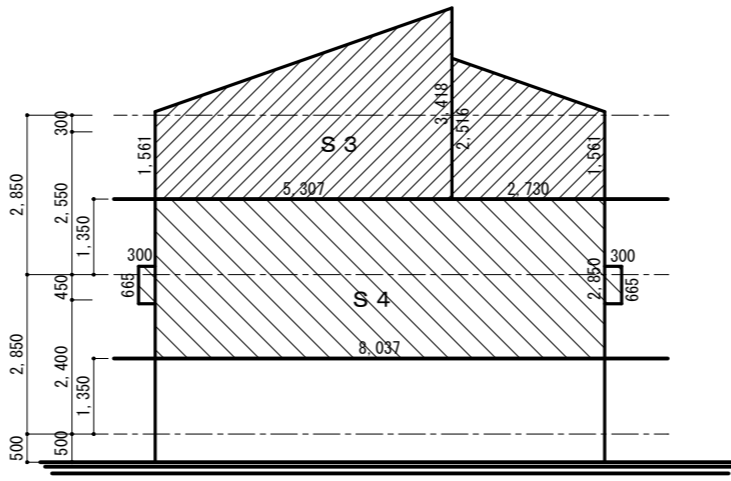


S 1
 3.79×3.424
 4.095×2.543
 2.73×2.224
 29.462065

S 2
 10.615×2.85
 0.3×0.665
 30.45225

S 1 + S 2 = 59.914315



S 1
 $(1.561 + 3.418) \times 5.307 / 2$
 $(2.516 + 1.561) \times 2.73 / 2$
 18.7768815

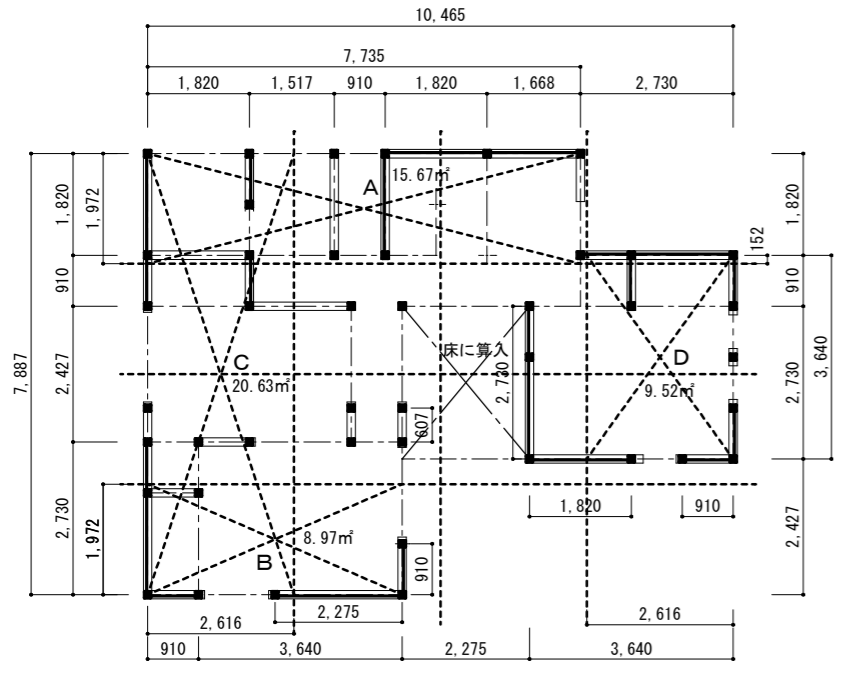
S 2
 8.037×2.85
 $0.3 \times 0.665 \times 2$
 23.30445

S 3 + S 4 = 42.0813315

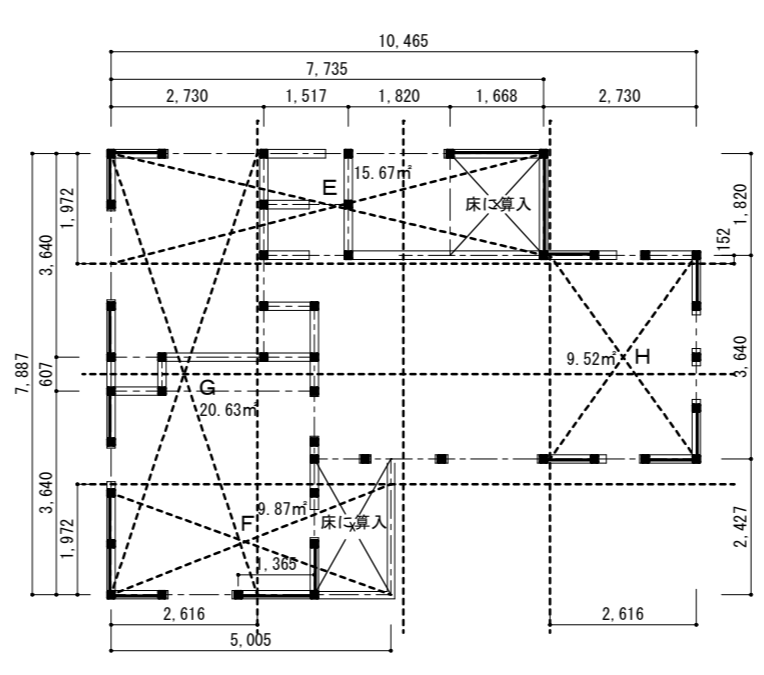
- 厚45×幅90の木筋かい=2.0倍
- ~~上記をたすき掛に入れる=4.0倍~~
- ~~大臣認定構造用合板0mmを軸組全面に打ち付け=2.5倍~~
- ~~外壁は全面構造用合板0mm張りとする。~~
- ~~*2.0/2.5=4.5倍~~
- ~~*4.0/2.5=5.0倍~~
- 外壁仕上げ下地は構造外のボード（計算外）
- 内壁仕上げ下地は9mm石膏ボード（計算外）

南側 Y

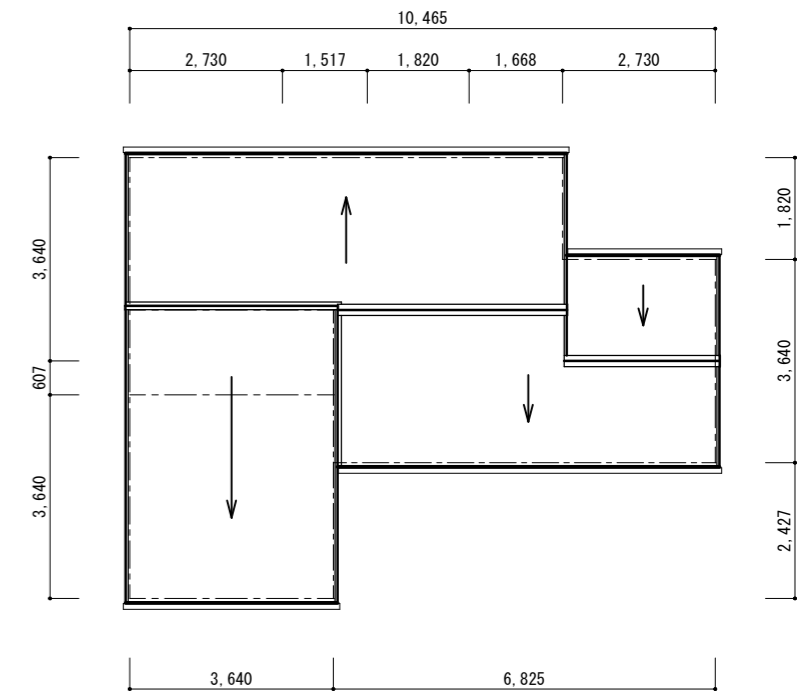
道路側 X



1階：計算用：63.21m²



2階：計算用：64.31m²



屋根伏図

必要量	充足量	
1階全体：地震 63.21*29=1833.09	1階A：地震 15.67*29=454.43	1階C：地震 20.63*29=598.27
1階：風X 42.08*50=2104	1階B：地震 8.97*29=260.13	1階D：地震 9.52*29=276.08
1階：風Y 59.91*50=2996		
	X : 182, 182, 91, 166, 227, 91, 182, 91 計：1212cm × 2 = 2424cm	Y : 182, 91, 91, 91, 182, 91, 182, 91, 182, 91, 91, 91, 91 計：1547cm × 2 = 3094cm
	A : 91, 182, 182, 166 621*2=1242/454.43=2.73	C : 182, 91, 182, 91, 91, 91 728*2=1456/598.27=2.43
	B : 91, 227 318*2=636/260.13=2.44	D : 91, 91, 91 273*2=546/276.08=1.97
	2.44/2.73=0.89	1.97/2.43=0.81

必要量	充足量	
2階：地震 64.31*15=964.65	2階E 15.67*15=235.05	2階G 20.63*15=309.45
2階：風X 18.78*50=939	2階F 9.87*15=148.05	2階H 9.52*15=142.8
2階：風Y 29.46*50=1473		
	X : 91, 166, 91, 91, 91, 136, 91 計：757cm × 2 = 1514cm	Y : 91, 91, 91, 91, 91, 91, 182, 91, 91 計：910cm × 2 = 1820cm
	E : 91, 166, 91 348*2=696/235.05=2.96	G : 91, 91, 91, 91, 91 455*2=910/309.45=2.94
	F : 91, 136 227*2=454/148.05=3.06	H : 91, 91 182*2=364/142.8=2.55
	2.96/3.06=0.96	2.55/2.94=0.86

※通常床面積不算入の屋外テラス、吹き抜け、バルコニーについて安全側の検討用に算入。



件名	A 邸 新築工事	SCALE	S 1
図名	構造図-1 軸組み計算	DATE	
デザインシステム新田建築事務所 一級建築士事務所 東京都知事登録No. 30240 一級建築士 新田広史 建設大臣登録No. 165569			