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.

- بروفیل را تولید نمایید (با هر سبک دلخواه)
- ۲. شبکه پروفیل را انتخاب نموده و بر روی آن راست کلیک کنید. گزینه Profile View Properties
- ۳. در قسمت Band type گزینه Profile Data و در قسمت Select band Style گزینه در قسمت Elevations and Stations را انتخاب کنید. بر روی دکمه Add کلیک نمایید. 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.

Profile View Pro	operties - CLR_Wa	ater Design						0	0 0
formation Sta	tions Elevations	Profiles Bands Hatch	ו 🛛						
Band type:			Sele	ct band styl	e:				
Profile Data			-	Elevations a	and Stations			👻 💽 🖌 🖌	d>>
List of bands									
Bottom of pr	Minor Interval	Geometr Label Sta	Label En	Alianment	Profile 1	Profile2	Weeding	Stagger Stagger	
h	5.000m			Alignment	EG	EG	100.000	Stagger t 0.00mm	
	5.000m	🗸	~	Alignment	EG	EG	3.000	No Stagg 5.00nm	
							ſ		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Match ma	jor/minor incremer	nts to vertical grid interval	s		Im	port band se	et	Save as band set	
							ок	Cancel Apply	Help

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

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

formation Band Details Display Summary							
View Direction:							
Plan 👻							
Component display:							
Component Type	Visible	Layer	Color	Linetype	LT Scale	Linewei.	
Minor Ticks	9	C-ROAD	BYLA	ByLayer	1.0000	ByLayer	
Ticks at Vertical Geometry Points		C ROAD	BYLA	ByLayer	1.0000	ByLayer	
Ticks at Horizontal Geometry Points	9	C-ROAD	BYLA	ByLayer	1.0000	ByLayer	in.
Ticks at Station Equations	9	C-ROAD	BYLA	ByLayer	1.0000	ByLayer	
Labels at Major Stations	→ 9	C-ROAD	yellow	ByBlock	1.0000	ByBlock	
Labels at Minor Stations	<u>→</u>	C-ROAD	green	ByBlock	1.0000	ByBlock	
Labels at Vertical Geometry Points	🔶 🥎	C ROAD	green	ByBlock	1.0000	ByBlock	
Labels at Horizontal Geometry Points	9	C-ROAD	green	ByBlock	1.0000	ByBlock	U
Labels at Station Equations	9	C-ROAD	yellow	ByBlock	1.0000	ByBlock	
	<u>`</u>						
							_

۷. به برگه Band Details رفته و در قسمت Labels and ticks بر روی گزینه Vertical روی کزینه Labels and ticks
 ۸. به برگه Layout رفته و بر روی علامت Text مقابل Component label کلیک کنید:

Component name:	↓
	- A, - 🧐 🗶 🖪
Property	Value

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

Station	- A, - 18 🗶 🗄		
Property	Value		
General			
Name	Station		
Visibility	True		
Anchor Component	<feature></feature>		
Anchor Point	Band Top		
🖂 Text			
Contents	CFsimplex.shx c0;<[Stat]		
Text Height	1.00mm		
Rotation Angle	90° 00' 00"		
Attachment	Middle center		
X Offset	0.00mm		
Y Offset	-15.00mm		
Color	BYLAYER		
Lineweight	ByLayer		
Maximum Width	0.00mm		
Border			
Visibility	False		
Туре	Rectangular		
Background Mask	False		

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 آبشاری، گزینه Station Value را انتخاب کنید. سپس بر روی فلاش جلوی آن کلیک کنید تا مورد انتخاب شده وارد پنجره سمت راست شود. بر روی OK کلیک کنید.

Properties:			Ion volue(um)-s IENIWOIC	9F2 RIV AF 30 1)F)]5	
Station Value					
Modifier	Value				
Unit	meter				
Format	station format				
Precision	0.01				
Rounding	round normal				
Decimal character	period 😳				
Digit grouping symbol	N/A				
Digit grouping	N/A				
Cian	cian nogotivo ' '	i In 1 Col 1		AutoCAPS	

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

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

Component name:				
Elevation	- A, - 🧐 🗙 🖁			
Property	Value			
General				
Name	Elevation			
Visibility	True			
Anchor Component	<feature></feature>			
Anchor Point	Band Top			
🖂 Text				
Contents	{\Fsimplex.shx c0;<[Prof			
Text Height	1.00mm			
Rotation Angle	90° 00' 00"			
Attachment	Middle center			
X Offset	0.00mm			
Y Offset	-5.00mm			
Color	BYLAYER			
Lineweight	ByLayer			
Maximum Width	0.00mm			
🖻 Border				
Visibility	False			
Туре	Rectangular			
Background Mask	False			

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 فلاش جلوی آن کلیک کنید تا مورد انتخاب شده وارد پنجره سمت راست شود. بر روی OK کلیک کنید.

Ľ,	Text Component Edito	r - Contents		0
F	ormat Properties		<[Profile1_Elevation(Um P2	
	Properties:	¥	RN AP GC UN Sn OF)]>	
>	Profile1 Elevation	▼ €>		
	Modifier	Value		
	Unit	meter		
	Precision	0.01		
	Rounding	round normal		
	Decimal character	period '.'		

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 برچسب ها را کنترل کنید. توجه نمایید که با همین روال می توانید دیگر برچسب ها و از انواع مختلف را به پروفیل طولی اضافه کنید. در مورد پروفیل های عرضی نیز از همین روال می توان استفاده کرد.



سالمى