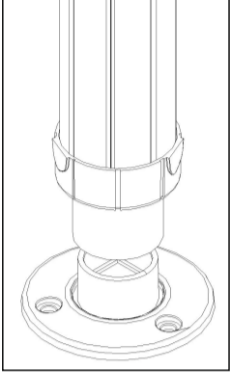
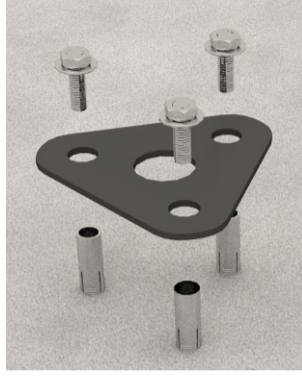


1 ANKRAJ MONTAJI;

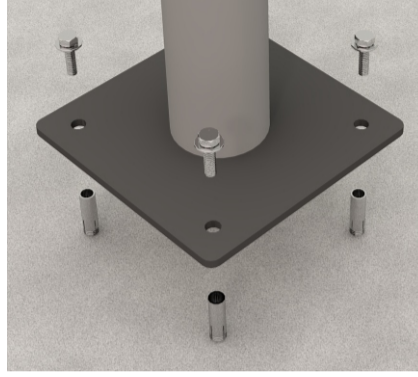
Ürün alana önceden hazırlanmış olan beton zemine ankraj planına göre montaj yapılır.(Şekil 13). Plastik / döküm ankraj elemanları M8 çakma dübelleri ile betona sabitlenmelidir (Şekil 1- 2). Kaydırak, tırmanma vb. aksesuarların flanşları Şekil 1.2 ve 1.3 de olduğu gibi zemine sabitlenir.



Şekil 1



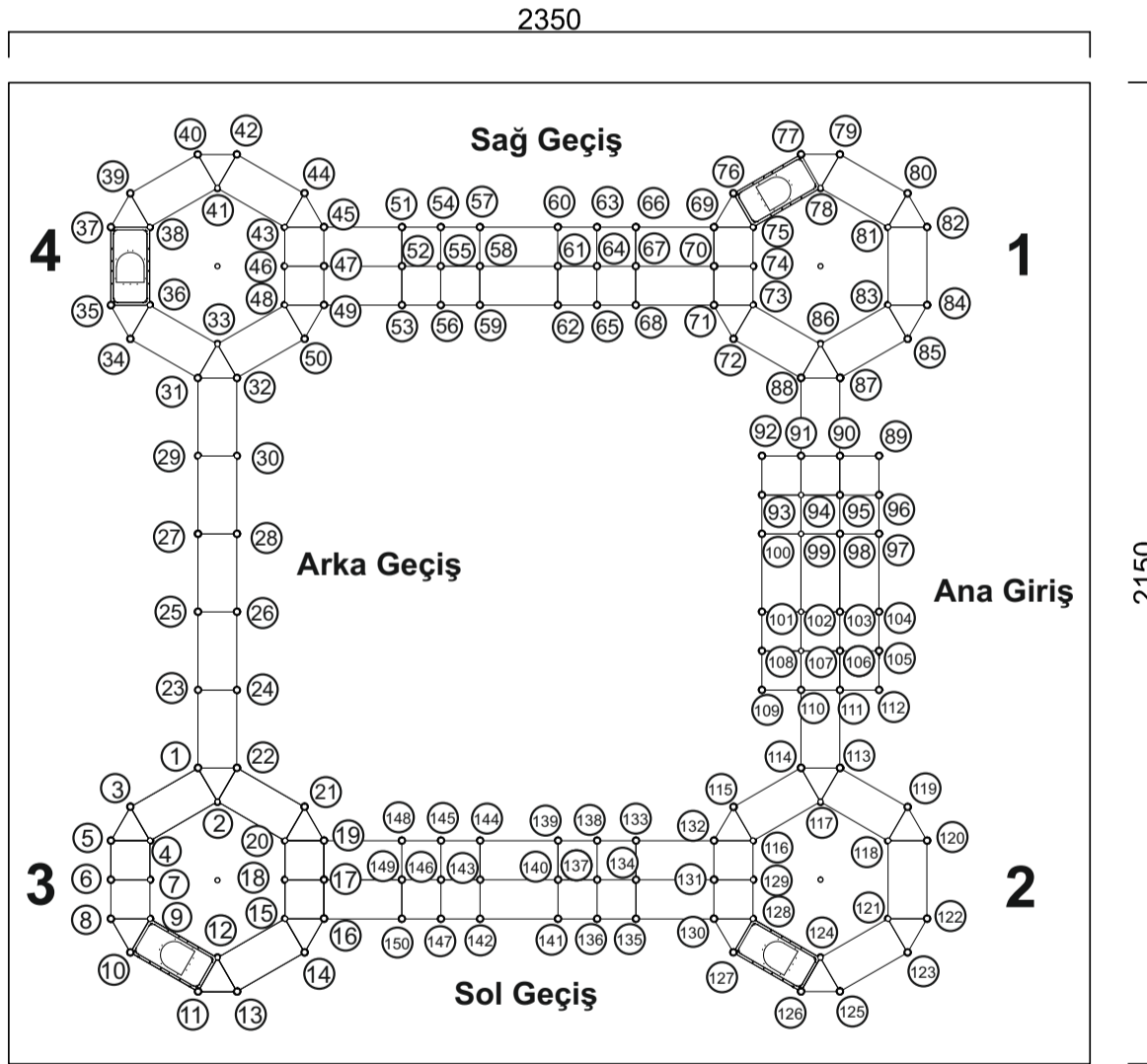
Şekil 1.2



Şekil 1.3

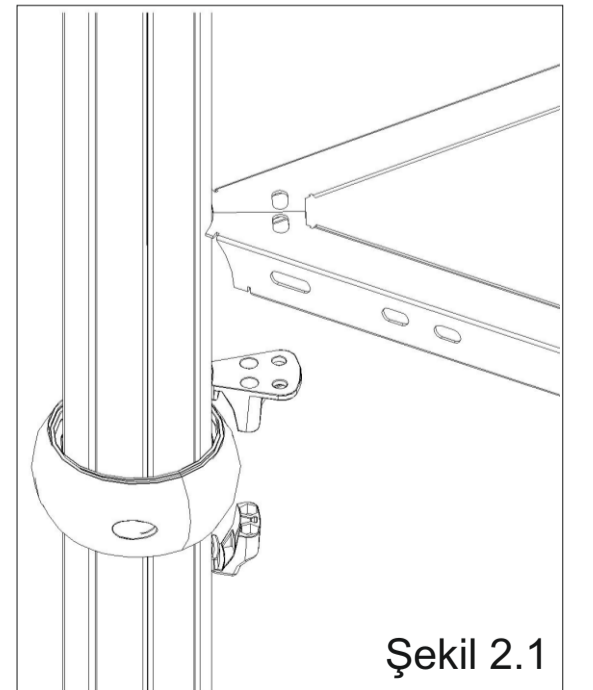
2 DİKME VE PLATFORM MONTAJI;

Şekil 2 görüldüğü gibi ankraj elemanları belirtilen kod sisteminde yere dübelleniir, aynı kodları taşıyan dikmeler ilgili ankraj elemanına yerleştirilir.



Şekil 2

Her bir kule ve geçiş montaj adımlarında belirtilen pozisyonlara göre platformlar konumlandırılır. Platform montajı için platform tutucu ve alt tutucu elemanlar platform tipine göre kelepçe üzerinde konumlandırılır. Platform tutucu ve alt tutucu elemanların birbiriyle montajı M8*40 IMBUS CIVATA - BEYAZ ile yapılacaktır. Platform ve platform tutucu montajı için ise M8*25 BB IMBUS CIVATA - DACROMET KAPLI civatalar kullanılır.(Şekil 2.1)

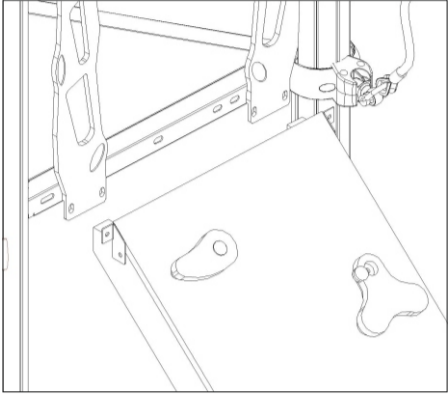


Şekil 2.1

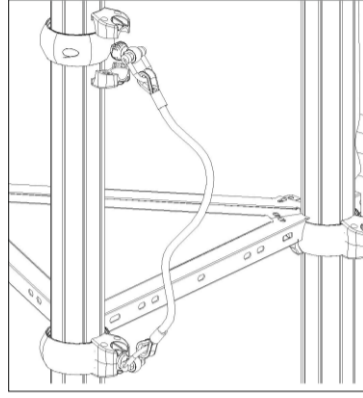
3 AKSESUAR, KORKULUK ve KAYDIRAK GİRİŞİ MONTAJI;

100 cm ahşap tırmanma elemanı Şekil 3 de görüldüğü gibi ilgili platforma M8*40 IMBUS CIVATA - BEYAZ ile sabitlenir.

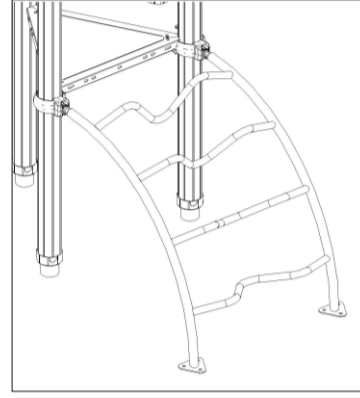
İp tutamak bağlantısı için Şekil 3 ve Şekil 3.1-2 teki gibi konumu ayarlanır ve Şekil 3.3 deki gibi alt ve üst küre tutucu eleman içersine yataklanır. Alt ve üst küre tutucu eleman konumlandıktan sonra küre tutucu pim ve M12 somun elemanlar içersine yerleştirilir. Bombeli merdiven ucundaki küre bu elemanlar içersine montajlanır.



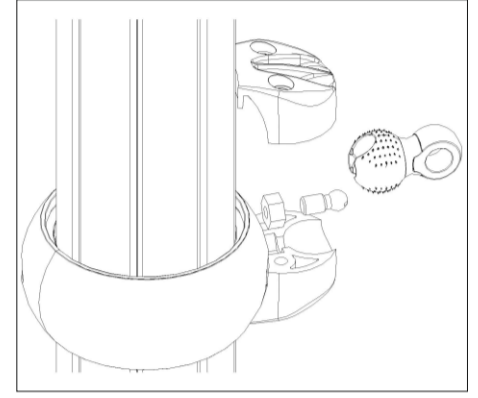
Şekil 3



Şekil 3.1

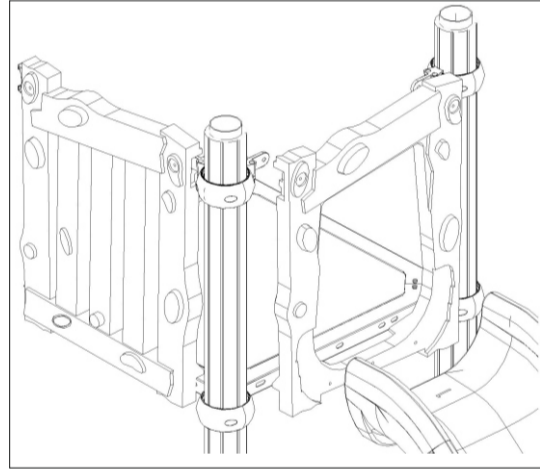


Şekil 3.2

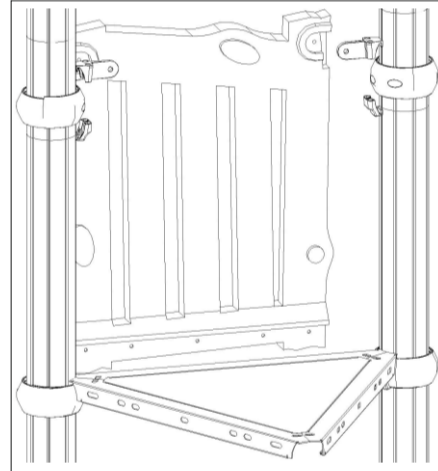


Şekil 3.3

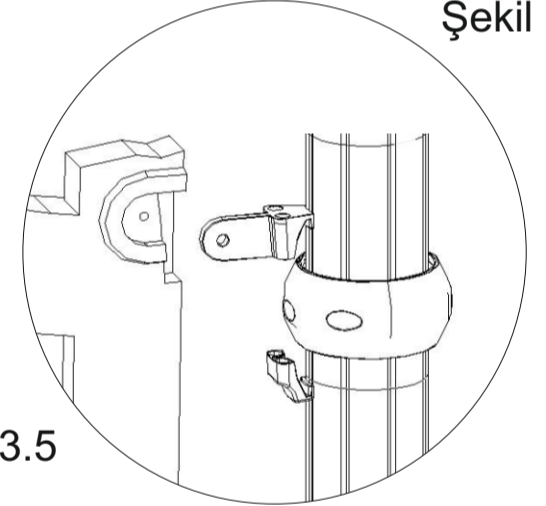
Korkuluk ve kaydırak girişleri Şekil 3.4 ve 3.5 deki gibi oyun grubu üzerinde konumlandırıldıktan sonra dikmeler üzerindeki platform ve kelepçelere montajı yapılır (Şekil 3.4-5). Korkuluk tutucu eleman ile alt tutucu eleman M8*40 IMBUS CIVATA - BEYAZ ile birbirine bağlanır. (Şekil 3.6).



Şekil 3.4

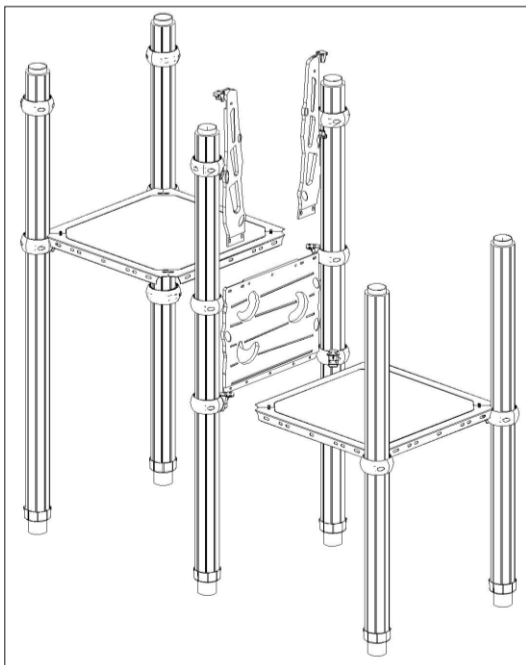


Şekil 3.5



Şekil 3.6

Ara tırmanma ve ara tutamak elemanlar Şekil 3.7 de görüldüğü gibi ilgili platformlar ve kelepçelere M8*40 IMBUS CIVATA - BEYAZ ile sabitlenir.

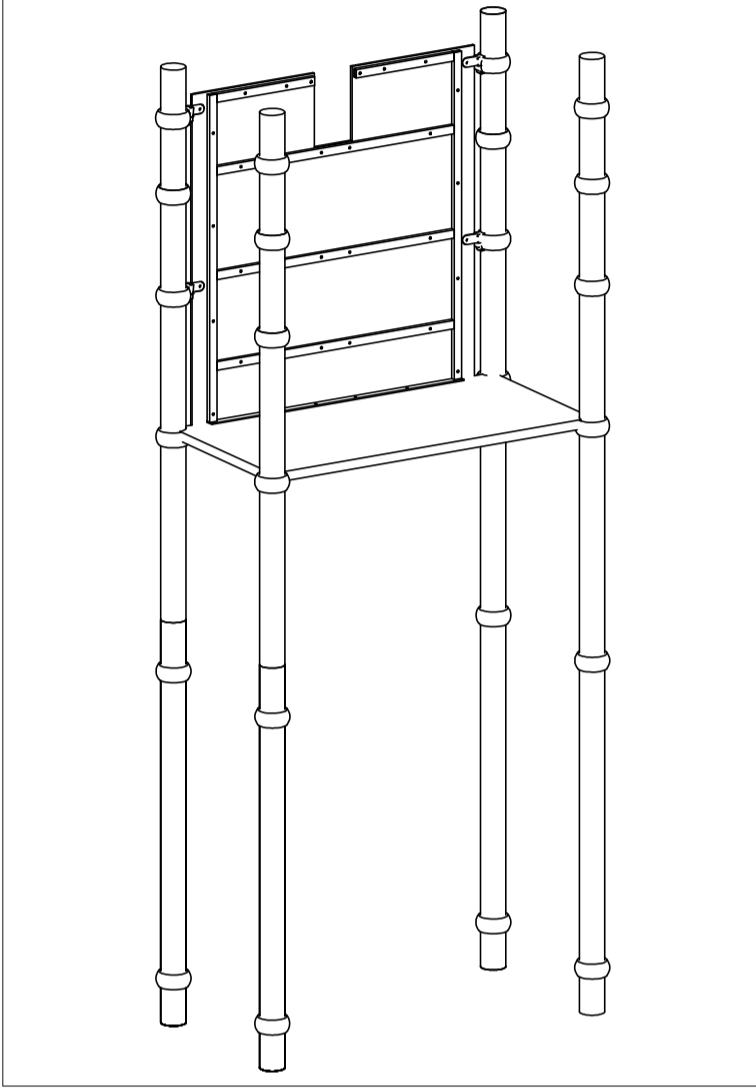


Şekil 3.7

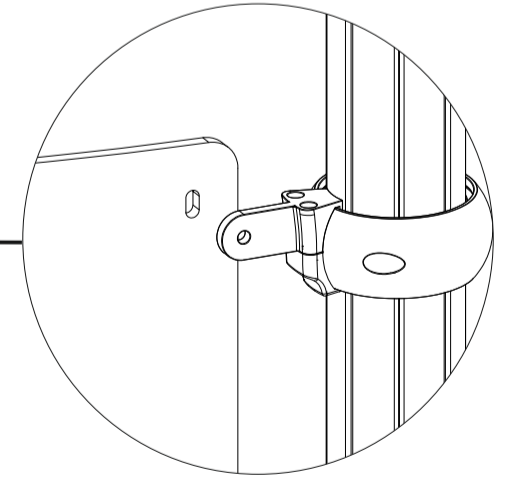
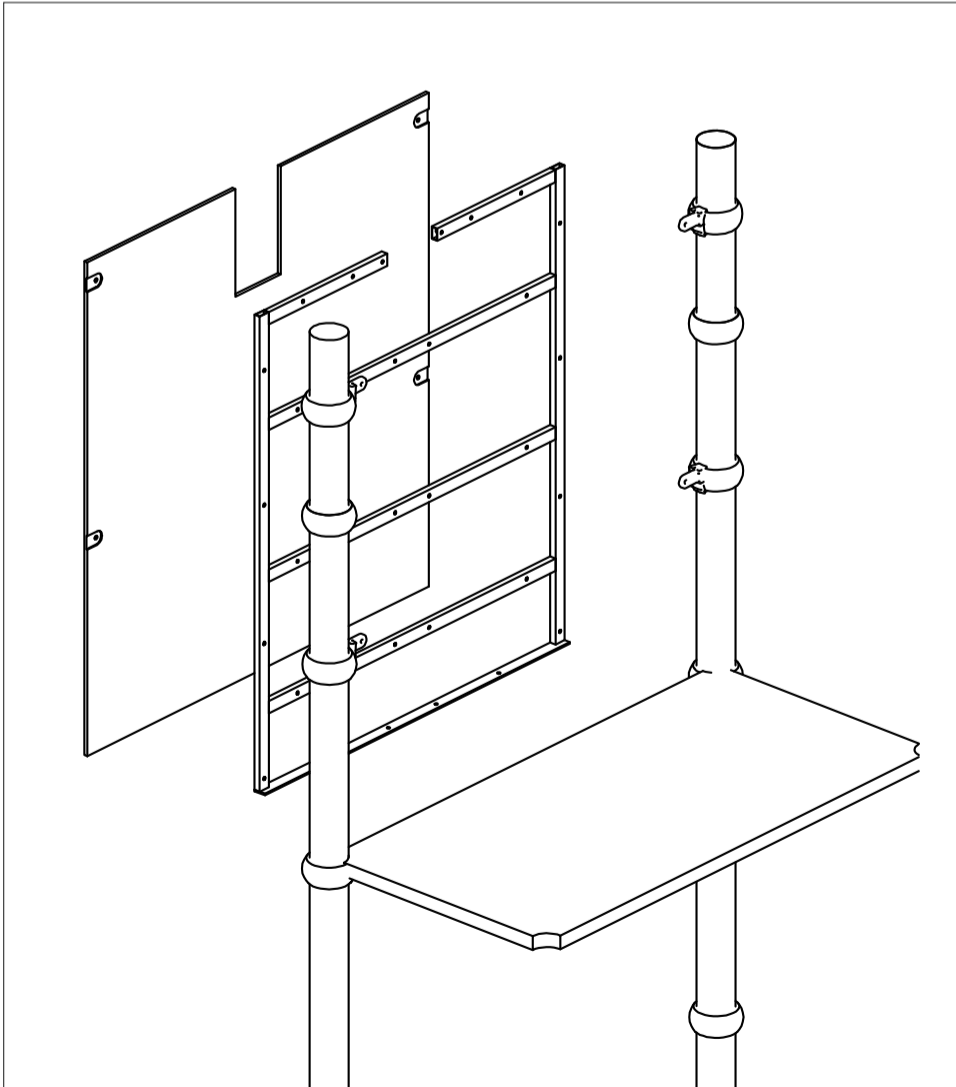
4 PANELLERİN MONTAJI;

Paneller, her bir kule ve geçiş montaj adımlarında belirtilen pozisyonlarda konumlandırıldıktan sonra platforma (Şekil 4-4.1) ve Şekil 4.2 teki gibi korkuluk tutucu eleman yardımıyla kelepçelere sabitlenir. Ürün üzerindeki tüm paneller Şekil 12 ve 12.1 deki gibi konumlandırılır ve aynı şekilde sabitlenir.

Şekil 4



Şekil 4.1

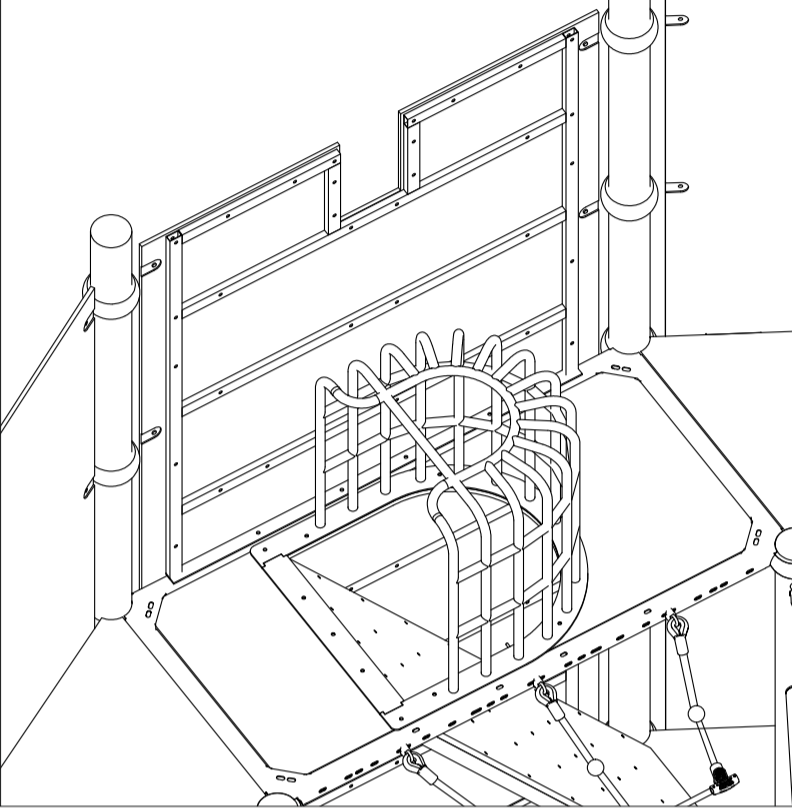


Şekil 4.2

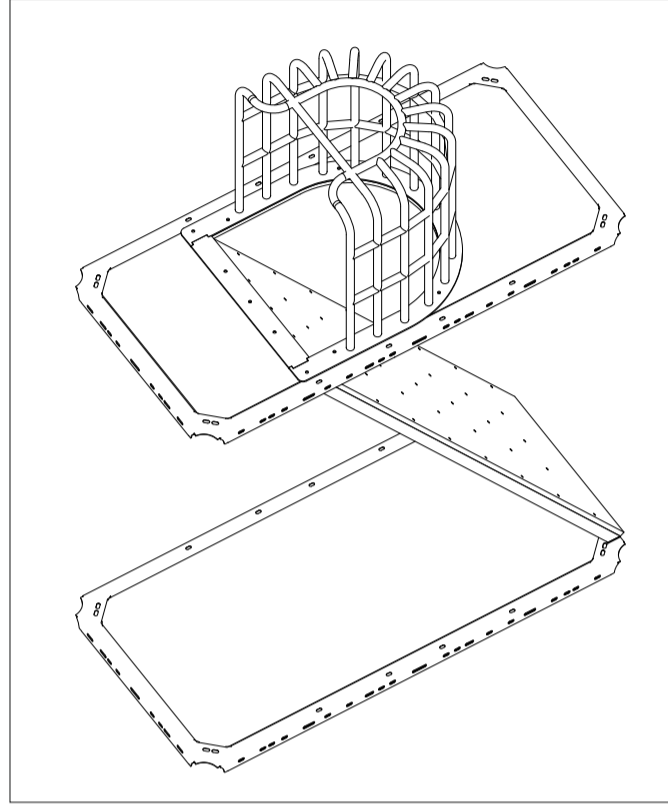
5 RAMPA ELEMANI MONTAJI;

Rampa elemanı ilgili kulelere iki platform arası konumu ayarlandıktan platformlar arasına montajlanır (Şekil 5- 5.1). Rampa elemanı montajlandıktan sonra rampa korkuluğu Şekil 5.3 deki gibi sabitlenir.

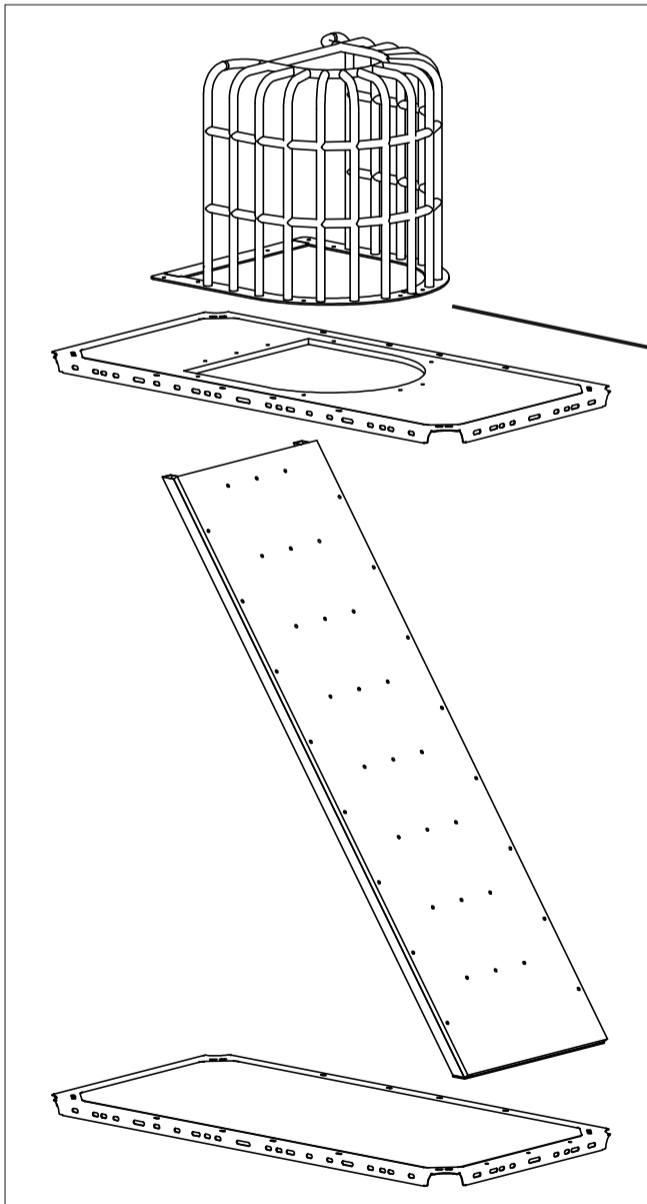
Şekil 5



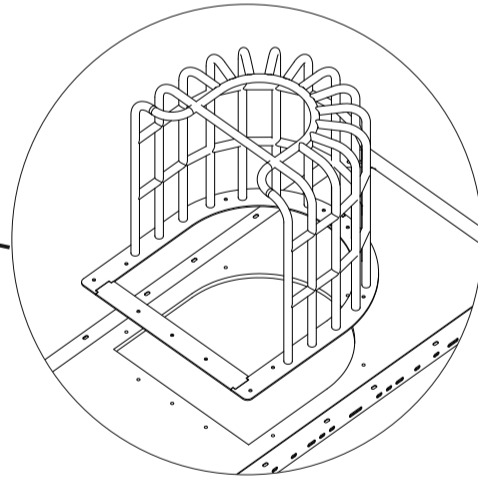
Şekil 5.1



Şekil 5.2



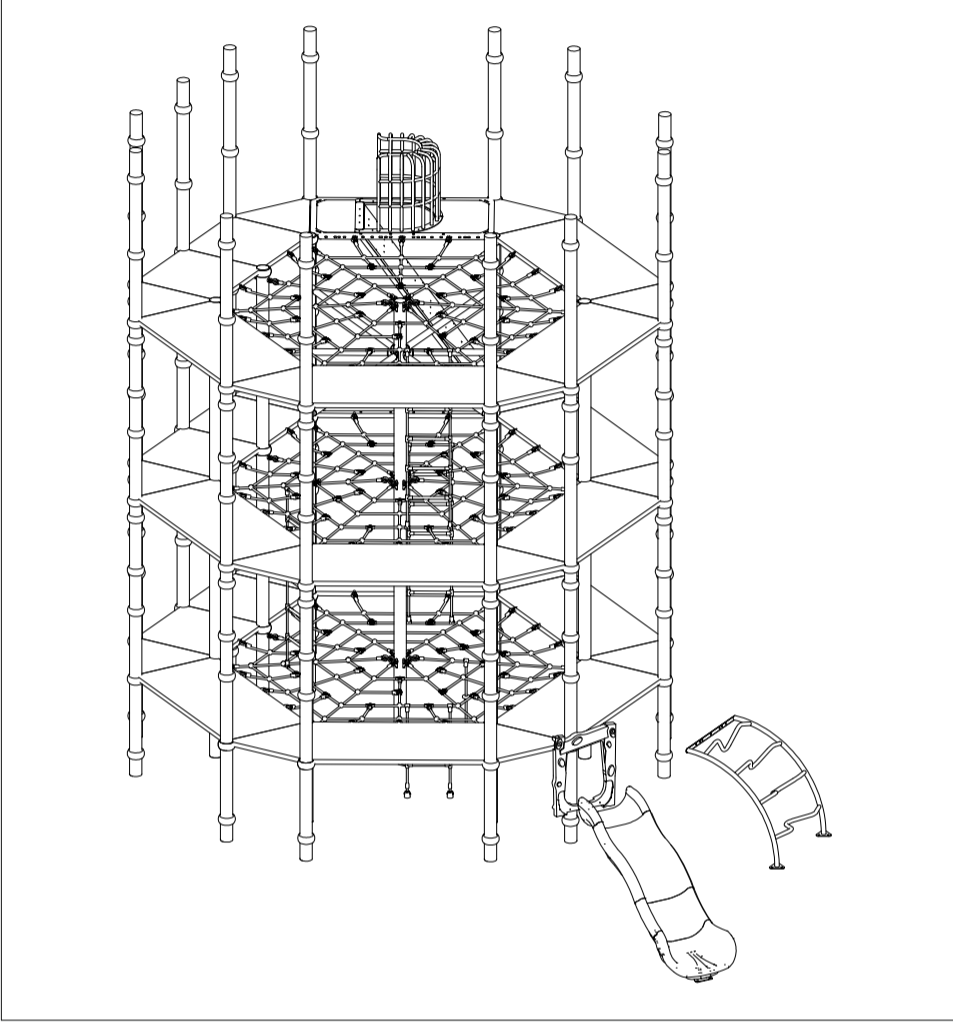
Şekil 5.3



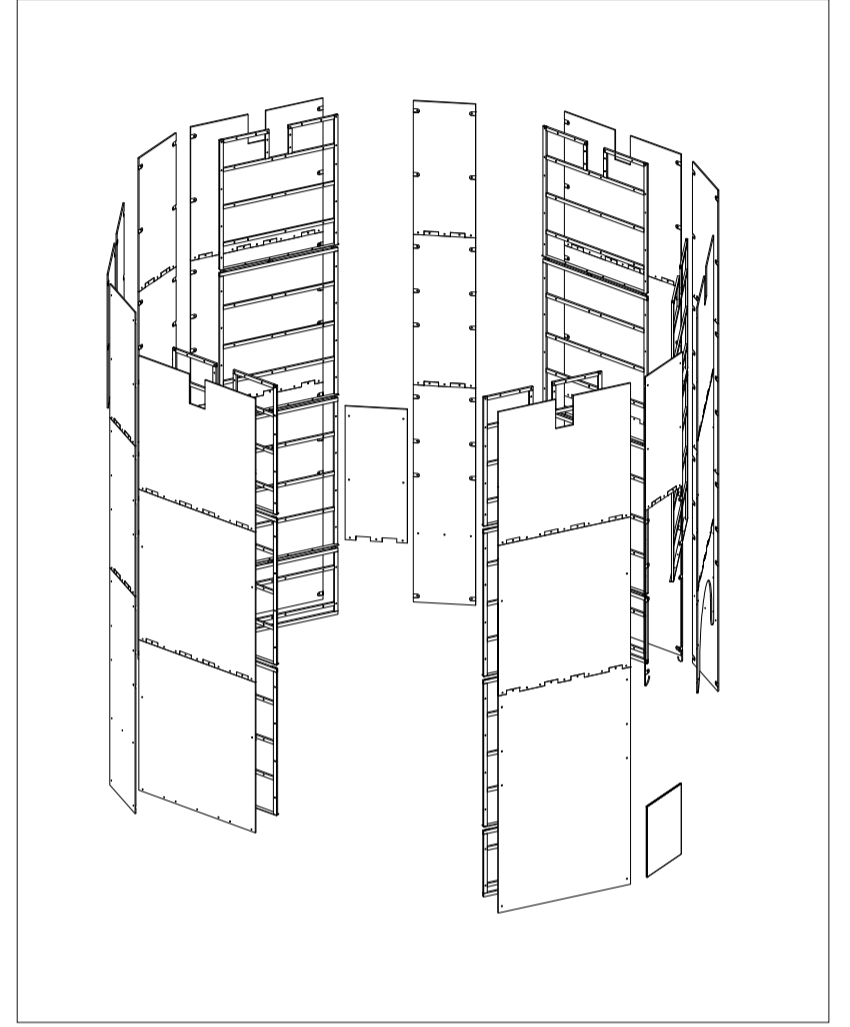
6 1. ve 2. KULE MONTAJI;

Önceden ilgili yerlerine sabitlenen dikmeler üzerine platformların kat konumları Şekil 6 daki gibi montajlanır. Daha sonra ara tırmanma elemanı Şekil 6 daki gibi konumu ayarlandıktan sonra Şekil 5.2 deki gibi sabitlenir. 1. kulenin ip istasyonu takım olarak sahaya gelir ve Şekil 6.2 deki gibi ilgili yerlerine şekil 11.4 deki gibi montajlanır. Daha sonra 1. kulenin hpl panelleri şekil 6.3 deki adet ve çeşitlerde Şekil 6.1 deki gibi konumlandırılarak şekil 4.2 de görüldüğü üzere M*8 40 IMBUS CIVATA ile montajlanır. Kaydırak ve bombeli tırmanma elemanı Şekil 3.2 ve 3.4 teki gibi montajlanır. 1. ve 2. kule montajı aynı şekilde uygulanır.

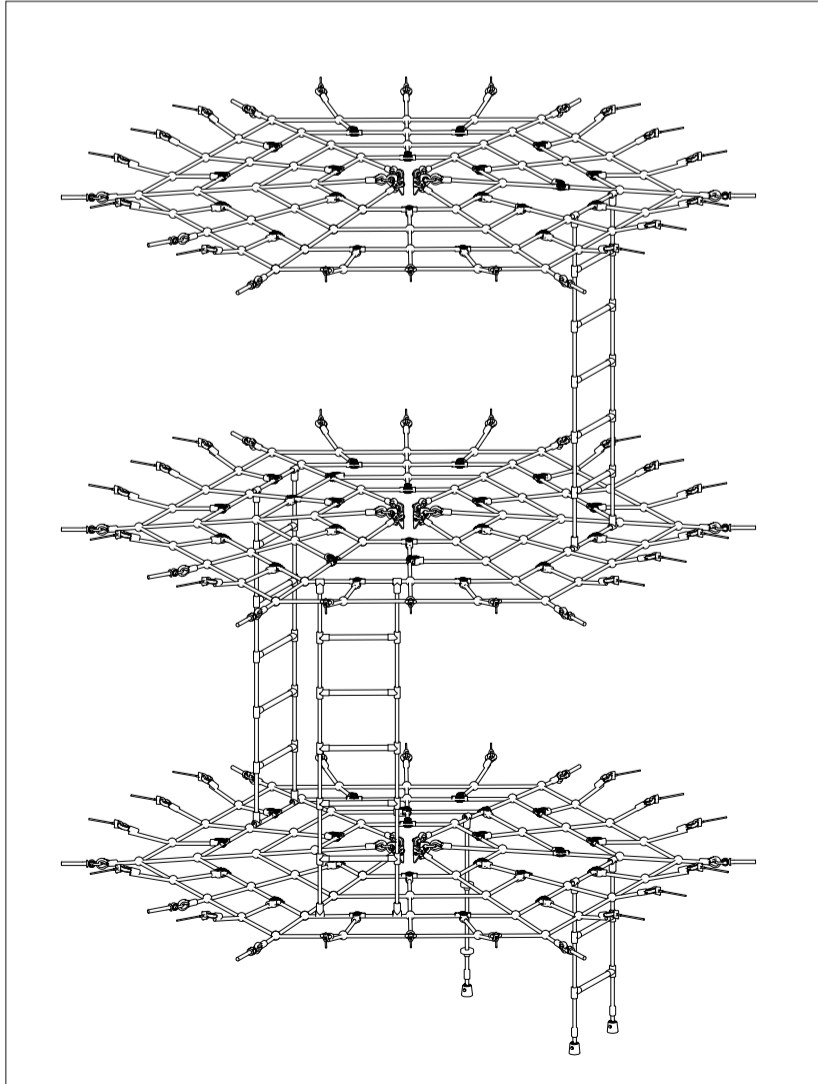
Şekil 6



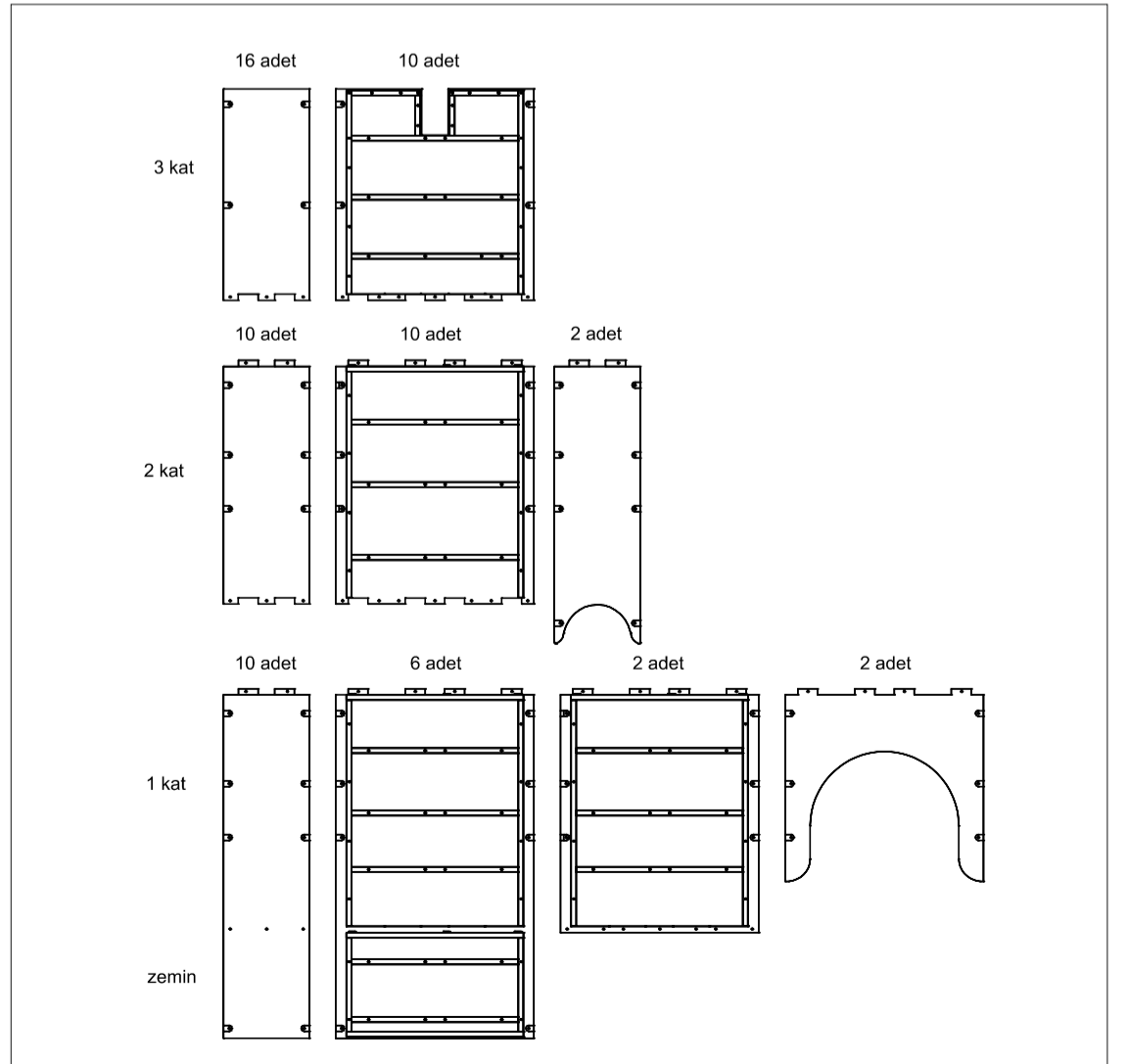
Şekil 6.1



Şekil 6.2



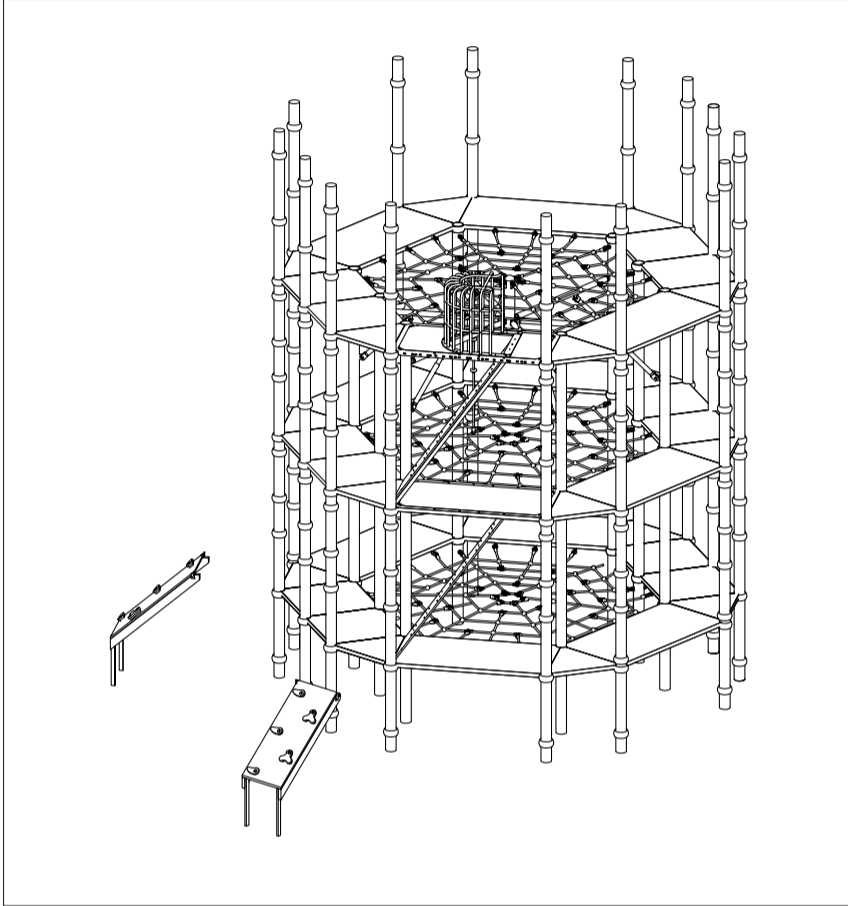
Şekil 6.3



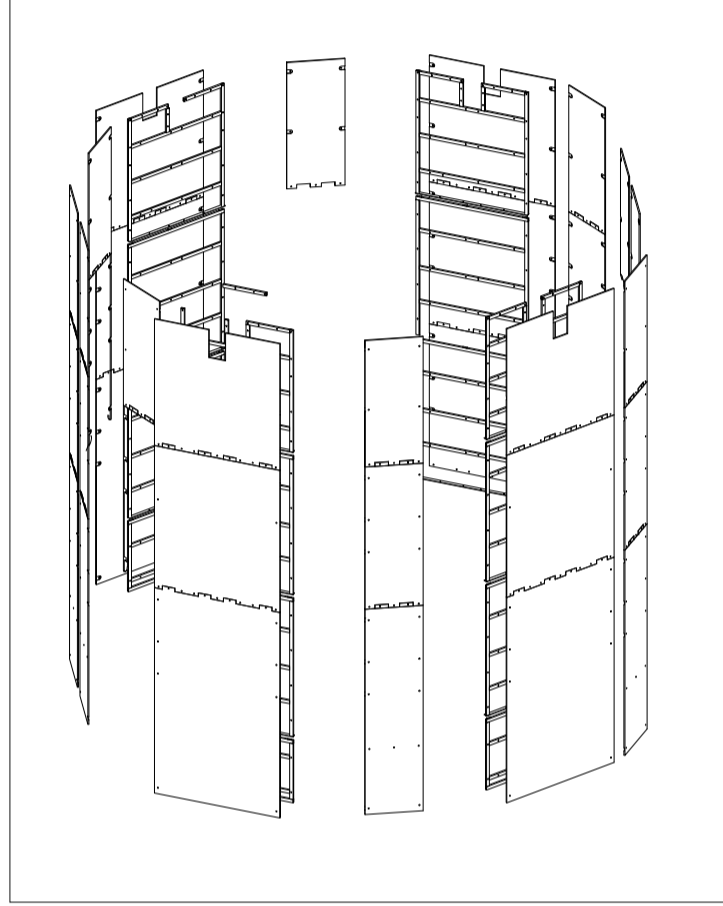
7 3. KULE MONTAJI;

Önceden ilgili yerlerine sabitlenen dikmeler üzerine platformların kat konumları Şekil 7 deki gibi montajlanır. Daha sonra ara tırmanma elemanı Şekil 7 deki gibi konumu ayarlandıktan sonra Şekil 5.2 deki gibi sabitlenir. 3. kulenin ip istasyonu takım olarak sahaya gelir ve Şekil 7.4 deki gibi ilgili yerlerine şekil 11.4 deki gibi montajlanır. Daha sonra 3. kulenin hpl panelleri şekil 7.3 deki adet ve çeşitlerde Şekil 7.1 deki gibi konumlandırılarak şekil 4.2 de görüldüğü üzere M*8 40 IMBUS CIVATA ile montajlanır.

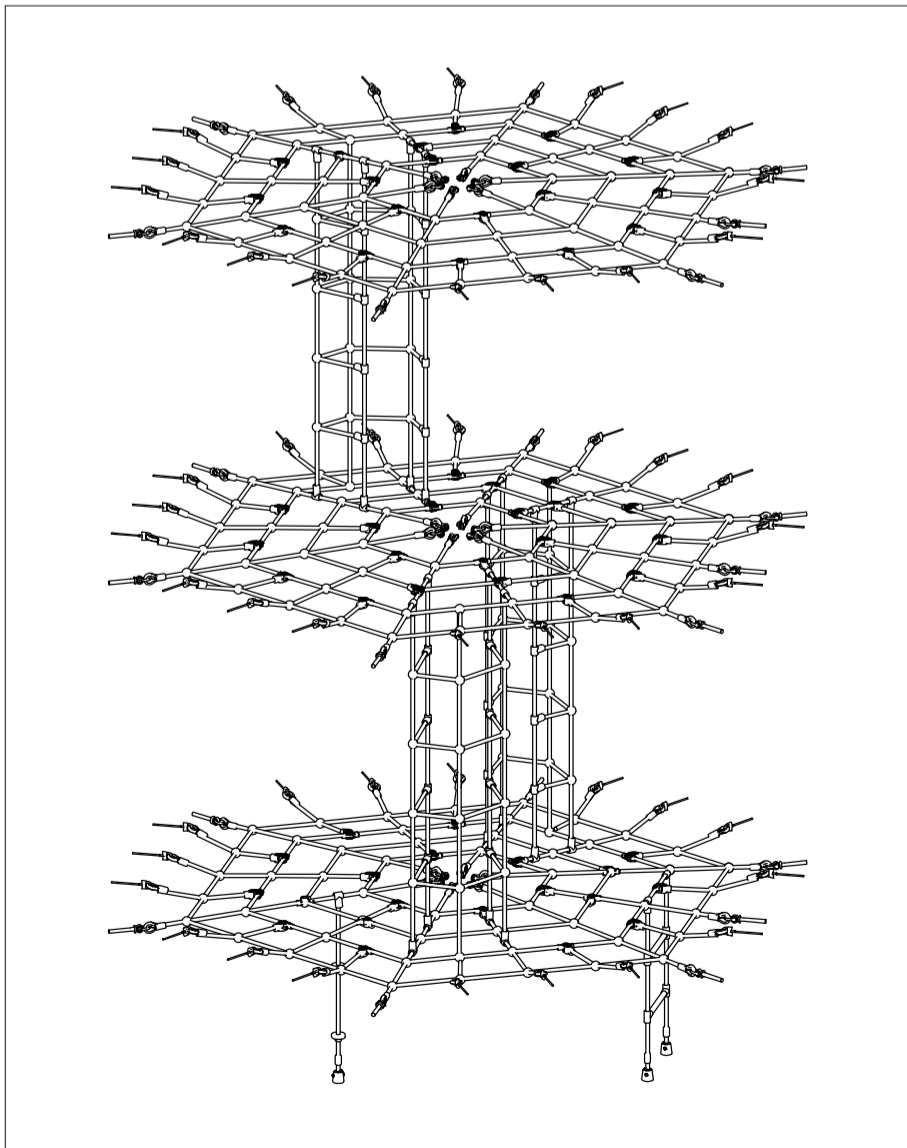
Şekil 7



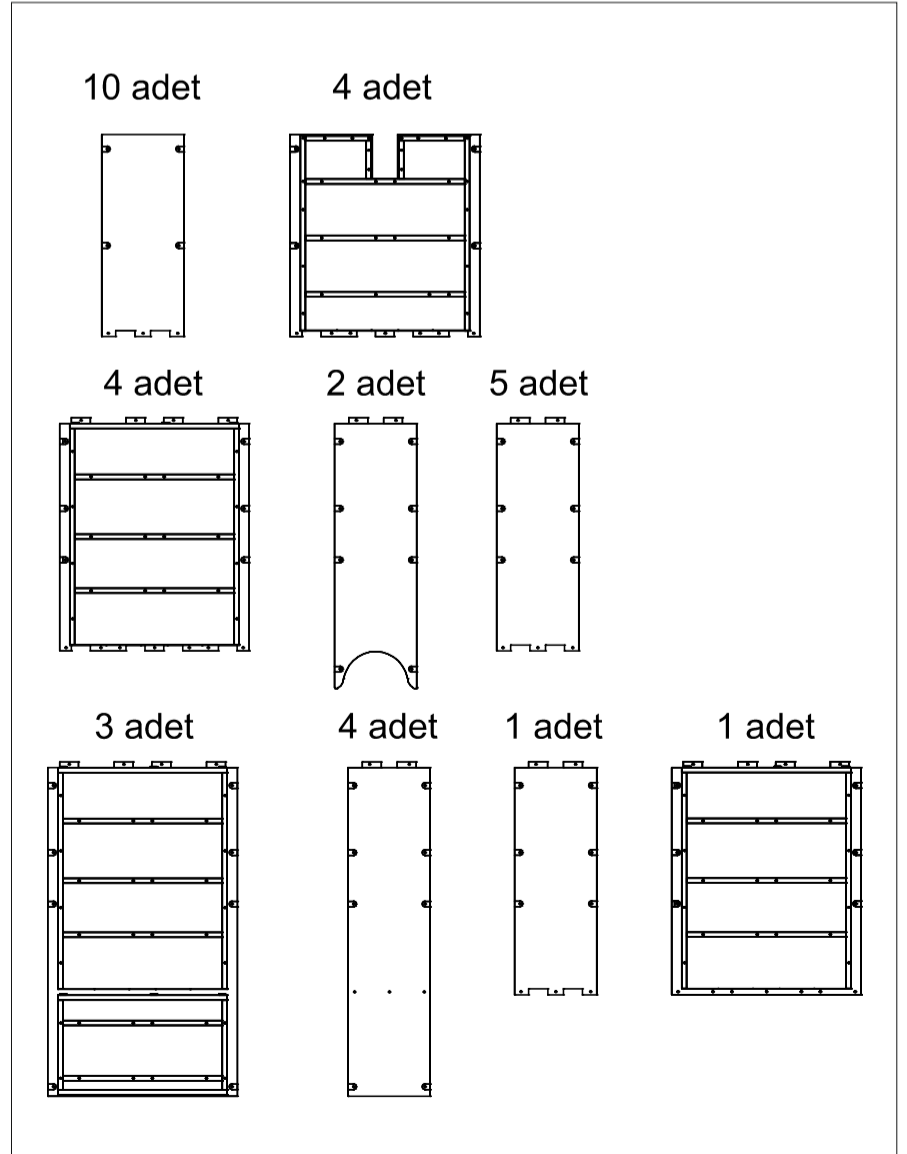
Şekil 7.1



Şekil 7.2



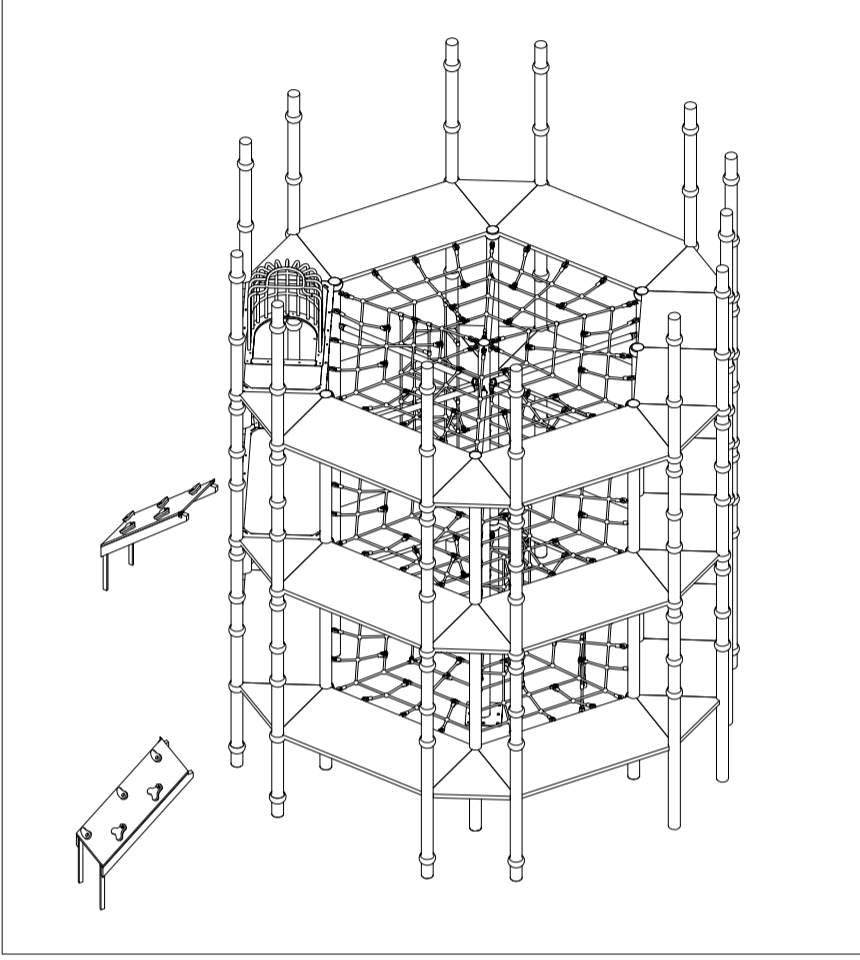
Şekil 7.3



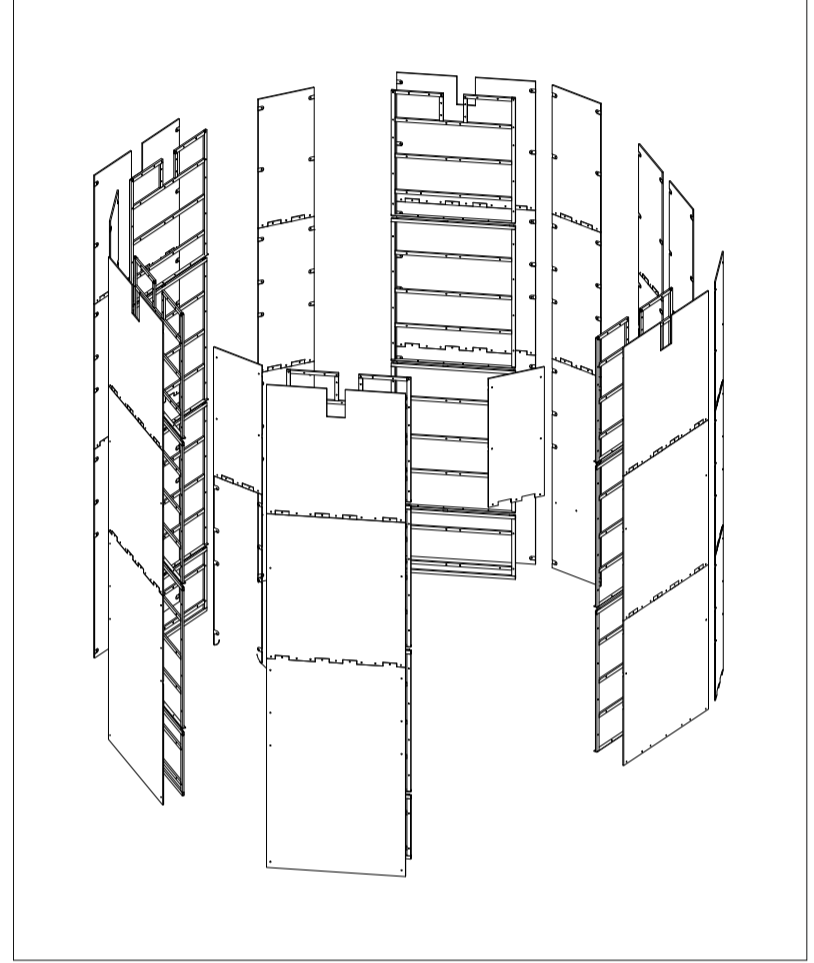
8 4. KULE MONTAJI;

Önceden ilgili yerlerine sabitlenen dikmeler üzerine platformların kat konumları Şekil 8 deki gibi montajlanır. Daha sonra ara tırmanma elemanı Şekil 8 deki gibi konumu ayarlandıktan sonra Şekil 5.2 deki gibi sabitlenir. 4. kulenin ip istasyonu takım olarak sahaya gelir ve Şekil 8.1 deki gibi ilgili yerlerine şekil 11.4 deki gibi montajlanır. Daha sonra 4. kulenin hpl panelleri şekil 8.3 deki adet ve çeşitlerde Şekil 8.1 deki gibi konumlandırılarak şekil 4.2 de görüldüğü üzere M*8 40 IMBUS CIVATA ile montajlanır. Ahşap tırmanma elemanı Şekil 3 deki gibi montajlanır.

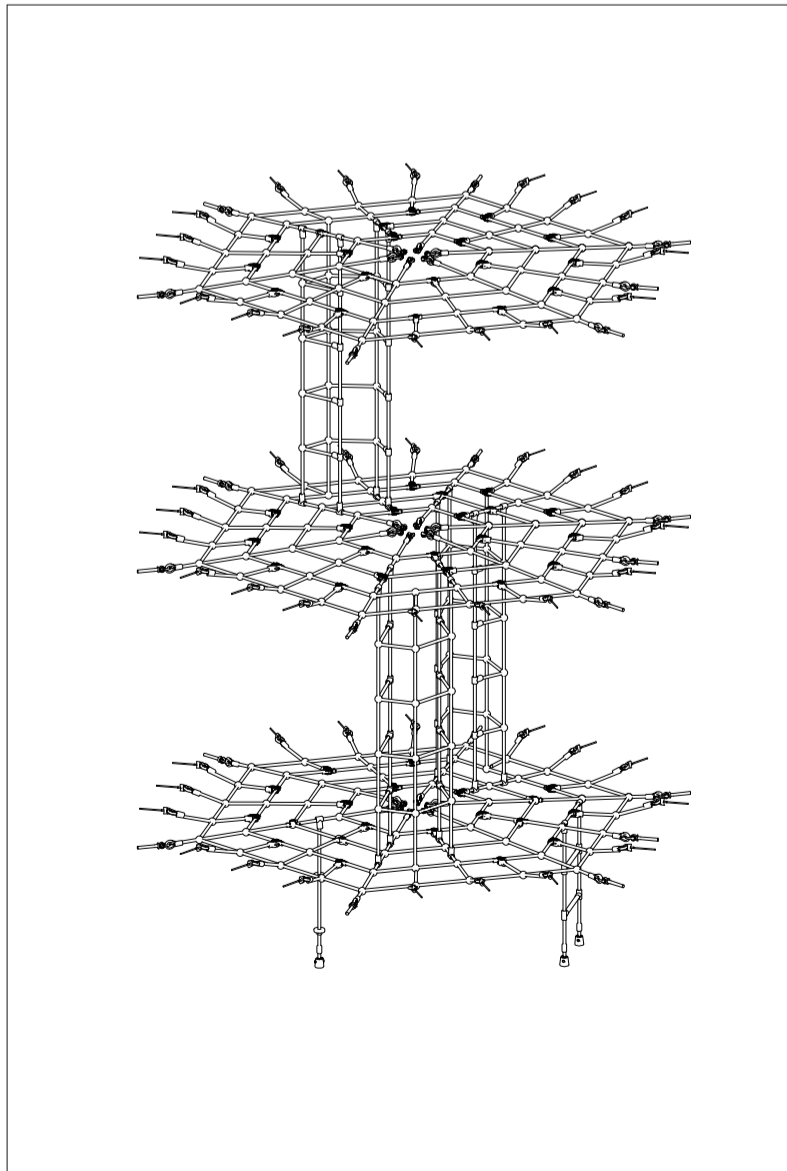
Şekil 8



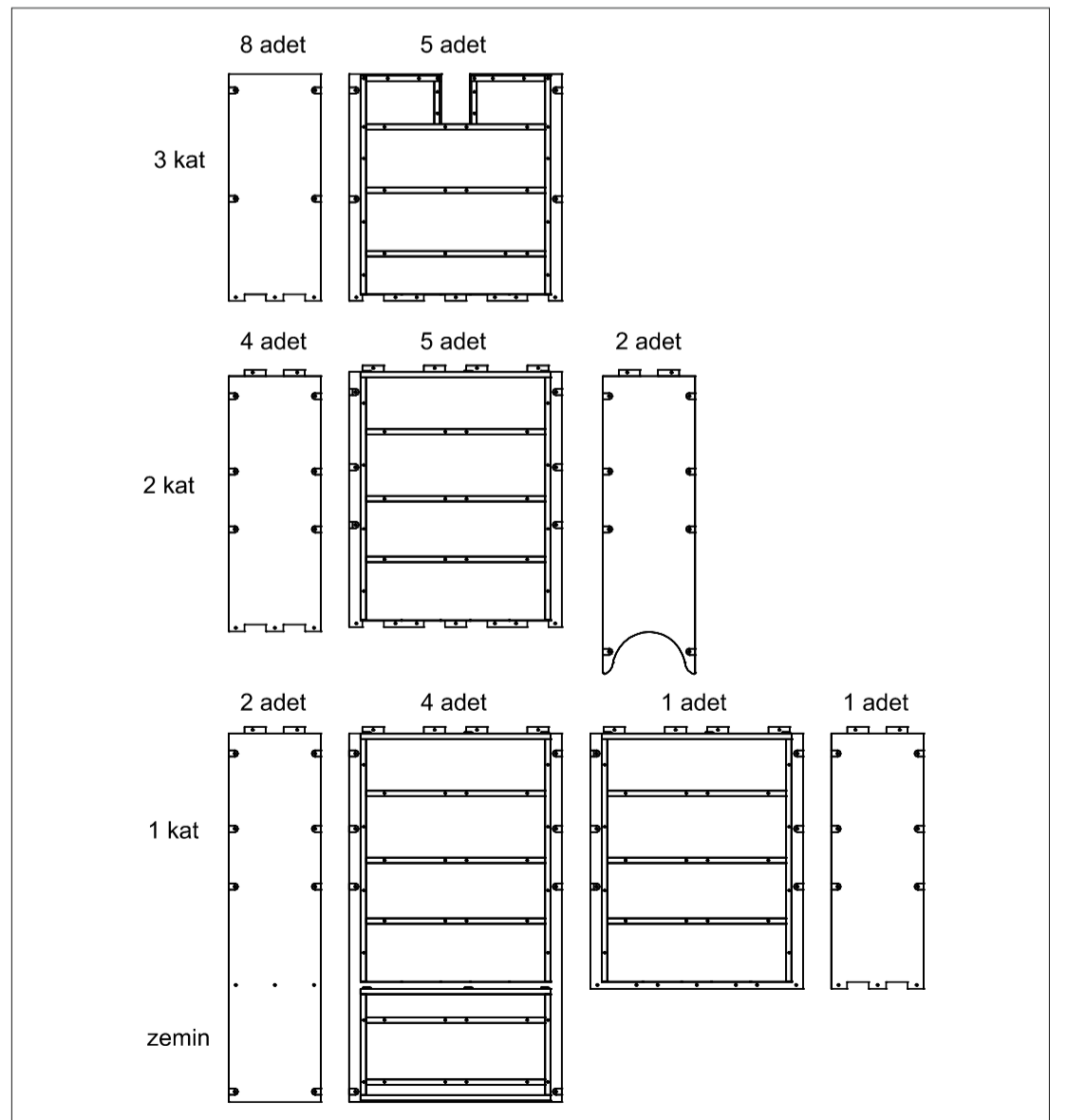
Şekil 8.1



Şekil 8.2



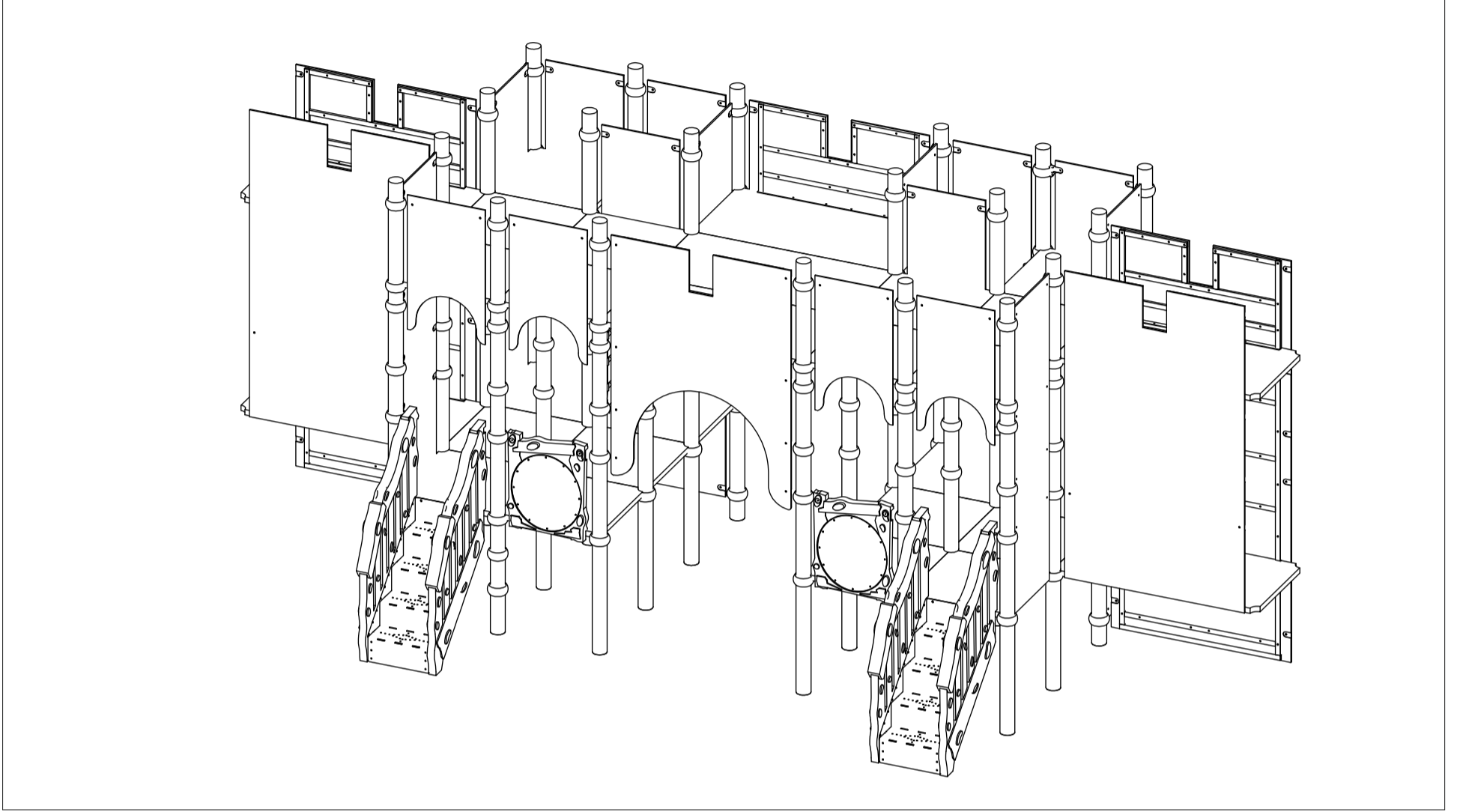
Şekil 8.3



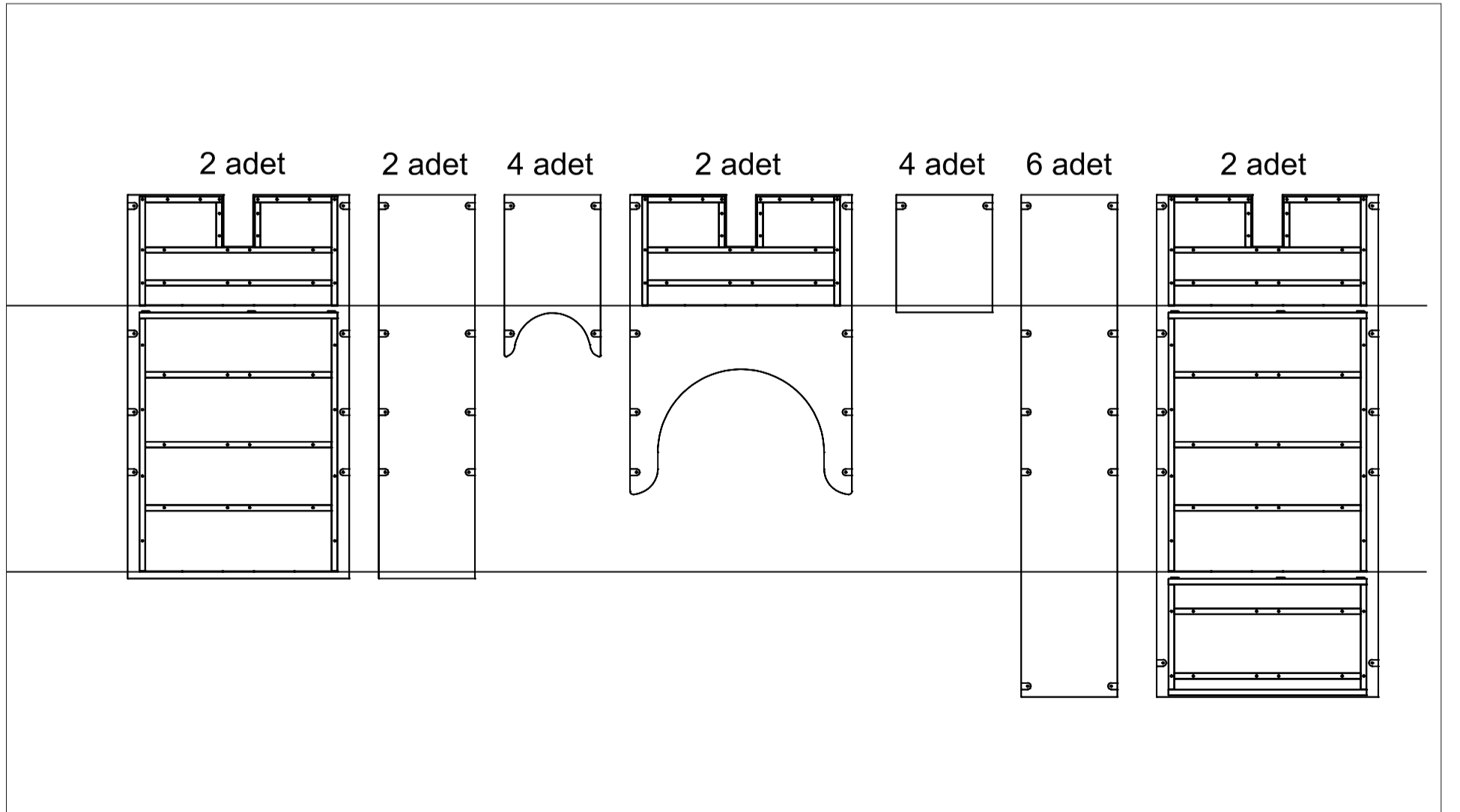
9 ANA GİRİŞ MONTAJI;

Önceden ilgili yerlerine sabitlenen dikmeler üzerine platformların kat konumları Şekil 9 daki gibi montajlanır. Daha sonra ana giriş hpl panelleri şekil 9.1 deki adet ve çeşitlerde Şekil 9 daki gibi konumlandırılarak şekil 4.2 de görüldüğü üzere M*8 40 IMBUS CIVATA ile montajlanır.

Şekil 9



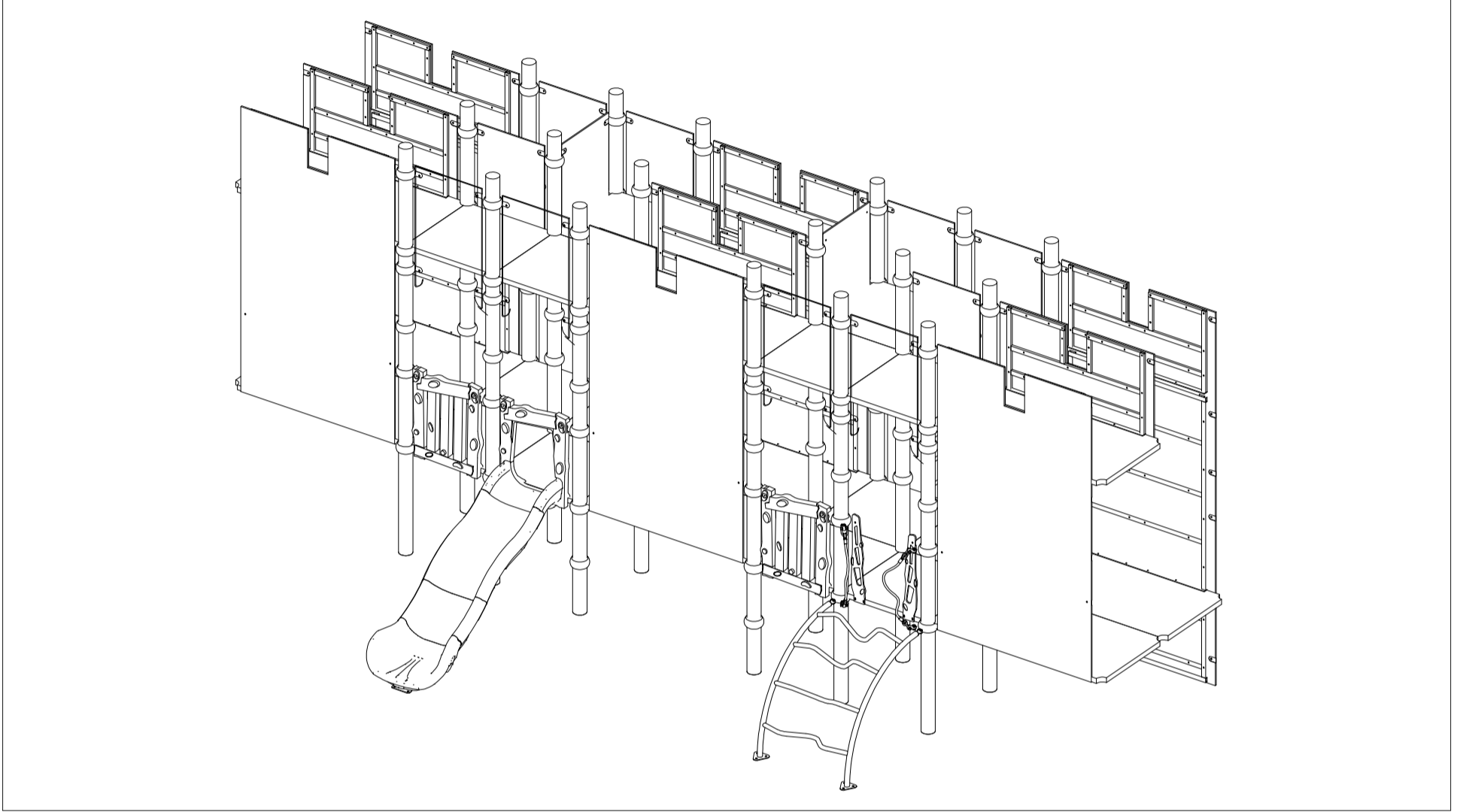
Şekil 9.1



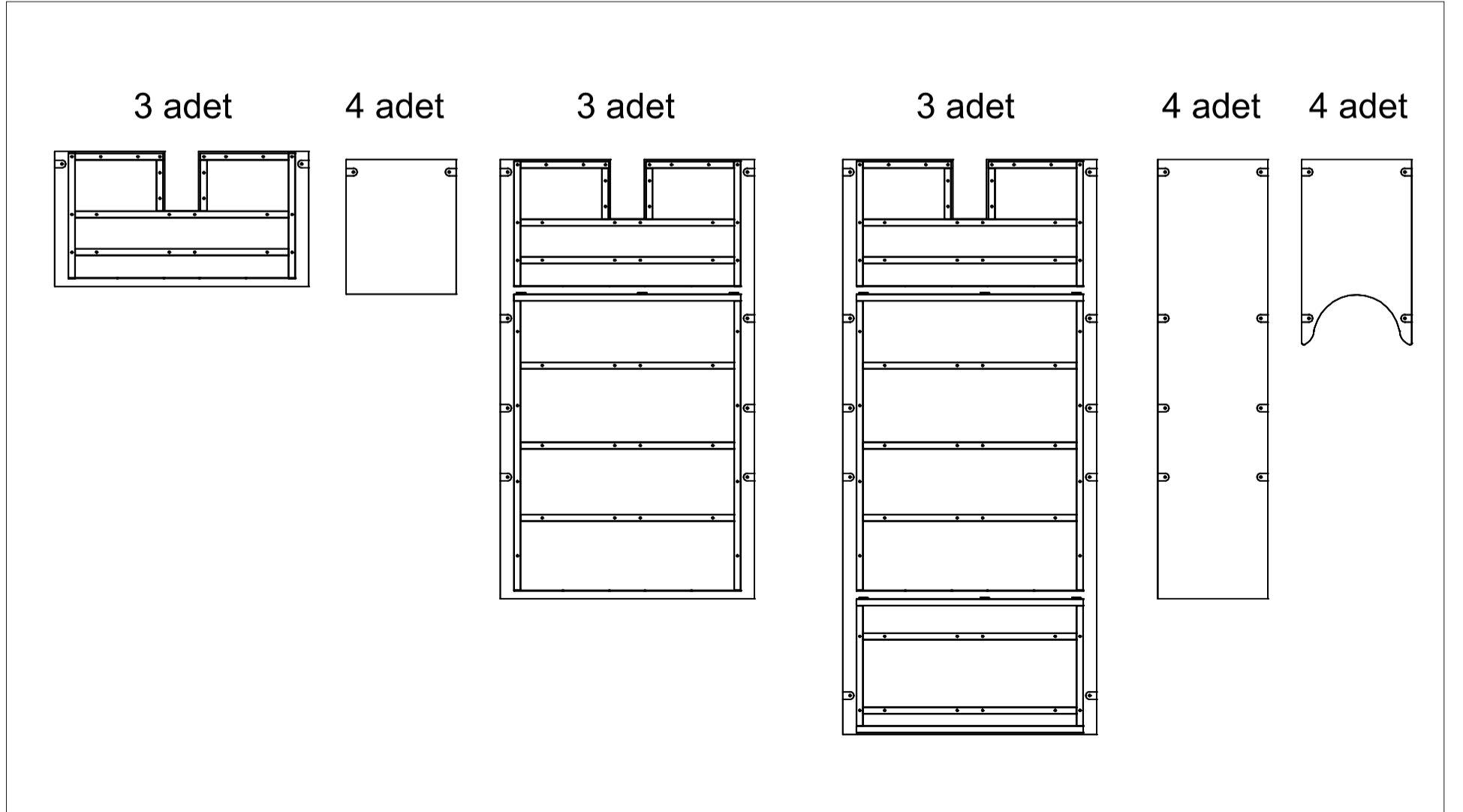
10 Sağ ve SOL GEÇİŞ MONTAJI;

Önceden ilgili yerlerine sabitlenen dikmeler üzerine platformların kat konumları Şekil 10 daki gibi montajlanır. Daha sonra sağ ve sol geçiş hpl panelleri şekil 10.1 deki adet ve çeşitlerde Şekil 10 daki gibi konumlandırılarak şekil 4.2 de görüldüğü üzere M*8 40 IMBUS CIVATA ile montajlanır. Kaydırak ve bombeli tırmanma elemanı Şekil 3.2 ve 3.4 teki gibi montajlanır. Sağ ve sol giriş montajı aynı şekilde uygulanır.

Şekil 10



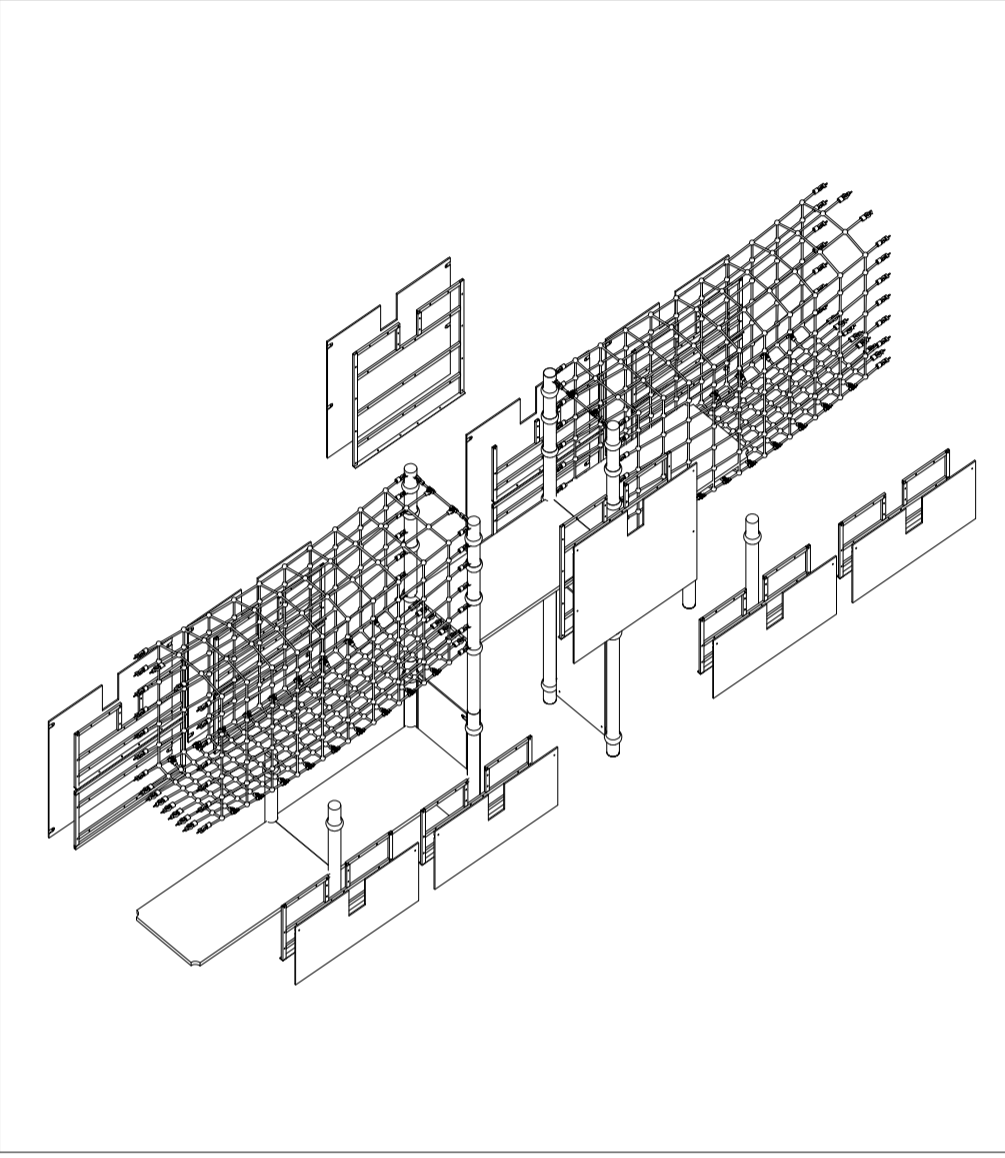
Şekil 10.1



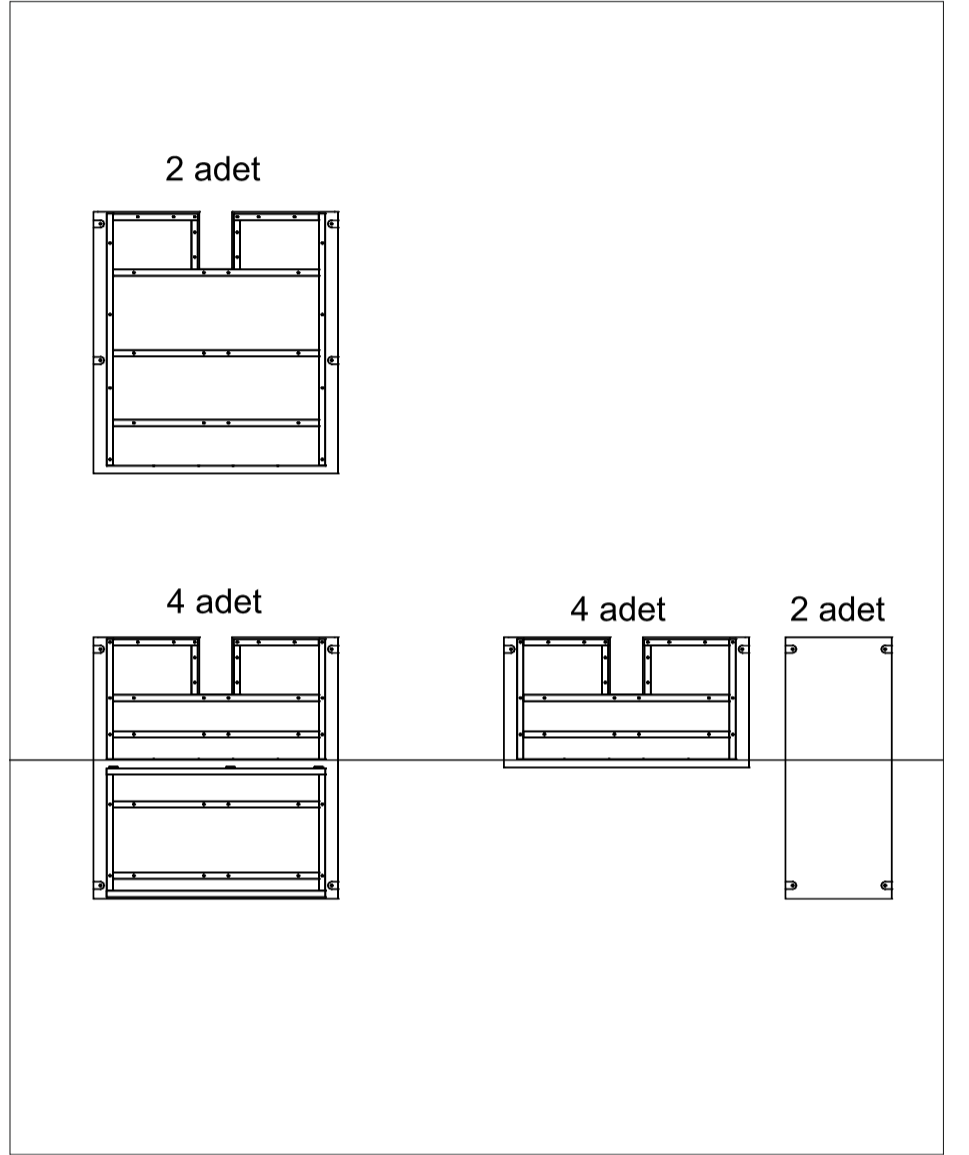
11 ARKA GEÇİŞ MONTAJI;

Önceden ilgili yerlerine sabitlenen dikmeler üzerine platformların kat konumları Şekil 10 daki gibi montajlanır. Daha sonra sağ ve sol geçiş hpl panelleri şekil 10.1 deki adet ve çeşitlerde Şekil 10 daki gibi konumlandırılarak şekil 4.2 de görüldüğü üzere M*8 40 IMBUS CIVATA ile montajlanır. İp köprü elemanı konumu Şekil 11- 11.2 deki gibi ayarlanır. Şekil 11.4 deki gibi platforma ve Şekil 11.5 deki gibi dikmelere montajlanır.

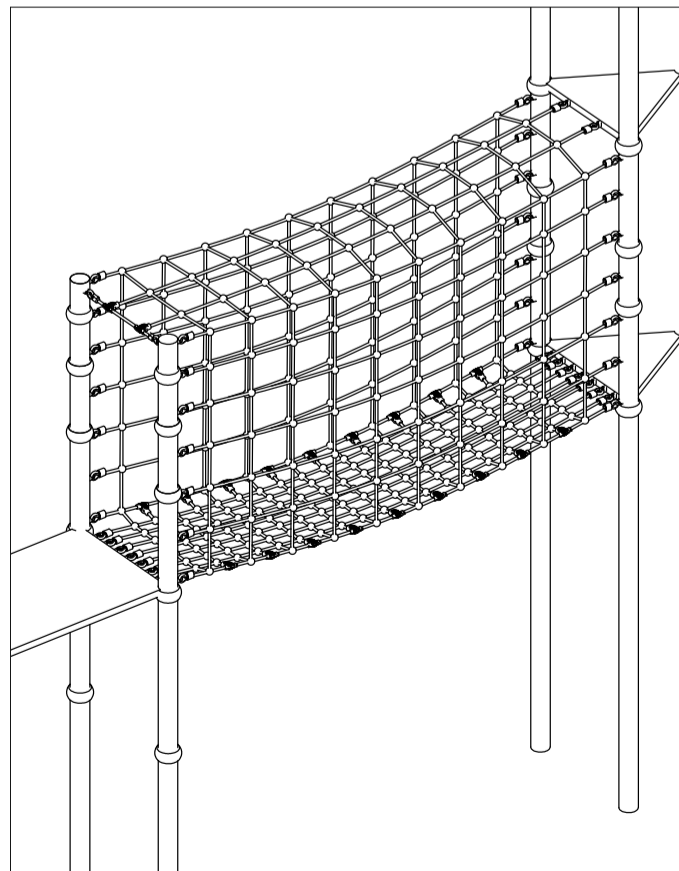
Şekil 11



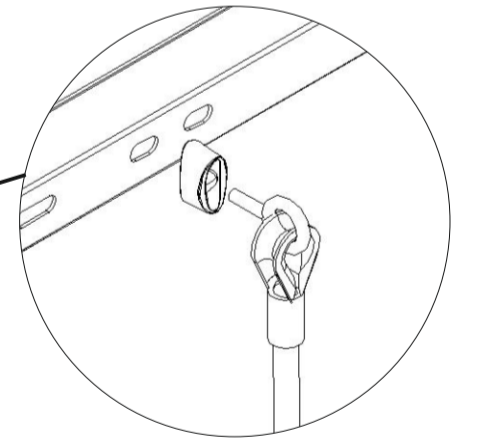
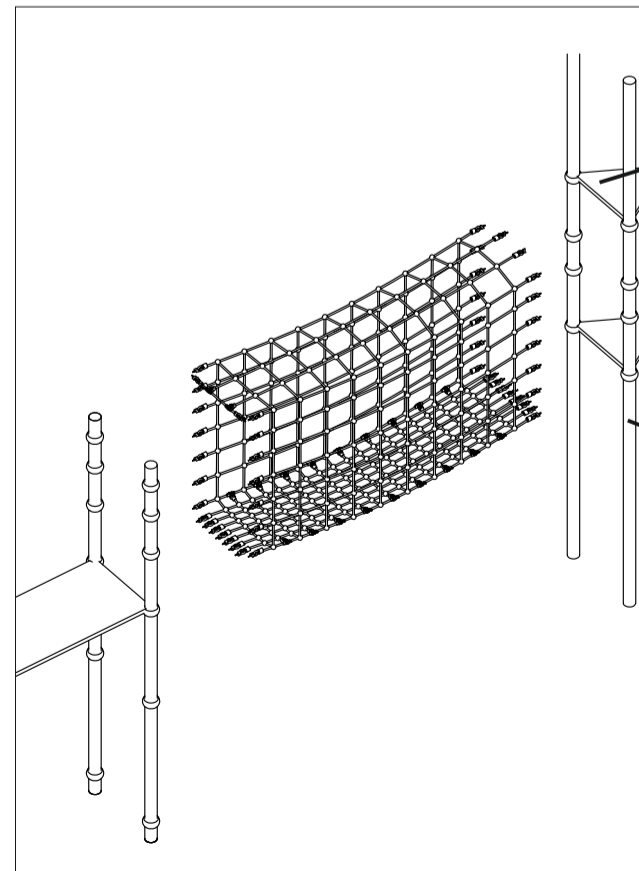
Şekil 11.1



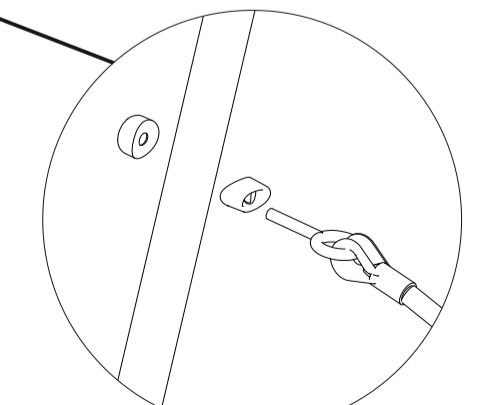
Şekil 11.2



Şekil 11.3

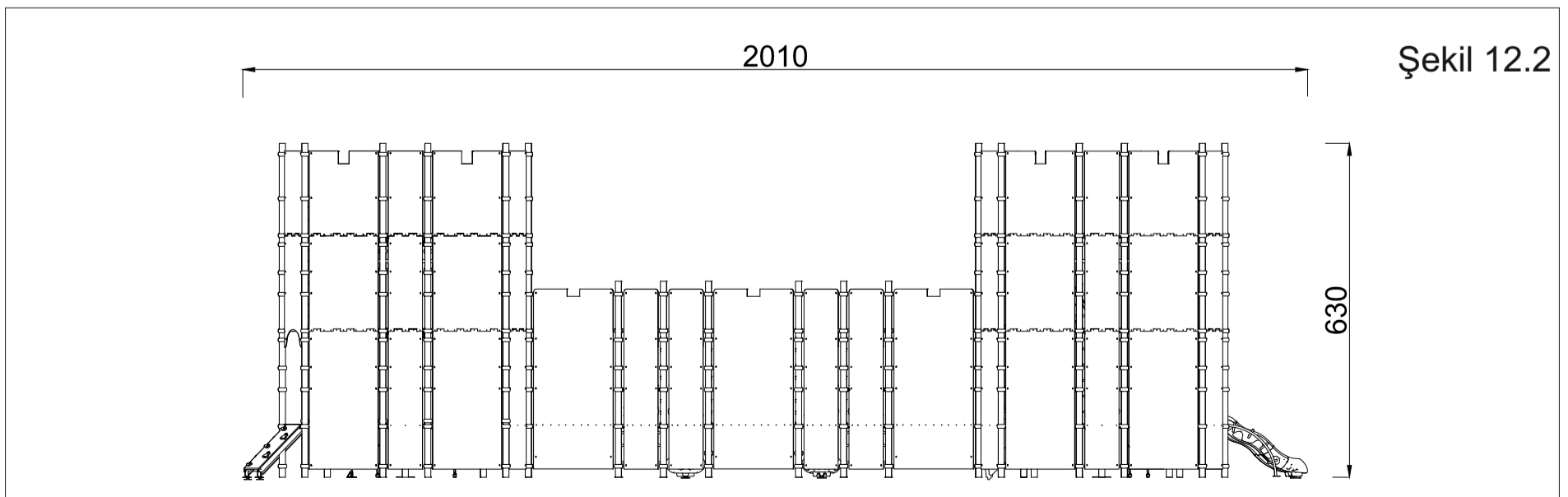
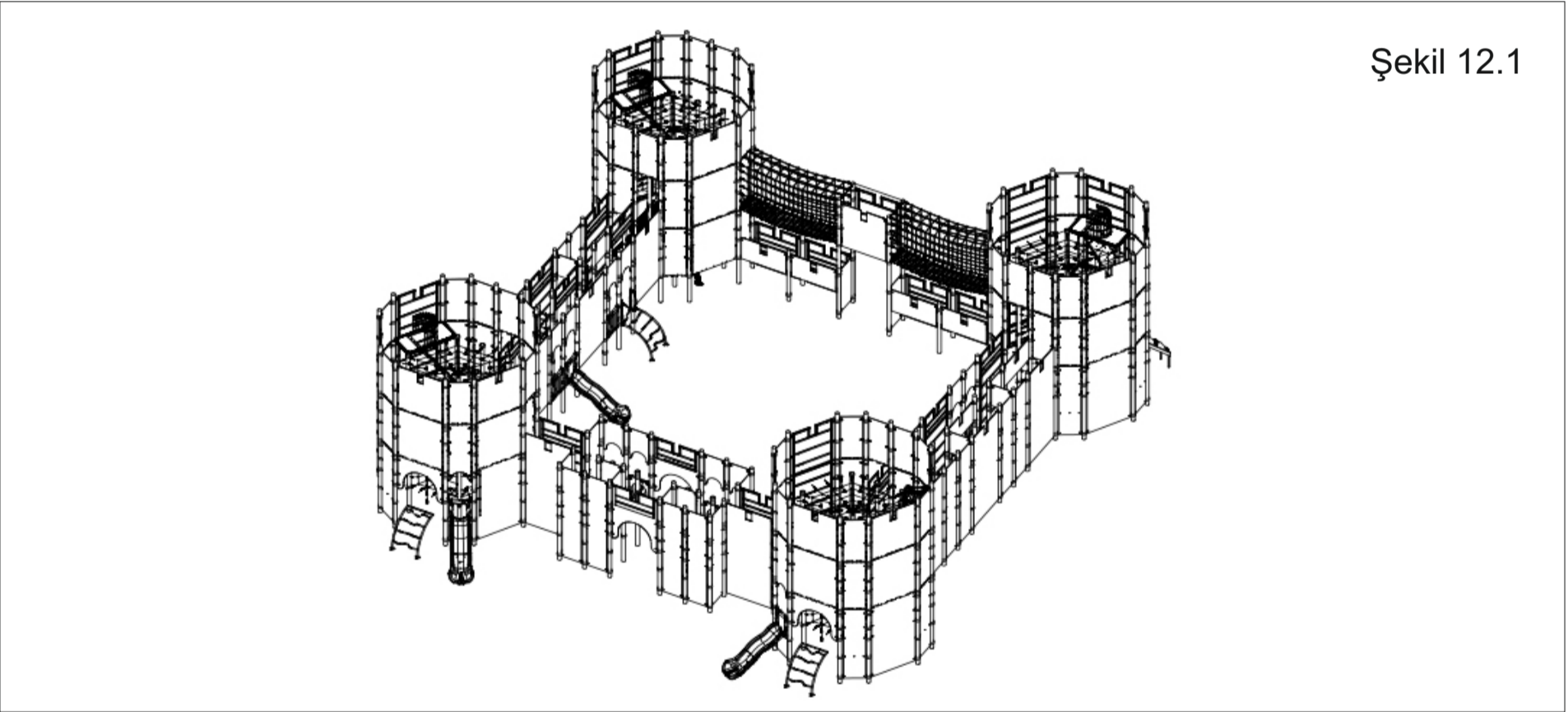
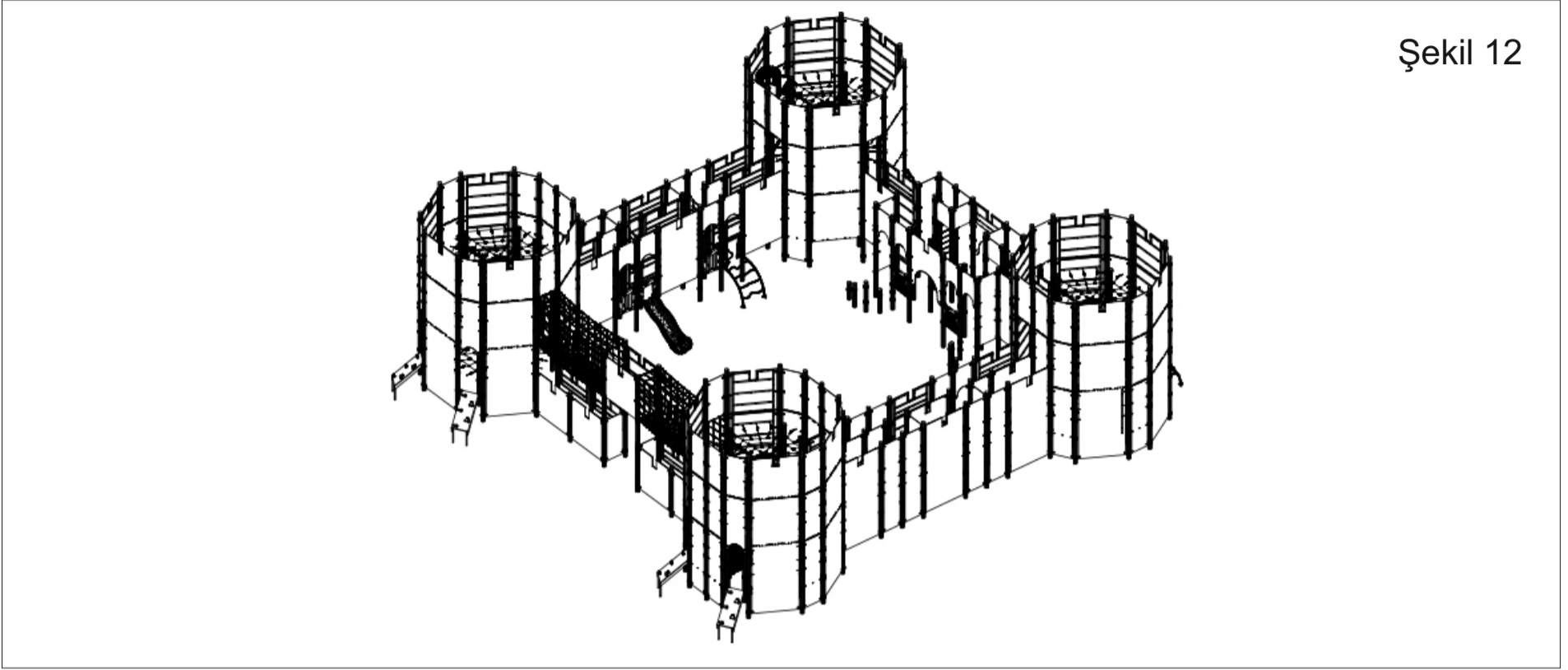


Şekil 11.4



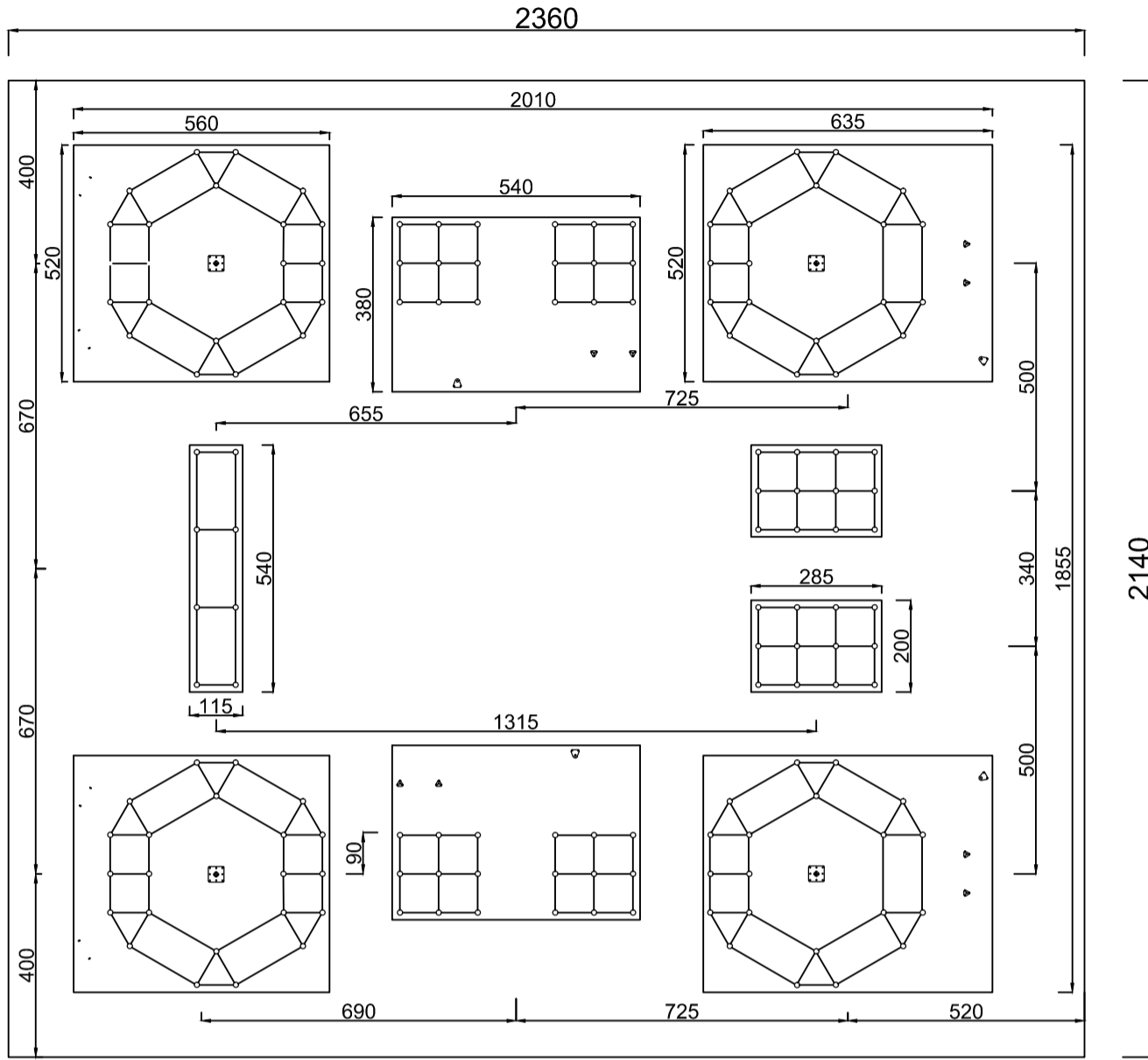
Şekil 11.5

12 ÜRÜN GÖRSELLERİ;

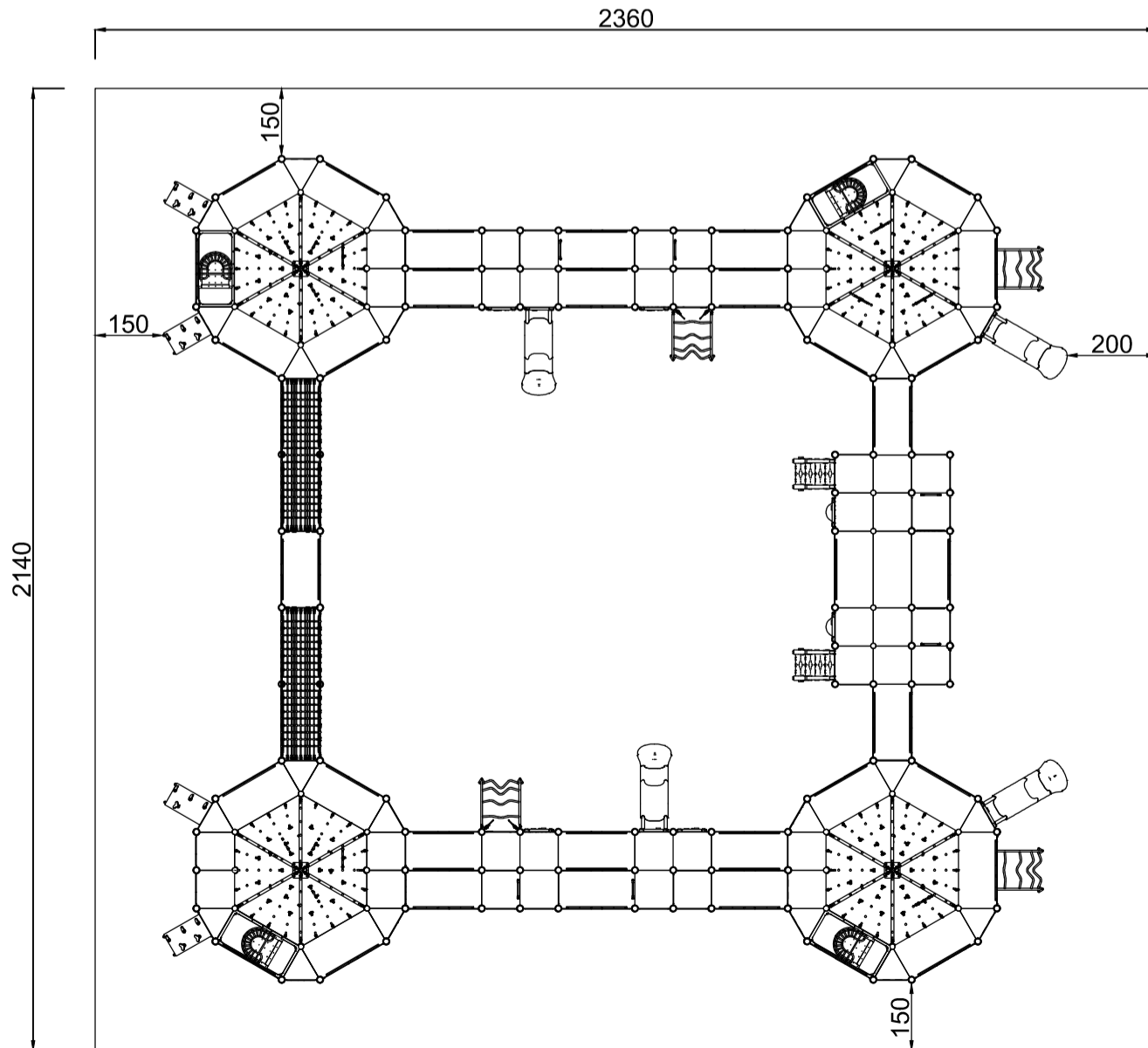


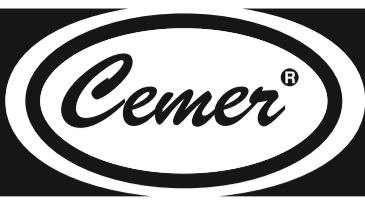
13 ANKRAJ PLANI ve ÜST GÖRÜNTÜ;

Şekil 13



Şekil 13.1





14 Malzeme Listesi;

AGTS 405 ADVENTURE GROUP_TIMBERLAND SERIES - MALZEME LİSTESİ

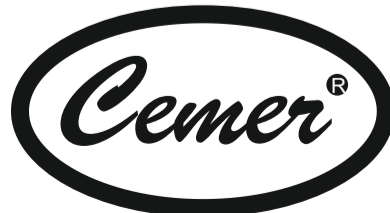
NO.:	ÜRÜN KODLARI	BİLEŞEN	Miktar
0001	151.02.02.20030	AGTS KAYDIRAK GIRISI	4,00
0002	151.01.11.00557	AGTS DALGALI KEDI MERDIVENİ (100 CM) - BY	2,00
0003	151.01.06.10022	KAYDIRAK AYAGI - LAZER KESİMLİ	4,00
0004	151.02.20.00385	KAYDIRAK-DALGALI-100 CM TEKLI (BAGLI)	4,00
0005	151.02.20.00393	KORKULUK-PE-AGTS-FANUSLU	2,00
0006	151.02.20.00396	KORKULUK-PE-AGTS-DUZ	10,00
0007	151.01.30.00057	AGTS MERDIVEN/TIRMANMA ÇIKIS TUTAMAGI - IP MONTAJ	24,00
0008	151.05.01.20003	AGTS 50 CM ARA TIRMANMA TUTAMAGI SAG - PE LEVHA	12,00
0009	151.05.01.20004	AGTS 50 CM ARA TIRMANMA TUTAMAGI SOL - PE LEVHA	12,00
0010	151.03.02.00018	TIRMANMA-AHSAP-100 CM-AGTS	4,00
0011	151.03.04.00011	PLATFORM-170 CM KOPRU-AGTS	79,00
0012	151.03.04.00009	PLATFORM-KARE-AGTS	80,00
0013	151.03.04.00010	PLATFORM-UCGEN-AGTS	72,00
0014	151.03.04.00012	PLATFORM-170 CM KOPRU-RAMPA UST-AGTS	4,00
0015	151.03.04.00013	PLATFORM-170 CM KOPRU-RAMPA ALT-AGTS	4,00
0016	151.01.11.00592	AGTS PLT BAGLI DALGALI KEDI MERDIVENİ (LAMALI) (100 CM) - BY	2,00
0017	151.01.11.00593	AGTS 405 KULE İCİ GERDIRME GOVDE BORUSU 4"-BY	4,00
0018	151.01.11.00595	AGTS 405 KULE İCİ GERDIRME YATAY BORUSU 4"-BY	24,00
0019	151.01.11.00596	AGTS 405 RAMPA KODKULUGU (AKS 180 CM)-BY	4,00
0020	151.03.06.00016	RAMPA-AHSAP-180 CM GIRIS/ÇIKIS RAMPASI-USTU KONTRAPLAKLI (AGTS)	4,00
0021	151.01.95.20055	AGTS 405 OYUN GRUBU KAPLAMALI BORULARI	149,00
0022	151.01.30.00136	AGTS 405 _ 1 NOLU KULE İPLERİ	1,00
0023	151.01.30.00137	AGTS 405 _ 2 NOLU KULE İPLERİ	1,00
0024	151.01.30.00139	AGTS 405 _ 4 NOLU KULE İPLERİ	2,00
0025	151.01.30.00140	AGTS 405 _ IP TUTAMAKLAR VE MERDIVENLER	6,00
0026	151.01.30.00141	AGTS 405 _ KOPRU İPLERİ	2,00
0027	151.05.01.20033	AGTS 405 / 3. KAT 650 MM DAR KRK. 3KDK (NO.:1)- COMPAK	34,00
0028	151.01.20.00083	AGTS 405 NO.:2 METAL KARKASLI - MONTAJ	19,00
0029	151.05.01.20035	AGTS 405 / 2. KAT 650 MM DAR KRK. 2KDK (NO.:3)- COMPAK	6,00
0030	151.01.20.00084	AGTS 405 NO.:5 METAL KARKASLI - MONTAJ	19,00
0031	151.05.01.20038	AGTS 405 / 1. KAT 1500 MM GEN. KRK. 1KGGK (NO.:6)- COMPAK	2,00
0032	151.05.01.20039	AGTS 405 / Z-1. KAT 650 MM DAR. KRK. 1/ZKDK (NO.:7)- COMPAK	12,00
0033	151.01.20.00085	AGTS 405 NO.:8 METAL KARKASLI - MONTAJ	13,00
0034	151.01.20.00086	AGTS 405 NO.:9 METAL KARKASLI - MONTAJ	4,00
0035	151.05.01.20036	AGTS 405 / 1. VE 2. KAT 650 MM DAR KRK. 1/2KKK (NO.:4)- COMPAK	24,00
0036	151.01.20.00087	AGTS 405 NO.:10 METAL KARKASLI - MONTAJ	8,00
0037	151.05.01.20043	AGTS 405 / ANA VE YAN KULELER İCİN 650 MM DAR. KRK. A/Y-KDK (NO.:11)- COMPAK	2,00
0038	151.05.01.20044	AGTS 405 / ANA VE YAN KULELER İCİN 650 MM DAR. GIRIS KRK. A/Y-GDK (NO.:12)- COMPAK	12,00
0039	151.01.20.00088	AGTS 405 NO.:13 METAL KARKASLI - MONTAJ	2,00
0040	151.05.01.20046	AGTS 405 / ANA VE YAN KULELER İCİN 650 MM DAR KISA KRK. A/Y-DKK (NO.:14)- COMPAK	12,00
0041	151.05.01.20047	AGTS 405 / ANA VE YAN KULELER İCİN 650 MM DAR UZUN KRK. A/Y-DUK (NO.:15)- COMPAK	14,00
0042	151.01.20.00089	AGTS 405 NO.:16 METAL KARKASLI - MONTAJ	8,00
0043	151.01.20.00090	AGTS 405 NO.:17 METAL KARKASLI - MONTAJ	10,00

AGTS 405 ADVENTURE GROUP_TIMBERLAND SERIES - CIVATA LİSTESİ

NO.:	ÜRÜN KODLARI	BİLEŞEN	Miktar
0001	150.08.01.00010	M8*40 İMBUS CIVATA - BEYAZ	4.164,00
0002	150.08.01.00009	M8*35 İMBUS CIVATA - BEYAZ	24,00
0003	150.08.01.00017	M8*80 İMBUS CIVATA - BEYAZ	16,00
0004	150.08.01.00016	M8*70 İMBUS CIVATA - BEYAZ	16,00
0005	150.08.02.00002	M8*35 BB ALLEN SOMUN-DACROMET KAPLI	120,00
0006	150.08.02.00004	M8*25 BB İMBUS CIVATA - DACROMET KAPLI	1.836,00
0007	150.08.01.00015	M8*60 İMBUS CIVATA - BEYAZ	12,00
0008	150.08.02.00007	M8*40 BB İMBUS CIVATA - BEYAZ	130,00
0009	150.09.01.00012	M10 FİBERLİ SOMUN - BEYAZ	8,00
0010	150.09.01.00008	M8 FİBERLİ SOMUN - BEYAZ	1.884,00
0011	150.09.01.00013	M12 SOMUN - BEYAZ	52,00
0012	150.07.04.00199	HASSAS DOKUM KURE TUTUCU PİM (420 KROM)	52,00
0013	150.08.07.00003	4,2*45 YHB MATKAP UÇLU VİDA	1.200,00
0014	150.09.02.00002	M10 RONDELA - BEYAZ	3.632,00
0015	150.08.08.00024	M8 RONDELA (BEYAZ)	160,00
0016	150.08.02.00006	M8*35 BB İMBUS CIVATA - BEYAZ	2.100,00
0017	150.08.08.00024	M8 RONDELA (BEYAZ)	4.200,00
0018	150.09.01.00008	M8 FİBERLİ SOMUN - BEYAZ	4.200,00

AGTS 405 ADVENTURE GROUP_TIMBERLAND SERIES - ENJEKSİYON LİSTESİ

NO.:	ÜRÜN KODLARI	BİLEŞEN	Miktar
0001	151.02.21.00097	AHSAP KAPLAMALI TIMBER KORKULUK TUTUCU MAFSAL	1.200,00
0002	151.02.21.00098	AHSAP KAPLAMALI TIMBER PLATFORM TUTUCU FLANS	884,00
0003	151.02.21.00099	AHSAP KAPLAMALI TIMBER ALT TUTUCU MAFSAL	2.082,00
0004	151.02.21.00100	AHSAP KAPLAMALI TIMBER KURE UST TUTUCU MAFSAL	52,00
0005	151.02.21.00101	AHSAP KAPLAMALI TIMBER KURE ALT TUTUCU MAFSAL	52,00
0006	151.02.21.00102	AHSAP KAPLAMALI TIMBER KANAL TAPASI	4.780,00
0007	151.02.21.00103	AHSAP KAPLAMALI TIMBER DELİK TAPASI	2.390,00
0008	151.02.21.00127	MINİ PLASTİK RONDELAKAPAK	2.500,00
0009	151.02.21.00128	MINİ DUZ PLASTİK RONDELA	2.500,00
0010	151.02.21.00124	AGTS UST TAPA	125,00
0011	151.02.21.00131	AGTS ALT TAPA	149,00



www.cemer.com.tr
Tel: 0232. 853 87 04
İZMİR-TÜRKİYE