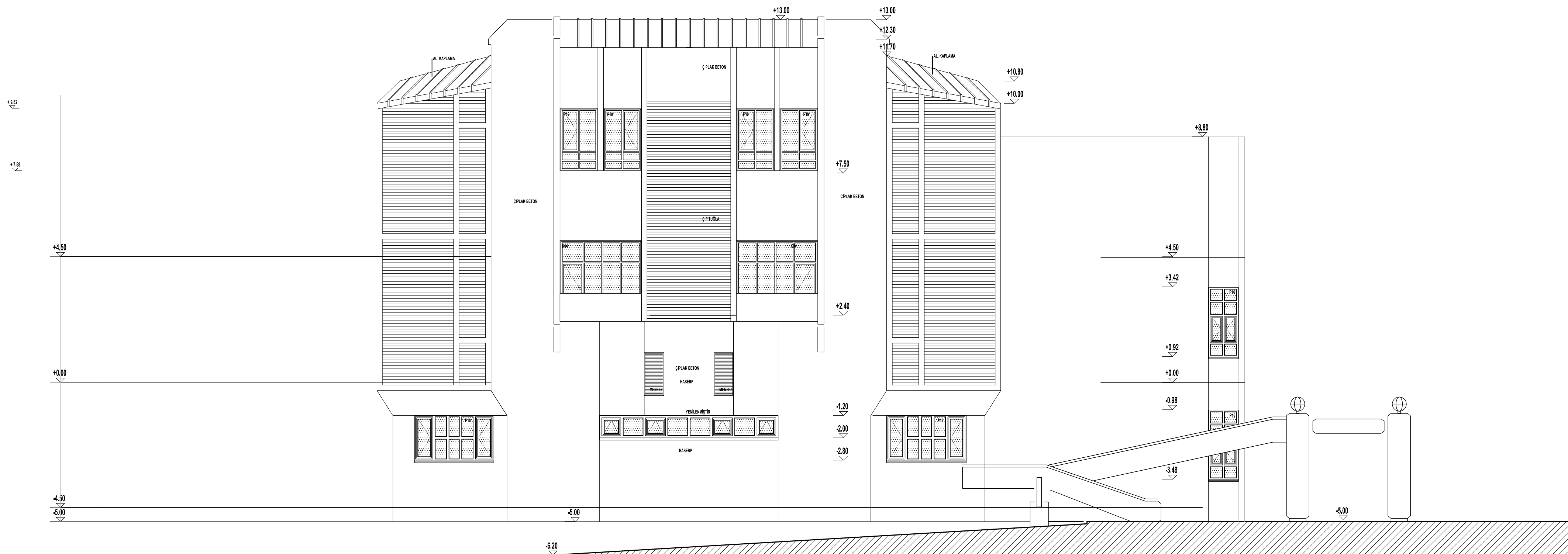


DOĞU GÖRÜNÜŞÜ



BATI GÖRÜNÜŞÜ

NOT:  
1-Alüminyum doğrama detayları projelerde prensip olarak verilmiştir. Alüminyum doğrama imalatçısı uzman firma, ilgili detaylarda belirtilen prensiplere ve teknik şartnamelere uygun olarak imalat detayları hazırlayacaktır. Yalıtımlı duvarlar ile yalıtımlı doğrama birlesimleri, doğrama sisteminin kritik noktasıdır, birleşim detayları prensip olarak verilmiştir. Alüminyum doğramalarda griyaj sistemi kullanılacak, rüzgar yükü hesabından takviye zorunluluğu çıkan bölgelerde, sistem, paslanmaz çelik halat gergilerle desteklenerek, doğramalardan kopuk, doğrama dışımda (mahal içinde) kopuk olarak çözümlenecektir. Uzman firma tarafından hazırlanan imalat detay projelerinin, idare tarafından onaylanmasından sonra alüminyum doğrama imalatına geçilecektir.  
Alüminyum kapılarda dışçözümler griyajın içinden verilmştir.

Kullanılacak tüm Doğramalardaki Cam Tipi	GÜN IŞIĞI		GÜNEŞ ENERJİSİ		İSİ GEÇİRGENLİK EN 673
	Geçirgenlik %	Dışa Yansım %	Toplam Geçirgenlik %	Gölgeleme Katsayısı	
ısı ve güneş kontrol kaplamalı ( low -E) cam	71	10	0.44	0.51	ISO 9050 k değeri ( W/ m²K)
					1.3

NOT2: Dış Cepheelerde  
Dış camlar : Boyut çizelgesinden hesaplanan kalınlıkta, minimum 4mm + 12mm hava boşluğu + 4mm temperli,  
renksiz iç yüzü ısı ve güneş kontrolü sağlayan (Low E) kaplama

NOT3:  
Cam kalınlıkları için bakınız teknik şartname ve cam boyutları tespit çizelgesi.

ısı ve güneş kontrol kaplamalı ( low -E) cam boyutlarının Tespit Çizelgesi

Cam Kalınlıkları	AraBoşluk	ISICAM ünitesinde en uzun kenar (mm)	Alan ( m2)
4 + 4	12	2000	2.6
5 + 5	12	2500	4.20
6 + 6	12	3000	6.90

## ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

### YAPI İŞLERİ VE TEKNİK DAİRESİ BAŞKANLIĞI

İŞİN ADI :	FİZİK BÖLÜMÜ GİRİŞ HOLÜ VE SINIFLAR BLOĞU CEPHE DOĞRAMA TADİLAT PROJESİ
PAFTA ADI :	DOĞU - BATI GÖRÜNÜŞLERİ
Tarih: 08.08.2011 Ççek: 1/ 100 Pafta No: F-MT-06	MT

HAZIRLAYAN

<b>onbir41</b> ARCHITECTS MİMARLIK VE İNŞAAT T: 0312 466 41 54 F: 0312 466 41 54 E: info@onbir41.com W: www.onbir41.com	onbir41 Mimarlık Ltd. Şti. Bülküm Sokak 812 Kavaklıdere / ANKARA T: 0312 466 41 51 F: 0312 466 41 54 E: info@onbir41.com W: www.onbir41.com
--	--

HAZIRLAYAN :	ADI SOYADI / ÜNVANI	Diploma No	Oda No	İletişim Bilgileri	İmza
MİMARİ :	Hasan Okan Çetin / Y. Mimar	74155 / 2003	32268	Bülküm Sokak 812 Kavaklıdere / ANK. T. 0312 466 04 91	
PROJE EKİBİ :	Cenk Erkoçoğlu / Mimar Bahadır Geliyaglı / Şiş. Pinar Kesim / Şiş.				

ETÜD ve PROJELER MÜDÜRLÜĞÜ . ONAY

	ADI SOYADI / ÜNVANI	Diploma No	Oda No	İletişim Bilgileri	İmza
ONAY:	İlali Güven / Müdür (Y.Mimar)				

İLGİLİ BİRİMLER . ONAY

	ADI SOYADI / ÜNVANI	Diploma No	Oda No	İletişim Bilgileri	İmza
ONAY:					
ONAY:					