

### Haftalık Staj Özeti

Haftanın Tarihleri : 17/06/2013 / 22/06/2013

Gün	Yapılan İş	Sayfa
Pazartesi	Tanışma	1
Salı	İnsaata başlamadan önceki Yapılcıcalar	2
Çarşamba	Aksların Girişmesi	3
Perşembe	Kolonların Girişmesi	4
Cuma	Kirişlerin Girişmesi	5
Cumartesi	Nozelerin Girişmesi	6
İşyeri Bölüm Sorumlusunun İmzası		



### Haftalık Staj Özeti

Haftanın Tarihleri : 24/06/2013 / 29/06/2013

Gün	Yapılan İş	Sayfa
Pazartesi	Dış cephe pencere - balkon kapısı giriş	7
Salı	Oda kapiton ve merdiven giriş	8
Çarşamba	Kat kopyalama	9
Perşembe	Bodrum perde-duvar giriş	10
Cuma	Zemin kat kırı giriş	11
Cumartesi	Zemin kat döreme - merdiven giriş	12
İşyeri Bölüm Sorumlusunun İmzası		



## Haftalık Staj Özeti

Haftanın Tarihleri : ..... 01/07/2013 / ..... 06/07/2013 .....

Gün	Yapılan İş	Sayfa
Pazartesi	Zemsn batı duvar - cam balme gmt	13
Salı	Temel karışıkları gmt	14
Çarşamba	Geli zemsn kırış gmt	15
Perşembe	Geli zemsn dozeme ve merdiven gmt	16
Cuma	Geli kolon - kırış - dozeme gmt	17
Cumartesi	Yapı genel bilgileri gmt	18

İşyeri Bölüm Sorumlusunun İmzası



## Haftalık Staj Özeti

Haftanın Tarihleri : ..... 08/07/2013 / ..... 13/07/2013 .....

Gün	Yapılan İş	Sayfa
Pazartesi	Yapı Analizi	19
Salı	Yapı Analizi devam	20
Çarşamba	Kolon Aplikasyon - kat bulut planı	21
Perşembe	Zemsn Etat Raporu İnceleme	22
Cuma	Aksların Girilmesi	23
Cumartesi	Kolonların Girilmesi	24

İşyeri Bölüm Sorumlusunun İmzası



## Haftalık Staj Özeti

Haftanın Tarihleri : ..... 15/07/2013 / 20/07/2013 .....

Gün	Yapılan İş	Sayfa
Pazartesi	Kıçıkların Gırtılması	25
Salı	KM3 durur yükünün gırılması.	26
Çarşamba	Dosemelemi gırılması	27
Perşembe	Hesap Aksının Atılması	28
Cuma	Kat Türetme ve Kesit Alma	29
Cumartesi	Staj Bitiş	30

İşyeri Bölüm Sorumlusunun İmzası

**ünfa mühendislik**

İns. Müh. Taahhüt ÜN

Tel: 0384 212 55 45 Fax: 0384 214 09 30  
NEVŞEHİR V.D. 906 023 2184

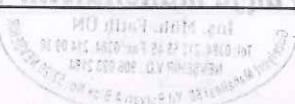
Büyükurt Mahallesi 00. Yıl Bulvarı A Blok No: 52/2 Nevşehir

## Haftalık Staj Özeti

Haftanın Tarihleri : ..... / .....

Gün	Yapılan İş	Sayfa
Pazartesi		
Salı		
Çarşamba		
Perşembe		
Cuma		
Cumartesi		

İşyeri Bölüm Sorumlusunun İmzası



## Haftalık Staj Özeti

Haftanın Tarihleri : ..... / .....

Gün	Yapılan İş	Sayfa
Pazartesi		
Salı		
Çarşamba		
Perşembe		
Cuma		
Cumartesi		
İşyeri Bölüm Sorumlusunun İmzası		

## Haftalık Staj Özeti

Haftanın Tarihleri : ..... / .....

Gün	Yapılan İş	Sayfa
Pazartesi		
Salı		
Çarşamba		
Perşembe		
Cuma		
Cumartesi		
İşyeri Bölüm Sorumlusunun İmzası		

Bölüm:

Yapılan İş: Tanışma

Tarih: 17/06/2013

Bu yıl stagjimi geçen sene şantiye stagjimi yoptığım ÜN-FA İnşaat ve EN-FA Yapı Taah. İAE-Müh. Müh. hiz. Tic. Ltd.Şti olarak da devam eden aynı zamanda Vitra bölge bayisi olan şirkette yoptım.

ÜN-FA İnşaat 2004 yılında İnşaat Mühendisi Fatih ÜN tarafından kurulmuştur. Benimle de stagjim boyunca kendisi eğitilecektir.

Şirketimiz yap-sat modeliyle çalışmaktadır dır devletin inşaat işlerine de girmektedir. Benim göreceğim işler projeye başlanmadan önceki yapımlar, statik proje hazırlama, mühür proje hazırlama ve düzeltme. Şirketimizde kullanılan programlar Statacad, Autocad, Probiru

Bu yıl devam etmelte olan şantiyeler;

- Hastane yanındaki konut-ışyeri şantiyesi
- Kocagay merkezi Bütün koop.
- Karapınar köyünde ortaokul şantiyesi
- Üniversite yakınındakı öğrenci yurdu

Bugün diğer stagyer arkadaşlarıla tanıştım, Geçen sene olmayan teknikerlerle tanıştım. Daha sonra teknikerimizle tüm şantiyelerimi gezdim, hangi servislerde olduları ve yapılan işler kontrol edildi.

Stajyer İmzası

İşyeri Bölüm Sorumlusunun İmzası

ünfa  
ünfa muhendislik

Inş. Müh. Fatih ÜN  
Tel: 0384 212 55 45 Faks: 0384 214 09 30  
NEVSEHIR V.D.: 906 023 2184  
Güneyurt Mahallesi 60. Yıl Bulvarı A Blok No: 52/21/22

Bölüm:

Yapılan İş: İnşaatın basınlarından direkt yapıtlar Tarih: 18/06/2013

Bugün Yapı ruhsatı almaktanın gerekliliğimleri okudum. Yapı ruhsatı almaktanın gerekliliği belgeler söyledir;

- İmar durumu belgesi
- Toprak Sertesi
- Cap Sertesi
- Ruhsat Dilekçesi
- Aplikasyon Kroksisi
- Mimari proje (T.M.M.O onaylı)
- Betonarme proje ( / )
- Elektrik proje ( / )
- Makine testisat proje (T.M.M.O onaylı)
- Mal sahibi taahhütnamesi (noterden)
- T.V.S Taahhütnamesi (Noterden)
- Surveyor Taahhütnamesi (Noterden)
- Hac-Mih. Aplikasyon Taahhütnamesi ( / )
- T.V.S Büro Tespit Belgesi
- Mimar Büro Tespit Belgesi
- Zemin Etap Raporu (T.M.M.O onaylı)

İmar Durumu: Öncelikle cap arneği belgesi yani kadastro planında tajinmazın geometrik konumunu gösteren belgenin olması gereklidir. Bu belge ve bir dilekçe ile yanınızda topnuzu da olarak belediyeye imar durumunu almak için başvurulabilmelidir.

İmar Durumu Belgesi: Yapının kat olduğu, yapının zemindeki alanı, toplam inşaat alanı ve komşu parselden çekme mesafelerini içeren belgedir.

Yapı Ruhsatı: Daha önce hazırlatıp Belediye İmar İşleri Müdürlüğüne onaylaştığımız static, elektrik, klorifer ve ısı yalıtımlı projelerine uygun bir biçimde Fen işleri Müdürlüğü harcı, inşaat ruhsatı harcı ve otopark bedeli zatemiz gereklidir. Bundan ek olarak mimar yada inşaat mühendisinin teknik uygulama sorumluluk belgesi sunması gereklidir. Buınca da onaylanmasının ardından Yapı ruhsatı düzenlenir.

Stajyer İmzası



İşyeri Bölüm Sorumlusu İmzası

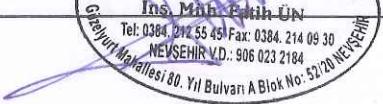


ünsüf mühendislik

Ins. Müh. & İth. ÜN

Tel: 0384 212 55 49 Fax: 0384 214 09 30

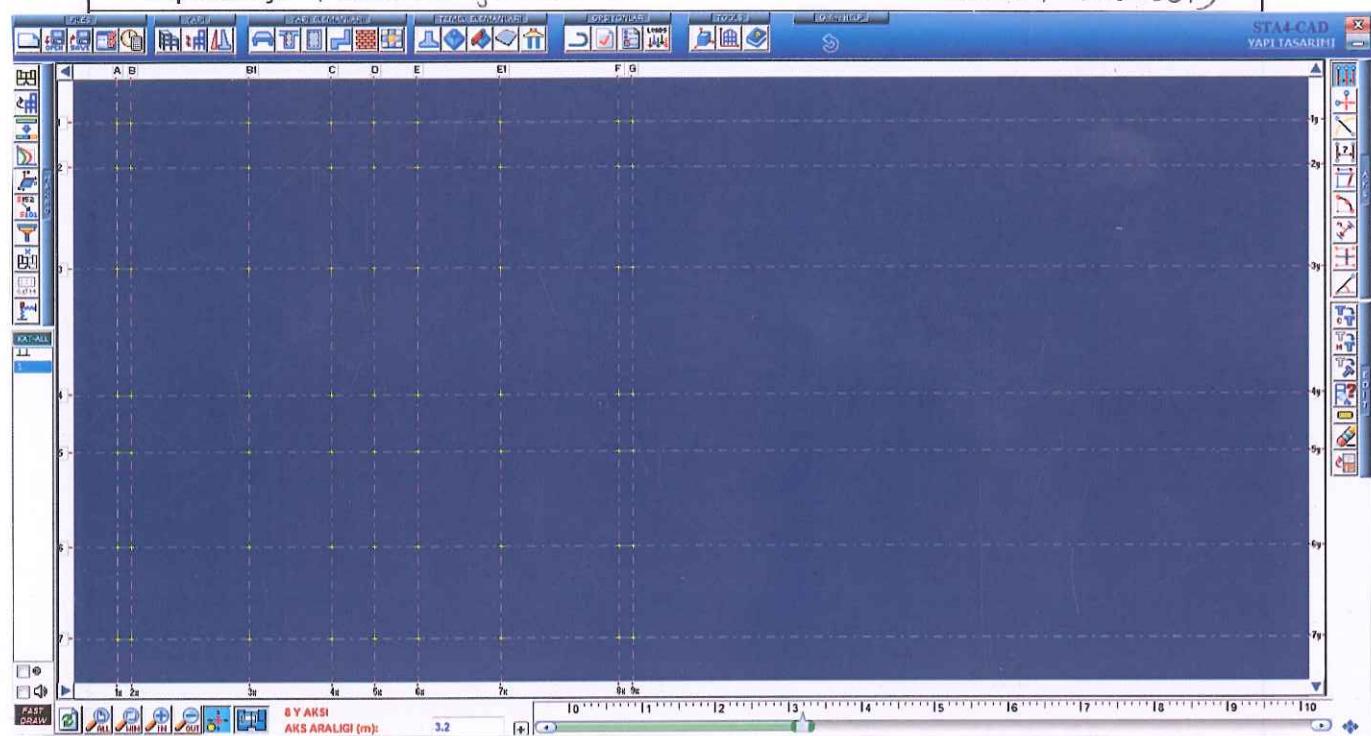
NEVSEHIR V.D.: 906 023 2184



Bölüm:

Yapılan İş: Akşların çizilmesi

Tarih : 19 / 06 / 2013



Bugün Stactcad programinder projemizi çizmeye başladım. Hastane yan B blok şantiyemizin static projesini yapacağım. Bu aşamada mühendisi miz hakkında biraz sahip olduğum program bana öğretti. İlk olarak mimari projemize bakarak kolon perde akşlarını çizmeye başladım. Bu zilende resimde de görüldüğü gibi sağ üstte paralel aks çizmeye başladıım daha sonra aşağıda aks aralıklarını çizerek x ve y yönlerinde tüm akşları çizdim. Aks isimlerini element seviyesi yukarıda mimari projelerdeki aynı isme getirdim. Grid On seçeneği sayesinde çizdiğimiz tüm akşlar doğrultulendi.

Stajyer İmzası

İşyeri Bölüm Sorumlusunun İmzası

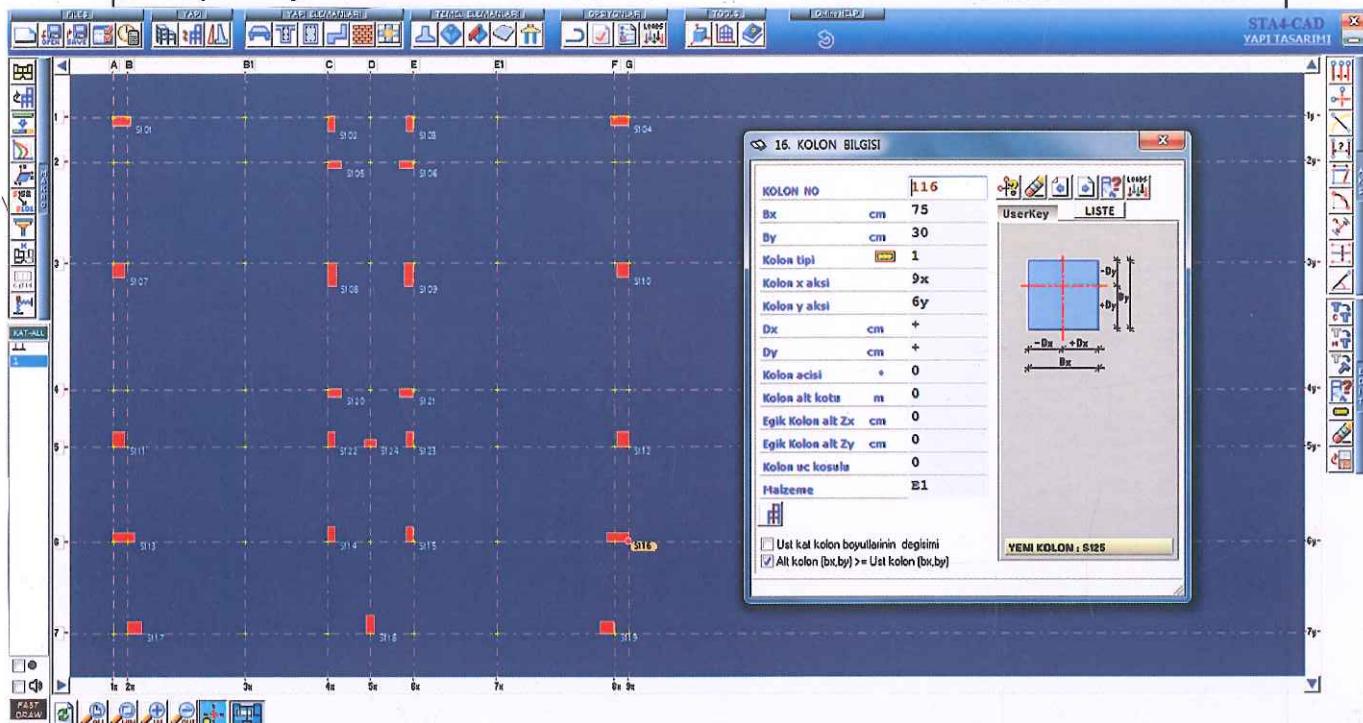
üñfa mühendislik

İns. Müh. Faith ÜN

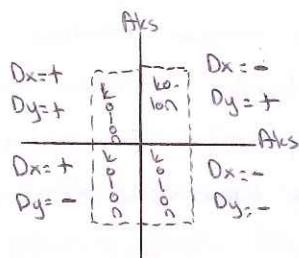
Bölüm:

Yapılan İş: Kolonların Girismesi

Tarih : 20/06/2013



Dön akslarını girdigim perde ve kolonları bugun yerlestirmeye gectim. Yapı elementleri menüsünden kolon bilgisi dğerek girecek kolonların boyutları ve tipi belirlendi. Daha sonra aksların bölgelerine göre yerlestirdim.



Kolonların akslara göre yerlesimi yandekî  
sekkedeki gibi (-,+) yönler'e göre belirlenir.

Kolonlarınızı girdıktan sonra asansör perdelerini de girdim. Böylece  
perde ve kolonlarınız da tamamlandı oldu.

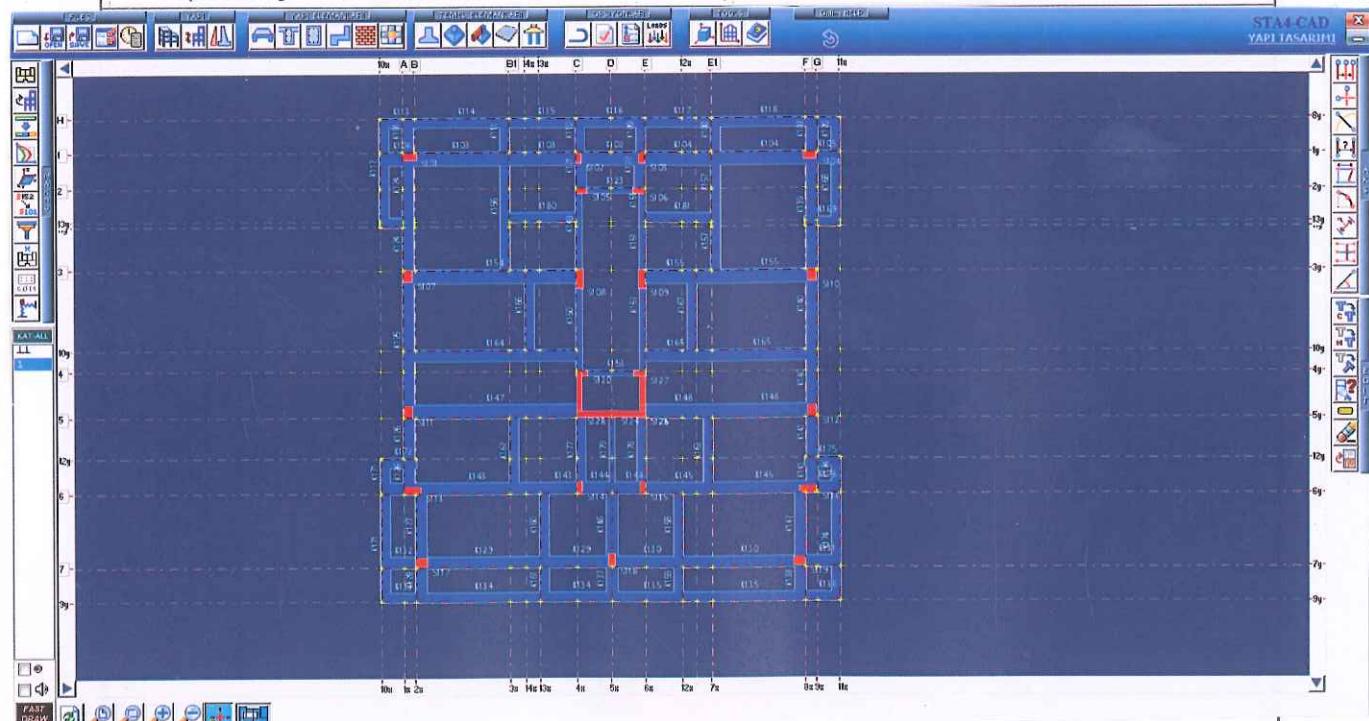
Stajyer İmzası

İşyeri Bölüm Sorumlusu Ün. / İmzası  
UNİVERSİTE MÜHENDİSLİK

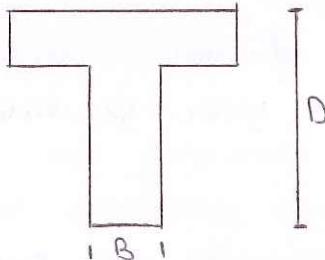
Bölüm:

Yapılan İş: Kirişlerin Grilmesi

Tarih : 21/06/2013



Bugün kirişlerimizin grilmesine gectim. Biraz önce çok sayıda saplana kırıç olduğundan projeden önceleri yeri ölçmeleri istedim, daha sonra yapı elementlerinden kırıç bilgisine tıkladım ve kirişleri yerleştirmeye başladım.



B = Kırıç genişliği (cm)

D = Kırıç yüksekliği (cm)

G = Kırıç üzerindeki duvar yüksekliği (tl/m)

Kirişlerimizin genişliklerini değiştiren duvar yüksekliği de merdiven kenarındaki kırıç hasta 32cm olarak tasarlandı. Kırıç üzerindeki duvarlar da mimari projeye bağlı olarak grildi.

Stajyer İmzası



İşyeri Bölüm Sorumlusu İmzası

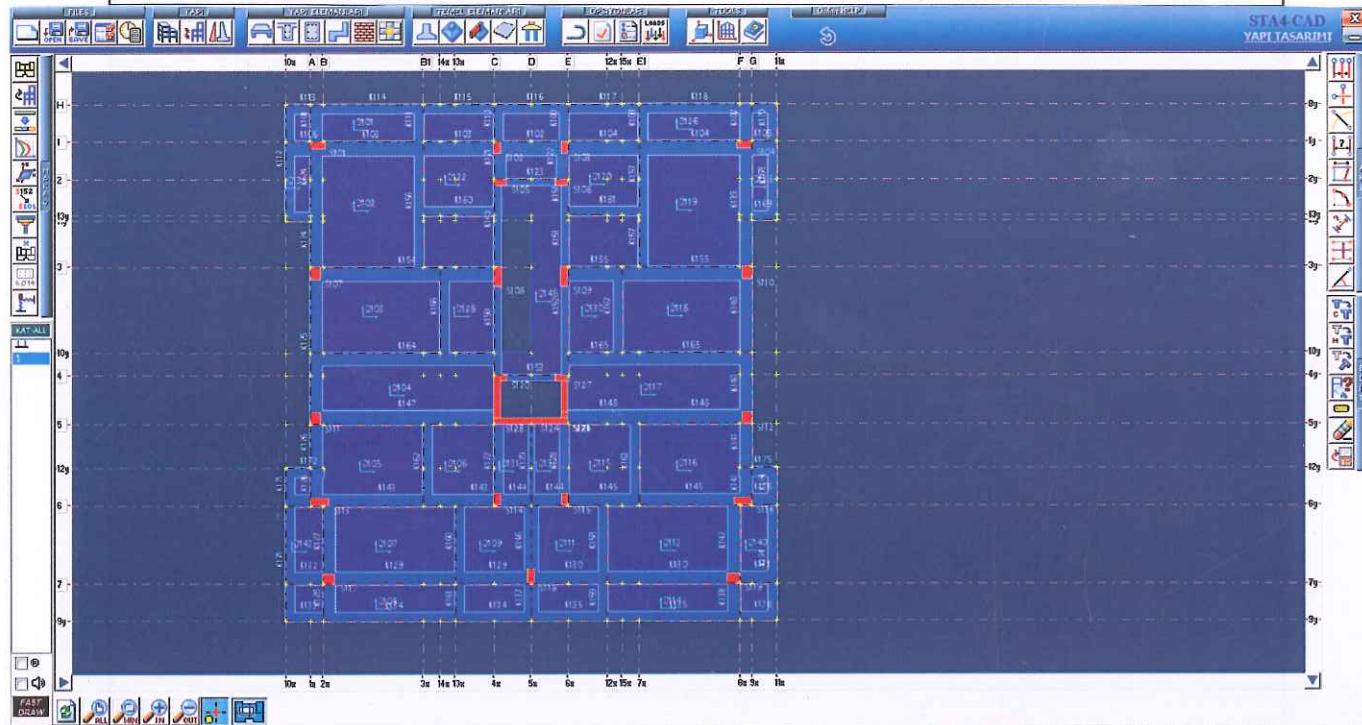


Bölüm:

Yapılan İş: Dösemelerin Çarpması

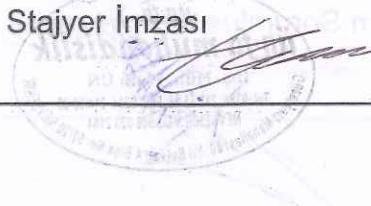
Tarih : 22.10.2013

STA4-CAD  
YAPI TASARIMI



Bugün dösemelerimi atmaya başladım. Yine ıtem Yapı elementlerinden plak bilyesi seçti. Binamız asma den döseme olduğundan döseme tipini asma 7/32 seçtim. Daha sonra dösemeden koplama yoluyla girdim. Tüm odalar parke olduğundan mortey koplama seçtim. Hareketli yolu de odalarda  $0,2 \text{ t/m}^2$  seçtim. Daha sonra aks köşelerini birleştirerek asma den dösemelerimi yedetirdim. Binamızda banyo tuvalet döşek döseme olarak tasarlanmıştır. Döşek dösemeleri atarken plak kalınlığını 10cm, döseme yoluñ döşek döseme olarak seçtim. Hareketli yolu de  $0,3 \text{ t/m}^2$  aldım ve döşek dösemeleri de attım.

Stajyer İmzası



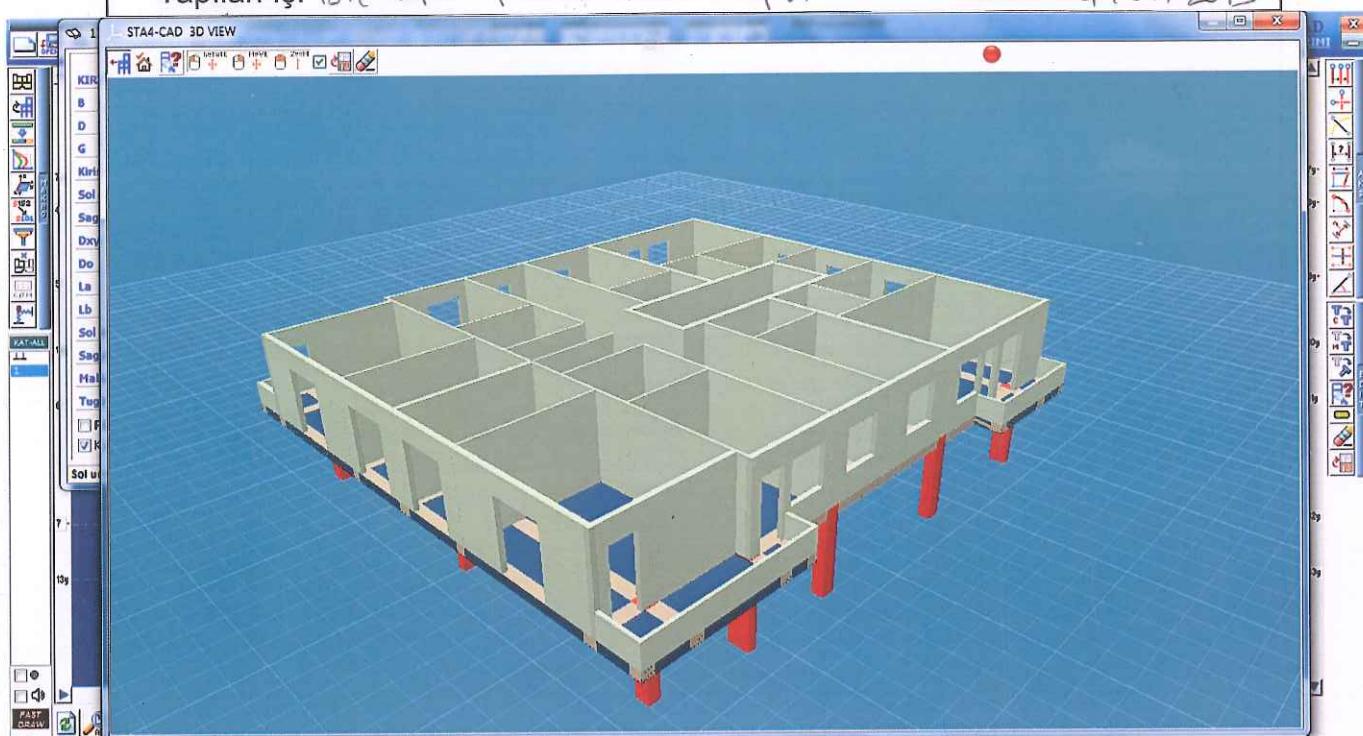
İşyeri Bölüm Sorumlusu İmzası



Bölüm:

Yapılan İş: Dış cephe pencere - balkon kapısı

Tarih : 24/10/2013



Dün döşemelerimiz tozlandıktı. Daha önceki gün de kirişlerimizi girdik kirişlerimizi girenken de Üzerlerindeki duvar yolderini de girmiştik. Dış duvarlar 19 cm tuğla duvar iç duvarlar 9 cm tuğla duvar, daireleri birbirinden ayıran duvarlar da 19 cm olarak yapıldı. Bugün de binanın dış cephedeki pencere ve balkon kapılarını girmeye başladım. Bu izlemi tools menüsünden yapının 3d görünüşüne tıklayarak yapıyorum. Daha sonra element seçimi yaparak kapı ve pencereleri mimari projeye göre boyuttandırıp mimari projeye göre de yedestirdim. Balkon duvar yükseltmelerini 80 cm yaptım. Banyo, lavabo kapıları 80/210, oda kapıları 90/210, darre giriş kapısı 100/210, fransız pencereler 180/230; normal pencereler de 140/140 olarak girdim.

Stajyer İmzası

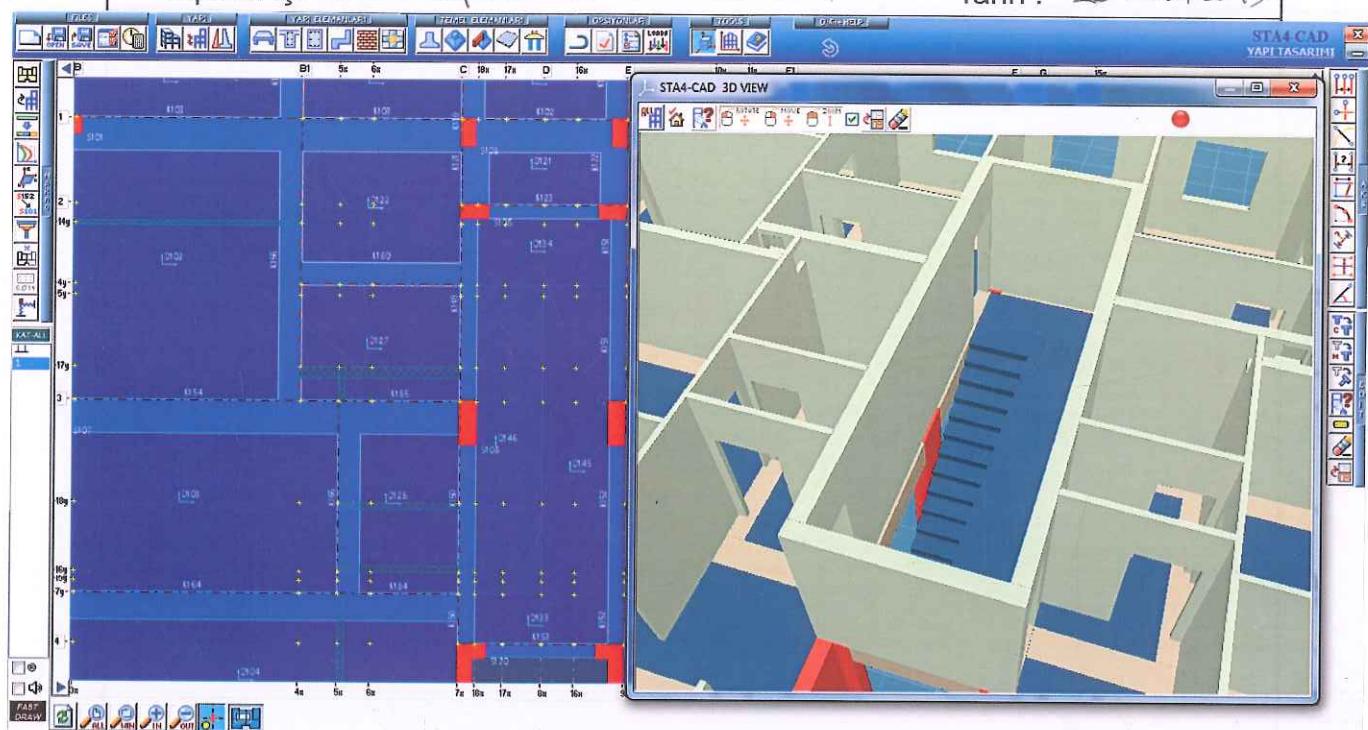
İşyeri Bölüm Sorumlusu İmzası  
unja mühendislik

İns. Müh. Fethi ÜN  
Tel: 0380 212 56 46 Fax: 0384 214 09 30  
NEVSEHIR V.D: 906 023 2184  
Gaziort Mahallesi 80. Yıl Bulvarı A Blok No: 57/20 NEVSEHIR

Bölüm:

Yapılan İş: Oda kolları ve merdiven Giriş

Tarih : 25/06/2013



Bugün önce merdivenimi ve sahanlığımı girdim. Sahanlığımızda plaka kalınlığı 15cm, döşeme yatağı sahanlık ve horeketli yatağı de 0,5 t/m<sup>2</sup> aldım. Daha sonra merdivenimi yedestirdim. Merdiveni yatağı elementlerine tıkaladıktan sonra betonarme merdiven tuşumunu sevneyi seçtim. Sonra kötteri 1-kot 0 2-kot -310cm genişliği de 1,2m aldım ve döşeme yatağı aks levellerinden yerleştirdim.

Merdiveni yedestirdikten sonra oda kollarını yedestirmeye başladım. Odaların geçen kirişlerdeki duvarları kaldırıldım. Kiriş üzerinde olmayan diğer odalarda olan duvarları da projeden düşerek önce duvarların akslarını attım daha sonra da duvarları akslara göre yerleştirdim.

Stajyer İmzası

A circular stamp containing the text "Güzelkent Mahallesi 80. Yıl Bulvarı A Blok" around the perimeter and "MÜHENDİSLİK" in the center.

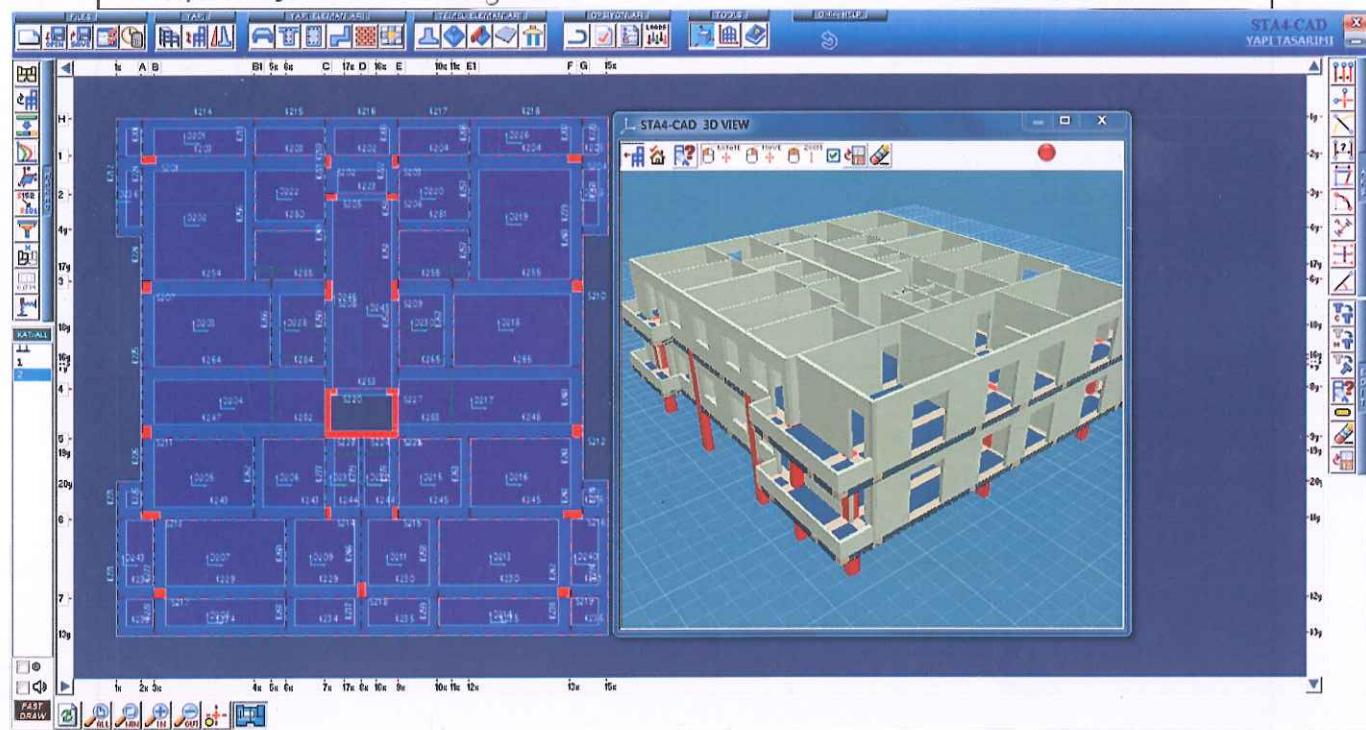
İşyeri Bölüm Sorumlusu İmzası  
*un-ta mühendislik*

A circular stamp with the company name "un-ta mühendislik" in the center, surrounded by "İns. Müh. Faaliyetleri", "Tel: 0304 292 66 11 - 0304 292 66 12", "NEVŞEHİR V.Y.L. SÜS EĞ.", and "Güzelkent Mahallesi 80. Yıl Bulvarı A Blok".

## Bölüm:

Yapılan İş: Kat Kopyalama

Tarih : 26/06/2013



Minorisi augm olan kattarda kolaylık sağluyor kat kopyalama eserliği vardır. Projemizde de 1.normal kat ile 2-normal kat augm olduğunu tırtılıyoruz birinci katı duvarları, kirişleri, kolon ve pedeleri, dösemeleri ve direk yolkelerin hepsi kopyalandı. Bu işlemi sol taratta kat kopyalama seferinden yaptırmıştık. İşlem yapılmışken kat yükselişliği 310cm kopyalanmış kat no 1 kopyalanacak kat no 2 seviyeye, kat kopyalama bölgeleri getirilmesi olur.

### Stajyer İmzası

İşyeri Bölüm Sorumlusu: *ün-fa mühendislik*

ş. Mün. Fatih UN

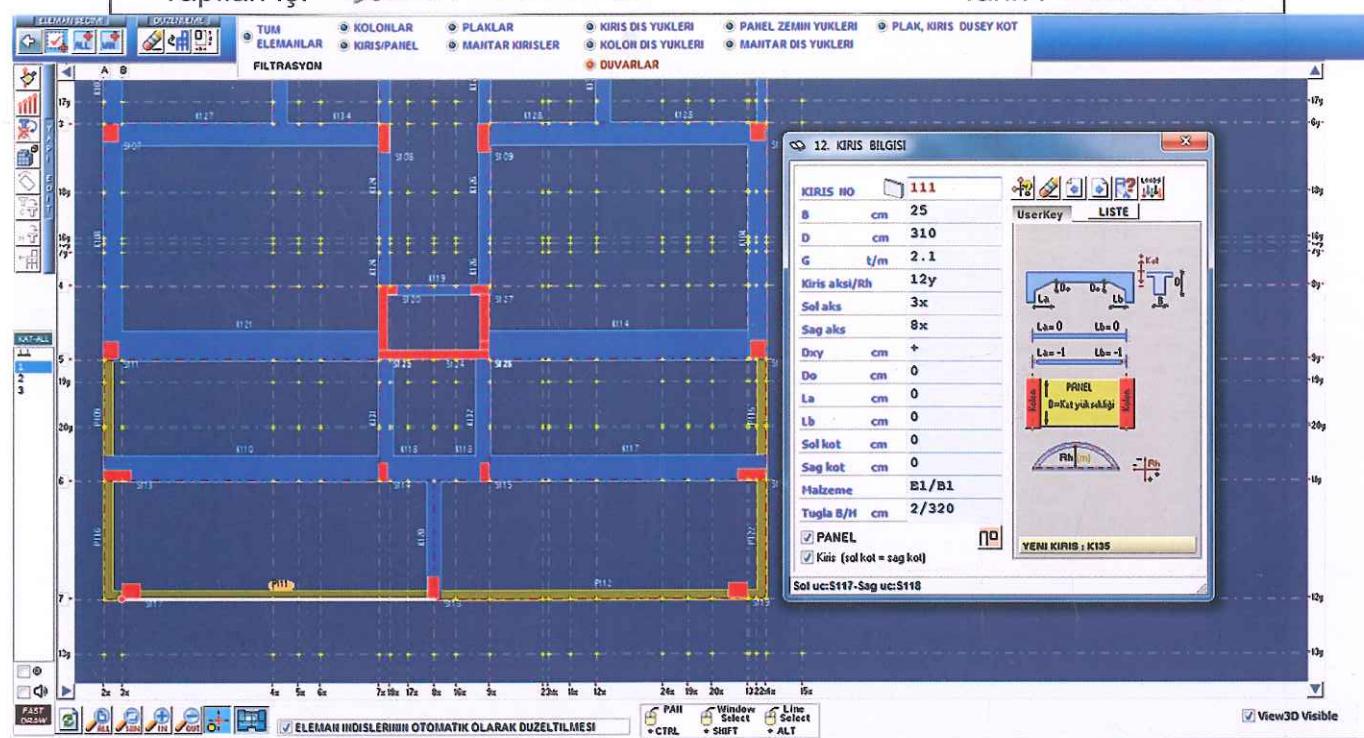
~~0384-212 55 45 Fax: 0384-214 09 30~~

NEVŞEHİR V.D.: 906 023 2184

Bölüm:

Yapılan İş: Bodrum Perde - duvar

Tarih : 27/06/2013



Kat kopyalama işleminden önce daha yapmış ve 1. kat zemin kat olarak tasarlardım. Zemin kat kalıp planında olmayan kırımları, doselerini ve duvarları toplu olarak sildim. Daha sonra bodrum katta perde olan yerlerdeki kırımları toplu olarak seçtim ve şekilde de görüldüğü gibi panel kutucuğunu işaretleyerek ve perde boyutlarını da 25cm genişlik yaparak tasarlardım. Daha sonra bodrum katta perde olmayan yerde duvarları yerleştirdim. Bu tasarımda 19cmlik tugla kullandım. Son olarak bodrumdaki 140/50'lik pencereleri yerleştirdim ve bodrum kat perde duvarlar tamamlandı.

Stajyer İmzası

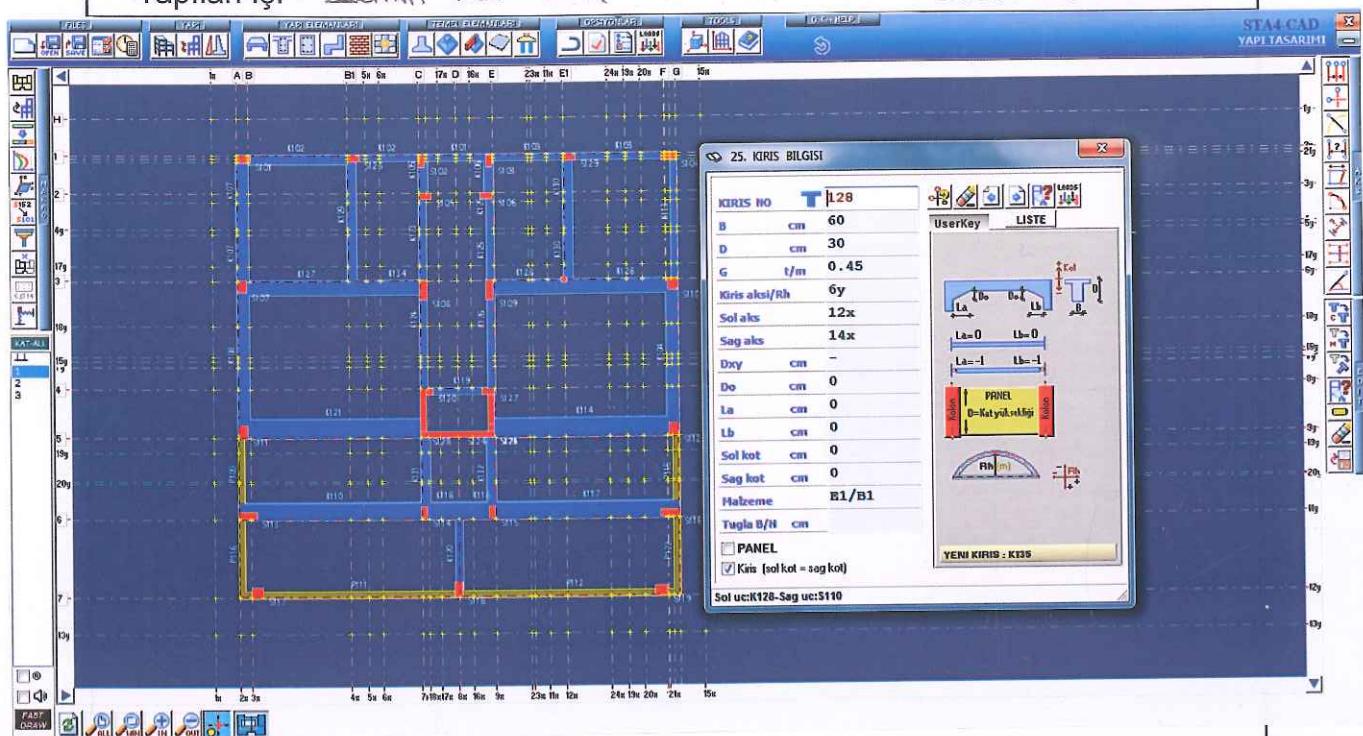
İşyeri Bölüm Sorumlusunun İmzası  
un ja mühendislik



Bölüm:

Yapılan İş: Zemin Kat Kırı

Tarih : 28/06/2013



Projenizde dikdörtgenin olduğu zemin katın yüksekliği 320 cm olduğundan önce kattı yükselttiğim 350 cm yapmışım. Zemin katın kopyalama işleminden sonra desenlemesi ve kirişler silindiğinde zemin katın planını bularak kirişleri yeniden tısvorlarağa getirmi. Normal kattara göre durdurumuz da uzadığında kirişlerimiz uzadı fakat geniteleri ortadır. Kirişler de kolonlara uygun böyle şekilde yerleştirildi.

Stajyer İmzası

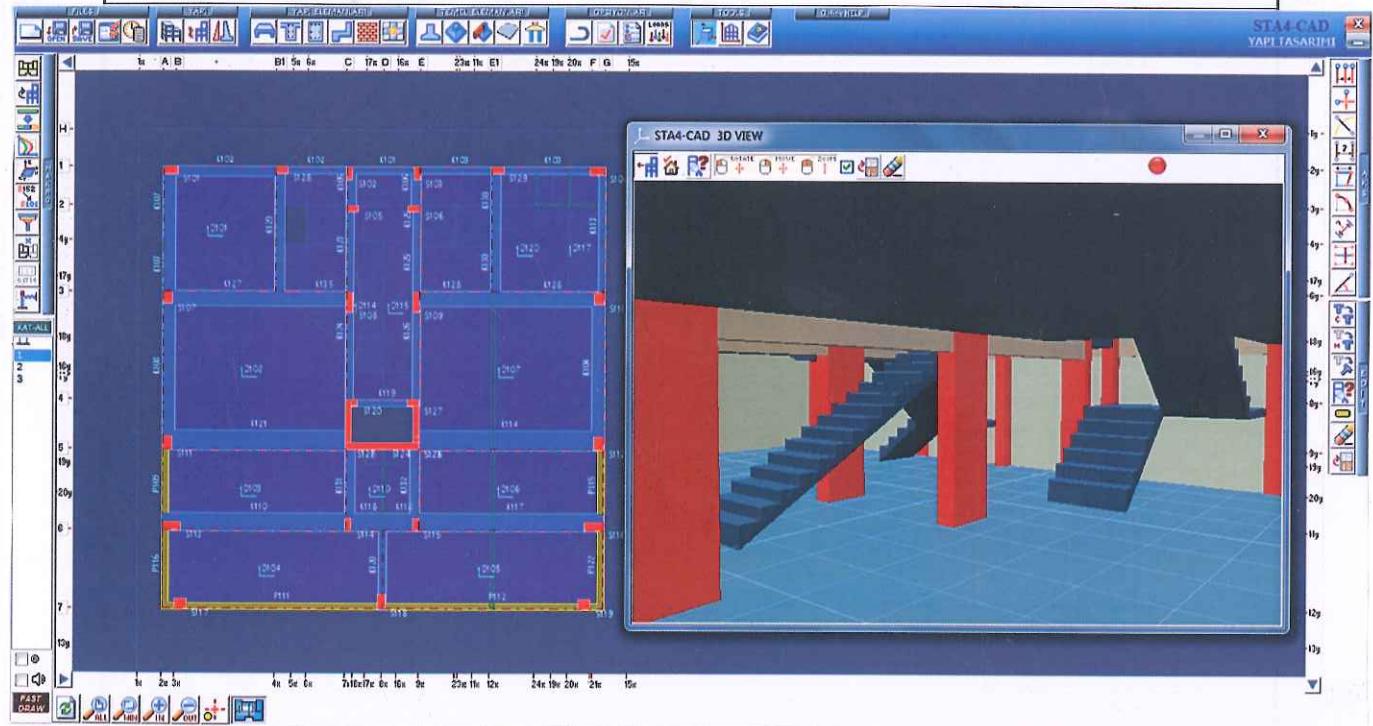
İşyeri Bölüm Sorumlusunun İmzaşı



Bölüm:

Yapılan İş: Zemin kat döşeme Merdiven

Tarih : 29/06/2013



Döktüklerimizin döşemelerini atmaya başladım. Döktken döşemelerinde düşük döşeme olmamakla birlikte hepsi usulden döşeme yapıp çok sayıda da döktken depolarının merdivenler mercettir. Asndan döşemeleri 7/32 olacak şekilde hisseltik, haleketti yüks ortaklı kaplamları olarak da fayans kaplamaları serildi ve tüm döşeme ler akstan akça atıldı. Döşemeler bittilerken sonra merdivenleri atmaya başladım. Merdivenler kat katlı planındaki verilen merdiven kesimlerindeki kolları göre atmam önceki de sahnek döşemelerini yedekine yerleştirdim daha sonra alt kottu olan sahnelerinin kottunu dejurdum ve merdivenleri kollarını genitkilerini yuzeyden yerlerine yerleştirdim.

Stajyer İmzası



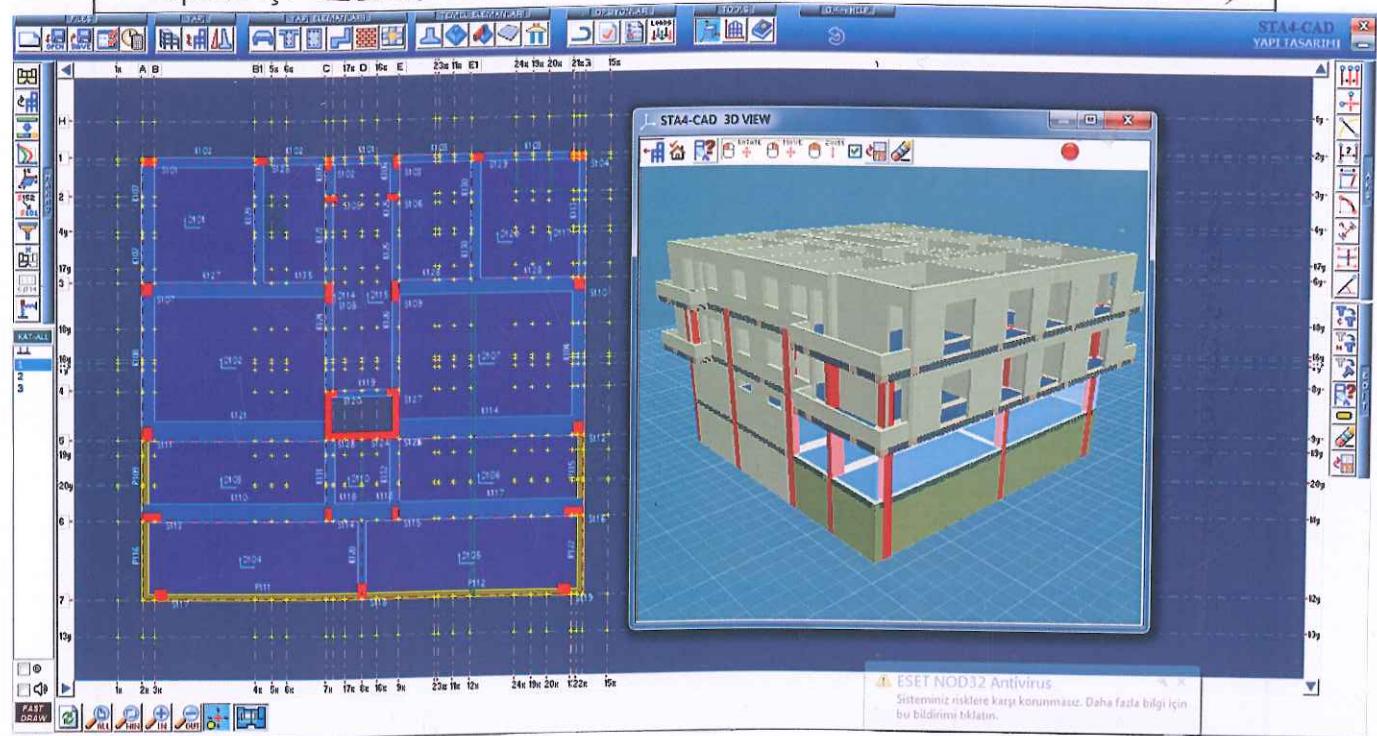
İşyeri Bölüm Sonrasının İmzası



Bölüm:

Yapılan İş: Zemin kat duvar - cam bolme

Tarih : 01/07/2013



Dökkenin kat yükseliğinin 320 cm olarak tasarılandığinden duvarlar da bu yükseliğe atıldı. Dökkenin genel taranması ve yan tarafının bir kismını komple penceredir. Bu nın içinde perde kolon üzerindeki duvar yine de cam bolme gibi olacak yapılacak. Dökken üzerinde ise birbirinden ayıran 19cmlik tuğalar kaydırılmış. Lavabo, WC, mutfak duvarları da 9cmlik tuğla te ayırdı. Son olarak da dökkenin yan tarafındaki ve diğer tarafındaki pencereleri yerleştirdim.

Stajyer İmzası

A circular stamp containing the text 'İşyeri Bölüm Sorumlusu' and 'unja muhendislik'.

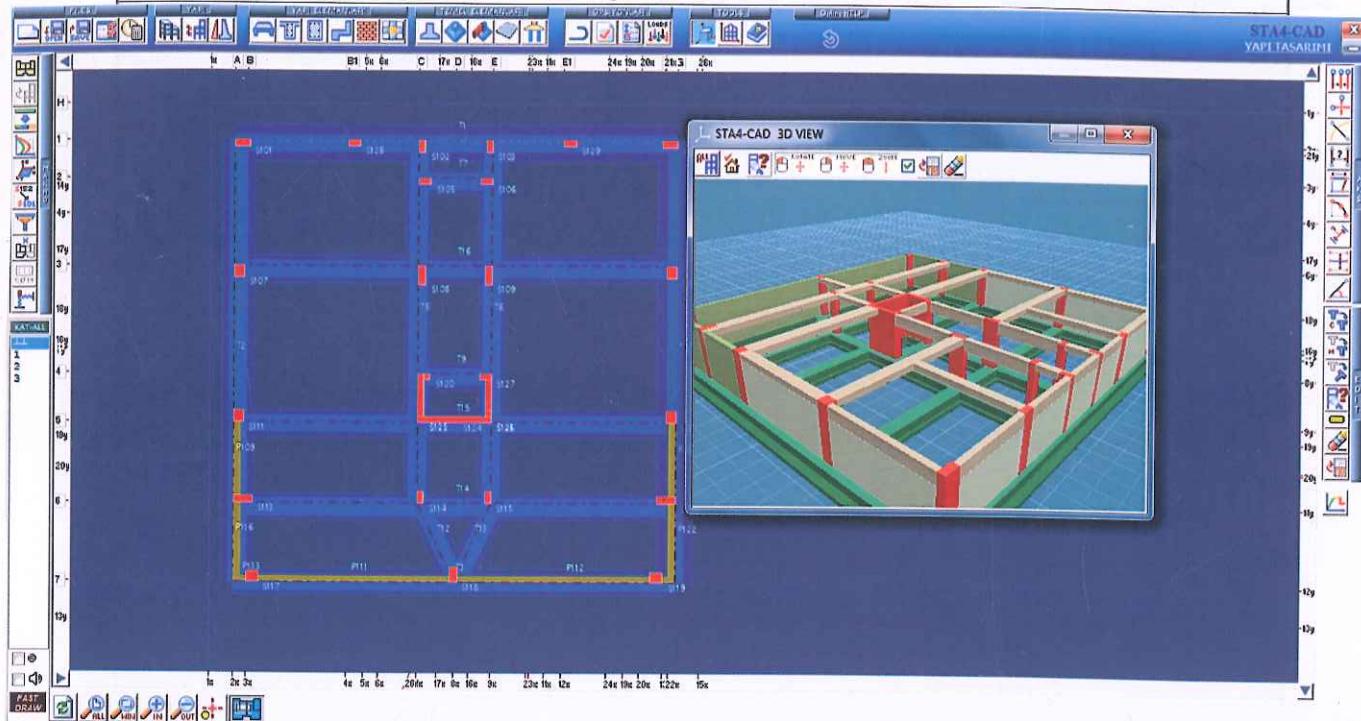
İşyeri Bölüm Sorumlusu'na imzası  
*unja muhendislik*

A circular stamp with the text 'unja muhendislik', 'İns. Müh. Ertan ÜN', 'Güneygazi Mahallesi 80. Yıl Bulvarı A Blok No:51', 'Tel: 0384 312 25 45 Fax: 0384 214 09 10', and 'NEVŞEHİR V.D. 906 023 71 84'. There is also a small 'SIRA' logo at the bottom right.

Bölüm:

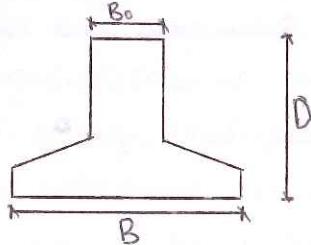
Yapılan İş: Temel karoları yapın

Tarih : 02/07/2013



Bugün binanızın temelini atmaya öğrendim. Temel elementlerinden sordu temeli

secdim



D: Kiriş yükseliği

B0: Kiriş genişliği

B: Aşpatman genişliği

Temelimiz sordu temel ve aşpatmanlıdır. Kirişlerimizin hepsi de 60/70 boyutlarında aşpatmanın genişlikleri de 130cm - 140cm olarak değişmiştir. Kiriş bilgilerimiz gerek sordu temelimizi attı. Zeminler daha da kota olduğundan radye temel uygulanır. En kötü durumlarda ise derin temeller uygulanır ve kazık çökme türmlerine karşıdır.

Stajyer İmzası

A handwritten signature is placed over a circular official stamp. The stamp contains the text "İşyeri Bölüm Sorumlusu" and "Ünfa Müsteşarı" around a central emblem.

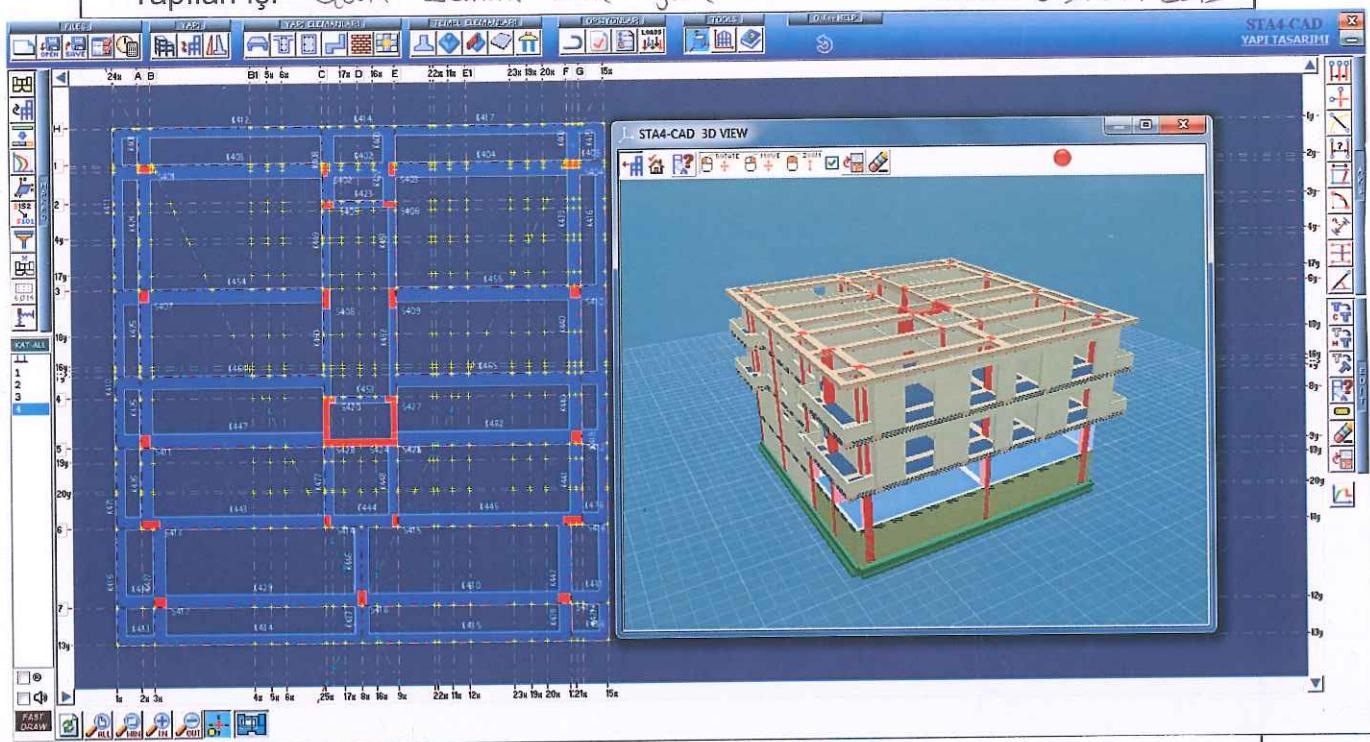
İşyeri Bölüm Sorumlusu  
Ünfa Müsteşarı



Bölüm:

Yapılan İş: Çatı zeminini kırız yırtır

Tarih : 03/07/2013



Bugün çatı zemininin kırıklarının giderilmesine gectim. Önce kırık kırıkların ugutum ve duvarları, desenler ve bazı kırıkları sildim. Daha sonra kırık kırıkları silmeli bakkarak yeri kırıklarını girmeye başladım kırıklarını silmediğim alt katın kırıklarının boyutlarını da kontrol ettim. Kırık duvar yoldanın hepsiin bu katta sıfır oldum.

Stajyer İmzası

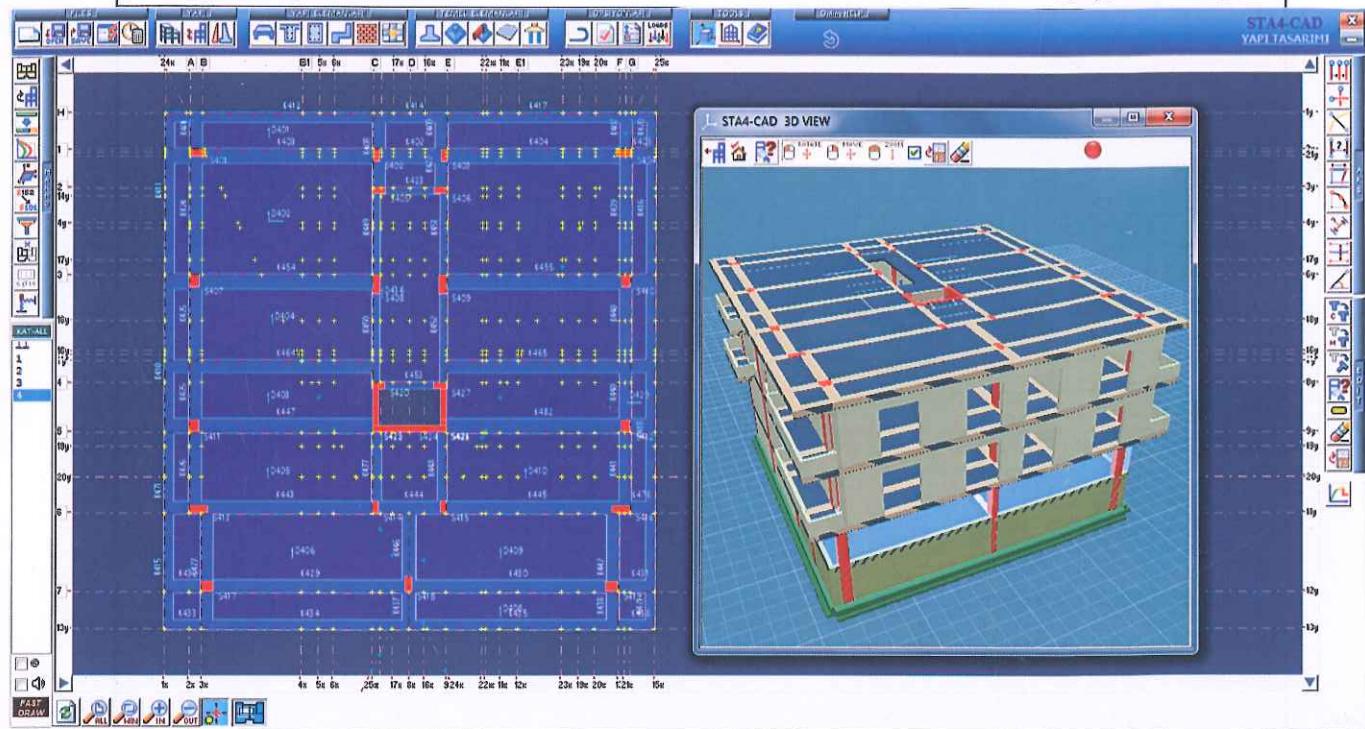


İşyeri Bölüm Sorumlusunun İmzası



Bölüm:

Yapılan İş: Çatı zemin doseme ve merdiven yapısı Tarih : 04/07/2013



Catı zemin dosmeleri de asmolendir. Dosmeyi atarken doseme yoluna çatı dosmesi olarak section ve dosmelerimizi attım. Dosmeleri bitirdiğten sonra tam kat dosmelerinin çalışma yönlerini belirtedim. Doseme yönlerini belirli bir kurula göre belirtedim o kurul da uzun kenar /kisa kenar oranı 2'den büyükse hürde doseme olur ve kisa kenar doğrultusunda gelir. Uzun kenar / kisa kenar oranı 2'den küçükse dul doseme denir ve git dosgultude analizdir. Zemin , 1.kat ve 2.kat dosmelerinin yönlerini de belirtedim.

Stajyer İmzası

A handwritten signature is placed over a circular official stamp. The stamp contains the text "İşyeri Bölüm Sorumlusu'nun İmzası" and "un-ja muh. fak. tekn. bilik".

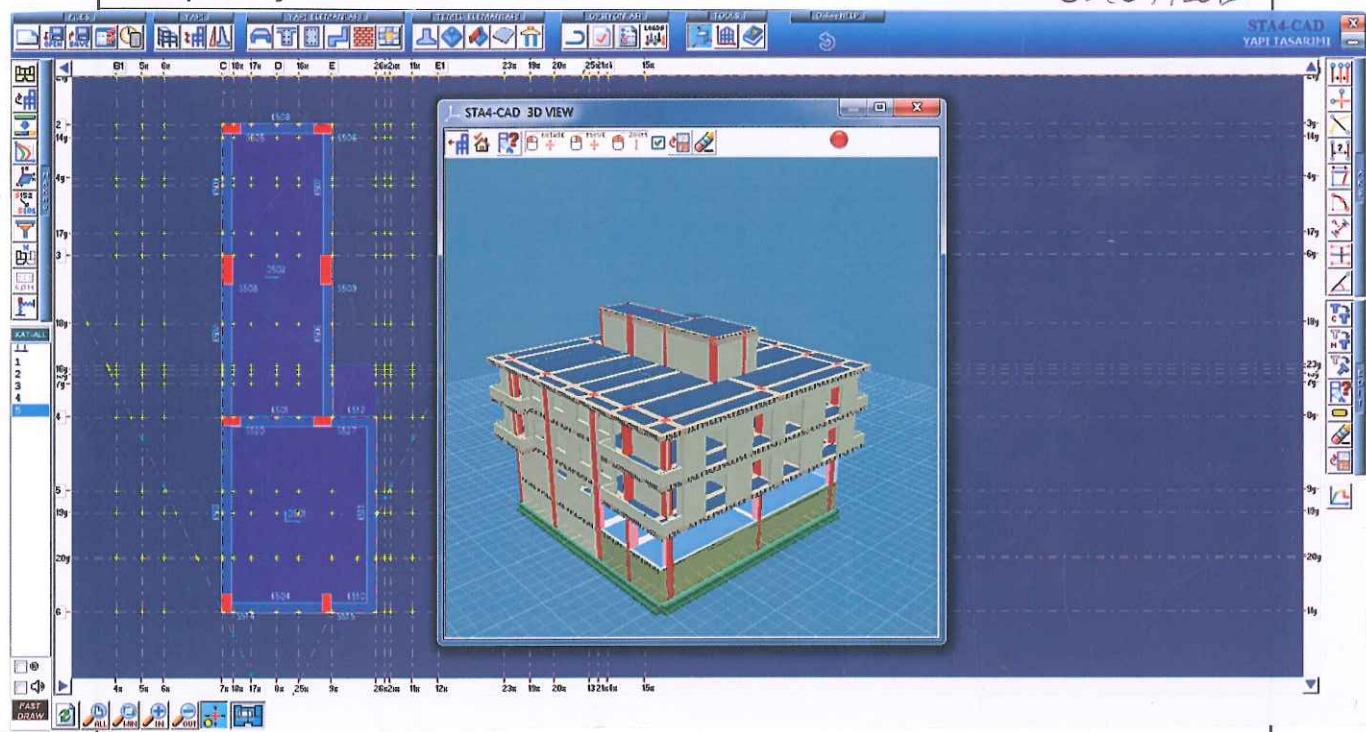
İşyeri Bölüm Sorumlusu'nun İmzası  
*un-ja muh. fak. tekn. bilik*



Bölüm:

Yapılan İş: Gelen kolon-kiriş-doseme görs

Tarih : 05/07/2013



Kat kopyalanandan son kez yoptum ve kopyaladığım kattanın kolon  
kiriş, doseme ve duvarları sildim. Projeye bakarak orta bolmdeki kolonları mizi  
yedestirdim. Daha sonra kirişlerimi boyuttandıracak yedestirdim. Son olarak  
da dosemeleri yedestirdim. Burada plak kalınlığımız 12cm horeketi yokluğu 0,15 tür<sup>2</sup>  
olarak aldım. Son olarak da vfk bşyerde konsol doseme yedestirdim. Daha sonra  
19 cm'lik tuğla duvarlarını da girdim ve çatımız tamamlanmış oldu.

Stajyer İmzası

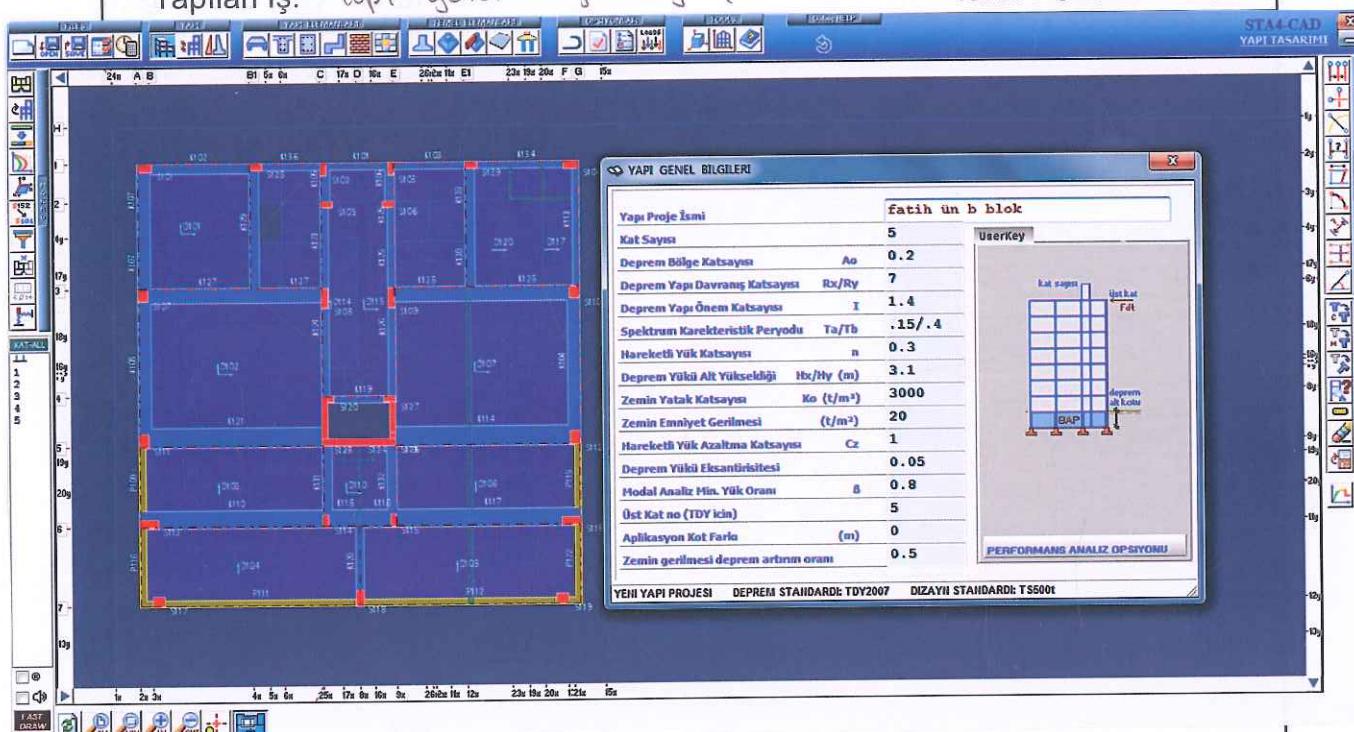
İşyeri Bölüm Sorumlusu İmzası

Ünfa mühendislik  
İns. Müh. Fatih İlhan  
Tel: 0384 214 05 30 Fax: 0384 214 05 30  
MEVSEHİR İD: 906 023 2184  
Gelibolu Mahallesi 7/80, Yil Bolivari A Blok No: 52/20 NF-V-2

Bölüm:

Yapılan İş: Yapı genel bilgileri yazın

Tarih : 06/07/2013



Yapı genel bilgilerinin girilmesine gerek. Jeoteknik rapora göre şekildeki bilgileri doldurdum.

Deprem bölgesi 3. bölge ve katsayıısı Ao=0,2

Deprem yapı davranışı gerçevetive perdeli

Deprem yapı önem katsayıısı Halkın üzün süreli yigildiği yapı

Spektrum karakteristik Peryodu Ta=0,15sn Tb=0,40sn

Hareketli yük katsayıısı n=0,3 (Konut stajyeri)

Zemin yatak katsayıısı krm ortasını

Zemin emniyet gerilmesi ortasını krm

Stajyer İmzası

İşyeri Bölüm Sorumlusu'nun imzası

Bölüm:

Yapılan İş: Yapı Analizi

Tarih : 08/07/2013



Yapı genel bilgiler de girildikten sonra binamızı analiz etmeye geçik. Analiz yapıldığında bazı kırıklıkların ve dosyalarımızda donatlar elbette gelirlerinden donatı flavesi geçer. Binamızda R ve G sınırlarının birbirine yakın olması, gerekir.

R= Rigidik Merkez

G= Ağırlik Merkezi

Stajyer İmzası

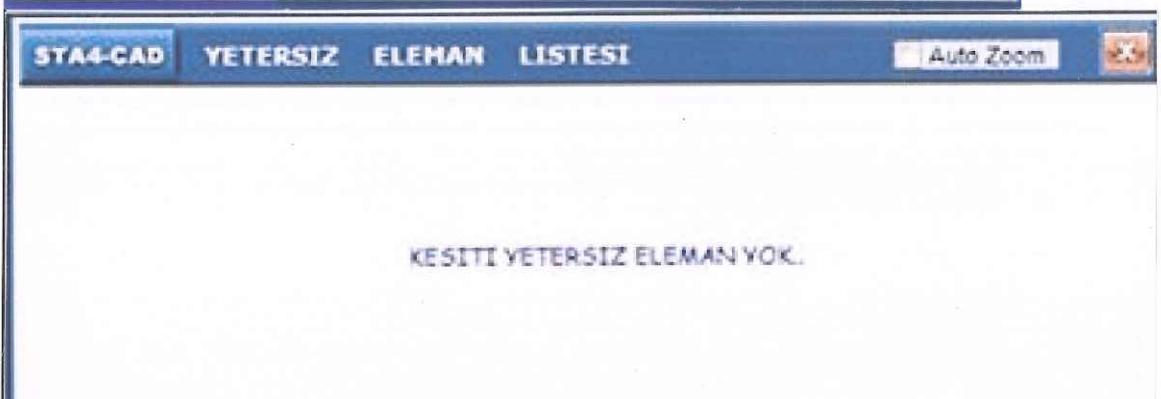
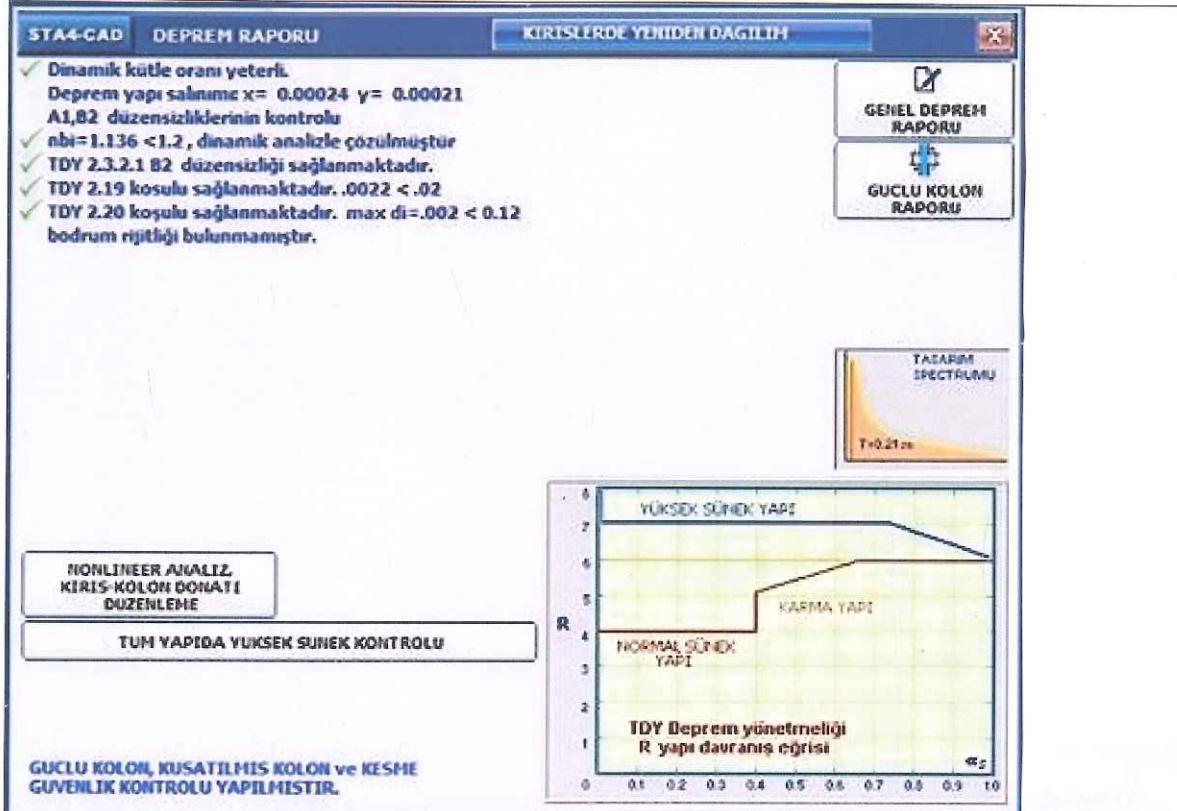
İşyeri Bölüm Sorumlusu İmzası  
ünfa mühendislik



Bölüm:

Yapılan İş: Yapı Analizi devam

Tarih : 09/07/2013



Kiriş, döşeme etrafaları düzeltildikten sonra yapı analizini tekrar yaptım ve analiz sonusuz bir şekilde tamamlandı ve kesiti yetersiz eleman bulunmadı boyuge projemizin static projesi tamamlanmış oldu.

Stajyer İmzası

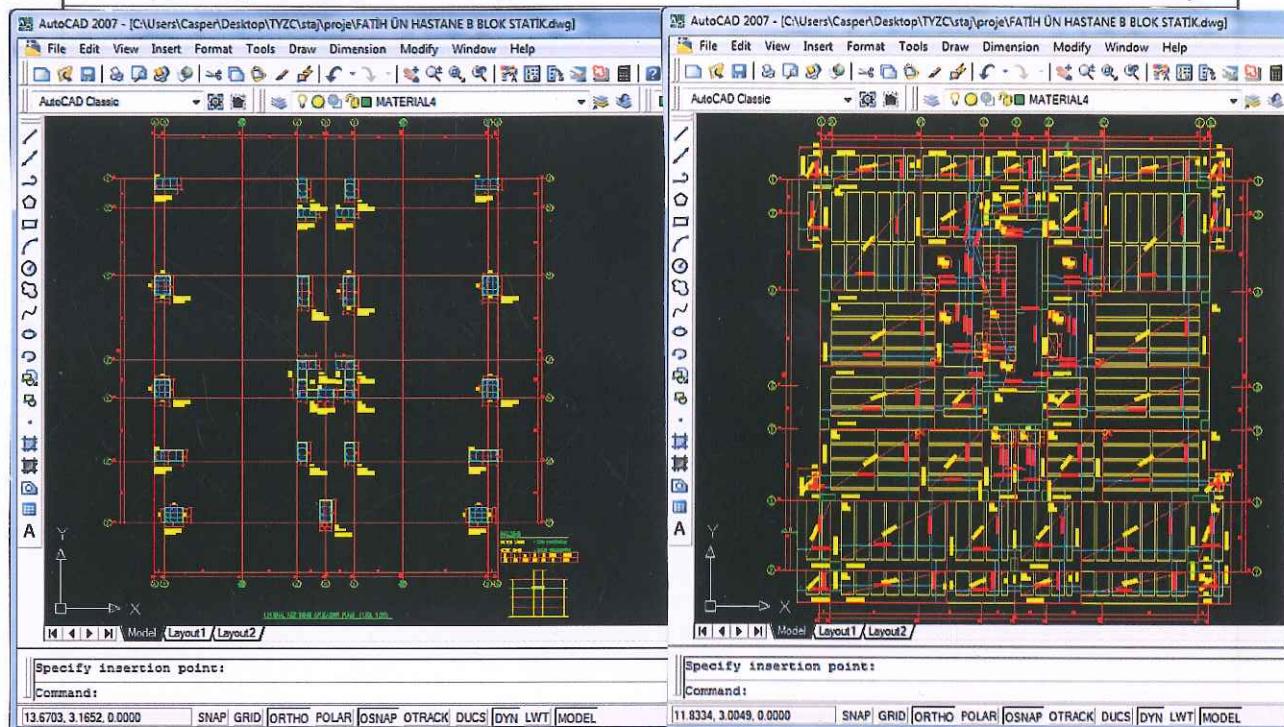


İşyeri Bölüm Sorumlusuşun İmzası



Bölüm:

Yapılan İş: Kolon Aplikasyon ~ Kent kalkı plan uygulaması Tarih : 10/07/2013



Program demo olmasaçdı yaptığınız projenin kolon aplikasyonunu, kütü detaylarını autocadte patta haline getirebilcektir ama demo olduğundan projeniz analizle son buldu. Mühendisimin bilgisayardan hazırladıolan projeyi patta haline getirmeyi öğrendim. Sekildeki görüntüler bittiğiniz projeden alınan ekran görüntüleridir.

Stajyer İmzası

İşyeri Bölüm Sorumlusunun İmzası  
unja muhendislik



Bölüm:

Yapılan İş: Zemin Etüt Raporu İnceleme

Tarih: 11/07/2013

Zemin ve Temel Etüt Raporu genel anlamları beş bölümden oluşmalıdır.

Genel Bilgiler: Mevcut yerel zeminin fiziksel ve mekanik özellikler ile jeolojik koşullara ait verilere dair bilgilere yer verilmeli.

Arazi Araştırmaları - Deneyleri, Laboratuvar Deneyleri - Analizler: Tasarım için seçilen zemin parametreleri ve yapılan çalışmalar literatürde öfta bulunarak güncel bilimsel yöntemlere göre açıklanmalı.

Mühendislik Analizler ve Değerlendirmeler: Temel tasarımla yönelik zemin parametreleri, sivilasma, oturma, sarma - bazzulme, göçelime, temel çukurundan stabilité gibi muhtemel problemlerin mühendislik analizi ile ortaya konulmalı ve değerlendirilmeli.

Sonuç ve Öneriler: Temel tasarımlı ve inşaata yön verecek öneriler ve uyarılar yer almali. Sonuç ve öneriler aşağıdaki hususları içermelidir.

a) İnceleme alanındaki yerel zemin koşullarının tanımı

b) Önerilen tasarımlı parametreler, temel derinliği seçimi, en az temel derinliği, radye ve sürekli temellerde sifritlik öncesi, derin temellerde kazık tipi, kesiti ve boyunca irdelemesi ve seçimi ile temel projesinin hesap ve tasarıma imkân verecek öncü ve sayısal değerler.

c) Temel kazıları ve sonrası imalatlar esnasında ortaya çıkabilecek sorunlar ve ekonomik, gjventir açısından önem öneriler

d) Zemin iyileştirilmesi gerekiyorsa, önerilen yöntemler ile ilgili açıklamalar.

e) Yüzey ve çevre drenajı ile temel servisinde yüzey ve yeraltı suyu etkilerine karşı alınması gereken tedbirler.

f) Gerekli hallerde zemin boystrmesi ve sivilasma riski ile ilgili açıklamalar, değerlendirmeler ve öneriler.

Bu yıl zemin etüt raporu inceledim ve sonuç ve öneriler kusminin fotoğrafının staj çolşının içine kaydım. Daha önce de buradan elde edilen bilgilere statüde programimizde kullanılmıştı.

Stajyer İmzası

İşyeri Bölüm Sorumlusu İmzası

ünfa mühendislik

İns. Müh. İsmail ÜN

Tel: 0304 212 35 45 Faks: 0384 214 09 30

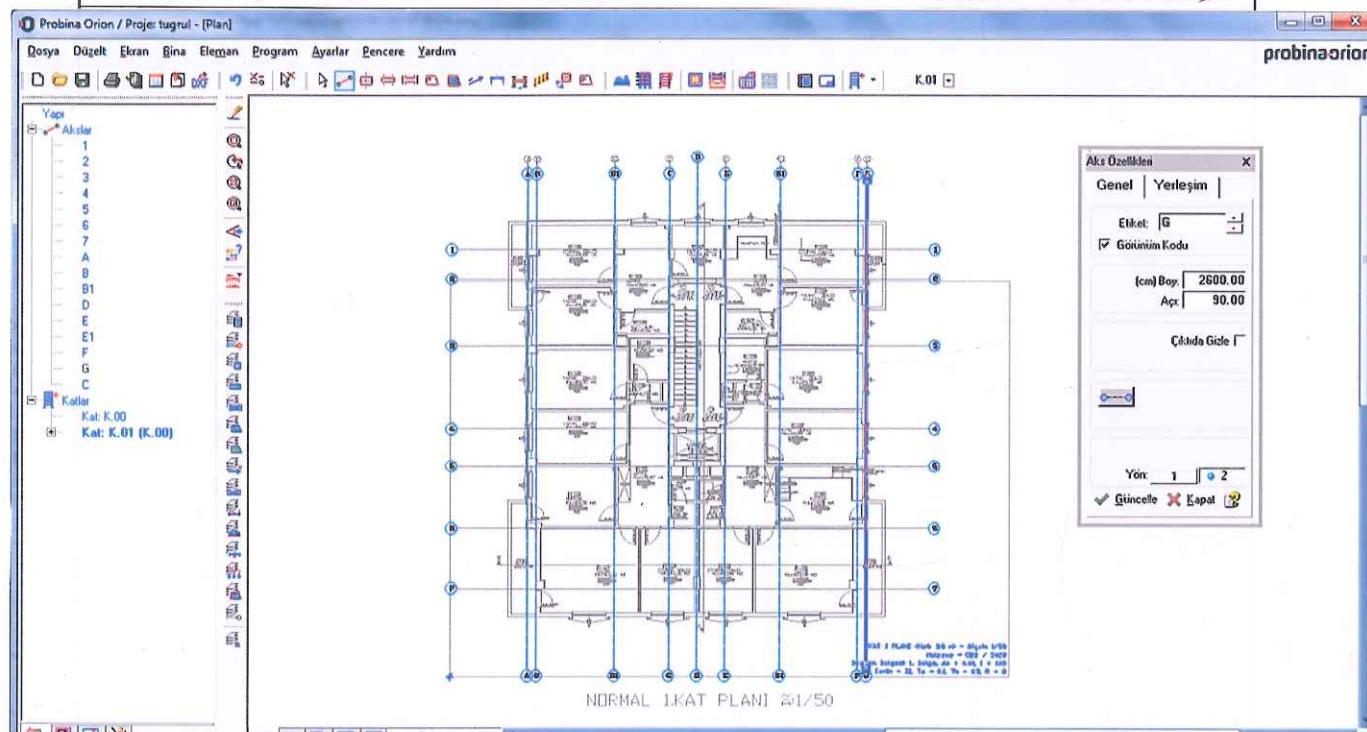
MEVSEMR V.D.: 906 023 2184

Gaziosmanpaşa Mah. 80. Yıl Bulvarı A Blok No: 52120 NEŞEHİR

Bölüm:

Yapılan İş: Aksların Girişmesi

Tarih : 12/07/2013



Bugün Probina programına başladım. Yine hastane yani Blok inşaatının static projesini hazırlıyorum. Öncelikle autocad programından 1. normal katı dxf olarak kaydederek daha sonra probina programında dxf olarak yükledik, birebir olarak çalışacaktır em sevgili. Çiziminiz pattyaya yedekti. Daha sonra kalan akslarınıza girmeye başladım. Aksları aks özelliğinde menüsünden aks bilgilerini girdim. Daha sonra aksın bir ucundan tutarak diğer ucunu uzatıp aksı yerleştirdim. Aksının düz olması için ctrl tuşuna basılı tuttum. Aks yeri yatağında 1 dikeyde 2 dikey sekilim ve tüm aksları yerleştirdim.

Stajyer İmzası

A circular stamp containing the text 'BİLGİSAYAR UYGULAMA MERKEZİ' around the perimeter and 'BİLGİSAYAR UYGULAMA MERKEZİ' in the center.

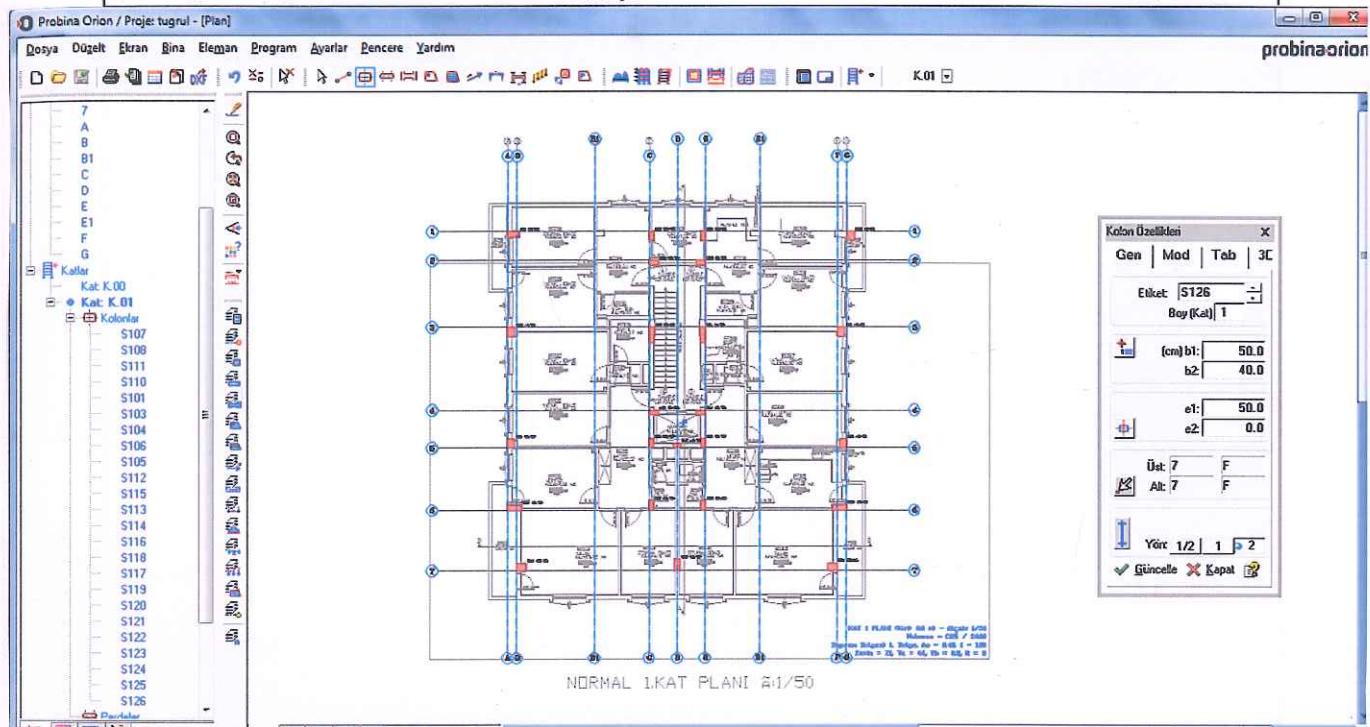
İşyeri Bölüm Sorumlusu İmzası

A circular stamp containing the text 'İnş. Müh. SAHİH İMZA' at the top, 'unja muhendislik' in the center, and 'Güneydoğu Mahallesi 81 Yıldız Mahallesi 15 Nolu Sokak No: 52/20 NEVŞEHİR' around the bottom edge.

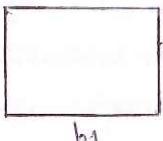
Bölüm:

Yapılan İş: Kolonların Çekilmesi

Tarih : 13 / 07 / 2013



Bugün kolonların yedektilmesine gectim kolon özellikleri butonundan kolon menüsü geldi. Kolonlar S ile gösterilir ve katlara göre S101, S201 gibi numaralandırılarak göster.



b1 = yatay uzunluk

b2 = Dösey uzunluk

el ve er de kolonun aksa göre yerleşimlerini itade eder.

Böylece tüm kolonların bilgilerini ve aksa göre yerleşimlerini yaparak tüm kolonları gördüm. Daha sonra cursor perdelarını grimeye başladım. Perdede b(cm) genizigs ifade ederken boyunu uzunluğu aksa aksa grerek belirledim. Perde ler P simgesi ile gösterilir. Perdeyi de gördükten sonra kolon perde işlemi de tamamladım.

Stajyer İmzası

İşyeri Bölüm Sorumlusu İmzası

ünfa mühendislik

Ins. Müh. (T.C. No: 111)

tel: 0312 424 25 43 - 0312 424 0884 - 7.05.31

NEUĞEMİR Mah. 60. Sok. 906 023 21 14

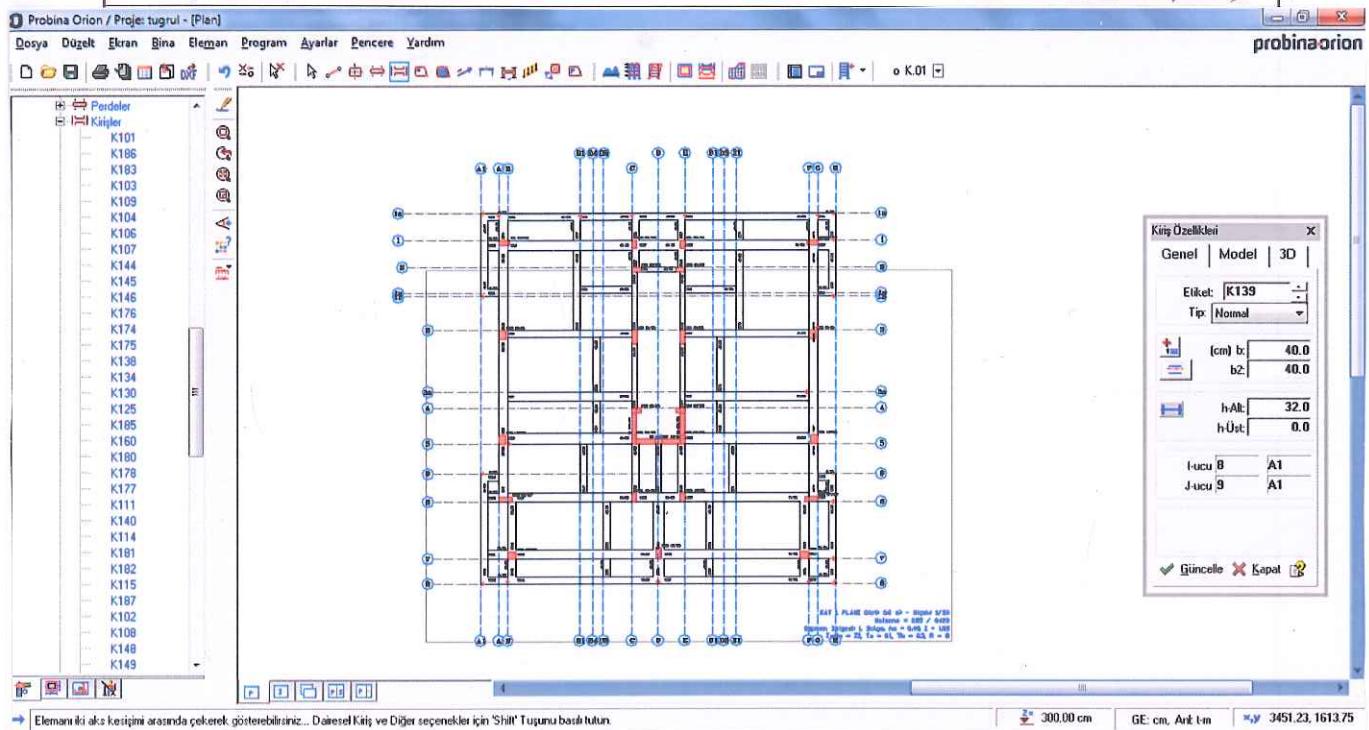
Güneydoğu Mahallesi 60. Sok. 906 023 21 14

Büyükdere Bulvarı A Blok No: 52 04400

Bölüm:

Yapılan İş: Kırılderin Girişmesi

Tarih : 15/07/2013



Kolon ve perdeelerden sonra kırılderin girişmesine yedim. Kırılder K ile gösterir ve yine kattoru göre K101, K201 şeklinde girer. Eleman menüsünden kırız yedestirmeyi seçtim. b(cm) kırız genişliğini b2 ise alsa göre yerlesimi ifade eder. hAlt ise kırız yükselişğini ifade eder. Kırız bilgileri girdikten sonra okutan aksa kırılderi usne Ctrl tuşuna basarak yedestirdim. Binamada saplama kırılderden dolayı yeri okutan del attım ve o okulara göre diğer kırılder de yedestirdim.

Stajyer İmzası:

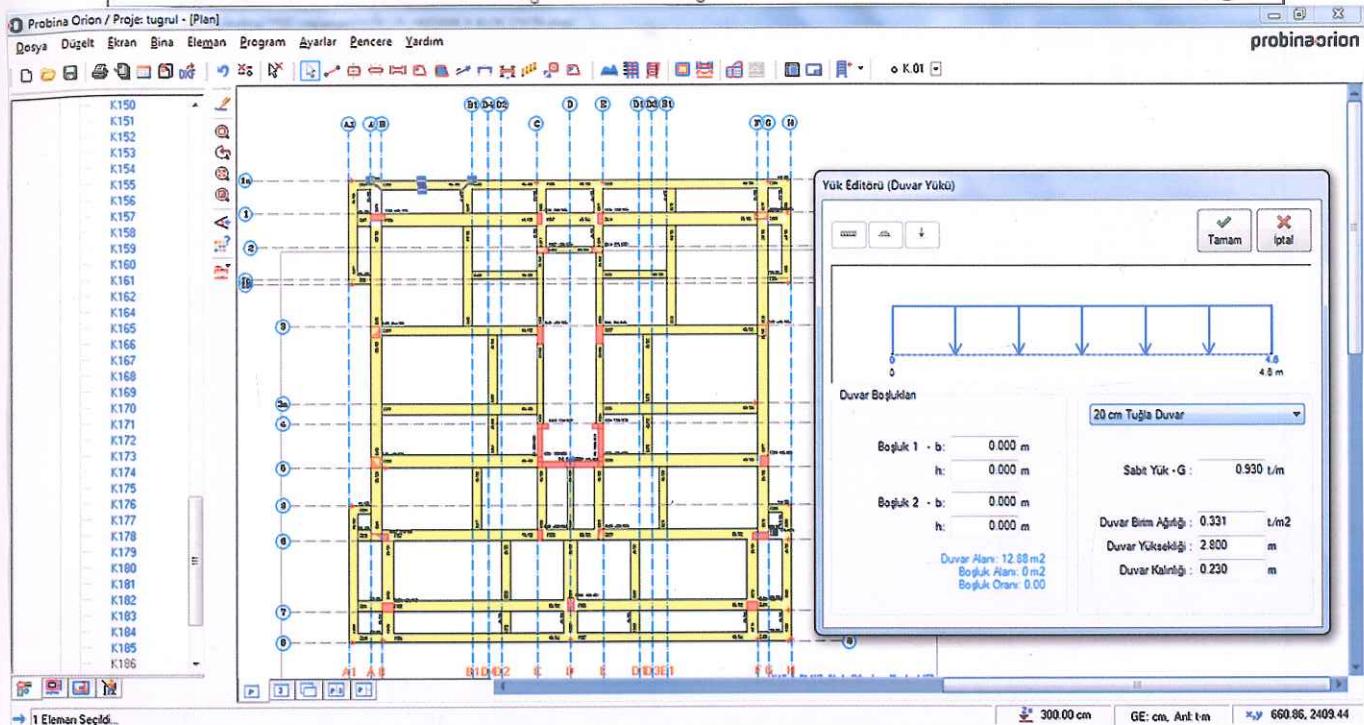
İşyeri Bölüm Sorumlusu İmzası:



Bölüm:

Yapılan İş: Kırıç Duvar yıldızının girintmesi

Tarih : 16/07/2013



kingerde son olarak duvar yıldızının girintmesine gectim. Duvar yıldızını her kırıç aynı aynı girmeye başladım. Bu usulden rağmen kırıç tıkayıp sağ tuş yapınca ekranı kırıç yapılmak istenir. Oradan kırıç duvar yokluğun düzende se- geneginde kaldadım daha sonra mimari projeye bakarak kırıç üzerindeki duvar anısı ve kalınlığını gördüm. Duvar yüksekliği olarak kat yüksekliği görür. Boşluk 1 olan yer ise duvarda kapı, pencere boşluklarının genişliğini yerdic. Burada da b=boşluk genişliği h=boşluk yüksekliğini ifade eder. Mimariye bakularak tam kapı pencere boşluklarını da duvar yoklunda ekledim.

Stajyer İmzası

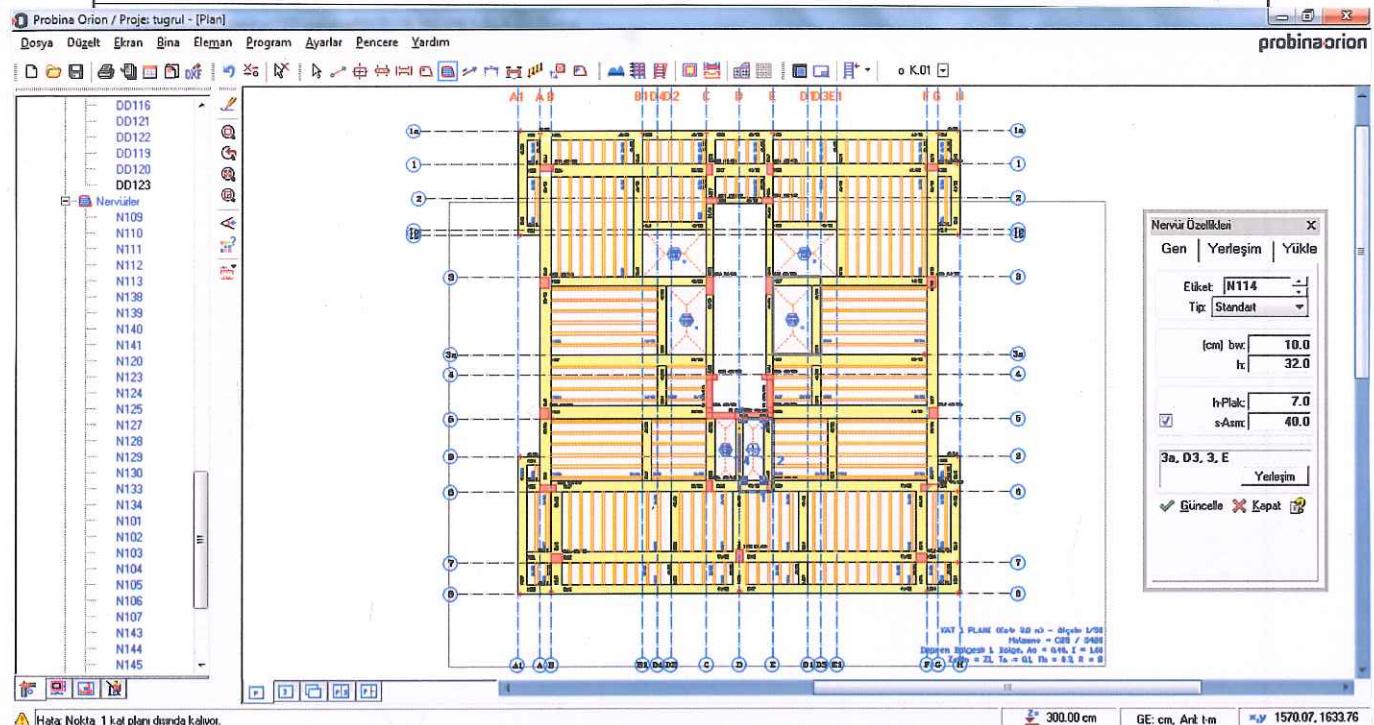
İşyeri Bölüm Sorumlusu'nun imzası  
unja mühendislik



Bölüm:

Yapılan İş: Dösemelerin Girişmesi

Tarih : 17/07/2013



Hata Notı: 1 kat planı düşündürmektedir.

Bugün dösemelerin girişmesine başladım. Katımızda asmoden döseme ve düz döseme vardır. Önce elemen menüsünden nervör dösemeyi seçtim. Burada bw=nervör kiriş kalınlığı 10cm h=kiriş yükselişliği 32cm, hplak ise üzerindeki beton kalınlığı 7cm, s-asm=Asmoden strato kiriş kalınlığı 40cm olarak seçtim. Yerde sevresinden sabit yok oda obrak seçildi  $0,237 \text{ t/m}^2$ . Hareketli yok ise odalardaki  $0,2 \text{ t/m}^2$  seçtim. Nervör yönleri ise Aan  $90^\circ$  ve  $0^\circ$  seçerek girildi. Dösemelerin yerleştiriminde ise als göstereğin 4 als seçtim ve dösemeleri girdim. Daha sonra düzük dösemelerin yerleştirilmesine geçtim düzük dösemelerde  $h=10\text{cm}$ , sabit yok obrak düzük döseme seçtim  $0,484 \text{ t/m}^2$ . Üst katta da ~20 uprak düzük dösemeleri girdim. Merdiven sahanlık dösemelerinde kalınlık 15cm, hareketli yok  $0,5 \text{ t/m}^2$  seçtim ve yerleştirdim.

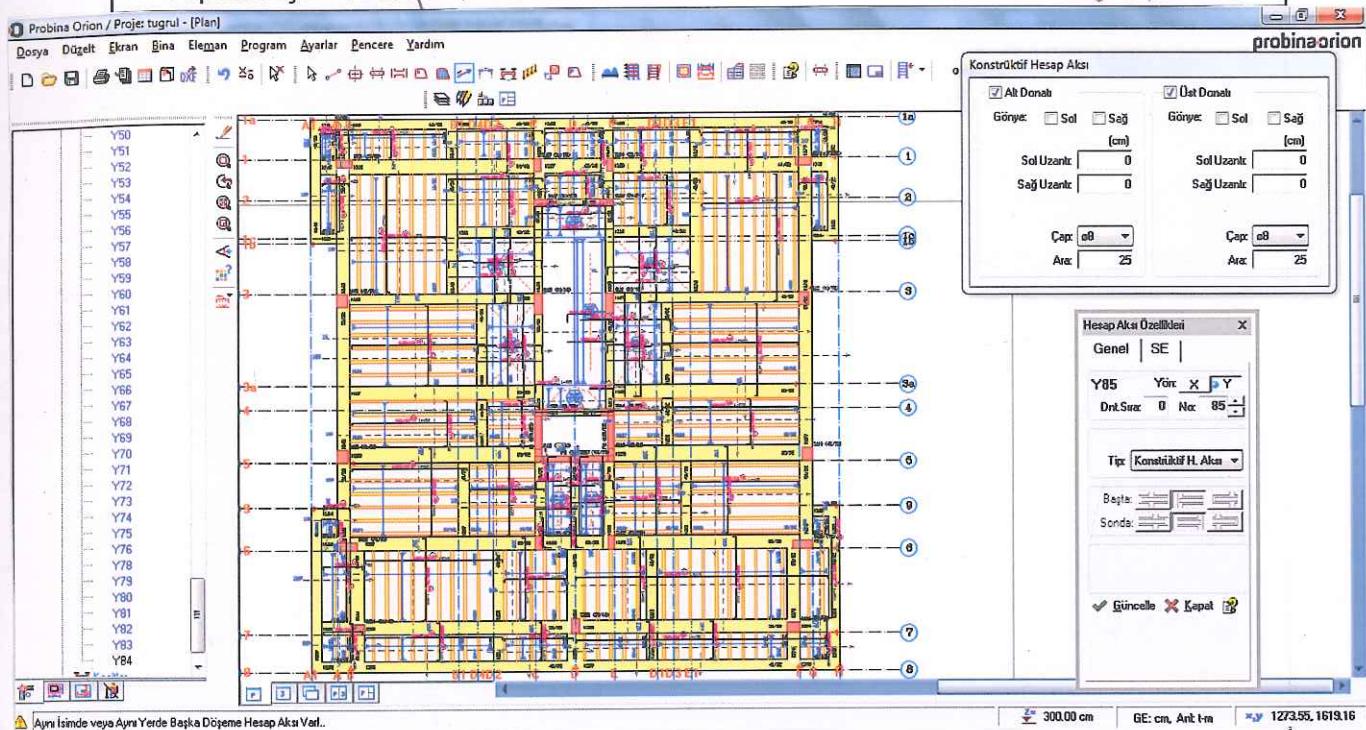
Stajyer İmzası

İşyeri Bölüm Sorumlusu İmzası

Bölüm:

Yapılan İş: Hesap Aksının Atılması

Tarih : 18/07/2013



Bu işin dosyelerde hesap akslarını atmaya gectim yine elemen menüsünden dosyeye hesap aksı seçenekine tıkladım. Aşağıda yer almaktadır. Aşağıda yer almaktadır. Daha sonra alt donatı olmadığından alt donatı seçeneği kaldırılmıştır. Çap olarak Ø8, sağ ve sol olarak seütüm ve 10cm belirtildi. Daha sonra kırıten diğer kırıze ebat turuna basarak hesap akslarını attım ve dosyelerdeki donatı adet / çap / aralık olarak kaydedildi. Dördüncü dosyeye ve sabanlıklärden ise tip olarak analitik it aksi seçtim. Bu işte ve sonda dosyelerin durumunu konsol pencereye dökerek seütümden sonra yine kırıten kırıze hesap akslarını attım. Böylece bu dosyelerde de pilye ve düz donatları attım.

Stajyer İmzası

İşyeri Bölüm Sorumlusunun imzası

İş. Müh. İsmail ÜN

Tel: 0 362 47 55 45 Fax: 0 362 47 49 30

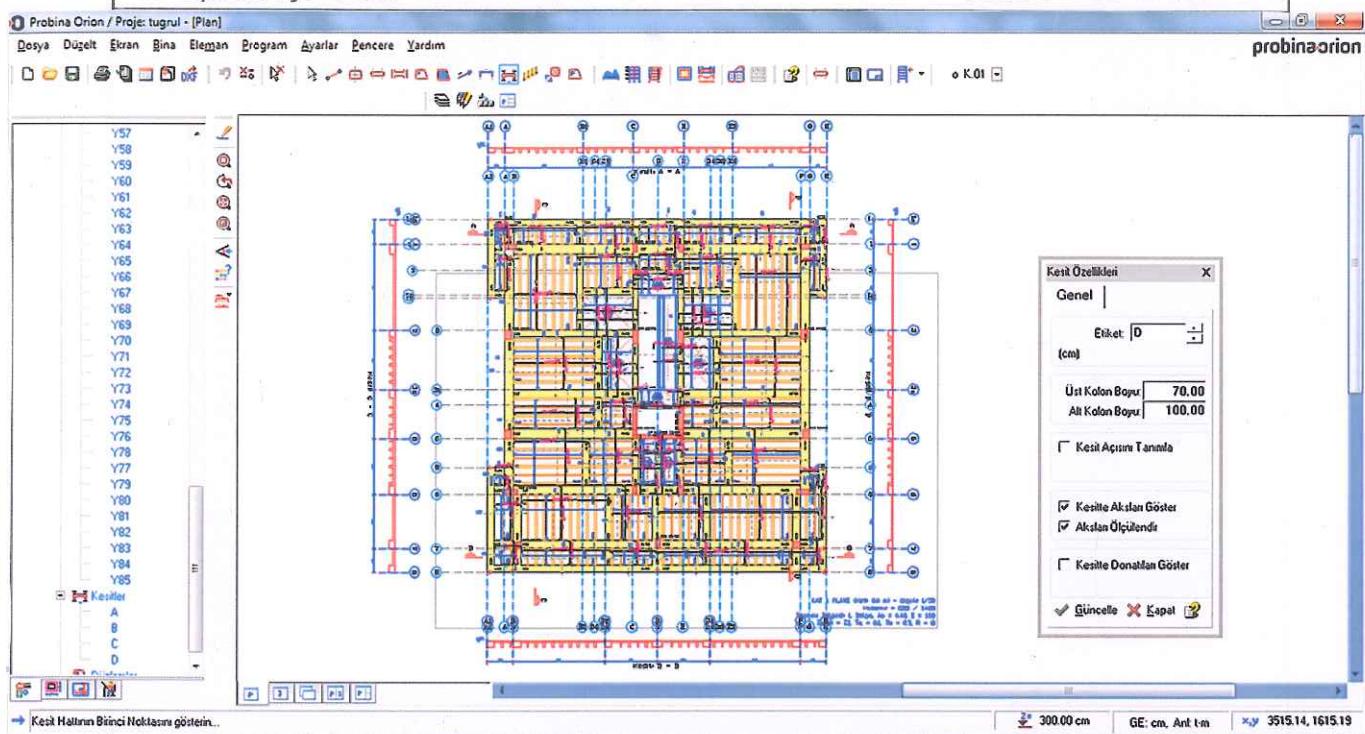
NEVSEHIR V.D. 905 022 2184

Güvenlik Mahallesi 80. Yıl Bulvarı A Blok No: 51/20 NEVSEHIR

Bölüm:

Yapılan İş: Kat tıretime ve kesit alma

Tarih : 19/07/2013



Katları tıretime geçtim ve bina menüsünden kat bilgilerini tırete tıkladım. Buradan kolonları, perdeeler, kirişleri, döşeme yelpazeni, döşeme beslemelemi, nesir dösemeleri 2-kata tıryakladım. Daha sonra kattırın kesitlerini aldım bunu elemen → kesit segerenigidir binaının bir kısından diğer ucunu aks attım ve kesitlerin patterni konservaya koymuw.

Stajyer İmzası

İşyeri Bölüm Sorumlusu'nun İmzası

Bölüm:

Yapılan İş: Staj bitiş

Tarih : 20/07/2013

Bu yıl itibarıyla stajimi tamamladım. Stajim boyunca Autocad, Statacad, Probina programlarını gördüm. Fayans ve sivri metrajları yaptırm. Statacad programında Hastane yani B blok inşaatının static projesini tam anlayıla bitirdim. Ve Statacad programını %100 derecede öğrendim. Statacad programından sonra Probina programında aynı projemizi yapmaya başladım. Bu programda projeyi tam anlayıla staj görevim doldugu için detteerde bitiremedim. Ama stajim bittikten sonra 3-4 gün daha gitmeye devam ettim ve probinada da projemizi bitirdim. Probinada kaldığım yerden sonra deprem parametrelerini gördüm ve binamızı analiz ettim. Daha sonra bedrum ve zemin katlarını da gördüm. Gittiğimda girdikten sonra en son analizi yaptırm. Donatıları öz gelen kiriş kolonlarındaki donatıları artırdım, düzeltmeler yapıyım. En son temelimizi de gördüm ve probina programında da staticini bitirmek oldum. Statacad programının Probina programına göre daha kullanışlı olduğunu düşünüyorum. Stajimin meslek hayatimda işe yaracak programları öğrettiğini düşünüyorum.

[www.sanalsantiye.com](http://www.sanalsantiye.com)

Stajyer İmzası



İşyeri Bölüm Sorumlusunun İmzası

