

---

# الفهرس

---

.....  
.....  
.....  
.....

---

..... :  
..... :  
..... :  
..... :  
..... :  
..... :  
..... :  
..... :

---

..... :  
..... :  
..... :  
..... :

---

..... :  
..... :  
..... :  
..... :

---

---

..... :  
..... :  
..... :  
..... :  
..... :  
..... :

---

..... :  
..... :  
..... :  
..... :  
..... :  
..... :  
..... // :  
..... // // // :  
..... // // :  
..... // :  
..... :  
..... // :  
..... // :  
..... :  
..... // :  
..... // :  
..... :  
..... :  
..... :

---

---

..... :

..... :

..... :

..... :

..... :

..... :

---

..... :

..... :

..... :

---

..... :

---

..... :

---

..... :

---

..... :

---

..... :

---

..... :

---

..... :

---

..... :

---



---

- )

( .... - - - -

PDF

PDF

:

/

/

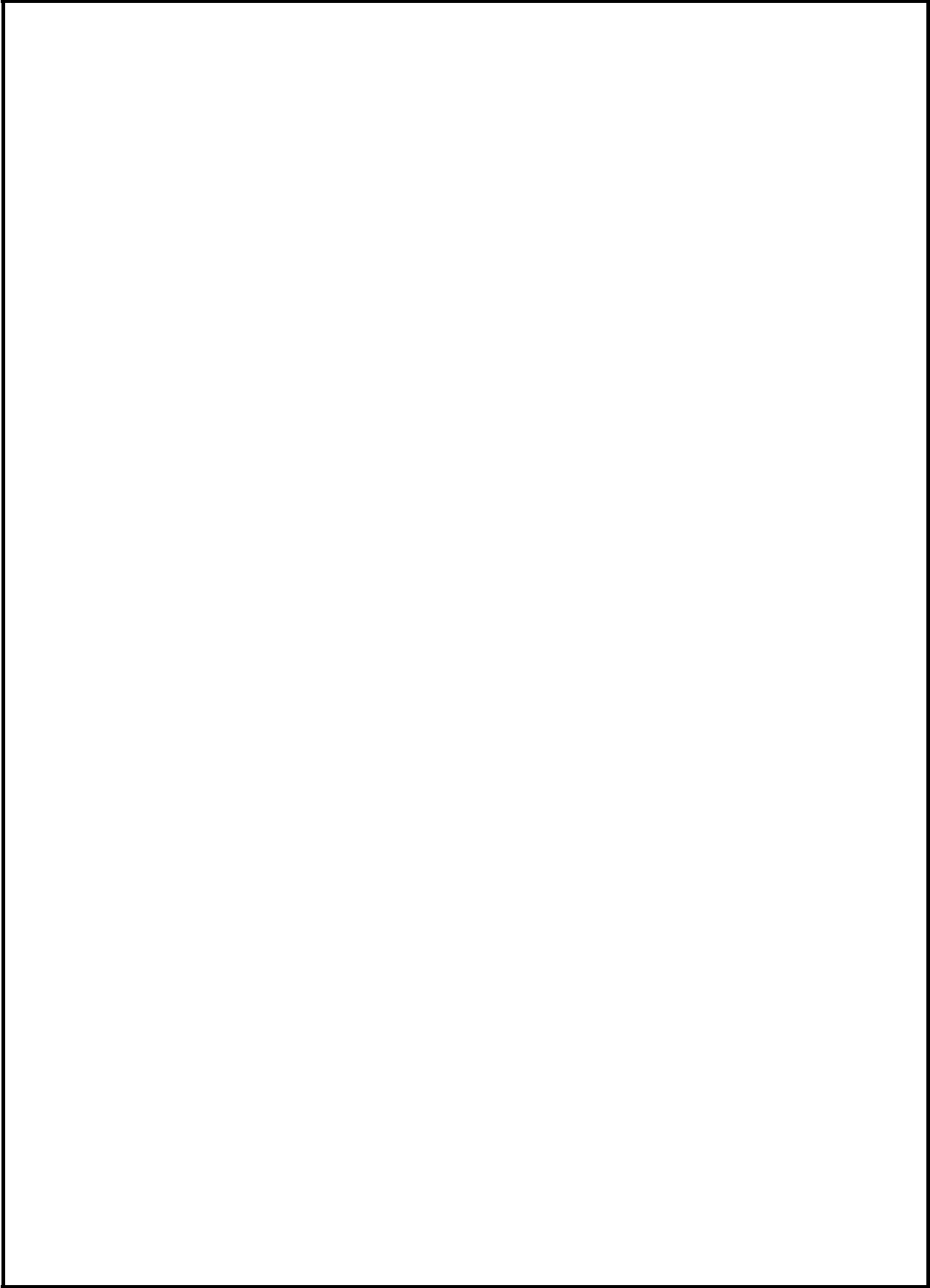
-

-

-

-

/ /







:

:

-

.

.

-

-

.

:

.

-

.

-

:

.

-

.

-

.

:

.

:

.

:

:

:

.

:

.

:

.



---

:

:

:

:

:

-

-

:

:

:

-

:

-

:

-

:

-

-

-

-



---

:

:

-

-

-

-

:

:

:

-

-

-

-

:

:

:

:

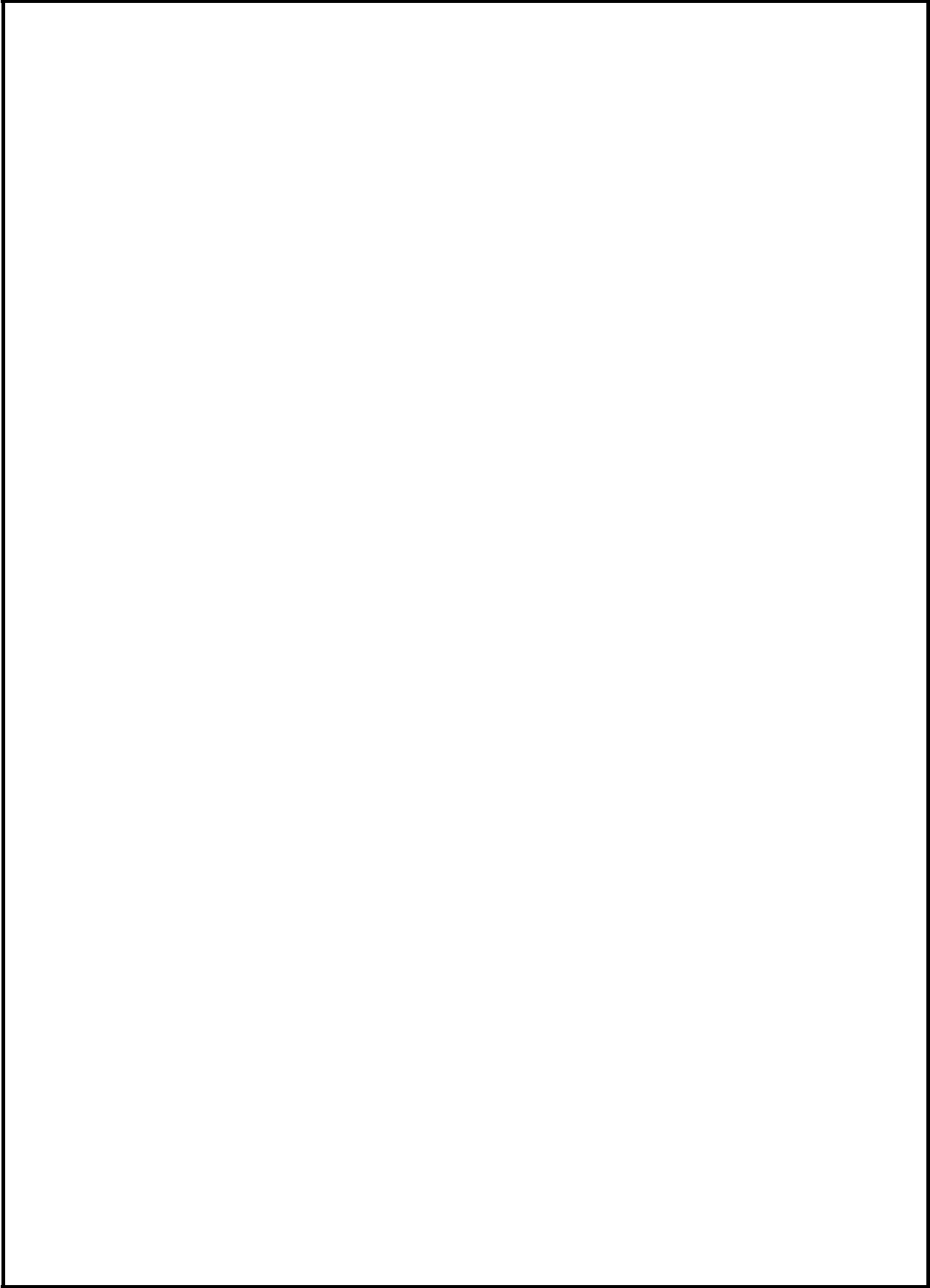
:

-

-









---

//

:

-

:

//

-

-

//

-

//

-

//

//

-

//

//

-

-

.

.

.

-

.

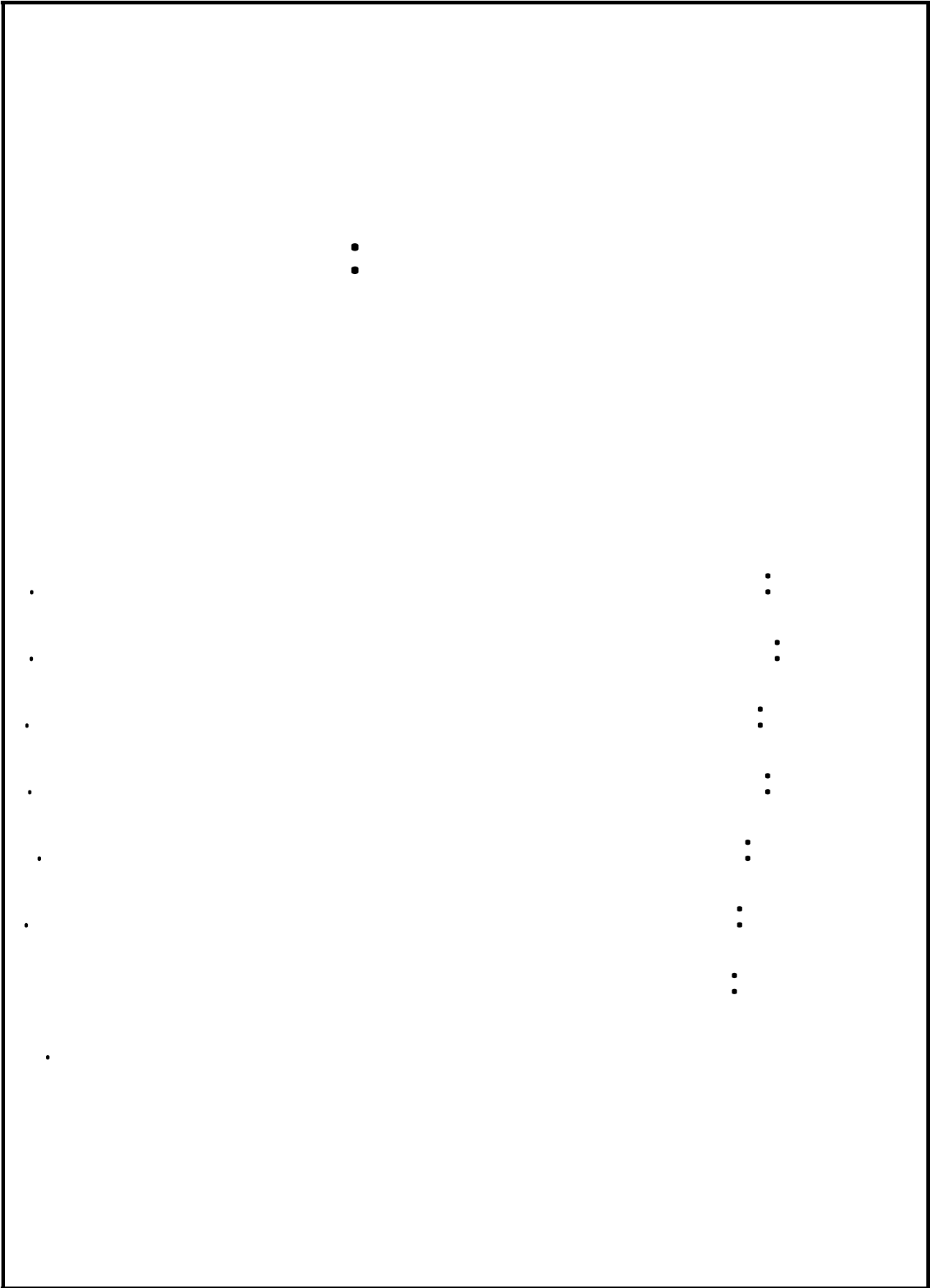
-

//

//







-

-

/ /

:

:

.( )

:

:

:

:

( )

-



:

:

:

( )

-

( )

:

:

( )

( ) .



:

:

:

:





-



:

:

-

-

:

:



-

---

---

---

:

:

:

-

-

)  
(..

(... )

:

-

:

:

:

( )  
.( )

-

( )

)

(

( )

-

:

:

( ..... ) .

-  
-  
-

:

-



.

:

.

:

.

:

.

:

( )

.

:

( )

.

:



-



∴

-

//

( )

-

)

∴

(...)

∴

$$\begin{aligned}
 & \dots \times \dots = \dots \times \dots : ( \quad ) ( \quad ) - \\
 & \dots \times \dots = \dots \times \dots : ( \quad ) - \\
 & = \dots \times \dots ( \quad ) : ( \quad ) -
 \end{aligned}$$

∴

∴

-  
-  
-

∴

∴

( )

:

:

-



.

.

.

:

:

:

.

.

:

...

.

:

.

.

:

.

:

( ) ( ) ( ) ( ) ( )

-

:

:

:

:

Handwritten mathematical work on lined paper. The work includes several lines of numbers and symbols, such as dots, dashes, and parentheses, arranged in a structured manner. The symbols are scattered across the page, with some appearing in pairs or groups, possibly representing a sequence or a specific mathematical notation. The lines are horizontal and evenly spaced, providing a guide for the placement of the symbols.

Blank lined paper with horizontal lines and various punctuation marks (dots, colons, parentheses, dashes) scattered across the page.







-



:

-  
-  
-  
-  
-

:

:



-

---

:

.

.

.

---

:

---

.

---

.

---

( )

---

.

---



-



:

:

-

:

( )

:

:

-

-

-

:

:

:

-

:

.

:

.

.

:

.

-



:

:

:

-

-

:

-

-

-

-

-

-

-

:

:





-



.

-

.

-

.

-

-

.

.

:

.

:

.

:

:

-

.

-

.

-

-

.

-

-

.

.

:

.

:

-

:

.

:

:

-

.

-

( )

-

.

:

.

:

.

:

.

:

.

-

:

( )

:

:

-

-

-

-

( )

:

:

-



:

:

-

-

:

:

-

-

:

-

-

:

:

-

-

:

• %

• %  
• %  
• %

-

-

-

-

-

-

∴

∴

-

-

-

:

:

-

-

-

-

:

:

:

-

:

.

:

.

:

.

:

.

:

.

:

-

:

:

:

:

:

:

:

:

//  
//

//  
//





-

//

( )

-

-

:

-

-

-

( )

:

:

:

//

-

//

-

-

-

//

( )

//

:

//

-

-

-

-

:

:

//

//

-

-

//

//

//

-

//

//

-

( )

:

:

-

( )

-

-



-

-

-

:

-

-

-

-

-

-

-

.

( )

.

.

.

.

:

.

( )



-



-

-

:

-

( )

-

-

-

( ) :

:

( ) :

( )

:

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

⋮

//



-

/ /

/ /

:

-

:

.

-

.

-

.

-

.

-

//

.

-

.

-

.

:

:

-

" .

"

-

:

.

:

-

:

-

-

-

.

-

.

-

.

:

.

:

.

:

-

.

-

.

:

.

:

-

.

-

.

:

// // / /

-

(( ))

.

-

-

---

// // // //  
// //

:

:

:

:

:

// // // //

//

//

/ /

//

:

:

:

:

:

-

-

-

-

-

-

-

-

-

:

-

-

-

-

-

:

:

:

-





-

// /

:

.

:

:

-

.

-

.

:

-

.

-

// /

-

.

-

.

:

:

-

-

:

-

---

.

:

.

;

---

.

---

:

-

.

-

.

:

.

:

.

:

:

-

.

-

.

:

-

.

-

.

-

.





-

//

- - :  
- - :

.

.

:

:

:

.

:

:

.

:

.

.

:

:

-

-

-

-

-



· :  
· :  
· ( ) -  
· -  
· -  
· -  
· -  
· -  
· -  
· -  
· :  
· :  
· :  
· :

-



:

:

-

-

-

-

-

:

:

:

:

-

-

-

-

-

-

:

:

:

:

:

-

-

:

:

:



.

:

.

:

.

:

.

:

.

:

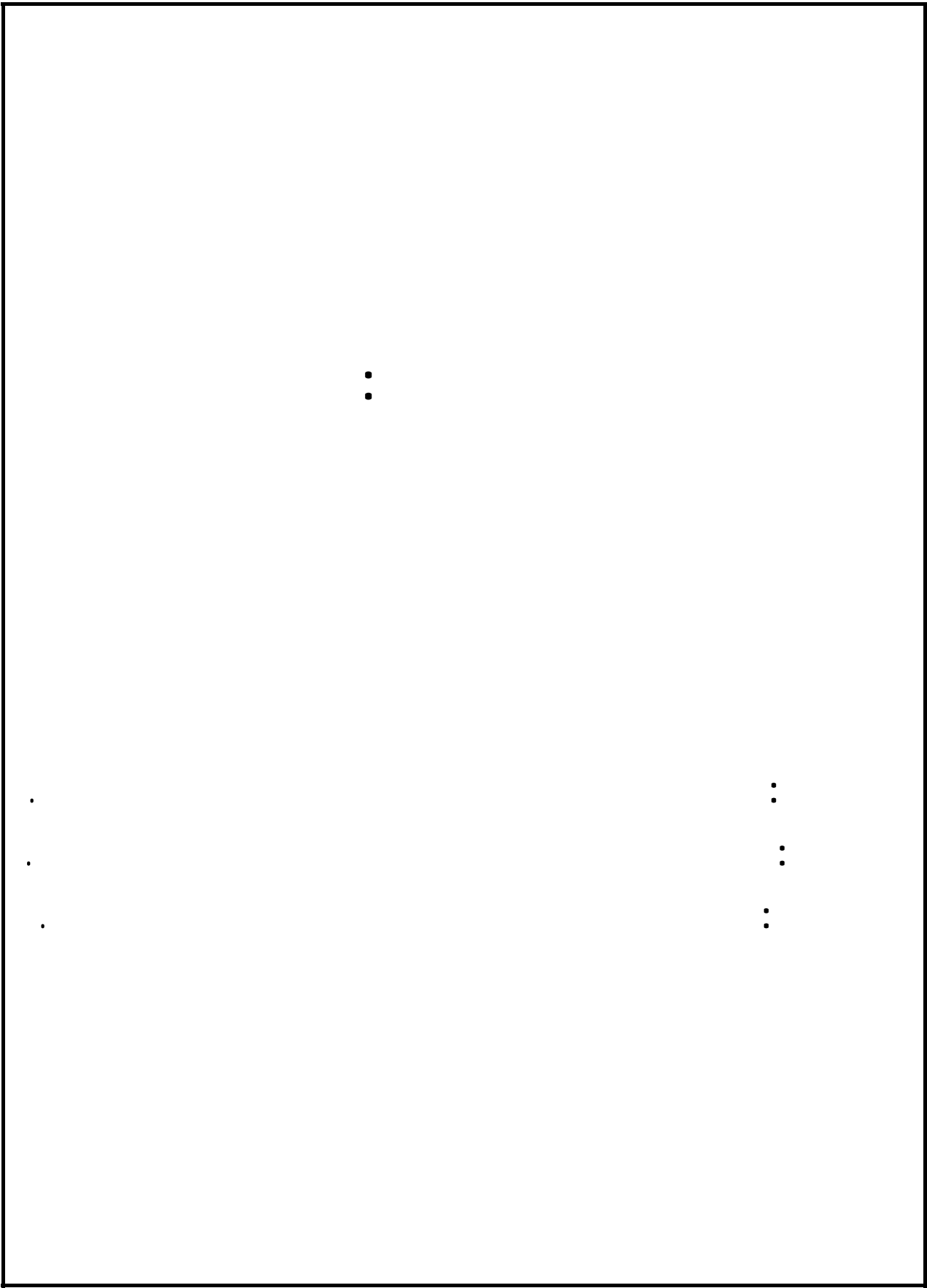
.

:

.

:







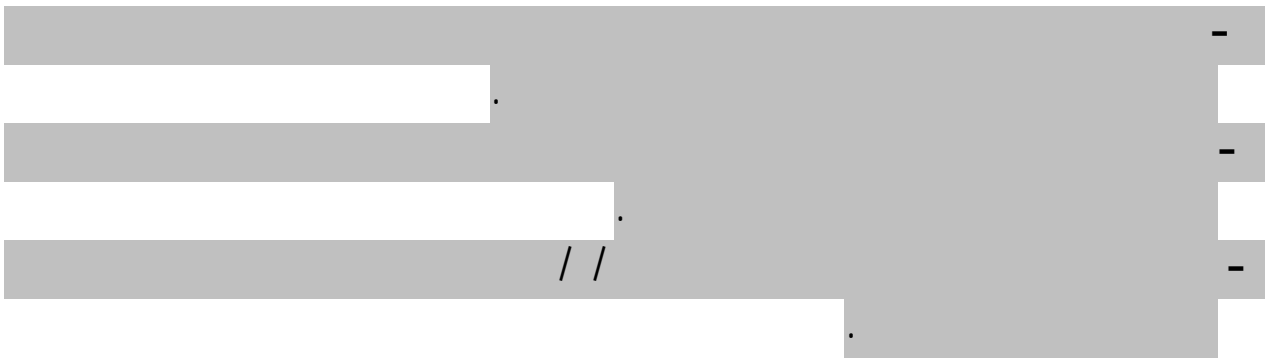
-

//





-



//

( - - )

//

//

( )

//

//

:

//

:

: -

-



.

-

//

.

-

//

.

-

//

.

-

:

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

:

.

-







-

-

//

/

/

/

/

:

//

-

-

//

//

//

//

//

-

//

:

-

-



-

.

-

.

( )

-

.

-

.

-

//

.

-

:

.

-

.

-

-

.

)

-

(

.

-

//

.

-



-

:

//

//

//

-

-

:

// //

- 
- 
- 
- 
- 

-

// ( )

-

//

-

:

- 
-

( )

//

//

( - - - - - )  
// ( )

//

:

( ) //

( ) //

-

//

:-

-

-

:

( ) -

( ) -

( ) -

//

//

//

-

//

//

//

:

-

-

//

-

:

.

-

-

//

//

.

-

.

.

-

//

//

//

.

-

//

.

:

-

-

//

.

//

//

-

:

.

-

-

.

-

( )

-

:-

-

./ / . / /

-

/ /

/ /

/ / //

-

:

-

-

:

./ /

-

./ /

-

./ /

-

/ / /

./ /

-

:

./ /

-

./ /

-

./ /

-





-

// / :  
// / :

( )

( )

( )

( ) ( )

:

"

"

( )

( )

//

//

:

:

( )

( )

( )

:

//

-  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

-----

/// :

/// :

/// ///

\_\_\_\_\_

-

---

:

---

:

-

-

-

---

/ / / :

/ / :

.....

:

:

-

-

-

-

-  
-

( )

( )

-  
-  
-

:

//

%

%

:

:

:

:

:

:

-



:

.

:

// // // //

:

)

(



// // // :

// // :

// //

:

-

-

-

-

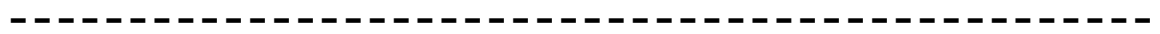


// // // :  
// // :

- - - - - :  
.) - - -  
(

//

//



// //

// //

// //

// // // //

:

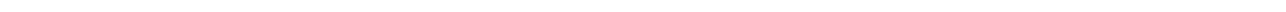
-

- -

// //

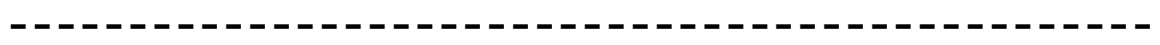
- -

-



//

//



//

//

//

//

//

:

-

//

//



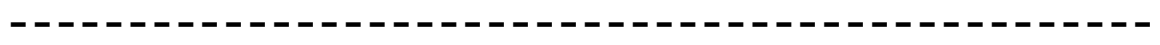




-

// / :  
// :

/ // //  
// ( / / )



( / // )  
// //

:

:  
:  
-

:  
/ /

-

-

-

-

-

-

:

:

//

//

:

:

:

:

//

//

//

-

-

:

:

:

:

//

-

-

-

//

-

:

:

//

:

//

//

)

:

(..

//

:

//

/

. /

:

//

-



/ / / :  
/ / :

/

:

:

-

. / /

.



/ /

/ /

/ /

/

/ /

//

//

//

/

:

-

---

	:		
	/		-
:		/	:
.			:
			:
:		(	-
	( )		-
	( )		-
	( )		-
	(% )		-
//	(% )		-
	(% )		-
	(% )		-
	(% )		-
	( )		-
	( )	//	-
.			-
	-	-	•
			•
			•
			•
			•
			•
-	-	)	•
			(. ...



/ /	
%	
%	
%	
,	
)	
/ /	.(
/ /	+ +
%	// ( )
%	- - ) (.....
//	



-

-

//

-----

// :  
// :

( - )

//

( )

.  
:  
-

//

//

//

-

//

//

-

//

//

-



-

// //

.



//  
//

//

:

//

// / /

:

//

// ( )

- -

:

( )

)

(

.

)

(...)

( )

)

(

-



- -

( ) ( (.....) )  
: //

:

-  
-  
-  
-  
-  
-

)

( )

(

- -

:

//

//

:

-

( ) //

:

.

:

( ) //

.

:

// // :



//

//

//

//

//

.

:

:

//

//

//

//

-

// //

-

//

.

-

//

//

-

//

//

:

//

//

(//)

:

- -

//

//

":

//

.

//

//

.

(//)

//

( )

.

-



//

.

-

-

//

//

":

//

."

.

:

:

.

.

.

.

-

-

-

:

//

:

//

.

:

.

//

//

-----

//

//

//

.

//

.

//

.

//

//

:

-

:

//

//

.

//

//

.

//

-

//

//

-

// / :  
// :

.....

//

//

-----

// / :  
// :

.....

( // // / )

"

"



-

/// / :  
// :

.....  
// // //

.

// //

.

.

-----

/// / :  
// :

/// / .....  
// // // //

.

// //

.

.

/// :  
// :

- ( - - - - )  
// ( // / : //

// ) // // // // // // //  
// // // // // // // // //  
// // // // // // // // //

// // // // // // // // //  
// // // // // // // // //  
// // // // // // // // //

-

/// :  
// :

// /

:

// // /  
// // /  
// // /  
// // /

)

(

//

//



/// :  
// :

.....  
// //



-

/ / / :  
/ / :

.....

.

.



/ / / :  
/ / :

.....

/ / /  
/ / / . /  
. / / / / / /

/ / / / / / /

.

(... - - )

.



-

// / /  
// -

:

:

:

-

:

.

:

//

:

.

//

:

.

:

.

:

.

:

.

:

.

:

.

.

:

:

.

:

.

-

\_\_\_\_\_

.

:

-

\_\_\_\_\_

-

:

-





-

-

:

)

.(...

-  
\_\_\_\_\_

/ / / /

-  
\_\_\_\_\_

:

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

:

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

.( )

:

:

:

-

-

-

-

-

-

:

-

-

-

:

//

-

//

-

-

-

-

-

:

:

:

-

-

-

.(

)



-

-

:-

: //

-

-

-

-

-

:

-

//

-

-

-

-

-

-

-

)

.(

-

:

-

:-

-

//

//

-

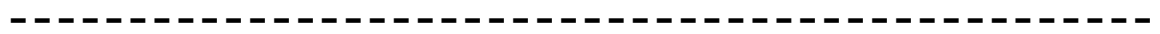
-



-

// :-  
/ /

// // -



// / / :  
// :

/

:

:

-١

//

-

-٢

( / )

/ /

-٣

-----

:

-

.

.

:

-

.

.

( )

:

-

:

-





-



: -

: -

: -

: -

: -

: -

+ ⊥

: -

: -

-

-



-

.

-

.

-

.

:

-

:

-

-

.

-

.

.

-

-

.

:

-

.

:

-

.

.

-

.( )

:

-

).)

.(

:

-

.( )

.( ) .

:

-

-

-

:

-

-



.

.

:

-

.

.

.

:

-

.

.

.

.

:

-

.

.

.

:

-

.

:

-

.

-

:

-

.

:

-

:

:

:

-

.

-

.

-

.

-

.

-

-

-

.

:

-

.

:

-

%

.

%

%

.

:

-

.

-



.

.

:

-

.

:

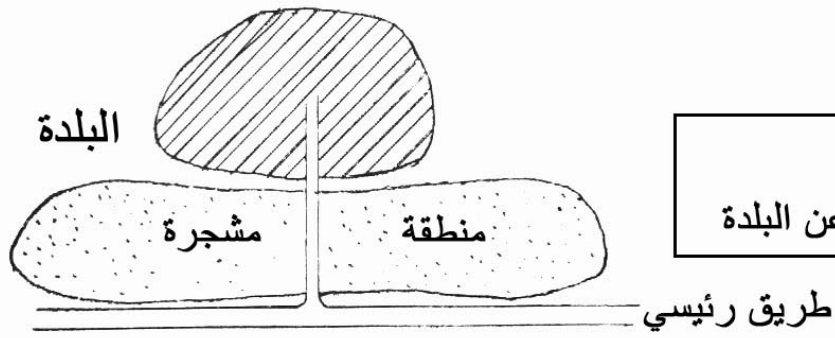
-

-

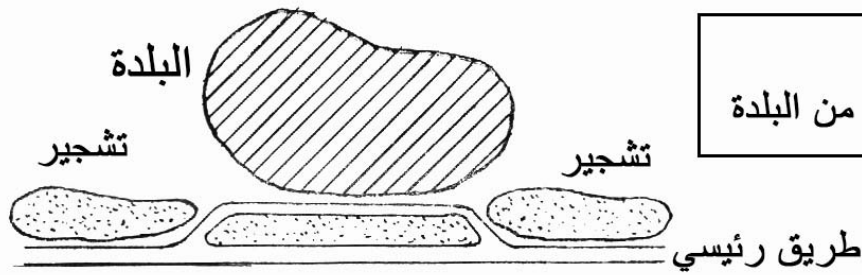
.

-

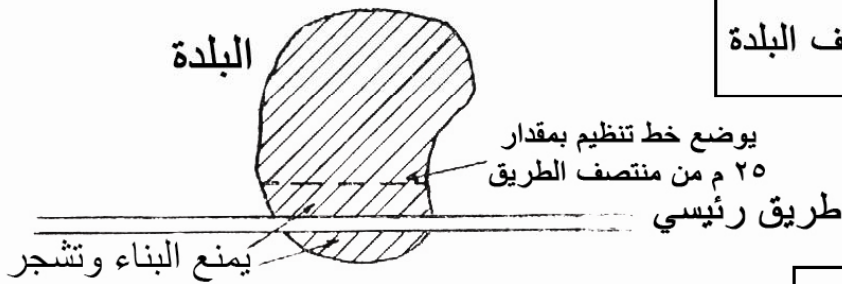
.



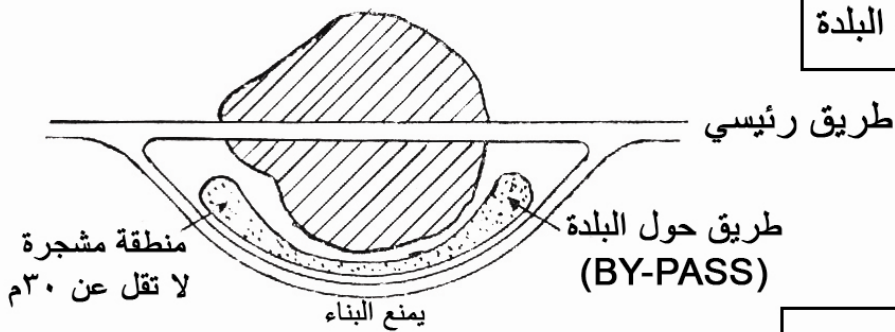
الشكل رقم (١)  
الطريق العام بعيد عن البلدة



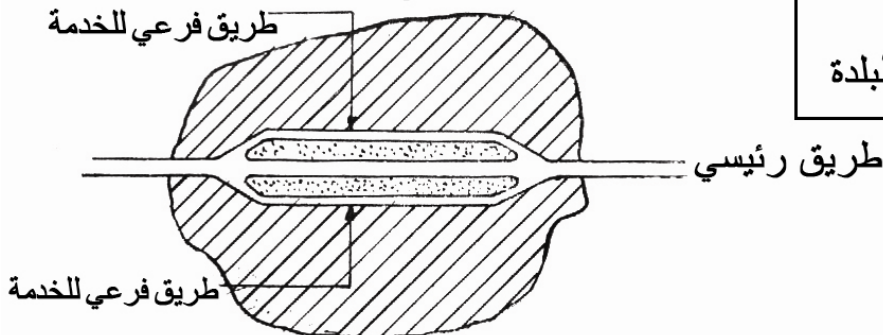
الشكل رقم (٢)  
الطريق العام قريب من البلدة



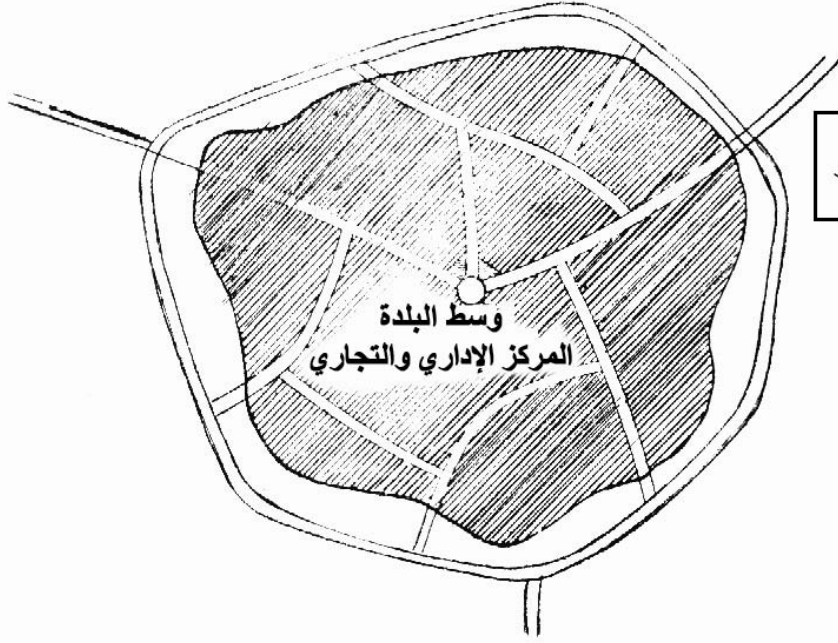
الشكل رقم (٣)  
الطريق العام يمر بطرف البلدة



الشكل رقم (٤)  
الطريق العام يخترق البلدة

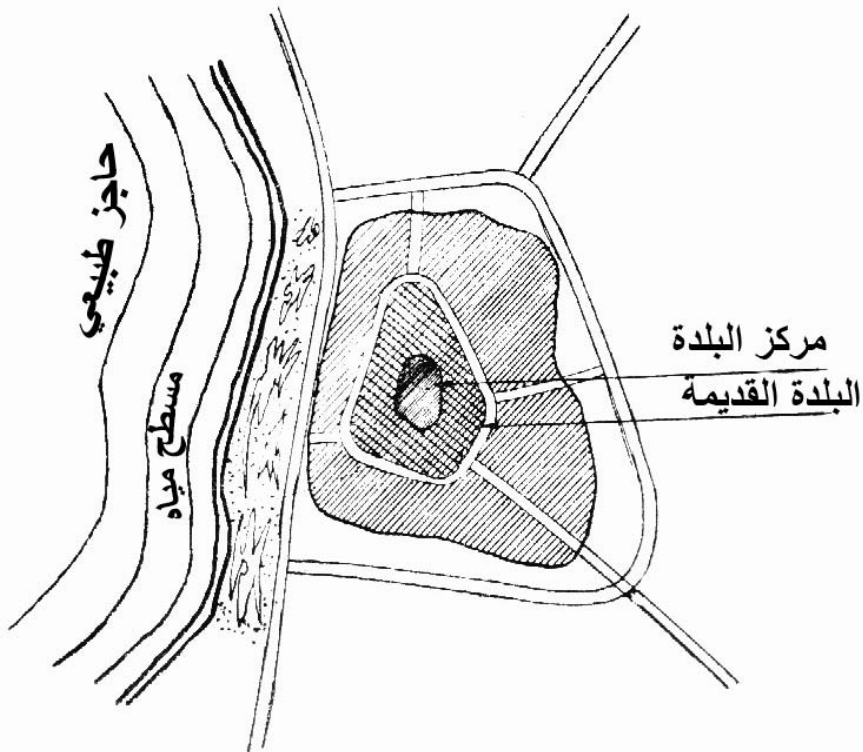


الشكل رقم (٥)  
الطريق العام يخترق البلدة

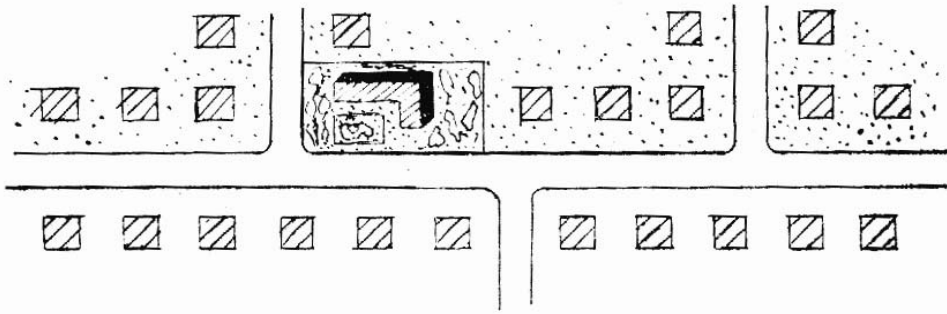


الشكل رقم (٥) مكرر

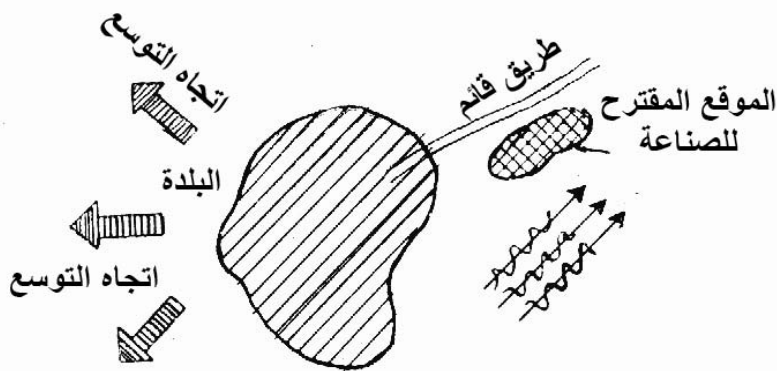
### شبكة الطرق الرئيسية في البلدة



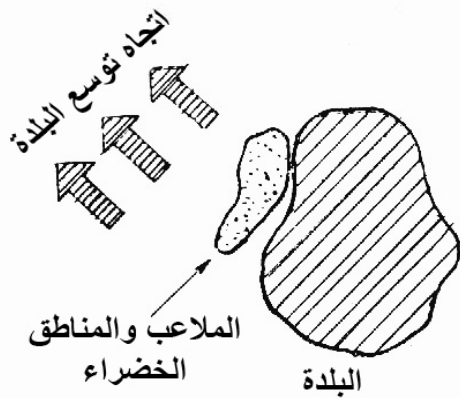




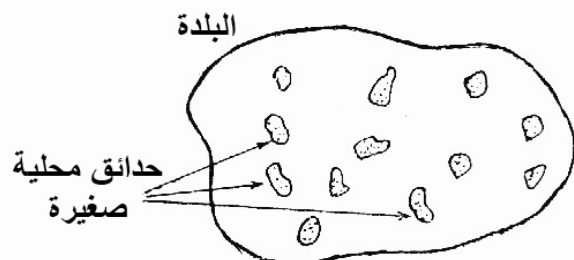
الشكل رقم (٦)  
سوق تجاري محلي



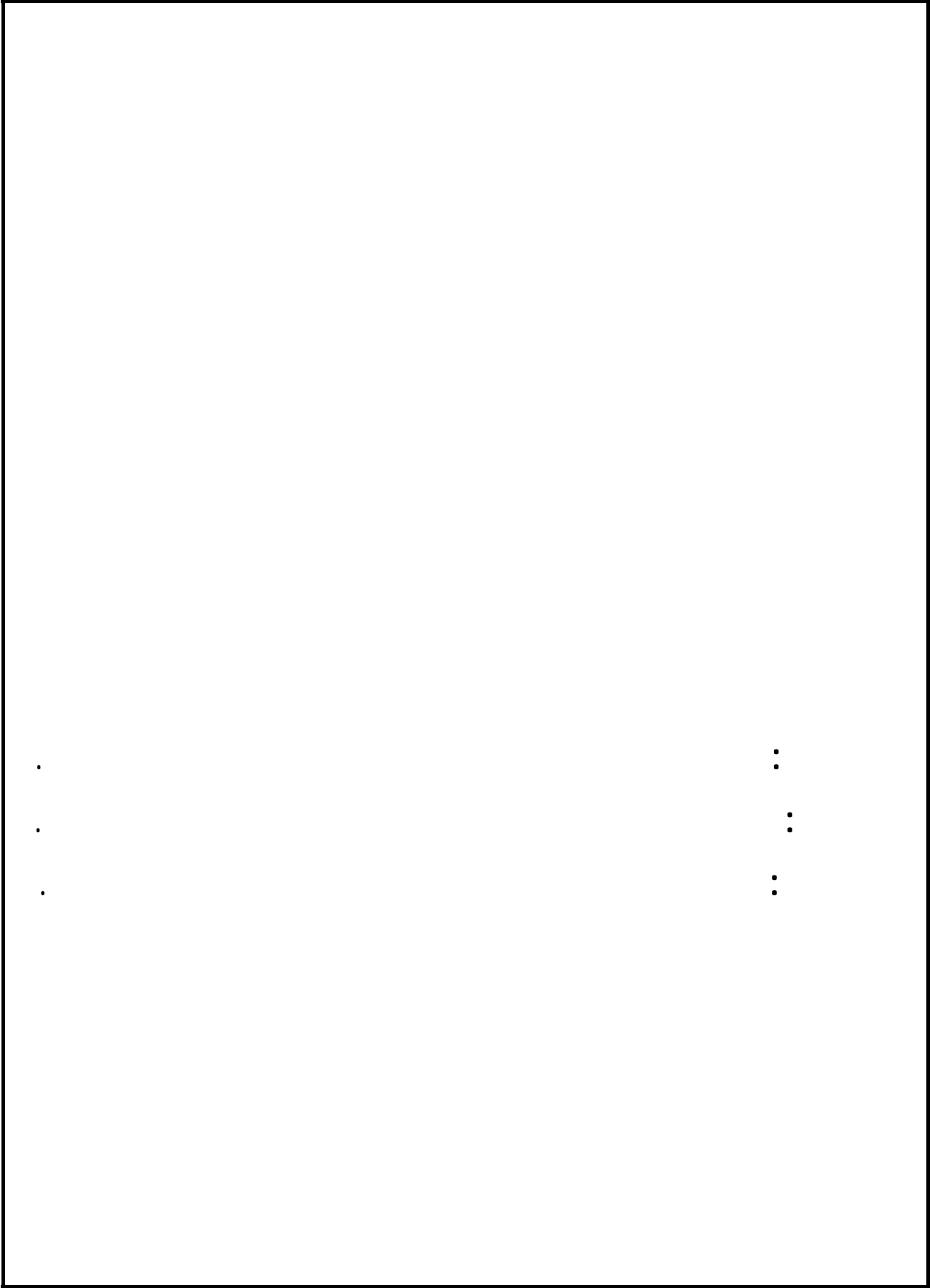
الشكل رقم (٧)  
مواقع الصناعة



الشكل رقم (٨)  
مواقع الملاعب والحدائق



الشكل رقم (٩)  
الحدائق المحلية في البلدة الحالية



• :  
• :  
• :

-

-

// //

//

:

:

-

:

-

:

-

:

-

:

-

:

-

:

-

:

-

( )

:

-

:

-

:

-

-

:

-

-

:

-

:

// // ( )

-

:

-

.

-

-

.

-

.

:

-

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

-

.

-

.

-

.

.

.

-

-

:-

( )

-

-

:-

-

-

-

:-

-

(% )

-

-

:

:

:

-

-

-

:

-

-

-

:( / - )

( )

( )

-

( )

-

-

:-

-

-

-

( )

:-

-

( )

-

:

-

( ) .

-

:

-



-

:

.  
. .  
.

):

.(

.

.

.

.

.

:

:

.

.

.

( )

( )

(

)

-

( )

( )

:

( )

:-

:

:-

:

:



( ) ( )

( ) ( )

( - - - - )

-

-

.( )

-

:-

-

( ) ( )

-

-

( )

-

//

-

// ( ) ( )  
( )

//

( )

-

-

-

-

//

//

-

( )

//

//

:

: //

//

//

-

//

-

( )

.

-

-





-

/ /

/ /

= - :  
// //

: //



	:	:
./ / // "		-
		-
.( )		
	.( )	-
	./ / //	-
.( / / // )		-
	.( )	-
	.( )	-
	.( )	-
	.( )	-
	./ / //	:

	/ /	:
--	-----	---

	/ / //	:
	////	

/ / //		:
--------	--	---

	:/ /	:
--	------	---

		-
		-

-

: / / :

.  
/ /



/ /  
/ /

/ / / /

: // // // :

.

-

.  
.

-

-

-

:( - - : / / / / ):  
/ / / / / / / / / /  
/ /

/ /

:

.

-

-

.

-

.

-

/ /

.

-

-

-

.

-

//

-

:

// // // //

// //

-----

:

// // // //

// // // //

-----

// //

// // // //

-

-

/ // /

-----

.

/ /

/ /

/ /

.

.

-

.

.

-

.

-

.

-

.

.

:-

-

.

-

.

-

-

-

( / / / / ) -

/ /

( )

-

//

/ /

-

// / /

//

-

//

-----  
// // :

/// / :

// :

:

//

//

//

://

-

% /

-



-

//

.

// /  
//

//

-----

// :  
// :

//

// / / /  
//

-----

//

//

:

//

//

-

-

-

:

( )

//

-

-

-

-

"

"

-

-

-

:-

-

-

-

-

-

-

-

-

:-

-

-

-

:-

-

-

:-

-

// // // //

" "

-

// // // //  
// //

-

-

-

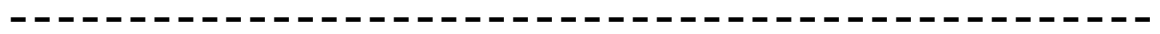
// / /

-

-

// //

-



:

/ :

// / // //  
// //

:

// //  
//

-

-

//

// //

-

-

//

//

//

//

- -

//

):

//

//

.(

-

//

( )

/

//

//

//

//

//

( )

//

:

/

//

.(

)

-

-

. // / -  
//

-----

/ / :  
// :

//

/ / / /

-----

/ / :  
// :

// //

/ /

-----

/ /

. // /

// /

// /

//  
//

-

:

:

-

.

//

//

-

//

:

//

-----

:

// :

// :

// //

// :

:

-

-

//

:

:

:

//

-

//

//

-

:

-

.

-

.

-

-

//

//

//

//

//

//

//

//

:

//

//

:



:

//

//

:

//

/

:

.

-

//

//

//

//

-

.

.

.

.

.

:

-



-

-

-

-

. //

// // //

. // %

// %

-----

$\frac{/}{/}$  :

// :

// //

// : // ( ) ( ) -

//

//

//

//

// // //

// %

//

// // //



-

---

/ / :  
/ / :

-----

/ / :  
/ / :  
/ / :

:

-

-

-

-

$\frac{/}{/} :$   
 $// :$

// // // // // //

// // // // // :

// // //

// //

-

$\frac{/}{/} :$   
 $// :$

// // // // // //

// // // // // :

// //

// //



-

//

//

-

./

//

-

//

./

-

//

//

-

//

//

-

//

-----

//

//

//

:

//

. // ( - / )  
- -

" . / // / /

"...  
.

// // // // / - /  
//

// // // // //  
//

:

"

// // // // // // // // // //  
// // // // // // // // // //  
// // // // // // // // // //

"





-

. // // // //

. / // // // // // // // // //

. // // // // // ( - - )

- - :

//

. // //

-----

( - ) // // ( // ) :

// /

:

-

- / / /

- -

//

. / / / /

/ /

/ - /

- -

// //

( )

/ /

/ /

//

( - )  
/ /

/ - /

/ /

/ /

-



- -

:

/ / - / / -

. // //

. // //



// / :  
// :

" "

// // // // // // // // // // // // // // // //

/ /

/ . //

⋮

-

-

-

-

-----

:

/ /

/ /

//

//

///

:

///

//

/ /

-

//

//

-

/ /

: // / / )

.( /

/ /

( )

)

// / // // // ( / / // // // ):  
/ / .(

// // // //

-

// // // // :  
// // :

.....

// // // //

/

-

-

-

// //

// //

// //

/

-

.

/

/

/

/

.

.

-----

// // :

// //

:

// //

// //

// //

-

-

.

( )

.

( )

// //

: // ...

)

//  
//

// // // //

// // // //

// - //

//

//

//

//

//

//

//

//

//

//

//

//

)//

.(

//

//

//



-

// / //  
//

// //

-----

/// :  
// :

:

:

// /

//  
//

//

-

:

//

-

-

//

:

( )







-

/ /

:

:

-

:

-

:

-

:

-

:

-

:

-

-

-

-

-

-

-

-

:-

/ /

/ /

-

-



-

-

:

-

-

-

-

-

/ /

:-

-

( )

-

-

%

/ /

-

-



.

:

-

:

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-:

-

.

-

.

-

/ /



-

-

·  
·  
·

:-

-

-

-

/ /

-

:-

-

//

-

-

:-

-

-

-

%

%

-

-

.

:-

-

-

.

-

:

-

.

-

./ /

:

-

.

:-

-

:

-

-

-

:

-

"

"

-

-

-

-

:-

-

-

-

-

-

-

-

-

//

//

:-

-

:

-

"

"

-

-

//

:-

-

-

//

%

-

%

-

-

-

-

//

-

-

/ /  
:

-

-

-

:-

-

-

:

-

:

-

-

-

-

-

-

-

/ /

-

-

-



:-

-

//

//

-

:

:-

-

//

-

//

-

:-

-

-

---

.

.

.

//

-

// // //

.

-

.

:

:-

-

%

.

-

-

-

-

-

---

.

:

:-

-

.

-

.

:-

-

.

- - )

.

( - - -

-

-

.

-

.

/ /

-

.

-



-

//

/ - - /

// // // // // //

// //

// //

-----

// :

// :

//

//

//

//

// //

//

// // // //

//

-

//

.

// // // //

-----

//

// // //

//

// //

:

// / -

//

:

// -

// -

// -

// -

" " " "

: " " " " //

: -

)

.(

//

/ - /

-

-

/ / . // -

-----

( )  
/ .

%	( - - )	
%	( - )	
%		
%		
%		
%	)	
%	(	
%	( )	
%		
%		
%		
%		
%	+	
%	+	
%		
%		



-

/ .

%	( )	
%		
%		
%		
%		
%		
%		
%		
%		
%	( - - )	
%	( - )	
%		
%		
%		
%		
%		

/ . :

	%	
	%	
	%	
	%	
	%	
	%	
	%	
	%	( - - )
	%	( - )
	%	
	%	
	%	
	%	

( )  
/ .

( )		

//

•

//

•

./ /

%

•

-

( )  
/ .

( )		

//

•

//

•

./ /

%

•





( )  
/ .

,		,					
,							
,		,					
,							
,							
,							
,							

( )

				( - - )
				( - - - - )

-

/// :  
///

/// ( /// )  
/// ( )



/// :  
///

	.	.	:
	.( )	.	-
	.( )	.	-
	.( )	.	-
	.	.	-
	.( - )	.	-
.( )	( )	.	-
	.	.	-
	.( )	.	-
	.	.	-

-

||| (|||)

. ||| (|||)

||| (|||)

(- - - -)

||| (|||)

. ||| (|||)

. ||| (|||)

|||

|||  
(|||)

. |||

.  
|||

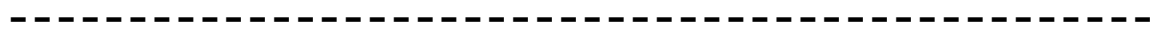
-

// / :  
// / :

// //

//

( )



( // // )  
//

-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-

// // /  
// /

)

(

(

)

(

)

" "

-

-  
-  
-  
-  
-  
-  
-

//

// ( // )

// ( // // )

:

-

( )

( ) ..... ( )

. ( )

.....

( ) :

.( )

-

-

-

. // //

-----

( )

//

//

// //

:

( )

-

.....

.....

.....

//

( )

.....

-

( ) ( )

-

//

//

-

//

:

-

//

//



-

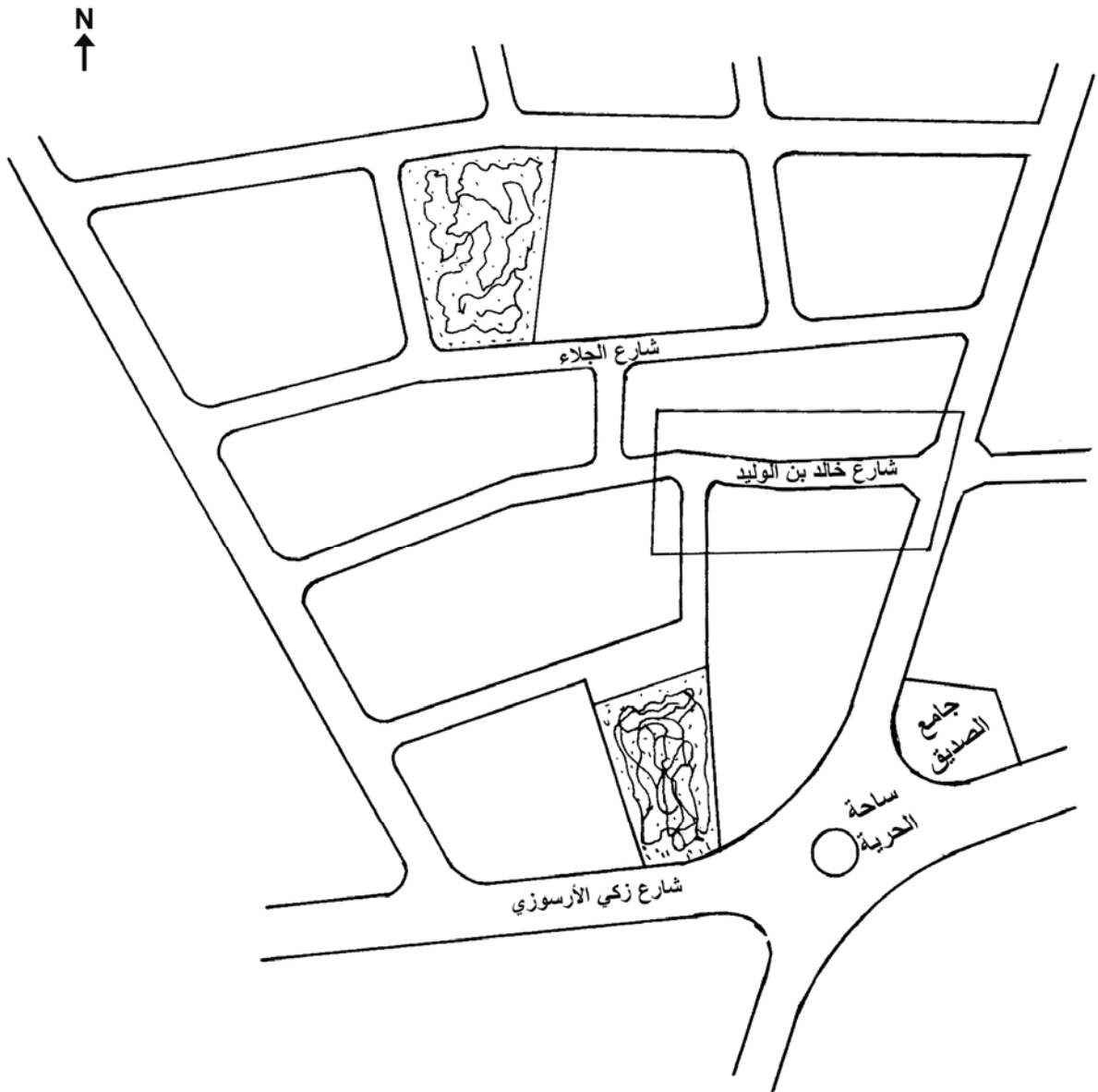
( )

.....  
.....  
.....  
.....


/ / / / :

( )

/  
:



( )

/



-

( )

....

.....

	.	.	.	.	.	.		

/ / :  
/ /

.  
. / /

-

( )

:

:

)  
)  
)

.....

.....

( )

//

//

//  
//

( )

:

( )

-( )

-( )

-( )



-

( )

/ /  
/ /

..... ( ) / / .....  
.....  
.....

.....  
.....  
..... / /

.....  
.....  
..... ( )

.....  
..... ( ) ( ) ( )  
..... ( )

..... ( )  
( ) ( ) (..... )

..... ( )  
( )

-

( )

:

:

.

.....

.....

.....

.....

/ /

//

//

//  
//

.

( )

( )

( )

( )

-

( )

:

)

:

.(

:

.....

.....

.....

.....

//

//

( /

// )

( )

.....

( )

.....

( )

( )



( )

.

:

.....

.....

/ / /

( )

-  
-  
-  
-  
-

:

.....

:

:

:

-  
-  
-  
-  
-  
-  
-

.....

.

:

-

.....

.....

.....

.....

-

-

-

-

-

-

-

-

( )

-



.....

-

.....

.....

.....



( )

:

.....:

.....:

/ /

( / / / )

/ /

( / / )

- - - - -

//

( // )

.....



( )

:

.....

.....

:

:

.....

.....

( )

( )

( )

:

.....

.....

.....

.....

.....

:

\_\_\_\_\_

( )

:

.....  
.....  
.....

.....

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

/ /

( )

:

.....  
.....

/ /

.....

.....

.....

.....

.....

. / /

/ /

.  
/ /

( )

.....

( )

-

( )

:

.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.

.

/ /

-----

( )

\* : ( )

: -  
: -  
: -

: -  
: -

: -  
..... = ( + ) - ( ) : -

.\*

-

---

( )

.....

.....  
./ // ( // )  
// :

-----

// :  
// :

//

( // )

// ( // // )

//

.



-

:  
// //

// //  
// //

// //

// //

// //

// ( // ) // // //

:  
:( // // )

-

-

// // // //

//



-

(.....)

)

//

/ / /

-

-

:

-

-

-

-

:

-

-

-

//

-

-

:

-

$$\frac{/}{/} :$$

$$/ / :$$

$$/ /$$

$$/ / \quad / /$$

$$. \quad ( - )$$

$$:$$


---


$$- \quad -$$

$$- \quad ) \quad -$$

.(

$$. ( \dots - / / - - )$$

$$:$$


---


$$- \quad -$$

$$:$$

$$- \quad -$$

$$- \quad -$$

$$- \quad -$$

$$- \quad -$$

$$- \quad -$$






-

.

-

-

//

-

⎯ :  
/ :  
//

// ( / )  
// // ( / / )

// / ( / )

//



( / ) / :

( / ) // // // // ( )

:

:

:

-

-

//

-

//

-

( )

-

-

-

:

-

-

-

-

-

//

-

//

-

-

-

-



( )

/ /

. //

//

-

//

//

.

-

:

-

.  
:

-

//

:

-

/ / / / //

//

//



-

( - - )

$\frac{/}{/}$  :  
// :

// /  
( / - / - ) // /  
// / // /  
// / ( - - )  
// /

.

// /

:

// /

// /

// - /

// /

:

:

-

.

.

-----

/ :  
// :

//

: // / - /

.

//

// :

-----

// . /

//

:

...)

:

-  
=

.(

-

/

/

·  
:

-  
=

·

/ /

/ - - /

:

-  
=

/ / .

-

-

/ /

/ /

/ / .

/ - - /

/ /

·

·

/ /

/ /

·

·

//

//

-

$\frac{/}{/} :$

. // //

-----

( )

//

//

//  
/% /

:

-

-

:

-

-

-

-

. // //

:

-

:

-

-

-

( )

.  
:

.

.

.

:

//

-----

:

.  
:  
//

// // //

:

/ /

-

-

-

:

:

-

:

-

-



.

.

-



.

.



/ / /

:

.

-

-

//

//

-

//

. //

:

:-

-

-

//

-

//

//

-

:-

-

-

//





-

-

:-

-

:

-

-

( )

-

( % )

-

-

-

-

//

//

( )

. // //  
:

: // ( ) -  
:

// -

. // -

:

//

( )

. ( - )

.

: // ( ) -

//

//

: // // ( ) -  
)

-

//

(

.

//

.

:

//

( )

-

:

:

%

-

( )

-

.

:

//

( )

-

-

-

:

//

( )

-

//

-

:

//

-



-

: / / //

.

:

-

.....

//

-

.

-

.

-

/

. / / //

-

.

-

:

1% / )

-

-

(

1% /

-

1% /

-

//

-

1% /

//

.....

// //

:

1% /

( )

//

//

-

.

-

.

//

//

:

:

//

//

-

"

:"

//

-

-

//

.()

:

.(

)

//

-

.

//

//

:

//

-

.

-

-

)(

)

//

-

//

(

-

:

//

.....

-

-





-

// //

. //  
:

:-  
-

.  
//

-  
-

. //

-  
-

:

-

-

-

(% )

:-  
-



( )

( )

( )

( )

( )

// //

.(

// ( )

// ( )

// //

// ( )

-



-

/ /

-

-

( )

( )

-

//

//



//

//

( )

//

:

:

//

//

//

-

:

//

-

(% )

-

-

( )

( )

//

( )



-

---

	( )		-
		( )	-
( )	.		-
.			-
( )			-
		//	-
	)		-
		(	-
	.		-
	.		-
	:		-
( )	( )	:	-
:			-
( )			-
.	//	( )	-
.			-

-

-

:

( ) ( )

-

-

( ) ( )

-

:

:

-

:

-

-

( ) ( )

-

:-

-

:

-

-

( )

( )

( )

/% /

:-

-

:

-

-

.( - )

-

-

-

:

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

/% /

-



-

)

-

.(

( )

-

( )

.

.

.

-

-

( )

-

:

.

.

-

-

-

-

//

-----

//

//

:

:-

//

-

//

1% /

-

:

-



-  
-  
-  
-

. // // / /

:-

-

:

-  
-

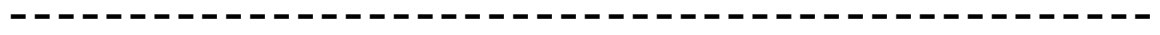
:  
( )

-

.

//

-



( ) // // // //

//

:

:

-

. // // / /

( )



-



:-

-

( )

-

:-

-

:

-

-

-

//

-

/ /

-

/ /

-

/ , /

-

-

-

/ / / /

( )

-

:-

-

-

1% /

/ /

-

1% /

:

-

-

:

-

-

( )

-

:

:-

-

1% /

( )

.

/ /

-

.

/ /

( )

-

-

-



-

( )

-

)

(

( )

-

)

.(

-

-

-

-

-

:

-

//

-

/ % /

/ /

( )

-



/ , /

-

-

( )

//

/ / //

-

% /

:

-

-

-

-

/ /

:-

-

/ /

( )

//

//

//

//

//



-

/ /

//

:

-

:

)  
%

(<sup>(1)</sup>)

-

-

-

-

//

-

-

//

/ /

(.....)

//

( )

/ /

-

/ /

:

:

/ /

. / / - / /

- - :

:

-

/ /

-

" "

/ /

:

/ /

:

/ /

"

"

:

/ /

"

"

:

/ / ( )

"

"

/ /

-



./ / /

:

:

/ /

"

"

" :

"

" :

"

-

-

:

-

-

-

./ / /

-

/ /

//

:

//

/ /

//

- - :

/ /

/ /

//

/ /

( / )

/ /

//

/ /

//

/ /

/ /

-  
//

//

//

//

- //

//

//

- :  
//

//

//

//

//

//

-

( / )

/ /

:

/ /

-

-

-

//

/

/

-

-

:

:

:

//

-

.

//

//

-

.

//

)

//

.(

//

//

:

//

:

-

-

//

.

//

.

-

-

//

//

//

.

//

-

//

//

:

//

)

:

-

-

(...

//

//

//

//

//

//

//

-

-

:

//

-

//

//

-

//

//

-

//

//

-

( / )  
( / )

//

:

( / )  
/ . /

//

. //  
//

- -

//

//

//

//



-



.  
- -  
//  
//

//

.  
// // ):  
(...

// // // //

-

//

//

(//)

//

//

//

//

-

-

:

//

//

:

//

//

(//)

//

:

:

//

-----

//  
//

(//)

:

//

-

/ / / / /

:

- -

-

//

-

/ /

( )

- -

/ /

/ / //

):

.(

-



.

-

-

:

-

.

-

.

-

//

//



// ( / )

( )

:

//

// /

//





-

// //

//

-

.

// //

-

-

:

//

-

-

// //

// //

-

.

-

-

// //

// //

-



( )  
( )  
( - ) : / /  
-

// ( // ) :  
- -  
//

.  
- - //  
//

//



-

//

-

-

:

//

-

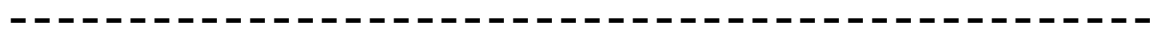
.

.

//

//

-



//

//

//

:

//

:

//

/

-

-

//

//

//

//

//

.

//

.

//

//

//

-

//

//

//

- -  
//

)

//

:

//

% /

-

//

//

-

-

-

.)

-

//

//

//

//

//

" "

"

//

//

"

-

-

:

//

//

-

//

-

-

//

-----

( / )

//

( - )

:

//

-

// // //

:

- -

// //

:

//

:

.

.

)

//

//

:

:

.

-  
-

.

//

//

.

- -

//

//

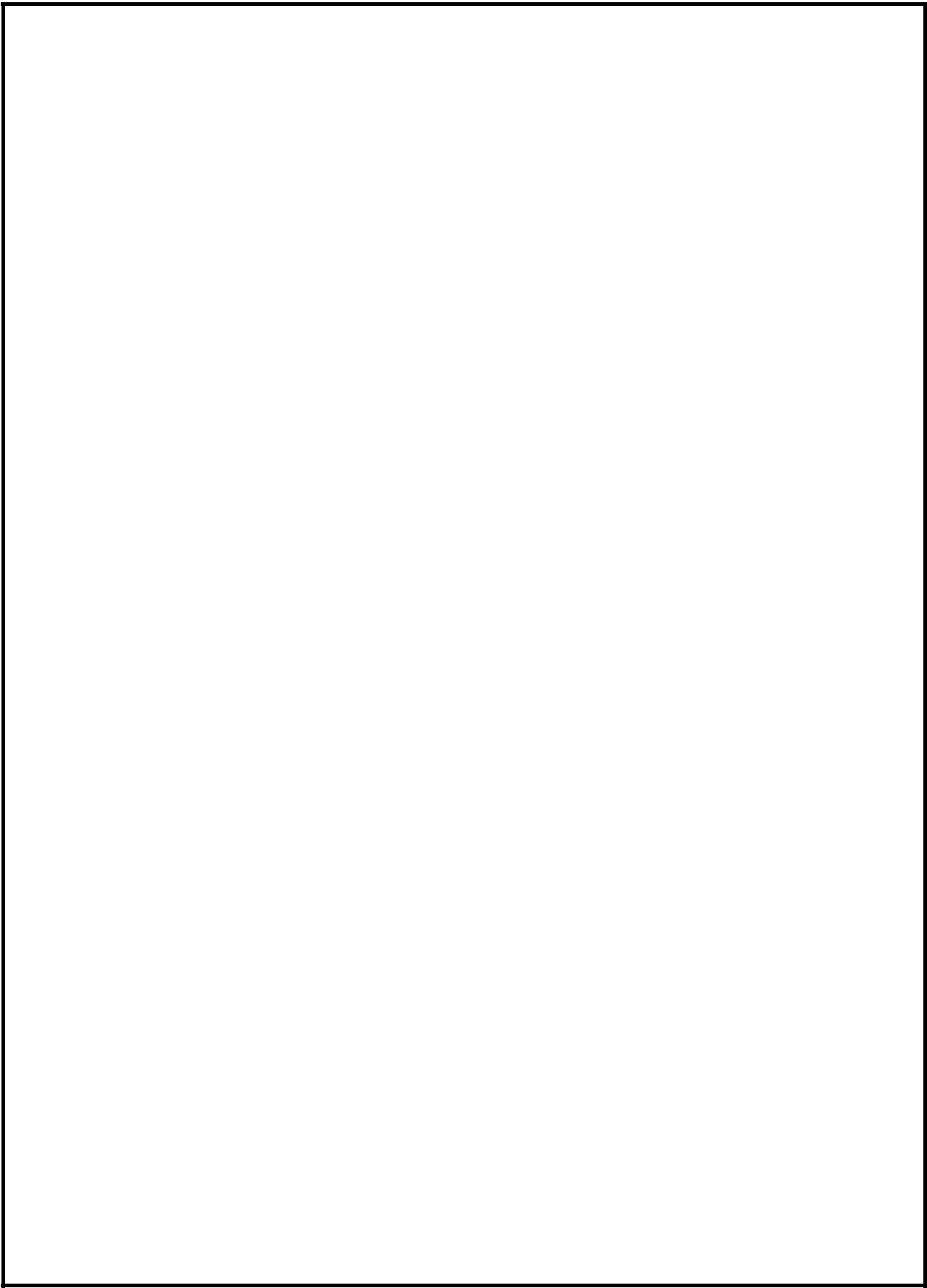
//

//

( // // )

//





-

-



:

( )

-

.

.

-

.

.

-

.

-

.

-

.

-

-

.

-

.

.

-

.

.

-

.

-

.



-



( - - )

//

-

-

-

-

-

):

.(

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

( )

//

// //



// // :  
// // :

( )

//

// //

/

/ /

/ /

:

:

-

//



//

/

( )

( )

-

---

.

. // // //

:

-

//

---

:

-

-

( )

-

( )

.

.

:

-

---

.

:

//

-

-

:

% /

-

-

-

-

-

-

-

/ /

-----

/ - :

// :

( )

//

//

//

//

-

:

//

//

//

":

"

:

:

\_\_\_\_\_

:

\_\_\_\_\_

:

//

//

-

( )

"

"

//

//

-

/ /

//

//



// / :  
// :

:

( )

//

//

:

//

//

-  
)

.(

//

( )

//

//

:

//

//

-  
)

/ - - /

.(



/ / :

// :

:

( )

//

//

:

/ /

:

/ /

:

-

//

/ /

.

:

:

:

:

:

.( ...

-

-

)

.

-

-

-

-

....

-

-

-

.( ....

-

-

)

.

-

/ /

.

-

/ /



-( ) ( )

( ) ( )

:

( )

// ( )

// //

// // :  
// // :

( )

// // // //

( )

-

-

-

-

-



// :  
// :

( )

//

//

//

//

//

( )

////

//

:

:

-

-

-

( )

( )

-

( )

( )

-

:

-

-

( )

-

( )

.



// // :  
// // :

// // // // // -

// // // // -

..

-

/ // :

// :

: // //

// //

//

-

:

.

//

//

.

.

-

//

.

.

.

-

//// :  
// :

// // // //  
// // // //



//// :  
// :

// // // // // //  
// // // // // //  
// // // // // //  
// // // // // //  
// // // // // //

-

/ / / :

. ....

.



/// :

// :

// //

: // // //

//

// //

.

.

-

/// / :  
// :  
: : : :  
) // // ( .  
// .  
: .  
- - : .

-----  
/// / :  
// :  
// // .  
// .

||||| :  
||| :

/ / / / /  
/ / / / /  
/ / / / /

//

// // // //



||||| :  
||| :

/ / / / /  
/ / / / /



-

:

. // // // :  
// :

/ // / //

: // // // // // "

"

.

-----

: // // // :  
// :

: // // - :

. : -

. -

. -

. -

. -



-

/// / :  
// :

:

//

//

-

-

-

-

// /

//

-----

// / :  
// :

//

:

-



-

.

-

.

-

.

.



.			:
.			:
	.		:
	.		:
	.		:
	.		:
.		//	//:
.		//	//
.			//:
.			//
.			:
.	//		:
.	//		:
.			:
.			:
.			:
.			:
.		.	:
.		.	:
.		.	:

-

-

// / :  
// / :

:

.( )

-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-

.( )

:

/

:

-( )

- - - - -

-  
-

:

- - - - -

-  
-  
-  
-  
-  
-  
-

:

:

- - - - -

-





-

( )

.....

-

.....

.....

.....

.....

..... ( )

.....

(..... - - - )



-

( )

.....

.....

.....

.....

:

.

:

-

-

( )

.....

.....

.....

.....

-

( )

.....

\_\_\_\_\_

--	--

:

:

.	..... .....
---	----------------

-

( )

.....

//

.....

//

//

:

:

:

//

.. ( )

//

:

:

.....

.....

-

( )

.....

.....

.....

//

.....

.

//

(١)

بيان عن طلب رخصة البناء في بلدية:.....

رقم الرخصة:.....

الرقم التسلسلي:..... التاريخ:.....

نوع البناء (٢)	
سكني	
تجاري	

ملا كافة الخقول من قبل أصحاب العلاة

الكلفة	عدد	(٥) تصنيف البناء		(٣) الكلفة التقديرية للمتر المربع من البناء لـ م.س	المهندس المصمم:	اسم المالك وعنوانه:.....
		مرايب خاصة	ممتاز			
			جيد		المهندس المتفاد:	رقم الفغار والمنطقة العقارية:.....
			وسط شعبي		.....	مساحة الفغار:.....
			بسيط		.....	المساحة المبنية:.....
(٥) ملاحظات الدائرة المختصة			ملاحظات المهندس المصمم	الكلفة التقديرية للمواد المستعملة	نوع الأعمال	رقم الفغار
			التوقيع		هيكل البناء	القبو
					التأسيسات	الأرضي
					الصحبة	الأول
					التأسيسات	الثاني
					الكهربائية	الثالث
					التدفئة المركزية	الرابع
					وتكييف الهواء	الخامس
					النحور الخشي	بقية الطوائف
					والمدني	الإجمال
					الكلسة والدعان	
					التبليطات	
					المصاعد	
					الكلفة الإجمالية للبناء	

استمارة رقم (٨)



( - - )

.....

( )

( )

( )

( )

:

( )

( )

( )

-----

.....

/ /		/ /			

-

( )

:

-

-

-

-

-

:

-

-

:

:

:

.....

.....

.....

.....

.....

( )



-

.....

:

:

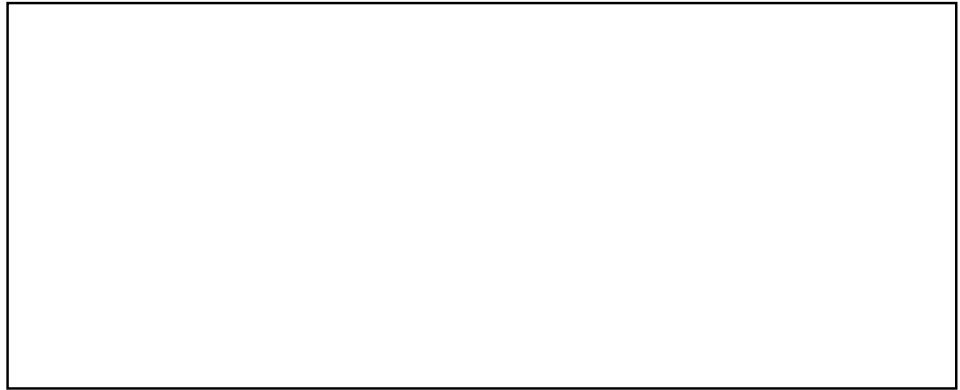
:

:

:

:

.( )



-----

/ / :

/ / :

:

:

-

//

//

:







-

-

-

( ) :

⋮  
\_\_\_\_\_

⋮  
\_\_\_\_\_

-----

/ / :

/ / :

⋮

( ) .

-

-

-

-

-

⋮  
\_\_\_\_\_

-

-

-

-

/

⋮  
\_\_\_\_\_

-

-

/





-

-

:

-

( )

-

( )

-

( )

-

( )

:

-

( )

-

-

-

-

.....

$\frac{(\dots)}{(\dots)}$	$\frac{(\dots)}{(\dots)}$
---------------------------	---------------------------

( ) ..... .....

.....

( )  
-  
-  
-  
-  
-

.....  
-----  
-  
-  
-  
-

% + .

( )



-

---

:  
:

:

- -  
- -  
- -  
- -  
- -

:

-  
:

( ):

:

:

:

---

..... — .....

.

( ) / /

.

( )

-

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

.

-----

/ / :  
/ / :

( )

( )

-

.

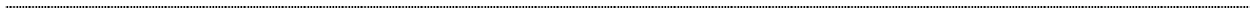
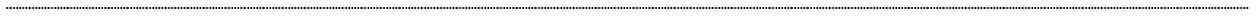
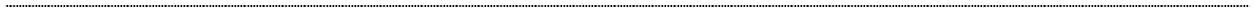
( )

.....

			—	


-

( )



( )



:

// // :

.

// // :

//

//

//

//

//

//

//

//

:

//

%

+ .

//

//

:

:

+ .

-

---

: - -

---

:

---

+ .

%

:

---

+ .

%

:

---

---

//

// // //

.

//



-

/ / :  
/ / :

:

:

:

/ /

:

:

-----

/ / :  
/ / :

-

-

-

-

-

-----

    / :  
    / :  
  / / :

    . / / /

-----

    / :  
    / :  
  / / :

    / / /

  / / / / /  
  / /

  : :  
-----

-

---

//

//

//

:

:

---

// / :

// / :

:

-

-

-

-

-

. / /

-

-

.

-----

/ :

// / / // //

:

. // / //

-

.

-

.

-

-

.

-

//

-

//

//

-

/ :  
// :

: : :

//

-----

// // // :  
// // :

:

-----

-

( )

/

/

( )

:

-

( ..... )

( )

// //

.

.

.

.

.

-

:

:

-

.

.

.

.

.

.

-

:

:

-

.

-

.

-

.

-

// / / :  
/ / :

//

.

:

( )

/ / / /

// / /

-

. // / /

/ /

-

-

-

-

// / :  
/ / :

. ( :  
( . ( ) -  
( . ( ) -  
/ /

-----

/ // . // // :  
/ // :  
/ // . //



// //

//

//

//



//

( )

:

:

-

-

-

:

-

-

-

-

-

-

// ( - - )

// ( - - )

:( ) :

: // /

:

-

//

-

//

//

//

-



-

-

):

:

(

-

-

-

-

-

-

//

//

-

//

//

-

//

:

-

-

-

:

-

-

// / / :  
/ / :

// /

.

// . /

// // /

:

-

.

.

-

:

( )

// // // /

. // // / /

//

-

:

.

-

.

-

-

. // /

.

-

/ / :  
/ / :

.( )

\_\_\_\_\_  
.....

\_\_\_\_\_  
:

.....

.

.

.....  
.....

.

:

-

:

// :

// :

// . // // //

-----

/ :

// :

-

$$\frac{/}{/} :$$

$$/ / \quad / / \quad /$$

.

-----

$$/ :$$

$$\begin{array}{l} / \\ / / \quad / \\ : \end{array}$$

-

-

$$/ /$$

$$/ /$$

$$/ /$$

$$/ /$$

-

// //

//

-----

//

-

-

-----

//

-

-----

//

//





-

---

( - - - - - )

-

-

-

-

/ /

: -

.

-

-----

/ /

-----

/ /

-----

/ /

-----

/ /

-

-

-----

/ /

/ /  
/ // /

-----

/ /  
/ // /

-----

/ /

-

-

-----

/ /

-

-

-----

/ /

-

-

-

-----

/ /

-

-

-

/ /

-----

/ /

/ /

-----

/ /

/ /

-----

/ /

-----

/ /

//

:

( )

/ /

:

:

/ // :  
// :

/ // /

// /

:

.

.

:

.

.

/ /

.

-

// // //  
/ // //

.

.

-

/ / / :  
/ / :

// /

.

// /

/ /

/ /

/



//

-

/

-

/

-

//

-

:

-

-

.( )

-

-

-

-

-

-

:-

-

/ //

:

-

(... - - - - )

-

-

:

-

:



//

:

.

:

//

:

:-

-

//

:

-

-

-

-

//

%

-

//

%

-

//

:

-

-

-

-

-

-

-

:

:-

-

( ) ( )

:

//



-



. /

-  
-

.

-

( ) // //

:

:

:

-

// //

-

.

-

:

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

/ / / - - /  
/ /

-

.

:

/ / / / ( - - )

:

.

-

:

:

-

-

.

-

.

-

.

-

.

-



-

( - - - ) -

. ( ) // -

//

. :-

: / / :-

.( - - - ) -

. % -

/ -

// :-

//

-

( )

/

:

:

//

:

( )

-



-

-

-

//

//



//

:

-

-

-

:

:

-

//

:

-

-

-

-

-

:



-



-

:

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

:

.

-

.

-

.

-

.

-

:

%

:

--

-

-

.

-

.

-

.

-

.

--

-

/ /

-

/ /

/ /





-

//

:

:

//

//

:

-----

//

// //

//

//

:

:

//

// -

-

.

//

-

// /

-

/ // // /

:  
( ) -  
( - - ) -  
.  
.  
.  
.

-

( / / / )

// //

:

:

:

-

:

//

-

.

-

.

-

.

-

.

-

:

:

.

//

//

:

:



-

. // :  
// :  
/ / . /  
//



-

/ /

:

:

:

:

:

:

:

-

-

-

:

:

-

-

-



-

:

:

:

:

:

;

;

:

:

-

---

:

:

:

---

---

:

:

:

:

:

-

-

---

.

.

-  
:

.

:

.

:

.

:

.

-

.

-

.

:

.

:

-



.

:

.

:

.

:

.

:

.

.

:

.

:

.

:

.

:

.

:

:

-

-



-

-

:

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

:

-

:

:

:

:

:

( )

:

:

:

:

:

:

:



-

-

-

-

:

:

-

-

:

" - - "

-

-

-

" "

:

:

" - - "

:

-

" - - "

-

-

-

-

-

-



-

---

.	" - "	:
.		:
.		:
	//	:
" - - - - "		:
		:
	%	:
:		:
		% -
		% -
		% -
		% -
	//	:
		:
	//	//

-

/ / :  
/ / :

/ / / /

.

-----

-

:

-

-

-

-

-

/ /

-

-

-

-

---

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

.

-

.

-

.

-

/ /

-

/ /

-

:

.

-

-

-

-

-

// / :  
/ / :

// / / /

.

-----

/ :

:  
/

.

.

// /

// /

-

/ :

:

/ / /

.

/ /

.

//



-

// :  
// :

// // .

-----

// :

// // //  
:  
// // -

)

.(

// //

( )

// // //

// //

// // //

-



//



/ :

// // // //

//

//

// // // //

-

//

// //  
//

-----

/ :

// // / - /  
: // / /  
// // / / -

// / //

.( // / - )

.( )

//

-----

// / :  
// / :

// / // /

.

-

. / / -

.

-----

/ :

//

:

- - -

( / ) //

//

:

:

//

//

- // -

- -

:

( )

( )

( )

( )

//

-

//  
( )

// //

-  
//  
( )

//

-----

// // :  
// // :

:

( )

-

-

-

-----

// // :  
// // :

:

-



· -  
· -  
· -  
· -

·



$\frac{/}{/}$  :  
/ / :

/ / / /  
// ( )

:

-

:

. ( ) ( , ) //  
//

-

/ /

·

-

//

//

//

:

.

.

.

.

//

//

:

:

:  
:  
:

:  
:  
:

:  
:  
:

:

:

:

:

:

:

:

-  
-  
-

-

: -

.( - )

: -

: -

. -

. -

: -

. -

-

. :

: -

	:		
	: ( )		
	:		
	)		
	.(		
	.		

( ) -

:



	" " " " . - . - . -		
	" " " " .		
	" " " " .		

-

-

:

-

-

( )

( )

-

:

-

-

-

-

:

:

:

:

-

%

%

-

( )

-

-

%

:

:

:

:

-

-

:

-

-

:

-

-



-

:

-

( - - )

( )

-

:

-

-

-

-

( )

-

:

:

-

-

:

-

-

:

-

-

:

-

-

-

-

.

.

:

:

-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	

-

---

:

:

-

.

-

%

.

:

-

.

-

.

:

.

-

/ / :  
/ / :

( )

// /  
//

-  
-  
-  
-

-----

/ / :  
/ / :

( )

/

//  
//

/ / / / ( )



-

/ / :  
/ / :

/ /

//

-----

( )  
// / /

/ /  
// / /

. // / /

( )

:

% ,





-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

:

// // //

//

-----

:

// //

// // :

// // :

// // // // // //

// // // //

//

// // // //

// //

-

-----

/ / :  
/ / :

/ /

. // / /

//

. // / /

-----

/ / / :  
/ / :

.....

-

//

-----

// // // // :  
// :

-

/// :  
// :

.....

.

. // // ... // //

-

//

. // //  
:

:

:

--

:

-

.

:

-

.

:

-

.

:

-

.

:

-

:

:

-

-

.

:

-

.

:

-

.

:

-

.

:

:

-

:

:

-

:

-

.

:

-

.

:

-

.







:- -

-

..

":

-

-

- -

//

.

- -

.

- -

.

:- -

-

//

//

//

-

.

- -

.

- -

.

:

- -

.

- -

-

:- -

-

-

/ /  
/ /

- -

:- -

-

-

// // // //  
/ /

- -

/ /

:

:

- -

( )

- -

:- -

-

-

-

:

- -

:- -

-

-

- -

:- -

-

-

-

-

:

:

:

- -

:

- -

-

-

-

-

- -

- -

-

-

- -

-

-

-

-

-

-

-

- -

-

-

-

-

- -

/ /

.

-

:

- -

:

: -

( )

-

( )

:

( )

-

( )

( ) ( )

-

( - - )

( ) ( )

-

-

( ) ( )

-

( ) ( )

: -

-

( ) ( )

-

- -

-

-

-

-

( )

-

( )

-

( )

:-

-

-

:-

-

//

-

-

/ /

-



-

:

- -

.  
//

- -

//

.

- -

.

- -

- -

// //

- -

:

- -

.

:

- -

.

-

-

:

-

-

-

:

- -

- -



-

/ / :  
/ / :

.....

//

//

//

.( )

//

-----

//

//

-----

//

-

:

/ / / :  
/ / :

( )

/ /

-----

/ / / / :  
/ / :

/ / /                    / /                    / /  
/ /                    / /                    / /                    / /

-



// / / :  
// :

-

.

.

.



// / / :  
// :

// / . // /  
// // // /  
// :  
.

.

.

.

.

.

.

: .

:

.

-

+ + =

+ .

. / / . -

. . . . / -

. . . . / :

( . // / ) . -

: ( ) // / / -

. ( ) ( ) -

. ( ) ( ) -

- - ) ( )

( , ) (..... -

( )

( )

. . . .

. ( ) -

. ( , ) -

. -

. -

. -

-

---

:-

:-  
\_\_\_\_\_

.

:-  
\_\_\_\_\_

.

---

-

.	.	.	.	/
)				
(				)
,	,	,	,	, /
,	,			, /
,	,	,		, /
,	,	,		, /
,	,	,		, /
		,	,	, /
		,	,	, /
		,	,	, /



-

/ / :  
/ / :

( ) .....:

: . / / /  
)

. (.

-----

/ / :  
/ / :

-

/ / :  
/ / :

:

-

-

-

-----

/ / / :  
/ / :

/ /      / /      //      /      //      /

:

/ /      / /      //      / /

-

//

//

//

//

-----

// / :  
// / :

:

%

-  
-  
-  
-

. ( × ) ( × )

-

:  $\frac{/}{-}$  :  
/ / :

// ( / )

// /

( / - )

//

-----

/ :  
/ / :

// /

/ /

// / /

. //

. // / /

// / / /

:

-

-

//

-

-

-

-----

/ :  
// :

:/ : / / / : : :

-

/ / . /

. / /

-----

/ / :

/ / :

// / /

.

-----

/ / /

.

.

-----

/ :

// :

/ /

// /

:

-

. / /

-

:  
 × ×  
 × : /% /  
 . / /  
 /% /  
 : .  
 : / / -  
 : /% /  
 .  
 .  
 .

---

/ :  
 / / :

/ / / /

:

/ /

-

:

//

/ /

-

-

-----

/ / / :  
/ / :

// // /  
// / /

//

:

:

:

-

-

-

-

-

/ /

- -

-

:

-

-



//

// / /

// / /

// / /

//

// / /

-

/ :  
// :

// // // // // .

.

-

: //

-

.

-----

// / :  
// / :

// // // // // // //

// /

.

-



/ :

// //  
// //  
// //

.

//

// //



// // :  
// :

// //

.

.

-

$$\frac{I}{I} :$$
$$I I :$$

I I I

I I

I I I . I I I

-----

I I I :

I I I I I I I I

-

  /   :

//

//

-  
: //

- -

..

//

//

//

// //

//

// // // //

.

/ /  
/ /

.

.

/ /

-

-

-

-

.

-

-

:

/ /

:

:

.

/ /

-

/ /

// //

:  
:

:

-

.  
:

:

:

- - -

- - - -

:

.

.

:

:

.

:

.

.

:

:

.

:

.

:

.

:

:

:

-

-

---

:

%

-

-

//

-

-

-

-

.%

-

-

-

:

-

:

:

-

-

-

-

-

-

:

-

-

-

-

-

-









-



-

/ /

-

-

:

-

-

:

-

:

:

-

-

:

:-

-

-

-

:-

-

-

-

:

-

-

/ /

/ /

-

-

-

//

//

-----

/ /

/ /

/ /

//

//

//

/ /

/ /

/ /

//

/ /

//

-

:

-

/ /  
/ /

/ /

/ / :  
/ /

-

//

-

%  
% %

-

/ /  
/ /

-

//

/ /

-

-

-

-

//







-



/ /

-

//

//

-



//

:

-

-

-

:

:



-

/ /

:

-

-

-

-

-

---

:

:

.

.

.

.

.

.

.

:

.

.

.

.

:

%

:

- -

.

.

.

.

/ /



-

-

:

:

:

-

-

.

-

/ / // //

.

-

.

//

-

:

-

/ / //

/ / //

//

-

/ / //

.

:

:

-

.

)

-

( ..

- - - - -

.

-

-

-

.

-

-

---

// / // / -

//

---

( )

-

/ /

// / /

:

-

-

// //

---

( )

-

/ /

// / /

:

-

( )









/// / :  
/ / :

// //

:

:

-

-

-

-

-

-

-

//

//

// ()

//

//

-

:

-

:

-

-

-

-

//

-

:

//

-

//



-

//

-

//

//

-

-

: ( )

.

-

.

-

-

.



// // :

// :

// //

//

// //

":

//

//

//

" //

//

//



// // :

// :

.....

//

//

/ - - /

//

//

-

//  
./ //

-----

:  
:  
// :

/ /  
/ - - /

/ /

//  
./ // //  
.

-----

:  
// :

// /

/ / / - - /  
/ /

:



-

( + )

( + )

:

//

//

( + )

//

:

:

:

( + )

:

:

-



-  
-  
-  
- - -

( + )

: -

- -

:

-

-

-

:

- -

- - -

- - -

- -

+ )

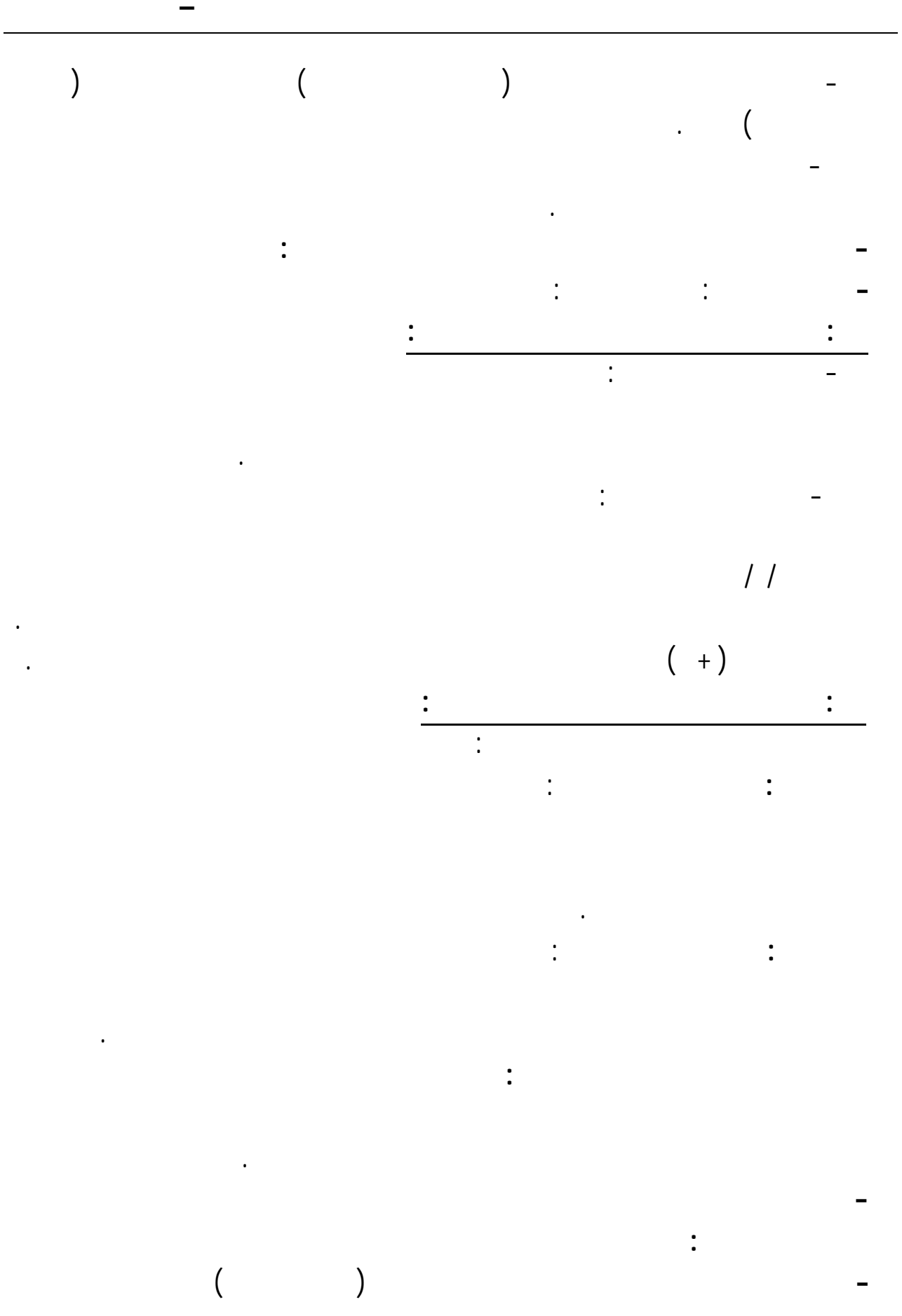
(

./ - /+/- /

/ - /









-

/ /

-

/ /

//

:

-

/ /

.

/ /

-

/ /

-----

/ / / :

// :

// / /

.

:

-

.

-

//

-

.

.













-

// // / :  
// // :

// // ..... // // // // //  
:  
.

/% /

-----

// // / :  
// // :

.....  
// // // // // // // //  
// // // // // // // //  
:  
: // // // // // // // //

// //

-

---

/ /

:

/ /

/ /

( )

.

.

( / )

//

( / )

// /

:

( )

/ /

//

//

//

:

-



-

-

:

-

-

-

-

-

//



$\frac{/}{/} :$   
 $// :$

// /

.

.

-

/ / :  
/ / :

/ /

//

/ /

-----

/ / :  
/ / :

:\_

/ /  
/ /

/ /

/ /

/ /

)

.( / /

/ /

-

:

/ /

/ /

-

-

//

-----

/ :  
// :

:

/

:

:

//

-

-

-

-

-

/ /

.

.

-----

//

//

.



-

/ / / :  
/ / :

/

:

:

-٤

/ /

-٥

( / )

/ /

-٦



-

/

./ / /

./ / /

./ / /

./ / /

/

/ /

:

:

-

-	
- / /	
/ /	
%	
%	
%	
:	
:	
/ /	
/ /	

-

-	
%	
%	
%	
:	
:	
/ /	
/ /	
-	
/ /	

.

//

-

-----

/ /

//

//

//

//

:

:

//

/

//

-

( - - )

إعداد: م.أ. حسام صفدي

-

/ /  
:

-

-

-

// ()

( )

// /

. : // // // //  
// // " : // //  
" : // //  
//

-

-

-

( / ) / :

// // // //

// // //

// ( / ) /

:

:

:

// // //

:

:

// // //

:

.

:

.

:

.

:

:

:

:

: ( )

:

:( )

%

( )

-

//

//

:

//

:

.

:

( )

.

:

.

:

.

:

.

:

.

:

.

:

.

:

-

:

:

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

( )

:( )

-

// ( )

-



-

-

( )

-

-

-

/ /

-

// //

-

// ( )

-

/ /

-

(

( - - )











-

	:	-
	.....	-
.		-
	.( )	-
	.( )	-
.	( )	-
	:	-
.	.....	-
	:	-
( )	.	-
.		-
	.( )	-
.( )	%	-
	.	-
	:	-
	....	-
.		-
( )	( )	-
( )	( ) ( ) ( )	-
	.	-
	( , )	-
	.	-
.	( , )	-

-

( )

-

.

-

.

-

).

.(

:

%

....

-

.

-

( )

( )

.

-

:

.

-

-

-

-

-

-

-

.( )

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

)  
 ( )  
 .( , ) ( )  
 .( , )  
 .( , )  
 ( )  
 )  
 .(



-



-

. ( ) / / / /

-

:-

-

-

-

-

-

-

( - ) )

-

( ) ( )

( )

-

:

-



( % )

)

(

:

/ /

:

:

( )

-

/ / / / ) ( -

-

-

-

-

. / /  
. / /  
. / /

:

-

-

:

-

-

-

-

-

( - - )

-

-

-

:

:

:

:

-







-



:

:

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

:

-

.

-

.

-

:

-

-

-

(

-

:

)

-

-

-

.

-

.

:

-

.

-

/ /

-

:

-

.

-

.

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

:

-

-

-

-

:

-

:

-

:

-

:

:

-

% -%

-

% -%

-

-

-

:

:

-

-

-

-

-

:

-

-

-

/

-

-



-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

: )  
- )  
(... )

(... - - -  
-

:

:-

-

-

:

-

-

-

-

-

-

-

:

-

)

-

(

-

-

-

( % )

%

//

-

-

-

-

-

-

-

-

(...

)

-

%

-

-

-

:

-

-

-

-

-

/ / / /

-

-

)  
( / / /

-

:(.

-

-

-

-

-

:

-

:

:

-

:

-

-

-

-

-

-

-

-



-

:

-

:

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

/ /

-

.

:

-

.

-

.

-

/ - /

-

-

.

:

-

/

/

.

-

.

-

-

:

-

-

-

-

-

-

-

%

-

-

-

-

-

-

-

-  
/ /

/ - /

-

/ /  
/ /

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-







-

-

( / ) /

-

//

//

//

-

-



// / :

//

// / :

.....:

:

//

:

:-

-

-

-

-

-

:-

-

-

-

-

-

-

-

---

:

---

:

-

-

-

-

-

:

-

---

:( ):

---

---

---

-

-

-

( )

-

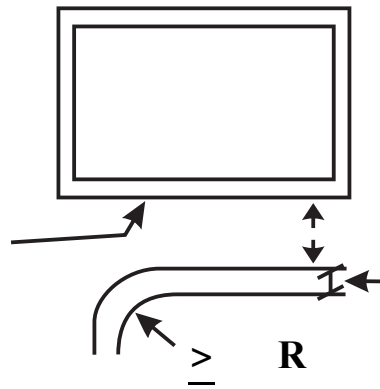
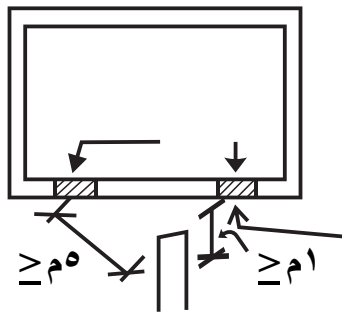
:  
\_\_\_\_\_ -  
: \_\_\_\_\_

/ / . / / -  
/ / -  
( )  
. / /  
: \_\_\_\_\_ -

: ( . )

- -		- -			
/		/			
				-	-
,	,	,	,	-	
/		/			
,	,	,	,		
/		/		( )	
				( )	
				( )	
,	,				





(

): \_\_\_\_\_  
 : ( ) \_\_\_\_\_

:

: ( ) \_\_\_\_\_

./ ./

:

./ ./  
 ./ , /  
 / /

∴ \_\_\_\_\_  
 // //

( / )

./ //

( , )

∴ \_\_\_\_\_

-

( , )

-

( )

-

-

( , )

-

( , )

:

( )

\_\_\_\_\_

-

-

//

-

-

( , )

-

( , )

:

\_\_\_\_\_

-

-

/ - - /

-

:

\_\_\_\_\_

-

-

:

\_\_\_\_\_

-

:

\_\_\_\_\_

-

-

//

:



-

/	/	
	,	,
	,	,
	,	,
	,	

-

-

. / /

: \_\_\_\_\_ -

//

:

/	/			
				( )
				( )
				( )
				( )

: \_\_\_\_\_ -  
: \_\_\_\_\_ -  
\_\_\_\_\_ -

:

. / /

( / / , )

-

-

-

-



-

- ) ( - - )  
 ( ..  
 : :  
 : :  
 : :  
 : ( - - ) -  
 : ( .... - - ) -  
 : :  
 : ( - - ) -  
 : :  
 : ( - )  
 : :  
 : :  
 : -

//	//	//	//	
				) ( -
				( - - ) ( )
				( )
				( )
				( )
				( )

-

-

-

//

-

-

//

\_\_\_\_\_  
:

//

:( ) : \_\_\_\_\_  
-

:

-

-

-

-

-

\_\_\_\_\_  
:

-

-

:

-

-

-

-

-

//

//

//

//

//

/

//

:

-

:

(

)

:

:

(

)

:-

(

)

-

//

//

//

.

//

//

//

-

(

)

.

/

/

-

.

-

:

:

-

.

-

//

-

)

(

///

//

//

-

.

//

:-

//

-

- - - )

.( ....

- - - )

//

-

( .. -

-

.

-

.

-

-

-

:-

:

./

/

-

./

/

-

./

/

-

/

-

.

/

-

.

.( ..... - )

-

-

-

.

//

-

.

-

/

-

-/

-

.

-

:-

:

:

-

.( - - )

-

-

-

-

:

.

-

-

-

-

-

-

- )

(

:

-

-

-

- - ( - ) -

-

:





-

---

-

( )

-

//

-

-

//

-

/ / :  
/ / :

..... :

/ / /

/ /

. / / / / /

:

:

-

-

.

-

.

-

.

:

-

/ /

-

:

-

.

-

-

.

-



-



.

:

-

-

-

.

-

//

//



:

// // :  
// // :

.

// // :

// //

.

//

// //

:

-

-

-

:

-



:

-

-

//

//



// // :

// :

.....

// //

:

-

/% /

-







-

. / /

/ /

// //

( )

.

-

-

:

-

(% )

.

-

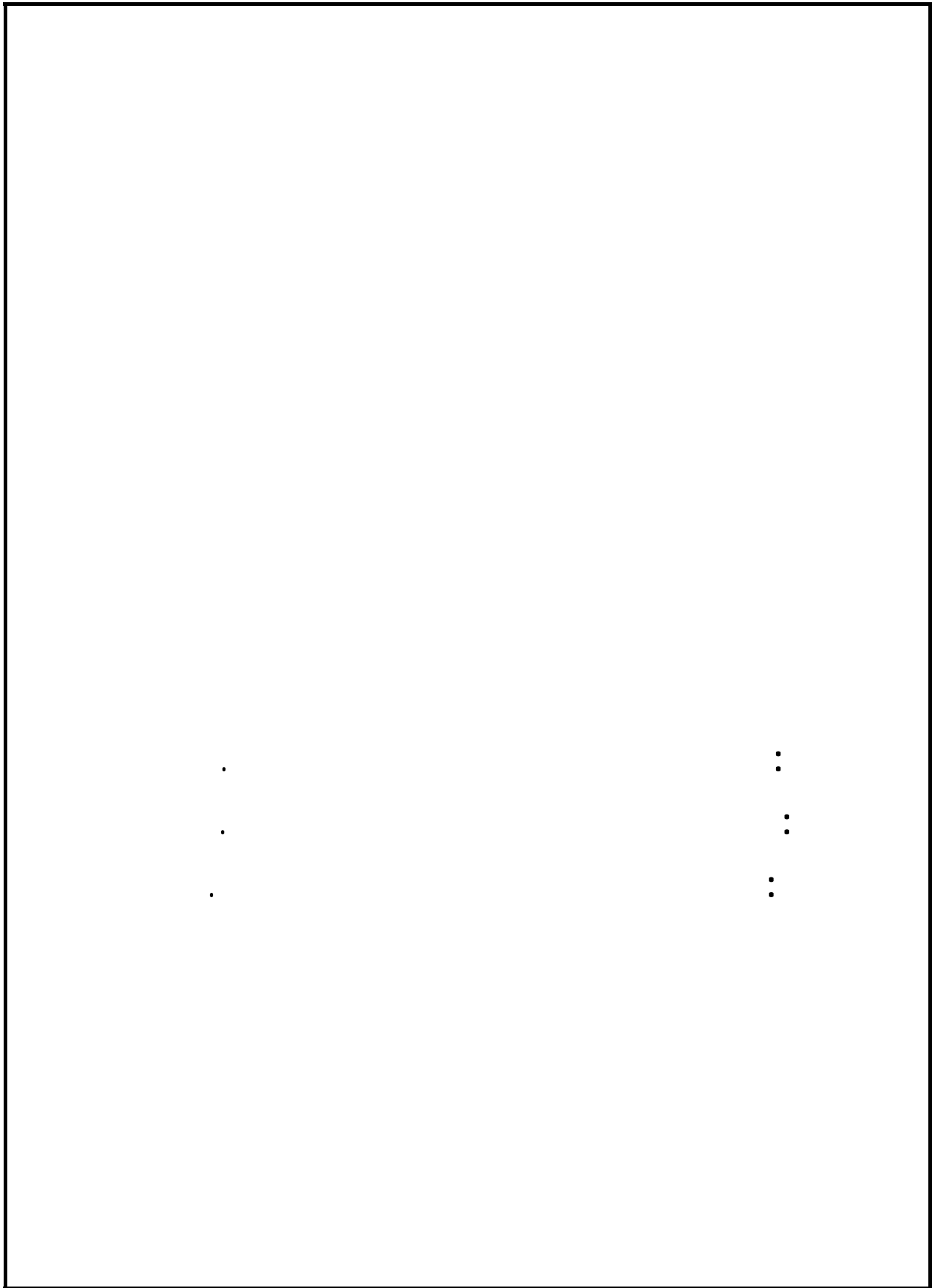
.

.

//

/ /

-



•  
•  
•

•  
•  
•

-

( )

. // //  
:

:

:

-

:

-

:

-

:

-

:

-

:

// //

// //

// //

// //

:

:

-

-

-

-

-

-

-

:

-

// //  
// //

( - - )

:

-

-

// // ( - )

-



//

//

//  
//

//

//

:

:

-



:-

-

-

-

-

-

-

// //

-

-

// //



//

//

:

( )

:

//







-

( - / / )

)

(

-

)

.( / /

-

/ /

:

/ /

( / / / )

:

/ / /

/ / /

:

/ /

( / / )

( / / )

:

:

:

/ /







-

( - - - - - )

/ /

-

-

-

-

:

:

//

//

-

//

//

//

:

//

-

-

-

:

:

///

//

/

//

:

-

-

:

-

-

---

( ) -  
: / / // / . // / -  
 . // / -  
 : : -  
 . : -  
 . % -  
 // / / -  
 // / -  
 : (... - - ) / -  
 . % -  
 . -  
 // : : -  
 // // -  
 //



-

- -

.....  
.....  
.....

	// ( - )	// //		//







-

.....  
.....

//

//

/ / /

/ /

:

.....

: ( )

//

.

: ( )

-----

- -

.....  
.....

/ /

:

/ /

/ /

: ( (

) )

.//

-

- -

..... :

..... :

.....

.....

..... ( )

.....

.....

.....

.....

/ / / / / /

..... / /

/ / ..... / /

..... / /

.....: ( )

.....

.....

.....

.....

.....

.....

)

..... (

.....

.....: ( )

.....

:

-

- -

.....

.

:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

/ / / /

.

.....

.

/ / / /

:

.

..... . .....

:

.

.

-----

:

/ / :

.

/ / :

/ /

/ /

/ /

/ /

/ /

.

:

-

:

-

.(

)

/ /

-

)

.(

( )

-

: / / -  
-----  
:

": ( / / / / ):

" ..

. ( )

/ / ( ) ( )  
/ / / /

. / /

/ / )

( / / / /  
/ /

/ /

( )

( )

. / / ( )

: ----- -

:

:  
/ /

/ / -

. / / -

/ /

. / /

/ /

/ /

-

//

. // //

-

// //

.

( ) ( )

.

//

( - - - )

:

-

-

// // //

.

//

% //

:

-

//

//

//

:

-

-

-

.





-



. // // // // // // -



// // :  
// // :

. :  
// //

//

// / :  
/ / :

// /

// . /

// // /

:

-

.

.

:

-

( )

•

•

// // // /

. // // / /

•

:

-

-

-

// /

-

. / / / / :  
/ / :

:

-

: / / ( ) : \_\_\_\_\_  
"

:"

. / / -

-

) / / ( / /  
(.)

.

-

: :( ) \_\_\_\_\_  
-

. / / -

-

/ /

: \_\_\_\_\_  
-

. / /

( ) -

:

-

-

-

. //

-----

// / :  
// / :

// / :  
// /

//

:

//

:

-

:

/

-

-

-

//

//

(% )

(% )

-

.

-

//

-

-

-

(% ) -

//

//

//

//

:

:

+

":

//

:

."

:

/ - /

//

( - )

( - )

/ - /

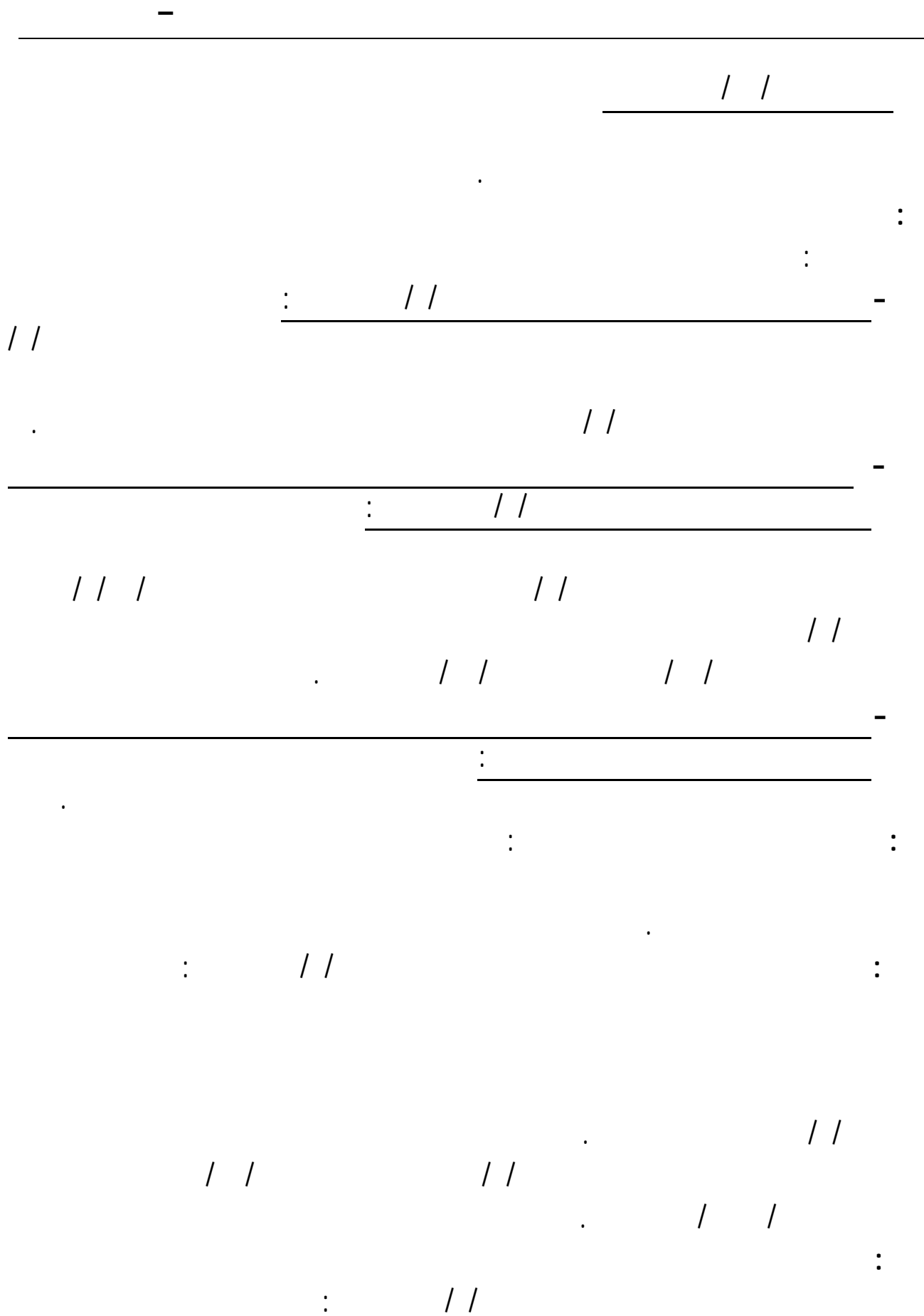
//

/ - /

//

//

//



-

//

. : :

//

// // // //

!% / / /

/ /

/ /

:

: :

-  
-

. :  
.

-  
-

.  
.

-  
-

// ( - - )

-

//

:

:

// //

: / /

×

×

=

.

:

-

//

//

//

//  
//

//  
//

//

// / /

:

//

//

//

//

-

:

-

-

-

-

-

-

:-

-

//



-

---

:

//

---

-

-

//

%

+

=

:

:( × )+

[( × )+( )]×

=

:

:

:

---

(% )

(% )

(% )

(% )

(% )

/ /

:

/ /

:

:

×

:

+ =

( ) × :

:/ /

-

:

:( × )+ % + =

-

:

$$\boxed{[( \quad \times \quad ) + ( \quad )] \times \quad}$$

:

-

$$( \quad \times \quad ) + \quad = \quad$$

$$\times \quad :$$

.

$$\begin{matrix} (+ + +) & + : \\ ( - - - ) & - \end{matrix}$$

- ( ) ( , )
- ( ) ( , )
- ( ) ( , )
- ( ) ( )

...

$$(\dots - - )$$

( )

//

//

// /

//

//

:

//

:-

$$// \quad ( - - )$$

$$.(\dots \quad )$$

-

//

-

.

-

.

-

.

-

//

//

-----

//

:

":

( / )

//

//

-

."

//

-

//

//

-



:

:

-

:

:

:

:

:

/ - - /

-

:

-

:

:

-

-

-

:

:

-

.

-

//

:

:

-

-

-

:

-

-

-

-

-

-

//

-

//

//

:-

/ - - /

-

-

-

-



-

.

-

.

..

...

...

-

.

-

.

.

-

.

-

.

-

//

-

-

-

.

//

-

...

-

.

-

-

:

-

-

: //

:

-

-

-

-

-

:

-

-

-

:

:



-

:

-

-

-

:

:

-

//

//

-

//

//

//

:

:

//

-

//

//

//

-

//

//

//

//

-

/ - - /

:

-

-

:

/ /

:

/ /

/ - - /

:

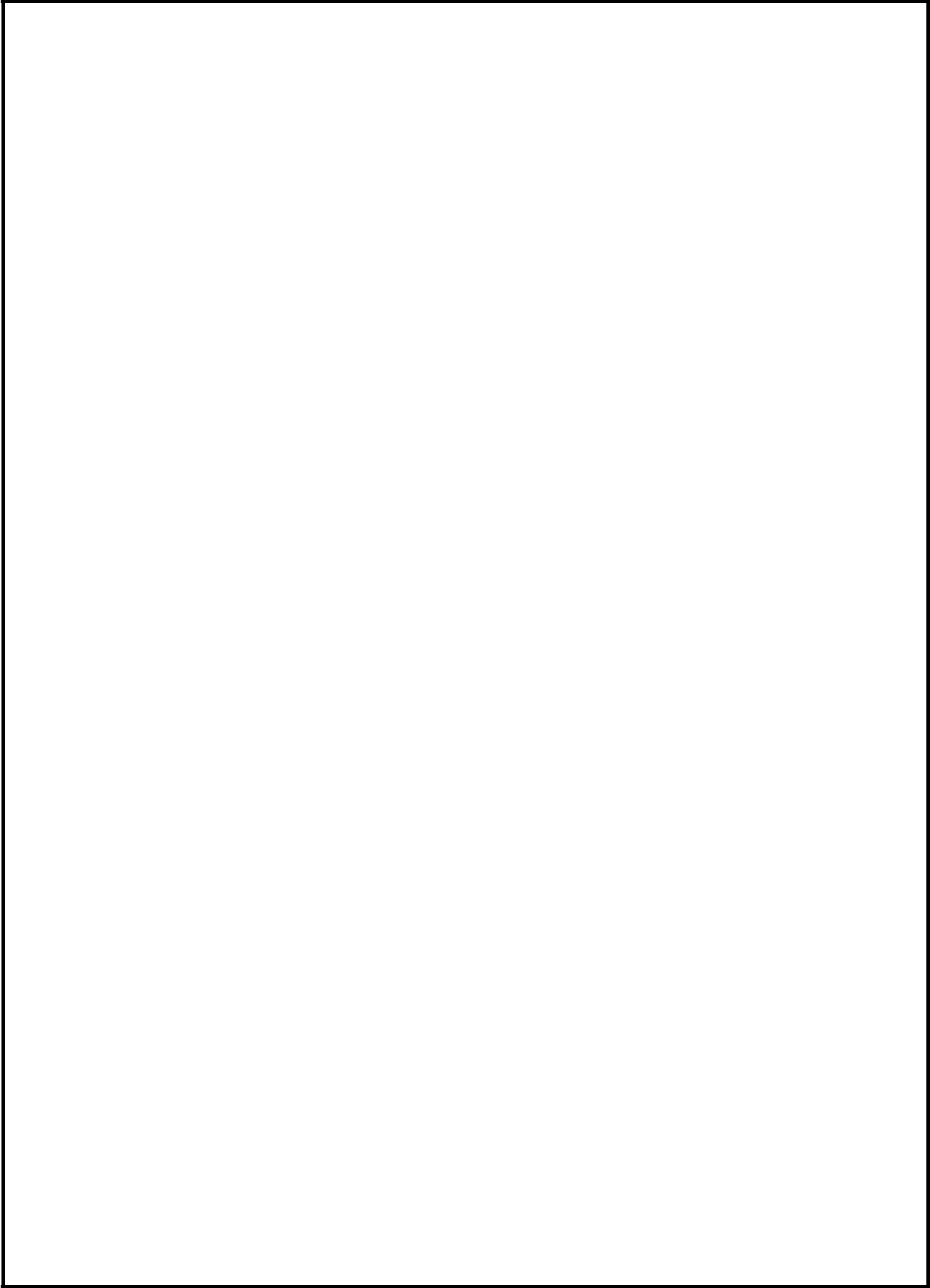
/ - /

:

:

:





-

( )

. //  
 . //

. //  
 . //  
 . //

:

.  
:

:

.  
.  
.  
.  
.

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

. -

- - -

:

-

:

.

.

.

.

:

-



-

-

-

-

-

//

-

//

-

:

-

-

-

-

%

.%



-

---

-

-

-

-

-

//

-

-

-

-

-

-

//

//

-

( )

. // // / / . // /  
:  
-

// // // / /

/ /

//

//

:-

// // / /

.

.

.

//

-

/ / / :  
/ / :

// // //

⋮  
\_\_\_\_\_

⋮  
\_\_\_\_\_

-

-

-

...

-----

"

"

⋮

/

-

⋮

-

-

-

-

/

-

:

-

-

.( )

-

-

.

-

( )

-

/

-----

( )

./ / ( )

:

:

: / / ( )

-

( )

.

.

.

:

//

)

: (

//

////

( )

//

-

---

. // // // // :

. // :

---

:

/// :

/// :

/// // ( ) (

/// (

/// // (

/// // (

/// (

/// (

-

/ / :

// :

:

/ /

-

-

-

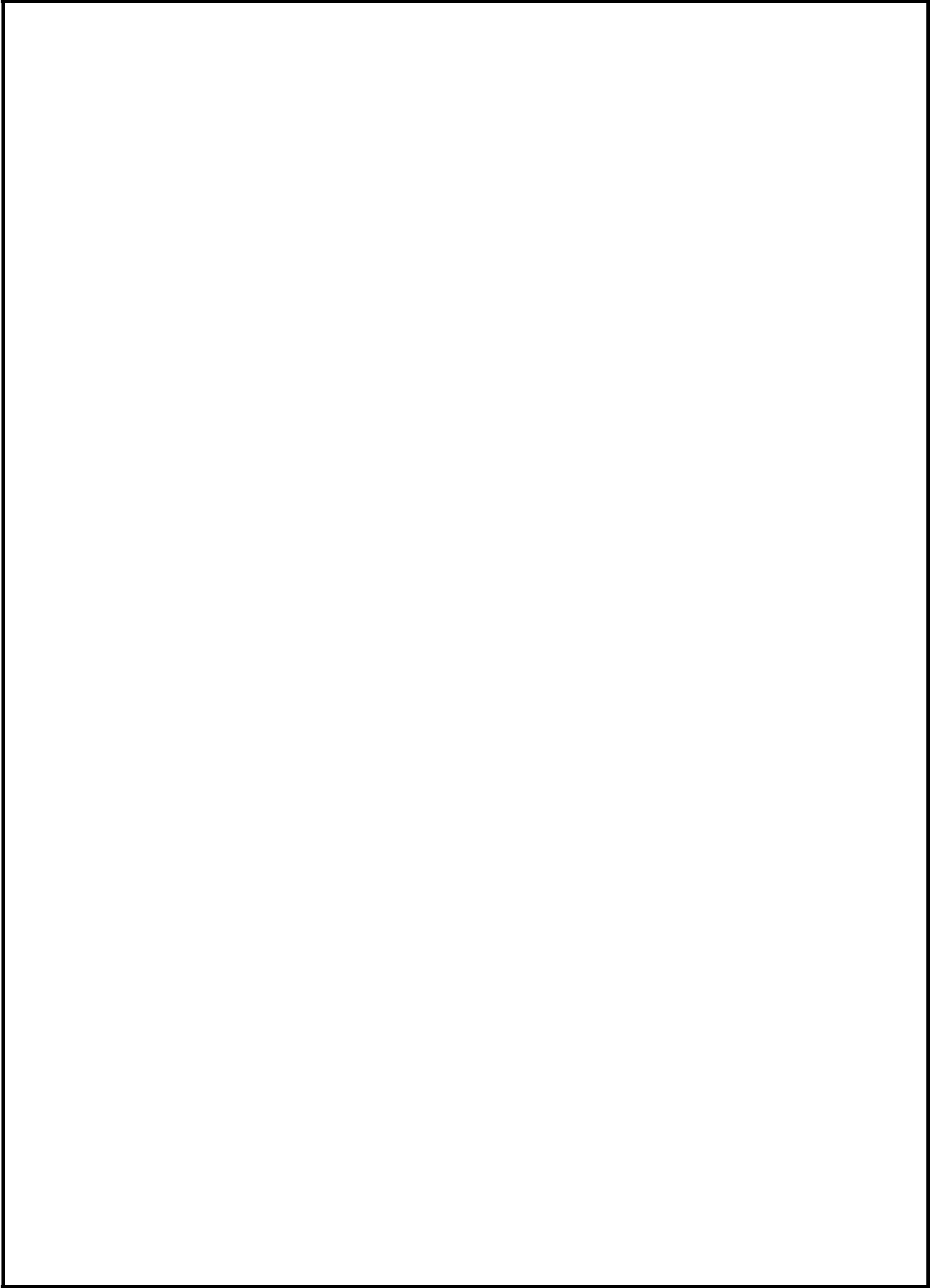
-

-

-----

/ / / :

//





-





-

---

. // // // // //

. // // // // //

:-

-

. // // // // //

:

:

-

-

.

.

-

-

.

:

:-

: //

//

-

. //

-

-

// // // //

.

-

-

-

-

:-

-

-

-

-

-

//

-

//

:

-

//

-

-

-

:

-

// , /

-

// , /

-

// /

-

//

:-

-

-

:

-

-

:

:

-

-

-

-

-

:

-

-

//

-

:

-

-

-

:

-

//

-

:-

-

-

-

-

-

:-

/ /

-

-

-

-

/ /

:

/ /

-

/ /

-

-

1% /

-

-

-

---

: -

-

1% /

-

:

-

/ /

/ /

-

-

-

-

-

-

/ /

-

/ /

/ /

-

/ /







-

-

-

:-

-

:

-

-

-

-

/ /

-

-

/ /

-----

/ /

/ /

//

:

:

-

-

-

-



-

-

:-

-

-

-

-

:-

-

-

-

-

:-

-



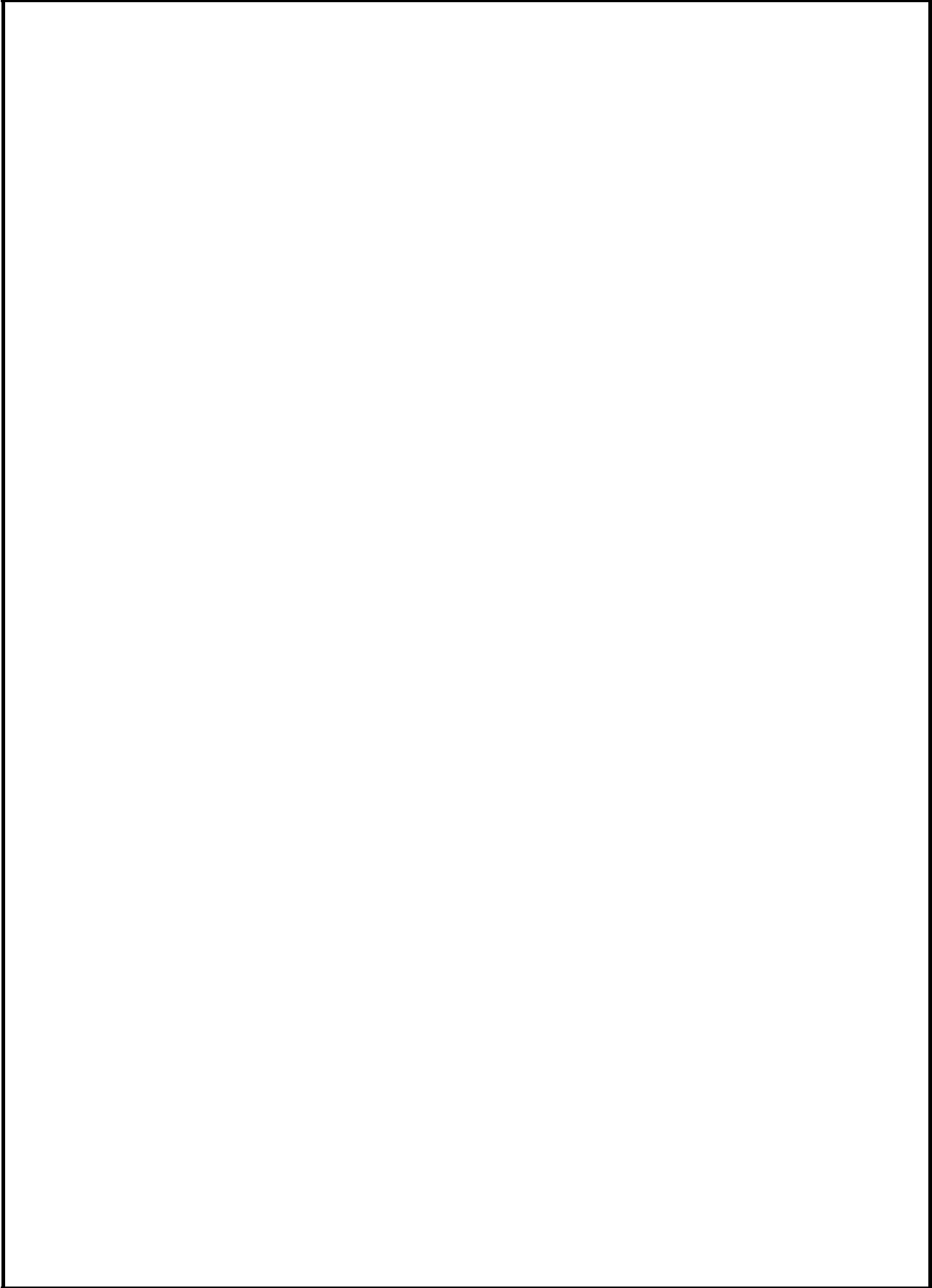
-

---

//

-







-

-



//

//

:

:

-

:

:

// // // // //

// // // :

/

:

:

:

:

:-

-

-

-

-

-



-



.

-

-

.

-

.

-

.

-

.

-

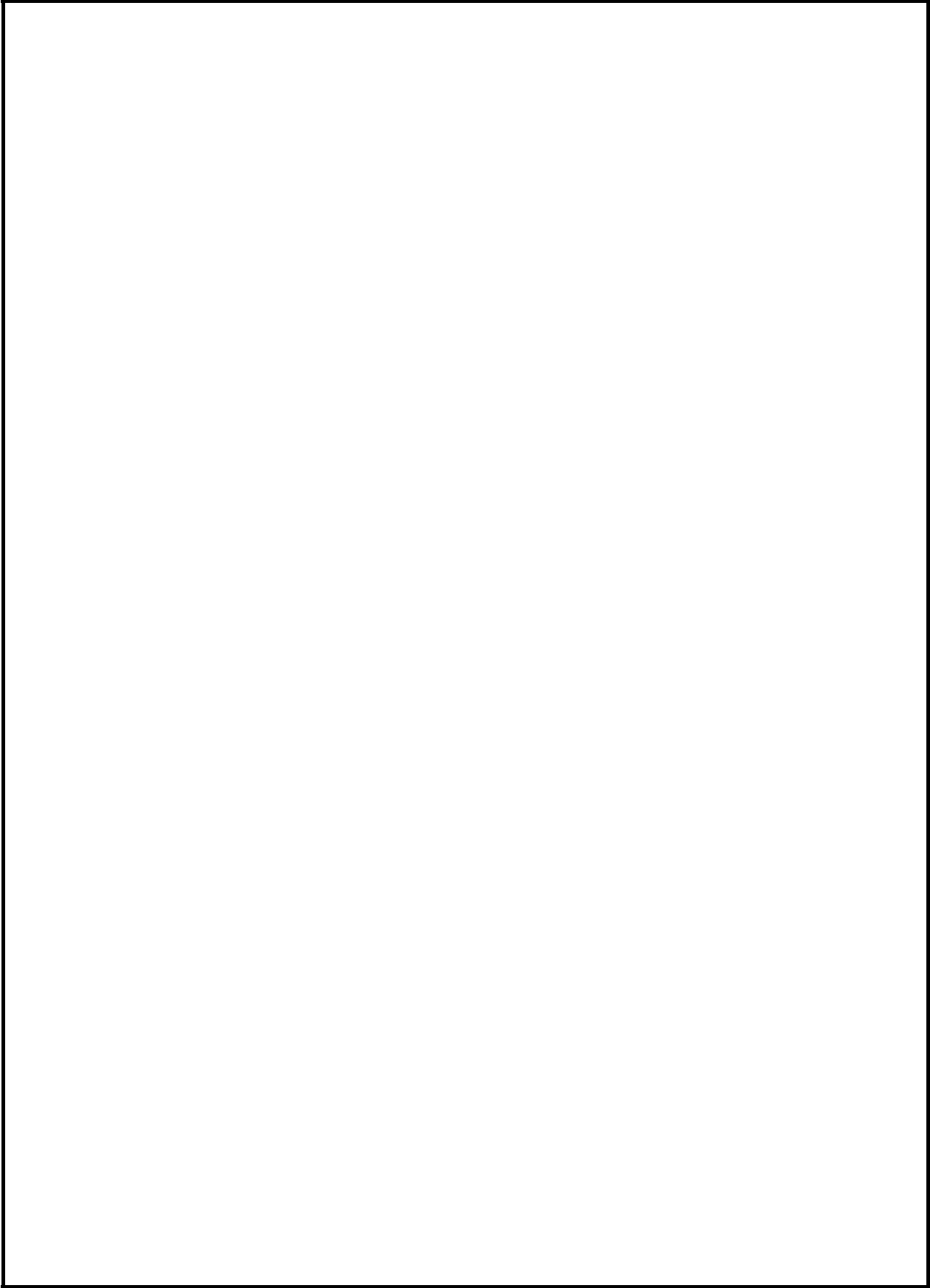
.

-

//

//





-





-

:

-  
-----

:

-  
-----

-

-

-

-

-

-

:-

-----

-

-

-

-  
-----

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-



-

-

-

-

-

-

-

---

-

---

-

-

-

-

---

-

-

-

-

-

-

---

-

-

-

-

:

:

:

( )

( )

:

( - - - - - )

:

:





-

-  
:

/ /

-  
-

-

-

-  
-----

-

-

-  
-----

-

-

-

-

-

-

-  
-----

/ /

-  
-----

-

-

-

-

-

-

/ /

/ / / /

-  
\_\_\_\_\_

-  
\_\_\_\_\_

/ /

-  
\_\_\_\_\_

-  
\_\_\_\_\_

-  
\_\_\_\_\_

-  
\_\_\_\_\_

-  
\_\_\_\_\_

:-  
\_\_\_\_\_

-

-

-  
\_\_\_\_\_

-  
\_\_\_\_\_





-

-

.  
/ /  
/ /  
/ /

-

-

.

-

:

-

"

":

-

-

.

-

/ /

-

-

-

/ /

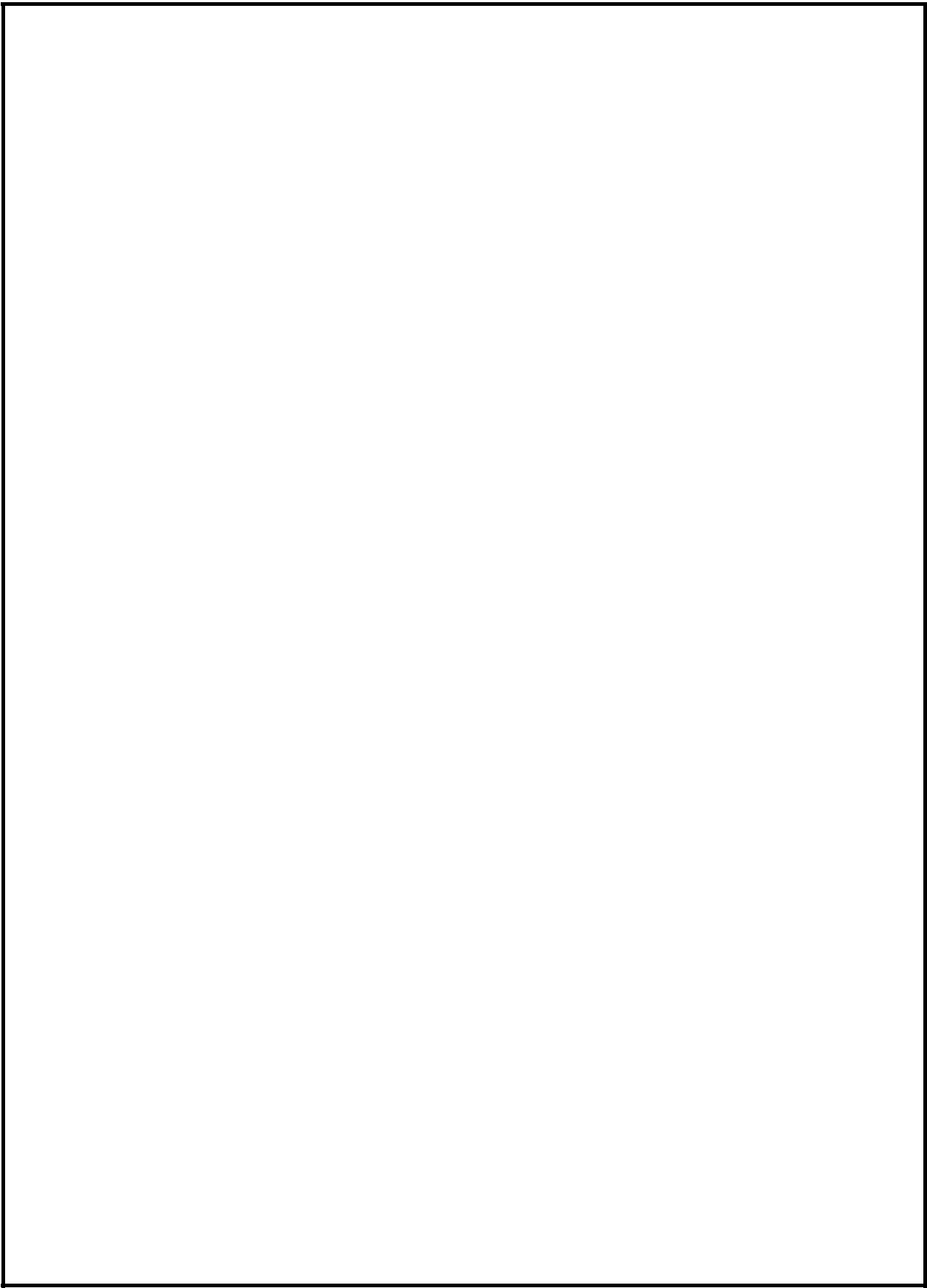
-

-

/ /

/ /

-



-

-

//

//

//

:

:

:

-

:

:

:

:

:

:

.

:

:

// // // //

-

.

-

-

:

-

.

-

:

-

-





-

---

-

:

:

:-

:

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

/ /

( )

:-  
-----

-

-

-

:

-  
-----

-

-

-

-

-

-

-

-

:

:-  
-----

-

"

"

-

:-  
-----

-

-

-

: // /



-

-  
-  
-  
-  
-

-  
-  
-  
-

:-  
-----  
-

-

:-  
-----  
-

( )  
/ / / /

( )

( )

.( )

:

-----

-

:-  
-----  
-

"

( )

"

-  
-----  
-

( ) ( )

:-  
-----  
-

( )

-  
( )

:-  
-----  
-

		( )	-
			:-
			-
	( )		-
		( )	-
			-
			:-
			-
		( )	-
			-
			:-
			-
		( )	-
			-
			:-
			-

-

:

-  
\_\_\_\_\_  
-  
\_\_\_\_\_

( )

-  
\_\_\_\_\_

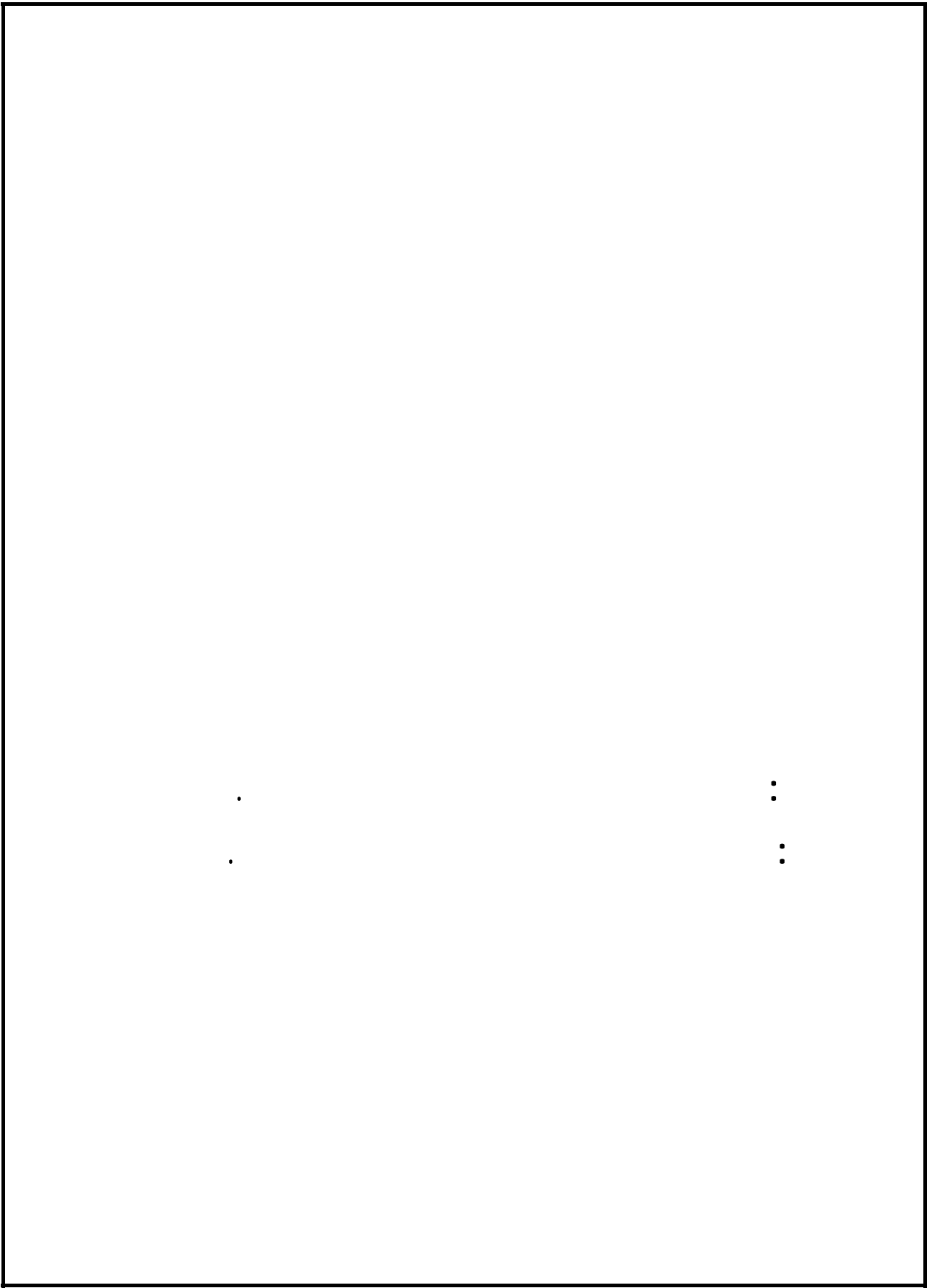
-  
\_\_\_\_\_  
-  
\_\_\_\_\_

//

//



-



.

:

-

-

//

//

//

:

:

-

:

-

:

:

:

:

:

:

:

:

:

.

.

:

:

.

:

:

-

/

/

:

-

:









-



:-

:

:

-

-

-

-

:

-

.

-

-

:

-

.

-

.

:

-

-

.

:

-

//

. / / // //

- //

. //

:

: / - - /:

:-

./ - - - - - / :



-

:

/

:

./

:

-

-

-

:

:

-

-

-

-

-

:

:-

-

/ /

-

-

:

:

-

-

-

//

. //

//

-

:

:

:

-

-

-

//

/ - /

-

-



-

-

-

-

-

-

-

//

:-

-

-

-



.

-

-

.

-

.

-

.

:-

/ / / / /

-

/ / /

.

-

/ /

.

-

.

:-

/ /

/ /

/ /

/ /

-

.

-

-

.

:-

-

.

-

.



-

//

//

//

:

:

:

:

:-

:

:

-

//

//

//

-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-

-

. / /

/ /

/ /

//

/ /

// / /

// -

:

:

:

-

:

.

:

//

:

.

/ /

:

.

:

.

:

.

:

.

:

.

:

.

:

.

:

.

-

---

:

-  
-----

: -  
-----  
-

:

-  
-  
-  
-

-

-  
-----

:

-

-

:

-  
-----  
-

/ /

-

:

-

-

-

-

-









-



:

-

.

-

.

-

( )

.

-

.

-

.

-

-

.

:

-

//

:

-

.

:-

:

-

:

:

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

...

-

-

-

-

:

:

....

-

-

-

:

:

-



-

:-  
-----  
-

//

//

-

-

:-  
-----  
-

//

//

-

//

//

-----  
-