



kota kolev ltd.

construction engeneering

31 dragan tzankov blvd
1113 sofia, bulgaria
T +359 2 873 40 90
M +359 899 92 38 65
E office@kotakolev.com

КОНСТРУКТИВНО СТАНОВИЩЕ

ОБЕКТ: "Университет за Национално и Световно
Стопанство - Корпус „А „ - гр.София, Студентски
град „ Христо Ботев“, ул. „ Осми декември „ № 1

Възложител: "Университет за Национално и Световно
Стопанство"

След като направих оглед на място и се запознах със съществуващата документация, констатирах следното:

Сградата на Корпус „А“ е проектирана и строителството е извършено през 80-те години. Съществуващата конструкция на сграда е монолитна стоманобетонова от гредови плочи с големи безгредови участъци . Вертикалните елементи са колони и стоманобетонкови диафрагми при асансьорните и стълбищните ядра. Фасадните стени са от сглобяеми елементи (панели) анкерирани към носещата конструкция.

По искане на Възложителя се налагат следните промени:

- Обединяване на зали 3006 и 3007 на третия етаж на корпуса от южната страна. За целта е необходимо да се премахне преградният зид между залите. Зидът е с дебелина 12см от решетъчни тухли, иззидани след изграждане на стоманобетоновата конструкция. Той няма носеща, а изпълнява само преграждаща функция.
- Обединяване на зали 5004 и 5005 на петия етаж на корпуса от южната страна. За целта е необходимо да се премахне преградният зид между залите. Зидът е с дебелина 12см от решетъчни тухли, иззидани след изграждане на стоманобетоновата конструкция. Той няма носеща, а изпълнява само преграждаща функция.
- Обединяване на зали 5006,5007,5008 и 5009 на петия етаж на корпуса от южната страна. За целта е необходимо да се премахнат три преградни зида- между четирите зали. Зидовете са с дебелина 12см

от решетъчни тухли, иззидани след изграждане на стомано-бетонната конструкция. Те нямат носеща, а изпълняват само преграждаща функция. За да се запази устойчивостта на зида успореден на коридора е редно зидовете да се премахват без да се разваля превръзката в ъгъла, като се оставят зъбчета 25/25 см като пиласстри в зоната на съществуващия зид по цялата височина на зида. Анкерването на пиластърът към съществуващи зид да става с анкери за тухлени стени Hilti HIT-HY 270 или подобни, през 30 см във височина.

Настоящите изменения не водят до промени в конструкцията на сградата. Новите статични товари след направените промени няма да превишават досегашните стойности на полезното и пълното натоварване в етажите поотделно и като цяло. Не се компрометират или преустройват носещите конструктивни елементи и няма да се правят отвори в плочи и носещи стени. Сеизмично сградата не променя своята схема, тъй като няма намеси върху шайби и колони. Новите сеизмични товари не превишават досегашните си стойности.

В заключение считам, че промените не нарушават по никакъв начин конструктивната устойчивост на сградата и обектът може да бъде въведен в експлоатация, ако са изпълнени и съответните изисквания по другите специалности (Архитектура, ОВК и ПБ) за тази промяна.

Съставил...

/инж. Анастас Колев/

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ



kota kolev ltd.

construction engeneering

31 dragan tzankov blvd
1113 sofia, bulgaria
T +359 2 873 40 90
M +359 899 92 38 65
E office@kotakolev.com

КОНСТРУКТИВНО СТАНОВИЩЕ

ОБЕКТ: "Университет за Национално и Световно
Стопанство - Корпус „И „ - гр.София, Студентски
град „ Христо Ботев“, ул. „ Осми декември „ № 1

Възложител: "Университет за Национално и Световно
Стопанство"

След като направих оглед на място и се запознах със съществуващата документация, констатирах следното:

Сградата на Корпус „И“ е проектирана през 1989г., а строителството на груб строеж продължи в периода 1990-1994 г. В последствие претърпява авария през 2013 и през следващата година е направена конструктивна експертиза и на нейна база е изготвен конструктивен проект за усилване и укрепване на съществуващата конструкция. Проекта е изготвен от екип с мое участие, като по време на строителството сме упражнявали и авторски контрол. Съществуващата конструкция на сграда е монолитна стоманобетонова с безредови плочи с дебелина 20 см. Вертикалните елементи (колони и шайби) са оразмерени за поемане както на вертикалните товари, така и на сеизмични хоризонтални сили. Фундирането на сградата е с обща фундаментна плоча.

По искане на Възложителя се налагат следните промени:

Обединяване на зали 2121,2122 и 2123 на втория етаж на корпуса от източната страна. За целта се премахват два преградни зида- между зали 2021 и 2122 и съответно 2122 и 2123. Зидовете са от гипсови блокчета 60/60 см с дебелина 8см иззидани след изграждане на стоманобетоновата конструкция. Те нямат носеща, а изпълняват само преграждаща функция.

Настоящите изменения не водят до промени в конструкцията на сградата. Новите статични товари след направените промени няма да превишават досегашните стойности на полезното и пълното натоварване в етажите поотделно и като цяло. Не се компрометират или преустройват носещите конструктивни

елементи и няма да се правят отвори в плочи и носещи стени. Сеизмично сградата не променя своята схема, тъй като няма намеси върху шайби и колони. Новите сеизмични товари не превишават досегашните си стойности.

В заключение считам, че промените не нарушават по никакъв начин конструктивната устойчивост на сградата и обектът може да бъде въведен в експлоатация, ако са изпълнени и съответните изисквания по другите специалности (Архитектура, ОВК и ПБ) за тази промяна.

Съставил.....

/инж. Анастас Колев/

КАНАВА РА. ИНЖЕНЕРИТЕ АТ
ИНВЕСТИЦИОННА