

別途添付資料座標より算出
KA3-KA6間

$$\theta = \tan^{-1} \left(\frac{Y2-Y1}{X2-X1} \right)$$

$$= \tan^{-1} \frac{-102643.908+102656.691}{-62519.550+62507.269}$$

$$= \tan^{-1} (12.783 \div 12.281)$$

$$= \tan^{-1} \times (-1.04087615)$$

$$= -46.14740808$$

$$-46.1474^\circ + 0.5^\circ = -45.6474^\circ$$

(補正值30分)

$$90^\circ - 45.6474^\circ = 44.3526^\circ$$

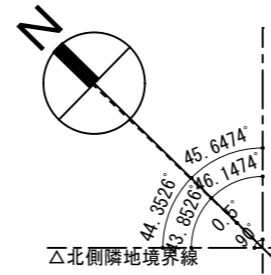
北側斜線の算定

$$2.036 / \sin 44.3526^\circ \times 1.25 + 5.000$$

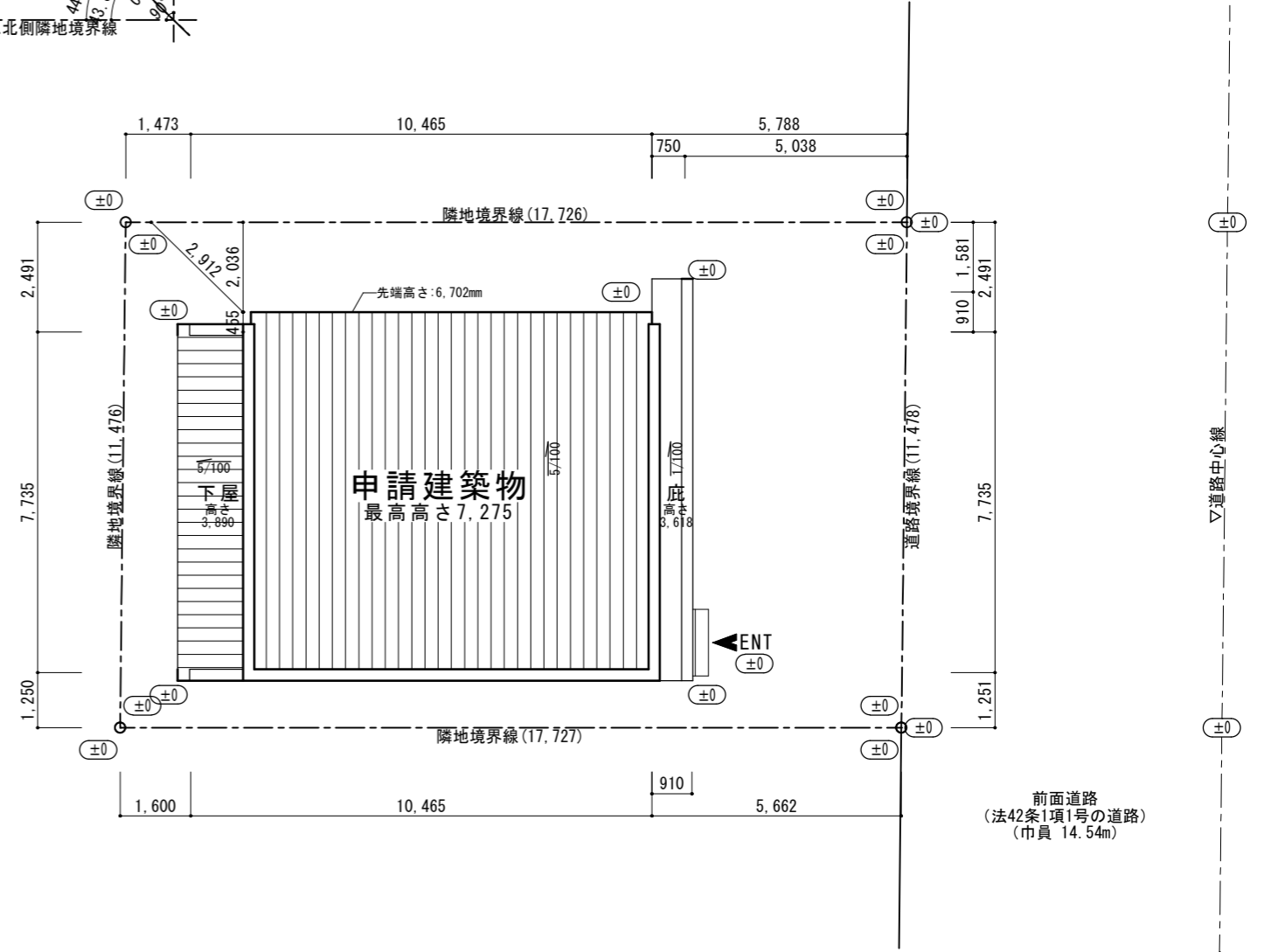
$$= 2.036 / 0.699072027 \times 1.25 + 5.000$$

$$= 3.640.540461 + 5.000 = 8.640$$

$$7.155 < 8.640 \dots OK$$



建設地：北海道江別市大麻219-19



- ※敷地内切盛土無し。
- ※上下水道は関係法令に基づき設置する。
- ※雨水処理は宅地内排水とする。
- ※ (±) 設計地盤レベル
- (±0) 現況地盤レベル
- 現況地盤レベル無き場合は現況地盤＝設計地盤とする。

ここに示す建築図書・仕様その他の建築意匠に関わる全ての著作権は、株式会社高橋巧建築設計工房に帰属する。又、株式会社高橋巧建築設計工房は優先使用権を持ち、他人が公表及び展示等に関して許可なく使用することを禁ずる。

株式会社 高橋巧建築設計工房

1級建築士事務所登録(石)第6226号 管理建築士 1級建築士(大)登録第237558号 高橋 巧

備考

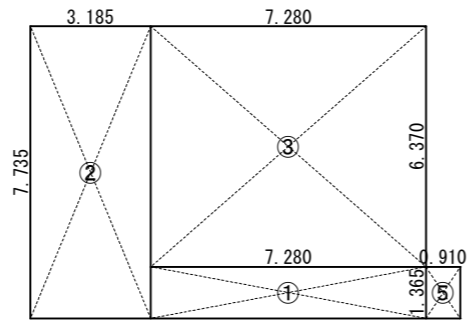
工事名称

(仮称)江別市大麻住宅 新築工事

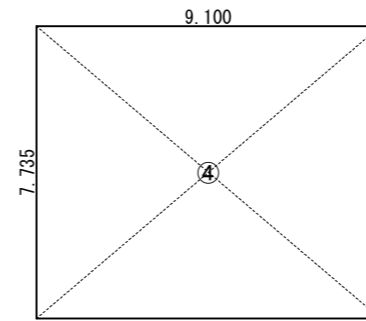
図面名称

付近見取図、配置図

縮尺	年月日	検印	図面番号
1:150	2023/10/27		A-01



1階



2階

面積表		m ² (坪)	
①	1.365 × 7.280 = 9.937200	建築面積	① ~ ③ 80.95 (24.49)
②	7.735 × 3.185 = 24.635975		
③	6.370 × 7.280 = 46.373600	床面積	
④	7.735 × 9.100 = 70.388500	1階	① ~ ③ 80.95 (24.49) ・ ・ A
⑤	1.365 × 0.910 = 1.242150	2階	④ 70.39 (21.29) ・ ・ B
		延べ床面積	A + B 151.34 (45.78) ・ ・ C
		車庫面積	③ 46.37 (26.11)
			C × 1/5 30.26 (9.15) ・ ・ D
		容積対象床面積	C - D 121.08 (36.63)
		施工面積	C + ⑤ 152.58 (46.16)

面積表 1:200

ここに示す建築図書・仕様その他の建築意匠に関わる全ての著作権は、株式会社高橋巧建築設計工房に帰属する。又、株式会社高橋巧建築設計工房は優先使用権を持ち、他人が公表及び展示等に関して許可なく使用すること禁ずる。

株式会社 高橋巧建築設計工房

1級建築士事務所登録 (石) 第6226号 管理建築士 1級建築士 (大) 登録第237558号 高橋 巧

備考

工事名称

(仮称)江別市大麻住宅 新築工事

図面名称

面積表

縮尺

1:200

年月日

2023/10/27

検印

図面番号

A — 02 /

外部仕上表

基礎	モルタル補修	ポーチ	床：磁器タイル300角 軒天：スラグせっこうボード11t (QF030RS-0134) AEP
外壁	金属サイディング15t (PC030BE-0703) アイジー工業：SP-ガルブライト(ケールブラック)	その他	ステンレスセルフード タラップ(アルミ既製品)
屋根	ガルバリウム鋼板 0.35t (平成ルーフ) 笠木：ガルバリウム鋼板0.35t 巻込	玄関ドア	YKK：ヴェナー ドD30

省令準耐火仕様

部位	仕様	認定番号
屋根	ガルバリウム鋼板 0.35t (平成ルーフ)	不燃材料
外壁	外装材：金属サイディング15t 断熱材：GW24kg相当105t 充填 室内側：PB12.5t	PC030BE-0703
間仕切壁	一般部：PB12.5t	省令準耐火仕様
天井	1階：強化PB12.5t 2階：PB12.5t	省令準耐火仕様
軒天	スラグせっこうボード11t	QF030RS-0134

※柱は外壁・間仕切内、梁は天井・床内とする。

内部仕上表

階	室名	床		巾木		壁		天井廻り縁	天井			備考
		仕上	下地	仕上	H	仕上	下地		仕上	下地	天井高	
1階	玄関	磁器質タイル300角	モルタル木ゴテ	木製巾木 磁器質タイル	30 100	ビニルクロス貼	PB 12.5t	塩ビ製廻り縁	ビニルクロス貼	強化PB 12.5t	2,500	付け框
	ホール	塩ビタイル	構造用合板24t + ラワン合板12t	木製巾木	30	ビニルクロス貼	PB 12.5t	塩ビ製廻り縁	ビニルクロス貼	強化PB 12.5t	2,400	下足入
	車庫	コンクリート金ゴテ	———	———	———	PB 12.5t 素地	———	———	スラグせっこうボード11t	———	2,800	パイプファン レジスター
	階段下収納	コンクリート金ゴテ	モルタル木ゴテ	———	———	PB 12.5t 素地	———	———	スラグせっこうボード11t	———	———	———
	物置	コンクリート金ゴテ	———	———	———	PB 12.5t 素地	———	———	スラグせっこうボード11t	———	2,825	レジスター
2階	廊下	塩ビタイル	構造用合板24t + ラワン合板12t	木製巾木	30	ビニルクロス貼	PB 12.5t	塩ビ製廻り縁	ビニルクロス貼	PB 12.5t	2,400	———
	物入	塩ビタイル	構造用合板24t + ラワン合板12t	木製巾木	30	ビニルクロス貼	PB 12.5t	塩ビ製廻り縁	ビニルクロス貼	PB 12.5t	2,400	———
	LD	塩ビタイル	構造用合板24t + ラワン合板12t	木製巾木	30	ビニルクロス貼	PB 12.5t	塩ビ製廻り縁	ビニルクロス貼	PB 12.5t	2,400	レジスター
	K	塩ビタイル	構造用合板24t + ラワン合板12t	木製巾木	30	ビニルクロス貼	PB 12.5t	塩ビ製廻り縁	ビニルクロス貼	PB 12.5t	2,400	ミニキッチン(1H,W1650) 天井換気扇
	脱衣室	塩ビタイル	構造用合板24t + ラワン合板12t	木製巾木	30	ビニルクロス貼	PB 12.5t	塩ビ製廻り縁	ビニルクロス貼	PB 12.5t	2,400	給湯ボイラー
	UB	———	———	———	———	PB 12.5t	———	———	PB 12.5t	———	———	ユニットバス1216(壁・天井 NM-0150) 換気扇
	WC	塩ビタイル	構造用合板24t + ラワン合板12t	木製巾木	30	ビニルクロス貼	PB 12.5t	塩ビ製廻り縁	ビニルクロス貼	PB 12.5t	2,400	タオル掛け ペーパーホルダー 棚板 天井換気扇
共通	階段	突板化粧階段	———	ササラ(突板)	———	ビニルクロス貼	PB 12.5t	塩ビ製廻り縁	ビニルクロス貼	PB 12.5t	———	丸棒手摺 ブラケット

《特記・備考》

※特記なき限りビニルクロスは下地共準不燃とする(2-1)
 ※特記なき限りレジスターセルフードは全てアルミ製とする
 ※火気使用について市町村の火災予防条例に基づき設置する。
 ※上水道は市条例に基づき設置する。
 ※床・壁・天井・建具・接着剤を含めF☆☆☆☆とする

※キッチンパネル3.0t (不燃 NM-0270)
 ※PB12.5t (不燃 NM-8612)
 ※強化PB12.5t (不燃 NM-8615)
 ※ガルバリウム鋼板 (不燃 NM-8697)
 ※不燃谷コイル (不燃 NM-9206)
 ※スラグせっこうボード (不燃 NM-8314)
 ※防火サイディング (不燃 NM-9744他各社認定品)
 ※ビニルクロス (準不燃 QM-9410他各社認定品)

※防火区画等貫通部分は不燃材で覆う
 ※給湯設備の転倒防止措置方法はH12告1388号(H24告1447号)による

【省令準耐火仕様】
 ※壁に留め付ける金具の種類と長さ・留付け間隔
 ※天井に留め付ける金具の種類と長さ・留付け間隔
 ※防火被覆を貫通して設備機器を取り付ける場合の防火被覆措置
 ※床又は天井と壁との取合い部等には火炎が相互に貫通しないよう
 ファイヤーストップ材を設置
 ※防火被覆を貫通して木材を取り付ける場合の防火被覆措置

ここに示す建築図書・仕様その他の建築
 意匠に関わる全ての著作権は、株式会社
 高橋巧建築設計工房に帰属する。又、株
 式会社高橋巧建築設計工房は優先使用権
 を持ち、他人が公表及び展示等に関して
 許可なく使用すること禁ずる。

株式会社 高橋巧建築設計工房

1級建築士事務所登録(石)第6226号 管理建築士 1級建築士(大)登録第237558号 高橋 巧

備考

工事名称

(仮称)江別市大麻住宅 新築工事

図面名称

仕上表

縮尺

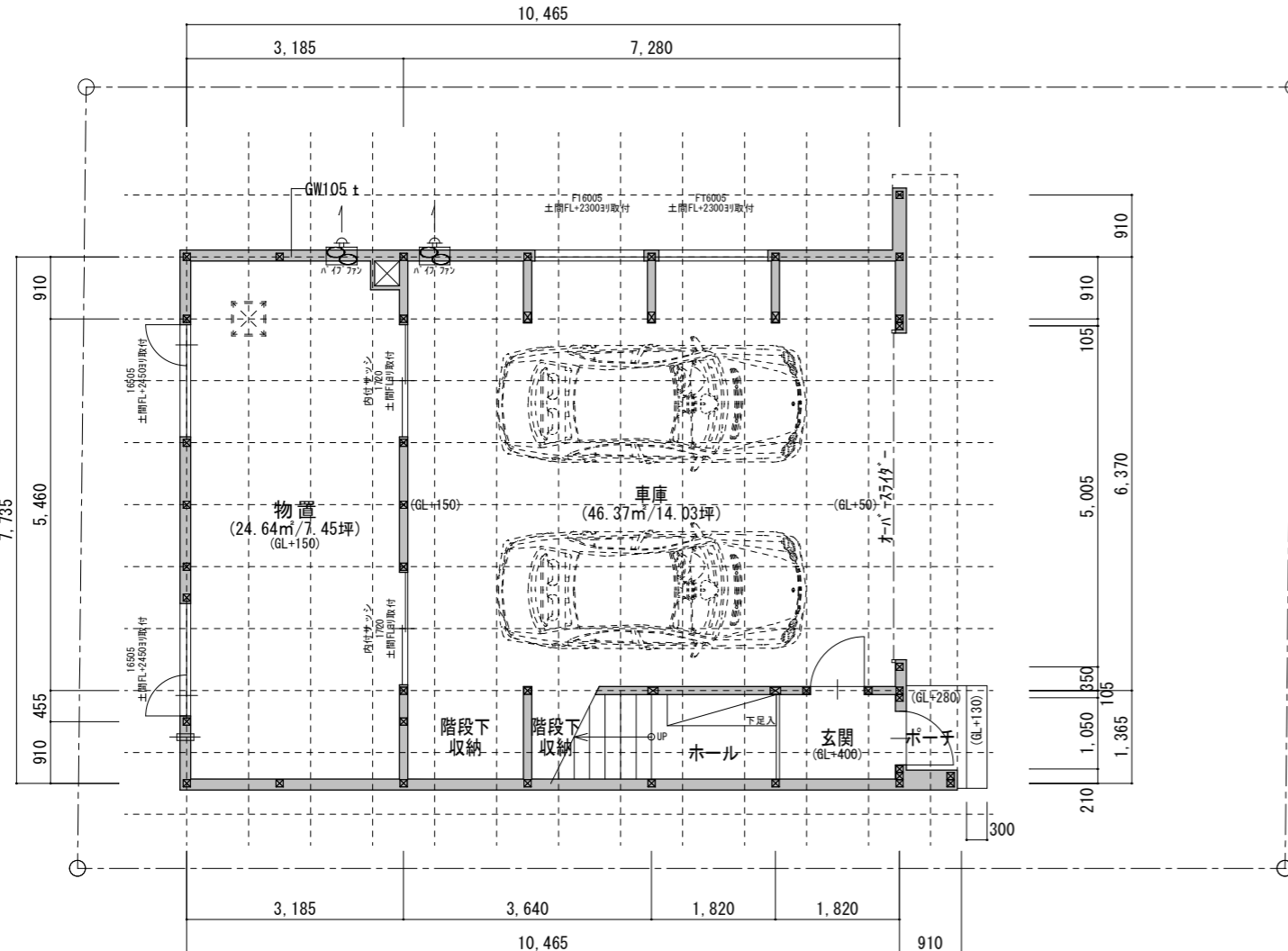
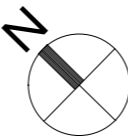
年月日

2023/10/27

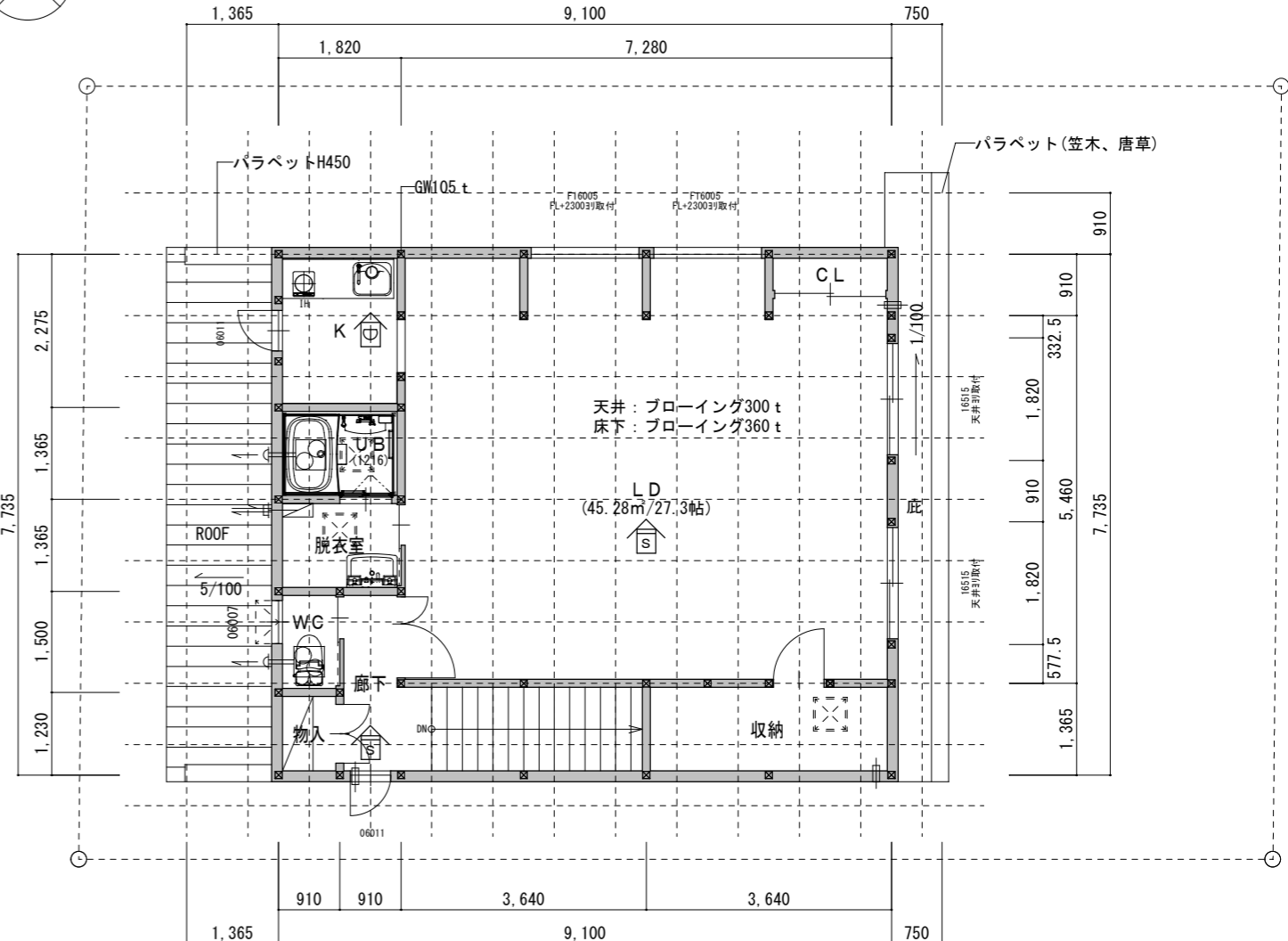
検印

図面番号

A — 03 /



1階平面図



2階平面図

- 柱 特記なき限り105×105
- ※継手、仕口については、建設省告示第1460号の構造方法の基準による。(告示：平成12年制定)
- 階段有効寸法 巾 750以上 蹴上 188以下 踏面 227以上
- 外壁～構造用合板9.0t貼
- 筋違 105×45シングル
- 筋違 105×45ダブル
- レジスター 100φ 外部ステンレスセルフード
- エアコンスリーブ 外部アルミ製

- 天井換気扇(WC・2Fホール)
※スイッチ部に『24時間換気』と明示する
参考機種:VD-10ZLC13(風量 90m³/h)
- 天井点検口 450×450
- 排気管(UB・便所):アルミフレキシブルダクト100φ/RW25t
外部ステンレスセルフード
- 湯沸器給排気管:ステンレス2層管(隠蔽部はRW25t巻)
外部ステンレス給排気トップ

- 煙感知器 光電式・2種(電池式)(日本消防検定協会検定品)
- 熱感知器 定温式(電池式)(日本消防検定協会検定品)
- 窓取付高 特記なき物は全てFL+2000とする。
- ガラス:LOW-Eガラス
- 内装仕上は建具・接着剤を含め全てF☆☆☆☆とする
- 住戸内開戸は全てアンダーカットH10以上とする
- 外部及び1階床・2階天井の断熱材室内側は全て気密層
全て乾燥木材により通気止めを施す。
- 火気の使用については江別市火災予防条例に基づき設置する。

- 断熱仕様
- 1Fホール床:スタイロフォーム3b 50×2
 - 1F外壁・間仕切壁:16K HG 105t
 - 2F床 LD・DK・UB・UT・WC:
ブローイング吹込18K 360t
 - 小屋裏:ブローイング18K 300t

ここに示す建築図書・仕様その他の建築意匠に関わる全ての著作権は、株式会社高橋巧建築設計工房に帰属する。又、株式会社高橋巧建築設計工房は優先使用権を持ち、他人が公表及び展示等に関して許可なく使用すること禁ずる。

株式会社 高橋巧建築設計工房

1級建築士事務所登録(石)第6226号 管理建築士 1級建築士(大)登録第237558号 高橋 巧

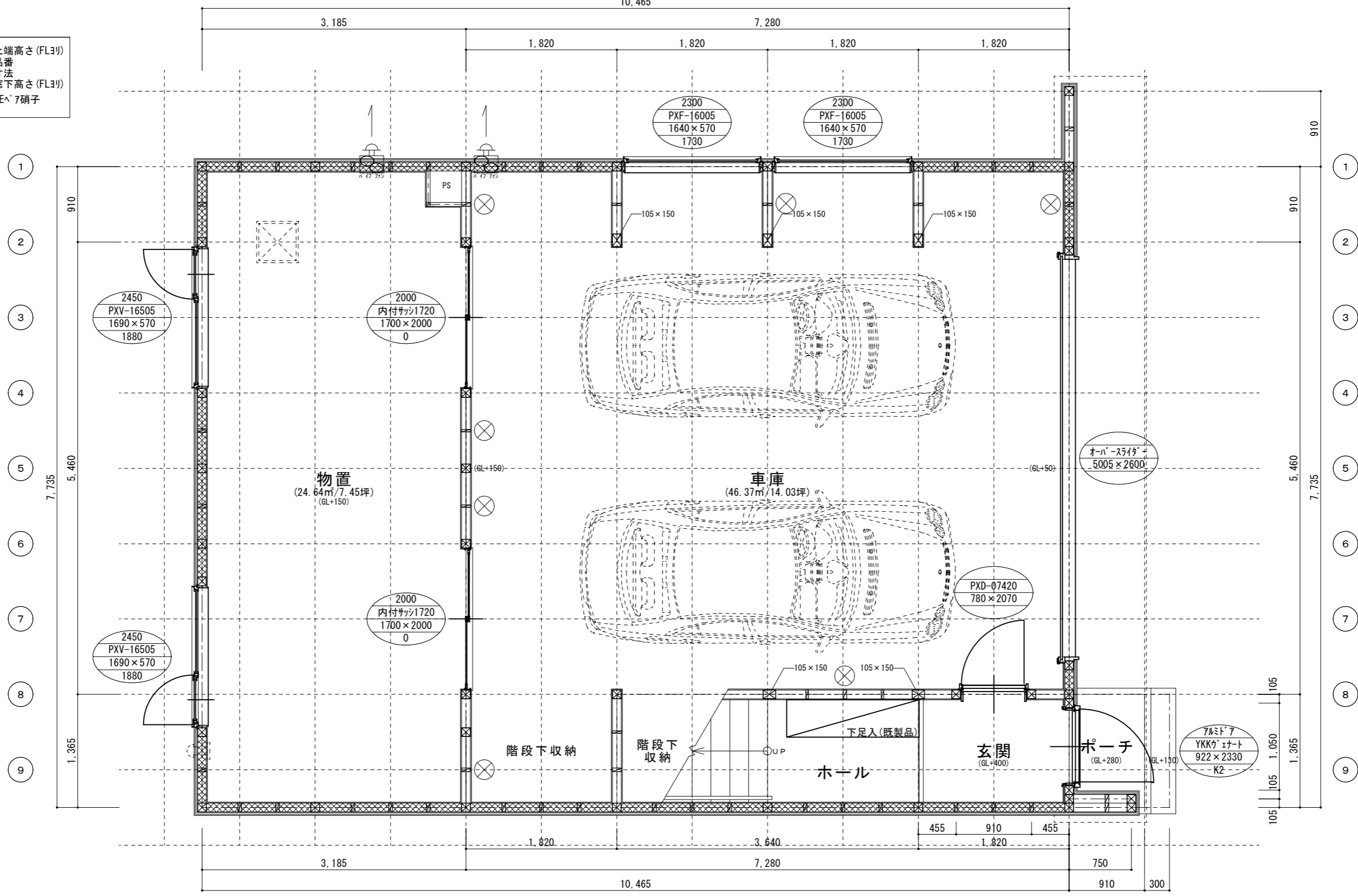
備考

工事名称
(仮称)江別市大麻住宅 新築工事

図面名称 各階平面図			
縮尺 1:100	年月日 2023/12/13	検印	図面番号 A-04

か わ を る め り ち と へ ほ に は ろ い

*** - サッシ上端高さ (FL3F)
*** - サッシ品番
x - サッシ寸法
*** - サッシ窓下高さ (FL3F)
※ 窓サッシは全て、LOW-E[®]ア硝子 (YKKap プラマド[®]H)



- 柱 特記なき限り105×105
- 筋違 105×45シングル ※別途耐力壁配置図参照
- 筋違 105×45ダブル ※別途耐力壁配置図参照
- レジスター100φ 外部ステンレスセルフード
- 天井換気扇 (WC・2Fホール)
※スイッチ部に『24時間換気』と明示する
参考機種: VD-10ZLC13 (風量 90m³/h)
- レンジフード排気管: スパイラルダクト150φ/RW25 t 巻き
外部ステンレスセルフード
レンジフードの火気計算式
 $V=30KQ$ 、 $V=30 \times 0.93 \times 9.07=253m^3 < 設置300m^3$
- 湯沸器給排気管: ステンレス2層管 (隠蔽部はRW25 t 巻き)
外部ステンレス給排気トップ
- 天井点検口 450×450
- 煙感知器 光電式・2種 (電池式)
(日本消防検定協会検定品)
- 熱感知器 定温式 (電池式)
(日本消防検定協会検定品)
- 窓取付高 特記なき物は全てFL+2000とする

ここに示す建築図書・仕様その他の建築意匠に関わる全ての著作権は、株式会社高橋巧建築設計工房に帰属する。又、株式会社高橋巧建築設計工房は優先使用権を持ち、他人が公表及び展示等に関して許可なく使用すること禁ずる。

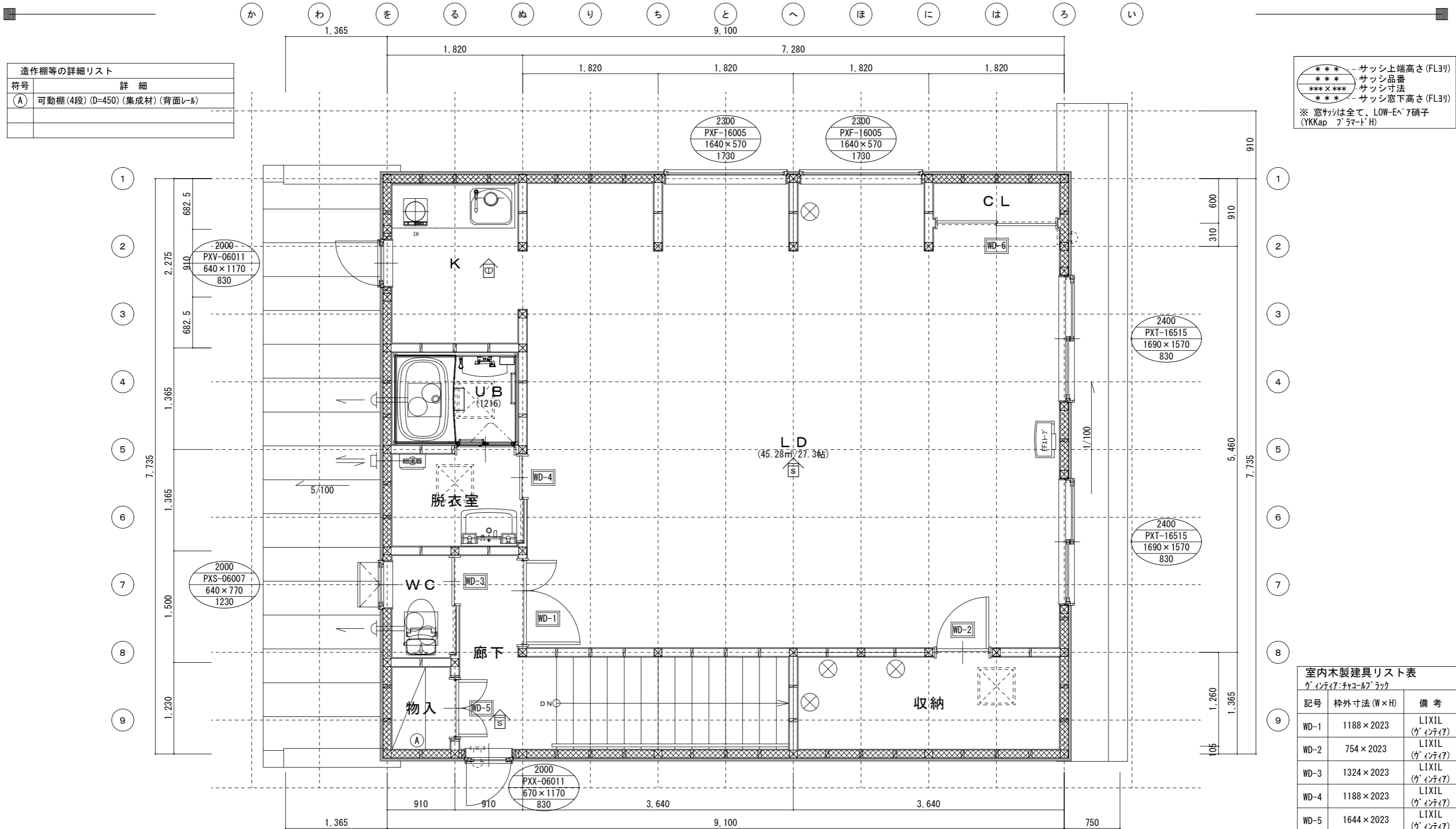
株式会社 高橋巧建築設計工房

1級建築士事務所登録 (石) 第6226号 管理建築士 1級建築士 (大) 登録第237558号 高橋 巧

備考

工事名称
(仮称) 江別市大麻住宅 新築工事

図面名称 1階平面詳細図			
縮尺 1:100	年月日 2023/10/31	検印	図面番号 A-05



符号	詳細
(A)	可動棚(4段)(D=450)(集成材)(背面レール)

*** - サッシ上端高さ (FL3F)
 **** - サッシ品番
 **** - サッシ寸法
 *** - サッシ窓下高さ (FL3F)
 ※ 窓サッシは全て、LOW-E⁷硝子 (YKKap フラマド⁷H)

記号	枠外寸法(W×H)	備考
WD-1	1188×2023	LIXIL (ウイティイ)
WD-2	754×2023	LIXIL (ウイティイ)
WD-3	1324×2023	LIXIL (ウイティイ)
WD-4	1188×2023	LIXIL (ウイティイ)
WD-5	1644×2023	LIXIL (ウイティイ)
WD-6	824×2023	LIXIL (ウイティイ)

- 柱 特記なき限り105×105
- 筋違 105×45シングル ※別途耐力壁配置図参照
- 筋違 105×45ダブル ※別途耐力壁配置図参照
- レジスター100φ 外部ステンレスセルフフード

- 天井換気扇(WC・2Fホール) ※スイッチ部に『24時間換気』と明示する 参考機種:VD-10ZLC13(風量 90m³/h)
- レンジフード排気管: スパイラルダクト150φ/RW25 t 巻き 外部ステンレスセルフフード レンジフードの火気計算式 V=30KQ、V=30×0.93×9.07=253m³<設置300m³

- 排気管(U.B・便所): アルミフレキシブルダクト100φ 外部ステンレスセルフフード
- 湯沸器給排気管: ステンレス2層管(隠蔽部はRW25 t 巻) 外部ステンレス給排気トップ
- 天井点検口 450×450

- 煙感知器 光電式・2種(電池式) (日本消防検定協会検定品)
- 熱感知器 定温式(電池式) (日本消防検定協会検定品)
- 窓取付高 特記なき物は全てFL+2000とする

ここに示す建築図書・仕様その他の建築意匠に関わる全ての著作権は、株式会社高橋巧建築設計工房に帰属する。又、株式会社高橋巧建築設計工房は優先使用権を持ち、他人が公表及び展示等に関して許可なく使用すること禁ずる。

株式会社 高橋巧建築設計工房

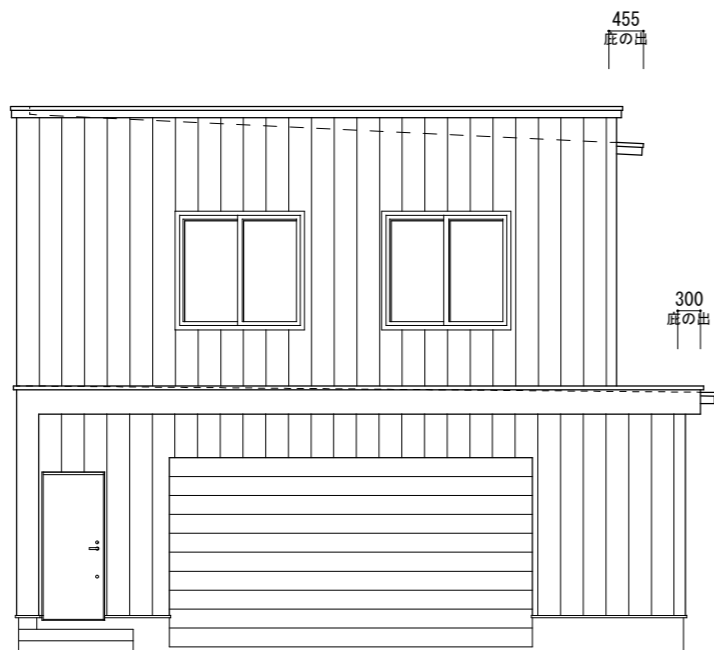
1級建築士事務所登録(石)第6226号 管理建築士 1級建築士(大)登録第237558号 高橋 巧

備考

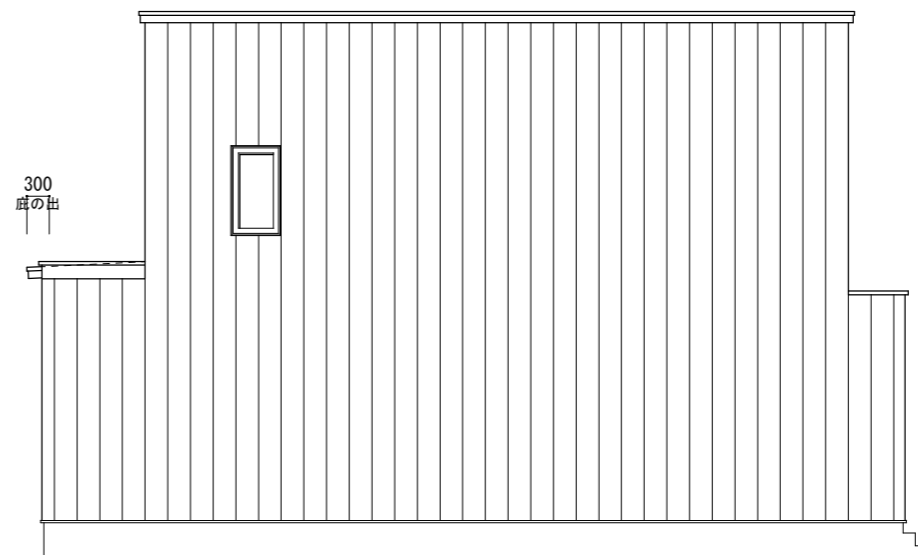
工事名称
(仮称)江別市大麻住宅 新築工事

図面名称
2階平面詳細図

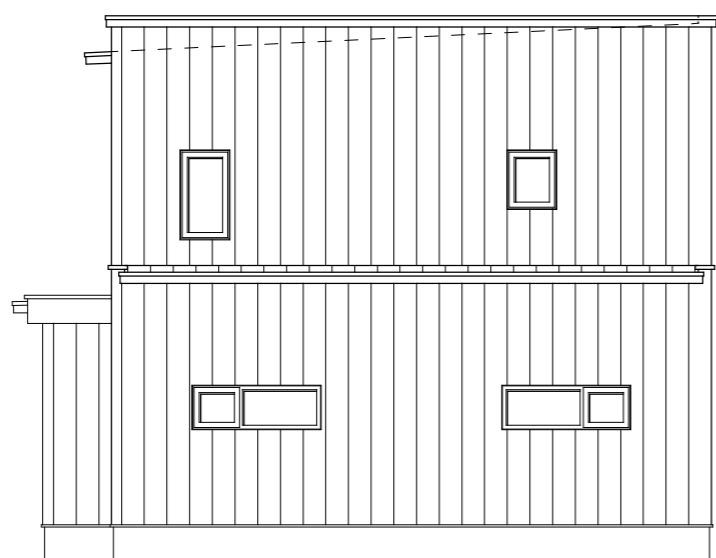
縮尺 1:100 年月日 2023/12/13 検印 図面番号 A-06



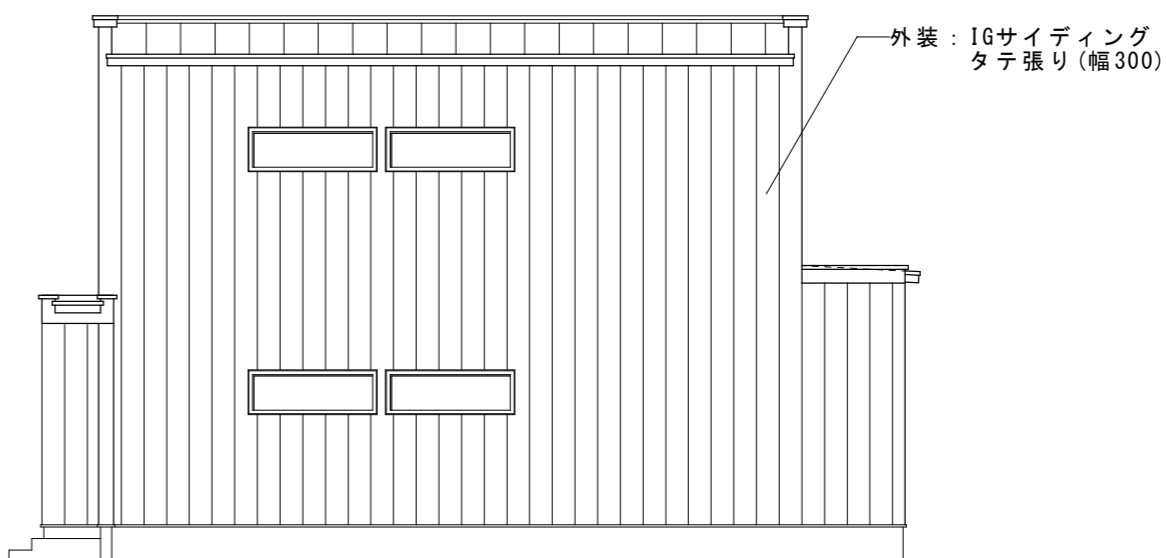
南東立面図



南西立面図



北西立面図



北東立面図

ここに示す建築図書・仕様その他の建築意匠に関わる全ての著作権は、株式会社高橋巧建築設計工房に帰属する。又、株式会社高橋巧建築設計工房は優先使用権を持ち、他人が公表及び展示等に関して許可なく使用すること禁ずる。

株式会社 高橋巧建築設計工房

1級建築士事務所登録（石）第6226号 管理建築士 1級建築士（大）登録第237558号 高橋 巧

備考

工事名称

(仮称)江別市大麻住宅 新築工事

図面名称

立面図

縮尺

1 : 100

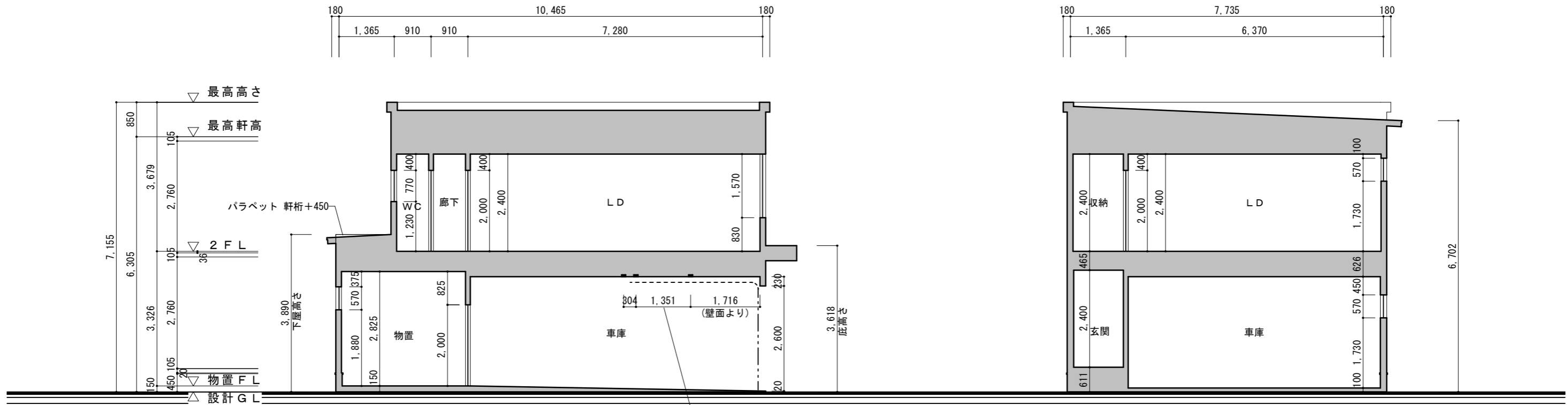
年月日

2023/12/13

検印

図面番号

A — 07 /



オーバースライダー用天井下地
天井下地 105×45にて下地補強(防震吊木使用)

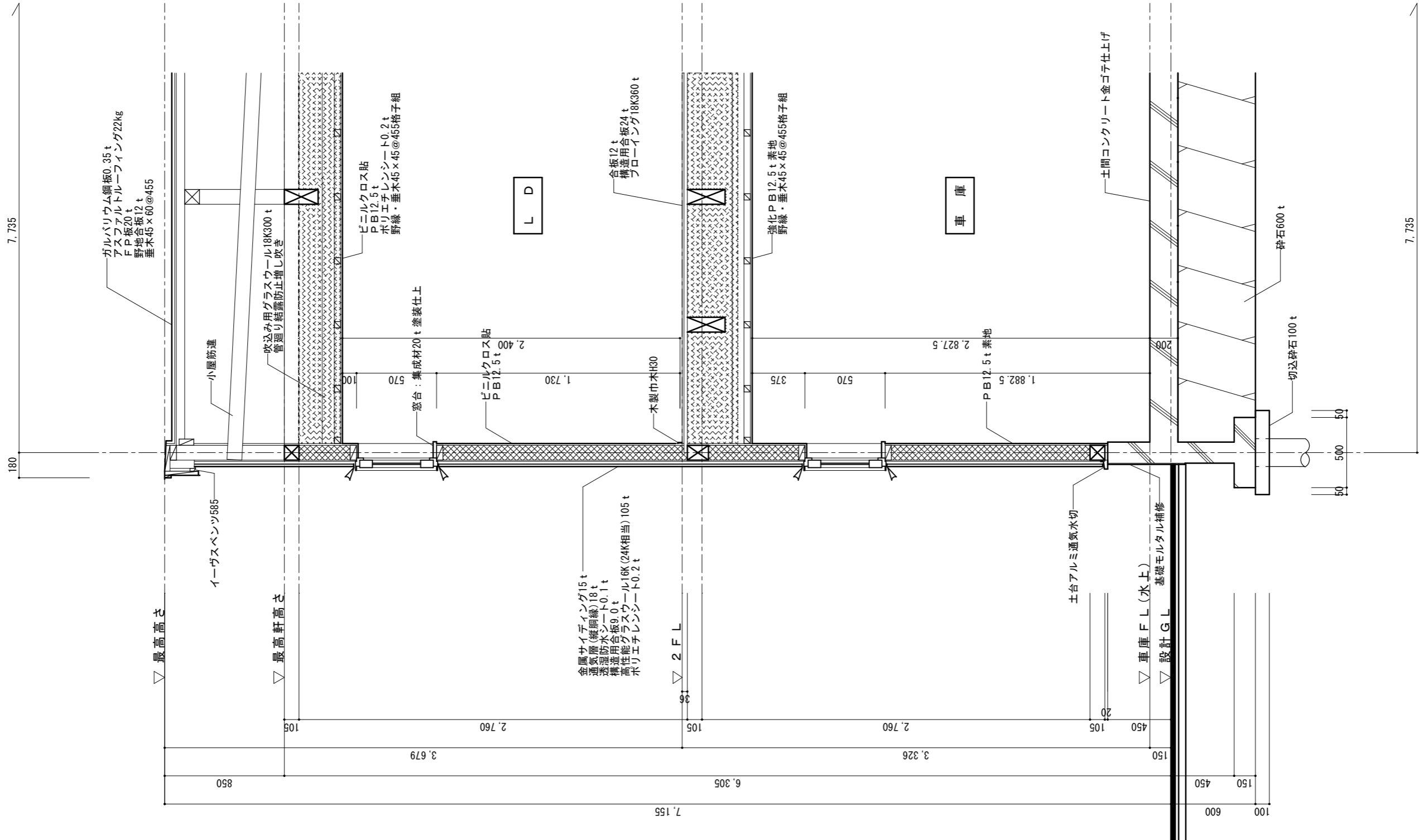
ここに示す建築図書・仕様その他の建築
意匠に関わる全ての著作権は、株式会社
高橋巧建築設計工房に帰属する。又、株
式会社高橋巧建築設計工房は優先使用権
を持ち、他人が公表及び展示等に際して
許可なく使用すること禁ずる。

株式会社 高橋巧建築設計工房
1級建築士事務所登録(石)第6226号 管理建築士 1級建築士(大)登録第237558号 高橋 巧

備考

工事名称
(仮称)江別市大麻住宅 新築工事

図面名称 断面図			
縮尺 1:150	年月日 2023/10/27	検印	図面番号 A-08



ここに示す建築図書・仕様その他の建築意匠に関わる全ての著作権は、株式会社高橋巧建築設計工房に帰属する。又、株式会社高橋巧建築設計工房は優先使用権を持ち、他人が公表及び展示等に関して許可なく使用すること禁ずる。

株式会社 高橋巧建築設計工房

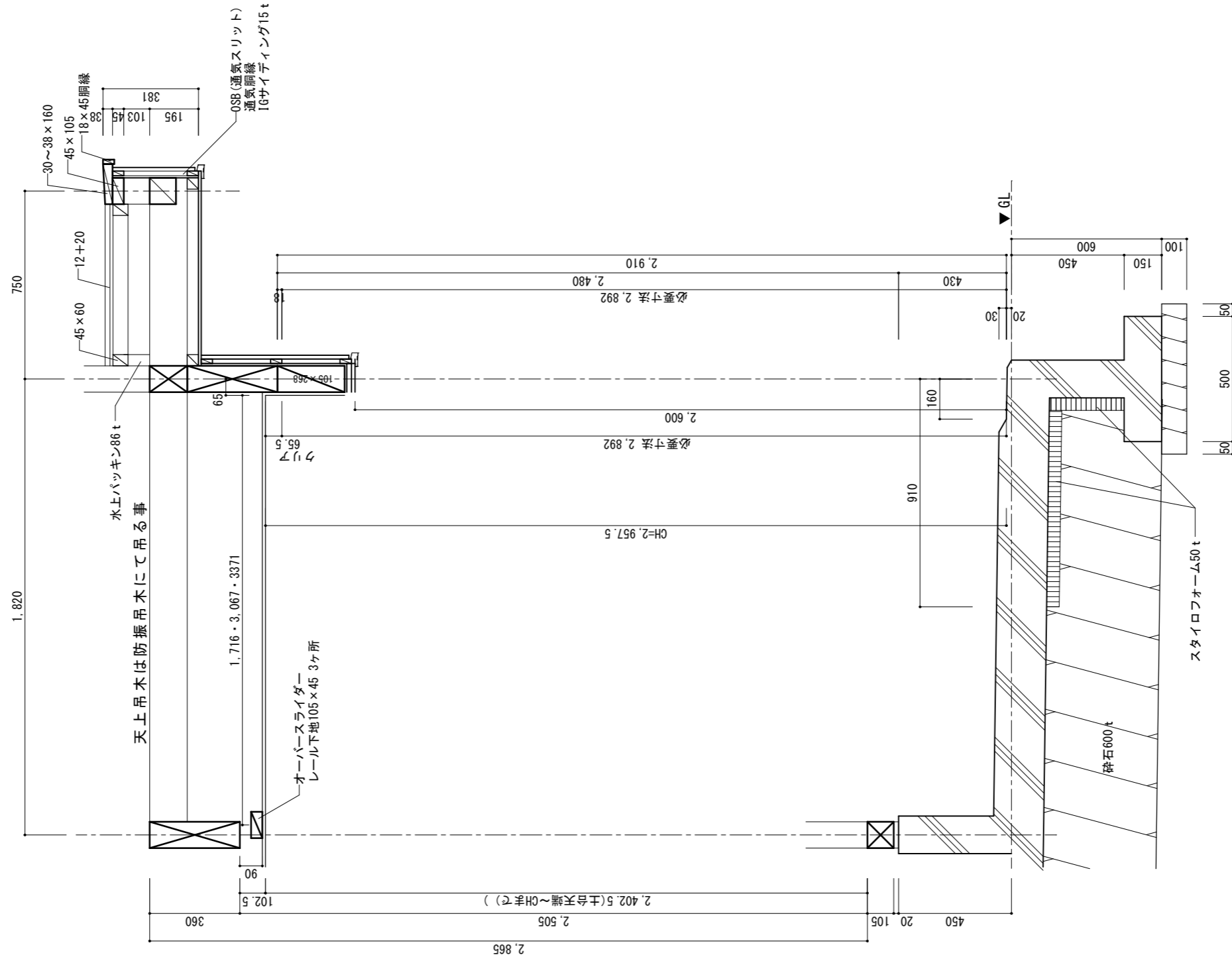
1級建築士事務所登録(石)第6226号 管理建築士 1級建築士(大)登録第237558号 高橋 巧

備考

工事名称

(仮称)江別市大麻住宅 新築工事

図面名称 矩計図			
縮尺 1 : 30	年月日 2023/10/30	検印	図面番号 A — 09



ここに示す建築図書・仕様その他の建築
 意匠に関わる全ての著作権は、株式会社
 高橋巧建築設計工房に帰属する。又、株
 式会社高橋巧建築設計工房は優先使用権
 を持ち、他人が公表及び展示等に際して
 許可なく使用すること禁ずる。

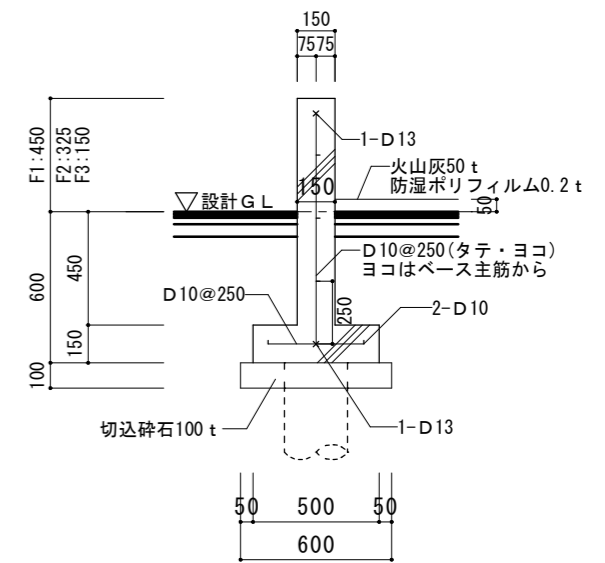
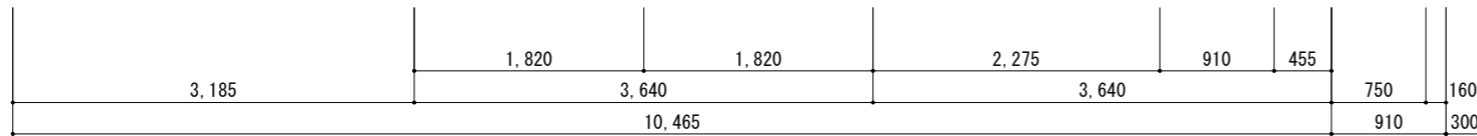
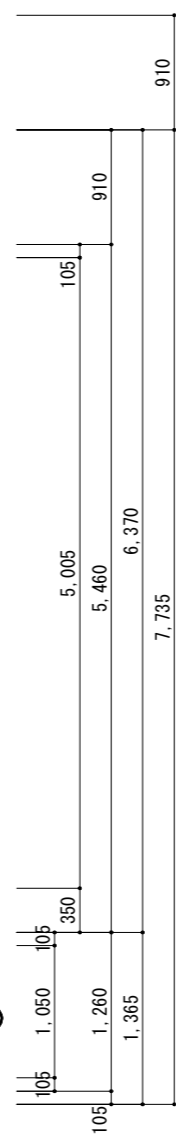
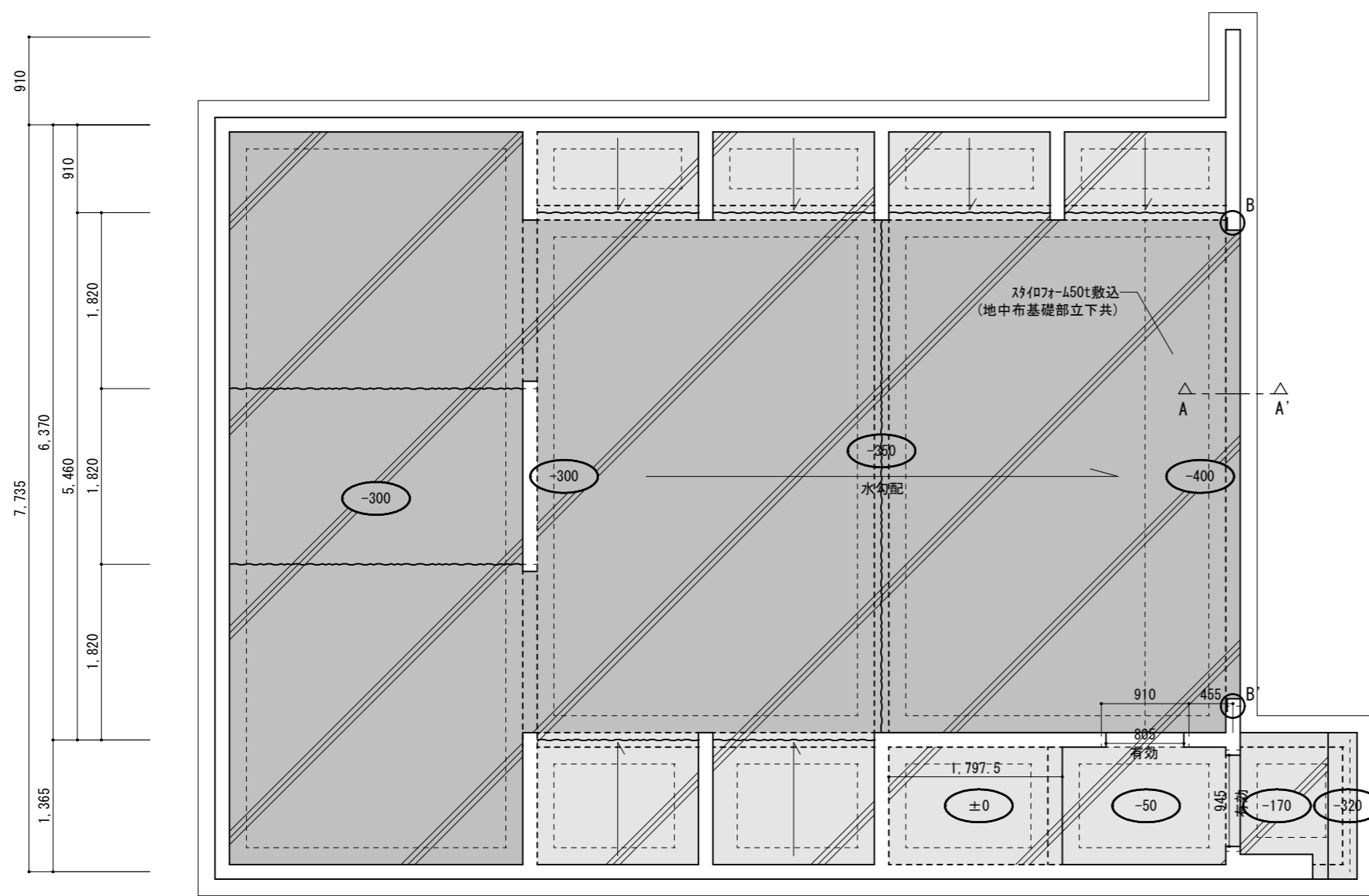
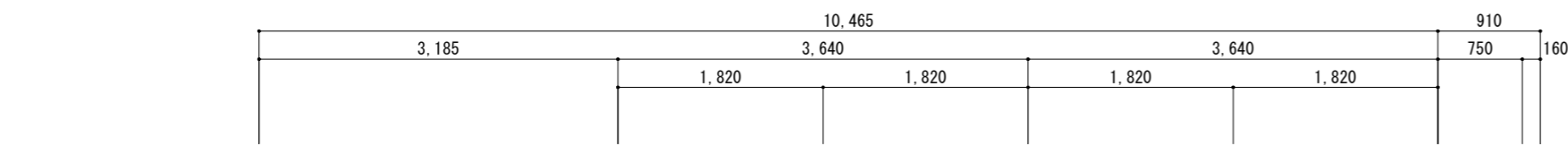
株式会社 高橋巧建築設計工房

1級建築士事務所登録(石)第6226号 管理建築士 1級建築士(大)登録第237558号 高橋 巧

備考

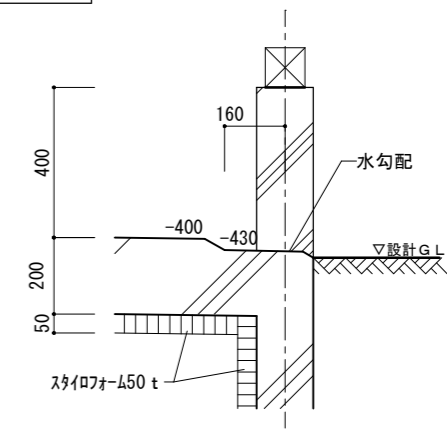
工事名称
 (仮称)江別市大麻住宅 新築工事

図面名称 断面図(オーバースライダ一部)			
縮尺 1:50	年月日 2023/10/30	検印	図面番号 A-10

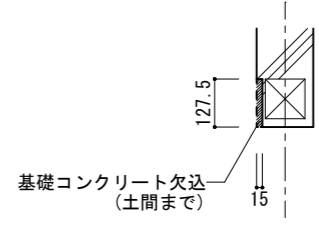


一般布基礎断面図 1/30
※特記なき部分はF1とする

※コンクリート仕様 (JIS R5210)
強度 (FC) : 18N/mm²
スランプ : 18cm



A-A'基礎断面図 1/20



B-B'基礎平面詳細図 1/20

基礎詳細図 S=1:30 1:20

200 t 長辺D10@150 短辺D13@150 砕石ベース下まで
 150 t 長短・D10@200
 エラストイト目地

凡例

基礎 ()	150 t
※施工計画書等で杭の施工において、打撃力等により杭が損傷を受けないよう、構造耐力上の安全性の確保を図るよう十分な措置を講ずる。 ※コンクリート施工についてはJASS-5Iによる。 ※鉄筋はJIS製品を使用する。	

ここに示す建築図書・仕様その他の建築意匠に関わる全ての著作権は、株式会社高橋巧建築設計工房に帰属する。又、株式会社高橋巧建築設計工房は優先使用権を持ち、他人が公表及び展示等に際して許可なく使用すること禁ずる。

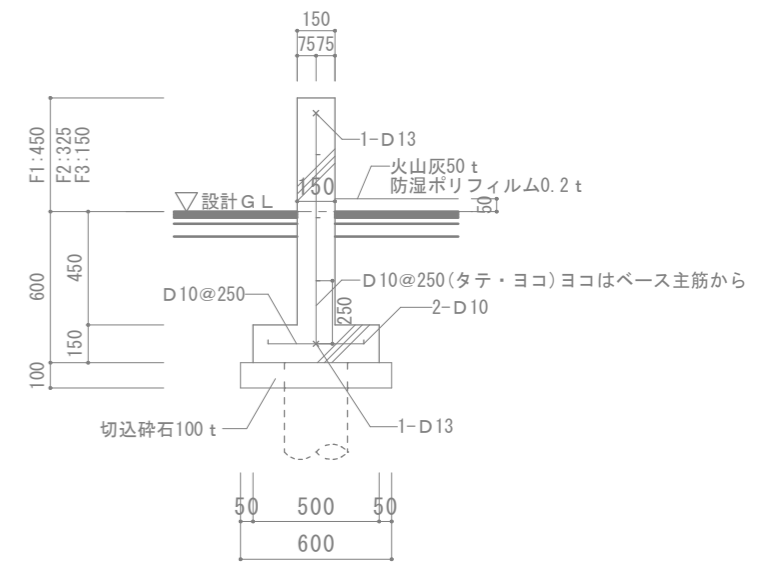
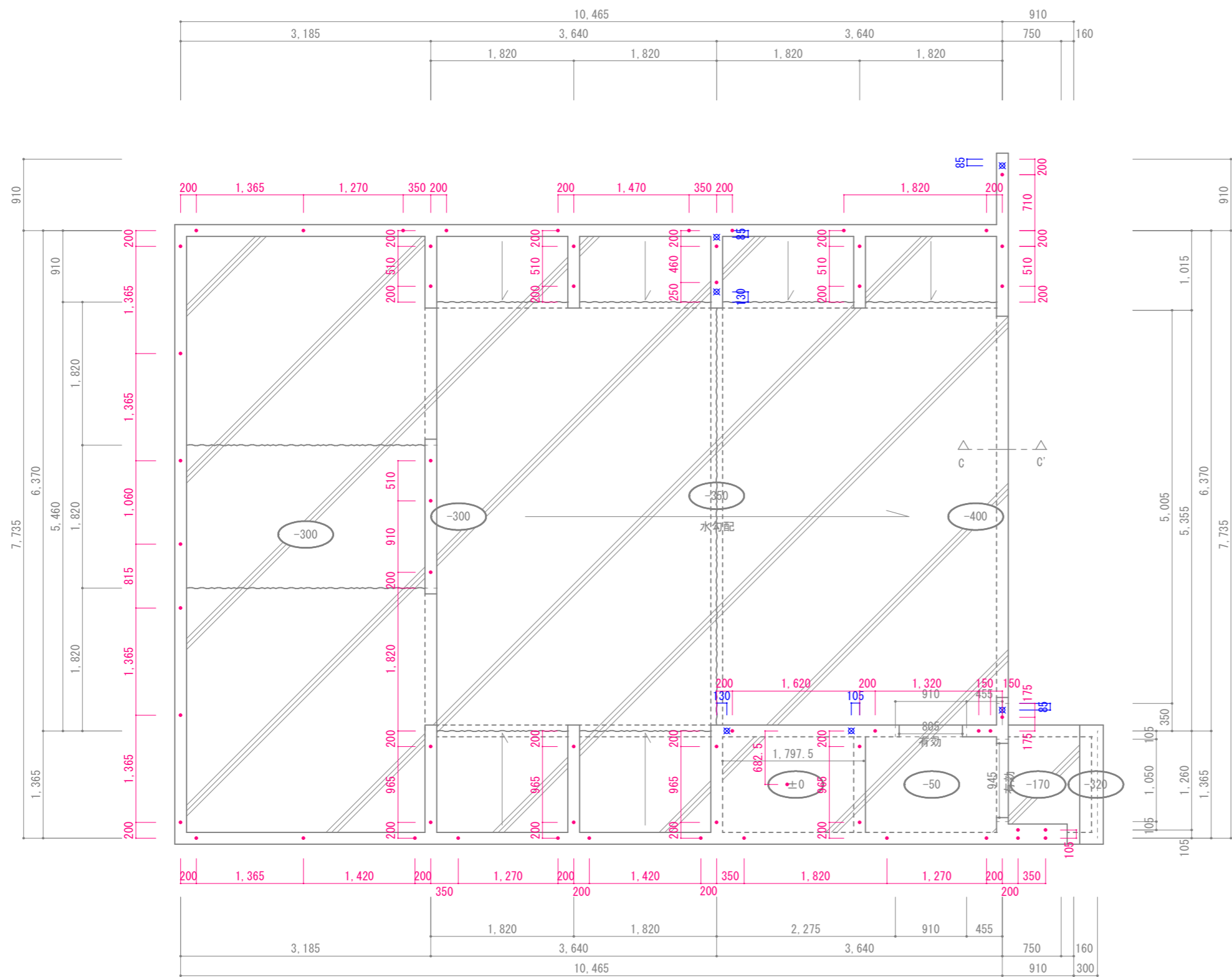
株式会社 高橋巧建築設計工房

1級建築士事務所登録(石)第6226号 管理建築士 1級建築士(大)登録第237558号 高橋 巧

備考

工事名称
 (仮称)江別市大麻住宅 新築工事

図面名称 基礎伏図			
縮尺 1:20 1:60	年月日 2023/10/27	検印	図面番号 A-11



一般布基礎断面図
 ※特記なき部分はF1とする

※コンクリート仕様 (JIS R5210)
 強度 (FC) : 18N/mm²
 スランプ : 18cm

基礎詳細図 S=1:30

200 t 長辺D10@150 短辺D13@150 砕石ベース下まで

150 t 長短・D10@200

~~~~~ エラストイト目地

凡例

|           |                                                                    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| 基礎 ( )    | 150 t                                                              |
| 土間 ( )    | 200 t 長辺D10@150 短辺D13@150 砕石ベース下まで                                 |
| UB土間 ( )  | 150 t 長短・D10@200                                                   |
| ( )       | 土間下: XPS3種b100 t、基礎立上り4周: XPS3種b50 t 現場張り                          |
| 床下通気口 ( ) | 特記なき限り 400×600                                                     |
| ●         | HD金物(ボルトM16)<br>※HD金物耐力については各階伏図参照                                 |
| ●         | アンカーボルトM12 @1,820以下                                                |
| ○         | RCパイル200φ (オーガー併用圧入工法) 杭耐力40.0kN/本<br>L=17.5m (5.5m+6.0m+6.0m) 35本 |
| ●         | L=18.0m (6.0m+6.0m+6.0m) 8本 合計43本                                  |

※施工計画書等で杭の施工において、打撃力等により杭が損傷を受けないよう、構造耐力上の安全性の確保を図るよう十分な措置を講ずる。  
 ※コンクリート施工についてはJASS-51による。  
 ※鉄筋はJIS製品を使用する。

ここに示す建築図書・仕様その他の建築意匠に関わる全ての著作権は、株式会社高橋巧建築設計工房に帰属する。又、株式会社高橋巧建築設計工房は優先使用権を持ち、他人が公表及び展示等に関して許可なく使用すること禁ずる。

株式会社 高橋巧建築設計工房

1級建築士事務所登録(石)第6226号 管理建築士 1級建築士(大)登録第237558号 高橋 巧

備考

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

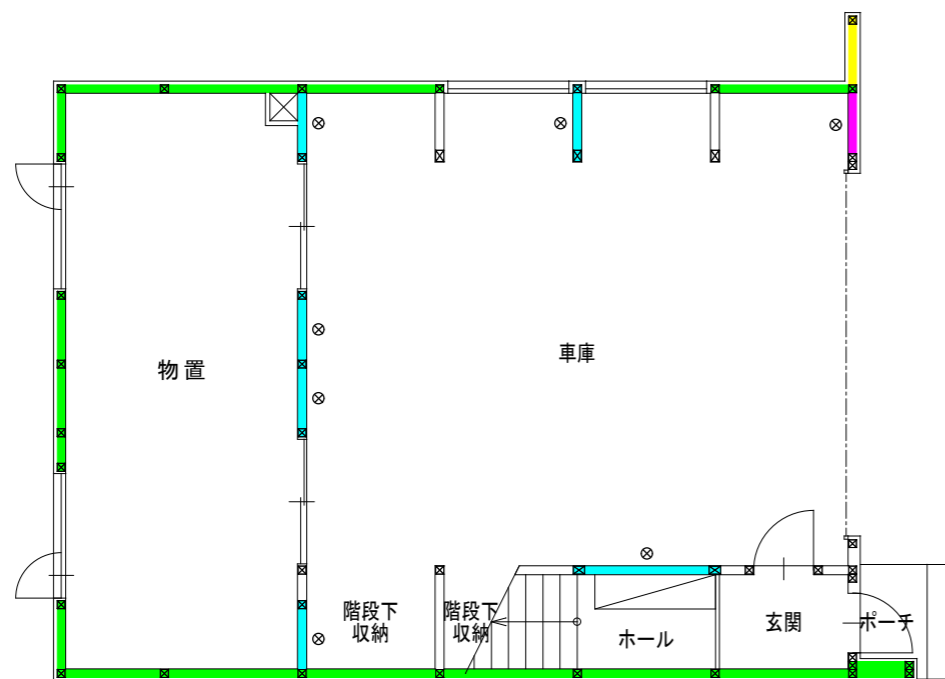
工事名称

(仮称)江別市大麻住宅 新築工事

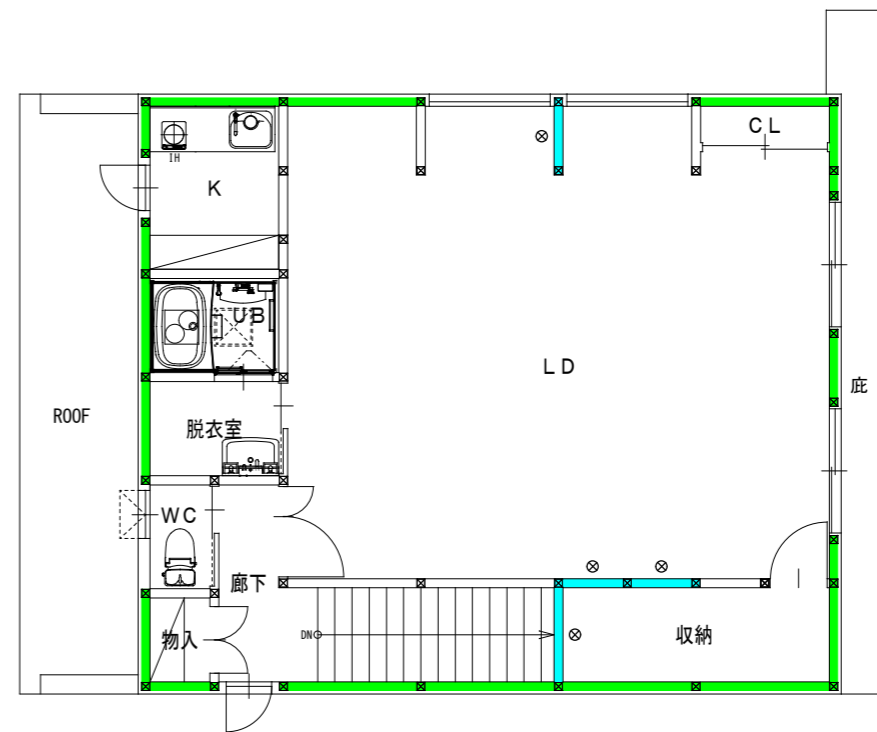
図面名称

基礎伏図

|      |            |    |      |
|------|------------|----|------|
| 縮尺   | 年月日        | 検印 | 図面番号 |
| 1:60 | 2023/10/27 |    | A-12 |



1 階



2 階

- |     |   |                                       |      |
|-----|---|---------------------------------------|------|
| 耐力壁 | イ | 構造用合板 (N50@150以下)                     | 2.5倍 |
|     | ロ | 構造用合板 (N50@150以下) + 筋かい45×105 (タスキ掛け) | 5.0倍 |
|     | ハ | 筋かい45×105 (片方向)                       | 2.0倍 |
|     | ニ | 筋かい45×105 (タスキ掛け)                     | 4.0倍 |
|     | ホ | 構造用合板 (N50@150以下) 両面                  | 5.0倍 |
|     |   | 非耐力壁 (N50@300)                        |      |

ここに示す建築図書・仕様その他の建築意匠に関わる全ての著作権は、株式会社高橋巧建築設計工房に帰属する。又、株式会社高橋巧建築設計工房は優先使用権を持ち、他人が公表及び展示等に際して許可なく使用すること禁ずる。

株式会社 高橋巧建築設計工房

1級建築士事務所登録 (石) 第6226号 管理建築士 1級建築士 (大) 登録第237558号 高橋 巧

備考

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

工事名称

(仮称) 江別市大麻住宅 新築工事

図面名称

耐力壁配置図

縮尺

1 : 100

年月日

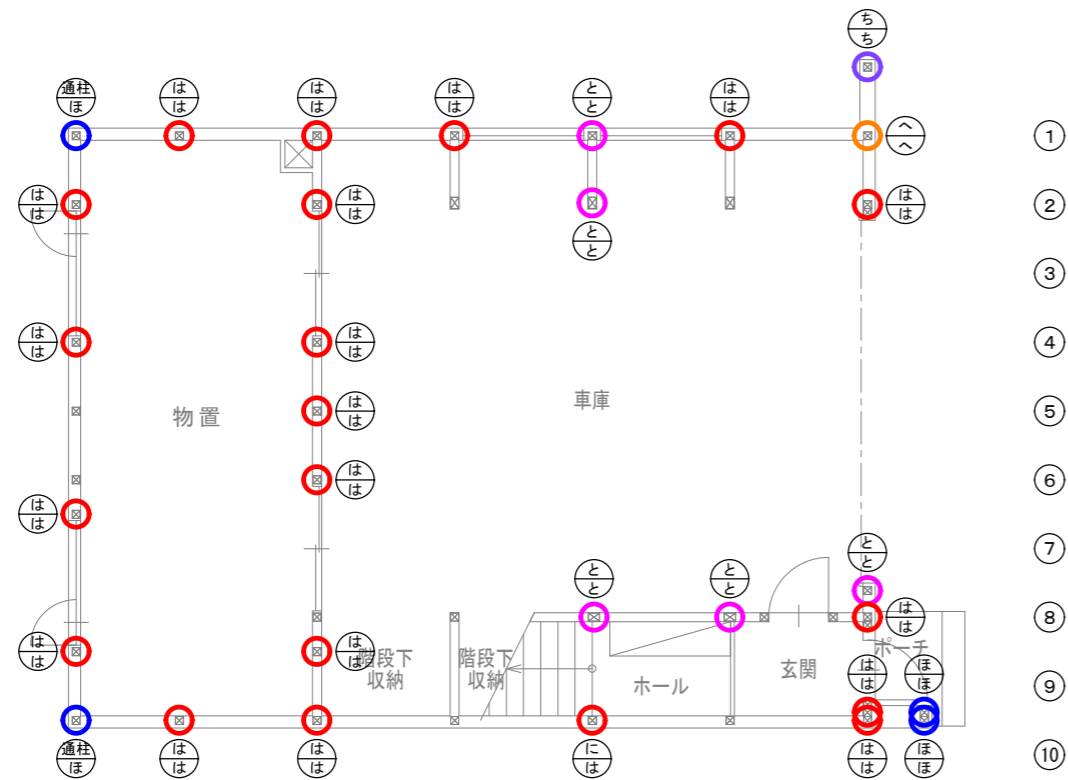
2023/10/27

検印

図面番号

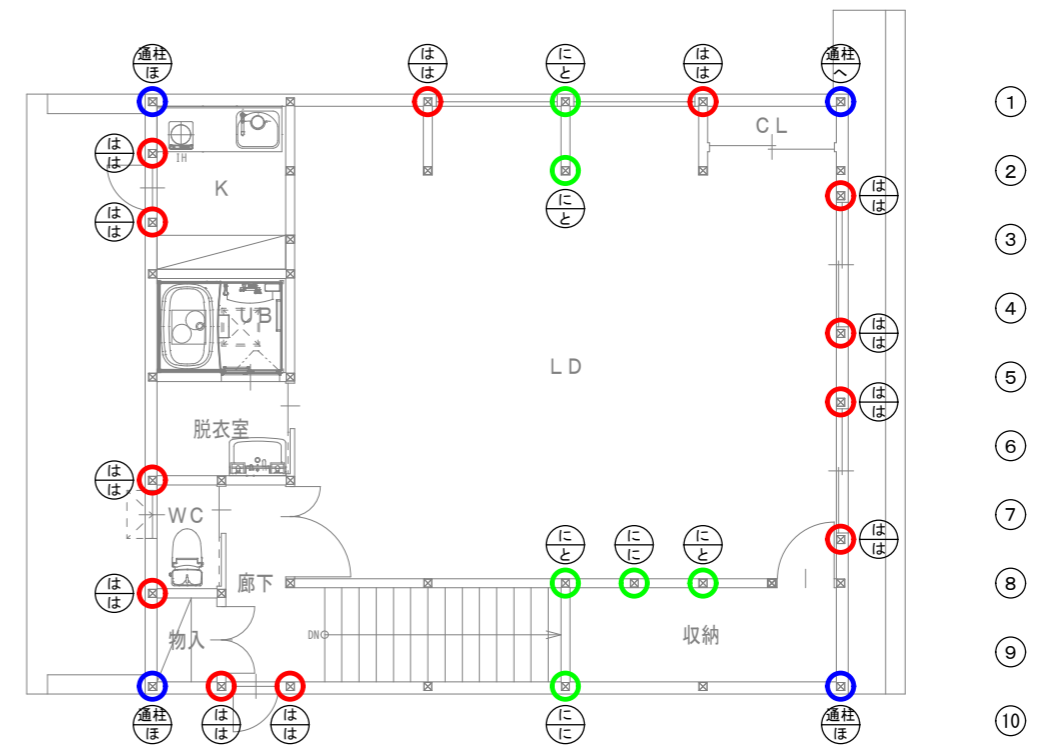
A - 13 /

か わ を る ん り ち と へ ほ に は ろ い



1階

か わ を る ん り ち と へ ほ に は ろ い



2階

金物凡例 (各階共通)

| 記号 | 使用金物 (告示同等品)             |
|----|--------------------------|
| は  | デコーナー、デコーナー-90、S-メインプレート |
| に  | アメントコーナー、アメントコーナー合板用     |
| ほ  | アメントコーナー、アメントコーナー合板用     |
| へ  | アメントコーナー、アメントコーナー合板用     |
| と  | ブレイクホール*ウチB-HD15         |
| ち  | ブレイクホール*ウチB-HD20         |
| り  | ブレイクホール*ウチB-HD25         |
| ぬ  | ブレイクホール*ウチB-HD30         |

ここに示す建築図書・仕様その他の建築意匠に関わる全ての著作権は、株式会社高橋巧建築設計工房に帰属する。又、株式会社高橋巧建築設計工房は優先使用権を持ち、他人が公表及び展示等に関して許可なく使用すること禁ずる。

株式会社 高橋巧建築設計工房

1級建築士事務所登録 (石) 第6226号 管理建築士 1級建築士 (大) 登録第237558号 高橋 巧

備考

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

工事名称

(仮称) 江別市大麻住宅 新築工事

図面名称

金物配置図

縮尺

1 : 100

年月日

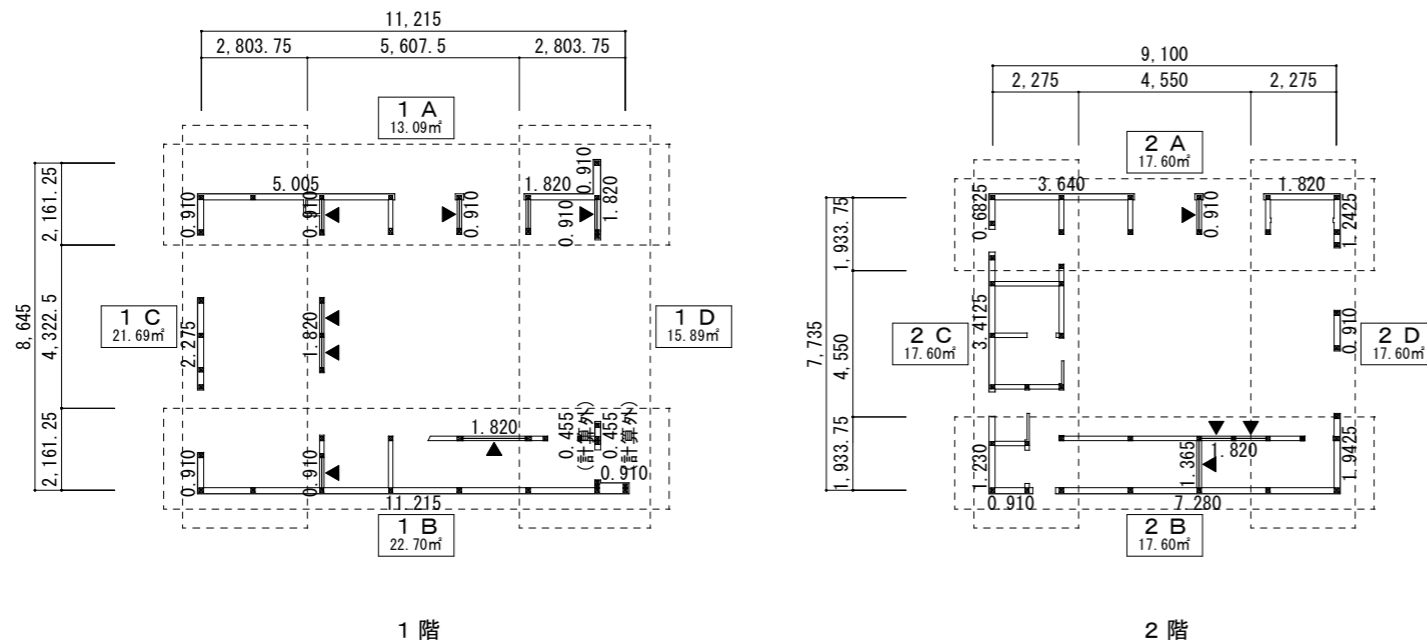
2023/10/27

検印

\_\_\_\_\_

図面番号

A - 14 /



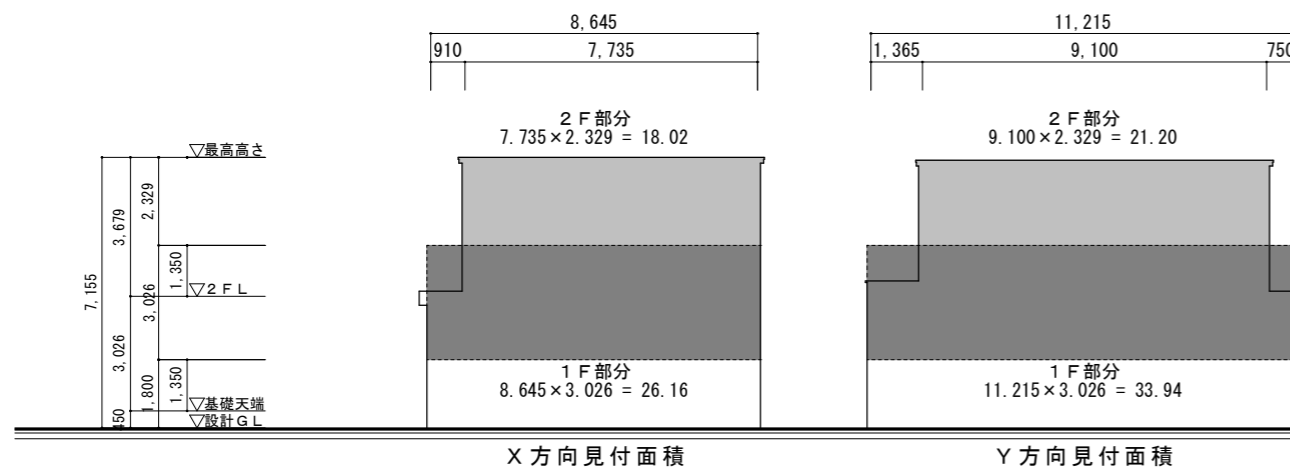
外壁 構造用合板9.0t (倍率2.5倍)  
筋交 ▼105×45 (タスキ掛け倍率4.0倍)  
▼105×45 (シングル掛け倍率2.0倍)

| 必要軸組量 |     |       |               |              |              |
|-------|-----|-------|---------------|--------------|--------------|
| 地震力   | 1階  | 80.95 | ×             | 0.33 = 26.71 |              |
|       | 2階  | 70.39 | ×             | 0.21 = 14.78 |              |
| 風圧力   | X方向 | 1階    | 26.16 + 18.02 | ×            | 0.50 = 22.09 |
|       |     | 2階    | 18.02         | ×            | 0.50 = 9.01  |
|       | Y方向 | 1階    | 33.94 + 21.20 | ×            | 0.50 = 27.57 |
|       |     | 2階    | 21.20         | ×            | 0.50 = 10.60 |

| 方向  | 階  | 必要軸組量 |       | 有効軸組量                                        | 判定 |
|-----|----|-------|-------|----------------------------------------------|----|
|     |    | 地震力   | 風圧力   |                                              |    |
| X方向 | 1階 | 26.71 | 22.09 | $18.95 \times 2.5 + 0.00 \times 2.0 = 54.65$ | OK |
|     | 2階 | 14.78 | 9.01  | $13.65 \times 2.5 + 0.00 \times 2.0 = 41.40$ | OK |
| Y方向 | 1階 | 26.71 | 27.57 | $7.73 \times 2.5 + 0.00 \times 2.0 = 37.52$  | OK |
|     | 2階 | 14.78 | 10.60 | $9.42 \times 2.5 + 0.00 \times 2.0 = 32.63$  | OK |

| 必要壁量算出 |    |     |       |   |              |
|--------|----|-----|-------|---|--------------|
| X方向    | 1階 | 1 A | 13.09 | × | 0.330 = 4.32 |
|        |    | 1 B | 22.70 | × | 0.330 = 7.50 |
|        | 2階 | 2 A | 17.60 | × | 0.210 = 3.70 |
|        |    | 2 B | 17.60 | × | 0.210 = 3.70 |
| Y方向    | 1階 | 1 C | 21.69 | × | 0.330 = 7.16 |
|        |    | 1 D | 15.89 | × | 0.330 = 5.25 |
|        | 2階 | 2 C | 17.60 | × | 0.210 = 3.70 |
|        |    | 2 D | 17.60 | × | 0.210 = 3.70 |

| 壁量算出 |    |     |                                              |  |  |
|------|----|-----|----------------------------------------------|--|--|
| X方向  | 1階 | 1 A | $6.82 \times 2.5 + 0.00 \times 2.0 = 17.05$  |  |  |
|      |    | 1 B | $12.12 \times 2.5 + 0.00 \times 2.0 = 37.58$ |  |  |
|      | 2階 | 2 A | $5.46 \times 2.5 + 0.00 \times 2.0 = 13.65$  |  |  |
|      |    | 2 B | $8.19 \times 2.5 + 0.00 \times 2.0 = 27.75$  |  |  |
| Y方向  | 1階 | 1 C | $4.09 \times 2.5 + 0.00 \times 2.0 = 10.22$  |  |  |
|      |    | 1 D | $3.64 \times 2.5 + 0.00 \times 2.0 = 9.10$   |  |  |
|      | 2階 | 2 C | $5.32 \times 2.5 + 0.00 \times 2.0 = 13.30$  |  |  |
|      |    | 2 D | $4.09 \times 2.5 + 0.00 \times 2.0 = 10.22$  |  |  |



| 充足率の算定 (1.0以上) |    |     |       |   |             |
|----------------|----|-----|-------|---|-------------|
| X方向            | 1階 | 1 A | 17.05 | / | 4.32 = 3.95 |
|                |    | 1 B | 37.58 | / | 7.50 = 5.01 |
|                | 2階 | 2 A | 13.65 | / | 3.70 = 3.69 |
|                |    | 2 B | 27.75 | / | 3.70 = 7.50 |
| Y方向            | 1階 | 1 C | 10.22 | / | 7.16 = 1.43 |
|                |    | 1 D | 9.10  | / | 5.25 = 1.73 |
|                | 2階 | 2 C | 13.30 | / | 3.70 = 3.59 |
|                |    | 2 D | 10.22 | / | 3.70 = 2.76 |

ここに示す建築図書・仕様その他の建築意匠に関わる全ての著作権は、株式会社高橋巧建築設計工房に帰属する。又、株式会社高橋巧建築設計工房は優先使用権を持ち、他人が公表及び展示等に際して許可なく使用すること禁ずる。

株式会社 高橋巧建築設計工房

1級建築士事務所登録 (石) 第6226号 管理建築士 1級建築士 (大) 登録第237558号 高橋 巧

備考

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

工事名称

(仮称) 江別市大麻住宅 新築工事

図面名称

構造検討

縮尺 1:200

年月日 2023/10/27

検印

図面番号 A-15