



by  
Niloofar Soleymani

Supervisor  
Dr. Alireza Razeghi  
Ms. Sedighe Dalili

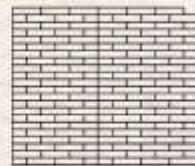
Faculty  
Conservation  
and  
Restoration

University  
Art University  
of Tehran

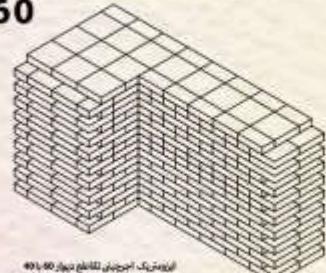
12/12/2020

## Interserction Bricklaying

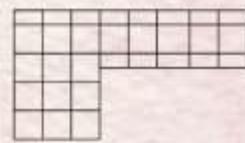
40\*60



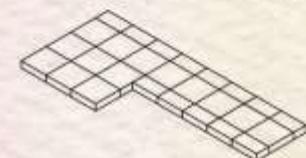
کار اجریتیک ۴۰\*۶۰



کار اجریتیک اجریتیک تلاقی دیوار ۶۰\*۴۰



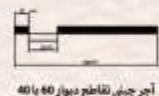
پان اجریتی



کار اجریتیک پانه



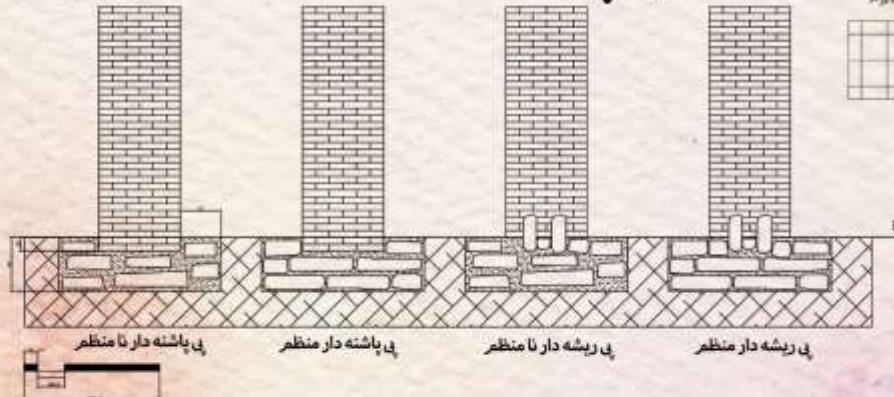
پان اجریتی



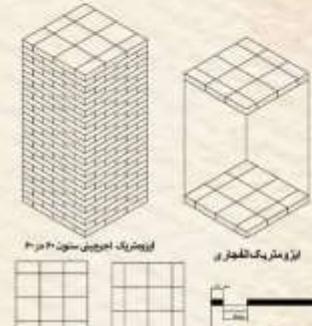
کار اجریتیک پانه

## Types of Foundations

## انواع پایه



## Column Bricklaying 60\*60

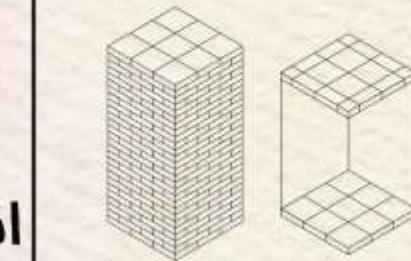


کار اجریتیک ستون ۶۰\*۶۰

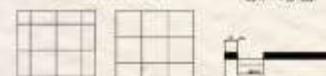
کار اجریتیک ستون



کار اجریتیک ستون



کار اجریتیک ستون ۶۰\*۶۰



کار اجریتیک ستون



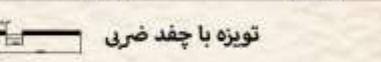
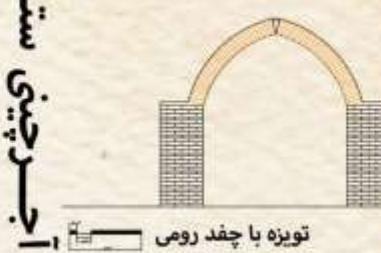
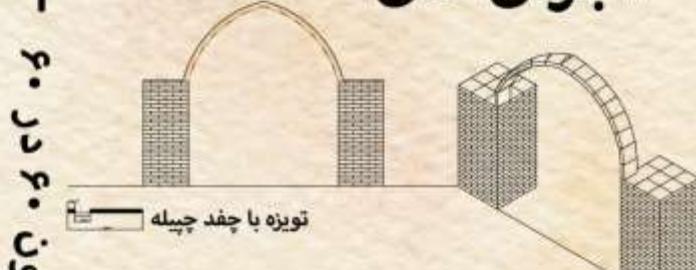
کار اجریتیک ستون

Level 1

## Types of Vault Construction

## انواع شیوه های اجرای تاق

### تاق با چند چیله



نام درس: طرح باززنده سازی محوطه های معماری

اساتید راهنمای: دکتر علیرضا رازق / مهندس صدیقه دلیلی

تمرین شماره یک

نام دانشجو:

عنوان شیت:

نیلوفر سلیمانی

تاریخ: ۹۹/۹/۲۱ نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۰-۹۹

دانشکده حفاظت و مرمت گروه حفاظت و مرمت میراث شهری

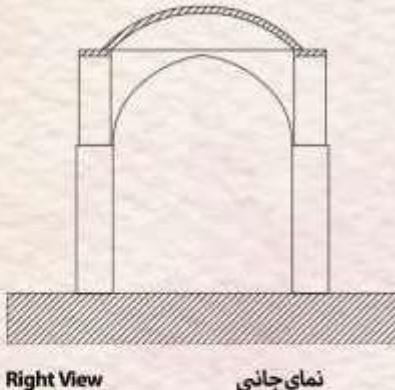
# طاق کلمبو

Kolombo Vault



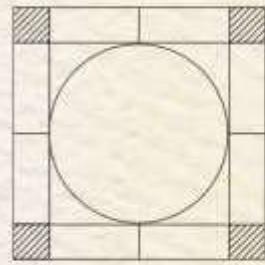
نمای رویه رو

پویکتیو  
Perspective



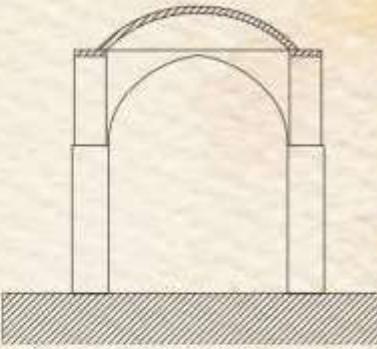
Right View

نمای جانبی



Plan

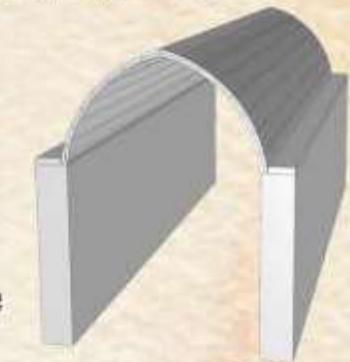
پلان



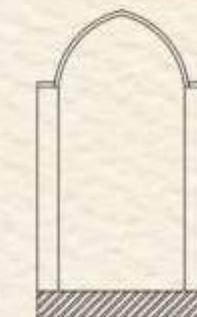
Front View

# طاق آهنگ روی دیوار باربر

Barrel Vault  
on the bearing wall

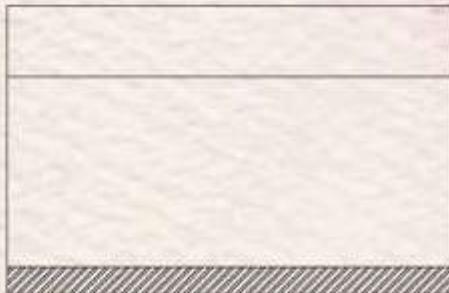


پویکتیو  
Perspective



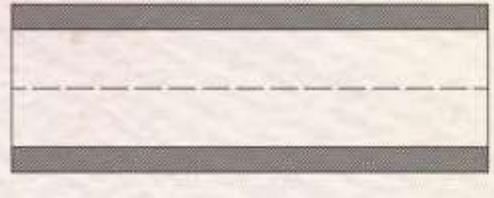
Front View

نمای رویه رو



Right View

نمای جانبی

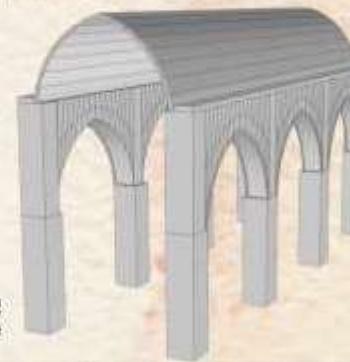


Plan

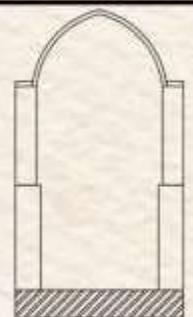
پلان

# طاق آهنگ روی تویزه باربر

Barrel Vault  
on the bearing groin

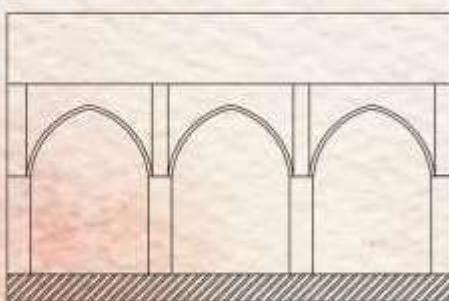


پویکتیو  
Perspective



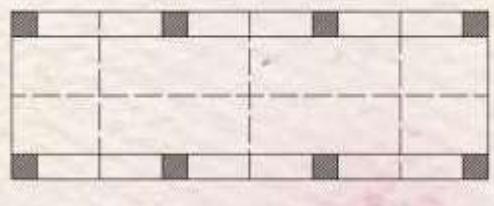
Front View

نمای رویه رو



Right View

نمای جانبی



Plan

پلان

عنوان شیت: تمرین دو- طاق آهنگ و طاق کلمبو

طرح بازنده سازی محوطه های معماری

نام درس:

۹۹/۹۲۵

نام درس:

۱۴۰۰-۹۹

نام درس:

دانشجو:

نیلوفر سلیمانی

اساتید راهنما:

دکتر علیرضا رازق

/مهندس صدیقه دلیل

مهمت میراث شهری

دانشکده حفاظت و مرمت گروه حفاظت و مرمت میراث شهری

by

Niloufar Soleimani

Supervisor

Dr Alireza Razeghi  
Ms Sedighe Dalili

Faculty  
Conservation  
and  
Restoration

University  
Art University  
of Tehran

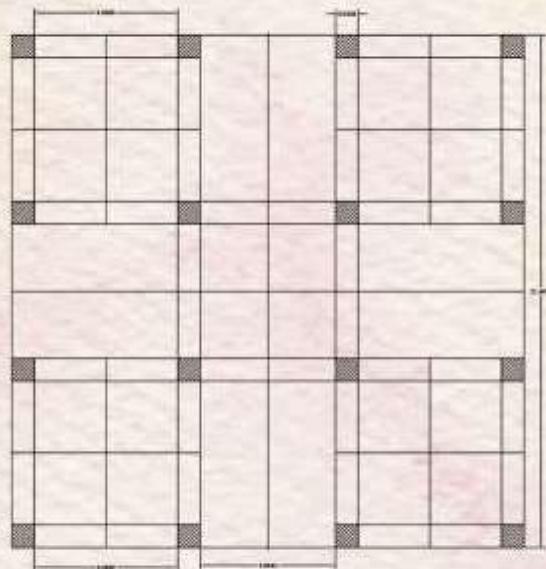
12/15/2020



تراكيب

# طاق آهنگ و طاق کلمبو

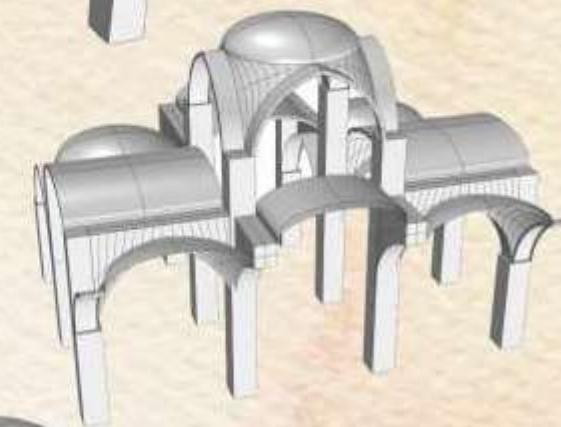
Combination of  
two types  
of vaults



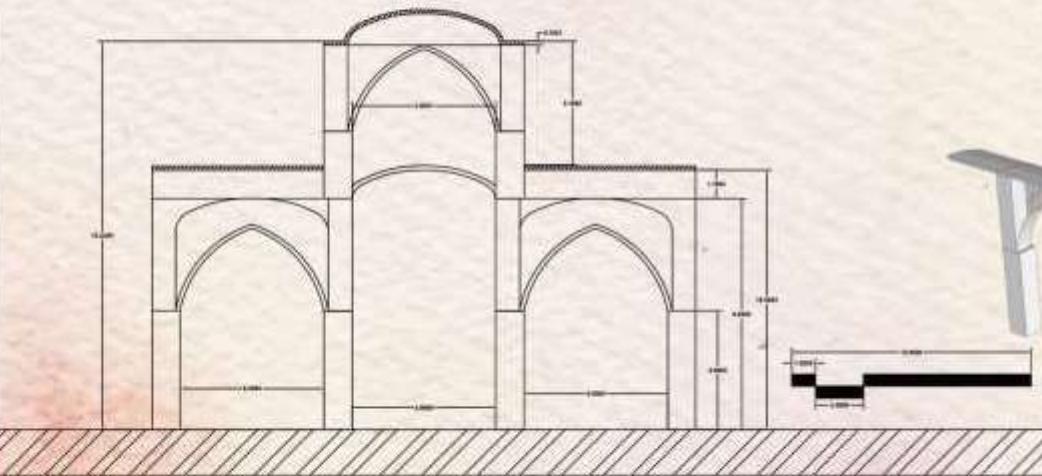
پلان



پرسپكتيو

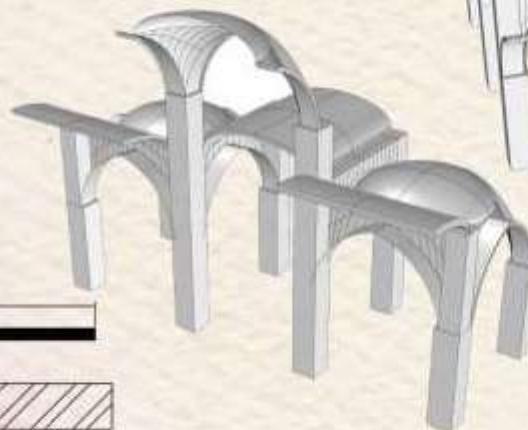


پرسپكتيو برش A



Front View

نما



پرسپكتيو برش B

Section B

by  
Niloufar Soleymani

Supervisor  
Dr Alireza Razeghi  
Ms Sedighe Dalili

Faculty  
Conservation  
and  
Restoration

University  
Art University  
of Tehran

12/12/2020

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۹-۱۴۰۰

تاریخ: ۹۷/۹/۲۱

دانشکده حفاظت و مرمت گروه حفاظت و مرمت میراث شهری

نام درس: طرح بازنموده سازی محوطه های معماري

اساتید راهنمای: دکتر علیرضا رازق / مهندس صدیقه دلیل

عنوان شیت: تراكيب طاق آهنگ و طاق کلمبو

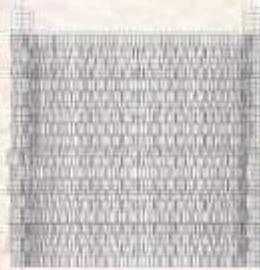
نام دانشجو: نیلوفر سليمان



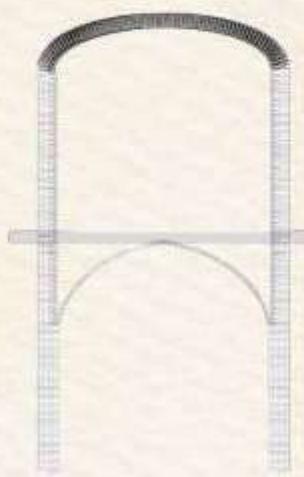
نمای جانبی



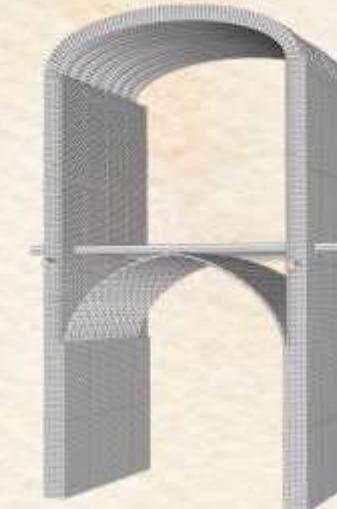
پلان



نمای رو به رو

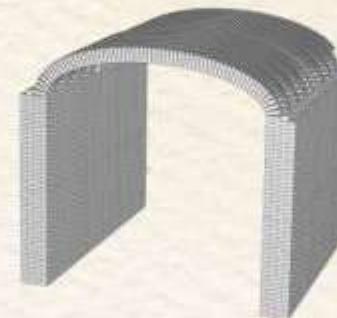
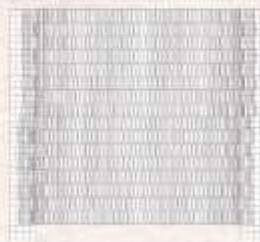
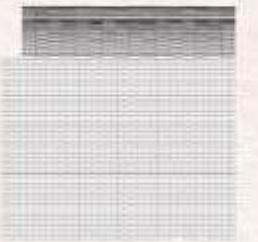


پرسپکتیو



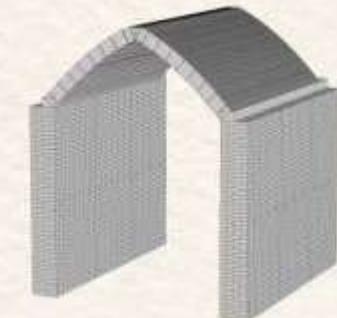
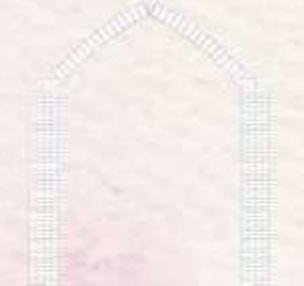
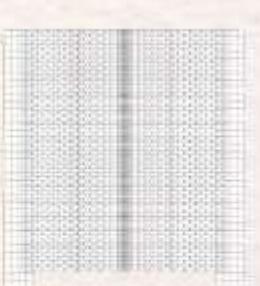
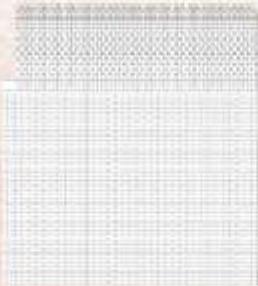
**ساباط  
با طاق آهنگ چپله  
در زیر تیر پوش  
و اتاق بر فراز آن**

Sabat (Sunshelter)  
with Barrel Vault  
and CHAPILE (type of bricklaying)



**ساباط  
با طاق آهنگ رومی  
و چفده مازه دار  
مشابه کلیل**

Sabat (Sunshelter)  
with Barrel Vault  
and Roomi (type of bricklaying)



**ساباط  
با طاق آهنگ ضری  
و چفده تیزه دار**

Sabat (Sunshelter)  
with Barrel Vault  
and Zaarbi (type of bricklaying)

by  
Niloofar Soleimani

Supervisor  
Dr Alireza Razeghi  
Ms Sedighe Dalili

Faculty  
Conservation  
and  
Restoration

University  
Art University  
of Tehran

12/15/2020

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۰-۹۹

تاریخ: ۹۹/۹/۲۵

نام درس: طرح بازنده سازی محوطه های معماری

عنوان شیت: تمرین شماره دو - ساباط

دانشکده حفاظت و مرمت گروه حفاظت و مرمت میراث شهری

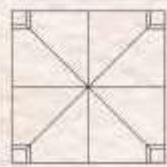
اساتید راهنما: دکتر علیرضا رازق / مهندس صدیقه دلیلی

نام دانشجو: نیلوفر سلیمانی

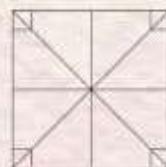


دانشگاه  
شاهرود

## Chaharbakhsh Vault طاق چهاربخش



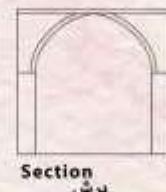
Top Plan



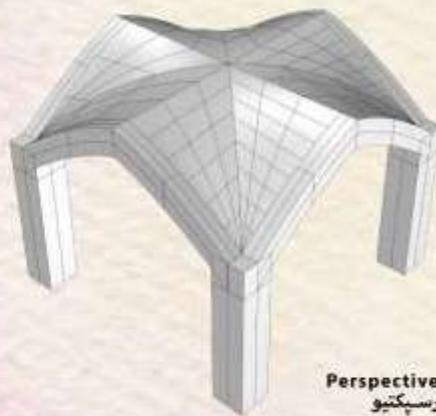
Plan پلان



Front View نما

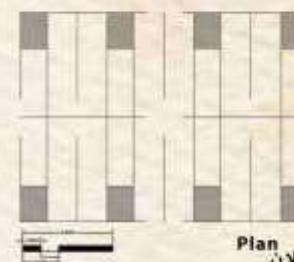


Section برش

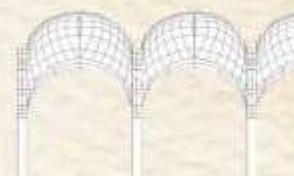


Perspective پرسپکتیو

## Triple Kajave Vault طاق کجاوه سه



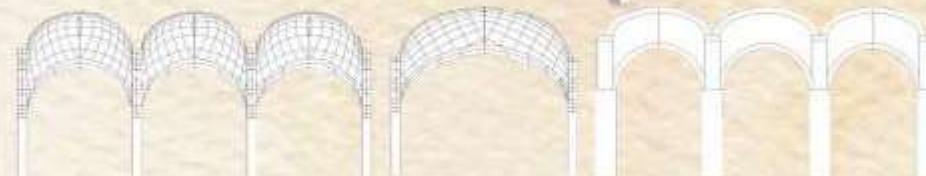
Top Plan



Plan پلان



Perspective پرسپکتیو

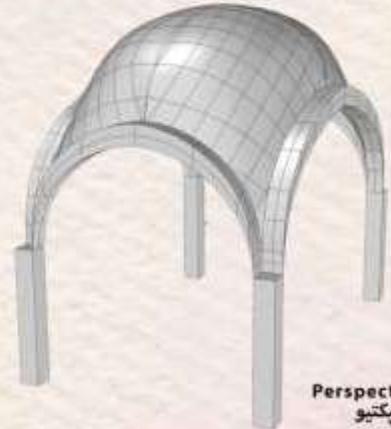


Front View نما

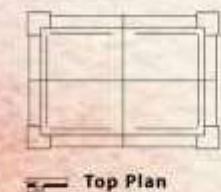
## Rectangular base Kajave Vault طاق کجاوه در زمینه مستطیل



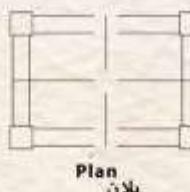
Front View نما



Perspective پرسپکتیو

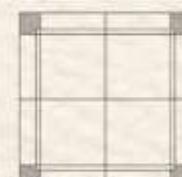


Top Plan



Plan پلان

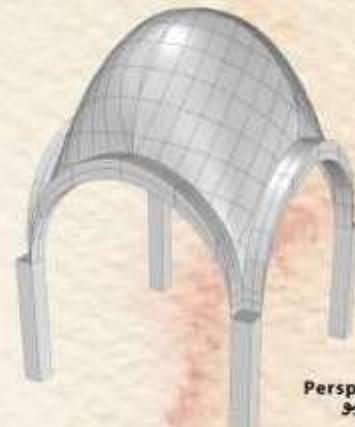
## Square Base Kajave Vault طاق کجاوه در زمینه مربع



Top Plan



Plan پلان



Perspective پرسپکتیو



Front View نما

by  
Niloufar Soleimani  
  
Supervisor  
Dr Alireza Razeghi  
Ms Sedighe Dalili  
  
Faculty  
Conservation  
and  
Restoration  
  
University  
Art University  
of Tehran  
  
12/16/2020

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۹-۱۴۰۰

تاریخ: ۹۹/۹/۲۶

نام درس: طرح بازنده سازی محوطه های معماری

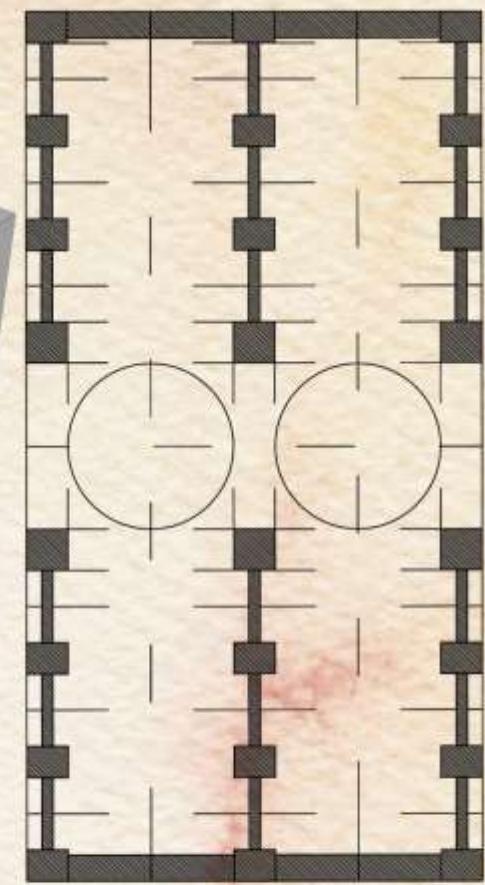
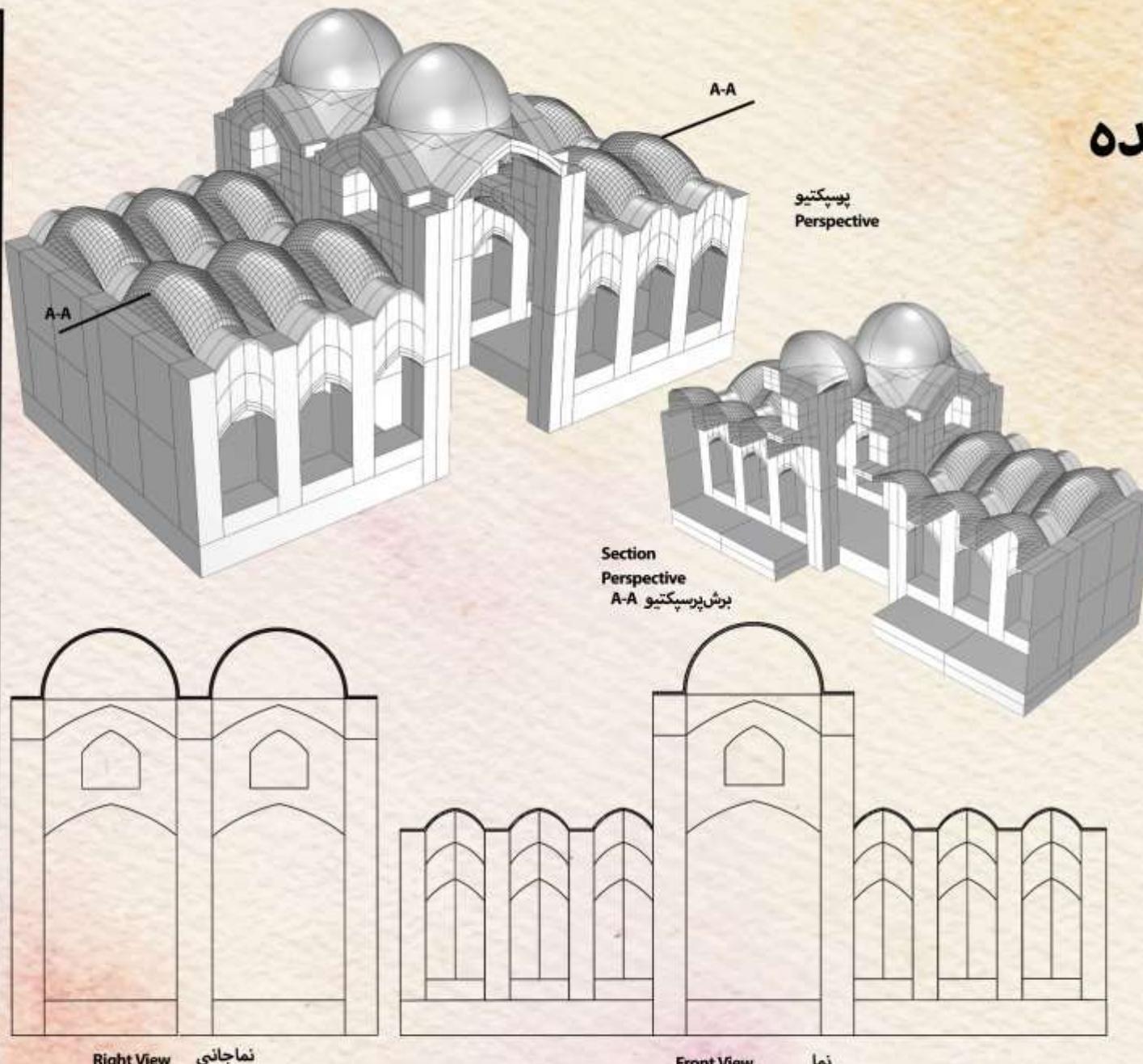
عنوان شیت: طاق کجاوه و طاق چهاربخش

دانشکده حفاظت و مرمت گروه حفاظت و مرمت میراث شهری

اساتید راهنما: دکتر علیرضا رازق / مهندس صدیقه دلیلی

نام دانشجو: نیلوفر سلیمانی

# ترسیم بخش تخریب شده بازار



by  
Niloufar Soleimani

Supervisor  
Dr. Alireza Razeghi  
Ms. Sedighe Dalili

Faculty  
Conservation  
and  
Restoration

University  
Art University  
of Tehran

12/16/2020

Right View نماجنبی

Front View نما

Plan پلان

نیمسال اول سال تحصیل ۱۴۰۰-۹۹

تاریخ: ۹۹/۹/۲۶

نام درس: طرح باززنده سازی محوطه های معماری

راسته بازار

عنوان شیت:

دانشکده حفاظت و مرمت گروه حفاظت و مرمت میراث شهری

اساتید راهنما: دکتر علیرضا رازق / مهندس صدیقه دلیلی

نام دانشجو:

نیلوفر سلیمانی