

جمهوری اسلامی ایران
سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور



()

ICCU
Inter.CCU

معاونت امور فنی

دفتر امور فنی ، تدوین معیارها و کاهش خطر پذیری ناشی از زلزله

<http://tee.mporg.ir>

نشریه شماره ۸-۲۸۷

طراحی بناهای درمانی (۸)

(جلد یکم)

راهنمای برنامه‌ریزی و طراحی معماری

بخش مراقبت ویژه قلب ICCU

بخش مراقبت متوسط قلب Inter.CCU

نشریه شماره ۸-۲۸۷



ریاست جمهوری

سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور
رئیس سازمان

بسمه تعالی

شماره:	۱۰۰/۹۳۵۸
تاریخ:	۱۳۸۲/۱/۲۹

بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران

موضوع: طراحی بناهای درمانی **۸**

به استناد آیین‌نامه استانداردهای اجرایی طرح‌های عمرانی، موضوع ماده (۲۳) قانون برنامه و بودجه و در چارچوب نظام فنی و اجرایی کشور (مصوبه شماره ۴۲۳۳۹/ت/۳۳۴۹۷هـ مورخ ۱۳۸۵/۴/۲۰ هیأت محترم وزیران)، به پیوست نشریه شماره ۸-۲۸۷ دفتر امور فنی، تدوین معیارها و کاهش خطرپذیری ناشی از زلزله این سازمان، با عنوان «طراحی بناهای درمانی **۸**» از نوع گروه سوم، در مجموعه سه جلدی با عناوین زیر ابلاغ می‌شود:

جلد یکم: راهنمای برنامه‌ریزی و طراحی معماری، بخش مراقبت ویژه قلب و بخش مراقبت متوسط قلب

جلد دوم: راهنمای طراحی تأسیسات مکانیکی، بخش مراقبت ویژه قلب و بخش مراقبت متوسط قلب

جلد سوم: راهنمای طراحی تأسیسات برقی، بخش مراقبت ویژه قلب و بخش مراقبت متوسط قلب

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

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

امیرمنصور برقی

معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان

[Handwritten signature]

اصلاح مدارک فنی

خواننده گرامی:

امور نظام فنی سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور، با استفاده از نظر کارشناسان برجسته مبادرت 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، 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. پیشاپیش 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

web: nezamfanni.ir

ρ ψ ῥῶδι τῷ φῶς ὕτῳ ἡ ῥ ῥ Ν Ε ὕλ Δφ ΑΔΝ ὕτ δι λι Ν ΤР ς
 ψ ῥ ζ ὕλλΔл ΠΦΣκ τῖτ ῖ ἡ κ ῥῥ ῥ Ν . ψ φ ψ φΔл Νψ л ῥ Жφ
 ὕл Δφ φε δι ε ῖ ἡ Бῖ КἈ ὕ ζ л φ ли т ῥ ТР ς φεφψ ῖм ὕΝ мме ῥ
 . Дт ὕмγε ῥ ψ Бῥ ψ φ ὕῥ Νψ Б Э

τῖг Бх Νψ ῖ ῥῖ ἡψ ὀ ὕт ῖ л φ εγ ῥ φ ψ τῖг ὀ
 т φ и́к тῶлΔлψΞ χи (Б Σ φл ῖῖ/ῥῖῖῖ) ῥт δι л о ς т Ν
 иζ ῥ тл ὕ ὕК ε т ψ ли (тКφ К тῖ γφ ε ὕ дῶ) ТР ς ψ
 ТР ς л φῶ ж ε Б ῖ ὕ ψ ψ тζ ὕς σφ ε л л φῶ ж ε τῖг ῖψ ψ оьл ῖ
 .ψ д ῥт δι л φ ὕг ε х ж φ ψ

м е ὕ" ρ ς" тἈῥ иῖ ῖ дΞ ψ т ψ ли ТР ς л φῶ ρ ξ ж ε
 .ψ ψ θ λ φ т δι л Δφ ὕσ ж ἡ . ζ т φме ὕρ ψ ῖ ς
 . ῖ ῖ Э ς о ζ " ρ ς" ἡ ὀ ῖ и е

AN Mₜ ψ ТР N/тἈφψ γ л ε х ῥῖῖ-ῥ ὀ -
 AN Mₜ ψ ICU ἡῥ ῖῖ л ε х ῥῖῖ-ῥ ὀ -
 AN Mₜ ψ д ἡ δι ε х ῥῖῖ-ῖ ὀ -
 AN ψ ψ д γ ε х ῥῖῖ-ῖ ὀ -
 AN ψ N ICU ψ ἡῥ ῖῖ ε х ῥῖῖ-ῖ ὀ -
 AN ψ д φ ῖ дΞ ῥῖῖ-ῖ ὀ -
 AN ψ ὕἈῖ φ ῖ дΞ ῥῖῖ-ῖ ὀ -

ῖῖ ε х тῖ γφ ε тКφ К γφ ε ὕ дῶ ῥ AN ὕ ζ (ῥῖῖ-ῖ) ξ ρ ὀ
 ζ Ν Ε иζ ῥ тῶ ρ ε AN л ψ ψ θ λ φ ὕἈῖ ρ ῖῖ ε х ὕἈῖ ἡῥ
 . ἡ ζ ῥφ ε ψ φ тλλхε

дῶ ζ ὀ иζ ῥ . ῖ ὀ
 тКφ К γφ ε ζ ὀ иζ ῥ ῥл ῖ Р ὀ
 тῖ γφ ε ζ ὀ иζ ῥ Р ὀ

ῖῖ х ICCU ὕἈῖ ἡῥ ῖῖ х ρ ς " Б ξ ρ ὀ ῥ
 . В л ὀ Bῶ AN " Inter.CCU ὕἈῖ ρ

иζ ῥ жмₜвл ὕ ῖ дΞ ж в л ὀ ὕ ииῥῥφ ε ζ ῥ δ Бε Αφ ж тῖг ὀ
 х ὕРк ὀψ φ ἡ ὕ ψ ψ х Дт т ψ ῖ ἡψ ῥ х мφ ῥ α ε φ ἡ ψ ῥ ὀψ
 . и ε φ ε φ ὕт л ῥс ῥ ж д ῥ Јε иζ ῥ

ῥῖῖῖ γ

[illegible]

[illegible][illegible]

二、八

[illegible]

J

[illegible]

- БҶХ Л ДУЇ ЛЕХ Й Ψ Ў σ ЖФ
Ψ ФҮТ Ё Ў σ Ψ БҶХ Л ф' φ ψ ДФ УҒ α Ŝ .Ψ ФҮТ ЁТ Ψ

ЖФД Л Inter.CCU Үӡ р ӡ X ICCU Үӡ йӢ ӡ X Р С
ТӢ ҮФ Е ТҚФ К ҮФ Е Ы ДӢ З Ү Ӣ Ӣ σ Й О Ӣ
Г Ӣ Б Э

ICCU ḠĀĪ Ț ḡ Ḥ Ṗ Ṣ " ξ Ϟ' Ϟ' Ḥ BÍ AN ĪĪ
 TP Ṣ ΒΟΛ Ε ὙΟ AN Ж Ψ . "Inter.CCU ḠĀĪ Ϟ ḡ Ḥ Ḥ
 Ј Л ОГ Ψ ὙΔĪ Ἰ ΔΛ ḠĀĪ Ϟ ḡ ε Χ ḠĀĪ Ț ḡ ε Χ ΔÜ
 .ΨΨ ὕΤ . TŪ ΦΓ ΦΓ φ ἱ Σ Ὑ Λ ΟΓ

[illegible]

$\gamma \dot{\alpha} \rho$ $\dot{\alpha}$ X $\gamma \dot{\alpha} \dot{\gamma} \dot{\alpha}$ $\dot{\alpha}$ $X:$ $\begin{array}{c} \diamond \\ \dot{\alpha} \\ \diamond \end{array}$ $P \ \zeta$ $P \ \zeta$
 P $: B \dot{U} \ \dot{\gamma} \lambda$

$$\begin{array}{ccc} & P & \text{H} \\ & | & | \\ B & & \text{H}-\text{H} \end{array}$$

'YAİ TP N İT İİ ε X -Hh
 'YAİ T Xİ E ε X -HH

„ΥΑΙ Γ ἰ Ε

$$\zeta T \text{ "YAI} \rho \quad \text{II} \quad X \text{ YAI} \text{YF} \quad \text{II} \quad X : \quad P \zeta$$

“*YAI*” *ó λ X Γ*

“*Yai*” *ū*

" *YAĬ P Ĭ Ĭ X*

"CSICU 'YAI' P IT II X

$$, \quad \gamma_{A\dot{I}}^{\dot{I}} \quad X_{\dot{I}}^{\dot{I}} \quad X$$

(Ψ ζ üN 'O Ж Б Ψ Ÿλ' λO Ÿ Ж Иі ψбς

General Hospital ***i*** **ĩ-ñ**

ΤῪΖ Σ ΤΑ Χ Λ Ι ΛΧΕ

YÄ'p

ii

x

УАЇЎҒ

ii $x:$

$\diamond_{P\zeta}$

$P \quad \zeta$

P

: *BŪ* ṽλ

۲۴

Ūtūz Ψ - Ы ūŪ N Ý ū ДФ ФГ ф ТŪ y ЫТ Дİ ДФ Ψ 'YÄİ Ф **Н-İ-Н**
 .Ψ Ψ Т Дİ ДФ Ψ 'YÄİ İ λΧΕ φ Ε Т Ψ

 $\tilde{u}$ $\bar{U}\bar{t}$ $\tilde{t}$ -H

ρ úξ Ж Ε ù|σ φ| Ey . Ъ ъЕ Ё Ї Т ψ ūřž Ũ ψ Ÿ ψ ψ БХ
 ИФ ψ ТЕ ù|σ ΦΑ . ΤŪŽ ś δ - ψ ý ζ Μ Τ ψ ūřž ψ ψ
 ú TúŪ ýψ úφŮTú БЭ Ё И - ЛО 'О Ж ψ Т Дї Л ДФ ψ 'Υİī Φ
 , Τ ψ ūřž Ο σ

$$\Gamma \quad \omega \quad \bar{\Gamma} - \bar{\Pi}$$

Τύ λ ϝς ύγ Έ ύς ΐ ζ ι τ λ ϝς ж φ τι ί ΐ ζ β ε υ σ ω ι **Н-І-Н**
 Τύφ ι λχ Ū ζ λ ж д ε ї ü л ѡ ψ λ дф ý ζ м у
 φ ψ ρ ε φς λ

<i>ICCU</i>	<i>ҮӡӢӦ</i>	<i>ӡӢ</i>	<i>X</i>	<i>P ς</i>	"	ИФ	Ψ Й	Ζ БΞ	Ϸ σ	h-ī-n												
Φ Ψ	Ѓ	Ε Φς	Л	Т Л	Ѕ М	ЙΨ	Ӣ J	MME Ё"	<i>Inter.CCU</i>	<i>ҮӡӢӦ</i>	<i>ӡӢ</i>	<i>X</i>										
ύ	ύ	Ψ	Τ	Α	Δ ἱ	Ξ Ε	Ӣ	Λ	Ψ	М	Ж	Й Ζ	ε Ζ	ŪA	΀	ΥΦ						
΀	υλ	-	Τ	ύ	Φ	Ψ	υ	ἱ	Μ	Φ	Ψ	ο	Р	΀	Ψ	Т	Ψ	Л	и	Дү	ТР	ς
.	Ζ	Ū	Ψ	Ū	Ӣ	и -	Ӣ	ӓ	Ψ	ι	X	ρ	Ζ	Ε	΀Ψ	ӓ	иM	ӢΨ	Є			

***ī* *φ* *kũ* *p* *ŷī* *p* ī-#**

Ё ДФ ЁФФ Ф К Р 'О ХХЕ НННН ДФ ФФ Ф ЁЇ Р μ Ё 'О Ж ЁЁσ Н-Т-Н
 . Ё Ζ Б ≡ 'О ХХЕ ННННН

ὠὖ σ Ζύ ὠψ ψ ψ ὠΡ Λ ὠφ'Ο Χ ΧΕ Ηήή φί φ ΕΧΦ'ς φί φ Τ ψ **h-i-h**

$\gamma \Pi \rho$ Π X $\gamma \Pi \Pi \gamma$ Π $X:$ $\begin{array}{c} \diamond \\ \text{ï} \\ \hline P \quad \zeta \end{array}$ $P \quad \zeta$

***P* : BŪ Ÿλ**

23

ŭ *ŭt'* *ŭ-h*

[illegible]

О џ Я **Ї-Н**

П УИ И Г :Б ЁЛ Н-Ї-Н

ψ φ ŭ T ï T ψ ψ ŷ λ γ ж ψ

Т Ді л Д^ф Ψ 'ΥΑΐ ῑ̑ φ л ε χ б -
л Д^ф Πσ ῑ̑ Ψ 'ΥΑΐ ῑ̑ φ т -

Inter.CCU 'Yi̯p ii̯ X ICCU 'Yi̯i̯ʔ ii̯ X i̯ɾ :ɓ ʏλ h̥-ĩ-ɦ

Т ѱ/тλφχ ε λ ε χ дф и Ъах лѣϱ е те ф ѳϒλγ ж ѱ
 ѡл ⁂ ι φε ε δ ὲς б Ѱил ꙗ҃ї ϱ іі ε х ꙗ҃ї ѣф іі ε х дф
 : ѱ оѳт іт ѱ ѳ ѱ зт й ѱ ѱ

ИЖ 1 δ :Б җ Ўл Ё-Ў-Ғ

[illegible]

$\tilde{u} \tilde{u}$ $\gamma \quad \rho \Sigma \quad \Xi : B \Xi \quad \tilde{y} \lambda \quad \tilde{\Gamma} - \tilde{\Gamma} - \tilde{\Pi}$

ὙΑΙ ρ ἦ ε Χ ὙΑΙ ἦ ἦ ε Χ ΔÜ ΤΡ ς Ψ Ψ ὩΛΓ Ж Ψ
 ὕΤι ΝΑλ ú ὕΤúφζ ú úM ὕΨ úΖΤú И Δφ Ὑ И ρΦΣ ΨΞ ὕΝ
 .Ψ φῶΤ Ἰ Τ Ψ ΔÜ οΓ Ὢ ὙΟ Ασ κ φῶ AN

'YĀĪ ρ tī X 'YĀĪ ĨŦ tī X:  P ς P ς
P ς
P : BŪ Ÿλ

٢٥

εī ñ ū: B Ÿλ Ī-ī-ñ

.ψ φŭT ĪT ψ εī ñ ñ ñφ ψ ψ ýŸλǵ Ж ψ

Дφ ψ εī ñ J φ ђζ -
 εī ñ ñ дŭ TP ς -

: B ε Ÿλ Ī-ī-ñ

ψ Ÿ ζ B εл Ÿλǵ

: Ÿ ζ ψ ψ ε E' ψ TИД -
 Дφ ≡ лδ -
 TǴ φXε MN Дφ йψ - -
 ε E' ñ JσИ -
 : Ÿ ζ ψ ψ ψ й φώ N TИД -
 л ε X Ÿφψ T Дφ N -
 Tī TŪφ Ū γφ E N -
 ‡ Σ I φMΞE -

Ū Γ ≡ tī : B Ÿλ Ī-ī-ñ

'YŪĀĪ ĨŦŪ ūtī ε X ψ TŪζ ś φMΞE Tφ TИǴ λX ψ ýŸλǵ Ж ψ
 .ψ ζT Īψψ φI E Дφ л оǴ дŭ φŭŸŪζ ψ ψ ζT йψ

X 'YĀĪ ĨŦ tī X πī : B Ÿλ Ī-ī-ñ

φŭT Ī'YĀĪ ĨŦ tī ε X πīε ψ T Дī Дφ л ε X ýŸλǵ Ж ψ
 . í ŭ ĪT ψ O ζ

. ñ T ñ J 'YĀĪ ĨŦ tī ε X л ε X - Дφ T л ε X -

Τὸ ἴδιον λέγει πάλιν

І-Ї-ґ

.Ψ ϕŭT ï

ҖҺ-Ү-Җ

$$\Psi \Phi \tilde{U} T \quad \tilde{I} T \quad \Psi$$

##-i-#

. Й ζ ЙΨΨ Т ДΦ ТŪζ ś ΦМΞΕ Ο ζ Ј Л

$\varphi \Gamma \tilde{\Gamma} \Sigma : B$ $\check{y}\lambda$ $\mathbb{H}\mathfrak{h}\text{-}\check{\mathfrak{y}}\text{-}\mathbb{H}$

ICCU 'YAĪ

ҢӢ-Ӣ-Ң

í ů ĩ τ ψ 0 ζ ý ϕ ů τ

'Yāīρ tī X 'YāīŸŦ tī X:  P ς P ς
P ς
:BŪ Ÿλ

ΥΥ

. И Т Й J 'Yāīρ tī εX ΛεX - ДФ Т ΛεX -
 Т Ψ/ТλφX Ε ΛεX πτ̃ε -
 Т t̃φ ς ΛεX πτ̃ε -

Inter.CCU 'Yāīρ tī X λ ρ φ:B Ÿλ НЇ-Ї-Н

Тύ Ψ ύ ΤύΑφΨ ΛύοΓρύ 'Yúāī ρύ tī εX φΓ φΨ Ρ ὲŸλΓ Ж Ψ
 . Γ ŷ ĩ

Inter.CCU 'Yāīρ tī X o ŷŸ ĩ:B Ÿλ НЇ-Ї-Н

ŷĭ Τύ Ψ ύ ύ 'Yúāī ŸŦ tī εX ε Т ΛοΓΨ ŸДī ὲŸλΓ Ж Ψ
 . Γ ŷ

Inter.CCU 'Yāīρ tī X o S J:B ε Ÿλ НЇ-Ї-Н

ŷĭī ε úX ΛύοΓΨ ύ ŸúДī Ψ Ψ ВЛΨ ζ ὲλΓ Ψ t̃ N Ε ὲŸλΓ Ж Ψ
 . Й ζ Вφ Ε ὲŸ ŸŷŸ ЛS Ε J Γ ŷ ĩ Т Ψ 'Yāīρ
 . Й ζ ЙΨΨ Т ДФ ТŪζ ς φMΞE O ζ J Л

Inter.CCU 'Yāīρ tī X Ū φ Γ t̃ Σ :B ≡ Ÿλ НЇ-Ї-Н

τh̃h̃ ὲТ úX XE t̃h̃h̃ ὲТ úX XE h̃h̃h̃ Л ДФ εX φΓ φ t̃ Σ ὲŸλΓ Ж Ψ
 ε h̃h̃h̃h̃h̃h̃ Л 'Yāīρ tī XE J Ψ ŷE Тt̃φ ε φς Ū Т X XE t̃h̃h̃ Т X XE
 ĩ Л ДФ ὲΛεX Ū Л ТŪ φΓ . Й ζ БΞ ε ζ ς ΣE φŷДN
 . Й Ψ ŷ . Й ζ

ΓλX :B Ÿλ НЇ-Ї-Н

'Yúāī ρύ ŷĭī εX 'Yāī ŸŦ tī εX ЛS Ε ЛΨ λX ὲŸλΓ Ж Ψ
 . Й ζ . ЛΨ Д J Иt̃ Вφ Ε ЛΨ ТP ς Т Дī λX O ζ Й ДЛ

ũ t Γ λ X : B γ Ÿ λ H | - Ĩ - H

. И Ψ ũ .

۲۹

Ъ **Ң-ң**

ὠφεί φ ὕ γ ψ ζτ ὀ γς τρ Ν/ΤΑΦ ψ γ λ ε Χ Δυῖ Ὡ Ὑαῖ γ **Ι-Η-η**
 ε ὠΧ Τ Δύγῖ ὕ λψ θ λ φ ψ φ γ ὤ ε Χ ψ Ὠ ΕΤ Δφ
 . ζ τρ Ν/ΤΑΦ ψ γ

٣١

TP N/T_AΦΨ λ ε X Ψ'ΥΑΐ γ ***H***

'YAI ρ tī X 'YAI'Ń tī X : P ς P ς
 'YAI ρ tī 'YAI'Ń tī X ī Γ :Б Ÿλ
 _____ ϣϣ
 ρύ ūtī úX ICCU 'YAI'Ńú ūtī úX ī Γ ĩ
 Inter.CCU 'YAI'

Ъ h-ĩ

Л ε X Дϕ И ЪА X ЛŃΨ ρ Ε ΤΕ Φ Дϕ Т Дī Φ
 Б ūŲМЛ 'YAI ρύ ūtī ε úX 'YAI'Ń tī ε X Дϕ Т Ψ/ТλϕX Ε
 .Ψ ζТ ŃΨΨύЛ ι ϕϕ Ε Ε Л ε X Ж Ψ Дϕ δ Ÿś

Ψ Ψ ūζ M 'T X ΕΨ ś tī Ψ Ψ Дϕ ι ϕX ΕΨ Ÿ ζ Φ Ж h-h-ĩ
 Ψ ŪΨ Тϕ Inter.CCU ICCU Л ε X ŸϕΨ Ψ Φ Ж Тϕ . Т īϕ ś
 . ζ Т Т īϕ ś Т ΨΨТλϕX Ε Л ε X ΨΨЛ ε X Ж Λ ϕ

Ń ú ú 'YAI ρύ ūtī 'YAI'Ń tī X ū h-h-ĩ
 : O

TŪζ ś Φ -
 ś Φ -
 Т Ψ Φ -
 ТЛ Ū - Φ -
 ε X ŸϕΨ ŃŃ Φ -
 'YAI Т X Ε Φ -
 Ψ Φ -
 ζ M Φ -
 Т īϕ ś Φ -

Ū Γ h-ĩ

'YAI ι úλX Ūúζ ś ú 'YAI ρύ ūtī 'YAI'Ńú ūtī ε X TŪζ ś h-h-ĩ
 .Ψ ζТ ŌX TŪζ ś ζ Дϕ Ě ς Ψ Cardiologist

$\text{YAI} \rho$ ti X $\text{YAI} \text{YF}$ ti $X :$ $\text{P} \zeta$ $\text{P} \zeta$
 $\text{YAI} \rho$ ti $\text{YAI} \text{YF}$ ti X $\text{I} \Gamma$ $:B$ $\text{Y} \lambda$

$\bar{U}$ ω $\text{h-h-}\bar{\text{I}}$

$\bar{U}$ $\bar{u}$ $\bar{U}$ $\text{H-h-h-}\bar{\text{I}}$

$\text{O} \text{ } \acute{\text{O}} \text{X} \text{X} \epsilon \text{H} \text{L}$ $\text{ICCU} \text{YAI} \text{YF}$ ti $\epsilon \text{X} \psi$ $\text{D}\phi$ $\gamma \text{O} \text{X} \text{X} \epsilon \text{I} \text{L}$ $-$
 $\text{I} \text{ } \text{h} \bar{\text{I}} \text{I} \zeta \psi \text{YAI}$ $\text{I} \lambda \text{X}$ $\bar{\text{U}} \zeta \acute{\text{S}} \bar{\text{U}}$ $\text{Inter.CCU} \text{YAI} \rho$ ti $\epsilon \text{X} \psi$ γ
 $\text{.} \zeta \zeta \psi \text{OP} \epsilon \text{X} \psi \text{E}\phi \zeta \psi$

$\acute{\text{U}} \zeta \psi$ $\text{T} \acute{\text{U}} \gamma \epsilon \text{ME} / \text{T} \acute{\text{U}} \text{AI}$ $\acute{\text{O}} \text{P}$ ΞE $\text{T} \bar{\text{U}} \zeta \acute{\text{S}} \text{L}$ $\acute{\text{I}} \psi$ $\text{B} \Xi \text{T} \text{E}$ $\bar{\text{U}} \phi$ $\bar{\text{U}} \zeta \acute{\text{S}}$ O
 $\text{.} \psi \zeta \text{T} \text{O} \text{X} \zeta \text{L}$ ϕ $\text{T} \zeta$ $-$ L $\text{D}\phi \psi \bar{\text{U}} \zeta \acute{\text{S}} \text{J} \text{.} \zeta$

$\text{Y} \acute{\text{U}} \text{AI} \text{YF} \acute{\text{U}}$ ti $\epsilon \text{X} \psi$ $\text{D}\phi$ $\gamma \text{O} \text{X} \text{X} \epsilon \text{I} \text{E} \text{T} \text{L}$ $\text{Y} \acute{\text{U}} \text{E} \acute{\text{S}} \text{O} \zeta$ $\bar{\text{U}} \phi \zeta$ I
 $\acute{\text{U}} \text{O} \acute{\text{U}} \phi \text{S} \acute{\text{U}} \text{E} \bar{\text{U}}$ $\text{Y} \text{YAI} \rho$ ti $\epsilon \text{X} \psi$ $\text{D}\phi$ $\gamma \text{O} \text{X} \text{X} \epsilon \text{H} \text{E} \text{I} \text{L}$
 $\text{.} \text{D} \text{T} \phi \epsilon \phi \acute{\text{S}} \text{Y} \text{T} \psi \psi \text{E} \acute{\text{Y}} \delta \psi \bar{\text{U}} \phi \bar{\text{U}} \zeta \acute{\text{S}}$

$:$ $\bar{\text{O}}$ $\text{Y} \acute{\text{I}} \text{J} \bar{\text{I}} \bar{\text{I}} \hat{\text{h}}$ P $\bar{u}$ $\lambda \lambda \text{X}$ $\bar{U}$ $\text{h-h-h-}\bar{\text{I}}$

$\text{.} \text{H} \zeta \bar{\text{U}}$ $\psi \psi \text{S} \text{I}$ YAI $\text{I} \lambda \text{X}$ $\bar{\text{U}} \zeta \acute{\text{S}} \psi \text{O} \text{X} \text{X} \epsilon \text{I}$ $: \text{S} \text{I}$ YAI $\text{I} \lambda \text{X}$ $-$

$\text{T} \acute{\text{U}} \text{P} \text{N} \text{YF} \acute{\text{U}}$ $\acute{\text{U}} \text{ti}$ ϵX $\text{T} \text{D}\phi$ $: \text{S} \text{I} \text{O}$ $\gamma \epsilon \text{I} \text{O}$ $\text{S} \text{I}$ $\text{YAI} \text{O}$ O
 $\text{.} \text{I} \text{T} \bar{\text{I}} \text{J}$ $\text{ICCU} \text{YAI} \text{YF}$ ti ϵX $\text{Y} \text{YAI}$ ϕ $\text{E} \epsilon \text{X}$ $\text{CSICU} \text{YAI}$

YF ti ϵX αt ϵX YAI ϕ $\text{E} \epsilon \text{X}$ $\text{T} \text{D}\phi$ $: \text{YI}$ I
 $\text{.} \text{I} \text{T} \bar{\text{I}} \text{J}$ $\text{ICCU} \text{YAI}$

$\epsilon \acute{\text{U}} \text{X}$ $\text{CSICU} \text{Y} \acute{\text{U}} \text{AI} \text{T} \acute{\text{U}} \text{P} \text{N} \text{YF} \acute{\text{U}}$ $\acute{\text{U}} \text{ti}$ $\epsilon \acute{\text{U}} \text{X}$ $\acute{\text{U}} \text{T} \acute{\text{U}} \text{D}\phi$ $:$ $\text{I} \lambda \text{X}$ Γ
 $\text{.} \text{I} \text{T} \bar{\text{I}} \text{J}$ $\text{ICCU} \text{YAI} \text{YF}$ ti ϵX YAI ϕ E

$\acute{\text{U}} \text{I} \acute{\text{U}} \psi$ $\text{S} \acute{\text{U}} \text{E} \psi$ $\text{H} \acute{\text{U}} \zeta \text{T} \phi \text{T} \epsilon \text{I}$ $\text{D}\phi$ ψ $\text{T} \acute{\text{U}} \text{AI}$ $\text{D}\phi$ $:$ $\text{E} \text{I}$ $\text{I} \lambda \text{X}$ Λ
 $\text{.} \psi$

'YÄĲ ρ ŋġ X 'YÄĲ ĲŦ ŋġ X :  P ζ
 'YÄĲ ρ ŋġ 'YÄĲ ĲŦ ŋġ X Ĳ Γ :B Ÿλ
 _____ ʔε

δ ů Ĳ Ů ι λχ Š

ΛŮ ι λχ O

Ξ ι λχ T

. И γЛ 'YÄĲ Ψ Ψ Л ДΦ Ψ Т Ψ : ů ů ι λχ

. И γЛ 'YÄĲ Т Ψ Ψ : ι λχ Ĳ

ι λχ

ι λχ

Γ Ĳ-Ĳ

h-Ĳ-Ĳ

ú ε úX ú ś . ůИИ Тú ΕΦ БΞ εX ś χ ΣΕΨεX śŲ ů
 Ψ ś ИΦ Ψ ĲŦ ι λχE ś ИΦ Ψ ТΓ ΞΕΨΤΨ Ĳ БλΣE Ψ
 . Й Ĳ 'YÄĲ ĲŦ ŋġ εX Ψ ś J ŸĲ P . ζ 'YÄĲ ĲŦ ŋġ εX

Inter.CCU 'YÄĲ ρ ŋġ X ICCU 'YÄĲ ĲŦ ŋġ X J h-Ĳ-Ĳ

ú ś . И ΨТ Ůζ ś Ψ ŸДĲ ŠДЛ ŸТĲÄĲ ДΦ ŋġ Ψ Ÿ ś ФДЛ Й h-h-Ĳ-Ĳ
 TE ε ρ ζ ТĲÄĲ ДΦ Л . ИЛΨТ ĲТ Ψ ДΦ ФŮΞ ЪA X Ÿ Л
 Ж Ÿ ДΦ Ψ N E ИζТ 'YÄĲ ε Л ДΦ Ÿ Л ι λχ ś .Ψ Ψ
 .Ψ Ψ TE ε Ψ Ф ДΦ Л ТŮ ФГ ТР Фκ λФ

'YÄĬ ρ ĩĩ X 'YÄĬ ĨŦ ĩĩ X :  P ς P ς
 'YÄĬ ρ ĩĩ 'YÄĬ ĨŦ ĩĩ X ĩ Ğ :B Ÿλ
 ٢٥

'YÄĬ ρ ĩĩ ε X ḲCCU 'YÄĬ ĨŦ ĩĩ ε X ψ ś Ƨ ϕ Ж EBM TŪ ħ-ħ-ĩ-ĩ
 úĭ ωúĩ ú E ДФ TŪ ϕ ρ ζ ěĬ Т Б Ì И Ĩ Л Inter.CCU
 . ИЛΨ Т Л ū ТѢ Д Р σϕ ДФ

aŸ ĩ P ς J ĩ-ħ-ĩ-ĩ

úĩĩ ε úX CCU ĨŦú úĩĩ ε úX úDü TP ς ψ ψ Ж ДМ ТФ
 : O ζ И Т ŨД ДФ ω Tŭ ϕ ψ Inter.CCU 'YÄĬ ρ

'YüÄĬ ĨŦú ĩĩ ε X ś Ĩ Ũ γ Л ДФ γ 'O X XE Ĭ E Т ψ ŨE TP ς -
 ICCU

ρú úĩĩ ε X ś Ĩ Ũ γ Л ДФ γ 'O X XE ħ ħ E Ĭ ψ ŨE TP ς O
 Inter.CCU 'YÄĬ

ДФ Л XE ψ ś Ĩ Ũ γ TP ς ř

ρú ĩĩ ε X ICCU 'YÄĬ ĨŦ ĩĩ ε X ψ γ Л XE Dŭ TP ς ψ Ğ
 ú ś Ĩ Ũ γ ψ Ÿ Ĭ ρ ζ Л ψ ДФ к ψ ϕŸ Ĭ Ÿ Inter.CCU 'YÄĬ
 . ζ

ЛŸ Æś ψ - Л ψ ТДүĩ ý ψ SE ИК ДФ γ oĜ ψ H
 . ϕζ I

úoĜ Жú ψ ú Tŭ ФМΞE ś ý Ũζ ś P γ oĜ 'Y И ψ Ũ Л
 .ψ ζТ

ДФ γ oĜ - Ĝ Л ψ N š

TŪζ ś ФМΞE ‡ ś ФДЕ ψ oĜ ś Ĩ Ũ γ Л 'Yϕ E O

'YAI ρ tī X 'YAI ŸF tī X : P ς P ς
 'YAI ρ tī 'YAI ŸF tī X ī Γ :Б Ÿλ
 _____ ςϋ

Ÿγ ī-ħ-ī-ī

ú ś Ũú ςφúζ ψ úXE ψ ś Ũ ψ ŸE Ÿī P 'YAI ŸF tī ε X ψ -
 'Yζ ςφζ ψ XE

ú ś Ũú ςφζ ψ XE ī ś Ũ ψ ŸE Ÿī P 'YAI ρ tī ε X ψ o
 'Yζ ςφζ ψ XE ī

Γ ī-ī

ψ .ψ úζ ψ úDφ ú Ÿ ζ ī Σ ψ Ÿ ζ ЖφŸE φ Л ψ φγ ħ-ī-ī
 Ũúζ ś T ψ Ÿ Inter.CCU 'YAI ρ tī ε X ICCU 'YAI ŸF tī ε X
 ε И - Ÿψ ς I ζ Ÿ ψ Ÿ ζ ≡E φ ψ φ (Pharmacist) ψ
 . Б Ы ŸŸ ζ ≡E ψ J Dφ

ψ Ÿ úφDE ψ SE ψ ψ ζT í Ÿ Ÿ ΣE φ ψ ś Ÿ Ÿρ E Л ψ ħ-ī-ī
 .ψ ζT MŮ ψ θ λX γēī Ÿ T̃X

Ů -Γ ī-ī

'YúAI ρ tī ε X ICCU 'YAI ŸF tī ε X ψ TŮζ ś i φX E Л ε -
 .ψ ζT BφγJE ψ ψ Inter.CCU

ī Ÿ - ħ-ī-ī

Б úE ī ú ħī Ÿ úς ψ TúλX úЛ ú ψ Ůζ ś i φX E Л ε - ψ Ж ħ-ħ-ī-ī
 : ŸE īī ψ φŸT

φ Ÿ φŸ - -
 Жφ AŸ ДЛ φŸŸ -
 φŸ ŮŸ φŸŸ -

'YĀĭ ρ tī X 'YĀĭ Ĩť tī X :  P ζ
 'YĀĭ ρ tī 'YĀĭ Ĩť tī X ĭ Γ :Б Ÿλ

ꝛꝛ

ýψ ú Вл ꝑ TŪζ ś ĭ φX E Ĩ Ů - л ε ˘ Ж Jŏĭψ Hĥ ψ Tε K ψ -
 .ψ Д ψ ≡ 'YĀĭ ρ tī ε X 'YĀĭ Ĩť tī ε X Ÿφψ ψ TŪť Ĩ Ů -

Hĥĥĥ ũE hĥĥ ũφ ꝑ ú ũл ú Дφ ψ 'YĀĭ ρ tī 'YĀĭ Ĩť tī л ε X (H)
 . ψ ε X Ÿφψ Ĩ Ů - φ 'O X XE

ĩ ũ - h-ĩ-ĩ

.ψ ζТ Б≡ Дφ TŪζ ś ĭ φX E Ĩ Ů ˘ ρ E л ε ˘ Ж

ũŏ ũ Д Θ ũλX Tŭψ E ú ũл ú Дφ TŪζ ś ĭ φX E Ĩ Ů - лЖφγŏĭŮE H-h-ĩ-ĩ
 Xúγ ĭĩζ И T ŮN 'YĀĭ ρ tī ε X 'YĀĭ Ĩť tī ε X Ĩ Ů -
 . И Д Т ꝑ ψ Дφ л Д ŸŬζ ś

φ Д -
 Ĩ A ꝑ Д -
 Ů t t Д -
 ψ Д -

Б ũ≡ Б Ы л ε ˘ Ĩ ψ ψ Т Ĩ J Дφ Ĩ Ů - ꝑ л Д h-h-ĩ-ĩ
 .ψ ζТ Ĩψ ꝑ 'YĀĭ ρ tī ε X 'YĀĭ Ĩť tī ε X - ≡φ ψ ŏŮТ

Ĩť Γ ĭ-ĩ

ε ũX ICCU 'YĀĭ Ĩťú ũĩĩ ε X ψ ś TŪζ ś Ĩ ũ ρ E Ĩť φ
 Ůũζ ś ũ≡E ú ũДφ л 'YĀĭ Дφ ζ ψ ĭγ Inter.CCU 'YĀĭ ρ tī
 : O ζ ψ ζТ Б≡

'YĀĭ TŪ Ůψ л φψ ũꝑ ŏŮĨ 'YĀĭ Б φ H-ĩ-ĩ

Дφ φ ψ ƒφγ 'OŸN φ Б ŏŮĨ h-ĩ-ĩ

'ΥΑΪ ρ ἡ Χ 'ΥΑΪ ἡϜ ἡ Χ :  Ρ Ϛ Ρ Ϛ
 'ΥΑΪ ρ ἡ 'ΥΑΪ ἡϜ ἡ Χ ἱ Γ :Β ὕλ

٣٩

Τς Ū ΑΓ ΤΓ ŷ Ψ -
 MRI . .Б -
 'ΥΑΪ ΤДN ME φώ ι φΧ Ε εΧ -
 'ΥΑΪ φ Ε εΧ -
 γЛ ТŪζ ś εΧ -
 'ΥΑΪ ТР N ἸДἱ εΧ -

'ΥΑΪ Χἱ Γ ἱ-ἱ

ú Тύ Χἱ Ε ἸДἱ ψ ζ .Ψ Ψ 'ΥΑΪ Дφ Εω Ψ ἱМ Ψ ТДМ Ε J 'ΥΑΪ Т Χἱ Ε н-ἱ-ἱ
 .Ψ φŷТ БΞ 'ΥΑΪ ρ ἡ εΧ 'ΥΑΪ ἡϜ ἡ εΧ Ψ Дφ γ

ρú ἡ εΧ ICCU 'ΥΑΪ ἡϜ ἡ εΧ Ψ оР 'ΥΑΪ Т Χἱ Ε ЛЖφϣϣŪЕ н-ἱ-ἱ
 . ИЛΨТ БΞ Дφ γ ὕΣ Ψ Т Χἱ Ε ἸДἱ Inter.CCU 'ΥΑΪ

Γ ἱ-ἱ

ὕ ε úΧ αφú ρú Ε 'ΥάΑἱ ρú ὕἡ ε úΧ 'ΥάΑἱ ἡϜ ἡ εΧ Ψ Ψ φ
 .Ψ ζТ БΞ εΧ Т И εΧ ś

ρ Ϛ Γ ἱ-ἱ

.Ψ úζТú БΞ И Т ś ἡ ŷ χ БJγ εΧ ŷ Γχ ρ Ε εΧ Γχ н-ἱ-ἱ
 . ζ Т Γχ SЕ ὕεΧ Γχ ἡŪ ś

ΨТ ú úИ ρú Ε 'ΥάΑἱ ρú ὕἡ 'ΥάΑἱ ἡϜ ἡ Л εΧ Т Дἱ Γχ н-ἱ-ἱ
 : И Ψ φŷТ БΞ Дφ

Лἡ Ξἶς Γχ -
 ЛἡΨ ś Γχ -
 κ Иἱ Γχ -
 ἡ φώ Л ὕ

úΓ úЛ úŢ Ψ ὕúλό úŧ И Ψ ἱ Ū Ψ Л φ κ Иἱ Γχ -
 ἡ φώ Л ὕ

'YĀĭ ρ ĩĩ X 'YĀĭ ĨŦ ĩĩ X :  P ζ P ζ
 Ĩ J I δ :B ‡ Ÿλ

ε\

Ĩ J I δ ĩ

ICCU 'YĀĭ ĨŦ ĩĩ X - δ H-ĩ

Л ДФ ψ X ρ ζ ψ ζТ δ Ÿs ICCU 'YĀĭ ĨŦ ĩĩ ε X ψ Т ДФ
 Ũóφ Ũψ óMΞE Aφú ú ú s TŨúζ s ĨŦú úĩĩ φ Т 'YĀĭ
 . ζТ BφγJE ψ ДФ ρ ζ X 'YĀĭ ДФ . ψ Т ДФ í ε φs

ú ú ЖЗ ЫТДĀĩ Л ζ ЫΠΞ с Ь Л - ДФ ρ ζ Т ДФ :Ĩ H-H-ĩ
 . И Т Ĩ J ICCU 'YĀĭ ĨŦ ĩĩ ε X

Ÿú ĩ TŨσ∥ úς ú Ы Ũ ú ψ Ÿ ĩ TДĀĩ Л ζ Л - ДФ ρ ζ Т ДФ :B h-H-ĩ
 úДФ ψ Ж . í Ÿ ĩ φ E ψ 'YĀĭ ЖφλλX Ėς δ Ÿs φN E
 ε úX ψ ú Ы ICCU 'YŨĀĭ ĨŦú úĩĩ ε X ψ 'YĀĭ I λX Ũζ s X Mφ γ
 . ζТ δ Ÿs Inter.CCU 'YĀĭ ρ ĩĩ

Ė úς ИЗ ТД δ Ÿs Тí ТДĀĩ Л ζ ψ Ы Л - ρ ζ Т ДФ :B ĩ-H-ĩ
 . Ĩ ζ φ E Л - δ Ÿs 'YĀĭ I λX Ũζ s

. ζТ δ Ÿs 'YĀĭ ρ ĩĩ ε X ψ Ы ДŨ ЫБ ψ ДФ H-ĩ-H-ĩ

δ h-ĩ

úĩ Т ДúγN ú s ρ úζ ψ . ζ Л - 'YĀĭ ДФ φ Т ДФ :Ĩ H-h-ĩ
 φ ú úЛ - 'YĀĭ ДФ ρ ζ χΣϒ Л ψ ψ ĨŦ ψ ĩĩ Λ φ P ψ
 .ψ ζ Ĩψ E TŨζ s í ε φs φMΞE Л - TŨ φí ρ ζ ζ s ψ ζ

úφϒ úЛТú Ũ Ы ζТ ŸJ И α t' ε X α Ы í - ТíĀĩ ДФ Ы ДŨ H-H-h-ĩ
 δ Ÿús ICCU 'YŨĀĭ ĨŦú úĩĩ ε úX ψ Ы TúγϵME ТíĀĩ φP ΞE Ĩ Дĩ БΞ Ы Д P
 . ζТ

[illegible]

Ὑδῖ ú úΖΤ Ὑἱ ὙΑῖ ΤΡ Ν Ἰ δῖ ε Χ α τ' ε Χ ΔϞ γ Τ ΔϞ **h-H-h-ĩ**
 úΔϞ ú Ψ Ζ . ἱ Τ Ἰ Ἰ CSICU ὙΑῖ ΤΡ Ν ἸϞ ἱῖ ε Χ ὙΑῖ ΤΡ Ν
 . ΖΤ δ Ὑς ICCU ὙΑῖ ἸϞ ἱῖ ε Χ Ψ Ὑ λ ρ Ζ Τῖ γ ὓ ü

ú ψ úγ ñ ς χ τ ψ σ ñ ψ ∂ ∅ ICCU ʻYAĭ ʻF ʻĭ ε X ʼH-h-ʼ
 Ŭúζ ś ≡ αŝ . т б ψ ś ʼγ ρ ζ ψ ≡ ε ʻYAĭ ∂ ∅ ψ.ψ ζτδ Ÿ.ĭ
 . и т ñ j ʼYAĭ ρ ʻĭ ε X

[illegible]

y ũz ś i ɸx e ʍ t ün α t' εx α ɪ i' ʈ ɖ ʎ ɱ-ɱ-ɱ-ĩ
 . ζτ ψ n ʎäi p iï εx ʎäi ʎɤ iï εx ɖ ρ ζ

T ů Ъ ѣ Ÿ Д ĭ Б Э Û Ç Ø Ÿ Š ‘YAĭ ϕ E ε X Ψ T ДФ Ё Ь h-h-h-ī
úřĩ ε X ICCU ‘YAĭ řř ε X Ůž š Ě ýYAĭ t’ ŷ φř Ůŷ ‘YAĭ
. ŽT ŸJ И Inter.CCU ‘YAĭ ρ

у В Л - Д р ζ Тіі Д :Б ї-н-ї

. ζΤ δ Ὶ Ὶ ρ Ὶ ε Χ ψ Ὢ Ὶ ι ϕ Χ Ε Ἰ Δ ϕ Ж ψ Н-ĩ-н-ĩ

úy 'YúĀī ūī úy ε úX ψ ĭú ħĩ EB TE ДФ Ж ŪΨ Ψ **h-ĩ-h-ĩ**
 , ζT δ Ÿś TP N/TΑψ ΛεX 'YĀī γ Ψ ζT

 δ $\gamma_{A\bar{I}}$ $\tilde{\mathbf{l}}\text{-}\tilde{\mathbf{l}}$

ὕψι ε ὕχ ICCU Ὑψῖ Ἰψύ ὕψι ε Χ Ψ ДФ δ Ὑς Αἶ Ὑᾶι Л ДФ
 : ЗТ ВФҮЕ Й ѱ ЗТ Inter.CCU Ὑᾶι ρ

$\gamma \alpha \iota' p$ $i i'$ x $\gamma \alpha \iota' \eta \tau$ $i i'$ $x :$ $p \zeta$

$\diamond$
 $\ddot{\imath}$

$\dot{\eta} j$ i δ $: b$ $t \check{y} l$

۴۳

Ψ N (Life Style)Tü δ Aï γ Tü ÿ ζ Ψ 'YAï λ Δφ -
 λ Δφ -
 λ Δφ -

Congenital Heart Diseases 'YAI'

H-1-1

· ψ Б 'ΥΑΐ ψ ψ ΔΦ Ψ ΖΤ Ψ Λ ψ Ψ Ε ψ 'ΥΑΐ Τ

ú Т Ўú ѳѵ ý ѱ ‘YAĭ ‘Y ѱ € ЖФИΝ ѱ Ф δΨ ŷ В уф Н-Н-Ї-Ї
 ‘YAĭ Т . ĠТ ѱ ‘YAĭ ѱ ζτ ś л ѱ ‘Y ѱ Е ѱ . И Т ЖФИΝ
 . Tġġ Л дѳ ѱ TŪ ѱ ѱ ‘Y лѳтд ѱ ѱ ф ‘Y̆ с ѱ

: ИЕ ĭĭ 'YAĭ ѱ ѱ Л Д^ф Ÿ ĭ ТА Ыѱ Ж EBM ħ-Ħ-ĩ-ĩ

TI ŷ ï -

Ψ Ψ^T λ €i -

Ψ $\Psi \ddot{y} \ddot{u}$ $X \Psi$ $\acute{Y} \Psi$ $\Psi \ddot{y} \Psi \epsilon$ -

.Ψ Ζ ΒΦΦ ΕΤ ΕΥΙ ЖФИ Ε Ψ Ε ΥΉΞ Ζ'Υ ΞΕ 'ΥΑΪ Ψ Ψ Λ ΔΦ Ἴ-Η-Ἴ-Ἴ

. 'YAİ Ψ Ψ ДФ Aİ ICCU 'YAİ ЫЎ İİ ε X Ψ ДФ ТФ δ ЎЅ ĩ-н-ĩ-ĩ

Coronary Heart Disease *Yā's ī*

ħ-ĩ-ĩ

. ζ τ 'YAİ S İ ДФ 'YAİ л ДФ Ж Еω ζ TŪ Н-н-ĩ-ĩ

Ῥ ϐ ῖ ε ὕ Χ ICCU Ῥ ϐ ῖ ε ὕ Χ Ψ Τ ΔΦ Ψ ÜE Ж Φ **n-h-ĩ-ĩ**
 , ζ τ Ῥ ῖ S ï ΔΦ Б ĭ . ζτ δ Ÿ Inter.CCU

Iú ç T Ýóú Ψ ú Φούγ úSET γ Tű Й ç БДЕ Ψ В·Ψ ç 'YAĭ boĩ **ĩ-h-ĩ-ĩ**
 úç ú ú TEboĩ TŪ ý И T ЖФ E Л ŭ boĩ БДЕ Ф δΨ ŭ

$\gamma \lambda \rho$ $\tilde{\eta}$ X $\gamma \lambda \tilde{\eta} \tilde{\eta}$ $\tilde{\eta}$ $X :$ $P \zeta$ $P \zeta$

$\dot{\eta} J$ I δ $:B$ $t \check{y} \lambda$

ΥΑΪ Βοϊ ύ Τ ύλϋ Τ . ΥΑΪ Βοϊ ύ ι ΨΕΕ Τ Ψω ψ ΤФγ В·ψ
 . ФЎТ й МӢ Εφφ Ж (Coronary Arteries) ИлΨТ ε ζ ζ

Búoĩ (Atherosclerosis) ὙΠΕΡΛΙΠΩΜΑΤΩΣΗ АФЕРЛИПѠМЪТЭЕ ЗЎІЕ Ĩ-h-ĩ-ĩ
 Ы БУОИ Ж З ЪҮӢ . ИИ Г П ТГ Ј БЫ Т ЪӦΨ Фϣ И ЕТД 'YAİ
 .Ψ ΖΤ Д К ЪӦЖ . 'YAİS İ ДФ АӢ

Ͳϣξ ʻYĀī Ͳoī Ͳ ϕ Ͳ ý Ͳϣ γēī Ͳψ Ͳϣ Ͳϣ Ͳ: *Angina* Ͳ
 .Ͳ Ͳϣ Ͳϣ Ͳ

ὙΑΪ ὠλῦ τ ψ τ χ Ϛ ἵτ s ee t ī t āī АДР : Heart Attack *НІ А Р*
 Ёоіі ѡлї а . и ψ γ ὙΑΪ Ёοіі т ф φγ κ Б Д Е Ы Т М Ѕ
 . ḱт до ὙΑΪ ии т ж і жф ψ ζ ϣγ ḱ ψ б ī аī ὙΑΪ

ὠδφ ō ú ὠετύ ὶψ ὠζ β ὠε τύγμε τήϊ φρ εε φадī ωī τε κ ψ **(H)**
 .ψ ζτ ψ дφ ὕαī τ ṭñ ŷ ī φώ κ тυ .ψ ѳŷ an

[illegible]

. ΔΦ 'ΥΑΐ ξ ψ ï B ψ ΦΞΕ Τί'αΐ ΔΦ M TÛ :Arrhythmias 'Υ'ΐ - Γ

YĀĪ'S Ī ĒĪ Ī-ĥ-ĩ-ĩ

ὕδρ YÚN ἦ ú Τύ ψ ύΝ ú Byψ Ψ τε φΕε τ εῖ λ δφ тф
ú úAMŚ ιφ ὠ Ы € ~ ὢ Rheumatic Fever ТдуФЕ 'Үе и ζτ CHD 'ΥΆΪ S ï

Й фώ ψ ж л еї

ICCU *YAĬŸŦ ŦŦ X / Ŧ-Ŧ*

: Л Э Х ДФ Й Ј К ЎҒЎӢӤӦ Э Х ДФ І ФФ Е Н-Ү-Ү

$\gamma\alpha\iota\rho$ $\pi\ddot{\iota}$ χ $\gamma\alpha\iota\eta\tau$ $\pi\ddot{\iota}$ $\chi:$ $\begin{array}{c} \text{ἰ} \\ \text{P } \zeta \end{array}$ $P \zeta$
 $\eta\jmath$ ι δ $:B$ $\text{ῥ}\text{ῡ}\lambda$

ξο

$\eta\acute{\omega}\jmath$ $\gamma\acute{\omega}\alpha\iota$ $\tau\acute{\upsilon}\rho$ N $\eta\acute{\omega}\delta\iota$ $\epsilon\chi$ $\tau\acute{\upsilon}\zeta$ $\acute{\sigma}$ $\iota\phi\iota\psi$ τ $\ddot{\upsilon}$ $\text{D}\phi$ $: \gamma\alpha\iota\rho$ $\eta\acute{\iota}$ χ $\mathfrak{H}-\mathfrak{H}-\tilde{\iota}-\tilde{\iota}$
 $\acute{\omega}\gamma$ $CSICU$ $\gamma\acute{\omega}\alpha\iota$ $\tau\acute{\upsilon}\rho$ N $\eta\tau\acute{\omega}$ $\acute{\omega}\pi\iota$ $\epsilon\acute{\omega}\chi$ ψ $\acute{\omega}$ $\gamma\acute{\omega}\alpha\iota$ $\tau\rho$ N $\check{\upsilon}\delta\iota$ $\ddot{\upsilon}$ ι τ
 $\gamma\acute{\omega}\alpha\iota$ $\eta\tau\acute{\omega}$ $\pi\ddot{\iota}$ $\epsilon\chi$ ψ η ψ $\text{Ж}\ddot{\upsilon}\delta$ $\tau\acute{\iota}\gamma$ ψ $\acute{\iota}\mathfrak{M}$ $\ddot{\upsilon}$ $\text{D}\phi$ $\psi\text{Ж}$ $\cdot$ $\zeta\tau$
 $\cdot$ ζ γ $ICCU$

$\acute{\omega}\iota$ τ ψ $\eta\delta\iota$ $\tau\phi$ $B\Xi$ $\text{D}\phi$ $\acute{\upsilon}\check{\upsilon}\zeta$ $\acute{\sigma}$ ΞE κ ψ $: \gamma\alpha\iota$ $\acute{\sigma}$ χ $\mathfrak{h}-\mathfrak{H}-\tilde{\iota}-\tilde{\iota}$
 $\ddot{\upsilon}$ $\cdot$ ι τ $\eta\jmath$ $\gamma\alpha\iota$ ϕ E $\epsilon\chi$ $\eta\phi\acute{\omega}$ $\gamma\alpha\iota$ τ' ψ $\phi\acute{\iota}$ $\ddot{\upsilon}\psi$ $\gamma\alpha\iota$ τ $B\acute{\sigma}$ τ
 $\cdot$ ζ γ $ICCU$ $\gamma\alpha\iota\eta\tau$ $\pi\ddot{\iota}$ $\epsilon\chi$ ψ η ψ $\text{Ж}\ddot{\upsilon}\delta$ ϕ E $\eta\delta\iota$ $B\Xi$

$\eta\tau\acute{\omega}$ $\acute{\omega}\pi\iota$ $\epsilon\chi$ ψ $\tau\acute{\iota}\gamma$ ψ $\acute{\iota}\mathfrak{M}$ $\ddot{\upsilon}$ $\tau\acute{\iota}\alpha\iota$ $\text{D}\phi$ $: Inter.CCU$ $\gamma\alpha\iota\rho$ $\pi\ddot{\iota}$ χ $\tilde{\iota}-\mathfrak{H}-\tilde{\iota}-\tilde{\iota}$
 $\cdot$ ι τ $\eta\jmath$ $\gamma\alpha\iota\rho$ $\pi\ddot{\iota}$ $\epsilon\chi$ $\pi\ddot{\iota}$ ψ ψ $\gamma\gamma\alpha\iota$

$Inter.CCU$ $\gamma\alpha\iota\rho$ $\pi\ddot{\iota}$ χ ι $\bar{\iota}-\tilde{\iota}$

$\text{D}\phi$ $\tau\acute{\iota}\gamma$ ψ $\acute{\iota}\mathfrak{M}$ $\iota\phi\chi$ E $\ddot{\upsilon}$ $\cdot\psi$ $\phi\check{\upsilon}\tau$ $\acute{\iota}\tau$ ψ $\delta\gamma$ ς $\acute{\upsilon}\tau\acute{\iota}\alpha\iota$ $\text{D}\phi$ ρ ζ
 $\gamma\gamma\alpha\iota\rho$ $\acute{\omega}$ $\pi\ddot{\iota}$ $\epsilon\chi$ $\psi\psi$ N $\tau\acute{\upsilon}\zeta$ $\acute{\sigma}$ $\lambda\eta$ $\ddot{\upsilon}$ ψ $\gamma\alpha\iota$ $\ddot{\upsilon}\iota$ ϕ ϕ B $\acute{\iota}$
 $\gamma\alpha\iota$ γ $\delta\gamma\acute{\iota}$ ψ $\pi\ddot{\iota}$ ψ ψ $\zeta\tau$ $\iota\phi\phi$ E $\text{D}\phi$ $\acute{\upsilon}\mathfrak{M}\ddot{\upsilon}$ $\ddot{\upsilon}\zeta$ $\acute{\sigma}$ ρ E
 $\cdot$ τ $\eta\jmath$ $\tau\rho$ $N/\tau\alpha\phi\psi$ $\lambda\epsilon\chi$

- $\bar{\iota}-\tilde{\iota}$

$\acute{\omega}$ $\acute{\omega}\sigma\phi\text{Ж}\acute{\iota}$ $\check{\upsilon}\acute{\sigma}$ η ДЛ $\gamma\alpha\iota\rho$ $\pi\ddot{\iota}$ $\epsilon\chi$ $\gamma\alpha\iota\eta\tau$ $\pi\ddot{\iota}$ $\epsilon\chi$ $\text{D}\phi$ $\eta\jmath$ $\mathfrak{H}-\bar{\iota}-\tilde{\iota}$
 $\cdot$ η ДЛ $\text{D}\phi$

$\ddot{\upsilon}$ κ ψ ψ $\zeta\tau$ $\sigma\phi$ δ $\check{\upsilon}\acute{\sigma}$ ϕ $\text{D}\phi$ $\eta\jmath$ ψ ψ $\phi\check{\upsilon}\text{В}\phi\text{Д}\text{Л}\text{E}$ $\mathfrak{h}-\bar{\iota}-\tilde{\iota}$
 τ' $\ddot{\upsilon}\psi$ $\iota\ddot{\upsilon}\text{E}$ $\tau\rho$ $\sigma\acute{\omega}$ $\acute{\omega}$ τ ϕ $\acute{\omega}$ ψ $\text{D}\phi$ $\eta\jmath$ $\check{\upsilon}\phi\psi\text{Ж}$ ДМ $\cdot\psi$ ζ $\psi\psi$ ϕ $\text{D}\phi$ $\eta\jmath$
 $\gamma\gamma\alpha\iota\rho$ $\acute{\omega}$ $\pi\ddot{\iota}$ $\epsilon\acute{\omega}\chi$ $\gamma\acute{\omega}\alpha\iota$ $\eta\tau\acute{\omega}$ $\acute{\omega}\pi\iota$ $\epsilon\acute{\omega}\chi$ $\check{\upsilon}\phi\psi$ ψ $\iota\phi\chi$ E ψ
 $\cdot$ $\gamma\phi$ $\check{\upsilon}\acute{\sigma}$ $\ddot{\upsilon}$

$\acute{\omega}$ $\gamma\acute{\omega}\alpha\iota$ $\tau\acute{\upsilon}\rho$ N $\eta\acute{\omega}\delta\iota$ $\epsilon\acute{\omega}\chi$ $\tau\lambda\phi\chi$ E $\lambda\epsilon\chi$ $\text{D}\phi$ $\eta\jmath$ B Ы $\text{ЛТ}\iota\phi$ $\epsilon\phi\acute{\sigma}$ $\tilde{\iota}-\bar{\iota}-\tilde{\iota}$
 Ы $\acute{\omega}\delta\ddot{\upsilon}$ $\cdot\psi$ $\acute{\omega}\check{\upsilon}$ $B\Xi$ $\eta\phi\acute{\omega}$ $\ddot{\upsilon}\psi$ Л $\text{D}\phi$ ψ ЕЫ O σ $\gamma\alpha\iota\eta\tau$ $\pi\ddot{\iota}$ $\lambda\epsilon\chi$

'Yāīρ īī X 'Yāī'Ÿ īī X:  P ς P ς
 īJ ι δ :B ‡Ÿλ

εϛ

Т ϕ ψ Ÿ Ё Ы О σ Л Дϕ ΕЖϕ ς Ο σ Л Дϕ Ÿϕ īī Дϕ
 . ζΤ ŸJИ Ε Т ψ Л ‡ψИϚΕ Л ι λΧΕ

ú ú ú Ÿ Дϕ Λ ϕ ψ ‡ Дϕ Ÿϕψ ψ ‡ Ÿ Дϕ īJ σϕ īИ ī-ī-ī
 ϕúγ ψ.ψ ϕŸ ī Χ ψ 'Υ И ϕMΞΕ Л ι λΧ И Ÿψ Ε ι ϕīψ
 úДϕ īJ ŸJ ι λΧ MΞ ΛŸ Ÿ Ÿϕψ Γ ε ϕς Л Л Дϕ
 úīī ε úΧ И Ÿψ ψ N Дϕ ψ ψ - MΞ Ÿ Ÿ Т Ε.ψ ψ ψ N
 . ϕŸТ Ÿ MŮ Дϕ ψ ψ - ϕŸ Εγ 'Yāī'Ÿ

īJ Ÿīī Ů ī-ī-ī

ú 'Yūāīρú úīī ε úΧ ς ι λΧ Ůζ ςρ Ε īJ Ÿīī Дϕ ρ ζ h-ī-ī-ī
 .ψ ζ ι Χ Дϕ īJ ŸīИ

δ Ÿús ú úλ -ТŸψú- ψ ζ ΤŮλДЛ ς Дϕ εΧ Ÿ Дϕ īJ Ÿīī h-ī-ī-ī
 .ψψ Ÿ ŸκР ИϕДς Дϕ

ú Тú īŮ N - Дϕ Т Ů Т ψ ТλϕΧ Ε Л εΧ ψŸ ζБΞ ΤŮλДЛ ī-ī-ī-ī
 ТŮúζ ς ε úΧ Ÿ ‡ Ÿψ ψ ε úΧ Ÿ'Yūāī ϕú Ε ε úΧ Ÿ'YāīТР NīДī εΧ И)
 .ψ ŸςБΞ Дϕ ψ ψ ψ ι ϕΧ Ε īДī акГЬ (Ÿ ϕώ γЛ

ψЬúς úλ ε úΧ ú ψ 'Yāī'Ÿ īī εΧ Дϕ Λ ϕ Дϕ īИ Εγ Ůζ ς ī-ī-ī-ī
 . И ТЛ ДЛ Дϕ ŸīJ ψ Ÿ ζ ζψ

Ů īJ Ů Ů Ů ī-ī-ī

Тúλ ДЛ úДϕ 'Yūāīρú īī εΧ 'Yāī'Ÿ īī εΧ И Ε ψ ŸīР h-ī-ī-ī
 . ИИ Т

ψ - úИϕ ψ Б Ы ДϕΑϚΕ ζ Τ Ÿϕ īī εΧ ς Ÿ Дϕ Ÿ ДЛ И ТŮ h-ī-ī-ī
 . ζ ζψ 'Yāī'Ÿ īī Дϕ ψ

$\gamma \lambda \rho$ $\tilde{\eta}$ X $\gamma \lambda \tilde{\eta} \tilde{\eta}$ $\tilde{\eta}$ $X :$ $\begin{array}{c} \diamond \\ \text{Y} \end{array}$ $P \zeta$ $P \zeta$
 $\tilde{u} \tilde{u}$ γ $\rho \Sigma$ $\Xi : B \Xi$ $\tilde{y} \lambda$

$$\begin{array}{ccccccc} & & & & & & \Xi \Lambda \\ \hline \hline & & \tilde{u} \tilde{u} & & \gamma & \rho \Sigma & \Xi \\ & & & & & & \bar{1} \end{array}$$
Б **Н-І**

ὕψ ὕψ ὕ ψ ἴμ ἴ ι Ὀ Ὠ ρ ϑ Δ Ὑ ι οί ψ ε
 Б Ы Ы҃҃҃҃҃҃ ρ ἴἴ ε Χ ὙΑἲ ἦϑ ἴἴ ε Χ Д҃ ТР ϑ ψ . ι Т ὨД
 ε ὠ ὠλ ε ὠΧ ι Δἡ Ὑ ι ρ ϑ ψ ε ψ ψ ζ κ ιἴ Тκ ϑ Ν Ε
 . ψ ι

$\gamma \quad \rho \quad \Sigma \quad \Xi$ $\hbar$ -I

	Τυφίς	-
	Τί ιλ	-
Ό Ασ	κ	Φύ ΑΝ
	Δύ	οί Ὑ

iç **ᨦ-ᨧ-ᨩ**

$\Upsilon \zeta$ $t \psi$ $\Upsilon \alpha i \rho$ $i i$ ϵX $\Upsilon \alpha i \gamma f$ $i i$ ϵX ψ $||$ $D\phi$

$.$ ψ $T u \phi i s$ $\emptyset$

.Ψ ζ ï Tüφίς ЖФ Е MN Ў ЛӢ Ξίς TP ς Ψ Ψ

$$\check{Y} \equiv \bar{U} \quad \text{H-H-h-I}$$

.Ψ ζ ΨΨ Φ ДΦ ś Ÿ ≡ϯΨ ≡ -

. ТГ ДФ О Х ХЕ Ы Е І γ оf Ψ Й Ξ ϰ Ψ Ũ Ý Υ İ ЙҢ İİ ε X Ψ **О**

$\gamma \lambda \rho$ $\tilde{\eta}$ X $\gamma \lambda \eta \mathcal{F}$ $\tilde{\eta}$ $X :$ $\begin{array}{c} \diamond \\ \text{Y} \end{array}$ $P \zeta$ $P \zeta$
 $\tilde{u} \tilde{u}$ γ $\rho \Sigma$ $\Xi : B \Xi$ $\mathcal{Y} \lambda$

६१

Жú úŮ . úζ Ÿ ≡Ÿ Ψ ET γ ΧΕ Ψ Λ οΓ ÝΥΑİ ρ İİ ε Χ Ψ *ř*
 . ζ ΔΦ ΧΕ ЖФ ś Ψ ЛŸ ≡Ÿ

.Ψ ζ ΨΞ И Θ λχ л оѓ ψ лй ΞЅ ϕ Г

$$\mathbb{H} \equiv \mathbb{H} - \mathbb{H} - \mathbb{H} - \mathbb{I}$$

Ў Ў Ў ВФЇ Ψ Т Р Ў ϕ γ ЛЙ Ξ ϰ Ψ Ξ . ζ Τ Δ Φ ς ρ ζ 'Υ И ЛЙ Ξ ϰ Ψ Ξ
Ψ ζ Ψ Ψ Φ

. ζ ĭ ŭ Ѣ ≡ Ѡ Ψ Ψ Πσ %ħĥ Ѣ ≡ Ѡ Ψ ü **o**

$\Psi \equiv \psi \quad \tilde{I}-\tilde{H}-\tilde{h}-\tilde{I}$

. ζ Ι ΔΦ γ οί Ψ Ψ ΞΙς Ψ Ψ ΠΦΝ Ε -

.ψ ζ ὕϊϊ ϕϊϊ дл ψ тд ј рјг ѱ лй Ξις ψ ζ κ ψ **o**

. ИҶЇ Ψ Ψ ζ ЛЙ ΞΨ *ř*

0 - ŷ A ȩ-H-h-Ī

$\text{Л} \acute{\alpha}\sigma\acute{\iota} \Upsilon \acute{\upsilon}\psi \Psi \acute{\upsilon} \omicron \Gamma \text{В} \eta \gamma \varepsilon \epsilon$

ὙΑΙ ρ ἦ ὙΑΙ ἦ ἦ ε Χ Λ ο Γ Ὑ Φ Ψ Ο Γ Β Θ γ ε Ε ϣ ΑΝ Ϟ
 . ξ ΛΒΘΑΙ Β Δ Ε Ψ

ξ ЛВΦΑΪ Б ДΕ Ψ

$\gamma \mu \rho$ μ X $\gamma \mu \rho$ μ $X :$ $\begin{array}{c} \diamond \\ \text{ } \end{array}$ $P \zeta$ $P \zeta$
 $\tilde{u} \tilde{u}$ γ $\rho \Sigma$ $\Xi : B \Xi$ $\gamma \lambda$

İ İ ĩ ĭ ħ-ħ-ī

Ў Ё Ђ Ѓ И ЈЛ Ф Л К ЎУЇ Р Њ Ћ Ќ Ѕ Ь Х Ψ ДФ Н-н-һ-ї
 .Ψ ζ ДФ - ε - Θ ї

ú n é ý ú ś tūz ś ψ ўді ý дф ε - mn ψ ті ил дү р ζ **h-h-h-ī**
 : о ζ ψ фў ї n ε ψ тдм ψ . и д йф

ΔΦ Β ζ ΒΩ γ ς ι λό ζ

. ζ Β Ϟ γ φώ κ ε Ε Ύ Δ Ϟ γ οί ψ **ο**

ЎЛ Л ЎИ ЁΨ Л ДҮЙ Э Е Ў ДФ Ү ОЎ Ûи N E Ж
 .Ψ ФҮ Й N E Ψ ДФ В t Ё Й Ё γ

ú xe ś ñ yll - ś ı ü ó ı Tyeme Tǎı ɸp ɛe dɸ ı ü ɾ
 . ɸn ɓj ñ ɭe .ɸ ʒ ɰɸ ɛ ʎɸ ɸ ñ ɭe ɓj

Ε Ζ Ψ ΘΕ Τζ ΑΧ Ύ ΔΦ γ οΓ Ψ ΒΦJ γ Φώ Τϊ Ιλ ΠΝ **Η**
 Ψ Ζ Ψ Τ Φ ΔΦ ΐ Μt

.ψ ζ'ox жζ γ ϕ ъj ŭ л

.Ψ ζ Й Ψ Т Ф ś Ÿ Ů γ Дϕ κ ζ Ј Вϩ γ ϕώ ζ **š**

P ú ú ψ ú ζ Ε Ζ ΔΨ Ψ ΔΦ γ λ οί ψ λό τ Б ДЕ О
 . ЪЇ Р ΔΦ

.у фӱ ӱ ś й ъ у ψ к д ψ ф а п н т

.Ψ ζ ΤΠΘ ε φς ΔΦ Ωσ ό τ ΥΑϊ ρ ῖι ε Χ ΧΕ Ы Ы γ|| Ψ Ἴ-η-η-ī

51

ὕΝ Ψ ὙΝῖ ρύ ὕῖ ε Χ ὙΝῖ ἦ ῖ ε Χ Ψ Ζ Τῦ Δῦ ΤΡ ς Ψ
 ὠλ ε Χ Ж ὤφ ψ . φῦ ῖ ἦ φῶ Л ЛS E И ИИ Т к ФJ E Т Л оГ

$\gamma \lambda \bar{\rho}$ $\bar{t} t$ X $\gamma \lambda \bar{\nu} \nu$ $\bar{t} t$ $X :$

$\bar{u} \bar{u}$

$P \zeta$

Υ $\rho \Sigma$ $\Xi : B \Xi$ $\check{\gamma} \lambda$

o y

Σ ύ Ε Ύ Ώ Ο Κ ύ Σ ύ Ε Η) . Ψ Ζ Τ Γ Ϊ Ψ Ψ Ψ Τ κ φ Ψ Ε Τ Λ ο Γ Ū Ψ Ψ Ψ φ
(Ψ φ ω Τ Ζ Μ Λ α Ψ φ - Ψ Γ χ

О А К ъ А Г J ã-ĩ-ñ-ī

Ό Ασ ύ ύκ ψ J ΕΤ Ψ ῖ Λ ε Χ ψ ς J
: ψ ῖ ζ J Ж ТФ . И Фӱ AN WA

'YÄI YF iï γ ε X TüDN ψ ζ л дл ü III ψ iï ψ фү AN
 'YÄI ρ iï ε X

ὁ Ὑῶϊ ρύ ὡϊ εὐχ Ὑῶϊ Ἰψύ ῑ εχ N ψ Tῑε Δῶ ΤΡ ς ψ **(H)**
 ὕχ И S ὕε Жύ ψ ὕФ ὕл Дл ὕ И ψ Фῑ .ψ ζ ΤΡ ς л Дл ὕ И ψ Фῑ
 . ζТ ψ φ ДФ ТῑЬς ῑ ψ

[illegible]

. И $\Psi \Phi \ddot{\text{и}}$ $\ddot{\text{У}}$ $\ddot{\text{и}}$ $\Psi \Phi$ $\text{Д}\Phi$ ЕТ $\text{Д}\Phi$ Л ДЛ Е $\ddot{\text{У}}$ Б $\Psi \omega \ddot{\text{и}}$ Ψ **(ї)**

TΨ U D P Й ѠиИ Ψ ϕ i Ў ДФ ТЛ EZ ЁЕ Ū ĭ Й илΨ Л В Ы i Ψ ≡ **O**
 , Ū ĭ Ψ Ψ ε X И ДФ

. И ТД К ФУ Е И Θ ΛΧ Л Ε Ε ЙΨ Ε *ř*

.ψ ζ ψψ ϕ ε Χ Ж ψ Ũ Ƶ Ǝ ϑ Б γ ϕ ψ ≡ *Г*



***P* *Ṭ* Ḥ-ĩ-ḥ-ī**

Λ Ε Χ Π Ϛ Σ Κ -
 Ϛ Τ Ū Ζ Ϛ Й ŷ 'Υ И Γ -
 Λ Ε Χ Δ Ū 'Υ И Т Р Ϛ -
 Т Ϝ Ψ Л Ϝ Ϛ Ψ Ū 'Υ И 'Ο Χ -

X *Y* *P* ζ ħ-ĩ-ħ-ĩ

ЎХЕ НТ Е ЊҲ Л'УЃІ Р ІІ ε X у ХЕ Ї Е Т Л'УЃІ ЙФ ІІ ε X

.Ψ ζ й и ś Ѣ Ů γ Ŭ

ú TŪúζ ś ΦΜΞΕ ‡ ś ΦДЕ Ψ οΓ΄ ś ЙŪ γ γ Λ οΓ΄ ΥΦ Ε **Ѓ**
 Ѓ ѡλψTú πϋίѢ Вύλ γ Λ οΓ΄ - Γ Πσ ψ ζΤ ΤР ς κ
 ú ѡλψ úŪ Ж ТР ς Б Γ " κ λΧ .ψ - ψ N T ĭ λ ΦϞ ΕΤ
 . ζ ś ЙŪ γ йŷ ψ ψ ДΦ Л ΧΕ Б ДЕ

$\gamma \alpha \ddot{\iota} \rho$ $\ddot{\iota} \ddot{\iota}$ X $\gamma \alpha \ddot{\iota} \ddot{\iota} \tau$ $\ddot{\iota} \ddot{\iota}$ $X :$ $\begin{array}{c} \diamond \\ \ddot{\iota} \\ \diamond \end{array}$ $P \zeta$
 $\ddot{u} \ddot{u}$ γ $\rho \Sigma$ $\Xi : B \Xi$ $\ddot{y} \lambda$

[illegible]

úoŕ 'YAï ïï ś Ÿ Ů γ oŕ ψ ś γ δυϊ ψ ΒοJ γ φώ λ **H**
 . ζ Ι ε Χ oŕ λ φεφ ψ ΕΤ ḡ - ψ Ḳδι ṭ/Ṇ ḡ Βἱ ḡ დფ γ

ύδῷ Τύρ ς ϥϥ ὕ ῥ ὕ γ γ λ χε σ ψ ἱ ἐς ὕ ι ὕ λ
. ι τ ὕ δ ε χ

Ů ĭ-ĩ-ĥ-ī

ú ĨŦú ρ úζ Aī ŸŸAī ρ īī ε X ŸAī ŸŦ īī ε X ψ Ũ Ō X
 : O ζ Ũ Ō X ψ BM ψ . ζ ζψ ψ ψ IE ETD Ÿ ψ DФ

Й ЫФ Ъ ЫФ Ъ ЫФ Ъ ЫФ Ъ ЫФ Ъ ЫФ Ъ ЫФ Ъ ЫФ Ъ ЫФ Ъ ЫФ Ъ ЫФ Ъ ЫФ
 Ψ ΛJ . Φ Д ΨΨ Φ ι Ψ Φ γ Φ Ũ Ψ Ũ . ЪJ Ъ Ы Ψ ЖФ Ũ ЖЗ
 úγ Φ - ε ŭ Ы Ж ФME Ũ Иt γФ E TŨ Ы γ Φ TŨ E Ũ
 . ЖЗ

Ÿú ú M I ΦΧú Ε ú ŸŦú úŦŦ Λ ε Χ Ψ γ Φ ΤŦ Ε Ÿ ŸΨ Ε ΑŦ **Ŧ**
 . ΔŦ Κ

Χὺ φς ὠλ ὠξε ὠς ὠλ λ ὠψ ὠξ ὠλ χε ὠ λῖ γη η κ ιτ ὠ ϝ
ζ ζψ τδ β ι τζ λ ψ ὠτ ὠ ετ ὠφ ὠς

. Ψ - И Θ λχ λρϕΣ Ψ λϣ Ψ Ψ Ε Ψ Ψ Δϣ Ο ς Γ

ΥΑΪ ρ ἦ Χ ΥΑΪ Ψ ἦ Χ :  Ρ ς Ρ ς
 εἶ ἦ ὤ ὤ : Β ὤ λ

ο ο

εἶ ἦ ὤ ἦ

ἦ Η-ἦ

Ψ ὀ Ψ Τ ὀ ὀ λ ε λ ς MN λ Б де Ψ ὀ Дφ ὀ ς Ψ
 λ ο ὀ Ψ ὀ δῖ φφее M ε ж ψ . ὀ ζ τ Дφ εἶ λ Дφ ρ ς
 Τύ ς ὀ ὀ δῖ Τύ ς ὀ φ Ψ ὀ φφее ж ὀ . ὀ ὀ Б ε Дφ ὤ λ ε Χ
 . ὀ ὀ ὤ ζ Дφ ὀ λ λ φ Тὀ ὀ ὀ φ ε

ὀ ὀ ὀ Inter.CCU ὀ ὀ ρ ὀ ὀ ὀ ε Χ ICCU ὀ ὀ Ψ Дφ Η-Η-ἦ
 ὀ λ ε . ὀ ὀ λ τ Дφ λ εἶ ψ Б μ ὀ Ψ τ дγN ὀ ὀ ζ ζ Дφ
 εψ ὀ ὀ ὀ λ Β ὀ φ ὀ ὀ φ ψ λ ὀ Б σφ ὀ τ ὀ ζ ὀ ὀ Χ φMΞε Дφ Б
 . ὀ τ

εἶ ἦ J ἦ-ἦ

Τύ εἶ ἦ J λῖ εἶ ἦ J ω ὀ Дφ Ψ εἶ ἦ J φ ὀ ζ
 . ψ

εἶ Ву ὀ ὀ ω Η-ἦ-ἦ

: ο ζ ὀ ὀ λ τ εἶ λ Βу φ ὀ ὀ φ Ψ Тὀ ὀ τ φ

Дφ -
 Дφ и -
 ὀ ии ψ φ ἦ -
 . ὀ ὀ λ Дφ ζ εM ὀ ψ ψ ψ ὀ -
 . Дφ В-Ы ὀ ὀ λ τ и ὀ λ τ εἶ Ву φ ὀ ὀ φ ὤ ρ ψ ὀ -
 ὀ τ ὀ ζ ψ φ τ ὀ и ὀ ὀ λ τ εἶ λ Βу φ ὀ ὀ φ ὤ ρ В. ψ ς ψ ὀ -
 . ὀ Дφ

$\gamma \dot{\alpha} \rho$ $\ddot{\eta}$ X $\gamma \dot{\alpha} \dot{\eta} \dot{\eta} \dot{\eta}$ $\ddot{\eta}$ $X :$ $\begin{array}{c} \diamond \\ \dot{\eta} \\ \diamond \end{array}$ $P \zeta$ $P \zeta$
 $\epsilon \dot{\eta} \dot{\eta}$ $\ddot{\eta} : B$ $\ddot{\eta} \lambda$

TE	уф	Е	Т	Д	Ф		N	Ψ	ЛВ	уф	й	Ў	Ф	Ψ	ωΔΞ	Ε	-		
							т	Ф	Ё	φ	т	Ф	Т	Ψ	Г		-		
							Ψ	Й	Ј		Φ	Μ	Ξ	Ε			-		
							Т		Д	Ф		Φ	Μ	Ξ	Ε	Т	Ψ	Г	-
							Т		Л	уф	Е		Л	Т	Ψ	Г		-	
							Т		О	уф	Е		О	Т	Ψ	Г		-	
													Д	Ф	О	Б	Ξ	Г	-
							И		Д	Ф	Т		Д	Ф	Ф	Т	Ψ	Г	-
												Т		Д	Ф	Ψ		-	
														Р		Ф	Р		-

Єї By ŭ Ū ЎJ ħ-ħ-ī

. Ĭ Ÿ Ĭ Ĭ Ĭ Т А К І ζ Ĭ Í Ĭ Т Ĭ Ĭ Т Е А Х Л Й Л В ϕ ѱ Ū ϕ

(ВФJ y	ФΩ	ВФJ y)	Ў	ДЕ	І	ς	Т	Єї	Л	Вуф	Ў	Ў	Й	Ј	-
			Ў		ї	І	ς	Т	Єї	ЛВуф	Ў	Ў	Й	Ј	-
ТЎZ ś	ФMΞE		Ψ	Ў	Ў	І	ς	Т	Єї	ЛВуф	Ў	Ў	Й	Ј	-
					Л	І	ς	Т	Єї	ЛВуф	Ў	Ў	Й	Ј	-
			Р		Ф	І	ς	Т	Єї	ЛВуф	Ў	Ў	Й	Ј	-

Ů I ζ εϊ By ů Ū Ŋ J H-h-h-ī

·Ψ ζτ БΞ κ ψ Ů Đ Ĭ Œ Ÿ Ė İ Ñ Ĵ ѿ ж Εω ζ τϋ

у вѣ у ѿ де і с єї ѿ ж -
 ѱ ѿ де і с єї ѿ ж -

γ ΒΙ γ Ů Ι ζ εϊ Ψ Ι -

ύ ΒΘJ ύγ κ ψ ρ Ὡ Πσ Τε κ ΒΘJ γ Ὡ δε Ι ς εἰ Ἰ J
. ζ ζψ Ὡ δε Ὡ ψ ψ ρ Πσ

'YAİρ tī X 'YAİŃŦ tī X :  P ς
P ς
εī Ñ ð :B Ÿλ

οΥ

ú TύλXZ ú ú úŦ ψ ü úγ ú TύλXZ ЖФú Ý ѠLBúγφ ŷ Ūφ TúŪ ФŦ Ñ Ѡ (H)
 . ÍT S εε Ñ ζ ωΔΞ ψ LBγφ ŷ Ūφ

ЖФú ѠLBúγφ ŷ Ūφ TúŪ ФŦ Ñ Ѡ 'YAİρ tī εX 'YAİŃŦ tī εX ψ (h)
 . ÍT S εε ŸJ ς Ý ДФ ś TŪZ ś ЛЖФγŦŪε Ý ŪZ ś

Ý úДφ ú TŪúZ ś ѠŦŦ Ū ú ψ 'Yλ Ý ДФ И ŷ И TŦŦ T ψ Л ФŦ ФŦ Б Дε (İ)
 .ψ - ψ N Ū Дε Ж ET Ñ Фώ ДФ ψ Ξ N

Ÿ Ů I ς εī ÑJ O

ú T ú ДФ ú εī ú ET Ф Ñ Фώ Йψ Ŧ ŧ ś ÝTŪZ ś ФMΞε ÝŸ Ū Дε
 . Лψ ÑJ εī Í ψ ü γ ДФ

Г Г İI ς εī By ŷ Ū ÑJ ħ-h-ñ-ī

Túψ .ψ úZTú 'O úγS Ū Дε I ς εī ÑJ Tī Ý Л ψ Ū İ εXś -
 úФú BФJ úγ Ū Дε I ς ÑJ Д Ъ Ý εīŸP εī ÑJ Byφ Ū
 . BФJ γ

I ú ς ú ÍΣκ Ý γσī Ý Í ψ Ý ωŦŦ ψ Í Ū İ O
 .ψ ζT И ÝTś Ū Ū ŸДī БΞ Ū ε Ū

ŸŵP İ ŵ ŵŦTŵ S ŵεε T ŵ Ý ŵ ŵŵ ŵ İ İŵ ς ŵ εī ÑŵJ ř
 Áúκ Í ψ ψ úZTú Ñ ŵŦ ś Ѡ Л ψ ú εīŸP ιXZ T εī LBγφ ŷ Ūφ
 .ψ ζT ŸJИ εīŸИИ Í ψ ιXZ ÝαεИε Лψ I ς TŪψ

. ú Д I úÁŪ Л ψ ETД И Tς Л ψ TЛE АкÍ ET ρJÍ Ū İ Г
 úγφ Б Ы Ū İŦJ ФŸAN Ý Л ME ψ Ý ŸŦ Б İ ŷTФЛ
 .ψ ÑŦζ Л I ς εī ÑJ - İ

'YĀĪ ρ ĩĩ X 'YĀĪ Ĩƒ ĩĩ X :  P ς P ς
 εĩ Ĩ ã : B Ÿλ

ολ

I ς εĩ By ã Ũ Ĩ J Ĩ-ħ-ħ-ĩ

ú úl ψ úM ETú ý úřw ú ü Ĩ ϕXřE Ĩ ДЛ Т εĩ ЛByϕ ů Ūϕ -
 . M Tς Л N Aϕ εĩ ωřM ψ řγ И Д I AŮ T Ы ς

úγ úoř ψ ú ú εĩ ř ψ ůγ ψ ř ψ αME I ψ ЖŮД Ĩψ ř Л O
 .ψ ζ řψ ψ Ĩ Дϕ

ýТ Дϕ ϕ ýTŮζ ś ϕMΞE ý ψ ýO- ýŸw I ς Т εĩ ЛByϕ ů Ūϕ Ĩ J Ĩ-ħ-ħ-ĩ
 O γς 'YĀĪ ρ ĩĩ εX 'YĀĪ Ĩƒ ĩĩ εX ψ εĩ Ĩ J Ÿ ĩ Ж EBM
 . ζТ

εĩ Ĩ ã P ς Ĩ-ĩ

P Ĩ-Ĩ-ĩ

ú ú ψ - Ĩ úИ ý O σ Дϕ Ÿ ψ εĩ Ĩ J Ÿ ĩ ψ - Ĩ-ħ-Ĩ-ĩ
 Ÿ ú ú ýŸw ýO- Třψ ůř úM ψ úϕŮTú Ĩ N E ψ Дϕ Ÿ DŮ TP ς
 Ĩ úϕw ЖŮϕ Bγϕ ψ ψ - Bγϕ ý Дϕ řX ýТ ϕДϕζ Лй Aς ý ψ ýTŮζ ś
 . γϕ'O B ζŸλř И Ж Т ψ ξ

'YĀĪ Ĩƒ ĩĩ εX DŮ TP ς σ ρJ' O B ζŸλř И Ж ψ Ĩ-ħ-Ĩ-ĩ
 ůřTú ψ ú ú úl ůřĩ ςE εĩ Ĩ И ψ ξ 'YĀĪ ρ ĩĩ εX
 .ψ ϕŮТ

εX ψ εϕś -
 ψ γζ -
 ЪϕЖ ϕДE Ÿ ŮϕŮςE -
 Дϕ ů ωřψ -
 Дϕ εĩ Ĩ J ϕŮ AN -
 γ εĩ Ъ ř Třĩ Дϕ ψ ψ -
 εX řX -

09

Ý Ūúž ś. ú úm ψ ý Ů де І с дф єї й ј Ў ї ж ебм тū
 úє n ýtús e ý úm ū ú úť ý дф Ů де џ л Ўїі ýтūž ś лжфѳиѳе ś
 т ú дф т ú ψ ψ ψ úф ú ψ ýй úфw úдф ú тūž ś фмєє й лє ý дф ψ

YÄ'p

ii

X

УЇЎ

ii x_i

$\begin{array}{c} \diamond \\ \text{P} \end{array}$

$P \quad \zeta$

ЄЇ Й ґ : В ґл

7.

[illegible]

Т ψ Ж́ ř ŷ İ Ū ТЕ К ψ ЎҮАİЙҒ ĩĩ ε Χ γ οΓ Дү О ς ψ **Н-İ-İ-İ**
 Т Дϕ Т ψ Ū γ οΓ ψ Л Ў З γ Л οΓ Λ ϕ ψ Т Дϕ
 úγ úοΓ Λ úϕ ψ Т Дϕ Т ψ Ж́ ř ŷ İ Ū ТЕ К ψ .ψ Ζ ТИϕ ε ϕς
 .ψ Ζ ТИϕ ε ϕς γ οΓ Ṳϕ ψ ψ Т Дϕ Т ψ Ū γ ΧΕ Л Ў Ζ ĩ

Τ ύ Δ^φ Τ ύ Ψ Ũύ Τ ύ Χ Ε Ψ ύγ οί λ γΑϊ ρ ή ε Χ Ψ **h-ĩ-ĩ-ĩ**
 .Ψ ζ Τ^φ ε φς

Ὑ ὕ Γ χ Σ ὤ Ε Ὑ Ὑ Ὑ Φ
 Ὠ Ὠ Δ Ν Σ ὤ Ε Ὑ Ὑ Ὑ Φ
 Ὑ Σ Ε Ὑ Φ Δ Ε Σ Ε Η Τ Ὑ Ὑ Ὑ Σ Λ Ο Γ Ψ Ὑ Ὑ Ὑ Ὑ Ὑ
 Ψ Ζ Τ Η Φ Ε Φ Σ Τ Δ Φ Τ Ψ Ὑ Ὑ Ὑ Ὑ Ὑ Φ Ὑ

Ъ Кӱ Ў Ӱ ӱ ӳ-Ӵ-ӵ

[illegible]

ФДЕ Ψ SE Б Ы Ы N SE Ψ Ψ ЪФК ФДЕ Ъ Ы ε X ДЮ TP ζ Ψ **h-ĩ-ĩ-ĩ**
 .Ψ ZT MÜ ЪФК SE

Й ѳѡ Ё ѱл Е ѳ ѱм Ѱ ѱ и Ё ѱ ѱ ѱ ѱ ѲДЕ ѱ ѱ ѲДЕ S E ѱ
ѱлИ ѱАS Т ѳѡ ѱлб ѱ ѳ ѱ ѱ ѱ дл ѱ ѲДЕ ѱ . ѱ ZT M ѱ
Й ѳЕ ѱ ѱ ѱ Т ѳѳ Т ѳ ѳТ ѱХ Е ѱ дї . ѱ ZT Й ѳt ѲДЕ T ѱ Е Т ѲѳZ
. ѱ ѳѳT ѳ

T ú ψ ψ ψ úφ ú ψ ý ψ úФДЕ Ў ú ú ψ ψ Ўii ś ý ФДЕ SE ψ (H)
. и ζT й ζ'λ SE Ж ψ T ДФ

$\gamma \dot{\alpha} \dot{\rho}$ $\dot{\alpha}$ X $\gamma \dot{\alpha} \dot{\eta} \dot{\tau}$ $\dot{\alpha}$ $X :$ $\begin{array}{c} \diamond \\ \dot{\alpha} \\ \hline P \quad \zeta \end{array}$ $P \quad \zeta$
 $\epsilon \dot{\alpha} \dot{\eta} \quad \ddot{\alpha} : B$ $\ddot{\alpha} \lambda$

71

.Ψ ΖΤ ЙΨ ЪФК S E ДФ Л ЙΨ € Ü Š TŪŽ Š Ÿ **O**

ДѢ У Л - Ů Ꝡ ꙸ ТѦ Ѥꞥ S E Ψ (Н)
 .Ψ ЗТ ЙΨ Ѓ

S úE ЖУ Ψ Т ДФ Т Ψ Ψ Ψ Φ Ψ БЭ Ü Š ЫФК S E Ψ (h)
. И ЗТ Ы З'Υλ

$$\Gamma \quad \omega \quad \bar{1}-\tilde{1}-\bar{1}$$
[illegible]

·.Ψ ζΤ Χ ÛИФ Й ÛИФΑ Ψ ÝΨ ζ ЙΨ Û Ψ Ё ϕ ЛЖЎЎ Σ

ú γζ ý ú ÿ úζ `Yúλ S úε Жú ψ ú úζЖUΨЙU̇ ψ AΦ ψ Ë φ ЛЖUΨ **o**
 .ψψ ŸT йψ - ü DΦ È λ ψ ζT T εϊ ξ

. ζτ ἡψψ ῖ ἡ ζ'Υλ ψ τε Jίς ἡ ζτ ει ξ ψ Ὶ φ λжЮἰ ṛ

ЄЇ Ї Ј Ѣ А і-ї-і

Т́ Ў Й Ў Т́ї Т Ψ Й Ді ДФ Ў γ ο Γ Υ Αϊ Йф її ε Χ Ψ Н-І-Ї-І
 еі йї σφ κ ж ψ. й ζ Ν φζ ж φε ś ˘ Ё ζ ψ ū
 .ψ ψ Ν ü ĩ İ ç

Ε Σ ΑΚ Γ Ψ Π Ο Χ ΧΕ Ψ Ψ γ οί λ ΎΑϊ ρ ή ε Χ Ψ **h-i-ĩ-i**
 . ζ τ ήĩή λο Χ ΧΕ Σ

'Yĭρ ĩĩ X 'YĭĭŦ ĩĩ X :  P ς
 εĩ ñ ũ : B Ÿλ

γ εĩ ĩ ĩĩ ũ ĩ-ĩ-ĩ

ДФ Ψ Ж . ИЗ Т Ф γ Т εĩ ДФ Ψ Ы ДФ Ы Ьĩ ДФ ТФ н-ĩ-ĩ-ĩ
 úγ úψ S úE Ψ úДФ ú ú Т εĩ ЛВγφ ũ Фŭ AN
 . ИИ Т

: Δγĩ Ψ Ψ S E н-ĩ-ĩ-ĩ

ДФ γ S E -
 Ψ ε φς -

.Ψ ФŭТ БΞ Ψ ε φς I ς Ψ S E ε X ũ Íχ Ý Ũζ ς Í -

Ψ úЛ N ЫТŬФ Ŭ γφ E Б Ы Í Σ Ψ ε φς Ψ Л ФAХE Ŧ Ψ Ψ ĩ o
 .ΨΨ ũ ДФ γ oÍΨ EТД Ψ ζТ Ÿεĩ ΔγĩЖ

δ úς Ψ ε φς Ψ ú Ý úДФ S úE ú Ψ ú ε úX úŭ Íχ Ÿ Ũζ ς ř
 φζ ς Л Ψ Ÿ Ж γζ ũ . ИИ Т ЙΨ E Ŭ Й φζ ς Ψ S E θ λX
 Ŭú δ úς Й úζ Ψ ε φς Ψ Й Ψ БДE ũ . ζТ ДФ S E Ψ ε Ŭ Ψ
 Ψ úЛ ú Ψ Ж γζ ũ ИЛΨТ ĩ Ψ Ÿσ Ψ ε Ŭ Ψ ЪФK φ Ÿσ Ψ Ψ φ
 . ζТ Λ φ Ψ ε φς ÝТ ДФ Т Ψ

X X ĩ-ĩ-ĩ

ú εĩ ñ úŭ Фŭ úAN BM Ÿ ĩ TŬ ε X ς χ ΣE ε X Й Íχ н-ĩ-ĩ-ĩ

Фŭ Eúγ ú ДФ úζ M Й úŭ úФŭ ĩ úχ ДФ ΨТ Й ũ ε X ũ Íχ н-ĩ-ĩ-ĩ
 . Ψ Й Mĩ ε X ρφΣ Ж ζ MŬ 'O Aσ ε X Íχ

ε úX Ψ ε φς Ψ S E Ж Ŭ .Ψ ζТИФ ε φς ε X Íχ TİE ДŬ TP ς Ψ ĩ-ĩ-ĩ-ĩ
 .Ψ ζВФ Ψ ε φς ε X Íχ M ς ζ

ΥΑΪ ρ ΠΪ Χ ΥΑΪ Ψ ΠΪ Χ :  Ρ ς
 εϊ ΐ υ̃ : Β ὤλ

τς

Ἐ κῶ

ῶ ῶε

ι-ϊ-ι

.ψ ζ τ ι φ ε φς φδε φ Μῶ Τῶτ ἰ ἰ ε Χ Δῶ ΤΡ ς ψ Η-ι-ϊ-ι

ὰ Ἐφκ ὠδΝ S E ψ ἰ ὠ ΑΡ ψ ζτ ἰψψ ἰ ἰ ψ ἰ φ ὤσ ψ ἰ ψ ἰ λ φ Η-ι-ϊ-ι
 . ζτ ὠδΝ ψ ψ ἰ ε Χ ψ ε φς ψ

ψ ὰ ὠζτὸ ὠ γς τ εϊ φ . ζτ ὠδΝ ἰ S E ψ τϵφκ λ φ ἰ-ι-ϊ-ι
 ὠἰ Ἐφκ ὠδΝ S E ψ ὠ Ν ς ψ ϵ λ γφ φῶ ἰ ψ ϵ λ γφ
 . ζτ ἰψ ἰ Χ φ τ εϊ γζ δγἰ δφγ ε φῶτ

ῶ

ΗΗ-ἰ-ι

ὠἰΝ ὠἰ ὠγφ ψ ὰ . ζ τ εϊ ΐ ι ὤ ἰ Τῶ ἰ ε Χ ψ ἰ ψ Ν Η-ΗΗ-ἰ-ι
 .ψ τ λ ἰ ὠφῶε

ὤῶ ἰ γφ -
 τ ζ ἰ ψ ἰ γφ -
 τ εϊ ἰ ψ ϵ γφ -
 ἰ φε ἰ ἰῶΝ -

ὠλΒὸ γφ ὠ ὠφ ἰ ὠ φῶ ὠΑΝ ὠ ἰ ὠ φε λ ἰ ἰ ἰῶΝ ἰψ ε Η-ΗΗ-ἰ-ι
 .ψ ψ τ φδλ ἰ ὠδΝ ι ε Χ ι τ εϊ

ΤδМ εJ δφ ε Χ εϊ ΐ ι ψ ἰ ψ ϵ γφ ψ ἰ S E τ εϊ ἰ ὠφῶε ἰ-ΗΗ-ἰ-ι
 .ψ ψ

. ι τ S ἰ ὠψ λ γφ φ ὠ ὠ Б J τ εϊ ἰ ψ ϵ γφ -

ἰ ψ ὠδΝ ι . θ λΧ λτἰ ε ψ λ ἰ Μῶ ὠ Ἐφκ ὠδΝ S E ἰ-ΗΗ-ἰ-ι
 . ιλψτ ἰ J δφ ἰ Μῶ ἰ λτἰ ε

ΥΑΪ ρ ἱΐ Χ ΥΑΪ Ψ ἱΐ Χ :  Ρ ζ

:Β ε ὺλ

_____ 7 ε

ΐ

Ρ Η-ΐ

.Ψ φϗΤ ἱΤ Ψ Ψ ὺλΓ Ж Ψ

Ψ Ψ ε Ε Ψ ΤΙΔ -

Ψ Ψ Ψ ΤΙΔ -

Ψ ὕΡ Λ Φ Σ ΤῪΖ Σ J Λ φ π Δφ ΤΙΔ Ψ
. ζ τ ὺλΓ Ж И Ψ

- Η-ΐ

ε ὕΧ ICCU ΥῶΑΪ Ψϗύ ὕΐΐ ε Χ И Δφ ΤΙΔ ἱΐ Ψ Ψ ὺλΓ Ж Ψ
.Ψ φϗΤ ἱΤ Ψ Ψ Ψ ε Ε Ψ Inter.CCU ΥΑΪ ρ ἱΐ

Δφ Ξ Λ δ -

ΤJΓ φΑΧΕ MN Δφ ἱΨ -

ε Ε И JσИ -

ΓΞ δ Η-Η-ΐ

ὕΔφ ρ ὕζ Ψ ὕ Βούφ ὕΑΐ ΥΥΑΪ ρ ἱΐ ε Χ ΥΑΪ Ψ ἱΐ ε Χ Ψ Η-Η-Η-ΐ
ὕΛ ω ὕ φΑΧΕ ϑφγ ὕ"κ λΧ ὕΤίς Λ ὕ ΤῪΖ Σ φMΞΕ Λ - Ψ γ
. Ψ - Λ Ψ φΑΧΕ Γ Λ Ας ΕΤΔ Λ ε Χ Ж Δφ . γφ ὺς Ὢ

- Ψ Jίς ΔΛ Ψ ΤИ ὺΣ ΤJΓ φΑΧΕ κ Δφ Γ δ Ж M Η-Η-Η-ΐ
.Ψ -ВЛ Γ Δφ ἱΐ Υ И ρ ζ

'YAI ρ 'II X 'YAI'IT 'II X :  P ζ

:B € Ÿλ

66

ú ƒóγ Ÿ λ'ι γŝ 'Y BI'Y DΦ Ψ ŸE 'Y ƒóγ Ÿ 'ι γŝ 'Y'YAI ρ 'II
 ƒóγ ωλ'ι úγŝ TP ζ Ψ 'Y ζ ζΨΨ N 'YΨ ζT Ë λ DΦ Ψ Ψ -
 .Ψ ζ TIΦ εŝ T I Ū 'Y 'I Ψ

.Ψ DΦ σφ λ - 'I ωσ'Ι TJ E λ Ψ B DE ωσ'Ι h-h-h-İ

. DΦ XE 'Y λB 'ι λE İ-h-h-İ

. DΦ N ŸΣ B Y λ Ψ t Σ 'Y 'ι Ū ΦMΞE EY 'IΦE Ψ 'Y T'AI Φ ŸDP İ-h-h-İ

. 'ι Ū ŸJ N ŸΣ T ŝ λ 'ι ET T DΦ λ İ-h-h-İ

- J İ-h-İ

μ ú' ú .Ψ ζT 'O γΣ ŸJγ 'Y'YAI ρ 'II 'YAI'IT 'II λ εX Ū λ
 'Y úζ χ' Σ εE' Ψ (λTJ λT 'Y λ ΦE 'Y λ) DΦ DΦ AŪ J
 Ψ ú εE' ŸJγ I ζ'ι 'ι Ū 'YAI ρ 'II εX 'YAI'IT 'II εX 'Y
 : ζ ρ ζ

'Y ú Tó 'Y'YAI ρú 'II εX 'YAI'IT 'II εX 'YΨ Σ λ Ψ B DE h-İ-h-İ
 . 'ιζ εE' Ψ B J 'Y JΦ'Ψ Tĥ 'YΨ Φŝ Ψ DΦ 'Y Tó E DΦ

ú ú'K DΦ λ 'Y εE' Jσ'ι Ū 'ι εX Ψ Ū λ λ 'Y h-İ-h-İ
 .Ψ ζ εX Ψ ETD DΦ λ λ

. ζ T 'Y Ψ Ψ 'YAI ρ 'II 'YAI'IT 'II λ εX Ū λ İ-İ-h-İ

.Ψ ζT Ψ εŝ εX Ψ 'Y 'ι 'Y -
 ωλ ú Ξ εX TŪt o'Í I ζ εX TN Φ 'B 'Y -
 . 'ι T Φŝ π'İE DΦ
 . ΦŸ 'I λ εX Ū λ M Ψ Ψ TN Φ Ψ 'Y Ψ -

YAI ρ II X YAI YF II X :



P ζ

:Bε Yλ

77

. ИЗ εΕ Ψ Б J αИN Л EX Õ Л TN Ф Ψ Л Ψ ĩ-ĩ-ñ-ĩ

ύζΨ ακίϚ ý τΑφ τ ΕΤ ýϚ Ε Ψ Μ . ИЗ Л ĩĩ ũíζ ĩĩ Л Ψ Ж -
. ζ

. ИЗ ζ γ Ψ φ Βγφ Õ Ψ εΕ Ψ Б J Л Ψ O

ώλŸείTĩ Βγφ ý ζ Õφ ÕŸŸεί Ψ εX Ψ Õ Л Ψ Л Ψ τε κ Ψ ĩ
. ζ Ψ φ ζ Л EX ŸφΨĉΨ εΕ Ψ ΕΨ ζ tЫ И ýεΕ γИ

.Ψ ζ Yλ σξ Λ φ Ёĩ ý ζT O γΣ íŸ Т Л Ψ Б де Ы Г

ώλ ú - ώλ Ψ Ψ Ψ úĩ εúX Ψ Õ Л Λ φ Ψ Дφ Л ДЛ Χ SE ĩ-ĩ-ñ-ĩ
εúΕ ú Ψ Б ў ĉΨ Ψ Ψ úζT O γΣ εΕ ŸJ γ ЈσИ Õ Ψ ζT Дφ

εΕ Ψ Б J Ψ Т Ψ N Л εζ Ё ЪJ Ъ Ψ ýЛ ζ Б де Ψ
.Ψ ζ Ĩ φζ ś ЈφĩΨ tĥ Ј

ú Ψ Б J Ψ ĩĩ ŸΣ Ψ ýИ Т ĩĩ εΕ ЈσИ Ψ τε γφ Ε ЛИ Б де ĩ-ĩ-ñ-ĩ
.Ψ ζ ś εΕ Ψ Б J Ψ Ψ ŖΨ Ψ ŸΣ . ζ εΕ ŖΨ Ψ ý ЈσИ εΕ

Ψ Б ў úΨ ú S ú Ÿ TИφ Ψ κ t ŸŸ ÕΕ κ t ýЛ ŸŸ ĩ-ĩ-ñ-ĩ
TŪφ Õ γφ ΕΤ N Л Ј Ψ N Ÿ ĩ θ λX φ N ýИ Т ĩĩ εΕ
εΕ ĩĩ Ψ Ψ ζ И Ψ ýεΕ Ψ Б J Ψ ýΨ ζT ĨΨΨ Tĩ γφ Ε
. ζ ζ Ψ Ψ

Ψ Б ў αИN Ψ Ψ úĩ εX ŸφΨ Ψ Л εζ Т Ψ Л ŖΨ φA ĩ-ĩ-ñ-ĩ
. ζ ζ Ψ Ψ ĩĩ Ψ ζ εΕ

ĩ (εΕ ЈσИ ŸφΨ) εX ŸφΨ Ψ εX ŸφΨ Tĩ ЛВ γφ Б де θ λX S A Ε ĩ-ĩ-ñ-ĩ
. ζ ζΨ

$\gamma_{II} \rho$ $\ddot{r}$ X $\gamma_{II} \dot{r}^2$ $\ddot{r}$ $X :$ $\begin{array}{c} \diamond \\ \text{ĩ} \\ \diamond \end{array}$ $P \zeta$

: B € Ÿλ

ú ψ ú ú ε é É Jσϐ Ũ I Ä ß л ТN Ф Ψ Й ЭИς Ψ Ак í ЎŸ Р нн-ĩ-ñ-ĩ

 . Ũ Ѣ Z N ВЛ ε Ε΄ ψ Б Ј

1-1

В **Н-И-Й**

ψ ἰ ψ ε ψ φ ψ ϕ γ φ λ υ υ ψ δ φ δ φ ψ β j
 TP ζ ψ.ψ -вл ї υ υ ѣ ψ'Yφ - N ≡ ς ýTūζ ς φ υ υ
 : и ψ ой ἱ n e ψ δ φ δ φ н б де й і Σ дү

- Mζ ω ΛΤ Ψ ΔΦ ΔΦ Ū
 . Ψ İ Ψ Ψ Ÿγŷ Τ Λ ΟΧ ΟИ N
 ΔΦ ΔΦ TАк AŪ Л Φ ÍΨ Ψ Ψ Ψ Í Σ
 ú Ψ Ψ Í Σ ΔŪ Φ· N ς ΔΦ Δ ΤР ςΨ ΟΧ
 . ζ Ÿß БΞ ΤР
 úΔŪ Φ· N ΔΦ ΔΦ Ψ Й Φώ N БДе Б Ј
 . Й

Й ħ-ĩ-ĩ

Йт' ús ТАк Й И ŪíŹ Йт' s O ς Ū φ ζ - ý Дф Йт' s Дү ТР ς ψ
 ТУР ς Т Ū N Й Ъ ĭ И ŪíŹ Пфск'ОХ . И Т І Х ψ φ O ς
 ε úX ЫТУР N Й ђ ĭ ε X " κ λ X ý Дф ЪАХ лε X ψ Ъд ĭ ψ ψ Дү
 φύ Ε ε úX ý γλ ΤŪζ s ý t' ψ ψ лε X γ лε X ý Д Йд ĭ
 . ζ ŷY s υ υ ĭ Σ " κ λ X ý Дф Й ĭ Σ Й φώ MRI ÝYÁĭ

Ў Σ Ё ИМ ТЎИЛ ДЛ Й ЎЅ Ψ Ψ Ψ Л Ψ Ў ς Й' ς Ο ς Ū ϕ ζ - Н-н-ĩ-ĩ
 . И І Х Ў ДФ Л Ε Χ Ū Лт' ς ī Б Ѓ N E ЎЙ

ΥΑΐρ

π̣

Χ

ΥΑΐϣ

π̣

Χ :



Ρ ζ

:Βϵ Ὡλ

٦٩

Nonstructural Elements

ϣ̣

ώ

ĩ-ĩ-ĩ

Ὺ

h-ĩ-ĩ-ĩ

ДФύ ΑŪύ ЪЈ ЫѢ κ ιϊ БДЕ Ὡ ζ ДФ ψ й φώ Ν
ύ ψ ύ ДФ ДФύ ΑŪύ ψ Б Ј MME . í ŷ ĩ - Ὡλ
ώλ - ὩύςΥφύ - ζ Б Ј ψ ψ Ὡ Ј ψ φ й φώ Ν Ὡ γφ ТГ ψ ψ
ψύ ώλ ύγφ φ ū Θĩ ЕТ Л ὩΥ ΧΕ κ Ж φώ ψ .ψ ζ φŷ AN
.ψ ζ

ψ ύφ ύг ύлй ў ЖўŪД Ы ў ε ѳΨ ύΞ й Ъĩ й й φώ κ ιϊ ὩΥ ΧΕ -
. и ψ γ ДФ ДФ

ϣ̣ ώ

h-ĩ-ĩ-ĩ

ύ ψ ύ ύ Тύ ψ Ό Ж ψ Т Л дуї л ε Χ ψ й φώ Ν
. ζТ Вφγϵ ψ ζ Б Ј ψ ψ

χ Ὡ

-

ТАФΨ Л ψ

(H)

Όĩ ЛЪЈ

(h)

Л Ὡ'Ο ı Mı Л ψ

(ĩ)

ТАФΨ Лϣ̣ Ξϛ

(ĩ)

ТN Ф Лϣ̣ Ξϛ

(İ)

$\gamma \mu \rho$ μ X $\gamma \mu \rho$ μ $X :$ $\begin{array}{c} \diamond \\ \text{ } \end{array}$ $P \zeta$

:B € Ÿλ

Y.

$$\ddot{I} \quad \ddot{U} \quad \ddot{U} \quad \Gamma y \quad \mathcal{O}$$
$$T \quad \begin{array}{|c|} \hline \text{U} \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{|c|} \hline \text{U} \\ \hline \end{array} \quad B \quad y \quad \text{(H)}$$
$$\mathbb{L}(\omega) \in \mathbb{B}(\gamma) \quad (\mathfrak{h})$$

С Л А Е (ĩ)

$$\mathfrak{t} \quad \Sigma \quad \Gamma \quad \Xi \quad \check{r}$$

ΩΦΜΞΕ ú ψ ρύΓ' ú ψ .ψ ψ Τüφú И ψ Т ДФ ΦΜΞΕ Ύ ДФ Ъ ψ
 .ψ ψ ψ Ό Ж Л ε Χ ψ ψ ζТ ЙΨ Б Т ДФ

[illegible][illegible]

A ĩ-ĩ-ĩ-ĩ

ú ψ ú ý ú ψ Ì Ú Ε ΩΛ - ú Βύ·ψ ζ τε φμε Ξ Ψ ΔΛ Ξ Χ ΤΑΦ Ψ Λ Ψ
 . ζ ι' Σ Ψ Ψ Ψ J Ψ Δφ Ψ ι' Σ ΤΡ ζ

[illegible]

Yāīρ īī X YāīYf īī X :



P ς

:Bε Ÿλ

Υι

Ж ζπαγ φ·N· ψ ŷ παγ ψ ψ БЫ í Σ ü Т И Π λ Л ψ Б Д Ε (H)
.ψ ζ ι Χ й Л Ј ψ Л ψ

ú ú ŪA ý ζ Ÿλ Д Ф AŪ Ë sø Ÿ Ĭ φώ ς í й ζ παγ Л ψ (h)
. ζ Ÿ íē Ë sø Ÿ Ĭ λὶ λε И й λε Д Ф AŪ θ λχ φ·N ψ
ι Χύ й Л Ј ψ λὶ λε φ·N· ζ Ъ й ρJí T И παγ ψ ιὶ λε
.ψ ζ

Ο И N И T íi T И Π λ ψ Ÿ φ ψ Tε γ φ Ε Л ψ Ë sø Ÿ Ĭ φώ й λε (ĩ)
. ζ Ë sø Ÿ Ĭ λὶ λε Ж ý θ λχ φ·N .ψ ζ

(Drywall) 'Ŷ " B γ A ř

ú B γ φ Ж . "Ŷ ψ" B γ φ Д Ф ψ T φ ψ Л ψ 'Ο Χ Ж Μ
:
Ο ζ

TύΑ φ ψ úλ ψ B ú γ φ . úλ Tύ φς Tε φφÈÈ φ ψ й Μ ψ ε Χ T φ ψ T P ς (H)
. И T Ж φ Ε ψ й Μ ψ φφÈÈ ψ Ë sø Ж T φ "Ŷ ψ"

Ŷ ú Tύ P ς . úλ Tύ Ÿ φ Δ Σ Ε Д Ф й TД ψ ψ TŪí "Ŷ ψ" Л ψ (h)
.ψ Л φ Ε Ε Ρ ψ ψ ψ - ψ Б Ј Д Ф T φ К

ψ - ú Б Ј Ū ý Ũí (Stud/Runner) AŪ Ж ζ ψ ς φ "Ŷ ψ" B γ φ (ĩ)
.ψ Л Ф T И Л ψ Ε Ε Ρ φ γ ψ ψ

ŶŶ ψ ú γ ú ψ úλ ú γ ε Ĭ úλ ú ζ Tύ 'Yú λ ψ T И φ Ū И κ ι Ĭ й λε (ĩ)
й λε λ Ÿ Σ ψ "Ŷ ψ" й Б Ы í Σ γ T й φώ T ψ ý S Л Α Ε
.ψ Ј Ε

Х Ε ψ AŪ ζ ś T ψ И T íi AN T "Ŷ ψ" ψ (ĩ)
ψ ψ ψ Л Д ψ Ε ý ψ φ ŷ Ĭ ψ T Ĭ Ε ħ Α κ í T Ŧ ŷ
. й Ј

***YAI* ρ**

x

УЇЎ

ii $x:$

$\diamond_{P\zeta}$

P ζ

$$:B \in \mathcal{Y}_\lambda$$

۷۲

ζψ ι ñ λε τϋ ί ý ψψ τак τϋ ε εε ψ б ж л ψ " " (I)
 - ú ψ úŭ tú ĩ ψψ ι ñ λε τак τϋ ŭ " " ŷφψ ý ψ " ". иζ
 . тд ñ ж ψ τϋ л р ъ ъ ψ.ψ зтд ŷλ

O' ũ ɓJ

$$\tilde{I} - \tilde{I} - \tilde{I} - \tilde{I}$$

. ζ τδ ε жфѡи пѣ λ 'οϊ λѣл ѡψ є -

Ἰ Τ ῶ Φ Ψ ὠ λ ψ ὰ (ἦ ὠ ζ Τ ῶ Φ ε φύς В γ φ λ) Ο ῖ Ъ Ј Ё σ ῶ ὤ ῖ Φ ὠ ἦ λ ε **ο**
 . ~ Ψ N ὤ ς ῶ σ ῶ λ ἦ λ ε θ λ χ φ N Τ ρ ς Ψ ψ ὤ Ο ἦ N ὶ λ T N φ

. З зΨ Ì λ Ε Ÿ Ψ δι λ Ì λ Ε τ α κ Ъ Ј ρ ј ' О і Ъ Ј А Ū Ū í Z Ǻ

Так ЪЈ Ѣ γ κ (Ἰ φώ ι αἴ λό τ ι) ε ροῦι λό τ ρ
 ζ Ἐ σϋ ῥ ῖ ψ οῖ ЪЈ л ᾿ Ἰ λ ε ζ ῥ λ

ὠλό ı ĭ дє 'Ѳѳ ɛ Ѳѳ ζ 'Υλ 'Οϊ Ъј и а́ о ı б ы тє к ѱ (Н)
 .Ѳѳ ѱ ѱ и ѱ ѱ ѱ и м р ɛ ѱ ѱ ѱ л ı р 'Οϊ Ъј

ὕΝ . ὕΝ Ἰ ὕΛΕ ΤΑΚ ЪЈ "ДФЈ γ Ε κ τ ΤΕЈ ЛҪ Ж҃ **Н**
 ТҮР ς Ё ὕῶ ὕ Ἰ ϕ N ЛҪ Ж҃ ОЇ ЪЈ Ἰ ΛΕ . ζ ἱ Σ ψ ψ Ἰ ΛΕ
 .ψ ζ

-O t t

ī-ĩ-ĩ-ĩ

. Й ЛЕ Ц Ц Ψ Й ИИ ПАУ АЎ Л Ψ 'О җ Мҗ Т И Л Ψ Ψ -

В úγϕ ú ψ úζ ú JE Τί úξ (Stud) λψ ú " ú λ ψ Ο t M t " Ì ψ" λ ψ ψ **Ο**
 . И Ì λE (Stud/Runner) λ" /ψ "

YÄ'p



x

ҮАӢӢҮҒ

 $x:$

$\diamond_{P\zeta}$

P ζ

$$:B \in \mathcal{Y}_\lambda$$
 $\gamma \Sigma$

ЙЩ Ё Ў (Suspended Piping System) Ў - ЎК Ў Т Ў Ў В γϕ ТЕ К Ψ **Ў**
 .Ψ Ζ ВЛ Ё Л ДУЇ Б ДЕ Ψ Т Ў Ў В γϕ Р Ψ - ЎΨ ΖТ

[illegible]

Ο ὕς Ὀφύζ' . ζ Јіс Ж ЕЖФ́ ś ψ ὀ ὀ Л ψ Так Л ὀ ὀ ψ ἱῖ ψ ζ ε ζ (H)
 . Д Ὠл Дл ε Ε' И Јом ὀ ὀ Л ψ Т ὀ ὀ В γφ ἡ' ś

Air Distribution System ω **By** **1-1-1**

ЂЈ Ѣ ѣ Ў ў ИМ Рѹ Е Ѣ Ѵ ѵ І Σ Ы У И Л у л ѡ ї ЛЙ -
 . ИΖ -

ТѦиК ЪЈѦ ѡ Т ЛЙ Ѱ Ψ ѢИ ЪЈ Л ТΨ ЛЙ ЙЛЕ Ѱ **О**
 . ζ TP ζ ŸšĚ sŭ ϕ N (Ÿ ЖГ И) Ψ ЙЛЕ

ὢλ - ε φ ὕς ὤς ψ ψ ἦ λ ε ε ζ ψ ἡ γ λ λ ε ζ ὤ φ ψ τ δι λ η ρ
 . ψ ζ ἡ ψ ε ὤς ē σϋ φ n τ α κ τ j λ - ἦ λ ε

Ë úς Ψ εΕ \$ Ψ Ψ Φ ŸΣ Ψ Ý W T Ìì εΕ Ψ Б J Ψ Т ЛН
 . WZ Ë sü Ÿ İ Ì λΕ Ψ

S A Hh-ĩ-ĩ-ĩ

. Й ЛЕ Ц Ц Ш Й ИИ ПАУ АЎ Ш S А Е'О t M T И Л Ш Ш -

Yāīρ π̄ X YāīYƒ π̄ X :



P ς

:Bϵ Ÿλ

Υο

B úϕ ú ζ JE TÍ ξ ψ ψ S Λ A E' O ṭ M ṭ " Ì ψ" Λ ψ ψ **O**
. И Ì λ E Ì ψ A Û

ψ ω λ - T Ÿ ṭ E ζ M Ì í Σ ψ Ì S S E ψ Ì ψ γ S Λ A E **Ÿ**
. ψ ζ ϕ Ÿ A N ψ ψ

£ Σ / Γ ≡ HH-İ-İ-İ

ДФ N φ ρ ε J ДФ ψ ι ϕ X E φ ψ T ДФ φ M ≡ E K -
í ДФ Ì λ E κ ψ ψ ζ ' Y X E í φ M ≡ E Ж ψ ψ ψ Ì ψ . ψ ψ
. ψ ϕ Ÿ B ≡ Б Ы Л T И ϕ ε ϕ S Л - u ρ ρ . ψ ζ Ì И ДФ

ω λ ω ϕ ω λ ú ψ ú ϕ Ÿ E ψ ϕ Ÿ T Ì Ж ϕ T I T ДФ φ M ≡ E **O**
ú ú N E ú λ Ì λ E í Σ . И Ì λ E ψ Ъ Ì Ì ϕ ω λ Ÿ И ϕ Í T И ϕ
. ψ ϕ Ÿ B ≡ ψ ϕ Ÿ T Ì Л - ψ Ÿ - φ M ≡ E

Ý ú ψ ω λ ú γ ε İ Ý ω λ T ψ И Ý ζ T ' Y λ ψ T I T ДФ φ M ≡ E **Ÿ**
ú Ý ψ ú ϕ Ÿ T Ì Л - ψ T ϕ ζ Л - T И ϕ ε ϕ S Ý ϕ ω T í ς λ Ÿ Ì γ И
Ì λ E Ì ψ λ ψ Ì ζ JE Ì T И ψ Ì Ì ψ ψ ϕ Ж í Ÿ X ψ
. И ζ ζ ψ ' Y И

ψ ú E ω λ T ú J B . ψ ς ε X ψ T Ū ψ ū I ϕ ω T ДФ φ M ≡ E **Г**
ÿ ψ γ λ γ ε İ Ý λ í Ÿ ϕ ψ λ γ ε İ Ý Ÿ ṭ λ Д И ϕ T H ħ λ -
A ϕ ú ú Ý ú Ÿ Ÿ ú ψ И ψ Ÿ ψ ζ í " Ÿ " И И ψ Ì ψ И ψ Ÿ
. ζ M Ý λ ψ T Ì λ E Ъ Ì Л - Ì κ И İ

ú X ú Ý ψ ú ζ T Ì ψ Ì ṭ s ' Y Σ ρ E T Σ ψ λ Ì И M Ì κ И İ ϕ N **(H)**
ú E İ Ì ú И T í Ý κ И İ T Ÿ И λ ДЛ ϕ N Ж T P ς ψ ψ ζ φ M E Ì ṭ s O ς Ū ϕ ζ -
. ψ ϕ Ÿ Ì X

ÿ ú ДЛ Ì ú ϕ ω ϕ ú ṭ Ÿ ψ Ì Ÿ ú ψ Ý ω λ T í E Ý λ ϕ И £ Σ T ДФ φ M ≡ E **H**
Ъ ϕ K ϖ Д N S E Ý φ M ≡ E £ s O í í ψ φ M ≡ E Ж . ψ J T Ū

'YĀĪρ ĩĩ X 'YĀĪŸŦ ĩĩ X :  P ς

:Bℓ Ÿλ

Υἱ

ú ΦΜΞΕ Ж κ ψ λ ψ . φŷт ĩĩε ψ дф и ψ Ÿ ζ t śŸ φώ
 ψ úφ úлт úŧ ŷť ψ ψ ψ ĩ ψ ε . иζ ζψ ĩ ñλε ψ Tĩ
 . ≡ N

. ΦΜΞΕ Ÿ л ф δ ε Ÿñλε ψ δ ж м (h)

úζ 'O ασ ú φí úε ρφΣ T í ψ ζ íχ τρ иζ τσϭλ λñλε (h)
 . ζ л ф ΦΜΞΕ πϭλ ψ Ыλε ж ŸŸ φ δ ε . иζ

ú úεЬφ Ÿ Ů ú ψ úи ú Ÿк дф тЕ ΦΜΞΕ ψ ζ τρ ς ŷ λñλε (ĩ)
 .ψ N дф ψ ψ ψ ĩ ψ Ÿ φώ 'YĀĪ Ÿи φ ε д Ÿ Ů ψ

Ÿ úζ ε лт ŧ Ÿ ΦΜΞΕ Ж J ωĩ ψ . иζ т ŧ ε ψ ψт ŧ ΦΜΞΕ Б де (ĩ)
 (ζ ε ψ т ŧ ψ Ÿĩ ρ) . иζ

úм Б Ы мфде иζ т S ωσĩ Б Ůил ψ лŸ Ů ψ Ÿ ии Ÿèè UPS ΦΜΞΕ Б де (ĩ)
 . ψ ŷ

ú ε úX ú Ъú ú Ўú Ўú Ўú ѳ ѳ ѳ ДѢ ХЕ И ѳ ѳ ЛЙ Ў ѳ Б ДѢ **Ї-н-й**
 Ј úγ ú ś . ѳ ѳ Й λЕ Ў Ў ζ 'γλ ś Х ѳś ѳ Й Ў ѳ

ὙΦΗΞΕ ΤΦ Ύ Ψ ΐ Ψ ΔΦ ΤΕ ΦΡ Β·ΐ ΧΣΨ Λ Ψ Ψ ΕΤ ΐ Ψ Ὑ Ψ
 : Ο Ζ Ψ Ψ ΥΑΐ ΨϜ ΐ ΐ ε Χ Ψ Ψ Ж Φ Ὑ Ψ Φ

ΑΦῶ ὶ ὠδφ ὕΑἷ ψ .ψ τ ὕΑἷ τῦ ὠψ λ φ ὠγ φῶἢ ὕΥΑἷ φ
 .ψ ζτ ἦψ ψ ὶψ ζτ ὕλ δφ ιφ τ λ ὠ

ῶψ ψ (Ψ) ὤψ Τύ ὕ Ὑάϊ ὕ ὕ τ ὠφ ὕ ῑ) Ὑάϊ ὠλῦ ὠφ ὕ ῑ ὠϣ ὕ
Ὑάϊ ὕ Жύс ὕ Ūú ψ ū ψ ý ψ ὡ ὕ Иф ū I ς (Catheter)TŪ
φ ὕ Σεύκ ὠφ ῑ ψψ ὤт Ўк φ Й Ū ψ I ς ε ψ ζτ
.ψ ζт йψψ ε д

úP Ψ (Catheter) TŪ ú TŪφ Ъś Ƴ ƳBⓂ γ Б ς φ ġ фйй
 úκ ú úφ ú ġ ú Т Й λ Ε φ Ε Ж .Ψ ΖТ ДФ ū Т Ўφψ
 . ЛΨТ φ Σεκ ΤД·Ыī

ЎҒЫ Ё TŪt̤ ʻ(Нь) Ф ЖФ Аӱ ДЛ Ƨɣ ʼÖYŋ к ψ фӱй
 ўк ψ ўк ф й ъ ψ ж м .ψψ ʻт йψ ε ʻψ ζτ ʼλ дф δ ʻ
 лшт ф Σεκ ф ЖФ Аӱ ДЛ Ƨɣ ʼÖYŋ

ὤδφ ιφύ ύ ύ τ λψ ὤψ .ψψ ὕτ βΞ φ ἦ ὀ ψ ρ ε ὕΑἷ ξ ψ ὕε ἦι
 . λψτ φ Σεκ ὕΑἷ ξ ψ Ἐ ὕ φώ ι ὕ λ ὕ ὕλ

۷۹

RR-Respiratory Rate $\propto \epsilon$

, ДТ

Ventilator

Т ъДѢ "к λΧ . Ψ ΕΒѢ Ѣ Ѡ Ψ Ѣ 'ΥΑΪ ѢѢ ѢѢ ε Χ Ψ ΤΙΑΪ ДѢ ТѢ

Ψ υ α ΕΙΛΕ υ Ψ υΐ Τύϊϊ ύδϕ Т . Дϕ α ΕΙΕ Тл Ў Ψ Ы ЕЬϕ Й Ў Ψ

(Endotracheal Tube)ЙЙ З Ψ ЛΨ Й Ё сү Ё Ї ТЎФ Ъс Ь Ь АФ ДФ

E

.Ψ úΖΤú ЖФ úЕ Т Ёúó Б ú АФú 'ΥúΑí 'Ηú tí ДФ К Т Ёú Ψ Ψ

ϕύγ ύδρ ύ Βγϕ ὕ ВМ ϕγ И γλ Βϕϕ ρ ζ ψ τ Дϕ ὕÈÈ

úx|| жў ú.ψ úz ѣ ψ ѣ ġ ψ ĩýŸ и Ÿëë аф ѣ z ѣф ѣ

ŪZ ś ĘÈ ЖФλλX ρ Ε Ψ (ι) Τ Ὑό Ψ Ψ ΖΤ ὙΨ Ε ΞÈ ΣΔς Ὑ Ὡ Ψ

ψ ΤΙΜΟ Ψ Ι ΨΙΚ ΨΙΨΙ Ψ ΤΙ ΙΙ ΑΦ Ψ ΖΤ Ι Χ ΓΥΙ Ι ΛΧ

УДК 62-50

[illegible]

$$\begin{array}{ccccccccccc} & & & & & & \diamond & & & & P \quad \zeta \\ & & & & & & \text{Ÿ} & & & & \\ \gamma \lambda \rho & \text{Ÿ} & X & \gamma \lambda \text{Ÿ} & \text{Ÿ} & X : & P \quad \zeta & & & & \\ & & & & & \bar{U} & \Gamma & \Xi & & \text{Ÿ} & : B \quad \text{Ÿ} \lambda \\ \hline & & & & & & & & & & \wedge \end{array}$$

Syringe Pump Ů Š Ī-ĩ

ЎЭ ЎФ Ў ѱ ѱ ѱТ БЭ Ў ЙЎ ѱ І ς ѱ І Е Ў ДФ Ф
 ЎДФ Ў ЎЛЎ ТЎ ТЎ ѱ ѱ Аф ЙЎ ѱ ѱ ςТ Х ЙЎ ѱ ЎФ ѱ ѱ Й ς
 ТЭ ЎЕ ІЎ Е ѱ ЎςТЎ ВФХЕ ЙЎ ѱ - ѱ ѱ İ ѱ ςТ Ўк
 . Й ς ѱ İ ЖЎД ДФ ѱ

Foley Catheter	$\tilde{u}$	$\bar{I}-\check{I}$
-----------------------	-------------------------------	---------------------------------------

Λ ὕφ ὕψ ὕψ Ζ Ι ς ΔΦ Ψ . ИИ Т К Ψ Ψ Ξ Й Тᵀ Тᵀᵀ Ъś ὕψ ὕДΦ Ψ ωГΨ Φ ὕДі Ж Ι ς .ΨΨ ὕТ ωДН ДΦ ΧΕ ὕλ γφ Ψ Ψ ΖТ .Ψ Ψ л ФА Ψ ὕДі Т Ψ Ψ φγ ФДЛ Ψ ΖТ фуй

<i>Hemodialysis Machine</i>	<i>ИЎ</i>	<i>Ў-Ў</i>
-----------------------------	-----------	------------

ЎДФ Ў Ψ Ж . И уЛ ФА Т җΨ Ў Υ Α Ι ИҒ ИЇ ε Χ Ψ Т Α Ι ДФ ТФ Н-Ї-Ї

ú t ú . ú úy ú úφ N . ψ τί ξ ü ü ψ λ φ φα εφф
 фú ψ й ð ú ψ ú дф ý илψ б≡ ў ς ψ φ εφφ и й ζ τ тψ л φα
 , τ ð λ ε

Ψ ú Τί ú ξ ω ú . Ψ ΖΤ ΑοΓ ЫА X S ς Ψ ΖΤ ФΨ Ψ Ů Ψ Ψ ДФ Ф N Ъ-Ъ-Ъ
 .ΨΨ ŮТ ДФ Ψ Ъ Ů Ψ Ů Ψ Ъ С Ф Ψ ΖΤ ЪЎР Ф .

Й Ů Ů Ψ ЎЎк ú Ů Ψ SE γ οί Ψ Ὶϊ P ῚΥΑῖ ῚῚ ῚῚ ε X Ψ Ὶ-Ὶ-Ὶ

人、

 t'

i - i

ψ ζτ

Й Ū й Ŭ

1-й

.ψψ ŷт Й ϕŪ Ψ ζт ωДN

Ҡһ-һ

Ң-Ңһ-Ӣ

ћ-ґћ-й

冊-い

井-井井-い

• •

YAI p **II** **X** **YAI YF** **II** **X :**

U **Г** **Ξ**

P ζ

P ζ

II :B

Yλ

Λ 2

B04yJE ú ψ ψ ú ý úú ï Ÿús χ σj .ψ φύT ĩ дφ оí л ψ TE ΦMΞE h-HH-ŷ
.

ҮН . - ЪЈ Ψ ΖΤ 'ΥΛ ДФ ХЕ Ё Ψ ТЕ ФМΞΕ : Й **Н-н-НН-Й**
 .Й ФΩ И Ü Ó ŧ ŸS Л Ё 'Τίς Л Ё TN Φ Ύ - γ κ ИЇ Φ Й Ů Ψ

ҮТЎЎЗ Ъ Ў ТҲ Е И Ў ФҲТ Ї ДФ ХЕ ПБ ЦҲҮР ТЕ ФМЭЕ : Б **h-h-HH-İ**
 .Й ФФ Ф Й ИЎ Й Ў ПҲ Ф t'ц п й Ў пҲ фҲ п дл й Ў пҲ ебф й Ў п

ε υ χ ψ . ψ υ ϕ ÿ ï δ ϕ ς ψ δ ï τ γ ÿ ÿ κ ε τ φ με ÿ ψ ÿ - h - η η - ÿ
 ł σ τ j - κ φ με ÿ ψ ϕ ÿ ÿ Ÿ Ÿ ζ ж м ý ý ÿ ÿ ÿ ÿ
 'Yúλ ł úσ úλ ú (Gantry) úŸ ψ ú úλ - χ ÿ ж . - ψ
 . ψ τ ψ n δ ϕ ψ ÿ ÿ б ъ ё с Ÿ в γ ϕ ж . и т

ὕψος ψ ΧΕ ακ' ὕψος ἰ γ ο' σ ψ δφ жўз ΧΕ Ἴ-ηη-ϊ
 .ψ ὕψος ακ' ῥ ψ τ ηῖη δφ ΧΕ α τ' ωῖ ψ τ ἱη

Ψ Б Ы ЁΦΞΕ ú Й ЁДЛ Ÿ úϣϑ Ε Ψ ú \$ ŸŹ \$ Ε Ÿ ΕΤΨ Ρ Ψ ŸΕ α τ' ρ ζ Ψ
Ÿ ЁДϕ ŸΧΕ J ú Ÿ N Дϕ γ οΓ ЛΨ Ÿ . ΦŸТ Ÿ Дϕ ΧΕ ΕΕ ζ
. ζ Ÿ ΖТ ωДN ΧΕ Ψ Ψ Γ ΧΕ ΕΕ ζ ΦΜΞΕ

$\gamma \alpha \dot{\iota} \rho$ $\ddot{\iota}$ X $\gamma \alpha \dot{\iota} \dot{\iota} \tau$ $\ddot{\iota}$ $X :$ $\begin{array}{c} \diamond \\ \text{ĩ} \\ \diamond \end{array}$ $P \zeta$
 X $\gamma \alpha \dot{\iota} \dot{\iota} \tau$ $\ddot{\iota}$ $X \pi \dot{\iota} : B$ $\check{\gamma} \lambda$

X *Y A I Y F* *II* *X π I* !

ú o úζ ú ú ѳт ÿ 'Ÿıı Ÿт ті εχ π ĩε ψ τ дї дѳ л ε χ
 :

И	Т	Й	У	Ї	Ѣ	Х	Л	Ѧ	Д	Т	Л	Ѧ	-
							Т	Ѣ/ТЛѢ	Ѧ	Л	Ѧ	пѢ	-
							Т	Ѣ	Ѧ	Л	Ѧ	пѢ	-

И J YAI'IF II X X - ũ X H-I

ὁ ὡ τ ἰ j α τ' ε x α β ι ι' ψ ρ ζ ψ τ ι ι' д ф к : α τ' х н-н-л
 ἰ ὡ γ ὡ α ι ι' ε x α κ ι β ὤ ζ ς ι φ x ε и т γ ε ι ε τ ι ι' φ ρ ε
 , ζ τ ι ψ ψ

ЙѲУ ѡ҃҃і ε Χ Ψ ΔΦ ΥΑΪ ΤΡ Ν ὬΔϊ Ü :CSICU'ΥΑΪ Ρ ЙѲ Ѣ Х h-H-l
 ѡ҃҃і ε ΧΧ ú Ůζ ś ≡E ΔΦ ρ ζ Тіу Ф҃КЕ Ü . ՀТ γ ΥΑΪ ΤΡ Ν
 . И Т ЫJ ICCU'ΥΑΪ ЙѲ

ὁ τὸ βς τ ὁμ τψ ὀδϊ ὅσε εὐχ जु ψ ὁ τ ὀδφ :YAI ὁ ὁ ὁx Ἰ-Η-Ι
 εx ὁ φϋ Ἰϣ Ἰι σε Ὢζ ς χ Ιϛ ι ϋ Ἰϣ φω t' ψ φῑ Ὢψ
 . И Т Ы J 'YAI ϣ Ἰι

ú Ů ψ ú τ úł ú đφ ψ ú ψ ψ úρ τúāī ρ ζ τ đφ : **ĩ-ñ-ı**
 ý ĩ ζ τγємє τāī φρ ≡ ý ĩ γφ ġ ε φś τūζ ś φмєє ś τūζ ś
 . ĩ τ ĩ ĵ 'γāī ĩφ ĩĩ ε χ б ы лτūł лл ψ ψ

$$/ \lambda X \quad X \quad \pi \dot{I} \quad \hbar - j$$

Т Ψ ТΛΦΧ ΕΪΔΙ ΒΞ ΥΑΙΪ ΙΓ ΙΙ ε Χ ΔΦ ΔΦ Τ Λ ε Χ
: Ο Ζ ΖΤ Й Ψ ѱ ЙΨ л ε Χ - ѳ

10

			ϕ	ψ	-
	Ÿ				-
			ϕ	Ŷ	ζ
			ψ	τ	-
		X	ϕ		-
ψ	ω	ψ			-
			ω	Δ	N
			л	í	-
	M	Ů		ϕ	Δ
γ	N	M	Ů	Π	E

[illegible]

$\tilde{u}$ $\pi \tilde{t}$ $\mathbb{H}\text{-}\tilde{\mathbb{I}}\text{-}\mathbb{I}$

ὤϊ ὤς τ ῥώ лб ѵй š - ý θ ï ŷ ů ζ йґ ії ε χ τί λ л ψ φα н-н-ĩ-ı
 .ψ ζτ φμε дф ф ψ ý ů ζ ś χу ů ý и ул й φώ τ φδφζ

[illegible]

ῶϊ ε ὕς ὤς ψ ἦ ἐγ ς ς φ ψ ῥ ψ ῑ φ ψ ι ῖ-η-ĩ-ı
 . Ѡ т ї ψ φ ѡψ ѣ Ѣ Σ Ε ΎΑΪ Ψ

Ÿ ũ π ĩ ħ-ĩ-ı

ú úφ ú й úζ йψ ϗ ψ tī ψ τΑ φΑ γΥΑī йґ tī ε Χ
 й úζ ŷ ŷ лψτ ŷ Σε Δφ ŷ ψ ζ ŷ
 .ψ φυτ ŷ Σε ŷ

$$\tilde{u} \quad \hat{s} = \pi \tilde{t} \quad \tilde{t} - \tilde{t} - 1$$

Τύδ τ' † φ ψ Τοϖ .ψ ϕϣ Τ БΞ ε Χ И ΥΑώ φ †ζ π †ε
 ú φ †úζ Βύ τ' úΧ‡ δυϊ ψ ЖϣД † ω κ Τίϊ Дφ
 .ψ ζ ϕME

Tũ πĩ* *ĩ-ĩ-ı

ρύ Ε Ε Χ Τ Δϊ Γχ Ψ ζΤ БΞ Ε Χ ύ Γχ ρ Ε Ε Χ Й Γχ
 .Ψ φϋТ БΞ Δφ ζ Μ Й ύ χ ΣΕ ΨТ

$\wedge \vee$

X

 Ψ ω

S

 $\tilde{u}$

Ψ.

U

ЙТ

T

Й

"U"

—

00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F
 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F
 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F
 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 6A 6B 6C 6D 6E 6F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F
 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F
 A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB BC BD BE BF
 C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF
 E0 E1 E2 E3 E4 E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF F0 F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 FA FB FC FD FE FF

'YAI ρ 'II X 'YAI'YF 'II X: P ρ ζ P ζ
 ICCU 'YAI'YF 'II X A ρ φ: B 'Yλ
 Λ 9

ICCU 'YAI'YF 'II X A ρ φ H-H

B H-H

ε UX Ψ 'YAI'YF TUP ζ 'YAI'YF LI Ψ 'YAI'YF Ψ Ψ TDN ME Λ δ 'YAI'YF H-H-H
 . 'YAI'YF 'II L ε X Π σ Ψ ICCU 'YAI'YF 'II

'YAI'YF Ψ Ψ TDN ME Λ δ 'YAI'YF H-H-H
 'YAI'YF Ψ Ψ TDN ME Λ δ 'YAI'YF H-H-H

. 'YAI'YF 'II ε X Ψ 'YAI'YF H-H-H-H

'YAI'YF 'II X φ P H-H

EB 'YAI'YF 'II ε X TP ζ . O X XE T 'YAI'YF 'II ε X φ 'YAI'YF H-H-H
 . ζ Tδ 'YAI'YF J O X XE T

. O X XE T E T 'YAI'YF 'II ε X φ 'YAI'YF H-H-H

O UX XE HT ε H Ψ 'YAI'YF 'II ε X φ 'YAI'YF H-H-H

'YAI'YF 'II X A o ρ T-H

O 'YAI'YF 'II ε X Tδ 'YAI'YF 'II ε X Tδ 'YAI'YF H-H-H
 'YAI'YF 'II ε X Tδ 'YAI'YF 'II ε X Tδ 'YAI'YF H-H-H

Ψ 'YAI'YF 'II T X XE HT ε X Tδ 'YAI'YF 'II ε X Tδ 'YAI'YF H-H-H
 . Ψ 'YAI'YF 'II T X XE HT ε X Tδ 'YAI'YF 'II ε X Tδ 'YAI'YF H-H-H

'Yĭρ ĩĩ X 'YĭĭŦ ĩĩ X: P ς P ς
 ICCU 'YĭĭŦ ĩĩ X A ρ φ: B Ÿλ
 _____ 9.

'O X XE ĭ BŪ γ Δγĭ -
 'O X XE ĭ Б Ψ γ Δγĭ -
 ‡ Л оГ Δγĭ -

Л úоГ ú ś Ĩ Ū úγ Ÿ ДФ γ оГ ŸYĭĭŦ ĩĩ εX DŪ TP ς Ψ H-H-ĩ-Hĥ
 I ú ς ρúŦ Иúζ úΞ BúЛ Б ú ŸT X XE ĭ γ Δγĭ Ψ Б Л T Ÿφ ś
 . Иζ ζΨ πŦε Ū Ū TΑΦΨ ‡ Л оГ

: Л оГ Ÿ ζ Б Ψ BŪ ДФ γ оГ h-ĩ-Hĥ

 γ оГ -
 Ψ SE -
 ś Ĩ Ū γ -
 ΦДε Ψ оГ -
 TŪζ ś ΦMΞE ‡ ś -
 ЪФК SE -

: ζT BφγJE Ψ Ψ Б Ψ BŪ γ Δγĭ Ψ ЖФ ‡ Л оГ ĩ-ĩ-Hĥ

 εX ŸФΨ ‡ Л оГ -
 εX Λ φ ‡ Л оГ -

: Л оГ Ÿ ζ εX ŸФΨ ‡ Л оГ H-ĩ-ĩ-Hĥ

 Ψ ε Φś -
 ЪФК ŸωΔN SE -
 Ĩχ SE -
 И ЖŪ φ -
 S A E ΞИŸ -
 Ū ‡ ś -
 εX SE -
 εX T И SE -

'Yĭρ ŋ X 'Yĭŋŋ ŋ X: P ς P ς
 ICCU 'Yĭŋŋ ŋ X A ρ ϕ: B Ÿλ

ε X ś S E -
 Ũζ ś S E -
 Ũϕ Ũζ ś ũϕ σ 'O ϕ S E -
 И P S E -
 ϕ - -
 й ũ - -
 ϕDE ϕ í -
 TŨζ ś ϕMΞE Ÿ í -
 ДАí í -
 σξ Λ ϕ οí -

: Л οí Ÿ ζ ε X Λ ϕ t Л οí h-ĩ-ĩ-hh

Л ДЛ X S E -
 ϕMΞE ϕDŨE S E -

ε úX 'Yúĭŋŋ ũŋŋ ε X ϕŷ ĭTςJ ψ ET S S E Л S E -
 .ψ ζ ψϕ ϕ ε X ψ Л Л S E ψ ΞДЛ . ИЛψ α 'Yĭρ ŋŋ

й ũ γ γ o ĩ-ĩ-ĩ-hh

. ψ S E h γ οí ĩ Ÿ ζ T X XE ĭ γ οí Ũ h-ĩ-ĩ-hh

. ϕζ ś ψ Tíϕ E ŸЖ ϕE ś . ζT Ξ ВЛ Ж ϕE ś γ Л οí h-ĩ-ĩ-hh

.ψ ζ TP ς γ οí ψ ś й ũ γ ĩ-ĩ-ĩ-hh

úLS úE ψ ВúЛ ú γ Л οí ψ ВЛ ψ ζ TP ς TE κ Дϕ Л XE MN ĩ-ĩ-ĩ-hh
 . ζ й Л Ÿ ĭ ś й ũ γ ýϕ ϕŷ ĭ Tσ ζ Л ψ Дϕ κ ý ψ

.ψ ζ TP ς γ οí ĩ Śt Дγĭ ψ ψ ψ S E ψ ĩ-ĩ-ĩ-hh

[illegible]

Й Ъ Ы Т Ў Р Д Ф К Ё З І Й Ё ІЅ Ψ Ψ S E T I N Л Ψ І-Ї-Ї-НН
 . З Й Л Ў І Ѕ

. ζ ἦψ ḡ ζ λσ Ÿ ĭ Ÿ γ χε λ ḡ дф γ оѓ л ψ ĭ-ĩ-ĩ-нн

[illegible]

.Ψ Ζ ΨΨ Φ ΔΦ ΧΕ Ś Ψ Ψ Ÿ ΞΨ Ψ Ξ J-ĩ-ĩ-#ĥ

Λ ύφ οΓ Й ≡⅃ Ψ Ε Ū Ё śЙ Ŭ γ Ў ψ ЛSЕ Ё γ л оГ ї Д≡ нн-ї-ĩ-нн
 ú жúѵ ѸєЇ АФ л - ζ тґ иζ ζ ЕТ ЎЛЙ ≡⅃ Ж . ζ ζψ дФ
 ,Ψ л ф ѺєЇ фДЛ Ў śЙ ŭ фф ψ - ФА

. ζ ζψ ϕΜΞΞ ‡ § ο´ ϣ ϕΔΕ ψ ο´ ΤŪψ ϕγ π´ϵ § ϣ Ū γ ΗΗ-ĩ-ĩ-ΗΗ

. Ƶ Ũ Ψ Ψ Ψ Ū Ƨ ≡ ̂ Ǝ Ƴ ƧƎ Ĩ ƧƧ ƧƎ ƧƧ Ĩ ƧƧ-Ĩ-Ĩ-ƧƧ

X $\gamma I''$ $\pi I'$ $\bar{I}-\tilde{I}-\mathbb{H}\hat{h}$

Δ^0 y Δy_i $\psi \rho$ $\psi' \psi$ $\varepsilon \phi_s$ $\psi \zeta T$ ψ $\varepsilon \phi_s \rho$ $\psi \varepsilon X$ ψ $\zeta \psi$ $\mathbf{H}\text{-}\bar{\mathbf{I}}\text{-}\tilde{\mathbf{I}}\text{-}\mathbf{H}\hat{\mathbf{n}}$

Δ^Φ γ σ^Γ Δ^Φ λ $\mathbb{J}^\Phi$ $\tau_\Sigma \zeta^\Xi$ σ^Γ ψ $\varepsilon \phi^\S$ $\mathfrak{h}\text{-}\bar{\mathfrak{l}}\text{-}\tilde{\mathfrak{l}}\text{-}\mathfrak{H}\mathfrak{h}$

[illegible]

Дф γ οΓ εΧ Ψ ΒΩJ γ Ё Ψ ε φς Ψ ЎДі Ж ЕЎ Ді Ү-І-Ү-НН

Υἱὸς ἰῆ Χ Υἱὸς ἰῆ Χ: ρ ς ς
 ICCU Υἱὸς ἰῆ Χ Α ρ φ: Β Ὡλ
 93

Ὡς ἰ Αφύ ὕ ΤΑύκ ψ ὀψ ὕζ ὕγ ὕ ὕ ε ὕΧ ὕ Ὡ φώ ψ φῦ AN Ἴ-Ἴ-Ἴ-ΗΗ
 ψ ὕλ Ι ὕ ς ε Χ ψ ὀψ ψ φηζ ψ π ἑ .ψ φῦ Τ Б Э Ὠφ Ὠψ
 .ψ φῦ Τ Б Э Ὡ Ὠ γ

Χ γῆ Α ε ο π ἱ Ἴ-Ἴ-ΗΗ

.ψ φῦ Τ Ἴ Б ψ γ ο ἱ Βῦ γ ο ἱ Жφ Ὡκ ἱ Ρ ὩΤΑφ ψ ε λ ο ἱ Η-Ἴ-Ἴ-ΗΗ

:Ὡ ζ λῆ ὕ ж . ζ Τ Βφγ Ε Ὡ Ὡ И ε λ ο ἱ Η-Ἴ-Ἴ-ΗΗ

ψ ε φς -
 ψ ЛСЕ -
 И ЛСЕ -
 Т Ὡ Ὡ ЛСЕ -

Э Χ π ἱ Ἴ-ΗΗ

ΤῦΝ φ Ὡ Б Ὡ . ὕ ε ὕΧ ΤΑύκ ψ Ὡ Ὡ Ὡ .ψ ψ Ὡ Ὡ ψ Υἱὸς ἰῆφ Ὡ Ὡ ε Χ Η-Ἴ-ΗΗ
 ψ) ὕ Δφ ὕλ ὕ Ὡ ε ὕΧ ὕ ὕ ΕΤῦ ΤῦΝ φ Жῦ . ὕ ε ὕΧ σῶξ
 . ζ ζ ψ π ἑ (Ὠ ε φ Ρ λ Δφ

ὕ ε Ὡε ψ ψ ζ ε Ы И Ὡψ ψ ε Ε λ γИ ΕΤ ψ ὀψ Ὠφ Ὠψ Ὡς Η-Η-Ἴ-ΗΗ
 .ψ ζ Ὠφ Ε ς

Β Ὡφ ψ ψ φῦ Б Э Τῦ ε ο ἱ Ι ς Δφ λ Э ε Χ π ἑ Η-Η-Ἴ-ΗΗ
 (Airlock) . λ Ὡς

.ψ ζ ΤΡ ς Βλ ψ σξ ΤΝ φ ψ ὀψ ψ Ἴ-Η-Ἴ-ΗΗ

Τῦ ε ο ἱ ψ ζ ЭДЛ Υἱὸς ἰῆ ε Χ Υἱὸς ἰῆ ἰῆ ε Χ τε κ ψ Ἴ-Η-Ἴ-ΗΗ
 ψ Ὠ Ὡ ΕΤ Ὡ И Т Ὡк Вл Δφ Τῦ φΑΧΕ ε Χ ψ λ σξ ΤΝ φ
 . ζ ζ ψ π ἑ φ ἱ Ας

'YĀĪ ρ tī X 'YĀĪ ĨF tī X:  P ς P ς
 ICCU 'YĀĪ ĨF tī X o ũŸ ī:B Ÿλ

90

ICCU 'YĀĪ ĨF tī X o ũŸ ī HH

HH-HH

ὕδνλ ὕλī SE SE κ 'YĀĪ ĨF tī εX λ οίψ ὕδī ὸλγ ж ψ HH-HH
 .ψ φŭT īT ψ ý dŭ TP ς

ὕφMΞE ὕρφύς ὕζ M ý ὕ ś ýTŪζ ś ψ ὕ ὕ īý λ οίψ ὕδī π E ψ h-H-HH
 λ ὕοί dŭ ψ ὕδī ĨŸ ψ ργí Tī γφ E ýTŪφ Ū γφ E ýTίς λ ὕ ýTŪζ ś
 .ψ φŭT κ

J ὕ Ÿú ŸúŸŸ ὕ ὕ Ĩ ὕδλ 'YŪĀĪ ĨF tī εX λSE J Ĩ λ ī-H-HH
 .ψ ζ ũN 'O Bλψ ψ ὸλγ λ λX T dφ φMΞE

ὕλΠσύ ὕλ ὕφί φ ψ 'YŪĀĪ ĨF tī εX TŪ φί φί φ í Σ ψ ψ ī-H-HH
 .ψ ζ ũN 'O Bλψ φ ὸλγ BλX

.ψ ζ ũN λ ψ λX ὸλγ λSE λ ψ λX ψBς ī-H-HH

.ψ ζ ũN t λX ὸλγ λSE t ψBς ī-H-HH

ψ ψ ὕ 'O ὕX XE Hī ὕ ε ὕX ý'YĀĪ ĨF tī εX SE SE ψ ὕδī T ī-H-HH
 .ψ φŭT ī Ĩ κ ψ t λ οί T X XE ī E dγī

: O ζ εX λ οί γφŭ ī-H-HH

γ o H-ī-H-HH

γ οί -

ψ SE -

ś Ĩ Ū γ -

'Yĭ ρ ŋ X 'Yĭ ŋ' ŋ X:  P ζ P ζ
 ICCU 'Yĭ ŋ' ŋ X o ů Ÿ ĭ: B Ÿλ
 _____ 96

ϕδε ψ οί -
 τūζ ś ϕμεε t ś -
 τϕκ S E -

y yĭ / t o ħ-ĭ-ĥ-ĥĥ
 -

 ψ ε φś οί -
 ιι ჯū φ -
 ιι T ζ M ლα -
 τϕκ τωδN S E -
 íχ S E -
 S A E ≡ū -

o o

 εX S E -
 εX T ιι S E -
 εX ś S E -
 Ũζ ś S E -

ū ů o ř

 ιι P S E -
 ϕ - -
 Ũϕ Ũζ ś ůψ σ 'O ϕ S E -
 T ψ ψ E ýδ ψ -

ř o Γ

ϕδε ϕ í -

97

ú ψ χύ φε ś Ũ . ζ τ ś ψ φζ τϑ ε ψ ϣ ιι ιι η ζ φε ś **(h)**
 úś ψ τ τ̃ η τ̃ Ū φζ .ψ ζτ φ Ū φζ φι ś
 . τ η̃ τ̃ η̃ τ̃ φζ ιι

'YĀĪ ρ ĩĩ X 'YĀĪ ĨŦ ĩĩ X:  P ζ P ζ
 ICCU 'YĀĪ ĨŦ ĩĩ X o ūŸ ĩ:B Ÿλ
 _____ 98

. ψ ψ ĩĩ ДФ XE ЖФ ś ψ γ oѓ T дуĩ ř

ψ и ü ωĩ ψ ρJѓ Ĩψ ś "Ы DÜ .ψ ζT λΣ Ĩψ ś γ oѓ л ħ-Ĥ-Ĥ-ĤĤ
 .ψ ζT Ĩϕ Ĩψ ś ý ДФ Б Ы Ĩ Dĩ

ψ úE ψ (Ÿú ' и) Tü ψ ϕ Ĩψ ś ζ Tĩ Ĩψ ś Ÿ B γϕ -
 .ψ ωDN γ oѓ Ě ζ Ũ ψ ϕ ДФ γ oѓ

úoѓ . ζ T ħĤĤ Ĥ Ÿ Ы ψ eE .ψ ζ N ĤJ - к Ĩψ ś Ÿ (Ĥ)
 . ĤJ E Ÿ Ы

'YĀĪ ĨŦ ĩĩ εX ψ - и ψ TĪĪ ДФ ĩĩ TŭŦ Aĩ ДФ γ oѓ ħ-Ĥ-Ĥ-ĤĤ
 TŪZ ś ϕMΞE Ĩψ eE TŪZ ś лЖФγϕMŪE ś ý ŪZ ś oP Ĩ ДЛ ICCU
 .ψ ψ Tĩ и ü ϕ ý ДФ Σ ψ ĩĩ ψ "к λX ýψ ü T ДФ

ДФ γ oѓ Ũ иMś Ÿĩ P'O X XE ĩĥĥ E Ĥĥĥ ϕѓ ϕ ý ϕP л ДФ ψ -
 . T ĩĥĥ - I Dĩ Ÿĩ P T ĩĥĥ

O X XE Ĥĥĥĥ E'O X XE ĩĥĥ EЫ ϕѓ ϕ Tĩσĩ ý Jσи л ДФ ψ o
 . T ĩĩĥ - I Dĩ Ÿĩ P T ĩĥĥ ДФ γ oѓ Ũ иMś Ÿĩ P

ET γ oѓ иMś ýψ ϕŭ ĩĩ γ oѓ л ϕ ýT ДФ T ψ TE к ψ (Ĥ)
 . εл T ĩĩĥ E

.ψ ψ ψ N S л ś Tĩς л ŭ Ũи ϕ лŸ Ũ ψ ϕŭ ĩĩ δ ψ ĩ-Ĥ-Ĥ-ĤĤ

ДФ XE ś ψ TJѓ Ĩ γи Ũ ψ ≡ и δ -

(Gantry) ĤJ t Σ - ψ ψ ≡ ýБ δ o

.ψ ψ ŭ ЖФ E BϕJ γ ϕó к γ oѓ T Dĩ δ ψ л ψ ř

'Υἱ'ρ ἡ' Χ 'Υἱ'ἡ' ἡ' Χ:  Ρ ζ
 ICCU 'Υἱ'ἡ' ἡ' Χ ο ὠ' ἱ:Β ὤλ

99

. И Р ЪАХ MN Ψ ζ ᾿ ЪJ И ü ó t (H)

ὠλ ὠῦ ὠ ὠΧΕ ὠ ὠ ὠ ὠλ Τύτς ὠλ ὠ λTN φ ὠ γ οἱ λ Ψ ἱ-н-н-нн
 . 0 ζ (Gantry)

ἱИφ Ε ἱ. φ Ψ Ϝϙ ὠ TN φ ἱ ὠ γ οἱ λ Ψ:Oxygen Ϝ γῶ ὠ -
 ὠἱ Βῶλ И ψ ὠ Σ - ΧΕ ὠ ὠ λ ψ ὠ ὠ Ϝϙ ὠ
 . Ϝῶ

. φ Ψ ᾿Ϝφ TN φ ḥ ὠ P γ οἱ λ Ψ:Vacuum ᾿ 0

ὠφ Ψ ὠ ἡΨ ὠ ἱ ὠλ TN φ ḥ ὠ γ οἱ λ Ψ:Compressed Air ἡ ῑ

.Ψ ζ TИ ε Ϝ S ὠ ἡΨ ὠ ὠ Σ λ - ΧΕ ὠ ὠ λ ἱ-н-н-нн

ὠῶ Ψ S λ ὠ Ψ ζ T ἡΨ ΧΕ ὠ Ψ Tἱ ὠ ὠ λ Β γφ Tε κ Ψ -
 .Ψ ζ ὠλ ὠ ὠ λ ὠ ὠ Ψ γ ζ ὠλ ὠ ωDN ὠ ΧΕ Ἔ ζ

Ψ . ὠ ὠ ἱ λ ΧΕ ὠ Ψ Ψ δι ὠ ΧΕ MN ὠ γ οἱ λ Ψ ἱ-н-н-нн
 .Ψ Ψ ἱ οἱ ρ Σ

ἱḥ ὠ Ψ ὠΕ ὠΧΕ ὠ ὠ Αύκ ἱ ὠ ὠ ζ ἡΨ Ε ὠ ὠΧΕ ὠ Ψ Tἱ ὠ ὠ λ Tε κ Ψ -
 . ζ ἱ EB T

. ζ T ḥḥḥ Ψ Ε ΧΕ ὠ Ακ ἱ ὠ ζ ἡΨ Ε TεJ ᾿ Β γφ Tε κ Ψ 0

.Ψ ϜῶT Ακ ἱ ΧΕ ὠ Ψ Ε T ḥḥḥ Ε ὠ ΧΕ ὠ φ Ψ Ψ ῑ

ὠλTῶ Ε ὠλῶ ὠ ὠ ὠ ὠ ὠ ρ ὠζ γ ὠ ὠ ΧΕ Ἔ ζ Ψ ὠ γ οἱ λ Ψ ἱ-н-н-нн
 . ϜῶT ἱ ὠ ὠζ ὠ Ψ ὠΕ ἡ λT ὠ Α Χ

$\gamma_{II} p$	$\ddot{I}$	X	$\gamma_{III} \dot{\gamma}_F$	$\ddot{I}$	X:	$P\zeta$	$\diamond \check{i}$	$P\zeta$
			ICCU	$\gamma_{III} \dot{\gamma}_F$	$\ddot{I}$	X	O	$\tilde{U}\breve{Y} \bar{i}:B$

ůĭ ůXe Ψ ůdϕ ůγ ůoŕ Ψ ůγϕs E ś Ŷ Ů Ź ś Ŷ E ĩ Ψ ŮE Ŷ θ ϕ Ψ Ψ -
 . ϕŭT

[illegible]
$$. \zeta \quad \Delta \Phi \quad \dot{U} \quad \Psi \quad \Psi \quad \dot{S} \quad \text{OP} \quad \Delta \Psi \quad -$$

T ú ψ Жú úŮ íψ Фú İ γ oГ ŸΦψ ψ T ДФ T ψ TE κ ψ I-Н-ñ-НН
 .ψ фŭT İ ДФ XE Št Д ψ Ý XE š ψ

Ψ Ψ Τ Ψ Ὑ Τ λ ϕ Χ Ε ϕ Δ ι ὕ λ ὕ Ὑ ἱ Ὑ Τ ὕ Ζ ς λ ρ ϕ γ ϕ ἰ ὕ Ε Ὑ ς Ὑ Ὑ Ζ ς -
 . И ζ τ τ д ϕ τ ψ ψ ψ ϕ λ ψ Ὑ д ϕ

Ἰῆ Ι ὰΔῖ ὰ Τ ὰ Ἰῆ ὰ/Ἰ/Ἰ ὰ ὰΖ Ε ὰΦ Ὠ ΧΕ ὰ Ψ ΔΦ Δ Ψ ΗΗ-Η-ῆ-ΗΗ
 .Ψ Ζ Τ/Φ Ε Φς ὶ Τ

Ū Ź ś T λ x ζ Ε ϑ Ψ Δ ρ ζ ι̇ Χ γ Ξ ω ζ ŷ φ Ж
 .ψ öŭТ İ ĦΨ € ψ (Laptop Computer) ΌΈ\$! κ

ωϊ ψ ιι τ ε ψ - ύψ φϣτδ ιϊψε ψ φ τϣϊ ψ **ο**
 . ιι τδ ιϊεζ τ οί φ

.Ψ Ζ Τ Π Ε ΦŜ Ũ ř Ě Š Ů Ě ΦŜ *ř*

Όβύξ ί τη φ ι Δφ φψ ψ Ū φ ý γ οί ψ ψ ý ψ λσε й бї **нн-н-н-нн**
 .ψ ζ τ/φ ε φς

'YĀĪ ρ ĩĩ X 'YĀĪ ĨŦ ĩĩ X:  P ς P ς
 ICCU 'YĀĪ ĨŦ ĩĩ X o ũŸ ĩ:B Ÿλ
 1.1

S ħ-ħ-ĤĤ

.Ψ úζ Tύλφ ε φús úϗ S úε ħ Ψ úüE ÝO X Xe ĩ φ́ φ γ ó ς Ũ λ Ψ
 ú T Δφ ρ ζ. ζT TP ς γ ó ĩ Śŧ Δ Ψ Ψ ϗ λSE
 : O ζ ý ζT γ ϗ λSE Ψ

ŧΨ ý ζT δ Ÿs 'YĀĪ ĨŦ ĩĩ ε X Ψ TĭĀĪ Δφ Tφ : εĩ Ÿĩ ŧĩ Ĥ-ħ-ħ-ĤĤ
 λ - ý Δφ T εĩ Δφ φŸ AN . И γλ φ γ T εĩ Δφ
 . И T γ ϗ SE Ψ

ý И úγλ ú εĩ ú́ Ψ ú ũ úγ TύĭĀĪ Δφ K Ж : εĩ γ ħ-ħ-ħ-ĤĤ
 λ - 'YĀĪ TP N Ĩ Δĩ T Δφ "κ λX ÝTĭĀĪ Δφ Tφ Tĩ ςΨ Bγφ Ū
 úεŦφúúξ φúγ úλBγφ ũ Ūφ Ÿ J Ψ ĨΨ γ T Ы ς Tζ Mφ Ψ Ĩ ζ Б Э
 . И γλ

Ĩ úς Ψ И úγλ úφA T ŧΨ ÝTĭĀĪ Δφ Tφ : ũ ŧĩ Ĩ-ħ-ħ-ĤĤ
 ú Ū Ж M ý ζ Ĩ ĨÈζ Ъĩĩ ϗ λSE TE κ Ψ ζ φΨ Ψ
 . Δφ Ψ Ж γ

. Ψ Ψ γ Ū Ж M ý ϗ SE: ŧĩ ũ ũ Ĩ-ħ-ħ-ĤĤ

κ ś ũδ φ ś ýδ φγ T χ TĭĀĪ Δφ : P δ Ĩ-ħ-ħ-ĤĤ
 . ζT γ ϗ SE Ψ ý И γλ

: Δγĩ Ψ Ψ ϗ λSE Ū λ Ĩ-ħ-ħ-ĤĤ

γ S -

úoѓ И Δλ Ĩ φó SE TΔφΨΨ ũ ýΨ T SE Ψ TE φMΞΨ ýSE TΔφΨΨ ŸΔĩ (H)
 .Ψ Ψ ĨSE Ψ εφς Ψ T Δφ T Ψ ρJѓ . ζ T γ

<i>YAI p</i>	<i>ii</i>	<i>X</i>	<i>YAI YF</i>	<i>ii</i>	<i>X:</i>		<i>P</i>	<i>ς</i>
			ICCU	<i>YAI YF</i>	<i>ii</i>	<i>X</i>	<i>o</i>	<i>ũŸ i : B</i>
								<i>Ÿλ</i>
								1.2

[illegible]

ὡς ὁ ψ Τύφ Ε ὁ ὡλ Δ Ψ Τδυϊ γ οί ≡ Ψ (ϊ)
 . Τ ΗήН Ъ Ε Ё Ы Т Тĥ Ъ Ε ϕζ . Ū ϕζ

Ў ўДФ Й ўЎ Ў ў Жў . ε X Л "ДФУ ДФ у S E Ψ (Ў)
Ψ ўЗТў Й З ЇΨ ρЈЃ ψ Ж .Ψ фўТ ЇЙΨЄ Ψ ū ТЎЗ Ѓ ФМΞ
.Ψ ЗТ ЎЃЇЙ Ёу Ѓ ρ E Ї Ψ

S* *O

I ú ç ђѢ ТѴ ѓД Р Ы ѓДЛ ε ѡΧ ῦ Γ Χ ΥΤὔΖ ś ЛЖФϣΦИЉЄ Ў ś Ÿ Ṳζ ś ψ (H)
 .Ψ ΦΥТ Б ≡ П S E Ψ ε ϕś

Ψ Ψ D^Φ γ $\mathbb{U}$ SE $\Psi \tilde{U}$ $\mathbb{L}$ $\Psi \tilde{U}$ γ σ Ψ $\varepsilon \Phi_s$ **(h)**

Ψ S U E U U L U L U N U L Ψ S E Ψ L N ω Ψ ε ϕ Ψ N (i)
 (Airlock t bl B y ϕ) Ψ ζ T

ú ý úψ ψ εφús ψ ü εΧ ÿ íχ ÝΤÜΖ ś ჯფγჟჳე ý ś ý ÜΖ ś **(ī)**
 í ψ ů γΡ Τ εϊ Τῑῑ Δφ ψ ψ ι ζΤ Τ Δφ Τ ψ ψ λ ψ
 ú . úΖΤú úψ γ S E ψ αś ý ιζ ś Τ Θ λΧ Ũ δ ś ý εϊ
 ψ εφús ψ ý ú БΞ ü . ψ śΤ íχ Τῑῑ ÝΤλφΧ εÝΤ ψ λ БΞ
 Τ ú Δφ Τ ψ ψ λ ψ ιλψΤ ἱϚφκ φ ὲσ ψ Ũ δ ś ὤζ
 . ΖΤ λ φ ψ εφś ι ΖΤ

Ý ú ś TÚŮ Ы ЫДЛ Ы ε X ś Ы N (δ ƧΨ ДФ Ψ Ψ) ДФ Ы ДЛ (İ)
 .Ψ ΖΤ ı y S E Ψ Ы Ζ İ ŸР Б Д Е Б Э ü

0 λχ ὕσ ψ ψ εφς ψ ὕτ εϊ δφ ὕψ λσε ψ ῖ ζ ῖψ ε ὕ (ī)
 , ιι τ λ φ ψ εφς λ ὕτ εϊ ξ ü ψ ζτ ῖψ ψ ῖ ὕτ εϊ ξ

$\gamma \dot{\alpha} \dot{\rho}$ $\dot{\alpha}$ X $\gamma \dot{\alpha} \dot{\eta} \dot{\tau}$ $\dot{\alpha}$ $X:$ $\begin{array}{c} \diamond \\ \dot{\alpha} \end{array}$ $P \ \zeta$ $P \ \zeta$
 ICCU $\gamma \dot{\alpha} \dot{\eta} \dot{\tau}$ $\dot{\alpha}$ X O $\dot{\alpha} \dot{\gamma} \ \dot{\alpha} : B$ $\dot{\gamma} \lambda$

۱.۳

ὩΛ ὕγφ Ὠύφψ ὕ ὠψ ψ ε φύς ψ ὕ ὠμ τ ὠεϊ ὠδφ π ὠφκ φ ψ (ϊ)
 .ψ ζτ Ὠϳ ι ὠφκ ὠδν s e α ḡ .ψ ζτ ἦψψ ἱ θ λx ψ t

ИЮЛ **И-Н-НН**

ICCU YA1 ЙҢ йҢ ε X ś Ì Ì ý ś Ÿ Ů γ Н-ĩ-ћ-НН

ϕ γ Λ ϕ ḡ γ οί ψ ś Ÿ ù γ ý Т X Xe ĭ γ л оі Û л ψ ħ-ĩ-ħ-нн
 .ψ ψ İ - í

: ś Ÿ Ů Ƴ Ѣ илѢ Ѥ Ѧ Ѩ Е К Иі І-І-ћ-НН

 x

ϕ ú ии т t̃ t̃ ѣ і ς ДФ хе и ψ й ζ γλ л φ б де (Н)
 ДФ ρ ζ и ет ý φ й л ś . и т й λε х φś
 . ии й и

. ζ τ τ ἱ ἡ ζ β δ ε τ χ φ ψ ρ ε (h)

Η̅η̅ Χύξ ú Χύ φς Τ Δύγῖ ῥψ Ψ ὠῖ ú φ ῥ Χ φς Δγῖ Ψ (Ἵ)
 Ψ ὠϖ̅ Τύ ὠῖ Εβῖ ú Χ φς Πο ῥ Τ Η̅η̅ Ἰ ζ Τ η̅η̅ ψ Ϸ Τ
 .ψ ϖ̅ Τ Ἰ - ς φ

$\epsilon \acute{\upsilon} \quad \acute{\upsilon}\acute{s}'E \quad \acute{\upsilon}ET \quad X\phi\acute{s} \quad \text{Л}\epsilon\zeta\acute{s}. \Psi\zeta \quad \Psi\Psi\Phi T \parallel \Pi||\lambda \quad X\phi\acute{s}\text{Ж}\Phi \quad (\tilde{\Gamma})$

ú ǘ ů úде Ů ≡ .ψ ζτ 'Υλ Χ φς ψ ῑ ε Χ λ φ ψ ςΨ Ἰ ι (ī)
 .ψ ζ Ἰψ ε Ůд ı ó ı ῑ ςМз

ó úţ Ůú úΞ ýΨ úΖΤύ Ὑύλ Χ ϕś ДФ Л ДЛ χ SE Φιζ πϛε (ī)
 .ψ ζτ йψ ε ÛД ţ

$\gamma \bar{\imath} \bar{\imath} p$	$\bar{\imath} \bar{\imath}$	X	$\gamma \bar{\imath} \bar{\imath} \bar{\imath} \bar{\imath}$	$\bar{\imath} \bar{\imath}$	$X :$	$P \zeta$	$\diamond \bar{\imath}$	$P \zeta$
			ICCU $\gamma \bar{\imath} \bar{\imath} \bar{\imath} \bar{\imath}$	$\bar{\imath} \bar{\imath}$	X	O	$\bar{\imath} \bar{\imath} \bar{\imath} \bar{\imath} : B$	$\bar{\imath} \bar{\imath}$

Ū Й ʻO

T úl ŸΣ . T N N Ÿ İ ΨT t Ψ Ψ Ψ N TŪZ ś ლჲ ś Θ λX TΨ E (H)
 TŪáz ś úლჲ ś Θ λX TΨ E Ty δ Ÿ ϕ И Ψ Ý ś Ÿ Ū γ οΓ Ψ
 .Ψ T∕ϕ ε ϕς ET

t' ʊl ʧ ʊlʌʋʊf ʊmʊ tʌs ʎty ɔ ʊ ɸ ɪ ʧ s ʎʊ y ɔf ʧ (h)

Й Ф Ѡ Ы Ё Ψ Б Ё Ё ДФ І ФФ Е ЛБ Ё И Ψ Ū Ψ ЛБ Ё Ё Й Ū γ Ψ (Ї)
 .Ψ ζ ТИФ еФ ЁБ Ё Ж ω Т Ψ МŪ Θ λχ ŸΣ .Ψ ζТ ЙΨ Ū

γ δ ŭ ř

ТЎИФ ЭФЭ Ф ЙЗ .Ψ ФЎТ İ ЁЙЎУ ОЃЎФΨ ΨТУ δ ѱ φ
 ЎЎЛ ЎΨ Җ ЎЎ ЕЎΨЎЎ т' ʋ Ψ ЛВАФҢЙЛ .(Т Тӱћ) .Ψ Ζ
 Ў Б Ў Ў Ў Ў ДФ ФЎ ТЎР ς Ψ .Ψ Ζ ТИФ ЭФЖΖ ТҒ .Ψ Ζ
 ТЎАЎҒ ЎЛВ ЎУФ ЖФЎ NЙЎЎΨ Ў т' ѱΨ ЛВАФҢЙЛ Тʋ ФΞΨ ЛВ УФ
 .Ψ ФЎБΞ Б Ў ЛТИФ ЭФЎΨ ΖТ

 $\hat{s} \tilde{u} \Gamma$

úφ úι ś ý ē φš ú úJAÜ Б ђДЕ Ы БЇ .Ψ ζ ΤΙΦ ε φš Τ ħĥħ Й ς ē φš φ
 Й úλE ú úл Дφ ΦA Ūřz ≡ Дφ Ūřz ē φš .Ψ ζ ΤΙΦ ε φš
 ЖEAE ρФ Ū χИ Ж .Ψ ζ Ÿк И Т MN Ūřz ē φš Ж . ζψ л φ
 . Б Ы ē φš БΨ Й λE θ λχ τί ξ

Й $\ddot{U}$ у Г у Л

$$E \phi_S^{\pm} \quad \text{ЖЕАЕ } p\Phi \quad \tilde{U} \quad \dot{Y} \quad b_i \quad \dot{Y}\tilde{U} \quad \equiv \quad \tilde{U}_D \quad t_o \quad t_B \gamma\Phi \quad B\Phi J \gamma \quad \text{ЖЕАЕ } p\Phi \quad (\mathbf{H})$$

$\Psi \quad Z \quad T/\Phi \quad \varepsilon \phi_S^{\pm} \quad \dot{s} \quad \dot{Y} \quad \dot{U} \gamma \quad \Psi$

1.0

Й ФΩ (Compressed Oxygen & Air) ЙΨ Ё ТФγ ЙΨ Ё Л ИАФ **Ѓ**



$P \zeta$

P* *ς

 $\tilde{u}$

O

I-h-HH

І Х Ψ ЎДі ИтΨ 'Уіі Йґ ії л ε X Ψ ФДЕ Ψ Оґ Н-І-н-НН

$$\Psi \quad M\dot{U} \quad -$$
$$\tau\check{\tau}\phi\acute{s} \quad X\gamma \quad -$$

Ÿ Ÿ MŮ -

$$\ddot{y} \quad \ddot{y} \quad \ddot{\Psi} \quad - \quad -$$

U -

И ѿѢХ .Ψ ѡЗТѸ ѡМѸ Л γϵї Ψ Θ λΧ ѠѢХ Ψ ᾤΑ Χ Л κ Ψ
Ѳѣ ϕ . Ψ Ψ ѳї ѹ ś Ѣ Ѱ ѧ Ψ Ѵ ѵ Ѭ И ѱЛ ТИД В γϕ Ψ л γϵї
. ζ τ ī Ψ γϵї ѠѢХ

ř xy o

) . Ѱ ѱ Т Б ≡ ζ ζψ ε ψ ε ≡ ũ ψ ВфγЈЕ θ λ X φ ТЎЅ Ху
(тѓ й ε Ũ φ ЫО ХХЕ Тћћ Е Нћћ фѓ φ ФР л ДФ

Ÿ Ÿ Ů ř

ѠЛ ѡѣİ Ψ Ψ ѡЗТѡ Í Ψ ДФ Ў (Sterile Packs) Ў Л γ
 . ФЎТ İ Л ѣİ (Catheters) Л Е . ЗТ ЙΨΨ İ Ý Ψ

Ў ў й - Г

.Ψ ζ Τ ι ϖ ε φ ς Ÿ Ÿ Ψ - Τ ī ĥ μ ï Τ ħ ħ ħ ñ ς ϕ **(H)**
 .Ψ ζ Υ λ Τ ī ĥ μ ï Τ ħ ħ ħ ñ ς ϖ ϖ Ψ Ũ ϖ ϕ ι Ψ

Т НӀӀ ̸ Й ͵ Ͷ X XE ͵͵͵ E ͵͵͵ ͵͵ ͵ Л Д̸ Ψ (h)

1.7

ψ

ú

 τ $\mathcal{B}$

•

 $\tilde{U}_W$

(B

U

ДФ

1

 H^-

T

ДФ

У

—

 $\ddot{Y}'S$

ህግ

TMC

 $v \in$ ϕ

—

 $\ddot{Y}'$

ህዝ

•

 $\mu\epsilon\ddot{\text{i}}$

—

$\gamma_{\dot{A}} \rho$	$\ddot{T}$	X	$\gamma_{\dot{A}} \dot{\eta} F$	$\ddot{T}$	$X:$	$P \zeta$	$\diamond \check{Y}$	$P \zeta$
			ICCU	$\gamma_{\dot{A}} \dot{\eta} F$	$\ddot{T}$	X	O	$\partial \check{Y} \dot{T}:B$
								$\check{Y}\lambda$
								λ, δ

***y* *yī* *A* *t* *o* ǃ-ᨡᨣ**

##-ĩ-##

o H-H- $\tilde{I}$ -HH

.ψ ϕŷт ï Дϕ γ Дγï ψ Жϕ ý ψ ε ϕś оѓ -

.Ψ Ψ ï Ψ ε ϕς οΓ ρ Ψ ε Χ Ψ ĆΨ **o**

й N ϕ γ ψ γ л о́г д γ й ψ о́г ж ψ *ř*

.ψ ϕΥ Τ Ι Τ Δ ϕ Τ ψ Ũ Ý γ λ ο Γ Δ γ Ι λ ψ ψ Γ

Ψ ΦΥΤ БΞ ΥΑΙΪ Ψ Ϊ' ΕΧ Ψ ΕΦ\$ Ι ς Τ ΛΛ Φ Ψ Ж ΕΪ ΔΪ **H**
 : Ο Ζ

ὡς ἐκ τοῦ ἱεροῦ τῆς ἐκκλησίας τοῦ κυρίου ἡμεῶν Ἰησοῦ τοῦ υἱοῦ τοῦ θεοῦ τοῦ πατρὸς τοῦ οὐρανοῦ. ἡμεῖς οὖν ὡς ἐκ τῆς ἐκκλησίας τοῦ κυρίου ἡμεῶν Ἰησοῦ τοῦ υἱοῦ τοῦ θεοῦ τοῦ πατρὸς τοῦ οὐρανοῦ.

Д Т ъ ѝ

ДФ Л ДЛ Т Д Р Л Ф Ψ -

ДФ Л ε Χ Й ζ δ Ъ њ Т ѡ Ѣ ДФ Ψ -

T DΦ TŪZ Ś ΦMΞE Λ Φ Ψ -

Й Фώ Ψ ΥΠί λ Ы Ё Ƨ Φ Ψ -

$$\bar{\psi}\psi \quad \phi\bar{\phi} \quad \phi \wedge \phi \quad \psi$$
$$\parallel \quad \wedge \quad \phi \quad -$$

Й ζ ġ ДФ γN Λ Φ -

ũ ũ Ū ħ-Ħ-ĩ-ĦĦ

$$\psi \quad \tilde{U}_t \quad \chi \bar{U} \phi \quad \psi \bar{\psi} \quad \chi \bar{U} \phi \quad B \gamma \phi \quad \psi \quad D \phi \quad T_E \quad K \quad \psi \quad -$$

.Ψ ζ Τ W ϕ ε ϕ ϑ ε Χ Ψ ε ϕ ϑ Ψ δ ϑ ν ÜE

'YĀĪ ρ tī X 'YĀĪ ĨF tī X:  P ς P ς
 ICCU 'YĀĪ ĨF tī X o ūŸ ī:B Ÿλ

1.9

ūī - ψ 'YŪĀĪ ĨF ū tī ε X Ĩ ζ Ÿ λ δ ś ψ γēī Ū ЖŪ φ λ ψ (H)
 .ψ ζ TИφ ε φś Дφ δ ś ψ - - φ ψ ūE φ ψ ψ

Ĩ ūζ ú TΛΣ Д φώ κ Дφ И ЖŪ φ B γφ TE κ ψ O
 .ψ ζT TИφ ε φś ψ κ I φώ I И Ÿ ЖŪ φ ψ ý ζ

ūИ ūφJ ý ú ψ Ĩ ūE Ūú ū tī Д Ū Б λ ε X ś ε X I Ūζ ś Ĩ
 . И T ĨψE Ĩ E ψ λ Д

ú ú ú Дφ ūŪψ ūλ ε X λ - Tακ ŸΣ TŪζ ś ЛЖφγφИŪE ý Ūζ ś Γ
 ú - úφ ú ψ úφ δ ś ЖŪ φ ψ ý И T ŪN 'YĀĪ ĨF tī ε X ψ 'YγP
 . Иζ śT ĨF tī ε X θ λX δ ś ýŨψ -

.ψ Ĩ ψ - Ÿφψ ЖŪ φ ĩψ ζ ψ ζ TP ς ū ЛЖŪ φ ψ H

. ūζ δ ψ Dúγī Иφ Dγī ψ δ ψ Жφ .ψ ζ TИφ ε φś δ ψ ЖŪ φ λ Ÿφψ ψ Л
 .ψ ζ N Иφ Ĩψ ś δ ψ Dγī

.ψ ζ TИφ ε φś Ъφκ φ Ÿσ ŪДφ T Ū ЛЖŪ φ ψ Š

ū ū α Ĩ-H-Ĩ-HH

.ψ ζ TИφ ε φś И (ψ) Tζ M α ĩψ ūE -

. T ψ T ū E ψ Tζ M α λ (H)

Ъκŭ ω S Ĩ-H-Ĩ-HH

: O ζ Ъφκ ωDN S E ψ ŸDī -

ū ωDN -

$\gamma \dot{\alpha} \dot{\rho}$	$\dot{\tau} \dot{\tau}$	X	$\gamma \dot{\alpha} \dot{\tau} \dot{\eta} \dot{\tau}$	$\dot{\tau} \dot{\tau}$	$X :$	$\begin{array}{c} \diamond \\ \dot{\tau} \end{array}$	$P \ \zeta$
			ICCU $\gamma \dot{\alpha} \dot{\tau} \dot{\eta} \dot{\tau}$	$\dot{\tau} \dot{\tau}$	X	$\begin{array}{c} P \ \zeta \\ o \end{array}$	$\dot{\alpha} \dot{\gamma} \ \dot{\tau} : B$
							$\dot{\gamma} \lambda$
							$\dot{\gamma} \dot{\gamma} :$

БФК	Ф	ωДN	-
ЙΨ Γ ū	ΦMΞE	т	ś -

$\Upsilon \dot{\Upsilon} \acute{\omega}$ $\acute{\omega}$ $\acute{\omega}$ ϵ $\acute{\omega}$ X $\acute{\omega}$ $\acute{\omega}$ Ψ $\acute{\omega}$ $Z T \acute{\omega}$ $\Theta \ddot{i}$ ϵX Ψ $\epsilon \Phi S$ $\Psi S E J K$ $\bar{U}$ **(H)**

$T \acute{\omega} \ddot{i}$ T Ψ $\omicron f$ $\check{Y} \Phi \Psi$ $Z \acute{i}$ Φ $\check{Y} \Psi$ $\psi^- \bar{u}$ $\Phi M E$ $\Xi \Phi K$ Φ $\acute{Y} \psi$ $L T \psi$ E

$. Z \epsilon X$

 ω $\mathcal{O}$

S úE ЖУ Ψ Ψ Ψ ūĩ ε úX úE úл ūŪ Ψ ú úΨ ЛЎσ Ψ Т л Ψ ФА
 . ζΤ ŪϕŪEε Ε λ γϕ Ψ κ Ψ ζΤ ωΔN

			Ÿŵ	↓	-
		т з	íψ	↓	-
	(ψ ȧ	л γφ	ψ) т ɛi	↓	-
(θ λχ	л iŭN	γφ	ψ) й	φE	↓

[illegible]

S Ё Ж Ў ДФ Ү ҰҒΨ ҰДН И ρ Е Ў К Ў ЖҰΨ Ψ Ү ЛТҮ Е (h)
 .Ψ ЗТ ЙΨΨ Ё ФДЕ ТҮ Е Ұ ≡ ЗТ ЎИ ДФ Ү ҰҒΨ ҰДН

Б *Kŭ* **ω** **ř**

.ψ ζτ ÛϕŪεε κ ЪA X л γϕ ψ'εX ЪϕK ϕ

	ДФ	БФ	Ф	-
(Ψ t	Л y ⁰	Ψ) T	Єі	БФ
	И	БФ	Ф	-

'Yĭρ tī X 'YĭŸ tī X:  P ζ P ζ
 ICCU 'YĭŸ tī X o ūŸ ī:B Ÿλ

)))

ūī ŷ ū Ÿ ζ t ś ЪФ ˘ωДN S E Ψ Ÿ ЪФ Ф ТΨ E Ψ ŪФŪE ū ЪФ Ф (H)
 Тū E Ψ ūζTū ŸΨ X Ф X Ф И ρ E'Y И ωī Ψ Ψ ζT ŸΨΨ
 .Ψ ζT ŸΨΨ ī - ≡ ЪФ Ф ФД

Й φω ДФ Ū E XE И ŷ Ÿ ζ ЪФ ЙΨ Ϛ Tū Ÿ φMΞE S E Ж Ψ Γ
 ūíχ ū ŷ ū ДФ ΨTū И ρ E'Y И κ í Ψ .Ψ ζT MŪ
 .Ψ ζT ŸΨΨ ŸJ S E Ж Л - Ψ T εī ξ

.Ψ ζT∕φ εφś И- Т ДФ Т Ψ Ū S E Ж Ψ H

χ s ī-н-ī-нн

. дуī Ÿ ζ S E Ж . εX ū íχ ŸŪ ś íχ S E

 ζTE дуī -
 íχ Ÿ дуī -
 íχ Ÿ Ÿ И ζΨ MŪ дуī -

s / ≡Ÿ ī-н-ī-нн

. Ū ωōī tī φγ E ζ ζΨΨ N TΨДP ФДŪE Tí oí ≡Ū AN -
 . ζ Ψ'O- Л Ψ Ψ E oí S A E ≡Ū O

. εX ś φ φ Ψ "Ы ДŪ ≡Ū Ÿεī . ζ Ÿεī Ψ Aí ≡Ū čΨ ř

Ū t ī-н-ī-нн

.Ψ ζT∕φ εφś ДФ ŸJ ŸДP Ū ħ Ÿī P ε ≡Ū Ū t ś oí

[illegible]

***O* ħ-ĩ-##**

X S H-h-ĩ-HH

(Cardiologist) ὙΑῖ ι λχ Ὠζ ς εχ ὙΥΑῖ ἦτ ῖι εχ ψ -

ε Χ Й Мї ДΦ ΤΥζ ς ΦΥ Εγ **Ο**

. 'O γει ΣΕ ϕ Ψ Ψ ΖΤ ΔΑΐ ΓΨ ΣΕ Õ Κ ΣΕ Ὶ

. ζ τ ϣ ε ϣ α € ∅ Û Ψ SE (H)

Ўўζ ú ъл ъ дф Ъ дф Ůíζ Ì λε Ε φ\$ Ý ΣΕ ϕ И **(ñ)**
 .Ψ Ψ İ ϕ T MN

$$X \quad S \quad \hbar - \hbar - \tilde{I} - HH$$

ε ύ Χ Τύ ι ι̇ Μ ι̇ ε Χ ὺ ι ὶ Δ ϕ π ψ λ φ Α Β Ξ ϕ Ε γ
 ε Χ ψ λ ὶ ε Χ ś ε Χ ψ χ Σ Ε ε Χ τ ι . ζ τ
 . λ ψ τ β ξ

.ψ ψ ï ε X š ε X SE ЖФ SE Ж ū **o**

. α γ ι ς (ДФ ūřζ Ì λΕ) Ε ΦŜ ΜΞ Σ Ε Ζ *ř*

X S $\tilde{I}-\hbar-\tilde{I}-\mathbb{H}\mathbb{H}$

ζ Τ ε Χ § Υ Α Ι Ή ΐ ε Χ §

Ÿ ú ś ŷ úŮ Tú ЎЛΨ ÚŰ € ĩ ϕí ϕ Ty €M ϕ Ý ΣΕ Φ Ÿ Ьİ SЕ Ж Ψ O
.Ψ ζ ТИΦ ε φς

'YĀĭ ρ ĩĩ X 'YĀĭ ĨŦ ĩĩ X:  P ς P ς
 ICCU 'YĀĭ ĨŦ ĩĩ X o ũŸ ĩ:B Ÿλ
 ۱۱۳

ũ s ĩ-h-ĩ-ɦɦ

.ψ ζ T∅ ε φś Ĩ Ėy Ĩ Ėy Ũζ ś ġψ S E Ũ

ũ ũ o ĩ-ĩ-ɦɦ

ũ ũ P S ɦ-ĩ-ĩ-ɦɦ

úŋ P ú ú ŸŖψ ρϕΣ ψ ζ ε ζ ɪ P S E ɖŦ' T P ς ψ -
 túζ P ú ú ɖŦ' T P . ζ Λ φ oġ ĨΞś ψ S E Ж . -ψ N
 .ψ ζ T P ς ε X φ -TŪψ ψ S E Ж . ζ 'Y ɪ ɪ

.ψ ζ T∅ ε φś ś Ĩ Ũ y π ĩē Б Ы ϕ MΞ S E Ж ψ o

. ζ æ ψ MΞ ɪ P S E ř

úŋ E T ú ɪ T A Σ M I E . ψ ɪ ɖ ĨŦ ĩĩ ε X L o ġ Б ɖ E ψ φ Ũφ ɭ
 ú Б Ы T ú∅ ε φś T Ūφ ú Ū yφ E T P ς ψ . ɪ P S E ' ɪ ɪ Ū Ũφ
 .ψ ζ БΞ S E Λ φ Ũφ ϕ Ÿ A N

- ɦ-ĩ-ĩ-ɦɦ

ú ɖφ ú ú ɖφ ú φ Ŗζ- T φ ζ- t φ ġ ψ ϕ M E φ - -
 . ζ T ɪ

.ψ ζ T∅ ε φś ɪ P S E Ũψ φ - Ū o

ú ú ɖφ ψ - . ɪ ζ T ɖ Ÿó Ė κ ψ ĩ 'YĀĭ ĨŦ ĩĩ ε X ψ ɖφ κ ř
 .ψ ζ T Ĩψ ψ δ ε φ Ŗζ- T ɖ t' Ÿó Ũζ ś Ξ E ɪ tς ' X Ÿó ɪ E T

'YĀĪ ρ ŋ̃ X 'YĀĪ ŋ̃F ŋ̃ X:  P ζ P ζ
 ICCU 'YĀĪ ŋ̃F ŋ̃ X o ūŸ ī:B Ÿλ
 _____ 11ε

ÝŮŧú Ÿúó φ - ψ. εX ĩ B·ψ И φ - ŋ̃ψε ψ Ж φ Г
 .ψ ζТ φME И ЛТ φζ ŋ̃ Mĭ Ý ‡

(ψ ζŋ̃ψε È λ ŋ̃Ů È φ ПN) .ψ φŮТ БΞ φ - ψ È φ γζ H

Ū ū Ū o s ĩ-ĩ-ĩ-нн

. AE Ů ŋ̃ŧ Д ÝO γεĩ Ý ůŧ σ φ ÝO X Xe MΞ Ūφ Ūζ ś S E -

ś ŋ̃ Ů γ ψ Л φMζ ЪφMγE (H)

.ψ ζТ S E Ÿφψ - Ćψ Т ψ ŧ E Ýδ ψ ψ S E Ж O

ĩ o ĩ-ĩ-нн

ĩ H-ĩ-ĩ-нн

út .ψψ úŭ í ŸΣ Ů ψ Ÿ φДе Ÿ ЕТД ś Ж ζψ AŮ ‡ ś -
 .ψ ζТ ТИφ ε φś Ÿ ĩ Ж ψ. ‡ ś ŋ̃ψ - MŮ φДе φ

ŋ̃ φó И Лψ Ý И Ý И δ ś ÝТ ŧ Ý ЃЬ Ý γŋ̃ŧ MŮ γεĩ O

ŋ̃ φó ŋ̃ ζ Ÿ Л ‡ ś γŋ̃ŧ MŮ γεĩ ĩ

ŋ̃ ζ Ÿ Л ‡ ś γŋ̃ŧ ŋ̃ψ - φ Г

φДе φ ŸДР Тŧ E ‡ ś Ů H

Ů Г ≡ Ÿ ĩ H-ĩ-ĩ-нн

. Дγĩ ψ ТŮζ ś φMΞE Ÿ ĩ

۱۱۵

				ДФ	ЖЎЗ	ХЕ	-
Й	Ф	ХЕ	т	ЕР	И	Ψ	ΖΤ
						Υ	Λ
				ДФ	ХЕ	ТА	-
				Λ	Ў	Е	Ў
				ФЕ	Т	Ў	Е
				Т	И	К	Ў
						Й	Ф

'YĀĭ ρ ĩĩ X 'YĀĭ ĨŦ ĩĩ X:  P ζ
 ICCU 'YĀĭ ĨŦ ĩĩ X o ũŸ ĩ:B Ÿλ
 _____ 116

Ĩ Ũ - ĩ-ĩ-ĩ-нн

.ψ φŮт БΞ ĩ ħĩ ζ Ý Л ε - 'YĀĭ ĨŦ ĩĩ ε X Ÿφψ Ĩ Ũ - ψ -

Blood Gas Analysis φ ũ φŮ -
 Hemoglobin Measurement Жφ АŸ ДЛ φŸĨ -
 Electrolyte Measurement φŮ ŨŮ φŸĨ -

ψ ũл Ýε ú Ýл Д MŮ ĩŨ ĨX Ý ŨŨφ Ýтл Ũ - φ Тѓ oѓ o
 .ψ ζ TŨφ ε φ\$ φ Ũ Ĩ ĨX тл Ũ -

.ψ ζ TŨφ ε φ\$ T Дφ T ψ Ĩ Ũ - ψ ψ Ĩ

.ψ ζ TŨφ ε φ\$ E φ\$ J Тѓ oѓ Г

X Л € o ĩ-нн

X S н-ĩ-нн

ú S úE ĨŨ ζ ψ ζT TP ζ - Ÿλ ε X Л φ ψ Дφ Л ДЛ X S E н-н-ĩ-нн
 . ĩŸ ĩ S E Ж ψ ŸДĩψ ψ ψ .ψ ζ Дφ Л

Ĩ úN Ý úДφ Ĩ úДл ψ ψ ρJѓ . ψ ИД 'YĀĭ ĨŦ ĩĩ ε X Дφ Ĩ Дл ψ -
 .ψ ζT Ĩψψ ε X ψ

. ζ T 'YĀĭ ψ ψ T ψ €ψ Дφ (н)

. ζ ε E T TP TŨĩ Дφ (н)

ú ψ Ũúφ ŨŮ Ÿú I ζ Ý ś Ĩ ŨŮŮ ψ Л S E Ж Дφ Л Дл π ĩE o
 .ψ φŮт БΞ φŨζ

'Yĭ ρ ŋ̃ X 'Yĭ ĨŦ ŋ̃ X :  P ζ P ζ
 ICCU 'Yĭ ĨŦ ŋ̃ X o ũŸ ĩ : B Ÿλ

. ζ ζΨ ΒΦ Τ ЖЄÆ Ι ζ Φιζ π'ε ΔΦ ΕΤ ΔΦ Ἰ ΔΛ ř

Ψ " úκ λX) ζ Ἰ ζ ΤΠ ε φς ἸŦ ŋ̃ εX Ψ γ ΑΕ Β γφ ΤΕ κ Ψ (H)
 .Ψ ΦŮ БΞ ΕΤ Φ Ψ κ Ἰ ΔΛ π'ε (Τζ - Λ ΔΦ

.Ψ ζ ΤΠ ε φς Λ ΔΛ χ S Ε Ψ ЖΦ Ψ (Ψ Ы Д Р) Φιζ π'ε (h)

.Ψ ΦŮТ БΞ ś Ἰ Ů γ Ἰ И ΔΦ Ἰ ΔΛ π'ε (ĩ)

Ů Γ Ξ S ħ-ĩ-ηη

ω ú ΦΔŮΕ Φ Ἰ εX Ψ ΤŪζ ś ΤŪΦ ŪΨ Φώ ΤŪΦ ŪΨ ΦΜΞΕ Φγ H-ħ-ĩ-ηη
 . Ψ ũ ΦΔŮΕ Í И Т φς

ЖΦ ИМ ρ Ε Ἰ ũ Ж Ψ ΤŪζ ś ΦΜΞΕ Φγ ΤŪt Ἰ ũ Ἰ ΦΔŮΕ S Ε H-ħ-ĩ-ηη
 (Calibrate). ζΤ Ἰ ŋ̃ ΦΔŮΕ ι λX ЛЖγΦИŮΕ

. Б Ы Тίς Λ ũ ЛТN Φ S Ε Ж Ψ ĩ-ħ-ĩ-ηη

ЙΨ Í ЛТN Φ -

ŦΦγ ТN Φ -

˘ЬΦ ТN Φ -

Тζ ΜΦ ũ ТN Φ -

Ů Ů ĩ Γ γ S ĩ-ηη

S H-ĩ-ηη

ŋ̃ εX Ũ Ψ ἸΤΑΣ Ψ ΕΤ ἸΨ ΦŮТ ĩ - Ψ Λ ЛЙ Ů Ψ Λ S Ε H-ħ-ĩ-ηη
 . ЛΨ α εX Ψ Λ Ψ ζ ΤΡ ζ 'Yĭ ρ ŋ̃ εX 'Yĭ ĨŦ

$\gamma \dot{\alpha} \dot{\rho}$ $\dot{\alpha}$ X $\gamma \dot{\alpha} \dot{\eta}$ $\dot{\alpha}$ $X:$ $\begin{array}{c} \diamond \\ \dot{\alpha} \end{array}$ $P \zeta$ $P \zeta$
 ICCU $\gamma \dot{\alpha} \dot{\eta}$ $\dot{\alpha}$ X O $\dot{\alpha} \dot{\eta} \dot{\alpha} : B$ $\dot{\eta} \lambda$

i Xú TŪφ úŪ úγφ E tú Σ Iřz ψ ψ Л Ѣ Ů ψ ψ ŬE TŮ γ S E ψ Ů ħ-ĥ-I-HH
.ψ ζτ

ЃЈЎ ЁЄ S ЁЕ ε E Ψ Б Ј Л ψ ζ T O γ Σ ε E Јσ Ѡ Ů л SE л Ĭ-Н-I-НН
 . Т ψ Таκ

ЎН Ψ ρ Ψ ζ Й N Ψ Ё ζ Л Ψ ПN . К Ψ ЛЙЎ Ψ Ы-Н-Ї-НН
 .Ψ ζ ЙΨЄ ЎИ В Ё И ТЕ К І Ї

. ζ εϵ Ψ Б J ψ Л S E ĆΨ Ī-Н-Ī-НН

Ψ ú Λ úφ Й Ё Ψ Ψ ЖФ Б Ы ОГ ВЛ И Ψ ЛЙ Ё Ψ ФЙ Ї SE TP ζ Ψ Т-Н-І-НН
 .Ψ ζ NE Ý Л ЛЎ

Ț Ț' N Ψ Ț Ψ ΖΤ БΞ Й Λ Φ Л Ё Ψ Л S E TP ζ Ψ Ы-Н-І-НН
 .Ψ Ζ N E ЫБ

.Ψ 'Oİ ЪJ ЛS E Ы-Н-І-НН

. ЗІ ІІІ Д ЪД ЕЙ ЗБДЕЪ Л СЕШЕ І-Н-І-НН

S S ħ-ī-#H

Λ Ω Φ Ψ Σ ϒ Σ Ξ Ũ ú Ψ ζ Τ Τ ϰ ε φ ϑ Υ Ἰ Ἴ Ἵ ῥ ῖ ε Χ Ψ Σ Α Ε Ἰ Β ῖ Η-η-Ι-ΗΗ
 .Ψ ζ Τ ϰ ε φ Δ Φ Τ Δ ῖ Λ Λ Ë ὕ ε Χ

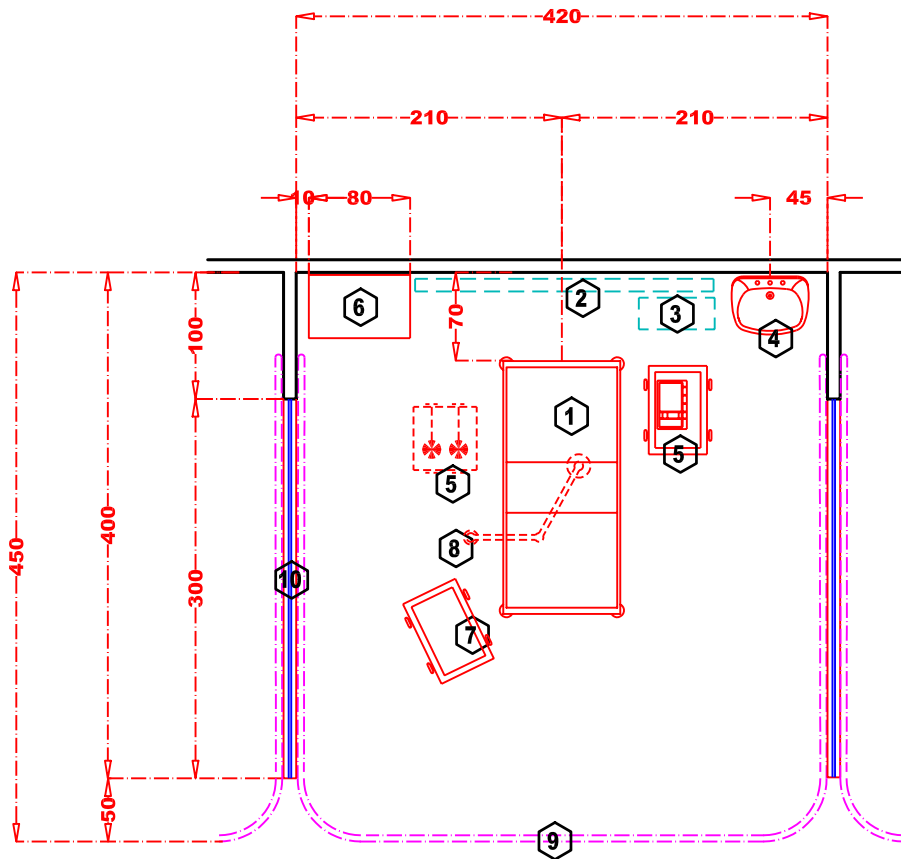
. ζ t 'YÄĭ ρ t̃ĩ ε X 'YÄĭ ŋt̃ t̃ĩ ε X ET SE Ж **h-h-ī-HH**

'Yĭρ tī X 'YĭŸŸ tī X:  P ζ
 ICCU 'YĭŸŸ tī X o ũŸ i:B Ÿλ

: O ζ SEЖ λX .ψ φŸT İS TИФ Л A ESEЖ ψ ĩ-h-ī-нн

. ψ TАк ЪJ E εE ψБ J Л ψ -

. ζ εE ψБ J ψ SE Ćψ o



'YAI ρ ŋ X 'YAI'ŋ ŋ X: P ζ P ζ P ζ
 ICCU 'YAI'ŋ ŋ X o S J-B Ÿλ

(o xx HhHh ŋh φ) y o H-H-Hh

λX : ū x 1
 T h h h ŋ ζ -
 T J h μ i -
 Śđś Aφ T Ÿī ē T īh Ū ē ψ Πσ φφēē Ū -
 T ś T Ū φ φЛ
 Πσ N ψ h h φφēē Ū T īh ŋ ζ Xē T ś -
 T J ś Πσ Ы N ψ īh ē T J ś
 Xē Ÿē Ÿψ MΞ -
 T t ē ψ Ÿ T Ū φ Ы T t ī ψ -
 α Ū ū ζ ψ Б J α ИN Дφ ИЕЫ дγī Σεκ -
 Ū φē T Ÿ Ū ē ψ -
 T ś T Ū φ φЛ Śđś Aφ ψ ēē ψ Bφχīē Ÿ ī -

ψ: J ŋ y ũ 2
 Fφγ Ÿ TN φ ī -
 Ъφ TN φ h -
 Ÿψ í Л TN φ h -
 S ś h ī -
 (BφJ γ φώ) ЪJ MN T Дī ó t -
 ś oP Ū -

Ū ψ: x ā ŋ ū 3
 'YAI' ψ φ -
 φ í φ Ÿ Ÿ -
 φ Fφγ 'OŸN φ φ Ÿ Ÿ -
 'YAI' ξ φ Ÿ Ÿ -
 α ēīē φ Ÿ Ÿ -

ΥΑΙ ρ	π	Χ	ΥΑΙ Ψ	π	Χ:		P ζ
	ICCU	ΥΑΙ Ψ	π	Χ	ο	S	J-B
							Υλ
							122

4

ς ϕε Τ ζ Μ Τϖϕt αϖΝ -
 ψ ἦ ζ'Υλ η' ψ -
 (ψ ϖϕψ) Ūϕ Ūϖ Β γϕ Б ὕ ψ 'Ο' ψ -
 ψ ἦ ζ'Υλ ὕ Ὠ ὖ ϖ Ρ -
 Τ ψ ψ ϖ Ὠσ -
 ὡϖ ϕψ ὡ) Ūὡϕ Ūϖ Β ὡγϕ ὕ ψ ἦ ζ'Υλ ω κ Ἐ ϕ -
 (ψ -
 ὡε ὡ Τ ὡ ἦ ἰ ὡδἰ ὕ ὡ Τ ὡ ἦ μ ἰ ὕ Τ ἦ ἦ ς: ψ Ū -
 Τ ψ ἰϖ ε'Οβξ ῑ ϕΑΧε Лψ -
 .ψ ζ'Υλ ἦ ηλ ὖσἰ ὕ ϕζ 'Ο' TN ϕ Лψ -
 . ζ ζ δ ς ψ'Οβξ ῑ TN ϕ Лψ -

Ū Γ ≡ 5

6

:
 Τ ἦ ἦ ἰδἰ Τ ἦ ἦ ἦ ἦ -
 ἦ Ū ψϖ ῑ ϖ αϖΝ ἦ ὕ ϕŪε ψ ψ ζε -
 Ūϕ ῑ ε ς ε αϖΝ -
 (Laptop Computer) ῑ ὡε ῑ ὡ ἦ Ūὡζ ς ὡζ ἦψ ε ὡ -
 Б ϖ ωἰ ψ -

7

: Ū
 ἦς ψ -
 Ὠς Ū ψϖ ῑ ϖ ΑŪ -
 Ὠς Ū ψϖ ῑ S -
 Τ t ε ἦ ψ ὕ TŪϕ Б T t ἦ -
 Τ ἦ ἦ ψ ε ὕ Τ ἦ μ ἰ ὕ Τ ἦ ἦ ς: ψ Ū -

ΥΑΙ ρ	π	Χ	ΥΑΙ Ψ	π	Χ :	ϊ Ρ ζ	Ρ ζ
ICCU	ΥΑΙ Ψ	π	Χ	ο	Σ	Ι - Β	Ψ λ

123

τ ρ λ Σ Ы Ъ
 κ :
ó τ
8

ύ οί
ψ ε ψ (Ψ
- ι)
Τ ü
ψ φ
Τ ι
Ψ ς Ψ
-
9

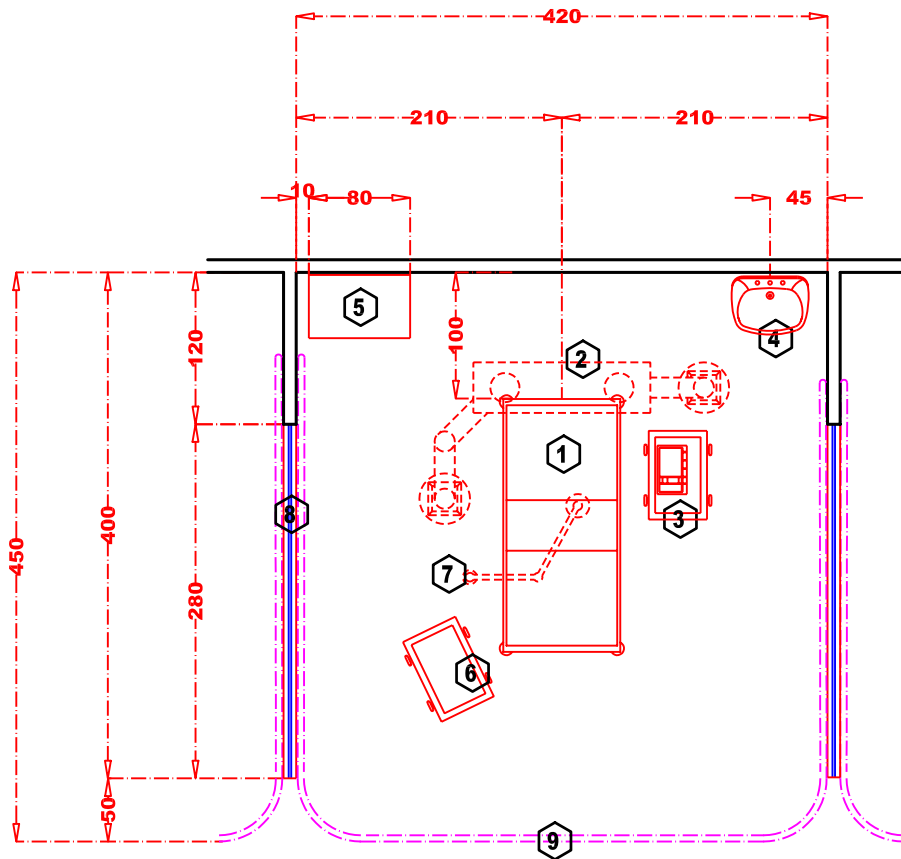
ñññ
Ϊ
ύς Ψ
ψ ε
Ψ
Д
ωДN
Χε
и
-
α\$
.
φ
γ

.
ζ
Ъ
Е
Ψ ς Ψ
Ы
οί . ζ
Τ

τ
ς
Ψ ς α
иN
-

ñññ
Ψ
ύς Б
ύδε
Ϊ
-
Ы
ύ
Т
īñ
Ψ
ζ Б
де
Ъ
φζ
-
10

Т



'Yāīρ ŋ X 'Yāīŋŋ ŋ X: P ς P ς
 ICCU 'Yāīŋŋ ŋ X o S J-B Ÿλ
 ١٢٥

(o xx HhHh ĩhĥ ϕ) y o H-h-Hh

λX : ū x 1
 T ĥĥĥ Ĩ ς -
 T Ĩh μ ĩ -
 Śđś Aφ T Ĩt E T Ĩh Ū E ψ Πσ φφĒĒ Ū -
 T ś TŪφ φЛ
 Πσú ú N ψ ĥĥ φφĒĒ Ū T Ĩh Ĩ ς XE T ś -
 TĴ Πσ Ы N ψ Ĩh E TĴ
 XE ŸĒ Ĩψ MΞ -
 T t E ψ Ÿ TŪφ Ы T t ĩ ψ -
 αŪ ūζ ψ Б J αИN Дφ ИЕЫ Дγĩ Σεκ -
 ŪφE T - Ū E ψ -
 T ś TŪφ φЛ Śđś Aφ ψ ЄE ψ BφXIE Ÿ ĩ -

ψ : (Gantry) ‡ Σ ЄJ - 2
 Ƨφγ Ÿ TN φ ĩ -
 Ёφ TN φ ĥ -
 Ĩψ ģ Л TN φ ĥ -
 S ś ĥĩ -
 Ĩ φó φ Ĩ Ū ψ -
 ś oP Ū -

Ū Г ≡ 3

4
 ś φЄ T ζ M TИφt αИN -
 ψ Ĩ ζ 'Yλ И- ψ -
 (ψ Ÿφψ) Ūφ Ūψ B γφ Б Ÿ ψ 'O- ψ -
 ψ Ĩ ζ 'Yλ Ý Ÿó Ÿ P -

'Yĭ'p ĩĩ X 'Yĭ'ĭŦ ĩĩ X: P ĩ P ĩ P ĩ
 ICCU 'Yĭ'ĭŦ ĩĩ X o S J-B Ÿλ
 126

T ψ ψ ψ Ÿσ -
 úψ φψ ú) Ũúφ Ũψ B úγφ ý ψ ĭ ζ 'Υλ ω κ Ë φ -
 (ψ
 úE ú T ú ĩĩ I úđĩ ý ú T ú ĩh μ ĩ ý T ĩh ĩς:ψ ũ -
 T ψ ĩĩ E'OBξ í φAXE λψ
 .ψ ζ 'Υλ ĭ λ ũσĩ ý φζ 'O' TN φ λψ -
 . ζ ζ δ ς ψ'OBξ í TN φ λψ -

5

T ĩh I đĩ T ĩh ĩMś -
 ĭ Ũ ψι í ψ ψ α ĩN ĭ ũ φ ŨE ψ ψ ζ E -
 Ũφ í ε ς E α ĩN -
 (Laptop Computer) ř úEŚúψ úφũ ĩ Ũúζ ς úζ ĭψ ε ú ú -
 B ψ ωĩ ψ -

6

: ũ
 ĭĩς ψ -
 Ÿś Ũ ψι í ψ ψ A Ũ -
 Ÿś Ũ ψι í S -
 T t E ĩ ψ ũ T Ũφ Ы T t ĩ -
 T ĩĩ ψ E ý T ĩh μ ĩ ý T ĩh ĩς:ψ ũ -

7

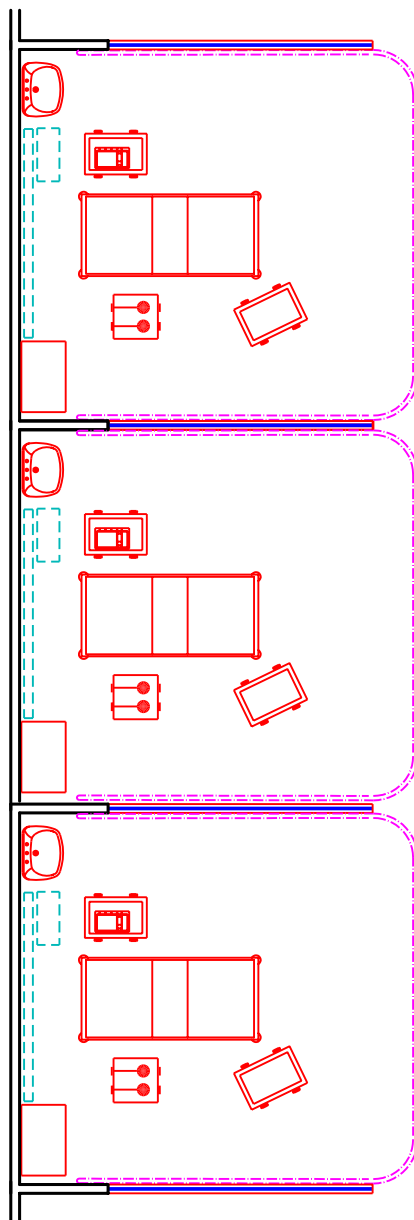
t' ψ λ Ś Ы ЪJ - κ : ó t

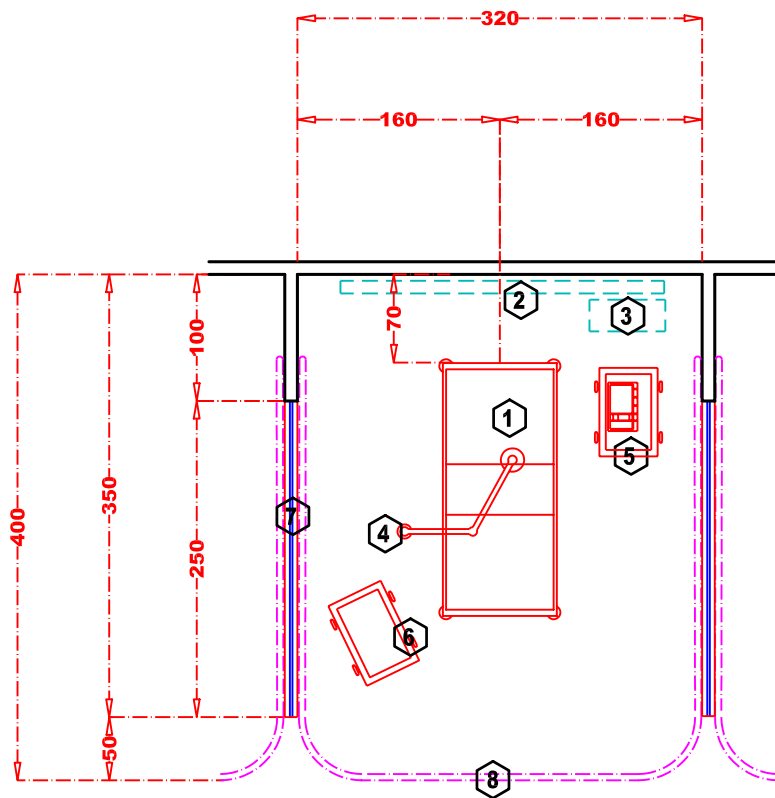
8

: ĭ Ÿ ĭ
 úoí ψ E ψ (Ÿ - ĩ) T Ũ ψ φ T ĩ ĭψ ś Ÿ -
 ĩh ĩ Ъú ĭψ úś Ÿú ψ E .ψ đ ω đN XE ĩ - α Ś . φ γ
 . ζ ЪJ E ĭψ ś Ÿ Ы oí . ζ T
 t ś ĭψ ś α ĩN -

9

T ĩĩ ĩ ζ B đE Ъ - Ы T ĩh ĩ ζ B đE Ъ φζ -





'YĀĭ ρ ĭĭ X 'YĀĭ ĨĤ ĭĭ X:  P ζ P ζ
 ICCU 'YĀĭ ĨĤ ĭĭ X o S J-B Ÿλ
 ١٢٩

(O X X ĭĥĥ ĥĥĥ ϕ) y o H-ĩ-Hĥ

H-H-Hĥ || 1 Ĩ DZ: Ū x 

H-H-Hĥ || 2 Ĩ DZ: J Ĩ y ũ 

H-H-Hĥ || 4 Ĩ DZ: x ũ Ĩ Ū 

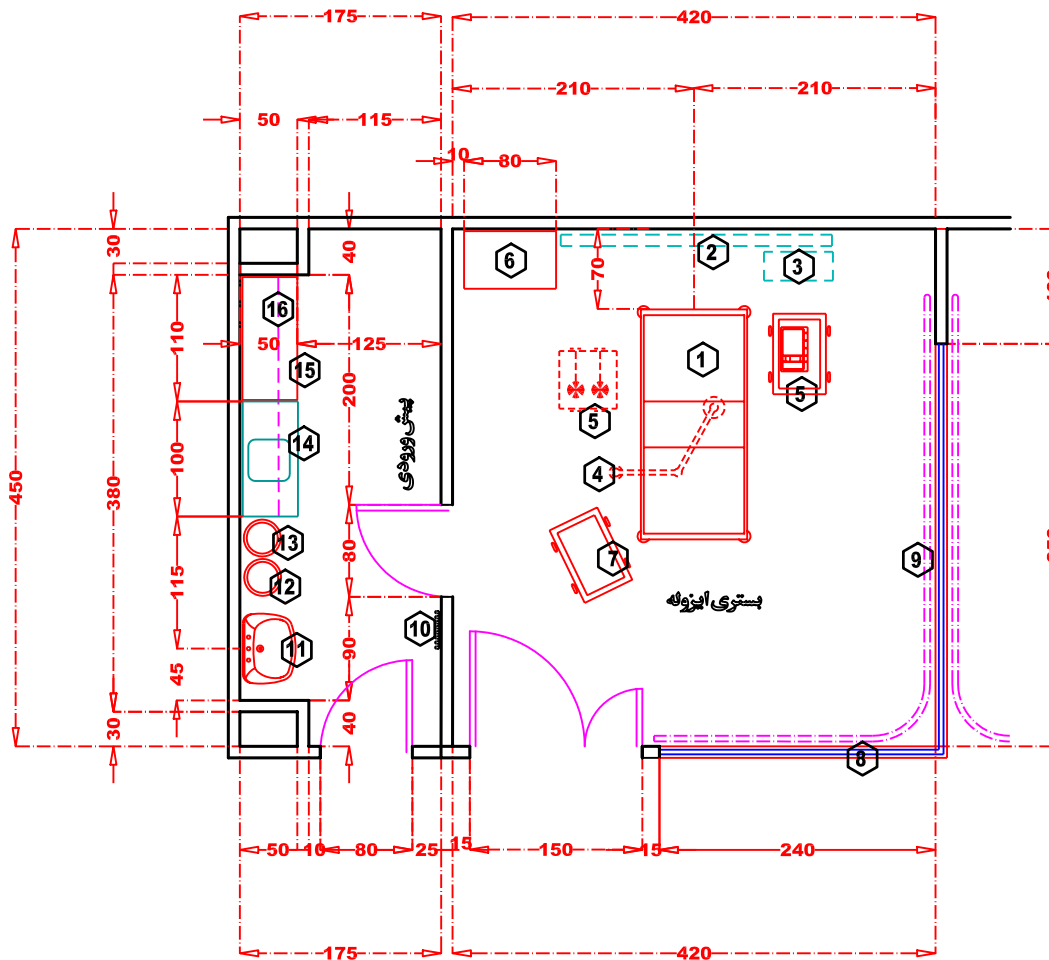
ť ђ Š Ы ЪJ Ĥ K : ó ŧ 

Ū Г ≡ 

H-H-Hĥ || 7 Ĩ DZ: Ū 

H-H-Hĥ || 10 Ĩ DZ: Ū 

H-H-Hĥ || 9 Ĩ DZ: Ĩ Ÿ Ĩ 



'Yłĭ ρ ŋĭ X 'Yłĭ ŸŦ ŋĭ X: P ζ P ζ
 ICCU 'Yłĭ ŸŦ ŋĭ X o S J - B Ÿλ

(o x x HhHh ĩhĥ ϕ) γ S H-Ī-Hh

λX : ū x 1
 T ĥĥĥ Ĩ ζ -
 T Ĩh μ ĩ -
 Śđś Aφ T Ĩĭ E T Ĩh Ū E ψ Πσ φφĒĒ Ū -
 T ś TŪφϕ φλ
 Πσ N ψ ĥĥ φφĒĒ Ū T Ĩh Ĩ ζ XE T ś -
 TĴĴ Πσ Ы N ψ Ĩh E TĴĴ
 XE ŸĒ Ĩψ MΞ -
 T t E ψ Ÿ TŪφ Ы T t ĩ ψ -
 α Ū ūζ ψ Б J α ĩN Дφ ĩEЫ Дγĭ Σεκ -
 ŪφE T Ū E ψ -
 T ś TŪφϕ φλ Śđś Aφ ψ CE ψ BφχĭE Ÿ ĩ -

ψ: J Ĩ γ ũ 2
 Ʀφγ Ÿ TN φ ĩ -
 ˘Бφ TN φ ĥ -
 Ĩψ í л TN φ ĥ -
 S ś ĥĩ -
 (BφJ γ φó) ЬJ MN T Дĩ ó t -
 ś oP Ū -

H-H-Hh и з Ĩ Дζ: x ũ Ĩ Ū 3

t' ψ л Ś Ы ЬJ - κ : ó t 4

Ū Γ ≡ 5

<i>ΥΑΙ ρ</i>	<i>ἦ</i>	<i>Χ</i>	<i>ΥΑΙ ἦ</i>	<i>ἦ</i>	<i>Χ :</i>	<i>Ρ ζ</i>	<i>Ρ ζ</i>
	<i>ICCU</i>	<i>ΥΑΙ ἦ</i>	<i>ἦ</i>	<i>Χ</i>	<i>ο</i>	<i>Σ</i>	<i>Ι - Β</i>
							<i>Υλ</i>
							132

: 6
 Τ ἦ ἰδῖ Τ ἦ ἰμς -
 ἦ ὤ ψυ γ ψ α ἰν ἦ ὤ ψ ψ ζ ε -
 ὤ φ γ ε σ ε α ἰν -
 (Laptop Computer) ἦ ὤ Σ ὤ ὤ ἦ ὤ ζ σ ὤ ζ ἦ ψ ε ὤ -
 β ψ ὤ ἦ ψ -

: ὤ 7
 ἦ ζ ψ -
 ὤ ὤ ψυ γ ψ α ὤ -
 ὤ ὤ ψυ γ σ -
 Τ τ ε ἦ ψ ὤ Τ ὤ β Τ τ ἦ -
 Τ ἦ ψ ε ἦ Τ ἦ μ ἦ ἦ Τ ἦ ἦ ζ : ψ ὤ -

ἦ ἦ ὤ ζ β ε ἦ - β Τ ἦ ἦ ζ β ε ἦ φ ζ : ὤ 8
 Τ

: ἦ ὤ ἦ 9
 ὤ ο γ ψ ε ψ (ὤ - ἦ) Τ ὤ ψ φ Τ ἦ ἦ ψ σ ὤ -
 ἦ ἦ ἦ ὤ ἦ ψ ὤ ὤ ψ ε . ψ δ ω δ Ν Χ ε ἦ - α ὤ . φ γ
 . ζ ἦ ἦ ε ἦ ψ σ ὤ ἦ β ο γ . ζ Τ
 τ σ ἦ ψ σ α ἰν -

- 10

'Yłĭρ ĩĭ X 'YłĭŸŦ ĩĭ X: P ζ P ζ
 ICCU 'YłĭŸŦ ĩĭ X o S J-B Ÿλ

١٣٣

: 11
 ś ϕε T ζ M Tϕt αIN -
 (ψ ϕψ) Ũϕ Ūϕ B γϕ Б Ÿ ψ O⁻ ψ -
 ψ Ÿ ζ 'Yλ ý Ÿó ϕ P -
 T ψ ψψ ϕ Ÿσ -
 úϕ ϕψ ú) Ũúϕ Ūϕ B úγϕ ý ψ Ÿ ζ 'Yλ ω κ Ë ϕ -
 (ψ
 ЛΨ E T ħĭ Iđĩ ý T tĥ μ ĭ ý T tĥ ñ ζ : ψ ũ -
 T ψ tϕ E 'Oβξ í ϕAXE
 .ψ ζ 'Yλ Ÿ Ил ωσĩ ý ϕζ O⁻ TN ϕ ЛΨ -
 . ζ ζ δ ś ψ 'Oβξ í TN ϕ ЛΨ -

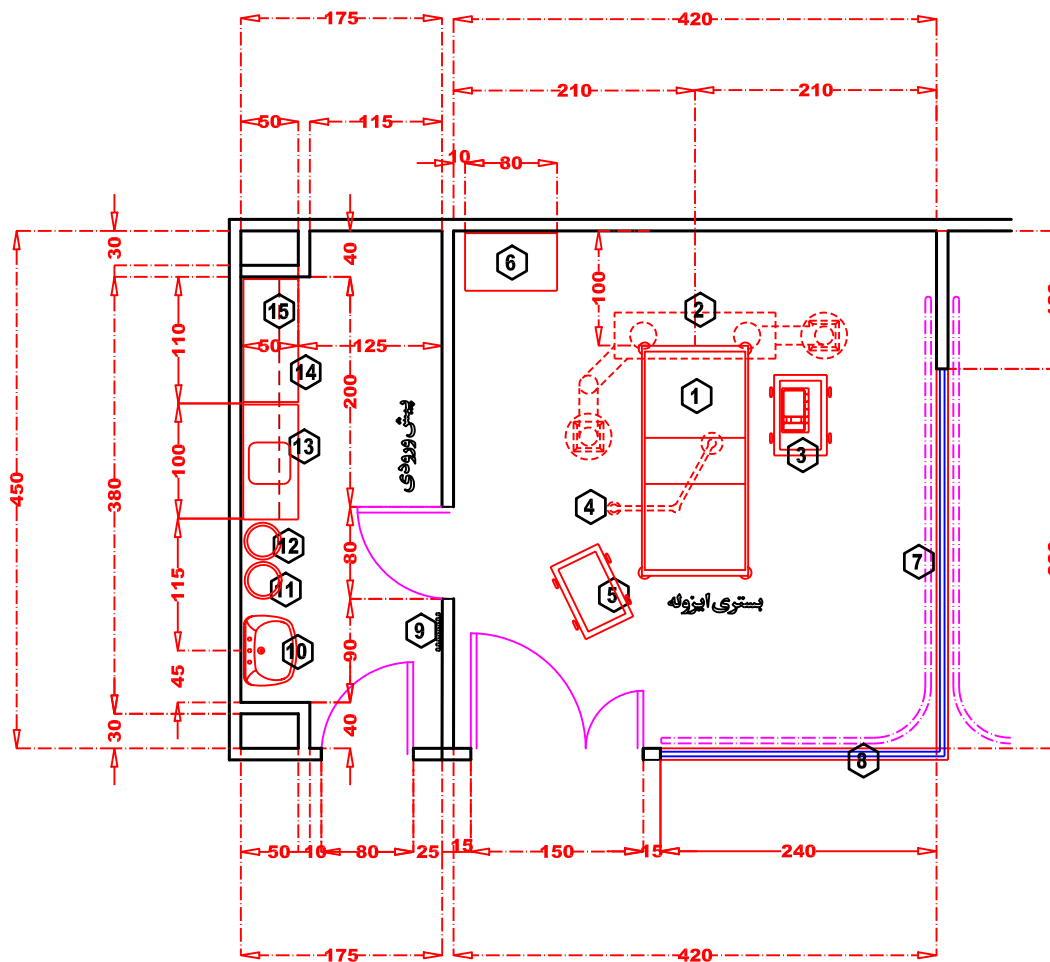
Ÿ 12

Б Kŭ Ÿ 13

: γ Ũ yēĩ 14
 Ÿ Ë ϕ T eĩ ξ γζ Ũϕ Ūϕ ϕζ ИŮϕ Ũ Ũϕ -
 Ÿś Ũ ψЫ í S Ÿϕí ś Л ψ AŪ -
 T Ы ϕ Л ψ -
 T ĭĥ ψ eē T tĥ Iđĩ ý T ħĥĥ ñ ζ -

Ÿś Ũ ψЫ í : yēĩ 15

: yēĩ 16
 Ÿś Ũ ψЫ í S Ÿϕí ś T Ы ϕ Л ψ AŪ -
 T tĭ ψ eē ý T tĥ Iđĩ ý T ħĥĥ ИMś -
 Jtς ψ ψ -



'Yłł p ȳ X 'Yłł ȳ ȳ X: P ȳ P ȳ P ȳ
 ICCU 'Yłł ȳ ȳ X o S J - B Ÿł

135

(o x x ȳȳȳȳ ȳȳȳ φ) y S ȳ-ȳ-ȳȳ

ȳ-ȳ-ȳȳ ȳ 1 ȳ dȳ: Ÿ x 1

ȳ-ȳ-ȳȳ ȳ 2 ȳ dȳ: (Gantry) ȳ Σ ȳȳ - 2

Ÿ ȳ ȳ 3

ȳ ȳł ȳȳ ȳȳȳȳ - ȳȳ : ó ȳ 4

ȳ-ȳ-ȳȳ ȳ 7 ȳ dȳ: Ÿ 5

ȳ-ȳ-ȳȳ ȳ 6 ȳ dȳ: 6

ȳ-ȳ-ȳȳ ȳ 9 ȳ dȳ: ȳ Ÿ ȳ 7

ȳ-ȳ-ȳȳ ȳ 8 ȳ dȳ: Ÿ 8

- 9

ȳ-ȳ-ȳȳ ȳ 11 ȳ dȳ: 10

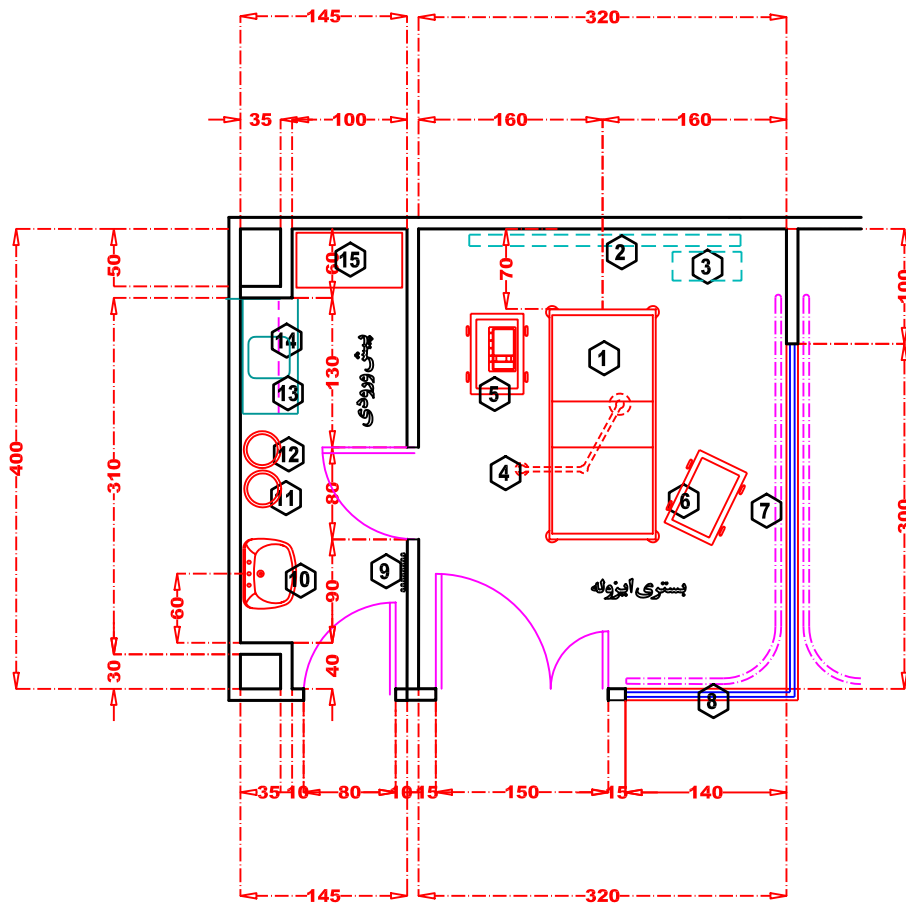
Ÿ 11

ȳ ȳȳ Ÿ 12

ȳ-ȳ-ȳȳ ȳ 14 ȳ dȳ: y Ÿ yȳȳ 13

Ÿȳ Ÿȳ ȳȳȳȳ : yȳȳ 14

ȳ-ȳ-ȳȳ ȳ 16 ȳ dȳ: yȳȳ 15



'Yĭ ρ ŋ X 'Yĭ ŋ' ŋ X:  P ζ P ζ
 ICCU 'Yĭ ŋ' ŋ X o S J-B ŋλ
 ١٣٧

(o x x ĩ ĥ ĥ φ) γ S H-Ī-Hh

H-H-Hh || 1 Ĩ DZ: Ū x 1

H-H-Hh || 2 Ĩ DZ: J Ĩ γ ū 2

H-H-Hh || 3 Ĩ DZ: x ū Ĩ Ū 3

t' ʃ l ś ʁ ʔ - k : ó ʔ 4

Ū Γ ≡ 5

H-H-Hh || 7 Ĩ DZ: Ū 6

H-H-Hh || 9 Ĩ DZ: Ĩ ŷ Ĩ 7

H-H-Hh || 10 Ĩ DZ: Ū 8

- o Ĩ 9

H-h-Hh || 4 Ĩ DZ: 10

ŷ 11

ʔ kũ ŷ 12

H-Ī-Hh || 14 Ĩ DZ: γ Ū γ ĩ 13

H-Ī-Hh || 16 Ĩ DZ: γ ĩ 14

ŷ Ū ʔ ĩ : γ ĩ 15



واهنمای برنامه ریزی و طراحی معماری : بخش مراقبت ویژه قلب و بخش مراقبت متوسط قلب

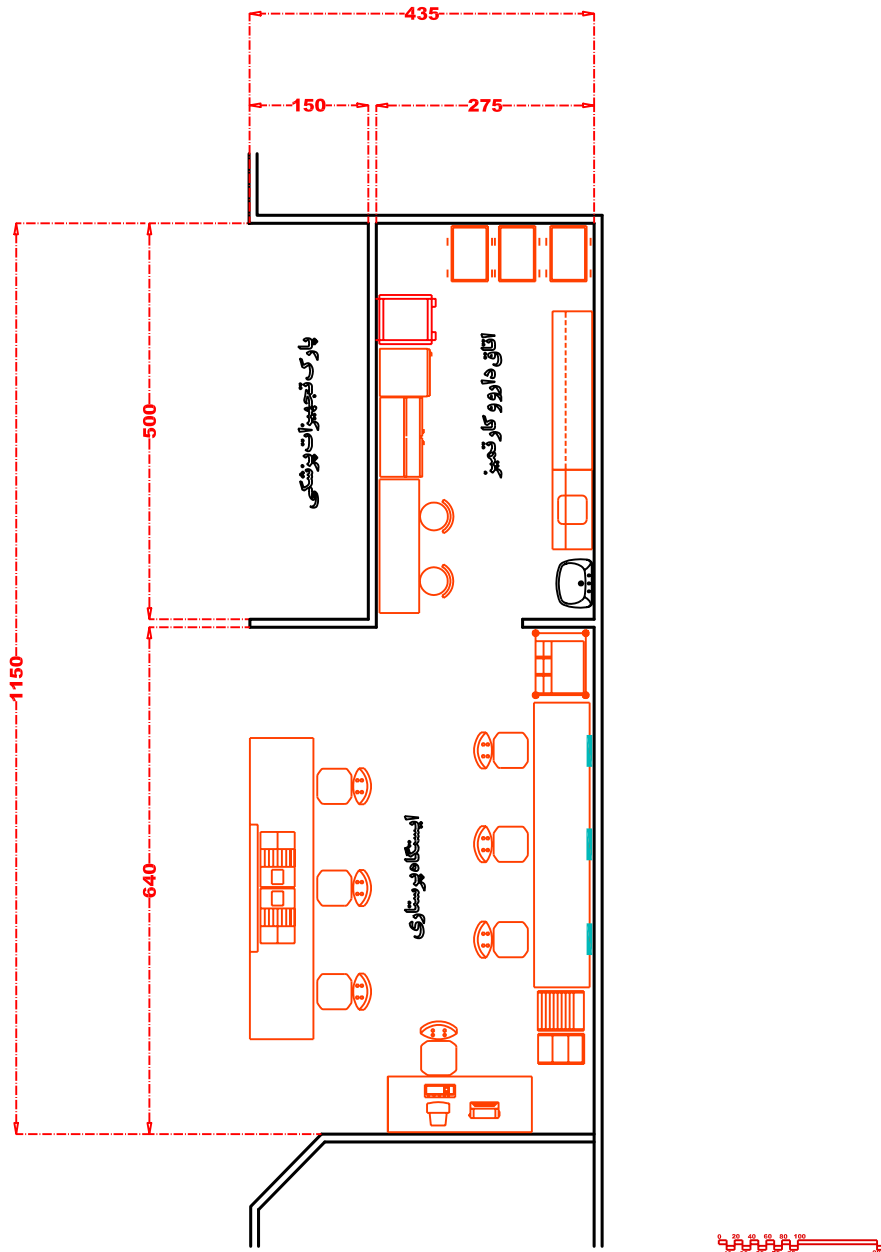
فصل دوازدهم - نقشه ی اتاق ها و فضاهای بخش مراقبت ویژه قلب **ICCU**

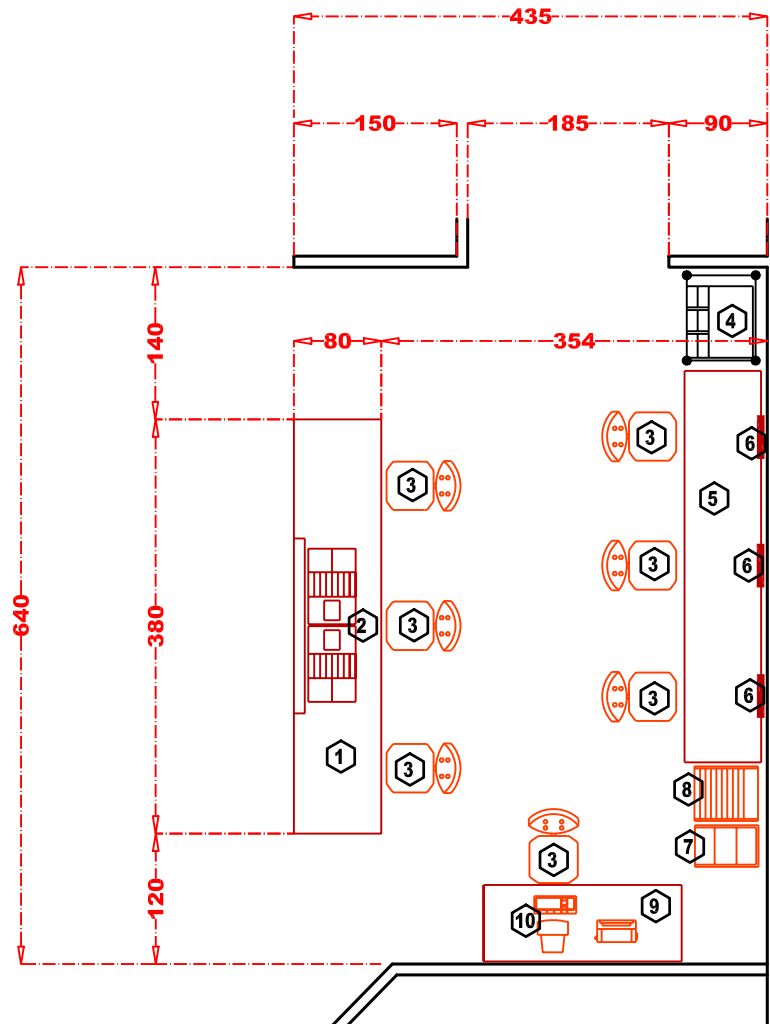
۱۳۸

ایستگاه پرستاری - اتاق دارو و کار تمیز - پارک تجهیزات پزشکی

۸-۱۲

(پیمارستان های با ظرفیت ۳۰۰ تا ۱۰۰۰ تختخواب)





'YAI p II X 'YAI YF II X:  P ζ
 ICCU 'YAI YF II X o S J - B Yλ

(O XX HHHH IHH φ) Ы Ъ Ы Н-І-Нн

T Ĩh Ъ ψ € ¥ T ĩh μ ĩ ¥ T Tĩh Ñ ç - x
 X φs ψ φ -
 ś Ĩ ЖДφ X φs φ' φ -
 Ūφ í ε MDF ś E α ∕N -
 X φs Ë ç ψ ψ ψ -

ДФ Л ХЕ И Л Ф П УЕ **2** γ Й П УЕ :

Й Ў АГ АЎ : К **3**

Т т ε -

Ψ ѳ ТЎФ Ы ЛТ т -

Т т Е ТУФ Ы ЛТ т Й Ў : Ӯ Й 4
АГ АӮ -

: **y** **δ** **ũ** 5
 ε **ĩ** **φ** **φ'** **φ** -
 T **ĩh** **ψ** **εε** **ý** T **ĩh** **μ** **ĩ** **ý** T **ĩh** **ñ** **ς** -
ś **E** **ε** T **t** -

И А́Г Ё Ы Ѧ Ꙑ ꙑ Ь Ѧ Ы Ꙑ ꙑ Ь : Ѧ Ꙑ Ꙑ **6**

Ūϕ í ε Т т : Б Ū γεϊ 

۱۴۱

: MRI

 $\bar{U} \geq \epsilon$ $\hat{S} \quad \tilde{u}$



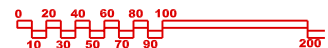
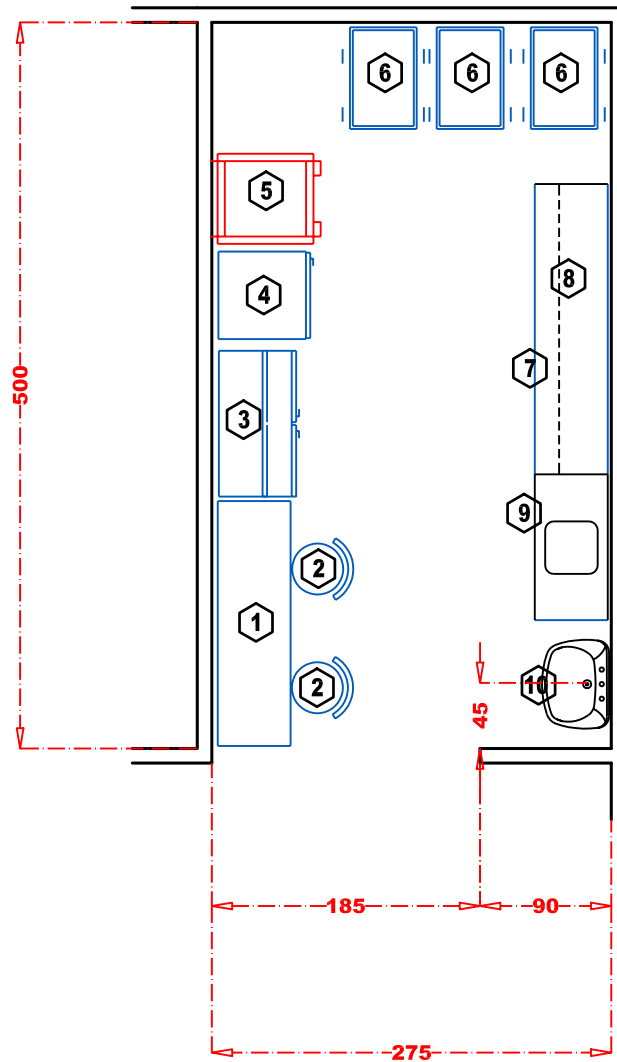
واهنمای برنامه ریزی و طراحی معماری : بخش مراقبت ویژه قلب و بخش مراقبت متوسط قلب

فصل دوازدهم - نقشه ی اتاق ها و فضاهای بخش مراقبت ویژه قلب **ICCU**

۴۲

فضای دارو و کار تمیز (بیمارستان های با ظرفیت ۳۰۰ تا ۱۰۰۰ تختخواب)

۱۲-۵



Υλῖρ	ῖῖ	X	Υλῖῖῖ	ῖῖ	X:	ῖ	P ζ
	ICCU	Υλῖῖῖ	ῖῖ	X	o	S	J-B
							Υλ
							λ ξ ξ

ú ψ γεῖ Ж ῖ φζ τ ы ψ л ψ ῖś Ů ψ ы ῖ л ψ : γεῖ

8

 ú ψ τύψ γεῖ ы τ ῖῖ ῖ μ ῖ τ ῖῖῖ ῖς
 .ψ ζτ ῖλ

ψ ζτ ῖλ τύψ γεῖ ῖῖ ῖ ῖῖ ῖ ῖś Ů ψ ы ῖ : γεῖ Ů

9

 . ῖῖ ῖῖ ῖ π AX φζ ψ

(ψ ζ ŮN H-H-Hῖ И 4 ῖ Дζ) ῖ :

10



واکنش‌های برنامه‌ریزی و طراحی معماری : بخش مراقبت ویژه قلب و بخش مراقبت متوسط قلب

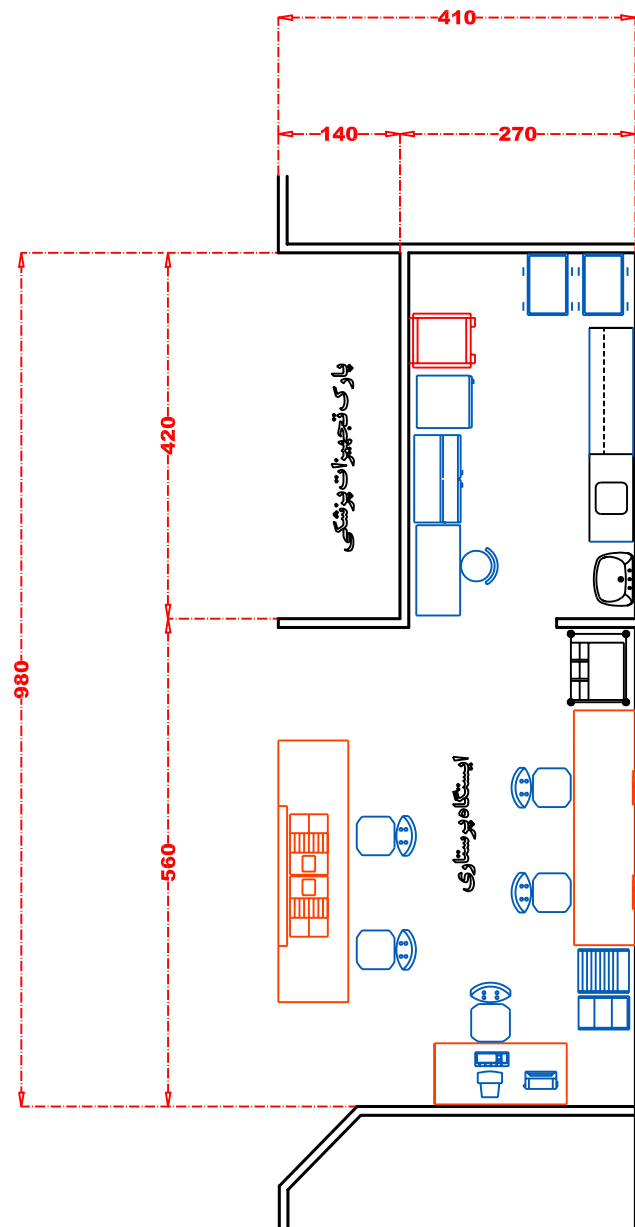
فصل دوازدهم - نقشه‌ی اتاق‌ها و فضاهای بخش مراقبت ویژه قلب **ICCU**

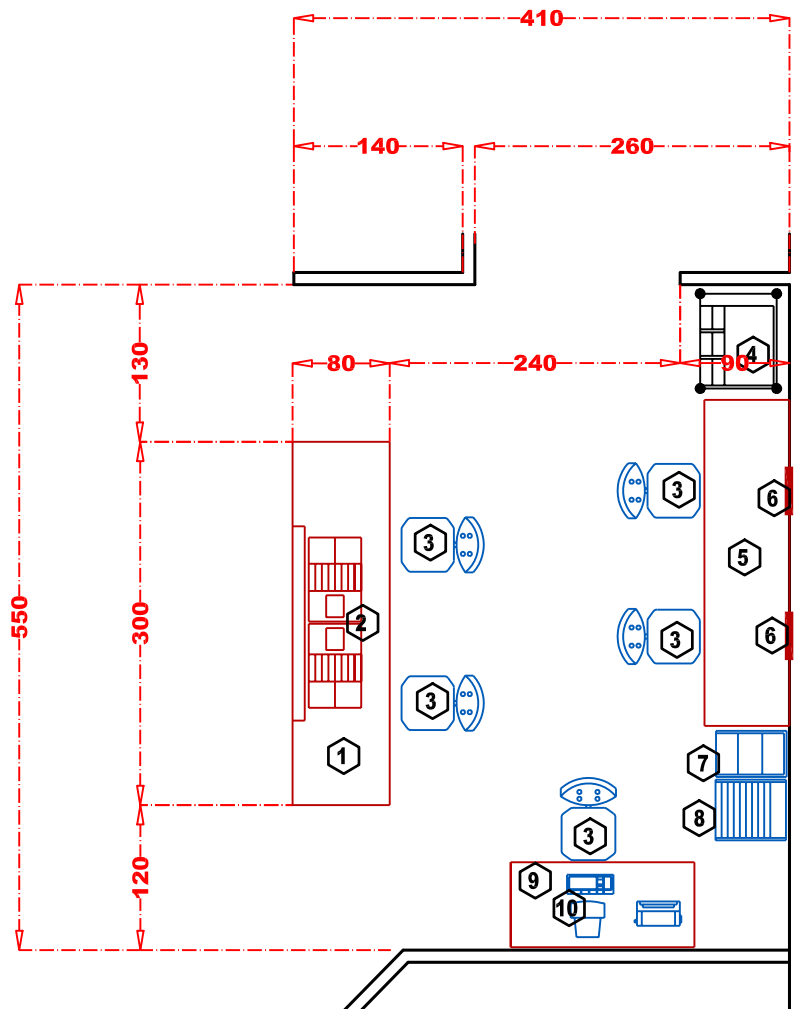
۱۴۵

مجموعه‌ی ایستگاه پرستاری - اتاق دارو و کار تمیز - پارک تجهیزات پزشکی

۱۱-۱۲

(بیمارستان‌های با ظرفیت ۱۰۰۰ تا ۳۰۰ تختخواب)





$\gamma \lambda \rho$
 η
 X
 $\gamma \lambda \eta$
 η
 $X:$
 $\diamond \dot{\imath}$
 $P \zeta$
 $P \zeta$

 $ICCU$
 $\gamma \lambda \eta$
 η
 X
 o
 S
 $J-B$
 $\gamma \lambda$

 $\gamma \lambda$

: MRI
 $\ddot{u}$
 t
 B_A
 $\ddot{u}$
 $\gamma \epsilon \dot{\imath}$

8

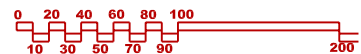
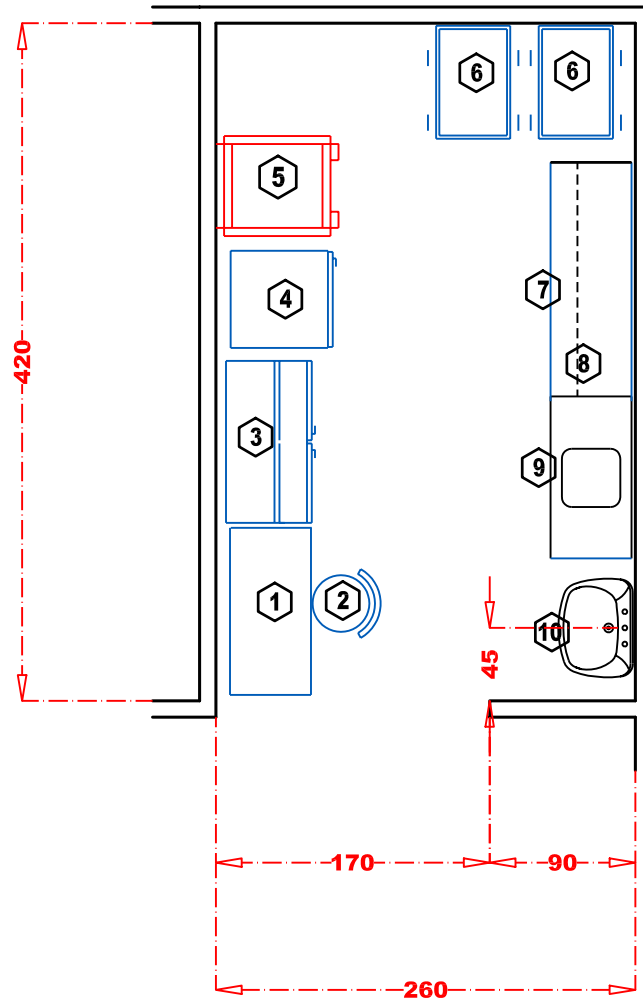
 $\ddot{u}$
 ϵ
 T
 t
 $-$

$\ddot{u}$
 ϵ
 T
 t
 $\hat{s}$
 $\ddot{u}$

9

$\hat{s}$
 $\ddot{u}$

10



'YĀĪ ρ ĩĩ X 'YĀĪ ĨŦ ĩĩ X: P ζ P ζ
 ICCU 'YĀĪ ĨŦ ĩĩ X o S J-B Ÿλ
 _____ 15.

(O XX ĩhñ Hññ φ) ũ S H-ĤĬ-Hñ

Ūφ í ε T ṭ: B yJ 1

H-Hñ-Hñ || 2 Ĩ DZ: κ 2

H-Hñ-Hñ || 3 Ĩ DZ: yēĩ 3

ś X φś ψ ζ Ĩ || ó ṭ TE í Hñ: Ĩ ṭx 4

H-Hñ-Hñ || 5 Ĩ DZ: 5

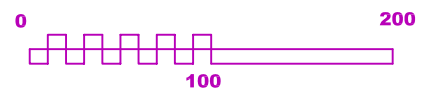
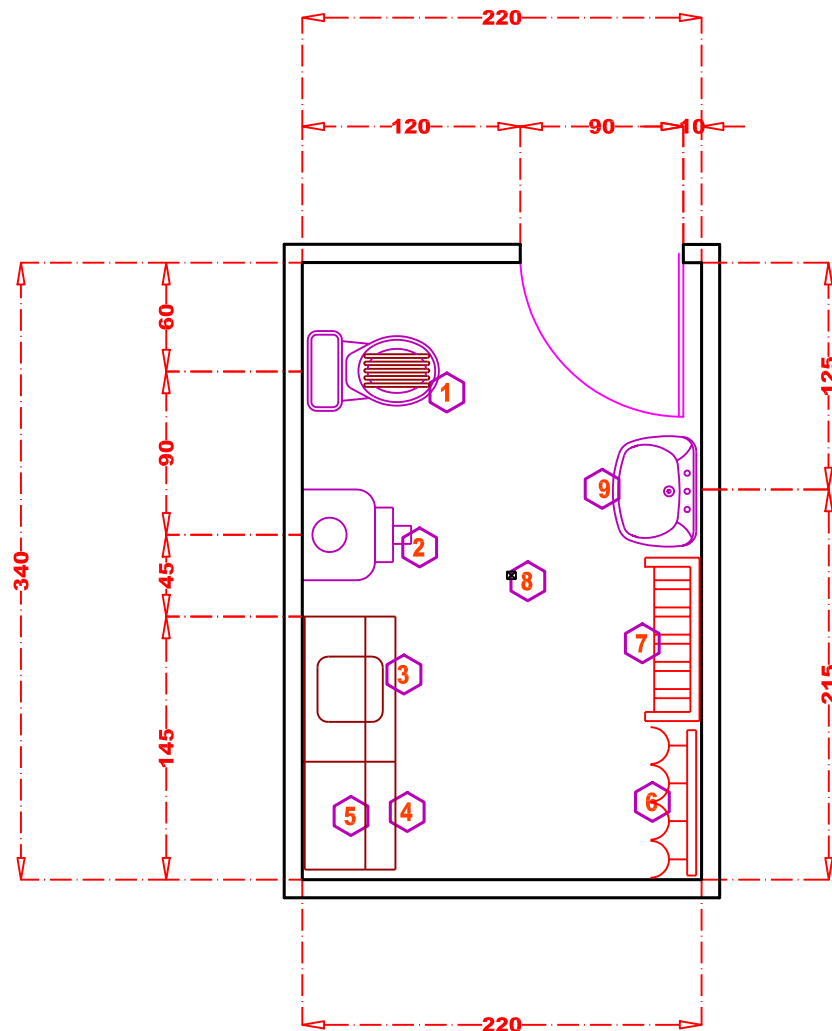
H-Hñ-Hñ || 6 Ĩ DZ: Ū 6

ψyl úġ úl ψ ú ú ý ú T ú ĩh μ úĩ ý T ĤĬĬ Ĩ ζ: yēĩ 7
 Tyl ψ l ψ ý Ÿś Ũ

ψyl úġ úl ψ ú ú ú T ú ĩh μ úĩ ý T ĤĬĬ Ĩ ζ: yēĩ 8
 Ÿś Ũ

H-Hñ-Hñ || 9 Ĩ DZ: yēĩ Ū 9

(ψ ζ ŪN H-Hñ-Hñ || 4 Ĩ DZ) ||⁻ : 10



Υἱ	ρ	ἡ	Χ	Υἱ	ἡ	Χ:	ἱ	Ρ	ς
ICCU	Υἱ	ἡ	Χ	ο	ς	Ι - Β	Υλ		

(ο ΧΧ ΗΗΗΗ ΗΗΗ φ) Τς Kū ũ S Η-Ηἱ-Ηἡ

: Ū ἡ Ū Aū 1

Υς Ū ΨΥ Γ ϕε ΤΙϕt αΙΝ -

Ū εδЫΓ ψ -

ΤŪWZ ϕζ Υβ ũ Ψ Ὀ- Λ ϕζ ψ -

Υς Ū ΨΥ Γ ψ ψ ΖŪψ Ūfz ψ -

: Ū 2

Υς Ū ΨΥ Γ S γζ Ūİε -

ψ φ Λἡ ἡ Γ Σδς Ὀ- Χ ὺ ζ -

Τİ Ж Б ũ ψ -

: γεί Ū 3

Υς Ū ΨΥ Γ γζ ΖŪψ Ū ψ -

Ūφ Ūψ Γ π ΑΧ ϕζ -

Τ Ιἡ ψ εε Τ Ιἡ μ ἱ ὶ Τ Ιἡ γεί ἡ ς -

ύ Τ ἡ ἡ ς ὶ Τ Υ ψ Λ ψ Υς Ū ΨΥ Γ Λ ψ : γεί 4

Τ Ιἡ ψ εε Τ Ιἡ μ ἱ

: γεί 5

Υς Ū ΨΥ Γ S Λ ψ -

ὺεί ἡ ϕŪ ψ ϕζ Τ Υ ψ Λ ψ -

Τ ἡ ἡ Ιδἱ Τ Ηἡ ἡ ς ψ ἡ ζ ὺλ -

: Ė φ Ū πς 6

ύ ὶ ύ ψ ύ ὺλ ύ ὶ ψ ΛĖ φ ΜŪ θ λΧ Υς Ū ΨΥ Γ

Ė φ ἱ ε ΞŪ

۱۵۳

3

7

(Ψ)

(Ψ 7 ün

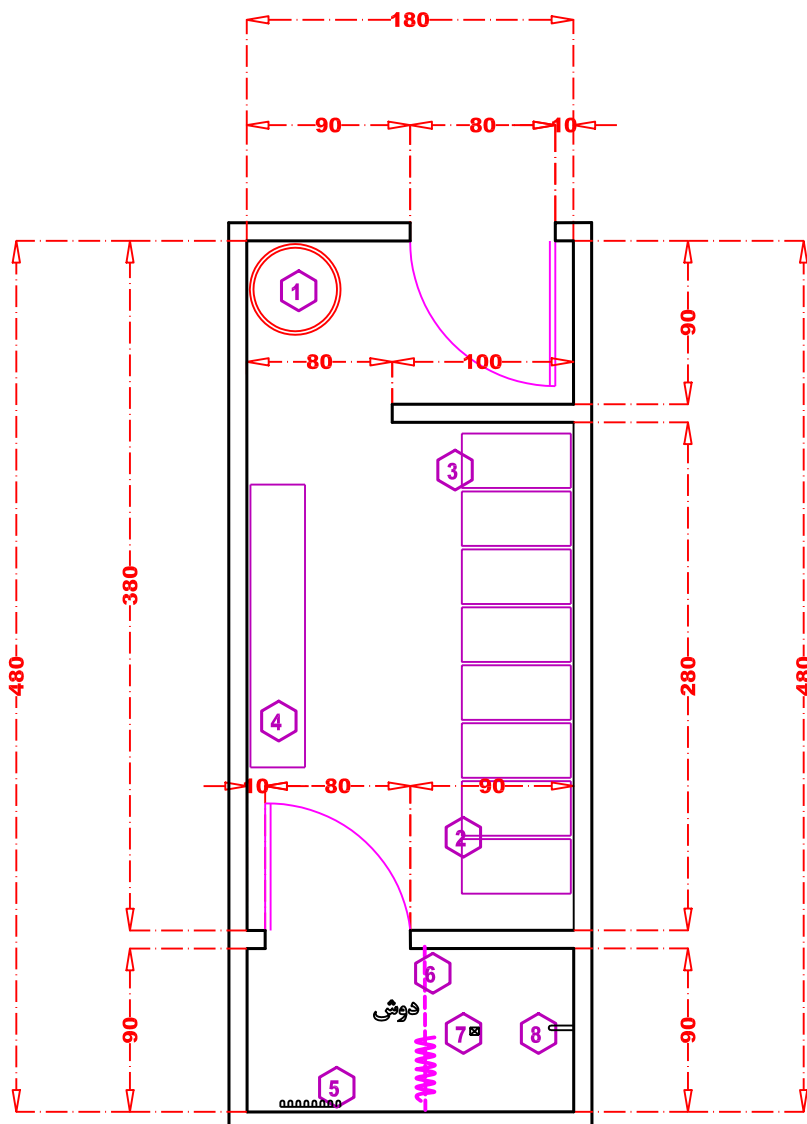


واهنمای برنامه‌ریزی و طراحی معماری : بخش مراقبت ویژه قلب و بخش مراقبت متوسط قلب

فصل دوازدهم - نقشه‌ی اتاق‌ها و فضاهای بخش مراقبت ویژه قلب ICCU

— ۱۵۳

۱۵-۱۶ وختګن کارکنان (بیمارستان‌های با ظرفیت ۴۰۰ تا ۱۰۰۰ تختخواب)



'Ył'p ŋ' X 'Ył'ŋ' ŋ' X: P ζ P ζ P ζ
 ICCU 'Ył'ŋ' ŋ' X o S J-B Ÿλ

(o x x h h h h i h h ϕ) ü ü Ů H-HI-Hh

ψ t γφ TŮφ Ъś: Ѣ kü Ÿ 1

: й ε ü 2
 φε T M Ů - Ů ψЫ í S Ÿψ γ -
 ≡ Ÿeī й φŮ ψ N γeī л ýBM γeī ψ ψ -
 γeī л T ĺh ψ φε ý T ĩh Іđĩ ý T ĩĩ μ ĩ -

: й ε Ů ü 3
 φε T M Ů - Ů ψЫ í S Ÿψ γ -
 T Hĩh ψ φε ý T ĩh Іđĩ ý T ĩĩ μ ĩ -

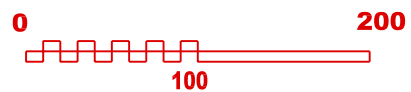
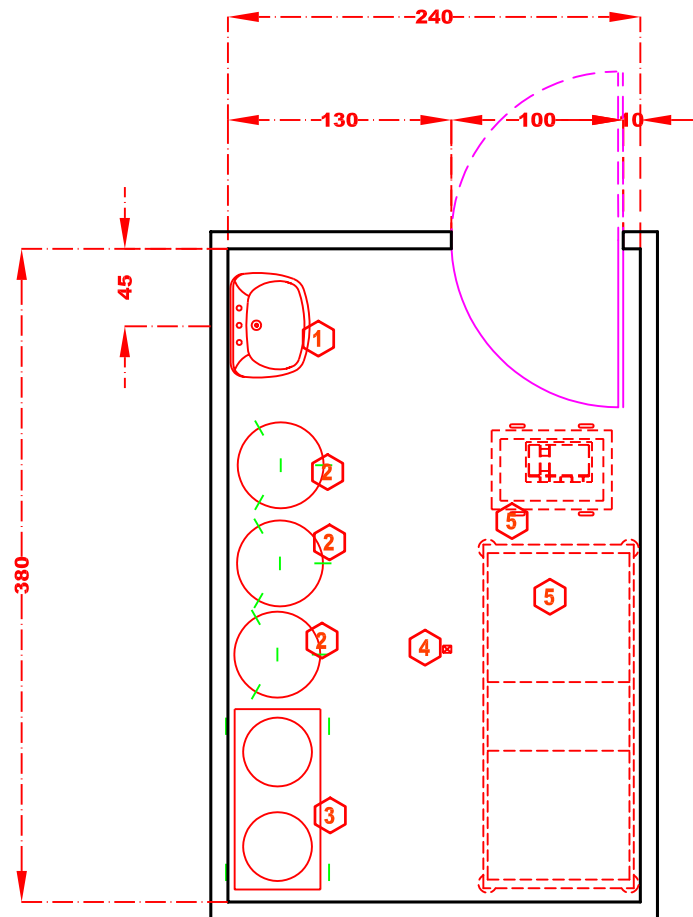
T ĩh μ ĩ ý T Hĩh Й ς: t Ů 4

- o ĩ 5

й Ů Aí Ÿ ýTŮφ Ъś: й 6

Ůíζ εφ T t: Ѣü 7

π AX φζ Ę sŮ Ÿ ĩψ : δ Błĩ 8



'YĀĭ ρ tī X 'YĀĭ ŸF tī X: P  P ζ P ζ
 ICCU 'YĀĭ ŸF tī X o S J-B Ÿλ
 ١٥٧

(o x x HhHh HhHh φ) Ъ Kū ̣ω S H-HĪ-Hh

(H-H-Hh и 4 Ÿ ДЗ) и ̣ : 

: 
 Ÿś Ũ ψЫ í ŸŸψ y -
 ś Ж ζψ Ÿ ĭ χεΣ -
 Ÿś Ũ ψЫ í S Ÿ φŮ ψ ψ -
 ψ E T t Ũ ψ Ÿ Ũφ Ы ЛТ t -

: Ъ Kū 
 Ÿś Ũ ψЫ í ψ ψ AŮ -
 Ж y Ÿ ĭ ŸŮζ Т yφ ψ -
 . E ψ T t ψ ψ Ÿ TŮφ Ы T t M t -

ζψ Ÿ ĭ T t Ůíζ εφ Ÿ T t : Ъū 

Ÿ ̣ Ů Г ≡ X ₣ Ů 



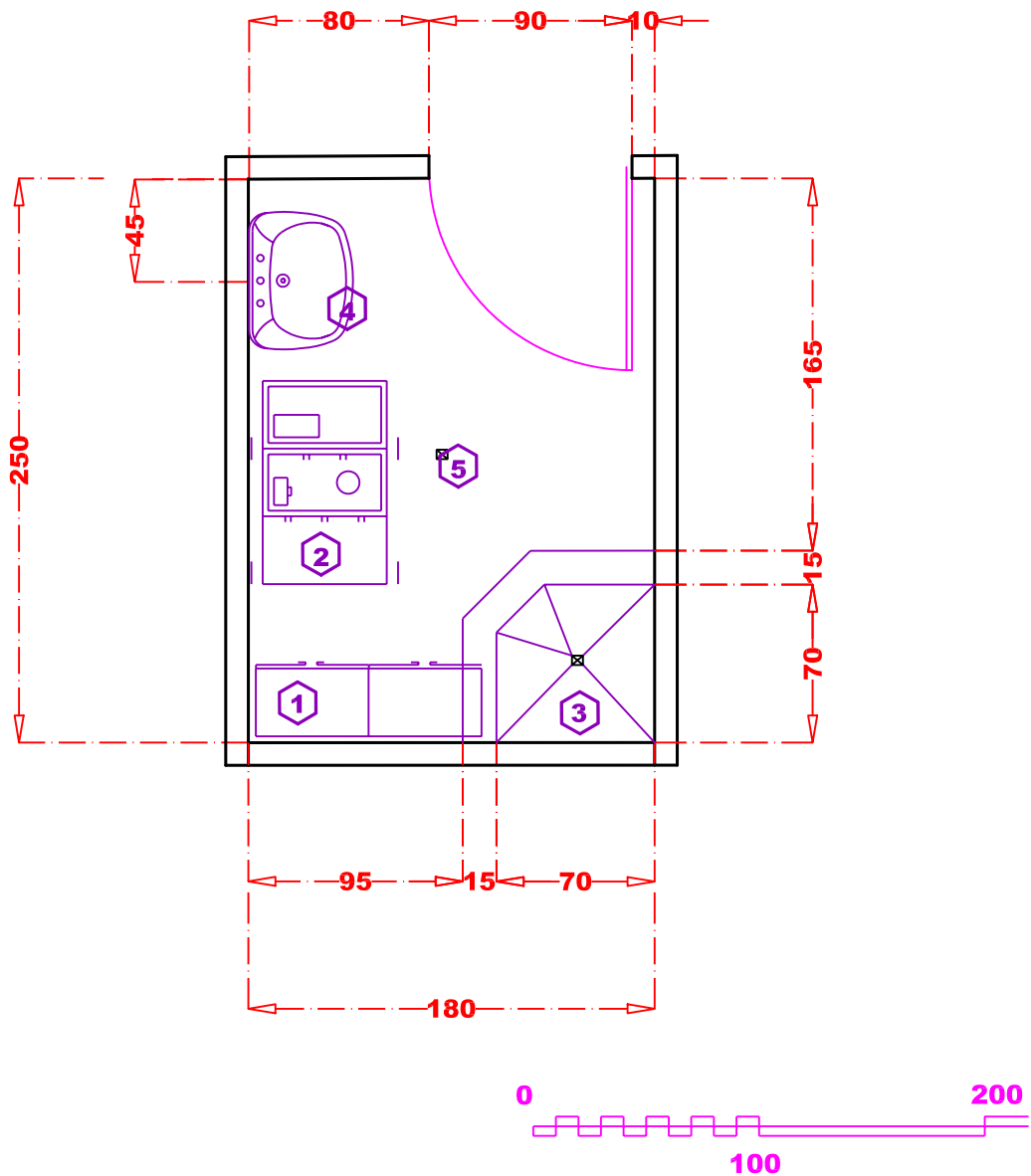
واهنمای برنامه ریزی و طراحی معماری : بخش مراقبت ویژه قلب و بخش مراقبت متوسط قلب

فصل دوازدهم - نقشه ی اتاق ها و فضاهای بخش مراقبت ویژه قلب **ICCU**

۱۵۸

اتاقی نظافت (بیمارستان های با ظرفیت ۱۰۰ تا ۱۰۰۰ تختخواب)

۱۶-۱۷



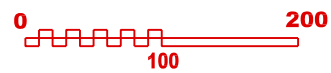
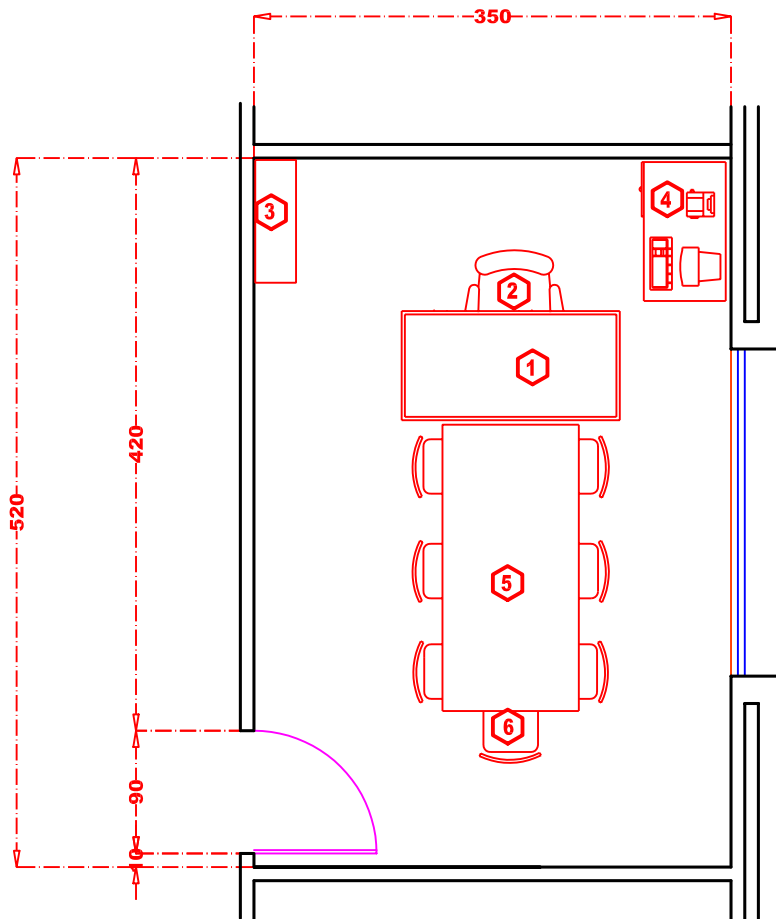
۱۵۹

,



4





۱۶۱

$$(\mathcal{O} \ X X \ \# \hat{h} \hat{h} \hat{h} \ \tilde{I} \hat{h} \hat{h} \ \varphi$$

				:	Σ	1
Ÿ	Û	ΑΓ	AÜ	-		
Üφ	í ε	T t	ś	-		
T	Ŷñ×HîĤ	Ý	ΣΕ φ ψ Ü	-		

τ ῖ ε Τ τ ΤΑΦΨ Αῦ : κ 2

:O ü yēī 3

	ψ	T t ₃	-
	BϕX/E	Ÿ İ Jίς Ī	-
T Hîh ψ E	T îh ΙΔι ὲ	T ĪĪ MŚ : Ψ Ü	-

Й Û АГ AŪ -
 Ūφ Í ε Т т -
 Т īĥ μ ĭ ý Т НĤН Й ζ : Ψ Ü -

Й	Ў	А́	АЎ	-	
ЎФ	Ї	Т	Ў	-	

Й Û А́ AŪ : К **6**

 т̣ ś Т Ś -



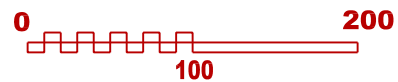
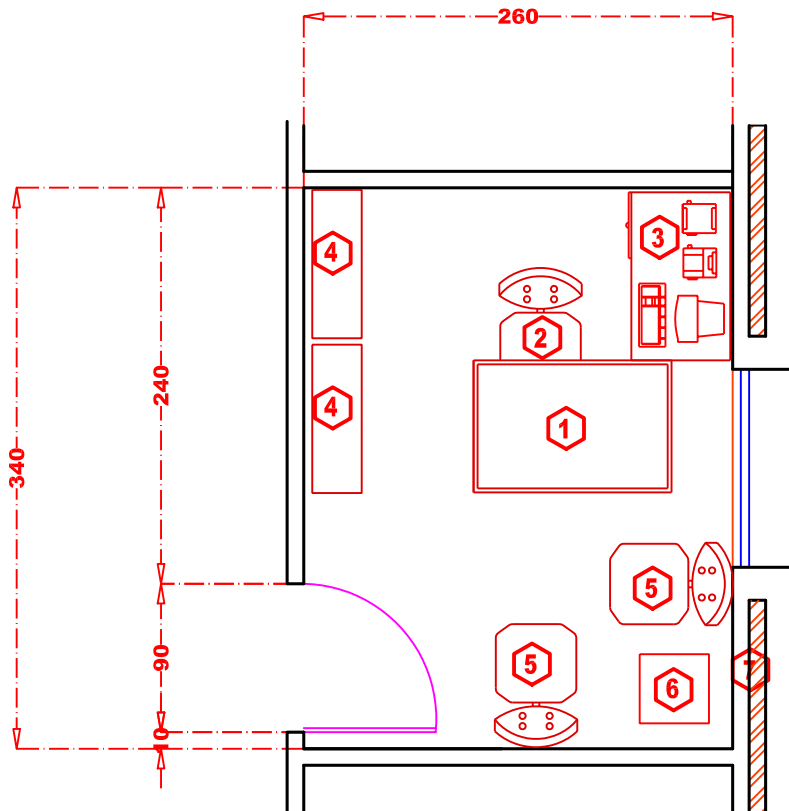
واهنمای برنامه ریزی و طراحی معماری : بخش مراقبت ویژه قلب و بخش مراقبت متوسط قلب

فصل دوازدهم - نقشه ی اتاق ها و فضاهای بخش مراقبت ویژه قلب **ICCU**

۱۶۲

اتاق منشی بخش (بیمارستان های با ظرفیت ۴۰۰ تا ۱۰۰۰ تخت خواب)

۱۲-۱۹



'YĀĭ ρ tī X 'YĀĭ ŸŦ tī X: P ζ P ζ
 ICCU 'YĀĭ ŸŦ tī X o S J-B Ÿλ

(o XX HhHh rHh ϕ) X S H-Hl-Hh

: Σ 1
 Ÿ Ů Aí AŮ -
 Ůϕ í ε T t ś -
 T tĤ×HhHh ý ΣE ϕ ψ Ů -

: κ 2
 Ÿ Ů Aí AŮ -
 BϕXŮE Ÿ Ĩ ý ψ Ů -
 t ś T ś -
 ψ Ů TŮϕ Ъ ЛТ t -

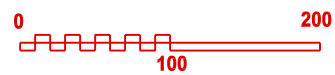
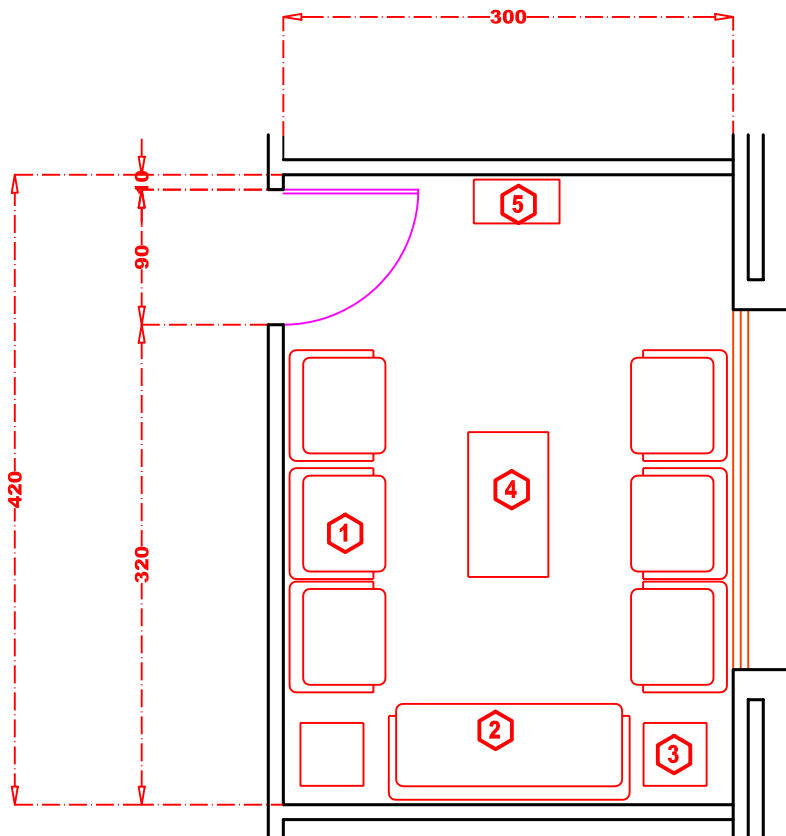
: ś ũ 3
 Ÿ Ů Aí AŮ -
 Ůϕ í ε T t -
 T tĤ×HhHh ψ Ů -
 ψŸĕİ ψ -

: γĕİ 4
 ψ T t -
 BϕXŮE Ÿ Ĩ Jíς Ī ψ -

H-Hĭ-Hh И 6Ÿ ДЗ : κ 5

Ůϕ í ε T t:Ÿ ũ 6

Б í Ъś ϕΖ В ś : P I İ 7



'YĀĭ ρ ĩĩ X 'YĀĭ ĨŦ ĩĩ X:  P ζ P ζ
 ICCU 'YĀĭ ĨŦ ĩĩ X o S J-B Ÿλ

١٩٥

(O XX Hĥĥĥ ĥĥĥ ϕ) ũ ũ P S H-ĥĥ-Hĥ

TĀĭ θ λX Ț ś Ψ Ψ T Ț AŪ :Ÿ ε Ū P Ÿĭ 

TĀĭ θ λX Ț ś Ψ Ψ T Ț AŪ :Ÿ ε P Ÿĭ 

Ūϕ í ε T Ț Ýδ Ÿ MȚ :Ÿ ũ 

Ūϕ í ε T Ț: 

Ū A 



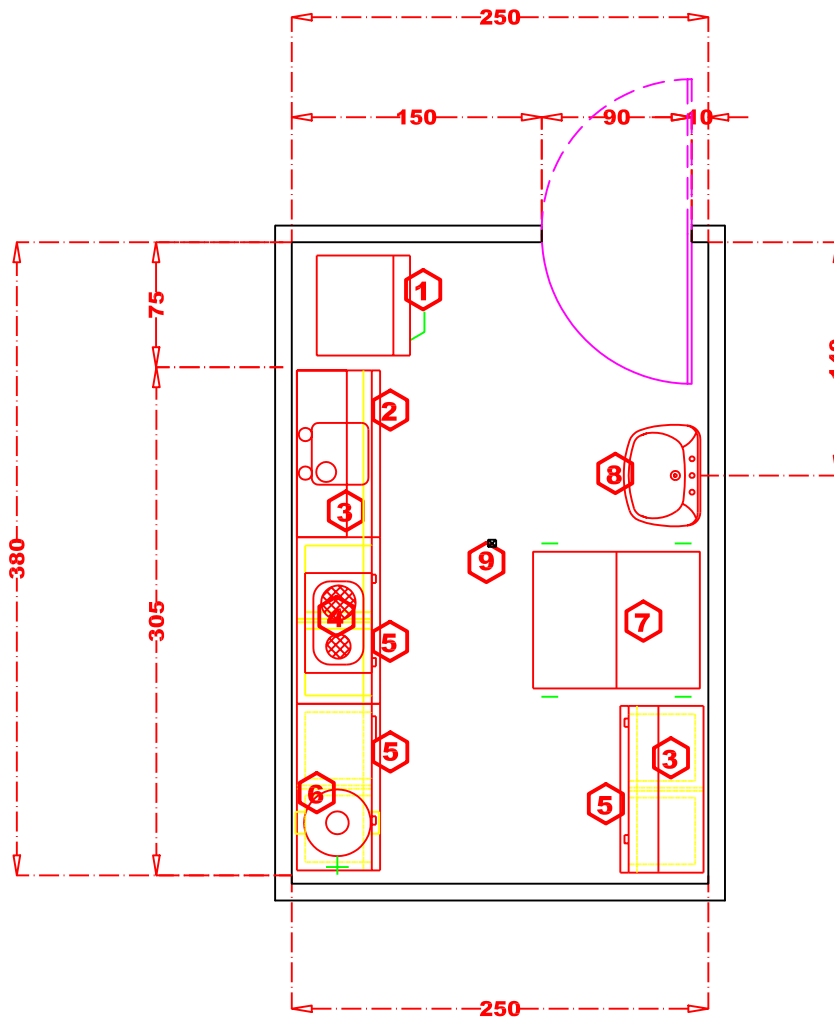
واهنمای برنامه ریزی و طراحی معماری : بخش مراقبت ویژه قلب و بخش مراقبت متوسط قلب

فصل دوازدهم - نقشه ی اتاق ها و فضاهای بخش مراقبت ویژه قلب **ICCU**

۶۶

آبدارخانه (بیمارستان های با ظرفیت ۲۰۰ تا ۱۰۰۰ تختخواب)

۲۱-۱۲



'Yłĭ ρ ŋĭ X 'Yłĭ ŋĭ ŋĭ X : P ĩ P ζ P ζ
 ICCU 'Yłĭ ŋĭ ŋĭ X o S J - B Ÿλ
 ١٩٧

(O X X HhHh hHh φ) - H-hH-Hh

í Hh ε ≡ü : ñ tX 1

: yēī ū 2
 π AX λ φζ ЖŮŮ Ū γζ Ūφ -
 Ÿēī ŋ ŋŮ ψ Ÿs Ū ψı í S T ы ŷ λ ψ -
 T HhHxĪh×Īh ŷ ψ ū -

T HhHxĪh×ĪĪ ŷ ψ ū Ÿs Ū ψı í S λ ψ Jíç ŷ : yēī 3

TŪ ŪŮ φ εP Б Ů T t Σεκ ψ φ : ī s 4

T HhHxĪh×Īh ŷ ψ ū Ÿs Ū ψı í S λ ψ AŪ : yēī 5

φ hH ε ≡ü ŷTĪ Ж Б ū : t ū 6

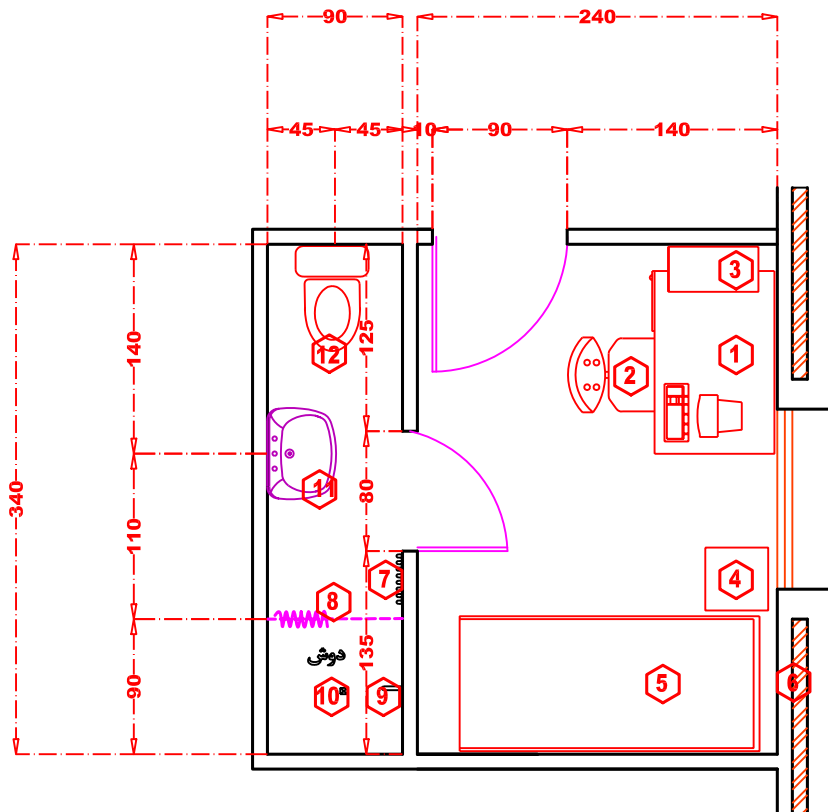
Ÿs Ū ψı í S AŪ : t ŷ P 7

.ψ ζ ūN H-H-Hh ı 4 ŋ đZ ı : 8

ζψ Ÿ ī Ūíç εφ T t : Tū 9



(بیمارستان‌های با ظرفیت ۲۰۰ تا ۱۰۰۰ تختخواب)



'Yĭĭ ρ ſſ X 'Yĭĭ ſſ ſſ X: P ĩ P ζ P ζ
 ICCU 'Yĭĭ ſſ ſſ X o S J-B ſſλ

ρo x x ħħħħ ħħħ φ) Ũ ſ Ũ 'o S ħ-ħħ-ħħ

: Σ 1
 ſſ Ũ Aĭ AŨ -
 Ũφ í ε T ſ T ś -
 T ſĥ×ħħ : ψ Ũ -

: κ 2
 ſſ Ũ Aĭ AŨ -
 Bφχſ ſſ ſſ ψ ſſ -
 ſ ś T ś -
 ψ ſſ TŨφ Ы ЛТ ſ -

Bφχſ ſſ ſſ ſſ ſſ T ſ : o ſ yĕſ 3

Ũφ í ε T ſ ſſ ſſ Mſ : ſſ ſſ 4

T ĩ ĥ μ ſſ ſſ T ħħħ ſſ ſſ T ſ : o x 5

φζ B ś Ъ ĭ Ъś : P I ſſ 6

- o ſſ 7

ſſ Ũ Aĭ ſſ ſſ TŨφ Ъś : ſſ 8

π AX φζ Ë sſ ſſ ſſ : δ Bſſ 9

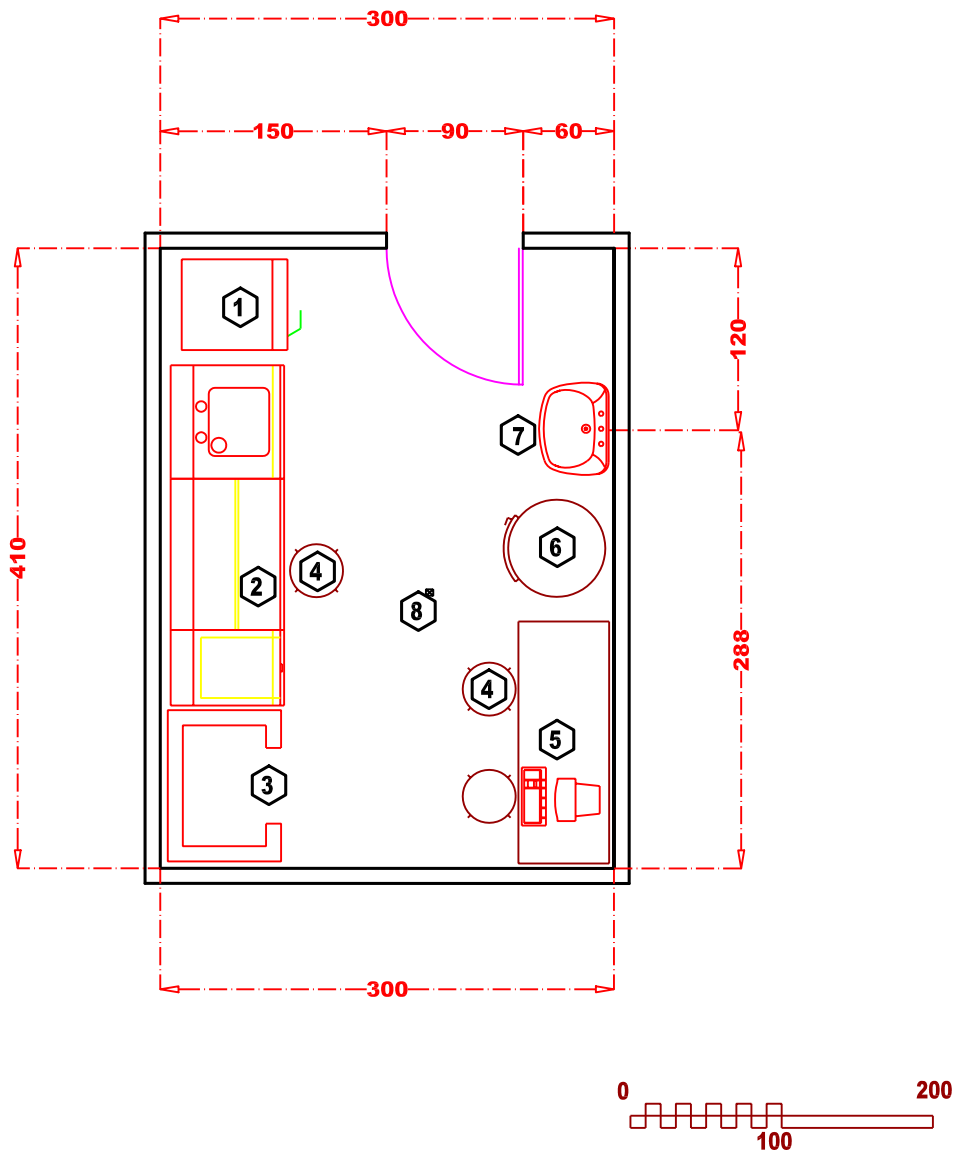
ζψ ſſ ſſ ſſ ſſ T ſ : Ъſſ 10

ΥΑΙ ρ	ἦ	Χ	ΥΑΙ ἦ	ἦ	Χ:		Ρ ζ
ICCU	ΥΑΙ ἦ	ἦ	Χ	ο	Σ	Ι - Β	Υλ

17.

: 
 ῥ ϕ Τ Ζ Μ Τϕϑ αϑΝ -
 ψ ἦ ζ Υλ ω κ Ἐ ϕ ἦ ἦ ψ -
 Ὠϕ Ὠϕ Β γϕ Б ὤ ψ Ὠ ψ -
 Τ Ὠϕ Б ϑ ϕ ϕ ϕ Ρ ἦ ψ -
 Τ ἦ ἦ μ ἦ ἦ Τ ἦ ἦ ϑ : ψ Ὠ -
 ζ ζ ψ δ ϑ ψ Ὠ ξ ἦ ΤΝ ϕ λ ψ -

Ὠ Ε δ Б ῥ ϕ Τ Ζ Μ Τϕϑ αϑΝ : Ὠ 



'Yĭρ ĩĭ X 'YĭĭŦ ĩĭ X: P ζ P ζ P ζ
 ICCU 'YĭĭŦ ĩĭ X o S J-B Ÿλ
 172

(O XX HhHh hHh φ)Ÿ Ů - H-hĭ-Hh

'YŮŮ í Hh ε 3ŸŮ : ÿ ĩx 1

: Ů - 2
 Ÿφ φ Ÿ ŮŸŸ Ÿ -
 T φφ φ̄ AŮ -
 ~Búφ ŸŸψ ú í úL úLTúN φ T ĩĭψε Jíς ψ t'ε' -
 S L ś
 π AX L φζ φ ξ Ÿ γζ ЖŮψ Ů ψ -
 Жφ Б ε MDF αŸN L -

: Ů - 3
 ψεε ψ φφēē Ů AN ψ φζ Д ψ -
 φγ Ůψ ŸJ ς Ÿ φ Ÿεε' ψ Б J Tαφψ -
 φ ξ Ůt ŮŸφ ψ -
 S L ś O'ŸBφ ŸŸψ í L LTN φ ψ -
 T hHh ψεε T ĩh μ ĩ Ÿ T HhH Ÿ ς:ψ Ů -

T ś Ÿ ψ Ÿ TŮφ Ы LT t Ÿ Ÿ Ů Aí AŮ : κ 4

: γ δ Ÿ 5
 Ÿ Ů Aí AŮ -
 Ůφ í ε MDF -
 Дφ Ůíζ ŸλE E φś MΞ -
 T tĥ μ ĩ Ÿ T HĭH Ÿ ς:ψ Ů -

Ů ÿ ĩx 6

(H-H-Hh и 4 Ÿ ДZ) и' : 7

φ ξ ζψ Ÿ ĩ Ůíζ εφ T t : ЪŮ 8

$$\begin{array}{ccccccc}
 \text{YAI} \rho & \text{II} & X & \text{YAI} \text{YF} & \text{II} & X: & \begin{array}{c} \diamond \\ \text{I} \end{array} & P \zeta \\
 & \text{ICCU} & \text{YAI} \text{YF} & \text{II} & X & \bar{U} & \begin{array}{c} P \zeta \\ \varphi \Gamma \text{I} \Sigma : B \end{array} & \text{Y} \lambda
 \end{array}$$

$$\text{ICCU} \text{YAI} \text{YF} \quad \text{II} \quad X \quad \bar{U} \quad \varphi \Gamma \text{I} \Sigma \quad \text{H} \tilde{\text{I}}$$

$$\varphi \Gamma \text{I} \Sigma \quad \text{H-H} \tilde{\text{I}}$$

$$\Sigma \quad \text{H-H-H} \tilde{\text{I}}$$

$$\text{.} \Psi \zeta \text{T} \text{T} \varphi \varepsilon \phi \text{S} \text{T} \quad \text{D} \varphi \quad \text{X} \varepsilon \text{H} / \bar{\text{I}} \text{Y} \quad \phi \ddot{\text{U}} \text{DN} \in \text{H} \hat{\text{h}} \hat{\text{h}} \hat{\text{h}} \quad \text{L} \quad \Psi \quad \text{H-H-H-H} \tilde{\text{I}}$$

$$\begin{array}{l}
 \acute{\text{U}} \text{L} \quad \acute{\text{U}} \quad \text{D} \varphi \quad \phi \acute{\text{U}} \gamma \quad \text{Ж} \Psi \text{N} \quad . \quad \varepsilon \zeta \acute{\text{S}} \quad \Sigma \varepsilon \text{T} \phi \ddot{\text{U}} \text{DN} \quad \Psi \text{T} \text{D} \text{I} \quad \text{D} \varphi \quad \text{L} \quad \text{h-h-h-h} \tilde{\text{I}} \\
 \acute{\text{U}} \text{I} \varepsilon \acute{\text{U}} \zeta \acute{\text{S}} \quad \acute{\text{U}} \Sigma \varepsilon \quad \acute{\text{U}} \quad \text{Y} \acute{\text{U}} \quad \text{T} \ddot{\text{U}} \quad \text{J} \sigma \text{W} \text{ (Referral)} \quad \text{Y} \acute{\text{I}} \text{B} \gamma \phi \quad \Psi \text{T} \text{D} \text{I} \\
 \text{H} \hat{\text{h}} \hat{\text{h}} \hat{\text{h}} \quad \acute{\text{U}} \text{L} \quad \acute{\text{U}} \text{L} \quad \varepsilon \zeta \acute{\text{S}} \quad \Sigma \varepsilon \quad \phi \ddot{\text{U}} \text{DN} \text{Y} \text{T} \text{D} \text{I} \quad \text{L} \quad \text{D} \varphi \quad \Psi \text{N} \quad \text{T} \Psi \quad . \quad \text{ИЛ} \Psi \text{T} \\
 \text{.} \Psi \zeta \text{T} \quad \text{I} \Sigma \quad \text{X} \varepsilon \text{H} / \bar{\text{I}} \text{Y} \quad \phi \ddot{\text{U}} \text{DN} \in
 \end{array}$$

$$\text{.} \Psi \zeta \text{T} \text{T} \varphi \varepsilon \phi \text{S} \text{YAI} \text{YF} \quad \text{II} \quad \text{X} \varepsilon \text{I} \text{Y} \varepsilon \zeta \acute{\text{S}} \quad \Sigma \varepsilon \quad \phi \ddot{\text{U}} \text{DN} \in \text{H} \hat{\text{h}} \hat{\text{h}} \hat{\text{h}} \hat{\text{h}} \hat{\text{h}} \quad \text{L} \quad \tilde{\text{I}}\text{-H-H-H} \tilde{\text{I}}$$

$$\text{YAI} \text{YF} \quad \text{II} \quad X \quad \text{I} \Sigma \text{Y} \quad \text{h-h-h} \tilde{\text{I}}$$

$$\frac{\text{D} \varphi \quad \text{X} \varepsilon \Psi \quad \bar{\text{U}} \varepsilon}{\text{H} / \bar{\text{I}}} \times \text{H} \hat{\text{h}} \hat{\text{h}} \hat{\text{h}} = \quad \text{D} \varphi \quad \varepsilon \zeta \acute{\text{S}} \quad \Sigma \varepsilon \quad \phi \ddot{\text{U}} \text{DN} \quad \text{H-h-h-h} \tilde{\text{I}}$$

$$\frac{\text{D} \varphi \quad \varepsilon \zeta \acute{\text{S}} \quad \Sigma \varepsilon \quad \phi \ddot{\text{U}} \text{DN}}{\text{H} \hat{\text{h}} \hat{\text{h}} \hat{\text{h}} \hat{\text{h}} \hat{\text{h}}} \times \tilde{\text{I}} = \text{YAI} \text{YF} \quad \text{II} \quad \varepsilon \text{X} \quad \text{X} \varepsilon \Psi \quad \bar{\text{U}} \varepsilon \quad \text{h-h-h-h} \tilde{\text{I}}$$

$$\text{X} \text{X} \text{H} \hat{\text{h}} \hat{\text{h}} \quad \text{YAI} \text{YF} \quad \text{II} \quad X \quad \varphi \quad \text{I} \Sigma \quad \tilde{\text{I}}\text{-H-H} \tilde{\text{I}}$$

$$\frac{\text{H} \hat{\text{h}} \hat{\text{h}}}{\text{H} / \bar{\text{I}}} \times \text{H} \hat{\text{h}} \hat{\text{h}} \hat{\text{h}} = \text{T} \text{T} \text{T} \text{T} \text{T} \quad \varepsilon \zeta \acute{\text{S}} \quad \Sigma \varepsilon \quad \phi \ddot{\text{U}} \text{DN} \quad \text{H-I-H-H} \tilde{\text{I}}$$

$$\frac{\text{T} \text{T} \text{T} \text{T} \text{T}}{\text{H} \hat{\text{h}} \hat{\text{h}} \hat{\text{h}} \hat{\text{h}} \hat{\text{h}}} \times \tilde{\text{I}} = \text{H} / \bar{\text{I}} \approx \text{h} \quad \text{YAI} \text{YF} \quad \text{II} \quad \text{X} \varepsilon \Psi \quad \bar{\text{U}} \varepsilon \quad \text{h-I-H-H} \tilde{\text{I}}$$

‘YĀĭ ρ	īī	X	‘YĀĭ Ĩť	īī	X:		P ζ
	ICCU ‘YĀĭ Ĩť	īī	X Ū			φ Γ ĩ Σ :B	Ÿλ

T úX Xe ī ε úX Ū ‘YĀĭ ρ īī Xe ĩ ‘YĀĭ Ĩť īī Xe ħ ψ ŪE ‘Yφ E **ĩ-ĩ-ħ-ĩĩ**
 ś Ĩ Ū γ ‘Y ψ SE ψ Ĩ дл оѓ к ε X Ж Xe ĩ л φ ŸŪ E
 .ψ ζT TŲφ ε φś B Ы T ĩŲ ś л оѓ

XX ħĥĥ **‘YĀĭ Ĩť īī X φ ĩ Σ** **ĩ-ħ-ĩĩ**

$\frac{\hbar\hat{h}}{\hbar/\bar{\imath}}$ xĥĥĥĥ=ĥĩĩĩĩĩĩ ε ζ ś ΣE φŪDN **ħ-ĩ-ħ-ĩĩ**

$\frac{\hbar\bar{\imath}\bar{\imath}\bar{\imath}\bar{\imath}\bar{\imath}}{\hbar\hat{h}\hat{h}\hat{h}\hat{h}\hat{h}}$ xĩ=ĩ/ĭĭ≈ĩ **ħ-ĩ-ħ-ĩĩ**

ĤT ε úX Ūú ‘YŪĀĭ ρú úĩĩ úXe Ĥħ ψ ŪE ‘YĀĭ Ĩť īī Xe ĩ ψ ŪE ‘Yφ E **ĩ-ĩ-ħ-ĩĩ**
 .ψ ζT BφγJE к дγĩ ε X Ж . лψT ŸŪ E T X Xe

ĩ úψ SE Ū T X Xe Ū оѓ ĩ ψ ‘YĀĭ Ĩť īī Xe ĩ ψ ŪE : Ĩ γĩ -
 ŸJ γ ś Ĩ Ū γ T X Xe ħ оѓ ħ ψ ‘YĀĭ ρ īī Xe

ú ψ SE ħ T X Xe ħ оѓ ĩ ψ ‘YĀĭ ρ īī O X Xe ĩ ψ ŪE : B γĩ **Ų**
 ŸJ γ ś Ĩ Ū γ

ε X Λ φ Ÿφψ t T ĩŲ ś оѓ : B γĩ **ř**

XX ĩĥĥ **‘YĀĭ Ĩť īī X φ ĩ Σ** **ĩ-ħ-ĩĩ**

$\frac{\bar{\imath}\hat{h}\hat{h}}{\hbar/\bar{\imath}}$ xĥĥĥĥ=ħĥĥĥĥĥ ε ζ ś ΣE φŪDN **ħ-ĩ-ħ-ĩĩ**

$\frac{\hbar\hat{h}\hat{h}\hat{h}\hat{h}}{\hbar\hat{h}\hat{h}\hat{h}\hat{h}}$ xĩ=ĩ ‘YĀĭ Ĩť īī ε X Xe ψ ŪE **ħ-ĩ-ħ-ĩĩ**

úXe ĩ ú O X Xe ī ‘YĀĭ Ĩť īī ε X Ū T X Xe ĩĥĥ дφ ψ **ĩ-ĩ-ħ-ĩĩ**
 .ψ ζTŲφ ε φś B Ы T ĩŲ ś л оѓ ś Ĩ Ū γ ‘Y ψ SE ψ к -

'YÄĲ ρ ſſ X 'YÄĲ ŸŦ ſſ X :  P ζ P ζ
 ICCU 'YÄĲ ŸŦ ſſ X Ů ϕ Γ Ŧ Σ : B Ÿλ
 ١٧٥

XX ṯĥĥ 'YÄĲ ŸŦ ſſ X ϕ Ŧ Σ ĩ-ĥ-ĥĩ

$\frac{\tau\hat{h}\hat{h}}{\mathfrak{H}/\bar{\mathfrak{I}}}$ × $\mathfrak{H}\hat{h}\hat{h}\hat{h}=\mathfrak{h}\bar{\mathfrak{T}}\bar{\mathfrak{T}}\bar{\mathfrak{T}}\bar{\mathfrak{T}}\bar{\mathfrak{T}}$ ε ζ ś ΣΕ ΦÜDN ĥ-ĩ-ĥ-ĥĩ

$\frac{\mathfrak{h}\bar{\mathfrak{T}}\bar{\mathfrak{T}}\bar{\mathfrak{T}}\bar{\mathfrak{T}}\bar{\mathfrak{T}}}{\mathfrak{H}\hat{h}\hat{h}\hat{h}\hat{h}\hat{h}}$ × $\bar{\mathfrak{T}}=\bar{\mathfrak{I}}/\bar{\mathfrak{I}}\bar{\mathfrak{I}}\approx\bar{\mathfrak{Y}}$ 'YÄĲ ŸŦ ſſ XE Ψ ÜE ĥ-ĩ-ĥ-ĥĩ

XE ĩ 'O X XE Ĩ ϕ' ϕ ŸŦ ſſ ε X Ů T X XE ṯĥĥ ДΦ Ψ ĩ-ĩ-ĥ-ĥĩ
 .Ψ ζ T ϕ ε ϕ ś Б Ы T Ŧ ś Л о Г ś Ÿ Ů γ Ý Ũ S E Ψ К -

XX ṯĥĥ 'YÄĲ ŸŦ ſſ X ϕ Ŧ Σ ĩ-ĥ-ĥĩ

$\frac{\tau\hat{h}\hat{h}}{\mathfrak{H}/\bar{\mathfrak{I}}}$ × $\mathfrak{H}\hat{h}\hat{h}\hat{h}=\mathfrak{h}\hat{h}\hat{h}\hat{h}\hat{h}\hat{h}$ ε ζ ś ΣΕ ΦÜDN ĥ-ĩ-ĥ-ĥĩ

$\frac{\tau\hat{h}\hat{h}\hat{h}\hat{h}\hat{h}}{\mathfrak{H}\hat{h}\hat{h}\hat{h}\hat{h}\hat{h}}$ × $\bar{\mathfrak{T}}=\mathfrak{H}\hat{h}$ 'YÄĲ ŸŦ ſſ ε X XE Ψ ÜE ĥ-ĩ-ĥ-ĥĩ

ŸΦÜ E T X XE Ĥ ε X Ů Ý T X XE ṯĥĥ ДΦ Ψ Ý 'YÄĲ ŸŦ ſſ XE Ĥ Ψ ÜE ĩ-ĩ-ĥ-ĥĩ
 .Ψ ζ T Б ϕ γ JE К Ý Д γ ĩ Л Ψ T

ú ś Ÿ Ů ú γ ú S úE ĥ ú T X XE Ů о Г ṯ Ψ XE ĩ Ψ ÜE : БÜ γĩ -
 Ÿ J γ

ú ś Ÿ Ů ú γ ú S úE ĥ ú T ú X XE Ů о Г ṯ Ψ XE ĩ Ψ ÜE : Б γĩ O
 Ÿ J γ

ε X Λ Φ ŸΦΨ Ł Л о Г : Б γĩ Ŗ

xx iħh γαϊψ ιϊ x ϕ ι̇ Σ Ῑ-η-ηῖ

$$\frac{\tilde{\tau}\tilde{\tau}\tilde{\tau}\tilde{\tau}\tilde{\tau}}{\tilde{h}\tilde{h}\tilde{h}\tilde{h}\tilde{h}} \times \tilde{I} = \tilde{H}\tilde{I}/\tilde{l} \approx \tilde{H}\tilde{I} \quad \tilde{\gamma}\tilde{\alpha}\tilde{\iota} \quad \tilde{\eta}\tilde{\tau} \quad \tilde{t}\tilde{i} \quad \varepsilon \quad X \quad X\varepsilon \quad \psi \quad \tilde{u}\tilde{e}$$

h-ĩ-h-hĩ

ѡїі Т ѠХ Хе Нт ε Ѡх Ũ Т Х Хе їћћ ДФ Ψ 'ҀАї ЙҀҀ ії Хе Нт Ψ Ѳе Ї-Ї-Н-Нї
 .Ψ ζТ ВфүҀе к дүї лψт ўфў е 'ҀАї ЙҀҀ

ú ś Ÿ Ů y ı S E Ψ T X X E Ñ o í ī Ψ O X X E ĩ Ψ Ü E : ñ y ĩ -
 Ÿ J y

ú š Ů y ı S E Ψ T X X E Ũ oí ī Ψ Ō X X E Ĩ Ψ Ů E : Б yĩ **o**
ŸJ y

ε X Λ ϕ Ÿϕψ t Л О Ё : Б yï ř

ʻYāīρ ȳ X ʻYāī ȳȳ ȳ X  ρ ζ
 ICCU ʻYāīȳȳ ȳ X Ū ϕ Γ ĩ Σ : B Ÿλ
 ١٧٧

ʻYāīȳȳ ȳ X Ū ħ-ħĩ

(XX ĩħħ ρ) ʻYāīȳȳ ȳ XX ĩ X ħ-ħ-ħĩ

п Ÿ ĭ		п ρ ĭ	о б
			у о
ĩħ/ħħ	ĩ	ħħ/ĩħ	у о
ħĩ/ĩħ	ħ	ħħ/ĩħ	у S
ħħ/ĩħ	ħ	ĩ/ĩħ	
ħħ/ĩĩ	ħ		Ÿ Ū y
ħħ/ĭħ	ħ		ũ о
ĩ/ĩĩ	ħ		Ū Γ ≡ t
ĩ/ĩĩ	ħ		Ђ Kũ ũ S
ĩ	ħ		о
ĭ/ħħ	ħ		Ђ Kũ ˘ω S
ĩ/ĩħ	ħ		χ S
ĭ	ħ	ĩ/ĩ	() ũ ũ Ū
ĩ/ħħ	ħ	ħ/ĩħ	δ

YAI p II X YAI YF II X  P ζ
 ICCU YAI YF II X Ū ϕ Γ † Σ : B Ÿλ
 _____ ١٧٨

YAI YF II X Ū h-Hĩ

(XX ĩhñ P) YAI YF II XX ĩ X H-h-Hĩ

п ŷ ĩ		п р ĩ	о б	
т/тĥ	ћ	ћ/ћĥ	ũ ũ	α
			ũ ũ	о
ћћ/тĥ	ћ	ũ ũ р s		
л/тĥ	ћ	-		
й/ћт	ћ	Ũ ũ Ũ	о	s
ї/ћт	ћ	δ		
			†	о
ї/ћт	ћ	†		
й	ћ	Ũ	Г	Ξ †
і	ћ	ł †		
й	ћ	x	s	
ћћ	ћ	χ s		

YAI p II X YAI YF II X  P ζ
 ICCU YAI YF II X Ū ϕ Γ ĩ Σ : B Ÿλ
 ١٧٩

YAI YF II X Ū h-Hĩ

(XX ĩhñ P) YAI YF II XX ĩ X H-h-Hĩ

п Ÿ ĩ		п P ĩ	о б
----------	--	----------	-----

hĩh/ĩĩ	ĩ	o	ω
ĩh/ĩĩ	%ĩh	x	- п
ĩHĩ/ĩh			ĩ п
ĩĩ/ĩĩ	%HH	ŪA	п
ĩĩh		ĩ	п

YAIp II X YAI YF II X  P ζ
 ICCU YAI YF II X Ū ϕ Γ ĩ Σ : B Ÿλ
 ١٨١

YAI YF II X Ū ħ-Hĩ

(XX tññ) YAI YF II XX ĩ X ħ-ħ-Hĩ

п Ÿ ĩ		п P ĩ	о Б	
ĩ/ĩñ	ñ	ñ/ññ	ũ ũ	α
о				
Һĩ/ññ	Һ		X	S
Һĩ/ññ	Һ		X	S
ũ ũ о				
Һñ/ĩñ	Һ		ũ ũ P	S
ĭ/ĩñ	Һ			-
ĩ/Һĩ	Һ		Ŭ ũ Ŭ	o S
ĩ/ñĩ	Һ			δ
ĩ o				
ĩ/Һĩ	Һ			ĩ
Һñ	Һ		Ū Γ Ξ Ÿ	ĩ
ĩ	Һ		Λ ĩ	ĩ
Һñ/ĩñ	Һ		Ŷ Ŭ	-

YAI ρ ŋ X YAI ŋɤ ŋ X  P ζ
 ICCU YAI ŋɤ ŋ X Ū ϕ Γ ĩ Σ : B Ÿλ
 _____ ۱۸۲

YAI ŋɤ ŋ X Ū ħ-Hĩ

(XX ĩħĥ) YAI ŋɤ ŋ XX ĩ X ħ-ħ-Hĩ

п Ÿ ı		п P ı	о б
----------	--	----------	-----

X Λ o

Һĩ Һ x S

Һĩ Һ Ū Γ ≡ S

ĩħĩ/ıı ı o ω

ħħħ/ħı %ĩħ X - п

ĩħı/ħĩ ı п

ĩĩ/ħı %HH Ūλ п

ĩĩĩ ı п

۱۸۳

$$B\bar{U} \quad XX \quad \bar{I} \quad y \quad y\bar{I} \quad \mathfrak{H}-\tilde{I}-\mathfrak{h}-\mathfrak{H}\tilde{I}$$

ҺӢӢ/ӢӢ		Ӣ	Ӣ	Ӣ
ӢӢ/ӢӢ	%ӢӢ	Ӣ	Ӣ	Ӣ
ӢӢӢ/ӢӢӢ		Ӣ	Ӣ	Ӣ
ӢӢӢӢ/ӢӢӢӢ	%ӢӢӢӢ	ӢӢӢӢ	ӢӢӢӢ	ӢӢӢӢ
ӢӢӢӢӢ		Ӣ	Ӣ	Ӣ

Һӱӱ/ӱҺ		ӱ	О	ω
ӱӱ/ӱҺ	%ӱӱ	Х	-	п
ҺӱҺ/ӱҺ			ӱ	п
Һӱ/ӱӱ	%ҺҺ		ӱA	п
Һӱӱ			ӱ	п

185

***t* *o* $\tilde{\text{I}}\text{-}\tilde{\text{I}}\text{-}\hbar\text{-}\mathbb{H}\hbar$**

ḤṬ	Ḥ	o			
Ḷ/Ḥḥ	Ḥ	Ṭ KÜ	Ṷ ω	S	
Ṭ/Ṭḥ	Ḥ	X S			
ḤṲ/ṲṲ	ḥ	Ṳ/ṲṲ	(	)	Ṳ Ṳ Ū
Ṳ/ḥṲ	ḥ	Ḥ/Ṳḥ	δ		
Ṳ/Ṳḥ	ḥ	ḥ/ḥḥ	Ṳ Ṳ	α	
ḥ	Ḥ	S		Λ	Ξ Ṳ
Ṳ/ḥṲ	Ḥ	Ū		Ṳ	o
			Ṳ Ṳ	o	
Ḥḥ/Ṳḥ	Ḥ	Ṳ Ṳ P		S	
Ḷ/Ṳḥ	Ḥ				
ḤṲ/Ṳḥ	ḥ	Ṳ/ḤṲ	Ū Ṳ Ū	O S	
Ṳ/Ḥḥ	ḥ	Ṳ/ḥṲ	δ		

ΥΑΙ ρ ττ Χ ΥΑΙ Ψ ττ Χ  Ρ ζ
 ICCU ΥΑΙ Ψ ττ Χ Ū ϕ Γ † Σ : Β ὺλ
 _____ 186

ΥΑΙ Ψ ττ Χ Ū h-Ηΐ
 (ΧΧ τĥĥ) ΥΑΙ Ψ ττ ΧΧ Ηĥ Χ ΐ-h-Ηΐ
 ‡ ο ΐ-ΐ-h-Ηĥ

Π ϣ ι		Π Ρ ι	ο β
ο			
Ηΐ/ηĥ	Η	Χ	ς
ΐ/ϊτ	Η		ς
Ηΐ/ηĥ	Η	Χ	ς
ΐ/ϊτ	Η	Ū	ς
			† ο
ΐ/ητ	Η		†
Ητ	Η	Ū Γ Ξ ὺ	†
Ηĥ	Η		† †
Ηĥ/ΐĥ	Η	Ū	-
			Χ Λ ο
Ηι/ηĥ	Η	Χ	ς
Ητ	Η	Ū Γ Ξ	ς
τ	Η	Ū Ρ Γ Ξ Ū	ο

۱۸۷

t ***o*** **ĩ-ĩ-h-Hh**

П ў	П р	О Б
--------	--------	-----

ክ፲፱/፲ከ					፲	ዐ	፵
፲፱/፲ክ	%ክ፲	X			-		፲
ክ፲፱/ዘክ						፲	፲
፲ክ/፲ከ	%ዘዘ				፲	፲	፲
፲፲ክ						፲	፲
ክ፲፲+ክ፲፲+፲፲ክ = ፲፲፲	፲፲፲፲፲	፲፲	X X ዘዘ	X		፲	፲

'Yłĭρ ȧȧ X 'Yłĭ Ĩȧ ȧȧ X  P ζ
 ICCU 'Yłĭ Ĩȧ ȧȧ X Ū ϕ Γ ĩ Σ : B Ÿλ
 _____ ȧλλ

'Yłĭ Ĩȧ ȧȧ X Ū ħ-Ĥĭ
 (XX ĩĥĥ) 'Yłĭ Ĩȧ ȧȧ XX Ĥĭ X ĩ-ĥ-Ĥĭ
 BŪ XX ĩ γ γĭ Ĥ-ĩ-ĥ-Ĥĭ

п Ÿ ĭ		п р ĭ	о б
ĤĤĭ/ȧĥ	ĩ	Ĥĩ/ĭĥ	γ о
ĩĩ/ĩ	ħ	Ĥĩ/ĭĥ	γ S
Ĥĭ/ĩĩ	ħ	ĩ/ĩĩ	
ħĩ/ĩĩ	Ĥ		Ĩ Ū γ
Ĥĩ/ĩĩ	Ĥ		ũ о
ĩ/ȧĥ	Ĥ		Ū Γ ≡ t
ĩ/ĩĩ	Ĥ		Ђ kũ ũ S
ĤĤĭ/ȧĤ			ı 0 ω
ĩĩ/ĥĩ		%ĩĥ X	- п
ħĩĥ/ĩĩ			ı п
ĩĤ/ĭĩ		%ĤĤ	ŪA п
ĩĥĥ			ı п

Yłġp ħġ X Yłġ ħġ ħġ X  P ζ
 ICCU Yłġ ħġ ħġ X Ū ϕ Γ ħ̇ Σ : B Ÿλ

189

Yłġ ħġ ħġ X Ū ħ-ħġ
 (XX ħħ) Yłġ ħġ XX ħġ X ħ-ħ-ħġ
 B XX ħ̇ γ γġ ħ-ħ̇-ħ-ħġ

Π Ÿ ĭ		Π P ĭ	ο β
ħġ/ħħ	ġ	ħġ/ħħ	γ ο
ħġ/ħ̇	ħ	ħġ/ħħ	γ S
ħġ/ħ̇	ħ	ħ̇/ħ̇	
ħġ/ħ̇	ħ		ħ̇ Ū γ
ħġ/ħ̇	ħ		ũ ο
ħ̇/ħħ	ħ		Ū Γ ≡ t
ħ̇/ħ̇	ħ		ħ̇ kũ Ū S

ħħġ/ħħ	ι ο ω
ħ̇/ħ̇	%ħħ X - π
ħ̇/ħ̇	ι π
ħ̇/ħ̇	%ħħ ŪA π
ħ̇ħħ	ι π

t ***o*** **ĩ-ĩ-h-#ĩ**

П ў	П р	О Б
--------	--------	-----

Һӱ	Һ	o			
Ӣ/Һӥ	Һ	Ტ Kǫ Უ ω S			
Ӣ/Ӣ	Һ	X S			
ҺӢ/ӢӢ	Һ	Ӣ/ӢӢ	()	ǣ ǣ Ū	
ӢӢ/ҺӢ	Һ	Һ/Ӣӥ	δ		
Ӣ/Ӣӥ	Һ	Һ/Һӥ	ǣ ǣ	α	
Һ	Һ	S A ≡ ǣ			
ӢӢ/ҺӢ	Һ	Ū t			
				ǣ ǣ	o
Һӥ/Ӣӥ	Һ	ǣ ǣ P S			
Ӣ/Ӣӥ	Һ				
ҺӢ/Ӣӥ	Һ	Ӣ/ҺӢ	Ū ǣ Ū	o	S
Ӣ/Һӥ	Һ	ӢӢ/ҺӢ	δ		

ʔǎɪ̯p ʔǐ x ʔǎɪ̯ ʔǐ̯ ʔǐ̯ x  p ɜ
 ICCU ʔǎɪ̯ ʔǐ̯ ʔǐ̯ x ũ ϕ Γ ɪ̯ ɜ : B ʔǎ

١٩١

 ʔǎɪ̯ ʔǐ̯ ʔǐ̯ x ũ h-hǐ
 (x x ɪ̯ h̃) ʔǎɪ̯ ʔǐ̯ ʔǐ̯ x x hɪ̯ x ɪ̯-h-hǐ
 t o ɪ̯-ɪ̯-h-hǐ

п ǎ ı		п p ı	о б
			о
hǐ/h̃	h		x s
ı/ı̃	h		s
hǐ/h̃	h		x s
ı/ı̃	h		ũ s
			ɪ̯ o
ɪ̯/hɪ̯	h		ɪ̯
hǐ	h	ũ Γ ɛ ʔ ɪ̯	
hǐ	h		h̃ ɪ̯
h̃h/ɪ̯h̃	h		h̃ ũ -
			x λ o
hǐ	h		x s
hɪ̯	h	ũ Γ ɛ s	
ɪ̯	h	h̃ p Γ ɛ ũ o	

(XX rññ) 'Ylŷ ſſ XX ŷ X ħ-ħ-ħſ

П ѣ ѣ			П Р ѣ	о Б		
				у о		
ѣѣ/ѣѣ	ѣ	ѣѣ/ѣѣ	у о			
ѣѣ/ѣѣ	ѣ	ѣѣ/ѣѣ	у S			
ѣѣ/ѣѣ	ѣ	ѣѣ/ѣѣ				
ѣѣ/ѣѣ	ѣ		ѣ ѣ у			
ѣѣ/ѣѣ	ѣ		ѣ о			
ѣѣ/ѣѣ	ѣ		ѣ Г ѣ ѣ			
ѣѣ/ѣѣ	ѣ		ѣ ѣ ѣ S			
ѣѣ	ѣ		о			
ѣѣ/ѣѣ	ѣ		ѣ ѣ ѣ S			
ѣѣ/ѣѣ	ѣ		ѣ S			
ѣѣ	ѣ	ѣ	() ѣ ѣ ѣ			
ѣѣ/ѣѣ	ѣ	ѣѣ/ѣѣ	ѣ			
ѣ	ѣ		S ѣ ѣ ѣ			
ѣѣ/ѣѣ			ѣ ѣ			

'YAI p 'II X 'YAI 'YF 'II X  P ζ
 ICCU 'YAI 'YF 'II X Ū ϕ Γ ĩ Σ : B Ÿλ
 192

'YAI 'YF 'II X Ū h-Hĩ
 (XX iħh) 'YAI 'YF 'II XX Hĭ X ĩ-h-Hĩ
 t o ĩ-ĩ-h-Hĩ

п Ÿ ĩ		п P ĩ	о б
----------	--	----------	-----

hĩh/H			ı	o	ω
ih/Ih	%hĩ	X	-		п
ĩh/h				ı	п
ĩĩ/ĩĩ	%HH			AŪ	п
ĩĩĩ				ı	п
ĩh+ĩh+ĩĩ = ĩH	'YAI 'YF 'II XX Hh	X		Ÿu	п

۱۹۳

ú 0 ζ ϕψτ ï'γäï ρ ïï εχ π'ē ψ τ äï äø λ εχ
 :

TŚ Ū AÍ TÍ ŭ Ψ -
 S ū 'YÄÏ ŽŪ TĚ T -

$$T'_S \bar{U} \quad -$$

190

ὡϊ ε῰X ὲύΣ ὲἵEγ ὲ ὲ ὲ ϕ ψ ὲ ψ ὲ ϕ ψ ἵ ὲ-ἵ-ὲ-ἵ
 , ἵ T ὲ ψ ϕ ἵψ ψ ὲ ΣE ὲἵ ρ

[illegible]

Ÿ ũ π ĩ ħ-ĩ-#ĩ

ú úφ й úζ ЪФК ψ ĩĩ ψ ТА φΑ ὕΥΑĩ ρ ĩĩ ε Χ
 й úζ Ÿ Ÿ ЛΨТ Ÿ ΣΕ ДФ Ÿ ψ ζ Ÿ
 .ψ φŸТ Ÿ ΣΕ Ÿ

$$\tilde{u} \quad \hat{s} = \pi \tilde{t} \quad \tilde{t} - \tilde{t} - \# \tilde{t}$$

úΞε ú Δφ ‡ φ .Ψ ζΤ ЖФ Ε Δφ φ ŒΖ⁻ Δφ И ‡ φ
 .Ψ ζΤ φME ω φώ ω κ Вt' ‡ φ Χś Δγi ψ Ũζ ś

***Tũ πĩ* ã-ĩ-ɦĩ**

ΩΙ ρύ Ε ε Χ Τ Δϊ Γχ Ψ ζΤ БΞ ε Χ ύ Γχ ρ Ε ε Χ Ψ Γχ
 .Ψ ΦΥΤ БΞ Δφ ζ Μ Ψ ύ Χ ΣΕ ΨΤ

X $\pi \dot{I}$ $\bar{I}-\tilde{I}-\mathbb{H}\tilde{I}$

Ψ ὁ Ἰϋϋϕκ ὠϋδν S ὀε Ἰϋϋἰ ρῦ ἱ ε X ὤN X φ ι
 ὁ ς ὤϋ ΣΕ ϕδε ϕ Ἰψ X φ ὤκ φ Ἰψ ψ ἱ ε X ψ ε ϕς
 . ιλψτ ε X

$$\omega \quad \bar{\omega} \quad \tilde{u} \quad \pi \tilde{t} \quad \bar{1} - \tilde{1} - \# \tilde{1}$$

Ψ Й úζ ᾠύδΝ ὠΐ ὕΥϊ ρ ῑῑ ε Χ ὠΝ ὠ ᾠδΝ И
 . ИЛΨТ Й Ј ДФ ὠΐΨ ᾠδΝ ЪФК ᾠδΝ S E

 $\tilde{u} \quad \tilde{t} \quad \tilde{l}-\tilde{l}-\tilde{H}\tilde{l}$

.ψ ζτ í ŭ Ÿ ΣΕ ĭ Ѣ ϕώ τ Дϕ ϕМΞΕ τΓ λ ЪЫЇ ϕΑ

197

U *r*

BούγJE

.T ú

Εύχ

[illegible]

y

 $\bar{U}$

. ИЛУТ Й Ј

$\gamma\alpha\iota\rho$ $\tau\tau$ X $\gamma\alpha\iota\gamma\tau$ $\tau\tau$ $X:$ $\begin{array}{c} \text{ἰ} \\ \diamond \end{array}$ $P\ \varsigma$ $P\ \varsigma$
Inter.CCU $\gamma\alpha\iota\rho$ $\tau\tau$ X λ ρ $\varphi:B$ $\gamma\lambda$

Inter.CCU $\gamma\alpha\iota\rho$ $\tau\tau$ X λ ρ φ $\eta\bar{\iota}$

$\bar{\tau}$ $\eta\text{-}\eta\bar{\iota}$

$:\psi\ \psi\ \tau\alpha\iota$ $\Delta\phi$ $\psi\ \psi$ $\theta\ \lambda\ \phi$ $\gamma\alpha\iota\rho$ $\tau\tau$ $\varepsilon\ X$ $\eta\text{-}\eta\bar{\iota}$

$\psi\ \tau\sigma$ $\tau\tau$ ϕ $\gamma\phi\ \psi\ \rho\ \lambda$ $\Delta\phi\ \rho\ \zeta\ \tau\ \Delta\phi$ $-$
 $\gamma\alpha\iota\gamma\tau$ $\tau\tau$ $\varepsilon\ X$ $\Delta\phi$ ψ $\tau\tau$ $\beta\ \psi\ \alpha\rho$ $-$

$\omega\lambda$ $\Delta\phi\ \psi$ $\mathfrak{X}\ \varepsilon\ X\ \rho\mathfrak{J}$ $\psi\ \zeta\tau$ $\Theta\bar{\iota}$ *Inter.CCU* $\gamma\alpha\iota\rho$ $\tau\tau$ $\varepsilon\ X\ \psi\ N$ $\eta\text{-}\eta\bar{\iota}$
 $\zeta\ \delta$ $\gamma\varsigma\ \text{ICCU}$ $\gamma\alpha\iota\gamma\tau$ $\tau\tau$ $\varepsilon\ X\ \psi\ \tau\alpha\iota$

$\cdot\ \zeta\ \tau$ $\bar{\iota}\ \gamma\alpha\iota\rho$ $\tau\tau$ $\varepsilon\ X\ \psi$ $\Delta\phi$ $\bar{\iota}\ \rho$ $\bar{\iota}\text{-}\eta\bar{\iota}$

$\gamma\alpha\iota\rho$ $\tau\tau$ X φ P $\eta\text{-}\eta\bar{\iota}$

$\gamma\alpha\iota\rho$ $\tau\tau$ $\varepsilon\ X\ \tau\rho\ \varsigma$ $\circ\ X\ X\ \eta\hbar\ \gamma\alpha\iota\rho$ $\tau\tau$ $\varepsilon\ X\ \phi\acute{\iota}\ \varphi\ \gamma\bar{\iota}\ P$ $\eta\text{-}\eta\bar{\iota}$
 $\cdot\ \zeta\ \tau\delta$ $\acute{\iota}\ \kappa$ $\mathfrak{J}\ \circ\ X\ X\ \eta\hbar$ $\varepsilon\beta$

$\cdot$ $\circ\ X\ X\ \eta\hbar\ \varepsilon\ \mathfrak{J}\ \gamma\psi\ \phi\bar{\iota}$ $\bar{\iota}$ $\acute{\varsigma}\ \bar{\iota}\ \bar{\iota}\ \gamma\ \bar{\iota}$ $\tau\tau$ $\Sigma\ \varepsilon\ \tau$ $\tau\ X\ X\ \psi\ \bar{\iota}\varepsilon$ $\eta\text{-}\eta\bar{\iota}$

$\circ\ \acute{\iota}\ X\ X\ \eta\tau\ \bar{\iota}\varepsilon\ \eta\hbar\ \psi\ \acute{\iota}\bar{\iota}$ $\bar{\iota}$ $\acute{\varsigma}\ \tau\bar{\iota}\zeta\ \acute{\varsigma}$ $\bar{\iota}$ $\Sigma\ \varepsilon\ \tau$ $\tau\ X\ X\ \psi\ \bar{\iota}\varepsilon$ $\bar{\iota}\text{-}\eta\bar{\iota}$

$\gamma\alpha\iota\rho$ $\tau\tau$ X λ $\circ\ \rho$ $\bar{\iota}\text{-}\eta\bar{\iota}$

$\circ\ \acute{\iota}\varsigma\ \gamma\psi\bar{\iota}\ \psi\ \tau\ \varepsilon\ \bar{\iota}\bar{\iota}\zeta$ $\varepsilon\tau$ $\gamma\alpha\iota\rho$ $\tau\tau$ $\varepsilon\ X$ $\Delta\bar{\iota}\ \tau\rho\ \varsigma$
 $\rho\acute{\iota}$ $\acute{\iota}\bar{\iota}$ $\varepsilon\ X\ \bar{\iota}$ $\acute{\iota}\ \varepsilon\ X\ \tau\alpha\phi\psi$ $\lambda\ \acute{\iota}\ \rho$ $\bar{\tau}\ \bar{\iota}\varepsilon$ $\cdot\ \psi\ \phi\bar{\iota}\ \beta\ \bar{\iota}$ $\Delta\phi\ \tau\alpha$
 $\cdot\ \psi\ \phi\bar{\iota}\ \tau$ $\bar{\iota}\ \bar{\iota}\ \kappa\ \psi$ $\circ\ X\ X\ \eta\tau\ \gamma\alpha\iota$

'YĀĪ ρ tī X 'YĀĪ Ĩ' tī X: P ρ P ρ P ρ
 Inter.CCU 'YĀĪ ρ tī X A ρ φ: B Ÿλ

199

Dúyĭ ú ú ŸYúĀĪ ρú Ÿtī T úX XE Ĩ' ε úX Ÿ úDü TP ρ ψ H-Ī-Ī
 .ψψ ŸT BφγJE ψ ŸDĩ

'O X XE Ĩh BŪ γ Dúyĭ -
 'O X XE Ĩh B ψ γ Dúyĭ -
 t Λ oí Dúyĭ -

Ÿ Ū γ Ÿ Dφ γ oí ψ ζ BΞ Ÿ 'YĀĪ ρ tī ε X DÜ TP ρ H-H-Ī-Ī
 Búλ "B ú Ÿ ε úX T úX XE Ĩh γ Dúyĭ ψ B Λ T tφ ś Λ oí ś
 . ιζ ζ ψ π tē Ū Ū Tφψ t Λ oí I ρ ρJ ιζ Ξ

: Λ oí Ÿ ζ B ψ BŪ Dφ γ oí Dúyĭ Λ H-Ī-Ī

γ oí -
 ψ SE -
 ś Ÿ Ū γ -
 φDE ψ oí -
 TŪζ ś φMΞE t ś -
 TφK SE -
 Dφ T ψ ψ E -
 Dφ δ ψ -

. ζ T BφγJE ψ ψ B ψ BŪ γ Dúyĭ ψ Жφ t Λ oí Ī-Ī-Ī

ε X Ÿφψ t Λ oí -
 ε X Λ φ t oí -

: Λ oí Ÿ ζ ε X Ÿφψ t Λ oí H-Ī-Ī-Ī

ψ ε φś -
 TφK ωDN SE -

ΥΑΪ ρ	ἦ	Χ	ΥΑΪ ἦ	ἦ	Χ:	ἦ Ρ ζ	Ρ ζ
Inter.CCU	ΥΑΪ ρ	ἦ	Χ	Α	ρ	φ:Β	Υλ
							Υ..

Í Χ S E -
 И Ж Û Φ -
 S A E ≡ Ũ -
 Û t s -
 ε Χ S E -
 ε Χ T И S E -
 ε Χ s S E -
 Ũ ζ s S E -
 Ũ φ Ũ ζ s ü σ ' O Φ S E -
 И P S E -
 φ - -
 ἦ Û - -
 φ DE φ í -
 T Ũ ζ s φ M E E Ḣ í -
 ДА́ í -
 σ ξ Λ φ ό -

.ψ ζ T ' O γ Σ ε Χ Λ φ t ό Л ДЛ Χ S E **h-ĩ-ĩ-hĩ**

'Υάΐ ἦφύ ὠΐ ε ὠΧ ὠφ M E E ὠφ D Ũ E S E Ḣ T Ũ ζ s φ M E E ψ ἦ ἦφ φ D Ũ E -
 .ψ ζ T ἦψ ε

ε ὠΧ 'Υάΐ ἦφύ ὠΐ ε Χ φ Ḣ ἦ T ζ J ψ И E T S S E Л S E **o**
 .ψ ζ ψ φ ε Χ ψ Л Л S E ψ ≡ ДЛ . ИЛ ψ α ΥΑΪ ρ ἦ

ἦ ũ γ γ o ἦ-ĩ-ĩ-hĩ

. ψ S E h γ ό ἦ Ḣ ζ T Χ Χ E h γ ό Ũ **h-ĩ-ĩ-hĩ**

ὠN ὠΞ ὠγ ὠό ὠ φ ζ ὠ ψ ὠ ' O Χ Χ E ψ ψ γ ό Л **h-ĩ-ĩ-hĩ**
 . ζ T

2.1

. Δφ γ οί Δφ λ жφ τς ίε οί ψ ε φς **h-ī-ĩ-#ī**

[illegible]

٢٠٣

Ψ ζ TP ς ВЛ

$$\begin{array}{c} \text{T}\bar{\text{U}}\text{t} \\ \Psi \quad \tilde{\text{U}}\acute{\text{u}} \end{array}$$

X* *Λ

•

$$\psi = \psi_0 + \psi_1 + \psi_2 + \psi_3 + \psi_4 + \psi_5 + \psi_6 + \psi_7 + \psi_8 + \psi_9 + \psi_{10} + \psi_{11} + \psi_{12} + \psi_{13} + \psi_{14} + \psi_{15} + \psi_{16} + \psi_{17} + \psi_{18} + \psi_{19} + \psi_{20} + \psi_{21} + \psi_{22} + \psi_{23} + \psi_{24} + \psi_{25} + \psi_{26} + \psi_{27} + \psi_{28} + \psi_{29} + \psi_{30} + \psi_{31} + \psi_{32} + \psi_{33} + \psi_{34} + \psi_{35} + \psi_{36} + \psi_{37} + \psi_{38} + \psi_{39} + \psi_{40} + \psi_{41} + \psi_{42} + \psi_{43} + \psi_{44} + \psi_{45} + \psi_{46} + \psi_{47} + \psi_{48} + \psi_{49} + \psi_{50} + \psi_{51} + \psi_{52} + \psi_{53} + \psi_{54} + \psi_{55} + \psi_{56} + \psi_{57} + \psi_{58} + \psi_{59} + \psi_{60} + \psi_{61} + \psi_{62} + \psi_{63} + \psi_{64} + \psi_{65} + \psi_{66} + \psi_{67} + \psi_{68} + \psi_{69} + \psi_{70} + \psi_{71} + \psi_{72} + \psi_{73} + \psi_{74} + \psi_{75} + \psi_{76} + \psi_{77} + \psi_{78} + \psi_{79} + \psi_{80} + \psi_{81} + \psi_{82} + \psi_{83} + \psi_{84} + \psi_{85} + \psi_{86} + \psi_{87} + \psi_{88} + \psi_{89} + \psi_{90} + \psi_{91} + \psi_{92} + \psi_{93} + \psi_{94} + \psi_{95} + \psi_{96} + \psi_{97} + \psi_{98} + \psi_{99}$$

Τύζ ŭ ú ЖύΕΑΕ ΑΦ

.Ψ ϕŷ Б ≡

ΥΑΪ ρ	τῖ	Χ	ΥΑΪ Ἰϙ	τῖ	Χ:	ἰ Ρ Ϛ	Ρ Ϛ
Inter.CCU ΥΑΪ ρ τῖ Χ ο ὠϚ ἱ:Β							Ϛλ

Inter.CCU ΥΑΪ ρ	τῖ	Χ	ο	ὠϚ ἱ	Ηἱ
-----------------	----	---	---	------	----

Η-Ηἱ

ΔΙΛ	Ηἱ	SE	SE	κ	ΥΑΪ ρ	τῖ	εΧ	Λ οΓ ψ	ϚΔἱ	ϚλΓ	Ж	ψ	Η-Η-Ηἱ
.ψ φῦΤ ἱΤ ψ ἱ Δῶ ΤΡ Ϛ													

ὠΦΜΞΕ	ἱρφῶς	ὠζ	Μ ἱ	ὠ	ς ἱΤῶϚ	ς	ψ	ὠ	ὠ ἱ	ἱΛ οΓ ψ	ϚΔἱ	Π	Ε	ψ	η-η-ηἱ
Λ ὠοΓ	Δῶ ψ	ϚΔἱ	ἱϚ ψ	ρΓ	Τἱ	γφ	Ε ἱΤῶ φ ὠ	γφ	Ε ἱΤἱς	Λ ὠ ἱΤῶϚ	ς	.ψ φῦΤ ἱΤ ψ			

Τ	Δφ	ΦΜΞΕ	Ј	ἱ	ΔΛ ΥΑΪ ρ	τῖ	εΧ	SE	SE	Λ	Ј	ἱΛ	ἱ-η-ηἱ
.ψ Ϛ ὠN ὠ ΒΛ ΕΛ ϚλΓ Λ λΧ													

ὠΛΠσῶ	ὠλ	ὠοΓ φ	ψ ΥΑΪ ρ	τῖ	εΧ	Τῶ φΓ	φΓ φ	ἱ	Σ	ψ	ψ	ἱ-η-ηἱ
.ψ Ϛ ὠN ὠ ΒΛ ΕΛ ϚλΓ ΒΑΧ												

.ψ Ϛ ὠN	ἱΛ ψ	λΧ	ἱΟ	ΒΛψ	ϚλΓ	ΛSE	Λ ψ	λΧ	ψБς	ἱ-η-ηἱ
---------	------	----	----	-----	-----	-----	-----	----	-----	--------

.ψ Ϛ ὠN	ἱ	т	ἱΟ	Β γφ	ϚλΓ	ΛSE	т	ψБς	ἱ-η-ηἱ
---------	---	---	----	------	-----	-----	---	-----	--------

ψ	ψ	ὠ	Ο ΧΧΕ	ηἱ	εΧ	ΥΑΪ ρ	τῖ	εΧ	SE	SE	ψ	ϚΔἱ	Τ	ἱ-η-ηἱ
.ψ φῦΤ ἱ ἱΚ ψ т Λ οΓ Τ ΧΧΕ Ηη Ξ Δγἱ														

Ἰϙ	τῖ	εΧ	Η ΔΛ ΥΑΪ ρ	τῖ	ΛεΧ	φΓ φ	NE	Λ οΓ ψ	ϚΔἱ	ἱ-η-ηἱ
.ψ Ϛ ὠN ὠ ΒΛψ ϚλΓ ψБς ΥΑΪ										

ς ἱ ὠ γ	-
φδε	ψ οΓ -
ΤῶϚ	ς ΦΜΞΕ т Ϛ -

$\gamma \lambda \rho$ $\tilde{\eta}$ X $\gamma \lambda \rho$ $\tilde{\eta}$ X : $\diamond \tilde{\eta}$ $P \zeta$ $P \zeta$
Inter.CCU $\gamma \lambda \rho$ $\tilde{\eta}$ X o $\tilde{\eta} \tilde{\eta} \tilde{\eta} : B$ $\tilde{\eta}$

$\tilde{\eta} \tilde{\eta}$ $S E$ -
 $\Delta \phi$ γ $\Delta \gamma \tilde{\eta}$ ψ $\tilde{\eta} \tilde{\eta}$ $T \Delta \phi \psi$ $\tilde{\eta}$ $\Delta \phi$ -
 ϵX $\Delta \phi$ $\tilde{\eta}$ $\Delta \phi$ -
 $T \tilde{\eta}$ $T \tilde{\eta} \tilde{\eta}$ $\tilde{\eta}$ $\gamma \tilde{\eta}$ E $\Delta \phi$ -

$:$ $O \zeta$ ϵX $\Delta \phi$ $\gamma \tilde{\eta}$ $\tilde{\eta} - \tilde{\eta} - \tilde{\eta}$

γ o $\tilde{\eta} - \tilde{\eta} - \tilde{\eta}$

γ $\Delta \phi$ -
 $\tilde{\eta}$ $S E$ -
 $\tilde{\eta} \tilde{\eta} \tilde{\eta}$ γ -
 $\Delta \phi$ ψ $\Delta \phi$ -
 $T \tilde{\eta} \tilde{\eta}$ $\tilde{\eta} \tilde{\eta} \tilde{\eta}$ $\tilde{\eta}$ $\tilde{\eta}$ -
 $\tilde{\eta} \tilde{\eta}$ $S E$ -
 $\Delta \phi$ T ψ $\tilde{\eta}$ E -
 $\Delta \phi$ δ ψ -

γ $\gamma \tilde{\eta}$ Δ $\tilde{\eta}$ o $\tilde{\eta} - \tilde{\eta} - \tilde{\eta}$

-

ψ $\epsilon \phi \tilde{\eta}$ $\Delta \phi$ -
 $\tilde{\eta}$ $\tilde{\eta} \tilde{\eta}$ ϕ -
 $\tilde{\eta}$ $T \zeta$ M $\Delta \phi$ -
 $\tilde{\eta} \tilde{\eta}$ $\tilde{\eta} \tilde{\eta} \tilde{\eta}$ $S E$ -
 $\tilde{\eta} \tilde{\eta}$ $S E$ -
 S Δ E $\tilde{\eta} \tilde{\eta}$ -
 $\tilde{\eta}$ $\tilde{\eta}$ $\tilde{\eta}$ $\Delta \phi$ -

$\gamma \lambda \rho$ $\tilde{\eta}$ X $\gamma \lambda \rho \tilde{\eta}$ $\tilde{\eta}$ $X:$ $\diamond \tilde{\eta}$ $P \zeta$ $P \zeta$
Inter.CCU $\gamma \lambda \rho$ $\tilde{\eta}$ X o $\tilde{\eta} \tilde{\eta} \tilde{\eta} : B$ $\tilde{\eta} \lambda$

o $\tilde{o}$

ϵX $S E$ -
 $\epsilon X T \parallel S E$ -
 ϵX $\acute{\eta}$ $S E$ -
 $\tilde{U} \zeta \acute{\eta} S E$ -

$\tilde{\eta} \tilde{\eta}$ o $\tilde{\eta}$

$\parallel$ P $S E$ -
 Φ -
 $\tilde{U} \Phi$ $\tilde{U} \zeta \acute{\eta}$ $\tilde{U} \sigma$ $\tilde{o} \Phi S E$ -
 T Ψ $\tilde{\eta} \epsilon \acute{\eta} \delta \Psi$ -

$\tilde{\eta}$ o Γ

$\Phi \Delta \epsilon$ Φ $\acute{\eta}$ -
 $T \tilde{U} \zeta \acute{\eta}$ $\Phi M \Xi \epsilon$ $\tilde{\eta}$ $\acute{\eta}$ -
 $\Delta \acute{\eta}$ $\acute{\eta}$ -
 $\tilde{\eta} \tilde{o}$ -

X Λ ϵ o $\tilde{\eta} - \lambda - \eta - \eta \tilde{\eta}$

Λ $\Delta \Lambda$ χ $S E$ -
 $T \tilde{U} \zeta \acute{\eta}$ $\Phi M \Xi \epsilon$ $\Phi \Delta \tilde{U} \epsilon$ $S E$ -

$\tilde{\eta}$ $\tilde{U} \tilde{U}$ $\Gamma \gamma$ o $\tilde{\eta} - \lambda - \eta - \eta \tilde{\eta}$

$\Lambda S E$ -
 $S S E$ -

$$\begin{array}{ccccccccccc}
 & & & & & & \begin{array}{|c|} \hline \text{İ} \\ \hline \end{array} & & & & P \ \zeta \\
 \text{YAI} \rho & \text{İİ} & X & \text{YAI} \text{İİ} & \text{İİ} & X : & P \ \zeta & & & & \\
 & & \text{Inter.CCU} & \text{YAI} \rho & \text{İİ} & X & o & \text{ÜY İ : B} & & \text{Yİ} & \\
 \text{Y. Y} & \text{=====} & & & & & & & & &
 \end{array}$$

***y* *o* ħ-ħī**

***y o* H-h-Hī**

ψ ζ τ ρ ς κ γ ο ρ Η-Η-η-Ηι

О х х е ã ħ ψ γ о г л -

≡ γ of Ж Ѽ ś Śť Ě ς . ζ ś Ψ ДѢ XE Ŧ Eñ л ś
.Ψ ζ N

[illegible]

Ψ Ψ Ì Ð ΧΕ ΖΘ Σ Ψ γ οί Τ Δυϊ *ř*

Ψ И ü ωϊ Ψ ρΓ ЙΨ ś "Ы Дү .Ψ ζΤ λΣ ЙΨ ś γ οΓ Л ზ-ზ-ზ-ზ
 .Ψ ζΤ й φ ЙΨ ś ý დფ Б Ы й дї

Ψ úÊ Ψ (Ÿú ¯ ¨) Tü Ψ Φ Ψ ς ζ Tï Ψ ς Ÿ B γΦ ¯
 .Ψ ωΔN γ οí Ë ς Ũ Ψ Φ ΔΦ γ οí

[illegible]

úy of Û ıMŚ 'O X XE Ĥĥĥĥ E 'O X XE ĥĥĥ Ɔ' Ɔ Л ДФ Ψ **О**
 , Т Т̣ĥĥ - ІД̣ĥ Т Т̣ĥĥ

Щ Щ Ъ Ы И Ф Ы Ъ Щ ТҒ Й УИ ДФ У ХЕ Л Ё Ы-Н-Н-НІ

ΥΑΙΡ ΠΙ Χ ΥΑΙΡ ΠΙ Χ:  Ρ Ζ
 Inter.CCU ΥΑΙΡ ΠΙ Χ Ο ΨΥ Ι:Β ΨΛ
 ----- Ψ.Λ

.Ψ ΖΤ ΖΦ Εΐ γ|| Ы ΒΦJ γ ΦΩ κ ΔΦ γ ΟΓ Τ Δΐ Ϊ-Η-Η-ΗΪ

. И Ρ ЪΛΧ MN Ψ ζ ΄ ЪJ И Ü Ó t Ϊ-Η-Η-ΗΪ

ú Ο úζ Ψ Ψ İS λ ś Τίς λ ŷ ЛТN Φ Ё γ ΧΕ λ ΐ γ|| Ϊ-Η-Η-ΗΪ
 :

. ú úΦ Ψ ΞΦγ ŷ TN Φ ħ Ё ΔΦ γ ΧΕ λ ΐ γ|| :Oxygen Ξ γŷ ŷ -
 .Ψ ΖΤ ΐΨ Ψ Ё ЛТN Φ Ж

Gas mixing devices ŷ Ж π ΛΧ ŷ -

Ventilator ΕΒΦ -

Emergency Cases α t' Ψ -

. Φ Ψ ΄ ЪΦ TN Φ Ũ ŷΐ Ρ γ ΧΕ λ ΐ γ|| :Vacuum ~ Ο

ΐΨ ú í úЛ TN Φ Ũ Ё ΔΦ γ ΧΕ λ ΐ γ|| :Compressed Air ΐ ϛ
 . ΖΤ ΐΨ Ψ Ψ ЛТN Φ Ж . Φ Ψ

Gas mixing devices ŷ Ж π ΛΧ ŷ -

Ventilator ΕΒΦ -

.Ψ ΖΤΦ ε ΦS ś ΗΨ ŷE γ ΧΕ λ ś ΐ γ|| Ϊ-Η-Η-ΗΪ

ΐ úς Ψ úγ úς ú úŪA ЁΨ ú ωúDN ΔΦ ΧΕ Ě ς Ũ ΐ γ|| ΨS λ ś -
 .Ψ Ζ'Υλ ΐ γ||

ú - úí úЛ ΧΕ ś Ψ Ψ Δΐ ΔΦ ΧΕ Ψ λ MN Ё γ ΟΓ λ Ψ Ϊ-Η-Η-ΗΪ
 .

. ζ t' ΕΒ Τ Ĩĥ Ψ Ε ΧΕ ś Ακ í -

$\gamma \lambda \rho$	$\tilde{\eta}$	X	$\gamma \lambda \tilde{\eta} \tau$	$\tilde{\eta}$	$X :$	$P \zeta$	$\begin{array}{c} \diamond \\ \text{ĩ} \\ \diamond \end{array}$	$P \zeta$
		<i>Inter.CCU</i>	$\gamma \lambda \rho$	$\tilde{\eta}$	X	O	$\check{y} \check{y} \check{i} : B$	$\check{y} \lambda$

У. 9 _____

ЎЛТЎ Е ЎЛЙ Ў Ў П Ў Ў Р Ў З У Ў ДФ ХЕ Ё С П ДФ У О Г Л П І-Н-Ң-НІ
ФЎТ Ї Ё Ў З Ё П ЎЕ Й ДЛ ЎАХ

ЎОР Ψ ЎФ ЖФЎ Ś Ÿ ОР В γФ АФ ЁЏ χΣϣ Л Ψ И ДФ НĤ-Н-ĥ-НĬ
 . И Д

$$\cdot \zeta \quad \Delta \phi \quad \dot{U} \quad \psi \quad \psi \quad \dot{s} \quad \text{OP} \quad \Delta \psi \quad -$$

ú ś ú ψ Т ú ψ Ж Ū ýψ ϕŭТ İ γ оíŸϕψ ψ Т Дϕ Т ψ HH-H-ñ-Hī
 . γ XE ψ ρ ψ ý XE

Ψ ΰ Ψ Τ Ψ ΎΤλϕΧ Ε ϕΑΔϊ Û Λ Ü ŸĩŶTÛζ ś λЖϕϖMUE Ý ś Ý Ûζ ś -
 . И ζτ τ Δϕ τ ψ ψ ψ φ λ ψ ý Δϕ

ΤὺΝ Φ ὺΜ ὕΦ φ ὕΨ ὺ Ὢ ὕφ ὶ ὺ ὕγ οῖ Ὢ Ψ ὶ Ψ ΛS E Й ЪӢ Һ-Һ-Һ-ҺӢ
.Ψ Ζ ΤΠΦ ε φς'Οβξ ῒ

S *ħ-ħ-#ī*

ΤΩΝΦ Ε ΦΟΥΣ ΩΨ SE ħ T X XE J γ οΓ Ψ Ÿ ζ T X XE Ĥ ε X Л Ψ H-ħ-ħ-HĤ
.Ψ ζ

TŪMΦ ε ϕ́ Ψ S E Ĭ T X XE Hñ γ oí ψ Ÿ ζ T X XE hĩ ε X л ψ **h-h-h-Hİ**
.ψ ζ

ζ TP ζ γ of St Δ Ψ Ψ Ψ ΛSE Ĩ-h-h-Ηī

: 0 ζ ḡ ζT γ U ΛSE Ψ T ΔΦ ρ ζ **ĩ-ñ-ñ-ñĩ**

ὕ ύ ζ Τύ δ ὕς ὕαι ρ ἦ ἕ Χ ψ τῆαι ΔΦ ΤΦ : εἰ ὕῖ ἦαι
 ὕ ὕΔΦ ὕ ὕ Τ εἰ ΔΦ Φῦ AN . И уЛ φ γ Τ εἰ ΔΦ тψ
 . ИИ Т у Ѳ S E ψ л -

'Υλῖρ ῖῖ Χ 'Υλῖϣ ῖῖ Χ:  Ρ ζ
 Inter.CCU 'Υλῖρ ῖῖ Χ ο ὠϣ ῖ:Β ὤλ
 _____ ςιι.

ὕ ιι ὠλ ὠ εῖ ὠῖ ψ ὠ ὠ ὠλ Τῶῖῖ ὠφ κ ж : εῖ γ ο
 . Ъϣξ φγ лβγφ ὠ ὠφ ὤ j ψ ὠῖῖῖ φφ τφ τῖ ῖψ βγφ ὠ

Ἰ ὠς ψ ιι ὠλ ὠφ τ ϣψ ὠῖῖῖ φφ τφ : ὠ ῖῖῖ ῖ
 ὠ ὠ ж м ὠ ζ Ἰ Ἰ Ἰ ὠῖῖ ὠ лs ε τε κ ψ ζ φψ ψ
 . φφ ψ ж γ

. ψ ψ γ ὠ ж м ὠ ὠ sε : ῖῖῖ ὠ ὠ Γ

κ ś ὠδ φ ś ὠδ φγ τ χ τῖῖῖ φφ : ρ δ Η
 . ζτ γ ὠ sε ψ ὠ ιι ὠλ

: дγῖ ψ ψ ὠ лs ε ὠ л Ἰ-ḡ-ḡ-ḡἸ

γ s -

ὠοῖ ιι дл Ἰ φῶ sε τφψψ ὠ ὠψ τ sε ψ τε φмΞψ ὠsε τφψψ ὠдῖ (H)
 .ψ ψ Ἰsε ψ εφς ψ τ φφ τ ψ ρῖῖ. γ

ὠ ψ ε φῶς ψ ś ψ ὠ ψ ε φς д ψ. ś ψ ὠ χε ś (h)
 .ψ ζτ

ὠ φζ ὠς ὠψ τῶῖῖ ε ὠ ὠλ дῶ ὠ ψ γ οῖ Ξ ψ (ĩ)
 . τ ḡῖḡ ῖ ε Ъ τ Ἰḡ ῖ ε φζ . ὠ

ὠ ὠφ Ἰ ὠj ὠῶj ὠ ψ жῶ . εχ л "дφγ φφ γ sε ψ (ĩ)
 ψ ὠζτῶ Ἰ ζ Ἰψ ρῖῖ ψ ж .ψ φῶτ ἸἸψ ε ψ ὠ τῶζ ś φмΞε
 .ψ ζτ ὠῖῖ Ἰ εγ ś ρ ε Ἰ ψ

'Yĭĭρ ĩĩ X 'YĭĭŸŸ ĩĩ X:  P ς P ς
 Inter.CCU 'Yĭĭρ ĩĩ X o ũŸ ĩ:B Ÿλ
 ٢١١

s o

I ú ς úϕ TΨ úΔ P Ÿ úΔL ε úX ũ ḡχ ḡTŪZ ś ЛЖϕγϕИŪε ḡ ś ḡ ŪZ ś Ψ (H)
 .Ψ ϕŸT БΞ Ψ SE Ψ ε ϕś

úϕ Ψ γ SE ϕ Ũ εX Л ϕ Ũ γ oḡ Ψ ε ϕś (h)
 .Ψ Ψ

úΨ S úE ú úL úL ú N úL Ψ SE Ψ Л N ω Ψ ε ϕś Ψ N (ĩ)
 (Airlock t bI B γϕ) Ψ ζT

ú ḡ úΨ Ψ ε ϕś Ψ ũ εX ũ ḡχ ḡTŪZ ś ЛЖϕγϕИŪε ḡ ś ḡ ŪZ ś (ĩ)
 ḡ Ψ Ū γP T εĩ Tĭĭĩ Δϕ Ψ Ψ И ζT T Δϕ T Ψ Ψ Л Ψ
 Б úΞ . ζT Ψ γ SE Ψ αś ḡ Иζ śT θ λX Ū ḡδ ś ḡ εĩ
 ŸŸ úζ Ψ ε ϕś Ψ ḡ ú БΞ ũ . Ψ śT ḡχ T ĩĩ ḡTλϕX ε ḡT Ψ Л
 T ú Δϕ T ú Ψ Ψ úL ú Ψ ḡ úЛΨTú ĩϕϕ ϕ Ÿσ Ψ Ū δ ś
 . ζT λ ϕ Ψ ε ϕś И ζT

ũ ḡ ś TŪ Ÿ ΔL ḡεX ś Ÿ N (δ tΨ Δϕ Ψ Ψ) Δϕ Ÿ ΔL (İ)
 .Ψ ζT Ψ γ SE Ψ Ÿ ζ ĩŸP Бδε БΞ

úĩ ḡT εĩ úξ θ úλX Ÿσ Ψ Ψ ε ϕś Ψ ḡT εĩ Δϕ ŸŸ ζ ŸΨε Ÿ (ĩ)
 . И T λ ϕ Ψ ε ϕś Л ḡḡT εĩ ξ ũ Ψ ζT ŸΨΨ

θ λX Ψ t Л γϕ ŸϕΨ ḡ Ψ Ψ ε ϕś Ψ ḡT εĩ Δϕ π ϕϕ ϕ Ψ (ĩ)
 .Ψ ζT ŸΨΨ ĩJ ϕϕ ωΔN SE αś .Ψ ζT ŸΨΨ ĩ

ĩ-h-Hĩ

Ÿ ζ N ϕ И ET ŪZ ś χ Iťς Δϕ κ Ψ ḡYĭĭρ ĩĩ εX Ψ H-ĩ-h-Hĩ
 ú Ū Ψ Δϕ T Ψ Ψ E . И ŸΨε T Ψ Ψ E ś ŪΔ
 . ζ

[illegible]

Ж ъ Ф Ж ъ ѱ ДѢ ζ ū Тг Ы Т ѱ ѱ Е оѳ ѱ ũ -
Т ħ ħ ħ Й ζ Ы Т НĭĦ оѳ μ ĭ . ѱ ŨД ѱ Е

. ζ τ ς ħ ∅ ж γ дүї μ ï *o*

.Ψ ζ'ΟΧ Τζ Μ ΤΠΦζ ΤΥ' ί Ψ Ε *ř*

T M ε φ ϑ Ψ Τ Ζ Ů ψ ο Ў Û Й Ζ Φ Π Ξ Φ Θ Ψ T U Í Ĳ E Ě ζ Ψ Γ
.Ψ Ζ

Ψ Φ - ς ζ τ/д ѣі ψ ψ ζ φ υ ε ψ **H**

ú ř ú Б úŭ ψ ú Ŏ̄ φúζ ψ ý ú ś ú ý φεú τ úζ M τúφú α úúN ýτ ψ **Λ**
 , ζ υ ýσ ýŵ ú P ý ψ ý ζ'Yλ ω κ Ě φ ýŨφ ÚŮ

Ψ ζ τ ϖ ε ϑ ς ς ο ρ Ů ý τ ψ η ψ τ ϑ ρ ρ ϐ ε η ψ š

***B P* ĩ-ħ-#ī**

Б Ў Ё Ў Ё Р Ў Ў Д Ф П Б Д Р . И У Л Б Д Р Й П Ё Ё Д Ф Т Д К П Н - Ё - Ё - Ё

ИФ Дүї Ү δ Ψ Дүї Ү Ψ БДР Л -

.ψ ζτ N ИФ дүї йψ ś δ ψ дүї *o*

Т ҢҢҢхҢҢҢ δ ψ Дүі ψ ү *ř*

Túζ Üú Ψο Ў Û ВФ Ȳȳ ЙϕŮ ΨΐΖΥλ ϣϕŮ ΨδΨ οίΨ Λ
 , ζ δΨΒΑϊ

'Yĭρ ĩĩ X 'Yĭĩĩĩ ĩĩ X: P ς P ς
 Inter.CCU 'Yĭρ ĩĩ X o ũŸ ĩ:B Ÿλ

. T ĩh ĩ ĩ ϕŭ ψψϵ **š**

.ψ ζ'Yλ ĩψ ś T ĩh ακ ρ ψ δ ψ Bāĩ **O**

ũĩ E Aϕ δ ψ Bāĩ ĩ ψ ρ ϕζψ N ρ δ ψ Bγϕ Ж M **T**
 ψ ú ρ ϕúζ Жú .ψψ úũ Ÿúĩ Túĩϕŭ ψ ψ ζ B Aũ Ÿĩĩ B ũ ψ 'O π AX
 Ũ ú ψ ψ Túr α t' ψ ψ ς .ψ ϕŭT ĩĩψ ś T ĩh ακ ρ
 .ψ ζ ωσĩ'O' ψ ϕŭ ĩ ś

.ψ úζ 'Yúλ δ ψ ú ρ ϕúζ ĩψ ś Ũψ δ ψ Dγĩ Ÿϕψ ψ ś oP ρ D ψ
 ũ ũψ Dϕ ĩP TE κ ψ E ζ ζψψ δ ψ ĩ TŪψ E ś oP D ψ Bϕ
 . ĩ oP ś ψ ρ Жϕ ζ

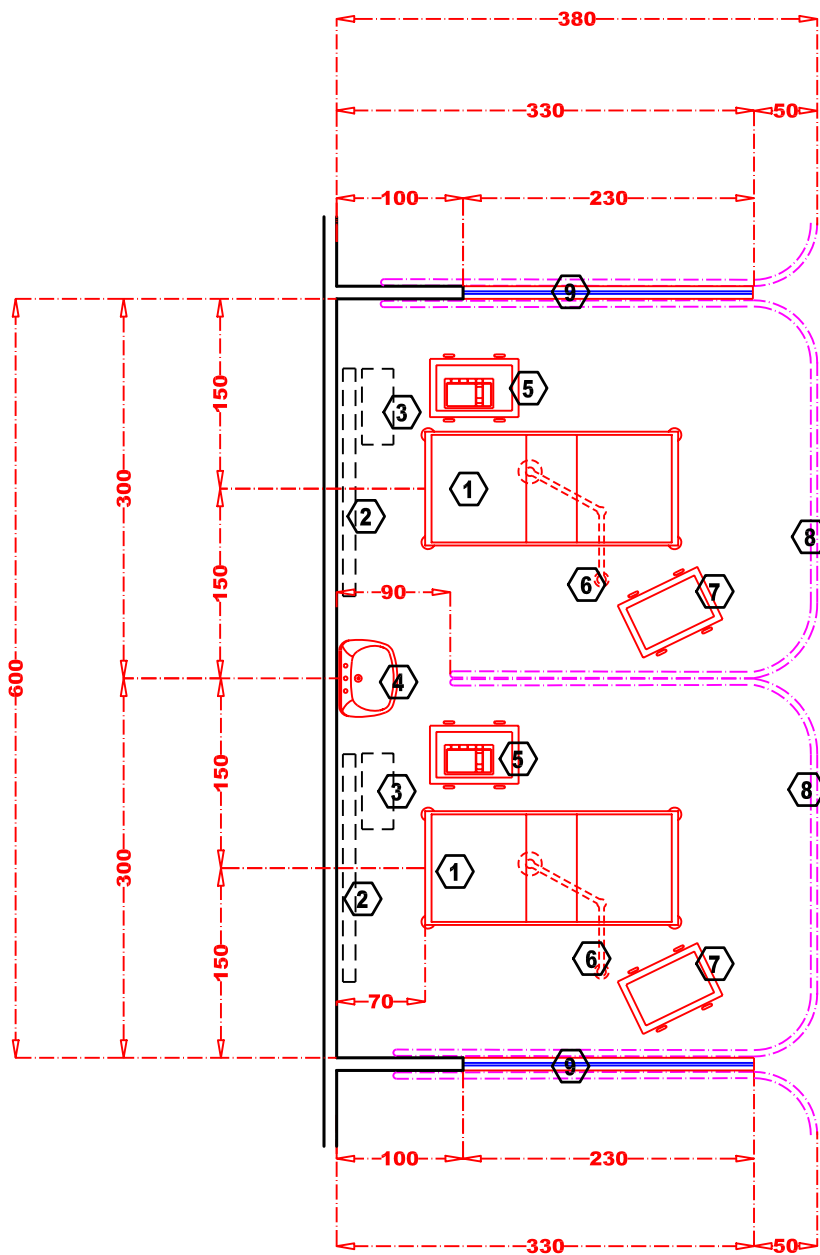
. ζ ĩ Èϭ ϕŵ"Ь δ ψ Dγĩ ĩ Πσ **ĩ**

.ψψ ũ ϕAXE ĩ 'O' ψ ζOX ς ζĩ δ ψ Dγĩ ĩ'Yϕζ

ú - úϕ Dúγĩ Жú ψ . ĩ T ĩψ - γζ ψ ϕ Dϕ TΑΣ ĩϕ Dγĩ
 .ψ ψ ĩT ψ Ũ ψ P N ρ Tψ ĩκ ρ Dϕ L ũ ĩ

.ψ ζ Tϭ ε ϕś ĩ ĩ ζψ MŨ TŪt γĩĩ T ψ ĩ ψ **t'**

. ζ Tϭ Ÿĩĩ ψ ψ ζ ϕ Ė ς BDP ĩψ **ũ**



'YĀĪ ρ tī X 'YĀĪ ĨŦ tī X:  P ζ P ζ
 Inter.CCU 'YĀĪ ρ tī X o S J: B ε Ÿλ
 ٢١٥

(o xX HhHh hHh ϕ) y o H-H-HĪ

λX : ū x 
 T hHh Ĩ ζ -
 T Jh μ ĩ -
 Śđś Aφ T ĨĪ E T Īh Ū E ψ Πσ φφÈÈ Ū -
 T ś TŪφϕ φЛ
 Πσ N ψ hHh φφÈÈ Ū T Ĩh Ĩ ζ XE T ś -
 TĴ Πσ Ы N ψ Ĩh E TĴ
 XE ŸÈ Ĩψ MΞ -
 T t E ψ Ÿ TŪφ Ы T t Ĩ ψ -
 α Ū ūζ ψ Б J α ИN Дφ ИЕЫ дγĭ Σεκ -
 ŪφE T - Ū E ψ -
 T ś TŪφϕ φЛ Śđś Aφ ψ CE ψ BφXИE Ÿ ĩ -

ψ: J Ĩ y ũ 
 Ʀφγ Ÿ TN φ h -
 Ъφ TN φ H -
 Ĩψ Í Л TN φ H -
 S ś Hh -
 (BφJ γ φώ) ЬJ MN T Дĭ ó t -
 ś oP Ū -

Ū ψ: x ā Ĩ Ū 
 'YĀĪ ψ φ -
 φ Í φŸĨ -
 φ Ʀφγ 'OŸN φ φŸĨ -
 'YĀĪ ξ φŸĨ -
 α EИE φŸĨ -

YII p **ŋ** **X** **YII ŋF** **ŋ** **X :**

Inter.CCU **YII p** **ŋ** **X** **o** **S** **J : B € Ÿλ**

ϐ ϑ

4

:
 ś ø T ζ M T ø t α /N -
 ψ ÿ ζ 'Υλ / - ψ -
 (ψ / φψ) Ũ ø Ũ B γ ø Б ÿ ψ 'O - ψ -
 ψ ÿ ζ 'Υλ ' ' Ÿ ω / P -
 T ψ ψ ψ / ' σ -
 ú φψ ú) Ũ ú ø Ũ B ú γ ø ' ψ ÿ ζ 'Υλ ω κ ' ø -
 (ψ
 ú E ú T ú h ī I ú ð ' ' ú T ú t h μ ' ' T t h ÿ ς : ψ ü -
 T ψ t / E 'O B ξ ' φ A X E λ ψ
 . ψ ζ 'Υλ ÿ / λ ü o ' ' ø ζ 'O - T N φ λ ψ -
 . ζ ζ δ ' ψ 'O B ξ ' T N φ λ ψ -

Ü Γ ≡ 5

t' ʌ́ ɓɪ ɓɪ - K : ó t 6

: Ū
 Jīç ψ -
 Y̆s Ū ψι ρ ψ AŪ -
 Y̆s Ū ψι ρ S -
 T t E h ψ ũ TŪφ ы T t ı̇ -
 T ı̇ T ψ E ı̇ T ı̇ h μ ı̇ T ı̇ h ı̇ ç : ψ ũ -

úoГ Ψ Ε Ψ (Ÿ - И) Tü Ψ Φ Tī ЙΨ ś Ÿ -
 ħĥĥ Тú ЙΨ úś Ÿ Ψ ΕΕ .Ψ Д ωДN XE И - αŝ . φ γ
 . ζ ТJ E ЙΨ ś Ÿ Ы oГ . ζ Т
 t ś ЙΨ ś αIN -
 ħŷĥ Й úζ Б úДѣ Тú - Ы ú Т tĥ Й ζ Б Дѣ Т φζ -
 Т



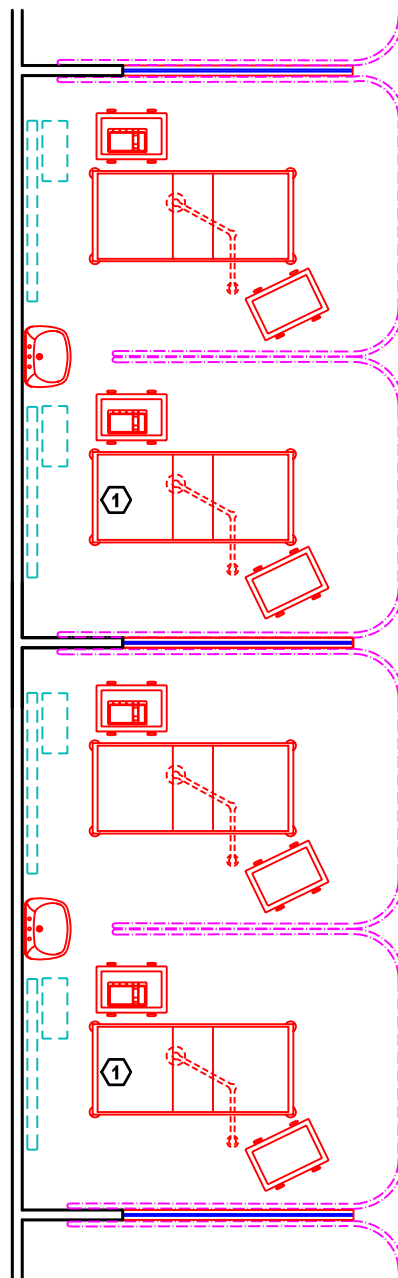
واهنمای برنامه ریزی و طراحی معماری : بخش مراقبت ویژه قلب و بخش مراقبت متوسط قلب

فصل هفدهم - نقشه ی اتاق ها و فضاهای بخش مراقبت متوسط قلب **Inter.CCU**

۲۱۷

ترکیب دو فضای بستری باز

۲-۱۷



0 100 200



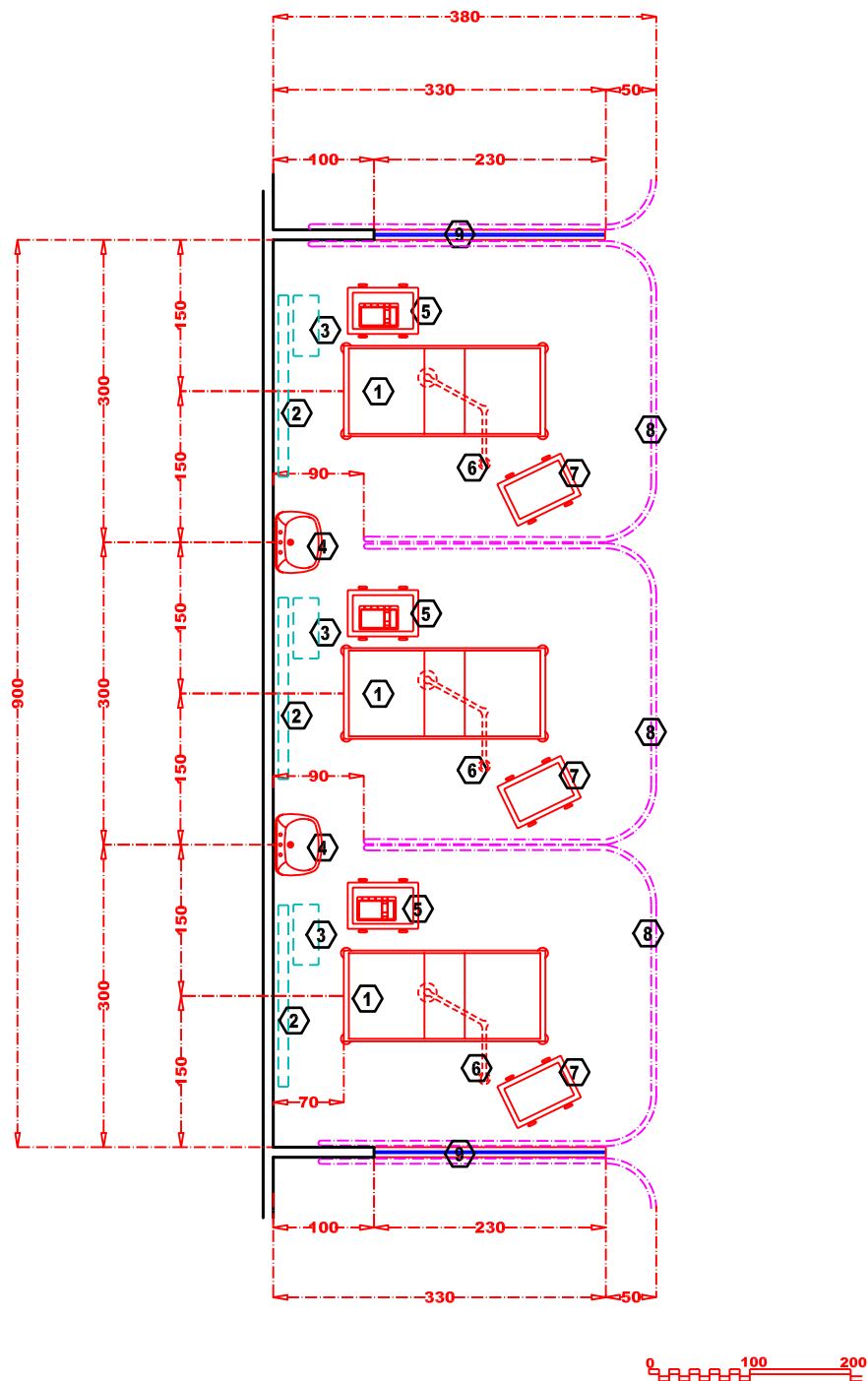
واحدنمای برنامه ریزی و طراحی معماری : بخش مراقبت ویژه قلب و بخش مراقبت متوسط قلب

فصل هفدهم - نقشه ی اتاق ها و فضاهای بخش مراقبت متوسط قلب **Inter.CCU**

۲۱۸

فضای بستری ۳ تخت خوابی باز (بیمارستان های با ظرفیت ۲۰۰ تا ۱۰۰۰ تخت خواب)

۳-۱۷



'Yłł ρ łł X 'Yłł łł łł X :  P ζ
 Inter.CCU 'Yłł ρ łł X o S J : B ł łł

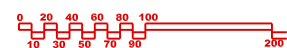
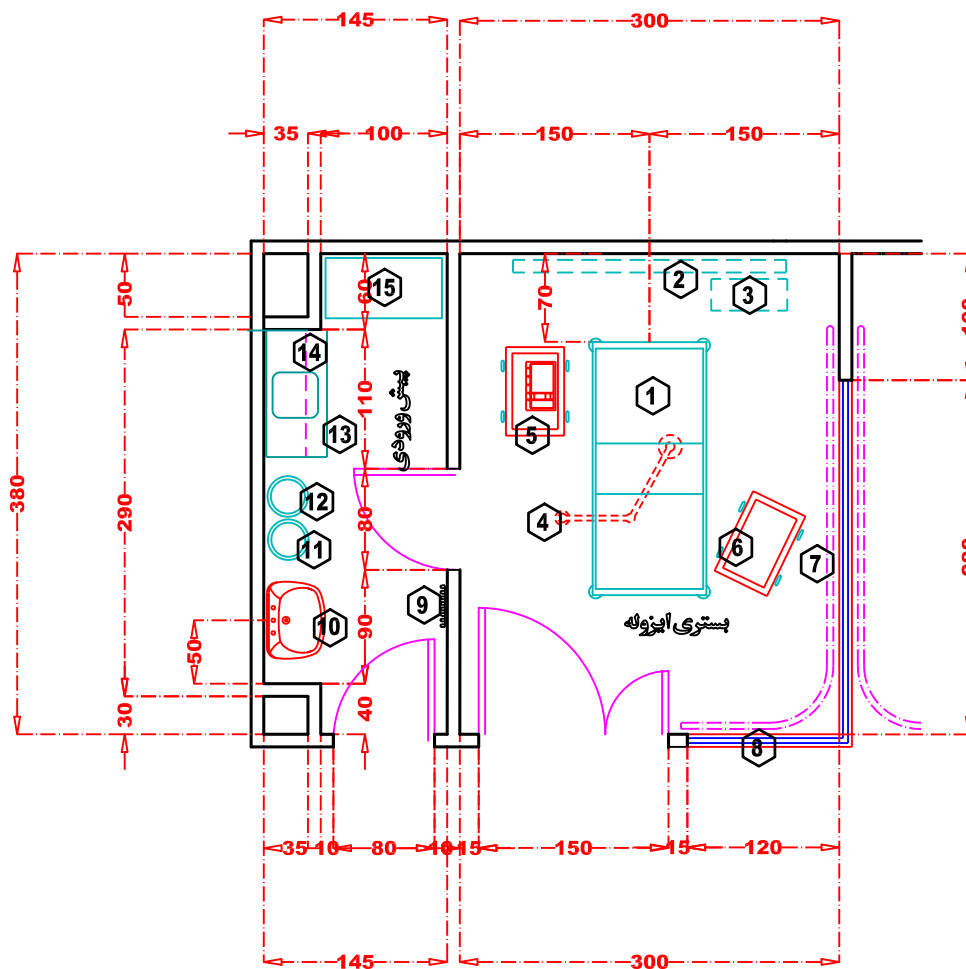
219

(O XX ħħħħ ħħħ φ) XX łł y o ħ-łł-łł

. φ Д ÜN ħ-ħ-łł И 9 E 1 łł ДЗ



۴-۱۷ اتاق بستری ایزوله (بیمارستان های با ظرفیت ۲۰۰ تا ۱۰۰۰ تختخواب)



'Yĭĭ ρ tī X 'Yĭĭ ŸŸ tī X:  P ζ P ζ
 Inter.CCU 'Yĭĭ ρ tī X o S J : B ε Ÿλ
 ٢٢١

(o x x HhHh hHh φ) γ S H-ĩ-Hĩ

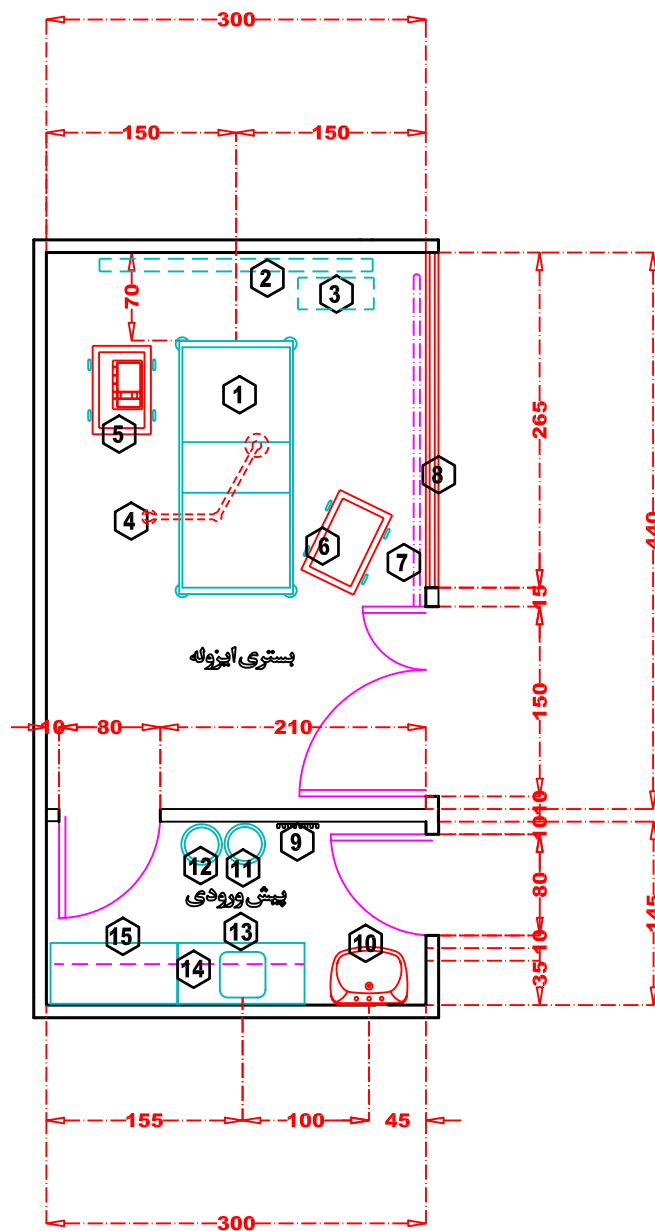
λX : ũ x 
 T hHh ĩ ζ -
 T Jh μ ĩ -
 Śđś Aφ T Ÿĩ E T ĩh Ũ E ψ Πσ φēē Ū -
 T ś TŪφ φλ
 Πσ N ψ hH φēē Ū T ĩh ĩ ζ Xe T ś -
 TĴ Πσ Ы N ψ ĩh E TĴ
 Xe Ÿē Ĩψ MΞ -
 T t E ψ ŸTŪφ Ы T t ĩ ψ -
 αŪ ũζ ψ Б J α ĩN Дφ ĩEЫ дγĩ Σεκ -
 ŨφE T Ũ E ψ -
 T ś TŪφ φλ Śđś Aφ ψ εE ψ Bφχ ĩE Ÿ ĩ -

ψ : J ĩ γ ũ 
 ƒφγ Ÿ TN φ h -
 Ёφ TN φ H -
 Ĩψ í л TN φ H -
 S ś Hh -
 (BφJ γ φó) ЃJ MN T Дĩ ó t -
 ś oP Ũ -

H-H-Hĩ и з Ĩ Дζ : x ũ ĨŪ 

t' џ Л Ś Ы ЃJ - K : ó t 

Ū Γ ≡ 



<i>Yl̃p</i>	<i>tl̃</i>	<i>X</i>	<i>Yl̃Yf</i>	<i>tl̃</i>	<i>X:</i>	İ	<i>P ζ</i>
<i>Inter.CCU Yl̃p</i>	<i>tl̃</i>	<i>X</i>	<i>o</i>	<i>S</i>	<i>J:B</i>	<i>ε Yλ</i>	

۲۲۵

(*o x x Hh̃h̃ h̃h̃ φ*) *y S* H-İ-Hİ

.ψ ζ ün H-İ-Hİ и 15 E 1 й дз



واکنش‌های برنامه‌ریزی و طراحی معماری : بخش مراقبت ویژه قلب و بخش مراقبت متوسط قلب

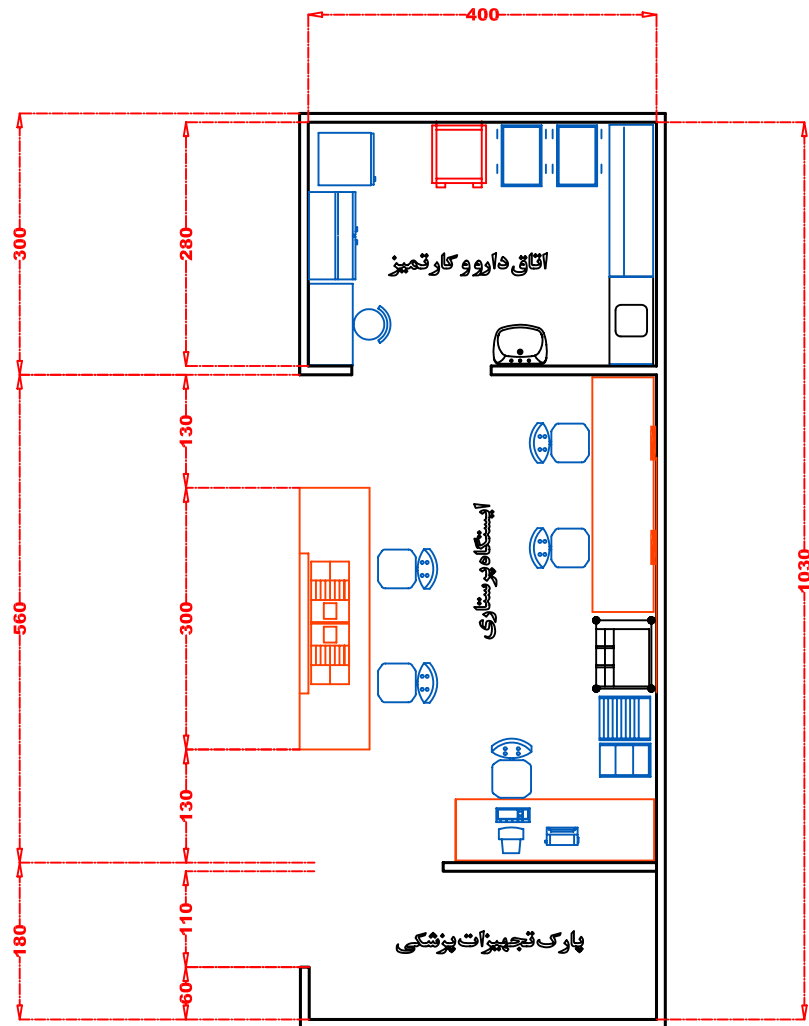
فصل هفدهم - نقشه‌ی اتاق‌ها و فضاهای بخش مراقبت متوسط قلب **Inter.CCU**

۲۲۶

ایستگاه پرستاری - اتاق دارو و کار تمیز - پارک تجهیزات پزشکی

۶-۱۷

(بیمارستان‌های با ظرفیت ۲۰۰ تا ۱۰۰۰ تختخواب)





طراحی بناهای درمانی

راهنمای برنامه ریزی و طراحی معماری : بخش مراقبت ویژه قلب و بخش مراقبت متوسط قلب

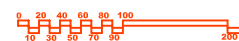
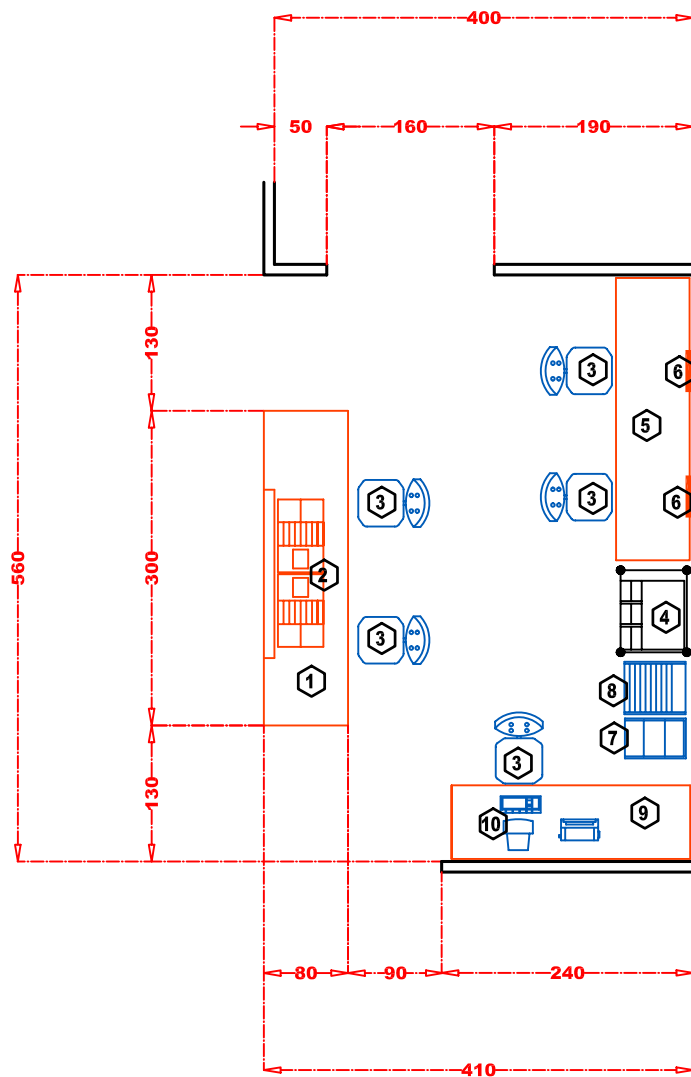
فصل هفدهم - نقشه ی اتاق ها و فضاهای بخش مراقبت متوسط قلب **Inter.CCU**

۲۲۷

ایستگاه پرستاری

۷-۱۷

(بیمارستان های با ظرفیت ۲۰۰ تا ۱۰۰۰ تختخواب)



[illegible]

T Ĩh Ъ ψ € Ĩ T ĩh μ ĩ Ĩ T Ĩh Ñ ζ -
 X ϕ ψ ϕ -
 ś ħ ЖД ϕ X ϕ ϕ' ϕ -
 Ũ ϕ í ε MDF ś E α √N -
 X ϕ Ě ζ ψ ψ ψ -

Й Û АГ АŪ - К **3**

Т т ε -

Ψ ŷ ТŪΦ Ы ЛТ т -

: **y** **δ** **ũ** 5
 ε ħ ϕ ϕ' φ -
 T Ĩh ψ $\mathbb{E}$ $\dot{\gamma}$ T Ĩh μ $\dot{\gamma}$ T ĩh ĩ $\dot{\gamma}$ ζ -
 $\acute{\text{S}}$ $\mathbb{E}$ ϵ T $\mathfrak{t}$ -

Ūϕ ḡ ε Ț ț : Б Ū γεί 

						$\diamond \ddot{\text{i}}$	
$\gamma \ddot{\text{a}} \rho$	$\ddot{\text{i}}$	X	$\gamma \ddot{\text{a}} \ddot{\text{i}} \ddot{\text{f}}$	$\ddot{\text{i}}$	$X :$	$P \zeta$	$P \zeta$
<i>Inter.CCU</i>	$\gamma \ddot{\text{a}} \rho$		$\ddot{\text{i}}$	X	o	S	$J : B \epsilon \ddot{\text{y}} \lambda$

۲۲۹

: MRI $\ddot{\text{u}}$ t' B^{h} U $\gamma \epsilon \ddot{\text{i}}$ 8
 $\bar{\text{U}} \phi \acute{\text{r}} \epsilon$ $\text{T} \text{t}_{\text{}}$ -

$\bar{\text{U}} \phi \acute{\text{r}} \epsilon$ $\text{T} \text{t}_{\text{}}$: $\acute{\text{s}} \ddot{\text{u}}$ 9

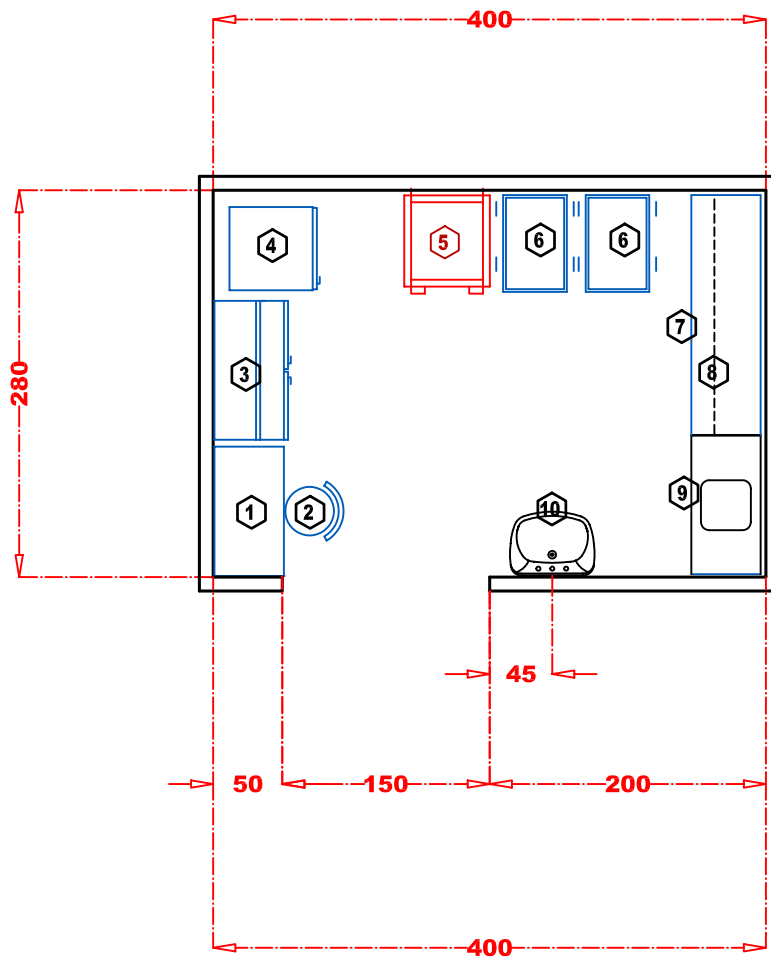
$\acute{\text{s}} \ddot{\text{u}}$ 10



فضای دارو و کار تمیز

۸-۱۷

(بیمارستان های با ظرفیت ۲۰۰ تا ۱۰۰۰ تخت خواب)



'Yĭ'p tī X 'Yĭ'ŋ tī X:  P ζ P ζ
 Inter.CCU 'Yĭ'p tī X o S J : B ε Ÿλ
 ٢٣١

(o xx hñññ hññ φ) ũ S H-ŷ-Hŷ

Ūφ í ε T ṭ: B yJ 1

ψ ũ ЛТ ṭ T ṭ ε ý ÿ Ũ Aí AŪ : κ 2

dyī ψ ψ T hññ ψ ee ŷψ γ yēī ψ : yēī 3
 Ÿūēī й φ Ū ú ψ ú I dī T tīh ý φ Z T л ψ Ы dyī -

Ÿēī й φ Ū ψ ý I dī T tīh ý T Ы ψ л ψ Жφ ś dyī -
 Ÿś Ũ ψ Ы í S Jíς л ψ -
 ś X φś ψ ý ψ ζ γ й и ó ṭ ψ -

ś X φś ψ ζ й и ó ṭ TE í hñ: й ṭx 4

ψ úī tīh Ÿ úζ ý Ÿús Ũú ψ Ы í ЛŸφ ś S ý ψ ψ AŪ : 5
 T ṭ E ψ ũ TŪφ Ы ЛТ ṭ (ī Jíς л Jíς ī)

 : Ū 6
 Jíς ψ -
 Ÿś Ũ ψ Ы í ψ ψ AŪ -
 Ÿś Ũ ψ Ы í S -
 T ṭ E hñ ψ ũ TŪφ Ы T ṭ ī -
 T īī ψ ee ý T tīh μ ī ý T tīh й ς: ψ Ū -

hññ й úς ú T Ы úψ úл ψ ú ý Ÿús Ũú ψ Ы úí л ψ : yēī 7
 T tīh μ ī T

úψ yēī Ж ý φ Z T Ы ψ л ψ Ÿś Ũ ψ Ы í л ψ : yēī 8
 .ψ ζ T 'Yλ ψ Tφ yēī Ы T tīh μ ī T hññ й ς

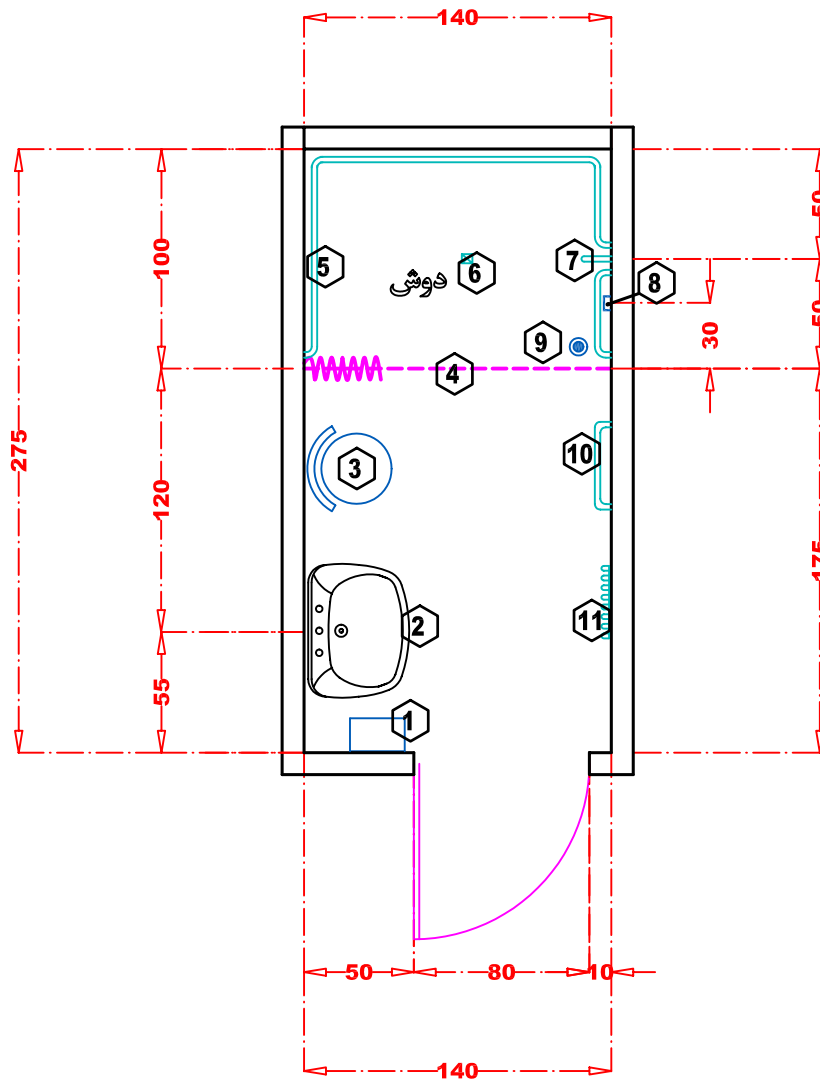
								
<i>Yl̃p</i>	<i>tl̃</i>	<i>X</i>	<i>Yl̃l̃f</i>	<i>tl̃</i>	<i>X:</i>	<i>P</i> ζ		<i>P</i> ζ
<i>Inter.CCU Yl̃p</i>	<i>tl̃</i>	<i>X</i>	<i>o</i>	<i>S</i>	<i>J:B</i>	<i>ε</i>	<i>Yl̃</i>	
								۲۳۲

ψ ζτ 'Υλ τϕ γεϊ ιϖ̣ Ũ Ũϕ ý Ÿś Ũ ψι ρ : γεϊ Ũ 
 . Ũϕ Ụ̃ ρ π λX ϕζ ψ

(ψ ζ ũN H-H-Hĩ 4 ĩ đζ) ι⁻ : 

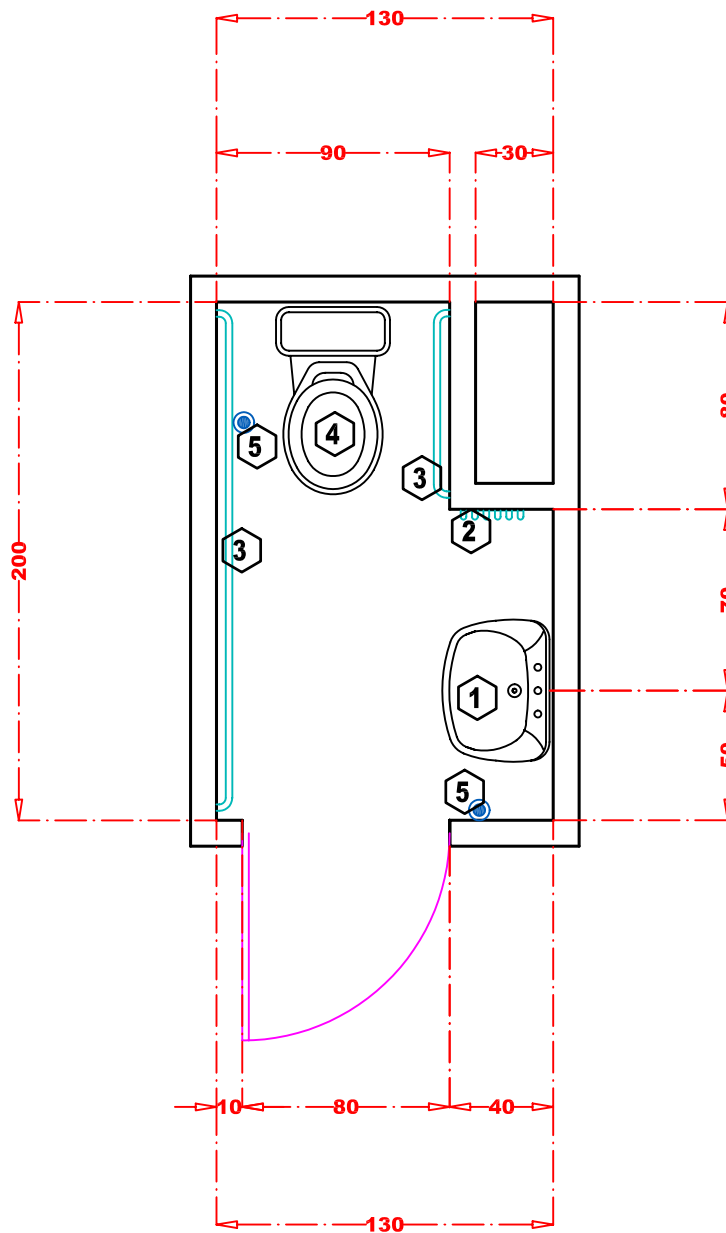


(بیمارستان های با ظرفیت ۱۰۰۰ تا ۲۰۰۰ تختخواب)



<i>ʔai p</i>	<i>i i</i>	<i>X</i>	<i>ʔai i f</i>	<i>i i</i>	<i>X :</i>		<i>P ζ</i>
<i>Inter.CCU ʔai p</i>	<i>i i</i>	<i>X</i>	<i>o</i>	<i>S</i>	<i>J : B</i>	<i>ε ŷ λ</i>	

۲۳۶



$\gamma \lambda \rho$	$\tilde{\eta}$	X	$\gamma \lambda \tilde{\eta} \tilde{\eta}$	$\tilde{\eta}$	$X:$	$\diamond \tilde{\eta}$	$P \zeta$
Inter.CCU	$\gamma \lambda \rho$	$\tilde{\eta}$	X	o	S	$J:B$	$\epsilon \gamma \lambda$

$(O \ X \ X \ H \ H \ H \ H \ H \ H \ \varphi \)$ $H-H\hat{H}-H\tilde{I}$

$H-\tilde{I}-H\tilde{I} \ \parallel \ 2 \ \tilde{I} \ \Delta Z :$ 1

- 2

$TZ \ \tilde{U} \ \psi \ o \ \tilde{Y} \ \tilde{U} \ B\Phi \ \psi \ \psi \ \alpha \ \mathbb{N} : \tilde{Y} \ \hat{U}$ 3

$\tau \ \gamma \lambda \ \theta \ \lambda X \ \dot{\gamma} \ \Phi \epsilon \ T \ Z \ M \ T/\Phi t : \ \hat{U}$ 4

$oP \ \tilde{U}$ 5

$\Upsilon\tilde{\rho}$ $\tilde{\tau}$ X $\Upsilon\tilde{\rho}\tilde{\tau}$ $\tilde{\tau}$ $X:$ $\begin{array}{c} \diamond \\ \tilde{\tau} \end{array}$ $P\zeta$
Inter.CCU $\Upsilon\tilde{\rho}$ $\tilde{\tau}$ $X\tilde{U}$ $\varphi\Gamma\tilde{\tau}\Sigma:B\equiv\check{\lambda}$
 ۲۳۷

Inter.CCU $\Upsilon\tilde{\rho}$ $\tilde{\tau}$ $X\tilde{U}$ $\varphi\Gamma\tilde{\tau}\Sigma$ $\mathfrak{H}\tilde{\tau}$

$\varphi\Gamma\tilde{\tau}\Sigma$ $\mathfrak{H}-\mathfrak{H}\tilde{\tau}$

Σ $\mathfrak{H}-\mathfrak{H}-\mathfrak{H}\tilde{\tau}$

. Ψ $\zeta\tau$ $\tau\varphi$ $\varepsilon\phi\acute{\tau}$ τ $\mathfrak{D}\phi$ $X\mathfrak{E}\mathfrak{H}/\tilde{\tau}\acute{\gamma}$ $\phi\ddot{U}\mathfrak{D}\mathfrak{N}$ $\in\mathfrak{H}\mathfrak{h}\mathfrak{h}\mathfrak{h}$ $\mathfrak{L}$ Ψ $\mathfrak{H}-\mathfrak{H}-\mathfrak{H}-\mathfrak{H}\tilde{\tau}$

. Ψ $\zeta\tau$ $\tau\varphi$ $\varepsilon\phi\acute{\tau}$ $\Upsilon\tilde{\rho}$ $\tilde{\tau}$ $X\mathfrak{E}\tilde{\tau}\Psi\ddot{U}\mathfrak{E}\acute{\gamma}\varepsilon\zeta\acute{\varsigma}$ $\Sigma\mathfrak{E}$ $\phi\ddot{U}\mathfrak{D}\mathfrak{N}$ $\in\mathfrak{H}\mathfrak{h}\mathfrak{h}\mathfrak{h}\mathfrak{h}\mathfrak{h}$ $\mathfrak{L}$ $\mathfrak{h}-\mathfrak{H}-\mathfrak{H}-\mathfrak{H}\tilde{\tau}$

$\Upsilon\tilde{\rho}$ $\tilde{\tau}$ X $\tilde{\tau}\Sigma\mathfrak{H}$ $\mathfrak{h}-\mathfrak{H}-\mathfrak{H}\tilde{\tau}$

$\frac{\mathfrak{D}\phi\quad X\mathfrak{E}\Psi\ddot{U}\mathfrak{E}}{\mathfrak{H}/\tilde{\tau}} \times \mathfrak{H}\mathfrak{h}\mathfrak{h}\mathfrak{h} = \mathfrak{D}\phi\quad \varepsilon\zeta\acute{\varsigma}\quad \Sigma\mathfrak{E}\quad \phi\ddot{U}\mathfrak{D}\mathfrak{N}$

$\frac{\tau\quad \mathfrak{D}\phi\quad \varepsilon\zeta\acute{\varsigma}\quad \Sigma\mathfrak{E}\quad \phi\ddot{U}\mathfrak{D}\mathfrak{N}}{\mathfrak{H}\mathfrak{h}\mathfrak{h}\mathfrak{h}\mathfrak{h}} \times \tilde{\tau} = \Upsilon\tilde{\rho}\quad \tilde{\tau}\quad X\mathfrak{E}\Psi\ddot{U}\mathfrak{E}$

$XX\mathfrak{h}\mathfrak{h}\mathfrak{h}$ $\Upsilon\tilde{\rho}$ $\tilde{\tau}$ X $\varphi\tilde{\tau}\Sigma$ $\tilde{\tau}-\mathfrak{H}-\mathfrak{H}\tilde{\tau}$

$\frac{\mathfrak{h}\mathfrak{h}\mathfrak{h}}{\mathfrak{H}/\tilde{\tau}} \times \mathfrak{H}\mathfrak{h}\mathfrak{h}\mathfrak{h} = \mathfrak{H}\tilde{\tau}\tilde{\tau}\tilde{\tau}\tilde{\tau}$ $\varepsilon\zeta\acute{\varsigma}\quad \Sigma\mathfrak{E}\quad \phi\ddot{U}\mathfrak{D}\mathfrak{N}$ $\mathfrak{H}-\tilde{\tau}-\mathfrak{H}-\mathfrak{H}\tilde{\tau}$

$\frac{\mathfrak{H}\tilde{\tau}\tilde{\tau}\tilde{\tau}\tilde{\tau}}{\mathfrak{H}\mathfrak{h}\mathfrak{h}\mathfrak{h}\mathfrak{h}} \times \tilde{\tau} = \tilde{\tau}/\mathfrak{l} \approx \tilde{\tau}$ $X\mathfrak{E}\Psi\ddot{U}\mathfrak{E}$ $\mathfrak{h}-\tilde{\tau}-\mathfrak{H}-\mathfrak{H}\tilde{\tau}$

$\varepsilon\acute{U}X\tilde{U}\acute{U}\quad \Psi\acute{U}\zeta\tau\quad \Upsilon\phi\quad \mathfrak{E}\Upsilon\tilde{\rho}\tilde{\tau}\quad \tilde{\tau}\quad X\mathfrak{E}\tilde{\tau}\Psi\ddot{U}\mathfrak{E}\quad \Upsilon\tilde{\rho}\quad \tilde{\tau}\quad X\mathfrak{E}\tilde{\tau}\Psi\ddot{U}\mathfrak{E}\quad \tilde{\tau}-\tilde{\tau}-\mathfrak{H}-\mathfrak{H}\tilde{\tau}$
 $\cdot\Psi\zeta\tau\quad \mathfrak{B}\phi\gamma\mathfrak{E}\quad \kappa\quad \mathfrak{D}\gamma\tilde{\tau}\quad \varepsilon X\mathfrak{J}\quad ,\quad \mathfrak{W}\Psi\tau\quad \check{\gamma}\phi\tilde{U}\quad \mathfrak{E}\quad \tau\quad X\mathfrak{X}\mathfrak{E}\mathfrak{H}\mathfrak{h}$

$\mathfrak{h}\quad \acute{U}\Psi\quad \mathfrak{S}\acute{U}\mathfrak{E}\tilde{U}\quad \tau\quad X\mathfrak{X}\mathfrak{E}\tilde{U}\quad \mathfrak{o}\acute{\tau}\tilde{\tau}\quad \Psi\Upsilon\tilde{\rho}\tilde{\tau}\quad \tilde{\tau}\quad X\mathfrak{E}\tilde{\tau}\Psi\ddot{U}\mathfrak{E}:\mathfrak{B}\tilde{U}\quad \gamma\tilde{\tau}\quad -$
 $\check{\gamma}\mathfrak{J}\gamma\quad \acute{\varsigma}\mathfrak{H}\tilde{U}\gamma\quad \tau\quad X\mathfrak{X}\mathfrak{E}\mathfrak{h}\quad \mathfrak{o}\acute{\tau}\tilde{U}\quad \Psi\Upsilon\tilde{\rho}\quad \tilde{\tau}\quad X\mathfrak{E}$

$\gamma\alpha\iota\rho$ $\tau\tilde{\iota}$ X $\gamma\alpha\iota\gamma\tau$ $\tau\tilde{\iota}$ $X:$ $\begin{array}{c} \diamond \\ \text{ĩ} \end{array}$ $P\ \zeta$
Inter.CCU $\gamma\alpha\iota\rho$ $\tau\tilde{\iota}$ $X\ \tilde{U}$ $\varphi\ \Gamma\ \acute{\iota}\ \Sigma\ :B\ \Xi\ \breve{\gamma}\lambda$

$\acute{\upsilon}$ $S\ \acute{\upsilon}\epsilon\ \psi$ $T\ X\ X\epsilon\ \hbar$ $\omicron\acute{\iota}\ \hbar\ \psi\ \gamma\alpha\iota\rho$ $\tau\tilde{\iota}\ \acute{\omicron}\ X\ X\epsilon\ \tau\ \psi\ \ddot{\upsilon}\epsilon\ :B$ $y\ddot{\iota}$ $\mathcal{O}$
 $\breve{\gamma}\lambda\ \gamma$ $\acute{\varsigma}\ \breve{\eta}\ \acute{\omicron}\ \gamma$

$\epsilon\ X\ \Lambda\ \Phi\ \breve{\gamma}\Phi\psi\ \mathfrak{t}$ $T\ \acute{\iota}\Phi\ \acute{\varsigma}\ \lambda\omicron\acute{\iota}\ :B$ $y\ddot{\iota}$ $\acute{\rho}$

$XX\ \acute{\iota}\hbar\hbar$ $\gamma\alpha\iota\rho$ $\tau\tilde{\iota}$ X $\varphi\ \acute{\iota}\ \Sigma$ $\bar{\iota}\text{-}\hbar\text{-}\hbar\acute{\iota}$

$\frac{\tau\hbar\hbar}{\hbar/\tau}$ $\times\hbar\hbar\hbar\hbar = \hbar\hbar\hbar\hbar\hbar\hbar$ $\epsilon\ \zeta\ \acute{\varsigma}\ \Sigma\epsilon\ \Phi\breve{\upsilon}\Delta N$ $\hbar\text{-}\bar{\iota}\text{-}\hbar\text{-}\hbar\acute{\iota}$

$\frac{\hbar\hbar\hbar\hbar\hbar}{\hbar\hbar\hbar\hbar\hbar}$ $\times\bar{\iota} = \hbar\hbar$ $X\epsilon\ \psi\ \ddot{\upsilon}\epsilon$ $\hbar\text{-}\bar{\iota}\text{-}\hbar\text{-}\hbar\acute{\iota}$

$\acute{\upsilon}$ $\epsilon\ X\ \mathfrak{K}\ ,\ \lambda\psi T\ \breve{\gamma}\Phi\tilde{U}\ \epsilon$ $T\ X\ X\epsilon\ \hbar\hbar\ \epsilon\ X\ \tilde{U}\ \gamma\alpha\iota\rho$ $\tau\tilde{\iota}\ X\epsilon\ \hbar\hbar\ \psi\ \ddot{\upsilon}\epsilon$ $\bar{\iota}\text{-}\bar{\iota}\text{-}\hbar\text{-}\hbar\acute{\iota}$
 $\psi\ \zeta T\ B\Phi\gamma\epsilon$ $\kappa\ \acute{\gamma}\ \Delta\gamma\acute{\iota}$

$S\ \epsilon\ \tilde{U}$ $T\ X\ X\epsilon\ \bar{\iota}$ $\omicron\acute{\iota}\ \tilde{U}$ $T\ X\ X\epsilon\ \hbar$ $\omicron\acute{\iota}\ \tilde{U}\ \psi\ X\epsilon\ \tau\ \psi\ \ddot{\upsilon}\epsilon\ :B\tilde{U}$ $y\ddot{\iota}$ $^{\circ}$
 $\breve{\gamma}\lambda\ \gamma$ $\acute{\varsigma}\ \breve{\eta}\ \acute{\omicron}\ \gamma$ ψ

$S\ \acute{\upsilon}\epsilon\ \tilde{U}\acute{\upsilon}$ $T\ X\ X\epsilon\ \bar{\iota}$ $\omicron\acute{\iota}\ \tilde{U}$ $T\ X\ X\epsilon\ \hbar$ $\omicron\acute{\iota}\ \hbar\ \psi\ X\epsilon\ \tau\ \psi\ \ddot{\upsilon}\epsilon\ :B$ $y\ddot{\iota}$ $\mathcal{O}$
 $\breve{\gamma}\lambda\ \gamma$ $\acute{\varsigma}\ \breve{\eta}\ \acute{\omicron}\ \gamma$ ψ

$\epsilon\ X\ \Lambda\ \Phi\ \breve{\gamma}\Phi\psi\ \mathfrak{t}$ $\lambda\omicron\acute{\iota}\ :B$ $y\ddot{\iota}$ $\acute{\rho}$

$XX\ \acute{\iota}\hbar\hbar$ $\gamma\alpha\iota\rho$ $\tau\tilde{\iota}$ X $\varphi\ \acute{\iota}\ \Sigma$ $\bar{\iota}\text{-}\hbar\text{-}\hbar\acute{\iota}$

$\frac{\tau\hbar\hbar}{\hbar/\tau}$ $\times\hbar\hbar\hbar\hbar = \hbar\tau\tau\tau\tau\tau$ $\epsilon\ \zeta\ \acute{\varsigma}\ \Sigma\epsilon\ \Phi\breve{\upsilon}\Delta N$ $\hbar\text{-}\bar{\iota}\text{-}\hbar\text{-}\hbar\acute{\iota}$

$\frac{\hbar\tau\tau\tau\tau}{\hbar\hbar\hbar\hbar\hbar}$ $\times\bar{\iota} = \hbar\bar{\iota}/\mathfrak{l} \approx \hbar\bar{\iota}$ $X\epsilon\ \psi\ \ddot{\upsilon}\epsilon$ $\hbar\text{-}\bar{\iota}\text{-}\hbar\text{-}\hbar\acute{\iota}$

۲۳۹

ψ ζτ BøγJE

—

ŸJ γ

yï

 φ
$$\frac{\bar{1} \hat{h} \hat{h}}{\#/\bar{1}}$$
$$\frac{\tilde{t} \hat{h} \hat{h} \hat{h} \hat{h}}{\hat{t} \hat{h} \hat{h} \hat{h} \hat{h}}$$

•

ψ

 φ
$$\frac{\mathfrak{H} \hat{h} \hat{h}}{\mathfrak{H} / \bar{I}}$$

ī ī ī ī ī ī
#h h h h h h

Ψ ζτ

—

'Yłĭ ρ tĭ X 'Yłĭ ĭť tĭ X :  P ζ
 Inter.CCU 'Yłĭ ρ tĭ X Ū ϕ Γ ĭ Σ : B ≡ Ÿ λ
 _____ Ȳ ε .

'Yłĭ ρ tĭ X Ū ħ-Hĭ
 (XX ħĥĥ P) 'Yłĭ ρ tĭ XX Ĥĥ X Ĥ-ĥ-Hĭ
 BŪ XX ĭ γ γĭ Ĥ-H-ĥ-Hĭ

п Ÿ ĭ		п Р ĭ	о Б				у о
ĭĭ/ĭĥ	ĭ	Ĥĥ/ĭĥ	'Yłĭ ĭť	tĭ	XX Ū	γ о	
Ĥĥ/ĭĥ	Ĥ		'Yłĭ ĭť	tĭ		S	
ĭ/ĭĥ	Ĥ						
ĥĥ/ĭ	Ĥ		'Yłĭ ρ	tĭ	XX ĥ	γ о	
ĥĥ/ĭĥ	Ĥ					Ÿ Ū γ	
ĤĤ/ĥĥ	Ĥ				ŭ	о	
ĭ/ĥĥ	Ĥ			Ū	Γ	≡ t	
ĭ/ĭĭ	Ĥ					Ъ Kŭ ŭ S	
ĥ/ĭĥ	Ĥ						

'Yłĭρ tĭ X 'YłĭŸŦ tĭ X:  P ζ
 Inter.CCU 'Yłĭρ tĭ X Ū ϕ Γ Ĩ Σ : B ≡ Ÿλ
 ٢٤١

'Yłĭρ tĭ X Ū ħ-Ĥĭ
 (XX ħĥĥ P) 'Yłĭρ tĭ XX Ĥĥ X Ĥ-ĥ-Ĥĭ
 BŪ XX ĭ γ γĭ Ĥ-Ĥ-ĥ-Ĥĭ

п Ÿ ĭ		п Р ĭ	о б
----------	--	----------	-----

Ĥĭĥ/Ĥ	ĭ	о	ω
ĭĭ/ĥĭ	%ĭĥ	-	п
Ĥĭĭ/Ĥĭ		ĭ	п
Ĥĭ/ĭĥ	%ĤĤ	ΛŪ	п
Ĥĭĭ		ĭ	п

п ы и		п р и	о б
			у о
тї/тћ	ћ	ћћ/їћ	хх ћ у о
ћћ/їћ	ћ	ћћ/тћ	ѕ
ћћ/ћћ	ћ	ї/їћ	
ћћ/тћ	ћ		й ў у
ћћ/ћћ	ћ		ў о
ї/ћћ	ћ		ў г є ѣ
ћ/їћ	ћ		
ї/її	ћ		ѡ
ї/тї	ћ		ѣ кў ў ѕ
ћћћ/її			и о ω
її/її			%їћ - п
ћїї/тї			и п
ћї/її			%ћћ аў п
ћїї			и п

۲۴۳

t

п ѣ и		п р и	о б
			у о
нѣ	н		о
л/нѣ	н		ѣ кѣ ѣ с
ѣ/нѣ	н		х с
л	н	ѣ/нѣ	() ѣ ѣ ѣ
ѣ/нѣ	н	н/нѣ	ѣ
ѣ/нѣ	н	н/нѣ	ѣ ѣ ѣ
н	н		с ѣ ѣ ѣ
ѣ/нѣ	н		ѣ ѣ
			ѣ ѣ ѣ
нѣ/нѣ	н		ѣ ѣ ѣ с
л/нѣ	н		-
ѣ/нѣ	н		ѣ ѣ ѣ ѣ с
ѣ/нѣ	н		ѣ

***t* *o* ĭ-ћ-ћ-ћĭ**

п щ и		п р и	о б
			о
нї/нн	н		х с
нї/нн	н		х с
			ї о
ї/нї	н		ї
нн	н	о г є щ	ї
ї	н		ї ї
нн/їн	н		ї о -
			х л о
нї	н		х с

$\text{Y}\ddot{\text{A}}\text{I}\rho$ $\ddot{\text{I}}\text{I}$ X $\text{Y}\ddot{\text{A}}\text{I}\ddot{\text{Y}}\text{F}$ $\ddot{\text{I}}\text{I}$ $X:$ $\text{P}\zeta$ $\text{P}\zeta$
 Inter.CCU $\text{Y}\ddot{\text{A}}\text{I}\rho$ $\ddot{\text{I}}\text{I}$ $X\bar{\text{U}}$ $\varphi\Gamma\dot{\text{I}}\Sigma:B\Xi\ddot{\text{Y}}\lambda$
 ٧٤٥

$\text{Y}\ddot{\text{A}}\text{I}\rho$ $\ddot{\text{I}}\text{I}$ $X\bar{\text{U}}$ h-HI
 ($XX\text{h}\hat{\text{h}}\hat{\text{h}}\text{P}$) $\text{Y}\ddot{\text{A}}\text{I}\rho$ $\ddot{\text{I}}\text{I}$ $XX\text{Hh}$ X H-h-HI
 t o I-H-h-HI

п ŷ ı		п р ı	о б
----------	--	----------	-----

ıh/ıh	ı	o	ω
hı/hı	%hı	-	п
HHı/Hı		ı	п
Hh/ıı	%HH	ıü	п
Hhı		ı	п
Hıı+Hıı+Hhı=ııı	ı	ŷü	п

'Yĭρ tī X 'YĭŸŸ tī X:  P ζ
 Inter.CCU 'Yĭρ tī X Ū ϕ Γ ħ Σ : B ≡ Ÿλ
 ٢٤٦

'Yĭρ tī X Ū ħ-Hĭ
 (XX ĩĥĥ P) 'Yĭρ tī XX Hh X ħ-h-Hĭ
 BŪ XX ĩ y yĭ H-h-h-Hĭ

п Ÿ ĭ		п P ĭ	о Б
			у о
ħħ/ĩĥ	н		XX ħ y о
ĩĩ/ħĥ	н		XX ĩ y о
HH/ĩĥ	н		S
ĩ/ĩH	н		
ħħ/ĩĥ	н		Ÿ Ū y
HH/ħĥ	н		ũ о
ĩ/ħĥ	н		Ū Γ ≡ t
ħ/ĩĥ	н		
ĩ/ĩĩ	н		δ
ĩ/ĩĩ	н		Ѡ kŭ ũ S
ħħĩ/ĩĩ			ı 0 ω
ĩĩ/ĩĭ			%ĩĥ - п
HTT/ĩĥ			ı п
HT/ĩĩ		%HH	AŪ п
HTĩ			ı п

۲۴۷

***B* *XX ī* *y* *yī* ħ-ħ-ħ-Ḥī**

y o

НП

1 0

'YÄĲ ρ tī X 'YÄĲ ŸF tī X:  P ζ
 Inter.CCU 'YÄĲ ρ tī X Ū ϕ Γ ħ Σ : B ≡ Ÿλ
 _____ ΞΛ

'YÄĲ ρ tī X Ū h-Hī
 (XX tīh̃ P) 'YÄĲ ρ tī XX Hh̃ X h-h-Hī
 t o tī-h-h-Hī

п Ÿ ĭ		п P ĭ	о Б
----------	--	----------	-----

Нī	Н		о
l/Hh	Н	ᵼ Kū	ω S
tī/tīh̃	Н		χ S
l	h̃	tī/tī	() ū ū Ū
tī/hī	h̃	H/tīh̃	δ
tī/tīh̃	h̃	h̃/h̃h̃	ū ū α
h̃	Н	S	Λ ≡ ū
tī/h̃ī	Н	Ū	t
		ū ū	о
Hh̃/tīh̃	Н	ū ū P	S
l/tīh̃	Н		-
tī/Hī	Н	Ū ū Ū	о S
tī/h̃ī	Н		δ

'YĀĭ ρ tī' X 'YĀĭ Ÿ' tī' X :  P ζ
 Inter.CCU 'YĀĭ ρ tī' X Ū ϕ Γ t̄ Σ : B ≡ Ÿ λ
 ٢٤٩

'YĀĭ ρ tī' X Ū ħ-Hĭ
 (X X t̄ ħ ħ P) 'YĀĭ ρ tī' X X ħ ħ X ħ-ħ-Hĭ
 t̄ o t̄-ħ-ħ-Hĭ

п Ÿ ĭ		п P ĭ	о б
			о
Һĭ/ħĥ	Һ		X S
Ÿ/ŸŸ	Һ		S
Һĭ/ħĥ	Һ		S
Ÿ/ŸŸ	Һ		Ū S
			t̄ o
t̄/Һt̄	Һ		t̄
Һĭ	Һ	Ū Γ ≡ Ÿ t̄	
ħĥ	Һ		ħ t̄
ħħ/t̄ĥ	Һ		Ÿ Ū -
		X Λ	о
Һĭ	Һ		X S

$\gamma \lambda \rho$ $\tilde{t}$ X $\gamma \lambda \rho$ $\tilde{t}$ X : $\diamond \tilde{t}$ $P \zeta$
 Inter.CCU $\gamma \lambda \rho$ $\tilde{t}$ $X \tilde{u}$ $\varphi \Gamma \tilde{t} \Sigma : B \Xi \tilde{y} \lambda$
 ٢٥.

$\gamma \lambda \rho$ $\tilde{t}$ $X \tilde{u}$ $\hbar$ - $\hbar \tilde{t}$
 ($XX \tilde{t} \hbar \hbar$ P) $\gamma \lambda \rho$ $\tilde{t}$ $XX \hbar \hbar$ X $\hbar$ - $\hbar$ - $\hbar \tilde{t}$
 ϵ o $\tilde{t}$ - $\hbar$ - $\hbar$ - $\hbar \tilde{t}$

π $\tilde{y}$ i		π P i	o B
--------------------------	--	------------------	---------

$\hbar \tilde{t} / \tilde{t} \tilde{t}$	i 0 ω
$\tilde{t} \tilde{t} / \tilde{t} \tilde{t}$	$\% \hbar \tilde{t}$ $-$ π
$\hbar \tilde{t} \tilde{t} / \hbar \hbar$	i π
$\hbar \tilde{t} / \hbar \tilde{t}$	$\% \hbar \hbar$ $A \tilde{u}$ π
$\hbar \tilde{t} \tilde{t}$	i π
$\hbar \tilde{t} \tilde{t} + \hbar \tilde{t} \tilde{t} = \hbar \hbar \tilde{t} \tilde{t}$	i $\tilde{y} \tilde{u}$ π

'Yĭp tī X 'Yĭŵ tī X: P ζ
 Inter.CCU 'Yĭp tī X Ū ϕ Γ ħ Σ : B ≡ Ŷλ
 ٢٥١

'Yĭp tī X Ū ħ-Hĭ
 (O XX tĥh ϕ) 'Yĭp tī XX Hĭ X Ĩ-h-Hĭ
 BŪ XX ĭ γ γĭ H-Ĩ-h-Hĭ

п ŷ ĭ		п P ĭ	о Б
γ о			
ī/īĥ	ĩ	ħh/īĥ	XX ħ γ о
ħh/īĥ	ħ	HH/īĥ	S
HH/hĥ	H		
ħh/īĥ	H		ŷ Ū γ
HH/hĥ	H	ũ	о
ĩ/hĥ	H	Ū Γ ≡ t	
ħ/īĥ	H		
ī/īī	H		δ
ī/īī	H	Ђ Kŭ ŭ S	
Ĥīī/īī		ı 0 ω	
īī/īī		%īĥ - п	
ħĥ/īī		ı п	
ħh/īĥ		%HH AŪ п	
ħhī		ı п	

'Yłĭρ ŧĭ X 'YłĭŸŦ ŧĭ X:  P ζ
 Inter.CCU 'Yłĭρ ŧĭ X Ū ϕ Γ ħ Σ : B ≡ Ÿλ
 ٢٥٢

'Yłĭρ ŧĭ X Ū ħ-Ĥĭ

(O XX ĩĥĥ ϕ) 'Yłĭρ ŧĭ XX Ĥĭ X ĭ-ĥ-Ĥĭ

Б XX ĭ γ γĭ ĥ-ĭ-ĥ-Ĥĭ

п Ÿ ĭ		п р ĭ	о б
----------	--	----------	-----

γ о

ĩĩ/ĩĥ	ĥ	ĥĥ/ĩĥ	XX ĥ	γ	о
ĩĩ/ĥĥ	ĥ		XX ĭ	γ	о
ĤĤ/ĩĥ	ĥ				S
ĩ/ĩĤ	ĥ				
ĥĥ/ĩĥ	ĥ			Ÿ Ū	γ
ĤĤ/ĥĥ	ĥ		ũ		о
ĩ/ĥĥ	ĥ		Ū	Γ	≡ t
ĥ/ĩĥ	ĥ				
ĩ/ĩĩ	ĥ				δ
ĩ/ĩĩ	ĥ		Ṫ Kũ	ũ	S
ĤĩĤ/Ĥĩ			ı	0	ω
ĩĩ/ĩĩ			%ĩĥ	-	п
Ĥĩĩ/ĩĩ				ı	п
ĥĤ/ĩĤ			%ĤĤ	AŪ	п
ĥĤĩ				ı	п

253

#

О Б22

O

'Yĭρ tī X 'YĭŸŸ tī X:  P ζ
 Inter.CCU 'Yĭρ tī X Ū ϕ Γ t̂ Σ :B ≡ Ÿλ
 _____ ςοε

'Yĭρ tī X Ū h-Hī
 (o x x t̂ĥ ϕ) 'Yĭρ tī X X H t̂ X t̂-h-Hī
 t̂ o t̂-t̂-h-Hī

п Ÿ ι		п р ι	о б
-------------	--	-------------	-----

o

hī/ĥĥ	h		x	s
ī/īī	h			s
hī/ĥĥ	h		x	s
ī/īī	h		Ū	s
			t̂	o
t̂/H t̂	h			t̂
hī	h		Ū Γ ≡ Ÿ	t̂
ĥĥ	h			t̂ t̂
ĥĥ/t̂ĥ	h		ĥ Ū	-
			X Λ	o
hī	h		x	s

$\gamma \lambda \rho$ $\tilde{\eta}$ X $\gamma \lambda \rho \tilde{\eta}$ $\tilde{\eta}$ X : $\diamond \tilde{\eta}$ $P \zeta$
 Inter.CCU $\gamma \lambda \rho$ $\tilde{\eta}$ $X \tilde{U}$ $\varphi \Gamma \tilde{\eta} \Sigma : B \Xi \tilde{\eta} \lambda$
 ٢٥٥

$\gamma \lambda \rho$ $\tilde{\eta}$ $X \tilde{U}$ η - $\tilde{\eta}$
 ($\varnothing \ X \ X \ \tilde{\eta} \tilde{\eta} \ \varphi$) $\gamma \lambda \rho$ $\tilde{\eta}$ $X \ X \ \tilde{\eta} \tilde{\eta} \ X$ $\tilde{\eta}$ - η - $\tilde{\eta}$
 $\tilde{\eta}$ $\varnothing$ $\tilde{\eta}$ - $\tilde{\eta}$ - η - $\tilde{\eta}$

η $\tilde{\eta}$ ι		η ρ ι	$\varnothing \ \eta$
----------------------------------	--	--------------------------	----------------------

$\eta \tilde{\eta} / \tilde{\eta} \tilde{\eta}$	ι	$\varnothing$	ω
$\tilde{\eta} \tilde{\eta} / \tilde{\eta} \tilde{\eta}$	$\% \tilde{\eta} \tilde{\eta}$	$-$	η
$\eta \tilde{\eta} / \tilde{\eta} \tilde{\eta}$	ι	η	
$\eta \tilde{\eta} / \tilde{\eta} \tilde{\eta}$	$\% \tilde{\eta} \tilde{\eta}$	$\lambda \tilde{U}$	η
$\eta \tilde{\eta}$	ι	η	
$\eta \tilde{\eta} + \eta \tilde{\eta} + \eta \tilde{\eta} = \tilde{\eta} \tilde{\eta}$	ι	$\tilde{\eta} \tilde{\eta}$	η

'YÄĲ ρ tī X 'YÄĲ ŸŦ tī X :  P ζ
 Inter.CCU 'YÄĲ ρ tī X Ū ϕ Γ ħ Σ : B ≡ Ÿλ
 ٢٥٦

'YÄĲ ρ tī X Ū ħ-Hĭ

(O XX tĥĥ ϕ) 'YÄĲ ρ tī XX Hĥ X ĭ-h-Hĭ

BŪ XX ĭ γ γĭ H-ĭ-h-Hĭ

п Ÿ ĭ		п р ĭ	о б
----------	--	----------	-----

γ о

ħħ/tĥ	н	XX ħ	γ о
-------	---	------	-----

ĩt/ħĥ	н	XX ĩ	γ о
-------	---	------	-----

HH/tĥ	н		S
-------	---	--	---

ĩ/ĩH	н		
------	---	--	--

ħħ/tĥ	н		Ÿ Ū γ
-------	---	--	-------

HH/ħĥ	н	ũ	о
-------	---	---	---

ĩ/ħĥ	н	Ū	Γ ≡ t
------	---	---	-------

ħ/tĥ	н		
------	---	--	--

ĩ/ĩĩ	н		δ
------	---	--	---

ĩ/ĩĩ	н	Ђ KŪ	ũ S
------	---	------	-----

HHĩ/ĩĩ		ı	о ω
--------	--	---	-----

ĩĩ/tĭ		%ĩĥ	- п
-------	--	-----	-----

HTT/tĥ			ı п
--------	--	--	-----

Hĩ/ĩĩ		%HH	AŪ п
-------	--	-----	------

Hĩĩ			ı п
-----	--	--	-----

'Yā'p tī X 'Yā'ŷf tī X:  P ζ
 Inter.CCU 'Yā'p tī X Ū ϕ Γ † Σ : B ≡ Ÿλ
 ٢٥٧

'Yā'p tī X Ū h-Hī
 (O XX tĥĥ ϕ) 'Yā'p tī XX Hh X ĩ-h-Hī
 Б XX ī γ γī h-ī-h-Hī

п ŷ і		п р і	о б
-------------	--	-------------	-----

γ о

hĥ/tĥ	h	XX h	γ о
ĩt/hĥ	h	XX ĩ	γ о
Hh/tĥ	h		S
ī/īH	h		
hĥ/tĥ	h		ŷ Ū γ
Hh/hĥ	h	ū	о
ĩ/hĥ	h	Ū Γ ≡ ‡	
h/ĩĥ	h		
ĩ/ĩī	h		δ
ĩ/ĩī	h	Ъ KŪ	ū S
Hhī/ĩī		і о ω	
ĩī/tī		%ĩĥ -	п
Htī/tĥ			і п
Hī/ĩī		%Hh	AŪ п
Hīī			і п

***t* *o* ĭ-ĩ-ĥ-ĥĩ**

П ў	П р	О Б
--------	--------	-----

Һ/Һ	Һ	О
Җ/Җ	Җ	Җ КҖ Җ S
Ү/Ү	Ү	Х S
Ҙ/Ҙ	Ҙ	() Ҙ Ҙ Ҙ
Ҙ/Ҙ	Ҙ	Ҙ
Ҙ/Ҙ	Ҙ	Ҙ Ҙ α
Һ	Һ	S А Э Ҙ
Ҙ/Ҙ	Ҙ	Ҙ Ҙ О
		Ҙ Ҙ О
Ҙ/Ҙ	Ҙ	Ҙ Ҙ P S
Җ/Җ	Җ	-
Ҙ/Ҙ	Ҙ	Ҙ Ҙ Ҙ О S

٢٥٩

***t* *o* ĭ-ĩ-ĥ-ĥĩ**

O

НҮ Н Ү С

$\gamma \lambda \rho$ $\tilde{\eta}$ X $\gamma \lambda \rho$ $\tilde{\eta}$ X : $\diamond \tilde{\eta}$ $P \zeta$
 Inter.CCU $\gamma \lambda \rho$ $\tilde{\eta}$ $X \tilde{U}$ $\varphi \Gamma \tilde{\eta} \Sigma : B \Xi \tilde{\eta} \lambda$

$\gamma \lambda \rho$ $\tilde{\eta}$ $X \tilde{U}$ η - $\eta \tilde{\eta}$
 ($\varnothing \ X \ X \ \tilde{\eta} \tilde{\eta} \ \varphi$) $\gamma \lambda \rho$ $\tilde{\eta}$ $X \ X \ \eta \tilde{\eta} \ X$ $\tilde{\eta}$ - η - $\eta \tilde{\eta}$
 ϵ $\varnothing$ $\tilde{\eta}$ - $\tilde{\eta}$ - η - $\eta \tilde{\eta}$

η		η	$\varnothing \ B$
$\tilde{\eta}$ ι		ρ ι	

$\eta \iota \tilde{\eta} / \tilde{\eta} \tilde{\eta}$	ι	$\varnothing$	ω
$\tilde{\eta} \iota / \tilde{\eta} \tilde{\eta}$	$\% \eta \tilde{\eta}$	X	η
$\eta \tilde{\eta} / \eta \tilde{\eta}$			ι η
$\eta \tilde{\eta} / \eta \iota$	$\% \eta \tilde{\eta}$		$\Lambda \tilde{U}$ η
$\eta \tilde{\eta}$			ι η
$\eta \tilde{\eta} \tilde{\eta} + \eta \tilde{\eta} \tilde{\eta} + \eta \tilde{\eta} \tilde{\eta} = \tilde{\eta} \tilde{\eta} \tilde{\eta}$	ι		$\tilde{\eta} \tilde{\eta}$ η
$\tilde{\eta} \tilde{\eta} \times \eta = \eta \tilde{\eta} \tilde{\eta}$	$\gamma \lambda \rho$	$\tilde{\eta}$ X	ι $\tilde{\eta} \tilde{\eta}$ η

261

***P* *Б* Н-Н)**

 λx

ДФ Ψ оГ лΨ Ёді σ Ψ ЁΨΨ Ёді λΧ -

ГЫС *Н*

⋮ B⋮ E T ⋮

Light Duty $\tilde{U}^i \quad \Psi \quad \Lambda \Psi -$

Medium Duty

Heavy Duty ЖФУИ Ψ Л Ψ -

Fire Resisting ε Γ Ψ $\mathcal{B}$ $\mathcal{J}$ $\mathcal{L}$ Ψ -

X-Ray Resisting α Ū ū Ź Ψ Б Ј Л Ψ -

Ἰνδ - ἑλῆς ἰ - Ὀτ ἰμτ Ἰψ αἰν Ψ ζτλ β = τ ἰνκ κ ψ Ἰψ φ ϑ

БҮЭ ТҮҮ үк ү үл ψ φ ү , үл тд фс т үлк л лψ л

Fire Resisting Doorsets ε Ε Ψ Б J Л Ψ -

X-Ray Resisting Doorsets α Û üž ѳ Б Ј л ѳ -

ЎЛҒ Ж Ψ Ξ ЙΨ Σ Λ Φ Λ Ξ ЫЅ Ψ ЫΨ Φ ΛΧ ρ

$\gamma \lambda \rho$	$\tilde{\eta}$	X	$\gamma \lambda \tilde{\eta} \tilde{\eta} \tilde{\eta}$	$\tilde{\eta}$	$X:$		$P \zeta$
						$P \zeta$	
						$\Gamma \lambda X$	$:B$
							$\tilde{\eta} \lambda$
							$\tilde{\eta} \tilde{\eta} \tilde{\eta}$

o ů ě ě í ů ě ě Γ λχ ħ-ĥ-ĥ-ĥ

.Ψ ΒΦΥΕ Ψ Ψ ΕΤ ΨΨ Ψ ΐ ΔÜ Ο ς Ψ Ý λ Ψ Ψ ΨΔϊ λΧ

.Ψ Ζ İ - Ū Ψ ΤΡ ς Ψ Ý Ψ Τ Δİ λΧ -
 ЖУ . ú - ú π оí Ψ Ψ ЎĐİ π Ψ Тκ λΦ λΧ -
 . Ζ λ Φ İ S E S E κ ΤΨ Ν Ψ λΧ

'YUAI'F II EX Ψ Λ Π 'Y ζ I'~H I И Й N Ψ Λ Ψ ΛX
 'Y I EX BU 'Y ζ EX Ũ Π SE TE K Ψ 'Y 'YAI ρ II EX
 .Ψ ZT

Í P ζ ï Γ λ X ħ-ℏJ

Ψ ú ψ úζ οΓΎΤ ψ λψ и Ψ ΖΤ Т Ді л л Ё ς Т л ψ **Н-н-Н!**
 Ў ўф Ƨ ТƧ Иκ χΣϣ χ ЙДР ψ Ж ψ.ψψ ŭ χИ л ε Χ ψ л ТР ς
 ,ψ ψψ N ψ AN ψ ΧΕ Ū

ζ ἦ E S E ἔ Τ ἥ ἦ ὕϊ P ὕ ζΤ S E ζ ὕ Ψ Τ Λ Ψ **h-h-HJ**
 .Ψ Φῶ ἦ Ψ Δῖ κ ὕ Ψ ὕ Μῶ E .Ψ ζ Τ Φ ε Φς Ψ

ζ Σε όρι Δ Ψ ζ Η-ή-ή-Η!

.ψ ζ ψψ φ ψ'ο ζ Μζ Ъ ψ Ѣ ≡ № ψ ≡ ზ-ზ-ზ-ჴ

Ў Т ЎЛД Ψ Ы АЎ Т Ψ Ψ Е ЎЛТ Ψ Ψ Е ЎЛ Ψ Е ЖФ Л Ў Б Д Е З Ё-Һ-Ң
 . З Ф Ё С ЎП ФЎТ Ё ДФ ЙП Е Ψ

.Ψ ζ ΤΠΦ ε φς ù л ψ ж AN TÍ of H-ĩ-h-H!

.Ψ Б Ъ ωİ Ψ Ψ ϕ Ε Ψ Ζ ΤΙΔ Ÿëİ ΜΞ Λ Ϩ Ж ħ-ĩ-ħ-Ηı

$\gamma \dot{\alpha} \dot{\rho}$ $\dot{\alpha}$ X $\gamma \dot{\alpha} \dot{\eta} \dot{\tau}$ $\dot{\alpha}$ $X:$ $\begin{array}{c} \diamond \\ \dot{\alpha} \\ \diamond \end{array}$ $P \ \zeta$ $P \ \zeta$
 $\Gamma \lambda X$ $:B$ $\dot{\gamma} \lambda$

٢٦٣

.Ψ ζ ΨΨ Φ Л Ѩ AN Πσ ЁЬ Φ - Ψ ≡ ДФ Ў Ψ ǐ-ħ-Н!

Ⲱ ⲗ ⲧⲓⲱ ⲉ ⲫⲥ ⲗⲧ Ⲉ ⲥ Ⲩⲱⲫⲗ Ⲱ ⲉ ⲕ ⲕⲟⲓ Ⲱ Ⲩ-ⲓ-ⲧ-Ⲩⲓ

. ζ T A ϕ H h ζ Ϛ E ψ A N E л o í ψ Π σ Ё Ъ ϕ Ў Ъ P h-ĩ-h-H!

. ζ γ "Д Р Т Ψ Л Ψ Ū Ψ Ī-ħ-Ŋ

ЎЗ ў Ў Л ъ Ж Ы ы т Ъ ъ . Ѳ ζ γ ζ ζ ü ĩ Т Ѳ Л ѡ Н-І-ћ-Нј

. Ѳ ф ѣ к Т - л -

. ζ γ τ ρ ζ φ ι ī ζ ŷ ς ι ψ ιγ λ ψ ī-ñ-HJ

: И γλ λΧ Ψ" К ЫЛ ε Χ Ψ Л Ψ Ы-н-Н

. ζτ ÿ ι τ ι ś Ÿ Ů γ Ũϕ Ūψ Ÿĭĩ ψ
 εε΄ Ψ Б Ј

. ζτ ’ο γσ εε΄ ρ λϣ τū

ú ú ψ φ úς ú ε Ε ψ Ε ψ ζ τ Ъ И Ы ε Ε γИ л ψ ж Ũ ϕ Ū Ÿ Ğ ħ-İ-ħ-И
 . ζ

Ψ ζ Υλ Γ Λ Φ Ъ Ы ζτ 'ο γσ Γ Ψ Т Л Ψ Б Д Е Ы Ы-Һ-Н

ζ ὕψις ἵ (Fire Escape Doors) εἶ ἵ λ ψ | -h-H|

ψ κ Ж ψ . И Т Т ψ л џ Ж ψ Ÿēī ψ ДФ їл л φ К Н-І -ñ-НІ
 .ψ ЕТ л ψ Ж ζ δ

ú ψ úE ψ úZ ú N ψ̂ W ψ Ÿϕ ψ ψ̇ ϕZ tūN ψ γ̇ ψ̄ ϕA : BŪ δ

.ψ ϕŭ İ Ů ψ ψ ϕA ψ Z yŪZ tūN ϕZ I P ψ İ

$\gamma \lambda \rho$	$\tilde{\eta}$	X	$\gamma \lambda \tilde{\eta} \tilde{\eta}^*$	$\tilde{\eta}$	$X:$		$P \zeta$
						$P \zeta$	
						$\Gamma \lambda X$	$:B$
							$\tilde{\eta} \lambda$
							$\tilde{\eta} \lambda$

ú ψ úε úζ t b l u n ε ε̃ γn ιζ Ũφ Ūψ Ÿëï ψ í λ ψ : б δ o
 . ζ ψ φ ς ε ε̃

. ζ ś Ÿ Ů γ ψ Ÿ ě ĭ ψ ϕ A Ÿ Ů ϕ Ů Ů Ÿ ě ĭ ψ κ ψ (H)

ὁ ἴψ ὁφῦτὺ БΞ λ - ψ и дф ὐ - ῑ т л оῑ л s ε ῑ ῑ φ ὐ ψ **нн-н-н**
 . ζ ψ δι τῑῑ к ет ἴψ ζ т и φ ε φ s в φ ὐ ὐ к

[illegible]

.Ψ ζ ΨΨ ϕ Д^ϕ Ё Ψ - ДЎЕ ЁЇ Ψ Т ЛЇ ѠЇ Ψ Ψ **н-нн-н-нл**

. ζ τ ι ī й ζ б де ъ е ѣ ф ѱ ψ Ϸ ṽ-ñ-h-n

. ζ ζ ψ N ϕE tū ŸŸ ϕŮ ψ Dyī Tϕl ψ ȩ-Ĥĥ-ĥ-Ĥ!

α ι υ ν . ú ψ φ ς ϕ ξ ϕ λ ψ κ ý ζ τ φ ψ τ λ ψ α ι ν α ι ι Η Η - h - H I
 . ζ β φ ι φ ι γ Ÿ s ŭ ψ ι ρ s ε τ ϕ ξ

. ζ τ ῖι ϕϋ ξ μ ῖι γ τ ϣη Ϯ ε ϕϋ ξ ι ψ Ϸ **Η-ΗΗ-η-Η**

. Ψ Ε Φ Σ μ ι . ζ τ ῑ ḥ Ƨ Ε Φ Σ ɪ ψ € **h-HH-h-H**!

. ζ ТϠ ī Χξ Πϣ Ū ϕζ αϠϠ Л ψ Ы ЭϠ ҢҢ-ҥ-ҢЈ

. ζ Ë ç ψ ψ̇ Ů ψ o ψ Ρ Ε Λ ψ̇ 'O ṫ Ṁ ṫ Ů **Нĩ-н-Н!**

. ζ T ħĤĥ Ƨ E Ŵ' O t M t ψ ƎE Hĩ-ħ-H!

. ζ ῑ ΕΒ Τ Η̂ Η̂ Οῖ Τῖ Ε'Ο τ Μτ Ъ Ак ῑ **НІ-н-НІ**

ΥΑΪ ρ

ἦ

Χ

ΥΑΪ ἦϜ

ἦ

Χ:



Ρ ζ

Ρ ζ

Γ λ Χ : Β

Υ λ

Υ 6 0

. ΕΥ Η Υ Τ Ἰ Ἰ ψ ΕΕ Τ Η Ἰ μ ἰ ψ Δ ἰ κ ψ Λ Ἰ Ξ Ἰς Η Ἰ - ἦ - Η Ἰ
. ζ Τ Η ἦ ἦ τ Ε Λ Ἰ Ξ Ἰς Ζ

Ἰ ἦ ψ ὸ ΕΕ ὸ Τ ὸ Η Ἰ μ ὸ ἰ ψ ὸ ὸ ὸ ρ ὸ Ἰ ἦ ψ Ἰ ὸ Ξ Ἰς ὸ Ε ὸ Ε ψ Β ὸ Λ ὸ ψ ψ Η - Η Ἰ - ἦ - Η Ἰ
. ζ Τ Η Ἰ ἦ τ Ε Λ Ἰ Ξ Ἰς Ζ . Ξ Τ

'Yĭ ρ ſſ X 'Yĭ ŸŸ ſſ X:  P ζ

Γ λ X : B Ÿλ

ŸŸŸ

Γ λ X ñ Ĩ-Ũ

(S í) γ S H-Ĩ-Ũ

○		γ Ů	○		Ů Ů
○			⊙		γ ω Ů
○	S Λ		⊙		S Ÿ
○		-	○		‡
⊙		- +	○		- Б J
○		Λ	○	α Ů	Б J
⊙		Ы	○		Ů
○		Ÿ ≡	○		Ů
○		Ë ζ Ů ξ	○		Ů Ů Ů
○		Ë ζ	○		Ÿ ≡
⊙		Ī Mm ЪŮ Í	○		Ë ζ Ů ξ
○		Ĵĥ Cm ĩ μ ĭ	○		Ë ζ
○		Ĥĥĥ Cm ĩ μ ĭ	○		ĥĪ Mm ЪŮ
⊙		Ĥĥĥ+Īĥ Cm ĩ μ ĭ	○		Ĵĥ Cm ĩ μ ĭ
○		ĤĪĥ Cm ĩ μ ĭ	○		Ĥĥĥ Cm ĩ μ ĭ
○			○		ĤĪĥ Cm ĩ μ ĭ
○		Ĵ B Ÿ Ů	○		Ĵĥ+Ĵĥ Cm ĩ μ ĭ
○		J B Ÿ Ů	○		ĤĴĥ Cm ĩ μ ĭ
⊙		Ÿ ŸĕĪ	⊙		Í
○		Ů ΑΩ ŸĕĪ	⊙		Ÿ Ů
⊙	γ ≡ Í Ÿ Ů		○		Ů Ů ŸĕĪ
○		≡ Í Ÿ Ů	○		ŸĕĪ

'Yĭρ ĩĩ X 'YĭŸŸ ĩĩ X:  P ς

Γ λ X : B Ÿλ

Γ λ X ñ ĩ-ñĭ

(S (ñ) γ S ĩ-ĩ-ñĭ

○		γ ũ	⊙		ũ Ũ
○			○		γ ó ũ
⊙	S λ		○	S Ÿ	
○		-	⊙		t
○		- +	○		- Б J
○		A	○	α Ũ	Б J
⊙		Ы	○		Ũ
⊙		Ÿ ≡	○		ũ
○		Ë ς Ÿ ξ	○	Ũ Ũ Ÿ	
○		Ë ς	○		Ÿ ≡
⊙	ĭ Mm Ъũ		⊙	Ë ς Ÿ ξ	
○	ĭĥ Cm ĭ μ ĭ		○	Ë ς	
○	Ĥĥĥ Cm ĭ μ ĭ		○	ĥĭ Mm Ъũ	
○	Ĥĥĥ+ĭĥ Cm ĭ μ ĭ		⊙	ĩĥ Cm ĭ μ ĭ	
○	Ĥĭĥ Cm ĭ μ ĭ		○	Ĥĥĥ Cm ĭ μ ĭ	
○			○	Ĥĭĥ Cm ĭ μ ĭ	
○	ĩ B Ÿ ũ		○	ĩĥ+ĩĥ Cm ĭ μ ĭ	
○	J B Ÿ ũ		○	Ĥĩĥ Cm ĭ μ ĭ	
⊙		ť Ÿĕĩ	⊙		
○		Ũ Αω Ÿĕĩ	⊙		Ÿ ũ
⊙	γ ≡ ĭ Ÿ Ÿ		○	Ũ Ũ Ÿĕĩ	
○		≡ ĭ Ÿ Ÿ	○		Ÿĕĩ

YAI p II X YAI YF II X:



P ζ

P ζ

Γ λ X : B Yλ

Υ 6 9

Γ λ X Ì Î-ΗΙ

Ḃ Kŭ ŭ S Î-Î-ΗΙ

○ y ŭ
○
○ S Λ
○ -
○ - +
○ A
○ Ы
○ Й ≡
○ Ë ζ ŭ ξ
○ Ë ζ
○ Ī Mm Ṭŭ
○ Ĵ ĥ Cm ι μ ĩ
○ Hĥĥ Cm ι μ ĩ
○ Hĥĥ+Ī ĥ Cm ι μ ĩ
○ HĪ ĥ Cm ι μ ĩ
○
○ ĩ B Й ŭ
○ J B Й ŭ
○ Ǻ Ǻ Ÿ ĩ
○ γ ≡ Í Ÿ ŭ
○ ≡ Í Ÿ ŭ

⊙ ŭ Ŭ
○ y ō ŭ
⊙ S Ÿ
⊙ t
○ - Б J
○ α Ŭ Б J
○ Ŭ
○ ŭ
○ Ŭ Ŭ ŭ
○ Й ≡
○ Ë ζ ŭ ξ
⊙ Ë ζ
○ ĥ Ī Mm Ṭŭ Í
○ Ĵ ĥ Cm ι μ ĩ
○ Hĥĥ Cm ι μ ĩ
○ HĪ ĥ Cm ι μ ĩ
○ Ĵ ĥ+Ĵ ĥ Cm ι μ ĩ
○ HĴ ĥ Cm ι μ ĩ
○ Í
○ Й ŭ
○ Ŭ Ŭ Ÿ ĩ
○ Ÿ ĩ

$\gamma \bar{\mu} \rho$ $\bar{\mu}$ X $\gamma \bar{\mu} \bar{\eta} \bar{\tau}$ $\bar{\mu}$ $X:$ $\begin{array}{c} \diamond \\ \bar{\mu} \\ P \quad \zeta \end{array}$ $P \quad \zeta$

ГЛХ :В ЁЛ

۲۷.

ГЛХ Ì Ì-Н

$$(Y\ddot{I}\rho \quad \ddot{I} \quad X \quad \pi)$$

I-ĩ-#l

○		у	Ў	⊙		Ў	Ў			
○				○		у	ѡ	Ў		
⊙		ѕ	Λ	○		ѕ	ŷ			
○			-	⊙			т			
○		-	+	○		-	Б	Ј		
○			Α	○		α	Ў	Б	Ј	
⊙			Ы	○			Ў			
○			Й	≡				Ў		
○		Ё	ς	ѳ	ξ		Ў	Ў	ѳ	
⊙		Ё	ς	⊙				Й	≡	
○		Ї	Mm	Љ	Ў		Ё	ς	ѳ	ξ
○		Ј	Ĥ	Cm	ι		μ	Ї		
○		Н	Ĥ	Cm	ι		μ	Ї		
○		Н	Ĥ	+	Ї	Cm	ι		μ	Ї
○		Н	Ї	Cm	ι		μ	Ї		
○		Ї	В		Й	Ў				
○		Ј	В		Й	Ў				
○			Ћ		Ў	Є	Ї			
○		Ў	Λѡ	Ў	Є	Ї				
○		у	≡	Ї		ŷ	ѳ			
⊙			≡	Ї		ŷ	ѳ			

$\gamma \dot{\alpha} \rho$ $\dot{\alpha}$ X $\gamma \dot{\alpha} \dot{\gamma} \dot{\gamma}$ $\dot{\alpha}$ $X:$ $\begin{array}{c} \diamond \\ \dot{\alpha} \\ \diamond \end{array}$ $P \zeta$ $P \zeta$
 $\Gamma \lambda X : B$ $\dot{\gamma} \lambda$

۲۷۱

ГЛХ Ì Ì-Н

$$(\gamma \rho \quad \pi \quad \delta \quad \bar{1} - \bar{1} - \pi)$$

	y	ŭ			ŭ ũ
					y ó ŭ
	s	Λ			s ŷ
		-			t
	- +				- Б J
		A			α Ū Б J
		Ы			Ŭ
		Й ≡			ũ
	Ě ζ	ǔ ξ			Ũ Ū ů
	Ě ζ				Й ≡
	I Mm	Tũ			Ě ζ ů ξ
	I ĥ Cm	i μ ī			Ě ζ
	H ĥ Cm	i μ ī			ħ I Mm Tũ
	H ĥ+I ĥ Cm	i μ ī			I ĥ Cm i μ ī
	H I ĥ Cm	i μ ī			H ĥ Cm i μ ī
					H I ĥ Cm i μ ī
	I B	Й Ő			I ĥ+I ĥ Cm i μ ī
	J B	Й Ő			H I ĥ Cm i μ ī
	ṽ	Ÿ ěī			
	Ū Λó	Ÿ ěī			Й Ő
	y ≡ í	ŷ ů			Ũ Ū Ÿ ěī
	≡ í	ŷ ů			Ÿ ěī

'Yĭρ ĩĩ X 'Yĭ'Y'F ĩĩ X:  P ζ

Γ λ X : B Ÿλ

ΥΥΥ

Γ λ X ñ ĩ-ñ

(X ') ĩ-ĩ-ñ

⊙	y ũ	○	ũ Ũ
⊙		○	y ó ũ
○	S Λ	○	s Ÿ
○	-	○	t
○	- +	⊙	- Б J
○	A	○	α Ũ Б J
⊙	Ы	○	Ũ
⊙	Ÿ ≡	○	ũ
○	Ë ζ ŷ ξ	○	Ũ Ũ ŷ
○	Ë ζ	○	Ÿ ≡
⊙	Ī Mm Ъũ	⊙	Ë ζ ŷ ξ
○	Ĵĥ Cm ĩ μ ĩ	⊙	Ë ζ
○	Ĥĥĥ Cm ĩ μ ĩ	○	ħ Ī Mm Ъũ
○	Ĥĥĥ+Īĥ Cm ĩ μ ĩ	○	ĩĥ Cm ĩ μ ĩ
⊙	ĤĪĥ Cm ĩ μ ĩ	○	Ĥĥĥ Cm ĩ μ ĩ
○		○	ĤĪĥ Cm ĩ μ ĩ
○	ĩ B Ÿ ũ	○	ĩĥ+ĩĥ Cm ĩ μ ĩ
⊙	J B Ÿ ũ	○	Ĥĩĥ Cm ĩ μ ĩ
○	ť Ÿeĩ	○	
⊙	Ũ Αω Ÿeĩ	○	Ÿ ũ
⊙	y ≡ Í Ÿ ŷ	⊙	Ũ Ũ Ÿeĩ
○	≡ Í Ÿ ŷ	○	Ÿeĩ

YÄI ρ

ii

x

YAĬ'ŸF

ii

***X*:**

$\diamond \text{ } \bar{\imath}$
 $P \quad \zeta$

P ζ

$$\Gamma \lambda X : B$$

Ÿλ

۲۷۳

ГЛХ **Й**

 $\tilde{I} - H_I$
$$(\quad \dot{c}) \quad \tilde{u} \quad \tilde{u} \quad \bar{U}$$

ŷ-ŷ-#J

○		у	ў
○			
○		ѕ	ѡ
○			-
○		ˆ	+
○			А
⊙			Ы
○			Ў
○		Ё	ѕ
⊙		Ё	ѕ
○		Ї	Мм Ъѡ
○		Їѡ	См і
○		ѠѠѠ	См і
○		ѠѠѠ+ЇѠ	См і
○		ѠЇѠ	См і
○			
○		Ї	В
○		Ј	В
⊙		Ї	Ўѐї
○		Ў	Аѡ
○		у	ѐ
⊙		ѐ	Ў

⊙		ŭ ŭ
○	y	ó ŭ
⊙	s ŷ	
⊙		t
○	-	Б J
○	α Ū	Б J
○	Ū	
○		ũ
○	Ŭ Ū	ũ
⊙		Ÿ ≡
○	Ë ç	ű ξ
○	Ë ç	
⊙	ħ Ī Mm Ъ ŭ	
⊙	Ŷ ĥ Cm	ı μ ĩ
○	Ĥ ĥ ĥ Cm	ı μ ĩ
○	Ĥ Ī ĥ Cm	ı μ ĩ
○	Ŷ ĥ + Ŷ ĥ Cm	ı μ ĩ
○	Ĥ Ī ĥ Cm	ı μ ĩ
⊙		Ÿ ŭ
○	Ŭ Ū	Ÿ ĩ
○		Ÿ ĩ

'Yĭ ρ ĩĩ X 'Yĭ Ĩĩ ĩĩ X:  P ζ

Γ λ X : B Ÿλ

ϣϣϣ

Γ λ X ĩ ĩ-ħĭ

Ḃ Ķũ ω S ħħ-ĩ-ħĭ

○		у	Ў	⊙		Ў	Ў									
⊙				○		у	ώ	Ў								
○		ѕ	Λ	○		ѕ	ŷ									
○			-	⊙				т								
○		-	+	○		-		Б	Ј							
○			Λ	○		α	Ŭ		Б	Ј						
⊙			Ы	○			Ŭ									
⊙			Й	≡	○					ũ						
○		Ě	ς	ŷ	ξ	Ŭ	Ŭ		ũ							
○		Ě	ς		○				Й	≡						
○		Ī	Mm	Ṭũ	⊙		Ě	ς	ŷ	ξ						
○		Ĭ	ĥ	Cm	ı	μ	ĩ		Ě	ς						
○		Ḥḥ	ĥ	Cm	ı	μ	ĩ		ḥ	Ī	Mm	Ṭũ				
○		Ḥḥ	ĥ	+Ī	ĥ	Cm	ı	μ	ĩ							
○		Ḥ	Ī	ĥ	Cm	ı	μ	ĩ								
○					⊙		Ḥḥ	ĥ	Cm	ı	μ	ĩ				
○					○		Ḥ	Ī	ĥ	Cm	ı	μ	ĩ			
⊙		ĩ	В		Й	Ў										
○		Ј	В		Й	Ў										
⊙			ř		Ÿ	ĕ	ĩ									
⊙		Ŭ	Λ	Ÿ	ĕ	ĩ										
○		у	≡	ı		ŷ	ũ			Ŭ	Ŭ	Ÿ	ĕ	ĩ		
⊙			≡	ı		ŷ	ũ							Ÿ	ĕ	ĩ

YÄI p

ii

X

YAĬŸ

ii

X :

$\diamond \text{ } \bar{\text{I}}$
 $P \quad \zeta$

P ζ

$$\Gamma \lambda X : B$$

Ÿλ

۲۷۷

ГЛХ **Й**

 $\tilde{I}-H_I$ χ^2

##-ĩ-##

y ů
 S Λ
 -
 - +
 A
 bl
 Й Э
 Ě ζ ů ξ
 Ě ζ
 Ī Mm Ťů
 Ĭ Ĥ Cm ĭ μ ĩ
 Ĥ Ĥ Ĥ Cm ĭ μ ĩ
 Ĥ Ĥ Ĥ + Ī Ĥ Cm ĭ μ ĩ
 Ĥ Ī Ĥ Cm ĭ μ ĩ
 Ī B Й ů
 J B Й ů
 Ť Ÿ ě ĭ
 Ů Áó Ÿ ě ĭ
 y ≡ ħ Ÿ ů
 ≡ ħ Ÿ ů

'Yĭρ ĩĩ X 'YĭŸŸ ĩĩ X:  P ς

Γ λ X : B Ÿλ

ΥΥΛ

Γ λ X ñ ĩ-ñĭ

	Ũ	X		X	X	S	Ңĩ-ĩ-Ң
○	y	ŭ		⊙		ŭ Ũ	
○				○	y	ŵ ŭ	
○	S	Λ		⊙	s	Ÿ	
○		-		⊙		t	
○	-	+		○	-	Б J	
○		A		○	α Ū	Б J	
⊙		Ы		○	Ū		
○		Й ≡		○		ũ	
○	Ё ς	ŷ ξ		○	Ŭ Ū	ũ	
⊙	Ё ς			⊙		Й ≡	
○	Ī Mm Ṭũ			○	Ё ς	ŷ ξ	
⊙	ĭĥ Cm ı	μ ĭ		○	Ё ς		
○	ҢҢĥ Cm ı	μ ĭ		⊙	ñĪ Mm Ṭũ		
○	ҢҢĥ+Īĥ Cm ı	μ ĭ		○	ĩĥ Cm ı	μ ĭ	
○	ҢĪĥ Cm ı	μ ĭ		○	ҢҢĥ Cm ı	μ ĭ	
○				○	ҢĪĥ Cm ı	μ ĭ	
○	ĩ B	Й ŭ		○	ĩĥ+ĩĥ Cm ı	μ ĭ	
○	J B	Й ŭ		○	Ңĩĥ Cm ı	μ ĭ	
⊙		ť Ÿ€ĩ		⊙			
○	Ū ΑΩ Ÿ€ĩ			⊙		Й ŭ	
○	y ≡	ń Ÿ ŷ		○	Ŭ Ū	Ÿ€ĩ	
⊙	≡	ń Ÿ ŷ		○		Ÿ€ĩ	

YÄI p

ii

x

YAĬŸ

ii

***X*:**

$\diamond \text{ } \bar{\imath}$
 $P \quad \zeta$

P* *ς

$$\Gamma \lambda X : B$$

Ÿλ

۲۷۹

ГЛХ **Й**

2-#1

 $\tilde{u} \quad \tilde{u} \quad P$

S

ᠬᠢ-ᠢ-ᠬᠢ

	γ	Ů
S	Λ	
		-
	-	+
		A
		B
	Й	Ξ
Ё	ς	ϣ
ϥ	ϥ	ς
I	Mm	Tũ
IĤ	Cm	i μ ĩ
HĤĤ	Cm	i μ ĩ
HĤĤ+IĤ	Cm	i μ ĩ
HȦĤ	Cm	i μ ĩ
İ	V	Й Ů
J	V	Й Ů
	Ǿ	ЎЄİ
Ü	Αώ	ЎЄİ
γ	≡	Ν Ṳ ṳ
	≡	Ν Ṳ ṳ

⊙		Ů Ů
○	y	ŵ Ů
⊙	s ŷ	
⊙		t
○	-	Б J
○	α Ů	Б J
○	Ů	
○		ũ
○	Ů Ů	ũ
○		Ÿ ≡
○	Ë ç	ũ ξ
○	Ë ç	
⊙	ħ Ī Mm Ъ Ů	
○	Ÿ ĥ Cm ι	μ ĭ
○	ℋ ĥ Cm ι	μ ĭ
○	ℋ Ī ĥ Cm ι	μ ĭ
○	Ÿ ĥ+Ÿ ĥ Cm ι	μ ĭ
○	ℋ Ÿ ĥ Cm ι	μ ĭ
⊙		Ÿ Ů
○	Ů Ů	Ÿ ĭ
○		Ÿ ĭ

'Yĭ ρ ſſ X 'Yĭ ŸŸ ſſ X:  P ζ

Γ λ X : B Ÿλ

Ψλ.

Γ λ X ñ Ĩ-ŋĭ

- Ĩĭ-Ĩ-ŋĭ

○		y	ŭ	⊙		ŭ	Ũ
⊙				○		y	ŵ
○	S	Λ		○	s	Ÿ	
○			-	⊙			ŧ
○		-	+	○		-	Б J
○			Λ	○	α Ũ		Б J
⊙			Ы	○		Ũ	
⊙			Ÿ ≡	○			ŭ
○		Ė	ζ ŭ ξ	○	Ũ	Ũ	ŭ
○		Ė	ζ	○			Ÿ ≡
○	Ī	Mm	Ṭŭ	⊙	Ė	ζ ŭ ξ	
⊙	Ĵĥ	Cm	ı μ ĩ	⊙	Ė	ζ	
○	Ĥĥĥ	Cm	ı μ ĩ	⊙	ħĪ	Mm	Ṭŭ
○	Ĥĥĥ+Īĥ	Cm	ı μ ĩ	○	ĩĥ	Cm	ı μ ĩ
○	ĤĪĥ	Cm	ı μ ĩ	○	Ĥĥĥ	Cm	ı μ ĩ
○				○	ĤĪĥ	Cm	ı μ ĩ
⊙	ĩ	В	Ÿ ŭ	○	ĩĥ+ĩĥ	Cm	ı μ ĩ
○	J	В	Ÿ ŭ	○	Ĥĩĥ	Cm	ı μ ĩ
⊙		ř	Ÿĕĩ	⊙			
⊙		Ũ	ΑΩ Ÿĕĩ	○		Ÿ ŭ	
○	y	≡	ń Ÿ ŭ	○	Ũ	Ũ	Ÿĕĩ
⊙		≡	ń Ÿ ŭ	○			Ÿĕĩ

'Yĭ ρ ſſ X 'Yĭ ŸŸ ſſ X:  P ζ

Γ λ X : B Ÿλ

ΥΛΥ

Γ λ X ñ Ĩ-Ŧĭ

	(	σ í) Ũ ſ	o s	Ŧĭ-Ĩ-Ŧĭ
○	y ů	⊙	ů Ũ	
○		○	y ó ů	
⊙	s λ	○	s Ÿ	
○	-	⊙	t	
○	- +	○	- Б J	
○	A	○	α Ũ Б J	
⊙	Ы	○	Ũ	
○	Ÿ ≡	○	ŭ	
○	Ě ζ ů ξ	○	Ũ Ũ ŭ	
○	Ě ζ	⊙	Ÿ ≡	
○	Ī Mm Ţŭ	○	Ě ζ ů ξ	
○	Ĵ ĥ Cm ĩ μ ĭ	⊙	Ě ζ	
○	Ĥĥ ĥ Cm ĩ μ ĭ	⊙	ħ Ī Mm Ţŭ	
○	Ĥĥ ĥ + Ī ĥ Cm ĩ μ ĭ	⊙	Ĵ ĥ Cm ĩ μ ĭ	
○	Ĥ Ī ĥ Cm ĩ μ ĭ	○	Ĥĥ ĥ Cm ĩ μ ĭ	
○		○	Ĥ Ī ĥ Cm ĩ μ ĭ	
○	Ĵ B Ÿ ů	○	Ĵ ĥ + Ĵ ĥ Cm ĩ μ ĭ	
○	J B Ÿ ů	○	Ĥ Ĵ ĥ Cm ĩ μ ĭ	
○	Ŧ Ÿ ě Ī	⊙		
○	Ũ ΑΩ Ÿ ě Ī	⊙	Ÿ ů	
○	y ≡ ĩ Ÿ ŭ	○	Ũ Ũ Ÿ ě Ī	
⊙	≡ ĩ Ÿ ŭ	⊙	Ÿ ě Ī	

YÄI p

ii

x

YAĬ'ŬF

ii

X :

$\diamond \text{ } \bar{\imath}$
 $P \quad \zeta$

P* *ς

$$\Gamma \lambda X : B$$

Ÿλ

283

ГЛХ **Й**

2-#1

***I* Hǐ-ĩ-H!**

○		γ	Ů			
○						
○		S	Λ			
○			-			
○		-	+			
○			A			
⊙			Ы			
⊙			Й	Ξ		
⊙		Ё	ς	ŷ	ξ	
⊙		Ё	ς			
○		Ī	Mm	Ṭũ		
○		Īĥ	Cm	ı	μ	ĩ
○		Ĥĥĥ	Cm	ı	μ	ĩ
○		Ĥĥĥ+Īĥ	Cm	ı	μ	ĩ
○		ĤĪĥ	Cm	ı	μ	ĩ
○						
⊙		Ī	B		Й	Ů
○		J	B		Й	Ů
⊙				Ť		ŸĖİ
⊙		Ů	Αώ		ŸĖİ	
○		γ	Ξ	Ν	Ÿ	ŷ
⊙			Ξ	Ν	Ÿ	ŷ

⊙		ǒ Ǔ
○	γ	ώ ǔ
⊙	s ŷ	
⊙		t
○	-	Б J
○	α Ū	Б J
○	Ū	
○		ũ
○	Ŭ Ū	ũ
○		Ÿ ≡
○	Ë ç	ű ξ
○	Ë ç	
⊙	ħ Ī Mm Ъ ū	
⊙	Ŷ ĥ Cm l	μ ĩ
○	Ĥ ĥ ĥ Cm l	μ ĩ
○	Ĥ Ī ĥ Cm l	μ ĩ
○	Ŷ ĥ + Ŷ ĥ Cm l	μ ĩ
○	Ĥ Ī ĥ Cm l	μ ĩ
⊙		Ÿ ǔ
○	Ŭ Ū	Ÿ ĩ
○		Ÿ ĩ

'Yĭρ ĩĩ X 'YĭŸŸ ĩĩ X:  P ζ

Γ λ X : B Ÿλ

ΥΛε

Γ λ X ñ ĩ-ñĭ

ñ ĩ Ÿ ĩ ñĭ-ĩ-ñĭ

○ y ů
 ○
 ○ S Λ
 ○ -
 ○ - +
 ○ A
 ⊙ Ъ
 ⊙ Ы ≡
 ⊙ Ě ζ ů ξ
 ⊙ Ě ζ
 ○ Ī Mm Ъŭ
 ⊙ ĭĥ Cm ĭ μ ĩ
 ○ Ĥĥĥ Cm ĭ μ ĩ
 ○ Ĥĥĥ+Īĥ Cm ĭ μ ĩ
 ○ ĤĪĥ Cm ĭ μ ĩ
 ○
 ⊙ ĩ B Ы ů
 ○ J B Ы ů
 ⊙ Ǿ Ÿĕĭ
 ⊙ Ū αω Ÿĕĭ
 ○ y ≡ ĩ Ÿ ů
 ⊙ ≡ ĩ Ÿ ů

⊙ ů Ū
 ○ y ω ů
 ⊙ s Ÿ
 ⊙ Ǿ
 ○ - Б J
 ○ α Ū Б J
 ○ Ū
 ○ ŭ
 ○ Ū Ū ŭ
 ○ Ы ≡
 ○ Ě ζ ů ξ
 ○ Ě ζ
 ⊙ ĥ Ī Mm Ъŭ
 ○ ĭĥ Cm ĭ μ ĩ
 ○ Ĥĥĥ Cm ĭ μ ĩ
 ○ ĤĪĥ Cm ĭ μ ĩ
 ○ ĭĥ+ĭĥ Cm ĭ μ ĩ
 ○ Ĥĭĥ Cm ĭ μ ĩ
 ⊙
 ○ Ы ů
 ○ Ū Ū Ÿĕĭ
 ○ Ÿĕĭ

YAI ρ

ii

x

YAĬ'ŬF

ii

X :

$\begin{array}{c} \diamond \\ \text{ĩ} \\ P \quad \zeta \end{array}$

P ζ

$$\Gamma \lambda X : B$$

Ÿλ

280

ГЛХ **Й**

2-#1

ЙЎ - ҳҳ-ї-җ

	у	ў			
	ѕ	л			
		-			
	'	+			
		а			
⊙		ы			
⊙		й	≡		
⊙	Ё	ς	ӱ	ξ	
⊙	Ё	ς			
○	ī	Mm	Ṫũ		
⊙	Ĳĥ	Cm	ı	μ	ĩ
○	ℋĥĥ	Cm	ı	μ	ĩ
○	ℋĥĥ+īĥ	Cm	ı	μ	ĩ
○	ℋīĥ	Cm	ı	μ	ĩ
○					
⊙	ī	B		й	ў
○	J	B		й	ў
⊙			ř	Ÿ	ěĩ
⊙	Ů	Αώ	Ÿ	ěĩ	
○	γ	≡	ń	Ÿ	ů
⊙		≡	ń	Ÿ	ů

⊙		ŭ ŭ
○	y	ŵ ŭ
⊙	s ŷ	
⊙		t
○	-	Б J
○	α Ū	Б J
○	Ū	
○		ũ
○	Ŭ Ū	ũ
○		Ÿ ≡
○	Ë ç	ŭ ξ
○	Ë ç	
⊙	ħ Ī Mm Ъ ŭ	
○	Ŷ ĥ Cm	ι μ ĩ
○	ℋ ĥ ĥ Cm	ι μ ĩ
○	ℋ Ī ĥ Cm	ι μ ĩ
○	Ŷ ĥ + Ŷ ĥ Cm	ι μ ĩ
○	ℋ Ŷ ĥ Cm	ι μ ĩ
⊙		Ÿ ŭ
○	Ŭ Ū	Ÿ ĩ
○		Ÿ ĩ

'Yĭ ρ ĩĩ X 'Yĭ Ĩĩ ĩĩ X:  P ζ

Γ λ X : B Ÿλ

ΥΛΓ

Γ λ X ĩ ĩ-ΗΙ

χ S ηΗ-ĩ-ΗΙ

○		у	ŭ	⊙			ŭ	Ũ
⊙				○		у	ŵ	ŭ
○		ѕ	Λ	○		ѕ	Ÿ	
○			-	○				т
○		-	+	⊙		-	Б	Ј
○			Λ	○		α Ũ		Б Ј
⊙			ы	○			Ŭ	
⊙			Ÿ ≡	○				ũ
○		Ě	ς ŷ ξ	○		Ŭ	Ŭ	ũ
○		Ě	ς	○				Ÿ ≡
⊙		ī Mm Ṭũ		⊙		Ě	ς ŷ ξ	
⊙		Ĵĥ Cm ı μ ĭ		⊙		Ě	ς	
○		Ĥĥĥ Cm ı μ ĭ		○		ħī Mm Ṭũ		
○		Ĥĥĥ+īĥ Cm ı μ ĭ		○		ĩĥ Cm ı μ ĭ		
○		Ĥīĥ Cm ı μ ĭ		○		Ĥĥĥ Cm ı μ ĭ		
⊙				○		Ĥīĥ Cm ı μ ĭ		
⊙		ĩ В	Ÿ ŭ	○		ĩĥ+ĩĥ Cm ı μ ĭ		
○		Ј В	Ÿ ŭ	○		Ĥĩĥ Cm ı μ ĭ		
⊙		ř	Ÿ ě ĭ	○				
⊙		Ŭ ἈΩ	Ÿ ě ĭ	⊙				Ÿ ŭ
⊙	у	≡	ı ŷ ŷ	○		Ŭ	Ŭ	Ÿ ě ĭ
○		≡	ı ŷ ŷ	○				Ÿ ě ĭ

'Yĭρ ĩĩ X 'YĭŸŸ ĩĩ X:  P ς

Γ λ X : B Ÿλ

ΥΛΛ

Γ λ X ñ ĩ-Ţĭ

S ħĩ-ĩ-Ţĭ

⊙	y ũ	○	ũ Ũ
○		○	y ó ũ
○	S Λ	⊙	s Ÿ
○	-	○	t
○	- +	⊙	- Б J
○	A	○	α Ũ Б J
⊙	Ы	○	Ũ
○	Ÿ ≡	○	ũ
⊙	Ė ς Ÿ ξ	○	Ũ Ũ Ÿ
⊙	Ė ς	⊙	Ÿ ≡
⊙	Ī Mm Ƨũ	○	Ė ς Ÿ ξ
○	ĭ ĥ Cm ĭ μ ĭ	○	Ė ς
○	ħ ĥ Cm ĭ μ ĭ	○	ħ Ī Mm Ƨũ
○	ħ ĥ ĥ + Ī ĥ Cm ĭ μ ĭ	○	ĩ ĥ Cm ĭ μ ĭ
○	ħ Ī ĥ Cm ĭ μ ĭ	○	ħ ĥ ĥ Cm ĭ μ ĭ
○		○	ħ Ī ĥ Cm ĭ μ ĭ
○	ĩ B Ÿ ũ	○	ĩ ĥ + Ī ĥ Cm ĭ μ ĭ
○	J B Ÿ ũ	⊙	ħ ĭ ĥ Cm ĭ μ ĭ
⊙	ť Ÿ ě ĭ	⊙	
○	Ũ ΑΩ Ÿ ě ĭ	⊙	Ÿ ũ
⊙	y ≡ ĩ Ÿ Ÿ	○	Ũ Ũ Ÿ ě ĭ
○	≡ ĩ Ÿ Ÿ	○	Ÿ ě ĭ

YAI ρ II X YAI YF II X:



P ζ

P ζ

Γ λ X : B Yλ

YΛ 9

Γ λ X II I-III

S S hI-I-III

○ y ũ
○
○ S Λ
○ -
○ - +
○ A
○ Ы
○ Й ≡
○ Ë ζ ũ ξ
○ Ë ζ
○ I Mm Tũ
○ I ĥ Cm I μ ĩ
○ H ĥ Cm I μ ĩ
○ H ĥ ĥ + I ĥ Cm I μ ĩ
○ H I ĥ Cm I μ ĩ
○
○
○ I B Й ũ
○ J B Й ũ
○ Ǿ YēI
○ Ū Aω YēI
○ y ≡ Í Y ũ
○ ≡ Í Y ũ

⊙ ũ Ū
○ y ω ũ
⊙ S Y
○ t
⊙ - Б J
○ α Ū Б J
○ Ū
○ ũ
○ Ū Ū ũ
⊙ Й ≡
○ Ë ζ ũ ξ
○ Ë ζ
○ h I Mm Tũ
○ I ĥ Cm I μ ĩ
○ H ĥ Cm I μ ĩ
○ H I ĥ Cm I μ ĩ
○ I ĥ + I ĥ Cm I μ ĩ
○ H I ĥ Cm I μ ĩ
⊙ Й ũ
○ Ū Ū YēI
○ YēI



طراحی بناهای درمانی

واهنمای برنامه ریزی و طراحی معماری : بخش مراقبت ویژه قلب و بخشی مراقبت متوسط قلب

فصل نوزدهم - مشخصات درها

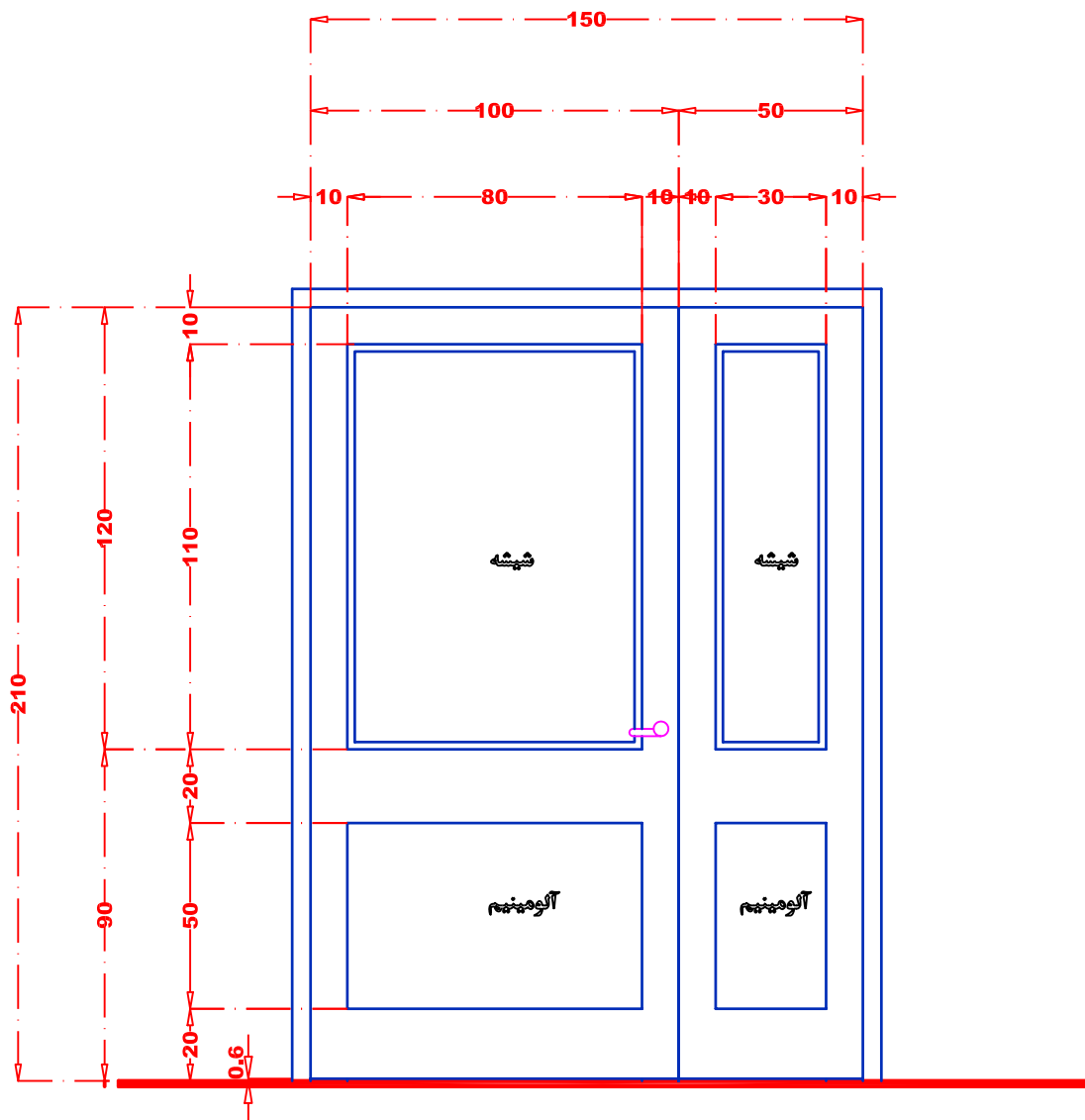
۲۹۱

نقشه نمای درها

۹-۱-۴

نقشه ی نمای در (اتاق بستری ایزوله)

۹-۱-۴-۱





طراحی بناهای درمانی

واهنمای برنامه ریزی و طراحی معماری : بخش مراقبت ویژه قلب و بخش مراقبت متوسط قلب

فصل نوزدهم - مشخصات درها

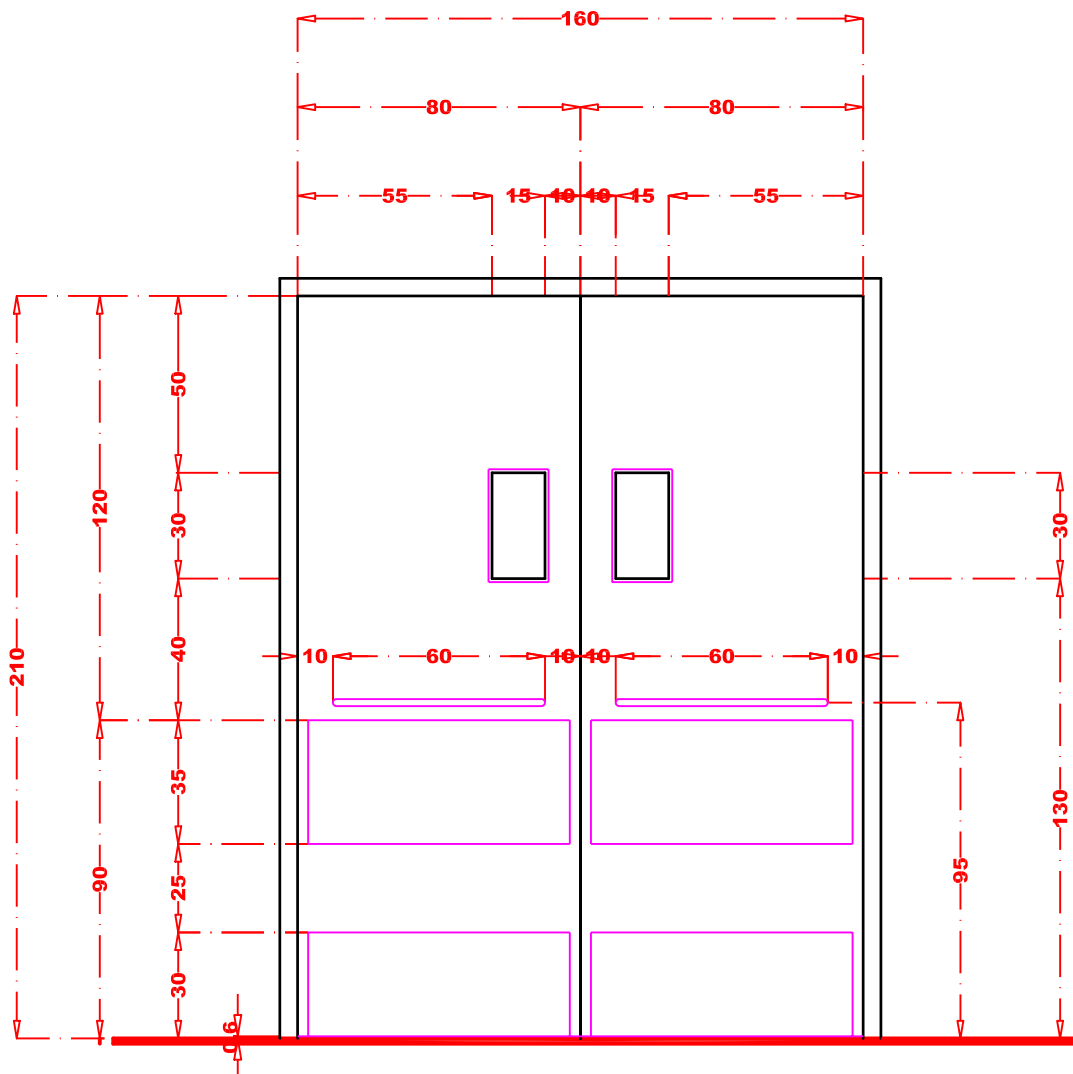
۲۹۲

نقشه نمای درها

۹-۱-۲

نقشه ی نمای در ورودی بخش (مقاوم در برابر آتش)

۹-۱-۲-۲



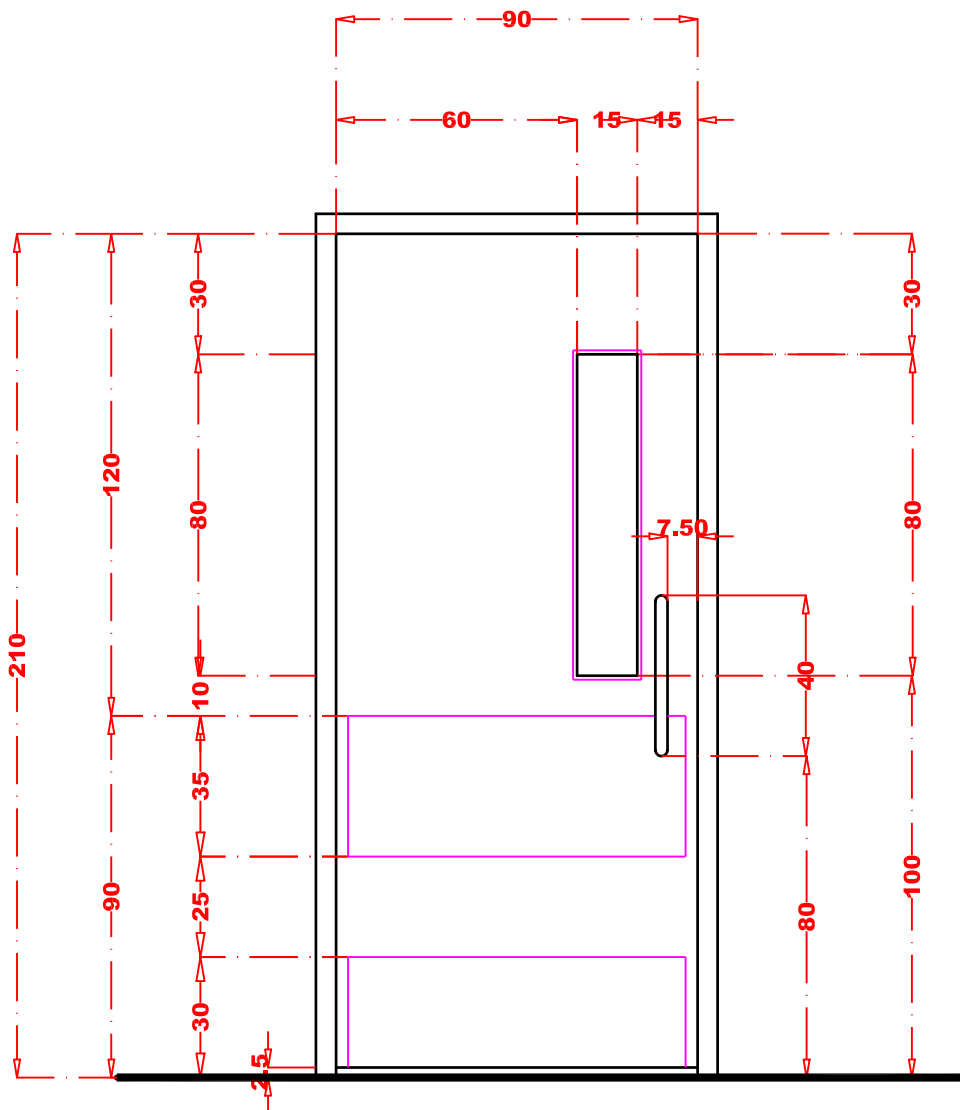


نقشه نمای درها

۹-۱-۴

نقشه ی نمای در (آزمایشگاه - انبارها - اتاق نظافت - آبدارخانه)

۹-۱-۴-۳





طراحی بناهای درمانی

واهنمای برنامه ریزی و طراحی معماری : بخش مراقبت ویژه قلب و بخش مراقبت متوسط قلب

فصل نوزدهم - مشخصات درها

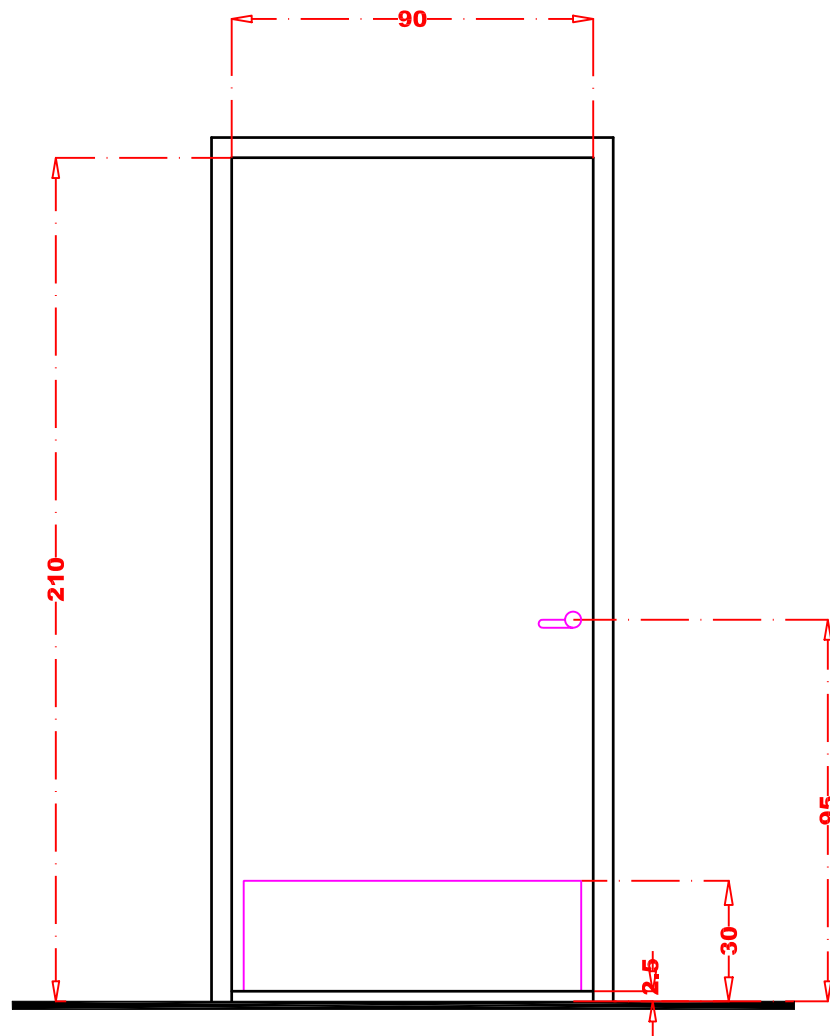
۲۹۴

نقشه نمای درها

۹-۱-۴

نقشه‌ی نمای در (اتاق‌های اداری - استراحت کارکنان - پزشک کشیک)

۹-۴-۱-۴



ҮҮр ий х ҮҮЙФ ий х:



P ζ

$$P \searrow \zeta$$

ũt ΓλX :By Ÿλ

۲۹۵

y o

Ɑ-ⱮⱯ

Bũ: ũ t

⊙ (Vinyl) Ÿ δ Ъũ

O ů

$$\mathcal{O} \quad \quad \quad \xi \quad \tilde{U}$$

○ Ы È Ó Û

○ **Ту**

◎ 五

○ ù γ Ū ξ δ Ъũ

$$: \tilde{U} \nabla$$

○ ЪJ ũ

⊙ Γ Β ὦ Ů

○ ħī Cm μ ī ŭ ξ

O ů

○ ĩ ĥ Cm Tũ ŭ ξ Ы

Ö İ Cm ŭ ξ μ i

○ t ŭ ξ α

○ Ĩ Ī Cm Tũ ŭ ξ Ы

○ $\hat{H}_{Cm} \psi \in \tilde{U}$

○ ũ⁻ ũ ξ α

○ 'O t ũ E

 $\tilde{I}: \tilde{U} \nrightarrow$

Y i 'O t

○ ů ě Ů

$$\odot \quad \hat{H}_{Cm} \quad \ddot{\mu} \ddot{i}$$
 $\mathcal{O} \quad \tilde{u}^-$

○ $\mathbb{H}^1_{\text{Cm}}$ $\ddot{\mu}$

БЖ : Ûт

○ (- / A) ŷ ĩ ŷ

⊙ Γ Β ὠ Ů

O Ũ Ů

○ ŷ ĩ ũ ũ-ŷ

'Yĭρ ĩĩ X 'Yĭ'Y'F ĩĩ X:  P ζ

ũt Γ λX :B γ Ÿλ

296

S ħ-ħħ

Ṫũ: ũt

⊙ (Vinyl) Ÿ δ Ṫũ
 ○ ξ Ũ
 ○ Ṫũ

○ Ũ
 ○ ĩ È ó Ũ
 ⊙ Ṫũ
 ○ ũ γ Ũ ξ δ Ṫũ

: ũt

⊙ (ū) ṪJ ũ
 ○ ħĪ Cm μ ĩ ũ ξ
 ○ Į ĥ Cm Ṫũ ũ ξ bl
 ○ t ũ ξ α
 ○ Hĭ ĥ Cm ψ ε ũ

○ Γ B ó Ũ
 ○ Ũ
 ○ Į Cm ũ ξ μ ĩ
 ○ Į Ī Cm Ṫũ ũ ξ bl
 ○ ũ⁻ ũ ξ α
 ○ O t ũ E

İ: ũt

○ Y ĩ O t
 ○ Hĥ Cm ĩ μ ĩ

○ ũ ĩ Ũ
 ○ ũ⁻
 ○ HĪ Cm ĩ μ ĩ

ṪJ : ũt

○ (- / A) Ÿ İ Ÿ
 ○ Ũ Ũ

⊙ Γ B ó Ũ
 ○ Ÿ İ Ũ ũ⁻ Ÿ

'Yĭρ ĩĩ X 'Yĭĩ'ĩ' ĩĩ X:  P ζ

ũt Γ λX :B γ Ÿλ

Υ 9Λ

ĩ Ů γ ĩ-ħħ

ᄁũ: ũt

⊙ (Vinyl) Ÿ δ ᄁũ

○ ξ Ũ

○ ᄁũ

○ Ũ

○ ĩ È ó Ũ

⊙ ᄁũ

○ ũ γ Ů ξ δ ᄁũ

: ũt

○ ᄁJ ũ

○ ħĪ Cm μ ĩ ũ ξ

○ ĩħ Cm ᄁũ ũ ξ bl

○ t ũ ξ α

○ ħĩħ Cm ψ ε ũ

⊙ Γ B ó Ũ

○ Ũ

○ ĩ Cm ũ ξ μ ĩ

○ ĩĪ Cm ᄁũ ũ ξ bl

○ ũ⁻ ũ ξ α

○ 'O t ũ ĩ

ĩ: ũt

⊙ Y ĩ 'O t

⊙ ħħ Cm ĩ μ ĩ

○ ũ ĩ Ũ

○ ũ⁻

○ ħĪ Cm ĩ μ ĩ

ᄁJ : ũt

○ (-1 Å) Ÿ ĩ Ÿ

○ Ũ Ũ

⊙ Γ B ó Ũ

○ Ÿ ĩ Ũ ũ⁻Ÿ

YÄ'p

ii

X

YAĬ'ŬF

ii

X :

PC

P* *ς

$$P \quad \zeta$$

ũt ΓλX :By Ÿλ

۲۹۹

 $\tilde{u}$

O

I - ħħ

Bũ: ũ t

⊙ (Vinyl) Ÿ δ Ъũ

$$\mathcal{O} \quad \quad \quad \xi \quad \tilde{U}$$

○ **Ту**

O Ů

○ Ё È Ó Û

© **Тў**

○ ù γ Ū ξ δ Ъũ

$$: \tilde{U} \notin$$

◎ ㄋJ ㄹ

○ ħ Ī C_m μ ī ŭ ξ

○ $\hat{h}_{Cm}$ $\tilde{u}$ ξ $\mathbf{b}$

○ t ŭ ξ α

$$\mathbb{O} \quad \mathbb{H} \hat{\mathbb{H}} \mathbb{C}_m \psi \in \quad \mathbb{U}$$

○ Γ Β ω Ů

O Ů

○ Ĩ Cm ũ ξ μ ĩ

○ Ī Ī Cm Tũ ŭ ξ Ы

○ ũ⁻ ũ ξ α

○ 'O ŧ ũ Ē

 $\tilde{I} : \tilde{U} \rightarrow \mathbb{R}$

○ Y ĩ 'O ı

$$\bigcirc \qquad \hat{H} \hat{h}_{Cm} \qquad \ddot{I} \mu \ddot{I}$$

○ ů ě Ů

 $\mathbb{O} \quad \tilde{u}^-$

○ $\mathbb{H}^1_{\text{Cm}}$ $\ddot{\mu}$

БЖ : Ûт

○ (- l A) ŷ ĩ ŷ

O Ũ Ů

⊙ Γ Β ω Ů

○ ŷ ĩ ũ ũ-ŷ

$\gamma \lambda \rho$ $\tilde{\eta}$ X $\gamma \lambda \rho \tilde{\eta} \tilde{\eta}$ $\tilde{\eta}$ $X:$ $\begin{array}{c} \diamond \\ \tilde{\eta} \end{array}$ $P \zeta$ $P \zeta$
 $\tilde{u} \tilde{t}$ $\Gamma \lambda X$ $:B \gamma \tilde{\eta} \lambda$

3.1

$\tilde{u} \tilde{t}$ $\tilde{u} \tilde{t}$ $\tilde{\eta} - \tilde{\eta}$

$\tilde{u} \tilde{t}$ $\tilde{u} \tilde{t}$

☐ (Vinyl) $\tilde{\eta}$ δ $\tilde{u} \tilde{t}$
☐ ξ $\tilde{u}$
☒ $\tilde{u} \tilde{t}$

☐ $\tilde{u}$
☒ $\tilde{\eta}$ $\tilde{u}$ $\tilde{\eta}$ $\tilde{u}$
☐ $\tilde{u} \tilde{t}$
☐ $\tilde{u}$ γ $\tilde{u}$ ξ δ $\tilde{u} \tilde{t}$

$\tilde{u} \tilde{t}$ $\tilde{u} \tilde{t}$

☒ $\tilde{u} \tilde{t}$ $\tilde{u}$
☐ $\tilde{\eta} \tilde{u} \tilde{t}$ μ $\tilde{\eta}$ $\tilde{u}$ ξ
☐ $\tilde{\eta} \tilde{u} \tilde{t}$ $\tilde{u}$ ξ $\tilde{u}$
☐ $\tilde{u} \tilde{t}$ $\tilde{u}$ ξ α
☐ $\tilde{\eta} \tilde{u} \tilde{t}$ ψ $\tilde{u}$

☐ Γ $\tilde{u}$ $\tilde{\eta}$ $\tilde{u}$
☐ $\tilde{u}$
☐ $\tilde{\eta} \tilde{u} \tilde{t}$ $\tilde{u}$ ξ μ $\tilde{\eta}$
☐ $\tilde{\eta} \tilde{u} \tilde{t}$ $\tilde{u}$ ξ $\tilde{u}$
☐ $\tilde{u} \tilde{t}$ $\tilde{u}$ ξ α
☐ $\tilde{u} \tilde{t}$ $\tilde{u}$ $\tilde{u}$

$\tilde{u} \tilde{t}$ $\tilde{u} \tilde{t}$

☐ $\tilde{\eta}$ $\tilde{u} \tilde{t}$ $\tilde{u} \tilde{t}$
☐ $\tilde{\eta} \tilde{u} \tilde{t}$ $\tilde{\eta} \tilde{u} \tilde{t}$

☐ $\tilde{u} \tilde{t}$ $\tilde{u}$
☐ $\tilde{u} \tilde{t}$
☐ $\tilde{\eta} \tilde{u} \tilde{t}$ $\tilde{\eta} \tilde{u} \tilde{t}$

$\tilde{u} \tilde{t}$ $\tilde{u} \tilde{t}$

☐ $\tilde{\eta} \tilde{u} \tilde{t}$ $\tilde{\eta} \tilde{u} \tilde{t}$
☐ $\tilde{u} \tilde{t}$ $\tilde{u} \tilde{t}$

☒ Γ $\tilde{u}$ $\tilde{\eta}$ $\tilde{u}$
☐ $\tilde{\eta} \tilde{u} \tilde{t}$ $\tilde{u} \tilde{t}$

'Yĭρ ĩĩ X 'Yĭ'Y'F ĩĩ X:  P ζ

ũt Γ λX :B γ Ÿλ

ȳ.ȳ

A

ĩ-ħħ

Ṫũ: ũt

⊙ (Vinyl) Ÿ δ Ṫũ

○ ξ Ũ

○ Ṫũ

○ Ũ

○ ĩ È ó Ũ

⊙ Ṫũ

○ ũ γ Ũ ξ δ Ṫũ

: ũt

○ ṪJ ũ

⊙ ħĪ Cm μ ĩ ũ ξ

⊙ ĩħ Cm Ṫũ ũ ξ bl

⊙ t ũ ξ α

○ Ĥĩħ Cm ψ ε ũ

⊙ Γ B ó Ũ

○ Ũ

○ Ī Cm ũ ξ μ ĩ

○ Ī Ī Cm Ṫũ ũ ξ bl

○ ũ⁻ ũ ξ α

○ 'O t ũ Ē

Ī: ũt

⊙ Y ĩ 'O t

⊙ Ĥħ Cm Ī μ ĩ

○ ũ ĩ Ũ

○ ũ⁻

○ ĤĪ Cm Ī μ ĩ

ṪJ : ũt

⊙ (-I A) Ÿ Ī Ÿ

○ Ũ Ũ

○ Γ B ó Ũ

○ Ÿ Ī Ũ ũ⁻ Ÿ

$\gamma \lambda \rho$ $\tilde{\eta}$ X $\gamma \lambda \rho \tilde{\eta} \tilde{\eta}$ $X:$ $\begin{array}{c} \diamond \\ \text{ĩ} \end{array}$ $P \zeta$ $P \zeta$
 $\tilde{u} \text{ ¢ } \Gamma \lambda X : B \gamma \tilde{\gamma} \lambda$

$\gamma . \gamma$

o $l - \text{ññ}$

$\text{Ḃũ}:$ $\tilde{u} \text{ ¢ }$

- | | | | |
|----------------------------------|---|----------------------------------|---|
| ☒ | (Vinyl) $\tilde{\gamma}$ δ Ḃũ | ☐ | $\tilde{u}$ |
| ☐ | ξ $\tilde{u}$ | ☐ | $\tilde{\eta}$ è $\acute{o}$ $\tilde{u}$ |
| ☐ | Ḃũ | ☒ | Ḃũ |
| | | ☐ | $\tilde{u}$ γ $\tilde{u}$ ξ δ Ḃũ |

$:$ $\tilde{u} \text{ ¢ }$

- | | | | |
|----------------------------------|---|----------------------------------|--|
| ☐ | ḂJ $\tilde{u}$ | ☒ | Γ B $\acute{o}$ $\tilde{u}$ |
| ☒ | ñ Ī_{Cm} μ $\tilde{\eta}$ $\tilde{u}$ ξ | ☐ | $\tilde{u}$ |
| ☒ | $l \text{ ĥ}_{\text{Cm}}$ Ḃũ $\tilde{u}$ ξ bl | ☐ | $\tilde{\eta}_{\text{Cm}}$ $\tilde{u}$ ξ μ $\tilde{\eta}$ |
| ☒ | ¢ $\tilde{u}$ ξ α | ☐ | $\tilde{\eta}_{\text{Cm}}$ Ḃũ $\tilde{u}$ ξ bl |
| ☐ | ñ Ĩ ĥ_{Cm} ψ ϵ $\tilde{u}$ | ☐ | $\tilde{u}^-$ $\tilde{u}$ ξ α |
| | | ☐ | ¢ $\tilde{u}$ è |

$\tilde{\eta}:$ $\tilde{u} \text{ ¢ }$

- | | | | |
|----------------------------------|--|-----------------------|--|
| ☒ | γ $\tilde{\eta}$ ¢ ¢ | ☐ | $\tilde{u}$ $\tilde{\eta}$ $\tilde{u}$ |
| ☒ | ñ ĥ_{Cm} $\tilde{\eta}$ μ $\tilde{\eta}$ | ☐ | $\tilde{u}^-$ |
| | | ☐ | ñ Ī_{Cm} $\tilde{\eta}$ μ $\tilde{\eta}$ |

$\text{ḂJ} :$ $\tilde{u} \text{ ¢ }$

- | | | | |
|----------------------------------|--|-----------------------|--|
| ☒ | (¢ ¢) $\tilde{\gamma}$ $\tilde{\eta}$ $\tilde{\gamma}$ | ☐ | Γ B $\acute{o}$ $\tilde{u}$ |
| ☐ | $\tilde{u}$ $\tilde{u}$ | ☐ | $\tilde{\gamma}$ $\tilde{\eta}$ $\tilde{u}$ $\tilde{u}^- \tilde{\gamma}$ |

ҮҮИР ИҮ Х ҮҮИЙҮ ИҮ Х:  Р С Р С
 ҮҮ Г Л Х : В У Ү Л
 _____ Ү . Э

ũ *ũ* *Ū* Hh-hh

☒ (Vinyl) $\check{y}$ δ $\check{u}$
☐ ξ $\check{u}$
☐ $\check{u}$

 $\therefore \tilde{u} \notin$

⊙		ᵀᵀ		ᵁ
○		ᵀᵀ _{Cm}	ᵁ ᵁ	ᵁ ᵁ
○		ᵀᵀ _{Cm} ᵀᵀ	ᵁ ᵁ	ᵁ ᵁ
○		ᵀ	ᵁ ᵁ	ᵁ ᵁ
○		ᵀᵀᵀ _{Cm}	ᵁ ᵁ	ᵁ ᵁ

İ: ü

○ $\mathbf{Y} \ \mathbf{\hat{t}} \ \mathbf{\hat{o}} \ \mathbf{\hat{t}}$
○ $\mathbf{\hat{H}} \mathbf{\hat{H}}_{\mathbf{Cm}} \ \mathbf{\hat{i}} \ \mathbf{\mu} \ \mathbf{\hat{i}}$

БЖ : Ûт

○ (- / A) Ÿ ĭ Ÿ
○ Ũ Ũ

$\gamma \lambda \rho$ $\tilde{\eta}$ X $\gamma \lambda \rho \tilde{\eta} \tilde{\eta}$ $\tilde{\eta}$ X : $\begin{array}{c} \diamond \\ \text{ĩ} \end{array}$ $P \zeta$ $P \zeta$
 $\tilde{u} \text{ ¢ } \Gamma \lambda X$: $B \gamma \tilde{y} \lambda$

$\gamma . \circ$

α $\mathbb{H}\mathbb{H}-\mathbb{h}\mathbb{h}$

$\mathbb{B}\tilde{u}$: $\tilde{u} \text{ ¢ }$

- | | | | |
|----------------------------------|--|----------------------------------|---|
| ☐ | (Vinyl) $\tilde{y}$ δ $\mathbb{B}\tilde{u}$ | ☐ | $\tilde{u}$ |
| ☐ | ξ $\tilde{u}$ | ☒ | $\tilde{\eta}$ $\tilde{e}$ $\acute{o}$ $\tilde{u}$ |
| ☒ | $\mathbb{B}\tilde{u}$ | ☐ | $\mathbb{B}\tilde{u}$ |
| ☐ | | ☐ | $\tilde{u}$ γ $\tilde{u}$ ξ δ $\mathbb{B}\tilde{u}$ |

: $\tilde{u} \text{ ¢ }$

- | | | | |
|----------------------------------|---|-----------------------|---|
| ☒ | $\mathbb{B}\mathbb{J}$ $\tilde{u}$ | ☐ | Γ $\mathbb{B}$ $\acute{o}$ $\tilde{u}$ |
| ☐ | $\mathbb{h}\tilde{\mathbb{I}}_{\text{Cm}}$ μ $\tilde{\mathbb{I}}$ $\tilde{u}$ ξ | ☐ | $\tilde{u}$ |
| ☐ | $\mathbb{I}\mathbb{h}_{\text{Cm}}$ $\mathbb{B}\tilde{u}$ $\tilde{u}$ ξ $\mathbb{I}$ | ☐ | $\tilde{\mathbb{I}}_{\text{Cm}}$ $\tilde{u}$ ξ μ $\tilde{\mathbb{I}}$ |
| ☐ | ¢ $\tilde{u}$ ξ α | ☐ | $\tilde{\mathbb{I}}\tilde{\mathbb{I}}_{\text{Cm}}$ $\mathbb{B}\tilde{u}$ $\tilde{u}$ ξ $\mathbb{I}$ |
| ☐ | $\mathbb{H}\tilde{\mathbb{I}}\mathbb{h}_{\text{Cm}}$ ψ ϵ $\tilde{u}$ | ☐ | $\tilde{u}^-$ $\tilde{u}$ ξ α |
| | | ☐ | ¢ $\tilde{u}$ $\tilde{e}$ |

$\tilde{\mathbb{I}}$: $\tilde{u} \text{ ¢ }$

- | | | | |
|-----------------------|--|-----------------------|--|
| ☐ | $\mathbb{Y}$ $\tilde{\mathbb{I}}$ ¢ ¢ | ☐ | $\tilde{u}$ $\tilde{\mathbb{I}}$ $\tilde{u}$ |
| ☐ | $\mathbb{H}\mathbb{h}_{\text{Cm}}$ $\tilde{\mathbb{I}}$ μ $\tilde{\mathbb{I}}$ | ☐ | $\tilde{u}^-$ |
| | | ☐ | $\mathbb{H}\tilde{\mathbb{I}}_{\text{Cm}}$ $\tilde{\mathbb{I}}$ μ $\tilde{\mathbb{I}}$ |

$\mathbb{B}\mathbb{J}$: $\tilde{u} \text{ ¢ }$

- | | | | |
|-----------------------|--|----------------------------------|--|
| ☐ | ($\tilde{\mathbb{I}}$ $\mathbb{A}$) $\tilde{y}$ $\tilde{\mathbb{I}}$ $\tilde{y}$ | ☒ | Γ $\mathbb{B}$ $\acute{o}$ $\tilde{u}$ |
| ☐ | $\tilde{u}$ $\tilde{u}$ | ☐ | $\tilde{y}$ $\tilde{\mathbb{I}}$ $\tilde{u}$ $\tilde{u}^-$ $\tilde{y}$ |

'Yĭ ρ ĩĩ X 'Yĭ Ĩĩ ĩĩ X:  P ζ

ũt Γ λ X : B γ Ÿ λ

۳.۶

Ъ Kŭ ̃ω S Hh-hh

Ъŭ: ũt

○ (Vinyl) Ÿ δ Ъŭ

○ ξ Ũ

⊙ Ъŭ

○ Ũ

⊙ Ĩ È ó Ũ

○ Ъŭ

○ ũ γ Ũ ξ δ Ъŭ

: ũt

⊙ ЪJ ũ

○ ħ Ī Cm μ ĩ ũ ξ

○ ĩ ħ Cm Ъŭ ũ ξ Ъ

○ t ũ ξ α

○ H Ĩ ħ Cm ψ ε ũ

○ Γ B ó Ũ

○ Ũ

○ Ĩ Cm ũ ξ μ ĩ

○ Ĩ Ĩ Cm Ъŭ ũ ξ Ъ

○ ũ̃ ũ ξ α

○ 'O t ũ ĩ

Ĩ: ũt

○ Y ĩ 'O t

○ H ħ Cm ĩ μ ĩ

○ ũ ĩ Ũ

○ ũ̃

○ H Ī Cm ĩ μ ĩ

ЪJ : ũt

○ (- / A) Ÿ Ĩ Ÿ

○ Ũ Ũ

⊙ Γ B ó Ũ

○ Ÿ Ĩ Ũ ũ̃ Ÿ

$\gamma \lambda \rho$ $\tilde{\eta}$ X $\gamma \lambda \rho \tilde{\eta} \tilde{\eta}$ $X:$ $\begin{array}{c} \diamond \\ \tilde{\eta} \end{array}$ $P \zeta$ $P \zeta$
 $\tilde{u} \tilde{t}$ $\Gamma \lambda X$ $:B \gamma \tilde{y} \lambda$

3.9

$\tilde{u} \tilde{u} P S$ $\mathbb{H}\tilde{\eta}-\mathbb{H}\tilde{\eta}$

$\tilde{u} \tilde{u}:$ $\tilde{u} \tilde{t}$

$\odot$	(Vinyl) $\tilde{y} \delta \tilde{u}$	$\odot$	$\tilde{u}$
$\circ$	$\xi \tilde{u}$	$\circ$	$\tilde{\eta} \tilde{e} \acute{\omega} \tilde{u}$
$\circ$	$\tilde{u}$	$\odot$	$\tilde{u}$
		$\circ$	$\tilde{u} \gamma \tilde{u} \xi \delta \tilde{u}$

$:$ $\tilde{u} \tilde{t}$

$\circ$	$\tilde{u}$	$\odot$	$\Gamma B \acute{\omega} \tilde{u}$
$\circ$	$\mathbb{H}\tilde{\eta} \text{Cm} \mu \tilde{\eta} \tilde{u} \xi$	$\circ$	$\tilde{u}$
$\circ$	$\mathbb{H}\tilde{\eta} \text{Cm} \tilde{u} \tilde{u} \xi \mathbb{H}$	$\odot$	$\tilde{\eta} \text{Cm} \tilde{u} \xi \mu \tilde{\eta}$
$\odot$	$\tilde{t} \tilde{u} \xi \alpha$	$\odot$	$\tilde{\eta} \text{Cm} \tilde{u} \tilde{u} \xi \mathbb{H}$
$\circ$	$\mathbb{H}\tilde{\eta} \text{Cm} \psi \epsilon \tilde{u}$	$\circ$	$\tilde{u} \tilde{u} \xi \alpha$
		$\circ$	$\tilde{u} \tilde{t} \tilde{u} \tilde{e}$

$\tilde{\eta}:$ $\tilde{u} \tilde{t}$

$\odot$	$\tilde{u} \tilde{t} \tilde{u} \tilde{t}$	$\circ$	$\tilde{u} \tilde{t} \tilde{u}$
$\odot$	$\mathbb{H}\tilde{\eta} \text{Cm} \tilde{\eta} \mu \tilde{\eta}$	$\circ$	$\tilde{u}$
		$\circ$	$\mathbb{H}\tilde{\eta} \text{Cm} \tilde{\eta} \mu \tilde{\eta}$

$\tilde{u} \tilde{t}:$ $\tilde{u} \tilde{t}$

$\circ$	($\tilde{u} \tilde{t}$) $\tilde{y} \tilde{\eta} \tilde{y}$	$\odot$	$\Gamma B \acute{\omega} \tilde{u}$
$\circ$	$\tilde{u} \tilde{u}$	$\circ$	$\tilde{y} \tilde{\eta} \tilde{u} \tilde{u} \tilde{y}$

$\gamma \bar{\mu} p$ $\bar{\mu}$ X $\gamma \bar{\mu} \bar{\mu} \bar{\mu}$ $\bar{\mu}$ $X:$ $\begin{array}{c} \diamond \\ \bar{\mu} \end{array}$ $P \zeta$

ũt ΓλX :By Ÿλ

۲۱۰

- Hī - hî

$$\mathcal{B}\tilde{u}: \quad \tilde{u} \notin$$

○ (Vinyl) Ÿ δ Ъũ

$$\mathcal{O} \quad \quad \quad \xi \tilde{U}$$

◎ 五 五

O ů

© Й È Ó Û

○ **Ты**

○ ù γ Ū ξ δ Ъũ

$$: \tilde{U} \sharp$$

◎ ЪJ ũ

○ ħ Ī C_m μ ī ŭ ξ

○ ĩ ĥ Cm Tũ ŭ ξ Ы

○ t ŭ ξ α

$$\bigcirc \quad \mathfrak{H} \hat{\mathfrak{H}} \text{Cm} \psi \in \quad \mathfrak{U}$$

○ Γ Β ω Ů

O ů

○ Ĩ Cm ũ ξ μ ĩ

○ Ĩ Ī Cm Ъũ ŭ ξ Ъ

○ ũ⁻ ũ ξ α

○ 'O ŧ ũ Ē

 $\tilde{I}: \tilde{U} \nrightarrow$

○ Y ī 'O t

○ $\hat{H}_{Cm}$ $\ddot{\mu}$

○ ů ě ů

○ $\tilde{u}^-$

○ $\mathbb{H}^1 C_m$ $\ddot{\mu}$ $\ddot{i}$

TJ : ũt

○ (- / A) ŷ ĩ ŷ

O Ũ Ů

⊙ Γ Β ω Ů

○ ŷ ĩ ũ ũ-ŷ

۴۱۱

Bũ: ũ t

[illegible]

: ã ¢

⊙		Г	В	ω	Ů
○					Ů
○		Ї	Cm	ű	ξ μ ĩ
○		Ї	Cm	Ћű	ű ξ Ъ
○			ű	ű	ξ α
○		’	ű	ű	ξ

 $\ddot{I}: \tilde{u} \notin$

- $\check{u} \text{ } \acute{t} \text{ } \check{u}$
- $\check{u}^-$
- $\mathbb{H} \bar{I} \text{ } C_m \text{ } \bar{I} \text{ } \mu \text{ } \bar{I}$

БЖ : Ûт

☉ Γ Β ά Ů
 ○ Ÿ Ĭ Ũ ů-ŷ

Ὑἱρ ἡ Χ Ὑἱρ ἡ Χ: ἱ Ρ ζ Ρ ζ
 ὕτ Γ λ Χ : Β γ ὕλ

٣١٣

ἱ ΗΙ-ἡἡ

Ὡ: ὕτ

- | | |
|-------------------------------------|--|
| ☐ (Vinyl) ὕ δ Ὡ | ☐ Ὡ |
| ☐ ξ Ὡ | ☒ ἡ È ώ Ὡ |
| ☐ Ὡ | ☒ Ὡ |
| | ☐ Ὡ γ Ὡ ξ δ Ὡ |

: ὕτ

- | | |
|--|---------------------------------------|
| ☒ Ὡ Ὡ Ὡ | ☐ Γ Β ώ Ὡ |
| ☐ ἡ ἱ μ ἱ Ὡ ξ | ☐ Ὡ |
| ☐ ἡ ἱ μ Ὡ Ὡ ξ ἡ | ☐ ἱ ἱ μ ἱ Ὡ ξ μ ἱ |
| ☐ τ Ὡ ξ α | ☐ ἱ ἱ μ Ὡ Ὡ ξ ἡ |
| ☐ ἡ ἱ μ ψ ε Ὡ | ☐ Ὡ Ὡ Ὡ ξ α |
| | ☐ Ὡ τ Ὡ ε |

ἱ: ὕτ

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ Ὡ ἱ Ὡ τ | ☐ Ὡ ἱ Ὡ |
| ☐ ἡ ἱ μ ἱ | ☐ Ὡ |
| | ☐ ἡ ἱ μ ἱ |

Ὡ : ὕτ

- | | |
|-------------------------------------|--|
| ☐ (ἱ ἱ) ὕ ἱ Ὡ | ☒ Γ Β ώ Ὡ |
| ☐ Ὡ Ὡ | ☐ ὕ ἱ Ὡ Ὡ Ὡ |

ḡḡḡḡ ḡḡ ḡḡ ḡḡḡḡ ḡḡ ḡḡ: ḡ ḡ ḡ

ḡḡ ḡḡḡ ḡḡḡḡ

ḡḡ ḡḡ ḡḡ ḡḡ ḡḡ ḡḡ-ḡḡ

ḡḡ: ḡḡ

(Vinyl) ḡ ḡ ḡḡ
 ḡ ḡ ḡ
 ḡ ḡḡ

ḡ
 ḡ ḡ ḡ ḡ
 ḡ ḡḡ
 ḡ ḡ ḡ ḡ ḡ ḡ ḡḡ

: ḡḡ

ḡ ḡḡ ḡ
 ḡ ḡḡ ḡ ḡ ḡ ḡ
 ḡ ḡḡ ḡḡ ḡ ḡ ḡ
 ḡ ḡ ḡ ḡ ḡ
 ḡ ḡḡ ḡḡ ḡ ḡ

ḡ ḡ ḡ ḡ ḡ
 ḡ ḡḡ
 ḡ ḡḡ ḡ ḡ ḡ ḡ
 ḡ ḡḡ ḡḡ ḡ ḡ ḡ
 ḡ ḡ ḡ ḡ ḡ
 ḡ ḡ ḡ ḡ ḡ

ḡ: ḡḡ

ḡ ḡ ḡ ḡ ḡ
 ḡ ḡḡ ḡ ḡ ḡ

ḡ ḡ ḡ
 ḡ ḡḡ
 ḡ ḡḡ ḡ ḡ ḡ

ḡḡ: ḡḡ

(ḡ ḡ) ḡ ḡ
 ḡ ḡ

ḡ ḡ ḡ ḡ
 ḡ ḡ ḡ ḡ ḡ

$\gamma \lambda \rho$ $\tilde{\eta}$ X $\gamma \lambda \rho \tilde{\eta} \tilde{\eta}$ $\tilde{\eta}$ X : $\begin{array}{c} \diamond \\ \tilde{\eta} \end{array}$ $P \zeta$ $P \zeta$
 $\tilde{u} \tilde{t}$ $\Gamma \lambda X$: $B \gamma \tilde{y} \lambda$

310

$\tilde{\eta} \tilde{u}$ - $\hbar \hbar - \hbar \hbar$

$\tilde{u} \tilde{t}$:

- | | | | |
|----------------------------------|--|-----------------------|---|
| ☐ | (Vinyl) $\tilde{y}$ δ $\tilde{u}$ | ☐ | $\tilde{u}$ |
| ☒ | ξ $\tilde{u}$ | ☐ | $\tilde{\eta}$ $\tilde{e}$ ω $\tilde{u}$ |
| ☒ | $\tilde{u}$ | ☐ | $\tilde{u}$ |
| | | ☐ | $\tilde{u}$ γ $\tilde{u}$ ξ δ $\tilde{u}$ |

: $\tilde{u} \tilde{t}$

- | | | | |
|----------------------------------|---|-----------------------|--|
| ☒ | $\tilde{u}$ $\tilde{u}$ | ☐ | Γ B ω $\tilde{u}$ |
| ☐ | $\hbar \tilde{I}_{Cm} \mu$ $\tilde{\eta}$ ξ | ☐ | $\tilde{u}$ |
| ☐ | $\tilde{\eta} \tilde{I}_{Cm} \tilde{u}$ $\tilde{u}$ ξ $\tilde{u}$ | ☐ | $\tilde{I}_{Cm} \tilde{u}$ ξ μ $\tilde{\eta}$ |
| ☐ | $\tilde{t}$ $\tilde{u}$ ξ α | ☐ | $\tilde{I} \tilde{I}_{Cm} \tilde{u}$ $\tilde{u}$ ξ $\tilde{u}$ |
| ☐ | $\hbar \tilde{\eta} \tilde{I}_{Cm} \psi$ $\tilde{u}$ | ☐ | $\tilde{u}^-$ $\tilde{u}$ ξ α |
| | | ☐ | $\tilde{u} \tilde{t}$ $\tilde{u}$ $\tilde{e}$ |

$\tilde{I}$: $\tilde{u} \tilde{t}$

- | | | | |
|-----------------------|---|-----------------------|--|
| ☐ | $\tilde{y}$ $\tilde{\eta}$ $\tilde{u} \tilde{t}$ | ☐ | $\tilde{u} \tilde{\eta}$ $\tilde{u}$ |
| ☐ | $\hbar \tilde{\eta}_{Cm}$ $\tilde{\eta} \mu$ $\tilde{\eta}$ | ☐ | $\tilde{u}^-$ |
| | | ☐ | $\hbar \tilde{I}_{Cm}$ $\tilde{\eta} \mu$ $\tilde{\eta}$ |

$\tilde{u} \tilde{t}$:

- | | | | |
|-----------------------|--|----------------------------------|--|
| ☐ | ($\tilde{u} \tilde{t}$) $\tilde{y} \tilde{\eta} \tilde{y}$ | ☒ | Γ B ω $\tilde{u}$ |
| ☐ | $\tilde{u}$ $\tilde{u}$ | ☐ | $\tilde{y} \tilde{\eta} \tilde{u}$ $\tilde{u}^- \tilde{y}$ |

ḡḡḡḡ ḡḡ ḡḡ ḡḡḡḡ ḡḡ ḡḡ: ḡ ḡ ḡ

ḡḡ ḡḡḡḡ :ḡḡ ḡḡ

ḡḡḡ

ḡ ḡ ḡḡ-ḡḡ

ḡḡ: ḡḡ

⊙ (Vinyl) ḡ ḡ ḡḡ
 ○ ḡ ḡ
 ○ ḡḡ

○ ḡ
 ○ ḡ ḡ ḡ ḡ
 ⊙ ḡḡ
 ○ ḡ ḡ ḡ ḡ ḡ ḡḡ

: ḡḡ

○ ḡḡ ḡ
 ○ ḡḡ ḡ ḡ ḡ ḡ
 ○ ḡḡ ḡḡ ḡ ḡ ḡ
 ⊙ ḡ ḡ ḡ ḡ
 ○ ḡḡ ḡḡ ḡ ḡ

⊙ ḡ ḡ ḡ ḡ
 ○ ḡḡ
 ⊙ ḡḡ ḡ ḡ ḡ ḡ
 ⊙ ḡḡ ḡḡ ḡ ḡ ḡ
 ○ ḡ ḡ ḡ ḡ
 ○ ḡ ḡ ḡ ḡ

ḡ: ḡḡ

○ ḡ ḡ ḡ ḡ
 ○ ḡḡ ḡ ḡ ḡ

⊙ ḡ ḡ ḡḡ
 ○ ḡḡ
 ⊙ ḡḡ ḡ ḡ ḡ

ḡḡ : ḡḡ

○ (ḡ ḡ) ḡ ḡḡ
 ○ ḡ ḡ

⊙ ḡ ḡ ḡ ḡ
 ○ ḡ ḡ ḡ ḡḡ

$\gamma \alpha \dot{\iota} \rho$ $\dot{\iota} \dot{\iota}$ X $\gamma \alpha \dot{\iota} \dot{\iota} \tau$ $\dot{\iota} \dot{\iota}$ $X:$ $\begin{array}{c} \diamond \\ \dot{\iota} \\ \diamond \end{array}$ $P \ \zeta$
 $\dot{u} \dot{t}$ $\Gamma \lambda X$ $: B \gamma \ \dot{y} \lambda$

217:

$\bar{U}$ Γ Ξ S ħĩ-ħĥ

Bũ: ũ t

○ (Vinyl) Ÿ δ Ъũ

 $\mathcal{O} \quad \xi \tilde{U}$

○ **Түү**

U

○ Ы È Ó Û

© Tũ

○ ù γ Ū ξ δ Ъ ù

$$: \tilde{U} \nsubseteq$$

◎ ЪJ ũ

○ ħ Ī Cm μ ĩ ŷ ξ

○ $\int \hat{h}_{Cm} \, \text{Bũ} \quad \text{ũ} \quad \xi \quad \text{Ы}$

○ t ŭ ξ α

$$\bigcirc \quad \mathfrak{H} \hat{\mathfrak{H}}_{Cm} \psi \in \quad \mathfrak{U}$$

○ Γ Β ω Ů

O ů

○ Ĩ Cm ũ ξ μ ĩ

○ Ĩ Ĩ Cm Ъũ ŭ ξ Ы

○ ũ⁻ ũ ξ α

○ 'O t ũ E

 $\tilde{I} : \tilde{U} \rightarrow \mathbb{R}$

○ Y ī 'O t

○ $\hat{H}_{Cm}$ $\ddot{\mu}$

○ ů ě ů

○ $\tilde{a}^-$

○ $\mathbb{H}^1_{Cm} \quad \ddot{\mu} \quad \ddot{i}$

БЖ : 00

○ (- / A) ŷ ĩ ŷ

○ ũ ũ

⊙ Γ Β ω Ů

○ ŷ ĩ ũ ů-ŷ

'Yĭρ ĩĩ X 'Yĭ'Y'F ĩĩ X:  P ζ

ũt Γ λX :B γ Ÿλ

³¹⁸

S S ħĩ-ħĥ

ᄃũ: ũt

○ (Vinyl) Ÿ δ ᄃũ

○ ξ Ũ

○ ᄃũ

⊙ Ũ

○ Ĩ È ó Ũ

⊙ ᄃũ

○ ũ γ Ũ ξ δ ᄃũ

: ũt

○ ᄃJ ũ

○ ħĪ Cm μ ĩ ũ ξ

○ ĩĥ Cm ᄃũ ũ ξ bl

○ t ũ ξ α

○ ħĩĥ Cm ψ ε ũ

⊙ Γ B ó Ũ

○ Ũ

○ ĩ Cm ũ ξ μ ĩ

○ ĩĪ Cm ᄃũ ũ ξ bl

○ ũ̄ ũ ξ α

○ 'O t ũ ĩ

ĩ: ũt

○ Y ĩ̄ 'O t

○ ħĥ Cm ĩ̄ μ ĩ̄

⊙ ũ̄ ĩ̄ Ũ

○ ũ̄

⊙ ħĪ Cm ĩ̄ μ ĩ̄

ᄃJ : ũt

○ (- / A) Ÿ ĩ̄ Ÿ

⊙ Ũ Ũ

○ Γ B ó Ũ

○ Ÿ ĩ̄ Ũ ũ̄-Ÿ

$\gamma \lambda \rho$ $\tilde{\eta}$ X $\gamma \lambda \rho \tilde{\eta} \tilde{\eta}$ $\tilde{\eta}$ $X:$ $\begin{array}{c} \diamond \\ \tilde{\eta} \end{array}$ $P \zeta$ $P \zeta$
 $\tilde{u} \tilde{t}$ $\Gamma \lambda X$ $:B \gamma \tilde{\eta} \lambda$

319

S $\hbar \bar{I} - \hbar \hbar$

$\tilde{u} \tilde{t}:$ $\tilde{u} \tilde{t}$

- | | | | |
|----------------------------------|---|----------------------------------|---|
| ☐ | (Vinyl) $\tilde{\eta}$ δ $\tilde{u} \tilde{t}$ | ☒ | $\tilde{u}$ |
| ☐ | ξ $\tilde{u}$ | ☐ | $\tilde{\eta}$ $\tilde{e}$ ω $\tilde{u}$ |
| ☒ | $\tilde{u} \tilde{t}$ | ☐ | $\tilde{u} \tilde{t}$ |
| | | ☐ | $\tilde{u}$ γ $\tilde{u}$ ξ δ $\tilde{u} \tilde{t}$ |

$:$ $\tilde{u} \tilde{t}$

- | | | | |
|----------------------------------|--|----------------------------------|---|
| ☐ | $\tilde{u} \tilde{t}$ $\tilde{u}$ | ☒ | Γ B ω $\tilde{u}$ |
| ☐ | $\hbar \bar{I} \text{ Cm } \mu$ $\tilde{\eta}$ $\tilde{u}$ ξ | ☐ | $\tilde{u}$ |
| ☐ | $\Gamma \hbar \text{ Cm } \tilde{u} \tilde{t}$ $\tilde{u}$ ξ bl | ☐ | $\tilde{I} \text{ Cm } \tilde{u}$ ξ μ $\tilde{\eta}$ |
| ☐ | $\tilde{t}$ $\tilde{u}$ ξ α | ☐ | $\tilde{I} \bar{I} \text{ Cm } \tilde{u} \tilde{t}$ $\tilde{u}$ ξ bl |
| ☒ | $\hbar \tilde{\eta} \hbar \text{ Cm } \psi \epsilon$ $\tilde{u}$ | ☐ | $\tilde{u}^-$ $\tilde{u}$ ξ α |
| | | ☐ | $\tilde{O} \tilde{t}$ $\tilde{u}$ $\tilde{e}$ |

$\tilde{I}:$ $\tilde{u} \tilde{t}$

- | | | | |
|-----------------------|---|-----------------------|---|
| ☐ | γ $\tilde{\eta}$ $\tilde{O} \tilde{t}$ | ☐ | $\tilde{u} \tilde{\eta}$ $\tilde{u}$ |
| ☐ | $\hbar \hbar \text{ Cm } \tilde{\eta}$ μ $\tilde{\eta}$ | ☐ | $\tilde{u}^-$ |
| | | ☐ | $\hbar \bar{I} \text{ Cm } \tilde{\eta}$ μ $\tilde{\eta}$ |

$\tilde{u} \tilde{t} :$ $\tilde{u} \tilde{t}$

- | | | | |
|----------------------------------|---|-----------------------|--|
| ☐ | ($\tilde{\eta}$ $\tilde{\eta}$) $\tilde{\eta} \tilde{\eta}$ | ☐ | Γ B ω $\tilde{u}$ |
| ☒ | $\tilde{u}$ $\tilde{u}$ | ☐ | $\tilde{\eta} \tilde{\eta} \tilde{u}$ $\tilde{u}^- \tilde{\eta}$ |

۳۲۱

Guidelines of Critical Care Services and Personnel
U.S. Society of Critical Care Medicine Feb.1999

$$\gamma \tilde{A}^{\dagger} p \quad \tilde{t}^{\dagger} \quad X \quad \gamma \tilde{A}^{\dagger} \tilde{H}^{\dagger} \quad \tilde{t}^{\dagger} \quad X : u \quad \begin{array}{c} \text{ } \\ \diagdown \end{array} \tilde{U} \quad \begin{array}{c} \text{ } \\ \diagup \end{array} \quad P \quad \zeta$$

$$\tilde{U} P \quad \zeta \quad u \quad u \quad \omega$$

۳۲۲

**Guidelines and Admission and Discharge for
Adult Intermediate Care Units**
U.S. Society of Critical Care Medicine March 1998

Intensive Therapy Unit HBN 27 Revised at 1992

Infection Control Today Daty Dix 2003

Infection Control in Build Environment

NHS Estates 2002

**Recommendation for Isolation Precautions in Hospitals,
Division of Healthcare Quality Promotion, DHQP, Feb.1997
U.S. Department of Health and Human Services.**

**Fire code, Fire Precautions in new Hospitals, HTM 81
NHS, Estates, 1996**

Guideline for Environmental Infection Control in Health Care Facilities
CDC. MMWR June 2003

Standards for Intensive Care Units
U.K. Intensive Care Society May 1997

Facilities for Critical Care HBN 57
NHS Estates 2003

Guidelines for Intensive Care Unit Design
U.S. Society of Critical Care Medicine March 1995

$\gamma \mu \rho$ μ X $\gamma \mu \mu$ μ $X : \mu$ μP ζ μ P ζ
 ω

۳۲۳

Critical Care Medicine,
 NIH Consensus Statements March 1983

Intensive Therapy Unit HBN 27 1974

Guidelines for Standard of Care for Patient with
 Acute Respiratory Failure of Mechanical Ventilator Support,
 U.S. Society of Critical Care Medicine 1991

Instruments of Monitoring Intensive Care Units
 Bio Med. Central 2000

Common Activity Spaces Volume 1 HBN 40
 UK Department of Health NHS Estates 1995

Accident and Emergency HBN 22
 UK Department of Health NHS Estates 2003

Coronary Artery Diseases
 US Department of Health & Human Services NIH, NHLBI

Cardiology/Pulmonary Services
 DOD Space Planning Criteria for Health Facilities Jun 2002

National Service Framework for, Coronary Hearth Diseases
 Modern Standard & Service Models, NHS, 2000

Earthquake Performance of Nonstructural Components
 Nathan C.Gould Jan.2003

$$\gamma \ddot{u} \rho \quad \ddot{u} \quad X \quad \gamma \ddot{u} \ddot{u} \ddot{u} \quad \ddot{u} \quad X : \ddot{u} \quad \ddot{u} P \quad \zeta \quad \ddot{u} \quad \omega$$

۳۲۴

Seismic Analysis and Design of Nonstructural Elements

Roberto Villaverd 2004

Chapter 3 Nonstructural Vulnerability

Principles of Disaster Mitigation in Health Facilities

Pan American Health Organization PAHO 2000

World Health Organization WHO 2000

Guidelines for Vulnerability Reduction

In the Design of New Health Facilities

Pan American Health Organization PAHO

World Health Organization WHO 2004

Internal Door sets HTM 58

NHS Estates, 1997

Finding and Recommendations on Hospital Seismic Safety

California Seismic Safety Commission, Nov.2001

Crash Cart Contents

UCDAVIS, Health System

Hospital Equipment, Stieglmeyer

Designing a Heart Center

Navesh Mathur AIA

Blood Filtering (Dialysis)

Society of Critical Care Medicine 2004

$$\begin{array}{ccccccc}
 \gamma \ddot{I} \rho & \ddot{I} & X & \gamma \ddot{I} \ddot{I} \ddot{I} & \ddot{I} & X : \ddot{U} & \begin{array}{c} \diamond \ddot{I} \ddot{U} \\ \ddot{U} P \end{array} \begin{array}{c} \ddot{U} \\ \zeta \end{array} \begin{array}{c} P \\ \zeta \end{array} \\
 & & & & & & \ddot{U} \\
 & & & & & & \omega
 \end{array}$$

۳۲۵

Medical Equipment

- NIRA-Aortic Balloon
- Blood Gas Analyzer
- Medical Compressed Air
- Blood Flow Meter
- Blood Pressure Monitor/Meter
- Cardiac Pacemaker
- Central Venous Pressure (CUP) Monitor
- Heart Rate Meter
- Heart Simulator
- Ambulatory ECG Monitor
- Oximeter
- Hemofiltration Apparatus
- Hemodialysis Machine
- Syringe Pump

Dr. Malcom C Brown 2000

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

**Health Buildings Design **
Guidelines for Architectural Planning & Design of
Intensive Cardiac Care Unit
Intermediate Cardiac Care Unit

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

1385/2006

ʃ "  P ζ " A ĩ ξ P O
 'Yǎi ρ tī ICCU 'Yǎi ŷʃ tī X π
 Γ y A ũ Inter.CCU
 O ũ ŷ Ъ ĩ Γ y Ū Ū
 . Γ ñ

X P ζ " ĩ O ũ BŪ A
 ŷ "Inter.CCU 'Yǎi ρ tī ICCU 'Yǎi ŷʃ tī
 : Γ

'Yǎi Γ ĩ ≡ π λ X X Б - -
 π ĩ 'Yǎi tī Γ -
 'Yǎi ρ tī 'Yǎi ŷʃ tī X ĩ Γ -
 tī B y tī ι δ -

'Y ρ Σ ≡ ũ P ζ -
 I ũ ũ
 P ζ - I €Y ñ ũ - -
 ŷ ω -
 Ū Γ ≡ Γ λ X ũ -
 X o ũŷ ĩ O A ρ φ Γ ī Σ -
 - Ū
 X o ũξ Γ λ X . -