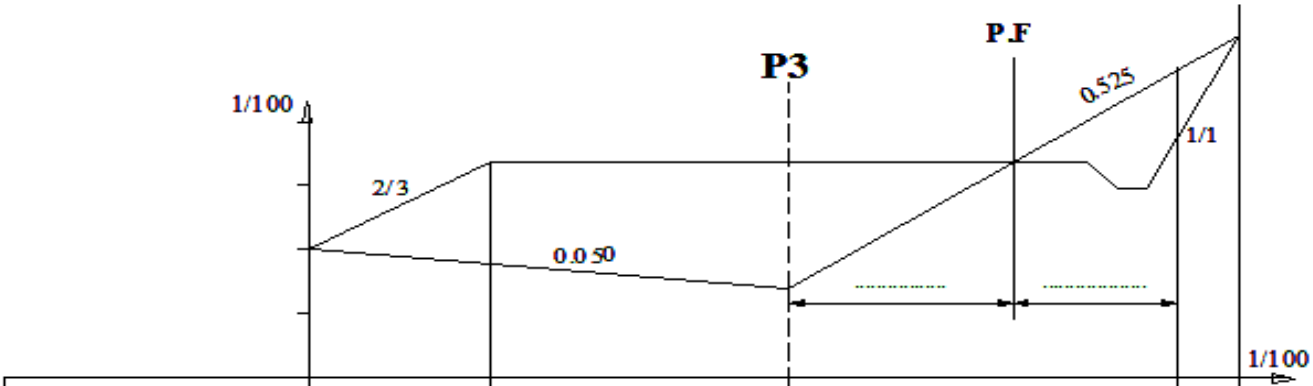
تمارين نموذجية حول المقطع العرضي للطريق

التمرين الاول

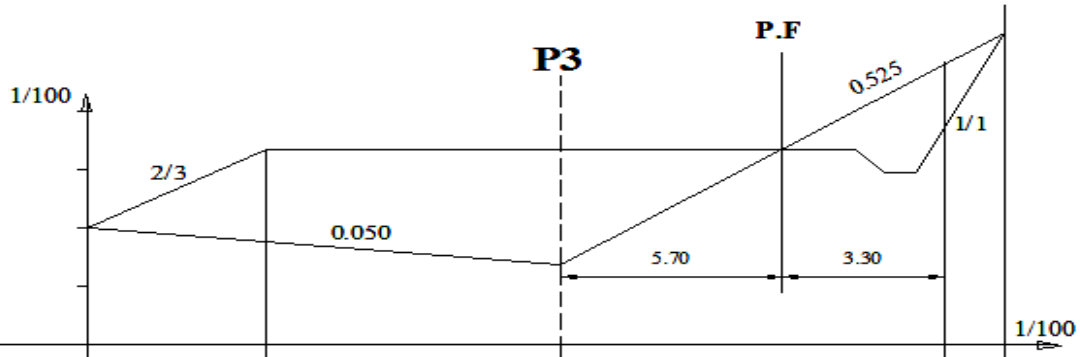
المظهـــر العرضي



منسوب خط التربة الطبيعية	....	46.00	.....	.....
منسوب خط المشروع	....	49.00	.....	.....
المسافات الجزئية	.....	9.00	9.00	.....
المسافات المتراكمة	....	0.00	.....	.....

الحـــل

المظهـــر العرضي

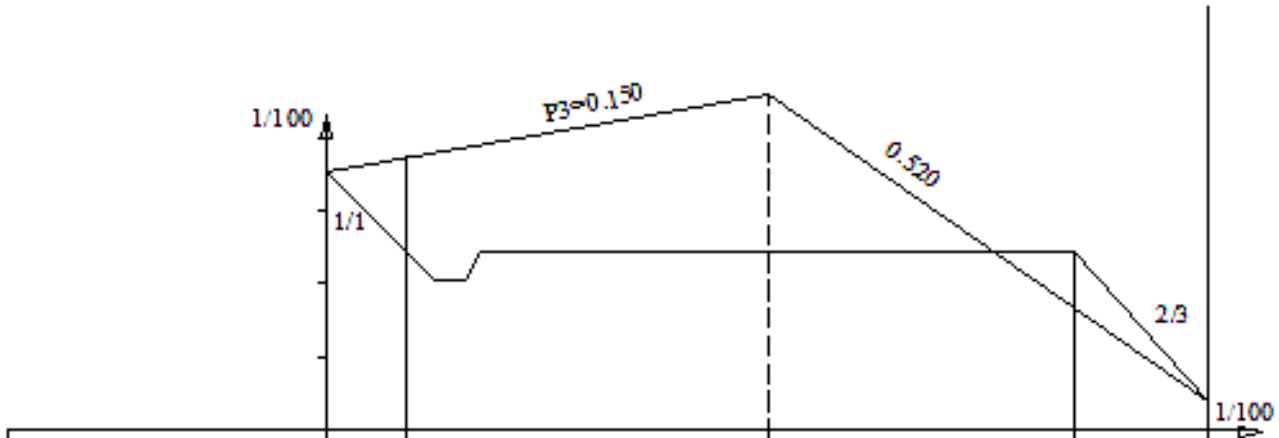


منسوب خط التربة الطبيعية	46.63	46.45	46.00	50.73	52.64
منسوب خط المشروع	46.63	49.00	49.00	49.00	52.64
المسافات الجزئية	3.59		9.00	9.00	3.64
المسافات المتراكمة	12.59	9.00	0.00	9.00	12.64

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

التمرين الثاني

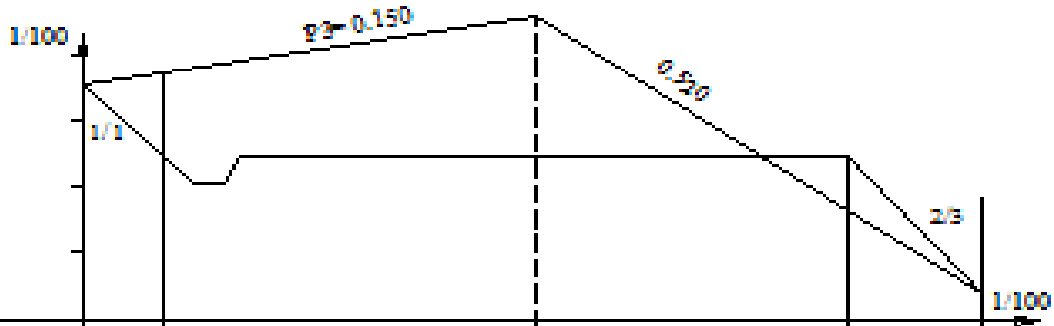
المظهـــر العرضي



منسوب خط التربة الطبيعية	....	52.00	46.80	.....
منسوب خط المشروع	....	48.00	48.00	.....
المسافات الجزئية	.....	10.00	10.00	.....
المسافات المتراكمة	....	0.00	.....	.....

الحـــل

المظهـــر العرضي

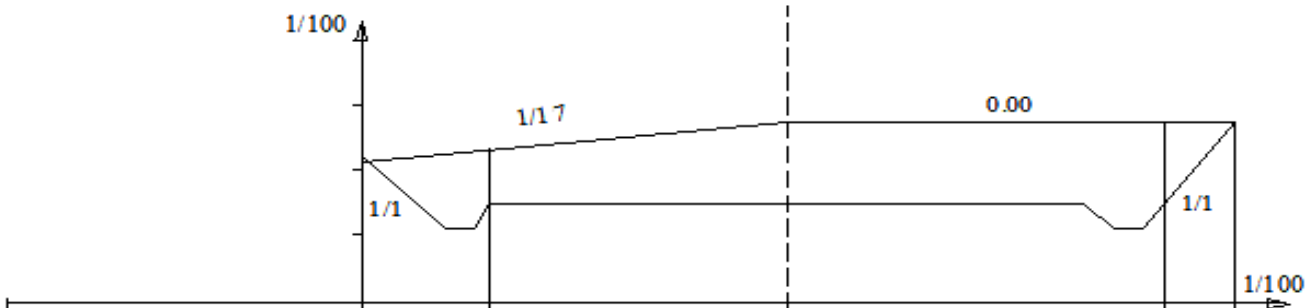


منسوب خط التربة الطبيعية	50.17	50.50	52.00	46.80	42.34
منسوب خط المشروع	50.17	48.00	48.00	48.00	42.34
المسافات الجزئية	2.17		10.00	10.00	8.57
المسافات المتراكمة	12.17	10.00	0.00	10.00	18.57

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

التمرين الثـاث

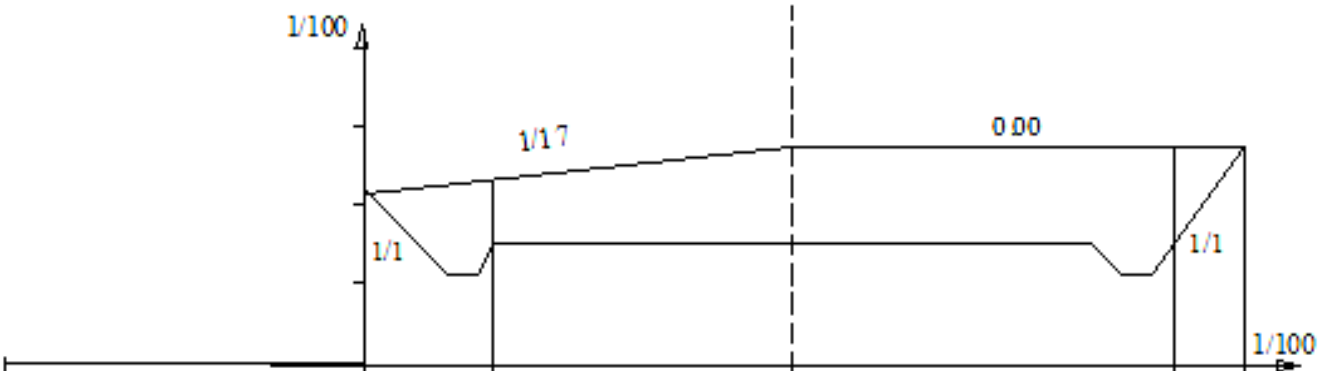
المظهـــر العرضي



منسوب خط التربة الطبيعية	.....	.....	74.00	.....	.....	
منسوب خط المشروع	.....	.....	71.28	.....	.....	
المسافات الجزئية	.....		6.50	6.50	.....	
المسافات المتراكمة	.....	.....	0.00	.....	.....	

الحـــل

المظهـــر العرضي

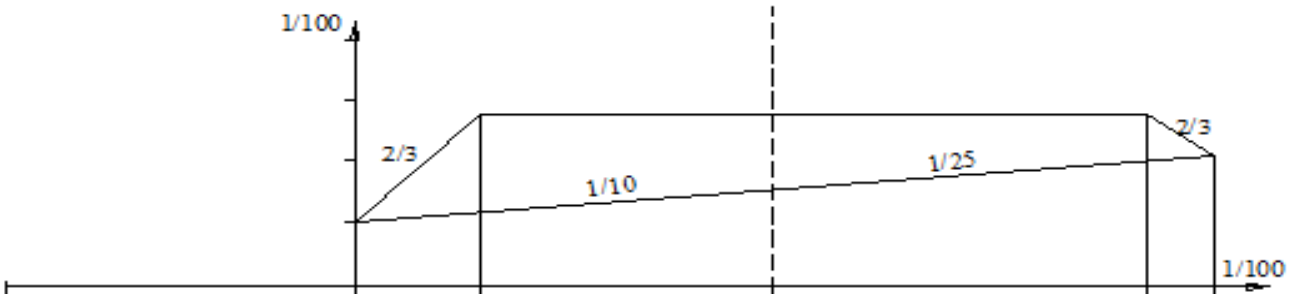


منسوب خط التربة الطبيعية	73.49	73.62	74.00	74.00	74.00	
منسوب خط المشروع	73.49	71.28	71.28	71.28	74.00	
المسافات الجزئية	2.21		6.50	6.50	2.72	
المسافات المتراكمة	8.71	6.50	0.00	6.50	9.22	

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

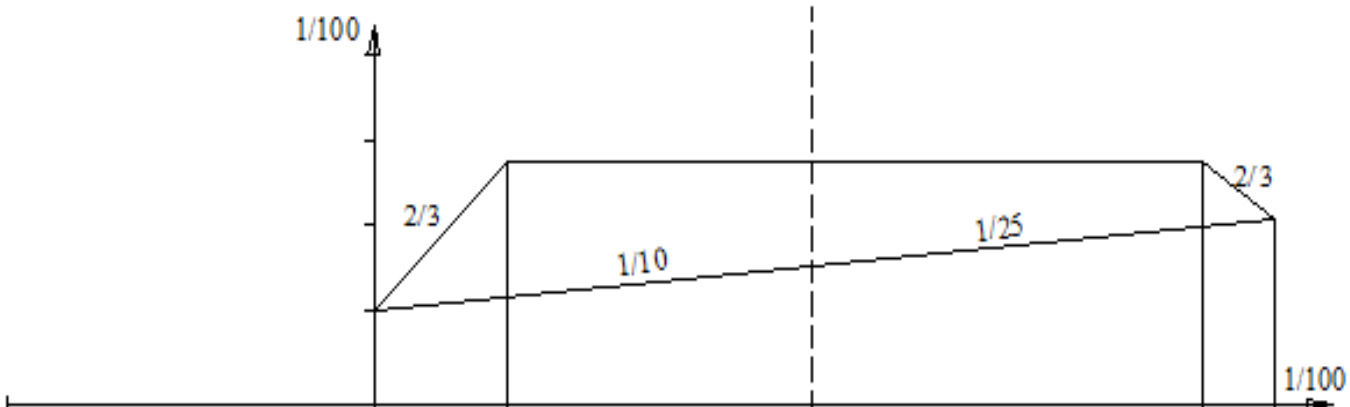
التمرين الرابع

المظهـــر العرضي



منسوب خط التربة الطبيعيـة	....	69.00	.....	.....
منسوب خط المشـروع	....	70.00	.....	.....
المسافات الجزئيـة	2.91	6.50	6.50	.....
المسافات المتراكمـة	....	0.00	.....	.....

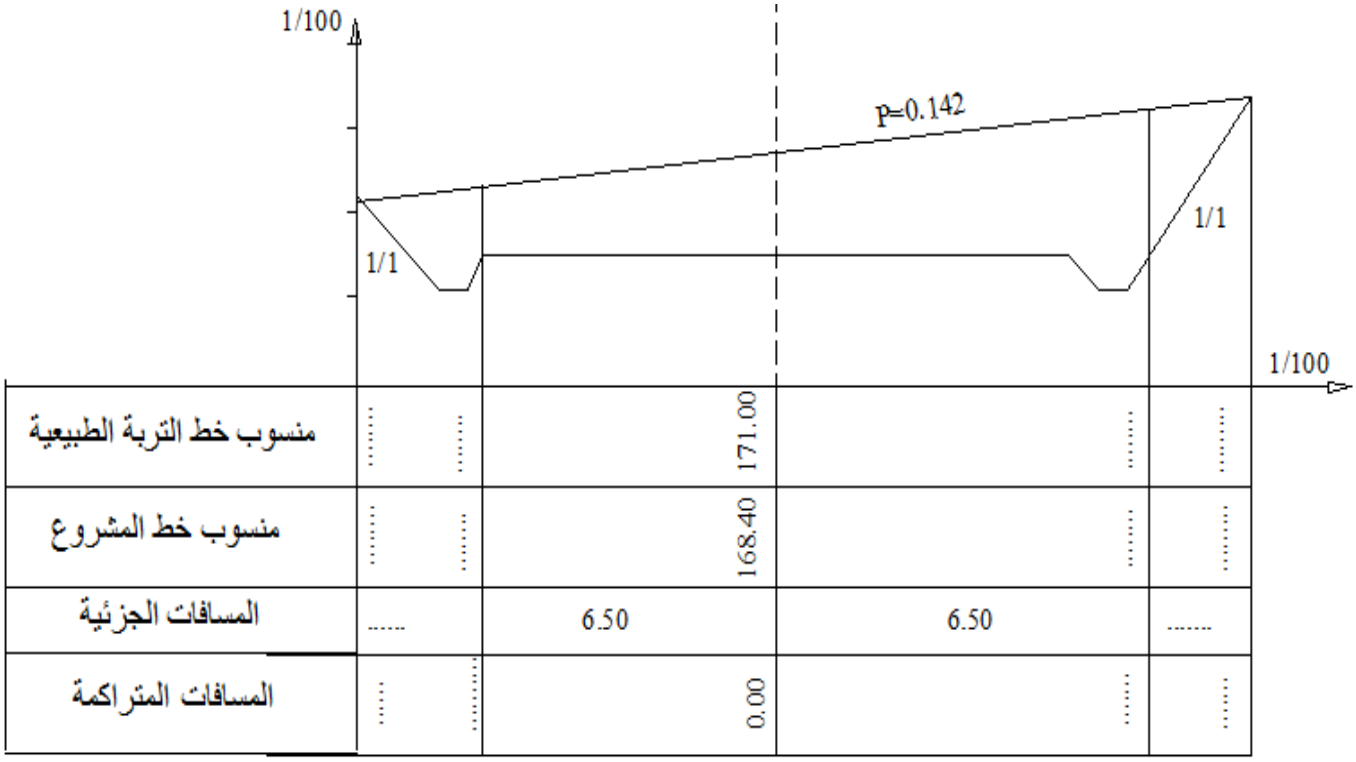
الحـــل



منسوب خط التربة الطبيعية	68.06 68.35	69.00	69.26	69.30
منسوب خط المشروع	68.06 70.00	70.00	70.00	69.30
المسافات الجزئية	2.91	6.50	6.50	1.05
المسافات المتراكمة	9.41 6.50	0.00	6.50	7.55

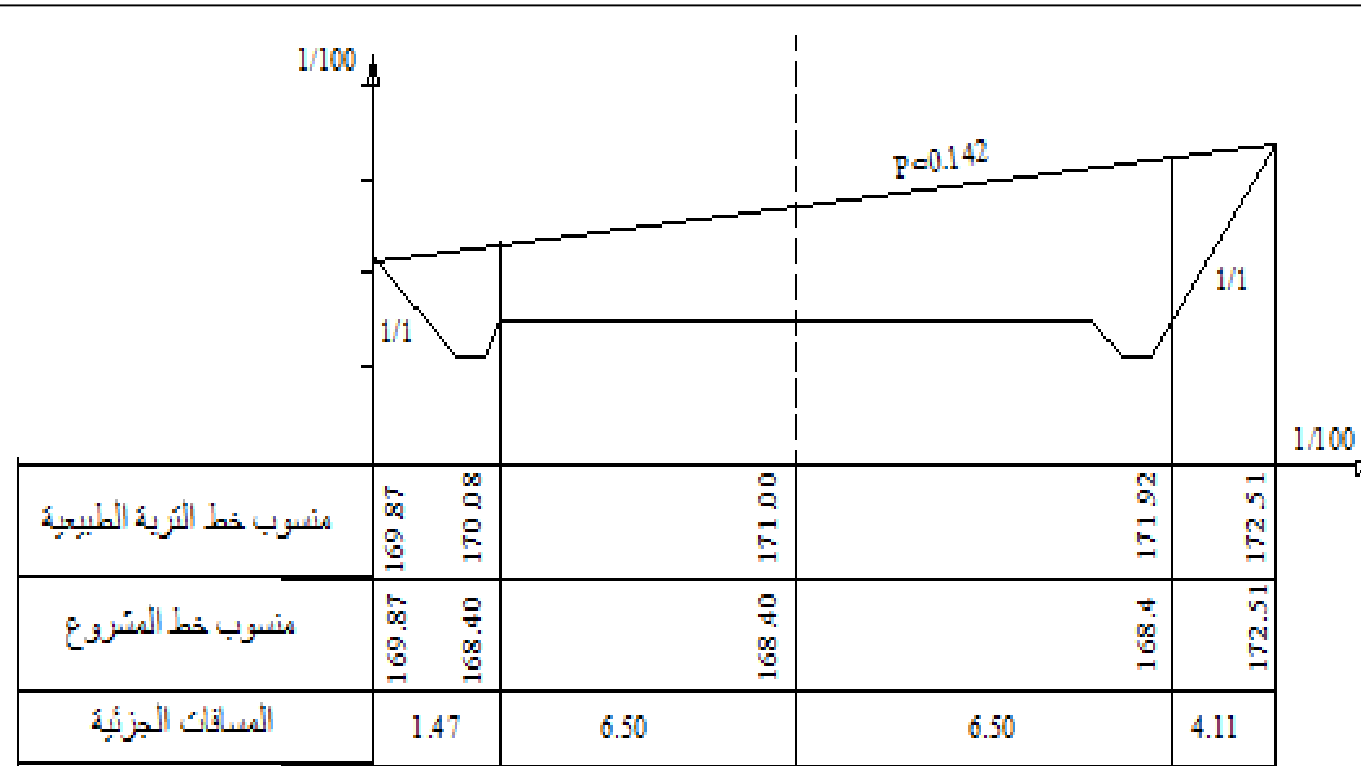
قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

التمرين الخامس



منسوب خط التربة الطبيعية	....	171.00	.....	.....
منسوب خط المشروع	....	168.40	.....	.....
المسافات الجزئية	.....	6.50	6.50	.....
المسافات المتراكمة	....	0.00	.....	.....

الحـــل

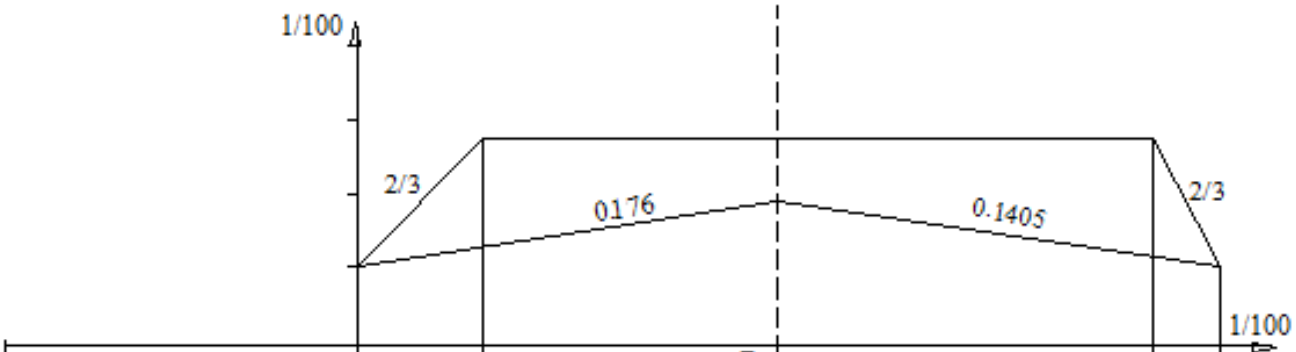


منسوب خط التربة الطبيعية	169.87	170.08	171.00	171.92	172.51
منسوب خط المشروع	169.87	168.40	168.40	168.4	172.51
المسافات الجزئية	1.47		6.50	6.50	4.11
المسافات المتراكمة	7.97	6.50	0.00	6.50	10.61

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

التمرين السادس

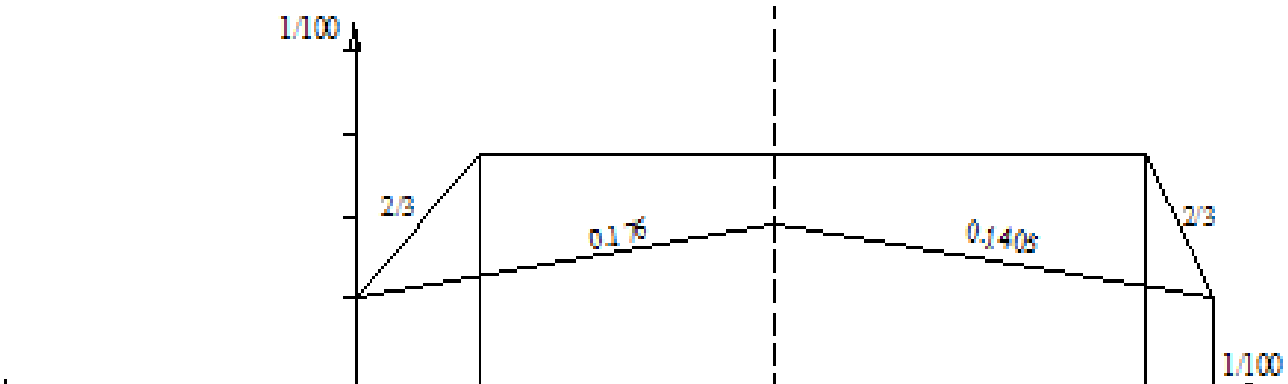
المظهـــر العرضي



منسوب خط التربة الطبيعية	....	132.00	.....	.....
منسوب خط المشروع	....	132.50	.....	.....
المسافات الجزئية	.....	6.50	6.50	.....
المسافات المتراكمة	....	0.00	.....	.....

الحـــل

المظهـــر العرضي



منسوب خط التربة الطبيعية	130.28	130.86	132.00	131.09	130.72
منسوب خط المشروع	130.28	132.50	132.50	132.50	130.72
المسافات الجزئية	3.32		6.50	6.50	2.66
المسافات المتراكمة	9.82	6.50	0.00	6.50	8.16

قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM