

“The Future
is Ours”



HEADQUARTERS - DİLOVASI

Address : Dilovası Merciler Sanayi Sitesi 3. Cd. No:40 Köşeler Köyü
Dilovası / KOCAELİ / TÜRKİYE

Phone : +90 262 742 06 37
Fax : +90 262 742 08 37
Web : ozleriskele.com
E-mail : info@ozleriskele.com - fabrika@ozleriskele.com

EGE BRANCH

Address : Kavaklıdere Mah. Ankara Cd. No:405/1
Bornova / İZMİR

Phone : +90 232 479 01 37
Responsible Person : Erdi AYHAN
E-mail : erdi.ayhan@ozleriskele.com



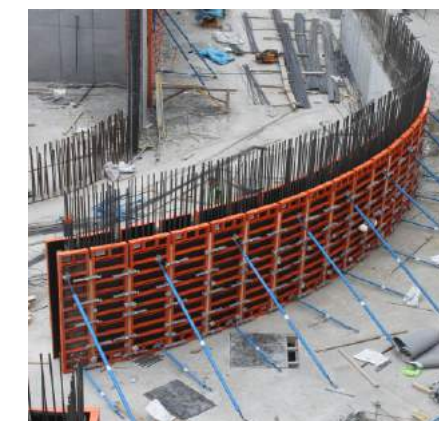
BROȘURĂ COFRAJE ȘI SCHELE

ozleriskele.com

Would you like to buy quality products, timely manner
with fair price and excellent service?

INDEX / CUPRINS

RAPIDO PANEL FORMWORK SYSTEM - SISTEM DE COFRAJE PANOU.....	01
RAPID PANEL FORMWORK SYSTEM - SISTEM DE COFRAJE PANOU.....	03
TIMBERFORM / COLUMN AND WALL FORMWORK SYSTEM -STĂLPI DIN GRINZI DE LEMN ȘI SISTEMUL DE COFRAJE CORTINĂ.....	05
TIMBERFORM / CIRCULAR WALL FORMWORK SYSTEM - SISTEMUL DE COFRAJE CORTINĂ CU GRINZI DE LEMN CU FORMĂ CIRCULARĂ	07
SINGLE SIDE WALL FORMWORK SYSTEM - SISTEM DE COFRAJ CORTINĂ PE O SINGURĂ PARTE	09
CLIMBING FORMWORK SYSTEM- SISTEM DE COFRAJ CĂ ȚĂRĂTOR	11
WINBOARD / PROTECTION PANEL - PANOU DE PROTEC IE A FA ADELOR	13
SLABFORM / SHORING SYSTEM - TABLE TYPE - SISTEM SCHELĂ DE COFRARE TIP MASĂ	15
SLABFORM LT / SHORING SYSTEM - LIGHT TYPE - SISTEME DE SCHELE DE SUS INERE (SUB COFRAJE)	17
H-TOWER / TOWER TYPE SCAFFOLDING SYSTEM- SISTEME DE SCHELE PANOU TIP TURN (FAGURE)	19
CUP-LOCK SCAFFOLDING SYSTEM - SISTEM DE SCHELĂ CUP-LOCK	21
SLABFLEX / TELESKOPIC PROP SYSTEM - SISTEM DE POPI TELESKOPICI	23
SAFETYSCAFF / FACADE SCAFFOLDING SYSTEM - SECURE TYPE - SISTEM DE SCHELE PENTRU FA ADE CU SISTEM DE SECURITATE.....	25
UNISCAFF / RING LOCK SCAFFOLDING SYSTEM- SISTEM DE SCHELĂ CU FLANȘĂ – PANĂ	27
UNISCAFF / MOBILE ROLLING SCAFFOLDING SYSTEM - PLATFORMĂ MOBILĂ CU RO I ÎN CONSOLĂ	29
FORMDECK / METARIAL EXTRACTION BRACKET- PLATFORMĂ DE APROVIZIONARE MATERIALE	31
SAFETYNET - CONSOLĂ PLASĂ DE SECURITATE	33
SAFETYBOARD - EDGE PROTECTION SYSTEM - BARIERĂ PENTRU PROTEJAREA MARGINILOR	35



Rapido / Panel Formwork System

Panels are produced 25 different types. 5 different widths "30cm - 45cm - 60cm - 90cm - 120cm" and 5 different heights 60cm - 150cm - 270cm - 300cm - 330cm. Product sent to the construction site ready to use. We are using in the produce resistance to high-valuespecial shaped profile designed by Welser Profile. 21mm birch plywood is used on the surface of the panel. The system is designed by ÖZLER according to your project. In our designs, we consider fresh concrete pressure of 80 kN/m². We use automatic arc welding in the manufacturing process. The system has special antirust paint and if required galvanized.

Sistem de cofraje Panou / Rapido

Panourile noastre, sunt produse în 25 de tipuri diferite. Acestea sunt de 5 lărimi diferite, 30cm - 45cm - 60cm - 90cm - 120cm și 5 înălțimi diferite, 60cm - 150cm - 270cm - 300cm - 330cm. Produsele sunt livrate în șantier, gata de utilizare. În cadrul principal al sistemului, se utilizează un profil, cu un grad ridicat, de rezistență, proiectat de Welser Profile. Pe suprafața panoului, este folosit un placaj, de mesteacăn (birch plywood) de 21 mm grosime. Sistemul va fi proiectat de către ÖZLER, conform proiectului dumneavoastră de cofraje. În proiectele noastre, punem accent pe rezistența, la presiunea betonului, aceasta fiind de 80kN/m². În procesul de fabricație, al cofrajelor, utilizăm mașini automate, de sudură, cu gaz, iar vopsirea este realizată, în 2 straturi, de vopsea cu uscare rapidă, la cerere poate fi și galvanizată.

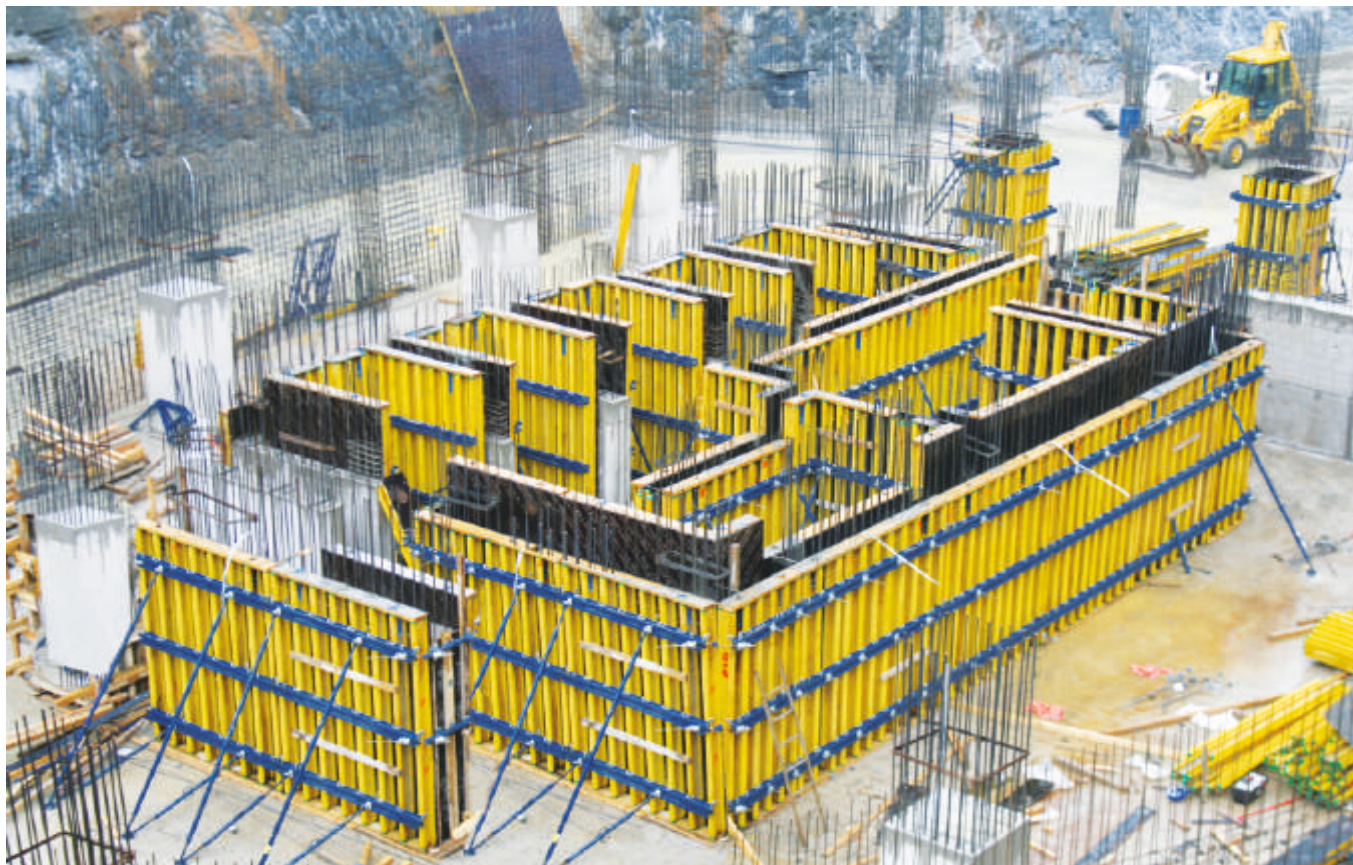


Rapid / Panel Formwork System

Panels are produced 20 different types. 5 different widths "30cm - 45cm - 75cm - 90cm "and 4 different heights 120cm - 150cm - 270cm - 300cm. Product sent to the construction site ready to use. We are using in the produce resistance to high-valuespecial shaped profile designed by Welser Profile. 21mm birch plywood is used on the surfafe of the panel. The system is designed by ÖZLER according to your project. In onur designs, we consider fresh concrete pressure of 40 kN/m². We use automatic arc welding in the manufacturing process. The system has special antirust paintand if required galvanized.

Sistem de cofraje Panou / Rapid

Panourile noastre, sunt produse în 20 de tipuri diferite. Acestea sunt de 5 lăimi diferite, 30cm - 45cm - 60cm - 75cm - 90 cm și 4 înălțimi diferite, 120cm - 150cm - 270cm - 300cm. Produsele sunt livrate în șantier, gata de utilizare. În cadrul principal al sistemului, se utilizează un profil, cu un grad ridicat, de rezistență, proiectat de Welser Profile. Pe suprafa a panoului, este folosit un placaj, de mestecăn (birch plywood) de 21 mm grosime. Sistemul va fi proiectat de către ÖZLER, conform proiectului dumneavoastră de cofraje. În proiectele noastre, punem accent pe rezistența, la presiunea betonului, aceasta fiind de 40kN/m². În procesul de fabricaie, al cofrajelor, utilizăm mașini automate, de sudură, cu gaz, iar vopsirea este realizata, in 2 straturi, de vopsea cu uscare rapidă, la cerere poate fi și galvanizată.

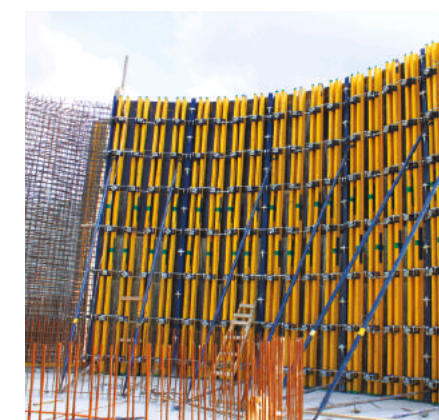
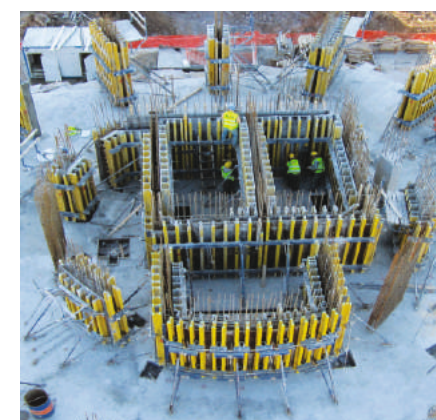
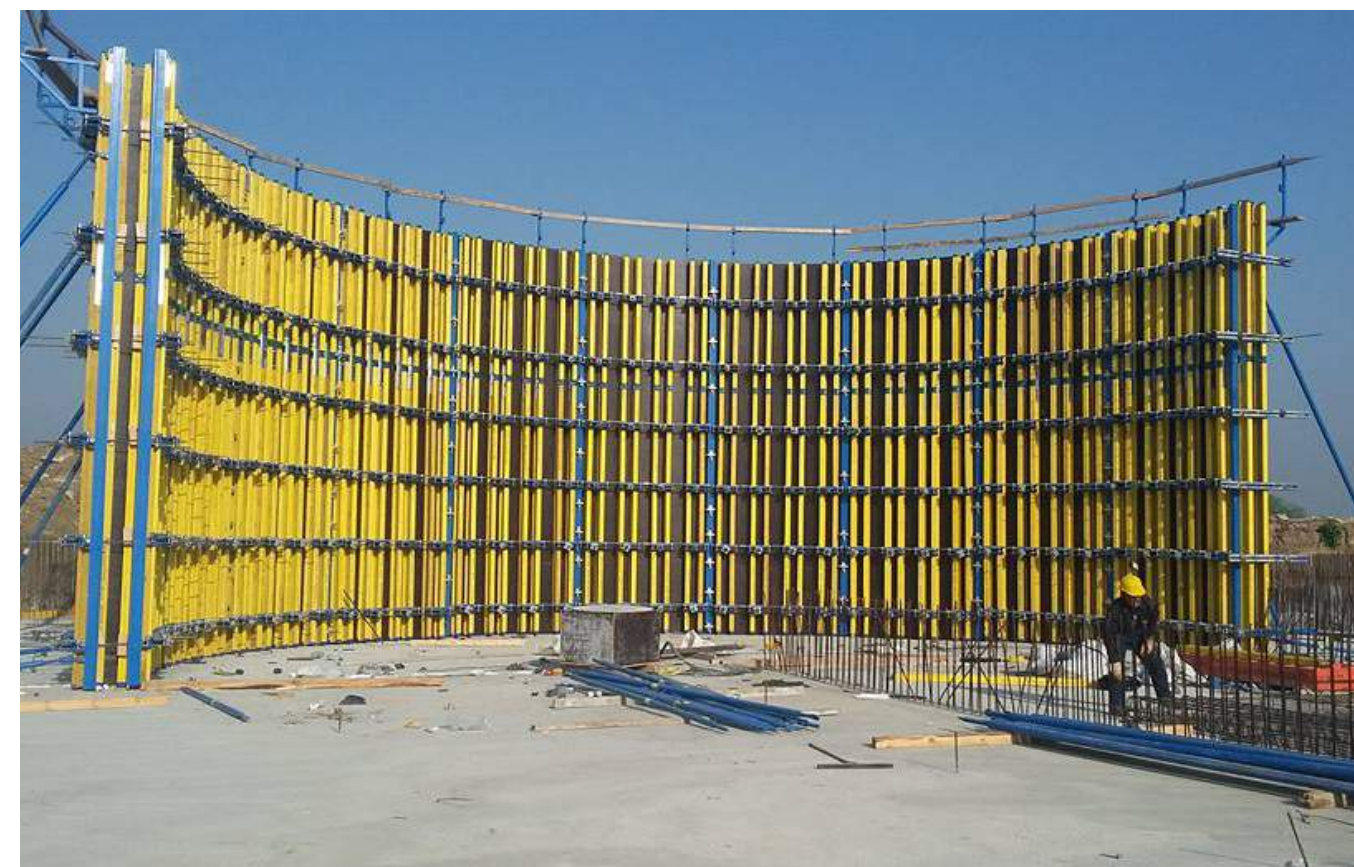


Timberform / Column and Wall Formwork System

The System is consisted of 3 main components; plywood wooden beam and steel waler. The mould is balanced by strut. Concrete pressure is met by Tie-Rod, Tie-Rod nut and steel walers. Working bracket provides safety and easy concrete casting. The system is designed by ÖZLER according to your project. In our designs, we consider fresh concrete pressure of 50 kN/m² for the walls and 80 kN/m² for the columns. We use automatic arc welding in the manufacturing process. The system has special antirust paint and required galvanized.

Stâlpi din grinzi de lemn și Sistemul de Cofraje Cortină / Timberform

Sistemul este format, din trei elemente principale și anume: placaj (plywood), grinzi de lemn și centură de oel. Acesta se fixează, la verticală cofrajul, (măsurarea verticalității se face cu firul de plumb), cu popii de susinere, ce au rolul de împingere și tragere. Presiunea betonului, este controlată, prin utilizarea tijei Tie-Rod, piuliei Tie-Rod și centurii de oel. Prin intermediul consolei de lucru, se asigură o turnare sigură și ușoară a betonului. Sistemul, va fi proiectat, de către ÖZLER, conform proiectului dumneavoastră de cofraje. În proiectele noastre, punem accent pe rezistența, la presiunea betonului, aceasta fiind de 50kN/m². În procesul de fabricație, al cofrajelor, utilizăm mașini automate, de sudură, cu gaz, iar vopsirea este realizată, în 2 straturi, de vopsea cu uscare rapidă, la cerere poate fi și galvanizată.



Timberform-C / Circular Wall Formwork System

The system is consisted of 3 main components; plywood, wooden beam and special type steel waler. Panels takes a circular form with the tensioning apparatus. The mould is balanced by strut. Concrete pressure is met by Tie-Rod, Tie-Rod nut and steel walers. Working Bracket provides safety and easy concrete casting. The system is designed by ÖZLER according to your project. In our designs, we consider fresh concrete pressure of 50 kN/m² for the walls and 80kN/m² for the columns. We use automatic arc welding in the manufacturing process. The system has special antirust paint and if required galvanized.

Sistemul de cofraje cortină cu grinzi de lemn cu formă circulară / Timberform - C

Sistemul este format, din trei elemente principale si anume: placaj (plywood), grinzi de lemn și centuri de oel cortină proiectate special. Centurile din oel, sunt întinse, cu aparate de tensionare, acestea luand forma circulară. In acest fel, pot fi fabricate, orice fel de, cortine circulare. Acesta se fixează, la verticală cofrajul, (măsurarea verticalității se face cu firul de plumb), cu popii de susinere, ce au rolul de împingere și tragere. Presiunea betonului este controlata, prin utilizarea tijei Tie-Rod, piuliței Tie-Rod și centurilor de oel. Prin intermediul, consolei de lucru, se asigură o turnare, sigură și ușoară a betonului. Sistemul, va fi proiectat, de către ÖZLER, conform proiectului dumneavoastră de cofraje. In proiectele noastre, punem accent pe rezistența, la presiunea betonului, aceasta fiind de 50kN/m². In procesul de fabricaie, al cofrajelor, utilizăm mașini automate, de sudură, cu gaz, iar vopsirea este realizata, in 2 straturi, de vopsea cu uscare rapidă, la cerere poate fi și galvanizată.

Single Side Wall Formwork System

Sistem de Cofraj Cortină pe o singură Parte



Single Side Wall Formwork System

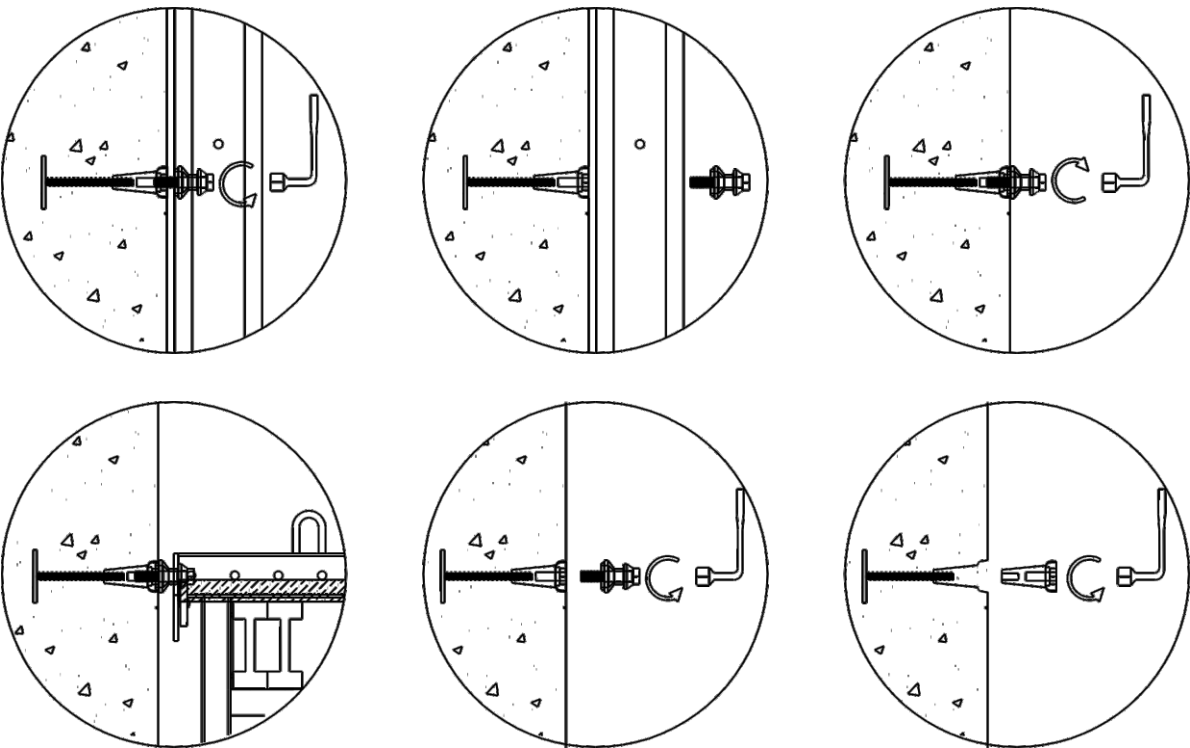
The double-sided application of the formwork is not possible to mold it must be applied as a single surface. In these cases mold and plumb struts are exposed to intense pressure. In such embodiments, safer and more powerful since it unilaterally cantilevered system is applied. 3 types of standard modules are used A400 - B200 - C200 concrete pressure is covered by these modules. Safe and easy concreting work with the console are provided. The system is designed by ÖZLER according to your project. We use automatic arc welding in the manufacturing process. The system has special antirust paint and if required galvanized.

Sistem de Cofraj Cortină pe o singură Parte

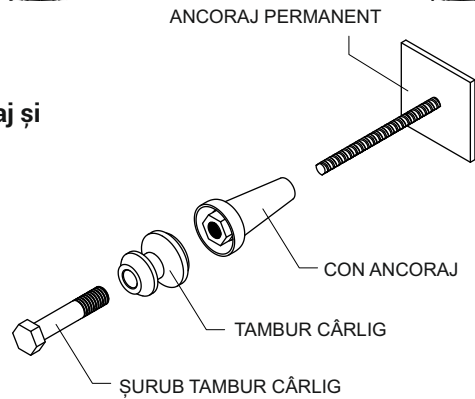
În cazul cofrajelor tip cortină, unde nu este posibilă aplicarea, pe ambele fee, trebuie aplicată pe o singură parte. În astfel de situații cofrajele și popii de susținere, sunt expuse la o presiune intensă. În această situație, se aplică, sisteme de ancorare, cu o singură latură, datorită faptului că sunt mai puternice și mai sigure. Aceste module, standard, sunt de 3 tipuri. Presiunea betonului este controlată cu ajutorul celor 3 tipuri de modulele, A4000 - B200 - C200. Prin intermediul consolei de lucru, se asigură, o turnare sigură și ușoară a betonului. Sistemul va fi proiectat, de către ÖZLER, conform proiectului dumneavoastră de cofraje. În procesul de fabricație, utilizăm mașini automate, de sudură, cu gaz.

Climbing Formwork System

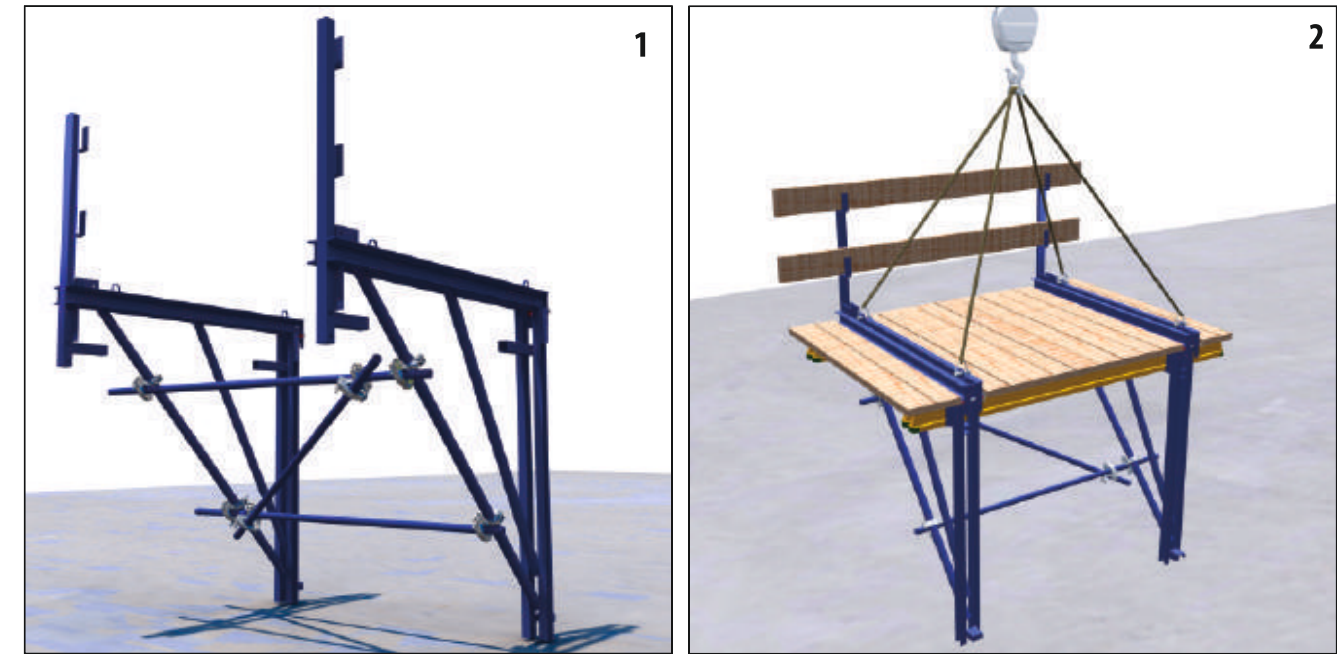
Sistem de cofraj căărător



Opera iune de montare demontare a conului de ancoraj și tamburul cârligului în sistemul de că ărare



Pasul 1: efectuarea legăturilor între tevi și consolele de că ărare
Pasul 2: crearea platformei consolei de că ărare



Climbing Formwork System

The system is used at a time loss in concrete structures are not possible. viaduct on foot, in blind front screen, which can not be used on the outer surface of the strut shot formwork. As standart, 120 - 150 and 200, climbing console are produced. Brackets are anchored to the concrete surface with a tapered anchoring screws. You schould use the brackets like security console. The system is designed by ÖZLER according to your projects. We use automatic arc welding in the manufacturing process. The system has special antirust paint and if required galvanized.

Sistem de cofraj căărător

Sistemul se utilizează, la structurile, de beton armat, unde nu este posibilă turnarea dintr-o singură dată. Acesta se utilizează, la picioarele viaductelor, cortinele pereilor plini (calcan), suprafeele exterioare ale cofrajelor tip cortină, unde nu este posibilă ancorarea. Ca standard, sunt fabricate console de că ărare, de 120-150 și 200. Consolele sunt ancorate, de suprafeele din beton, cu șuruburi de ancorare conice. Platforma totodată îndeplinește și funcia de balustradă. Sistemul, va fi proiectat, de către ÖZLER, conform proiectului dumneavoastră, de cofraje. În procesul de fabricaie, utilizăm mașini automate, de sudură, cu gaz.



Winboard / Protection Panel

Winboard protection panels; designed by experienced engineer of ÖZLER formwork and scaffolding system's; making construction more safety now. At the end of installation, when it rises each floor; the system rises on its own rail with the help of hydraulic piston or mechanically with the help of a crane. The highest wind speed measured for Istanbul in the DMI website is 98,6 km/h, (27,4m/s). Suggested wind speed to be used in Turkish standard TS-498 calculations is 28 m/s (h=0-8m), 36m/s(h=9-20m) 42 m/s (h=21-100m) and 46 m/s (h>100m). In this study the wind speed of 46m/s(h>100m) is taken as a reference. Depending on selection, it complies with Eurocode EN 1991 -1-4 standard. The Analyzes using REPA (Wind Energy Potential Atlas) wind data were also calculated for each facade with the highest wind speed profiles of the next 50 years. In accordance with the standards, 4 main direction and 12 intermediate direction are analyzed with these speeds. If required, special solutions are being developed for the Project.

Winboard / Panou de protecție a faadelor

În acest moment, cu panourile de protecție, a faadelor WINBOARD, proiectate de către inginerii experimentai, în sistemele de schele și cofraje Özler, construcțiile se înalță mult mai sigure și rapid. La finalizarea instalării, la înălțarea fiecărui etaj, sistemul mecanic, se ridică, pe propria sa șină, cu ajutorul unui piston hidraulic, sau mecanic, sau cu ajutorul unei macarale. Cea mai mare viteză, a vântului măsurată pentru Istanbul, pe site-ul DMI este de 98,6 km/h (27,4 m/s). Viteza vântului recomandată, pentru a fi utilizată, în calculele de Standardizare din Turcia TS-498 este de 28 m/s (h = 0 - 8 m), 36 m/s (h = 9 - 20 m), 42 m/s (h = 21 - 100 m) și 46 m/s (h > 100 m). În acest studiu, este luată ca referință, viteza vântului de 46 m/s (h > 100 m). În funcție de selecție, acesta respectă standardul Eurocode EN 1991-1-4. Analizele folosind datele de vânt ale REPA (Atlas Potential de Energie Eoliană) au fost calculate, de asemenea, pentru fiecare faadă, cu profiluri de viteză, a vântului cea mai mare în următorii 50 de ani. În conformitate cu standardele, 4 direcții principale și 12 direcții intermediare, sunt analizate cu aceste viteze. Dacă este necesar, se elaborează soluții speciale pentru Proiect.



Slabform / Shoring System - Table Type

The Scaffolding System used under the slab and beam. It may be used in 3 different ways, table type slab scaffolding, loading tower and ladder tower. Base spindles are used to balance the scaffolding, head spindles (Four Ways or U Head) are used to balance the slab to balance the slab and beam. System can be moving by table carrier and crane component without disassembly. The system is designed by ÖZLER according to your projects. Width of the main frame 150 cm, height 110 - 150 or 180cm. Main frames are produced 60*3-4 mm pipes. Diagonal braces are produced 34*2,5 pipes. We use automatic arc welding in the manufacturing process. The system has special antirust paint and if required galvanized.

Slabform / Sistem Schelă de Cofrare tip Masă

Este folosit ca și schelă de susinere/consolă, sub podele și grinzi. Se utilizează în 3 moduri diferite, schelă de cofraje tip masă, schelă de încărcare și turn de scară. Pentru echilibrare la nivelul solului, se utilizează picioare reglabile, pe filet, iar pentru echilibrare sub grinzi, se utilizează picioare reglabile cu filet "Patru capete" sau "Cap în formă de U". Poate fi relocat, cu ajutorul căruciorului de transport și a macarelei, fără a fi demontat cofrajul tip masă. Sistemul va fi proiectat, de către ÖZLER, conform proiectului dumneavoastră de cofraje. Panourile sunt de lăimea 150 cm și înălțimea 110-150-180 cm. Panourile sunt fabricate, din evi standard, cu dimensiunile de 60 * 3-4 mm, iar racordurile orizontale și diagonale, sunt supuse, unor încercări mecanice certificate TSE de 34 / 2,5 mm. În procesul de fabricaie, utilizăm mașini automate, de sudură, cu gaz, iar vopsirea este realizată, în 2 straturi, de vopsea cu uscare rapidă, la cerere poate fi și galvanizată.



Slabform LT / Shoring System - Light Type

The Scaffolding System used under the slab and beam. It may be used in 3 different ways, table type slab scaffolding, loading tower and ladder tower. Base spindles are used to balance the scaffolding, head spindles (Four Ways or U Head) are used to balance the slab to balance the slab and beam. System can be moving by table carrier and crane component without disassembly. The system is designed by ÖZLER according to your projects. Width of the main frame 120cm, height 120 - 150 or 180cm. Main frames are produced 48*3mm pipes. Diagonal braces are produced 34*2,5 pipes. We use automatic arc welding in the manufacturing process. The system has special antirust paint and if required galvanized.

Slabform LT / Sisteme de Schele de susinere (sub Cofraje)

Se utilizează ca și schelă de susinere/transport sub pardoseală și grinzi. Se folosește în 3 moduri diferite, schelă de cofraje tip masă, schelă de încărcare și turn de scară. Pentru echilibrare, la nivelul solului, se utilizează picioare reglabile, pe filet, iar pentru echilibrare, sub grinzi se utilizează picioare reglabile cu filet "Patru capete" sau "Cap în formă de U". Poate fi relocat, cu ajutorul căruciorului de transport și a macarelei, fără a fi demontat cofrajul tip masă. Sistemul va fi proiectat, de către ÖZLER, conform proiectului dumneavoastră de cofraje. Panourile sunt de lăimea 120 cm și înălțimea 120-150-180 cm. Acestea sunt fabricate, din evi standard, cu dimensiunile de 48*3 mm, iar racordurile orizontale și diagonale, sunt supuse, unor încercări mecanice certificate TSE de 34/2,5mm. În procesul de fabricație, utilizăm mașini automate, de sudură, cu gaz, ar vopsirea este realizată, în 2 straturi, de vopsea cu uscare rapidă, la cuptor, la cerere poate fi și galvanizată.



Clear Formwork Height Top of Concrete / Bottom Of Beam Top of concrete / Bottom Of Slab	Scaffolding erecting height H20+H20+ Plywood=42 cm	Base and head frame quantity H=50	H frame quantity H=50	Base spindle uantity H=75cm Max. H=50cm	Head spindle quantity H=75 cm max. H=50 cm
300cm	300-42=258cm	2	4	4	4
400cm	400-42=358cm	2	8	4	4
500cm	500-42=458cm	2	12	4	4
600cm	600-42=558cm	2	16	4	4
700cm	700-42=658cm	2	20	4	4
800cm	800-42=758cm	2	24	4	4
900cm	900-42=858cm	2	28	4	4
1000cm	1000-42=958cm	2	32	4	4
1100cm	1100-42=1058cm	2	36	4	4
1200cm	1200-42=1158cm	2	40	4	4



H-Tower / Tower Type Scaffolding System

The Scaffolding System used under the slab and beam. It may be used in 3 different ways, table type slab scaffolding, loading tower and ladder tower. Base spindles are used to balance the scaffolding, head spindles (Four Ways or U Head) are used to balance the slab to balance the slab and beam. System can be moving by table carrier and crane component without disassembly. The system is designed by ÖZLER according to your projects. Width of the main frame 150 cm,height 110 - 150 or 180cm. Main frames are produced 60*3-4 mm pipes. Diagonal braces are produced 34*2,5 pipes. We use automatic arc welding in the manufacturing process. The system has special antirust paint and if required galvanized.

H-Tower / Sisteme de schele panou tip Turn (Fagure)

Se utilizează, ca și schelă de susinere/transport sub pardoseală și grinzi. Se instalează, într-un mod practic, prin așezarea decalată, a panourilor, în formă de H. Pentru echilibrare, la nivelul solului, se utilizează picioare reglabile pe filet, iar pentru echilibrare sub grinzi, se utilizează picioare reglabile cu filet "Patru capete"sau "Cap în formă de U". Sistemul va fi proiectat, de către ÖZLER, conform proiectului dumneavoastră de cofraje. Panourile sunt de lăimea 100 cm sau 120 cm și înălțimea 50 cm și sunt fabricate din evi standard, cu dimensiunile de 48*3 mm, fiind supuse, unor încercări mecanice certificate TSE. În procesul de fabricaie, utilizăm mașini automate, de sudură, cu gaz, iar vopsirea este realizata, in 2 straturi, de vopsea cu uscare rapidă, la cuptor, la cerere poate fi și galvanizată.

Cup-Lock Scaffolding System

Sistem de Schelă Cup-Lock



Top Cup



Bottom Cup



Paddle

Cup-Lock Scaffolding System

The System is used facade scaffolding or slab scaffolding. It is consisted of vertical and horizontal components. The Connection Points are consisted of bottom cup top cup and ledger blade. Base Spindles are used to balance the scaffolding, head spindless (4 Ways or U Head) are used to balance the alab and beam. The system is designed by ÖZLER according to your projects. Vertical components are produced 48*3mm pipes. Horizontal components are produced 48*2,5 mm pipes. use automatic arc welding in the manufacturing process. The system has special antirust paint and required galvanized.

Sistem de Schelă Cup-Lock

Sistemul este utilizat, ca și schelă, pentru faade sau schelă de cofraj. Acesta se compune, din elemente orizontale și verticale. Nodurile de conectare, sunt compuse din cupă inferioară, cupă superioară și lamă de legare (migdală). Pentru echilibrare la nivelul solului, se utilizează, picioare reglabile pe filet, iar pentru echilibrare sub grinzi, se utilizează picioare reglabile pe filet "Patru capete" sau "Cap în formă de U". Sistemul va fi proiectat, de către ÖZLER, conform proiectului dumneavoastră de cofraje. Elementele verticale, sunt confecționate, din evi standard, cu dimensiunile de 48*3 mm, iar cele orizontale, cu dimensiunile de 48*2,5 mm, certificate TSE, supuse unor încercări mecanice. În procesul de fabricație, utilizăm mașini automate, de sudură, cu gaz, iar vopsirea este realizată, în 2 straturi, de vopsea cu uscare rapidă, la cuptor, la cerere poate fi și galvanizată.

Telescopik Props Desing

Telescopik Props Desing													
Slab Thickness cm	Load kN/m²	Girder Spacing mt. A (H20)			Main Beam Spacings mt. B(H20)								
		0,40	0,50	0,60	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	3,00	3,50
12	5,00	3,65	3,45	3,20	2,75	2,55	2,35	2,20	2,00	1,90	1,80	1,50	1,30
14	5,50	3,45	3,20	3,00	2,70	2,40	2,15	1,95	1,80	1,70	1,60	1,30	1,15
16	6,10	3,30	3,10	2,85	2,55	2,30	2,05	1,85	1,75	1,60	1,45	1,20	1,05
18	6,60	3,20	3,00	2,75	2,45	2,15	1,95	1,80	0,65	1,50	1,35	1,10	0,95
20	7,10	3,10	2,90	2,70	2,35	2,05	1,85	1,75	1,55	1,35	1,25	1,05	0,90
22	7,60	3,00	2,80	2,60	2,30	1,95	1,80	1,65	1,45	1,30	1,15	0,95	0,80
24	8,10	2,95	2,75	2,55	2,15	1,90	1,75	1,55	1,35	1,20	1,10	0,90	0,75
26	8,70	2,85	2,65	2,45	2,10	1,85	1,70	1,45	1,25	1,15	1,00	0,85	0,70
28	9,20	2,80	2,60	2,40	2,00	1,80	1,60	1,35	1,20	1,05	0,95	0,80	0,70
30	9,80	2,75	2,55	2,35	1,95	1,75	1,50	1,30	1,15	1,00	0,90	0,75	0,65
35	11,30	2,60	2,40	2,25	1,80	1,55	1,30	1,15	1,00	0,90	0,80	0,65	0,55
40	12,90	2,50	2,30	2,15	1,70	1,35	1,15	1,00	0,85	0,75	0,70	0,55	0,50
45	14,40	2,40	2,25	2,10	1,55	1,25	1,05	0,90	0,75	0,70	0,60	0,50	0,45
50	16,00	2,30	2,15	2,00	1,40	1,10	0,90	0,80	0,70	0,60	0,55	0,45	0,40

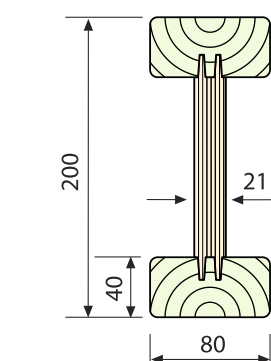
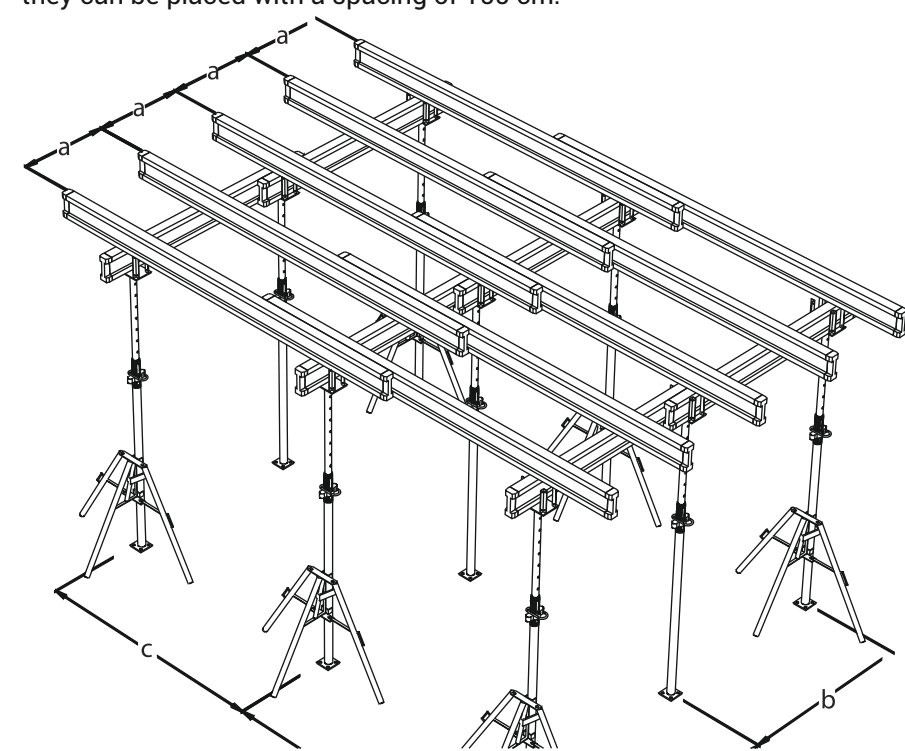
- A Part

Girder Spacings
- B Part

Telescopik prop 1st. Deriction
- C Part

Telescopik prop 2nd. Direction

Example : In a 20 cm slab if the girders are placed with a spacing of 50 cm the spacing of the props that are under the main beam can be increased until 290 cm. However the desing that is going to be applied in the project is important too. According to the project if the props are placed with a spacing of 200cm then in the other direction they can be placed with a spacing of 155 cm.



Bending Moment =5 kNm
Shear Force = 11kN

Calculation method according
to DIN 4421

Formwork Load	$g= 0.40 \text{ kN/m}^2$
Concrete Load	$b= 26 \text{ kN/m}^3 \times d \text{ (m)}$
Live Load	$p= 0.20 \times b$
	$1.5 < p < 5 \text{ kN/m}^2$
Total Load	$q=g+b+p$

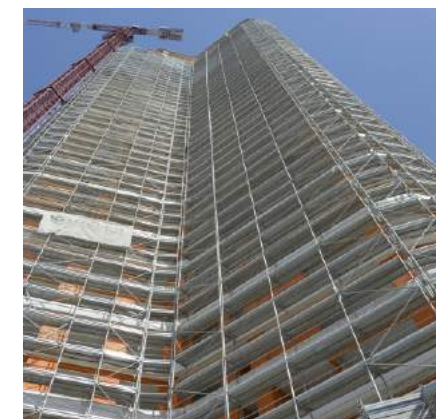
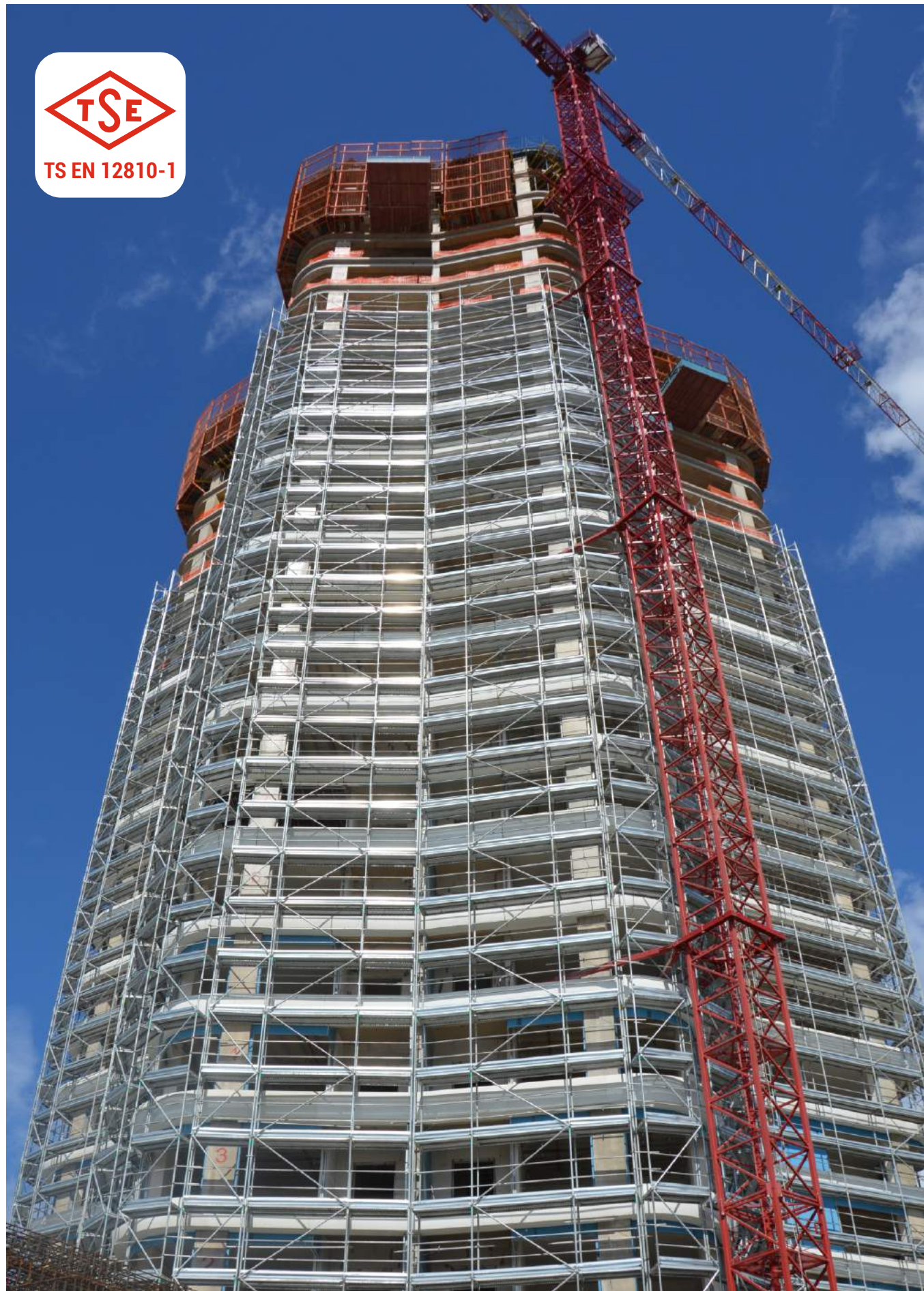


Slabflex / Teleskopik Prop System

As standar 3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5 or 6,0 m in maximum working height is produced. It is easy to erect and handle. Props can be adjusted to work at different heights. Props are stand upright with tripod. The system is designed by ÖZLER according to your projects. External units are produced 60*2,5 or 76*3,0mm pipes. Internal units are produced 48*2,5 - 48*3 or 60*3,0 mm pipes. on the internal unit, the holes are drilled by automatic drill machine without any deformation of the pipe. We use automatic gas metal arc welding in the manufacturing process. The system has special antirust paint and if required galvanized.

Slabflex / Sistem de Popi Telescopici

Acestea sunt confecionate, în funcie de înălimea de lucru standard, 3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5 sau 6,0 mt. fiind ușor de instalat și transportat. Popii pot fi ajustati, pentru a funciona la diferite înălîimi/cote. Cu ajutorul unui trepid, stâlpii verticali sunt inuti în poziie verticală. Sistemul, va fi proiectat, de către ÖZLER, conform proiectului dumneavoastră de cofraje. evile externe, sunt confecionate, din evi standard, cu dimensiunile de 60*2,5 sau 76*3,0mm, iar cele interioare din evi standard, cu dimensiunile de 48*3 sau 60*3,0mm certificate TSE, acestea fiind supuse unor încercări mecanice. Orificiile din unitatea interioară, sunt efectuate, cu ajutorul roboilor de perforare, fără a provoca deformări ale evii. În procesul de fabricaie, utilizăm mașini automate, de sudură, cu gaz, iar vopsirea este realizata, in 2 straturi, de vopsea cu uscare rapidă, la cuptor, la cerere poat fi și galvanizati.

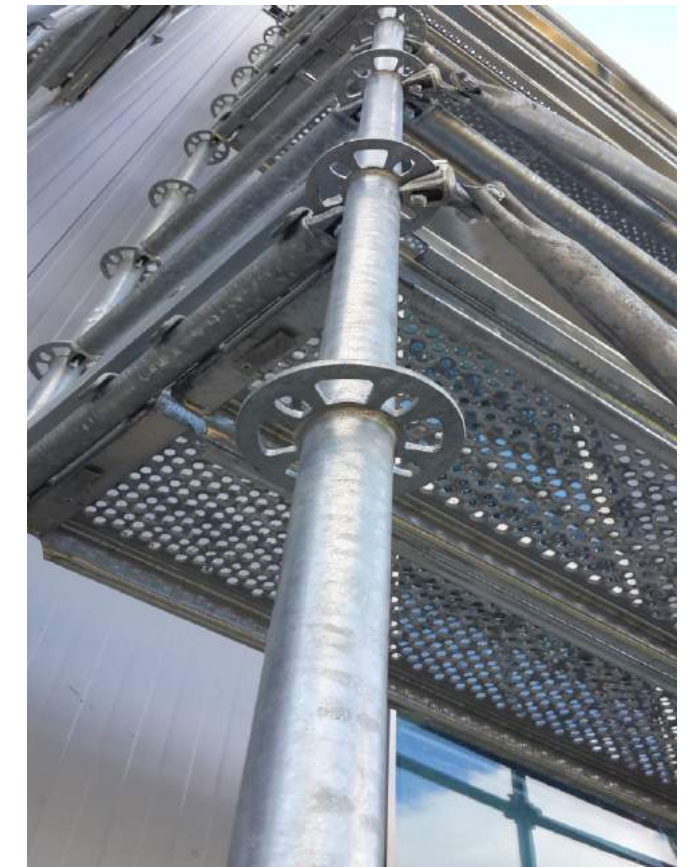


Safetyscaff / Facade Scaffolding System - Secure Type

The System is designed according to TSE EN 12810-1, 12810-2, 12811-2. Base spindles are used to balance the scaffolding. Scaffolding is fixed to the building by wall tie. The System is designed by ÖZLER according to your projects. Frames are produced 48*3 mm pipes. horizontal braces are produced 34*2,5 m pipes. Diagonal braces are produced 42,2,5 mm pipes. We use automatic arc welding in the manufacturing process. Frame and brace components has galvanize steel deck and ladder deck special antirust paint.

Safetyscaff / Sistem de Schele pentru faade cu sistem de securitate

Sistemul este proiectat, în conformitate cu standardele, TSE EN 12810-1, 12810-2, 12811-1 și 12811-2. Pentru echilibrare la nivelul solului, se utilizează, picioare reglabile inferioare. Schela este fixată, pe clădire, prin intermediul unor dispozitive, de fixare (aparat de sprijin). Sistemul, va fi proiectat, de către ÖZLER, conform proiectului dumneavoastră de cofraje. Panourile pentru schelă, sunt confecționate, din evi standard cu dimensiunile de 48*3mm, conexiunile orizontale cu dimensiunile de 34*2,0mm, iar conexiunile încrucișate, cu dimensiunile de 42*2,5 mm, certificate TSE, supuse unor încercări mecanice. În procesul de fabricaie, utilizăm mașini automate, de sudură, cu gaz. Panoul și dispozitivele de conexiune, sunt galvanizate, în conformitate cu standardele, TSE 914-EN ISO 1461, iar pasarella de trecere, este vopsită în 2 straturi.

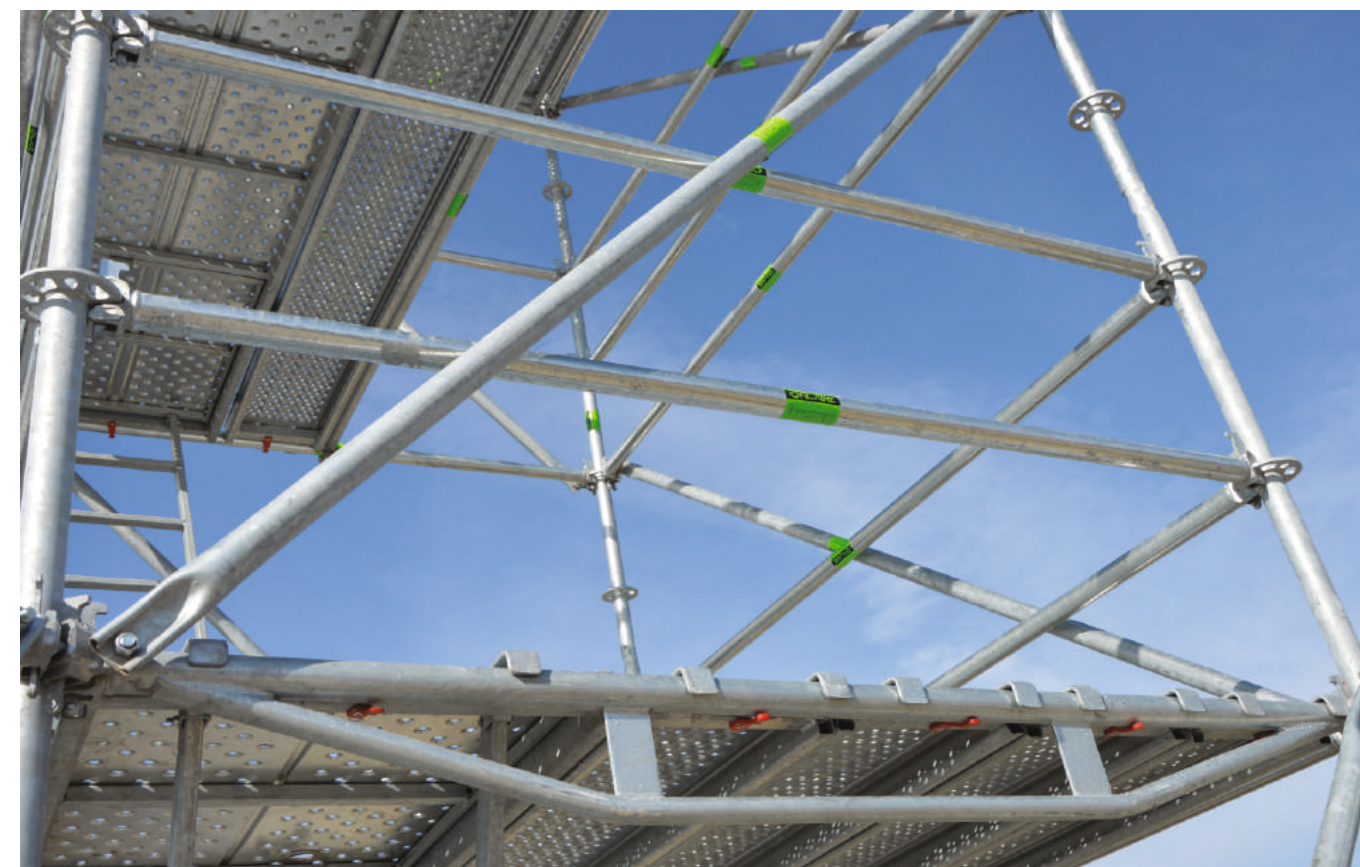


Uniscaff / Ring Lock Scaffolding System

The system is used facade scaffolding or slab scaffolding. It Consisted of vertical and horizontal components. The connection points are consisted of flanges, wedgeheads and wedge. Base spindles are used to balance the scaffolding, head spindles (4 Ways or U Head) are used to balance the slab and beam. The system is designed by ÖZLER according to your projects. Vertical components are produced 48*3mm pipes. Horizontal components are produced 48*2,5 - mm pipes. We use automatic arc welding in the manufacturing process. The system has special antirust paint and if required galvanized.

Uniscaff / Sistem de Schelă cu Flanșă – Pană

Sistemul este utilizat, ca și schelă, pentru faade sau pentru cofraje. Aceasta se compune, din elemente verticale și orizontale. Nodurile de conectare, constau în flanșă, piesă de îmbinare în coadă de rândunică și pană. Pentru echilibrare, la nivelul solului, se utilizează picioare reglabile inferioare, iar pentru echilibrare sub grinzi și pardoseală de dimensiunea 48*2,5 mm, fabricate din eavă standard, certificate, de Institutul, de Standardizare, fiind supuse unor încercări mecanice. În procesul de fabricaie, utilizăm mașini automate, de sudură, cu gaz. Sistemul este vopsit, cu 2 straturi, de vopsea, la cuptor, iar la cerere poate fi și galvanizat.

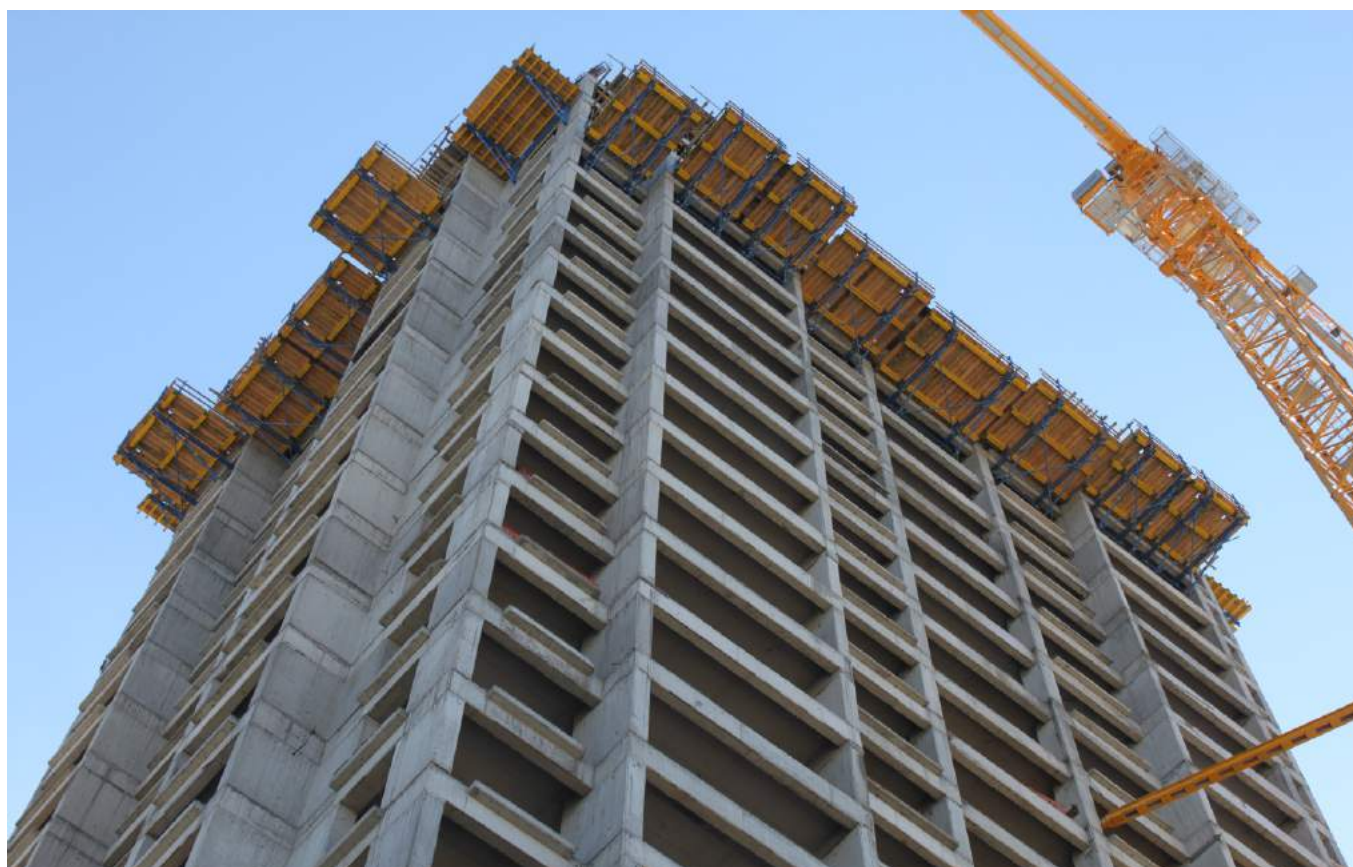


Uniscaff / Mobile Rolling Scaffolding System

The System is used facade scaffolding or slab scaffolding . It is consisted of vertical and horizontal camponents. The connection points are consisted of flanges, wedgeheads and wedge. Base spindless are used to balance the scaffolding, head spindless (4 Ways or Head) are used to balance the slab and beam. The system is designed by ÖZLER according to your projects. Vertical components are produced 48*3mm pipes. Horizontal components are produced 48*2,5mm pipes. We use automatic arc welding in the manufacturing process. The system has special antirust paint and if required galvanized.

Uniscaff / Platformă Mobilă cu roi în consolă

Sistemul, este un model de schelă, care asigură, o funcționare rapidă și sigură pentru lucrări la înălțime și zone precum lucrări electrice, la sistemele de aerisire, lucrări la orice tipuri de tavane și pereți. Acesta se compune, din elemente verticale și orizontale. Nodurile de conectare constau, în flanșă, piesă de îmbinare, în coadă de rândunică și pană. Sistemul este dotat cu 4 roi și sistem de frână. Totodată sistemul, este fixat, cu stabilizatori pentru balans în timpul lucrului. Sistemul, va fi proiectat, de către ÖZLER, în conformitate cu înălțimea de lucru. Elementele verticale, sunt confecționate, din evi standard cu dimensiunile de 48*3mm, elementele orizontale cu dimensiunile de 48*2,5 mm certificate TSE, fiind supuse unor încercări mecanice. În procesul de fabricație, utilizăm mașini automate, de sudură, cu gaz. Sistemul este vopsit cu 2 straturi de vopsea, la cuptor, iar la cerere poate fi și galvanizat.



Formdeck / Metarial Extraction Bracket

The system is using for formwork and material moving. Firstly, slab , formwork or material is moved on the bracket by table carrier or transportable. After slab formwork or material is moved to the next floor by table lifting component and crane. System is designed and manufactured by ÖZLER. We use automatic arc welding in the manufacturing process. The system has special antirust paint and if required galvanized.

Formdeck / Platformă de Aprovizionare Materiale

Este utilizat, pentru transportul materialelor și punerea în mișcare a cofrajelor, în special în aplicațiile cofraj tip masă, aduse pe platformă cu cărucioare de transport, pot fi transportate în siguranță, la etajul superior, cu furca de transport. Sistemul, va fi proiectat și fabricat de către ÖZLER, în funcție de tipul, de pardoseală. Componentele sistemului, sunt confecționate, din profile și evi standard, certificate TSE, supuse unor încercări mecanice. În procesul de fabricație, utilizăm mașini automate, de sudură, cu gaz. Sistemul este vopsit, cu 2 straturi de vopsea, la cuptor, iar la cerere poate fi și galvanizat.

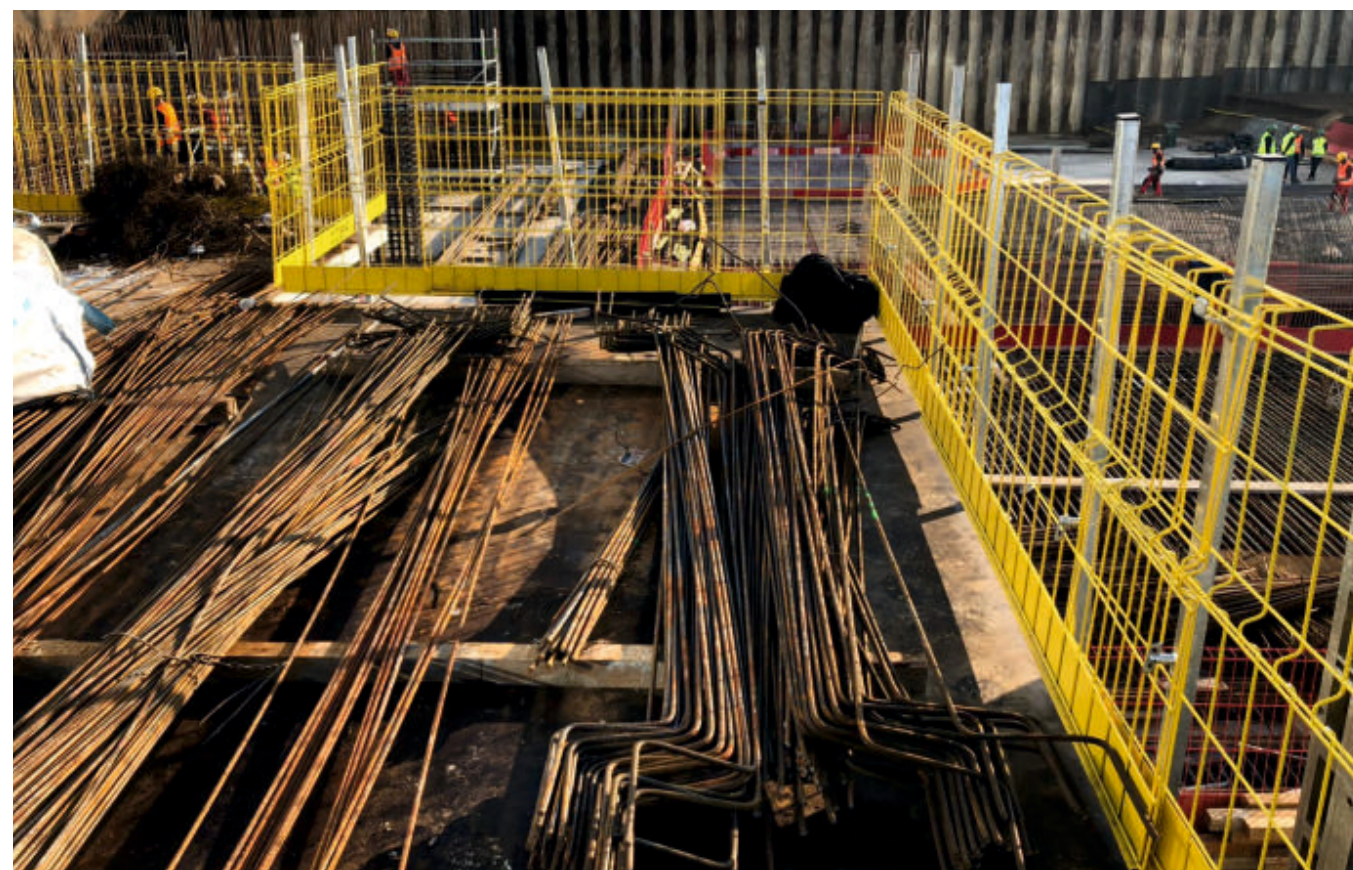


Safetynet

As a standard 400*600, 400*400 and 400*300cm produced. Brackets surface is covered with mesh 100*100*6mm. Brackets are moved to the next floors by crane. The system is designed by ÖZLER according to your projects. We use automatic gas metal arc welding in the manufacturing process. The system has special antirust paint and if required galvanized.

Safetynet / Consolă Plasă de Securitate

Este produsă la dimensiunile standard 400*600 - 400*400 și 400*300cm. Sistemul, a fost conceput, astfel încât să reziste, în cazul în care 1 angajat, ar putea cădea, în sistemul de plasă, de la o înălțime de dublă, de la podea. Plasa utilizată, este conformă standardului, TS EN 1263-1, cu o grosime de 6mm și seciune de 100*100 mm. Asigură protecție, împotriva căderilor până la minimum 3m distanță, față de faada clădirii. În momentul montării platformelor, pe șantier trebuie identificate locurile de montare și efectuate conform normelor standardului TS EN 1263-2. Consola poate fi relocată, la etajul superior, cu macara, fără a fi necesară demontarea acesteia). Sistemul, va fi proiectat, de către ÖZLER, conform proiectului dumneavoastră de cofraje. Componentele sistemului, sunt confecționate, din profile și evi standard certificate TSE, supuse unor încercări mecanice. În procesul de fabricație, utilizăm mașini automate, de sudură, cu gaz. Sistemul este vopsit cu 2 straturi de vopsea, la cuptor, iar la cerere poate fi și galvanizat.



Safetyboard - Edge Protection System

Ozler formwork and scaffolding systems designed safetyboard - Edge protection systems according to TS EN 13374 Standard as an B class. Safetyboard edge protection systems are the most advanced protection equipment in construction, edge protection systems, elevator and gap protection barriers for occupational safety and worker health. Safety barriers can be used in places where there is a danger of falling, construction, construction sites, excavation areas, bridges, temporary guard rails, factories and warehouses. Site works can quickly and easily remove and install SafetyBoards protection barriers. According to the requirements of the work, the security panes could open to the outside to make it suitable for loading from outside. Steel construction edge protection systems can be used other space and stair guardrails in your other construction and contracting, if properly stocked after used and dismantled. This systems is very economical to used it many times.

Safetyboard – Barieră pentru Protejarea Marginilor

Sistemele de Cofrare și Schele Özler, ca sisteme de barieră de siguranță Safetyboard, au fost proiectate, clasa B, conform standardului TS EN 13374. Barierele de siguranță, Safetyboard, reprezintă cele mai avansate echipamente de protecție în construcții, sisteme de protecție a muncii și sisteme de protecție, a marginilor pentru a asigura securitatea lucrătorilor, a ascensorului și a barierelor de protecție a spațiului. Barierele de siguranță, pot fi utilizate, în construcții, șantier de construcții, excavări, zone de excavare, poduri, zone ce necesită balustradă temporară, fabrici și depozite unde există pericol de cădere. Lucrătorii de pe șantier, pot demonta și demonta rapid și cu ușurință barierele de siguranță Safetyboard. În funcție de necesitățile lucrării, prin alocarea deschiderilor, la panourile de siguranță, sunt potrivite pentru lucrări și instalări din exterior. Sistemele din oel, de protecție a marginilor, în construcții și alte goluri, precum și balustradele pentru scări, pot fi reutilizate, în construcții și angajamente ulterioare, în cazul în care sunt depozitate corespunzător, după utilizare și demontare. Barierele de siguranță, Safetyboard sunt economice, datorită faptului, că pot fi reutilizate de în mod repetat.

NOT :

Your Solution Partner Since 96...