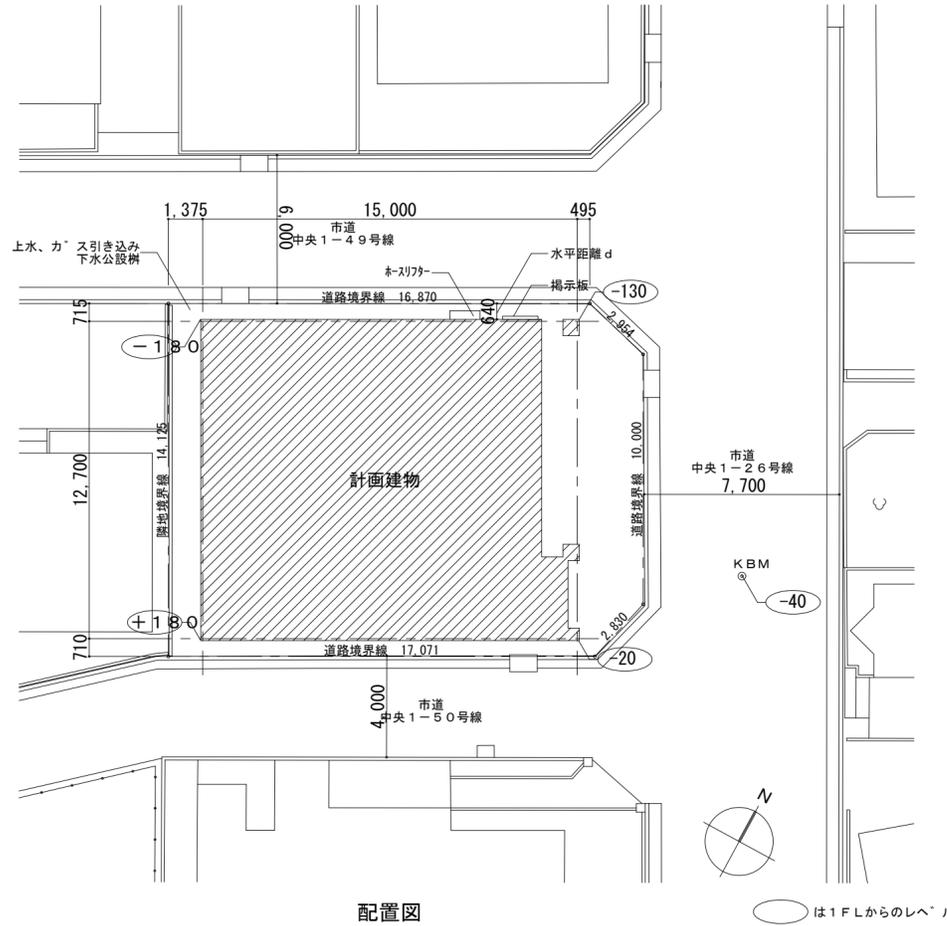


案内図

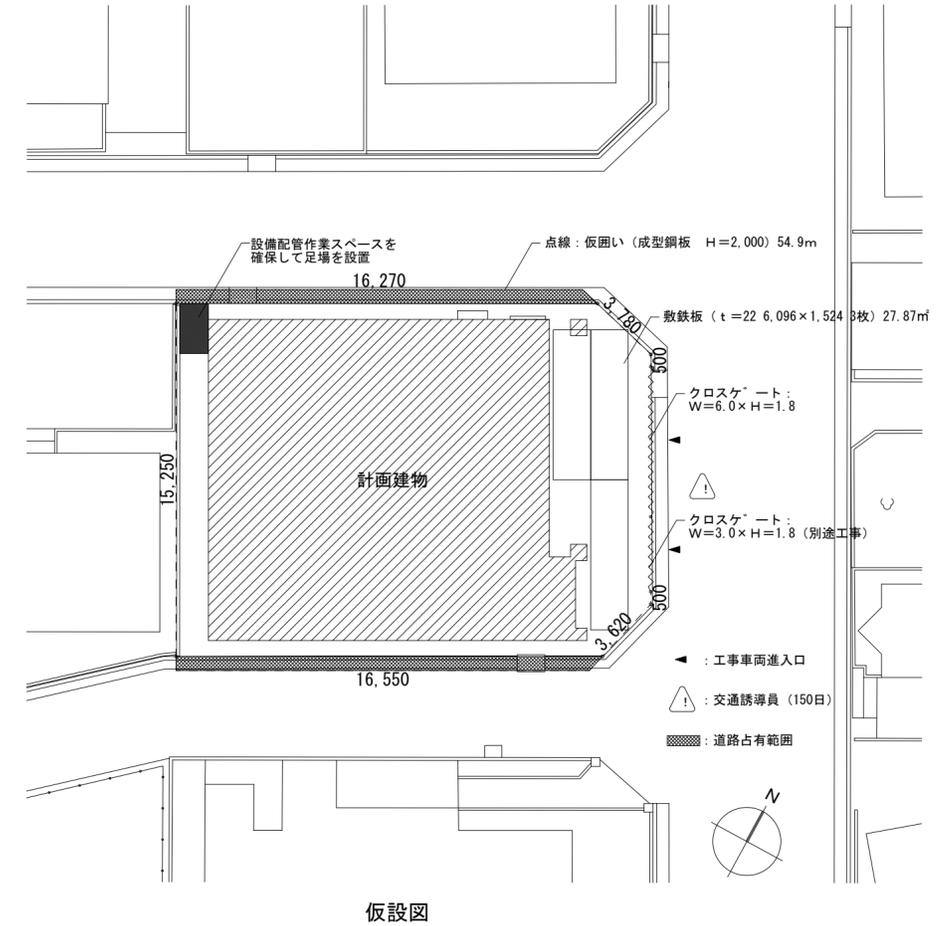
平均地盤面計算式

(高さ)	+	高さ)	×	距離	=	小計
-0.18	+	-0.13	×	15.00	=	-4.65
-0.13	+	-0.02	×	12.70	=	-1.91
-0.02	+	0.18	×	15.00	=	2.40
0.18	+	-0.18	×	12.70	=	0.00
合計						55.40
小計の合計 ÷ 周長 ÷ 2.00						= 平均地盤面
-4.16 ÷ 55.40 ÷ 2.00						= -0.038

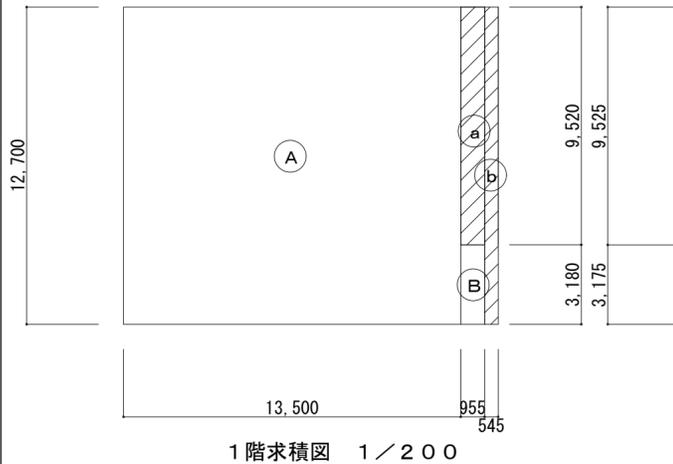
※1F Lレベルの高さを起点として算出。  
平均地盤面は1F Lより-0.038なので、省略し-50とする。



配置図



仮設図



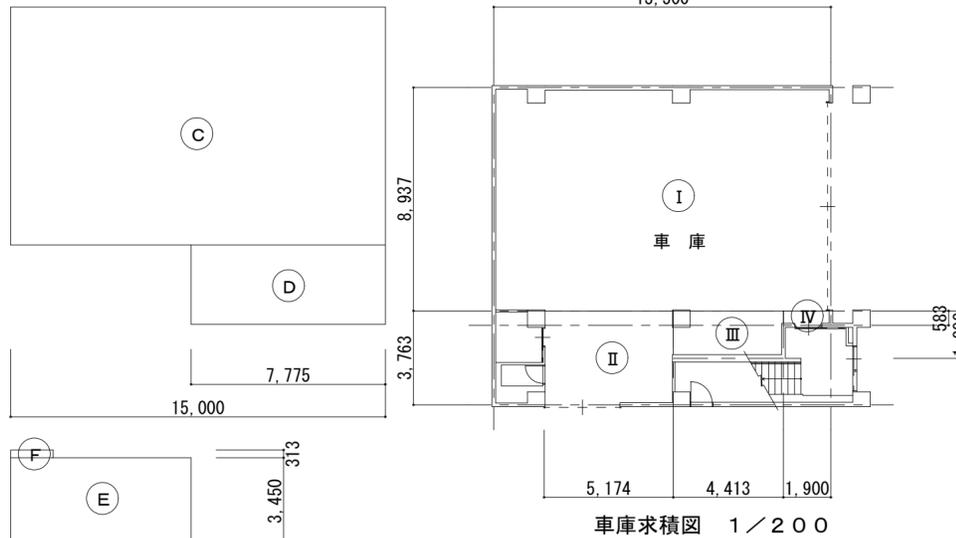
1階求積図 1/200

建築面積計算式

記号	X (m)	×	Y (m)	×	係数	=	小計 (㎡)
A	13.50	×	12.70	×	1.00	=	171.45
B	0.955	×	3.18	×	1.00	=	3.04
a	0.955	×	9.52	×	1.00	=	9.09
b	0.545	×	12.70	×	1.00	=	6.92
合計							190.50

床面積計算式

階	記号	X (m)	×	Y (m)	×	係数	=	面積 (㎡)	階面積 (㎡)
1	A	13.500	×	12.700	×	1.00	=	171.45	174.49
	B	0.955	×	3.180	×	1.00	=	3.04	
	C	15.000	×	9.525	×	1.00	=	142.88	
	D	7.775	×	3.175	×	1.00	=	24.69	
2	E	7.225	×	3.450	×	1.00	=	24.93	193.03
	F	1.700	×	0.313	×	1.00	=	0.53	
合計									367.52



車庫求積図 1/200

車庫異種用途区画計算式

記号	X (m)	×	Y (m)	×	係数	=	小計 (㎡)
I	13.50	×	8.937	×	1.00	=	120.65
II	5.174	×	3.763	×	1.00	=	19.47
III	4.413	×	1.898	×	1.00	=	8.38
IV	1.90	×	0.583	×	1.00	=	1.11
合計							149.61

採光補正係数計算

室名	d	÷	h	×	10	-	1.0	=	A	採光補正係数
事務室	0.64m	÷	2.312m	×	10	-	1.0	=	1.76	1.76

※dの値が最も短く、hの値が最も長い事務室の北側窓から算出。

採光計算

室名	床面積			合計	必要面積 1/20	有効面積				判定							
	長さ	幅	面積			建具記号	有効巾	有効高	採光補正係数	数量	合計	有効面積	>	必要面積	判定		
事務室	4.80m	×	9.61	=	46.13㎡	46.13㎡	2.31㎡	AW-4	1.57m	1.675m	1.76	4	18.51㎡	27.77㎡	>	2.31㎡	OK
								AW-6	1.57m	1.675m	1.76	2	9.26㎡				
食堂	3.34m	×	4.825m	=	16.12㎡	16.12㎡	0.81㎡	AW-5	1.58m	1.375m	1.76	1	3.82㎡	7.29㎡	>	0.81㎡	OK
									1.57m	1.255m	1.76	1	3.47㎡				
仮眠室1	2.06m	×	3.20m	=	6.59㎡	6.59㎡	0.33㎡	AW-1	0.68m	0.975m	1.76	1	1.17㎡	1.17㎡	>	0.33㎡	OK
仮眠室2	1.94m	×	3.20m	=	6.21㎡	6.21㎡	0.31㎡	AW-1	0.68m	0.975m	1.76	1	1.17㎡	1.17㎡	>	0.31㎡	OK
仮眠室3~5	2.00m	×	3.20m	=	6.40㎡	6.40㎡	0.32㎡	AW-1	0.68m	0.975m	1.76	1	1.17㎡	1.17㎡	>	0.32㎡	OK

換気計算

室名	床面積			合計	必要面積 1/20	有効面積				判定							
	長さ	幅	面積			建具記号	有効巾	有効高	係数	数量	合計	有効面積	>	必要面積	判定		
事務室	4.80m	×	9.61	=	46.13㎡	46.13㎡	2.31㎡	AW-4	1.57m	1.675m	0.50	4	5.26㎡	7.89㎡	>	2.31㎡	OK
								AW-6	1.57m	1.675m	0.50	2	2.63㎡				
食堂	3.34m	×	4.825m	=	16.12㎡	16.12㎡	0.81㎡	AW-5	1.58m	1.375m	0.50	1	1.09㎡	2.88㎡	>	0.81㎡	OK
									1.57m	2.275m	0.50	1	1.79㎡				
仮眠室1	2.06m	×	3.20m	=	6.59㎡	6.59㎡	0.33㎡	AW-1	0.68m	0.975m	1.00	1	0.66㎡	0.66㎡	>	0.33㎡	OK
仮眠室2	1.94m	×	3.20m	=	6.21㎡	6.21㎡	0.31㎡	AW-1	0.68m	0.975m	1.00	1	0.66㎡	0.66㎡	>	0.31㎡	OK
仮眠室3~5	2.00m	×	3.20m	=	6.40㎡	6.40㎡	0.32㎡	AW-1	0.68m	0.975m	1.00	1	0.66㎡	0.66㎡	>	0.32㎡	OK

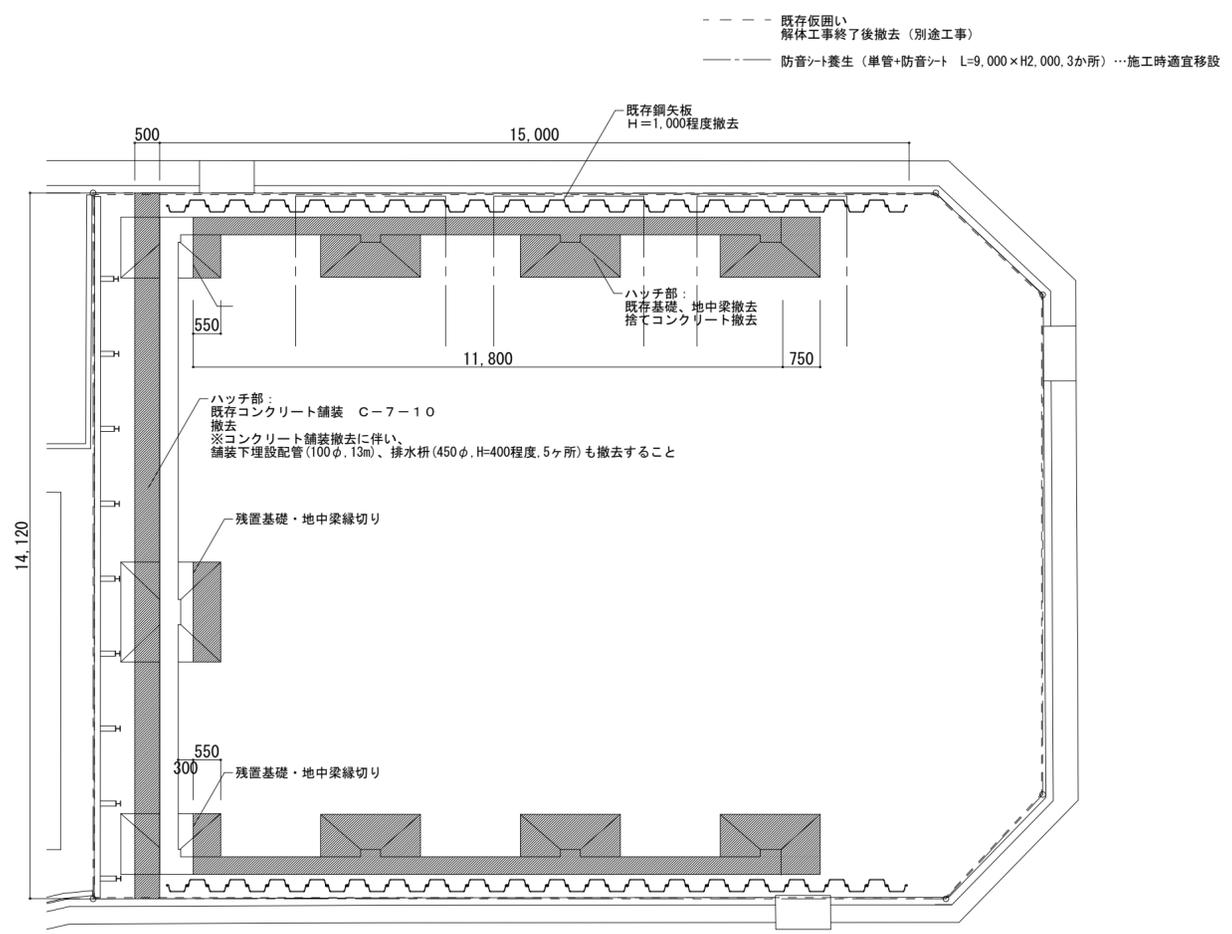
排煙計算 ※全開口上下部がり壁なし

室名	床面積			合計	必要面積 1/50	有効面積				判定							
	長さ	幅	面積			建具記号	有効巾	有効高	係数	数量	合計	有効面積	>	必要面積	判定		
事務室	4.80m	×	9.61	=	46.13㎡	46.13㎡	0.92㎡	AW-4	1.57m	0.80m	0.50	4	2.51㎡	3.77㎡	>	0.92㎡	OK
								AW-6	1.57m	0.80m	0.50	2	1.26㎡				
食堂	3.34m	×	4.825m	=	16.12㎡	16.12㎡	0.32㎡	AW-5	1.58m	0.80m	0.50	1	0.63㎡	1.26㎡	>	0.32㎡	OK
									1.57m	0.80m	0.50	1	0.63㎡				
仮眠室1	2.06m	×	3.20m	=	6.59㎡	6.59㎡	0.13㎡	AW-1	0.68m	0.80m	1.00	1	0.54㎡	0.54㎡	>	0.13㎡	OK
仮眠室2	1.94m	×	3.20m	=	6.21㎡	6.21㎡	0.12㎡	AW-1	0.68m	0.80m	1.00	1	0.54㎡	0.54㎡	>	0.12㎡	OK
仮眠室3~5	2.00m	×	3.20m	=	6.40㎡	6.40㎡	0.13㎡	AW-1	0.68m	0.80m	1.00	1	0.54㎡	0.54㎡	>	0.13㎡	OK

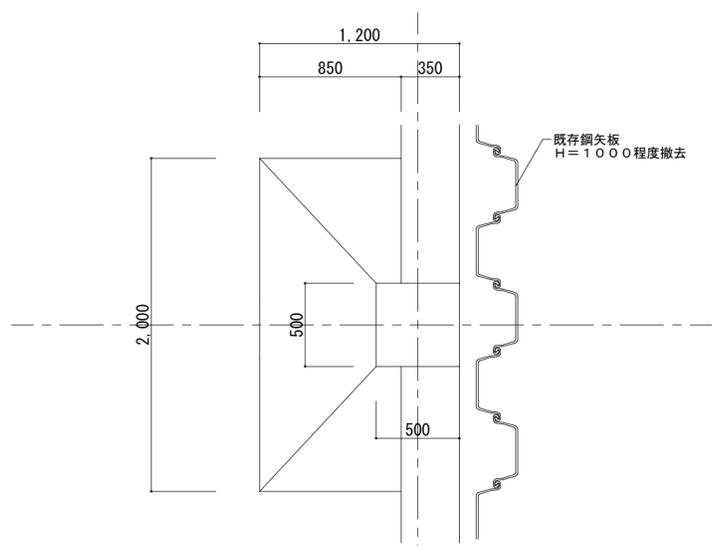
消防法無窓階判定

階数	延床面積	必要面積 1/30	有効面積				判定					
			建具記号	有効巾	有効高	倍数	数量	合計	有効面積	>	必要面積	判定
1階	174.49㎡	5.82㎡	LS-1	3.00m	2.20m	1.00	1	6.60㎡	6.60㎡	>	5.82㎡	OK
			AW-4	1.57m	1.675m	0.50	4	5.26㎡	7.89㎡	>	5.59㎡	OK
2階	167.52㎡	5.59㎡	AW-6	1.57m	1.675m	0.50	2	2.63㎡				

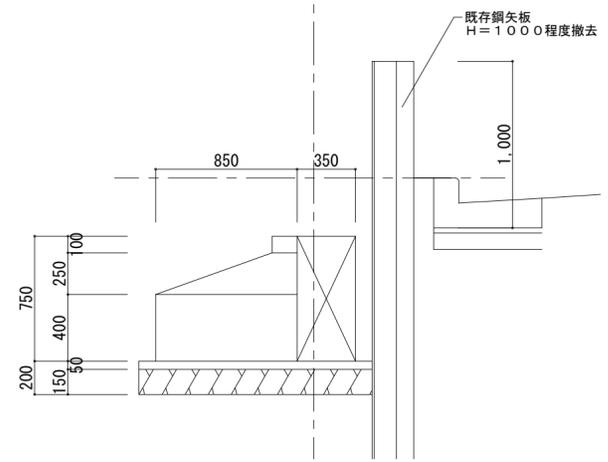




既存基礎・地中梁平面図

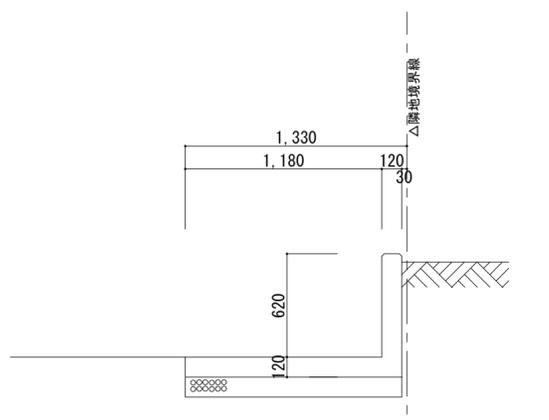


(平面)



(断面)

既存基礎・地中梁詳細図 S = 1 / 30



既存コンクリート舗装断面詳細図 S = 1 / 30