

Изпълнител : "ГЕОЛандс" ЕООД, град Хасково

Възложител: Община Маджарово

## ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

строеж: „Реконструкция на Път НКV 2101 от км 0+814.75 до  
км 0+914.75"

в землището на гр. Маджарово, общ. Маджарово

ЧАСТ: ГЕОДЕЗИЯ-ТРАСИРОВЪЧЕН ПЛАН

ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

СЕРТИФИКАТ  
ЗА ПОДПИСАНИЕ  
НА ПРОЕКТА

Сирх В. С. Чернов  
10.04.2018

	ПРЕДСТАВИТЕЛ НА ОБЩИНСКАТА АДМИНИСТРАЦИЯ
	ПРОЕКТАНТ: (инж. А. Атанасов)

ВАРНО СОРИГИНАЛА



Управител:

(инж. А. Атанасов)



# ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Предмет на настоящата обяснителна записка е описание на извършените проучвателни и проектни работи и други технически дейности относно извършване на геодезическа снимка и направа на трасировъчен план за обект "Реконструкция на Път НКV 2101 от км 0+814.75 до км 0+914.75" в землището на гр. Маджарово, общ. Маджарово.

Възложител на проучвателните и проектни работи е Община Маджарово, а Изпълнител "ГЕОландс" ЕООД гр. Хасково

## 1. Описание на обекта

Районът, предмет на проучвателните и проектни работи обхваща територията на част от път НКV 2101 от км 0+814.75 до км 0+914.75 в посока от гр. Маджарово към с. Странджево.

## 2. Проучвателни работи

За територията на обекта бяха издирени и проучени следните материали:

- схемите, координатните регистри и реперните карнети на триангулационната и РГО мрежи в района.
- друга текстова и графична информация, имаща отношение към геодезическите работи;

## 3. Геодезическа снимка

Геодезическата снимка е извършена чрез преки геодезически измервания с GPS Leica GS08 NetRover. Техническите характеристики на използвания измервателен инструмент са както следва :

- RTK подвижен режим точност
  - хоризонтално 5mm + 1ppm,
  - вертикално 20mm + 1ppm
- Постпроцесинг точност
  - хоризонтално 3mm + 0.5ppm,
  - вертикално 6mm + 0.5ppm



Заснети са точките в оста и в двата края на пътя, определящи очертанятия на съществуващият път в участъка на разработката, както и елементите на водостока предвиден за възстановяване.

За последващо трасиране на обекта е положен опорен полигон, като точките са стабилизирани с метални пирони забити в асфалт. Координатите и котите им са получени чрез динамични GPS измервания изпълнени съгласно Инструкция № РД-02-20-25 от 20 септември 2011 г. за определяне на геодезически точки с помощта на глобални навигационни спътникови системи.

Точките от опорния полигон служат и за работни нивелачни репери за обекта.

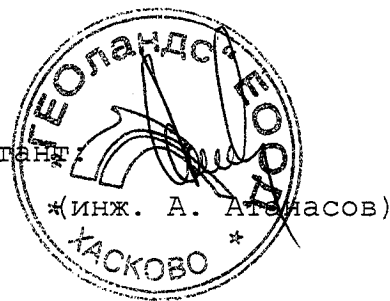
Изготвен е трасировъчен план с показани точките по новопроектираната ос на пътя и новопроектирания водосток. За тези точки е приложен към документацията регистър с номерата и координатите им.

сир. Влия Черн. 6  
10.04.2018

2018г.

град Хасково

Проектант:



Всички данни са взети от актуални документи и са валидни за периода на валидност на проекта.

Съгласен е  
[Signature]

