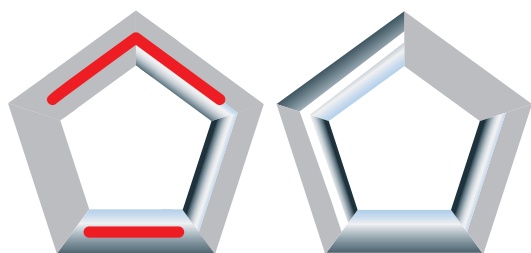


PLATFORME DE CÂNTĂRIRE PENTRU CÂNTARE RUTIERE

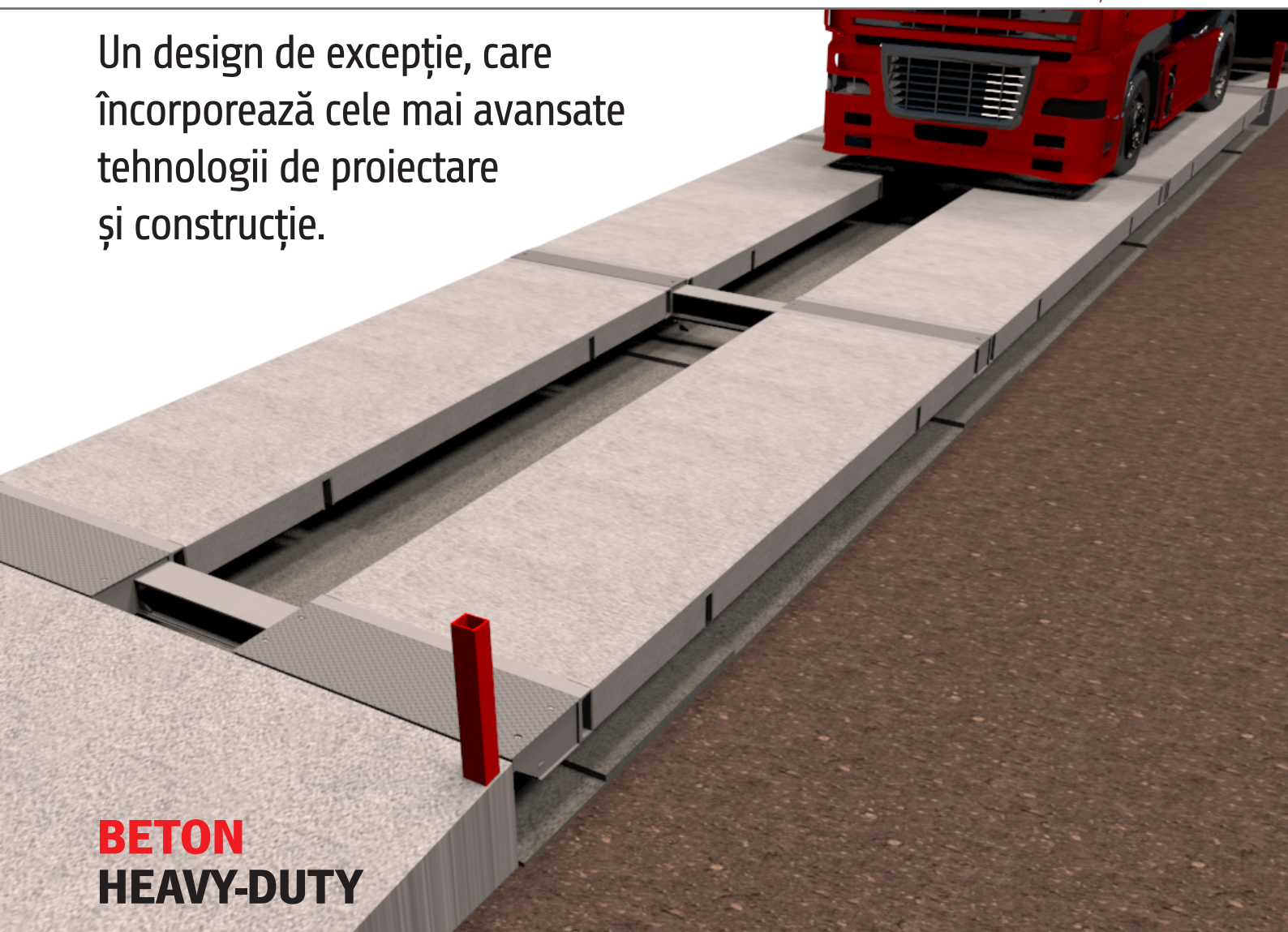
SKI



CÂNTARE RUTIERE
FLINTAB

Specificație tehnică

Un design de excepție, care
încorporează cele mai avansate
tehnologii de proiectare
și construcție.



**BETON
HEAVY-DUTY**

Lungime* [m]	16 m	18 m
Platformă	BETON	
Capacitate [t]	80	80
CLC [K]	85	85
Săgeata f [mm]	1:950	1:950
Înălțime H [cm]	28	28
Consumuri		
metal [t]	5,9	6,7
beton prefabricat [mc]	22,9	25,8
beton turnat on-site [mc]	-	-

Structură monolit prefabricată din beton armat tip C45/55 în conformitate cu DIN 1045, fără grinzi laterale, flanșată transversal. Cale de rulare prefabricată (armată și betonată în fabrică). Înălțime platformă 28cm. Opțional capace mediane grătar galvanizate și balustrade de protecție. Spațiu liber numai 700mm.

6 module

8 celule de cântărire

> construcție integral din beton, solidă și rezistentă; H=28cm

> cel mai recent model

> cel mai mic preț

*Opțional: 9, 10, 12, 14, 20, 22, 24m / Lățimea activă standard: 3m

www.flintab.ro

PLATFORME DE CÂNTĂRIRE PENTRU CÂNTARE RUTIERE



STRUCTURĂ

CLC

Concentrated
Load Capacity

85K

SF

Factor de siguranță
(Safety Factor)

≥2

FEA

FEA (Finite Element
Analysis)

f

Săgeata platformei
sub sarcina maximă

1:950

H

Înălțimea
platformei

28cm

Structura de rezistență este considerată cea mai bună structură suport de grinzi prefabricate din beton, design recomandat ca fiind "the best practice" de cele mai competente autorități internaționale în domeniile transporturilor și a construcțiilor de drumuri și poduri (cântarul rutier fiind asimilat cu o structură-pod). De asemenea, design-ul platformei FLINTAB exclude spații închise în care umiditatea excesivă poate iniția procese de coroziune dinăuntru spre exterior.

Înălțimea deck-ului este de **numai 28cm** și garda la sol de maxim 10cm.

Structura din beton prefabricat, turnat și vibrat în condiții controlate, se livrează în module, fără a necesita turnarea betonului la locul de instalare. Alte structuri, folosite de alți producători, implică cofrarea și armarea direct pe fundație, și turnarea betonului on site, rezultând termene de maturare mai mari de 28 zile și calitate necontrolabilă.

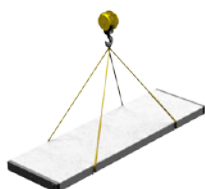


DESIGN MODULAR

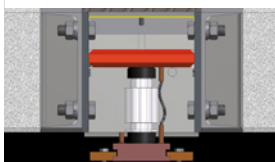
**TRANSPORT
GABARITIC**



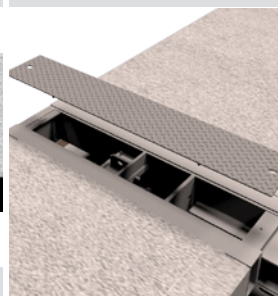
**INSTALARE
RAPIDĂ
ON-SITE**



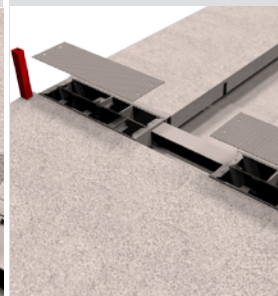
**PRINCIPIU DE
CONECTARE
ÎNTRE MODULE**



**ACCES DE
DEASUPRA
PLATFORMEI**



**CAPACE
PENTRU
CURĂȚARE**



**GREUTATE
PLATFORMĂ:**

16m: 28,8t

18m: 32,5t

**GREUTATE
MODUL:**

16m: 4,5t

18m: 5,1t

Capacele metalice (de capăt și de pe suportii
de celule de cântărire):

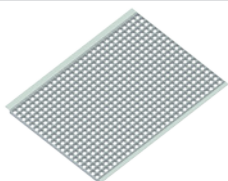
- > tablă striată de 8mm grosime
- > demontabile, fixate în șuruburi



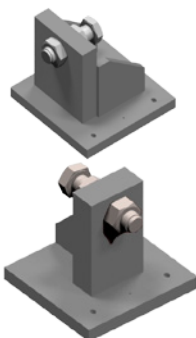
PROTECȚIE

GRĂTARE

Pentru spațiul central longitudinal dintre module se livrează opțional grătare metalice zincate tip presat și sudat, 1000x700mm, dimensiuni ochiuri 33x33mm, sarcină maximă 400kg/m².



SISTEM DE LIMITARE



- > doi pivoți la fiecare capăt al platformei pentru preluarea forțelor transversale
- > doi pivoți centrali pentru preluarea forțelor longitudinale

CAPACE ACCES CELULE DE CÂNTĂRIRE

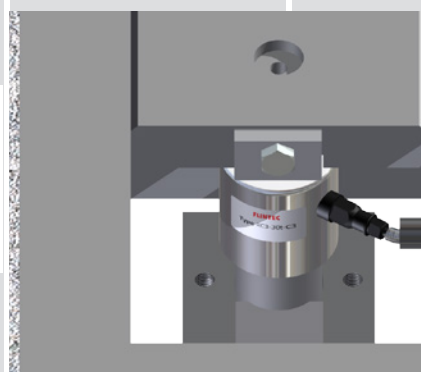
Acces la celule de pe platformă prin capace din tablă striată de grosime 6mm.



gri
RAL 7004

CABLURI

Protecție împotriva loviturilor accidentale, strivirii, rozătoarelor, numeroaselor cicluri de îngheț-dezghet.



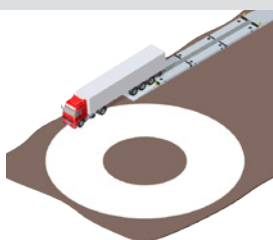
CELULE ȘI CUTIE DE CONEXIUNI

Protecție împotriva vandalismului și accesului neautorizat.

INSTALARE



ALEGERE LOC DE INSTALARE



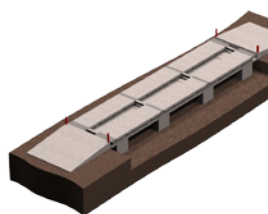
Toate autovehiculele sau ansamblurile de vehicule întorc într-o coroană circulară cu o rază exterioară de 12.5m și o rază interioară de 5.3m.

INSTALARE FIXĂ SAU RELOCABILĂ?

Este răspunsul la durata de timp în care cântarul rutier trebuie să funcționeze în locul de instalare ales: fixă înseamnă ani sau zeci de ani, relocabilă înseamnă luni sau zeci de luni.

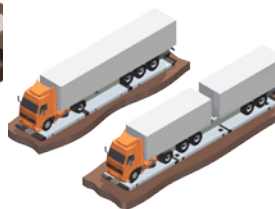
Paginile 4/5 tratează în detaliu acest subiect

INSTALARE SUPRATERANĂ



- > fundație simplă, costuri mai mici
- > inspecție doar de jur împrejurul platformei
- > curățare rapidă și ușoară, cu furtun de apă sub presiune, din lateral
- > reparații mult mai simple: intervenție de pe platformă
- > rampele ocupă spațiu suplimentar

LUNGIME PLATFORMĂ

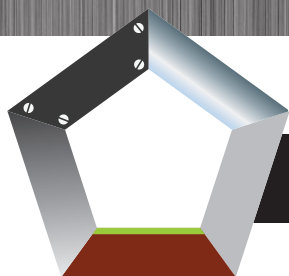


- > **16m** pentru vehicule articulate: distanța maximă între osiile extreme este de 13m
- > **18m** pentru trenuri rutiere: distanța maximă între osiile extreme este de 15.5m (diferența o reprezintă spațiul de manevră)

CAPACITATE MAXIMĂ

80t
pentru
CLC=85K

PLATFORME DE CÂNTĂRIRE PENTRU CÂNTARE RUTIERE



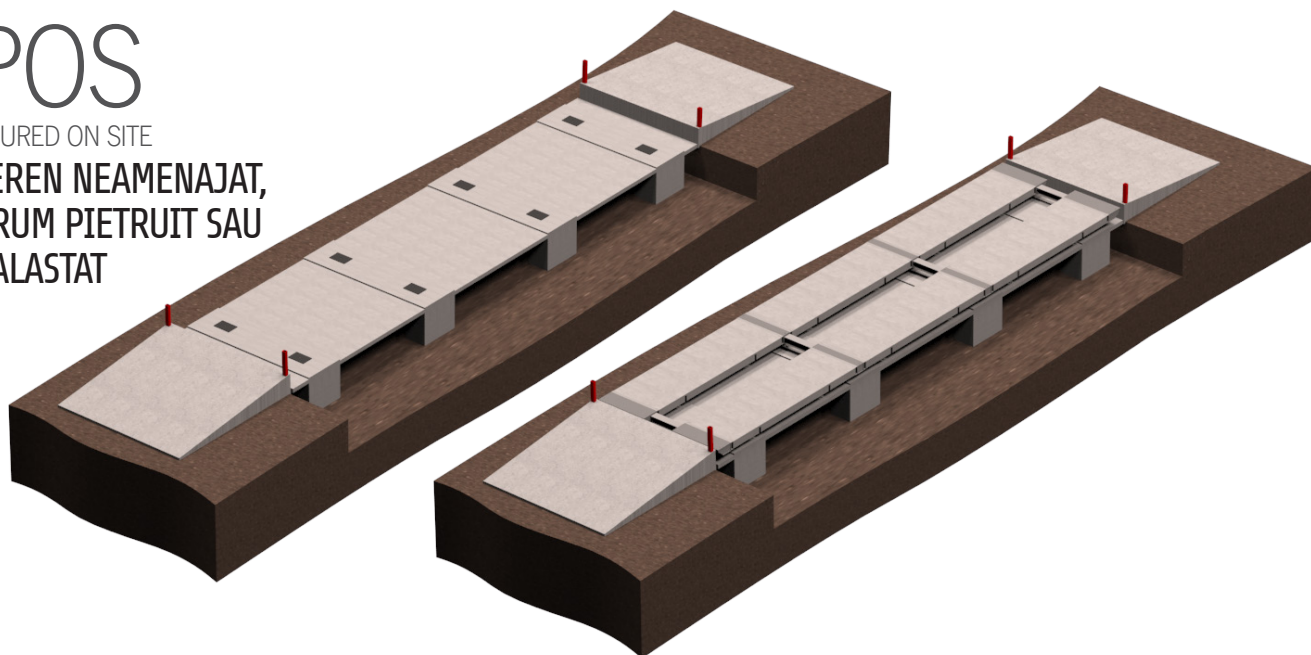
FUNDAȚIE

Fundațiile cântarelor rutiere FLINTAB sunt proiectate pentru orice teren de fundare sănătos, cu presiuni convenționale $p \geq 250 \text{ KPa}$. Opțional, proiectele pot fi avizate MLPAT-DCEP.

POS

POURED ON SITE

**TEREN NEAMENAJAT,
DRUM PIETRUIT SAU
BALASTAT**

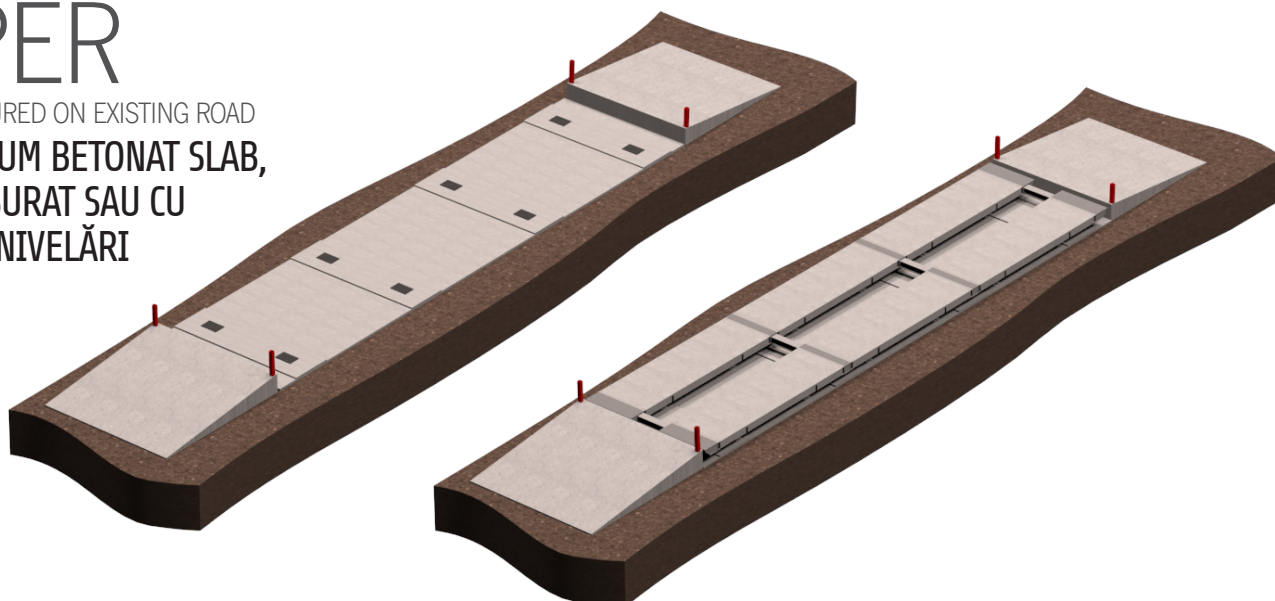


Patru pile din beton armat monolit cu elemente metalice înglobate în cele opt puncte de sprijin. Șapă turnată între pilele din beton. Rezemarea platformei de cântărire pe fundație se face prin kit-uri speciale de montaj ale celulelor de cântărire. Rampe din beton.

PER

POURED ON EXISTING ROAD

**DRUM BETONAT SLAB,
FISURAT SAU CU
DENIVELĂRI**



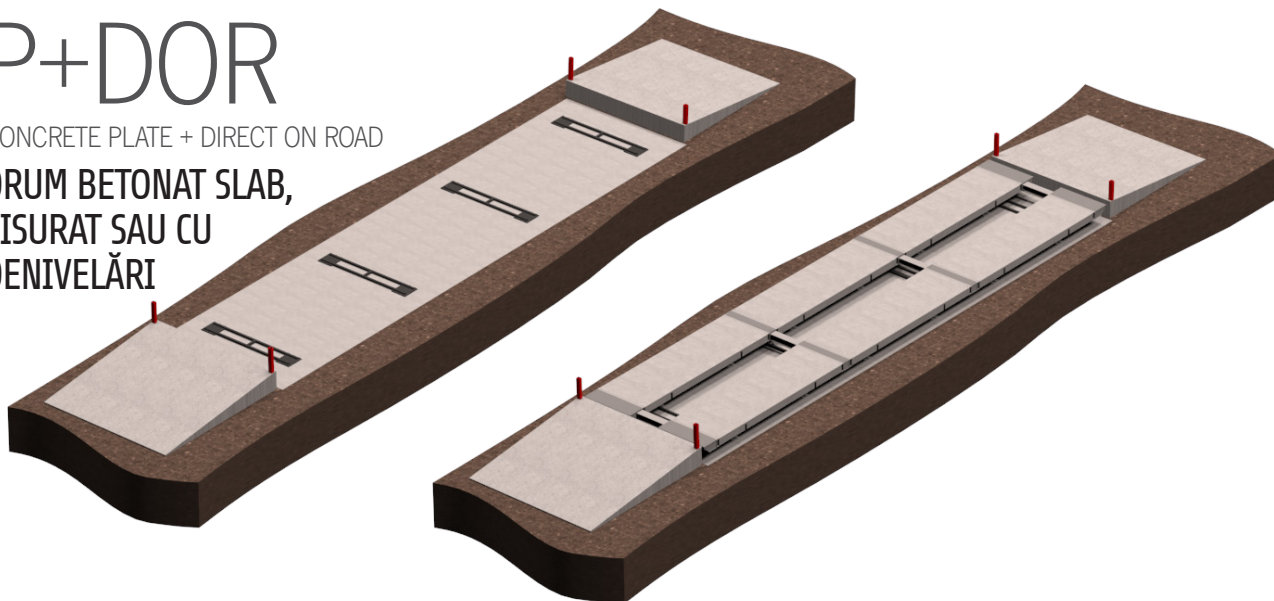
Placă din beton armat de grosime 10..20cm cu elemente metalice înglobate în cele opt puncte de sprijin. Rezemarea platformei de cântărire pe fundație se face prin kit-uri speciale de montaj ale celulelor de cântărire. Rampe din beton.

O fundație corect proiectată și executată garantează performanța metrologică a cântarului rutier și integritatea structurii platformei de cântărire. Poate fi executată în regie proprie, cu o firmă locală de construcții sau contractată ca lucrare LA-CHEIE, în execuția FLINTAB.

P+DOR

CONCRETE PLATE + DIRECT ON ROAD

**DRUM BETONAT SLAB,
FISURAT SAU CU
DENIVELĂRI**

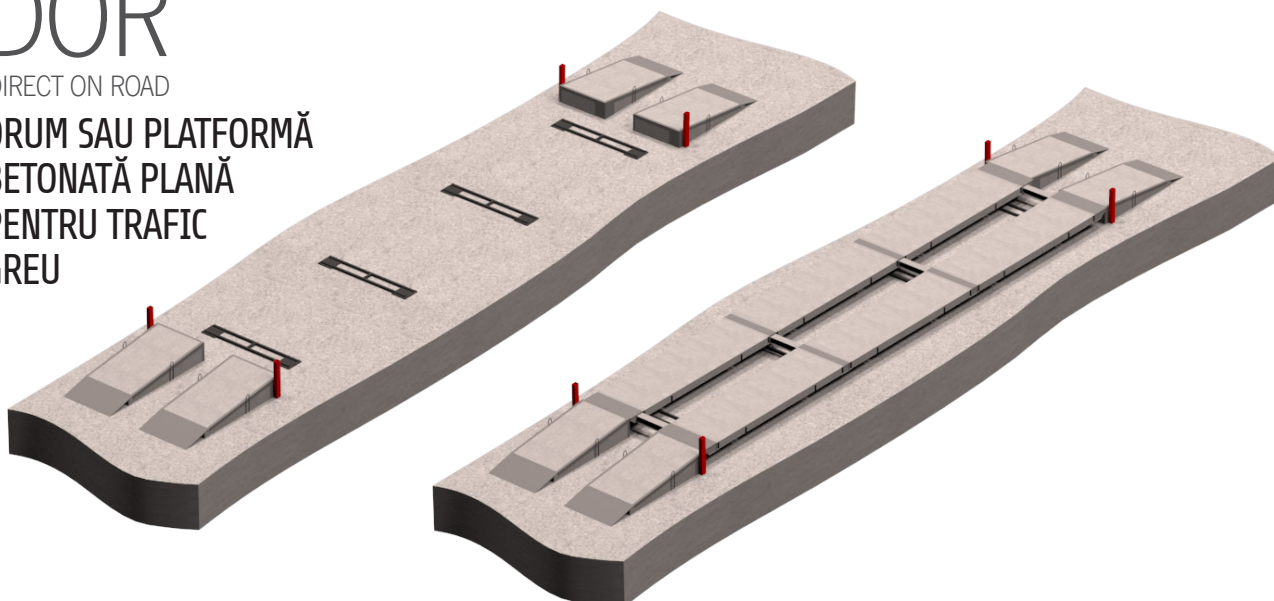


Placă din beton armat de grosime minim 12cm. Pe această suprafață se instalează - prin prezoane M16 cu fixare chimică - elementele de sprijin ale kit-urilor speciale de montaj ale celulelor de cântărire. Rampe din beton sau metalice.

DOR

DIRECT ON ROAD

**DRUM SAU PLATFORMĂ
BETONATĂ PLANĂ
PENTRU TRAFIC
GREU**



Grosimea plăcii din beton > 25cm. Abaterile de la planeitate < 5mm. Pe această suprafață se instalează - prin prezoane M16 cu fixare chimică - elementele de sprijin ale kit-urilor speciale de montaj ale celulelor de cântărire. Rampe din beton prefabricat.

PLATFORME DE CÂNTĂRIRE PENTRU CÂNTARE RUTIERE

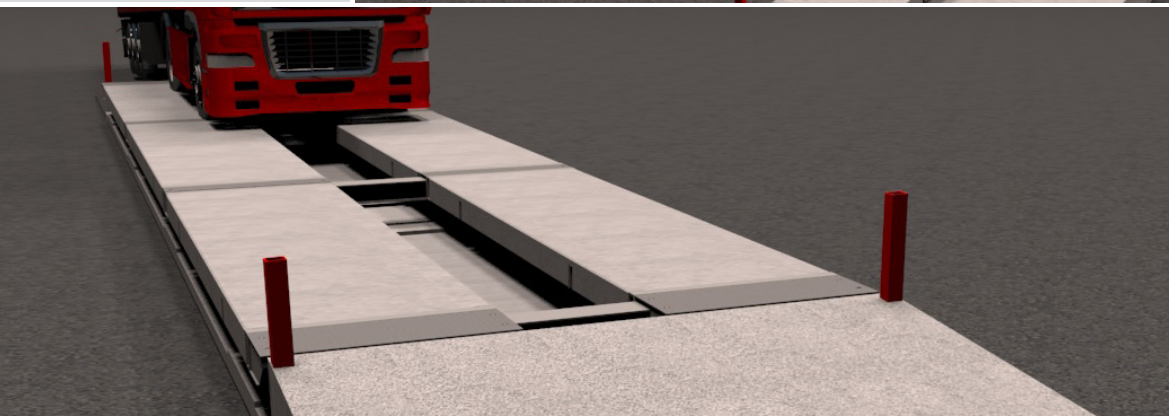
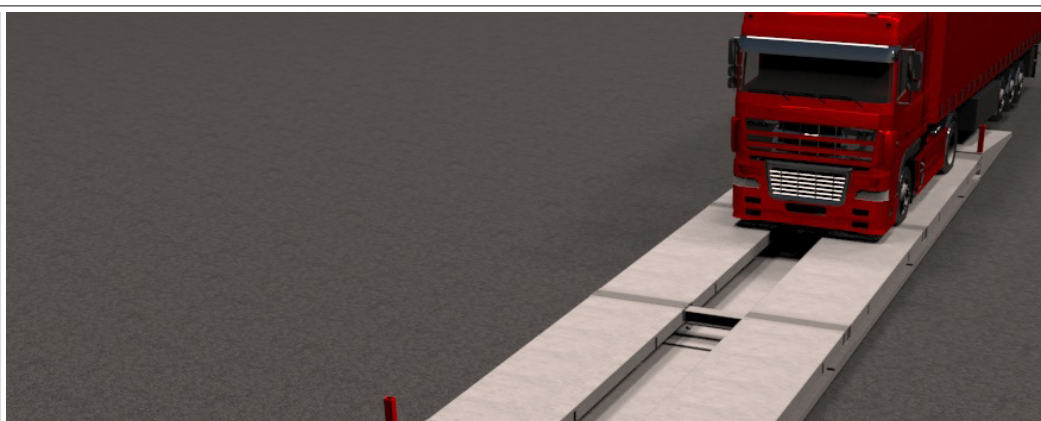


FABRICAȚIE

FLINTAB deține propria fabrică cu două hale moderne de producție, cu fabricație atent executată și testată.

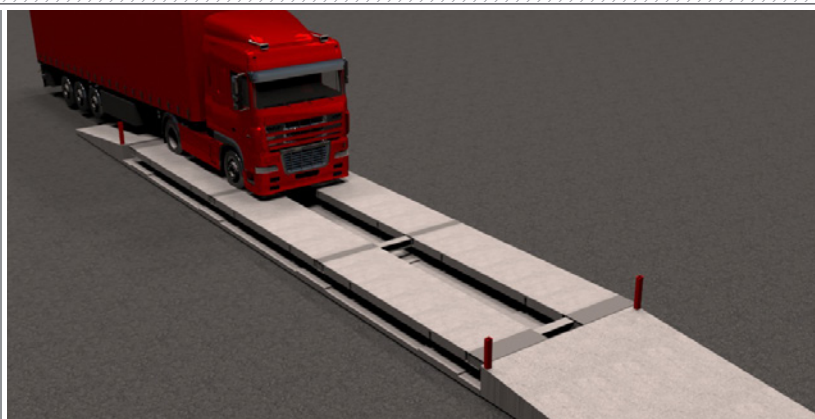
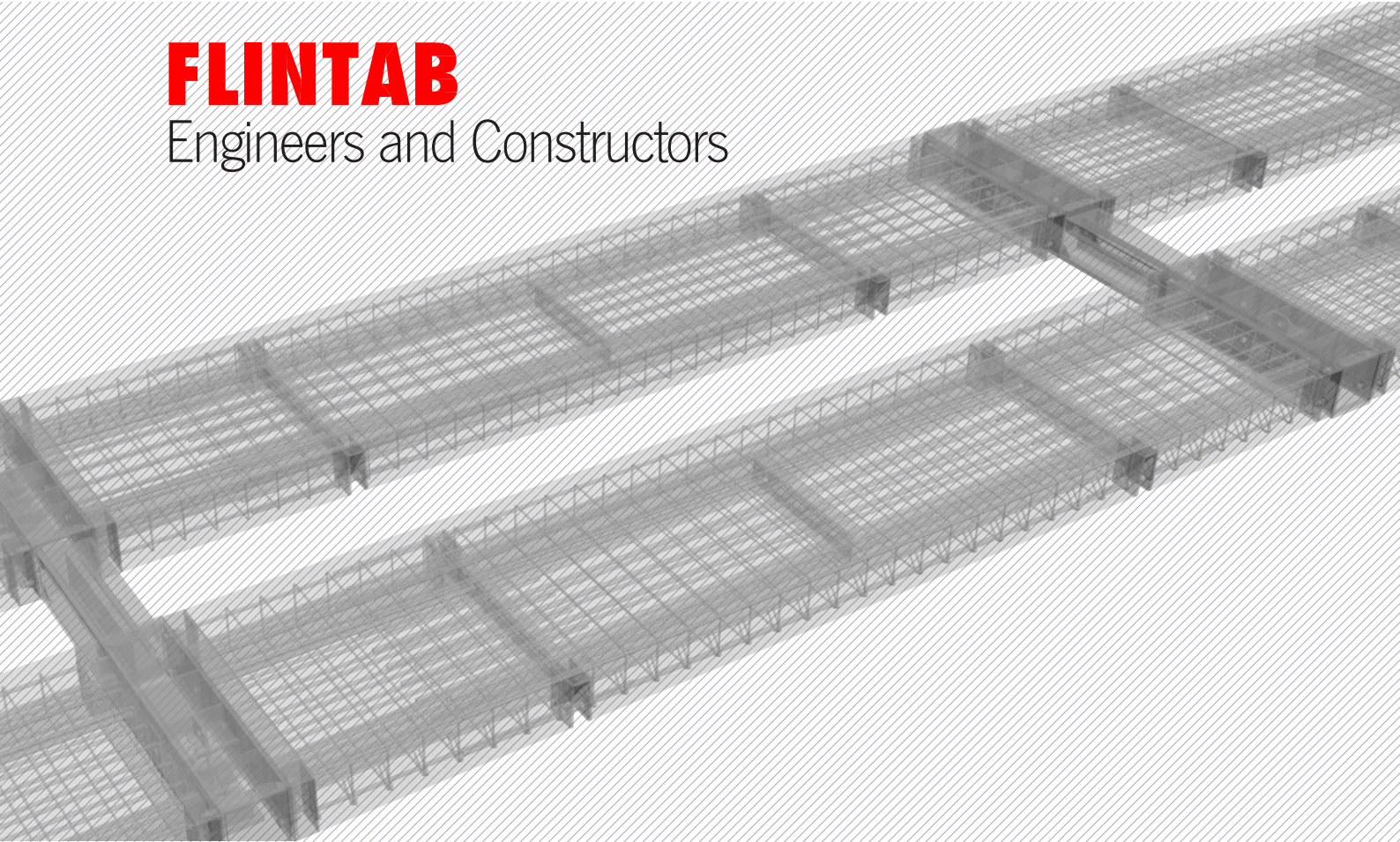
Fabrica FLINTAB, întinsă pe o suprafață de peste 14000mp, are două hale de producție însumând 2000mp și spații de depozitare exterioare și interioare de 8000mp, dotate cu 6 instalații de ridicat.

- > utilaje moderne de tăiere termică a semifabricatelor
- > aparate de debitare manuală și semiautomată cu oxigen și plasmă
- > ghilotine hidraulice și abkant
- > instalație de roluire și îndreptare
- > mașină multifuncțională pentru debitare, ștanțare, decupare tablă și profile
- > fierăstrău automat pentru tăiere profile
- > instalații de polizare cu bandă
- > mașină de tăiat și de îndoit oțel beton
- > prelucrări metalice pe mașini unelte: mașini radiale de găurit, freze universale și strunguri cu comandă numerică
- > echipamente de sudură cu electrod învelit și de sudură cu sârmă de tip sinergic bazate pe tehnologie inverter
- > instalație de sablare și instalație de vopsire airless

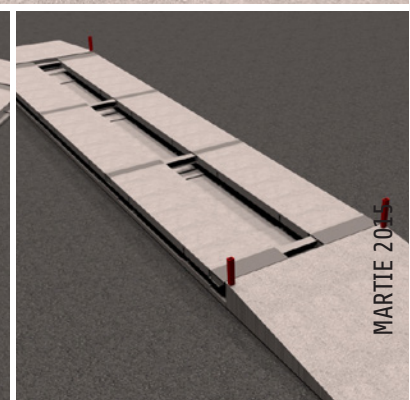
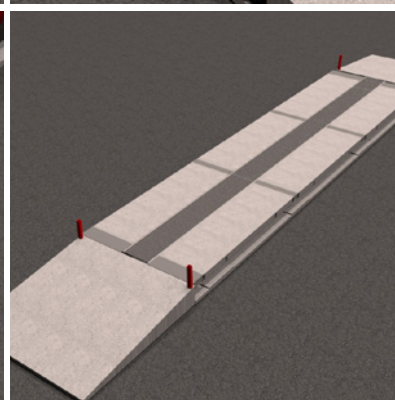
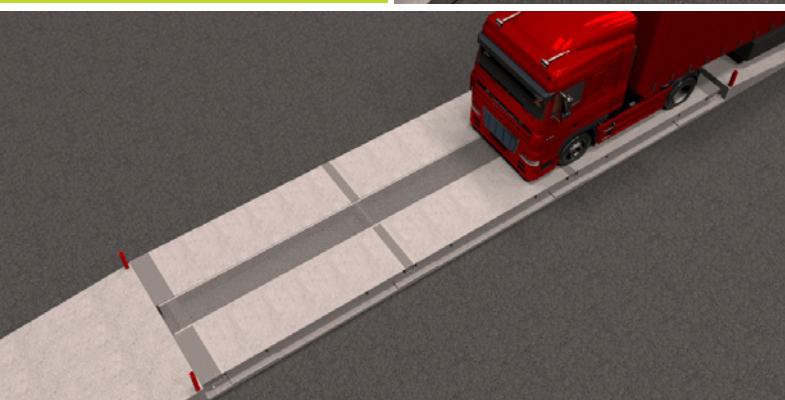
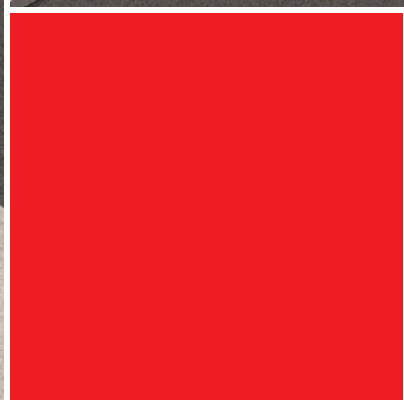
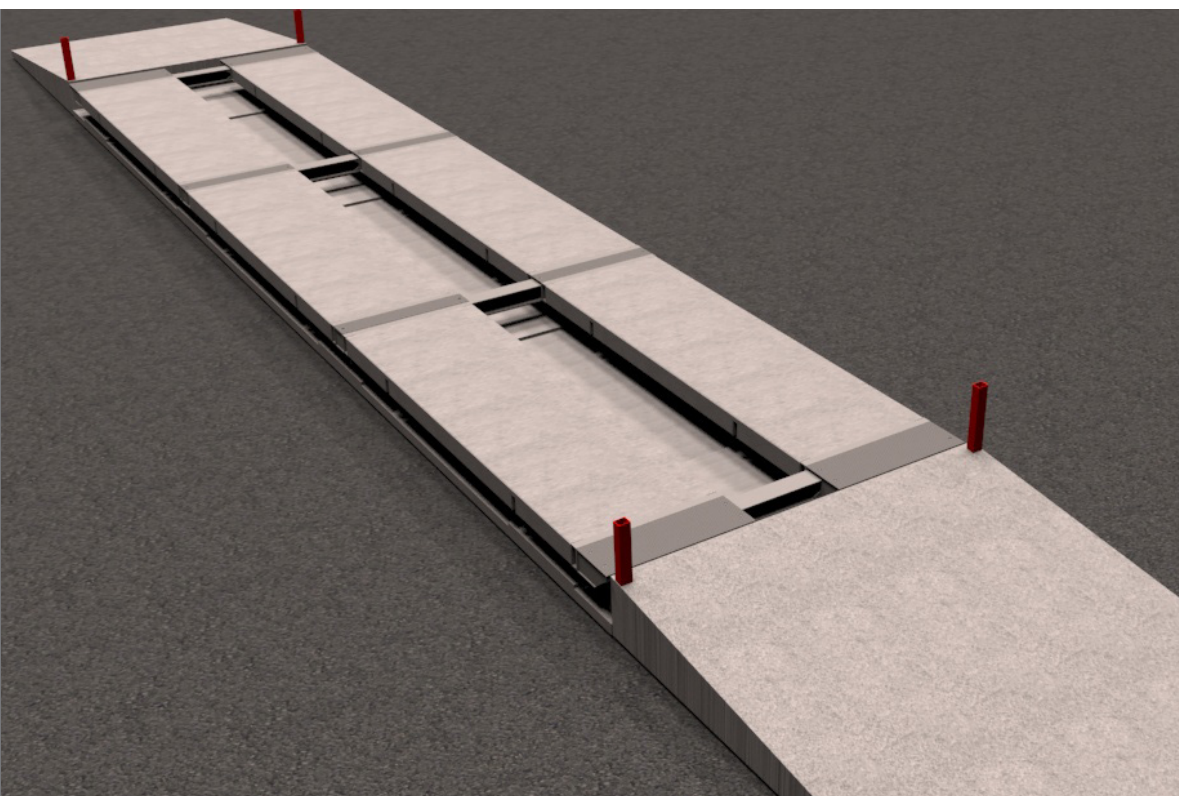


FLINTAB

Engineers and Constructors



Experiență **20 ani**
Garantie **10 ani**
Referințe **1400** cântare rutiere



www.flintab.ro

FLINTAB
NEO BUSINESS CENTER
Str. Carpenului nr. 22
100430 Ploiești, România

0244 - 33 88 88
0745 - 11 55 66
office@flintab.ro

Dana RUS
Director FLINTAB
0745 - 01 85 01
dana.rus@flintab.ro