

# OFERTA ELEMENTE PREFABRICATE DIN BETON ARMAT PRECOMPRIMAT PENTRU STRUCTURI ȘI HALE

NOIEMBRIE 2025





## SOLUȚII ART-BETON — PAS PREFABRICAT SPRE SUCCES



**Soluțiile integrate** oferite în proiectarea și producerea elementelor de structură și hale industriale, asigură suport și ghidaj de la definirea conceptului de proiect, până la finalizarea execuției construcției.

**Avantajele economice** rezultă din executarea proiectului din elemente prefabricate în termeni record față de lucrările în șantier, cu înaltă precizie, după ultimele tehnologii și costuri reduse datorită optimizării tuturor etapelor și proceselor.

**Flexibilitatea** în producerea elementelor de dimensiuni și secțiuni variabile este asigurată de utilajul performant după tehnologia Germană, achiziționat de la liderii industriei prefabricate mondiale.

**Diversitatea produselor** din catalogul ART-BETON permite realizarea cu succes a celor mai pretențioase proiectări de hale industriale și construcții comerciale și oferă soluții viabile pentru cele mai înalte cerințe.

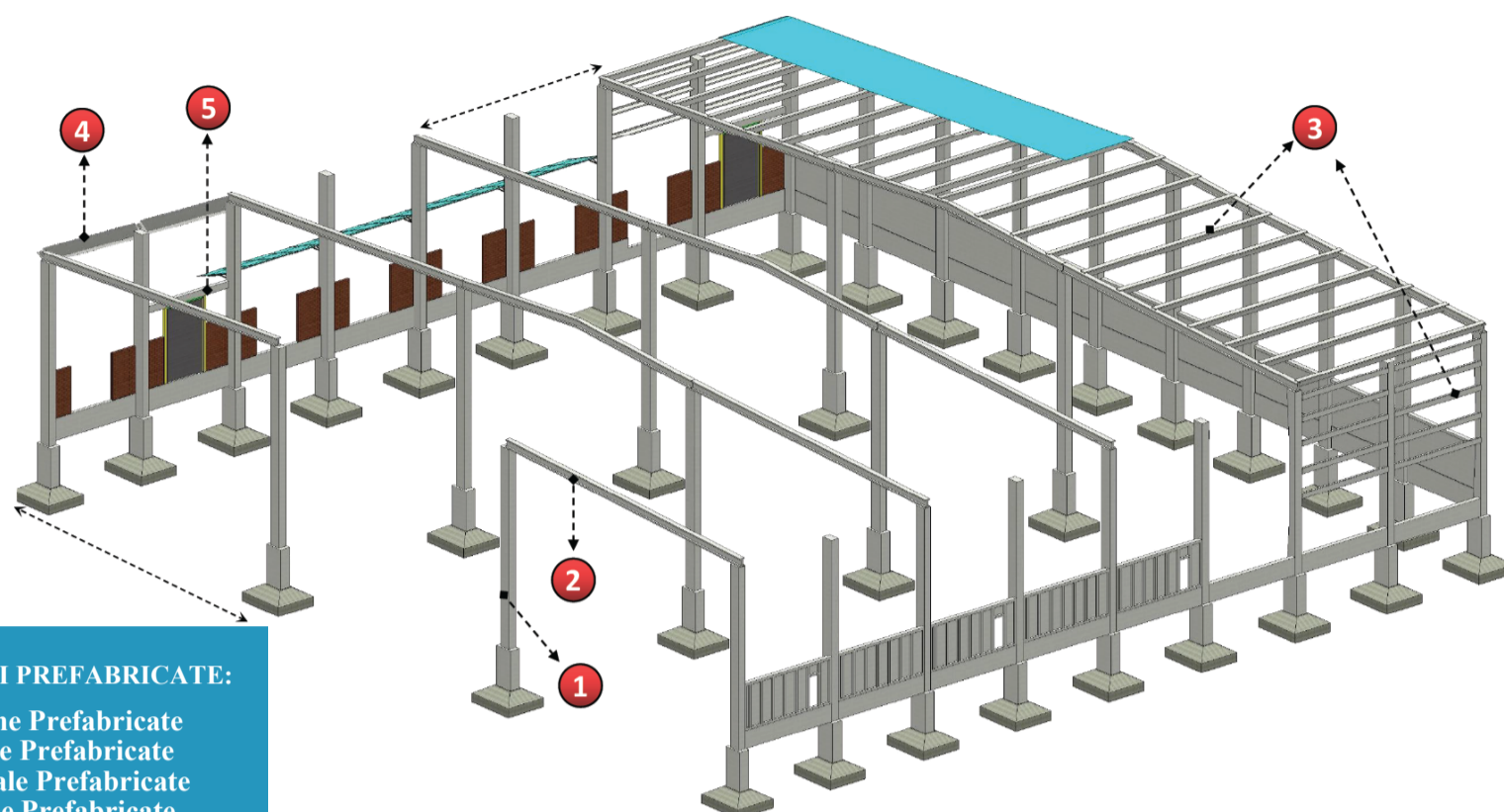
**Poziționarea strategică** a fabricii de producere ART-BETON, la doar 20km de Chișinău conectată la artera rutieră M2, asigură acoperirea națională și livrări ritmice pentru orice proiect de pe întreg teritoriul țării.

**Siguranța sporită** a utilizării elementelor prefabricate, rezultă din producerea lor într-un mediu tehnologizat, cu o standardizare a proceselor și un control al calității, conform certificărilor deținute.

**Capacitatea de producere** de peste 30 000 mc anual, asigură o livrare la timp a oricăror configurații de elemente. Iar sistemul de producție LEAN asigură o eficiență ridicată și respectarea cu strictețe a tuturor cerințelor tehnice, de calitate și a graficului de livrări.



# REPREZENTARE GENERALĂ A ELEMENTELOR PREFABRICATE



## EXEMPLU STRUCTURI PREFABRICATE:

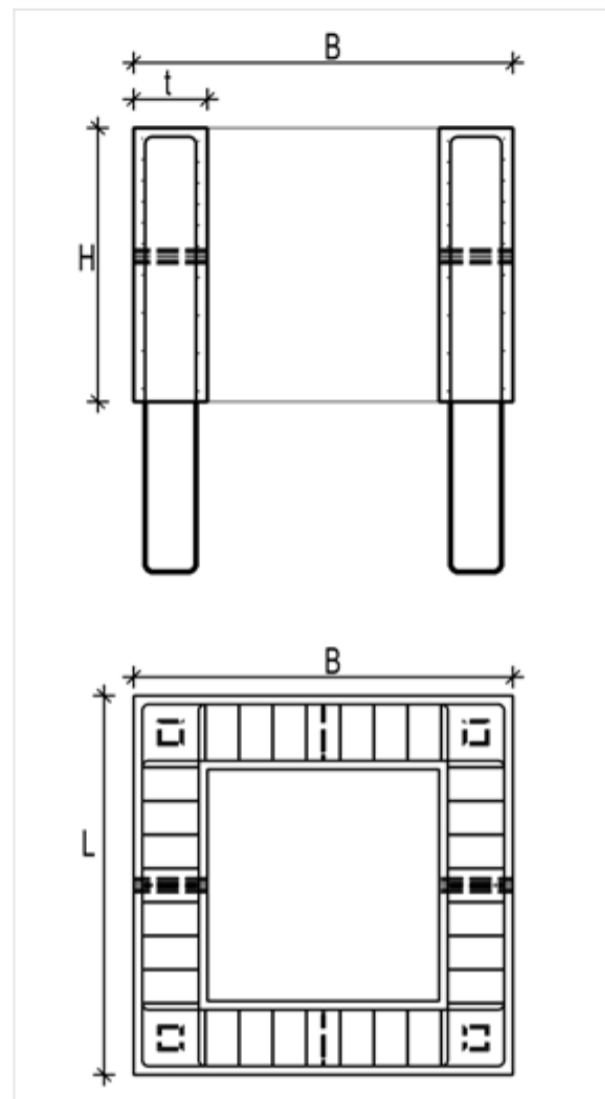
1. Pahare și Coloane Prefabricate
2. Grinzi Principale Prefabricate
3. Pane Trapezoidale Prefabricate
4. Grinzi Marginale Prefabricate
5. Panouri / Pereti Prefabricați

<i>I. Fundații de tip GULER / PAHAR.....</i>	<i>p4</i>
<i>II. STÂLPI.....</i>	<i>p5</i>
<i>III. GRINZI DE ACOPERIȘ:</i>	
<i>III.a. Secțiune I constantă și în pantă dublă.....</i>	<i>p6</i>
<i>III.b. Secțiune T constantă și în pantă dublă.....</i>	<i>p7</i>
<i>IV. GRINZI DE PLANȘEU, cu secțiune T întors, R, rectangular.....</i>	<i>p8</i>
<i>V. ELEMENTE DE PLANȘEU de tip TT , predale.....</i>	<i>p9</i>
<i>VI. PANE TRAPEZOIDALE și cu secțiune T.....</i>	<i>p10</i>
<i>VII. PANOURI prefabricate / PEREȚI.....</i>	<i>p11</i>
<i>VIII. SCĂRI PREFABRICATE.....</i>	<i>p12</i>
<i>IX. GRINZI DE POD: T / I .....</i>	<i>p13</i>
<i>X. GRINZI DE POD Autostradă.....</i>	<i>p14</i>
<i>XI. STRUCTURI MODULARE—BETONBLOCK.....</i>	<i>p15</i>
<i>XII. PARAPETE de siguranță prefabricate.....</i>	<i>p16</i>

---

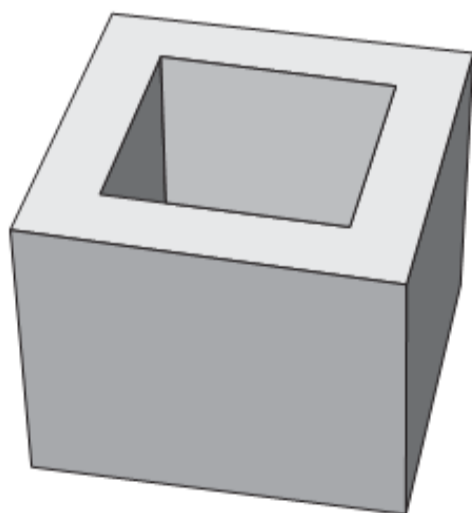
## Fundații de tip GULER / PAHAR

Fundația de tip GULER / PAHAR reprezintă elementul de conexiune a blocului de fundație monolitică și elementului de stâlp. Elementele prefabricate de GULER / PAHAR permit creșterea semnificativă a vitezei de montare a întregii structuri, reduce manopera din șantier, oferă o precizie sporită și un control mai bun a calității produselor și a lucrărilor de montaj. Pentru rosturile seismice se practică fundațiile de PAHAR DUBLU.

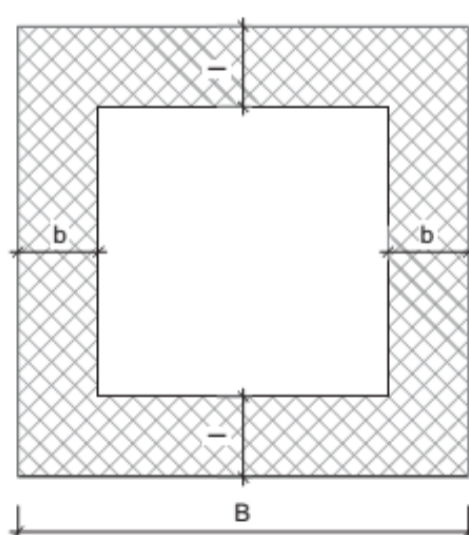


t, cm	L, m	B, m	H, m
15—50	0.50—2.50	0.50—2.50	1.00—2.50

VEDERE 3D PAHAR



SECȚIUNE PAHAR

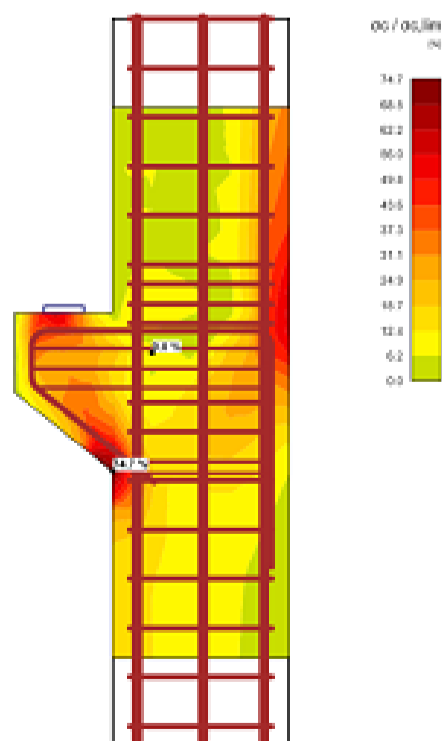
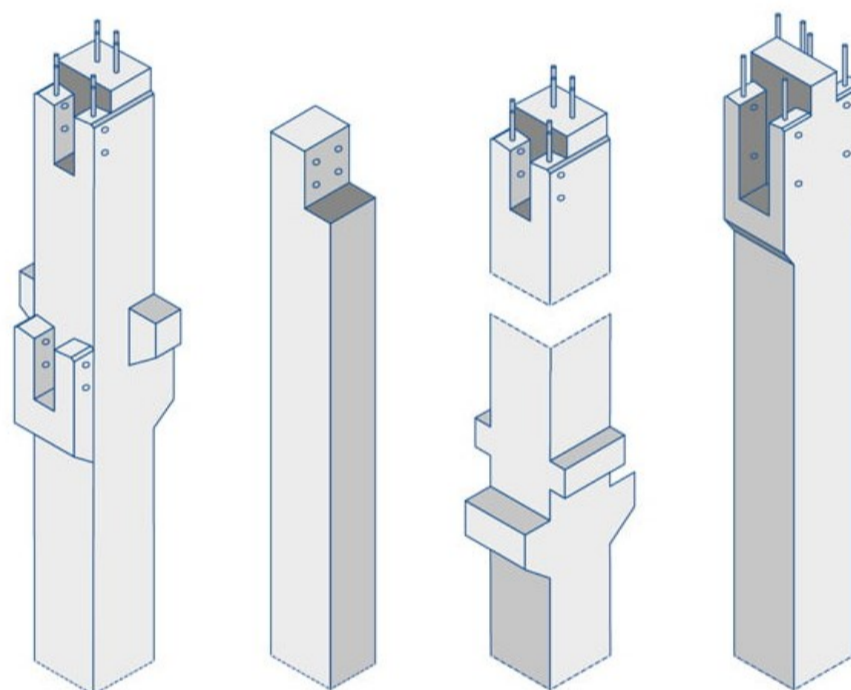
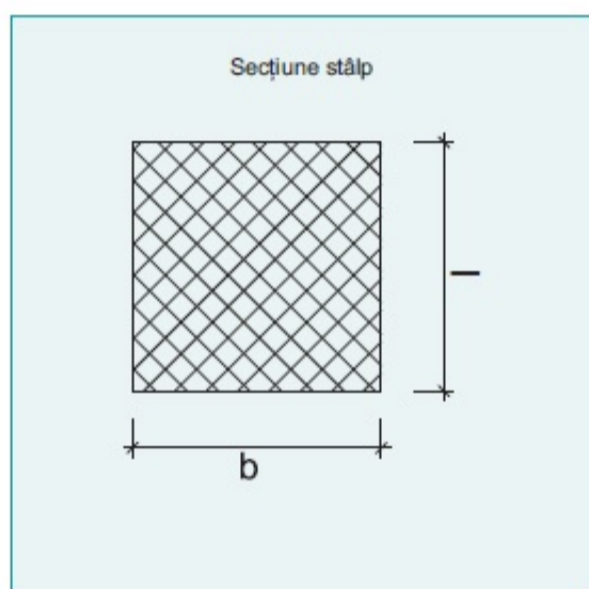




## STÂLPI PREFABRICAȚI

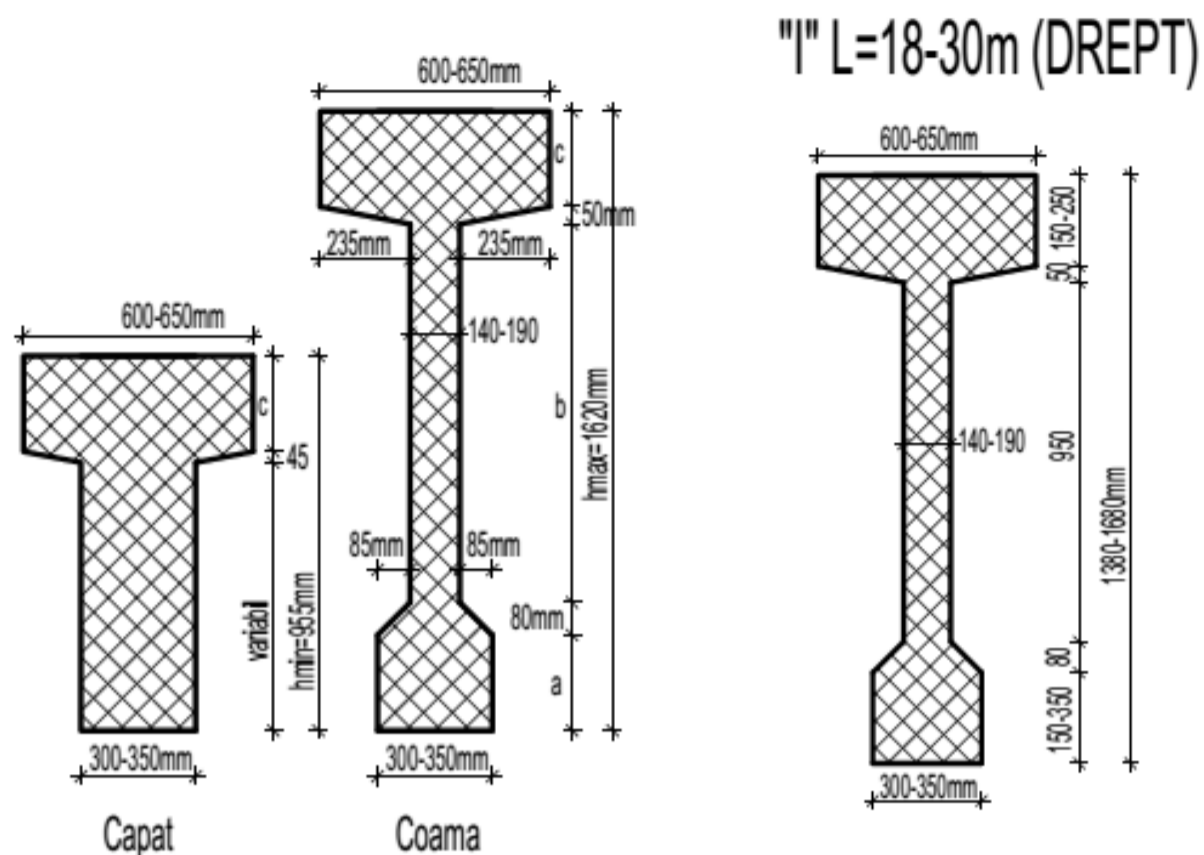
În producerea stâlpilor prefabricați, ART-BETON oferă posibilitatea execuției stâlpilor cu secțiuni cuprinse între 0.40 și 1.20metri, cu secțiuni constante și variabile. Cu proiecția consolelor pe toate 4 laturi ale stâlpilor, la orice nivel, pentru susținerea grinzilor de planșeu, grinzilor de pod rulant sau a oricăror alte elemente.

l, cm	b, cm	Lungime, cm
30—120	30—120	300—3200

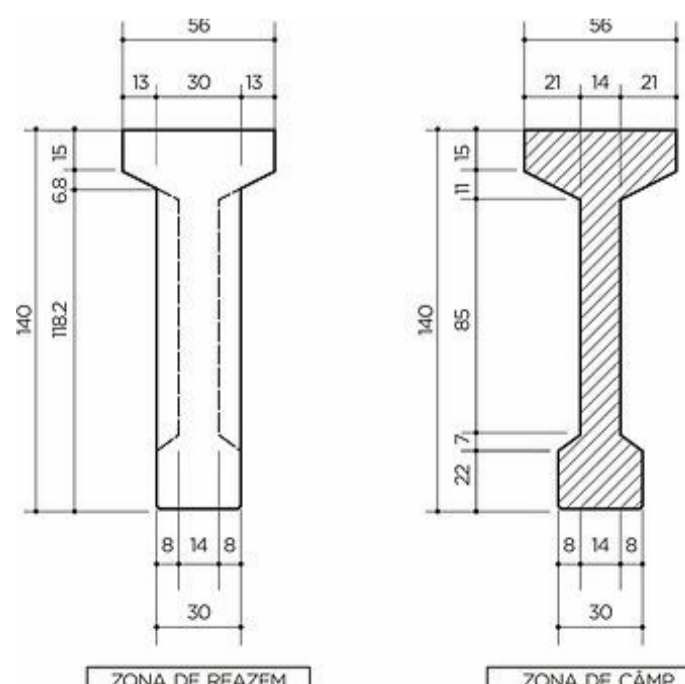
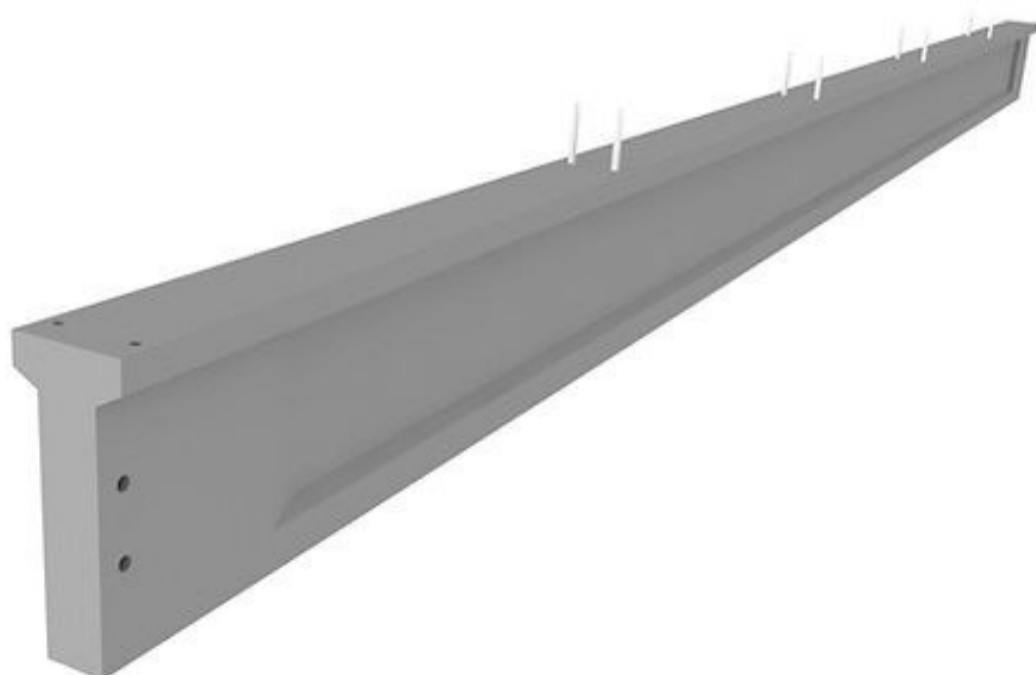
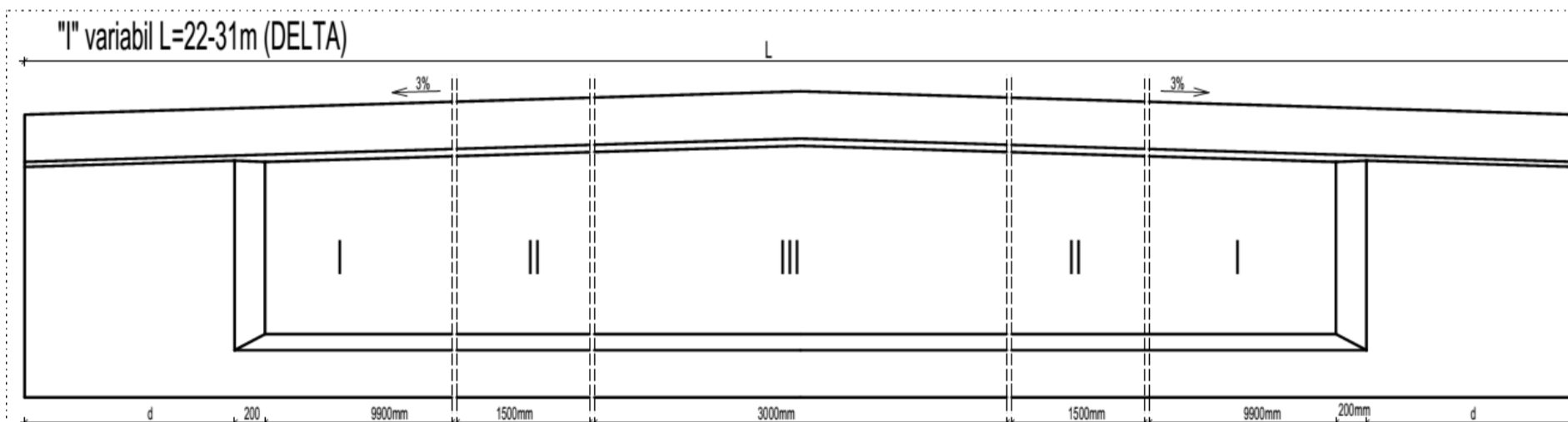


# GRINZI DE ACOPERIȘ — SECȚIUNEA “I”

În funcție de structura halei și tipului de acoperiș ales, grinda principală “I” pre-tensionată se poate realiza în secțiuni constantă, sau cu pantă dublă (în două ape), cu segment de îngroșare, sau fără. Lungimea maximă a grinzii este de 31m iar gradul de înclinare poate fi ajustat între 3-10%.

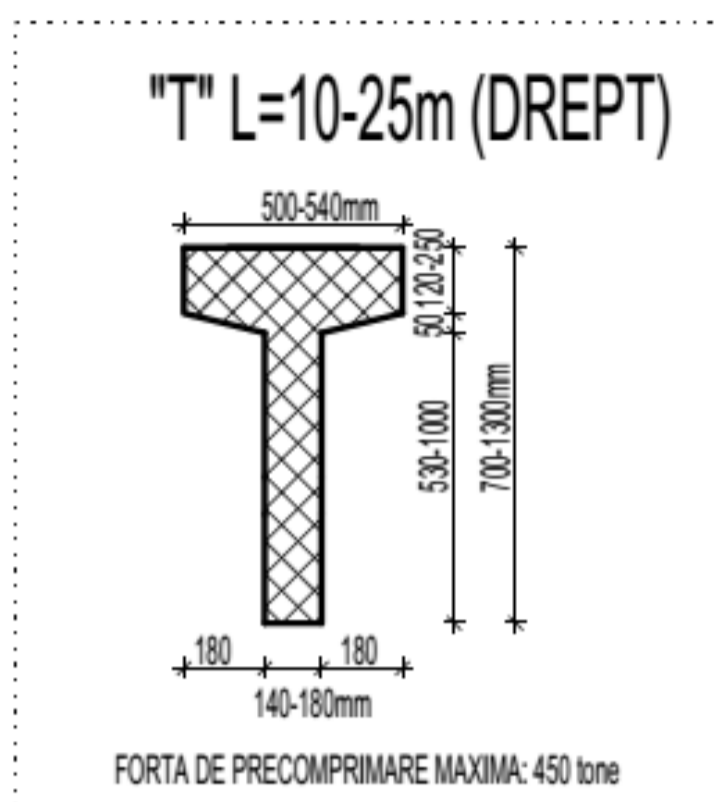


b1, cm	b2, cm	t, cm	h, cm	H, cm	Lungime, cm
30 - 35	60 - 65	14 - 19	15 - 25	138 - 168	1800 - 3100



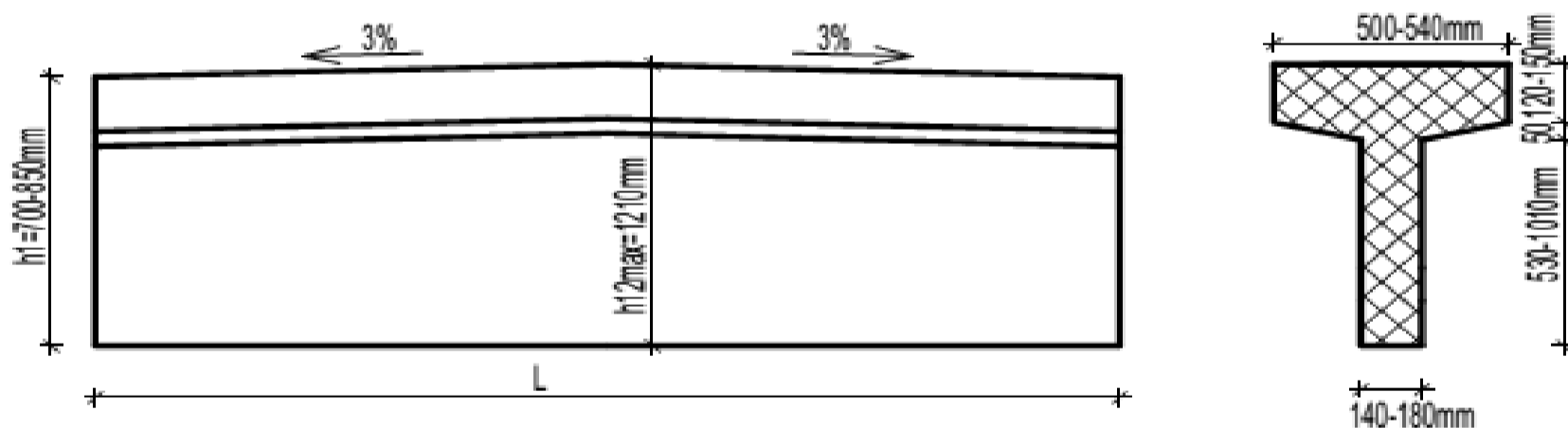
## GRINZI DE ACOPERIȘ — SECȚIUNEA "T"

În funcție de structura halei și tipului de acoperiș ales, grinda principală "T" pretensionată se poate realiza în secțiune constantă, sau cu pantă dublă (în două ape), cu bulb de reazem, sau fără. Lungimea maximă a grinzii este de 25m iar gradul de înclinare poate fi ajustat între 3-10%

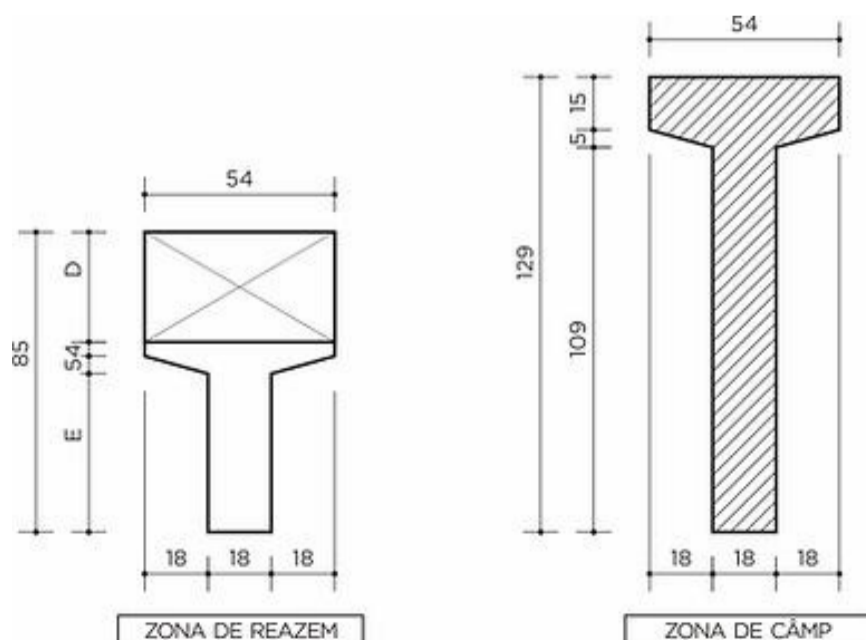


b1, cm	t, cm	h, cm	H, cm	Lungime, cm
50 - 54	14 - 18	12 - 25	70 - 130	900 - 2500

### "T" variabil L=18-24m (DELTA)



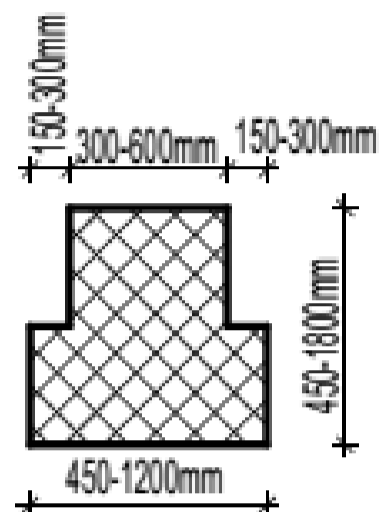
FORTA DE PRECOMPRIERE MAXIMA: 400 tone



# GRINZI DE PLANȘEU—SECȚIUNEA RECTANGURALĂ, T ÎNTORS, L

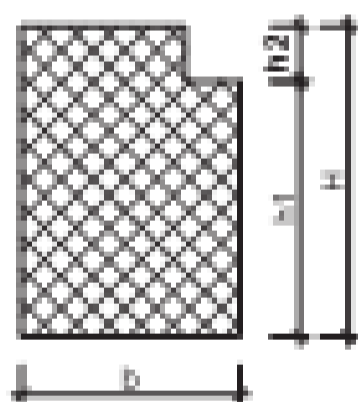
Grinzile pretensionate de tip planșeu se pot executa într-o gamă variată de secțiuni și dimensiuni ce se încadrează în tipurile rectangular, T întors sau L. Poziționate la mijloc sau marginale, ele asigură realizarea legăturilor cu elemente de planșeu.

Grinzi de planșeu  $L_{max}=24.00m$

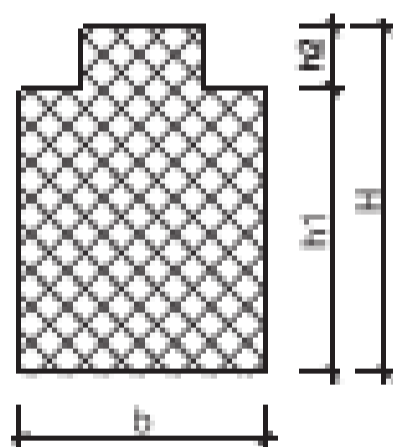


b1, cm	t, cm	H, cm	L, cm	Lungime, cm
30 - 60	15 - 30	45 - 180	45 - 120	600 - 2400

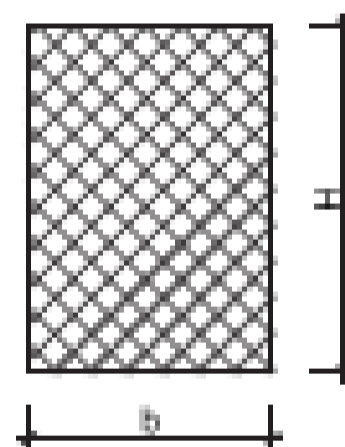
SECȚIUNE GRINDĂ  
PLANȘEU TIP "L"



SECȚIUNE GRINDĂ  
PLANȘEU TIP "T"

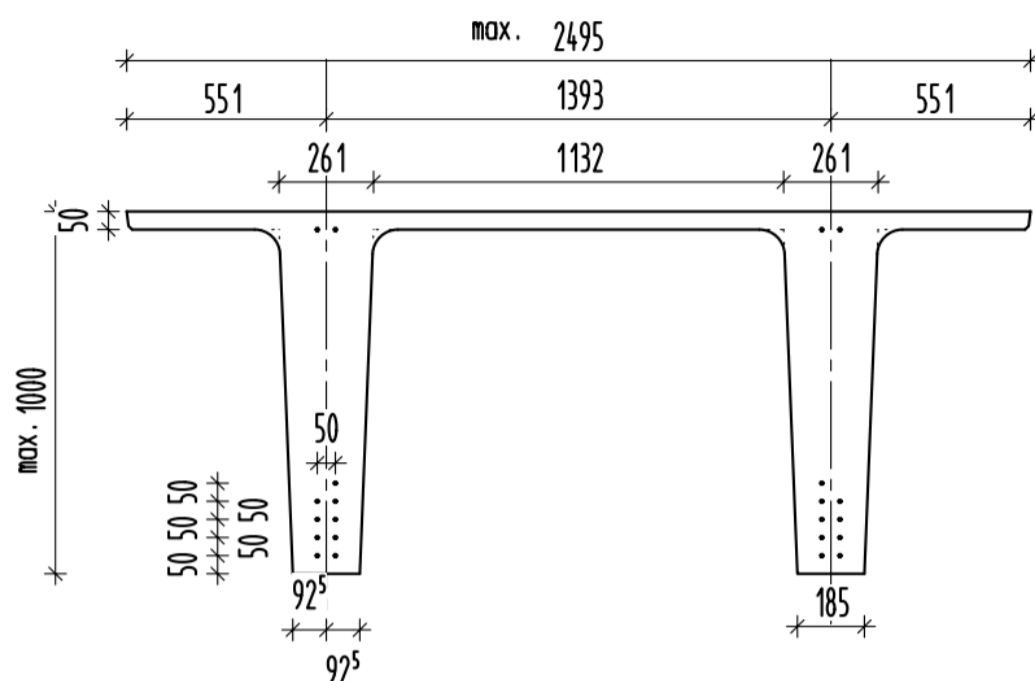


GRINDĂ PLANȘEU  
RECTANGULARĂ

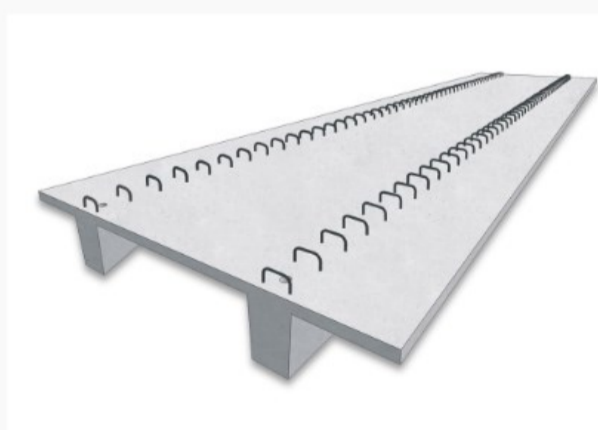
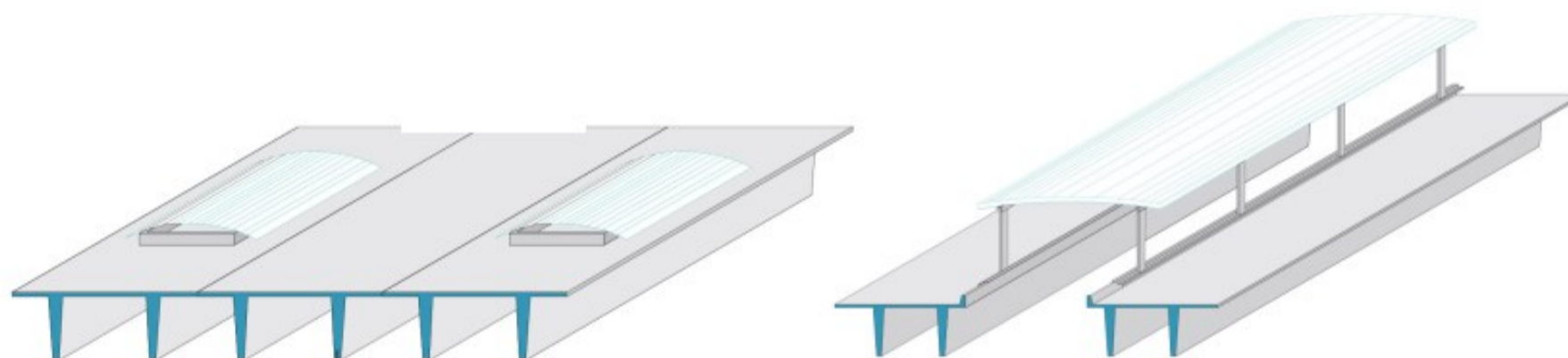


## ELEMENTE DE PLANȘEU DE TIP TT / PREDALE

Elementele de planșeu tip TT sunt elemente pretensionate cu una sau două nervuri. Având o greutate relativ redusă, ele permit realizarea deschiderilor generoase cu sarcini mari, ce pot acoperi suprafețe extinse într-un timp redus de montare.



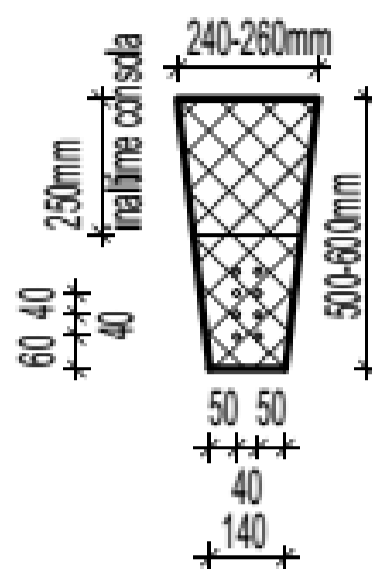
b1, cm	t, cm	H, cm	L, cm	Lungime, cm
5 - 8	18.5 - 23.5	35 - 100	max - 249.5	600 - 2400





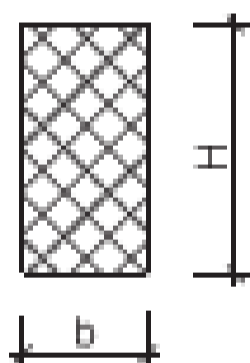
## PANE TRAPEZOIDALE ȘI CU SECȚIUNEA T

Panele trapezoidale, inclusiv cu secțiunea T, sunt elemente prefabricate din beton precomprimat sau beton armat, și se realizează în funcție de încărcăturile și sistemul structural proiectat.

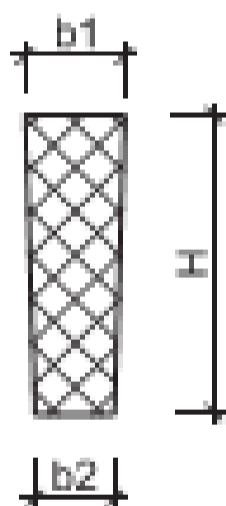


b1, cm	H, cm	L, cm	Lungime, cm
14 - 18.5	50 - 60	24 - 26	Max - 1250

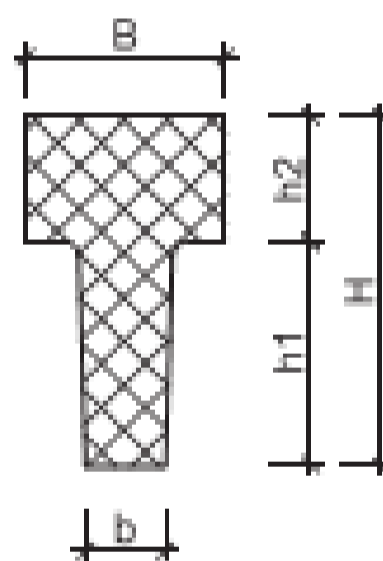
SECȚIUNE  
GRINDĂ ÎNCHIDERE



SECȚIUNE PANĂ SIMPLĂ



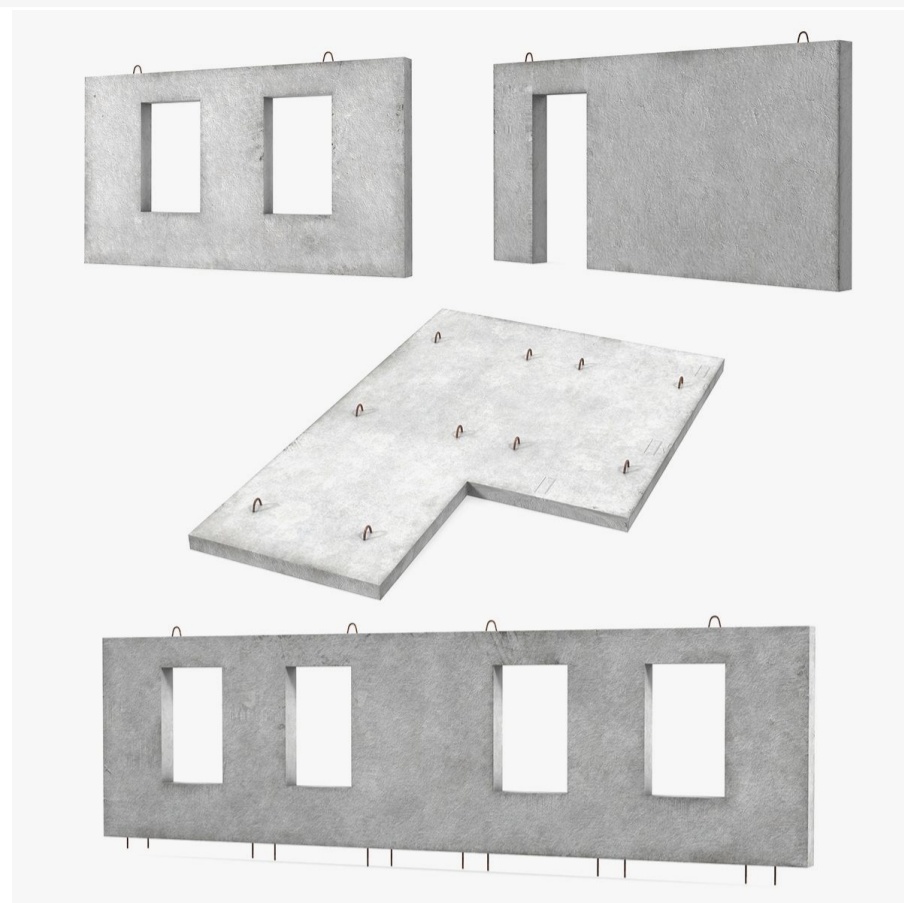
SECȚIUNE PANĂ CU "ȘAPCĂ"





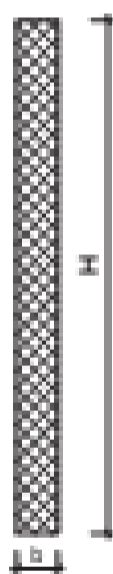
## PANOURI PREFABRICATE / PEREȚI

Panourile prefabricate / pereții din beton pot fi realizați monostrat, pentru executarea închiderilor sau compartimentării pe interior, sau termoizolator—tristrat în cazul pereților exterior, sau panourilor de soclu.

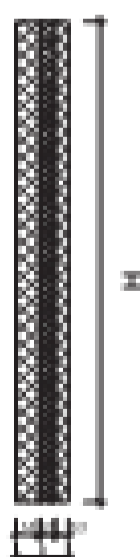


H, cm	L, cm	Lungime, cm
max - 400	max - 45	max - 1300

SECȚIUNE PANOU SIMPLU



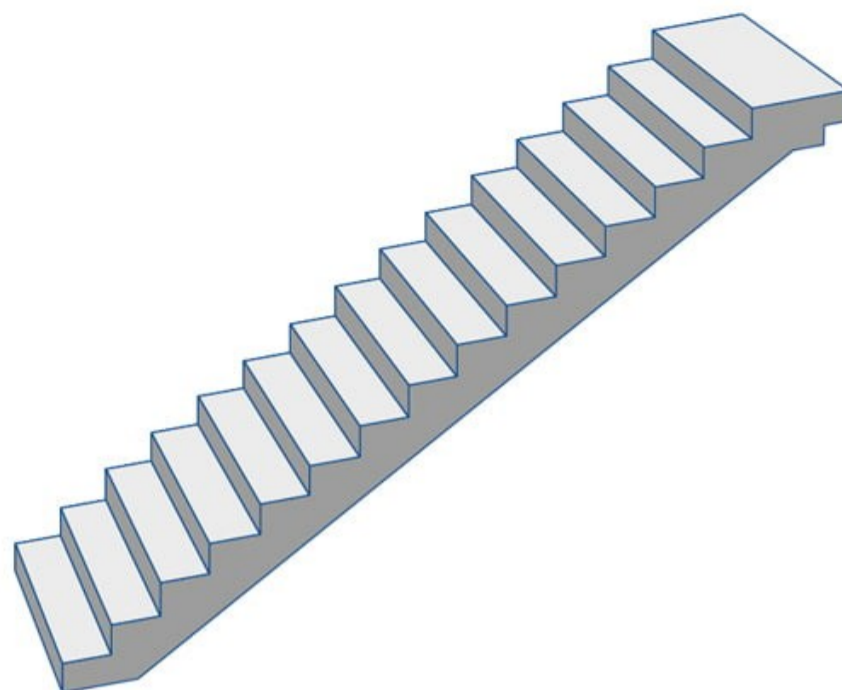
SECȚIUNE PANOU TERMOIZOLANT



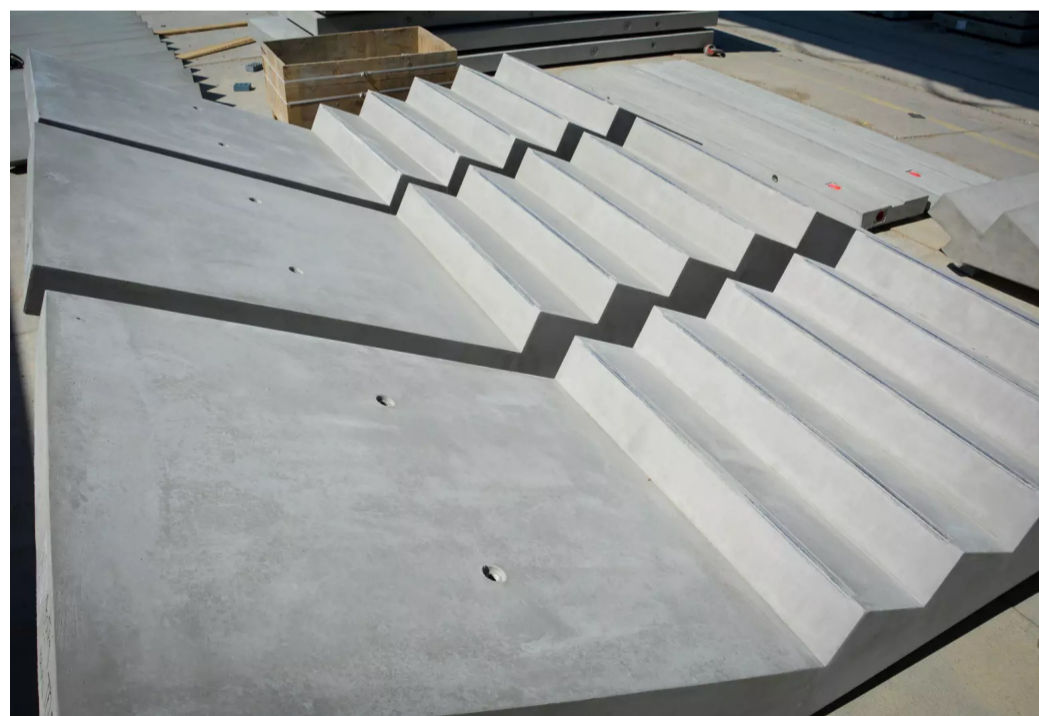


## SCĂRI PREFABRICATE

Scările prefabricate / Rampele prefabricate de scară pot fi realizate cu platformele de podeste incluse (superior și inferior) sau fără ele. Cu ajustarea lățimii rampei, a podestelor și treptelor.



b treapta, cm	h treapta, cm	L podest, cm	Nr trepte	Latime rampa, cm
25 - 32	14 - 20	160x160	3 - 18	160



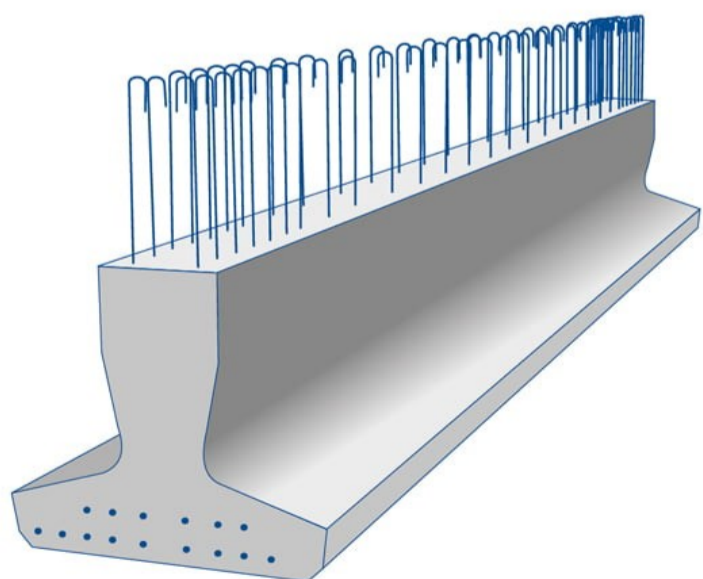
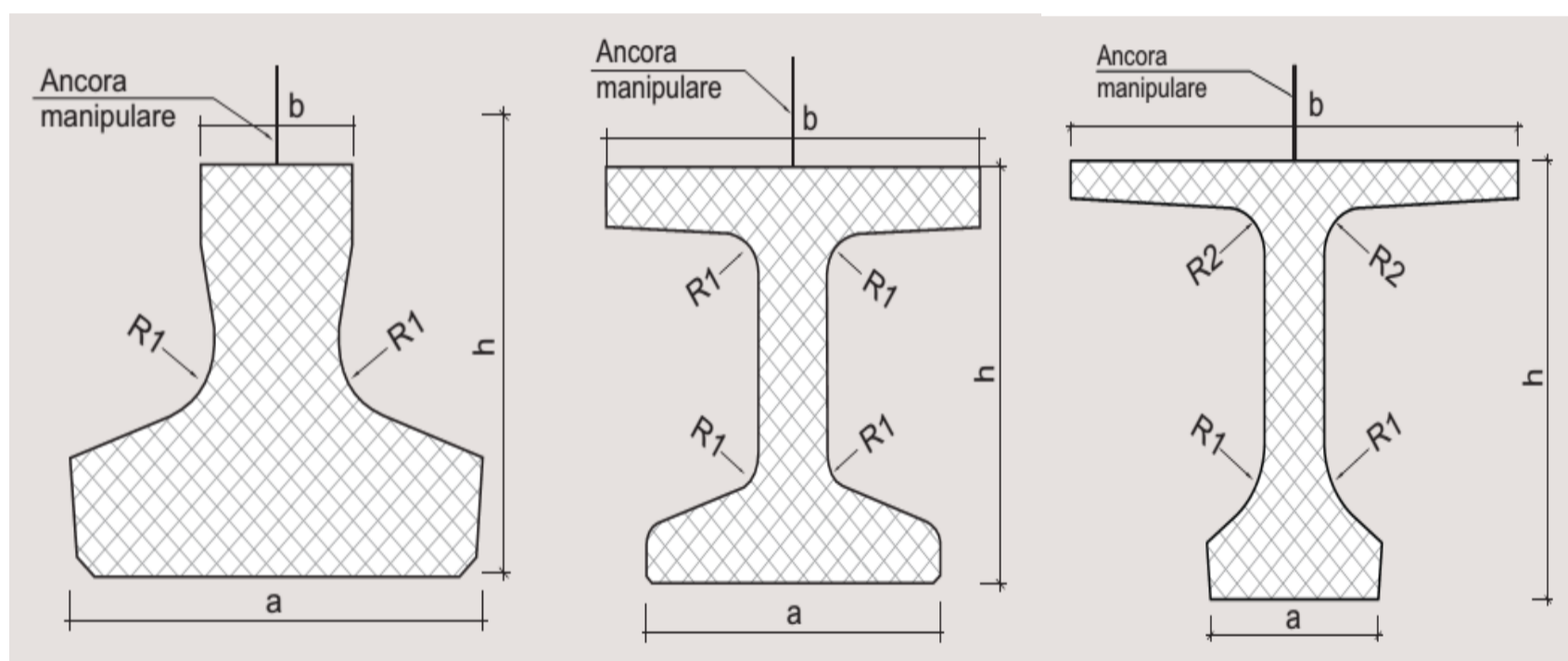


## GRINZI DE POD TIP IPTANA / EUROCOD: T / I / T ÎNTORS

Grinzile de pod sunt grinzi pretensionate produse în conformitate cu SR EN 15050+A1:2012 Elemente pentru poduri, pentru structuri de tipul poduri; pasaje supra și subterane; viaducte și platforme.

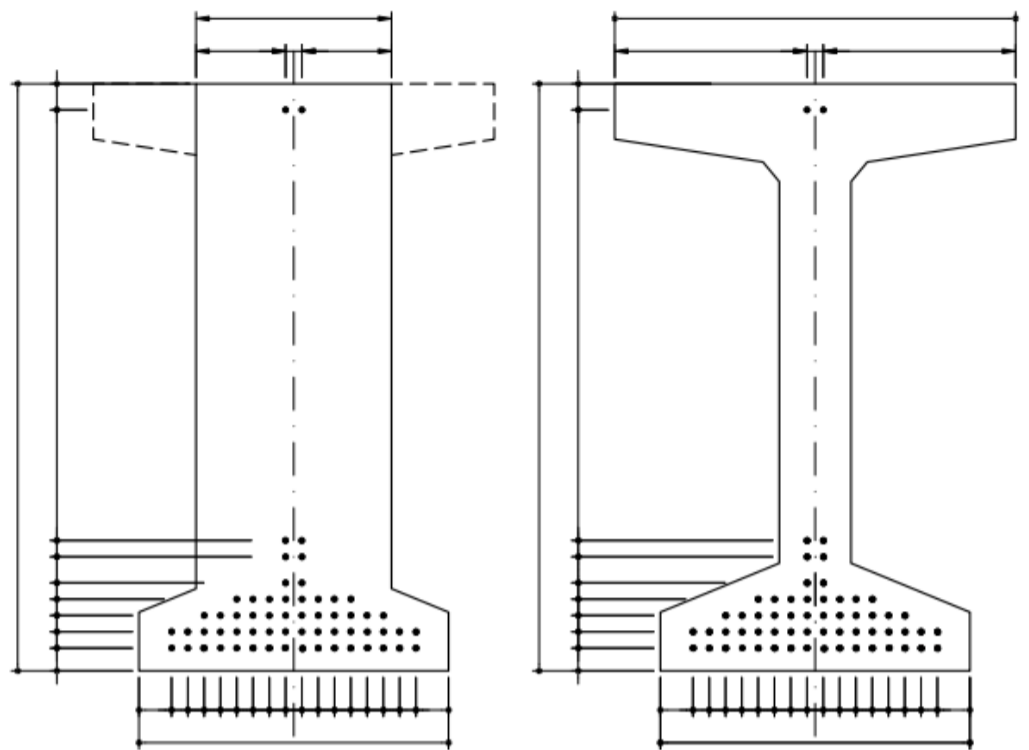
Conform proiectului de execuție în care sunt stipulate tipul de armare, nr de toroane, clasa de betoane, etc.; ART-BETON are capacitatea de a produce grinzi de pod de până la 40m lungime, ce necesită o forță de pretensionare de 1400T. Tiparele ART-BETON permit modelarea atât a secțiunii grinzilor cât și pe înălțime, lățime, talpă și poziționarea toroanelor.

TIP GRINDA	L, cm	H, cm	Greutate, kg	Volum, mc
GP42-52	600 - 1200	42 - 52	2000 - 4500	0.8 - 1.8
GP42-52E	800 -1200	52	3000 - 5100	1.2 - 2.04
GP72-80	1400 - 1800	72 - 80	13500 - 18325	5.4 - 7.4
GP93-95	2100 - 2400	93 - 95	16600 - 21300	6.4 - 8.5
GP85E/95E/105E	1400 - 2400	85 - 105	8200 - 32000	3.3 - 12.8

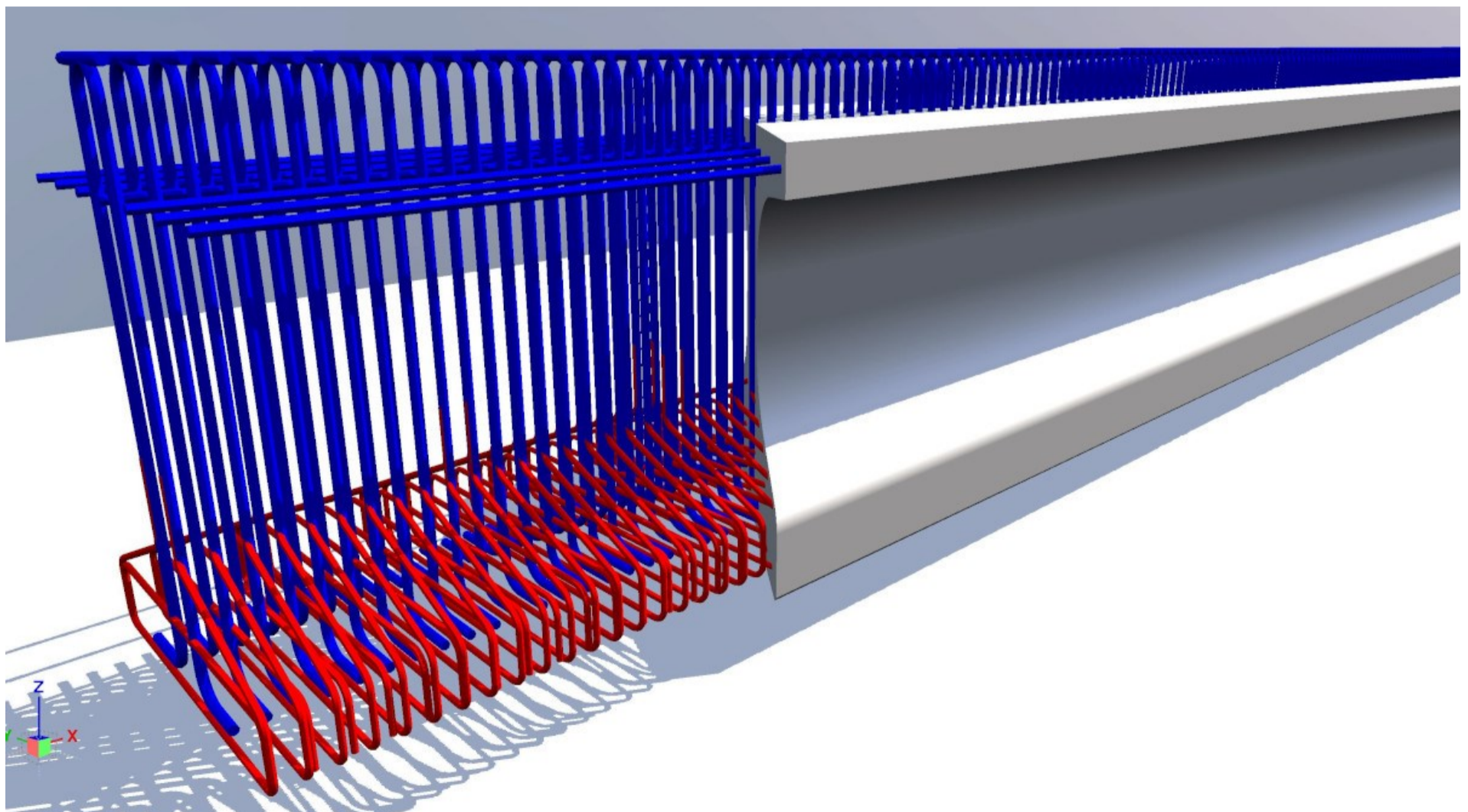


## GRINZI DE POD PENTRU AUTOSTRADĂ

Conform proiectului de execuție în care sunt stipulate tipul de armare, nr de toroane, clasa de betoane, etc.; ART-BETON are capacitatea de a produce grinzi de pod de până la 40m lungime, ce necesită o forță de pretensionare de 1400T. Tiparele ART-BETON permit modelarea atât a secțiunii grinzilor cât și pe înălțime, lățime, talpă și poziționarea toroanelor.



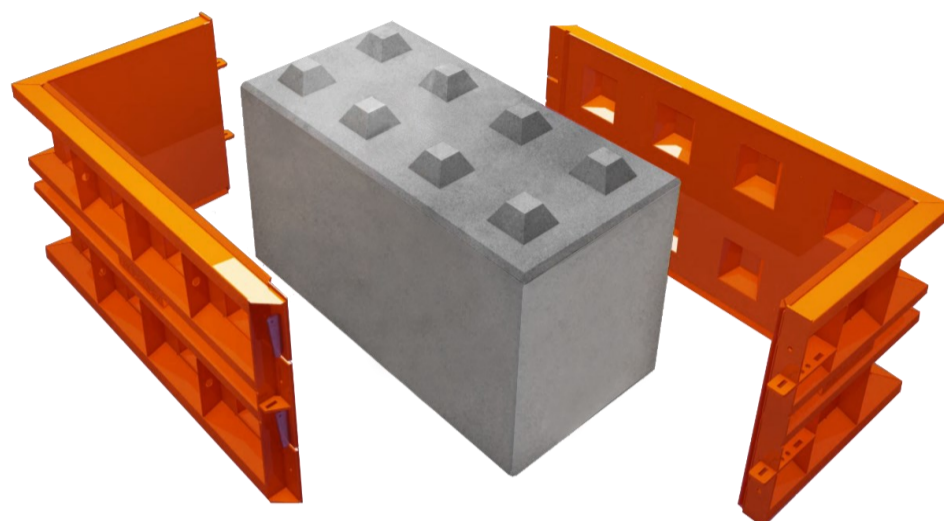
TIP GRINDA	L, cm	H, cm	Greutate, kg	Volum, mc
GPA40	2400 - 4000	105 - 220	35000 - 87500	13 - 34.8



## STRUCTURI MODULARE—BETONBLOCK

Monoblocurile din beton sunt cele mai versatile produse din gama articole prefabricate. Sunt utilizate pentru construirea spațiilor de depozitare, adăposturi, pereți de depozitare sau de sprijin. Asamblarea urmează principiul construirii cu blocuri de tip LEGO.

Datorită durabilității lor ridicate și materialelor utilizate, acestea sunt rezistente la condițiile atmosferice și mecanice și au proprietăți excelente de rezistență la foc.



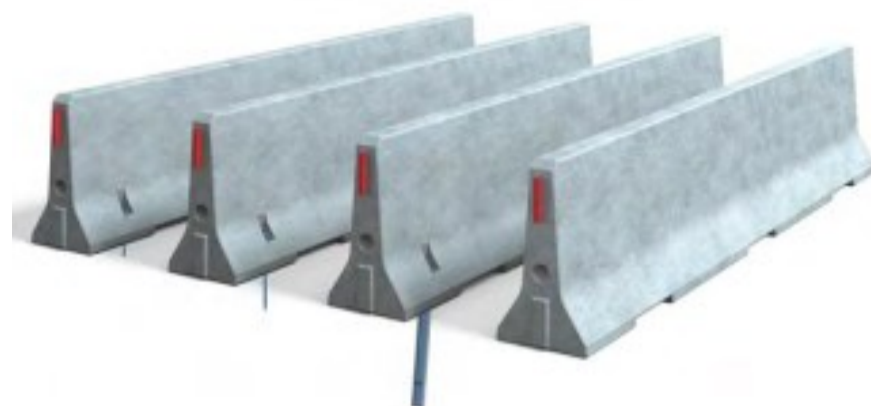
L, cm	H, cm	Lungime, cm
60 - 80	60 - 80	120 - 160





## PARAPETE DE SIGURANȚĂ PREFABRICATE

Parapetele de siguranță tip New Jersey din beton prefabricat, sunt produse versatile ce acoperă o gamă extinsă de utilizări, având posibilitatea de a fi instalate și montate pe suprafață, fixate cu piloni, ancorate sau încorporate. Parapetele prefabricate se montează rapid, pot fi realocate oricând și oferă un nivel de siguranță tuturor participanților la traficul rutier.



L, cm	H, cm	Lungime, cm
58 - 64	80 - 100	300 - 600





## NOTIȚE

A large area of the page is filled with horizontal dashed lines, providing a template for writing notes.





**GIDO PARK SRL**

Rn. Criuleni, com. Drăsliceni,  
s. Ratuș, R6 - KM 18 + 655M,  
Rep. Moldova

Phone: +373 69413363 / 78125125

web: [www.artbeton.md](http://www.artbeton.md)

Email: [gido@artbeton.md](mailto:gido@artbeton.md)