

BŪVINŽENIERIS: JURĢIS ŽUBURS
SERT. Nr.20-4723

BŪVTEHNISKĀS APSEKOŠANAS SLĒDZIENS

par ēkas 1. stāva demontējamo sienu tehnisko stāvokli n. ģp. Ventspils novada
Ances pagasta, Ances ciema, Ances pamatskolā.

Ēkas konstruktīvais apraksts

Ēkai ir 3 stāvi un plānā tai ir nosacīti taisnstūra forma ar izbūvēm divās fasādēs, daudzslīpu jumts, un tā ir uzbūvēta ar sekojošiem konstruktīviem risinājumiem:

pamati - monolītie betona pamati 500 mm biezumā ar iebūves dziļumu 1.1 – 1,3 m no zemes virsmas atzīmes, cokols aptuveni 300-500 mm, projektā paredzētās izmaiņas neskar pamatu nesošās konstrukcijas,

nesošās sienas -

mūrētas no pilnsieniņas ķieģeļa 380 un 510 mm biezumā. No ārpuses nav siltinātas ar siltumizolācijas materiāliem. Visas nesošās ārsienas no ārpuses apmestas ar cementa javu, projekts paredz paplašināt aili iekšējai nesošai sienai ar biezumu 380 mm. Ailes projektētais platums 1000 mm. Kā pārsedzes projektētas U-veida šķērsgriezuma tērauda sijas ar savīlcēm un betons B20. Pārējās nesošās sienas paliek nemainīgas.

pašnesošās sienas -

dažādas: koka karkasa ar biezumu 100-150 mm, stiklotas; ķieģeļu mūra ar apmetumu 140-160 mm, pēc projekta daļēji vai pilnībā nojaucamas,

pārsegums- 1. stāva pārseguma nesošie elementi netiek mainīti vai pastiprināti,

grīdas- 1. stāva grīda veidota no koka sijām ar šķērsgriezumiem 180(h)x50 un 200(h)x70 mm ar soli no 700~800 mm

Apsekošanā iegūto rezultātu analīze

Pēc veiktās izglītības iestādes vizuālās apsekošanas konstrukciju un konstruktīvo elementu izlieces, vizuāli pamanāmas deformācijas vai cita rakstura bojājumi nav konstatēti. Izvēlētie konstruktīvie risinājumi atbilst ēkas ekspluatācijas prasībām. Projektā paredzētās izmaiņas skar tikai vienu nesošo sienu (ailes paplašināšana), kas būtiski nemaina slodžu sadalījumu šajā nesošajā sienā un nebūtiski ietekmē vai neietekmē vispār pārējos ēkas nesošos elementus.

Slēdziens

Pēc veiktās ēkas būvkonstruktīvās daļas apsekošanas var secināt, ka ir pieļaujama ēkas rekonstrukcija atbilstoši projektam. Projektā paredzētās izmaiņas nebūtiski ietekmēs ēkas atsevišķu nesošo elementu nestspēju, kā arī ēkas kopējo nestspēju.

Būvkonstruktors:

J.Žuburs