

Обект: Административна сграда на Агенцията по геодезия, картография и кадастър в Пловдив, пл. "Съединение" № 1, урегулиран поземлен имот V – ЗПО, квартал 7 по плана на гр. Пловдив"

Възложител: АГКК- гр.София

Част: Конструкции

КОНСТРУКТИВНО СТАНОВИЩЕ

Настоящото конструктивно становище е изготвено по искане на Възложителя и има за цел определяне на носимоспособността на плочата на пода в едно от помещенията на кота $\pm 0,00$ и стоманобетоновата настилка на част от помещенията на кота $-3,15$, във връзка с монтажа на метални шкафове за архива на АГКК – гр.Пловдив, в гореупоменатата сграда.

След направения оглед на място, мога да кажа следното: Сградата, предмет на настоящото преустройство е строена през 70-те години на миналия век. Същата е осеметажна със сутерен, изпълнена по монолитен начин – скелетно гредова конструкция. Вертикалните натоварвания се поемат от стоманобетонения скелет – плочи, греди, колони, а хоризонталните усилия от стоманобетониви шайби.

Намерението на възложителя е разполагане на архивна документация в папки в метални шкафове, движещи се по релси по пода. Същите ще са с височина около 2м, съобразено с височината на помещението и стоманобетоновите греди по тавана. Максималното натоварване върху подовата конструкция ще бъде около 15 kN/кв. метър. Посоченото помещение на кота $\pm 0,00$ /фотолаборатория по първоначален проект/ не е удачно да се използва за тази цел. Полезният товар в него е предвиден максимално около 3-4kN/кв. метър, което е в пъти по-малко от намеренията на възложителя. Подсилване на подовата конструкция не е възможно, защото частта от сградата под това помещение е чужда собственост.

Металните шкафове с архивна документация могат да се разположат в избения етаж на кота -3.15 . Предполага се че сградата е фундирана на фундаментна плоча, върху която има обратен насип, който е достатъчно уплътнен за изминалите около 40години. Върху насипа е изпълнена армирана стоманобетонова настилка, която в момента на огледа няма

сериозни пукнатини и деформации. Освен това в досегашния си експлоатационен период, тази част от сутерена е функционирала също като архив. Препоръчвам за по-голяма сигурност и преразпределение на усилията върху по голяма част от настилката, в помещението под релсите на металните шкафове, да се изпълнят 2 броя стоманобетонни ивици – бетон кл.В15 с ширина 50см и височина 10см, армирани с мрежа 5N10/кв.м в които да се вбетонират металните релси за движение на шкафовете.

Към настоящото конструктивно становище е приложен чертеж с примерно разположение на шкафовете и разрез за определяне на максималната им височина.

След направения оглед на обекта и в смисъла на "Наредба № РД-02-20-2" от 27.01.2012г., чл.5 и чл.6, мога да кажа че в гореописаната сграда могат да се монтират предвидените метални шкафове за архив в сутерена, без да се премахват носещи тухлени зидове, не се засягат елементи от конструкцията, не се нарушава проектната носеща способност, коравина, дуктилност и дълготрайност на строителната конструкция.

Май 2017г.

Гр.Пловдив

 КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ И ТЕХНИЦИТЕ НА РЕПУБЛИКАТА БЪЛГАРИЯ	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ И ТЕХНИЦИТЕ НА РЕПУБЛИКАТА БЪЛГАРИЯ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВЕТОСПОСОБНОСТ
Съставил:	Регистрационен № 02510
Секция:	инж. ТАКУХИ
КСС	/инж.Т.Зънгарова/
Част на проекта	Плътис
Удостоверение	БАНКА С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЛЪТ ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА