

POCKET GUIDE

TO RAPID SITE ASSESSMENTS



Shelter Coordination Cell

Pocket Guide to Rapid Site Assessment

This pocket guide is an easy-to-use step by step tool to rapid IDPs emergency sites assessments.

It is intended as a quick reference in the field to capture maximum information about a specific site within a limited period of time.

Editor:
Ghada Ajami
Solidar/SCC

Illustrated and translated by:
Yasotha Ponnampalam

First Edition
August 2007

Before you leave to the field:

Be prepared with the following:

1. Assessment forms.
2. Sites list.
3. Notebook for additional observations.
4. A pen, a pencil and an eraser.
5. A camera.
6. Know your PF (Pace Factor). *See p.4*
7. 20m length measuring tape.
8. A GPS *if possible*.

If you are assessing a new open site you need to have:

- The site approval by the GA or the DS.
- The land officer or the GS/GN of the area where the site is located to point out the boundaries of the land.

If you are assessing a communal building site make sure you have:

- The GA/DS approval.
- The permission of the relevant government department responsible for this site (eg. Zonal Director of Education/ZDE if the site is a school, the bishop of the area if the site is a church, etc...)

Pocket Guide to Rapid Site Assessment

Once on Site

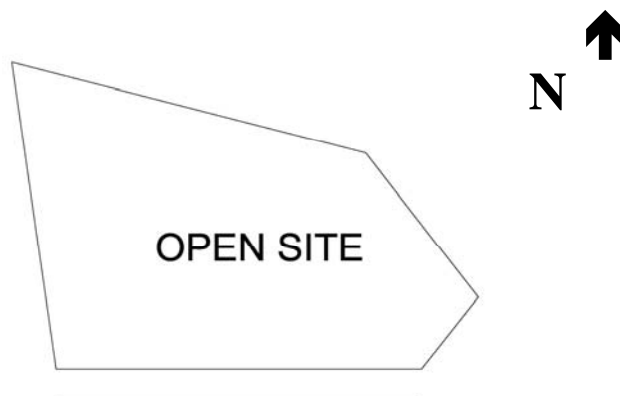
To achieve a comprehensive site assessment:

- Talk to the local population and ask questions.
- Check and cross check information you collect.
- Walk the site.
- Use the remarks column on your assessment form for additional information.
- Note down your observations
- Sketch the site.

1. Site Location, Boundaries and Ownership

Make sure you are looking at the right site:

- Ask the land officer or the GN/GS about the boundaries of the site.
- Verify the ownership status from the land officer.
- Make a rough sketch on the site.
- Know which direction is North and mark it.

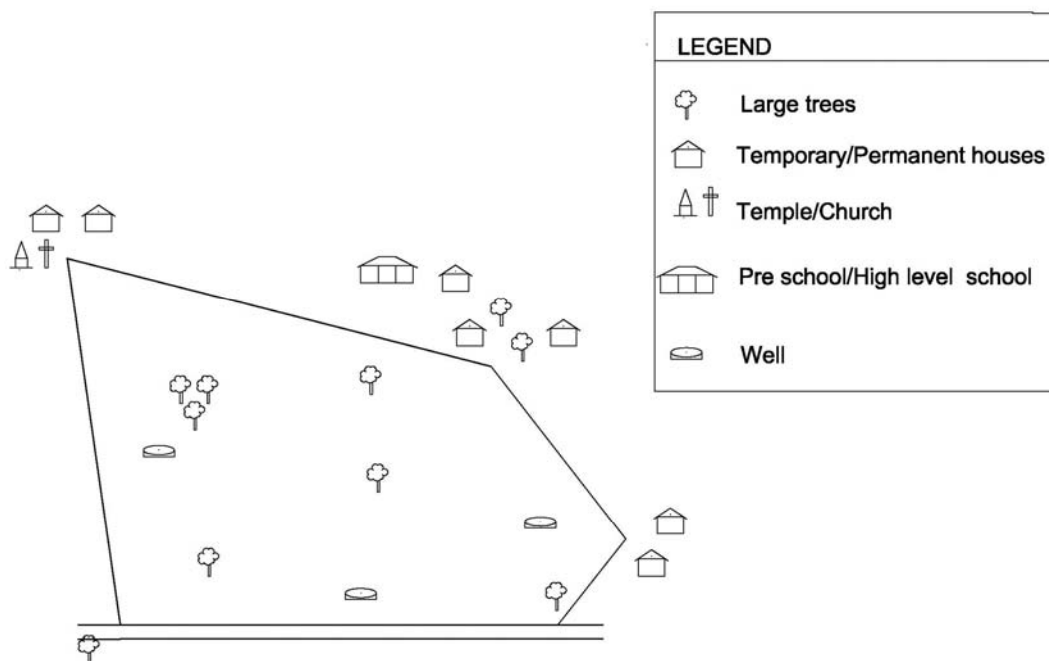


Properly identify the site location:

- Plot any existing landmarks (temple, church, school, government building...or features (statues, check point, big tree...)) on the sketch plan.

Pocket Guide to Rapid Site Assessment

- Write the names of the prominent landmarks.



Take photos of the site including site features, landmarks.

In the **Site Location** Section indicate the following in the remarks column:

Pocket Guide to Rapid Site Assessment

- ▶ Approximate travel distances (by foot or 3 wheeler or bus from the nearest town or village center.
- ▶ The name of the site/ building of culture significance

2. Size of Site

If the site is irregular in shape measure the average length and the average width.

You can get site dimensions by:

- a) Using the measuring tape.
- b) Pacing the average length and width of the site. (Refer to annex 1).
- c) Estimating dimensions by visual referencing using existing fence posts, power posts, trees spaced at equal distances. (Refer to annex 2)

Tip: On some occasions you can combine 2 or more of the above methods determine different measurements of the site.

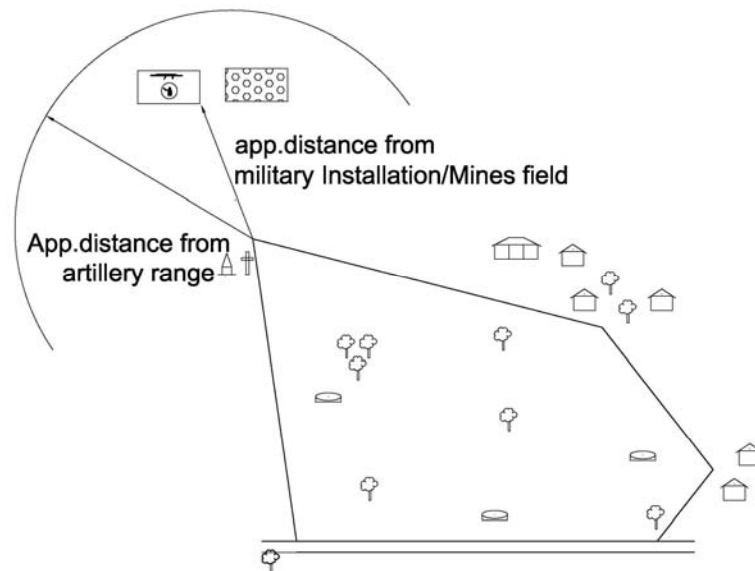
3. Site Security

To get an idea on the safety of the site location:

- a. Ask the local population in the area how loud and how often do they hear shelling.
- b. Check if there has been security related incidents in the recent past.

Indicate on the assessment form/site sketch:

- ▶ Approximate distances from artillery range, mine fields, military posts/camps.



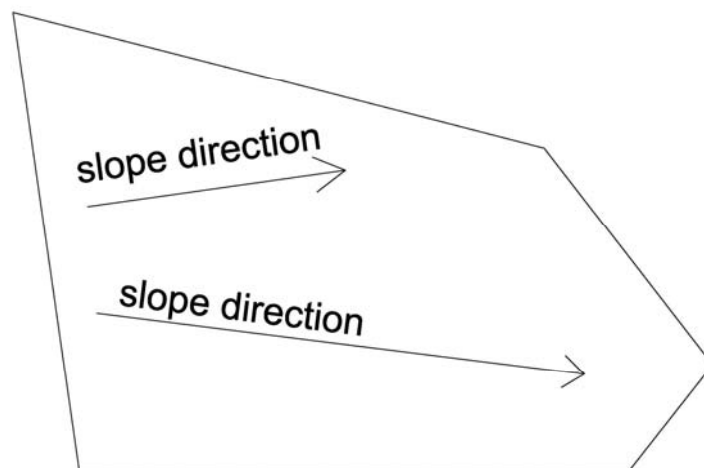
4. Site Drainage

Site drainage is important in deciding the positioning of the shelters and latrines in the site. The type of soil indicates its absorption capacity.

- Ask the local population if the area floods during the rainy season.

On the site sketch:

- ▶ Indicate the direction of the slope of the site on the site sketch.



5. Site Vegetation

On the assessment form:

▶ Specify if the site clearance can be done by labor or if there is need for heavy machinery.

6. Access to Site

On the assessment form specify if:

▶ The access to the site is a through main road, or a secondary road.

▶ There is a need to build internal roads inside the site is drivable.

7. Host Community

If local population is already hosting IDPs try to know:

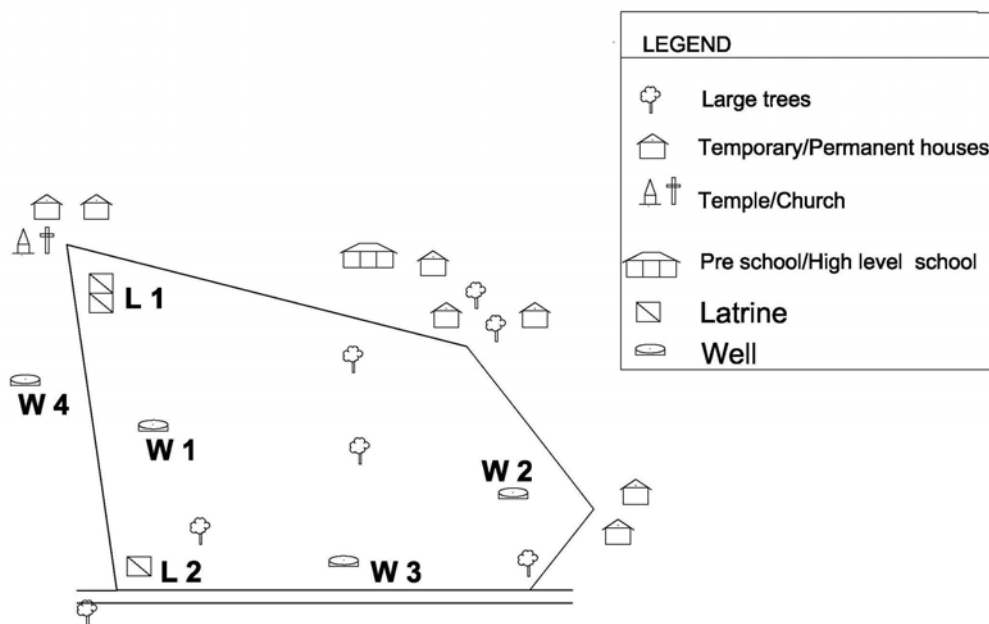
- The area of origin of these IDPs.
- The duration of the displacement.
- ▶ Note this information down on the assessment form.

8. Water and Sanitation

- Check with local population if water table is high or not.
- Check the quality of water in the wells on site and in the surrounding area (potable, brackish...)
- Ask local population if the wells have water in the dry season, if the water is enough for drinking, surplus, etc...)

On a sketch:

- ▶ Mark the existing wells and latrines on and adjacent to the site.



Pocket Guide to Rapid Site Assessment

On the assessment form, indicate:

- ▶ Indicate the number of existing wells and latrines on site and their condition. (Annex 3)
- ▶ Specify if the wells are open or closed wells in the remarks column.

9. Livelihood

On the assessment form mention:

- ▶ If the market, agricultural land or sea is within walking distance or if there is a bus route available to commute to these areas.

9. Services

On the assessment form, specify:

- ▶ The type of health center: clinic or hospital.
- ▶ The type of school: Pre school (year 1-5). Higher elementary school (year 5-10).

Pocket Guide to Rapid Site Assessment

On Extension of Communal Building Sites:

Similar procedure as above plus the following:

1. Draw existing facilities.
2. Mark entrance points to sites.
3. Indicate possible extension areas.

ANNEX 1

Pacing

In some situations where it is difficult to use a measuring tape or an instrument to measure the site, distances may be roughly calculated by pacing to determine the approximate area of a site. A pace is the normal length of a step or stride of an individual.

To determine your pace factor (PF) follow the steps below:

1. Measure a distance of 100m using a measuring tape.
2. Walk the distance with your normal pace.
3. Count the number of paces.
4. Divide the distance by the number of paces to get your pace factor (PF).

$$\text{PF} = \frac{\text{Measured Distance}}{\text{\# of Paces}}$$

Pocket Guide to Rapid Site Assessment

Example:

$$\text{PF} = \frac{100 \text{ meters}}{125 \text{ paces}} = 0.8\text{m}$$

To determine an approximate measurement on site:

1. Pace the distance you want to measure.
2. Count your paces as you move along.

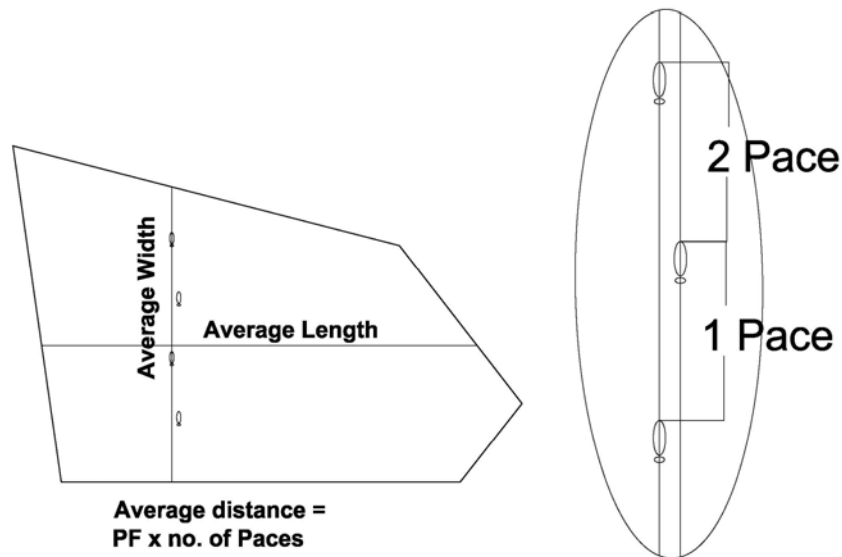
App. Measurement = PF X Number of Paces

Example:

If # of paces = 120 and your PF = 0.8m

Approximate measurement = $0.8 \times 120 = 96\text{m}$

Pocket Guide to Rapid Site Assessment



Recommendations:

- For more accurate distance measurement, whenever time allows, pace the distances in both directions (from point A to Point B and then from point B to Point A).

Determine the measurement by calculating the average.

$$\text{Distance} = \frac{(AB+BA)}{2}$$

- In irregular sites, use triangulation method. Break the site into smaller more regular rectangles and pace the diagonals.

ANNEX 2

Visual Referencing:

Another way of estimating measurements on site is visual referencing. For example, if the fence of the site consists of posts at equal intervals, the average distance between 2 posts can be used as a reference to determine the approximate measurements of the site.

Approximate Measurement = $n \times m$

Example:

If the posts of the site fence are spaced at modular interval = $m = 2\text{m}$

Number of modules per side = $n = 23$.

App. Measurement = $23 \times 2\text{m} = 46\text{m}$

ANNEX 3

Sample on how to carry out rapid assessment for wells and latrines

1. Number the wells and the latrines on the site sketch. (add sketch)
2. Draw a table on the back of the assessment sheet.

Wells

Code	Type of well	Purpose	Condition
W1			
W2			
W3			
.			
.			
.			

Latrines

Code	Functioning	Not in use
L1		
L2		
L3		
.		
.		
.		

Contingency Emergency Shelter Site Rapid Assessment Form

Name of Site	
GS Division	

			YES	NO	Remarks
1	Location of Site	Inside Existing Town/Village			
		Near Existing Town/Village			
		Near Military Installation			
		Near to National Park			
		Near Historical Sites			
2	Site Ownership	Government Owned			
		Privately Owned			
		Temple/Church Ground			
3	Size of Site	Average Length _____ meters			
		Average Width _____ meters			
4	Site Security	Existing Fence around Site			
		Existing Power Lines near Site			
		Distance from FDL _____			
		Distance from Mine Fields _____			
5	Site Drainage	Low/Flood Plain			
		Site Flat			
		Site Elevated from Surroundings			
		Site Slope (2% - 6%)			
		Site Slope > 10%			
		Sandy Soil			
		Clay Soil			
Black Soil					
6	Site Vegetation	None			
		Scattered Trees & Shrubs			
		Jungle			
7	Access to Site	Site Accessible All Year Round			
		Site Accessible by Heavy Vehicles (trucks, bulldozers...)			
		Site Close to Main Road (specify distance)			
8	Host Community	Ethnicity:			
		Religion:			
		Already has IDPs living there			
9	Water Source	Open Well on Site			
		Open Well near Site			
		Nearby Water Tank (specify distance)			
10	Livelihood	Site Close to Market Place			
		Site Close to Agricultural Land			
		Site Close to Sea			
11	Services	Distance to the closest health center/clinic: _____			
		Distance to the closest School: _____			

Contingency Communal Building Rapid Assessment Form

Name of Center:	
GS Division	

			YES	NO	Remarks
1	Location of Center	Inside Existing Town/Village			
		Near Existing Town/Village			
		Near Military Installation			
		Near to National Park			
		Near Historical Sites			
2	Usable Rooms in Center	Number:	 		
		App/ Total Area of Rooms:	 		
3	Site Security	Existing Fence around Site			
		Existing Power Lines near Site			
		Distance from FDL _____	 		
		Distance from Mine Fields _____	 		
4	Area of Available Empty Land for Extension in Center	Average Length _____ meters	 		
		Average Width _____ meters	 		
5	Vegetation on Empty Land	None			
		Scattered Trees & Shrubs			
6	Access to Center	Site Accessible All Year Round			
		Site Accessible by Heavy Vehicles (trucks,			
7	Host Community	Ethnicity: _____	 		
		Religion: _____ -	 		
		Already has IDPs living there			
8	Water Source	Open Well on Site			
		Open Well near Site			
9	Sanitation	Toilets Available on Site			
		No. of Functional Toilets on Site:	 		
		No. of Toilets in Need of Repair:	 		
10	Livelihood	Site Close to Market Place			
		Site Close to Agricultural Land			
		Site Close to Sea			
11	Services	Distance to the closest health center/clinic: _____	 		
		Distance to the closest School: _____	 		

தள கணிப்பீடு எடுப்பதற்கு தளத்திற்கு போவதற்கு முன்னர்:

முன்னதாகவே தயார்படுத்த வேண்டியவை:

1. கணிப்பீடு பழவங்கள்.
2. தளங்களின் விபரம்.
3. மேலதிக தகவல்களை பதிவதற்கான குறிப்பு கொப்பி.
4. பேனை,பென்சில்,அழிற்பர்.
5. கமரா.
6. தளகணிப்பீட்டுக்கான காரணியை அறிந்து கொள்ளல்(Pace Factor).(பார்க்க ப.4)
7. 20m நீளமான அளவிடும் கருவி (Measuring Tape).
8. கிடைக்கக்கூடியதாக இருந்தால் GPS.

புதிதாக திறந்தவெளி தளங்களை கணிப்பீடு செய்யும் போது நீங்கள் வைத்திருக்க வேண்டியவை :

- GA அல்லது DS இனால் உறுதிப்படுத்தப்பட்ட தளங்களின் விபரம்.
- நில அதிகாரி அல்லது GS/GN இனால் தளத்தினுடைய எல்லைகள் தெளிவாக சுட்டிக்காட்டப்பட வேண்டும்.

பொது கட்டிடங்களை கணிப்பீடு செய்யும் போது நீங்கள் வைத்திருக்க வேண்டியவை :

- GA அல்லது DS இனால் உறுதிப்படுத்தப்பட்ட தளங்களின் விபரப்பட்டியல்.
- இப் பொது கட்டிடங்களுக்கு பொறுப்பானவர்களுடைய அங்கீகாரம். (உதாரணம்.பாடசாலையாக இருப்பின் கல்வி அதிகாரி,தேவாலயமாக இருப்பின் தேவாலய ஆயர், etc...)

விரைவான துள கணிப்பீட்டுக்கான கை நூல்

துளத்தில் இருக்கும் போது,

***முழுமையான துகவல்களை துள துகவல்கள் மூலம் பெற்று
கொள்வதற்கு:***

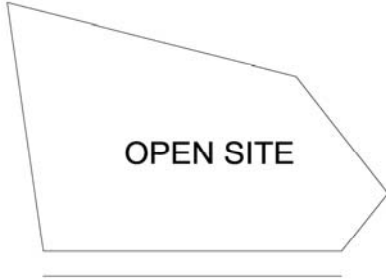
- **உள்ளூர் மக்களுடன் கதைப்பதன் மூலமும் கேள்விகள் கேட்பதன் மூலமும்.**
- **கேட்டு அறிந்து கொண்ட துகவல்கள் சரியானவையா என்பதை உறுதிப்படுத்தி கொள்ளல்.**
- **துளத்தில் நடத்தல்.**
- **துளத்தில் உள்ள மேலதிக துகவல்களை பதிவதற்கு *கணிப்பீட்டு* பழுவத்திலுள்ள குறிப்பு என்னும் நிரலை பயன்படுத்துக .**
- **கிரகித்து கொள்ளக் கூடிய விடயங்களை குறிப்பு எடுக்க.**
- **துளத்தை வரைக.**

விரைவான தள கணிப்பீடுக்கான கை நூல்

1. தளம் அமைந்துள்ள இடம், எல்லைகள் மற்றும் தளத்தின் உறுதி

நீங்கள் பார்த்து கொண்டிருக்கும் இடம் சரியானது என்பதை உறுதிப்படுத்தி கொள்க:

- நில அதிகாரி அல்லது GS/GN யிடம் தளத்தினுடைய எல்லைகள் பற்றி தெளிவாக அறிந்து கொள்க.
- நில அதிகாரியிடம் தளத்தின் உறுதி பற்றிய விபரத்தை அறிக.
- தளத்தின் பருமட்டான வரைபை வரைக.
- வரைபடத்தில் வடக்கு திசையை குறிக்க.

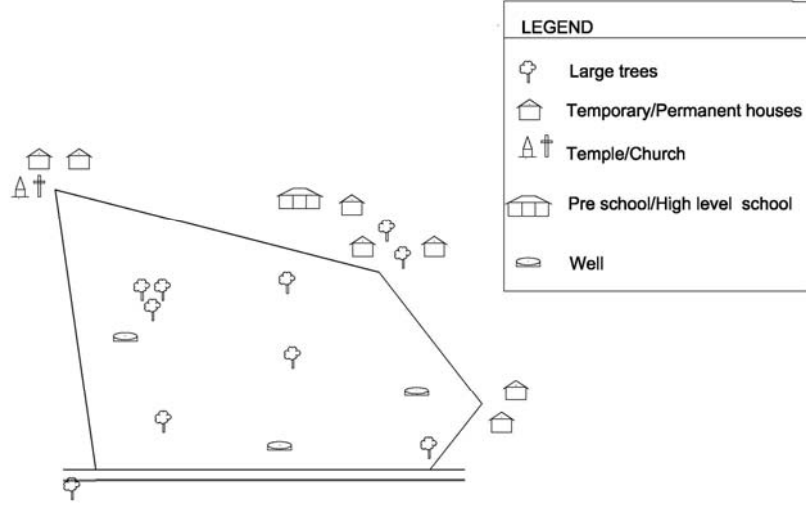


சரியான தளத்தின் இடத்தை கண்டுபிடிப்பதற்கு:

- தளத்தில் ஏற்கனவே உள்ள அமைப்புகளை (ஆலயம், பாடசாலை, தேவாலயம் , அரசகட்டிடங்கள் அல்லது குறியீடுகள்(தூபிகள், காவல்நிலையம் , மரம்) தளப் படத்தில் வரைக.

விரைவான தள கணிப்பீடுக்கான கை நூல்

- முக்கியமான குறியீடுகளின் பெயர்களை எழுதுக.



தளத்தினுடைய அமைப்புக்களும், குறியீடுகளும் தெளிவாக தெரியக் கூடியதாக போட்டோ எடுக்க.

கணிப்பீடு பழவத்தில் தளத்தின் இடத்தை தெரிவு செய்தல் என்னும் நிரை பின்வருவனவற்றை எடுத்து காட்டுகிறது:

விரைவான தள கணிப்பீடுக்கான கை நூல்

அண்ணளவாக பிரயாணம் செய்யும் தூரம் (நுடக்க கூடிய தூரம் அல்லது மூன்று சில்லு வாகனத்தில் அல்லது பஸ் இல் செல்லக் கூடிய தூரத்திலா அண்மையில் உள்ள கிராமம் அல்லது நகரம் அமைந்துள்ளது.)

தளத்தின் பெயர்/ கட்டிடத்தின் கலாச்சார குறியீடு

2. தளத்தின் அளவு

தளம் ஒழுங்கற்ற வழுவம் உடையதாயின் சராசரி நீள அகலத்தை அளக்குக.

தள அளவீட்டை அளப்பதற்கு:

a) அளவிடும் கருவி மூலம்.

b) பேசிங் முறையை பயன்படுத்தி சராசரி நீள அகலத்தை அளத்தல். (பின் இணைப்பு 1 ஐ பார்க்கவும்).

c) பார்வை அளவீடு மூலம் தள அளவீட்டை அளப்பதற்கு ஏற்கனவே சம தூரத்திலுள்ள வேல் தூண்கள் மின் கம்பங்கள், மரங்கள் என்பவற்றை கணக்கிடுவதன் மூலம். (பின் இணைப்பு 2 ஐ பார்க்கவும்).

உதவி குறிப்பு: சில சந்தர்ப்புகளில் தளத்தில் நீங்கள் மேலே குறிப்பிட்ட ஒன்று க்கு மேற்பட்ட முறைகளை பயன்படுத்த வேண்டியும் ஏற்படலாம்.

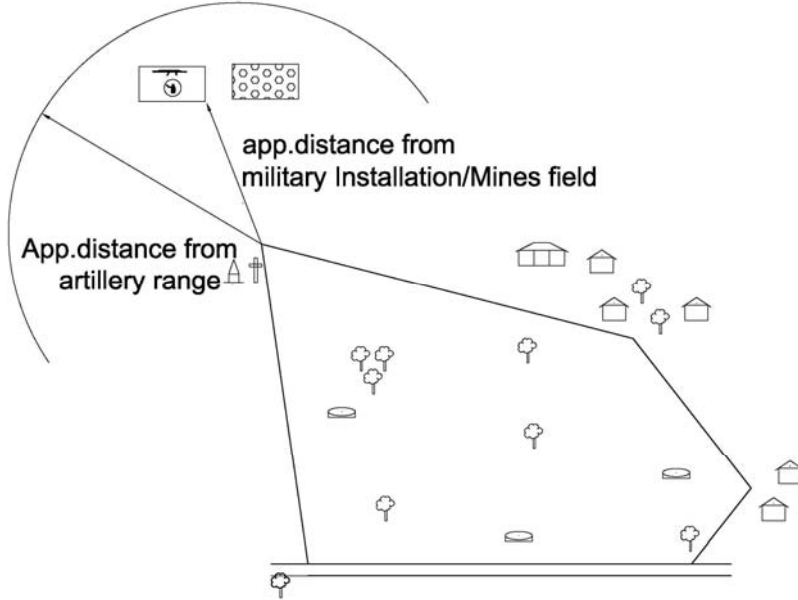
2. தள பாதுகாப்பு

தளத்தில் தள பாதுகாப்பை பற்றி அறிவதற்கு:

- உள்நாடு மக்களிடம் செல் சத்தத்தை பற்றியும் எவ்வளவு காலமாக சண்டை நடை பெற்று கொண்டிருக்கிறது என்பது பற்றி கேட்டறிவதன் மூலம்.
- அண்மைக் காலமாக பாதுகாப்பற்ற நிலை சம்பந்தமான சம்பவங்கள் ஏதாவது நிகழ்ந்திருக்கின்றனவா என்று அறிவதன் மூலம்.

கணிப்பீடு பழுவத்தில்/ தள வரைபடத்தில் குறிப்பிடுதல் :

- ▶ ஆட்லறி செல்வீச்சு ,கண்ணிவெடி,இராணுவ முகாம் என்பவற்றின் தளத்திலிருந்தான அண்மைகளான தூரம் .



விரைவான தள கணிப்பீடுக்கான கை நூல்

3. தள வழகால் அமைப்பு

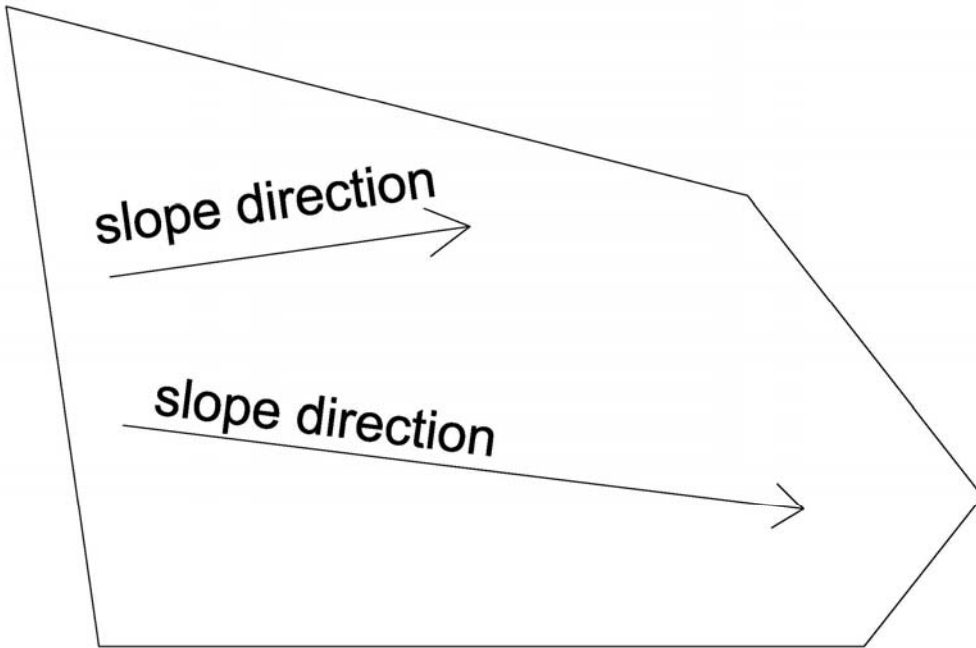
குழைசைகள் அமைப்பதற்கும், மலசலகூடம் அமைப்பதற்குமான இடத்தை தீர்மானிப்பதற்கு தள வழகால் அமைப்பு முக்கியமானது .

மண்வரின் வகையானது நீரை உறு ங்கம் அளவை குறிக்கிறது.

- உள்நீர் மக்களிடம் மழை காலத்தில் நீரின் தேக்கத்தை பற்றி கேட்டறிக.

தள வரைபடத்தல் :

- ▶ தளத்தின் சரிவின் திசையை அம்பு குறியீளால் வரைபடத்தில் சுட்டி காட்டுக.



4. துள மரங்கள்

கணிப்பீடு பழுவத்தில் :

▶ கூவியாட்களை கொண்டு துளத்தை சுத்தப்படுத்தலாமா அல்லது பாரிய இயந்திரத்தை பயன்படுத்த வேண்டுமா என்பதை குறிப்பீடுக.

5. தளப் போக்குவரத்து

கணிப்பீடு பழுவத்தில் குறிப்பிட்டபடி.

▶ தளத்திற்கான போக்குவரத்து பிரதான வீதி ஊடாகவோ அல்லது துணை வீதி ஊடாகவோ என்பதை குறிப்பீடுக.

▶ தளத்திற்குள் உள்பாதைகள் அமைக்கப்பட வேண்டுமா அல்லது மண்ணின் வகை அதற்கு ஏற்றால் போல் உள்ளதா என்பதை குறிப்பீடுக.

6. ஆதரவளிக்கும் சமூகம்

ஏற்கனவே உள்நூர் மக்கள் இடம் பெயந்தவர்களுக்கு ஆதரவளிப்பவர்கள் எனின் அறிந்து கொள்ள வேண்டியவை :

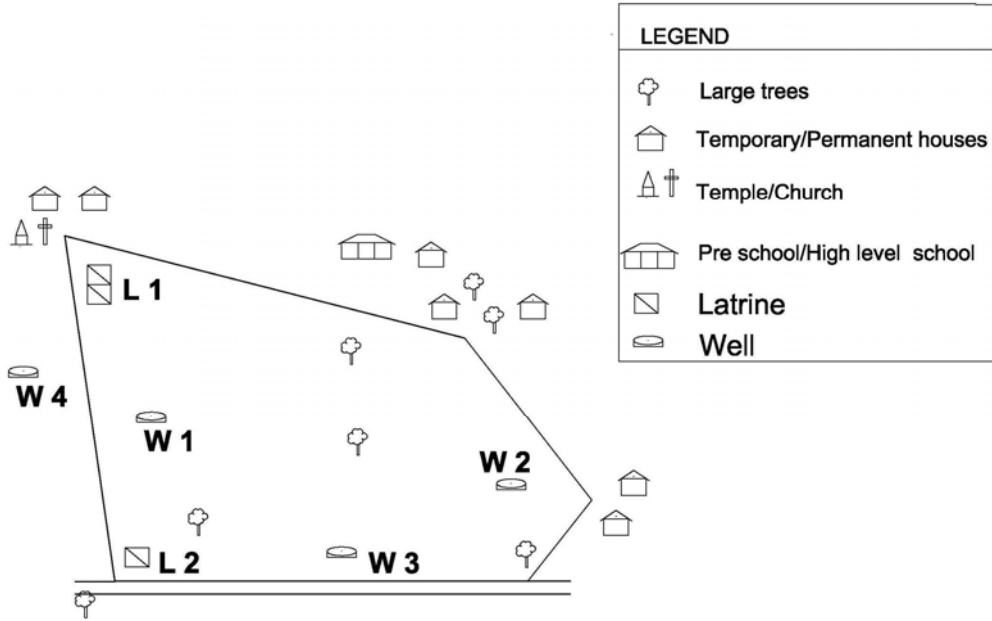
- இடம் பெயந்தவரின் நிரந்தர வதிப்பீடம்.
- எவ்வளவு காலமாக இடம் பெயந்து வசிக்கின்றனர்.
- ▶ கணிப்பீடு பழுவத்தின் கீழ் இத்தகவல்களை குறித்து கொள்க.

7. துணர்வீரும் மலசலகூடமும்

- உள்நூர் மக்களிடம் நீர்மட்டத்தின் அளவு உயர்வானதா/ இல்லையா என கேட்டு அறிதல்.
- தளத்தில் அல்லது அண்மையில் உள்ள கிணறு களில் நீரின் தரத்தை பற்றி கேட்டறிதல். (குழப்பதற்கு உகந்தது, உவர்ப்பானது)
- உள்நூர் மக்களிடம் வறட்சி காலத்தில் நீர் நிலைகளில் கிணறு களில் நீர் கிடைக்குமா இல்லையா என்பது பற்றி கேட்டு அறிதல் (போதுமானதா, மேலதிகமானதா).

தள வரைபடத்தல் :

- ▶ தளத்தில் ஏற்கனவே உள்ள கிணறு களையும் மலசல கூடங்களையும் வரைபடத்தல் குறிக்க.



விரைவான தள கணிப்பீடுக்கான கை நூல்

கணிப்பீடு பழுவத்தில் குறிப்பிடப்பட்ட பழ:

▶ தளத்தில் உள்ள கிணறு களும் மலசலகூடங்களும் எத்தனை பாவனைகளில் அல்லது திருத்தப்பட வேண்டியதாக உள்ளன. . (பின் இணைப்பு 3 ஐ பார்க்கவும்).

▶ கணிப்பீடு பழுவத்திலுள்ள குறிப்பு நிரையில் கிணறு திறந்ததா/மூடியதா என குறிப்பிடுக.

8. வாழ்வாதாரம்

கணிப்பீடு பழுவத்தில் குறிப்பிடப்பட்ட பழ:

▶ சந்நத , விவசாய நிலம், கடல் என்பன கிட்டிய தூரத்தில் உள்ளனவா,அல்லாவிழன் இதற்கு செல்ல பஸ் பாதை உள்ளனவா என அறிதல்.

9. சேவைகள்

கணிப்பீடு பழுவத்தில் குறிப்பிடப்பட்ட பழ:

- ▶ சுகாதார பரிசோதனை நிலையத்தின் வகைகள்: சுகாதார பரிசோதனை நிலையம் அல்லது வைத்தியசாலை.
- ▶ பாடசாலைகளின் பீரிஷ் :ஆரம்ப பாடசாலை (ஆண்டு 1-5). உயர்தர பாடசாலை (ஆண்டு 5-12).

விரைவான துள கணிப்பீடுக்கான கை நூல்

ஏற்கவே உள்ள பொதுகட்டத்தில்:

**கீளே குறிப்பீடப்பட்டவையுடன் மேலே குறிப்பீடப்பட்டவை
அடங்கலாக :**

- 1. ஏற்கவே உள்ள வசதிகளை வரைக.**
- 2. தளத்திற்கான நுளைவாங்கலை வரைக.**
- 3. தளத்தில் பாவனைக்குகந்த இடங்களை குறிப்பீடுக.**

பின்விண்ணப்ப 1

பேசிங் முறை (Pacing)

தளத்தில் சில வேளைகளில் அளவீடும் கருவிகளை அல்லது உபகரணங்களை பயன்படுத்த முடியாத நிலை ஏற்படலாம். இச் சந்தர்ப்பங்களில் அண்ணளவான முறையை பயன்படுத்தி தளத்தின் பரப்பை அண்ணளவாக கணிக்க வேண்டி ஏற்படலாம். பேசிங் முறை வழமையான நடைபின் போது தனிநபரினது இருபாதங்களுக்கு இடைபட்ட தூரம்.

பேசிங் காரணியை கணிப்பதற்கு கீழே காட்டப்பட்ட முறையை பயன்படுத்துக:

1. அளவீடும் கருவியை பயன்படுத்தி 100m தூரத்தை அளவீடுக.
2. இத் தூரத்தை வழமையான நடைபின் நடக்குக.
3. நடக்கும் போது தடவையை எண்ணுக.
4. அளக்கப்பட்ட தூரத்தை நடந்த எண்ணிக்கையால் வகுக்க வருவது பேசிங் காரணி (PF).

$$PF = \frac{\text{அளக்கப்பட்ட தூரம்}}{\text{எண்ணிக்கை}}$$

விரைவான தள கணிப்பீடுக்கான கை நூல்

$$\text{உதாரணம்: PF} = \frac{100 \text{ வீற்றர்}}{125 \text{ எண்ணிக்கை}} = 0.8 \text{ வீற்றர்}$$

தளத்தின் அவர்ணாவான தூரத்தை கணிப்பதற்கு :

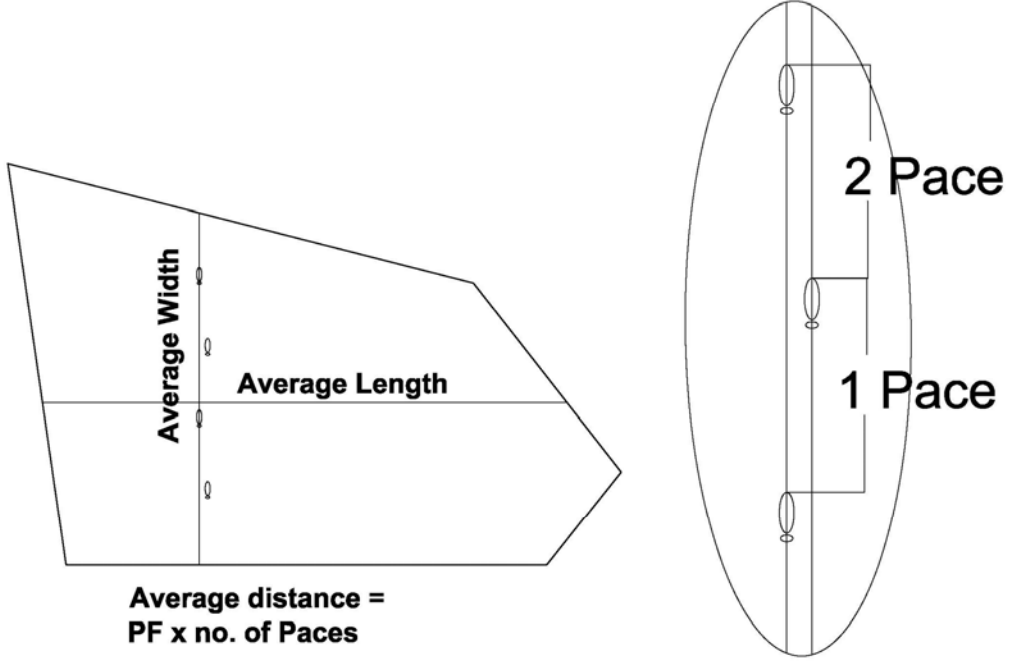
1. தூரம் அளக்கப்போகும் இடத்தில் நடக்குக.
2. நீங்கள் நடக்கும் போது எத்தனை தடவை என எண்ணுக.

அவர்ணாவான தூரம் = PF X நடைநீன் எண்ணிக்கை

உதாரணம்:

$$\begin{aligned} \text{நடைநீன் எண்ணிக்கை} &= 120, \text{ PF} = 0.8 \text{ வீற்றர்} \\ \text{அவர்ணாவான தூரம்} &= 0.8 \times 120 = 96 \text{ வீற்றர்} \end{aligned}$$

விரைவான தள கணிப்பீடுக்கான கை நூல்



பரிந்துரை

- மிகச் சரியான தூரத்தை அளவிடுவதற்கு இரண்டு திசையிலும் பேஸ் தூரத்தை எடுக்க. (புள்ளி A யிலிருந்து B யையும், B யிலிருந்து A யையும்)

சராசரி அளவிட்டை கணிப்பதன் மூலம் சரியான தூரத்தை பெறுக. $((AB+BA)/2)$

- ஒழுங்கற்ற தளமாக இருப்பின் தளத்தை ஒழுங்கான சிறு சிறு முக்கோணங்களாக பிரித்து அளவிடுவதன் மூலம் மிகச்சரியான தூரத்தை பெற்று கொள்ளலாம்.

பின்னிணைப்பு 2

பார்வை அளவீடு முறை:

துளத்தின் அண்ணளவான தூரத்தை கணிப்பதற்கு பார்வை அளவீடு முறை என்னும் மற்று மொரு முறையையும் பயன்படுத்தலாம். உதாரணமாக துளத்தில் சமதூரத்தில் வேல்த் தூண்கள் இருப்பீன் வேல்தூண்களுக்கு கிடைக்கலான தூரம், எண்ணிக்கை என்பவற்றை கணக்கிடுவதன் மூலம் துளத்தின் அண்ணளவான தூரத்தை கணிக்கலாம்.

$$\text{அண்ணளவான தூரம்} = n \times m$$

உதாரணம்:

வேல்களுக் கிடைக்கலான தூரம் சமம் எனின் = $m = 2$ யீற்றர்
தூண்களீன் ண்ணிக்கை = $n = 23$.
அண்ணளவான தூரம் = 23×2 யீற்றர் = 46 யீற்றர்

விரைவான துள கணிப்பீடுக்கான கை நூல்

பின்னிணைப்பு 3

கிணறு களையும் மலசலகூடங்களையும் அளப்பதற்கான மாதிரிப்பழவம் .

1. வரைபடத்திலுள்ள கிணறு களையும் மலசலகூடங்களையும் எண்ணுக.
(இத்துடன் வரைபடத்தை இணைக்கുക.)
2. கணிப்பீடு பழவத்தின் பின்பகுதியில் கீழ்காட்டப்பட்ட அட்டவணையை வரைக.

கிணறு கள்

குறியீடு	கிணற்றின் வகை	நோக்கம்	தன்மை
W1			
W2			
W3			
.			
.			
.			

மலசலகூடங்கள்

குறியீடு	பாவனைக்காக ந்த நினைவில்	பாவனையற்ற நினைவில்
L1		
L2		
L3		
.		
.		
.		

விரைவான குள கணிப்பீடுக்கான வகை நூல்

Notes

