

КОНСТРУКТИВНО СТАНОВИЩЕ

ОТНОСНО ВЪЗМОЖНОСТТА ЗА ВКОПАВАНЕ НА КАБЕЛНО ТРАСЕ В ПОДОВАТА КОНСТРУКЦИЯ

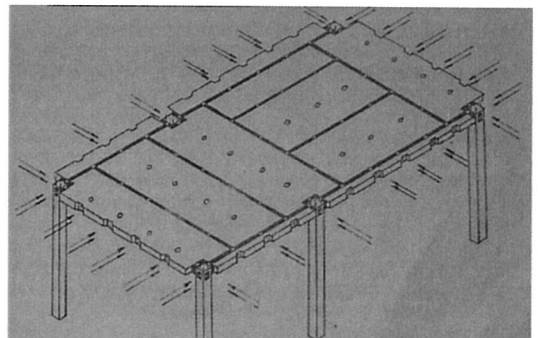
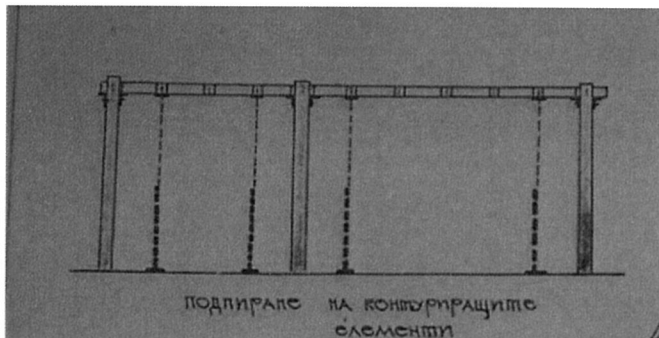
ЗА ОБЕКТ: ПЪРВА ЕЗИКОВА ГИМНАЗИЯ, гр. Варна

Настоящото становище е изготвено на база на данните, получени от обследване на сградата през 2014г.

Сградата е изпълнена по СКЕЛЕТНО-ПАНЕЛНА БЕЗГРЕДОВА НАПРЕГНАТА СТРОИТЕЛНА СИСТЕМА - Е1'72.

По същество начинът на изпълнение на напрегнатата система се състои в:

- подреждане на кухи панели върху вертикално скеле. Панела е с горна и долна стена от 5 см и 15см кухня .
- прокарване на кабели през предварително оставени кухини в панела и сглобяемите колони в две посоки.
- замонолитване и налягане след бетониране - обединяване в едно цяло като усилията между сглобяемите елементи се предават посредством триене.



Подпиране на елементите с кофражни стойки

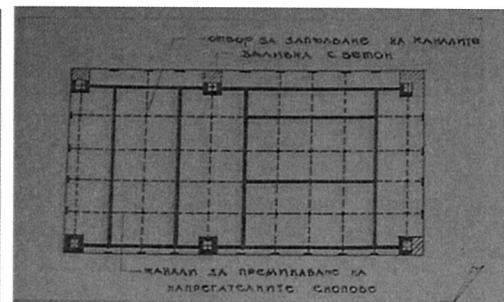
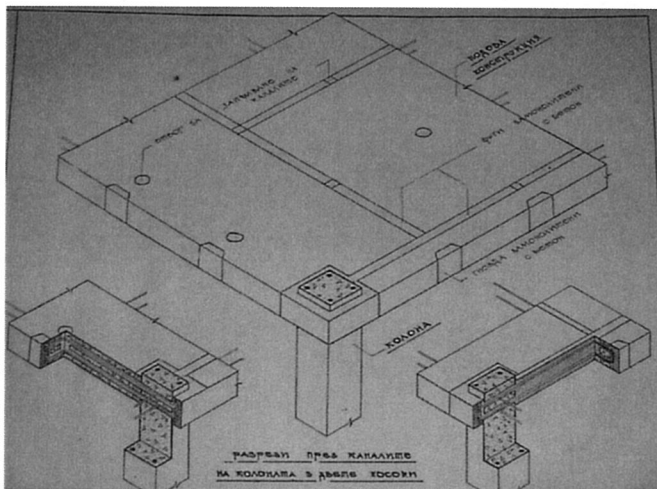
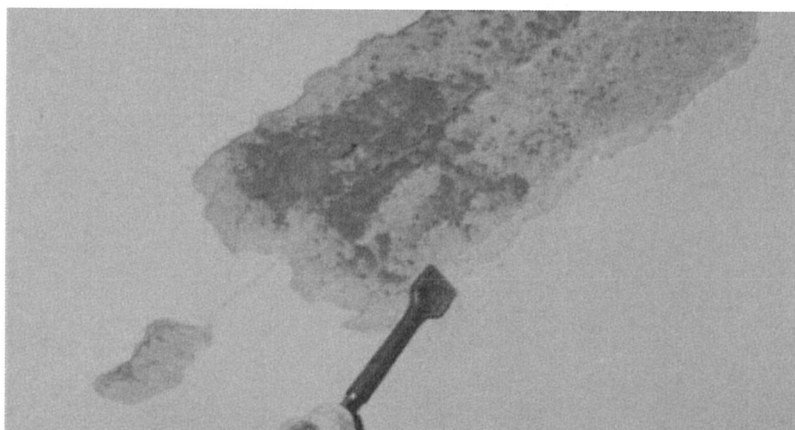


Схема на СПБНС - Е1'72

Снимки на премахване на мазилка (шпакловка на панел)



- Снимки на взети ядки от панел, от които е видимо минималната замазка и тънките бетонови плочи

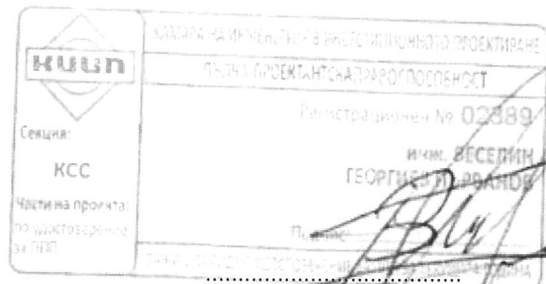


От приложените снимки и материали е видно, че наличната мазилка не е достатъчна за вкопаване на кабели в нея.

Панела с тънък 5 см , долен участък (под кухнята) не е допустимо да се разкърти, поради опасност от спукване. На основание на тези данни се препоръчва новите кабелни трасета да се изпълняват, без вкопаване – например във видими кабелни канали.

гр. Варна 2017 г.

ПРОЕКТАНТ:



/ инж. Веселин Първанов /

