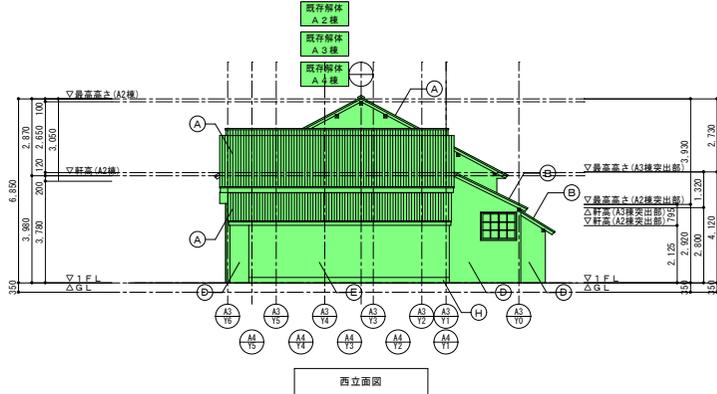
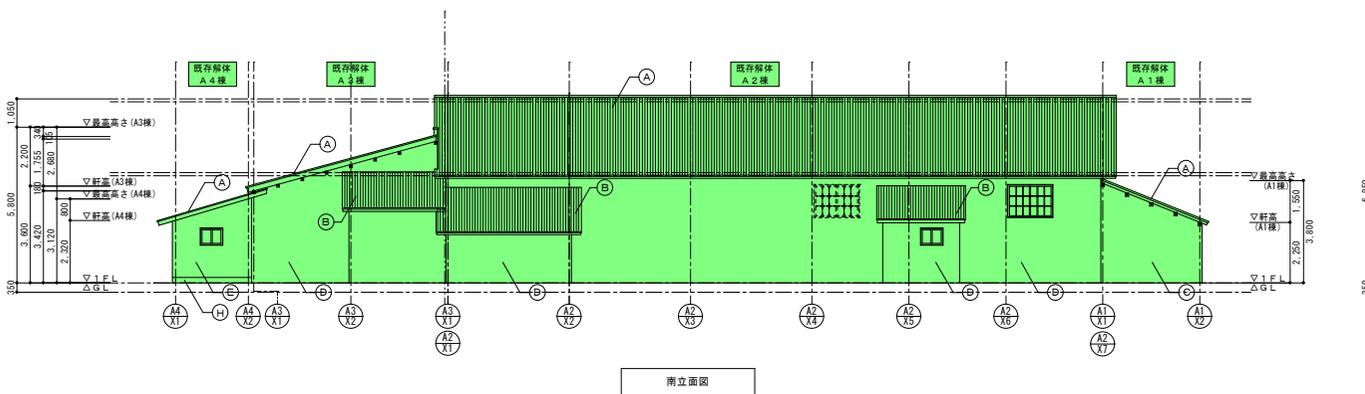
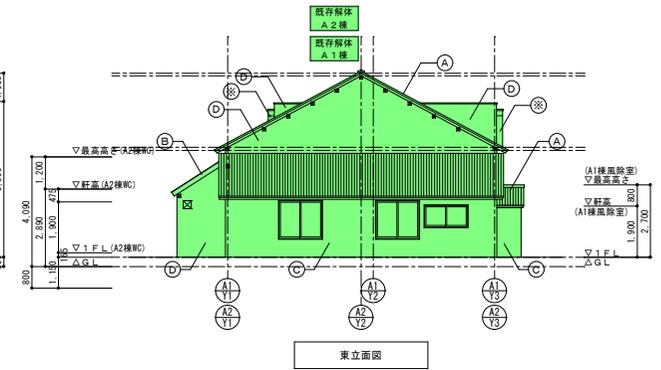
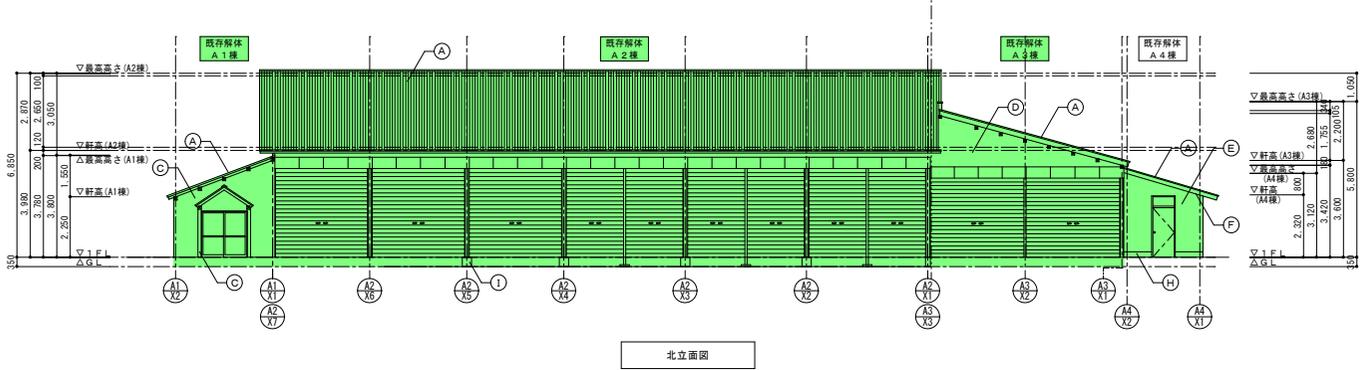
符号	形状	W	H	個数	材質	備考
AD-1	引違い	1700	1800	1	アルミ	上部: フロート t 5 765×850 下部: アルミパネル t 3 765×650
AD-2	片開き	840	2250	1	アルミ	フラッシュ戸、上部: フロート t 5 800×350
AW-1	引違い	850	680	1	アルミ	フロート t 5
AW-2	引違い	800	600	1	アルミ	フロート t 5
AW-3	引違い	1600	1400	2	アルミ	フロート t 5
AW-4	引違い	1600	600	1	アルミ	フロート t 5
AW-5	引違い	1300	600	2	アルミ	フロート t 5
AW-6	引違い	1640	750	2	アルミ	フロート t 5
SS-1	軽量シャッター	3450	3300	3	スチール	t 0.5
SS-2	軽量シャッター	4370	3300	3	スチール	t 0.5 中柱入り
SS-3	軽量シャッター	3500	2950	2	スチール	t 0.5
SS-4	軽量シャッター	3035	2300	1	スチール	t 0.5
SS-5	軽量シャッター	5110	3750	1	スチール	t 0.5 中柱入り
WD-1	引違い	1650	1800	1	木製	フラッシュ戸 フロート t 5 : 750×1200
WD-2	片開き	800	1500	1	木製	フラッシュ戸
WD-3	片開き	800	1800	1	木製	フラッシュ戸 フロート t 5 : 400×350
WD-4	片開き	800	1500	1	木製	フラッシュ戸 フロート t 5 : 600×600
WD-5	片開き	1500	1500	1	木製	フラッシュ戸
WW-1	引違い	1300	1000	1	木製	フロート t 5
WW-2	引違い	1700	1200	3	木製	フロート t 5
WW-3	引違い	800	600	1	木製	



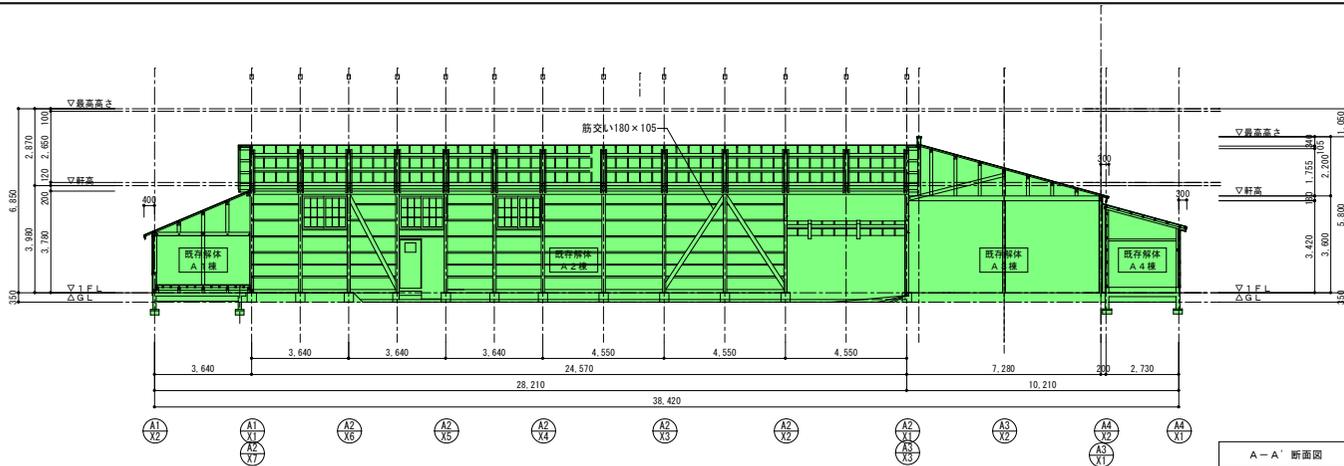
平面図

- 床仕上 凡例
- コンクリート金ごて
 - 木床
 - 土
 - アスファルト舗装

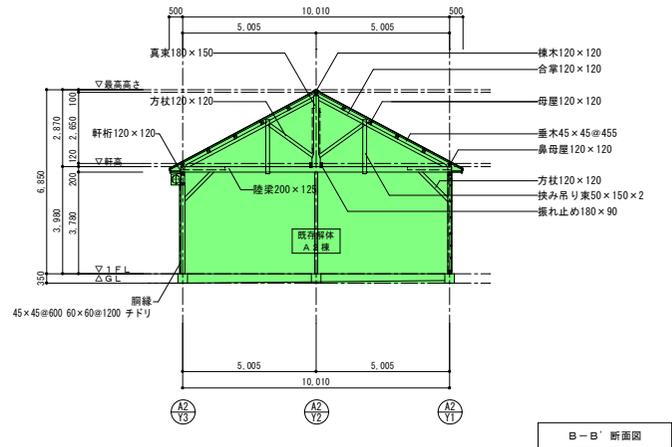
(A)	屋根 1	長尺カラー鉄板 t0.35 蟻掛葺	(F)	軒天	木片セメント板
(B)	屋根 2	波板鉄板 t0.35	(G)	軒天	長尺カラー鉄板 t0.35
(C)	外壁 1	モルタル塗り (ラス下地)	(H)	基礎	コンクリート打放
(D)	外壁 2	波板鉄板 t0.35	(I)	東石	東石 350×350×350
(E)	外壁 3	角波鉄板 t0.35			



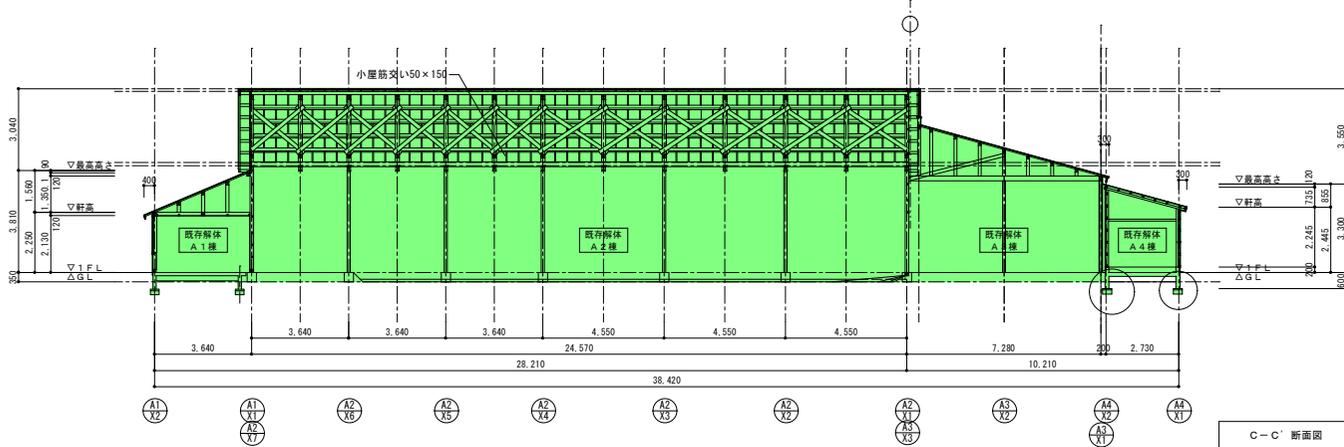
- 工期区分 凡例
- 1 期工事解体範囲
 - 2 期工事解体範囲



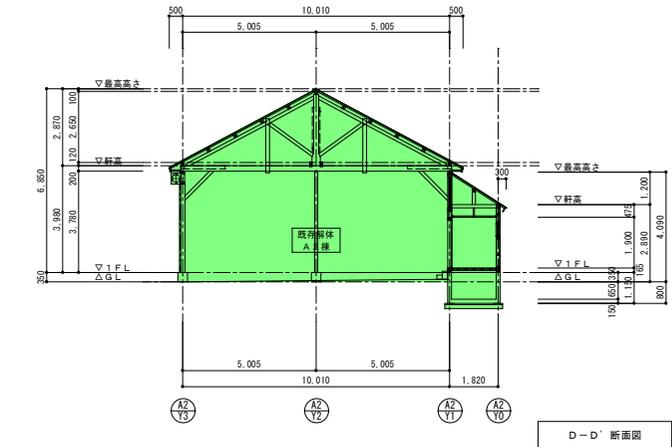
A-A' 断面図



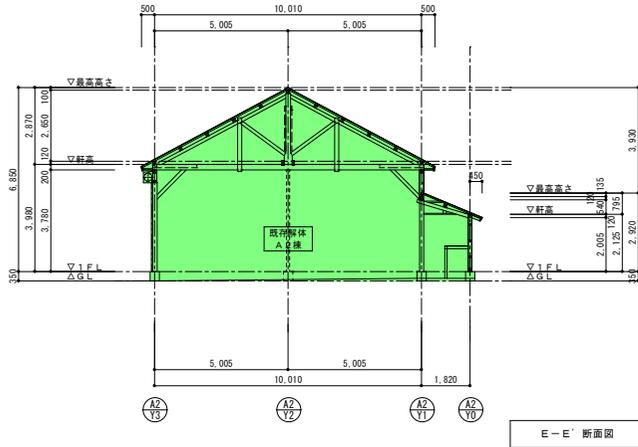
B-B' 断面図



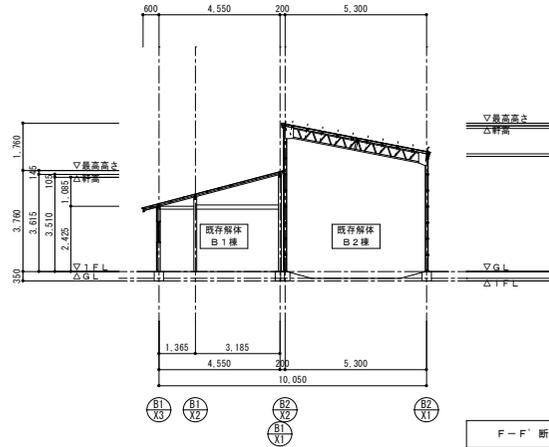
C-C' 断面図



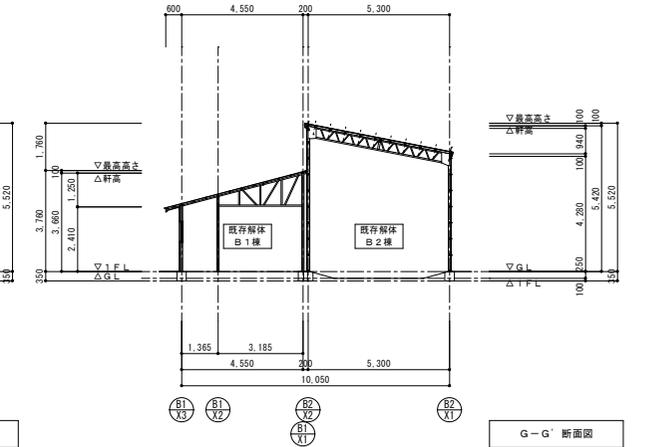
D-D' 断面図



E-E' 断面図

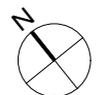
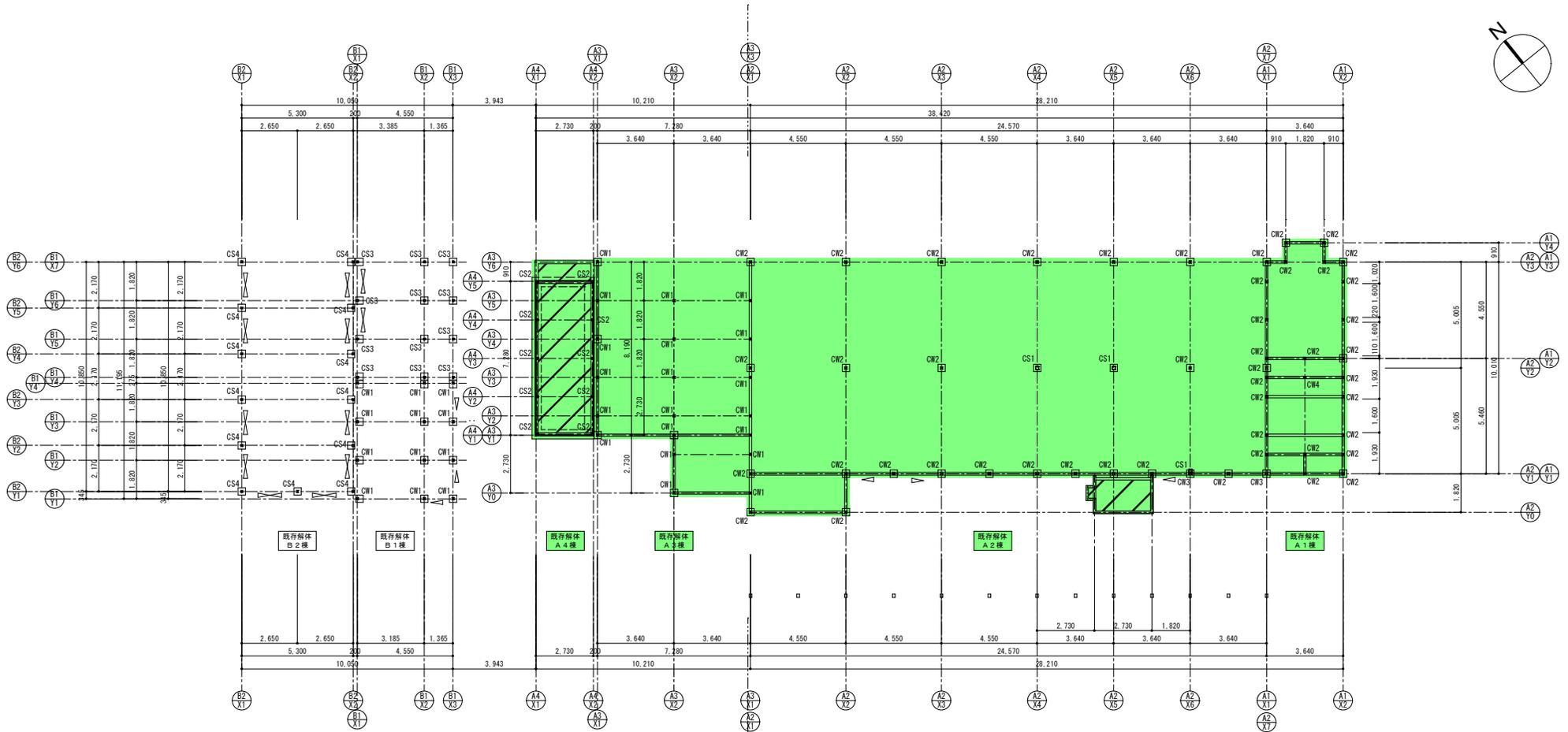
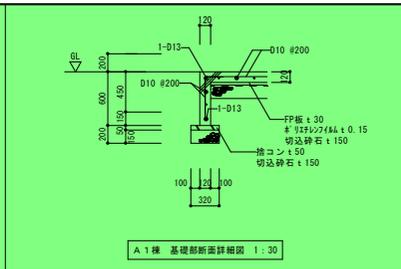
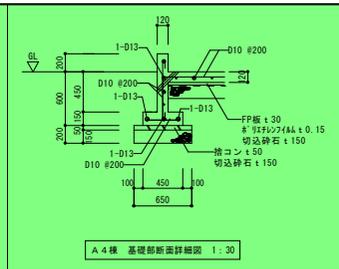
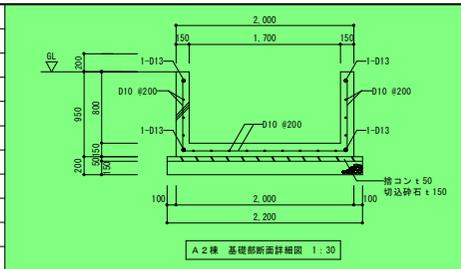


F-F' 断面図

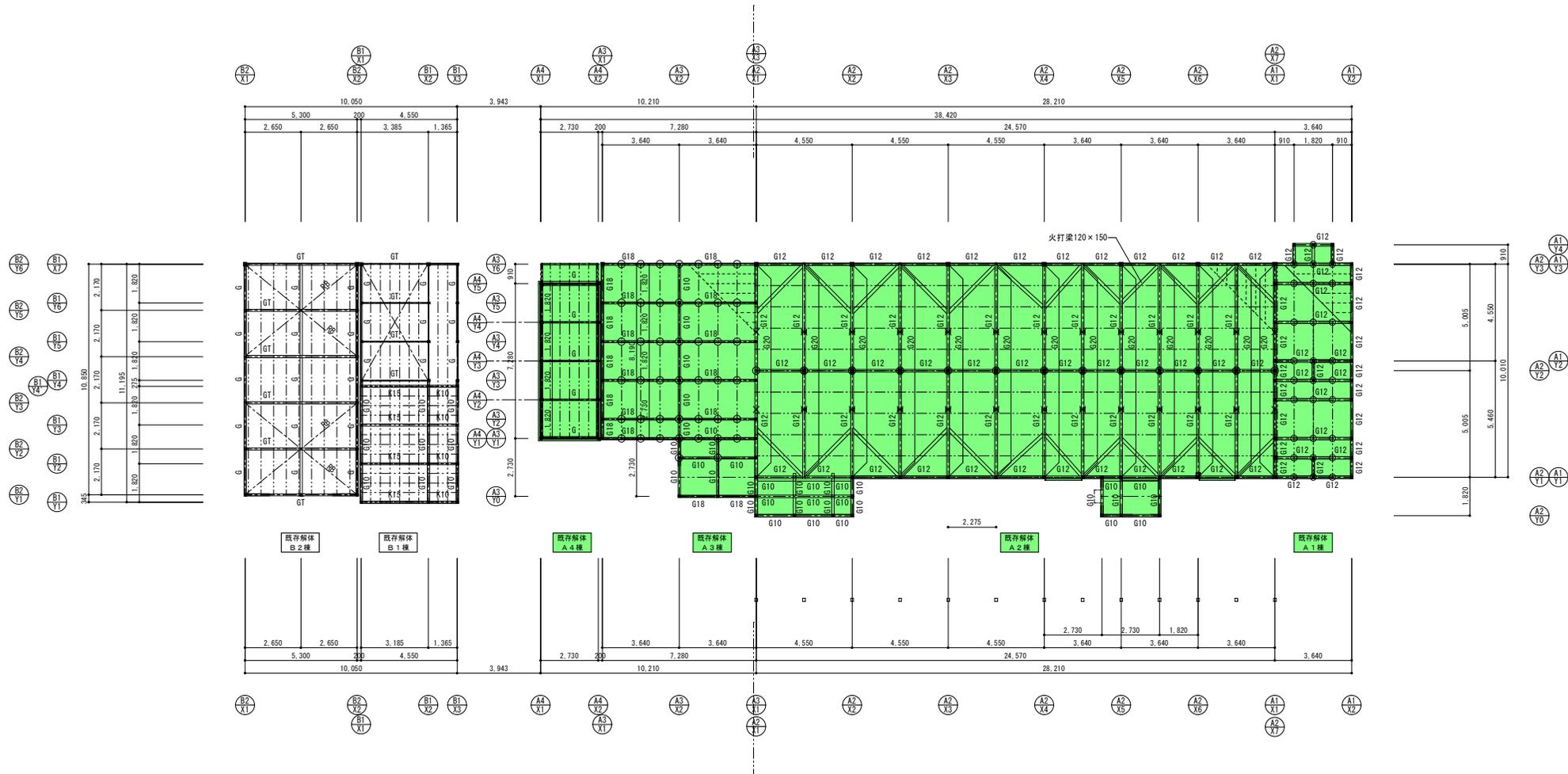


G-G' 断面図

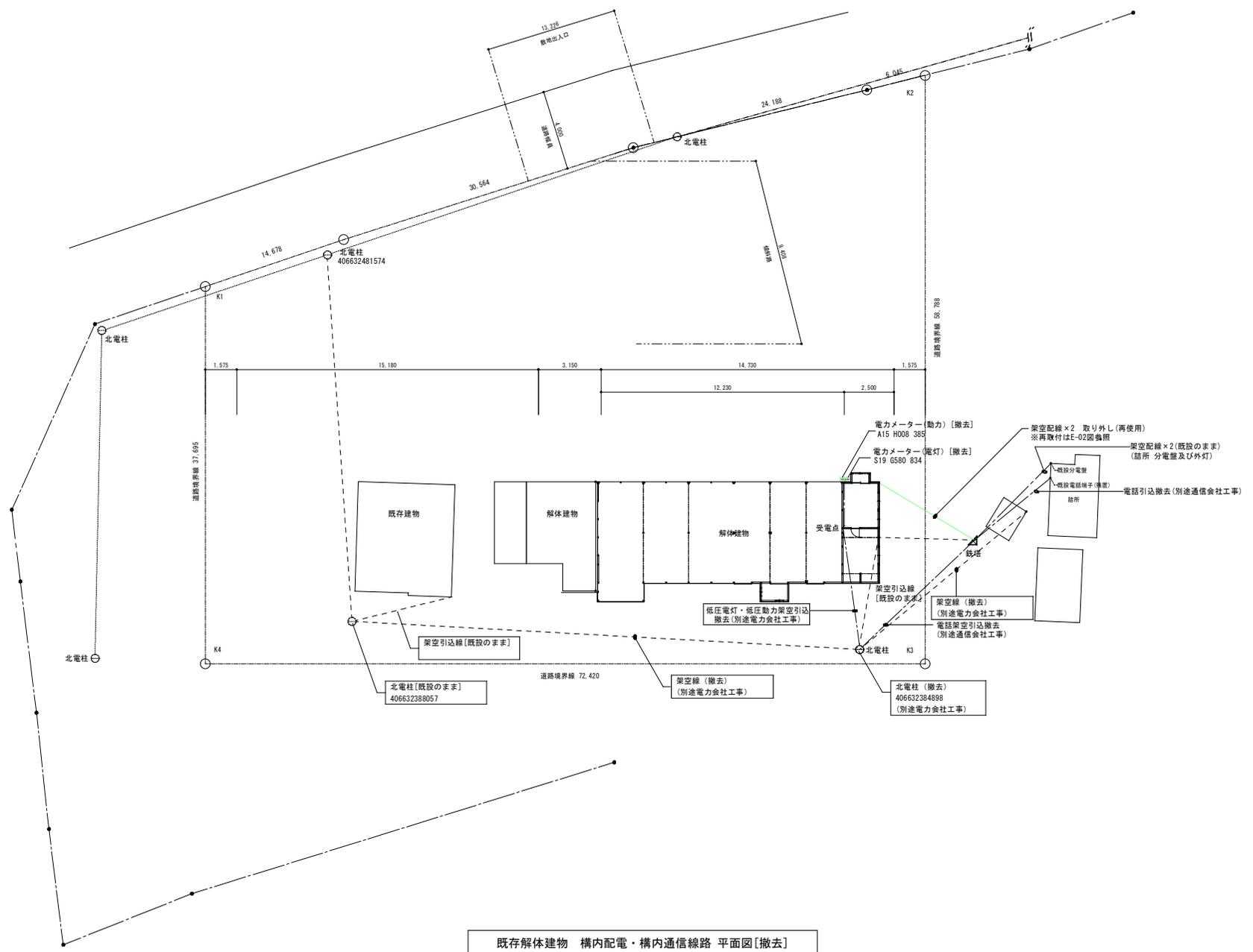
部材リスト (A1~A4、B1・B2棟共通)		
記号	材質	断面サイズ(mm)
CW1	木	105×105
CW2	木	120×120
CW3	木	150×120
CW4	木	120×90
CS1	鉄骨	□-150×150×4.5
CS2	鉄骨	□-75×75×2.3
CS3	鉄骨	2C-75×45×1.5×2.3
CS4	鉄骨	H-100×100×6×8
□	東石	350×350×350



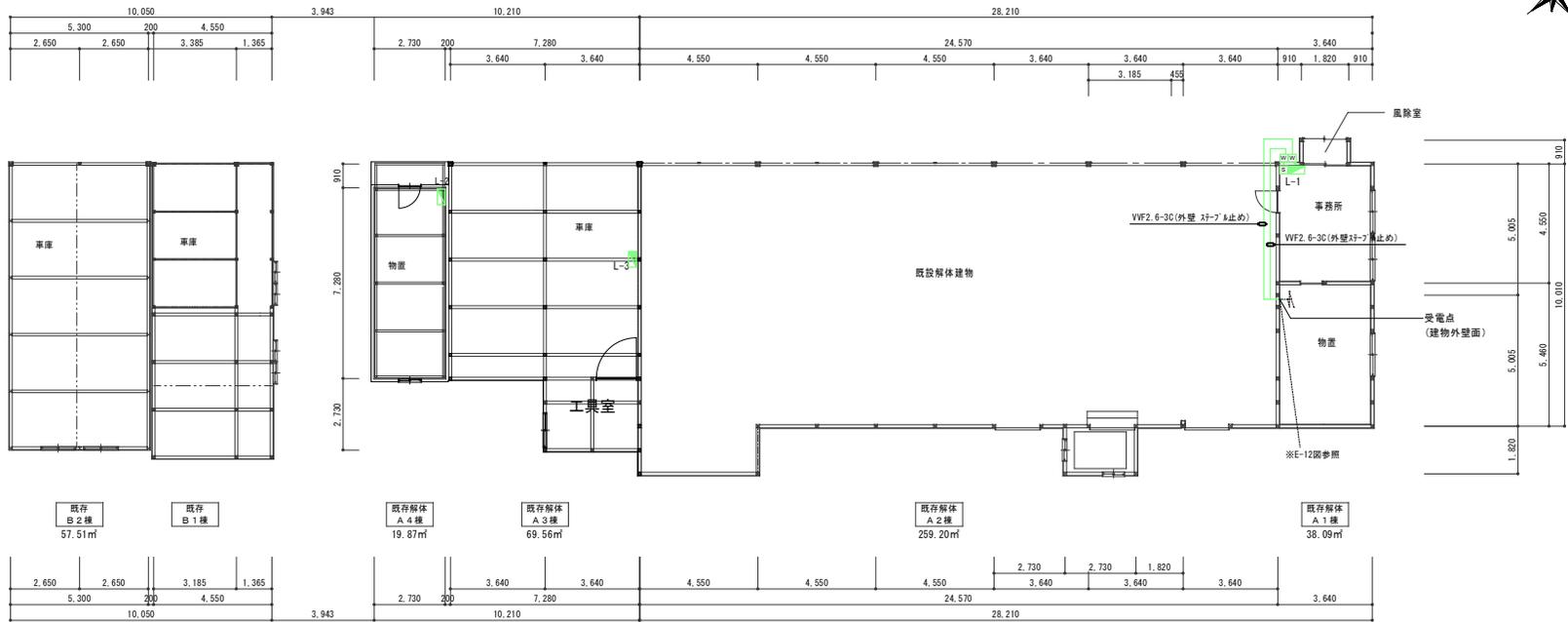
B2棟				B1棟 木造部分				B1棟 鉄骨部分				A4棟				A2棟				A1棟			
部材	記号	材質	断面サイズ(mm)	部材	記号	材質	断面サイズ(mm)	部材	記号	材質	断面サイズ(mm)	部材	記号	材質	断面サイズ(mm)	部材	記号	材質	断面サイズ(mm)	部材	記号	材質	断面サイズ(mm)
鋼縁		鉄骨	C-60×30×10×1.6@600	間柱		木	30×105@455	鋼縁		鉄骨	C-60×30×10×1.6@600	鋼縁		鉄骨	C-75×45×15×1.6@450	筋交い		鋼	180×105	間柱		木	30×120@303
筋交い		鉄骨	丸鋼φ9クロス掛け	筋交い		木	15×90 斜め掛け	筋交い		鉄骨	丸鋼φ9クロス掛け					鋼縁		鉄骨	45×45@600 60×60@1200 チドリ	土台		木	120×120
																				大引き		木	90×90
																				根太		木	45×90@303



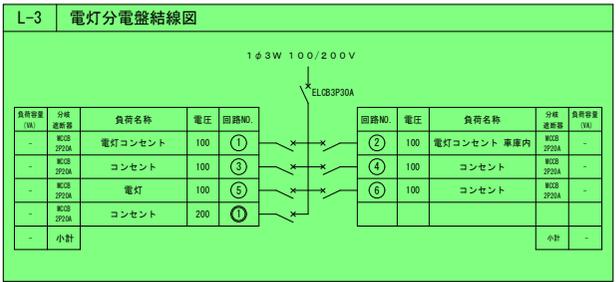
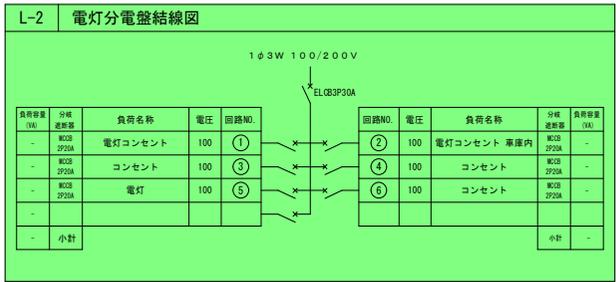
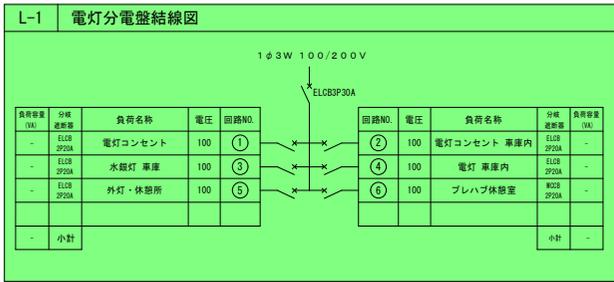
B2棟				B1棟 木造部分				B1棟 鉄骨部分				A4棟				A3棟				A2棟				A1棟						
部材	記号	材質	断面サイズ(mm)	部材	記号	材質	断面サイズ(mm)	部材	記号	材質	断面サイズ(mm)	部材	記号	材質	断面サイズ(mm)	部材	記号	材質	断面サイズ(mm)	部材	記号	材質	断面サイズ(mm)	部材	記号	材質	断面サイズ(mm)			
梁	G	鉄骨	C-100×50×20×2.3	棟木・母屋・軒桁	G10	木	105×105	梁	G	鉄骨	C-75×45×15×1.6	母屋	----	鉄骨	C-75×45×15×1.6	棟木	G10	木	105×105	棟木・鼻母屋	G12	木	120×120	小屋梁・棟木・軒桁	G12	木	120×120			
トラス梁	GT	鉄骨(トラス梁)		小屋梁	K15	木	105×150	トラス梁	GT	鉄骨		上り梁	----	鉄骨	□-75×75×1.6	母屋	----	木	105×105	母屋	----	木	120×120	母屋	----	木	120×120			
		上弦	C-100×50×20×2.3		K10	木	105×105			ラチス	L-40×40×3			梁	G	鉄骨	□-75×75×1.6		軒桁・小屋梁	G18	木	105×180	陸梁	G20		200×150	小屋束	○	木	120×120
		ラチス	C-60×30×10×1.6		----	木	45×45@455			下弦	C-75×45×15×1.6					小部屋束	○	木	105×105	合掌	G12		120×120	垂木	----	木	45×45@455			
		下弦	C-100×50×20×2.3			垂木(ヨコ)	----	木	45×45@455							垂木	----	木	45×45@455			真束	○		180×150					
母屋	----	鉄骨	C-60×30×10×1.6																			挟み吊り束	×		50×150ダブル					
屋根ブレース	RB	鉄骨	丸鋼φ9																			火打梁	--		120×150					
																						垂木	----		45×45@455					

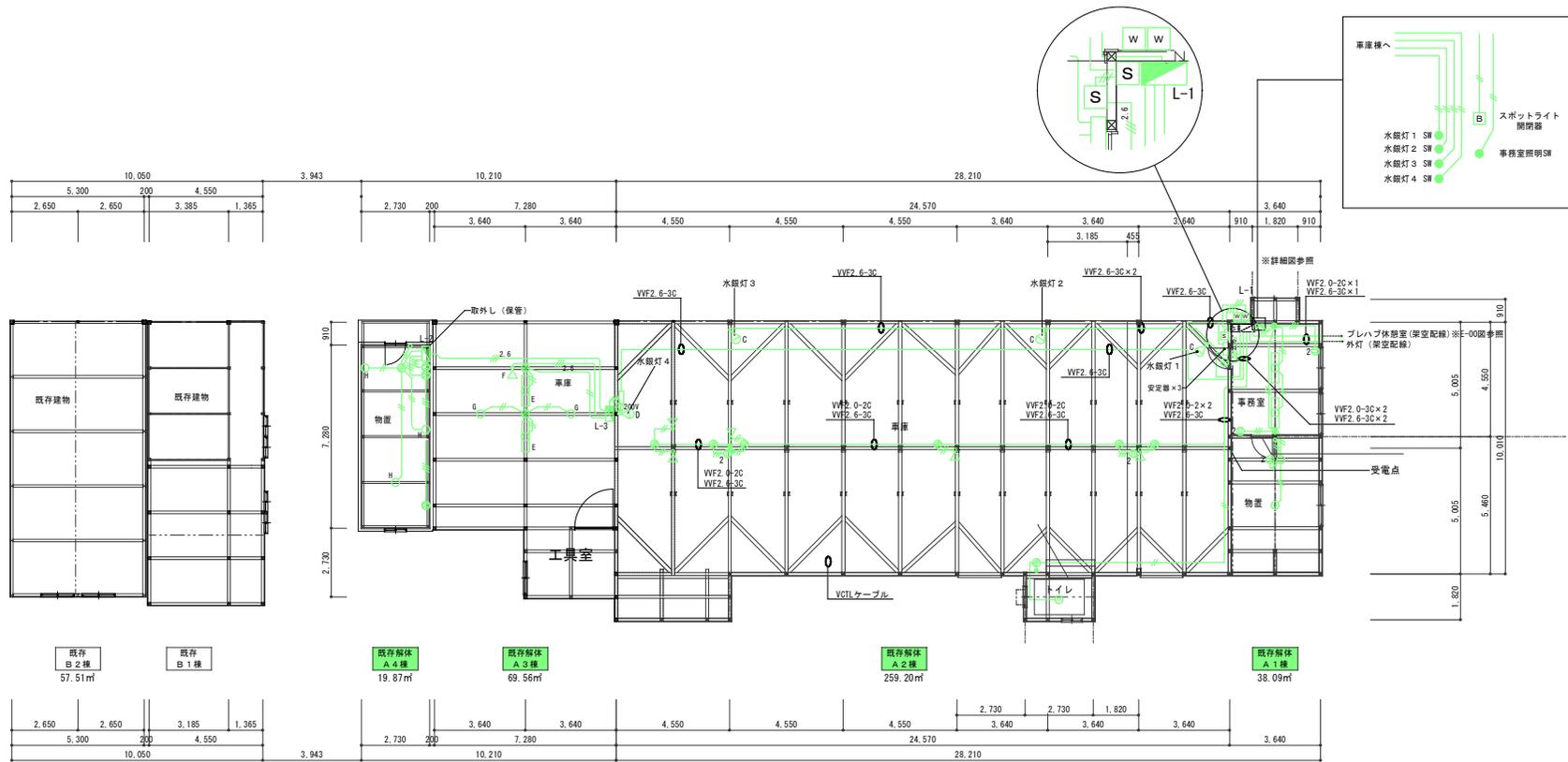
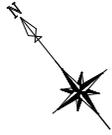


配線凡例



既存除雪作業車等保管倉庫建設工事 幹線設備 平面図 [撤去]





既存 B 2 棟 57.51㎡	既存 B 1 棟	既存解体 A 4 棟 19.87㎡	既存解体 A 3 棟 69.56㎡	既存解体 A 2 棟 259.20㎡	既存解体 A 1 棟 38.09㎡
-----------------------	-------------	-------------------------	-------------------------	--------------------------	-------------------------

既存除雪作業車等保管倉庫 電灯・動力設備 平面図 [撤去]

凡例	
○2	露出コンセント 2P15A×2
○200W	動力コンセント 3P20A
●	露出片切スイッチ IP15A
■	電灯分電盤
□	開閉器 3P30A
—	露出ケーブル配線
—	VVF2. 0-2C
—	VVF2. 0-3C
—	VVF2. 6-3C

特記事項
1. 特記事項のある場合は、この欄に特記事項を記入すること。

照明器具姿図 (撤去)

A	B	C	D	E	F	G	H
FL40W×2 直付	スポットライト	水銀灯①	水銀灯②	FL40W×2 チェーン吊り	スポットライト	FL60W (ポール吊・直付)	FL60W (ポール電球)

