



# **ITSAS-GIS** User Guide

# Data collection and data analysis

3/2/2020

#### Contents

Intr	oduc	ction	2
Part	: 1:	Data collection	
1.	Log	in to your account:	3
2.	Get	t access to the Map:	3
3.	Des	scription of the Platform:	5
4.	Edit	ting attributes and geometry of existing features:	6
4.	.1.	Editing Features attributes	6
4	.2.	Editing Features Geometry	7
5.	Adc	ding new features and filling in the attributes:	7
Part	t 2: C	Data analysis and reporting	9
1.	Dat	a Visualization (classification and appearing settings)	9
1.	.1.	Classification by attributes based on continuous values	9
1.	.2.	Classification by attributes based on distinct values	
1.	.3.	Manage labels	
2.	Dat	a filtering tool	
3.	Que	eries trough: Spatial Selection	
3.	.1. D	Database queries (same table):	
	Exa	mple-1. Select Countries with population <20000000	14
	Exa	mple-2. Select roads with limit speed>80a and number of lanes >1	16
3.	.2. S	patial queries (different tables):	
	Exa	mple-1. Select lines within the polygons:	
	Exa	mple-2. Intersection between Escwa roads and rails	
4.	Adc	ditional Analyst Tools	
4.	.1. A	Area Analysis	
4.	.2.	Buffer Analysis	20
4	.3.	Heatmap analysis	21
4.	.4.	Near Analysis	22

5.	Creation of layer Report	.23
6.	Export layers to your desktop	.25
Ann	ex A: Common List of Attributes in english	.26

#### Introduction

ITSAS platform is powered by GIS cloud computing that provides full desktop GIS features enriched by the web. It offers easy and efficient visualization, analysis and exploration of geographic information.

The primary goals of the platform are to simplify exchange of geographical information between users and offer an easy way to analyze this information regardless of the location of its users.

The following guide is divided to two parts:

- Part1: is dedicated to data collection
- Part 2: is dedicated to data analysis exercises.

#### **Part 1: Data collection**

#### 1. Login to your account:

You need to log in using your User Name and Password to access Map Editor. After that you will be able to use the application fully.

Go to <u>https://manager.giscloud.com/</u> and enter:

- Username: XXXXXXX
- **Password:** XXXXXXXX

After logging in, you will be able to modify your user account.



Manager
Username or email
field_collector
Password
Don't Have an Account?
or superfast sign in with
8 Google Twitter Facebook
2019 @ GIS Cloud

#### 2. Get access to the Map:

To get access to the Editor, click "start" under "create upload author publish & share my spatial data"



The Home tab is a centralized place to access all maps you have access to:

- a) your own maps,
- b) maps someone has shared with you,
- c) or public maps.

'My maps' directory is empty because you did not create the map.

To get access to "ITSAS\_Data\_collection", click "maps shared with me"





#### 3. Description of the Platform:

Tool Ribbon –offers complete access to the application's features: creating projects and maps, adding layers as well as conducting your analysis and performing data management.

Toolbar – Provides the tools needed for basic operations with maps. Toolbar functions are described in the separate chapter Toolbar.

Layer panel – A "table of contents type of display for the active project



- Attribute: Non\_spatial information about a geographic feature in a GIS, usually . stored in a table and linked to the feature by a unique identifier. For example, attributes of a road might include its name, length, and sediment load at a gauging station;
- Each row in the table represents a **feature** (with or without geometry).

• A layer represents geographic data. The platform contains 7 layers (Annex A):



In this new version, Roadsmlevel is divided into 2 layers, for 2 groups of countries:

OSM_Roads (Open Street Roads) for the following countries:	ESCWA_Roads (ESCWA roads agreement) for the following countries
Libya, Morocco, Mauritania, The Sudan, Tunisia	Bahrain, Egypt, Iraq, Jordan, Kuwait, Lebanon, Oman, Palestine, Qatar, Saudi Arabia, , The Syrian Arab Republic, The United Arab Emirates and Yemen

A Please identify your country group carefully before editing roads layer!

#### 4. Editing attributes and geometry of existing features:

#### 4.1. Editing Features attributes

Features attributes in the layer can be edited by the following step:

- 1. Select a layer from the Layer List.
- 2. Select the feature, which attributes you wish to edit
- 3. Select edit attributes
- 4. Edit feature attributes values
- 5. Choose Save to save or Cancel to undo edit

+ ¢ C C Desicate Mag	Edit Feature			1. A X	0
Res Map Map Satisati X Delete Map Properties	There are some form	tems that has not been mapped to	any layer attribute	0	(3)
Q Search III Layar List + - < i + 🗆 🎝	data_date				Edit attributes   Edit prometry   Deleter # Co
iff5k5_Dels_Dolection → a + - la ∆ 0,	Start Node :		Cear	Attach	faan_cole daan_cole
L      kopele_zone	End Node.		Cear	Atach	and_termini re_termini
	Sector		Cas	Anan 1	re_country rel, region
↓ → ESCRA Room	Courtery	Nothing selected	4	ARMAN	re_status tor
E C countries     Brig Maps Sankite	Regon	Existing Under construction		X	aped_caligny
	status:	Nothing selected		6	ng backs traction
			Reset Car		tack_page

Before editing **roads layer**, please identify your country group carefully!

#### 4.2. Editing Features Geometry

Features Geometry in the layer can be edited by the following step:

- 1. Select a layer from the Layer List.
- 2. Select the feature, which attributes you wish to edit
- 3. Select edit geometry
- 4. Move the vertices to the desired location.
- 5. Choose Save to save or Cancel to undo editing

#### 5. Adding new features and filling in the attributes:

Add new features to the layer by following these steps:

- 1. Select a layer from the Layer List
- 2. select Feature tab
- 3. Select the Add feature from the ribbon



4. Select Snapping and/or Measuring option (optional)



- 5. Click on the map to add new feature
- 6. When done editing press Enter on your keyboard
- 7. Enter attributes in the feature table form and choose Save.

Analysis	Tools			Hi field c
<b>F</b> o		Add Feature		X
Merge -	Spatial Selection	1_Data Date (	[]	Clear
	1 D.(HUZ, 21 H03)	3_Handling fa	Cranes Gantries Mobile Forklifts 20'/40' containers rail/road trans-shipment facilities	
	a series	4_Covered st		Clear
	-	5_Open stora		Clear
		6_Customs a		Clear
		7_Bulk cargo		
34			Re	set Cancel Save

#### Part 2: Data analysis and reporting

Part 2 from the user guide is dedicated to data analysis exercises. To apply the analysis tools please select the **Map titled with your country** name from 'maps shared with me'.

#### **1.** Data Visualization (classification and appearing settings)

ITSAS platform allows to modify the display of a layer based on values of its attributes. Operations can be performed based on **distinct** or continuous **values**.

#### **1.1.Classification by attributes based on continuous values**

Classify by attributes based on continuous values (attributes are classified into defined range classes that represent a set of values):

- 1. Select layer Countries and click on the Edit layer icon to open Layer properties.
- 2. Select the tab General.
- 3. Click on the Wizard button.
- 4. Choose Continuous values.
- 5. In the Column drop down menu select Population column.
- 6. Define number of ranges: 6, Minimum value: 0 and Maximum value: 80000000.

GIS A Home	Map Laye		
+ • 2	쉽 Duplicate Map	Layer properties	
New Map Map Refresh Properties	🗙 Delete Map	General Attributes Display Advanced	
Q Search I≣ Layer List + -	« i 🕅 🗆	Name	aycan
ITSAS_Data_Collection		countries	Türkme
✓ <u><u></u><u></u><u></u> + -</u>	• 🖿 🛔 🔍	Source	تهران
<ul> <li>logisticszones</li> <li>logisticszones</li> </ul>		Type: 'postgis', Table: 'countriest_copy'	ايران اصفهار
<ul> <li>Seaports</li> </ul>		0 Transparency	شيراز
<ul> <li>✓ G ★ airoports</li> <li>✓ G // OSM_Roads</li> </ul>		Appearance	ALL
<ul> <li>ESCWA_Roads</li> <li>rails</li> </ul>		Wizard   Clear	
> ✓ 🚊 🏭 countries		Expression Label population>=0 AND population < 8000000	Jac
✓		Expression Label population>=8000000 AND population < 16000000	1
		Expression Label population>=16000000 AND population < 24000000	to and the second
		✓ Expression Label population>=24000000 AND population < 32000000	3.0
	C	r Expression Label population>=32000000 AND population <= 40000000 I I X O	- /

- 7. Click Calculate.
- 8. Click Save.



#### 1.2. Classification by attributes based on distinct values

To classify layer by attributes based on their distinct values (attributes that have the same values will be classified into the same category):

- 1. Select layer Escwa roads and click on the Edit layer icon to open Layer Properties.
- 2. Select General tab.
- 3. Click on the Wizard button.
- 4. Choose Distinct.
- 5. In the Column drop down menu select **25\_Classification** and click Calculate.
- 6. Click Save.

GIS	Map 企 Duplicate X Delete M	Layer properties		_ ×
Q Search 🔚 Layer List 🕇 -	« i	Wizard   Clear		
Tunisia		1. ODistinct     Continuous values       225_classification     •       3. Calculate		
✓ ⊆ ✓ OSM_Roads ✓ ⊆ ✓ ESCWA_Roads		✓ Expression Label _25_classification=' '	:	кO
<ul> <li>✓ rails</li> <li>✓ a countries</li> </ul>		✓ Expression Label _25_classification=' A'	:	ĸO
OpenStreetMap	Sénégal	<ul> <li>✓ Expression Label _25_classification=' C'</li> <li>✓ Expression Label _25_classification='B'</li> </ul>		к 0 к 0
	Conakry	✓ Expression Label _25_classification='None'	:	кO

#### **1.3.**Manage labels

- 1. Select layer Countries tab and click on the Edit layer icon to open Layer Properties.
- 2. In the Layer properties, clear a legend.
- 3. Click on the Appearance box.

Layer p	roperties					_ ×
General	Attributes	Display	Advanced			
Name						
countries						
Source						
Type: 'postgi	is', Table: 'count	triest_copy'		Change Source	📽 Share Layer	$\equiv$ More info
0						
Appearance	e					
Wizard	lear					
<ul> <li>Expression</li> </ul>	n Label				:	× O
					Ca	Incel Save

4. Select Label tab.

GIS & Home M	lap Layer	Feature An	nalysis Tools
+ 🌣 C 🖓 New Map Map Refresh ×	] Duplicate Map Delete Map	Appear	rance ×
Q Search I≣ Layer List + - «	i k 🗆 🏷 💠	Style	Label Levels
ITSAS_Data_Collection	<b>4</b> Q	Label	name_eng •
<ul> <li>✓ Geometric Instruction</li> </ul>	3 8 - J. J.	Placement	Top         •           Dx:
<ul> <li>✓ G ~ OSM_Roads</li> <li>✓ G III ESCWA_Roads</li> </ul>	Western	Margin	
<ul> <li>✓ ⊆ ✓ rails</li> <li>✓ ⊆ ≡ countries</li> </ul>	M	Font	Arial •
✔		Font Size	12 px
	Sénégal Conakry ©	Font Color Outline Colo	or Z
	N		Васк ОК

- 5. Select name\_Eng Label dropdown, set Placement (Center), Margin, Font, Font Size, Font and Outline color.
- 6. Click OK.



#### 2. Data filtering tool

Data filtering tool allows you to **filter**, **find** and **visualiz**e features by its attributes. In Data table click on a filter tool in attribute field of your choice. Only those features you have selected will be visible in the Data panel.

<b>G</b> B		Home	r.	Мар		Layer	Fei	nture /	Analysis	Tools					
+ New Map	Map Properties	Refresh		2) ( × (	Duplica Delete I	de Map Map	Add	+ Layer •	Import or X	E csv Ls	Share or Publish	Export Map		Bookm	arks
Q Searc	h 🎛 Layer	List +	-	c i	i h	1 20	· • 1	0.0	8 8	1	21.0937, 3.864	13	-	-	ť
ITSAS_D	ata_Collection					1	Sec. 1	1.49	al an		1- 4	the second	The	N	5
V 8	k.	+	-	B. 4	<b>\$</b> Q	THE PARTY		1 all	English	4	Free	经父亲	S. S.Com	×	6
<b>~</b> =	<ul> <li>logistics;</li> </ul>	zones						1. 2.	A SAN		A DE	11 1 2	なたのた	A	
-	border_c	rossings					100	-			17950	o sent	Con Bart	1	
1	J seaports					And a state of the	and the second	1231	2.	Con St	a start	The	S. S. Conte	A	0
-	Airoports					Sanda Sa	Sac :	See.		and the	1100	C.L.T.	The Star	3	1P
	- CSM_R	Roade					mir Ro	A STATE	and the	State -	457	and the	- 18 A	A.1	X
	w rais	_Hoads						1 40 M	N. P.	- 18-	- A	Data 🗍	5		S.
	C countries	i.				politi	cal_capiti	al econor	mic_capita	continent	area		population		gdp
	Bing Maps S	atellite				Arab	ie			Africa			filter		
2019	Alger	ia				Arab	ic			Africa			Clear filter		
2019	UAE					Arab	ic	Abu D	habi	Asia			2.15	- 11	
2019	Yeme	in .				Arab	ic	Sanaa		Asia			309.5		
2019	WB					Arab	ic .	N/A		Asia			765.3		
2016	Tunis	a	ۇشى			Tunis	5	Tunis		Africa	1645	65	10452		5
2019	Suda	n	000	-2 ·		مرجز <u>ب</u>	a	تعرخوم		Africa	1865	810	11586	- 84	Э
													17818		
200 T	1	1/1 1	H	G.	123	/ 23 1	Show	only selec	ted				89213	-	

To visualize only filtered features on the map click on the Show only selected option in the bottom of the panel.

You can also filter data by multiple attributes. You can add as many filters as you want and also clear them one by one.



To clear filters simply click on the filter tool and select Clear filter option.

#### 3. Queries trough: Spatial Selection

Spatial selection allows you to create database queries for layers that reside in the database. This tool allows you to select any database feature from any database layer in your Map View.

Basic spatial selection is performed in the following way (use the pictures above and below for reference):

- 1. Click the **Feature** tab.
- 2. Select Spatial Selection.

GIS	🕐 Home	Map La	yer Feature	Analysis To	oks			
Edit Feature	Add Feature 👻	Delete Feature(s)	Clone -	Merge 👻	Spatial Selection	Invert Selection     Clear Selection     Spatial Filter	New Layer from Selection	Email Select
Q Search	i≣ Layer List + -	< i h 🗆	Spatial se	election				_ ×
ITSAS_Data	_Collection							
	+ -	• <b>•</b> • • •	Note: spatial please import	selection only wo t the files into the	rks with database database first.	layers, not with files. If y	ou want perform spat	tial queries
	seaports	90	Tables		<ul> <li>Columns</li> </ul>	•		×O
> • @	ESCWA_Roads		Condition:					
<ul><li>✓ ≙</li></ul>	countries	•	1					
	heuron eanweb		Operators: = ·	<>> < >= <	= St_Intersects()	ST_Within() ST_Cont	tains() Help Clear Clo	se Select

#### **3.1. Database queries (same table):**

**Database queries** — use set algebra and Boolean algebra. Set **algebra** uses the comparison operations less than, greater than, equal to and not equal to. An example of set algebra is, "Show all the records that are greater than or equal to X". Boolean algebra uses the words And, Or, Like and Not. Both of these types of queries focus on the features and attributes that are in the dataset. These selection criteria may be applied individually or in combination.

**Example-1. Select Countries with population <2000000.** 

- 1. Click Feature tab and Spatial Selection icon.
- 2. Select table **Countries** and column **Population**.
- 3. Write **=2000000**
- 4. Click Select.

#### ITSAS-GIS User Guide



5. Create new layer from selection by clicking "New layer from selection"



Example-2. Select roads with limit speed>80a and number of lanes >1.

- 1. Select layer **roads** and column **15\_deseign speed**
- 2. Write (don't copy and paste) >80.
- 3. Write **and** operator.
- 4. Again select layer roads and column 40-ab-nr-lanes.
- 5. Write (don't copy and paste)>1.
- 6. Click Select.

Spatial selection	_ ×
Note: spatial selection only works with database layers, not with files. If you want perform spatial please import the files into the database first.	queries
ESCWA_Roads • _40_ab_nr_lanes_db •	×O
Condition: roadsall_010919_09551015_design_speed>80 and roadsall_010919_09551040_ab_nr_lanes_db>1	
Operators: = <> > < >= <= St_Intersects() ST_Within() ST_Contains() Help 4 selected objects.	
Clear Close	Select

#### **3.2. Spatial queries (different tables):**

**Spatial queries** — use **spatial logic**. For example, "Show all the X within a relationship to space Y". It is more like Venn diagram logic. These queries focus more on the **physical relationships** between datasets such as finding all the rivers that are within a given state or all the states that are adjacent to a river.

- **ST\_Within(geometry A , geometry B)** returns TRUE if the first geometry is completely within the second geometry. ST\_Within tests for the exact opposite result of ST\_Contains.
- **ST\_Contains(geometry A, geometry B)** returns TRUE if the second geometry is completely contained by the first geometry.
- **ST\_Intersects** Returns TRUE if the Geometries "spatially intersect" (share any portion of space) and FALSE if they don't (they are Disjoint).

#### **Example-1. Select lines within the polygons:**

1. Click ST\_Within() or write it into the Condition bar.

Condition: ST\_Within(,) Operators: = <> > < >= <= St\_Intersects() ST\_Within() ST\_Contains() <u>Help</u>

- 2. Select line layer and geometry column (wkb\_geometry).
- 3. Click "+" button to add another table.
- 4. Select Countries polygon layer and geometry column (wkb\_geometry).



5. Click Select button.



- 6. Click New layer from Selection.
- 7. Click Clear selection.

GIS A Home Ma	p Layer Feature Analysis Tr	Tools		Hi ITSAS PRO
Edit Feature Add Feature	Kete Cione - Merge -	Spatial Selection	New Layer from Selection	Email Selected Features
Q. Search       IIII       Layer List       +       -       «         Iraq       -       -       Image: Constraint of the second se	Spatial selection         Note: spatial selection only works with da         please import the files into the database file         ESCWA_Roads       •         rails       •         wkb         Condition:         St_Intersects(roadsall_010919_095510.wk         Operators:       = <> < >= <= St_Inter	atabase layers, not with files. If you want per first. b_geometry • b_geometry • kb_geometry,railst.wkb_geometry) kb_geometry,railst.wkb_geometry) @ rsects() ST_Within() ST_Contains() Hetr	form spatial queries	
		Clea	r Close Select	

#### **Example-2. Intersection between Escwa roads and rails**

#### 4. Additional Analyst Tools

an	🕋 Home	Мар	Layer	Feature	Analysis	Tools
🖌 Area	🧈 Buffer					
Heatmap	↔ Near					

#### 4.1. Area Analysis

Area analysis calculates the surface area of a selected **polygon**.

To perform Area analysis:

- 1. Select database polygon layer.
- 2. Select layer's feature.
- 3. Click Analysis tab.
- 4. Click Area icon.
- 5. Select units of measurement from the drop down list.
- 6. Click Calculate for selection button.



#### **4.2.Buffer Analysis**

Buffer analysis creates buffer polygon to a specified distance around the point, line or polygon features. You can identify whether there are objects of interest inside or outside the zone and make conclusions based on this analysis.

To perform Buffer analysis:

- 1. Select Analysis tab.
- 2. Click Buffer icon.
- 3. Write Analysis name.
- 4. Select database layer from the dropdown to perform analysis on.
- 5. Define buffer distance and the unit of measure.
- 6. Choose whether you want to group (merge) buffers.
- 7. Define the symbology of the buffer polygon.
- 8. Click Show buffer button.



\_ ×

Show Hotspots

Cancel



#### 4.3.Heatmap analysis

Heatmap analysis is a graphical representation of data that visualizes the density of points in a layer.

To calculate density of points in a layer and display it on the map:

- 1. Select Analysis tab.
- 2. Click Heatmap icon.
- 3. Select database point layer.
- 4. Set minimum distance between points taken into consideration to calculate density.
- 5. Select Show hotspots to see the results.

## Hot Spot Analysis

Layer:	airoports	•	Only point layers	
Distance :	20000	mete	ers	٠



#### 4.4.Near Analysis

Near analysis is a tool with which you can determine the distance from each feature in a layer to the nearest feature in the **same layer**, within the specified search **radius**.

To perform Near analysis:

- 1. Select Analysis tab.
- 2. Click Near icon.
- 3. Select database point layer.
- 4. Set distance (search radius) and units of measure. **Note:** you can speed up process time by setting bounds to local region.
- 5. Click Run button.



You can see number of selected features in the Toolbar.

You can also create new layer from selection: Feature tab->New layer from Selection.

#### 5. Creation of layer Report

It is possible to create a report data and save **all attributes**. To create a report:

- 1. Select a layer you want to export.
- 2. Select Report option from the Layer tab.



3. Select fields that will be exported.



Click Create report.

- 4. Press CTRL + S on the keyboard. The Save As dialog will open. On Windows, select the location where the report will be saved and select 'Webpage, complete' option.
- 5. Click Save.



#### 6. Export layers to your desktop

Layers are exported as shown below:

- 1. Select the layer from the Layer List.
- 2. Select the Layer tab.
- 3. Select Export layer option.



- 4. Select an output file format.
- 5. Click the link to download the resulting file.



#### Annex A: Common List of Attributes in english First- Country Level

Nr.	Parameter Name	Definition	
1	Data date	Year of data	السنة المرجعية: السنة التي تعود لها البيانات
2	Name in English		
3	Name in Arabic		
4	Political Capital		
5	Economic Capital		
6	Continent		
7	Area (Square kilometres)	Total Area of the Country	المساحة الإجمالية للبلد
8	Population (Nr)	Total Number of people residents in	إجمالي عدد الأشخاص المقيمين في البلد، بما
	_	the country, including foreigners	في ذلكَ الأجانب المسجلين كمقيمينَ قانونيين
		registered as legal residents	
9	GDP (Billion USA \$)	WB PPP for the Country	الناتج المحلي الإجمالي حسب تعادل القوة
			الشرائية المقدرة من البنك الدولي
10	Paved Roads (Km)	Total length of all paved roads of all	الطول الإجمالي لجميع الطرق المعبدة من
		categories	جميع الفئات
11	Freeways (Km)	Length of roads classified as	طول الطرق المصنفة على انها طرق سريعة
		Freeways out of total paved roads	من إجمالي الطرق المعبدة
12	Railways (Km)	Length of all railways lines in the	طول جميع خطوط السكك الحديدية في البلد
		country	
13	Road Motor Vehicles (Nr)	Number of all road vehicles	العدد الإجمالي لجميع المركبات المسجلة في
		registered in the country, including	البلد، بما في ذلك المركبات الأليه دات
		two and three wheeled motor	العجلتين والثلاث عجلات
		vehicles	
14	Passenger Cars (Nr)	Number of passenger cars out of	عدد سيارات الركاب الإفرادية (أي السيارات
17		total number of vehicles	السياحية) من إجمالي عدد المركبات
15	I wo and I nree-wheeled	Number of two and three wheeled	عدد المركبات الإلية دات العجلتين والتلات
	venicles (INr)	af auchicles out of total number	من إجمالي عدد المركبات
16	Translas (Nr.)	Number of Trucks out of total	مدر الثراجيات بدراجيال مدر البكرات
10	Trucks (INF)	number of tracks out of total	عدد الساحلات من إجمائي عدد المردبات
17	Vahiala Ownership	Number of all read vahialas divided	مد مدولات كرات وقس أ ما مد
17	(Vehicles per 1000	by the population (measured per	عدد جميع المركبات معسوما على عدد الاسكان (بقاس إكان 1000 نسمة)
	Population)	1000 inhabitant)	
18	Passenger Car Ownership	Number of all passenger cars	عدد حمد سدار ات الركاب الافر ادر قمقسه مأ
10	(Passenger cars per 1000	divided by the population	على عدد السكان (يقاس لكل 1000 نسمة)
	Population)	(measured per 1000 inhabitant)	
19	Total Mobility in the	Total Volume of Kilometers	محموع الكبلو متر ات المقطوعة من قبل حميع
	Country (Vehicles.	crossed by all Motor vehicles per	المركبات بمحرك في السنة المرجعبة في
	Kilometers)	year of reference in the country	البلد
20	Transit Transport (Nr)	Number of all Trucks crossed the	مجموع الشاحنات التي تعبر البلد عبوراً
		country as international transit in	دولياً خلال السنة المرجعية
		the reference year	
21	Road fatalities (Nr)	Number of fatalities due to road	عدد الوفيات الناجمة عن صدامات المرور
		crashes in the reference year	في السنة المرجعية
22	Fatality Rate (Fatality per	Number of Fatalities of the	عدد وفيات المرور خلال السنة المرجعية
	100000 inhabitant)	reference year divided by the	مقسوماً على عدد السكان (تقاس لكل
		population (Measured per 100000	100000 نسمة)
		inhabitants)	
23	PEAGEVL (from	Cost toll- light vehicle: In Dollars	بدل استخدام الطريق المدفوع للمركبات
	CETMO)	per kilometer	الخفيفة (بالدولار لكل كيلومتر)
24	PEAGEPL (from	Cost toll heavy vehicle: In Dollars	بدل استخدام الطريق المدفوع للمركبات
	CETMO)	per kilometer	الثقيلة (بالدولار لكل كيلومتر)

25	Vertical Clearance (From	Minimum over bridge height	الحد الأدنى للخلوص الشاقولي للجسور
	UN-ECE)	clearance (m)	(بالمتر)

#### Second- Roads Level

Nr.	Parameter Name	Definition	
1	Data date		السنة التي تعود لها بيانات الطبقة
2	Regional Infrastructure	Code of the route in the "Roads	رمز الطريق في "اتفاقية الطرق"
	Agreement Code (M ##)	Agreement"	
3	Road name		
4	Road Region	ESCWA, ECA	اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي أسيا، اللحنة الاقتصادية لأفريقيا
5	Length (KM)	Length of the road in kilometres	طول هذا الجزء من الطريق بالكيلومترات
6	Status	a-Existing, b-Existing but not	أ-قائم ب- قائم لكن غير مشغل، ج- قيد
		operational, c-Under Construction,	الإنشاء، د- مخطط
		d- Planned	
7	Start Node /Termini	Name of the starting node of the	اسم عقدة بداية الطريق في البلد
		route in the country	
8	End Node /Termini	Name of the end node of the route	اسم عقدة نهاية الطريق في البلد
		in the country	
9	Year Built	Year of road put into service in its current status	سنه تشغيل الطريق على وضعها الراهن
10	Name of Road Section	Road Section based on Regional	اسم هذا الجزء من الطريق وفقاً للاتفاقية
		Agreement (From Start	الإقليمية للطرق ''عقدة البداية-عقدة النهاية''
		Node/Termini to End	
		Node/Termini)	
11	International Road Name	International Road Name based on	اسم الطريق الدولي وفقا للاتفاقية الإقليمية
10	D: : 1 107 1	Regional Agreement	
12	Divided/Median	Yes or No	هل يوجد فاصل منصف للطريق (نعم أو كلا)
13	Median Barrier Width	Width of the median in meters	غرص القاصل المنصف للطريق بالإمثار
14	Median Barrier Type	Metallic c- Payed d- Unpayed	الوع الفاصل المتصف: ١- الكرسانة، ب-
15	Design Speed (Km/h)	Prevailing design speed of the	السرعة التصميمية السائدة في هذا الحذع
10		section	من الطريق كلم/س)
16	Posted Speed Limit	Prevailing posted speed limit	السرعة القصوى المسموحة على معظم أقسام
	(Km/h)		الطريق (كلم/س)
17	Operational Speed (Km/h)	Prevailing measured operational	السرعة المقاسة فعلياً على معظم أقسام
		speed (Km/g)	الطريق (كم/س)
18	Maximum Single Axle	Maximum permitted load on single	الحمولة القصوى المسموحة على المحور
	Load	rear axle (tons)	الخلفي الفردي (بالأطنان)
19	Maximum Permitted	Minimum of Maximum permitted	الحمولة القصوى المسموحة على اضعف
	Weight for vehicles (tons)	weight on parts of the section (e.g.	نفاط الفسم (متل، الجسور)
20	Latensher and (Access	existing bridge)	
20	niterchanges (Access	Number of Interchanges of Access	عدد المبدلات (التفاطعات بمستويات متعدده) أو نقاط الدخول الطريق في الكراو متر
21	Design Ayle Load (tons)	Axle load as basis for structural	الحمولة المحون تشتريق في التصميد البنية الحمولة المحورية المعتمدة لتصميد البنية
~1	Design rate Load (10115)	design of the road (tons)	التحتية (بالطن)
22	Length of Tolled Road	Length of the tolled parts of the	طول أجزاء الطريق التي يتوجب الدفع من
	(Km)	road or the payable travelled	أجل استعمالها(كم)
	·/	distance	
23	Type of Terrain (L, R, M)	Prevailing type of terrain of the	النوع السائد من تضاريس الأرض
		land crossed:	مستوية – هضابية - جبلية
		L- Level. R- Rolling, M-	
		Mountainous	

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> ESCWA (2001). Agreement on International Roads in the Arab Mashreq. Beirut, 29 pages.

24	ROW (m)	Total Right of Way of road cross	إجمالي عرض الحرم المستملك للطريق ١٢. ١٢.
25	Classification (a, b, a)	Section in meters	بالإمار تحديد الدارية في التفاقية الدارية
25	Classification (a, b, c)	the mod in the relevant regional	لصليف الطريق في "الفاقية الطرق
		"Dooda A groomont"	الإقليمية دات الصلة: أيارية درية أراريبية
		Koads Agreement :	الطرق درجة أولى حرة
		a- First-class freeways,	ب- طرق درجة أوتي تشريعة،
		0- First-class expressways,	ج- طرقي التارجة التانية (يرجى العودة
		c- Second-class loads (please	التعويف العصيبي في المسك العربية من
		definitions in English	اللاقية الطرق الدولية في الإستوا، فص 15).
		version of ESCWA	
		version of ESC wA	
		roads P 11)	
For	Roads in Classes (a) and (b):	10405, 1 11)	
Forw	vard Direction:		اتجاه الذهاب
26	Number of Lanes Forward	Number of lanes in the Forward	عدد حارات (مسارب) السير في اتجاه
	(Nr)	Direction	الذهاب
27	Lane Width in the Forward	Width of lanes in meter	عرض الحارة الواحدة بالأمتار
	Direction (m)		
28	Shoulder Width in the	Width of the Shoulder in the	عرض الكتف في اتجاه الذهاب
	Forward Direction (m)	Forward Direction	-
29	Type of Shoulder	a- Paved, b- Unpaved	نوعية الكتف أـ معبد، ب-غير معبد
30	Maximum Upgrade in the	Maximum Upgrade rate in the	الحد الأقصى للميل الصاعد في اتجاه الذهاب
	Forward Direction (%)	Forward Direction	-
31	Maximum Downgrade in	Maximum Downgrade in the	الحد الأقصى للميل النازل في اتجاه الذهاب
	the Forward Direction (%)	Forward Direction	-
32	Average Speed Forward	Measured Average Speed on the	متوسط السرعة المقاسة في اتجاه الذهاب
	(Km/h)	Forward Direction	-
33	AADT Forward	Average Annual Daily Traffic in	المتوسط السنوى للغزارة اليومية للمرور في
	(Vehicle/Day)	the Forward Direction (measured in	اتجاه الذهاب (المركبات / اليوم)
	_	Vehicles per Day (Vehicles/Day)	
34	Percentage of Heavy	Percentage of Heavy Vehicles	نسبة المركبات الثقيلة في المتوسط السنوي
	Vehicles (%)	(trucks and buses) in Forward	للغزارة اليومية للمرور في اتجاه الذهاب
		AADT	(الشاحنات والحافلات)
35	Pavement Condition Index	Assessed pavement condition index	مؤشر حالة الرصيف المقدّر للطريق (بالنسبة
	(PCI)	of the road in the Forward Direction	المئوية، من 0 إلىs 100)
		(%, from 0 to 100)	
36	Road Fatalities (Nr)	Number of fatalities due to traffic	عدد الوفيات الناجمة عن صدامات الطرق في
		crashes on the road segment per	السنة المرجعية
		reference year	
- 25			e trestrate tracation
37	Fatality Rate (Fatalities per	Number of traffic fatalities per year	عدد الوفيات المروريه في السنه الرجعيه
	million vehicle kilometers)	divided by the traffic volumes in	مفسوما على أحجام المرور لملابين مركبات.
		Millions of Vehicle. Kilometers in	کيلومترات في نفس العام
20		the same year	n an in estimation and the second
38	iRAP classification (Stars)	Assessed IRAP classification of the	تصنيف الطريق وقفا لتقييم برتامج IRAP
40	LOS		, there to a me
49	L.U.S	Assessed Level of Service of the	تقييم مستوى الخدمه لهدا الجرء من
		Koad Segment: (A, B, C, D, E)	الطريق (A, B, C, D, E, F)
Back	ward Direction		اتجاه الإياب
40	Number of Lanes	Number of lanes in the Backward	عدد الحارات في اتجاه الإياب
	Backward (Nr)	Direction	
41	Lane Width in the	Width of lanes in meter	عرض الحارة الواحدة (بالمتر)
	Backward Direction (m)		
42	Shoulder Width in the	Width of the Shoulder in the	عرض الكتف في اتجاه الإياب (بالمتر)
	Backward Direction (m)	Backward Direction	
43	Type of Shoulder	a-Paved, b- Unpaved	نوعية الكتف

			اً- معبد، ب-غیر معبد
44	Maximum Ungrade in the	Maximum Ungrade rate in the	الحد الأقص امعنا المنا الصاعد في اتحاه
	Backward Direction (%)	Backward Direction	الإياب الإياب
4.5			i er eteretittitt ekin ti
45	Maximum Downgrade in the Backward Direction	Maximum Downgrade in the Backward Direction	الحد الاقصبي لمعدل الميل التارل في انجاه الأياب
	(%)		
46	Average Speed Backward (Km/h)	Measured Average Speed on the Backward Direction	متوسط السرعة المقاسة في اتجاه الإياب
47	AADT Backward	Average Annual Daily Traffic in	متوسط الحركة اليومية السنوية في اتجاه
	(Vehicles/Day)	the Backward Direction (measured in Vehicles per Day (Vehicles/Day)	الإياب (المركبات / اليوم)
48	Percentage of Heavy	Percentage of Heavy Vehicles	نسبة المركبات الثقيلة في المتوسط السنوي
	Vehicles (%)	(trucks and buses) in Backward	للغزارة اليومية للمرور في اتجاه الإياب دالشليذات المالية المرتب
49	Pavement Condition Index	AAD1 Assessed pavement condition index	(الساحات والحافرت) مؤشر حالة الرصيف المقدّر للطريق في
.,	(PCI)	of the road in the Backward	اتجاه الإياب (بالنسبة المئوية، من 0 إلى
		Direction (%, from 0 to 100)	(100
50	Number of Fatalities (Nr)	Number of fatalities due to traffic	عدد الوفيات الناجمة عن صدامات الطرق في السنة المد حدة
		year	السله المرجعية
51	Fatality Rate (Fatalities per	Number of traffic fatalities per year	عدد الوفيات المرورية في السنة مقسوماً على
	million vehicle kilometers)	divided by the traffic volumes in	احجام المرور في ملايين المركبات. كالميتيات في نفير الما
		the same year	کينومترات کي نغش انعام
52	iRAP classification (Stars)	Assessed iRAP classification of the	iRAP تصنيف الطريق وفقاً لتقييم برنامج
53	L.O. S	Assessed Level of Service of the	تقييم مستوى الخدمة لقطاع الطرق
		Road Segment: (A, B, C, D, E)	(A, B, C, D, E, F)
For	Roads in Class (c)	March and Change in the Dett	
54	Number of Lanes	Directions	عدد حارات المرور في كلا الانجاهين
55	Lane Width (m)	Width of individual lane in meters	عرض الحارة المنفردة
56	Shoulder Width	Width of lateral shoulder in meters	عرض الكتف الجانبي بالامتار نحية الكتف المان
57	Shoulder Type	a-raved, b- Olipaved	لوحيه التلف الجالبي. أ- معبد ، ب-غير معبد
58	AADT (Vehicles/Day)	Average Annual Daily Traffic on both Directions	المتوسط السنوي لغزارة المرور اليومية في كلا الاتجاهين
59	Percentage of Heavy	Percentage of Heavy Vehicles	نسبة المركبات الثقيلة في المعدل السنوي
	vehicles (%)	(trucks and buses) in AADT	لغزارة المرور اليومية (الشاحنات والحافلات)
60	Mean Speed (Km/h)	Average Speed measured in the field	متوسط السرعة المقاسة في الميدان
61	Percent of No Passing	Percentage of No Passing Zones on	نسبة مناطق منع التجاوز على جزء الطريق
62	Zones (%)	the Road Segment.	1.1.1. TNI 1.1.7 C 11
02	(%)	between both directions	لسبه بوريع الحرحة بين الانجامين
63	ATS (Km/h)	Assessed Average Travel Speed of	تقييم متوسط سرعة الرحلة لقطاع الطرق
		the Road Segment	س و من و مر م
64	PTSF (%)	Assessed Percent Time Spent	تقييم نسبة الوقت المنقضي في متابعة مركبه بين التركن من تحاوز ها على مقطع الطريق
65	L.O.S	Assessed Level of Service of the	تقييم مستوى الخدمة لقطاع الطريق
		Road Segment	

Nr.	Parameter Name	Definition	
1	Data date		السنة المرجعية التي تعود لها البيانات
2	ITSAM Code (R ##)	Code of the Railway Line in the	رمز خط السكك الحديدية وفقأ "لاتفاقية
		"Railways Agreement" <sup>2</sup>	السكك الحديدية"
3	Name in Arabic		
4	Start Node /Termini	Name of the starting node of the	اسم عقدة بداية خط السكك الحديدية في البلد
		Railway Line in the country	
5	End Node/Termini	Name of the end node of the	اسم عقدة نهاية خط السكك الحديدية في البلد
		Railway Line in the country	terentie: de la tella a
6	Rail Section Name		اسم هذا الحط من السكك وقفا للانفاقية
6			الإقليمية للسكك الحديدية معده البداية-عقده الذيلية :
7	Country		اللهاي
/	Region		البتبت
0	status	a Existing h Existing but not	ا <del>لإطليم</del> أقلاب بي قلاب أكن خير مشخل بي مر
0	status	a-Existing, b-Existing but not	الحالم، ب-قالم تص غير مسعن، ج- قيد
,		d- Planned	
10	Type	C- Conventional H- High Speed	تقليدي – عالي السرعة
10	Length (Km)	Length of the Railway Line in	طول خط السكك الحديدية بالكيلو متر ات
11		kilometers	
	Speed Category	I- Speed Equal or More than 250	
	1 0 7	Km/h	I. سرعة مساوية أو أكثر من 250 كم /
		II- Speed between 200 Km/h	ساعة
10		and less than 250 Km/h,	II. السرعة بين 200 كم / ساعة وأقل من
12		III- Speed less than 200Km/h	250 كم / ساعة
		IV- Specially upgraded for HS	III. سرعة أقل من 200 كم / ساعة
			IV. تم تحديثه ليناسب نظام السرعة العالية
13	Activity	Freight/Passengers/Freight and	طبيعه خدمه الخط: [- الشحن /2- الركاب
1.4		Passengers	/3- السحن والركاب
14	Number of tracks	Total (Most relevant figures)	عدد المسارات (الحطوط) كيبية م) منذاب
15	Traction Track gauge (mm)	Electrical/Dieser	حير بالي / ديرن جرون النوا (المسافة درن المداف الداخارية
16	mack gauge (mm)		عرص الحصر المسلحة بين الحوالف الداخلية. إذ أس السكة إذ وح الخط
	Vehicle Loading Gauge	LIIC Classification: A B or C	أربعاد التحميل حسب تصنيف الاتحاد الدولي
	Veniere Louding Gauge	- A GALIGE: Total height 3.85 m	للسكك الحديدية.
		above the rail and 1.28 m on	أ: الارتفاع الكلى 3.85 متر فوق السكة
		above the fail and 1.20 mon	الحديد و 1.28 متر على أي من جانبي
			محور المسار
17		- B GAUGE: Total neight 4.08 m	<b>ب:</b> الارتفاع الكلي 4.8 متر فوق السكة
1/		above the rail and 1.28 m on	الحديد و1.28 متر على أي من جانبي
		either side of the track axle	محور المسار
		- C GAUGE: Total height 4.65 m	<b>ت:</b> الارتفاع الكلي 4.65 متر فوق السكة
		above the rail and 1.45 m on	الحديد و1.45 متر على أي من جانبي
		either side of the track axle.	محور المسار
18	Minimum distance		المسافة الدنيا بين محوري خطي السكة
	between track centres (m)		(متر)
19	Signalling type (from	Automatic or manual	نوع الإسارات: أونوماييكي أو يدوي
	UN-EUE)	Design Speed of Treets relevant for	
20	(Km/h)	most parts of the section for	السرعة التصميمية السائدة على الخط الآ-11. ان ال كان
20		Passengers Trains	

#### Third- Railways Level

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> ESCWA (2003). Agreement on International Railways in the Arab Mashreq. Beirut, 10 page.

21	Cargo Design Speed (Km/h)	Design Speed of Track relevant for most parts of the section for Cargo Trains	السر عة التصميمية السائدة على الخط لقطارات الشحن
22	Allowed Speed for Passengers (from UN- ECE)		السر عة المسموحة السائدة على هذا الخط لقطار ات الركاب
23	allowed Speed for Cargo (from UN-ECE)		السرعة المسموحة السائدة على هذا الخط لقطارات شحن البضائع
24	Speed freight trains : (km/h) from CETMO	Freight train average speed	متوسط سرعة قطار الشحن
25	Speed passengers trains : (km/h) from CETMO	Freight train passenger speed	متوسط سرعة قطار الركاب
26	Maximum inclination (per 1000)		الميل الطولي الأقصى
27	Passengers Capacity (Trains per Day)		سعة الخط من حيث عدد قطار ات نقل الركاب في اليوم (قطار /يوم)
28	Cargo Capacity (Trains per Day)		سعة الخط من حيث عدد قطار ات شحن البضائع في اليوم (قطار /يوم)
29	Control and Command System	All the equipment necessary to ensure safety and to command and control movements of trains authorized to travel on the network	جميع المعدات اللازمة لضمان السلامة والقيادة والتحكم في حركات القطارات المصرح لها بالسفر على الشبكة
30	Actual Trains Flow (Trains per Day)		التدفق الفعلي للقطارات (قطار /يوم)
31	Actual Passengers Traffic Flow (pax per day)		التدفق الفعلي لنقل الركاب (راكب/يوم)
32	Actual Cargo Traffic Flow (Tons per Day)	Net tons per day	التدفق الفعلي لنقل البضائع (طن/يوم)
33	volume of cargo moved (From UN-ECE)	volume of cargo moved (tons and TEUs) for last year available	حجم البضائع المنقولة في أخر سنة متاحة (بالطن والحاوية المكافئة)

### Fourth- Airports Level

Nr.	Parameter Name	Definition	
1	Data date	year	السنة المرجعية التي تعود لها بيانات الملية
			الطبقة
2	IATA code		
3	City Name	Name of the nearest city to the airport	اسم أقرب مدينة إلى المطار
4	Airport name in English		اسم المطار باللغة الانكليزية
5	Airport name in Arabic		اسم المطار باللغة العربية
	Status	a-Existing, b-Existing but not	أ-قائم، ب- قائم لکن غیر مشغل، ج- قید
6		operational, c-Under Construction,	الإنشاء، د- مخطط
		d- Planned	
7	Туре	International/Domestic	نوع المطار : دولي / محلي (طير ان داخلي)
0	Activity	Freight/Passengers/Freight and	طبيعة نشاطات المطار شحن / ركاب /
0		Passengers	شحن وركاب
9	Number of Runways (Nr)		عدد المدرجات
10	Length of the longest		طول أطول مدرج بالمطار
10	runway (m)		
11	Runway Pavement Type	Flexible/Rigid	نوع رصف المدرج:
11			مرن / صلب
12	Runway PCN category	ICAO PCN Category (Pavement	ICAO PCN Category
12		Classification Number)	(تصنيف الرصف حسب إيكاو)
12	PLATEFORM (from	(m2) - Surface of space of Apron	المساحة الإجمالية لساحات وقوف الطائرات
13	CETMO)		– (بالمتر المربع)

		-	-
14	Open/Covered storage	(m2) - Surface	المساحة الإجمالية الغير مسقوفة/ المساحة
14	space (from UN-ECE)		الإجمالية المسقوفة (بالمتر المربع)
15	ILS Category	ICAO ILS Category (Instrument	(فئة نظام الهبوط) ICAO ILS
		Landing System)	
16	Capacity (Planes per year)		
17	Connection with railways	Yes or No	ربط المطار مع السكك الحديدية: نعم أو كلا
1/			
18	Commercial Aircraft	Per year	عدد الطائر ات التجارية في السنة
	Movements (Thousands)		
10	Maximum frequency		التردد الأقصى لحركات الطائرات في
19	(movements per hour)		الساعة (مجموع الإقلاعات والهبوطات)
20	Passengers capacity	Per year	سعة المطار السنوية في نقل الركّاب (راكب/
20	(Persons)		سنة)
21	Passengers Traffic Flow		العدد الفعلي للركاب (راكب/سنة)
21	(pax per year)		
22	Freight capacity (Tons per		سعة المطار السنوية في نقل البضائع (طن/
22	year)		سنة)
22	Freight Traffic Flow		الحجم الفعلي للبضبائع المنقولة (طن/سنة)
23	(Tons per year)		
24	Tones transhipped		الحجم الفعلي للبضبائع المنقولة (ألاف
	(thousands of tons)		الأطنان)
25	Maximum size of	ICAO classes (A to F)	فئة الطائر ات المسموحة ICAO
	Aircrafts		
26	Daily take-off and		العدد الفعلي لمجموع الإقلاعات والهبوطات
20	landings (from UN-ECE)		باليوم (حركة/يوم)

#### **Fifth- Ports Level**

Nr.	Parameter Name	Definition	
1	Data date	year	السنة المرجعية التي تعود لها بيانات الطبقة
2	City	Name of the city where the port is	اسم المدينة التي يوجد بها الميناء
		located	
3	Port name in English	Name of the port	اسم الميناء بالإنكليزي
4	Port name in Arabic	Name of the port	اسم الميناء بالعربي
5	Status	a-Existing, b-Existing but not	أ-قائم، ب-قائم لکن غیر مشغّل، ج- قید
		operational, c-Under Construction,	الإنشاء، د- مخطط
		d- Planned	
6	Activity	Freight/Passengers/ Freight and	طبيعة نشاطات الميناء شحن / ركاب / شحن
		Passengers	وركاب
7	Total Area (ha)	All land and water-area which	مساحة جميع الأراضي والمياه التابعة للميناء
		belongs to the port	
8	Water-area (ha)	Area of the water parts of the port	مساحة الأجزاء المائية للميناء
9	Port Terminals (m quays)		
10	Maximum draught	Maximum draught of ships which	الحد الأقصى لغاطس السفينة التي قد تدخل
		may enter the port	الميناء
11	MAX_PROF ( from	(m) Maximum depth in the port	أقصبي عمق في الميناء (بالمتر)
	CETMO)		
12	Maximum draught for	Maximum draught of container	الحد الأقصى لغاطس سفن الحاويات المسوح
	container vessels	vessel which may enter the port	دخولها للميناء
13	Types of ships handled (	Refer to specific types i.e. Dry	انواع البضائع المتناولة:
	from UNECE)	cargo-bulk-container-Ro/Ro	بضائع الجافة- بضائع سائبة- سفن حاويات-
		Passenger and oil tanker	سفن الدحرجة (رورو)- سفن ركاب- ناقلات
			النفط
14	Intelligent Transport	In Operation Yes/No	هل يوجد نظام إدارة حركة السفن قيد
	System (VTMIS)		الخدمة: نعم / لا
15	Connection with Rails	Yes/No	ربط الميناء مع السكك الحديدية:
			نعم او کلا

16	Average dwell time ( from		الزمن المتوسط لمكوث البضائع في الميناء
	UNECE)		
17	Total Port Capacity		السعة الإجمالية للميناء (طن/سنة)
	(Tons/year)		
18	Container Terminal		سعة محطات الحاويات (حاوية/سنة)
	Capacity (TEU/year)		
19	Passenger Terminal		سعة محطات الركاب (راكب/سنة)
	Capacity (pax/year)		
20	Port Traffic (Nr of vessels		حركة السفن السنوية (عدد السفن في السنة)
	per year)		
21	All Cargo traffic flow		حجم البضائع المنقولة سنوياً (طن/سنة)
	(Tons/year)		
22	Containers Traffic Flow		عدد الحاويات المنقولة سنوياً (حاوية
	(TEU/year)		مكافئة/سنة)
23	Passengers Traffic Flow		عدد الركاب المنقولين سنوياً (راكب/سنة)
	(pax/year)		
24	Gantry Cranes ( from	Number of container handling	عدد رافعات الحاويات الجسرية
	CETMO)	Gantry Cranes	

#### Sixth- Border Crossings Level

Nr.	Parameter Name	Definition	
1	Data date		السنة المرجعية التي تعود لها بيانات الطبقة
2	Name		اسم المعبر الحدودي
3	Status	a-Existing, b-Existing but not operational, c-Under Construction, d- Planned	اً۔قائم ب۔قائم لکن غیر مشغّل، ج۔ قید الإنشاء، د۔ مخطط
4	AADT	Annual Average Daily Traffic For latest year available	المتوسط السنوي لحركة المرور اليومية
5	Estimated percentage of <b>freight</b> vehicles	Freight vehicles include any vehicles used to transport freight, such as trucks and trailers	النسبة المئوية لحركة مرور شاحنات نقل البضائع (من المتوسط السنوي لحركة المرور اليومية)
6	Estimated percentage of <b>private</b> vehicles		النسبة المئوية لحركة مرور السيارات الخاصة
7	Estimated percentage of <b>public</b> transport vehicles		النسبة المئوية لحركة مرور مركبات النقل العام) من المتوسط السنوي لحركة المرور اليومية)
8	Annual Average Daily Traffic (passengers)		المتوسط السنوي لحركة المرور اليومي (راكب/يوم)
9	Annual Average Daily Traffic (tons)		المتوسط السنوي لحركة المرور اليومية للبضائع (طن/يوم)
10	Annual Train Traffic - Passenger trains		المتوسط السنوي لحركة قطارات الركاب (راكب/ سنة)
11	Annual Train Traffic - Freight trains		المتوسط السنوي لحركة قطارات البضائع (طن/سنة)
12	Opening Hours		ساعات الدوام في المعبر (من – إلى)
13	Specific TIR lanes		هل يوجد حارات خاصة للمرور وفق نظام ال <i>TIR</i>

14	Specific TIR Customs Officer	هل يوجد موظف خاص بنظام الTIR
15	Waiting Time for TIR Trucks	ز من الانتظار للشاحنات التي تعمل بنظام ال TIR
16	Waiting Time for Non TIR Trucks	ز من الانتظار للشاحنات الأخرى التي لا تعمل بنظام الTIR
17	Waiting tome for Loco Driver Visa	زمن الانتظار لفيزا سائقي القطارات
18	Office for Locomotive Driver Visa	هل يوجد مكتب منح الفيزا لسائقي القطارات (نعم أو لا)

### Seventh- "Logistic Zones" Level

Nr.	Parameter Name	Definition	
1	Data date	year	السنة المرجعية التي تعود لها بيانات الطبقة
2	Name		اسم المنطقة اللوجستية
3	Status	a-Existing, b-Existing but not operational, c-Under Construction, d- Planned	أـقائم، بـقائم لكن غير مشغّل، جـقيد الإنشاء، دـ مخطط
4	Handling facilities	Cranes-gantries-mobile- forklifts-20'/40' containers. Also indicate availability of rail/road trans-shipment facilities.	تجهيزات المناولة المتاحة: - روافع جسريه للحاويات (40/20 قدم) - روافع متحركة برجى أيضاً بيان توفر تجهيزات المناولة بين الشاحنات والقطارات
5	Open/covered storage space (in m <sup>2</sup> )		المساحة المكشوفة (بالمتر المربع) / المساحة المسقوفة (بالمتر المربع)
6	Customs and services available		هل نتوفر خدمات جمركية
7	Bulk cargo handling capacity (tons/day)	Where applicable	سعة مناولة البضائع السائبة إذا توفر ذلك (طن/يوم)
8	Container handling capacity (TEU/day)	Where applicable	سعة مناولة الحاويات إذا توفر ذلك (حاوية مكافئة/يوم)
9	Annual throughput (tons)	latest year, if available	الحجم السنوي لتبادل البضائع (بالأطنان وبالحاويات)
10	Annual throughput (TEUs)		الحجم السنوي لتبادل الحاويات (حاوية مكافئة)
11	Average dwell time (hours)		الزمن المتوسط لمكوث البضائع (ساعات)
12	Routes served		المسارات المخدمة في المنطقة اللوجستية
13	Services offered		الخدمات المتاحة في المنطقة اللوجستية
14	Intermodal capability		إمكانية النقل المتعدد الأنماط