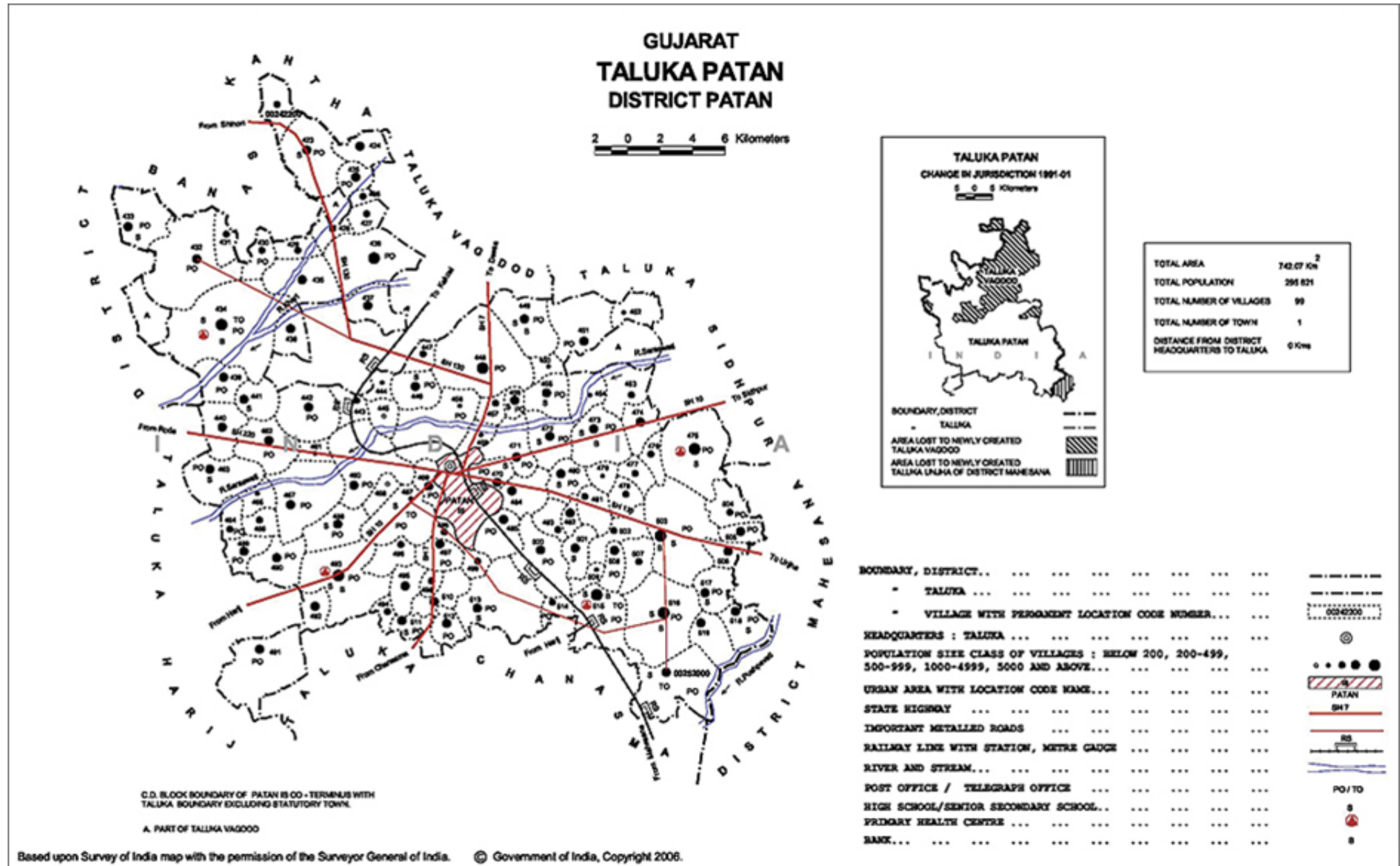


village cadastral map and property card

Land information system – urban & rural

- Effective, sustainable land planning
 - Progressive infrastructure development and maintenance
 - Unplanned urban activities need to be contained in environmental protection and resource management services
 - To meet growing land/real estate markets, development, and economic activity
 - Existing historical record keeping efforts are expensive and are not safe
-
- **How were we doing ?**

Village maps





स्केल १:५०००

१००मी. ५०मी. ०मी. १००मी. २००मीटर

महाराष्ट्र शासन कृषि विभाग

मृद व भूमि उपयोगानुसार वर्गवारीचा नकाशा
जिल्हा मृद सर्वेक्षण व मृद चाचणी अधिकारी, नागपूर
मोजे:- उद्देश्यर ता:- कुही जिल्हा:- नागपूर
पाणलोट क्र. WGA-1

अ. क्र.	परिमाण	तपशिल	जमिनीचा वर्ग	क्षेत्र(हे.)
1	Chadha	उद्देश्यर मृदमाला-जमिनीची खोली ७५ ते २५ सेमी, मध्यम भुगर्भी, माऊसर पिकण पोषक पोताची, १ ते ३५५ उताऱ्याची जमीन, कठोर पिकवण्या मृद व उताऱ ही समस्त असलेली मृद संपादन काये आवश्यक.	IV	५५
2	Gundha	मुसमोव मृदमाला-जमिनीची खोली १०० सेमी पेक्षा जास्त, मध्यम भुगर्भी, पिकण पोषक पोताची, १ ते ३५५ उताऱ्याची जमीन, उष्णटपकाबल समस्त असलेली जमीन, पिक निवडीसाठी मर्यादा असलेली उत्कृष्ट जमीन.	I	५५

वगळलेले परंतु नदी, नाले, गांवठाण, रस्ते, इत्यादी सर्वेक्षणाला असमर्थ

२९.५९

पूर्णपणे वगळलेले क्षेत्र

००.००

एकूण भौगोलिक क्षेत्र(हेक्टर)

२८४.९०

गाव क्षेत्राची माहिती

संदर्भ सुचि

१) कोड नंबर	१८०	नदी, नाले	
२) सर्वेक्षण वर्ष	१९८६	उताऱ	
३) एकूण भौगोलिक क्षेत्र	२८४.९० हे.	सडक मार्ग/गाडी वाट	
४) मशागतीसाठीील क्षेत्र	२२०.८५ हे.	पायवाट	
५) गावठाण क्षेत्र	१०.२५ हे.	विहीर	
६) सरकारी जंगल क्षेत्र	००.०० हे.	भूतेड क्रमांक	
७) आकरी पड क्षेत्र	२४.२९ हे.	राखीव जंगल	
८) वहितीस योग्य क्षेत्र	००.०० हे.	गावाची हद्द	
९) वहितीस अयोग्य क्षेत्र	००.०० हे.	डोंगर	
१०) कसतळ क्षेत्र	००.०० हे.	मृद परिमाण क्र.	
११) इतर क्षेत्र	२९.५९ हे.	मृद परिमाणची हद्द	
१२) नदी क्षेत्र	००.०० हे.	सर्वे नंबर/मट क्रमांक	
१३) नाला क्षेत्र	००.०० हे.	सर्वे नंबर/मटाची हद्द	
१४) गांवठाण क्षेत्र	००.०० हे.	पूर्णपणे वगळलेले क्षेत्र	
१५) तलाव क्षेत्र	००.०० हे.		
१६) रस्ता क्षेत्र	००.०० हे.		
मृद सर्वेक्षण क्षेत्र	२८४.९० हे.		

Downloaded from ascelibrary.org by University of California, San Diego on 06/01/15. Copyright ASCE, For All Rights Reserved, No part of this document may be reproduced without written permission from ASCE.

[illegible]

[illegible][illegible]

Land Information Management - why accurate data?

- Urban sprawl Analysis and Management
- Land use and Land cover mapping
- Geo database for Land reform
- Geodetic surveys to append
- Land suitability analysis to avoid natural disaster
- Land Record Management
- Land and property Assessment
- Smart city planning