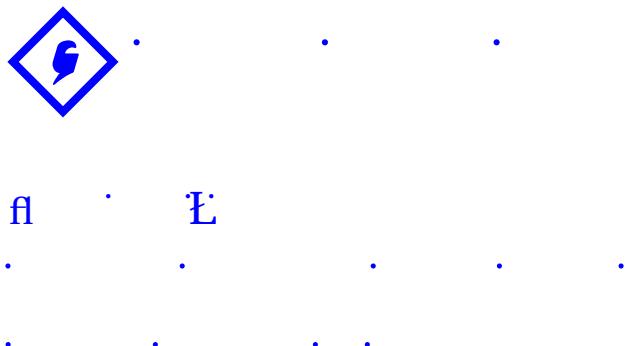


جمهوری اسلامی ایران  
سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور



معاونت امور فنی  
دفتر امور فنی ، تدوین معيارها و کاهش خطر پذیری ناشی از زلزله  
نشریه شماره ۲۸۷-۶  
<http://tec.mpor.org.ir>

# **طراحی بناهای درمانی (۶)**

**(جلد یکم)**

**راهنمای برنامه‌ریزی و طراحی معماری  
مجموعه‌ی خدمات زایمان**

**نشریه شماره ۲۸۷-۶**



بسمه تعالیٰ

ریاست جمهوری

سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور

رییس سازمان

۱۰۰/۷۴۸۲۱

شماره :

۱۳۸۵/۵/۴

تاریخ :

بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران

موضوع : طراحی بناهای درمانی

به استناد آین نامه استانداردهای اجرایی طرح‌های عمرانی، موضوع ماده (۲۳) قانون برنامه و بودجه و در چارچوب نظام فنی و اجرایی طرح‌های عمرانی کشور (مصطفوی شماره ۱۴۸۹۸/ت ۲۴۵۲۵ - ۱۳۷۵/۴ هـ مورخ ۱۴۸۹۸ هـ) هیأت محترم وزیران، به پیوست نشریه شماره ۲۸۷-۶ دفتر امور فنی، تدوین معیارها و کاهش خطرپذیری ناشی از زلزله این سازمان، با عنوان «طراحی بناهای درمانی » از نوع گروه سوم، در مجموعه سه جلدی با عنوان زیر، ابلاغ می‌شود:

جلد یکم: راهنمای برنامه‌ریزی و طراحی معماری مجموعه خدمات زایمان

جلد دوم: راهنمای طراحی تأسیسات مکانیکی مجموعه خدمات زایمان

جلد سوم: راهنمای طراحی تأسیسات برقی مجموعه خدمات زایمان

دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور، پیمانکاران و عوامل دیگر می‌توانند از این نشریه به عنوان راهنما استفاده کنند و در صورتی که روش‌ها، دستورالعمل‌ها و راهنمایی‌های بهتری در اختیار داشته باشند، رعایت مفاد این نشریه الزامی نیست.

عوامل یاد شده باید نسخه‌ای از دستورالعمل‌ها، روش‌ها یا راهنمایی‌های جایگزین را برای دفتر امور فنی، تدوین معیارها و کاهش خطرپذیری ناشی از زلزله، ارسال دارند.

فرهاد رهبر

معاون رییس جمهور و رییس سازمان

## اصلاح مدارک فنی

خواننده گرامی:

امور نظام فنی سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور، با استفاده از نظر کارشناسان برجسته مباردت به تهیه این ضابطه نموده و آن را برای استفاده به جامعه مهندسی کشور عرضه نموده است. با وجود تلاش فراوان، این اثر مصون از ایرادهایی نظیر غلطهای مفهومی، فنی، ابهام و اشکالات موضوعی نیست.

از این‌رو، از شما خواننده گرامی صمیمانه تقاضا دارد در صورت مشاهده هرگونه ایراد و اشکال فنی مراتب را به صورت زیر

گزارش فرمایید:

۱- شماره بند و صفحه موضوع مورد نظر را مشخص کنید.

۲- ایراد مورد نظر را به صورت خلاصه بیان دارید.

۳- در صورت امکان متن اصلاح شده را برای جایگزینی ارسال نمایید.

۴- نشانی خود را برای تماس احتمالی ذکر فرمایید.

کارشناسان این امور نظرهای دریافتی را به دقت مطالعه نموده و اقدام مقتضی را معمول خواهند داشت.

پیش‌پیش از همکاری و دقت نظر جنابعالی قدردانی می‌شود.

نشانی برای مکاتبه: تهران، میدان بهارستان، خیابان صفی علی‌شاه، سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور، امور نظام فنی

مرکز تلفن ۳۳۲۷۱

Email: [info@nezamfanni.ir](mailto:info@nezamfanni.ir)

web: [nezamfanni.ir](http://nezamfanni.ir)

( / / )  
( - - )

/ - -  
ICU - -

NICU - -

( - )



9

Y  
Y  
Y  
Y Y



1

A handwriting practice sheet featuring five horizontal rows. The first four rows each start with a large open parenthesis '()' on the right side, with a dashed horizontal line running across the page for the student to write on. The fifth row consists of a single, continuous, wavy dashed line.



11





١٥

[Home](#) | [About Us](#) | [Services](#) | [Contact Us](#)

$$\hat{O} \quad \hat{O}$$

Ô

NICU



. 0 0 0 0

Ô Ô . Ô  
Ô Ô  
Ô  
Ô Ô

## **General Hospital**

•

Ô Ô Ô Ô Ô Ô Ô

$\hat{O}$        $\hat{O}$

yy

yyy



17

Ô Ô Ô Ô Ô Ô

ÿ

Ô

Ô

Ô

Ô

ÿ

Ô

Ô Ô

Ô Ô  
Ô Ô Ô Ô Ô Ô  
Ô Ô

Ô Ô Ô Ô Ô



— ۱۸ —

۰ . ۰ ۰ ۰ ۰  
۰ ۰ ۰ ۰ . ۰ ۰ ۰

۰

۰ ۰



19





---

\_\_\_\_\_ ٢٠

yyy

**Labor & Delivery Suite**

( )



1



### **Antenatal/Postnatal Care Unit**

)

"

"

(

### **Neonatal Intensive Care Unit**

) .

"

(

"*NICU*

### **Obstetric Clinic**

:

Sonography Unit

( )

Obstetric Day Assessment Unit

( )

( )

( )



۲۲

yy

(Gynecology)



۲۳



( )

" . . . . )  
( " "

" . . . . )  
( " "



14

" . )  
( " NICU

*Antenatal /Postnatal Clinic Suite*

*Consulting, Examination*

*Sonography*



γΔ



*Day Assessment Unit*



٢٩

Vestibule



۱۱



)

(

( )

- - -  
- - -  
- - -

- - -



۲۸

YY

YY

YY



۱۹



ي

يي

( )

( )

( )



۳۰

ا

ي- - -

ا

(

ي

ي

)



۳۱



(Emergency & Escape Lighting)

*Antenatal/Postnatal Clinic Suite*

yyy



۳۲

( )



۳۳



)

(

)

(

( )



=====  
        `

( )

-  
-  
-  
-

y : -

: ( )

: ( )

-  
-

y\* \* :

: ( )

: ( )



۳۵



: ( )

. . . . .

- - - - -

( )

( )

- - -

- - -

- - -

$\ddot{a}$

- - -



۳۶

( )

ý ý :



۳۷



ä

( )

ä ( )

Invasive

Noninvasive

( )

( )



۳۸

/ ) (Megahertz) / ( )

( )

$\dot{y}^*$

$\dot{y}$

( )

( )

(( ) - - - )

$\ddot{y}^*$

\*

(( ) - - - )

$\ddot{a}$

- - -



۳۹



ی

ی



=====  
f.

y  
a

: -  
: -  
: -  
- - -

( )

( )

( )

( )

( )



¶



- - - -

( )

( )

ÿ ä

: -  
: -  
: -

- - -



٤٢



۴۳



( )

( )

( )

- - -

- - -

- - -

( )



FF

: -  
: -  
: -

$\dot{y}$ - - -

( ) .

( ) .

$\dot{y}$

- - -  
- - -  
- - -



FD

***Day Assessment Unit***

External and Internal Fetal Monitoring .



¶

yy

yy

yy

(Clinical Care Recliner)

( )

ÿ



¶



/ Ÿ\* / Ÿ

Oxygen  
Vacuum

(( )- - - - )

- - - -

Ÿ

( )

Ÿ

( )

( )



۱۸

( )

( )

( )

ä

( )



۹۹



ا.



Δ.

ÿ- - -

ä

ä

× Ÿ

ä

ÿ      ä



Δ1



y

( )

( )

( )

( )



— Δ 2 —

ÿ

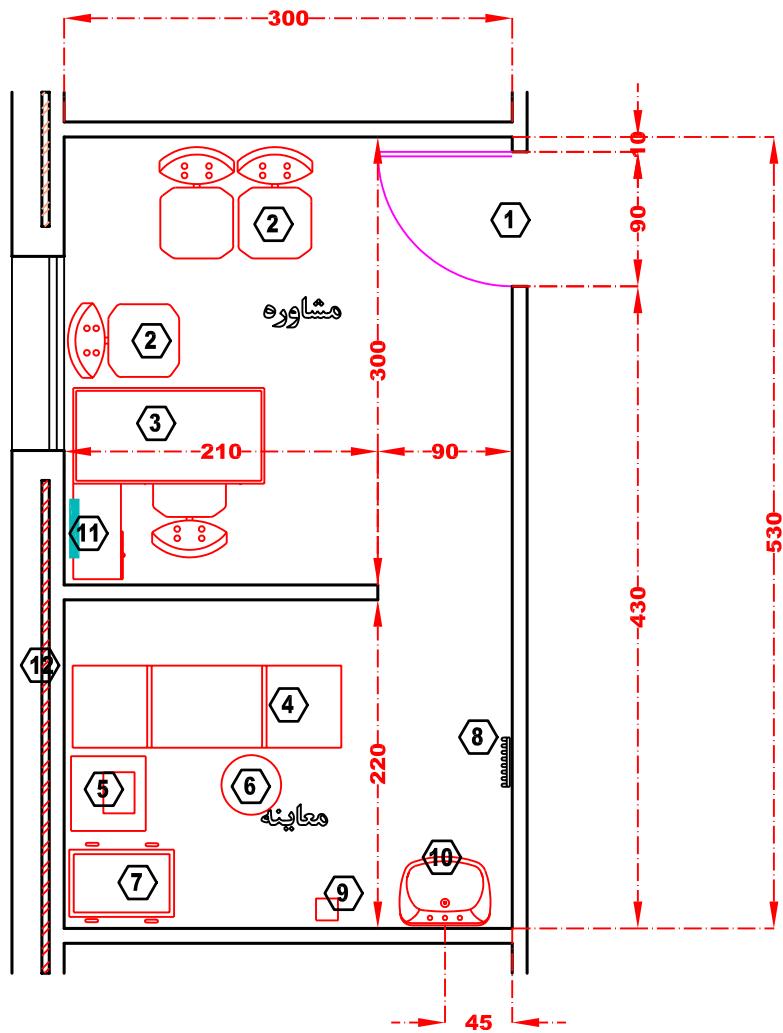
Labtop

## ۷ طراحی بناهای درمانی

راهنمای برنامه ریزی و طراحی معماری مجموعه خدمات زایمان  
فصل چهارم - نقشه اتاق ها و فضاهای مجموعه خدمات زایمان

۶۳

۱-۴) اتاق مشاوره و معاینه پزشک (گزینه یکم)





٥٤

( ) - - 4

1

2

$$\dots \hat{0} \quad \hat{0} \quad \hat{0} \quad \hat{0} \quad \dots \hat{0} \quad \hat{0} \quad \hat{0} \quad \dots$$

3

$\ddot{y} \times \ddot{y}$

4

$\ddot{y}$  . . .  $\ddot{y}$

5



oo



6

o o

ÿ ÿ

7

8

9

10

( )

( )

ÿ ÿ

11

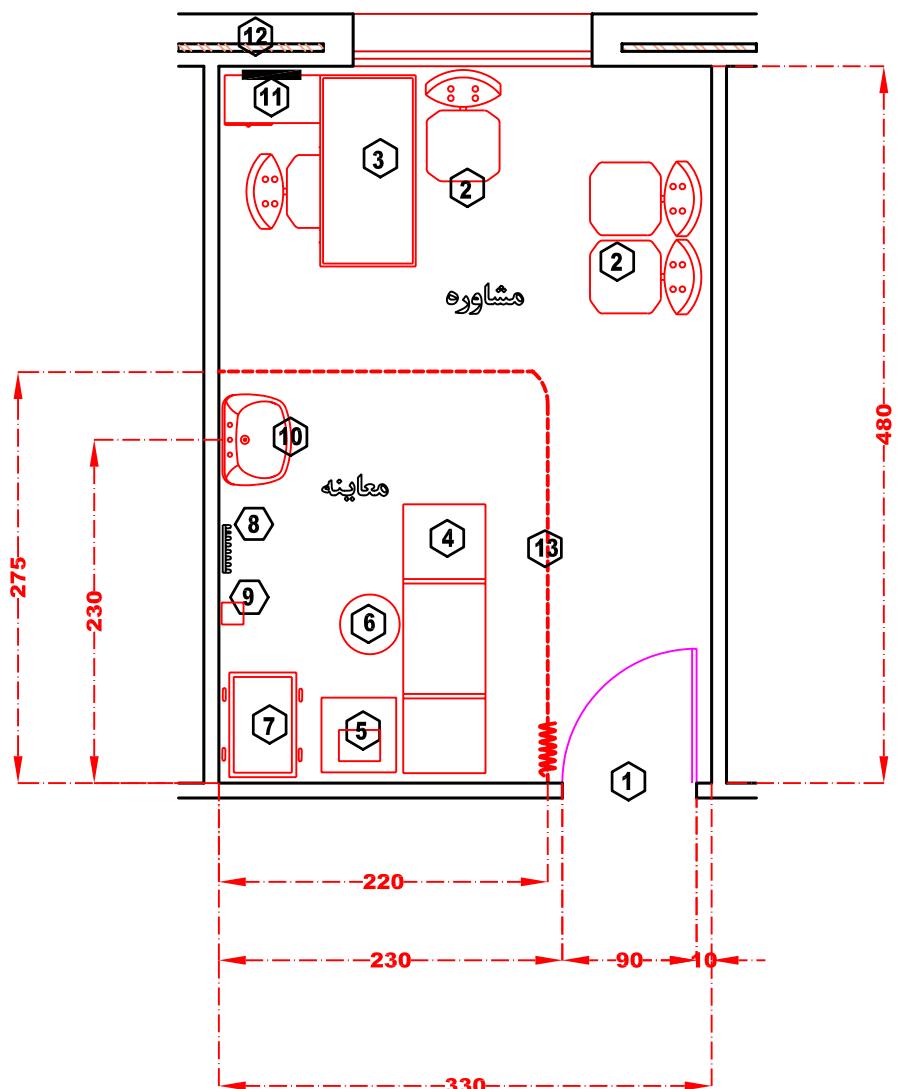
12

## ۷ طراحی بناهای درمانی

راهنمای برنامه ریزی و طراحی معماری مجموعه خدمات زایمان  
فصل چهارم - نقشه اتاق ها و فضاهای مجموعه خدمات زایمان

۵۷

### ۲-۴ اتاق مشاوره و معاپنه پزشک (گزینه دوم)



0 100 200



• v



( )

( )

- -

(12) (1)

y

13

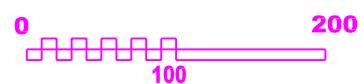
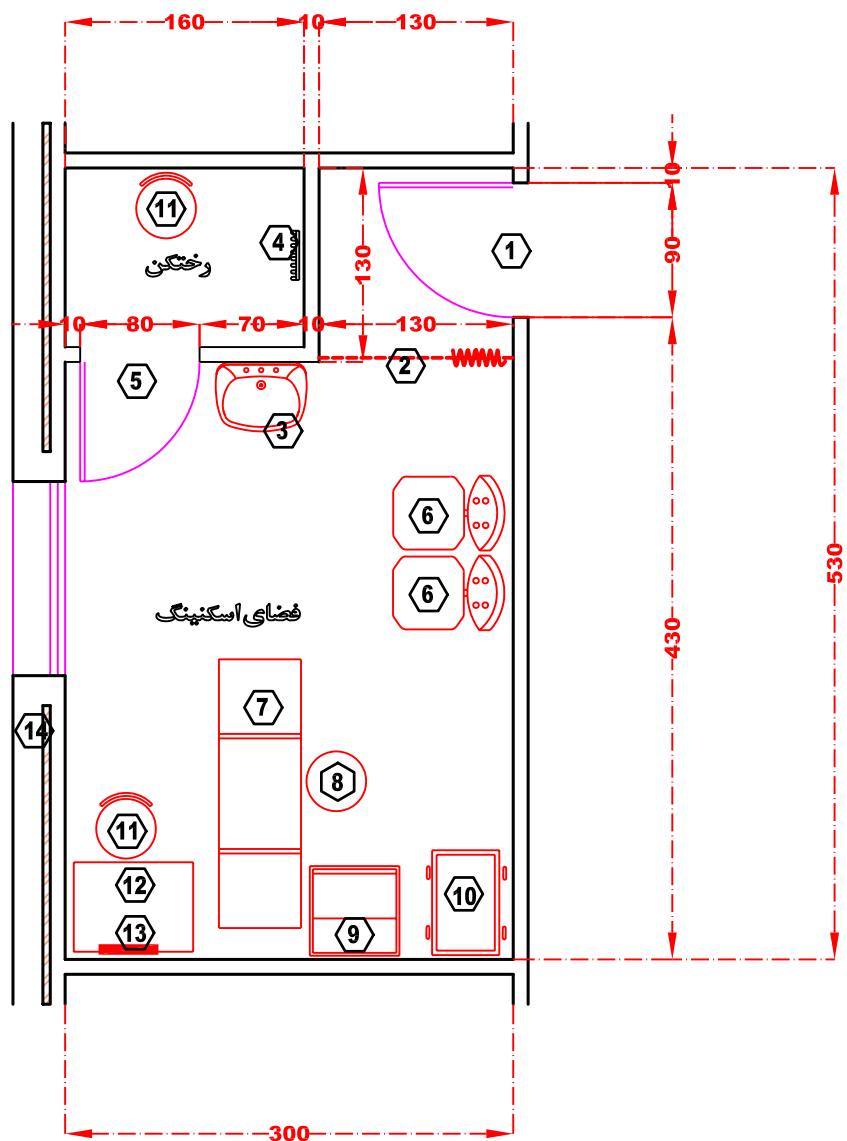
## ۷ طراحی بناهای درمانی

راهنمای برنامه ریزی و طراحی معماری مجموعه خدمات زایمان  
فصل چهارم - نقشه اتاق ها و فضاهای مجموعه خدمات زایمان

۶۸

### اتاق سونوگرافی (گذنه پنهان)

۴-۲





59



( )

: ä 1

ÿ  
y

2

(10)

3

4

: ä 5

/  
y      y

6

7



;

---

ÿ . . . . .

8

(Scanner) . . . . .

9

ÿ×ÿ

10

ÿ . . . . .

11

12

13

14

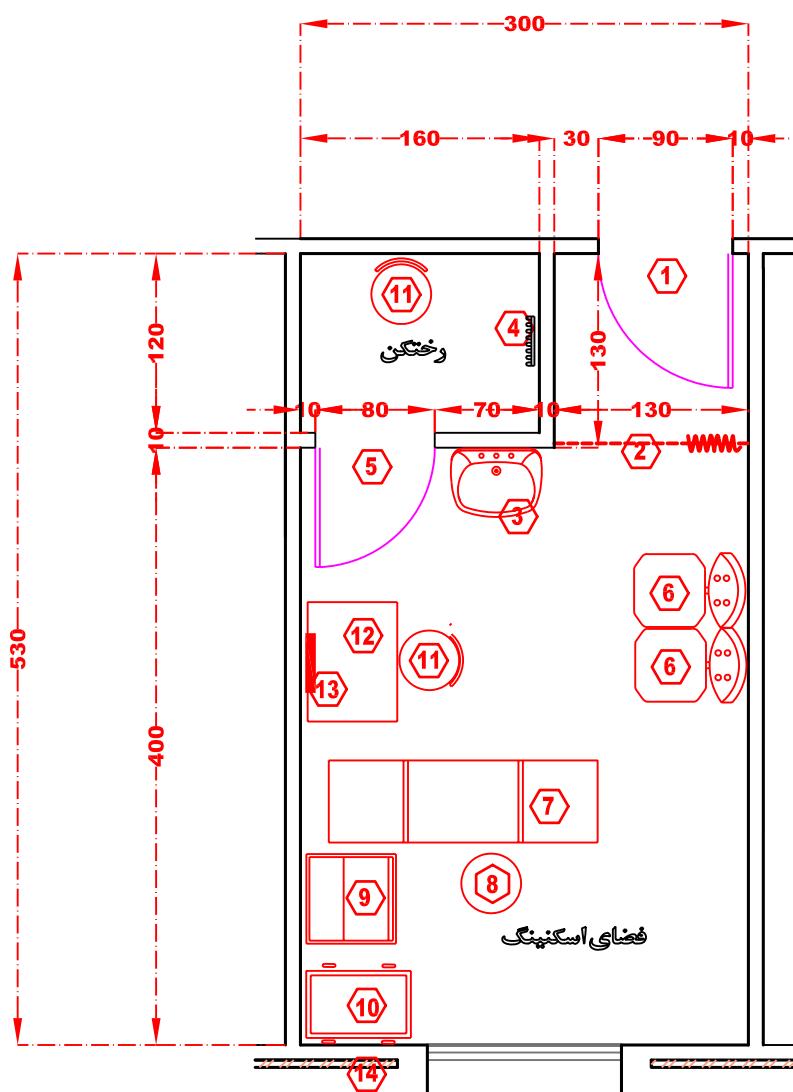
## ۷ طراحی بناهای درمانی

راهنمای برنامه ریزی و طراحی معماری مجموعه خدمات زایمان  
فصل چهارم - نقشه اتاق ها و فضاهای مجموعه خدمات زایمان

۷۱

اتاق سونوگرافی (گروه دوم)

۴-۴



0 200  
100



:

————— ♀♀

( )

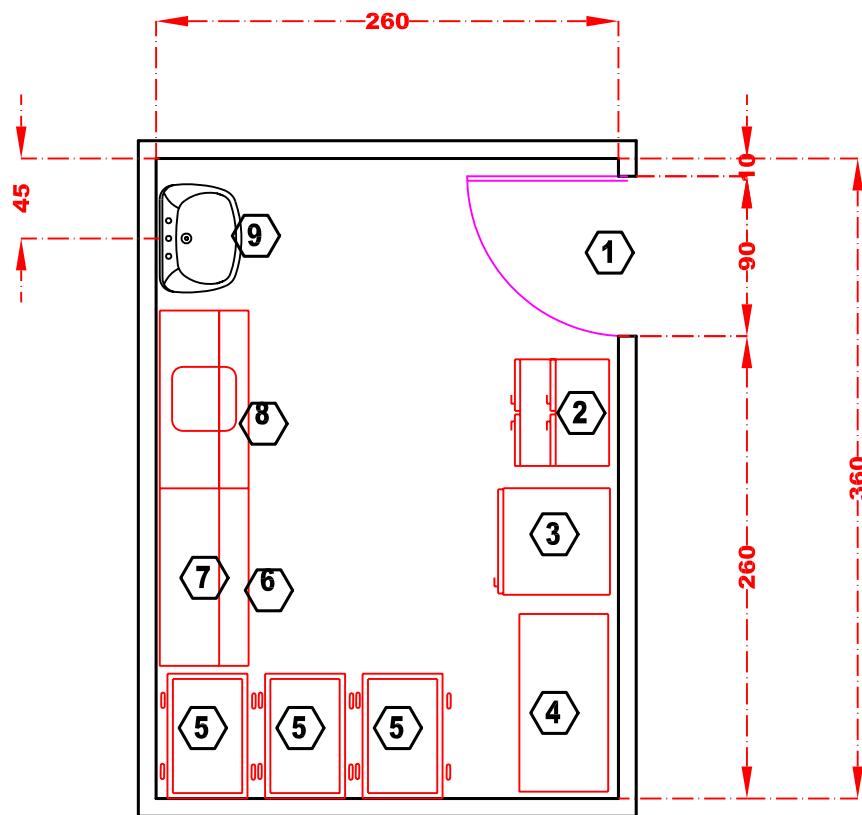
. - - (14) (1)

## ۷ طراحی بناهای درمانی

راهنمای برنامه ریزی و طراحی معماری مجموعه خدمات زایمان  
فصل چهارم - نقشه‌ی اتاق‌ها و فضاهای مجموعه خدمات زایمان

۷۳

اتاق دارو و گارتیز ۴-۵



0 200  
100



٤

1

1

2

$$\begin{matrix} \ddot{y} \\ \ddot{y} \end{matrix}$$

3

3

4

5

ÿ . ÿ :

6

3

7

ÿ

yy



٦٥



٨

ڻ ڻ ڻ

٩

( )

( ) . ڻ ڻ :

## ۷ طراحی بناهای درمانی

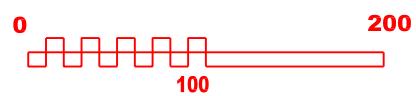
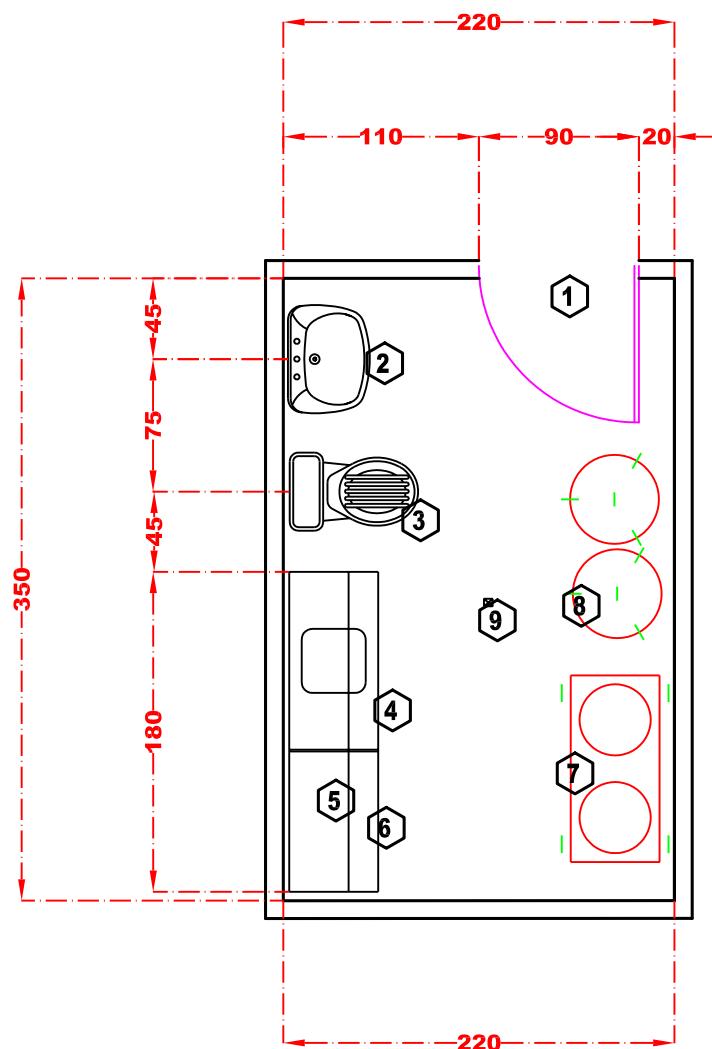
راهنمای برنامه ریزی و طراحی معماری مجموعه خدمات زایمان

فصل چهارم - نقشه اتاق ها و فضاهای مجموعه خدمات زایمان

۶۶

### اتاق کارکشیف

۴-۴





77



(1)

1

(10)

2

3

Ö

ÿ

ÿ

4

(8)

Ö

Ö

Ö

ÿ

Ö

Ö

ÿ

5

(7)

ÿ

ÿ

6

7

8

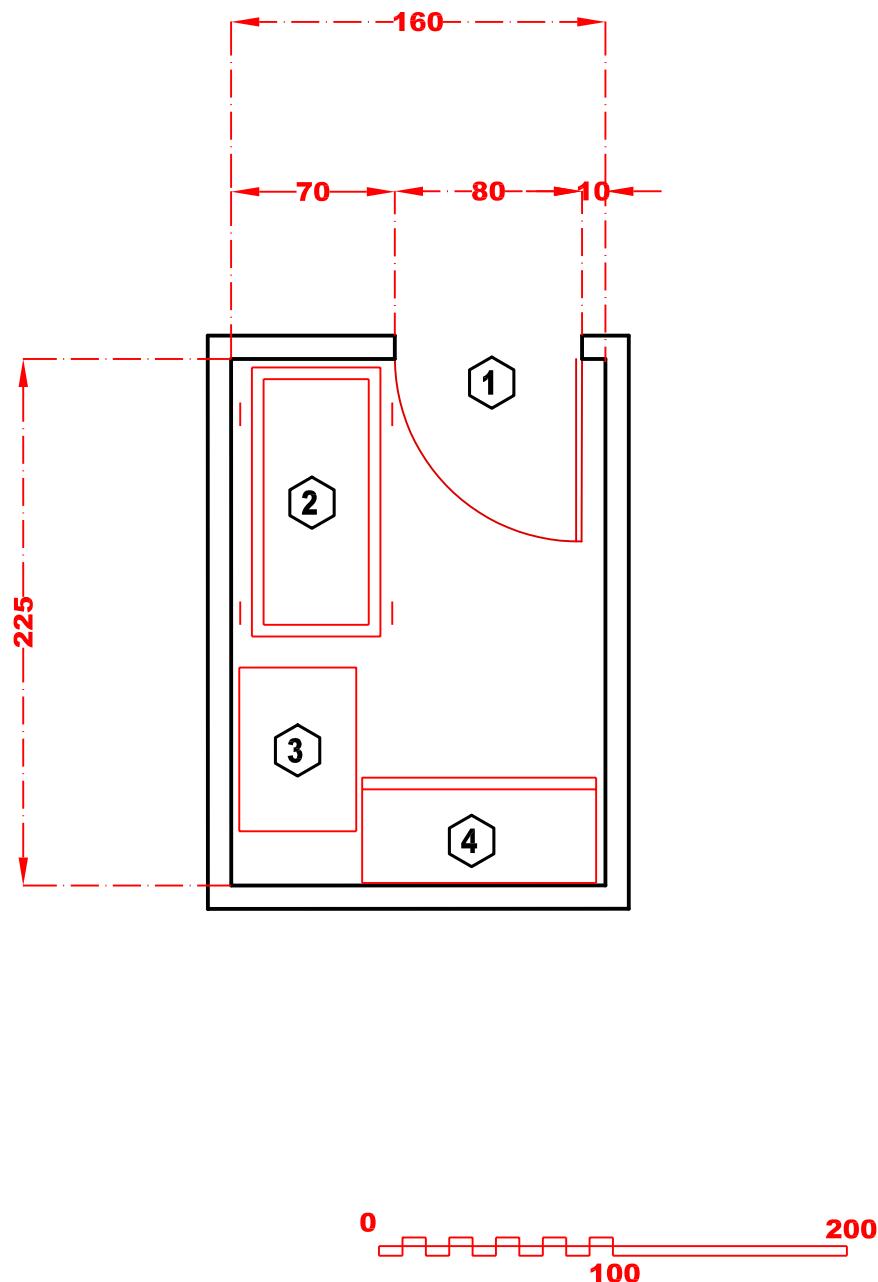
## ۷ طراحی بناهای درمانی

راهنمای برنامه ریزی و طراحی معماری مجموعه خدمات زایمان

فصل چهارم - نقشه اتاق ها و فضاهای مجموعه خدمات زایمان

۷۸

انبار رخت تمیز ۷-۴





79

---

- - (1) y : ä 1

2

3

4

Ö

ÿ

## ۷ طراحی بناهای درمانی

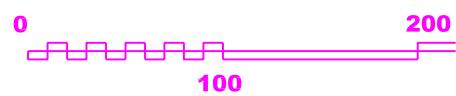
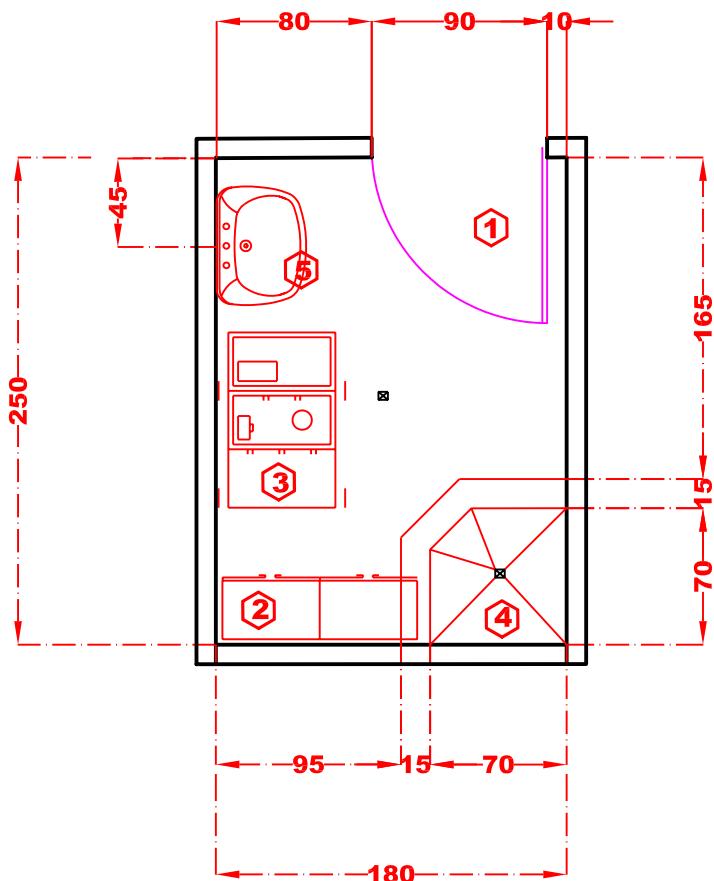
راهنمای برنامه ریزی و طراحی معماری مجموعه خدمات زایمان

فصل چهارم - نقشه اتاق ها و فضاهای مجموعه خدمات زایمان

۸۰

اتاق نظافت

۸-۴





v1

:

- -

(1) : ä

ö ö ö ô :

ÿ : -

ö ö ô :

. - - (10) :

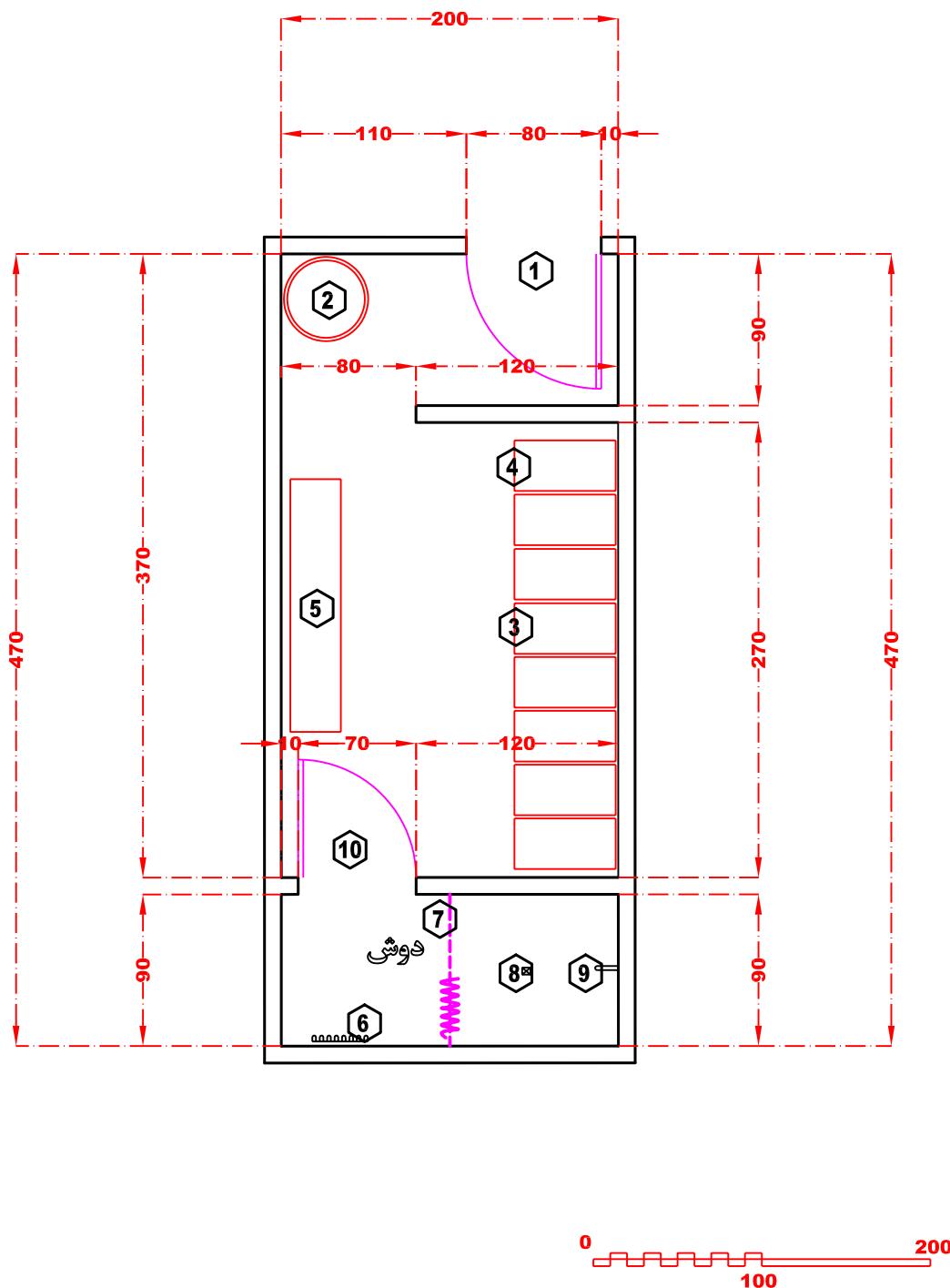
## ۷ طراحی بناهای درمانی

راهنمای برنامه ریزی و طراحی معماری مجموعه خدمات زایمان

فصل چهارم - نقشه اتاق ها و فضاهای مجموعه خدمات زایمان

۷۲

رختکن کارگنان ۹-۴





74

- - - (1) . . . . . ä 1

2

3

. . . . . . . . .

4

. . . . . . . . .

5

6

7

8

9

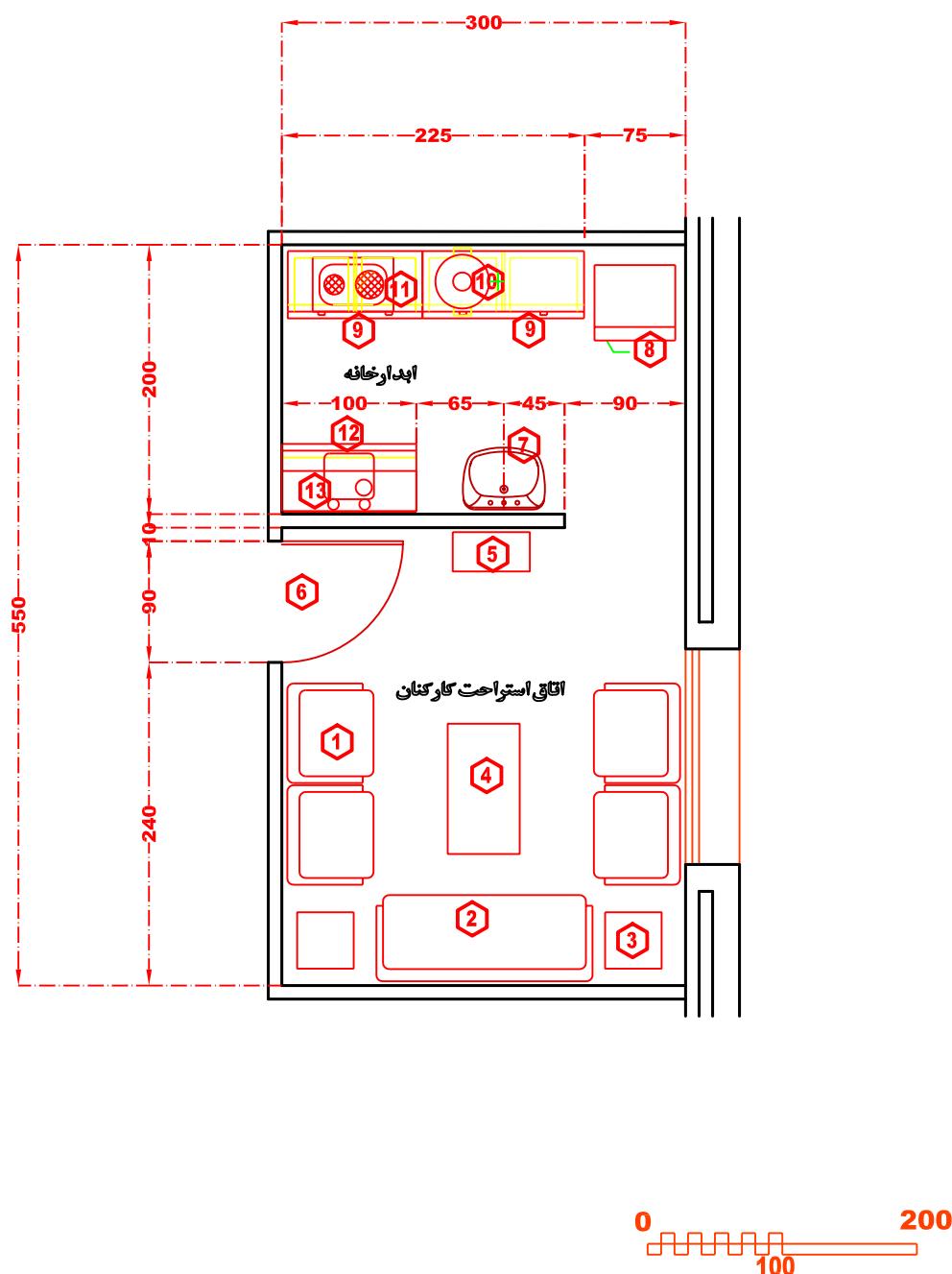
. . . . . ä 10

## ۷ طراحی بناهای درمانی

راهنمای برنامه ریزی و طراحی معماری مجموعه خدمات زایمان  
فصل چهارم - نقشه اتاق ها و فضاهای مجموعه خدمات زایمان

۷۴

### ۱۰-۴ اتاق استراحت کارگنان و آبدارخانه





v o



- y-

1

2

3

4

5

(1)

ä

6

(10)

7

8

y y x y x y

9

10

11

12

y y x y x y

y y x y x

13

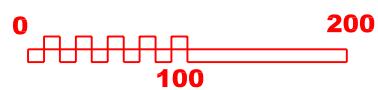
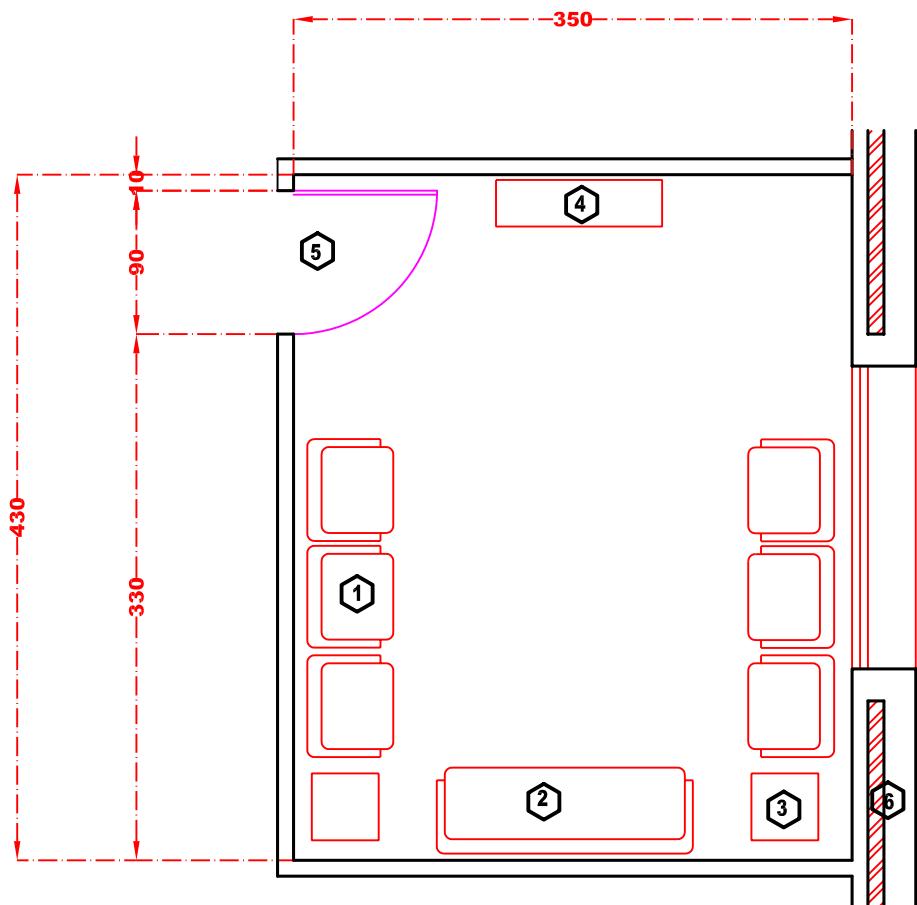
## ۷ طراحی بناهای درمانی

راهنمای برنامه ریزی و طراحی معماری مجموعه خدمات زایمان  
فصل چهارم - نقشه‌ی اتاق‌ها و فضاهای مجموعه خدمات زایمان

۷۱

اتاق آموزش

۱۱-۴





vv —————

1

2

3

4

(1)

ä 5

6

## ۷ طراحی بناهای درمانی

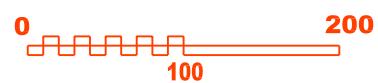
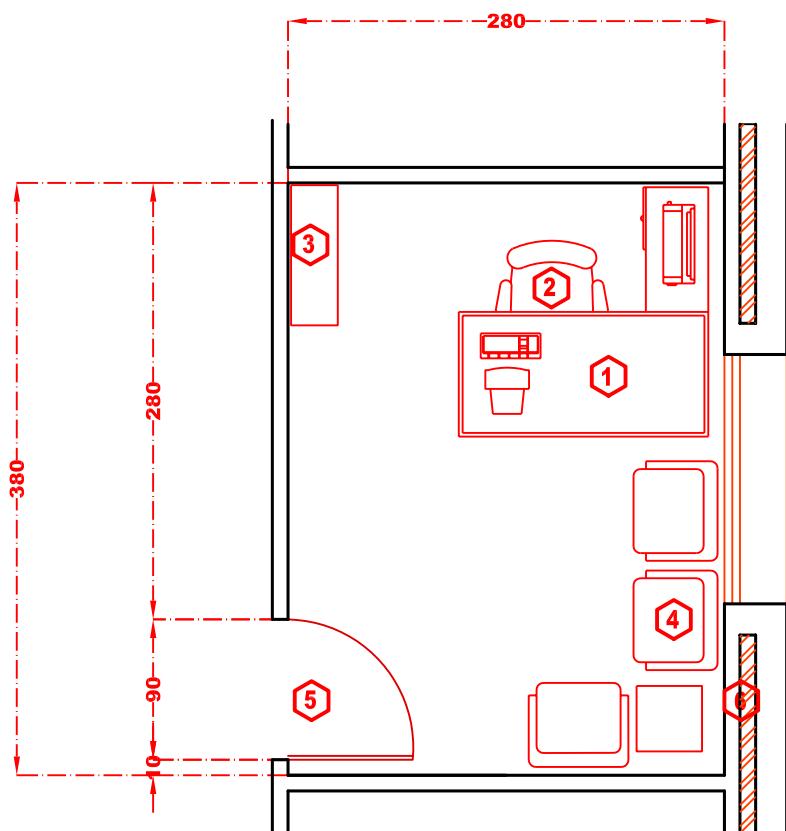
راهنمای برنامه ریزی و طراحی معماری مجموعه خدمات زایمان

فصل چهارم - نقشه اتاق ها و فضاهای مجموعه خدمات زایمان

۷۸

دفتر سوپرولایزر

۱۲-۴





v 4



(3)

1

2

ÿ× ÿ× : Ø · Ø Ø Ø Ø

3

4

(1)

ä 5

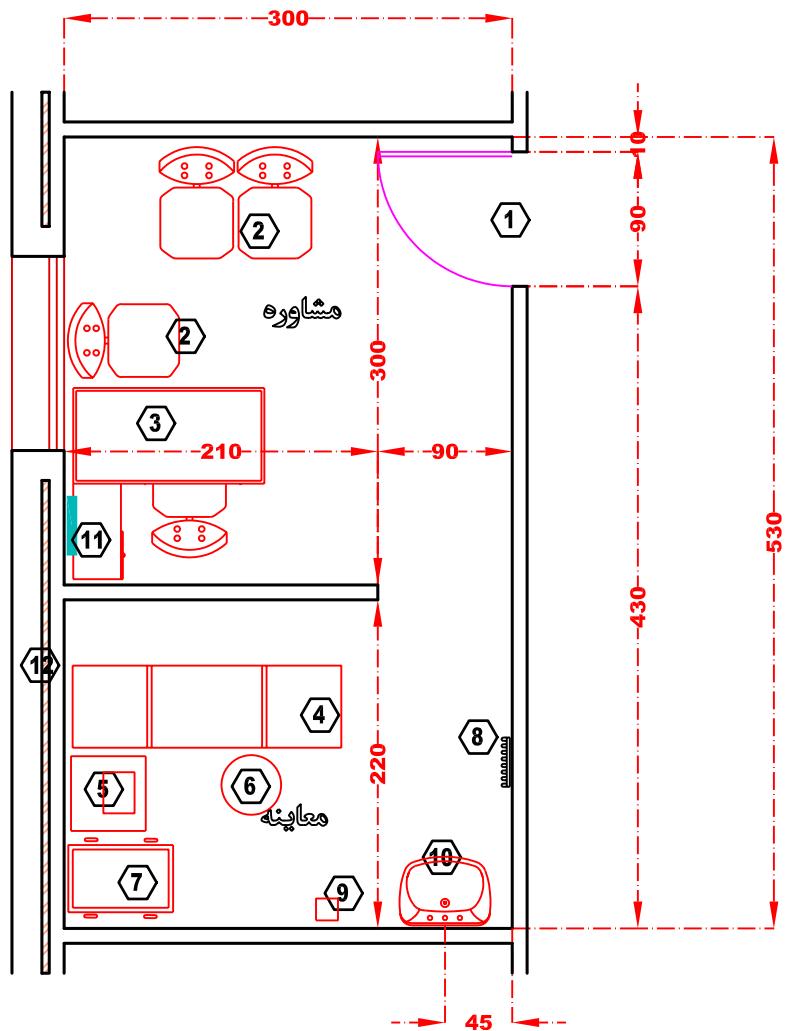
## ۷ طراحی بناهای درمانی

راهنمای برنامه ریزی و طراحی معماری مجموعه خدمات زایمان  
فصل چهارم - نقشه اتاق ها و فضاهای مجموعه خدمات زایمان

۸۰

۱۳-۴ واحد ارزیابی زایمان

اتاق مشاوره و معاینه پزشک



0 200  
100



Λι



- - - (1) : ä ①
- - - (2) : ②
- - - (3) : ③
- - - (4) : ④
- - - (5) : ⑤
- - - (6) : ⑥
- - - (7) : ⑦
- - - (8) : ⑧
- - - (9) : ⑨
- - - (10) : ⑩
- - - (11) : ⑪
- ⋮ ⑫

## ۷ طراحی بناهای درمانی

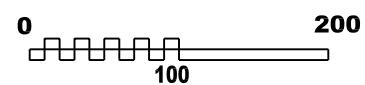
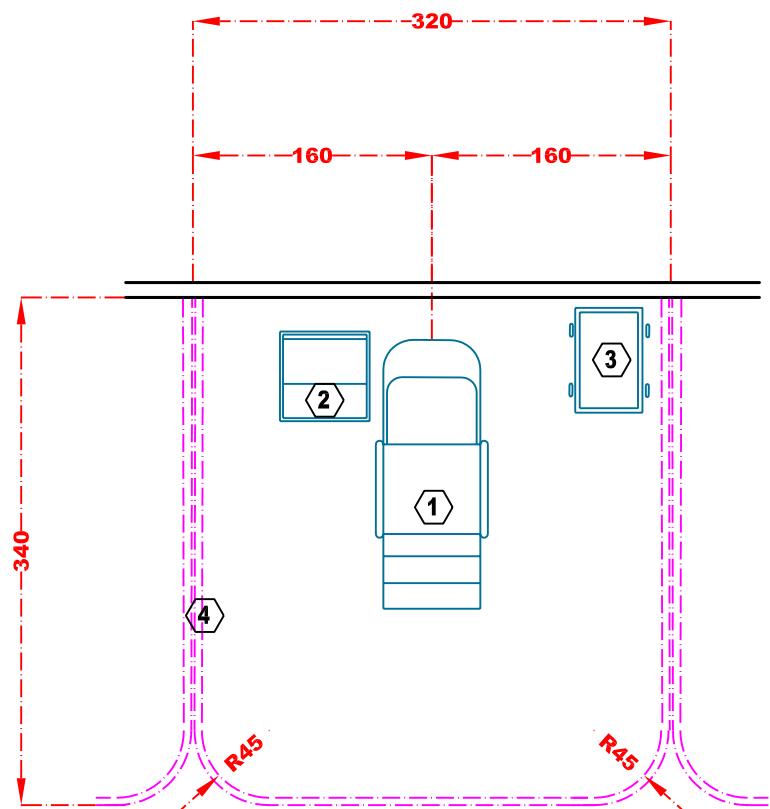
راهنمای برنامه ریزی و طراحی معماری مجموعه خدمات زایمان

فصل چهارم - نقشه‌ی اتاق‌ها و فضاهای مجموعه خدمات زایمان

۸۲

۱۴- واحد ارزیابی زایمان

فضای بستره و مانیتورینگ





ΛΨ ━━

**Clinical Care Recliner :**

①

ÿ

②

- - - (7) :     

③

ÿ . . . :     

④

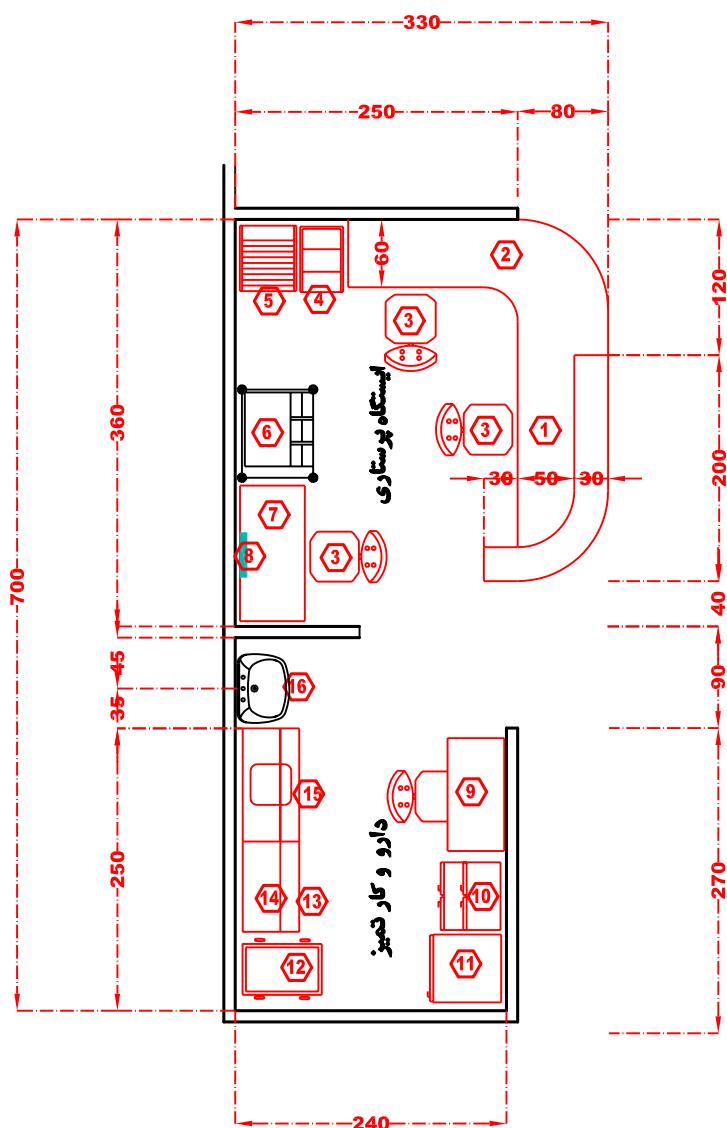
## ۷ طراحی بناهای درمانی

راهنمای برنامه ریزی و طراحی معماری مجموعه خدمات زایمان  
فصل چهارم - نقشه اتاق ها و فضاهای مجموعه خدمات زایمان

۸۴

واحد ارزیابی زایمان ۱۵-۴

ایستگاه پرستاری - دارو و کار تهییز



0 200  
100



λσ



1

ÿ

2

ÿ

3

4

5

6

Ô

MRI

7

8

9

10

ÿ

ÿ

ÿ



— : A ۱

۱۱

۱۲

۱۳

۱۴

۱۵

۱۶

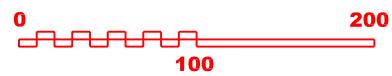
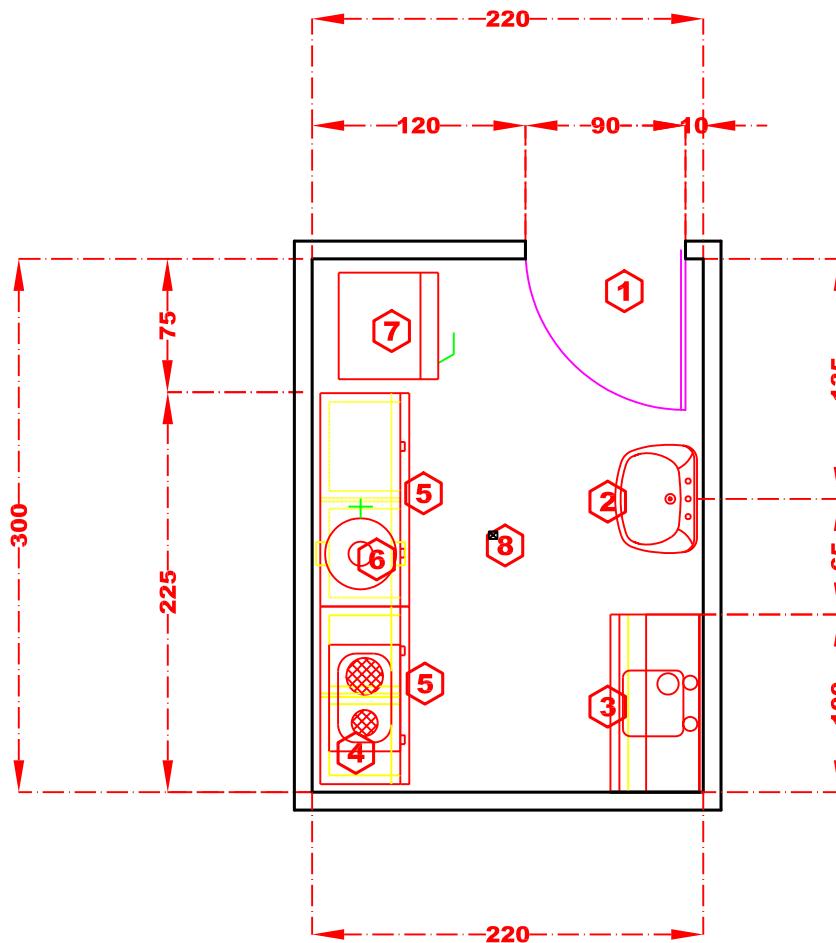
## ۷ طراحی بناهای درمانی

واهنهای برنامه ریزی و طراحی معماری مجموعه خدمات زایمان  
فصل چهارم - نقشه اتاق ها و فضاهای مجموعه خدمات زایمان

۸۷

۱۶-۴ واحد ارزیابی زایمان

آبدارخانه





————— ^ ^

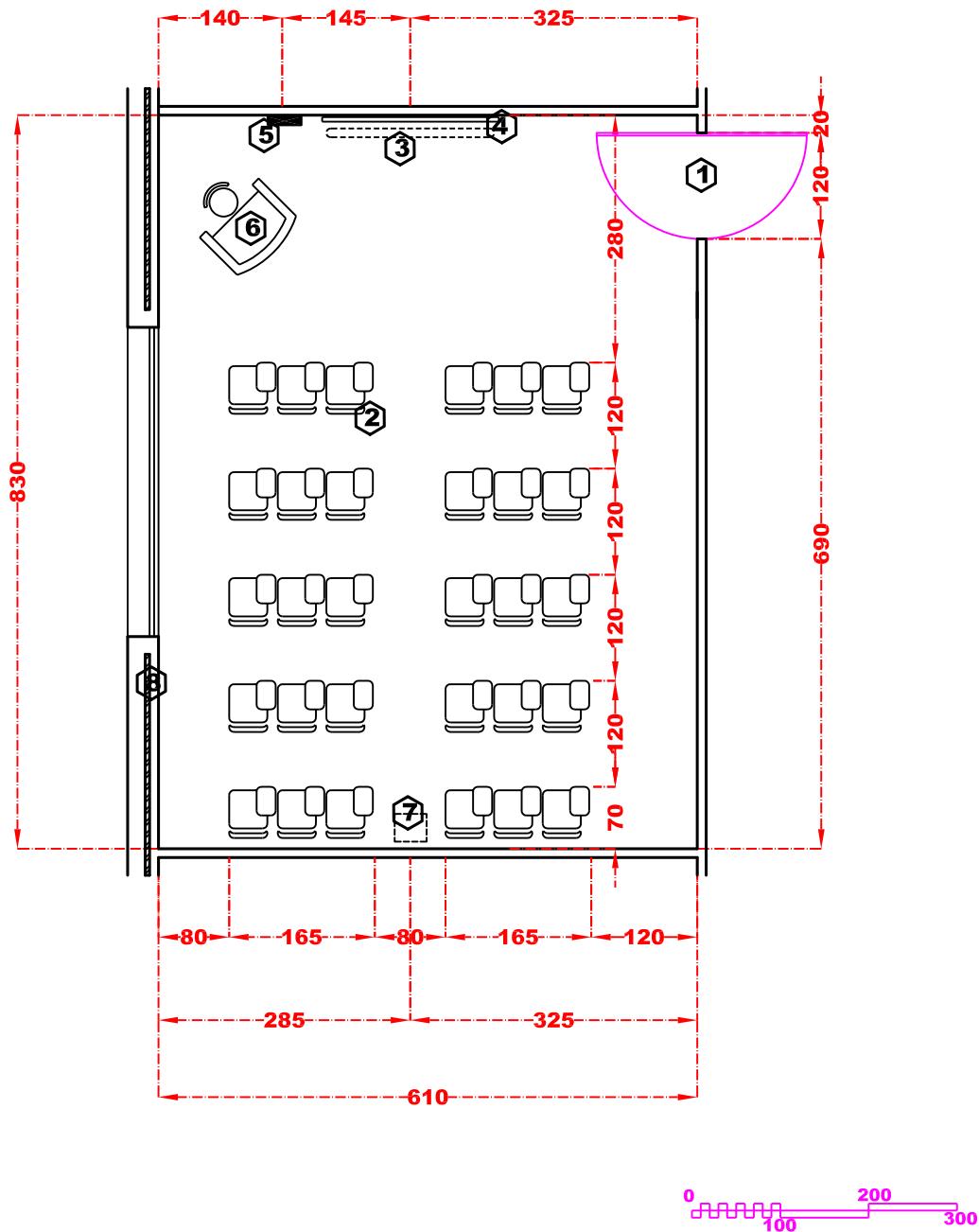
- - - (1) : ä ①
- - - (10) : ②
- Ÿ- (12) : ③
- : ④
- Ÿ- (9) : ⑤
- : ⑥
- : ⑦

## ۷ طراحی بناهای درمانی

راهنمای برنامه ریزی و طراحی معماری مجموعه خدمات زایمان  
فصل چهارم - نقشه اتاق ها و فضاهای مجموعه خدمات زایمان

۸۹

۱۷-۴ اتاق گنفراش آموزشی





1

3

3

0

2

3

4

5

6

7

8

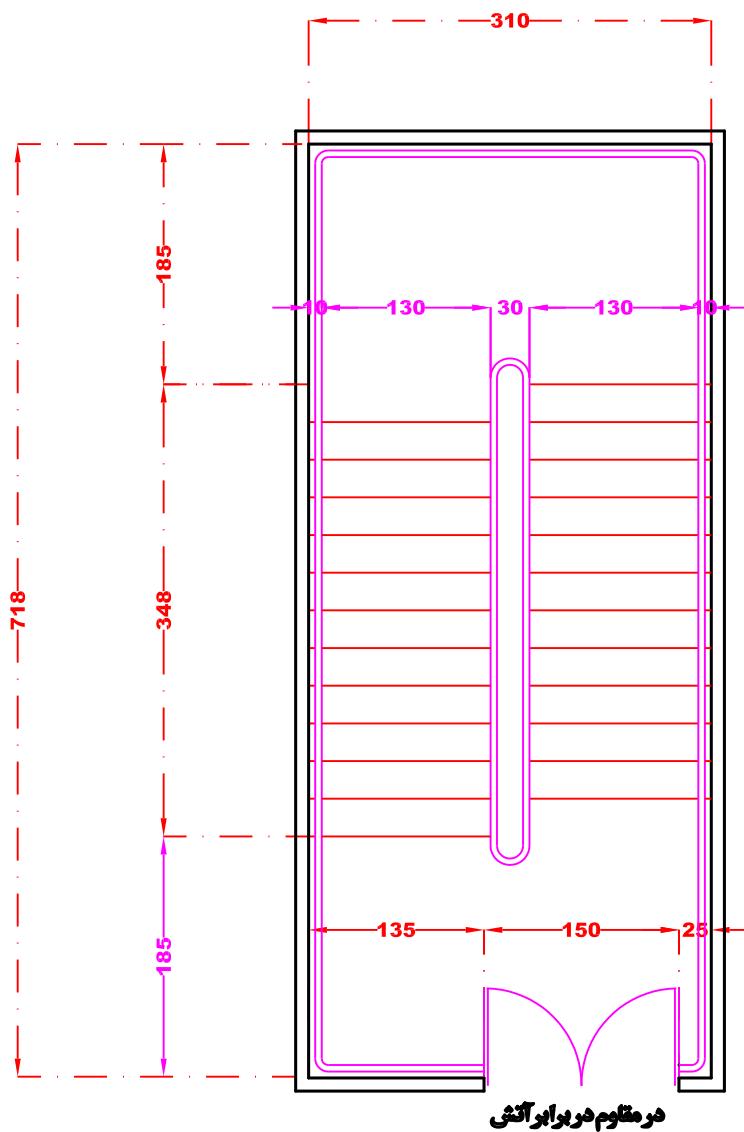
## ۷ طراحی بناهای درمانی

راهنمای برنامه ریزی و طراحی معماری مجموعه خدمات زایمان  
فصل چهارم - نقشه اتاق ها و فضاهای مجموعه خدمات زایمان

۹۱

پله فرار

۱۸-۴



دروگاتوم دروازه آتش

0 200  
100



————— ۹۴

Ô Ô Ô Ô Ô ) Ô Ô -  
(

Ô Ô Ô Ô Ô Ô Ô Ô -  
(

) -  
(

. Ô Ô Ô Ô Ô Ô -  
Ô Ô Ô Ô Ô .

Ô -

yyy -  
yyy -  
yyy -

Ô -



۹۳

30

Ô Ô Ô ÿ

1

X

= \_\_\_\_\_

$$= \underline{\hspace{2cm}} x$$

$$= \frac{\times \% \ddot{y}}{\times}$$

=  $\times \%$

*yyy* - - *ÿ- -*

$$= \frac{yyy\ddot{x}}{\ddot{y}} =$$



:

94

$$= \frac{\times}{\times} =$$

$$= \frac{\times \ddot{y}}{\times / \times \ddot{yy}} = / \#$$

$$= \frac{\times}{\ddot{yy}} = / \#$$

$\ddot{y}\ddot{y}\ddot{y}$

$$= \frac{\ddot{yyy}\times}{\ddot{y}} = \ddot{y}$$

$$= \frac{\ddot{y}}{\times} = / \#$$

$$= \frac{\ddot{y}\times \ddot{y}}{\times / \times \ddot{yy}} = / \#$$

$$= \frac{\ddot{y}\times}{\ddot{yy}} =$$

$\ddot{y}\ddot{y}\ddot{y}$

$$= \frac{\ddot{yyy}\times}{\ddot{y}} =$$

$$= \frac{\times}{\times} = / \#$$



:

90



$$= \frac{\times \dot{y}}{\times l \times \ddot{y}\dot{y}} = / \#$$

$$= \frac{\times}{\ddot{y}\dot{y}} = / \#$$



91

ÿÿÿ

--	--	--	--

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

/

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

/

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



97

ÿÿÿ

--	--	--	--

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

/ÿ

---

/ %

ÿ /

---

/ %

---

---

---

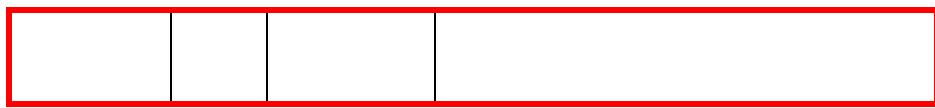
---

---



۹۸

ÿÿÿ



ÿ

ÿ

l

l

l





99

ÿÿÿ

--	--	--	--

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

/ÿ

---

/ %

/

---

/ÿ %

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



yyy

--	--	--	--

1

1

1

2

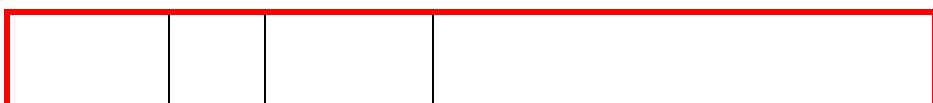
2



1.1



ÿÿÿ



---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

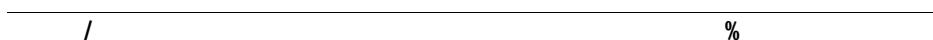
---

---

---

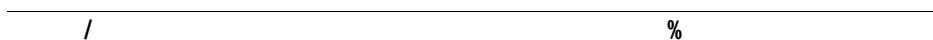
---

ÿ/



/ %

/ ÿ



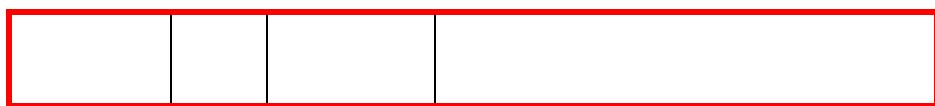
/ %





104

ÿÿÿ



/ ÿ

/ ÿ

/ ÿ

/ ÿ

/ ÿ

/ ÿ

/ ÿ

/ ÿ

/ ÿ

/ ÿ

/ ÿ

/ÿ

/



١٠٣

yy

--	--	--	--

/ Ÿ

/ Ÿ

/ Ÿ

/ Ÿ

/ Ÿ

/ Ÿ

/ Ÿ

/ Ÿ

ÿ/ Ÿ

/ Ÿ

/ Ÿ

/ Ÿ

/

---



104

ÿÿÿ

--	--	--	--

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

ÿ /

---

/ %

---

/

---

/ %

---

---

---



1.0

ÿÿÿ

--	--	--	--

/

/ ÿ

/ ÿ

/ ÿ

ÿ / ÿ

/ ÿ

/ ÿ

/

/ ÿ

/ÿ

/

---



— 1.4 —

ÿÿÿ

--	--	--	--

/ ÿ

/ ÿ

/ ÿ

/

/ ÿ

/

/ ÿ

/ ÿ

/ ÿ

/

---



1. 7

ÿÿÿ

--	--	--	--

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

/

/ %

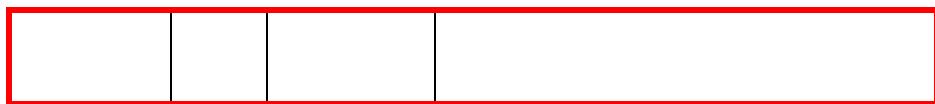
/

/ %



1.8

ÿÿÿ



ÿ

ÿ

ÿ      / ÿ

/ ÿ      / ÿ

/ ÿ      / ÿ

/ ÿ      / ÿ

/ ÿ

/ ÿ      / ÿ

/ÿ

/



1.9

ÿÿÿ

--	--	--	--

/ ÿ

/ ÿ

/

/ ÿ

/

/ ÿ

/

/

/ ÿ

/

---



yyy

--	--	--	--

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

1

1

%

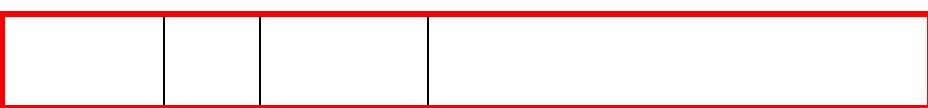
1

1

%



111



/ ſy

/ ſy

/ ſy /

/

/

/ ſy

/ ſy

/ ſy

/ ſy

/

/

%

/

/

%

ſy



112

ÿÿÿ

--	--	--	--

/ ÿ

/ ÿ

/        ÿ/

/

/

/ ÿ

/ ÿ

/ ÿ

/

/

%

/ ÿ

/ÿ

%

---

---



۱۱۳

yyý

--	--	--	--

/ ý

/ ý

/ý

ý/

/

/

/ ý

/ ý

/ ý

/ ý

/ ý

/

ý/

%

/ ý

/

%

---

---

---

---



114

ÿÿÿ

--	--	--	--

ÿ

/

ÿ

/

/

%

/

/

%



110

ÿÿÿ

--	--	--	--

/

ÿ

/

/

%

/ ÿ

/

%



115

ÿÿÿ

--	--	--	--

ÿ

/

ÿ

/

/

%

ÿ/ ÿ

/

%



117

ÿÿÿ    ÿÿÿ

--	--	--	--

ÿ/

ÿ      / ÿ

/ ÿ      /

/ ÿ

/

/

/

ÿ/

/

/ÿ

%

ÿ/

/

%



**Maternity Department, HBN 21 1989**

**UK Department of Health, NHS Estates**

**Maternity Department, HBN 21 HSPN 21 1996**

**UK Department of Health, NHS Estates**

**Out Patients Department, HBN 12**

**UK Department of Health, NHS Estates**

**Examination Table**

**Narange Medical LID**

**Clinical Care Recliner**

**Value Medical Supplies**

**A Comprehensive Guide to Ultrasound Scans in Pregnancy**

**Joseph Woo**

**Ultrasound Screening**

**Royal College of Obstetricians and Gynecologists July 2000**

**Maternity Unit, Clinical out patient Specification**

**Peterborough Hospital, NHS Trust**

**Obstetric Sonography**

**Monash University**

**Women's Health**

**DOD Space Planning Criteria for Health Facilities**

Islamic Republic of Iran  
Management and Planning Organization (M.P.O)

**Health Buildings Design ◊ 6**  
**Guidelines for Architectural Planning & Design of**  
**Maternity Services**

**Office of Deputy for Technical Affairs  
Technical, Criteria Codification and Earthquake Risk Reduction  
Affairs Bureau**



"

"

"

:

.

-

-

-

-

-