

СТОЙНОСТИ НА ПРЕВИШЕНИЯТА

Нивелачна линия клас, №, полигон

Измерване:

Изпълнител:

№ на НР		Код	Разст. S [km]	Превиишение без корекция [m]			Превиишения с корекция [m]			Разл. d [mm]	Допуст. D [mm]	d ² [mm ²]	d ² /4S [mm ² /km]	S ² [km ²]	Описание на нивелачните репери
UELN	ДНМ			I-во Нив.	II-во Нив.	Средно	I-во Нив.	II-во Нив.	Средно						
	Суми:														

допустими ст-сти:

средна грешка	$m_d =$	mm/km ^{1/2}	< 0.40	mm/km ^{1/2}
средна случайна грешка	$\eta =$	mm/km	< 0.40	mm/km
средна систематична грешка	$\sigma =$	mm/km ^{1/2}	< 0.10	mm/km ^{1/2}
обща средна грешка	$M =$	mm/km ^{1/2}		

В следващата таблица е представен пример за попълване на формуляр „Стойности на превиишенията“

СТОЙНОСТИ НА ПРЕВИШЕНИЯТА

Контролен полигон на мареографна станция Варна
BNP 28 (Варна) - MR_VAR (радарен мареограф)

Измерване: 12.2019

Изпълнител:

№ на НР		Код	Разст. S [km]	Превиишение без корекция [m]			Превиишения с корекция [m]			Разл. d [mm]	Допуст. D [mm]	d ² [mm ²]	d ² /4S [mm ² /km]	S ² [km ²]	Описание на нивелачните репери
UELN	ДНМ			I-во Нив.	II-во Нив.	Средно	I-во Нив.	II-во Нив.	Средно						
2501420	BNP 28	11	0.000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00	0.00	0.0000	0.00	0.00	На около 720 m източно от разклона за с. Тополи, южно от главен път Е-70. Ограден е с метална ограда.
	18	51	0.708	-2.64587	2.64578	-2.64583	-2.64585	2.64577	-2.64581	-0.08	1.26	0.0064	0.00	0.50	На водосток на главен път Е-70, северна покривна плоча на около 250 m западно от входа на Керамик парк.
	17	51	0.898	-4.18123	4.18111	-4.18117	-4.18123	4.18113	-4.18118	-0.10	1.42	0.0110	0.00	0.81	На бетонов фундамент до билборд, на кръстовище на главен път Е-70 и ул. "Нептун".
2501375	16	4	0.101	1.03721	-1.03712	1.03717	1.03720	-1.03715	1.03718	0.05	0.48	0.0022	0.01	0.01	На павилион на КАТ, северна фасада, срещу печатница "Изток-Варна". От северната страна на главен път Е-70.
...
	1	52	0.008	-0.00192	0.00194	-0.00193	-0.00192	0.00194	-0.00193	0.02	0.13	0.0004	0.01	0.00	Пред сградата на мареографна станция Варна, във Военноморската база.
	ML VAR	-	0.008	-0.45994	0.46005	-0.46000	-0.45996	0.46005	-0.46001	0.09	0.13	0.0081	0.25	0.00	На върха на мареографната лата (2.10 m)
	MR_VAR	-	0.008	0.01752	-0.01743	0.01748	0.01752	-0.01745	0.01749	0.07	0.13	0.0049	0.15	0.00	Радарен мареограф (долен край)
	Суми:		11.437	-64.78685	45.76203	-64.78758	-64.78753	64.78740	-64.78746	-0.13		1.41	1.42	10.54	

допустими ст-сти:

средна грешка	$m_d =$	0.26	mm/km ^{1/2}	< 0.40	mm/km ^{1/2}
средна случайна грешка	$\eta =$	0.18	mm/km	< 0.40	mm/km
средна систематична грешка	$\sigma =$	0.01	mm/km ^{1/2}	< 0.10	mm/km ^{1/2}
обща средна грешка	$M =$	0.60	mm/km ^{1/2}		