

配置図

Q

平均地盤面の出し方について教えてください。

A

「表」メニューの「地盤面算定表」を使用して、平均地盤面の高さを算出します。

※ 平均地盤面高さを算出するには、敷地と建物区画が入力されている必要があります。



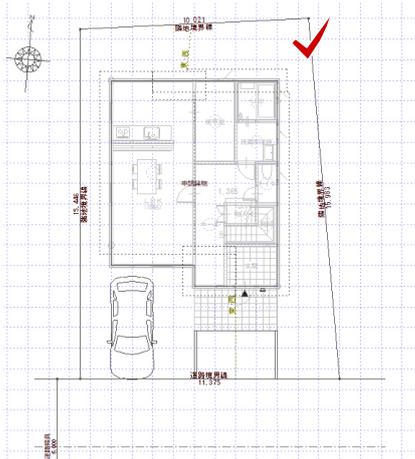
地盤面算定表			
区間	符号	計算式(m)	面積(m ²)
1 - 2	イ	0.427×7.280	3.109
2 - 3	ロ	$(0.427 + 0.133) \times 9.100 \div 2$	2.548
3 - 4	ハ	0.133×3.640	0.484
4 - 5	ニ	$(0.133 + 0.162) \times 0.910 \div 2$	0.134
5 - 6	ホ	0.162×3.640	0.590
6 - 1	ヘ	$(0.162 + 0.427) \times 8.190 \div 2$	2.412
計			9.277
面積	計		9.277
周长	計		32.760
地盤面(平均) = $9.277(\text{m}^2) \div 32.760(\text{m})$ = $0.283(\text{m})$ = $\text{BM}+0.283(\text{m})$			

敷地に高低差を設定する

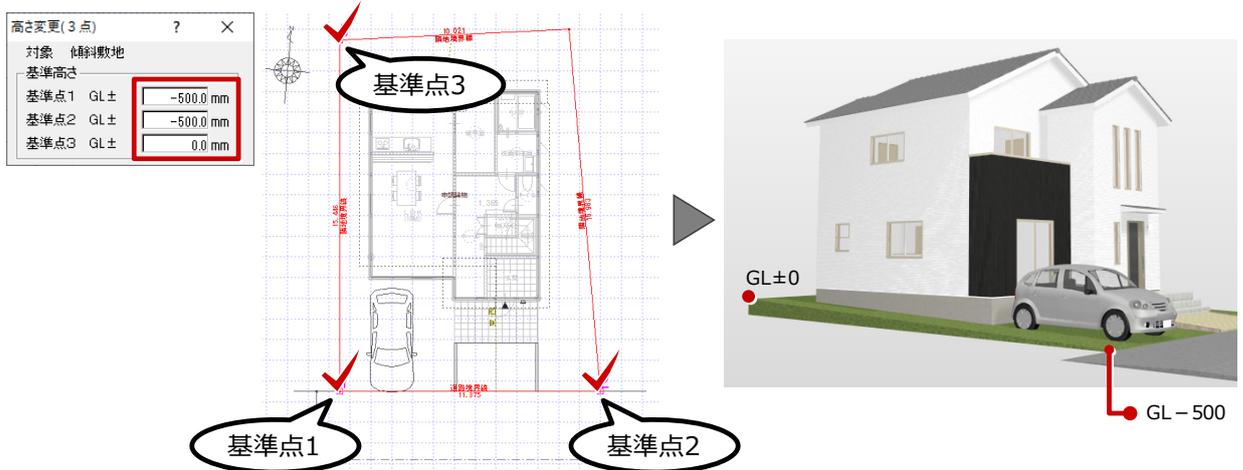
1 「編集」メニューから「高さ変更(3点)」を選びます。



2 敷地をクリックします。



3 「基準点1」～「基準点3」に敷地の高さを設定し、各点の位置をクリックします。



基準 BM の高さを設定する

1 「設定」をクリックします。



2 「専用初期設定：丸め・マーク設定-設定2」の「基準 BM」に、ベンチマークの高さを設計 GL からの高さで設定します。

※ この基準 BM からの高さで平均地盤高を算出します。

3 「地盤面算定」で面積と距離の丸めを設定し、「OK」をクリックします。

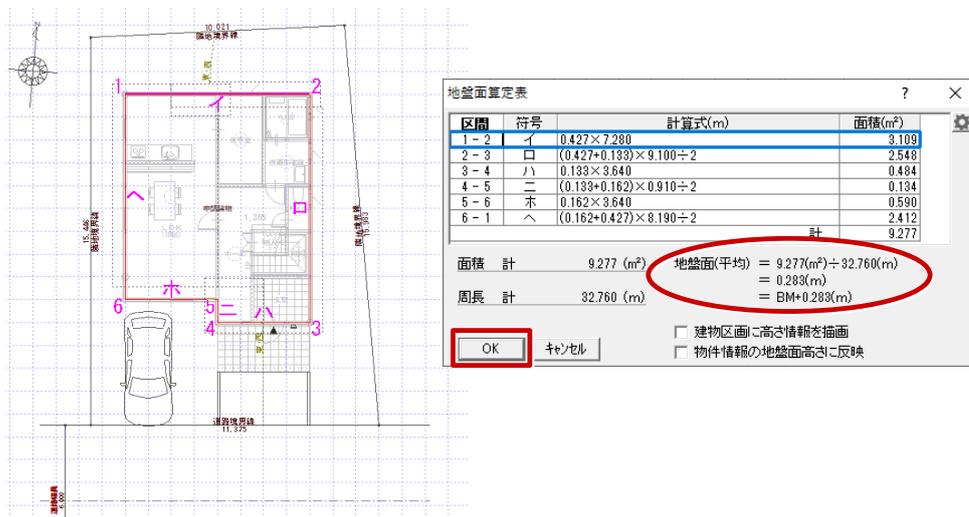


平均地盤面の高さを算出する

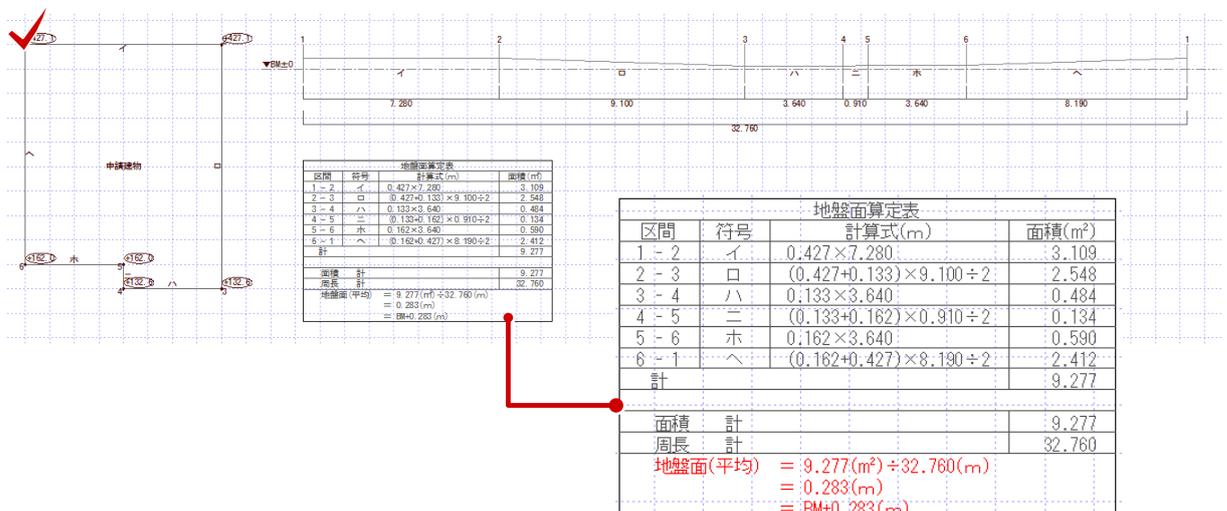
1 「表」メニューから「地盤面算定表」を選びます。



2 「地盤面算定表」ダイアログの内容を確認して、「OK」をクリックします。
 ※ 建築物が周囲の敷地と接する各位置の高さより、平均地盤面の高さを算出します。



3 地盤面算定表の配置位置をクリックします。





立面図や天空図に反映させるには

・「地盤面算定表」の「物件情報の地盤面高さに反映」をONにすると、「物件情報」ダイアログの「地盤高」に連動します。

区画	符号	計算式(m)	面積(m ²)
1-2	イ	0.427×7.280	3.109
2-3	ロ	(0.427+0.133)×9.100÷2	2.548
3-4	ハ	0.133×3.640	0.484
4-5	ニ	(0.133+0.162)×0.910÷2	0.134
5-6	ホ	0.162×3.640	0.590
6-1	ヘ	(0.162+0.427)×8.190÷2	2.412
計			9.277

面積 計 9.277 (m²) 地盤面(平均) = 9.277(m²)÷32.760(m) = 0.283(m)
 地盤面(平均) = BM+0.283(m)
 地盤面(平均) = 0.283(m)
 地盤面(平均) = BM+0.283(m)

OK キャンセル 物件情報の地盤面高さに反映

物件情報 [変更]

物件 No 09
 物件名 福井種肉
 備考
 担当者
 物件マスタ 01: 木造
 在来木造
 ベント
 地上
 地下

情報
 地名地番
 面積 工事場所/住居表示
 工事種別 新築
 施主
 建物種別 新築
 建物開口 0.000 m
 建物奥行 0.000 m
 責任者
 特長
 外観タイプ 和風
 屋根形状 切妻
 玄関位置 東
 部屋数 0 LDK
 地盤高 -217 mm
 最高高さ 0.000 m

地盤高 = 基準BM + 283mm
 = (設計GL - 500) + 283
 = 設計GL - 217mm

「物件初期設定：基準高さ情報」の「地盤面を考慮」をONにして、立面図、矩計図などを作成します。

【物件初期設定：基準高さ情報】

基本 共通 **物件** 専用 お気に入り 設定ナビ 設定チェック

検索ワード(複数可。&付きでAND検索文字) 検索 詳細検索

すべての設定
 基本設定
 共通初期設定
 物件初期設定
 マスタ情報
 基準高さ情報
 CAD関連
 性能・地域条件
 外部標準
 外断熱
 建材マスタ
 柱・基礎・束
 壁

主構造 木 階数・構造高 根太レス工法

階数
 ベントパス 0 階
 地上 2 階
 地下 0 階

土台せい 105.0 mm
 土台下端GL± 420.0 mm
 基礎高GL± 400.0 mm
 基礎心寸厚 20.0 mm
 地盤面を考慮 地盤面GL± -217.0 mm

