

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 корекции [m]			Разл. d [mm]	Допуст. D [mm]	d ² [mm ²]	d ² /S [mm ² /km]	S ² [km ²]	Описание на нивелачните репер
UEN	КП			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.
2501374	15	4	1.285	-13.07385	13.07439	-13.07412	-13.07448	13.07388	-13.07418	-0.60	1.70	0.3546	0.07	1.65	На южната фасада на пътен кантон, при изхода на автомагистрала "Хемус" от Варна, местност Капелова градина.
2501373	14	4	1.106	-9.51277	9.51314	-9.51295	-9.51316	9.51297	-9.51306	-0.19	1.58	0.0346	0.01	1.22	На 15 етажнен жилищен блок, фасада към бул. "Владислав Варненчик". Адрес: кв.Трошево, ул."Радост" №8, блок 49.
2501372	13	4	1.104	-0.59852	0.59860	-0.59856	-0.59841	0.59857	-0.59849	0.15	1.58	0.0236	0.01	1.22	На северната фасада на училище "Св. Иван Рилски", бул. "Владислав Варненчик" №225. От дясно на главния вход.
	12	4	1.145	5.18718	-5.18682	5.18700	5.18735	-5.18710	5.18722	0.25	1.61	0.0608	0.01	1.31	На пешеходен подлез на кръстовището между бул. "Вл. Варненчик" и ул. "Патриарх Евтимий", от северната страна на булеварда
	11	4	0.704	2.49466	-2.49460	2.49463	2.49470	-2.49474	2.49472	-0.04	1.26	0.0015	0.00	0.50	На сградата на ТПК "Битови услуги", бул. Владислав Варненчик" №53, фасада към булеварда.
2501370	10	3	0.696	-10.85226	10.85190	-10.85208	-10.85211	10.85193	-10.85202	-0.18	1.25	0.0319	0.01	0.48	На сградата на Военноморски клуб гр. Варна на бул. "Владислав Варненчик" №2, фасада към бул. "Вл. Варненчик".
	9	4	0.053	-1.83123	1.83132	-1.83128	-1.83123	1.83132	-1.83128	0.09	0.35	0.0081	0.04	0.00	На сградата на Военноморски клуб гр. Варна на бул. "Владислав Варненчик" №2, фасада към бул. "Мария Луиза".
	8	4	0.131	1.51022	-1.51044	1.51033	1.51022	-1.51044	1.51033	-0.22	0.54	0.0463	0.09	0.02	На катедрален храм "Успение Богородично", северна фасада. Адрес: ул. "Съборни" №31.
	7	51	0.873	-14.10673	14.10671	-14.10672	-14.10676	14.10678	-14.10677	0.02	1.40	0.0003	0.00	0.76	На пешеходен подлез при автобусна спирка на бул. "Христо Ботев", северен парапет.
	6	51	0.681	-16.04717	16.04712	-16.04715	-16.04722	16.04720	-16.04721	-0.02	1.24	0.0004	0.00	0.46	На бетонов фундамент за семафор, от североизточната страна на ж.п. прелез.
	5	52	1.176	-0.86249	0.86268	-0.86259	-0.86249	0.86283	-0.86266	0.34	1.63	0.1166	0.02	1.38	На бордюро от южната страна на пътя пред портала на Военноморска база - Варна.
	4	3	0.330	1.17352	-1.17294	1.17323	1.17362	-1.17294	1.17328	0.68	0.86	0.4563	0.35	0.11	Във Военноморската база, на сградата на Флотската казарма, южна фасада
	3	4	0.156	-1.87185	1.87143	-1.87164	-1.87185	1.87136	-1.87161	-0.49	0.59	0.2433	0.39	0.02	Във Военноморската база на стълб (VATG) от основния клас на Държавната геодезическа мрежа
	2	52	0.266	-0.16133	0.16149	-0.16141	-0.16146	0.16149	-0.16147	0.03	0.77	0.0009	0.00	0.07	Пред сградата на мареографна станция Варна, във Военноморската база.
	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 пата (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	$m_d =$	0.27	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		