СТАНОВИЩЕ

към инвестиционен проект

Обект: ***„Преустройство на два броя офиси на СГКК – Ловеч в помещения за архив"***
Местонахождение: ***гр. Ловеч, ул. Търговска №20, ет. 3***
Възложител: ***АГЕНЦИЯ ПО ГЕОДЕЗИЯ, КАРТОГРАФИЯ И КАДАСТЪР***
Част: ***Конструкции***
Фаза : ***Технически проект***

Настоящото конструктивно становище е изготвено по искане на възложителя във връзка с монтирането на архивни стелажи в съществуващи офис помещения. Сградата в която ще се извърши преустройството е на четири етажа и сутерен, стоманобетонна със скелетно - гредова конструктивна схема, изпълнена по монолитен начин. Партерния етаж е търговска част със заведение за обществено хранене. Горните три етаж са офиси на фирми с обществено обслужване. Помещенията в които се предвижда монтажа на архивните стелажи са на четвърти етаж. Сградата е строена през 1986 г. При проектирането и са използвани:

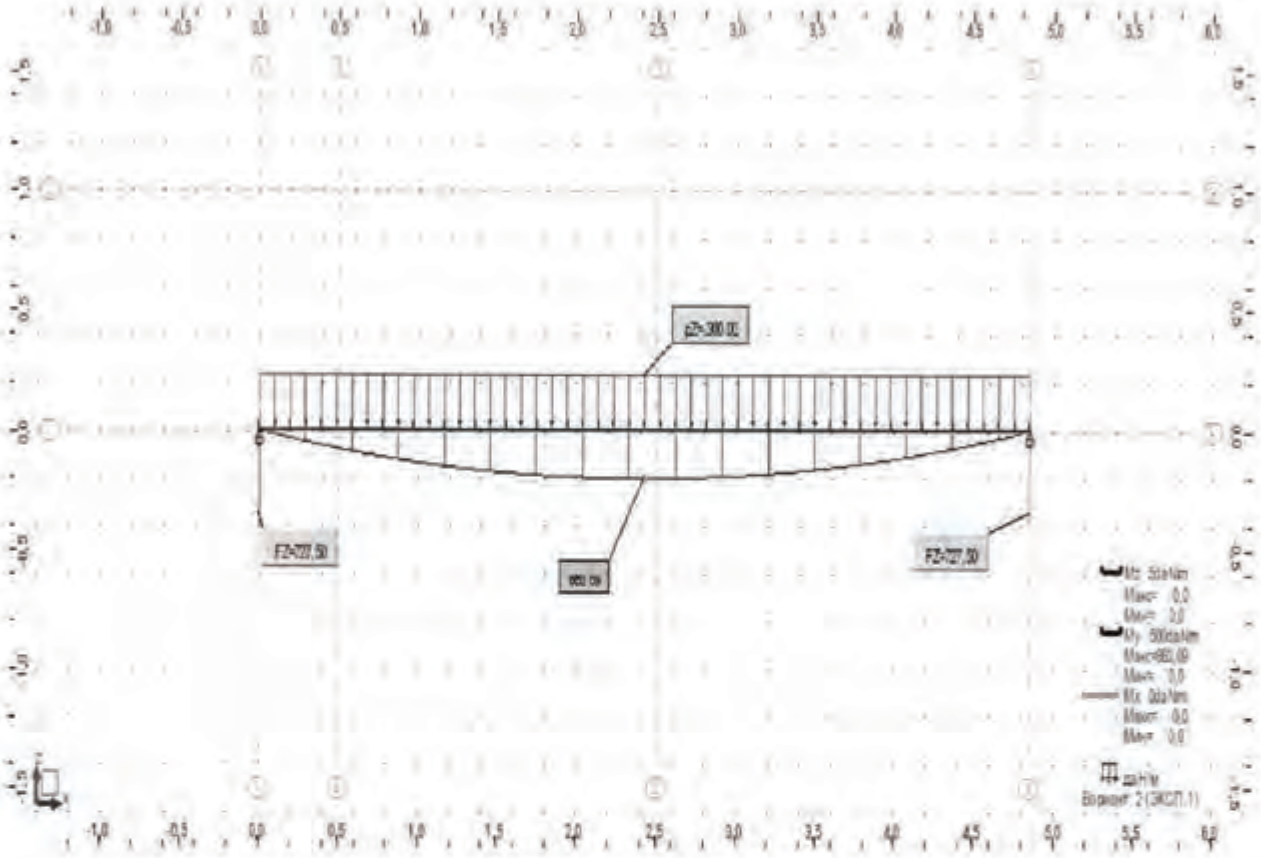
[1] – Наредба за основните положения за проектиране на конструкциите, на строежите и за въздействията върху тях

[2] - "Норми за проектиране на бетонни и стоманобетонни конструкции"

Експлоатационното натоварване при оразмеряването на стоманобетонната плоча е взето като равномерно разпределен товар с p = 300.00 daN/m^2. Моментовата диаграма от експлоатационното натоварване е с M_{max} = 882.09 daNm

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
КИИП
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 05862
инж. ПЛАМЕН ТОДОРОВ СЕЙЗИНСКИ
Секция: КСС
Част на проекта:
Подпис
ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ГПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

„ЕМСТИЛ" ЕООД
гр. Ловеч ул. Осъмска № 40, тел. 0877606670

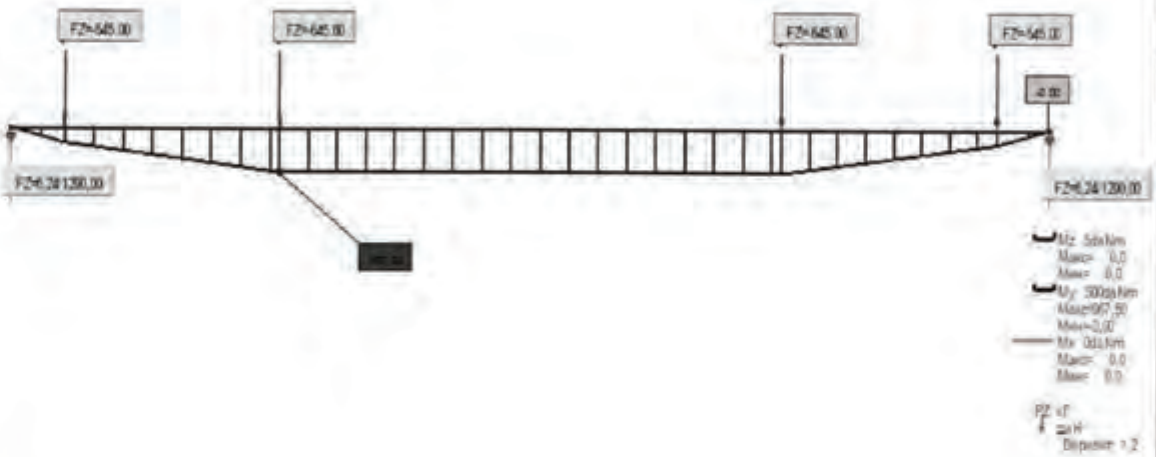


При промяна на предназначението на помещенията експлоатационното натоварване и схемата на предаване на товарите се променя. Рафтовете са с размери: височина h=2.00 m, дължина L=2X1.50 m и ширина b=0.60 m. Те предават максималния товар с архив върху стоманобетонната плоча на две места с по две концентрирани сили, всяка с P_{max}=645.0 daN. Максималният огъващ момент от новото експлоатационно натоварване е M_{max} = 967.50 daNm.

От горните изчисления е видно, че усилието от новото максимално натоварване е в рамките на 10% надвишение от това за което е оразмерена плочата.

$M_{max,\ архив}$ = 967.50 daNm < 1.1x$M_{max,\ офис}$ = 882.09 x 1.10 = 970.20 daNm

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 05862
инж. ПЛАМЕН ТОДОРОВ СЕЙЗИНСКИ
Секция: КСС
Част на проекта: по удостоверение за ПОП
Подпис
ВАЛИДЕН С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПОП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА



От така направените констатации и указания за новото преустройство на помещенията смятам, че сградата е конструктивно осигурена на вертикални товари и натоварване от земетръс, осигурена е нейната устойчивост и ще може да изпълнява новото си функционално предназначение.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: .....
/ инж. Михаил Киров /

Дата:
23.05.2017г
гр. Ловеч

ПРОЕКТАНТ : .....
/ инж. Пл. Сейзински /

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
КИИП
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 05862
инж. ПЛАМЕН ТОДОРОВ СЕЙЗИНСКИ
Секция: КСС
Части на проекта: по удостоверение за ППП
Подпис:
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА