

図面No. \_\_\_\_\_  
日付 \_\_\_\_\_  
縮尺 1/ \_\_\_\_\_  
図面名称 \_\_\_\_\_

工事名 田邊邸コテージ新築工事

島根県出雲市松寄下町983-3  
TEL・FAX 0853-22-8683  
島根県知事登録第(1)10776号

一級建築士 神田 至  
登録第265959号

彩デザイン工房  
一級建築士事務所





図面No

日付

縮尺 1 /

図面名称

工事名 田邊邸コテージ新築工事

島根県出雲市松寄下町983-3

TEL・FAX 0853-22-8683

島根県知事登録第(1)10776号

一級建築士 神田 至

登録第265959号

彩デザイン工房  
一級建築士事務所



親水コート  
ネオロック・親水16（16mm厚）  
セフィロウッド



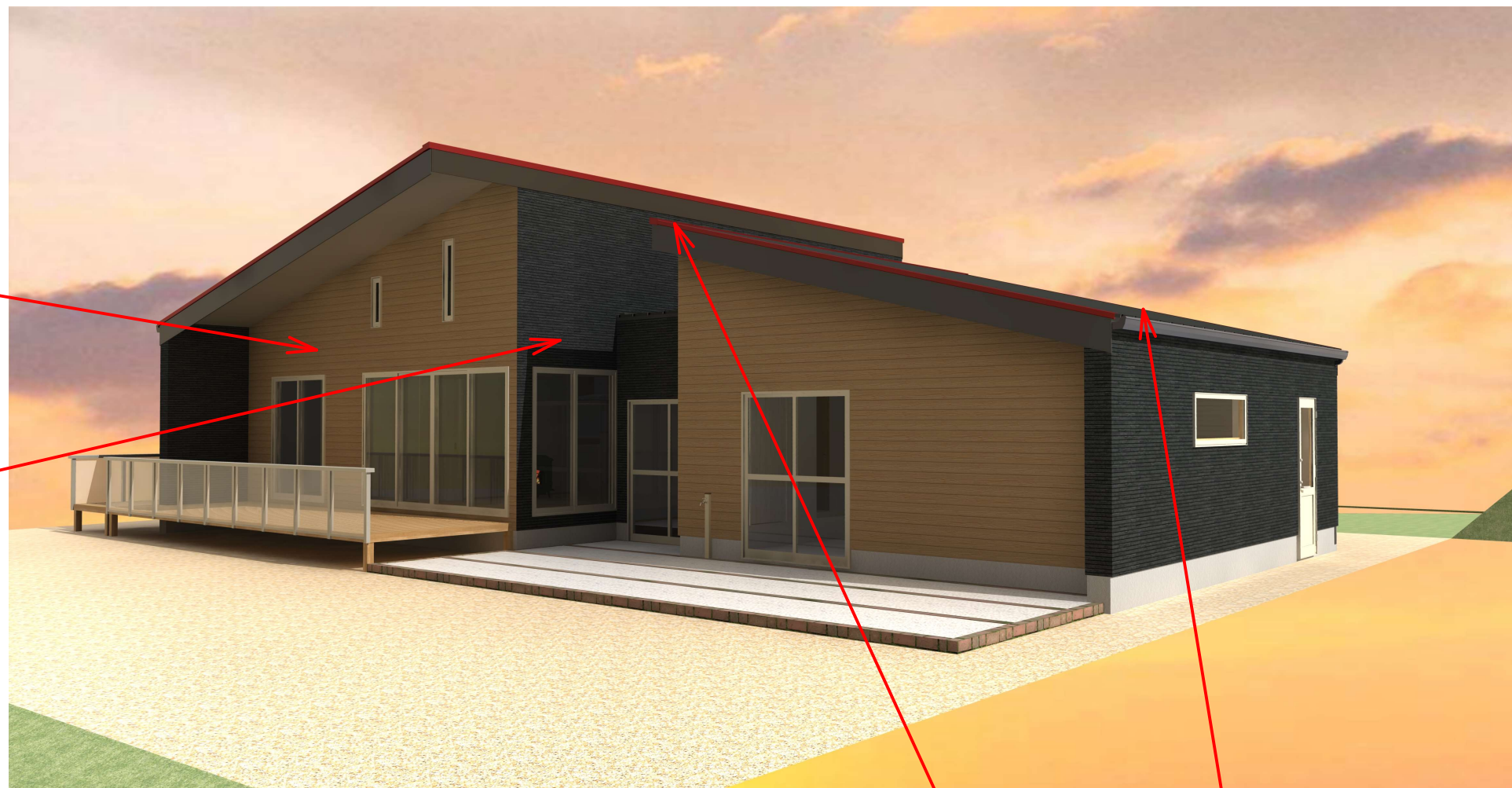
MWブリュレオレンジ

NW4055K



MWカーラブラック

NW3844□



RR024S

Sダークレッド

遮熱  
JIS 5類

マンセル値: 0.8YR 3.1/6.5  
日射反射率: 50%



RK002S

Sブラックパール

遮熱  
JIS 5類

マンセル値: 0.2RP 3.1/0.2  
日射反射率: 44%

図面No

日付

縮尺 1/

図面名称

工事名 田邊邸コテージ新築工事

島根県出雲市松寄下町983-3  
TEL・FAX 0853-22-8683  
島根県知事登録第(1)10776号

一級建築士 神田 至  
登録第265959号

彩デザイン工房  
一級建築士事務所





図面No

日付

縮尺 1/

図面名称

工事名 田邊邸コテージ新築工事

島根県出雲市松寄下町983-3  
TEL・FAX 0853-22-8683  
島根県知事登録第(1)10776号

一級建築士 神田 至  
登録第265959号

彩デザイン工房  
一級建築士事務所





図面No

日付

縮尺 1 /

図面名称

工事名 田邊邸コテージ新築工事

島根県出雲市松寄下町983-3

TEL・FAX 0853-22-8683

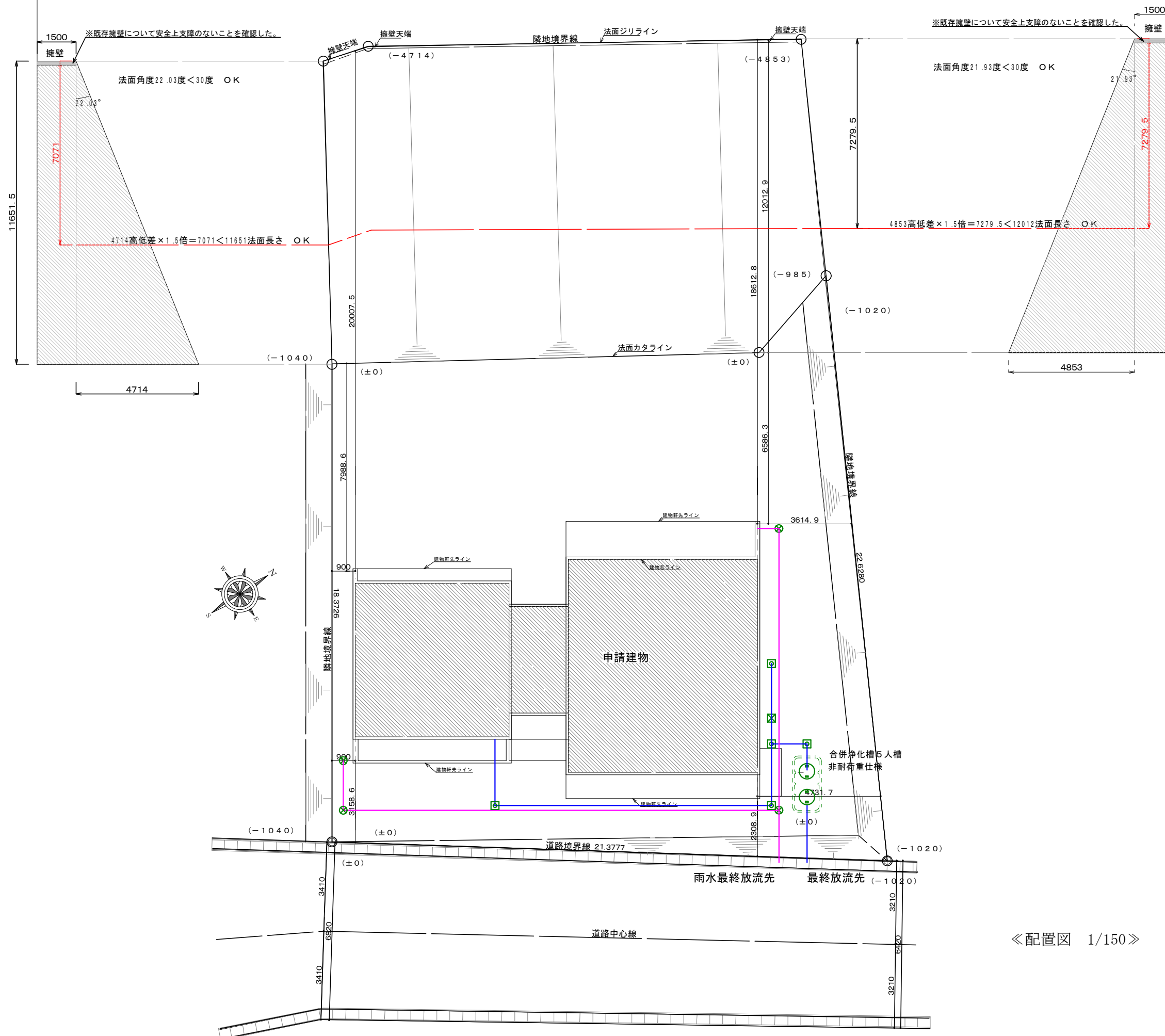
島根県知事登録第(1)10776号

一級建築士 神田 至

登録第265959号

彩デザイン工房  
一級建築士事務所

## がけの規制（条例第4条）検証



《配置図 1/150》

図面 No.

日付

縮尺 1/

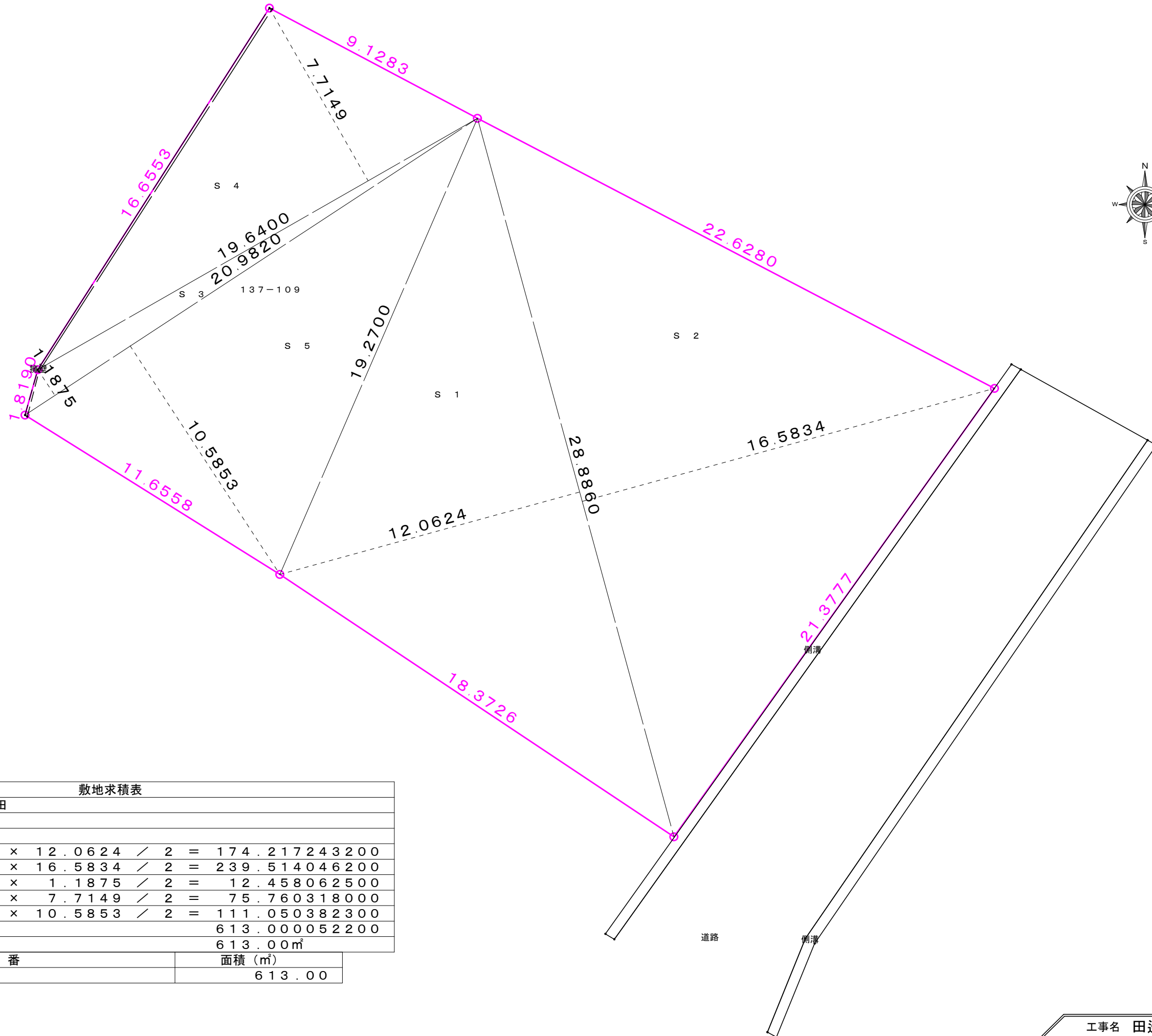
图面名称

工事名 田邊邸への新築工事

島根県出雲市松寄下町983-3

一級建築士 神田 至

島根県知事登録第(1)10776号



敷地求積表			
所在地	出雲市多伎町小田		
地番	137-109		
地目	宅地		
S 1 :	28.8860	$\times$ 12.0624	$\div$ 2 = 174.217243200
S 2 :	28.8860	$\times$ 16.5834	$\div$ 2 = 239.514046200
S 3 :	20.9820	$\times$ 1.1875	$\div$ 2 = 12.458062500
S 4 :	19.6400	$\times$ 7.7149	$\div$ 2 = 75.760318000
S 5 :	20.9820	$\times$ 10.5853	$\div$ 2 = 111.050382300
合計面積	613.000052200		
地積	613.00㎡		
	地番	面積 (㎡)	
137-109		613.00	



フリガナ	タナベ	現住所		工期 自	令和 5年 4月 1日	種別	オリジナル木造・一般住	階数	1 階	指定容積率		容積率	
建築主	田邊	建設地		工期 至	令和 5年 8月 30日	構造	木造	敷地面積		指定建ぺい率		建ぺい率	

—外部仕上表—		玄関ポーチ	磁器タイル300角	
---------	--	-------	-----------	--

部位	仕様	備考
基礎	鉄筋コンクリート基礎	
基礎巾木	モルタル仕上	
外 壁	サイディング (破目地タイル) 2	
外部塗装	—————	
屋 根	ガルバリウム鋼板 縦ハゼ 葺	
軒 天	準不燃軒天材	
雨 樋	軒樋 (塩ビ) 120	
破風・鼻隠	ケイカル板 A E P	
外部建具	アルミ一般サッシ	

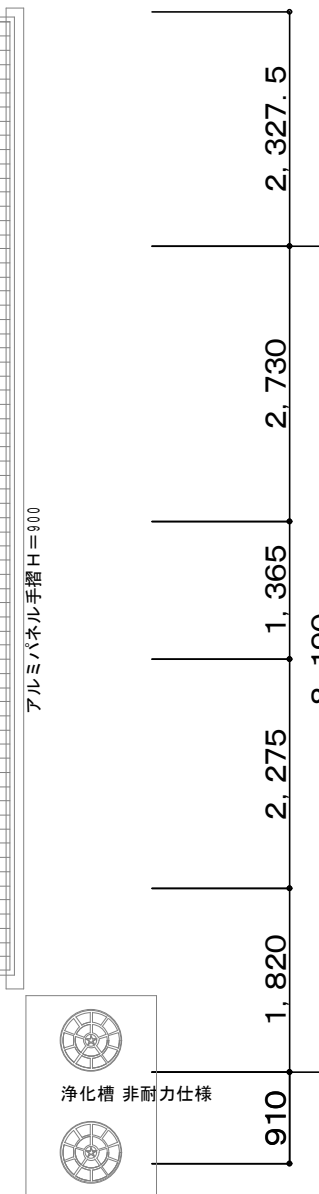
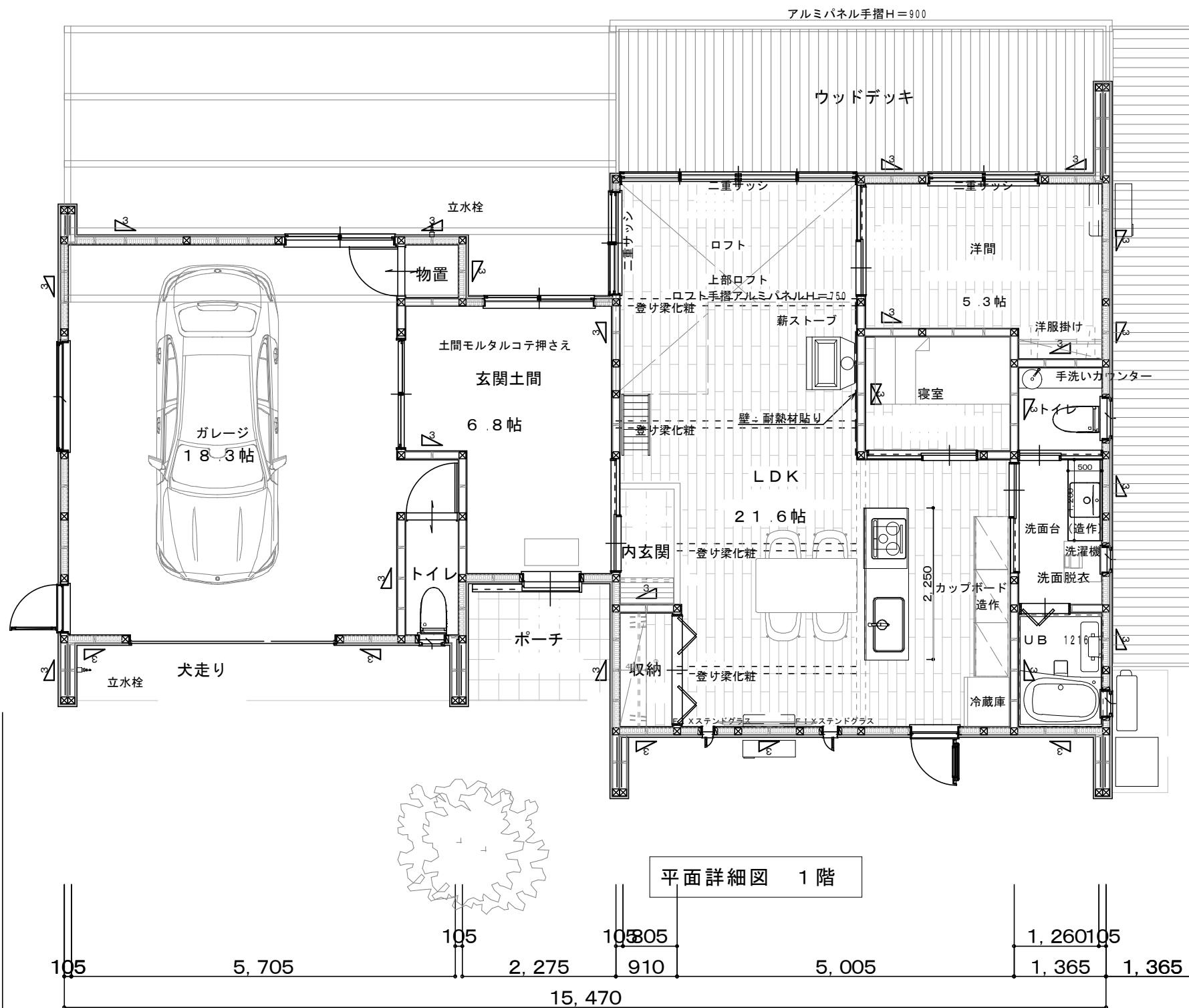
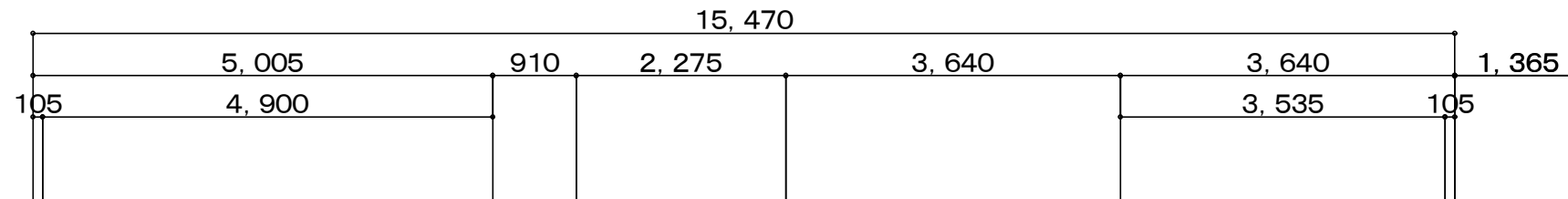
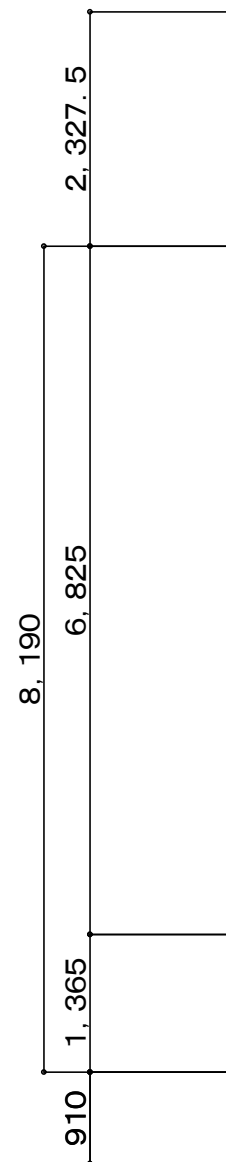
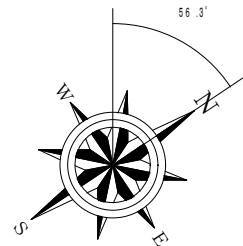
白蟻工事	1 階 (防腐・防蟻)	
断熱材	天井＋外壁＋床下	壁・天井外壁面 高性能グラスウール 16K100mm 床 t=25 スタイロフォーム
パラペット	カラー鋼板	
窓廻り部品	手摺	
特設部品	—————	
外構工事	—————	
玄関ドア	アルミ玄関建具 カームラック	
庇	—————	
ウッドデッキ	—————	
外部建具用内部枠	四方無目化粧シート仕上品	

[illegible]

図面名称

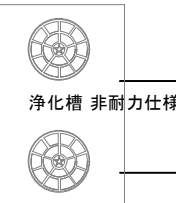
一級建築士 神田 至  
登録第265959号





面積表		
1階床面積	112.41㎡	34.00坪
延べ床面積	112.41㎡	34.00坪
建築面積	115.06㎡	34.80坪
施工面積	167.03㎡	50.52坪

平面詳細図 1階



図面No.  
日付  
縮尺 1/  
図面名称

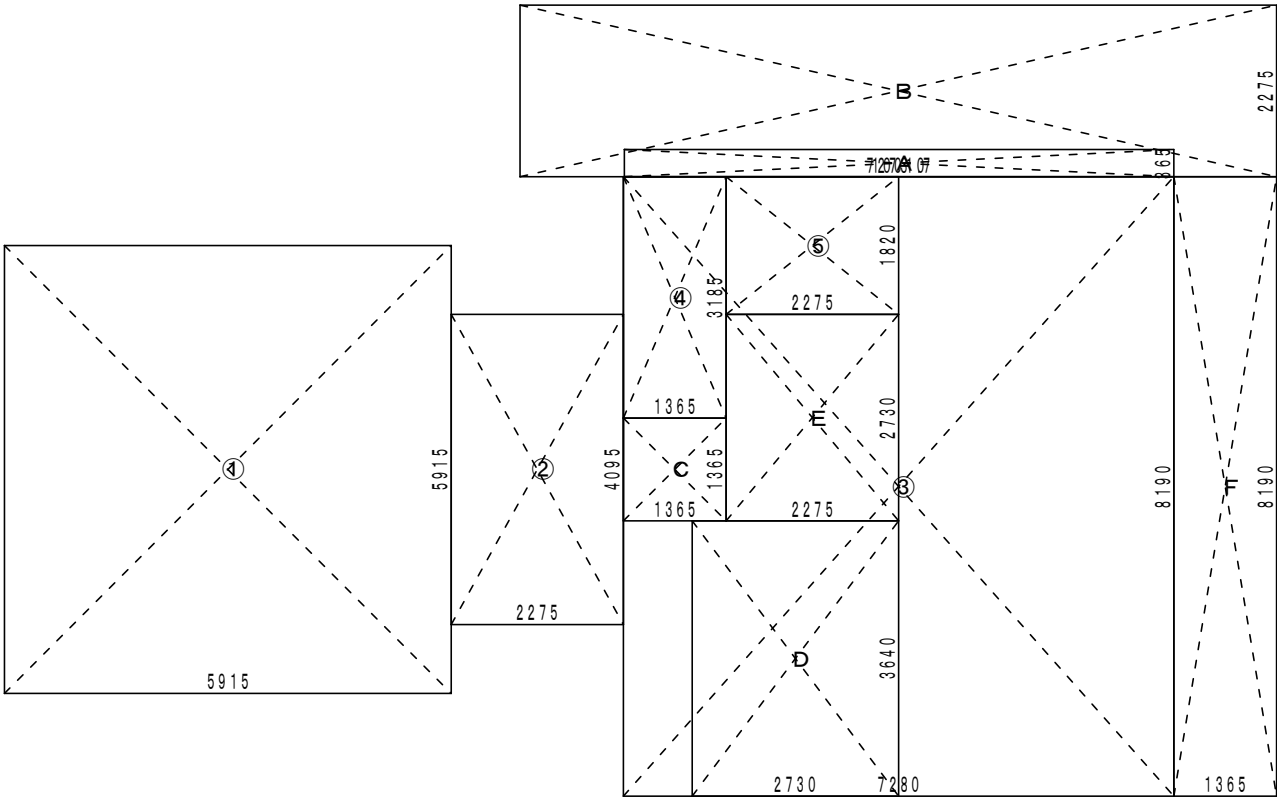
工事名 田邊邸コテージ新築工事  
島根県出雲市松寄下町983-3  
TEL・FAX 0853-22-8683  
島根県知事登録第(1)10776号

彩デザイン工房  
一級建築士事務所

一級建築士 神田 至  
登録第265959号



求 積 表					
項 目	記号	L x (m)	×	L y (m)	= 面積 (㎡)
1階	①	5.9150	×	5.9150	= 34.987225
	②	2.2750	×	4.0950	= 9.316125
	③	7.2800	×	8.1900	= 59.623200
	④	1.3650	×	3.1850	= 4.347525
	⑤	2.2750	×	1.8200	= 4.140500
	小計	112.414575			
1階床面積		112.41 ( 34.00坪)			
延べ床面積		= 112.41 ( 34.00坪)			
ポーチ等	A	7.2737	×	0.3650	= 2.654901
	小計	①+②+③+④+⑤+A = 115.069476			
建築面積		115.06 ( 34.80坪)			
バルコニー等	B	10.0100	×	2.2750	= 22.772750
	C	1.3650	×	1.3650	= 1.863225
	D	2.7300	×	3.6400	= 9.937200
	E	2.2750	×	2.7300	= 6.210750
	F	1.3650	×	8.1900	= 11.179350
	小計	①+②+③+④+⑤+A+B+C+D+E+F = 167.032751			
施工面積		167.03 ( 50.52坪)			



1階求積図 S = 1/ 100

図面No.

日付

縮尺 1/

図面名称

工事名 田邊邸コテージ新築工事

島根県出雲市松寄下町983-3

TEL・FAX 0853-22-8683

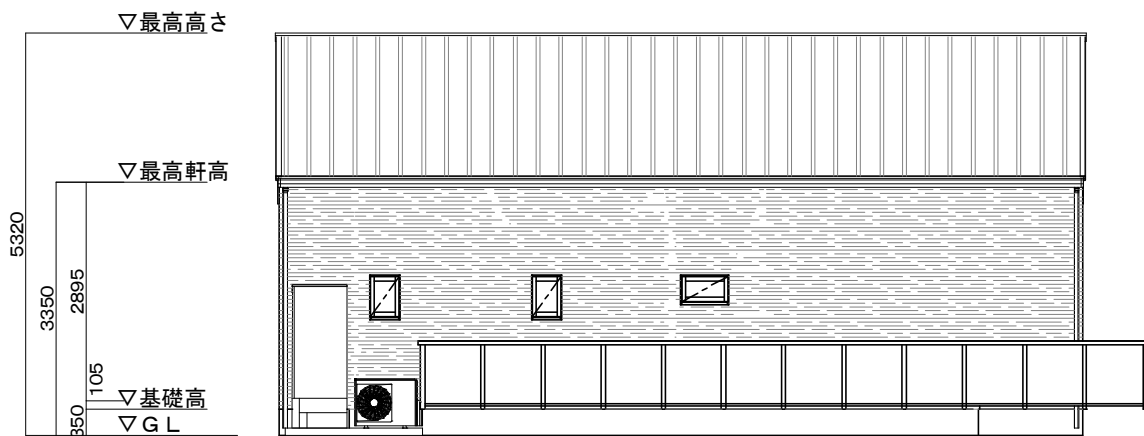
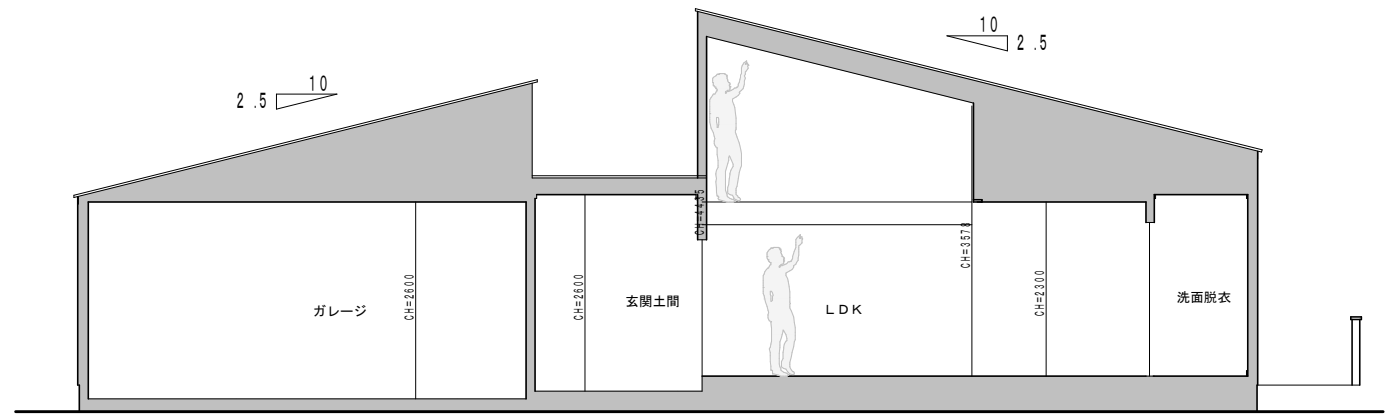
島根県知事登録第(1)10776号

一級建築士 神田 至

登録第265959号

彩デザイン工房  
一級建築士事務所

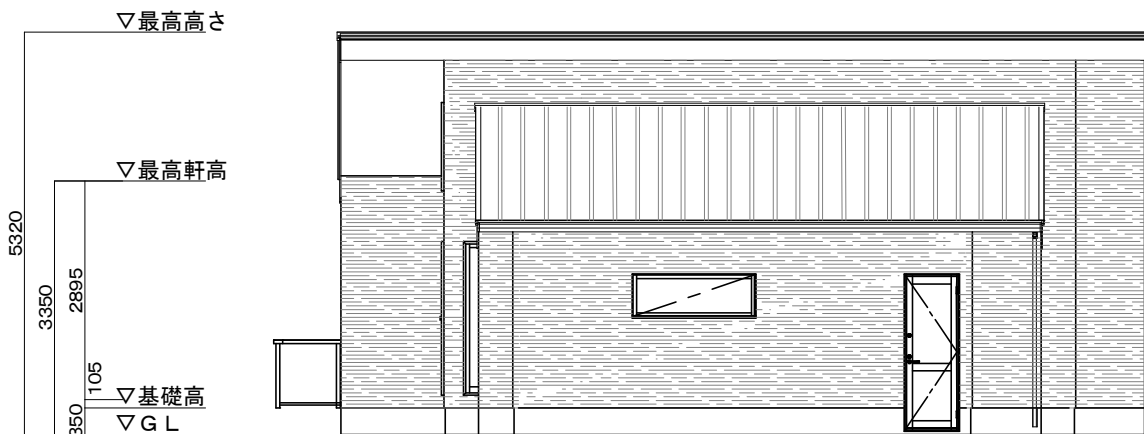
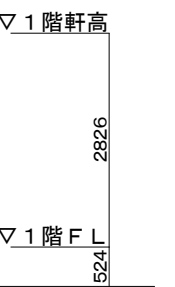




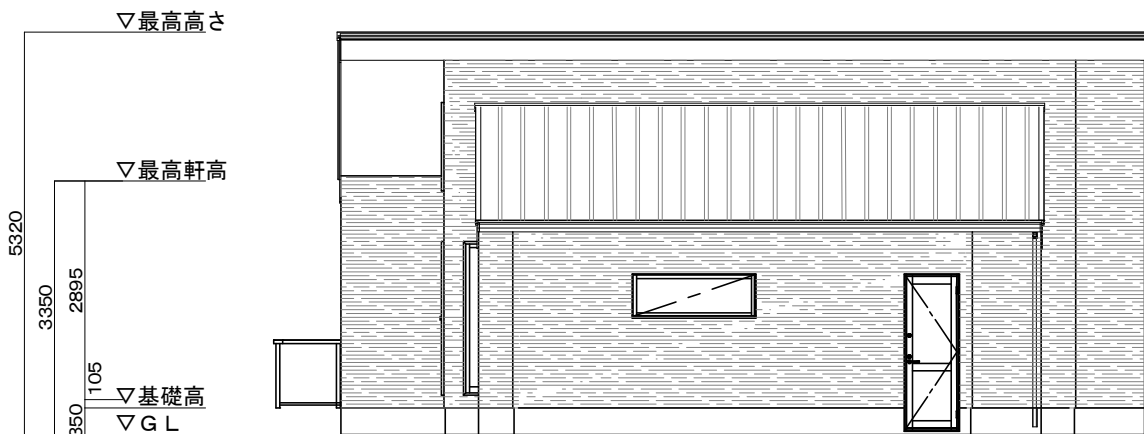
東側立面図



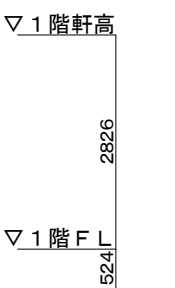
南側立面図



西側立面図



北側立面図



図面No.

日付

縮尺 1/

図面名称

工事名 田邊邸コテージ新築工事

島根県出雲市松寄下町983-3

TEL・FAX 0853-22-8683

島根県知事登録第(1)10776号

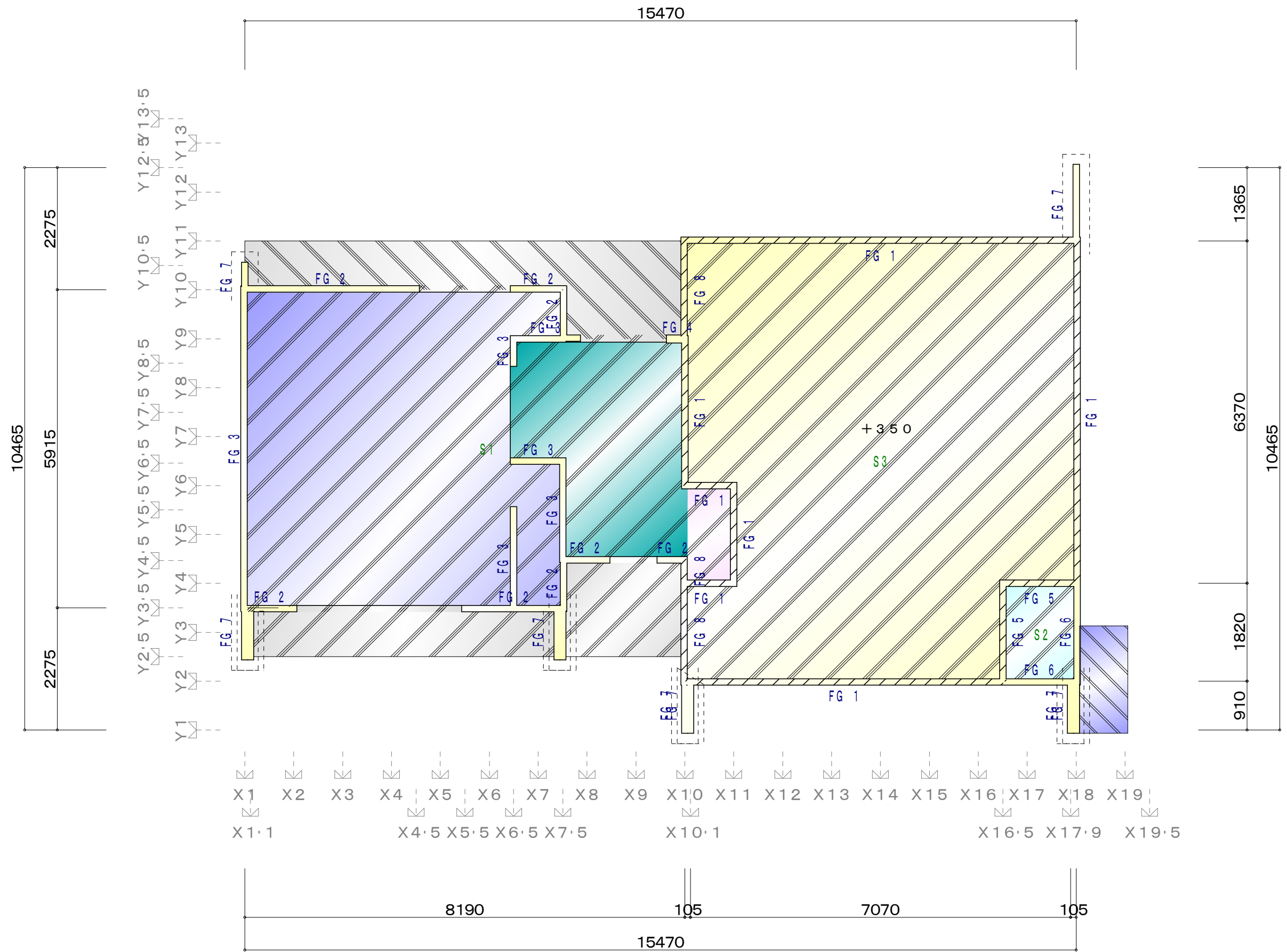
彩デザイン工房

一級建築士事務所

一級建築士 神田 至

登録第265959号





1階：基礎伏図

図面No.

日付

縮尺 1/

図面名称

工事名 田邊邸コテージ新築工事

島根県出雲市松寄下町983-3

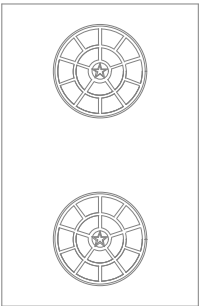
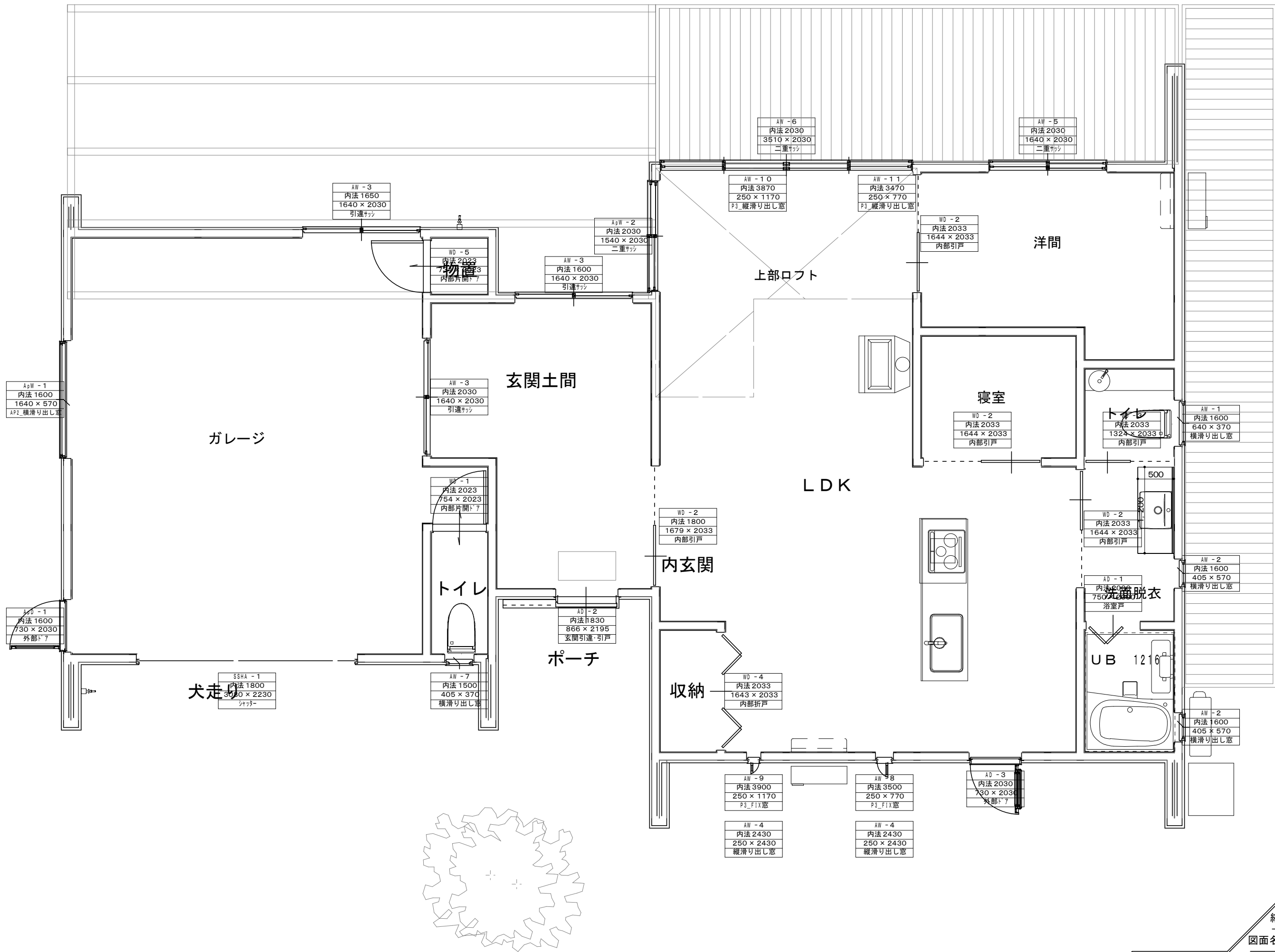
TEL・FAX 0853-22-8683

島根県知事登録第(1)10776号

一級建築士 神田 至

登録第265959号

彩デザイン工房  
一級建築士事務所



図面No.

日付

縮尺 1/

図面名称

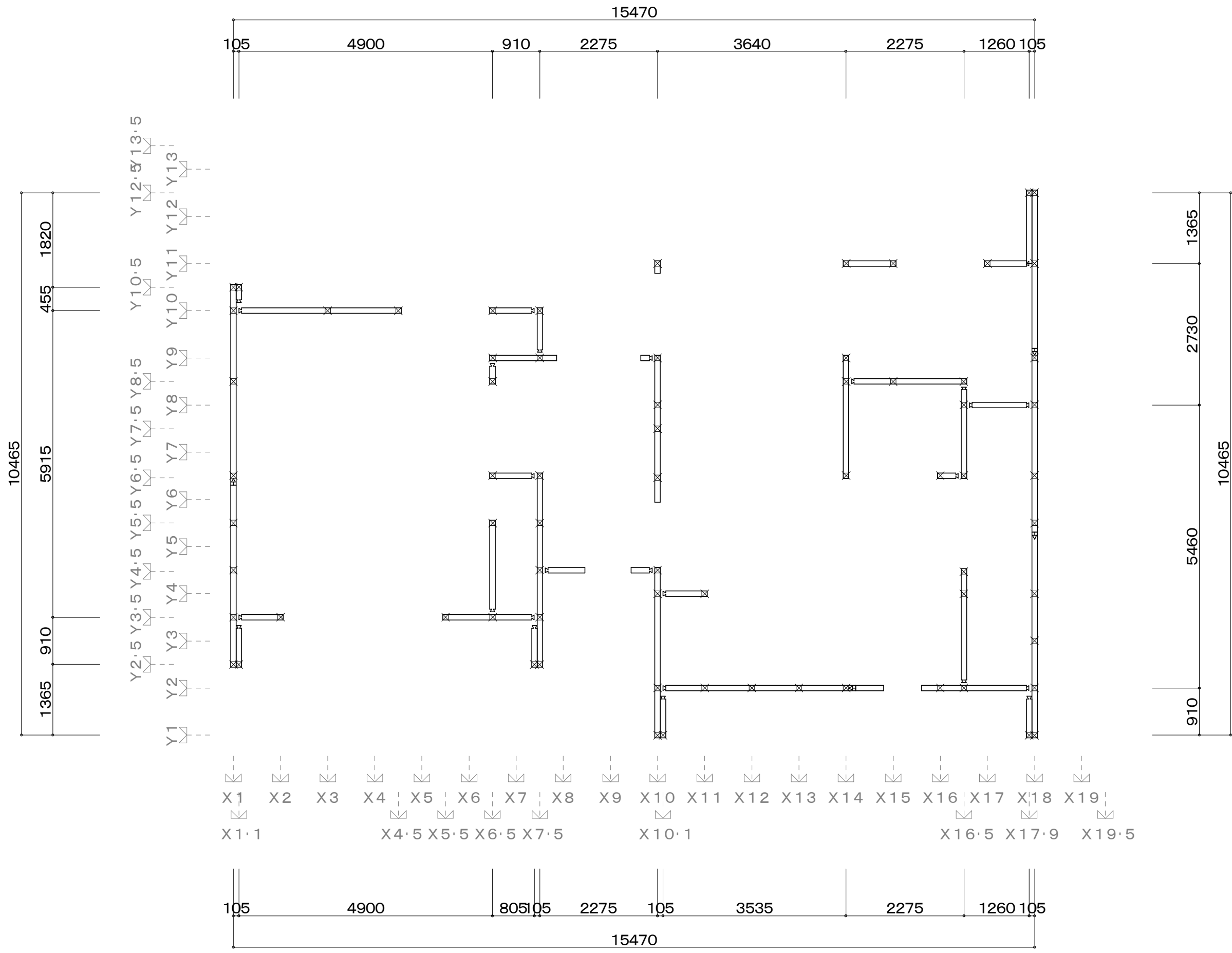
工事名 田邊邸コテージ新築工事

島根県出雲市松寄下町983-3  
TEL・FAX 0853-22-8683  
島根県知事登録第(1)10776号

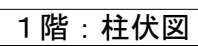
一級建築士 神田 至  
登録第265959号

彩デザイン工房  
一級建築士事務所

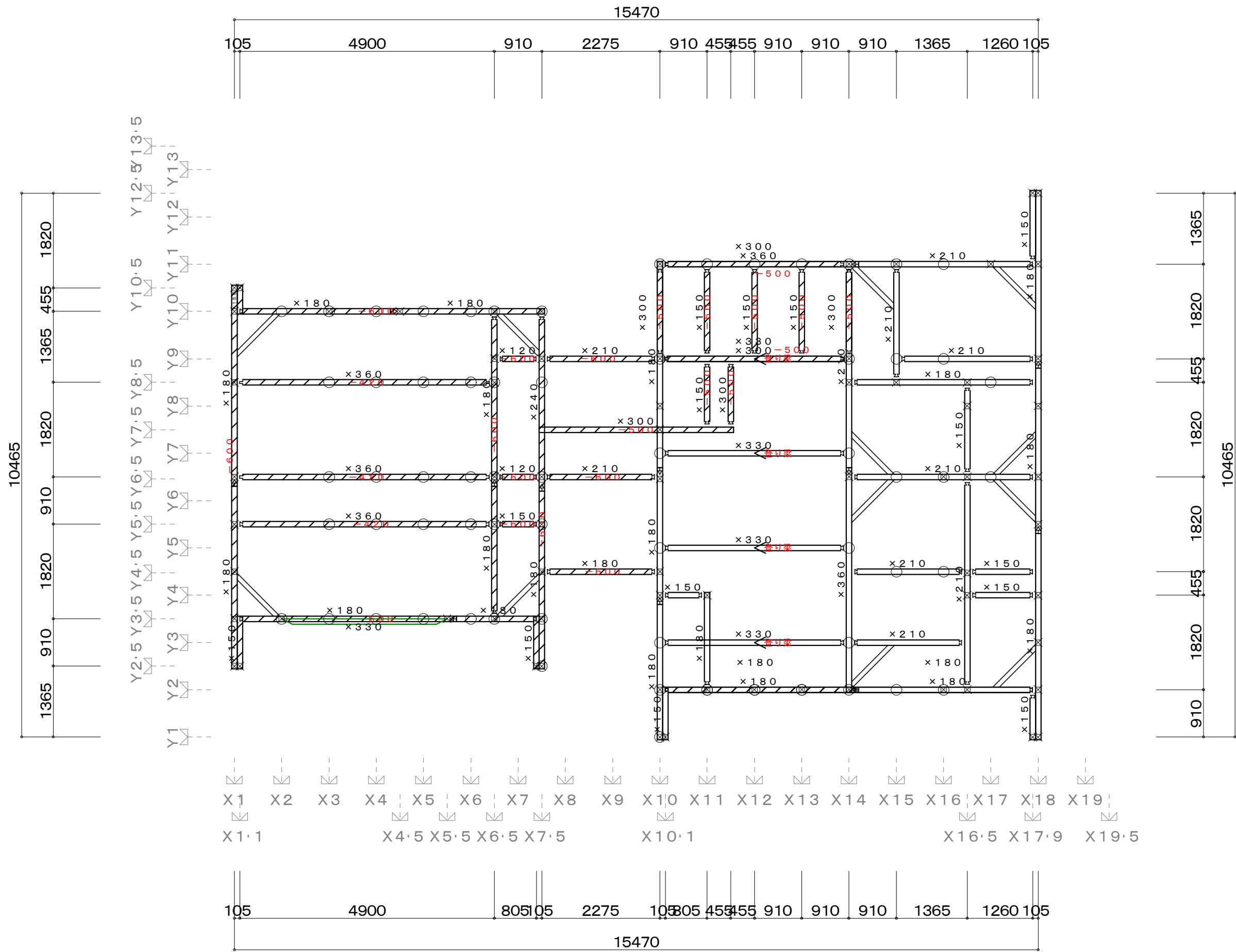




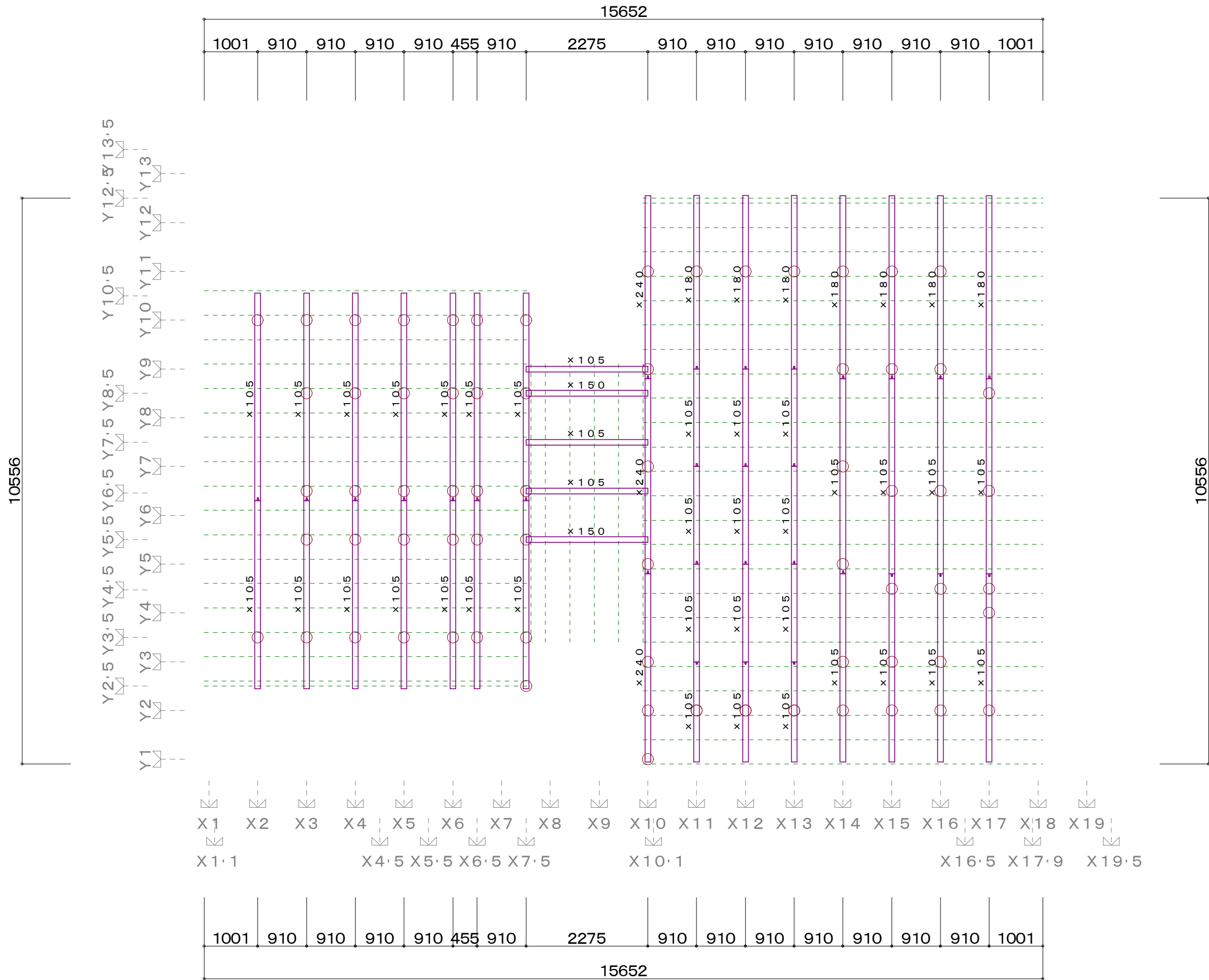
1 階：土台伏図







小屋伏図



1階：屋根伏図

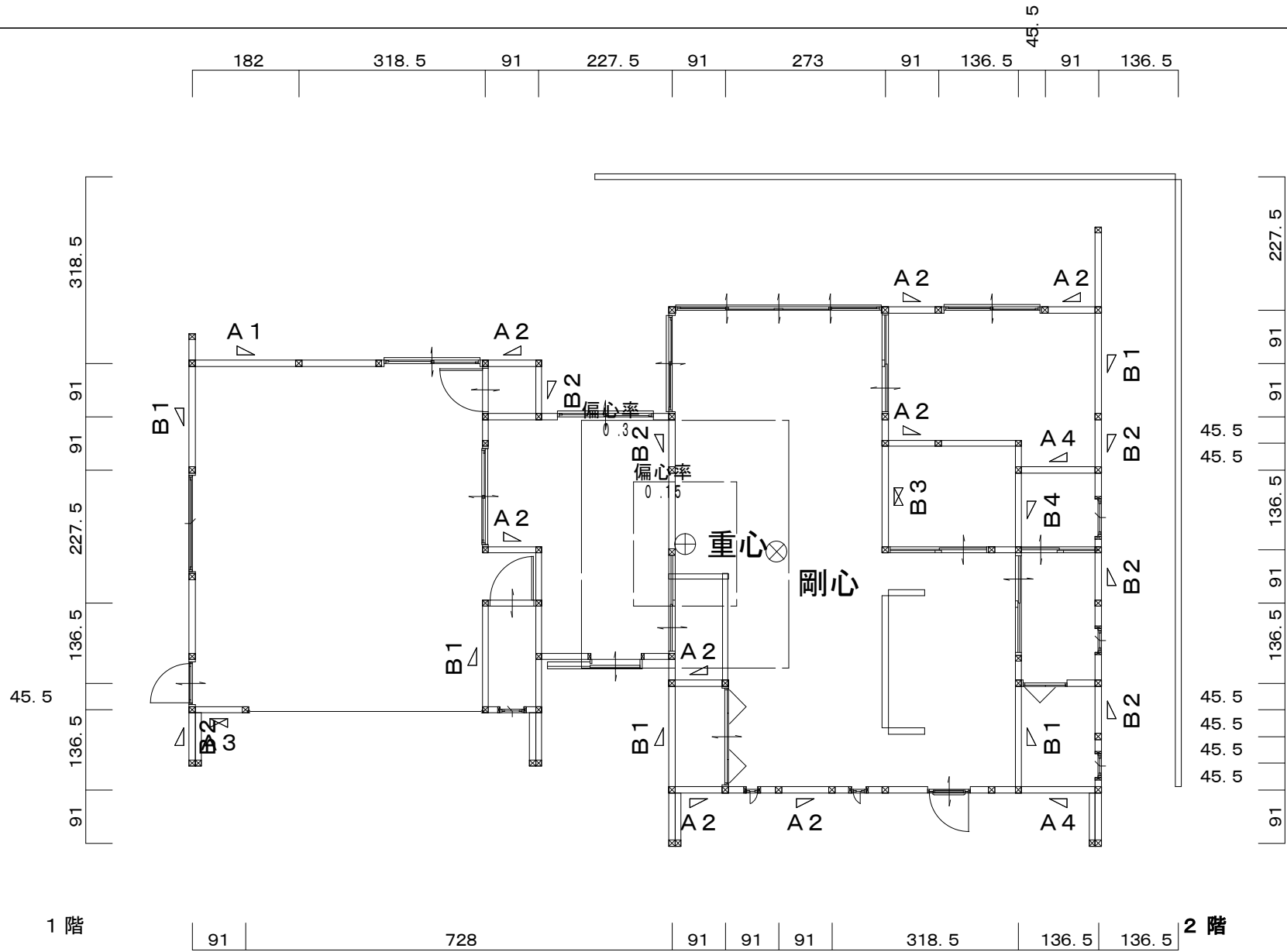
図面No.  
日付  
縮尺 1/  
図面名称

彩デザイン工房  
一級建築士事務所

工事名 田邊邸コテージ新築工事  
島根県出雲市松寄下町983-3  
TEL・FAX 0853-22-8683  
島根県知事登録第(1)10776号  
一級建築士 神田 至  
登録第265959号



軸組図



床面積計算表

1 階				2 階	
X1	5.9150	×	5.9150	=	34.9872㎡
X2	4.0950	×	2.2750	=	9.3161㎡
X3	8.1900	×	7.2800	=	59.6232㎡
1 階 床面積					103.92 ㎡
				1 階 物置面積	0.00 ㎡

必要軸組計算表

床面積による数値		見付面積による数値			
X・Y 方向		X 方向 (㊤より)		Y 方向 (㊤より)	
2 階		2 階 0.00㎡× 50cm/㎡ ①	0.00cm	2 階 0.00㎡× 50cm/㎡ ②	0.00cm
1 階	1 階 103.92㎡× 11cm/㎡①	1 階 38.34㎡× 50cm/㎡ ②	1,917.00cm	1 階 33.45㎡× 50cm/㎡ ③	1,672.50cm

\* 軸組必要数値はX 方向 ( ) ・ Y 方向 ( )  
( 1 階 ②より 1,917.00cm ) ( 1 階 ③より 1,672.50cm ) にて決定。

軸組計算書

	X 方向に配置された軸組				Y 方向に配置された軸組										
	壁 長 (cm)	倍 率	ヶ 所	有効壁長 (cm)	壁 長 (cm)	倍 率	ヶ 所	有効壁長 (cm)							
2 階															
	0.0cm ≧ 0.00cm のためOK				0.0cm ≧ 0.00cm のためOK										
1 階	A1	182.0	× 2.0	× 1	≧	364.0	cm		B1	182.0	× 2.0	× 5	≧	1,820.0	cm
	A2	91.0	× 2.0	× 8	≧	1,456.0	cm		B2	91.0	× 2.0	× 6	≧	1,092.0	cm
	A3	91.0	× 4.0	× 1	≧	364.0	cm		B3	182.0	× 4.0	× 1	≧	728.0	cm
	A4	136.5	× 2.0	× 2	≧	546.0	cm		B4	136.5	× 2.0	× 1	≧	273.0	cm
	1 階 壁量					2,730.0	cm		1 階 壁量					3,913.0	cm
	2,730.0cm ≧ 1,917.00cm のためOK				3,913.0cm ≧ 1,672.50cm のためOK										

図面

図面No.

日付

縮尺 1/

図面名称

工事名 田邊邸コテージ新築工事

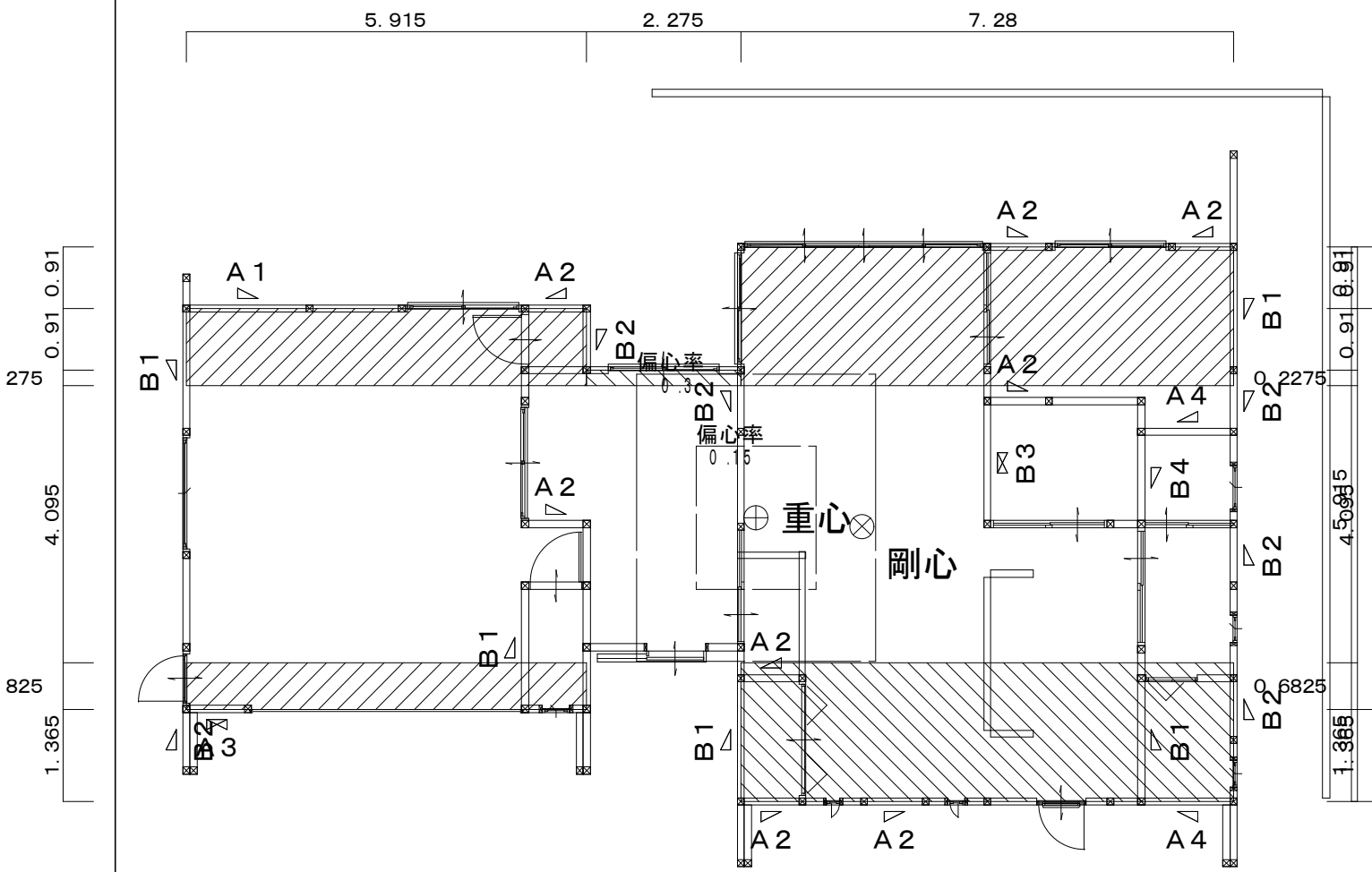
彩デザイン工房  
一級建築士事務所

島根県出雲市松寄下町983-3  
TEL・FAX 0853-22-8683  
島根県知事登録第 (1) 10776号

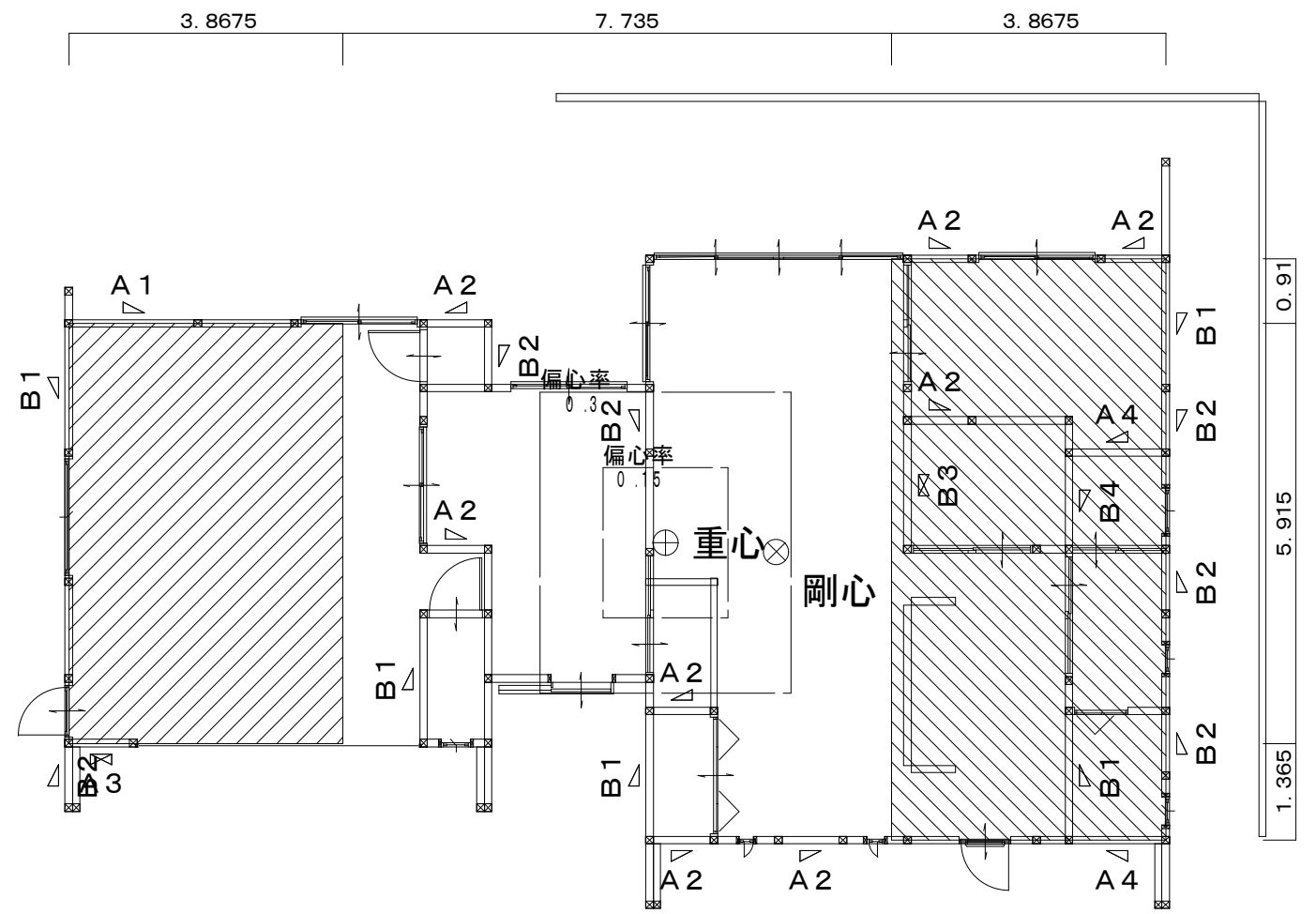
一級建築士 神田 至  
登録第265959号

### 充足率計算

1 階 X 方向面積図



1 階 Y 方向面積図



5. 15 1階 X 方向上		2. 275		7. 28 1階 X 方向下		3. 8675 1階 Y 方向右		7. 735 1階 Y 方向左	
$1.1375 \times 5.9150 = 6.7283 \text{ m}^2$ $0.2275 \times 2.2750 = 0.5175 \text{ m}^2$ $2.0475 \times 7.2800 = 14.9058 \text{ m}^2$ 1階 床面積 (X 方向上) 22.15 m <sup>2</sup>		$0.6825 \times 5.9150 = 4.0369 \text{ m}^2$ $2.0475 \times 7.2800 = 14.9058 \text{ m}^2$ 1階 床面積 (X 方向下) 18.94 m <sup>2</sup>		床面積		$8.1900 \times 3.8675 = 31.6748 \text{ m}^2$ 1階 床面積 (Y 方向右) 31.67 m <sup>2</sup>		$5.9150 \times 3.8675 = 22.8762 \text{ m}^2$ 1階 床面積 (Y 方向左) 22.87 m <sup>2</sup>	
22.15 × 11 = 243.65 cm 必要壁量 243.65 cm		18.94 × 11 = 208.34 cm 必要壁量 208.34 cm		必要壁量		31.67 × 11 = 348.37 cm 必要壁量 348.37 cm		22.87 × 11 = 251.57 cm 必要壁量 251.57 cm	
$182.0 \times 2.0 \times 1 = 364.0$ $91.0 \times 2.0 \times 3 = 546.0$ 壁量合計 910.0 cm		$91.0 \times 4.0 \times 1 = 364.0$ $136.5 \times 2.0 \times 1 = 273.0$ $91.0 \times 2.0 \times 3 = 546.0$ 壁量合計 1,183.0 cm		存在壁量		$182.0 \times 2.0 \times 2 = 728.0$ $91.0 \times 2.0 \times 3 = 546.0$ $182.0 \times 4.0 \times 1 = 728.0$ $136.5 \times 2.0 \times 1 = 273.0$ 壁量合計 2,275.0 cm		$91.0 \times 2.0 \times 1 = 182.0$ $182.0 \times 2.0 \times 1 = 364.0$ 壁量合計 546.0 cm	
910.0 / 243.65 = 3.73		1,183.0 / 208.34 = 5.67		充足率		2,275.0 / 348.37 = 6.53		546.0 / 251.57 = 2.17	
— — —		— — —		壁率比		— — —		— — —	
上、下の壁量充足率が1.0を超えているのでOK				判定		右、左の壁量充足率が1.0を超えているのでOK			

図面 No.


圖面 No. \_\_\_\_\_

日付

縮尺 1 /

図面名称

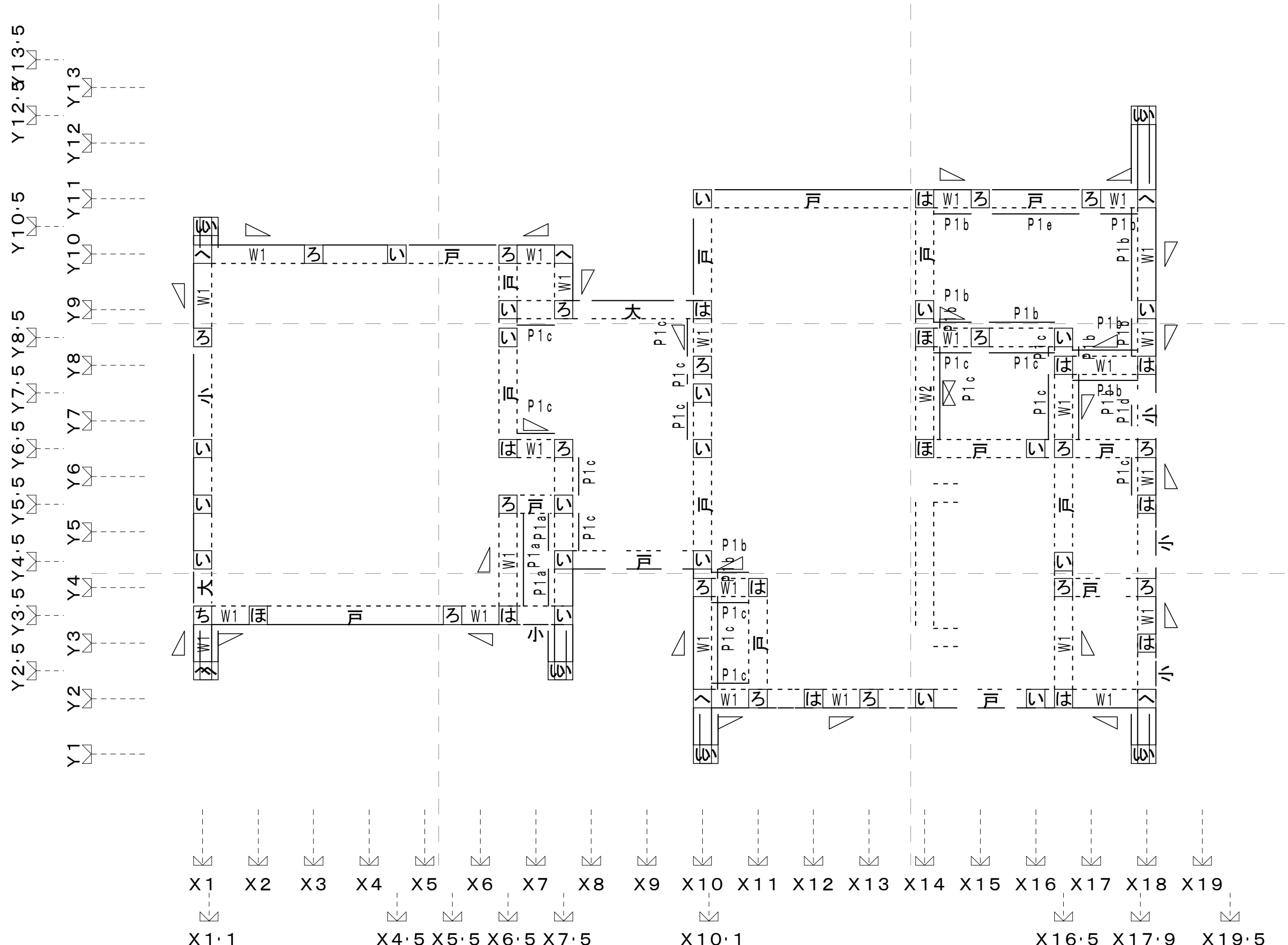
工事名 田邊邸コテージ新築工事

 **彩デザイン工房**  
一級建築士事務所

島根県出雲市松寄下町983-3  
TEL・FAX 0853-22-8683  
島根県知事登録第(1)10776号

一級建築士 神田 至  
登録第265959号



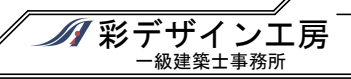


X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15 X16 X17 X18 X19  
X1・1 X4・5 X5・5 X6・5 X7・5 X10・1 X16・5 X17・9 X19・5

図面No. \_\_\_\_\_  
日付 \_\_\_\_\_  
縮尺 1/ \_\_\_\_\_  
図面名称 \_\_\_\_\_

工事名 田邊邸コテージ新築工事  
島根県出雲市松寄下町983-3  
TEL・FAX 0853-22-8683  
島根県知事登録第(1)10776号

一級建築士 神田 至  
登録第265959号



柱座標		階	出隅	通し柱	算定方向	A 1		B 1	A 2		B 2	L	N		採用N値	引抜耐力(N)	接合部の仕様	判定	胴差し接合	判定
X	Y																			
10	1	1	○		X	(0)-(0) =0.0		0.8				0.4	0.0×0.8→0.4→0.40		-0.40	-2269	い	OK		
					Y	(0)-(0) =0.0		0.8				0.4	0.0×0.8→0.4→0.40							
10.1	1	1	○		X	(0)-(0) =0.0		0.8				0.4	0.0×0.8→0.4→0.40		-0.40	-2269	い	OK		
					Y	(0)-(0) =0.0		0.8				0.4	0.0×0.8→0.4→0.40							
17.9	1	1	○		X	(0)-(0) =0.0		0.8				0.4	0.0×0.8→0.4→0.40		-0.40	-2269	い	OK		
					Y	(0)-(0) =0.0		0.8				0.4	0.0×0.8→0.4→0.40							
18	1	1	○		X	(0)-(0) =0.0		0.8				0.4	0.0×0.8→0.4→0.40		-0.40	-2269	い	OK		
					Y	(0)-(0) =0.0		0.8				0.4	0.0×0.8→0.4→0.40							
10	2	1	○		X	(2.0+0.5)-(0) =2.5		0.8				0.4	2.5×0.8→0.4=1.60		1.60	9078	へ	OK		
					Y	(0)-(2.0+0.5) =2.5		0.8				0.4	2.5×0.8→0.4=1.60							
11	2	1	—		X	(0)-(2.0-0.5) =1.5		0.5				0.6	1.5×0.5→0.6=0.15		0.15	851	ろ	OK		
					Y	(0)-(0) =0.0		0.5				0.6	0.0×0.5→0.6=0.60							
12	2	1	—		X	(2.0+0.5)-(0) =2.5		0.5				0.6	2.5×0.5→0.6=0.65		0.65	3688	は	OK		
					Y	(0)-(0) =0.0		0.5				0.6	0.0×0.5→0.6=0.60							
13	2	1	—		X	(0)-(2.0-0.5) =1.5		0.5				0.6	1.5×0.5→0.6=0.15		0.15	851	ろ	OK		
					Y	(0)-(0) =0.0		0.5				0.6	0.0×0.5→0.6=0.60							
14	2	1	—		X	(0)-(0) =0.0		0.5				0.6	0.0×0.5→0.6=0.60		-0.60	-3404	い	OK		
					Y	(0)-(0) =0.0		0.5				0.6	0.0×0.5→0.6=0.60							
16	2	1	—		X	(0)-(0) =0.0		0.5				0.6	0.0×0.5→0.6=0.60		-0.60	-3404	い	OK		
					Y	(0)-(0) =0.0		0.5				0.6	0.0×0.5→0.6=0.60							
16.5	2	1	—		X	(2.0-0.5)-(0) =1.5		0.5				0.6	1.5×0.5→0.6=0.15		0.65	3688	は	OK		
					Y	(0)-(2.0+0.5) =2.5		0.5				0.6	2.5×0.5→0.6=0.65							
18	2	1	○		X	(0)-(2.0+0.5) =2.5		0.8				0.4	2.5×0.8→0.4=1.60		1.60	9078	へ	OK		
					Y	(0)-(0) =0.0		0.8				0.4	0.0×0.8→0.4→0.40							
1	2.5	1	○		X	(0)-(0) =0.0		0.8				0.4	0.0×0.8→0.4→0.40		1.60	9078	へ	OK		
					Y	(0)-(2.0+0.5) =2.5		0.8				0.4	2.5×0.8→0.4=1.60							
7.4	2.5	1	○		X	(0)-(0) =0.0		0.8				0.4	0.0×0.8→0.4→0.40		-0.40	-2269	い	OK		
					Y	(0)-(0) =0.0		0.8				0.4	0.0×0.8→0.4→0.40							
7.5	2.5	1	○		X	(0)-(0) =0.0		0.8				0.4	0.0×0.8→0.4→0.40		-0.40	-2269	い	OK		
					Y	(0)-(0) =0.0		0.8				0.4	0.0×0.8→0.4→0.40							
18	3	1	—		X	(0)-(0) =0.0		0.5				0.6	0.0×0.5→0.6=0.60		0.65	3688	は	OK		
					Y	(0)-(2.0+0.5) =2.5		0.5				0.6	2.5×0.5→0.6=0.65							
1	3.5	1	○		X	(2.0+0.5)-(0) =2.5		0.8				0.4	2.5×0.8→0.4=1.60		1.60	9078	ち	OK		
					Y	(2.0-0.5)-(0) =1.5		0.8				0.4	1.5×0.8→0.4=0.80							
2	3.5	1	—		X	(0)-(2.0-0.5) =1.5		0.5				0.6	1.5×0.5→0.6=0.15		0.15	851	ほ	OK		
					Y	(0)-(0) =0.0		0.5				0.6	0.0×0.5→0.6=0.60							
5.5	3.5	1	—		X	(2.0-0.5)-(0) =1.5		0.5				0.6	1.5×0.5→0.6=0.15		0.15	851	ろ	OK		
					Y	(0)-(0) =0.0		0.5				0.6	0.0×0.5→0.6=0.60							
6.5	3.5	1	—		X	(0)-(2.0+0.5) =2.5		0.5				0.6	2.5×0.5→0.6=0.65		0.65	3688	は	OK		
					Y	(0)-(2.0+0.5) =2.5		0.5				0.6	2.5×0.5→0.6=0.65							
7.5	3.5	1	○		X	(0)-(0) =0.0		0.8				0.4	0.0×0.8→0.4→0.40		-0.40	-2269	い	OK		
					Y	(0)-(0) =0.0		0.8				0.4	0.0×0.8→0.4→0.40							
10	4	1	—		X	(2.0-0.5)-(0) =1.5		0.5				0.6	1.5×0.5→0.6=0.15		0.15	851	ろ	OK		
					Y	(2.0-0.5)-(0) =1.5		0.5				0.6	1.5×0.5→0.6=0.15							
11	4	1	—		X	(0)-(2.0+0.5) =2.5		0.5				0.6	2.5×0.5→0.6=0.65		0.65	3688	は	OK		
					Y	(0)-(0) =0.0		0.5				0.6	0.0×0.5→0.6=0.60							
16.5	4	1	—		X	(0)-(0) =0.0		0.5				0.6	0.0×0.5→0.6=0.60		0.15	851	ろ	OK		
					Y	(2.0-0.5)-(0) =1.5		0.5				0.6	1.5×0.5→0.6=0.15							
18	4	1	—		X	(0)-(0) =0.0		0.5				0.6	0.0×0.5→0.6=0.60		0.15	851	ろ	OK		
					Y	(2.0-0.5)-(0) =1.5		0.5				0.6	1.5×0.5→0.6=0.15							
16.5	4.5	1	—		X	(0)-(0) =0.0		0.5				0.6	0.0×0.5→0.6=0.60		-0.60	-3404	い	OK		
					Y	(0)-(0) =0.0		0.5				0.6	0.0×0.5→0.6=0.60							
1	4.5	1	—		X	(0)-(0) =0.0		0.5				0.6	0.0×0.5→0.6=0.60		-0.60	-3404	い	OK		
					Y	(0)-(0) =0.0		0.5				0.6	0.0×0.5→0.6=0.60							
7.5	4.5	1	—		X	(0)-(0) =0.0		0.5				0.6	0.0×0.5→0.6=0.60		-0.60	-3404	い	OK		
					Y	(0)-(0) =0.0		0.5				0.6	0.0×0.5→0.6=0.60							
10	4.5	1	—		X	(0)-(0) =0.0		0.5				0.6	0.0×0.5→0.6=0.60		-0.60	-3404	い	OK		
					Y	(0)-(0) =0.0		0.5				0.6	0.0×0.5→0.6=0.60							
1	5.5	1	—		X	(0)-(0) =0.0		0.5				0.6	0.0×0.5→0.6=0.60		-0.60	-3404	い	OK		
					Y	(0)-(0) =0.0		0.5				0.6	0.0×0.5→0.6=0.60							
6.5	5.5	1	—		X	(0)-(0) =0.0		0.5				0.6	0.0×0.8→0.4→0.40		0.15	851	ろ	OK		
					Y	(2.0-0.5)-(0) =1.5		0.5				0.6	1.5×0.5→0.6=0.15							

柱座標		階	出隅	通し柱	算定方向	A 1		B 1	A 2		B 2	L
-----	--	---	----	-----	------	-----	--	-----	-----	--	-----	---

壁のつりあい良い配置のチェック																	
※ 床面積については安全側の為、性能表示の床面積を採用しています																	
① 方向 階	② ゾーン	③ 通り	耐力壁の存在壁量の計算				令4.6条の耐震壁量とつりあい良い配置の計算						令4.6条耐風壁量計算				
			④ 種類	⑤ 壁倍率	⑥ 壁の実長 (cm)	⑦=⑤×⑥ 存在壁量 (cm)	⑧ 床面積 (㎡)	⑨ 床面積に 乗する数値 (cm/㎡)	⑩=⑧×⑨ 耐震必要壁量 (cm)	⑪=⑦÷⑩ 壁量充足率	⑫ 充足率の比	⑬ 判定	⑭ 見付面積 (㎡)	⑮ 見付面積に 乗する数値 (cm/㎡)	⑯=⑭×⑮ 耐風必要壁量 (cm)	⑰=⑦÷⑯ 壁量充足率	⑱ 判定
X軸方向 1階	北側 1/4	Y11 ～ Y 8.5	片方向筋かい	2.0	455.0	910.00	22.15	11	243.65	3.73	0.65	壁の つり あい	36.26	50	1813.00	1.50	適
			計			910.00											
	中央	Y 8.5 ～ Y 4.5	片方向筋かい	2.0	318.5	637.00	62.83				0.65	適	36.26	50	1813.00	1.50	適
			計			637.00											
	南側 1/4	Y 4.5 ～ Y 2	片方向筋かい	2.0	591.5	1183.00	18.94	11	208.34	5.67	0.65	適	36.26	50	1813.00	1.50	適
			計			1183.00											
合計					2730.00	103.92	11.00	1143.12	2.38		壁量 適						
Y軸方向 1階	西側 1/4	X 1 ～ X 5	片方向筋かい	2.0	227.5	455.00	22.87	11	251.57	1.80	0.27	壁の つり あい	31.88	50	1594.00	2.39	適
			計			455.00											
	中央	X 5 ～ X14	片方向筋かい	2.0	546.0	1092.00	49.38				0.27	適	31.88	50	1594.00	2.39	適
			計			1092.00											
	東側 1/4	X14 ～ X18	片方向筋かい	2.0	773.5	1547.00	31.67	11	348.37	6.53	0.27	適	31.88	50	1594.00	2.39	適
			たすき掛け筋かい	4.0	182.0	728.00											
			計			2275.00											
	合計					3822.00	103.92	11.00	1143.12	3.34		壁量 適					

柱座標	階	出隅	通し柱	算定方向	A 1		B 1	A 2		B 2	L	N		採用 N値	引抜 耐力 (N)	接合部の 仕様	判定	胴差し 接合	判定
X Y																			
14	11	1	—	X	2.0+0.5   -   0   =2.5		0.5				0.6	2.5×0.5—0.6=0.65		0.65	3688	は	OK		
				Y	0   -   0   =0.0		0.5				0.6	0.0×0.5—0.6=−0.60							
15	11	1	—	X	0   -   2.0-0.5   =1.5		0.5				0.6	1.5×0.5—0.6=0.15		0.15	851	ろ	OK		
				Y	0   -   0   =0.0		0.5				0.6	0.0×0.5—0.6=−0.60							
17	11	1	—	X	2.0-0.5   -   0   =1.5		0.5				0.6	1.5×0.5—0.6=0.15		0.15	851	ろ	OK		
				Y	0   -   0   =0.0		0.5				0.6	0.0×0.5—0.6=−0.60							
18	11	1	○	X	0   -   2.0+0.5   =2.5		0.8				0.4	2.5×0.8—0.4=1.60		1.60	9078	へ	OK		
				Y	2.0+0.5   -   0   =2.5		0.8				0.4	2.5×0.8—0.4=1.60							
17.9	12.5	1	○	X	0   -   0   =0.0		0.8				0.4	0.0×0.8—0.4=−0.40		−0.40	−2269	い	OK		
				Y	0   -   0   =0.0		0.8				0.4	0.0×0.8—0.4=−0.40							
18	12.5	1	○	X	0   -   0   =0.0		0.8				0.4	0.0×0.8—0.4=−0.40		−0.40	−2269	い	OK		
				Y	0   -   0   =0.0		0.8				0.4	0.0×0.8—0.4=−0.40							

接合部金物リスト

①部位	②記号	③仕様		④接合部 許容耐力 (N)
筋かい	S 1	イ	鉄筋φ9、CN90×8	—
	S 2	ロ	筋かい：N15×90、N65×5平打ち	—
	S 3	ハ	筋かい：30×90、BP	—
	S 4	ニ	筋かい：45×90、金物：BP－2	—
	S 5	ホ	筋かい：90×90、ボルトφ12	—
柱頭・柱脚 及び 床屋根の接合部		い	短ほぞ差し	0
	N	ろ	長ほぞ差し込み栓打	3400
	T	は	T字型かど金物くぎZN65×5本	5100
	P s	ほ	羽子板ボルトΦ12mm+スクリュ－釘L=50Φ4.5mm	8500
	2	へ	10kN用引き寄せ金物	10000
	4	ち	20kN用引き寄せ金物	20000

図面No.

日付

縮尺 1 /

図面名称

工事名 田邊邸コテージ新築工事

島根県出雲市松寄下町983-3  
TEL・FAX 0853-22-8683  
島根県知事登録第(1)10776号

一級建築士 神田 至  
登録第265959号

彩デザイン工房  
一級建築士事務所