210

PRINCETON INDUSTRIAL PARK

SECTION 2, T2 R2 UNION TOWNSHIP

BUTLER COUNTY, OHIO

PRINCETON INDUSTRIAL PARK INC., DEVELOPER

NELSON M. CLINTON & ASSOCIATES

CIVIL ENGINEERS - SURVEYORS

FEBRUARY, 1967

VICINITY MAP

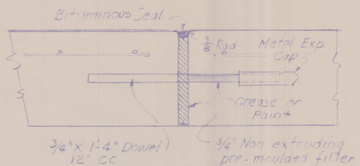
SCALE 1 IN = 400 FT.

#210

210

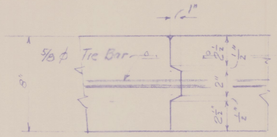
SHEET 1 OF 14

2-H-44



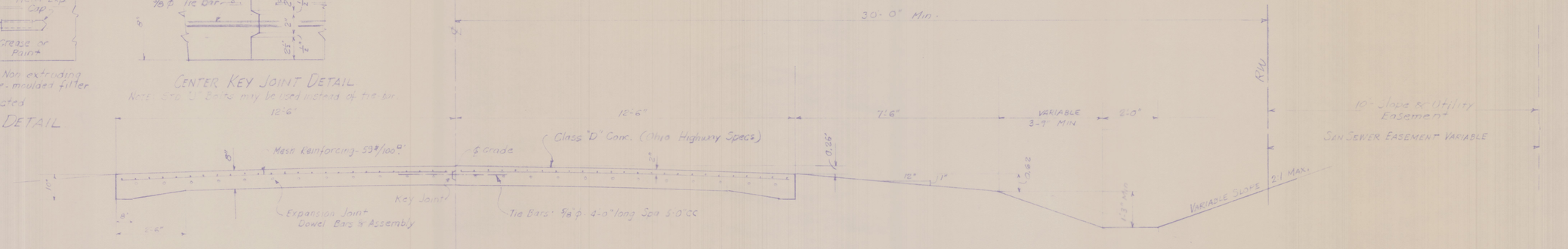
Space 90'-0" cc or as directed

EXPANSION JOINT DETAIL



CENTER KEY JOINT DETAIL

Note: 5/8" ϕ Bolts may be used instead of tie bar.



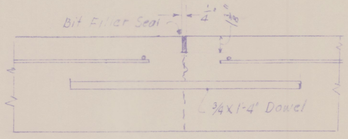
TYPICAL ROADWAY & PAVEMENT SECTION

SCALE 1" = 2 FT.

NOTES

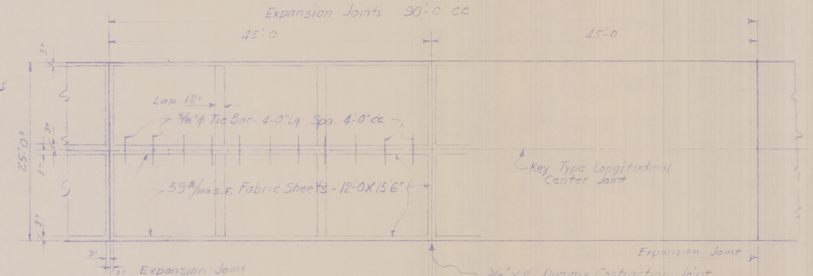
All work and Materials shall conform to the Ohio Department of Highways construction and material specifications (and addenda thereto), Same shall meet the requirements of the Butler County Engineer, as to standards and Specifications, and shall at all times be subject to his inspection and supervision.

Intersection joint details in accordance with standard practice to be provided by Contractor and approved by Engineer.



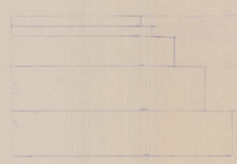
TRANSVERSE DUMMY GROOVE CONTRACTION JOINT

Space midway between Exp Joints not to exceed 45 feet, or as directed by the Engineer.



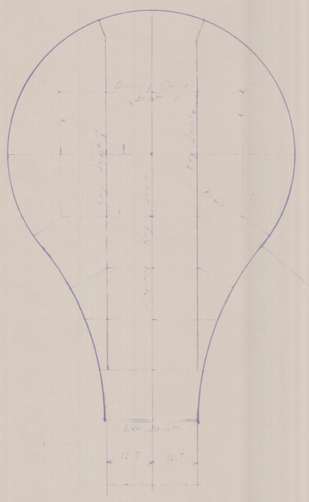
TYPICAL PAVEMENT REINFORCING DETAIL

(Contraction & Expansion Joint Dowels Not Shown)



TYPICAL BUILD-UP OF BITUMINUS ROADWAY PAVEMENT ON S.R. 747

(SUBJECT TO MODIFICATION BY S.H. DEPT.)



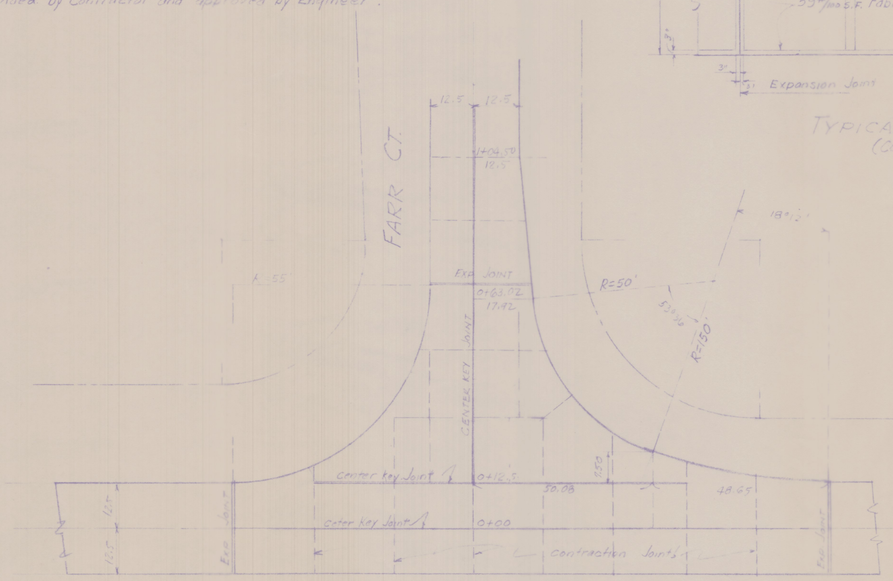
TYPICAL JOINT LAYOUT FOR TURN-AROUND

Scale - 1" = 20

PRINCETON GLENDALE RD S.R 747

TYPICAL JOINT LAYOUT

DUFF DR. & S.R. 747 - PRINCETON - GLENDALE



DUFF DRIVE

TYPICAL JOINT LAYOUT - DUFF & FARR INTERSECTION

Scale: 1" = 20'

ALTERNATE PLAN: Non-Reinforced Concrete Pavement, if awarded, will require expansion joints at intersections and at points where pavement width changes. Dummy Contraction joints, in intersection areas shall be as shown hereon, and on runs of 12.5 ft. width pavement shall be spaced not over 110 cc. The County of Butler (Engineer) requires maintenance bond for Two years for non-reinforced concrete pavement from the owner. The Contractor will be required to furnish a Supplemental two-year maintenance bond to the owners at no extra Cost.

PRINCETON INDUSTRIAL PARK

CONCRETE PAVEMENT

PAVEMENT DETAILS

SHEET 2 OF 14

_ _ _.
. e _ o
u I, I
Hi
<
O
I I
m I
I
i ! I
I i !
s
. _ '
W
y
I I i W
I W I
YI Q f' U
w F J V1 J7
> r 6 (Q
K W W
7 J W
t!i 4 1- < <
---- Y
rO '
J 4j I
m !
Z ac w
`L v=i O O
e
I
W
F

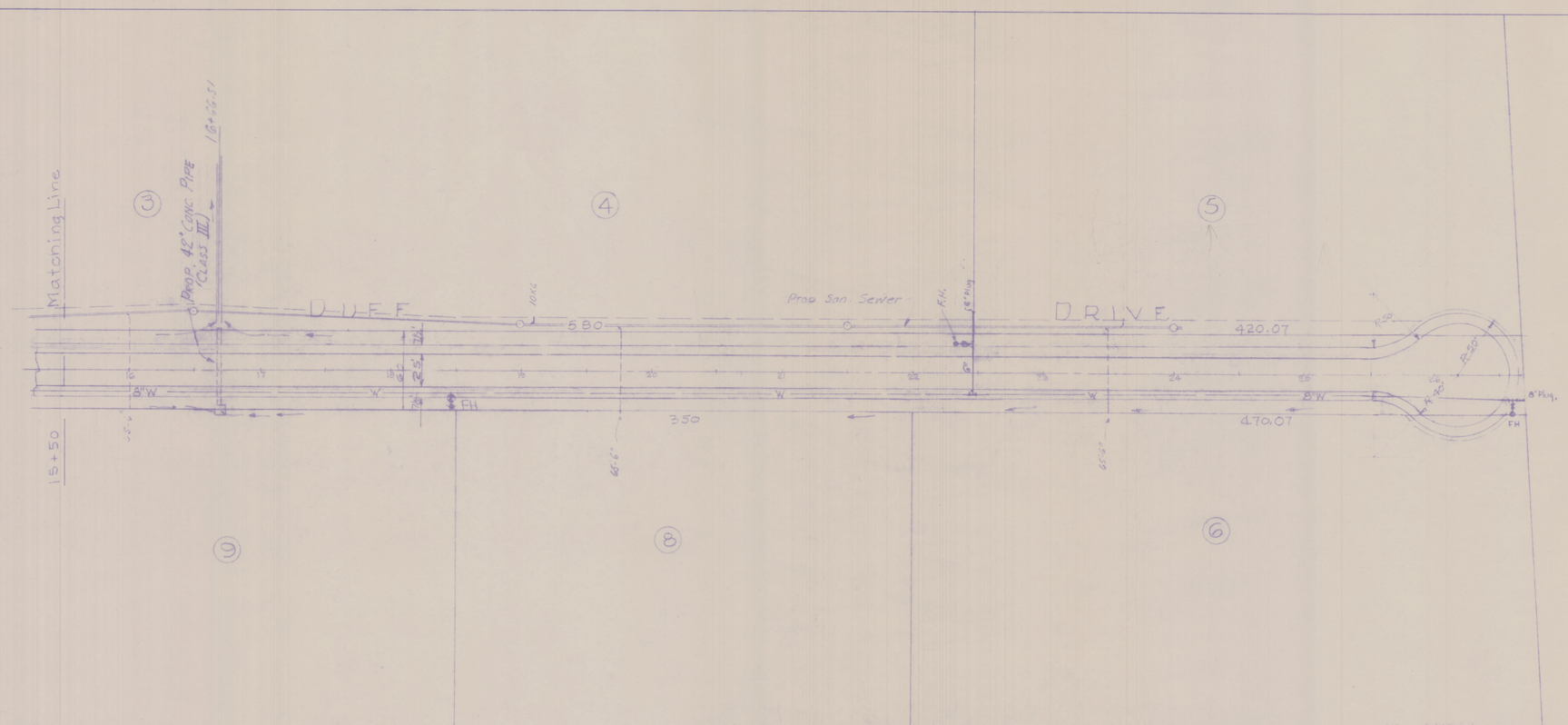
0
. . i 1

I
0 I
I
I
+-
IId W
! W o ' i
W F J { 1

a <
¢ p f w i
_ m C i
tn 1- <
Y
o i,
z m
N O O
z Z
` I '— T . ` r •, c • 0096 Ra r na AND RINT[D 1NUt A. AID 1 ' J 1 -r `i "Sf I i . `./ Q F / i r„--
TM[FRED[icK OiT CO.. CNICA00

FINAL SURVEY
SURVEYED
PLOTTED
TEMPLATE
NOTE BOOK AREAS
NO. AREAS CHECKED
BY
DATE

ORIGINAL SURVEY
SURVEYED
PLOTTED
TEMPLATE
NOTE BOOK AREAS
NO. AREAS CHECKED
BY
DATE



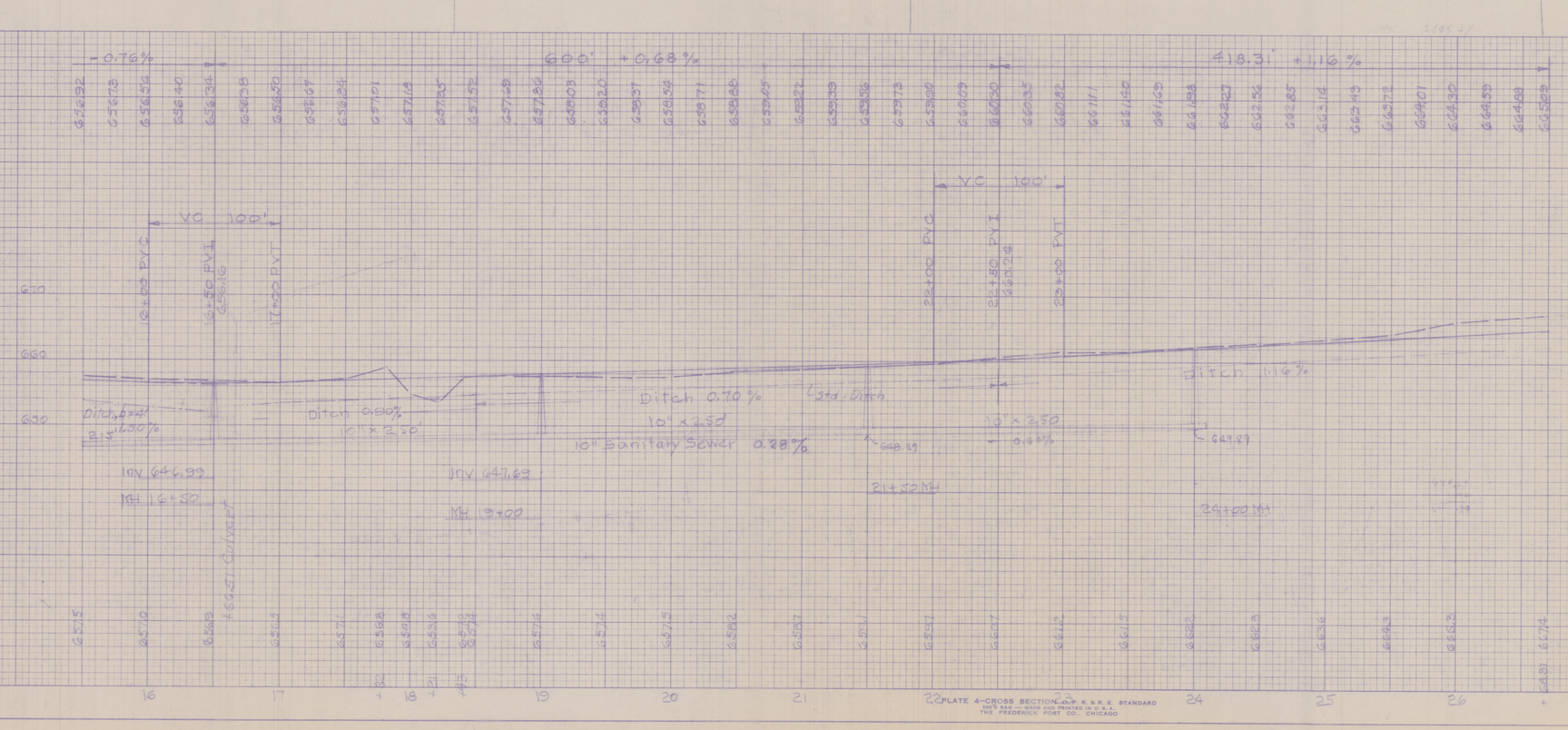


PLATE 4—CROSS SECTION O.P.R.&R.E. STANDARD
100% RAG — MADE AND PRINTED IN U.S.A.
THE FREDERICK POST CO., CHICAGO

PRINCETON INDUSTRIAL PARK

SHEET 4 OF 14

°. - __
- .
%
.
, ` d j

y `
i
`
e
W
<
o i
_. .

> '
m
I'
. . . -,—: i
Ii W
Y
I V
W
i. W
` Q I U
J N N
; a a a
2 W W
_ W
U .: f < Q
_ Y
O
Q m
Z O[W
v=i O O
ZZ

<
°. .
I> , i
m
i I
_ . I
i
I ' I

o
W
' Y
U
W
W 2
i Q Q U
W ` a < a
Q „ W W
W K
N !- Q Q
Y I
O
? m
O N Z Z
. _·‘,_
W ;'
> !
_ '
JI ,
1_.L '
I,

' ;
" '
I
;;

ii j

Li I
! t

i
1;
C !
-
I
- _ T ..,. ---
_
:_ _ . T_
. . - . ,1 _ . . . _ _#,,...,._ _
- _ _ _ _ ——— . _ _
,. .....T.._.r._ _ _ ,m...:.....- . , _ r _ .Qn,.e ._ - -
- . +. - . . ;r,... ; "_' . . . t . . . . . . _ . _ . _. . ,: . }----:- ,, -r.-RS!r.-rspr^.. -.-^,a> s -.,

. . . f_,- . ' . I . . - . . . .
. . .. yy

f
i
, 7
, ,
.
;
h
i , 8X Te
ARR CouT 8„q,
' ---- ---- - - 4 0 0 '
` -- ------- - - _ — _ , _ _ _ - - - - -
Y
8 z H
-,--
lj -- ------ . — - - ' -
- --- - - `-  . - r' -" ° C $  `J1 _ .---- - - --------
f' J ' - C 1 +a -+- -+-- a -
! _T — ---- - - ---- --
_ _ _ _,- _ _ --- —._ ___ -_ _
.
r. . __ _ _ __ __ _ -- -- ---------- -- - - _ --.
--- --- z - -
_ . _:__ _ __ -- _
` O _ - --- - -, -- - -- - _
, _
- --- r. _
i, 1 p"x 35_ v tY y ` 90 - x
\
f I ' ' '
/ - / " r- i- _ i " _ .
-• _ n'
_ . -..
, -- -- --. : _--
_
--- - --- . _`
-- -- .. _
, -- - - - - _ , _.
6xG TPP ,; 1
i , -
{ ,
_ - _ _ ' ` _. - - - - +-- - - - - • — -+ - -- --- _- g - -
. O -- ---

--+) 0 j FRlF MYDR<!N'
p i
5 '
--,-- v ___ ------ — E,s..., , r - _ _ -n P ,-., ., r ,,, " c
___ \ _ • -L 7C'°Ot7 ' 'U'(j%'P , . - : (" .,?. '
`9 I ' + \ `1 / - -- - * - - - . .- --- - -- - .. - -- -- -- - - - - - - - - - -
,
n ,
r` I ' , r; _ __ -,./
... _ . _ .._ i
t- ' 'j. ` ,
V
`vS r
. ;
'\.. 1, , i
? ' i
3;
.,t- ^ r T . "_ + C
,,y1 S f PLATE 4-CR035 s[f TION . P. R. Q R. E. STANDMC
tOOo RA3 - r•„• ◆ND INTRD IN U. . A.
TNE FRED[wN POfT CO.. CMICAGO
r------
, ,.
_____t__ . _
- _ : : - ----T —
---r- } ------±------
r-:--.:
;
: ; ----:---
t
, _ . . -----.-----
, ; .
,__... , .______
fr.._.
_ .
;i ,4 ,.
____ . .

; ,
-r- . - -
==-: ; ` : .
,-,-- ----- - - .
T. ,.
; ,.{.; .
r_±-- . , ._,_ T

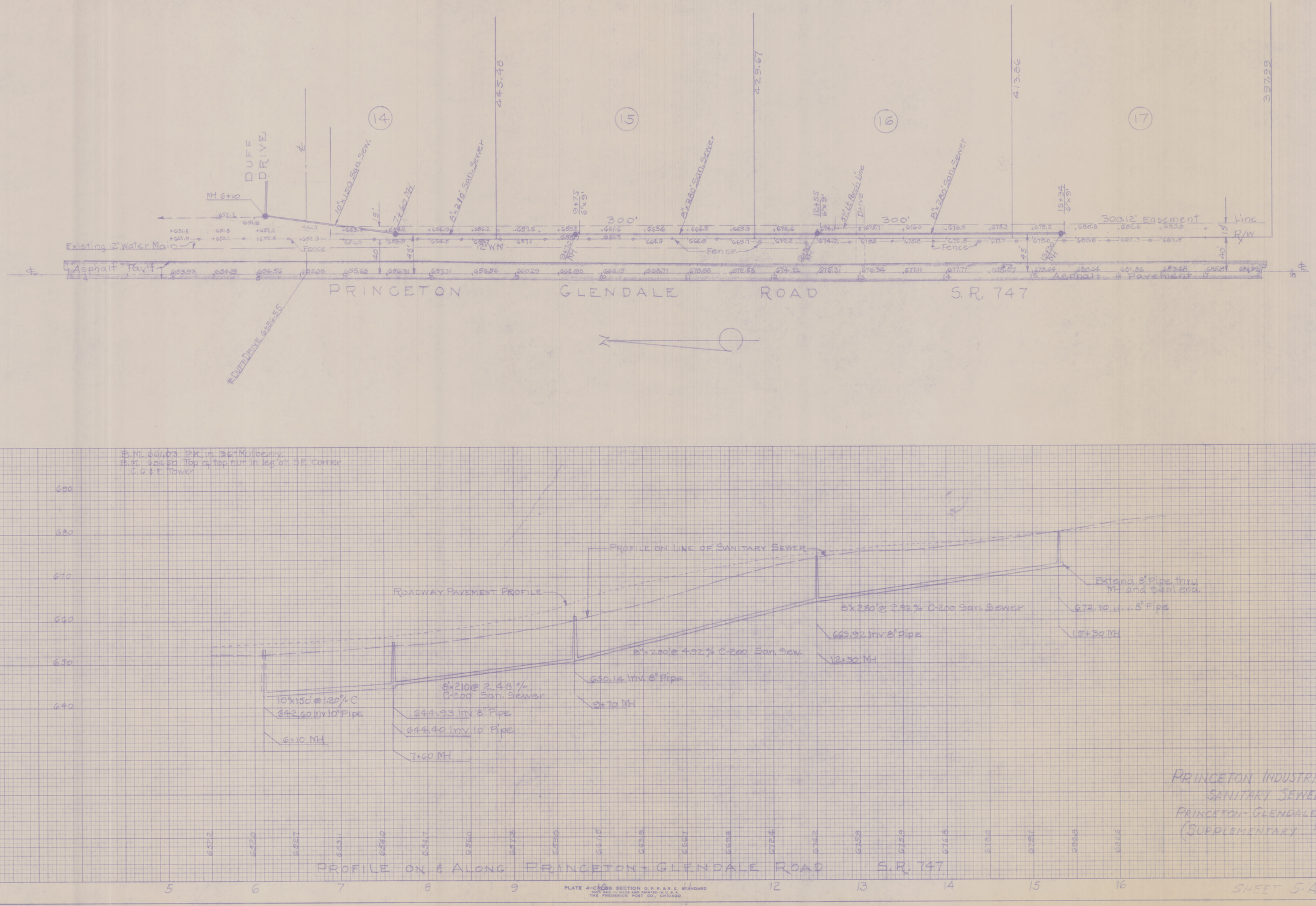
i i ± r
- -+—T-T—
. .-; i i_ t
i r -.- ' . : , +
t } r --
, t . + . + _____+--T-_
4 ,
----r-- ! t ,
:__. t ;_4 ; r.

_ . ---'r---rt --±-
-}1 ' -j
' ,'f`
t. . { . . . . _ . . } . .
f_ . . ! --_ .
t : '
?---- - i - --- ?-- +- --
? . } ' ' 1 • 1 _'..f -. '
F : - ; -- i-- :
{ ----- .r ; ---
,
. I
r . ,
'— +
-t-- —- : _ i `+
1.-rt---._-- .
.--}- -'-- ' - T - :-_'
--.----±--. . - ,
..`""*_ +
- + . —' — -- -
--r--' i
; . , . ,
- ,- -- - - r
, t. ,
------*-------- - t ----- -
.#__- : Y--t -t—T-
I , t
TT T
. , - I f
----- i- - 1-
- , ; _ ,
.--• -- . -- - - ,
---r----- -+-' ---
. . . : . . ,
,- . _.,... ... r

••.'::„r ' • ' n
° f ^' , tiw'

FINAL SURVEY — SURVEYED, PLOTTED, TEMPLATE, AREAS, CROSS CHECKED, NOTE BOOK, NO. — BY — DATE

ORIGINAL SURVEY — SURVEYED, PLOTTED, TEMPLATE, AREAS, CROSS CHECKED, NOTE BOOK, NO. — BY — DATE



PRINCETON INDUSTRIAL PARK
SANITARY SEWER
PRINCETON-GLENDALE ROAD
(SUPPLEMENTARY PLAN)

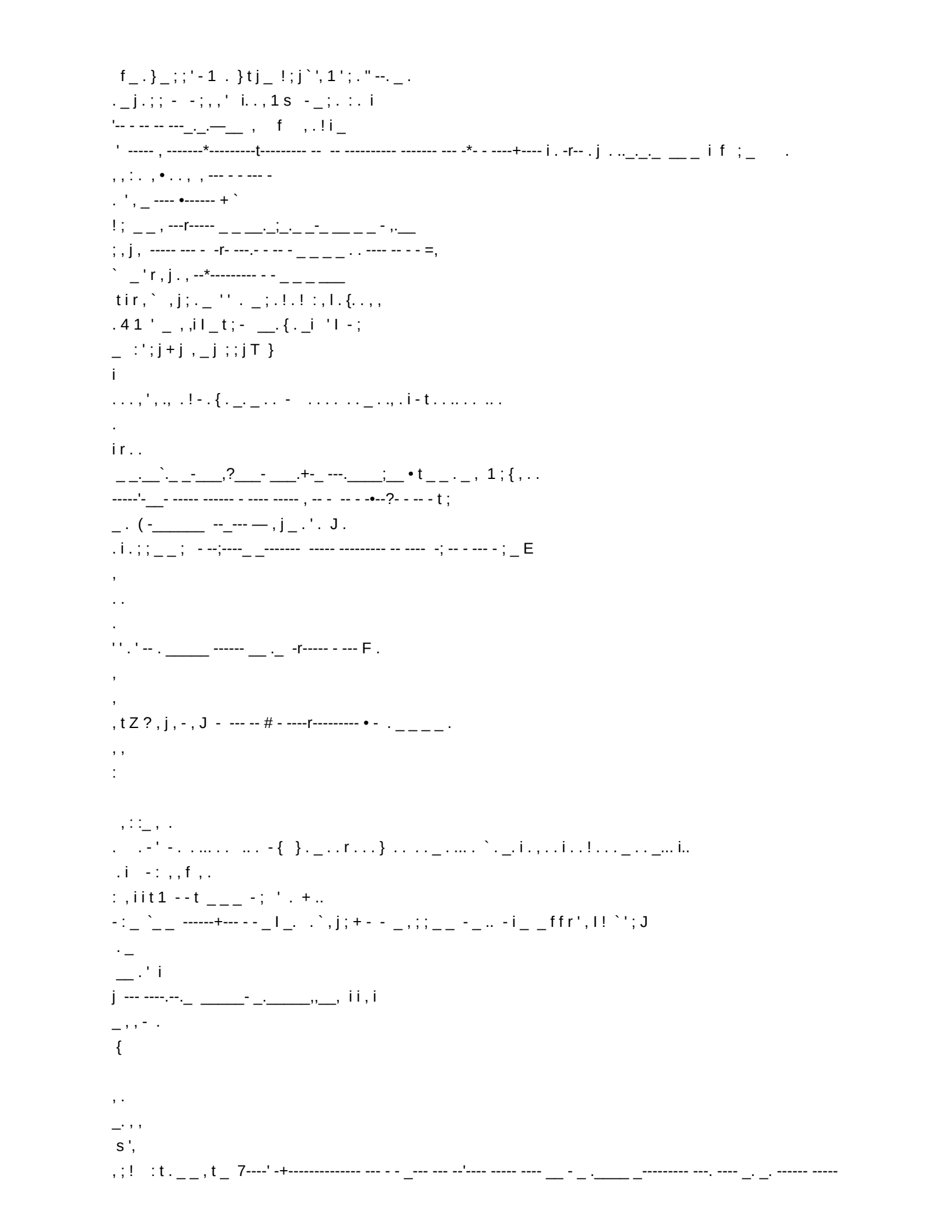
PLATE 4—CROSS SECTION O. P. R. & B. E. STANDARD
100% RAG — MADE AND PRINTED IN U. S. A.
THE FREDERICK POST CO., CHICAGO

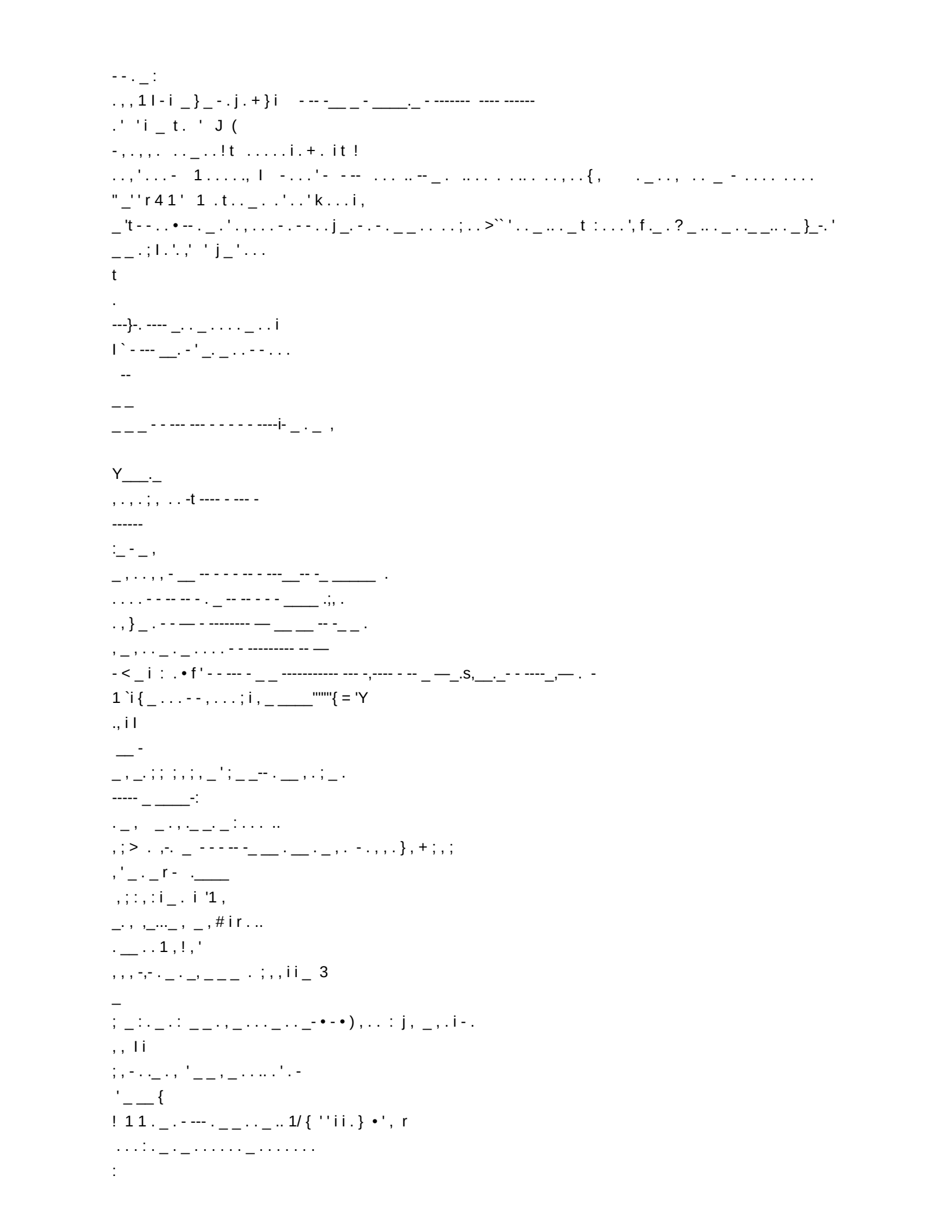
SHEET 5-A

. ' ['e i _ , . . . _ . . . rY
' ('
`.
; - - . . . _ { , i : , 1 J ' . ---: ,. '1 \! . , . , . . . _ . . . . _._. .. . .._ . . . .
"_." "_'__ . .. ._____ `l 1 . , '. . " , . . . , . l.
_--- f _ , _ ; . _ .
i , ' 1 i . } .
- i . . . '. . . . . ' . ' , ' - - - - - . . . _ ' . . . . . . '-- - -"-
i r `}
_ _ + i } 1 1 j _ . F E , j . i ; i _ j '.- ' -
' . i ' (. . i, l . . . _ . j ' j ' i : i i T _ ' . ,
.
- - -

, , _ _ . , } : . - - -
' t : . _ _ ._._ _ _ . _ . -
+ ------T - - -- - -- ' - i - , . . , . .
`_- -- . - - _ . . . . -- , ; , i - _ . . _ . . _ . . f . . . _ . . ' - . . . . _ . _ . . . .
. . __. ._.....'-- ----- -- - ._ _.__ . + _« - . . . - --- ' .t- _ - - i -. 1 - - . . . ; . . . } ' ! . . _ -- -.. _ - . .. - -
' . . . . _ . _ . . - - j
I - _ -___•_____,_ _ _, -- __ .. r
. , j , .—`-- -- --- -- ----- - — - - — -- --- -- ; - I
- , - -
; . ; . . , , _ . --*- ------- --- ---- -- - _____- --- — - - - ------- ' fi ----------____--_____ _.- ------
! + j } ? ' —-- f -- E
, , i ,
, ' , ' , ' ._ _ _
,

, < i
. . : , ' r. ; ; _ ,' _ -i ` : ' ' _. ; i
' ! , , . ; ; . . . - j . . j . F . 1 , i , , ; ; ' 1 . . s ; I
; ; , _. - -- _ . . ; ' , ; '
_, _ __ ------ -- ; , . { : . . ,
- - - --- --------- ---------- ---_____----_____,_- . . , - - - - - ' , r
; , ---- - ----,----- -- -------- a---- -t-----____-_.__r_ _t i _ .' --- E , ;
, i ` ---- ' ._____._ _ ;
-- --- - - __
- --
-.--.r r___._ _._ _--+ _ ____._ __._ _ - --- - - - - , C
. . . . ; . - . - . . _ i . . i . ., . . , . ! i . i ' . . . . . ' . . . . . i . . . ,_r"_' ` ; ` 1- ---.- - - —'— ---------- —-------- - ;--------
------r-4---- ---i -------" •_•-'°_ ---l..+---^_•_ ___...
- 1 : ' ! i I , I 1 {
+ f , . ;

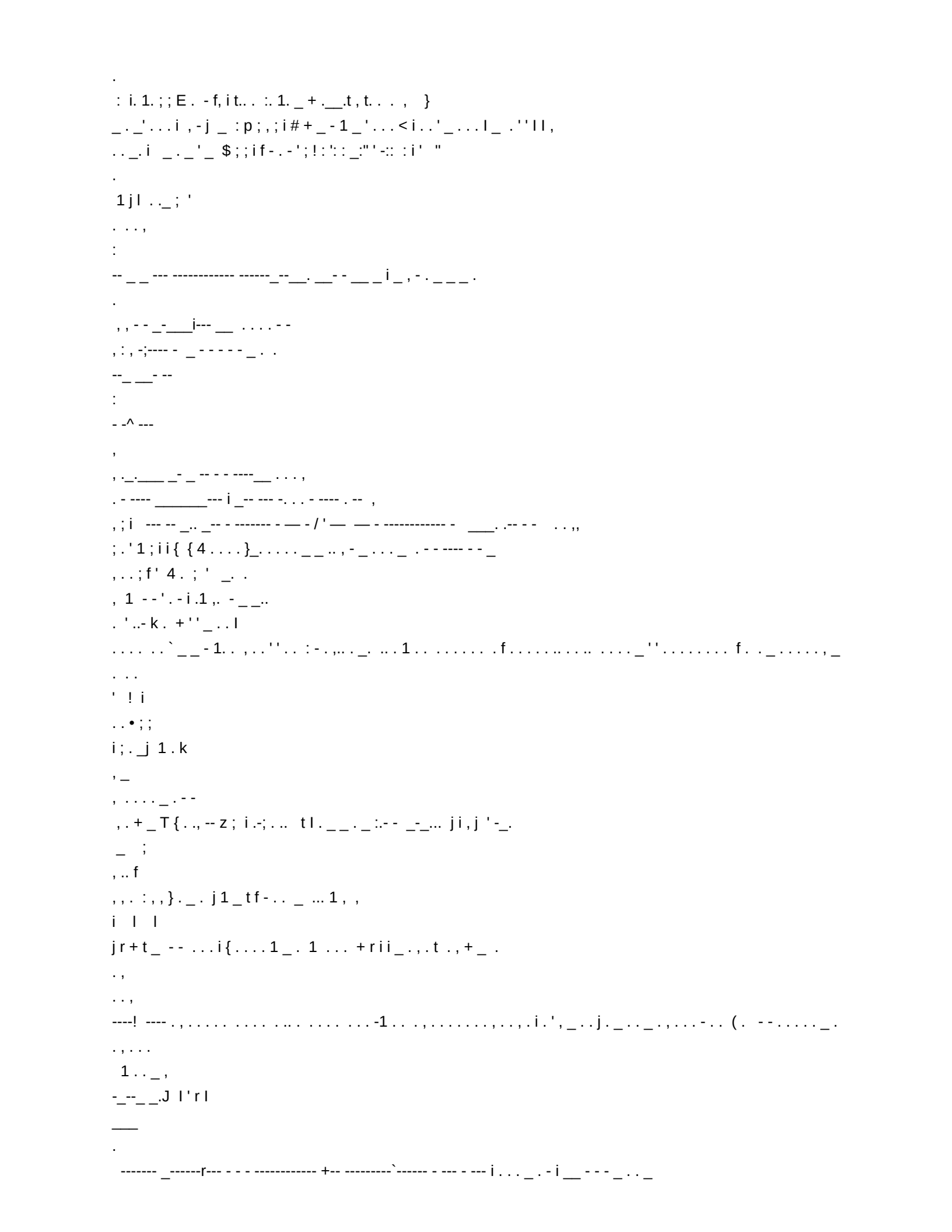


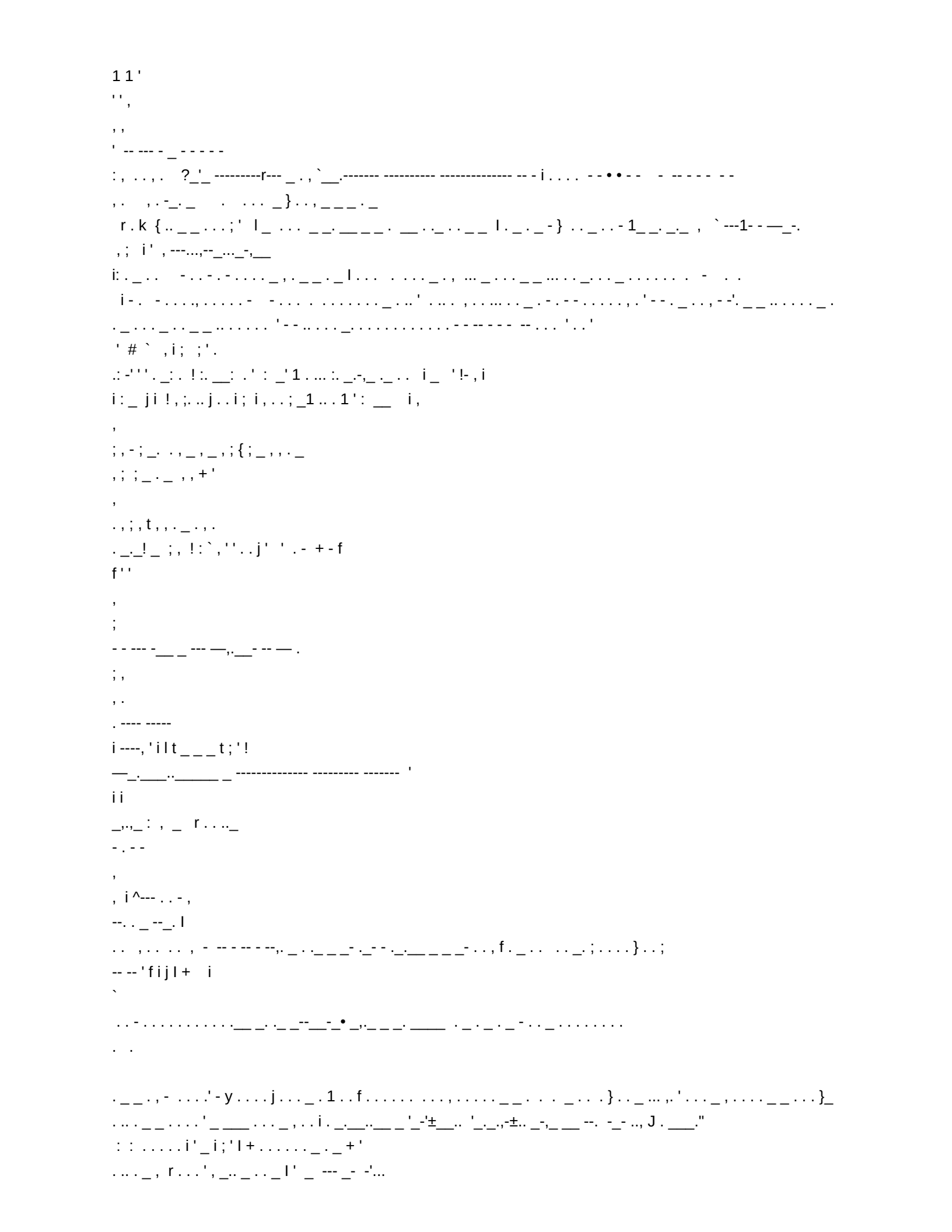


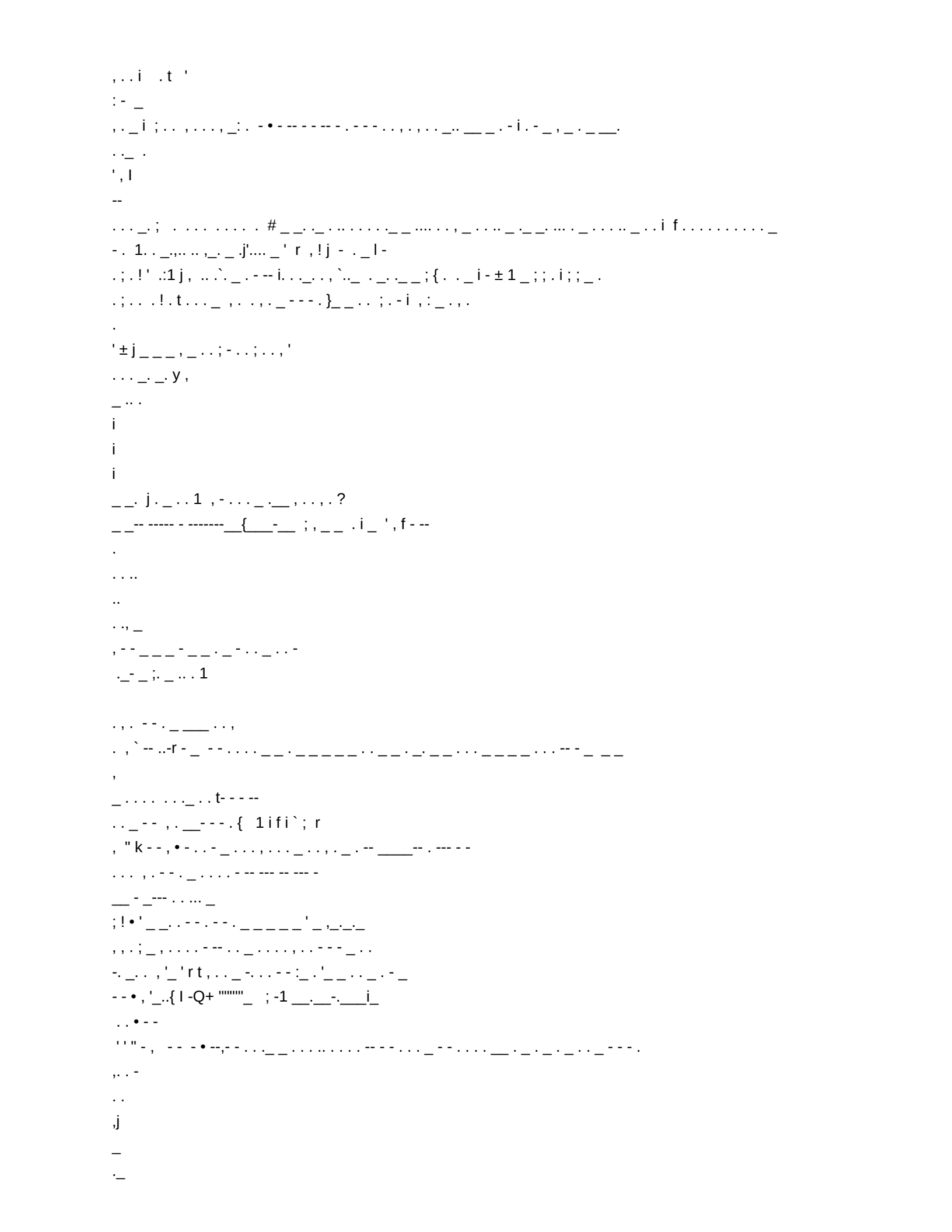
t -_
, , - . j , + f -__ , _ ,-_ . . . . . t . _ _ ' - - - • - - - _ • _ rR --.-- -- -- -- - - -4-- ----- - -- - -- - --
. , . . . ? . . ' . . . . _ I, . . i . '..\ . . . . , . _ ' _ . . _ • .._._.. , . _._ . . _ _ _ _._ . , ` . . . .. _ r _ _ . . _ ._. . _
_. . . _ .. _ - "•- - . : _ .,` .. . . , ... _ ; -i- ; _.. _. . \ . 1 _ _ . i . ! . . . ' - - ...
_
: r 7 _
_ ..
. ..... _ Y . . ; `. - i . - . . . _ - ` , . ; . . ' . . , . _ . -' -- - _ T - .. ..: :._' ._._: _ . .-.. . _. . . _ . _ --. - - - - ----- ! ---- .
. . _ _ .. _.. - - - ' `', _ .. ? - - - - . - - - : . `,,, ' . ; _ .. . - _ : . ; - . . ; : _ , , ...
. J . : I _ _ _ t . . _ ! . _ !
4 . ` } E 1 _ . . T _ _ . . : ___ - - _ - .. _ . ... _ ` ; } t ' ' i ; , : . { ' . ,
, ' i ; _ , _ ... _.. _ ; + i ' i } ; ..
- --- ' !; _ . 1 y ,. { . { . . . \ _ _ _ ,\ , ; j . , » - { t

____ --------,--*-- ------- ` ---- . ' . ; i

-------- .
- - - ---- - - _ __ - - ---------- - -- - -- - -- -- ---------- _ - . - . _ i - . _ 1
; : ,
i
,
,
: -+- y _ _ ---+ - - -- 'T- ' ' - , - - _ . . _ ' \ , ,
,
_ ' - - _ _._. _ _ - - -- ----
- 1 I --- --'--}----- _ - _ - ._ , ,
4 I - - - --- - ----- ------ - - - - - ._._-__ . _ _
i , i I f ----- ---- — _ . i ------t--- ! 1 i- ->- `. -+ --------_ . __ .._._
; ♦ _ ; J ! _;
, ' _.
. S r i ' ' , ... 1 - _ - _. _. . . . _ ' . _ . - ._ . . . . _ . .' ._ . . _ . _ . _ { . . j . : . . _ :
1 a ,_ 1_ —
. , --:-i:_ -- .- _. . ---
. , ; , , , ' , ; _-- : - : . . - . - . _ __ _ _ . . _ , , ; ,
, , , '{ i ' i ,
, : t } { i ; . . . _ . _ . . . . - - ' . ' '
. , i , f ! } . - - _ }; : . _ . 1 - - • ; . _. _ . . _ .'. . 1 . } j d i ; ? ','
Y --- - - --- -- - _ j . i . . I . . ' . _ _ _ . j . . . . 'I 1 ' ' i i i
_
_' ------ - - . . . . _
_ . ; , 1 __ -- - - - - -- — -- --- _ ' . , _ . . . . , - ; i , : , . I _
*- ---------- -- - -- - - - f _ _ _ _-_ _ ; 3 . i i . . . . ,
- - , ---------- ;--- - _____ —- • + , ; - - _ .
' ; ! r " : , I ' j : f . ^ j , ' --+-- -- - ---r— -` + - _ _ _ .
. . `i ' I ! ! ._ :' _ ; . _ 1 f t ' - j - - -'_T_— `7-







N

_

._._. , . . _ . . . - , _ . .

.

_ : : . ,_ . ._. ._. . . . . _ . _ _ _ . . -

,

_ . , ... _ ; - $

_ . . . --- - • • _ . . . : . . ---- - •--_ _ _ . ,__ s . ,

. .

-

-- -

,

, , t --. . . _ a_ . _ . -- - .. . . :---+- - -.-. . .._. ._ . _ _ . f ,. - i . . _ . . _ . . . - - _ _ _ - _ . . . `

- . _. . ! i

_ . _ I . - .

. ; .

_ _. --- - - _ _. . . , , . . . , - - • - - - - - - -. . . . . . _ _. .

-------- - . . - , : . y - _ - -- - . . . -- _

,

-- - ,,

____ . . .

- - — --- --- ___ - , , , _ . , . . _. . _ . _ : . _ _ _ - -- - - _ _ - - - i- [, _ -- r -

i

.

,

r - _ . : _ _ ,. - --- . . _ . . . , ,: ;

1

_

-...----- __ .-}

.

I

---- -- - --- -._,_—__`-_ — ----- _ _ . _- . :',rif s 5.," / . }..i a4 ' '

_ _ _ .__,L-. _ , _ _._._. _. 7 - -_.__ _. _' ii' i.'- ' ' r . . - _ .. . _ _ _.,_

: ^ .-- ... ..r_ /'. : + /.' •

. .-,i - ., t ,..

; ! .. w. +Q _. ° /

.

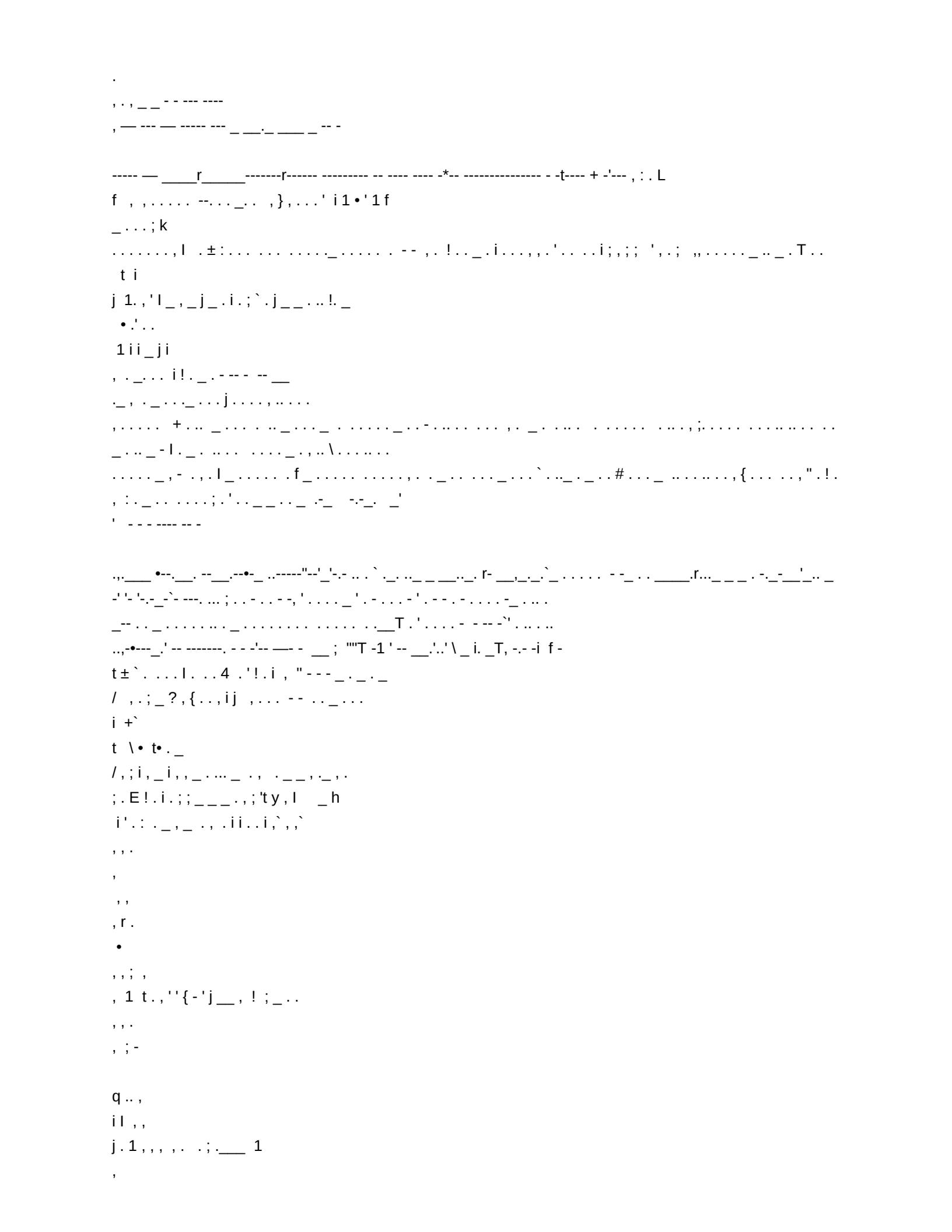
_ --____--, ------ ---------- _ __ _ __ _____-r--- _
ti.} — ; ; ' ; i . :
i s , } f , 1 ! j - j _ }
_ .
; ,
-- ,

---- _ --
- j--- -
- -- ---T-
, 3 _ ` l, - - -- -- ; - ---------r- --- ` - .¢+ _ ,,,,,.y
0 (=' n , ^ l ,- ; . . i . !
V , ... + . y ,
--- ------- -- - - - '_ ' i , l . , , !
• f

1 , ; , , . , , , ,
.. ` ; -- --- -- ; .
_ . f . F j . , . . j . . . j •. }
, i.
-- - -
; , C 3 , , , , , , ; ; .;

' j. . ` , s :
j 3 { 1 l t { ' y. !
l . . . y . . ., . . - 1 _ -
`
;
, {- _
- - - - - ---- -- - -- - _------- -- --- ----- -- - -- . -= -- -- __ -- - --- - ---------- ----__-- --- --- --- --- -- ---
, 1
-- - - - - - - - - -- - -- - -- -- -- - --- - - - + -t-- -i - ----7 ---+- -1
, Y ,
; S ' . } _ : . . !
+ l { ' l ; t j
t
E , i-
; i /
« , i 1 i , . ,
l i . . ' . , ! ,
{ .' ; ; _ ; ., ` i k .
.
. .
l

; a
. 1 ? ' 1 ' i
;< ,
,
, :
, - • , ,
_.,,
- - ----- ---i--- ---------- _ - ------ - ---------- ___ _...._____.-+-.- ---- . —
_r
, . _... _ ; _
_ t _ . . t . -_ :. ` i --
_ _ . - _ Y _
_ + _ -
. . , - - _
' I
i _'
! , i _ :_
_ . > __ -;
_ _ _1 _ . .
__
f ' _ ;..
S
. . ,
;. ! _ .
-- ;---•------ ----- — -- -- . --- _-;
_ 1 # " . . ' , ' '
i, _i_ , i ;, , ;
. . . . . - ' ' . - . i . .. . _ . . . _ I . . {. ' . . . i ... .E _ . . - . . , . i } -
"___..._'_ . __"_. __'T..--..____ __ _ . _ '_ ; .. . .. _ _ . . ,_, _'_ —-._-..,.. ' . . . . _ ..,_ . _____ + -
__...__ . f __. _ _'. .
. . . , . . _ { " ' . . . . ,V . . . . , ...
. _ . i . . S . . . .! ' ' . _ i " . . . . . f . . . . ' I ' . '- . . . '. . , - . ..
. _ . . ' • (. . . . . . I . . _ i ! . . . _ . . .. . . _'. .. . ..
__- _ ""_.. .._ . .1 . . -- _. , { _.___ _. . . 1. _ ._— • _ ' _ _ ' .'. ` ' . . -.- , _ , rt..'_---'_ ' ' .___._ ` — . — _T' '" _ , _
. . . . t_ ... _ _... . . . . _.....t _" ---•--,
—rt.__ ., . r_ _._.r.__._ __. +— . '--+- -` i . s . . . . _ _ _ . _ _ . . . . . _. . - . _.. _ _ .! - ' . _ .
. . . _ , . . , . . . , ... i i i . . - , i-. _ . . . . . .
. , . . , ± . . . . . , . 1 c ' . .. _ . . - . - - . . . . .
.
i ,.__ ' ; ; ', ' i . ;
;
i ; j' i , i ;
, ... I . . r . _ . . . .. ' 1 . . : . . . ' . .. } - , ...
, . .
_ . ' . __. _ .



i

, ;

. .. , ...

. . . . ; . . . . . . _ . i ' ---+- -----r- __ .. _ _._._-__.__. —'"__' __... 1 ___»__ _

..'._._-__..._. _ _ .____.. _. __-_-.__-•--_-._---__.. .. _ .____-4---.--_- -.___ 1.• . __ _ _... _____.._,__ .

... _ .-+l -. . . -_a _ ._. ____...ti —_._ . , . _ __. ....._ __ s--_'___-_'. _ . . - . .._._..__' . _ _.._-T r !- _.._ __..

_^ .._____'}._ .1- ._ '._._.__' . '_'_.._ . . . _-_. _ . _ __.__' . . _ __.' s- _- . _._..___ __. _ -- t'_T_ , - __ _. . .. 1 '

..__... __._'

. . 4 . . __ l - - . . y . . . j \. `' . . . , . . . , —? . . . . . ' -\ .. "1 ,., . _ . . . ` r . . .

! ' - - -- - . . . . , ... 1 . _ . - - - i . 2 \ . , . r = ' . , . . . - - - . _ _ ,

., ; , { • ; y # 1 , s , . ; , 1 _ l `, , j

, , , • , . , _ .

; , t { i, . . l , a , , _ .

. + \ t , ; 1 / ' j J , + j .• ` r ` _ . , . 1 . ' : ,

, s . i - 1 i . . , ; i ` % . ` t_._

. . . . f i ; - i , ... 1. j . _ . . / . . .. . . , . . , i . . j f ` ' i i ---- ----t-- --- -r ----+-- --- --- 1----'^.___

..' ---

, ,

. .

'

--...--.'-'_.f ' .__---_-. _- -'_. '_-L-'--- . ... a --+--- . . .% ' . i

.._ .__'__ __-_f _____ i _ "--_ ;_._.. _ .. _.-_._T—__'____ ; _ .f._.-- _' __ ..7

. . . . i . . _1 . .. . ^ 1

. . ' , t - . .. . , i . . _ i + . . . , . , ; . , . .

{ i - . . i } . . , . ` . . .. ' l .

\ ` (' t ' r

, ; } _ .

. r --,

—_----- - - ---` ---------- •— F - i - ; • - { r ----- _ r - 1 } _ . __ . _ .' _ _ _

-1 _ , i . 1 _ , __ . . .-. . . . . . _ _ . . _ _

' (. . . f , ___ , { ,

P4) ! ± - + f t - , + ;

i , . . J j y . , ; , .} ._ _

' .' I : : _ _ " j p' ' _ . : 1 _ . : : _ ti-' ' ' ' . ' . , . . f>

; ; } ; . .. . _ f ., ; + _ j ; -

. ,- _ _ _

' - ' . _ . . . : - Q : . ;. t - p ' c;i - - =;

i - ; ; .

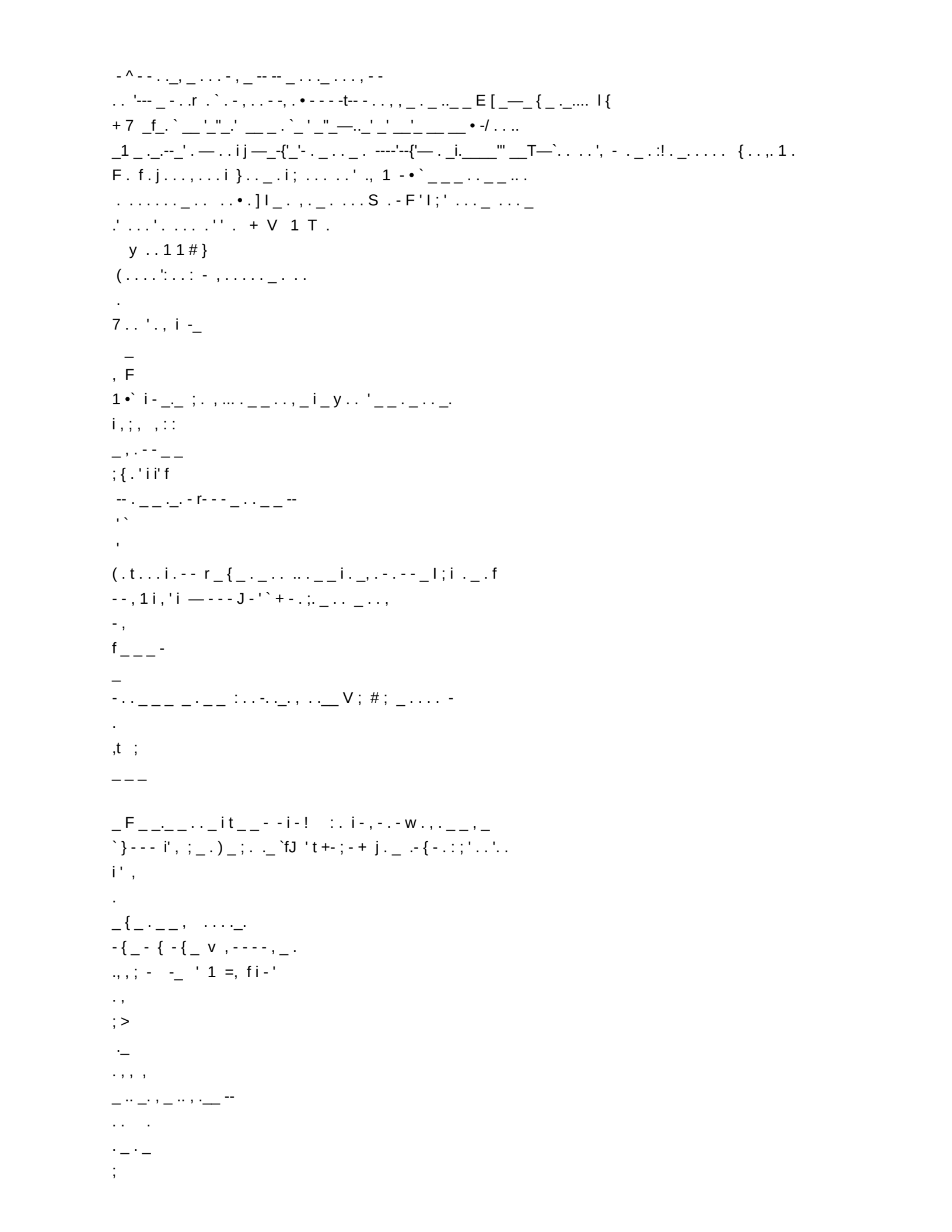
, ,; - , ?. , # _ n ; , G . - -. ._

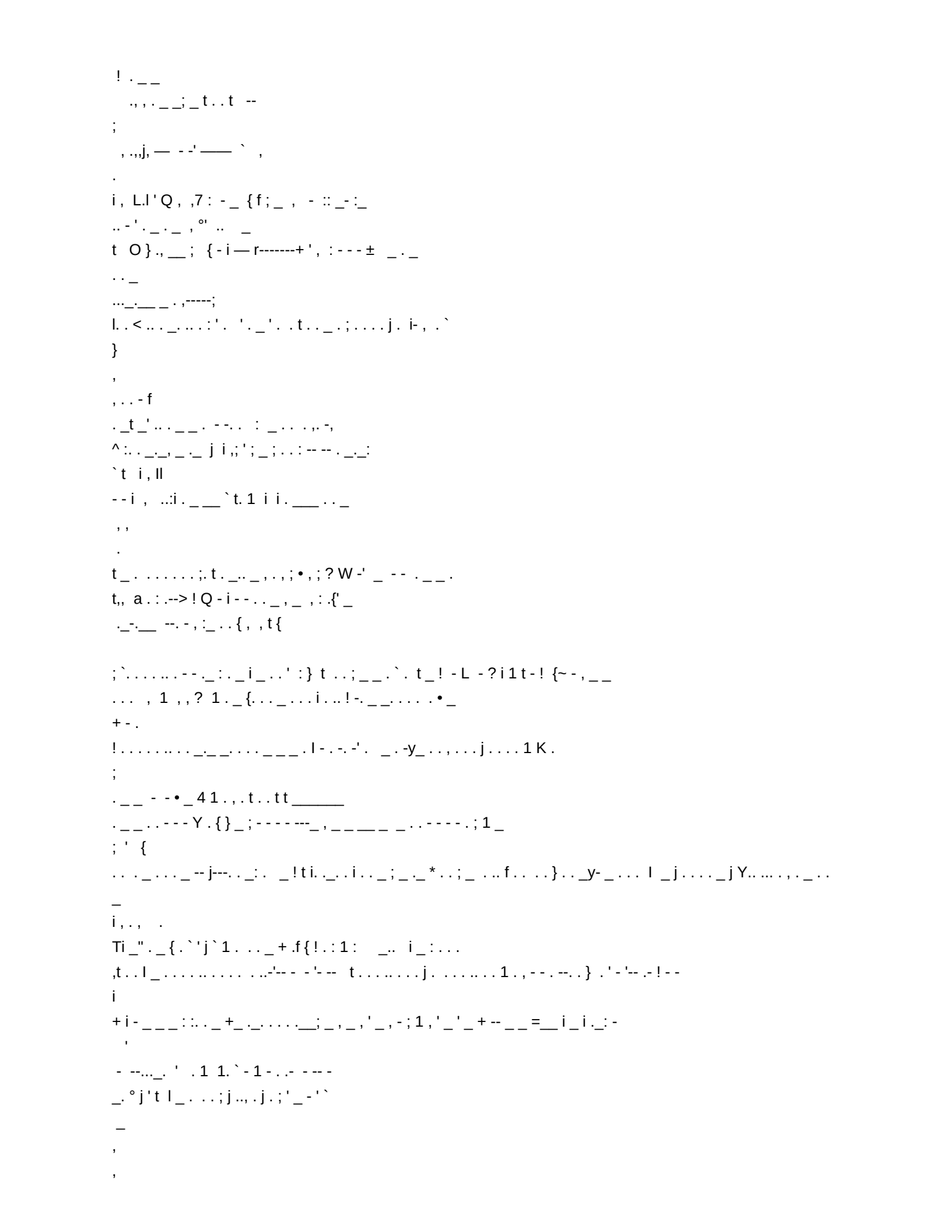
3

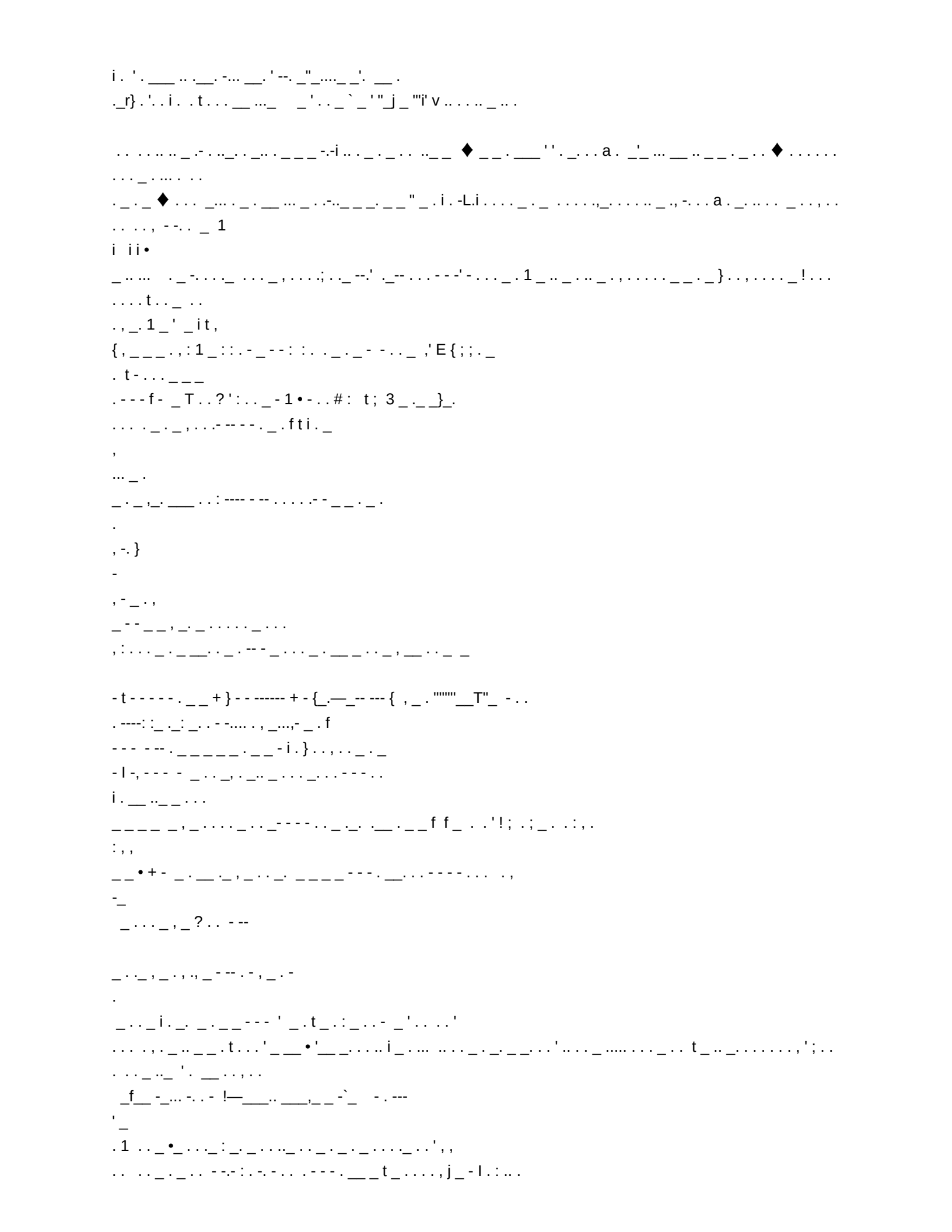
__—_._ __.-. _ ___.__ -- , ± j . _ ., ; i - . , y ;

. ;j . ,--- _ , - y- ;i:: _ . . . } _ . . . i _ (.. _ 1
{ . i r. . _ _ _ --5,: ; 4 - . . t -._. _ . . ___ . ,
_ i _ . `' - • - - r -
, ... / . . . . _ f t - . .. . . _ '. . '.' _ _ _ '
+ i t } L`1! +
, . ; . - i ; . ; 0 f' _ - j -
, .. . _ . . . - - • - - - ,
. . . . _ _ . . . . . _ . _ . . . . _
, . ---,_--.-.- _.. 1.._.. _. . _ : . _ _ _. _ . _
.
_
_. . , ,
-- - - --- ------- . _ ---' --
,
} t i ', . . i _ . i - ' _ , i _ ' ,-_ j ._ _ . _ . }
! . . i . . . . ; — ; . _ . . - t
i _... f ; - 1 . _ . . _ . . ! i 1 . . _. . _
_ _ 1_. . .__ y . . i . _ ; .. . j f _ _..._ .
, i. ; ; : ; 1 . 1
-
, t ,
.
, : i_ ! ;. , ; 1- .__;
,
i: . _ . ..
, ; a ' i , f ; i
, _ . - - ; ; i . . . 1 ` . - _. . _ _ _
---- — \ _ _ - — ----. . _ —±_ ---------- -----}--
. — ---{-- ; a ' ; . _ . i . ; `t . _ ; _ _
, ; ' , , f ; ; , _ . i . ; _ r
. y : . { _ . i . - f . t _ . i
, - 1 1 . - 1 { - - _ ` . . I i . . . . a ._ . .
.
_ . . . _ . i . .
. _ .i _.__ ! .... --._.; _ _ j. ,._. , _. _
,

i ,
i , . . : , ; _ : - f - - . --4 .- +' - __._
' _ _ _ . j j . . I _ . ,
. i
i l ; I
- ----- -- -- —: -.—,L-- - {-- -- . _ _. . _ _ -_ -------+- --- --- .
_ . _ . _ _ . . -- - ,, • 1 i - - - j ;' ---*-
_ . i . . . - - i . _ _ ' 1 / _ _ _ _ + . _ _ ` . . _ _ . . . i ; _ . - - • { _ _







_ - -- _ _ . _ __. _. _ . . . _ _ . j . . _ , - _ _ i . _ _
, j . .; ._ . .._. _
_'_: ; _ ,_.. i ,. f___ --.., . ,. _ . _ -. _•- +_ __ . ;- - -;- .. ... ._ }. i . !._ c. _,. ..-__ ; t
, ..
, . . . _ __ .
- - - . _ j , : _ _ . _ _ . _ . . , - - - - - . ; . , ... _ . _ - . . . • - • - . . . - - - - -
.. .. -- -•- --., .:_....,_,. .. _ - - .__,___ .. ._.. .
' _
.; . ; _ _.. ._ . _. _ . _ . _ - f # . .. . _ ,

, : . . . . . _ _ . . ._ . . . ._ , . .
--

. .
_. . _ _
t k
. . . , ' _ _. . . :_; _ ' . . . . . : . _ r - : . _: . __ - : _ . . - . - , _ . _ , . ! i j . . , . _ f ._ t . . , --. .
.__ . , . , # f - , , f ,
_: . t-_: .::_ _
. : , J`; * . . r
J
, 1 . . . ,
- i. -
;. . ;
. . . !
::. _:
. i .
..--i-
-- _ --- -
_ ,.
. 1
;
I,
-- __. _ - -- : - . . _ :
+ - - -- . . ` , . , _ . . , .
. . ' . . . . . : , - . ,
__.. ,,., , ,
_ . fryi . . F ' """" ', i . . _._.. .
. .. . . ._ .. i1 i _ . . . . . . - . .__ _ . . . .
{- _ _ .._ _.... . . .. ._ . . _.. ... .. i ._1__ ' ',
y. }. - - . - r . - - . .

, J / `
%.
- _ _._ ! -a,t +' R ,/1: L-.,' R_ -r •t f _. - _- _•

_._. _L Z ,
". . ' ! ' J f+ j`
T'

END AREA	VOLUME CUVD		
Cut	Fill	Cut	Fill
100		220	
84		178	
52		130	
46		94	
56	0	84	
21	16	81	16
30	14	58	12
62	0	83	13
70	0	120	0
54	40	115	37
60	0	109	43
110	12	176	77
155	0	244	72
198W			
155		327	
160		284	
SUB		2354	127

22+50
660.71
659.90
22+00
659.71
659.56
21+50
659.31
659.22
21+00
658.17
658.88
20+50
658.2
658.84
20000
657.5
658.20
19+50
657.4
657.86
19+00
657.6
657.52
18+50
657.4
657.18
18+00
654.8
656.84
17+50
657.1
656.80
17+00
656.5
656.36
16+50
656.3
656.14
16+00
657.0
656.02
15+50
657.5

SPECIAL INLET STRUCTURE

PRINCETON INDUSTRIAL PARK
SHEET 8 OF 14

i
; ..' i,. --r_. '_ ___ _—"_-
8
' - -
_-:`—__, _.__— ._ ._ , .. iy._ _ "-_r. . - - _— _.-- .-_
- ---r-- -- ----- . . .. - { . . . , . .
. . j _ .vr : 1 1 . . . . . , i . . t._. . . t ,
. . . . ,f - , - ---1- +- . _ . . , ri _ . .. . , . . .
- - . ,.....,_ .__ . _, , « . . , ... -, , -. __ . . . -. . . - . . _ .
.:. . - _ _ .- - -; . . -. _ _. ... . . .
. . . . . , . . . ' -. , ,
. . . . . _ . . . . ' _' • ._' . _ . . - . . ._ . __". . . . . _ . . - . . \ - "" . -. .._ _" ' _'...

' ' . j _ ` , . . . _ . _ . _ _ ___ _
. _ _ . . . , i .
:. .t :. .,, . s _ . ::. .::._. _.:-- :- _ . . ._
. . . . ._ . .._,._- ._..- __... . -._ ._..._.. . .. .'.'9... . .._...}_.. ,
____ _. , >„ . ;
. _ -1 _ _ . -_,-: : : { ? j
.__.: .. '.. -. ...!
__ ..
. .__ _ '- - - - . : } . . . i - - - -- . . _ _ _ _ _
.r . .
-,f -•- . . _ _- - .
_ _ .. .-- - . _ . .._.. . _
._. .. y .{... . _ . . .. _ ' _ . . .
1 I
t--. i-, - .ti t. . . ' ..1 .. .- --. . . . , ..._._. ..- . - . - t . .
-
; , ..
_ . , .. ,.. — . _ ;
, ._:. ; _ '--__ __._. ;- . , _.--.: - ,
. . . . . _ i . . j . _ . . _ . . . . _ t . . f. . . . . 1 . . . . I . _. . . . . . - . . . .
. . _ _ _. . . . _ . . . . - 1 _ .

:.: k } ' . t :..:: } _ .
i } - { I
..---' - - . . _ .. . . . . _ . , . . . j . . . _ ,. . . . - . ----..
'--' - - ,_.. _. _._. __- -i - . .
._ . . , i - . . . . . _ .
. ...._
:- ""_ :. : j . i: : . ':: - :
_ ._. _ ,
_.
._, - ._ ; ,

. . - . _ . . _ . f ' - - - . , f :; .
•4=- --{ --,-- , . j - - } .. j - --
t

_ _ ·· _
. _ . . ._._._ _ , _ - - .-
- - -t _ i -'

: . . . .
_..- .. . .
. I f
- r
._. . . __. . { 4 :; ; . ; -: _ !
__ . f ; _ { . ..
- ` — . __ . : . : . . . . . ; . - 7jj_ . . . rt . . : ` . .; . . . . ' - - * : •- _ _j : __ _ : . . .
.. .. _ . . . . 1 . . . , : . . , ... _ . . . . , . . _ .. i . ._

. . . .. r.. . . j . . _ . . . . , . . ._ .._ . . . y . . 1 , . . ; , ... _ . . . . . . _ .
-^--'
. . , i . . . r1 __ . _ . , . _ _ . . .1 S . . . . i r
. . . . . }) - j - j ' ! ,1 ` j
; - ' , , '
; i i `- y T i
. i _ , : 3 ;, ,; , l ,
. . , , ...Cj . ,^i . t ' . . 1 .I J
.
. . .
. ;) t ' ' -
---------- -- — - . ; ,
+ - i. , ...
, , ... _. 1 . . ; _ . ,. , `- ; . . ' .
. _ j , _ } i _ 4 ± ; i -
1 ,
1 T 1
. . . I . . . _ . . . . , ... r
"" j ; . _: ; ; I a
; , ... :' . . . { i
--- - ----- --- --- - ; - -- ---t-- - - -- t--------- ' --- - - { --f ---
. . . . , . _ ` j F i i
. , I . . . . ; ; '
; : - { -- ,
i 3
. . . . _ . _ .
. . . ' . ' . . . _ . . _ .. . .
--- — _ *- - _ -- -------- _ -+ --+---- - ? _ _ ------r- ------ ! —
: .t t ;

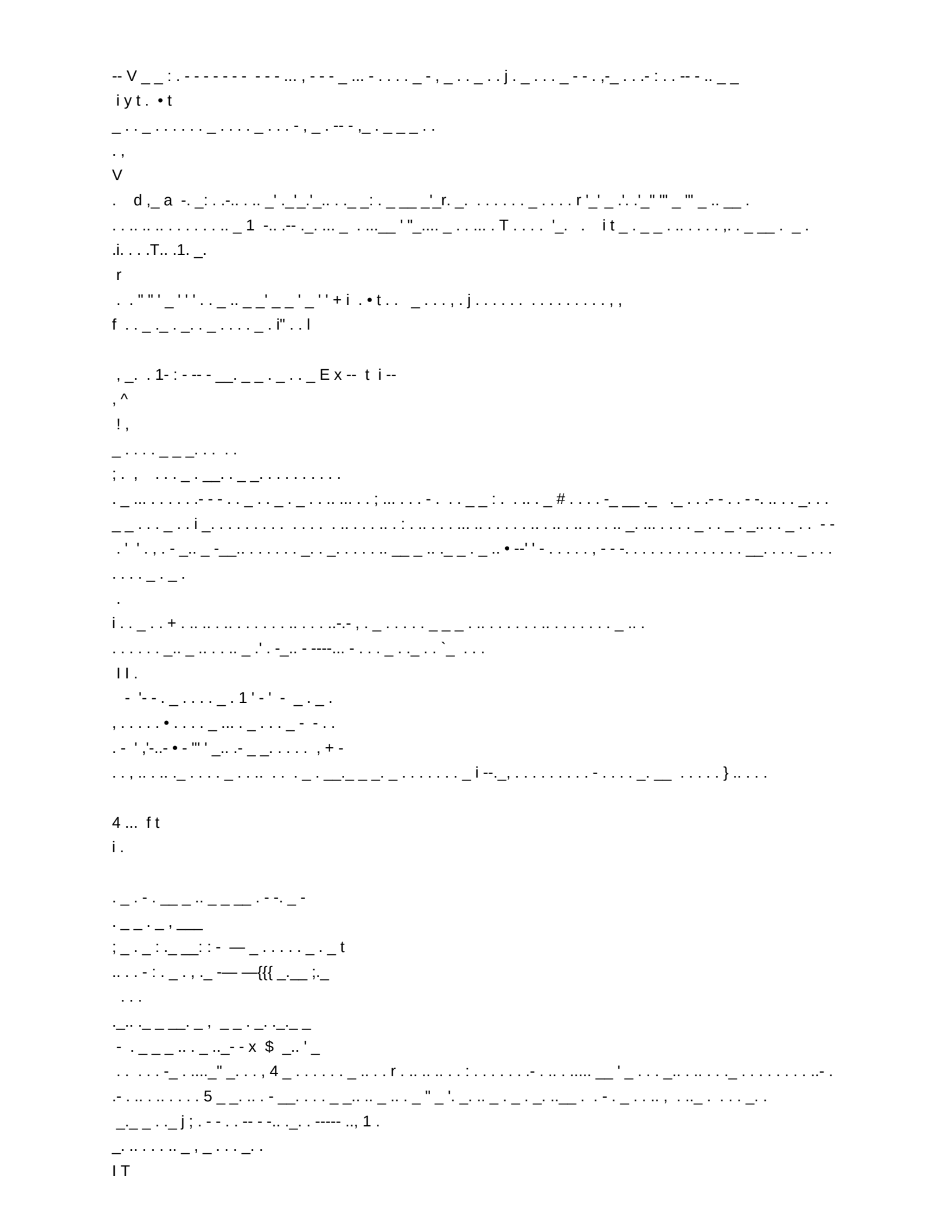
. _:' . i ; .
t
- --- -
----.____-.__ . -- -

;
_..- _ ' -_.
-- --- ---r - - -

' ! ;
' i
,
_. . i .
--r -- ----- ----------•- - -- - --T----
---- -- ___ —. .-----_. I _.- ` , I
. • i
a

'__.___'__-_...____ __' _____._-r' ___'1 _-.-_-_..
.. , : ' . . _ ' ,

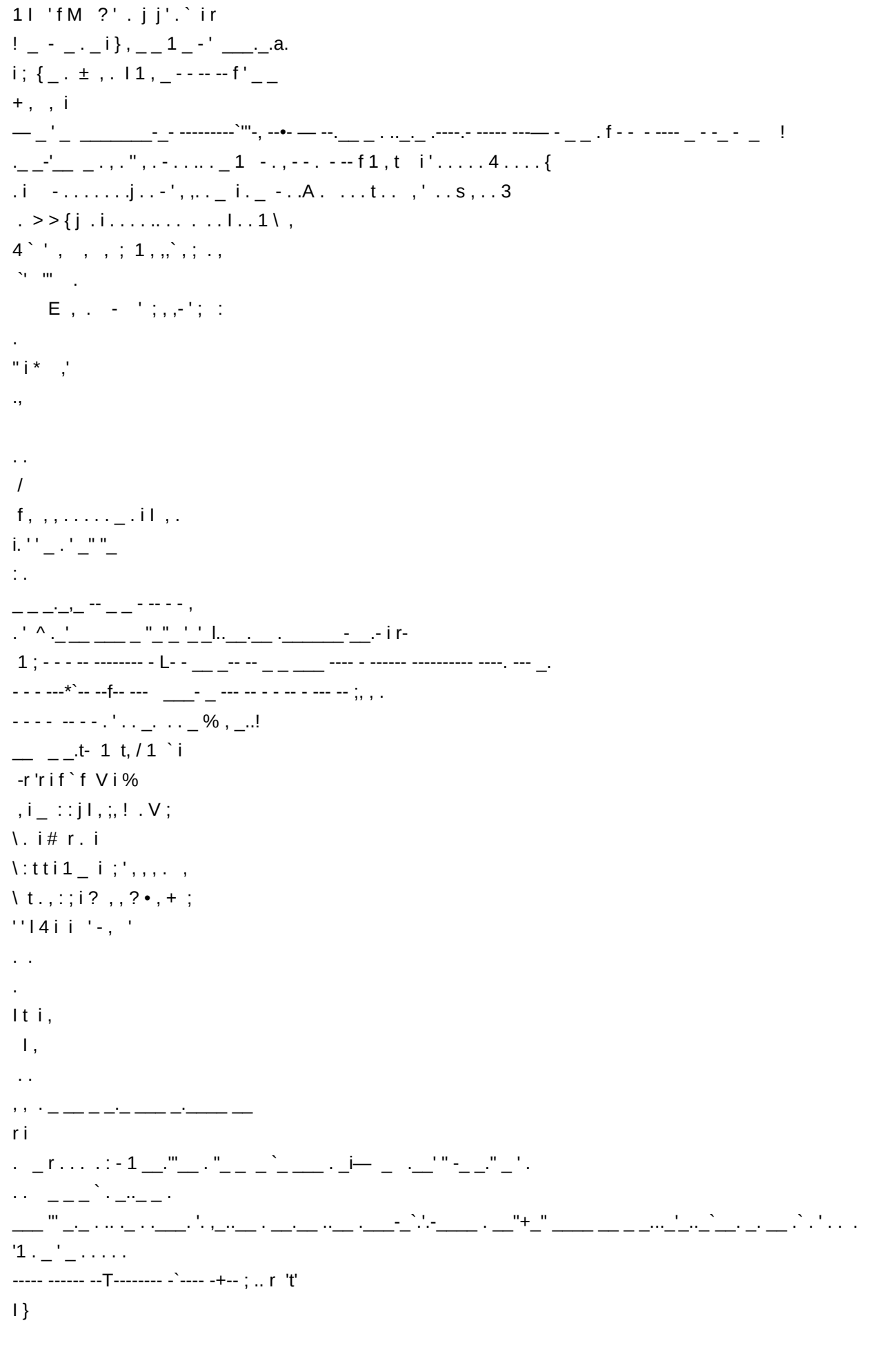
,
.
I
`
!
, , , . ., . , . . i . '. . . . "__... . . _ . . . . - . . . .. . - _ '. .. . . _ . _ . ...._"
i . } . . ' . , . . . __`"". .-. .. . ._ . . . . , . _. . _.. . - -.. a . ◆ - -•---. _-.{ .._.-+-Y_ ' . . . . ._.
._. .. . . «. . . _ .. . . _ I ◆ . _... .._. . _ . . . . .
. . } . .. _ .. -... a ._ _ . - . ' . ◆1 . . . . . . - . . . .' . . _ . .. . ' . ~ .• . .. ' .... _. _. _. . ' '. . __ . . .. . , ...
.._.-__4 - . . . . _ . _.. _ . . . . _ . _. . -. ... . i . . . . _... . -_
. .. , ... _ -.. 4 . _ _.. - ... . . •- __ . . .. _. . _. ' ... _ . ." . _ _ "' ' " . - _ . . . . i . . . . _ . . . . . .
. . _ _ . t . . . . :. . . . . _ "' ' _ ' _ ,
f
f
1
- _ _ _ _ . __ _ . . _ f . i
_ . . _ . _ _ . . . 1 - , . ,
_ i . -
_ . . . . .- .
`' . ` C
' _
. _ _. . . . _ '-. ' : _ _. _ - . . , . _ _ _ _ . . - . . . . _ . _. . _... . __ _ . . _ . _ . . _ - - ---- - ? --- ;
_' _ t
- - - , . . _ _ . . -- a ,... . - -- -_ _ . . . _.. _ r - -



- - - _ . __ _ \ 1 - - ;
• . . ; . + .. _ . . . . _t _ • • _ _ j . ` ; . _... . . __. ... . . . __- - -. . . . . F .. __.... - - 1 - ' 1 - -. . . t . _ _ . _ , _ ,
_ ....- --- _ i .-. .
_.. _ _
' _

.
- - . . -._ . .._. .:__ _ - -._._: .;_ -- -r ---- --_ . __ ..... _ _ _ . _ . .- __ _ { .
; i `r , t . 1 , _ -- _ _ _: . . _. _ ._._ ± t _ { i ---- _ -
- ---.,,._.- -. . . _ ._ . _...
1 -- . _ -
.
; .. , ; f - .._ ; 4 + c
.
. . _ . , ' . __ ... .
. , - -
- ' - ----T- --------_ f ` . F - - . _ _ . _ • ,
. "? M `- +
-- . . --- ---. __ _
, , ; _. - - - . _ __ . _ _ _. _.} . } , , _ _ .._ __
_y_.__.___

.
,.
i . . ._, . _ . _ ____ _ .-__ -- _ .. . . -- . _ _ _.,
.: } , }
, . t ` - 5- .. _ ,
, ; i . _ , _ _ . . , , , . _ __. .- + , . - 1 ,
_ . + , .. , _ - - _ _ _ _ _ _ - - -- - -
i 1 -- . . __ . . j .._ _. . i i ` ` . ' 1 l`,' }
, , t
, , ,
} , ' ' • - . . -
- .
} 1 . . _ _. . . . . __ _ _ _ _ t . _ _ _ _ - ---
, , , . _ _ .. .
{ , ; ._ __ . _ i -
..
. ._ . _ _. ; . _. ___ .- -. _._, . ._. _.
f - - . . _ - - - - - _ i t - - - - . __ _ .
, j
f
,
-
i - .. : : ; ; . , ..t_. . , ,. _. ; . , ; ; . . i ; - __ - ; : - -

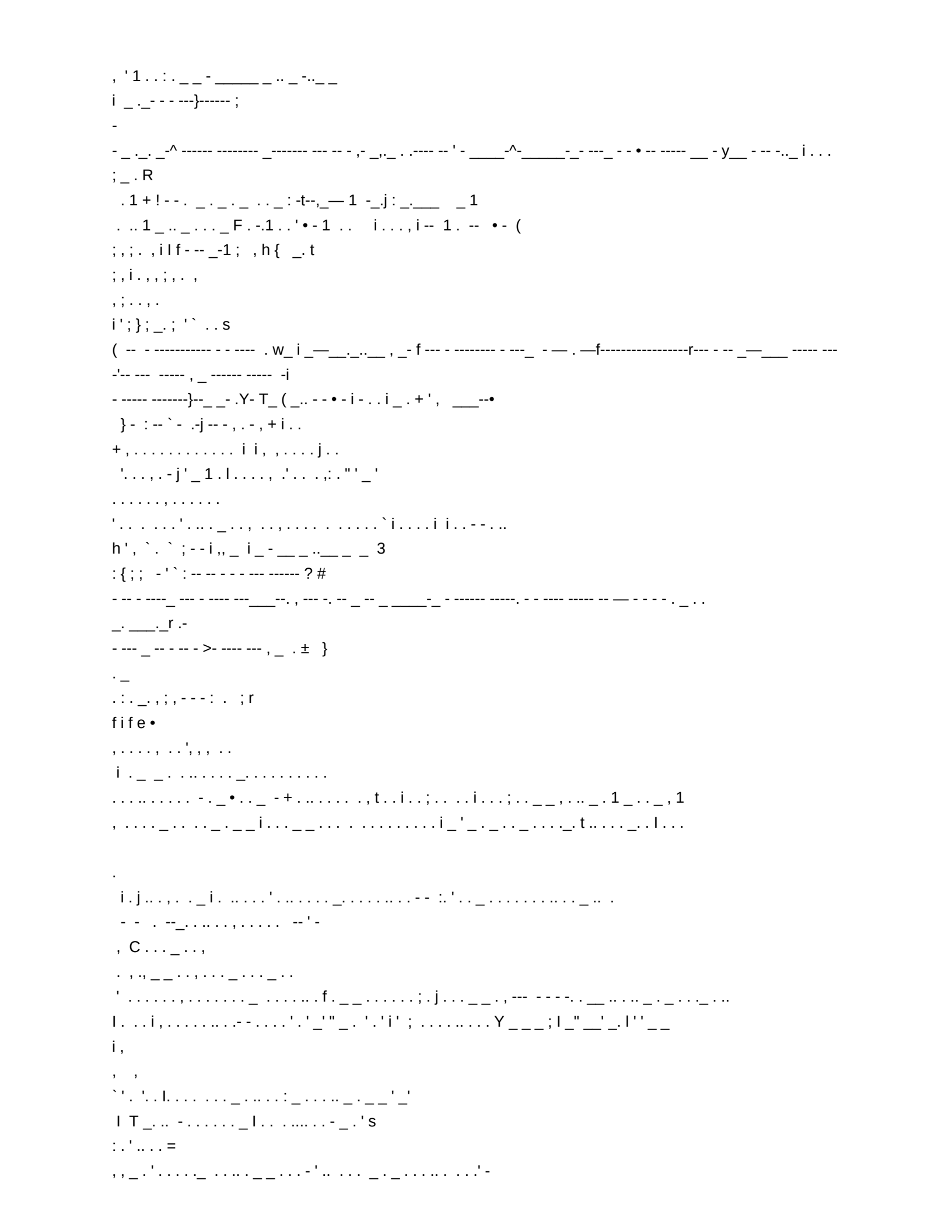


' ' ,
;
i J _ ___._ ---- ` ----
--- ---- ----- --- - -- - - - - ----r -
--r- '`
,. , ; ; t.
; ,
, i._ _ . .;
, ;. ;
:k
, ; i ; '
---_--- _. -i -- ------ * ----- _ __--t-____-_______— - -E--._
, , . . _ i ' . . '. . . .
. . j . ` . . . . ! . . ' ' } . . ;. .
' . 1 . . _ . . . . I . .
i
; } -- f i
, t i .
;
---- ---- ---------- i T— F—_`'_'__T--- ---- - ,---- -
'. ', . . . i . .
; . . . ... _ . j .
. i _ . . . . . . ' . . . . +
; . . - i t
; ' E ' . '
,
---._.. ----
, . . . ,
` - 1
i _ . C
! . .
t

It f ! :I , - _ ! ; . . , I ' i : : ;. t
! i ' j r. ' . _... , . . 1 ; _ , ' ; : t
' . , ` s , : j ` , , ; i _ F _
' ` i ; . i _ f. , # , i ; {
,
.

i

_
i



. _ (
. , . ; .. . . - - -' . . . __ . _ _ . . . _ . . , .
. . . _ . . . .. . _ - -- - ---- -
; . , . ' - -------' -r---.-.. -- ---- ' ' ,- - J._._._ _
, . . . --- -'-'- -. _ - . --T .. - - - - - --r- - - i... , 7.1
' -T------ --r ---,.___._ - - - - -t - ----- ---r--____ _....__- -._..._.- ---------- - . . _ _ . . , ... --- - - - - . . . . . ' . .
_ . . . r . . . _ . t L1 . _ J . .
_ _ ._—_ . - , _'_____.___' , __,_._____ ; ._,__— _____ .__— : .i . .
. f ; i } . R i t .t _ . - `3 . ;
I ` j ` } . _ 9 . i , , : `' ; '
Ci ; . , `' 1 i - - - ; _ j p4 i `_ + f
, 9; .r , _ ! , _ _ . _ :, . ,) ! _ j , ? ,
L, 4 [_ . . . . ' t . . _ . __ . _ . . _ _ , t : t%L. ' !t" : r!,. , ,,¢.r ;, ?"'Y" :l•+•
;
,
,
• .
, : , i
; ; . ; , , , 1 _ , ._` _ . . , ----- ---- --1--- - ----- ----_ _ ---__,__ ---- — ------t_.`— --- __—.._`__ . ___ _ ----- ,,
± -- - 1
------ , : t
. +
i
---' -- -- - ---- ---- ------`----., ------"- . ,
- - -- -.__.-- _-`.-.'-.--- '--._-- .. -- --------- -----__ -`-- " ' \ .,..... ,.'` ! y
/{
{•'

END AREA VOLUME
CU.YD.
CUT FILL CUT FILL

20' 0'
120 139 180 129
36' 48' 144 185
Swale +2.0' 289
6' 21' 38 107
6' 156 11 340
1.5' 11.8 13 254
2.0' 71' 32 175
3.0' 38' 46 101

8+00
7+50
7+00
6+50
6+00
5+50
5+00
4+50
4+00
3+50
3+00
2+50

FARR COURT

PRINCETON INDUSTRIAL PARK
SHEET 10 OF 14

',` . a, , _ _ _ _ _ _ _ ___. _ _ ___ . , • . . - - - - --- - . _ -
. _ ___ _ ___ _ ___ _ ___ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ ___ _
. _ r t
- - - ---- -
- - -. --- _ _ ___ _._ _ -- - ___ ----- --- - ___ _
. , .
. . . . \. , ..k '
rQ4.♦
D
W
< I i I i :
O, I r
♦
I I
;
,;
m
I

i ,'
il
i
i
I O
u
I Y
, ' U
w
. j S
' . Q U
.. , N IA
. < Q
¢
r ;: . < a

a W m I
Z OL W
N Z Z
_--
. __ ' l,,, .:Jc. N,-', s G4B °
___
! r `' ' rl
yi .
;

, °. ° b
, h t, a , • • .,
a S ;-'
_ -r- — - --
1 4 - --.,1-. . .
i ' .
. ; .,

I
, ?
:

' ,
, , i°\
j
(i ? O
V1,, {

,+. `'
...
bl
1 I

o
,,,
;
1 ,
;,
'
'
r

f
J
_ .
I ' _- -'
, i' _
" I
l t -_
' ' 1 I
i
1 .
_ .. - `.., _.

e

•

_..._ . _ . . , . - --- - -----_ .._ ___ _- . _. __.-r---
- --- -- -- -- ----- Q-- _ - ___ _ _. - ,-- - --
' / 1'`- a ~ .--+ .
i
\
I
!E
1
i+;
N j

,i
Mi
' _
'
r
. _)
;
+

I j \
1
V/
I Q
(
i
_i - j hi
.
,
,
---- -. '
; _---
;- . --
._ "_'_ ' _ . 'T _ . :
_,.-. _" _'..._ '_ .. _ /i ',,
, - -"f"" '- - - --""....,.' -_ i ` ` i

n ^ . - -- -- - --- -` ___ `_ _ -- ' `- 1
i --._.___ _ - _ ___ _ ,

t,
`9
+ :
`_L,
` - -
. _ , -
; " ; _ _
' / •, -, \
`,' l4-
.. l
`.
_ - ` -, _ ---
\,
__ ___ _ - _ _
R`^.__ `" - - - --` --------. -
_ _ - _ _ -- -- - _ _. _ _ ._- -
__, '_~-, - -_._ -- " - t _.
,. __ " -. _.1 . .. -. ,__-_.._ ' - _._ _-._' . .
,..., — -- S
l_`'----„--

1 i
/ Y /
. /.

° CC 9.
A
\ t`
b4
ll(1.1G'PIP+E Ga2,9
Y...-•– ." -
--
I
!

0
s.o f

,_ .__. _____. __ _ . . . .-- --'- -.___
,. . .
_____.--------- - ----- ----- -- - -- - - _- .\ ' r __J /-__._._ ,,. ,. ... , _. , . . - - ._. ...: „--- -
: _ ;
€ E _ _ --- - - - i ! + ;
- - - - `J • -- -i

i / _ - -- , _
1 ! f; .. ,L` L '-- l;i;
, l ;
t,__,_ ,._:_._,_ ., 1?____: :__ . _ _ _ .;_ __ : ._____ .__ __ .__ ___._.:- . , . . ;
, ,
, _ _ _T _ . ,
. .
 ,, , . ,
__ } ---- _ , _ _ _ _ . _ . l— - - a . - ,- . _. . . -- -- . . l . _ . _ _ . , . - - -_ _ + - . - -- _ . ; . . _ _ . : _ . __ . . . _
- - , .
 _ -' - - - - r i , - - + i
, ..T _ _ ___. __. - -.., . ; - - . ' _ . __
 t - - - - -
_ . _ _ _ . 1 . ,
   f - , : -- - - -- - - _ - -- , r _ T + - - - - - + - + ; + ' . : - -- -- - . +- , - --T-,--------
t +- '
.
t
,
t + ,
 _ _ - _ _ _ . - - 1 : - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - . . . _ . - -±-
_ t _+
 .
, - - . , } ,
. y t   - . . _ _ . , - ,
- , 1
,
' ' -r . ? - , , ; . , . . -i - - - - - -- - - - i . -
' . : : __ _ : 1 -: • _ _ 1 __ _ ; .. _ _. _ _ ' - - - --t-- - _ __•- - --• _ -• - i -
F r } T - - t r -- + - - - _ ' . : . L I - - - + . I - - --+ +- - - - 1
f --}-
, , _ .. , _ _ -- - - — , - - ' _ -- _ _ _ . . . . _ ; , _ _ ; _ t . : r ITT - t
,___ _ _ ... , , , , , . _ _ _ . _ --! , , - --
 , : - - ± =---r - . ---« ____ t r i i . ; i f . . r } - - - - -
1 -i . __ . , _ _ { _ . __ ___,_ , ... _ . . _ __, _ _ - - - - - - - - - - - _ . . ' , - -----; - ._ _ . _ . _ *---- -1---r------
=-- --_ _ . _ .

r : , i , t . _ - ; r ; : _ . , . _ . __ _ . _ -- -- - - -- - - - , ... _ _ ; _ . _ __ _ _ . _ ; , ---
, , , i
T t i + +-
  , t t
; T----t - + - + ! . Y - _ :- 1 i i r_ tl i . . . . , t ; _ . ; , , , ; . . . ! ! - - -- r - + - - -+-
,
 f ,
i 1

-t -t
,- .---.-_ -- . ,,T I '
, I
, _ -:... - ; ! _. . . , ; . _. _ _ . , _ . _ _ : . . _- . - - - - - - - - -- }-r-T-+- . _ _. , _ , rj_._
- -- . ' . f ' . ' _ _ -.-- .
, i , _. _. .. ,. . . _ ._ _ . . _._.,_ ... . . ._ _. _, . ._ .. _ .. , _.. . .. .- . - - - - - - - . _. - - . . .
:---

I ' -- _r
, • 1
. _ . _. , ' k , 1 - T _ '. . .rt . . ', . _ _ __. - - - , _ . - }. .! - - - - - - . , _ - - ! - . - ' - - - - - - .... . .7. . - - . . _ .1
_ . + . . `.
' ' f ' ' _
, ;

.
,
,

.
-

; , . , , -- ;
_ . ' , ' , _ . .
.. _ _ , . . _ -
t r
. , , t + , _ . , + , . , _ , - a . , . 1 _ _ _ ; , . . - - - - ? - . , . . ' : _ . : - , . ' _'_ '_"r'
. t ' t { :
- , - - t

r -- -
_ _ - - - ---- - --- - - - - - - ' - - , - - . , _ .. - -- , . .
- 1 . r . i { . . : . • - - • , i . . ._ _ -t-
. . , }
. .. ' _ _ , _
} . 1 '
Y
_ _ _ _. . ' i , - .
. " , ' ' , ' . ' i.
, - , . _ . . . . . . _ . , , , ... , .
r i ' '-
i . . . -f - + ' .i' '__ ' .'. ' ' . . . - •-- -. 1. ..'. i '_. . " 1 ' .' .*- : - - . 1 ' ' ' ' ' _ _ ' _ - . _ . . . . . i . . .. . _ _ L t .
1 t ..
. .. . t ^.. f { . i ,
' _ ', ___+. ◆- ' ' ' . p , , . . , . . . - . - ' . . ' . . .. , _ ' . _ _ _ _ , _ ' ' . . ? _ ' ' _ _ ,

1
_ rt
. . : _ . , .- _ ----.
_ , _ t - ; . ; . . . ' _ _ ; - • -t - -- _ _ +- ----_ ! t -_ , . .
. .- _ ; _ i di6.'.l4r ' - - - . . _ _
, - _ -- -- -- _ -- -- - . , - -- - - ; r -- _ . , _ . _
t ' _
- -- , . , . , t. . . _ _
__
, rt } ; _ . _ . , . . .
r _ _ _ ..._
_ F
} }
__ _,_. . , , -- ,._. _ _}. 1 , .t._'.. . ._ ; , , { F ,' I -- -+- , ;. , .
,, ,, _
_
.
,
.
' _._ _. ._ ._. y' . __ .. ... . _ . . . , . . _ . . , ... , . , ' _ " __ "' _
_
_ _. . ; . . . ... _ _ ,: _ . ._ .,. .. --- - .. ._ __ .__ _ . . _. ._ . . __. .. _ _ _ _. .. . _ . . . ' . - . . ,, -f--- ' , . , -t- . . . -. .
.
, . , ... • . ..
. . ..._ . . . . _ : . - . _ i . . ---t-
i
: r . : t_ 1 -- - • - - - , , , -`
_
_ _. , . _ - - - + . t

, ,
--- 1
, , t t - - - . . i f . _ . . i
i r I t
; ---• ------ . . • -----•-----+.-_ , - - - - . . ; , _ , . . _ r.,- - . r - - - _ _r_ • - - , 1_ .
, _,_ + . . _ __
. , ... _ ,-. :. . ...T__ _. ' . . _ _ _ . . . i _ _ . I . . . _:._ _. . i... .r_ _. . . _ _ . . .. 1 _ . . . . ._ . . , .
- . . _ . _ _ . . . . , !-----«--Y---- . . . --r . .
t i I '-i F . _ . . . . ' ' *
j , -- - - _ ,
,

;
. r

r .
m , - ,--+-- , { , r , --fi } ;- -, , -E -, •- _ _ + _ _ } - } . ,,t , r - - , -. -- ;_;- ,._ . . . - - -- -r - -+- f - -
, . -+--fi--_ ,-_`_ _ ? _ -+- r - +_ . - --t
; , _ . _ _
_ __ _ _._ ? - _
! -r } ;- - , . . _. - - = . - _' __ : . . _ _. . _ _ _ . . . 1---
fi '
r T- . ; , , , _ . . . { , . , , . -. , . : ._ ._• i '-f
:
... t
1 ,
j t - , , _ , . ; . - - . -' , : _ f_ _, , . __ . . , _ -
.r
(.
' ' ' • --- . . . . . -- . t - - - - - - - -; - -- - •- - - ._ _ _ . - - - _ . _L_ _ ' -

, `j
! . _ . - - .__ } . ' -- ; , , - •-- -' _ --f_ ' : . : . . . . . r . i , r , , ~ , . } . __ l_ , __ r _-f _. _- -- . , - + --; r -- -i- 1 .
I +_ _._ _i _ - - - . ' ._ ; . - - - ; . . . - , + - 1 ± 1 , ,
i s - -_ , _ , _ :. : -- % - : -_ , . ' - - . _ _ , 1 - - - . _ _ . I • . --:-
, + , `
' . . . . , r t Y . . , . ' } - ' ' -4 . i i .-_ .. ._ .. .._t .- . , 1 . . . _ _ .. . . _ _ .
. t
, '-f"_
; , . , . , 1 - t- - f ... _ _.. , ._ _ . _. ._ _ . t. _ . ! - + - - - - -' i - - - -- ' -°- - ' * ' - . - - ' ' - . ' ' - - - - . .
T
, . , Tl-rt . . .. .{. - . . . . - { I ' . . ' ;- - . . . - - - -- ,, - - - - - 1, ' - } ' - 1 - t - -- • ' -. -' -- . - , . i
f . . . . - , --- - . • _
, -- _ti-+ -- . - . , l y r
._ _ _ . t _ , - 1 . . : . _ =- ;.. _ _ _. ; J __ . , . : _ . : --•--+ ----t -------}--- _ .
! I
, :
, t , , + t • - ', 4 - + -- -- i : : . .--- : . ._ : +- . _ - - - I
j . - - - -
--
_ * ' - - -- _ . . - - - , . . . _ _ . _ - -
_. .
. I . i i i , . , - .-- -- - - - -- - - , -'- -- -+- - *- . y - } . . , . . -, - i - . i } .. ' - 1 -t S r . . . - - - --T--- - - . • I
I ' : , : r . . . - . , . . - 1 _.. i . i . ,

' -- . . _ _ : .. , .. . , . , . . . - _.
- - - . r - , ... _ , _ . . . . -.. . . 1 . . . ' . . _ . . I . . . ' , . , .
. . .. • ' _ _ _.. __. . '. . . . .
I . , _ . . . __. _. _ .1 . . . -. ._ .. : _ _ __ . . . . . ' . . .
t i

.
:... T ._ . . : t . . _ i
. . . . , _ .. . _ _ , . . _ .-_ :_ r i . . _ :. _ . . . _ _ . ' . . _ . _ ' _ _ • __ . _ _ 1 . S . . . . , I .
t- ' t
i l
. i . . - - I . t ' ' I ' ' _ . _ .. __ _ .... _ . ._.__ , . ' ' _ _ . _'. . :. .- ._ . _ . _ . 1 .. _ . , i i
* .
. . +--'_--r- J . -r , . '" ' _ ... I ' . _ _ :_'_ .. . . T } ' _'_ __ ... i . ., Y . , . i.- . . .- . . . _. . . ' . . _'. ` " . i ' _ _ ' _-
}. _. I ' _ -i_ ' __ ._' _ _ ' _ _ ' .._ > , .
i . '--f- . . t . 1
, ',I } . -: . _ . ... _. ' _ _ i . . I . : _ . . - . ,r . _ y _ - .__ - -+ . ._ .. . + . . . _ .- _ _ _ ' _ _ ' _ _ 1 . ' . . . . . . _
.. _. -. .. _ ... ' . . . . . • -•_ . _-! . , . . _ - . . . .
. • , .
. - ;. _ . . ._, *- , ,
_ .. ... ._ _ . ,. , ,
_ _ '._ _ _ _ .
!
, . (, 1 j . _ ,, . .r. .. ..' .'- --- -- -- - - - , . t-. r t . . . .. - •- - - • - - . ' .a--- --. . . _ . . . a - - 1. . . .. I ; I 1 .
" ' + _ i ' . i . ' " _ ' i. ', . . ' , . - f (.., . . . , _ _ _ ' - _ _ ' . ' _ ' _ _ _ -_ __ + _ . _ ..- __ _ L.. . . _ '__ - __ . . .
3 ; .
I . . , , ti _ r ' i . 1 . . ,.. . ' _ ' " _ "
i . i ', ' . i , '- - ♦ 1 f I I ;
i j. . ._ i . . _ _ . . . __ . . . . I ! . . . : .... _ . . . __ - . . . . i , ' . , . _ . . . _ ' _ Y . . , . _ r __ .- __ _ -_ T .
__.y
{ . . 4 ' . . _ .
, - _ ` t
.
- -+ - : , +
r r - - - - --. .:_ _ , _ _ . . , - - - . : , . . , . - . _ . . _ _

, ' __
t
, .
r
+ +

, - , - ,
_ ._:.
-i--}-- --- _ - - -- - _ ' __ • ' - - - - - - -- , t { . : , _ _ . r . . , . , _ 1 - - ; . , - - - - _ _ . , . . . _ , . - - '
--F- -- a r _ . _ . { - ---1 r t ` ' t , - -- - - - - - • - - - r - - - i _ _ . . . _
-- . . --- + ---a-- r - ' - + . f . . -- ---4- - ,
, ' - -- --- - - -- -- -r , _ . . , 1
. - - --- - - - - -- --- - •
; + . : , } i . ; , , i } . - - , __ . { _ - . . + -- - . _. - - - . . . -"I + ---±-- --+- -t - - t - - - - . . . ,

. -

i , , , n j t - r' t ; ; i + { . (. ; . ._ .:_ ,_ , .- .- - . _ . . _ ; _ . _ _ . - - --- . _ _ . _ l '-
p -, ' Y _ - - - 1 ~ ~ t i _ _ , .
F
—
.' ,
.' 1
_ . _ . . . , ;. .
--- - - - - , ---• f ,---- : 1 , . __ - ' i - , - - r - - * - - - * - . .. _ . .
! w . -- - { - -
! : l _. : _ 1 . - . . s.t' . _ _ . _ - - - _ . . . _ - --t- r --• - . _ +
i t- -: 1 . . . _ + ' ' , , _ _ } -T
Y ', , : l . t . • • 1 - + - i ' _ . . _ . ~ .
,
l . ' r ' - ' - t ' a . ', ! i , . ' ; . - - ' . . l , - - - j - ' ' . . _ -.._.1_._
—

- - i ;-
-
- -• _ _
V, - - - - - - . . _ . _.. . .
1 W , - ; . 1 . , _ l : . , : . . . ' / . ' . _ _
,
, f , t , , r .- i . i ♦ ,
... f - ! . , . ._ _ , . , _ _ -+--l-"_
, , r , a !
'
Id x i t ' ' . _ _ ,
, l r 4
. i , i _ , l -__ _ _ . - -- , __ . ; E , , _ ._ . -, . . _ _

+ ' l '
+
W o ; , -T- -,- -r---r--* -r- -+ ---+_ _ _ __ -- - • - - + _ _. . , t , F F . . . . , , ... -- - r , , - - f -.r-
E > < : , . - • - : ; ; . : ; - . , rtf - --- - - . _ - - -- - - ._ _ _ _-_
. _ _ _ _
, -- T t
,
, , , , ; _ . - - - . , _ _ ._ , . . - : - -: - - - . , , -t t - - r , r - - - - -- ----------
t i f r i
l W J vf v 1 i , f , + . 1 } r . t . . , . . . - - . r - !' - - -- - - - - l , , . . . i_ . , . .- - + - - - - ` - - - - . . _ . . _ _
, ' -rt . _ - f--..- . .. T , . . - .
l G Q . _ _ '--:-T_l- _.__. . _ ___ ' ' _ . .-__ _-' ._-__ _'_ a_ _ ' _ y _ _ . - - f . . f . i 1 - . . } .-.1 . . ,. 1 . j ' -
._ }. i _ .i _ ' ' _ _ __ _ _ ,_ _ ._ . . _ . j _ . . . j _ , _ . . , .

a w w , i . . . + . , -1-- --r - • , -1-- _ _ -+- - - -----+- -- t ' j f - E 1 i
O i } - f t - - - . . - - , . . . - - i , t - - . -
,
. y-- + , ~ . _ _ . ,
, _ , ; ; -, ' ' ` ; ' , . . r - ' , } rt - !- - - . _ -. +-- . . _ . . . . . _ . . j . .. -- % - - - - - - i. _ _ . _ . . _ , . . _ .. . , " .
- , _. . .., . , Y

j i y
_: . . : . _ . . y . ,
J W . . r -'A_ , ' i i ' " " . . .
_ .
I '. _'._--+__.--' --._ . i .. , ' , ._t. . ' . 1 y _._, ' " _ '_ _ _ . t. _ . _ . . 1 - __ _'.i -..{ ' _ _ ' - '_ ' _ _ ' ' _
_ ' ' .' _ ' _ "' ' _ ' ' ' _ ' ' -,
; a . a a , - , -r-- - - • =-- . _ + _ _ _ __ - . . - - - - ' . ' 1 - j ,
.
— — . . . . , a —r . - . , . _ _ . . , ... --;--- .
,:
- , I + . - -- . . ' , . __ - - - _ _ _ - - 7 ,

_
, .

_ - . - - - --
_ _

Y _ _ ty , F • -, - • -- 1 t -- ± - - - - ' + ._ - - . . . . . i , . . _ . . i . . . ' - '
- --- - y- - -+- - -- - +-- -- ' ; +- 1 , { f 7 r T-.. _ _ • + i r - - • - - - _ . _ . . i . i - + _ t , j t
. I , , - - , - - . . _ - , - _ ____
Q } , . _ _ _ ___ . _ , : f. . ? ._
- ' U/ '(- . - : - . i ; . _ , . . . ; . _ _ . _ ,. . ; . ; . . . _ . _ . _ . . ; _ . . _ . - , - • -. . - -- , _ .. . _ . _ . i .
. . _ _ . . _ . . . _ . ! , , -7 +-T ; --- ;
Zy 'I . . " ! V . _ 'r. . ... .'. ._. - } j ' _. ". _-. _' ___, '_ '_ -1 _ ' ' _ _ ' ' . . , _ ' . . . . ' - . . '-. ? _'_r___ . -, . . _ .
. . . ' _ ' _ _ ' ` _ __T.. _ . .. . . _ . . . . . , . .
> m i ' . . . . _ . . -
. , , i , , . _
' t '- - t - - - { . _.. , . I } . . r - - , I . ' . , ' , . -
, . ,
i i
, i i , ... , ... _ , _ . . . . . _ . . , I . . . , . .
4
, .
, .
(f ' i i . ., , , . . _ . _ ' . . , .1.. .' -_ _ __ . .. . i .. ._.. . _. . . .., _ . __ ' . . _ . . , . t i . , .
• _ __ ; t-
-}--r A

: :
. . - - I ' i
•
'" W -t-f--t--- -- __ Y 1 _ . ' _ - ; _. + ' } 1 . i , • _ t _ _ ' ' - __ ' _ __ . f __ : _ , - . : . : . t t .
. , , ' i } t , t . ' . . . . ' . t - , _ . . _ , ... --• . - j . . , - - - - i - . . . . _ . . . - -- - ' --

—) -- - , , . ,
cc -. -_ __ r..} _ ,. . ... . _ - - -. . . _ . . . I . . _ , .. + _. . . _. ; . ., ; _ ; . . . i , .. _ . . . - - -- . , ... _.., - - --
- - - - - - - - - . , . -- -- . . . *-- . '- , , - --1-----:-------- - -..-------- - --1----- - - -*--- , , ...
_ t . , . . t
I 1 t . _ . _
n o o r , t ; ; t , ' } , , , - - - - - - - - - - - -- - - - - - - -
O z z ' ' ' , , _ _, - - . .- ..
, - # , r , . , _ _ _ ; V i ' - , ; j , + I } ,
. T
- - : _ . . . _ > _ _ _ , . _ : . ._ __ _ . _ _ i . , , - - - - - - - - Y -Y ---r----r- -- --_-___ 1- - - _ .
, ! i } + - - - . . _ _ . . , - - - - - _ . ' . _ - , ---t----- , .
' } '
. -
,
p } r t _. f , _ . } _. . . __. . - - - - - _ _ , _ _ . - - - - --+ - - - } -- - . -I-; _ .- . . : _ . . , ; `i
`' r , ^; + } ' a { ` . __
, ,
-- - • , . - - - -. - . _ . . .
.'__ . . . . . : . . .. .. _ _ - . . . . _ . . _ .... _ . . _ . . _ t . . . . _ . . . . , " . . . . 1-+- .- . .
__ ' —.-_rt.' ' — , _, -_.Y" _ .. __ . _ '"_ -.- _ _ _ '} ' _ _ . .
{ }
_ _
1 1 i i . . . , i 1--
' '. _ _ _ ' _ — 'i .: . . . . . : . , I . . . . : _ , : . .. ♦

f..
i r
' 1
, I . , . , . '. ' . . _ . .. .. _ . . ,. -. . . . . + ._ . . _ .. . . ' . ' ' . . . . . , , , . .
' f , t
. , - • _. . ' --_ - _ . " . f . . . — . . i . . - . I . ....- . . . . _. _ . . _ . _ _ _ ' , ' " ,, ' . , _ . . . . - - . . . . i . ,-
'-- . . _ 1 -. _ j . . . . } . . - .. . . _ . . _ ' 1 ' ' ' ' ' " _ '
, : i , , . _ • _ - _ - 1- -+ _ _ ... _ I . . y . ,
_ -1 « _ 1 1- _ , : . . _ I. 1 _ _ _ . + • - - - . -
, i , , +

. ._
- - , _ I
I i _ .' - -. - -' - ' ' p ' - - j r. - i _ r - . ! i . . . ' . . + I , I

i
T-
t t

+ . _ .. . .-.. . . , , r : . ., ' ..,. . " . , . . - '- . _ . . . . . ,_ , . t
f-
. ' ' , ... - -. . _ . . . . . - - - -' - - - • - - - - - . . . .- . . _ . . , . .-
} -± 1 . E 1 , - f ' r -
  4 .. _ ,
- -- , - r -' - • _ -- 1 , _
; '
, : , - - : . _ , - . . . F_ _ _ _ f ' ` {
. '/ I i
. . ' ' . '. " ' _ - ' # ' ' _._..a- _ ____ + yf, i . . . ; . . _ . . . . _ Y- -,- ; . . . 1 } . _,. .. . ' - - - -- . , . . , , ...
, I , . - - - - . . .. - - - '
i `, ' _'-'- 1  I -. ± _ _ --__  • .  j-_-.-___'. _ _ l$L_#  , ` . . - i ' t__ __ y
--- -._ . . _ . , _ ._ _ j . . . . --- - - } .. . }- _ .. . {------ •. . _ , _ . . . . . y . - - - . . . . , ' .
_'7_ - - -- . .
I t

i
!

i
  T -. -Y . _
 { I . i F • _ _ . _ . , } ' _' ' i . , _ _ _ _ " ___ _ . . _. _ tr 1 ' '
 '- -- --- " - -y - r . _ _ T i f
 _. ; a ' . . t - i .
  , ---' --- --- . . _ ,_, - - • - . •
 '!
 - • - - ` - - - - ° - . - - . , ... _ _ - -Y - - -- +- -r-- 'r'.'4 . .
  • - . , . -- - - • . . f
 + ; r' f , 4 (
  , t j , } _ , t , t i . . : . - . ' : _ _ . ' _ 1 _ :. _ , ~ ':
 -- - = - 1
  '- ' - ' -- - + . . , ' ... , ' ; . - }- -- - r* ...' . . . _ . {.... . ...-F .r - - - '- - .. . . __. _. : . .... ___ _ i.: .L_ .
 . . , , . .,. , ; . . . . _ _+- _ . . - - - . . - -
 . _ .. _ _ ._ . .. .. _ _'- - - w . . . , ' , ... _ _ . .
 *_ _ _ __ , . . . i.-. - + - _ - - - - - . . . r ' ; - , , . - - - - - - - } - _ _
 ', i ' . . ` - - -_ _r _ -; . }  _ ` i '
  _; _ i - -+ +
 , __
 +-+T j } 1 , + t - - - - - - , -.- . . - 1 . _ t. ._ . _. . - -'- - ,.
 , ,{ t _ _.. ; - . ; , __ , ,
  '

-- -- -- • t 1 - . - - , _• _ { t - , _ + ' t , - . . , } c ! . - r -
t ;
+ . + t. , --1 r +
. , .
- --__ __ . - - -- - - - - - - - -
, , -- , - r- - -----t-Y- • _ , _ `,
_ i _ . . , _ . < _ . l . . _ ._ _ _ . . . . __ . _ , i -- - ------- ,., ---_ _ ---.- - --- ---- ---
t . f s t . . _ , . _. . _ _} . . L_._ _ . . . . . _; __ . - --t .- .. 1'-flt-:- _ -_ , . .
, f t , , , , i _ _ . -
y
, t 1 r , --i--- - - - - - - + , _ ; . : l - _ _ .l i

,
_ { . , _ _ , __ _ . , . .
-- - - -- , , - - - - - - - - -
_ _. ,
_ . , , • -T' r-.- -- , ! . . . : + + _ . - ___ Tj + , . ± Jf + t
E ; . _ . _ , , . _ : _ , _ , + ---,--- --- -1 t----. _ _,. _ _ _ . _ -
j
f - , - - t - - - . - - - - - _._._ . . ; __ ,. . -. i . 1 - . : . . _ . ' ` + - - . _
t

i '
,, , _- - ._ +T ----r
, , t f { . , • - - , l {- - -- • - - - t_. . - - - j - } F - r - - - • } - ! • - i
• - - - - - _ _ _ - -
{ ' - -
_ , . i - - f _ . . , . _ } _ : . . . } . { - 1 + i- l+ - - - . , : _ _ . -
, ,
s
i 1 J
,
f
.
, . . - rf. .._ _t .. y ., -t ' (.. t r , _ . ' _ . .. . - _ -i + . . ,
,
, r , :
,
'. .- „ . - -- - - - - . . .._ . . _ _ _ . . . .. . - . '- - - - --'- - - - - . . . . . ,
__ r_ _ -
: , _ '
- - ... + , t t 1 f J + . i t J + L - ' _ , _ . . . _ 1 i
. _L . . . . _ _ . _ .. _ . . . + . ±- 'T , . -----r---'----+--- --+- - - -- -'- - - +- J._ +,.. .._ , . ' ' ' ; -t - - - - -- - _-. _ . f
1 ' i .. - - - --- - - - - - - - - , rt-- - 7- '
, . . . - - . i . .. . _ -._ _ . . _ . ; . i . _ . _ . . . _ . . . . - - -- - -- e .. . . « . . . _ , ... i-•-_'+" • . , , - - . - . .

- . . .

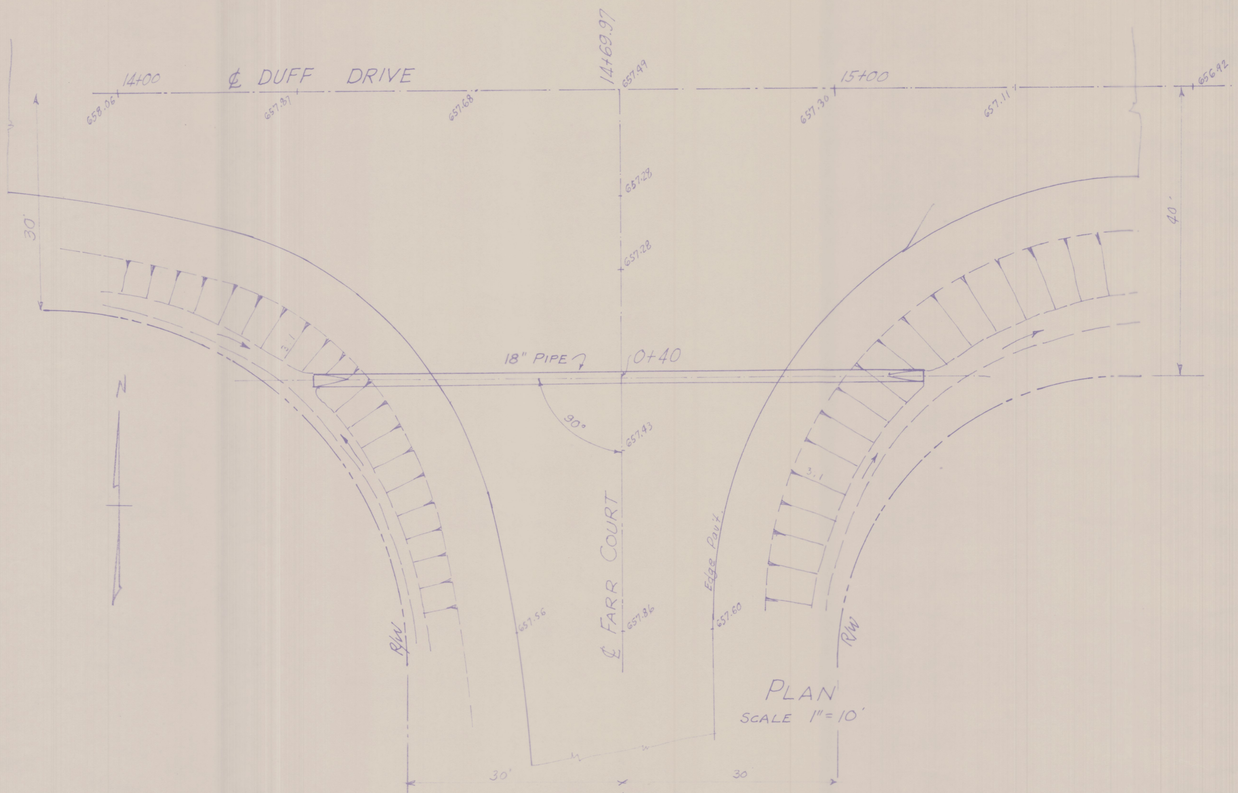
1 l ,, t . i , t - i- i i . s . . , , . ' _ - -- '- - . . . _ _ . _ _ - _ . . . .
, . . , . T . _ . . . . - - - - ' - - ' - t -:-
` . . _ . __ ¨ . _ . ¨ .

, . . { - . _ . . , . , . , . , ' . .. ' ' , . - - - - - - . - _ . - . - ' • - . -. . i - .
r
- --
.,_._ , . . . r . . i _ _ a_ . . . __.1- , --} - - . . . . _ . . . . .-- -- -- -- ' - ' - -- - - - - - - . , . - ----
- .-' 1 ' ' - -±--'-'_+ - -- _ ' i i i - - - f 1
.... ' _ _ _
. —rt i ± Y
. _ . _ . } . _ + _ . . _ r _ - -+ . } _ . . _ . . , - -- - • --r---; - - --- --- --+
. . t
,
, r _
, j
. _ - - - - - -- _ _ . _ _ . : -
,

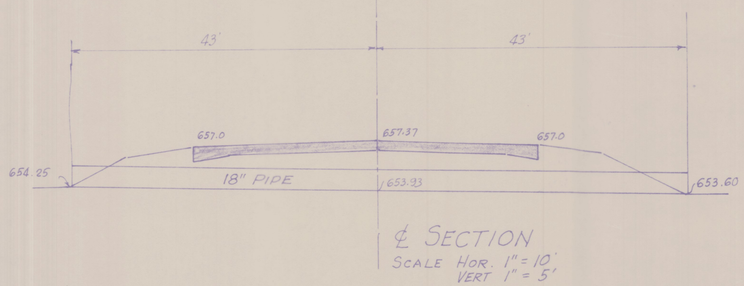
i ' ? t
- i . .
' _ _
, . . - . . i t ti . t , . .
- ^- -- _ ,
. . _ .
, .. -: . : - . _ . . _ -- - _ _ -- ------ - -,_-.- T_ - . _
1 _ r . . _ - + ---.:_t 1 1 - f 1 - - - - - - } -.
- - -
a _ r j . : . , i . . j . - ! _ . : . _ . ' ._' . _ 1 ; t _ r _ , . . _ . . ' j . . . _ . _ _ _ _ . . T - - - - - --- -- - -
r
1 1 f ; - - - . . - - - --a_ - - . , . . __i_ _ _ _ . _ . ;_ ' . .. . . _ . _ _ +`r
, , .:
_ , .
, , .
, . 1
; t---- r- - - i - + ------ - « - =- ----r - -------- - -- - =-- - ---- , , t i _--? . - j _ _ . . . - - - + - - - - - -- - - - , . . .
, ; -
, ; . , . . _ - - -- - ' , + - _ _ _ • - -
, ,
. _ . __ . t . . . _ . __ . _ _ . . - -+ - .. _ . ; , ; . . . _ . , 4 -- - - . -.
,
t f } t - + . ' . T - t
t

; ? r i - - _ i --' t - • . ; { -- ' _ __ _ _ 1- . , . , . - - - - - * . _ . . _ _ _ _ . . _ _ .
;
I
t ' i
t i i +- 1 '
+ ;
.

.,,, , , , r ` _ _ , { r - r - . . ; ; r : ; . t . . . . _ _ } _ . . -• 1 - - - -- - - -- . i . . --
r
PLATE 4-CROSS lECTIUN O. P. R. R. [. tTANDARD
r
too96 0
RAG — M e ♦ti0 1
R NT 1
[O N
u. s. w.
.. f . F l ` -
TNE FREDERICh pOT CO.. CHICAGO

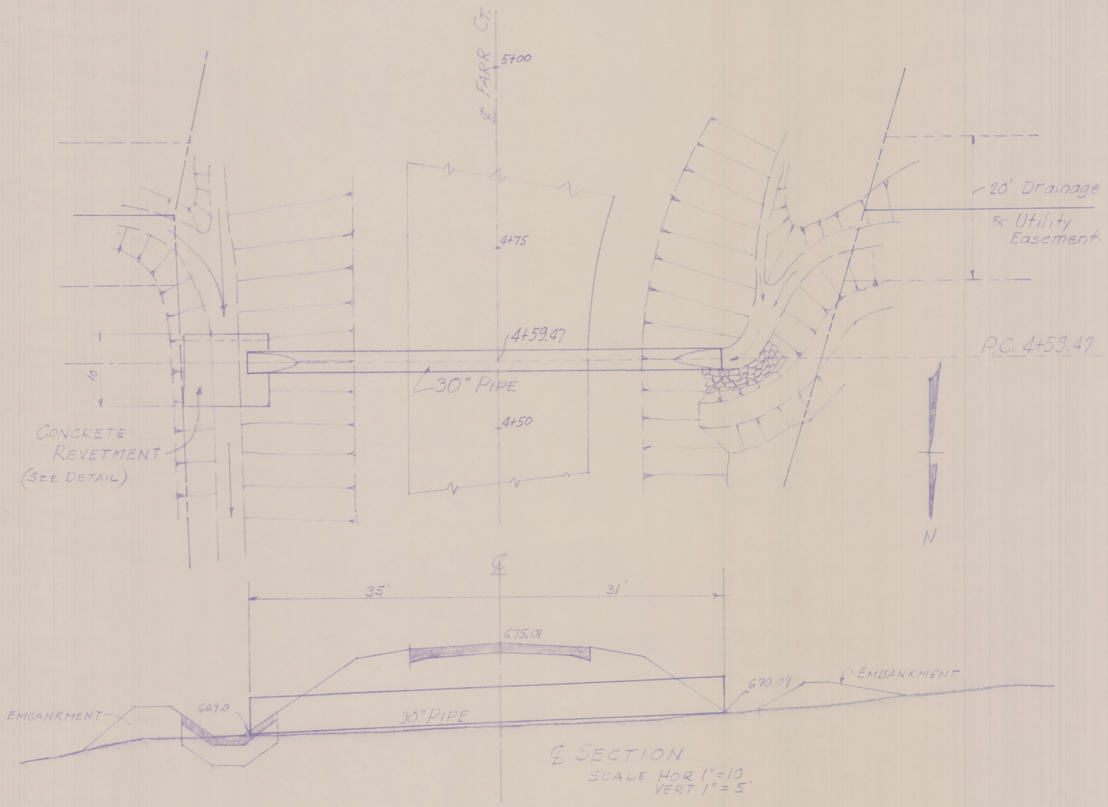


PLAN
SCALE 1" = 10'



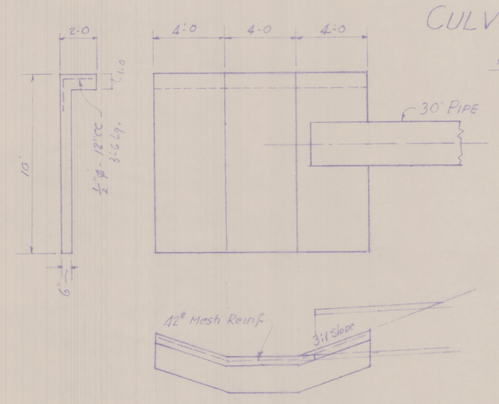
℄ SECTION
SCALE HOR. 1" = 10'
VERT 1" = 5'

CULVERT 0+40 FARR CT.



℄ SECTION
SCALE HOR 1" = 10'
VERT 1" = 5'

CULVERT STA 4+59.47
FARR COURT

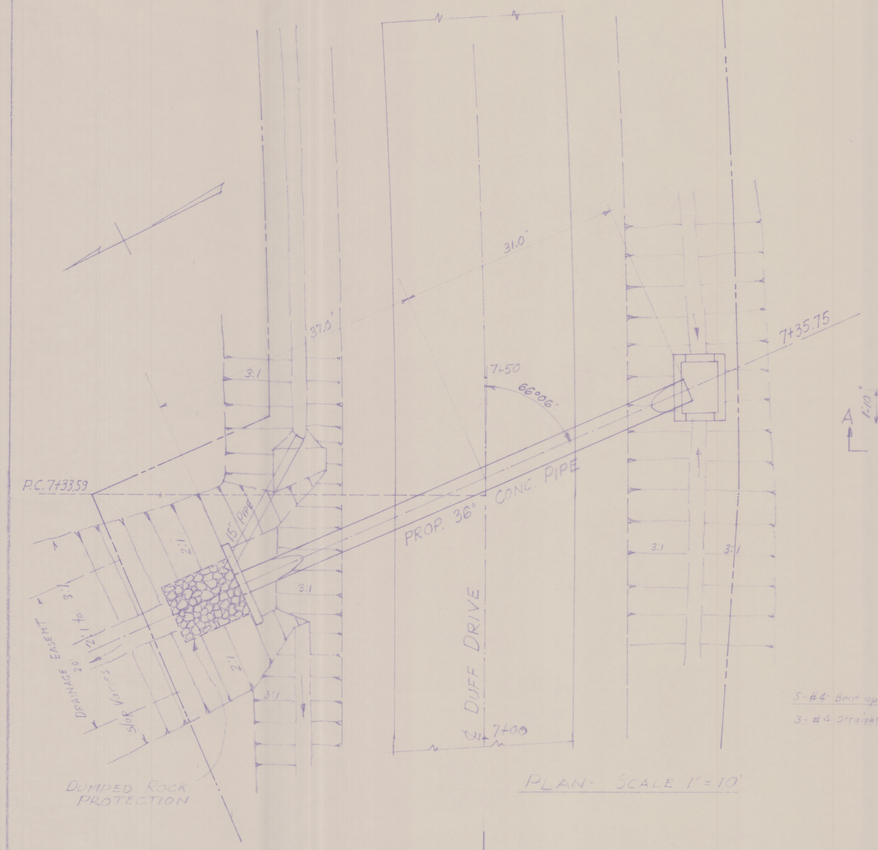


CONCRETE REVETMENT DETAIL

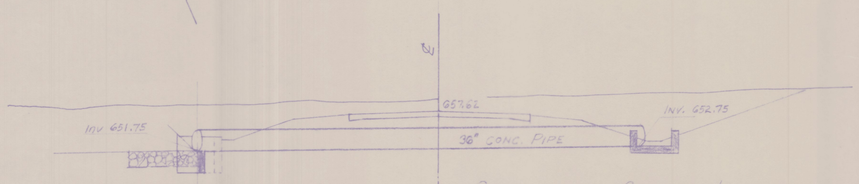
REVISIONS			ISSUE
No.	DATE	BY	
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			

PRINCETON INDUSTRIAL PARK
SEC 2- T1 R3 UNION TWP
BUTLER COUNTY OHIO

SCALE	DATE		JOB No.
CLINTON AND ASSOC CIVIL ENG'RS-SURVEYORS HAMILTON, OHIO		SHEET 12 / 14	DRAWING NUMBER

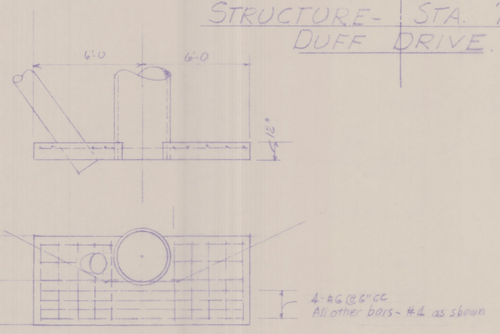


PLAN: SCALE 1"=10'

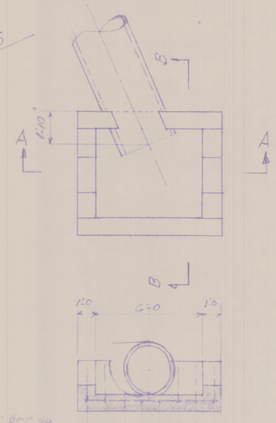


SECTION ON CENTER LINE
SCALE 1"=10' HOR & VERT

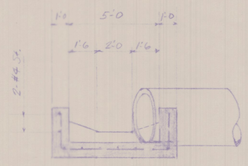
STRUCTURE - STA. 7+35.75
DUFF DRIVE



HEADWALL DETAIL
SCALE 1/4" = 1 FT

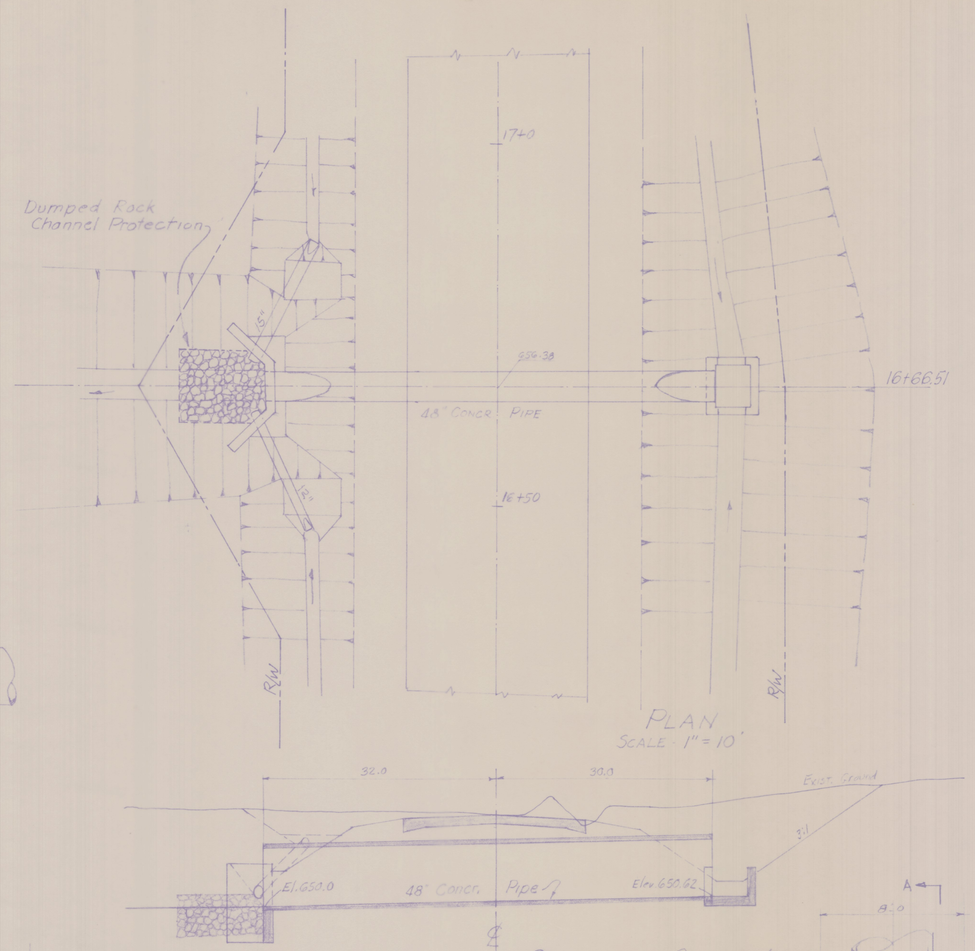


SECTION A-A



SECTION B-B

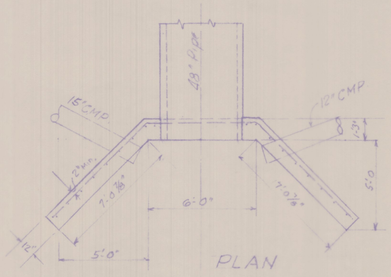
INLET HEADWALL DETAIL
SCALE 1 IN = 4 FT.



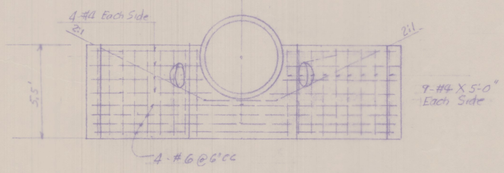
PLAN
SCALE 1" = 10'

SECTION ON CENTER LINE
SCALE HOR 1"=10' VERT 1"=5'

STRUCTURE STA. 16+66.51
DUFF DRIVE

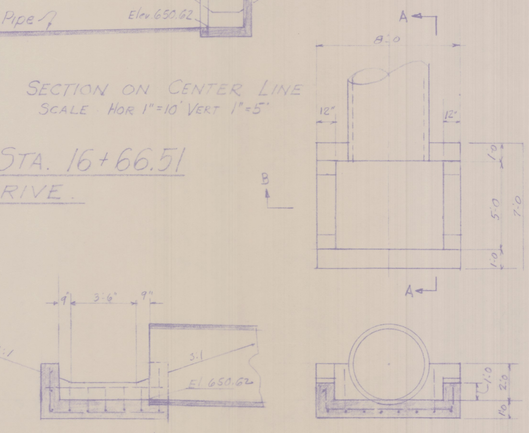


PLAN



ELEVATION

HEADWALL DETAIL
SCALE 1"=4'



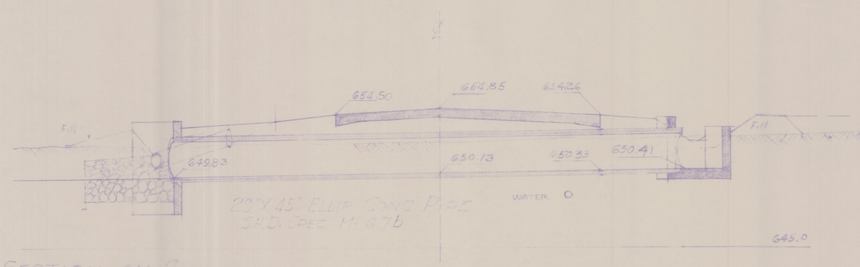
SECTION A-A

SECTION B-B

INLET HEADWALL DETAIL
SCALE 1"=4'

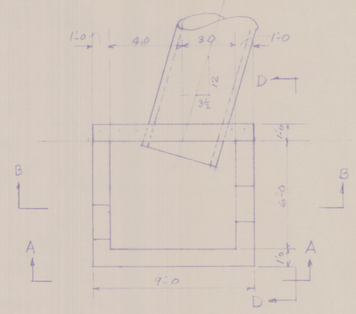
PRINCETON INDUSTRIAL PARK
DRAINAGE STRUCTURES

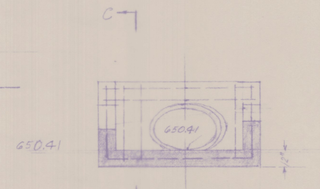
PLAN
SCALE 1"=10'

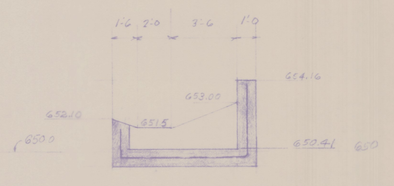


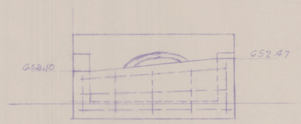
SECTION ON ℄
SCALE HOR. 1"=10
VERT 1"=5

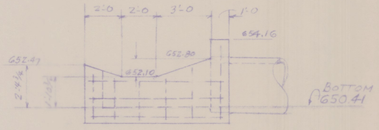
CULVERT STA 0+75
DUFF DRIVE







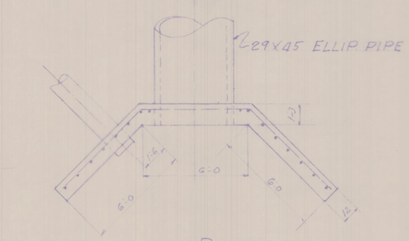


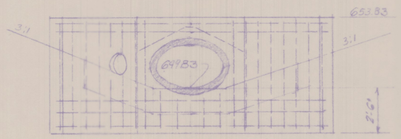


NOTE; Reinf. Steel - all bars are #4

VIEW A-A VIEW D-D

INLET STRUCTURE
SCALE 1"=4'



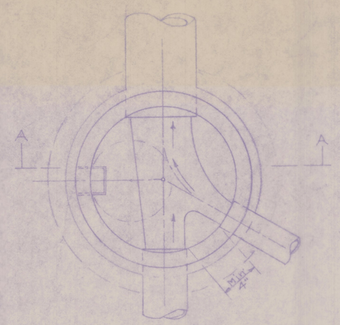


ELEVATION

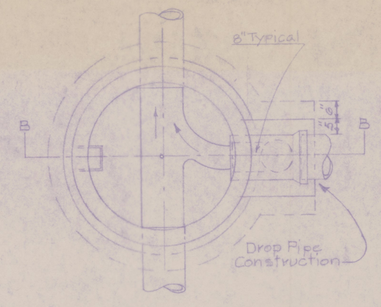
OUTLET HEADWALL DETAIL
SCALE 1"=4'

Note: All bars as shown - #4 Bars

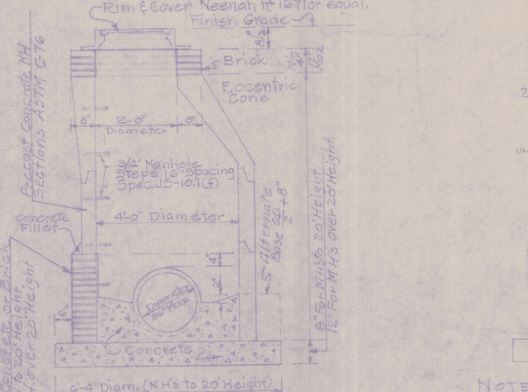
PRINCETON INDUSTRIAL PARK
DRAINAGE STRUCTURES



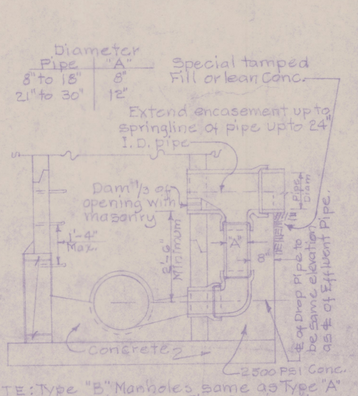
TYPICAL PLAN
STANDARD MANHOLE (TYPE "A")



TYPICAL PLAN
STANDARD (TYPE "B")
DROP MANHOLE

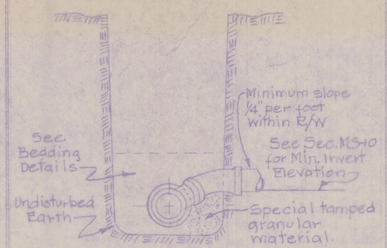


SECTION "A-A"
Sec. JS-10.0 & MS-11.0

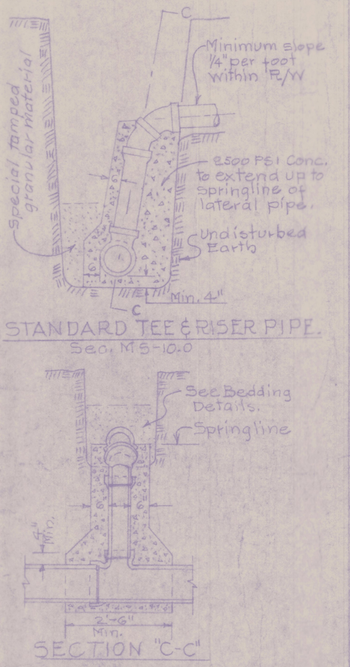


NOTE: Type "B" Manholes same as Type "A" Manholes except for Drop Pipe Construction.

SECTION "B-B"

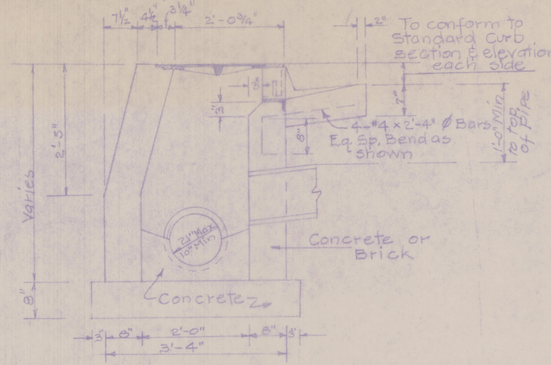


STANDARD WYE

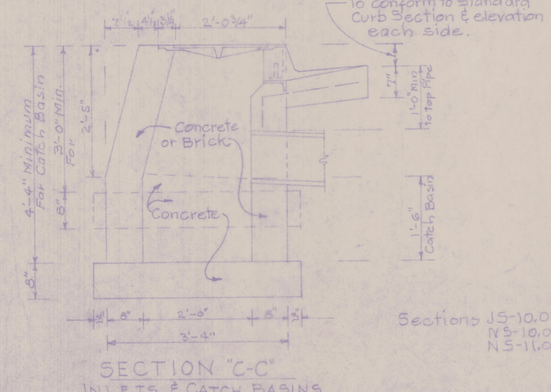


STANDARD TEE & RISER PIPE
Sec. MS-10.0

SECTION "C-C"

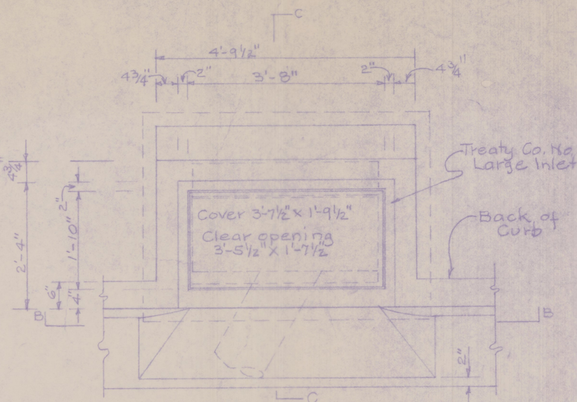


SECTION "C-C"
COMBINED INLET M.H.'s

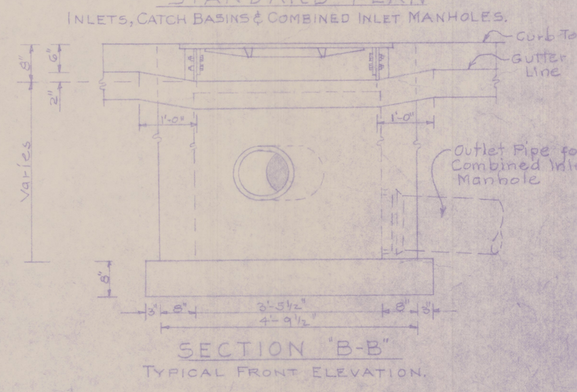


Sections JS-10.0
MS-10.0

SECTION "C-C"
INLETS & CATCH BASINS

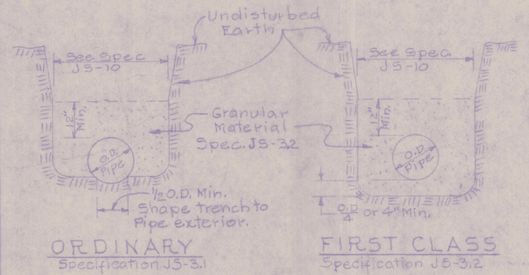


STANDARD PLAN
INLETS, CATCH BASINS & COMBINED INLET MANHOLES.



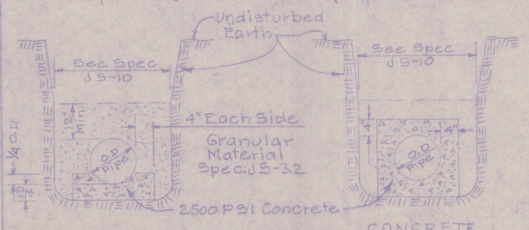
SECTION B-B
TYPICAL FRONT ELEVATION.

NOTES: 1- All Concrete to develope a 3000 PSI Compressive Strength at 28 days, unless noted otherwise.
2- Curbs shown are Type "A". Back of curb location to be the same for all standard type curbing.
3- Standard Type "A" Manholes to be used on sewers 30" and smaller. Clear distance between sewer pipes to be at least four (4) inches.



ORDINARY
Specification JS-3.1

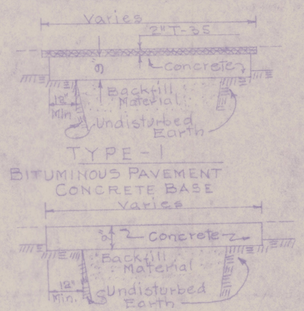
FIRST CLASS
Specification JS-3.2



CONCRETE CRADLE
Specification JS-3.3

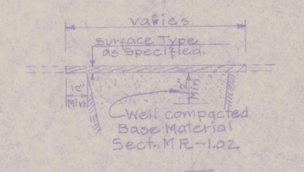
CONCRETE ENCASEMENT
Specification JS-3.4

BEDDING DETAILS



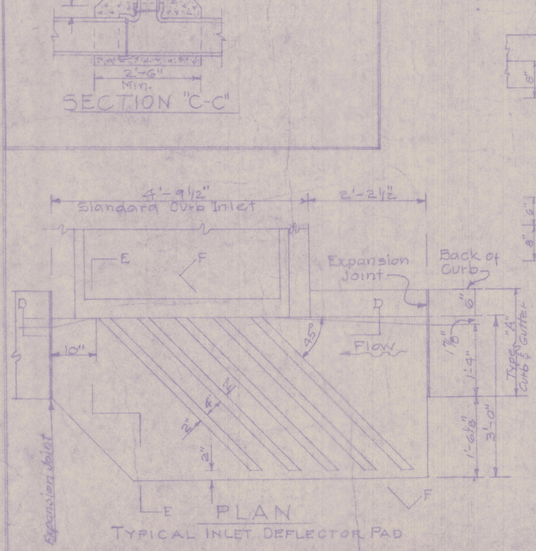
TYPE - I
BITUMINOUS PAVEMENT
CONCRETE BASE

TYPE II
CONCRETE PAVEMENT

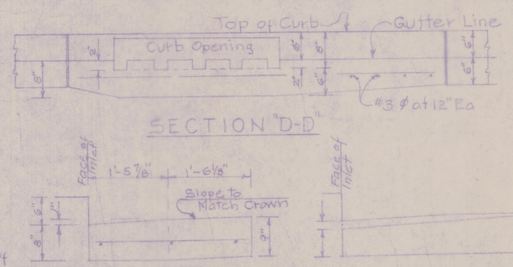


TYPE III
SURFACED AREAS WITH GRANULAR BASE

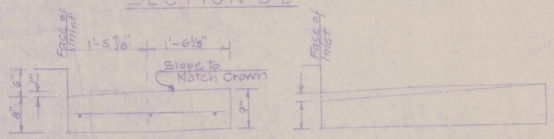
STREET RESTORATION
Specification JS-9.0



PLAN
TYPICAL INLET DEFLECTOR PAD



SECTION "D-D"



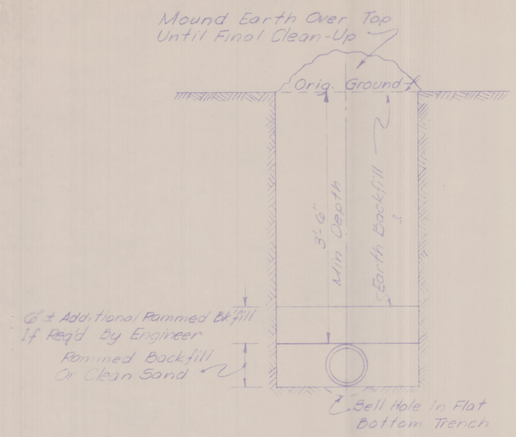
SECTION "E-E"

SECTION "F-F"

REVISIONS			ISSUE
No	DATE	BY	
1	8-9-65	Shelby	
2			
3			
4			

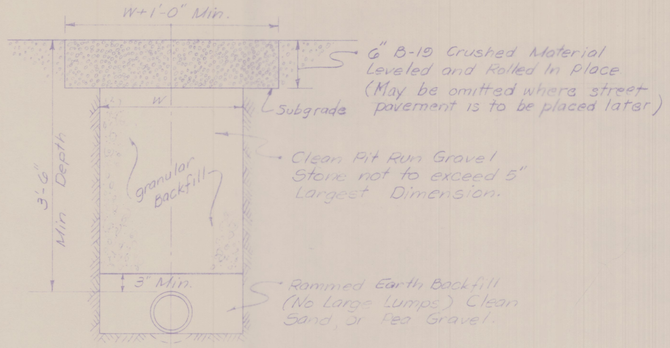
CONSTRUCTION DETAILS
SEWER STANDARDS

SCALE	DATE 11-9-62	JOB No.
CLINTON AND SMITH CIVIL ENGRS-SURVEYORS HAMILTON, OHIO	SHEET OF	DRAWING NUMBER 2-D-57



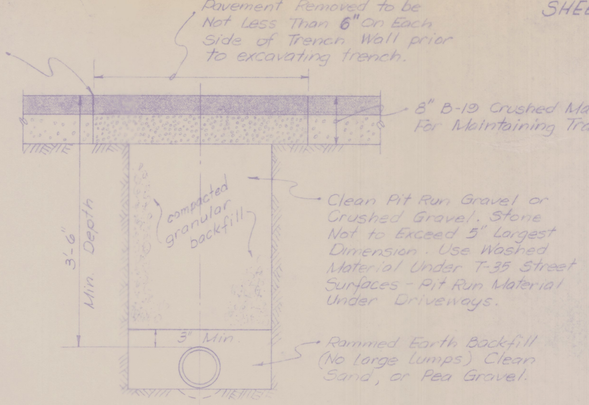
NORMAL TRENCH

Trenches thru lawns or mowed areas shall be leveled and seeded. Trenches thru cultivated fields shall be leveled with top soil salvaged, stored, and replaced. All exposed rocks and stones to be removed. Elsewhere trenches shall be leveled suitable for weed mowing.



TRENCH UNDER GRAVEL DRIVEWAYS AND ALONG ROADSIDE WHERE SUBJECT TO VEHICULAR TRAFFIC OR IN LOCATIONS WHERE STREET WILL BE PAVED WITHIN SAME SEASON.
(TYPE "A" STREET RESTORATION)

T-35 Pavement Cuts - Use Sharp Chisle Bit in Air-Hammer And Cut Along String Marked Lines Just Before Replacing Pavement. Not Less Than 6" From Trench Wall And Well In Back of Any Base Material Disturbed by Trenching Operation.



TRENCH UNDER T-35 (ASPHALTIC CONCRETE) DRIVEWAYS, STREET SURFACES, PENETRATION MACADAM DRIVEWAYS, OR STREET SURFACES

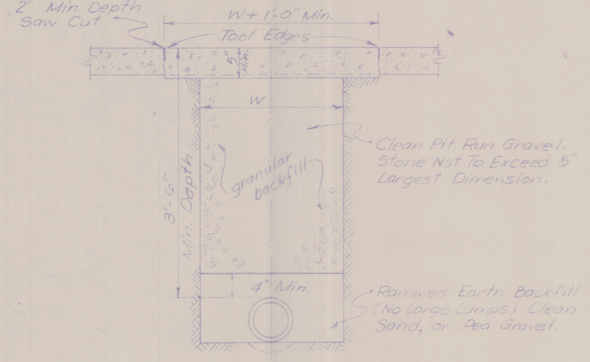
SEE PAGE S-15- SPECIAL PROVISIONS OF THE GENERAL SPECIFICATIONS

PENETRATION MACADAM DRIVEWAYS Remove sufficient B-19 to provide surface pavement thickness of about 1" thicker than pavement on existing adjacent pavement. Finish pavement with roller using T-35 Asphaltic Concrete (type C) not less than 1½" thick. Seal pavement edges where joined.

T-35 (Asphaltic Concrete) DRIVEWAYS Remove B-19 material to a depth of 2½" and place T-35 hot mix, hot laid, Asphaltic Concrete Surface Course (type C) in two (2) layers, the first of which may be hand tamped. The upper course shall be rolled with a roller providing not less than 100 pounds per linear inch of roller. Seal pavement edges where joined.

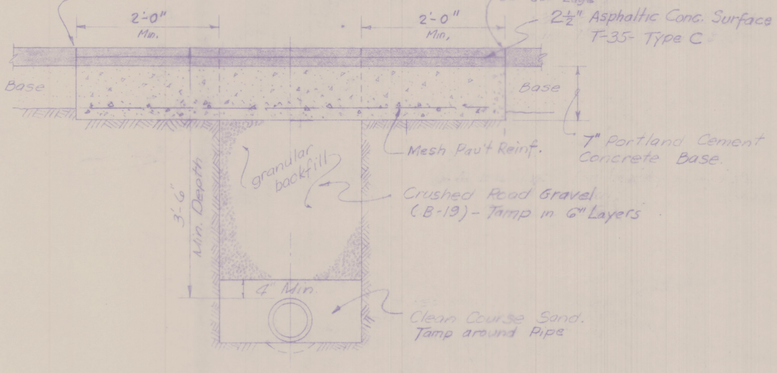
T-35 OR PENETRATION MACADAM STREET SURFACES (TYPE "B" STREET RESTORATION)
The same as above except that trench pavement thickness shall be equal to that of adjacent pavement and not less than three (3) inches. Patches wider than thirty (30) inches shall have both courses rolled. Provide Temporary Bituminous surface for maintainence under traffic. Seal Edges.

NOTE: MEASUREMENT AND PAYMENT
The item for pavement restoration over trenches shall include cutting and removal of all existing pavement, all excavating and backfilling, temporary surfaces as required, maintience under traffic until final restoration, and placing the final pavement as shown or required. Payment will be made at the bid price per linear foot for the type of pavement restored, measured from edge to edge along the center of the pipe line.



TRENCH UNDER CONCRETE DRIVEWAY

PORTLAND CEMENT CONCRETE DRIVEWAYS Fill to grade with granular material and maintain until trench settlement is completed; remove excess backfill and replace Concrete Pavement as per specification Item No. 12.



TRENCH THROUGH COUNTY HIGHWAY PAVEMENT (TYPE "C" STREET RESTORATION)

COUNTY HIGHWAY PAVEMENT Trench shall be filled with crushed roadway material or washed gravel and sand. Top surface to be finished with 12" B-19 and 2" cold patch material for maintience under traffic. Portland Cement Concrete base to meet State Highway Department Specifications for B-71 - Portland Cement Concrete Base Course. (SEE COUNTY ENGINEERS REQUIREMENTS FOR WORK IN PUBLIC ROADS - IN SPECIFICATIONS)

NOTE: This section to be used where, because of working space or subsurface material encountered, the method of Boring and Jacking casing pipe would not be practical.

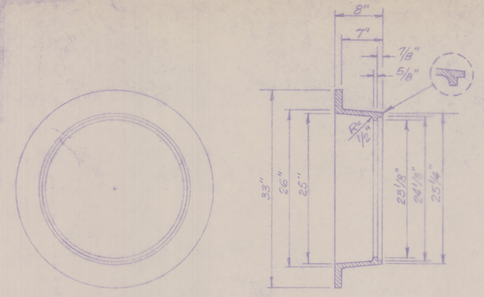
Rev. 9-25-65

BUTLER COUNTY, OHIO
OFFICE OF COUNTY SANITARY ENGINEER
WATER DISTRIBUTION SYSTEMS

TYPICAL TRENCH DETAILS

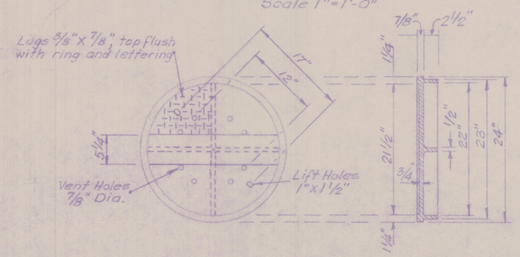
NELSON M. CLINTON & ASSOC.
CONSULTING ENGINEERS
HAMILTON, OHIO

FILE 2-G-117



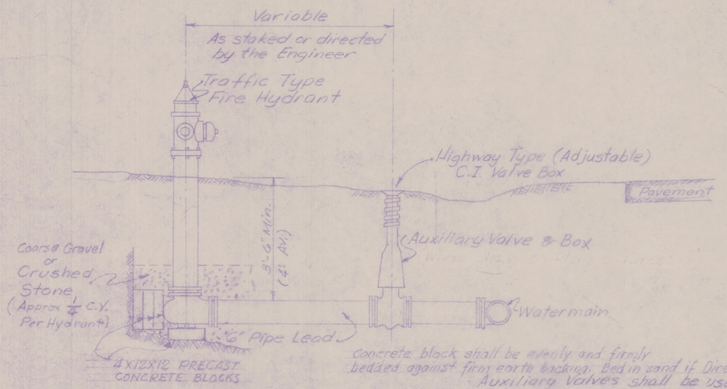
Weight = 200 lbs.

STANDARD MANHOLE FRAME
Scale 1"=1'-0"



Weight = 150 lbs.

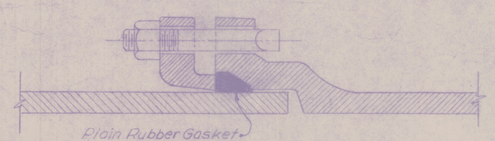
STANDARD MANHOLE COVER
Scale 1"=1'-0"



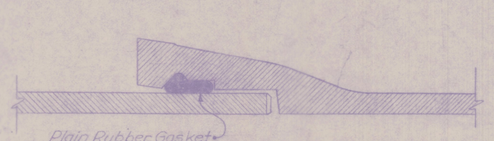
Concrete block shall be evenly and firmly bedded against firm earth backing. Bed in sand if Directed.
Auxiliary Valves shall be used in all locations.

Auxiliary Valves & Valve Boxes are paid for under the appropriate item and are not included in Fire Hydrant Item for Payment.

TYPICAL FIRE HYDRANT INSTALLATION
Scale 1/2"=1'-0"

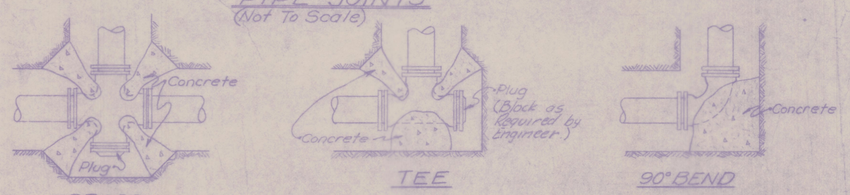


MECHANICAL JOINT (TYPE III)



CLOW BELL-TITE (OR EQUAL) (TYPE II)

PIPE JOINTS
(Not To Scale)

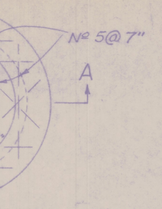


BLOCKING DETAILS FOR CAST IRON FITTINGS
(Not To Scale)

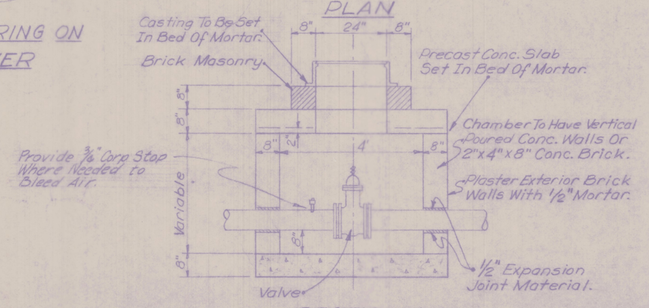
Note: Base area of concrete blocking to be determined by Engineer from size and pressure in pipe and permissable bearing capacity of soil. No extra payment will be made for concrete where it is necessary to use more than is shown in table to right.

ESTIMATED AMOUNT OF CONCRETE FOR BACKING AROUND PIPE JOINTS	
DESCRIPTION	⊛ CU. FT.
6" to 12" Incl. Tees	7
" " " Y's	4
" " " Bends	3
" " " Crosses	8
16" & 18" Tees	12
" " Y's	7
" " Bends	5
" " Crosses	14
20" & 24" Tees	20
" " Y's	10
" " Bends	8
" " Crosses	22

⊛ NOTE: Quantities shown are approximate amounts necessary in normal trenches and good firm earth. Soil condition and size of excavation will determine actual quantities needed. No extra payment will be allowed for if additional concrete is needed.



LETTERING ON COVER



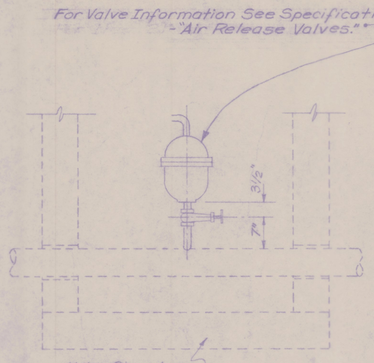
SECTION A-A
WATER VALVE CHAMBER
Scale 1/2"=1'-0"

Where the City of Hamilton, Ohio, will maintain the Proposed Facilities, the City of Hamilton specifications shall apply.

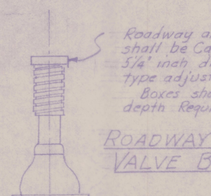
Water System Valves 10 inch and Larger Shall be Butterfly Valves with Totally Enclosed Operators.

All Fire Hydrants Shall be Rodded and Set on a Large Flat Stone or Concrete Block. The Rods Shall be Painted.

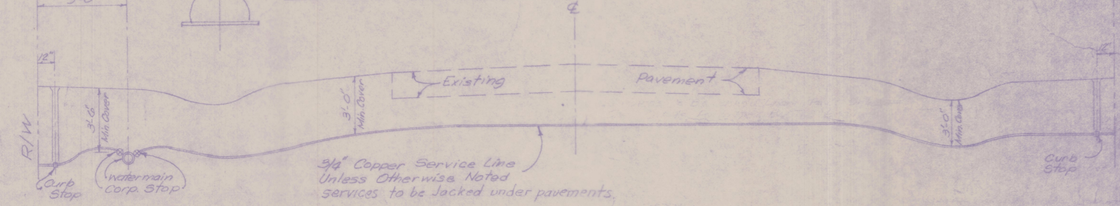
Hydrants Shall be the Top Quality of the Manufacturer.



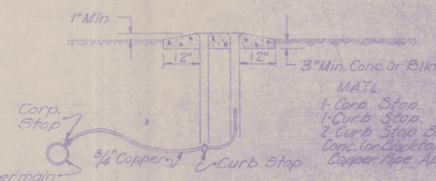
AIR RELEASE VALVE
Scale 3/4"=1'-0"



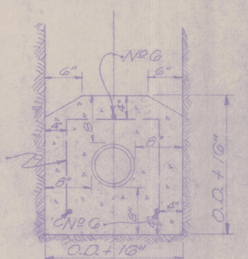
ROADWAY AND AUXILIARY VALVE BOX DETAIL



TYPICAL INSTALLATION
Scale 1/4"=1'-0"



AIR RELEASE COCK
Scale 1/2"=1'-0"



CONC. MAIN ENCASEMENT
Scale 1"=1'-0"

MATERIALS FOR CONC. ENCASEMENT

PIPE SIZE	C.Y. CONC. PER LIN. FT.	№ 6 BARS LBS. PER FT. OF ENCASMT.	LENGTH OF № 3 BARS	№ 3 BARS LBS. PER FT. OF ENCASMT.
6"	0.121	1.502	3'-3"	0.61
8"	0.188	"	4'-3"	0.82
10"	0.157	"	4'-9"	0.84
12"	0.177	"	5'-3"	0.93
16"	0.300	"	6'-3"	1.17

MAX. DEFLECTIONS FOR MECH. JOINT PIPE

Size	Based on 18' Length Angle	Deflection	Radii of Curve
6"	7°-07'	27"	145'
8", 10" & 12"	5°-21'	20"	195'

MAX. DEFLECTIONS FOR PUSH-ON TYPE PIPE

Size	Based on 18' Length Angle	Deflection	Radii of Curve
6"-8" 10" & 12"	5°	19"	205'

NOTE: Std. Bends Shall Be Used Where Radii Are Less Than Those Shown In Table.

CAST IRON PIPE: ASA Specification A 21.6 AWWA C-106 CENTRIFUGALLY CAST IN METAL MOLDS FOR WATER, CLASS 150

SIZE	PRESSURE	STD. THICKNESS-INCHES 5 FT. COVER	8 FT. COVER
4"	150	0.35	0.35
6"	150	0.38	0.38
8"	150	0.41	0.41
10"	150	0.44	0.48
12"	150	0.48	0.52

FITTINGS:
All Fittings Mechanical Joint All Ends
ASA-A 21.10 (250 PSI) - 4"-12"
CLASS "B" AWWA (150 PSI) - 14" & OVER

NOTE: All Water Lines And Fittings To Be "Enameline" Or Equal Meeting Requirements Of "Half Thickness" Lining Of Federal Specification WW-P-421a

BUTLER - COUNTY - OHIO
OFFICE OF COUNTY SANITARY ENGINEER

STANDARD DETAILS FOR WATER MAINS AND APPURTENANCES

Consulting Engineer
NELSON M. CLINTON & Assoc.
Hamilton, Ohio

FILE 2-6-16

1

PRINCETON INDUSTRIAL PARK

SECTION 2, T2 R2 UNION TOWNSHIP
BUTLER COUNTY, OHIO

RECEIVED
MAR 1 1967
BUTLER COUNTY
PLANNING COMMISSION

PRINCETON INDUSTRIAL PARK INC., DEVELOPER

NELSON M. CLINTON & ASSOCIATES
CIVIL ENGINEERS - SURVEYORS

FEBRUARY, 1967

VICINITY MAP
SCALE 1 IN = 400 FT.

#210
210

PRINCETON INDUSTRIAL PARK

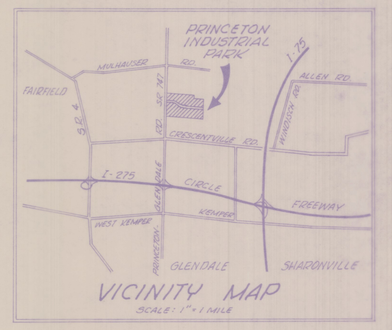
SECTION 2, TOWN 2, RANGE 2, UNION TOWNSHIP
BUTLER COUNTY, OHIO

SCALE: 1"=100' FEBRUARY, 1967

NELSON M. CLINTON & ASSOC.
CIVIL ENGINEERS - SURVEYORS
HAMILTON, OHIO

NOTE:
EASEMENTS DESIGNATED AS "DRAINAGE EASEMENT", ON ACCOMPANYING PLAT, ARE RESERVED FOR STORM WATER DRAINAGE FACILITIES. THE RIGHT IS HEREBY GRANTED TO THE COUNTY OF BUTLER, OR ITS SUBSIDIARY GOVERNMENT AUTHORITY, TO ENTER UPON SAME FOR THE PURPOSE OF MAINTAINING, IMPROVING, AND RESTORING NECESSARY DRAINAGE FACILITIES OR STRUCTURES THEREIN. EASEMENTS DESIGNATED "UTILITY AND DRAINAGE EASEMENT" AND BEING ON THE EAST SIDE OF S.R. 747, THE NORTH SIDE OF DUFF DRIVE AND WEST SIDE OF FARR COURT ARE RESERVED SUBJECT TO USE FOR INSTALLATION, MAINTENANCE AND OPERATION OF PUBLIC SANITARY SEWERS IN ADDITION TO THE OTHER USES.

THE EASEMENT AREA OF EACH LOT AND ALL IMPROVEMENTS IN IT SHALL BE MAINTAINED BY THE OWNER OF SAID LOT; AND WITHIN THESE EASEMENTS NO STRUCTURE, PLANTING, FENCING, CULVERTS OR OTHER MATERIAL SHALL BE PLACED OR PERMITTED TO REMAIN, WHICH MAY OBSTRUCT, RETARD, OR CHANGE DIRECTION OF THE FLOW THROUGH THE DITCH IN SAID EASEMENT. (THIS PROVISION DOES NOT APPLY TO SANITARY SEWERS.)



VICINITY MAP
SCALE: 1" = 1 MILE

I HEREBY CERTIFY THAT THE ACCOMPANYING PLAT IS THE CORRECT RETURN OF A SURVEY MADE UNDER MY DIRECTION, THAT ALL CONCRETE MONUMENTS SHALL BE AS SHOWN, AND THAT ALL REQUIREMENTS OF THE SUBDIVISION REGULATIONS HAVE BEEN COMPLIED WITH TO THE BEST OF MY KNOWLEDGE.

Nelson M. Clinton
Registered Surveyor #1146, in Ohio

APPROVED FOR HEALTH AND SANITATION BY THE BOARD OF HEALTH, BUTLER COUNTY, OHIO THIS _____ DAY OF _____ A.D. 1967

APPROVED BY THE PLANNING COMMISSION, BUTLER COUNTY, OHIO THIS _____ DAY OF _____ A.D. 1967.

_____ PRESIDENT

BY _____

WE THE COUNTY COMMISSIONERS OF BUTLER COUNTY, OHIO, DO HEREBY APPROVE AND ACCEPT THE ACCOMPANYING PLAT OF PRINCETON INDUSTRIAL PARK, THIS _____ DAY OF _____ A.D. 1967.

COMMISSIONERS, BUTLER COUNTY, OHIO

RECEIVED FOR TRANSFER _____ 1967

TRANSFERRED _____ 1967

AUDITOR, BUTLER COUNTY, OHIO

BY _____ DEPUTY

KNOW ALL MEN BY THESE PRESENT:
THAT PRINCETON INDUSTRIAL PARK, INC., A CORPORATION ORGANIZED UNDER THE LAWS OF THE STATE OF OHIO, BEING THE OWNERS OF [illegible] OF LAND

ALL STREETS SHALL BE CONSTRUCTED WITHIN ONE YEAR FROM THE DATE THE PLAT IS APPROVED BY THE COUNTY COMMISSIONERS AND SHALL BE MAINTAINED AND

STATE OF OHIO
COUNTY OF MONTGOMERY S.S.

- ----- ---- _ -- _- -- -- - . _ _
,, , . -,,,.., .,, ,,., . - --.. _- --- _. __ . _ . .. _ _ _ ___ . __ _ _. T
F " " '
t

C

+
.
.

H ,

,
: ;
ir,,,:
. '
t._
.
`'
t

/ n
1 ".x9flCf13 ,iG7 .-. —,. :,—
r-- -------- --
_ , ; _ °.°`_ .
f , -
, _, A. np ='r ! LXj. / . -;.r,' ..',,._x) _
' ` N
.. _
- -- ._ ___ - - .-= _--_ -_' .ji - G _ 1
; _ ,
--- ; ---- - '
- ;.
Q ----"."" iv
- - """"
\ („t"' ?,,, t" ?t" - - - 4 `
♦ : IN
P rn ?c ' _i . ,_._. ~
---..-___
, , ,,,,_ 3
No - E n

-.-,-4r'_. . . . _'.'-__"" " _. - -'__ ... .

---- -_ _ _
P.i
-s... . . . . - .. -. . ,...-„_'. ,. , _. . .. . : . . . - ._ '.- .'."
U'- N '9rr •
_ _ . _ _. _ .. _. . _._.----•-,'^---- -- -•T.F--..na-+
- - - . ,.:
. . . .. " . • . . . " 4
i . i
N
,

x i-a 1 j ,- .
, x _.r7E. Y-
1 '` CC pr- muaP- ilr ; ;.,N 'r' t .i ' '. 1:.,. i ;
„ „ , 'r,,-`' '- r !"r /-t, j/' /l.:J , "0 7.)L j ,' - ^ jr'r j
.J.<_'.f ' - tj/' :;?j i'C tt-"'.'. " , , ;
, , _ .a-. . /` - 6 - - _ _ _ ._ - - - __ ---- .. .+-, ,
l2=6 "' _ .
,ANSIaI ./lT , .l.. . L'6" ----------_____ -____ ,BK _ ._ o`
, «

_ -- - . k— _____-_ .. _._ _ _ _ _. _ _.____. _._.. . 6

. ; I i ; '=9" M ,
{ ; T ; ; ra .;;> „G :..^ : x: , !/ , `3 -``(u. y }/ „ft'G' S
I J. ,r 4
' ; M r kein. acr - 59;.00 ,° -- ade ' -
, .
___._ i -- _ - _ - -- - - +- - --- - v
ti
. .
' ° .,, !`,c::. '" ` ;' %ti; f +- y.
/- -
_ __ , • ; - -----_ __ _. .__ ...i
,En rr, °?

,"%.5'l.i EAl•;",-. A,c';AB

-- — - - . . . . . _— ,
__ __ __._ _. _ __,_- • i ---_--1- -t-- • _____ - -- - - - . .._. _.. .
. _.1_.__a_"_ ...----l-- J L- ___t.___L__3_.
. . F; x

.
. .
- -4__...1"" _"_ ' - " - . _._1__._ . ' 1
•
f
T _.--- `__i-.._..____-• - o a n o a ' !r"' -'-" o ., . ----- ' _t Z t . /• -
_. _-- n n " 1 7 1 - - , a --- _ _ .. ~ , J s ,
_ – —— % K J:
I ; ,
i
g• . xas!a%J .Jo,n
. :owc! Ba: +`.Sser'lb.;
,.
' ; ' 6
.<,

, ,\
,
, j ,
Y;%.1 J""; ., y .
F .-,Klt - 0.`Nt,:
5, /p _ /' ZD

6_- "_ --_. -_- - - . . .. .t.
S
1
I

i;
` _ , _ ry -- f- --
i °
,f

,
R.%v 1
—t---_. __
;
, . e
/ i-, '..-- ..
,I r r / -G'r j1ti r' 4
,
;

.__ _ --- ..- __
  - - .

.
` y _ C 1=: fio Ar
-- - ---
 .-; . ,. E
'A 'Y. 1   . .,;;   i !+ " PJ /
L',T4Tl!1r` .CJt':Af
 /;,;^•◆ !'1 I 'I %'«ii f !1`A i' i{)i CJ'lf i y
'n u .- <.;. r' ° 'ta d J r LwC" , +" , 'i..
 ` ^ j.;   +P , ;
 i' _ .'J' ' '-1h.
,

_
df
` Ga s • . - ;t - : "' /On .; D • S' CJ'rCC
,
. _.- _ . _. _._'4, _ .__ . ...-_' . _ - _.i .
r
'

.. '
` %i ' " ` , j. -, ` ' . "r' Q: %„ " - ^'.-.,, .-- C Tr ;1'%
 . . ... . '; E.... y , ... ,
: ; _ _. „ Fr_ y` _____ ._
_ ""--
lo r .   '" `
"1 f
. y,
Ak

Expartsio, -fis 90 -
,
5 -
„ -;..
_ ___ _
,5- O

. .__. - _- ------- - --------_--- -----.----, - -- -
; wrk Qrc, Mr,r"'Cr'/s sh' co,novn o f Ottt Q ,..» `. I ,   , ; ; ; 3
co trc f"!on nn n3}r r/ s Ci i ct frrrs :,.r z , j'

0'C " e/ G C3c'/C'fr' 7e " % . Q _' _
. , -; ;. • ' L A , } ,
.ane she!! rret fti t-gtr-ern,rs or ff ,"tfer Louf ,€ as fr `#s_ _ . ;: , ° J -. Q o . -o'c - "+ . '

_and S tC4ts d s/r / a r crl/ rtrtrs r ,, - _ _=- I
'J f , r , f0 .'J /.S / Cft #'+ r/7 t E >,
_ ,Sr.pC vs an. 4 ---.. -- _ - ' - ---- -_ -----_ - ----- - --____ -- . _ _ _ ._ - -. _ ____. _ _ ,____ _ , -
, ---'(-_ .'_ :_._._- -- =-._ --- -__! ._ r
, . . . __ i t { . i /
• f ,. 4 a .. 1 '• . ; `, L---J %. (.OT "tJfr?` i
/ArsGtrrr ,jQ3!r '.f/s r., h-c.':::. inf t-.rf.-rc,vr-acic Q j > ; " Y xP 9. ,
prdvr:dr. by Crs ora/ ,c -r/ ,6. ' . , irtbt't .ic - / 4t " Cetfr .im' ,
_.„39 .:, r , mti
I , : . , ;
i j
I ± F ' + i / ` i
. ;
€- : L—____ _.
; - _-_---L-_ _ - -- - -- -i _ ____ r _
;
+ 3" , ' . FX)l/7.i <An 0.i?"
1 —
' t a - tsan S a , . '.___ 3 , . " - ,.
,n.rr r l Dumm n fia.. ' t
l , r j. 5 ' ' w};./a,

'_
! y"' :.'. ' "T' 'F//1"3,'1,' L"T4 C.
f:.=.r, /`_:e :" in :X X SiC?l! /C /r f 4G-.'i.J /V c7? ,7 lN!).
, __ _ . _ . ° J

i
.

._ _ __ _ L.
' t

_

.

_

- --- -I
, ;;,. , ,,. ,,

, . , ... , /. . _ ' CJ / . " /'faGlf<13C' nrf% ' . .r r:
; ,' i ,- / %, , j; , l ,, • / 1
_. , . _ . '!` ,1'"",i'e-'"?y"` »y;tc-.:-... .- -....C -:.. . _-. - .. "- . • t . -.-- -,.+--+;=...,+• . .. f . . ..:'< , ...
, -.- s. ,. a
, ;
 - ' %.: f , , fa V,E `'1 f -.
LE. .f-. 'C ". /"/ v 1 0-f- % _ ___--..._. _4 __I
_ .-- - — - ---- - - --- - - ----- --- _.
`- - - ------- _.-- --- - - -- --- -- -
/ 7ar
— - ------.------- - -- _ ___. _ ___... . -,--- .... _ — — ..._ .. _. ._ .
; p.on, 6 ti- - ---- ----...,.. ...
- ;,-
. ...
. _::...r > - - , ri
.r.a .,...,..:..='.:s3:..r.. ,..si'
'"• j t
7 !' t,T i i., i GL. 1 r `f . /`(, ..`,
J : . J-,f:,r T L,: Y tl {-
JUF c'7cZ ' S, /, 'J!1 1- PR,;.,. -.,r, - :`,.4'., .
 C1 ,k / `,'
!t:.._____Jvrv; LArQur'- 1f t - f
__ _ —..,..._ ... _ .
_ _ ._ .w4A.. .,r..... " wt ' . ..,.__... _ . . _ _.,. , _...__._...,..._._..
; -- -_
 b J F d "" C! V c!?? F_r ` _! t
 f : I :Rr1 P. Va - t,. , CQ, ,
f, , '"`-p- __ -r.rivcr_ d, 1% r' c,rir e. . sion vl`s Qf r•crsc-irans Qr»' * `
t
 : , r'r7fs fcsr _aYn d1 h,r,g,5'R CUrn.:y. r tr-c ra,- ,`

---- : t r. enfr. rsc:ah ar,s shrI i a Sh h,a, ot' o
--- ----^-------,. .
. _..... _ .. , --±-- Frrn, , d il. S wk : _ .:%" n f .Si :ed' n d`- oYr /7, G c C , E
' ;}.T_i Car.rn :_ c' , . ..r. "+E"ct t- s. ,cnv:ctrc ,bo.
.
,.
.. ._ .
.
. _ ,: . .

 .. . _- . -
, .- -. .r
r , . .-
 r . : cne r

: .
.:
r

., ' _ /
... .:...,'. - ,.....'' ' ' ..,. .,.. ... : .. ,.y . . .. r .. ,r
- T ,
. J
rt ' r i -
lr7 r
., ' '' .. S'f `v U D
: ` '` c' }tJ
. tr • r .. S
' . ', r, _ - .. 4' ' d t' ' : :.
; .. ..:: - ..
. . - .
° ' '!'-`` . d 'is d . ,.s no exr .. .
r,
r-
.
~ "_j ' l- _ ^ . __,. ..-:_,.....,. _ ,..
; . ;;'', .- 1 - - - . , ' .,;.----- . -
- _ ''y :
, . - x
:: _ _
_ : . _ _ — _ _ • _ . .
. . -
_ _ _ ---. _ _ _ ,, '"' A1 kACT .../C IT,`ts- .: =?4
-
k--- __ -....n.,.... -- . . _ _ 's l /'
- -.-- -_- _._.. __._. ' - _, AsPt> r E-;vcg /rF > 1 -
Q" 1w-: swTi '' ,Y..'" ` `.
,,
_i. ._____..__._ _—___._ .__..__ ----- _ - -Z'TE f f Cs '
; ' G ! ;_,.,,4. =:kE, F f}A5' /
..Z"T'M 3 4- '3 -/ °j
....,..,,..-,c.....,..e.__..... _ _..._. ,-,
, •---- R,=: ..a Llir3#, t -j
,
.,Zr-=',•n rEt . cs /''/
- . .. .._..,,-
J_ j ._. L/ I V .V M1J 7 J. Zl ' T!. 1YV- ..
f t `/' 4 6'/f I !' V I- ! J` 'l % ` '_ a I .
C .: cJ Q .i E : TO ?s't3 t 'r; rt -ar 1 t/ G'k' .;j . 'P' ""

- r -
% cl'' '..„ 'e'i . '
' ! `.
;.'. / Y .,.. ! M` <'" " f f . : .
,.+ .,. r r. , ..._._ l
/-Y r %~} /L, ; _
; . , ,.... .
i
,f ,-°
" ` ,.,,, t , ,.; .. .
...% J 7 ' ;,.., r x,. ,
1.
F _
E
;
,
_ .-.,.....e....

- -
,:. . ._.-«.. . y. A " .-..-,.n_- .f- . .__ __ _.- - .,.-yr r....' -.-F_TR .T- - ___ _ .._. . _ . _ _ ". - _ _, .._. .. : ._ .. _
. . . ..t . . .. _ . _ ._ _ _ ,_._ _ _ _ _ ..." _ . _ ,_ . - . .._ . . _. .. ._.. . . . _. . . . . - _ . _. . .. ? . . _ _ _• . _ .
. ... _ - . _ _ . . _ . . " _ . ._ . " . _ .. . . .._ " _ _ _ .. .. _ ' _. - . . ._ . _ _ " " : ...-r..r .. . . __ . '
. • ' __ _ . .
r , : ,, , _ , ,. 4 . . " .l 7
' s,, # ,_ _, . r' -, , , . _ _ ,
;". ,t . '_ - _ ,.. _ • .
_ " f 'i" np" _ . . ' l . . . + . . .
` •a. . . . . ' . " s
I /
{` _
'
I.
i
.
"

y w.
Wi i i
. I '
<
,

 E j 1
'i ' I I
' + s I
 1
>: ,
 i
 il
i
!i ii',
 ' : j ;
 ,O

    Y
 o f , r
I ; ow• #
„ww
 w C C
v/a."i
Y
O
Q W G'i

Z GyG lu

" in o 0

,
"
,r -,

., ; .r--. , , ;
V T „. . %!;.R' . _ .. i41% j '. .r .'.. w f'A G/L-v, .M s_ `.+ t J
C •- ^ ;. ' w .. -- .
,
`'a _1'` j v ; f' . " :% ^ 4.5 .": ;'` td }'" ' t' .. i
`, '.3 `y " y t R; ` T" A" "j` 4; ,:. i y `;s` s,/,+C} f ' ' •` <+ 1Cc 'r ," ;'t t-.: .' - j +
` t ; 1. ~ . . ~ , -_
1 ` "" , Nnt.-• ,45;.;,,'C' `,'..-•1 :nc ..Tp'r^'?:'":,' „ ° ;1 :
(.i • \ tl , ti,. .> r r y sra, /%1 r'Jf: _ 's!'G'("!t`i::.'` 1 t%
` f i !, j`j CJ '(, : ;: f: ;s 7 ' .. t1`.: j'" : ?'.. 7 /!.; • i .5 t -
't ., i tl, a.a r: c = -.? ;, : f :1.- ., , ,.. , '.
. .. ^ pf"D, , -`r , t r" ' EX °. \.. , ,1'
'• `. 1! , L ,' t`" r' `' C' ` ,;1 L?!4f %S'. , % I i' Y ,,.r C ' L,,,
,
,
,', ,ti 1 x r 4, . ' " . ----- -? ---_.. - -- _- - : __ _ -- -- - `L r
, '
. . ,, ,. . :; 1:.
1 + r' ` , - ,+, v ;14 • _ . ^ ._--- -- _ ' -
R, .' f'- _ '" _ -- • " _ _ - - -' `"`~ `'- w `
' _
i ' - -- _ "-----
_
_ '"
_ "
- _" ==.^."_ ` - - - _ -t ; _ .
_|-- - """"..... ,. --- ------_..__ f
,; _.-- . ° - _ _ `c ~ ,
"_ .,., --_ 1 . :a.. r;__-- _._____ '~ --_._'`- ---._.__- ,r
, .
. . --_, _
` ` „ . ,.,-,-" .. ` ' . _,, _._.----- d `..._ _,.,_.. _ = _ ;; __ ' _ ^- f r
1 i --.."' r-, .r,' `--"' ` - ` ` - ` `',t. - - . - 4' ._ . ,, , . ,'
` `
_ _ ` _ _
. yl,,. -
' "", -. -== --- -__ __.. `'-- ""`"-.-...._ ._ _ _ _ ' --f ` ---- - _
, .
1

, t . 1 l . V1W ^°+""-_Y_` ' 1 '- ``•-,, __
(' ` l r- " { ."" - ' _ .. ._ ... _ -.. .. ---
_
\ `r i 1 ' , '__ ; - h C - ; l .,,..-"`' ....--;" - "" _-____,__-- ._ ' ` - -`"i'."--- `
_..- -----
_ '
.
_ ' -
y - ._ pt . - ..
... .. - ... _ .
_ . _ _ _ ----.__
' ' e ' ° - •r- -i - - `., __ . _ '-....'--_ ' __ _ -.._ _. _ , • f
r µ.. l- , ° ` - - _ _ _ ""-- / _ .
. .__
! , , _ _ - .-_
, a - ..---1 . - ------ ---_.,____ ^--: -'-- -- = _ , ,., '~---_.__ L ,'-----:.._.
` 91 \ ' '` 1° -'. l ..r ' ' , - _. .__~_ •' 3 '. , i .` -----_ '^----_
` '._ " " ... _
i '` ' ^,-,_.--N` , , ` _. O / 3 `"__ '^ _`.* --_
_- _ ,*- 1 y j- 7 ° , 8 3C„ y . 4`- . =-"a _ .,t_--,`
- ! - - " .-. . , , ' - ? tO. 'C t4r `=-- j 1 '`-- ___
.. i r l ` ; 1 i o ,i-'. } •.'•a _ _
r - _
' ~ `J + y [
. . •\ i ... .i 'p Y _ ', l ' `'_"
y / 1,
/_`
_ _;
`J t

_.
. ,
;, _ _ - _
` ' - __ _.'-_ _..

Y 1

L-^
v1
4 i
-' 1n
`
d = 'L' ° "4 N ' `, ` _ - --:` -= -

- + .6 (' _ :- % ` - ____- . -
T : 1 Q V , 4 '. - - ...J _ - . __ - . ,.--..----- ' = ' _
L- ~' 4i ; T, ' . _- '- `,r "" r _.-
r a _ - ' - _- --'` _`r' y i
- _ _ t - - ' - -
_._ `^ _ -
_ - - - i_ • - - - -- - "
_ „-
r -..,
_ .
- -- - _.
__. _ _ _ _ _
_
_. '
-__ _ --- ._ _ _ __`
_
- _ _ - __ - - _ - -- - - _ --
-- -- r
, , -, _ ._.-.: l `` -
_._ ..- .- -- _ _ - -, _
_ - --- , - k ""`.,
- - -.. ,a: -. - s : - -- ,r.._ - - _---i- _: -. -r-- o \
_.-
- -r _..
=-` _ - _ _..._- - ,
_ _ _____ "";
-- --____ _.. - : - - _r._ _...-.-.--- - -._,1--`" --, _ ,J:-.l_.__ .. - f ' '
- - _--- - -
` -._._._.._ _ __._ _ -+-...--- - _`_- .. ` -p
_-- - r `s1
' _ _ ' _ ._- ---_ ' . `_"
,'._" _'---- --_---r--
- --- -- - _ -- --_ _ = -' y-
""""- _ .....-- "_ ' O 1 , `1 , , i
-- - -
t
i
.

Y `W
__ a
J .
/ `

'

R,
, n
^-'
t t , _____ ' _ . ___ i - _ -
' 4. -..`*- -_._ J +
`+:. \ j, „,_ _ , •
_, - _
` = " ' i , . - • ,?"
, x ;.;; ` - r _ v \ 1 -( 4. . 9 - ` + ., d o" ` a , y
,`t G" •° _ '" '- ^ ap `)c ri. /'f `i ' 9 ' L , 2" , C .
's .. .. '?' UT .! _ -:'..- t-- --- ; •;-•% , ,., i , \ . , r , ° -^t,
V1 _ , ' '! 2 i1 1- / . i.. !' . . ...f' -- i l , .
vi " I . . . iY. 7' .-` `, i+'y ' ` r ' .4 i
, p / 1'
; t, I
t + ' ; `"4
t ,, ; - `'- , -- ` ,`' '
1 r 'v j a. •
• Y ,,,. _
i '1 ` ,. , ` \ ' -' '4 . ,
1,, t.` tc... , .. I l 1'` '.
` `' - '
, , „} : _ - -
- - -. ' ; '
l _ e--,,., ' t
;' ,
\,4 ~ \\a . ., li' .l .
, i % .
, - - .`
.. `
y `'
t

t (
` --;
Y
ti
,i. 1`'ti
•
_ , : ,
, -
f
U

` .
r_,;`'
; ' :i
I
t
' .. `, 1 ! L
! , ..a , ..
`
T' c f E S t 1 ?: I a ; -`- __ _ _ _... __ ___
;k -_, . ; - rZ i 1 .. I`t rUS"`i i. . K
Q i:
_._ -
-
4- e - - - -- _ -1 4; :% '- °.. c 1.,., (E i : "1 1"" , ' ,
{---^---+ -- - _r. _ . . _ . .,
_._.. _-- - -- -----. _ .. . .. _
. ; c.-T-?'Uh4101tDWNI'
,
!.-J L. E ', C J U r `' - Q }~ .
,
,____. . _ __ ---_ _ _ _ ,_ _ . - - -. - - - - ; _ _ _ _ ___ _
, u,_ 'ffi'ir;.. ` ". o, (, i9Go o!a Kc. ;e6.8
`' =. " ' - . -. 1, c_!°s.. FT DR,4 t 't S`.5.2_ _ ._
! ._-,' ;. - = r3 .'t+ I

. 4 ' t . __i' ic; t ?`c Et,-,.,.•i.V' -_ -_ __ ..
-
_ , __ . ..- - --
, , , - -- ,

, , , -- . . . - - . . _
. .. ;. , .:_: a ._ ;. : }_ ,. . . _. -. :_ , , I a , , . _ ; , ; . , . - - - - - ---
.. . 1__._ _ ; ... r . . . . . t . _. . _ . . . r . . , . _ , . . : : .,_ ... .. . -. j ._ F . . . , ' ' . . . r , . , ... i - 1 . I i . j - t t .
, i . . . . . , , . , t . . _, -r 1 Y t 1 .
+ f ' 'I i Y
. . . . , .
, ;
} . . , _--1__ _ a _ - - _ -- - - -- _- _. _ _ . 1- - - - --+- -- -- • - - - - - - _. .
, - -.._f ._... .G' -. i-.i. -._.-:_- ---_._...-i--.--. •- • ---+-. - ---'------ -+ . -i- - . .- . - - -+ - - . -- --- • -- - --- -- - - - -
- --- .---+-----7- ---, - --- . . . _ _ .
-}---i---+- . T- - --- -t- +- - *- -}--- -. - + --r-- i ---'- --1--± t- r }- - - ,
,_.. . r , _
i
: t ., . i ' i . ' - . ' _ , _ ` _ _ _ _ . _ i . . _

,
. ,

------ i . 'S-. . . . .
.. _ , , ...
- ; . ` fi -- , r'__`a'_ , ; , , , . ; ` . =-:}- .
. . . . ; -c . '
. , : ; , . . : . -- . , , ; . . . . ; 4 _ . . _ . . .
k . . . . _ , . _ i __ , I l i 1 + J ; , i T ; " s• " `
i : . _ _ : «. : , . • , - .- . > . . : , - - r t- , , I . , __ ; i - , - i(r : , , - A T r - + - . j
. . . r .
` , , , t rcr., :, : 1 , : : S . ; . , . _ a
_
j . , } -`-;
+
.
.

, ; _; , , . , f „: , . , , „
,
. , ,
. - - - _ . . . _ . _ _ . . _ _ _ . _ ' _ . , .. _ . _ . . _ _ _ - -
i 1_ ; 1 ;,_ + - - : _ _ 'i : 'r . . . . i + -• j # ` i r --i i ; + -- 1- i - t 1 i ? t - • t - a ,
} .- 1-. _ _ 1-. } .-fi- - , • r ; - - ' I , f j a i t, { i 1 t E i t1 .j 4E - t j
, , . , 1 s : „ - ,
, , ; .
--} _ ;--- . - - t , + - - - 1-- - -
,
,
i r
' _ _.

-r--

I
i
f
. . . ,i . : r L I I . i , ..
, ' ' 1 . __ __... ... ___ " .._... . .. ..-. _ _ .. . . _ . . . . : . . 1
.- . .. .__ '_ . . _.. . , +-. . , ... _.. . __ _. ._'" _ "_ _ . . .. _ __ . _ " " " _ ' ' ' . - . ' _ . . " -'. . . . . _ ` ' '_ _
a_ __ ' '

. . __ .- ._._ i .. . _ .. ._ ' " _ ' ' _ _ . ' _ 4 i Y i . t i . . . . . f_ . . _.. ' .y . ' : __ . . '. _ _ _ ,
. _, -- -, , ; i , t, s . , # : , , z _ r # t fi -, r

,
,
^
, } ' -- -- - . - a . , , , -- . -- - _ -- - - .
, : .
,
, .
-- ' _ T .. . , , _
. _

,
, t
, , . ;
, , ; . - _ ,_ ' ;
_ _ -. - :: _ : _ . _ . _ -- . _ : __ -- _ : _ _ _ . . _ . .
, ! . ; , . . l a . , _ i . . . , _ . . , , ! + t - • r , t : . . l , - + -, - - - - . . , . _ i .
., 1. F _ t t f { - - i t
' '
- - - - - - -- --- _ _ . ----- ---- - -- - - - - - - .. _ _ . _ - - _ . . - - - - - - -- a . . _ . _ ---. _ - _ . .
- - - - - _ _ _ :- - .. _ . _ . - ' - --- - - - -- - r - - - -- - - - --
: :
`
' _ - __ ' ' . . _ J 1 :- " __ ' _ -} ___ _ . _ __ __ " _ 1 _ ' .. _ --r-- -- - ! -- - -J-'+ - i ; _ " _ 1
.- . . , --+---- t - -- - - - -- - , - -rt-- - -t
. _ •-- - -- --- --._ . _. _ - ---+ - _ _ _ _ _ _ __ _ -- t- --, . i , T ' rt ' , ,
-- t r r- T --- j
{
, ... _. , _ , ;. . , , . . _ . , _ . . , , , _ __ . ,
_ : 1 . , . : , ; = F , , { : , . , f . , . , ' - , , .. . i i , i T + ; t J } ± . F ,
' _
f ' "; 1

_
_ _ __ . . __ .
.
__ , ,

j t -,
--- -- - - --------- - ----- ---- --- -- - - _ . _ -- --- ----_.t._____-__ - - ----- - - - - - - - - _ - ------ - - - - - -- -- - - - - - _ _ _
_ _ - - - - - -- - - •
'"__.__ . '._._____ .. _...------ --r-._' ___.. _-- -- ------*--- - ---+------ ..-,.--r,----- ._. . . . ---- , + . r -+---r i- . . r - - .
- . -,-_ ._t___,-_--- .. - , . - . - . - . -+ i . - , --+- - -r--- . - - . . . .
_-'- --•- ,r . -r . _ ' _
_.. . - - _.2 . -t _ - . . . . . 1 ---- - -----• , . . .
. :, . l , , , . , , , , , . : , ; , . i , , . , fi i i 1 (. 1

1

: , _ _ . _ - f . _ t - 1 _ _ , i -. _ , - - . : _ i _ _ _ = _ - + , + 1- 1 i 'r , - - - _ + _ - - ,
+ . . . _ . , . r . + , { , , , - ; t l i + f r
, ,
. . .
, t t
, .. , ,

_ . _ _ . , ,
, ;

, . . . _ _ - _ ,__ _
_ , , , , , ` ' " -,- L

, l . - - - - . _ . _ , , • - - - - .
. .. . , . l . . ' . .-.. .. 1 . . . . . _ _ -. , , ..._ . _..-. -_ , . - 1 ..+ _ ' , _ { ' . _ . . . _ _ . . . . . , _ . . , . . . - . ♦
T- l . + +.. i . _-l. . 1 a , , . . . ! . , t , l . i t i -} _ - . __ _.y_ - -. - { . i -
, . . _ _ .".. _ __. . . ' !. " ' ' { . ' : . . i t . - _ ;.., ' ' ' _ __, _ ' _ t 1 . . { . . t' . . . , , '1 . . . f . . . 1 f t ,
.
, .. , i _ , . , --_-TT- . _J _ . ' - . . . . _ ' y ' y . . _J___•--- _ - . . . . . -r __ _ -_ . . -T_ -1 . ., . , . , ...
i

' ' ' a ' _ i j ' . .. . .,_ . . .. . , '_ . _y ; _ o ' . ' _
rt . l .... a-_.w
•.. . . y ., . , , _ _ T_ . . .

. . , . . ` . . . .
i i
i

- --r
- : . . . . . ' ' , ,... . i _ , .
. ' , r . . . . .
.
--.}-- i . . , i
...., ...-• .. ._ .- i , J _ _ . . _ _. _ . ._ ..r _ .. . _ ' ' _ _ .'.. _ ... _ ._. _ .. __ . .. _ _ . _ . . _ . . . . .
i
. . . _ . _ _ . _ . 1... .. " . _ _ _ '_ ' ' _ _ ..' ' _ . _.. . _ . ' ___ "" _ "" ' _"" ,. -. .. _ _ ._ _ ' ' ' _ .' . _'_ _ __ ' __ '. _ .
. . _ ' " . . . . " " ' ' ' ' . . . .
.._.- ... . . _i . , 1 . __. . . . _ . ._. -... _'- ._ 1. .. . . :-_ _ _. .. _«- ._. .1- ' ' .. .. . -. . r- . + . . . - r r i . 1 . - - - " '
- - - - - , ... -.- . .._1 T • -' . ' 1 --- -. . _ _ . ... 1 . ....i..
-- --'- - - _. _ - r t t t -r i i r . . _ . _.. .} i r. -
s Y -- --- -a. , l +- _ _ } . . . _. _ - - - + t' t 1 ± - { i , , -* , t " _ t (-` l T r 1 1 f l
. ,. ' ~ *-----'-+- . - l , - , --r ----
1 + r (t f t t f r i .
_ '

. . 1. . .. .
♦ - - - +
•
_
+ :-+-Y --,--
I I I
. .. .
I
r - . . . _ _. . . . . __ . . . . ' _ _ __' . _ _ _ _ ' . . . . . _ .. . . . . _ _ . . . . . , . . _ . . . . . _ . . . _ .
; . ' , i . ' . _. _ _'._. . -: . . . . __.. : - _1 _ _ - . - .r . . __ _ , ...{. . .:{ . . _.}.. a- . , _i.. - . ? , _ ; { .
. . i i r . . . . . , . ' ' _. . _ _._ . ' y-_ ' _ __ ' ' _ . _ . . , r - .
. ' ' , ; ._4 - . , .}. _ , . . .___.. . . _ . , -t . . # (-j .-t . t . . . , . (. -1 ' t . , f . . . 'r -t !. _, t , . } . ..
_
_ -- -- " !- -- ' - f - `k. i i i j
} a
.
,
,

+ . . __ _ . « . . , ... , .- T
i , , i . . `
s -a-_ - . J-- - + - _ _ • - - - - - - - --- - - +
. _ , _ .
1 - -- - _ - - i I T _ __ } -r 1 j - t' --i- --t-- .
- -• ----- -

.
j-----
;
-. -•- _ -T- _ ,
I ' 4
, , .
I I .
. , , , I , I , ,
j _
_ . I , _ .. . _ . __ _ . _ . } . ._. . _" i _. _. :_ . _ : . .. __ . _ . __ . _ _ . _ _ . _.
. .. , 1 ." i ' _ ' ' _ " __ _ti. __ . ._ _.. . . _ . . .i- . . _ . . i ..« . . . . . i-. .. .-. . . . :. : ._ - _ _'_ _ ♦ r , . - . . . . _ .
_ _. . , . _ _ _ '_ _ '_ _ _ . . . .J j .
. . .. . i . ' . . t _ '" _ _ _ i _
♦. ._ _ - _"_ _... _ i-- » .._ { . " ' . '.. ' .-. 1' . # '♦ . . .. ..-_ . ... _.-_ . .. . + -1 . - . 1 . r .. . . '. T ... 1. { I , .
. . , . t , . , ' .__ - _ ._ t { - - ' I t . - , } .
, . . i 1 . . I I i , 1 ., ., . I ' i , ` i 1 - _ __ - ' _ - I _ -. . . . -"- r '
, • '. -}- ---}--- - . , - _ . - . .
. _. ._"Y___ 1 -+-+-Y_4 .--..- ._.-. --i-'-Y----r-- . . -+ . T..-'-ti- _ --'...r __T_..*.-+_`y"_ _.._.-1..t. T. -'---{- . `' , .

;
^ _, - °
. i i . ...- . . _ . .
, '
.,F ._ ., . .
. ,
1 . '-

, . ._ _ _ _--Y--.+-•- --r , -r------i--'- ---•--- _ ' ., ... , , . . _._....-.., . _ , - * - i -r---- , ---. __ - ..s-F-- --- - -- - -- - , , ,
.. _ , ' . f - _ ' . . . . . .
. ' _ . _ _-_ _ _ _ _.. _. . : _ _ _. ' _ __. . _c_. .. 1- , . _ ` __. _ _ _. _. _ _ __ . _ . . . . - . . . '
: . . _ _ '_'. . _ . . , : . ,. , ' ' 4 • . ..k- .- . -.R_ _ -•t . _ . _ _ }. .1 ' _ - 1>. I- . . . . , ... _ . _i - . . . - . . . _
.
;_ : _ . 1 _ . _ , _ . __ _ _ _ _ ,, , , f -i- -r . . - + ' ! , i i
. _ . _
_ , - - - - . , --`t _ . ,_ ; , , - ; l ,
.
_

_ ,
: ! _ __ _. _ _ _ -- - - .:T_- - - - - - - - _ . . _ _ . __. _ _ _ :°1 a-
-+- , • ' _ ---,--+ _ -•_+-__-1- + - - - + + - - - - - - - -= - r - -fi
-- -- -- - - - -- - -1-r- - - - - . - , , , - - -
-r- + ' t
_ _ .
_. _ . _ . . ,

,
. _

_
.

.
.
_ _ _ : __
. T _
. .

,
.
{ _
____ : . _ _ . . . .. : . . . . , . - -. . .. - -- ._. . . , , _ _

, ;;.d , . - . . --
€,^• - .
_ , . , , i - . . .
,_.,.. . . :..◆ . ; : i , , . i . . .t.
- - - _ _ _ _ __ _ _ I_ __ _ __ _____ _ __ _ . - - - - - - - . . -
_ '
. _ _ _
_
. .

_ . .. b d , -,.. - - ' _ . > . - - . _ _
r
. . , U - __ - - --- - . . --- . -- _ . . + _ , - , -• + - _ - - - - - --- - - - - 'rt'

•
, `
Y _ . . . _ « 1 , -- - - - - -
r _ . . .1_ , .;. : _t; _j_ _ . . __ _. _ _,.__ _ : --r - -
: . Y i9C E t '
. ' W . J q t0 : ' ' ' _ . ' .' - " -_ -- . - - =- . ` --1- . ' -M ' i - . . • -t- "--h- - r . . -- - - - - - . - . . . - - - •
. i ' : ' , i
_
: . i ' .-r _
,
, . ._ .. , .. , ,.. ... . t
.
. --r . . , . , , . __ , . , . ,
- }_ t"" . !
___.

a
7 t I S
, > a , , , , , , , . .
,
, ; . _ _ . . _ . . . . . _ ,- _ . _ . _ _ . .
; _ : - - .._ . _ : . . + - . - - - - - . , . , , i , , _ .-
_ _ .._ _ - - __ ;_ .. . . t . _. . : _ _ . -. _.. _ . _ . . . - : } - - - - - - - - r -
:, ..a ! 6-Q f W W -} .. t .r 1 , t , - . , . , 4 - - . t . .. i .. .r. ,. _: . , . . . _ .- T . .. ^ i (
: . .. , -*^2-. , . _ _. _ . . .. . ' `
_- . . . .
,
. .
. . __ _ ' __ -' __ -.-____ _...J. _ __ .._.. ._._ . ._ . .__ -._ • -_ - - - _-1 . .
, y: . :. .i. ot • +- _ _ _ , , , -r----• • r , r . -r- . - --+--r --T---I - --`-

r t , i , . '1
;
`!' .r. ' . .- . . . . . ' ' _ ' - 1 - - ^-:- -- -- - - -.... _ --- - - ----- --- ----- - -- -• -- . . . . -- - - - . .
F ` i T..._ _ _-,`_- _ . _._---_- - ..___}-- } . . - , - ---- . - • . - , . . . , - -'- . . . . .-- . - , . --r--t'
_ Y. . _ ':- . .
' . " " ' ~ .. _. .. _ . . :. . ---- ` r
!l ' . . . , . , . . ; , . i , I . . _ . . .. . . ' . .. _ ' . . . . . . , , 1 ' ,. i l . . .
#R-nf..' . . .. , . , ... _ . . .. _
- . _ l . . . . 1 1 . . i .- . , .._ . - i .... ,

: .. . >. u. . • F- - i l i , , , . , 1 . _ . t - i . j . , , l . 4 r , - + - - - + - - l 1 . , . _ . , , _ . . , _ { l . __ i . l . ; i -
N -f - -} ,, 1 - .- . l i 1 i i i
... , ; , _
- . ;, v O O • -- , + ' ' - - - - ' , -+-- - --f--- , - r --+- } - - - _ - --* ---- - ------ - - - - - -- - -+- i
. , - --'-- -r- `-t' i _'-tT ----i - t t_ -i;-_ _____ 4 _ '
- . _ l
.,
.
__ . --
;
.
„Y !
- .. - - - - . _ _. _ .. - - - -. _ - -- ' . _ _ _ ` _ _
: '
'
z' . : ' __ _ . . _ . 1 .. i - - -- -- = t _ _ 1 <- . l . - ' _ . . _ . . . ! _ _ - - .
i$,. Z Z ! _ . . . _. , . _ 1 . _ : l , _ , _ , . i ; l r . - r J ' - - - - , t - . • _ F A , --1 _ , . 1 l . . - - +-
.,x, , '=: - !- t_; . , . . . _ . . r , t i , 7 , . 1 , ; ; i - } - r r , i t l f -• - t
, _ . ?_.- ,_. T l } t (: . l . ! i
., ,. ..,. ' --i- ` '- --- --- --- -•-4-_ •- . -f-ti--- . . L._{-- r- - .-} -.1-;- • _ - - - .--- ----- . . -- -- ------- ---'---i-: - '--'- -- - -
---'r-+., ... - -+- __L. _ _f.,-- - 1 - ..
:;- , .c , ++ - --rt-'-+ - ' - t-' -• ___{-r' -rt--t' ;- _ - i i l , t --- ----'-' , '- 'j
. :_, , : ,
, . , , . , . : . , i . . ' i . - - . _ - - - . . . _ _ l
., . , __ ,.. : _ _ , _ : _ . . . ; , ; . . _ . . , F , ... _ . _ . , i { r l i, l f - : ' + t + !l . -
{ ,
,
; , } i , t i ! , ,t
i +
r.-___
;
, . i - . . _ -- - - - -1- -- - -- - - - - - - - - - - - . . . _ _.
; .. - - , - - -•-- -
- -- -- . . ._ - --,- _ - __ __- L ,--- -
----t-- --t---t-- - • +- y--T--T--- • - -r -• -• -r--- -'T---_-L- --t r --t---T-- -i _-L

f - ----'----T-
I
, ,
i

- , --
+ r-
. . . , , . . . , . , . . i . _ _ _ , . . . _ . _ . . { . . . , : ! - t . ,. , , . .. _ . ; _ . _ . .i . . _ {. . _ . . . . - - - i . . . .
j . . t . . { _ . , _ . . . . ; . . . . , . . , ... - - - . . . _ . . _ _ . _ . . __ . _ - -
_r _._. a f .. _ 1 i - t - i_ i , f r i i - i j t - {
' ' ' t-T -+- -- i i
_ , ,
i
, ,
,
; , ,
. ,;... .r_ . . , - _ _ " - - -- ' _ - - -- _ -'- -- - _.
. , :
, -

_ - - -- - • - - - - - _ . _ . _ _ . , . . - :- . , . a -1 • - , -- . . _ . . _ . _ . . . . . _ . _ - - - ' -
.. . y,...ti - - _ - - - - --'- -- -- '- - - - '- ---_ .. ..-- ' - - - • .-, . T . . . - . i -r . i - -t -- - -- ' +- F - - - -+ - - -- -* .
- - , + 1 4 , , .}._ _ +.
. a _ - - -- _7_ _ -- ,__ . _ . _ _ . _ . 1 _ _ . f f i 1 - t t
t r+ t -t- r , , T f 4- i f i i -' }
. , . I
. +i. . •.'.. . . ' ' ' i r I , ' . . ' , • } . _ _ . . t ' _ ' ` '"...-. _ ,_' _ ._-+-+ I l i ..
t-..; _ ' g , . , , , , . . , . , . . . ' 't , . . i , , {T , .1. . , , , , , . i .r .
, ... _ . .. ' _ . _ _ _ ' ^ ' _ _ _ . . _ . _ ' . . . . _ _ _ '- _ _ _ .. . _ _ . . . ' __ ' _ . __ _ . _ _ . _ _
T

^
. . . . ._ . . ..-
-.. , . _ ' ' - " __ . .. _ .;-' "" ' .: , ... - . : . . + . _ _ - ._ .... . ._ .. ___ . _ - . , . , _ . .. ' ' _ _ _ ._ . . I . . . . _ .
_ . _ _ _ _ . . . . . 1 .
- . . y } _ . _ _ __ __ _. :. 1 _ ' _ __ ' _ . . __ _ ' _ : _ , . . I T r r t , } i 1 > - , 1 i , 4 - _ , _ _ i r , . . --
,; ., 'r. _ ; } - r -* -+ +- -• _ . _ ; t -. . r - , . + - - - , t f ^ G - - r i -

i •. , + ?
_ . .
.. ,
w ?, ., *z ,,: + . 1 t . .. I l ' , . ' ' . , . . - _ . . y - __ _ "- , . . _ ' _ - ___ " _ _ --- _ . _ - - _ _ _ _ - " ' '
t
-
I

,

, _. _ . ... . - . ._ . . - -.

. ._ -. , ...
. . . . , , . . . , ... ". _ . . , . .
I
o r.-. ` :.. .. . , i . .. , ., . , : . . . _ . . _ . _ . . . . _ _ . i .
t . , . ' . _ . . . . _ . . .
, . , . . _,_ ._' ._ .._ _ _ _ ... __. -..- "- -.. - -.' - . .. _.- . .._ .. _ - - - - -+- -+ - - - ' . . . . . _ . . . . _ . . . . . _ .
. . .. .. ._ _ . _. ._-T- ..._ ._ ... .. -,. -. ._ _ _ . .T .. . , . . ' .._ .. - -- -i' ' . . - - - -- - - - . - . . . , -. . . J - - ' - -' - •
' - -
-. . .?7r. .. -.- I- .: +- r -` -- -- - --._ .. .+- - - "-- - - - -- , ,- . . . . f . .?- . T , . 1 . . . - . . - - - ' - - .- , . . , f - - . i i.. . .
'
, r t ._ w i i 1 1 i
t -r : . , . - , + (-t f r . , . - . _ `-- - --
_- , .
, ,
+ _
' -1 -i , , -±;-t--+- + ----
_T , ,
..

i
_ ’
.. ,
. , • . _ a _ . ._ .: . __. _- - - - - .- _ _ . _ . . 1
. _ -- - -- - __, - - -- - -- -- - - _ _ - -- - -- - - - _ - . _ - - - - - - - • _ .
;
_ _ ’
_
- _ -. _ . _ - -- -' -- - -- -- - . _,, . - + T 1 , . r 1 + _ _ _ r - - i - - - , - - _ I
r; . ; . . -... _ - -»- --r- '--- 1 . -' - ..- .-_ t- 1 . _. _. . . 7 . . , ... { . -r ., j . . . , . , i- . . Y . t t . - - T - - t r .-
t j , r t r , . - - '-
. _. • .. . 'f. 1 i . , -{ , . , , , . F ,' I I
. , , , .. .
 . . . _ . - . . . . • - . , . . - . , ... --t- - - . - _
. '-
a
- _- . . . , . . ,
. -. -._ . . _ -f . . . - .- . _ . - -,
_

_
.

r
' . ." ' ' " _ _ '. _ ._. "` .. _ 'a _ '_ _ - _ _+- _ ._... '__ - , _ .'___ _..- . . '" ._ _ .-.- "_ ' . . .. . ._ . .. . . . _ .. _ . . . ' '
_ ` . _ ' " ' " ' . . . . . _. .. . . . _
. ' f . I ," _._. _a._ '.. ". _'_" __. - ._ _. . _.. _.. ..._ .'" _" ' . . -1 . .. , . i- , . 'r _ . __T ' _ _ _ _ " _ -! . _ ' ._Y -
_" -_ ,' _ r- i '. -. + , ◆- - _i _ __ 4 ' r " • - . _ _ 'Y'}.'v - _
. -- _:- . _ ' - =- - _ : _ ` _ - 1 'T` I ; . -t' i ? z r 1 j #' -- } -
{ -' . , t t
.
_ , .
+ , ;
_ T T -:-
, , , , , _ . . - . --F--
, , t
, . . ,
_ -- , , , , , , . ` , . . + , ; -t- - ,
. , i
" . . ' . _ _ _. ._ .. ._ _. - . ._. . ._. . . 4_ _ ' ' _ _ '" _ . _ _,- _..._ . . -.i_ _. _ _.J-. .L . . . . _ . .. . ' _ " , _ . . . _
. . . _ . _ _ . _ _ . _ .1_ .

, . _. i . -: '_ _i_ , . _ ".."__. ` _ _ ' ,_ " ' '".. - _:. _.. k- - .. . _ _ '. . _ .J._ i. . . . . . . L - ,
: .
, _ ___ - ... __. _ _ _ : - __ -,. '- - _ . _ . , s r t t , , - -- - - - - t { i- r - - - -- - - r
. . _. __ --t-- -"- -- -- -r.. _- _ --i - + -+- . . . , . , , , . . . , r ,, . . .,. , -r , . ., i - i i l , . . ? f 1 - - . -}
. . ; . - , , f , ... I -i : , : - ; . - ' , ` ' . . - -. 1 I
. .
. . ,. . . , . . .
. . . . _, . -. .r - .
. ,
_ _ , • .
. . . . -. , ... , , + - ... .. -r - } . + .
.:w.
- ,, , , ;
_ f
. , , . . - ,. _ _ _ . . _ _ .
,
. i . " - . _,. '_. .__ _ . ._.... _ 1_ ._' _- .. ._ .. _ ^- __. I. " F. ' _.. . -_' _ ... _. .__ .; ..:...

, i '
. _. __. '.. __a- .1 _. -.,, . . :. '_ ,. ._ ' _- " _ ... .Y- ..-: ._ ._'_.. ._ '_ _ _ _ ' ..- ' I . ». .. ..:.. . . .- . . . . I - L..._L - .
.._ . , _ . . _ . .._ . _ _ . . . .-. .. - . . . . _ t-.' . _ _ . .
a . 1 ◆ a - . . . - _ - - . - - ; _ . : . - _ _. . ! . i + - + f -! + f -T - - + i + - - , - -}_ >
_ _ t_ ,. . _ . _. _ _. _ . _ - - • _. . t ; -' * i {

, i i e. +- . ,

’ _

. •* ~ t "" S PL.ATE 4 -CfG35 SECTION O. P. R. « R. E. BLMNDARD „/ } V { . , . . !

. too96 w,a vADE AMD 1'RfNT[D IM U. f. A. J , /

THE F1EnF•CK P06T CO.. CHICAGO - ; Y. , -

--- . .. _.....___ . . _ _ _._.---___..-- -- - ' F . , - _.

FINAL SURVEY — SURVEYED, PLOTTED, NOTE BOOK, TEMPLATE, AREAS, NO., AREAS CHECKED — BY, DATE

ORIGINAL SURVEY — SURVEYED, PLOTTED, NOTE BOOK, TEMPLATE, AREAS, NO., AREAS CHECKED — BY, DATE

Matching Line

Prop 42" Conc. Pipe Class III

18+62.51

DUFF

580

Prop San. Sewer

DRIVE

420.07

470.07 F.H.

350

F.H.

F.H.

15+50

R=50

R=250

24'BW

3

4

5

6

8

9

-0.76%

600'

+0.68%

418.31'

+1.16%

VC 100'

18+82.82 PVC

18+50 PVI

185.16

17+00 PVT

VC 100'

23+82.82 PVC

23+50 PVI

186.24

20+86 PVT

Ditch 5.21%

Ditch 1.30%

Ditch 0.80%

Ditch 0.70%

Ditch 1.16%

Extd. Ditch

10" Sanitary Sewer 0.32%

64+93.86 10"INV

64+93.86 10"INV

64+93.86 10"INV

24+00 INV

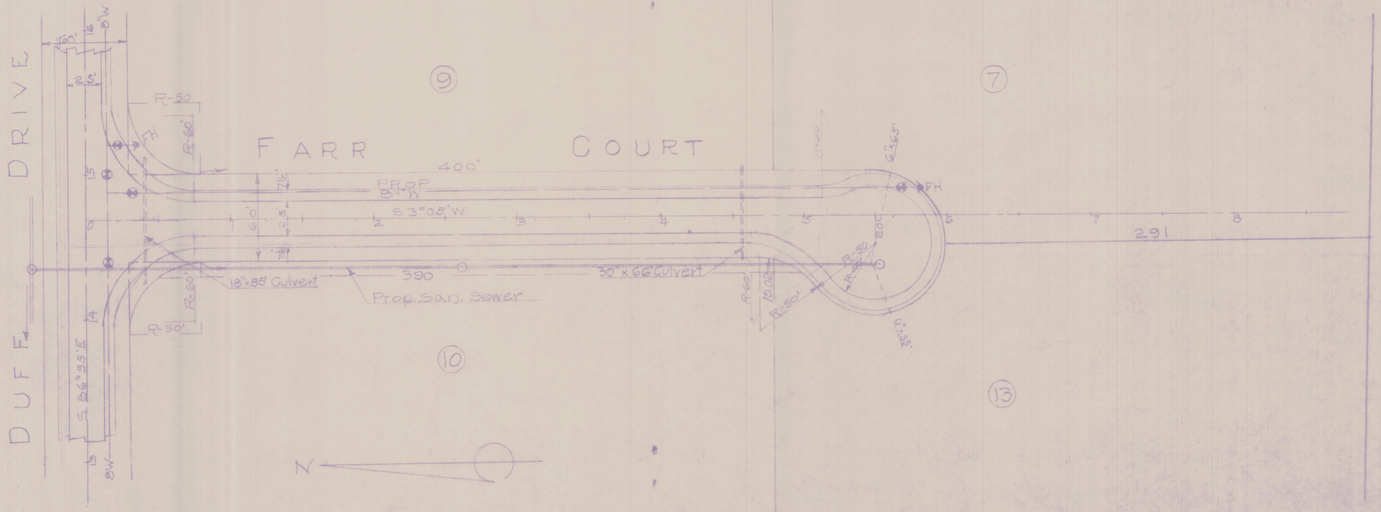
16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27

PLATE 4—CROSS SECTION C. & N. R. R. & R. E. STANDARD
100% RAG — MADE AND PRINTED IN U. S. A.
THE FREDERICK POST CO., CHICAGO

PRINCETON INDUSTRIAL PARK

SHEET 4 OF 14

FINAL SURVEY
SURVEYED
PLOTTED
TEMPLATE
AREAS
AREAS CHECKED
NOTE BOOK
NO.
BY
DATE



ORIGINAL SURVEY
SURVEYED
PLOTTED
TEMPLATE
AREAS
AREAS CHECKED
NOTE BOOK
NO.
BY
DATE

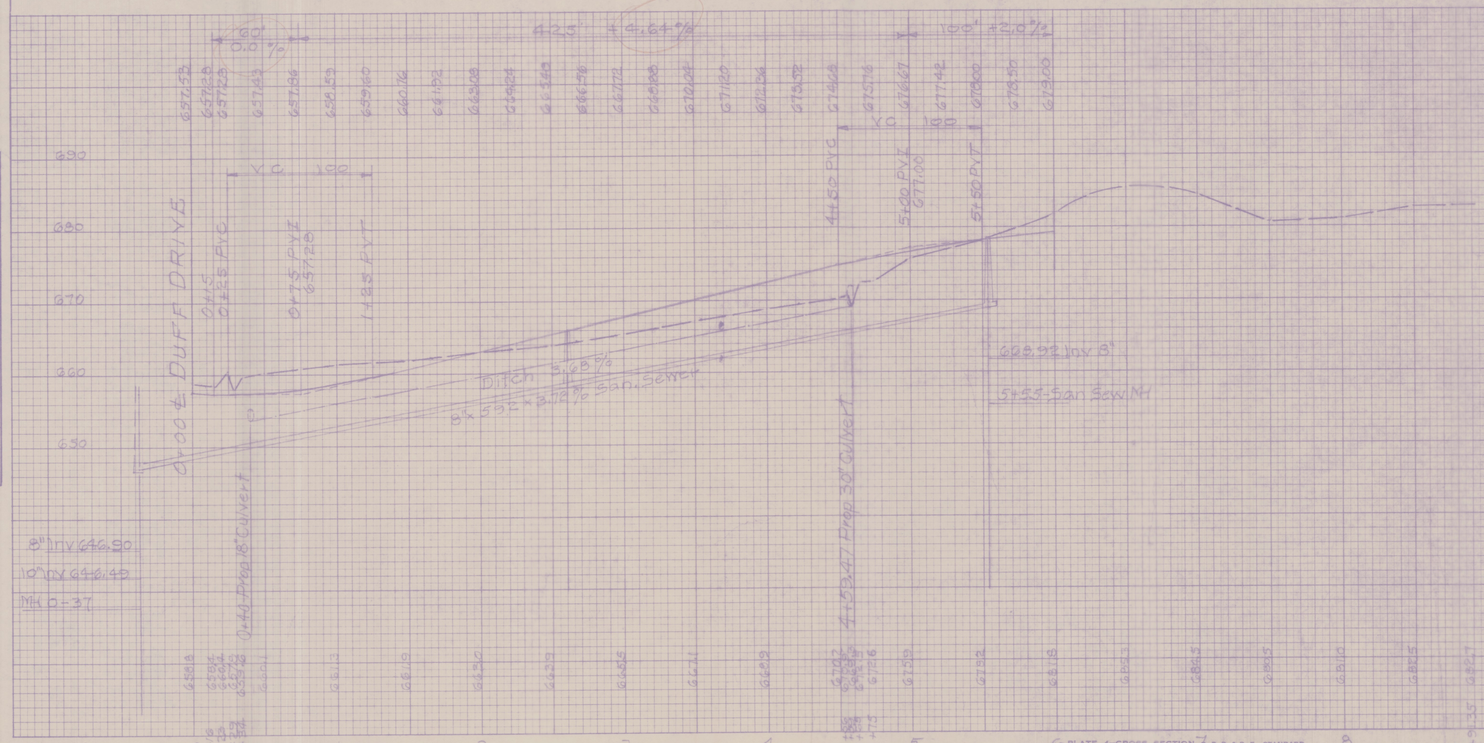


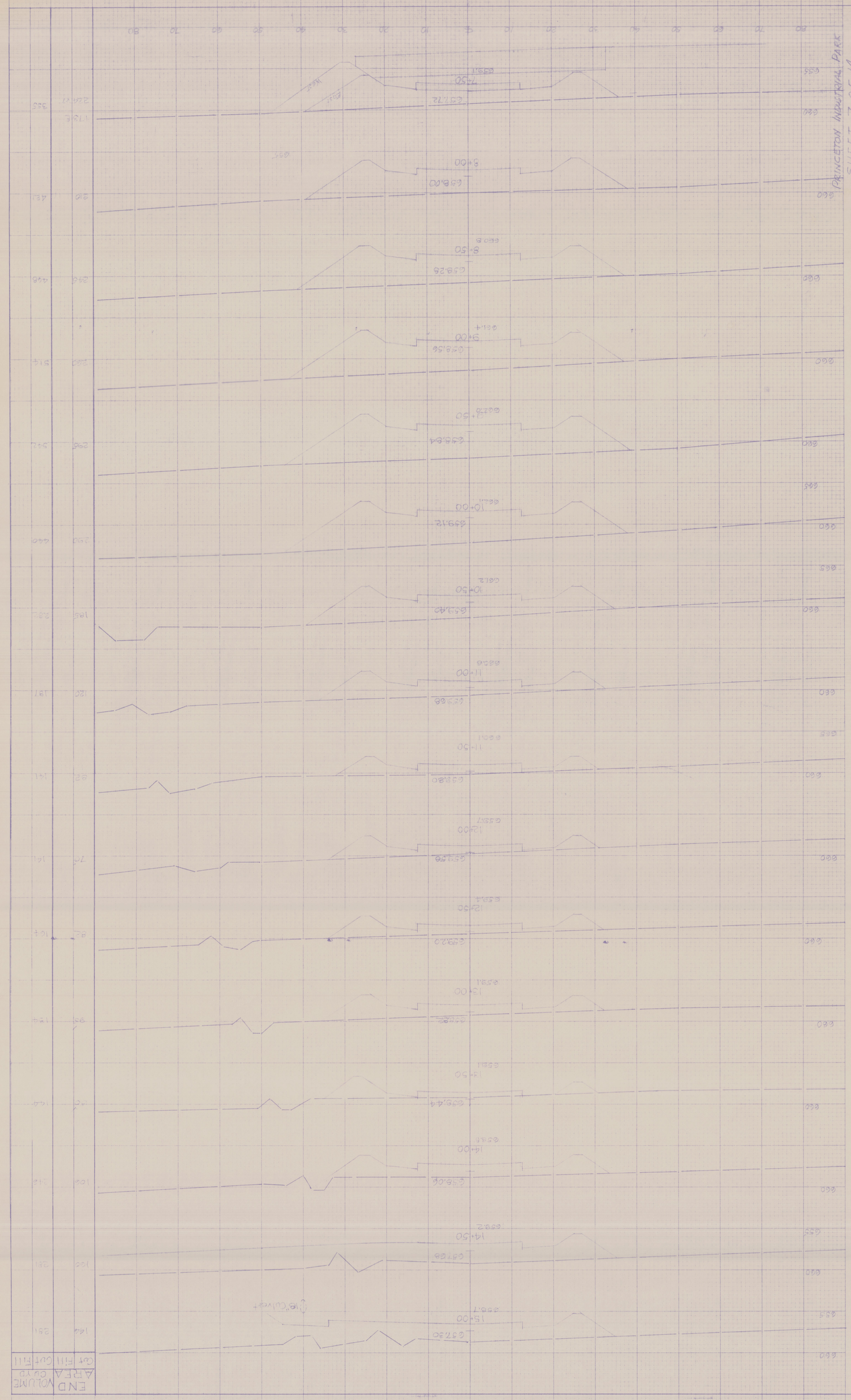
PLATE 4—CROSS SECTION C. P. R. & R. E. STANDARD
100% RAG — MADE AND PRINTED IN U. S. A.
THE FREDERICK POST CO., CHICAGO

PRINCETON INDUSTRIAL PARK
SHEET 5 OF 14

PRINCETON INDUSTRIAL PARK

SHEET 6 OF 12

PRINCETON INDUSTRIAL PARK
SHEET 7 OF 14



END AREA		VOLUME CU YD	
Cut	Fill	Cut	Fill

| END AREA VOLUME | | |

"-- r- ----- j z i . f . _ ,.
, _ ___. , .
, .- ,<- ,- ,_, ' j ; ' ' ` J f _ ! ; ` , ; . + I . . : : : . . _ . _ _ .

- . . . , . . _ . __ . ' _^ ; - ' . , _ _ . . . , , _ ... _ _ . . . . . _ . . ;
• t ; , _ + , . . - ,- . . . , ._. _ .
.. _ . f . . _ . . , . , , ! ' , f ' . I , - ; . _ . . , .. , -- - --. . _ - - . - -r-,- , - , , ... --
-' , . _ . . - - - - - - -- - - - _ . . _ , _ . +
. , ._ . - • . _ , ._ _-- -
i . __
7
_ .: , «
-+- _-._ , _-__ - +-- • ., _ ._ ___ . _ . ! . . . _ ,_. . _ . - -. . - +r-. __ _- -a _ . _ _. ._. ,.. - - - - - t
_, ,; - ^ _ _ . . . . . , , . . --- - - -- - . . .
_ : . . } , ,- F -- -- -- '-- I . _ . . . . - .. _ . . . _ . _ . . . . _ _. . _ . . . . . ._ . . _ _ _ . .

.
` . . ' ` . ``' _ . _ . . . . , 7 •• -- - • _ , _ _ - - . _ , - - . . . ,__ . . _;' . _ , ___ _ . . . . . _ - . - .- - - - - . .._ - --
. . t . ._ - .
. . _

. -, 1 . , i 0 .: . ' , -- _- _- _.. . _._ . .._ _+- -. -.T-
_ , } , _
. ,, - _ - -- .-
, _ _ , , . , _, . j .; , , . . ,, ... , - - - • - _ . _ : - - - , I
, _
,.
,
_ . . : _ , , . , . ; _, , . ., , . _ . . . '. _ - . . - - . . _ _ _ - - `Y _
. __ : . -- , i ; , ` , , . . , . . 1 , - . _ . : - - _ . . _. _ . .._ ; _ . _ : _ ._. . , _ . . . : . - . . . _ . . _ . . . _ _ . . - -- - - - -
._!_ . ;_.

._
,
, . . . ,
. ;
ir
; _ . , , ' , ? . ; . . . I ;_ , _ r,_ _ : + _ a - _ - - - . - - t , : . - _ # . . .. . _ . _ . _ . . _ - - _ . _ " r _ . 4 = _ . . _ .

_... i > ' t -
_.
, _ . . . . ,_ , , . __ .

i

.

. -

i i

. _ _ .. . . . . _ . . . . . ,

' k,t j i i } -

, , ' _ ,

.

, , ._

i l " 5` , - ' , _ -- _ _ l _ . . . . _ _ ~ _ _ _ _ . _ . _ . _ _ . : - f . _ :

, __ _ . _ -

. . , _ l i i _ __ _

' ' + i ' _$

. , . i ; i , ; _ _

._' , ; ; ji :, _ - - ..... j. . _ _ . , _ .: . _ ..._ .,._ _ :... . _, -

_ 'i ` ' ' r ; ; A . . . ' - ; i . _^. . . . - - . _. - - - --- : __ . ___.- . . + _. . . .._ _. . . . . ; - -

, _ t _ -

-. - L t . . . . '. . . -. ._.. .. }- ... .._ ---------- - - - -----.+ _ .._ .._. ,..__.._ .._._._._. -.. . . . . Y..-- - -

' ' , ; . . 1.C-f . ', .

--_._.-___ . . _ . . .

- _ i ; r ' - _ _ . _ _

j — ---. —_ ---- ' y , ' ' . . . - - . . _ _ . . _ , _ -

_ ' _ '

-}-- fi

.

---_._.}__ - --.-.- - - .

,

, . -

. , -

, . _.

:

------- ----- ,

.

i

--

; i - •--------- --_ _ ---_----- . - ___._ , . .

, , , __ l . t - ', --- - --

, l . ; , , f ,{ ' _ _ ; 1 `_'_"` . - ; - } -- a _ —---- — - -- ; . . - - _ . ' . _ _ ; - - . . . } , f ^ _. __ . . _ -1

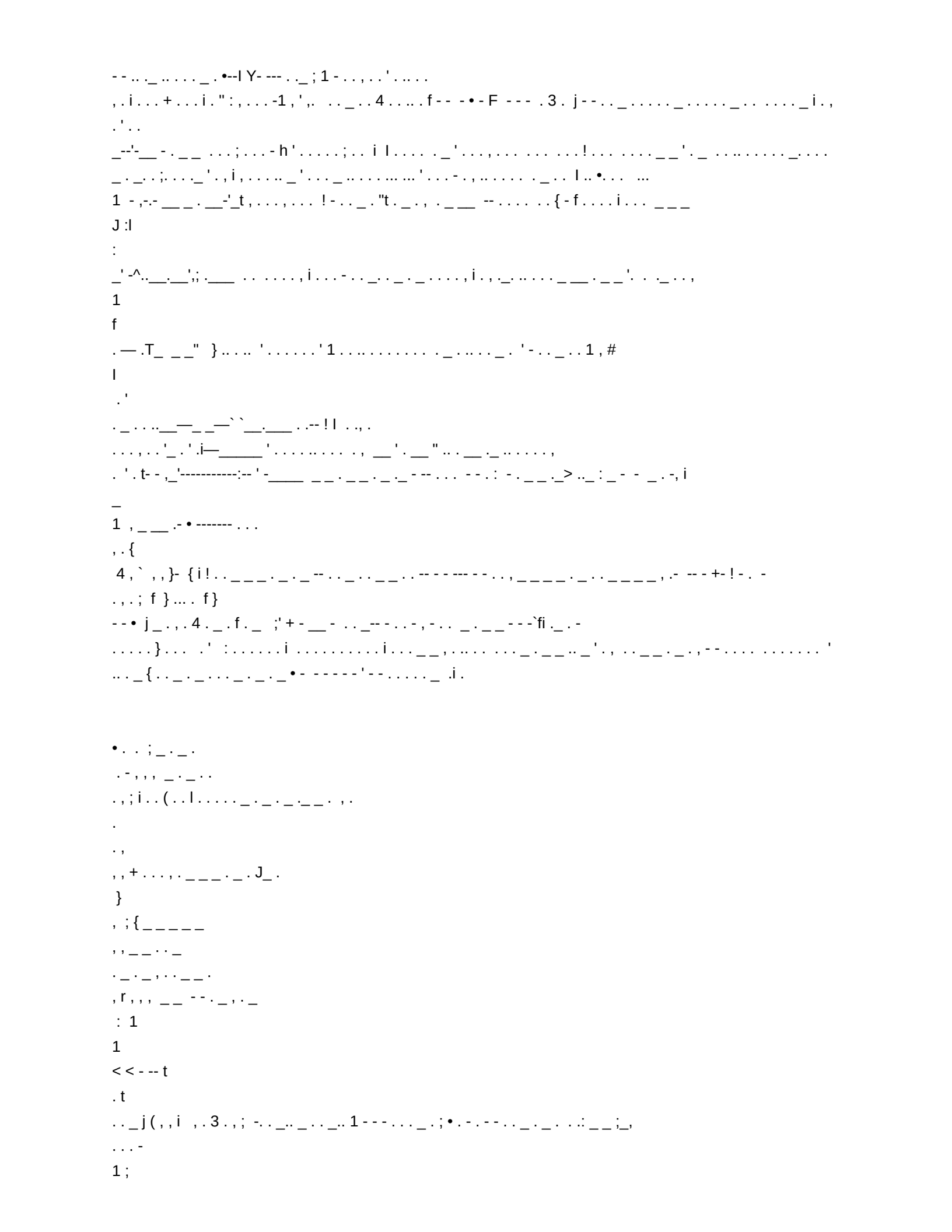
. . , i i . - . - - ! ' . , ' ` - - - - - . .. _____. r _ .

,

. , ;

; , ; ; f ' t r t . t _ f t _ . _ _ _ _ _ . _ • _ _ _ . ; ; 1

. . . _ '. i - . . , , _ . . ' . . . 1 . - - . . . . { . _ . . . , t . . . .. --- - - - . . . t - - -. . _ - } ...___. . . . . , . . '. t-'-. -. _ --



't
. ,
--- ----- - -- --- --- '-`'' '
--------- --- ------ S _ ! I i . t { . . . _ . ,
,
_ _ . , _i."_ - -- - _. ------}--- j `} r
--- - ,x--- ----- I
. , -------_------- - --------- - , . •; .
— _
i - --- - ' - -
. . s --'_'__-- ---T- -------- . 1 _ . .. .
. . . --- -- . _I.. _ _`- — r-- -- — i - - . ;

. . . . - " r . t i . , I
, . , . _.-- . . . .
,
, . . . 1 . I I . . . . ' ! . . ' . _ . . , . " _ -- — - _"— . _-^'-""---'-- _ _ __.___--- — . _ - — . ----------'-
. . ' ! f _ - . - - { I . , _ _ , - ! A `I _ '".r _
; ; ; . ; , , k , , . . i ! , _ ' ; _ ! ; . '
_ , , } 3 ' ; ; 1 ! _ . `} _ , . , j , . --- . -
' ' ! '
, ,
_.
- . . : . . . . , . ; I ,, :' . . . . . ; _ _ r . , . - , ... 1 _ . , . . - r a . R _ _ . . : `, + , - . .. _ . _
,
. , . _ . _ : ` ' _ . . . , ... : . - _ • _ . . . . . , ,
_ .._ . . .. . , ... , ', . , . ; . ' j . . . . _ . .. _ . , . . . - - - - . . . . _ . . - . . . - . , _ .
: i '
, ... , . , . . I , " . - .. . 1 i _ _ . _ ... 1 . . . ,- .
._:. _.. ; " • ' - _ i t i -^ .
,
, r $
. —
, , ; I ' , , , ; ' _ ' , _ _ . __ . :: i _ _ _ __ + _ .
t--- -- -- -- - ' F , . ; .. . _ , T _r_ .i.. _ i - ! . _ _ ; '
-- ----,-- -- --..— s - F - -- -
_.. _ . ..
. --
— --- .
, ----+---- ------ -- ----- --- ----- -- — __ ----- ---------- --- F .
, . _ -- - ' .
-- --- --- _ . _ -
, ---_ . ___
. . _ ; . -- -- - — . _ __ _ . t . . .
. . j ; . } , i ; - - - — ------_— .=, - t _

. - - ' ; , . , - , t . . _, ; - -- - . } - , Y'__— , _ _ _ '-- 4 ----- - -- . _ _ -J """ _"-____'__-- - ----- _ . _ . _ . . t - 4
.1 .-_ __ a __.T,
, I
¢ ,
1 ' ' , r . f
. , , ; ; - - --- _ ,_ _ _ _ - - --- - - __ ---
, i ; : ; , +. , -. _._._ _ . , - ; _ 1 _ _ :._
y . _ . _
.. I ; ; , , (, j . _ . i .. . -- - _ z , _ , ._ _ , t
, .
- • , ; } t - _• - _ _ . _ . i -- ----- -- - - - - - _ - _ L . ! . _ _ . _ . _ _ , . _ -- - - _ _ _ _ ,.
, 1 E I ` . a -. ,
. ; _, . .-,
E : . . . . . _ ' . _ , - --. . . . _ . . . . . _ , _ _ _ _ . . - _ . _ (_ . _ _ ' _ _ _ . _ _ _ . . , - - . _ _ . .
, .
, - _ ' . ; , .. i i . _ _ _ . f _ . ,_ ' __ . _ • ' _ ' _-__ . _ ' _ , ' . . _ _ ' ' _ '_ .' _. .. , _ _ .__ .' _ _. . . ' '
, , , , 1 '
. . .. . . _ , ... ' •., i . . . . ; I - - i . _ _ . . . . . A - - - -- - - - -- - - - . . _ - - - - - f . - . . . . _ . . f.. . a::i
.
,i . . . . . _ . i . . . . { , ... 1 . . . . . _._..._. ..___..._._..._ , _ . . _ ___... .. _. _ . _ . . _ ' - - -
- --- 4 - \ j - . --.. -. _'. . .--- \ ` ...i . . . _ . _... ._ - , --- --- " --• 4._ _
1_ ` } . -'-
. . - J
f
. -- - 1" , ! . (_ . . t 2 j } . _ . - } _ _ . . . ; . I t
--------, -- - ----<---- + . . _ ..
r , , ...- _ -_ _ --.. _- - - _. -
.

Z
- -- -- _ _ -------- - T
--- .
, , - -- ---------- - _ . . -- - _ , f , j . 1 ~ t _
. _. . _. _ .. _. . {. . . . '.r_'_ . . .. . . _ . . , . . . -. . .. _. . y_ . . .. _.
, ' . . . , ' , ' --{-_"__ ' _ _ ' -- ,. _y. _ ' _ ` .T_ r . .. . . " __— _ _ _ ' . . . _ . ' \ . ' - i i - . ' .
' _ _
. . ' \ ' 1 ' ' . ' ' ' .' . . _.. .. _ . _ . .._ . _ .. . , _y . j
. . . . i . \ . . . . . ' _ _ . . . . ' . ' _ . _ . . . .. .a . . . .
Y 1
. 1
. . . . . . , . ! 1 .. . - ; f i . . . t . . . . . -__L.__._. _..._. . -1—'__ . }_ ♦ r ` .. .._. . _ . _ . . . , _.__L . . _... '_ _
_ _ . . . . f _ --r/ . . . _ . .. ..- . . _ .
" ' ' ¡ ' ' " " '
, . , . ",\ . . . , . . - ' ' ' . . . . . . , .
; '

- , , . I . .. . . . _ . . _ . . . . . r. . _ _ _ . . ." _ . 1 . . ~ ~ . . f . _ _ --i------- --f^"c:: ' _ ' _ e r 1 {
y,_. .A
,: i , ... _ 1 ' ' ' ' _ " _ . - _'. _ ' (.
- . . . . . , i . . . . , . _ , . . . _ , , ... _ ' . ' _ . . . . . -
. _ I 1 i , , . ,, ". i , I . . 1 . . . _ ` . . . . . _ . . .. _ _. « _. ... ' ' _ ' \ } ' _ ' ' . _ __ ' 4 . ... . . , . _ . . . _ . . _ . _ .
.--?-.--,_ 'j --Y-+---'- .
, I , ... _ , t , . . . _ .. . . _._. ., _. . .. . _. . . . , 1
__ . . . . .. , ... _ . . . . . _ . _ . . .
1 . \
. . . _ . . ' ' 1 1 . . . _ . . ! 1 ' . . _ , 1 . . . _. _ . _ _.. _.. . . , , _ .. . . . . - . . t . i • 7 .
, , . . . i • ;- _ . - - . , _.. _j . ... x F- _ . }
.__ , , _ .

, , .
- , , , ; . _ .. F- - --- . ... . • --- , . ,

r

. , i
_
, t , , .. ! , i _ - - . . ! , .
- { V 1
% _ , ; ,,- : : . ; ; . ._-_ :. _ __,. _. -;-- -- .. ; . r. _.. : ;.__ _. _ . ._ i _ . ;
; + i ; . , ,; ,.._ - }_._.--,- •- . - -- ._-•--i 1 1 _ ' . ;
i k 1 : . . . . S .. I " •r_ _'_ ' t , !
y ^ _ !- `". . i 1 . ! . .I /. I . . { . . . . ._. ... ._.. . . -.. . ._ .. .""". . . .. ._ i-. _..._ _. . . . ._ _ .. . .
- . f, ... _ ' . , '"_.' . . . . . , . _ ' . . ... _ ... _. . I .. _ .
t / i t I
- __ _____ . . _ _ _ . - . , .
; - ---- - --- — - t-_ _ - — -- --- - -- - - . (_ _ . _ - - : - : . - - - , _ -
_ r- • _ .-_--- -----1--- -- --- i _ _ _ _ '
! ----- , ' --- -- -- ` _ . — . _ _ . - _. -. - i _ _ ._
... , r ` S ;
. ; i - ' _ t '
: , ,

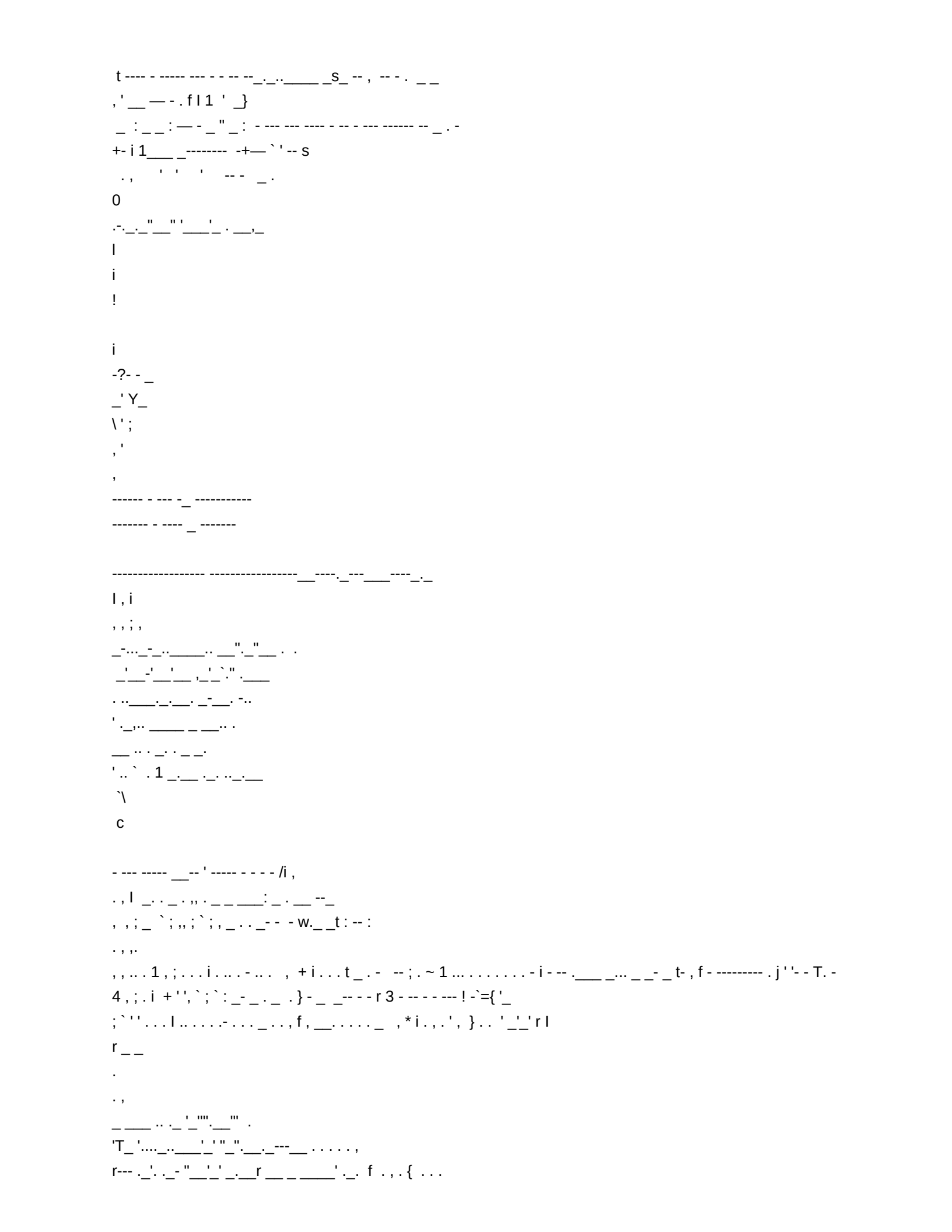
_ , , _ _ _ - . . , -
. .
, }
, . , '- -! , _____
r _ , , , i —'-t ` { - -•- } - _ 4 , _ _. _ . // } `j
i ' ; r ; . .r . ! . _ . 1 . ,. . _ _ , -j -~- -- _ __. . - _ . _ _ _ + . . ._ - --
. . ' ; i i ! 1 ' "`' -'-- ----_
, . ; ' i . ; . ' , . t ' i . _ } . . . . . i i - -_.__ . """7/ -
. . - . . , . . . _ . . .. . , ' - - i ` , r `- . - - ! . . _ . _ _ . -- _ 1 . . . . _ . . . - -- - . - - - - . . . . . 1 . 1 t . . _ . . . . . .

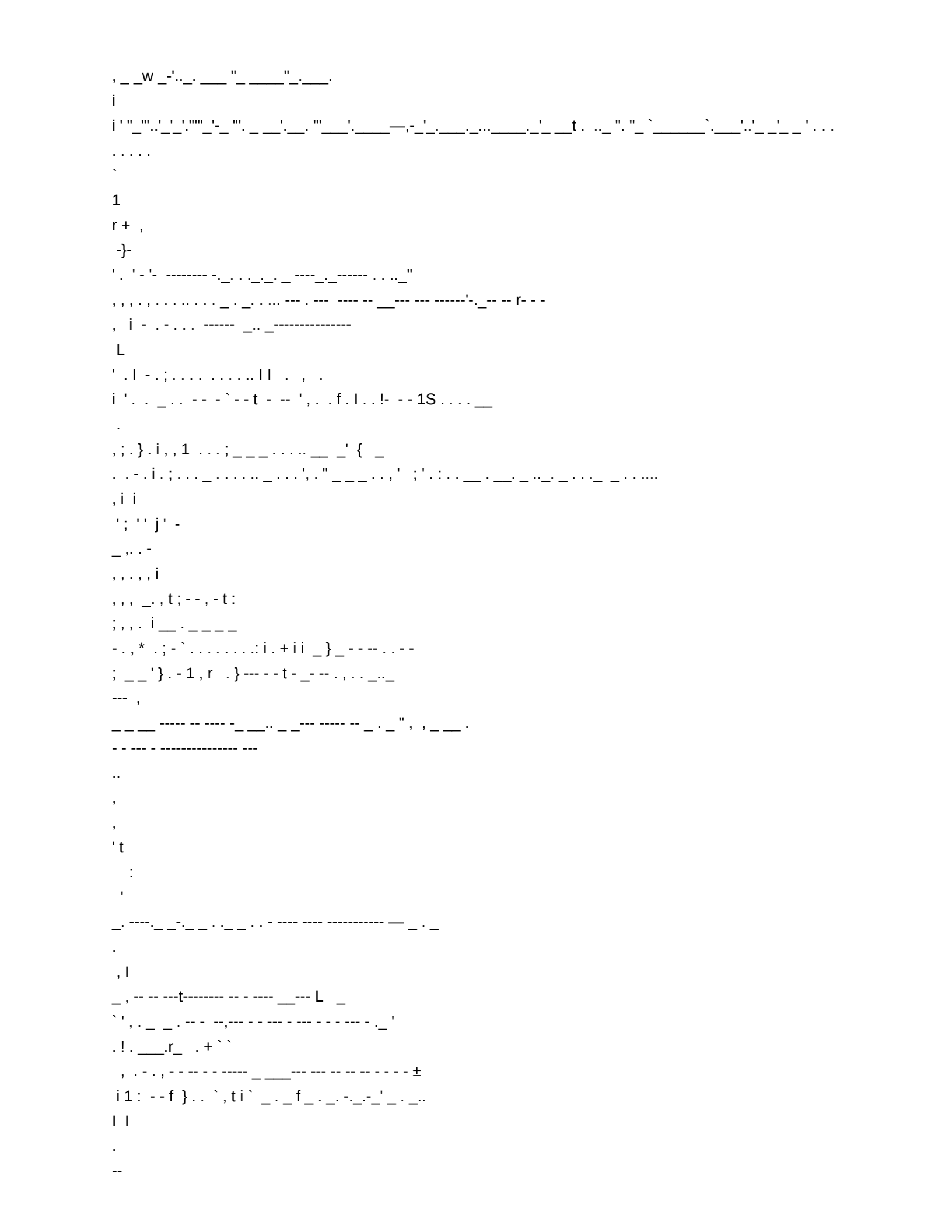
,
. - -
,
;J a , }1, i ' ' j = ` ; , _ -j,, t _ . _ _ _ . '.t _ - - - . _ . . _ _ f - - , , _ _
' T , f . t , ? ` `; `1 ,
' ° 1 !` ' r- , - 1 l f . l • } p - . . ' _ l ' i i . ... r } i
. , . " i`J _ lV' ' . ; l, . . < r;' . 1 f , _ . j - . . . ' . 'r 3 ; . . - - - --+._t. ' _ ... E _ . __ . . . . . _ . , _ . . . _ _
. . . _ . . . . ? . . .. - , - * t - ' ' . . . . - - '. .
L) i; t , ,` 1 _ r { - t - - t 1 * E t ' 4 J .
• _ -- - --- -- ---- -- ` - -- i ' " - t: y `. ' _ 4 - i - - -- j . _ . _ _ 1 - _ . , _ . . f ti.ii - i (- - . i < i i 1 '
, , ,
, ' , _
. ,
.
:..
_ t- t" i
. ,
, r
{ } _ ; i-* - _ : - i . a -. . _ . __ . . lQ : i _ ,
1 ; i f , __ . - ; ; .. ; i - _ `_ : . ; _ _ , - t . ; +_ .3 fi ` - - - ._ . l
` ,
, ; , t f r 4
_
' ,
• r{ t l'. " ; ; * ' - ; _ 3 . _ , F ,
' _
, . ,y , ; , i
; . . . , , ' y : _. c v . , ... i --L< -. -. F .. . . . . ; ' . . , l j . . t . . . . j - ... . . t . _ . _ .. l _ t_ . . _ . . . i
v '
, ' . j , ... i - -
, ' . 1 _ . , -
. _, . .
q (, ; ! . f - . ; + . ,} - i 4 i r i i -
, - , , i 1
,. . j
.. . . . _ . _ 1 •, . : i i . - . . k - _ . : . . . . . - . .. . ! . ... . -- -, ._ . . . . - - .. - t - . . .. . . _ . . l - - - . . ._ . .
. .t . _" . . . i ! t F , tT -- - . . _ , _ . . . _ . . , '.
. ,
; _
'
- . . . t ' -
, . . : i - - --- ' - - . .. . ,.
, ; , ... - - _ .
j $ t ' r ` (' ! 1
. v } ; 3 ! J . `=j ii- , f - ._i._ . _ _ . (1 . t f . . . ; _ _ . _ 3. : ; ; ..f j . _ ; _ .. ' ._t _ - - - -

- `__ ' 1 : ; I , , ', _..._ , ! . _ . . _. . . . _ . f 1 } :y ; 7 . • F _ - f ' - _ _ , '
----_ ---- -- -,- , ; , . ♦ + , t i t - C , . . . t _ .
;
--- ---- -- i
----i------- --" --- --- ' ' ' ' , ; v ;

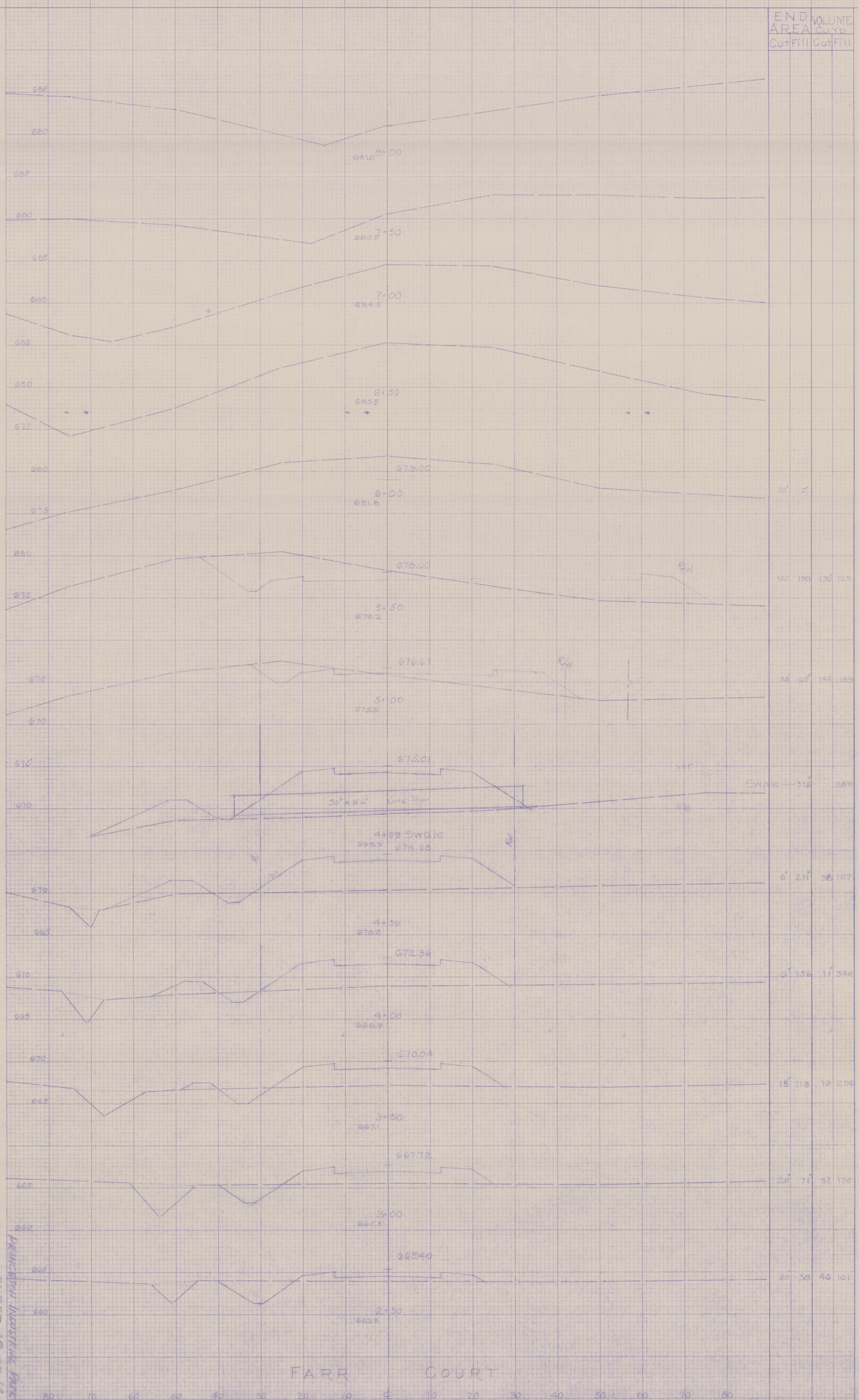
- -- _--- _--._ , ; ,
. '`
.
--- ------ - _ , - :
-- ---- _ _ -_ :.
, ; ! i , ___,____ ,--- --, - - -- --- - ----- - __ - - -- + _ ' . , , _ , +
- r .. . . (1/ . . --t—__" - . .'-i-_ ' i t I c . . . . ' ; ri
. .. . I . . . . ' ' . " ! '--- . , ... - i . . . . . -. .. . . . . —- + - - - ' { . . . . . } _... • . F _._ . ._ . _ . . . . . .
_---------- _—r- _. - -- -. .. t . _ . . _ r -i- .
p
' ', ' i , , _ _
i
, '. . • . . . _ . _ . .
' ' ; ; : ` , , 1 _ _._ _ _ . - . . - - , _ _ t . _ : __ . __ _ , , f _ _ _ ; ' . . __f
; ' ! - . _-
f . ; , _- ; , ; . _._ _: . : _ j ; ._ , -- _.i.__ _ . . _.
.
.
, .
.
: , ; , r ._ __ . __ ; : . _ __ _
; ; ; ; ' i
, ! . _
, : , . ; i . - . . _ _ . ; -
. ' J

--.-* - --------- -+ --- ------._.- --:- •-- ---- -------- --- , # , . . _ _ - . _ _ . . `} . " I _ _ _ 1 _ t t + _ __ .
_
;
i
L-1- : _
. ,
; - --
. '
- ------ -------
- - -- ---- --
; --- -._A._ - .
_ 1
I . - - -------- _ _ _ i _ _ i





• . ; . . 1 r . . , , . i l . ` . . . . . - i . .. ` . . _ . . ' . . . . .
` y . „ l + i i s ; lyi f
L , - t, _ , ;
, - _ . . `} ;' .. c' _ . ' . - ` - - . : . --- , . _ . - - - _
. , , ; _ - - _ .
,
_ _ _ _ - - ---- -- -- - , . , _
,
_ _._ _._. _ . _ _ ---- -- - i - / Jj}j
,, _
-- -- - -- -- -- - . _
.
;
.-
, - ' .
:. !
' ca i i
--i--- ` ' ` . . ' . + - ! ` -` + - - . . . . . ;
" ._' . ... _____ _... "".___ "__'__ .._'__ —__ "._ ""' ' "" _._'_."'__ __i ' .
\
! F I
_._ '_. _ _____._.-__ " "_____ 1_____ .. _ ._I____- . ._.._ , Y . .
-- ---- ----- - - ----- ------- -------- ------- -. -., c% "°, #-"
;
__ __
' . T~ ,'; -' ; /
f-. '



SHEET 10 OF 14

FINAL SURVEY — SURVEYED: PLOTTED: TEMPLATE: AREAS: AREAS CHECKED: NOTE BOOK: NO. — BY: DATE:

ORIGINAL SURVEY — SURVEYED: PLOTTED: TEMPLATE: AREAS: AREAS CHECKED: NOTE BOOK: NO. — BY: DATE:

Inv. 24" Pipe 648.60

Inv. 18" Pipe 642.9

DITCH "A"

DITCH "C"

DITCH "B"

Existing Ditch C

1 Pipe Ditch 0.65%

N 71° 30' W 681.39'

576.5'

1

2

3

4

5

14

0.624% ←

0.20% →

0.63% →

0.60% →

DUFF 520.0

520.0 DRIVE 420.07

S 21° 13' E 861.68'

SCALE 1"=100'

PROFILE DITCH "A"
SCALE: HOR 1"=100' VERT 1"=10'

PROFILE DITCH "B"
SCALE: HOR 1"=100' VERT 1"=10'

PROFILE DITCH "C"
SCALE: HOR 1"=100' VERT 1"=10'

48" RCP

36" RCP

20' EASEMENT

4:1 4:1 4'-0"

TYPICAL SECTION: DITCHES "B" & "C"
SCALE 1"=5'

5' EASEMENT

3:1 3:1 8'-0" 2:1 2:1

TYPICAL SECTION: DITCH "A"
SCALE 1"=5'

PROFILE & PAYEMENT PROFILE ON DITCH LINE

PROFILE S.R. 747
SCALE: HOR 1"=100' VERT 1"=10'

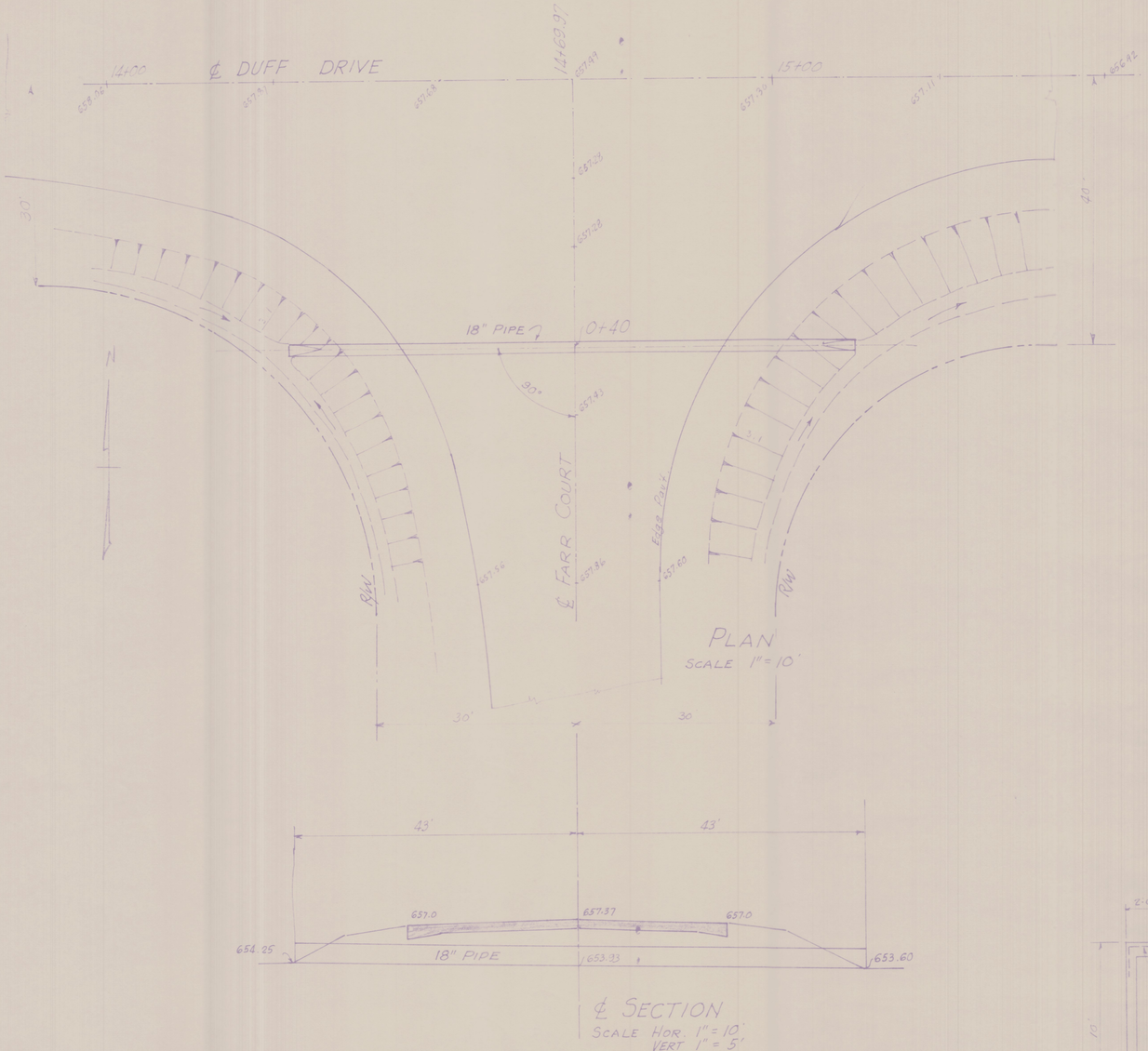
28" x 45" CULVERT ELLIPTICAL

PRINCETON INDUSTRIAL PARK
SEC. 2-T2R2 UNION TOWNSHIP
BUTLER COUNTY, OHIO

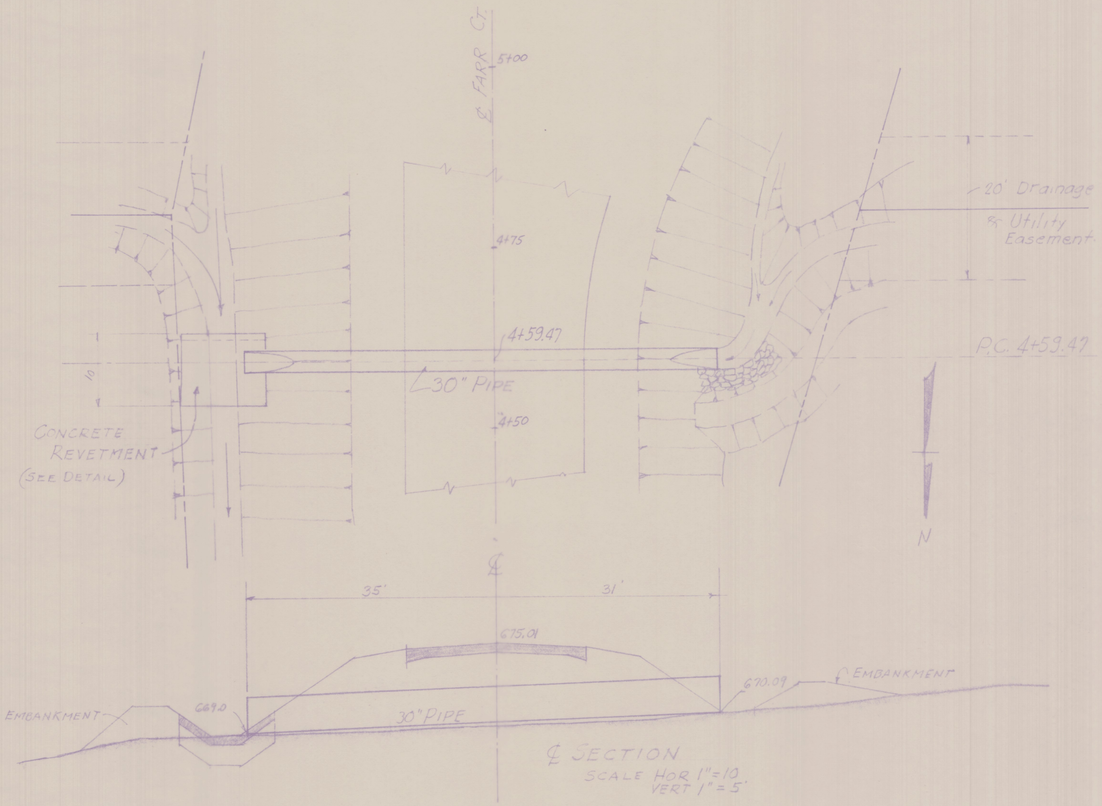
DRAINAGE PLAN

PLATE 4—CROSS SECTION C. P. R. & R. E. STANDARD
100% REG — MADE AND PRINTED IN U.S.A.
THE FREDERICK POST CO., CHICAGO

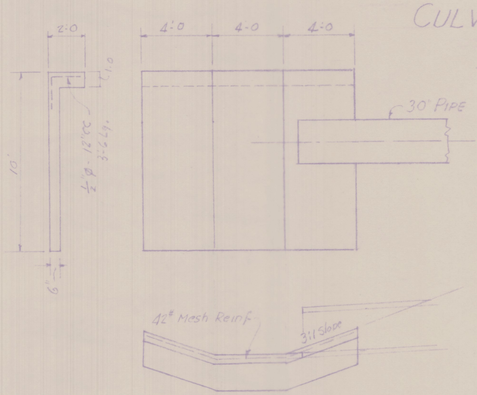
SHEET 11 OF 14



CULVERT 0+40 FARR CT.



CULVERT STA 4+59.47
FARR COURT

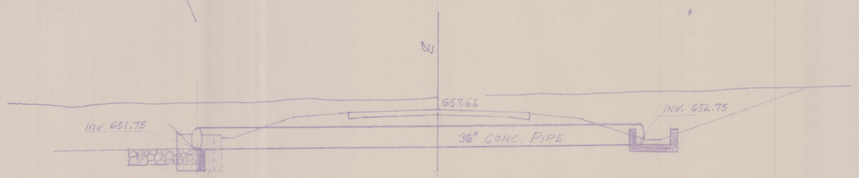


CONCRETE REVETMENT DETAIL

REVISIONS			ISSUE
No.	DATE	BY	
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			

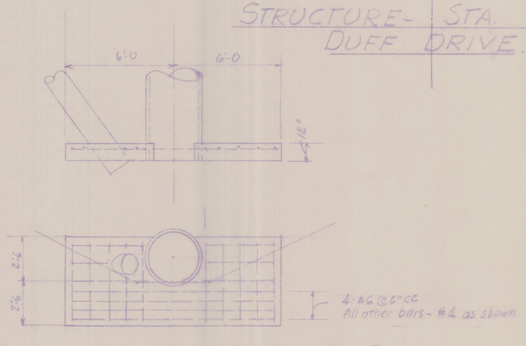
PRINCETON INDUSTRIAL PARK
SEC 2. T2 R3 UNION TWP.
BUTLER COUNTY OHIO

SCALE	DATE	JOB No.
CLINTON AND ASSOC. CIVIL ENG'RS. SURVEYORS HAMILTON, OHIO	SHEET 12 of 14	DRAWING No.

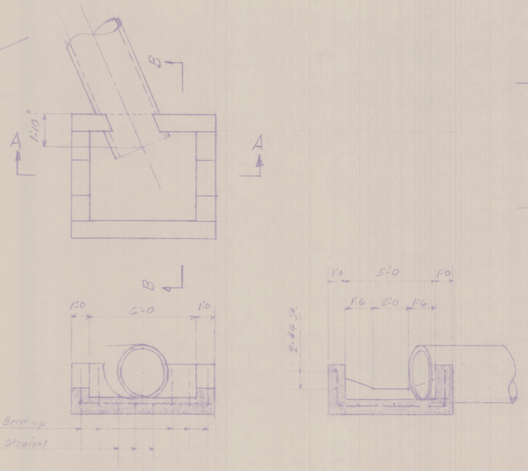


SECTION ON CENTER LINE
SCALE 1"=10' HOR & VERT

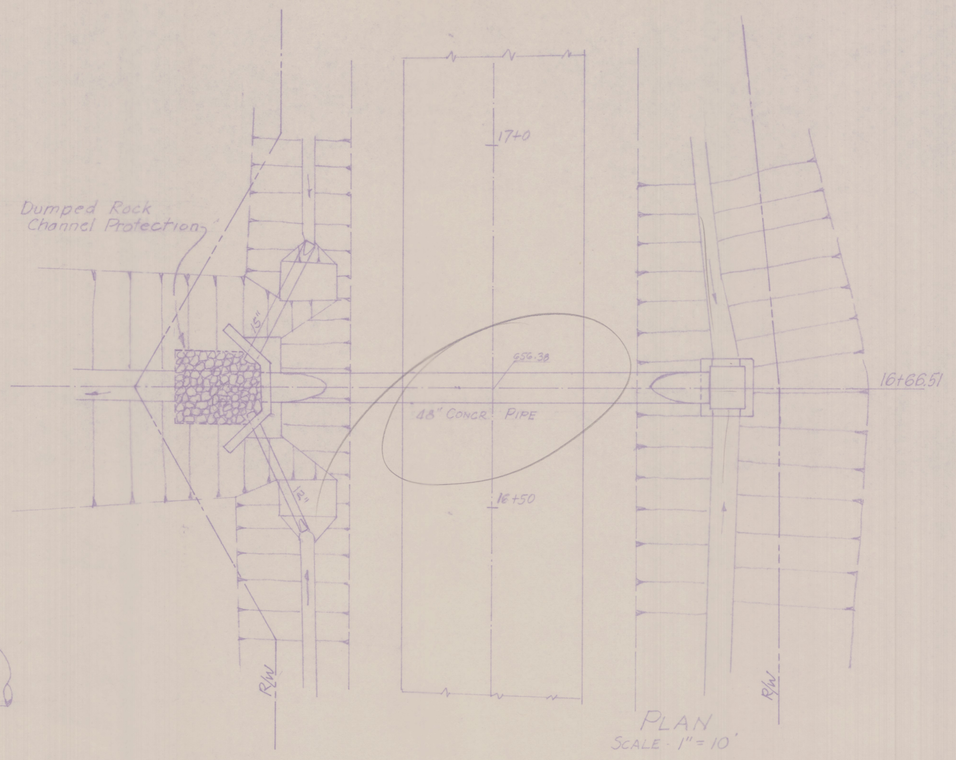
STRUCTURE - STA. 7+35.75
DUFF DRIVE.



HEADWALL DETAIL
SCALE 1/4" = 1 FT



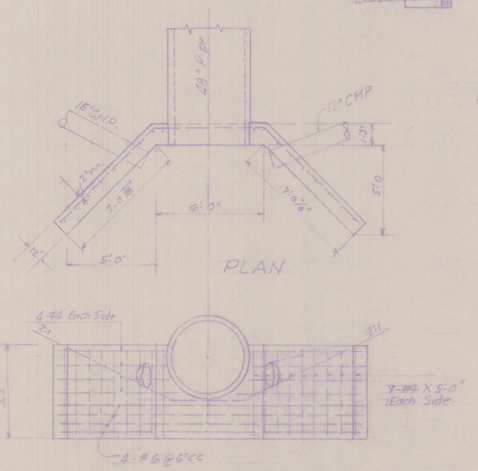
INLET HEADWALL DETAIL
SCALE 1 IN = 4 FT.



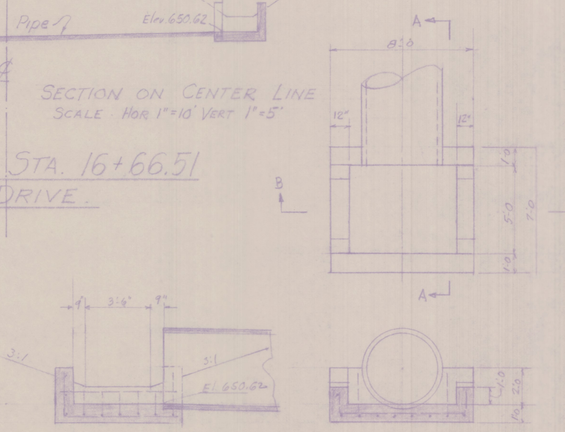
PLAN
SCALE 1"=10'

SECTION ON CENTER LINE
SCALE: HOR 1"=10' VERT 1"=5'

STRUCTURE STA. 16+66.51
DUFF DRIVE.



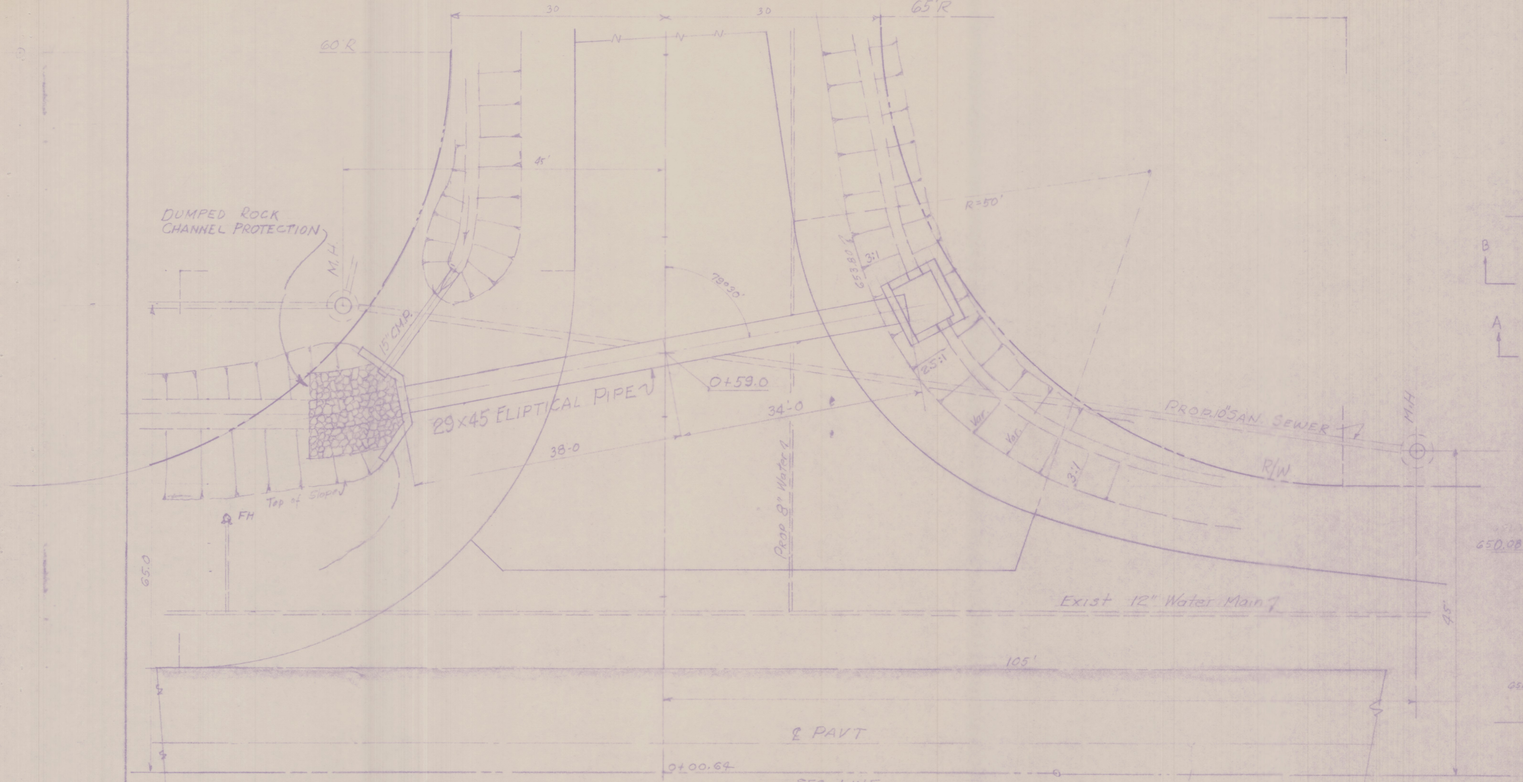
HEADWALL DETAIL
SCALE 1"=4'



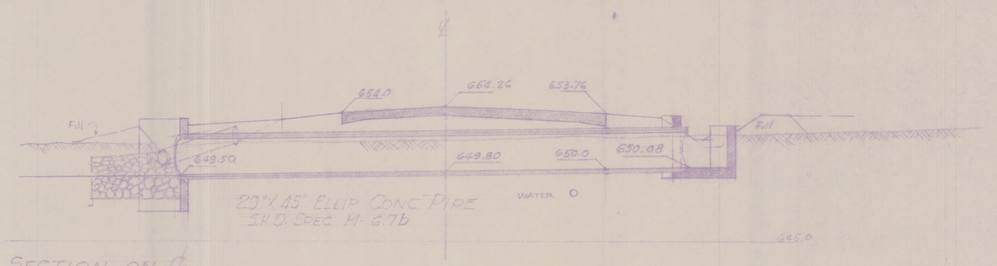
SECTION A-A
SECTION B-B

INLET HEADWALL DETAIL
SCALE: 1"=4'

PRINCETON INDUSTRIAL PARK
DRAINAGE STRUCTURES

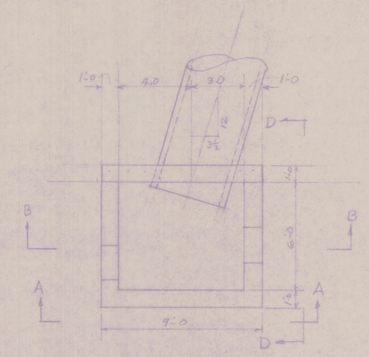


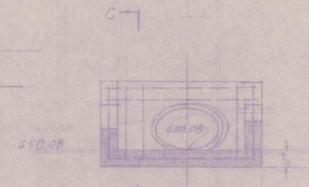
PLAN
SCALE 1"=10'



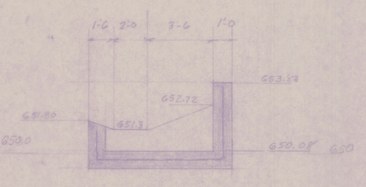
SECTION ON ℄
SCALE HOR 1"=10'
VERT 1"=5

CULVERT STA 0+59
DUFF DRIVE



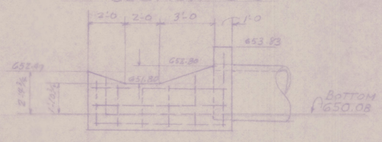


SECTION B-B



SECTION C-C

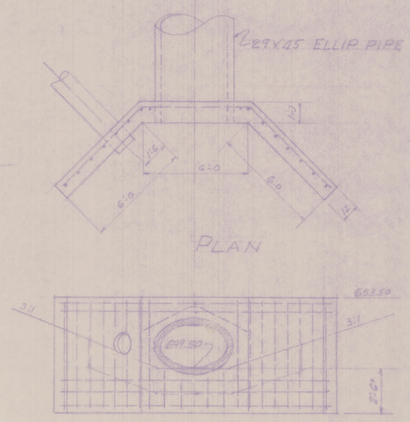
VIEW A-A



VIEW D-D

Note: Reinf. Steel - all bars are #4

INLET STRUCTURE
SCALE 1"=4'



ELEVATION

OUTLET HEADWALL DETAIL
SCALE 1"=4'
Note: All bars as shown - #4 Bars

PRINCETON INDUSTRIAL PARK
DRAINAGE STRUCTURES

SHEET 14 of 14

- __._ ..,.....,.-...._ ...._.,,,,..,....,.....-,.-.-.-...,..o,.. ._. --..._..._...-,.._..- -- . ------^--'''''''°"^'^-.r.,..'.'^,;-rr •".''". _. ..-
.r._ .._ .. +.. a-+.....,»..... _ .. ---•---. . . `- - ';{-,.. y:c...
__ _ _ , - -- . . _ . _ ._ - -- - - _ _ . _ . --. -- --" r.r '"_ _ r.. . '` ,+
t . _ r„._ , s_ _ =n_ . _ . _ ... _., __ . ___ . - -, _ - - - - - , . . . , ... t
.... , _
, . .. ° ,' ,3, , < _ , , .'`,.*, _
. ' ' . • . + r--. . -r.--'"-.- . __... ' , * - ,.:2a.
_ ."..,. ." . . , , . . ' - . . - . x '
J ' - _ 3 `.i}y°' . {, + ar. '" ` -
t ,s _.;,. ` , '
. - .
-. ., ., -._ _ . _
_.
- . P . . '-.., s (' ' . ' • .
: '. , . a.e.-..+..w.ri -s..a.rwarl.Akr+.+Mwir°1'.vfiP.LMS.^.: ." . . ' a..._' ' . . ..l "1 . . . " . ' @ v.'.
r,' A + , , i :; ,,...., ` . _. .'_ ' _ .. ,... . . __.._.... ., .. -..._.. . .. . _.. -..f_, ..-...r... . .,,.,,,,,,..,„___ -_ .«...,..---.. . . _ " -
_.. . ;
, .
.. - ' . ._ -..._.._-""" _ ' _ '" ..
..- , ...-- _. __....._.. _. _ ._-..._._.. ._._.__,..._.._.__ ___...-__.._ -_.__.._....._ . . .--_..--.....--._.._._'... .. .
.. ' . ..
- „ _.. ♦- . . . . _ ' " ..:.
_ _ , .., . , ' '- ' " _ _.. . . . ^. .
, _ '. " ,.
..w,
; t * . i .. i "
' l `} . ' 'Y` 8 ' f ti . - J ti' s -
- p + . , _ . . . . .
x
r ' ':, - t' r: - ,`r' - ; '
♦ +
°,w. . . s - . .++'_." `' :s " '
' / j ' . - . . .. ;, , s.
.. x
i
. . iryL+ , ! - i , 7 . _ . 4 w
? „ , . , ,'"..f ,.
; i i --- . , - ; . \ Q 5- 7•, . _ _ J ; +'.
; .
,• 1 ,- ,
/.i ` I , y j , _ / ` y _ R 1t t ,,: `^A
z _ i -,/— f — • i
__--_,- \ \ -,-- ` _ _ Q ,' %-' `' A Fo 1/a/ve In'omofion See SPc j'co fo s . ;
. x_ `- } ' -- - -- \ ,, . ,,/ ' -'i Re%ose t/o/ves." ` '_ . \- - t "
` (. / . _ - _'\ \.. \ i , ,, - i . .. ,,/ s \ ' `, ' ,` , ` \,} y2, 4' -. <L.

j- y-'` ' 1 $ f 1 s ; (, 1 . ,- .
,h/ /'.7f i ! i • I 1 ! / . S , ' c $ ahi?; . ""y.i'r ti:'
-'. / '` `, , ; ' ' : ' ` WA E R . `." , , . , , , 1
, { ! j , o,, ? ' . " / °/I /1in. t ,`., ,. , ` ` ,,,,
° ll•/ , . . ` . . ' ,, 'i . .. .p .S,-a,'r• .`t _
j _ -
. , i ° , ; ' ; ; / ' ,- =- --- -- - _ __- _ ` ; *$,
" C ` V. LV' , i G ` " / 1- , :-';'u:t,;-7,ZC 1' ' .,_ e O, .. i'lYi&'O`//,cSCi'{r srt- p
j .
• ! ` 1 1+' j , I I . " - . " ' ' f#
. t / '--- - 2 I t.-._
, . f / --- 3 G/ C c'. ! F
, , ii%. o %', ,
, ,
!-LA N i . : ..
,
-
,
. _ .
°.f ' . ; _ . _ - ,,, _ _ Cos ting To Sef gp Qh 8n — . ' ... _
, ---,- ;
t; : s ,\ - —_ _ - ---
i . - 1-- ET T,RIN G aN :.---.--- , I Corp. ::
, . ,, In Bed O' Mofor: , "" i m ' _
I _ z
, ' ``'c, i ; i ; / '`!1""f1""` G" , x : .b
. _ __ _ _ _ , , _ , co, . s ' - - - ^'c' ; - .. _
C E ,Bick Mosonr °b _ ' 1 I - "ts;f ' 3 . -:
`1' S f ed Of' o fo -- ` - _ ' - / G': "; il" '
. - ti,' ';;' _ c o /bs. ! e In ,3 M + } 3 „ - _ .. ,.. ,,j;
' _ _ - .-- -- i i t ; Co,nl'e'irCurb .fa Q." .
-t STANDAf .11IJHO FA.E { - -_ _ - - - - - - - - - - - - - - -- - - -- _ _ :,
V
;,
, .,.
,
% - ; -; Wofer; nnin . .J _
, : .
. o „ . „ -------
S:. v/. - „ D _i — -- Chom6eTo fove trticol ;1_ - - - - - - - -- --- - - - - - - - _ _ _ - - -- ' ." ;
' , : , 2% _ - _ - _-. -, -- - i w' ,
' — _—_- „ N , „ -orred Coc. Wo//s Or ; { 1;; '
. , . L 3/8 x ia toPFrS„ ; -_ _ ___ ____ - _ - - - - - - - - _ _. __ __ _ _ _
-
. " " ;' / Provio'e d ~Cor,o Sto,o i'8 4 8 2"x4"X8" Conc. Bic,k. ' '

f. r /Q 'EL E4 SE 'DC
. 'r ' wi th inq ad /'fferi'ry' / /% /' /CJGA` O , . . - _D _
/ Q M -
r . . . ",! . - ., - i ! ' = /I' C ` (. ` . / r eior 8'i C k ., ,G. a / /2 " / / H . i } '- i ,t
.F- ;:. - - , — -- - - — - ___---_ !/ecd lii s /osfe EX . . t .
. - - ' — ---- o, g Wo/ls lNifh /2 Mofor: - - - --- -- -- - - -- -- ' --- - -- - -- -- - . ;*
, • r r T , ; _ . _ . "- -l. ' ' -- -- --- ` _ '. -_ , . _ . '
. ; - , j < ; ; I t/o/ve Charnbe % ` MA7",,P/AL S ,P C'D/uG' lG:l -, ,
, -i i i i, r = ._.,i i Se ,Dey`O%/ ^, ,'` i Q Pr E C. Y. Cau 'n B tr rrr
, _, _ . . , _ _ j ' ; r c i't1 _ . _ . ., S Z E FE R , , .
, _ . \ c ca ..— !`r C 1! . ,
` r ` - __ _ _ = J r = _ _ _ _ _ - T - A . i e a / `° °. ;
\ --- , / ' (I _ • _ p e , / y ii0/%S O ri / _ -°- . N. Fr. rc iY; _ F
, ' I,, I - „ d. I 2/ I !. 50 3' + ' .
' if f o% 34 Join ilofeio /. r }/ / ,, _ , , .
_ _ , o .._- ----- , ; „ , , 1/a/ve K E VQ L,. V . . Y r39 - ,
Venf Nos /"X/ /z l EL d 6 k ga , 4 ,
. -
7/8"Dia. i ' ' JcCQl A-Q 3 „ -, „ ! " ' .w; l" 4./57 ,. ; Q._r., .. t:
,
,
, ;"" _ i. Sc`o% 4 = / -' ;; ' /. I7 _, _ " 5' ";> ° ,;: `
- — -- — - - ' -- ,
_ . . .. J ___' , ' . \ ' U . 4
,
i ,`
-- - - . - - — --- - -- -- Q TER VQ L CH,M, " 3 2 . _ :
- -- ' i4 t :.'
= '`- , a t - / ` ," _ ., _ •
_ (,` e , e , ;
G'O1 /, /. - / = O N b \ `. `' ,`' ,."
. W/,-/' ,f = /50 /bs. S } j / {// 8"_ ` ' r , : . .
"Y^'1.;_,. . '_ _ ^ ./ - l i . b \ \ { . . i i : 4.p , .
/L70d WdC, Q/74 lUX / /4r/ {/ O X P., 'j , ., , a' ` , , :_ ' a.
` ,-i /T .4Nh0 E COVER ! sho1 .be C4sf o , v f;a/o /Corrn r/. ' ," .
N,D ,D M + ' - o . . * .
- _.. , :
S TA . : N .r . .
S%4 + in h cam Ptc sho f f, hc ic _ P,`v /-° C . - z 3 , - " 4 ; ;
' Sl, lJ %r ! _ ! - ' J :"' l% Sh// bc rnvr' 7 ./A%E , a,,, - . . _ , i r --- - '. { '` r"'" -
i n C Ir ♦ K:;r o , ti .
,,.
"" Vti'he r¢ 1`'f¢ Gf y^f Horfltn , Qh: Q; yvfi ,'c t^ f" _ typc odcls o6e . .,. ,.
. c - flxcs shafl 6 oro r. o prrriy m 't C ,(_; /.. _----• 1 ; µ '
: / r th C o , / .

0 0 ¢ d JoC ¢ { cn Or ¢ I f' -- _- ""
;. ,
.' " , ; :
E . .
I/n--i /e fi io , ' . , - - rd-,cfh k'P9vi'errrfs . , ` . _ _
- --- ---- -_ ----___ _,., cofs ho1! o,np/y.
' .. f /C c:. n% G7/I"E / F oI Y /tlA/N E//C.4 SE El T' p . . r 3 `, *'
.45 S s- r. i r' r t¢ l¢ c. h d - S. f 6Q !`? / J% uC . % R ' a !. N >:; r, ... -..;
y t i E ; e a f d S s rn Va U s 10 i an e ¢ h! /_ .f 'i i/ig " ,o = I S ,°' ." t`'`
y V! y '3 Sca/ /
.._ Pvtfr{/y /G/V¢s wth Taioy hc/GSed Gp¢rvtr'S. . .. -,
T 1l -7 , ,. ' L V" ' j' ?`"' tE . ;
1.' f , ' , / / /C / t i' , . 5-O ' + jj i C`r . I
.. / j^ .. . . ` Y \ .a,• r yi" ' : ..
- - % /(:%~Q%% C/' r Q / 6 ¢ /CC,i d YJf Q C!"7 U . I
, y drl F Ny ots sh w " µ. :
_ i r $." ? tt
- l..o FQt tona. or Concrcftz PIcc.:. ?h¢ lcod . _ `
_ t - . .. 3 'y1 ,4 "/`,' i:.
I 1 . . ! _ . . ' Y-.. . ,_; r
i'_ I ' S,.yi { ` 4;,i f' .,
' Shol/ CL QQri'Qd. ? N ! ' f ;';;'°` .
- ---r--_ 1; t ' : '

. _. /qhway - ` .4d,juToG: yydrvt. Sai/ ¢ th¢ TP ua lrtY ,-,{ fr; r,_< - ------ -- • , ;
,
., . / ' T I7
_ - t
. I / Jx , " : t - _-- _
----- __ f , r f vEry E r .:.
r {r.s c t u r2 r- . -, , '
_. _ ..
- - -- / , +
; - ' I ,`' "•"r -- . .._._____--^- . . ',_- --,._._ ', , .. . - .<r,a ..L1r. /6' .'-f . j`I ' \ _. ___—_ ' V CQ . . ' . , , - '
Y i i ! i r . '.. — _ s _ _ — ` t z' C' . Y.r -
T ' .1 I . :_s-= _ _".___ _ f" y
• - - . s-- ' ' _ x` . . " r
, ' - - -- -- . ; _ . -
. !,' C - -- , I (L X , i _ i / ; r-/ 4 . . . ? . \ - - - ` __ _' I M ir. 'kP' $i ' ' f
y ;

_ _
r.,,a,_, " /t Cap,,- Ser-viee Lie , . ? .- ..
. _ _ rrn ve , . N f , , :.
" - - - r-- - ; tr.rn:r U.7 /ess Oie r w's es o d ,

Cci S f ,', "+s I

, c. S f7._ G - ,: . j , ' Ct- . Jc C'p f• p $Er"s//CS fo ft ' - v ° i S. _ _ ,'.,,.: , . p x .

` ' a ..% c nd' tlPtT') ' .., ; ., , 'd ,, I

_ . . , " . u'.

- _ .

. f x F .

,t ." 1 '. . , .,

,

S ,

.

O l">E' ' . - - . `

. .

.

--- ._. , ; d _ _ _ _ _- - ----- _ -- _ r,; ` „F_ . . - - ; , i - , h "+ f` . I

i 1 +', . i, ' _ ' - .. t Sf, f F' ! F

j Ap r - . Y. 1 , _ J ' -, % ,' O f/ ' ,,, -

:.i \ F .

. ,4 L T/

, , _ ---. . - P C / ST LQ r

P,- y v;: .-; . , -, _y _ ;._,,,. - { TY '4

.

, s - -t f i ' ... .r. .. . ' . I / / il . . . _ . a . r ., . .

, , •, , .. • - . _.

L i'

,. , # + :O 1<- -_ . . - e ,p _ '? '

,4r ` - SG'° ` _ 6 .:

. _ ' " ,i . . .. . _ . 7 / .. , ' ` . i' 1 , t/i Y . . ., i'..'. -„ r• I

... . _ _ _ ..

^ k-n,k"" j'r , G,iT ,c . t 1 ,ry i e°` {; i) "! ", %%C:tit. f ;-r"i _:i}1 /` ;. '--"C'° -_ - " 1 ." ,

c. . _.,. : _ L: . r, ;4uX l a/ves Sh// a ,so i O rG"4/Dr,$ /YUIfX %.'F C' . :, v` Fc ; ;,,: .

' a 2a+ ` .* ,,

/L1E'C h. ,.,r,,' T / x , ». ..

_ -- _-- - . 6 , .

T Y/CAL F/RE NYDRA / T Q,, --/ -(./,v / 'AT RON PPE, ASA 5pec f'icoton A 2/. AwwA c-o . .. :

! ' Q Xe Q% /' L.JS'E /t GJ C/?yf% /'TQC:`/ / C%; I + '` r ,'

vx/io bca FS ,% ; ize `'( ,- , ,; - C"NTR/FUGALLY CAST /N MET4L MOLDSFOR WsER CL`#SS/50 ; ' .

/NS TA L f T I O N ' f.jD S r L':' , ar

A s

— - - --- _ - __ __—_ ---- -- — (/hdE i le ; r o G' t`i° %C-°r . o 9r' ro J' /ilGoto _ _ --¢-- - , -.

, . " 7°- 07 Z :' 11.. ' __'__— -___-'_ _ -_ " __ ,.,

> ' -' ;

., - Sco% /' - /'-4`' i Fi r_ /yv'ra.f Iry:j f- -'oce.f ' ,, • ,f` -- " c ' , Sr THl,`.. ' -NCHES , ' , `° : •"

_ D r 5 - . . -, , PRESSURE . ;,;

,---,- ._.r _ i .;ZE' ------- SfT. CVEl1!tfT. COYER f"/T T/N'iS ,. ` = . `•" ..

, !' EFL . r, n .s fi r'c - 1 // Fi fi n it1 ecftvr - c u / Jir i 4 ,Erds
, M ' 0.5 Y
. , , -- --- L f- v ? r' R"' ,; 4 N l50 4. 35 ' A..'A -A 2/. /O (250 pS " - 4 = /2,, -
, , ,
,
' _ _ _ _ _ ; 50 0. 38 O 38 C A SS W
,
+ - -r — ___ —., — . -
: - - - i, . J ;! ' ;,. ,...._ . ase. o. %Q ` e.x--r`; r ' ; .-: - 11 ` O VEl-r' F.
.;
.
- --- . A w /
-- - -- L
._ _ .,_ . , -... , _ ; ..
-t , ' . ' `"- -, S/Z 1r7 / ' O.-,' ; J' Q• i/ 4/ " • -
, / Q A / / 4« s.'r
.. .. , > .tA
Lt Y .
_ _ ___ _ `_., - . _ . / v l„_ r`{ .
`._ i , , ... ,' ._-_ ,, ! 1 p J"" o 0 44 0.48 , i ,
. -- - , ;;;, , ; , , .. 5 r. c (E ,. - : "
_ _ -- , , , _ ___ _ _ _ _ :-- ,-.-` , / %% , ,,,; ;;;, , _ ., Z ' /2 /50 0.48 0 52 3 -- "„
_ _. .
., .\ \ .., ` 'i . \.\ !' '/, / ( ___ _. .. _ _.-_--'_`.. '. Y r :.
_ \'.\ ;' . \. ' -
_ , `\ ..\\ /, : .1•\ .\ /" . _:% ;C
\\ ` `\ ` -- -- ------- ,. _ ._ .. _. , . ' i %. '_"`' ti ,. :: a- .
- • !/ /VDT : i/ WofeLires Qiid Fift s To 3 . ' X "' ', `
. i , , NQ T. Sfa: .E3eds Sha e Used _.. 9 Y ` - ; `-
-"';„ Rbber Goskef io.% - ube Gos Ke ., „ , -- .; "
r1fhee ?ao'ii 1re L es Than Tho nomeline O Equa/ 11ee, c Feq,ii'enents ^; ;, , _, .
MCNA NCAL. U/N CD 1/ L C. - T/ TE(UA L Sho wn x" 7"ob/e of' 'Nol' Thi ckness " G ing of Fdec/ -_ .`
~` '
= f < ,r s
, -P - 42/0 NTE Qua.tts Showr: ` '_ , ,,
T>'!E 1ZI (TY,E Il ...ec{;cation N/W " . ..
Ft-c: .sc7^y r ra^trac, f/ihe 7 w
— .. rs . .o,"/ con d 7`i'r.r nrc'.`: ,;i z . . {
.Nof To Sco/e ,, ` fsT ,ra f,-,;- coc.r ; -, : ; et,.-„e p - , ,
^+ r °t . r `e-Yr.-
/ ' - - ._" ..-' ^ . ;: - . '
F OR BACEfl/1/G ARd UND PIPF' JO/lil TS -,r fi't. , ra yfrat wi !/ .b r. •ow ' ...,. .
i ^, qr"r tiGi e7 /{ C['?Y?C/';..' ?"" /S rE'C%4 : # <... , , ' .
,, . , f DESCR/PT/ON CL/. FT r ... _. "•:
— ' _ '

\ r c •.\ i ` ',siv
, S I 1 \ Y rt
, --- ('o "to /2" ic% TeeS 7 -. .. ! '` " .A.'5
- Conce te ' n , / % r /,/ %%% /' y* Jtj/(/
.. _ . ,q-
' ., [. /""iia r , ii H / .S V + - "! %C..'r y/ Y tta
------- -- ---- rI ` / G / r . . ! r (_ , / \' + 4v! !-7 +. ' ,:r i
1 Q ,,,,/
((i .C/C%F C%j 0%%C° f° , w ' A • i ° !/ M lJ4/ /C/J ~,,,,
- ' I ' I -,- - ,C ve 6 - . •, 1t -; - . ,, „ „ cros a s r ; "/C .' - 'U " S4/,/17.r.' ,` - . :,
Q :, y r - t ----- _ , ..
u"1 . i . s _ a , , ' ' .` - , ; } ,
, r rrreer.) - .r _
e a CO.C'e7tE - , p 9 ° s , v _. ` /6 /8 T?e I2 , s ; ` .. . y .
\ • L'onete ,• „
_.
p , ,, ., . . . - - _- `l ,: ,. . -' COn I"f'e' " ••r ` , !:.
:-

„ „ YS 7 =, .; ` ' :
` o . _
p/u T EE D° END ¢5 ,E'3ENQ W YE „ ; ,eeds .s '
. , ---- r
..
. , „ - CrosSes /4 S Ti Qri f, h '
CRQSS Noz` as %i-4 of' 'or r-e ,C/oc.+j,9 r`o 'e cee- .. . >, k
) , 0 „ 24 Tees 20 i/r ' , ,..!., i ?. .
1_ •
r
miieA' y G`r,'irr 'rm S il Dr,ores,. cr ir ,o,ve , V s .
%' . + , ++ r .
`O y , t._, r . i'•
,. •• '
x f3L 4CK/I1/G DET./L...-' Ff C T /LON F/ T N..C S ad,e•--mss.6/e ,CEdr.; f r,or.' Q'so/. p e,r-zr ,. ,. , S 8
'or r:1 t ; " ;,, r r . ; .
: -
` 22
; ; - - —._. -- _ ,crrcar t r'./ ,6 rr, o- .r-re t r°r i` .s sccsar . .LS1`/ / ; Lll.. 'Y " , rr' - ... -
J ,, „ :nase z ' "; ';.: `,
' t- . r , a r .. a . .
No f To Sco%
_ , o vs' rj.de ,. /s siow-r . .`r/' ,'`c ,N>ii '`. . -!r,r1fl-7 . , _ r -t ; ::_ -.: ;,g
;: _
,. , .
, , ..

k , .

: , ...,,,.....,...,..._ ...-,__.-.....,...,_ .. __-.....-n,., . ,. . . - - ; - :- " :. *

- _ _...._..

.__ . . , . - , .

_. . .

. E .. : ..

,

. _ ; _

. ,. _.

.

, .. _ . . } ,

; ; .< - : -

_ . . ._ _ ,: `.:.: ,:,,'

; Y .. .

,

. '

, . ' _ , _ , . _. . _ _ _

, , - _ _ . > .._ -- , ' ,

- ; _ . _ _ _ —
,I ' "
irti ;,,;,^,,,.ry,,-,.,
.v .
..
_ ..... _ . .
'r. 'YT're .
. {
k.
A.
- - . . y . r i<^c . . ,
r. - , . . - y. ,. . . `-t' +3"+yR .. { z, r. "``
_ ..r _ - 'n r . _ . .
_ - .-'.' N.. - ,u' _ - r. . .is - " . . ti Tr-" ` r • ? .!.: 1. : . ,
'-.rp. -s' .±'. ?4: 'f1 0
i 1,
r°`y°i.` S,
.i - -. 0 1
- =:5 r

r t
x.. ... .., :
, ... , , . .,,r , . '; _
, ,t p 'T s".": .
yy :C t, . . .
.i.
.A' 't' Y f .
. .
. . .. " - .,. "-. ' .. . . '. _ . . . ,. ..._, ,. ' -w. "f. '•.,_ - -
r
. . ,
. , f . .
L S'`"„ . . .:,. .._. ..#tR, . . x .1 .._ s :Y-. :'. . ,M. . .
< ^ "
` .
.
,
.. . .
;
. .. ,a .' . -,. •.,:-. u ,•. ... -,. . ,,.. . . ..>-.. . .y. n._.;, c _: >.t;. . ., , .
_ . . p . . ... : . - . .. . _ .. i. .e.: . .. ., '. -.,a. .._. .... y. :.t! . +[, ... , .. •• . . ..., e ° 54 . !'q . v .. -'i . °!z."y
2. . . "i- ,. -x " . . t ni" .,. . , ...
.' • ' ' _ ... ,.. ... M . i'+-.A ,. , , t. . r. d', :k , . ,. h .. ud ...' +r' r. Ci , _ : '. ~" i: sfi` .:J,> { . . , t:
.. . .. - . -. . . ,. . . ^.,V'°1?' -.. ".4.-, ..._ .. . .: . . . . . , ...
. ,. . ._ ....<.P _. _. . . .. ., , ... ,..... . : ' . . _ . . . . . .- . . .. • * . . - . .

.: c _rW._. _.-.-,-...v..;.r . . . ::5: .. ..r,,. . '1c, . _t _ . . .. ,. . _.. . . . ..-. . - . . .' s: . . .. . . , . . . • 9 _
. _, ... "Ai"!"" » " , . . , i .

:.,
„.
.
.
•.
. . ..3 . ., . , , , , k. ,
. . . ,;,.
,. . . . _5.. .. . r-
.. ..
- . _ ___.. ___ . _
, , ,__ _--__. __
, . r-
,.r.. -'S; . . f _ . . . .. , ._ .;r .. i. =.c . . . .r .-'t- . ,i y Y:.`. Y,,.1 ` le>,4 i ,Un7j' ti ,q,_ .,.'Mf .r .' 4.
,. . ' , . ' r , . . " ":"-e
`; < : .
t.
_` .
, E
_
:

", ;. .
, ,. -
.. ,. . ..
:, .
. , , _, ,
. , , -. . .
• . -
. . . :° `°s
_ .._.....---------- - — ---.— . _ ___._ .
....rw.r.. . . .. -.....r-.. .....r-.....,....s....w... .._ ._... .....,. a.. ... ._... .....-..._ t ' '. M 31", `: It . .. . .
.. 'A"dj,
'I # /z4i` 2 _G /q - _` --- TO GOYI-Y'fl^ 4 Y ",,,
.- . , ii i , ' , ; ta r, dac Gvr E7 - ,
,,, 1 1 ' ' ,' _ _— _ _--- - - -__ _ _ ___ ' , - '.
, : ..,; --` , ' ; ' E'. Gf = r e Y ari c ----`{5 „ !
, .. . '1 - -- --- - ----- -} ---- _____ __ t- -_------ eQ G j'1 SFj ' , ' Z 4 3/
, , , ; -i __ i , Z _ „ , 4 . .
,;, , ; ;
Ti P I G t . , ` - - ------- . -- -- --- -- --_ _.
i - --^1'- j j, 1 _ - t . _ _._ . - - ------ 1 s p?j,,•z
.4 .-- w , ' , — - _. _ , 3 _ ' , > .:

. , 4 ',i.° iei: +t, j r 1J ' '
6 , . , , - -. - $, , i _i---- _ . ' ' — -- --- — — -_._ ____. ____ — -- T u- ,?
' = / r--- t `, • % ' ` - y-- -- j ' `_ , , , ,
,i ` _ .- .. . . ~ ._ t J' . .-_..._. ,, . . ; ; . '. ; - ;--A4 X--7 P:, .' -------- ----- ; . c} :-t,
S . ' i
. . . - `. r f .
F ? ;_ _. . , ' r . . . . ._ _ ... . O I , . . .
• -' ,' ; a . r --i (I i , 4) F, , r,% Bt,G Q5 ` t , A CO
- t` , , a , i - 1 . ' , I , Tte , v i .
,
, ,
; , . ,; , / ' , % } _ --- - r r , _ . _ ; _ __ _ _ _ _ - - - - ;,, . _ _ ct , 1 h f e.+, . `
` : r

.R / ' , ' '` 1 _ "` g f #+ i n i m u rn o pF, ` ' --= --1-'---=---- ,, I ' .
° ; I . ; / _ % „ $; - - ._ ___ _ -----. __----- - -- -
_
. .
, :
,' I !'
L
, ,
. __._.,_ ; ' = F=, - I { p ° ` ----- - -._ ,_ -- _.__. - ,
, .
. . ; __ _ ._ _
. . - — f - - -_
- - i , ' ' _ _ . _ . t; _ - - .
. -- - j __ _ _ -
.,,. .. t , , s - , - -- - - , e __ \ \ } r /YY 1 1 /[Y _ ! ! , i
act- i _ -_ 1 (- ---_- ,. ` ,
, _.i. _ - o }- - . _ i ». , .' ,% ! - " ' ' i i r ; ! f n N 1 '.

= -+- - 0 - 5e.e. . , R15-+4 j, j ,' \ ` !--- i i Ca, 3-7'/Zx I -9 I E3 ., ; .
_ . ' - `t ",. _ ` , + . _^__. ' -- - _ _ __ ___ Se 5 . ,, ; -/ , i , ' a v - o.. .
_,, , ., '` , __..._.. = 3e,ddng - or P<'itr. r f rt i ``-I '`°- _„ , a Cla e er; n f
; :, _ „ _ I ; -.- ' ,. ` , ` / j I ' pGfct 1 1 S !, - ; r_ i :`` ! ___ GC r , 1 r ,t ; o r j , t l i 3 -5 I -'T g
_=4. ' L •,. ,,\ __ __ — \ , i 'E1.vc- o _] ' ; i , , ; x lz. '
, ' . - ' , ` ' 'ti ' i' > / 1 ' 1 / ' i I +
. .
.. P r k , i '
. .
.

.a
, . ,

t

.. .

', ' _ _ _ . .

- t , . - __ c; -- - - - - - ,

.. `F ' .. .. .. j /i"",_ , . I ' t i _. __-__""_ . . '

, '

., '

i i

- ,

r

' ! J \` - _ ' 3tV .l• p - - - ' -- - - ..._ .__ _ _ _ --- _._. __ _ . - - ----- _ __ - - _ _ . - _ ___ _ _ -- - - _

-: . \ . . j __ ' ' p ,e i ! 1`: ,:. ±` • , e, 1G1 1'11T tC72G . _`." 1 =--- E ',

. . . " •`J' , L___' {i..ll , Q"t" % Vl e QQi "({/i j { l.i.. ' , I 4 - `TM ,

\ _/ /

(- ` ., , `-- - _ _ `

, . , rn e a a .- - _ --

_, Y ' ` ' _..._ i_ ., .. ._._ _ .__: _ _..._.. __ _ _._ + ' ..-_ ' -- - ' - _ --_ -- __

-- . ' , ` , ; tl 4" ` ; ---- - _ , r f _..

{ } '" °' ' #{ --- -

• 2'-O" ' ! \l

, ., . , T : " ' _ --

' u ' a„ - +--- / .

z - ,j 1 a. Iti_DA Z D _1nf Y r. __,_ _"--- - ' ' /" <. ` . .

i M _..t._. '.,- , , t ' L.... t I / _ . ... , ' ' ,.

_ f ' i L^ P L i, _--_ _ _ . _ ,, _ _ ._ . _ _

; ,

r ., I, _

. _ _._

.

.

t. --- — - — - _ --- - - —

, . . -v ___ — -----.— ,a

- . - — ___ _ _..._. ___ _.

. . .,_ „ TAN A'FtD ,F „" -~ ---. ____ _ ___------- . —

.RD ArcHOF CTp A) --

S E G T i O(C— i--- _ . '

_ 5 b z t rt A.# a . , _ C'..`._..... `; C. a N F T t -t 's -- , c . -

,. A . (' - t-- t

.

'Y • . • . . .

;` .', j11Y? r VC." EenC+li ' { ? 10 E:CZ? .:z t , I} ' '1 '--0 COrt form -o ri+i qr { N L E CAT i Q .. . „ . .

"""` `' f ^r

Pe e, v o H In GoMBlN u Ir T M

. , . . ' ' _ -`- -_ _r _-____ t ' .
(i l n 1 nr t rn 51c r ,
.. F:,;,- Grai-- - _ _ _ ; , ;. n CvYt Setion e at r -r5, g, Y
,, E., E N _ ;
f - — __ - -- -- , - ` f ' ` ` ..
-f ; ,; ' 4" eY t oc " l." -.• ` ` e a t, `r- .5 i d e. . G v . o ,
M j --__.-=. ; -\ ; j(1h1 ri R r - -- - _ . ,-- - _ -[.- ---- , \— -- - - , T" -— _ .:
' { _ _°r'_ 1 _ _ y +J , ,y' 4,, ;! 4 " ' . I _- ' I l ; K7! e --- - , v " '
r w ar'k `° .';:_ - - ,`,, pe,Gia t, i; ,, ; ' ' _ -- _, _ _
. ,: j , - _ l- _ ; Li r, .;
., . :
. ; .. . r .---- -- _ _ - " ta g 8" i (l or la n Conc. ; _ - -- i l > i' _+'_ —J ! l ; , ; - _ — _-_ ' , ---" "i - , . . ;_
.., .
, , :: . - _ _ __ . , _ t--------` - _ ' .
° `.,' . . A /' ' O li 1 P , r - 1% "_ . \ ll . ' '! . __ .. .- _.. . _. ._. -'_ . - — ' .. - - i . , .f .;
 ,• Y1lG - f ; 1 - Ci i = - __ Y_ cL - 1 _ _ _'1 - ^ .
` '; , \ p r '0 3 f a . , , . r -- t _ .
r o : r ,,,, Z, v • ., • \ ? ,r - t l _._ -- -__ _! 0 (i, " r-..... + ^' ',
.
' \ r.. Yl < ., 5 1 t - _
 ' 4" ' j " s s , -i . s- p-r .Y --' U : 1 , \ ;,p 1f t' { _! l/1 l ... ^ 1 ,....-_.... j `-`i y -
 - :, -. , , , ,, , 1 . . _ t j , , r ,; ,,, ., f , o ,,,. ; _ ± _
/ \ F;, . ' 'r i 7(. p . -t-,,., ' f _ <' r. .- i t / .r , .--- ' ,Y:
v !
- . F: .. r 1 i . , `'Y :'i "1 ' , l . __S_ . , -r.
; .. 8 i 2- _ f'J \ , -, , `(1 Y'  1 T ? „ . r-'7  F ..... r _ L• ;` - o v' - c.r$D! u C. ,) ... N! CO C P.' ' _ 1 `_ . l .:
.
___ _.-_..---. .
 . -
 . ` . .  "_'t`_'}ta„nr..t:',v ! r _ `',  , ` % - "r (}- p + ± }S ` nr _. _____.- . . j . j . ,j,,, ', -.,
F 1 _ i } .
'!s t..;.i `.; .  i  i,;  ' 'C ' ,h ` r" Zf'4 `Q /! li Vi 1  L-  () " I or 8Y1 +1 I ,,;7'  /.-...._ \ aV i.• i `_ Y ` "Z .+
, ,,i .. ,:., _ ! y u+- _ -, ____ -_ ____,---,-J Q ! ;_r``` . a -, ii c tj p : I ' }; ; J j 1 t : E
,.
.
-
 ,
      e
-., y Y . . , ---a : , . , , v , , . .. p r h r , . -- \ , d 1
,, x. ` _ ._, ,x____ _ _ i _ . r ; _ g , " ;, ' , ; Q L f 1, i ,. nm b n 1
. . ,
L , -, -Y,• .. 1, , . a. tv- ,aei . . q -- _, . -- - , - . , . ' °. I Gi'E.'.r Ct I - v ,r _. __ -- . _ _ _ _ _ -- -- - - ' , -. r
+ a r n e, i . -
 ° , I1 ; , , , ,
 "- _. . • ' - ;

- ^ ,
. s . ep _ o, ` : ± v .-- i;...,-yt . - , ' __ Q ' !4 , , a - -- - - _ - __ __ , ;i .,` 1
x . } l . 4 > r'-
` '.` _ °` ; r , aeG,J C,{r . ' . . - o ' i ; -- ; °- j i , ' 4 _ . . ' ; U d ti 51'c-.at ` 0 ; i- ' i . " - , _ " 1, __ ,,. 4 4y
_ - c. -, '., ' 'F `, r`` n g w-- --j - i #` i .•, - ; ° If n (., ti. , ' ' E \ ' ;<:+,
r S n ; .,.. , . ^ ' t ._\. ' r (1 ('i 1' Y U °- - f(` Plrl_` !' ' - ` o /"-`, , ♦ a 't" J,, t; d`' I , v n G i ei 1 - ; y j ' f
°;y:{
, . ; ,
.. : .
II.
,. ;', . ;,,e.,._ .. . . . _-- r --_ ', • ' = X^ . ` - c ; + ° ' ,` -_ -_- ___ _ . . _ f 1 ; °'
t t U M '
4o i n . Ir .._. ; j} « ' ' } .
, y , ,- o .' + 3 }
, . . . , a p , ,- " . _ , i , i A" 4-- , . i . _._:. '.., : ' ` ____ ____ 1 i r * ,,i
. , :
: . . . . , :-- v l a e e
(
.
. ..,,y.. . . ' ' . _ . r J . '1 ' - .y.-
, .
,
.di _ _ _ __ _. j R ., `7 : ' . , ' - I (.. -.- -'._. -. .._- -'__..--.. -' - _ -' - t \ _ __ — r__.L-"- __'. ..-.. y, ti s
r, 4 '
i i
i
-1 { ` ..p' , ' . 1. -; `-` i _ . .
_ a { , i ,
__ .
;
. _y __ , - , it i? i
- _ : t J'"__ , . w r ' ' _ '; , ,- .x Qw
. =_ _. j „ a ---, F f .a,e. ; i i cOk
. ° ` ' ' ' _ - a ° t c - J } R . . j - _.._..
__ . r ,
, . . ;
. ' . ` , s _ _ l , ; t t _ t } T l ` ` . _ _ . _._.- ------- - --_- ---- - - _ -- -- --- t._.. _ .__ _ _ _ `. _ ,..._..
_____. , .
I Si 1 'i --- -. _ 1- -- 1_ - `;` ,_%_y1 LJ A / } L. 1 _ f ' l , Q, -' q Z y11 i p rt .",:.x
: '_,p. }0, , j _- O .-_.. t _ ` _ _ -V . _._ i:i _:
_ " tl A ` .. p` `` , . P' t ! ` ' r j - " i ---'- + G.i O ', C... Ci l S i i Q. i % $_ ...._ 2, -r -- i ---♦1 j - - r - 1 r;
`^ J J - Q ---' J F-z" 4 `a ^ , "1 .r '. '_:
' , _ . ./ = . 'l " ; ---+. , -- t- ; e.fi . c ., _ _.-- 3'_'-- - --- --- .:
, " . •• - -. : 4. ° - . el , t Y - - i i • s ' j . , 1 , r _ { +-- - - - _ '` fs.I R , `
r 0 G ° Pi _._ , n h --

1" - . i . ° ... .. _ -- --- 1j , .. ._____.__J~`- - - . - 1 j . . •i:' .: +.'. .:
• • - 'd. . _• 1 ,r,,i. _ ; ---- -t- - -.? - 1 . G _ : ,
,.'"- . , ..• • .a • , ..,_`--.tY'Tr,.t'E' 'Fa - .,..A,. . „ - I _ j _ E ,, 1 " l V V -
. _ _
-
i
c
_, . .
,
,, ",, ? ` =y r d CQ ;'Gi.Pi . ' - - - --- _..._____. _ _..._- ._ _ __, r 1ll 7 C1Y'7 i# ii -- -----
t e 'r.J' Gfr'. JP. '.
a . ; . ' i o , e i <. c' ra•. • 'a. , r ` J E M .
, ' .. - t° P t ., r ., i; ... . --. p.e , Q ', , C i i i(- - ,. __ T` i .. A t_ FR o h; -r E L. V A T 1 Q 1! . , ..s
1 , n / /, {A 1: .yr^ `
` }.' .:' sj. ` 2 1 t)1 ,. •T./ ; 1 S"-•,, lijt,',Y^:/r;Q;C:-'.,; L1rl` 1 t f" 1 " ' ' l . . - . 1' 1 l) 1 . . . - • . , '. _ .. .. ,
`.
L -" t fll A 'r' ..1'r K o O_ x . ,-- i` . ; ._ r- ' - ' ' -- 7 r ! Y; 11 r? t 1 i L „ 1,`'..' , CA H A ,.
s" _ - 4_, '. . ^ w -- . , '1 ' ' t'i' . i' G.% i " v Y 0 -' L..«?r ; t Y V G ' i r i " . . . i l . { + < -, i • ; " - ; t
- .7 - O U o rr iR -! 5 OV Y ZO' k"_ui , lY(.t r" 't .. , 5 ; . _ , , ! ` }q+ -. • - yy -.h l . , ' = r ,-, , - , -+- z ,
c ' r " . 1 . r , < . . } : t:., C 1 T i' 1 - ' W 1 S .
:!§ ' _. _ • ' ` ' ti '4. - 3 . ' `t u. ..r " .Jt',7` ,Cr',.r :G..l'... . ;.J'Jl --- `...,..' - . . . _. . , L J . - '-" - ., _ `w
„. , , _ ,;. N i „ „ . - i t fi1aY Q t- v; ,u - b ` -- .-:: :
; . , .L - ,-... + ` - , ' r o , I r *'a ', r-,.. c G. - - P ' , G C O C V t- t C? . li " , c 1'r t4 E. "1 1 :?i rI . - : t G 7
G , . > r=s , y
`- ' . , , „ r ' : - ; _ `' c,..,, ~ .,, 'f ..l > .._. C Yt r ? ,,., . F' A _ .., 4 , } .
° " -S r- `'- -' -_e, :r _ __ , " Q. -n it - , , ` - . 4 0 r 5t'a i c:e. r ` - '.
' , , _ -- - ; - o,r,cr `l'-. R ,a'n_, -o e,fue.d n P..ve.. v" f grtU'1;r. C e d r be,i`wQ,rn . ' ;
. .. `-- ' _ , °, a , t' ^ , , ;z
• l _` - _, - ' ' ,y ;`," ' er pi e5 to b G'" GGi" oN C-) trtch5, - _ :'
- . - ?,c, - ... `_ _ 110 = it ` p _ ._ _ -._,w._____ _----- __- ____-- -== ::. -- _ , ' ,
, a •,M,-._ . a .,,. . i . .. '" Gj . r...,w.,s.cameuc..er+c-r.rs+n..- --- s_r:... . `. 4-,,{ <;;,;
.
.
_ ,
.. R... . ' , i
. ., . „ , _. . . , ..
; , ..._ - -^ . 4 . . . . .
` .-t /` ' _ .. _ ._..._-._ . - G . . . . " ' . . . . t . 'i
' ' , _ •'"__- .,.-' _ ' . ' . ' , . .
. .. . . _ v-., f....._._ ....__ _.. . _.._ .. ___ ___ _. _.._ -- ' ` . . . , .
__, .
Yw.
- . _ . . _ _... ... .. . _ ._ . _ ^-]['a . . . .
y
;

. . -___ ....., _ ,._. ... . .. I . .
v a' , j _ Q ,, ' 'k) ` .'
-Y ;:. . V (y p C` . a . .
<'r.
x a . t ---_ _'_ L:.- 1.t , ` . ' p 9 , r 4 * , .Y ,. t+,.
a" i + ' T_- - -- " , ` _ y' .a ' , :
-.' r . . . . i . - -- ' +V-0n , - v.y i,c , . ' . . ' . . • . . ..„ x ..

` .- : ' U n c - e, d ' - _ - - - --- .- .t = - , - ' "
- , ' -- 1` _ """ t ;
: __
, . ..;... ., . . - , _ _ ,
! - ` ti ` ' --- - —--- ` ' i 4 ,'
' _. . . _ t _ -'- , ._. ,,, , ` , L i,rt i P t ...-1i *'1 } 1 ..--... . ` w . ' . . , ' ": i e _
r -- - - - - - y ` ' f r— ',) C M' ' '8' t :• -3 '
, .

.' ro.., . //l.r= i 3%/'; f %lirtr!_i y _ . f`'%'%! -_ _ . _- - -- -- - - __.. __ _ . _ _,
, _ ,,·· _ j , _
r. , '°- - -- __ - -- -
. .. .• a = e c. , . , , e p G, u ; :. k i 1 i f - ,°' _ m._ 4------° °_' Q• --' _ . . _ . } .
.. .,. r'c.°1__.__. - --.•l r. , , ___.__._._ _ 1'.i . . _..'._.:° _ i _ ___ . • _ "rs
' _
,
- - - . C `- , _
8 . , ,
, ,
. , . (y; ' - - . -
. #. , ;.. :. r, ... C V ..- t l t,. . t t, '. , . t!l . . . '_ . _ . ..._.___-,-_. _ . ' . ; j . `. f -t :
.... N r. .+r-
y ;• '„"" - l p _ _ ,,,,;,,, -`-- ' ! , {t r • . " . . F -' . . . . , • l'.:. ' ....., -------• r C --- - -r _ - - -- : i * ,,' _ _ _ _ _._
_____ _ . . ' ..:.-t• K- -; •'
Y i f f'.. . . . . `j.,"""" .' ({ , - }"' yl 1j'f,,,\} /'tiril.J ` "4".: /it / . 1 l) _ { ----'- - . _,_____. _.__ ... ._ _. . _ .. _ _ -
•rJ f _ ; " . -' . . ,. _ :. *
- t•..;_ - ;l _ - _-".- . , -- --- - ; -- X ca r" r ,, C. _ ; _ . • ;,t-w
: = N . , . ! G r c n v' a r _ ? :N e , { ''t r `°- ---%- -- --- -.__ ' , .._. 'T , , t " r . F , f
. . _ -:
.
} ` `:
, ,
. . ,
j . . —` .. _ __
. : € y . tt Qe , c t --____. --- _ __.__ _____._ , _ --- - - --. ._.: , --;
.. . .
_·

,
.
t _ - Xa

,
_ .^ I, /[, / ,+ _ ,
3 - " . , _ i k .., `y. ; y { J , . ) h t'1 V L- r 1 ( `{' _ s .. . , . _ _ _ . __ '.' .c__ .. _.. ... , ... '_ ,_'r. .. ,3. . ` _.
. ,._ Q ('fy. w'r j
t
_ _ , Y
. _ i ,
. ._ . . 5 3.2 _ . , , . - . - _ _ . - _:. . -.-_--. -

.
-,- C, c , ' 1
. . s
,,.: . ._
. _n ..
J ... / .j -, t, a d `
, ' _ ' _. .
t, . 1 . V , t , ¢ 1 . . , l t . "' r . L _ - }. . T s , ...,' +
. - . _..1 „ :-<" d. ! • } . _ , .. t `i ' Z. -r. '.' . . ' . f i i r . .
" p ' "" -- -----)
- _ ? ' ' . i'± _ ' ___ -:. i - _ '../. , , ! _ y c. . _ . .
.
-
.
` , ^i _. i .. `.-. jlf ' . . < , l { Z1 t
- - - f t! -. , n + I - ---- .} -- _ ,t
+ - ` , jzt?. D, M t . (j"- , - - - _ , ---'---"'. ---------- ' ' 1 _ __.,.. z.' z..
° ! Qt- i i F Pi'1('i C? 'O T s ,^1 ji / ((%r, / t // = _ .! '--- i r1 . !'G' 1C. "-.r.' l ! G1 11 k , Y i
`' ; , ;`"t , 1_ , i--- Qt' i' 11}, , "•. _ _____ . _..___ . ' _.- , /! - ' ,
,K, ` F1 . P.X.fY lt'. 4" /it - I . h ,.; "" ' . . _ ; --- -Y--.r
-
...._-_____.-_-_
- . ., 5 T C 1. A 5 5 . , <: ; a ;
; R p 4 i , R..Y 1 j_ _ ' 1 "
r }. f I , ' n- i? '- jl1 j I f (-__ -,+ / +
'%:wi*r.ii{1 J'. Ji.EttvCllli U `, Ur.`',,,71r r...t••1 C
: ,+ ' ;c ', ; ,
, ,; r . C? r'}" . J i
4
`, U, d g r b d ';; --•.. #f - j - { !.-____-------_
._" , - -, -- ,, - . _ _
- tt t= i% J = r Se 5 e f'rir>fr ;'; ;ti ..T '~/M NT j` _ __ --------. _ __--t

* `` ,-, rit '`` _ r--__ ___., .E_____. ;tF `i ;! _ = ' .• \
. `r', G ._._ ----'" 1 _..., l O , ; - , \

` ._._j 5 `_.---.; ? "" ;l i: . ;; _.._ _.lJ i G 5 --------•{ 1 , i ,\ ,_ \\ \
k ` ' * j S - -- - --- --- -__. y1 i v r Q+TY .t_ _ _---- : , \\\ \ •
yy - . _ . f Y j . - ."- ` \

i
' f
5 Z, U Y' `J 105
o _nt-- -

r
=-- ' _ _ _'... __ .---- --
1 ? - --
. i
` L "a
': \ - - _: L./"
i - 5 7 0 ... - -- ' - --+
,
1 o to --
" Y I
= -- 0, G , .YW .
_ ___ _- --,
___._-·
-- ___ ,
_ _ ___.___---__ , --- - - -
: T . T _ _ ; ;} ; - 1
:
! _ ._ .. _ ._ . · . _ ---.-__'
^ - -
_ ,. . __ , r-.__ --'. _ .' -- . _-.- !
1.,,'c G 0 f ._ L ___ __ - - - _
Gur
'
.
I
{ i
" '-_+ y .—

. ` . , I t l r . . ' , • . .. ' t ,! 'N 1L* "_ - - . - " 1 A5 P eG 4 ' _ -- \ `,\\ \ \ , --- =
. i 1i- Q J V• l. F-_-' . v '_ _ -. -7' ' - T'"_'.._" i ', \. --
` . ,,._ 4 G o -a- ` - -- _ , , _ -_-------
_ , ' ` +- - , d' t .A E4i " - __E '...-=:< __ x_ - --°'_ ._.=. _ \ ` \.
0 i f " .' ?; G ra n v S Y ' } ; -: Q - -'. Q ..: ; ` r- ; _ _ _ __ , ", ',. `. Qti

, , ' , Q , ' +. tz_' . . `' ` '\ \
J 9 " t 1 ,4 Q • ,. . ' f \ n,,. , \\ 1\ _ j
.. ~ p• , Ql e. lC ., I, .'t; 11)f !j lfqii! - (! ,. `j
1 . . . , i!s' ,. • I =a . j' `Q , '"i' . / ; ,.; •/ ',..\\ \ `` .\ . \ \ 7`
_ t . • P _ _ p c , c s. L ,_ . . - P a ; ; .-Ul i corrl p a#e.d \ , ,
- ,-- - , - ==' . r; F _ ::, ,o ,. . : B a Mo"G ' N . .,\ ,, ,
' . i, .°. ` ° r . `J r{' ` `0 \ ,
j r f \` a J C. L r;' t , _
, ' t`i"`s '"'1 r. . r "1 r 7 ^ . 5 ecf; 1.Q r i J{ ------- - _.. ` - ---\- -- 1 -'---------- _ ._ ____
,; : ,"",-_,;,.. c:5oc P 5 t rGrete, " ,: . - --
(` [--c `' 'i . o; ' F
{ y l O { `+ - f1 T C,. - , L 1---- 1 y !` r \, /
- 0 N R E T E _ S - : t - ; _. T } — ; :, E P . . c __ .
, t; SURRAC.D ARFaS ' `
SPCIM ;'"tor, , 5-3.3 , jC,i f. i C.U"+o n 5` :+ WlTH ^tUL1R BASE j " TY P i G A:. N LE' "_"LE' . O F_ A.p
' f
.- }
' _ . - , I (G D T , .__ _ ____ ' _. " , t O T.1 1l ; . ; -
: . ,
, __ _____ _ __._ _ _._ ._ _ _,..._ - -- +' r rv `_ "l f .7 ` S _ _ _ ._ . . _, - _ .. _ . _..... _. ., ._.....
.,,..,. .....,....,..._,,..._.....,:,...:...-- ..e._.....__. . _ . ._..., .a.. __._ ..._._ .. _ _ ... _ ._. <.
il " _.._._..__...._-- -° ' .._.....__..._...w..... _ ___..__.. ..._. .. _. .
,t: -- -- - — - ----
s
... `i , .
j
'ii.S.:s:"?'.le . 4 . fin . . .. - _ . ' . - . . ,:,t' . k.. .. , . . - .. :. . . . . -_. +. . . _ . _ . . .
"- - -- - ; " - `.
, '
, ,.
' -
: ti _
x ;_ - ,.
Y+ t`
. _ `;
.-
. . ,,c. ,

,
E r,
' ,,,,
4 .q ` • _,
_ :
, .
__.,.

- : . , „.. , z ;

..,, , _.

#,

- . . .T. ...."_ '. _ . . .-r+r..- . -.«-r.-_..--.....r—. .._ . .

_ _—`

1 -i t +/ . _.. ' 1 V

. , _ A,.`, Y ;' -- ., c oN fl A - : :

B CO 5 ..

, J;-:;,a; , i c E / 4 . !i '` -Y

I- :T` ., fE

, `)--- - ' _ . •!,"x'

--- --- -.., ..___ _ _,

,

_ _ _ _ _ _ , .

-- ---- -- _ , .

s - .

- -- -- --- -- - _ _ _ . __ - - , ti R

_ ,<

_ t ;,.

-F ----------T -r ^ JO i4 .x "..

--1 t

__ _ _..._ ___._ .___ T DR+ i+1€ Au " -

CL.ih(iJi' rD JM{TY '`"

' C1.r1 EtvC.S-SRvEiORs _ ' ,..,. .f `

N1 l L+ Q}-1 i o '

_ .__-_ -- --- _---,---- _. ... _ -_--___ _w____.. ___..._ ___ ' 1-fA ,

.-r4 ... -,-,+.:. -. _0 . -- - - -_ .: - - i ._ _ . . - - - ., - -.
t

r'.
!l/Jo u r a'` Eo r f h O--e To,c
! . ; / ,c,;, j /,o, ; -- %
 - - -
/ ' i
Orig. IGrovno
- --\- -Y - - -i -- - - %,
,T 1 •
 j

.; }
, s.
\, \ ,
' ,. ;
' . "
. . ,, ,
,r 1 .
, _ t ;.

_
_ - - ,4da", ior kr.r.Ed ti• %
` ° -
L', ; ;;,, .e,-:

C? ri,"J L.7C/ _-
,,/ e
:' _ / /i .v i% C!
f
' ,: / f
'   L , . r . .
._ , , %'G/ % '%
/1' ' " -- "
v . ,-! '! i' __- -- - - -
, ,; ' - .= ,   , ; "% _, .
(_J!_ 4.- Y' _   . 1 / r '% ._. . . . . _ .
 , , % , ' . .
, ,   'G,v '!. i . . . _
I/ '.'r.^i. C . ., ,..r, /   `, .r.`_ / , . . / (,- / .-/ , . . . -
-':_ _ _   - : i - ' i , •, ". ._ ,r I-. : i: _ I . ' ::. , ` '
;t'r c. "?_ I r : . r   .
2_ /1-, i . _ " 'l -- / - 0 " /I-9ir. - --

, __ j - O'qF-> - ---
_ _ :---+--; -- -----
--- -, v ,l. ---- - s --
- - - - - - - - -____--T- - e= __ _- - 4 _ - - -- _ .
'
7 .!
b
-
_ k .
i i .
I _ _ _ - , / ,' ; i . .
,. , i • _ _: _
y ,t (. r , i-- .
.,
: ; . fi , Qi _ .r J;>,: . ,_ ,
+ 1
" J f
i
i-- -; - — _- --- ----y

- ' ° .. L' , f" , r, > , . ,
y
- - ,
. ' ,, ' _ . _ _

t % r / l "i` C/_ : .' "_ , _
-.-- ------y;-_?
, iY ,. . . .
!- . _- „ .
,`J . . , . _ _ , . l . .
F = : - =':- % : .11_E,!L_ CU%!C %_E_-_ _ ,: - 4 - " -- ' " ' _
, / ; /_:lr. /.1 /fii';'"3/" , ';, /1/,. il %r'i. ,w;' ';e r, -
" . . ' l . . r , . . . ' r . . . ' .. . .. ' . . _ "-l _ .,.
_. _ / _; __ _ , '
, , ' _ .
.-. ' l.ic 14. . . . .v: ..«_._ `. ._ ._ . ,- . . ... _ . . . . _ . _ .. . .. _ .. Z__ .

- . . - . . . . . __. _ . • . . .. - .

} / Pl /' "
i / % L/ % / / . . ,
;.4- , _ - ,.:
, --- _ - , . ,- r • . • r i
, . ",; s : `. . .. ,fj - /9 Cru,s he v 4--1Ci fFr j O
' , ------ Lp e /ec oi d fc- 1/< /r /oCe.

` . . . . . .4 . . ^ . ...
- r- -t. _ (/ity be omf-d w; re sff 1`
-1--
; - - - -Y Y ', - - - S6 rAd E-t is L cFcf /a t'
.` g
, , i
' 'i I
' ` - • C/ ; i' vl GrQ ve
-
, `., ll J I So rof exCee`
y , , ., !
, ' ` '. gi' k: ,;---. f ,Dir.>`; s;c; .
`, n ;' ..,
, 1 `"
i , , .
\ , ,
' . ., ,
\ 1 " '/I ri. _ ' ,`fCi:.' r , 'C; L`'Q/7`</ J:,;:- . ,' /
- -, --_ - /'v'C Li' -= ' lJ) ., ' - .- ;
, y ' . J;" ,,/ -? -y/ _ { L,'G . .
___ "-, _

r ..., / , ;
!RE V % iJ C ,`C -7 fi v `- - ' Jrc ' C !' ,rtR` i`.,
r ; [uNG _f?lJ,+%S!l. vN'Rr
- . - - ,y:cu,k-- r,iC OR
;; 'r ' ',' .:-, ;' c,r`: VfiEf; ST'EE_ T yV/LG t3rE
P,q VEt;i WlTN/J SAML 5..4j 11

.. L ^
; %,/y_i / -__ a , _ .- T L J .../ 1'1 ! / y
-j a....
" _ _ ___
. .._ . . ,,r,,..,-_...-_o, . --" : .,__ . _ ,°r-u--;.r-.- . . . - . . -fi"[x.-.-,-r --, . ° .--,r,'. , :#.. ,?":
_ ___ ___ _ _ _ . -,
., - .c.b ... . .: - . . . ' . .. . . ' . . .. 44 . . , - .;h;} .. . . ti , . -, S..' ' '
,, . . x;i.
. . .. . _ { 3+ -
i„ ,5 -+"T;.°

. _ . t
_, , J
' ~ rE
__
,; ,1 t.-::-,: - :_,.; -- ,E s,Er 7 0 8.

Ncf r..-; Ifc, ,"f E:<:_,r
c +.
T-..35 fverE.-;'` Gufs-,r,s,a . Si v{ Trr: a// r-ar *x_ ;
h.ri:, C<s/ dif .qii"-f-rur.;,e- ` - -. \ ;) "o eX'c-i rc'h. :
) ' ti,
Ard Cuf , /-;y , frirq . ,' - --- _ - -------- ---- -- _ ,' ;
-- - —.;
\ i. r„ss
L:;s JU f f;j e /QCng ; _ , .
4 t 't .. a.?" ti :S'".C' 6/ _ /Y / r 4 f .. K G"I •, C f - _ e. i:l
,Rt'ter No ` Less %h` , C ' , .
,. . . c z +
J '/ _ ' ..:` Q 1 ..e^ p . :;i , • C . J C/ . , y ' .
_ ar +/"
%/'or» TiE'r 6l a/ ,d;o' ° , /1--iG fa " ' / .
e ` / 1 r / r/r c'.% - / i V i i y+„'.
%%'1 /J.G: IG .7Li ' - . c .. . , . -r' - `'t> ` _ , c • . f : . .
r o o s G "r .,,
irS?Jr(a `Ei7Ci3ih rc- t a- . ' ' , '~ ` - , „„: N , :
. ' . - -

v, } !' ' ; + - ..
„ „Ct ..l. E?Q
E 2_ , 2 2' Aspha/i' C'. .: ut-ce
- 2 J - - - - - - - .-
l Ma, i , , /"lin, %' _ .'"y/ p
l— _ - _ i _ l ..
.
———-_. _ . — '_ _ . . _ . -
r .. l• o, o . . * '. .. . o
f _ . 1 - s " • . , , _ ' , ' Bos, ,{l
_ j ' . ' . ' ' , ' ,(,
.I A Y 4 I r',
, d ' / . Y / ` 1 . .. ± . • i_
" .--%/ ' . :C . .' 'S .'• .T r-_'—_s__ = S . .` , . - ' . ! . . .T_. . _
i """; : DE , •, r .'
, ;
, , r, ` } --• 7N . r-,.:, ,.c=rrE; j `
I J 1 ^ . . '— "!° j fJ i l'(!/07. /, „ ,- . _
I ~ r 1C.. •'c_ !' 5.
. ' . ' r K'` i _ , -
6r
, ` C .,a -.--- r.
°° f % k _ ,. , sht=- <- o' Grcle/
m {Q o o, CB - / _ %,c ,, '" /e r,s- .

J f
-
. { r
'
1 1
+ rr?.%:
` J ---- -
i ,
` ., '_'--- ---
__
fi--- /
.
', T=; _
.
. - . ,7 / .
:', '!._ , _. . ' ! . ' i`1' , - . i' t '..+CJ d %t i' T , % .'f Y i v
____...._ .. .___ . '..___ (C ! ^
Y `, i t . ^!
H- ;=' , , , . , i"YP _ ! k'" _- -= = --- = - ' --='..L
_ ___ _
.._.. ____.._ " " _ "_ _ . _ -.. . f+_.....__""
a
/ /- jJj `'`,J/{/-qj /rJ T/` j > / /,, / -!)
L -i./! Y % f ll Lll! /.y __l 1 ll` S G,7 Y / / ( w.'"".I`?tr^f 1 % .'.%! . _ . / C IY / /J"/
r csf- .ov -'< r- ni r of'%r. % p' YiOSf%c...°.'„J J : a 'r ' ,' ') '" ..=' :. r,..
J . =L /. .j. _ /r' '+ Ti:/-., /(:1% Ii" / /, " v/^i/('Y
" I t / . / . " % , ` - f _ y , •
' _ . _ '/ f _ . :/ , . - • /__-r`: -- :t ` , ' ._ `'? , v -
.. r , ...f. rYJ ' y 1;rr, ._ - !6'" 1f (L.!r. '/_ j.
't_ i/ I / _i- _ . ; ..^ J :
_ , . ,' _, :a _ , -; , _ _. . S- vt.= •. ,- ,-t,,,4 .t,. h . ;' N rs . K`'-' -
/ `, ,`' ; ` . : ' O D ' 1t 4' _=% f. G',4 T/ r :;
' "7" _ • ' • _ r' _% ! ._. L" :i_=- .-
-----= _ __ ,-j '._ P " - ' 'G
. f , ; i , _
_ . -. , ,- - _ ..; . - . : .
-; -- ° ', -
, ... -. .. . . / ' .. ! . '_ •_. C-, -J .

/
.r - . _ . , , , :
> G . r f r
.f' . - e}- /R
. y k ` _' ClE'a P f Rt.rJ ..l'.^c o :
'

j Q' F
,: : , , , :
. 1 /j . 1 V%E"' /%y J / ,{f + ! {Y.1.. I . • .iR+ _ , . dtz r ','.
t° 'V G k /l%t r` .rCe c ` Lor."` . . ' . t3:
g lfi%r..;cr. . L `s !'loshe _ . _ ' N_ ';
" `; . /71 `r r c' ' Ur%i %,,,-,'`" ,.5r" f - _ :. .; ;
>- } . `
. :' i }{^ . . /'[4G. J _ /- . 'IAI•' k, ,si . . b I".:
/ ^ . _ ; . 'Y {}
t y :3t
., (./%i d/" '/ I/ f Qcs' . 3 t
ti ' > ; ;
I ;'. - , .. ' . ;1' . , . . . ; - , ,," ;
. . , y : -,, i
---- -- ------` , ! r; . / _--• ,OrrlrriF: t_O:"fh Ckf ; . , ;°
-- _ Na Grya j,v J C/.- _ r
i _ / :
_. ;r ; ° / /:iLt
i / - 'a
1 / . _ / i : t . ' °
, _.'
_ . : _k ,
.....-' " : y.
. ' . . },• ...r . . iy.5 . ' 3 .
• ' '1 _ . .. a L
,. . - - s .. . .. . y { i,.
. . . . - , ... k, th'F?iC,..r•c",y i
. ._ ' :.. . .. K _ ..g ! i s. .. C i' .' ,:....
, . - . . . _ .:. W,; . , : ,
I`REN C H /YlFi?_ T 5./NA L T./ C_ CNC?E T"_,D VE t z i4 !S ,,Tfc"T '°- '
. _..- ... _ .....-_ . . ' ___ '_ _. ---. _ . ' ' } <'
St,';4F s ; !; .. E'NE i TOr' /i%4C' -r `=? = -- Ri 6/6:` f - ' `r'_ *"FE' 7"__; """S' _ x ;
..... _ · ___. _ ·_·_ ___ _ ---- — -- - - - - 'J `'- : ' --

sE l c' S-/.s c. I-'rzo i. io v,S
of" TN GE NFe4 L„P,EC iF f C.s r ro1v' . _
_ , T ,. 1 -/
jf >, =1 / i ,rf tr- ;, /o" : : ;;: . i-Y .t id Y" +. ","r``' /' . .' ;, y •,' ` 1 , ,+ " I 1 T ;.r`.' /+./Cl La , ..
_ - ----- -- - — —,4— " . .
. c ,fci c ,a= c rE •rr c r -. f` . , ,-; ..:; , ' J r' _r>:° c• , l " -:; .'r' 7i , ; : ; :a r; + T f
,-, c. r,i^i' ;,.;',_;;1' ir'rl': ;r;: ,cfyr-7 w1h rD/lr C1't, T--5 ; 1
" , , t. , _. .
AS ,J`7`i C.Di i:.-v' " .,c' ;:.:.: %' ,;G' `" IL" .. -`, 1r f /' 7fl7l". S"C1 / 7l'/87
. _ -,.; ,-
. ` 6 i ")F't .. ' _ ' r f -_ .,':. _. ,:

7_ . _ " '_ % ; - - - - -.- - -
..c G. . r 7% : / , ' %'> ^, ./ % r'(-' ! i L"%! /' h •.1 f'% %% / E/i' L'/ ; 7
_../ • % rY ! -
— --. .,._ `:t_. . _ -- - -
- : . , , . . . _T.' i _

. . --- , r - . - .. .r . i ..
- . . f' <_ . i /.. i . . • , . r i : /- i_!' . . !.,.... _ _
ti !/i :"J ._ .:_/: .... t - , t . r , _.' r/ .: f '/ ,r ..'` 1'L . <_ i`,'.-'C!
„r-'%.: , :: . _. t%' i i li 't_ r„- __' . i_ . C._, .!i` .... __ . r%:. / % J.`_ r 1 /e J `^!f% 9J ; f':/ / /'J .
i"/C" i :.%.`t . / :, . ...; `. i l : /' ti r'C.Jr. . , ;`:' -, //i . '.'f , -'[r /' J C7 '` f"%f1Ir:
"--j r !", ' i` `'L , _ -': _. , _ . j !p . . . --' , . . , .
'` _ .
T . . ., r"r^" i i L.. f " l '!Y _ - /t ... %.ri-f '-'"% ` iL L « + M ...G.e^'iL- M+ -.F f l ,` ,, "1 • . .) ` ', S
The sar» e of. ve -XC,a =a ? rr r.t t r, ; ` -IG"r..,. .Sf~ar ',.' % - . f' -
:7+f'. " r - } . .V ..
F
ECa / hr r c aco.; f ,c;c, 1r- nf rci ` /e. -`rrsr ` , ' y
a r €e i, ,1 _ `
; ' " . r'`
'J "C; -' :;; vi "!ti r' !Y%D r" -f'ji i^ 7!C .3G%, ' ; r; ' ." ? ..t`.i c. c'= ` ^i `Gur"' : - rp '% d . ' - ' .;, ._. `,} .
fi , J ' /'fU'l" /11l/ - ;; . . -_ . , r - % , , ,-. : ; i C" ` %;. i • /" ;' G `r°' F „.
_ . `. /IrTt/ 1 _. / , 1 G / , ,. '% cif*S : r <.; , ,_ ;
. t
1 .
,. #, ...1. . . f ., ; A.'. t -v O t 4r..°I, " - „ r .;i. •
_ ' ' - . . .t . , ; ° j"., t ry .; i
/lf1EASGREhaf_"; T ,4Nf P,? `,'Ll' T - : , . ,= .,_- .. . 3.t ..
/o rE. -- : . ` ; „ - . ` .
%h`' / "h i !.v'Er;E•r /°S O _::1 .'r- r? CY'r i/Gfi' " i67%, rG'7'G.iL'4 -' r ' t
j t 3~ s S j.
T t
.?%,,,.r,j n . U - / ' v// X `irs c ,00 e rr.? `, '_ rnr-'d` `/""[. ' .: ,. '` ., V
J /` . ` i' r '/ `'` . \
trC7 LDC,' . -'j i: C1rr'1, ,%".:,.. Ci /' c.i'c} I7'%pir7"li+r;:` .. ,t.
/ ._
, Ir r_ f i f ;<", . _ U/ : "i 1 r?O / / f'c,7 'Gi .."/7 O fQC' i'J 7`` 7'/r 7 G? % .. , i
^ f - , ;;-.
Q L FPl' ! / % f •_../ _ . S C ij. YI O' U /'" - / -J f%/ II i Y i"J'Q LGe c..i'".
t. 6,0' -, . . r /;.c, o f 'or fhe y ,o ,f,oa i rc. . . ;
- . ;: .
_ , , ; .
me:su ecy -.- Ece fo ec c /Gf-?^ `'%e GLre ..,' /r,a,ra . _ .,;. ,
. ° 4 . , w
. } ,,

. G r • `a_
.t . ,r "'s'
s v,,`i + x.,
' r' i :
0
,
_ s
: *- t: «
:, .. ,: , ',:. ,
9 r. .. a .:
. . , .. , i'f . . Y!
P - -2.-,'
,
--
,v r E R 'v.: n, . . f o . . _
=; ;; - Gf. r nr Nn
G':4 T R S?';J 33v'lfv .SEr''7Ehl

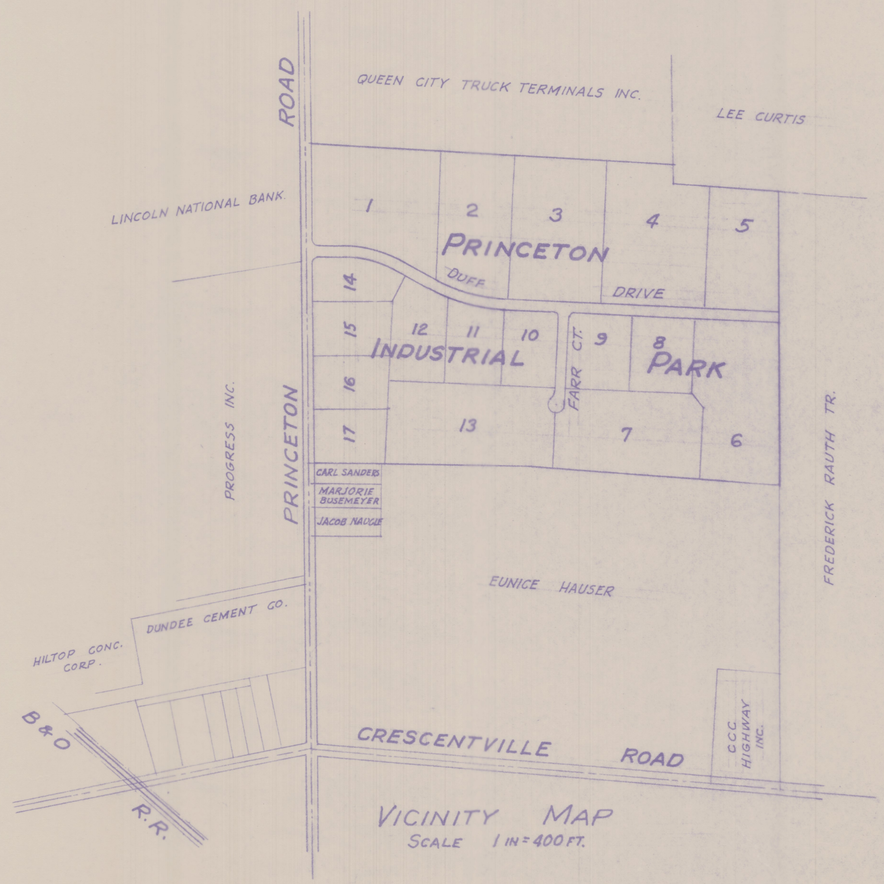
k.
j' %/. :,, .
T-Y , ,
- ' (:: ssac. . . _....._...
'tiiJY 'I, :.c:..!%Y(/
CI'r'S1 L T/IIG ENG 1 NEEk' S
/-r M'! ''aN. NtO . -
, , _ }
, ,
. _ _ :
. ,
_.
, :
. , - . . : ; _.. ,, _ . . . - .._ _ , . _ .F. - :
,
, , , . , _ . _ _ . : - -. , ,. . .
.. _ _ 3 . . , ;, . . _ : , _ >,., -_,,_t, ..` _ . . s.,::.. ..- . __ . - . , :, _ <.. _ .-,..:.- -.:F:.t.
- _ :_ ;- : ,.. ., i _, , u, ,.,.,. ..-...v_. ac Pe .n..:;x:•,.. ...w ... .-r. t++4: .. a-a _ --ya - _AS._..._: ____ .._,__
s....,. t . _ ,r_Ld.. . . _
-n. •_ : a."_' ". . .... .•.. . :cs.:..,._...i:.::_j.:.i_-a... .._W. _._.....,_ . _...._,x.larAwe ci-i..._d:...u.-
a'+.r.:aa,e:n=taav_.._... .+,.iail..?Gi...11i.1. . _ i_._. _ . _
_ , . . . - - . . ....o . . _

PRINCETON INDUSTRIAL PARK

SECTION 2, T2 R2 UNION TOWNSHIP
BUTLER COUNTY, OHIO

PRINCETON INDUSTRIAL PARK INC., DEVELOPER

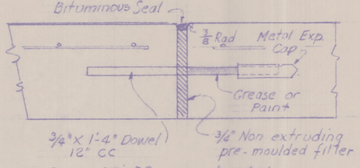
NELSON M. CLINTON & ASSOCIATES
CIVIL ENGINEERS - SURVEYORS
FEBRUARY, 1967



VICINITY MAP
SCALE 1 IN = 400 FT.

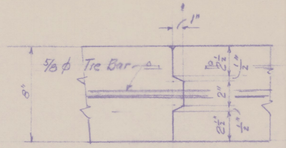
#210

210

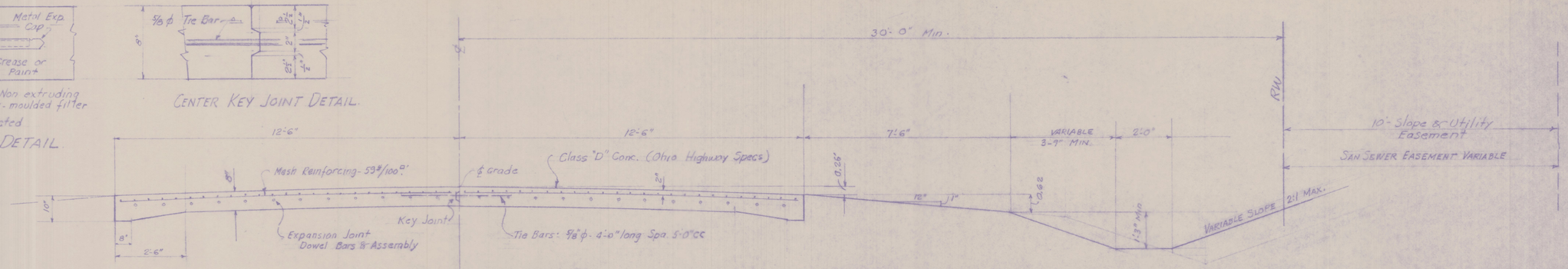


Space 90'-CC or as directed

EXPANSION JOINT DETAIL.

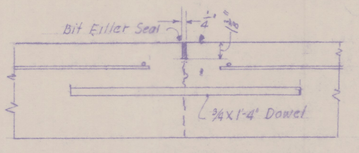


CENTER KEY JOINT DETAIL.



TYPICAL ROADWAY & PAVEMENT SECTION

SCALE 1" = 2 FT.

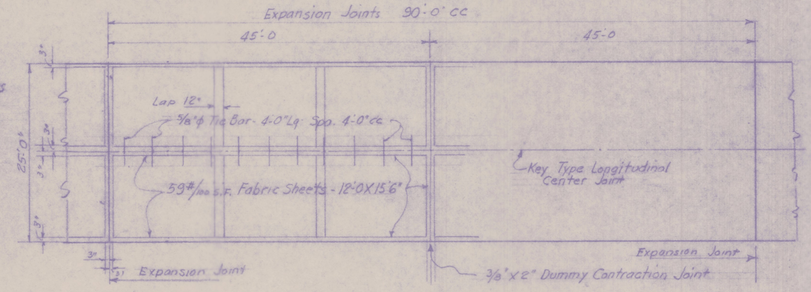


TRANSVERSE DUMMY GROOVE CONTRACTION JOINT.

Space midway between Exp Joints not to exceed 45 feet, or as directed by the Engineer.

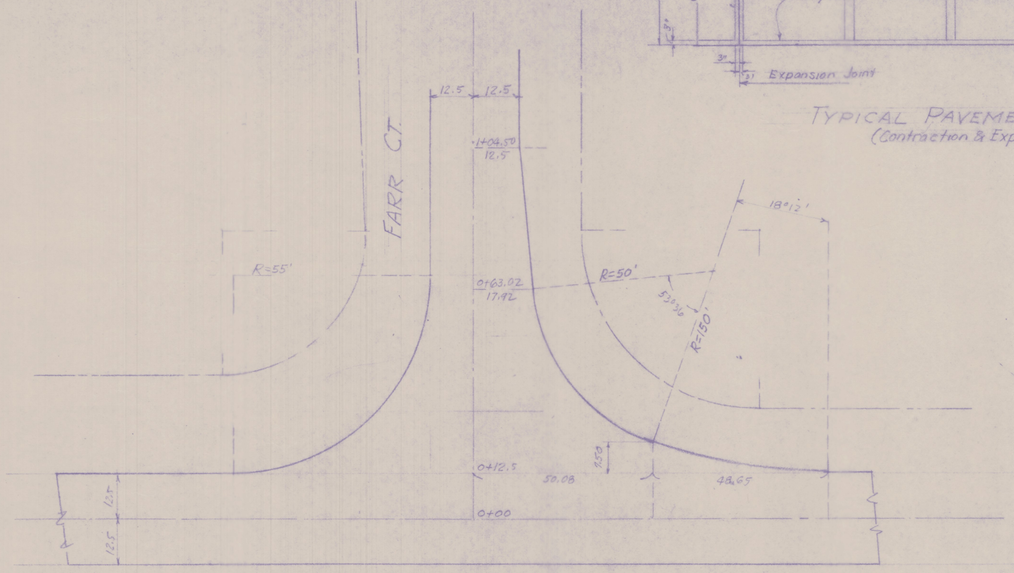
NOTES

All work and Materials shall conform to the Ohio Department of Highways construction and material specifications (and adenda thereto). Same shall meet the requirements of the Butler County Engineer, as to standards and Specifications, and shall at all times be subject to his inspection and supervision.

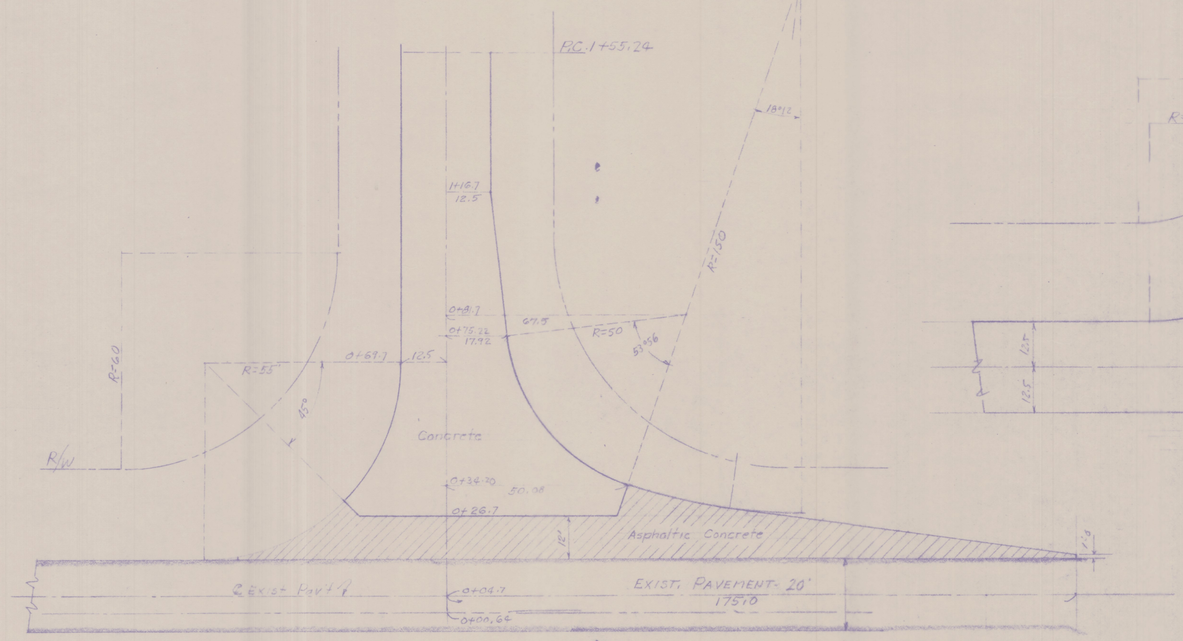


TYPICAL PAVEMENT REINFORCING DETAIL

(Contraction & Expansion Joint Dowels Not Shown.)



DUFF DRIVE



PRINCETON GLENDALE RD S.R 747

PRINCETON INDUSTRIAL PARK

CONCRETE PAVEMENT.

.
.
' !
,
<
0
i i
,--T-T-; -
;
,

` , I
1 i
a; I
c I ',
' I I
,
i I , I
i
' ;
t I
; i
f ',
i i
u I !W- !
O
i
ri W.. J N
> f d a
7 OJ W
u, a <
Y
WO
Q
m
Z CC W
F
N O (
Z :
, ',
4 - . _"
i
i
(I l

>
m
.I
I
I
'
i!

t
illl
5

:W
i`
W o
W F- J V1 t
> F a < •
p F w
7 J W f
u a t- <
Y
O
? j m
N Z Z
,
'
. . . . . . .a+.._ _._._.v.._ "_ _
. . ' . .Y' , .' _ ...f,. _ . _ _._._.: .. ..:... .,-____.<.. a.a'_.'su.__ s. _._..._ ... . _.. ,._. L. ..◆ • _. . -_
i..__.J... - .._ . _.._ _... _ _ ., .
.. _._ ___ __ ◆..i_.". . . _
_. _.__ . '-_ _. . ..
' ` : . e . .w _ . - _ . . _ _
. . . . _. . _ . . , . . . _ _ . . - — . _ . . -
. .. _ _ . _. . - .. . . I . _. . _. .
. , ... _ . ___ . . ._. . ... .i_. .. __. '
.... _._ _ra.iY. - .. _ . .._a ._ .. _ . _ _. . _ . _ _. .. _. ._ . . . _ . .
f, -
. „ ^'
'
. . .. ."... ' . . . .. .L_dfii.84i.j . .Y
,., . . , . . . - ' ' " .....
_. +. ._ " . ...i._.,. . .. . , — L. .. '... -_ -'__r.. —._._

o

.v
V
C
Q
. -.
_ _.-.,
4
(
. ____------.--- - -;-
,
.
7 .
,

soe r
■
- - -- _)--- -- -- _ --
' .0
.

!
; —
.. 4 :
_.
Ir7,G ,SG7 , GVc"r'
g o --_ - :..-.__i = __ - --_._
S

_ _ CZ R ., _
_ _ _ - 20 . o._
-_ - -- a ,
___ _ . _ - --_ -------- - ---------- - —— _
J

1

`-.__ --- _----- __Z - - -_-
i----
r -T
_ -- ,---— i — ._...-_,---- . ` --- — — —— ------_-_---_—.-. - --_
,
t

r- -' -
- -- - __ - _ - - -- --- --_ _ - - ----- -
3 50 -=-=

a

; 8
. .:
- :

v
f
_J
.--
41o.b7
. , .
` ---_'_
_ —— — R ---.-

,.
Y .' . o.

, . ,
,
__ u . _ ..,_ . .._ , . _ - t . ;.:
G ('
,-
`--

a. _.

.

.. '"
. . ' J .,. .
1@ili11110 Ci1IC 1liiiliii i1ii=iii iiiiii ip oaws

111i1w1!!!„A. .....w..111i' 11 --.:::::.',' -_",',1C'ill ii'i'i'11'"ii 11'li'ii'■'i'i'.-'._ : _ . . 1'-'i'iliii?i'i'a'i 'iii'i'i"C='i'ii'Ci
'■'?i''aii'i'i'i'%'i''i'■
:rra■r ■■■Mars■■.r. ra..wwswr....■ r'■irniwoo i i iiw unu iiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiii=i
a■ Nr■ ■Y arrNrMN rrrNNrI YNrNrNyrArNN
u .. . ; ,,. .! .. ,. a ., . . . : .. a .. s :
. r ,; , • • i .,+ ., = _ , : ~ : . r' _"i: iii
11, :it It:: .l';i, _
IIG lli Oi11L ;*!ry
' • : . 1i . • a ! `: •:, i ' ' t. i 'f°1.'!+R' . . . l ,.,i t'■:1Fi
, , _ ' j _ : . i: 'C ~ ` = ' _ ` '.
. • l,t ' .•. •:IC . :
. - -
' •
0 N
111 IIIi115 IIIIIIIIIM 111■1111C i1 i..R1ii liiiiCiC
il1 e IIY111111111 Ie11111111Y11111 11= 1 IIa11151 11C1l 11RRiC=111111lli
lillill 11111•,,-.. .. .l.1: lTiil9 :=Cii:i AJC:S:i: :l:i
ao a°a°nt° _..... ..
M N

OIi11111 1 1 IIIR11 : il 1111 IIICl=: 11lll:iR "
q111Y10i111111_.....
IIIi11 Iliill 11!'11111 111 C IIff«11Cf : ._ ii' iiiiC i g11••••••••• =C

N
: 11 ■r
lR.i ._■

+ f'1

0 M q
t : n■eta e a tQ s da:a
e aatt ma s :! aaa
a : ___,__-- _ __ . ..
o
N IIINiII =__. = .: .A _ 'w''ii:i:C'.:'! i'" i'i''ii'i1''C■' :Si iii
....._____._._.._--.—= = -- - -
i ai i■wanii ns:e■_ -__.--_- . _ :wi:: _- iiii%'ii iiii iimiri'iiiii i
' 1111 -_. _ aa_..... - -- 56 __ _ . _ iil ii '1C i:i::C'
11111 ...: , -- .: Cil iiC 1C i1C '
' ' . , N ---- - -- - __ 'tallii . i i .. . . i ,
■N
iiii0 _ _ ii -- — iiiiii ii i iiiiiiiiiii iiiiii iiiiiiiiii iiii ii+
. • _ // • M ' i __iii iiiiiiiiii iiiiiiiiiii
r oi ii i iii

. i._ .
„ iiii " i . r. :iawwii ii iiiirriiiiiiii iiiiiiiiiiiiii i ii i
: = - - . . , , - . iii■iiiiiiiiiaii iiQiiiii iiiivi iiiiimiiiiiiiii
. . ne :°
; _ _.. a m a:m:
oaa ° oi ua
aa a a :i
: j I
°a e °e°ee u sn eesun aataa
:l111 11
■ a a _
: o° a-t an n .:: aa
s ei ona
a
a uN a , ss
- s
a an _ ■
oe a aaa aa :
ae a
onr ian o ms x a
aae :o■ n neaa aa us
0 p
wp

- .s ,- - v - - : .- N
'iL"iil., i..."1" Ili'i'i '%'lli"i'i'iii": '"■ii""ill iC
Yi i
• W ' • N . ! !w 1 ` :, " ■
'iill11*111i'i.iiiii Ii1111 ii■'i;:.' .•' i:'"i ':ii . "i'% ii'ni'i'i'i i'i1i'ii'il.'iii i'iiii'i'il"ii'iiii
^ . , t •11C1IC iiSll •. °5"" C iCffi
. i . a■
M
N
! wNNN _
* a .
ICIOp ■ 1
. - - . - - . - . .,
_ ;;
- i - .'t, l.l, y.
i . .

W , I
H I
I' I
GI I
I
' ;I
m ,
,
. -i--; -f
1, I II
I I G
w
Y
U
I r
W
W o I
W W a
J N V+
> a < a
¢ p w w
_ J w
n a r- a a
- Y
Q W m I
Z C>C W i
LL' v=i O O
Z Z

,
1 ni1
I,' ' i
2 5 ,';
1+ I
. I
'
i
o
I

! j

,,

;

,
f ;
; , i
i i t .
t
1. , f
{
O
I
i 't
{ i
G
Q II •
1 -
_ — —— _ _ _ _
_ _ — — —
ti
i
,i
` t '

, , , ;
- FAR , CoT
^ _
. 4 O ` _ _ _ _ ..._ _ _ _ - -- --- - -- -
_- - --- - ' -
--- -- - -
---- 1= - - - — -- -
+- - - - - - _ — _-
(--- P'`. --'r------ -*--
f I 1
p h . . 5 3 ° o S.' V! - - --
_ _ — _ N . a --- -- ----- _ _ _------ , • o
li
,__ T_ - __ -
'i - _.___. -- __ - - go.
--
- Y------ _ ' i
-
t..._.v._..._ _" ._"..._"__ ' `___....__..._.._._.__-_-_... ._....-.-..-, _...-n" _ '\ . .• .
x u,(F' -- t
--
% ° e"x85' Gtv k ' - 3yo — - ------ ---- p
, , . -
. 'r o .a a r , .S:nr z -- - o o, ;

` j ; _ _/
v .
--o' I " '
— -- ;t
i
I
.,.Y.. __..___. _ _ _ .. _ . .
1
/
r
i
I
,

'

- --+-- - -=:
1)/
— Q

. - ,
»"
' '
_ ' A
·_·
nna eRae 1:t =iaii= . ...
• ' -' " "' " .I . • i IiQilLii ii C:i:11iC
_ _swsaaetg sN .:-u -
q111 '
• • - 11111 !_1l1C1111 INIll lliIC 11Ri RIC=E
111111110 11 Y1 __ Clii
' V .• . • ` . f , 1. -
1 • • \
i ° ' ` ` ii 'i I ' ;'f.
• la1 . ' .J - i . . . :• 1
°iia c .i' ',oiiiF ` _ tiiii'niiiiiiii iiietiniiiiiii iiiiiisiiQQiii iii ,.
,
. . . : , . . ; o _n■ . • .n , _ oaa : a s
C Y
· _
. .
ir riiiiiiii iiiiii i _ :._ _, iii iii mriiiii i■iiiiiiiiiiii.i :ssiw

a ■nt s , t s
n te a ne
- a an a
n.ann , s xs
e _ . . .. _ en o c , u
. - - e u . _ _ s s:m a x ssam
e:a aae a :
. n n ss
N
' 11 l11111l11:1 . `'11l Pi:l IIIi: .' ill311li:.■==■.1:'iC .■
1 0111111 . .... _
111111Y111.11 1 ll....i li IICi
:: . llQl11 ■11i11l ' S ..
. ,1!!
l11'l11 . , ,., 1111 ill _ ./. l11 iC11C ii i il1C.. '
4i1111111Llll:t 111 il l"Sg ili1i1? C=if..i i'=i=i:..::=CiS
iisruiiiiriii iiiiiai r_ ---..% ; .. N
iCi11R ., 11=1 1111i' . i@Ni1l 11 . lilll'i=i
1ICIIli1 1 ili1CA
u ^ ' ' ""11111C11 OIIC!: I=ii il11i =QiiCaiC
_ , q s-_as
. 11 _ .r. , ll M
... / . a 0
IIIIi11iiL[s[i11C Ilii"iC =111'"i'i'` t ,,.r_s.:"" """i.■'il:"i'" Iii%'i'":C'" ' "N'iii"C'"i' ' '
1 _r+i r N N /
v:.. _ M w
ii iiii , ii ii i1_ '. ` _ ' ' iiiiii iiiiiiiiiiiiiiiii i 'iiiiiiiiiiii i
_.iiiiiiii..•s.. 1 ■ ■ ■ a
1 1 llIIi , ;A-- ■°— ' :C .',-: i1 iiCSII iL :i` ..i N
1 _ _.. __ . ---
r —^— M i rr
• Mr , iiiiiiiii iiiiiiiii"iiiiii iiiiiiiii iiPii
i , . : 11111' -- _ :""" 'i :t i 1l11 i=1 ' ' AIIIIi1C1 C=ii1Ci 81::1 1.■1:
" ...i _. - lii1C=
11111 _ _ ... . - , ..
, =! ■ . - ii !! Ii11C. 1CSC liii
■•. ' __._--- " !li
' _ . r —
• ' i iiwt'r"f.i 9 tii■iiiii'iiiiiri i■iiiiiiiiiiiiii iiiiiiii
- ■• ••-- 111 lillll Ri SCi 1iii 5iii= i
--rw_ i

' i00
• '
" i i: -.: -/i/i iiiiiiui iiieiiiiii 'iiii iiriiimiiiiii:-p iiiix■ai

: -- , a a r Ma s
• • r ■ A

—

'

_
0 v :
- . a.
i
:. _.,_n: a a s
: a a
oa° s ssa aa
j.ir ':ir-- w, : ° ,,. : a s
IIIIr1lllq11 . ■

. rsa an ^ a e
: . t ..
a

a
iiii iiii i iiiiii iiiiiiii w i

_
_ ii

mi - asa tt m a.. ..s
. . =or _ , - , ._ a sa a m
.. as - .,1 ,1 . m s
• ., ... "_ r ::C l a ,o .
'. . _ . . . N
. •. NN
: t i i R' .
. °siii '`ii : siiii . , ..
; sa a sr ss.a ea
a ua 111. 'StY1!ill'
iitiiiiiiii iiiiiiiiiiiiiiiiiii ii■iiii iiiiii • iiiiiiiiii iiiiiitii iiii ii,, . : ir. .rn.ir..i +' t-
aaa a :- :
a ,,. s
- : n
o .,
a■in . . ,.. o
, , - . . r

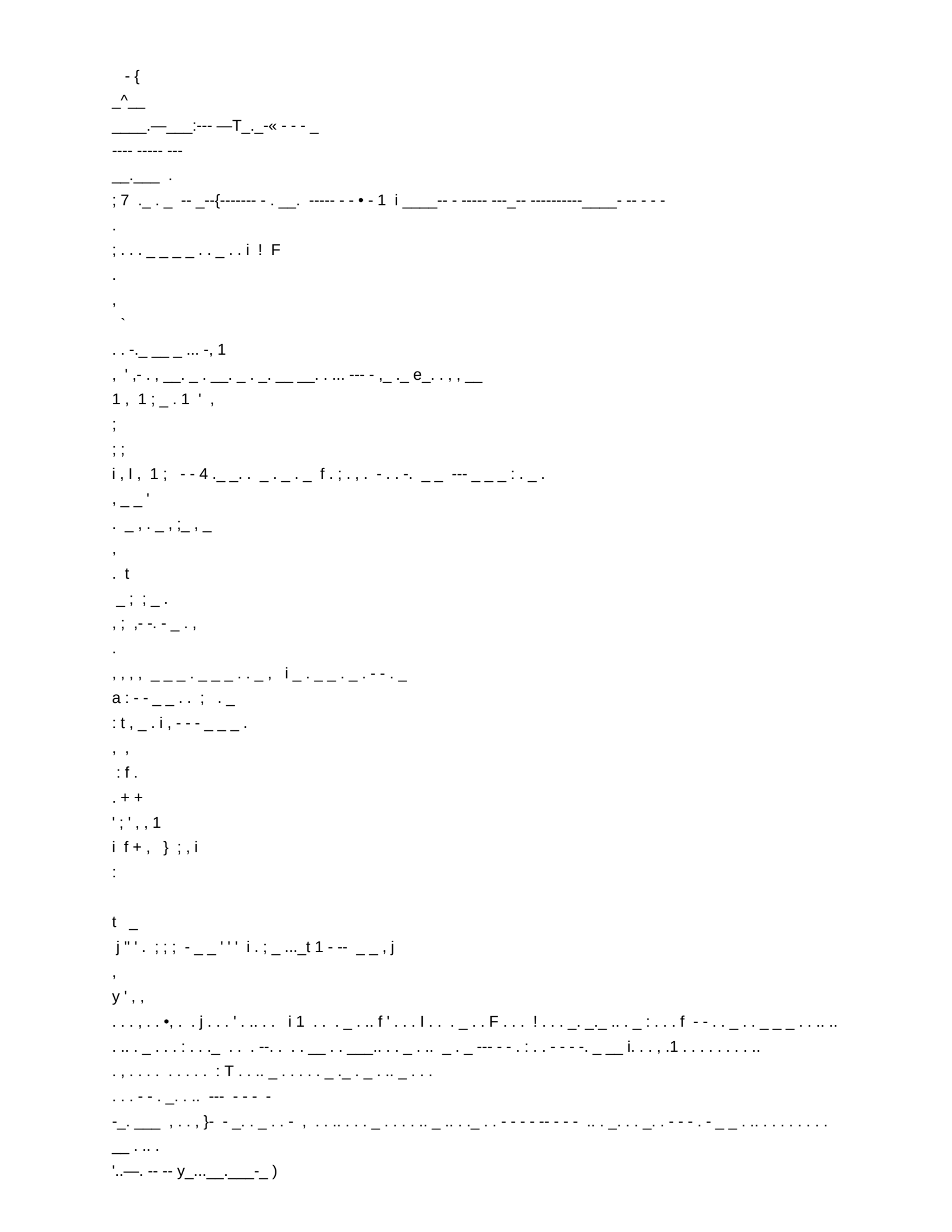
A
:
--::": '
_ '
_ . ... . ` .Y_ . _ ___.
i
.
. _ . . _ _ . . .
, . . , } ._-- ' --- . _ -___ -- - - - - - --._ i , _ _ . - - - - - . _ - -- - _ ___._ _. . _
-* --- --_ .__ . , . . , } t _ ! ,_ - - - - • -- - F --__ _.. . _ - - i . . - - I . - . _ . _ _ _ } _ _ _ _ . _ _ _ _ _ . _ - _ _ _ - -
-- - - ._:r,_ . _ _ . ; - . . __. , . . _ :
i ; . _ . . __ - _ _ ._ _ ._-- .. _ _ . . - -, ! . .. . _ _ . . _.
- -- - _ - _ . _ _ _ - - - . . _ . .
z , _ . ; ; . _ _ _ _ . _ r ; _ _ . _ { _ _ . . - - - - - - -- -- - - - _ _ _ _ _ _. . _ _ _ _ _ ' : _ _ - -
; ; -
` i 1 t ; . -+
__ _ . _ _ , _ _ + t i - - i - - -- ; - - -- - - - , . . _ .- - -- - -- _ _ - --- - - -- - - r - ---- - --- . _ ,
. { i
, . _ _ _ . . . ,
, { __. . _ _ _ . _ . .. -,- - - -- -- . - - - - - - - - '
;
;_ .._ _ , _. ; f t , r - i --. ! - - --- -,-_..- - - -- __ _ _ .. ,.:.Y_ --- ------ --- -. - _ . . - , _ .
.. , -- - -
, ,_ , , . , + .- -- - _ ,
, _. . . . . , ,

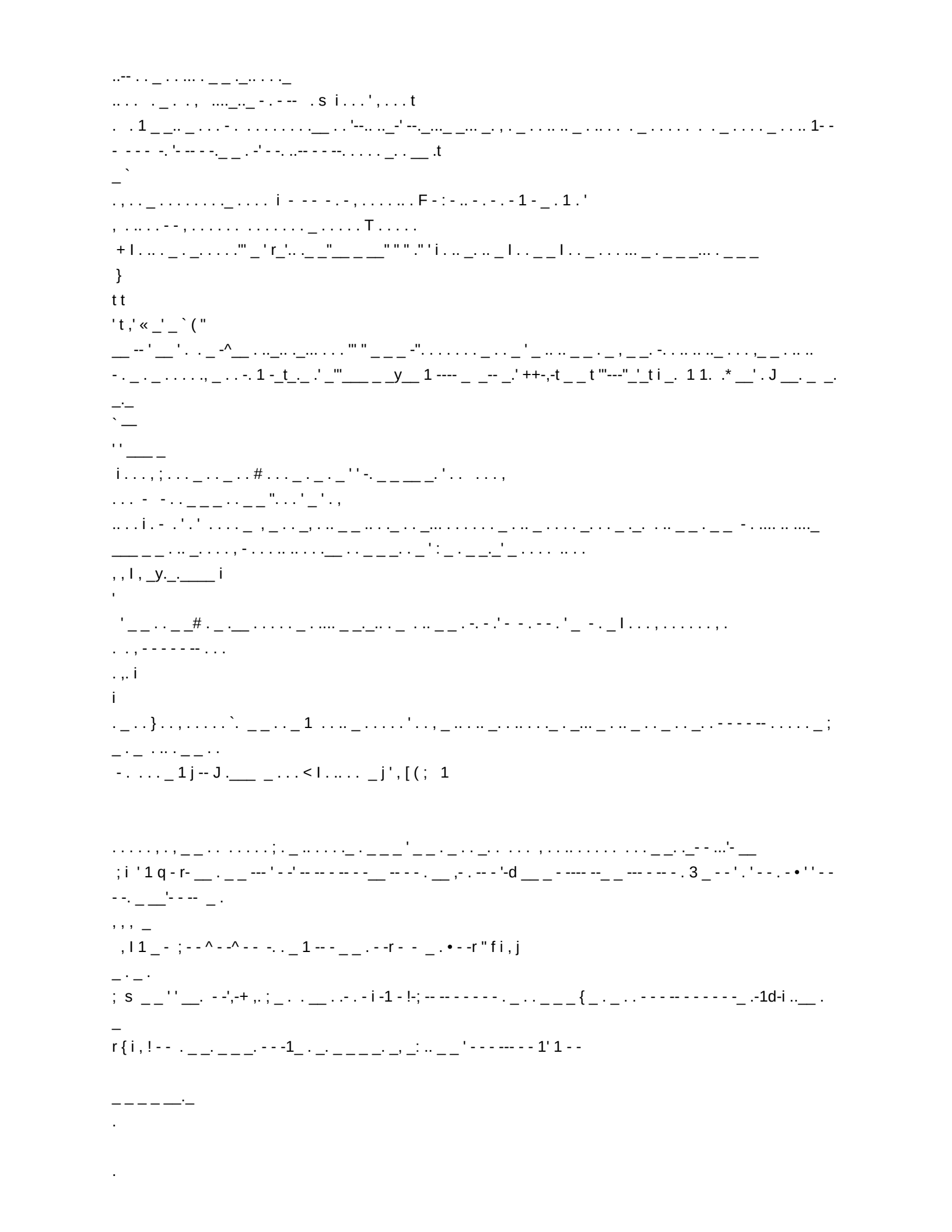
i . .. .--- --- , - _ t .
: .__ _ . . .__ _ _ __. . _ - _. _ _ - -
t , _..
, _ , . ----- . - _._ _ _ _ . - _ -- .- - _- _ _ . - .
; / t _. . { i . . _ . . . . . ; . . _.. _ / .; . .. . . % . _ .. ._.- . _, _...-- -• -. -._... ,_._ _, ..._ . . . . . _. .. .. , .
f -r-- -r_...
, - -- ._ _ _.__ 4. _ ` ; , ' _
, r . { }
J , ; . .
.-___ _____J___ .Y_ _. i ' . . . . _... ; .. . . J`. . . . - f ,_ - __ '_ _ ._. _ ` _ ' _ ' _ ' _ ...._ ._. _ . . . _.- ....E. _ _
;. .. _ . . . - 4 1 .. . . . _..._ ..___ -... _ . . . . .' 1 _ _ " _ _ _ ' ..._.._ .._ '_____ .. - .. .. . . , .. .
". .___.L _"..(! . .
_x__'"- "_. {,
y.
_ _
-
-_'T "_ _
. _ . . . . . _ _1_.__-_- _ -- -

- j . .
, . , M # _ ;-- . _ _ _ . . - - . _ . . 4` , _ _ _ - . _ - . ' . -- - - -- - -
. , , - _ r,
. f
t ; ,_ . __.. - - . . _ _ _.
, :
`` , — - — t , :._. i _ _ _.f _ __ -__ . ...{ _ _ - -- ' -- , { .
,
: : ;
---.-----=-.,r, t r t 1 _ _. . ; _ . _ _ _ . . _ . , _ _ . . _ _ _ _ .
, , - - _
___,__` _
; ' - , ; 1, , _ _ f _--'"_-.r-`" . - , _ - - . . , _ - - _ ._ . - <-- _ i _ -
'T`_ ' `'_ i { j ----+--- ` + r r
, , V i _ . _ r i l 1(i _ _ J + r: __ _ . _
> --` , i ' : 't , { i ' - . _ _ : _ . ..
i ; _ j _ . s _ _ :
, ; - ' ' ------
, , + , ,
, ' - .. , , r i . .
.
. _ _.
. . _ t , i t
, _
; ; _ { , , _ + _ . _ _
. i ! , _ _ _ ;
, t : _. j _ E _ ! _ _ . ,
. , : _ . _ 1 } - -- - - .L. _ _ - - °_ _ . ._ . ..
, , ' ! _. ! _1 f . ; , _ . . _.. _ . _ ; i -, - ;. _ ._ j.
. : . l . - - _ _ . . _
i E - ; . , . _ _ , _ _ , . . _ ; . _ _. _ . _ - _ , _ - _ _ t ;
. . . _ ; . . ' j . _ . . _ . ... . . _. ._. . .. . ._ _._ . .. .. ._ ' -- . . . . . ; .... _ . _ ...__ _
_ t } - - . , _ . _. . . .. ---, _ ('
. . . . + i , , ; (i M i i . _ j . _ . } . . , . - - i - _ }- _. _ - ' - - - - --- -- _ _ i - _ _ _ _ .

,
- - - _ __ _ '

1 , ' 1
. , ._ , . _ _ _ _ _ . _ . _
, , , , . , . _ _ _ . _ _ - - ._ . ..---- - - . . ._.. , _
. , 1 1 j _ .,. _' _ _ . .. . _. _'__ ..__.._. _..X..._....._._ . r .... _.__.1 _ . _._.. .._._;_ _.. _ '... . . ,. _. .4. _..
_ _ _ ..__ .. .. ._ ,_ _ . ._(L --'- -j
,





' y t . __:, _.. _ . _ _ , _ ; , - ------_ _ . _ . . .
; 1 -
, F . _ . f . , . . __. . ' , - - - - ; - - i - _ - -- - - _ --. - - _ . - - - _ _ . , _ . t..-
+ , ' , - - . . - _. _ ---*- _ . . . . . __ _ --- - - _
- - - - - -
; _ , r - 1 - - . I t _ . - . __ , _ . - - - -- . _
- -- __ , . _ .
. . _ . __ _ . . _ _ . - -- _ ` ' -
t 1 :
' !1
;
I — _:. _ _ _ .. ---- , _ __ . - ._. _ __ _ . . _ _ _ .. _ —
, ,
.
,
, ; - _ . , -- _ _ . _ . _._ . . . __ . _ _ . __ - - - , . . .
f ; , T,
_ .. _ _ - r - _ _ - -- - - - - - _ _ _
, , , _ . # , . . ; -- - - - - -- -- T_
, , t
.
} ;

1
;
_; , - _. - __.,... _ . _. . . _ . -- _ _ _.__, - - _ _ . f
-. 1 ; , ; - - ; . i _ _ __ . _ _ , _ . _ - -- - . - - .___._.._.. ---- , ,
. 1 _ _ __ _ , _ . __ . _ .. _ .. _ _ '
{ t , "{ - ---- -- - - -, - - - _ i
_ ;

.

1
'
: , . . _ , _ . . _ , - _ _ . . 1 - - , - . . _ _ t -- - -- - - - -- - - ; , } - - - . - - - . . _ - - . . _ _ , , , . -- _ . _ .
.
. .
i , ' f 1
: . . . _ .
' 4 - - - - - . _ _ . . __ . _ _ ,
, ------ -- - -- - - - . _ __ . . i - - -- - -- - _ _ . _ _ . _ . _ _
t '
. .

,_. -- ---- - -- --
_...^- - - - - - ------ - --_-.-.- --f -----T---------- - - - _ _ - . . _ _ . . _ . _ . . ... . _ _ . _ _ .
.
. ; , > . } . .-- _ _ _ . . 1 . . . . _ _ . . _. : . . . . _ . . . . _ . -- ..._ __. - _ ---- - -- , - _ . _ _'F----------^'--
'
, t
_. . >._ _ _ _ _ . . _ . . _ _ . ---- - _ . . ._ _-' _ __ . _ .
, , , , : - - _ _ _ _ _ __. _ - ..._ _ ._. . __
. , - ,y
. ' - - i - -=] - - . . . - - - . , . _ - '- - - - , - - - L a -
• - • _
. a f t f + . . _ . _ _ , ... ; _ : . _. . _ - - - . _ _. . . _ _ , iT
' '
7 i
1 t . _ T --i

_ _
• .
, } ' - - t
1 ,
I
. -. • : - 4 -- . _ ,___ _ .- -- -r _ __ -_ - - • - - - - --. __ __ -- _ __.. -- - 'i - .
- , .: + ; y . . . _ t . _ _ . ..__ ... . _ -. _. . _ . , . Ji, - - L - - -! ,; -- • -- . : _Y _ ... : __._. _... _._ . __
_. , _: _ • , ; } .. ,-. . . - _- --- - _._ _-.- :_ _ - .. . _ _ _. , - _ _ _ ;- - ._. _ _ - - -
; f _ . . _ - - - - -
. . , . i _ { , 4 , r - - T - - - _ _ _ . . - . - 1 - - -- - - - - - - 2- - Y _ _ - -
, . d" -- - _ - t(1 l . . - _ . - - - - _. _ __ - -
- _ __.
. r , f . - t _ : __ ' _ _ . - -, __"c _ _ ._ - -
,
.__ _ . _ _ _ _
. . _ - T --- - - -- .- - - - ., - - - -- --R---
__.._. ,_... , - -- - - . _ -. - - __ . _ _. _- - - _
, - .. _ - - - -. _ . _ _ . _ . , . .
. -}
. . ,
. ..
f , _ _. -- f - - - -- - - -- -.- - - - _
. - -- - # - - _ -:_ _ _ , . : ., -.

_ _
t ti- ._.. _ - - • - ; . . - - -- - - - - _
t - . - - _ _

_
-

_ .

-

_

t

-c

,) s -- - - ,_ _ }

_ _ _ . . _ .._ _ r _

i _

' . _ ___. ' . _ ±

. -,.. . . ,..« . . . . • S}. ' __.. ..... . -_ - . _ -. . - - ' ' '" ' ' ' . . .s _.. . . ' ' _ _ " ' _-_ _ _ _ _., _..- . . _" ' '" ' .__' . _ .

_ . .. ._ _ . . _ ___ . _ . " ' _ . ' ' .. ' .'_.' _ _ _ .__ _'... . . ' '._. , _. .

..r . . -... .._ .t .. _ . . ... ._. . ... _._! ____ _._. -- . . . . - . .. . _. ..-._.... . . . . _. . __. .

_.. .._ . . . ._. y, ' - . F, . . , '". _ -.. . " i ' ' ". . . _ .

i , .r3 , }

, 7 , .. _ . _. . ._ _ . - - . _ . . -- ,,..._

. _. : _ . _ f _ . -- _ _ _ • --- _ - --- _ . _ _ _ _ _ _ - • - _ . - - - - _ ._ . . - - - -

. , >.L_ _.. .--._. . . .. _ _ I . ..St, _ . . _. . .- - - - - _. _ ; . . . _ , . i_: _ . . , `F .. . H - - -- f- - - - - €- - - .. - . - . -

- - .- - - --- "..__ _ •_. , __ . _. _ .

, .r, , i s . . _ _ , __ _-` - - ,- - ' --- - ._. __. _ _ - t -'! j r ;

) , .

, _ . _ , --. . - . . . . .__ '___ ' _ "._'..._.__._ _. _ . . . . . _ . Y

,

'?

. . . , t `. Y . .- -- - - - - - -- - - -_ .. . . _

,

. , . _ . . . . t , _ _x _ - _ _ . _ _. --- -. - . . _

r . .__ LL . _ ; . - }. _ _ _ _ _ - _ . __ _._: _ _ . a - - -

: t . , I . j,., _ - -s - :a s _ , _ _ _ _ _ _ ._-- .__ _ - -____ ___. . _ _ _ _ . . _ 'c

 , ,

: ._ . _ , f a , , - -- - - -- - - - -- _ _ . _ _ . _ . . I . _ . ._ . _ .

: O . . . - - 'c! . . . - . . .. t f z u J _ ---- . . . - _ . . _ . _. -- - - . _. { _ .

s _ . , y

. . _ -. --.-. _ _ . . _ . . _ . ._._ _ _ _

i-^-- ---•-+-----+ (, - . . ... _ . + . + - -- 1-.• --. .: • - - '`-_ _-.-. .-- - -- - - - . - - -.- . - - - - - 1 - - r- - - . -, _ ._. . ,

_ ___ . _. b . . t .. _ .. _ ___ . . _, ...

. _

_ . ,

.. . . . t . . .. . '.. + ., . _ _ ' . _

: . . . . , . . - - - -

.ti_.., _. ,._ 1 . _.. .. . i . . '_ _ . . . .c. . . __ .. ... i , ' " , . , ...

1 j

__ '

, _ _ - • • - - - - . __ . __ - - - I

, - . --- __ - - ----- . _ _ -, ,-._,_ . . . : _ :._

.
. _ - -- - - - - .._ _ - -
_ --- ---- . . . . . ._ .-
--- -. . . _ . _ , , , _ , . _ _ . _ -- - - - - _ . , _ . . _ -.
'
I
. _ . _., . _ . _ . _. _ - - - ---- _ _ _ _ _ -- - - _ . _ r . __ - _ . . ,.

; . - = - - .. .
. , + t - , - , _ _ -i` r- - 1 - .- -- - - - -. - __ - . . _ _ ,-: . . ' cU .
- J
,
,'_ _ _ _ - - _
I , ;
__._ . . : _ LU - - - -rt _ _:. ,... . _ _ _ _ _ _.! . _ _ _ - . -m -- _ _ -- . _ _ . _ - - - - . . . _ _
f . . -:. . - . .__ t I . __ _ - - - -- - -- - 1--- - , - - - -- - - - ---- -- - . _ _ ..
E P _ f s ---. . . : . ... . , _.:y ---,_. ,_ . _,_ .. _ - -
.- _. _ ._.__ .
; i . . _ ---- , - ---_ __ -'--_ __•, _;__w:..-- .-..-._, -, - _ _ _ "`_:_ _ _ . i
I ,. ,
__ . . . . _ _ . . _ , , , ..._ . _ __ _. . . _ - -- - . _
T
. . - - . _ _. - _. _ . _ . .
. . ' ' ' ' __ ' ' __ _ ._ .. . y} . . _ _. _. . . . _ _ " ' _ _ _ ' _ .'"' ' . ' ' . . . . : , - .. ."_ _ ' "_ _ ' , ' _ ' _ ' _ . " ". . r f
1 . ... t , . ". "_ . _ - .. , . . . , ` _ _ _. _' . , . " 1 '
- - _- _- __ : _ . _ - - .-- _ . :

_ _ . _ _ _ __ _ _ _ __ _ __ , _ { _
`J 4T T
: , - , ,
-
i
-.. , - : - - . , . . :
1 9 t-9 t4 , _ , ,-.-,- ----- -- - < - - _ ._ _ _ . _ N t
_ . --- .:. , a - - - _. ._,- ---- - -- : : . , _ _ - - - - - . 1 . . - - - ._ _ - -. . . -
r . Y .. . . _ _ . .. .. _._ __. _ . . _ -: _ . . .. _ _ . . - _ _ ' . _ _ ,- ' _ _ _ ' " ' _ _ . .. .
, . _. . `C - . . ._ . . .. .. ._. .i_. ' ' ' , . T- - .
, , . _ _ . -- - - - - -° -- - 1 , t -
Ei -- -.- ._ __ _ _ _: _ , _ ^ . --'
+ -... _ _ -- - , Y
----- .. _ .- - _ -
. : ; + -- - -- - - . . . . . . _ __ _ _ . .
. . - - - - - - -- -
-t' j. . . , ... ___ .. . . _ . "_ '.. _ . . . _ - _ . ' _ ___'__-! ., _y.....- _-.'. ' . '_. '_ ' _ " . _ _.-.`i +_ .

.1 . . . . .
, ... _ j _ , - - - _ _ - , - _ . . - - _ _ . . . - - _ 'L . . . - , - - _ Y , - - - - -
,, 1- , --- - ,---. _ _ _ __ . , , - -

t . , _ . _. ,_. _ _ _ _. . . _ ._ _ _ _ t_ _ _ _ _ _ _ . . __ _ _

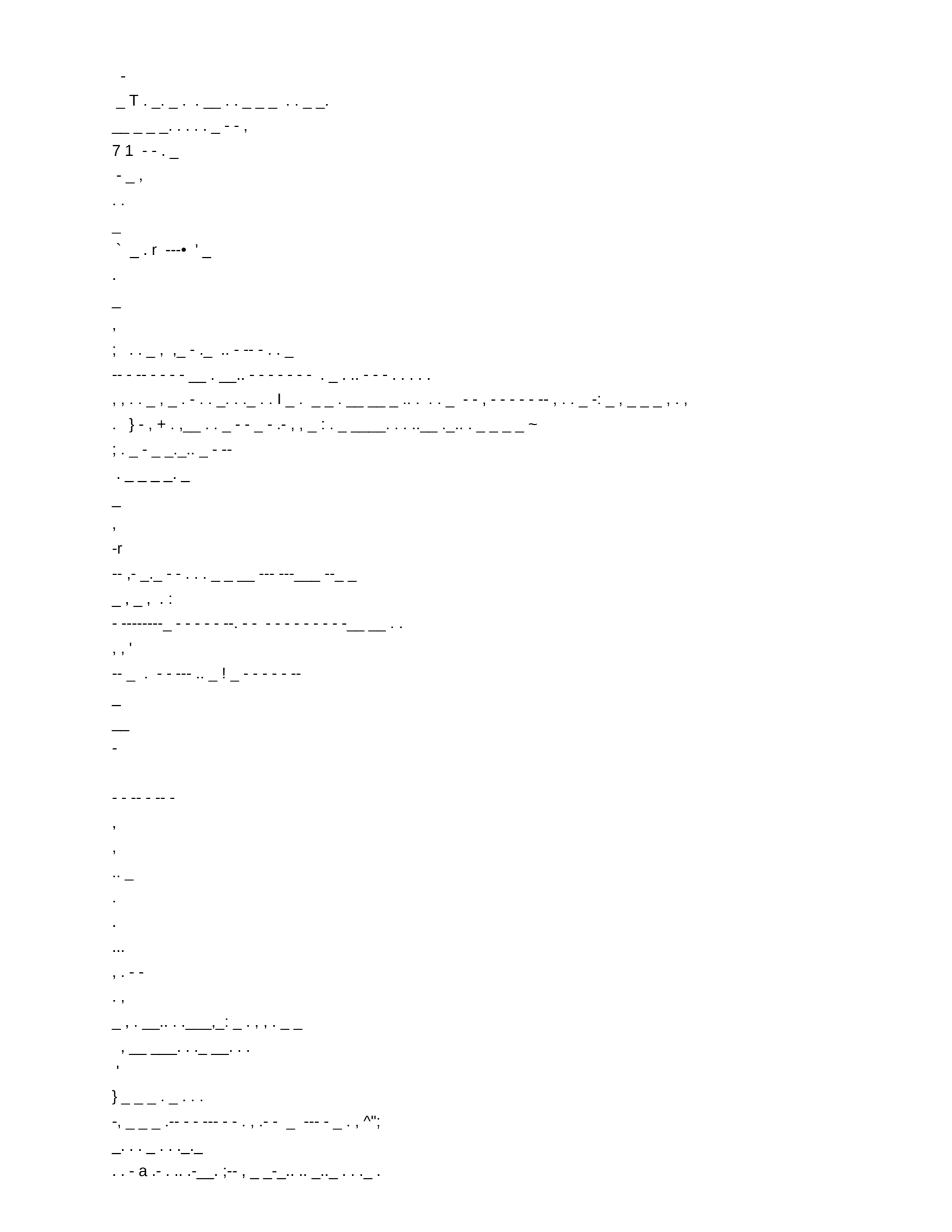
,

. J
.. _ _ _ , _ . :}_
1 ._ . y. : . t , ... ' ' . . . _ ' .. . __` '. ' . _ _ '. ." ._ _"___"" . . ._
i 1 . { . . . { r -- -- '--'- - -' -.. .- .'_' . . ....__ .___ • _ -.
. . .-.s- . ; ,_ a . 1 _ : - --- -- ' -' , : - T - -- - . - - , - ,- _-- ,_._-.. _ _ . , ._ . _
- 'ac t l7 - - - - - 1 - r - - _ . . . . . ._ : _ .. , _ i _ - - - . _ . _ . . . . . _ - - - ?t.k
1 . . Q i

.
_

T . , ,
__ _ . . . --
-: , ^ --,_ ,

. .
---- ' __ -
-- -
,- _
i i + t__ ,
'Y. J
.. - .. . `.. 1 . . . .
,-^. • '--' ---"--
. }
f' 4 -- ___ __
r- . - -
:. `_ .
.-r-'. . .
t. , _' . - ;
_: . : , .
. ....
i• ,- i . .--. (_"_"___._.
; t _ __ - -- - -_. _ . _ . - - - - . ._._: , . - - - - . . _ .- - • - - - -- - ___ --- - - - - - - - . . . -- ---- -. _._. . . , . _ . -
__. . .-- • - .-. . . -- _ _.. . _ _
t -+-.+-
+
1



} ;
.
,
;
-
1
!
1 i : . . . ._... . _ _. . ._-*- -.r._ , _._ ... __. ._ .. _ . ..._ _ .. .;.. ... :. _._. ..__ - -- - - - - - . . . . - - - . . i ._-- ---- -
. . . _ t . . __ _. j.__. . . . - - - ---_-'.- , _-' __. -_ - . . . . -. _- '--._ .• _ . _--`-, --- `-- --' - r-----.-. - • -'--. -- -----
-- f --... .,- - ._ __. - - __ i _ _ _..._ __ . . __. . _ • ; i- }
, , .. _ # t
,
i
__ _ _ _ . __ _ _ ; -
;
_ ._ _ . ._. _. _ . :. _..
_ ,
j _ : . _ . . _ _ . ,- --- - -- . _. -- - --.. . _. __ _ __ _ _ _ - -
; , . __ _, . _ _ - - - - I - — . +-
_ ''
____ _. .... _ .. _. ____,_ : .
 I - - - . -- _ ._ - _ , __ . _ _ . . . _
♦ , _ _. _ z .. . ._ _ - - -. _ - i - --, t _ _ . . . _ _ _ __. _ . i
,. _ . . , E . . - r .
, __ _-. --'.,._ . . . ._ . . . .:._-..: . . ' . . . ,
_ . . . } . . . - } - --t.. . _. ---- - _., . - _... .., . '--- . _. . ..'-' --- ---'_' --'-^y.-_-------.:- . ._. . .. . . . ' . . .. _ - ! . . -
- . - _ . - . . .- . __ _ _ _ . _ . - 1 - --- _ __'_ _ .. _ _ . . '-. ._. . . ..- ' +- . ---- - - '- - '-
f . . . . _ . .
—-Y.- -- . . . ' -- _.. . . . . -- - .. _ . . . . -.. - , '. '-' - ._. . . . . _ .. _. . .- ' . ' ' - - -
, . .- . _ _. .. - - - - - - -•- - t j _ _
.
_ . . ` .

_ ___ • - -- -- _
i
, _-
, _
_ _,__
- -------{---
. _ .
.,
.
t-
r-r-- - --- - --- --------*-- -------- i . - - . . _ - - - _ . '- - - - - - - - -. „ ..- - - - -
,

t -- - - -- -- --+-------- - . , , ,_;-
t
_ . _ .,
, ,
- - - -. .
t . t _ -- _ _ +
.
_ -- - - -- - , - - .- -- - - , , __ : _ - - - - _. _ _ _ _ _ . --- _ _ _ - _ __ . _ _ _ ._ __=
, , - - E _ _ . _ ..r _ , . -. - - - -
, - --. - . . _ ; i
, - - __ ----- -- - . __ ._. ._._ . . . -- . - - - -- -
{ .__, . _ . .. ----_.__.. _ ; , ,-- -
.
_.
, , , , , __, . __ _ .---- - - _ _-...-- __ _ - - _._ ,_ -- - ..__ --_ _-- -- -
+ , - - -- - - _ _ , , : . _ - - . . . , , - - — - • . _ a { f - - __;_- -
, , , :-- --- _ _ . _-- - . _ . _ _ _. _ _
-- -- -- - --- -- . __ ---. __ _ _. .___ - - - ,.
, - -r--- -- -- - -- • - ± - - - -- _ _ i - . _ _ _ _ _ _ _ ___ . ._. . _ --- , __,._
.: ,
, . f -- - _
_
:
. . } _
r . . _ _. _ _ _ . . _ _ _ _ . . __ _ _ ,
j - j - - - J - . - - - - -- - __; _ , _ 1- . . . . - _. . ._ - - . . _ . _ . - -, - - - -- __ - - • - - . . _ . .
-- _ ._ 1 _ .._- _. _.. ._ _ _ ___ _ - - - - - - - - - - - - --_. _ -- ---- ,_ --• __ ._ , • . _.
1 , -- -, _ . _. . - - . . , . __ _--
, - - - - . _---_ ,-. _ - - : -- '_ _ .._ -- - -
i Y _ - .
r - -. _ . . _ - -- --- - _ . . -- - -
, F +---_--t--- , - ----_._-_ ,._. _ _. _ ; -- -- - - ----- -- -- - - _ . . . - t -- - -- -- -- - -• __. _ r . . , _ _ - _ _ a -
------- _ - - - t F 1 t -1 ` ;_
, : , -
__ , ._ i , _ - -

--- - -
-} i
_ _ _. . . -- - . _ . : • -_. -
I
’__

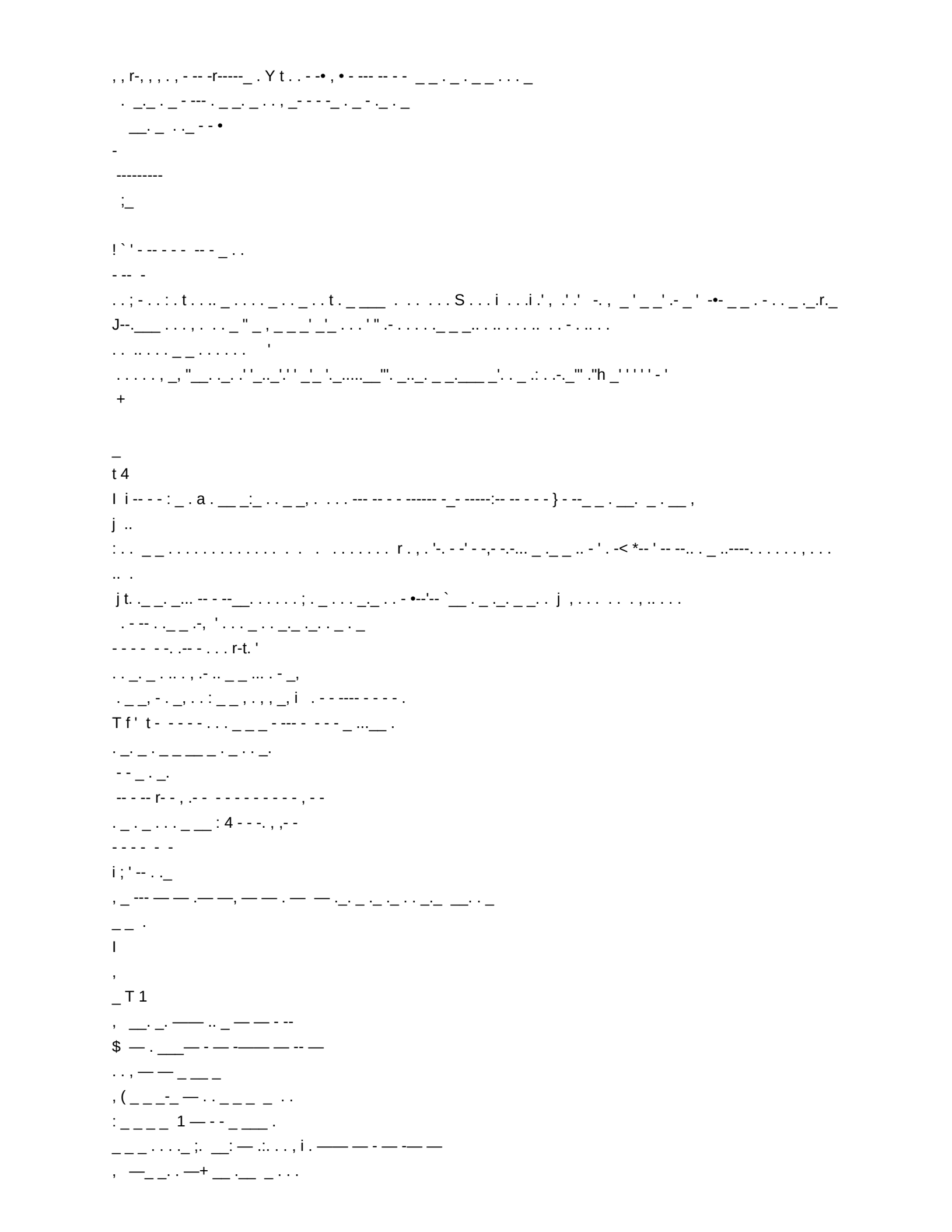
,

. .

} . .- . . - - - . . . . . _ . . . l . . _ : . , _ r
. . _
, .
,
._ .
,
; _ T
. : . : l l . . . . _ . . . . l . } . • -,- i_.. y .. _ . . ' _ ' ' _ . _ . _ .. """". " "" ' ' " _ _ . . .. __ ' " _ . ' __ .. . .. ' ' " _ " ' . ' .. _ _ .
____. . _ _ .- . . .. . . -. ' Y ' _ , . j . , ... _ . . .
_ . _ i
1 j '
, , _ . t . -. . _ . _ _ i . , .. _ .-... _ , ._.. ' , .. _ _ ___ _ . ... _ . ___ ' '- _ . _ " _ _ _ _ . _ ' _ _ ' _ . _ . ' "
1 i t _ _ . . . - . . . _ _ 't - 1 -. -- -- - _ j _ . . __ . ..
. _ _ ! . . . . . _ _ . . _ _ - - - . _ _ _ . ' - S •
.
_ '
, , .
, , - , _ _
.
. . . _ .. _ _ .' . . . . _ . . . . _ ..i . _ ' . . . . , .. i ' _ . • j .., _ __ ., -_., __ . .. ' _ _ _ .. _ -* _ . _ . _ ' _ '. _ . .
... _ . _ . ' ' _ . ' • ' # . _ .. _ ' _ . . . . _ _ .. _ _ ' . . . . __ . . . _ . _ . . . , ___ ' _ -•-. i _ _ - ,.. _ _ ___ .. _ ,. _ . _ . l . . ' _
? , ? f . , . _ . . _ j - --7-.
. _ _ _ -- --- - _ . _ _ - - - - - - -- _ . _ _ _ . _ _ . . _ - - - -
. _ t
,
--- , -- _____ - -------+- _ _____ . ____ ----- ------- _ i y __ . __ t ---• . _ ; . , _ _ . - - - . - - - - - - _ , . _ . _ $. _ ., . . . _ ,
_ . . _ . - - , -- . _ . .. . , _ . -.

- ----- - - . .
t
{ _ _ - , -r- ------- --- - ----? -- T-K- — 4 - - --•-----
. '
;
t i , -- .
; . , _
-- . , t
. ,.
+
;
-' ,
. . , ... __ .. _ __ _ . _ --- , - - -- : _ . . __ , _ - ti . . . , _ ,.. . .. - - - - -- -- a - .- . . . . . _ . . . _ _ _ _ _
'

,
, } . _ { i • - - _ l , ; ; , r . _ _ __ -- -- - j - -- - - - - _ __ . - ? -- + - -- _ __ . _ . , _ . _ .
. _ . . _ . . . _ . . _ . ... . . _ _ _ _ _



c . _ . . -- -
- •- ,-.- _._ --' . . .
- _ _ _ .
_ _ . - -. - .
_ _. _ - - - -
. -i . . . . . _ . . : . i . ._..' .._. i . . . . ' . _-. '. " __ ' _ _ 'y' ' _ 1 _ t - T -r l ._ ' . , . ' _ .-L- -e, T _ _ _ .
._
 , . . ' . . . i _ '
_ . . _ _ . .._ . _ . . . . _ _. . . 1_ i , i j - ! - T "i . - l - . .y.
 , (, ..._. . ..- .... ' "" . . . . a .. . . , . , . .
. . .y_ _ , ..._. ..Y.. . .. .' _' _._"_ .. ,. _ .. ___1 . : , ...
._ a
I 1
1
  , . . f i . , . r .- --1 . _ _t_' _' _ "_T ' _ :._ -.. .i-. ._.: .1 ..`.:. .....' _ ' ... .
- . .i _ .._. :- .:...
r --t Y - -t , ,
-
1
'fi '
T . .
--- , 7 + , ._.. _ _, ._._ , .- -- ' - - ._.-T.;--_ -- ---- . --.. : _ . . - _ - y._,_ _ _ .. _.
_..__ __- t + , ----, -- -+- , - - - -.-- - - ' - - - - - . :
  - i -r ,+, -• i ^ i i i 7 ; - 1 (
. _ _ . . . ._ , ' , , --
. « . . . . _ . _ _ . . , -
+---- . , . __ . _ . . _ , ,
- . . _. . ,

t . . .
 - . _
 -
_1- ,
,
.____
.
_ '
. , . ;,
- -- - - ,
- * -. , ,
,
,
- . _ _ .- .- , , , ,
_
, t ,-+ ; , t .-: _ __;_ _ _._. _ . _ _-__ _ __ _ :. __ . . .

I r ' ° '
. .
, , ,__, . . . __. - - - _ -._ ___ ; _ --- '--- - _ - -
-, . _ _ _ _ . .
- . , +- + . _ _
- -

.- - • .--_:_._._ :__ . , F- -, , . - -< -: _ - T , , + -- - - ' - -- - . . . . _ . . .
, . . , , .w. --- ----- , - - - - - ;- , , .
. _ . _ _ . . .. 1 i i , -r - , -i -• +
. _. . t -
_
.
c

. , ., - , , . . . _ . . , _ , ,... . :__ .- -: . __ . . . . . _ + ; r
, ,
,
, 1 , ; .
, __-. __., ., . _ _. . ., ... -. i . " _... :-. __j_ ._ ._,. _ d _ '
. _ . , , , , . r i- . - , - +. , .- ._. _.. . _ .. - _-., ._- . J---F-._ ._ ---- - -+- ' .. . .- _-: _ . ... . _ _ .._ _ . ..--` .
. - - - ` {
. , ... : • __ _ . . . I . . _ _ . . . : . _ _ . _ _ , -t-} +r ---i T - r-r - , . , - - +-1- - - - - - - --_ -.i...,__ . . . ._ _
- - .. . :; ---._ . __i_ - , : - -, -
, .,
i- +--

. 1 -T `7_.... _
. - _ . :_'_..- . .,. :. ...'. r _ -. _'_. , _ . _ .__1 . .. _ _ . ,
i

I , . . . ; , ... _ . _ . .
t - . _ _ _'_ ...___' . y.+_ _-.r-1-w-- - '.-; - .. . _._._ I
,
. .
i _-.- j_ , . + .
. ..
,

-- • . _ - - • --_.-_f - -- - • - -- . . ._ . _y. : _ . _ _
. . . . - - - - • -. _..-- - - -- . . . ._ _ .a . . . _ . .. . __. _. . i . . . , . , : . ; . . . r . , , . . + ... , - - - -. - -- - - - - - _ i.._ , s . .. +-. -.-1_.,_. _ ,- . . _ _ . . -
,. . , ..- ,_ . _ --- -. . . . . .. _ _ . . . .. - - . . - - . . _, .. - . ...., ..., ... , .. -- - -. - - , , , . . . -i . .-
. - _ . __ . _ , , _, --: i , ---!-t-- , -
, - - - - - - - - - -- -- - : _. . _. . , . _t. . _ , . i

t
-; ' _
- - -«- ---• ._ _:-_ . _ . . , . _:_ _ _
r r ;,
r,
, , , . . _ _ _ _, _. . ._: .-_ . . ._._ ___._ : _ . _ . . . .
,
. _
. . . ,
;
.
. . . : . _ _ _ _ _ _ _ _ . , , r ,- -,- -• - --- - - . :-+- _ , . - - . _ . . _ _ _ _ . - - .. , _. . _
. _. . ---------- - - -- - - -_. . . . _.. . . ._. . _ . ,._: ._. . _i_ , . , ... - . - - - --.- --
,. _r -:- , , : . ..
i . . -. '- _ . . . _ _ : _ _:_; _ -. : . r--F -
. . - _ _- - .-- ._- --1_ , :
, ,
i . -, _ -- _ . _ _.__ _ . _ . ___. . . _ _ •
' _ _

.. . r ._, _,_.._'-- .. _. - - = - , ___._. _ __ _
_ 1
,.
: . ; , r , . . ,- . ,- - . -- • - . . . _ _ . _ . _ , . . ._ . . . . _ 1'a_ , ._ . _ . ._ . . _
__ , ._. _...._: ...:, -. ; .__._.._, .._ _ -_.. _ ;- , -- ; - «; -.- -r _ { -
- , } _. . _ , . , -
_-+ ,_ : ; . , . ,
i - - . , ___.,. ._ ._- - - _ . _ , ,,
r, , , ; _ _ __
t . _, _ - + . _ . _. . _ _
. - . . - -r . _ ..-- ' -. _ ..-...,_ .__ . . . . . - -- -. . .. - : -•-- - -- ' ` --i a . . , _ . . . . _ . .
, a . .. . .- ,
. . . : . ,.... ..:_._'__ .._.. . . .. ' ' . ' ._ . i . , I , i . . , . , , ... , - . " - -. -. . ' " , '" . - 1 . . . .
. ' ' ' __ a, __.- .,_: . _ . _ . _ . . . . . : . . .. . , . ', , ' . , . .rt . . -+ - - , . " ' . . - .
. . . _ _ _ . . .. : . . . ; . . . . . 1 . _ . , : t ' .. . .-- ' . . -.. '
. , , .. i _ . _ . . . _._.. .._._i- .. . . .T . _ - - . _. _ .. . . . _I _ . _ _'__ _ " . .
_
_
, ... - . . , .. : .....' _ _ _ . . . . _ '__L . . . ±
, . . . , . , . -• - '__-_. _.' '- -,. _,-' --- .. . .-' -.'- ' ' _ ' '- _ _ ___:' _... __ . _ _ . .
.

t
. _

. .
.
. . : : ,_ : . : . . . . } $ i . -r , +- -----• , , t r - , - , - , _ . . . - - - - -- •-- + - - - + i 1 . .
, -, . . --,- •- a --- i __ _ . . . ,__ . . _ . . . . . -. - - - r -rt - -+ --
r , , . . . Y. . . . : . _ __ . _. . _ t . , . .. : _ . . _ . _ . _ _. , t , t .
, , , i '
. _ _._. _ _ _...
.
f
' __. .
.
,
_
.. _ " T '
. . __ . r . l_T . _ . . . . _--_ -- - ,-. . . .__ _a_ ..----.- ; . . . • -
: . ,- r . . _ _r . _ .. _* ._. ^. ,- + -- - - _ ; - ' , . - - - - i - t: • _ _
. .. _ '_◆ -..'__ .. _ ..._. . . _ . . . . . - ."_ ' _'.' _'. . .. . ◆..;--... _ .: . _ . . . _ . . . . , ...' .-. . Y- - . " - .
"-1- . .--_ -
_ -,- . , . . - - - . 1 . _ . _ , ; j - - j- - - ; i
_ l. . . ; _ „ ,
. y , , _ _.
, ... _ _. . __ .}_. __
, , + . , _
----- -- - . ! . . . . _ _ .
1 - . . -- • , - - - t --- - -- - - - ----- - - - -- - - - + - - - - ..a_ _ __'-,___
_._. -- -.-_ , •--- - - - -
'__" __".__ '_ _. . .. . .. ' , .
_. __'.._` __'___ .__ _.. . . _ i ' . . . . .
r7 . ., -T 1

t

` ◆__
_.'__.___.... ....__'_'. _' _ _ ._ ._'.__'"_-_"__'__ .____..._ ' «._._ _ . , . , ' i , , .
1
. - 1 ._ ,1... _
jH , i i.

lil
__._ .. _.'__ __ _ '__'
} ` Y .
. MY7L 1
"`,... F y _ .l

1

_... `
_••- ..- I
i , ;
I - - .
.:T:
.. .. + -_
: .
--.----__ .

I

_ . _ - `J ,
_ _. ' 1
- . . ;
: _ . . I
-'
_.r .. . .
+-
_ . .
r ; - , -- -
C
-
. ., ... ;
.. . . .f,` . . ., . ,
. _,.__ ' ' . . _._ - _ T_' . , ...
_ ' __._ .-" _. ____"_ _—_. , ' . _ . _ . . . ,
'
-,.. _ ._._._'_. . ' ' . : . . . . ; . . , . ,_ ; _ . _ . . . i . ' . ' . .
' . . : , . , . . , : ' . . . . . , - . ' . . . . . , ' .. . _ . . . _ . . . . _ . . . . _ _ .
_ .
r t
y .
.
Y. . . . . . . - . . . . . . - _ _._. '_.'_ . . . _ _ . .. . . ' __ .._._ . t , . . . _ _ ... . _ _. . . . ._. _ . _ .. ..
.. .... _ . - ' ' _ -
J" 1- ' _ i . , _. . - ._1. - "
-- """ - -- ' ,' . - - . - -- . _ __ _ _
_ ; _

_ - - _ --- - - --Y- -- . _
, i
I i
---+ -

, : . , , . , • j _ .. __ _ _ . .. _
. . . . . ., i : ' ';: i . -- 4 . . . . _ . . . _ . _ . . . . - - - i - - . { - - .. , . . ,. . , ... _ _ .. ___ _ , _. . ___...
, ; il { f - -- - - - - - _ _ - >-- - '- - _
: S , t t _ _ . - - . i __ ..------- __-__ -
, { . , -- ------- - ----- ____. T-_ . _ _ ,
, . - - ---- - --- - -
----- - -_ ..__ _ ..-._. _
— -------- ' t- -7- - ___ - --- _ `.
,__.-- -- --- - --------=------ --- -- -- - - ------ ^-- .— r -- - - - --- !T r .

♦ ,

' _
, .
_ _ _ --- -,
--+-- --rt---'-' . _'T' `_f , r-7 - _ _ i '
T""
1
---- -- - ----- .. _

; ` 1 • } t '. 1 ! ' _ J _ . . . ,
` _,.__-

, } . , . . , ; i 1 _ . ' ; .- - j
. -
,
.
t , , 1 S , . ; . ' - : } - -•
, _ t - ; i ; , ' . . - :
} , : ,- , - •. -._
,
_ ,
j _ , ._ __ _
, , ` : . .. .
,
, , ! E ; . . : _ ; _ i - -- -- , . 1
_ , _ ` . . , l , _ i r ----._ . , i
, , , .
, ,
i , i • , _
i - i , _ _ _ _ .. _
. !
l : . ; , : _ . - - _ . . . ---- _ _ _. ._. . - -
; _ - - !
, , }_ _ , -
. i , , l _ _ _ i . _ - _ . _

, i . . . .
, , : . ! . . , . .
> . , . , . i . . _ . _ t . . . , . . , . , . . . _ . _ .. . . . . ' ' . . _ . . .. ---- . . . _ _ ? . _ . . . . _ . . . .} - - - . . _ .
.. _ . _ . . _. . . _ . . . . . _ . . . - - - . . . _ . _. ..
? ,_- -
, - - . .
. ` . ' . _ - , , _ _ ' . - - -j - ! _, f - _ . _ ; : - . _ : ;;.; . - - _.. . __. ; _

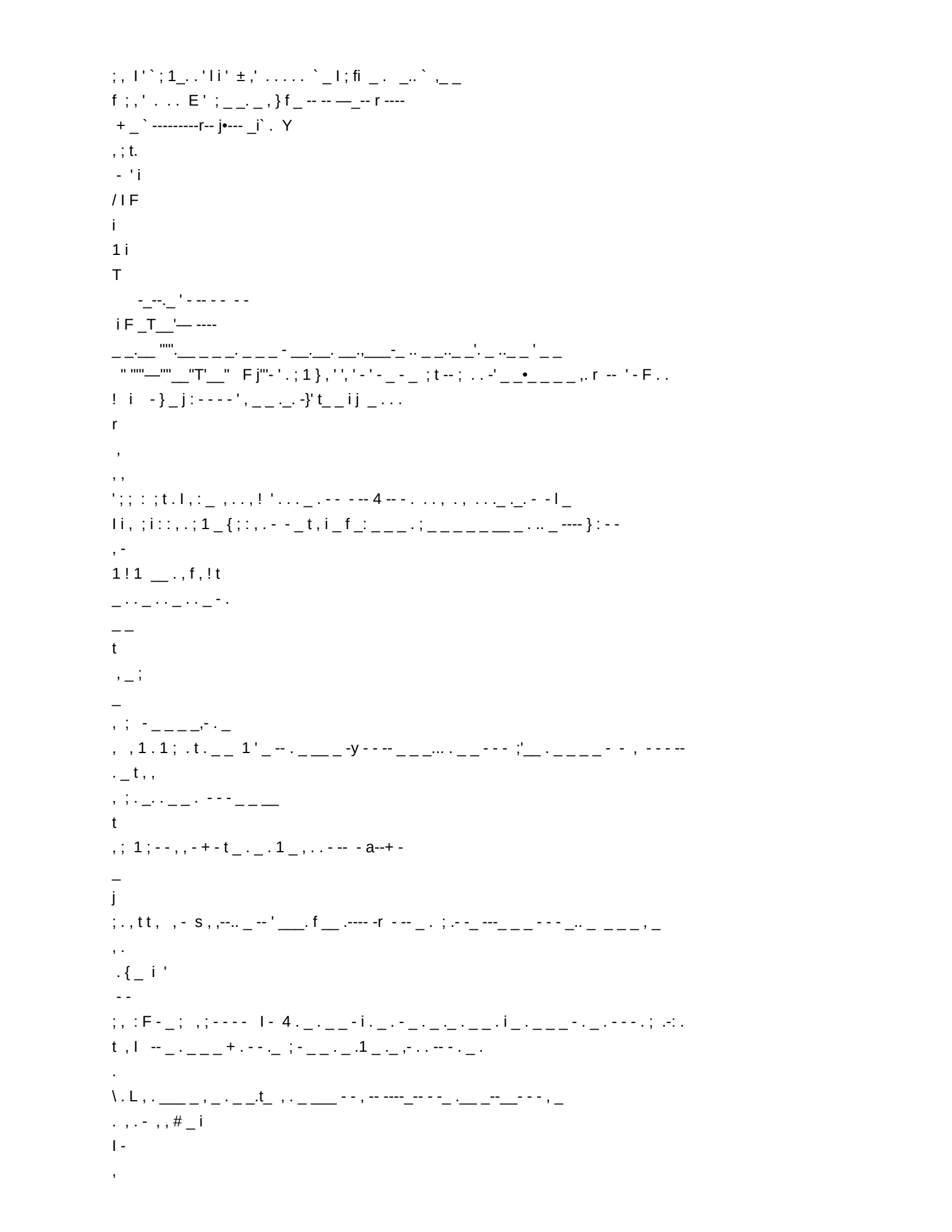
1 t t
} ' f _ _. _ _ . . , . . ,
: : . _ _ 1 . . . . _ . _ . . . _ _ .. . . _ . _ . .. . _ ' _ . _ . . .
. . . . ` 1l ` . , . , . _ . . . . 1 . _ . . . _ . . . . _ . .. _ _ . . . . . _ _ . . . . " _ " ...._ . . _ _ . .
. . . . . , - . _ . f . . . . . _ . . . . _ ' _ '" " _ ' . .. i _ • . , . . .
' . . . i .
I j-r I . . , : . . . . _ _ _ _ ' I . . + . . .i . . . . 1 . . . _ _ . . . . - ' _ ti; . _ _ . _ ... , ' . .
., _ . I ._ •- -. -. .
. t , 1 ' _ - _ - - } . _ . . _. _ . _ . _ _ . _ - _ _ _ . -...
{ ; : c , . , ; ; — - i ' - - - - - . _ . . _ .. , , _ - _ _ _ . . _ _ _ : _ . ' _ _. ; . ; ---. _ - _ . , - -_
_ _._ . . .. _ + , - .-- . -- , -.
- 1 . , - j + : _ y _ . . .---t----- _ _ L _ - --- -- -t---, -_.+--- , I:-_--__ _ . _-_- —i-_-_- ._._.'"T,__"` , ` .
\ t '
-_ --.__ ._._._' _._ __._._T___ ___ __ _ . _ _._.- {--—-_t_ _ i . . -y--— , f . . , \ ' . _ . . . ' _ . _ _ . . _ _ _ . __.
_ _ .1 . . _ .. . . _ . . . . ___. _ ._ . _.-. J
.
._ . ._ .. _ .. i . ! ---^ _
-----_. _-- --- --- ---" -' - — " . .. _ _ '__ _ . , __r 1 . . . t . . (_ .. _ . .. .. _ _ ... . . . i _ _ . . . _ . . _ _ _ , , . . . _
. . ti . .l r' . . . .. _ ._ . . . . .
, - -- -- 1 \ I . . _ _ .
" i i . . ! ' _ j . . _. i . , _-- . j _ . _ . _. _ s . _ t .\ _ s . . , i . - }'1- ' { _ . ,
,, j ' , ; : i . , ' . _ _ ' , _ . = i _ . . _ ' - ; \ , ; ' _ ~ . ' . _ _
' ' ' ', ; ; , f 1, _ , _ _ _ _ i } `,, ' _ _ . . _ _ , _
. `' -
; _ ;, ! S _ _ _. ._ - t _'_._ . . , , : ,.. _ ,
, ' i. i _ _
i , , 1 _ _ i . . . 7 _ -`t{. - 1 S _ \ - 1
i _ --_ _ _ . _ . _ ' , _ .
' ' - j t . , j _ T ' . ! _ . ` - . . , t _ - . _ ,
' - _ _ -- '
; - I
-, _
I \ j j . 1 i I \ . ` ,
i , , .
' r - . . _ , . , ... , t .. . _ . . . . . _ . . E 1 . . . . ._ . . . _ . . _ .. _ .. _ _ - __...._ . . . _._ __ . _... ii_. --- - -
- ._. _-.--y------'-- - _---- -- --'--- ." . .
. , . .. __.-----y _._-.. ----

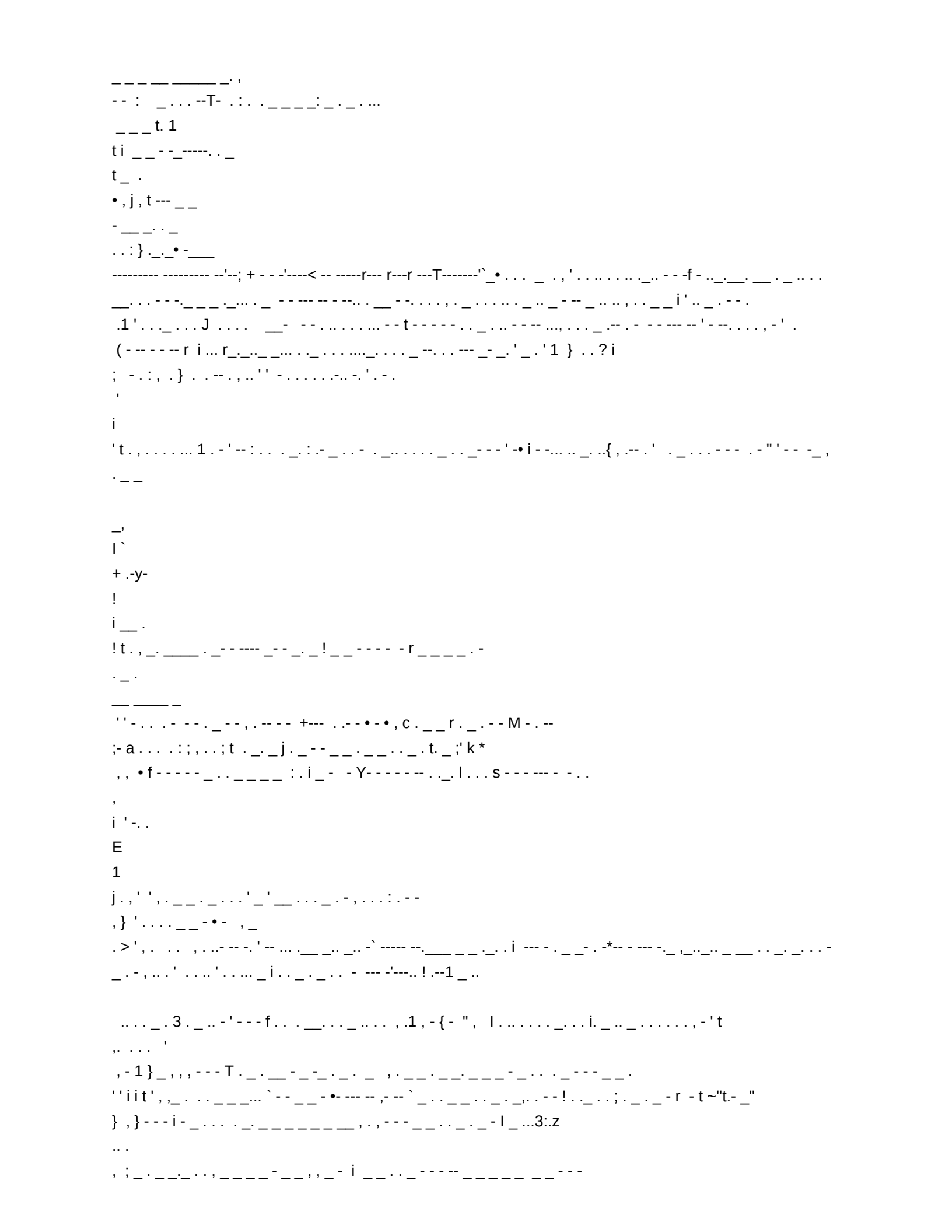
, i . , - ---- ---- . (. _ . . . .. . r .._.. . _. _ . . _ t .. _ . _ _. _
, ' ._ ' . ,'_" .--.._.. " ___"_. . _ . . . _ . i .. . . - . _.. . . .__. . . ..'_ ' _'_ ' . . '. __ \ . _ . . . y . _ . . - i l , ... _.
_ . / .
_—'. '___ ._____'.:'_'i__.__'__.' _'"__'_.}_--' ' 1 _ --•-•'_." —`._ , '" .__' + ... ' .'- . _ . - ± , _ . . . . _ . _ _
. _ f . . . . . .
- , y r . 't .
. , _ , _ , _ 1 _ ! , . _ • ',, f . ! ; \ - _ . __.. , r --. -
.
, . ; . . ! ; - ' . . ; I . . . . i . , . . . ; `... . . _ .. . _ ; '• . , ... _ .. _ .. . . . , _ _ . t . . . _ . ; . . . . _ . _ . . ; , '., .,
. . . . - , . . - - - - - i - . - - , - - -- - . - -- -.
.
,i - . , , _ . . . __. . _. .. . . . .
. . . . . . , _ .. . \ --
1

Q-
. , .

T
+ ' --- -- -- _ . , . _ . . _
' i i . . _ i . . - - . . . _ . . . G . _ _ .. . . . _ . , ..._- - - - -- - - 1 . - -- _ . _ _ ' . . __ _ . , . .. -. . _ .
» .
, ... ' I ' . . '. .
. . . . . - . . . . _ . . . . i .. . . _ .. _.- . " " . . _ _ ' ' _ .. ' _ ' _ _ .. __ . _ _ . . - . . , . - _ ' _ __ ' _ ... .
_. .. . .. _ ' . - _ . _ . . . . , (. . .. _ ___ .._.._... ._ .'_" _ '._ _ .
,
.. j .

i ; .
, . . , . ._.. ._ . .
. _
i
. . _ _ . . . . . j . . . , . t ' i 1 j . ' .. . ...i.. , _.. .. _.._ . _ _ . . _ . . . ._.. . _ / . 1 .. f _ _ . __ . . . _ .
i
. . . .
• . . .. . ` -' - Y ` ' ' ._ __. . . _ . .
_ , 1 _ _ _ _ _ _ ... ' _ -- - _ i ; _ 7 , _ ,
; , ; - J _ l f r . - . . _ _ - - - ! ' . - -- _ . _ _ _ .
._ .
i
> ._ . ..
.
_.
, : ; . , i } i ? ; _ . _ ; . _ . , . , ._ . , . _ , . _ _ _ _ ,
\ ' . , , _ t __ " . , / . . , , _ ----- - . _ _ _ . __ . _ _ - -





_

,
}
; ,
fi--

_ _ _ _
;
._ . , , . .
. .__ _,. _ . --- .- . _._ . _.
-
', _ - . . a - . . - -- . _ _ ___-- _ . _ _ - i - _ . - - - - - ! . . - . - -- - i . , .. _ __ ---i- -• _,- - "-r -s--+- -> -

_ . . . . , _ i , t __ ' . _ - ---- -- _ . _ _ _ - - - _ _ - . - . -, __ . _- - - . _ . . _ _ __ _ _ . . ;
1 - - - - - - ----
, ; ._._ . _ _ . ; - - } , . ----- - .
.. ._ _: - -
. . _ _
_
. _

.. .: ... _ _ -
i , , 1 ` - . - _ __ . _ . - -- - - _ .__ . _ '
_ . . . , _
i i . . - ,
, ----- --- -+- 1 , , , - ' -:__ . _ _ _ _ • _ . i . - - -
----- --------—r --T - - -. .. _.. - -- - - - - - - , . . , , .
. ^^-fi" . T_ . . ' .. _ . . _ ._ ' -a _ ' _ _ . _ •_'. _'_ ' __ . ._ . . - _ . . k . • . _ _ . . . _...
'r'_ ' ' ' _ .'. __ ' " _ . . ' "" "___., _..«. _.__...._ _ _ "'. . . _ _ . ._ . _ , - . _ . _.__. __ - _ `;-- ..a.
. . . . _ . , . . . + . . _ _ .. . _ . . _ . . . . . _ . _ _ _ _ . . _ ' "' _ . - , .- . _.. . ' ' . . f .
- - } ' ! ; - , :_ _ . , , _ -' + : : _. _ T- ' ' _.. '
i T. i t - - - - - - t - -- - - _ . . .____ . . . _ . _. . . . _ _ . I t I -- .
, 1 _._:_._:. _. . ; - -. . _.-: , _ _. ._ _ - . - - - =- . . .. ._ - - . +-- - -
' _
;
_ _ '
'_
.
j
} .. _ ___ _ ; , i ` _ . . ,... _.. _ . „ }, . , _ .. . . ---- - - _._ . .
, ,-
_ , . . : _ : _ . _ . _ : ! - --- __ _ _ _ . - - - ---- _ _ _ . . . _ _ . . , _ , . ___ -- - - - -. - - - - .. . _ - - - - _ . _
. _ ; . I . , -. . i - _ - - , - - + 1 ; E .; _ . ._ - -
' _ _
' . _.__ _

E
_ . , . . -- - - . __ _ - . • - - ._ . . . . . - — . . _ ;.
_ t.l , _
,
-
. . . , , ; . __ - _ _ - - ._ _ _
, _ . . - ----
. . : . . _ 4 , , i 1 i _ : . . , _._ . ; _ . _ - . _ _ - - - - ! . - , _ _ . . _
1 -. . i . . . . . _ . , . __. . . - _ .. ' - . ' '- . -.. --I. _ . -- 1 ' ' .T r'" ,"i__'" . . . ___. . . _ ._. - - - . . . --
. . - .G . . . . i - -
. . : . - - - - - - . - . _ - . _ . , ... _ . : : - , ... , . . . __. -- - -- -. __ .. . . _ . - ' - ' - - . , _ . . . _ . , ... , , . . .
. _ . . , , ...
. 1 . .. _. ' . .. ' .. _ .... . , _.___. _.._ ---' -- . . . . _ - - - -
. . . ._ .__ . . . . _ . . . , . _ _.. .. . .. - - - +- -- -- - - ' _. _ '-;._.. :_. _. . __. . . _ _ - . . _ . _ .. . . - r- +- - - .

t
. i . ._ , ... f . . . . . _. . . . _ . ... ---- •- - . , . _
1 . _
_ t
. . . . _ . .. _. . _. , ... - - . ' - ._ . .- . . . . .
. . - .. , _ -- - i . ' ' - -'' ._ . . _ _ . ' - - ' _ , . . ,
•--------a
_ _ . _ . . f ; . _. . . _. _. . . . . _._ . - - - . , ' t '
t . . __ .._._._:. -- ----- --._. .._ . . _ -- - -. . . . - -. ` 1_..r- - ... - - - ----, . , t - -i- . _. .. - --_ _'+--
J i - . . . . , - 1 , _ _ _ - - ' . - ---- •- - - - - -t--------- - -
. ._ . . .. - - - - - . . _ . . . -. . . . , , . . . f + .. . --.- .---- --^-- - - - - ' --'-r - - --•-- - -* -,- - . - . - . . . -
. . . .{ ' . .. - . . . - -
. , . , . - . .
-- . . .. _ . . _ . . , . .'--. _. ._ . _..._..r. . , '_'._ ----`- - - _ ' .. ,

. e . _ .. __. . , . _: . . _ .. - - - . _. . _ _. . .. -`--- -- . _ . . . ._. --- - ' - . . - . . . . . _. _i _ .. . -+- 1 - --
- _
.
:. .
i . . . . _ . . . _ .. .._.. . , _ ,_. - .._ _ . .
' y
. .. - _ _ .. . 1 . . . . 1 I-'
.
f. . ._' ., _, . .. »
, ...,. .- - .-
• _
' --

{ _ . _ _ : _ , t _ _ _ . - . . , - - - - . .. . 1 _ . - - - -;-- - - *-, -
_. _ . , t - --• - - - , , ,

,
;

' ;_.;_ . .
.
_ . - - y - -• . _ . --- - - - - - _ - 1 - - +- * - - • -- - - - ' - -- - , ---
j . . . . , . .-.-. _ . . __.. . . ._ ._:. .._. _ ..._. __. .. _.__ . . . ,-..-. .T_ . .. . -, _. . _.. _ . . i . - , - - - . , ...
. , . , , ..
} . . . . . _ . . . _ . _ - _ r . , -', '. . . . -- .
f ,-
. _ . . _ . .. . _ . _ . . . . _ _ 1 _ . . _ _ (. . . , , . . , , . . , ...- -- --. . _ ._.
t. ' . . .. . . ' .-- •f . . . •- ♦ Y . . . . " _ " _ . . _ _ '
t . _ _ . :... - - -- ' __
_. . .. _ . -. ' .
. . , . '. i . ' • ' ' ". . '"_. _ _ ' ' _ ' '" ' _ _ '._ ' _..__ -. . . , . ,
_ " "` " '" __ "__ ------- _ ___ . . . . . ' . . . .. . _ _.. .. _ _ , . . _ . . _. . . ... ' ` ' . . . .
__.—_.. . _..._ — - -' i-- - , ... '"" . ,. . . . . ' . ' ' ' ' .. . . . . ♦ _. _ .. __" . _ . _ " . .. _ . _f ' _"_" _ _ '. _ .. - _ .
. _ . _ _ , . , . . .
. . . ._.. ._"_: _.. ... 1...."_' .""-.- .... . '" '-...--«-. _ ...--.. .-...i_..-.-..._ _ .' . . . _ . . -
’–
. , ., .. .
, _ '

_. .. _ . ._ . ...__' ' _ '_. . . _. _ ._ .. _._. '_' .. . . __... _ , . . . _ ... . . : . . . . ._ . . . . . . , . , . . . , ... _ .
. , . .' . ._ . ._y .-.. -- ._"r_' _' ' .' . ' _- t'- , - , '
' _ . . , ., i
.
.... _ . . . t 3- . 1 * i ! ' . . .. . _'_ ' . . _ ..._ . . . - . . .' _ _.L' . " ' . _" ' . _ ' .t . - _ A , __ .j v , •-T--.'.. i -r-
{^T-.a`" E"
. . . . _ .. . .. " ' ' " _ ' ' ' {
. . . . ,. . .. . _ . _ " ' . . . .. - , . . , . , .. _ -. _. . . _ . _.. _ . . 1 . . . . ._ .._. _.. .. _ y . . _
_. .. .. .. -+ w. .._ o .. "_"."_. __ ' ._.: ! .1 -- }-i.-""
' ' _ ' ._. . _.. . . - . . . . . _ ' _ ' ' . '_ . _... ._'__'_ . . . ._._. . » . ._. - . 7 , . . _ . . . __'_'1- . __ *__ .{..' -
... . r. , .
_

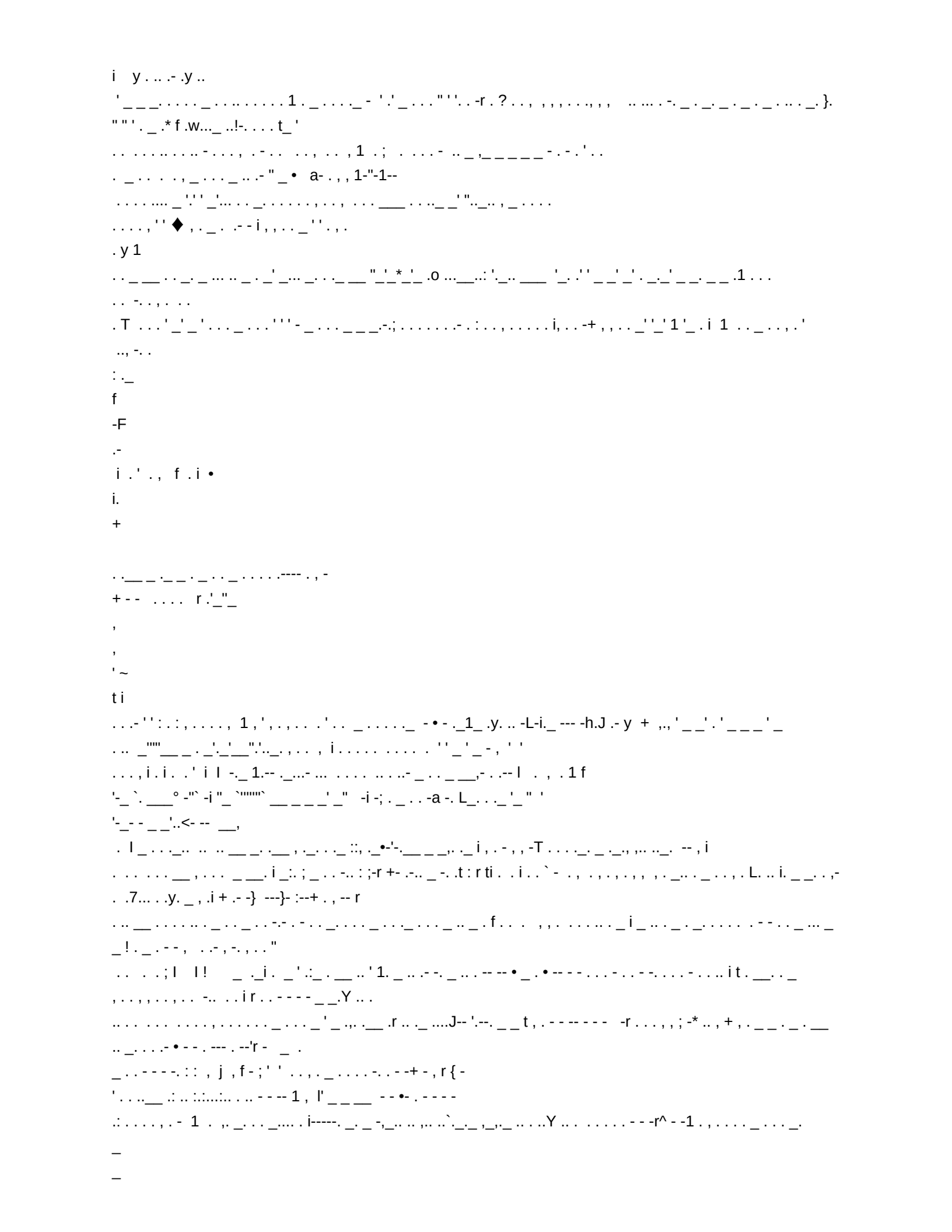
. . ...
t, z . _
_ . . . . _ . . _ ._. ._ _ .._ .._ , . _ _ .__ ._ . .. . , . _. . . . - - . . .. - 1 . . , . . -. . f .. ._ . . _ . _..... . . _. rt __
.__ .-. __ . _ . . _ .... . . _ _ __ ., .' '. ' rJ , `4- -"
. .. _.... ... ..._... ._ ._ . . . J . , ...__.._ .._._._._... _ ..-_._. _ _ -. .
. . . . . , . j . . . . __'_._ . _-___. _:_ _ _'_ __ ._.. .... _ __ __..__.. .-..' ' _ _. . _, ._.. . . . ____ ._ . . .- - -' ' '
1 . . . - -. .. . . _ _ _ . . , _ . .. _ . . . f . . . _ _ . . : .. , . ,... . . .. . _ .... - .. _ _ . _ . ! i r . . . . . . _ . . _. _ .- -.-+
_L. 4 _ _ ' _ . -+f--t
"" +-' j _ . . . , . _ . _ _. _ _ -_ . i - - 1 r - * -r . --.--i- : 7-=--:_-...--'.- i 'i.

i. . _ _ . . ___ - - . . . , , - - - -
_ . _ _ . . f - -
, _ _ . - . . .. . •- _. . . { . _.. __. _ - •- ' - -- - - ,
I 1 - - - - ,
_
, t _ I -t --+ '__ . _ . __ _ .____ _ . . • ---1 .._•. -• '--_-.. _ .+ _ - - - - - -_. . . . . - -!- . . '._I.. . .
. i 1 . . _ _ . . , ... : . . . . -_ .' -' -'. _. _. . _ . _ . _ ' .-. -' -. .-. _ '- ' .i . - - . . . } . . '7 ' . . . ,_ _ . . . 1_ - -
' -+-r-t -
. . .. . .

T - • , r . . _ . . . . _. . . . i . . - -+. _ -- r
.. . _ _. . . . _ . - - . . . . -
. -!
. __ . _ . . . .- . ; . . . _ _ _ . . _ . -
._ -- - - -- . . . . . . _ . , _ } . _ ._. __.__. . -. . . __• _ - _ i
; . r t
_ ' - -- - ,.. . ___ --..._ .._ +-___, . -.-- .__ _ ._ - - -
_.. '
_-. {
Y ti ` ,
. . - --- . .__ __ -- -+ -_ . - . , - , . , I . . . __ i_-.- - . . -,-
' - - - _ . . . . _. _ . - - j . . . _ . _ I . . , . T -.- - ----{ -f - -t`
_ . . . . - - r -r • _ - • - - . . + - - - -,-
. . _ . _ _ _ . , . . . _ . i _ .. __ .. _ . _ . - --- - - - ._ .. .. , _ Y , ._. _ _ , . . --, 1 -`,
, , - :_ _ _ - •- - ._ . .-. .. _,_----+- ,_ : t _ 1 . . - -
1 .. . _ : . . _ . . _ . .. _. _. __ --• _._- . _ ,_._ . . -. . Y - . . . . . _ _ _ r..1._ _.., _ `-:-{-'
_ , .
. . _ . _ . . . . _ . . . . , 4 . . _ _ . - - _ , , , + - +-- - - - -
i i -
_ . . . . . _ . __. . _ _
. - . . __ . . . , . _. :_. .__ ___ . .. . a----- ': , _..._ . . { i .
- - -' -_ _ __.: .___._. -_ - - > - --'- . , -. _ . , ' T- Y: ' , ;
t i _ . _ . _ _ _ _ . . _.__.-. -. ._ . . . . - -w - ._1 . . . f . . -+ _ - - . +- • , ,
. , . - - - - -
_ __ , ... _ - . . _ . . . . . _ r .
. . _ . . _ , ... --- ' -- . . _ .__ . . . . _. , I . . . . , . _ . ._ . . . . _ ..._ .- - . _- . . . .
. : , .. ' ' . . .. . _. . . . . . : . . . ___ . . __._ < . . .. _.:... . _ . . , , .

1

. . : -. -. r . . . , . _ ' ._. `.'_ __ "_t _..._._.:_____._'.-.- ^_'__ ... _...._ .. _.- , , , .: , . . ± i . ...
. _'. __' . . .__ .. ... _. - -_.. . .i . .. .r : i.. . .. . . , , . . , ...
r •_
.



ti
. . ..
, ... ' " .. ,-.:.. ' . ., . . ,, . . - . -. . .:" " I . - , , i , . 1 . , -"? . . . .. " ' _. . . . _ . . - . , . _.. ._ , l. _. . 4. - " " . ..
_ ___ ., . " ' ' '
. . . . _ .. --- - -- -- ----- -- r- - -t - - -- - -
. -
_ ; ..... . _. .
_
J . «
, ... -- . , . . , ... _ . _ _ - - - -- ' . . _ _ _ . ___ _ - . _.. _. ., i - , .
.
-.-- : .
I
. . . _ . . . . . , . . -' - -- `-' . _ . . . . _ ___ : . . . . - . . . . . , . . . j 1 . . . , , ! . . . ._ . - - - - - +--, , .. . _
. . - . i
; . . . . . , . . . ' . -. _. . . .- .
, _ . - -
. . _ - - ` -' _ .. _._,.. - -' . .
' ,- '--- - .. _ - .--. -• . ` .r
.g . . . .- .._ . .._ _... ._ . _ . . .. _.. . _, _. t .- . . ,.;-, . - -- , ; .. __ ,
. , ` . . . . _ . . . _ ..__ . . . . ' - -..-._:--: . ._.. _.__ . _. .. .. i_ . f. . . . . . _. i..l . . _ _._. -.' - - - r
_ .
_ .
. .- . _ -
: !
'-
i _ . . .. ,.. , . . , . ' . . . . ._ -- . .- - --° - - - . . . ,
. . _ . f.? ... -' - - . ' . ..- . . . _ . . - . _.. . ! - . I s , : ', , : _ .-.- - +-1-- J -1-- -- - i
. . . . :_ ".. _...-_ . : - .-.. _ . e , 1 . . ..___.i' -. ;- +-L. _ .'---._.l'*_ _+_- . ' .- . T . , . - .
. 1 . . . ' . __•'_;_..:._a. . , 1 ___"-+_ _ ' _+- . . . , , .. _
. . . , ... _ ... ... __ _ _ . _ _'_+'_. •_-•-r. ___ ._ . . . .
t- l .;-• _-_-----•- --. , _ 1 ,_ ,-, r . -# .__ ._._. _ -
, . _ ,.,_ .r; . . . . . - -- - . _- . _ -, - , t . . _ . ._.. . . - _ .- _ , .
. , . _ _ - _ - -
T .. -.- _ .. ..
._;. ._ ._ . ._ _ . . - - _ - .
. . . _ . . . . _ . . . _ _ : ; _ ___ ___ . . _ _ _ ,
: . _ . . , : . , , . : _ , _ . _ : . - - - ,_._, ... ---, + ,- t . .
_ . , -
._ : . . r
.
t
t- . _ - - - _ _. _ _: . _ ___ :._ ___:. . -. _. .-.-_ , _ . . .. - r -t _._. . ___ . _ - - - + -- y-:--?
. _ . _. _ . ,
. y -

, 7 ,
, . _ .. ._ .,_._.__._.. ._a . . . T : r , j 1 ., ' , - - - ' - - - .. - - - '* ._.#.'.'`_
. . : . .._ . . . . 1 .. . . . _ _ .-T.. .. . ._. . . . -y _ . . , . , . i . , . ' _. . -. _ -. - . . . r . . -. . . - T .- - ..
'7 t
. . . _ . . . . .. _ . . ... i , : 1 } . : ; ; : , . _ . _ . . _... . _ _-.:-:_. .. - _ . .. ._ _ . _ . . _ .i - . I ,
y ' ,
. , .' . , ...'
.

. . _ -• : _ ___ _ . _ .
. 1 ` . • . .--.__._.. ---•- ...___ . ,---.._., _ _ . _.:._._ . - . . , 'i' 'Y .y . .. . _ _ _1 r. ._y.. _', ' ' _' ' i , __
-! . '. , , .. -+-+--- . . , . . 1 . , I '1 ' -` . . . _ i- _ _ ' _- i -'t --.
_ . . . ._ . . .._ . .. . _ __L.._ ._'.. .. __. _.___. _. .. __, ... -.-.- . . . . - . . ,
. : ,
" `,, I . -r `- ; . ' . ' - - : . t , , , i ; . - - - - -
. . .. ,. . . _ . . . . _. _. . . _. .-------. .+ . - . -- . _ .y. , _ . . . , , .. . i
_ .._ _ . .. __. .. .._. _ _ . . . . .-..- ... _ . . . , ...- -. _ ` --. . :_. .._ - ._ _ ..__._ i . .
, _ . . . . , _. . : . , _ . t . , _ . . . . : _ + .-a - . t-r- . - . . .
 - . . - - ._ . - • --- --- - - _,. ... . -r , i
?i
;
. . . . -l. _ . . , . *-T . . . .
. . . I . . --' ._... _ .__"_:-.. ._ _. __: :... _.-_ :_,_'... , ,-_-_i - . r 1- . ,- T , . . . ' . ' _ -r'_ • --*- .
. ! . , ._. _ _.. _ _...:_. _+,- -._ _ . . . .__ . . . . -,--- , . . , , . . _ . . .., - - - - - - _.r_•. <_{' .
, 1 . - . - . . . . . _ . _. : .__- .} _.-- . . - .. . . , . . i . . , ... : . . . . , ; . , . _ - ,.0 .- + ' - ' ... .- r . •-F- -+'-+-
Y" .
.... . ._ . _:._ > . . . _ . . - ,. .- . . . . . , . , ... , . . i . , i _, _.. _i-_.'_. , ._:__. .. . ... _. . . , .. , - - -i--- j_•_ .
-r t. i- i . '
. . . . : . . .. , __ . _' ... . _ . . . f . . - . , i . , . . . • __ _ _ . , . . _ ' .- _ ,- - . , . '_ _.
, , . . i i "_ ... ..._L .:. ._ _. -. . _ ._ . -- -+-. -.- .... " _ ___L--1 . I . _ . __ . .. ' ' , f-Y--r . . . , ___ 1
 . . . . . : ._ ' ._ ' ' " +. _ _ _ ' " ..' . _ _ _ ' ' ._ _... . +. f I , , , . , .
, . 1 . . _ , . - - _ . . _-. . .- - -- -- - ' . " r . . ; _ - _ - ' , -- - ._ - - - - - - _ _ - - - - , . ' --
I , r
 , . r
”
,
- --- -
-- ---- %r' % .. _
r
a
I T
i.
.,...

: ; : `I
. . _ . , , ' I
_ . .. . . . , ±_.
. y . - .' . I
_ . . . I
' - ' _ i
- - -'
...
__ 1
_ .. .. _^. ,
....: - i
_ : . : `_
. .:
--
. --
- j
,
. .
. . . .- . . . f
1
L

_.
1
.:.: . . , . _ _ ;
_ _ ¨_
_ . . . . _ . _

.
V _ _
` . - 4
. `- ._ . .. .
. . . . t . . . (' _ . . . .
♦ . . ' . _ . : . . . I . . _ . . .
f
. . . _ . . . _- . . 1 . ,
. . . - ' '- - t. . . . . . . 4 . . . .
. . . . `. . . . . _ . . . . ' _ , . . _. . . . . , . j
i
f
:i
. .. . { .
_ .
. . _ . } . ', ...
i

t r. ,' ` _ . S
`{ , ,
--_____'_ ,,, , . . . : 1 . . I } . . {
! { , F . , :
; ,
;. , , i ; ;
' _ . . i . . _ _ . . . . . , ... I . . , ... _ t . . . .
. . . _ . . . . . i. _
}
' i - . . . j I
i 1 ! - . . : } _ _ .
.
:
_ - . E _ _ _ . - - - - + - _ .
- _.. _
i . -_--}--^^ . . , . _ . . . .
. . . !
. . _ . . . _ . . I _ . . . . i . . _ . . .. _ . .
__ . .. . , -- .
' j_ _ _ ... _ i_ . . ... y_ _
t
..

__ t
,
;
t
. . . . . i - - . . { . . . . . , ... - . . . .
. . . . _ . . . . . _ _ . . _ .. .. _ . . . } . . . . _ t _ . . . . . t .
_ . . . .y . . .
. . . . . I . . _ . . ..
t

.----- — --t- . -

1 _ _ " " _ _ . .
. . . . . - . . . . . .
_j _ _ . - _ . _ ... _
: { ", ' .} .. E
; _..
. , {{_ ::- -: :, _ " ' -. ., ::
i __ ._ .. _ i --
I
t

_ '
. . -
, - . _- . _ _ . , ...
r
'
. _-_.-
-t-f
`
iFa
t, . . I . ' .;__ .. _ -i,.!._ . . _ ._' .: . . _. .. t ' ' - -._ .. -- .- ""-- -- i- -`-1- - - - - - -r--!---r- -- ' - :'-t , . . , . . "
i i _.-- ' . ..-` : - ._ .;. . --,- . _ • .r-Y. -t--+- - . ' ' . -i- - . . . .-(-t . . +- , . t
. . . . . . _.. ._. . . . .. _._ . : . . . . . . ._ .. . _ . _ _. .. _. _ . ... _ . , : . . . . , . _ _ .. . ._.. . ..Y . . . . - - - -_.
_ .. . t. . . . , , . , . , . , . FI . i i . . .. .
. }, _ - r T T -
I } . T -
,,

; _ `. ,

_
, . . ,
. _ _ __
' . . . , , , _ _ . . . . . -. - + .- ' 1- . •-. a_ . . . , .-. - - - --- -. - - -+- r. . i T, - -{ - - ;_:-- . . -- , - . •
, . , _._ _ ._,,. ._. . . ,... .. . -- - -.. _. ,_ .- - - - -
, . rt ;
~ ~ .. _ _ _
t . . - - . . - ,
. ,
; . . .
,,

--- . .. , , __
.
' ` Y i
-t -
. .
^ , . . , . . ; ' . . . _._ . _ .. _ -. . . _ ._ . . .__ _ -._ _ ' . __. ' _ ' . '_ ' ' .., _.. .._ .t_._-._. . . ' r_ i_. _ -
. . . _ . . - ' - --. . .. . . _ . _ _ _ _ . . _ , ._ _ . _ - '- - - -'-r -- - , . - -- - -' , - •V

, ,
L C i { . -.
; _ _ _ . `r-1 , ,- ,. . . _ , -- ; - riT T . _-- -- • - - - _ .., .- - -- - - - - --- . _ , _ _ .+ , . - , _ , ..
' - g - - ' :_. _:_ - . . - • ' - . _. _ ..._ , -- -- P .

. __: . _..... _ _..- -.-..... _ -- i _... ..._ _- -. + -, t .
,
_
_
. . } ry - ; .", t f _ _ . - . .1 - , - . --- - . ; = . - -
h ,,..1 . _ _ . . _ . i - r } - E i-- - t i .
. _ . _ _ '_' 4 _ _
(f., 1
1 _ . , - 4
.. I . . . . - _..,- - Y_ . .._._ _ ....1 . _ _'__ _' y. _ ' . .,r... _ _ . . _ _ . ._ l.{ , ,. - • t i
-i . .
. . _ . _ . . _ . _ . . . (
. . . . . Vi . " ` _'
SV ` +'_ - - - - _
„
y
, , . 3J; , . v4 , ; • , , r ` f - . : . . _ ' . . . , _ _ . '` _ . . - . _ . ;--. . _ ; . Y'S , • - - . _ _
' _ _. i _ , _ . . . . __ _r,- . _. . . _ ' :- t
. - - . ,
. ,
' .._
. . . , . , . . ' i ' ' , , r ._.., ... , _ ... . . _ (.. . .-, ...-- -- ,-- - - --.-i___. . _ _ . _ 1 . _ . , .. . _. . . . ._- - -
- . .--- . , '".r._- , -,-. - , r--°- --- ._ _...` _ ., _ ..-r- -..
__ _ . _ . . . . _ _ .__ _ _ . . . . __, _ . _ , , - , : . , .k' . . . , . . , : { _ . , -, r-+ - - , - - -- l ' - . . _i .

, _ ,.:... ...- . _._ . . i .. ' `
q
_
. . , . } . ,EU i , I r i -i . s.l' - + . + . _ . . ; `,I _ _ _1. .-. .:.L.' - -. . . . _.____.. . ... _ . .. - . -`--- -- . . ._ .- _
.- '"-- r- i-- = --i.J -•--- .-- ,---•- - ,-_i`'.-..i. r -- -t--.
, . 1---- .. . . , _L . ;. . . . _ . _._ _. _.- -' .r . -'.._--- a. ._ _ . . , __._ _. _. . , _. . . , t . `'1 Y r . i
. _. . . . . : . - - .. . _ . . . .:.: . . ._..._ . ---_. .- ---- . .. '_,..._ , t-- , .-+ , i l_. .-F . . - , ... i - `--
.
. .
_. .. ._ .. _
i y :
. . . . V . . f . , i - , «-_..., . rt . . . _ _. . _ . _ . . . . . - - - ' r . -`' - _ _
r_ _
. _. . _. . . . . t .. . r , ...s' , , - , I - ' ' ' 1 _'_ . , .-J.__'_ _ i. . . - _ _ _ _. __ . . . • +- • --+. . _.' ._1._.- . '
. '} " _ , _--1-- - -F L'-' +-;
, .. _ ._ _ _____y._._ . +-iid_ l. _ _. _. _ _:_ . - , . , _ + - -r - ,
f i _.. .. _,_ _ ._. : , .__.- ,. ,--_ _ ,__ .._._-._'-..- . ---__. t -. - _ -i i
. _ . .. _ . . _.._ . _ , ... _ . . _._ . . : _. .__r-. .T . _ . . . .__ ._..-1 . + ... , . - , , . . , . , . . . , .
.i
J u_

i
Y. . _ _ _- .
_ .. . , . _.. . . . _... . ,.. . . . . . - - - .-- - , , . , . . . •. , , , . _ .. . . _. . _ .... _ __-• - . . _ .-. .._ , ._ o- - .
i ! . , . . - - - - - _.-. _ - -' '- ' - -- ' - -" _. . - - . - -'-.- -. ' -. . -. . . - . " . _ .
, , -
. '- , , -.--...
'- -- - - --- .._-.-»--'__ . : _ .. _.. _-_ . _•-r-•--i_L _..,_ __..__._-,..-- ,- . . -._ . .
__. . . .1_ .._. . . . _ .._.-.. : . 1__. . .._ ....._.'.'_- `_r__ _...' ' . _ . .--.-f-.- . -i- . % . , . . , , _. _.. . I
_ .
_ . . . . , . .
.
. .
, y
.. . .
...,. . -.: . - _ - .-
- - # - . . , . , . . _ . .. --- ' . . - - . . . . - : , _ .- . _ . I . } . . . , . i . : k . , _ . . .. _. _--._-._. . . _ _ _ __ . -. '
- -,- . ... , .. .--*-
: . . , . : . . ;_ .._. . --,_..... .__-. _-_ _..----`-` _.--._ ._w---`- ' _ .r_ - t ^_ ' , . . .
. . . . _. . . . _ _,- - . , . , --- . . - .
. -_`-.._ --, • - - - r -. ..Y...
._ . ... . _._- - - _` _ __---- -- ---'--- '-- -- -.__. . . ..._ ,._ _ .._ _.__._ . . . . .
, . . . _, . . , . . . ^`.
r - • . - + _'__. . . 1 . - ' - - T_ '

, . _ `_ : . . : ... .
- - - .-*-- . . Y ,
. t _ : t-
-- ,
•
.
,
._ , , ; ; ___ -- - - ._ . _ ._. . _ . . . . _ - - - -- _.,_. , _
._. _ _ _ , , -- , _ - . _ -- - - - _ .- - _ . -- _ -- - - - - -, - ,
, r , , , . . . _ - 1 - - -F_, -. yl ...-- -' . - - , '--r
. _ . _ . - - - • -
. - - - _ _ _.. . . . . _ __. . . , . .. ,- __. . _ _ _ _ , _ - ._ , - - - - - - --_ _ .. . . _ . r
"""" _ "" :.J_ _s _ i -r- r ^ _ _ _ - - -
_ ...- : i.
.
}
• ' 1
_ . . : .
_ , - _ _. , - - - , j . , .- - - - - `-, -, .. . _ - .._ .. _ _ _. + , ,
. . . _ _ .. ,_ ____ .
. ' . .-. - . .. .. .: ' '..'_ `Li.. '_ . . _.. . __ ' ' " ' " _ " ' . . __ .. . . . . _ _ " _ _ ' ' 7 ." . . - . .

- _ T -
`r .
;
. _ . _ . . _ _ . .- . : . _ - - - _ . - • ! • . . . . __ ._ _ ._ _ . - - - _+ _ _ _ ,- . _.
i - +-
.. - - °4 -
. . . _ -i- .
1 ' , . ◆. . . , . , . _ _.:_... ..._ __. . ._ a -_ . + ... _.....__ _' _.. i . ...i_r, _-. ._ ' _. " "_ . ' . 1_ , -...Yt' .Tr--.
. . . . ' .- , .
._ . . . . _ .. . _ .. . . . _ . . _ . _ _. , ...: ' '.- . ^ ' ' - . . . 1 `- . . . " __.t._ __ ...
_ i , 1, __, .. ' . .. .c- .. . .. ^ '- . " _ . _ ' _ ' _ _
. } ~
ti r
.. . . . . _ . . '_ _ . . . . - - .. -. _ . , . ' . " _ ". _._ ._ ◆ _ ' " ' ' "
. . . . ' _._.... _._.. ._.._...-_-.v_ _ ' --4-1_i-..,_ .._. ._-. _+.. __ .. .{' , {_ _-T"" -4' . . i . T .
j S , _ _ _. : _ __ - _ - - - - ° - - - -r - + t-
$. , .. _.. .._:..:----- _.__.t_ ___. -- -- :
, _._ _ t r : ._ . ,
,-
_ _ _ . _ , {.
_
;

w
_ . : . . . .
.. . .._ _ , . . _ ._ __ _._ - - - -. . _ ._ .--- - ---- .- - _.. .._ _ .
. _
;
, , A
_
.
.-.- i i . _. _`'._'..-- _.... --•- -_.:__ ._. __- _' Y -Y-
t : . ; . _..
I , . . _ _ . . _. . _ '_ " _ '_ . _ _ ' ' ' _'_ _ _ . t

. ` I
1 . . . ..- ... , _ .
. _ . . . . T . , , .
. _ . . . . _ _ ... . ..- ._ .. _ . ._ -_- _. _ _ . , _ __'_ .- . . . . -t , . . i •
' ' . . . . _ , . . . _ . -.. . __ .: - .. f . ._ .. . .. _ _ .. -. . . . . _ .. . . - . . . . . _ - . . . . . , ...- . . . .- . . . . . .
' r t' , f i V
- __ _ . . . . -rr _ , " . ".--- , . '. . ' ' . . i ' . . . - . . . T . _ _ ' _ ._ . . ' . ' _ _ . ._ _ _ _ - . . _ . _ . ^ , . ' ,. . . _ . L .
. _ _ _ .- . _. _ 1 .. . '.
1
(

{
_ .
.. _
, _ _. - _ . , 4 _ . t , r ? , - - - - . . l __ _ _*- ` _ L- - - i- - - - - - ,
, . . ; :_ _ ._ . . . _ _ . . . _ __ '__. _ _ - . . .. . _ • _ _ _ - - - - - -' - - -
r ., ._ - - - - - -,

-- - - - _ _ :_ . _ __ _ ... - - - -- ---- --- - - - -
:.
i _ . _ _ . - - - . _ . __ . . ._:_ -- _ __ _ _ . ---, - - , . _ . .
. . . -t ; . . .
t _

, . _
.
. ,.
,

. _ .
. .
_ . - . . . . - , - - - , . _ . , ; 1 , , , . , - '- - ,_. ... _ - ._ _ __ _ - - - - -- • - - - = -
r , l_. . ._ . . : _ _ - = -- - - - -- -
. . . , . , ----_.._.. . .__ . . . --... i_- ----.. _ ---- :---•---..._.,---- - - - - . ._ _ . _ . .-
. . . . . __ . _ . _ .. . _ _ . .. . -- - '- `-- ' - •- --- -^ - - . - . . . , . .
. . _ . . . _ - --- . . _ _ _ . _ _ . . . - - ' '-.. _. . . . - - - - - - - - , . i -- ' - - . _ . . ._ . .
, _ _ , . : . - T - - - -
} ' .
, . --- . ...._ __. _.. _ - -----_.- --- -- - -- -
- - - ., .
- -- _ _
-.- . -- _ :
i
, _ -- -- - - -• --- -- -_.... ._ - -- - . --- _ __ -__ . __ _ t
, _ . __ _ __- __ , ___ .-- - ---- -.- - . -- - - - - -
. . . _ . . y _ _ _ . '
_ _.. _ . __ . Y- ;
,... _ _ ;.-
,- .
---- , , . : - - - - -- , - --- -- .
.

____ - ----+- : , - - - - -
, y - - - - - -
, _ . _ - - -. - - - - - - - - _

. . . . ` ~ --'-
..a. ' ' • - - "
i . .. r
. - - , _ r , , , , - _ - - 1 - - • - , _____:._____ - . i ...:_
. _ _ . . . : __ : . . _ _ _, - - ___ . _._ _ - - - - . T - -
1 , . _ , . _ - - - __ . ._._ __ _-• - ---- _ _ t + t - -
. ._ _ .. . . _ ' _ _ _ ... .. __. _ .. . . . _. , ...: __ _.. _.--_ _. _...1-_ _.'_ _ .y__,.___.__. _- . . . . -

f

1
l. .. . . _ . ' _ . . . . _ . . . . , . _.- r . 1 r . .. . , . _ '. . , . , . i , j - . . _ , i . _. -.. i _ 1 .
' ' ' _
- _ . ? r 1 .. _ ---- -. _ . . .--- - _ _ _ _ _ _ l _ __ - - -.-- -- -- , --TT
t _ ._ _ ; . - . - -. _ _,_ __ . . , -'
, _ . _ . . - - - -- ----- _ - . -- -- _ . _ . . _ - - ----- -- - - - _
- _ ' . ;
i . - , --- , - - • .
- . , - r , -- i - - - - • _ _ . _ - -- - - _ -- - -- -- - a ---=--. =-r=-
- -
_ _ _ __ : -- =----- - - ----- - _ ._ .._ _ _ - ._ . _ ; - — _ _ _ _ --
E - _. - .- --- _ ._ - - - . - .
, - _ -- . _ . - ----- _ _ . . -- - - ._. . _ _ __ ._ . _ . . ,
_ . , `T - 1 1 .
' . . ' _ -- _- i +
, . * , , ... ' ,
' I , . l k . . _ .. ti -.. . . , ' . ' . - 1 ' . ' • f - ' ' ' _ ' " _'- r ' _" .y .
i Y--_ , ' _ _ . . ; . i , , . . i , . _ . V_, _ .
-•- . "_ ' . . . . . . _ . .. - __ ' _ ' _ _ ' _ ' ' _ _.. .. _ _. . . . * . ' __ _. ' _ __. ' _" __ ' ' _ . . __ . ' __ .
. ' , . . . , . , _i ' i .
. . _ . _ ' . ' ' _ . _. __" __" "" ." ____" _.. r ... ._.' _'.__. _ " " ' _ _. _ . . . . . -. . _ _._ "' _ .... ,._._ . . _ ._. +-_..,_..
'_ ._" .. ._.. _. . .. . _ _ "" - _. . " " . __" 1_ . ◆' , ' _, ' ' . , _ _ " 1 _. _. .
... . . - + T ti_ . . ._ . .--. _
f ' ` _ __ " ' '
-
_ - -__ ,
, - 1 , __ _ ----' , . -- - • -,
r i , _ _ _'t { - . -
, .. .__:- __-.- _ _ _ . -._- .. .._ .__._. _ : _ . _..- - -- -- - - , - - - - - -r_ ;
, _ _ _ _ : - - - - - - - - _ .. __ ,_ _ _ _ `. ,_ . _ . _ I, .. _ _ . .. . .._.
_

i
t ._ _ . ._ . _ _ - - J -
, . t _. _.. . _ }` _ _. . _ ___ . .. ___ . _ = ' --+-> -- --- -- `'i - , . - - - ---- , _ ,_, _,:._ . , t

t

. _ . __,_ _ _ __ ____,_. _. _ . --

-- - - - -

- , - . .

_ _ . _ . _ _ - --- - -- - --- - - - - . .

- _ _ - - -- ---- _ --------- __ . - -- _ _ .._. - - -

r

_.,.

--- _ _ __ ._ . r - t

,

-r-

{ - j I f . - _ ... ,_ a -.

, : : - - - - __ _. . _ _ ._ _ _ _ ,- - -- - -- _ i . .

. t : -- . . ._ _ : . _.- _ _ _. _. _ _ . . . _ .- -• - -r-• - ._ r , <- 7: - -

- --__ ,

_. .i.._..- ---------- - . _... . .----- ---- =------ __.._ - r . . . , . .

},

t

I

*

J

{ ;

_ '

.

T. T ...

r.-

G , . , Y _

_ _ _._ __------ - , , . u - - -

- .,

. _ - - -

. . . . __ -_ _' ...-.__.__. _.-._17:. -.-. - _.-._._ ._`_ .. .._._.... ` . .._ ♦ ._ _ '_ .. _ .. .. i . _ . _ -f .7.

"..'_... I ,

r . _. t . _. . ._ . . . ' _ ' ' _."'.'"_ _'-"_ «_'."_..._ . .._. ._.. _ ._... -. t ' _". . .... (" __"" .' ,_'.1_ _ ' _'" _ _ ._' ' '

__`... _ _. _ , _ .. . __.."_ . _ ' ' . .... ' " __"...._ r . 1 .. .._ . _ . ....._ ,. . . i . .__ .._ . .. _. . ...

:

L

. . ,_ r. _r . ._ ,.

. ! .. _. ._ -+- . .. ; _ . .r- i- . . . . . _ _ . _. _ . . .. _ _. ' _', _ ,_-_ _ ' . _ '__ . _ . . _. _ ... - _ _ _ . _. ' _ ' ' - . .

. . J . . .. -. . ' . ' , ' _ _ _ ' " _. ... _ ' ' _ i . - - - - . . .___. ._._ . . .

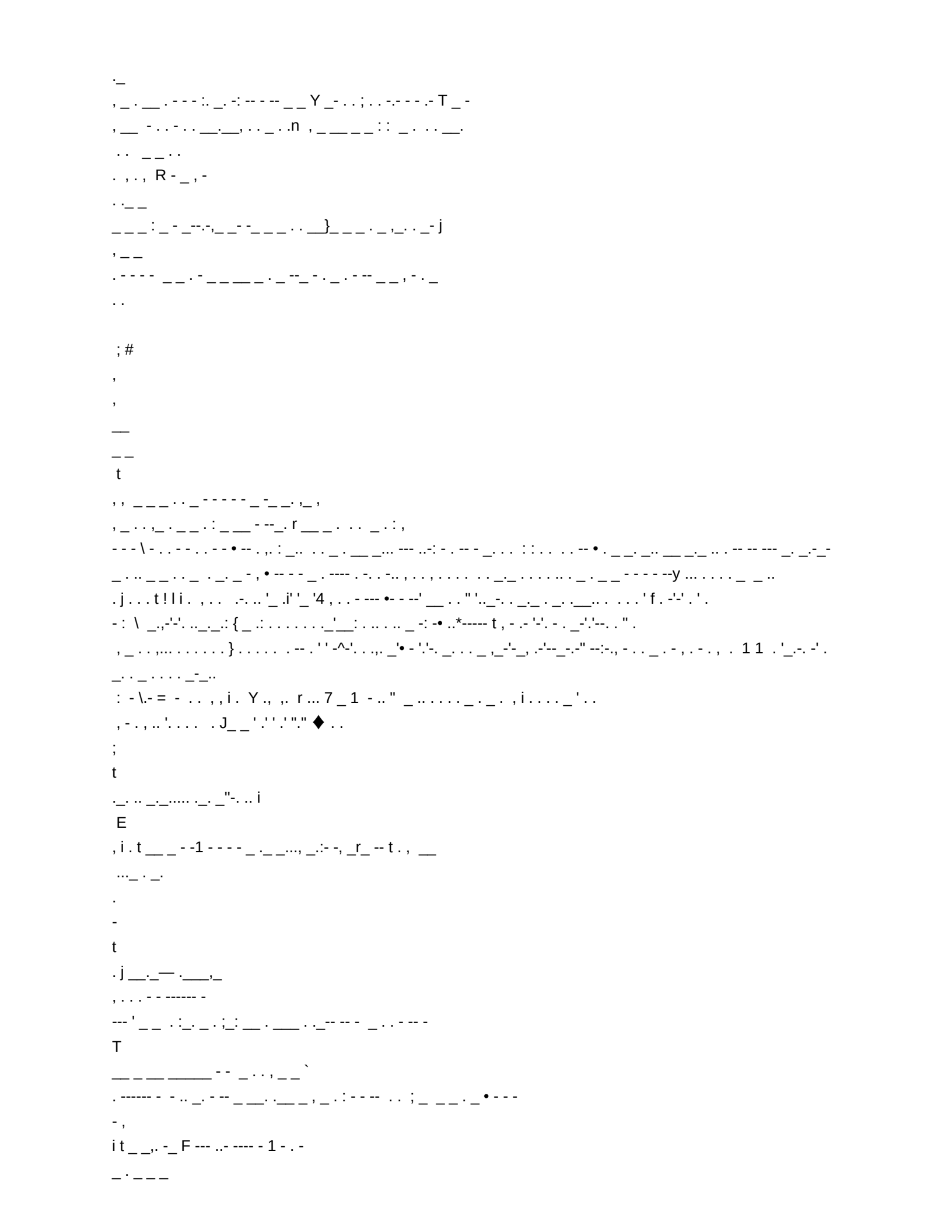
,

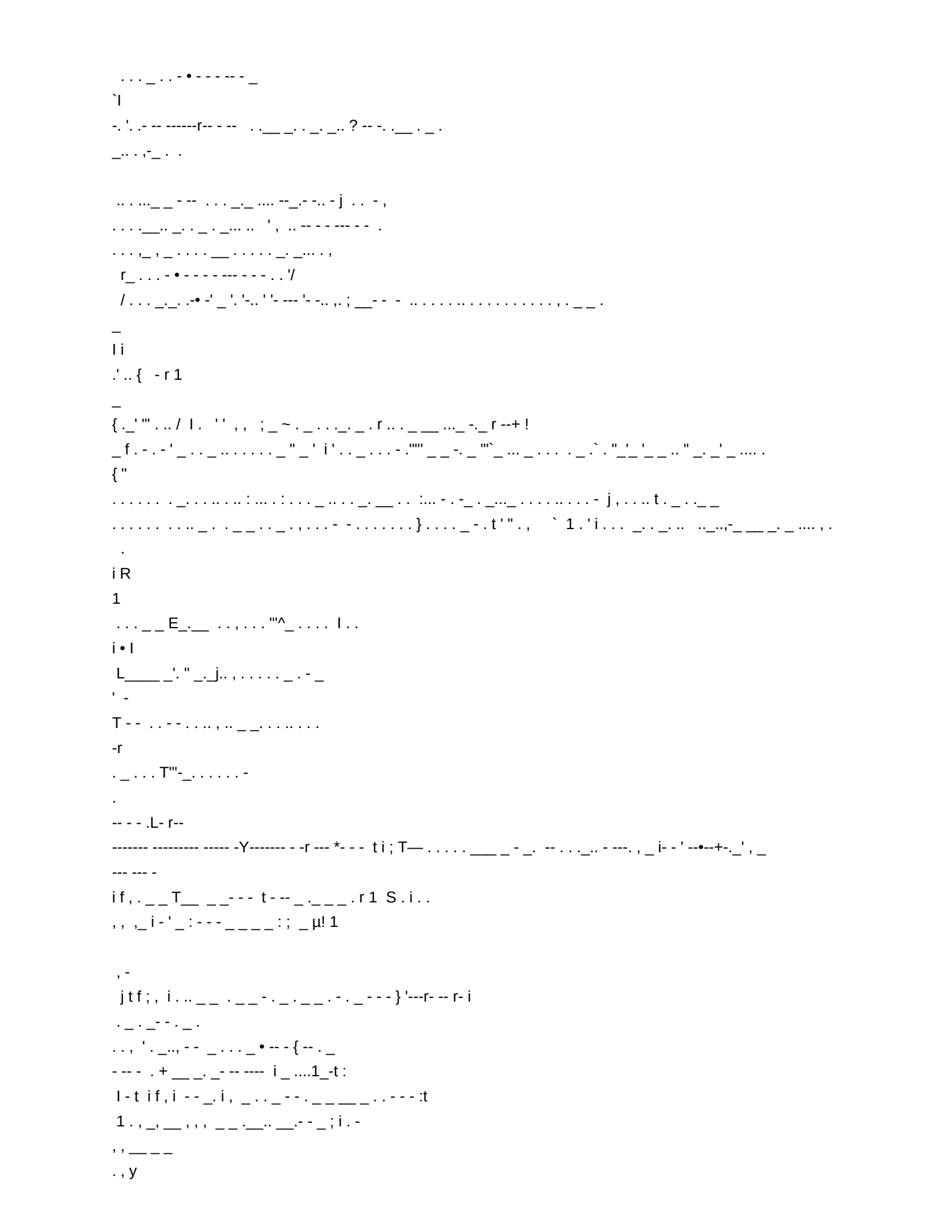
}.

_. ' _ _. . _... _ "'- _. .._ ___ _ _ .__ . __ _ _ . _. . _ . . _ _ _ r

:

_





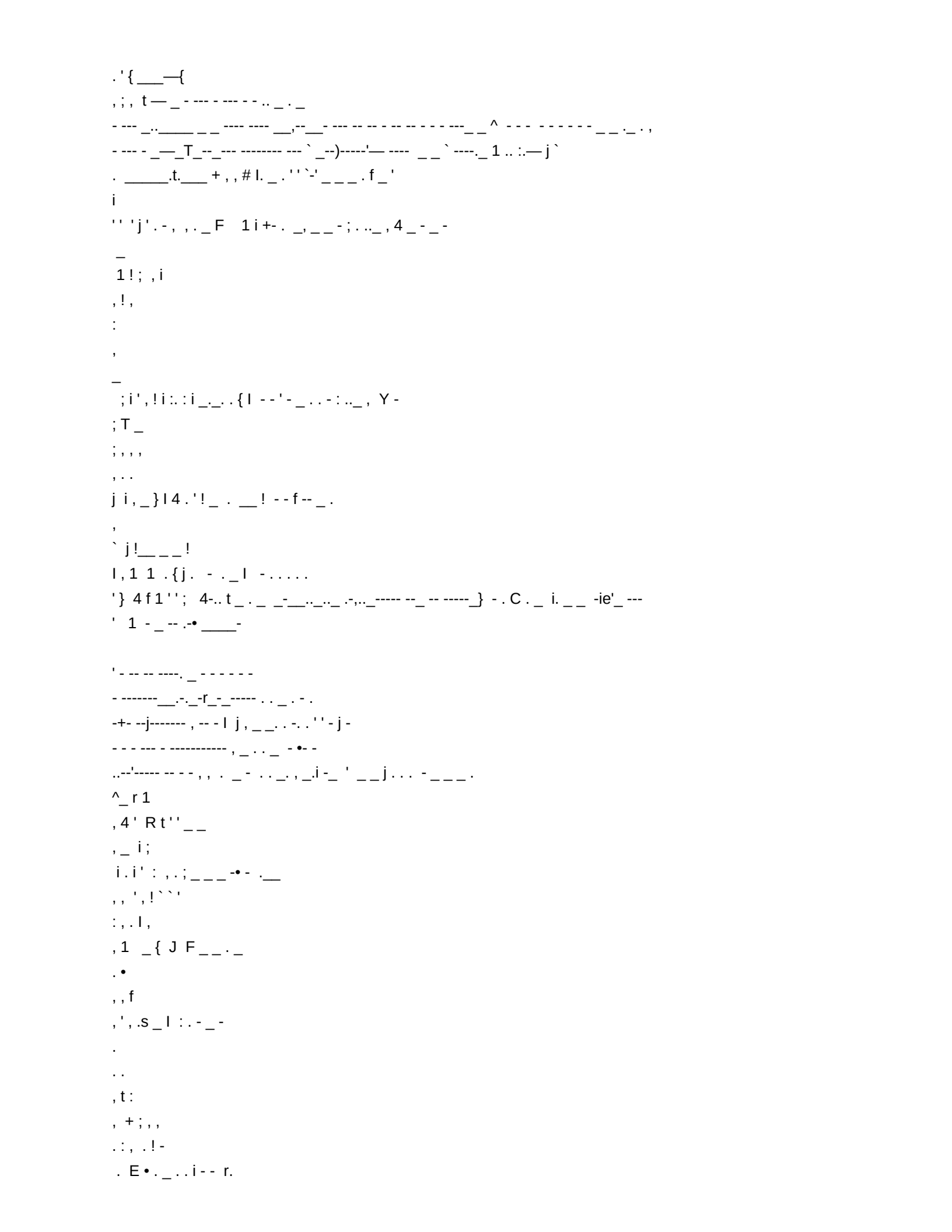
_ , , t , _ ,__ _ _ . . _ .
, . . . ' . _ . . . . , . . . _j . . . . . _ -- - . _ . .. . _ . . .. _ i . . . . . _ i . . _ . i
, : ;_ __. ., a .-4 - - ' S . { _ . .
: _ ,
' ! ; : i - . , _-- .-;.. .s .-_ .t _ 't }. " ' ._. _. _ __ , _. _-
1 ^ . _ -- . . . . : _. x _ _E r _
' ; ; - _ _ . - - . _ _ .' -- t i ;
. .
. ,, . . _ _. _ _. __ _
1 , , ; - !! ; _ _._ __ ' ' _ r _ . _ _ _ . - . _. - - • -- - - - - . -- - --- -- - . . _ - _ i - - - -
I j ,
------ - - - -- - ___ - -- - - -'--- - ----- -----fi- - -----T--- - _ _ ` _ . -- _ ' . _ : _._ _ . _ -- _ :_ " -- : # «- - - _ . :_
_." __ -- _ _ _ _ _ - - -•- _ - -- _ ,
' t ____ I --
,
--- +
. , . , . `, , , + _i ± ! , ' - \ , _ 1 . _ _ _ _ , -- - -- -

i i i
i't

- ------- _---t ----- }._. ----- ----- - ---1-
i I ' .
i
i
---------- - - -- ----- -- ----- - -- '-' ------ _ i- - - -- --- ---'--
.
,
. k
- - _ _ --- - -- - -- . - ._ . _.. -- --..
1,

I ' , '
!I , j ;
i, ,
' ' ;
i-'-----.._.-"-'---------__.__._-r---------- '-i ------- -'-- --_'-°--'--'-- i--
* (I . -
,, :.
; .y
i
.
---- - - -- - - -- --- -- ---- _ --- -- -- __ _ _ --- - ' -- -- - - _ _ .
, ; ; : : i . r (- _ . _ . . _ _ _ ..1 : _ ; -_ ! ! i _ . . . _ _ . - _ . ! : .._ -- - - i -
j _ _ _. ._ _. - _ .

, . , - - i .. _ _ -
. . , i _ . __ _
, ' ' . - - - -- I . _.. i _ _ __ . . _ - i
. , c , , , _ _. - - - _ .
. . ; \ , , i - _._ . . , ._ ,
. , , , t - -t _ t - - - __ . _ _ ._ . ; ; _ .. _ ti
:
;
, , ; t _ # - ... . - -
, : _ _ ... .. _ .
}
. ;
1 `
, , _. _ i _ ... i i .! _..._ ;
. ,
i - - I - --- r- ' 1
, ; i , ` _ _ _ _ .. _ . _ _ . _ _ , .- - - _ , . . __._ . _ . . _ _ . .
,
' !
; . a } / i
s ` i , 1 1 ' _ E - _- -- - / - -- _ - __..,- $ - -- - _ / , _ . ! __ .; . _ _-
' 1 f - - i _ i _ _ _ . — i ____ _ ___.-.r _
, ' -
, : /
iL , - ^- - - _.. _ _.-_ , , _ _ . - -
-- -+-- ------ - -I ---r---f ---------- --------- - - - -- ---T--------- - _ . . _ . . - . .-- -- - _ . _?I _. _ _ _
_ ,
----$---------- %
; ,
I 4 . . ; ` , - - - _ i , . _. 1 . _ . E . , . .__.
___,___ f-_ t I __._
,
, , . ; , . , t " i - , _ _ -- - _ +_ _
, 1 . ` _ ' __ _ ..
; , ` _ ; - ' f_ _ , , ._ _
; , ; , t ; . _ 4 _ i - , , G t .
, j . ; . - 1 T }
. . . . i . . . . ._. _ ., . . _ _ . . .. _ . . . . . '4 . . . . _. ` - - .
. . . , i. i - . . . .. _ . . . _ . . ' " ' _ _ _ '
. . . . . ; - . . . i . . _ ' ._ ' . . . . _. . . _ . . . ... _ ... .. .
' , . . 1 . _ _ . . . . _ _ . . . _ . . . _ . . . . r ' '
i }
1
. . . : . . . . . _ . _ . _ . _ . . 1 y i .. , ' -
. . 1 ` y ± 1 .. l ' _ . . _ . . . . , _ , - -Y . " _



' ; ; ` i j ` , . i _ ' ` ` i , 't . .: - ... __. _-__
1 . ; , ' . _ _ _ _ i . _+_ _ . . . _ ; ; ' . , . _ 1 - - _ .
_ i ,.
, ' . . _ , -- - - ; - - .-----__ - -- .._ _ _ . - , . _ -- _
! . - _ . I
- -- -.----
i
,
i

-- --- -- --
--_ __---------- -- -------- ---_-_____w.__;..___.__._ _ ---_._-- - --_____-----Y--------- -- - ---- '_`_' . _ . _ _ . . . _
, _ .
-- - - - ' ---1 1 --+- ---r`_" ' ." ___}_ ! '- ? Q + i
+
, ; o' ` r - i . _ . . . , , , _ . . . _ . _ _ . - -: : - _. : ' :_ :.
; , ,i' 1 ry I i . . _ _ h _ . _ _ . -.
, , I - , - ; f - - j - - - . _ . . . i 4Yr ' . . . _ . . i . . _ iM . . '`- . . _. t. . _ _. . _ .. ' .-- .- - - ._ _. _ , _. . . _;
_..._ -r----
t sr

, ;
; t.f { ; , 9 . _ f 4 ` _ i , ` '` ; . ` _ _ _ - -- - t _:
,

. , _ _ ! ; 4, . _ . } . _ . -
.
.
t - -
; ' ' ; " . _ - ; - _ _ _ t 4 :._ _
, U cj `i .9' 4 ; i . _ _ _ . .
,
, , ; 1 ! _ - _ _ __ . . ._.,__ - - - -- -
; : , _..._ ___ ____
, __-----=--------- ----- -- ----- • ------ i -------_- ---I-- ,__ _._,__ __ --_ __ _____-____ -----
i i
;
__- ' ; t
---------- __ ---------- ---------- ___ __ __ -__- ------ '_ { ' ; t
i i j +
---------- -- ---- ," " g ' . € _
,

i

. '7f n»,' , . ?
. y ,x f t , }
s Y N3
.. - . . - .. , Yi.y.
, s . . v.4' . YfFj Y s." ?
.. . iC' `4 ^.r^n.
. 1 . . "t. .; . q
. . . . t ^ .:> 5. -.: `'i .'
--r--- ---------T -T -, r-- - - - - - -- - - - , - • S . . . i , , ,
• Y , . . . : . . _ . . _ • __ _ _ _ . . . _ ' ' _a_ _ . _ . a --i --' _ +-i _ . . _ . . , ,_ _ ., - - . . . . . -+ -_ -- • ' - . .. _
--
,--; . . . . . . i . . . _. . , _,. .. . _ . 1 . . . . r . . . ; . . . . ; , . , _ . . . . . . - ' - . , . . . 4 . , . '"_? +-
•-,- , + , , ', - , . . .- - -h.... * _ . _ -- . .-- , . 't -. . - -- -i r-. . . -t , , F.,_' -t . - --_i-t-:-.-`_`!__'-t . ___.` r
Z \ ! rrt !
_ . -r :

, . , ._L..-. - '-' ' - -..'-._ -=_ _a_. .1_ _ __. . _ . . ~.J- - -- - - - - - . . _ . . _ _ . . _ .
. . .._ . . . - - - - - - - - . _ . . .
. . . . . . _ . . . -- .'-' . . . _. . . . . _ . . . . __ . . . ._ . _. . -' -' ' - : --.'_ .' - _..._ . _..._.- - . .... _._. i-- - - . - - -
- . . , -_"i- . - - -- - ' .
. . , _..._. . . . . / . : ._ __ . _ . . _ . . . . . _ . _ . : . . . . ir r ! . . , +- , , . , , , = . , . , ,_ . 1 _ ..{ t__ .r
•_ .+ _ _ -r -. , ... , . . _y-+_ , . _ - ,-. . - - !--'t - .
_ _
. . . . a + . . j7 . . , , , . , ! . . , , -F-- . ? . :- . . , r r ^ . .- r - - t . .. . :_ . ... r i ! . . . - . . -Y" ' . . , . `i - . .
- - i t , .
t i }
, , , . , _ . .
:
'

. _
*^- ; '
- ' - - -- - _ i_ _.- __ _ ___ _ _. - -- _ _ . . . - - - - - _ .

. _ 1 . 1 _ _ _ - - -- _ . __ ._ ._ _ _L . , _ . . .: ,- +- •
. . . 1 .. ' .' ' "__ ' "' ' " .. .. ._ . ..' _.-'. . _ _ . -... . 2' . .- . .. . : . . . _ .-. . . .- . r r r i -1-t 1 i r { . .
F--+ , t.. . , r v t . i- . -i- " ' _ Y_..___ "'. , _
. t..+_ i f .! , ... , t . `-. . , '^ -}r-•- . . , . , Y -Y 'Y . . . T , , , . , . I . 'rT j , . r _ _}.~ " t " _ '"_T't""_'t"" _ . ....._
.
.., } .., ... , {
. . . __ . , . . . - - - - - . , ...
/ . . ' . , _ .. . . _ . .._._.._ . - -. ` . --- ... . _. . . . . _ _ _ . . .___ . . . . .
. . -}-- ,

-....__ i . , . • i .
!
, . . . r .. --: - - ' .' - . , 1 L ` -L.
, . __ _ _ .:...- ' - - - - --__. . . . . _ . . _. . . _. .. . . . __ _. . . . . _ . _ . _ _ _ .. .. - - . _ • - _ . . . . . .' - .-
. - - -- - - - - - - -. . Y li- i. .1 + -' - - - -
, ... ' : : .__._l_ : _ . ' '.... . . . . _ _ . :. _ , . . - . - . . . . _ . . . . . _ . . . . 1 i. t. . . . , . -. -
t -.-i-'-y_1_r- - . . .-t . - -F-' , - -+ -f-rt - ,- -. . . - y , t , . , , , -
_ + F , _ _ . _ . .-; 1 . ` ' ' ' - -t Y __{
, , . . _ ; .--. -•-
-
, ' . _
Y . , +--- -
- - -

+'
i "t
,
I I
. . . . _ , , . . . , - '- . . , , . , . - - . . , ... , , , , .
. . . -- .. , . •
,, .. , ' . ' . . . . . . _. .. - ----. _ _ . . . .' . - -- - - , _ •_ - . . . . _ . - -, ... _ . .. _ _. _ , ... _ . . ..
_
. . . . , . . ___ . . . . . ; ,.. . . , . . - - ' '- - . -.. . . --- - ----- . ... -- --:. __ ... __ , .. . __. .. _ , . . __.. _ _ _ . .
._ _. - ' _ '-i.' - .i- - - r - - - .- '--.--. ,
1 > , t 4 . . . . lj't r t t - - , - ' -t -
. . . . _ . , i 1. . # . . . . . - r+
,
, _ . ' , _ _ . ' _ . _ .
. T . _ .
, .
_' ,
} { _ _ _ : _ . . . . _ . . . _ . . . . .
. . . .. _ . . _ . . . . . ; . . . _ .: ... . - -- - • -- --- _ _. . _ l_. ._. . . .- --- ... . i _ ,_ .. . ... a- n .. i . ._ . -- -. ,• :.-
.i_◆ . - r` , . - - .-- '--.
. . . . _ . . ' _ ' _ ' . . . . _ . . . . . _ - . _ : , . . i . , ... , . _.__ '! • + - 1 .. _ , i - .i. _ , - . - ' ',
7 +
_. : , . , . ..

,
_ . .
J I . , ... , . ' . _ . .
' -. . .. . _ . ' . . . i . . , . . 1
. . ._ . . _ . . . . . _ .. . . _._ . . . ._ _... . . :.... _. . _ . ."_ ' '._. . . . .-- . . . ._..._ . . .--. _ . . . . _
_ . ' . __ _ . _ _ _. _ ... .
_ . _ . . : . ' - vt; t . . , . , : ; 4 - . ..?'-? - . . . . . _ , . } 'iii ' ' tf CJ t 4 ' -t , -, .

'_ .' " i }f." IC• ' i i _ '__.' ""

L
. ._ . . . ' _ _ . ..r_.; !:1_ -- , - - . - . . , t-- . , . —t-- . . , , . . . , . . . , . , ... _ .. . _ 1 _
_ . -

.] ' , !t ' . _ . ! . ,." .r, ... __ _..._....... _. ._r_ ..,., '_..... .....__. _'.___.' __'__ _•-... __ .. .._- __ ._._ . .
.__',._' ._'._'. . _ . . . .___" _ '.,'_'__,-'..' ' "_'. . _ ., ,...,___'._.- --. _r_-.i....-_. ._... _-_.
. . . , /' f
. . _ . .
i: R N

' ' ..a.. i __ ' ... :.
. ._ + t
. .r .r ..f . . ' '.
, , , ' I . :- - : 1 ._ . . . _ . . - ' - . . _ _ \) . _ - ---- - _ . . - - - - - - _ . _. i. . . _ . . _ . _ ___ . . _ - • . .
, t . y - . _ , , . - . .- .
- _ _ + _ .
f - -. - I .- y , . _ _ - - _ __ _ . . - - - - - - - - t . . _ - -
; ,_:

- - _ . . _ .

_' _ ' `
, ._ , , - ; . .
--
, _ - ' --- - - _---- _ . _ _ ._ _ - - . . :. __ :-' . . _ - - - _ . . _ . _. . - - . . - - . . . . . _ . - - -
i--S . . . 1 ` , , , . _ , -• - - , ' • --`- - . + - - i - - - . . _ _ . . . t_ , , . _ - , - ; Z': - +- - - - --- - - + i
• _ . _ -.- . - -- - - . . _ _ - - - - . . _ _ . _. _ . . . . .. _ _ . _
_ . _ _ . . . . _ _ - . . . . . . _ . _ . - • _ __ .__ , _. . _ . . . - - _ . __ _ __ . _ _ __ , . . _ . _ _ _ - .
J t`i. t I t . . . . . : . . . (' _ . ; + _ _ _ _ _ _ . _ . . '.. t t - ' - - _ - - - - -
—. _
-
. ._ :.
- - -
_ _
,
_
.
... ..._ ..
.-..« - --
_ , ,
. _ __. _._. _ . ._.. - -._._.. _ . _ _ __ ,. __ _. .- - - - -- - - _ . ---- - ,_., .. -
_ . . i . . . ; . i j 3 , ; ._. _ f ` ._ _ . . .__ _ . _ - - - _ , _ _ _ _ _ _ . _ _

. ;-=' -. ; - y
Y T /
y. t
. _ . i .. . . i. . .. .' i.
(i
1
.
. . . _ .. _ .. _ . . . . ._ "_ ' ____ . _ ... .J.._ _ _' ._-. .» _..'_' . ' ."_ _' '" ". ._ .. - _:" _ ' _ . __ . . . .
... . ♦ . . " _" _. .. ....^__ _ _ .._. . - . . a_ _ " '- "_ ' . .. _ . .. , ." ' ` . "_ _ '_ `._
. . . . __... . . .. ' '" _. _.. . . . . _, . ._ . . 1 . _ . .. . t _ _ r._ _ '.f r _- _ - _
__ " " " -,_ +-i-i-' _ . , .' _ ' ` _ _. .
, _ , , • _ _ _ T - , - . f - , r ---i--- ,
: .
t _
I - '_
,_ . . . ,.

;-
. . . _ , _ . __ _ __, . . ,.- r. _
- -. . , . . , , i , , ; , -: ' . . .: , _ _ -- ----_ . _ . . _ _ __._ _ . _ . . _ .__ _
, . . . : _ _ _. . . . . , _ _ . . _ . . : . _._ - - - - - -- -- . _ . ._ . - _ . +-- - - - - - -
__ . . , . -_ ; _ . _ . . # . . ._. __ _ . _ : _ . . . , , - - - - - - - - -. - . --T - - - + , - -. -; - - -----
t ' '
r - - __ . _ . . . : _ _ , . __-.-.- _ } ` - '- 1 --*
rt
, 1__ . _. . . . -- . --__-_ __ . _ . . ._. _ _ . _ . . __T __ . . , ,
i . . . . - _ _ _ ._ . -- . __ f . _: . _. . __ , . . _ _ _ . . . . _ - - __, . _ . _ . -- - - - - — . - -- - -+ - - -- - - - -- - - -
. _ s _ : _. . . . s _ i . ; # : - }- { - - : + - --- r - - - - - - -
___ .. _' . _r ,
,
„ , ; . .
_ _ - - - _ . . _._. --- - _ . .
_ _ -- - - - --- -- - - -- - - - --• - a _ _ :_ . _ . . _ . __.._ _ . - - - _. . _ , _. _ . . . . . . -- - .. _ - - _. - -- -
, _ • . _ . _ . . . . . _ . . (_. . - - - - - • -- -- - - - - . _ . . . a + .- , - T -- --;_, 4 - - , _ , . - - - -
f { _ , : . , _ . -r . . -r
, : -
..__. i
i t , , . . _ . . . . _. r-- , _. _. __ _ __ _ _..._ . _ .. - . -
: . . - - . . , _ -- - - - - --._ _ .. _ _ . _ ;_.. . . _ . . -+ - -- - . - . - - }-i- - +- - ___ _ - -f
_ . . , - - 1 t_ • , . . . t _ . . _ . . . . . _ . . - , - r . - t - -- - . - -
, ,
_. i ,
_r, . _ , . _. r
. ' , _ _ _ _ _ __' __
t , , ; -

Y
, , 1 - __. . _ _ _ . . - -- _ _ . __ . . - - - - - - --- - - - .
_ ._. . . __ _ . . . , , . _ . _ . . - . . _ . . .. __ . . _ . ---- . _ . . _ • - - - - - - i --` - - T+-- •- --- - '
, ... : : a . E r t i - - , - - - .-* * - - i - - - - . - - - - -+ - . - j - - . - ' r - f
_.
1 .
-_

, _. _ . _ , ..__ . _ . _
r
. , , , •', '
• . _. - _ . _ _ ._ _ : : ,_. - • -- - - . ..-.-_ _ _ _ . _ -- _ _ _ _| _ , _ . .-- - + -- _ . . -> _ . _. _ _ __ ._T . . - ,- - -
. . _ , - . _ . , . . _ . _ _ . . . , __ . . . a . . . , . . i , . - . , , z-# r • - - --- -- - --}-- -- - - '--; , - -- -'r-r - ' _
._ , .

_ . _ . ' _ ,
.
.
t
t
t
i

.
-. , ; -.. _
;

, '
'"_. ._ " .'_'" _ _ _. . . ,. ... ._ . ._: . - , 1. " . ` " , r '. _ _ _ .... .. __-• ..._. ..._....__ ' _ 1 _ "_ 1. _.__ _ . . _ . . _ .
._ ' " '.._ _ '_ _ '_ _ _.. _. .._1.. _ ' __ ' " ' . " _ _ " _ _
. . . . . _ : . . . . _ . . . . _ ... ..__ ' ' ' __ " ' _ __. _ . . . . . _ t-. . " ' " . . .. _ _ . . .. _ . .. ..
_ ._ ... . . -- r . . .. _ ' _ " _ ' . _ ' _ " _ _ . _ _ _ " _ _ _ _ ' , ' ' ., _ __ __ _ _ _ , _ _ . _ " ' _ ' _ - _ _
. . . . . . _ _ . .. _ . _ . _ . . _ _ . .. . . t i . . ,. -+ t 1 i . - . . -_ * . . . , ' - - J - - : - - r . r ± f . . , - . . . , ...
. . , . , "". ` ' 'r
f - -----.----- ... -- ;
' __ _. 1 , .
,
_t

- -- ---- - - -- - . --
. -
. -- -- _
,
:

T

. .
_
.

, , , . . _ ---- -- -- _ - __ - .--: _ ,____ _. _ -._._ . . . _ _ . ___. . _ ___ . _
.. - - .- -.-:- . .: ... .,._ . . . , _.. . ._. --. . ._-- - -, - -- - - - T._. ._. . . _ -. - - . - . - --- ;-
(- .. . . . «.. , i-. . •-_' .-T- •-. --i _ . . 1 . . - . . ' . ' _ ' . _ _ . . . _. _ . . . . _ ' _
. .. . . - . . . , ... ,
' I ' . . . . _ . .. . _,.. .._.. . I .__. . . . . _.. _ __ - .' _._._ - . .... _„` ___' .- _. ._ _ .. . _. _ .
. . . . . . _ . . . . . : _ . .. . _ . . . . _ . , ... _ _ . . .. _ . . . . . ,. .. _ _ . . . . . _. __.. _. . _ . .
. .. . _ . _ . _ _ . . - . . . - . - , - - . - .-+ - . .- - - -i-. . , ... - . . i- - - * r .- - - . . .
T— . . . . . Y - - - ' . -. . . - - -- - _. _ . _ . . _ ..._

: .
}-.
,
t ' ' '
. . . . . i I . . . . t . . . . . .
r .. . '. . _ _ _
, . , , i . :. - -... _ _ -_ _____ .:_ - . . .. . _. _ . _ a__ i _ _, - - ._ , _ _ .-.-, --._., -- -- -, -. - .-- .-
; , . , . . _ i - - . _ . , , . t . . . . . _ . . - _ . --- ;- - - - - -+- -
_ : : }
,
!
k - _ . ,
, ..
- j ,
.
. . _ _ . _ _ _ ' _ ' - . . . _ . . . . ____. '_.. __.__._. . _ .._ ... _ . . _ .. _ . . ♦ . _ .i_- _. . _ .. . .
_._.. . - - .. _ .. . _ _ . _ .. . _ _ _._ .. . . - , . ..__._' -' . _ "_ -. . __. _. .L-.. , . __ ._ . _ ' . ' _ . _"..___._ .
_♦ . Y..
. '
'
: . _ i . _ 1 ! -, -, } . _ ; t . . , + - -
.
_ _ . 1
. f .
: 1 . - - - = . __ _ . . . - - - . _ - - .. . ._ . . _ . - - - - - _ _ _ _ _ - - -- .
. _ , , i_. - . a - ; -- ------- --.. __._ . -, - -- -- ,- -- } , - - - - ,_ -, - -,- - - r, -
i

'
1

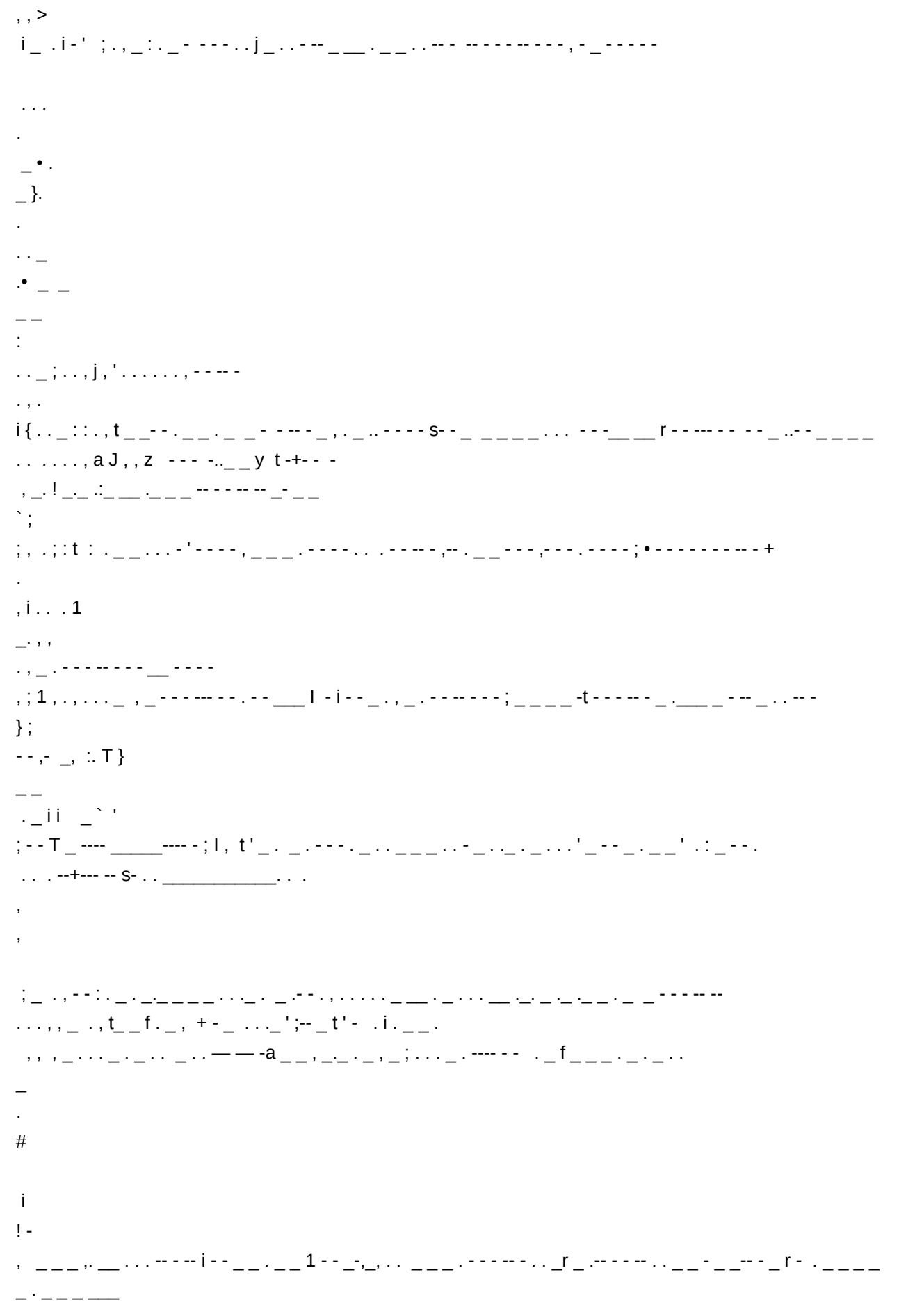
,

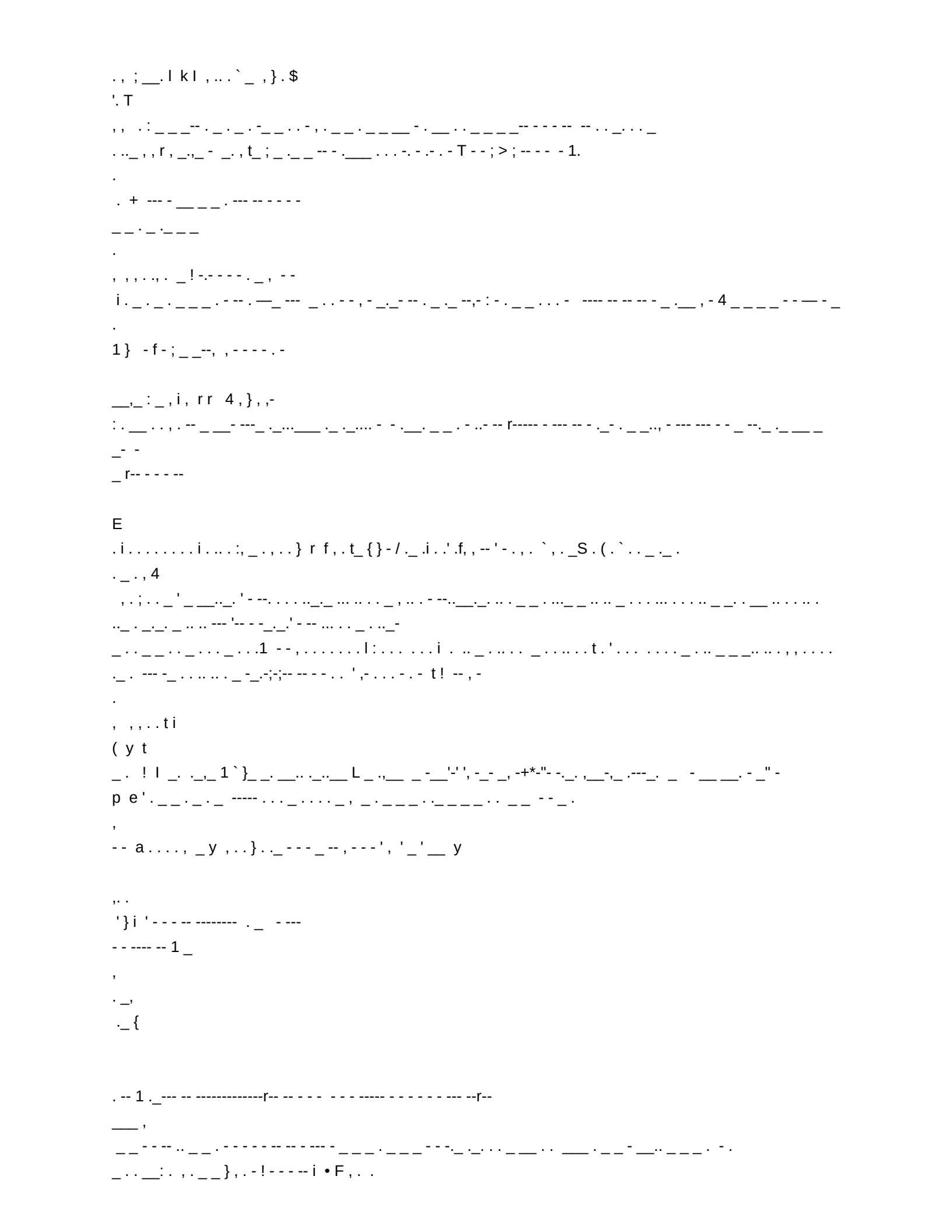
E t

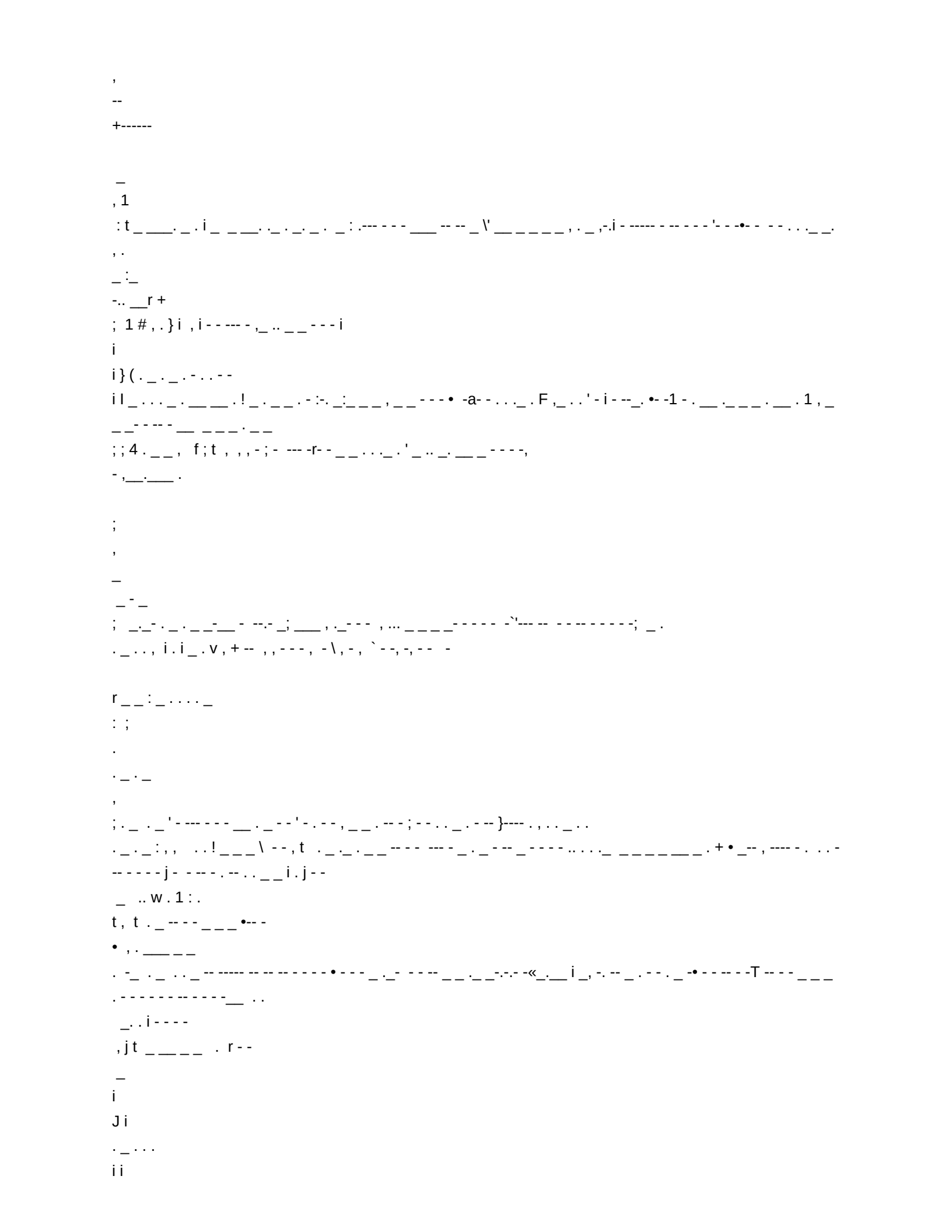
;'
_ ' _
, - -
,
t • , ... - - - _ . _ _ . . - - - - - - - - - - ---- - - - . . _ _ _ -- • - •--
. , . . : . . . : _ . . . _ . ; , , ... _- -- - . . . _.____. . _. . . , . _ --- - -•--,---- - - - - - - -- - -- -
1 . _ _ . t r , .- .- _ _; _+ ; - -- - , -- - - , -- -
} , , -
i ; . - . , . - _ . _ - - - . , . . _ - - - . . __ _-. _ . _ . . . . _ . __ . . . _ _ . _ . . . . _ . • _ . . . . . - - _ - _ . . - - - - _ . . _ .
___ ___ _ .. . . _ _ _ .. _ . . _ . . , _ . _ . . . _ .
t i : 1 S . . . , ` _ -- } - - }
. . . _ ! , r - ; - - -
} _

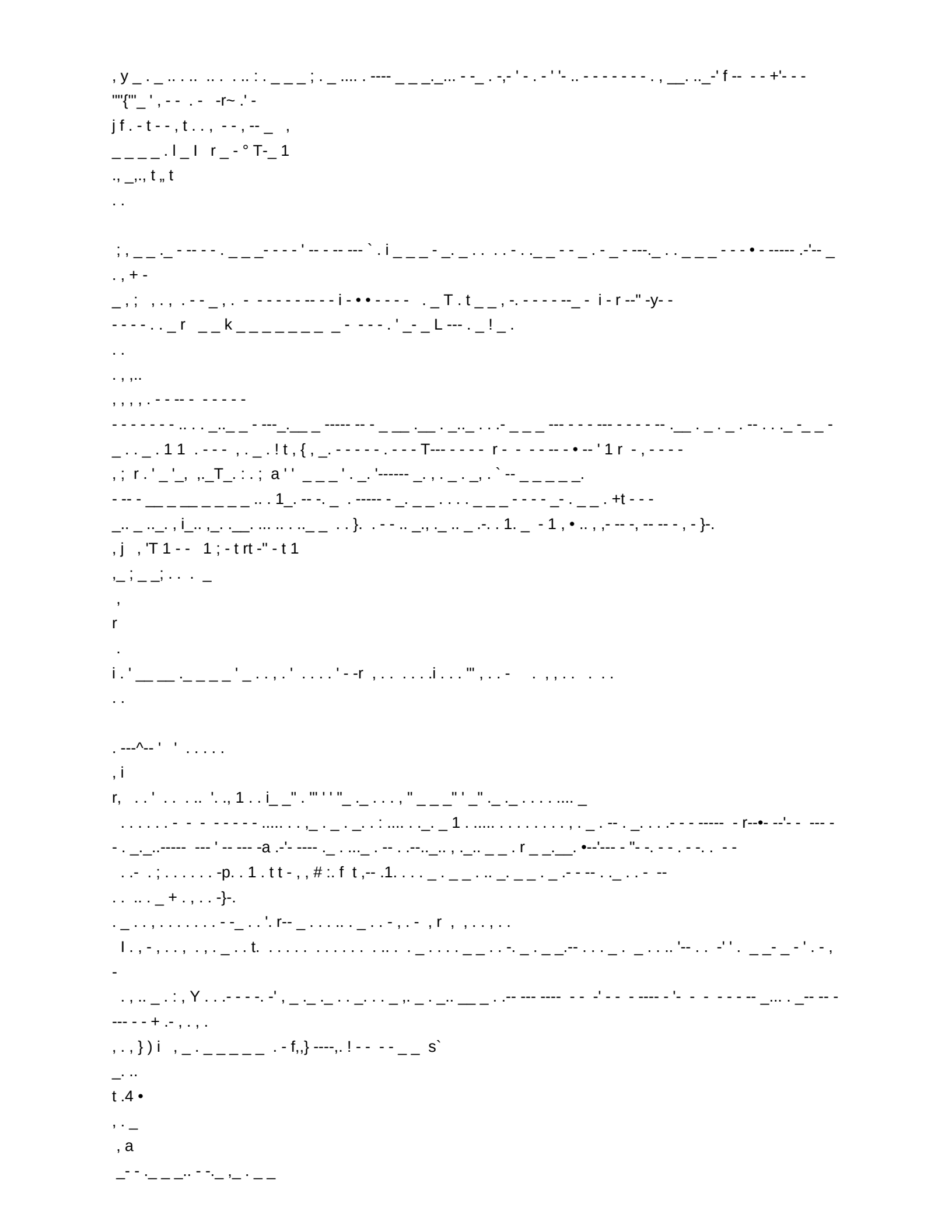
1
_ . t ,
t ' ' ' " ,
. _ _ . . - - . _ . . __ : . _ . . __ - - ---:- _ _ . . . _ , ... __ . . _ . _ . . . - - - . _ _ - - - - - - - - -- - - ----- - - _ _ _ .
_ _ _ ___ . _ . _ . - - - - _ _ , . _
. _ , . . . t . . . ! . . . . . , , k j . . + . - - - - r , / - - - - - f -
,
, -
-y
-.
_ . .
, , , . _ _ - - -
: . . . . -- - _ _ _ . _ _ - -- - - - - - - - ___ . _ . __ . _ . - - - _ . _ - _ , _
, _ _ . . _ , _ . . . , i . . - - - • . . _ _ , . . _ _ . - _ . _ _ . _ . , . - _ - • . - : - - - - - , - - , . - • - - - - - -- - t - ,
r i -i _ '
, . `
I - 1.-. __._
- - -- -------- - -- - -- .
^ : .
.
i
- . -- - -- - -- ---------rT- '
,

- ----- -- _ _ __ . ' --.,-•-
, . ,









t
r
i
t
9 `
t$ l}
, t _ -- - - -
.
_ _.__ . _ __ _ _
, . , ,
, - . . . _ _ ._ __.. - - - - - - - --_ _._--- --- _ ._ --- - - -, - --- --- - . - -
_ , . - - ; . , l , _ - ; , - - - _ _ . , , , , , . , _ -- . , +-,__ .. - - - _ - - , - --- -- -
. _ . - ,
.
+
j ?a
_ t

- - - __ _ __
; . ' . _ __
,' - , __. -- -----__ - ----. _ _ _ ..__. ____ -- _. __ _,._----__ __ .__ ._ _ - - - - ._ - -
. _ . . . __ _ _ - - - -- - -- - - - - - -- - - - - ---
_._ . . . . , ; , ._ - + - l _ f _ , . _ j , i 1-
i ' . ' . -r ' 1 _
,
' --
_. _ _ _ _ ._._ -- __ -- -- - - _
_-. - ------ ---- - - - -
-7- --:- + -. - _ i . . _ . _ ,
,
-- --
: j - - - . : . . ... . h a • - F , _ _ - -. -- - . . _ _ ._._____.__ _ __ - - --- . . . . _ _. __. _ . _ .. _ _ __ _ _ _ - - --
- fi . . .. - - - - - . -
,
. ' _ . . . . . - - • - - _ . - _ - - -- -- -- - - - - _ ._ ' _ . _
; ; ` ' _ i . j _ ; ; : - -- - - -- . _ . __ - _ , _ . . - - . . . i- - _ . - . , ,

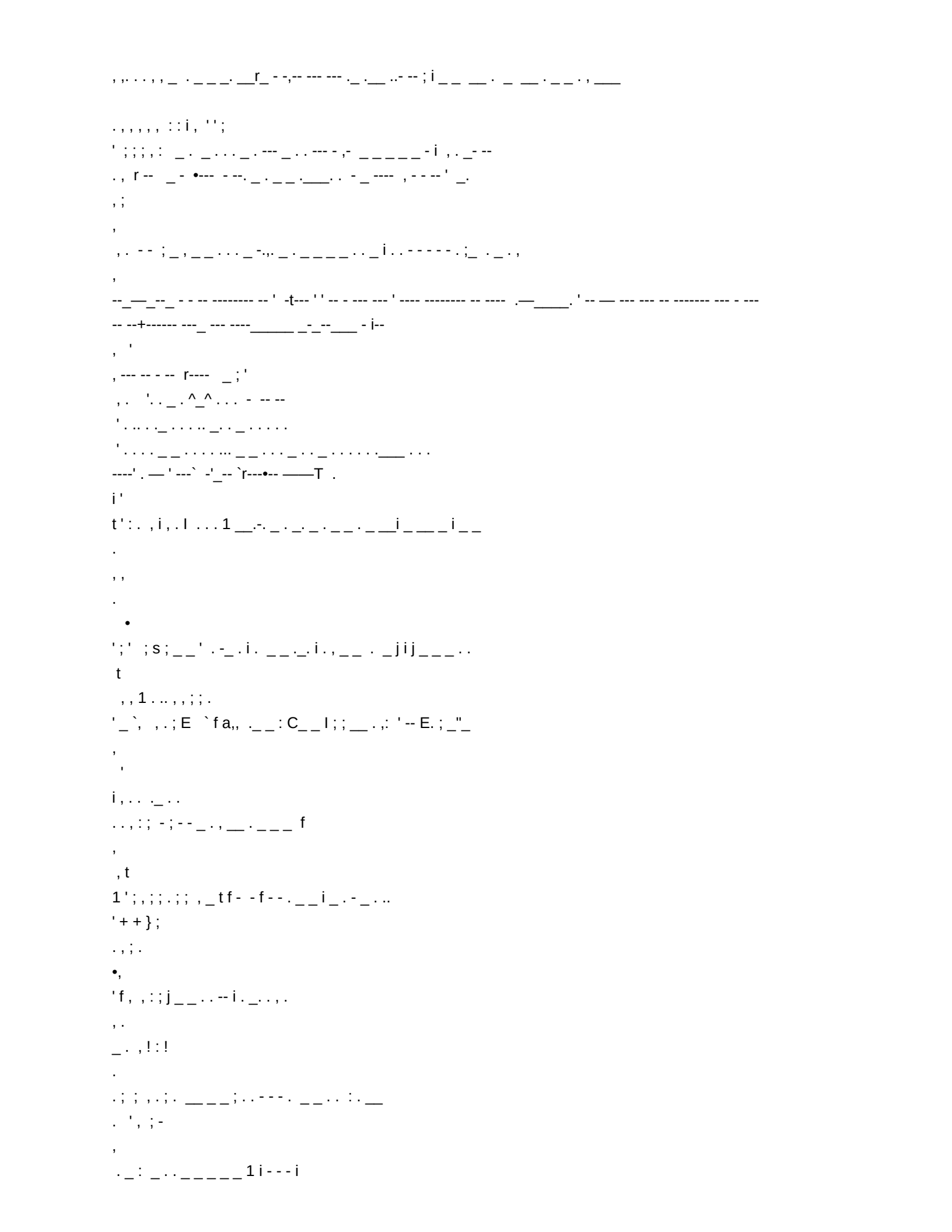
i

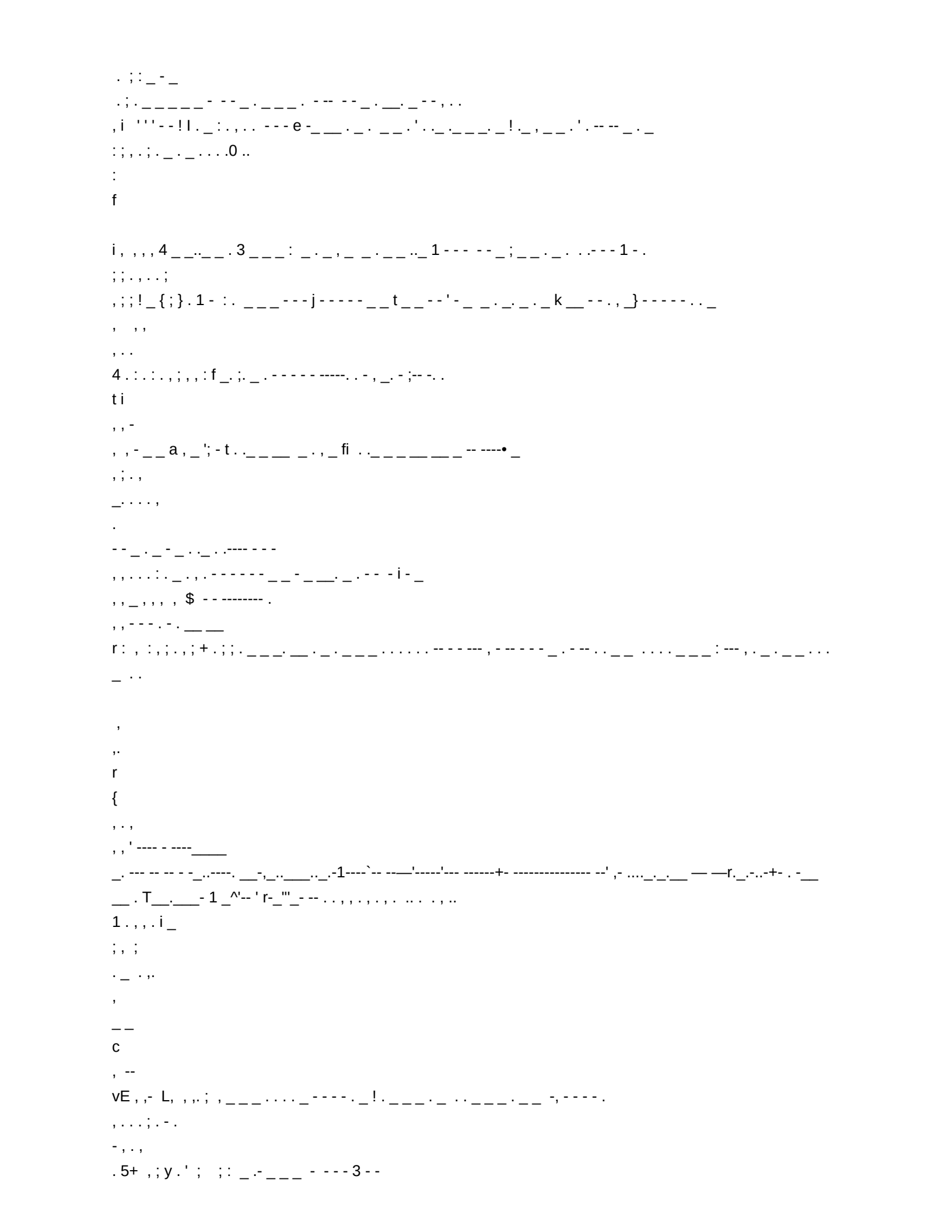
_
l
1

4.
, , . . , l 1
. .

; - --_ _ . `
, F , _ _ _ _ _ . .
; ; i { G . . . _ ._ _ _ . _ T _ i . . . ' --. . _ ' -- ... _. _ . - - - , • -- - - - - -'r _ - - - t _ _ 1
, ; ; i - - _.. __. _1_ - 1 - - - - - -- - __ - - - - - - - -, _ ._ _ _ _ _ _ _. _ _ . . i _ , - _ _ -
, _ _ _
1 t
Y_
, . ; _. - f - f - .. ._ _ _ _ -- - - - ,-- • -- -r - - --- , , -_ - - -
,
I 1 . j. . . . . - :. 4 1_----. _i_..-. -- - _. _t_._ F I __...--- - - -- _ _. _ .
_
.
r- '

f - --._- -- -'•-------T------°-•- --'--Z ------_____. . - — -- - - _ - -' -- - — ` - - - — --*--- -----', .__..._. . -- - — - - ------^-
-i--- - - --- --- -- --.._.._'-_ ---
i `
, -- - --fi--_ _.__._- -- . __ _ . _ . . - -- _ . _ - _ _ _ --- . _ _ __ . _ _ ' _ -- -- - - _ _ ; _ . -- - j
, , , , ' + . _ - _ i - - _ _.__.._ _ - ,
- : . . ,. ,
,
. _ . , _ _ . . . .
. . ' . . . . , j . . ; . . . , . _ , . `. ; ,. . . . . i. . . , _ . . . _ . _ . . .. _ . , _ . ., .. . _ . . 1 _ _•. - -. -- - - ---- . / . _ - - --
. . . _ • _ _ - i-- -. . . _ _ . _ . . . . _ _ . . . . . . _ . . _. _ . _ _ . 1l . . _ _ . ., . - - . - - f ,.
_ 1
, . . 1 . _ . : . . i _ 1 . : . . - - . . . _ . _ . . . . . _ . f . .) . . i _ . _ . . . . . _. , -• _ _ . _ . . . _ _ . . . .
. . .. - - - - - . . . . _ . . .. - - - ' - - . Y -. . . ' ' '. . . l . . . _ . . , ... _ . 1 .
i ;
r
. ; ii i . . ; . . . . . .
I" "... 1 ; ',. . . ' __ ._'___.. . . . . .. ' .. . _ . . . ._.
. - i . .,, . . ., " . t " __ . . S _ '. . . . . . ._ . .__. . _. ... } " ' _ _ ' _ '._ ._ ... . _. . .__. . . __ ' l .._ ..._ _ . . _ . . .
.. _. . . . . '_ ' ' ' _ ' _ .. _ ' __ ` . . 1
. a T
I i
. _ _ , _ . _ . ; E .
, . . ; I , 1 ' ;
i-
, , , , , . _ _ - , _ - . _ . - . . . a _ F - - . _ _ . . . _ . _ _ _ _ . _ i _ i _ .
. ; ; , ,
, , 1 - • . _ . . __ _ _ . _ . . _ , . - - - _ _ t
;
- _
; ; , , ; ; ; . _ F _ . _ _ . . , _ ; i 1 _ .
. i :





.,
•-• _f__.--T-. ---•T
' ° t
.
•.-

,
;
, , , ! _ . , . - - -- .. ,_ _
, ; 1 . _ , .--- - : _ - - - - _ j tj
..
, ' ; - - , I ' . . . . - - - - - - - - -- _ _ -
. , . j t __ _ _ f -- -- . . `:f, . . _ _ _
, , - - - - { __-_ . ._ _ . _ .- .
; U r ; I ; ; t i __ _ _ . _ . ; {j}
1 i , _
. , .
. ,
_ . , _ , . , + .; _ _ _ . i _ . _ _ _ . _ . . _ . _ t - -- _ _ - - . . . _ . _.
. . +
, j
, ,
j ; _ . . . _ _ _ . _ _ _ . _ _ _ _ . . _ _
. . , , , ; - . ' _ : __ _ - . . .
. I `
a , , : , : f - i__ - -, . . - . -. _ t ; _ , : _ _
.: . ; ,
!
. . , , - — . , _.._ _ - - I
' ' .I. .._ L. . _ _ _ - ^ -- - - - - - _ _ - - . . --- _
,
__ --- -- -- ----------- --------- ---- ---- ' ----- ---- --
' _
+ . . __
.
--- -- - - - --- ----- _- - - ---- '
----- ---- _.__ -- -------y---- --- ---`-------- _...._. . ._ _ --_-_ --_ —_ ------ ` -f---- -° -- .__ _ . _ f 1; -
_
'T`-' ., *-" ;
' '_,.

l_____.__ . . . _ __ _ _ _ .
lil
f
r____ . .- - - -- ----
l .
l
,
'r------_ __ _ --- __ -
,
C -
---- -----_ . _ __.
l_ _
___-_ .
- -
`
i.

" -- .. . -----

i

--- -- ---
l
4
;.
;
4 _ _____ _ _ ___
r_T
_/

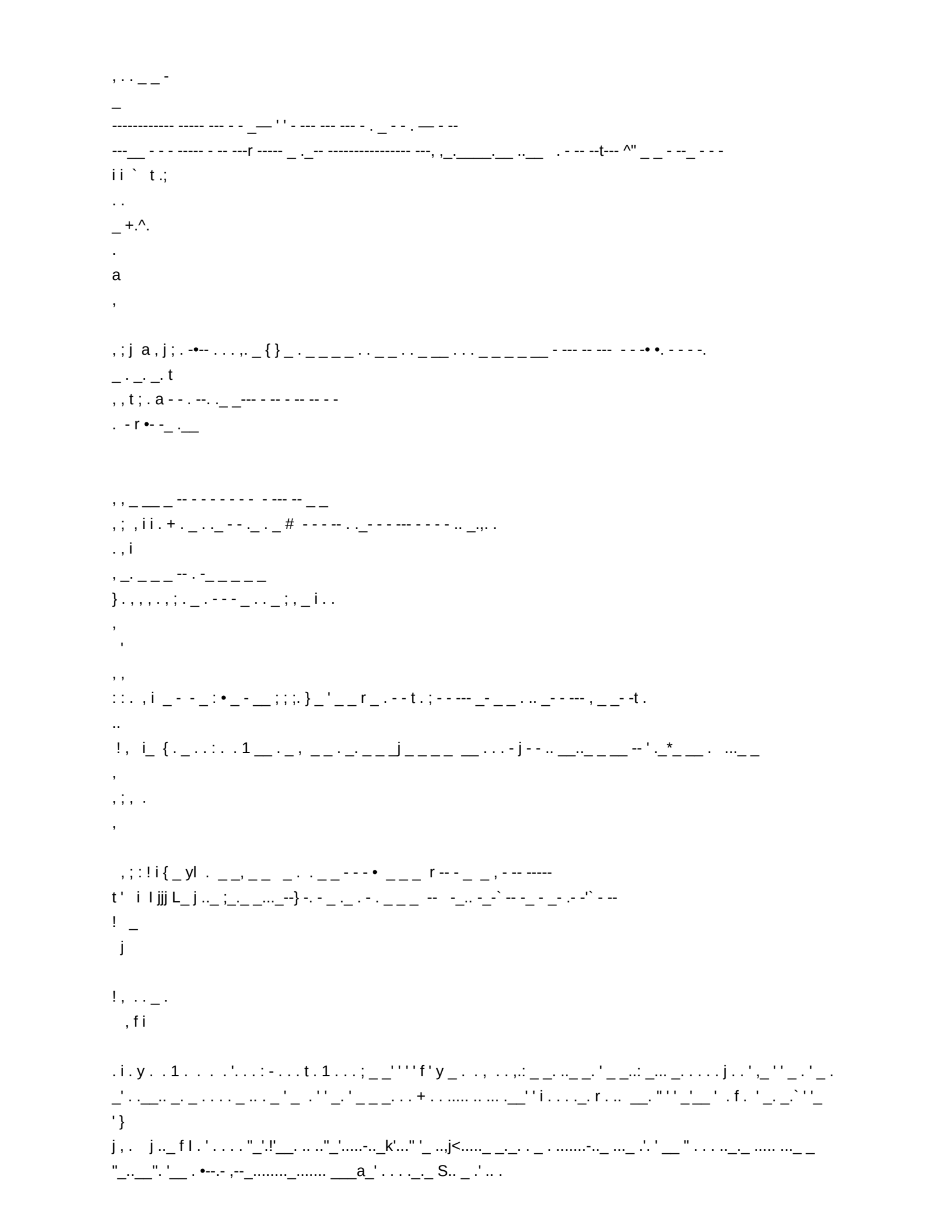
_

__
:_.

.

_

____

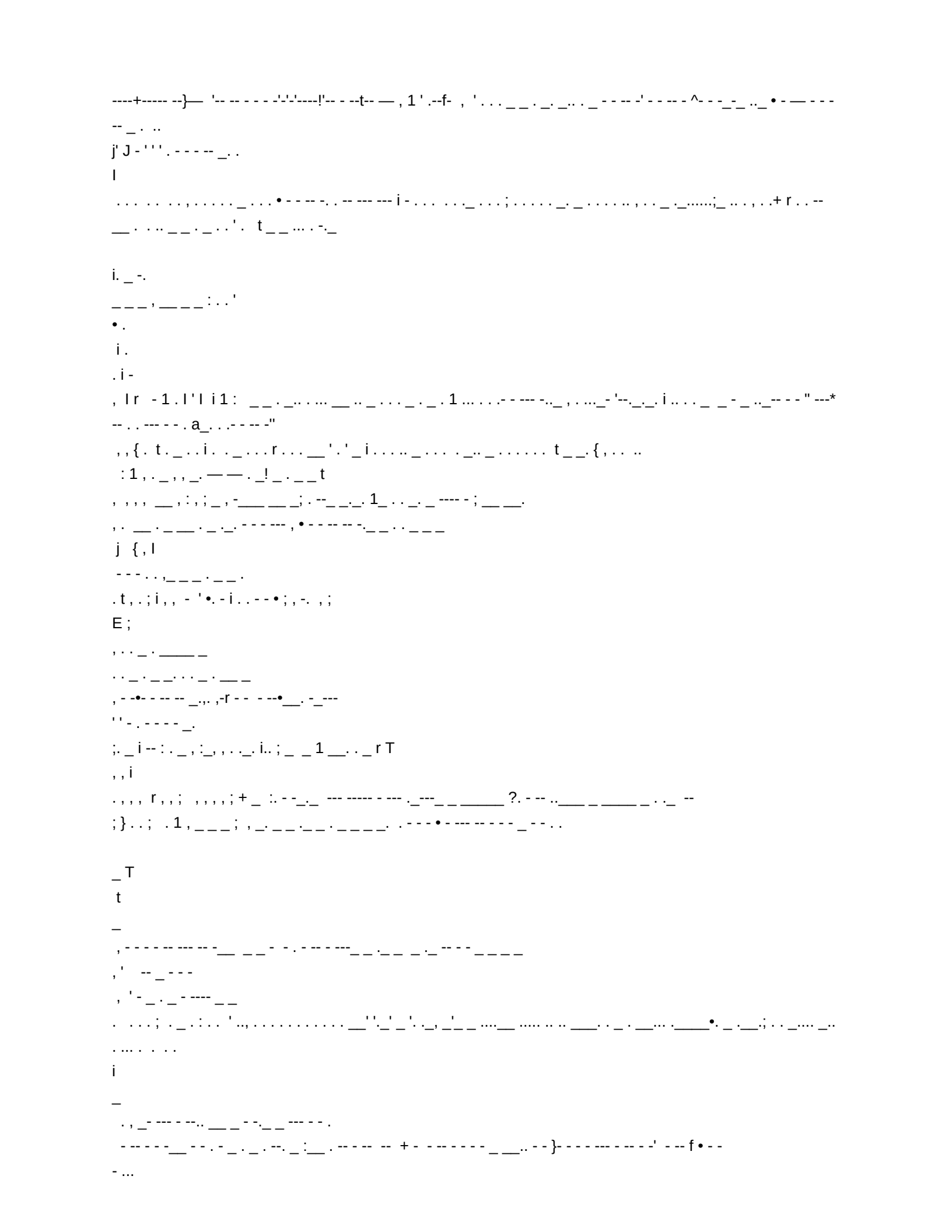


. i i 1 . j . . . . . , ... _ , ' 1 ' _ . ' .. . . . , _I , . . . ". . .
!
"_ '__ ' ' . . . . ,
""^_ _ . __ _ __ '_ "_ ____.1._._____"' --_ . . , ' . . . _ . _ . _ . . .. _ . . . _ _ . _ _ . . .. _ ' _ ' _
.

.. . . _ ' .
-- _ —.,__._ _ -___ r.__ T 1 _ __w__ . 1 _ ' ' ._._ . _.._,. -i
---- 1 , -t---- ----- --'-- — -Y-- r ..T - - -j- -'^-- . '-. _ ._ -
. , , ; , ; , : . , E , --`- - . - ' - - - - . - - - . __ . - - - - - - . _ _ . _ _ _. - - - - - - t - -
, {
,
: , _ ; : ; ; . . .1 , _ _. ; __ .z . ._ __ _ — — . --— — -— ._ — _ .._, — — __ _. _ . ___ _ - — _
_ . ' _
, _. _ .
, —fi----- —+
,
I ; . _ , _._._
e , . < , ; ' ' _ _ . ` ._ _ _ - i __ : : __ __ - - - . _ . - i ---- . . _ _ - - . ._ ; - - - - - } - ... ,- --. .__ _ _ _ _ _, . .. --
, -
t '

; -
, . , - . a -- j ', _ _ _ _ - -- . .. . _. _ - - _ 1 _ - -- - - t _ _ _. _ . _ - = - _ _ _ _ _. _ . _ _ - -
' ;. . . .
' ; , , _ . _ _ - . . -. I = - - { ___ _ ..
i ' ' . . _
, _ - - • - - ---._ :
f . , i i _ ._ i _ _ ! + _ - - ' - - _ _ _ . ___. _ . _ - - _ _._ -
; } T i
, , •
i, . . _ . , # . i f . . . . _. . . . . .___ -.i- - . , . _. . . . . j . 1 .. . . •-- . . .-- - ' -- -- - -. . . :. .__ . .
. - .- - - - •-- .. . _. . .-- . .. . _. _ . ._. _ . . _ . . --- - -. . .. . . . /_ . . _ ._ . .. _.._ .. .._ , .
. t . . : : .. .
; •
. . , . , ... _ . _ . . , .
.
•
i i _
;
:
i * i i i . . . ._ . + . _ . _ _ . . _ . . _ . . _.s - - •-

. ._ . _ . . . . - - - - . . . , - . - . --.. - - .



- — ----- -- --------- -------r--- - -- --------- -------- - - - - - -- - 1
_ .
.
_
.
1

-t— 1 ` T*c- _ _. --• --- - - - - - -- - - _. _ - - -- -- - __ . , _ . __ -.
. , .
, , -- -
- - -. _ . --- - - - . ,
, . _ . —`__t — — ._. _ _ _ .. . . . _ _ _ . _ - — — — — — -- —
_
T
, . _ . _ _ . . +—
;
... _ , -
, , , , ,. _-

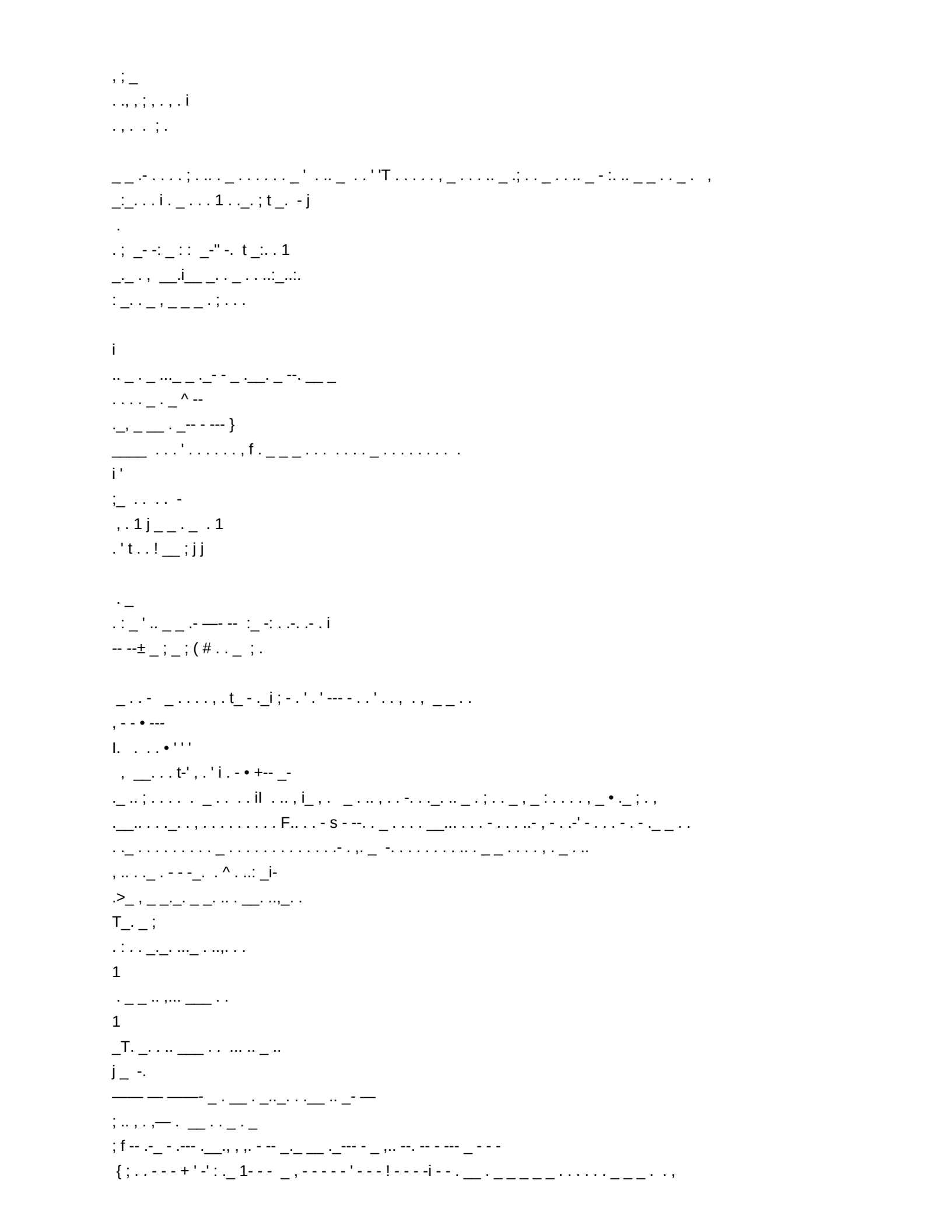
, _ —- _ _ .
; ; ; . . , . _ _ _ . _ . _ . . _ - -- - - - - - - - -,-+ --- --r--
. , , . _ . _ _ _ _ . - - - _ - -
_ , , . , . (_.. . __.._ , ._ ,,_ _._. -f - __. _ __- __ _ -- - -- } +
. _ i , , i , r C { } } - , ! -- 9F ; t t'-. - - - --- - - -- - • _ ___ _ _ y_ - . . _ _
, _ . . __ ._ . _ _ _ -
_ _ ._i ._, ... __ - _ ____ . -- , - -- - __. . _ _ . __ ._ . ._ - --- __. _ - -
+ ! f G i - -t } - . -. . , - • q-i - _ -----.._ - , - - . .- j f:
,. _ _ ._ _
f_ _ . . _ , j ? ; _ . _ . - - . _ . _ _ . - - -- _ .- - - - ; ----- - -- - -- - ---r-?--- -} +-. ;+-----« -
_ _ . . _ . _ . - __. . .. _ _ _ . _ _ _- . . . . i - - _ _ _ ._`f. _ . _ , - -
;_ . _ _ . i . - _ _ _ _ . . , } - - _ _ : . t+ :; - 3 < <
; . _ 1; :-,.
' i ' I ' ' - . + _. _ — _. ! - _ _ _ _- --- - -- . - _ _. - --- - - - -- - - -.- • . _-, . . _ ;.;,. ----r
. . -- _ . _ _ .__ _f._ . _. . _--- - _---. - - - - - - - - - ;.v - -- - i .
-- - _
_
.
} t ! ! } i } , pr -f - ,-fi" • • - - . _ - - - - f - -. . _ _ - - - - - t - _ . , . __ _ _. _. _ . - --- - _ _ •_ . _
; . 1 - - - ' ' - - - - - ' _. . - - - - - - - - - -- .
, ... _ . . . . . I . . . . . t _ . . _ . 7 j . . .t . .. _ ..1 . . . . ..---. . _. . . . ._ _ . _ - ..... _ ..I - - - ... _ . . . .
.1 .. _..._ _ . _ . ._ . ._ ___._ . - - -- . : _. .
f ; (I , 1 1 , t ' , ... '. __.. _ ... . _ _ .... _ . __ . _ . _ _ ' _ ~'.._,_. _ _ . . -..._ . ' _ _ _, _
_.r.. , _ . _ ...._.,F_~
. _ . . . . . _ . . . _ . . , - --- - - .. '.__ .
' . . , - I _ . . . . . _.. _ . . . _ _ . _ - - - - - r _ _ . . - - - '- - -.

, -
_
__ . _ ' _.
_ i
;
; , , _-_ , . .-- ._ . . # _ , , _;-

_ _
, - , . --. _ - :
._ _._ ' '
— --- ----- t , ,
— , . ,
. R

a fi
. . — . . 1 i _ _..... 1 _
C.`_R , t .
_.... , (. t # _ i j
_ , i
.. .. . ._ . . ; , { l
,. . ! i ' + i
. j i `
—: , ; f, . ;
___.rt_._, __.
— _ _ f -- _ — , ,
— {
_: : . : j _ 4 . ; 1 ± j ;
__.. ; i i _.; !
_ , _ j ' ; i
_. , i t
. _ ;
' ` _ : __ _ ' _ 1 j . .
' j i f
. ._ . , ; ;
. . . . . ., _ ' " . ' " ' _ , ... i . /. . . . { . . . . . , t . . . . . .
.. . i .. l:- _ : ;
i
, ' , . , f
, . # i f . t
_ . . . . '.. , . . - . . - - j - - - _ . . . t . . . . i . . , . . _ . . ._ _ . . . . . .
- : . -' - ----- -------- _ - _,--- . _ - — . _ _ _
,;_. . ! F - - . . . . . _ . . . . .

_ , ; , `
`:: _ , ' ; .



i

__ _ .. _.. _ _. _ .. . . . . _ ___' _"+1_' . . . _.. -.. . - - .- --4--

. . . . _ 1 _ . ' . . . . . ! . . . . _ ._ . _ . .. . _ . . .. _ . .. ._... _ -- .. . _ "_ ".. . _.. . . . " " "" _ . _ , . . , _ '_

__ _ .

I 1 } . 4 . , " " ". . ." ' . _. I 1 ! ..' i . . .. _S_. . .

. _ _ . .. . - . .. . _ . .. . _ . '. " " _ ' "' . .. .-. _..j : ' j . _ t _4 . '..

j '

" ' I ' . ' '_ ' _ ' ' ' r

_.. _ _ _.. . _ _ _ .. . . . __. _ F-.- L

_ _ '_

f _ - . _ _ - " ,-

, __ _ . . _ _ , - - - --- _ . . _ _ -

. . _ . . . _ . _ ; . , _ _ . _ _ j : . , 1---

I ' . . — — —

, t , -- - -- _ . -- =-- _ . __ - -- - _ _ . _. - - - __ _ -- -- --- -- ---- -- _ _. ;_

_ , ;_ _ , , - + _

, _ . - _ .. „ ,

f . - - -- - - . _ _ _ - - -- --- -- -- -- - , _

. . _. . _ . , . . _ . . ; . _.,_ - - -- - -- t -- - _ _ . - - - : - - - - - -

: . a -- -

! I : ; , - _ . . - - - - - •- -- --=--- - - _ . - '- - ._..

, - - - -- . _ - - - . _ - - , • - - - - - - - -- -- - - - . - -

r- . . . _ ___ .. _ .. ------ - - _ , -

_ _.

i

f , . _ _ , -- - - - . _ _ _ - - - _ _ __ . _ - - . - - - _ _ . _ .

, ,_ 1 ,

, _ _ _ _. --- - - - - - - . . - - - - - - -

; . ._ , _ -

,

, _ . _ _ , _ . . _; . ___ _. ._,--_ : } t ; . ; — '

1

t - - _ . _ , : ' - . - - - - . . _ . . _ . . _ . _ . _ _. _ - - - -- - - • -- --- - -- -

,

. _ . _... _ . . . . __. _ . __ , _ _:._1__. . . . - - . , _ _ -- ---- - --- -, -

i ' _

_ _ .T

1 . , . _ . . 1 : _._ , # -

- _-.

_------ ---- - -- -- : _ ' _ . . . _ . - - - -- - - _ . : _ . _: _ , . - - - ._ .. - -_ : , ,

,

_ -a

.
- - - _ _ µ
t ,. . .
-} ,-{
t
• . - - - ---- - - - - - - - -- -
_ ' -- --- -_--. .---- - --- _.. ___ _ . . _ . . - _•- - - - - -- * - • - - - - - --+- - } , ti--
I . . ; . _ . . a . _ . _ i : . _ _ t . • . , .- r {- , - r - `'T _
'
1 _ _ . i _
tl _ . :_ . _ . . . _ . ___ _ _ _ _ ' ' . - ' _ . ' ' _ _ ___ _ _ _ _ _ ,_' _ ' L ___ _ _ ' _ ' ' ___ _-_ _ _ ___ ' ' _. ' _ t _. _. , ... ' _ _
t . t , _ I _ . . j . . . . _ _ _ _ _ _ I . . . . ; . : .,_ . . _ . . . . _ , 1 - _ - . -- ^f-'- ; - - T '-T-- , -
} . _ ` - - - -- -- . . _ _ . _ . . ._ . _ _ _ .
1 ._ _ . . _. . _ .. . _ . _- - - _ ... _ : _ . . _ . . i . . . . -- - --- ----.+— . .
1 . . I , _ _ . , : _ _ _ _ . . . _ _ - - - - - -+-r- -!t -
! i . . , ... t - - ` -- , -- , _ ' i - ~ + 1 t '--r r
.
: ; :
. - - - -- - .. . , .
- _ . . _ . - r---'-^--r-+- . , . , , , . . , . ; . . . . , , ' ,
"". . . . . ' . . ' . _ . . . . . ` _ . . . . _ . . . _ _ . r _. .. . - - - - -. _.. . - -+ -. - _ . .. __
ti
. . . . _ . . . . , . . . _ "_ . . . _. . . . . I . ' i . ... - . . . . _ . . _ _ _ _ _ _ . _ ' ' _ _ " _ . __ . " __ . ._ _ . .... y ._' _ _ _
_
. . . . , . . r . . _ . . . ._ _ "T'-._.. _ . .. . .. , ' ._ ' i _... . . . . t. s , . . _ . , . - . +f-" -i. "^_'i . .
. . .
,
i t — . _ _ _ . . . .- -- - - _ . r-r+' .. _ . .
,

”

- - . . - : - . - - - - - , - - - _ . -- .-.--: a_ - - ---.- _ _ .
,. . _ _ , ..._ 1 _. f -•r -- .
. _ ..
,
, --
_
--
. _
.
. ,
. r _ _ , --
-. . - -. .._ .__
_ I . : ._ ._._____. . __.-- _ __ -::__ __-- . _ ,

_
..: _ . _ _ ; ___
. ,
, ”
---t
_
1 .- .

; , ,

j i 1 ' ' ' ' "_.. _ r ♦ .. . . . '
. . I i i r . i i i . .. . , i ; . _ . a . . :... ._ . .. _. . .- . .. " ` ___+-- — _ - _

. y
I ' ' ti ' f-T --
' t.. « _ _. -- . . _ . _.. . - . . _ _ . ". " . . _ __
{
_ __. . ._. _"_ ... ____.. ._. .. . ._ _ -__._. ... _ .. ""1_—_ '__ ._ ._'_.'-1--" ._. _ ♦ . . T- . . , C "t
. _ .. . . . _ '." _ _. - _ _ . _ _ . __.. .' ". "_' _ .._ _.. ' _ i . . -._ _ . _ _... .. _ i. " _" +- '. 1 . _' . - - -i . r i ,
. _. . _. .... _ : .. _.._. _ . . . _ .. -. . : - : . : _....._.. _ . _..'. _ _, . . ' ' _ . . _ a -. -L . 1 t -r . . . . , ,T
i . . t Y . 1 . , ... t t' t '—f ' . . , ...--t l . , , . . , , . .
. . . . i t
i
. . . ' - . '- ' ' ' ' - f._ - .
. . __. . _. . . . . '--' - . . . . -., ... --
. . . _ . . . . . . -. _ _ . _ . . -. - . .
, + ' -
i i ' . , , . . . _ - - - --
- - -_-,. . . . . - . - . - _ ..1 - . ' . . , . , , •
. . -1_ . . - - -. - . . -. '"
, . • . . :- - _. . _ .__ + - - , '-i-
' ----- . . . . . _ . . . _ . . . _._. . . ; .. _;. . . . . _ ... .- ._Y.._ _ ... ..i_._._._ . .i . . ._. _ i - - . . . . . .
{./ 1 + r
+ , t
. -r- . . , . .
_-. r r- . . .. -i .- . .. _ ' " . ' _ ' . . _ -
.
.
. ..+ -• - -« — -•-
' I
i . . . .
. . . . 1 i -4 .c ,-.
\y . ._ _ . . _ _. _ . .... . _..". "" _. .. _ _ _ . - . _ _ -... ._ ._ "_. .. ' _'". ..__ - __'_ " _..- + _
. . : ' . _ _ _ __' _ ' _ . - ._. . . _ '" ' _ " ' . " _ _ . . . . ,
, ...- .. . . _.. . . . : . .. _. . . .. » . . - . ... . _ .. _: . . T .. _ . _. . . ., _ ..,._ . - .. . - . . . ... _ ' ' ' _ !_ . , .

_ . . _ _ . . "_ " . _ ' . - ._ . . - . . . .
. ... -.i _ . . . .. .-.. .. - s 1 _ . . . . _. i t. . } .1 1 ♦- - . , . _ . . T .. ... .__._._ . . . . _ _ . _ _ r . .)--' .-• . " "_
>f ,
I ..' i ..._ ._. . _ . . . ..'_ _". ._ _"..... ' ' _ _ : __ . _ . _ . . . . _ _ . ._. _'.'_ _. __ ._ _ _ .' " _ `_ . _ ' ' , - .
. . . .+-.-y.- t
' _
. _. : . .:. _ . . . . - - . . . , . ,
... ..., ... : . . _. ♦. . . , . a - . . . _ . _ ' ' '_ . .. _ .- . - .. . . ._ .. . . . - ,
. . . . . _ ' ' ' _ '_. ' ' ' _ " _ _ .. _ . . . _. . - . l ,. . ,
' ....- .

, . . _._ _ .. . .T.-^. . .
. r . ... . _. i +. .. . :. . ._:._-+
_ . ...
. ,

. -}
1
. . . ; . .. . _ _ ' _ ".."_ _ _i_ J- . -a_._!. -l. .--r-+-t s . - - -+--
. ' ----. . . . _ . ._ _. _.. _. - .y- .: _ .._ _ _ _ ._._. _- . . .- -- -- . _ . .. _ . _ _ .. _ . . . _ _ ._ _ _. . . .._ . . - i
. . _. _ .. . . . - -- - - ._. .:__ .._ . . .: _. : _.__ ._ • . - - -..w__ ._--- -- ---- ..- -- - . . . . . _ . - , - , . . . ,
' ' . , _ . . , . _ - . . _ _ . Y . , + -i 'T`t'
- i- . , '
f i T
_ _ _ .
, - - . - - - - - - - . . _ i -- .
. . _ . . _ . . . :--; -: -:-
_ _ - - - - - - -- + ---r
: . ., ... , , r
Y
- , . . .
. ' . . -- .,. . ,. -.-. . . - ' - -
- ' . -_ .
, ,
, .
,
; .
.
. _ __ ._ . . . . - , . .
' -, . '-'-__ . . _ '- _._ : . ' - -' - ; '.' - _•- . . , :-+ , _ .-. 'T'" "j""""
- - _ . . : . _. : : . _ . . . . _ ._ _._. _ - - ?- , ? r - 'r - • - - l _ . _ . , . , , , r ._ .
;_ . t_ , r { , - , , , , -.
. . . . . ' ' ' ' - -- .-' '- • . . . --' -'- - . .. - - - - - - ' -' - - - ' ' ' _ - - . -_ ._ .- - ' - - - _.. . .. . ,.1 . . _ , -, , _ --',- -
'!'-'--« - -, - 'r-'
. . . . _ . . . . '_ . . .'- =---- ' `_' . - .--. -i_:_.. .. .. . _ ._. .: ...---: __.'- -._._... . . .: . . . - -' . _ . . ...._ ., __ . . . . .

- ' . 1- - ..t . 1
. . _ . . . . . : : .. : _ . . . ._ _ . . ; __ .. , ,__ : - - 1 ._ , : , - i i , . , .-- - --r -- •
$ # .. . . . :
. . . - .
,
,
. .
. , , ,
:
_ _ . _. _
_ _

. . , . _ _ _ _ _ __ _ _ __ _: _ _ .__ :
___ .. _ . . . __ . .
..
_.
1 - --- - . _ . -- - - _ _ _ _. _ i . -: i, . . -._,- -.- f_ _ • : _
. _ . - - . _ . . . . _ _ , , . . r--- ---- -. - -- - -, __ . • - --- - - • - , - _- . -- -- - - -r - __ . . _ . ._._ , - - *- . . .
, _ , I _ , 1 . . . : . _ _ . i , -f y--
. . _ , -_
1 _1 -
/◆.. { ' t ? ,:" . t /f
f :' ,.... .,,,,,_ O -s , ir T

·_ · · _ ·_· _
. : . . .
_. . m _ _, _
;·,·., _
. - , ;
. yr: Gaa •v , : _: , .
__ ; I n , - _ o ,; . !4 a o ! _ - ' _
--
G4s +
,
;
! '" L/ .,
, r , - c°'t . , ,
,
i . lN.t"p`iP 42.9.3
h ` ' ,, °` •n `,
V (4 (y' V ti`' . `
. -- -
' i1 ° i' - -- =_,__ -__ ----- _ _._ ._-tr- -'--_ .. _.r_ ..-...>' •
_ .
- ,.------r-- - . - _ .<
j ^ .
- -- -- -
· _····_

, f i i 1 1 ' r r ., q —. ._.--- - r---___ —.r_ .___. /+ - - - { i , . ,
. '.\ Q .. / i t .. . . .. _ . .
1 . ti ' `V .. }j M . /' .
, ; L, Cf-f i .
I , i E . . -
, , :
\, . ' `
' ' ;; " E ' : " ; . . -
', - _
, ,
e s i
..- h`
N N;. v' '`
i I F Q ` "
I f }
; . -
OI<, t , ' .
f ' _y ,,1 - . . . ._ ?'_ , ...
Z +
-t , I ,'^" O I ' , t - .- ,

' i ,
a ! M .
h r
' ' . ' '
,4i r
>i . , ,
m t' ", ' ;r (, _ . "
' ' j 1 ; Q` . ., p.:.
I ' , -J t

_t-- ' i / .
; , I . ' - . ` _ ,
. I
, · · _ ,
, ; o , _ ", E _ = ' _ - ' -1 n: . (?
W ` V
" - -fi _ ; `= ,Q . ,
v . i i ,
W `i
W I F j U j - J i r \!
w F J N N -- ± , " }
'. i f 6. < Q . . . } 1
a o W z I i N '._,_ . _---±- ----- - - ..l ` . `,;
yn a-<< - _ ,
Y _ , , -- _ ,r` ;
I (. - .,. a '
< j °m i t, ' k !
w I _t s , ' i
n z z - - -a \ ,
' ' ,
. `
` 0 '
1 1 `hi.l `
' I x _., i
/ _ +
- Dl./c F .rzo.o sso.o Rl / ¢. o
/¢ / ' .. _ ,___ - __ ` ___. '— ___--- - - -- -- 7 — .-
, ' s.,, '----- J .
I-- - - ---- - - ---- -- _--a _1 __ ,!__ -- 1J _ .,t-- ---------- _ ` __ . _ - — - -- _ _ , _ --- - • -- - - - __ _ .
--- - _ -- -_ _ _ ----_ _ _ _.___ ___ _ --_ ----- —
_-- - _
_ f _ --*
_
_-._____
} __ `.- '

i_ , -- -- _ _--._._ _ .____ .. _ _ _ -- - '
--..-—#- ----` . - --='- .--` 'k
- --
- C^ i
_. ~ - -
I _ _. _-- --- - -- - - -
/ r-
I '
(_ Sc a L E r, i;:
i
, ,
.- . . - - i - ._ . . . _ . _ . :_ . , _ _ . . , ,
- - - - - - - - + - - - +- - _ _ ' __ + + -- . r : _ , + -r - - , -* - - - - +- - 1_ _ _ , - - - - _ _ . _ _ , . . . - -- - - - - - .
. . ,
I T - - -r - , -Y r — - + r - F k - -- , - 4 _ .Y -f - - T
,
_ +
, -r __ --.
.
t- t-- — -r- • - --.. . . , . ! - + - , ----- - + _ .
I
_ . _ _ _ _' _ - -- - - - ._ . _ _ _ .__ - L- -- . . . _ . _ _ _ _
r _-.. .r. _'. _ _'_ --. . _ _•- . ..-. 1 r t +- -i t- . - ?- . r- -. y .ti _' _ _. -1 i - _ _ 'i- - _ _ `_ -«_ _r , - i r . -.-_ _ _ _
'1. . _'_ _ . _ -_ _ _ _ _'_ - , . _ _ _ _ .i-. __ _ - . . , . y ,, ... _. , . - . ._ .}_._ .i- -, . , . . _ . . _ ' _ _ _ _ _* . ._.
_ . _ . ' , _-- _
f , ...
t . . , ... , , - -. .«. ., _ __ . - - . - - - . . . . . , t . - . .- - . .
.
, . . " . y_ ♦ - t --^ +- __. - -
. . ' - -- -- - - - -- - - - T

,
1
. . . . , . , . , -' .t__r_ , :, ; ., , - . . . , , ... _fi- . , -- - . . , ., , i
. ... + ,_ . . . , __ _ .. · _. · _ · . · _ · , . .
. . . .
I i
I I
,
- - - - - - - - - - - - - -- -- -- _ - - - - - - _ -
. .... . _ . . .1. T.. . . . _ a -. . . -__ . . _. . . - -. .. _ . __ . . _.
;
-. - -- , r + -+- ; + -- - - . , . . > . , _ . _ 1 I
-} . _ _ . w . _ ' _ _ .^ _'. _ Y r. . T . . . . . , , . . T , i t , . . . ', . - . -- _ .T._ . I .--r.. _ _ t _. _ _Y - . _ _y_ - , _
. . _ . _ _ . . . - -r . -r f . . , . *. _ _ , - } . yt_ . _ _ _ _ - _ _ _ _ _- _ _ ' _ _ - , . r_. .. _ _

" , . t , , . i , . , . .. i . } . T . . __ .. . i ^ __ . _ _ _ __ _ - __ - , . ' .

r _ .
I I T I
: ' - —. - , ' .. . ' ' ' ' ' ' . __ i
_ . i
_
I I. . . '.
. _ } . .. r.. ... .y ... .._
• , . . i . , , . . . , , ... , , . , ..., . , , . , ... , ' .
+ --- '
t r
. _ i . , . . _ . . . _ . _ . . . . _ ,
i +
--------- ;
, . , -

_ ; _ . __ . . . . _ - - - . . . -- - - - - - . _ . _ . _ _ _ _ _ _
, , . . `. T _ --_ _ . . _ -- --- - - - . - - _ _ --- - - - - - . - - - - - - - - . . - . - - _ - - - . , . . . - -
. ! } . . . , (. . . , T r , . i , . , -} T - - _ . + _ .-- - r t . ' , - . t - . , t - . - - --t - . . *
.
. . .;. . . 1 ' ' + t . . . .
- - . . -- - .. ^ - 1 - + . . , . , - • , . . , . , . - - . . . . . . - + -- r - i ------ + . !
_ -. _
r . _ _ . . . , .+. + - • - - ' - - • - . - _ - ..
- . ; .. ' ' ., ' .
'
f

1 r , , _ . . • - - ' - _ _ i ___ . _ - - + - - - - ` - -- - - - _ . _ . _ , ... _ - i . . _ 1 _ .
i i
, F . _ . _ . ' . . . , , i . --- - f -- - _ .. --- i - -- ,. = -- - --- - - - . - - - . , ? - - - - , - - - ' - - ' -- - - ' - =---- --- - . - - - -- -- . _ . _
_ _ . _ . . • - - '

. . . i . . . , . . r - .
, . . , . , - . . . . ' . , . , . . - . , . , , , , ,. . . .
.

.....,_. ... _ '. . . .r. . . . . _ ' . . _ _ _ . _ . --- - ' - - ' - - . . . _ . . t - ' - . - ' - - . . . . r . , . . . ' - . , _ - + - - ---- - -
. _ . .. ' - - -, - . .. . . , _ _ . . ' -- . . _ . _ , _ . . . . , . . . 1 , - - - -- - - 1 +
'
.
1

;

' t .' - 7 . . . . ' ,_ _ .... _-. -. . . ,-:- : : . . ' _ ` . . . .-.. . _ + -.-
__ f j f ,, i r _ } - - - -
-- „ - -- - --. . .
, , , . . , . . ., , ,
, . ,
I -
i
1
. . - . _ . _ - -- - -.- . . . - - - _ . . . . . _ _ _ . _
" ----
+- •.-•--
_ , . _ . . . . _ _ _ . . _ _ _
I r f `r + t - -' _ i----T - t i -- { __ -+ _.. _ - -r 1- _-•_ . r - _ J-- . t + - - - - -4- - _ _• _
f . . 1 I fi i t,
; . , , ' '
-t-_t_t _ ---}_- + -+ , ----
' • '- - ' - - -- --- ---

. . _-
, ;
,
. :
T + .
, I

- - - . _ - _ . _ . - - - -- - -- . , ... _ i
. . i 1 ; . , . : . _ _ -- , - a . . . _ . _ _ . _ - - - -- -- - .- -• . _ - - - - _ . i. i . . . i , _ . _ . . - - - -
t , , t i 7" , { i - - - - -
: t 4 ' t } i r + I t ' .t +. r I -+
__ .
' ,
, , .
, -- _ .

, ;
_ _ ...
,.
. _ . _ . ; , . ,. . . .
, , , r , - ---- , i . : *- --+---r - i - ,
. ..
1 ; i -
. - -- - - - - - - i _ . _ : . _ _ - - - - __ - - . _ _ _ • _ - . , _ , . _ . . . _ _ . . _ . __ . `
• --- : _

. . . , ... , , . . t - 1 - --- -, -- ' r -{ : - T- -- - .-- - _ - , l. _*--f _. f ---'- -' - , - - - - - - . --+- - -i- --- - - . i .. i . . .
. _ ..i .. . . _. _ _, ... - -- --+- - -- - - -' - - '
. i i i 1 . 1 , , . . ! ' ' ', ' _'_. _ ' t _" '_.. ' . ! S . , •- . . - . Y -., , . . . i ._ . . ' _ . _ ' " _... '_ .. .r + _ ..;, } . - _
.'.s" ._ " _ ., . i- .
. . . . ' . . , ,, , . ' I t I • . I . ,, . . —,T- - , , . i . , , , , , , , . -i--- .
. " - . - . ,
.
I E I
, i
__ •- ... ._ . .. . _. _. _ ._ . _ _... _ . . . "." _ ___. _ _ . _« _:-- _ . . _.' a_ ' .' " i . . . . . _ ._ _' . _ - . . . _ _ .
I _ . . _ ._ . .
:. t i i 1 .. . + . , T 1 . '.. . . ' --i- . . ". + , .ti _ ' . _{ __ _ I .1 ' " ._ __ .' ' __ _ . ' . . . . . .-t.__ .. - _ " Y '_. ...
..' I ' _ _ . . , . _. . . _' _ ' _ 4__ ' _._ . _. . . -t . _ _ _ -1- _ '"t_ _ _ ' }. .'{__'__ •__ . _ .t. __ ' _ _ _ ` "
, t t +- f } ;--.- . i } _ _ +- r 4 + - + + -1 t 1 -
: _ _ , ; : .
' -` .r
• - -
. i • - - - - - - -- -- -. _ _ _ . _ _ . ' ' . . . _. -- + - ._ . .. . _ . . . _. ... -- - - - - -. . : - - - - - - - -- - - - . _ . _ . . 1 . .i-
- • .- - - - - - -. _, . _ . . .. i _ _ . _ . -- . . _ . ' ' . . .. ., s _ . .. _ _ _ . _ . : . . . , . . .
i

W . , , ; - - - -+ , _ , . - - - ; _ ' _ . ' _ __ ' - - , , .
, ,
. . . , , { . -r , - 1 . , -t-- . r t , i - , I , . t . t . - ._ . _ . .. _ i-. :- 't. . ' ...i_ - -- - , - - - - - '--._ . . i - ' .. i , , - , '-
; . . -i- --' - , . . , - -t- . , - - _t _ -i- r +-
1 .. - -
.

._ . . .i - ' .

-. _ .. , : .: _ . . _. . . . ., _ «- _ . , .
I

. . , . - ; '
< j , ... ,, . . , .. , . _ . , ', . . . , - t _'- , . . . - . - , . - ., - - - . , - t - ' , - , , ` .
.
: _

. . ..- - - - - ... _ _. . _ . . - -- --- -- - - __ - - - _ .:- . ._. -_. _ _ .w-. . . _..- ' . . . - - - - .. .. _ _ .
--+- -. .-.

0 - - - - - - - ^ -' - .- - - . - - • .- . . _' -. -, ._ , ... _ .. _ , . , ... _ . . . . - - - - - - - - - -
. . ; .. .-, ._ }_ . . . ,+ r + r , . . _. .. ._ 1 -_. . . . . ' _ _, _'. _ _ _ t :._s. _ , _ }. _ ++- . , ._ -1_ _.t., ... , . J. .

j . . . . , t. _ _ .. _ _ . -1- .l _ .{T "
.
. , . • _ - _ '- .` : . _T :._ . - .: ` ... . , .. .' , ...

_ . . , , , . , ... -r _ . .t .. . .i- . . , ...

, . , . '_ _ . . .

i l
. -- - - ' ---- .
l i

?--
`. - - - - - - -- -- . . .- - - . • ' - . . . _ . _ r
i
fi
... __ _ _ ._ _ : _ . _ . _ . __ - _ _ - .. _ 1__ ' . . . .

. .-- - .- --- -- -- -+- _ . 1 . . _ . . .i- . r .- •. *. r .._ - i - ---- --'+. . . . .' ,- ' ' - - - -- _ - -- - -- _ . - - - - - - - - - - - -- _ ._ . . . , , - - - - - - - - f - - l . - -- - - -. .. . r- -- . . , . . . - . - . . .i- . -._ _ t. _ . ..L _ .-
, 1 , ' ' - , _ ' ; ' . . ---4 ,-l - -+ --+ , r -
.
+ ;
.
' _
_ r r . r _ ._ _
-- ; . + , '
, ,
+__
,
,
;
{ ,
- - - _ _ - _ _ _ - - - - - -- - - - - - - . . - - _ _ _ .

. _ __ :_ _ . _ _ _ __ . _ _ _ _ . __ . 1 _ . __ _ _ . _ ____ _ _ . _
l
, _ . . . _ . . _
- - - -

+ , r } r ; , t -- - +-- _ - . .. - - t - - _ - _ _ ,- - --, + - - --- , ,- - - - -- t - + - ;- + - - -
E _ . ' ,.
,, t t i t ' i r -fi -
_

r
, , i . ' . . . _ . .
-- -. ._ -_ . _. -: . . . _: -, : -. _.. y . . _ . . . . . - ' - ' _ . _ . . . _ .

,
. .T . - .o . . . , -- - +- - -- - -- -1- . _ __ . _.. . . . __ _ . i . . -- I - -- -- -- -- - - '- - - y - - -

, , ._____ -- --- - r -- -7-- -• +-
, r_ _ . _ . _ , -. r fi -
- . . .
, , .T.
_ _. 1 - - -- - - - _ . - - - - - _ _ __ . . . _ _ . _ . _ . _ i
. w _ : : . . ;_ : ._ . - - + . - , . ` - . - ' - - - - - - . -._ . . . .

t } ! f -- - - - - + ' - - j _ _ -'- i - - - - '- - t - - -- - t - -i- - - - + - - - _ -i- -- - - ' - + - - F- - - ! - - + 1 _
. . _ . , 1 -
, , Y i 1- . I . . i : , , , ' .. t , . , ' -
V , , ... -r'" . . , , _ __ . .. . . - . . . . . , ...
. . + ' / . . . ' .. . I , . . , t
_ 'i
. . _ . . . . _ . . . . _ . . _ . _ _ _ _ . . _ . . _.. . . . __ -:-. - -'- . _ . _ . - . . . . _ . . . _ . . _ '_ . . _ '
' _ _ _ ' ' . . . _
1 . - ' , i .
t

W . . i , i i r- f { '_ ._ .T_}'r _____ _ 1 . w. __. __ ' .. -__ _ __'_. -1 _ _ .._ -.- ' _ __ I _ ._ _ .I _ _ , __ _ «_ -+_
_ _+. .. . , . . _ . _ _ _ _ ' _ '_ _ _ _ . _' . i . - .. _ * _ ' _. _ _ .._ '_ _ _ ___ _ '
O W = , -. t + i I t t 1 , t -'- _ - . + ° , ' _+ _ ... + _ ' , _ ' " " _ , - (_
I i
- - -- • - -+ __ +-- • r - ---
' . : ,
yO F- U , . T-' ----r . . , ... , r ' . , i . , . , , ; . . , , . . . , • -. .
. .
_ s. . :. . _ . : _. . .. . . ' . - ' ' - . . _ _ . _ _ . _ . - - • - --- - - -.. .-- - - . __ _+- . . . . ' ' --
i
Q + . . : . . . : . ... _ I. .. .. w- . - -- - - •- - '- _ - ,... _ - - - - . . : _ :_. . . ... . _ - - - - 1 -- -_. _. ._ . . . _ . . . . ,. .
, . . ? . :

W W J N N i , , . { , . j . { . . . f , ? , , '- . i I . ; '. , 1 , . . t t + . , - T . . -t_ _ . _ , - _ _ . 7_ ..Y. _ _t_ _ ..,.r
.}_t _ - , , _ _ .+ . --- __ _ , _ _ _7. _ -_ - +.` -r

> a a a ; -=-;T --+ - - -. . ___F_ - , . - - - t , , d ' , - - - -+—t- _ . _
, . t

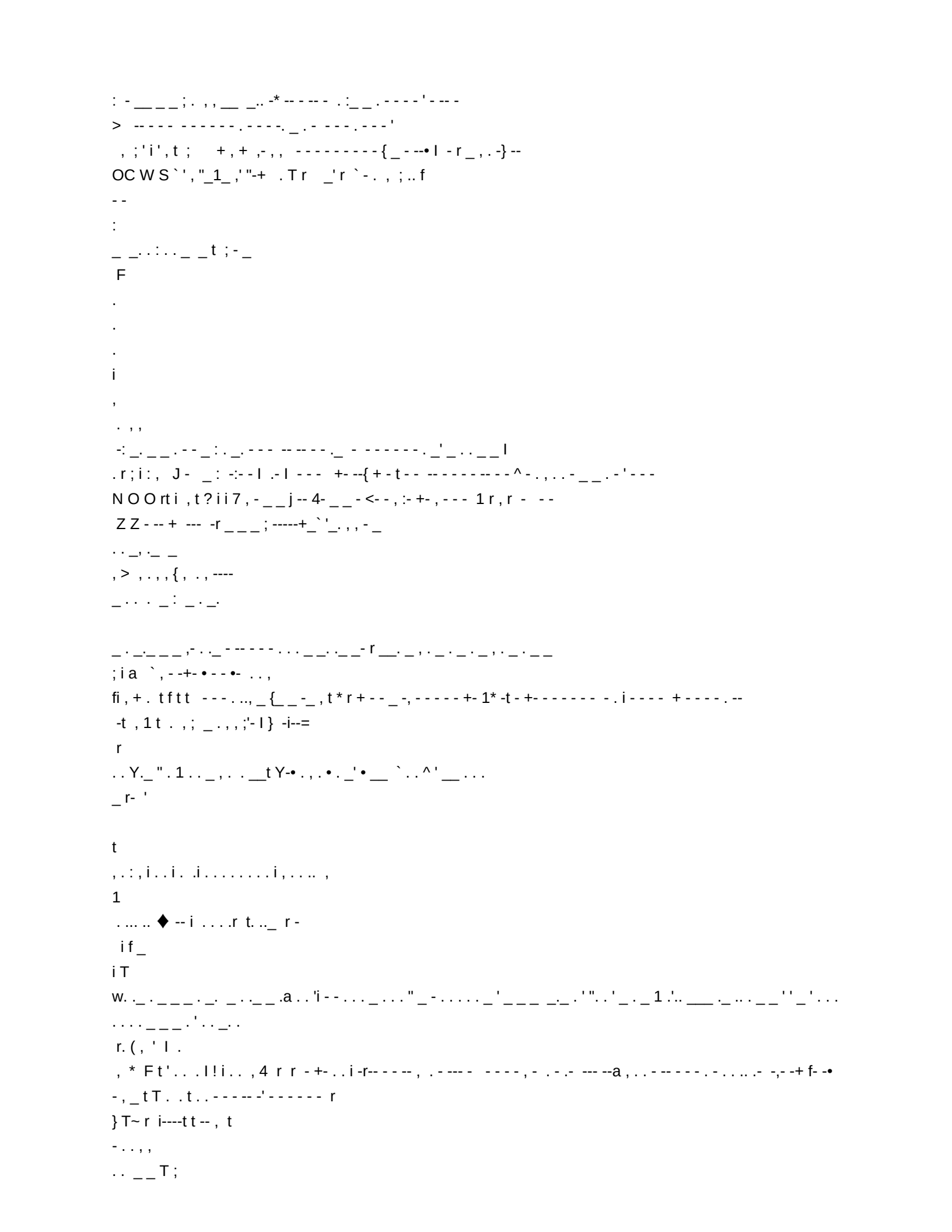
1

, . I
--+-
_ : . _ . . , , ... _ .- .- - - - -• - - ' - __ . ` - - - - - . - . - . _ , . - - - - - - , _
W -i . + I i _ , _ ' _ - _ - -

y. .+ --. ' '. ._._ . . .. . , . _ . _ _ . _ '._ _ . l' _ ' " _ _ _ _ __ '__ " _ ' _ ' 'r. .-1_ _1_

. . . . ' .. .
ltp i W i , r + , r . , + E - + f + r r -' - - ._ _ . _ , .- _ _ , i- - - -- -- - += - - i - 1 - . ' - - + _-G- } f -- + -- l _ . `
- - - - - <
1 J W Q K . i . . . : l : : i . 1 . . .i , - . , l . , , . , - , i . . f . . . . , j - . !
w a t a _____ _-- - r- ---+--- -- -- - , - , - • -
-- - - - -- - . .
, ,
_ i
, } _ -. ,
_ . .+ ,. . _. . .
_ . ._ _ _ .. . . . ; . . : . . . . _ . __ . . __ . _ .s . . .._ .._ . . _ _ . '_. _ __ _ -_ . -. '_ _ ' __ .. .. , . . . _ _ _ _ .' _ ' . _
T
r ,
, ,
, . , ... , a , - - - - - - t - - - - -- _ - - -- -- -- - -- - - - .
, r r t- , . 4 . _, _ , - - -- - - 7 - -+- { - ;_ _;. . + - l ; - - t -
r -
;
...+ Y ' - ' ---} t - - ; -
+
,
_ _
, ,
1 ..
,. . . . Y .. - • .. -◆ t .. _ -. i. .' .... -.. . -+ .- .. ..
—_'_._ . _ __ « .. . . r __ . . . .
' . i i i , . , i i . . ' . - . . . . , , ' . . . .

' r 1 1 ' l . , . ' . . . l
. . . . _. ._ . .._ . . . . . l . . __ . ' __ .. "" _ . _. .. .. . _ . . . .. _ . . _ . _ . . . _ ' .. ..- . . _ . . __ . ' " _ ' _ ' _
_ _ . . . .. .
+
. . i . . ; ; + r _ . _ __ - -- - - -- :. _ - . _^. -a . .^- -- = - --- ' - -- - -- - -- - r - - ' - - - - • - - r -1 - - - - - . . - - . _ .
_ .. _ _ , . , .. _ 1- -1 . . . . . . _ . . _ . . .
i --}---
} I f j r i r t i V t , i * t 4 ' . r - . ' ! i i -} - ti -t - -F- - - - +- - T T - - - - -
Z W m I • , r
,
, , ,
- _ : _ _ ' : . . . . _ _ . . .
,



-7 t

,

_ _ . _ _ . 1 _ . - - - . _ , _ . : _ _. _. -- - __ _ - . _ _ _ _

, . . t . , , -,- . t . 1 . , T , . j . .r .. . . .. _.. !{ _ ___. _.;. _ .. .__,- - ------ -'- - - - , - - '-- - - - _r +._--. . - . t , .t - - - -- - - ' - -- ^¡ -

. , . ' . , . i { . i . , , * . /" . i . .

. . . ,, . . _ .._.y . , . . , . ,

_ . . . . . - . . . . ' . . , , . . -

'

.. {._ .-'. .;_ _ .. _. _ . . +_ .

- _ . _ _ .. _'- _ - . _ _ _ - _ . _ - _ _ _ . . . . . _ . . _

__ ._ ` ' i , . .:- i - _

_ . . . _. _ _ _ _ . . . z ' . . .

_ ._ _ . _. . . .-_ __. __ _ _. __. _ .. _ _ .' _ _ _ __. :_ _.. ' ' _ _ ._ ' '._ ' .... .- . -1. . l . . _ _ . . .

f

_ . . - . -• _ t t - ; r - - { - - -.- - - :_ f - - - - - -- - - . - - -- - - - - . . - - - -- . - - - - - _ _ - , -

--j t -- . . : ; r * t - {--- -

. , ,

r --------7--+ - _ + . . _ - ' — - -

{

,

t '

j i

- _ .-. . - _ , t . . , _ _

, - -

a

, .

' . . : : l_ ' -- i _ _ . . . . i _ - . -- -- . . . , . . . + _ , i

' -- ' . . : .. . _ .. . . , . .r- - -- -' -'- - ---. . _ . .. ._ ... . _. ,. , . - - ' - - : . .- - '- - - - -- --- - - - - - - . . _ . _ . . _ _ .

; . , . , , , - . , . . , . . F _ ". __ _ l. , - • r- t. • _ - . _.. _ ._ .. __ ._' . , . , - - - - -- - - ' - r - - - - . - . , ' .L ' _ . _

_ , ',... ; ,.. .. _. . _ . .+-- + . 1 ` T . .--

. + +

. ' .

,

. i -,. , ,. .. i ,T ._ . _._ : . . t ... .-.

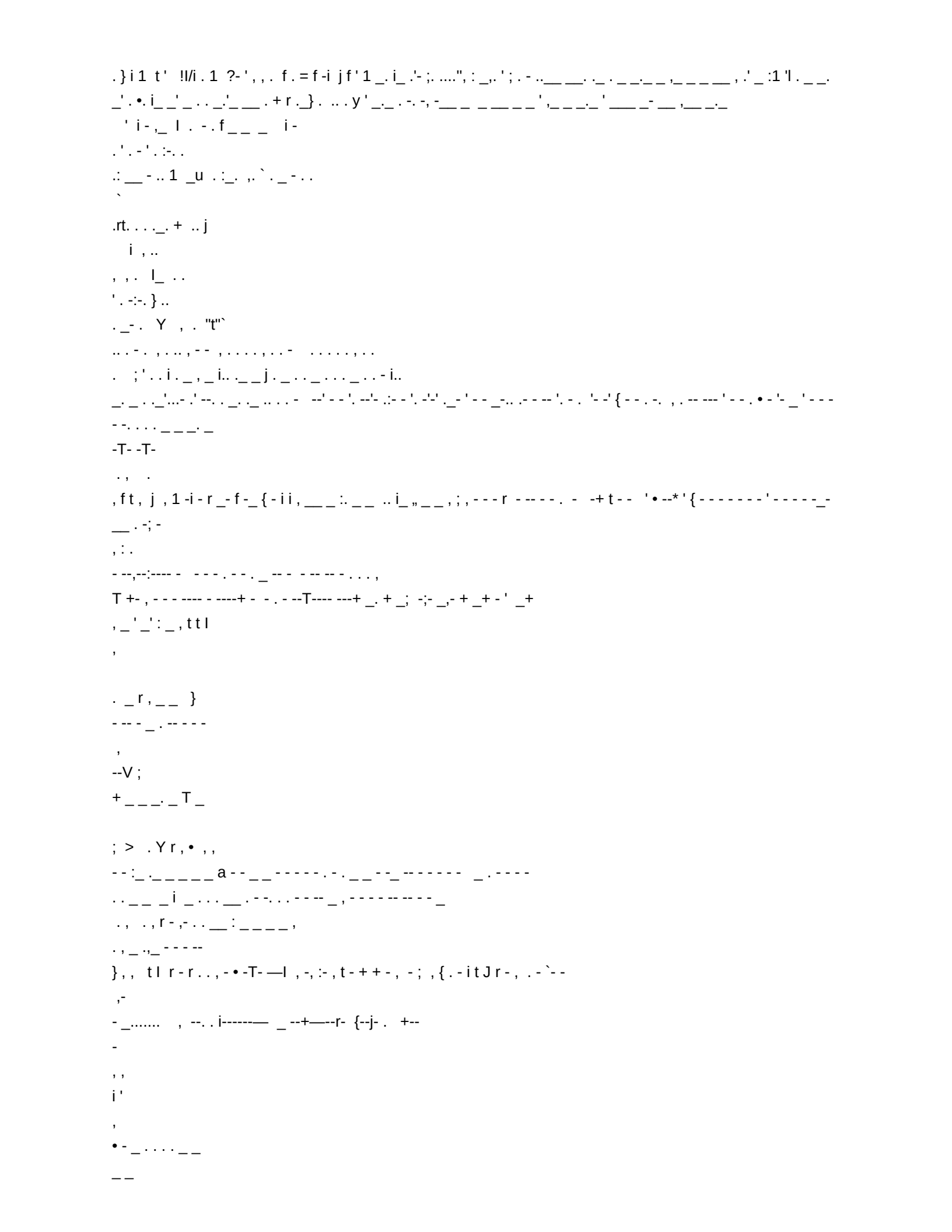
' i i ' , . - . -' - . -' - - . . , . , , . i, . . . , , , , ,

_ ". ' ,.__ ' ' " ' " _ _ " . _.. ... . _ _ _ . .. _.. __ T. . _ _ . ,(. . . _. . . _ . i . -.. . _... . . r . t - , ... a _ i _ . . _

. . _ _ ..+1..

y .

l



t
-
----- t-rt —-_- -•-- -+
_ , __ . : _ . - . _ . - - _ . ' -- -• • - - '
t , - - -
. _ . .. .
. a
;
t

- -- -- _ _. , t -
, +_ r
,.
. , .
,

-- -• _ . . - --. ' . , - ---i----r- 'i , -- -
, , ... , . ', . , . , ... ' . . I , t , . ' . .
.
,... _... _ _ __ . _ . , . . -_ . . . _ . _ . . ' -' _ - ' - - - - - , - . . . . i . - ' - - - -- - - • - - - - - - - - . . . . ' ' '- - - - • •- - -
. . ._ . . .. . _
. I , . f f •_} 1 _ . - - ` ' -` -* - Y_ _ a_ . _ . - i - i - - -- - + - - - '--t - , +- -- -- - + - ' - - ' -- — - 1 - - ' - '- - - -
- • - - -'
+
.._ _ _ - _ __ ` } - ` - - - - t t-

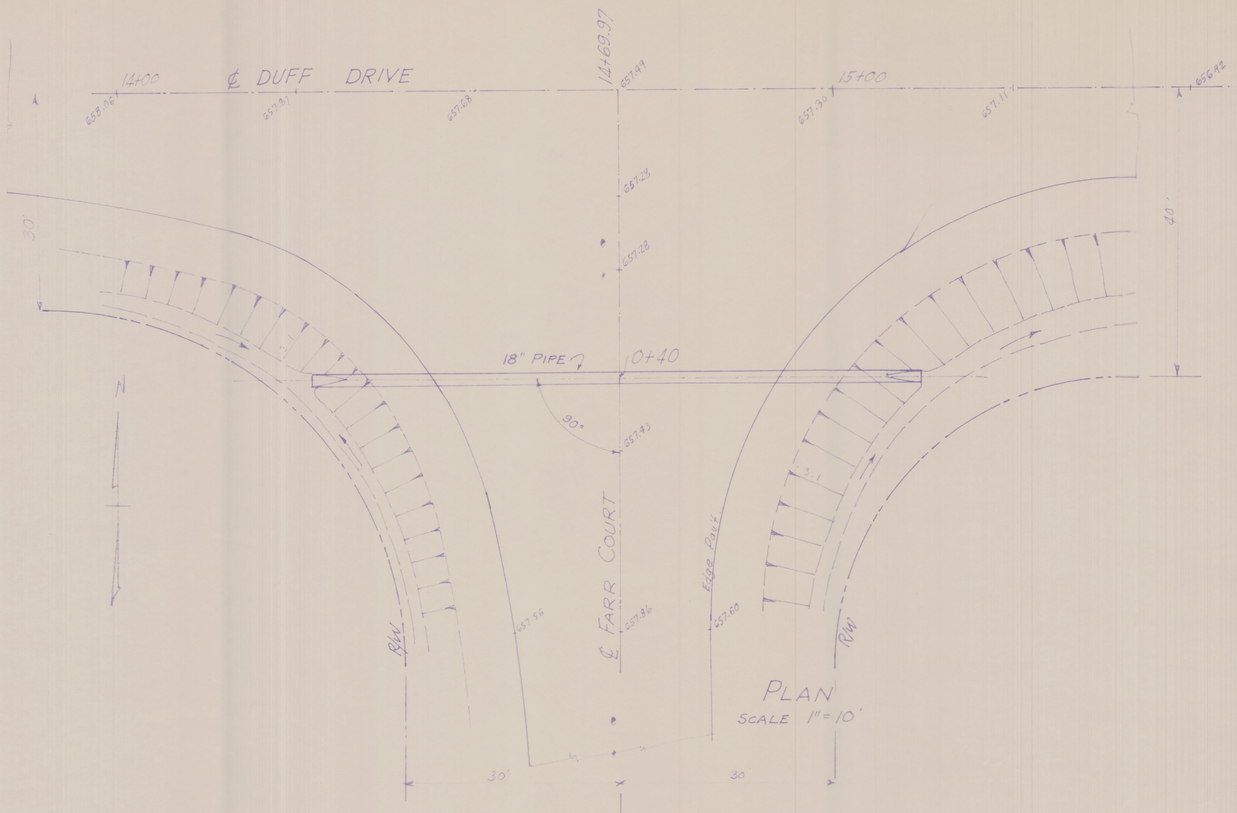
_ _ _ _ .- _ . j
,
i , , ,
_ _ . _ . _ . : . _ . _ _ --- - - -- . ..- :- • - . - - - -- . _ . _ - - - - - - - , _ . _ - _ _ . _
.
__
,
. i Y - - +.. _} _-- - Y + - - . - - - - - -- + - — -- - - - - - -- - - - _ _ • _ _ } - - _ . . . .
. . , _ ; + -.F
, i-
} t ' ,
t , i . . 1 fi . , . i T , , { -; ' Y ' Y . . --- - - - - -- ,- -; - - ' ...- - - - ! i- i : -- - -- . - . - 1 '*i-
, _.. . . _._ _ . ..
,

r .- _ ._ -+ }- -+- . ' '
PLATE 4-CROS! ECTION O. P. R. • R. E. fTANDARD F r
100 RAG -- ro[AND PRNT[D IN U.f.A.

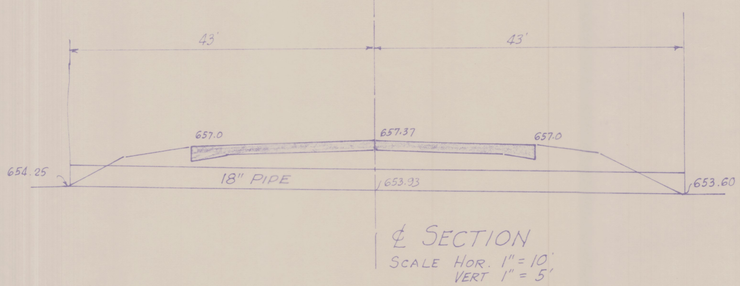
Jr !

- THE FRED[11K pOYT CO., CHICAdO

.. . . . __ . . . -.r . _ . . .. ' - -- .. . ..._ .. .. `-

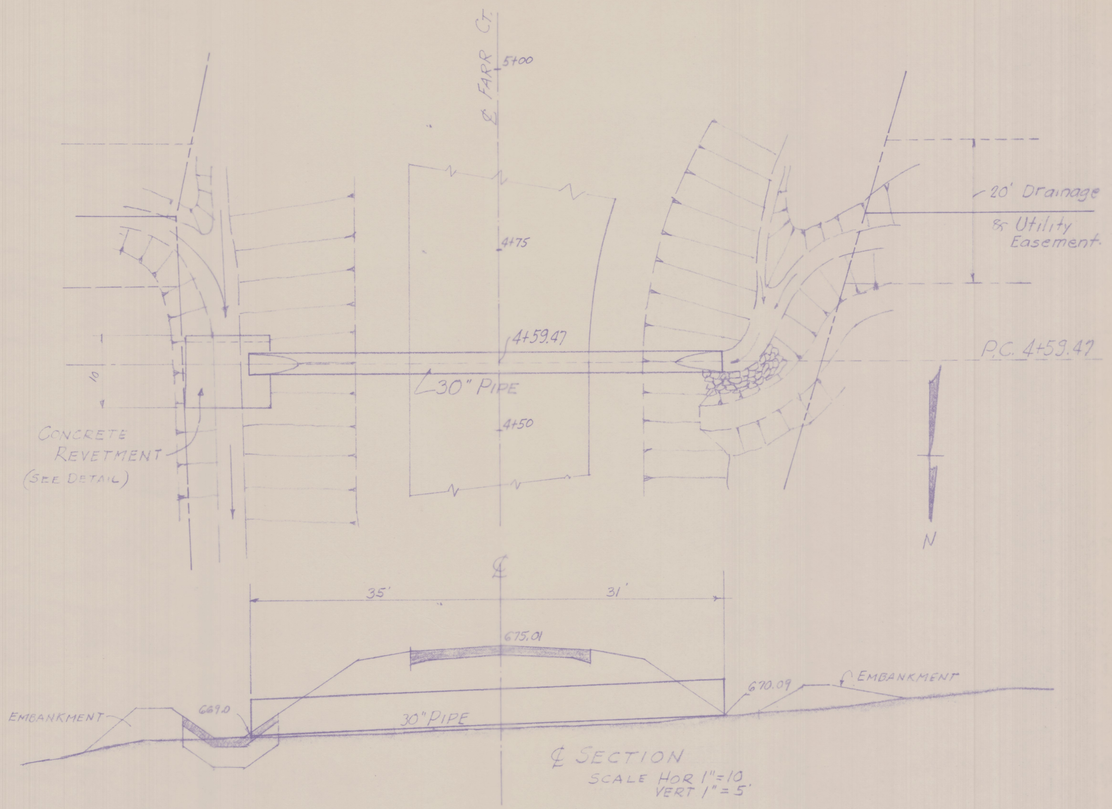


PLAN
SCALE 1" = 10'



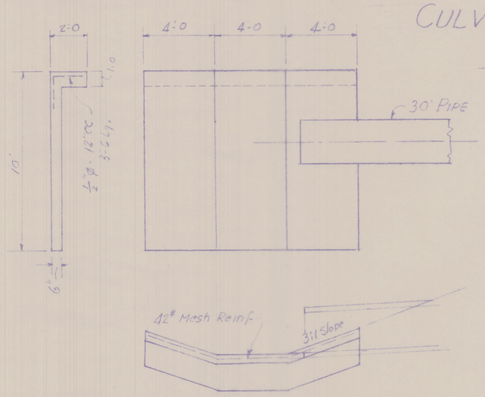
℄ SECTION
SCALE HOR: 1" = 10'
VERT 1" = 5'

CULVERT 0+40 FARR CT.



℄ SECTION
SCALE HOR 1" = 10
VERT 1" = 5'

CULVERT STA 4+59.47
FARR COURT

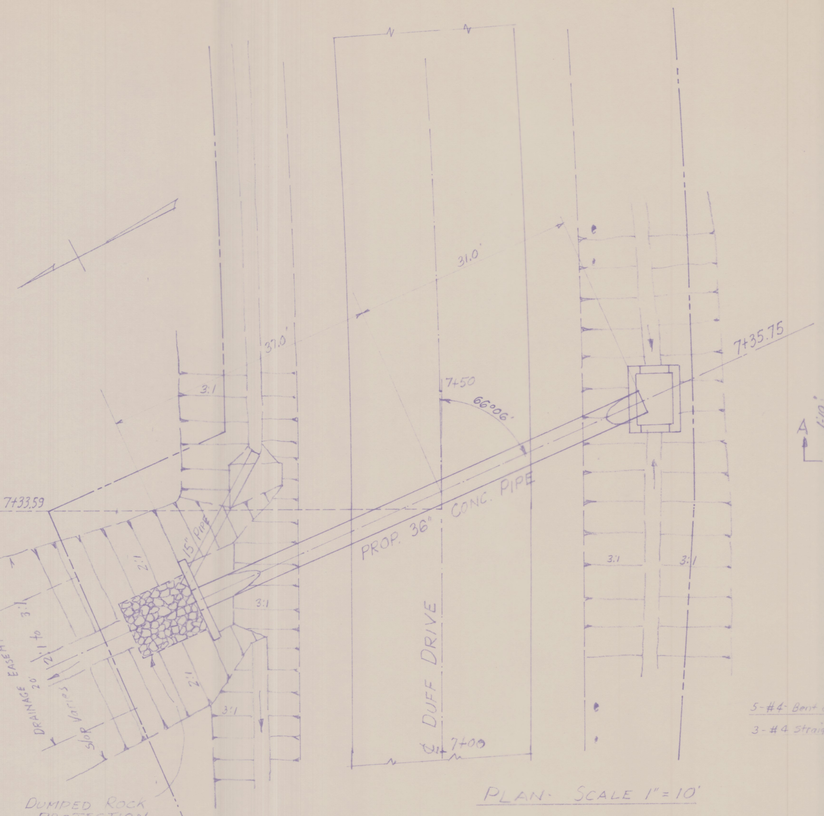


CONCRETE REVETMENT
DETAIL

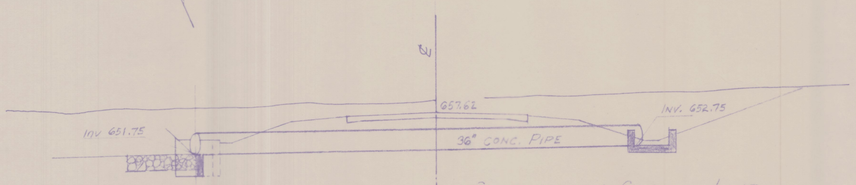
REVISIONS			ISSUE
No.	DATE	BY	
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			

PRINCETON INDUSTRIAL PARK
SEC 2- T2 R3 UNION TWP
BUTLER COUNTY OHIO

SCALE	DATE	JOB No.
CLINTON AND ASSOC	SHEET 12	DRAWING NUMBER
CIVIL ENG'RS-SURVEYORS	14	
HAMILTON, OHIO		

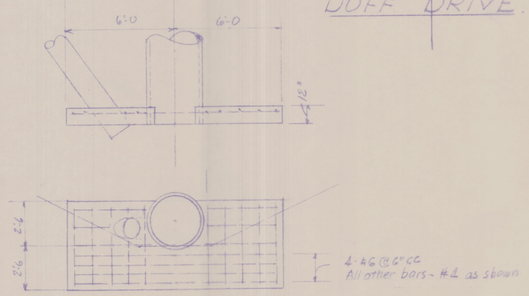


PLAN: SCALE 1"=10'

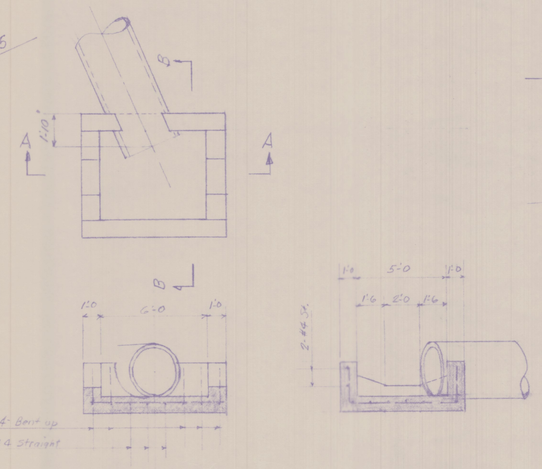


SECTION ON CENTER LINE
SCALE 1"=10' HOR & VERT

STRUCTURE - STA 7+35.75
DUFF DRIVE.

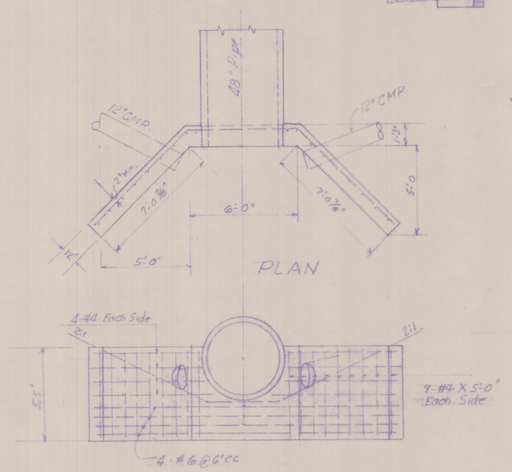


HEADWALL DETAIL
SCALE 1/4" = 1 FT

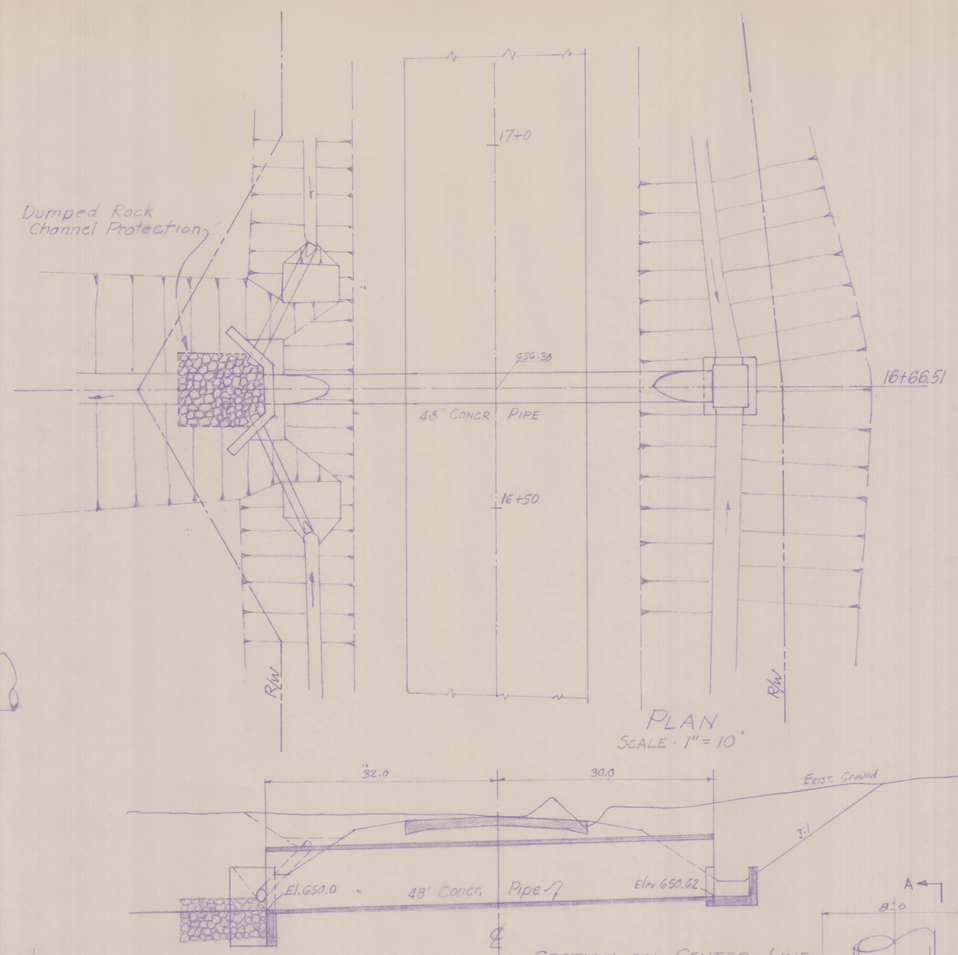


SECTION A-A SECTION B-B

INLET HEADWALL DETAIL
SCALE 1 IN = 4 FT.



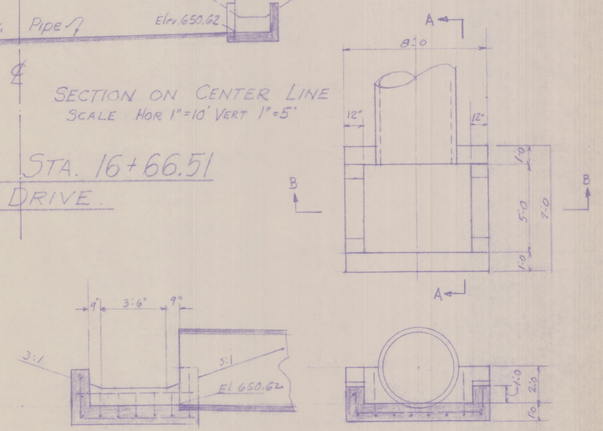
HEADWALL DETAIL
SCALE 1"=4'



PLAN
SCALE: 1" = 10'

SECTION ON CENTER LINE
SCALE: HOR 1"=10' VERT 1"=5'

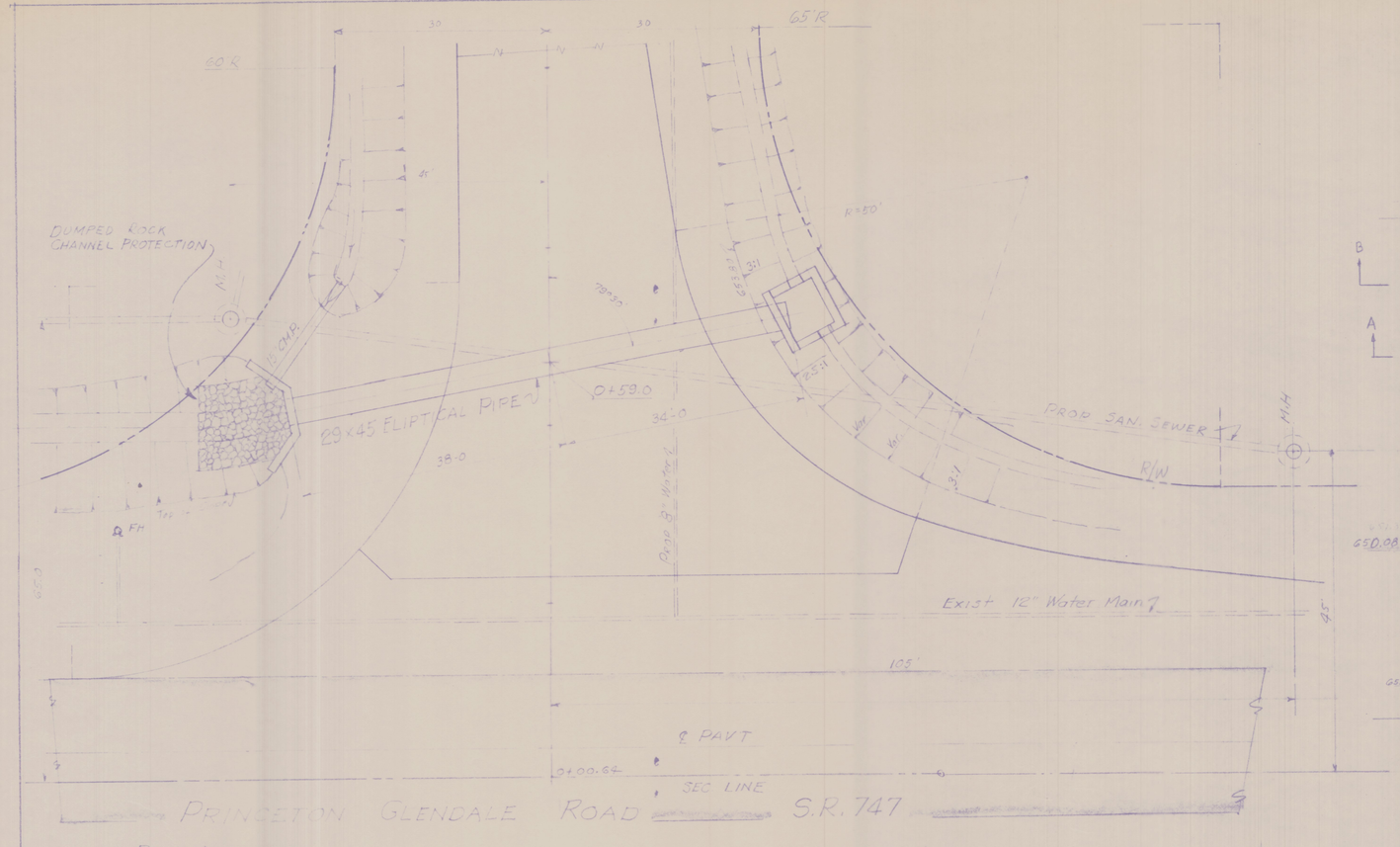
STRUCTURE STA. 16+66.51
DUFF DRIVE.



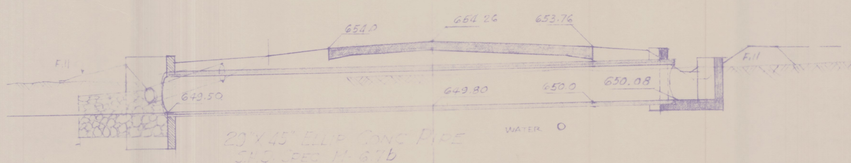
SECTION A-A SECTION B-B

INLET HEADWALL DETAIL
SCALE: 1"=4'

PRINCETON INDUSTRIAL PARK
DRAINAGE STRUCTURES.

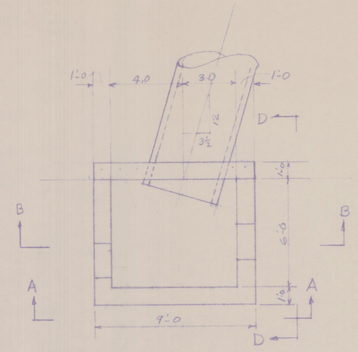


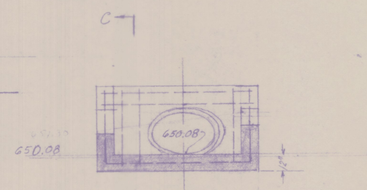
PLAN
SCALE 1"=10'

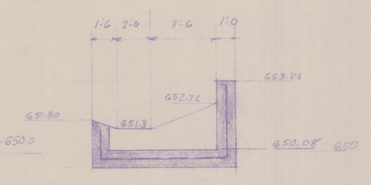


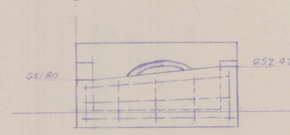
SECTION ON ℄
SCALE HOR. 1"=10
VERT. 1"=5

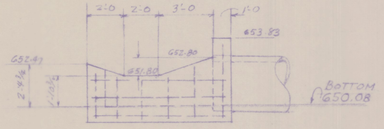
CULVERT STA 0+59
DIFF DRIVE









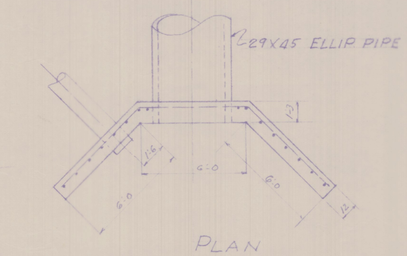


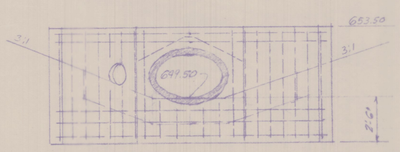
Note; Reinf. Steel - all bars are #4

VIEW A-A

VIEW D-D

INLET STRUCTURE
SCALE 1"=4'





ELEVATION

OUTLET HEADWALL DETAIL
SCALE 1"=4'

Note: All bars as shown - #4 Bars

PRINCETON INDUSTRIAL PARK
DRAINAGE STRUCTURES

SHEET 14 OF 14

PRINCETON INDUSTRIAL PARK

SECTION 2, T2 R2 UNION TOWNSHIP

BUTLER COUNTY, OHIO

PRINCETON INDUSTRIAL PARK INC., DEVELOPER

NELSON M. CLINTON & ASSOCIATES

CIVIL ENGINEERS - SURVEYORS

FEBRUARY, 1967

VICINITY MAP

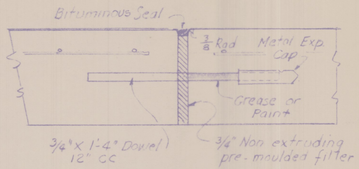
SCALE 1 IN = 400 FT.

Recd 2/17/67

48

#210

210

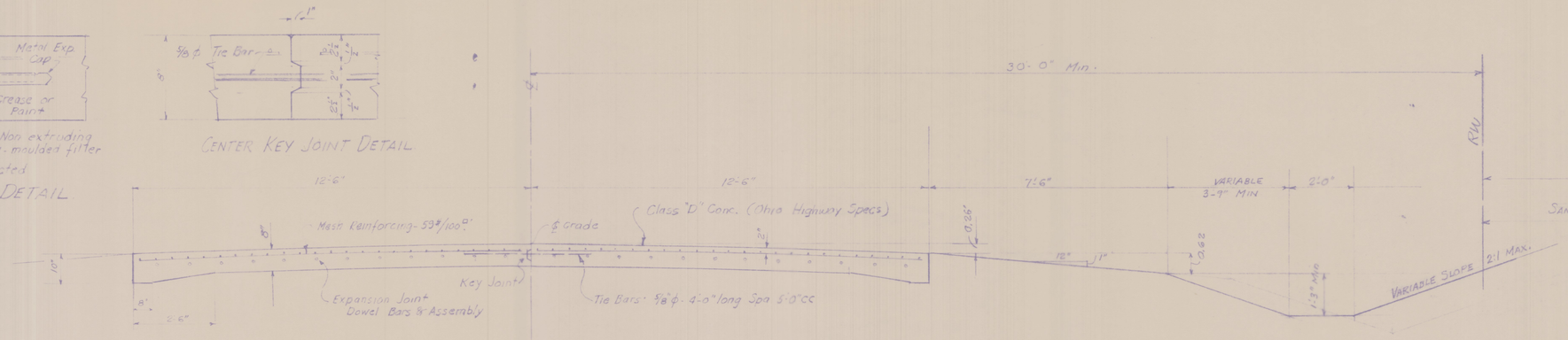


3/8"x 1'-4" Dowel @ 12" cc

Space 90'-0" cc or as directed

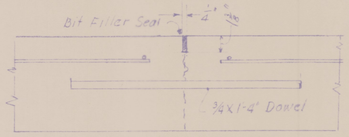
EXPANSION JOINT DETAIL

CENTER KEY JOINT DETAIL



TYPICAL ROADWAY & PAVEMENT SECTION

SCALE 1" = 2 FT.

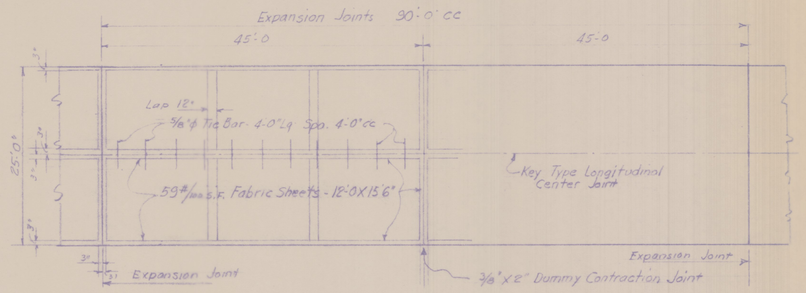


TRANSVERSE DUMMY GROOVE CONTRACTION JOINT.

Space midway between Exp Joints not to exceed 45 feet, or as directed by the Engineer.

NOTES

All work and Materials shall conform to the Ohio Department of Highways construction and material specifications (and addenda thereto), Same shall meet the requirements of the Butler County Engineer, as to standards and Specifications, and Shall at all times be subject to his inspection and supervision.



TYPICAL PAVEMENT REINFORCING DETAIL

(Contraction & Expansion Joint Dowels Not Shown)

PRINCETON INDUSTRIAL PARK

CONCRETE PAVEMENT.

I
i
> I
m
I
. . T
Il Il
I I

w
j i Y
I U
w
b W _
O U
, rQ
J N N
Q Q Q
0 f W w
l J 41
U '1 F- Q Q
Y
O
Z j m

N O O
y Q } (} 1- -;- [1 :
T _ '. " - PLATE 4—CROSS lECTION O. P R. ! R E. BfCyNDARD J O L.
_ . ` ,.,,
too`16 RAG OF AND RINT[D IN U, 4. A. `— —i y` f /
f
TME FRED[Aic K ppBT CO.. CHICAGO j

FINAL SURVEY — SURVEYED, PLOTTED, TEMPLATE, AREAS, AREAS CHECKED — NOTE BOOK NO. — BY — DATE

ORIGINAL SURVEY — SURVEYED, PLOTTED, TEMPLATE, AREAS, AREAS CHECKED — NOTE BOOK NO. — BY — DATE

Matoning Line

Prop 42" Conc Pipe Class III

DRIVE

Prop San. Sewer

580

350

420.07

470.07

418.31

R=50

8" W

F.H.

15+50

-0.76%

600'

+0.68%

VC 100'

VC 100'

PVC

PVI

PVT

Ditch 0.70 %

Ditch 0.90%

Ditch 0.96%

Std. Ditch

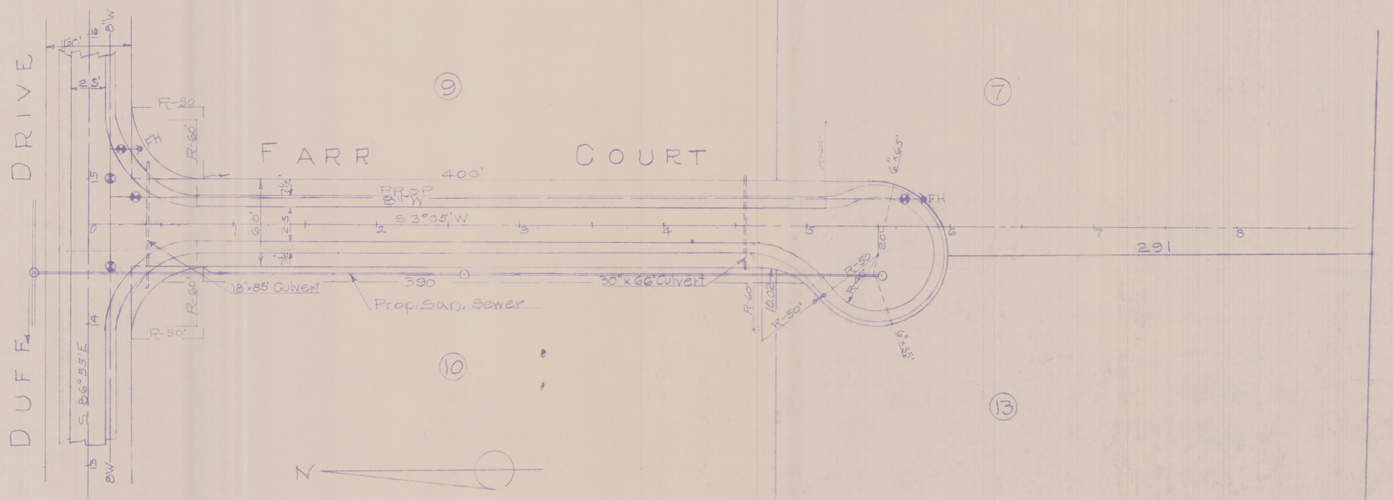
10" Sanitary Sewer 0.32%

PLATE 4—CROSS SECTIONS — C.S.P. R. A. B. E. STANDARD — 100% RAG — MADE AND PRINTED IN U. S. A. — THE FREDERICK POST CO., CHICAGO

SHEET 4 OF 13

FINAL SURVEY — SURVEYED, PLOTTED, TEMPLATE, AREAS, AREAS CHECKED, NOTE BOOK, NO., BY, DATE

ORIGINAL SURVEY — SURVEYED, PLOTTED, TEMPLATE, AREAS, AREAS CHECKED, NOTE BOOK, NO., BY, DATE



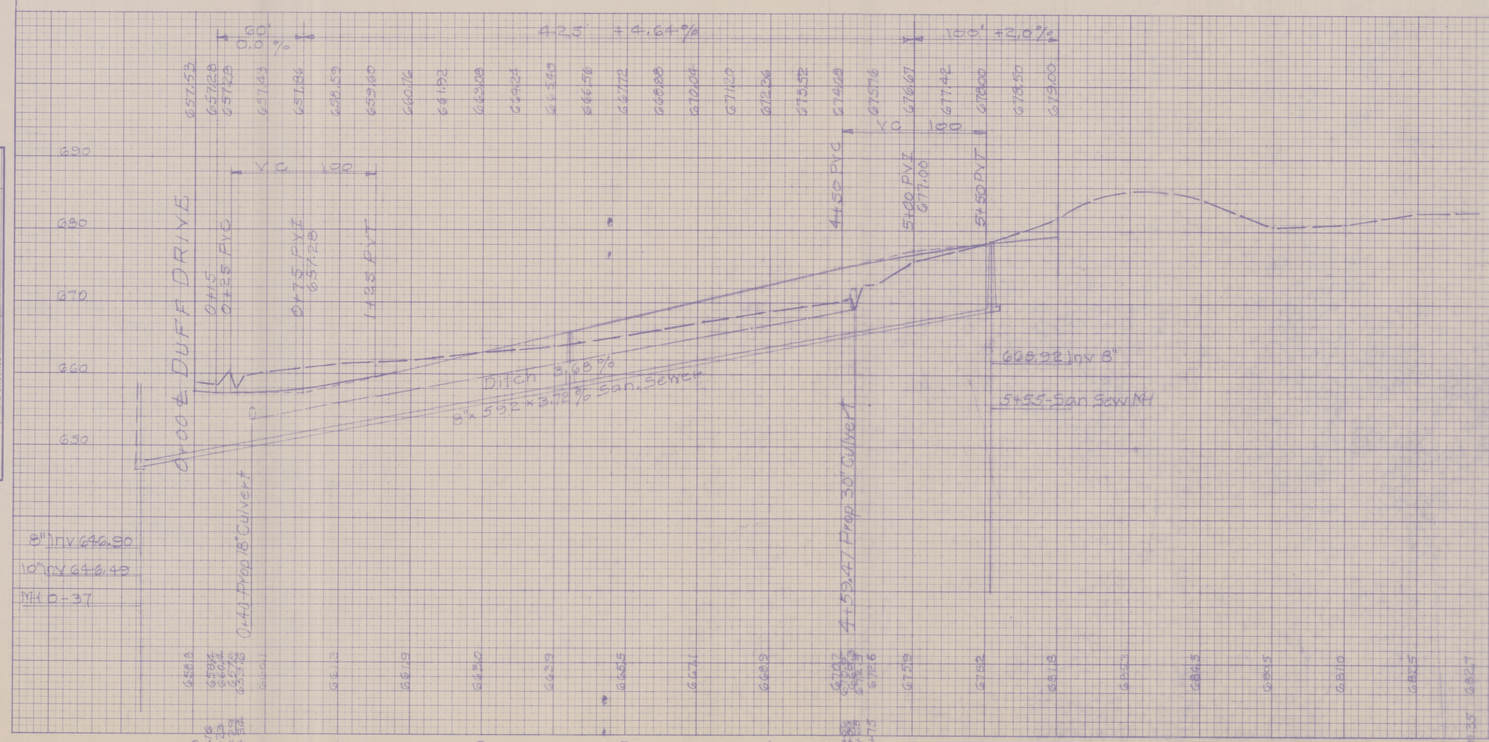


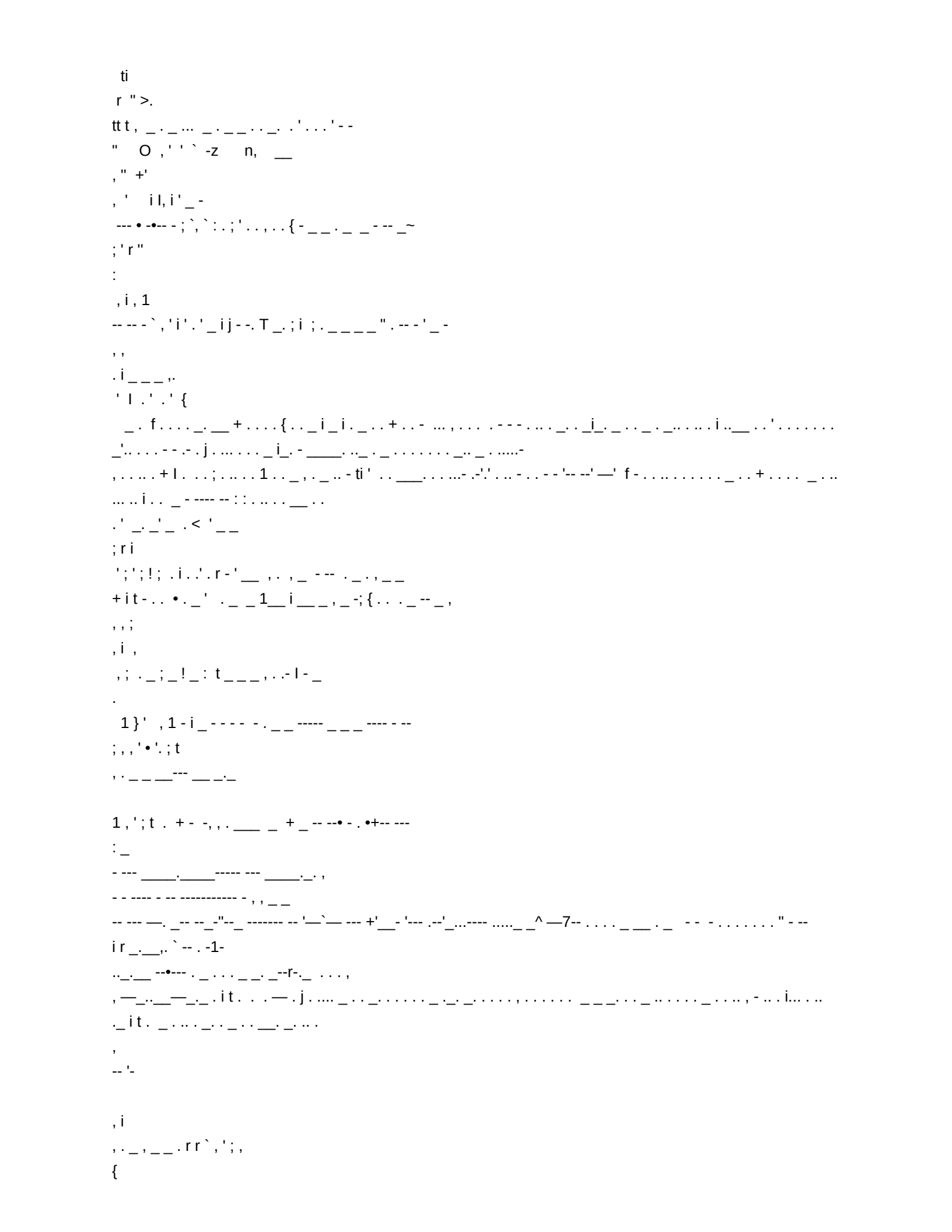
PLATE 4—CROSS SECTION — C. P. R. & R. E. STANDARD
200'S 200 — WIDE AND PRINTED IN U.S.A.
THE FREDERICK POST CO., CHICAGO

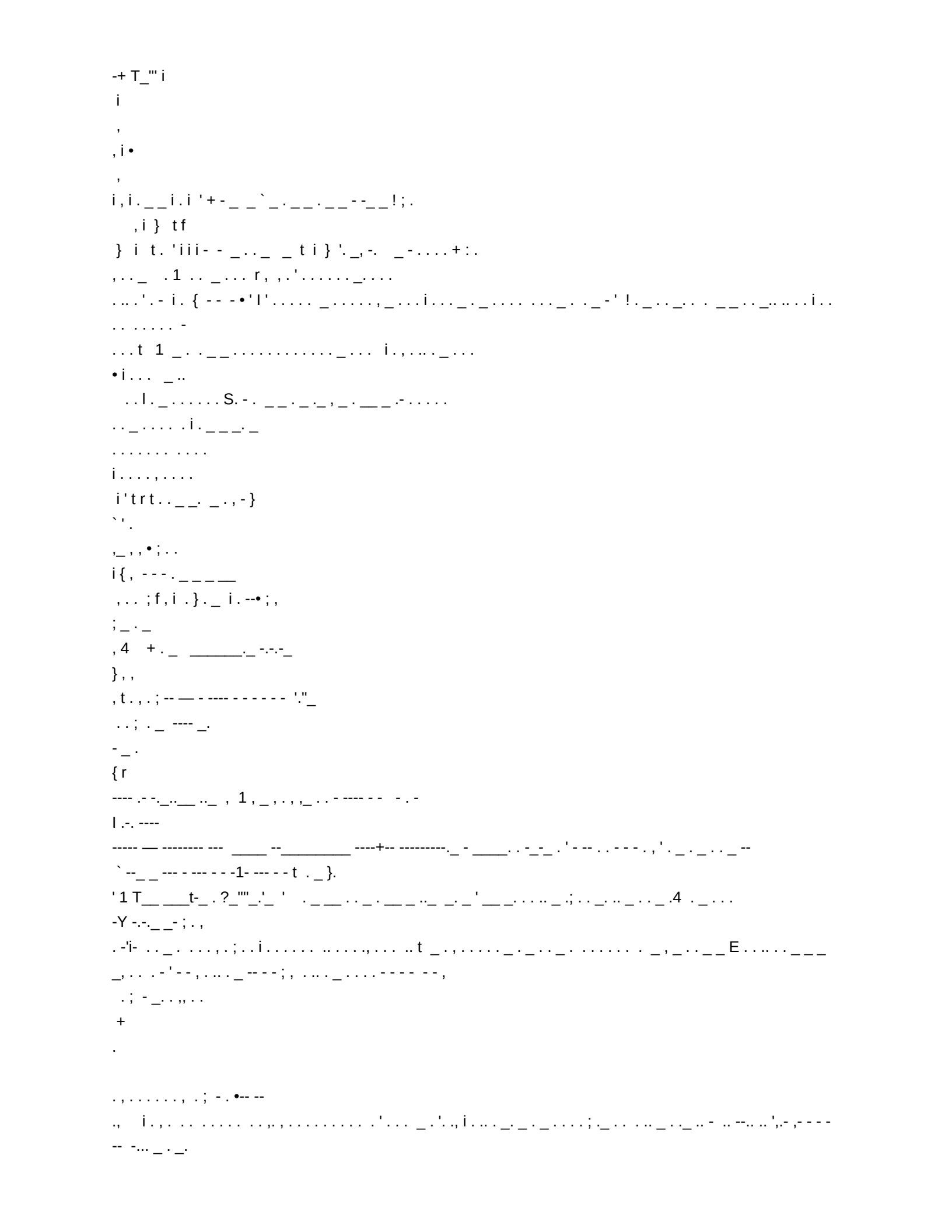
END AREA	VOLUME	
Cut Fill	Cut	Fill
121 0	219	
52 2	171	2
40 4	81	8
55 5	83	3
61 1	107	16
41 5	84	6
4 42	42	42
2 65	6	97
0 66	2	121
80		135
0 77		145
74		140
78		141
80		146
0		114
	1084	1196

7+00 6978 — 6+50 6568 — 6+00 6264 — 5+50 5962 — 5+00 5658 — 4+50 5354 — 4+00 5054 — 3+50 4753 — 3+00 4531 — 2+50 4523 — 2+00 4221 — 1+50 3919 — 1+00 3618 — 0+50 3313 — 0+04 3054

Proposed Existing Pavement SR 747

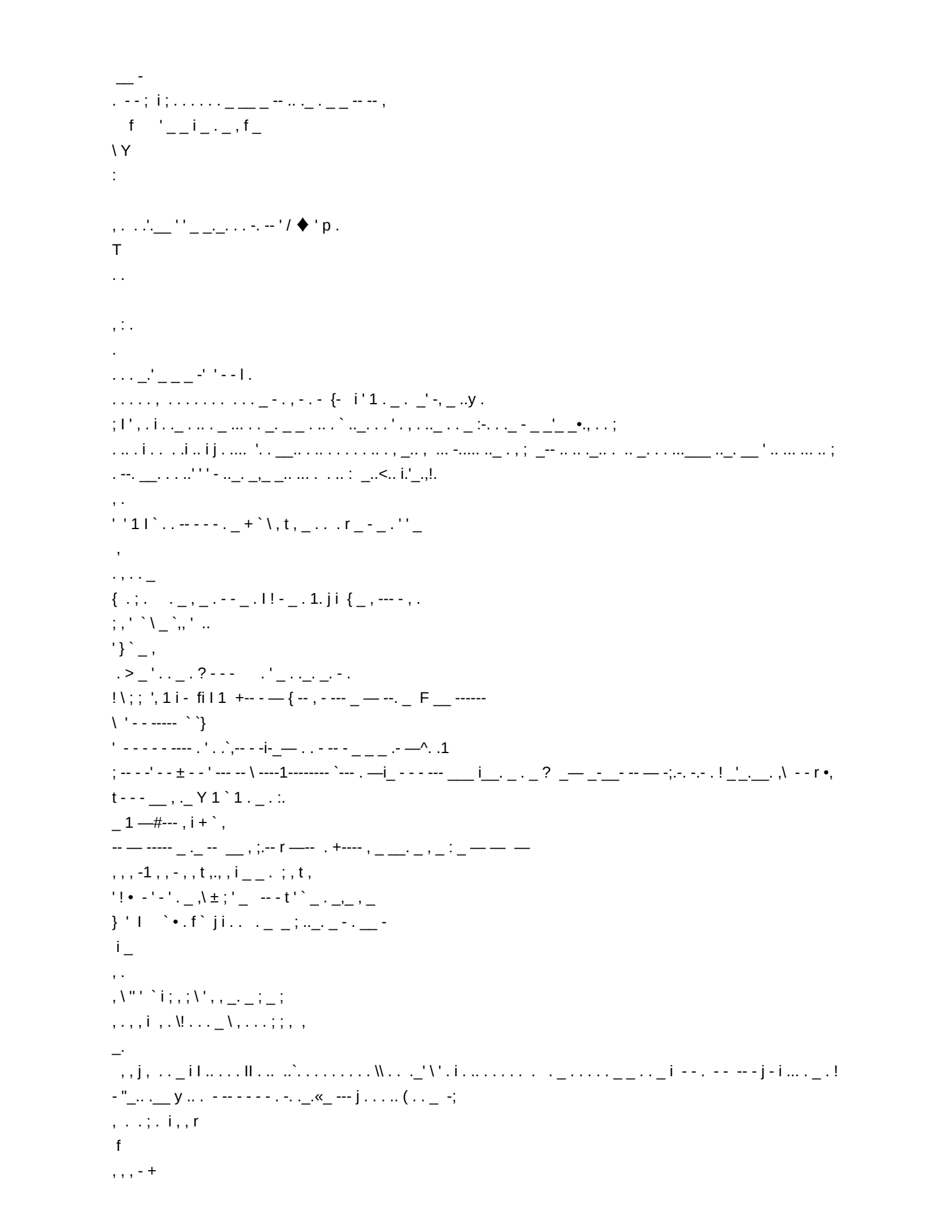
SHEET 6 OF 13

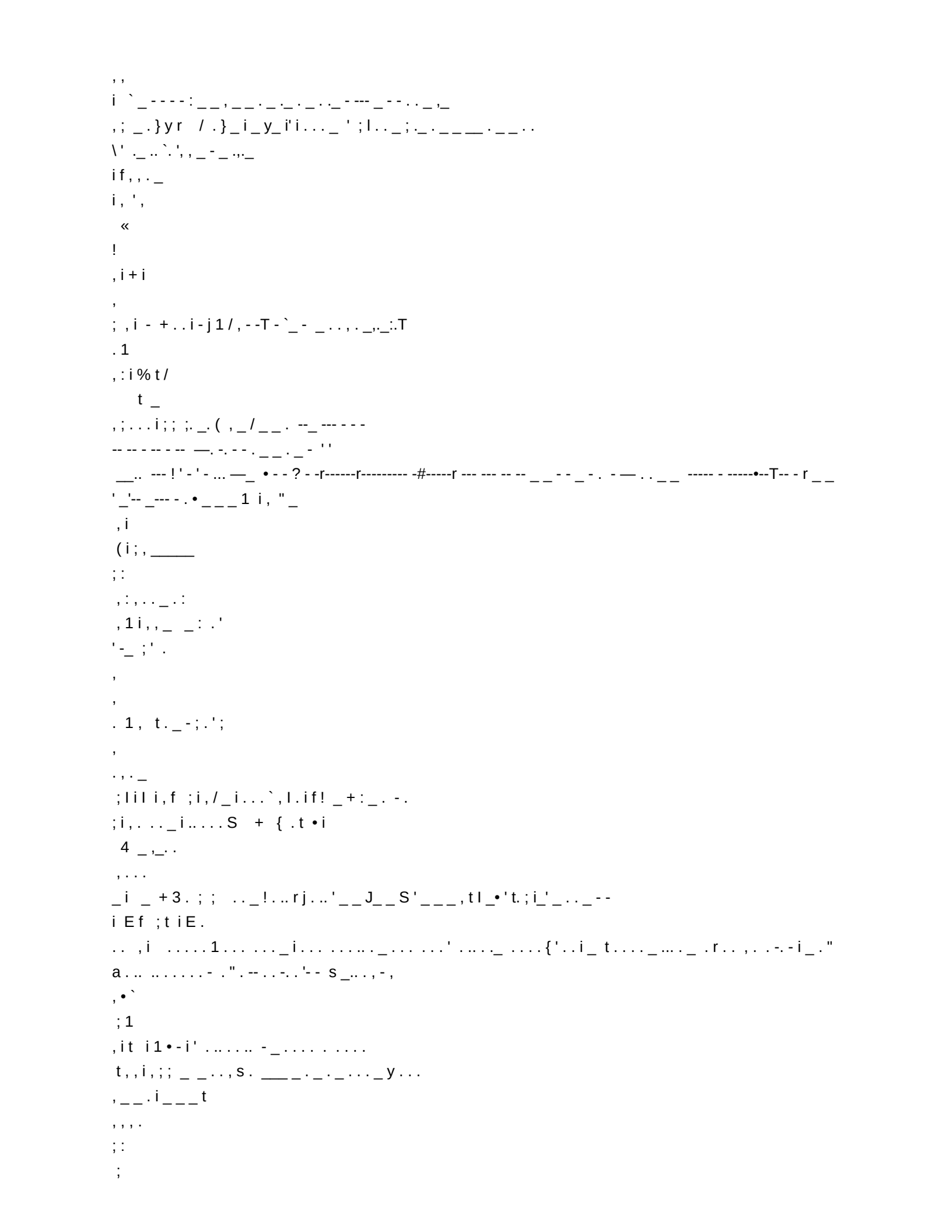




' % ' , , : . ti _ . - ; - i . . ' _ - - __ j . _ . . . _ i . . j _ _ • -- --- - _ _ _ . _ . - - - .. - - -
1
' w.... ' , . . . '. . . . _ _ . . . . -.-. . l _ . _ . . a . . - ' i . . . _ __ .. . __. . . _'. __. ' _._. . . . - _ , , ...
_ . . t . . . .._"'__ ' _'_ j__.._ ,-._._. ...._ _. ,... . t- __.__y,-+
. . . . . _ . .. . : .

. .. . __. .. _ .. .,_ i . ._
_ ;
 ; i
 ' - , i _ . . . t _ . _. _ __ , i i ; , . , _ , -- -i - . ..._ . _ _. t-. -,.- "- ,-- - !
{ t
 '_1 , , j : ;.. --i- ._ ..'_ . _ _ , .. - . _ .. _ _.-- . - - - - - -
  + _ . __
, , _ 7 , , _ 4 .. _ _ { _ _ i , I 4 -
rt. , _ _ _ _ _ . . _ _ - , _ , __ _ _ ._ _ _ . --• .
, . -. - 1 _ _ _ __. , _ -- __ ;___ _. ; ._ _ . . _ _ _ + -. _ , ...:.T
:_ ,
- , _ - _ _ ._ ._ _____ _ -- ,
, ; . , , ; _ _ . _ _ _ _ _ _ ,
\ ' :C _ _ _ _ , . _ _ . ._. ._ _ _ __._ . _. .. . -- - — - _
 , ' -- '-- - - _ . , . . i j - - -_ _ • - - '-.
, _ .
. . . . ! _ ' . _. { 1 . _ _ ' ' _ "_ _ '_ . _ . .. ' __ . -. _ _ . { _ _ _ , . .
i
i -   . . .. . _.. _ . _ _ . - . - . . . . _ . _ . ..... _ _ . .. . . _ . . . _ _ . ; _ . . _. __ - - _ _.. } _ _ _ _ _ . . , , . ,
. .
- i ' t
+ .
\ f _ ._
t " . .
.
. , , _ , . , - - - - - • .--- . _ __-
  _._._—_
-- - - - - _. _ ,
. ` . _____ --f - -, ----- - -----r- --- . . _
_ , _+'
- -- ----- -- --1-- -- - - _.. _ _ __. _ _._____r__ - . . _ , ; - - _ _ _ , _ _
: , _i
-- — -- _
 —.- — —
,
. --E}_ ; ; , . " . i _ _ . _ . _ _ . . _ _ `  .' _ . ; _ _ _ . `', , . , . i _ -- - - - -- . . -
_ . - - . . _ . .
 ; : - -- _ _ . -
 4 . _ _ . . _ . . _ . . _ . . _ ___ _ . . ; - _ . _ _ ._ _ _ . _ _ -





i
.

3._.
.
_ __ i
, . _-
,
; ; , . 1, , --- ; . . . , _ _ ; _ - , _ . - ; ; - _ . . _ _ - . . - ---- _ . - - . _

. . . . ..
, {
, _ . . _ _.
. . ; ; . , . ; j _ }___. _ - - - ; - _ _ . _ - - _ ; __ --. --
. }
.
. ,
!
, , 7
..
. .
;
+
' _ . . . . . _ . . _ . _._ __ _._ _ I i ._I .. _ __ ._ I _ _..t.,_ . r_ I _ .__ . . _ __-----'+- --------— _ . 4_ + . . _ .
. . . . _ . . . . ' _ ._ ' . j . . _ .. . _ . . }_ . . . ' ' _

. . . . _._-. . . __"—_' . , 1 _T'_ ` . .. . . . _.. .
4' j
_ . _ j ` : _ . I
; , ! i
, .—; _yi
' ----- +---
- 4-
i - '- ,r:
t • 4t
.. . .; . . . 1 ... . t . .: - . . . . -_ ' . . ._,__ -._ . . _ _ . . . _ . . _ . . . _ ' ' _ ' , ._ . . _ _ _ . .
_ _ . . . , , . __ . . . . , , . . _ . . . . . _ .. ._ . _ ' . ' _ ' ' _ " ' ' _ . ' ... , . _ ' ' ' ' "
: 1 . . : - } : __ , _._ . . ; -- . . . . : . ` C3 -* -- _ - - _ i - - - , . _ _ ;. _, _: ; ,; R ' ' ,*- _ _ . _ _ o . _ ~ _ _ {.
_: . . . _ _
.
, fl; ; ; , _ - - 1 " _ , _ _ _ _ 1 , - ---s; - + _ , - t , . ? ! tu _ . .. _ - _ - t - _ _
d ^
i . ,,._.. - . , ; C`} . _ , . . _ _ t f .
. : . , ___ _ _
. l4

i .4 r. i `\ i _ _ . . , _ . ; . { . _ _ . _. 1 _ - - _. - - '__, ,.
. _ _ _ _ -
,3 t { . . E , f , ` _ : ; ! . . . i _ : _ _ -v_ _ ; ; - . (_. , ; _ _ . . ._ . ; - j.. _ - -- -_ _ ,"i - , , - -+--+-• , t-
: ; ,.
, : . E , , _ ,r _ _ - : - . . . _ _ _ , ' ; . ; ; . : _ . , . t
. , . # , t 'i _ . ' 1_ _. , _ . _ ' : u . _ . _ -. . . _ ' i ' ?j ` + . - a '- ____ ._
t
` .

j 1 . ._ i , _: _ i - j _ ' _ _ ,s _. -
,
- . .- -
_ 1. i `T . ; : . . _ - -'.- i i f
' i '

^ t L , , :, _. _.._ , - , _ . _ • - - -
1 . y . . , . ' i _ 1 _ _ _ . _ k.. j
y- i - I '. i . . _ _ . - . . . _ _ _ - iFj j _
a .. _ ' tf) 0 + ; ' _ "°
i .. I
, j , , ' . . . ._ _ . . t - -'_"

. ,
_ .
- _ _
_. _. .. . ._ _ , . _-
. , _ _ _ . - -
, ., . - - . _ - ._ . , . + ; . _ . . _ . . _ — -- : . . _-
, --- -
-` , . . . , _ . . -- . . ._ - -- `,
, . . . f fi:3 - - _._, _ -- _: . . ! . _ .. _ _ _ - i , - f
j . _

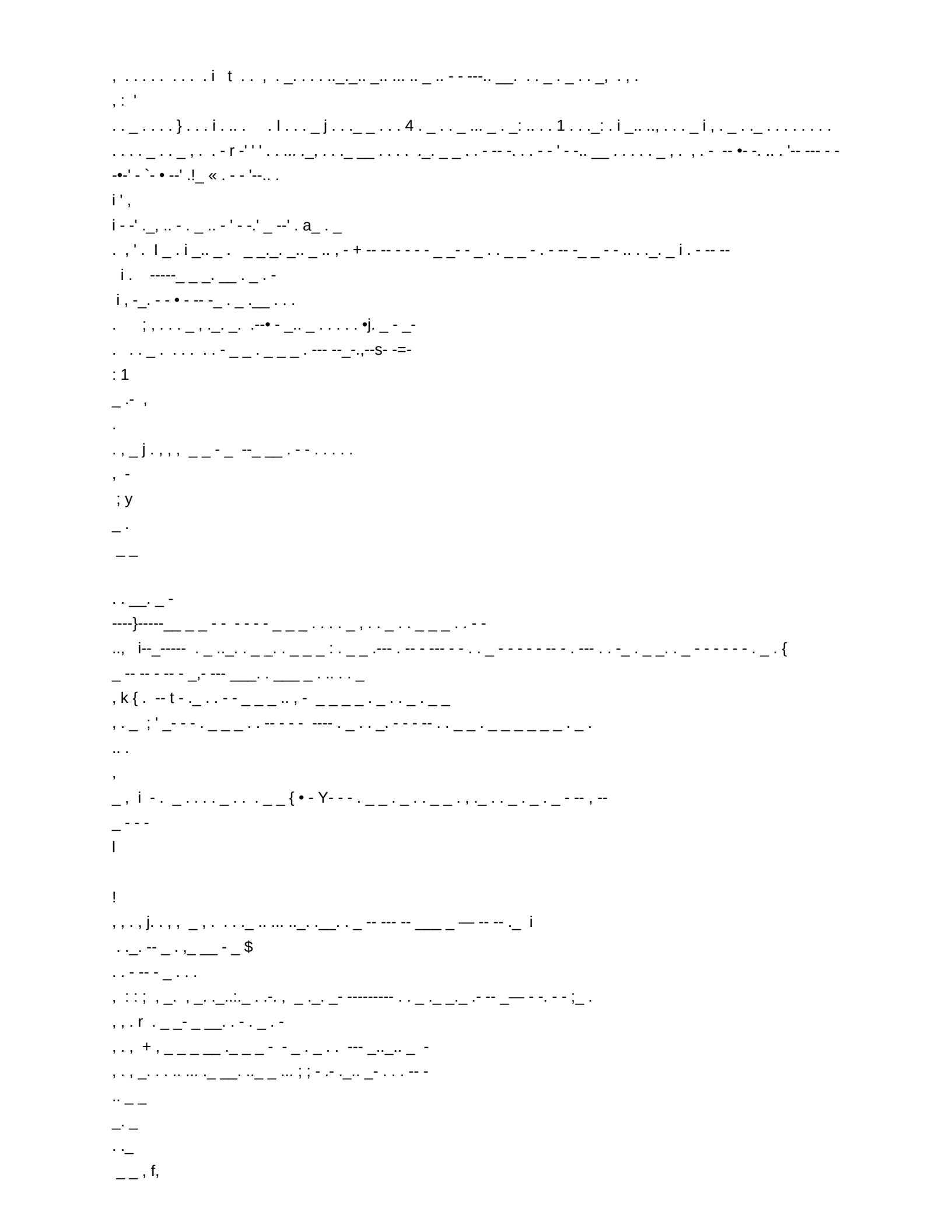
.
;
f
i ,. _-

?. _ s , . . . ' - - f .. . . _. . : - (r - - - . .... , . . . _ . - . " " _ itT . ... _ _ - - - • ' - - . ._ _ , ... - --- . ._ . ... .
- - - - - - - - - - - -.
— , — -- _ -- } _ ' . _— : _ - - - = -- . _ ; . - — -- °-, i r _ . _ _ . . _ -
I ro- ,

, I .a- .. 1 _ . _.. _ , i._ .. _ . _ _ __ i , - , . - , .
. ' . _ _ x . _ . _ , _ _ _ , - - _ _ . . _ `.""`_f; f t , j , _ _ _ _ . . . . _ .
_ ,
.
,
,
,
; , , f . , . _ t - - - }} - ; , , -- ' _ } . s,y i _ . , - - -
: {
t
' ; L i ; jF , , (_ _ _- _ _. ._ - - - _ - - r F : i _ . . _ . _ _ _ - - _"'_"
_ _ - .. __. -: . _._ _ . _ .r
: , , _
, _ -_ . ,. .--
r ; i _ - - --
, , - - , . -- _ _ ; : . _ ` : _ , _ _ . ' . . _. !. - i _ _ . . _. _ _ _. # ._ . .. . . ` ._.__ -: _ •-_
. j { : . . , . _ - - + -- _ _ , _ .. . _ . . - . _ - - - - - - - - -- - • --
r ' T r._
. , { - r - 1 i -- , _ . _ . . _ . . _ . . _ . - - .
s , . . . 3 .. . . . _. 1__,.._ _ . ...- - - , --- . . .- , . . . -- - -- - _ _ k. _...1_..__ _ - - t-- -! - -*- - - - -
. . . , . ! . . . - . _ . . . , _ . _ . . . ._ . .. - - -- -- -'-- . . _._. _ _ .4. . . _ . . .. -__ . i _. _ . _ . . . l . _. _. -
- - ---- - . . . _ __ _ .. . . . . ` " -+
>
1
i
..
_
, _. __.
-- ._ __ . .... -
_ { { . . , - 1 _ - - -_ _ _ - - - _ _ . _____ ___ , - - ------- . . - -- ---- - - -- ' , ,- ._. .
_. .
_ . .
. .. -
_-- , - - -
--- - --- - - - -
— ._. _. - ., -
,
-------- ..- —T— __ . . _ . . . _ _ _ _ a- . - . - - _ _
.
'
^ +
_ . . . _ _ . _ _ _ . -- ;`. .--, _ _ _ . _ ._ . _ .- . - - - - . - - _ ; .
, 1 .. _ -- _. . .. .
_ _t.. , _-- -1 1 t . . _ . . _. _ ,
. , , k _ _ __ _ . . ; i f ___: . . - - ---- - - -- _ _ _ _ . -- _

t - - -
.
' 1 ; i i . , : : , _ +, ti - ; - _ _ , _ _ ; . . __ . . , ,, a
_.
, J --t , ..-_-- ; ; ---' . , - . . - . . _ . _ ._ _ . . _ _ ; . } _ _ . _ - - - . _ _ ;-Y - -- _ - - - - - ,_ . _:_ - - •-
S .
, , ' - - - - -- -
i , # ; i ' 1 ' . . .__ ; .. _ . . . i - i _ . . _ -
a . . . >_ , , _ _ ; , } -- - j 1 _ _ .. 1 _ _ { . - - -_. . . . . 1 . - - - 'r - -- - - - r . -
-
,.
, , , ,
, { , ; +
+
, , , , , , _ . - - . . . . _ . _ - - - - , - -- , . , . - --- - - - - - -T - - - . . . -- --
! } : ., j . . . : ,_ . ` , i f -- _ . _ - . _ . . . . _ .- _ . . . , • -- f 1 i

. . . t .. - - • - - - ' . } . . . , ' = i . . . . . ; . ; . .. . . . .__ . _ . _ _ . ... __.. . -. --' - '. _ . .. _ ! - . - { , , . - - - ._. _ _
---• . --t-4 - . _ _ .. . .__.
.
j
. . . , . _. _ _ _
_ .
i ; . , _ . . __ _ _ _ . < i - - - - . . . - _ _ _ _ - 4 . _ _ _ - - - - . _ _ . _ _ ; _ _ , ; .
_ __
; , , . _ ; _ _ . . , __: _ ._ _ - 1 - - t - - _,
- - :
.
! .
! ,
, . _ ; ; ; $, , j. _ ; _ . i . _ ----- t . -- ___ , I , ' _ . __ _ _ _ --- - j , . ; _ . __ . . _ ---- -- - -- , - _ . __ .. --- _ `
I .
; : I , I , ; _ _ - _ .. . , . . _ . 1 . - -- --- _ _ _ _ . _ . -.
; , . J , . _ . . i , , ___ . . ._-- _ _ . _ .- . . ___ _ _ , ___ __ _ _-
, ' : ; . 1
, ... t . ----- _ _ - ----__ . . i
- : -_
_ : , . , , . _ _ . _ ._
` E ; • , ' - t . , _ . 1 -- - . _ _ , - - - - - _ . _ -, - - -- - - - . _ _ _ —+-- - - . -----t----k--- ----- , --- ,
, : . . I .
, , , -
-____— • _____. . .. . _ _ - - - - _
_ T — ----------— _ - - - - - _ -. _ _ • - - . -
- --
--- • -- _ _ -----+__ —..+.. - ____-- _____ --T- . . _ .. __ . . _ _ __ . _ . - . -_ - - - - - r ` _ _ . _ . i _



, _ . . ._ . _ _ ,

i , q , _ _ . . . . _ : _ _ . . _ : . . _ _ _ -. 1 - -+- -• - _ - - - - t . . _ . . -
.
. '
- . . _ ; 1 . , , -: - - . _ . _ - - --• - -- • --. . _ . _ - - T
. _.
. . . - .._ . _.. . .."" _ " ' ' 1 . ' . , . 1 . ' ' . ._ . . ._. .__-. ' - _.. _.._!_1_ . . ... _ `-k---r •- - ._. .._ ." " _ ,L._. ..
__. _ . . - . .- _._ ' ' "" . . , ... i . . _ .. .. . 1 . .-. . ....._ . . . . . •-i. '. 1
j . _ . . ; i . . 1 . ; . _ - _ . _ . . _ _ : . . , I - - _ _ . . _ _ --- - - . . _ . _ . . _ . . . . . _ _ _ . . . _ . . . __ _
f f -: _ + -+ - -
_ _ _ , , - - : '__..._.:._._ _, _._ ,-._. . _. - ----- _ .. . . . __ _ . _ _ . - . . . _. _ . _ ,
. . _._ i . .- - -- ___,,:__,_, —- _. .. - -- i - ---_ . . .. _ _ _
i . . . . _ . 4 ._ . _ . . __. .__._. . _. _

i 1 :.-
_:
I
_ __ . _ , —. ___.-- _ . , ,
x , , . . _ . _. _ . _ _, . __ . . . , ~ t
; .. t 1. . _t. . _.,._ - - --- _ _ . . . _ __ _. ---._. .
.. ..' _ _ . _ ,.. ._ . . _ .-- - -; r . . ; _ . _ . __
i . - _.
: . . . ,.. _. .. _ r . , . _ _ - _. _._ ... . __ . _ - . --- _ - - . __ ._..
} a i i . . __ _ _ . . _ _ } _._ — __ _. . ___ _ . _ j ,
} ._ , ; _ .. . .._. ,, .._... .. >__ _,_ - -- _.. 1. . _ , , i -
t_ I i . .- , i . . .-- - -
, .- . . . . . i , --.---._ , ___, ..I ._..___— _. ._ -- - ._ __.. ._ ---.
- - , ;..._.__ . :_.:.---:- . . ._ . . _. . , - -- ;--- -- - .- - - t
I , ! { - _... : ' , _ -
, . . t_ _ . . , _.. . . ._ .. . .. -_ — - .. ;
_ . _ . , . ._.._ _ _.. .. _._ -
, !.. . , ,
. _. .
,
- --- . , -
. .
-
. +, , +
('_" , i

, . .. _ _
. . . . _ . . - • ' , . _ . . - _ - - - -
, _ -_

-

_ '

" '

j 1 --- _ - - --

—"_' _'". -_._-- -r.r-- . __-1. -. _."_"_'_ —____ —T i . . , '. , . i . ' . a. , , _ .. . _. _ _.. .l_' _1-_'.".-. " . .. .

_. _ . ' _, _ '1 -}- _l-.. . i . t + . . - . . . i t 1

_ _ . . . -_-.-_ __ .-._-_,_.-.—-___ '"_" . , . . . ' _'. _ __ ' . ... . . _._. .. ' _ ' .... "._ _ _ ' ' . , ' ., ... _ . .

._ . . . . i .. __ ' ". '" 1 _ 4_ " . .. . _ ' ' ' -' ' _ , . • . .1 ._ . . ... . - -1--1-- , - - . • r _'.

' __ ' '

._ .

_ 1

Y Y

{ . . , , .. _ . . . . , _.._ . ... ._ ._ . . _ _ _ ' ' _` .. _ . .- _ .. . _ ,_ . . , ' . . . . _ ' '. _ . _ . . _ _ ' _ . . -1 ,

.

. . . . _ . . . . ._ _..l - - . . . . ._. . . . _ . . _. . '; , -. ; . ; . . . - . ' _ __" , . '_ ' . . .. _ . . -..... .. . -ti-

1 rt-' ' ' . ' _ _ ' . . _ . . , . , . , . , . . _ .

.

- -T"t

. . _ . . . . % 1 . i l ' , . ..__ . ... ._ ' ' _ " ' .. _ ._c. . . .: , . __ ' ' _ ' , . -. l- , . . . __ +_ _ ' . . _ . .

. , . , ... _.. . . __. . -__. -« _.. . t-. __ .... _..r. . .. - __ _ ' .. ., _ _ _ . . . . _ . ' _ _ _. . . _ ' '_. . . . .

. _ ..-. - -. - . . - . . _'_ , %r-.

.

1

' . } . . . : . . . 1 - - , . . . , j+ . . ! - -s _ _.. f-J--1 - . . . " 1 . . . . . T. . " _ " ' }

:. _1 _. . _ . ..._ . __.. ". _ _ _ . .. . _ _ ' . . _." __ __ _.. .. . _ _

. . . .- - Q { . 1 ' . \ . .._ . . ...._.. . . _. _"_.'_`_'.._._.. - , ... _ . ... , ... __

. . . . .

. .. . . _ _- __.. _ _ ... .___ _ . ._. _ _ _ ◆ .: . - _ .. . , !'._ ` .- . . . _ , ... _ . .} _1 . .

.

•

• .

t

, ,. :

_ . _ . + --c ' "i

1 E _ _ . , , _ _ . _; ; -_ t . _ - - i - - - - . _ _ 1 _ _ - --,

- ' - - . ._ _ _ . . . . . _ . _ . . f . __ _ . . _ _ . _ .._ _ _ _ _ _

, i t 1 . , _. . ,

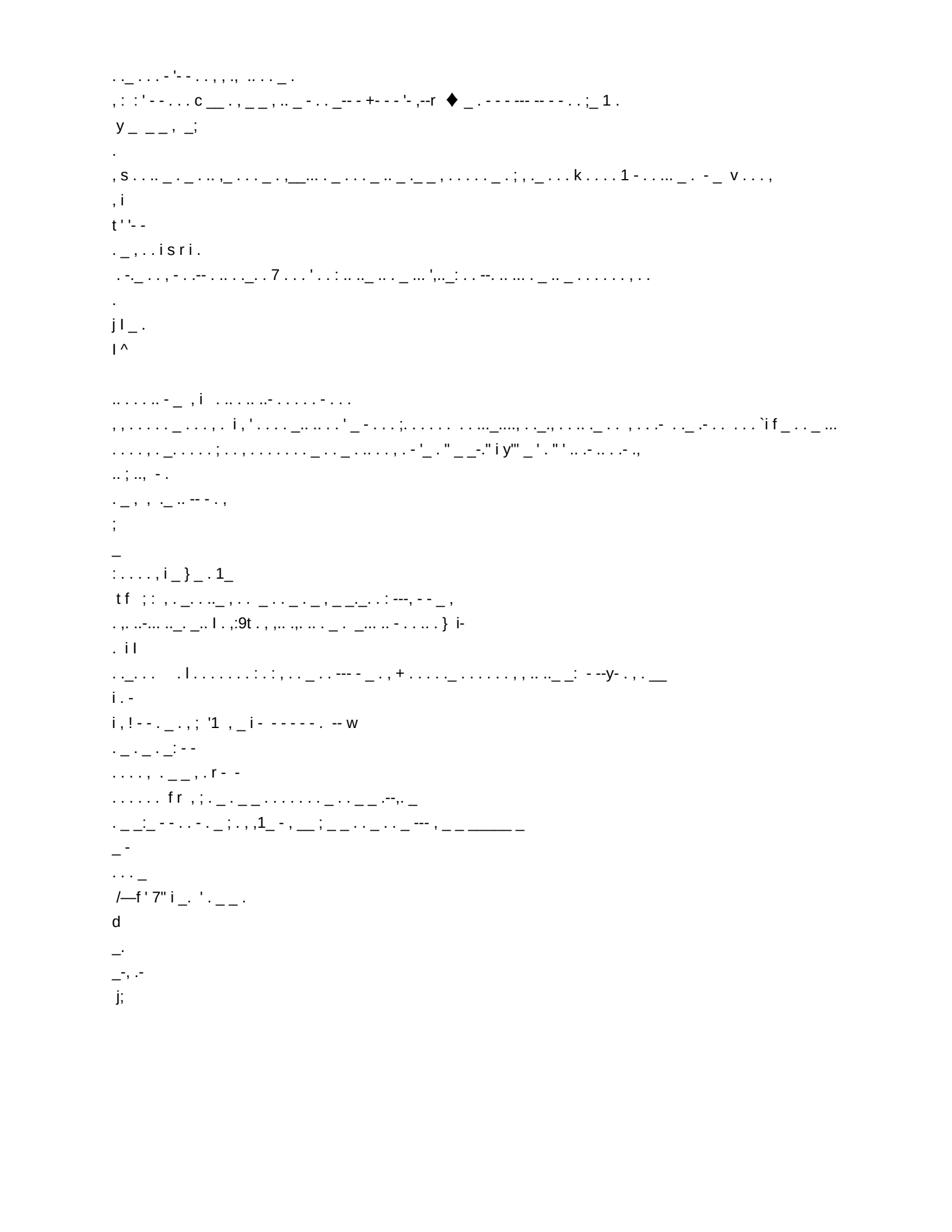
: . . : . : - - - - - , . _ _:. .._ . . , --- - . . . . _ _

_ _

< < _ . . . , . . . _ . _ , , ; _ . . . _ _. .. , _ { - _ . _ _ -

. .. . _ . A

i. . . _ . . . __ , . ' , . . _ _ ._ _ _ - __ .__ - , } _. . . . . . -fi- j- -



i

- _ - - _ _ - , ; .

t , . - , . _.. }._._.__.._ , ... _.. _..._. _... . _... . - ---.-- x ..., . --- -r-_ ....., -_ _. _ .._,. .4 , .. . ,; _ _ . . , . . ,, ., ... _. _ ---

. . _ t _ _ _ : ; ;- : . _ ,__ s i

. . . . _ . . . . _ . _ , , ... _ _ . . _ _ . _ . _ . . _ . . . . _ . . _ , ... ai .. . _ . . . . _ Y. . , ... _ . _ _ . _ .

- , ... , ... _ _ , _f . . . . . _ . . . . . _ _l . . _ . . _ . . j . . , . _ E . . . fa . . . . , , .- . . _ . _ . . . } .. _ . . . _ . _ . . . . . _ .. . . _ . . _ .

r "`. . . . . _ . . l - . _ . . . . ,- . . ..- '- , . . - , r . --' i - f- .- . . - - . i . . , t . -- , ' .

._ :

. . . . . - . _ _ . . . . . _ " _ " , t . . 1 .

.

. . . . . i . . . , ... - . .

y ' ..1 . . +

1 I

1 .

.

. . _ . .. . _ . .

L 1 ' .

.

T, . " i._ _t ..

. 4

I i . .

' t ' . _. . . . .. __ "__ __ . , _.. . . '._. . _ . ._ _. .___ _" _ "__ —_ . . .. i . .. .. ._ . .. . _.1__ . . . . _ .

. . . . _ . . . . . _ . . .. _ . . . , _ . . . ._.._ ._..... .. . . ._ . . . : .... .

. : .. . . . . _ . . . . _ . . . . _ .. .. : . . .. _ .... _'__" __ .- . -. . . . . . . _. . _. . .

. _ _ _ ' _ _ . . , ... - . . . , .,, _' _ — ♦ - -1 , , r . _ _ _ 1 . . _' .. . ', _ _" . . . - . .

. . . . . i ; . !.. : . --` -. . .. .. .-Y' .- ., y '. .. . ,- _ - r = : . -. , , f . ' , ' r i J . . - - -. _ ... _ . _ .

_..... ,... ' ,. . . . . _ . . . . _ . . , ... _ . . . __ . _ _ . . . . . .

. . . . . . _ . . . . . - , . ;_ `. t

. ,

. . . _ .. . . _. ' ' _ ' . _' _. _ _ . . : . _ ;_. .-.1 . . .L. :..... . . . . _ . _ . .: 1. . i . . '. _.. . . . . _ .._. . . _... ._' ' • _ . .._

i..._ .. T_-i. . . . . !. ' _ ... .__'_ . _ ' . . ' _, L. _ . . . . . . _ _

.i . . , . _ . . _ . . . . _ . . . _ . . . . __ . . . _ l _ . T -. ', - . ; - : , . , ... _ _ . - . i .- - , , . - . . - - . . + . . . - i . . '

.

' ' ... ;- ' ._ - t

- _'- . .. . _ . . , .

. __ .. .. :

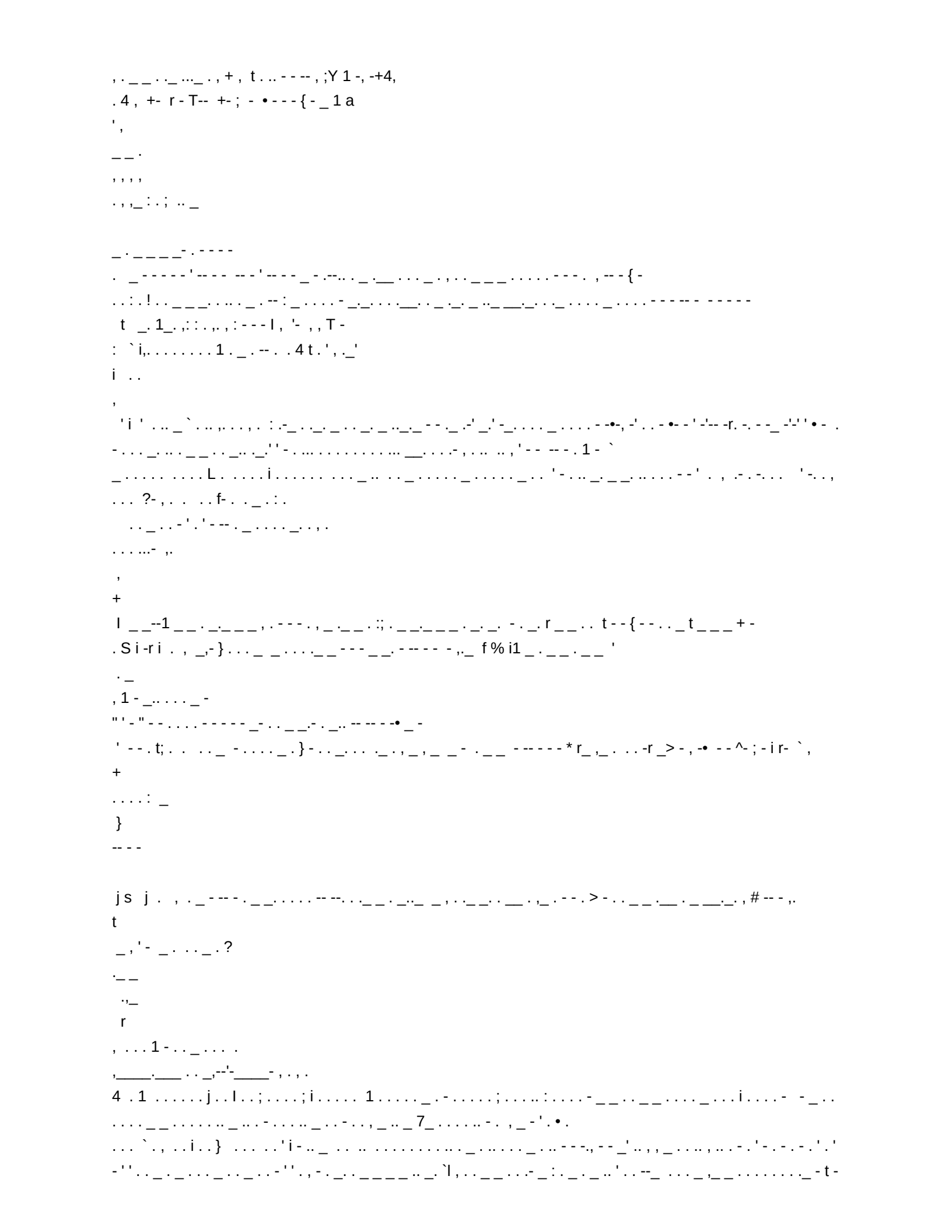
_

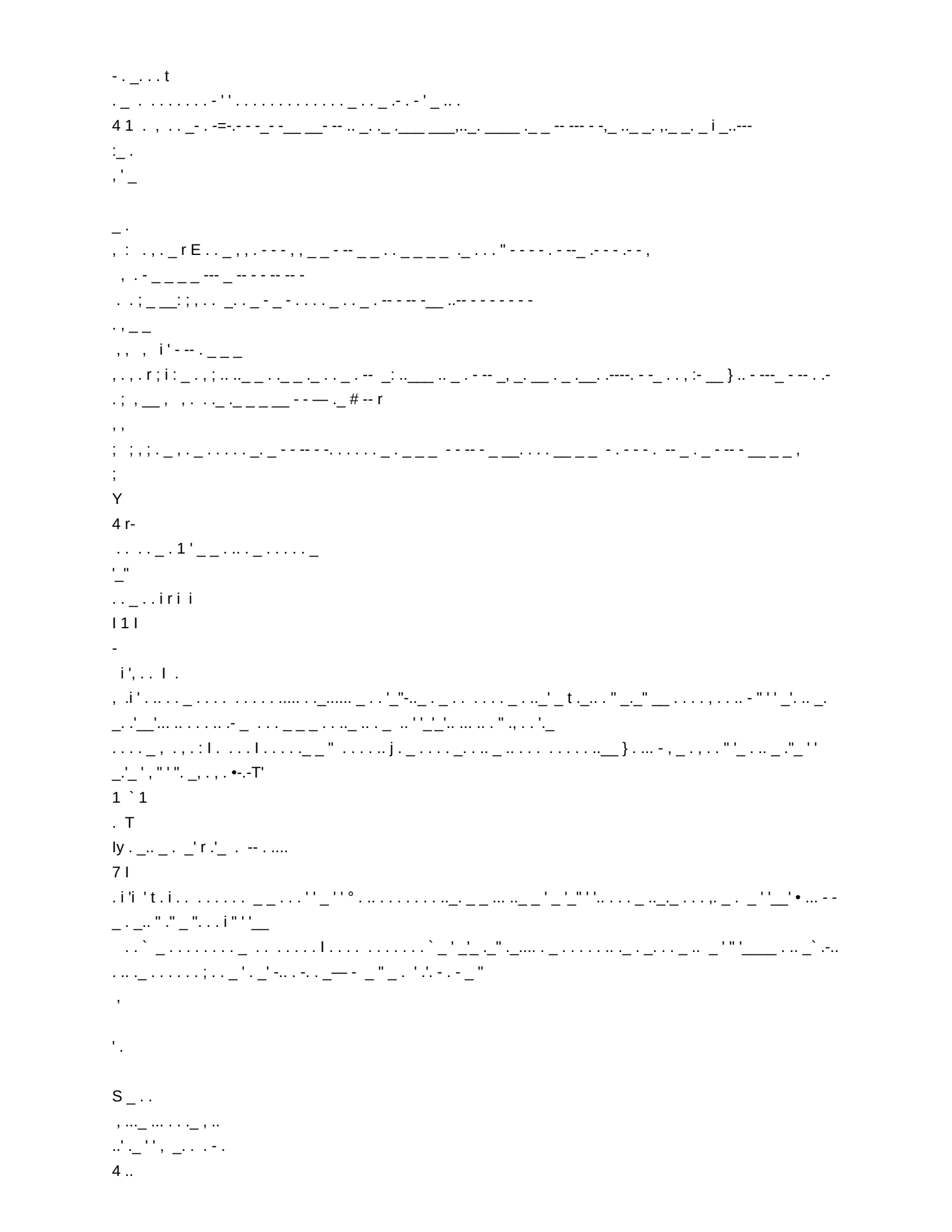
, , '

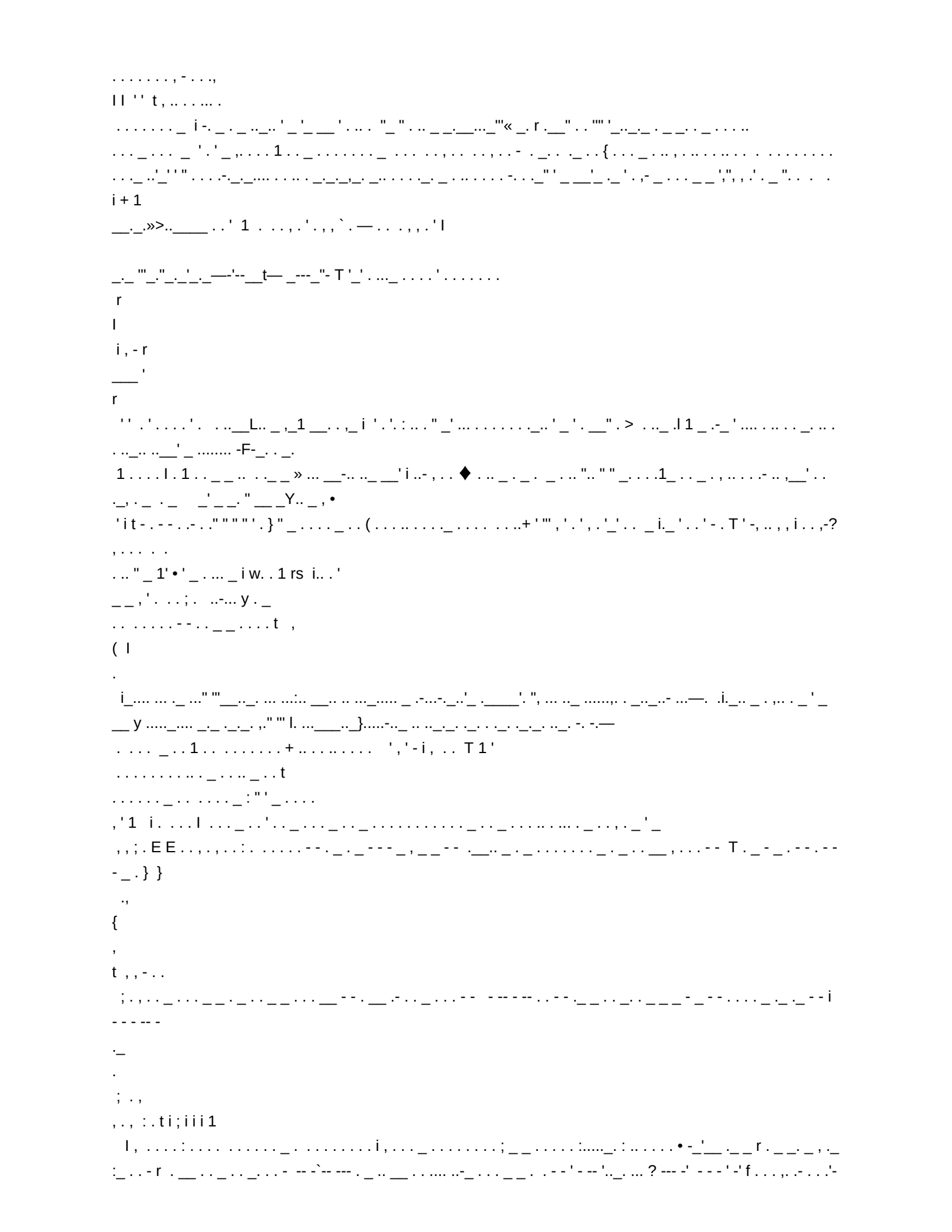
`_

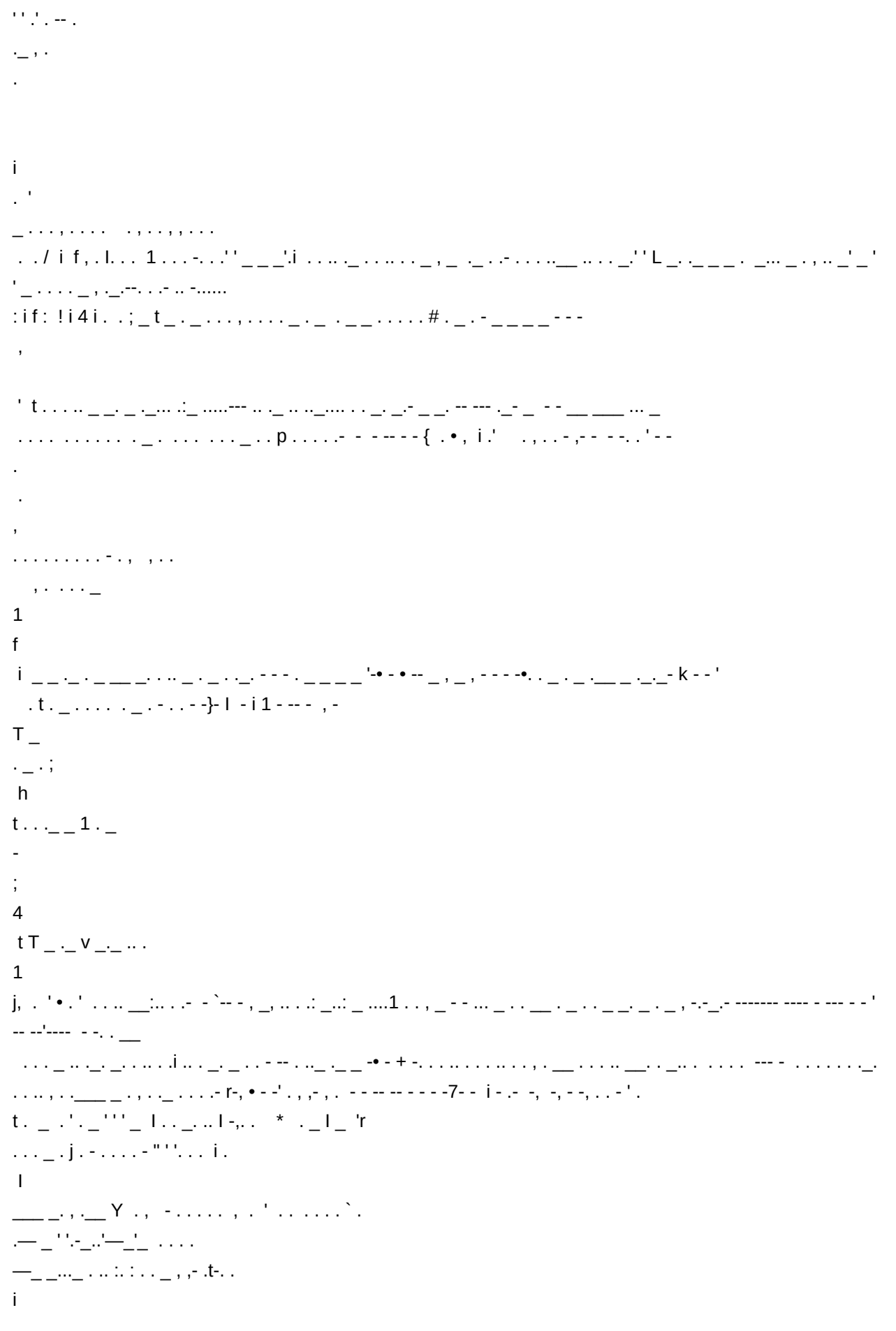
.. , ... , , , ... ' ' . . . . . , . . _ . . . .

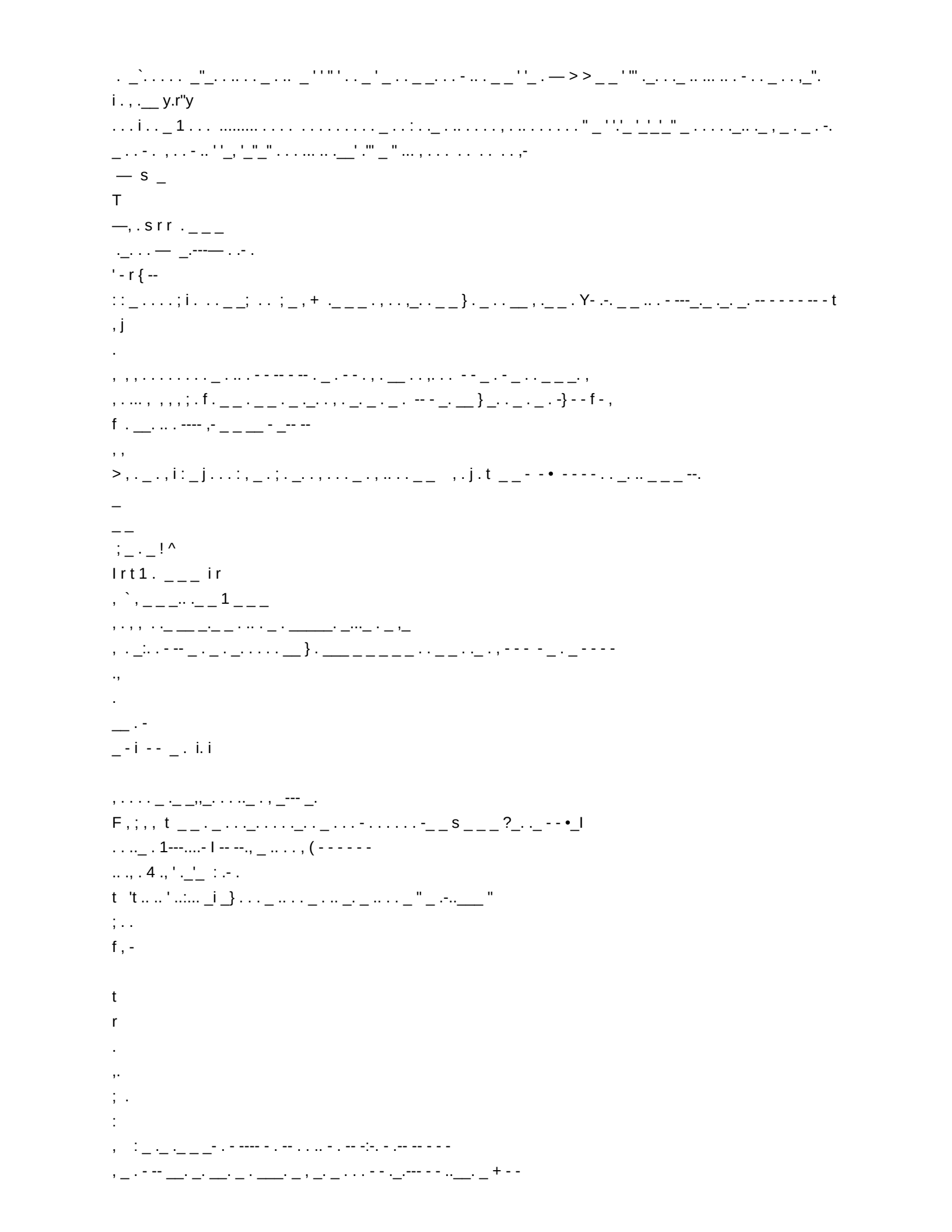
_

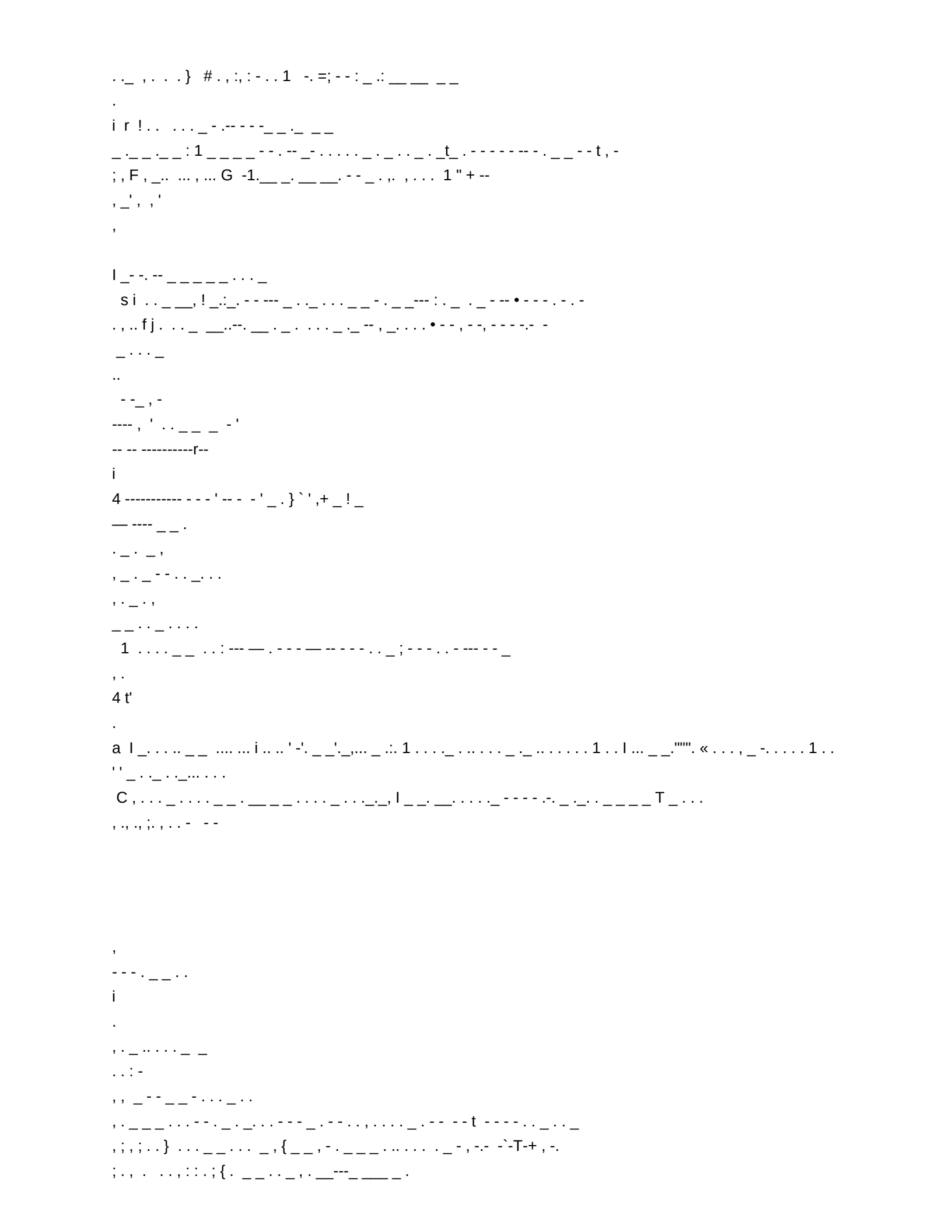


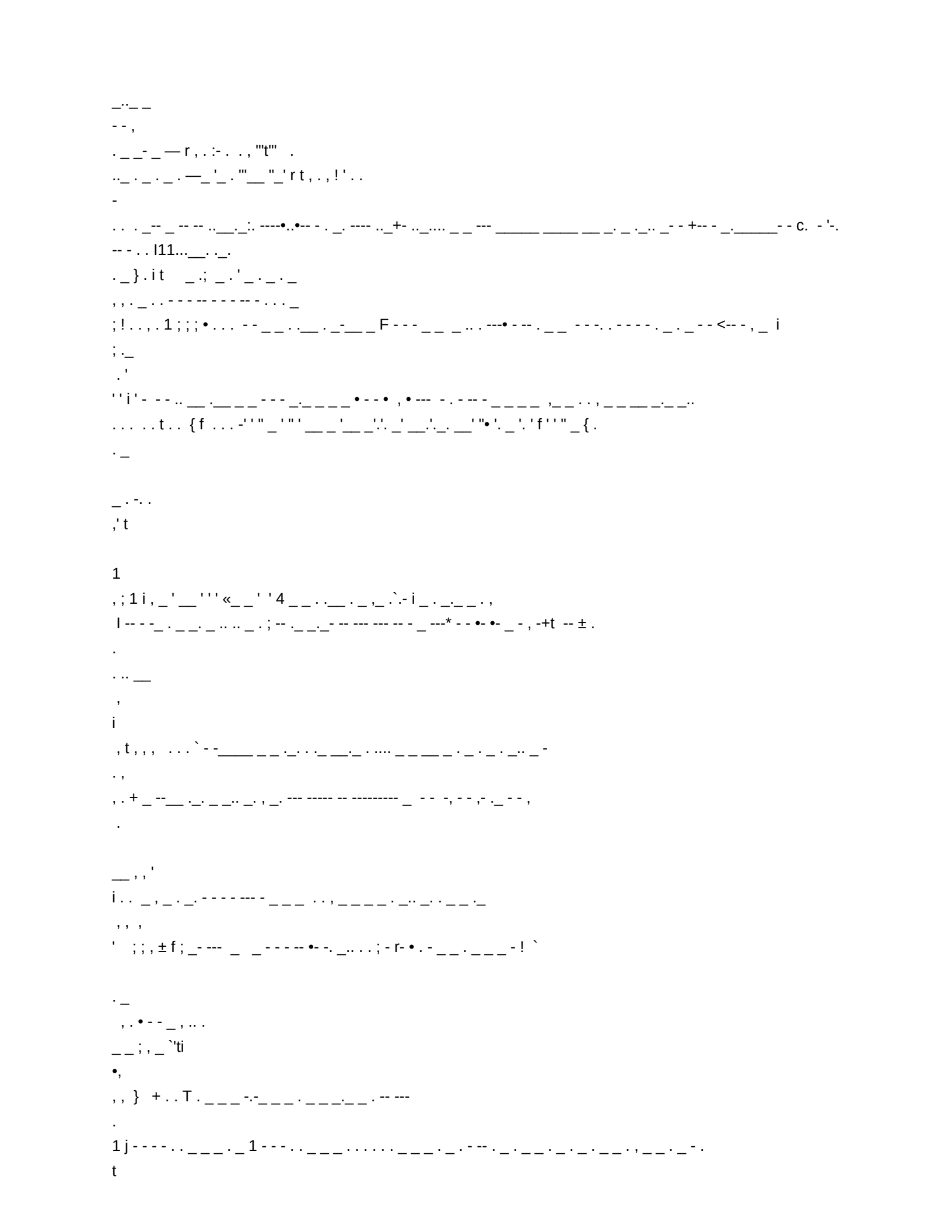


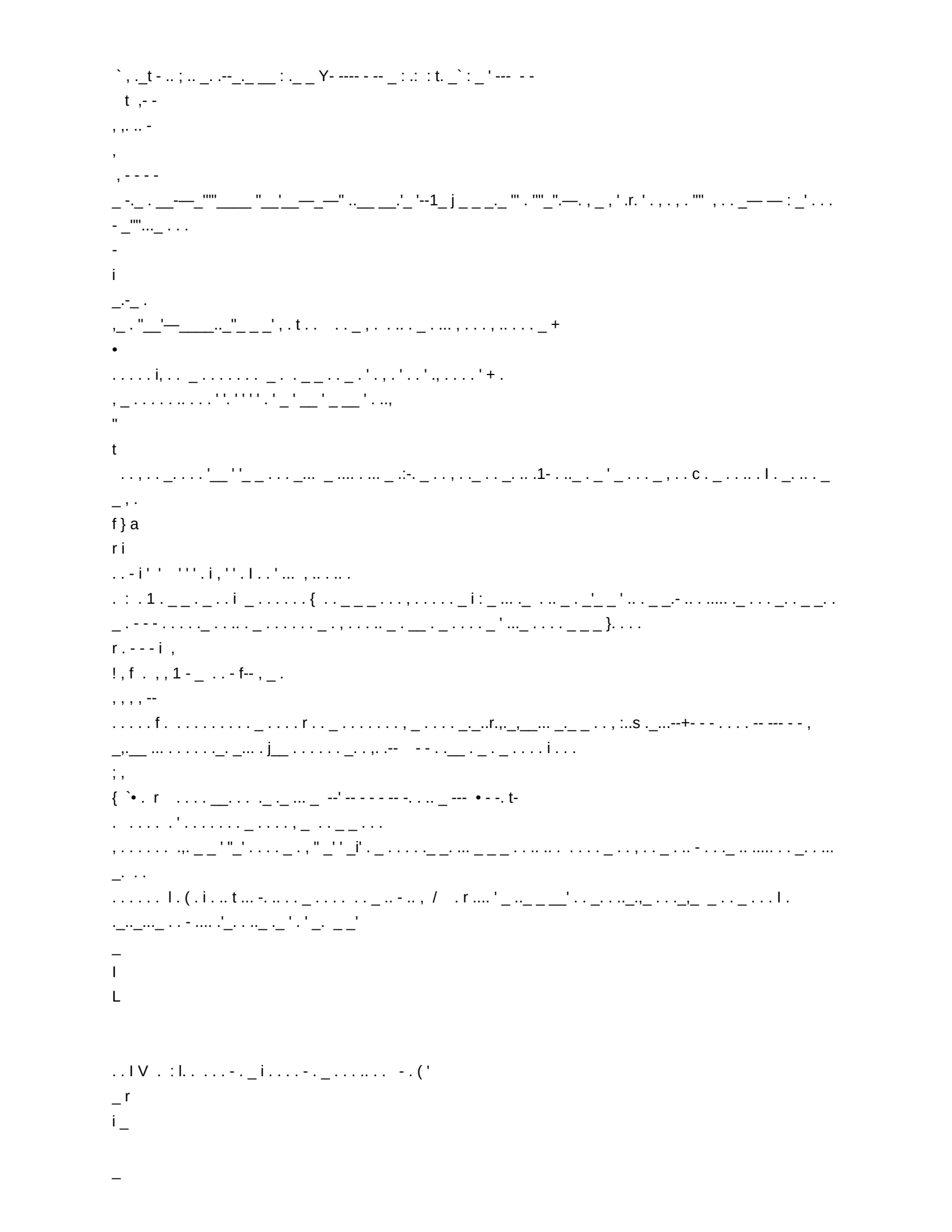


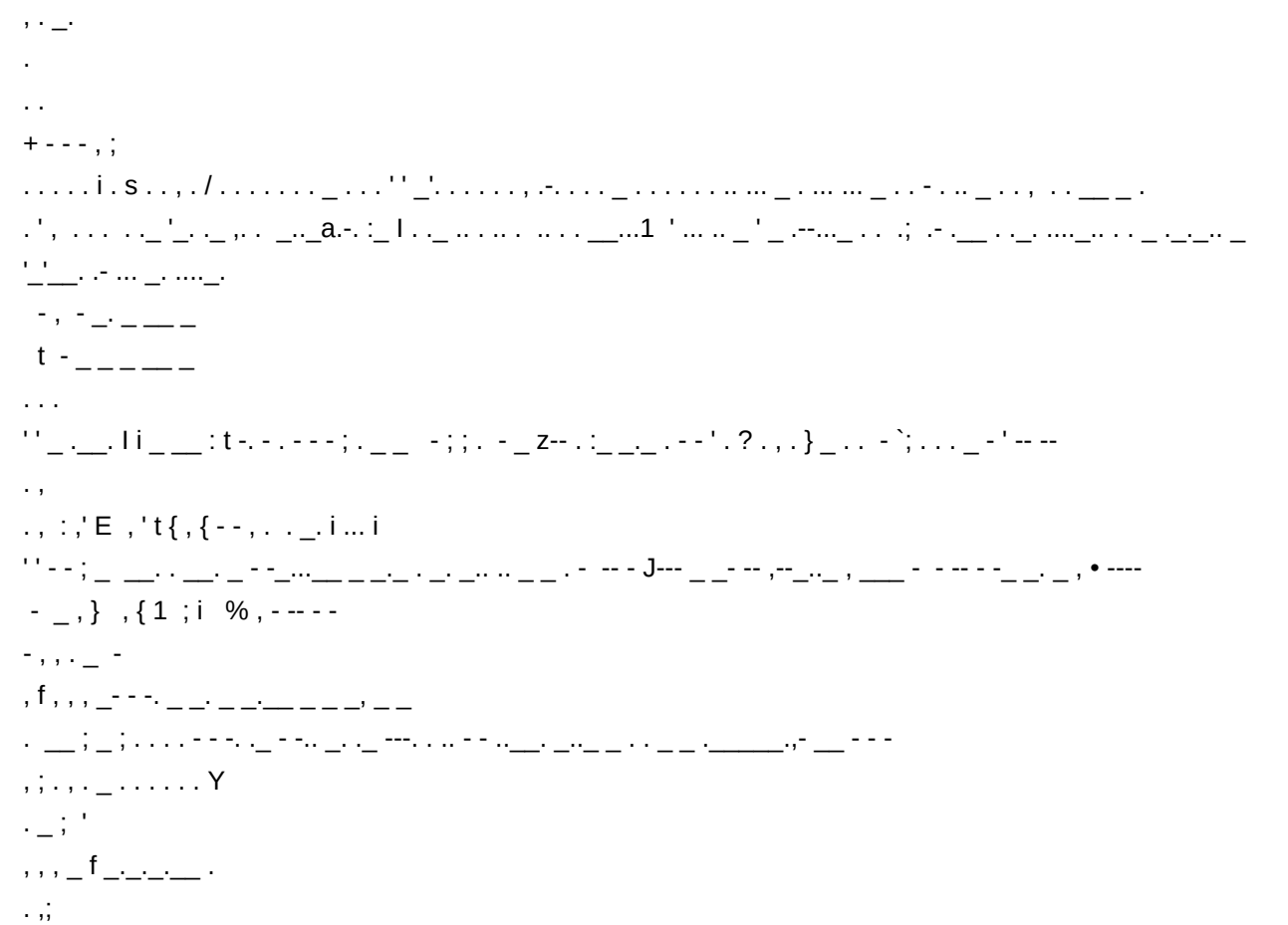


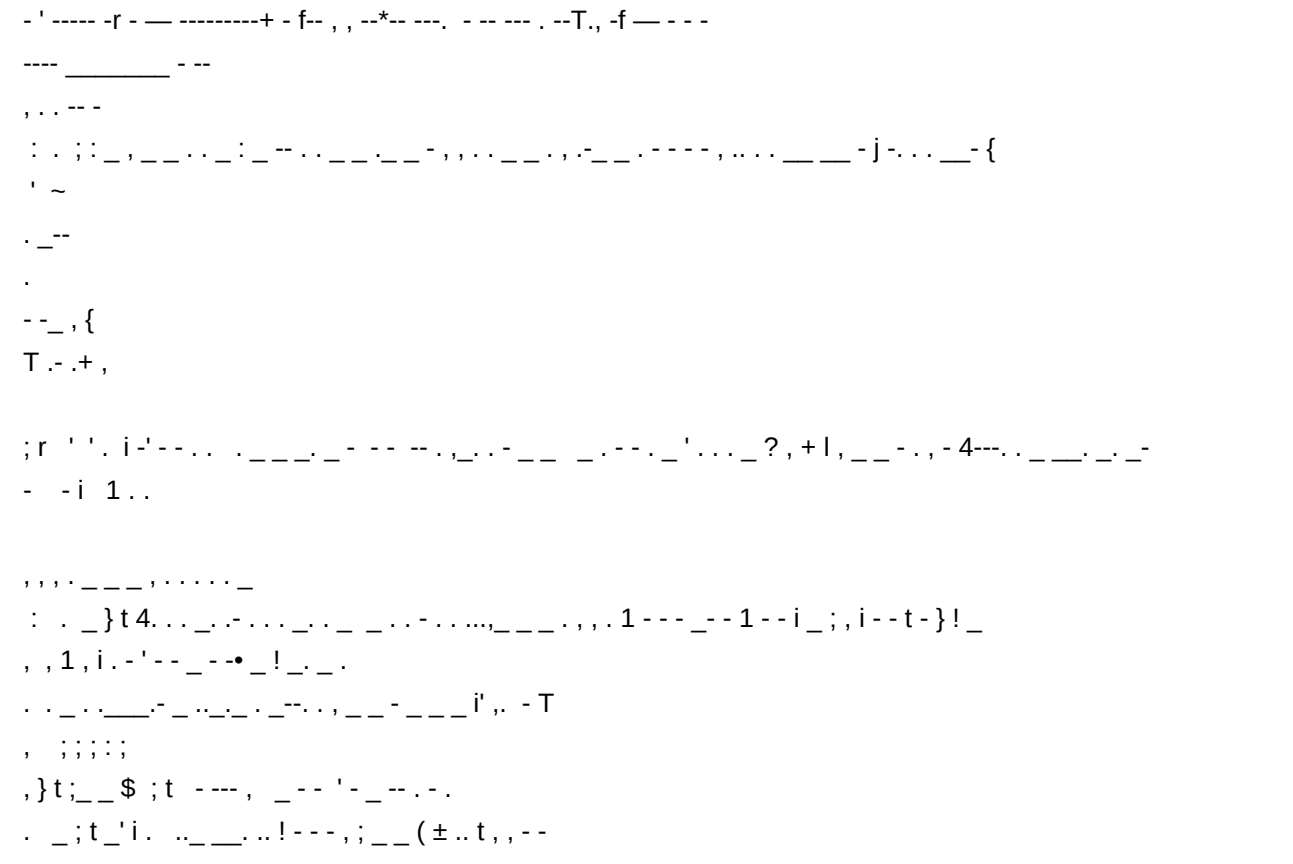






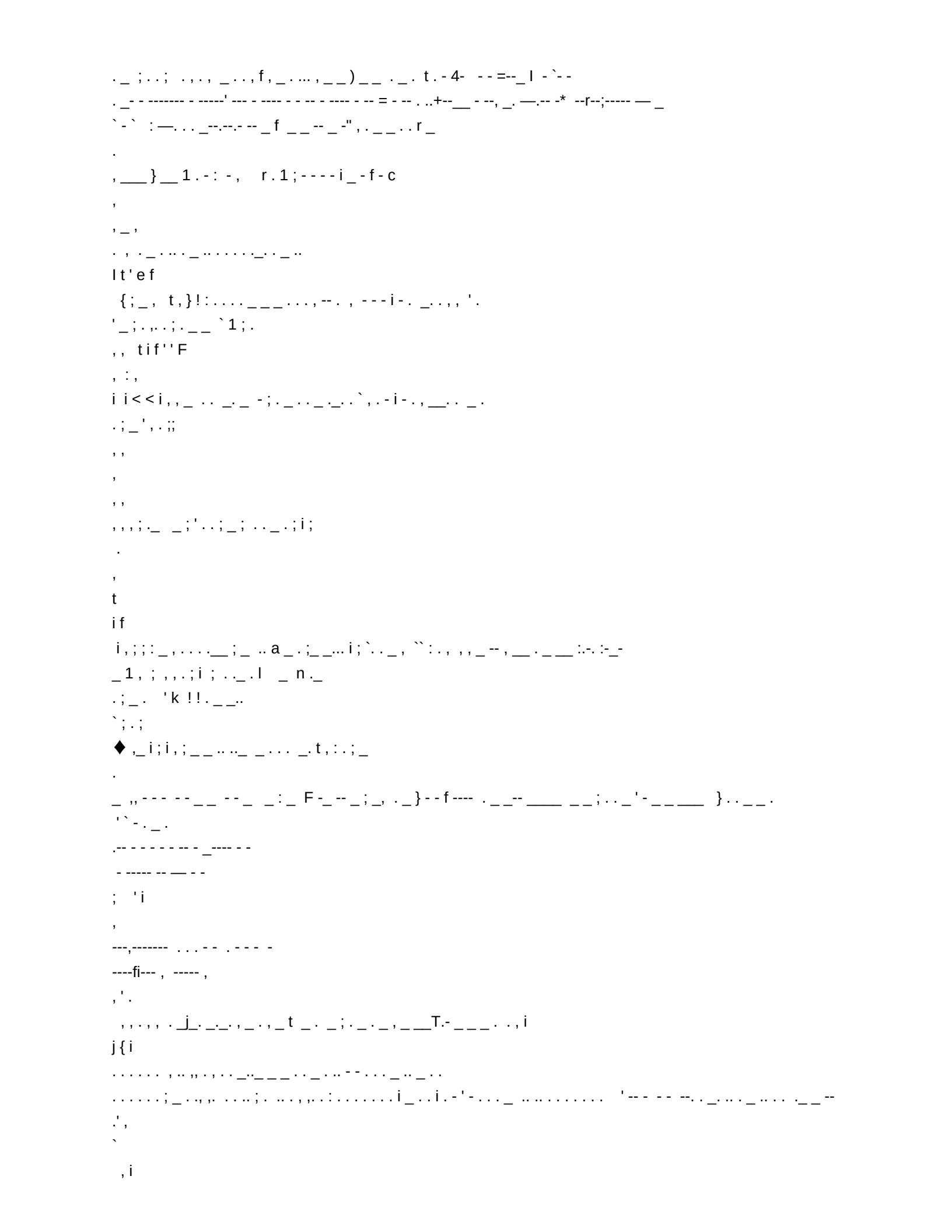


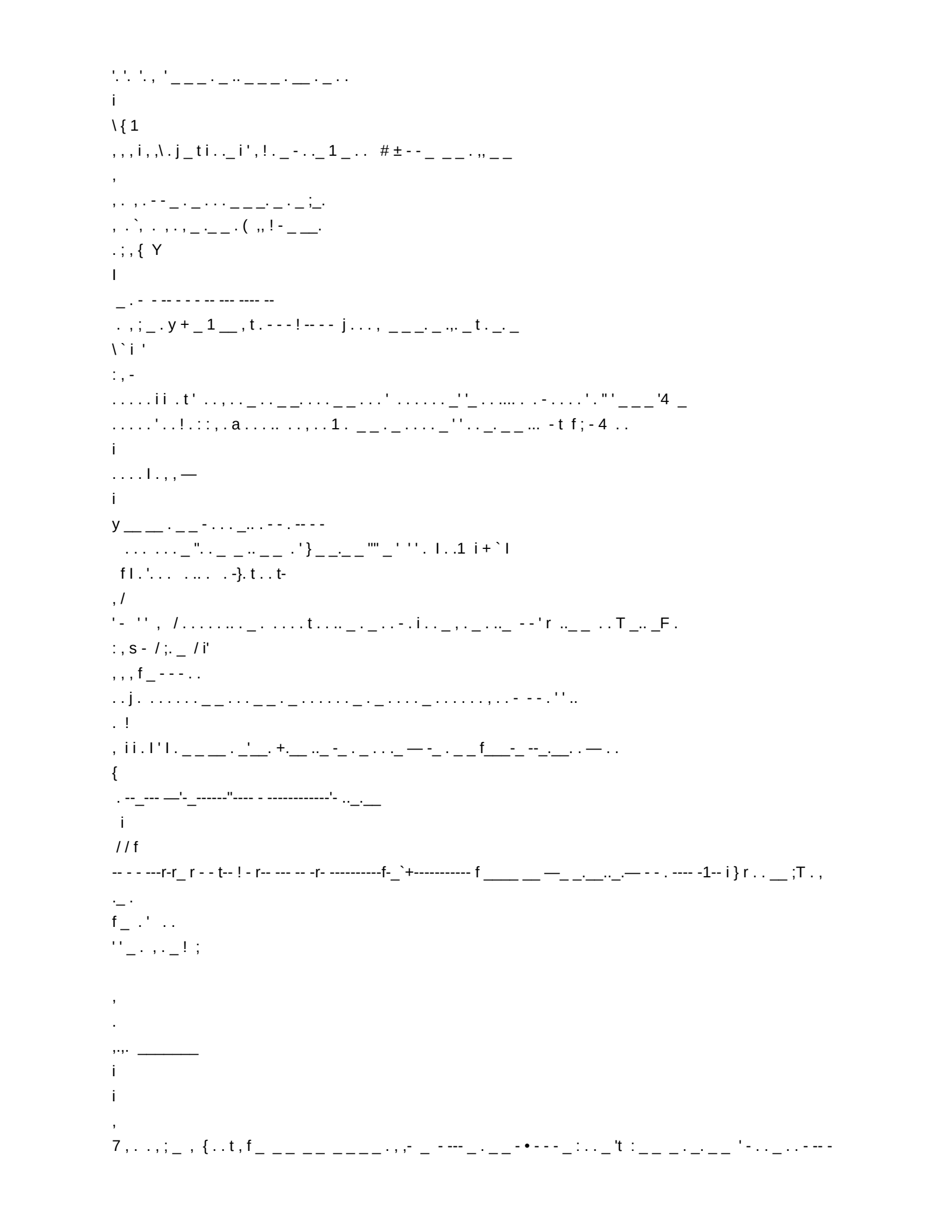




,
, ; , , ;
j { ; , t 1 _ j .. . . . _ f , _ _ .

,
- . -
,
,
. . : ,
_ ; ._ . _ -- __ _ . _ _ .
;
, . : . _ _ . - f _ . .. _ . _ . , _ . - .
. _ _
, . _ . _ . } - , , , t . . ; . _ 1 j - _ . , 1 _ _ . _ . ..
__ . . . - -- . __ .
, . , . . , , _ . , - - - - _ - . -.
_
'
.— ; , - ; , $.- ;
. _ _ , . . - . - _ ! _ _ , __ _ . ; _
. _ . . ; , , , l _ { _ _ - - -- - `_ - __ _ - -- - — ---------- ; _ . _ . __ - . . + _M . , ._ . __ _ _
. _ . _ , i . _ . i . E
' t R -- --+-- -+ t ; ;
- ____ .
i i _ . . _ . . . _ _ _ . - F . _ . ----- . . __ . . ___ : _ k - - - -- - - _ .. _ -- - . , - - -- - - - . - - -
_ . _ . . . } .. . , . . __ _ _ _ . _ . _ _ - -
: .
,
- , - - ....,_
(gj ij ' t - . ; `.._ i { - + t , : _ _ i _ _
' O ! ` ` . ' _
.__ . _ k . , t , ' -- - - _ . _ . _ _ _ . f ._ ; _._ __ u¢j ; _ ,
' _
. _. _ , ; _ ., ; _ _ C ; , . ' .. . _ - - - ` . t _ _ r. . . ---
n I . ` , , ; _ ; ; , - _ - , t1 ' , . _ . _
: .
. .
;
-
_ ; , ; _ _ . , - 1 - - , 1 . . : . - + : _ _ . . _ : _ _ _ _ # . ; . , _ _ _ . _ --- -
; . , i i ., + t _ - : , --- - - - - - _ _ - } _ . _ , - ' - - u. : t _ , `s i
j __._
_ . . , C : C11 , ; , , - - - _ . _ _ I . . - - . _ j 7' _ - - • - - { { j . " ; , , : Q t , , - r I
_ _
D , ; `





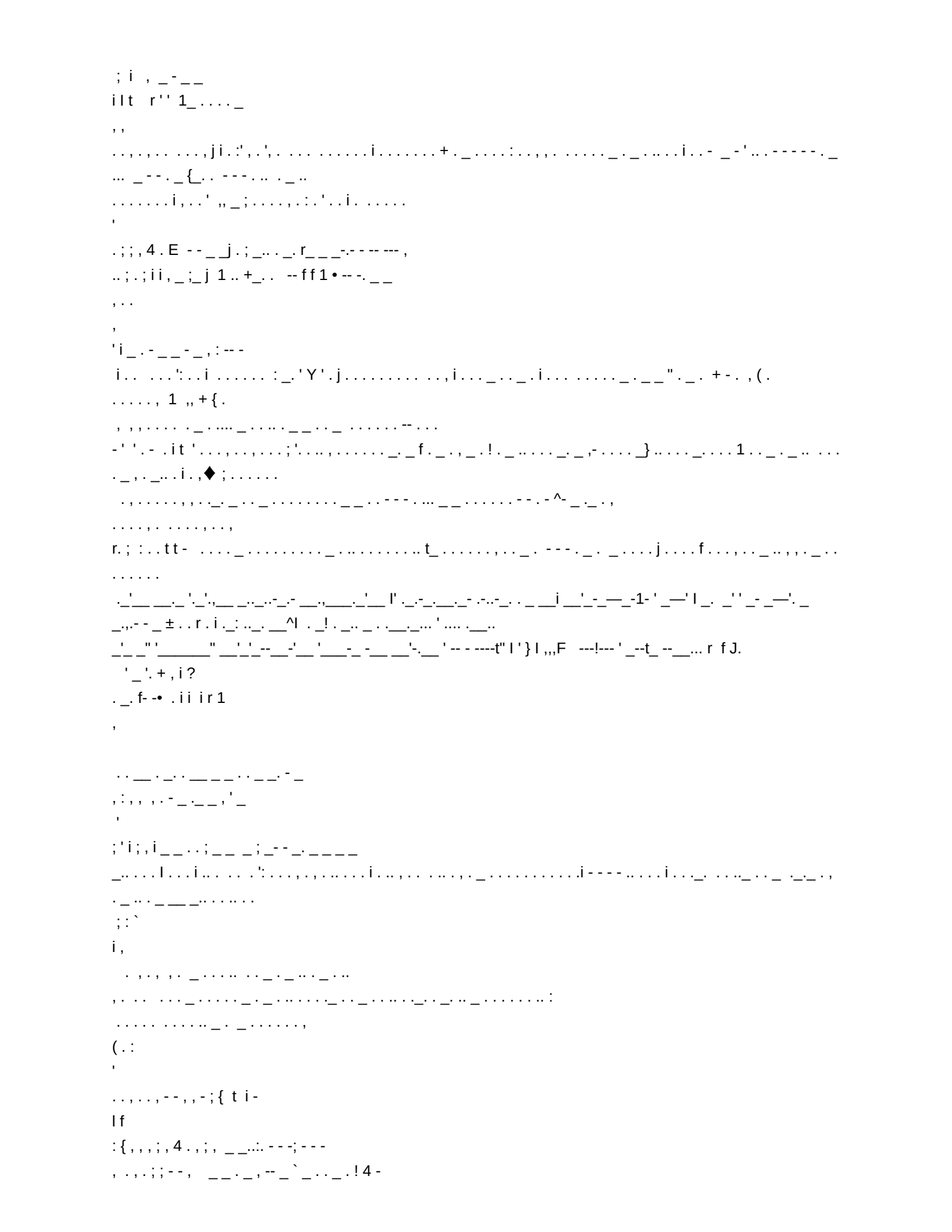
; , .
. , , : , _ , j f f . ___- - - r _ . ; . .
. ,
; :. ; ; ; - _ , __- - - . - __.._ . f ,. _ - --- , _ ;' . __
_. , , t
' _.
tJ j
;
, __ _ _ , . . _ . : --_ _ _ _
. '
. . + - .

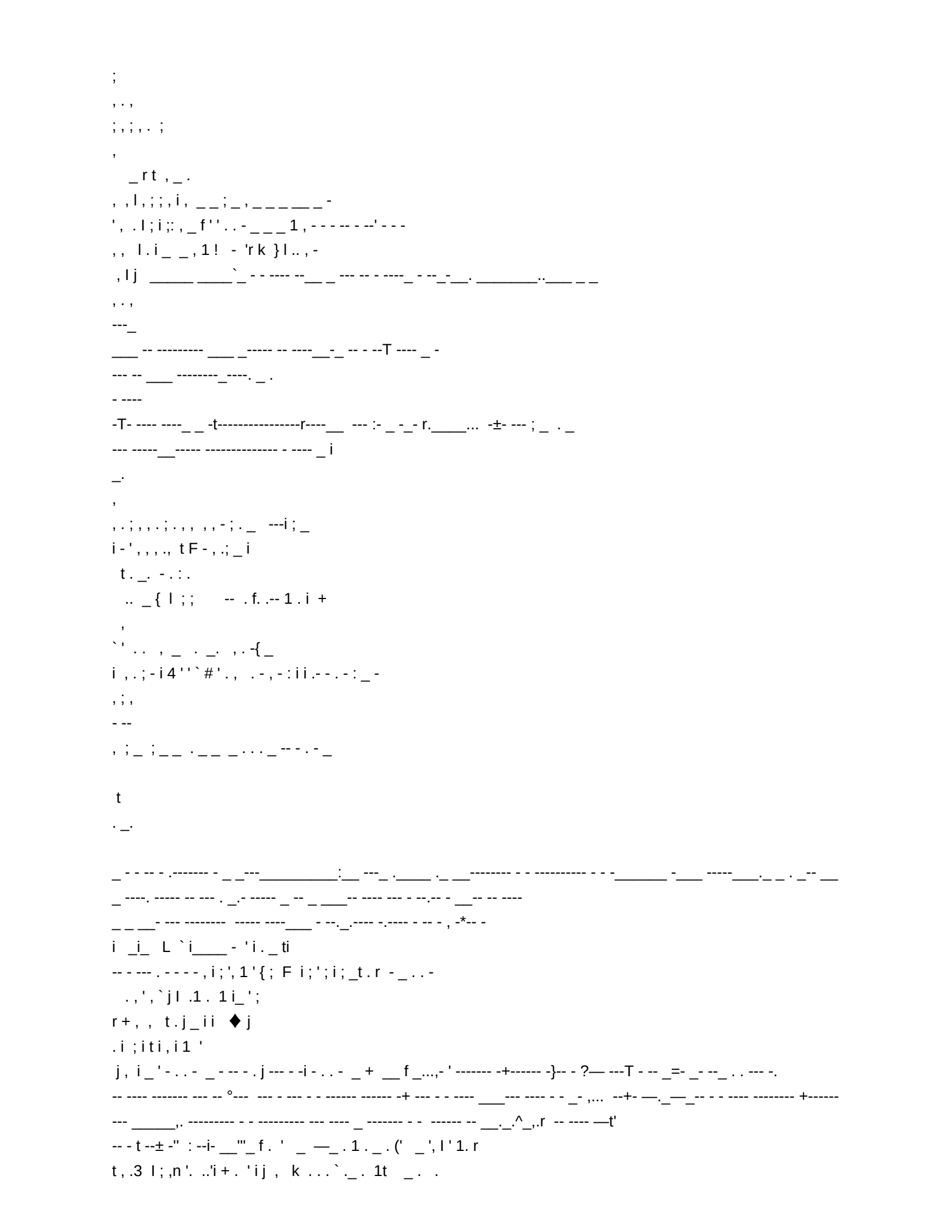
, t
; ; i + , j - • - 4 ', . _ ; _ _ ; . _ . _ i _ . _ _ - _ _ _ .. E_ _ . .- ; - . - f - : _ _ . _ . . --- -. , _ . _ { _ _ .. .

- ..
_ ' ,
. . _ _ ; t - - - i - _ . _ _ _. _. - - _ __. _ - . . . __ -- =- -,-
; . ; , i ; _ _ ; _ . _ . . . _ . _ _ . ' -- .
. . . - - - --- _ _ . . _

, . , . _ . . : _ _ _ t _. . ti - - . ._ _ ,s . t , , _ --
:
-
-
, _ , , 1
.
' ; ; _ : G f . . , i _ . _ . , _ - .. _ . _ _ - - _ _ _ - - - - ---i f
; , ' .
, -- . __ _.
,
1

. . . - - - -- __ . _ _ _ -- ..
; . ; . ! , ; . , _ ; _ . _ _ t_ - - - - _ . -- , _ i 1- 1 -
-- -- - _ __ _ ---- - '
- --------s-- -- -+----------.__ _«-----y- ----------------t--•- ,.,_..--_--- + -+------ -- . - --- -----+--- -- w -_____ __. --
__ __ __- -- -------- - ru `--- --
:
- - - ------ _._-__ - - _____._ _ __ .- ' ' -;. - _------
-- -- - _ _ . . .
_ E
. ; -
I ; _ i : _ t . . _ _. _ ; -'





' , r ,i ` ` ' =`, y Gr . 9i l . ` " i : _ _ `9' ` ; . : . .

, {'y
' ` ' ' ' i
. ,
i _ , . , ,
.i tt1` ` sy . _ . . i : ' : _ . - '
. : `. . , ... _ . , . . . -_y . i_ . f . . i # -

`F
'J W' i , 9: t4 -?± . _ . . . . _ ! l j - , ,
,
. ; , . _ _ _ '_ .
-..._ _--- - . _ _ __ - ---- - - -
, _ _____ __.__.__ __ _____._------ ---,---_._ . - ---
_ - _ - _ _ - - - _ _- -- - - - :.__---------,__._ -- ---_-----___--- -----.-- ---------- - _-____`._-------- ---------L- - - _
-1-__ .__—._ — _--------- - _------- - -- - -
,
, i : . ! , i ' ; i .
---- -- --- - l ,
Sr 'C.. " y .s',

. . f
0
---------*-- f
. ,
..: . ;
,-
0
. . .
_ _ r ,
_ _ '
v
, "
. ' ;,,, , ' " ; , r
, , r
. . . .t 4 a -
; . , . M . , J 'RT 'Fyr"x"
. . . . .;" .;. e
- , , . . _ . -•- . . . . . , . : , . , ... - - - - -, . _ _ _ . -- -
. . . L . . . . . _._. . ., . :. . _ . . : . . . i .. .. , ... - ' -- . . _ __:._ _.- . - .i.. . . . . . r-._- -----
. -r-- -- -r---- ----r - -.--T --%-- ---- . . . .-t-i- ,- . . r . . .
k 1 . __, . . . _ J - - L - - -. . (-i , - . ' E t
t , . _ , _ . :- . . .- : . - - - -
. _.-r-. -r -- , I
-i
. _ .
,
. .
. . . .,, . . , . _ _ . i _ . .
,._ q , , - - - -' =--.. ._ _ ,__:_ -- - --_. . . . - -, - - - - . _ _ _ . _ . . , j . _ . . . _ . . . , . , . - , r--
. . _ . _ . , ... _ _ . . . _ _ . .. _ : . . , + . _ T , - , - - t-; i - - - -t r r --•--t - , +-- 'r-- - $
. : _:_ . : i _ , , 4 } t , t ' -' ' , ' ' , 1 ; T ; fi ' t-f-' i
-
_ ; _
1 1

!t'T"w . . . _ _ .. . .. . ._ _ ' _ ' _ "
T ^ ^ -. .
' „
, , , , . , . . . _ . . ._ . . . . - ._-. . . . - - •- - --
f , ___ r... ;- - : . . -..__ _ . _.. . --- -•- . i _ . +_ . .- . - * ----;.-- • - -a
. . . . ., . . ._ . . . :. , . . x. . . . . . -. . . - -. ,__. _. . . _ . . _ . . _ . ,.- <-- -- ---- --- --- -, - - - - - -- - - - . + i- -- .
. , T . * r - . . . - . - . . . r . . . . ? . . , . . , . ---=T
_ . . . _::,T. :,._ . . . . _ _. . . . . _ . . 1 - . . . . . } . f `_ - , . i . . . '`- rt---•-ri ---*T- .. , . - + - 7 . , , ?t . -f' , + .
.. . . , , - , t , Y. , t_ { '.. . i .
-. . _..:... .. _ .. , ,.. _ . _. .

i

,....? '[i t ' . ' . ._ _ . . . ----_ --- •-- - - .... _ _ . . . . . ._ . . -' - , __ _, _,_.. , -` - - . -- .... - - >

, - -_-y- . i , ..._. ..:_ . . . . - .+--+-, -- ...+.__ . _. , _ • . - -i- - . -r- fi .- -F

. ..' : . . _ . _ . . . . . _ . .,... . _ . .. _ . ..__.__._ .. . ..-. . , ... __ « _._..:.+.. ...._ .. _ . .. ,- _. .- - . .

. _.. . , -t-.-, ... _'__. _ . -.-t +- , ... _ ." . , ...

, . - - _- . .-_. _. _ . . _ _ . . . 1 _ . . . : _ . . . . + , - - - ' -" - j j_

- ! r : + i :- : : . _ _ . .

'_ _ -

-- ' , _ ! :. _._,

-

: . , . __ . _ . . - . . - --- - - • - - ---- - - - - - - - - - - - - - -

, ,

, ,

.

r _.. -

<<

, __ _ _ - _.- - - _. . _ . . . . . _ - --a---- _ . -.-- +*---, - ._ . . - - - ,- -- , - - - - ,

._ __ -- . ..: _ . . . . .t , : -a ; - - _. . __. 1,_ . .- - . . _ . - - . - - . _. . - - , + r , - t -- - ; t } ±-- - ;

I . _ .

_ . _ , . .- - ,-,--, -, . + r - -- ' . , . , --r - ~ t

- :- . - -:-_

` . ' . Y. . . , ' 1 . 1 . _. ... ' . ._.' ; . ._..._'.__...' . '"_. ' . . .. _ _!-+ _.+ a . 1-',._ + . -t:. _ '.. . . '_

..._ _.. . ._ _. .. .. _ .. _ . _ 1-r^l- ' . " _ , - ..

' f _ . ___ _ _ _____,"___._ _.__'_1_ _:_'__.. . , . '"_ ' . . - , _ ' -

. . . _ . _ . : . , : . . . . : _ . . . , . . - + - +. T _._.1 , , 4 r ; 1 *-r

_ _- _ . : _ . . . _ _. . _ . .., , . . - ---

_ . - . . .. . T . . .- . .

.

a , , `_ ._ _ .- - __- _ .. _

+-, , t, T t , t r , ?- ; } . . - --

, -

_ _

a

. ::_ , _ .

_ , -- ---• _ -- : . _ .. ---- - -- . . . - .-a- - - - -;- -+-

1 _ _ . _ - -- , : . . . , . - __ _._ _ ._- -- --- - - - - - - - -- - ,- . , .- - + --+ , - - - -

+ 'J . . . _ . . : . _ : . . , : r r,- , a- +- (. it i , - - `-

. . . -

,

_ .

,

_ . . .

:
. .
;
. . , , . . _ . _ .. . . ,._ . . . . _ ' _ °_ __' . ._ . . , . - _ _ . - , -
. . . _ _ - " _ _ _ " _ _ _' _ " _.. . _ . _ ». _-_.-_i. _ _ . _ . .__.... . ' . ' . `__"_ _:. .. _. .- -+- .- t .. _ . . .. .y-i. _
_.J-_..._. -1-.i . . . - _ _ ' , _'.--4" _r- F , . ; . -,- '",
. .. - . . . . : . _ _ .-- ... . . . ._ :. "" '. _ T .... _ _ ' _ ' ' __ " . . . . . .'_ _ ." _ --1- -. .-.. _ --L - -ti h r . , `""
tiT T }._.-i--... . ' _ .
.' ' ♦ ._." ....._.-- ..... _ . _ . -.-. . . .. _. _ .. . , ... _: . - . _ .. . . _ .. . . _ _ " __.. . _ . . . . . f-. ' "" . 'y ' , '
., , . . t . . . , . ' . . , ...
. rs }; I - Y : , _ r i r-.r, .. . _ ++- - f _ .._
r . 1.

.
;

-- --- .
,
. _
' . . _ _ . . . _ . . _ _ . _ __ . . . . ._ , __._ _ . _ ._ . . . .
,
___ . _ , ; , ,
' ' ' . - x • .. : . . . ; _ . _ _ - - -- . __. _ . , _ . , _ . _ . - - - a- _ . . -, -- ---+---s --- - . - - - - - -r- - --.- -
,

_;,
_ . - - - _ .- - - + - r
_ . . . , . y , } - • -_r- -_ ,- * --. , .

, , .
; _, _ _ , _ .- -
-- - . ., _ . , , : . _ _ ' _ _._: . _ . - - • - ._ 1_ _. _ _ U. _ _,_ . _ _ . . _ - - - __ . ._ _ . . _ . _ _ _. _ . _. _ _ _ _ _ .
_ .
_ . _ _ . . _ , _ . _ . ,_..._-- - _. _ ___ . . _ _. _ . _ ___.. - -. rr..._ - - -_ -- - --__ _ ._ -- ,___ -, , - *- - .:-:
! . . . _ . . _ . - - _ . _ . _ . . _ _ . , _ . . , _. . - - - -
._. i _ _ . r - +-r +
r
(
`
j_ , f . . -. . - - - ' _ __ ._ .--,-_ . :- . _ . _ . -' • - - - - -- ' - - - - - } -- '
. 1 . _ . . . _. . . . . .- -. •_---- ------- -- -._ ._.... . . . .-._ .,-: _. . ..__ _ . , _ , __. _..__ . _ _....._.. . .._ .
, _. ._ , ... r -. . - .-- . t- , ... r - , - . . ,
. . . . : _ . . . ._ 1 t } . . _. _. _.: _ . t ' . , Y.__. .r _. .. _. , -_ , . `.. . _ ._ . . _.' . _ ' _ . _ . . . _ ' _
_ .
1 ` l._ ' 1 . r- -• ;. . + ' _ _ _ _ _ . . _ . . . . -_ ' -

_
_ . . : .; .
. _
t
j
. . . . . j

{ ' " _ . . _ _ . , _ _ _ `. _ . _ . _ .-- -' - - ' , -- - ^ _ - -
,
. I . , I , , . . . ' ._ ._. _ T .- ._ _ . _ ."_._"' _ ' _'..._ ` _ _ _ _ _ ._ _ +- " " __ .r-..... _ }--1-_..F
1 . _ _. _. . _ _._._. .._... _,_... _ . . _ _ __ . _ .'_. ._ ' . ... . : . . .._._ . . . , _.'_ ' ' ' ' _ . . ._ . _"__ . _.. ._. _.
. .- .- . _ . . . . . -. . - . . . . - . . ' . .
. . '. . . . _ . . . ` . . _ . _ _ + ... : . . . . f _ . . . . _ . . _ _ . ' _ . ' ' .. _ . _ . . + . . .- . - «. . , _ . _'_.._. . ', . .- . . ,
'. , . . .-." . - . . I 1
. . i . (y-_ . _ _1 -1. , }. .+. ... . ' - . - : . . #. .. .. _ . . .f_ ; _ • i " " ' " _ .'_ ' _. . .. __ i_._ _ - ___. ..l_ 'J_ 1 -_
'_"" -.-:. .T... J . : .. ,
! 1 . ' .. . . :_ '".' -_._'_ _ " ' ..-. .._. _ _... . . ...-_"" " . ..._. ' "_ '. _ ` _ ' _ '". . ._ "___" `.t_ _ . . . " ' _ .._..'__' .
- '_ _-._ ' ' . ' . . . }-t-.
. . . . ' _ I " . . . . _ . _ . ; . . 1 .. . . ' ' ' ' _. _ _ . . - . . _ . . . . . _ _ ... . _ _ .. . - ..
.__ . _. .. _ '. _ .. _ . . . _ . _. . ' _ ' _ ' . ' . . ' . , . - . , . . . _ _ . , - . . , , ... "
y.-l. ... ..._ .- . . . T r . . r .._. .:. .....__ .__. _ 1 i. _ . r-t•-
F I i . .. . '" . ', ' " . .. .' .- ' " _ _ _ _. . . " " ' r " __ _ .. ._.. _ . ._ ' _i_! - ._J.y.
I . . . , - - _ ' . _
E . . .: _ ...: .. .. _ . : .. ___: ._ _I_ .-.__ .1 . •... -+. _ . _____.._.. .. . _ .}-. _ 1- . t .. T _ _ _ _. _ _ _. , .{-" ,
+t +"` , . -i'. ' . .
. _ . .. _. _ ... .' ' _"_. .... ._: ... _. _ . . . .'_ _ _ ' . . :. ._'__. ... _ __' ._ . . __._._. - ... . , . ._ ... - . . . + - ,
◆ . .' -*-f . -. . - . . . __ ' _ _ . . . ._ ' - . ' _ ' . , ,
. . . . _ _ _ . . . . _ - . f 1 . . ; _: . . . . . 1. . . . . . .y . _ / . . .. . - . . r. 1 . , .. . -. - . . i.'. .'_. ' ' . . . . T ...
_
',

.

.

.. . ..1._ . . < <. - _'_" i. . _ . v . -. ---
i , ; , i i , __. . ._ _ _ - - - - - - . _ . . _ . _ -. ._ . _ - -- - - - -- - - - _ - - _ - _ _
; . : ,. _ : _ _ :_. ._ . __ . _ . . . . . . - - . _ ._ . . . _ ; , _ . _ . . _ . . . . _ - - - _ . . __ i . . . . - - - - - - - -- -
! . . . . __. , . _ . __ _. _. _ _._ w , - - ; ,. t-'_
. . < , _ _ . _ - - . . . -- - - - . _ . _ . . . __ . _ _. _ -_ _ -+- - - - - - - -- - - .- _ - - + - --c -.l - . - -.w-,i
, . :,: .:... _. - __.::_ I-.... -- -:._ .. ... .a_ _ ... --., - - i - +- ; , T--
i , I _ _ . ___ . - _.,.,_ _ , - - - ,
I . -- . _ _. - r
--- --- — + . - - _ } •- , _ _____ _...____ , ,
_ .

r I . . _ . - -- -- _ _ - - -- _ _ _--
t , , r . . _ _ _ - -- - ., _ _4: _ _ _ . _ . -- - • - - -
, , . •- . . - - - . , _ _ - - . . _ . . _ . _ . - - _ __ . . - -- -- -- - - - - . . _ . . . _ _ . , .--- - _ _ _ ,
. I . _ .. . - - __ .- - + - t
:
--
.___ . . _ _ : _ _ . . _ . .
rt
. _ _ . __ . . __ . _ __ - -- ._ . ...----- -- --. . _ - -- -
, , : . : fi ; a . _ - - - -- _ _ _, _ -
_ . __ ._._ .. _ . .: _ .._ . R _ .. . . :_ . . . .. _ . _ ' _ _ "'. _ ' _ . . , _ _ "__'__' . . _ _ _ __T ' _-t' - _-_ _ - T _
i .: . . _ . 1 r '

i _ _ .__ .. _ .-_ . ---.--; ,
,
-- .

1 "
, . , _ .__ . . , - - .-. _ "
. , . _ __ - _ _, _ - - - - . _ : - -- 1 . . _ !_ _ __ . . - _ , ,_. _ _. _ . . - - -;- - - . . .-- - _ , . . _ '
i . . _ . . ..
, , 1 , .. _ -- __ _ ... _ _. _r ,_. __ _ -- ., _ _ - -
; . _ _ ..- ---- - . . , _ . . _ _ . . . . ._. ----- - - --. . _ . _r
- - - - . _ _ : _ _
. r . . + . 1 ,. , ' ' - : : _ . . . _ T _ _ _ . .. - - -- - - - + _ - - ' - -- - - - -
I . _ ., .__ . . . .- - -. . . _ . .. . _ - _ - - _ . . __ . . _ - _ _ . . ---+ - -+-' . t- r-
j . . . . _ . . . t _ _ _ _ :. _ . • 1 t *-;- - - ' ' ,
' t
.

_
I , a___

, i . }
' - -
------ -
. .
-- r---- - - --------- __ ----- --- ' , 1 . ._
,_ .
-- _ . _T . _ _ ,
--_ - ------ -------- -------+ _ _ . __ - - - - . . _ _ . . . - - _._. _ _ _ ..._ .. . - -
, , ... - - -. . -- - - - - - - - - - - - --
. ; . , . , _ . , .. : . . . . : _ _ _ . . ` _ _ . , . . _ . . _ _ - . . _ _ . . , ._ . _ . . . . _ _ , - - -. _ _ . ,- - _ . __ . _ _ _ ._
_ . _ .. _ . : . _ _
_

, , . . . i . l . , c . _ ; . . . . . .--- . _ . . . . . _ . . , . _ .. . - - - . .
a . . . . _ i
.
!
•
. . . . ; ; . . . _ . . . . (. . . . . _ ' -(. . . . . _ ... __ _ . _ _ .. .. '_ _ , ... _ ... _ _
. .. _ _ ` ' -_
k i i _ , _ _ . _ . ; _ _ .; _ . _ , .. - -- - _ . _ .. .
. ,.
;
' _
, : , f
.
. 1 . . . . ; . . ,.;i i
. . ' ' \ ' - •-- r
. . i . . { . , . . l ,: . . . . j r . , . ' i - _ . _
; . . . __ . - -- . . , .
,
----- -- -- ----- +- -T---- - - _ _ —_ —_ T_ —r--- - - F -- - — , _ ---:----- - -t- -- -i------- r - -------- - - '.'"T_ i ---- . .
_ ._ . . . , - .

____ • , 1
--- '
, , , . ; _ : E , . . -' , _ ___ _ . _ . _ , _
,

; _ . t . j i l i + ! ` . . . i - _ . _ . . _ _ - - - _ - - - `--!
, . . , ,
, , . ;
, • . .
, , . .
_ _
, , . - -- - -
, ' :
, , . l . . . i . . . _ { . . . . . _ . . . . . . - t . . . . , ... ` . . . . j . - - - , - - . i . _ . . . .
_ . _ . . . . _ - _ . . _ . . . , - . - i
+ . . . . . . _ , ... - --^ - - - - -- ' ' - -- ' -
, . ; _ , _ ; . f . 1 . j .. . . - l i - ` (_ __ . . _ ' - y . -
i ; . . . . t i - ' i s . t , i . i . - i - - - - _ , _ . _ . + _ - - - _ _ -i _ -. ; _ i _
, ' / . . , ' , , i ' j ' 1 f ' . . l . . - { . . . . _ _ . . . __ . _ • ---. _ . • -- -
i
t /
i S . ! ! . . . . - - - - ' . ' .------. . - -- - --- - . _ S- - i t - .
- i . t . : . . . ; i

t , _ : r a . [. . ; . . i . . . . E . . t . . .. r . . . . _ _ . . . ._ . ' . .. , -i
. . . . ' , i i i ... _ . _ _ ' , - . . . _ . _ . _ . . .. _ .. .. - .. __ _ .. . ..._ . . . _--
; ; ; ; . T . _ - - - . . . _ . . . _ _ , } y _ ,.,_ ;
, + . j ' ; } - - - ----
i . . _ ._ , . _ . _ . ; , _ . . . - _ . ---- -- - ti._._ . . - - - , +--r _ --r-
/ i _ _ . } F y ' } . . . _ . _ . _ _ ._._ _ _ , _ . _ _ . , : : _ _ _ . -- . _ _ _ . . - ' - - k - - - -- : _ -- - - - - - - - -+ - , -r
_ : _.
.
J . _ j - , _ . _ . - ---_ -- -- - - -
;; t , , ; . t '
. , '
i
, , , , _ __ -- - ---_ - _ -
I
_
--- -- --+--- - ---- --- --- -- _-.--- . _ _____ __ _ __-r, - - -- _ . -_ _ _ : _ . _ . ; . , .
_____ -- --- - - - - _ _ , . . . _ . _ _ . _
- - -- - - ;
t ;'_
' r . ; , > i i ; , . i ._ . + . _ . . . . _ . i . _ l i l _ _ ._ .
' i ' . 3 ' i Y ` , '
; +
'-
_ j ._. _ _ ; , f
.. f . ._._ , , - - - _
; , , ; ; , i , _ , ; _ , . • -- _ a _ _ ' . ___ . ._,_. . . j , __ ; __ r , _ .
i
, . _ :
,

_ . . , , . 1 , ' -- - ' - . . - - - - , } ; ' - - _ _ - - t - . _ . _ _ . -- - - - _
f _ 1 ; : ' s - , ' , ' , _ _ __ . - - - -- -- - - - . __ . , . _ . _ _ : _ _ _ . _ . . _ . . ___ : _ _ . _ __ ; ... _ .
, .
, } , - - r E . _ . . ____ __ .---- t j _ . , __ : _1
.
. i t , ' , ± ' i }. _ , _ ; ; . , i _ ; .
;
,..r , , t
i • i . . i i t . _ . . , , _ _ _ _ _ . -- --- - - : - - - __ _ _ _ _ _ , . - - i - . . : . .. . -
i J 4 1 - - + - - - . . __ . , _ . _ . : _
' ' t + j ; 1 - - -- - - -- - j . , _ , . . , __ _ _ _ - ! - _ . _ y . . ' ; F } -
. , j . . ; _ ' j _ . . . _ , , 1 -- . : . __ . _ . . . __ - _ i - _ . _ . . - _ . __ . _ .
, , , ' ' __ __ - --- - - - - - - - - _ _ . _
, , . l - , - + - - .,._..T , . i f - -- _ - - -- -- -- -- t (' ? , t - - - - _ . _ _ _ . _ _ _ ___ _ _ _
. ! . . _ . -. . - . i . , . , . _ __ ' : _ __ . _ . , - -- - . -- - --- . . -._ _ . -- - . _ - - . - . -- -- - - T - - - - . -- - - . i

. . . . . f . - : - i . ` ; ? ? - . .,_ j I . -'- - t , ' ' -
_ '
~ _ _ ' - -}
. ;.
-----_ - -- - --- . I , i _ . . .. . .
-- ------- ----+ -- - ., . _.
}-- --- ---t---- - ---__ - - - -- . _ _ -- _ _ _ . - - __. _ .
- -i-- , -. ___ , _ . - .
, . . . _ F
: . . _ -- - - ____ .------ . ._ _ _ _ __.__.- - .. . _
.
.,... _ _ I

- : -
: -
t , . - . . . . , , 4 1-_ , , _ . > , , + r
_
_ '_
, . 4 r , t 1 , . _ . __._ .--- ---
-. i.. . _ . . . . j { . ; . ,%'. f . ! {Y . : : . . _(.: . . . , ... i . . _ . : _ . . . - ... . . . ; . . , -- -.. _•-- - - --- -'-' --- - . -.-
t . .----1 - ___ _.. . ._ . . . _ , _.. . . _ . ... -- - - - - t - - - - - - -- ---- . _ F._-..- ----- ' --.- - -. .- , . _ . ._
' f .-. , ? . "A . i i _ _ . . + . .. I - f - I \ . - - - - _.. ... . --- .. _ _. _ . . ..._ . . j _..._..... _ . . _ . . . _., . -- -'-- - --
- -- - '.. __- - - -
. i Q. . . . . ! 1 - > ; ; . ;. . . I r} . .. . c . . _. . .. .- ' , i'_ _ . . _ .. _ , . . 4 • - _ . _ . . . _- - - - -_' . _.- - _ -
..-.-'-.._-, _ ..._ . . . ' -_. _ . . . . . - . - . " . - , _ _ . _ . . . . . _ - -- -.. _. . ,_ . . i _ i..• . . .. .
_
- • , , I , J _ _ j , ; 1 . _ ; • (. . - - _ _ . . - - - --__ ' . _ . . . .. . 4 _ _ _ _ . . __ . . _ { - - `t - . . . _ _ _ -
..

; _
i

_
1 1
; _ , , , _ } _ _ _ _ • - - --- - _ , . _ - • --
.'> > `. j _ ' f : . _ _ : ' i - - . _ _ . - - _ . _ . . _ _ . _ 1 - - - - - -}- _ - • # , _ _ . t! . - - . . _
_ '
,
_
,
, } i)) , + ' _ ';- ._ _ __ _ (: f - _ . -- r - ---` -
: , . . , . , , j '
. I
, , `.. y . . _ _ . . j - ' . , . i . . _ . . _ ' _ , r . _ . _ . .. ., . _... __ _ . ... _ . .. -. _. .. - . . _ . ._ . . , . ' _ . _ '.'-'

_ _ . _ i. . . . _ . _ _ . _ _ ' _ ' _ _ .' ..... . _ _ '
; , ^ ,. f • _ " • ' - % 1 E 3 ` i'..
. . :
,
. : ; t , J- , -; _ ' ,
i , j , _ . _ . _ _ . _ : . _ . . . -.. _ . _ - _ - - , _._. _--
. . . ` 1 . . . ._ _.. _ . ... _ . . . . , _ • .__ , . _.- --- _..- k i
1 1 1
i
` t , , _ _. - - - - - -
`
Y - t
•
i . j i t } } • ` ' i - ' ! s - - - - • ; . _ ...r . . . il _ _ _ _ ._ . -- _ - ! - - - - _ _ _ . _ . _
L: i ` ` + : " `t. I i . i q ! _ -- , - +} I f v ' t f Q t t 3 __ _ . _ . _. . _. _ , . _ _. . -
1
.
.
,
.
E ; Ir} . , + i ; - ; , . ; , ; g . _ . # _ _ . _ . . ` _ . - -- - . - t , - . _ , . ; - - - }
_ :
.
_ .
,
. ,
"
,_ --
.
.. '
r- +---° -- t---+--- . , . , . -' __' , . _ i _ _ _ :i. . , t_ _ . , _
------ ------- - _.
. f -- - -._ . .. , ... __ .. . _ _ _ + -
T-- _
, i - + , . , .. ; - + , . , t . . _ , + { t „ , _ ' i tr ---- - . . ;Y`? _ _ _
. . j , , . t- i . l. . . . . } . .,r i. . . f t - " . _. _ . _ . . j. _ . . . . (. - . - . _. . .. . . 1 . . _ ` - . __ __ ! . . -. . _ ._
_._.... . f .. . _. , .. _ ... .
1 ' ; ` , I (,,, ; : . "; _ _ . t . . . } - . -- -- - - - , ;c . _.. . . g - j t , f'•.1 I ' ` . -- ' t ,
, .
, , 1

. .
1 _
- -- --_ _

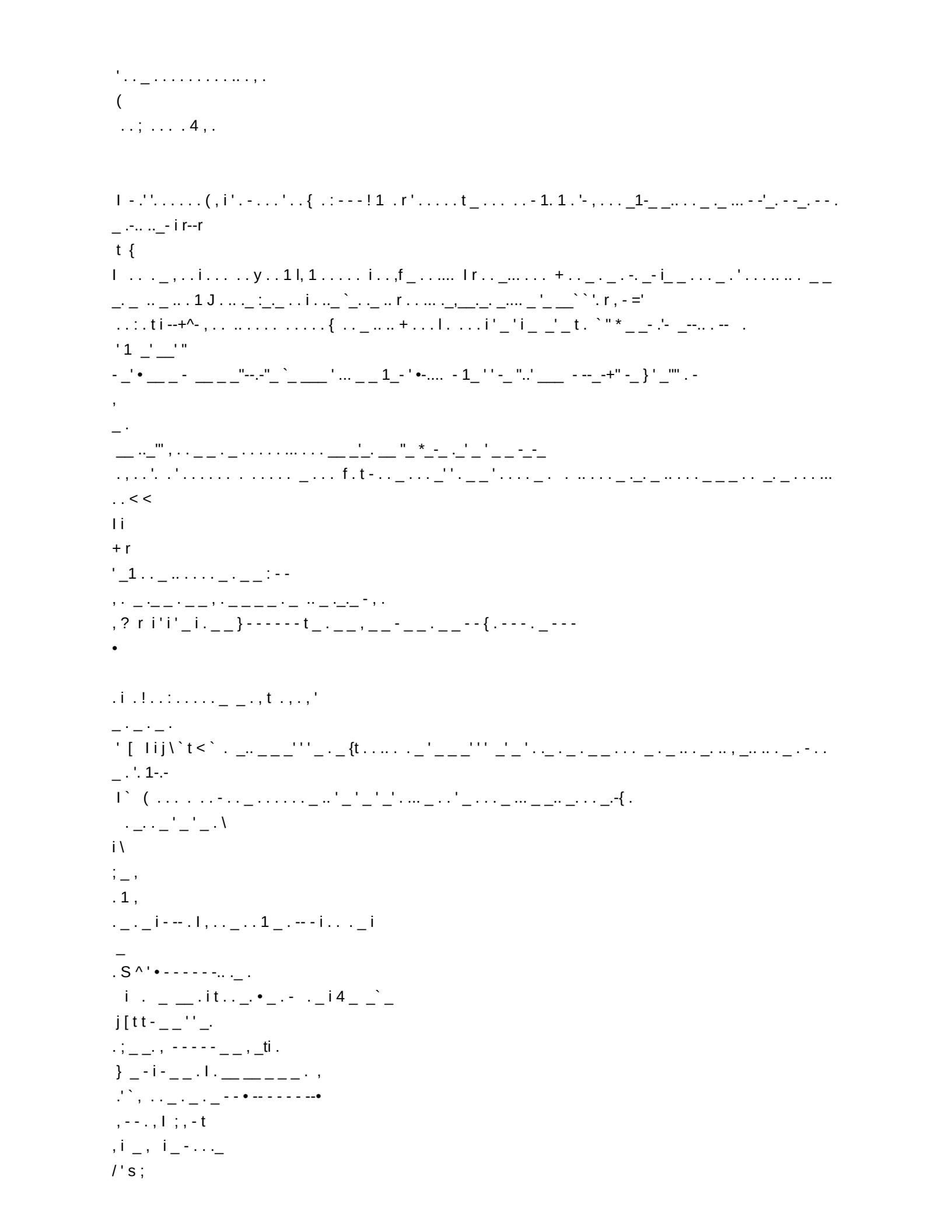
,
1
r _ _
- - -- ,
, {`1 f } t , . ..i , . 1 - - .i __ . . _ . . . ! - - - - 1 . ; . ; - , ! . ;,
,
. ; : - . ; , , . _ ___ _ -- - - _. _ . _ .. _. _ . -- . .. . :- i..- ---- --- -+- - - -• --.- _. _ _._ . ._ __.
.
' _
.

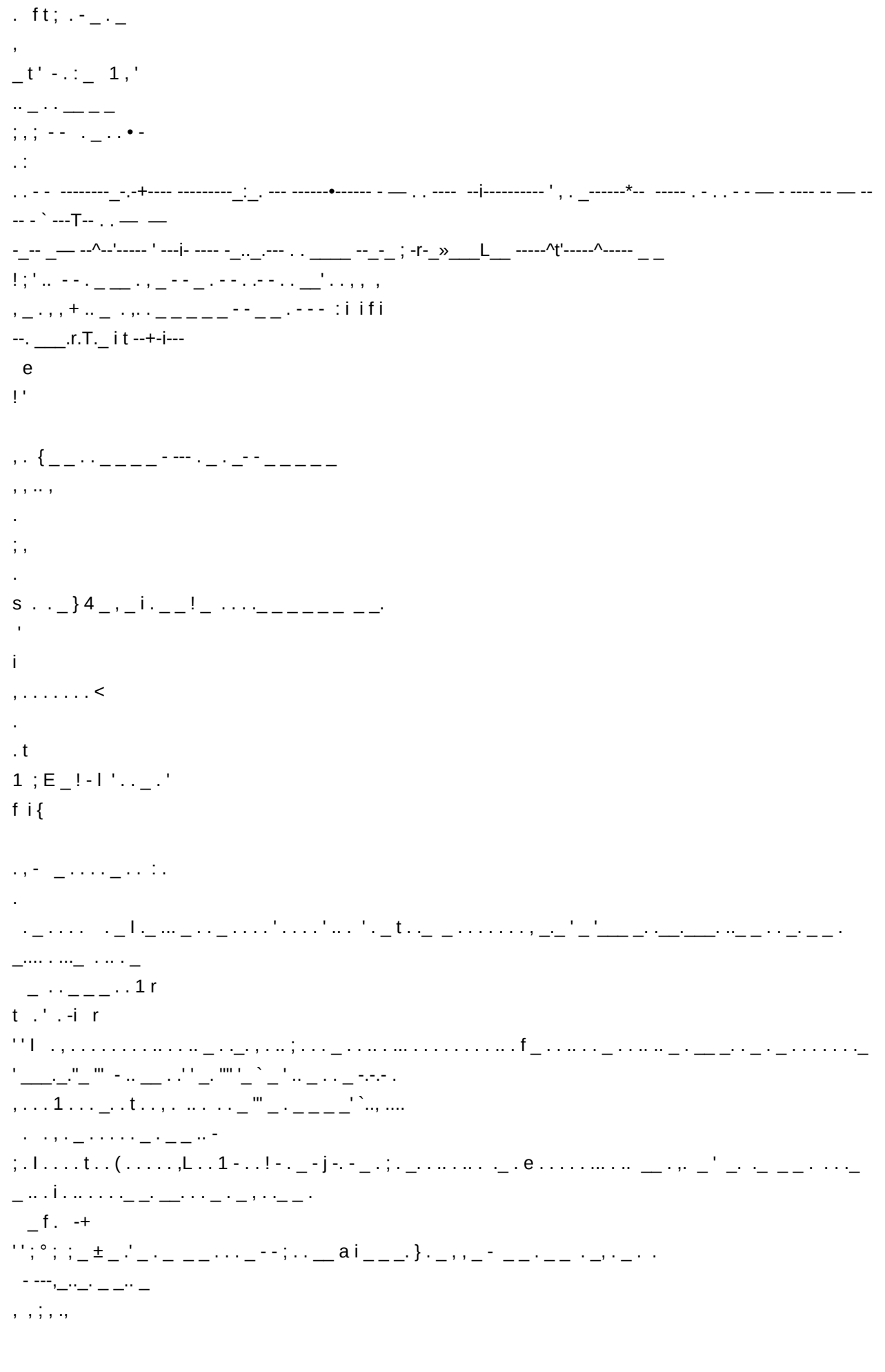
.1
.. : , 4 , - _ , ' Q'
, , _ : , _ c_ ; . . . E . . . . _ _ _ L-- _ _ _ • - • . _ . - - } --- - . I __ _ - - - - -- . _ . . __ _ _
,
; ; _ . } . - : . - _ .. _ , ; _ , ; _ _ Q . _ _. } , - --
: i `
i - . . . ,(. . . . . _._ . .
, , I
; I
i I ; ; : . r , 3 . _ .t _ . ; , ; _ _ -_ _ _ . . _ _ . . . 1 . _ , _ t. . . - i -- --- t _ . _ -
.
,

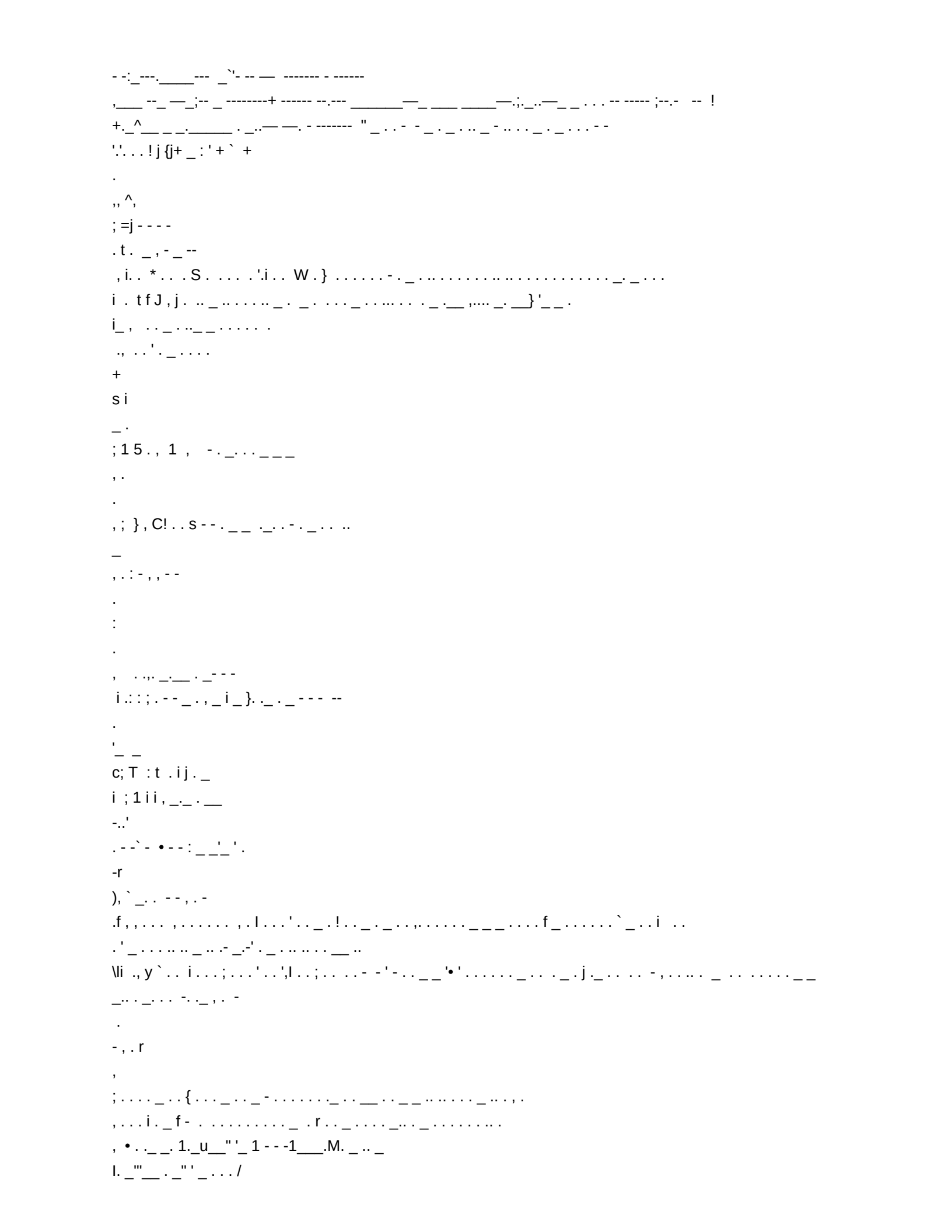
' ;
' , . , ; . . . - - -- + - - - --
_ ;
_ _ ' _'
c . i ., . I .I .. . . . .
_ , ;
: , . .. f Y
-----T-
j

`

i
-..__
- --- -- - -- - --- --- - - ---- --
. '
!
------ ------ . --- - _ --- ---
--- - -- - -+------ --
' ' ,







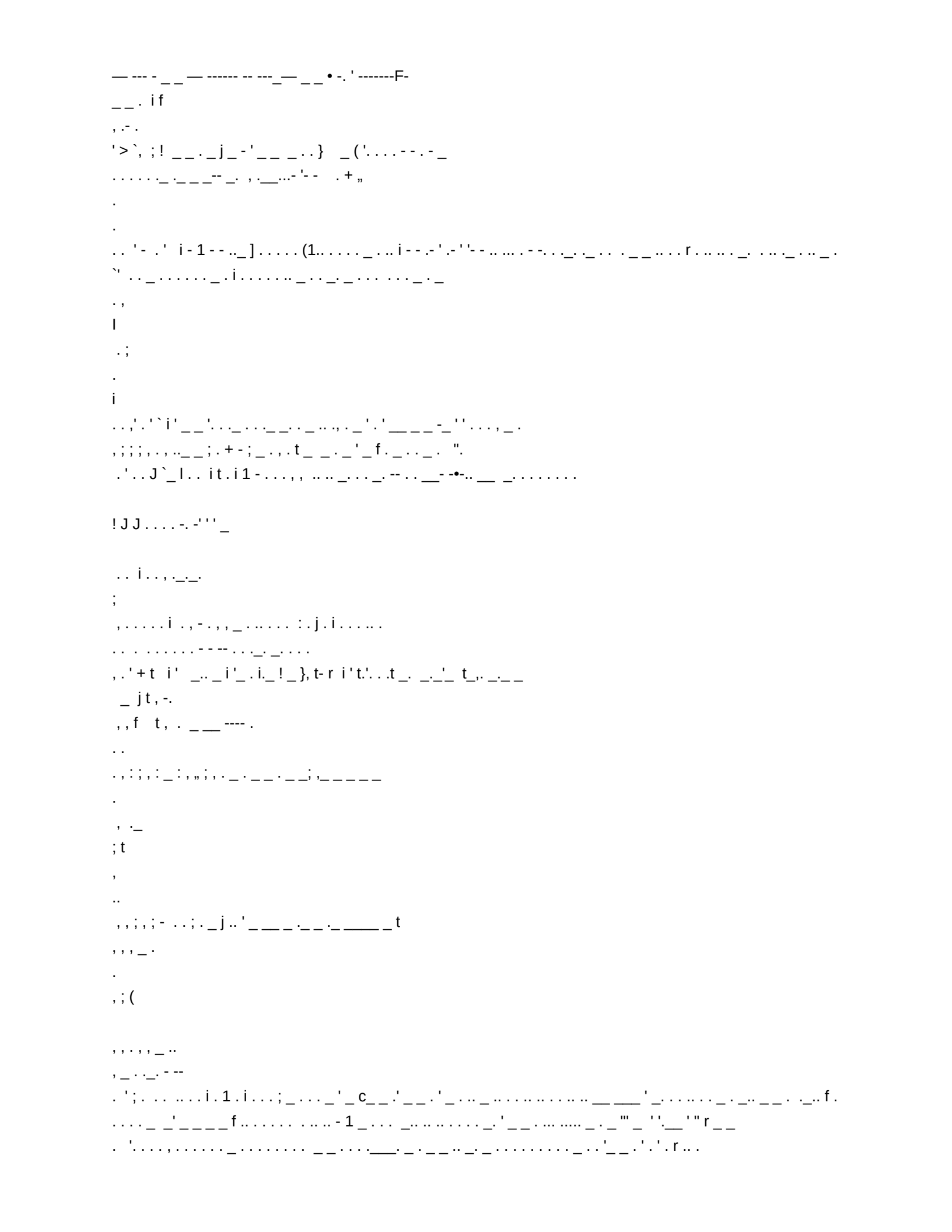
_'"-_.__ ..___..__' ...___...r..__ "_ ""___ .._ "__ -__- . _""___ `._____..___.__ .._..____.._"..____.`_
_._' .."__'_I__'_____1`_ ._ -___"" _"_ -i.._
/ : r 1 ` 1 .
.Ci ` `,.

y....—.._'-___ _" "" _._ _.' _. _ . .
L,_: _"-
i L_.

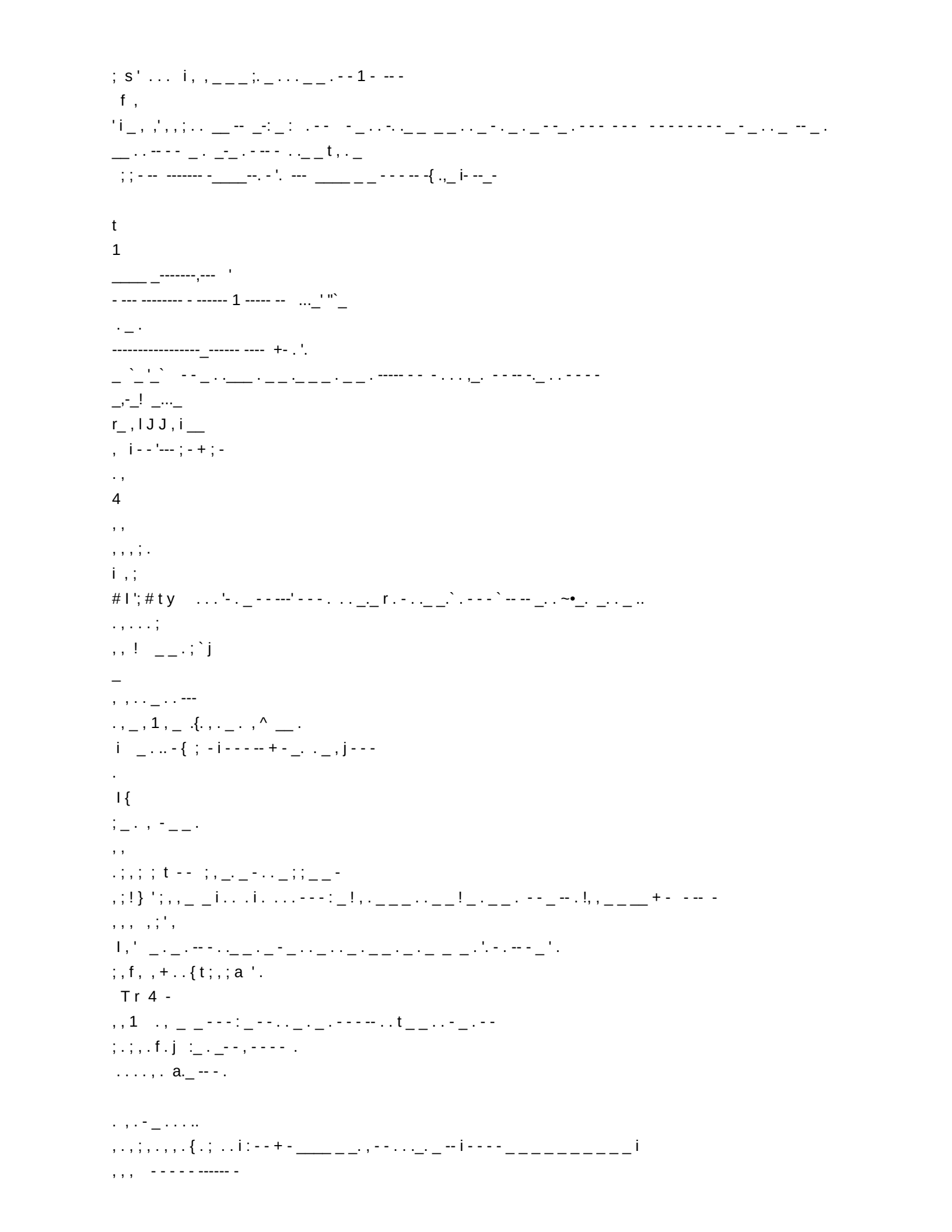
} _
{
i _
T
i
__ • _.
t------ -

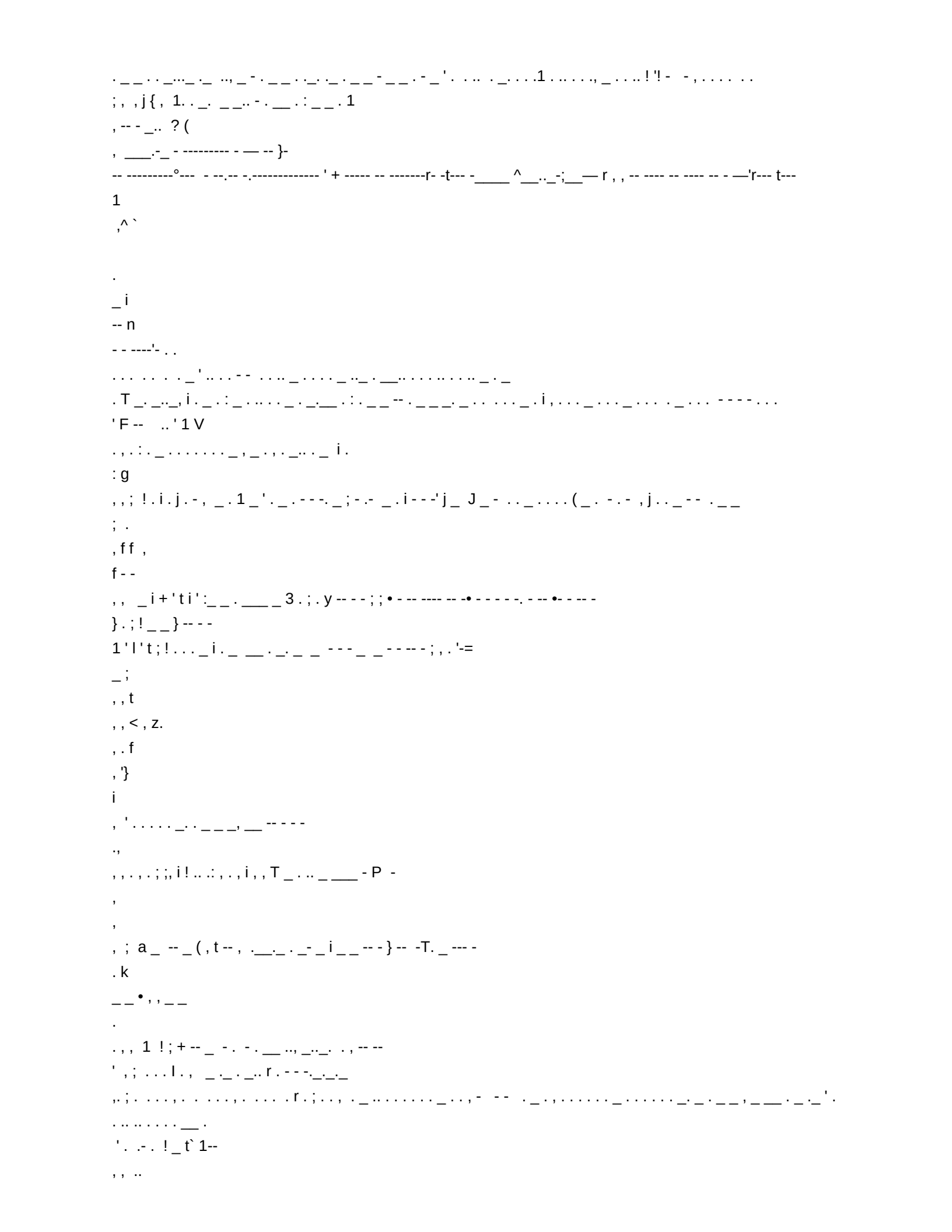
I

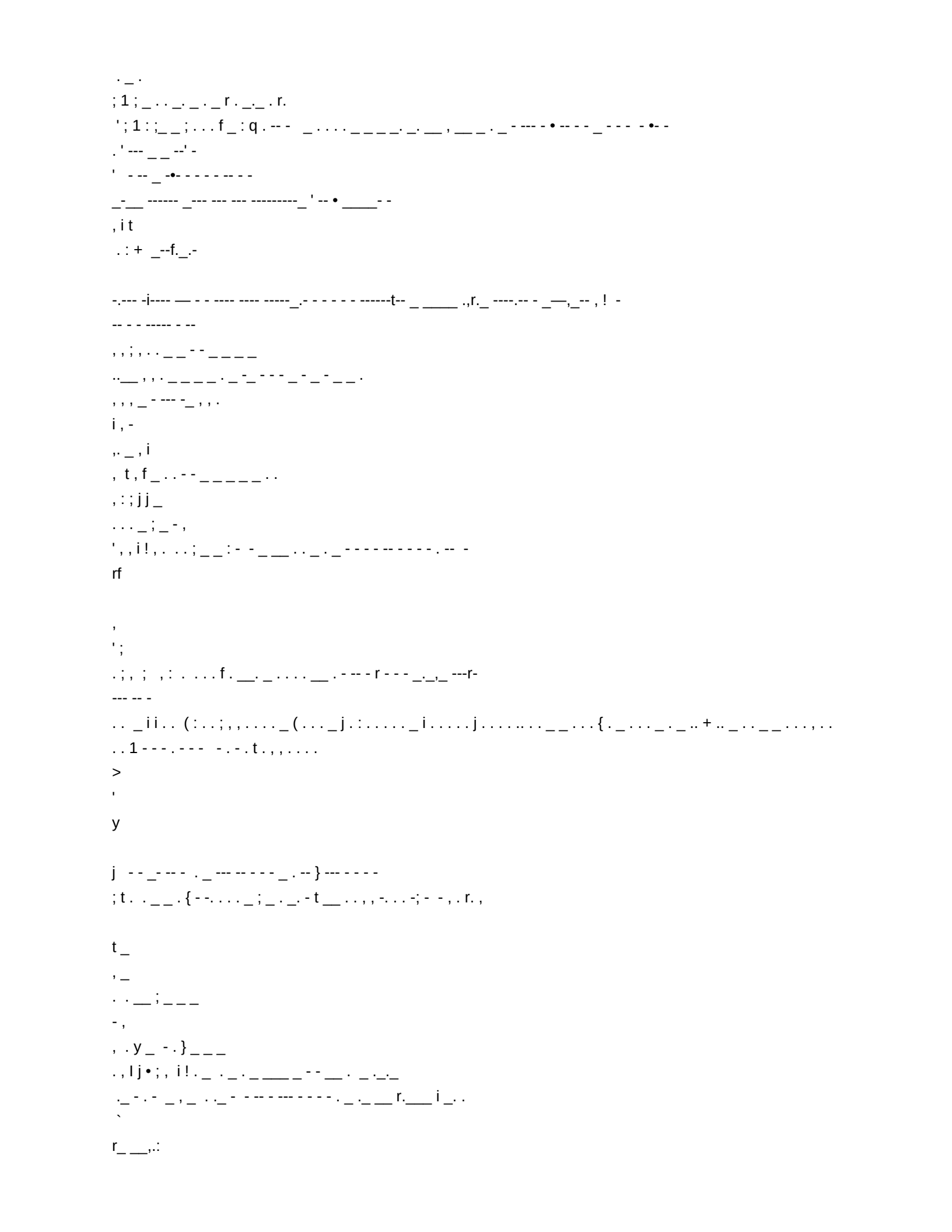
r-----
3
f
'
j--__._--._.___ . .'___' __
+, ,
_ — .
+--------- _ _ , _ — -
% -
, , ___ __ _. _ . ___ . . .. . ' . _,' , . . . - 1 . . + . . SJ `,i _ . .. ; . . f± M . . .. } . ,
1
. ; , ' ? ; , : _ j t . . { - - -7 r) , 1 . , - I -
i : t ; . . 1 . _ z ; ; , rt (', , .
r- } ; , , + . _
; i 1 •s µ ' - -- - - -- _ _ _------ - ----- --- -- L i _____.--- - -- • - - -___., - -
- -- -- -- ' " '-- -L-T---' -, : . . Y-.. . _ /.tl _." ___ - _ .-,- _- _._ _.-. .- Y i r i' -•--*•----- _ .
. , , . ' I , ; ----- - ,. ----._.- '- . . , --- -., . . .___ { _ . .1 : . .. . 1 . . , , p _ - '. i+; . . . . . _ . _. ,,,; . . , . , 4p ..
. .
; . I , . : , . . . • i 1 ' . . . . , . , . . -- , ...\ , . . . ' . _
. I . . ._ , ; . . _ . . . . . 4 . . . . + . . _ . _ .
, ' , ; . , . . . , . . , i . . . . _. _ i . . . . . .
; . . '` > .. .i. _ ; , j -, _ . _ _
, i : C , cf1 ' . " ._ ; , _ , . ; . ; ; , _ _ i . _ . . _ : .
,
.
; ! j -- : _ _ _ , --- .. , ._. _ ; _ ,. , _ _, . ; _ _ . , _ .±_. -- , . __ _
, t
'-
i ; ; : ; 2 . _ . _ , ... _• - - Pr, _ , j _ _ _ . _ , ' _ . i . _ _ _ j _ . I _ , - - _ _
, . : _ _ __ ,
• ; -



. r
• i.
, ,
1 ' ' _ 1 .'; . _ .. . • . }-- t - 7
1 J ! T
, , , - f _ . _.... . .__ _ .-1. . _ _ . . _ _ . . _ . __.. _ ___ ___. .
. '. , ; . -. _-' . . - - -. .. _ , _'_. . .:.. . :_ - -. .. . . - - - . ' . . - - • --- -. .. . . _ . . _ , . . _ _ . . . . . , -
i
(, : . . , ... _ . . . _ . . -- - .. ` . . --- -- . . . .. ._-.. . .,_ -._ .- -, - . . - - .. - - - -
--- ----- ---------= --- ---...- --^------.___._.+... - - -----. --. ... _'-- -----....--- -- .-' ' -- ^'-------- --_,'- --'-------- "_- - - -.
_ _ , . . .
, , .. .,-. .
.. -1 _-'_'_ --- 7 : j -? ----i- - ---r --+-"^-T-
_.___ .__,._ ...._ _. _-_ ......_ '_______' . -. -. - r . .
. __ _.
, i . . . -, _.. .
. ' i ' . . . _ . + ... { . . . . . _ . _ .. _ _ , t . _ . . . - . . , ... _ . x . _ : . . . ._. ___ . . . ._
' 1___ _."_. ___ _._. . _ .
. , ... _ . . . _ . • _ . . . . . _ - - ' . ' ._ . . . . - _ ' -.._ . . . . _ . .. .---- . . . . _.. . . . . , . . _.. __. _ _ ..
, , , - .
. , , j . 1 i. ,y. ' - - 1 i - - --. . _ ._.--- ' - -- - - - - -
,
. , , i ' . _ . . . . . - { t i _ . I
,
, , i f _
. _ _. - - -- - - - - - • - .
.- , , . ; _ > ; . ; }
. , j
, ; ' ; - ' - r -- __ _ } i __ , _ ;.__ . -- . . j -- -• .._ -
, ,
, , , ;
, ; ' i i , _ ; + _ 1 _ _ - - - ± . _ _ _ _ _ _ i _ __ __ __ __ _ { _ : _ _ _ .
. , , I__ _ ! _ _ . ; _ . # . _.. _ . ___ --- - _ _ _ -_ _ _ _ _ _ _ }
,
. . ,
.
i
, ` , -'- - - --
`-' 4 3
- i , : , , , . _ .,. , 1 1 , ; , - - ---- _.-- - -
, - - _ __ __ - --- ,_ . .
, : : _ ; . ; . _ _ _ . , . ,, , . ;_. -i
, , , ' 4:
, . _. __ .- - - - . . _ . _ - - - - -- - - _ _ _._ _ _ _. _
,







i

, __ _

L--

,

.. . :

-- -- - ,

r_---- - - - ____- -- - -------+--- - - • ---; .- _..-.- -- • , . __. . _ _ - - . . _ - • _._ . . -- --•-i • - _ _ - --- -. -. -- _ __-

{

; +------- - , { , . - - : . - - . _ _ _ i _ } - - - - - - - -

; . . _ . . , _ . . _ : _ . . . . . - - .-- - - - . -- - . _ , - - . . -. (

, . ; 1 T . - ,

_. .

. _

, .

_ _ . . _ ._ _ .

: . , . _ . ,-

•-

;

- . - , - ,

F- ' . 1 1 . f ; 1 . ' . ' ' . ... : .. . __ ' _ : . . . . _ .. __.. _ _ ._... _..1'h- . _ _ 1 _ . . ' _ ' ' _ '_ ._ . . " -

_y . " . . . i- - . .__ _._.. _ - "__ "_.Y' _ _ ^ ' . '.

1 _ _ - - . , . t _ _ :. ___ . . . -- - .. , _ _ . .. . _ __ t , . . . _ . . _ - - - ' - . _ - - - - ,

t } + , I { } , - 1 , .. :X,. - • t ; i . . . . _ - - - - - • _ • _ .. - - - _ _ _ . ; _

-

, _,- _-- - _ __ - - - -

- . __ _ 1 _ _ . . . _ . . _ _ _ _ _ _ . _ _ ,_: _ _ ., ' . , .. _ _ - • - _ _ - _ _ _ _

; { ; y i f , _ . , _ , . , : . -- -- } 1 _ - - ^ - - - - - - - : _ :__ . . , . _

, .

, t _ ; '

1

t ' . : i i . . . . '_.. . __..___' : ._ . . __. _ ... ._ . _ . . _ _ _ . __._ .._ _ . .. _ .. . . _ . . _ _ . . .{

..._ ' S_ ' . _. __ . , . _ . ._T_ .' _ '.r

, + ; ; _ , , _ . . . -+ - - - - - . _ . , - - - - - - - 1 j .-- ` [, ;

.

_ .. -

r i . .. .., _ . i _ -___ ,

, , , . ; , , , - - - - - _ _ . _ ._ , _._ -- - --- - - - .-- --- - --._ . . - - - .

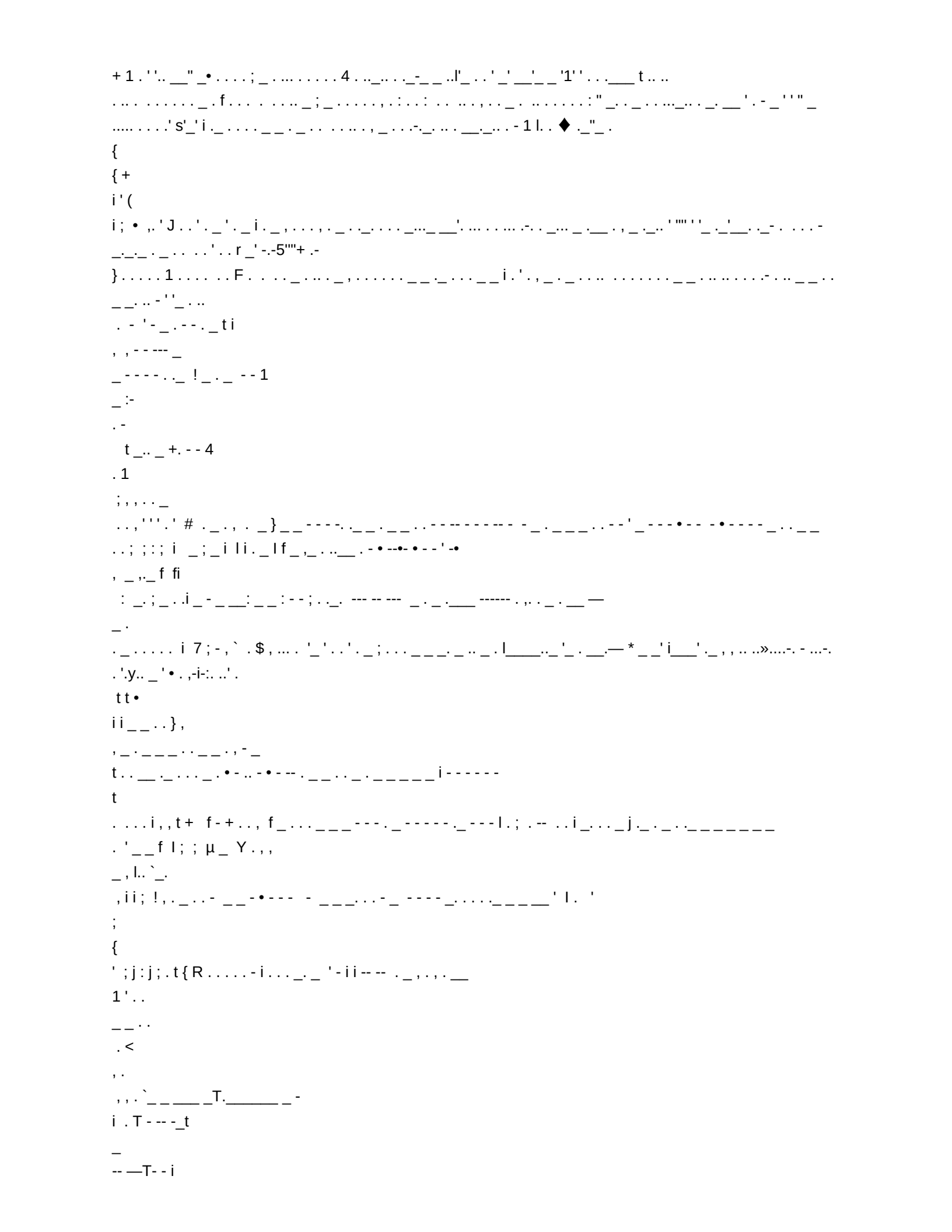
. - -

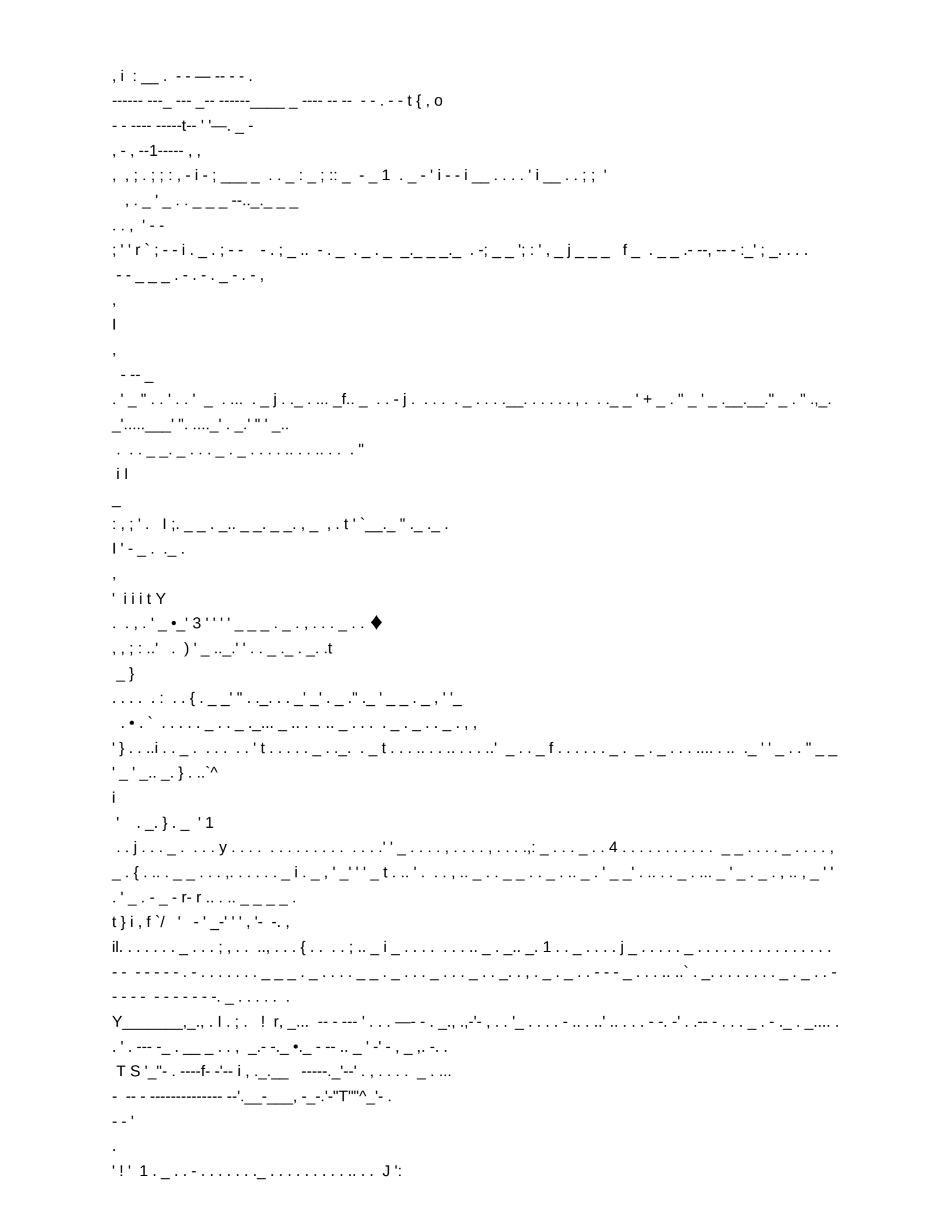
f , . , . _ . , _ : _ . a . . . __ _. _ _ --- - - __ r . - -- - . . . _ _ -- - - - - - - -- ---

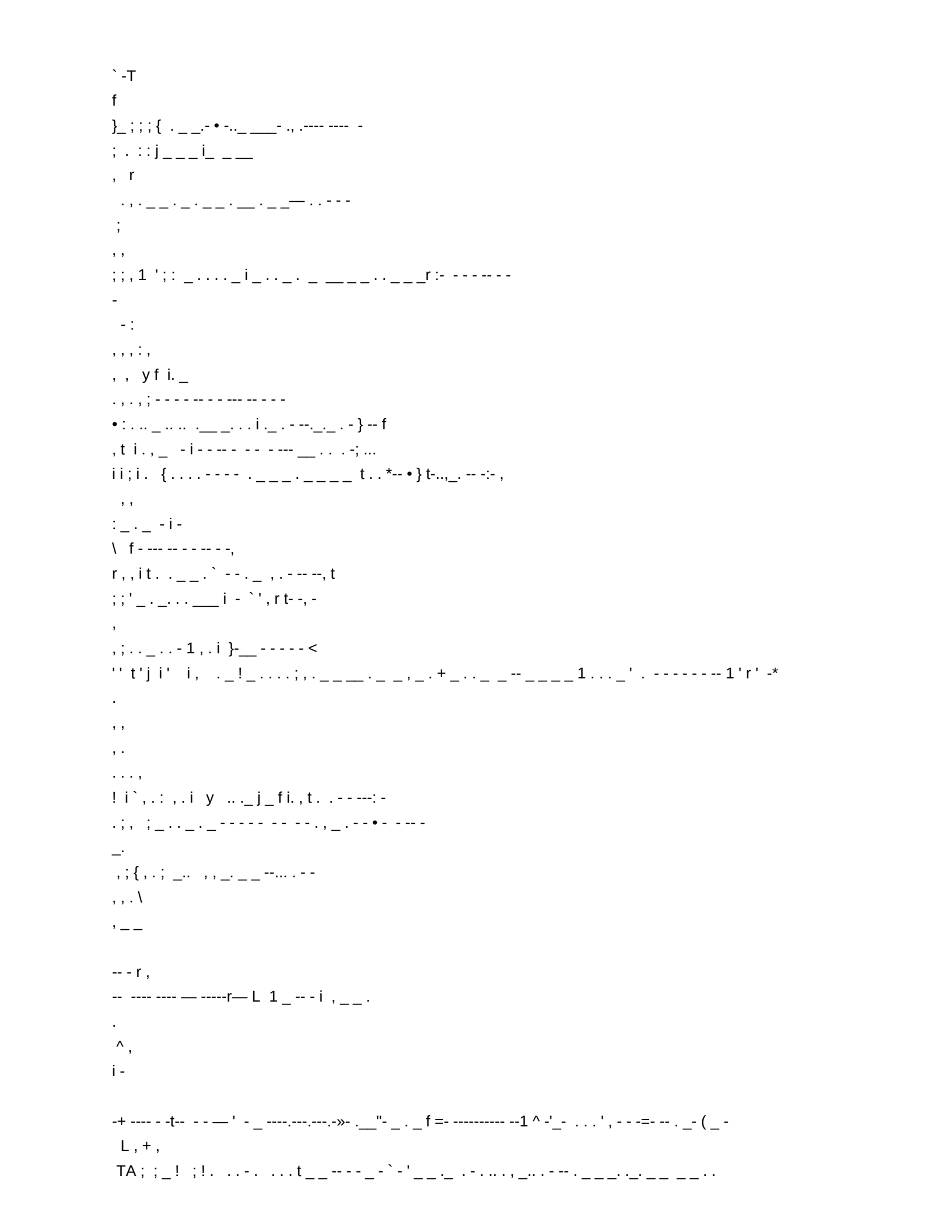
,

.

! _ . . . i . t ; : _ __ -- __ . ! L - i . . . j j , _ { - - --- - -







t : . . 1 .. . . , . . . _ . . _ , , . . . _ _ _ - - - - . _.. _ _ . - . ; r ,
1 -

_
3 _ , , , , , , t 1 - . ; . + ... , __ .__;

_ _
- . _. . _ _ _. __. _ - - --r' ' ,
, i i i i ' i .._ . . , ... _._ . . : .. _: _. . 1-... .._ . _ . . . . ' . _,_ . __ _ '. , 1 . . . _. -- . . _. . . . . _ . -
- . - - - - , Y...'._,_. , . . .-} . -Y -T _-r , , r

_
I . . . . , . : . _ . . . . _ . . . : .. _ . . . . : . . _ . . .:.. . " . . . . , ...
_ .. . r.. . . . .t
.

. , ._ ; , . ; , , + i f i r . --} -- _ --4
, , , : ....- - : :.,_ . _ _ _. _ ._ _ - -- . _ .- -r. . . .. _ . -- - ---_ =-:--{- - . :
, ; , . __ _ .._ .. _. -- .. . _ , - . . i
, _ ,
.
, _

.. , . . , ._, __ , .
; , f . i ' . . . _ _ :____. . ___ t__. . . _ . _ . _ . _ ___ . . . . , ... • - - - -- -- - - r- -ti;--
. i . . : , . . . : _ _ . . . , , , . . : . . __ . _. ._. _ _ . . - - - - -- -- ._ . , - i ,
:
k __ _
_ . _ . . ; : , i . . ;- , -- _. . . . _ " . _ . r _ -'+. _ _r-_
.;. , # .__- - - ...- ... ._- ____- __ ._ _ - - - - - - -
, f . : : . . . _ : . . . _ . , _ . ._. _ . . , . ,_. , . _ r . . __._. . _. . . --- - . . . t_ - -r - t- -
.._ ,.._,.._- _.-
.. : J .. . r
"_ 7 .i- .- ` --'.
^
.._ . ♦ . _ . . . . __.. . -. ... . _ . . . . , ... + . . , ^ , . ' .. . . . . , ..., . '.
_'_ . . , . . , . . . i , -- . .. . , . . -. •-'". . .
{ ' . i { 1 . i , . . i { t .
,-_..-., _.' _ ' _ ..Y
r - i - - --^-----+--- , ; 1 ; . _ . . . - - - -- _ _ . . . - -- • - - - • . , ... - - - - - -- r_,_. . , , j - _+ -r - -
i . . _ . I . . . , _ - . . : . _ _ . _,_ , _ __ . . _ __ _ . . . . _ . . _ . , - - - - - . , . _ . . . . _ ..- - - ---- ,
_ ; ,. . _
. . r- .
i
. . . _ . . - - - - - . _ _ . - . . . - - -
. .. _.
i 1
. r

.
` . Y _ - . _ _ _
, _ . _ . , _ 7 * . . ^ . i ._ . _ _ , . ;_. . _ . _ - - . _. . . - , . _ . :-y -+-; - - . . . _
1 , ... _ , : _ . . _ : : . -. . _ : . . . . . : _ , . _ . . . . . - - - --,
. . . _ . .. ._.. ' "_.. ,_ . .. . _. .... __ ._ ..-. ..... ,_ . .. ._ ._.{...,_" __, _.. .- .. r r,♦- . . . . . .
. , . - . . . ' . . i.
... :. .. ... _ . .
r f _ .
. . . _ . . . . . _ . . _ I
i
f .,
l. ... , . , ; - _ - _ . -'- - - --. j ... ._ _.. _ . .-- - - - -
, w . ._. :. . . . . .__ _, __..- -•-.------ - --- _. __ _ _ _ _;_ - t
, (. . . . . - _ . , : . . . : - - - - - . _ _ _ . . _ _ _ . . . . , ,, _.
, _ , I . ;.-
._. _ . __.. _ j- . .. _ _ , E r- . _ _._ ._ ._ _ . :
91 L _ _ -- ; _ _ . _ . . - -- - -- - - - - r . ---
i , , _ __. ... , -- - . _ ,. _ . . - - - . , _ _ . ._ - - - i- , , - -i- 1-+- t
- . . . - - . . -- - _ : - . . . _ . . _ . . _ _ . ' - - - i I
,_ _ _.. . 1 _ - --- , _ _ ... _ ___
:
_ . _ +. _
.
k
Ic" t < , , . . . _ . - - • . . _ . . _ . _ . . . i. _ _ . . _ _ _ _ . . - - - - ._ .-=_-i - - - . {---} -
t ;; 1 . , ...__. . .. ._. __ --_ , _ _ , _ _ _ _. ._ ._.._ . .- - Y ,
_ . . _ . ;. _ }/ .. _. ..._._. -
.
! ' .
1
I. t . a
. . ._ : . . I . _ . . . . . _ . . . . . , . . . , . . y ♦ f 1 + _ . a. _ _ r. " . _ _ ". . _
. . . _ , ... , ._ _ _ .. _ . _._ . _ . . . . . . '
{} , , 1 ' . _ _ _ . . . . _ . _._ . .. . _ . . . . _ _ " . _ . . . . . , . _ .. . . " _ . _ . I _, _ . _ T ' _.}
. . . . aJ .. . . _ , . _ ;' . _ . . . . _ .._. . . . _ . . . . __ . . _ ' __ . . . ._ . . . . . _
_ . . _ ... .. . _" . _ __._ __'_ . ' . . , ' . . .
, ' . . . . .: . . # . . . . _ . ,,
. f—y

_
. ' .. . _ . 1 ... . _ __ " ' - . . . ' , . . - i . . . i , . , . . _ _ . . _ . . _ _ _ .. . _ r . ' _ ' _ _ _ '
. { j . 1 , , . ' , . : . _. . . :. , ... _r _ . ;.__ _. -, : .'. . t . . . . ♦ 1 .-,- _ _,. _. . . .. _ _ . _ .. ' _ . __
_. _ . . -.- • _ . . . _ . . . .-+- . . t_ . _.t._._t _i .
. . f _ . . . . : . . _ .. . . . _ . . . . _ . . . . - . . . . , ... _ . } . . . . . .- . . . . _ _ . ,

. . - - . - . . . . . , .. . ,- , . . .
_ _ _ " i
. _ _ . . t 1 Lry f , . _ -- } . ` 1 . . _ . _ . _ _ . . _ . _ . . . 1 - . . -,_ ' _, .-.- -+-, _ _ . .
1 . . . . _ _ . _ . _ . -=
, ... _ , . _ . . . . . _..._ . ._ _ . . i _ , _ _ _ . . . . . _ _ _ . .- . _ . , I
} , . ' ? ' ;
,
.
t
f
. . . . ' ' _ " _. . . .. , ... - . . i '. 1 ' . . .. . - _ . . . .__.. . . ..
.-. . . .._._... . . .- _ . . . _ . .. __._ . . . _ . .. . ._.. . r.._ . -.i., - ._ ._.. _'_{- - 1-i-. _'" ` _ ,_. ..}._._. . . 'y" , _
. « . . . ' . . . . ._. . . . - . . . _ . .. .._ . . . . ' '
_ . , ._.. . . . . _ . ... .. , . , . , ... _ . . . , . _ .. '" _ _ . . . . . __ . " . - . . _ _ . . 1 '- .. , .. •. , y ' . ^} -_~ ' . '
"._. •• .
I ' . _ —_ ._ _.
i. i " . .. . -.. ` , _. ' . . `. _ .
. . .
' 1 *
__" . . __ 1. ' i _ ". ' _
_ ... . .a : . . . -. '
_ .,, '"="°_" ,a,,, `"' r '

,: r.a4 .4
;
W I
H

O
-Y
Il l !
` ; I
1
YI
I
i i (I
I I Q
I W
i W
I
lw f J N U1
1- a W W
O ¢ ¢
m a r'- < a
Y I
O
< j m i
Z oc
v=i O O
W
/-
t
O
>
m
!
I

i
I
I '
I
d i F I
0
i W f J ln
> F a ¢
w
cn a r- a

Y

? m

(, W

O cn o

..,.. _ ..__ ..--- ..._ . ..--- -- -

TM[w[DERICK POST CO., CMICAGO

_------ - , .

_ _ _

l

l

t

; , ^ QUFF ,OR/ V

_

, · _

r - - ., -+ _ _

,,+.

,

--- _

_ _ \

l

- %

_ 1_

` ` /

.

. .

r!

,

f \

'

--.

, ,

;'`

i

,

r- '

y

. .,

\ `J h

--

.'.

l

'
„ "
; .f,, `,;
— - — - -t-- ----
, 1
"
,J
--

c,
9'
n
v
- - -. ---- .

+
1

+•
1
65 . O
. -----
-- -
6sa 2s --- - 8" PE-
C v vE T
.I' i \
I
L ,4 N
Scq LE /" _ /C
;

'
i
(
r ia-
I
657• 3 7
r i. 3. `.:
_
•tJ
>
657-D
I_ _

{ SCT/ON
S C A L E rlon .` _/Q
yERr /" - 5'
Q- 4 fAR Cr:
__ ··_ · __ _· ·_ ·· _· _ _+ _ · · ·· ···_ ····_·_,·__··_···· ·__·_

- - - —i-'

653.6

-- -- ----
.

1 ! s-f o0
`
r
?
i
1
- - _ _ _ 1 - -- -- - - - - - - --- -- -
I
-- , / :

'_ ·

1 - / r:....
`# ` i " L .i -1 !;% .'%7
i A / y
' j _•
f , • i
- , `` I 1 r j - , , . ----- - 1 t!: ,' t
. ' f 7S ! i
,i `,- - _ _ F_ _F ,!"! ,; `
. , , -_-
, :
` ..
, ,.
, ,; . j
I
; - _
-- - — — - , ', ' - j - -- - - -
i -_ Y / -

; , b- :
! ; - ------ - -; 4.5"9. 4? . , ,
, j ; . , ,
. - — _.
;
__.__ .,··· _ . _ _____.__. _.____. _ - , -
I - -_ '`' , ' - - _ -- ` _. ,
__ __ - i - . r t l.. -- .- " ,. - - i --
`- ,,, +
r -, - - _-___._____ __ , j
4 v1 r i l.- try, /.
I + ?- +
'i - _ _____ - - - /
-- ' — <, 1l-5o r` -` ,
- , - - .. --_ __.
. ` _. _ ,'
\;:, ,; - ., ,a; - ._. i-- .., , _
- f. ' , _ . - _ (
" . - - - - `t,,/ - - (
,

; '
,-} ,
'" . - f / /'/ ,' '
'
__..r'"f
`
'L - n
.
___ r :
i,
'i

f '
! I
;
, ,
.. a;
\ i F.1
;
.; .,
r

_
w r
, ' _, 3

,..
«.--_—. __ __ _ _ - _ -,
-- ,

I

:1 - w - :,Z - -
.. _.._ .... .
.. :
_ --- t - --'
_ -._.... T--- -

, " ~
, ,
I - .
_' _
—_------- ,, , ' .r---- _ _ ___-- _
-- r - . . ..-.. _.. ..- ... .. _ .
" I, ` _ . _ - ,-. . .

' _ J " .. . f.
- / _- ' — s
` . ._, ._ - .. / - J
I'" = Ii
I /f ° r ,'.-- "•, , `._ f '" -' -
-t r :
.___ '--- f . , a
r . - , ` -•--
r' - ; ; _ __ ^ , ,
,1 r , , F---
. , _ , ,
'{ n
, -
= J
, r / ,
_ . ----T ---_
r.
.
- - - !Z ' f _ , ._ _.._ ,.... e ....- ...._.....,o . f , i . r-. .
NQ. IATE i:T IC , . .r _. . . % i,I._. ._ .... ` "a ... /. ! -
, ,
i C.4 1'r_ . J i1Y . v' r"T ,'
, " ' - -. , , .- _r ,. ,, - '

_. , ./I, . . , , . , _ I . . ' . /` f-, . _ . ,J./..}.'f` ...._ 'lt'i
/. 1 i
. i
r
i . .. _ . _ . . . -.'-'_" --_ ._. _. .- - - . . . . . _ .. ___ '
, r ! t _ '}; i„' *,1.

(' ' N ' _ }`t '" `., ; X, -;;` s ' ` " --
·_ , ,
_ ,J t .c`` . aS.-;?JkVi""%`ii / +L. 1 •-
. - , . __/
., ..._.... .... __ . ... ..: ,..._.,. ... , . __ .._r ,. _.. :-.....__.....-.....,....._.,..... _..... _.. . ...
_.._....-,.:.. - - -_.....—...r«.,:.,,. -.....-.....,.., ..., ..._,,..r . _ ° ..,,....,,.__... , ..., _ .., .._ ,_.w

I

-- N _ -- --r
—
i

i
;
1 I !,
I
, i

,
; ,
j \
E
I
; ;
! r
I i ' . , i i'
i I- 4 . ; .,
/
f' .
s " . •1
'
,.
/ 1
f y--> ,
,
. , ,
, P ". 713 59 - - - --- - - - -. - I - " _ '- - i -- --
- ---. -- - -- - - - - ---
s _ " ,y .
•
E y ' ,` r ,
---/ ` \ - , \J ` '
i ' '" ,)
, - - 1
,. . ,
^ J I
• \ ,
+ , C \ , ,1 rc.i, d
/ ,t v
„ ' " ; ` " ,
:, _ -

i , -
j -
"` 6Eo ; „.

i o(' - j l '
il ! , ! l A
-f '
; ` 4'
1 l .
i ; -
— --- ; , i
; '
J ,
' } r . r-x. ti,
r
!
; 3' ! ' ,
' +. j _
,, ;
- ..
?_ , .--
' ;

l l (1 4 ' •
- ,
.. - - . ,- . ' "
.1 /" , j i
Y /'f. -} i
J1a - _
/-- , ; - _ . L , ; -- % ' '
----- - ------= ----------_ - _

O•C:.
` -
j !1(; , o '^. Ci
_ - '
_ ___ . , _ _ .! ` c:i..
,- , _ .
_ - _ / _ - ; ; g,- i/c , r
' J , t - 1 . .._.. . l . v'• i _ r . r
-.r %
,+.. ',
j " F-, " `- •' _ ,.. 1 . .. 4 f i" ti.%
--- _ ___ ___ ____..____ __:,tx __. _ _ ---- ,--- _ --'-- - - -

i - - -_. - --
; ; _ ; ` ; ro- . .
, ; _..._
. , _.
K _ _ ' _ '
, T
.

`
\ , ' ; .
t ., ' , j „
—. +l.- — . . 1 - a . _ ' —. .. . . 1 — ' _
_..,t_'_ — , _ _ I . __
E ' _l' _- _— ___ ' _—__ J _

t

._--_ -
,
, t -- - ___._ A
t J —'"_'_ i 1_ + %? i
- __ . . -.• .y•.-. . i . -- i
'. i------ , _ _ .. _ i . _ . __ _ _ -
p _ t .. . _ . .-. A _ , ti /„
4, ,n "
r; (,
._ . - — - _ _.- - -- i . , n , ;;'l, - ' <.. .i? .. i
/---
_ --- -----
-', , ,,.- . / ! , . _ :
, , :
; - i..'
_ , /, _ ; -
_'
C
+

n n ,
,r-T; `
r , I
,
.1`\ / .
`'s.
-r- --r---- i-----' ..-Y ..,1

! t
r r . . . . - r
. r

_. "- o ,' a
_ ... >_ ,
/c -' %=
,,, ... y- ` n-: r

. 1\
tl 1
- 4 } [;
" •' 1 \---_ " " i `
; _ ___..1.. - ------
v -
r ; ' + --- ' r
i ` ° , N ,, , - ',,
'/ , . ,l- `_ . _ .. J L1
, j
`l/ Y r~ ^ r',Y -' / ! .
..._ .__ . _ (' L.. .....
` .. .,.. ir / Ll' i ,
a
'_
"°.:
-. ` --;

_,\
. -,,
i !
I

._ _, r__ _„
- - - . :__.___ i
! , '
.-. - -___ _j + - `!
' u /77 ' (_ / ,:) ': K (
-
Ch_nP1 o'eG*'on ' --- -- I
/ . !
/ - -.
---- - - --- - _ _
T T ;
! •

i' /

/
; r-
_ . !_ _ . .
--- -- _{` --

\

\
\ f
Y v
x
,
s

1
.` `
n ,/
<' n
.% b ,
; I- :

, ,
%•,' ! ,
,
/ i.__.. -' `t
._1- _
-- '
_ 1----t -
` "

.
-
; i I
' j
` 1
j `'
-- _ (.
' i
;

,
;4 :.
i

,, Rt
' J
. ;. i-
- _ - --=---
,
! \ .
\
s_ :
' >
°° ,
i._
a
/ / Y
% 4t1 f, :.:1 ' -
\ ';,_ """ :,
_ ___ —— e f t- - X "
-, ' , +, a
' _-->.. . t-.-- 1
' . .F I . `.. ` _ . !' ! .. y
, - --- r ,
; t.t + ___ . _. ;_ _ _ --xs=
' E?cri Sdr
I E" _... . :
' fi—i r----- — - --- T--+--, ---_
.. . --,-- r ; _ _____ _ ___ ,. _---- . -
t--+-t-t- •--} " -t--i {—
__ _ _ . s- -1_ . J . .._ _ _i '
i,
--, . qE : ."
. ! ' " °
,
E • / /- 1 ' ,
-;,;1_Y"s%r . L, ,. ` . ,.
Sc. /„_ ,

i
I
--
32:0
;
.
I

r % .' A
.- r.J ` !._ r,//,--f' %} I
.. , . ' / '- / '
3Q.0

.
`i
I .w

_ '.
{
_ -.
 _

` 16t66.
— -- - ..
- '1 -- -
i

i
1
, ?
-c
t
'
_ s,

 ri
•nn

.
s
i
'

 S' %(: ;'I .' n! CE,^' ; , " -:
V '
i ,c, .E oz; I' _ /O - - .
i /Y, C.. % ;fT t< .r , ,.L • /,J 7 , ` !t
. _____.,__A. --.._.,__ .. ..._____ ...._.._...,_...,...,.._. ._._....,... g
  .` - ' -
t' -- ___ __.._. Y ____
, `, .
R.

v,

1 _ . . J
q„
- 9 .-- G .-
{ , -- --- -- t
..3 ; ' _ !;
_ 1
,- -- ____ ' '
, ---*- - i --i- i i
. . ;
_ _._. ,__..._ •. __s.
EL l't ; -_A JT'.'J '
/
% !'YL " ;- -, .: ;, i/1! . L .. ; 1_
/ri /
J.., r i C l „ '7'`
l `r' ( f ',.' `(a. Tr,] -. /%`" . ,'
r'- .-• -` - ""T" . . ...- f l _ } .._., .••
._ , r = ; ,- < <.. ,
` r . , .' . x , `_s ;,,__ : z, ... <' . - . F._. .
— --- .

O 4
• ;
_ '
____..,_. .
— O .

- `a---
)
f ,7 /,3 J /
....._..,....____.....-_..-_.__.__.....____,c._ .....,..'..._____ _._. .
,-

_ - ...