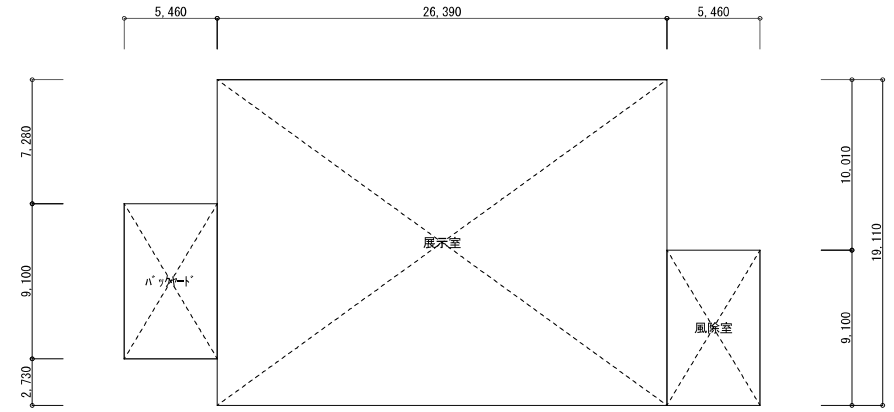
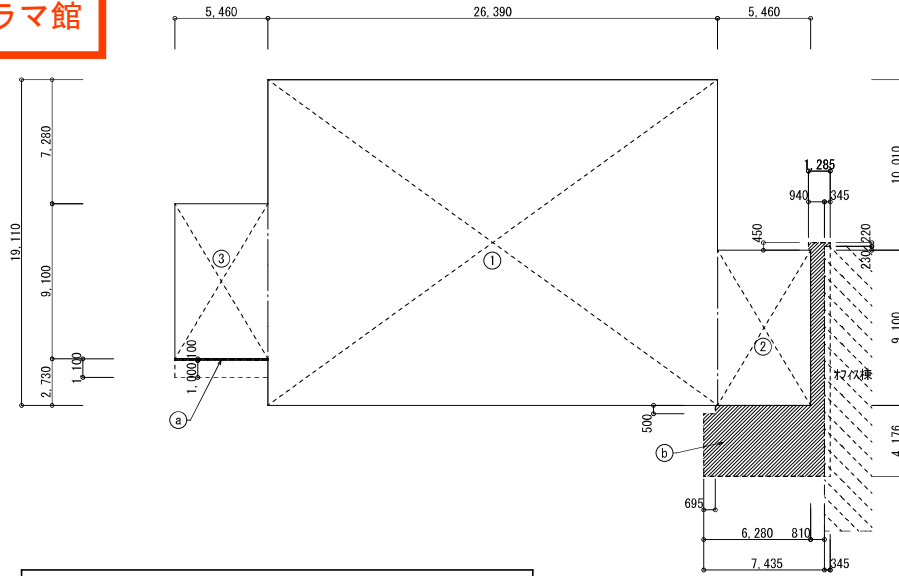


# 旧ドラマ館



計算式		
①	$26.390 \times 19.110$	504.3129
②	$5.460 \times 9.100$	49.6860
③	$5.460 \times 9.100$	49.6860
④	$5.460 \times 0.100$	0.5460
⑤	$7.435 \times 4.176 - 0.695 \times 0.500$	
	$+ 0.810 \times 9.100 + 0.940 \times 0.450 + 0.345 \times 0.22$	38.5710

延べ床面積		
1階 床面積	①+②+③	= 603.6849
合計		603.68

建築面積		
①+②+③+④+⑤	=	642.8019
		642.80

居室面積			
展示室	$26.390 \times 19.110$	= 504.3129	504.31㎡
バックヤード	$5.460 \times 9.100$	= 49.6860	49.68㎡
風除室	$5.460 \times 9.100$	= 49.6860	49.68㎡

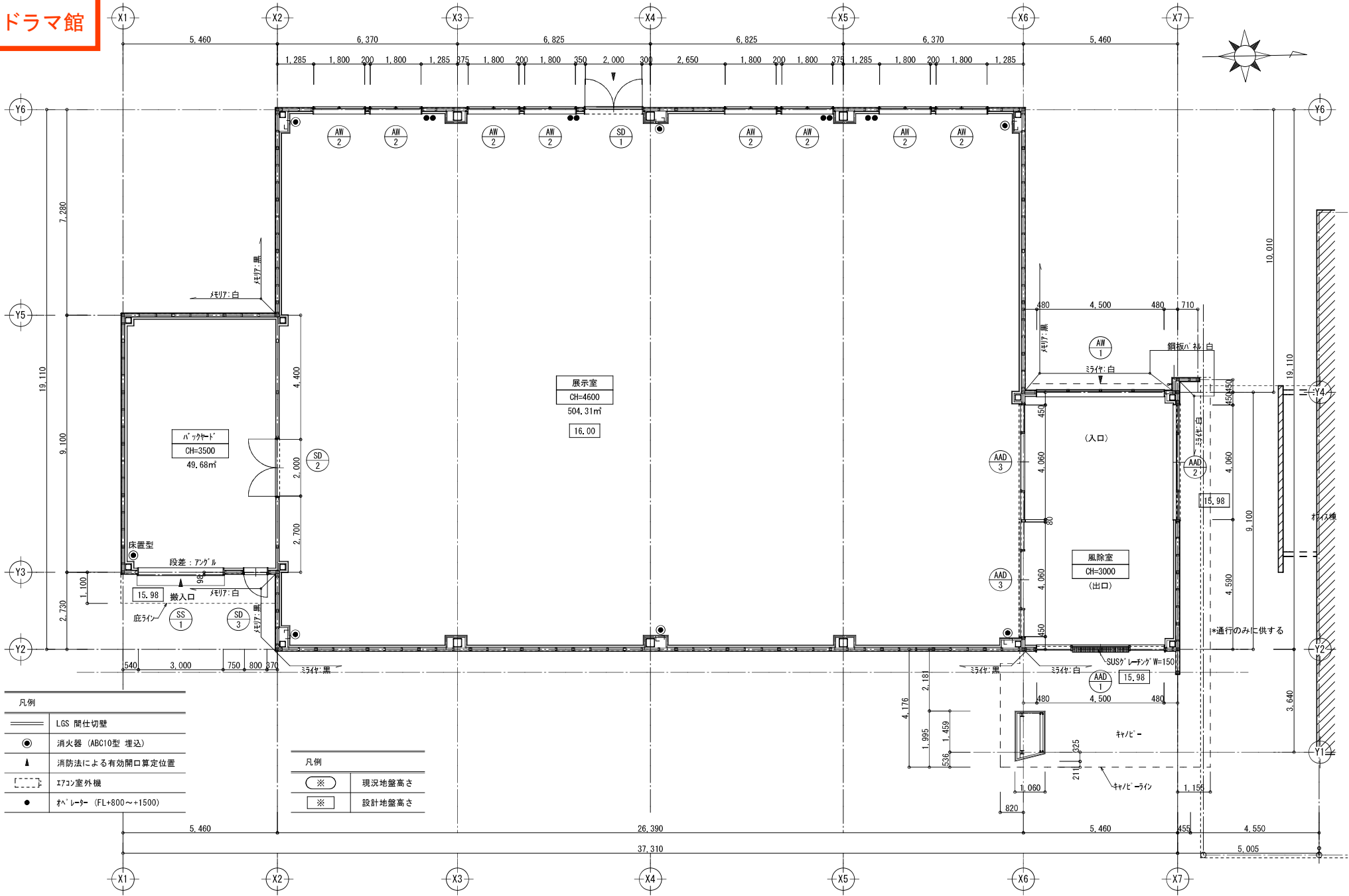
### ■消防無窓階の検討

階	建具部号	部屋名	ガラス種類	幅	高さ	ヶ所	有効面積	破壊形式	
ドラマ館	AW-1	風除室	複層 (強化t6 + FLt6)	( 4,500 x 1 - 0.3 ) x ( 2,200 - 0 )	x 1 =	9,240 ㎡	FIX 全面破壊		
	SD-1	展示室	網入型 (t6.8)	( 2,000 x 1 - 0 ) x ( 2,100 - 0 )	x 1 =	4,200 ㎡	一部破壊		
	SS-1	バックヤード		( 3,000 x 1 - 0 ) x ( 3,100 - 0 )	x 1 =	9,300 ㎡	水圧解錠		
合計							22,740 ㎡		
1 階 床面積								603.68 ㎡	
必要面積(1/30) =								20,122.6667 ㎡	
								< 22.74 ㎡	より有窓階

### ■法チェック

採光・換気・排煙 法チェック																									
階	室名	面積	採光					換気					排煙												
			係数	必要面積	符号	幅	高さ	ヶ所	補正係数	有効面積	判定	係数	必要面積	符号	幅	高さ	ヶ所	係数	ヶ所	有効面積	判定				
1階	風除室	49.68 ㎡																							
	展示室	489.43 ㎡	1 / 20	24.48 ㎡							1 / 20	24.48 ㎡	AW-2	0.87 x 0.90 x 1 x 16 = 12.528 ㎡		1 / 50	9.79 ㎡	AW-2	0.87 x ( 0.90 - 0 ) x 1 x 16 = 12.528 ㎡						
	バックヤード	49.68 ㎡														1 / 50	0.99 ㎡	SS-1	3.00 x ( 3.10 - 2.30 ) x 1 x 1 = 2.40 ㎡						
合計																				12.528 ㎡	OK	合計		2.40 ㎡	OK

旧ドラマ館

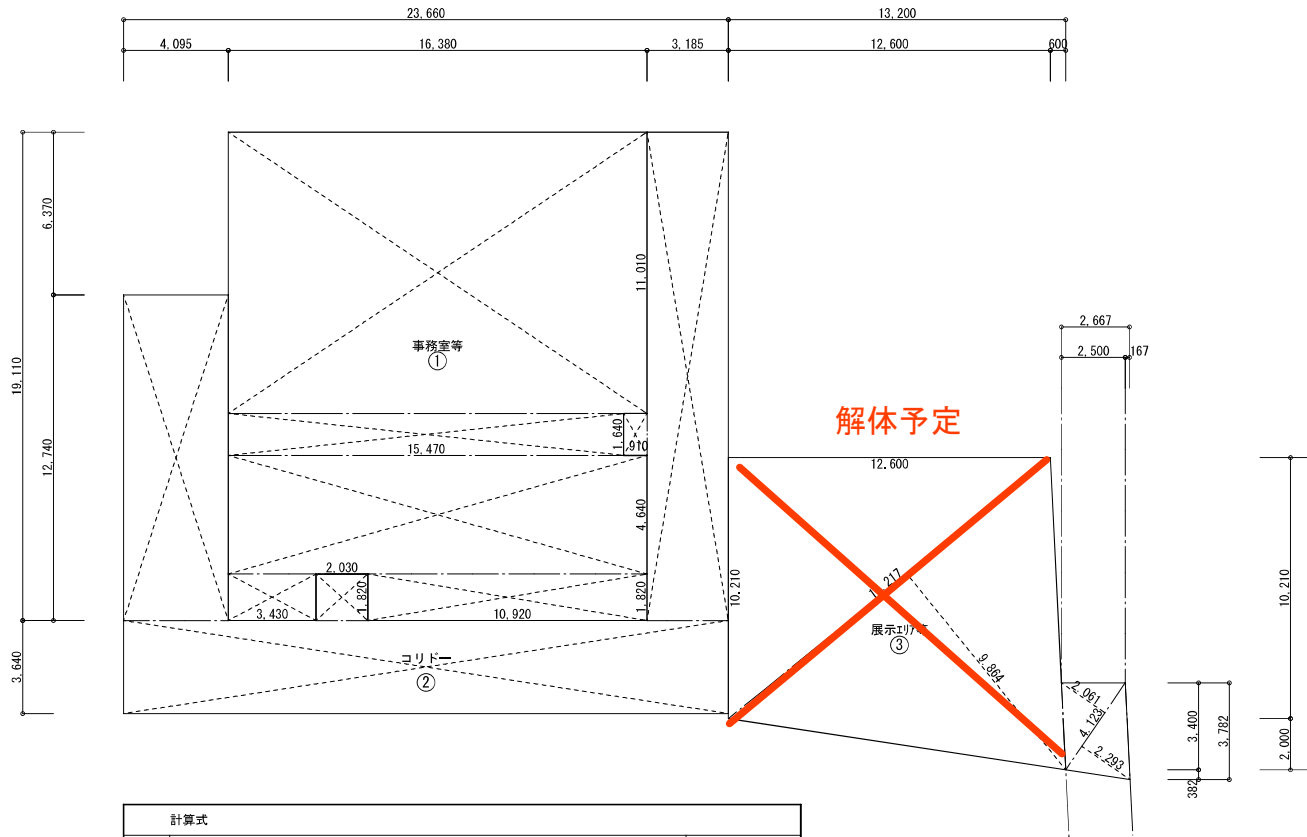


凡例	
	LGS 間仕切壁
	消火器 (ABC10型 埋込)
	消防法による有効開口算定位置
	エアコン室外機
	エレベーター (FL+800~+1500)

凡例	
	現況地盤高さ
	設計地盤高さ

	図名 <b>ドラマ館 平面図</b>
	縮尺 A3 1/120

# 旧オフィス棟



計算式		
①	$16.380 \times 11.010 + 15.470 \times 1.640 + 16.380 \times 4.640$ $+ 3.430 \times 1.820 + 10.920 \times 1.820$	307.834800
②	$4.095 \times 12.740 + 23.660 \times 3.640 + 3.185 \times 19.110$ $+ 2.030 \times 1.820 + 0.910 \times 1.640$	204.345050
③	$12.600 \times 10.210 \div 2 + 16.217 \times 9.864 \div 2$ $+ 4.123 \times 2.061 \div 2 + 4.123 \times 2.293 \div 2$	153.281015

延べ床面積			
1階 床面積	①+②+③	=	665.460865
			665.46 m <sup>2</sup>

建築面積			
	①+②+③	=	665.460865
			665.46 m <sup>2</sup>

■消防活動上有効な開口の対象面積

対象面積 コリド-部分は、開放部分

① + ③ = 461.1158m<sup>2</sup>

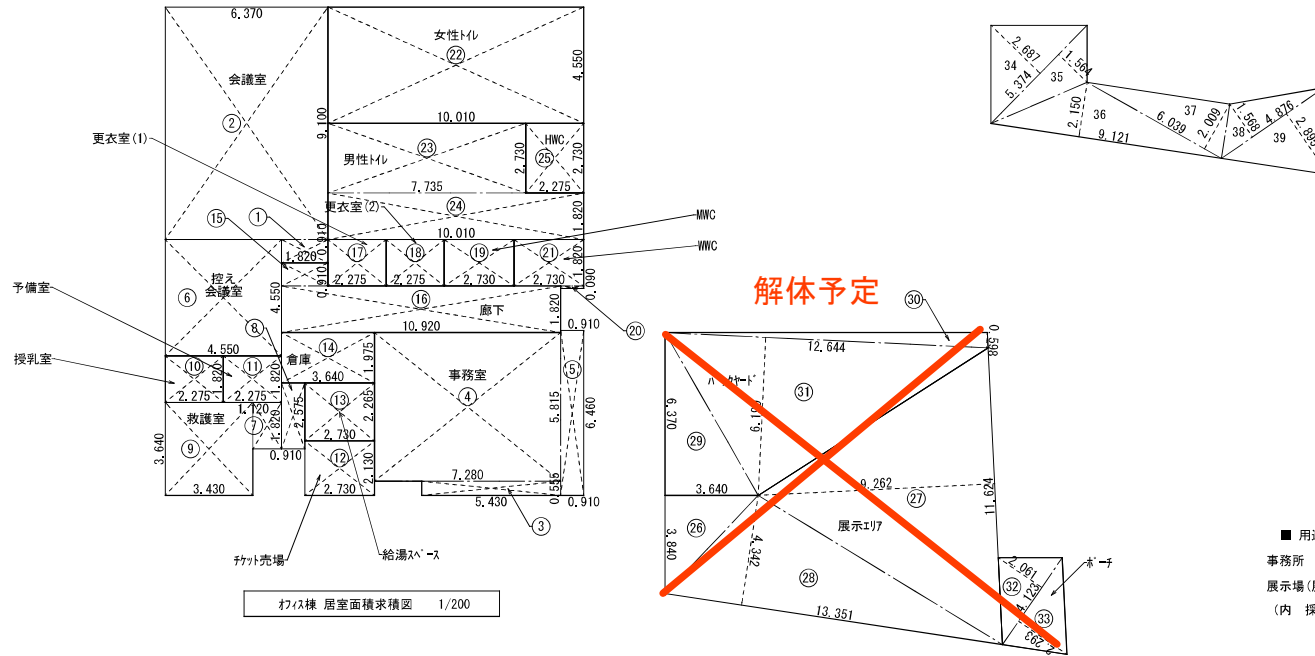
図名

旧オフィス棟 求積図・面積表

縮尺

A3 1/200

# 旧オフィス棟



石垣展示採光必要エリア

記号	計算式 (m)	面積 (㎡)
34	$5.374 \times 2.687 \div 2$	7.219969
35	$5.374 \times 1.564 \div 2$	4.202468
36	$9.121 \times 2.150 \div 2$	9.805075
37	$6.039 \times 2.009 \div 2$	6.0661755
38	$4.876 \times 1.568 \div 2$	3.822784
39	$4.876 \times 2.895 \div 2$	7.05801
合計面積		38.1744815

■ 用途別面積表

事務所	$665.46 - 89.80 = 575.66$	575.66㎡
展示場 (展示エリ)		89.80㎡
(内 採光必要エリア)		(38.17㎡)

会議室

記号	計算式 (m)	面積 (㎡)
1	$1.820 \times 0.910$	1.656200
2	$6.370 \times 9.100$	57.967000
合計面積		59.623200

事務室

記号	計算式 (m)	面積 (㎡)
3	$5.430 \times 0.555$	3.013650
4	$7.280 \times 5.815$	42.333200
5	$0.910 \times 6.460$	5.878600
合計面積		51.225450

控え会議室

記号	計算式 (m)	面積 (㎡)
6	$4.550 \times 4.550$	20.702500
合計面積		20.702500

救護室

記号	計算式 (m)	面積 (㎡)
7	$1.120 \times 1.820$	2.038400
8	$0.910 \times 2.575$	2.343250
9	$3.430 \times 3.640$	12.485200
合計面積		16.866850

授乳室

記号	計算式 (m)	面積 (㎡)
10	$2.275 \times 1.820$	4.140500
合計面積		4.140500

予備室

記号	計算式 (m)	面積 (㎡)
11	$2.275 \times 1.820$	4.140500
合計面積		4.140500

シャトル売場

記号	計算式 (m)	面積 (㎡)
12	$2.730 \times 2.130$	5.814900
合計面積		5.814900

給湯スペース

記号	計算式 (m)	面積 (㎡)
13	$2.730 \times 2.265$	6.183450
合計面積		6.183450

倉庫

記号	計算式 (m)	面積 (㎡)
14	$3.640 \times 1.975$	7.189000
合計面積		7.189000

廊下

記号	計算式 (m)	面積 (㎡)
15	$1.820 \times 0.910$	1.656200
16	$10.920 \times 1.820$	19.874400
合計面積		21.530600

更衣室(1)

記号	計算式 (m)	面積 (㎡)
17	$2.275 \times 1.820$	4.140500
合計面積		4.140500

更衣室(2)

記号	計算式 (m)	面積 (㎡)
18	$2.275 \times 1.820$	4.140500
合計面積		4.140500

MWC

記号	計算式 (m)	面積 (㎡)
19	$2.730 \times 1.820$	4.968600
合計面積		4.968600

WWC

記号	計算式 (m)	面積 (㎡)
20	$0.910 \times 0.090$	0.081900
21	$2.730 \times 1.820$	4.968600
合計面積		5.050500

女子トイレ

記号	計算式 (m)	面積 (㎡)
22	$10.010 \times 4.550$	45.545500
合計面積		45.545500

男子トイレ

記号	計算式 (m)	面積 (㎡)
23	$7.735 \times 2.730$	21.116550
24	$10.010 \times 1.820$	18.218200
合計面積		39.334750

HWC

記号	計算式 (m)	面積 (㎡)
25	$2.275 \times 2.730$	6.210750
合計面積		6.210750

展示エリ

記号	計算式 (m)	面積 (㎡)
26	$3.640 \times 3.840 \div 2$	6.988800
27	$11.624 \times 9.262 \div 2$	53.830744
28	$13.351 \times 4.342 \div 2$	28.985021
合計面積		89.804565

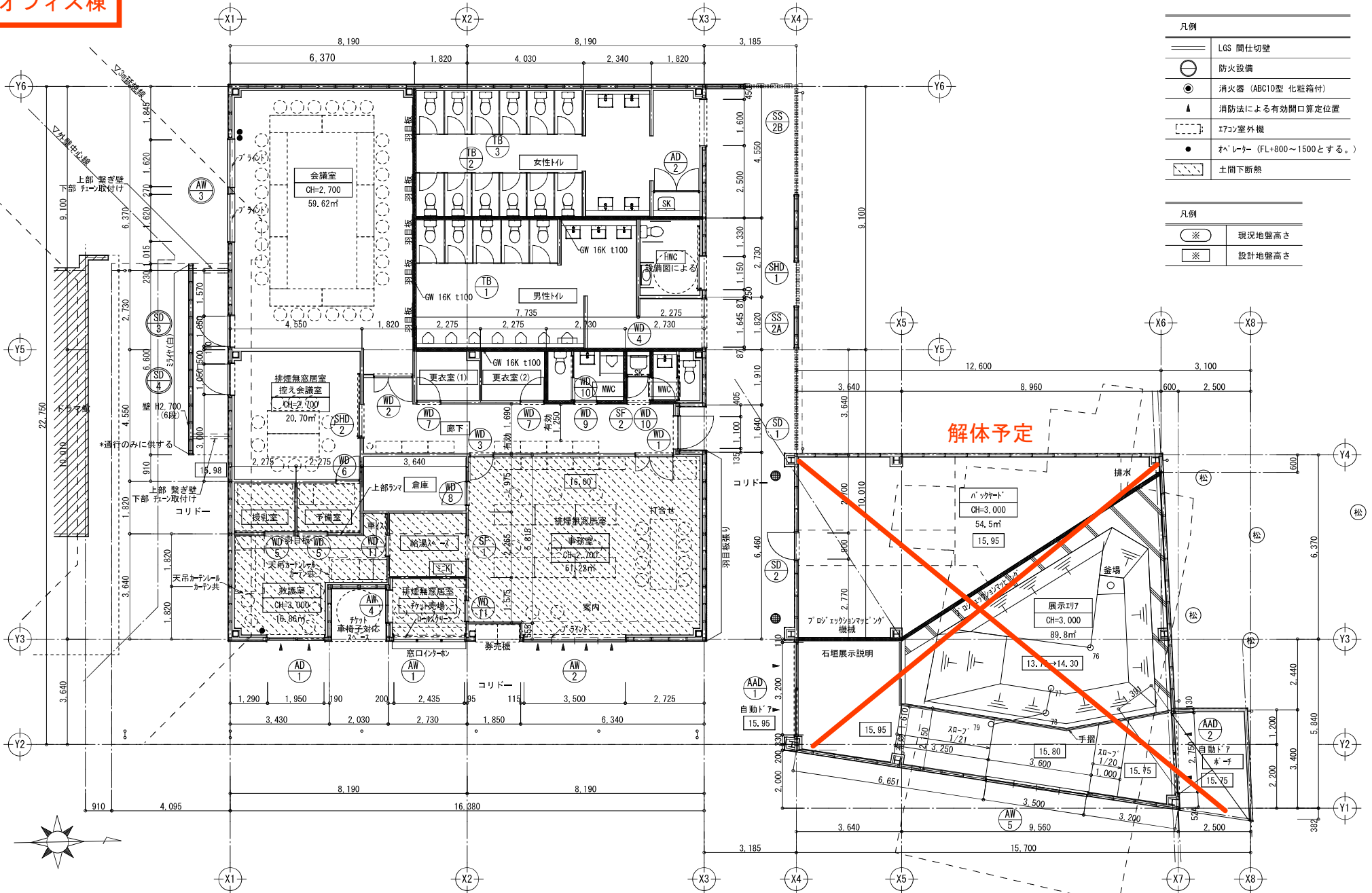
パツカート

記号	計算式 (m)	面積 (㎡)
29	$6.370 \times 3.640 \div 2$	11.593400
30	$12.644 \times 0.598 \div 2$	3.780556
31	$12.644 \times 6.190 \div 2$	39.133180
合計面積		54.507136

ホーチ

記号	計算式 (m)	面積 (㎡)
32	$4.123 \times 2.061 \div 2$	4.248752
33	$4.123 \times 2.293 \div 2$	4.727020
合計面積		8.975772

# 旧オフィス棟



凡例	
	LGS 間仕切壁
	防火設備
	消火器 (ABC10型 化粧箱付)
	消防法による有効開口算定位置
	エアコン室外機
	エレベーター (FL+800~1500とする。)
	土間下断熱

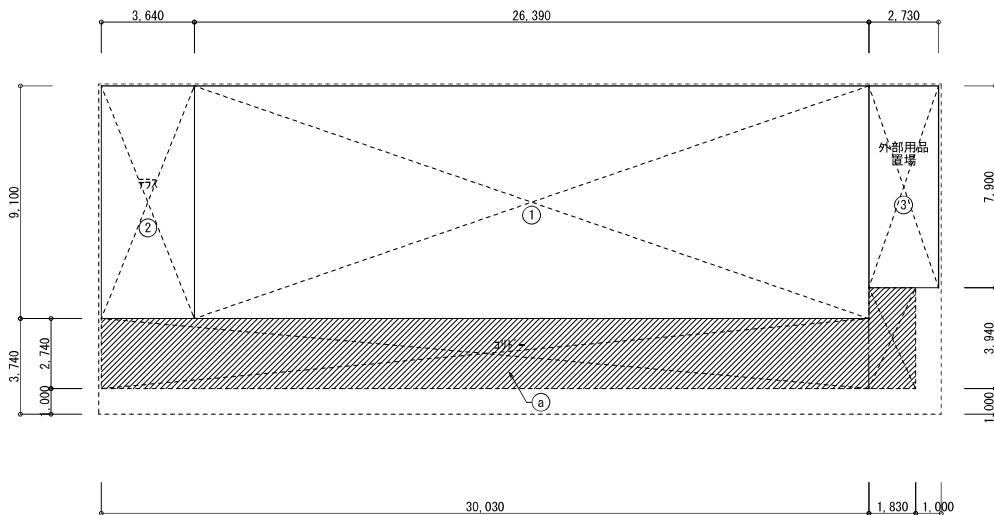
  

凡例	
	現況地盤高さ
	設計地盤高さ

図名 **旧オフィス棟 平面図**  
 縮尺 A3 1/120

建物求積図

S=1/200



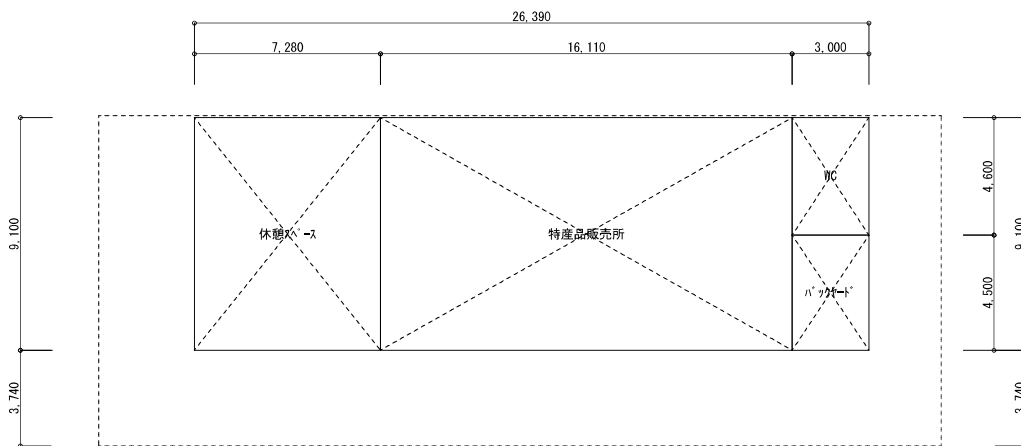
計算式		
①	$26,390 \times 9,100$	240,149,000
②	$3,640 \times 9,100$	33,124,000
③	$2,730 \times 7,900$	21,567,000
④		
⑤	$30,030 \times 2,740 + 1,830 \times 3,940$	89,492,400

延べ床面積		
1階 床面積	$①+②+③$	= 294,840
		294.84 m <sup>2</sup>

建築面積		
	$①+②+③+④$	= 384,334
		384.33 m <sup>2</sup>

居室面積求積図

S=1/200



特産品販売所	$16,110 \times 9,100$	= 146,601,000	146.60 m <sup>2</sup>
休憩スペース	$7,280 \times 9,100$	= 66,248,000	66.24 m <sup>2</sup>
WC	$3,000 \times 4,600$	= 13,800,000	13.80 m <sup>2</sup>
バックコート	$3,000 \times 4,500$	= 13,500,000	13.50 m <sup>2</sup>

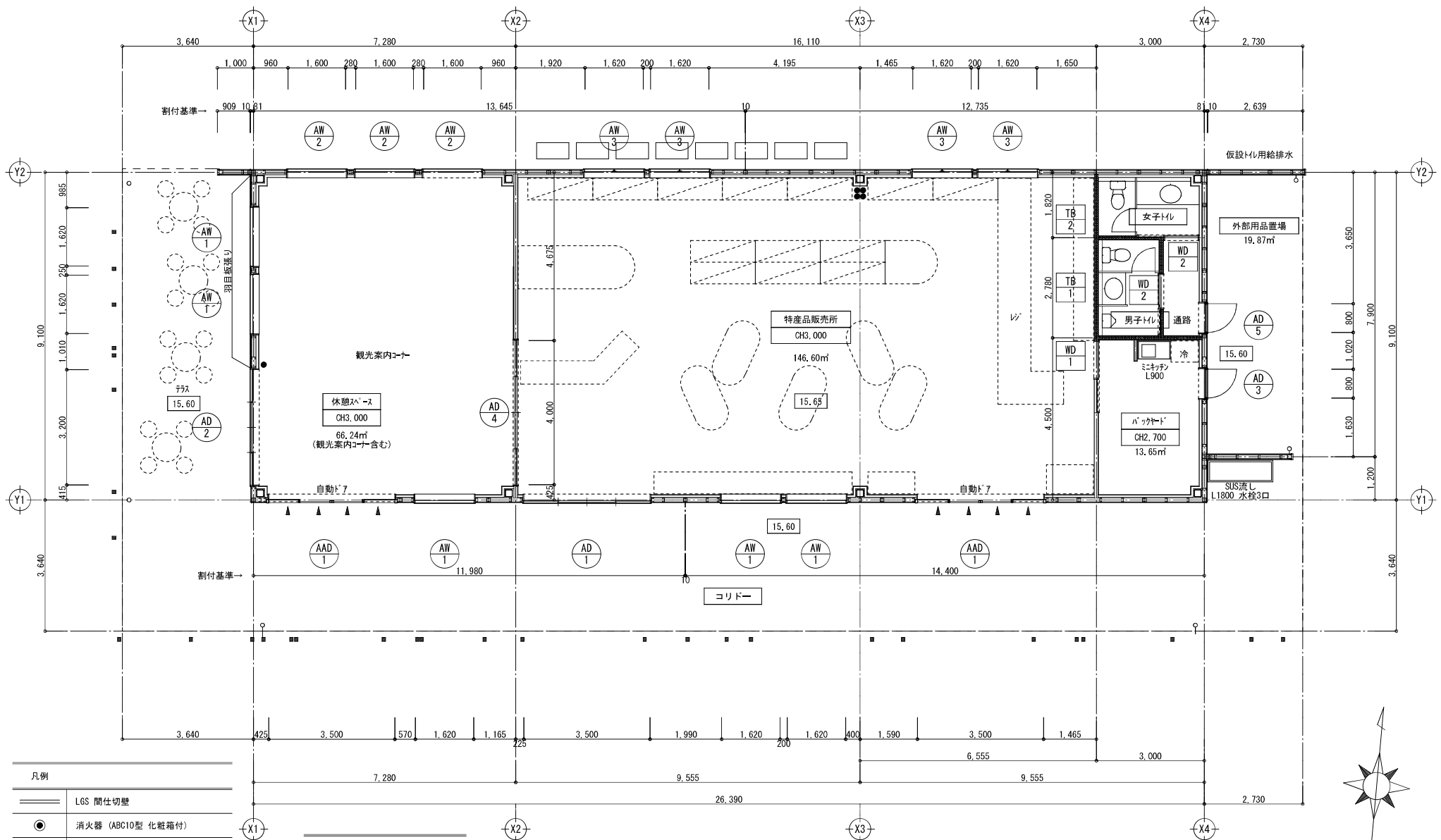
図名

ショップ棟 求積図・面積表

縮尺

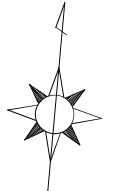
A3 1/200

# 旧ショップ棟



凡例	
	LGS 間仕切壁
	消火器 (ABC10型 化粧箱付)
	消防法による有効開口算定位置
	エアコン室外機
	エレベーター (FL+1500以下とする。)

凡例	
	現況地盤高さ
	設計地盤高さ



	図名 ショップ棟 平面図	
	縮尺 A3 1/100	