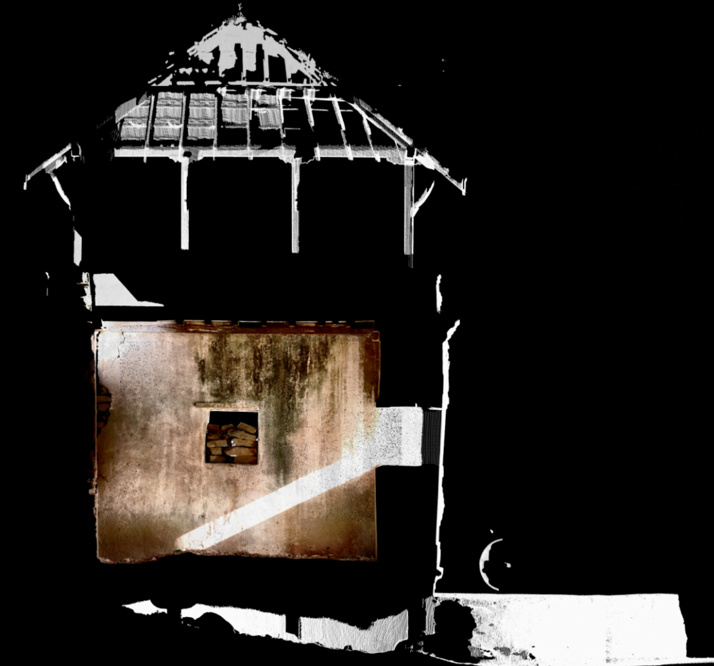

4HeritageIndia_Section BB' Building 4 in Bela, Gujarat, India, 2021. Scale 1:20. Author: B. Devilat from 3D data by F. Lanuza, M. Mane & Z. Pithawalla

આ ફ્રેમવર્ક પોલીસી બ્રીફ તરીકે પ્રકાશતિ કરવામાં આવે છે જેમાં સત્તાધકિારીઓ, સંસ્થાઓ અને સંબંધતિ હસ્સિેદારોને ધ્યાનમાં રાખીને, કાર્યપદ્ધતનિ સમજાવામાં અને અમલીકરણના સંભવતિ રસ્તાઓને ઓડખવામાં આવે છે. અમે ડઝિાસ્ટર રસ્કિ મેનેજમેન્ટ, સાંસ્કૃતકિ વારસો અને અન્ય સંબંધતિ ક્ષેત્રોમાં કામ કરતા વ્યાવસાયકિો અને સંસ્થાઓ જે ભૂકંપ પછીની પુનઃનર્િમાણ માટે જવાબદાર છે તેમને ધ્યાનમાં રાખીને એક માર્ગદર્શક દસ્તાવેજ પણ વકિસાવ્યો છે, જેમાં 3D દસ્તાવેજીકરણના તકનીકી પાસાઓ આવરી લેવામાં આવ્યા છે. આ પ્રકાશનો પ્રોજેક્ટની વેબસાઇટ પર ઉપલબ્ધ છે:

www.3d4heritageindia.com

અમને સંદેશ મોકલો:

3D4heritage@gmail.com

૩ડી ફ્રોર હેરટિેજ ઈન્ડયિા

તબક્કો 3

‘ગુજરાત, ભારતના સસ્મિકિ-પ્રોન હેરટિેજ વસ્તિારો માટે ટકાઉ પુનઃનર્િમાણ માળખાની લાગુતા અને માપનીયતા’

University of Nottingham
UK | CHINA | MALAYSIA

CHC CENTER FOR HERITAGE CONSERVATION

CRDF CEPT RESEARCH AND DEVELOPMENT FOUNDATION

GUJARAT INSTITUTE OF DISASTER MANAGEMENT
BUILDING RESILIENCE

hunnarshālā FOUNDATION

ભંડોળ:

Department for Digital, Culture, Media & Sport

UKRI Arts and Humanities Research Council

NTU Nottingham Trent University
School of Architecture, Design and the Built Environment

આ એક રીસર્ચ પ્રોજેક્ટ છે જ્યાં અમે બેલા ના કેસ સ્ટડીમાં 3D લેસર સ્કેનીગ, ડ્રોન કેપ્ચર અને ઈન્ટરવ્યુ જેવી અદ્યતન રેકોર્ડીગ ટેક્નોલોજી પર આધારતિ પદ્ધતનિો ઉપયોગ કરીને ગુજરાત, ભારતના ધરતીકંપગ્રસ્ત વસ્તિારોમાં હેરટિેજ ગામો માટે એક ટકાઉ પુનઃનર્િમાણ માળખું વકિસાવ્યું છે.

આ શોધ પ્રોજેક્ટના તાજેતરના તબક્કામાં, અમે પ્રસ્તાવતિ ફ્રેમવર્કની પ્રયોજયતા અને માપનીયતાનો અભ્યાસ કર્યો જેના આધાર પર મુખ્ય ત્રણ પરણિામો વકિસાવામાં આવ્યા. પ્રથમ, GIDM ની આગેવાની હેઠળ બેલા માટે ડઝિાસ્ટર રસ્કિ મેનેજમેન્ટ પ્લાન, જેનો ઉદ્દેશ્ય ભૂકંપ અને અન્ય સંભવતિ આફતો પહેલાં સામાન્ય રીતે ખૂટતી શમન વ્યૂહરચનાઓને આવરી લેવાનો હતો. બીજું, ભૂકંપ પછીની પુનઃનર્િમાણ યોજના, જેમાં વઝિ્યુઅલ નુકસાનના મૂલ્યાંકનને ધ્યાનમાં લેઇને ઇમારતો માટે બલ્ટિ એન્વાયર્નમેન્ટ ડેટાનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે. ત્રીજું, ચબુત્રા નું પુનઃનર્િમાણ, જે સમારકામ મજબૂતીકરણની વ્યૂહરચનાઓના મૂર્ત ઉદાહરણ છે અને જે હુન્નરશાળા ફાઉન્ડેશનની આગેવાની હેઠળની અન્ય ઇમારતો પર લાગુ કરી શકાય છે, જેમા સમાન રકમનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે જે સરકાર દ્વારા ગુજરાતમાં ભૂકંપ પછી સમારકામ કરવામાં થાય છે. આની સાથે, અમે ઐતહિાસકિ વસ્તિારના એકંદર આયોજન સ્કેલથી લઈને દરેક ઈમારતના નાના સ્કેલ અને તેના સંભવતિ મજબૂતીકરણને આવરી લેવાનું લક્ષ્ય રાખ્યું છે, જેથી કરીને આગામી ધરતીકંપ માટે જાગૃતઅિને સજ્જતા વકિસાવી શકાય.

બેલા, ગુજરાત

આપાતકાલીન મળવાનું અને બહાર નીકળવાનું પોઈન્ટ

મેડિકલ સુવિધા