

## КОНСТРУКТИВНО СТАНОВИЩЕ

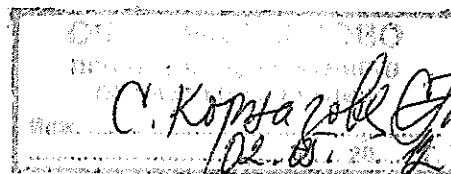
от инж. Цоньо Велизаров Савеков, рег. No 10683

ГЛАВЕН АРХИТЕКТ

АРХ. ИСТОЙКОВА



**Обект:** Зелени инвестиции за енергийна ефективност в 13 етажна административна сграда, УПИ XXVII - за търговия, бизнес к-с, подземно паркиране, трафоност, кв. 180, Габрово - Пет. Шч. /ПИ 14218.504.494 по Кад. карта на гр. Габрово/, ул. Брянска №30



Конструктивното становище е изготвено въз основа на извършено обследване на цялата сграда и архитектурен проект за изграждането на енергийно ефективни фасади.

След извършеното обследване и преглед на представената документация са направени следните констатации:

1. Сградата видимо няма деформации и повреди, които застрашават сигурността и.
2. След извършване на новите СМР по чл.5, ал.1 категорията на сградата по ЗУТ не се повишава по степен на значимост и е осигурено поемането на вертикалните натоварвания по цялата височина на сградата до основите включително.
3. Не се засягат елементи на носещата конструкция на сградата.
4. Сумата от теглата на новата ПВЦ дограма и фотоволтаичните панели не надвишава теглото на отстранената стара стоманена дограма по южната, западната и източната фасади.
5. Сумата от теглата на новата ПВЦ дограма и подпрозоречния парапет от алуминиев композит не надвишава теглото на отстранената стара стоманена дограма по северната фасада.

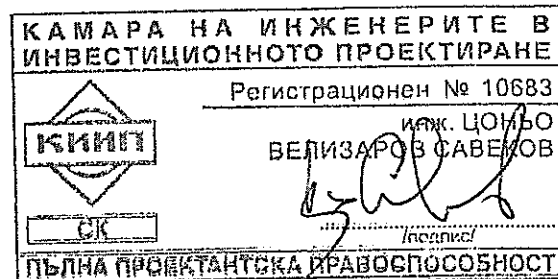
6. В частта от източната фасада, с обшивка от алуминиев композит, натоварването върху стоманобетонните греди се увеличава  $0,3 \text{ kN/m}$ . Увеличението е пренебрежимо малко и след проверка е установено, че стоманобетонните греди имат достатъчен запас в носимоспособността за да го поемат.

7. В частта от източната фасада, с обшивка от алуминиев композит и фотоволтаични панели, натоварването върху стоманобетонните греди се увеличава с  $\sim 0,9 \text{ kN/m}$ . Увеличението е пренебрежимо малко и след проверка е установено, че стоманобетонните греди имат достатъчен запас в носимоспособността за да го поемат.

8. Общата маса на сградата не се увеличава (увеличението е по-малко от 0,1%), следователно сградата не е необходимо да се преизчислява на сеизмични въздействия.

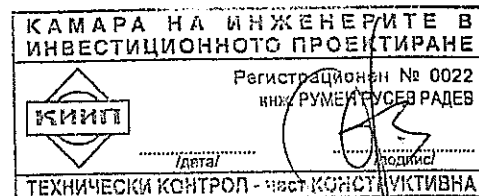
Въз основа на извършеното обследване, представената документация и направените констатации, считам че може да се извършат СМР за обновяване на фасадата.

Габрово, 19.04.2012г.



Проектант: .....

/ инж. Ц. Савеков /



Техн. контрол: .....

/ инж. Р. Радев /