

جمهوری اسلامی ایران
سازمان برنامه و بودجه - وزارت نیرو



شرح خدمات مهندسی مطالعات مراحل

مختلف طرحهای آبیاری و زهکشی

دفتر فنی

/

[]

(/ /)

// /

TC /

:

:

:

:

/ :	:
// :	
:	

()

:

)

(

•
•

•
•
•
•
•
•
•

()

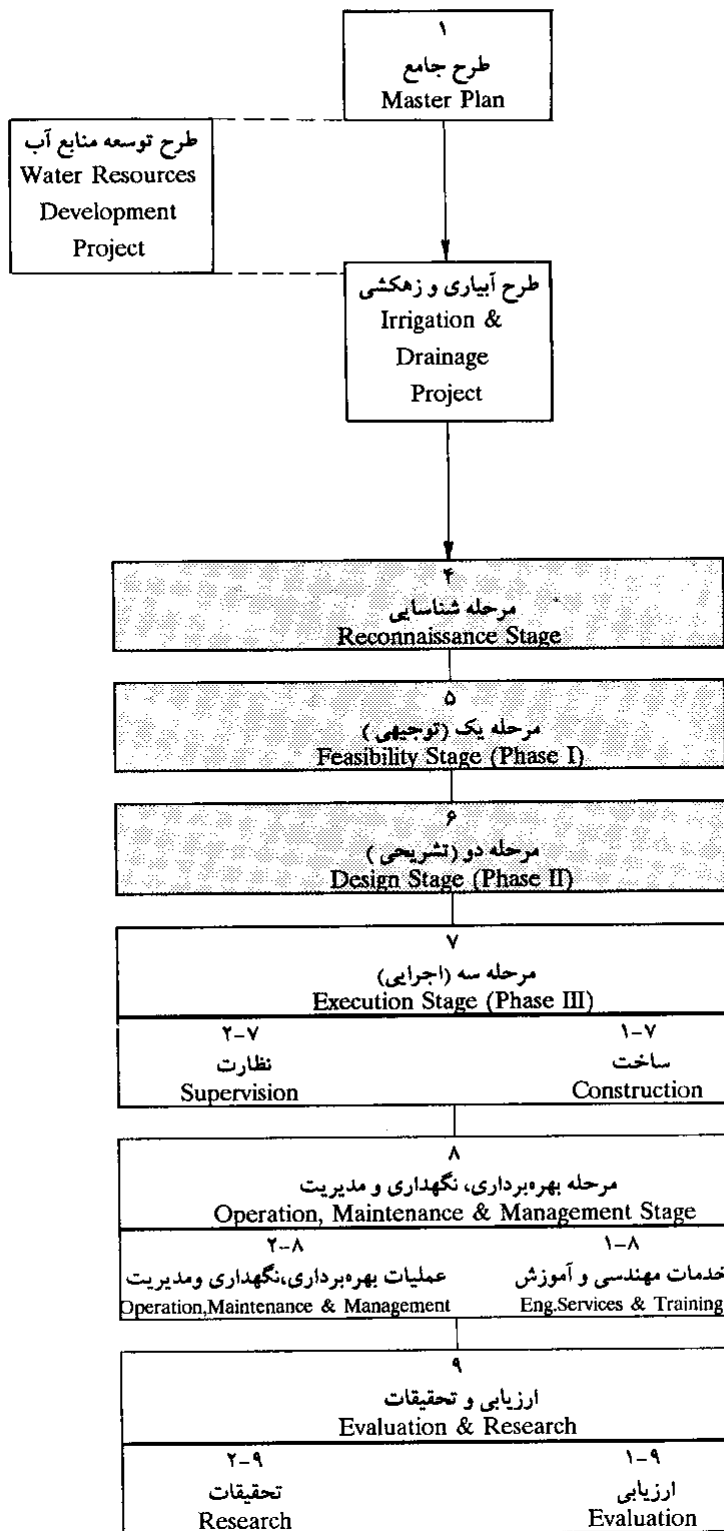
()

()

"

:

مراحل مختلف طرحهای آبیاری و زهکشی



—

)

—

(

—

:

—

—

—

—

:

—

:

:

:

:

-

-

-

-

-

-

-

-

)

(

)

-

-

-

-

-

.

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

:

:
()

:

:

:

.

—
—
—
—
—
—

o

—
—
—
o

—
o
o
o

.

—

—

:

-

()

-

()

.

.

.

.

:

:

:

:

-

-

-

-

-

-

.

()

—

—

—

:

—

—

()

—

—

,

—

:

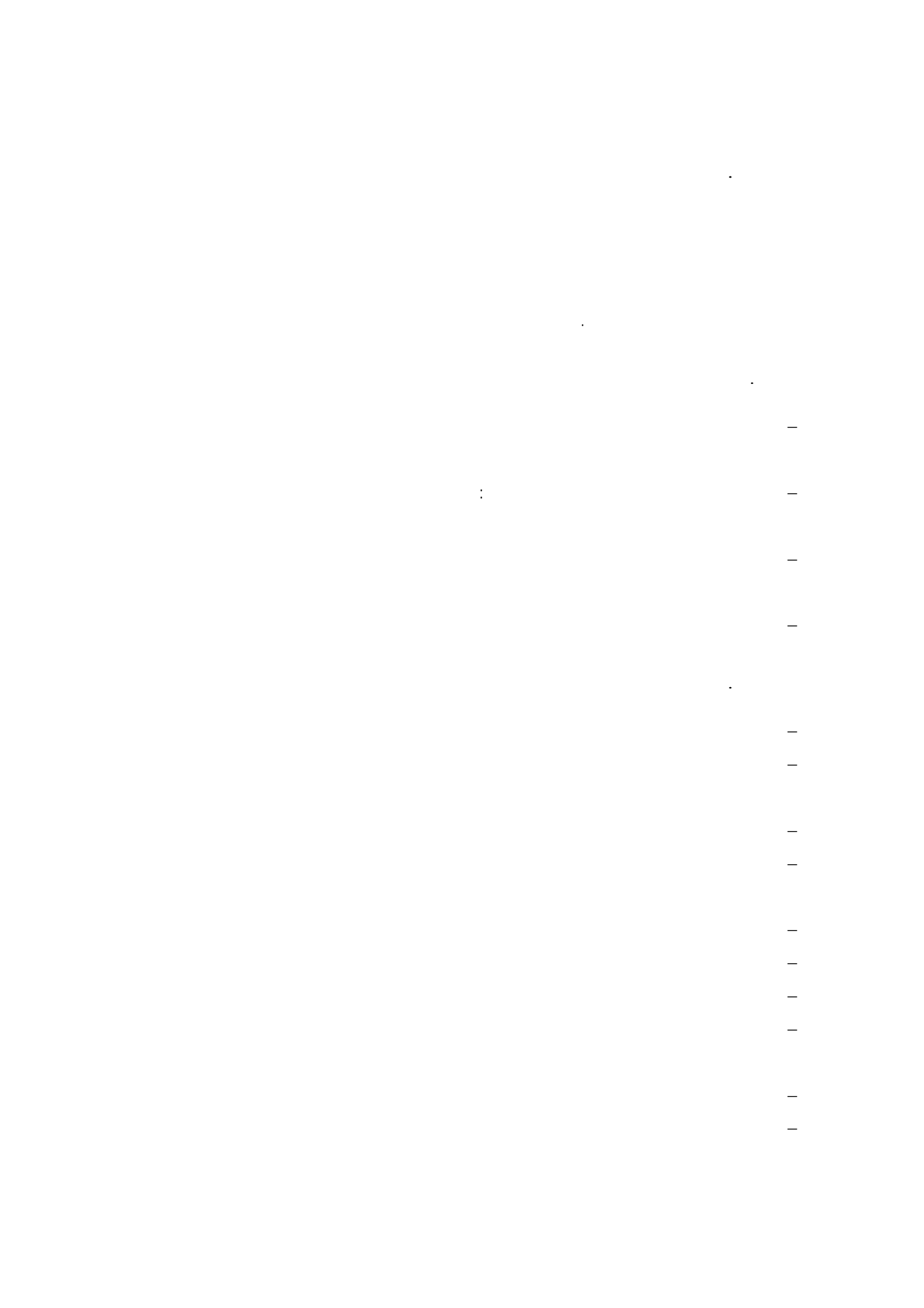
—

()

—

()

—



—

—

—

:

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

(

)

—

—

)

(

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

(

)

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

:

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

:

.

1-Run off
2- Leaching

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

.K

...)
(

1- Optimum

-

-

-

:

-

-

(

)

-

-

-

-

:

-

-

:)

(

:

:

r

:

-
- 2- Piping
 - 3- Cut off wall
 - 4- Upstream Blanket
 - 5- Tailwater Rating Curve

:

-

-

-

-

-

-

-

.

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

:

()

)

(

:

:

:

:

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

:

)

(

.

SPT.

:)

.

-
- 1- Drill Hole
 - 2- Test Pits
 - 3- Standard Penetration Test
 - 4- Water Loss
 - 5- Shear Stress

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

: ()

:

()

—

—

—

—

—

—

—

—

...

-

()

-

-

()

:

-

:

-

()

-

)

:

:

-

(

:

:

-

:

:

:

-

)
:
:
:
:
:
(

(
,
:
)
-
-
-

)
(

()

()

()

:

()

()

:

-

:

—

—

—

:

—

:

()

()

:

—

,

:

—

—

-
- 1- Road Crossings
 - 2- Protective structures
 - 3- Drops & Chutes

()

:

:

:

()

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

()

()

: ()

:

:

: ()

() ()

:

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

1. Strip topo