

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک															
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	MTO FOR TRAY/LADDER AND ACCESSORIES	شماره صفحه ۱ از ۷														
	<table><tr><td>پروژه</td><td>بسته کاری</td><td>صادر کننده</td><td>تسهیلات</td><td>رشته</td><td>نوع مدرک</td><td>سریال</td><td>نسخه</td></tr><tr><td>BK</td><td>GCS</td><td>PEDCO</td><td>120</td><td>EL</td><td>MT</td><td>0004</td><td>D00</td></tr></table>		پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	BK	GCS	PEDCO	120	EL	MT
پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه									
BK	GCS	PEDCO	120	EL	MT	0004	D00									

طرح نگهداشت و افزایش تولید ۲۷ مخزن

MTO FOR TRAY/LADDER AND ACCESSORIES

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

D00	Dec. 2023	IFI	H.Shakiba	M.Fakharian	S.Faramarzpour	
Rev.	Date	Purpose of Issue/Status	Prepared by:	Checked by:	Approved by:	Client Approval

Class:3

Client Doc. Number: F8Z-709076

Status:

IDC: Inter-Discipline Check
 IFC: Issued For Comment
 IFA: Issued For Approval
 AFD: Approved For Design
 AFC: Approved For Construction
 AFP: Approved For Purchase
 AFQ: Approved For Quotation
 IFI: Issued For Information
 AB-R: As-Built for CLIENT Review
 AB-A: As-Built –Approved

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک																	
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	MTO FOR TRAY/LADDER AND ACCESSORIES <table border="1"> <tr> <td>پروژه</td> <td>بسته کاری</td> <td>صادر کننده</td> <td>تسهیلات</td> <td>رشته</td> <td>نوع مدرک</td> <td>سریال</td> <td>نسخه</td> </tr> <tr> <td>BK</td> <td>GCS</td> <td>PEDCO</td> <td>120</td> <td>EL</td> <td>MT</td> <td>0004</td> <td>D00</td> </tr> </table>	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	BK	GCS	PEDCO	120	EL	MT	0004	D00	شماره صفحه: ۲ از ۷
پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه											
BK	GCS	PEDCO	120	EL	MT	0004	D00											

REVISION RECORD SHEET

PAGE	D00	D01	D02	D03	D04
1	X				
2	X				
3	X				
4	X				
5	X				
6	X				
7	X				
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					

PAGE	D00	D01	D02	D03	D04
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					
71					
72					
73					
74					
75					
76					
77					
78					
79					
80					
81					
82					
83					
84					
85					
86					
87					
88					
89					
90					
91					
92					
93					
94					
95					
96					
97					
98					
99					
100					

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک																									
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	<table><tr><th colspan="8">MTO FOR TRAY/LADDER AND ACCESSORIES</th></tr><tr><th>پروژه</th><th>بسته کاری</th><th>صادرکننده</th><th>تسهیلات</th><th>رشته</th><th>نوع مدرک</th><th>سریال</th><th>نسخه</th></tr><tr><td>BK</td><td>GCS</td><td>PEDCO</td><td>120</td><td>EL</td><td>MT</td><td>0004</td><td>D00</td></tr></table>	MTO FOR TRAY/LADDER AND ACCESSORIES								پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	BK	GCS	PEDCO	120	EL	MT	0004	D00	شماره صفحه : ۳ از ۷
MTO FOR TRAY/LADDER AND ACCESSORIES																										
پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه																			
BK	GCS	PEDCO	120	EL	MT	0004	D00																			

Cable Tray/Ladder Specification

Mild Steel Sheet, Hot Dip Galvanized Steel Material as per ASTM A 123, 4 Fold, Minimum Galvanizing Thickness 65 Micron

Standard Length of Tray/Ladder is 3000mm & Height is 100mm.

Cable Tray/Ladder Shall be Capable of Supporting Following Loads

150 mm Width: 30 KG/Linear Meter Thickness: 2mm

300 mm Width: 60 KG/Linear Meter Thickness: 2mm

500 mm Width: 75 KG/Linear Meter Thickness: 2mm

600 mm Width: 90 KG/Linear Meter Thickness: 2.5mm

750 mm Width: 120 KG/Linear Meter Thickness: 2.5mm

900 mm Width: 150 KG/Linear Meter Thickness: 2.5mm

Item	Rev	Technical data	Unit	Quantity
1. Cable Ladder & Accessories				
1.1	D00	Cable Ladder Straight, 12 Steps, 600Wx100Hx3000L	PCS	70
1.2	D00	Cable Ladder 90° Horizontal Bend, 600w x 100h x Radius 600mm	PCS	5
1.3	D00	Cable Ladder 90° Vertical Inside Bend, 600w x 100h x Radius 600mm	PCS	5
1.4	D00	Cable Ladder 90° Vertical Outside Bend, 600w x 100h x Radius 600mm	PCS	3
1.5	D00	Cable Ladder Tee 90°, 600w x 100h x Radius 600mm	PCS	5
1.6	D00	Cable Ladder Cross, 600w x 100h x Radius 600mm	PCS	10
1.7	D00	Cable Ladder Vertical Adjustable Riser, 600w x 100h	PCS	6
1.8	D00	Cable Ladder Reducer Left Hand Side, 600w x 100h	PCS	8
1.9	D00	Cable Ladder Reducer Right Hand Side, 600w x 100h	PCS	8
1.10	D00	Side L Joint Type, 200l x 100h mm, with Mushroom Bolt, Nuts & Flat/Spring Washer	PCS	250
1.11	D00	Holding Clamp Ladder with Hex Bolt, Nuts & Flat/Spring Washer	PCS	200
1.12	D00	Double C Channel Support, 2700l, Thickness 2.5mm, 80 x 50 x 50, With Base Plate Welded to C Channel, with 4 No, M12 x 60 with Bolt & Nut & Washer (Expansion)	PCS	300
1.13	D00	Base Plate, with 4 No, M12 x 60 with Bolt & Nut & Washer (Self-Drilling Expansion)	PCS	100
1.14	D00	Bracket Suitable for item 1.14, Thickness 2.5mm, 630l x 150h	PCS	250
2. Cable Tray & Accessories				
2.1	D00	Perforated Tray Straight with Cover, 500Wx100Hx3000L	PCS	20
2.2	D00	Perforated Tray 90° Horizontal Bend with Cover, 600w x 100h x Radius 600mm	PCS	5
2.3	D00	Perforated Tray 90° Vertical Inside Bend with Cover, 600w x 100h x Radius 600mm	PCS	5
2.4	D00	Perforated Tray 90° Vertical Outside Bend with Cover, 600w x 100h x Radius 600mm	PCS	5
2.5	D00	Perforated Tray Tee 90°, with Cover, 600w x 100h x Radius 600mm	PCS	5
2.6	D00	Perforated Tray Cross, with Cover 600w x 100h x Radius 600mm	PCS	10

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک																									
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	<table><tr><th colspan="8">MTO FOR TRAY/LADDER AND ACCESSORIES</th></tr><tr><th>پروژه</th><th>بسته کاری</th><th>صادر کننده</th><th>تسهیلات</th><th>رشته</th><th>نوع مدرک</th><th>سریال</th><th>نسخه</th></tr><tr><td>BK</td><td>GCS</td><td>PEDCO</td><td>120</td><td>EL</td><td>MT</td><td>0004</td><td>D00</td></tr></table>	MTO FOR TRAY/LADDER AND ACCESSORIES								پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	BK	GCS	PEDCO	120	EL	MT	0004	D00	شماره صفحه : ۴ از ۷
MTO FOR TRAY/LADDER AND ACCESSORIES																										
پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه																			
BK	GCS	PEDCO	120	EL	MT	0004	D00																			

Cable Tray/Ladder Specification

Mild Steel Sheet, Hot Dip Galvanized Steel Material as per ASTM A 123, 4 Fold, Minimum Galvanizing Thickness 65 Micron

Standard Length of Tray/Ladder is 3000mm & Height is 100mm.

Cable Tray/Ladder Shall be Capable of Supporting Following Loads

150 mm Width: 30 KG/Linear Meter Thickness: 2mm

300 mm Width: 60 KG/Linear Meter Thickness: 2mm

500 mm Width: 75 KG/Linear Meter Thickness: 2mm

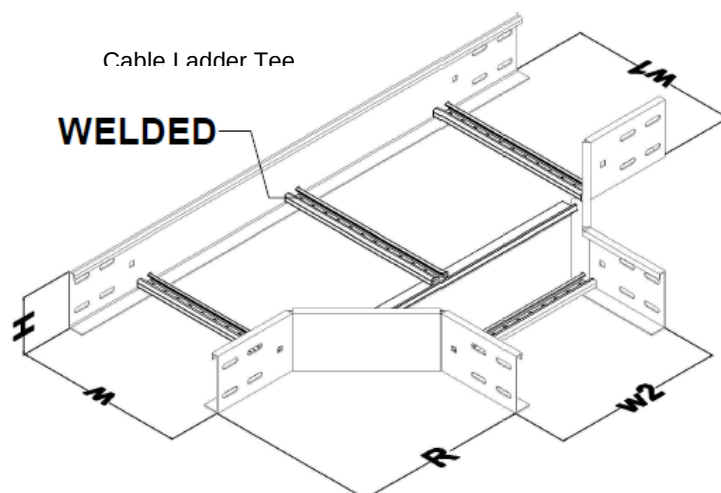
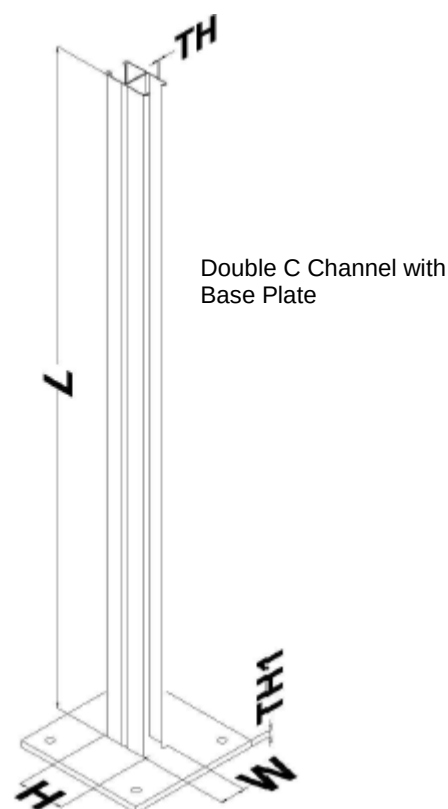
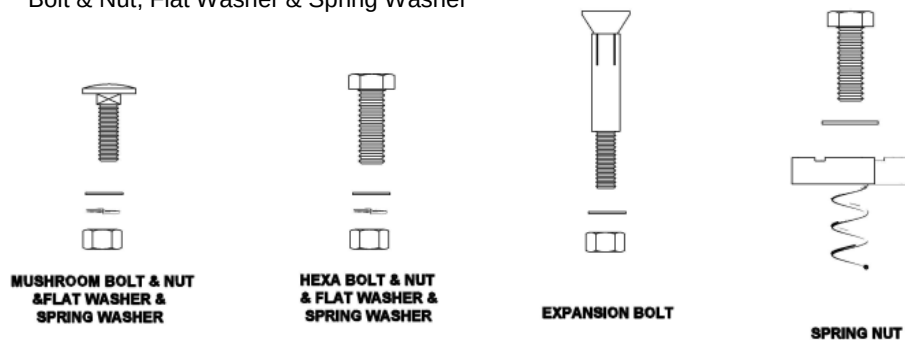
600 mm Width: 90 KG/Linear Meter Thickness: 2.5mm

750 mm Width: 120 KG/Linear Meter Thickness: 2.5mm

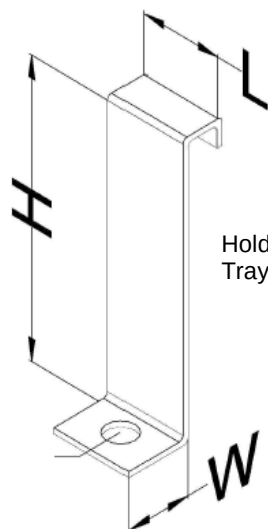
900 mm Width: 150 KG/Linear Meter Thickness: 2.5mm

Item	Rev	Technical data	Unit	Quantity
2.7	D00	Holding Clamp Tray with Bolt, Nuts & Flat/Spring Washer	PCS	500
2.8	D00	Bracket Suitable for item 1.14, Thickness 2.5mm, 530l x 150h	PCS	250

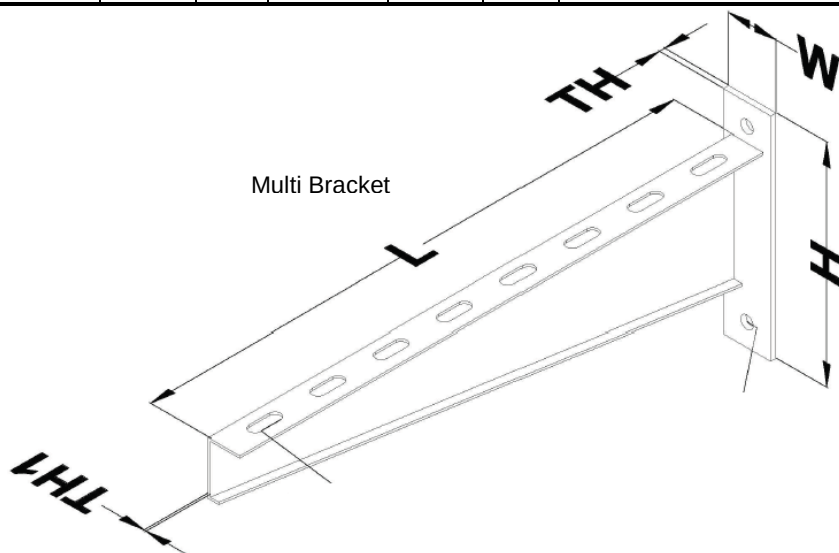
Bolt & Nut, Flat Washer & Spring Washer



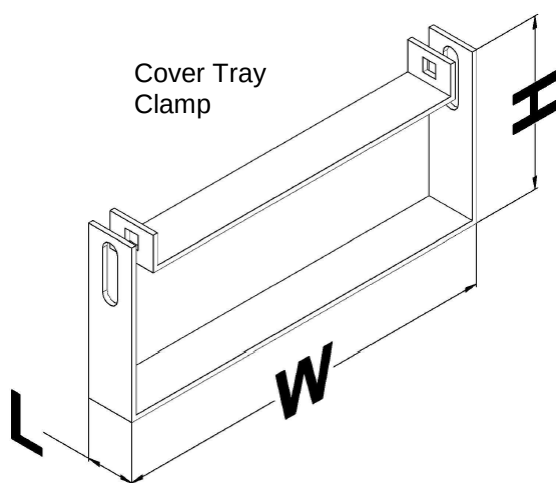
 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک																									
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	<table><tr><th colspan="8">MTO FOR TRAY/LADDER AND ACCESSORIES</th></tr><tr><th>پروژه</th><th>بسته کاری</th><th>صادر کننده</th><th>تسهیلات</th><th>رشته</th><th>نوع مدرک</th><th>سریال</th><th>نسخه</th></tr><tr><td>BK</td><td>GCS</td><td>PEDCO</td><td>120</td><td>EL</td><td>MT</td><td>0004</td><td>D00</td></tr></table>	MTO FOR TRAY/LADDER AND ACCESSORIES								پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	BK	GCS	PEDCO	120	EL	MT	0004	D00	شماره صفحه : ۵ از ۷
MTO FOR TRAY/LADDER AND ACCESSORIES																										
پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه																			
BK	GCS	PEDCO	120	EL	MT	0004	D00																			



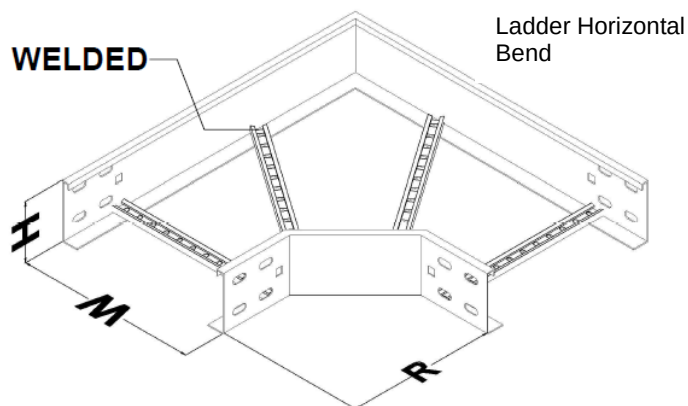
Holding Clamp Tray



Multi Bracket

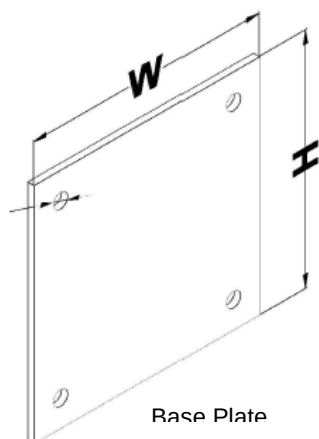


Cover Tray Clamp

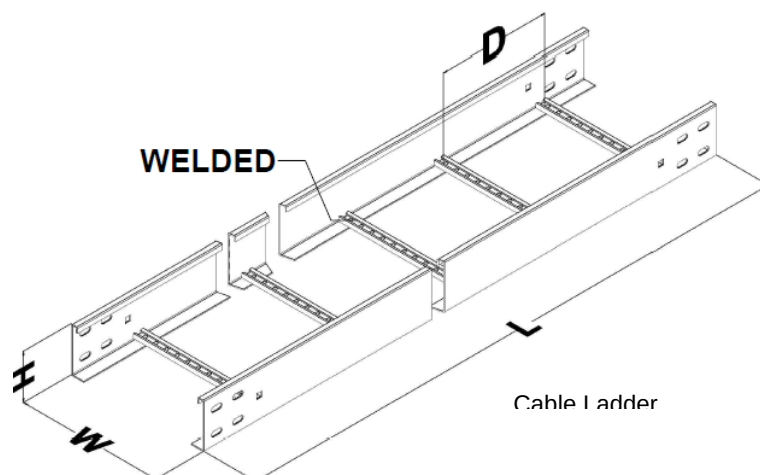


Ladder Horizontal Bend

S



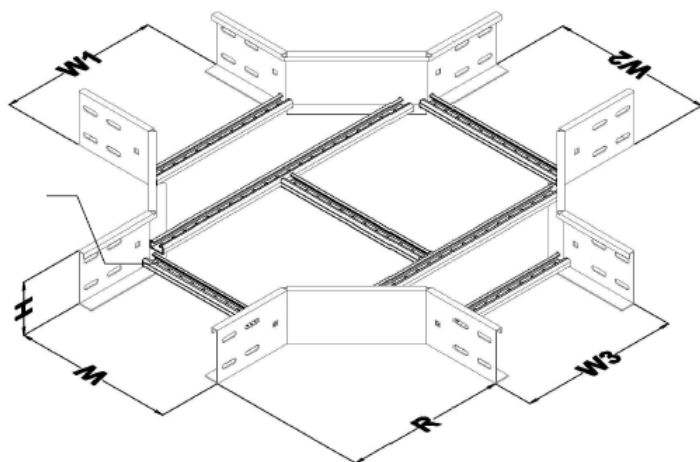
Base Plate



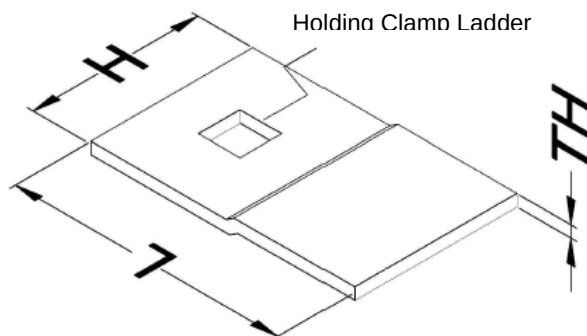
Cable Ladder

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک																									
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	<table><tr><th colspan="8">MTO FOR TRAY/LADDER AND ACCESSORIES</th></tr><tr><th>پروژه</th><th>بسته کاری</th><th>صادر کننده</th><th>تسهیلات</th><th>رشته</th><th>نوع مدرک</th><th>سریال</th><th>نسخه</th></tr><tr><td>BK</td><td>GCS</td><td>PEDCO</td><td>120</td><td>EL</td><td>MT</td><td>0004</td><td>D00</td></tr></table>	MTO FOR TRAY/LADDER AND ACCESSORIES								پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	BK	GCS	PEDCO	120	EL	MT	0004	D00	شماره صفحه : ۶ از ۷
MTO FOR TRAY/LADDER AND ACCESSORIES																										
پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه																			
BK	GCS	PEDCO	120	EL	MT	0004	D00																			

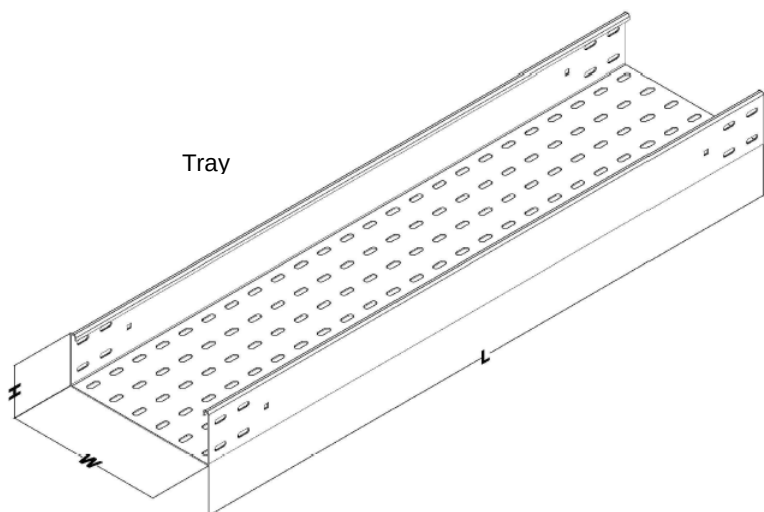
Cable Ladder Cross



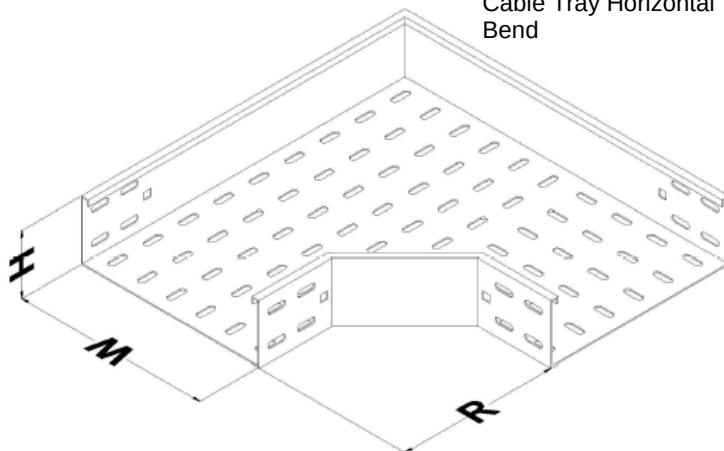
Holding Clamp Ladder



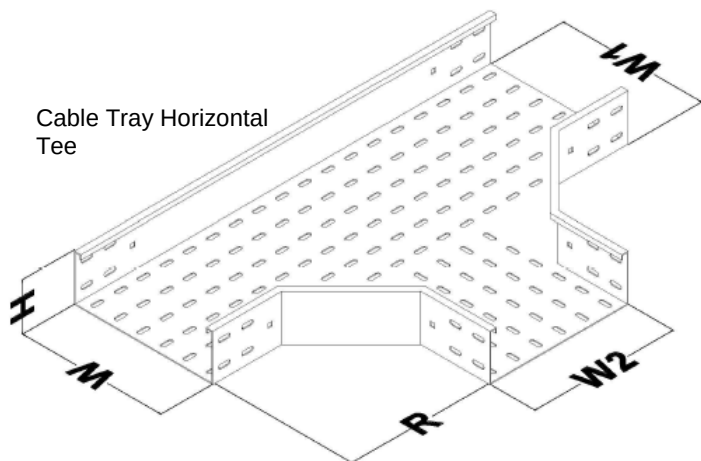
Tray



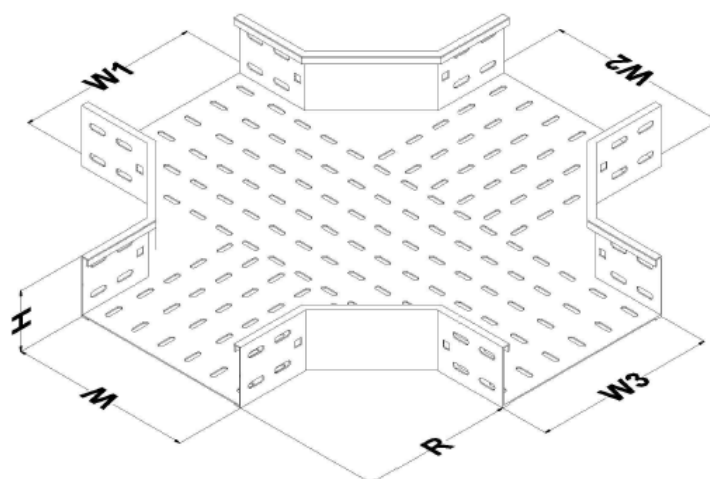
Cable Tray Horizontal Bend



Cable Tray Horizontal Tee



Cable Tray Cross



 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک																									
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	<table><tr><th colspan="8">MTO FOR TRAY/LADDER AND ACCESSORIES</th></tr><tr><th>پروژه</th><th>بسته کاری</th><th>صادر کننده</th><th>تسهیلات</th><th>رشته</th><th>نوع مدرک</th><th>سریال</th><th>نسخه</th></tr><tr><td>BK</td><td>GCS</td><td>PEDCO</td><td>120</td><td>EL</td><td>MT</td><td>0004</td><td>D00</td></tr></table>	MTO FOR TRAY/LADDER AND ACCESSORIES								پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	BK	GCS	PEDCO	120	EL	MT	0004	D00	شماره صفحه : ۷ از ۷
MTO FOR TRAY/LADDER AND ACCESSORIES																										
پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه																			
BK	GCS	PEDCO	120	EL	MT	0004	D00																			

Notes:

- 1- This document shall be Based on below references:

Document Title: "Electrical Cable Route & Section Layout for Building & Shelter"

Document No.: "BK-GCS-PEDCO-120-EL-PY-0006"

Document Title: "Area Electrical Cable Route & Section Layout"

Document No.: "BK-GCS-PEDCO-120-EL-PY-0005"