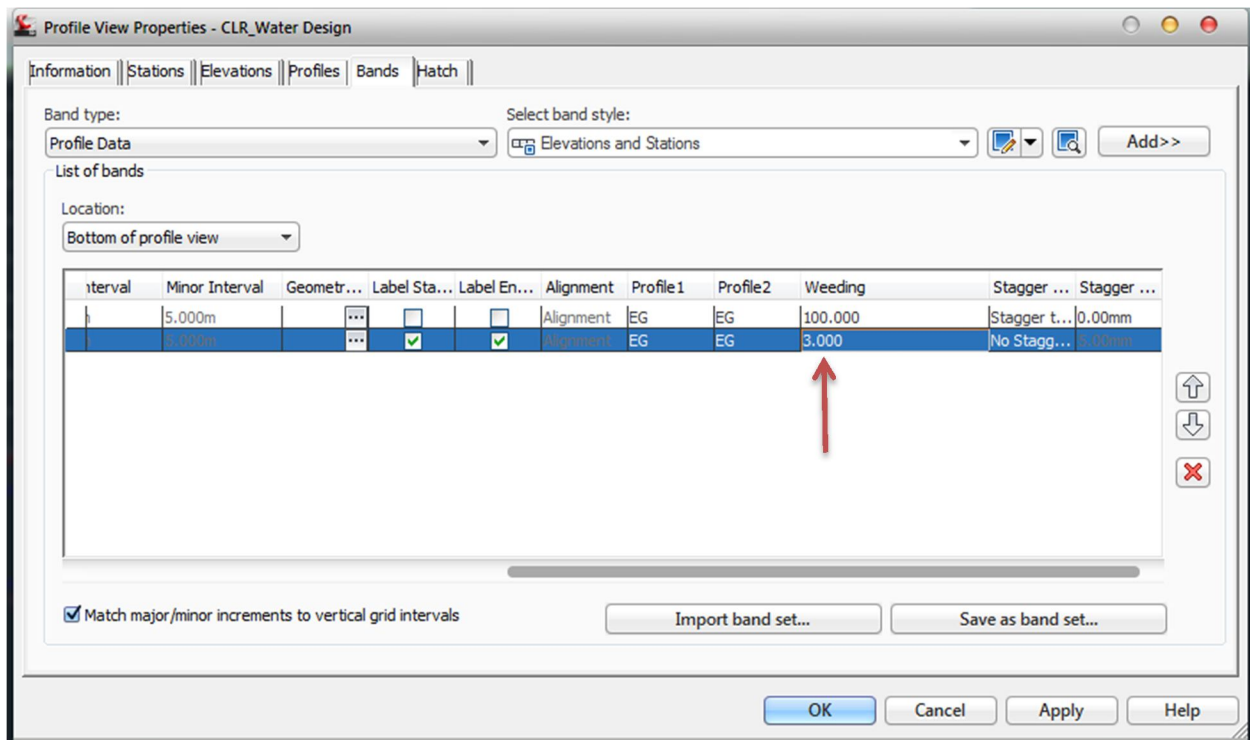


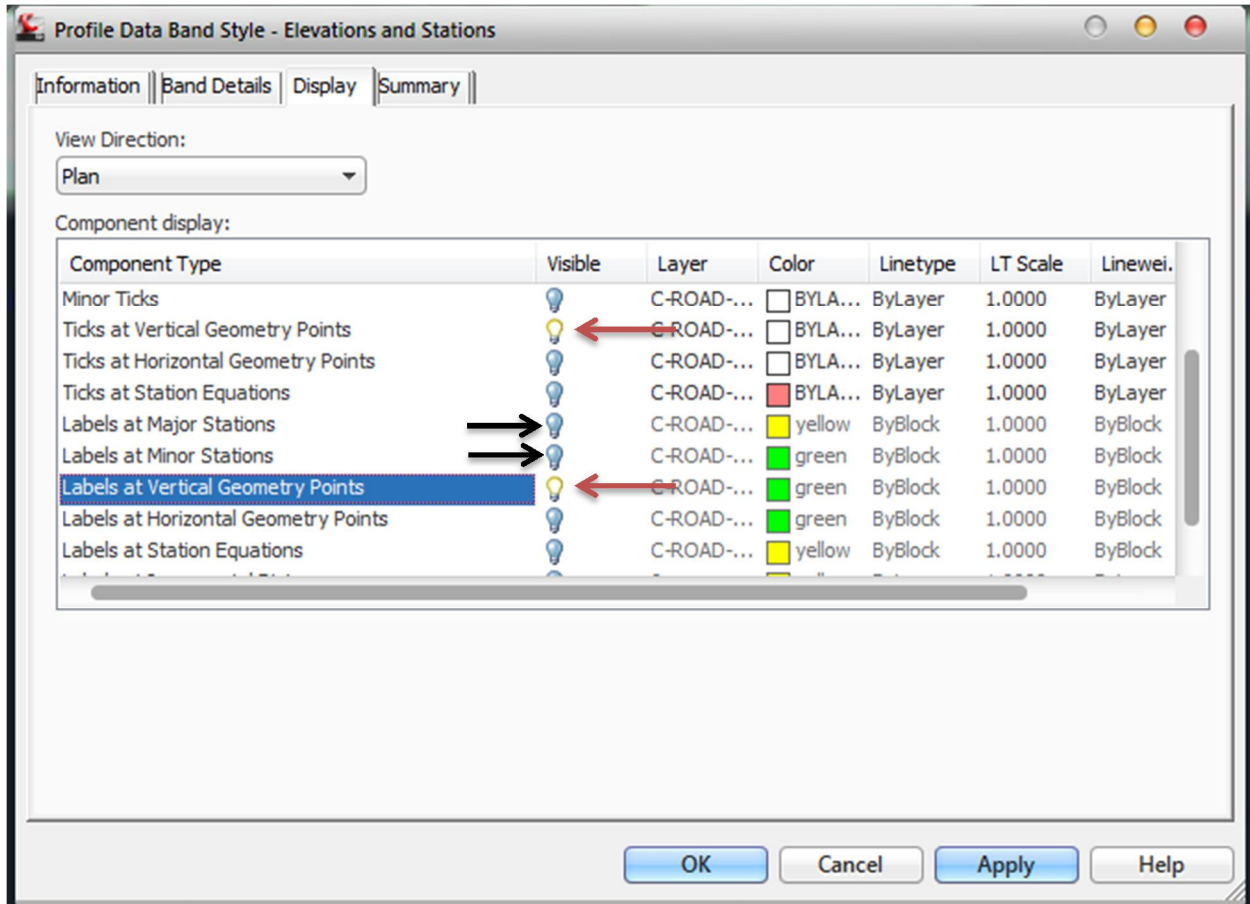
برای درج ارتفاع و کیلومتراژ در نقاط شکست زمین (Grade Break) و یا در نقاط تغییر شیب در پروفیل طرح از روال زیر استفاده نمایید.

۱. پروفیل را تولید نمایید (با هر سبک دلخواه)
۲. شبکه پروفیل را انتخاب نموده و بر روی آن راست کلیک کنید. گزینه Profile View Properties را انتخاب کنید.
۳. در قسمت Band type گزینه Profile Data و در قسمت Select band Style گزینه Elevations and Stations را انتخاب کنید. پنجره باز شده را نیز OK کنید.
۴. نوار لغزان زیر پنجره Profile View Properties را به سمت راست برده و برای باند مورد نظر، بسته به دقت دلخواه استخراج ارتفاعات بر روی پروفیل، عدد درج شده در ستون Weeding را تغییر دهید. در شکل زیر این عدد ۳ انتخاب شده است. بر روی OK کلیک کنید.



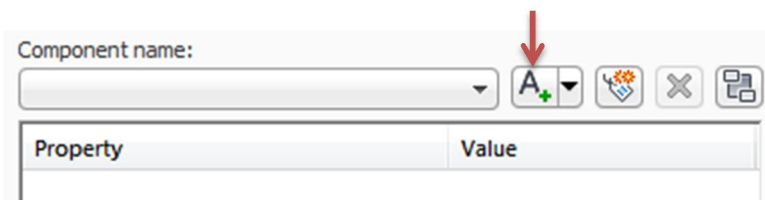
۵. در باند تولید شده یکی از برجسب ها را انتخاب کنید. راست کلیک کرده و گزینه Edit Band Style را انتخاب کنید.

۶. به برگه Display رفته و گزینه های مشخص شده در زیر را روشن کنید. گزینه های Label at major station و Label at minor station را نیز خاموش نمایید.

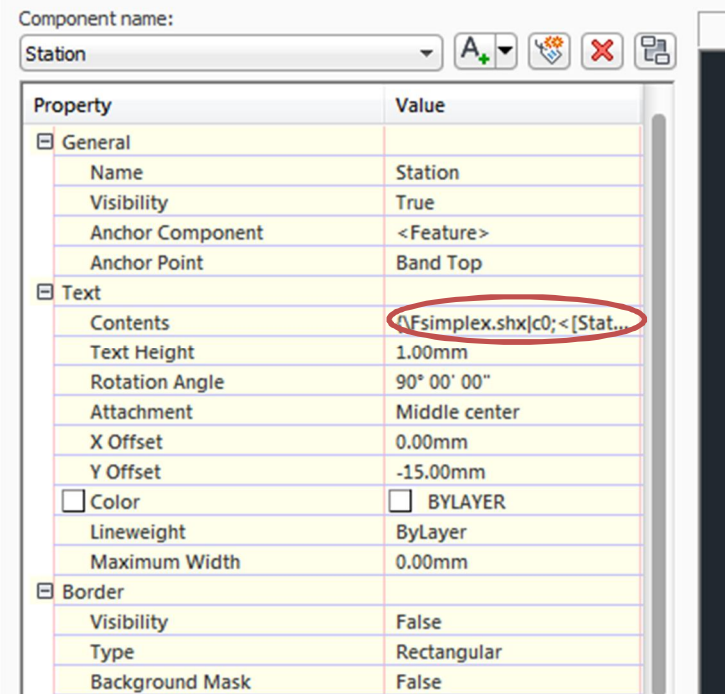


۷. به برگه Band Details رفته و در قسمت Labels and ticks بر روی گزینه Vertical geometry point کلیک کنید. در سمت راست بر روی دکمه Compose label کلیک کنید.

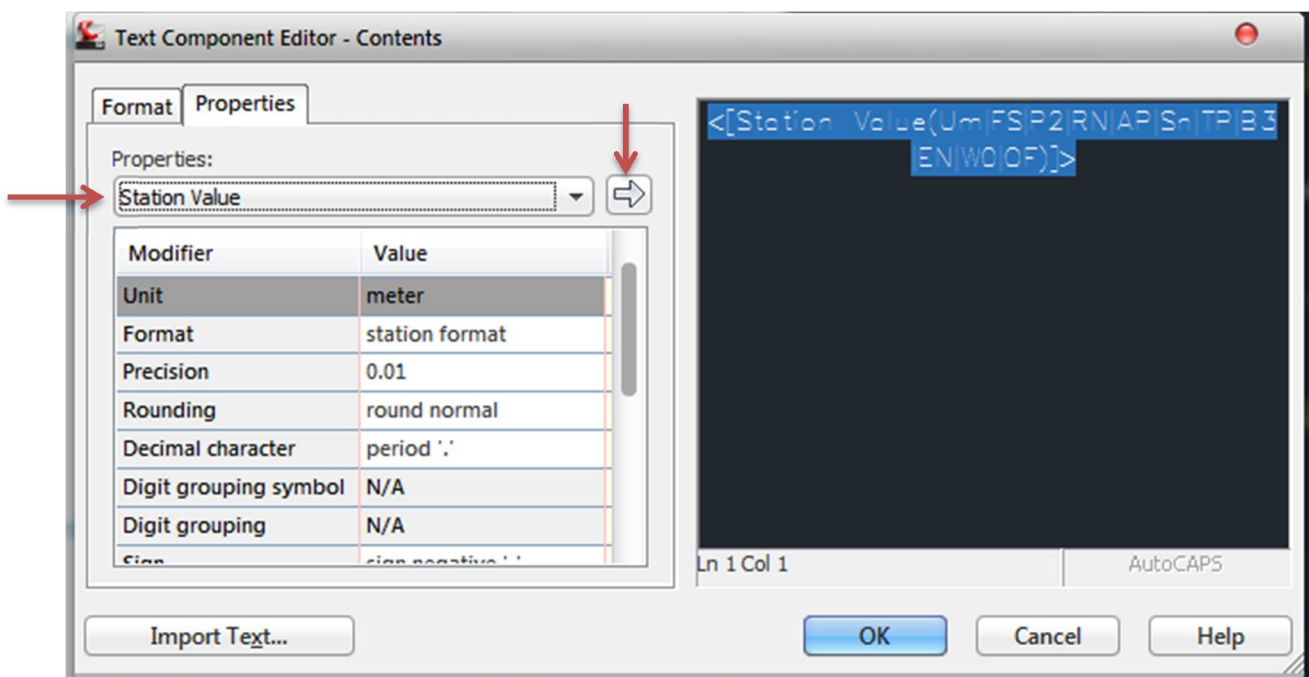
۸. به برگه Layout رفته و بر روی علامت Text مقابل Component label کلیک کنید:



۹. مطابق شکل زیر مقادیر General و Text را وارد نمایید:

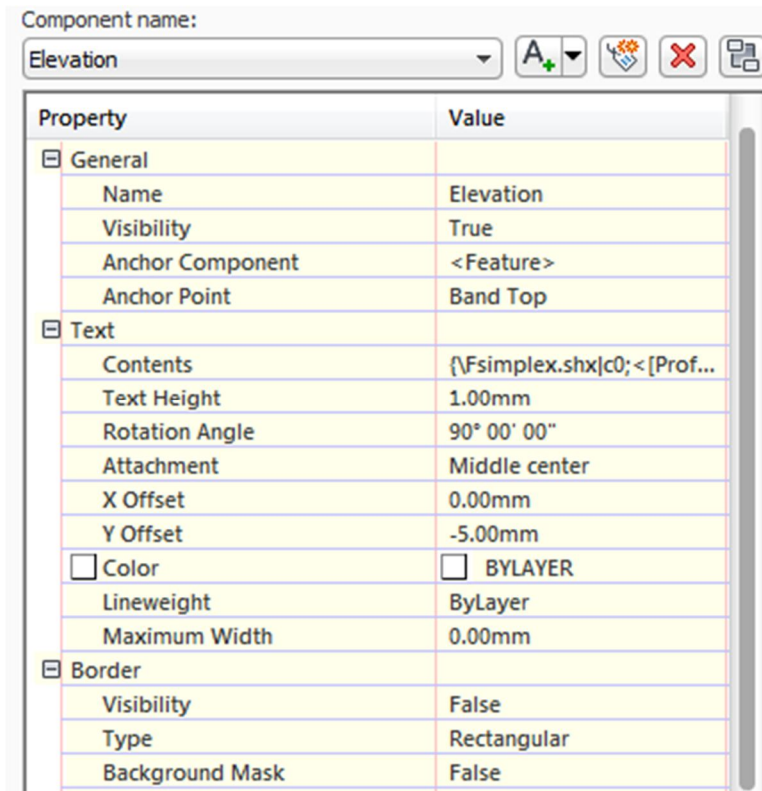


۱۰. در قسمت Text مطابق شکل فوق، بر روی علامت سه نقطه مقابل Contents کلیک کنید.
۱۱. در پنجره باز شده، محتویات پنجره سمت راست را پاک کنید و در سمت چپ از لیست آشناری، گزینه Station Value را انتخاب کنید. سپس بر روی فلش جلوی آن کلیک کنید تا مورد انتخاب شده وارد پنجره سمت راست شود. بر روی OK کلیک کنید.

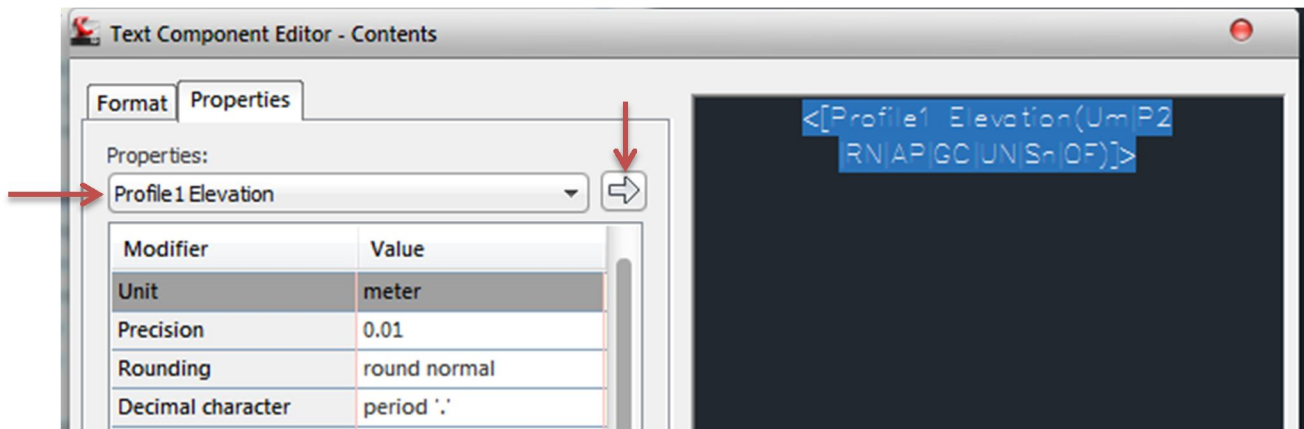


۱۲. بار دیگر مراحل ۸ تا ۱۱ را به صورت زیر انجام دهید:

آ: مطابق شکل زیر برجسب جدیدی با نام Elevation تولید کنید:



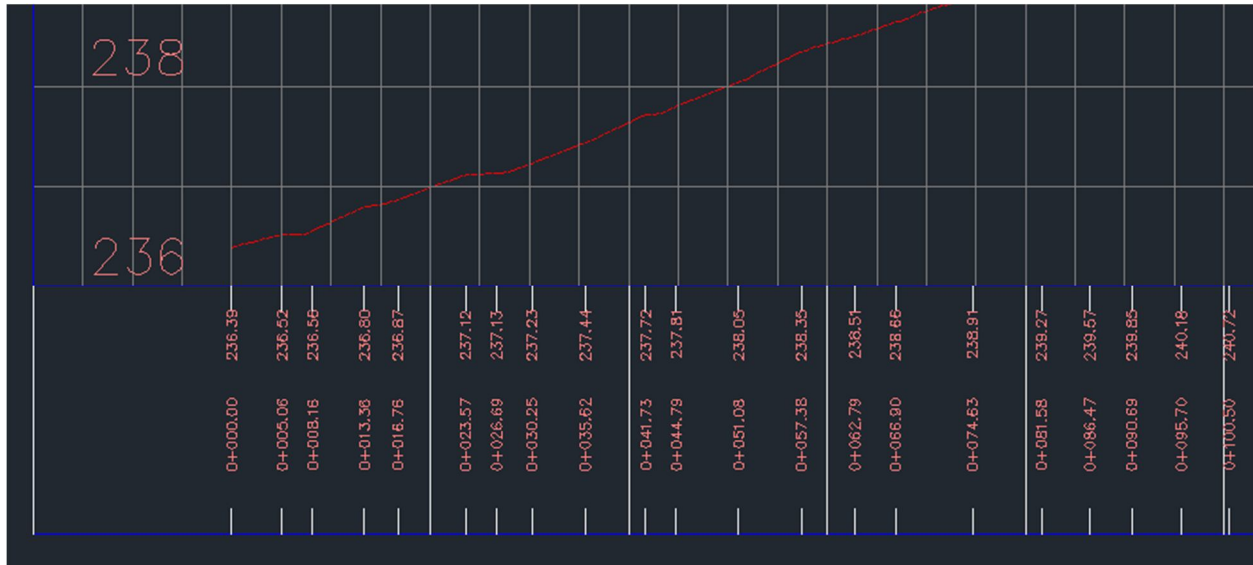
ب: در قسمت Text مطابق شکل فوق، بر روی علامت سه نقطه مقابل Contents کلیک کنید. در پنجره باز شده، محتویات پنجره سمت راست را پاک کنید و در سمت چپ از لیست آبشاری، گزینه Profile 1 Elevation را انتخاب کنید. سپس بر روی فلش جلوی آن کلیک کنید تا مورد انتخاب شده وارد پنجره سمت راست شود. بر روی OK کلیک کنید.



۱۳. پنجره Label style composer را OK کنید.

۱۴. پنجره Profile Data Band Style را نیز OK کنید.

شکل نهایی احتمالاً به صورت زیر خواهد بود. می توانید در قسمت ۹؛ رنگ، اندازه، موقعیت و دوارن برجسب ها را کنترل کنید. توجه نمایید که با همین روال می توانید دیگر برجسب ها و از انواع مختلف را به پروفیل طولی اضافه کنید. در مورد پروفیل های عرضی نیز از همین روال می توان استفاده کرد.



سالمی