PRETONG KONUT TEKNİK ŞARTNAME			
SİSTEMİN TANIMI (Üretim :İSO 9001- 2000 kalite standartlarında yapılmaktadır.)	Tüm statik hesaplar 1.derece deprem bölgesi ve yapının kurulacağı bölgedeki iklim şartlarına gore dizayn edilir.Standart üretimimizde karyükü 90 kg/m², 102 km/saat olarak hesaplanmaktadır.		
	Isı Yalıtım : TSE 825 ısı yalıtım yönetmeliği		
	Malzeme : Galvanize edilmiş yapı çeliği ve gazbetonu		
	Hesap Kriteri : TS 648, TS 498 , TS 11372		
	Betopan, Fibercement,Aterpan, Everest Board : TSEN 634-2 ve ilgili mevzuat		
	Cam Yünü : TS 901 , DIN 18165		
	İç ve Dış Duvar İzalasyonu : Gazbeton Tuğla		
TAŞIYICI SİSTEM	Galvaniz Sac dan Rollform makinasıyla çekilen taşıyı H profiller ile, makas imalatında kullanılan CN kesim-büküm makinasında çekilen galvanize U profili binaların ana taşıyıcı iskeletini oluşturur.Makasları birbirine bağlamak ve yapıyı rijit hale getirmek için CN kesim-büküm makinasında çekilmiş omega aşıklar kullanılır.		
YAPISAL ÇELİK	celik bina malzeme kesit tayini Sap 2000 hesap yöntemiyle yapılar Auto CAD programında çizilip resimler halinde imalat verilir.Tüm taşıyıcı sistem CN kesim-büküm makinasından çekilen özel H, C, ve U modelli Galvaniz profillerinden oluşur ve vida kaynak ve perçin ile birleştirilir.		
ÇATI KAPLAMA Cam yünü izalasyon 100 mm olacak.	KAPLAMA	Osm üzeri antrasit gri meatl kiremi	
	MAKAS	Makaslar Statik hesaba göre özel bükümlü GALVANİZ sacdır.	
	AŞIKLAR	Rolform ve CN kesim-büküm makinasında çekilmiş galvaniz sacdan yapılır.	
	SAÇAKLAR	30 cm genişliğinde özel bükümlü galvaniz sac ile kaplanır.	
	DERE	Özel metal dere, yağmur dereleri ve inişleri	
ASMA TAVAN	KAPLAMA	Normal Mekan	12 mm Kalınlığında Alçıpan
		Islak Mekan	12 mm Kalınlığında yeşil alıçıpan veya Pwc lambiri
	BİRLEŞİM ELEMANLARI	Birleşme elemanları elektrostatik boyalı galvaniz sac omg	
	BALKON TAVAN KAPLAMASI	eşil alçıpan	
	TAVAN İZOLASYON	100 mm Kalınlığında Rulo camyünü	
	DUVAR İZOLASYONU	İç duvarlar 125 mm Gazbeton dış duvarlar 155 mm Gazbeton	
	DIŞ YÜZEY	40 mm 16 dansite EPS ile mantoloma	

DIŞ DUVARLAR Kalınlık :155mm İÇ DUVARLAR Kalınlık : 100 mm	İÇ YÜZEY	Gazbeton üzeri alçı sıva
	BİRLEŞİM ELEMANLARI	Galvaniz Rollform makinası ile NC kesim- büküm makinesi ile özel form verilmiş yapı çeliği (H, C, U)
	TEMEL	Statik hesaplarına göre radye veya mütemadi temel
	İZOLASYON	Dış duvar 40 mm kalınlığında yoğunluğu 16 Dansite B:1 Yanmaz Polistren Köpük
	İÇ YÜZEY	Gazbeton üzeri alçı sıva
	BİRLEŞİM ELEMANLARI (H)	Galvaniz Rollform makinası ile tek malzemeden çekilir.
	İZOLASYON	İç duvar 100 mm kalınlığında Gazbeton
KAPILAR	İÇ KAPILAR	80x200 ebadında ahşap kasalı olup kanatları lamine kapı yapılmaktadır.
	DIŞ KAPILAR	Çelik Konut Kapısı
PENCERELER BEYAZ PWC DOĞRAMA ISICAMLI	PENCERE	europen Adopen,Pakpen,Egepen, Erpen veya muadili TSE belgeli ve garantilidir.
	PENCERE KASASI	1,2 mm kalınlığında soğuk şekillenmiş galvaniz sacdan oluşturulur.
	VASİSTAS	60*40 cm. ebatlarında PWC doğrama pervazlı
CAM	PENCERE	4+10+4 mm ısı kontrol kaplamalı çift cam
BOYA	DIŞ CEPHE	Silikon esaslı dış cephe boyası. Dyo,Casati,Marka veya muadili TSE belgeli ve garantilidir.
	METAL AKSAM	Tek kat astar ve çift kat yağlı boya.
	İÇ CEPHE	Çift kat su bazlı plastik boya . Dyo,Casati,Marka veya muadili TSE belgeli ve garantilidir.
	TAVAN	Çift kat plastik boya. Dyo,Casati. Marka veya muadili TSE belgeli ve garantilidir.
	KABLO	3*2,5 Nym Hes Marka Kablo Kullanılır.

ELEKTRİK TESİSATI (SIVA ALTI)	PRİZ ve DÜĞMELER	Viko marka TSE belgeli ve garantilidir..
	AYDINLATMA	Armatür dahil Ampul verilmektedir.
	WC BANYO	Yuvarlak Glop aydınlatma kullanılır.
	KAPI ÜSTÜ	Dış kapı üzeri Glop kullanılır.
	TEMİZ SU BORULARI	TSE Belgeli PCV Boru (Fırat boru veya muadili markalı TSE'li)
SIHHÎ TESİSAT	ATIK SU BORULARI	Yükleniciye aittir
	VİTRİFİYELER	Ayvit veya müadili
	ELEKTRİK VE SU SAYACI	Alıcıya aittir.
ARAKAT	KARKAS	Özel Bükümlü sacdan elde edilen C ve U kesitli taşıyıcı kiriş şeklinde metal aksamın birleşmesinden oluşur.
	ÜST KAPLAMA	200 mm arakat üzerine trapez sac ve donatılı şap
	ASMA TAVAN	12 mm Kalınlığında Alçıpan
	TAŞIMA YÜKÜ	250 kg/m² olarak hesaplanır.
MERDİVEN BALKON	KARKAS	Fabrikada metal olarak imal edilmektedir.
	KAPLAMA	Betopan, Fibercement, Aterpan, Everest Board
	BOYA	Çift kat astar ve çift kat yağlı boya
	KORKULUK	dahildir