



Department of Census and Statistics in collaboration
with Ministry of Disaster Management,
Sri Lanka



Implementation of Disaster Related Statistics Framework of Sri Lanka

16th TWG meeting on disaster-related statistics on Wednesday, 30th March 2022

Presented by:

Ranjith Weerasekara
Statistical Officer

Statistical Unit
State Ministry of Disaster Management
Sri Lanka.

Establishment of Institutional Structure:

- ❖ Establishment of a DRS unit affiliated with the Cartography Division of DCS
- ❖ Establishment of a Environment Statistics unit affiliated with the Agriculture Statistics Division
- ❖ Establishment of a Statistics Unit in the Ministry of Disaster Management and attachment of a Technical Officer from the Census Department.

Capacity development program:

- ❖ Awareness of higher level officers of the DCS regarding DRSF
- ❖ Awareness of District Officers and field officers of the DCS and DMC, NDRSC, NBRO, MET dept, ICTA regarding DRSF with the collaboration of WFP, ESCAP APCICT virtual Academy and AIT, Thailand.

Recent achievements: GN Information Database



Questionnaire

GNI 2020

මහා නගර සභා කොට්ඨාස - 2021 -
 ග්‍රාම නිලධාරී කොට්ඨාසය පිළිබඳ මූලික තොරතුරු - 2020
 ජනලේඛන හා සංඛ්‍යාලේඛන දෙපාර්තමේන්තුව
 ග්‍රා.ලේ. කොට්ඨාසය තුළ උපලේඛන අංකය:

A. කොටස: ග්‍රාම නිලධාරී කොට්ඨාසය හඳුනාගැනීමේ කොරතුරු

A1 පළාත හා දිස්ත්‍රික්කය :

A2 ග්‍රා.ලේ. කොට්ඨාසය :

A3 ග්‍රාම නිලධාරී කොට්ඨාසය : අංකය : නම :

උපලේඛනයේ ප්‍රවේශවලට පිළිතුරු සටහන් කළ යුතු ආකාරය

- ලුණ දී ඇති පිළිතුරු කිසියක් අතුරින් එකක් හාමි එම පිළිතුරට අදාළ කේත අංකය සඳහාම සටහන් කරන්න. ලදා: ස්ත්‍රී පුරුෂ සංඛ්‍යා : පුරුෂ - ① ස්ත්‍රී - 2
- පිළිතුරු ලෙස කේත අංක කිසියක් සහිත කිරීමට ඇති අවස්ථාවලදී අදාළ කේත අංක පිටපත් කර සටහන් කරන්න. උදා : C32 හා C33 ආදිය

B. කොටස: ග්‍රාම නිලධාරී කොට්ඨාසය පිළිබඳ තොරතුරු

B1: ග්‍රාම නිලධාරීන් මුලකුරු සටහන :

B2: ජාතික හඳුනාගැනීමේ අංකය :

B3: ස්ත්‍රී පුරුෂ සංඛ්‍යා : පුරුෂ 1 ස්ත්‍රී 2

B4: රජයේ ලිපිනය (ග්‍රාම නිලධාරී කාර්යාලයේ) :

B5: (a) සම්මතව සර සහ හැකි ස්ථාවර දුරකථන අංකයක්

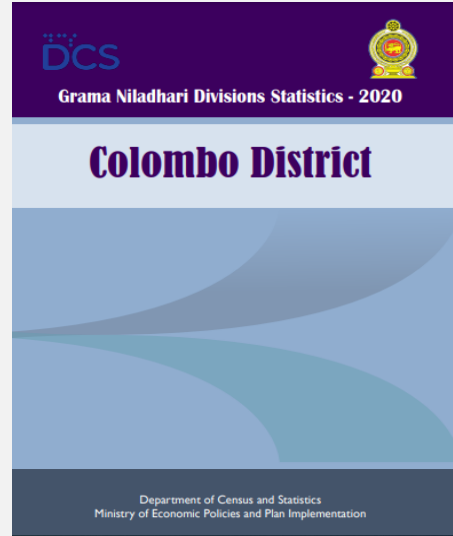
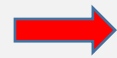
(b) සම්මතව සර සහ හැකි ජනප්‍රිය දුරකථන අංකයක්

B6: ග්‍රාම නිලධාරී කාර්යාලය පිහිටා ඇත්තේ ග්‍රා.නි. කොට්ඨාසය තුළද? සිඹ - 1 හැල - 2

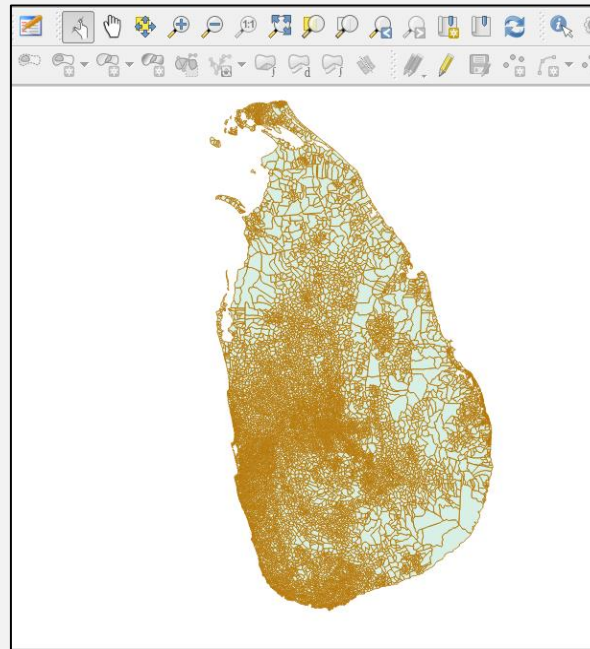
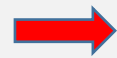
B7: මෙම ග්‍රාම නිලධාරී කොට්ඨාසය ඔහුගේ/ඇයගේ නිලය ග්‍රා.නි. කොට්ඨාසයද? රැඹි - 1 හැල - 2

B8: ග්‍රාම නිලධාරීන් හානා හානා කිරීම/නියමිත හා ලිවීමේ හැකියාව පහත වලට අදාළව සටහන් කරන්න.

හානාව	හනා කිරීම		නියමිත හා ලිවීම	
	හැකිය	නොහැකිය	හැකිය	නොහැකිය
සංචල	1	2	1	2
අදාළ	1	2	1	2
ආ-ලිපි	1	2	1	2



GIS Database



Contents

Contents

Preface..... III

Acknowledgment..... V

List of Tables..... VIII

List of Figures..... XI

1. Introduction..... 1

 1.1 Background information of the Grama Niladhari and Grama Niladhari Divisions..... 1

2. Availability of Basic facilities..... 4

 2.1 Transport..... 5

 2.2 Health..... 11

 2.3 Education..... 16

 2.4 Communication..... 20

 2.5 Facilities provided by local government..... 24

 2.6 Other Facilities..... 31

3. Threats spread over the Grama Niladhari (GN) Division..... 36

 3.1 Prevalence of Drugs as a menace in the Grama Niladhari (GN) Division..... 36

 3.2 Prevalence of Alcohol as a menace in the Grama Niladhari (GN) Division..... 37

4. Availability of Traditional Handicraft Industries..... 38

5. Disasters faced in last 10 years..... 39

6. Information of economic activities..... 40

 6.1 Major economic activities involved..... 40

 6.2 Information of major Irrigation Schemes used for Paddy and Other Crops..... 41

 6.3 Information of abandoned government reservations can be cultivated..... 42

 6.4 Availability of Supportive Centres/Institutions for Agricultural, Livestock & Fisheries activities..... 43

7. Information of the places which provides basic facility..... 47

8. Information of Government beneficiaries..... 49

5. Disasters faced in last 10 years

Table 5.1 Number of Grama Niladhari (GN) Divisions by type of the disaster and by Divisional Secretariat (DS) Division

District and DS Division	Type of the Disaster															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Colombo District	181	13	81	317	109	9	6	0	33	14	146	19	14	85	29	87
Colombo	14	0	0	16	5	0	0	0	0	3	0	0	0	11	0	10
Kolonnawa	40	0	15	37	15	0	0	0	0	5	7	5	0	9	2	0
Kaduwela	30	0	6	20	0	0	0	0	0	0	4	0	0	7	0	15
Homagama	11	0	4	49	9	0	0	0	8	0	28	0	3	7	1	15
Seethawaka	36	3	23	27	24	0	0	0	15	0	23	7	5	10	15	2
Padukka	15	9	11	29	17	7	6	0	6	0	18	3	6	5	0	5
Maharagama	3	0	7	29	11	0	0	0	2	0	10	1	0	3	1	6
Sri Jayawardanapura Kotte	0	0	1	11	0	0	0	0	0	0	18	1	0	1	1	1
Thimbirigasyaya	0	0	0	6	1	0	0	0	0	0	7	0	0	5	0	7
Dehiwala	0	1	2	11	2	0	0	0	0	1	5	0	0	0	1	1
Ratmalana	5	0	0	8	3	0	0	0	0	0	2	0	0	2	2	3
Moratuwa	20	0	1	41	15	0	0	0	1	5	1	2	0	22	4	0
Kesbewa	7	0	11	33	7	2	0	0	1	0	23	0	0	3	2	22

Type of the Disaster

- | | |
|------------------------------------|--|
| 1. Floods | 9. Damage caused by other wild animals |
| 2. Landslides | 10. Fires |
| 3. Candle crashes | 11. Canal over flooding |
| 4. Storms/hurricanes | 12. Sinking/building cracks/earthquakes |
| 5. Lightning struck | 13. Drying of water springs |
| 6. Drought | 14. Noise pollution/Air pollution/Water pollution due to industrial/project implementation |
| 7. Rolling stones | 15. Other |
| 8. Damage caused by wild elephants | 16. No Disaster |

A GN Division may have experienced different type of disasters during the period of 10 years before the data collection in 2020. The above Table 5.1 indicates aggregated statistics for DS Division level and one GN Division may have faced more than one disaster therefore total does not equal to 557. Majority of GN Divisions reported storms/hurricanes, floods and Canal over flooding. etc.

2. Availability of Basic facilities

This section presents the information on the availability of basic facilities within the GN Division and on the distance to the nearest location where the basic facilities are available. Data collects on six facilities as follows:

1. Transport

Public transport (bus) start/end destination, railway station, three -wheel park, boat/ferry jetty, road which transport buses/ vans/ lorries across or near the GN Division

2. Health

Government or private hospital, government or private dispensary, maternity clinic/ baby clinic, MOH's office

3. Education

Government or private school which offers classes for A/L, government or private school offering classes for O/L, kindergarten/ pre-school/ early childhood development centre

4. Communication

Government post office/ sub post office or agency post office, Vidhatha Centre/ Nena Sala Centre, communication centre

5. Facilities provided by Local government

Public playground, Children park, Praja Shalawa, Public Library/ Reading Room, Cemetery, Marketplace/ Fair/ Public Store

6. Other facilities

Branch of government or private bank, Filling station, Police station, DS office, Local government office

CB - Pre listing form Census of Population and Housing 2011



පාලන පද්ධති } F1
Form

ජන හා නිවාස සංගණනය, 2011 - ශ්‍රී ලංකාව
Census of Population and Housing, 2011 - Sri Lanka



පූර්ව ලැයිස්තුගත කිරීමේ ලේඛනය முன்நிரற்படுத்தும் படிவம் The Pre - Listing Form

හඳුනාගැනීමේ තොරතුරු සැකසීමේදී ආවේණික තகவரிகள் Identification Information

A0 සංගණන කොටසේ හැඳුනුම් අංකය
Census Block Identification Number: **91499**

A1 පළාත හෝ දිස්ත්‍රික්ක
Province and District: **කොළඹ - නුගේ** **91**

A2 පෝලිංග් ඉරිදි
Polling Division: **බණ්ඩාර** **153**

A3* ඉ.ස.අ.ව. ඉ.ස.අ.ව. කොටස
D.S./A.G.A. Division: **බණ්ඩාර** **09**

A4 ඉ.ස.අ.ව. කොටසේ අංකය
G.N. Division No.: **144A** නම: **බණ්ඩාර** **060**

A5 ඉ-ස-අ-ව. කොටස
Sector: **1 නගර** **2 ග්‍රාමීය** **3 ඉස්ත** **4 වෙනම** **5 වෙනම** **A**

A6* ම.ස.අ.ව. කොටසේ නම
M.C./U.C./P.S. Name: **බණ්ඩාර** **39**

A7* ව.ව. කොටසේ නම
Ward/Village/Estate Name: **බණ්ඩාර** **053**

A8 සංගණන කොටසේ අංකය
Census Block Number: **91499-C** **01**

*දැනට අදාළ නොවන වචන ඔබ ඉවත් කරන්න (Delete inapplicable words)

සංගණන කොටසේ සාරාංශ සමාලෝචන පිටපත සාරාංශ සමාලෝචන පිටපත Summary for Census block

විස්තරය Description	එකම ඒකක No. of Units	සාමාන්‍යයෙන් සිටින පුද්ගලයන් No. of Persons usually living
1 සිංහල ජාතික කුලීන් Housing Units	✓ 101	0369
2 සමස්ත ජාතික කුලීන් Collective Living Quarters	✓ 001	0003
3 සාමාන්‍ය ජාතික කුලීන් Non Housing Units	✓ 033	0007
4 සමස්ත Total } 1+2+3	✓ 135	0379

5 කෘෂිකර්මයේ යෙදුණු පුද්ගලයන් සංඛ්‍යාව (6A වැනි තීරයේ 1)
No. of Units with Agricultural Operators (Code 1 in column 6A): **034**

6 සාමාන්‍ය ජාතික කුලීන්ගේ සිටින පුද්ගලයන් සංඛ්‍යාව (6B වැනි තීරයේ 1)
No. of Units with persons engaged in fishing industry (Code 1 in column 6B): **000**

7 සාමාන්‍ය ජාතික කුලීන්ගේ සිටින පුද්ගලයන් සංඛ්‍යාව (7A වැනි තීරයේ 1)
No. of Units with Non Agricultural Economic Activities (Specified in column 7A): **038**

සිංහල ජාතික කුලීන් පුද්ගලයන් සංඛ්‍යාව
Roofless persons

ඔබ සංගණන කොටසේ ඉහළ සිංහල ජාතික කුලීන් සිටින
පුද්ගලයන් සංඛ්‍යාව කොපමණද?
Are there any roofless persons in this census block?

1. නැත
1. Yes

2. ඔව්වා
2. No

එහෙත් සිටින පුද්ගලයන් සංඛ්‍යාව කොපමණද? if yes, number of such persons: **000**

ලැයිස්තුගත කරන පුද්ගලයන්ගේ නම
Name of Listing Officer: **H.T.K. Samarasinghe**

අත්සන: **[Signature]** දිනය: **2011/04/23**

ලැයිස්තුගත කරන පුද්ගලයන්ගේ නම
Name of Supervisor: **ව.ව.ව.ව. ව.ව.ව.ව.**

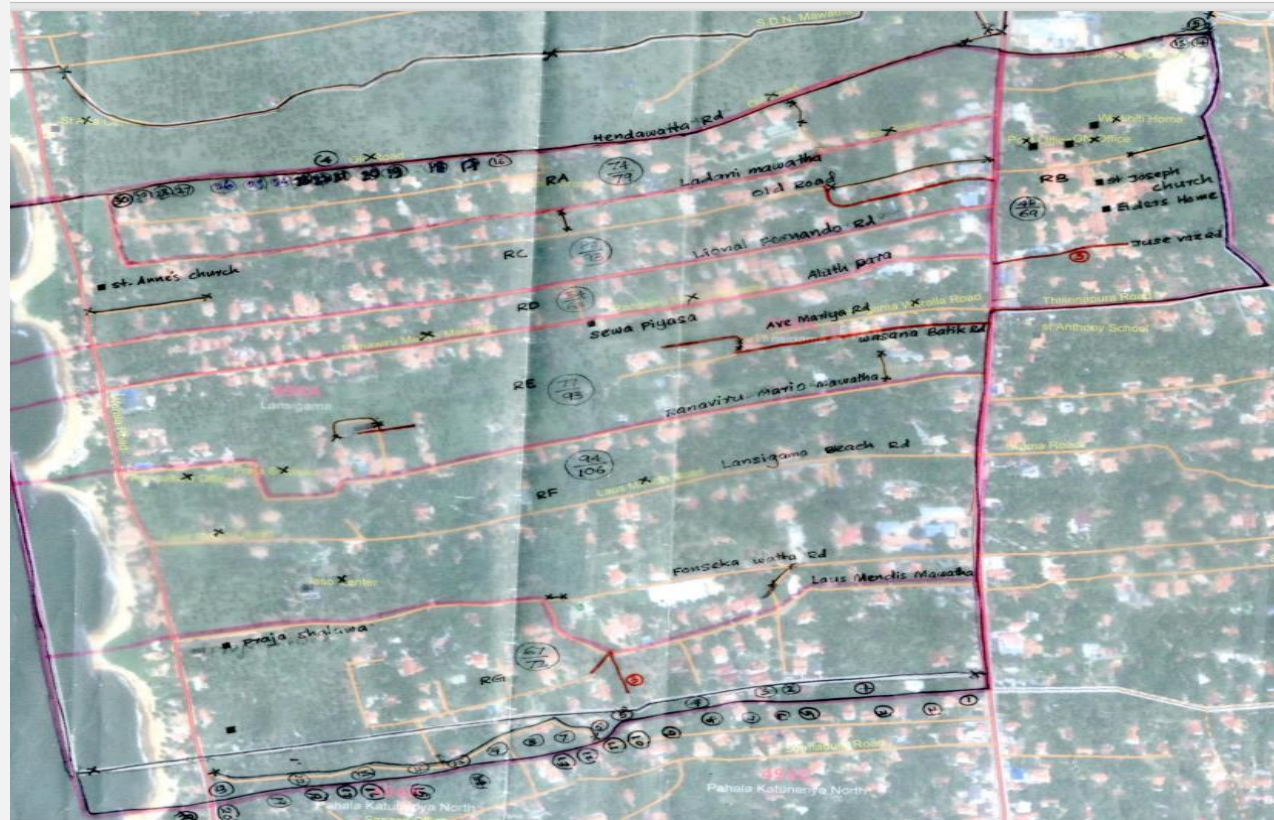
අත්සන: **[Signature]** දිනය: **2011-05-10**

Pre listing form for Census of Population and Housing 2011

District Area Ward Sector Census Unit Number	Type of Unit Name of the occupant or business Postal Address (Assessment or, if any, street name, postal box etc.)	Name of chief occupant person in charge/ business owner	Description of the unit Give a brief description of the nature of the unit and circle the appropriate code for that unit 1 Single house, shop, tea room, dairy house, any garage, office, etc., water shop etc. 2 Non housing unit	Number of persons usually living in the unit			Agricultural activities		Non Agricultural Economic Activities (Including small scale industries and diverse industries)							
				5A	5B	5C	6A	6B	7A	7B	7C					
001	8/100000000000 - 10000	K. Sankar Raj	Shop	1	2	3	03		1	2	1	2	0	0	0	0
002	8/100000000000 - 10000	K. Sankar Raj	Shop	1	2	3		03	1	2	1	2				
003	9/100000000000 - 10000	H.K. Sankar	Shop	1	2	3			1	2	1	2	0	0	0	1
004	10/100000000000 - 10000	S.A. Sankar	Shop	1	2	3	04		1	2	1	2				
005	11/100000000000 - 10000	A. Sankar I	Shop	1	2	3	04		1	2	1	2				
006	12/100000000000 - 10000	NA	Shop	1	2	3		00	1	2	1	2				
007	13/100000000000 - 10000	NA	Shop	1	2	3	00		1	2	1	2				
008	14/100000000000 - 10000	K. Sankar	Shop	1	2	3	04		1	2	1	2				
009	15/100000000000 - 10000	R.A. Sankar	Shop	1	2	3	03		1	2	1	2				
010	16/100000000000 - 10000	NA	Shop	1	2	3	03		1	2	1	2				
011	17/100000000000 - 10000	K. Sankar	Shop	1	2	3	04		1	2	1	2	0	0	0	1
012	18/100000000000 - 10000	S.A. Sankar	Shop	1	2	3	03	04	1	2	1	2	0	0	0	2
013	19/100000000000 - 10000	NA	Shop	1	2	3	03		1	2	1	2				
014	20/100000000000 - 10000	NA	Shop	1	2	3	03		1	2	1	2				
015	21/100000000000 - 10000	NA	Shop	1	2	3	03		1	2	1	2				
016	22/100000000000 - 10000	NA	Shop	1	2	3		03	1	2	1	2				
017	23/100000000000 - 10000	W. Sankar	Shop	1	2	3	05		1	2	1	2				
018	24/100000000000 - 10000	NA	Shop	1	2	3	06		1	2	1	2				

Verification of Grama Niladhari Division(GND) Boundaries and Geographic Features of Maps in the Field and Demarcation of the Census Blocks.

- ❖ GND boundaries were checked, corrected and certified
- ❖ Geographical Features were checked, corrected and certified



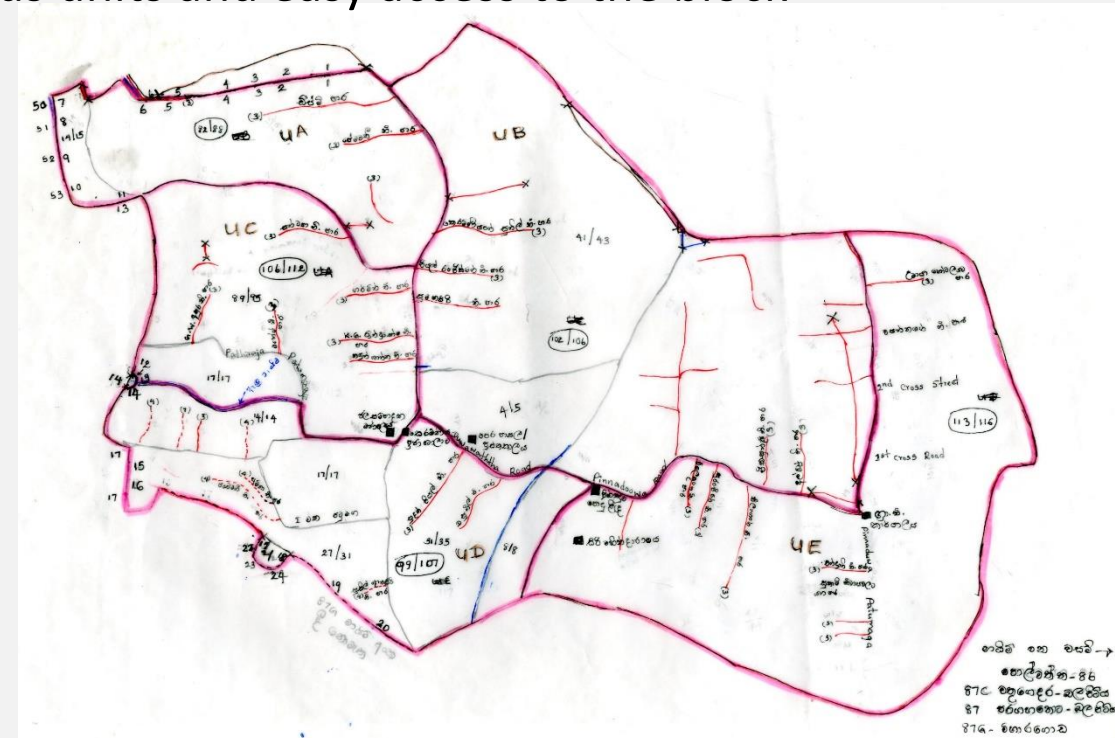
Demarcation of Census Blocks

A Census block is,

A small area of land with a set of buildings separated by clear boundaries so that an enumerator can collect information within a specified period of time.

Census blocks were demarcated considering number of census units and easy access to the block

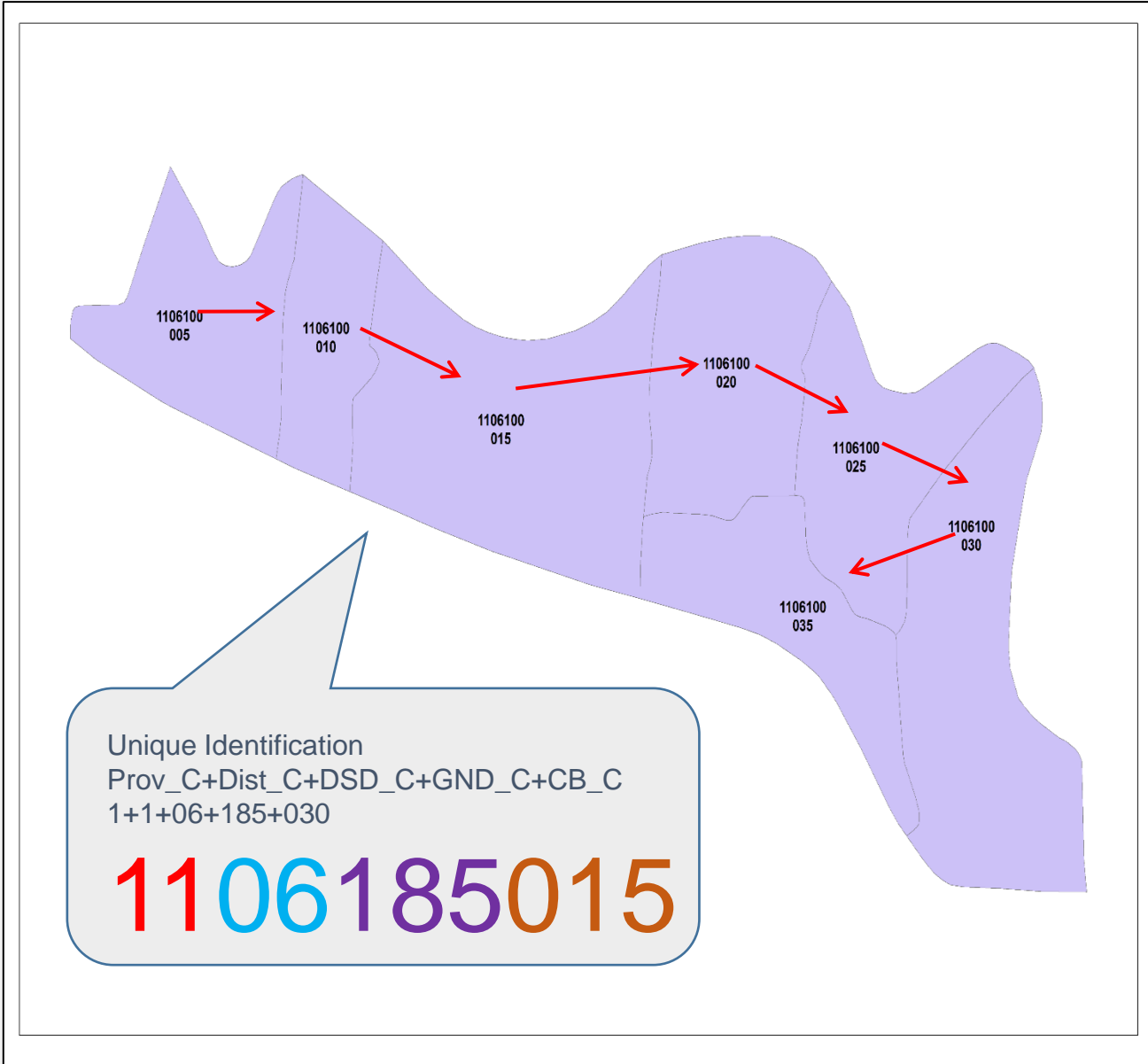
- 1. Urban - 100 – 120
- 2. Rural - 80 – 100
- 3. Estate (Rural) - 80 – 100
- 4. Estate (Urban) - 80 – 100



Measures to Increase Accuracy of the Maps

- Tested practically satellite image map in the Gonapeenuwala DS division in Galle District.
- Conducted pre test using all documents and maps in the Kelainiya and Horana DSDs in Gampaha and Kalutara districts respectively.
- Given 3-6 months for checking GND boundaries and demarcating census blocks for improving accuracy level of the maps.

Census Block Codes with Unique Code



ආකෘති පත්‍ර : F1

ජන හා නිවාස සංගණනය - 2021
ලැයිස්තුගත කිරීම

A0 සංගණන කාණ්ඩය හඳුනාගැනීමේ අංකය (MRCB)

A1 පළාත සහ දිස්ත්‍රික්කය.....

A2 ප්‍රා.ලේ. කොට්ඨාසය

A3 ග්‍රා.නි. කොට්ඨාසය අංකය නම

A4 අංශය 1. නාගරික 2. ග්‍රාමීය 3. ග්‍රාමීය වතු 4. නාගරික වතු

A5 වසර

A5 වත්තේ නම.....

A6 ම.න.ස/න.ස./ප්‍රාදේශීය සභාව

A7 ඡන්ද ප්‍රදේශය.....

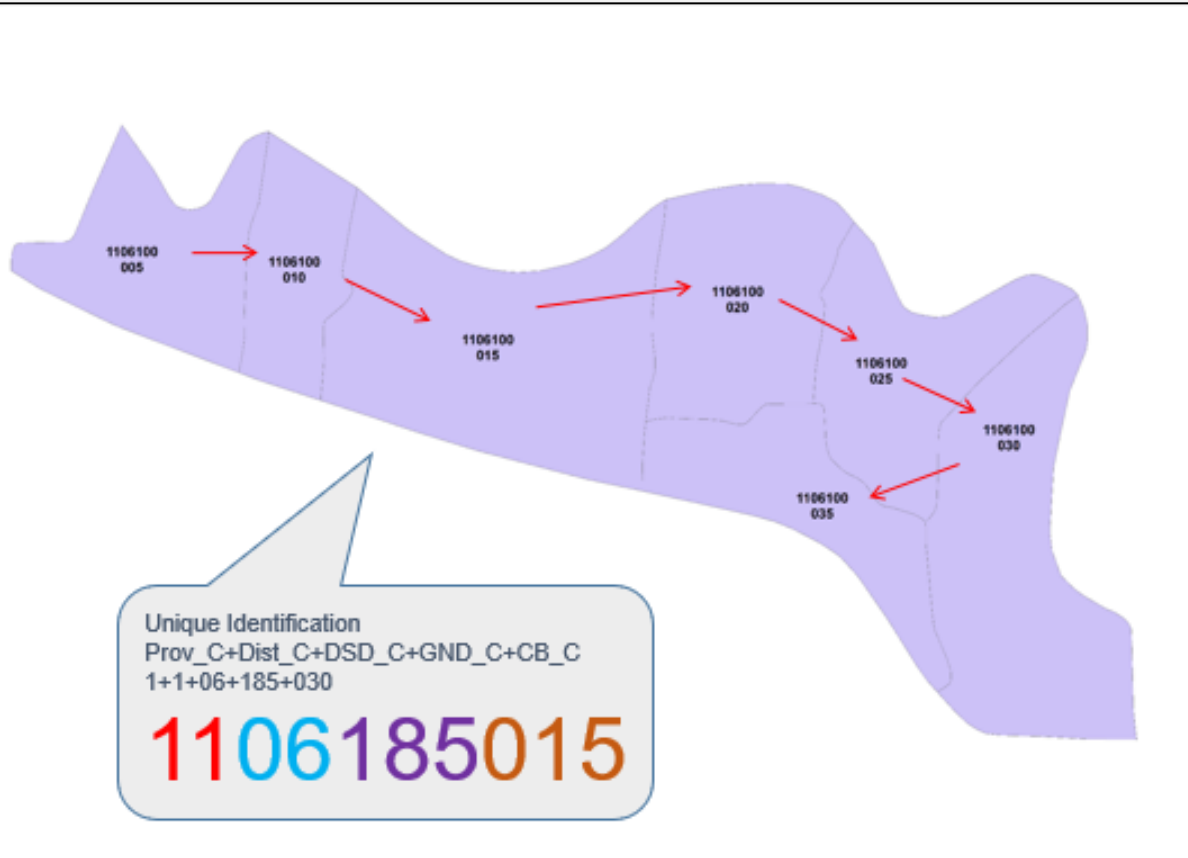
A8 පළාත් සභා කොට්ඨාසය අංකය නම.....

A9 පළාත් මාලන කොට්ඨාසය අංකය නම.....

A10 සංගණන කාණ්ඩ අංකය

CB Geo database

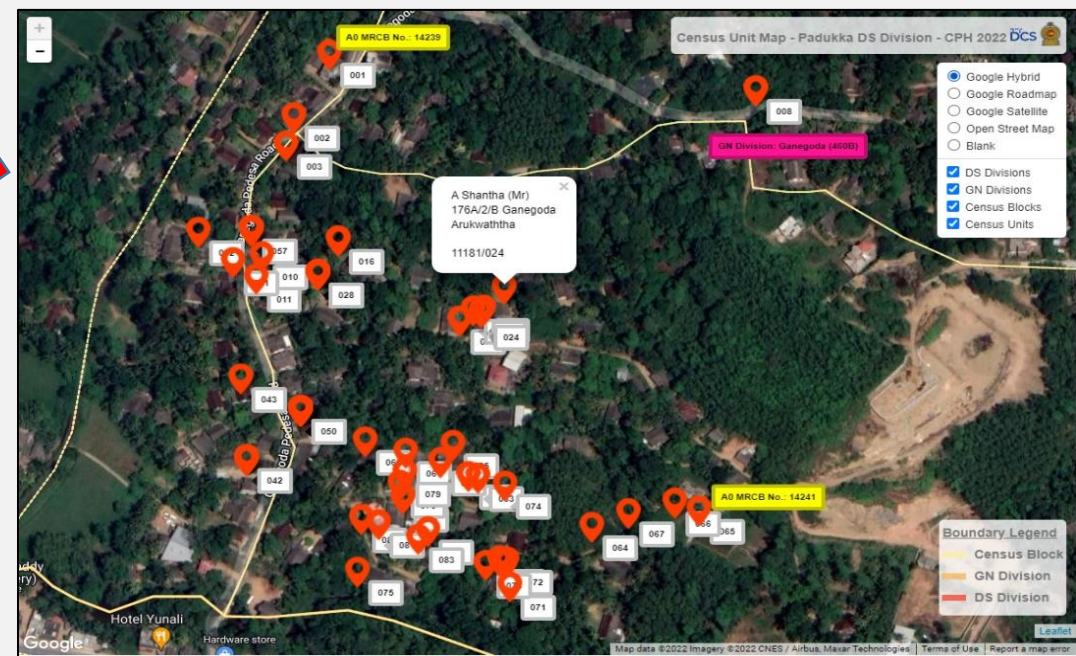
Final Census Block



HU shape file

The screenshot shows the 'Master Registry of Census Blocks - Census of Population and Housing - 2011' software. It features several data tables:

- Districts Table:** Lists districts from Colombo (11) to Anuradhapura (71).
- DS Divisions Table:** Lists divisions within a district, such as Colombo 3, Kolonnawa 6, and Kaduwela 9.
- GN Divisions Table:** Lists GN Divisions with columns for Dist DSD, Code, GN Division, and GNNNo. For example, Pinnawala North (11 18 5) has GNNNo 456.
- Villages/Wards/Estates Table:** Lists specific locations like Halpegama (11 18 45 51) and Hewagama Estate (Private) part (11 18 45 106).



THANK YOU
THANK YOU

weerasekarawbmr@gmail.com,

+97 776 736288

