

NOTĂ DE CONSTATARE

07 septembrie 2017

În urma solicitării făcute de Administratorul Sălii de sport Olimpia Ploiești, s-a constatat existența unor fisuri la intradosul plăcilor planșeului din beton armat cu $C_{sup} = + 0.80$, dispuse astfel:

- a) – pe zonele cuprinse de la axul 3 către axul 1, respectiv de la axul 9 către axul 11, la jumătatea deschiderii de 2.20m, plăcile având grosimea conform proiect de 20cm. Lungimea acestora este de la axul F ÷ J (conform schiței anexate);
- b) – pe zona situată între axele 3 ÷ 9 și J ÷ K', fisuri paralele cu axele 3, 9 și fisuri înclinate la capete (conform schiței anexate) în placa cu grosime de 20cm și deschidere de 5.33m;
- c) – pe zona cuprinsă între axele 9 ÷ 11 și F ÷ G în placa de 15cm grosime peste unul din vestiare (vezi schiță anexată).

Fisurile observate și descrise mai sus, au deschideri cuprinse între 0.5 ÷ 1.5mm.

Poziția și direcțiile de dezvoltare ale fisurilor descrise la pct. „a” de mai sus, indică existența unor rosturi de turnare inițiale, netratate corespunzător la execuție și care parțial se observă a fi fost reparate la tencuirea suprafețelor.

Fisura descrisă la pct. „c” de mai sus, precum și fisurile situate între axele J ÷ K și 7' ÷ 9, au fost reparate în totalitate, odată cu tencuirea inițială a suprafețelor, acestea existând în mod cert de la execuție, ca rosturi de turnare, lucru remarcat și de Administratorul Sălii la vremea respectivă.

Restul fisurilor, descrise la pct. „b”, după poziția și densitatea lor, indică clar existența unei dilatări a plăcii la partea ei inferioară, pe direcția axelor J, K datorată căldurii degajate (în timp) de instalația de climatizare a Sălii de încălzire, instalație aflată între axele 4' – 3'.

De la recepția clădirii (în anul 2013) și până în prezent, nu au mai fost executate alte lucrări de reparații în zonele specificate.

Deschiderea vizibilă a fisurilor a fost accentuată după intrarea în exploatare a Sălii, odată cu apariția sarcinilor dinamice pe suprafața de joc.

Din calculele efectuate la elaborarea proiectului de structură, reiese că:

- planșeele menționate mai sus au fost dimensionate la încărcările din Normativele și Codurile valabile în anul 2010, capacitatea lor portantă și de deformare nefiind atinse în nicio situație limită.

Drept urmare, pentru refacerea capacităților de rezistență și deformare inițiale necesare, se impune remedierea acestor defecte (fisuri) cât mai urgent posibil, conform Normativelor în vigoare (C149/87) prin injectarea sau / și chituiră cu rășini epoxidice, în funcție de deschiderea lor.

Lucrările se vor executa numai de către o Societate economică specializată și autorizată în astfel de intervenții.

Până la începerea intervențiilor arătate mai sus, se va proceda la îndepărtarea tencuielilor existente ce se pot desprinde, în zonele afectate.

Se anexează planul cu Relevul fisurilor.

Întocmită SC REZISTENT PROIECT SRL

Ing. Amaniei Ion



Ing. Dragomirescu Pompiliu

NOTĂ DE CONSTATARE

07 septembrie 2017

În urma solicitării făcute de Administratorul Sălii de sport Olimpia Ploiești, s-a constatat existența unor fisuri la intradosul plăcilor planșeului din beton armat cu $C_{sup} = + 0.80$, dispuse astfel:

- a) – pe zonele cuprinse de la axul 3 către axul 1, respectiv de la axul 9 către axul 11, la jumătatea deschiderii de 2.20m, plăcile având grosimea conform proiect de 20cm. Lungimea acestora este de la axul F ÷ J (conform schiței anexate);
- b) – pe zona situată între axele 3 ÷ 9 și J ÷ K', fisuri paralele cu axele 3, 9 și fisuri înclinate la capete (conform schiței anexate) în placa cu grosime de 20cm și deschidere de 5.33m;
- c) – pe zona cuprinsă între axele 9 ÷ 11 și F ÷ G în placa de 15cm grosime peste unul din vestiare (vezi schiță anexată).

Fisurile observate și descrise mai sus, au deschideri cuprinse între 0.5 ÷ 1.5mm.

Poziția și direcțiile de dezvoltare ale fisurilor descrise la pct. „a” de mai sus, indică existența unor rosturi de turnare inițiale, netratate corespunzător la execuție și care parțial se observă a fi fost reparate la tencuirea suprafețelor.

Fisura descrisă la pct. „c” de mai sus, precum și fisurile situate între axele J ÷ K și 7' ÷ 9, au fost reparate în totalitate, odată cu tencuirea inițială a suprafețelor, acestea existând în mod cert de la execuție, ca rosturi de turnare, lucru remarcat și de Administratorul Sălii la vremea respectivă.

Restul fisurilor, descrise la pct. „b”, după poziția și densitatea lor, indică clar existența unei dilatări a plăcii la partea ei inferioară, pe direcția axelor J, K datorată căldurii degajate (în timp) de instalația de climatizare a Sălii de încălzire, instalație aflată între axele 4' – 3'.

De la recepția clădirii (în anul 2013) și până în prezent, nu au mai fost executate alte lucrări de reparații în zonele specificate.

Deschiderea vizibilă a fisurilor a fost accentuată după intrarea în exploatare a Sălii, odată cu apariția sarcinilor dinamice pe suprafața de joc.

Din calculele efectuate la elaborarea proiectului de structură, reiese că:

- planșeele menționate mai sus au fost dimensionate la încărcările din Normativele și Codurile valabile în anul 2010, capacitatea lor portantă și de deformare nefiind atinse în nicio situație limită.

Drept urmare, pentru refacerea capacităților de rezistență și deformare inițiale necesare, se impune remedierea acestor defecte (fisuri) cât mai urgent posibil, conform Normativelor în vigoare (C149/87) prin injectarea sau / și chituirea cu rășini epoxidice, în funcție de deschiderea lor.

Lucrările se vor executa numai de către o Societate economică specializată și autorizată în astfel de intervenții.

Până la începerea intervențiilor arătate mai sus, se va proceda la îndepărtarea tencuielilor existente ce se pot desprinde, în zonele afectate.

Se anexează planul cu Relevul fisurilor.

Întocmită SC REZISTENT PROIECT SRL

Ing. Amaniei Ion



Ing. Dragomirescu Pompiliu

NOTĂ DE CONSTATARE

07 septembrie 2017

În urma solicitării făcute de Administratorul Sălii de sport Olimpia Ploiești, s-a constatat existența unor fisuri la intradosul plăcilor planșeului din beton armat cu $C_{sup} = + 0.80$, dispuse astfel:

- a) – pe zonele cuprinse de la axul 3 către axul 1, respectiv de la axul 9 către axul 11, la jumătatea deschiderii de 2.20m, plăcile având grosimea conform proiect de 20cm. Lungimea acestora este de la axul F ÷ J (conform schiței anexate);
- b) – pe zona situată între axele 3 ÷ 9 și J ÷ K', fisuri paralele cu axele 3, 9 și fisuri înclinate la capete (conform schiței anexate) în placa cu grosime de 20cm și deschidere de 5.33m;
- c) – pe zona cuprinsă între axele 9 ÷ 11 și F ÷ G în placa de 15cm grosime peste unul din vestiare (vezi schiță anexată).

Fisurile observate și descrise mai sus, au deschideri cuprinse între 0.5 ÷ 1.5mm.

Poziția și direcțiile de dezvoltare ale fisurilor descrise la pct. „a” de mai sus, indică existența unor rosturi de turnare inițiale, netratate corespunzător la execuție și care parțial se observă a fi fost reparate la tencuirea suprafețelor.

Fisura descrisă la pct. „c” de mai sus, precum și fisurile situate între axele J ÷ K și 7' ÷ 9, au fost reparate în totalitate, odată cu tencuirea inițială a suprafețelor, acestea existând în mod cert de la execuție, ca rosturi de turnare, lucru remarcat și de Administratorul Sălii la vremea respectivă.

Restul fisurilor, descrise la pct. „b”, după poziția și densitatea lor, indică clar existența unei dilatări a plăcii la partea ei inferioară, pe direcția axelor J, K datorată căldurii degajate (în timp) de instalația de climatizare a Sălii de încălzire, instalație aflată între axele 4' – 3'.

De la recepția clădirii (în anul 2013) și până în prezent, nu au mai fost executate alte lucrări de reparații în zonele specificate.

Deschiderea vizibilă a fisurilor a fost accentuată după intrarea în exploatare a Sălii, odată cu apariția sarcinilor dinamice pe suprafața de joc.

Din calculele efectuate la elaborarea proiectului de structură, reiese că:

- planșeele menționate mai sus au fost dimensionate la încărcările din Normativele și Codurile valabile în anul 2010, capacitatea lor portantă și de deformare nefiind atinse în nicio situație limită.

Drept urmare, pentru refacerea capacităților de rezistență și deformare inițiale necesare, se impune remedierea acestor defecte (fisuri) cât mai urgent posibil, conform Normativelor în vigoare (C149/87) prin injectarea sau / și chituiră cu rășini epoxidice, în funcție de deschiderea lor.

Lucrările se vor executa numai de către o Societate economică specializată și autorizată în astfel de intervenții.

Până la începerea intervențiilor arătate mai sus, se va proceda la îndepărtarea tencuielilor existente ce se pot desprinde, în zonele afectate.

Se anexează planul cu Relevul fisurilor.

Întocmită SC REZISTENT PROIECT SRL

Ing. Amaniei Ion



Ing. Dragomirescu Pompiliu