

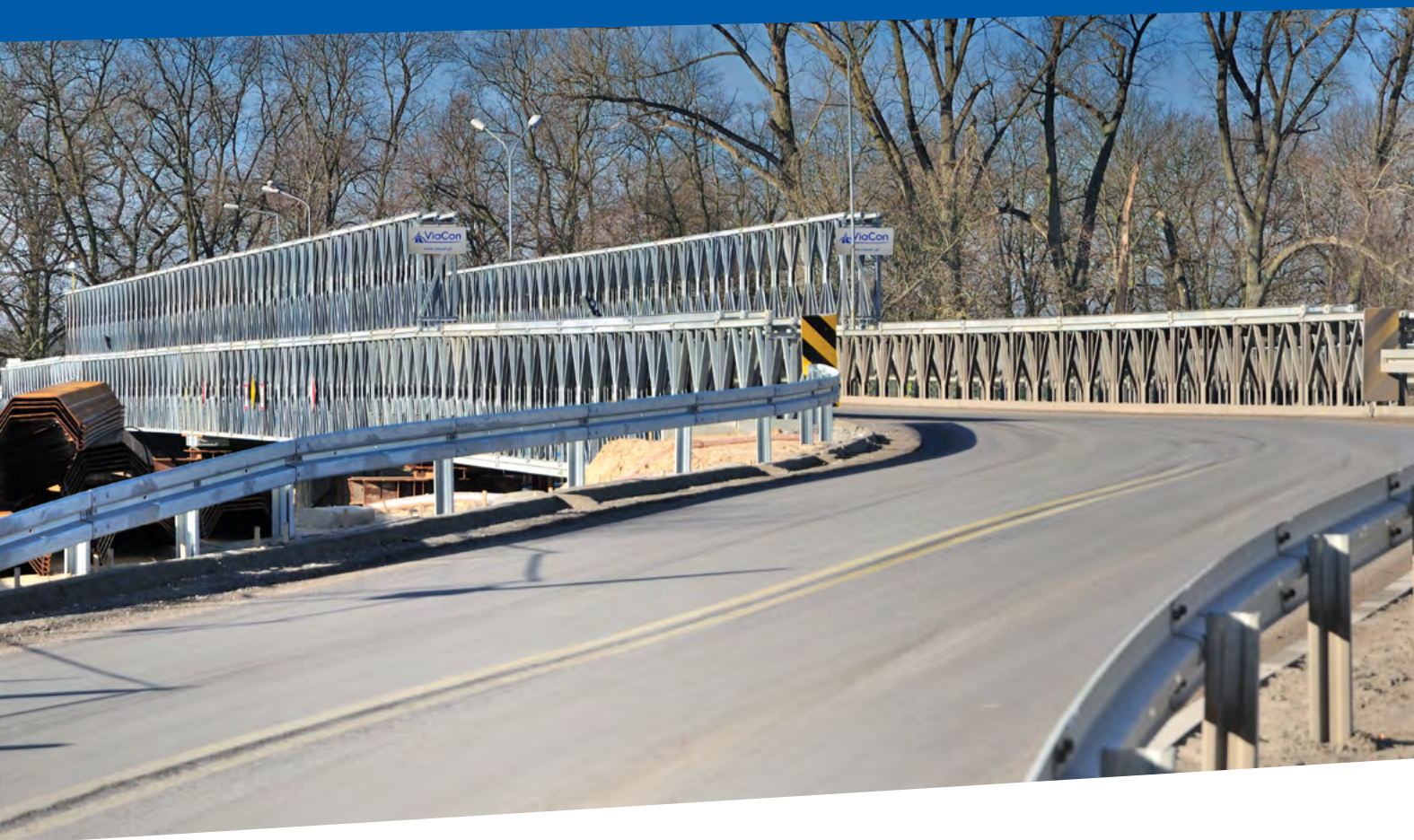
PODURI PROVIZORII ȘI PERMANENTE

Acrow® 700XS®

IDEI GENIALE CU APLICAȚII MONDIALE



Acrow



Podurile Acrow® 700XS® se pot folosi cu succes în următoarele situații:

- poduri provizorii pentru drumuri de serviciu în șantierele de construcții
- variante ocolitoare pentru situația reparării podurilor situate pe drumurile publice (în această situație contribuie la reducerea întreruperilor traficului până la eliminarea traficului alternativ și la creșterea siguranței lucrătorilor, precum și la accelerarea lucrărilor, etc).
- poduri permanente
- pasarele și punți pietonale provizorii sau permanente
- estacade (pentru diferite conducte, instalații, etc),

Aplicații:

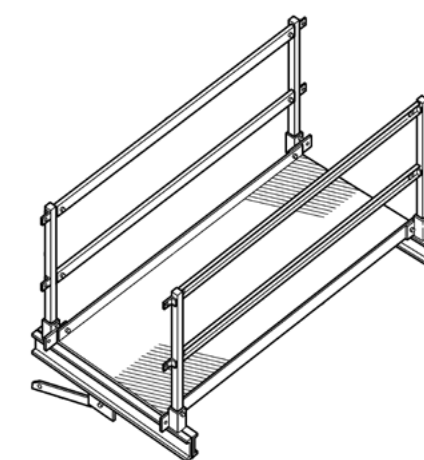
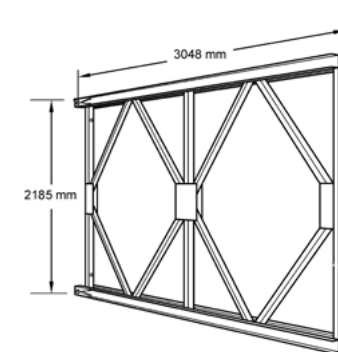
Sistemul podurilor Acrow® 700XS® se bazează pe sistemul Bailey, cunoscut în întreaga lume.

Acrow® 700XS® Podurile Acrow® 700XS® sunt folosite de mulți ani pe șantierele de construcții din întreaga lume. Simplitatea în design și ușurința de asamblare le face foarte populare în domeniul construcțiilor.

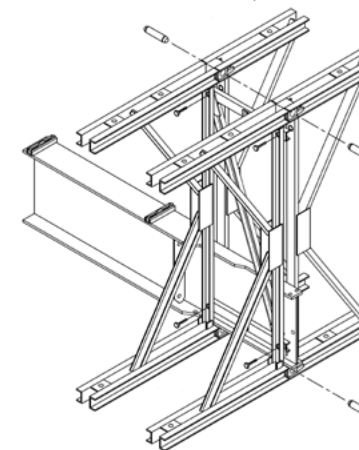
Acrow



Principalele elemente ale sistemului:



- Panouri de rezistență cu dimensiunile de 2185,0 mm x 3048,0 mm îmbinate cu ajutorul șuruburilor de înaltă rezistență

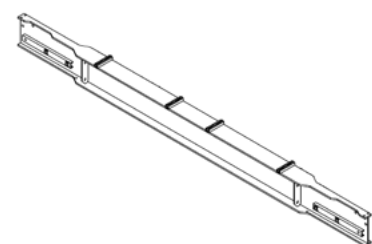


- Trotuarele în consolă cu lățimea de 1,5 m, sunt dispuse în afara panourilor de rezistență și asigură separarea traficului pietonal de cel auto, contribuind la creșterea siguranței pietonilor în exploatare.

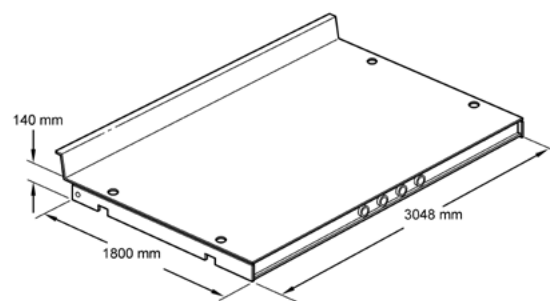


- Rigidizări și elemente de fixare

Acrow

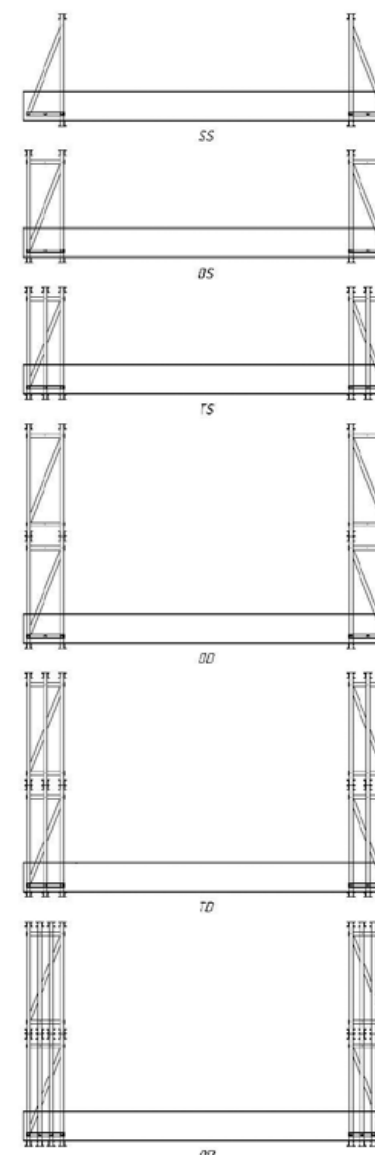


- Antretoazele realizate din profile metalice I, permit construirea podurilor Acrow cu șase lățimi standard: 3,65 m, 4,14 m, 5,48 m, 7,31 m, 9,14 m și 10,96 m (gabarit pe pod între parapete sau borduri). Antretoazele se amplasează la fiecare 3,048 m.



- Platelajele metalice se amplasează deasupra antretoazelor și asigură suprafața de rulare pentru desfășurarea traficului auto. Suprafața platelajelor este din oțel zincat sau oțel zincat protejat cu vopsea epoxidică. Este posibilă și realizarea unui platelaj din lemn. Fixarea platelajelor pe antretoaze este foarte simplă și se realizează de la nivelul suprafeței de rulare, cu ajutorul șuruburilor de înaltă rezistență pretensionate.

Acrow



Panourile de rezistență pot fi instalate în diverse moduri pentru a crea o structură care să fie adaptabilă la orice cerință specifică de proiectare - este suficient să se modifice configurația panourilor pentru a schimba deschiderea podului sau pentru preluarea convoaielor mai mari sau mai mici. Pentru a asigura o eficiență mai mare, aceste panouri pot avea contravântuiri suple sau ranforsate.

Podurile se pot realiza cu o deschidere unică sau cu deschideri multiple. Tablierul se poate proiecta ca grindă continuă, rezemată pe pile intermediare, sau sub forma a mai multor grinzi simplu rezemate, alcătuiind mai multe structuri individuale.

Elementele structurale ale podurilor sunt realizate din oțel de înaltă rezistență și sunt protejate împotriva coroziunii prin zincare la cald (grosimea stratului de Zinc: 610 g / m²).

Podurile Acrow® 700XS® au principalul avantaj că necesită un timp foarte scurt pentru realizarea unei treceri peste un obstacol, fapt care le recomandă ca fiind perfecte pentru situațiile: prăbușirii structurilor existente, în timpul execuției proiectelor de investiții pentru drumuri și poduri sau în zonele afectate de calamități naturale.



Acrow



Avantaje :

- asamblare și dezasamblare rapidă, precum și o adaptabilitate ridicată la condițiile locale (convoi, gabarit, etc)
- posibilitatea folosirii multiplelor scheme statice și sisteme de asamblare
- posibilitatea asamblării și dezasamblării fără folosirea schelelor de susținere sau a eșafodajelor
- număr mic al pieselor diferite, cu elemente de conectare simple, rapide și necomplicate
- interschimbabilitatea elementelor identice
- transport facil datorită elementelor modulare din alcătuire



Acrow



Metode de asamblare și instalare :

Cele mai cunoscute metode sunt:

- Metoda Cantilever - constă în asamblarea elementelor podului pe o parte a unui obstacol și apoi tragerea sistematică a podului asamblat, către un suport intermediar sau culee. Înlăturarea se realizează cu ajutorul rolelor de instalare livrate împreună cu structura metalică.
- Metoda ridicării structurii - constă în asamblarea suprastructurii podului, ridicarea întregii structuri și montarea acesteia pe infrastructură (pile, culei, ziduri de sprijin din gabioane, etc). Într-un astfel de caz, este recomandat să se monteze suprastructura podului pe infrastructură, fără a se asambla și platelajul metalic. Acesta se va monta ulterior fixării structurii metalice de rezistență.



INOVAȚIE ÎN INFRASTRUCTURĂ

SuperCor®



MultiPlate MP200



UltraCor®



HelCor®



HelCor PA®



PECOR OPTIMA®



PECOR QUATTRO



ViaWaterTank



Geogrilă



Geotextile țesute și nețesute



Gabioane



Camine de vizitare HelCor®



Poduri Acrow
Temporare și permanente



ViaWall A®



ViaWall B®



ViaBlock®



CON/SPAN



S.C. **ViaCon România** S.R.L.
str. Berlin, nr. 3, cod postal 507165,
Prejmer - Brasov, România.
tel.: +40 268 516 440
fax: +40 268 516 381
e-mail: office@viacon.ro
www.viacon.ro
www.facebook.com/ViaConRomania
Edition 01/2019_ro