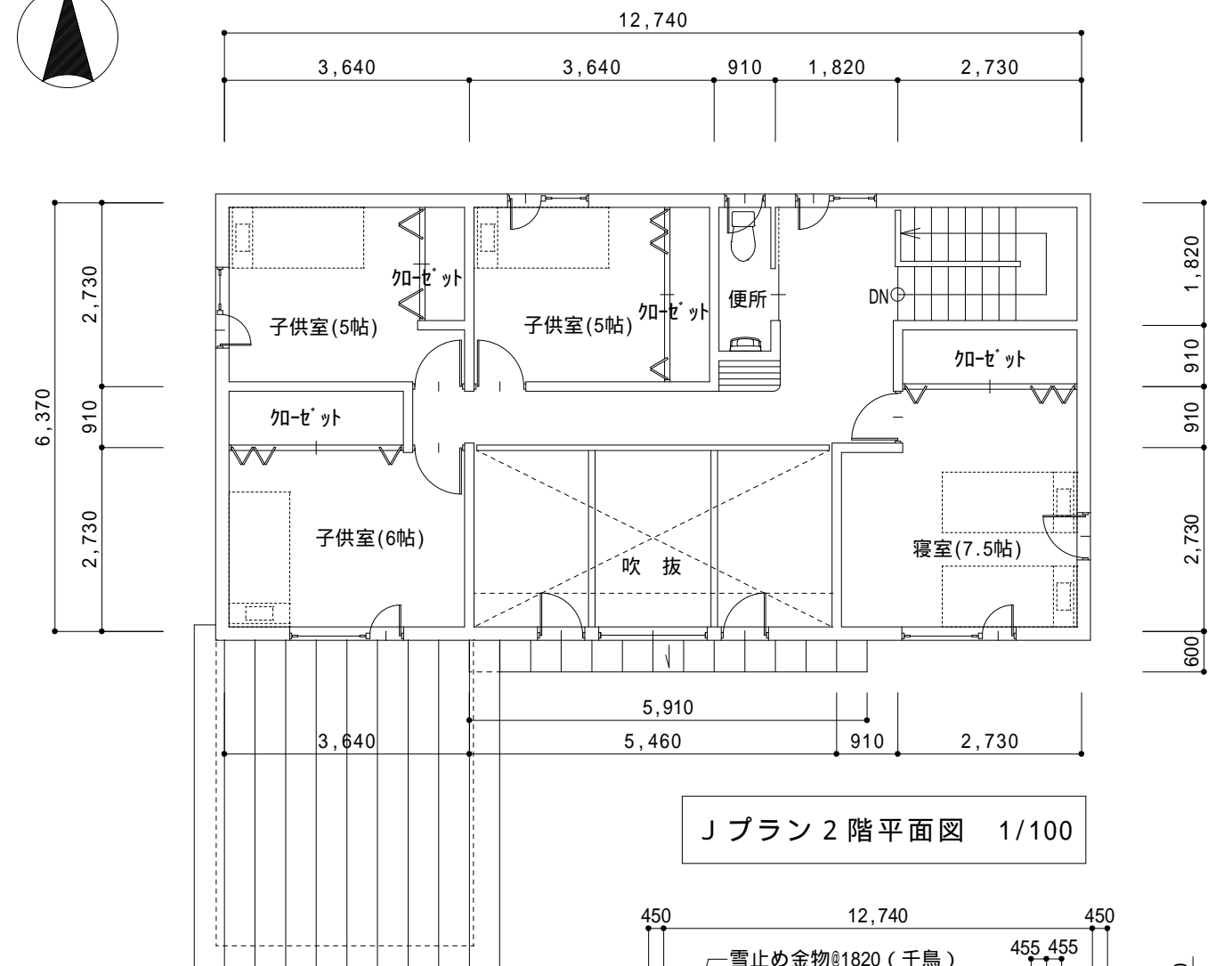
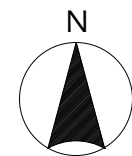
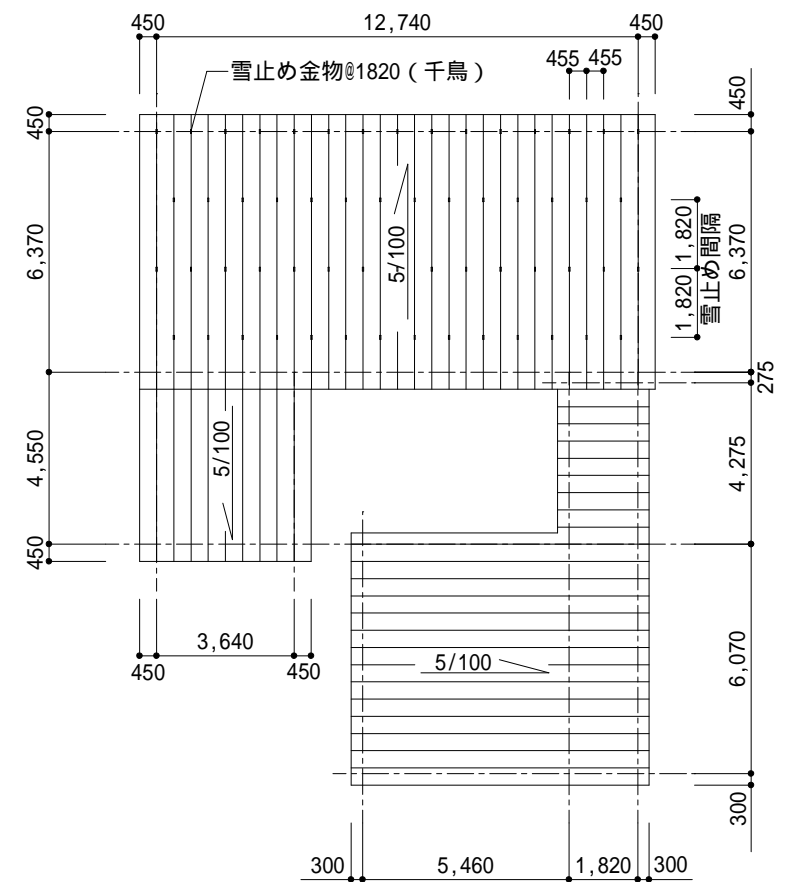


Jプラン配置図兼1階平面図 1/100



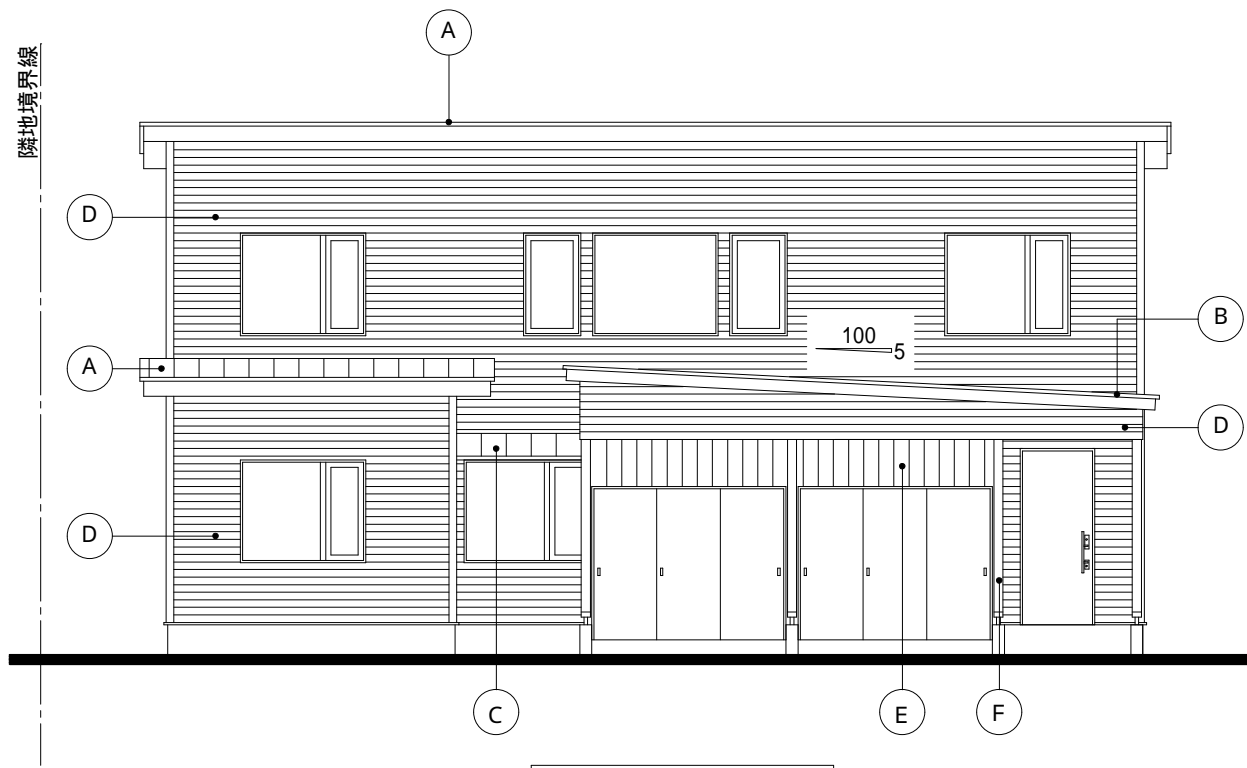
Jプラン2階平面図 1/100

建築概要		
建設場所	札幌市内	
用途地域		
構造規模	木造 2階建て	
道路幅員	m (南側道路)	
主要用途	専用住宅	
敷地面積	312.00㎡	
	基準法面積	住宅部分面積
建築面積	150.18㎡	
1階床面積	130.86㎡	97.72㎡
2階床面積	66.25㎡	66.25㎡
建築物全体	197.11㎡	153.57㎡
駐車場部分	28.17㎡	
延べ面積	168.94㎡	
建蔽率	48.13%	
容積率	54.15%	

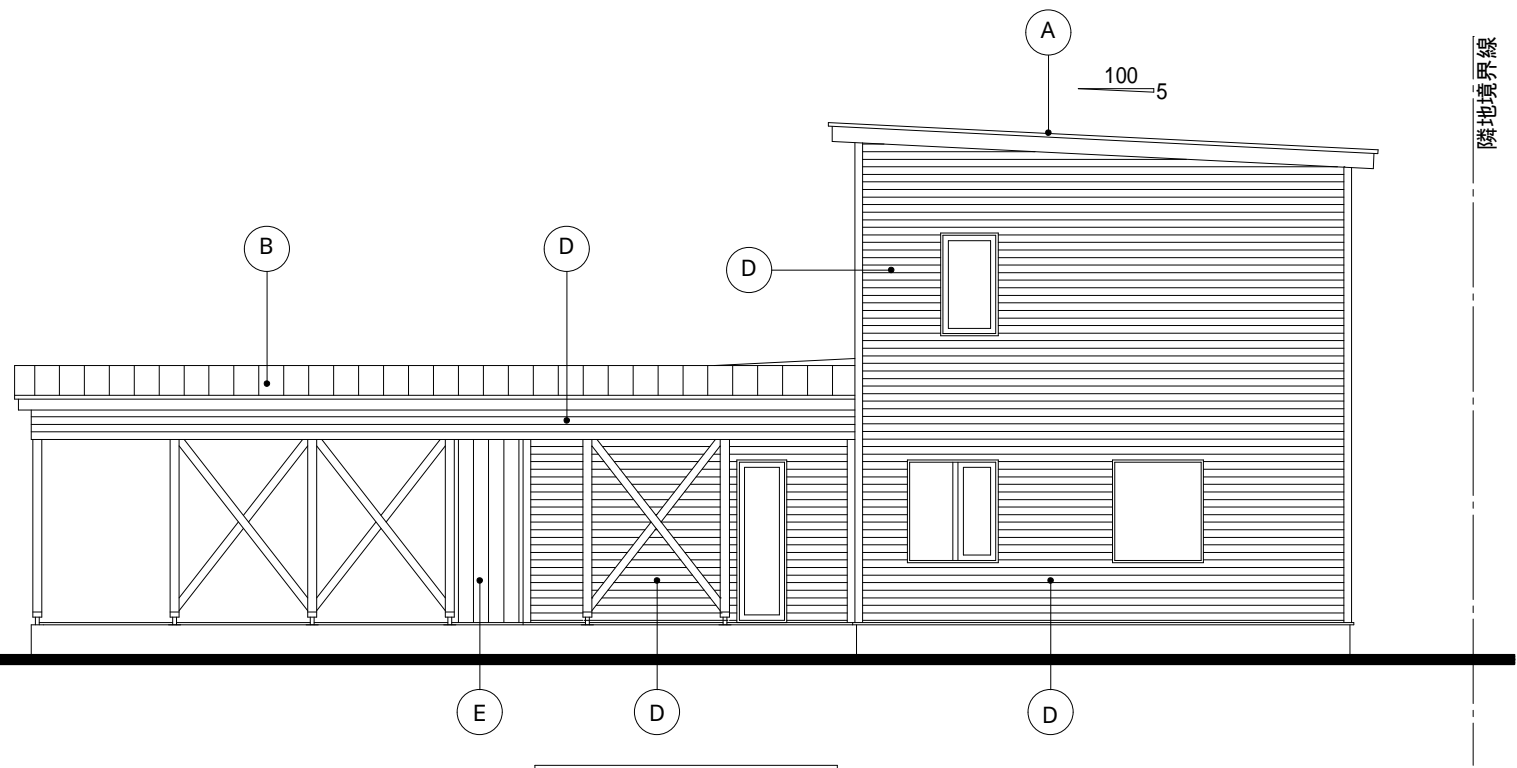


Jプラン屋根伏図 1/200

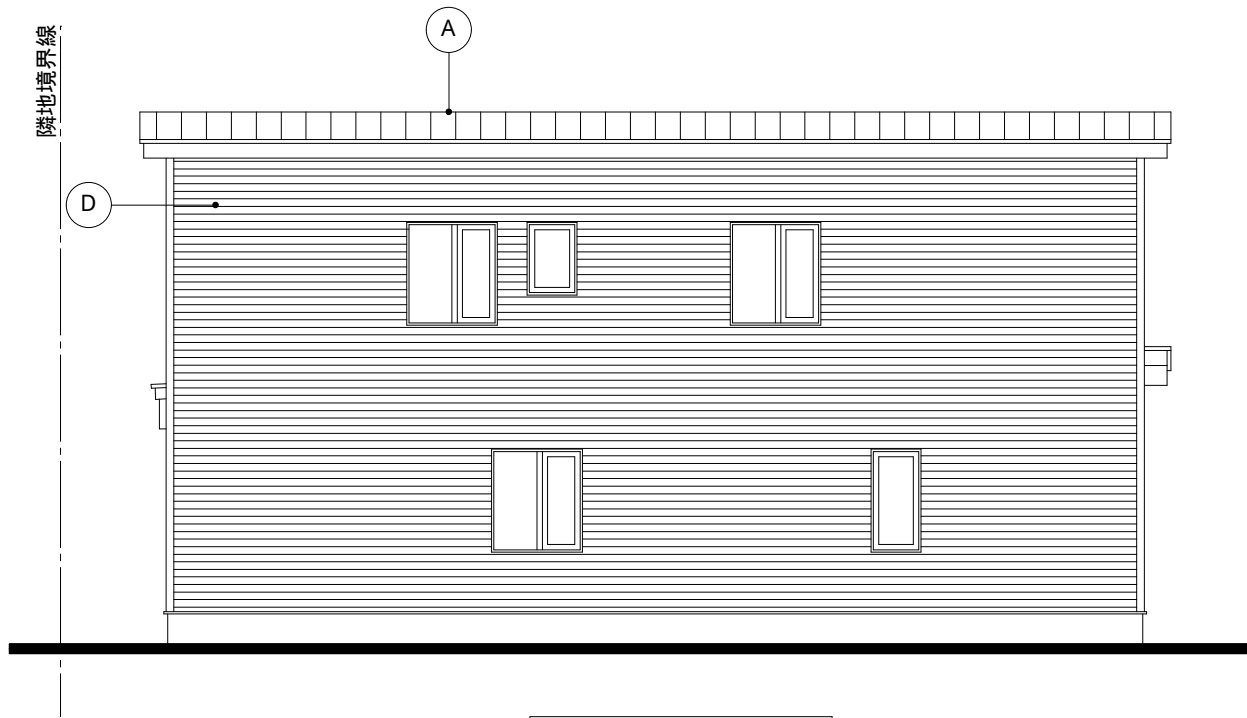
		工事名	図面名	縮尺	年月日	図番	承認	担当
			配置図兼1階平面図・2階平面図 屋根伏図	1/100 1/200				



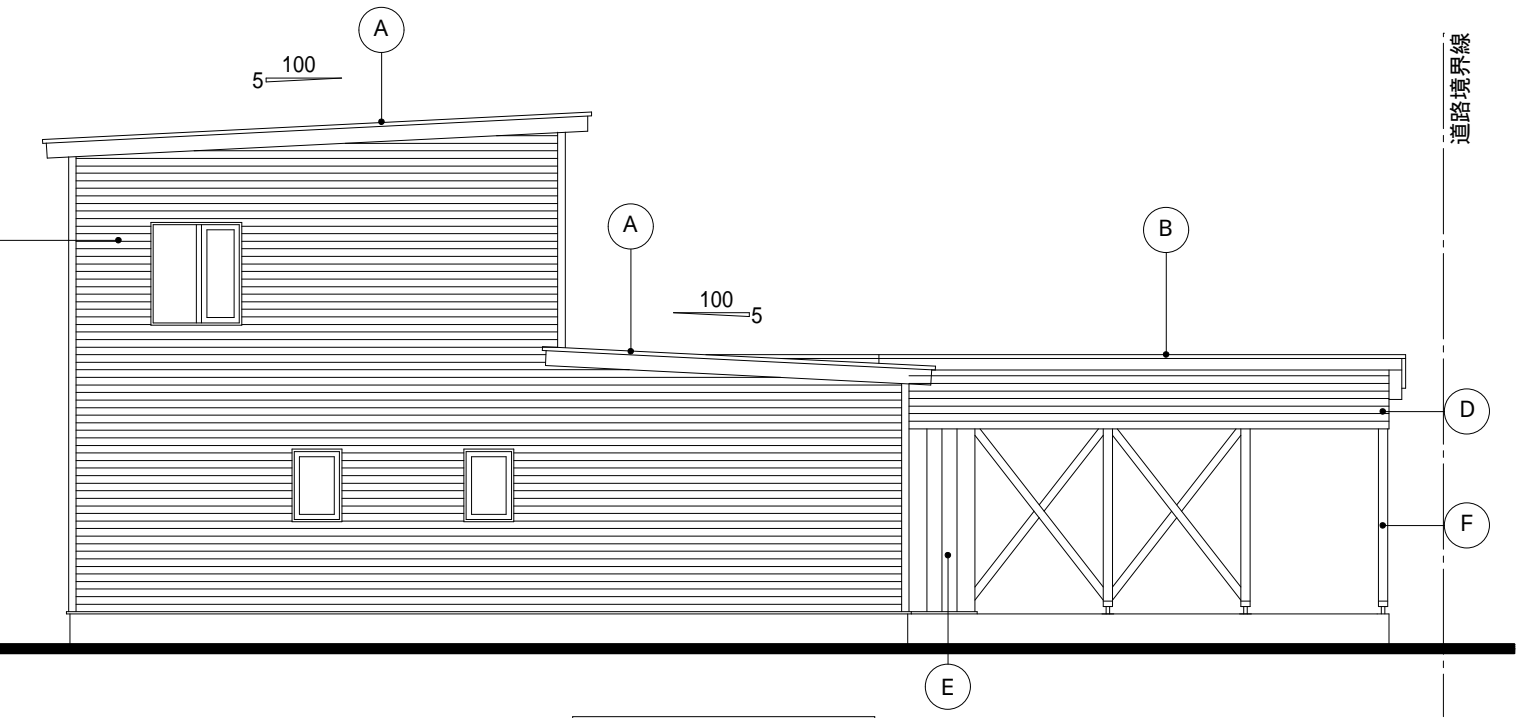
南立面図



東立面図



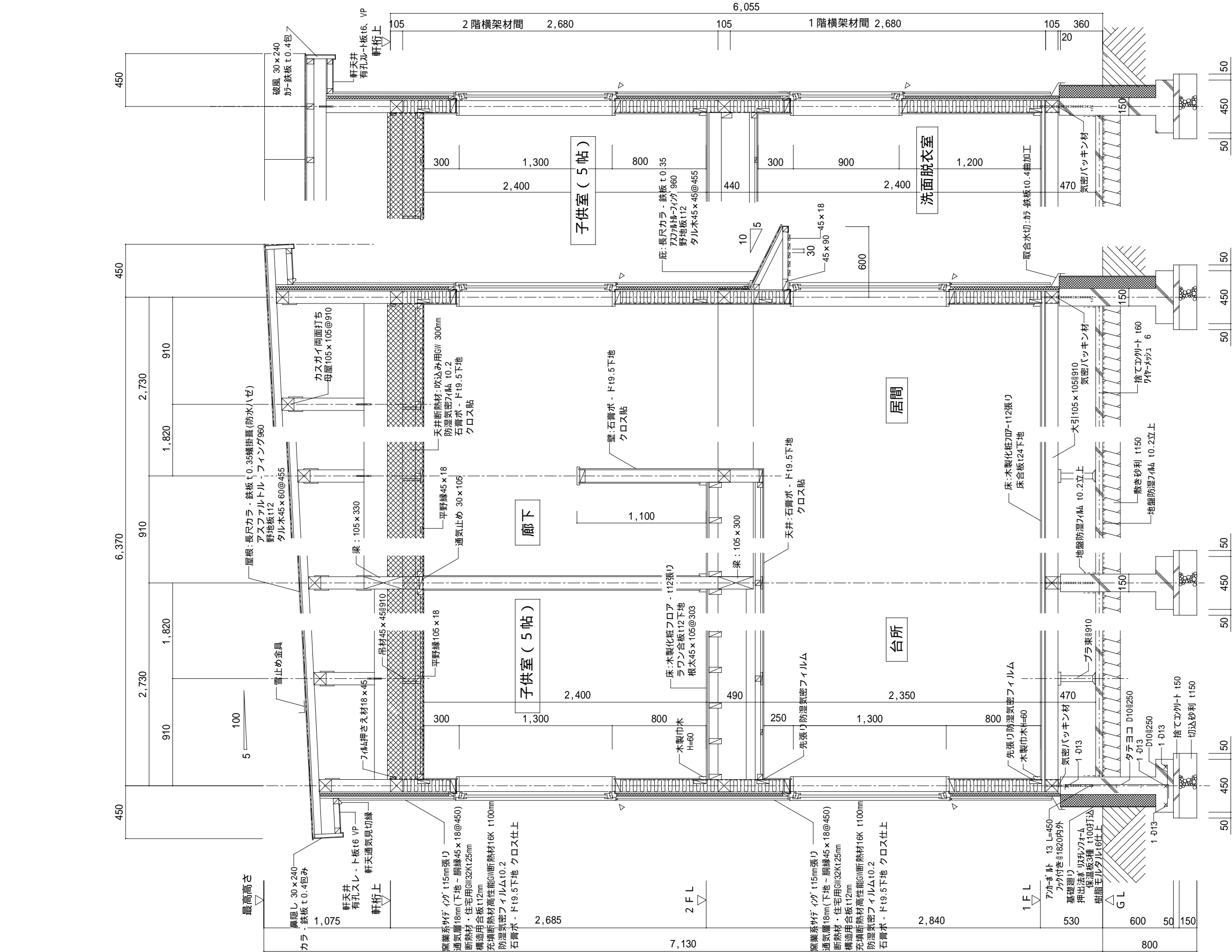
北立面図



西立面図

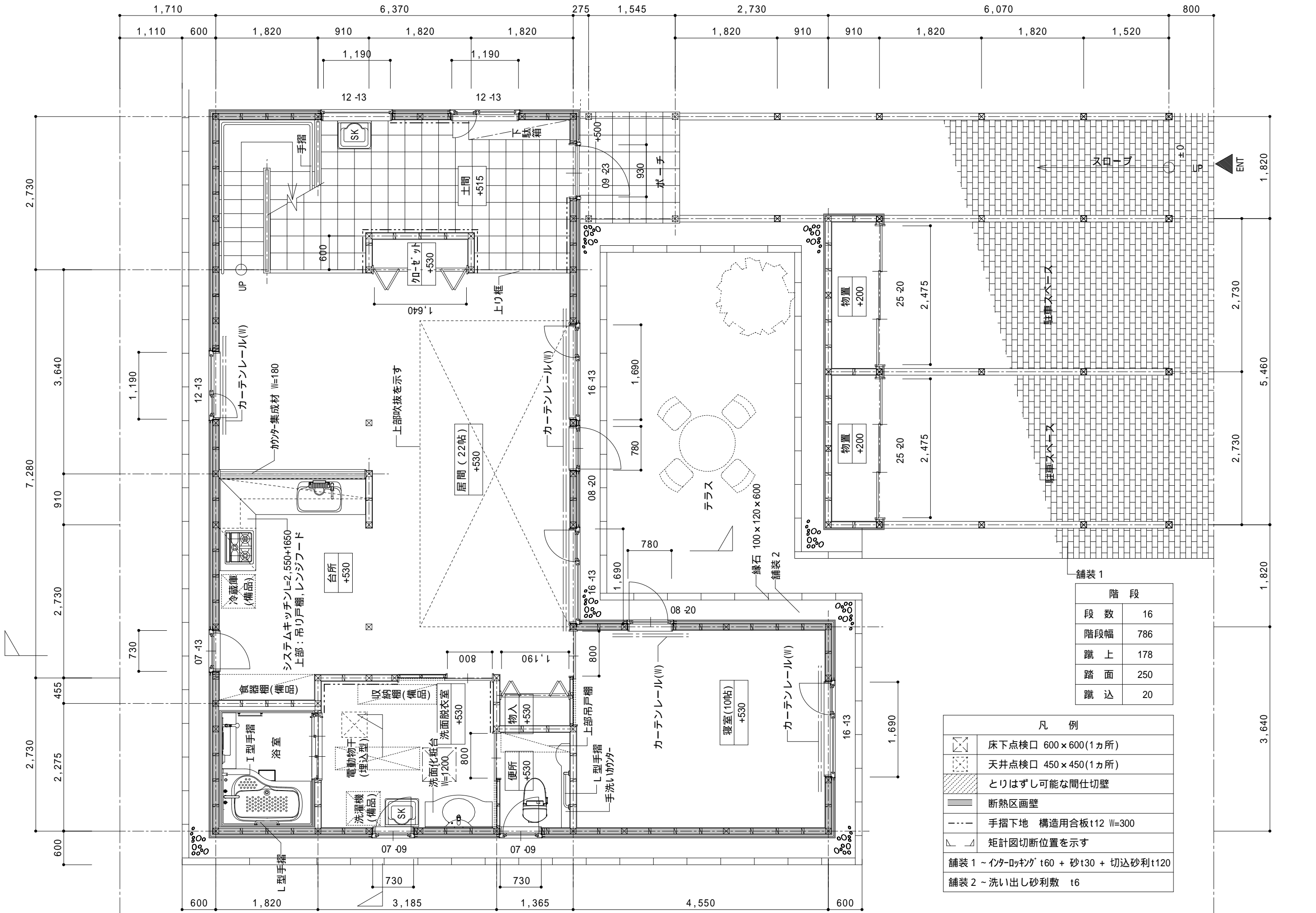
A	住宅屋根：長尺カラー鉄板 0.35mm	F	独立柱：キシラモン防腐剤塗装		
B	車庫屋根：長尺カラー鉄板 0.35mm				
C	庇：長尺カラー鉄板 0.35mm				
D	外壁１：窯業系サイディングt=15				
E	外壁２：カラマツ羽目板防腐剤塗布				

		工事名	図面名	縮尺	年 月 日	図番	承認	担当
			立面図	1/100				



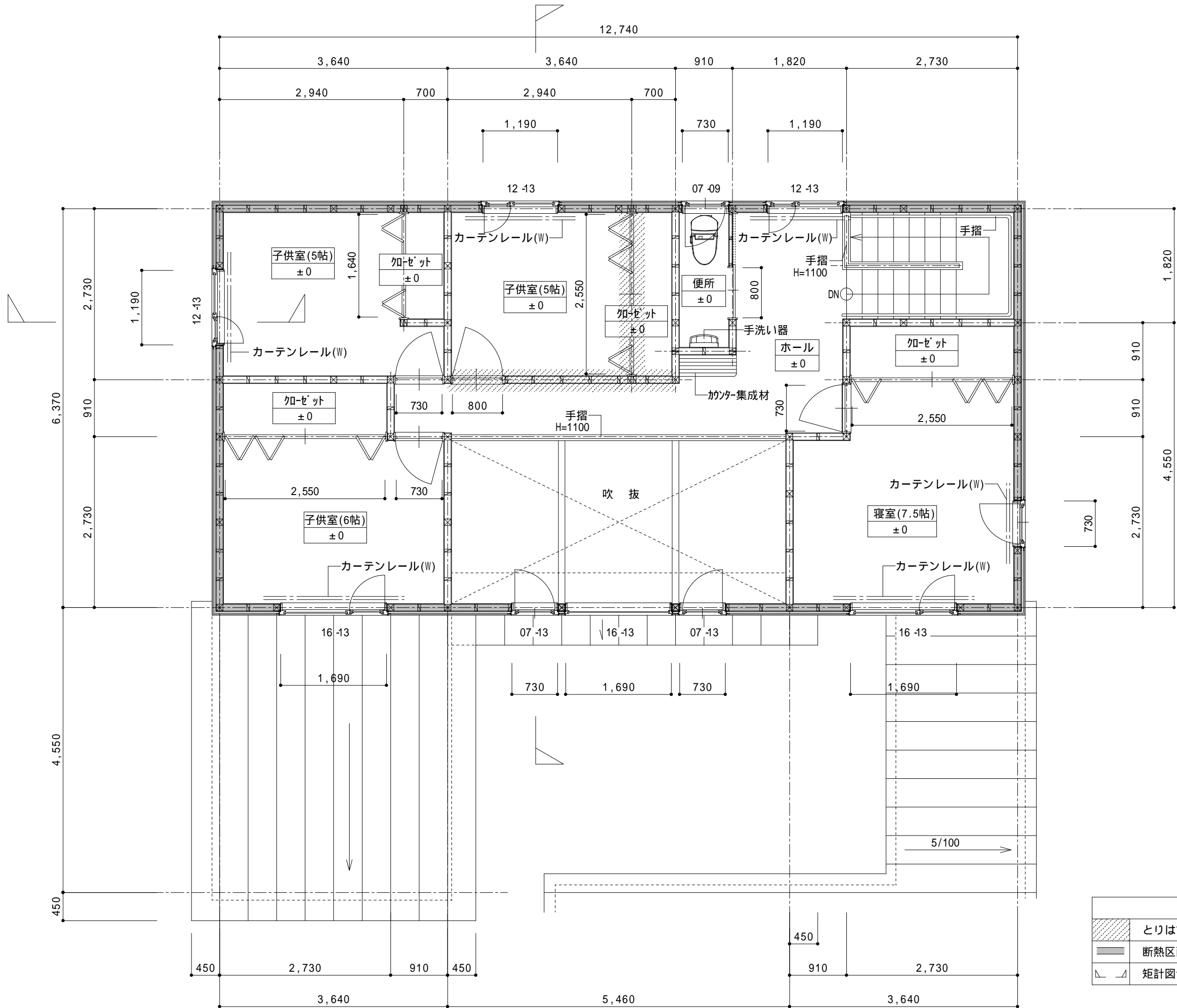
		工事名	図面名	縮尺	年月日	図番	承認	担当
			断面図	1/30				

△ シーリングを示す



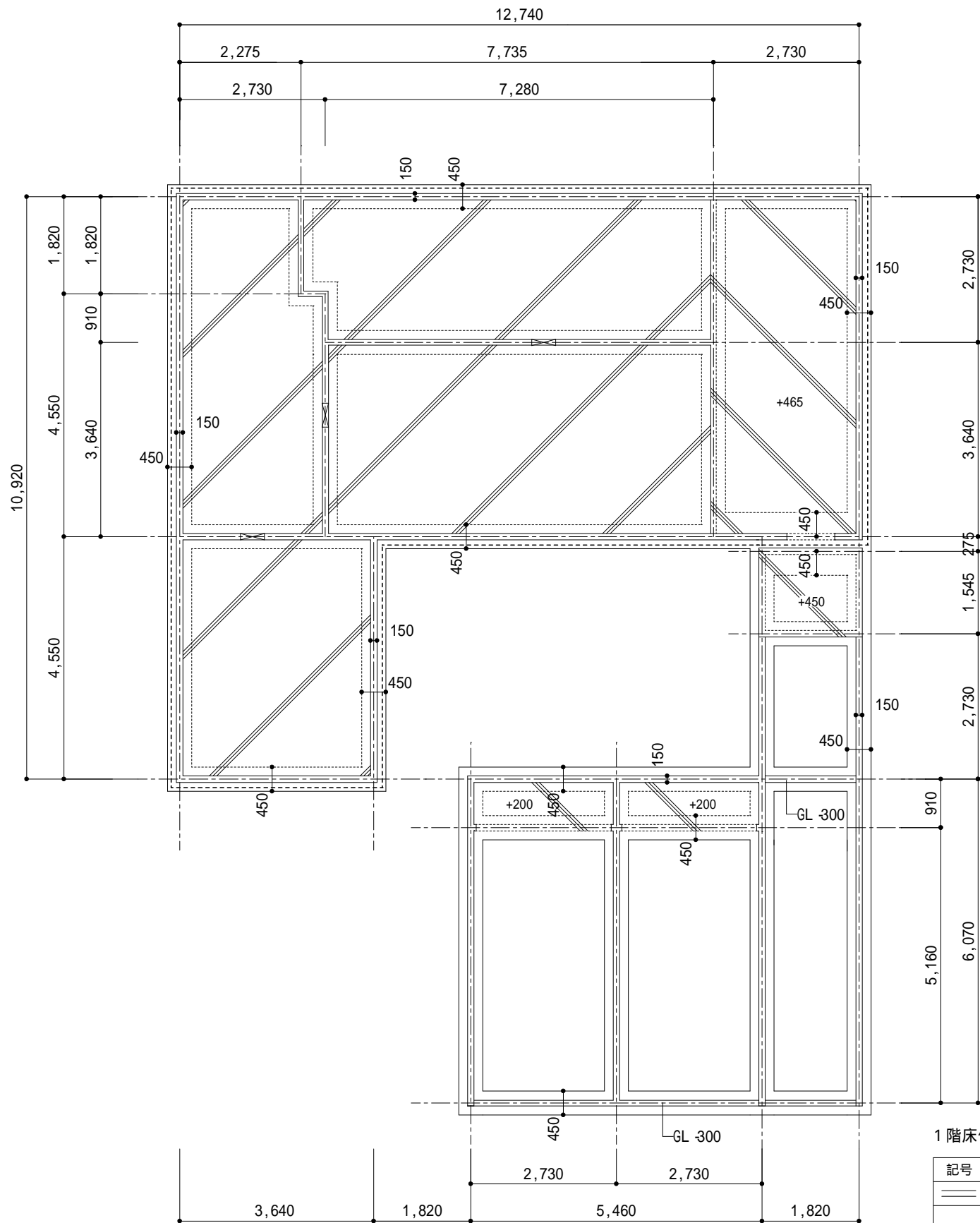
階 段	
段 数	16
階段幅	786
蹴 上	178
踏 面	250
蹴 込	20

凡 例	
	床下点検口 600×600(1カ所)
	天井点検口 450×450(1カ所)
	とりはずし可能な間仕切壁
	断熱区画壁
	手摺下地 構造用合板t12 W=300
	矩計図切断位置を示す
舗装 1 ~ インターlocking t60 + 砂t30 + 切込砂利t120	
舗装 2 ~ 洗い出し砂利敷 t6	



凡 例	
	とりはずし可能な間仕切壁
	断熱区画壁
	矩計図切断位置を示す

			工事名	図面名	縮尺	年 月 日	図番	承認	担当
				2 階平面詳細図	1/60				



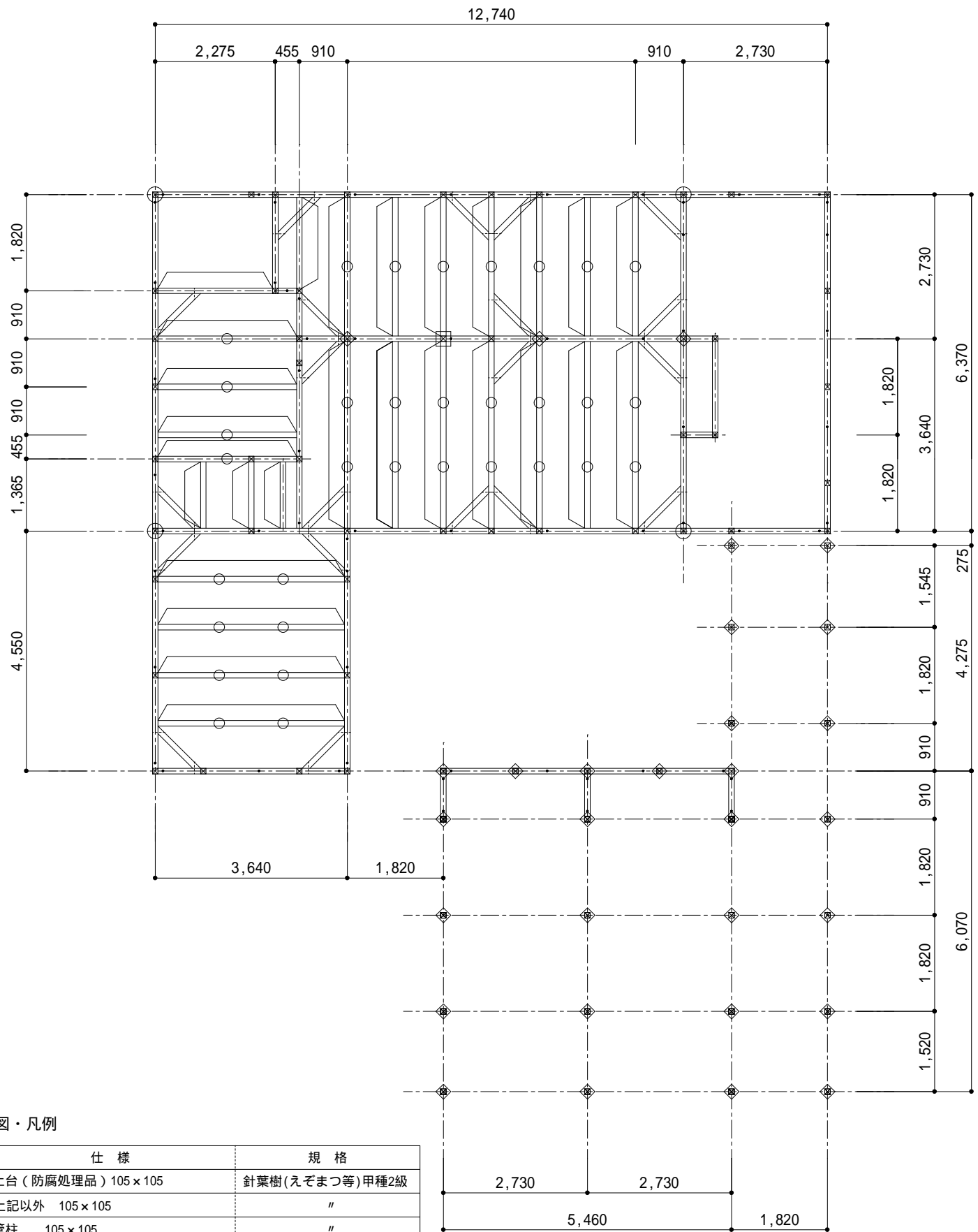
基礎伏図・凡例

記号	仕 様	規 格
----	押出法 [※] リスルフォーム保温板3種 t100打込	JIS A 9511
	捨てコンクリート t60 ワイヤメッシュ 6	設計強度18N/㎡
	土間コンクリート t150 D10@200タテヨコ	設計強度21N/㎡ SD295A
備考	特記なき基礎天端はGL+360とする。	

基礎伏図 S:1/100

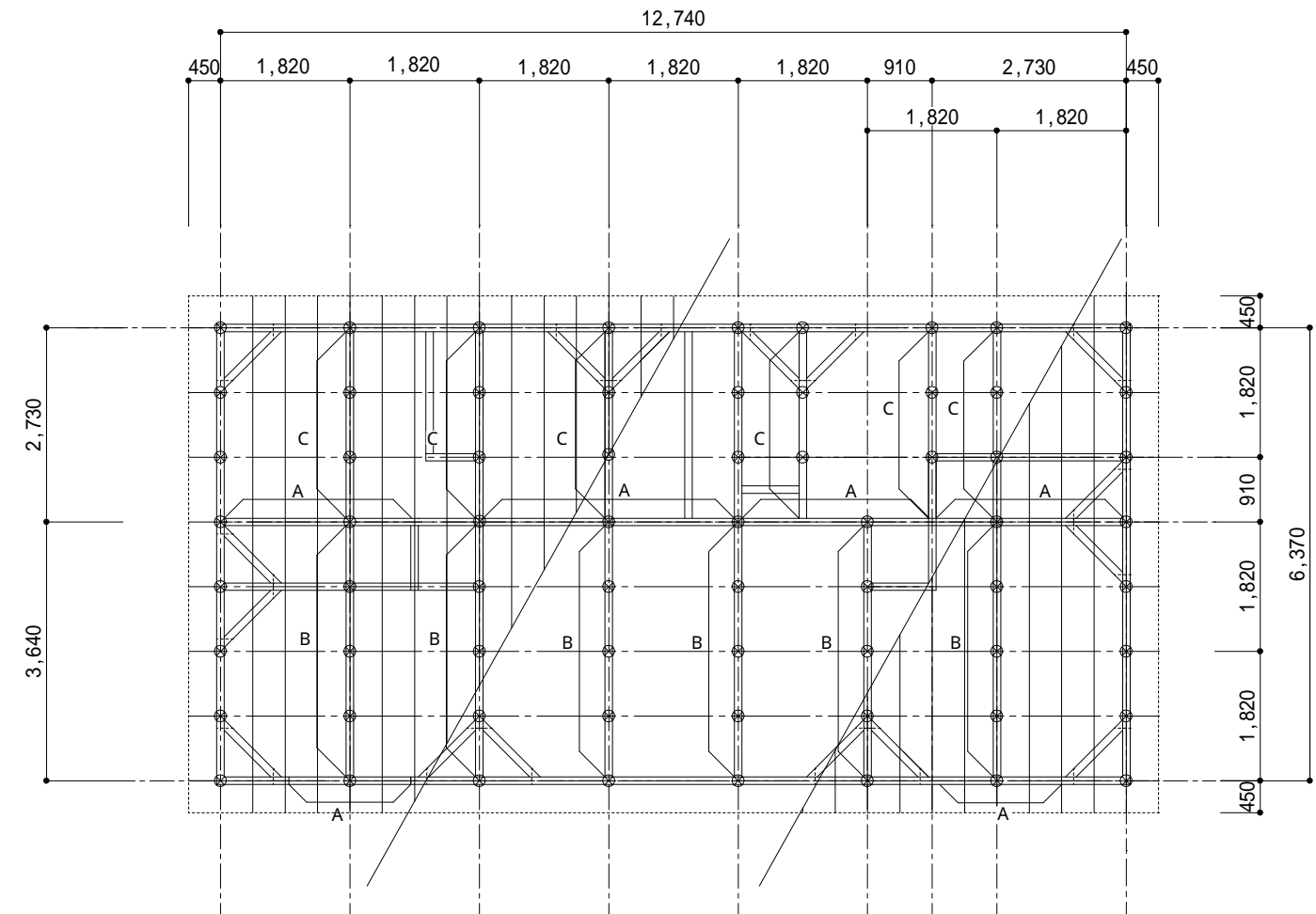
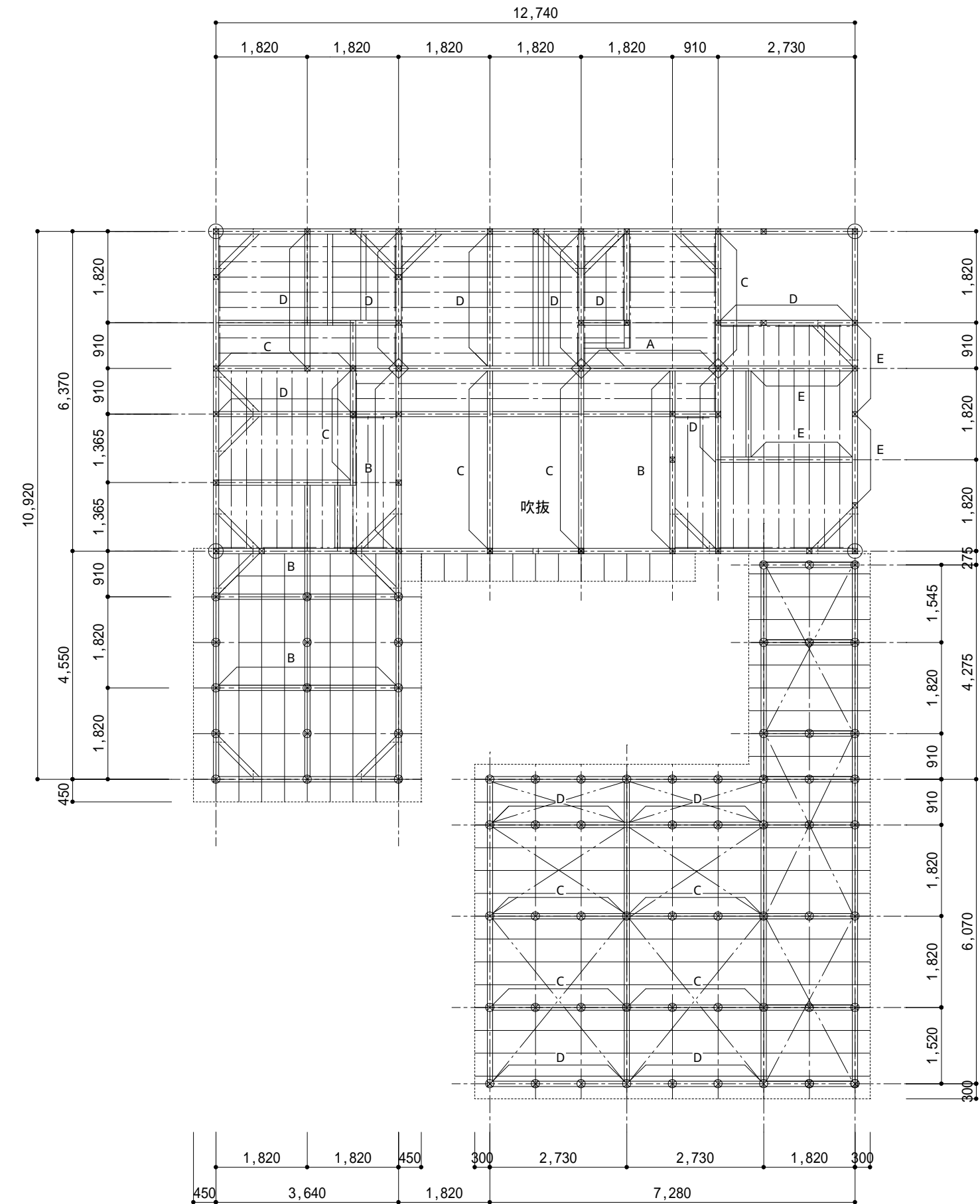
1階床伏図・凡例

記号	仕 様	規 格
====	土台 (防腐処理品) 105 × 105	針葉樹(えぞまつ等)甲種2級
	上記以外 105 × 105	〃
⊠	管柱 105 × 105	〃
⊞	通し柱 105 × 105	〃
⊠	管柱 (集成材) 120 × 120	集成材 (E120 F330)
⊠	管柱 (集成材) 105 × 105	〃
	大引 105 × 105@910	針葉樹(えぞまつ等)甲種2級
	火打梁 105 × 105	〃
○	ブラ束	最大荷重15KN
●	アンカーボルト 13 L=450 フック付 @1820内外	



1階床伏図 S:1/100

	工事名	図面名	縮尺	年 月 日	図番	承認	担当
		基礎伏図・1階床伏図	1/100				



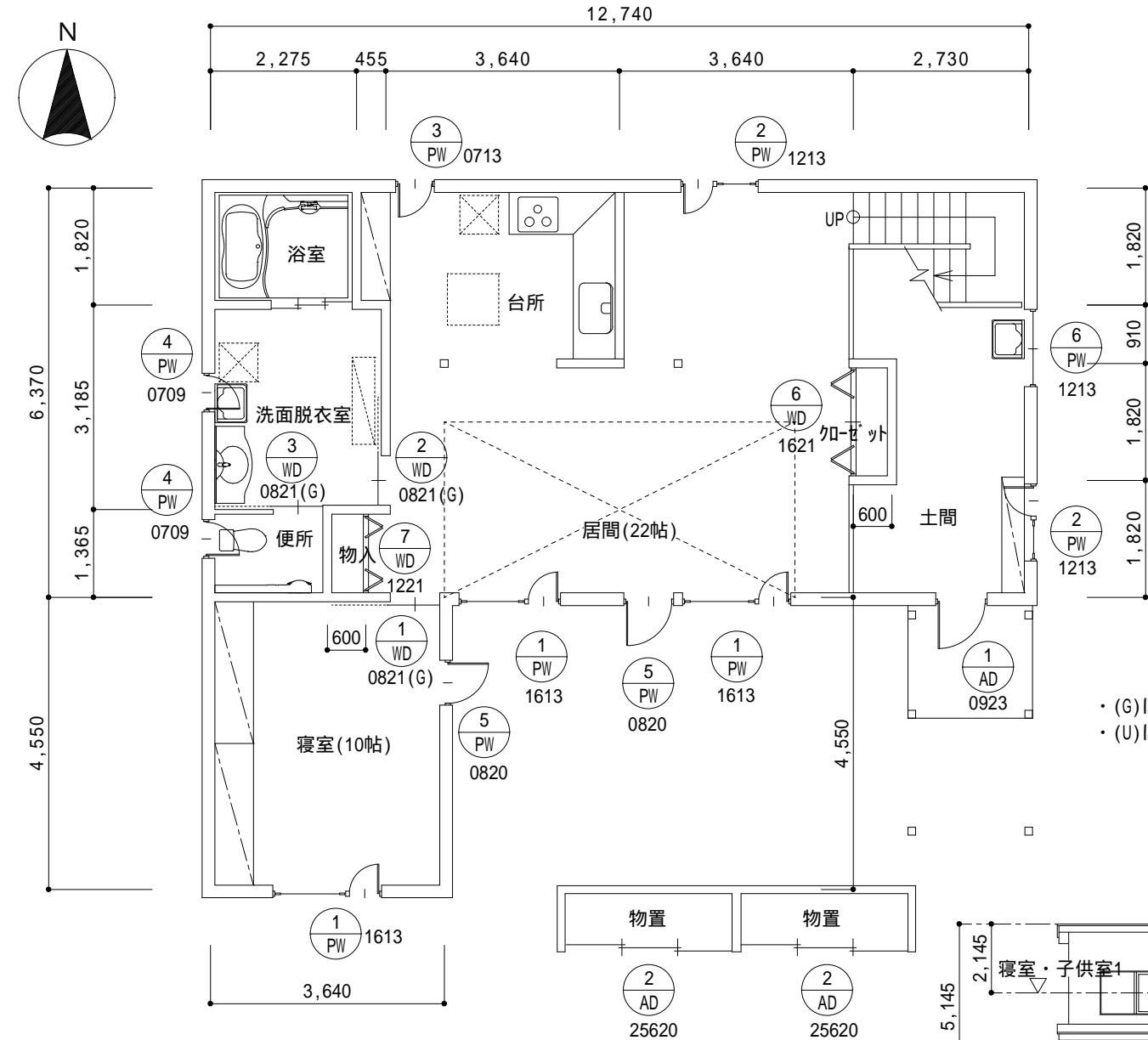
小屋伏図 S:1/100

2階床、1階屋根伏図・凡例

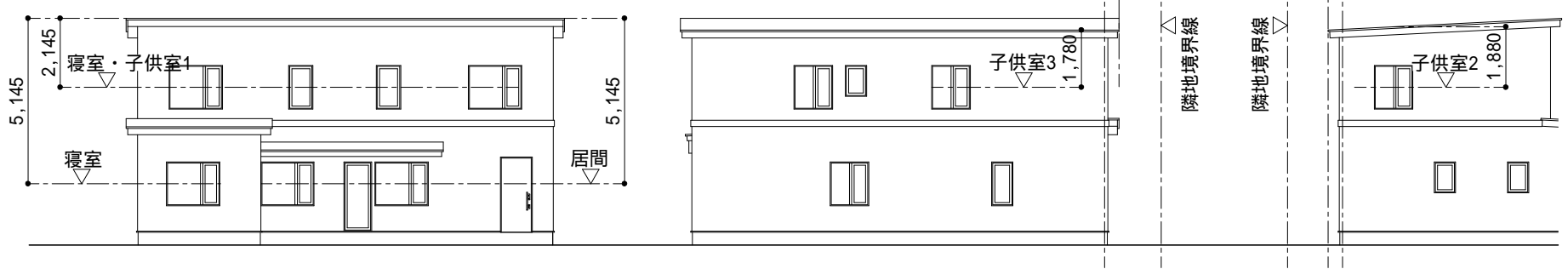
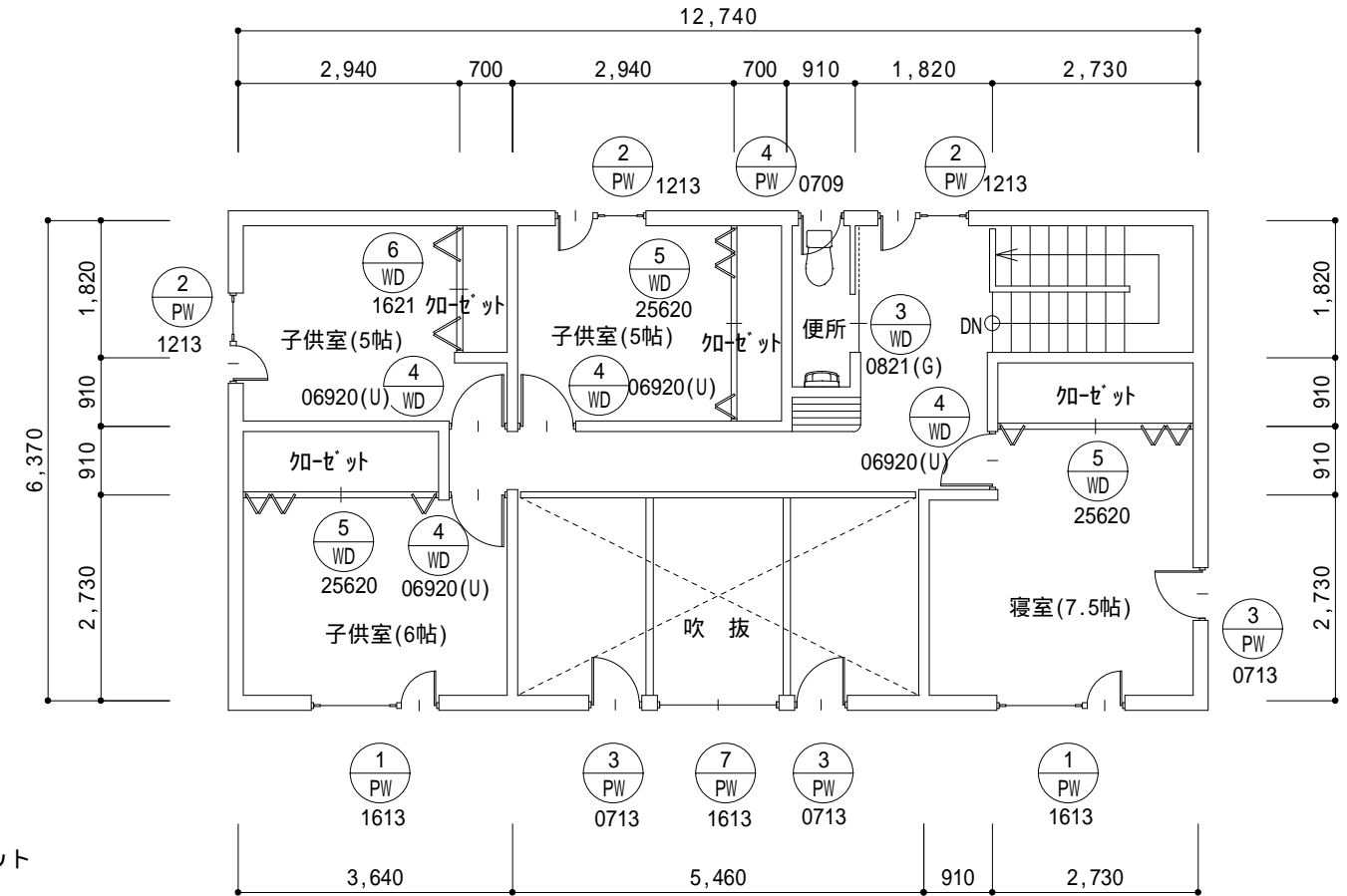
記号	仕 様	規 格
==	軒桁 105 × 105	針葉樹(えぞまつ等)甲種2級
	上記以外 105 × 105	〃
⊠	2階柱 105 × 105	〃
⊗	通し柱 105 × 105	〃
⊠	2階柱 (集成材) 120 × 120	集成材 (E120 F330)
⊠	2階柱 (集成材) 105 × 105	集成材 (E120 F330)
A	木梁 A ・ 105 × 330 × 3640	針葉樹(えぞまつ等)甲種2級
B	木梁 B ・ 105 × 300 × 3640	〃
C	木梁 C ・ 105 × 270 × 2730	〃
D	木梁 D ・ 105 × 240 × 2730(2275)	〃
E	木梁 E ・ 105 × 210 × 2730 (2130, 1820)	〃
---	根太 45 × 105@303	〃
---	根太掛 45 × 90	〃
---	母屋 105 × 105@910	〃
---	タル木 45 × 60@455	〃
⊗	小屋束 105 × 105	〃
⋯	鼻、破風 30 × 240	〃
▽	火打梁 105 × 105	〃
---	水平プレス 9	JIS規格品 M12 -1止め

小屋伏図・凡例

記号	仕 様	規 格
==	軒桁 105 × 105	針葉樹(えぞまつ等)甲種2級
	上記以外 105 × 105	〃
A	木梁 A : 105 × 330 × 3640 (2730)	〃
B	木梁 B : 105 × 300 × 3640 (2730)	〃
C	木梁 C : 105 × 270 × 2730	〃
---	母屋 105 × 105@910	〃
---	タル木 45 × 60@455	〃
⊗	小屋束 105 × 105	〃
⋯	鼻、破風 30 × 240	〃
▽	火打梁 105 × 105	〃



・ (G)はガラリ付
・ (U)はアンダーカット



室名	居間・台所・土間			
床面積(S)	10.01×6.37+0.31×1.365+0.455×1.82-0.6×1.82=63.92			
	計算式	有効面積	必要面積	判定
採光計算	係数(4.55-0.45)/5.145×6-1.4=3.38 (PW-1) 1.6×1.3×2×3.0=12.48	3.0	(S)/7 9.13	OK
換気計算	機械換気による			

室名	2階寝室			
床面積(S)	3.64×2.73+2.73×0.91=12.42			
	計算式	有効面積	必要面積	判定
採光計算	係数 道路境界により3倍 (PW-1) 1.6×1.3×3=6.24	6.24	(S)/7 1.77	OK
換気計算	機械換気による			

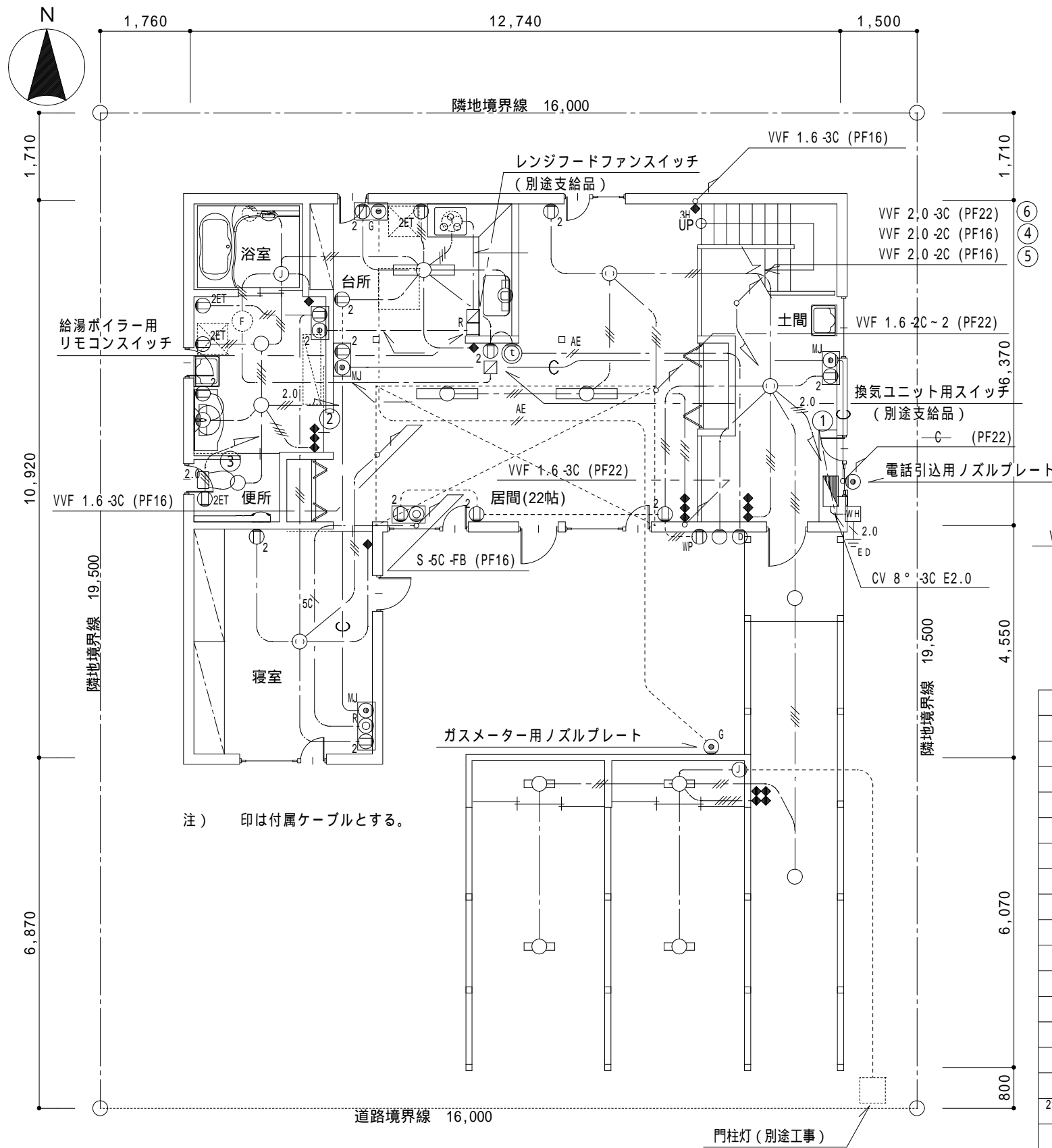
室名	子供室2			
床面積(S)	3.64×2.73-0.7×1.82=8.66			
	計算式	有効面積	必要面積	判定
採光計算	係数(1.76-0.45)/1.88×6-1.4=2.78 (PW-2) 1.2×1.3×2.78=4.33	4.33	(S)/7 1.23	OK
換気計算	機械換気による			

室名	1階寝室			
床面積(S)	3.64×4.55=16.56			
	計算式	有効面積	必要面積	判定
採光計算	係数 道路境界により3倍 (PW-1) 1.6×1.3×3=6.24	6.43	(S)/7 2.36	OK
換気計算	機械換気による			

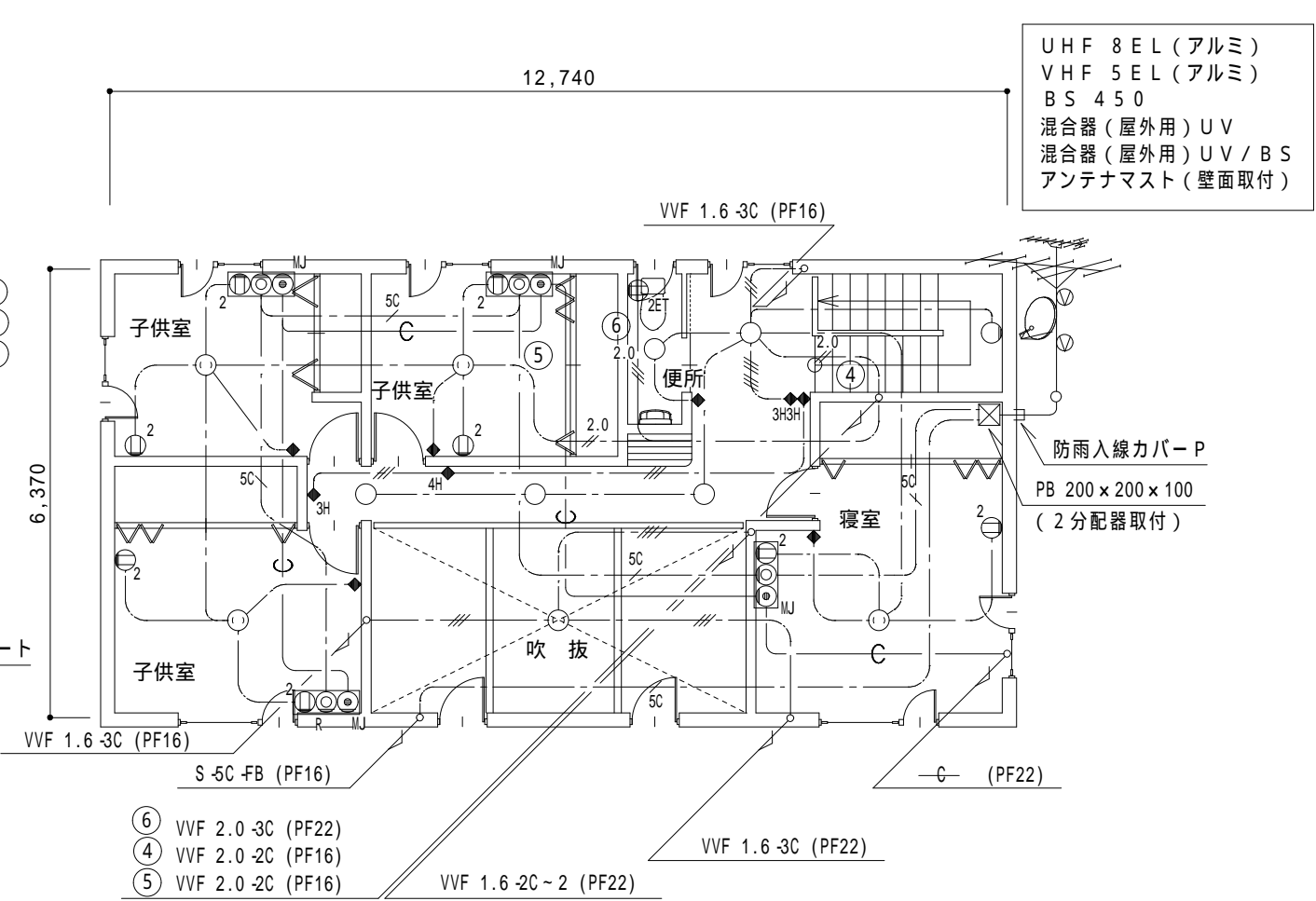
室名	子供室1			
床面積(S)	3.64×2.73=9.93			
	計算式	有効面積	必要面積	判定
採光計算	係数 道路境界により3倍 (PW-1) 1.6×1.3×3=6.24	6.24	(S)/7 1.41	OK
換気計算	機械換気による			

室名	子供室3			
床面積(S)	2.94×2.73=8.02			
	計算式	有効面積	必要面積	判定
採光計算	係数(1.71-0.45)/1.78×6-1.4=2.84 (PW-2) 1.2×1.3×2.84=4.43	4.43	(S)/7 1.14	OK
換気計算	機械換気による			

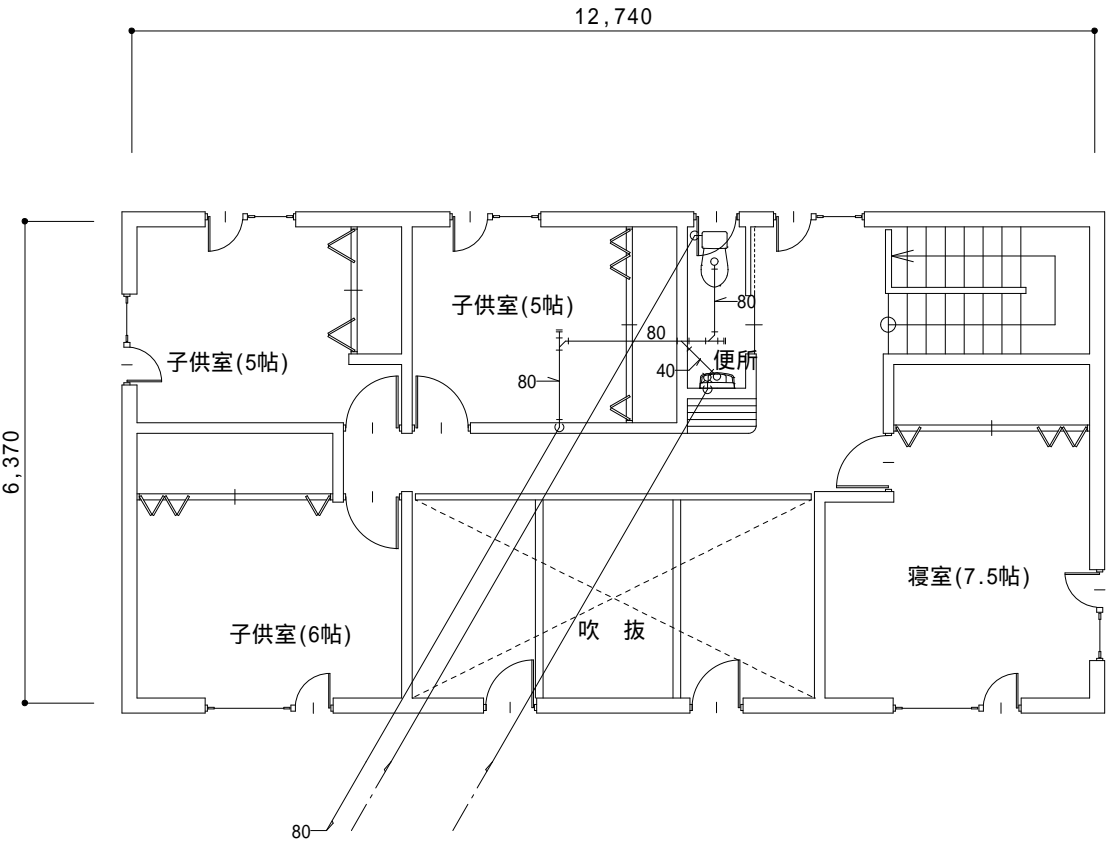
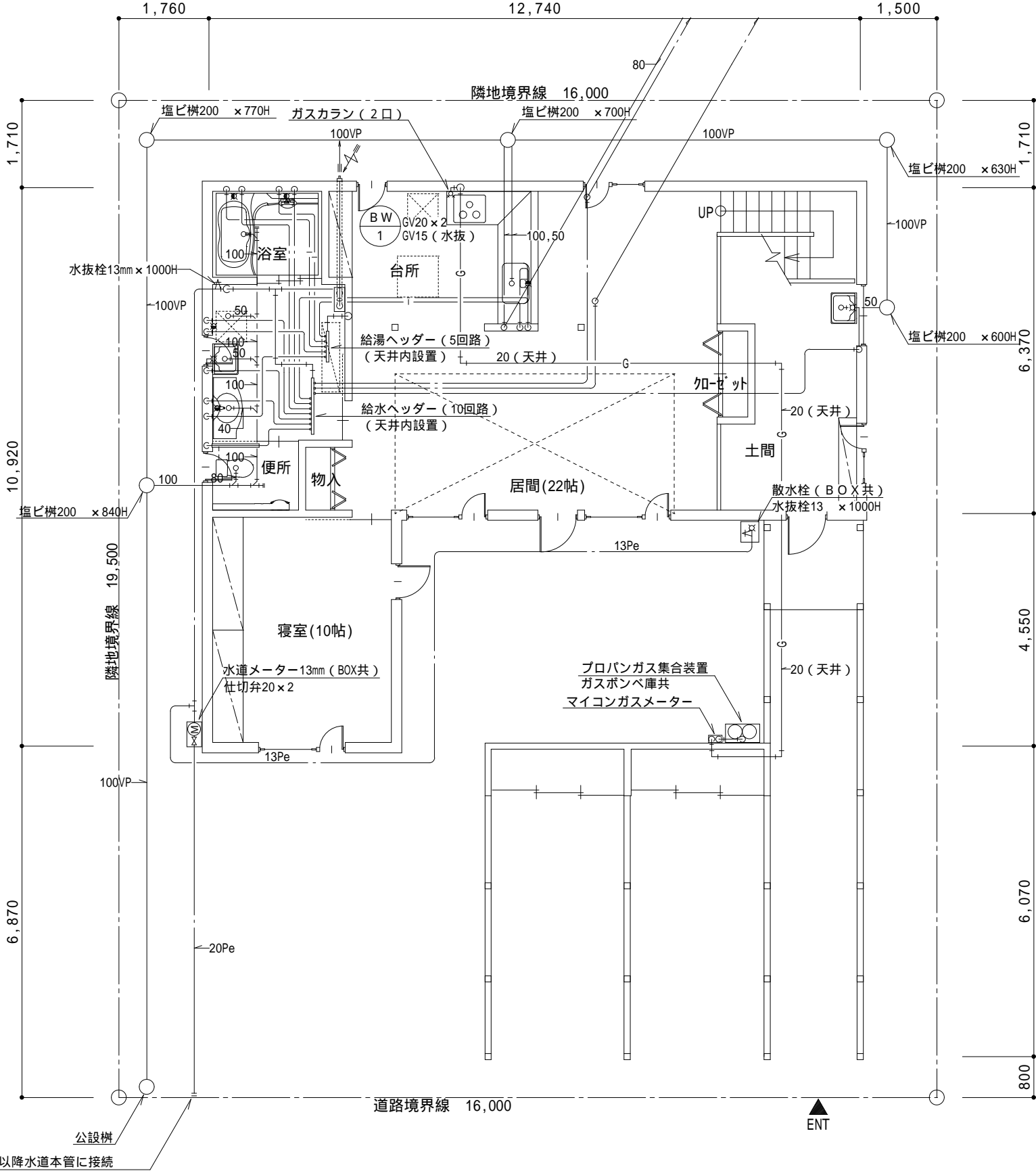
		工事名		図面名		縮尺	年月日	図番	承認	担当
				法規チェック図		1/100				



電灯平面図 S:1/100



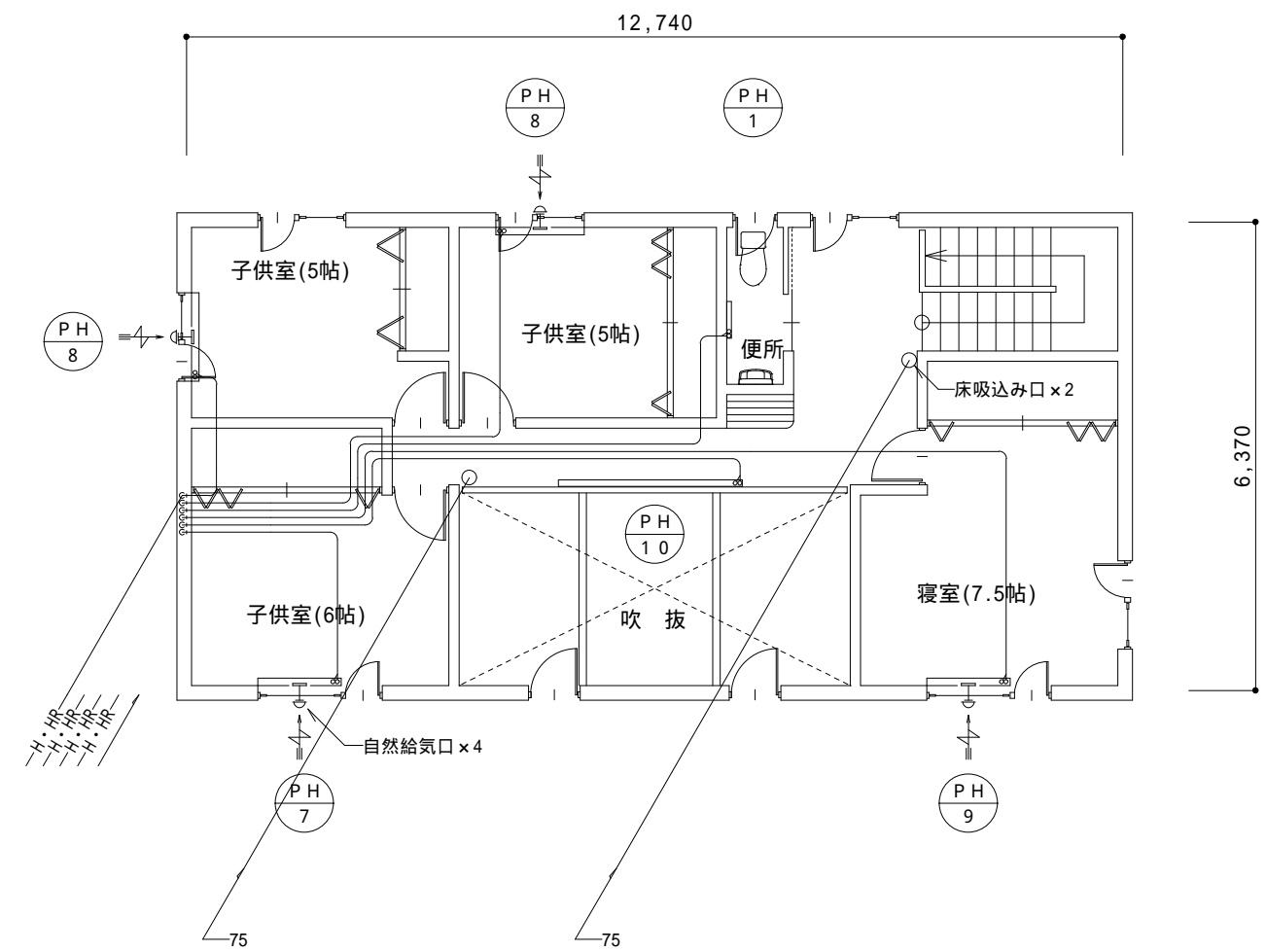
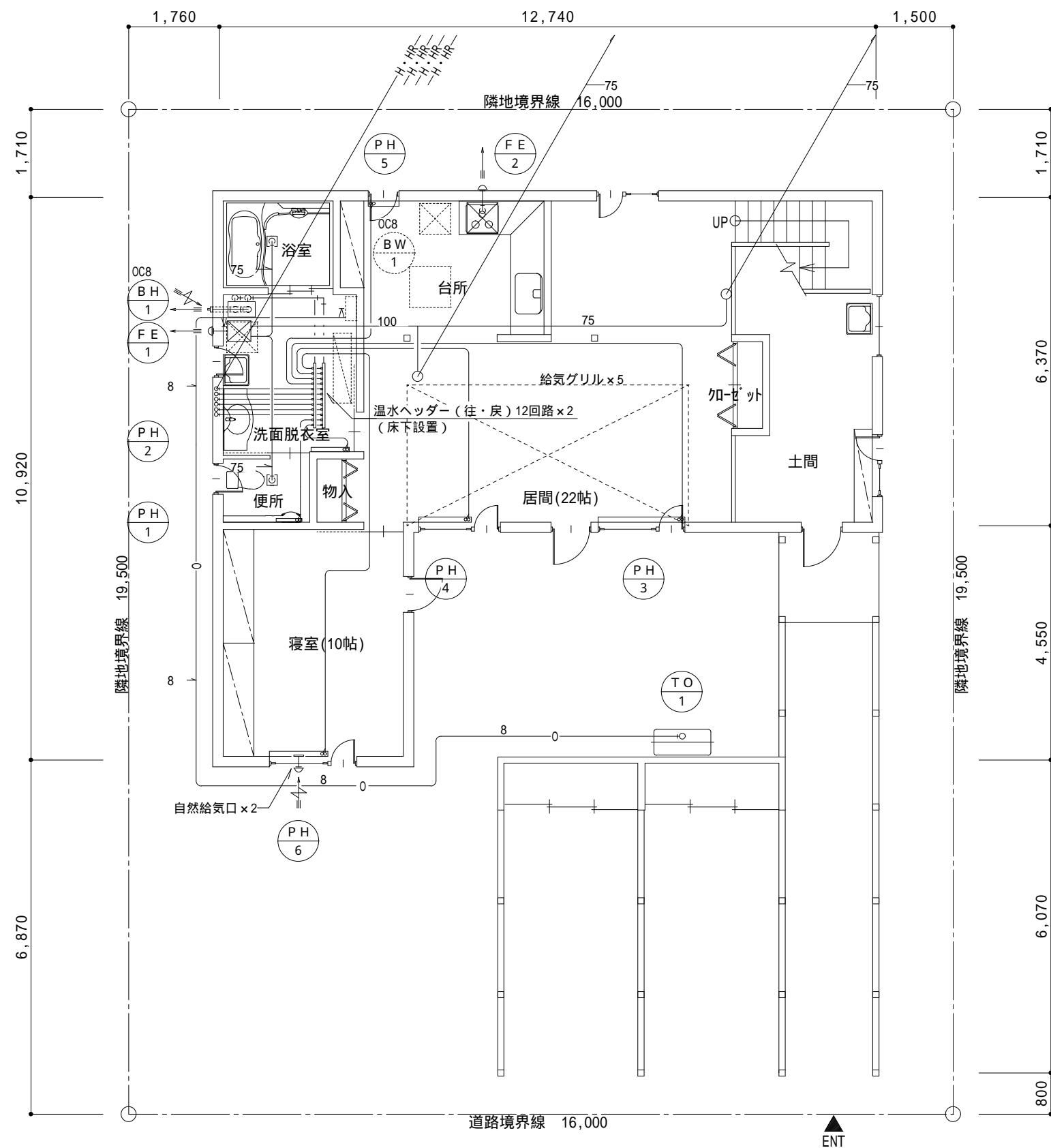
記号	名称	摘要	記号	摘要
	電灯分電盤	露出型 樹脂製		天井ころがし配線
	積算電力量計	(別途北電支給品)		天井いんべい配管配線
	直付型蛍光灯	(FL40W×1 相当)		床埋込配管配線
	壁付型蛍光灯	(FL20W×1 相当)		(保護管)
	ダウンライト	(FDL18W×1 相当)		VVF 1.6-2C (PF16)
	ブラケットライト	(FDL18W×1 相当)		VVF 1.6-3C (PF22)
	シーリングライト	(IL60W×1 相当)		VVF 2.0-2C (PF16)
	引掛シーリング	埋込型 コンセント付		VVF 2.0-3C (PF22)
	大型ワイドスイッチ	1P15A×1		VVF 1.6-2C~2 (PF22)
	大型ワイドスイッチ	3W15A×1 (位置表示)		VVF 1.6-2C+3C (PF28)
	大型ワイドスイッチ	4W15A×1 (位置表示)		
	埋込コンセント	2P15A×2		S-5C-FB (PF16)
	埋込コンセント	2P15A×2+E・T		AE 1.2-2C (PF16)
	埋込コンセント	2P15A×2+直列ユニット		空配管 (PF22)
	埋込コンセント	2P15A×2+モジュラータイプ		
	埋込コンセント	2P15A×2+直列ユニット+モジュラータイプ		
	埋込コンセント (ガス漏れ用)	2P15A×2+ガス検知		
	埋込コンセント (ボイラー用)	2P15A×2+ガス検知		・空配管には呼び鉄線を導入の事
	防水コンセント	2P15A×1+E・T		
	接地工事	D種		
	ジャンクションボックス			
	プルボックス	(サビ止)		
	インターホン親機	壁掛型 親子式		
	ドアホン	埋込型		



注記
ヘッダー以降の給水・給湯管はポリブデン管、又はポリエチレン管13（天井配管）とする。
可燃物に接する部分の給排気筒はロックウール巻とする。

衛生設備図 S:1/100

		工事名	図面名	縮尺	年 月 日	図番	承認	担当
			衛生設備図	1/100				



24時間換気量計算

<1 F・2 F>

$Q = 431.7 \text{ m}^3 \times 0.5 \text{ 回/h}$

$= 215.7 \text{ m}^3/\text{h}$

設計風量 (FE - 1) : 260 m³/h・・・OK

火気使用室における換気量計算

<厨房>

$Q = 40 \times 0.93 \text{ m}^3/\text{KW} \cdot \text{h} \times 6.58 \text{ KW}$

$= 245 \text{ m}^3/\text{h}$

設計風量 (FE - 2) : 580 m³/h・・・OK

注記

ヘッダー以降の温水管はバックチューブ管9.52 とする。

温水管は床下配管とする。

換気ダクトは塩ビ製とする。

可燃物に接する部分の給排気筒はロックウール巻とする。

空調設備図 S:1/100

		工事名	図面名	縮尺	年 月 日	図番	承認	担当
			空調設備図	1/100				