



e_XTERIOR HOUSE, RUSIA

Proiectare de arhitectura: **ATENASTUDIO + MODOSTUDIO**

Consultanti: REZISTENTA _ Studio asociat Labores; DURABILITATE _ Cenergia, consulting engineering company

Partener ATENASTUDIO in Romania _ Arh. Felicia Raluca PESCAR (s.c. BONDSTUDIO s.r.l.)

CONTACT: tel.: +40 722698323 | +40 763451575

@: raluca.pescar@yahoo.com | raluca.pescar@gmail.com, Timișoara

DATE DE IDENTIFICARE

Titlu proiect: e_XTERIOR HOUSE

Amplasament: Cherepovets, Russia

Beneficiar (Initiator): Living Steel Institute, USA

Faza de proiectare: Finalist Competitie Internationala - 3rd International Architecture Competition for Sustainable Design for Housing Building, Rusia

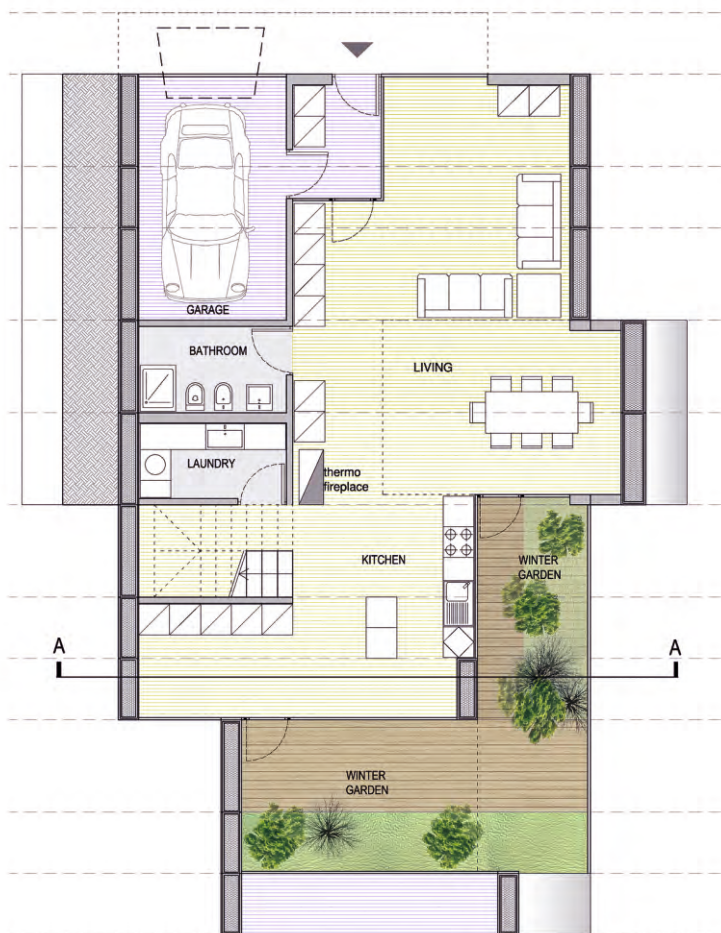
DATE DE PROIECT:

Steren = 700 - 1.200 mp

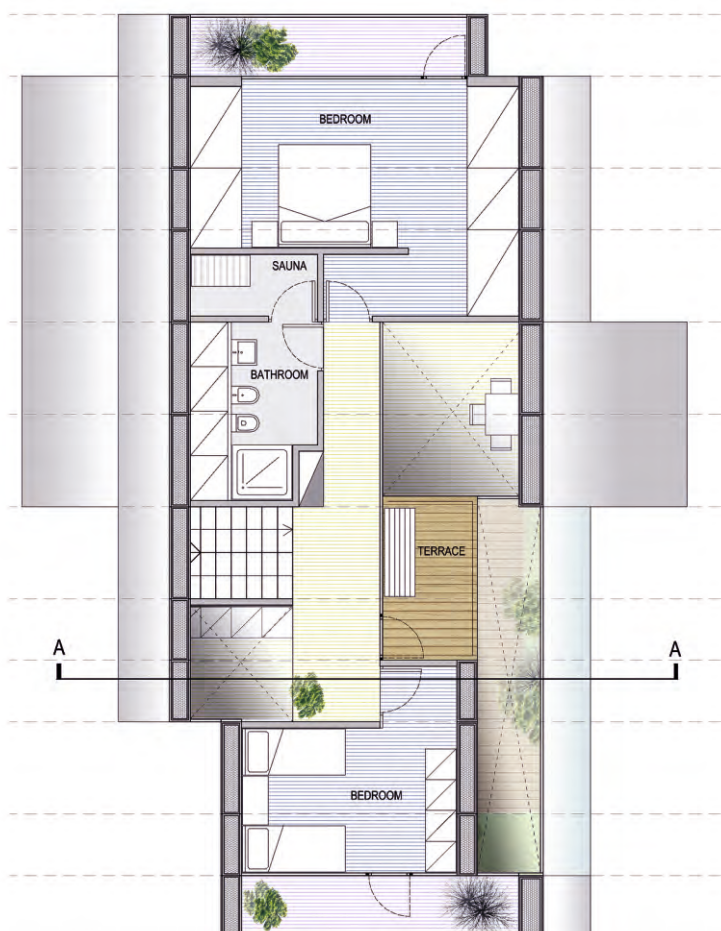
Sconstruita = 120 - 150 mp



parter



etaj



Prima abordare conceptuală a fost aceea de a identifica un instrument pentru reducerea diferenței de temperatură în timpul iernii - de la minim - 40°C la temperatura interioară solicitată, de + 20°C.

Acest lucru a fost realizat prin introducerea unui filtru, o zonă tampon capabilă să "îmblânzească" acest contrast și să creeze condiții mai puțin extreme. În acest fel, avem posibilitatea de a folosi grădiniile private pentru activități în aer liber, depășind limitarea (bariera) între interior și exterior și profitând de beneficiile rezultate din punct de vedere al arhitecturii și a calității vieții;

Zona tampon face referire la conceptul de bază al unei case într-o casă, similar cu o păpușă rusească (Matryoshka), generând astfel trei tipuri de spații: interior - I, exterior - E și spațiul de mediere, care permite ca desfășurarea activităților să aibă loc pentru o perioadă de timp mai îndelungată, pe tot parcursul anului.

Dezvoltând conceptul arhitectural, am început cu imaginea arhetipală a casei, derivată din iconografia șopron - cort - casa, folosind o referință formală, de asemenea, iconică, cea a tipologiei dacha. Dacha este un anumit tip de locuință folosită pe post de casă de vacanță în Rusia. Este ocupată de proprietari pentru perioade scurte de timp sau este închiriată doritorilor de vacanțe în zonele rurale. Acest tip de casă de vacanță este foarte comună în Rusia și în alte țări postsovietice.

Aceasta a fost urmată de identificarea unui profil (unități) de bază, capabil să comunice această imagine de referință. Planul a fost apoi "extrudat" (dezvoltat) pe baza unei structuri modulare.

Secțiunea caracteristică este o structură autoportantă din oțel, construită în întregime din oțel, care permite spații interioare libere, pentru o flexibilitate maximă; casa face uz de tehnologiile pe care le numim sistem termic deoarece beneficiază de conducția termică optimă a oțelului, folosind căldura de la pământ (teren). Astfel, secțiunea definește concomitent, înglobând într-un tot unitar conceptul de arhetip, tehnologie inovatoare din oțel, durabilitate și conceptul de casă în casă.

Rezultatul acestui proces este o matrice de componente care pot fi compuse în mod liber. Într-un anumit sens, acest proces a avut drept scop depășirea cererilor de scurtă durată pentru 3/5 tipologii, concentrându-se pe inovarea proceselor de industrializare care se află undeva între conceptele de prefabricare grea și ușoară, menținând în același timp un nivel ridicat de personalizare.

