



PREZENTARE PROIECT SCHOOL HUB

Școala Gimnazială Nr. 113, București

Proiect dezvoltat în cadrul programului educațional
My school can be cool



de-a arhitectura
www.de-a-arhitectura.ro

ADRESĂ: strada Parincea nr. 4, Sector 4,
București

DATA:
an școlar 2023-2024

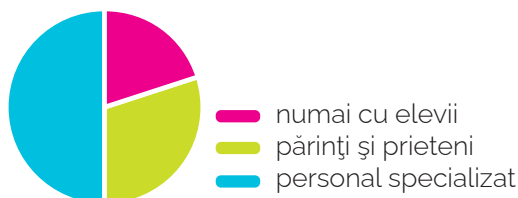
VÂRSTĂ:
12-13 ani (a VI - a C, a VI - a D, a VI - a E, a VI - a F)

CLĂDIRE:
tip 1960-1990, nouă >1990

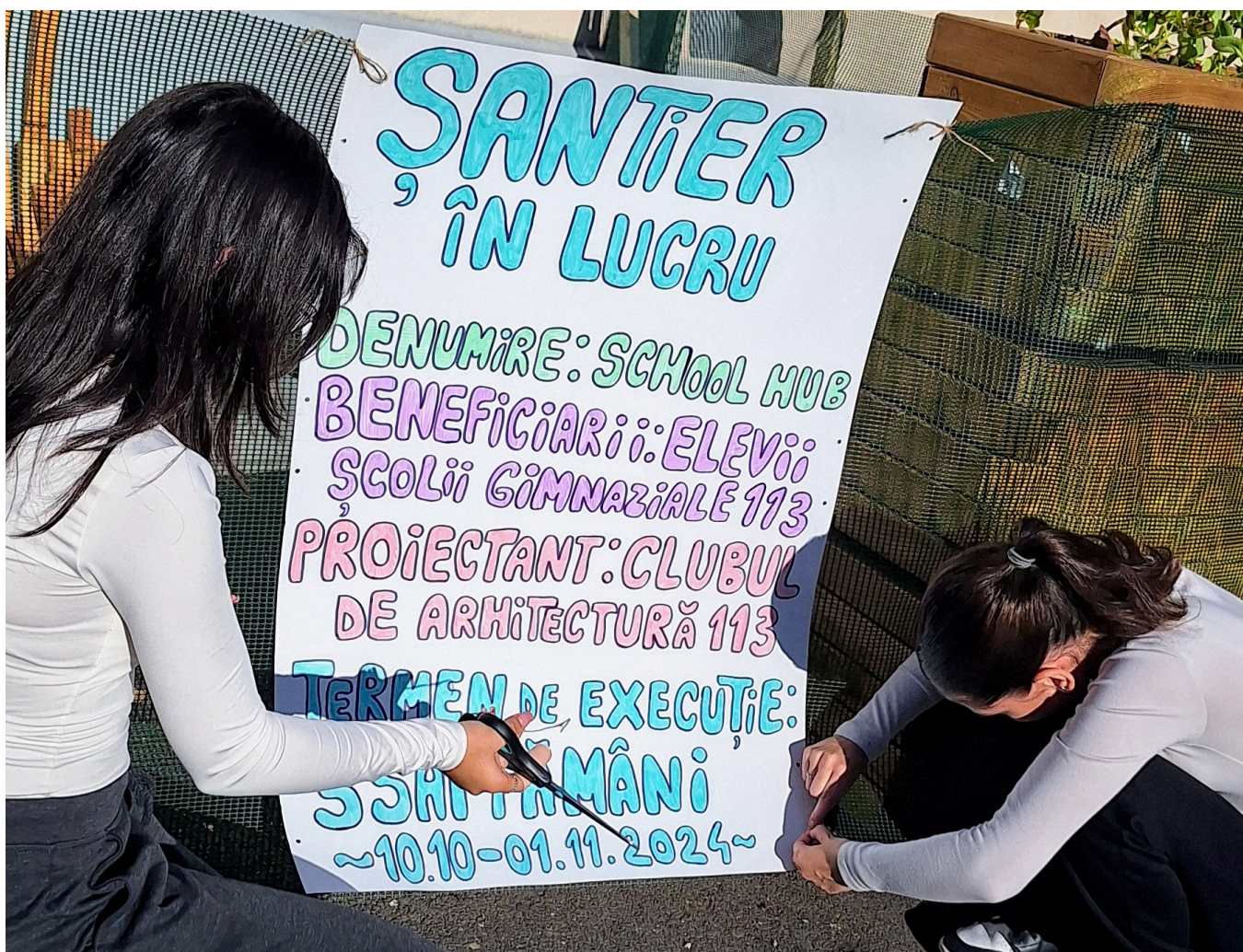
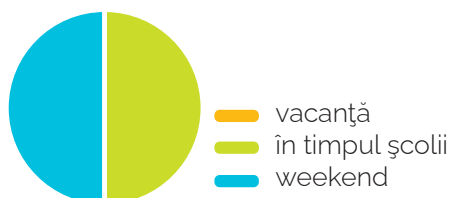
FUNCȚIUNE:
spațiu de relaxare și socializare

BUGET:
mare, 25.821 lei

**GRAD DE DIFICULTATE
A INTERVENȚIEI:**
mare



**PERIOADA DE REALIZARE
A INTERVENȚIEI:**





CONTEXT

Clădirea Școlii Nr. 113 este formată din 3 corpuri. Corpul A datează din 1970, iar corpurile B (corpul de legătură) și C din anul 2000. Școala este anvelopată termic, nu este reabilitată și se încadrează în clasa de risc seismic II. Finisajele și mobilierul datează din anii 2000. Pe lângă sălile de clasă, laboratoare și cancelarie, în clădire se mai regăsesc o bibliotecă, o sală destinată servirii mesei și o sală de sport.

Sala bibliotecii este foarte mică, elevii pot doar împrumuta cărți, nu pot studia acolo. Spațiul destinat cantinei este de asemenea foarte mic (aproximativ 35 mp), iar acum servește ca depozitare pentru materiale consumabile. Sala de sport se află la etajul 1 din corpul de legătură, deasupra sălilor de clasă.

În clădirea școlii nu există niciun spațiu mai mare unde elevii să se poată întâlni și socializa. Holurile sunt înguste, destinate doar circulației.

În curtea școlii se regăsesc 2 terenuri de sport și un spațiu mai larg unde se formează careul la începutul și terminarea anului școlar. Pe marginea incintei există o fâșie de spațiu verde.

MOTIVAȚII

Dorința de a avea în școală un loc al lor unde să se întâlnească și să socializeze, să își poată mânca sandwichul de acasă și să schimbe câteva idei.

DESPRE PROIECTUL REALIZAT

Locul de relaxare și socializare se regăsește în spațiul deschis din curtea școlii și este format din băncuțe, taburete și jardiniere ce pot fi mutate și așezate în mai multe moduri pentru a servi ca loc de întâlnire și socializare, loc de luat masa sau loc pentru ore în aer liber. Acesta va fi accesibil tuturor elevilor școlii din cele 3 corpuri și va avea o capacitate de aproximativ 50 de copii. Spațiul poate fi umbrit cu ajutorul unor pergole foarte ușor de montat. În plus, aduce puțină culoare prin designul ales și prin vegetația plantată în jardiniere.

TESTIMONIALE

„În cadrul proiectului <<School Hub>>, realizat de elevii claselor a VI - a din Școala Gimnazială nr. 113 în cadrul programului <<My School Can Be Cool>>, au existat mai multe opțiuni luate în calcul pentru atingerea obiectivului propus.

O primă variantă a fost să îmbunătățim un spațiu interior al școlii. O altă opțiune a fost să amenajăm un spațiu de relaxare în interiorul școlii, pe culoar. În final ne-am consultat și am decis să alegem varianta actuală a proiectului și anume un spațiu de relaxare în curtea școlii. Argumentul principal pentru care acest proiect a fost ales este modalitatea de a îmbina armonios ideea de a realiza un spațiu de relaxare cu ideea de a petrece timp în aer liber într-un spațiu deschis și generos și de a facilita astfel o mai bună comunicare între elevi.

Pentru a putea realiza acest proiect am decis să organizăm festivalul <<De-a copilăria>>, care a avut ca scop strângerea de fonduri”.

Elevii claselor a VI-a, Școala Gimnazială nr. 113, București, sector 4

„Soluția propusă de elevii implicați în proiect este un spațiu de relaxare în curtea școlii. E nevoie de un astfel de spațiu pentru ca elevii să se simtă bine înainte și după ore, să aibă un spațiu al lor, la amenajarea căruia au avut ocazia să contribuie în diferite moduri.



Alegerile făcute au ținut seama de: numărul mare de persoane care vor folosi School Hub, scopurile diverse pentru care poate fi folosit – relaxare, interacțiunea cu alți elevi, desfășurarea orelor, realizarea de proiecte în echipă, luarea mesei, așteptarea părinților într-un spațiu sigur. S-a ales o variantă în care poziția mobilierului poate fi schimbată pentru organizarea unor evenimente ca deschiderea sau încheierea anului școlar. Materialele alese sunt sustenabile și aduc atât elemente naturale, cât și puțină culoare pentru a păstra atmosfera copilăriei. De asemenea, soluția propusă se potrivește și situației în care școala ar fi reabilitată și ar trebui păstrate și protejate piesele de mobilier”.

Prof. Florentina Ruiu, Școala Gimnazială nr. 113, București, sector 4

„Pentru a găsi soluția cea mai potrivită, elevii implicați în proiect au consultat alți colegi din școală, profesori și foști absolvenți. După opiniile tuturor, școala are nevoie de mai multe îmbunătățiri, printre care modernizarea laboratoarelor, schimbarea mobilierului cu unul mai practic sau dotarea sălilor de clasă cu tehnologie de ultimă generație. Dar ce și-au dorit toți și au avut în comun a fost crearea unei zone de relaxare și socializare. Deoarece majoritatea și-a dorit să poată și mânca în acest loc au fost create băncuțele cu măsuță, ce pot fi utilizate și ca niște băncuțe cu 2 niveluri. Taburetele au fost alese pentru că sunt ușor de mutat și spațiul poate fi reconfigurat foarte repede. Jardinierele au luat naștere din dorința de a avea puțină vegetație în curtea școlii. În ele vor fi plantați arbuști sau plante agățătoare. De jardinieră se pot agăța ușor și pergole în zilele prea însorite. Materialele de construcție au fost alese astfel încât să fie durabile și plăcute în același timp. Motivul pentru care au apărut panourile colorate la taburete și jardinieră a fost dorința elevilor de a aduce puțină culoare în școală”.

Arhitect Daniela Teodorescu, București

CREDITE

Profesor: Florentina Ruiu

Elevi: (clasele a VI - a C, a VI - a D, a VI - a E, a VI - a F): Albu Matei, Anghelescu Andra Ștefania, Bibiu Antonia-Elena, Căciulă Ilinca, Horn Eliza, Păun Bianca, Staicu Toma-Alexandru, Stoica Sara-Maria, Suraianu Tudor, Tanasov Erica, Toderașcu Anisia, Velică Radu Florian, Vlădescu Stefan, Voicu Elisa, Zegrea Mara.

Arhitect îndrumător și coordonator proiect: Daniela Teodorescu

Finanțatori: ING Bank prin programul de granturi „Adoptă un proiect”.

Partener: Ordinul Arhitecților din România.

Autori program educațional: arh. Mina Sava, arh. urb. Vera Marin, arh. Brîndușa Havași, arh. Corina Croitoru, arh. Claudia Pamfil, prof. univ. dr. Cătălina Ulrich Hygum.

Coordonator program: arh. Viorica Popescu.

Execuție: IDA DESIGN AND BUILD S.R.L.

Voluntari din școală: prof. Bîrsan Cristina, prof. Stanciu Mihai, Daia Silviu, Cruceru Tudor

Părinți voluntari: ing. Fazioglu Mehmet

Mulțumiri: tuturor voluntarilor care au sprijinit acțiunile noastre în organizarea festivalului De-a copilăria.

„Adoptă un Proiect” este un program inițiat de ING Bank România în anul 2013 pentru a sprijini organizațiile non-profit și implicarea angajaților în cauze sociale. Până în prezent, banca a încurajat 77 de proiecte, cu o finanțare totală de peste 1,2 milioane de euro, exclusiv în baza susținerii, jurizării și votului echipei sale. În 2023, 7 proiecte au fost finanțate cu un total de 330.000 de euro prin acest mecanism, redefinit sub tema „Adoptă un proiect pentru școli sustenabile”.

PROIECT DETALIIAT

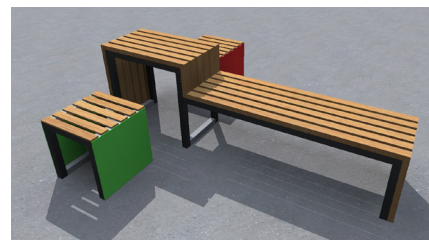
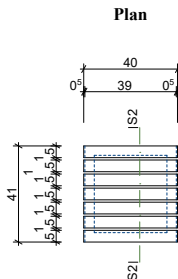




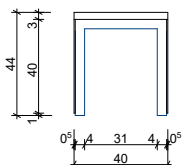
MATERIALE UTILIZATE

Rigle din lemn de rasinoase tratate termic si rindeluite
 Dimensiuni rigle lemn: 50 x 30mm
 Lac pentru lemn pe baza de apa, cu protectie impotriva intemperiilor, antifungilor, ciupercilor, mucegaiului si radiatiilor UV, culoare stejar
 Cadru metallic din teava rectangulara de otel, calitate S235J, sudata pe contur
 Dimensiuni teava rectangulara: 40 x 40 x 3mm
 Vopsea pentru metal pe baza de apa, culoare gri antracit
 Panouri din tabla plana de otel zincat, finisata cu o pelicula de poliester de diferite culori

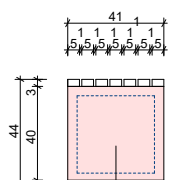
TABURET SC. 1:20



Vedere frontala

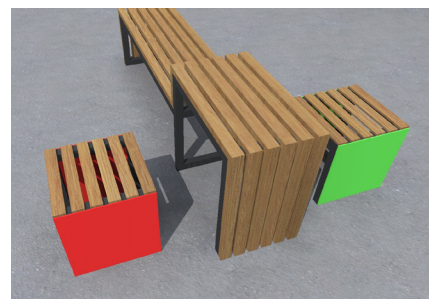
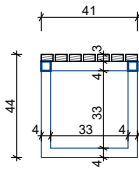


Vedere laterala



panou colorat din tabla plana de otel zincat

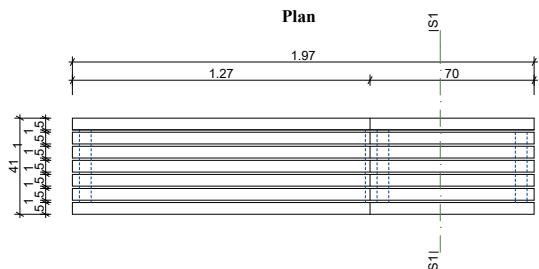
Sectiune



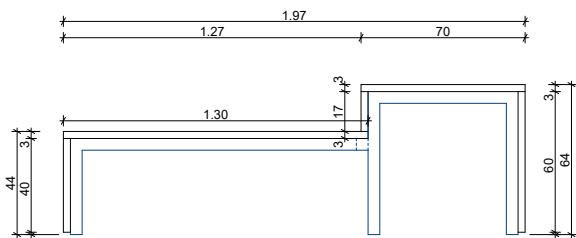
MATERIALE UTILIZATE

Rigle din lemn de rasinoase tratate termic si rindeluite
 Dimensiuni rigle lemn: 50 x 30mm
 Lac pentru lemn pe baza de apa, cu protectie impotriva intemperiilor, antifungilor, ciupercilor, mucegaiului si radiatiilor UV, culoare stejar
 Cadru metallic din teava rectangulara din otel, calitate S235J, sudata pe contur
 Dimensiuni teava rectangulara: 50 x 50 x 3mm
 Vopsea pentru metal pe baza de apa, culoare gri antracit

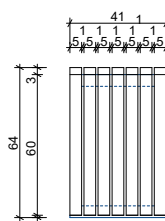
BANCUTA CU MASUTA SC. 1:20



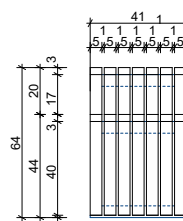
Vedere frontala



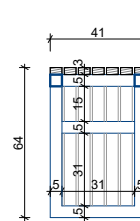
Vedere laterala masuta



Vedere laterala bancuta



Sectiune



MATERIALE UTILIZATE

Rigle din lemn de rasinoase tratate termic si rindeluite
Dimensiuni rigle lemn: 50 x 30mm

Lac pentru lemn pe baza de apa, cu protectie impotriva intemperiiilor, antifungilor, ciupercilor, mucegaiului si radiatiilor UV, culoare stejar

Cadru metalic din teava rectangulara de otel, calitate S235J, sudata pe contur

Dimensiuni teava rectangulara: 60 x 60 x 3mm si 40 x 40 x 3mm

Vopsea pentru metal pe baza de apa, culoare gri antracit

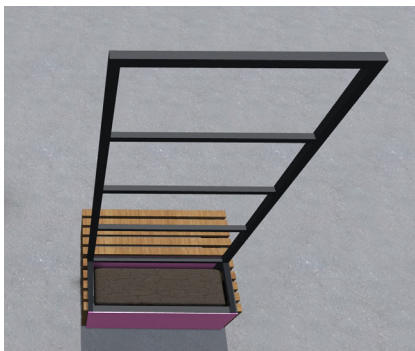
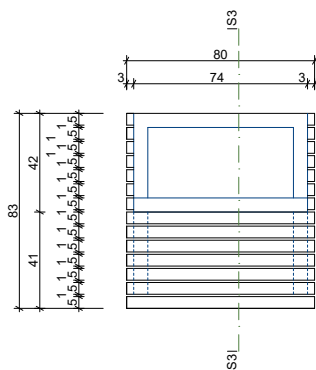
Panouri din tabla plana de otel zincat,

finisata cu o pelicula de poliester de diferite culori

Inele de ancorare din otel pentru prindere parasolar

JARDINIERA CU BANCUTA SC. 1:20

Plan



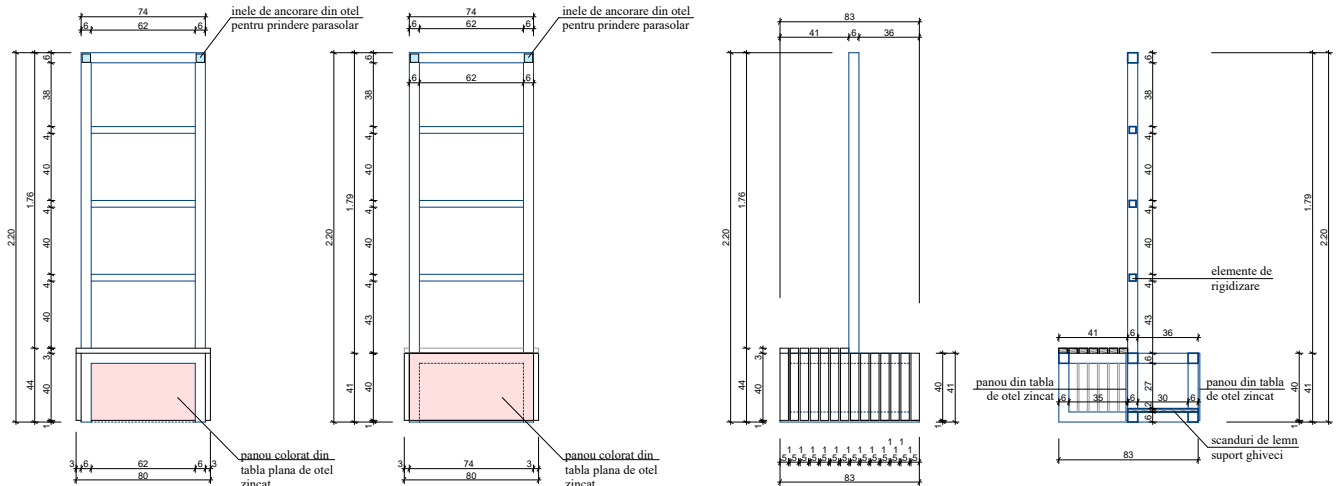
JARDINIERA CU BANCUTA SC. 1:20

Vedere bancuta

Vedere jardiniera

Vedere laterala

Sectiune



ANTEMĂSURĂTOARE:

1. Lucrări de construire cu manoperă specializată/nespecializată:

- țeavă rectangulară din oțel, 40 x 40 x 3 mm, 52 ml;
- țeavă rectangulară din oțel, 50 x 50 x 3 mm, 53 ml;
- țeavă rectangulară din oțel, 60 x 60 x 3 mm, 76 ml;
- rigle din lemn de rășinoase 50 x 30 mm, tratate termic și rindeluite, 281 ml;
- panouri din tablă plană, colorată, de oțel zincat, 6 mp;
- plăci din MDF simplu, 8 buc.;
- plăci de gips-carton 12,5 mm grosime, 8 buc.;
- panouri din plexiglas transparent, 6 buc.

2. Materiale lucrări construire:

- electrozi 2 mm pentru sudură 1%, 8 kg;
- șuruburi autoforante pentru oțel cu cap frezat, 2000 buc.;
- șuruburi autoforante, 200 buc.;
- cârlige de ancorare, 22 buc.;
- dibluri, 200 buc.;
- capace din plastic pentru țeavă rectangulară, 250 buc.;
- vopsea pe bază de apă pentru lemn și metal, 23 l;
- diluant, 3 l;
- grund pentru metal, 5 l;
- vopsele acrilice pentru pictură, 10 culori, 50 l;

3. Mobilier și accesorii de cumpărat:

- pânză triunghiulară parasolar, 4 x 4 x 4 m, 2 buc.

4. Spații verzi:

- plante (arbuști decorativi sau plante agățătoare,) 20 buc.;
- pământ vegetal, 10 buc.;
- recipiente plante/geotextil, 5 buc.

5. Transport:

- transport materiale grele.

6. Unelte:

- de închiriat: aparat de sudură, flex, circular etc.;
- de cumpărat: pensule pentru vopsit;
- împrumutat: mașini de găurit, șurubelnițe electrice.

7. Alte costuri:

- manoperă confecții metalice, 10 zile.