

ТЕХНИЧЕСКИ ОТЧЕТ

за

Обект:,, Подобряване на условията за достъп до природни, културни и туристически обекти, чрез създаване на зони за отдих и туризъм в землището на село Ламбух, община Ивайловград

Обекта се намира североизточно от гр.Ивайловград в дясно и ляво от път за гр.Любимец

През Ноември,2015г. всички съществуващи и годни за измервания точки от РГО-гр.Ивайловград,с.Ламбух ис.Свирачи, и новопоставени точкиот РГО са измерени, като е използван приемник Leica Viva CS10.

За определянето положението на всички точки е използван статичен метод.

На някои точки от РГО няма изготвени реперни карнети,поради липса на трайни обекти в близост до точките.

Продължителността на наблюденията за свързване на мрежата с изходните точки е от 15 до 30 мин. Честотата на регистрация на измерванията са през 1 секунда, минимален ъгъл над хоризонта 10°.

За оценка на реалната точност е осъществен пълен геометричен контрол Изчислението на базисните линии е извършено с фирмения софтуер Leica Geo Office версия 4.0. Всички точки са определени чрез фиксирани фазови решения

За реална оценка на точността на GPS измерванията и контрол на изчисленията са сключени всички възможни елементарни фигури. Сключването позволява да се контролира точността на центриране и точното измерване височините на антените, фиксирането на еднозначни решения и отстраняването на груби грешки.

Анализът на резултатите от сключването на фигурите показва добрата точност и правилно фиксиране на еднозначни решения.



Извършено е строго изравнение на GPS мрежа, като е използвана опцията за изравнение посредством фирмения софтуер Leica Geo Office версия 4.0.

За всяка точка от мрежата са изведени средно квадратните грешки по положение и височина, елипсите на грешки и друга статистическа информация.

За получаването на трансформационния модел между координатните системи ETRS-89 и 1970 г. (зона K-5) е използвана седем параметрова трансформация по положение, а за определяне на ортометричната височина – полиномиална трансформация. Опорните точки за трасиране са:


110001 4540145.917 9474018.785 250.435
110002 4540095.359 9473982.758 250.250
110003 4540565.070 9472631.533 148.673
110004 4540574.400 9472643.005 148.826
110001*4540241.432 9474035.596 253.049
110002*4540261.307 9474007.510 254.341

Трансформацията е извършена със софтуера "GPSView" v.1.0.
Изработен е:

- 1.Реперни карнети на точките от РГО
- 2.Репорти от замервания
- 3.Координатен регистър на точките от РГО
- 4.Координатен регистър на точките от Оста

Януари, 2016 г.



 Секция: ГПГ Части на проекта: по удостоверение за ППП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 07603
	инж. АНГЕЛ ДИМИТРОВ ИЛИЕВ Подпис: _____ ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА