

О Ц Е Н К А

ЗА СЪОТВЕТСТВИЕТО НА ЧАСТ „КОНСТРУКТИВНА” НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ. 142, АЛ. 10 ОТ ЗУТ

на комплексен проект за инвестиционна инициатива на обект:

ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ИНФРАСТРУКТУРАТА И УКРЕПВАНЕ НА СВЛАЧИЩЕ НА УЛИЦА В СЕЛО КАЛАЙДЖИИ, ОБЩИНА ЗЛАТАРИЦА

СЪСТАВЕНА ОТ: инж. Соня Емилова Белчева, с удостоверение № 00083/2012 г. на КИИП, за технически контрол на част „Конструктивна”, със срок на валидност до 31.05.2017 г.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ЗЛАТАРИЦА

ПРОЕКТАНТ ПО ЧАСТ КОНСТРУКТИВНА: инж. Богомил Колев Белчев, с удостоверение за пълна проектантска правоспособност рег. № 05724/2007г. на КИИП .

1. ОБЩА ЧАСТ

Настоящият проект :ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ИНФРАСТРУКТУРАТА И УКРЕПВАНЕ НА СВЛАЧИЩЕ НА УЛИЦА В СЕЛО КАЛАЙДЖИИ, ОБЩИНА ЗЛАТАРИЦА е разработен на база на направено геодезическо заснемане на терена, на проведени хидрогеоложки проучвания с установяване на физико-механичните показатели на почвите в отделните пластове, на изготвено техническо задание.

Предмет на проекта е укрепването на свлечен участък от външната страна на улица в село Калайджии, Община Златарица. Приета е силова укрепителна система с дължина 30м. и височина на отделните ламели $H_1=400\text{см.}$, $H_2=350\text{см.}$ и $H_3=300\text{см.}$ в зависимост от нивото на основния пласт приет за фундиране-мергел. По дължина стената е очертана по кривата на пътя. Стената е оразмерена за натоварване от земен натиск и подвижен автомобилен товар Н-300. Всички изчисления са извършени съгласно изискванията на системата от ЕВРОКОДОВЕ.

В проекта са предвидени и мероприятия по контролирано отвеждане на повърхностните води чрез облицован окоп от външната страна, водосъбирателна шахта и водоотвеждащ канал, заустен в дерето.

Предвидено е в част ”ПЪТНА” цялостно асфалтиране на засегнатия участък с оглед не допускане на повърхностните води да навлязат в тялото на насипа.

2. ОЦЕНКА НА КОНСТРУКЦИЯТА И НАЧИН НА ИЗЧИСЛЕНИЯ НА ОСНОВНИТЕ НОСЕЩИ ЕЛЕМЕНТИ

Статическите изчисления са извършени с лицензиран софтуерен продукт GEO-5 съгласно действащите изисквания за този вид конструкции.

3. ОБЕМ И СЪДЪРЖАНИЕ НА КОНСТРУКТИВНИЯ ПРОЕКТ

Проекта за укрепване на свлачището съдържа следните чертежи:

Лист1 – Ситуация на укрепителната система.

Лист2 – Поглед отпред, план на основите и напречни разрези.

Лист3 – Кофражен и Армировъчен план на ламела1

Лист4 – Кофражен и Армировъчен план на ламела2

Лист5 - Кофражен и Армировъчен план на ламела3

Лист6 - Кофражен и Армировъчен план на водосъбирателна шахта.

Така представените чертежи са достатъчни за извършване на строителните монтажни работи.

4.СЪГЛАСУВАНОСТ МЕЖДУ РАЗРАБОТЕНИТЕ СПЕЦИАЛНОСТИ:

Конструктивния проект е съобразен с всички изходни данни предоставени от инвеститора на проектанта.Проекта е съгласуван с останалите части от документацията-Геодезия,Пътна,ПБЗ,ПУСО и Геология.

5. СЪОТВЕСТВИЕ СЪС СЪЩЕСТВЕНИТЕ ИЗИСКВАНИЯ ПО ЧЛ. 169, АЛ. 1 ОТ ЗУТ.

5.1. Носимоспособност: Носещата конструкция е проектирана да осигури устойчивостта на пътното платно и недопускане на свличане на масите зад стената.

5.2. Дълготрайност: С така подобрите материали –бетон и стомана,както и спазването на предписанията за осигуряване на необходимото бетоново покритие на армировката ще осигурят нормалната експлоатация на съоръжението през проектния експлоатационен срок.

5.3. Безопасност при пожар: Настоящия проект не подлежи на класификация в съответствие с Наредба 13-1971 от 29.10.2009 г. за Строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

5.4. Експлоатация на конструкцията на укрепването: Изпълнението на укрепването по проекта осигурява безопасната експлоатация на пътя в последствие.

5.5. Опазването живота и здравето на хората

При изпълняване на строителните и монтражните работи да се спазват изискванията на:

- Закона за здравословни и безопасни условия на труд
- Наредба № 04/2002г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- Наредба № 6 за общите изисквания и задължения за осигуряване на безопасност при трудова дейност;
- Наредба № 4 за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана;
- Наредба № 3 за инструктажа на работниците и служителите по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана;
- Наредба № 11 за специално работно облекло и личните предпазни средства;
- Наредбата за безопасността на труда при експлоатация на електрически уредби и съоръжения;
- Правилника по безопасността на труда при товаро-разтоварните работи;
- Наредбата за устройство на електрически уредби;

- Наредба № 41 за единични правила за осигуряване на здравословни условия на труд.

2. ИЗПОЛЗВАНИ МАТЕРИАЛИ И ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ТЯХ

Бетон: клас С 12/15 и С 25/30 (Съгласно действащите в момента стандарти)

Профилна Стомана: S235 (БДС EN 10025)

Армировъчна Стомана: клас В420

7. ДРУГИ СЪОБРАЖЕНИЯ

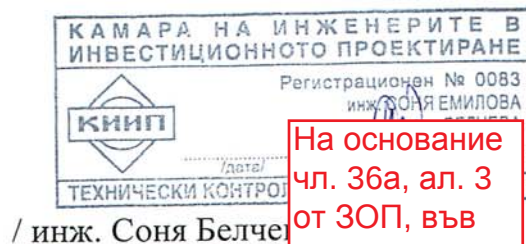
Няма.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Конструктивния проект е разработен съгласно действащите норми за проектиране за Република България и изпълнението му ще удовлетвори всички нормативни и експлоатационни изисквания необходими за укрепването на свлачището и нормалната експлоатация на пътното платно.

гр. Габрово,
24.2015 г.

ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ
НА ЧАСТ КОНСТРУКЦИИ:



/ инж. Соня Белчева

На основание
чл. 36а, ал. 3
от ЗОП, във
връзка с
Регламент
(ЕС) 2016/679/