

Kalıp altı İskele Sistemleri



Kalıp altı İskele Sistemleri

1. Ön Kapak
2. içindekiler
3. Kalıp altı İskele Sistemi
5. Kalıp altı İskele Sistemi ---> 15 15 x 1800
AYAK MİLİ TEKNİK RESMİ
6. Kalıp altı İskele Sistemi ---> ALT MONTAJ OBİL PARÇALANMIŞ
TEKNİK RESMİ
7. Kalıp altı İskele Sistemi ---> ALT YAN TAŞIYICI TEKNİK
RESMİ
8. Kalıp altı İskele Sistemi ---> ÇAPRAZ ALT TEKNİK
RESMİ
9. Kalıp altı İskele Sistemi ---> ÜST MONTAJ PARÇALANMIŞ
TEKNİK RESMİ
10. Kalıp altı İskele Sistemi ---> ÜST YAN TAŞIYICI TEKNİK
RESMİ
11. Kalıp altı İskele Sistemi ---> ÇAPRAZ ÜST TEKNİK
RESMİ
12. Kalıp altı İskele Sistemi ---> KALIP ALTI İSKELE TEKNİK
RESMİ
13. Kalıp altı İskele Sistemi ---> KALIP ALTI İSKELE MONTAJI
14. Kalıp altı İskele Sistemi ---> KALIP ALTI İSKELE TEMEL
PARÇALAR
15. Kalıp altı İskele Sistemi ---> KALIP ALTI BETON TAŞIMA ELEMANLARI
16. Kalıp altı İskele Sistemi ---> KALIP ALTI İSKELE KURULUMU
- 17-23. 1,5 m x 1,5 m x H=1,8 m KALIP ALTI İSKELE GENEL STATİK
RAPORU
24. TEKNİK / BİLGİLENDİRME AMAÇLI
TABLOSU
- 26.33 1,5 m x 2,5 m x H= m M B L SKELE GENEL STATİK RA RU
34. TEKNİK / BİLGİLENDİRME AMAÇLI
35. TEKNİK / BİLGİLENDİRME AMAÇLI

Kalip altı İskele Sistemleri



KALIP ALTI İSKELE

Kalıpaltı sisteminin panoları $\varnothing 60 \times 4$ mm ,çapraz bağlantıları $\varnothing 33,7 \times 2,5$ mm TSE belgeli sanayi tip borular üretilir.Panoların standart ölçüleri 150 cm genişliğinde 150 cm , 180 cm , 210 cm yüksekliğindedir.

Cup-lock İskele Sistemi /Cup-Locks



Cup-lock İskele Sistemi, en çok kullanılan iskele sistemidir.

Yüksek ve geniş alanlar için en uygun sistemdir. Her katın yüksekliği 1,80 m'dir.

Her katın genişliği 3,00 m'dir. Her katın yüksekliği 1,80 m'dir.

Her katın genişliği 3,00 m'dir. Her katın yüksekliği 1,80 m'dir.

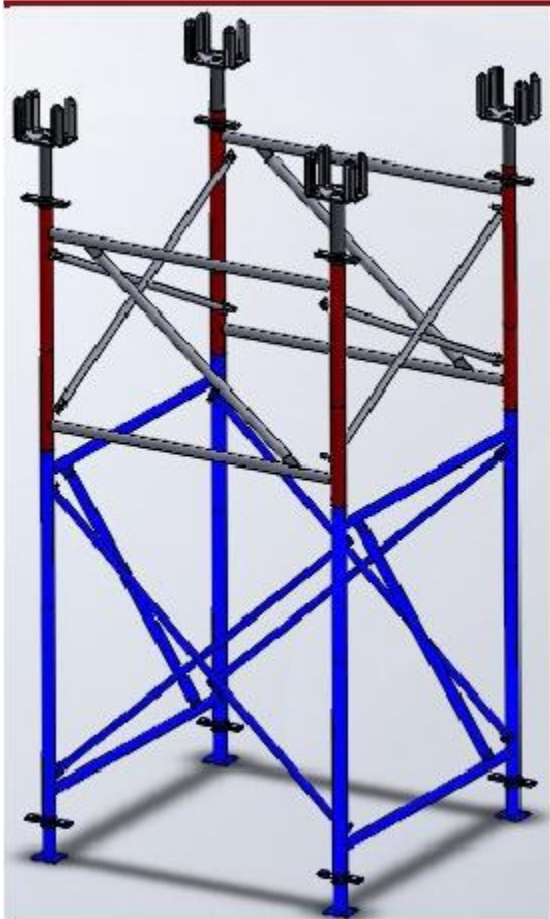
Her katın genişliği 3,00 m'dir. Her katın yüksekliği 1,80 m'dir.

Her katın genişliği 3,00 m'dir. Her katın yüksekliği 1,80 m'dir.

Her katın genişliği 3,00 m'dir. Her katın yüksekliği 1,80 m'dir.

Her katın genişliği 3,00 m'dir. Her katın yüksekliği 1,80 m'dir.

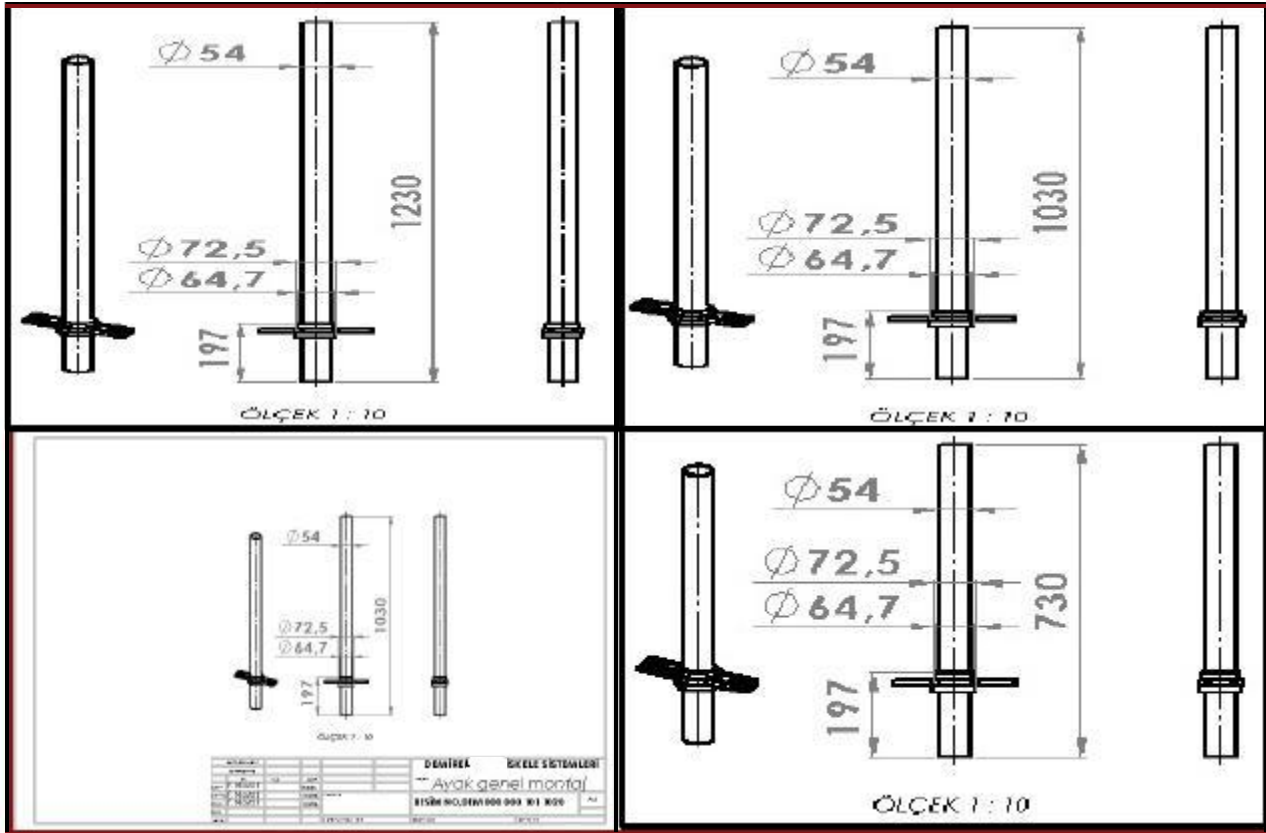
Her katın genişliği 3,00 m'dir. Her katın yüksekliği 1,80 m'dir.



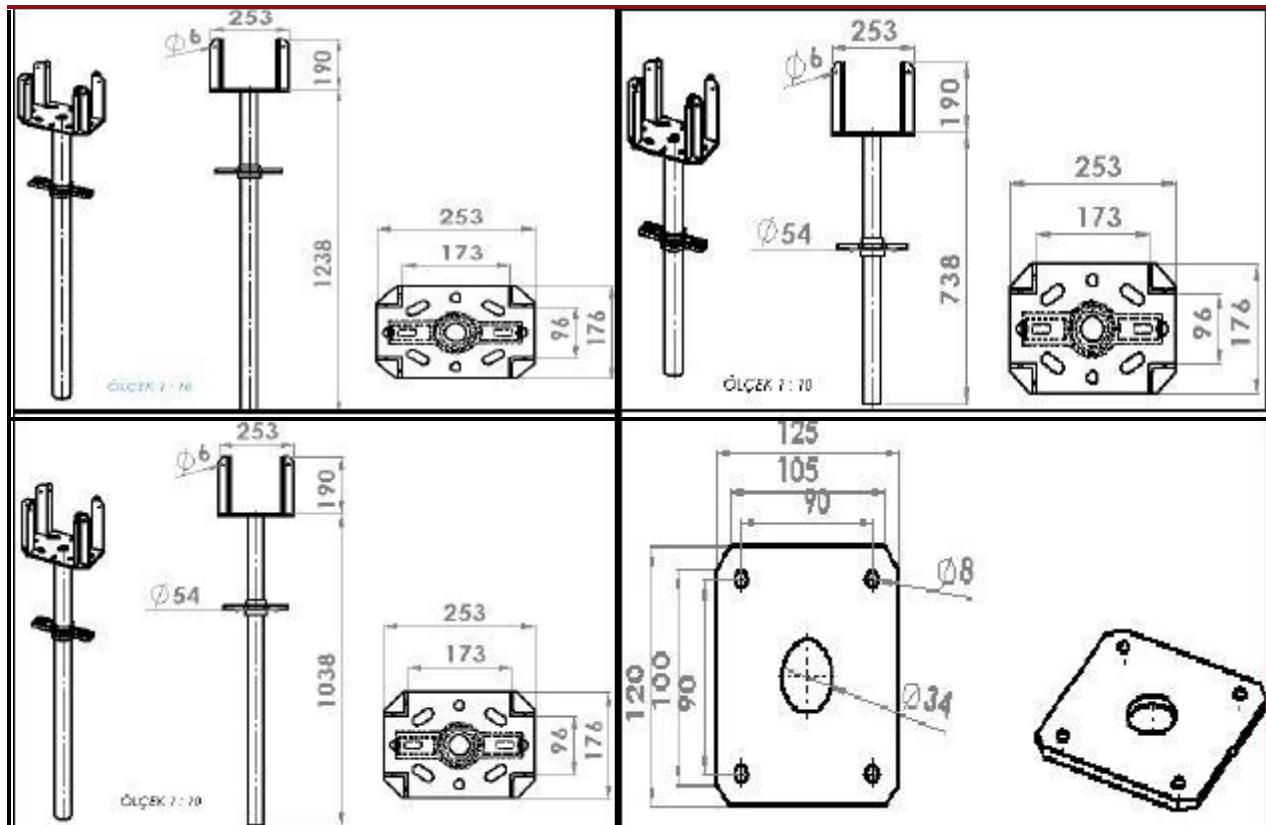
Kalıp Altı İskele Sisteminde ana ve yardımcı taşıyıcı olarak H 10 kullanılır.

Kısa zaman da kurulup sökülebilir. Böylelikle hem zamandan ,hem işçilikten büyük kazanç sağlanır. Deformasyona uğramadığından çok uzun ömürlüdür ve söküldüğünde saklanması çok kolaydır.

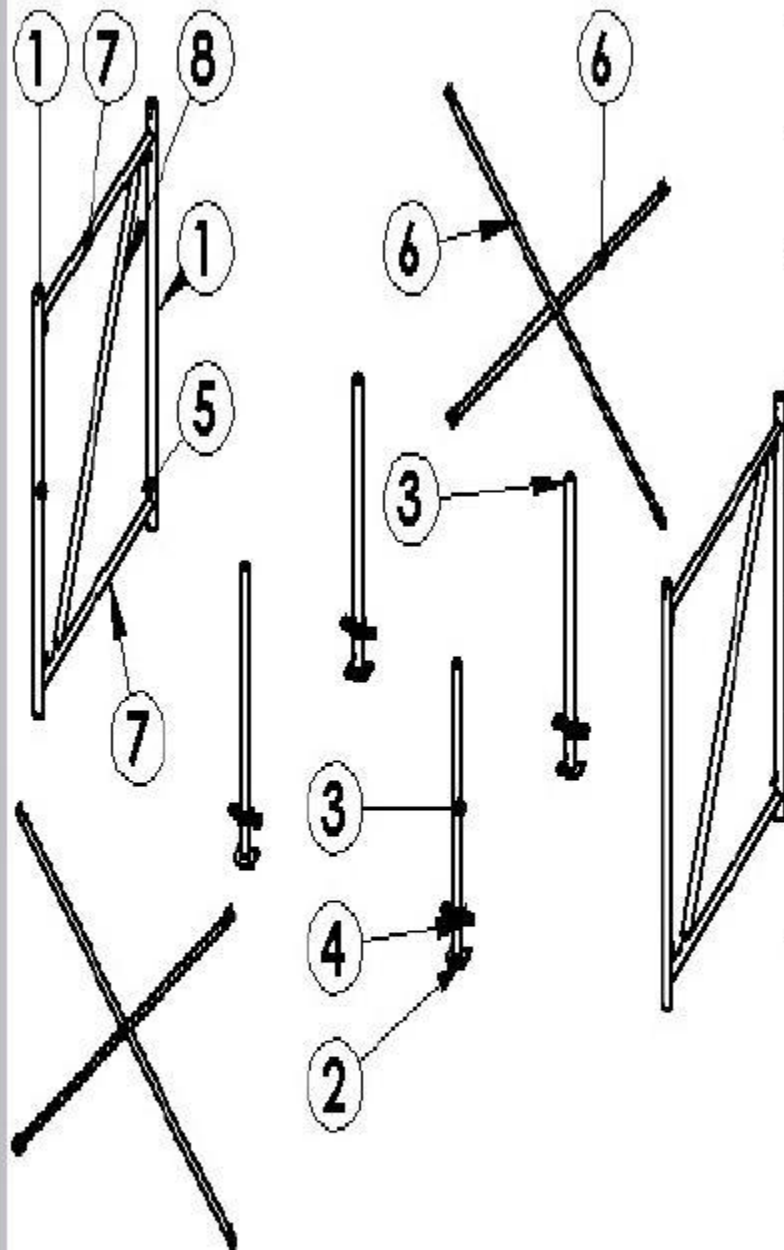
Kalıp altı iskele Sistemleri



Ayak Vida Ayar Milleri



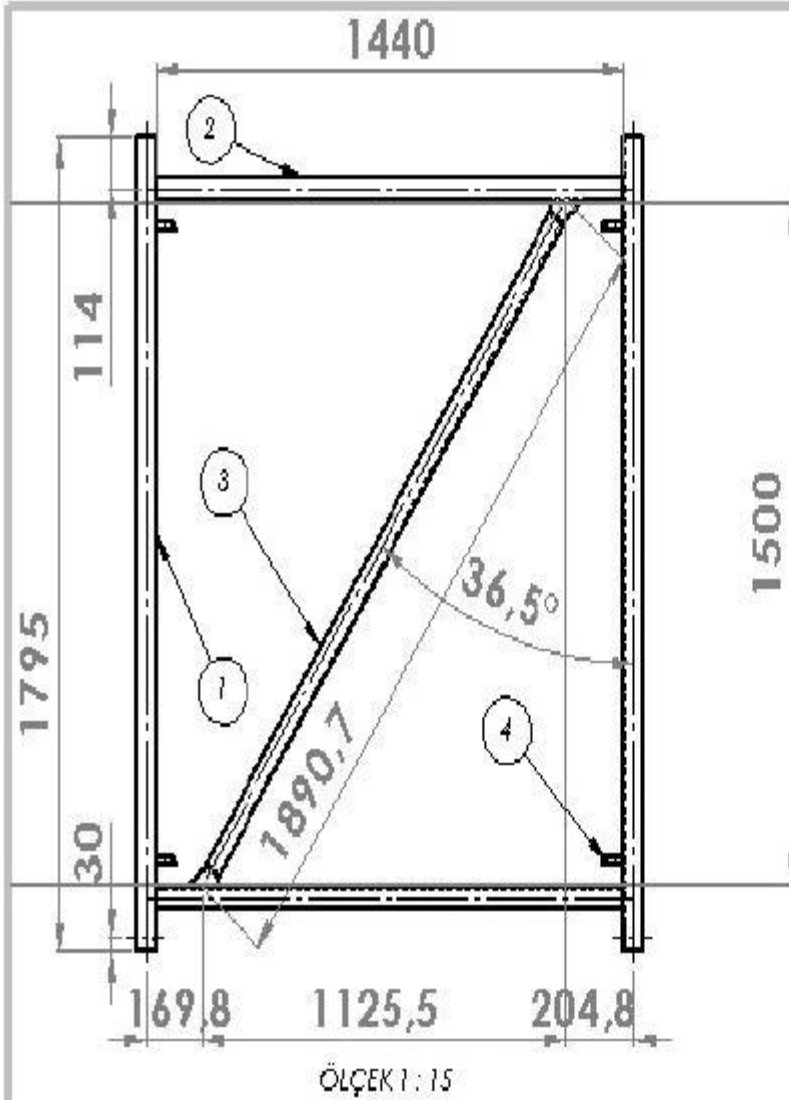
Kalıp altı iskele Sistemleri



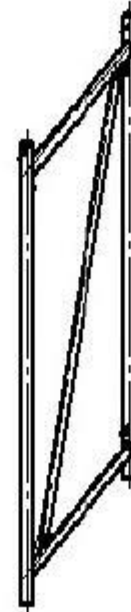
DET. NO.	PARÇA ADI	Parça No	AD.	Ağırlık (gr.)
1	Ø 60 x 4 boru x 1795	DEM 000 000 101 1001	4	9921.37
2	Plaka_125x120x5	DEM 000 000 101 1021	4	538.06
3	Ø 48 x 3 boru1	DEM 000 000 101 1022	4	4646.96
4	Ayarlı somun	DEM 000 000 101 1023	4	1450.47
5	Ø 19 Perno	DEM 000 000 101 1031	8	108.03
6	Ø 33,7 x 210,5	DEM 000 000 101 1001	4	3241.20
7	Ø 48 x 3 boru2	DEM 000 000 101 1002	2	9600.61
8	Ø 48 x 3 boru4	DEM 000 000 101 1003	2	6190.96

DEMİREL	İSKELE SİSTEMLERİ
F. Nurot	Alt montaj
F. Nurot	RESİM NO. DEM 000 000 101 1000
F. Nurot	A4

Kalıp altı iskele Sistemleri



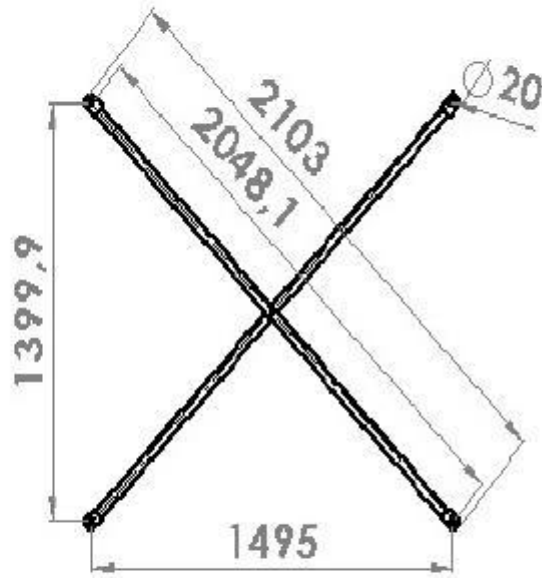
OGE NO.	PARÇA ADI	ParçaNo	UZUNLUK	AD.	Ağırlık(gr.)
1	Ø 60 x 4 boru x 1795	DEM 000 000 101 1001	1795	2	9921.37
2	Ø 48 x 3 boru2	DEM 000 000 101 1002	1440	1	9600.61
3	Ø 48 x 3 boru4	DEM 000 000 101 1003	1891	1	6190.96
4	Ø 19 Pemo	DEM 000 000 101 1031		4	108.03



DEMİREL	İSKELE SİSTEMLERİ
Alt Yan Taşıyıcı	
RESİM NO.DEM 000 000 101 1000	A4
DEMİREL	DEMİREL

Kalıp altı İskele Sistemleri

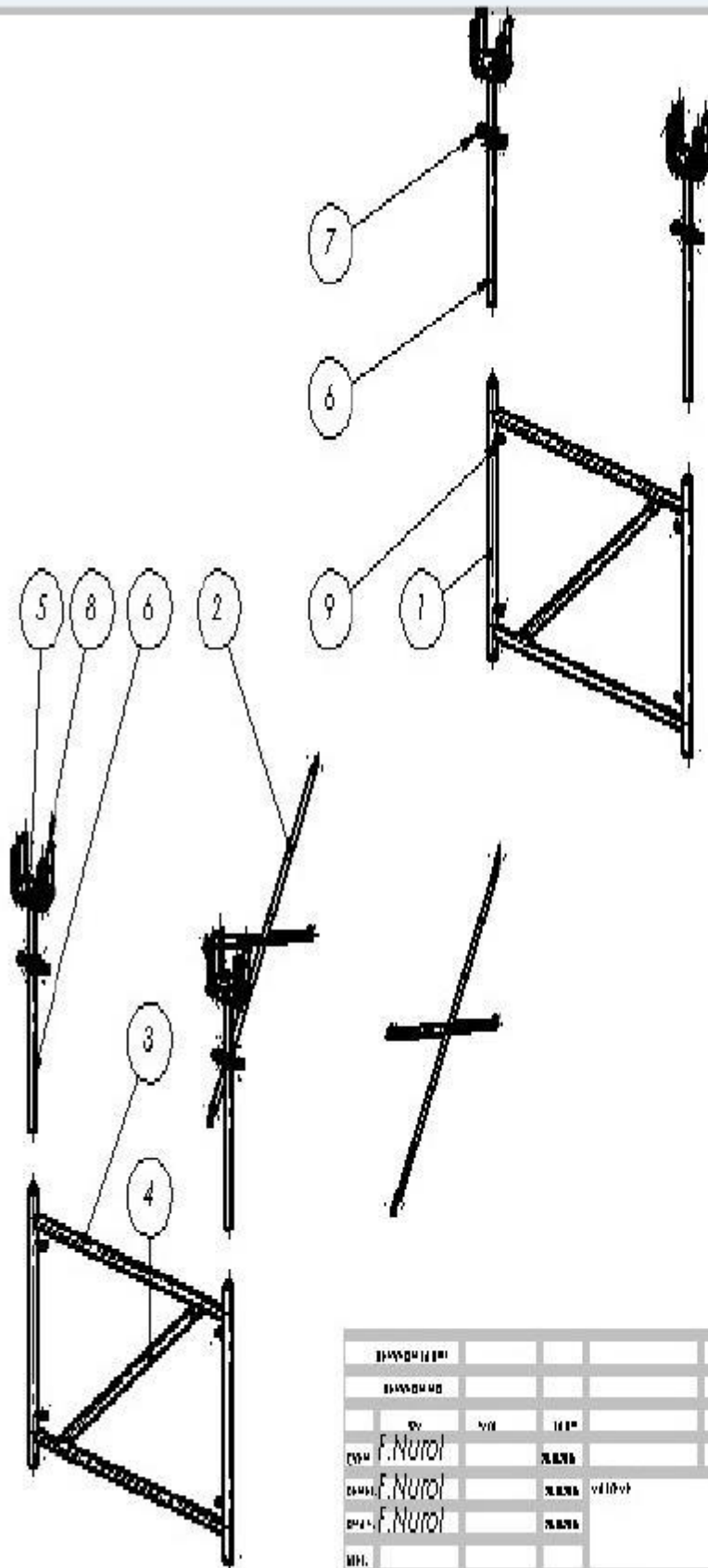
ÖĞE NO.	PARÇA ADI	ParçaNo	UZUNLUK	AD.	Ağırlık(GR.)
1	Ø 33,7 x 2103	DEM 000 000 101 1001	2103	2	3241,20



ÖLÇEK 1 : 20

ŞİŞİTİM İSKELE						DEMİREL	İSKELE SİSTEMLERİ
ŞİŞİTİM NO						ŞİŞİTİM	Çapraz Alt
ÇİZİM	F.Nuroi	75.8276				RESİM NO.DEM 000 000 101 1000	A4
ÇİZİM	F.Nuroi	75.8276					
ÇİZİM	F.Nuroi	75.8276					
ŞİŞİTİM							
ŞİŞİTİM							

Kalıp altı İskele Sistemleri



OGE NO.	PARÇA NUMARASI	Parça Mo	AD.	Ağırlık
1	Ø 60 x 4 boru x 1195	DEM 000 000 101 2001	4	6602.65
2	Ø 33,7 x 1728	DEM 000 000 101 2001	4	2650.54
3	Ø 48 x 3 boru5	DEM 000 000 101 2002	2	9600.61
4	Ø 48 x 3 boru3	DEM 000 000 101 2004	2	4438.31
5	Plaka_253x176x8	DEM 000 000 101 2003	4	2428.98
6	Ø 48 x 3 boru	DEM 000 000 101 2004	4	3891.36
7	Ayartı somun	DEM 000 000 101 1023	4	1450.47
8	40x40 profil	DEM 000 000 101 2003	4	2227.89
9	Ø 19 Perno	DEM 000 000 101 1021	8	108.03

İSKELE NO.	İSKELE NO.	İSKELE NO.	İSKELE NO.	İSKELE NO.	İSKELE NO.
İSKELE NO.	İSKELE NO.	İSKELE NO.	İSKELE NO.	İSKELE NO.	İSKELE NO.
İSKELE NO.	İSKELE NO.	İSKELE NO.	İSKELE NO.	İSKELE NO.	İSKELE NO.
İSKELE NO.	İSKELE NO.	İSKELE NO.	İSKELE NO.	İSKELE NO.	İSKELE NO.
İSKELE NO.	İSKELE NO.	İSKELE NO.	İSKELE NO.	İSKELE NO.	İSKELE NO.
İSKELE NO.	İSKELE NO.	İSKELE NO.	İSKELE NO.	İSKELE NO.	İSKELE NO.
İSKELE NO.	İSKELE NO.	İSKELE NO.	İSKELE NO.	İSKELE NO.	İSKELE NO.
İSKELE NO.	İSKELE NO.	İSKELE NO.	İSKELE NO.	İSKELE NO.	İSKELE NO.
İSKELE NO.	İSKELE NO.	İSKELE NO.	İSKELE NO.	İSKELE NO.	İSKELE NO.
İSKELE NO.	İSKELE NO.	İSKELE NO.	İSKELE NO.	İSKELE NO.	İSKELE NO.

DEMİREL İSKELE SİSTEMLERİ

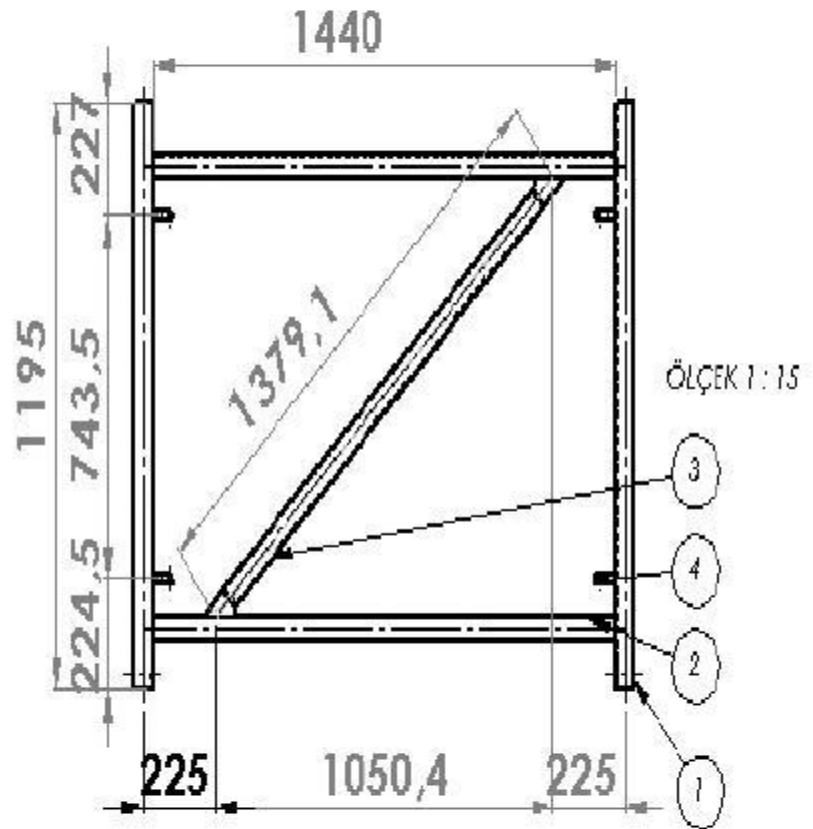
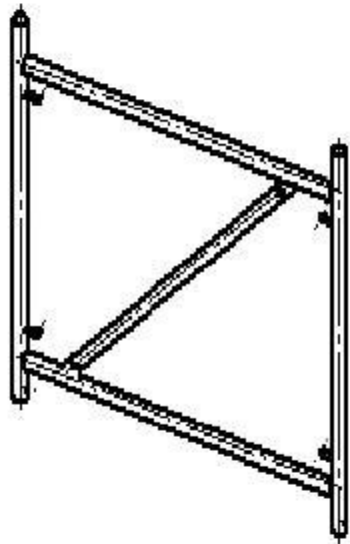
Üst alt montaj

RESİM NO.DEM000 000 1012000

A4

Kalıp altı İskele Sistemleri

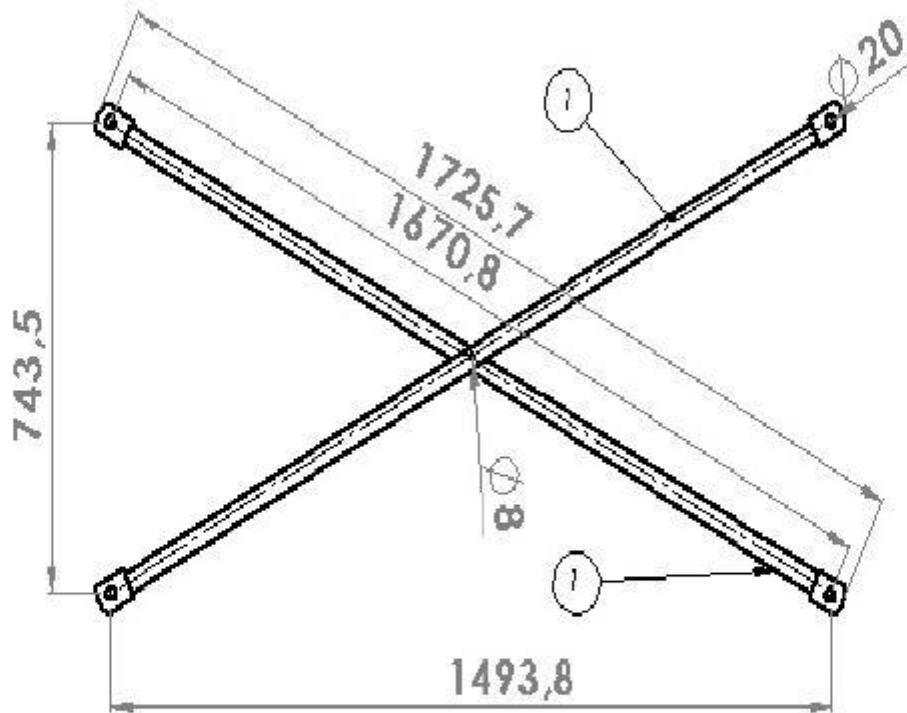
ÖGE NO.	PARÇA ADI	ParçaNo	UZUNLUK	AD.	Ağırlık(Gr.)
1	Ø 60x4 boru x 1195	DEM 000 000 101 2001	1195	2	6602.65
1	Ø 48 x 3 boru5	DEM 000 000 101 2002	1440	1	9600.61
1	Ø 48 x 3 boru3	DEM 000 000 101 2004	1379,1	1	4438.31
4	Ø 19 fimo	DEM 000 000 101 1031		4	108.03



İSKELE NO.						DEMİREL İSKELE SİSTEMLERİ
İSKELE NO.						Üst Yan Taşıyıcı
İSKELE NO.						RESİM NO.DEM 000 000 1012000
İSKELE NO.						P4
İSKELE NO.						
İSKELE NO.						
İSKELE NO.						
İSKELE NO.						
İSKELE NO.						
İSKELE NO.						

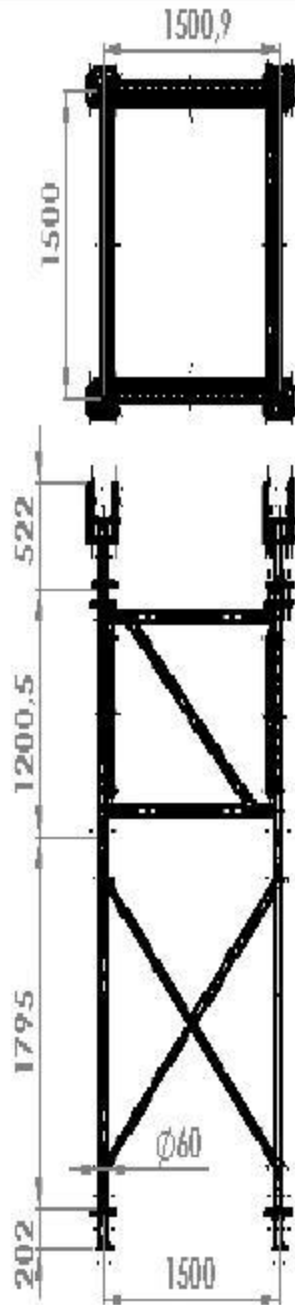
Kalıp altı İskele Sistemleri

ÖGE NO.	PARÇA ADI	ParçaNo	UZUNLUK	AD.	Ağırlık(GR.)
1	Ø 33,7 x1728	DEM 000 000 101 2001	1726	2	2650.54

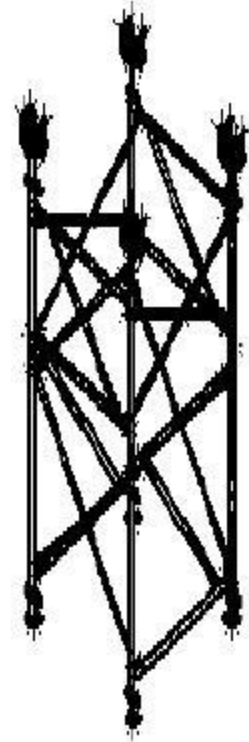
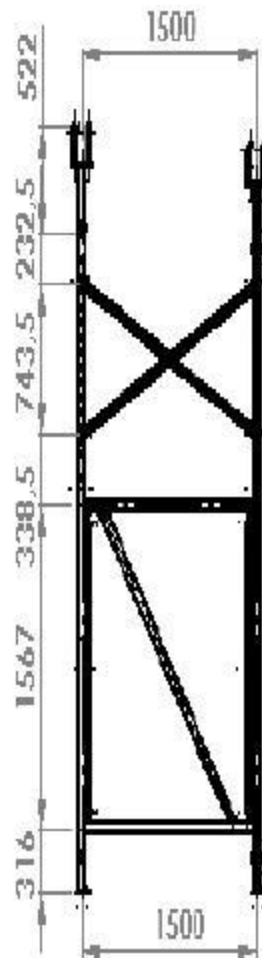


DEMİREL	İSKELE SİSTEMLERİ
Çapraz Üst	
RESİM NO.DEM 000 000 1012000	A4

Kalıp altı İskele Sistemleri



ÖLÇEK 1 : 40



İSKELE NO	İSKELE ADI	İSKELE YERİ	İSKELE YERİ	İSKELE YERİ	İSKELE YERİ
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50
51	51	51	51	51	51
52	52	52	52	52	52
53	53	53	53	53	53
54	54	54	54	54	54
55	55	55	55	55	55
56	56	56	56	56	56
57	57	57	57	57	57
58	58	58	58	58	58
59	59	59	59	59	59
60	60	60	60	60	60
61	61	61	61	61	61
62	62	62	62	62	62
63	63	63	63	63	63
64	64	64	64	64	64
65	65	65	65	65	65
66	66	66	66	66	66
67	67	67	67	67	67
68	68	68	68	68	68
69	69	69	69	69	69
70	70	70	70	70	70
71	71	71	71	71	71
72	72	72	72	72	72
73	73	73	73	73	73
74	74	74	74	74	74
75	75	75	75	75	75
76	76	76	76	76	76
77	77	77	77	77	77
78	78	78	78	78	78
79	79	79	79	79	79
80	80	80	80	80	80
81	81	81	81	81	81
82	82	82	82	82	82
83	83	83	83	83	83
84	84	84	84	84	84
85	85	85	85	85	85
86	86	86	86	86	86
87	87	87	87	87	87
88	88	88	88	88	88
89	89	89	89	89	89
90	90	90	90	90	90
91	91	91	91	91	91
92	92	92	92	92	92
93	93	93	93	93	93
94	94	94	94	94	94
95	95	95	95	95	95
96	96	96	96	96	96
97	97	97	97	97	97
98	98	98	98	98	98
99	99	99	99	99	99
100	100	100	100	100	100

DEMİREL İSKELE SİSTEMLERİ

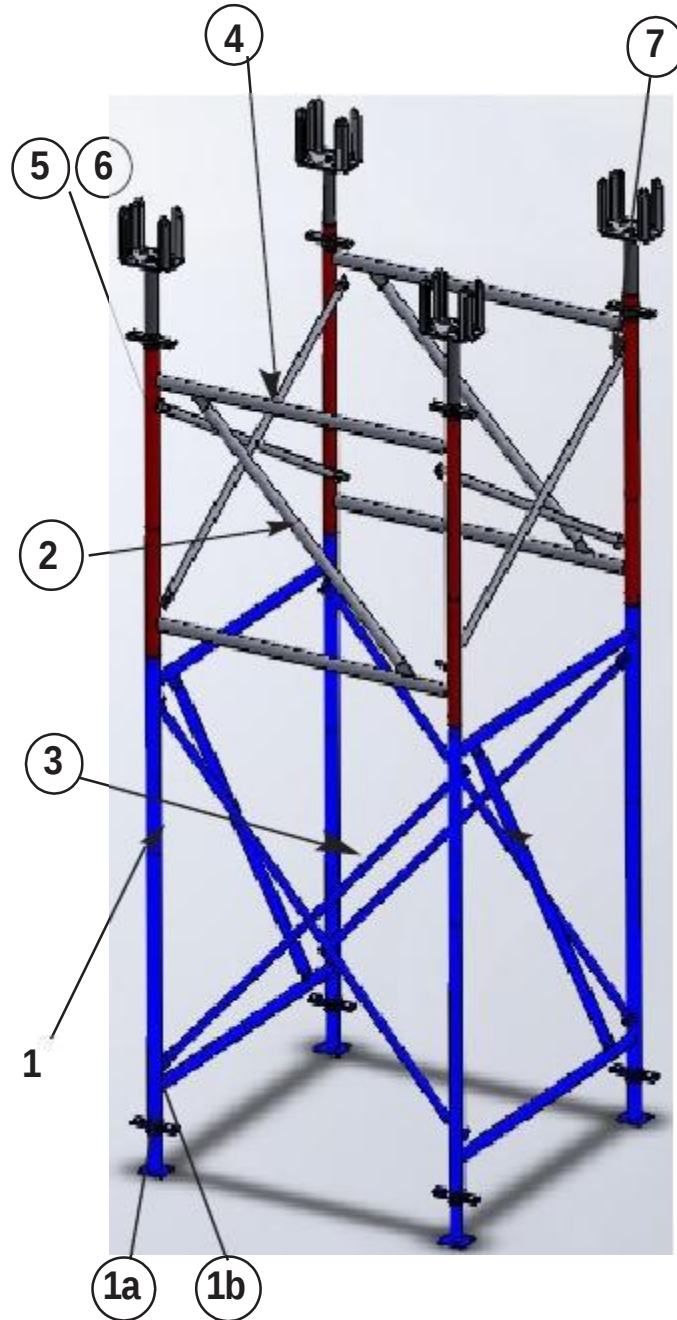
Kalıplı İskele.SLDASM

RESİM NO.DEM 000 000 101 0000

PA

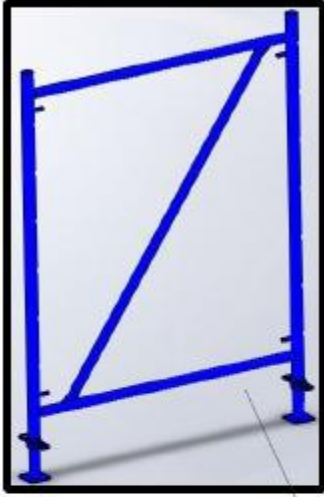
KALIP ALTI İSKELE MONTAJI

KALIP ALTI İSKELE ŞEMASI



Temel Parçalar

İSKELE AYAK ELEMANLARI



ALT YAN TAŞIYICI 180
Ref. DEM 000 000 101 1000
Ağırlık: 35,69 kg

1

YÜKSELTME ELEMANLARI



2

ÜST YAN TAŞIYICI 110
Ref. DEM 000 000 1012000
Ağırlık: 27,3kg



1a

Ayarlı Vida

Ref. DEM 000 000 101 1020
Ağırlık: 5.19 kg

1b

Mil Somunu

Ref. DEM 000 000 101 1023
Ağırlık: 1,45 kg

BAĞLANTI ELEMANLARI

Kilit
Ref. DEM 000 000 001 0003
Ağırlık: 0.09kg

5



Kilit Braketi
Ref. DEM 000 000 001 0004
Ağırlık: 0.02kg

6

ÇAPRAZ KOL ELEMANLARI

Alt Çapraz kol 180 L=2,03 m (Ø 33,7 mm)
Ref. DEM 000 000 101 1000
Ağırlık: 6,48 kg

3

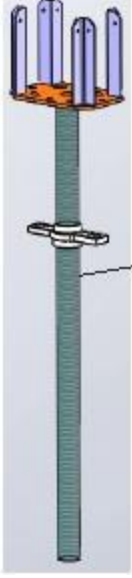


4

Üst Çapraz kol 110 L=1,726 m (Ø 33,7 mm)
Ref. DEM 000 000 1012000
Ağırlık: 5,301 kg



KALIP ALTI BETON TAŞIMA ELEMANLARI



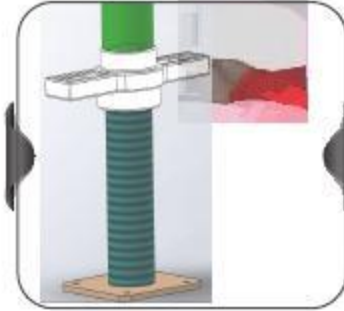
Kalıplı Taşıyıcı Mil
Ref. DEM 000 000 1012100
Ağırlık 10 kg

7

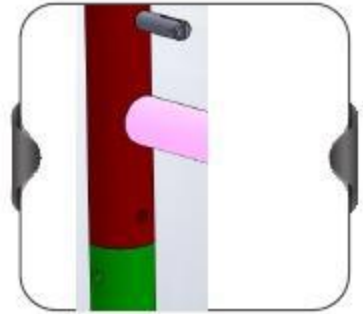
KALIPALTI İSKELE KURULUMU



5.



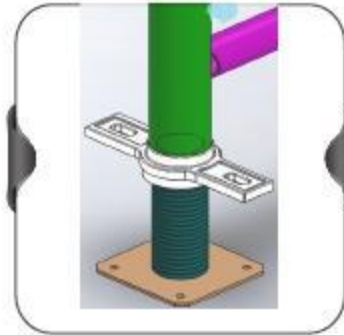
9



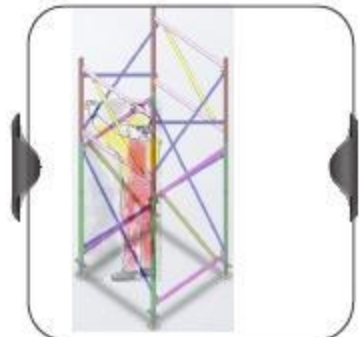
2



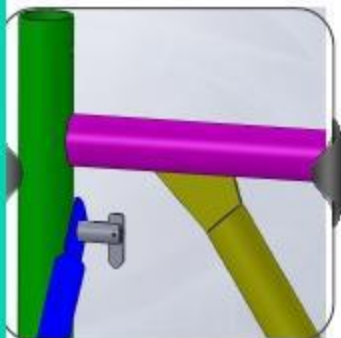
6



10



3.



7.



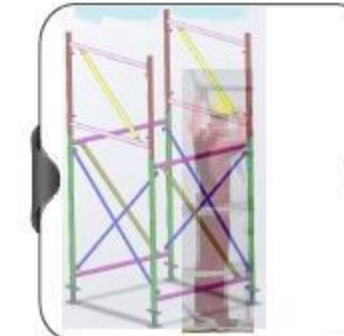
11



4.



8



12



1,5 m x 1,5 m x H=1,8 m KALIP ALTI İSKELE GENEL STATİK RAPORU

1. GİRİŞ

Yapı Boyutları:

Bilgisayar analizlerinde, Computers and Structures, Inc. tarafından geliştirilmiş olan, SAP2000 V.16.0.0 bilgisayar programları kullanılmıştır.

Bilgisayar modeli, tüm yüklemeler ve kombinasyonlar yapılarak analiz edilmiştir.

Bilgisayar analiz sonuçları, grafiksel ve rakamsal olarak sunulmaktadır.

Çelik elemanların kesit tahkikleri SAP2000 programının bünyesinde bulunan çelik boyutlama modülü (AISC-ASD89) ile yapılmıştır.

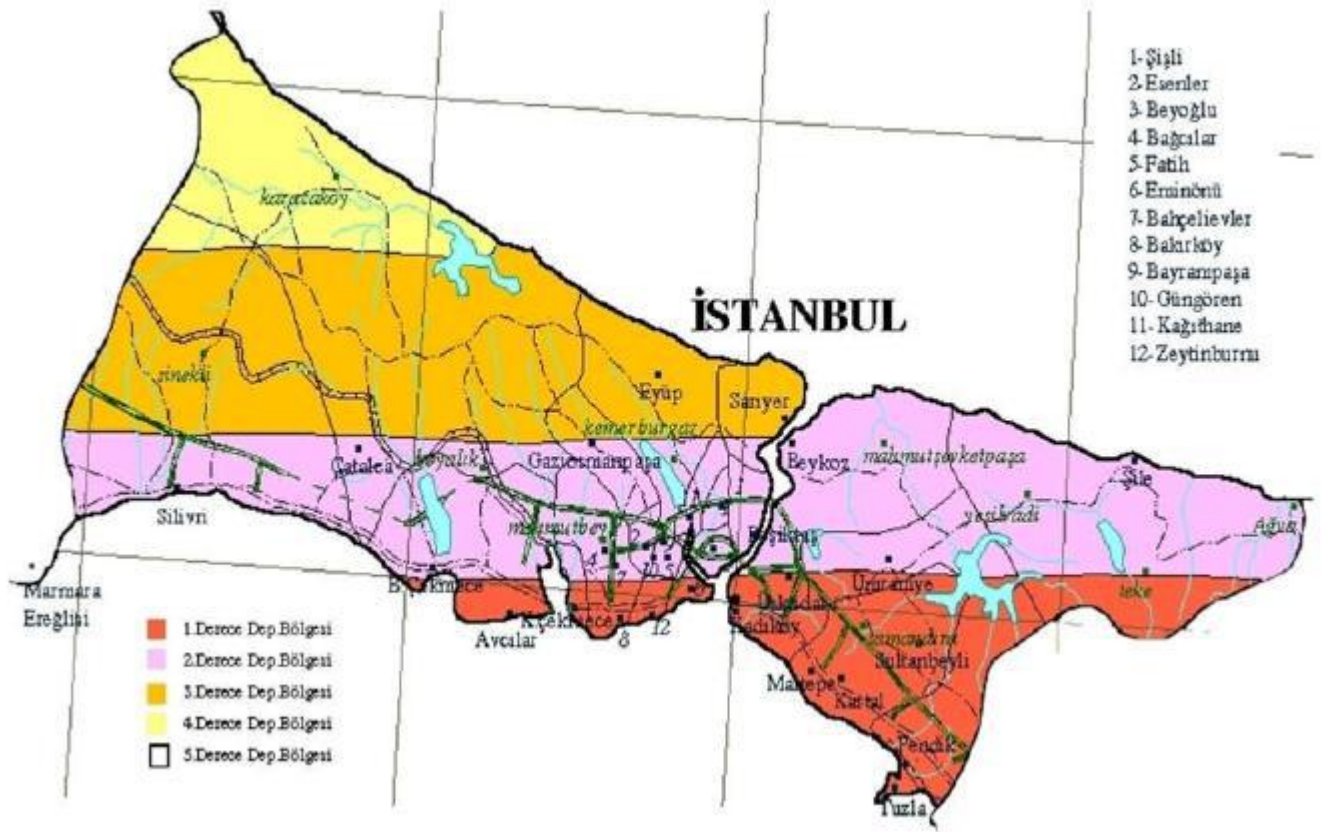
2. STANDARTLAR , YÖNETMELİKLER VE KAYNAKLAR

1. TS 498, "Yapı Elemanlarının Boyutlandırılmasında Alınacak Yüklerin Hesap Değerleri", Kasım 1997.
2. TS 648, "Çelik Yapıların Hesap ve Yapım Kuralları", Aralık 1980.
3. "Deprem Bölgelerinde Yapılacak Binalar Hakkında Yönetmelik", Bayındırlık ve İskan Bakanlığı, Mart 2007.
4. A. Zafer Öztürk, "Çelik Yapılar", 2007.
5. Y. Odabaşı, "Ahşap ve Çelik Yapı Elemanları", 1997.
6. H. Deren, E. Uzgider, F. Piroğlu, "Çelik Yapılar", 2003.

3. MALZEMELER

Projede ST 37 (S235) ve ST 44 (S275) kalitesinde profiller kullanılmıştır.

4. DEPREM PARAMETRELERİ



Deprem Bölgesi : 1.DERECE

Deprem Bölge Katsayısı (A₀) : 0,4

Yapı Önem Katsayısı (I) : 1

Hareketli Yük Katılım Katsayısı (n) : 0,6

Yerel Zemin Sınıfı : Z4

Taşıyıcı Sistem Davranış Katsayıları : Rx= 5 Ry= 5

5. YÜK BİLGİLERİ

TABLE : Load Pattern Definitions

TABLE: Load Pattern Definitions					
LoadPat	DesignType	SelfWtMult	AutoLoad	GUID	Notes
Text	Text	Unitless	Text	Text	Text
DEAD	DEAD	1			
SERVİS YUKU	LIVE	0			
KAR	SNOW	0			
RUZGAR X	WIND	0	ASCE7-10		
RUZGAR Y	WIND	0	ASCE7-10		

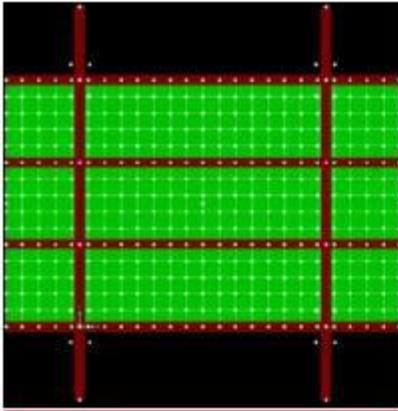
TABLE : Load Case Definitions

Case	Type	InitialCond	ModalCase	BaseCase	DesTypeOpt	DesignType	DesActOpt	DesignAct	AutoType	RunCase	CaseStatus
Text	Text	Text	Text	Text	Text	Text	Text	Text	Text	Yes/No	Text
DEAD	LinStatic	Zero			Prog Det	DEAD	Prog Det	Non-Composite	None	Yes	Finished
MODAL	LinModal	Zero			Prog Det	OTHER	Prog Det	Other	None	Yes	Finished
SERVIS YUKU	LinStatic	Zero			Prog Det	LIVE	Prog Det	Short-Term Composite	None	Yes	Finished
KAR	LinStatic	Zero			Prog Det	SNOW	Prog Det	Short-Term Composite	None	Yes	Finished
RUZGAR X	LinStatic	Zero			Prog Det	WIND	Prog Det	Short-Term Composite	None	Yes	Finished
RUZGAR Y	LinStatic	Zero			Prog Det	WIND	Prog Det	Short-Term Composite	None	Yes	Finished

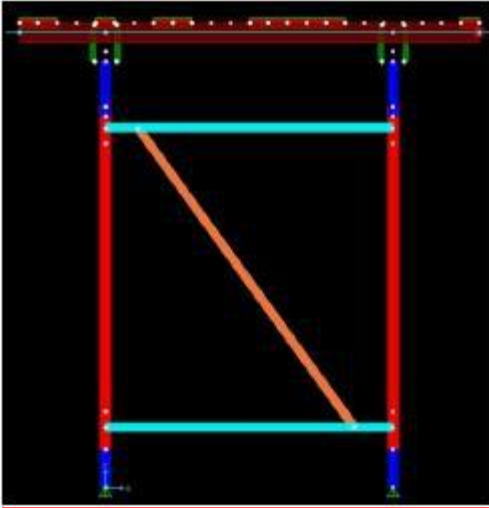
6. YAPI MODELİ

Genel Resim (Print Screen)

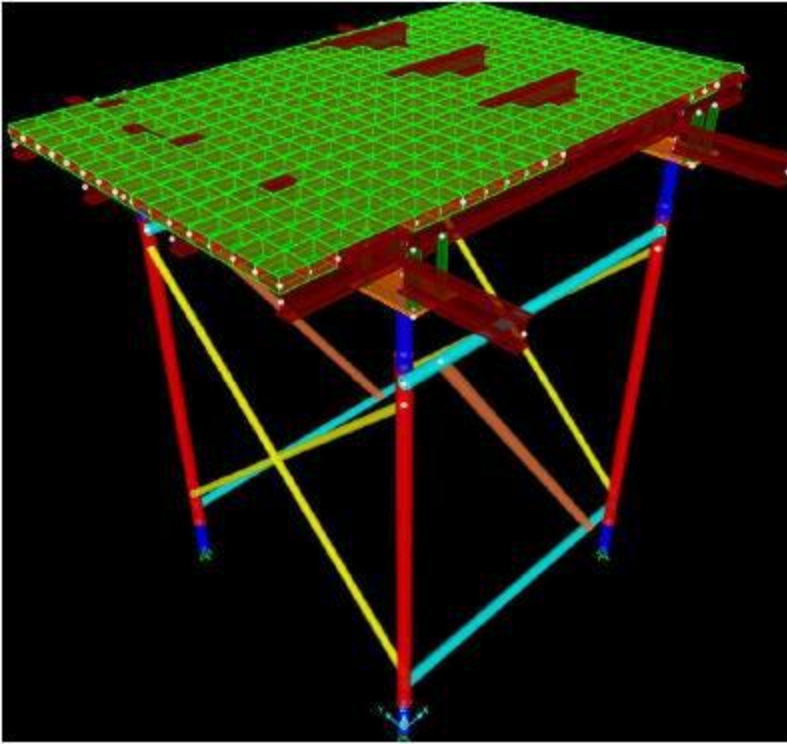
PLAN GÖRÜNÜŞÜ



KESİT GÖRÜNÜŞÜ



GENEL 3 BOYUT



7. ANALİZ SONUÇLARI

7.1. Taban Reaksiyonları (Mesnet Tepkileri)

TABLE : Joint Reactions

TABLE: Joint Reactions									
Joint	OutputCase	CaseType	StepType	F1	F2	F3	M1	M2	M3
Text	Text	Text	Text	Tonf	Tonf	Tonf	Tonf- m	Tonf- m	Tonf- m
113	COMB1	Combination		0,0016	0,0012	0,0233	0	0	0
113	COMB2	Combination		0,0016	0,0012	0,0233	0	0	0

113	COMB3	Combination		0,0016	0,0012	0,0233	0	0	0
113	COMB4	Combination		-0,003	0,0012	0,0145	0	0	0
113	COMB5	Combination		0,0016	-0,0069	0,0101	0	0	0
113	ELVERISSIZ	Combination	Max	0,0016	0,0012	0,0233	0	0	0
113	ELVERISSIZ	Combination	Min	-0,003	-0,0069	0,0101	0	0	0
114	COMB1	Combination		0,0016	-0,0012	0,0233	0	0	0
114	COMB2	Combination		0,0016	-0,0012	0,0233	0	0	0
114	COMB3	Combination		0,0016	-0,0012	0,0233	0	0	0
114	COMB4	Combination		-0,0026	-0,0012	0,0128	0	0	0
114	COMB5	Combination		0,0016	-0,0093	0,0365	0	0	0
114	ELVERISSIZ	Combination	Max	0,0016	-0,0012	0,0365	0	0	0
114	ELVERISSIZ	Combination	Min	-0,0026	-0,0093	0,0128	0	0	0
115	COMB1	Combination		-0,0016	0,0012	0,0232	0	0	0
115	COMB2	Combination		-0,0016	0,0012	0,0232	0	0	0
115	COMB3	Combination		-0,0016	0,0012	0,0232	0	0	0
115	COMB4	Combination		-0,0099	0,0012	0,0319	0	0	0
115	COMB5	Combination		-0,0016	-0,0067	0,0124	0	0	0
115	ELVERISSIZ	Combination	Max	-0,0016	0,0012	0,0319	0	0	0
115	ELVERISSIZ	Combination	Min	-0,0099	-0,0067	0,0124	0	0	0
116	COMB1	Combination		-0,0016	-0,0012	0,0232	0	0	0
116	COMB2	Combination		-0,0016	-0,0012	0,0232	0	0	0
116	COMB3	Combination		-0,0016	-0,0012	0,0232	0	0	0
116	COMB4	Combination		-0,0103	-0,0012	0,0337	0	0	0
116	COMB5	Combination		-0,0016	-0,0093	0,0339	0	0	0
116	ELVERISSIZ	Combination	Max	-0,0016	-0,0012	0,0339	0	0	0
116	ELVERISSIZ	Combination	Min	-0,0103	-0,0093	0,0232	0	0	0

7.2. Celik Dizayn Kapasite Oranları

TABLE : Steel Design 1 – Summary Data – AISC – ASD89

TABLE: Steel Design 1 - Summary Data - AISC- ASD89							
Frame	DesignSect	DesignType	Status	Ratio	RatioType	Combo	Location
Text	Text	Text	Text	Unitless	Text	Text	m
5	DIKME Ø 60 X 4 mm	Column	No Messages	0,020778	PMM	ELVERISSIZ	0,1975
7	DIKME Ø 60 X 4 mm	Column	No Messages	0,028436	PMM	ELVERISSIZ	0,1975
11	DIKME Ø 60 X 4 mm	Column	No Messages	0,029349	PMM	ELVERISSIZ	0,114
12	DIKME Ø 60 X 4 mm	Column	No	0,033757	PMM	ELVERISSIZ	0,114

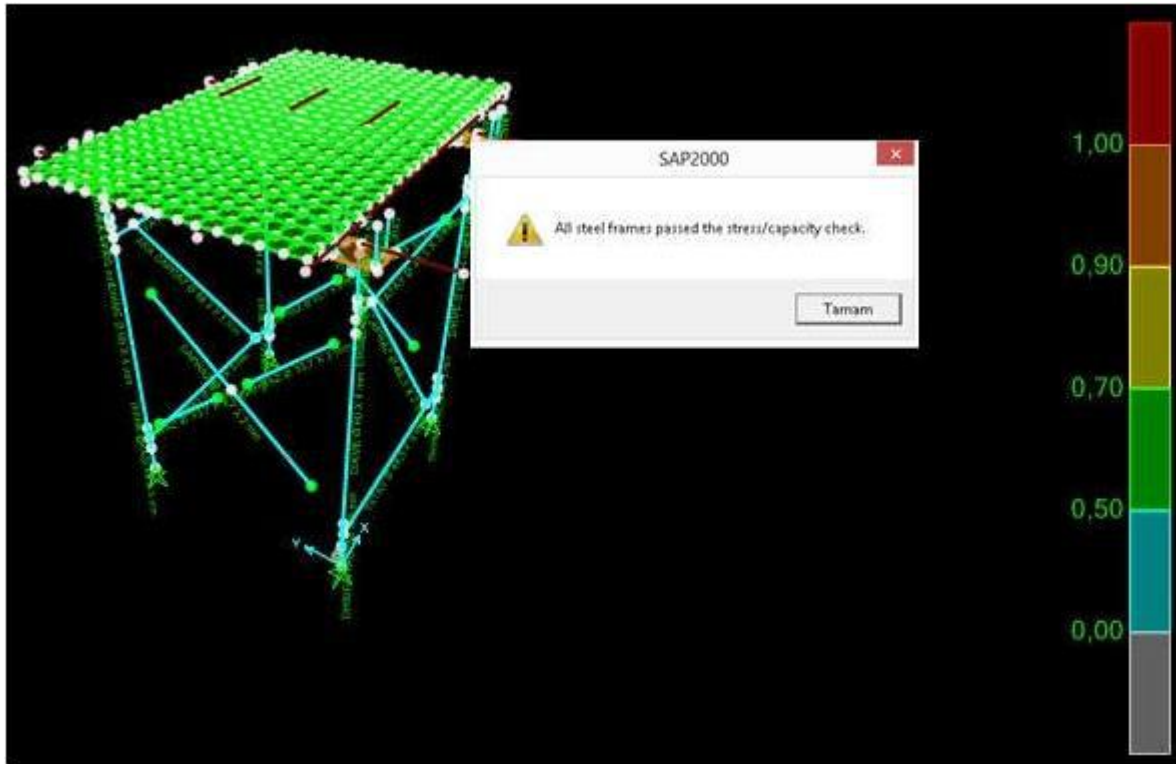
			Messages				
19	CAPRAZ Ø 33,7 X 2 mm	Brace	No Messages	0,044436	PMM	ELVERISSIZ	1,02591
24	CAPRAZ Ø 33,7 X 2 mm	Brace	No Messages	0,043499	PMM	ELVERISSIZ	1,02591
25	CAPRAZ Ø 33,7 X 2 mm	Brace	No Messages	0,012618	PMM	ELVERISSIZ	0,51296
26	CAPRAZ Ø 33,7 X 2 mm	Brace	No Messages	0,01446	PMM	ELVERISSIZ	0,51296
27	CAPRAZ Ø 33,7 X 2 mm	Brace	No Messages	0,011742	PMM	ELVERISSIZ	0,51296
28	CAPRAZ Ø 33,7 X 2 mm	Brace	No Messages	0,013584	PMM	ELVERISSIZ	0,51296
36	YATAY Ø 48,3 X 3 mm	Beam	No Messages	0,045305	PMM	ELVERISSIZ	1,5
43	ARA CAPRAZ Ø 48,3 X 3 mm	Brace	No Messages	0,015188	PMM	ELVERISSIZ	0,96509
54	ARA CAPRAZ Ø 48,3 X 3 mm	Brace	No Messages	0,016945	PMM	ELVERISSIZ	0,96509
81	YATAY Ø 48,3 X 3 mm	Beam	No Messages	0,016914	PMM	ELVERISSIZ	0,17
82	YATAY Ø 48,3 X 3 mm	Beam	No Messages	0,048441	PMM	ELVERISSIZ	1,5
86	YATAY Ø 48,3 X 3 mm	Beam	No Messages	0,014795	PMM	ELVERISSIZ	0,17
101	DIKME AYAĞI 54 X 3 mm	Column	No Messages	0,013206	PMM	ELVERISSIZ	0
102	DIKME AYAĞI 54 X 3 mm	Column	No Messages	0,017807	PMM	ELVERISSIZ	0
103	DIKME AYAĞI 54 X 3 mm	Column	No Messages	0,020851	PMM	ELVERISSIZ	0
104	DIKME AYAĞI 54 X 3 mm	Column	No Messages	0,023928	PMM	ELVERISSIZ	0
14	DIKME AYAĞI 54 X 3 mm	Column	No Messages	0,000508	PMM	ELVERISSIZ	0,005
15	DIKME AYAĞI 54 X 3 mm	Column	No Messages	0,000508	PMM	ELVERISSIZ	0,005
16	DIKME AYAĞI 54 X 3 mm	Column	No Messages	0,000508	PMM	ELVERISSIZ	0,005
17	DIKME AYAĞI 54 X 3 mm	Column	No Messages	0,000508	PMM	ELVERISSIZ	0,005
18	L30X3	Column	No Messages	0,002628	PMM	ELVERISSIZ	0
20	L30X3	Column	No Messages	0,002543	PMM	ELVERISSIZ	0
21	L30X3	Column	No Messages	0,003563	PMM	ELVERISSIZ	0,19
22	L30X3	Column	No Messages	0,0071	PMM	ELVERISSIZ	0
33	L30X3	Column	No Messages	0,005299	PMM	ELVERISSIZ	0,19
34	L30X3	Column	No Messages	0,002242	PMM	ELVERISSIZ	0,19
35	L30X3	Column	No Messages	0,003223	PMM	COMB4	0
37	L30X3	Column	No Messages	0,00252	PMM	ELVERISSIZ	0,19



56	L30X3	Column	No Messages	0,373436	PMM	COMB4	0,19
57	L30X3	Column	No Messages	0,003144	PMM	ELVERISSIZ	0,19
58	L30X3	Column	No Messages	0,002115	PMM	COMB5	0
59	L30X3	Column	No Messages	0,00497	PMM	ELVERISSIZ	0,19
60	L30X3	Column	No Messages	0,007468	PMM	ELVERISSIZ	0
61	L30X3	Column	Overstressed	40,129498	PMM	COMB4	0,19
62	L30X3	Column	No Messages	0,627126	PMM	ELVERISSIZ	0,19
63	L30X3	Column	No Messages	0,005345	PMM	ELVERISSIZ	0,19
23	DIKME AYAĞI 54 X 3 mm	Column	No Messages	0,000292	PMM	ELVERISSIZ	0,05
29	DIKME AYAĞI 54 X 3 mm	Column	No Messages	0,000292	PMM	ELVERISSIZ	0,05
30	DIKME AYAĞI 54 X 3 mm	Column	No Messages	0,000292	PMM	ELVERISSIZ	0,05
2	DIKME AYAĞI 54 X 3 mm	Column	No Messages	0,000282	PMM	ELVERISSIZ	0,05

8. SONUC

All steel frames passed the stress/capacity check. (Print Screen)



Yapılan analiz sonucunda sistemde statik olarak sorun teşkil edebilecek bir durumla karşılaşılmamıştır. Maksimum taşıyabileceği yük de 2,285 ton dur.

TEKNİK / BİLGİLENDİRME AMAÇLI

İskele Güvenliğinde İpuçları

Güvenlik kodlarını kontrol ediniz

TSE ne kontrol ettirin ve güvenlik kodlarını kontrol ettirin.

Zarar görmüş parçaları istakaya çıkar

Eğilmiş veya zarar görmüş çerçeveler veya kollar kullanıl-maması gerekir. Tamiri için bir kenara koyun.

Kötü Hava

Rüzgarlı veya kötü hava koşullarında iskelede çalışmayın. Platformlar kullanılmadan önce kardan temizlenmesi gerekir.

Çalışma Pratikleri

Yetkili bir kişi tarafından gerçekleştirilen emniyetli çalışma uygulaması ,iskeleyi kullanan, tamir eden, çalışan, montaj eden ve sökecek işçilere verilmelidir.

İskele Eğitimi

Tekrar eğitim ,emniyetsiz çalışmalara devam eden işçilere verilmelidir.

Çapraz Kollar

Çapraz kollar iskeleye çıkmak için bir yol olarak kullanılmaz. Tüm çapraz kollar kilit pimlerine düzgün olarak takılması gereklidir.

Koruma Levhası İskeleyle Fazla Yükleme

İmalatçı tarafından önerilen emniyetli çalışma kapasitelerini takip edin.

Elektrik Cereyanı

Elektrik hattı geçen yerlerde iskeleyi kullanmayın.

Teşhis et ve Kontrol et

Günlük kullanımı ve montajından sonra iskele kurulu-munu takip et ve yetkili kişiden onay almadan herhangi bir parçasının sökümüne izin vermeyin.

GÜVENLİK

1

Teşhis et ve Kontrol et

