TPG II TG

Przesyłam w załączeniu dwa dzienniki niwelacji do obliczenia rzędnych wysokościowych. Proszę o zapoznanie się z dziennikami i przygotowanie ewentualnych pytań w razie niejasności. Podczas lekcji zdalnych będę omawiał przesłaną tematykę.

Obliczone i podpisne dziennki przesyłamy na adres e-mail: zbigniewfamulski@interia.pl
Termin przesłania wyników obliczeń: 30.04.2020r.

Dziennik niwelacji reperów

Str. .....

Ciąg (linia) Nr:			Oznaczenie odcinków niwelacji: Od rp. nr ..... km..... Do rp. nr .....km.....				Kierunek: główny powrotny	Data pomiaru:..... Obserwator: ..... Sekretarz: .....
Nr stanowiska	Oznaczenie stanowisk łat i reperów	Długosci celowych	Pomiar różnicy wysokości		Średnia różnica wysokości h		Wysokośc i punktów	Uwagi, zestawienia, szkice
			I pomiar wstecz – t_1 w przód- p_1 $(t_1 - p_1)$	**II pomiar** wstecz – t_2 w przód- p_2 $(t_2 - p_2)$	dodatnia $+h$	ujemna $-h$		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Z przeniesienia:						×	Poprawka komparacyjna łat dla odcinka: ..... wynosi: ..... mm
1	Rp.1052	45	1266	1286			222.733	
	x	45	1423	1444				
2	x	42	1400	1415				
	1001	43	1346	1360				
3	1001	30	1428	1435				
	1002	31	1648	1655				
4	1002	40	1131	1140				
	x	40	1503	1504				
5	x	20	1399	1420				
	501	20	1517	1538				
6	501	30	1007	1028				
	502	30	1927	1949				
7	502	35	1195	1200				
	503	35	1765	1769				
8	503	32	1274	1271				
	504	33	1874	1870				
9	504	34	1506	1526				
	505	34	1206	1225				
10	505	20	1537	1540				
	506	20	1257	1261				
11	506	35	0914	0900				
	1003	34	1844	1830				
12	1003	35	1377	1387				
	1004	35	1527	1537				
13	1004	50	1483	1490				Zestawienie wyników pomiarów odcinka: Długość odcinka: ..... km Różnica wysokości w kierunku
	x	50	1500	1508				
14	x	45	1392	1400				głównym
	Rp.1011	45	1458	1466			219.237	powrotnym
								średnia
	Do przeniesienia:		×	×			Kontrola:	Odchyłki: otrzymana:
	Do przeniesienia:	Σt			$\frac{1}{2}(\Sigma t1 - \Sigma p1 + \Sigma t2 - \Sigma p2)$		$\Sigma(+h) - \Sigma(-h)$	dopuszczalna:
		Σp			$(\Sigma t - \Sigma p)śr$	$\Sigma(+h)-\Sigma(-h)$		Data sprawdzenia:
		$\Sigma t - \Sigma p$						Sprawdził:

DZIENNIK NIWELACJI

Nr punktu	wstecz	pośredni	w przód		H osi celowej	H	Uwagi
Rp.1010	1301					222.733	
x			1521				
x	1348						
x			1614				
x	1213						
13		1600					
16		2041					
36		2218					
x			1963				
x	1569						
2		1836					
3		1248					
38		2105					
x			2284				
x	0915						
18		2295					
31		2067					
30		1794					
x			1733				
x	1410						
x			1519				
x	1526						
x			1841				
x	1399						
Rp.1011			1691			219.237	

Pomierzył .....

Data .....