

What is the project about?

The *Wooden Havelis of Gujarat*, a project by the Center for Heritage Conservation, CHC aims to identify and digitally document wooden havelis across the state of Gujarat. The project is a part of the Endangered Wooden Architecture Programme, EWAP grant hosted by Oxford Brookes University, England, and delivered in collaboration with CyArk.

These havelis are unique examples of wooden architecture and ornamentation. Through our initial survey across the state, we have identified fantastic examples of residences that must be documented to preserve the knowledge systems. The research project will also include the historical and oral narratives of the region and the residence.



LiDAR Scanner used to document Havelis



Photogrammetry used to document Havelis

What is Digital Documentation?

We wish to document your residence/wooden haveli as it is one of the exemplary examples of wooden architecture in Gujarat. We would be using a 3D LiDAR scanner and camera to digitally document your house. This recording technology provides us with the exact to-scale imagery of the structure which is then processed into a 3-dimensional model.

What is your contribution?

As you grant us permission to document your residence, we would like to inform you that the process would require five to six days by a team of three to four professionals. For documentation of the entire structure, the team would require entire safe access to your residence. We assure you that the aspect of safety and privacy is respected throughout the process of documentation. The house and owner name's confidentiality are assured.



Mesh model, Interior of Mukhi Delu in Dharmaj, Gujarat, 2023.



3D Mesh Model of Mukhi Delu in Dharmaj, Gujarat, 2023.



Isometric Section in Mesh model of Mukhi Delu in Dharmaj, Gujarat, 2023.



Section in Mesh model of Mukhi Delu at Dharmaj, Gujarat, 2023.

Section_BB'

Image Credit: Data collected and processed by Documentation Unit, CHC, CRDF. The CEPT Conservation Site School, at Mukhi Delu is run in collaboration with Avichal Heritage Foundation, under a non-binding agreement with the site owner, Mr. Harish Patel. We thank our donors Mr. Pulin Patel and Mr. Samir Patel for supporting the safeguarding of the site.

Contact Us:

Center for Heritage Conservation
Near AES Boys Hostel Campus,
University Ground, Navrangpura,
Ahmedabad - 380 009

+91 7777982404
+91 7984132368
chc@cept.ac.in
@chccept

Website:



પ્રોજેક્ટ શેના વિશે છે?

સેન્ટર ફોર હેરિટેજ કોન્ઝર્વેશન, CHC નો પ્રોજેક્ટ 'ધ વુડેન હવેલીસ ઓફ ગુજરાત' નો હેતુ સમગ્ર ગુજરાત રાજ્યમાં લાકડાની હવેલીઓને ઓળખવા અને એમનું ડિજિટલ દસ્તાવેજીકરણ કરવાનો છે. આ પ્રોજેક્ટ એન્ડેન્જર્ડ વુડન આર્કિટેક્ચર પ્રોગ્રામ (EWAP) ગ્રાન્ટનો ભાગ છે, જે ઇંગ્લેન્ડની ઓક્સફોર્ડ બુક્સ યુનિવર્સિટી તરફથી આપવામાં આવેલી છે, અને CyArkના સહયોગથી વિતરિત કરવામાં આવી છે.

આ હવેલીઓ લાકડાના સ્થાપત્ય અને સુશોભનનું અનોખું ઉદાહરણ છે. સમગ્ર રાજ્યમાં અમારા પ્રારંભિક સર્વેક્ષણ દ્વારા, અમે રહેઠાણોના આવા અદભૂત ઉદાહરણો ઓળખી કાઢ્યા છે કે જે જ્ઞાન પ્રણાલીને સાચવવા માટે દસ્તાવેજીકૃત હોવા જોઈએ. સંશોધન પ્રોજેક્ટમાં પ્રદેશ અને રહેઠાણની ઐતિહાસિક અને મૌખિક કથાઓનો પણ સમાવેશ થશે.



LIDAR સ્કેનર હવેલીનું દસ્તાવેજીકરણ કરવા માટે વપરાય છે.



ડ્રોનગ્રામેટ્રીનો ઉપયોગ કરી હવેલીનું દસ્તાવેજીકરણ થાય છે.

ડિજિટલ ડોક્યુમેન્ટેશન (દસ્તાવેજીકરણ) શું છે?

અમે તમારા રહેઠાણ/લાકડાની હવેલીનું દસ્તાવેજીકરણ કરવા ઈચ્છીએ છીએ જે ગુજરાતમાં લાકડાના સ્થાપત્યના અનુકરણીય ઉદાહરણોમાંનું એક છે. અમે તમારા ઘરનું ડિજિટલ દસ્તાવેજીકરણ કરવા માટે 3D LIDAR સ્કેનર અને કેમેરાનો ઉપયોગ કરીશું. આ રેકોર્ડિંગ ટેકનોલોજી અમને બાંધકામનું માપ પ્રમાણે છબી પ્રધાન કરે છે. જે પછી એક સોફ્ટવેર દ્વારા 3D મોડેલ ઉભું કરવામાં આવશે.

તમારું યોગદાન શું છે?

તમારા દ્વારા રહેઠાણનું દસ્તાવેજીકરણ કરવાની પરવાનગી આપ્યા પછી, અમે તમને જણાવવા માંગીએ છીએ કે ત્રણ-ચાર વ્યાવસાયિકોની ટીમ દ્વારા પ્રક્રિયા માટે પાંચ-છ દિવસની જરૂર પડશે. સમગ્ર માળના દસ્તાવેજીકરણ માટે, ટીમને હવેલીમાં સંપૂર્ણ સલામત પ્રવેશની જરૂર પડશે. અમે ખાતરી આપીએ છીએ કે દસ્તાવેજીકરણની સમગ્ર પ્રક્રિયા દરમિયાન સલામતી અને ગોપનીયતાના ને આદર આપવામાં આવે છે. ઘર અને માલિકના નામની ગુપ્તતાની ખાતરી આપવામાં આવે છે.



મુખી દેલુના આંતરિક ભાગનું મેશ મોડલ, ધર્મજ, ગુજરાત, 2023



મુખી દેલુનું 3D મેશ મોડલ, ધર્મજ, ગુજરાત, 2023



મુખી દેલુના મેશ મોડલનું આઇસોમેટ્રિક દૃશ્ય, ધર્મજ, ગુજરાત, 2023



Section_BB'

મુખી દેલુના મેશ મોડલનું દૃશ્ય, ધર્મજ, ગુજરાત, 2023

ઈમેલ: chc@chccept.org
મુખી દેલુ માટે CEPT કન્ઝર્વેશન સાઇટ સ્કેન, અભિયાન હેરિટેજ ફાઉન્ડેશનના સહયોગથી ગુલાવામાં આવે છે. સાઇટના માલિક શ્રી. હરીશભાઈ પટેલ સાથે, બિન-વ્યવસાયિક કરારોના હેઠળ છે. અમે અમારા દાતાઓ શ્રી પુલિન પટેલ અને શ્રી સમીર પટેલનો સાઇટની સુરક્ષામાં સહયોગ આપવા બદલ આભાર માન્યો છીએ.

સંપર્ક:

સેન્ટર ફોર હેરિટેજ કોન્ઝર્વેશન,
AES બોયઝ હોસ્ટેલ કેમ્પસ પાસે,
યુનિવર્સિટી ગ્રાઉન્ડ, નવરંગપુરા,
અમદાવાદ - 380 009

☎ +91 7777982404
+91 7984132368
✉ chc@cept.ac.in
📧 @chccept

વેબસાઇટ:

CHC CENTER FOR HERITAGE CONSERVATION
CRDF CEPT RESEARCH AND DEVELOPMENT FOUNDATION

CEPT UNIVERSITY

OXFORD BROOKES UNIVERSITY