



الجمهورية اليمنية  
وزارة الصحة العامة والسكان

# الدليل الوطني للمستشفيات في الجمهورية اليمنية ٢٠١٩م

بسم الله الرحمن الرحيم

الجمهورية اليمنية  
وزارة الصحة العامة والسكان

# الدليل الوطني للمستشفيات

## في الجمهورية اليمنية

2019م

المستشفيات الريفية

المستشفيات المحورية

المستشفيات العامة

## فهرس المحتويات

الصفحة	الموضوع	م
3	- كلمة معالي الوزير	
4	- لجنة اعداد الدليل	
5	- المقدمة	
6	- الاطار العام للدليل	
6	- أهمية الدليل الوطني للمستشفيات	
6	- أهداف الدليل الوطني للمستشفيات	
8	• 1-1 الباب الأول: الموقع والتضاريس والمناخ	
9	• 2-1 الباب الثاني: النظام الصحي الوطني	
12	• 3-1 الباب الثالث: نظام المديرية الصحية	
13	- مستويات النظام الصحي في الجمهورية اليمنية	
15	<b>الفصل الأول: التعاريف والتصنيف:</b>	
23	الفصل الثاني: الخدمات الصحية في مستشفيات الجمهورية اليمنية	
38	الفصل الثالث: البنية التحتية ومعايير الانشاء للمستشفيات في الجمهورية اليمنية	
49	الفصل الرابع: الكادر الطبي والمساعد في مستشفيات الجمهورية اليمنية	
53	الفصل الخامس: التجهيزات الطبية ومعدات المستشفيات في الجمهورية اليمنية	
77	الفصل السادس: الأدوية والمستلزمات الطبية الحيوية والأساسية للمستشفيات	
103	الفصل السابع: النظام الآلي والربط الشبكي	
106	الفصل الثامن: تقارير العمل الدورية ونماذج تقييم المستشفيات والأداء فيها	
136	قائمة المستشفيات في الجمهورية اليمنية	
	-	
	-	

## كلمة معالي وزير الصحة



## لجنة اعداد الدليل



## المقدمة

تكمن أهمية هذا الدليل في أنه يثبت أن مستشفى المديرية (ريفي ، محوري) أداءه فعاله قادرة ومؤهلة للقيام بالمهمة الاستراتيجية للنظام الصحي الوطني، حيث يبين مدى التطابق بين أهداف النظام وأهداف مستشفى المديرية ومن هذا المنطلق سيصبح المهمة الرئيسية لمستشفى المديرية هي ترجمه أهداف النظام الصحي الوطني على ارض الواقع.

كما تكمن أهمية هذا الدليل في أنه يوفر للنظام الصحي على مختلف المستويات (المركزي – الوسطي – الطرفي) أنماط ومعايير موحدة في جانب عناصر تقديم الخدمات (المباني والمنشآت – الاجهزة والمعدات – الكوادر البشرية – الميزانية التشغيلية – الأدوية والمستلزمات الطبية ) بالإضافة الى ذلك نمط الخدمات المقدمة هذه الأنماط والمعايير لا بد لها إلا أن تحرك العمل داخل النظام الصحي في الاتجاه الصحيح.

وتزداد أهمية هذا الدليل في انه يحتوي على عدة مواضيع هامة ومفيدة للمخططين والمنفذين؛ متعلقة بمستشفى المديرية (ريفي ، محوري) سيكون لها الفائدة الكبرى خاصة لمدراء مستشفيات المديريات عند وضع خطط مستشفياتهم لمواجهة المشكلات الصحية حسب الزمام السكاني وحسب الحالة الصحية لمجتمع الزمام.

تحتوي مقدمة الدليل على ثلاثة أبواب، تناول الباب الأول منها مجموعة العوامل والنظم المؤثرة على مستشفى المديرية مثل الطبيعة الجغرافية والتشتت السكاني والتقسيم الإداري. في حين تناول الباب الثاني والثالث: النظام الصحي الوطني ونظام المديرية الصحية. والهدف من هذا الإثراء والتوضيح هو تحقيق الفائدة الكاملة من هذا الدليل عند الاستخدام والتطبيق العملي على ارض الواقع.

الفصل الأول من فصول الدليل تناول: "مستشفى المديرية" من حيث: التعريف والأهداف والاستراتيجيات والتصنيف العام باستخدام المعيار الجغرافي والسكاني والخدمي، وقد تم في هذا الفصل التأكيد على تلبية الطلب الفعلي من الخدمات الصحية والطبية لسكان الزمام المستفيد من خدمات المستشفى، المبني على تحديد الزمام السكاني الفعلي والطلب الفعلي للخدمات الصحية والطبية مع التحسين والتطوير المستمر لخدمات الرعاية الصحية الشاملة التي يقدمها المستشفى، وهذا يعطي الدليل نكهة تخطيطية تجعل منه أداة تخطيط ذات معنى هام جداً لمستشفى المديرية بشكل خاص وللنظام الصحي بشكل عام.

أما باقي فصول الدليل فقد تناولت الأنماط الوطنية لمستشفى المديرية في الجوانب التالية: (البناء، التجهيز، الكادر، النفقات التشغيلية، الأدوية، أدوات الانظمة المساعدة)، وسيكون لهذه الأنماط والمعايير استخدامات كثيرة عند التخطيط على مختلف مستويات النظام الصحي الوطني.

## الإطار العام للدليل:

يعد الاهتمام بتوفير الخدمات الصحية وفقاً للاحتياج الميداني الحقيقي للمجتمع اليمني أحد أهم ركائز التنمية الشاملة. ويمثل غياب المعايير والأنماط الوطنية إشكالية مهمة من إشكاليات التنمية الصحية الأساسية والشاملة. لذا يتطلب الأمر وضع معايير وأنماط تخطيطية تتناسب مع واقع اليمن وبيئته نابعة من الاحتياج والإمكانات المتاحة وتعتمد على منهج علمي وصولاً إلى مستوى أفضل.

إن هذا الدليل يعتبر جزءاً من العملية الإدارية للتنمية الصحية الوطنية، وترجمة عملية لنهج الرعاية الصحية الأولية والثانوية والمتخصصة من أجل تقديم خدمات صحية مناسبة، والتي شملته الاستراتيجية الصحية الوطنية (2010 – 2025م) وكذا أهداف التنمية المستدامة 2016 – 2030، والرؤية الوطنية لبناء الدولة اليمنية الحديثة (2019-2030).

صمم هذا الدليل ليكون في متناول مقدمي الخدمات ومتخذي القرار والجهات والمؤسسات المعنية في مجال تقديم الخدمات الصحية. ولذا قامت وزارة الصحة العامة والسكان بإعداد هذا الدليل المعياري والنمطي لتلبية الاحتياج من عناصر تقديم الخدمات الصحية على المستوى الوطني بحيث يكون هناك مستشفى يلبي الاحتياجات السكانية وفقاً للمستوى الذي يقع فيه. كما يجدر الإشارة إلى أن هذا الدليل قابل للتحديث والتطوير من قبل الوزارة بحسب الاحتياج ومتى دعت الحاجة لذلك.

## أهمية الدليل:

تكمُن أهمية هذا الدليل في المبادئ التالية:

- اهتمام قيادة وزارة الصحة العامة والسكان في عمليات التنمية وتوفير الخدمات الصحية النمطية لكل المستهدفين.
- توزيع وتوفير الخدمات الصحية على أساس عادل وشامل ومتكافئ على المستوى الوطني وبما يلبي الاحتياج.
- مواكبة التطور المعرفي والتكنولوجي في مجال التنمية الصحية على ضوء المستجدات العالمية والوطنية.
- الاستفادة من التجارب المعيارية والنمطية في الماضي ومراجعتها وتطويرها بما يتماشى مع الوضع الحالي والمستقبلي.

## أهداف الدليل:

يمكن تحديد أهداف هذا الدليل على النحو التالي:

- 1- وجود دليل مرجعي معياري ونمطي معتمد لإنشاء وتأهيل المستشفيات يحدد مهامها والاحتياجات والخدمات الصحية التي يجب أن تقدم فيها؛ مع الالتزام به من قبل جميع الجهات الحكومية وشركاء التنمية الصحية الدوليين والمحليين.
- 2- تحقيق العدالة والتوازن في توفير الخدمات الصحية وفق معايير مقبولة فنياً على المستوى الوطني لتحسين صحة المستهدفين.

- 3- جعل الأدلة والمعايير النمطية أداة للتخطيط المستند على الأدلة والبراهين.
- 4- يمثل الدليل فرصة لبناء القدرات في مجال التخطيط للخدمات الصحية للجهات المعنية ورفع كفاءتها لضمان تقدير الاحتياجات المرتبطة بتقديم الخدمات الصحية.
- 5- وضع مجموعة من المعايير والاشتراطات النمطية وترجمتها الى أرقام يسهل التعامل معها بما يضمن كفاية وكفاءة الخدمات الصحية المقدمة في المستشفيات.
- 6- إتاحة الفرصة أمام الجهات المعنية للاسترشاد بالدليل في إعداد وتحديد وتنفيذ التدخلات الصحية والمتابعة والتقييم.
- 7- تمكين وزارة الصحة العامة والسكان والجهات ذات العلاقة من توفير الجهد وسرعة التدخل وتحديد الاحتياج (الكوادر البشرية، التجهيزات، الأدوية .... الخ) بعيداً عن الاجتهادات الشخصية.





## 1-1-1 الباب الأول: الموقع والتضاريس والمناخ

### 1-1-1 الموقع والتضاريس

تقع الجمهورية اليمنية في جنوب شبه الجزيرة العربية يحدها من الشمال المملكة العربية السعودية ومن الجنوب البحر العربي وخليج عدن ومن الشرق سلطنة عمان ومن الغرب البحر الأحمر.

تقدر مساحة الجمهورية اليمنية بـ (555,000) كيلومتر مربع ويبلغ عدد السكان ثلاثون مليون وستمئة وستة عشر الف ومائة وستة نسمة تقريبا من واقع الإسقاطات السكانية لعام 2018 م ، موزعين على 22 محافظة إضافة إلى أمانة العاصمة.

التكوينات الطبيعية تقسم الجمهورية اليمنية الى خمس مناطق هي:-

- 1) المناطق الجبلية: تتكون من الصخور البركانية الرسوبية ويتدرج ارتفاعها من مستوى سطح البحر ما بين 1000 الى 3600م.
- 2) المناطق الهضبية: تقع إلى الشمال والشرق من المرتفعات الجبلية والموازية لها ويبلغ أقصى ارتفاع لها 1000م.
- 3) السهول الساحلية: وتشمل السهول الساحلية المطلة على البحر الاحمر وخليج عدن والبحر العربي ويبلغ طولها 2000كم تقريبا ويتراوح عرض هذه المنطقة بين 30 الى 60 م.
- 4) منطقة الربع الخالي: وهي منطقة صحراوية يتخللها واحات.
- 5) مجموعة الجزر اليمنية: تنتشر في البحر الاحمر والبحر العربي ولها مناخها وطقسها وبيئتها وتضاريسها الخاصة بها واهم تلك الجزر أرخبيل سقطرى وارخبيل حنيش وكرمان وميون... الخ.

### 2-1-1 المناخ

المناخ في الجمهورية اليمنية حار رطب على الشريط الساحلي، معتدل في المرتفعات الجبلية، ومناخ صحراوي في المناطق الصحراوية.

## 1-2 الباب الثاني: النظام الصحي الوطني

### 1-1-2 النشأة والتطور:

يعود تاريخ النظام الصحي في بلادنا بمفهومه الحديث الى الربع الأخير من القرن التاسع عشر، وهي الفترة التي دخلت فيها بريطانيا الى اليمن وخلال النصف الثاني من القرن العشرين استمر تطور النظام الصحي في شطري البلاد بعد ثورتي سبتمبر 1962م واکتوبر 1963م؛ حتى اندمجا في نظام صحي واحد بعد الوحدة اليمنية المباركة عام 1990م. وقد كان للاتجاه الدولي القوي الذي أرسيت دعائمه في مؤتمر الماتا العام 1978م وإقرار دول العالم لسياسة تحقيق الصحة للجميع عام 2000م من خلال نهج الرعاية الصحية الأولية – الدور الأكبر في دعم تقارب الانظمة الصحية العالمية ومنها النظام الصحي اليمني. وقد حددت الرؤية الوطنية لبناء الدولة الحديثة 2019 – 2030م الرؤية والرسالة والقيم والأهداف والنتائج الصحية المتعلقة بالنظام الصحي الوطني في الفترة القادمة كما يلي:

### 2-1-2 الرؤية:

نظام صحي حديث يلبي ويتفاعل مع احتياجات المجتمع، مبني على المسؤولية الفردية والجماعية يدعم تحقيق تنمية مستدامة.

### 3-1-2 الرسالة:

تسعى وزارة الصحة العامة والسكان في الجمهورية اليمنية لضمان تقديم رعاية صحية شاملة وقائية وعلاجية وتأهيلية مستدامة بجودة عالية تلبي الاحتياج وتحقق رضا المستفيدين من تلك الخدمات والمقدمين لها، ومراعية لعدالة التوزيع في الموارد وسهولة الوصول لها والحصول عليها، من خلال نظام صحي يجسد مبادئ الشراكة الفاعلة يدعم اتخاذ قرارات سليمة مستندة الي الادلة والبراهين المثبتة علميا لرفع مستوى أداء النظام الصحي الوطني على مختلف المستويات تماشيا مع السياسات والاستراتيجيات والتشريعات الوطنية.

### القيم:

- الشفافية
- الشراكة
- العدالة وعدم التمييز
- النزاهة

- المسؤولية
- المساءلة
- العدالة في توزيع الموارد وتقديم الخدمات الصحية المبنية على الحقوق الاساسية للإنسان وضمن حصول كل فرد عليها دون تمييز.
- التحسين المستمر للجودة بما يضمن رضى المستفيدين من الخدمات الصحية.
- الحرص على المشاركة الفاعلة للجميع في اتخاذ القرارات المتعلقة بتحسين الصحة وتقدير احتياجات الخدمات الصحية.
- الكفاءة المالية من خلال الاستخدام الامثل للموارد واحتواء الكلفة وضمن استمرارية التمويل الصحي.
- اللامركزية في اتخاذ القرار وتقديم الخدمات الصحية.
- المشاركة والتنسيق والتعاون بين القطاعات والتأكيد على ان تحقيق اهداف التنمية الصحية لا يمكن ان تتم بجهود القطاع الصحي بمفرده دون تظافر جهود جميع الشركاء في عملية التنمية.
- سيادة روح الفريق الواحد والحوار المفتوح لمناقشة القضايا الصحية بشفافية وموضوعية.
- الالتزام بالأهداف الاستراتيجية وفقاً للرؤية الوطنية لبناء الدولة اليمنية الحديثة والمعاهدات والالتزامات الإقليمية والدولية مثل اعلان الماتا 1978م وأهداف التنمية المستدامة .

#### 4-1-2 الأهداف:

- 1- تطوير نظم وآليات الإدارة والتنسيق للخدمات الصحية على المستوى الوطني ، وتحفيز المشاركة المجتمعية في إدارته ومراقبته.
- 2- توسيع وتعزيز الخدمات الصحية ذات الأولوية ودعم خدمات الطوارئ بما يستوعب طبيعة وظروف المرحلة ومستجداتها.
- 3- الاستمرار في دعم برامج الرعاية الصحية الأولية ، ومكافحة الامراض والترصد الوبائي ، والمحافظة على مستوى عالي من تحصين الأطفال والأمهات للوقاية من حدوث أوبئة بالأمراض الخاضعة للتحصين والحد من تفاقم مشكلة سوء التغذية.
- 4- تطوير وتعزيز أداء وقدرات الكادر الوظيفي في القطاع الصحي على كافة المستويات.

- 5- تشجيع الاستثمار في القطاع الصحي ، وصناعة الدواء بما يدعم توفر الخدمات الصحية الأدوية للمواطنين بمستويات كفاية وجودة مرضية.
- 6- تطوير وتعزيز دور النظام الوطني للمعلومات الصحية واعتماد الأساليب والتطبيقات الحديثة لإدارة المعلومات على مستوى المؤسسات والمرافق الصحية بما يعزز من إدارة النظام الصحي.
- 7- تعميم التأمين الصحي لجميع السكان.
- 8- تحقيق الاكتفاء الوطني من الكادر الطبي المتخصص وتوفير التجهيزات الطبية اللازمة للحد من العلاج خارج الوطن

## 2-1-5 النتائج:

- خفض معدلات الوفيات في جميع فئات السكان والتركيز على خفض وفيات الأمهات وحديثي الولادة والرضع والأطفال دون الخامسة.
- خفض معدلات حدوث وانتشار الأمراض المعدية والمزمنة التي تصيب جميع فئات السكان وخاصة الأطفال والنساء في سن الإنجاب.
- المساهمة في تعزيز وتطوير النظام الصحي الوطني ليكون قادرا على أداء المهام التي تساعد في تحقيق الأهداف الوطنية العامة للصحة.
- المساهمة في تعزيز الأنماط الصحية ورفع مستوى الوعي لدى جميع السكان وكسب وتأييد صانعي القرار في مختلف القطاعات الحكومية وغير الحكومية بالقضايا الصحية ذات الأولوية ومن بينها القضايا الصحية المتصلة بالصحة البيئية والصحة المهنية.
- تحسين جودة الخدمات الوقائية والتشخيصية والعلاجية والتأهيلية.
- تفعيل التنسيق بين القطاعات الصحية المختلفة مع الشركاء للعمل من اجل السيطرة على العوامل البيئية إلي تساهم في حدوث وانتشار الأمراض المعدية والتصدي للمحددات الاجتماعية للتنمية الصحية.

## التوجهات الاستراتيجية للنظام الصحي الوطني حتى العام 2025م فيما يتعلق بمستشفيات المديرية كجزء لا يتجزأ من البنى التحتية الصحية:

- تلبية حاجات السكان من البنية التحتية (مستشفيات المديرية).
- أن تكون المباني في المواقع الملائمة وفق خارطة سكانية.
- أن يكون التحديث والاستحداث لمستشفيات المديرية وفق خطة شاملة تضم جميع الشركاء.
- أن تكون مواصفات المباني معيارية ذات جودة ملائمة.
- أن تتوافق مواصفات المباني مع المتغيرات الجغرافية والوبائية.
- التكيف مع الاحتياجات الصحية والطبية المحلية من خلال ربط التطوير بالمؤشرات الإحصائية الفعلية.
- توفر المعايير النمطية في جانب مبنى المستشفى والتجهيز والتأثيث والكادر ونفقات التشغيل والصيانة.
- توفر نظام معلومات جغرافي (Health Analyzer) حديث للوقوف على عمليات التحديث والاستحداث للمستشفيات (خارطة صحية).

### مستويات النظام الصحي الوطني:

- ❖ المستوى الصفري : شبكة الرعاية الصحية المجتمعية
- ❖ المستوى الأول : وحدات ومراكز الرعاية الصحية الأولية.
- ❖ المستوى الثاني : مستشفيات المديرية (ريفية - محورية)
- ❖ المستوى الثالث : المستشفى العام.
- ❖ المستوى الرابع : مستشفى المحافظة.
- ❖ المستوى الخامس : المستشفيات العامة في المحافظات.
- ❖ المستوى السادس : المستشفيات المركزية في المحافظات.
- ❖ المستوى السابع : المستشفيات والمراكز المرجعية والتخصصية.
- ❖ المستوى الثامن : المدن الطبية.

### 3-1 الباب الثالث: نظام المديرية الصحية

يعتبر احد عناصر إصلاح القطاع الصحي الذي انتهجته وزارة الصحة العامة والسكان منذ العام 1998م، وقد بدأ تنفيذ نظام المديرية الصحية قبل صدور قانون السلطة المحلية الذي اعتمد المديرية كنواة للحكم المحلي في العام 2001م ويعتبر نظام المديرية الصحية نظام مكيف ومصغر لنظام الرعاية الصحية الأولية: المنهج الذي اعتمده اليمن في العام 1978م من اجل تحقيق هدف الصحة للجميع.

#### 3-1-1- التعريف:

يعرف نظام المديرية الصحية بأنه: ذلك التكوين المعني بتنظيم وإدارة مجموع الأنشطة الصحية استنادا الى مشاركة المجتمع في تحديد احتياجاته من الخدمات الصحية والمساهمة في توفير تلك الخدمات تخطيطا وتنفيذا مع مراقبة سير الاداء ويعتبر صنع القرار هو لب العملية الإدارية – التنظيمية لهذا النظام.

#### 3-1-2- المفهوم:

نظام المديرية الصحية هو نواة إصلاح النظام الصحي الوطني المستند على نهج الرعاية الصحية الأولية وتتأطر نشاطاته في نطاق مساحة جغرافية إدارية محددة المعالم (ريفية كانت او حضرية). ووظائفه الأساسية تتمثل بتكامل وظائف او خدمات الرعاية الأولية أو الأساسية (PHC) مع خدمات ونظم الرعاية في المستويين الثاني والثالث من جهة ومن جهة ثانية برامج التنمية والخدمات المجتمعية في نطاق مديريات كل محافظة.

#### 3-1-3- الأهمية:

- تبرز أهمية وحيوية النظام في انه يتحلى بقيم اجتماعية صحية إدارية منها:
- تحقيق المساواة وسهولة الوصول وأولويات الترويج الصحي والوقاية من الأمراض.
- تعزيز التكامل بين القطاعات والمشاركة الأصلية للمجتمع المحلي واعتماد اللامركزية في إدارة وتخطيط وبرمجة احتياجات الأنشطة الصحية المجتمعية.
- تأمين عمليات التكامل بين هذه الأنشطة.
- النظام يأخذ بالاعتبار احتياجات الفقراء من سكان القرى البعيدة والفئات المحرومة والأكثر عرضة لمخاطر المراضة والوفاه.
- إتاحة خدمات الرعاية الصحية الأولية لإفراد المجتمع ومقدمها.

### 3-1-4- الأهداف الاستراتيجية لنظام المديرية الصحية:

- زيادة التغطية بالخدمات الصحية الوقائية و الأساسية.
- تقوية وتطوير شبكة الرعاية الصحية الأولية من اجل تحقيق سهولة الوصول والحصول على خدمات الرعاية الصحية الأولية.
- تنمية القدرات الإدارية الصحية المحلية بتطبيق اللامركزية وإشراك المجتمع باتخاذ القرار وتنفيذه وتقييم نتائجه.
- تحقيق التوزيع العادل للموارد والقوى العاملة الصحية.
- تقوية النظم الداعمة محليا على مختلف المستويات.
- التغلب التدريجي على الصعوبات الكمية والنوعية التي تحول دون الاستخدام الكفؤ للموارد والخدمات ونظم الرعاية الصحية المتوفرة والمتاحة وتحسين جودة هذه الخدمات.
- تقوية خدمات الرعاية الطبية والتمريض وتطوير الخدمات التشخيصية وخدمات التموين والإمداد وتقوية نظم الإحالة والتدريب أثناء الخدمة والتعليم المستمر.

### 3-1-5- المجلس الصحي في المديرية:

يتكون من: مدير عام المديرية، مدير الشؤون الصحية بالمديرية، مسؤولي القطاعات ذات العلاقة بالقطاع الصحي، أعضاء منتخبين من المجتمع. ويقوم بجملة من المهام في الجانب التخطيطي والتنظيمي والإداري والمالي والتنسيق والرقابة بما من شأنه تحسين الوضع والحالة الصحية في المديرية.

### 3-1-6- المجلس التنفيذي لمستشفى المديرية

يتكون من: مدير المستشفى، وممثلين منتخبين من بين العاملين في المستشفى، وعضوين منتخبين من المجتمع. ويقوم بجملة من المهام في الجانب التخطيطي والتنظيمي والإداري والمالي والتنسيق والرقابة والإشراف الفني والمتابعة بما من شأنه تطوير الخدمات الصحية المقدمة بما يتلاءم مع الاحتياج من قبل المستفيدين.

## الفصل الأول: التعاريف والتصنيف



مستشفى المديرية

تمهيد

التعريف

الأهداف والخطوات

المهام

التصنيف

الاستراتيجيات وعناصر الخطة النمطية الاستراتيجية لمستشفى المديرية



يعتبر المستشفى نظاما مركبا من مجموعة من النظم الفرعية لكل منها طبيعة مميزه وخصائص مختلفة، كما يعتبر بمثابة نظام مفتوح لأنه يعمل على حل مشكلات تعترض صحة افراد المجتمع الذين يتعاملون معه، ويتأثرون به، ويؤثرون فيه. كما عرفت منظمة الصحة العالمية المستشفى من منظور وظيفي على انه: جزء اساسي من تنظيم اجتماعي وطبي، تتلخص وظيفته في تقديم رعاية صحية كاملة للسكان علاجية كانت او وقائية، وتمتد خدمات عياداته الخارجية الي الاسرة في بيئتها المنزلية، كما انه مركز لتدريب العاملين الصحيين وللقيام ببحوث اجتماعية حيوية.

### تعريف مستشفى المديرية:

وتعرف وزارة الصحة العامة والسكان مستشفى المديرية على انه: مؤسسة من المستوى الثالث في النظام الصحي الوطني ، ومن المستوى الأول في نظام المديرية الصحية والذي يقدم الخدمات الصحية والطبية لسكان النطاق السكاني المحيط به (الزام السكاني).

### الهدف العام:

خفض معدلات الوفيات والمراضة خصوصا بين فئات الأمهات والأطفال في منطقة الزمام السكاني للمستشفى من خلال توفير وتقديم الخدمات الصحية والطبية النمطية بجودة عالية.

خطوات تحقيق الهدف العام للمستشفى: من اجل تحقيق الهدف العام للمستشفى فعلى كل مستشفى مديريةية انجاز ما يلي :

- تحديد منطقة الزمام السكاني الفعلي للمستشفى.
- تحديد الطلب الفعلي نوعا وكما من الخدمات الصحية والطبية على مستوى الزمام السكاني.
- تلبية الطلب الفعلي من الخدمات الصحية والطبية في بيئة مناسبة للعمل الصحي بما يضمن سلامة مقدم الخدمة والمستفيد منها وبيئة العمل على حد سواء.
- ضمان الاستفادة المثلى من الجهود والموارد من مختلف المصادر من خلال التعاون والتكامل والتنسيق وتناغم العمل بين أجهزة المستشفى (الإداري- المالي- الفني).

- ضمان سلامة تنفيذ الإجراءات المتعلقة بالعمليات النظامية التي يقوم بها المستشفى من (استقبال للمرضى-المعاينة-التوزيع على الأقسام-التشخيص -المعالجة-الرقود-العمليات-الخروج-الإحالة). مع تطبيق نظام المعلومات ونظام الجودة والعمل على التطوير المستمر للعمل الصحي.
- المهمة الاولى: تقديم حزمة خدمات الرعاية الصحية الأولية للسكان المحيطين بالمستشفى (التثقيف الصحي/ مكافحة سوء التغذية/ الإصحاح البيئي/ الصحة الإنجابية وتنظيم الأسرة/ التحصين ضد الأمراض المعدية/ الوقاية من الأمراض المتوطنة ومكافحتها/ العلاج الملائم للأمراض والإصابات الشائعة/ توفير الادوية الأساسية/ تعزيز الصحة النفسية). والاشراف على تقديم حزمة الرعاية الصحية الأولية في المرافق الصحية الواقعة ضمن الزمام السكاني للمستشفى.

### 🏛️ مهام مستشفى المديرية:

- المهمة الثانية: تقديم الخدمات الطبية العامة والتخصصية في مجال (الأطفال-النساء والولادة-الباطنية-الجراحة العامة) بما في ذلك توفير كافة الوسائل الخاصة بعلاج المرضى داخل المستشفى، وتقديم العلاج وإجراء الجراحات اللازمة وفقاً للقواعد والأصول الطبية الفنية، ومتابعة حالة المرضى، والتنسيق بين الأقسام العلاجية المختلفة بما يحقق أفضل رعاية طبية.
- المهمة الثالثة: تقديم الخدمات الطبية المساعدة وتتمثل هذه المهمة بوضع خطط وبرامج التعقيم والتطهير والعزل والأمان، والتأكد من سلامة تعقيم الأدوات والأجهزة الطبية، وتجهيز وتحضير غرف العمليات، ومكافحة التلوث داخل المستشفى، وإجراء خدمات التشخيص بالأشعة اللازمة للمرضى، وإجراء التحاليل الطبية بمختلف أنواعها، وإجراء التخدير اللازم قبل العمليات، وجمع الدم وتجهيزه وتعقيمه وحفظه صالحاً للاستعمال، وتلقي جثث الموتى بالمستشفى وحفظها لحين تسليمها لأقاربها أو تسليمها للجهات المختصة. وتنظيم العمل بالاستقبال والطوارئ 24 ساعة يومياً، وتوفير احتياجات المستشفى من الأدوية والأجهزة والمستلزمات الطبية بصفة مستمرة، والاحتفاظ بملفات المرضى في حالة جيدة ومنظمة بما يسهل الحصول على ملف المريض بمجرد الحاجة إليه.

● المهمة الرابعة: تطبيق نظام الإحالة من وإلى المستشفى بين المستويات العليا والدنيا للنظام الصحي الوطني.

● المهمة الخامسة: توفير خدمات البحوث والدراسات وخدمات التدريب والتعليم وخدمات الجودة في مختلف أنشطة المستشفى من أجل الرقي والتطوير بالخدمات والأداء .

● المهمة السادسة: تقديم الخدمات الفندقية وتتمثل هذه المهمة في استقبال المرضى وطالبي الخدمة، وتوجيههم لأقسام ووحدات المستشفى، وتوفير وسائل وسبل الإقامة المريحة للمرضى، ووسائل الاتصالات الداخلية والخارجية بين أقسام المستشفى وخارجها. ونظافة مباني المستشفى، وطرقاته، ومرافقه، ومفروشات، وأثاثه، والحفاظ على المظهر العام الداخلي والخارجي للمستشفى بصورة لائقة. كما يختص بتوفير الغذاء للمرضى، وتقديمه بصورة جيدة تتناسب مع حالة كل مريض، وبالكميات والجودة المقررة، والإشراف على عمليات الغسل والكي للمفروشات والملابس، والإشراف على عمليات المطبخ والكافتيريا.

● المهمة السابعة: الخدمات المالية الإدارية وتتمثل هذه المهمة في الإشراف على كافة الشؤون المالية والإدارية والهندسية بالمستشفى، ومتابعة تنفيذ العمليات الخاصة بالشؤون المالية والإدارية واقتراح خطة توفير العمالة من مختلف المهن والتخصصات ومتابعة ورقابة أداء الأعمال اليومية بالمستشفى والتأكد من إنجازها في الوقت المحدد لها وإعداد التقارير عن الاتجاهات الرأي العام بشأن نشاط المستشفى ونشر الإعلانات عن نشاط المستشفى في الصحف والمجلات ومختلف وسائل الإعلام الأخرى وإعداد وتنظيم الاحتفالات بالمناسبات المختلفة.

وبصفة عامة يمكن القول ان الخدمات الطبية العامة والتخصصية المقدمة في مستشفى المديرية والخدمات الطبية المساعدة والخدمات الفندقية والخدمات المالية والإدارية يجب ان تتفاعل لتوفير وتقديم أفضل رعاية طبية ممكنة للمريض كهدف رئيس للمستشفى.

معايير التصنيف:

### • الموقع الملائم لوصول المستفيدين وتوفير الخدمات العامة:

من الاعتبارات الأساسية في تحديد موقع المستشفى أن يكون بالقرب من التجمعات السكانية في منطقة الخدمة لسهولة الوصول إليه، وأن يكون قريب من مراكز الخدمات (الكهرباء-الطرق-المياه-...)؛ للتقليل من التكاليف التشغيلية، بجانب بعده عن أماكن التلوث والضوضاء. وأن يتم إجراء الدراسات الهندسية والطبوغرافية للمواقع المقترحة قبل البدء في البناء. وأن يكون الموقع ذو مساحة كافية لجميع مرافق الخدمة المطلوب تقديمها فيه.

### • النطاق السكاني الفعلي (المستفيد فعلاً) (خارطة السكان المستفيدين):

تعرف منطقة الخدمة بأنها المنطقة التي يعيش فيها سكان يتوقع أن يشملهم المستشفى بخدمته وذلك عن طريق تحديد الزمام السكاني للسكان المراد خدمتهم؛ وعلى ضوء ذلك يتم تحديد حجم المستشفى، وعدد الأسرة فيه، ونطاق خدمات التشخيص والعلاج اللازمين لهذه المنطقة بعد تقدير عدد الأفراد المحتمل أن يستفيدوا من المستشفى استناداً إلى معدلات الاستخدام المتوقعة.

### • الخدمة الملائمة وفق الاحتياج الفعلي:

الحاجة الصحية تعرف بأنها: المشكلة التي تؤثر في صحة الأفراد وتتطلب حل يستند على الموارد اللازمة من القوى العاملة والأجهزة والمنشآت الصحية وفي ضوء ما يسود من قيم ونظريات علمية للحفاظ على صحة المجتمع ورفاهيته. وينبغي التفريق بين الحاجات الصحية والرغبات الصحية التي تمثل وجهة نظر أفراد المجتمع وآرائهم نحو متطلباتهم من الخدمات الصحية والتي يستفاد منها عند تقويم الأوضاع الحالية للخدمات الصحية المقدمة بهدف التأكد من مدى إشباعها لرغبات المستفيدين (الخدمات الملائمة). وتقدر احتياجات منطقة الخدمة من الخدمات الصحية الواجب توافرها لسكان هذه المنطقة من خلال دراسة شاملة.

## مبررات تصنيف مستشفيات المديرية إلى ريفية ومحورية:

- ✓ يسهل الوصول اليها.
- ✓ التوسع في الخدمات خصوصاً خدمات الطوارئ العامة والتوليدية والوليدية إستناداً الى ما ورد في الرؤية الوطنية 2019 – 2020م.
- ✓ تعزيز نظام الاحالة بين المستويات الادنى والأعلى في النظام الصحي
- ✓ تخفيف الضغط على مستشفيات المحافظات والمستشفيات المرجعية.
- ✓ سرعة التعامل مع الحالات التي لا يستطيع التعامل معها المستشفى الريفي.
- ✓ التخفيف من الكلفة الاجمالية لطلب الخدمة.
- ✓ توفر الخدمات في المستشفيات الريفية والمحورية تعتبر احد عناصر الجذب وبالتالي التشجيع على الهجرة المعاكسة من المدينة الى الريف.

- **التصنيف من واقع نطاقها الخدمي (الجغرافي والسكاني):** مستشفيات المديرية مصنفة عمليا كما يلي:
  - مستشفى محوري: لأكثر من مديريةية.
  - مستشفى ريفي: لمديرية واحدة أو لجزء من مديريةية.
- **التصنيف المالي:** صنفت وزارة الصحة العامة والسكان مستشفيات المديرية إلى ثلاث فئات مالية منذ العام 2007م:
  - مستشفيات المديرية الفئة (أ) (31 مستشفى).
  - مستشفيات المديرية الفئة (ب) (49 مستشفى).
  - مستشفيات المديرية الفئة (ج) (69 مستشفى).وقد اعتمد التصنيف المالي على معيار الاستخدام (مما يدل على أن التصنيف يعتبر حاجة خدمية واقتصادية).
- **التصنيف الانشائي والتخطيطي:** يبلغ عدد مستشفيات المديرية (168 مستشفى) ويتراوح مدى الأسرة العاملة فيها (من 5 الى 90 سرير) بمتوسط (30سرير) لمستشفى المديرية. وتصنف مستشفيات المديرية وفقا لعدد أسرتهالى:
  - فئة (أ) عدد أسرتهأكثر من 30 سرير: (35 مستشفى).
  - فئة (ب) عدد أسرتهأكثر من 30سرير: (42 مستشفى).
  - فئة (ج) عدد أسرتهأقل من 30 سرير: (53 مستشفى).

بناءً على ما سبق وعلى تحليل العامل السكاني والجغرافي والخدمي؛ لتوزيع مستشفيات المديرية – مع الأخذ بالاعتبار عوامل تحقيق عدالة التوزيع والتي أهمها: عامل الحضر والريف وعامل مساحة الزمام السكاني؛ فقد تم تصنيف مستشفيات المديرية كما يلي:

• **أولاً: الفئة (ب) – المستشفى الريفي** – وتشمل كل مستشفى مديرية بسعة سريره (30سرير) بمعدل سرير لكل 2000 نسمة في منطقة زمام المستشفى التي سكانها ما بين 50-100 ألف نسمة.

• **ثانياً: الفئة (أ) – المستشفى المحوري** – وتشمل كل مستشفى مديرية بسعة سريره (50سرير) بمعدل سرير لكل 2000 نسمة في منطقة زمام المستشفى التي سكانها ما بين 100 – 250 ألف نسمة.

### عناصر الخطة النمطية الاستراتيجية لمستشفى المديرية

تسعى وزارة الصحة العامة والسكان إلى ربط مستشفى المديرية بالاستراتيجية الصحية الوطنية من جهة، وبالقضايا الصحية المحلية للسكان المستفيدين منه من جهة أخرى وهذا يمكن نظرياً وعملياً إذا امتلك مستشفى المديرية خطة نمطية تترجم الاستراتيجية الصحية الوطنية 2010-2025م؛ مقرة ومدعومة من قبل وزارة الصحة العامة والسكان واهم عناصر تلك الخطة النمطية ما يلي:

- 1) الرؤية الصحية لوزارة الصحة العامة والسكان.
- 2) الرسالة الصحية لوزارة الصحة العامة والسكان.
- 3) القيم الصحية لوزارة الصحة العامة والسكان التي تعتمدها.
- 4) الأهداف الصحية التي تسعى وزارة الصحة العامة والسكان إلى تحقيقها.
- 5) النتائج الصحية التي تسعى وزارة الصحة العامة والسكان إلى تحقيقها.
- 6) الهدف العام لمستشفى المديرية الذي يعتبر المهمة الرئيسية للمستشفى التي بأدائها على أكمل وجه يتحقق الربط بين الوزارة والمستشفى في الرؤية والرسالة والقيم والأهداف والنتائج.
- 7) أن المتطلبات (الاستراتيجيات العامة) لمستشفى المديرية هي الشروط الأساسية التي يجب على المستشفى انجازها حتى يتمكن من تحقيق الهدف العام للمستشفى على أكمل وجه.
- 8) مهام مستشفى المديرية والتي تعتبر الواجبات التي يجب على المستشفى أدائها مع التحسين المستمر حتى يتم توفير وتقديم الخدمة الصحية والطبية وفق الاحتياج الفعلي للمستفيدين من المستشفى (سكان الزمام) والذي يؤدي إلى تحقيق الهدف العام للمستشفى.

- (9) الخطة التنفيذية المطلوبة لمستشفى المديرية تتمثل في نماذج نمطية لإنجاز الأعمال تشمل الإجابة على الأسئلة التالية ( ماذا - من - متى - أين - كيف - كم ) و تستخدم لإنجاز الأعمال الأسبوعية - الشهرية - الربعية - النصفية - السنوية . وهذا يعني أنه يجب على جميع الأقسام والإدارات في المستشفى استخدام تلك النماذج لإنجاز الأعمال المناطة بها وتقييم مستوى التنفيذ والاستفادة من نتائج التقييم في الخطة المستقبلية.
- (10) النظم الداعمة وفي مقدمتهم نظام الجودة: ضمان توفير الذي يعمل على تقديم الخدمات الصحية والطبية وفق الاحتياج الفعلي للمستفيدين من المستشفى وتطبيق معايير الجودة المعتمدة من وزارة الصحة العامة والسكان بشكل مستمر والذي يؤدي إلى الاستجابة الملائمة والدائمة لاحتياجات السكان المستفيدين من المستشفى .





**الفصل الثاني: الخدمات الصحية في مستشفيات الجمهورية  
اليمنية**



## النموذج النمطي الوطني لخدمات المستشفيات الريفية

- توفير خدمات الطوارئ العامة والاسعاف وطوارئ الأطفال (الاستقبال، والفرز، ومعالجة حالات الاصابات والحوادث، والانعاش القلبي الرئوي، وعلاج الصدمة، وتثبيت الكسور الطارئة، ومعالجة الحروق الطارئة، وجراحة الطوارئ والعمليات الصغرى، والمجراحة، والختانة، والملاحظة العامة قبل الرقود، والعزل).
- توفير خدمات الطوارئ التوليدية والوليدية الشاملة (طوارئ توليدية كاملة وغرفة عمليات للقيصرية وغرفة لرعاية الحالات الحرجة بعد القيصرية وغرفتان لرعاية حديثي الولادة حضانات داخلية وخارجية).
- توفير خدمات الاسعاف والاحالة (استقبال الحالات المحالة من المستويات الأدنى، والمحالة من مستويات مماثلة بعد التنسيق، والاحالة الى مستوى أعلى بعد الاستقرار، والنقل عبر سيارة اسعاف عادية).
- توفير خدمات الجراحة العامة والرعاية الفائقة بعد الجراحة والتعقيم المركزي (اخصائي جراحة، غرفة عمليات كبرى وصغرى وغرفة للتعقيم داخل العمليات وأخرى مركزية خارجها وغرفة افاقة لرعاية الحالات بعد الجراحة).
- توفير خدمات الرعاية للمرضى المترددين غير الرقود: عيادات خدمات الرعاية الصحية الأولية (التحصين وسلسلة التبريد، التغذية، الترصد وزوايا الارواء، الدعم النفسي والتثقيف الصحي)، والتخصصات الأساسية (عيادات خارجية للباطنة والجراحة والأطفال والنساء والاسنان).
- توفير خدمات الرقود الداخلي للمرضى من الطوارئ العامة وبعدها الولادة والقيصرية ومن حالات العيادات الخارجية.
- توفير خدمات التشخيص (المختبرات والأشعة) ونقل الدم الآمن: المختبر (يوفر فحص الدم العام وفحص كيمياء الدم وفحص الفيروسات بالاليزا). والأشعة (السينية، والتلفزيونية).
- توفير خدمات الصيدلية والامداد والتموين ومخازن الامداد، ومعالجة النفايات الطبية، ومكافحة العدوى.
- توفير خدمات التدريب والتأهيل والتعليم المستمر والاجتماعات الطبية اليومية.
- توفير خدمات الفندقية (المطبخ والمغسلة والنظافة والمصلى والحديقة وغيرها)، وسكن الكوادر العاملة والأجنبية والمؤدية خدمة الريف وغيرهم.

## النموذج النمطي الوطني لخدمات المستشفيات المحورية

- توفير خدمات الطوارئ العامة وطوارئ الأطفال (الاستقبال، والفرز، ومعالجة حالات الإصابات والحوادث، والانعاش القلبي الرئوي، وعلاج الصدمة، ورعاية حرجة مبكرة، وتشبيث الكسور الطارئة، ومعالجة الحروق الطارئة، وجراحة الطوارئ والعمليات الصغرى، والمجراحة، والختانة، والملاحظة العامة قبل الرقود، والعزل).
- توفير خدمات الطوارئ التوليدية والوليدية الشاملة (طوارئ توليدية كاملة وغرفة عمليات للقيصرية وغرفة لرعاية الحالات الحرجة بعد القيصرية وغرفتان لرعاية حديثي الولادة حضانات داخلية وخارجية).
- توفير خدمات الإسعاف والاحالة (استقبال الحالات المحالة من المستويات الأدنى، والمحالة من مستويات مماثلة بعد التنسيق، والاحالة الى مستوى أعلى بعد الاستقرار، والنقل عبر سيارة اسعاف عادية أو خاصة بالرعاية الحرجة).
- توفير خدمات الجراحة العامة والرعاية الفائقة بعد الجراحة والتعقيم المركزي (اخصائي جراحة عامة وآخر لجراحة العظام، غرفتي عمليات كبرى وثالثة صغرى، وغرفة للتعقيم داخل العمليات وأخرى مركزية خارجها وغرفة افاقة لرعاية الحالات بعد الجراحة).
- توفير خدمات الرعاية الحرجة العامة (غرفة عناية مركزة عامة للكبار والأطفال).
- توفير خدمات الرعاية للمرضى المترددين غير الرقود (العيادات الخارجية): عيادات خدمات الرعاية الصحية الأولية (التحصين وسلسلة التبريد، التغذية، الترصد وزوايا الارواء، الدعم النفسي والتثقيف الصحي)، والتخصصات الأساسية (الباطنة والجراحة والأطفال والنساء والاسنان). اضافة الى عيادة العظام وقد يضاف اليها عيادة الجلدية والأنف والأذن والحنجرة والعيون.
- توفير خدمات الرقود الداخلي للمرضى من الطوارئ العامة وبعد الولادة والقيصرية ومن حالات العيادات الخارجية مع توفير لوازم رقود حالات العظام من الأثاث الطبي.
- توفير خدمات التشخيص (المختبرات والأشعة) ونقل الدم الآمن: المختبر (يوفر فحص الدم العام وفحص كيمياء الدم وفحص الفيروسات بالاليزا وقد يضاف اليها فحص الميكروبيولوجي والمزارع). والأشعة (السينية، والتلفزيونية ممكن الترقية لإجراء تصوير القلب – الايكو).
- توفير خدمات الصيدلية والتموين ومخازن الامداد، ومعالجة النفايات، ومكافحة العدوى.
- توفير خدمات التدريب والتأهيل والتعليم المستمر والاجتماعات الطبية اليومية.
- توفير خدمات الفندقية (المطبخ والمغسلة والنظافة والمصلى والحديقة وغيرها)، وسكن الكوادر العاملة والأجنبية والمؤدية خدمة الريف وغيرهم.

## النموذج النمطي الوطني لخدمات المستشفيات العامة

- توفير خدمات الطوارئ العامة وطوارئ الأطفال (الاستقبال، والفرز، ومعالجة حالات الاصابات والحوادث، والانعاش القلبي الرئوي، وعلاج الصدمة، ورعاية حرجة مبكرة، وتثبيت الكسور الطارئة، ومعالجة الحروق الطارئة، وجراحة الطوارئ والعمليات الصغرى، والمجراحة، والختانة، والملاحظة العامة قبل الرقود، والعزل).
- توفير خدمات الطوارئ التوليدية والوليدية الشاملة (طوارئ توليدية كاملة وغرفة عمليات للقيصرية وغرفة لرعاية الحالات الحرجة بعد القيصرية وغرفتان لرعاية حديثي الولادة حضانات داخلية وخارجية).
- توفير خدمات الاسعاف والاحالة (استقبال الحالات المحالة من المستويات الأدنى، والمحالة من مستويات مماثلة بعد التنسيق، والاحالة الى مستوى أعلى بعد الاستقرار، والنقل عبر سيارة اسعاف عادية وأخرى خاصة بالرعاية الحرجة).
- توفير خدمات الجراحة العامة والافاقية بعد الجراحة والتعقيم المركزي (اخصائي جراحة عامة وآخر لجراحة العظام، غرف عمليات كبرى وأخرى صغرى، وغرفة للتعقيم داخل العمليات ووحدة تعقيم مركزية خارجها وغرفة افاقية لرعاية الحالات بعد الجراحة).
- توفير خدمات الرعاية الحرجة العامة للكبار والأطفال وحديثي الولادة (غرفة عناية مركزة عامة للكبار والأطفال والعناية المركزة لحديثي الولادة بصالتين داخلية وأخرى خارجية).
- توفير خدمات الرعاية للمرضى المترددين غير الرقود: عيادات خدمات الرعاية الصحية الأولية (التحصين وسلسلة التبريد، التغذية، الترصد وزوايا الارواء، الدعم النفسي والتثقيف الصحي)، والتخصصات الأساسية (عيادات خارجية للباطنة والجراحة والأطفال والنساء والاسنان)، وعيادة جراحة العظام والمسالك البولية وعيادة الجلدية والأنف والأذن والحنجرة والعيون. وقد يضاف اليها عيادة جراحة المخ والأعصاب وغيرها من الجراحات التخصصية.
- توفير خدمات الرقود الداخلي للمرضى من الطوارئ العامة وبعد الولادة والقيصرية ومن حالات العيادات الخارجية مع توفير لوازم رقود حالات العظام وباقي التخصصات الجراحية من الأثاث الطبي.
- توفير خدمات الفحص والتشخيص (المختبرات والأشعة) ونقل الدم الآمن: المختبر (يوفر فحص الدم العام وفحص كيمياء الدم وفحص الفيروسات بالاليزا وفحوص المناعة وفحص الجراثيم الميكروبيولوجي والمزارع والحساسية للمضادات الحيوية). وعدة وحدات للأشعة (السينية، والتلفزيونية العادية، وتصوير القلب - الايكو) اضافة الى التصوير الطبقي المحوري حسب الاحتياج وتوفر التخصصات والامكانيات التي تقتضي توفيره.

- توفير خدمات الصيدلية والامداد والتموين ومخازن الامداد.
- توفير خدمات ومستلزمات معالجة النفايات الطبية، ومكافحة العدوى.
- توفير خدمات التدريب والتأهيل والتعليم المستمر والاجتماعات الطبية اليومية.
- توفير خدمات الفندقية (المطبخ والمغسلة والنظافة والمصلى والحديقة وغيرها)، وسكن الكوادر العاملة والأجنبية والمؤدية خدمة الريف وغيرهم.



## قائمة الخدمات النمطية للمستشفيات الريفية والمحورية والعامة في الجمهورية اليمنية 2019م

م	قائمة الخدمات النمطية									
	المستشفى العام 100 سرير			المستشفى المحوري 51 الى 75 سرير			المستشفى الريفي 30 الى 50 سرير			
	الخدمات	عدد الأسرة	عدد الغرف	الخدمات	عدد الأسرة	عدد الغرف	الخدمات	عدد الأسرة	عدد الغرف	
*	من 250000 الى 500000			من 100000 الى 250000			من 50000 الى 100000			عدد السكان
*			150			75			45	عدد الاسرة والغرف مع المرافق الخدمية
										خدمات الطوارئ
1	√	10	10	√	10	6	√	6	6	خدمات الطوارئ العامة
2	√	4	3	√	4	3	√	2	3	خدمات الإسعاف وطوارئ الأطفال
3	√	4	4	√	4	4	√	2	4	خدمات الطوارئ التوليدية والوليدية الشاملة
4	√	1	1	√	1	1	√	1	1	خدمات الانعاش القلبي والرئوي
5	√	0	1	√	0	1	√	0	1	خدمات طوارئ الاصابات والحوادث الجماعية
6	√	0	1	√	0	1	√	0	1	خدمات علاج الصدمة ورعاية حرجة مبكرة
7	√	0	1	√	0	1	√	0	1	خدمات المجارحة الطارئة
8	√	0	1	√	0	1	√	0	1	خدمات تثبيت الكسور الطارئة

		√	0	3	√	0	3	√	0	3	خدمات معالجة الحروق	9
		√	0	3	√	0	3	√	0	3	خدمات جراحة الطوارئ والعمليات الصغرى	10
		√	1	1	√	1	1	√	1	1	غرفة الختانة	11
		√		2	√		2	√		2	سيارات إسعاف	12
		√		1	√		1	√		0	سيارة عناية مركزة	13
											خدمات الإحالة	
		√			√			√			استقبال الحالات المحالة من مستويات أدنى	1
		√			√			√			استقبال حالات الطوارئ المحالة من المرافق الصحية	2
		√			√			√			استقبال الحالات المنسق لها من مستوى مماثل	3
		√			√			√			الإحالة الى المستوى الأعلى	4
		√			√			√			الإحالة الى المراكز المتخصصة	5
											أقسام العمليات:	
		√	2	3	√	2	2	√	1	2	غرفة عمليات كبرى	1
		√	1	1	√	1	1	√	1	1	غرفة عمليات صغرى	2
		√	6	1	√	4	1	√	2	1	قسم الإنعاش والإفاقة	3
		√	1	1	√	1	1	√	1	1	تعقيم العمليات	4
		√	0	4	√	0	4	√	0	2	التعقيم المركزي	5
		√	0	4	√	0	4	√	0	2	ملحقات	6

العناية المركزة												
		√	6	1	√	4	1	x	0	0	1	عناية مركزة عامة
		√	10	1	√	6	1	√	4	1	2	العناية المركزة حديثي الولادة
		√	4	1	√	2	1	x	0	0	3	العناية المركزة أطفال (صالة)
		√	0	0	x	0	0	x	0	0	4	عناية مركزة متخصصة (باطنة، جراحة، اعصاب)
		√	2	1	√	2	1	√	2	1	5	العناية المركزة نساء وولادة (صالة)
خدمات الرعاية الصحية الأولية												
		x		0	√	2		√		2	1	التحصين
		x		0	√	3		√		3	2	التغذية
		x		0	x	0		x		0	3	الترصد الوبائي ومكافحة الأمراض السارية وغير السارية
		x		0	√	1		√		1	4	التثقيف الصحي
		x		0	√	3		√		3	5	خدمات الصحة الإنجابية
		x		0	√	1		√		1	6	رعاية الحوامل
		x		0	√	1		√		1	7	عيادة الدعم النفسي
		x		0	√	1		x		0	8	وحدة السل
		x		0	√	1		x		0	9	وحدة داء الكلب
		x		0	√	1		x		0	10	وحدة الايدز والامراض المنقولة جنسيا
		x		0	√	1		x		0	11	وحدة الحميات
		x		0	√	1		x		0	12	زاوية الإرواء (في قسم الطوارئ)
		x		0	√	1		x		0	13	خدمات الصحة المدرسية والمراهقين

العيادات الخارجية:							
√	2	√	1	√	1	عيادة باطنية	1
√	2	√	1	√	1	عيادات الأطفال	2
√	2	√	1	√	1	عيادات نساء وولادة	3
√	2	√	1	√	1	عيادة الجراحة العامة	4
√	2	√	1	√	1	عيادات الأسنان	5
√	1	√	1	x	0	عيادة جراحة العظام	6
√	1	√	1	x	0	عيادة عيون	7
√	1	√	1	x	0	عيادة الأنف والأذن والحنجرة	8
√	1	√	1	x	0	عيادة الجلدية	9
√	1	x	0	x	0	عيادة أمراض القلب والاعوية الدموية	10
√	3	x	0	x	0	عيادة الجراحة المتخصصة	11
√	1	x	0	x	0	عيادة الأمراض النفسية	12
√	1	√	1	x	0	عيادة القدم السكري	13
√	1	√	1	x	0	عيادة العلاج الطبيعي والتأهيل	14
العيادات الإستشارية							
√	1	x	0	x	0	عيادة أمراض الكلى	1
√	1	x	0	x	0	عيادة أمراض الدم والمناعة	2
√	1	x	0	x	0	عيادة الأورام	3



	√		1	x		0	x	0	عيادة أمراض المخ والأعصاب	4
	√		1	x		0	x	0	الفحص المبكر لسرطان الثدي وعنق الرحم	5
	√		1	x		0	x	0	عيادة العقم والمساعدة على الحمل	6
	√		1	x		0	x	0	عيادة الامراض الوراثية والتشوهات الخلقية	7
									قسم المختبر العام	
	√		2	√		2	√	1	غرفة جمع عينات	1
	√		2	√		2	√	1	خدمات فحص الدم العام	2
	√		2	√		2	√	1	خدمات فحص الكيمياء	3
	√		2	√		2	√	1	خدمات فحص الفيروسات والمناعة	4
	√		2	√		1	√	1	خدمات فحص الطفيليات	5
	√		1	√		1	x	0	المزارع	6
	x		0	x		0	x	0	البي سي ار	7
									مختبر الطوارئ	
	√		1	√		1	x	0	غرفة إستقبال	1
	√		1	√		1	x	0	غرفة المختبر	2
									قسم بنك الدم	
	√		1	√		1	√	1	إستقبال المتبرعين	1
	√		1	√		1	√	1	التبرع بالدم	2
	√		1	√		1	√	1	حفظ الدم	3

	√		1	√		1	√		1	فصل مكونات الدم	4
										قسم الأشعة	
	√		3	√		2	√		1	وحدة الأشعة السينية	1
	√		1	√		1	√		1	وحدة تخطيط قلب	2
	√		1	√		1	√		1	وحدة الموجات الصوتية	3
	√		1	√		1	x		0	تلفزيون القلب	4
	√		1	x		0	x		0	التصوير الطبقي المحوري	5
	x		0	x		0	x		0	الرنين المغناطيسي	6
	x		0	x		0	x		0	تخطيط الدماغ	7
	√		1	x		0	x		0	تخطيط السمع	8
	√		1	x		0	x		0	ماموجرافي	9
	√		1	x		0	x		0	وحدة المناظير	10
	√		1							الصيدلية المركزية	
	√		1	√		1	√		1	الصيدلية الخارجية في الطوارئ	1
	√		1	√		1	√		1	الصيدلية العامة	2
	√		1	√		1	√		1	الصيدلية الداخلية الأقسام	3
	√		4	√		1	√		1	الصيدلية المجانية	4

					√		3	√		1	مخازن الإمداد والتموين الطبي	5
		x	6	12							الأقسام الداخلية (رقود)	
		√	6	4	√	6	6	√	6	4	قسم رقود عام	1
		√	6	4	x	0	0	x	0	0	قسم رقود باطنة	2
		√	6	4	x	0	0	x	0	0	قسم رقود جراحة	3
		x	0	0	x	0	0	x	0	0	قسم رقود نساء	4
		√	4	1	x	0	0	x	0	0	قسم الأطفال	5
		√	2	1	√	4	1	√	2	1	قسم حديثي الولادة (الحضانات) داخلي (صاله)	
		√	4	1	√	2	1	√	2	1	قسم حديثي الولادة (الحضانات) خارجي (صاله)	
		x	0	0	x	0	0	x	0	0	قسم العزل والوبائيات	6
		x	0	0	x	0	0	x	0	0	قسم التغذية العلاجية	7
		√	0	1	x	0	0	x	0	0	قسم النواسير نساء	8
					x	0	0	x	0	0	قسم المناظير وجراحة اليوم الواحد	9
		x		0							الأقسام التخصصية (رقود)	
		x		0	x		0	x		0	قسم أمراض الصدر والحساسية	1
		x		0	x		0	x		0	قسم القلب	2
		x		0	x		0	x		0	قسم جراحة القلب	3
		x		0	x		0	x		0	قسم الكلى	4
		x		0	x		0	x		0	قسم جراحة مسالك بولية والكلى	5

		x		0	x		0	x		0	قسم المخ والأمراض العصبية	6
		x		0	x		0	x		0	قسم جراحة مخ واعصاب	7
		x		0	x		0	x		0	قسم أمراض الدم والمناعة	8
		x		0	x		0	x		0	مركز علاج الأورام	9
		x		0	x		0	x		0	قسم الأمراض النفسية	10
		x		0	x		0	x		0	قسم الغسيل الكلوي	11
					x		0	x		0	قسم ذوي الاحتياجات الخاصة	12
		√		1							إدارة التأهيل والتدريب المستمر	
		√		2	√		1	√		1	إدارة التأهيل	1
		√		2	√		1	√		1	قاعة محاضرات	2
					√		1	√		1	صالات التدريب	3
		√		1							مرافق خدمية مساعدة:	
		√		1	√		1	√		1	قسم المعلومات و الإحصاء الطبي + ترصد	1
		√		1	√		1	√		1	قسم الأرشيف	2
		√		1	√		1	√		1	قسم الجودة ومكافحة العدوى	3
		√		1	√		1	√		1	الشنون القانونية	4
		√		1	√		1	√		1	قسم الرقابة الداخلية + المراجعة	5
		√		1	√		1	√		1	شئون المرضى	6
		√		1	√		1	√		1	كشك التحصيل	7

	√		4	√	1	√	1	النظافة	8
	√		1	√	2	√	2	المطبخ والبوفية	9
	√		1	√	1	√	1	المغسلة	10
	√		1	√	1	√	1	مصنع الأكسجين	11
	√		1	√	1	√	1	مولدات الكهرباء	12
	√		1	√	1	√	1	مخازن أدوية ومستلزمات طبية	13
	√		1	√	1	√	1	المحرقة	14
	√		1	√	1	x	0	التحويلة	15
	√		1	√	1	x	0	ورشة الصيانة	16
								قسم الحركة والسيارات	
			4		3		2	إدارة قسم الحركة	1
			3		2		1	حافلات لنقل الموظفين 24 راكب	2
			2		2		1	حافلات لنقل الموظفين 16 راكب	3
			2		1		1	سيارات خدمات (هيلوكس)	4
			1		1		1	جراش لسيارات الحركة	5
			1		1		1	جراش لسيارات الموظفين	6
								السكن	
	5			3		1		شقق فردي (عدد الغرف)	1
	10			5		3		شقق عائلية (عدد الشقق)	2

											المصلى	
				✓	1	✓	1				رجال	1
				✓	1	✓	1				نساء	2
	✓	1									الحمامات	
	✓	1									عدد الحمامات في كل مرافق المستشفى	1
	✓	1	✓	1	✓	1					روضة الأطفال (حضانة أطفال)	3
											أخرى	
	✓	1	✓	1	✓	1					البئر	1
											خزانات مياه	2
	✓	1	✓	1	✓	1					خزان أرضي	
	✓	1	✓	1	✓	1					خزان جوي	
											صرف صحي	3
	✓	1	✓	1	✓	1					ثلاجة الموتى	4
	✓	1	✓	1	✓	1					حديقة ترفيهية للأطفال والأمهات	5
	✓	1	✓	1	✓	1					أمنيات مدنية	6
	✓	1	✓	1	✓	1					حراسة أمنية	7



**الفصل الثالث: البنية التحتية ومعايير الإنشاء والمساحة  
للمستشفيات في الجمهورية اليمنية**

## النموذج النمطي الوطني لبناء المستشفيات الريفية

قبل البدء في تشييد المستشفى الريفي، يجب أن تتوفر اشتراطات أساسية، عند تحديد الموقع، فلا يستقيم الإنشاء والتشييد إلا بتوفرها، وبعد ذلك يتم التطرق لمواصفات البناء، كل ذلك ممكن توضيحه على النحو التالي:

### أولاً: شروط تحديد موقع المستشفى الريفي:

- يجب موافقة وزارة الصحة العامة والسكان على الموقع موافقة مبدئية.
- يجب ان يتم اجراء الدراسات الهندسية والطبوغرافية للموقع واسقاط التصاميم النمطية عليها قبل التنفيذ واعتماده من وزارة الصحة العامة والسكان بشكل نهائي.
- الالتزام بالتالي عند تحديد موقع بناء المستشفى الريفي:
- يجب توجيه المبنى وفقاً لظروف المنطقة المناخية، وملائم لتصاميم المباني في المنطقة كانت ساحلية او جبلية او صحراوية، مع مراعاة الشروط الصحية
- توجيه مبنى المستشفى: يتحكم كلا من الشمس والرياح في توجيه المستشفى، فيوجه مبنى المستشفى باتجاه الرياح السائدة وذات الأثر الجيد، في حين يكون المبنى موازياً للرياح الغير مرغوب فيها.
- إذا وجدت خطوط كنتورية في ارض المشروع فالأفضل ان يتماشى المشروع معها وذلك يسمح بوجود أكثر من مدخل وأكثر من مستوى ويمكن استغلال فارق المستويات كمخازن للمستشفى.
- ان يكون بالقرب من التجمعات السكانية في منطقة الخدمة لسهولة الوصول اليه.
- أن يكون الموقع بعيداً عن الأماكن غير الآمنة.
- أن يكون الموقع ذو مساحة كافية لجميع مرافق الخدمات المطلوب تقديمها فيه (حسب النموذج النمطي المرفق).
- أن يكون في وسط أو على قرب من الزمام السكاني للمديرية المستهدفة او يخدم عدة مديريات ليتم تغطية الغالبية العظمى من السكان بخدمات الرعاية الصحية الأولية وتقديم الخدمات الطبية المساعدة.
- أن يكون الموقع بعيداً عن مصادر التلوث والضوضاء والمصانع وخاصة التي تحدث أتربة أو روائح كريهة أو غازات.
- أن يكون الموقع قريب من مراكز الخدمات مثل: الطرقات، المياه الصالحة للشرب والمجاري العامة والكهرباء للتقليل من التكلفة التشغيلية.



## ثانياً " يمكن تقسيم اقسام المستشفى وظيفيا الى ثمانية اقسام أساسية:

- وحدات التمريض.
- اقسام الكشف والعلاج.
- العيادات الخارجية.
- الخدمات الطبية المساعدة.
- الخدمات العامة
- الإدارة
- سكن الأطباء.

### الأقسام الرئيسية بالمستشفى: -

- العيادات الخارجية.
- الصيدلية.
- استقبال الطوارئ.
- الإدارة.
- المختبرات.
- الاشعة.
- قسم العمليات.
- قسم الطوارئ التوليدية.
- العناية المركزة.
- التعقيم المركزي.
- قسم المرضى الداخليين.
- اقسام الرقود.
- سكن الاطباء
- المطبخ.
- المغسلة.
- المخازن.
- الصيانة.
- الخدمات الكهربائية.
- خدمات التحكم وانتظار السيارات
- محرقة بمواصفات عالمية سليمة.
- غرفة للمولد الكهربائي.
- بوابة رئيسية (المرتبطة بالسور).
- غرفة حراسة بالقرب من البوابة الرئيسية.

### ثالثاً: مواصفات وأسس بناء المستشفى الريفي:

- يجب الالتزام بالتالي عند بناء المستشفى الريفي:
- المساحة الفعلية لمباني المستشفى الريفي كموقع عام 120 متر طول و120 متر عرض : لا تقل مساحة موقع المستشفى الريفي عن 14.500 متر مربع.
- يحاط مبنى المستشفى الريفي بسور من جميع الجهات بارتفاع مناسب لحماية المباني، ولا يقل ارتفاعه عن مترين ونصف.
- يفضل أن يكون سكن الأطباء بعدد لا يقل عن عمارتين سكنية تتكون كل عمارة من أربعة أدوار وفي كل دور شقتين سكنية، وتكون داخل موقع المستشفى لسهولة التجاوب مع الحالات الطارئة، وبمدخل مستقل.
- يتم تصميم أساسات المبنى بما لا يقل عن ثلاثة أدوار مع ضرورة تنفيذ مصعد اسره كهربائي اقتصادي.
- مواد بناء المستشفى الريفي: يتم استخدام الهيكل الخرساني الامن جدا لبناء المستشفيات والأحجار لبناء الجدران الخارجية للمستشفى الريفي ومن احجار المنطقة ان وجدت، أما المناطق التي لا تتوفر فيها الأحجار فيتم بناء الجدران الخارجية للمستشفى الريفي من البلوك، ويتم استخدام البلوك لبناء الجدران الداخلية وعلى المهندس المختص في المنطقة مراعاة المواد التي تتناسب مع ظروف المنطقة.
- يجب أن يكون سقف المستشفى الريفي من الخرسانة المسلحة نظام الهوردي، ويجب استخدام الأسمنت المقاوم للأملاح في المناطق الساحلية.
- دهان الجدران الداخلية والأسقف: يتم دهان الجدران الداخلية بدهان أي بوكسي لأقسام العمليات والعناية المركزة والمختبرات والولادة الطبيعية وأماكن العزل والعدوى وبقية جدران المرافق بدهان زيتي، ويتم دهان الأسقف الداخلية للمستشفى بدهان مائي.
- الباب الخارجي للمستشفى يجب أن يكون من الحديد ويكون بشكل جميل ومميز.
- أبواب المستشفى الريفي من الأبواب الخشب والخاص بالمستشفيات ومدھون بدهان ناري يقبل التنظيف والتعقيم والمغالق من النوع الجيد من الاستيل وابواب الحمامات أبواب خشب مع تغطية اسفل الباب باستانلس استيل لمقاومة الرطوبة مع جميع ما يلزم من مفصلات ومغالق وخلافة.
- نوافذ المستشفى الريفي يجب أن تكون من الألمنيوم مقطع خاص لا يقل عن 62 ملم وبزجاج دبل وبفراغ بين الزجاج 12 ملم مع تركيب شبابيك حديدية واقية ضد السرقة للدور الأرضي.
- أرضية المستشفى الريفي يجب ان تكون ارضيات قسم العمليات والعناية المركزة وأماكن العزل والعدوى كالديفتيريا وغيرها من ارضيات ال أي بوكسي الخاص بالمستشفيات وقابل للتعقيم ومضاد للبكتيريا والجراثيم وبقية ارضيات المستشفى والحمامات يجب أن تكون من بلاط الرخام الصناعي (البورسلان) يجب ان يكون البورسلان من قطعه واحده كسماكة لتلافي تنفخ البلاط بعد التنفيذ، أما جدران الحمامات فيجب أن تكون من البلاط القيشاني.

- يجب ان يتكون الدرايزينات من الاستانلس استيل الخاص بالمستشفيات ومضاد للبكتيريا والجراثيم.
- يجب تركيب أسقف مستعارة نوع خاص بالمستشفيات قابل للتعقيم ومضاد للبكتيريا والجراثيم لأقسام العمليات والطوارئ والمختبر والعناية المركزة.
- يجب تركيب خلاطات ليزر طبي للعمليات والولادة.
- يجب تركيب منظومة للطاقة الشمسية للتخفيف من تكلفة تشغيل المستشفى بالإضافة الى مولد كهربائي احتياط
- يجب أن يكون في المستشفى الريفي خزان للمياه أرضي لا يقل حجمه عن 35 متر مكعب ويعزل بدهان خاص بخزانات المياه غير سام، وخزانات بلاستيكية كافية من ثلاث طبقات نوع صحي على سطح المبنى لا يقل حجم كل خزان عن مترين مكعب.
- يجب أن تكون هنالك معالجة للصرف الصحي للمستشفى .

### الاعتبارات الأساسية في تصميم المستشفيات:

1-لمواكبه التطور الهائل في أساليب العلاج كان لا بد من تطوير تخطيط المستشفيات وتصميمها ومع هذا التطور هناك مجموعه من المبادئ العامة التي يجب تطبيقها على كافة المستشفيات بغض النظر عن الاتجاه التصميمي.

2-البعد الإنساني في تصميم المستشفيات: إنسانية مبنى المستشفى تعتبر من ضروريات العلاج وبالتالي فهي من أساسيات التصميم، فيجب ان توفر للمريض الإحساس بالأمان والراحة سواء في الفراغات الداخلية أو الخارجية، ويمكن تحقيق ذلك عن طريق العديد من الوسائل المعمارية (إضاءة طبيعية – ربط الفراغات الداخلية بالخارجية – الألوان دراسة مقياس الكتل والأحجام.

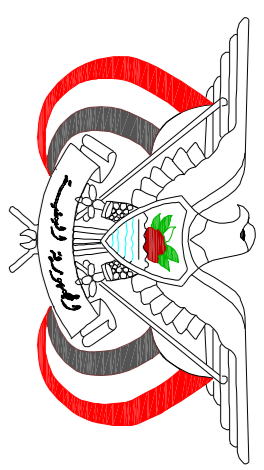
3-المرونة: نظرا للتغير المستمر في اساليب العلاج والتشخيص والرعاية الطبية وبالتالي تستدعي استخدام فراغات مختلفة تبعا لتطور معداتها والاتها، فينبغي ان يسمح تصميم المستشفى بالمرونة الكافية لتغيير وتبديل استعمال الفراغات حسب الحاجة.

- يجب أن يتم تصميم وتنفيذ المستشفى طبقاً للمعايير القياسية العالمية للمستشفيات.
- يجب أن يتم دراسة مساحات وأبعاد العناصر وعلاقتها مع بعضها البعض وعرض الممرات والأبواب والتمديدات الكهربائية والصحية والميكانيكية اللازمة والمواد المستخدمة، بما يتطابق مع أنواع ومواصفات وقياسات الأجهزة والمعدات الطبية المستخدمة فيه.
- الممرات: يجب ألا يقل عرض الممرات الداخلية الواقعة بين العيادات عن 2 متر.

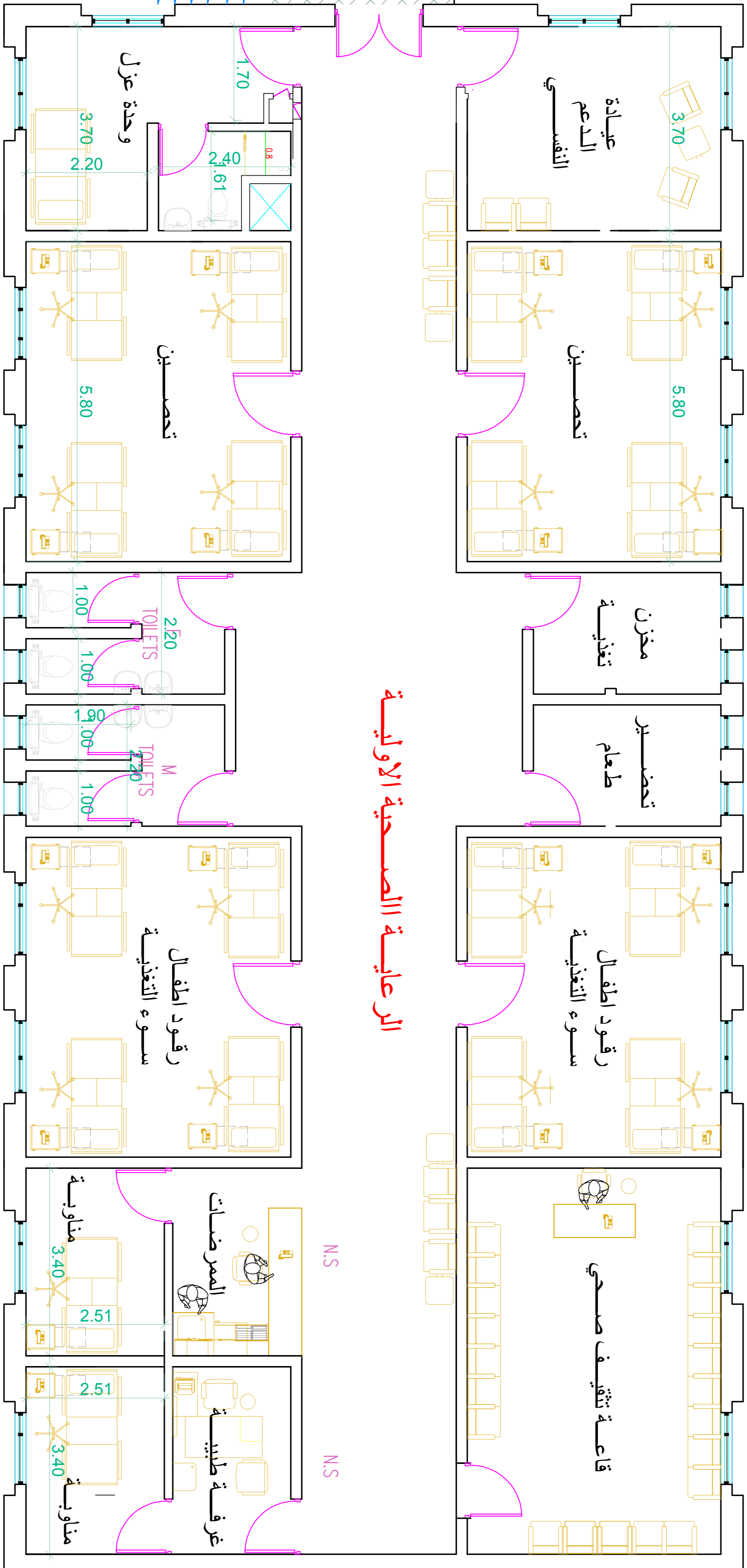
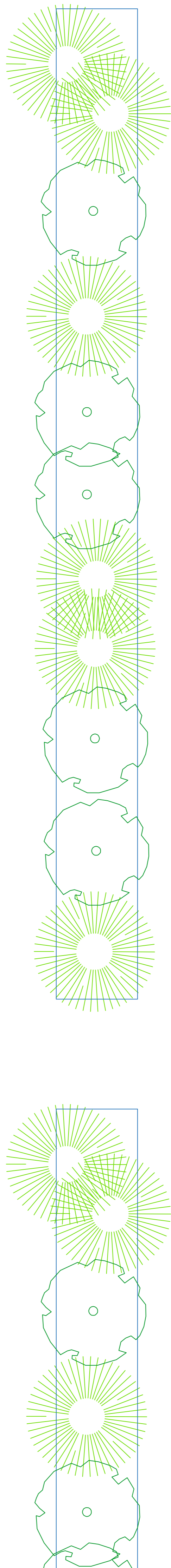
- السلالم: ألا يقل العرض الصافي للسلم عن 1,5 متر، كما يجب ألا يقل عرض البسطة عن عرض السلم.
- يجب إعداد مخططات الفرش الداخلي محدداً عليها أنواع ومقاسات الأجهزة والمعدات المستخدمة في الأقسام المختلفة.
- يجب توفير التهوية والإضاءة الطبيعية لغرف إقامة المرضى وغرف الانتظار والمكاتب والصالات، وتوفير التهوية الميكانيكية طبقاً للمواصفات القياسية المعتمدة للعناصر الأخرى غير المتوفر لها تهوية طبيعية.
- يجب أن تكون شدة الإضاءة (الطبيعية أو الصناعية) في جميع أجزاء المستشفى طبقاً للمواصفات القياسية العالمية.
- يجب أن تكون غرف إقامة المرضى بعيدة بقدر الإمكان عن الشوارع ومواقف السيارات، وأن يكون الجدار والشبابيك مانعاً لانتقال الصوت من غرفة إلى غرفة.
- يجب توفير مولد كهربائي احتياطي واحد على الأقل.
- يجب توفير مواقف سيارات كافية.
- يجب توفير غرف القمامة ووسائل التخلص من المخلفات طبقاً لدراسة مفصلة توافق عليها الجهة المختصة في وزارة الصحة.
- يمكن إقامة مبنى المستشفى من مبنى واحد أو عدة مباني، وكذلك يمكن إقامة سكن للأطباء وهيئة التمريض ضمن حدود المستشفى مع مراعاة تحقيق الخصوصية.
- يجب توفير دورة مياه خاصة بكل غرفة من غرف المرضى في المستشفيات، مع توفير دورة مياه عامة واحدة لكل من الرجال والنساء لكل (20) سرير.

حسابات المواقف المطلوبة للمنشأة: -

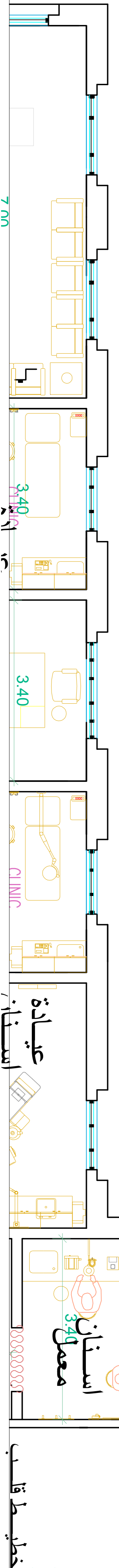
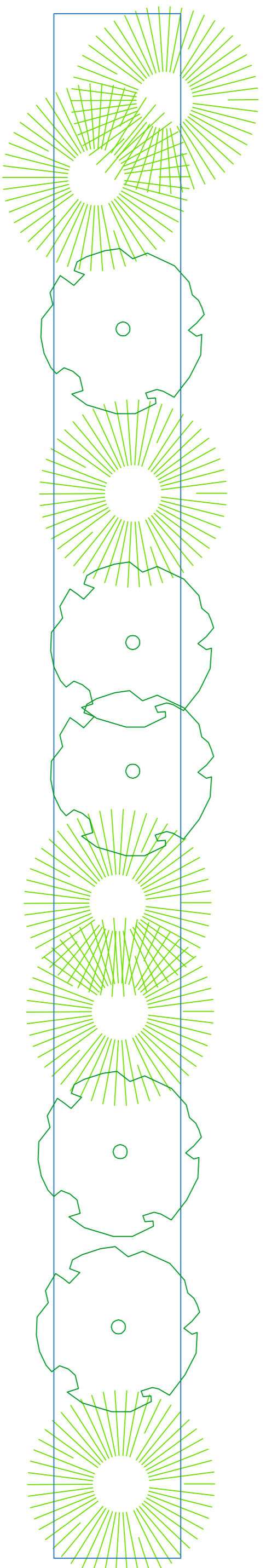
- موقف واحد لكل ثلاث أسرة " خاصة للزوار "
- موقف واحد لكل ثلاثة موظفين مناوبين.
- موقف واحد لكل طبيبين مناوبين.
- موقف واحد لكل مريضين للعيادات الخارجية.
- موقف واحد لكل عشرة أسرة لزوار العناية المركزة.



الجمهورية العربية السورية  
وزارة الصحة العامة والسكان  
قطر قطاع التخطيط والتنمية  
الإدارة العامة للشؤون الهندسية



### الرعاية الصحية الأولية



### جدول الرموز والمصطلحات

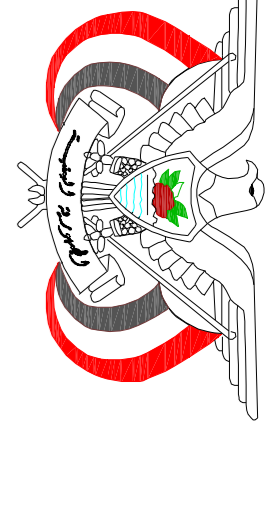
الرموز	البيانات
A	مبنى المستشفى
B	العيادات الخارجية
C	التقديم المركزي والمطبخ والمخسنة
D	سكن الاطباء
E	غرفة الحراسة
F	غرفة المولد
G	المحرفة
K	مخازن + ورشة صيانه
L	ثلاجة موتى

### مستشفى مديرية

#### نموذج ب

#### المستشفى السريري

المالك	وزارة الصحة العامة والسكان
نموذج	رقم الوثيقة
نوع الوثيقة	معماري
نوع الوثيقة	قسم الرعاية الصحية
نوع الوثيقة	التاريخ
تصميم	م / سميح صالح الفقيه
مساحة	م / عبدالهلب محمد طاهر
وتعديل	م / خالد عبدالله النبح



الجمهورية العربية السورية  
وزارة الصحة العامة والسكان  
قطاع النحط والتربية  
الإدارة المساهمة للشؤون الهندسية

## جدول الرموز والمصطلحات

الرموز	البيانات
A	مبنى المستشفى
B	العيادات الخارجية
C	التقديم المركزي والمطبخ والمفسلة
D	سكن الأطباء
E	غرفة الدراسة
F	غرفة المولد
G	المحرقة
K	مخازن + ورشة صنيانه
L	ثلاجة ممرتي

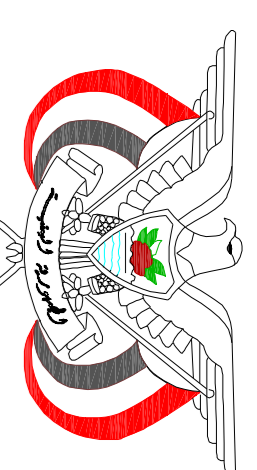
## مستشفى مديرية نموذج ب

المستشفى السريري

وزارة الصحة العامة والسكان

SCALE to FT	رسم	المالك
A-01	رسم اللجنة	نموذج
A-02	رسم اللجنة	نموذج
07-06-2019	قسم الطوارئ التوليدية	تاريخ
	التاريخ	التاريخ
	م / عماد مصلح الفقيه	تصميم
	م / عبدالملك محمد طاهر	مراجعة
	م / خالد عبدالملك الفقيه	تعديل





الجمهورية اليمنية  
وزارة الصحة العامة والسكان  
قطاع التخطيط والتنمية  
الإدارة المساهمة للمهندسين

## جدول الرموز والمصطلحات

الرموز	البصائيات
A	مبنى المستشفى
B	العيادات الخارجية
C	التلقيح المركزي والمطبخ والمفسلة
D	سكن الأطباء
E	غرفة الدراسة
F	غرفة المولد
G	المحرقة
K	مخازن + ورشة صيانه
L	ثلاثة مرتى

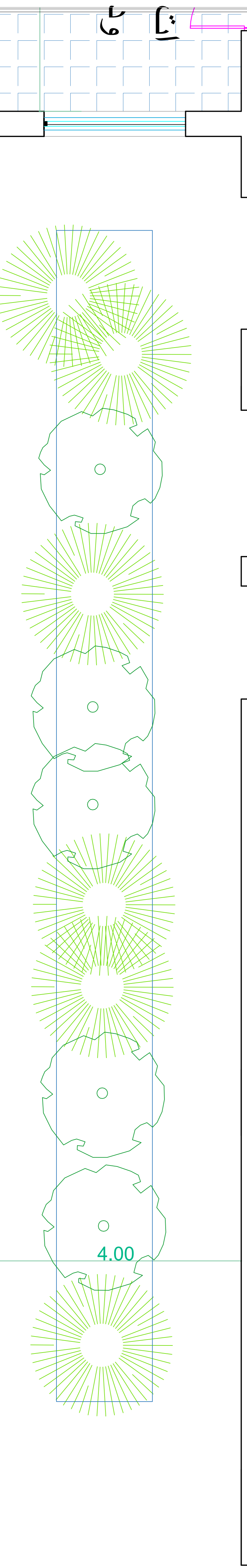
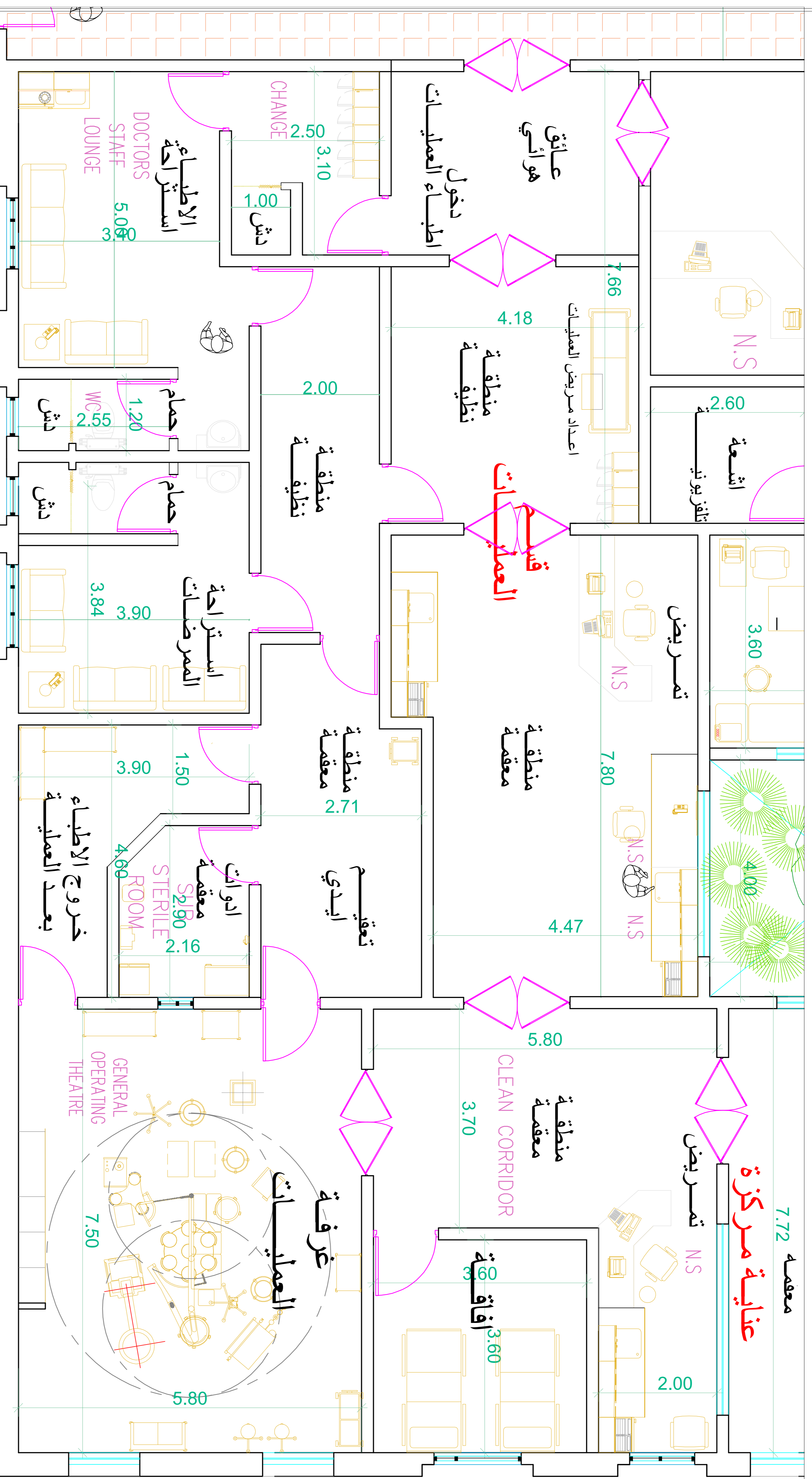
## مستشفى مديرية

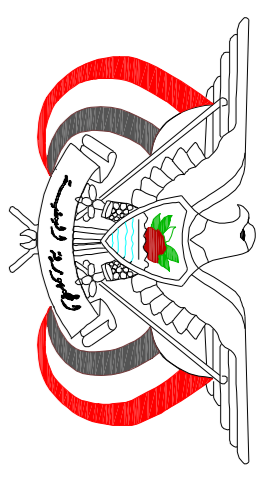
نموذج ب

المستشفى الريفى

وزارة الصحة العامة والسكان

المالك	نموذج
SCALE to FT	رقم
A-01	الوحدة
A-02	معماري
07-06-2019	قسم العمليات والطايقه
	التاريخ
	م / اسمير صالح الثقه
	م / عبدالوهاب محمد طاهر
	م / خالد عبداللله الذبحلى
	م / تعديل





الجمهورية العربية السورية  
وزارة الصحة العامة والسكان  
قطاع التخطيط والتنمية  
الإدارة العامة للشؤون الهندسية

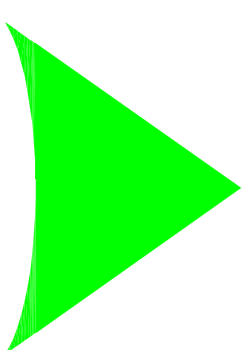
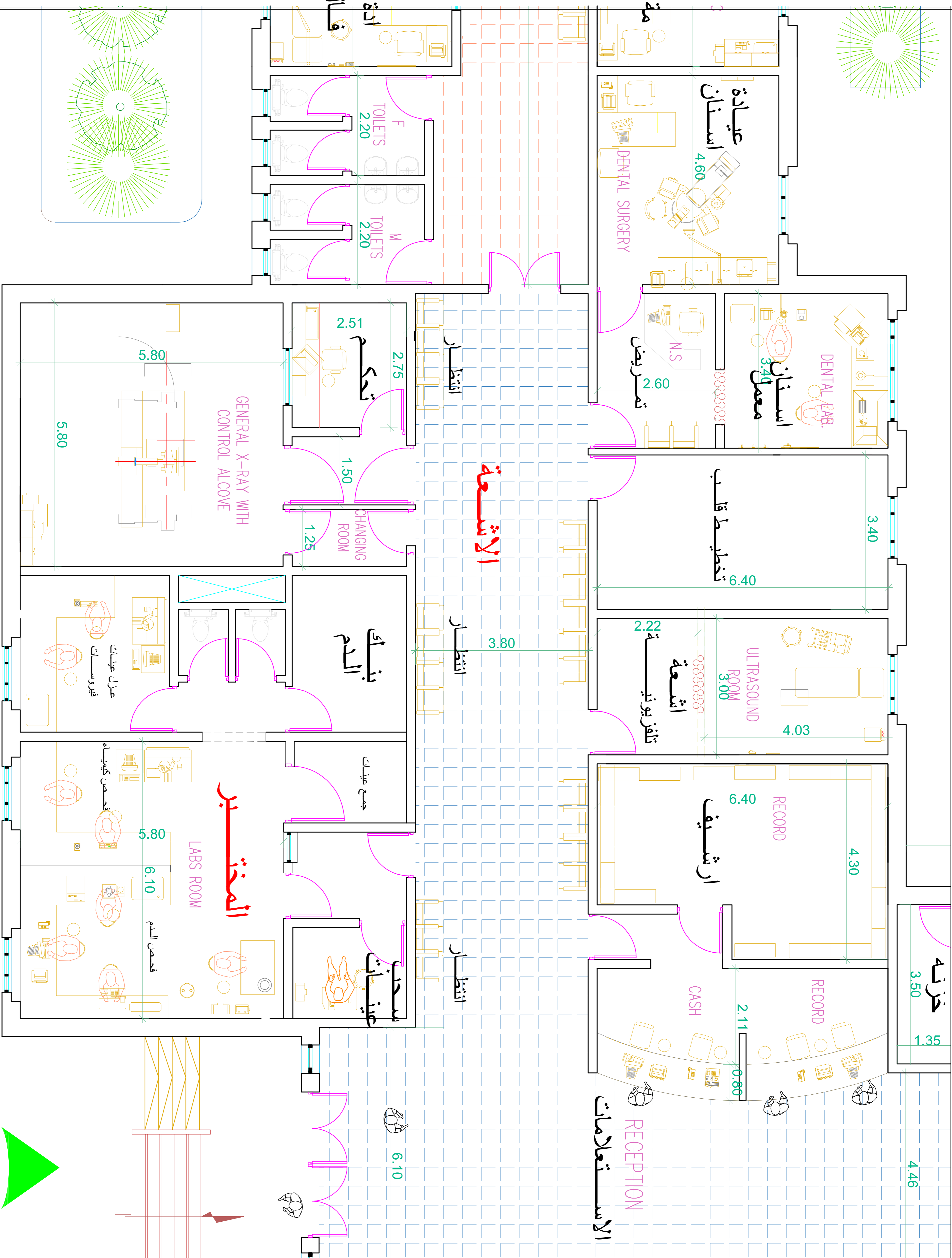
## جدول الرموز والمصطلحات

الرموز	البيانات
A	مبنى المستشفى
B	العيادات الخارجية
C	التقديم المركزي والمطبخ والمغسلة
D	سكن الأطباء
E	غرفة الحراسة
F	غرفة المولد
G	المحرقه
K	مخازن + ورشة صيانه
L	ثلاجه مونتى

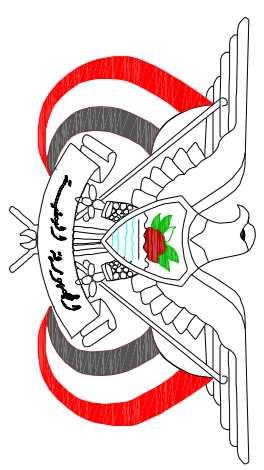
مستشفى مديرية  
نموذج ب  
المستشفى السريري

وزارة الصحة العامة والسكان

المالك	رقم الوحدة	نموذج
SCALE TO FIT		
A-01	رقم الوحدة الاجنية	معماري
A-02	القسم التشخيصي السكني	التقسيم التشخيصي
07-06-2019	التاريخ	تصميم
م / عبدالهال محمد طاهر		مسر اجمة
م / خالد عبداللله النبح		وتعديل







الجمهورية العربية السعودية  
وزارة الصحة العامة والسكان  
قطر شارع التطعيم والتلقيح  
الإدارة العامة للتطعيمات

## جدول الرموز والمصطلحات

الرموز	البيانات
A	مبنى المستشفى
B	العيادات الخارجية
C	التعقيم المركزي والمطبخ والمخاضة
D	سكن الأطباء
E	غرفة الدراسة
F	غرفة المولد
G	المحرقة
K	مخازن + ورشة صيانة
L	ثلاثة موتى

## مستشفى مديريّة نموذج ب

المستشفى السريفي

وزارة الصحة العامة والسكان

المالك	SCALE TO FT
نموذج	رقم الوثيقة
نوع الوثيقة	معماري
الوحدة	مستط مرمري للمستشفى
التصميم	07-06-2019 التاريخ
مسرّاحة وتعديل	م / عبدالهال محمد طاهر
	م / خالد عبداللّله النّجّ

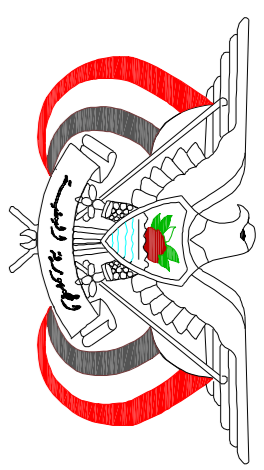


مدخل الطوارئ والتوليد

مدخل

مدخل المستشفى

مدخل العيادات الخارجية



الجمهورية العربية السورية  
وزارة الصحة العامة والسكان  
قطاعات التخطيط والتقييم  
الإدارة العامة للشؤون الهندسية

## جدول الرموز والمصطلحات

الرموز	البيانات
A	مبنى المستشفى
B	العيادات الخارجية
C	التقييم المركزي والمطبخ والمغسلة
D	سكن الأطباء
E	غرفة الحراسة
F	غرفة المولد
G	المحرقة
K	مخازن + ورشة صيانه
L	ثلاجة موتى

## مستشفى مديرية

### نموذج ب

#### المستشفى السريري

وزارة الصحة العامة والسكان

المالك

SCALE TO FIT

نموذج

A-01 رقم الوحدة  
معماري

نوع الوحدة  
عقود

A-02 المطبخ والمغسلة والتقييم  
الكلية

نوع الوحدة  
تصميم

07-06-2019 التاريخ

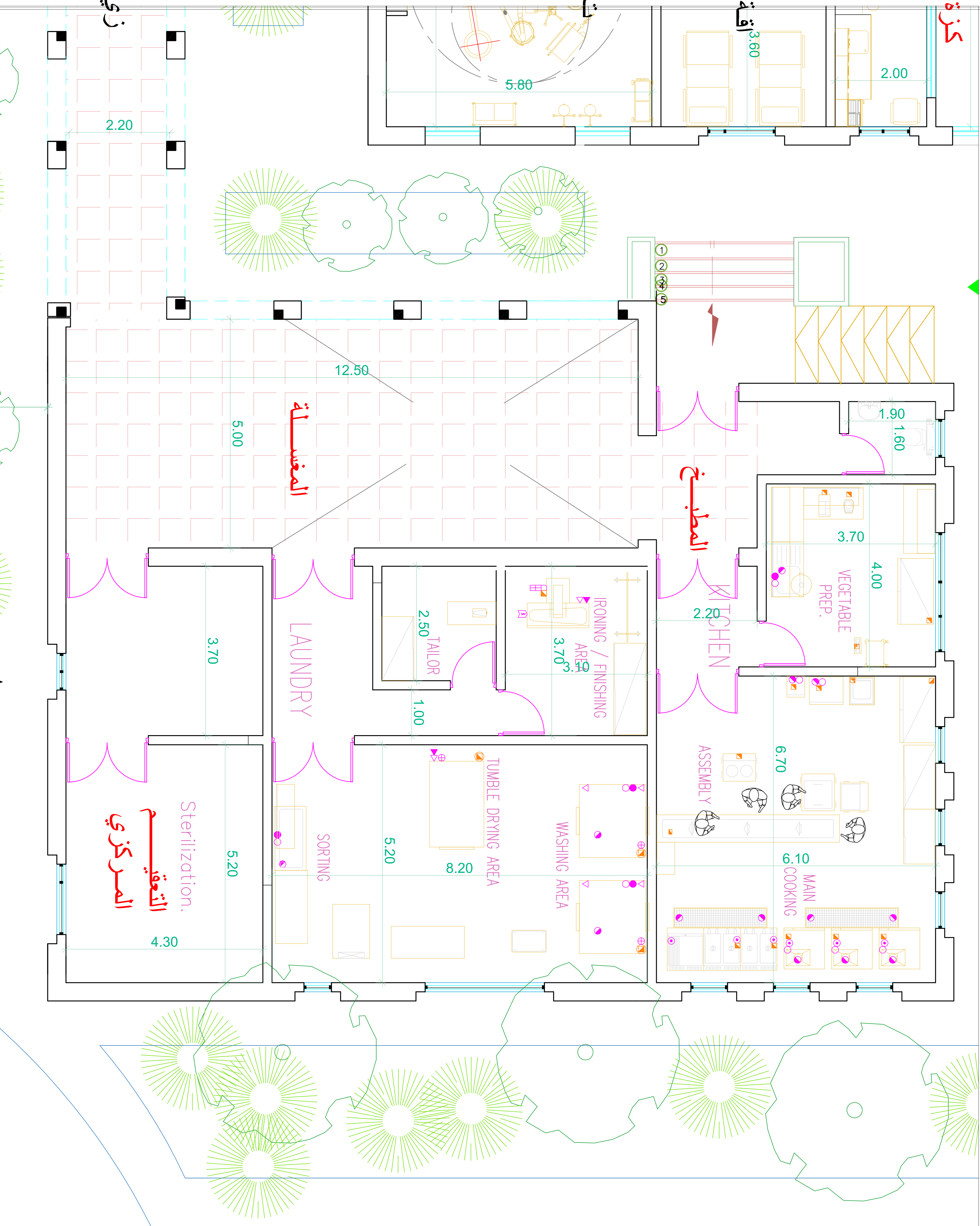
مراجعة

م / عبدالهلب محمد طاهر

مستعد

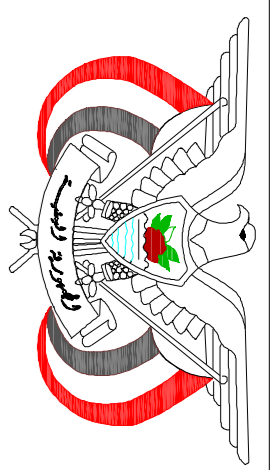
م / خالد عبدالله النبح

مستعد





120



الجمهورية العربية السعودية  
وزارة الصحة العامة والسكان  
قطر شارع التطعيم والتبرئة  
الأدارة العامة للشئون الهندسية

### جدول الرموز والمصطلحات

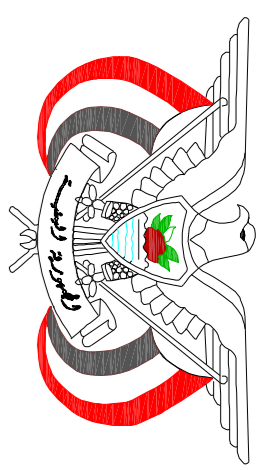
الرموز	البيانات
A	مبنى المستشفى
B	العيادات الخارجية
C	التفقيم المركزي والمطبخ والمفiserie
D	سكن الأطباء
E	غرفة العزل
F	غرفة المولد
G	المحرقة
K	مخازن + ورشة صيانته
L	ثلاثة موتى

### مستشفى مديرية نموذج ب المستشفى السريفي

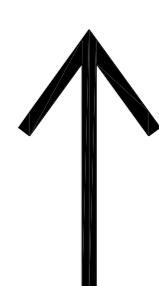
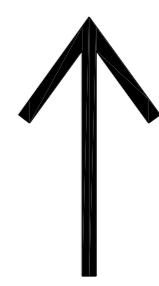
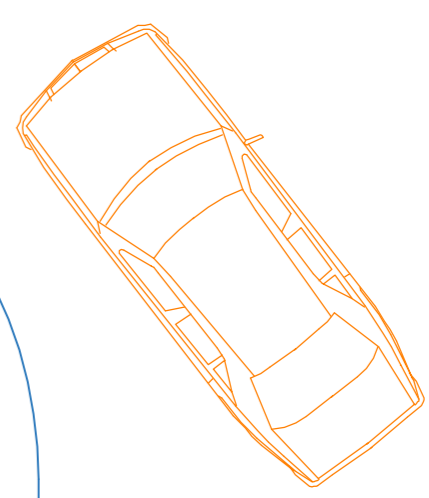
وزارة الصحة العامة والسكان

رقم	الوحدة	المالك
A-01	الوحدة الإدارية	نموذج
A-02	الموقع العام	تسرع
07-06-2019	التاريخ	الوحدة
	م / عبدالمهدي محمد طاهر	تصميم
	م / خالد عبداللله النبح	مستجد

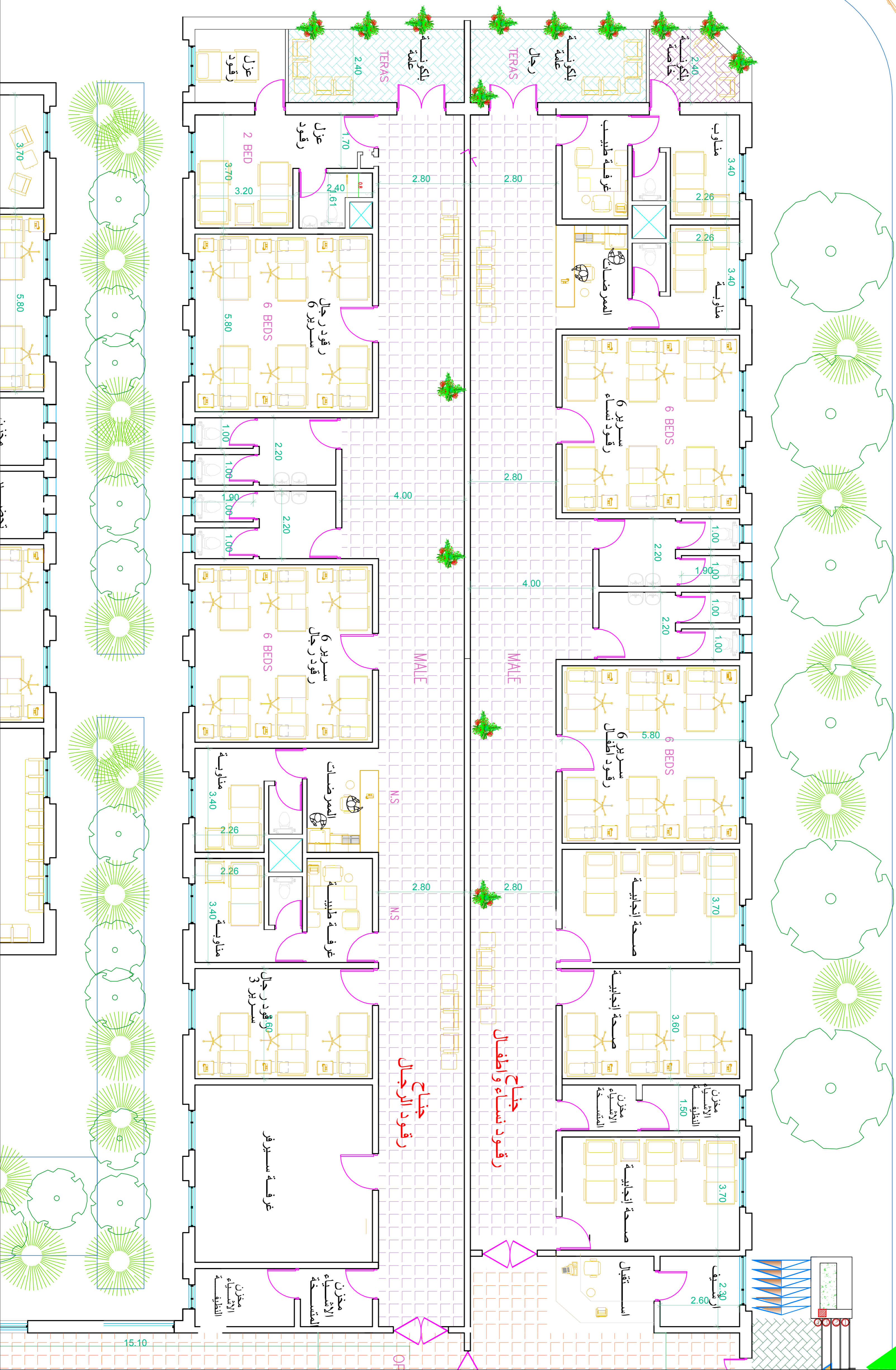
مراجعة  
وتعديل



الجمهورية العربية السعودية  
وزارة الصحة العامة والسكان  
قطاعات التخطيط والتقييم  
الإدارة العامة للشؤون الهندسية



تخطيط  
تخطيط



### جدول الرموز والمصطلحات

الرموز	البيانات
A	مبنى المستشفى
B	العيادات الخارجية
C	التقسيم المركزي والمطبخ والمخسنة
D	سكن الأطباء
E	غرفة العيادة
F	غرفة المولد
G	المحرفة
K	مخازن + ورشة صيانة
L	ثلاثة موتى

مستشفى مديرية  
نموذج ب

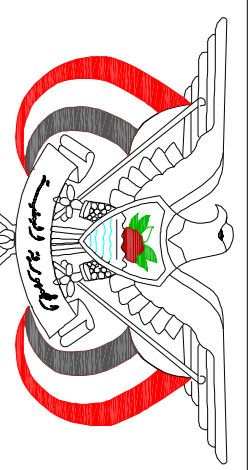
المستشفى السريري

وزارة الصحة العامة والسكان

المالك

رقم	اللوحة	نموذج
A-01	رسم اللوحة	نوع اللوحة
A-02	معماري قسم الرقود	نوع اللوحة
07-06-2019	التاريخ	تصميم

م / عبدالهـاب محمد طاهر  
م / خالد عبداللـه النـجـي  
مراجعة  
وتعديل



الجمهورية العربية السورية  
وزارة الصحة العامة والسكان  
قطر قطاع التخطيط والتنمية  
الإدارة العامة للشؤون الهندسية

## جدول الرموز والمصطلحات

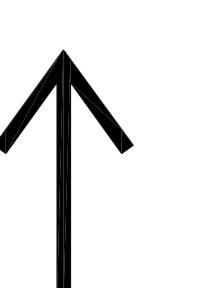
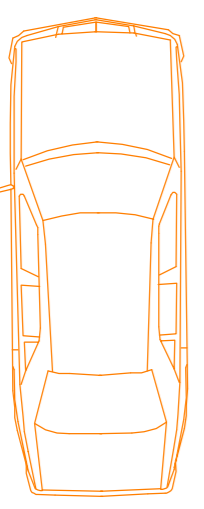
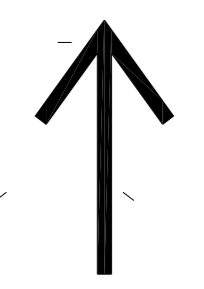
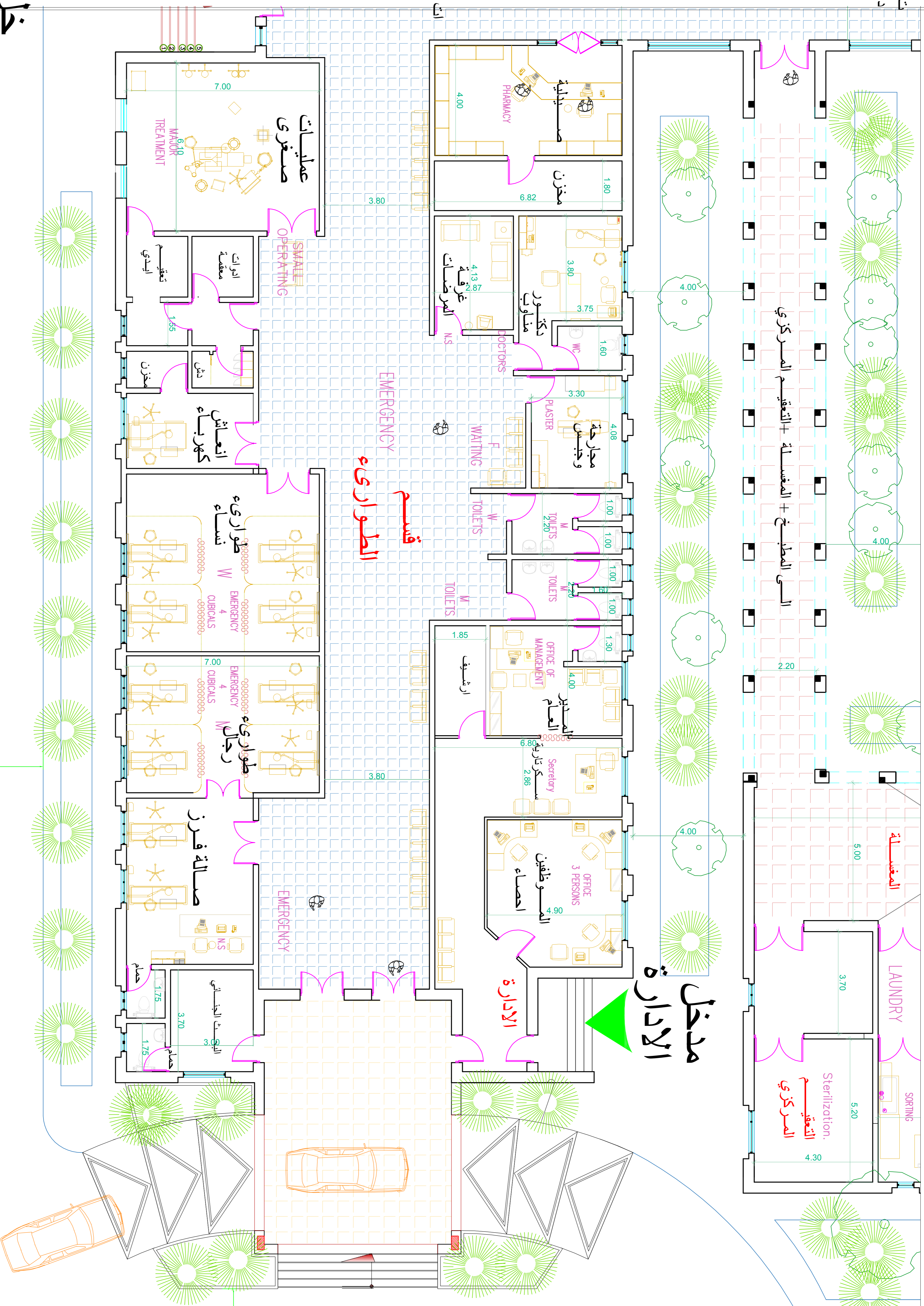
الرموز	البيانات
A	مبنى المستشفى
B	العيادات الخارجية
C	التعقيم المركزي والمطبخ والغسالة
D	سكن الأطباء
E	غرفة الحراسة
F	غرفة المولد
G	المحرقة
K	مخازن + ورشة صيانه
L	ثلاجة مونتى

## مستشفى مديريةية نموذج ب المستشفى السريري

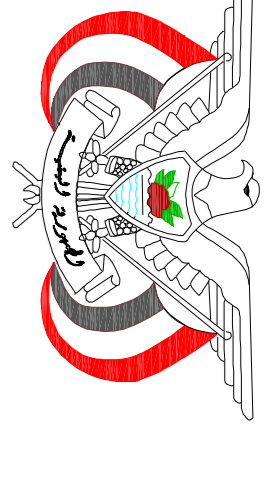
وزارة الصحة العامة والسكان

المالك

رقم	اللوحة	نموذج
A-01	رقم الوحدة	نوع
A-02	الوحدة الأجنحة	اللوحة
07-06-2019	قسم الطوارئ	اللوحة
07-06-2019	قسم الطوارئ	تصميم
07-06-2019	قسم الطوارئ	تصميم



مراجعة  
وتعديل



الجمهورية العربية السورية  
وزارة الصحة العامة والسكان  
قطاع التخطيط والتنمية  
الإدارة العامة للمباني - من الهندسة

## جدول الرموز والمصطلحات

الرموز	البيانات
A	مبنى المستشفى
B	العيادات الخارجية
C	التلقيح المركزي والمطبخ والمغسلة
D	سكن الأطباء
E	غرفة العرسة
F	غرفة المولد
G	المحروقة
K	مخازن + ورشة صيانة
L	تلاجة موتى

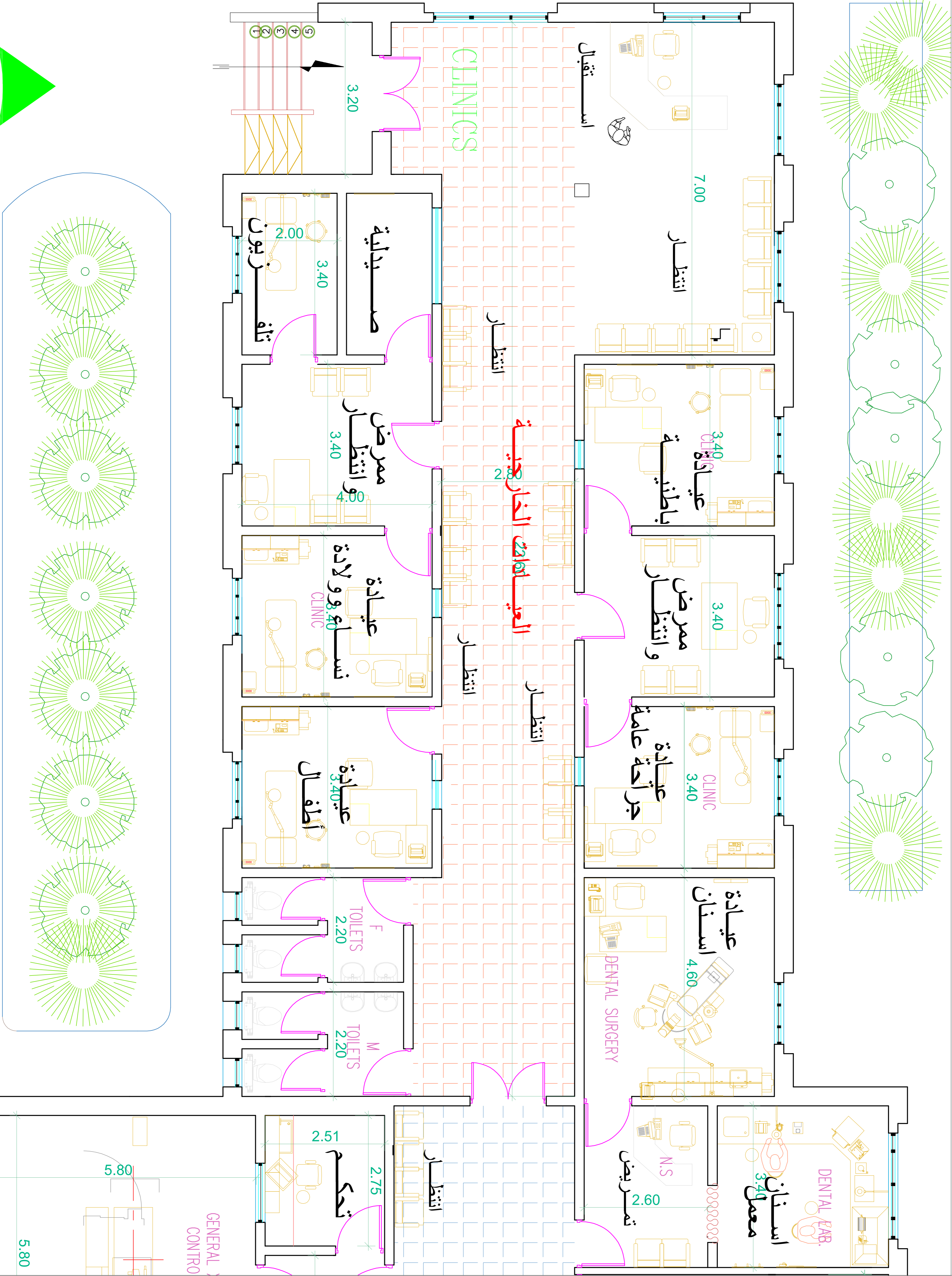
## مستشفى مدير بيبة

### نموذج ب

### المستشفى السريري

وزارة الصحة العامة والسكان

المالك	نموذج
SCALE to FT	رقم
A-01	الرجحة رقم معماري
A-02	الرجحة رقم قسم العيادات الخارجية التاريخ
07-06-2019	تصميم
م / عبدالهيب محمد طاهر	مراجعة
م / خالد عبداللّه النجمستاني	وتعديل



المالك	نموذج
SCALE to FT	رقم
A-01	الرجحة رقم معماري
A-02	الرجحة رقم قسم العيادات الخارجية التاريخ
07-06-2019	تصميم
م / عبدالهيب محمد طاهر	مراجعة
م / خالد عبداللّه النجمستاني	وتعديل

## النموذج النمطي الوطني لبناء المستشفيات المحورية

قبل البدء في تشييد المستشفى المحوري يجب أن تتوفر اشتراطات أساسية، عند تحديد الموقع، فلا يستقيم الإنشاء والتشييد إلا بتوفرها، وبعد ذلك يتم التطرق لمواصفات البناء، كل ذلك ممكن توضيحه على النحو التالي:

### أولاً: شروط تحديد موقع المستشفى المحوري :

يجب موافقة وزارة الصحة العامة والسكان على الموقع موافقة مبدئية. يجب ان يتم اجراء الدراسات الهندسية والطبوغرافية للموقع واسقاط التصاميم النمطية عليها قبل التنفيذ واعتماده من وزارة الصحة العامة والسكان ومن الادارة العامة للشئون الهندسية بشكل نهائي.

### الالتزام بالتالي عند تحديد موقع بناء المستشفى المحوري:

- يجب توجيه المبنى وفقاً لظروف المنطقة المناخية، وملائم لتصاميم المباني في المنطقة كانت ساحلية او جبلية او صحراوية، مع مراعاة الشروط الصحية
- توجيه مبنى المستشفى: يتحكم كلا من الشمس والرياح في توجيه المستشفى، فيوجه مبنى المستشفى باتجاه الرياح السائدة وذات الأثر الجيد، في حين يكون المبنى موازياً للرياح الغير مرغوب فيها.
- إذا وجدت خطوط كنتورية في ارض المشروع فالأفضل ان يتماشى المشروع معها وذلك يسمح بوجود أكثر من مدخل وأكثر من مستوى ويمكن استغلال فارق المستويات كمخازن للمستشفى.
- ان يكون بالقرب من التجمعات السكانية في منطقة الخدمة لسهولة الوصول اليه.
- أن يكون الموقع بعيداً عن الأماكن غير الآمنة.
- أن يكون الموقع ذو مساحة كافية لجميع مرافق الخدمات المطلوب تقديمها فيه (حسب النموذج النمطي المرفق).
- أن يكون في وسط أو على قرب من الزمام السكاني المستهدفة او يخدم عدة مديريات ليتم تغطية الغالبية العظمى من السكان بخدمات الرعاية الصحية الأولية وتقديم الخدمات الطبية المساعدة.
- أن يكون الموقع بعيداً عن مصادر التلوث والضوضاء والمصانع وخاصة التي تحدث أترية أو روائح كريهة أو غازات.
- أن يكون الموقع قريب من مراكز الخدمات مثل: الطرقات، المياه الصالحة للشرب والمجاري العامة والكهرباء للتقليل من التكلفة التشغيلية.

## ثانياً " يمكن تقسيم اقسام المستشفى وظيفيا الى ثمانية اقسام أساسية:

- وحدات التمريض.
- أقسام الكشف والعلاج.
- العيادات الخارجية.
- الخدمات الطبية المساعدة.
- الخدمات العامة
- الإدارة
- سكن الأطباء.
- الأقسام الرئيسية بالمستشفى: -
- العيادات الخارجية.
- الصيدلية.
- استقبال الطوارئ.
- الإدارة.
- المختبرات.
- الاشعة.
- قسم العمليات.
- قسم الطوارئ التوليدية.
- العناية المركزة.
- الرعاية الأولية.
- التعقيم المركزي.
- قسم المرضى الداخليين.
- اقسام الرقود.
- سكن الاطباء
- المطبخ.
- المغسلة.
- المخازن.
- الصيانة.
- الخدمات الكهربائية.
- خدمات التحكم وانتظار السيارات
- محرقة بمواصفات عالمية سليمة.
- ثلاجة موتى .
- غرفة للمولد الكهربائي.
- بوابة رئيسية (المرتبطة بالسور).
- غرفة حراسة بالقرب من البوابة الرئيسية.



### ثالثاً: مواصفات وأسس بناء المستشفى المحوري :

- يجب الالتزام بالتالي عند بناء المستشفى المحوري :
- المساحة الفعلية لمباني المستشفى المحوري كموقع عام 120 متر طول و120 متر عرض: لا تقل مساحة موقع المستشفى المحوري عن 14.500 متر مربع.
- يحاط مبنى المستشفى المحوري بسور من جميع الجهات بارتفاع مناسب لحماية المباني، ولا يقل ارتفاعه عن مترين ونصف.
- يفضل أن يكون سكن الأطباء بعدد لا يقل عن عمارتين سكنية تتكون كل عمارة من أربعة أدوار وفي كل دور شقتين سكنية، وتكون داخل موقع المستشفى لسهولة التجاوب مع الحالات الطارئة، وبمدخل مستقل.
- يتم تصميم أساسات المبنى بما لا يقل عن ثلاثة أدوار مع ضرورة تنفيذ مصعد اسره كهربائي اقتصادي.
- مواد بناء المستشفى المحوري : يتم استخدام الهيكل الخرساني الامن جدا لبناء المستشفيات والأحجار لبناء الجدران الخارجية للمستشفى المحوري ومن احجار المنطقة ان وجدت، أما المناطق التي لا تتوفر فيها الأحجار فيتم بناء الجدران الخارجية للمستشفى المحوري من البلوك، ويتم استخدام البلوك لبناء الجدران الداخلية وعلى المهندس المختص في المنطقة مراعاة المواد التي تتناسب مع ظروف المنطقة.
- يجب أن يكون سقف المستشفى المحوري من الخرسانة المسلحة نظام الهوردي، ويجب استخدام الأسمنت المقاوم للأملاح في المناطق الساحلية.
- دهان الجدران الداخلية والأسقف: يتم دهان الجدران الداخلية بدهان أي بوكسي لأقسام العمليات والعناية المركزة والمختبرات والولادة الطبيعية وأماكن العزل والعدوى وبقية جدران المرافق بدهان زيتي، ويتم دهان الأسقف الداخلية للمستشفى بدهان مائي.
- الباب الخارجي للمستشفى يجب أن يكون من الحديد ويكون بشكل جميل ومميز.
- أبواب المستشفى المحوري من الأبواب الخشب والخاص بالمستشفيات ومدھون بدهان ناري يقبل التنظيف والتعقيم والمغالق من النوع الجيد من الاستيل وابواب الحمامات أبواب خشب مع تغطية اسفل الباب باستانلس استيل لمقاومة الرطوبة مع جميع ما يلزم من مفصلات ومغالق وخلافة.
- نوافذ المستشفى المحوري يجب أن تكون من الألمنيوم مقطع خاص لا يقل عن 62 ملم وبزجاج دبل وبفراغ بين الزجاج 12 ملم مع تركيب شبابيك حديدية واقية ضد السرقة للدور الأرضي.
- أرضية المستشفى المحوري يجب ان تكون ارضيات قسم العمليات والعناية المركزة وأماكن العزل والعدوى كالديفتيريا وغيرها من ارضيات ال أي بوكسي الخاص بالمستشفيات وقابل للتعقيم ومضاد للبكتيريا والجراثيم وبقية ارضيات المستشفى والحمامات يجب أن تكون من بلاط الرخام الصناعي (البورسلان) يجب ان يكون البورسلان من قطعه واحده كسماكة

لتلافي تنفخ البلاط بعد التنفيذ، أما جدران الحمامات فيجب أن تكون من البلاط القيشاني او السيراميك الاصلي .

- يجب ان يتكون الدرايزينات من الاستانلس استيل الخاص بالمستشفيات ومضاد للبكتيريا والجراثيم.
- يجب تركيب أسقف مستعارة نوع خاص بالمستشفيات قابل للتعقيم ومضاد للبكتيريا والجراثيم لأقسام العمليات والطوارئ والمختبر والعناية المركزة.
- يجب تركيب خلاطات ليزر طبي للعمليات والولادة.
- يجب تركيب منظومة للطاقة الشمسية للتخفيف من تكلفة تشغيل المستشفى بالإضافة الى مولد كهربائي احتياط
- يجب أن يكون في المستشفى المحوري خزائين للمياه أرضية لا يقل حجمها عن 80 متر مكعب ويعزل بدهان خاص بخزانات المياه غير سام، وخزان هوائي لا يقل حجمة عن 80 متر مكعب
- يجب أن تكون هنالك معالجة للصرف الصحي للمستشفى .

### الاعتبارات الأساسية في تصميم المستشفيات المحورية :

1-لمواكبه التطور الهائل في أساليب العلاج كان لايد من تطوير تخطيط المستشفيات وتصميمها ومع هذا التطور هناك مجموعه من المبادئ العامة التي يجب تطبيقها على كافة المستشفيات بغض النظر عن الاتجاه التصميمي.

2-البعد الإنساني في تصميم المستشفيات المحورية : إنسانية مبنى المستشفى تعتبر من ضروريات العلاج وبالتالي فهي من أساسيات التصميم، فيجب ان توفر للمريض الإحساس بالأمان والراحة سواء في الفراغات الداخلية أو الخارجية، ويمكن تحقيق ذلك عن طريق العديد من الوسائل المعمارية (إضاءة طبيعية – ربط الفراغات الداخلية بالخارجية – الألوان دراسة مقياس الكتل والأحجام.

3-المرونة: نظرا للتغير المستمر في اساليب العلاج والتشخيص والرعاية الطبية وبالتالي تستدعي استخدام فراغات مختلفة تبعا لتطور معداتها والاتها، فينبغي ان يسمح تصميم المستشفى بالمرونة الكافية لتغيير وتبديل استعمال الفراغات حسب الحاجة.

- يجب أن يتم تصميم وتنفيذ المستشفى طبقاً للمعايير القياسية العالمية للمستشفيات المحورية .
- يجب أن يتم دراسة مساحات وأبعاد العناصر وعلاقتها مع بعضها البعض وعرض الممرات والأبواب والتمديدات الكهربائية والصحية والميكانيكية اللازمة والمواد المستخدمة، بما يتطابق مع أنواع ومواصفات وقياسات الأجهزة والمعدات الطبية المستخدمة فيه.

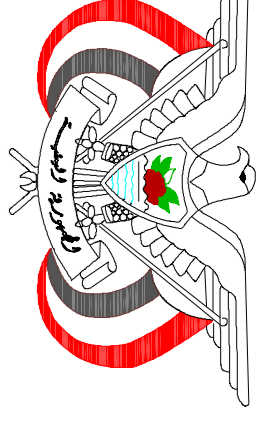
- الممرات: يجب ألا يقل عرض الممرات الداخلية الواقعة بين العيادات عن 2 متر.
- السلالم: ألا يقل العرض الصافي للسلم عن 1,5 متر، كما يجب ألا يقل عرض البسطة عن عرض السلم.
- يجب إعداد مخططات الفرش الداخلي محدداً عليها أنواع ومقاسات الأجهزة والمعدات المستخدمة في الأقسام المختلفة.
- يجب توفير التهوية والإضاءة الطبيعية لغرف إقامة المرضى وغرف الانتظار والمكاتب والصالات، وتوفير التهوية الميكانيكية طبقاً للمواصفات القياسية المعتمدة للعناصر الأخرى غير المتوفر لها تهوية طبيعية.
- يجب أن تكون شدة الإضاءة (الطبيعية أو الصناعية) في جميع أجزاء المستشفى طبقاً للمواصفات القياسية العالمية.
- يجب أن تكون غرف إقامة المرضى بعيدة بقدر الإمكان عن الشوارع ومواقف السيارات، وأن يكون الجدار والشبابيك مانعاً لانتقال الصوت من غرفة إلى غرفة.
- يجب توفير مولد كهربائي احتياطي واحد على الأقل.
- يجب توفير مواقف سيارات كافية.
- يجب توفير غرف القمامة ووسائل التخلص من المخلفات طبقاً لدراسة مفصلة توافق عليها الجهة المختصة في وزارة الصحة.
- يمكن إقامة مبنى المستشفى من مبنى واحد أو عدة مباني، وكذلك يمكن إقامة سكن للأطباء وهيئة التمريض ضمن حدود المستشفى مع مراعاة تحقيق الخصوصية.

#### حسابات دورات المياه المطلوبة في المنشاء

- \* يجب توفير دورة مياه خاصة بكل غرفة من غرف المرضى في المستشفيات،
- \* توفير دورة مياه عامة واحدة لكل من الرجال والنساء لكل (20) سرير.

#### حسابات المواقف المطلوبة للمنشأة: -

- موقف واحد لكل ثلاث أسرة " خاصة للزوار "
- موقف واحد لكل ثلاثة موظفين مناوبين.
- موقف واحد لكل طبيبين مناوبين.
- موقف واحد لكل مريضين للعيادات الخارجية.
- موقف واحد لكل عشرة أسرة لزوار العناية المركزة.



الجمهورية العربية السورية  
وزارة الصحة العامة والسكان  
قطاع التخطيط والتنمية  
الإدارة العامة للشؤون الهندسية

## جدول الرموز والمصطلحات

الرموز	البيانات
A	مبنى المستشفى
B	العيادات الخارجية
C	التقديم المركزي والمطبخ والمخسنة
D	سكن الأطباء
E	غرفة العراسة
F	غرفة المولد
G	المحرقة
K	مخازن + ورشة صنيته
L	ثلاجة موتى

## مستشفى مديرية

### نموذج أ

### المستشفى المحوري

وزارة الصحة العامة والسكان

المالك

SCALE TO FIT

نموذج

A-01 رقم الوثيقة المعماري

نوع الوثيقة

A-02 رقم الوثيقة التخصصي

نوع الوثيقة

10-07-2019 التاريخ الكارخ

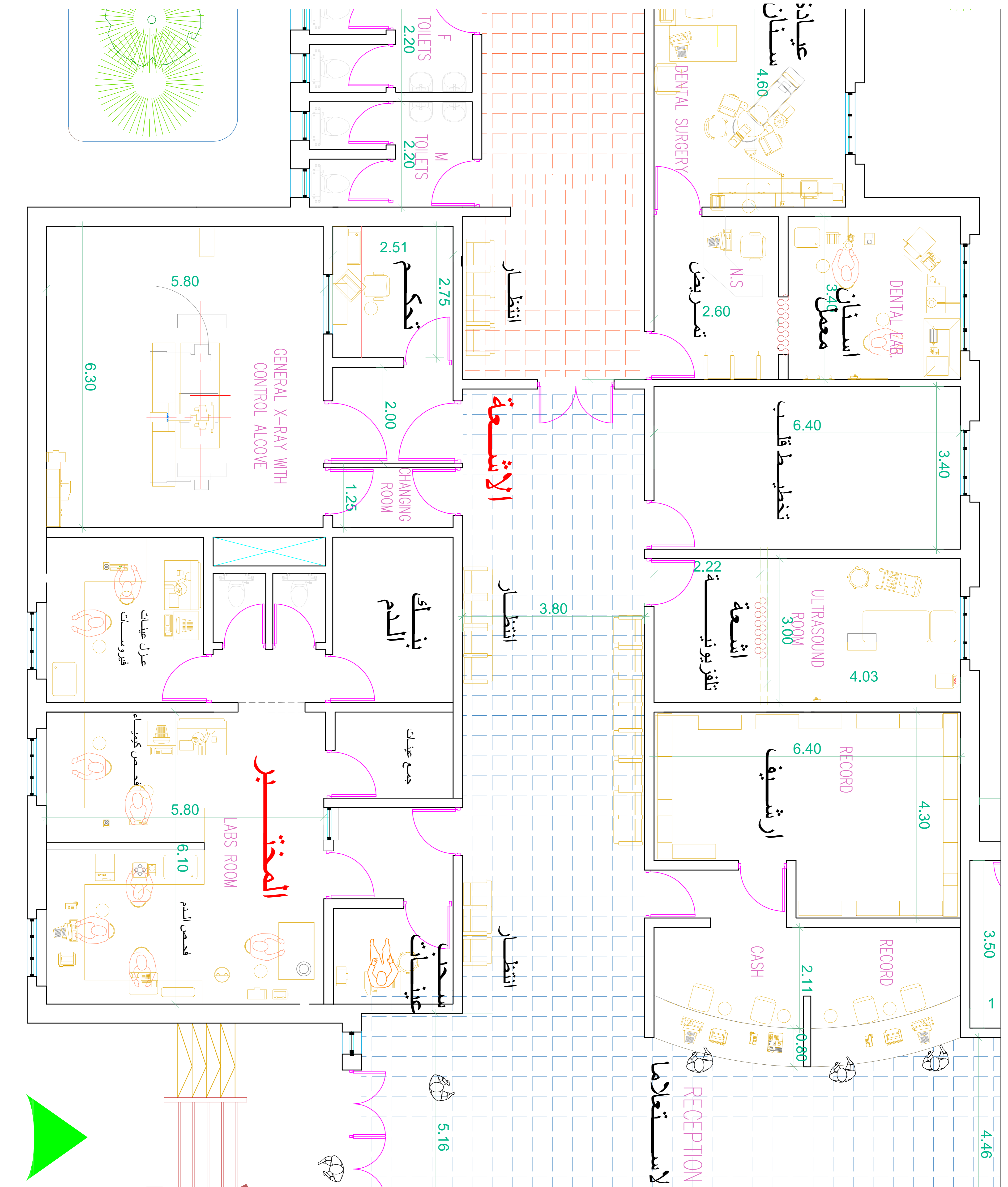
تصميم

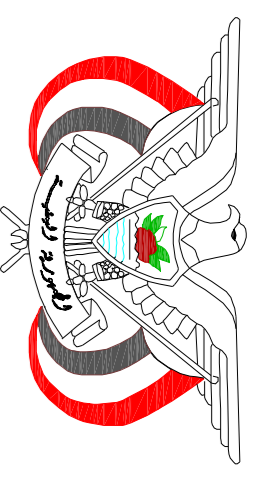
م / عبدالهلب محمد طاهر

مراجعة

م / خالد عبدالله النبح

وتعديل

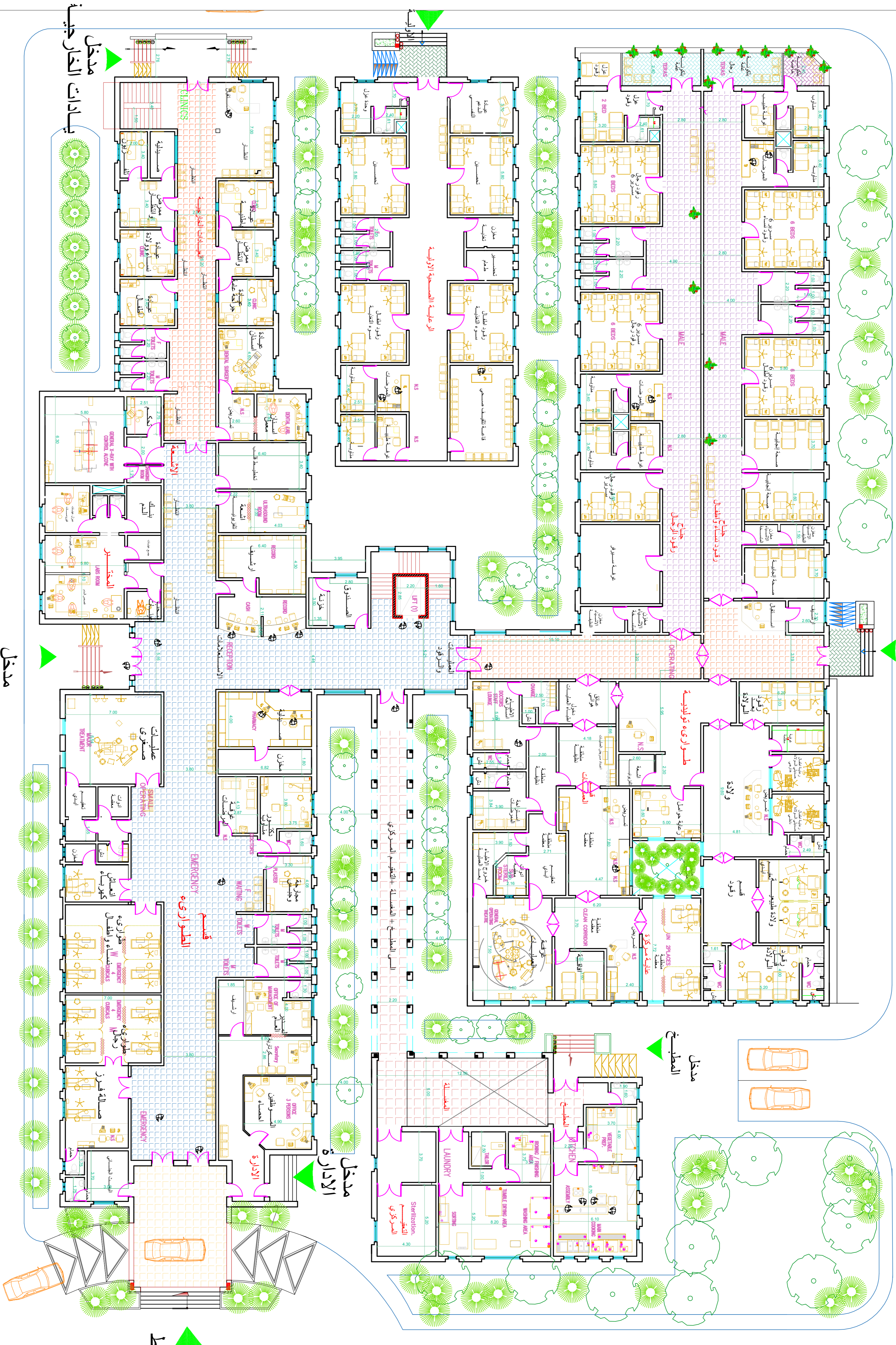




الجمهورية العربية السورية  
وزارة الصحة العامة والسكان  
قطاع التخطيط والتنمية  
الإدارة العامة للشؤون الهندسية

### جدول الرموز والمصطلحات

الرموز	البيانات
A	مبنى المستشفى
B	العيادات الخارجية
C	التقويم المركزي والمطبخ والمخاضة
D	سكن الأطباء
E	غرفة الدراسة
F	غرفة المولد
G	المحرقة
K	مخازن + ورشة صيانة
L	ثلاثة موتى

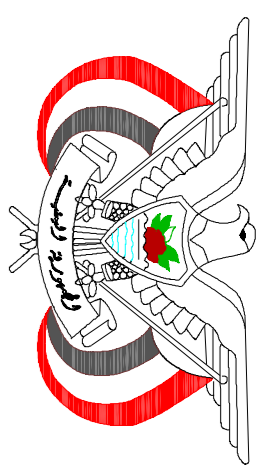


### مستشفى مديرية نموذج أ

#### المستشفى المحوري

وزارة الصحة العامة والسكان

المالك	نموذج
SCALE TO FT	رقم الوثيقة
A-01	معماري
A-02	النور الأرضي
10-07-2019	التاريخ
م / عبدالهـاب محمد طاهر	تصميم
م / خالد عبداللـه النـبـح	مراجعة وتدويل



الجمهورية العربية السورية  
وزارة الصحة العامة والسكان  
قطاعات التخطيط والتنمية  
الأدارة العامة للشؤون الهندسية

## جدول الرموز والمصطلحات

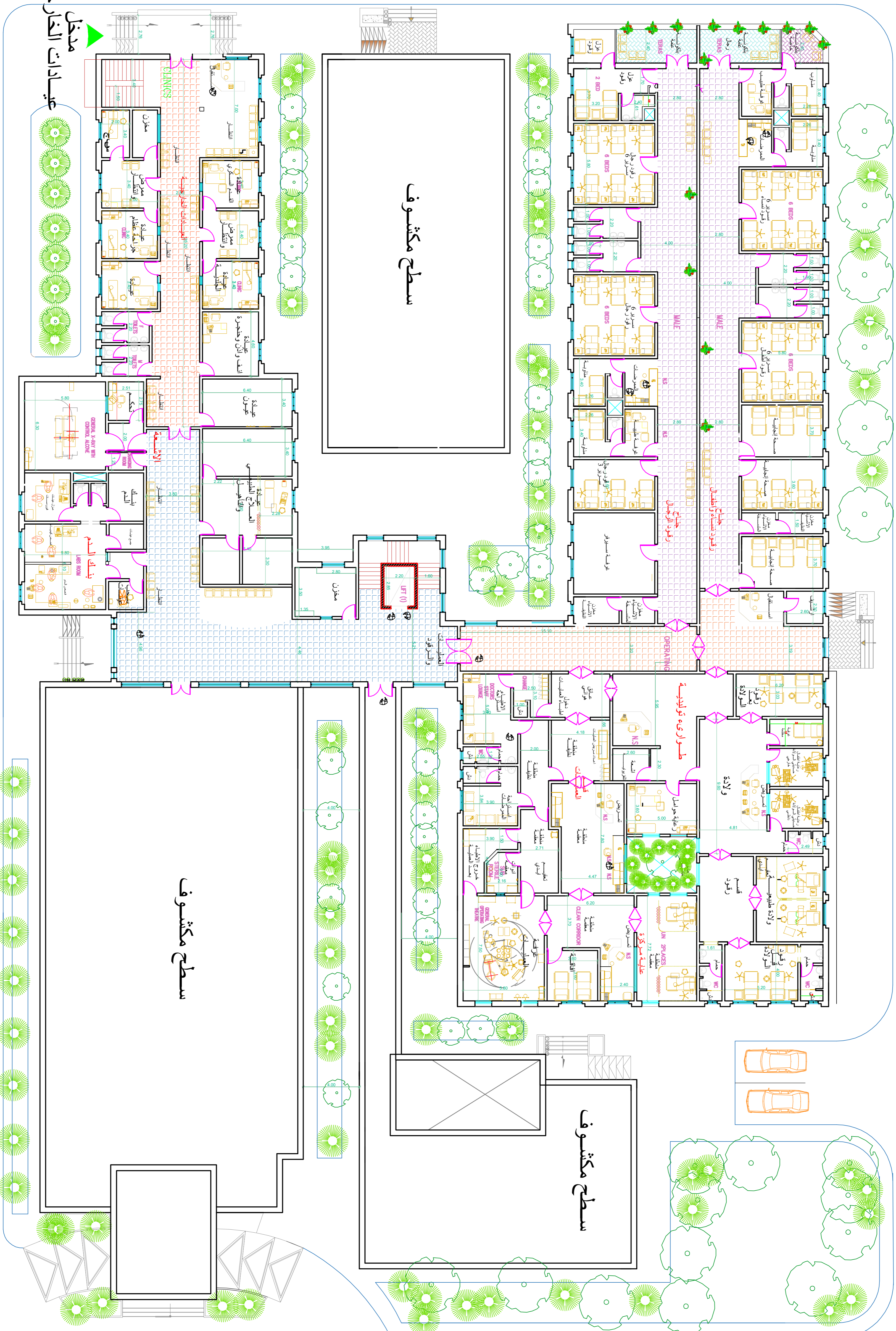
الرموز	البيانات
A	مبنى المستشفى
B	العيادات الخارجية
C	التفقيع المركزي والمطبخ والمغسلة
D	سكن الأطباء
E	غرفة العيادة
F	غرفة المولد
G	المحرقة
K	مخازن + ورشة صيانه
L	ثلاثة موتى

## مستشفى مديريةية نموذج أ

المستشفى المحوري

وزارة الصحة العامة والسكان

المالك	SCALE TO FT
نموذج	رقم الوثيقة
نوع الوثيقة	معماري
نوع الوثيقة	الدور الأول
نوع الوثيقة	التاريخ 2019-07-10
تصميم	م / عبدالهال محمد طاهر
مراجعة	م / خالد عبداللله النبح
وتعديل	

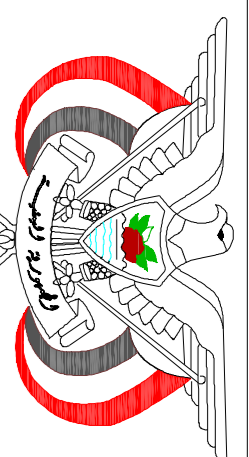


مدخل عيادات الخارجية

سطح مكشوف

سطح مكشوف

سطح مكشوف



الجمهورية العربية السعودية  
وزارة الصحة العامة والسكان  
قطر شارع التطعيم والتبرع  
الإدارة العامة للشؤون الهندسية

## جدول الرموز والمصطلحات

الرموز	البيانات
A	مبنى المستشفى
B	العيادات الخارجية
C	التقديم المركزي والمطبخ والمخسنة
D	سكن الأطباء
E	غرفة الحراسة
F	غرفة المولد
G	المحرقة
K	مخازن + ورشة صيانه
L	ثلاجة موتى

## مستشفى مديرية نموذج أ

### المستشفى المحوري

وزارة الصحة العامة والسكان

المالك

SCALE TO FT

نموذج

A-01 رقم الوحدة

نوع

A-02 الوحدة الأخرى

نوع الوحدة

10-07-2019 التاريخ

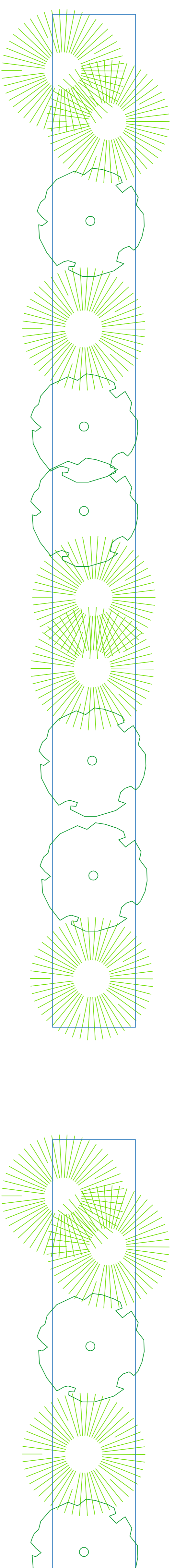
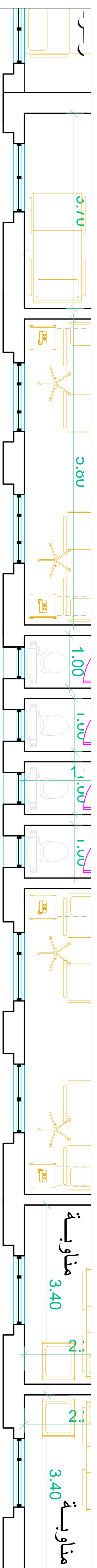
تصميم

م / عبدالهـب محمد طاهر

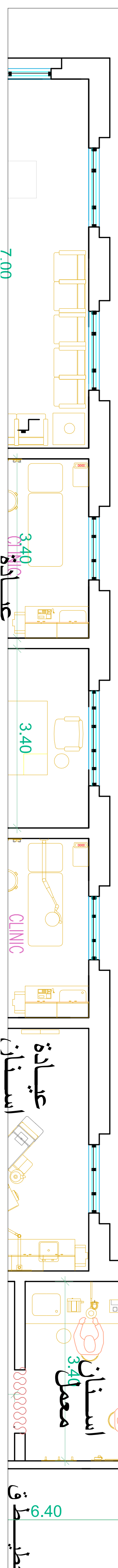
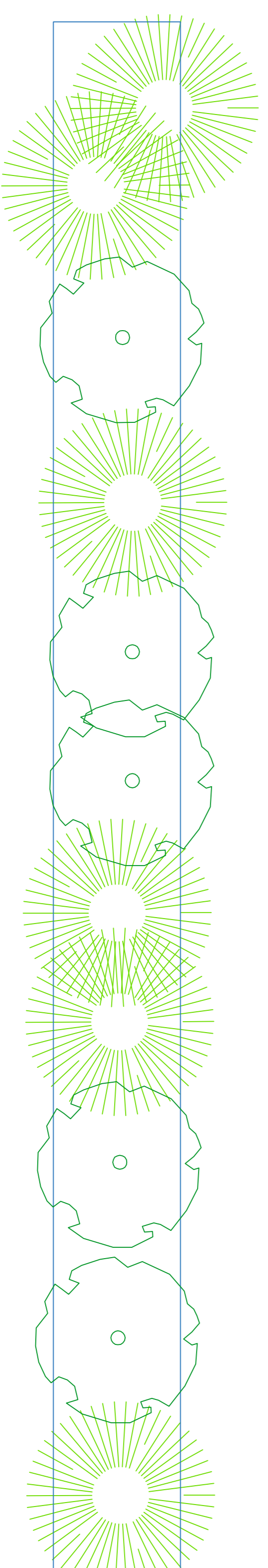
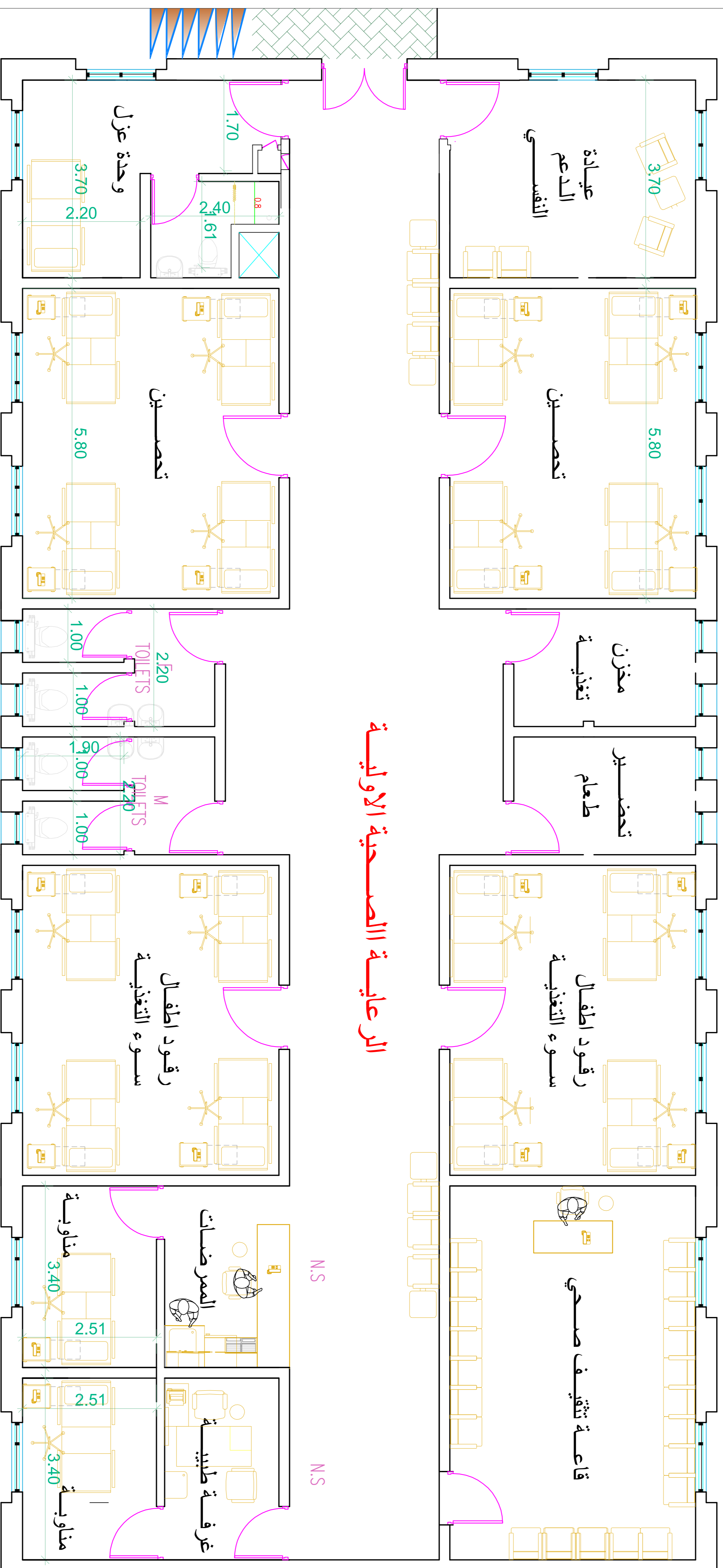
مراجعة

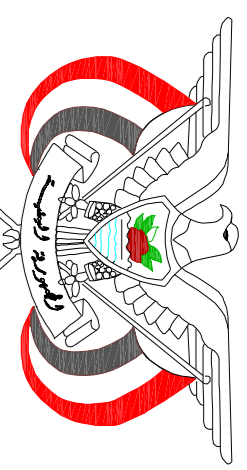
م / خالد عبدالله النجدي

وتعديل



## الارعاية الصحية الاولى





الجمهورية العربية السورية  
وزارة الصحة العامة والسكان  
قطر قطاع التخطيط والتنمية  
الإدارة العامة للشؤون الهندسية

## جدول الرموز والمصطلحات

الرموز	البيانات
A	مبنى المستشفى
B	العيادات الخارجية
C	التقديم المركزي والمطبخ والمغسلة
D	سكن الأطباء
E	غرفة الدراسة
F	غرفة المولد
G	المحرقة
K	مخازن + ورشة صيانه
L	ثلاجة موتى

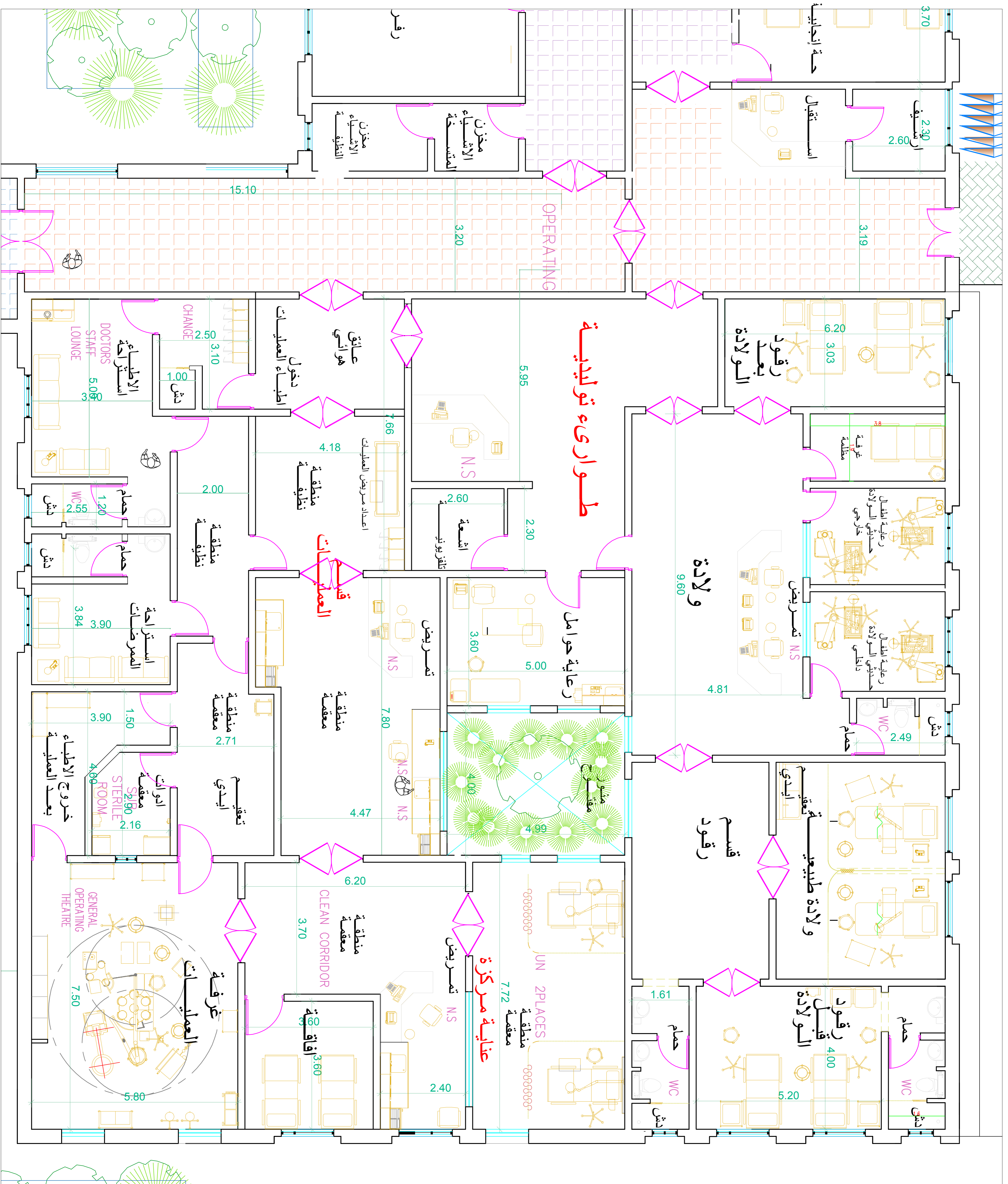
## مستشفى مديرية

### نموذج أ

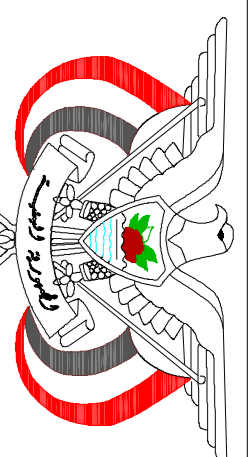
#### المستشفى المحوري

وزارة الصحة العامة والسكان

المالك	رقم	SCALE TO HT
نموذج	الرقم	A-01
نوع الترخيص	الطوارئ التوليدية	A-01
التوجه	السرور ارضي	A-02
التصميم	م / سمسير صالح الفقيه الكاريخ	10-07-2019
مراجعة	م / عبدالهادي محمد طاهر	
وتعديل	م / خالد عبداللله النبح	







الجمهورية العربية السورية  
وزارة الصحة العامة والسكان  
قطاع التخطيط والتنمية  
الإدارة العامة للتأمين الصحي

## جدول الرموز والمصطلحات

الرموز	البيانات
A	مبنى المستشفى
B	العيادات الخارجية
C	التقديم المركزي والمطبخ والمستنقطة
D	سكن الأطباء
E	غرفة العراسة
F	غرفة المولد
G	المحرقة
K	مخازن + ورشة صيانه
L	ثلاجة موتى

## مستشفى مديريةية

### نموذج أ

#### المستشفى المحوري

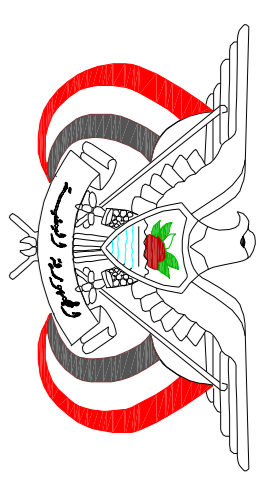
#### وزارة الصحة العامة والسكان

رقم الوحدة	الرمز	المالك
A-01	معماري	نموذج
A-02	الطوارئ	تسليم
10-07-2019	التاريخ	تسليم

م / عبدالهادي محمد طاهر  
م / خالد عبداللّٰه النّٰبج  
مستشفى  
وتعديل



## تدفق



الجمهورية العربية السورية  
وزارة الصحة العامة والسكان  
قطاع التخطيط والتنمية  
الإدارة العامة للشؤون الهندسية

## جدول الرموز والمصطلحات

الرموز	البيانات
A	مبنى المستشفى
B	العيادات الخارجية
C	التقديم المركزي والمطبخ والمغسلة
D	سكن الأطباء
E	غرفة الحراسة
F	غرفة المولد
G	المحرقة
K	مخازن + ورشة صيانه
L	ثلاجة موتى

## مستشفى مديرية نموذج أ

المستشفى المحوري

وزارة الصحة العامة والسكان

المالك

SCALE TO FIT

نموذج

A-01 رقم الوحدة  
نوع المطبخ والتقديم والمغسلة  
الوحدة  
اللوحة

نوع الوحدة

A-02 الموقع  
الرقود ارضي  
الكود

الوحدة

10-07-2019 / م / سسمير صالح الفقيه

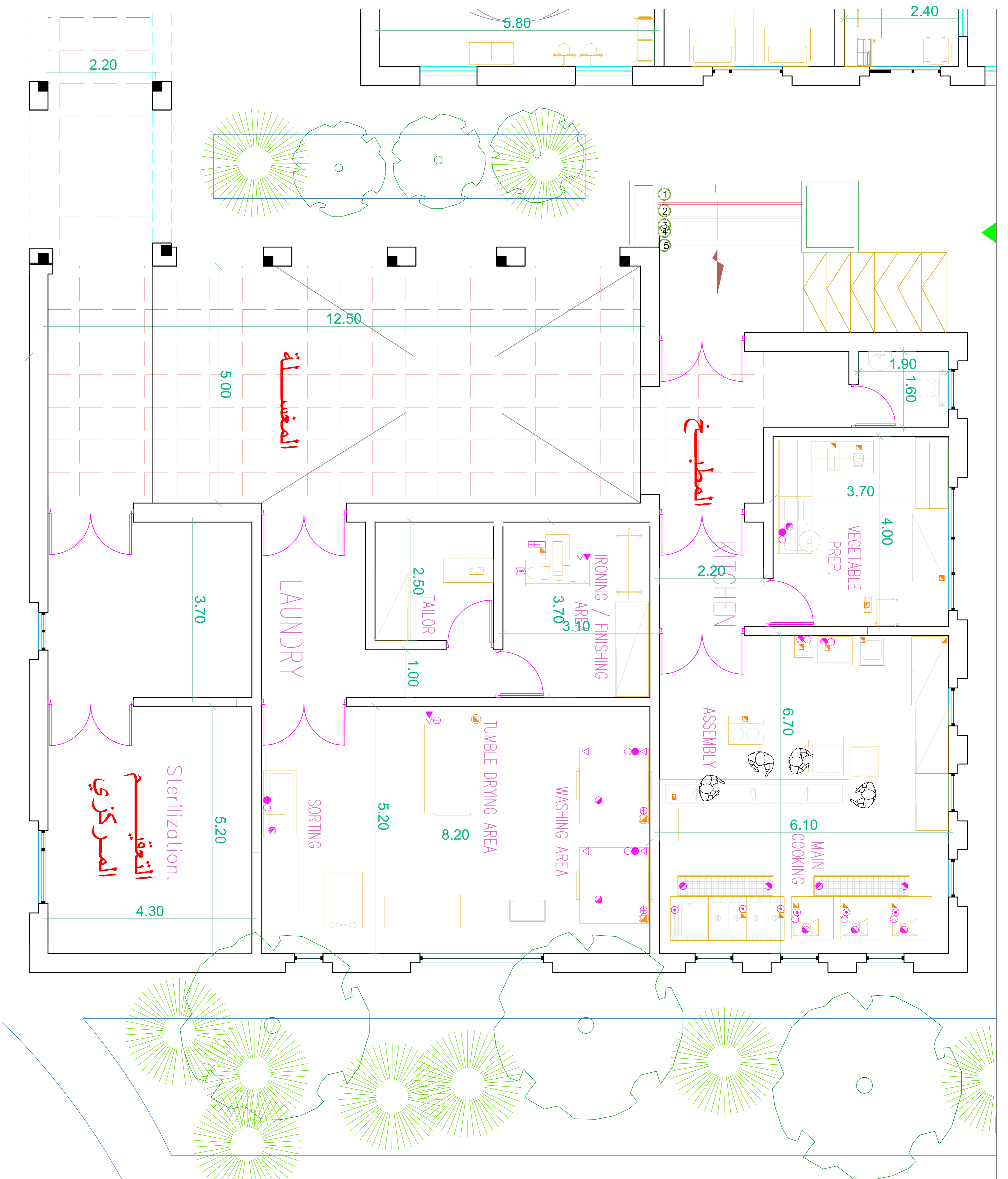
تصميم

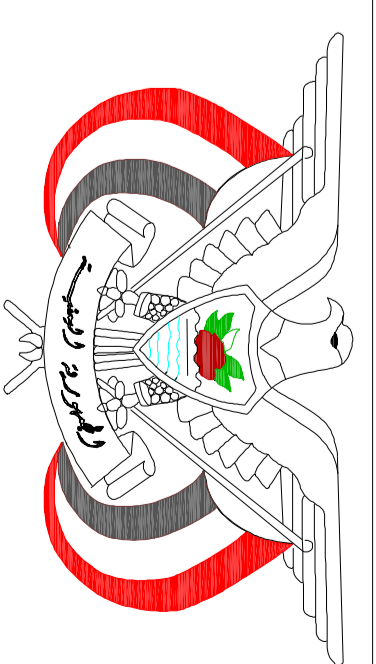
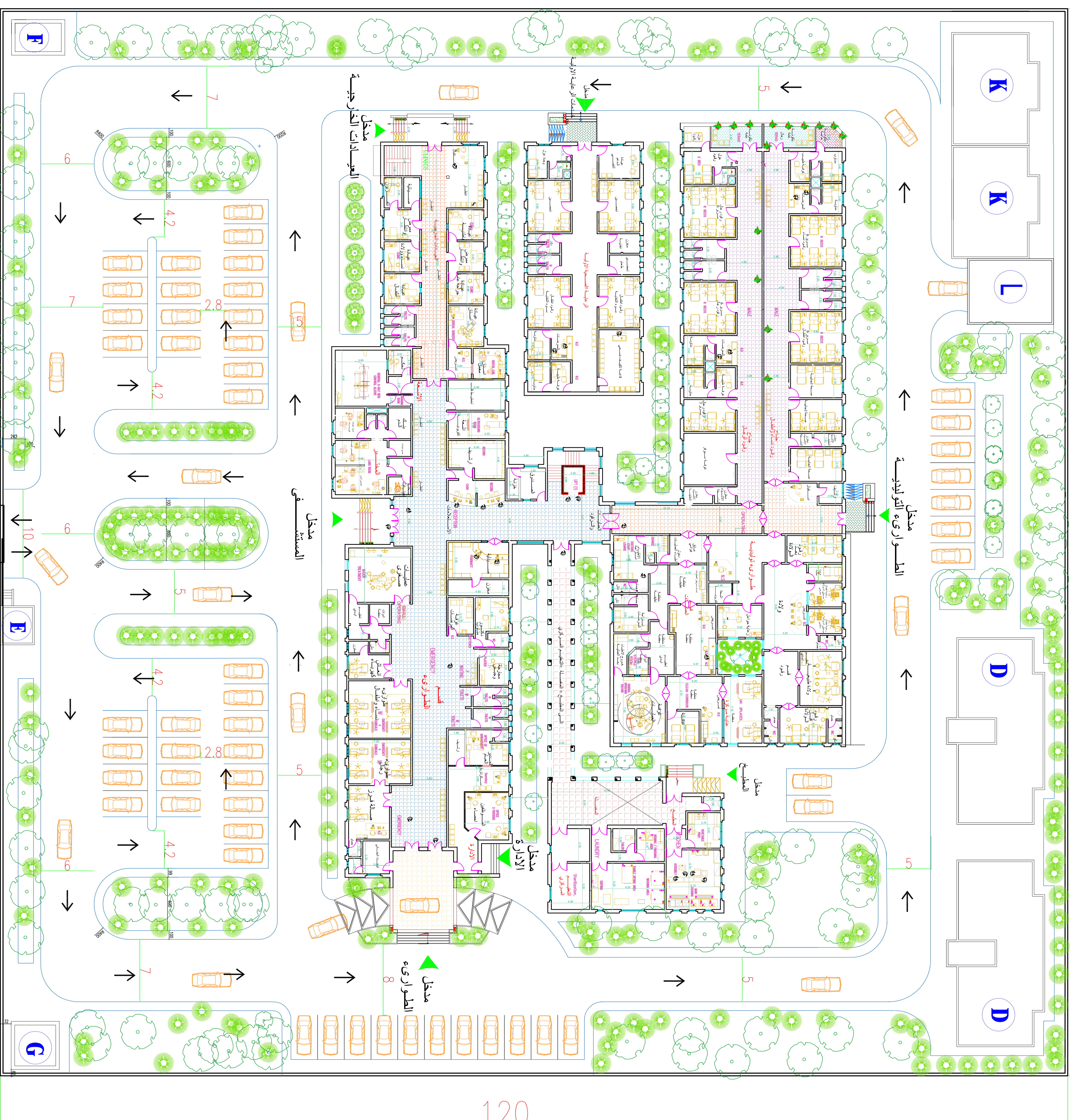
م / عبدالهـاب محمد طاهر

مراجعة

م / خالد عبداللـه النـبـحـ

وتعديل





الأحمر  
وزارة الصحة العامة والسكان  
قطاعات التخطيط والتنمية  
الإدارة المساهمة للمهندس

## جدول الرموز والمصطلحات

الرموز	البيانات
A	مبنى المستشفى
B	العيادات الخارجية
C	التعقيم المركزي والمطبخ والمغسلة
D	سكن الأطباء
E	غرفة الحراسة
F	غرفة المولد
G	المحرقه
K	مخازن + ورشة صيانه
L	ثلاجه موتى

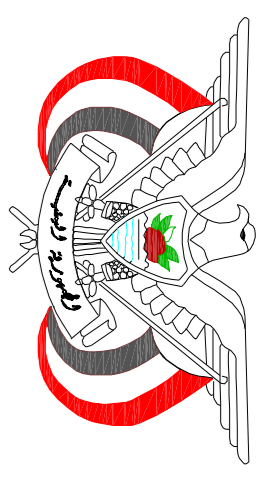
## مستشفى مديرية نموذج أ

المستشفى المحوري

وزارة الصحة العامة والسكان

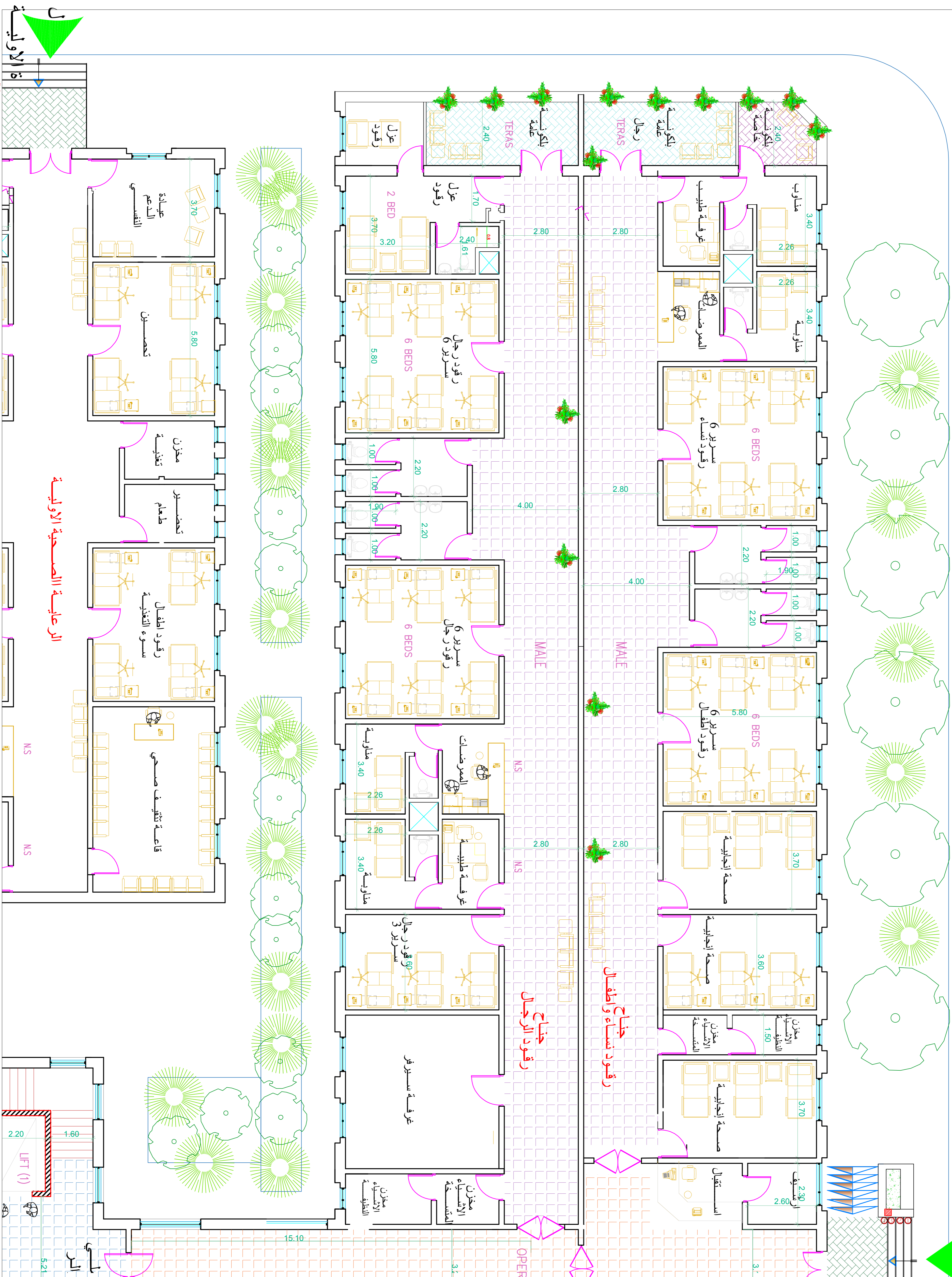
الملاك	رقم	SCALES to FT
نموذج	الوحدة	A-01
نوع الأوجه	معماري	A-01
نوع الأوجه	الموقع العام	A-02
تصميم	م / سميح صالح الفقيه	10-07-2019

م / عبدالهلب محمد طاهر  
م / خالد عبداللله الناجح  
مستشار  
مستشار



الجمهورية العربية السورية  
وزارة الصحة العامة والسكان  
قطر قطاع التخطيط والتنمية  
الإدارة العامة للشؤون الهندسية

# تخطيط طوارئ ال



## جدول الرموز والمصطلحات

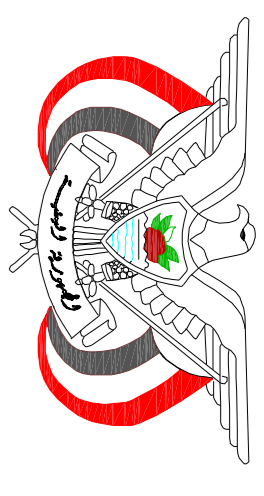
الرموز	البيانات
A	مبنى المستشفى
B	العيادات الخارجية
C	التفقيص المركزي والمطبخ والمخسنة
D	سكن الأطباء
E	غرفة الحراسة
F	غرفة المولد
G	المحرفة
K	مخازن + ورشة صيانه
L	ثلاجة موتى

## مستشفى مديرية أ نموذج أ

المستشفى المحوري

وزارة الصحة العامة والسكان

المالك	رقم الوحدة	رقم الوحدة
نموذج	A-01	SCALE TO FIT
نوع الوحدة	A-02	معماري
تصميم	10-07-2019	المرقود ارضي
مساحة	م / عبدالهلب محمد طاهر	التاريخ
وتعديل	م / خالد عبدالله الانج	م /



الجمهورية العربية السعودية  
وزارة الصحة العامة والسكان  
قطاعات التطعيم والتبصير  
الإدارة العامة للشؤون الهندسية

## جدول الرموز والمصطلحات

الرموز	البيانات
A	مبنى المستشفى
B	العيادات الخارجية
C	التفقيع المركزي والمطبخ والمخسنة
D	سكن الأطباء
E	غرفة العراسة
F	غرفة المولد
G	المحرقة
K	مخازن + ورشة صيانه
L	ثلاجة موتى

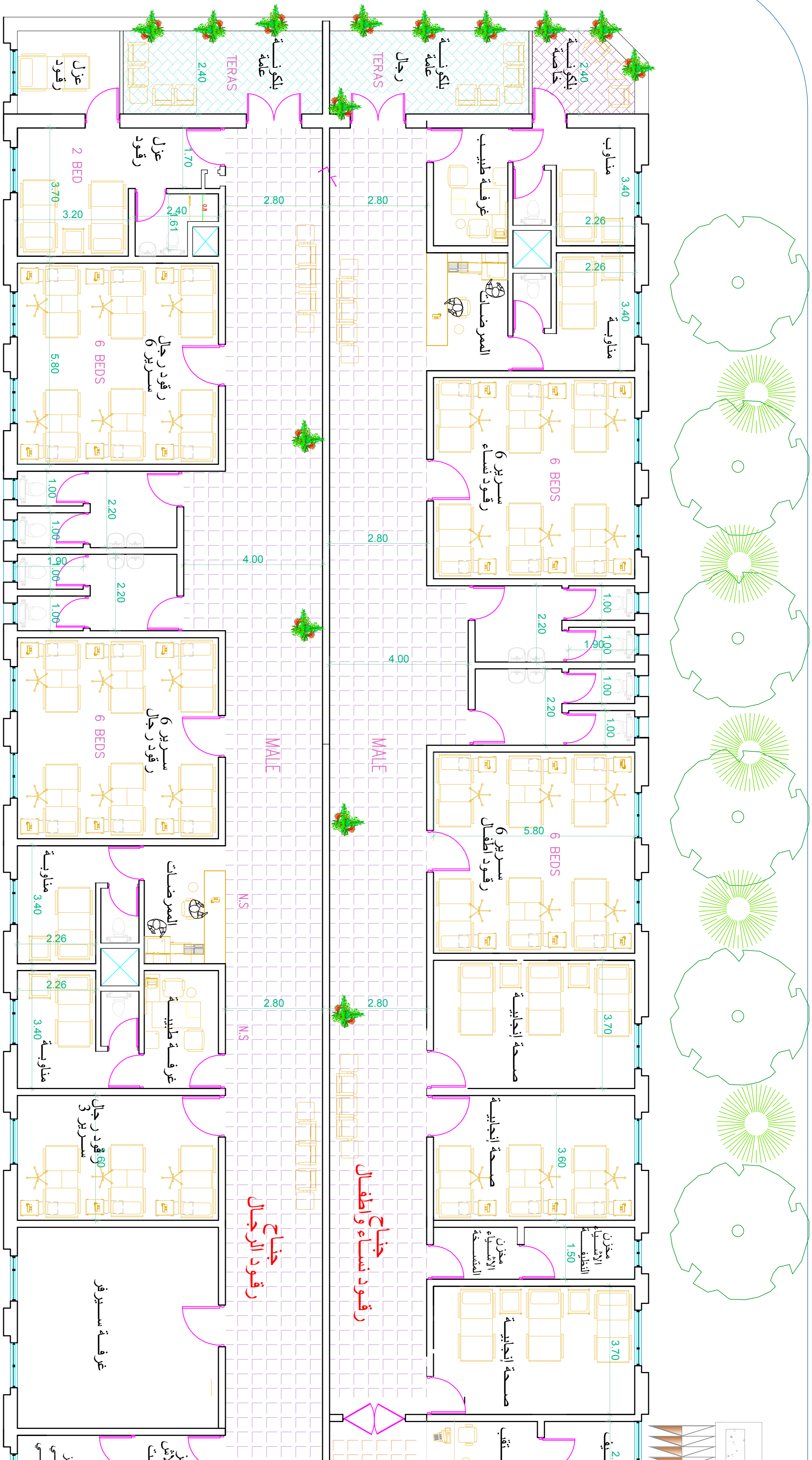
## مستشفى مديرية نموذج أ

### المستشفى المحوري

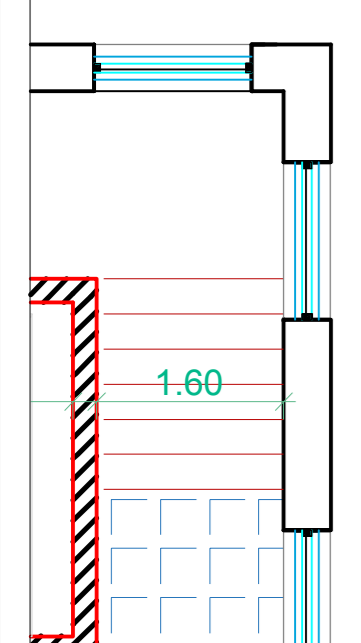
#### وزارة الصحة العامة والسكان

رقم اللوحة	نموذج
A-01	رقود
A-02	الدور الأول
10-07-2019	تصميم

م / عبدالهـاب محمد طاهر  
م / خالد عبداللـه النـبـح  
مستشفى  
وتعديل

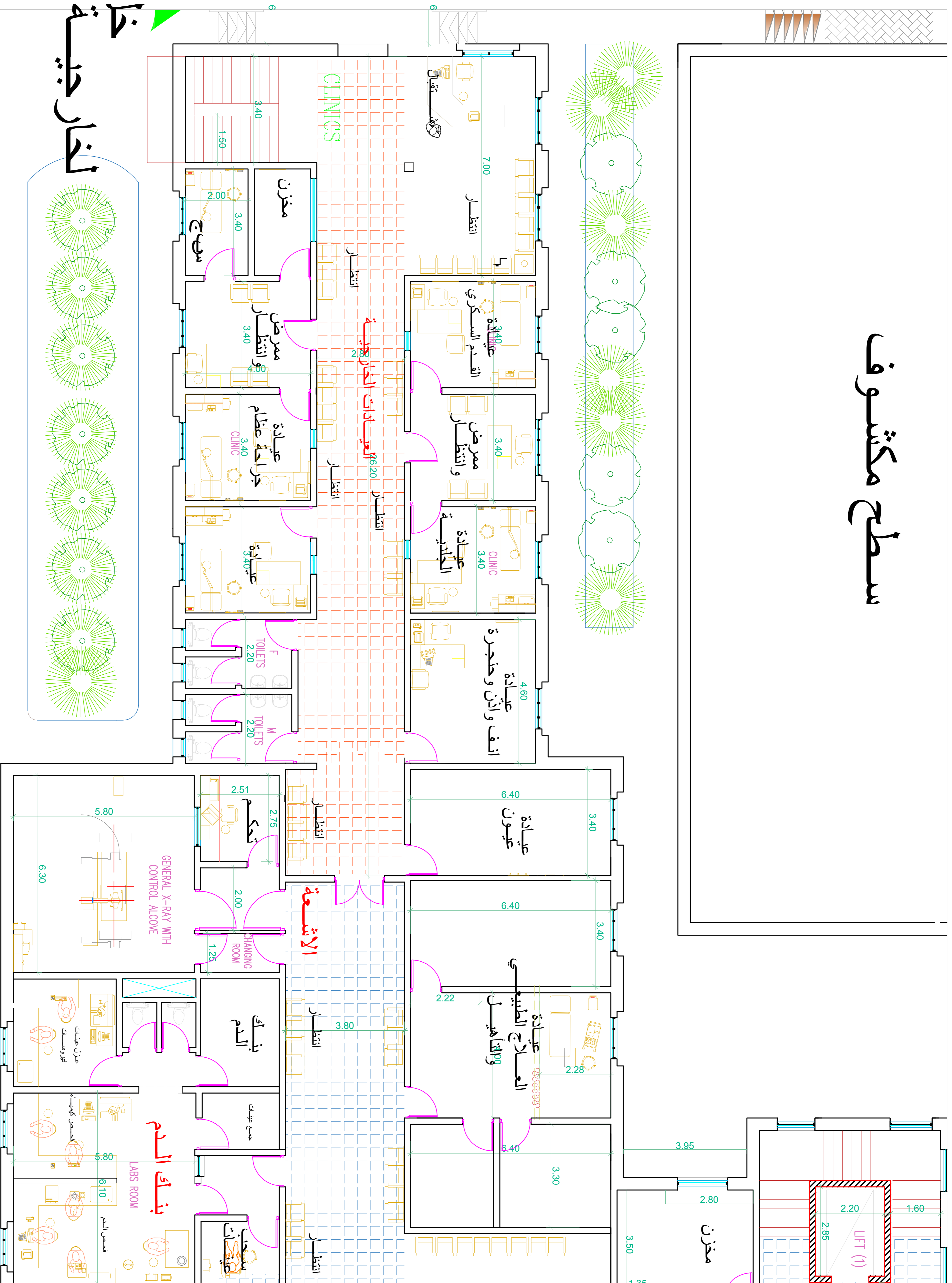


## سطح مكشوف





# سطح مكشوف



## الخارطة

### جدول الرموز والمصطلحات

الرموز	البيانات
A	مبنى المستشفى
B	العيادات الخارجية
C	التعقيم المركزي والمطبخ والمغسلة
D	سكن الأطباء
E	غرفة الحراسة
F	غرفة المولد
G	المحرقة
K	مخازن + ورشة صيانه
L	ثلاجة موتى

### مستشفى مديرية نموذج أ المستشفى المحوري

وزارة الصحة العامة والسكان

المالك

SCALE TO FIT

نموذج

A-01 رقم اللوحة

نوع

A-02 عيادات خارجية

اللوحة

10-07-2019 السور الاول

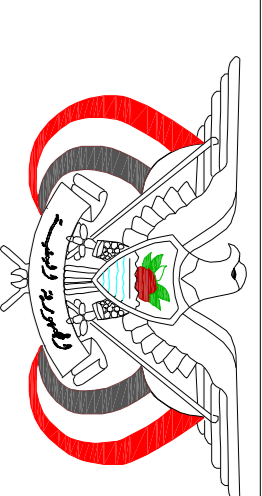
نوع

م / عبدالهلب محمد طاهر

مستشفى

م / خالد عبدالله النبح

مستشفى



الجمهورية اليمنية  
وزارة الصحة العامة والسكان  
قطاعات التخطيط والتطوير  
الإدارة العامة للشؤون الهندسية

## الفصل الرابع: الكادر الطبي والمساعد في مستشفيات الجمهورية

اليمنية





كادر المستشفيات الطبي والمساعد والاداري النمطي في المستشفيات  
الريفية والمحورية والعامة والمركزية والمرجعية 2019م

م	نوع المرفق	المستشفى الريفي	المستشفى المحوري	المستشفى العامة	الكادر
	الوصف/التسمية السعة السريرية	م. مديرية (ب) 30 الى 50	م. مديرية (أ) 51 الى 75	100	
الكادر الطبي					أولاً:
1	بك طب عام	3	5	10	الإخصائيون
2	أخصائي باطنية	1	1	2	
3	أخصائي أطفال	1	1	1	
4	أخصائي نساء	1	1	2	
5	أخصائي جراحة عامة	1	1	2	
6	أخصائي عظام	0	1	2	
7	عناية مركزة	0	3	4	
8	أخصائي خدج				
9	أخصائي طوارئ				
10	أخصائي عيون		1	1	
11	أخصائي أوعية دموية				
12	أخصائي مخ وأعصاب			1	
13	أخصائي مسالك			1	
14	أنف وأذن وحنجرة			1	
15	جراحة تجميل				
16	أخصائي قلب			1	
17	أخصائي كلي			1	
18	أخصائي جلدية			1	
19	أخصائي نفسية				

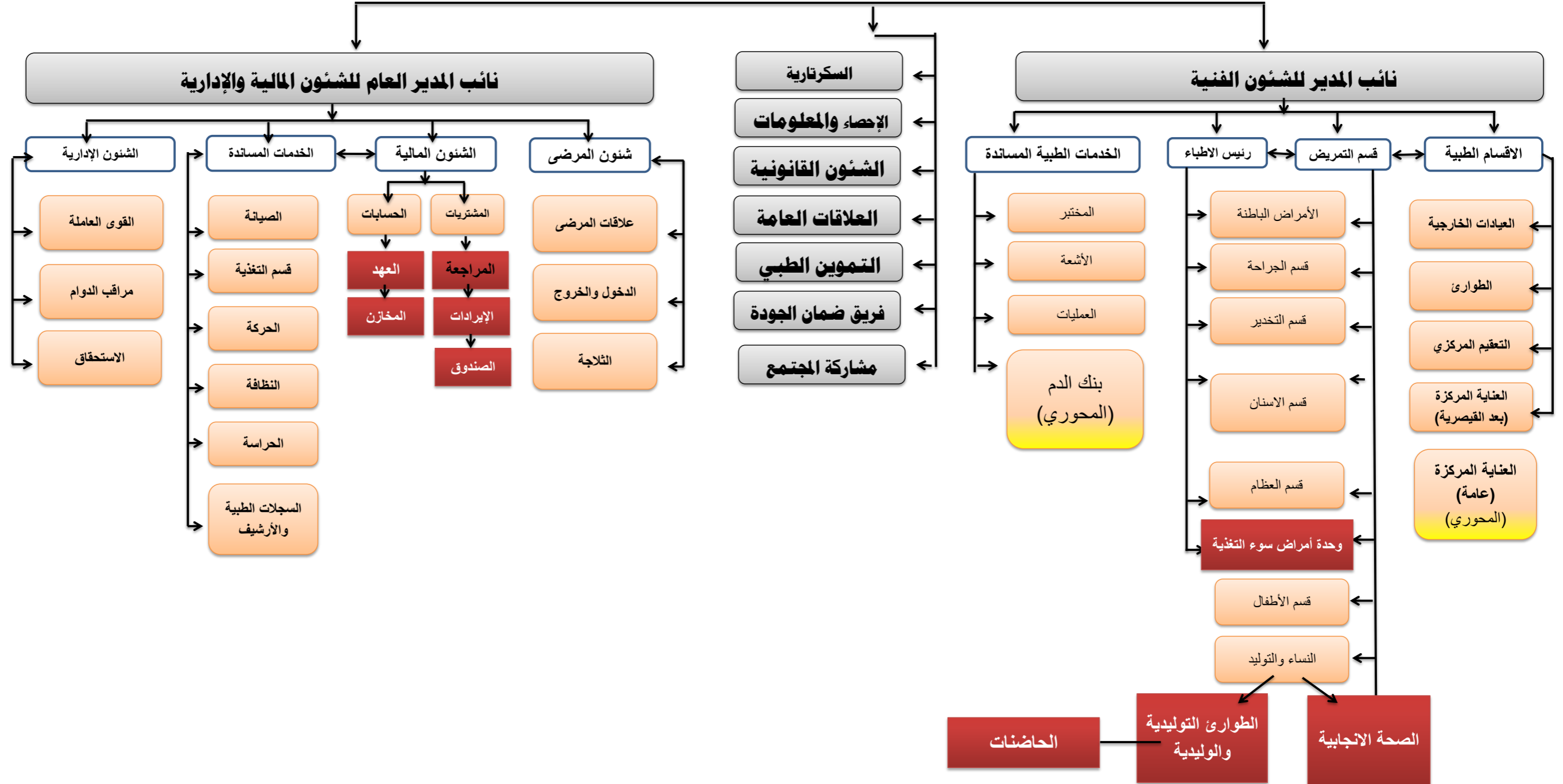
	2	2	0	أخصائي تخدير	التخدير والعمليات	20
	4	3	2	فني/دبلوم تخدير		21
	8	4	2	فني عمليات		22
				أخصائي وجه وفكين	الاسنان	23
	1	1	0	بك أسنان		24
	3	2	1	فني/دبلوم أسنان		25
الكادر الفني المساعد					ثانياً:	
	1	1	0	أخصائي أشعة	الأشعة	26
	4	2	2	فني أشعة		27
	2	1	1	بك مختبرات	مختبرات	28
	8	4	2	فني/دبلوم مختبرات		29
	2	1	0	بك صيدلة	الصيدلة	30
	4	2	2	فني/دبلوم صيدلة		31
				مساعد طبيب	التمريض	32
	20	12	0	تمريض عناية		33
	35	17	10	بك تمريض		34
				فني/دبلوم تمريض		35
				دورة تمريض		36
	24	12	8	قابلة	القابلة	37
				دورة قابلة		38
	1	1		اخصائي تغذية	الصحة العامه	39
				بك صحة مجتمع		40
				دبلوم صحة عامة		41
	1	1		دورة ارشاد		42

الكادر الاداري والمالي				ثالثاً:	
2	1		بك أجهزة	التجهيزات والصيانة	43
4	2		فني/دبلوم أجهزة		44
			كهربائي		45
10	8	6	فني/دبلوم صيانة		46
4	2	1	حاسوب/احصاء	الادارة والمعلومات	47
18	15	10	ادارة		48
			بك محاسبة		49
			دبلوم محاسبة		50
			بك ادارة اعمال		51
			دبلوم تسويق		52
8	5	4	امن وحراسة		الخدمات
8	5	2	عمال المطبخ	54	
6	4	2	مغسلة	55	
18	14	10	فراشة	56	
8	2	1	مراسل	57	
2	1	1	سائق اسعاف	58	
1	1	1	سائق خدمات	59	
					60
اجمالي عدد كادر المرفق الطبي والمساعد والاداري				رابعاً:	
240	140	75	اجمالي		

# الهيكل التنظيمي للمستشفيات الريفي والمحوري

مجلس إدارة المستشفى

مدير المستشفى



## الفصل الخامس: التجهيزات الطبية والمعدات للمستشفيات في

### الجمهورية اليمنية



## قائمة الغرف الخدمية في المستشفيات الريفية والمحورية والعامه 2019م

م	(الغرف)	(ROOMS)	No.
1	غرفة العمليات الكبرى	General Major Operation Theater Room	1
2	غرفة العمليات الصغرى	Minor Operation Theater Room	2
3	غرفة عمليات النساء والولادة	Gynecology & Obs. Major OT Room	3
4	غرفة عمليات جراحة العظام	Orthopedic OT Room	4
5	غرفة عمليات جراحة العيون	Operation Theater For Gastro./Opth.	5
6	الأدوات الجراحية	Surgical Instrument	6
7	التعقيم المركزي	STERILIZING EQUIPMENT(CSSD)	7
8	غرفة الافاقة	Recovery Room	8
9	غرفة العناية المركزة العامة	General ICU Care Unit	9
10	غرفة عناية المخ والاعصاب	Neuro-ICU	10
12	غرفة رعاية حديثي المواليد	Infant Care Unit	12
13	غرفة الطوارئ العامة	ER-Room	13
14	قسم الطوارئ التوليدية	Emergency Delivery Department	14
15	قسم الولادة	Delivery Department	15
16	غرفة المختبر	LABORATORY ROOM	16
17	قسم الأشعة	RADIOLOGY DEPARTMENT	17
18	الغرفة المظلمة	DARK ROOM	18
19	العيادات والمناظير	Scopes& Clinics	19
20	مركز التغذية العلاجية	TFC	20
21	العيادات الخارجية	Clinics	21
22	قسم صحة الفم والأسنان	DENTAL DEPARTMENT UNIT	22
23	غرفة تفتيت الحصى	Litho trepter	23
24	أثاث المستشفيات	HOSPITAL SUPPLY	24
25	الأثاث الطبي	Medical Furniture, Supply	25
26	أثاث مكنتبي	Office Furniture	26

27	أثاث سكن الأطباء (شقق)	Housing Physicians Furniture	27
28	أثاث غرف الكادر (غرفة)	Single Room	28
29	صالة التدريب والتأهيل	WORK SHOP AREA	29
31	قسم المغسلة المركزية	CENTRAL LAUNDRY DEPARTMENT	31
32	المطبخ	KITCHEN COOKING AREA	32
33	أخرى	MISCELLANEOUS	33
34	مولدات الكهرباء	GENERATOR	34
35	ثلاجة الموتى	Mortuary	35
36	الحركة ووسائل النقل	Transport	36



## قائمة التجهيزات الطبية النمطية للمستشفيات في الجمهورية اليمنية 2020م

العام	المحوري	الريفي	التجهيزات بحسب غرف المستشفى الخدمية		
			العمليات	OT	
			عمليات كبرى	MAJOR	
3	2	1	Anesthesia Machine with Ventilator& monitor	1-عمليات	1
3	2	1	Operation Light (Ceiling)	2-عمليات	2
3	2	1	Operation Light (Mobile)	3-عمليات	3
2	1	1	Operating Theater Table "Major"	4-عمليات	4
1	1	0	Operating Theater Table "Orthopaedic"	5-عمليات	5
6	4	2	Disinfecter Ultraviolet Lamp	6-عمليات	6
3	2	1	Electro Surgical Unit,Generator High Frequency	7-عمليات	7
1	1	0	C-arm with two monitor	8-عمليات	8
1	1	0	Electrical POP Plaster Cutter	9-عمليات	9
3	2	1	Double Foot Steps	10-عمليات	10
3	2	1	Defibrillator Biphasic	11-عمليات	11
1	1	0	Electric Drill complete	12-عمليات	12
3	2	1	Suction"Pump, mobile	13-عمليات	13
3	2	1	Suction Pump, Portable	14-عمليات	14
3	2	1	Laryngoscope for adult & child	15-عمليات	15
3	2	1	X-Ray Viewer	16-عمليات	16
12	8	4	Oxygen Cylinder (40) lit	17-عمليات	17
4	4	2	Cylinder Nitrous Oxide, Bull Nose BOP-Valve 40 liters	18-عمليات	18
20	15	8	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	19-عمليات	19
6	4	2	Bowl Washing st.st 350 Mm Dia X120 Mm Deep	20-عمليات	20
6	4	2	Bowl Lotion st.st 250 Mm Dia, 120 Mm Deep	21-عمليات	21
6	4	2	Bowl Lotion st.st 150 Mm Dia, 60 Mm Deep	22-عمليات	22
3	2	1	St. Less St. Single Bowl Stand St. St.Foldable Base Complete w. Bowl	23-عمليات	23
6	4	2	kick pucket	24-عمليات	24
3	2	1	Jar Dressing with Lid	25-عمليات	25
3	2	1	Tray Instrument With Lid st.st	26-عمليات	26
6	4	2	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	27-عمليات	27
3	2	1	Mayo Table Stainless Steel	28-عمليات	28
3	2	1	Anesthetist (OT) Trolley With Drawer	29-عمليات	29
3	2	1	Stool Anesthetist, Revolving Type, St.st	30-عمليات	30
6	4	2	Surgeon Lockers	31-عمليات	31
3	2	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St .St, glass	32-عمليات	32
3	2	1	D. D. A. Cupboard	33-عمليات	33
3	2	1	Dressing Trolley	34-عمليات	34
3	2	1	Instrument Trolley	35-عمليات	35
3	2	1	Medicine Cabinet.	36-عمليات	36
6	4	2	General Surgical set large	37-عمليات	37
6	4	2	minor inst. Large set	38-عمليات	38
6	4	2	Cut down set	39-عمليات	39
6	4	2	Large Dressing set	40-عمليات	40
6	4	2	Suture instruments and dressing set	41-عمليات	41
6	4	2	Dilation & curettage & biopsy set	42-عمليات	42
3	2	1	Plaster shear	43-عمليات	43
6	4	0	Orthopaedic surgical set	44-عمليات	44



## قائمة التجهيزات الطبية النمطية للمستشفيات في الجمهورية اليمنية 2020م

العام	المحوري	الريفي	التجهيزات بحسب غرف المستشفى الخدمية		
6	4	2	Diagnostic set	عمليات-45	45
6	4	2	Tonsillectomy Set	عمليات-46	46
6	4	2	Puncture Set	عمليات-47	47
6	4	2	Abdominal set	عمليات-48	48
6	4	2	Appendectomy set	عمليات-49	49
6	4	1	Minilap (Sterilization) Set	عمليات-50	50
3	2	1	Resusitator, manual,adult, complete	عمليات-51	51
3	2	1	Stethoscope	عمليات-52	52
3	2	1	Sphygmomanometer	عمليات-53	53
3	2	1	Scale for Adult	عمليات-54	54
1	0	0	Gastroscope Complete System with Monitor (Diagnostic)	عمليات-55	55
1	0	0	E.N.T Regid Indoscopy	عمليات-56	56
1	0	0	E.N.T Operative microscope	عمليات-57	57
1	1	0	Orthroscope Complete System	عمليات-58	58
1	0	0	E.N.T Surgical set	عمليات-59	59
3	2	1	Blood Gas Analyser	عمليات-60	60
			<b>عمليات قيصرية</b>	<b>OTG</b>	
2	1	1	Anesthesia Machine with Ventilator& monitor	قيصرية-1	61
2	1	1	Operation Light (Ceiling)	قيصرية-2	62
2	1	1	Operation Light (Mobile)	قيصرية-3	63
2	1	1	Gyneacolgy (EMO) Operation Table	قيصرية-4	64
2	1	1	Electro Surgical Unit,Generator High Frequency	قيصرية-5	65
2	1	1	Double Foot Steps	قيصرية-6	66
2	1	1	Defibrillator Biphasic	قيصرية-7	67
4	2	2	Disinfecter Ultraviolet Lamp	قيصرية-8	68
2	1	1	Suction"Pump, mobile	قيصرية-9	69
2	1	1	Suction Pump, Portable	قيصرية-10	70
2	1	1	Infant Vacuum Extractor	قيصرية-11	71
2	2	1	Infant Bassinet, Mobile.	قيصرية-12	72
2	1	1	Infant Warmer	قيصرية-13	73
4	2	2	kick pucket	قيصرية-14	74
2	1	1	Laryngoscope for adult & child	قيصرية-15	75
2	1	1	X-Ray Viewer	قيصرية-16	76
8	4	4	Oxygen Cylinder (40) lit	قيصرية-17	77
4	2	2	Cylinder Nitrous Oxide, Bull Nose BOP-Valve 40 liters	قيصرية-18	78
15	10	10	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	قيصرية-19	79
4	2	2	Bowl Washing st.st 350 Mm Dia X120 Mm Deep	قيصرية-20	80
4	2	2	Bowl Lotion st.st 250 Mm Dia, 120 Mm Deep	قيصرية-21	81
4	2	2	Bowl Lotion st.st 150 Mm Dia, 60 Mm Deep	قيصرية-22	82
2	1	1	St. Less St. Single Bowl Stand St. St.Foldable Base Complete w. Bowl	قيصرية-23	83
2	1	1	Jar Dressing with Lid	قيصرية-24	84
2	1	1	Tray Instrument With Lid st.st	قيصرية-25	85
4	2	2	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	قيصرية-26	86
2	1	1	Mayo Table Stainless Steel	قيصرية-27	87
2	1	1	Anaesthesist (OT) Trolley With Drawer	قيصرية-28	88
2	1	1	Stool Anaesthesist, Revolving Type, St.st	قيصرية-29	89
2	1	1	Surgeon Lockers	قيصرية-30	90

## قائمة التجهيزات الطبية النمطية للمستشفيات في الجمهورية اليمنية 2020م

العام	المحوري	الريفي	التجهيزات بحسب غرف المستشفى الخدمية		
2	1	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St.St, glass	قيصرية-31	91
2	1	1	D. D. A. Cupboard	قيصرية-32	92
2	1	1	Dressing Trolley	قيصرية-33	93
2	1	1	Instrument Trolley	قيصرية-34	94
2	1	1	Medicine Cabinet.	قيصرية-35	95
4	2	2	General Surgical set large	قيصرية-36	96
4	2	2	Cut down set	قيصرية-37	97
4	2	2	Large Dressing set	قيصرية-38	98
4	2	2	Suture instruments and dressing set	قيصرية-39	99
4	2	2	Puncture Set	قيصرية-40	100
4	2	2	Evacuation set	قيصرية-41	101
4	2	2	Minilap (Sterilization) Set	قيصرية-42	102
4	2	2	S.M.R (SUB-MUCOSA RESECTION) SET	قيصرية-43	103
4	2	2	Gyn. Examination Set	قيصرية-44	104
4	2	2	Vaginal Speculum Set	قيصرية-45	105
4	2	2	Caesarian surgical set	قيصرية-46	106
4	2	2	Circumcision instruments sets+sundries	قيصرية-47	107
4	2	2	Dilation & curettage & biopsy set	قيصرية-48	108
2	1	1	Diagnostic set	قيصرية-49	109
4	2	2	Abdominal hysterectomy set	قيصرية-50	110
4	2	2	Wire cutting tungsten carbide inser's 180mm	قيصرية-51	111
2	1	1	Resusitator, manual,adult, complete	قيصرية-52	112
2	1	1	Stethoscope	قيصرية-53	113
2	1	1	Sphygmomanometer	قيصرية-54	114
2	1	1	Scale for Adult	قيصرية-55	115
			<b>تعقيم العمليات</b>	ST	
2	1	1	Steam Autoclave Vertical With Softnior	تعقيم-1	116
4	4	4	Stainless steel Shelves	تعقيم-2	117
2	2	2	Working Table stainless steel	تعقيم-3	118
8	4	4	Drum Sterilizing Instruments, Cylinder st.st.240 Dia X 160 Mm H.	تعقيم-4	119
8	4	4	Square basket stainless steel	تعقيم-5	120
1	1	1	Sealing Machine	تعقيم-6	121
1	1	0	Ultrasonic Cleaner	تعقيم-7	122
2	1	1	Instrument Trolley	تعقيم-8	123
2	1	1	Instrument Cabinet	تعقيم-9	124
			<b>الإفافة</b>	RC	
6	4	2	Hospital bed three section on castors	إفافة-1	125
6	4	2	Bed Side Locker Heard Metal Steel with overbed table	إفافة-2	126
6	4	2	Oxygen Cylinder (40) lit	إفافة-3	127
8	6	4	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	إفافة-4	128
2	1	1	Resuscitation Set (Infant)	إفافة-5	129
2	1	1	Resuscitation Set (Child)	إفافة-6	130
2	1	1	Resuscitation Set (Adult)	إفافة-7	131
2	2	1	Stethoscope	إفافة-8	132
1	1	1	Sphygmomanometer	إفافة-9	133
2	1	1	Recovery structure	إفافة-10	134
2	1	1	IV Stand	إفافة-11	135

## قائمة التجهيزات الطبية النمطية للمستشفيات في الجمهورية اليمنية 2020م

العام	المحوري	الريفي	التجهيزات بحسب غرف المستشفى الخدمية		
1	1	1	Patient wheel chair.	12-افاقه	136
6	4	2	Double Foot Steps	13-افاقه	137
6	4	2	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	14-افاقه	138
			<b>الطوارئ</b>	EM	
			<b>الطوارئ العامة</b>		
10	10	6	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	1-طوارئ	139
4	4	1	Stretcher for patient removable top complete with side rails and I.v. stand	2-طوارئ	140
1	1	1	Emergency Cart. (Crash Cart with complete accessories)	3-طوارئ	141
10	10	6	Double Foot Steps	4-طوارئ	142
10	10	6	Stand Drip I.V. On Castors, Double Hook, Adjust. Height	5-طوارئ	143
10	10	6	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	6-طوارئ	144
2	2	1	Patient wheel chair.	7-طوارئ	145
2	2	1	Instrument Cabinet 2-doors St.St, glass	8-طوارئ	146
2	2	1	Dressing Trolley, 2 Shelves St.Steel	9-طوارئ	147
2	2	1	Instrument Trolley, St.St.Shelves	10-طوارئ	148
2	2	1	Medicine Trolley	11-طوارئ	149
2	2	1	Medicine Cabinet.	12-طوارئ	150
4	4	2	Suction"Pump, mobile	13-طوارئ	151
1	1	1	Defibrillator Biphasic	14-طوارئ	152
1	1	1	X-Ray H.F Generator Mobile .	15-طوارئ	153
5	5	2	Stethoscope	16-طوارئ	154
2	2	1	Sphygmomanometer	17-طوارئ	155
4	4	2	Digital Thermometer	18-طوارئ	156
2	2	1	Torch Pen Light For Examination, Spot Light	19-طوارئ	157
2	2	1	Hammer percussion as Bapnski	20-طوارئ	158
4	4	2	Resuscitation Set (Adult)	21-طوارئ	159
5	5	3	Examination lamp, Mobile on Castors,	22-طوارئ	160
4	4	1	X-Ray Viewer	23-طوارئ	161
6	6	2	Oxygen Cylinder (40) lit	24-طوارئ	162
4	4	2	Oxygen Cylinder (10) lit	25-طوارئ	163
15	15	8	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	26-طوارئ	164
6	6	3	Bowl Washing st.st 350 Mm Dia X120 Mm Deep	27-طوارئ	165
6	6	3	Bowl Lotion st.st 250 Mm Dia, 120 Mm Deep	28-طوارئ	166
6	6	3	Bowl Lotion st.st 150 Mm Dia, 60 Mm Deep	29-طوارئ	167
6	6	3	St. Less St. Single Bowl Stand St. St.Foldable Base Complete w. Bowl	30-طوارئ	168
6	6	3	Tray Instrument With Lid st.st	31-طوارئ	169
1	1	1	ECG Apparatus	32-طوارئ	170
4	4	2	Nebulizer	33-طوارئ	171
2	2	1	Diagnostic Set	34-طوارئ	172
4	4	2	Dressing Set	35-طوارئ	173
4	4	2	Plus Oximeter	36-طوارئ	174
2	1	1	Bench Top Steam Sterilizer	37-طوارئ	175
2	1	1	Oven	38-طوارئ	176
4	4	2	Oxygen concentrator	39-طوارئ	177
			<b>الأسعاف وطوارئ الاطفال</b>	EMC	
4	4	2	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	1-ط أطفال	178
2	1	1	Stretcher for patient removable top complete with side rails and I.v. stand	2-ط أطفال	179

## قائمة التجهيزات الطبية النمطية للمستشفيات في الجمهورية اليمنية 2020م

العام	المحوري	الريفي	التجهيزات بحسب غرف المستشفى الخدمية		
1	1	1	Emergency Cart. (Crash Cart with complete accessories)	ط أطفال-3	180
4	4	3	Stand Drip I.V. On Castors, Double Hook, Adjust. Height	ط أطفال-4	181
4	4	2	Double Foot Steps	ط أطفال-5	182
4	4	2	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	ط أطفال-6	183
1	1	1	Patient wheel chair.	ط أطفال-7	184
1	1	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St.St, glass	ط أطفال-8	185
1	1	1	Dressing Trolley, 2 Shelves St.Steel	ط أطفال-9	186
1	1	1	Instrument Trolley, St.St.Shelves	ط أطفال-10	187
1	1	1	Medicine Trolley	ط أطفال-11	188
1	1	1	Medicine Cabinet.	ط أطفال-12	189
2	2	1	Suction Pump, mobile	ط أطفال-13	190
1	1	1	Defibrillator Biphasic	ط أطفال-14	191
2	2	1	Stethoscope	ط أطفال-15	192
1	1	1	Sphygmomanometer	ط أطفال-16	193
2	2	1	Digital Thermometer	ط أطفال-17	194
2	2	1	Torch Pen Light For Examination, Spot Light	ط أطفال-18	195
1	1	1	Hammer percussion as Bapnski	ط أطفال-19	196
1	1	1	Resuscitation Set (Infant)	ط أطفال-20	197
1	1	1	Resuscitation Set (Child)	ط أطفال-21	198
2	2	1	Examination lamp, Mobile on Castors,	ط أطفال-22	199
1	1	1	X-Ray Viewer	ط أطفال-23	200
4	4	2	Oxygen Cylinder 10 LIT.	ط أطفال-24	201
6	6	4	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	ط أطفال-25	202
2	2	1	Bowl Washing st.st 350 Mm Dia X120 Mm Deep	ط أطفال-26	203
2	2	1	Bowl Lotion st.st 250 Mm Dia, 120 Mm Deep	ط أطفال-27	204
2	2	1	Bowl Lotion st.st 150 Mm Dia, 60 Mm Deep	ط أطفال-28	205
2	2	1	St. Less St. Single Bowl Stand St. St.Foldable Base Complete w. Bowl	ط أطفال-29	206
2	2	1	Tray Instrument With Lid st.st	ط أطفال-30	207
1	1	1	ECG Apparatus	ط أطفال-31	208
2	2	1	Nebulizer	ط أطفال-32	209
1	1	1	Diagnostic Set	ط أطفال-33	210
2	2	1	Oxygen concentrator	ط أطفال-34	211
2	2	2	Dressing Set	ط أطفال-35	212
2	2	1	Plus Oximeter	ط أطفال-36	213
1	1	1	Steam Autoclave 2 Trays, table top with dryer	ط أطفال-37	214
1	1	1	Oven	ط أطفال-38	215
			<b>الطوارئ التوليدية والوليدية الشاملة</b>	Gyn	
3	3	2	Gynecological Examination Couch	ط توليدية-1	216
1	1	0	Gynecological Labour Bed	ط توليدية-2	217
1	1	1	Delivery Table hydraulic	ط توليدية-3	218
5	5	3	Double Foot Steps	ط توليدية-4	219
5	5	3	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	ط توليدية-5	220
4	4	2	Gyn. Examination Set	ط توليدية-6	221
4	4	2	Vaginal Speculum Set	ط توليدية-7	222
4	4	2	Delivery set Normal + Forceps	ط توليدية-8	223
4	4	2	Delivery set	ط توليدية-9	224
2	1	1	Patient wheel chair.	ط توليدية-10	225

## قائمة التجهيزات الطبية النمطية للمستشفيات في الجمهورية اليمنية 2020م

العام	المحوري	الريفي	التجهيزات بحسب غرف المستشفى الخدمية		
2	2	1	Instrument Cabinet 2-doors St .St, glass	ط توليدية-11	226
1	1	1	Emergency Cart. (Crash Cart with complete accessories)	ط توليدية-12	227
1	1	1	Defibrillator Biphasic	ط توليدية-13	228
2	2	1	Infant Bassinet, Mobile.	ط توليدية-14	229
2	2	1	Infant Warmer	ط توليدية-15	230
2	2	1	Dressing Trolley	ط توليدية-16	231
2	2	1	Instrument Trolley	ط توليدية-17	232
2	2	1	Medicine Cabinet.	ط توليدية-18	233
4	4	2	Suction"Pump	ط توليدية-19	234
4	2	2	Stethoscope	ط توليدية-20	235
2	2	1	Baby Stethoscope	ط توليدية-21	236
2	2	2	Sphygmomanometer	ط توليدية-22	237
2	2	1	Resuscitation Set (Infant)	ط توليدية-23	238
2	2	1	Resuscitation Set (Adult)	ط توليدية-24	239
4	4	2	Examination lamp, Mobile on Castors,	ط توليدية-25	240
4	4	2	Oxygen Cylinder (40) lit	ط توليدية-26	241
4	4	2	Oxygen Cylinder (10) lit	ط توليدية-27	242
10	10	6	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	ط توليدية-28	243
4	4	2	Bowl Washing st.st 350 Mm Dia X120 Mm Deep	ط توليدية-29	244
4	4	2	Bowl Lotion st.st 250 Mm Dia, 120 Mm Deep	ط توليدية-30	245
4	4	2	Bowl Lotion st.st 150 Mm Dia, 60 Mm Deep	ط توليدية-31	246
4	4	2	St. Less St. Single Bowl Stand St. St.Foldable Base Complete w. Bowl	ط توليدية-32	247
4	4	2	Tray Instrument With Lid st.st	ط توليدية-33	248
1	1	1	Steam Autoclave table top with dryer ( B - Class )	ط توليدية-34	249
1	1	1	Hot Air Oven	ط توليدية-35	250
2	2	1	Infant Vacuum Extractor	ط توليدية-36	251
2	2	1	Laryngoscope for adult & child	ط توليدية-37	252
2	2	1	Stretcher for patient removable top complete with side rails and I.v. stand	ط توليدية-38	253
1	1	1	ECG Apparatus	ط توليدية-39	254
2	2	1	Nebulizer	ط توليدية-40	255
4	2	2	Diagnostic Set	ط توليدية-41	256
4	4	2	Oxygen concentrator, flowsplitter for newborn/child	ط توليدية-42	257
2	2	1	Doppler Doppler	ط توليدية-43	258
2	1	1	Cardio tocograph (CTG)	ط توليدية-44	259
6	6	4	Stand Drip I.V. On Castors, Double Hook, Adjust. Height	ط توليدية-45	260
2	2	1	Infant warmer	ط توليدية-46	261
2	1	1	Baby scale	ط توليدية-47	262
2	1	1	Adult scale	ط توليدية-48	263
1	1	1	Ultrasound	ط توليدية-49	264
2	2	1	Pulse oximeter	ط توليدية-50	265
2	2	1	Digital Thermometer	ط توليدية-51	266
2	2	1	Midwife kit (unicef)	ط توليدية-52	267
2	2	1	Evacuation set	ط توليدية-53	268
2	2	1	Breast pump	ط توليدية-54	269
8	8	4	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	ط توليدية-55	270
			خدمات الإنعاش القلبي والرئوية	CPR	
1	1	1	Hospital bed three section on castors	إنعاش-1	271

## قائمة التجهيزات الطبية النمطية للمستشفيات في الجمهورية اليمنية 2020م

العام	المحوري	الريفي	التجهيزات بحسب غرف المستشفى الخدمية		
1	1	1	Bed Side Locker Heard Metal Steel with overbed table	انعاش-2	272
1	1	1	ECG Apparatus	انعاش-3	273
1	1	1	Lung Ventilator	انعاش-4	274
1	1	1	Defibrillator Biphasic	انعاش-5	275
1	1	1	Patient Monitor	انعاش-6	276
2	2	2	Oxygen Cylinder (40) lit	انعاش-7	277
2	2	2	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	انعاش-8	278
1	1	1	Stethoscope	انعاش-9	279
1	1	1	Sphygmomanometer	انعاش-10	280
1	1	1	Resuscitation Set (Infant)	انعاش-11	281
1	1	1	Resuscitation Set (Child)	انعاش-12	282
1	1	1	Resuscitation Set (Adult)	انعاش-13	283
1	1	1	Nebulizer	انعاش-14	284
1	1	1	Oxygen concentrator, fl owsplitter for newborn/child	انعاش-15	285
			<b>غرفة الختانة</b>	<b>CIC</b>	
1	1	1	Circumcision instruments sets+sundries	ختانة-1	286
1	1	1	Waiting Bench for Patient (3 persons)	ختانة-2	287
1	1	1	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	ختانة-3	288
1	1	1	Office Desk small with one side drawer,	ختانة-4	289
1	1	1	Office chair with armrest based on five caster	ختانة-5	290
2	2	2	Plastic chairs with armrest	ختانة-6	291
1	1	1	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	ختانة-7	292
1	1	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St.St, glass	ختانة-8	293
			<b>خدمات جراحة الطوارئ والعمليات الصغرى</b>		
1	1	1	Operation Light (Mobile)	صغرى-1	294
1	1	1	Operating theater Table "Minor"	صغرى-2	295
2	2	2	Disinfecter Ultraviolet Lamp	صغرى-3	296
1	1	1	Suction"Pump, mobile	صغرى-4	297
1	1	1	Suction Pump, Portable	صغرى-5	298
1	1	1	Steam Autoclave table top with dryer ( B - Class )	صغرى-6	299
2	2	2	Oxygen Cylinder (40) lit	صغرى-7	300
2	2	2	Oxygen Cylinder (10) lit	صغرى-8	301
6	6	6	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	صغرى-9	302
2	2	2	Bowl Washing st.st 350 Mm Dia X120 Mm Deep	صغرى-10	303
2	2	2	Bowl Lotion st.st 250 Mm Dia, 120 Mm Deep	صغرى-11	304
2	2	2	Bowl Lotion st.st 150 Mm Dia, 60 Mm Deep	صغرى-12	305
1	1	1	St. Less St. Single Bowl Stand St. St.Foldable Base Complete w. Bowl	صغرى-13	306
1	1	1	Jar Dressing with Lid	صغرى-14	307
1	1	1	Tray Instrument With Lid st.st	صغرى-15	308
2	2	2	Waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	صغرى-16	309
1	1	1	Mayo Table Stainless Steel	صغرى-17	310
1	1	1	Anaesthetist (OT) Trolley With Drawer	صغرى-18	311
1	1	1	Stool Anaesthetist, Revolving Type, St.st	صغرى-19	312
1	1	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St.St, glass	صغرى-20	313
1	1	1	Rack (40) Swab (OT) Tubular Steel	صغرى-21	314
1	1	1	Stand Sterilizing Drums double (OT) Paddle System On Castors	صغرى-22	315
1	1	1	Leak operation Soap Valve For Surgeons	صغرى-23	316

## قائمة التجهيزات الطبية النمطية للمستشفيات في الجمهورية اليمنية 2020م

العام	المحوري	الريفي	التجهيزات بحسب غرف المستشفى الخدمية		
1	1	1	D. D. A. Cupboard	صغرى-24	317
1	1	1	Dressing Trolley	صغرى-25	318
1	1	1	Instrument Trolley	صغرى-26	319
1	1	1	Medicine Cabinet.	صغرى-27	320
2	2	2	General surgical Set small	صغرى-28	321
2	2	2	minor inst. Small set	صغرى-29	322
2	2	2	Cut down set	صغرى-30	323
2	2	2	Small Dressing set	صغرى-31	324
2	2	1	Laryngoscope for adult & child	صغرى-32	325
2	2	1	Stretcher for patient removable top complete with side rails and I.v. stand	صغرى-33	326
1	1	1	ECG Apparatus	صغرى-34	327
2	2	1	Nebulizer	صغرى-35	328
2	2	2	Diagnostic Set	صغرى-36	329
2	2	2	Suture instruments and dressing set	صغرى-37	330
2	2	2	Examination lamp, Mobile on Castors,	صغرى-38	331
2	2	1	Pulse oximeter	صغرى-39	332
2	2	1	Digital Thermometer	صغرى-40	333
1	1	1	Emergency Cart. (Crash Cart with complete accessories)	صغرى-41	334
			<b>العناية</b>	ICU	
			<b>عناية مركزة عامة</b>		
3	2	0	Lung Ventilator	عناية-1	335
2	1	0	ECG Apparatus	عناية-2	336
1	1	0	Defibrillator Biphasic	عناية-3	337
6	4	0	Patient Monitor	عناية-4	338
1	1	0	Central Monitor Station ( ) Beds	عناية-5	339
6	4	0	Nebulizer Ultrasonic	عناية-6	340
6	4	0	Syringe Pump W/ holder	عناية-7	341
6	4	0	Infusion Pump	عناية-8	342
6	4	0	Pulse Oximeter (Finger Sensor)	عناية-9	343
8	6	0	Oxygen Cylinder (40) lit	عناية-10	344
6	4	0	Oxygen Cylinder (10) lit	عناية-11	345
18	14	0	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	عناية-12	346
6	4	0	Stethoscope	عناية-13	347
2	2	0	Sphygmomanometer	عناية-14	348
4	2	0	Resuscitation Set (Adult)	عناية-15	349
2	1	0	Laryngoscope for adult & child	عناية-16	350
2	1	0	X-Ray Viewer, Fluorescent box, Table Top	عناية-17	351
6	4	0	Electric I.C.U. bed with bed side Locker & Over bed table and an other	عناية-18	352
6	4	0	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	عناية-19	353
1	1	0	Medical Refrigerator.	عناية-20	354
8	6	0	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	عناية-21	355
2	1	0	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St. St, glass	عناية-22	356
4	1	0	Medicine Trolley	عناية-23	357
2	1	0	Medicine Cabinet.	عناية-24	358
6	4	0	Oxygen concentrator	عناية-25	359
4	2	0	Suction Machine	عناية-26	360
1	1	0	Blood Gas Analyser	عناية-27	361

## قائمة التجهيزات الطبية النمطية للمستشفيات في الجمهورية اليمنية 2020م

العام	المحوري	الريفي	التجهيزات بحسب غرف المستشفى الخدمية		
1	1	0	Emergency Cart. (Crash Cart with complete accessories)	عناية-28	362
			عناية مركزة حديثي الولادة		
5	3	2	Lung Ventilator	ع مواليد-1	363
1	1	1	Defibrillator Biphasic	ع مواليد-2	364
10	6	4	Patient Monitor	ع مواليد-3	365
1	1	1	Central Monitor Station ( ) Beds	ع مواليد-4	366
2	1	1	ECG Apparatus	ع مواليد-5	367
10	6	4	Nebulizer	ع مواليد-6	368
10	6	4	Syringe Pump W/ holder	ع مواليد-7	369
10	6	4	Infusion Pump	ع مواليد-8	370
10	6	4	Pulse Oximeter (Finger Sensor)	ع مواليد-9	371
8	6	4	Oxygen Cylinder (40) lit	ع مواليد-10	372
6	4	2	Oxygen Cylinder (10) lit	ع مواليد-11	373
20	15	10	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	ع مواليد-12	374
10	6	4	Stethoscope	ع مواليد-13	375
4	3	2	Sphygmomanometer	ع مواليد-14	376
4	2	2	Resuscitation Set (Infant)	ع مواليد-15	377
1	1	1	Laryngoscope for child	ع مواليد-16	378
12	8	6	Waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	ع مواليد-17	379
2	2	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St. St, glass	ع مواليد-18	380
2	1	1	Medicine Cabinet.	ع مواليد-19	381
10	6	4	Infant Incubator ICU	ع مواليد-20	382
5	3	2	Infant Warmer	ع مواليد-21	383
10	6	4	Phototherapy	ع مواليد-22	384
10	6	4	Oxygen concentrator	ع مواليد-23	385
2	2	1	Milk suction automatic (for mother)	ع مواليد-24	386
2	2	1	Autoclave for breast feeding	ع مواليد-25	387
2	1	1	Bilirubin Meter	ع مواليد-26	388
2	1	1	Chairs with armrest for mother (wet nures)	ع مواليد-27	389
4	3	2	Suction Machine	ع مواليد-28	390
1	1	1	Blood Gas Analyser	ع مواليد-29	391
1	1	1	Emergency Cart. (Crash Cart with complete accessories)	ع مواليد-30	392
			عناية مركزة أطفال		
1	1	0	Lung Ventilator	ع أطفال-1	393
1	1	0	ECG Apparatus	ع أطفال-2	394
1	1	0	Defibrillator Biphasic	ع أطفال-3	395
4	2	0	Patient Monitor	ع أطفال-4	396
1	1	0	Central Monitor Station ( ) Beds	ع أطفال-5	397
4	2	0	Nebulizer Ultrasonic	ع أطفال-6	398
4	2	0	Syringe Pump W/ holder	ع أطفال-7	399
4	2	0	Infusion Pump	ع أطفال-8	400
4	2	0	Pulse Oximeter (Finger Sensor)	ع أطفال-9	401
4	2	0	Oxygen Cylinder (40) lit	ع أطفال-10	402
2	2	0	Oxygen Cylinder (10) lit	ع أطفال-11	403
8	6	0	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	ع أطفال-12	404
4	2	0	Stethoscope	ع أطفال-13	405
2	1	0	Sphygmomanometer	ع أطفال-14	406



## قائمة التجهيزات الطبية النمطية للمستشفيات في الجمهورية اليمنية 2020م

العام	المحوري	الريفي	التجهيزات بحسب غرف المستشفى الخدمية		
2	1	0	Resuscitation Set (child)	ع أطفال-15	407
1	1	0	Laryngoscope for child	ع أطفال-16	408
1	1	0	X-Ray Viewer, Fluorescent box, Table Top	ع أطفال-17	409
4	2	0	Electric I.C.U. Bed with Bed side Locker & Over Bed table and an other	ع أطفال-18	410
4	2	0	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	ع أطفال-19	411
1	1	0	Medical Refrigerator.	ع أطفال-20	412
6	4	0	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	ع أطفال-21	413
1	1	0	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St.St, glass	ع أطفال-22	414
1	1	0	Medicine Trolley	ع أطفال-23	415
1	1	0	Medicine Cabinet.	ع أطفال-24	416
4	2	0	Oxygen concentrator	ع أطفال-25	417
1	1	0	Emergency Cart. (Crash Cart with complete accessories)	ع أطفال-26	418
1	1	0	Suction Machine	ع أطفال-27	419
<b>عناية مركزة نساء وولادة</b>					
1	1	1	Lung Ventilator	ع نساء-1	420
1	1	1	ECG Apparatus	ع نساء-2	421
1	1	1	Defibrillator Biphasic	ع نساء-3	422
2	2	2	Patient Monitor	ع نساء-4	423
1	1	1	Central Monitor Station ( ) Beds	ع نساء-5	424
2	2	2	Nebulizer Ultrasonic	ع نساء-6	425
2	2	2	Syringe Pump W/ holder	ع نساء-7	426
2	2	2	Infusion Pump	ع نساء-8	427
2	2	2	Pulse Oximeter (Finger Sensor)	ع نساء-9	428
2	2	2	Oxygen Cylinder (40) lit	ع نساء-10	429
2	2	2	Oxygen Cylinder (10) lit	ع نساء-11	430
6	6	6	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	ع نساء-12	431
2	2	2	Stethoscope	ع نساء-13	432
1	1	1	Sphygmomanometer	ع نساء-14	433
2	2	2	Resuscitation Set (Adult)	ع نساء-15	434
2	2	2	Resuscitation Set (child)	ع نساء-16	435
1	1	1	Laryngoscope for Adult & child	ع نساء-17	436
1	1	1	X-Ray Viewer, Fluorescent box	ع نساء-18	437
2	2	2	Electric I.C.U. Bed with Bed side Locker & Over Bed table and an other	ع نساء-19	438
2	2	2	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	ع نساء-20	439
1	1	1	Medical Refrigerator.	ع نساء-21	440
3	3	3	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	ع نساء-22	441
1	1	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St.St, glass	ع نساء-23	442
1	1	1	Medicine Trolley	ع نساء-24	443
1	1	1	Medicine Cabinet.	ع نساء-25	444
2	2	2	Oxygen concentrator	ع نساء-26	445
1	1	1	Emergency Cart. (Crash Cart with complete accessories)	ع نساء-27	446
1	1	1	Suction Machine	ع نساء-28	447
<b>العيادات الخارجية</b>					
<b>عيادة باطنية</b>					
2	1	1	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	عيادة باطنية-1	448
2	1	1	Double Foot Steps	عيادة باطنية-2	449
2	1	1	Examination Light	عيادة باطنية-3	450

## قائمة التجهيزات الطبية النمطية للمستشفيات في الجمهورية اليمنية 2020م

العام	المحوري	الريفي	التجهيزات بحسب غرف المستشفى الخدمية		
2	1	1	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	عيادة-باطنة4	451
2	1	1	Stethoscope	عيادة-باطنة5	452
2	1	1	Sphygmomanometer	عيادة-باطنة6	453
2	1	1	X-Ray Viewer, Fluorescent box	عيادة-باطنة7	454
2	1	1	Scale, for adult With Height Meter	عيادة-باطنة8	455
2	1	1	Office Desk small with one side drawer,	عيادة-باطنة9	456
2	1	1	Office chair with armrest based stabile	عيادة-باطنة10	457
4	2	2	Plastic chairs with armrest	عيادة-باطنة11	458
2	1	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St.St, glass	عيادة-باطنة12	459
2	1	1	Waiting Bench for Patient (3 persons)	عيادة-باطنة13	460
2	1	1	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	عيادة-باطنة14	461
<b>عيادة اطفال</b>					
2	1	1	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	عيادة-اطفال1	462
2	1	1	Double Foot Steps	عيادة-اطفال2	463
2	1	1	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	عيادة-اطفال3	464
2	1	1	Stethoscope	عيادة-اطفال4	465
2	1	1	Sphygmomanometer	عيادة-اطفال5	466
2	1	1	X-Ray Viewer, Fluorescent box	عيادة-اطفال6	467
2	1	1	Scale,for baby with measuring the length of the baby	عيادة-اطفال7	468
2	1	1	Office Desk small with one side drawer,	عيادة-اطفال8	469
2	1	1	Office chair with armrest based stabile	عيادة-اطفال9	470
4	2	2	Plastic chairs with armrest	عيادة-اطفال10	471
2	1	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St.St, glass	عيادة-اطفال11	472
2	1	1	Waiting Bench for Patient (3 persons)	عيادة-اطفال12	473
2	1	1	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	عيادة-اطفال13	474
<b>عيادة نساء وولادة</b>					
2	1	1	Gynecological Examination Couch	عيادة-نساء1	475
2	1	1	Examination Light	عيادة-نساء2	476
2	1	1	Double Foot Steps	عيادة-نساء3	477
2	1	1	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	عيادة-نساء4	478
2	1	1	Stethoscope	عيادة-نساء5	479
2	1	1	Sphygmomanometer	عيادة-نساء6	480
2	1	1	Cardio tocograph (CTG)	عيادة-نساء7	481
2	1	1	fetal Doppler	عيادة-نساء8	482
2	1	1	Ultrasound System	عيادة-نساء9	483
2	1	1	Office Desk small with one side drawer,	عيادة-نساء10	484
2	1	1	Office chair with armrest based stabile	عيادة-نساء11	485
4	2	2	Plastic chairs with armrest	عيادة-نساء12	486
2	1	1	Waiting Bench for Patient (3 persons)	عيادة-نساء13	487
2	1	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St.St, glass	عيادة-نساء14	488
2	1	1	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	عيادة-نساء15	489
<b>عيادة جراحة عامة</b>					
2	1	1	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	عيادة-جراحة1	490
2	1	1	Double Foot Steps	عيادة-جراحة2	491
2	1	1	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	عيادة-جراحة3	492
2	1	1	Suction Unit / Pump	عيادة-جراحة4	493
2	1	1	Cast Cutter	عيادة-جراحة5	494

## قائمة التجهيزات الطبية النمطية للمستشفيات في الجمهورية اليمنية 2020م

العام	المحوري	الريفي	التجهيزات بحسب غرف المستشفى الخدمية		
2	1	1	Dressing Trolley	عيادة-جراحة6	495
2	1	1	X-Ray Viewer, Fluorescent box	عيادة-جراحة7	496
2	1	1	Resuscitation Set (Adult)	عيادة-جراحة8	497
2	1	1	Resuscitation Set (child)	عيادة-جراحة9	498
2	1	1	Diagnostic Set	عيادة-جراحة10	499
2	1	1	Stethoscope	عيادة-جراحة11	500
2	1	1	Sphygmomanometer	عيادة-جراحة12	501
2	1	1	Office Desk small with one side drawer,	عيادة-جراحة13	502
2	1	1	Office chair with armrest based stabile	عيادة-جراحة14	503
4	2	2	Plastic chairs with armrest	عيادة-جراحة15	504
2	1	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St.St, glass	عيادة-جراحة16	505
2	1	1	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	عيادة-جراحة17	506
			<b>عيادة الأسنان</b>	<b>DEN</b>	
2	1	1	Dental Unit with Air Compressor and accessories	عيادة-أسنان1	507
2	1	1	Dental X-ray With Sensor	عيادة-أسنان2	508
2	1	1	X-Ray Viewer, Fluorescent box	عيادة-أسنان3	509
2	1	1	Sealing Machine	عيادة-أسنان4	510
2	1	1	Amalgam Mixer	عيادة-أسنان5	511
2	1	1	Scaling Unit	عيادة-أسنان6	512
2	1	1	light Cure	عيادة-أسنان7	513
2	1	1	Bench Top Steam Sterilizing	عيادة-أسنان8	514
4	2	2	Extraction Set	عيادة-أسنان9	515
4	2	2	Restorative Set	عيادة-أسنان10	516
2	1	1	Drying Oven.	عيادة-أسنان11	517
2	1	1	Office Desk small with one side drawer,	عيادة-أسنان12	518
2	1	1	Office chair with armrest based stabile	عيادة-أسنان13	519
4	2	2	Plastic chairs with armrest	عيادة-أسنان14	520
2	1	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St.St, glass	عيادة-أسنان15	521
2	1	1	Waiting Bench for Patient (3 persons)	عيادة-أسنان16	522
2	1	1	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	عيادة-أسنان17	523
			<b>عيادة عظام</b>		
1	1	0	Examination Couch	عيادة-عظام1	524
1	1	0	Diagnostic Set	عيادة-عظام2	525
1	1	0	Suction Unit / Pump	عيادة-عظام3	526
1	1	0	Examination Light	عيادة-عظام4	527
1	1	0	X-Ray Viewer, Fluorescent box	عيادة-عظام5	528
1	1	0	Oxygen Cylinder (10) lit	عيادة-عظام6	529
2	2	0	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	عيادة-عظام7	530
1	1	0	Hammer percussion as Bapnski	عيادة-عظام8	531
1	1	0	Sphygmomanometer	عيادة-عظام9	532
1	1	0	Stethoscope	عيادة-عظام10	533
1	1	0	Office Desk small with one side drawer,	عيادة-عظام11	534
1	1	0	Office chair with armrest based on five caster	عيادة-عظام12	535
2	2	0	Plastic chairs with armrest	عيادة-عظام13	536
1	1	0	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St.St, glass	عيادة-عظام14	537
1	1	0	Waiting Bench for Patient (3 persons)	عيادة-عظام15	538
1	1	0	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	عيادة-عظام16	539

## قائمة التجهيزات الطبية النمطية للمستشفيات في الجمهورية اليمنية 2020م

العام	المحوري	الريفي	التجهيزات بحسب غرف المستشفى الخدمية		
			<b>عيادة عيون</b>		
1	1	0	Trial Lens Frame with complete Set of Lenses (Adult & Child Frame)	عيادة-عيون1	540
1	1	0	Slit Lamp Microscope	عيادة-عيون2	541
1	1	0	Auto refractometer	عيادة-عيون3	542
1	1	0	Ophthalmoscope Head	عيادة-عيون4	543
1	1	0	Ophthalmoscope in direct	عيادة-عيون5	544
1	1	0	Ophtham chair	عيادة-عيون6	545
1	1	0	Distance Eye Test Chart with Light Source	عيادة-عيون7	546
1	1	0	Tonometer as Schuitz	عيادة-عيون8	547
1	1	0	Magnet hand - held (Iron remover) with acc.	عيادة-عيون9	548
1	1	0	Lensemeter for Eye Clinic	عيادة-عيون10	549
1	1	0	EYE Ultrasound	عيادة-عيون11	550
1	1	0	Sphygmomanometer	عيادة-عيون12	551
1	1	0	Stethoscope	عيادة-عيون13	552
1	1	0	X-Ray Viewer, Fluorescent box	عيادة-عيون14	553
1	1	0	Office Desk small with one side drawer,	عيادة-عيون15	554
1	1	0	Office chair with armrest based on five caster	عيادة-عيون16	555
2	2	0	Plastic chairs with armrest	عيادة-عيون17	556
1	1	0	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St.St, glass	عيادة-عيون18	557
1	1	0	Waiting Bench for Patient (3 persons)	عيادة-عيون19	558
1	1	0	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	عيادة-عيون20	559
			<b>عيادة الأنف والأذن والحنجرة</b>	ENT	
1	1	0	ENT Complete Treatment Unit	عيادة-أنف-أذن1	560
1	1	0	ENT Treatment Chair	عيادة-أنف-أذن2	561
1	1	0	ENT Instrument Set	عيادة-أنف-أذن3	562
1	1	0	Head Light	عيادة-أنف-أذن4	563
1	1	0	Otoscope	عيادة-أنف-أذن5	564
1	1	0	Laryngoscope	عيادة-أنف-أذن6	565
1	1	0	Audiometer	عيادة-أنف-أذن7	566
1	1	0	Silence Cabinet	عيادة-أنف-أذن8	567
1	1	0	Sphygmomanometer	عيادة-أنف-أذن9	568
1	1	0	Stethoscope	عيادة-أنف-أذن10	569
1	1	0	X-Ray Viewer, Fluorescent box	عيادة-أنف-أذن11	570
1	1	0	Office Desk small with one side drawer,	عيادة-أنف-أذن12	571
1	1	0	Office chair with armrest based on five caster	عيادة-أنف-أذن13	572
2	2	0	Plastic chairs with armrest	عيادة-أنف-أذن14	573
1	1	0	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St.St, glass	عيادة-أنف-أذن15	574
1	1	0	Waiting Bench for Patient (3 persons)	عيادة-أنف-أذن16	575
1	1	0	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	عيادة-أنف-أذن17	576
			<b>عيادة جلدية</b>		
1	1	0	Examination Couch	عيادة-جلدية1	577
1	1	0	Examination Light	عيادة-جلدية2	578
1	1	0	Sphygmomanometer	عيادة-جلدية3	579
1	1	0	Stethoscope	عيادة-جلدية4	580
1	1	0	X-Ray Viewer, Fluorescent box	عيادة-جلدية5	581
1	1	0	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	عيادة-جلدية6	582
1	1	0	Diagnostic Set	عيادة-جلدية7	583

## قائمة التجهيزات الطبية النمطية للمستشفيات في الجمهورية اليمنية 2020م

العام	المحوري	الريفي	التجهيزات بحسب غرف المستشفى الخدمية		
1	1	0	Office Desk small with one side drawer,	عيادة-جلدية8	584
1	1	0	Office chair with armrest based on five caster	عيادة-جلدية9	585
2	2	0	Plastic chairs with armrest	عيادة-جلدية10	586
1	1	0	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St.St, glass	عيادة-جلدية11	587
1	1	0	Waiting Bench for Patient (3 persons)	عيادة-جلدية12	588
1	1	0	Double Foot Steps	عيادة-جلدية13	589
1	1	0	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	عيادة-جلدية14	590
<b>عيادة امراض القلب والاورعية الدمية</b>					
1	0	0	Examination Couch	عيادة-قلب1	591
1	0	0	Examination Light	عيادة-قلب2	592
1	0	0	ECG Machine	عيادة-قلب3	593
1	0	0	Stress ECG with Holter	عيادة-قلب4	594
1	0	0	Echo (Color Doppler)	عيادة-قلب5	595
1	0	0	Sphygmomanometer	عيادة-قلب6	596
1	0	0	Stethoscope	عيادة-قلب7	597
1	0	0	X-Ray Viewer, Fluorescent box	عيادة-قلب8	598
1	0	0	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	عيادة-قلب9	599
1	0	0	Diagnostic Set	عيادة-قلب10	600
1	0	0	Office Desk small with one side drawer,	عيادة-قلب11	601
1	0	0	Office chair with armrest based on five caster	عيادة-قلب12	602
2	0	0	Plastic chairs with armrest	عيادة-قلب13	603
1	0	0	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St.St, glass	عيادة-قلب14	604
1	0	0	Waiting Bench for Patient (3 persons)	عيادة-قلب15	605
1	0	0	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	عيادة-قلب16	606
<b>عيادة الأمراض النفسية</b>					
1	0	0	Office Desk small with one side drawer,	عيادة-نفسية1	607
1	0	0	Office chair with armrest based on five caster	عيادة-نفسية2	608
2	0	0	Plastic chairs with armrest	عيادة-نفسية3	609
1	0	0	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St.St, glass	عيادة-نفسية4	610
1	0	0	Waiting Bench for Patient (3 persons)	عيادة-نفسية5	611
1	0	0	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	عيادة-نفسية6	612
<b>عيادة القدم السكري</b>					
1	1	0	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	عيادة-قدم-سكري1	613
1	1	0	Double Foot Steps	عيادة-قدم-سكري2	614
1	1	0	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	عيادة-قدم-سكري3	615
1	1	0	Stethoscope	عيادة-قدم-سكري4	616
1	1	0	Sphygmomanometer	عيادة-قدم-سكري5	617
1	1	0	Scale, for adult With Height Meter	عيادة-قدم-سكري6	618
1	1	0	Office Desk small with one side drawer,	عيادة-قدم-سكري7	619
1	1	0	Office chair with armrest based stabile	عيادة-قدم-سكري8	620
2	2	0	Plastic chairs with armrest	عيادة-قدم-سكري9	621
1	1	0	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St.St, glass	عيادة-قدم-سكري10	622
1	1	0	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	عيادة-قدم-سكري11	623
<b>العيادات الاستشارية</b>					
<b>عيادة استشارية لأمراض الكلى</b>					
1	0	0	Ultrasound (Color Doppler)	عيادة-كلى1	624
1	0	0	X-Ray Viewer, Fluorescent box	عيادة-كلى2	625

## قائمة التجهيزات الطبية النمطية للمستشفيات في الجمهورية اليمنية 2020م

العام	المحوري	الريفي	التجهيزات بحسب غرف المستشفى الخدمية		
1	0	0	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	عيادة-كلى3	626
1	0	0	Double Foot Steps	عيادة-كلى4	627
1	0	0	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	عيادة-كلى5	628
1	0	0	Stethoscope	عيادة-كلى6	629
1	0	0	Sphygmomanometer	عيادة-كلى7	630
1	0	0	Scale, for adult With Height Meter	عيادة-كلى8	631
1	0	0	Office Desk small with one side drawer,	عيادة-كلى9	632
1	0	0	Office chair with armrest based stabile	عيادة-كلى10	633
2	0	0	Plastic chairs with armrest	عيادة-كلى11	634
1	0	0	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St.St, glass	عيادة-كلى12	635
1	0	0	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	عيادة-كلى13	636
<b>عيادة استشارية لأمراض الدم والمناعة</b>					
1	0	0	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	عيادة-أمراض-الدم1	637
1	0	0	Double Foot Steps	عيادة-أمراض-الدم2	638
1	0	0	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	عيادة-أمراض-الدم3	639
1	0	0	Stethoscope	عيادة-أمراض-الدم4	640
1	0	0	Sphygmomanometer	عيادة-أمراض-الدم5	641
1	0	0	Scale, for adult With Height Meter	عيادة-أمراض-الدم6	642
1	0	0	Office Desk small with one side drawer,	عيادة-أمراض-الدم7	643
1	0	0	Office chair with armrest based stabile	عيادة-أمراض-الدم8	644
2	0	0	Plastic chairs with armrest	عيادة-أمراض-الدم9	645
1	0	0	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St.St, glass	عيادة-أمراض-الدم10	646
1	0	0	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	عيادة-أمراض-الدم11	647
<b>عيادة استشارية للأورام</b>					
1	0	0	X-Ray Viewer, Fluorescent box	عيادة-أورام1	648
1	0	0	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	عيادة-أورام2	649
1	0	0	Double Foot Steps	عيادة-أورام3	650
1	0	0	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	عيادة-أورام4	651
1	0	0	Stethoscope	عيادة-أورام5	652
1	0	0	Sphygmomanometer	عيادة-أورام6	653
1	0	0	Scale, for adult With Height Meter	عيادة-أورام7	654
1	0	0	Office Desk small with one side drawer,	عيادة-أورام8	655
1	0	0	Office chair with armrest based stabile	عيادة-أورام9	656
2	0	0	Plastic chairs with armrest	عيادة-أورام10	657
1	0	0	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St.St, glass	عيادة-أورام11	658
1	0	0	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	عيادة-أورام12	659
<b>عيادة استشارية لأمراض المخ والأعصاب</b>					
1	0	0	Examination Couch	عيادة-مخ-و-أعصاب1	660
1	0	0	EEG Machine	عيادة-مخ-و-أعصاب2	661
1	0	0	EMG Machine	عيادة-مخ-و-أعصاب3	662
1	0	0	Scale, for adult With Height Meter	عيادة-مخ-و-أعصاب4	663
1	0	0	Examination Light	عيادة-مخ-و-أعصاب5	664
1	0	0	Sphygmomanometer	عيادة-مخ-و-أعصاب6	665
1	0	0	Stethoscope	عيادة-مخ-و-أعصاب7	666
1	0	0	X-Ray Viewer, Fluorescent box	عيادة-مخ-و-أعصاب8	667
1	0	0	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	عيادة-مخ-و-أعصاب9	668
1	0	0	Diagnostic Set	عيادة-مخ-و-أعصاب10	669

## قائمة التجهيزات الطبية النمطية للمستشفيات في الجمهورية اليمنية 2020م

العام	المحوري	الريفي	التجهيزات بحسب غرف المستشفى الخدمية		
1	0	0	Office Desk small with one side drawer,	عيادة-مخ-وأعصاب1	670
1	0	0	Office chair with armrest based on five caster	عيادة-مخ-وأعصاب2	671
2	0	0	Plastic chairs with armrest	عيادة-مخ-وأعصاب3	672
1	0	0	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St.St, glass	عيادة-مخ-وأعصاب4	673
1	0	0	Waiting Bench for Patient (3 persons)	عيادة-مخ-وأعصاب5	674
1	0	0	Double Foot Steps	عيادة-مخ-وأعصاب6	675
1	0	0	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	عيادة-مخ-وأعصاب7	676
<b>عيادة استشارية للفحص المبكر لسultan الثدي وعنق الرحم</b>					
0	0	0	X-Ray Viewer, Fluorescent box	عيادة-الفحص-المبكر1	677
1	0	0	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	عيادة-الفحص-المبكر2	678
1	0	0	Double Foot Steps	عيادة-الفحص-المبكر3	679
1	0	0	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	عيادة-الفحص-المبكر4	680
1	0	0	Stethoscope	عيادة-الفحص-المبكر5	681
1	0	0	Sphygmomanometer	عيادة-الفحص-المبكر6	682
1	0	0	Scale, for adult With Height Meter	عيادة-الفحص-المبكر7	683
1	0	0	Office Desk small with one side drawer,	عيادة-الفحص-المبكر8	684
1	0	0	Office chair with armrest based stabile	عيادة-الفحص-المبكر9	685
2	0	0	Plastic chairs with armrest	عيادة-الفحص-المبكر10	686
1	0	0	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St.St, glass	عيادة-الفحص-المبكر11	687
1	0	0	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	عيادة-الفحص-المبكر12	688
<b>عيادة استشارية للعقم والمساعدة على الحمل</b>					
0	0	0	X-Ray Viewer, Fluorescent box	استشارية-العقم1	689
1	0	0	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	استشارية-العقم2	690
1	0	0	Double Foot Steps	استشارية-العقم3	691
1	0	0	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	استشارية-العقم4	692
1	0	0	Stethoscope	استشارية-العقم5	693
1	0	0	Sphygmomanometer	استشارية-العقم6	694
1	0	0	Scale, for adult With Height Meter	استشارية-العقم7	695
1	0	0	Office Desk small with one side drawer,	استشارية-العقم8	696
1	0	0	Office chair with armrest based stabile	استشارية-العقم9	697
2	0	0	Plastic chairs with armrest	استشارية-العقم10	698
1	0	0	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St.St, glass	استشارية-العقم11	699
1	0	0	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	استشارية-العقم12	700
<b>عيادة استشارية للأمراض الوراثية والتشوهات الخلقية</b>					
1	0	0	X-Ray Viewer, Fluorescent box	أمراض-وراثية1	701
1	0	0	Couch Examination, Fold. Headrest Mattress	أمراض-وراثية2	702
1	0	0	Double Foot Steps	أمراض-وراثية3	703
1	0	0	Ward Screen 4 section with wheel chrome plated	أمراض-وراثية4	704
1	0	0	Stethoscope	أمراض-وراثية5	705
1	0	0	Sphygmomanometer	أمراض-وراثية6	706
1	0	0	Scale, for adult With Height Meter	أمراض-وراثية7	707
1	0	0	Office Desk small with one side drawer,	أمراض-وراثية8	708
1	0	0	Office chair with armrest based stabile	أمراض-وراثية9	709
2	0	0	Plastic chairs with armrest	أمراض-وراثية10	710
1	0	0	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St.St, glass	أمراض-وراثية11	711
1	0	0	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	أمراض-وراثية12	712
<b>المختبر</b>				LAB	

## قائمة التجهيزات الطبية النمطية للمستشفيات في الجمهورية اليمنية 2020م

العام	المحوري	الريفي	التجهيزات بحسب غرف المستشفى الخدمية		
6	4	2	Binocular Microscope	المختبر 1	713
2	1	0	Lab Incubator	المختبر 2	714
2	1	1	Drying Oven	المختبر 3	715
4	2	1	Water Bath	المختبر 4	716
2	1	1	Hot Plate	المختبر 5	717
2	2	1	Hemoglobin Meter	المختبر 6	718
2	1	1	Spectrophotometer	المختبر 7	719
2	1	1	PH Meter	المختبر 8	720
4	3	2	Lab. Centrifuge	المختبر 9	721
2	2	1	Hematocrit Centrifuge	المختبر 10	722
2	2	1	Shaker for Tubes	المختبر 11	723
2	1	1	Analytical Balance	المختبر 12	724
2	2	1	Water Distiller	المختبر 13	725
3	2	1	Differential Counter	المختبر 14	726
4	4	2	Test Tube Rack Set	المختبر 15	727
2	2	1	Gas Burner	المختبر 16	728
1	1	1	Flamme Photometer	المختبر 17	729
2	1	1	Bench Top Steam Sterilizer	المختبر 18	730
2	1	1	Pro thrombin unstirred Water Bath	المختبر 19	731
10	6	4	Laboratory Stool Swivel Adj.On Castorss/Foot Rest	المختبر 20	732
2	2	1	Laboratory Medical Refrigerator 350 -400 lit	المختبر 21	733
4	2	2	Automated Micropipette, Fixed type (20, 50, 100, 1000 micr-lit.), 2 each	المختبر 22	734
4	2	2	Automated Micropipette, Variable type (100-1000, 20-200, 10-50, 2-20 micr-	المختبر 23	735
2	2	1	Glass Ware Complete Set ( Delivered as WHO Standard)	المختبر 24	736
2	2	1	Blood Cell Counter manule.(Fuchs Rosenthal)	المختبر 25	737
2	2	1	Blood Cell Counter manule.(Improved Neubauer)	المختبر 26	738
3	2	1	Stop Watch (Digital)	المختبر 27	739
3	2	1	Timer, Interval Timing 60 Minutes.	المختبر 28	740
2	1	1	Donor Chair	المختبر 29	741
1	1	1	Deionizer	المختبر 30	742
1	1	1	Elisa Machine	المختبر 31	743
1	1	1	Automatic Hematology Analyzer	المختبر 32	744
1	1	0	Full Automatic Biochemistry Analyzer	المختبر 33	745
0	0	1	Semi Automatic Biochemistry Analyzer	المختبر 34	746
2	1	1	Shaker for blood bag balance	المختبر 35	747
1	1	1	Selar (hand selar clips for blood bags)	المختبر 36	748
1	1	0	Platelet Incubator with Agitator	المختبر 37	749
2	1	1	Blood Bank Refrigerator	المختبر 38	750
1	1	1	Deep Freezer	المختبر 39	751
1	1	1	Coagulation Analyzer, Auto	المختبر 40	752
1	1	1	Electrophreises	المختبر 41	753
1	1	1	Blood Platelet + Packed RBCs	المختبر 42	754
1	1	1	Urine Sp. Gravity Meter	المختبر 43	755
1	1	0	Biosafety cabinet	المختبر 44	756
1	1	1	Needle Burner	المختبر 45	757
30	30	30	Lab. Benches & preinstallation with materials (including) in m	المختبر 46	758
			مختبر الطوارئ		



## قائمة التجهيزات الطبية النمطية للمستشفيات في الجمهورية اليمنية 2020م

العام	المحوري	الريفي	التجهيزات بحسب غرف المستشفى الخدمية		
2	2	0	Laboratory Microscope, Binocular	مختبر-طوارئ1	759
1	1	0	Bench Top Centrifuge	مختبر-طوارئ2	760
1	1	0	Laboratory Medical Refrigerator 350 -400 lit	مختبر-طوارئ3	761
2	2	0	Differential Counter Digital	مختبر-طوارئ4	762
1	1	0	Water Distiller	مختبر-طوارئ5	763
2	2	0	Timer, Interval Timing 60 Minutes.	مختبر-طوارئ6	764
2	2	0	Rack Set.	مختبر-طوارئ7	765
1	1	0	Bench Top Steam Sterilizing	مختبر-طوارئ8	766
1	1	0	Micro plate Shaker	مختبر-طوارئ9	767
2	2	0	Laboratory Stool Swivel	مختبر-طوارئ10	768
1	1	0	Laboratory Medical Refrigerator	مختبر-طوارئ11	769
2	2	0	Automated Micropipette, Fixed type (Different sizes)	مختبر-طوارئ12	770
2	2	0	Automated Micropipette, Variable type (Different Sizes)	مختبر-طوارئ13	771
1	1	0	Automatic biochemistry Analyzer	مختبر-طوارئ14	772
1	1	0	Automatic Hematology Analyzer	مختبر-طوارئ15	773
1	1	0	Water Bath	مختبر-طوارئ16	774
<b>الأشعة</b>					
0	0	1	X-Ray Apparatus Stationary Type not less than 500mA With CR	أشعة1	775
1	1	0	Digital Radiography System	أشعة2	776
0	0	0	MRI	أشعة3	777
1	0	0	CT-Scan	أشعة4	778
1	0	0	Mamography Unit	أشعة5	779
1	0	0	Fluoroscopy Unit	أشعة6	780
2	1	1	Lead Aprons	أشعة7	781
<b>الإقسام الداخلية (رقود)</b>					
<b>رقود عام</b>					
64	32	24	Hospital bed three section on castors	رقود-عام1	782
64	32	24	Bed Side Locker Hard Metal Steel with overbed table	رقود-عام2	783
12	6	4	Suction Pump, Portable	رقود-عام3	784
12	6	4	Stethoscope	رقود-عام4	785
12	6	4	Sphygmomanometer	رقود-عام5	786
128	64	48	Blanket Mixed fibers, Washable Adult Brown .	رقود-عام6	787
128	64	48	Pillow Cases Dark Green	رقود-عام7	788
128	64	48	Pillow Foam With Plastic Cover	رقود-عام8	789
128	64	48	Sheet Draw Dark Green	رقود-عام9	790
128	64	48	Sheet Plastic Clear Pvc Boilable	رقود-عام10	791
24	12	8	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	رقود-عام11	792
<b>رقود عظام</b>					
4	4	0	Hospital bed three section on castors FOR Orthopaedic	رقود-عظام1	793
4	4	0	Bed Side Locker Hard Metal Steel with overbed table	رقود-عظام2	794
2	2	0	Suction Pump, Portable	رقود-عظام3	795
2	2	0	Stethoscope	رقود-عظام4	796
1	1	0	Sphygmomanometer	رقود-عظام5	797
8	8	0	Blanket Mixed fibers, Washable Adult Brown .	رقود-عظام6	798
8	8	0	Pillow Cases Dark Green	رقود-عظام7	799
8	8	0	Pillow Foam With Plastic Cover	رقود-عظام8	800
8	8	0	Sheet Draw Dark Green	رقود-عظام9	801

## قائمة التجهيزات الطبية النمطية للمستشفيات في الجمهورية اليمنية 2020م

العام	المحوري	الريفي	التجهيزات بحسب غرف المستشفى الخدمية		
8	8	0	Sheet Plastic Clear Pvc Boilable	رقود-عظام10	802
2	2	0	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	رقود-عظام11	803
<b>رقود انف واذن وحنجرة</b>					
4	0	0	Hospital bed three section on castors	رقود-أنف واذن1	804
4	0	0	Bed Side Locker Heard Metal Steel with overbed table	رقود-أنف واذن2	805
2	0	0	Suction Pump, Portable	رقود-أنف واذن3	806
2	0	0	Stethoscope	رقود-أنف واذن4	807
1	0	0	Sphygmomanometer	رقود-أنف واذن5	808
8	0	0	Blanket Mixed fibers, Washable Adult Brown .	رقود-أنف واذن6	809
8	0	0	Pillow Cases Dark Green	رقود-أنف واذن7	810
8	0	0	Pillow Foam With Plastic Cover	رقود-أنف واذن8	811
8	0	0	Sheet Draw Dark Green	رقود-أنف واذن9	812
8	0	0	Sheet Plastic Clear Pvc Boilable	رقود-أنف واذن0	813
2	0	0	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	رقود-أنف واذن1	814
<b>رقود باطنية</b>					
32	0	0	Hospital bed three section on castors	رقود-باطنة1	815
32	0	0	Bed Side Locker Heard Metal Steel with overbed table	رقود-باطنة2	816
4	0	0	Suction Pump, Portable	رقود-باطنة3	817
4	0	0	Stethoscope	رقود-باطنة4	818
4	0	0	Sphygmomanometer	رقود-باطنة5	819
64	0	0	Blanket Mixed fibers, Washable Adult Brown .	رقود-باطنة6	820
64	0	0	Pillow Cases Dark Green	رقود-باطنة7	821
64	0	0	Pillow Foam With Plastic Cover	رقود-باطنة8	822
64	0	0	Sheet Draw Dark Green	رقود-باطنة9	823
64	0	0	Sheet Plastic Clear Pvc Boilable	رقود-باطنة10	824
4	0	0	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	رقود-باطنة11	825
<b>رقود جراحة</b>					
32	0	0	Hospital bed three section on castors	رقود-جراحة1	826
32	0	0	Bed Side Locker Heard Metal Steel with overbed table	رقود-جراحة2	827
4	0	0	Suction Pump, Portable	رقود-جراحة3	828
4	0	0	Stethoscope	رقود-جراحة4	829
4	0	0	Sphygmomanometer	رقود-جراحة5	830
64	0	0	Blanket Mixed fibers, Washable Adult Brown .	رقود-جراحة6	831
64	0	0	Pillow Cases Dark Green	رقود-جراحة7	832
64	0	0	Pillow Foam With Plastic Cover	رقود-جراحة8	833
64	0	0	Sheet Draw Dark Green	رقود-جراحة9	834
64	0	0	Sheet Plastic Clear Pvc Boilable	رقود-جراحة10	835
4	0	0	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	رقود-جراحة11	836
<b>رقود نساء</b>					
32	0	0	Hospital bed three section on castors	رقود-نساء1	837
32	0	0	Bed Side Locker Heard Metal Steel with overbed table	رقود-نساء2	838
4	0	0	Suction Pump, Portable	رقود-نساء3	839
4	0	0	Stethoscope	رقود-نساء4	840
4	0	0	Sphygmomanometer	رقود-نساء5	841
64	0	0	Blanket Mixed fibers, Washable Adult Brown .	رقود-نساء6	842
64	0	0	Pillow Cases Dark Green	رقود-نساء7	843
64	0	0	Pillow Foam With Plastic Cover	رقود-نساء8	844

## قائمة التجهيزات الطبية النمطية للمستشفيات في الجمهورية اليمنية 2020م

العام	المحوري	الريفي	التجهيزات بحسب غرف المستشفى الخدمية		
64	0	0	Sheet Draw Dark Green	رقود-نساء9	845
64	0	0	Sheet Plastic Clear Pvc Boilable	رقود-نساء10	846
4	0	0	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	رقود-نساء11	847
<b>رقود أطفال</b>					
4	0	0	Hospital bed three section on castors	رقود-أطفال1	848
4	0	0	Bed Side Locker Heard Metal Steel with overbed table	رقود-أطفال2	849
1	0	0	Suction Pump, Portable	رقود-أطفال3	850
2	0	0	Stethoscope	رقود-أطفال4	851
1	0	0	Sphygmomanometer	رقود-أطفال5	852
8	0	0	Blanket Mixed fibers, Washable Adult Brown .	رقود-أطفال6	853
8	0	0	Pillow Cases Dark Green	رقود-أطفال7	854
8	0	0	Pillow Foam With Plastic Cover	رقود-أطفال8	855
8	0	0	Sheet Draw Dark Green	رقود-أطفال9	856
8	0	0	Sheet Plastic Clear Pvc Boilable	رقود-أطفال10	857
2	0	0	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	رقود-أطفال11	858
<b>قسم حديثي الولادة (الحضانات) داخلي</b>					
4	4	2	Nebulizer	حضانة-داخلية1	859
4	4	2	Syringe Pump W/ holder	حضانة-داخلية2	860
4	4	2	Infusion Pump	حضانة-داخلية3	861
4	4	2	Pulse Oximeter (Finger Sensor)	حضانة-داخلية4	862
4	4	2	Oxygen Cylinder (40) lit	حضانة-داخلية5	863
4	4	2	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	حضانة-داخلية6	864
4	4	2	Stethoscope	حضانة-داخلية7	865
4	4	2	Sphygmomanometer	حضانة-داخلية8	866
2	2	2	Resuscitation Set (Infant)	حضانة-داخلية9	867
2	2	1	Laryngoscope for child	حضانة-داخلية10	868
2	2	2	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	حضانة-داخلية11	869
1	1	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St. St, glass	حضانة-داخلية12	870
1	1	1	Medicine Cabinet.	حضانة-داخلية13	871
4	4	2	Infant Incubator	حضانة-داخلية14	872
1	1	1	Lung Ventilator	حضانة-داخلية15	873
2	2	1	Infant Warmer	حضانة-داخلية16	874
2	2	1	Phototherapy	حضانة-داخلية17	875
4	4	2	Oxygen concentrator	حضانة-داخلية18	876
1	1	1	Milk suction automatic (for mother)	حضانة-داخلية19	877
1	1	1	Autoclave for breast feeding	حضانة-داخلية20	878
1	1	1	Bilirubin Meter	حضانة-داخلية21	879
1	1	1	Chairs with armrest for mother (wet nures)	حضانة-داخلية22	880
1	1	1	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	حضانة-داخلية23	881
<b>قسم حديثي الولادة (الحضانات) خارجي</b>					
4	2	2	Nebulizer	حضانة-خارجية1	882
4	2	2	Syringe Pump W/ holder	حضانة-خارجية2	883
4	2	2	Infusion Pump	حضانة-خارجية3	884
4	2	2	Pulse Oximeter (Finger Sensor)	حضانة-خارجية4	885
4	2	2	Oxygen Cylinder (40) lit	حضانة-خارجية5	886
4	2	2	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	حضانة-خارجية6	887
4	2	2	Stethoscope	حضانة-خارجية7	888

## قائمة التجهيزات الطبية النمطية للمستشفيات في الجمهورية اليمنية 2020م

العام	المحوري	الريفي	التجهيزات بحسب غرف المستشفى الخدمية		
4	2	2	Sphygmomanometer	حضانة-خارجية8	889
2	2	2	Resuscitation Set (Infant)	حضانة-خارجية9	890
2	1	1	Laryngoscope for child	حضانة-خارجية10	891
2	2	2	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	حضانة-خارجية11	892
1	1	1	Instrument Cabinet (OT) 2-doors St. St, glass	حضانة-خارجية12	893
1	1	1	Medicine Cabinet.	حضانة-خارجية13	894
4	2	2	Infant Incubator	حضانة-خارجية14	895
1	1	1	Lung Ventilator	حضانة-خارجية15	896
2	1	1	Infant Warmer	حضانة-خارجية16	897
2	1	1	Phototherapy	حضانة-خارجية17	898
4	2	2	Oxygen concentrator	حضانة-خارجية18	899
1	1	1	Milk suction automatic (for mother)	حضانة-خارجية19	900
1	1	1	Autoclave for breast feeding	حضانة-خارجية20	901
1	1	1	Bilirubin Meter	حضانة-خارجية21	902
1	1	1	Chairs with armrest for mother (wet nures)	حضانة-خارجية22	903
1	1	1	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	حضانة-خارجية23	904
			<b>السكن</b>		
5	3	1	<b>شقق فردي</b>		
1	1	1	Bed Single(Wooden) With Mattress, Sheet, pillow & Blanket	سكن-فردي1	905
1	1	1	Small Side Bed Cabinet Locker (Wooden)	سكن-فردي2	906
1	1	1	Cupboard With 2 Doors (Wooden)	سكن-فردي3	907
1	1	1	Desk Single Pedestal, Middle Drawer	سكن-فردي4	908
2	2	2	Desk Chair Arm Swivel	سكن-فردي5	909
4	4	4	Chair Plastic	سكن-فردي6	910
1	1	1	Washing Machine 5 Kg	سكن-فردي7	911
1	1	1	مجلس ( )*( )*( )	سكن-فردي8	912
1	1	1	Dining Cupboard With Drawer	سكن-فردي9	913
1	1	1	Refrigerator 10 cuff lit	سكن-فردي10	914
1	1	1	Cooking Instrument (One Set)	سكن-فردي11	915
1	1	1	Cooker With 4 Bits/Oven	سكن-فردي12	916
2	2	2	Gas Cylinder	سكن-فردي13	917
10	5	3	<b>شقق عائلي</b>		
1	1	1	مجلس ( )*( )*( )	سكن-عائلي1	918
1	1	1	Sofa Single Seater	سكن-عائلي2	919
1	1	1	Center Table Wooden	سكن-عائلي3	920
2	2	2	Small Table Side Of Sofa	سكن-عائلي4	921
2	2	2	Tv21". Set Complete	سكن-عائلي5	922
2	2	2	Cabinet With Drawer For Tv	سكن-عائلي6	923
1	1	1	Carpet 4W X 10 L Meters.	سكن-عائلي7	924
1	1	1	Double Bed + Mattress, Sheet, pillow & Blanket	سكن-عائلي8	925
1	1	1	Small Side Bed Cabinet (Locker)	سكن-عائلي9	926
1	1	1	Cupboard Four Doors Wooden	سكن-عائلي10	927
1	1	1	Hair Dressing Cabinet	سكن-عائلي11	928
1	1	1	Stool For The Hair Dressing Cabinet	سكن-عائلي12	929
1	1	1	Cloth + Coat Hanger	سكن-عائلي13	930
4	4	4	Chair Arm Wooden (Easy)	سكن-عائلي14	931
2	2	2	Bed Single(Wooden) With Mattress, Sheet, pillow & Blanket	سكن-عائلي15	932

## قائمة التجهيزات الطبية النمطية للمستشفيات في الجمهورية اليمنية 2020م

العام	المحوري	الريفي	التجهيزات بحسب غرف المستشفى الخدمية		
2	2	2	Small Side Bed Cabinet Locker (Wooden)	سكن-عائلي16	933
2	2	2	Cupboard With 2 Doors (Wooden)	سكن-عائلي17	934
1	1	1	Desk Single Pedestal, Middle Drawer	سكن-عائلي18	935
1	1	1	Desk Chair Arm Swivel	سكن-عائلي19	936
4	4	4	Chair Plastic	سكن-عائلي20	937
1	1	1	Washing Machine 5 Kg	سكن-عائلي21	938
1	1	1	Dining Table For Person(4) Wooden	سكن-عائلي22	939
4	4	4	Dining Chair	سكن-عائلي23	940
1	1	1	Dining Cupboard With Drawer	سكن-عائلي24	941
1	1	1	Refrigerator 10 cuff lit	سكن-عائلي25	942
1	1	1	Cooking Instrument (One Set)	سكن-عائلي26	943
1	1	1	Cooker With 4 Bits/Oven	سكن-عائلي27	944
2	2	2	Gas Cylinder	سكن-عائلي28	945
<b>HOSPITAL (WARD - CLINIC &amp; Nursing) SUPPLY</b>				HW	
20	8	4	Stethoscope	أدوات1	946
10	4	2	Stethoscope. Binaural (Fetal)	أدوات2	947
10	4	2	Baby Stetboscope.	أدوات3	948
20	8	4	Sphygmomanometer	أدوات4	949
20	8	4	Thermometer Clinical (C) Oral / Armpit	أدوات5	950
20	8	4	Digital Thermometer	أدوات6	951
10	6	4	Torch Pen Light For Examination, Spot Light	أدوات7	952
4	2	1	Hammer percussion as Bapnski	أدوات8	953
10	8	4	Resuscitation Set (Infant)	أدوات9	954
10	8	4	Resuscitation Set (Child)	أدوات10	955
10	8	4	Resuscitation Set (Adult)	أدوات11	956
4	2	1	Endotracheal Set.	أدوات12	957
6	4	2	Scale,for baby with measuring the length of the baby	أدوات13	958
6	4	2	Scale, for adult With Height Meter	أدوات14	959
10	6	4	Examination lamp, Mobile on Castors,	أدوات15	960
10	6	4	X-Ray Viewer, Fluorescent box, Table Top	أدوات16	961
15	8	4	Oxygen Cylinder (40) lit	أدوات17	962
15	8	4	Oxygen Cylinder 10 LIT.	أدوات18	963
10	4	2	Cylinder Nitrous Oxide, Bull Nose BOP-Valve 40 liters	أدوات19	964
30	16	8	Regulator O2 with Flowmeter and Humidifier	أدوات20	965
4	2	1	Medical Refrigerator.	أدوات21	966
10	8	4	BedPans & Urinals Rack Wall Mounted With Stainless Steel Tray For 5 BedPa	أدوات22	967
10	8	4	Bedpans stainless steel	أدوات23	968
10	4	2	Urinals male & Female stainless steel (each)	أدوات24	969
20	8	4	waste Bin Paddle Action S/S with removable Basket	أدوات25	970
20	20	10	Waste Bin Plastic	أدوات26	971
6	4	2	Infant Examination Tools (One Set)	أدوات27	972
10	8	4	Light Head with battery box	أدوات28	973
80	40	10	Blanket Mixed fibers, Washable Adult Brown .	أدوات29	974
80	40	10	Blanket Mixed fibers, Washable Child Brown	أدوات30	975
80	40	10	Pillow Cases Dark Green	أدوات31	976
80	40	10	Pillow Foam With Plastic Cover	أدوات32	977
80	40	10	Sheet Draw Dark Green	أدوات33	978

## قائمة التجهيزات الطبية النمطية للمستشفيات في الجمهورية اليمنية 2020م

العام	المحوري	الريفي	التجهيزات بحسب غرف المستشفى الخدمية		
80	40	10	Sheet Plastic Clear Pvc Boilable	أدوات34	979
80	40	10	Towel Huckaback Hand Green, ward use	أدوات35	980
20	15	10	Waiting Bench for Patient (3 persons)	أدوات36	981
10	6	4	Notice Board	أدوات37	982
<b>الصيدلية</b>					
12	12	12	Stand Shelves for pharmacy	صيدلية1	983
2	2	2	Medical Refrigerator 400 lit	صيدلية2	984
2	2	2	Office Desk with Chair	صيدلية3	985
<b>المحرقة الطبية</b>					
1	1	1	Medical Incinerator size (100) kg	محرقة-طبية1	986
<b>GENERATOR</b>					
0	0	1	Generator set (200) KVA 220/400	مولد-كهربائي1	987
0	1	0	Generator set (400) KVA 220/400	مولد-كهربائي2	988
1	0	0	Generator set (600) KVA 220/400	مولد-كهربائي3	989
<b>OXYGEN GENERATOR</b>					
1	1	1	Oxygen generator ( ) cylinder on 24 h	مولد-أكسجين1	990
<b>التعقيم المركزي</b>					
2	0	0	High Pressure Steam Autoclave, high speed with Trolley Loading / Unloading	تعقيم-مركزي1	991
2	1	1	Water Softener	تعقيم-مركزي2	992
2	2	1	Steam Autoclave Vertical Type (70-90lit)	تعقيم-مركزي3	993
2	1	0	Ultrasonic Cleaner	تعقيم-مركزي4	994
2	1	0	Transfer Cart	تعقيم-مركزي5	995
4	2	1	Working Table stainless steel	تعقيم-مركزي6	996
4	2	2	Square basket stainless steel	تعقيم-مركزي7	997
2	2	1	Wash basin stainless steel	تعقيم-مركزي8	998
2	2	1	Hot air sterilizer 40 lit. with timer	تعقيم-مركزي9	999
12	8	4	Drum Sterilizing Instruments, Cylinder st.st.240 Dia X 160 Mm H.	تعقيم-مركزي10	1000
12	8	4	Drum Sterilizing Instruments, Cylinder st.st 340 Dia X 235 Mm H.	تعقيم-مركزي11	1001
12	8	4	Drum Sterilizing Instruments, Cylinder st.st 390 Dia X 280 Mm H.	تعقيم-مركزي12	1002
12	8	4	Bowl Lotion st.st 150 Mm Dia, 60 Mm Deep	تعقيم-مركزي13	1003
12	8	4	Bowl Lotion st.st 250 Mm Dia, 120 Mm Deep	تعقيم-مركزي14	1004
12	8	4	Bowl Washing st.st 350 Mm Dia X120 Mm Deep	تعقيم-مركزي15	1005
20	10	5	Tray (Receiver ) Kidney W/O Lid st.st 200 Mm X 30mm	تعقيم-مركزي16	1006
20	10	5	Tray (Receiver ) Kidney W/O Lid st.st 300 Mm X 55mm	تعقيم-مركزي17	1007
20	10	5	Tray Instrument Plastic (Autocl) 4 Comp. 200x150x52mm	تعقيم-مركزي18	1008
20	10	5	Tray Instrument Plastic (Autocl) 4 Comp. 305x225x52mm	تعقيم-مركزي19	1009
20	10	5	Tray Instrument With Lid st.st 310X196X63 Mm	تعقيم-مركزي20	1010
20	10	5	Tray Instrument With Lid st.st 225X125X50 Mm	تعقيم-مركزي21	1011
2	2	1	Cupboard metal Steel 2-Doors Storage 6-Shelves 45x67x210cm	تعقيم-مركزي22	1012
<b>المغسلة</b>					
3	1	1	Industrial laundry washer / Extractor	مغسلة1	1013
2	1	1	Trumble Drayer Uint	مغسلة2	1014
4	2	1	Trolley Dry Linen Light Meterial (Truck Linen)	مغسلة3	1015
2	1	1	Washing Basin Double Stainless Steel On Stand Type	مغسلة4	1016
2	1	1	Iron Electrically Heated (Handheld)	مغسلة5	1017
2	1	1	Ironing table	مغسلة6	1018
4	2	1	Receiving Table Tubular Frame Metal	مغسلة7	1019

## قائمة التجهيزات الطبية النمطية للمستشفيات في الجمهورية اليمنية 2020م

العام	المحوري	الريفي	التجهيزات بحسب غرف المستشفى الخدمية		
2	1	1	Electric Iron Roller	مغسلة8	1020
12	8	4	Storing Shelves Appr. (H 200cmX100cmX D50cm)	مغسلة9	1021
2	1	1	Swing Machine	مغسلة10	1022
<b>ثلاجة الموتى</b>					
0	0	1	Mortuary Refrigerator (3 Bodies)	ثلاجة-موتى1	1023
0	1	0	Mortuary Refrigerator (4 Bodies)	ثلاجة-موتى2	1024
1	0	0	Mortuary Refrigerator (6 Bodies)	ثلاجة-موتى3	1025
<b>المطبخ</b>					
2	1	1	Flambeau With Oven,Cooker Stainless Steel 6 burner Gas Range. Unit st.st	مطبخ1	1026
2	1	1	Gas boiling Pan. Unit st.st	مطبخ2	1027
2	1	1	Refrigerator freezer	مطبخ3	1028
2	1	1	Electric water boiler. Unit st.st	مطبخ4	1029
4	2	2	Stainless steel Shelves . Unit st.st	مطبخ5	1030
2	1	1	Double sink st.st	مطبخ6	1031
4	2	2	Plastic Chair	مطبخ7	1032
4	2	2	Pressure cooker	مطبخ8	1033
400	200	50	Patient food tray st.st	مطبخ9	1034
4	2	2	Patient food Trolley with heating Facility st.st	مطبخ10	1035
4	2	1	working table with drawes st.st	مطبخ11	1036
<b>سيارة الاسعاف</b>					
2	2	2	Ambulance Bus or Car 4WD For Emergencies	اسعاف1	1037
1	1	0	Ambulance Bus or Car 4WD For ICU	اسعاف2	1038
<b>ورشة الصيانة</b>					
2	2	1	Working Bench With Drawer At Top Bottom Cupboard Wooden	ورشة-صيانة1	1039
2	2	1	Multi Meter	ورشة-صيانة2	1040
1	1	0	Storage Oscilloscope 100Mhz	ورشة-صيانة3	1041
2	2	1	Electronics Set Complete (Tools)	ورشة-صيانة4	1042
2	2	1	Mechanical Set Complete	ورشة-صيانة5	1043
1	1	0	Electric Drill	ورشة-صيانة6	1044
2	2	1	Soldering Iron	ورشة-صيانة7	1045
1	1	0	Carpentering tools	ورشة-صيانة8	1046

## الفصل السادس: الأدوية والمستلزمات الطبية الحيوية والأساسية

### للمستشفيات في الجمهورية اليمنية





**قائمة الأدوية الأساسية في الجمهورية اليمنية مصنفة وفق  
المستوى والمرفق الصحي 2019م**  
**The Yemeni National Essential Medicines List, Version 6, 2019**

Levels of Health Facilities							
Facility Type	الوحدة الصحية	المركز الصحي	المستشفى الريفي	المستشفى المحوري	المستشفى العام	المستشفى المركزي	المستشفى المرجعي
Facility Level	1	2	3	4	5	6	7

Medicine Class and Generic Name	Dosage Form and Strength	Classification (VEN System)	Health Facility Level
<b>1. ANAESTHETICS, PREOPERATIVE MEDICINES AND MEDICAL GASES</b>			
<b>1.1 General anesthetics and medical Gases</b>			
<b>1.1.1 Inhalational medicines</b>			
Halothane	Inhalation (in 250 mL bottle).	V	3
Isoflurane	Inhalation (in 250 mL bottle).	V	3
nitrous oxide	Inhalation in cylinder.	V	3
oxygen	Inhalation (medical gas in cylinder).	V	3
<b>1.1.1.2 Powder medicines</b>			
thiopental sodium	Powder for injection: 1 g vial.	V	3
<b>1.1.2 Injectable medicines</b>			
Ketamine	Injection: 50 mg (as hydrochloride)/ mL in 10- mL vial.	V	3
Propofol	Injection: 10 mg/ mL; 20 mg/ mL.	V	3
<b>1.2 Local anesthetics</b>			
□ bupivacaine	Injection: 0.25%; 0.5% (hydrochloride) in vial.	E	3
	Injection for spinal anaesthesia: 0.5% (hydrochloride) in 4- mL ampoule to be mixed with 7.5% glucose solution.	E	3
□ lidocaine	Injection: 1%; 2% (hydrochloride) in vial.	E	1
	Injection for spinal anaesthesia: 5% (hydrochloride) in 2- mL ampoule.	E	3
	Topical forms: 2% to 4% (hydrochloride).	N	3
lidocaine + epinephrine (adrenaline)	Dental cartridge: 2% (hydrochloride) + epinephrine 1:80000.	E	2
	Injection: 1%; 2% (hydrochloride or sulfate) + epinephrine 1:200 000 in vial.	E	3
<b>1.3 Preoperative medication and sedation for short-term procedures</b>			
Atropine	Injection: 1 mg (sulfate) in 1- mL ampoule.	V	2
□ midazolam	Injection: 1 mg/ mL.	V	3
diazepam	Injection: 5 mg/mL (in 2- mL ampoule).	V	3

morphine	<b>Injection:</b> 10 mg (sulfate or hydrochloride) in 1- mL ampoule.	E	3
		E	3
<b>2. MEDICINES FOR PAIN AND PALLIATIVE CARE</b>			
<b>2.1 Non-opioids and non-steroidal anti-inflammatory medicines (NSAIDs)</b>			
acetylsalicylic acid	<b>Tablet:</b> 300 mg to 500 mg.	E	1
ibuprofen	<b>Oral liquid:</b> 200 mg/5 mL.	E	2
	<b>Tablet:</b> 200 mg; 400 mg; 600 mg.	E	
paracetamol	<b>Oral liquid:</b> 120 mg/5 mL in 60 mL bottle.	E	1
	<b>Suppository:</b> 120 mg.	E	1
	<b>Tablet:</b> 500 mg.	E	1
	<b>Injection:</b> 1g/100 mL solution for infusion vials.	E	3
diclofenac sodium	<b>Injection:</b> 25mg/mL in 3 mL ampule.	N	
<b>2.2 Opioid analgesics</b>			
fentanyl	<b>Transdermal patch:</b> 50 micrograms/hr; 75 micrograms/hr; 100 micrograms/hr.	V	3
□ morphine	<b>Granules (slow-release; to mix with water):</b> 20 mg –200 mg (morphine sulfate).		7
	<b>Injection:</b> 10 mg (morphine hydrochloride or morphine sulfate) in 1- mL ampoule.	E	3
	<b>Oral liquid:</b> 10 mg (morphine hydrochloride or morphine sulfate)/5 mL.	E	7
	<b>Tablet (slow release):</b> 10 mg–200mg (morphine hydrochloride or morphine sulfate)	E	7
	<b>Tablet (immediate release):</b> 10 mg (morphine sulfate).	E	7
methadone	<b>Tablet:</b> 5 mg; 10 mg (as hydrochloride)	E	7
	<b>Oral liquid:</b> 5mg/5mL; 10mg/ 5mL (as hydrochloride)	E	7
	<b>Concentrate for oral liquid:</b> 5 mg/ mL; 10mg/ mL (as hydrochloride)	E	7
<b>2.3 Medicines for other common symptoms in palliative care</b>			
amitriptyline	<b>Tablet:</b> 25 mg; 50 mg.	V	
diazepam	<b>Injection:</b> 5 mg/ mL.		
	<b>Oral liquid:</b> 2 mg/5 mL.		
	<b>Rectal solution:</b> 2.5 mg; 5 mg; 10 mg.		
	<b>Tablet:</b> 5 mg; 10 mg.		
hyoscine butyl bromide	<b>Injection:</b> 20 mg/ mL.		
lactulose	<b>Oral liquid:</b> 3.1–3.7 g/5 mL.		2
loperamide	<b>Solid oral dosage form:</b> 2 mg.		
<b>3. ANTIALLERGICS AND MEDICINES USED IN ANAPHYLAXIS</b>			
Chlorpheniramine	<b>Injection:</b> 10 mg / mL in 1- mL ampoule	E	2
	<b>Solid oral dosage form:</b> Eq 4 mg	E	1
dexamethasone	<b>Injection:</b> 4 mg/ mL in 1- mL ampoule (as disodium phosphate salt).		
epinephrine (adrenaline)	<b>Injection:</b> 1 mg (as hydrochloride or hydrogen tartrate) in 1- mL ampoule.	V	2
hydrocortisone	<b>Powder for injection:</b> 100 mg (as sodium succinate) in vial.	V	2
□ loratadine	<b>Oral liquid:</b> 1 mg/ mL.	E	2
	<b>Tablet:</b> 10 mg.	E	2
□ prednisolone	<b>Oral liquid:</b> 5 mg/ mL.	E	2
	<b>Tablet:</b> 5 mg; 20 mg.	E	2

4. ANTIDOTES AND OTHER SUBSTANCES USED IN POISONINGS			
<b>4.1 Non-specific</b>			
charcoal, activated	<b>Powder.</b>	V	1
<b>4.2 Specific</b>			
acetylcysteine	<b>Injection:</b> 200 mg/ mL in 10- mL ampoule.		
Atropine	<b>Injection:</b> 1 mg (sulfate) in 1- mL ampoule.	V	2
calcium gluconate	<b>Injection:</b> 100 mg/ mL in 10- mL ampoule.	V	6
methylthionium chloride (methylene blue)	<b>Injection:</b> 10 mg/ mL in 10- mL ampoule.	V	3
Naloxone	<b>Injection:</b> 400 micrograms (hydrochloride) in 1- mL ampoule.	V	3
penicillamine	<b>Solid oral dosage form:</b> 250 mg.	V	3
sodium nitrite	<b>Injection:</b> 30 mg/ mL in 10- mL ampoule.	V	3
sodium thiosulfate	<b>Injection:</b> 250 mg/ mL in 50- mL ampoule.	V	6
Neostigmine Methylsulphate	<b>Injection:</b> 2.5mg/mL, amp. 10ml	V	3
Pralidoxime Mesilate	<b>Injection:</b> 200 mg/ mL in 5- mL ampoule	V	3
Protamine Sulphate	<b>Injection:</b> 10 mg/ mL in 5- mL ampoule	V	5
Phytomenadione(Vit. K1)	<b>Injection:</b> 10mg/mL , amp 1ml	V	3
Dantrolene	<b>Injection:</b> 20mg/vial , powder	V	3
deferoxamine mesilate	<b>Powder for injection:</b> 500 mg (mesilate) in vial.	V	3
Flumazenil	<b>Injection:</b> 100 mcg/mL, amp. 5 mL	V	
benzotropine	<b>Tablet (scored):</b> 1 mg.	V	3
sodium calcium edetate	<b>Injection:</b> 200 mg/ mL in 5- mL ampoule.	V	3
<b>5. ANTICONVULSANTS/ANTIEPILEPTICS</b>			
carbamazepine	<b>Oral liquid:</b> 100 mg/5 mL.	V	3
	<b>Tablet (chewable):</b> 100 mg; 200 mg.	V	3
	<b>Tablet (scored):</b> 200 mg.	V	3
clonazepam	<b>Oral liquid:</b> 2.5 mg/1 mL.	E	3
	<b>Tablet (scored):</b> 2 mg.	E	2
Diazepam	<b>Gel or rectal solution:</b> 5 mg/ mL in 0.5 mL; 2- mL; 4- mL tubes.	V	2
lamotrigine	<b>Tablet:</b> 25 mg; 50 mg; 100 mg; 200 mg.	E	2
□ lorazepam	<b>Parenteral formulation:</b> 2 mg/ mL in 1- mL ampoule; 4 mg/ mL in 1- mL ampoule.	E	2
magnesium sulfate	<b>Injection:</b> 0.5g/ mL in 2- mL ampoule (equivalent to 1 g in 2 mL; 50% weight/volume); 0.5g/ mL in 10- mL ampoule (equivalent to 5 g in 10 mL; 50% weight/volume).	E	2
phenobarbital	<b>Oral liquid:</b> 15 mg/5 mL.	V	2
	<b>Tablet:</b> 60 mg.	V	2
Phenytoin	<b>Injection:</b> 50 mg/ mL in 5- mL vial (sodium salt).	V	2
	<b>Oral liquid:</b> 25 mg to 30 mg/5 mL.	V	2
	<b>Solid oral dosage form:</b> 25 mg; 50 mg; 100 mg (sodium salt).	V	2
valproic acid (sodium valproate)	<b>Oral liquid:</b> 200 mg/5 mL.	E	2
	<b>Tablet (enteric-coated):</b> 200 mg; 500 mg (sodium valproate).	E	2
<b>6. ANTI-INFECTIVE MEDICINES</b>			
<b>6.1 Anthelmintics</b>			
<b>6.1.1 Intestinal anthelmintics</b>			
albendazole	<b>Tablet (chewable):</b> 400 mg, suspension 100 mg/5 mL in 20 mL & 30 mL bottle.	E	1

	S.mg/5 mL in 20 mL & 30 mL bottle 100 :uspension		
ivermectin	Tablet (scored): 3 mg.		
mebendazole	Tablet (chewable): 100 mg & 500 mg; oral suspension 100 mg/5 mL in 30 mL bottle.	E	1
niclosamide	Tablet (chewable): 500 mg.		
praziquantel	Tablet: 150 mg; 600 mg.	V	1
pyrantel (as embonate)	Tablet (chewable): 250 mg.	E	1
	Oral liquid: 50 mg/mL.	E	1
<b>6.1.2 Antifilarials</b>			
ivermectin	Tablet (scored): 3 mg.	E	1
albendazole	Tablet (chewable): 400 mg, suspension 100 mg/5 mL in 20 mL & 30 mL bottle.	E	1
<b>6.1.3 Antischistosomal and other antitremitode medicines</b>			
praziquantel	Tablet: 500 mg & 600 mg.	V	1
<b>6.2 Antibacterials</b>			
<b>6.2.1 Beta-lactam medicines</b>			
amoxicillin	Oral liquid: 125 mg (as trihydrate)/5 mL; 250 mg (as trihydrate)/5 mL.	V	1
	Solid oral dosage form: 250 mg; 500 mg (as trihydrate).	V	1
	Powder for injection: 250 mg; 500 mg; 1 g (as sodium) in vial.	V	2
amoxicillin + clavulanic acid	Oral liquid: 125 mg amoxicillin + 31.25 mg clavulanic acid/5 mL AND 250 mg amoxicillin + 62.5 mg clavulanic acid/5 mL.	V	1
	Tablet: 500 mg (as trihydrate) + 125 mg (as potassium salt).	V	1
	Powder for injection: 500 mg (as sodium) + 100 mg (as potassium salt); 1000 mg (as sodium) + 200 mg (as potassium salt) in vial.	V	2
ampicillin	Powder for injection: 500 mg & 1000 mg in 5- mL vial.	E	2
benzathine benzylpenicillin	Powder for injection: 900 mg benzylpenicillin (= 1.2 million IU) in 5- mL vial; 1.44 g benzylpenicillin (= 2.4 million IU) in 5- mL vial.	V	3
benzylpenicillin	Powder for injection: 600 mg (= 1 million IU); 3 g (= 5 million IU) (sodium or potassium salt) in vial.	N	3
cefazolin	Powder for injection: 1 g (as sodium salt) in vial.	E	3
cefuroxime	Tablet (as axetil): 500 mg.	E	3
	Suspension (as axetil): 250 mg/5mL in 100 mL bottle.	E	3
	Injection: 1.5 g/50 mL.	V	3
cefixime	Capsule or tablet: 200 mg; 400 mg (as trihydrate).	E	3
	Powder for oral liquid: 100 mg /5 mL.	E	3
cefotaxime	Powder for injection: 250 mg per vial (as sodium salt).	N	3
ceftriaxone	Powder for injection: 250 mg; 1 g (as sodium salt) in vial.	N	2
☐ cloxacillin	Capsule: 500 mg; 1 g (as sodium salt).	N	3
	Powder for injection: 500 mg (as sodium salt) in vial.	E	3
	Powder for oral liquid: 125 mg (as sodium salt)/5 mL.	E	4

Ceftazidime	<b>Powder for injection:</b> 250 mg or 1 g (as pentahydrate) in vial.	E	4
procaine benzylpenicillin	<b>Powder for injection:</b> 1 g (=1 million IU); 3 g (=3 million IU) in vial.	E	4
<b>6.2.2 Other antibacterials</b>			
Amikacin	<b>Injection:</b> 250 mg (as sulfate)/mL in 2- mL vial	V	7
azithromycin	<b>Capsule:</b> 250 mg; 500 mg (anhydrous).	E	5
	<b>Oral liquid:</b> 200 mg/5 mL.	E	5
ciprofloxacin	<b>Solution for IV infusion:</b> 2 mg/ mL (as hyclate). <b>Tablet (scored):</b> 500 mg (as hydrochloride).	E	2
clarithromycin	<b>Solid oral dosage form:</b> 500 mg.	N	2
	<b>Powder for injection:</b> 500 mg in vial.	N	2
Clindamycin	<b>Capsule:</b> 150 mg (as hydrochloride).	N	3
	<b>Injection:</b> 150 mg (as phosphate)/ mL.	N	3
	<b>Oral liquid:</b> 75 mg/5 mL (as palmitate).	N	3
doxycycline	<b>Oral liquid:</b> 25 mg/5 mL; 50 mg/5 mL (anhydrous).	N	3
	<b>Solid oral dosage form:</b> 50 mg; 100 mg (as hyclate).		
	<b>Powder for injection:</b> 100 mg in vial.		
Gentamicin	<b>Injection:</b> 10 mg; 40 mg (as sulfate)/ mL in 2- mL vial.	E	5
metronidazole	<b>Injection:</b> 500 mg in 100- mL vial.	E	5
	<b>Oral liquid:</b> 200 mg (as benzoate)/5 mL.	E	1
	<b>Suppository:</b> 500 mg; 1 g.	E	3
	<b>Tablet:</b> 200 mg to 500 mg.	E	1
nitrofurantoin	<b>Oral liquid:</b> 25 mg/5 mL.	N	3
	<b>Tablet:</b> 100 mg.	N	3
sulfamethoxazole + trimethoprim	<b>Injection:</b> 80 mg + 16 mg/ mL in 5- mL ampoule; 80 mg + 16 mg/ mL in 10- mL ampoule.	V	1
	<b>Oral liquid:</b> 200 mg + 40 mg/5 mL.	V	1
	<b>Tablet:</b> 100 mg + 20 mg; 400 mg + 80 mg; 800 mg + 160 mg.	V	1
vancomycin	<b>Powder for injection:</b> 250 mg (as hydrochloride) in vial.	V	3
<b>6.2.3 Antileprosy medicines</b>			
Clofazimine	<b>Capsule:</b> 50 mg; 100 mg.	E	2
Dapsone	<b>Tablet:</b> 25 mg; 50 mg; 100 mg.	E	2
Rifampicin	<b>Solid oral dosage form:</b> 150 mg; 300 mg.	V	2
<b>6.2.4 Antituberculosis medicines</b>			
ethambutol	<b>Tablet:</b> 400 mg (hydrochloride).	V	3
ethambutol + isoniazid + pyrazinamide + rifampicin	<b>Tablet:</b> 275 mg + 75 mg + 400 mg + 150 mg.	V	3
ethambutol + isoniazid + rifampicin	<b>Tablet:</b> 275 mg + 75 mg + 150 mg.	E	3
Isoniazid	<b>Tablet:</b> 100 mg to 300 mg.	V	3
isoniazid + pyrazinamide + rifampicin	<b>Tablet (dispersible):</b> 50 mg + 150 mg + 75 mg.	V	3
isoniazid + rifampicin	<b>Tablet:</b> 75 mg + 150 mg; 150 mg + 300 mg.	V	3
pyrazinamide	<b>Tablet:</b> 400 mg.	V	3
Levofloxacin	<b>Tablet:</b> 250,500mg	N	3
Amikacin	<b>Powder for injection:</b> 100 mg; 500 mg; 1 g (as sulfate) in vial.	N	3
capreomycin	<b>Powder for injection:</b> 1 g (as sulfate) in vial.	N	3
Cycloserine	<b>Solid oral dosage form:</b> 250 mg.	N	3
ethionamide	<b>Tablet:</b> 250 mg.	N	3

p-aminosalicylic acid	<b>Granules:</b> 4 g in sachet.	E	3
	<b>Tablet:</b> 500 mg.	E	3
streptomycin	<b>Powder for injection:</b> 1 g (as sulfate) in vial.	E	3
<b>6.3 Antifungal medicines</b>			
amphotericin B	<b>Powder for injection:</b> 50 mg in vial (as sodium deoxycholate or liposomal complex).	N	1
clotrimazole	<b>Vaginal cream:</b> 1%; 10%.	E	2
	<b>Vaginal tablet:</b> 100 mg; 500 mg.	E	2
fluconazole	<b>Capsule:</b> 50 mg.	E	2
	<b>Injection:</b> 2 mg/ mL in vial.	E	1
	<b>Oral liquid:</b> 50 mg/5 mL.	E	1
griseofulvin	<b>Oral liquid:</b> 125 mg/5 mL.	E	1
	<b>Solid oral dosage form:</b> 125 mg; 250 mg.	E	4
itraconazole	<b>Capsule:</b> 100 mg.	E	3
	<b>Oral liquid:</b> 10 mg/mL.	E	3
nystatin	<b>Oral liquid:</b> 50 mg/5 mL; 100 000 IU/ mL.	E	3
	<b>Pessary:</b> 100 000 IU.		
<b>6.4 Antiviral medicines</b>			
<b>6.4.1 Antiherpes medicines</b>			
☐ aciclovir	<b>Oral liquid:</b> 200 mg/5 mL.	V	3
	<b>Powder for injection:</b> 250 mg (as sodium salt) in vial.	V	3
	<b>Tablet:</b> 200 mg.	V	3
<b>6.4.2 Antiretrovirals</b>			
<b>6.4.2.1 Nucleoside/Nucleotide reverse transcriptase inhibitors</b>			
abacavir (ABC)	<b>Tablet:</b> 300 mg (as sulfate).	E	3
	<b>Tablet (dispersible, scored):</b> 60 mg (as sulfate).	E	3
lamivudine (3TC)	<b>Oral liquid:</b> 50 mg/5 mL.	E	3
	<b>Tablet:</b> 150 mg.	E	3
tenofovir disoproxil fumarate (TDF)	<b>Tablet:</b> 300 mg (tenofovir disoproxil fumarate – equivalent to 245 mg tenofovir disoproxil).	V	3
zidovudine (ZDV or AZT)	<b>Capsule:</b> 250 mg.	V	3
	<b>Oral liquid:</b> 50 mg/5 mL.	V	3
	<b>Solution for IV infusion injection:</b> 10 mg/ mL in 20- mL vial.	V	3
	<b>Tablet:</b> 300 mg.	V	3
	<b>Tablet (dispersible, scored):</b> 60 mg (as sulfate).	V	3
<b>6.4.2.2 Non-nucleoside reverse transcriptase inhibitors</b>			
efavirenz (EFV or EFZ)	<b>Tablet:</b> 200 mg (scored); 600 mg.	E	4
		E	4
nevirapine (NVP)	<b>Oral liquid:</b> 50 mg/5 mL.	E	4

	Tablet: 50 mg (dispersible); 200 mg.	E	4
<b>6.4.2.3 Protease inhibitors</b>			
atazanavir + ritonavir	Tablet (heat stable): 300 mg (as sulfate) + 100 mg.	V	5
<b>FIXED-DOSE COMBINATIONS</b>			
abacavir + lamivudine	Tablet (dispersible, scored): 60 mg (as sulfate) + 30 mg; 120 mg (as sulfate) + 60 mg.	E	4
efavirenz + emtricitabine + tenofovir	Tablet: 600 mg + 200 mg + 300 mg (disoproxil fumarate equivalent to 245 mg tenofovir disoproxil).	E	4
efavirenz + lamivudine + tenofovir	Tablet: 400 mg + 300 mg + 300 mg (disoproxil fumarate equivalent to 245 mg tenofovir disoproxil)	E	4
emtricitabine + tenofovir	Tablet: 200 mg + 300 mg (disoproxil fumarate equivalent to 245 mg tenofovir disoproxil).	E	4
lamivudine + nevirapine + zidovudine	Tablet: 30 mg + 50 mg + 60 mg; 150 mg + 200 mg + 300 mg.	E	4
lamivudine + zidovudine	Tablet: 30 mg + 60 mg; 150 mg + 300 mg.	E	4
<b>6.4.2.5 Medicines for prevention of HIV-related opportunistic infections</b>			
isoniazid + pyridoxine + sulfamethoxazole + trimethoprim	Tablet (scored): 300 mg + 25 mg + 800 mg + 160 mg.	V	3
<b>6.4.3 Other antivirals</b>			
Ribavirin	Injection for intravenous administration: 800 mg and 1 g in 10- mL phosphate buffer solution.	E	4
	Solid oral dosage form: 200 mg; 400 mg; 600 mg.	E	4
valganciclovir	Tablet: 450 mg.	E	4
Oseltamivir	Capsule: 30 mg; 45 mg; 75 mg (as phosphate).	E	4
	Oral powder: 12 mg/ mL.	E	4
<b>6.4.4 Antihepatitis medicines</b>			
<b>6.4.4.1 Medicines for hepatitis B</b>			
<b>6.4.4.1.1 Nucleoside/Nucleotide reverse transcriptase inhibitors</b>			
Entecavir	Oral liquid: 0.05 mg/ mL	E	4
	Tablet: 0.5 mg; 1 mg	E	4
tenofovir disoproxil fumarate (TDF)	Tablet: 300 mg (tenofovir disoproxil fumarate – equivalent to 245 mg tenofovir disoproxil).	E	4
<b>6.4.4.2 Medicines for hepatitis C</b>			
<b>FIXED-DOSE COMBINATIONS</b>			

ledipasvir + sofosbuvir	<b>Tablet:</b> 90 mg + 400 mg.	E	3
sofosbuvir + velpatasvir	<b>Tablet:</b> 400 mg + 100 mg	E	3
sofosbuvir + ribavirine	<b>Tablet:</b> 400 mg + 200 mg.	N	3
<b>6.5 Antiprotozoal medicines</b>			
<b>6.5.1 Antiamoebic and anti giardiasis medicines</b>			
diloxanide	<b>Tablet:</b> 500 mg (furoate).	E	3
☐ metronidazole	<b>Injection:</b> 500 mg in 100- mL vial.	E	2
	<b>Oral liquid:</b> 200 mg (as benzoate)/5 mL.	E	1
	<b>Tablet:</b> 200 mg to 500 mg.	E	1
<b>6.5.2 Antileishmaniasis medicines</b>			
amphotericin B	<b>Powder for injection:</b> 50 mg in vial (as sodium deoxycholate or liposomal complex).	V	2
paromomycin	<b>Solution for intramuscular injection:</b> 750 mg of paromomycin base (as the sulfate).	V	2
sodium stibogluconate	<b>Injection:</b> 100 mg/ mL, 1 vial = 30 mL or 30%, equivalent to approximately 8.1% antimony (pentavalent) in 5- mL ampoule.	V	2
<b>6.5.3 Antimalarial medicines</b>			
<b>6.5.3.1 For curative treatment</b>			
artemether	<b>Oily injection:</b> 80 mg/ mL in 1- mL ampoule.	V	2
artemether + lumefantrine	<b>Tablet:</b> 20 mg + 120 mg.	V	2
	480mg+120mg	V	2
	360mg+80mg	V	2
	240mg+40mg	V	2
	120mg+20mg	V	2
artesunate	<b>Injection:</b> ampoules, containing 60 mg anhydrous artesunic acid with a separate ampoule of 5% sodium bicarbonate solution.	V	2
	<b>Suppositories:</b> 50mg	V	2
chloroquine	<b>Oral liquid:</b> 50 mg (as phosphate or sulfate)/5 mL.	V	2
	<b>Tablet:</b> 100 mg; 150 mg (as phosphate or sulfate).	V	2
quinine	<b>Injection:</b> 300 mg quinine hydrochloride/ mL in 2- mL ampoule.	V	2
	<b>Tablet:</b> 300 mg (quinine sulfate) or 300 mg (quinine bisulfate).	V	2



mefloquine	<b>Tablet:</b> 250 mg (as hydrochloride).	V	2
primaquine	<b>Tablet:</b> 7.5 mg; 15 mg (as diphosphate).	V	2
sulfadoxine + pyrimethamine+artesunat	<b>Tablet:</b> 50 mg + 500 mg+25mg	V	1
	100mg+500mg+25mg	V	1
<b>6.5.3.2 For prophylaxis</b>			
doxycycline	<b>Solid oral dosage form:</b> 100 mg (as hydrochloride or hyclate).	V	1
mefloquine	<b>Tablet:</b> 250 mg (as hydrochloride).	V	1
proguanil	<b>Tablet:</b> 100 mg (as hydrochloride).	V	1
<b>6.5.4 Antipneumocystosis and antitoxoplasmosis medicines</b>			
pyrimethamine	<b>Tablet:</b> 25 mg.	E	2
sulfamethoxazole + trimethoprim	<b>Injection:</b> 80 mg + 16 mg/ mL in 5- mL ampoule; 80 mg + 16 mg/ mL in 10- mL ampoule.	V	2
	<b>Oral liquid:</b> 200 mg + 40 mg/5 mL.	V	1
	<b>Tablet:</b> 100 mg + 20 mg; 400 mg + 80 mg.	V	1
pentamidine	<b>Tablet:</b> 200 mg; 300 mg (as isethionate).		
<b>7. ANTIMIGRAINE MEDICINES</b>			
<b>7.1 For treatment of acute attack</b>			
ibuprofen	<b>Tablet:</b> 200 mg; 400 mg.	N	2
paracetamol	<b>Oral liquid:</b> 120 mg/5 mL; 125 mg/5 mL.	E	1
	<b>Tablet:</b> 300 mg to 500 mg.	E	1
sumatriptan	<b>Tablet:</b> 50 mg.	N	2
<b>7.2 For prophylaxis</b>			
<input type="checkbox"/> propranolol	<b>Tablet:</b> 20 mg; 40 mg (hydrochloride).	V	2
<b>8. ANTINEOPLASTICS AND IMMUNOSUPPRESSIVES</b>			
<b>8.1 Immunosuppressive medicines</b>			
ciclosporin	<b>Capsule:</b> 25 mg, 50 mg, 100 mg.	V	7
	<b>Concentrate for injection:</b> 50 mg/ mL in 1- mL ampoule for organ transplantation.	V	7
mycophenolate	<b>Capsule:</b> 500 mg.	V	7
azathioprine	<b>.mg 50 :(Tablet (scored</b>	V	7

Sirolimus	<b>Capsule: 1 mg.</b>	<b>V</b>	7
Tacrolimus	<b>Capsule: 1 mg. ; 0.5 mg</b>	<b>V</b>	7
<b>8.2 Cytotoxic and adjuvant medicines</b>			7
asparaginase	<b>Powder for injection: 10 000 IU in vial.</b>	<b>V</b>	7
bleomycin	<b>Powder for injection: 15 mg (as sulfate) in vial.</b>	<b>V</b>	7
calcium folinate	<b>Injection: 3 mg/ mL in 10- mL ampoule; 5mg/ mL in 10- mL ampoule.</b>	<b>V</b>	7
	<b>Tablet: 15 mg.</b>	<b>V</b>	7
capecitabine	<b>Tablet: 150 mg; 500 mg.</b>	<b>V</b>	7
carboplatin	<b>Injection: 50 mg/5 mL; 150 mg/15 mL; 450 mg/45 mL; 600 mg/60 mL.</b>	<b>V</b>	7
chlorambucil	<b>Tablet: 2 mg.</b>	<b>V</b>	7
cisplatin	<b>Injection: 50 mg/50 mL; 100 mg/100 mL.</b>	<b>V</b>	7
cyclophosphamide	<b>Powder for injection: 500 mg in vial.</b>	<b>V</b>	7
	<b>Tablet: 25 mg.</b>	<b>V</b>	7
cytarabine	<b>Powder for injection: 1000 mg in vial.</b>	<b>V</b>	7
dacarbazine	<b>Powder for injection: 100 mg in vial.</b>	<b>V</b>	7
dactinomycin	<b>Powder for injection: 500 micrograms in vial.</b>	<b>V</b>	7
dasatinib	<b>Tablet: 20 mg; 50 mg; 70 mg; 80 mg; 100 mg; 140 mg.</b>	<b>V</b>	7
daunorubicin	<b>Powder for injection: 50 mg (hydrochloride) in vial.</b>	<b>V</b>	7
docetaxel	<b>Injection: 20 mg/ mL; 40 mg/ mL.</b>	<b>V</b>	7
doxorubicin	<b>Powder for injection: 10 mg; 50 mg (hydrochloride) in vial.</b>	<b>V</b>	7
etoposide	<b>Capsule: 100 mg.</b>	<b>V</b>	7
	<b>Injection: 20 mg/ mL in 5- mL ampoule.</b>	<b>V</b>	7
filgrastim	<b>Injection: 120 micrograms/0.2 mL; 300 micrograms/0.5 mL; 480 micrograms/0.8 mL in pre-filled syringe 300 micrograms/mL in 1- mL vial, 480 mg/1.6 mL in 1.6- mL vial.</b>	<b>V</b>	7
fludarabine	<b>Powder for injection: 50 mg (phosphate) in vial.</b>	<b>V</b>	7
	<b>Tablet: 10 mg.</b>	<b>V</b>	7
fluorouracil	<b>Injection: 50 mg/ mL in 5- mL ampoule.</b>	<b>V</b>	7

gemcitabine	<b>Powder for injection:</b> 200 mg in vial, 1 g in vial.	V	7
hydroxycarbamide	<b>Solid oral dosage form:</b> 200 mg; 250 mg; 300 mg; 400 mg; 500 mg; 1 g.	V	7
melphalan	2 mg	V	7
Hydroxyurea	<b>Capsules: 500mg</b>	V	7
ifosfamide	<b>Powder for injection:</b> 500 mg vial; 1-g vial; 2-g vial.	V	7
Imatinib	<b>Tablet:</b> 100 mg; 400 mg.	V	7
irinotecan	<b>Injection:</b> 40 mg/2 mL in 2- mL vial; 100 mg/5 mL in 5- mL vial; 500 mg/25 mL in 25- mL vial.	V	7
mercaptopurine	<b>Tablet:</b> 50 mg.	V	7
Mesna	<b>Injection:</b> 100 mg/ mL in 4- mL and 10- mL ampoules.	V	7
	<b>Tablet:</b> 400 mg; 600 mg.	V	7
methotrexate	<b>Powder for injection:</b> 50 mg (as sodium salt) in vial.	V	7
	<b>Tablet:</b> 2.5 mg (as sodium salt).	V	7
Nilotinib	<b>Capsule:</b> 150 mg; 200 mg.	V	7
oxaliplatin	<b>Injection:</b> 50 mg/10 mL in 10- mL vial; 100 mg/20 mL in 20- mL vial; 200 mg/40 mL in 40- mL vial.	V	7
	<b>Powder for injection:</b> 50 mg, 100 mg in vial.	V	7
paclitaxel	<b>Powder for injection:</b> 6 mg/ mL.	V	7
procarbazine	<b>Capsule:</b> 50 mg (as hydrochloride).	V	7
rituximab	<b>Injection:</b> 100 mg/10 mL in 10- mL vial; 500 mg/50 mL in 50- mL vial.	V	7
trastuzumab	<b>Powder for injection:</b> 60 mg; 150 mg; 440 mg in vial.	V	7
vinblastine	<b>Powder for injection:</b> 10 mg (sulfate) in vial.	V	7
vincristine	<b>Powder for injection:</b> 1 mg; 5 mg (sulfate) in vial.	V	7
vinorelbine	<b>Injection:</b> 10 mg/mL in 1- mL vial; 50 mg/5 mL in 5- mL vial.	V	7
zoledronic acid	<b>Concentrate solution for infusion:</b> 4 mg/5 mL in 5- mL vial.	V	7
	<b>Solution for infusion:</b> 4 mg/100 mL in 100- mL bottle.	V	7
<b>8.3 Hormones and antihormones</b>			
<input type="checkbox"/> anastrozole	<b>Tablet:</b> 1 mg.	E	

<input type="checkbox"/> bicalutamide	<b>Tablet:</b> 50 mg.	E	4
dexamethasone	<b>Injection:</b> 4 mg/ mL in 1- mL ampoule (as disodium phosphate salt).	E	4
<input type="checkbox"/> Goserelin	<b>Dose form:</b> Implant 3.6 mg	E	4
hydrocortisone	<b>Powder for injection:</b> 100 mg (as sodium succinate) in vial.	E	4
methylprednisolone	<b>Injection:</b> 40 mg/ mL (as sodium succinate) in 1- mL single-dose vial and 5- mL multi-dose vials; 80 mg/ mL (as sodium succinate) in 1- mL single-dose vial.	E	4
<input type="checkbox"/> prednisolone	<b>Tablet:</b> 5 mg; 20 mg.	E	4
tamoxifen	<b>Tablet:</b> 10 mg; 20 mg (as citrate).	E	4
<b>9. ANTIPARKINSONISM MEDICINES</b>			
<input type="checkbox"/> biperiden	<b>Injection:</b> 5 mg (lactate) in 1- mL ampoule.	E	3
	<b>Tablet:</b> 2 mg (hydrochloride).	E	3
levodopa + <input type="checkbox"/> carbidopa	<b>Tablet:</b> 250 mg + 25 mg	E	3
<b>10. MEDICINES AFFECTING THE BLOOD</b>			
<b>10.1 Antianaemia medicines</b>			
ferrous salt	<b>Oral liquid:</b> equivalent to 25 mg iron (as sulfate)/ mL.	E	1
	<b>Tablet:</b> equivalent to 60 mg iron.	E	1
ferrous salt + folic acid	<b>Tablet:</b> equivalent to 60 mg iron + 400 micrograms folic acid (nutritional supplement for use during pregnancy).	E	1
Human Recombinant Erythropoietine	<b>20 000IU/ 0.5 mL; 40 000IU/ 1 mL</b>	V	7
folic acid	<b>Tablet:</b> 400 micrograms; 1 mg; 5 mg.	E	1
hydroxocobalamin	<b>Injection:</b> 1 mg (as acetate, as hydrochloride or as sulfate) in 1- mL ampoule.	E	1
<b>10.2 Medicines affecting coagulation</b>			
<input type="checkbox"/> enoxaparin	<b>Injection: ampoule or pre-filled syringe</b> 20 mg/0.2 mL; 40 mg/0.4 mL; 60 mg/0.6 mL; 80 mg/0.8 mL; 100 mg/1 mL; 120 mg/0.8 mL; 150 mg/1 mL	V	4
	heparin sodium	<b>Injection:</b> 1000 IU/ mL; 5000 IU/ mL; 20 000 IU/ mL in 1- mL ampoule.	V
phytomenadione	<b>Injection:</b> 1 mg/ mL; 10 mg/ mL in 5- mL ampoule.	V	4
	<b>Tablet:</b> 10 mg.	V	4
protamine sulfate	<b>Injection:</b> 10 mg/ mL in 5- mL ampoule.	V	4
tranexamic acid	<b>Injection:</b> 100 mg/ mL in 10- mL ampoule.	N	4

<input type="checkbox"/> warfarin	Tablet: 1 mg; 3 mg; 5 mg (sodium salt).	V	4
<b>11. BLOOD PRODUCTS OF HUMAN ORIGIN AND PLASMA SUBSTITUTES</b>			
<b>11.2 Plasma-derived medicines</b>			
<b>11.2.1 Human immunoglobulins</b>			
anti-D immunoglobulin	Injection: 250 micrograms in single-dose vial.	V	7
Anti-rabies immunoglobulin	Injection: 150 IU/ mL in vial.	V	7
<b>Anti-tetanus immunoglobulin</b>			
<b>11.2.2 Blood coagulation factors</b>			
coagulation factor IX	Powder for injection: 500 IU/vial, 1000 IU/vial.	V	7
coagulation factor VIII	Powder for injection: 500 IU/vial.	V	7
<b>11.3 Plasma substitutes</b>			
dextran 70	Injectable solution: 6%.		
Albumin (human)	Injectable solution: 20% in 50 mL vial.	V	5
<b>12. CARDIOVASCULAR MEDICINES</b>			
<b>12.1 Antianginal medicines</b>			
<input type="checkbox"/> bisoprolol	Tablet: 2.5 mg; 5 mg.	E	3
glyceryl trinitrate	Tablet (sublingual): 500 micrograms	V	1
glyceryl trinitrate	Injection for IV infusion: 1 mg/mL	V	3
glyceryl trinitrate	Capsule (XR): 2.5 mg	E	3
<input type="checkbox"/> isosorbide dinitrate	Tablet: 10 mg, 20 mg.	E	3
verapamil	Tablet: 40 mg; 80 mg (hydrochloride).	N	3
<b>12.2 Antiarrhythmic medicines</b>			
<input type="checkbox"/> amiodarone	Injection: 50 mg/ mL in 3- mL ampoule (hydrochloride).	N	7
	Tablet: 100 mg; 200 mg; 400 mg (hydrochloride).	N	7
<input type="checkbox"/> bisoprolol	Tablet: 2.5 mg; 5 mg.	N	3
Digoxin	Injection: 250 micrograms/ mL in 2- mL ampoule.	V	7
	Oral liquid: 50 micrograms/ mL.	V	7
	Tablet: 62.5 micrograms; 250 micrograms.	V	7

epinephrine (adrenaline)	<b>Injection:</b> 100 micrograms/ mL (as acid tartrate <b>or</b> hydrochloride) in 10- mL ampoule.	V	3
lidocaine	<b>Injection:</b> 20 mg (hydrochloride)/ mL in 5- mL ampoule.	E	2
verapamil	<b>Injection:</b> 2.5 mg (hydrochloride)/ mL in 2- mL ampoule.	N	7
	<b>Tablet:</b> 40 mg; 80 mg (hydrochloride).	N	7
adenosine	<b>Injection:</b> 6 mg/2ml ampule.	E	6
propafenone	<b>Tablet:</b> 150 mg.	V	7
flecainide	<b>Tablet:</b> 50 mg & 100 mg.	E	7
<b>12.3 Antihypertensive medicines</b>			
<input type="checkbox"/> amlodipine	<b>Tablet:</b> 5 mg (as maleate, mesylate <b>or</b> besylate).	N	6
<input type="checkbox"/> bisoprolol	<b>Tablet:</b> 2.5 mg; 5 mg.	N	6
<input type="checkbox"/> enalapril	<b>Tablet:</b> 2.5 mg; 5 mg (as hydrogen maleate).	N	6
captopril	<b>Tablet (scored):</b> 25 mg.	N	6
magnesium sulphate	<b>Injection:</b> 500 mg/mL	N	6
hydralazine	<b>Powder for injection:</b> 20 mg (hydrochloride) in ampoule.	V	6
	<b>Tablet:</b> 25 mg; 50 mg (hydrochloride).	N	6
<input type="checkbox"/> hydrochlorothiazide	<b>Oral liquid:</b> 50 mg/5 mL.	N	6
	<b>Solid oral dosage form:</b> 12.5 mg; 25 mg.	N	6
methyldopa	<b>Tablet:</b> 250 mg & 500 mg.	V	2
losartan	<b>Tablet:</b> 25 mg, 50 mg & 100 mg.	E	6
Nifedipine (slow release formulations ONLY)	<b>Tablet (slow release):</b> 30 mg	E	6
propranolol	<b>Tablet:</b> 10 mg & <b>Tablet (scored):</b> 40 mg.	V	6
	<b>Injection:</b> 1 mg/mL in 1 mL ampule.	V	3
spironolactone	<b>Tablet:</b> 25 mg & 100mg.	V	4
<i>sodium nitroprusside</i>	<b>Powder for infusion:</b> 50 mg in ampule.	V	4
<b>12.4 Medicines used in heart failure</b>			
<input type="checkbox"/> bisoprolol	<b>Tablet:</b> 2.5 mg; 5 mg.	E	6
digoxin	<b>Injection:</b> 250 micrograms/ mL in 2- mL ampule.	V	7

	<b>Oral liquid:</b> 50 micrograms/ mL.	V	7
	<b>Tablet:</b> 62.5 micrograms; 250 micrograms.	V	7
<input type="checkbox"/> enalapril	<b>Tablet:</b> 2.5 mg; 5 mg (as hydrogen maleate).	E	3
<input type="checkbox"/> furosemide	<b>Injection:</b> 10 mg/ mL in 2- mL ampoule.	V	2
	<b>Oral liquid:</b> 20 mg/5 mL.	V	2
	<b>Tablet:</b> 40 mg.	V	2
<input type="checkbox"/> hydrochlorothiazide	<b>Oral liquid:</b> 50 mg/5 mL.	N	3
	<b>Solid oral dosage form:</b> 25 mg.	N	3
<input type="checkbox"/> candesartan	<b>Tablet:</b> 8 mg & 16 mg.	N	3
spironolactone	<b>Tablet:</b> 25 mg.	V	7
dopamine	<b>Injection:</b> 40 mg/ mL (hydrochloride) in 5- mL vial.	V	7
dobutamine <i>sulphate</i>	<b>Injection:</b> 2 mg/mL.	V	7
epinephrine	<b>Injection:</b> 1 mg/mL in 1 mL ampule.	V	2
<b>12.5 Antithrombotic medicines</b>			
<b>12.5.1 Anti-platelet medicines</b>			
acetylsalicylic acid	<b>Tablet:</b> 75 mg.	E	1
clopidogrel	<b>Tablet:</b> 75 mg.	V	7
Tirofiban	<b>Injection:</b> 50 microgram/mL & 250 microgram/mL.	V	7
Streptokinase	<b>Powder for injection:</b> 1.5 million IU in vial.	V	7
<b>12.5.2 Thrombolytic medicines</b>			
Alteplase	<b>Powder and solvent for solution for injection:</b> 50 mg & 100 mg vials	V	7
<b>12.6 Lipid-lowering agents</b>			
<input type="checkbox"/> atorvastatin	<b>Tablet:</b> 20 mg; 40 mg.	E	3
<input type="checkbox"/> Fenofibrate	<b>Tablet:</b> 160 mg & 200 mg.	E	3
<b>13. DERMATOLOGICAL MEDICINES (topical)</b>			
<b>13.1 Antifungal medicines</b>			
<input type="checkbox"/> miconazole	<b>Cream:</b> 2% (nitrate) in 20 gm tube.	N	2

selenium sulfide	<b>Detergent-based suspension:</b> 2%.	N	2
benzoic acid + salicylic acid	Ointment: 6% & 3% in 15-30 gram tube.	N	1
<b>13.2 Anti-infective medicines</b>			
fusidic acid	cream 2% in 15-30 gram tube.	N	2
potassium permanganate	<b>Aqueous solution:</b> 1:10 000.	N	1
silver sulfadiazine	<b>Cream:</b> 1%.	E	3
<b>13.3 Anti-inflammatory and antipruritic medicines</b>			
<input type="checkbox"/> betamethasone	<b>Cream or ointment:</b> 0.1% (as valerate).	E	3
clobetasone propionate	<b>ointment</b> 0.5%	N	2
<input type="checkbox"/> calamine	<b>Lotion:</b> 5% in 100 mL bottle.	N	1
<input type="checkbox"/> hydrocortisone	<b>Cream or ointment:</b> 1% (acetate).	N	2
<b>13.4 Medicines affecting skin differentiation and proliferation</b>			
benzoyl peroxide	<b>Cream or lotion:</b> 5%.	E	5
coal tar	<b>Solution:</b> 5%.	E	5
fluorouracil	<b>Ointment:</b> 5%.	E	5
<input type="checkbox"/> podophyllum resin	<b>Solution:</b> 10% to 25%.	E	5
salicylic acid	<b>Solution:</b> 5%.	E	5
<b>13.5 Scabicides and pediculicides</b>			
<input type="checkbox"/> benzyl benzoate	<b>Lotion:</b> 25%.	N	1
permethrin	<b>Cream:</b> 5% & <b>Lotion:</b> 1%.	N	2
<b>14. DIAGNOSTIC AGENTS</b>			
<b>14.1 Ophthalmic medicines</b>			
fluorescein	<b>Eye drops:</b> 1% (sodium salt).	E	4
<input type="checkbox"/> tropicamide	<b>Eye drops:</b> 0.5%.	E	4
<b>14.2 Radiocontrast media</b>			
<input type="checkbox"/> amidotrizoate	<b>Injection:</b> 140 mg to 420 mg iodine (as sodium or meglumine salt)/ mL in 20- mL ampoule.	N	4
barium sulfate	<b>Aqueous suspension.</b>	N	4
<input type="checkbox"/> iohexol	<b>Injection:</b> 140 mg to 350 mg iodine/ mL in 5- mL; 10- mL; 20- mL ampoules.	N	4



<input type="checkbox"/> meglumine iotroxate	<b>Solution:</b> 5 g to 8 g iodine in 100 mL to 250 mL.	N	4
<b>15. DISINFECTANTS AND ANTISEPTICS</b>			
<b>15.1 Antiseptics</b>			
<input type="checkbox"/> chlorhexidine	<b>Solution:</b> 5% (digluconate).	N	1
<input type="checkbox"/> ethanol	<b>Solution:</b> 70% (denatured).	E	1
<input type="checkbox"/> povidone iodine	<b>Solution:</b> 10% (equivalent to 1% available iodine).	E	1
<b>15.2 Disinfectants</b>			
alcohol based hand rub	<b>Solution:</b> containing ethanol 80% volume /volume	E	1
	<b>Solution:</b> containing isopropyl alcohol 75% volume/volume	E	1
<input type="checkbox"/> chlorine base compound	<b>Powder:</b> (0.1% available chlorine) for solution.	E	2
<input type="checkbox"/> chloroxylenol	<b>Solution:</b> 4.8%.		
Glutaral	<b>Solution:</b> 2%.		
<b>16. DIURETICS</b>			
<input type="checkbox"/> furosemide	<b>Injection:</b> 10 mg/ mL in 2- mL ampoule.	V	2
	<b>Oral liquid:</b> 20 mg/5 mL.	V	2
	<b>Tablet:</b> 10 mg; 20 mg; 40 mg.	V	2
<input type="checkbox"/> hydrochlorothiazide	<b>Solid oral dosage form:</b> 25 mg.	E	6
mannitol	<b>Injectable solution:</b> 10%; 20%.	V	3
spironolactone	<b>Tablet:</b> 100 mg.	V	3
<b>17. GASTROINTESTINAL MEDICINES</b>			
<input type="checkbox"/> pancreatic enzymes	Age-appropriate formulations and doses including lipase, protease and amylase.	E	3
<b>17.1 Antiulcer medicines</b>			
<input type="checkbox"/> omeprazole	<b>Powder for injection:</b> 40 mg in vial	E	3
	<b>Solid oral dosage form:</b> 10 mg; 20 mg; 40 mg.	E	2
<input type="checkbox"/> ranitidine	<b>Injection:</b> 25 mg/ mL (as hydrochloride) in 2- mL ampoule.	E	2
	<b>Tablet:</b> 150 mg (as hydrochloride).	N	1
<b>17.2 Antiemetic medicines</b>			
dexamethasone	<b>Injection:</b> 4 mg/ mL in 1- mL ampoule (as disodium phosphate salt).	V	2
	<b>Oral liquid:</b> 0.5 mg/5 mL; 2 mg/5 mL.	E	2
	<b>Solid oral dosage form:</b> 0.5 mg; 0.75 mg; 1.5 mg; 4 mg.	E	2

metoclopramide	<b>Injection:</b> 5 mg (hydrochloride)/ mL in 2- mL ampoule.	V	2
ondansetron	<b>Injection:</b> 2 mg base/ mL in 2- mL ampoule (as hydrochloride).	V	7
	<b>Oral liquid:</b> 4 mg base/5 mL.	V	7
	<b>Solid oral dosage form:</b> Eq 4 mg base; Eq 8 mg base; Eq 24 mg base.	V	7
<b>17.3 Anti-inflammatory medicines</b>			
mesalazine	<b>Suppository:</b> 1000 mg; <b>Tablet:</b> 800 mg.		
☐ sulfasalazine	<b>Retention enema. Suppository:</b> 500 mg.	N	3
	<b>Tablet:</b> 500 mg.	N	3
☐ hydrocortisone	<b>Retention enema.</b>	V	3
	<b>Suppository:</b> 25 mg (acetate).	V	3
methylprednisolone	<b>Injection:</b> 40 mg/mL.	E	3
<b>17.4 Laxatives</b>			
bisacodyl	<b>Tablet (enteric coated):</b> 10 mg.	N	2
Glycerin	<b>Suppository</b>	N	3
<b>17.5 Medicines used in diarrhea</b>			
<b>17.5.1 Oral rehydration</b>			
oral rehydration salts	<b>Powder for dilution</b> in 200 mL; 500 mL; 1 L. glucose: 75 mEq sodium: 75 mEq or mmol/L chloride: 65 mEq or mmol/L potassium: 20 mEq or mmol/L citrate: 10 mmol/L osmolarity: 245 mOsm/L glucose: 13.5 g/L sodium chloride: 2.6 g/L potassium chloride: 1.5 g/L trisodium citrate dihydrate: 2.9 g/L	V	1
<b>17.5.2 Medicines for diarrhea</b>			
zinc sulfate	<b>Solid oral dosage form:</b> 20 mg.	V	1
<b>18. HORMONES, OTHER ENDOCRINE MEDICINES AND CONTRACEPTIVES</b>			
<b>18.1 Adrenal hormones and synthetic substitutes</b>			
fludrocortisone	<b>Tablet:</b> 100 micrograms (acetate).	V	3
hydrocortisone	<b>Tablet:</b> 5 mg; 10 mg; 20 mg.	V	3
<b>18.2 Androgens</b>			

<b>18.3 Contraceptives</b>			
<b>18.3.1 Oral hormonal contraceptives</b>			
<input type="checkbox"/> ethinylestradiol + <input type="checkbox"/> levonorgestrel	<b>Tablet:</b> 30 micrograms + 150 micrograms.	<b>E</b>	<b>3</b>
<input type="checkbox"/> ethinylestradiol + <input type="checkbox"/> norethisterone	<b>Tablet:</b> 35 micrograms + 1 mg.	<b>E</b>	<b>3</b>
levonorgestrel	<b>Tablet:</b> 750 micrograms (pack of two)	<b>E</b>	<b>3</b>
<b>18.3.2 Injectable hormonal contraceptives</b>			
estradiol cypionate + medroxyprogesterone acetate	<b>Injection:</b> 5 mg + 25 mg.	<b>E</b>	<b>3</b>
medroxyprogesterone acetate	<b>Injection (intramuscular):</b> 150 mg/ mL in 1- mL vial.	<b>E</b>	<b>3</b>
norethisterone enantate	<b>Oily solution:</b> 200 mg/ mL in 1- mL ampoule.	<b>E</b>	<b>3</b>
<b>18.3.3 Intrauterine devices</b>		<b>E</b>	
copper-containing device		<b>N</b>	<b>2</b>
levonorgestrel-releasing intrauterine system	Intrauterine system with reservoir containing 52 mg of levonorelrel	<b>N</b>	<b>2</b>
<b>18.3.4 Barrier methods</b>			
Condoms		<b>N</b>	<b>1</b>
<b>18.3.5 Implantable contraceptives</b>			
levonorgestrel-releasing implant	Two-rod levonorgestrel-releasing implant, each rod containing 75 mg of levonorgestrel (150 mg total).	<b>N</b>	<b>3</b>
<b>18.3.6 Intravaginal contraceptives</b>			
progesterone vaginal ring	Progesterone-releasing vaginal ring containing 2.074 g of micronized progesterone	<b>N</b>	<b>3</b>
<b>18.4 Estrogens</b>			
<b>18.5 Insulins and other medicines used for diabetes</b>			
<input type="checkbox"/> gliclazide	<b>Solid oral dosage form:</b> (controlled-release tablets) 30 mg; 60 mg; 80 mg.	<b>E</b>	<b>4</b>
glucagon	<b>Injection:</b> 1 mg/ mL.	<b>V</b>	<b>4</b>
insulin injection (soluble)	<b>Injection:</b> 40 IU/ mL in 10- mL vial; 100 IU/ mL in 10- mL vial.	<b>V</b>	<b>4</b>
		<b>V</b>	<b>4</b>
intermediate-acting insulin	<b>Injection:</b> 40 IU/ mL in 10- mL vial; 100 IU/ mL in 10- mL vial (as compound insulin zinc suspension <b>or</b> isophane insulin).	<b>V</b>	<b>4</b>
metformin	<b>Tablet:</b> 500 mg (hydrochloride).	<b>E</b>	<b>4</b>
<b>18.6 Ovulation inducers</b>			
Clomifene	<b>Tablet:</b> 50 mg (citrate).	<b>E</b>	<b>5</b>
<b>18.7 Progestogens</b>			
<input type="checkbox"/> norethindrone	<b>Tablet:</b> 5 mg.	<b>E</b>	<b>3</b>
<input type="checkbox"/> medroxyprogesterone acetate	<b>Tablet:</b> 5 mg.	<b>E</b>	<b>3</b>

<b>18.8 Thyroid hormones and antithyroid medicines</b>			
levothyroxine	<b>Tablet:</b> 25 micrograms; 50 micrograms; 100 micrograms (sodium salt).	V	3
potassium iodide	<b>Tablet:</b> 60 mg.	V	3
<input type="checkbox"/> propylthiouracil	<b>Tablet:</b> 50 mg.	V	3
<input type="checkbox"/> Carbimazole	<b>Tablet:</b> 5 mg.	V	3
<b>19. IMMUNOLOGICALS</b>			
<b>19.1 Diagnostic agents</b>			
tuberculin, purified protein derivative (PPD)	<b>Injection.</b>	E	5
<b>19.2 Sera and immunoglobulins</b>			
Anti-venom immunoglobulin	<b>Injection.</b>	V	5
	Exact type to be defined locally.	V	5
diphtheria antitoxin	<b>Injection:</b> 10 000 IU; 20 000 IU in vial.	N	5
<b>19.3 Vaccines</b>			
Recommendations for all			
BCG vaccine		V	1
hepatitis B vaccine		V	1
pneumococcal vaccine		V	1
poliomyelitis vaccine		V	1
rotavirus vaccine		V	1
bivalent oral polio vaccine (BOPV)		V	1
penta vaccine		V	1
measles and rubella vaccine		V	1
injection polio vaccine (IPV)		V	1
tetanus and diphtheria vaccine (TD)		V	1
<b>Recommendations for some high-risk populations</b>			
cholera vaccine		V	1
meningococcal meningitis vaccine		V	1

rabies vaccine		V	1
typhoid vaccine		V	1
<b>Recommendations for immunization programmes with certain characteristics</b>			
influenza vaccine (seasonal)		E	1
<b>20. MUSCLE RELAXANTS (PERIPHERALLY-ACTING) AND CHOLINESTERASE INHIBITORS</b>			
<input type="checkbox"/> atracurium	<b>Injection:</b> 10 mg/ mL (besylate).	V	1
suxamethonium	<b>Injection:</b> 50 mg (chloride)/ mL in 2- mL ampoule.	V	1
	<b>Powder for injection</b> (chloride), in vial.	V	1
<input type="checkbox"/> vecuronium	<b>Powder for injection:</b> 10 mg (bromide) in vial.	V	1
<b>21. OPHTHALMOLOGICAL PREPARATIONS</b>			
<b>21.1 Anti-infective agents</b>			
Acyclovir	<b>Ointment:</b> 3% W/W.	N	3
<input type="checkbox"/> erythromycin	<b>Ointment:</b> 0.5%, <b>drops:</b>	N	3
<input type="checkbox"/> gentamicin	<b>Solution (eye drops):</b> 0.3% (sulfate).	N	3
<input checked="" type="checkbox"/> tetracycline		V	1
<b>21.2 Anti-inflammatory agents</b>			
<input type="checkbox"/> prednisolone	<b>Solution (eye drops):</b> 0.5% (sodium phosphate).	N	3
<b>21.3 Local anaesthetics</b>			
<input type="checkbox"/> tetracaine	<b>Solution (eye drops):</b> 0.5% (hydrochloride).	N	3
<b>21.4 Miotics and antiglaucoma medicines</b>			
acetazolamide	<b>Tablet:</b> 250 mg.	N	3
latanoprost	<b>Solution (eye drops):</b> latanoprost 50 micrograms/mL	E	3
<input type="checkbox"/> pilocarpine	<b>Solution (eye drops):</b> 2%; 4% (hydrochloride <b>or</b> nitrate).	E	3
<input type="checkbox"/> timolol	<b>Solution (eye drops):</b> 0.25%; 0.5% (as hydrogen maleate).	N	3
<b>22. OXYTOCICS AND ANTIOXYTOCICS</b>			
<b>22.1 Oxytocics</b>			
<input type="checkbox"/> ergometrine	<b>Injection:</b> 200 micrograms (hydrogen maleate) in 1- mL ampoule.	E	3
misoprostol	<b>Tablet:</b> 200 micrograms.	E	3

	<b>Vaginal tablet:</b> 25 micrograms.	E	3
oxytocin	<b>Injection:</b> 10 IU in 1- mL.	E	3
<b>22.2 Antioxytocics (tocolytics)</b>			
<b>Magnesium Sulphate</b>	<b>IV Infusion:</b> 1g in 500 mL.	E	3
<b>23. PERITONEAL DIALYSIS SOLUTION</b>			
intraperitoneal dialysis solution (of appropriate composition)	<b>Parenteral solution.</b>	V	7
<b>24. MEDICINES FOR MENTAL AND BEHAVIOURAL DISORDERS</b>			
<b>24.1 Medicines used in psychotic disorders</b>			
<input type="checkbox"/> chlorpromazine	<b>Tablet:</b> 50 mg; 100 mg (hydrochloride).	V	5
<input type="checkbox"/> haloperidol	<b>Injection:</b> 5 mg in 1- mL ampoule.	V	5
	<b>Tablet:</b> 0.5 mg; 1.5 mg; 10 mg.	V	5
<input type="checkbox"/> haloperidol decanoate	<b>Injection:</b> 50 mg & 100 mg.	V	5
risperidone	<b>Solid oral dosage form:</b> 2 mg; 3 mg.	E	5
clozapine	<b>Solid oral dosage form:</b> 25 mg; 100 mg.	E	3
<b>24.2 Medicines used in mood disorders</b>			
<b>24.2.1 Medicines used in depressive disorders</b>			
<input type="checkbox"/> amitriptyline	<b>Tablet:</b> 25 mg; 75mg. (hydrochloride).	E	5
fluoxetine	<b>Solid oral dosage form:</b> 20 mg (as hydrochloride).	E	5
<b>24.2.2 Medicines used in bipolar disorders</b>			
carbamazepine	<b>Tablet (scored):</b> 100 mg; <b>CR tablet:</b> 200 mg & 400 mg.	V	5
lithium carbonate	<b>Solid oral dosage form:</b> 300 mg. <b>CR tablet:</b> 400 mg.	V	3
valproic acid (sodium valproate)	<b>Tablet (enteric-coated):</b> 200 mg; 500 mg (sodium valproate). <b>Oral liquid:</b> 250 mg/5ml.	E	5
<b>24.3 Medicines for anxiety disorders</b>			
<input type="checkbox"/> diazepam	<b>Tablet (scored):</b> 2 mg; 5 mg.	E	3
<b>24.4 Medicines used for obsessive compulsive disorders</b>			
clomipramine	<b>Capsule:</b> 10 mg; 25 mg (hydrochloride).	E	3
<b>24.5 Medicines for disorders due to psychoactive substance use</b>			
nicotine replacement therapy (NRT)	<b>Chewing gum:</b> 2 mg; 4 mg (as polacrilex).	N	

	<b>Transdermal patch:</b> 5 mg to 30 mg/16 hrs; 7 mg to 21 mg/24 hrs.	N	
<input type="checkbox"/> methadone	<b>Concentrate for oral liquid:</b> 5 mg/ mL; 10 mg/ mL (hydrochloride).	V	
	<b>Oral liquid:</b> 5 mg/5 mL; 10 mg/5 mL (hydrochloride).	V	
<b>25. MEDICINES ACTING ON THE RESPIRATORY TRACT</b>			
<b>25.1 Antiasthmatic and medicines for chronic obstructive pulmonary disease</b>			
<input type="checkbox"/> beclometasone	<b>Inhalation (aerosol):</b> 50 micrograms (dipropionate) per dose; 100 micrograms (dipropionate) per dose (as CFC free forms).	E	3
<input type="checkbox"/> budesonide + formoterol	<b>Dry powder inhaler:</b> 100 micrograms + 6 micrograms per dose; 200 micrograms + 6 micrograms per dose	E	3
epinephrine (adrenaline)	<b>Injection:</b> 1 mg (as hydrochloride or hydrogen tartrate) in 1-mL ampoule.	V	3
ipratropium bromide	<b>Inhalation (aerosol):</b> 20 micrograms/metered dose.	V	3
<input type="checkbox"/> salbutamol	<b>Inhalation (aerosol):</b> 100 micrograms (as sulfate) per dose.	V	3
	<b>Injection:</b> 50 micrograms (as sulfate)/ mL in 5- mL ampoule.	V	3
	<b>Metered dose inhaler (aerosol):</b> 100 micrograms (as sulfate) per dose.	V	3
	<b>Respirator solution for use in nebulizers:</b> 5 mg (as sulfate)/ mL.	V	3
<b>26. SOLUTIONS CORRECTING WATER, ELECTROLYTE AND ACID-BASE DISTURBANCES</b>			
<b>26.1 Oral</b>			
oral rehydration salts	<b>Powder for dilution</b> in 200 mL; 500 mL; 1 L. glucose: 75 mEq sodium: 75 mEq or mmol/L chloride: 65 mEq or mmol/L potassium: 20 mEq or mmol/L citrate: 10 mmol/L osmolarity: 245 mOsm/L glucose: 13.5 g/L sodium chloride: 2.6 g/L potassium chloride: 1.5 g/L trisodium citrate dihydrate: 2.9 g/L.	V	2
potassium chloride	<b>Powder for solution.</b>	V	7
<b>26.2 Parenteral</b>			
Glucose	<b>Injectable solution:</b> 5% (isotonic); 10% (hypertonic); 50% (hypertonic).	V	1
glucose with sodium chloride	<b>Injectable solution:</b> 4% glucose, 0.18% sodium chloride (equivalent to Na <sup>+</sup> 30 mmol/L, Cl <sup>-</sup> 30 mmol/L).	V	1
	<b>Injectable solution:</b> 5% glucose, 0.9% sodium chloride (equivalent to Na <sup>+</sup> 150 mmol/L and Cl <sup>-</sup> 150 mmol/L); 5% glucose, 0.45% sodium chloride (equivalent to Na <sup>+</sup> 75 mmol/L and Cl <sup>-</sup> 75 mmol/L).	V	1
potassium chloride	<b>Solution:</b> 11.2% in 20- mL ampoule	V	7

	(equivalent to K <sup>+</sup> 1.5 mmol/ mL, Cl <sup>-</sup> 1.5 mmol/ mL).		
	<b>Solution for dilution:</b> 7.5% (equivalent to K 1 mmol/ mL and Cl 1 mmol/ mL); 15% (equivalent to K 2 mmol/ mL and Cl 2 mmol/ mL).		
sodium chloride	<b>Injectable solution:</b> 0.9% isotonic (equivalent to Na <sup>+</sup> 154 mmol/L, Cl <sup>-</sup> 154 mmol/L).	V	1
sodium hydrogen carbonate	<b>Injectable solution:</b> 1.4% isotonic (equivalent to Na <sup>+</sup> 167 mmol/L, HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 167 mmol/L).	E	3
	<b>Solution:</b> 8.4% in 10- mL ampoule (equivalent to Na <sup>+</sup> 1000 mmol/L, HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 1000 mmol/L).	E	3
o Ringer lactate solution	<b>Injectable solution.</b>	V	1
<b>26.3 Miscellaneous</b>			
water for injection	2- mL; 5- mL; 10- mL ampoules.	V	1
<b>27. VITAMINS AND MINERALS</b>			
ascorbic acid	<b>Tablet:</b> 50 mg.	N	1
calcium	<b>Tablet:</b> 500 mg (elemental).	N	1
colecalfiferol	<b>Oral liquid:</b> 400 IU/ mL.	N	1
	<b>Solid oral dosage form:</b> 400 IU; 1000 IU.	N	1
□ ergocalciferol	<b>Oral liquid:</b> 250 micrograms/ mL (10 000 IU/ mL).	N	1
	<b>Solid oral dosage form:</b> 1.25 mg (50 000 IU).	N	1
iodine	<b>Capsule:</b> 200 mg.	N	1
	<b>Iodized oil:</b> 1 mL (480 mg iodine); 0.5 mL (240 mg iodine) in ampoule (oral or injectable); 0.57 mL (308 mg iodine) in dispenser bottle.	N	1
□ nicotinamide	<b>Tablet:</b> 50 mg.	N	1
pyridoxine	<b>Tablet:</b> 25 mg (hydrochloride).	N	1
retinol	<b>Capsule:</b> 50 000 IU; 100 000 IU; 200 000 IU (as palmitate).	N	1
	<b>Oral oily solution:</b> 100 000 IU (as palmitate)/ mL in multidose dispenser.	N	1
	<b>Tablet (sugar-coated):</b> 10 000 IU (as palmitate).	N	1
	<b>Water-miscible injection:</b> 100 000 IU (as palmitate) in 2- mL ampoule.	N	1
riboflavin	<b>Tablet:</b> 5 mg.	N	1
sodium fluoride	In any appropriate topical formulation.	N	1



Thiamine	Tablet: 50 mg (hydrochloride).	N	1
<b>28. EAR, NOSE AND THROAT MEDICINES</b>			
acetic acid	Topical: 2%, in alcohol.	E	3
<input type="checkbox"/> budesonide	Nasal spray: 100 micrograms per dose.	E	3
<input type="checkbox"/> ciprofloxacin	Topical: 0.3% drops (as hydrochloride).	E	3
<input type="checkbox"/> xylometazoline	Nasal spray: 0.05%.	E	3
<b>29. SPECIFIC MEDICINES FOR NEONATAL CARE</b>			
<b>29.1 Medicines administered to the neonate</b>			
caffeine citrate	Injection: 20 mg/ mL (equivalent to 10 mg caffeine base/ mL).	V	3
	Oral liquid: 20 mg/ mL (equivalent to 10 mg caffeine base/ mL).	V	3
chlorhexidine	Solution or gel: 7.1% (digluconate) delivering 4% chlorhexidine (for umbilical cord care).	N	3
<input type="checkbox"/> ibuprofen	Solution for injection: 5 mg/ mL.	E	3
<input type="checkbox"/> prostaglandin E	Solution for injection:	V	3
	Prostaglandin E1: 0.5 mg/ mL in alcohol.	V	3
	Prostaglandin E 2: 1 mg/ mL.	V	3
surfactant	Suspension for intratracheal instillation: 25 mg/ mL or 80 mg/ mL.	E	3
<b>29.2 Medicines administered to the mother</b>			
dexamethasone	Injection: 4 mg/ mL dexamethasone phosphate (as disodium salt).	E	3
<b>30. MEDICINES FOR DISEASES OF JOINTS</b>			
<b>30.1 Medicines used to treat gout</b>			
allopurinol	Tablet: 100 mg.	E	3
<b>30.2 Disease-modifying agents used in rheumatoid disorders (DMARDs)</b>			
hydroxychloroquine	Solid oral dosage form: 200 mg (as sulfate).	V	4
methotrexate	Tablet: 2.5 mg (as sodium salt).	V	4
sulfasalazine	Tablet: 500 mg.	V	4

## الفصل السابع: النظام الآلي والربط الشبكي



## احتياجات البنى التحتية للربط الشبكي في المستشفيات الريفية

جدول يوضح نوع التجهيزات اللازمة لإعداد البنية التحتية للربط الشبكي في المستشفيات الريفية والتي تم تقديرها بناءً على المخططات المعيارية.

إجمالي الكلفة التقديرية \$	الكلفة التقديرية للوحة \$	الكمية	نوع التجهيزات	#
5000	5000	1	<b>Server:</b> Processor & Chipset: 1 x Intel Xeon silver 4110 (12 Core) 2.10 GHz <b>Memory:</b> 32 GB DDR4 SDRAM (2666 MHz) <b>Storage:</b> 6 * 600GB 15K <b>Controller Type:</b> 12Gb/s SAS RAID Supported: Yes <b>Network &amp; Communication:</b> Gigabit Ethernet Number of Power Supplies Installed: 2 - Redundant Rack Height: 2U	1.
70	70	1	LCD Display "19	2.
5200	650	8	Desktop computers (complete set) with monitor, mouse, keyboard CPU Core i7 7 <sup>th</sup> Gen. or above , RAM 16 GB DDR4, HDD 1 TB, DVD RW SUPER+ WIN 10 + ANTIVIRUS KASPER	3.
1300	650	2	HP LaserJet Pro M477wdn All-in-One Color	4.
1100	550	2	High Quality Invoice dot-matrix printer	5.
300	300	1	Online UPS 2KVA with internal battery – High quality	6.
400	50	8	UPS 650 w High Quality	7.
1140	380	3	Cisco SG250X-24 24-Port Gigabit with 4-Port 10-Gigabit Smart Switch	8.
300	300	1	Smart link Cabinet 27U + 2 Shelves	9.
240	80	3	6U single one shelf SMART cabinet with one fan	10.
210	70	3	Patch Panel 24 port SMART	11.
120	3	40	Socket Smart FACE PLATE SINGLE KEYSTONE CAT 6	12.
24	0.6	40	Network Wall Boxes (single RJ45 Network Ethernet Socket Wall Mount Plate Back Box LAN Cat6)	13.
550	110	5 Roll	Smart Cat6 outdoor FTP Cable	14.
120	3	40	PATCH Cable Cat 6 (3 m)	15.
80	2	40	PATCH Cable Cat 6 (30 cm)	16.
9	0.09	100	Smart RJ 45 iron	17.
40	40	1	Mobile Net Modem	18.
150	50	3	Fixed Net Modem	19.
600	15	40	Installation network point	20.
250	--	--	Server Installation and switch programming	21.
17203	<b>Total</b>			

## احتياجات البنى التحتية للربط الشبكي في المستشفيات المحورية

جدول يوضح نوع التجهيزات اللازمة لإعداد البنية التحتية للربط الشبكي في المستشفيات المحورية والتي تم تقديرها بناء على المخططات المعيارية.

#	نوع التجهيزات	الكمية	الكلفة التقديرية للوحدة \$	إجمالي الكلفة التقديرية \$
22.	<b>Server:</b> Processor & Chipset: 1 x Intel Xeon silver 4110 (12 Core) 2.10 GHz <b>Memory:</b> 32 GB DDR4 SDRAM (2666 MHz) <b>Storage:</b> 6 * 600GB 15K <b>Controller Type:</b> 12Gb/s SAS RAID Supported: Yes <b>Network &amp; Communication:</b> Gigabit Ethernet Number of Power Supplies Installed: 2 - Redundant Rack Height: 2U	1	5000	5000
23.	Desktop computers (complete set) with monitor, mouse, keyboard CPU Core i7 7 <sup>th</sup> Gen. or above , RAM 16 GB DDR4, HDD 1 TB, DVD RW SUPER+ WIN 10 + ANTIVIRUS KASPER	35	650	22750
24.	HP LaserJet Pro M477wdn All-in-One Color or equivalent good quality known brand	6	650	3900
25.	High Quality Invoice dot-matrix printer	6	550	3300
26.	Online UPS 2KVA with internal battery – High quality	1	300	300
27.	UPS 650 w High Quality	35	50	1750
28.	Cisco SG350-24 24-Port Gigabit PoE Managed Switch with 4-Port 10-Gigabit Smart Switch	5	400	2000
29.	42U Standard-Depth Server Rack Enclosure Cabinet with doors & side panels	1	640	640
30.	Rack Console 1U Rackmount w 19" LCD Display	1	680	680
31.	cabinet with one fan 6U single one shelf SMART	5	80	400
32.	Patch Panel 24 port SMART	5	70	350
33.	Socket Smart FACE PLATE SINGLE KEYSTONE CAT 6	60	3	180
34.	Network Wall Boxes (single RJ45 Network Ethernet Socket Wall Mount Plate Back Box LAN Cat6)	60	0.6	36
35.	Smart Cat6 outdoor FTP Cable	10 Roll	110	1100
36.	PATCH Cable Cat 6 (3 m)	40	3	120
37.	PATCH Cable Cat 6 (30 cm)	80	2	160
38.	Smart RJ 45 iron	100	0.09	9
39.	Mobile Net Modem	1	40	40
40.	Fixed Net Modem	6	50	300
41.	Windows Server 2016 Standard - 16 Core – OEM + Windows Server 2016 16 Device CAL	1	1700	1700
42.	Installation network point	60	15	900
43.	Server Installation and switch programming	--	--	400
	<b>Total</b>			46015

## الفصل الثامن: تقارير العمل الدورية ونماذج تقييم المستشفيات

والأداء فيها



التقرير الدوري  
لمستشفى ..... (الريفي/المحوري/العام)  
محافظة .....

... / ... / 2019م

صورة مدخل المستشفى / الطوارئ

صورة رقم (1): مدخل المستشفى / الطوارئ

# بسم الله الرحمن الرحيم

## محتويات التقرير

### 1. معلومات عن المرفق

- 1.1. بيانات عامة
- 1.2. السعة والمبنى
  - 1.1-3 عدد المرافق/المباني/الكتل الانشائية
  - 1.2-3 عدد الغرف
  - 1.3-3 عدد الأسرة (السعة السريرية الاجمالية)
- 1.3. الكهرباء
- 1.4. المياه
- 1.5. المخازن
- 1.6. التعقيم
- 1.7. ثلاجة الموتى
- 1.8. المحرقة

### 2. الكوادر الطبية والمساعدة والتدريب

- 2.1. الطبي
- 2.2. الفني المساعد
- 2.3. الاداري
- 2.4. المناوبات وفترات العمل
- 2.5. التدريب والدورات

### 3. الخدمات المقدمة في المرفق

- 1-3 الرعاية الصحية الأولية
  - 1.1-3 التحصين
  - 1.2-3 التغذية
  - 1.3-3 الترصد ومكافحة الأمراض
  - 1.4-3 الصحة الانجابية (الطوارئ التوليدية)
- 2-3 الصيدلية
- 3-3 التشخيص والفحص المختبري
  - 3.1-3 المختبر
  - 3.2-3 الأشعة
- 4-3 الرعاية الطبية العلاجية
  - 4.1-3 الرعاية الطبية الأساسية
  - 4.2-3 الرعاية الطبية الثانوية
  - 4.3-3 الرعاية الطبية الفانقة
  - 4.4-3 الرعاية الطبية التأهيلية
  - 4.5-3 الرعاية الطبية التخصصية

#### 4. الشؤون المالية والادارية

##### 4.1. مصادر التمويل:

- 1.4-3 الميزانية الحكومية للمرفق
- 1.5-3 الدعم الشعبي (مشاركة المجتمع/تسعيرة الخدمات)
- 1.6-3 المنظمات الموجودة كدعم للمكان:
  - 1.6.1-3 بيانات خارطة كتلة الصحة
  - 1.6.2-3 بيانات الواقع والزيارة الميدانية
  - 1.6.3-3 بيانات الاتفاقيات الفرعية مع وزارة الصحة العامة والسكان

##### 4.2. السجلات والأرشيف والعهد

##### 4.3. الخطط وتقارير الإنجاز والاحتياج

##### 4.4. الأداء والمخرجات

##### 4.5. السلامة وضبط الجودة

#### 5. التجهيزات الطبية والصيانة

- 5.1. بيانات عامة لقسم التجهيزات والصيانة
- 5.2. التوثيق والارشفة لأصول التجهيزات
- 5.3. صرف التجهيزات ومسؤوليات العهد
- 5.4. بيانات دعم المنظمات في جانب التجهيزات والصيانة
- 5.5. ملخص للوضع الراهن و اثر دعم المنظمات العاملة في المكان

#### 6. التعاون الفني والمشاريع الممولة

- 6.1. بيانات عامة على تواجد المنظمات
- 6.2. الانشطة التي تدعمها المنظمات في المستشفى
- 6.3. نوع الدعم المقدم من خلال مشاريع المنظمات
- 6.4. مراعاة المنظمات لاحتياج المستشفى عند تقديم الدعم
- 6.5. التزام المنظمات بالتنسيق مع وزارة الصحة
- 6.6. الالية المتبعة في المستشفى من قبل المنظمات للرقابة والمتابعة

#### 7. المعلومات والنظم

#### 8. النتيجة و التوصيات



## 1 معلومات عن المرفق

### 1-1 بيانات عامة

- المرفق: مستشفى ..... الريفي
- المديرية: مديرية .....
- المحافظة: محافظة .....
- المدير: ..... (مؤهله: .....
- رقم هاتفه: .....
- اسم مدلي البيانات: ..... صفته: .....
- صفته: نائب مدير المستشفى
- رقم هاتفه: .....
- رقم المرفق (الثابت): .....

### 1-2 السعة والمبنى

- عدد الغرف: ..... غرفة (حسب ادلاء البيانات).
- عدد الغرف المستخدمة: ..... غرف (حسب ادلاء البيانات).
- إجمالي عدد أسرة الرقود: .....
- المبنى:
  - مسلح حالته: جيدة
  - عدد الطوابق: .....
  - عدد الكتل المباني: .....

المبنى/الكتل

صورة رقم (2): مبنى/مباني المستشفى

#### 1-4 الكهرياء

### مولد الكهرياء

• مولد كهريائي:

- عددها:

- قوة المولد ( ..... ) كيلو. مصدره: .....

- يستهلك في الساعة: ..... لتر ديزل.

- يعمل في اليوم: ..... ساعة.

• طاقة شمسية:

- عدد الألواح:

- عدد البطاريات: ..... قوتها الاجمالية: .....

صورة رقم (3): مولد الكهرياء

صورة رقم (3): مولد الكهرياء

#### 1-5 المياه

• وايتات: ..... / الشهر.

#### 1-6 المخازن

• عددها: .....

• مكانها: ..... (انظر الصور رقم 4 و5).

المخزن 2

المخزن 1

صورة رقم (5): المخزن 2

صورة رقم (4): المخزن 1

## 1-7 التعقيم

التعقيم المركزي: ..... دورة التعقيم: .... (مكتملة-جيدة-غير جيدة) السجلات: .....  
(انظر صورة رقم 6).

التعقيم

صورة رقم (6): غرفة التعقيم المركزي

## 1-8 ثلاجة الموتى

توجد أم لا: ..... سعتها: .....

## 1-9 المحرقة

توجد أم لا: ..... سعتها: ..... (انظر صورة رقم 7).

المحرقة

صورة رقم (7): المحرقة

## 10-1 الكوادر الطبية والمساعدة والإدارية

- إجمالي عدد كوادر المرفق المحلية: ..... (حسب ادلاء البيانات)
- عدد الكوادر الأجنبية: ..... (موجودة-مغادرة-اجازة).

### - التمريض والقبالة:

- مساعد طبيب: .....
- التمريض: ..... (حسب ادلاء البيانات)
- قابلات: .....

### - أطباء عموم: .....

### - الأخصائيون: .....

- طبيب الأطفال
- طبيب النساء والولادة
- طبيب الباطنة
- طبيب الجراحة العامة
- طبيب التخدير
- جراحة العظام
- طبيب أسنان
- طبيب الأنف والأذن والحنجرة
- طبيب العيون

### - الاستشاريون: .....

- طبيب أشعة
- طبيب جراحة المخ والأعصاب
- جراحة المسالك البولية
- جراحة أوعية دموية
- جراحة وجه وفكين
- طبيب جلدية
- طبيب باطنة قلب
- طبيب باطنة كلى
- طبيب باطنة أعصاب
- طبيب باطنة نفسية

- المساعدون:

- بك مختبرات: .....
- بك صيدلة: ..... (حسب ادلاء البيانات)

- الفنيين:

- فني عمليات: ... يوجد: .....
- فني تخدير: ... يوجد: .....
- فني أشعة: .....
- فني أسنان: .....
- فني مختبر وصيدلة: ..... (حسب ادلاء البيانات)
- معالج تنفسية: ... يوجد: .....
- معالج طبيعي: ... يوجد: .....
- تغذية
- مرشد صحي

- هندسة وصيانة:

- مهندس تجهيزات طبية
- مهندس كهرباء
- فني تجهيزات طبية
- فني كهرباء

- إداريين ومعلومات:

- اجمالي عدد الإداريين .....
- مهندس معلومات: .....
- مختص احصاء: .....
- مدخل بيانات: .....

- الخدمات:

- عمال نظافة: ..... فراشة
- افراد حراسة: .....
- سائق إسعاف: .....
- سائق نقل: لا يوجد...

## 11-1 المعلومات والنظم

- النظام الإلكتروني:
  - لا يوجد نظام الكتروني
- البنية التحتية:
  - لا توجد بنية تحتية من أجهزة الحواسيب أو الربط الشبكي في المستشفى.
- قسم الاحصاء:
  - السجلات: .....
- القوة العاملة:
  - لا يوجد كادر مناسب في المستشفى للعمل على النظام الالكتروني (عدد وتأهيل).

## 2. الشؤون المالية والادارية

### 2-1 مصادر التمويل

- حكومي: المعتمد ..... جاري أم متوقف (بحسب ادلاء البيانات).
- شعبي: جميع الخدمات مجانية/تسعيرة الخدمات. (بحسب ادلاء البيانات).
- خيرى: .....
- دولي: (عدد المنظمات ونوع التدخل وفترة سريان الاتفاقية):

### ● المنظمات الموجودة كدعم للمكان:

- بيانات خارطة كتلة الصحة
  - منظمة الصحة العالمية WHO
  - برنامج الامم المتحدة للسكان UNFPA
- بيانات الواقع و الزيارة الميدانية
  - يونيسيف UNICEF
  - اللجنة الدولية للصليب الأحمر ICRC
- بيانات الاتفاقيات الفرعية مع وزارة الصحة العامة والسكان
  - أطباء بلا حدود MSF

## 2-2 المناوبات وفترات العمل (جدول المناوبات)

- المستشفى يعمل .....

## 2-3 السجلات والأرشيف والعهد

- وجود السجلات
- التزام اليات وزارة المالية مثال (دفتر توريد رسمي بدون توقيعات وتواريخ متناقضة عن مسلسل التوريد واصناف غير واضحة و صفحات مكتوبة واخرى فاضية بنفس الرقم ...الخ).

## 2-4 الخطط وتقارير الإنجاز والاحتياج

- تقرير المستشفى للعام 2018م (الانجاز): .....
- خطة المستشفى للعام 2019م (الاحتياج): .....

## 2-6 الأداء والمخرجات

المؤشرات جيدة/غير جيدة و ابرزها:

- مرافق المستشفى الحيوية (عمليات – عناية – عيادات – رقود) مغلقة تماما
- الطوارئ – المختبر غير مجهزة ولا مؤهلة لتقديم الخدمة المطلوبة
- الأشعة متوقفة بسبب الكهرباء

و بالتالي فالأداء والمخرجات في اسوأ الحالات.

## 2-7 السلامة وضبط الجودة

موجود/غير موجود

### 3. الخدمات المقدمة في المرفق

#### 3-1 الرعاية الصحية الأولية:

##### 3-1.1 التحصين :

#### غرفة سلسلة التبريد

- غرفة التطعيم.
- غرفة سلسلة التبريد موجودة (انظر صورة 8).

صورة رقم (8): غرفة سلسلة التبريد

##### 3-1.2 التغذية :

- مركز لعلاج حالات سوء التغذية (مبنى منفصل عن المستشفى بسعة سريرية ... أسرة):
  - غرفة استقبال.
  - غرفة الرقود (... أسرة).
  - غرفة مخزن.
  - غرفة OTP (يونيسيف)
- تدعم منظمة ..... المركز بما يلي:
  - مصدر للطاقة الشمسية: قوتها: .....
  - نفقات تشغيلية شهرية: ريال شهريا.
  - تغذية أمهات الحالات الراقدة: ..... وجبة/اليوم (عبر: التعاقد مع أحد المطاعم).
  - توفير الأدوية: بشكل كاف أم لا.
  - حافظ لعدد ..... من الكادر منذ ..... وبواقع:
    - للطبيب (...): ريال شهريا.
    - للتمريض (...): لكل ممرض شهريا.
    - عاملات نظافة (...): ريال شهريا لكل واحدة منهما.
    - مشرف (...): ومدخل بيانات (...): ريال شهريا لكل منهما.
- يعاني المركز من: .....

TFC

صورة رقم (9): TFC



### 3-1.3 التردد ومكافحة الأمراض

#### DTC/ORSSs

- مركز علاج حالات الإسهالات المائية:
  - مفتوح: ..... منذ: ..... أم مغلق حاليا. منذ .....
- دعمت منظمة ..... المركز/الزاوية بما يلي:
  - حافظ لـ ..... كادر منذ بداية شهر ..... 2019م:
- أطباء عموم (...) من كادر المستشفى أم لا: ب ..... ريال شهريا لكل واحد.
- ..... ممرض ب ..... ريال شهريا لكل ممرض.
- مختبر ب ..... ريال شهريا لكل فرد منهم.
- 1 صيدلي ب ..... ريال شهريا.

#### صورة رقم (10): DTC

### 3-1.4 الصحة الانجابية

#### وحدة الطوارئ التوليدية

- الخدمات التي يقدمها:
  - تنظيم الأسرة.
  - الطوارئ التوليدية.
  - الولادة الطبيعية: .....
  - الحضانات: .....
  - القيصرية: .....
- يتم إحالة الحالات المتعسرة والقيصرية إلى .....

#### صورة رقم(11): غرفة الولادة

#### الحضانة

- يشمل الغرف التالية:
  - غرفة المشورة وتنظيم الاسرة: .....
  - غرفة طوارئ النساء (4 أسرة).
  - غرفة المعاينة والتلفزيون U/S: .....
  - غرفة عيادة الرعاية والمتابعة: .....
  - غرفة الولادة: .....
  - غرفة الحضانة وحديثي الولادة: .....
  - غرفة عمليات توليدية: .....

#### صورة رقم (12): الحضانة

- تم استحداثها أم استخدام غرف مخصصة من غرف المستشفى: .....

## 3-2 الصيدلية

يوجد صيدلية خاصة بالمستشفى غير مهيأة للعمل بشكل جيد .

مخزن الأدوية

الصيدلية

صورة رقم (14): مخزن الأدوية

صورة رقم (13): الصيدلية

## 3-3 التشخيص والفحص المختبري:

### 3-3.1 المختبر:

المختبر

- فحص الدم العام: .....
- ميكروسكوب: ..... بالجهاز: .....
- فحص الكيمياء: .....
- فحص الفيروسات: .....
- بالكاست: ..... بالاليزا: .....
- مزرعة جراثيم: .....

صورة رقم (15): المختبر

### 3-3.2 الأشعة:

الأشعة

- جهاز الأشعة السينية: ..... قوته: .....
- جهاز التلفزيون Ultra Sound : .....
- جهاز تلفزيون القلب: .....
- جهاز المقطعية: .....
- جهاز الرنين: .....

صورة رقم (16): الأشعة

### 3-4 الرعاية الطبية العلاجية:

#### سيارة الاسعاف

#### 3-4.1 الرعاية الطبية الأساسية:

- خدمات الإسعاف:
- يوجد سيارات أو سائقي أو كادر إسعاف ام لا.

صورة رقم (17): سيارة الاسعاف

#### • خدمات الطوارئ:

- يتم استقبال حالات الأطفال ..... واحالة الحالات التي بحاجة للرقود ..... كما ان غرفة الطوارئ الحالية مجهزة/غير مجهزة، ويوجد/لا يوجد كادر مؤهل.

#### العيادات

#### 3-4.2 الرعاية الطبية الثانوية:

#### • العيادات:

- طبيب عام واحد يغطي الباطنة والأطفال ولا يوجد جراح عام أو طبيبة نساء حالياً.

صورة رقم (18): العيادات

#### • العمليات:

- يوجد ..... غرفة عمليات ... مجهزة كلياً/جزئياً، قابلة للتفعيل .... لكنها تعمل/لا تعمل حالياً نظراً لعدم وجود كادر ويتم استخدامها ك..... (انظر الصورة رقم 19).

#### • الافاقه:

- يوجد غرفة للإفافة مجهزة كلياً/جزئياً، فاعلة/غير فاعلة تستخدم كمخزن حالياً.

#### غرفة الافاقه

#### غرفة العمليات

#### الصغرى

#### غرفة العمليات

#### الكبرى

صورة رقم (21): غرفة الافاقه

صورة رقم (20): عمليات صغرى

صورة رقم (19): العمليات الكبرى

## قسم رقود الرجال

صورة رقم (22): قسم رقود رجال

### • أقسام الرقود:

- هناك ... غرفة للرقود (للرجال والنساء) لكن حاليا يتم ترقيدها حالات فيهما ..... ام قد تم استغلال غرف الرقود ضمن الطوارئ التوليدية/قسم تغذية/مخازن ... الخ.

### 3-4.3 الرعاية الطبية الفائقة:

- العنايات المركزة
- العنايات المتوسطة

## العناية المركزة

صورة رقم (23): العناية المركزة

يوجد/لا يوجد غرفة للعناية المركزة ورعاية الحالات الحرجة أو المتوسطة.

### 3-4.4 الرعاية الطبية التأهيلية:

- العلاج الطبيعي
- الصحة النفسية
- الأطراف

• يوجد/لا يوجد وحدة مخصصة لتقديم الخدمات أعلاه.

### 3-4.5 الرعاية الطبية التخصصية:

- وحدة/مركز الغسيل الكلوي
- قسم/مركز القلب
- وحدة/قسم/مركز الحروق
- وحدة الأورام

- يوجد/لا يوجد أي من تلك الخدمات.

## مركز الغسيل الكلوي

صورة رقم (24): مركز الغسيل الكلوي

## 4. التجهيزات الطبية والصيانة

### 4.1. بيانات عامة لقسم التجهيزات والصيانة:

#### صور تجهيزات قديمة خارجة عن الخدمة

- يوجد لدى المستشفى موظف كمهندس او فني للتجهيزات والصيانة.....
- في حالة الاعطال يتم التواصل مع مكتب الصحة بالمحافظة او مع أي مهندس بصفة شخصية وتوثيق واعداد تقارير.....

صورة (25): تجهيزات قديمة خارجة عن الخدمة

### 4.2. التوثيق والارشفة لأصول التجهيزات:

- يوجد لدى المستشفى توثيق و ارشفة للتجهيزات.....

### 4.3. صرف التجهيزات ومسؤوليات العهد:

- يوجد لدى المستشفى سجلات للتجهيزات وقوائم عهد وجرده سنوي.....

### 4.4. بيانات دعم المنظمات في جانب التجهيزات والصيانة:

- يوجد لدى المستشفى سجلات للدعم في جانب التجهيزات.....
- يتم الالتزام بدفاتر التوريد المخزني و النموذج الخاص بها حسب نظام المخازن الحكومية.....

#### صور تجهيزات حديثة غير فاعلة

### 4.5. ملخص للوضع الراهن و اثر دعم المنظمات:

صورة (26): تجهيزات حديثة غير فاعلة

- نسبة الدعم المسخرة للتجهيزات الطبية.....
- تناغم توفير التجهيزات بمستلزمات تفعيلها لتقديم الخدمات.....
- توريد التجهيزات الطبية و صيانتها تدخل الدورة المستندية نعم .... لا .....
- التزام المعايير المحاسبية مثل اهلاك التجهيزات الموجودة سابقا والموردة.....
- اعتماد مخصص صيانة سنوي للتجهيزات (تقدر وفقا لمعايير WHO والمنظمات ما يعادل 10% من قيمة الاصول وقد يصل الى 25% سنويا من القيمة في الدول النامية).....
- الاستغلال الامثل للتجهيزات الموجودة وصيانة التجهيزات القديمة في حالة الاعطال.....
- احلال التجهيزات القديمة التي يجب ان تخرج عن الخدمة بأخرى جديدة حسب المعايير المعمول بها عالميا والمقرة في ادلة المنظمات العاملة.....
- اضافة تجهيزات جديدة قد لا تتناسب مع الخدمات المقترض تقديمها في المستشفى.....

5. التعاون الفني والمشاريع الممولة

5.1. بيانات عامة على تواجد المنظمات

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

5.5. التزام المنظمات بالتنسيق مع وزارة الصحة ومكاتب الصحة

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

5.4. مراعاة المنظمات لاحتياج المستشفى عند تقديم الدعم

.....  
.....

5.2. الأنشطة التي تدعمها المنظمات في المستشفى

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

5.3. نوع الدعم المقدم من خلال مشاريع المنظمات

• حوافز الكوادر:-

=  
=  
=  
=

• أثاث وتجهيزات طبية:-

- -  
- -  
- -

• الأدوية والمستلزمات:

- -  
- -

• النفقات التشغيلية:-

- -  
- -  
- -



5.6. الآلية المتبعة في المستشفى من قبل المنظمات للرقابة والمتابعة

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

## 6. مؤشرات توفر الكادر الصحي وتحقيق الكفاءة الفنية للمرفق

يتم احتساب المؤشرات الدولية التالية وفقاً للملحق المرفق بالتقرير:

1. معدل سرير/طبيب
2. معدل سرير/ممرضة
3. معدل سرير/صيدلي
4. معدل سرير/أخصائي التحليل المختبري
5. معدل سرير/أخصائي التغذية
6. معدل سرير/أخصائي الخدمة الاجتماعي
7. معدل سرير/موظف
8. نسبة اشغال الأسرة: Bed Occupancy Percentage
9. فترة خلو السرير : Bed Turnover Interval
10. معدل دوران السرير : Bed Turnover Rate
11. متوسط موجود المرضى اليومي أو متوسط التعداد اليومي Average Daily Inpatient Census :
12. متوسط مدة الإقامة : Average Length of stay
13. معدل الاستشارة : Consultation Rate
14. معدل العمليات القيصرية : Cesarean Section Rate
15. معدل الوفيات الخام ( الإجمالي ) : Gross Death Rate
16. معدل الوفيات الصافي : Net Death Rate
17. معدل وفيات الأمهات : Maternal Mortality Rate
18. معدل وفيات حديثي الولادة : Neo-Natal Death Rate
19. معدل الوفيات بعد العمليات الجراحية : Post-Operative Death Rate
20. نسبة وفيات التخدير
21. معدل عدوى الجروح بعد العمليات الجراحية : Post-Operative Infection Rate
22. معدل التشريح : Autopsy Rate



..... ●

..

..... ●

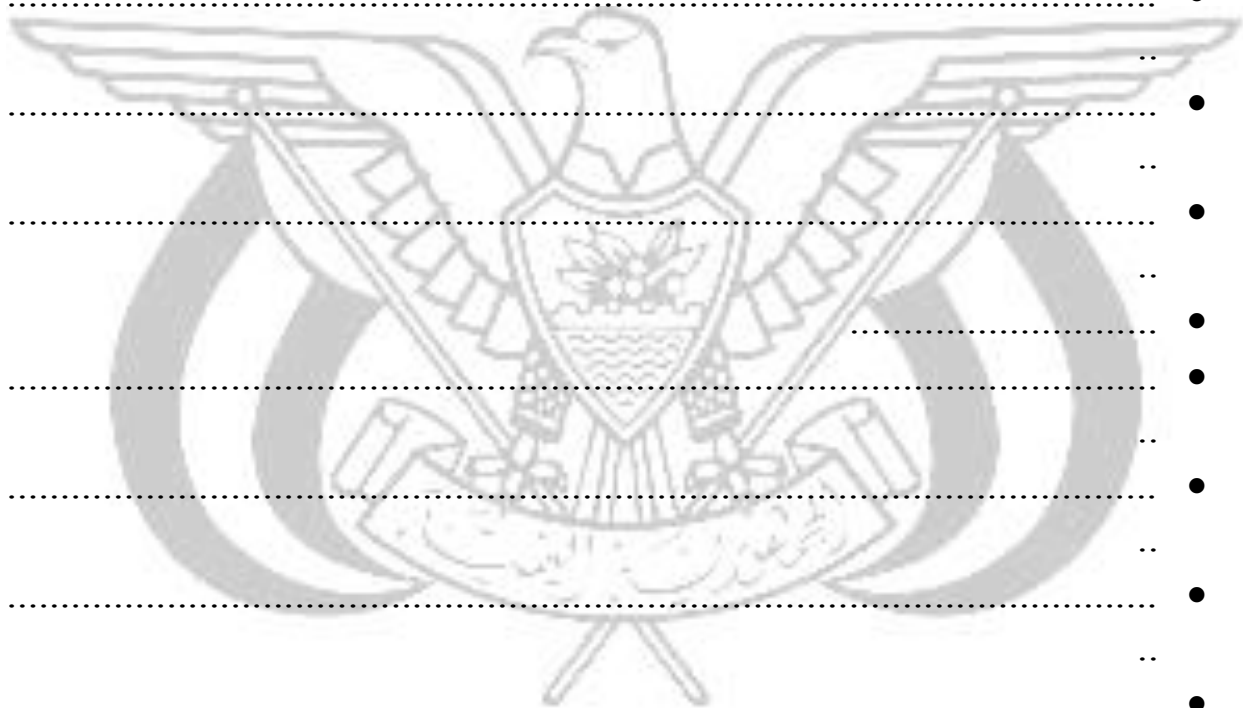
..

..... ●

..

..... ●

●



..

..... ●

..

..... ●

..

..... ●

..

..... ●

..

..... ●

..

..... ●

..

..... ●

●

..... ●

..

..... ●

..

..... ●

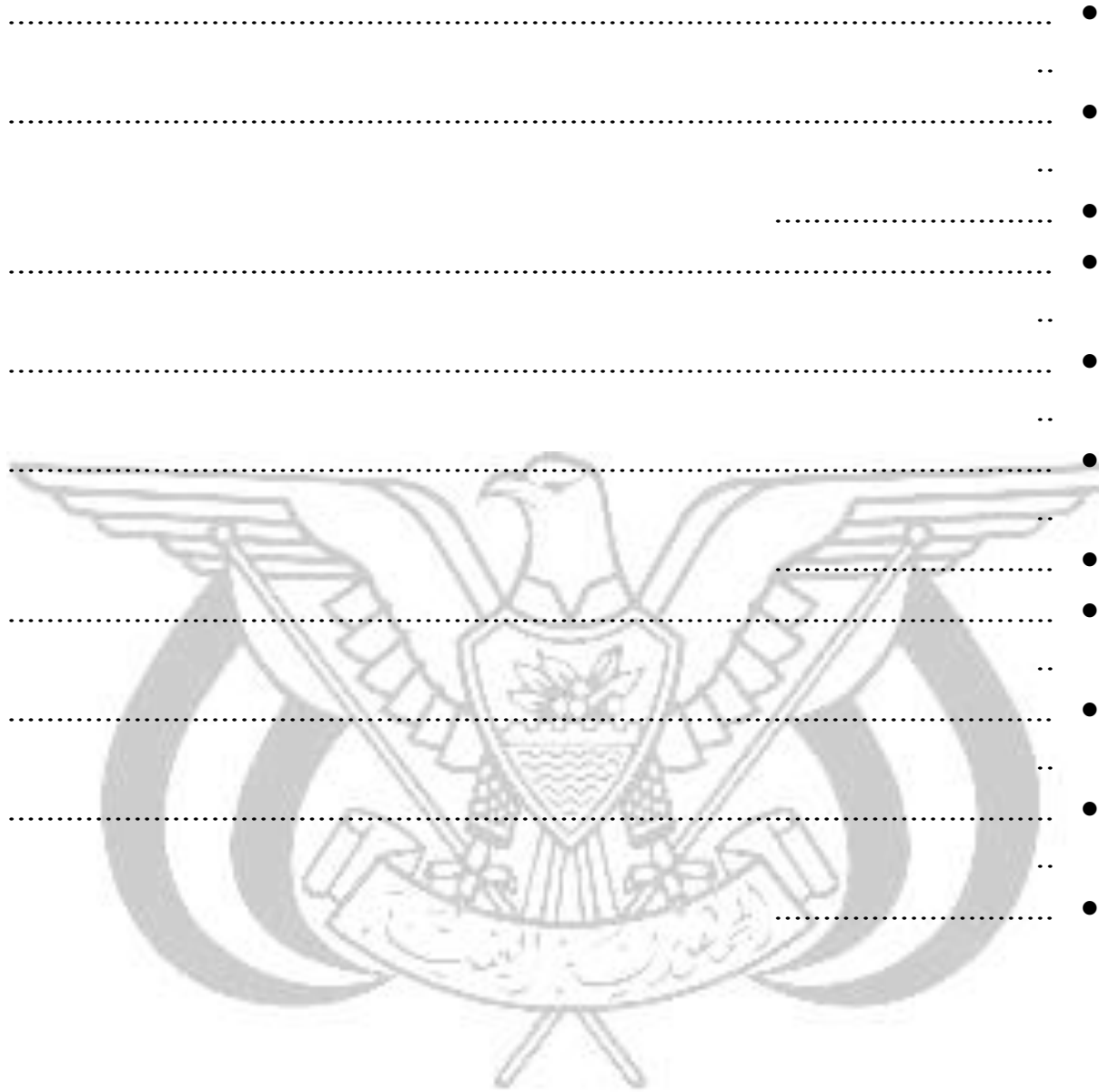
..

..... ●

●

..... ●

..



- **"السرير" في المستشفى لا يعني فقط مجرد السرير الذي ينام عليه المريض، إنما يعني جميع المدخلات المستخدمة لتشغيل المستشفى (أطباء، ممرضات، فنيون، إدارة، مباني، معدات، أجهزة، أدوية، الخ ...).**
- **الأيام المرضية أو أيام الخدمة: مجموع الأيام التي قضاها جميع المرضى الداخليين لتلقي الخدمة في المستشفى.**
- **يوم الخدمة الواحد أو اليوم المرضي: هو عبارة عن عدد ما تم شغله من الأسرة بمرضى داخليين (جدد أو باقون) خلال الـ 24 ساعة عمل سابقة. وقد يتغير هذا الرقم **يوميًا** وفقًا لعدد حالات الرقود الجديدة وحالات الخروج خلال ذلك اليوم.**

1. نسبة اشغال الأسرة: Bed Occupancy Percentage

يعتبر من أكثر المؤشرات الإحصائية شيوعاً واستخداماً في المستشفيات وهو أحد المقاييس الهامة لاستخدام الأسرة في المستشفى. فارتفاع نسبة اشغال الأسرة قد يدل على الاستخدام الأفضل لأسرة المستشفى وإمكانياته المتاحة<sup>(1)</sup>، وقد يكون مؤشراً لارتفاع الطلب على خدمات المستشفى والعكس صحيح. ويفضل أن لا تزيد نسبة اشغال الأسرة عن (85% - 90%) لإبقاء بعض الأسرة خالية في المستشفى؛ لإدخال الحالات الطارئة.

وتستخدم المعادلة التالية لحساب نسبة اشغال الأسرة:

**مجموع الأيام المرضية (أيام الخدمة) خلال مدة زمنية محددة × 100**

**الأسرة المتاحة ( عدد الأسرة × عدد أيام هذه المدة )**

**مثال (1):**

مستشفى سعته 200 سرير؛ وفي أول فبراير 2000: كان مجموع الأيام المرضية للمرضى الداخليين (أيام الخدمة) في هذا المستشفى: 180 يوم. ما هي نسبة اشغال الأسرة في هذا اليوم؟

$$\text{نسبة اشغال الأسرة في هذا اليوم} = \frac{(100 \times 180)}{200} = 90\%$$

**مثال (2):**

مستشفى سعته 100 سرير، وفي شهر ابريل 2000: كان مجموع الأيام المرضية للمرضى الداخليين (أيام الخدمة) بالمستشفى هو: 2400 يوم. ما هو المتوسط اليومي لنسبة اشغال الأسرة لهذا المستشفى خلال شهر ابريل 2000؟

$$\text{متوسط \% اشغال الأسرة خلال شهر نيسان 2000 لهذا المستشفى} = \frac{(2400 \times 100)}{(30 \times 100)} = 80\%$$

<sup>1</sup>. "السرير" في المستشفى لا يعني فقط مجرد السرير الذي ينام عليه المريض، إنما يعني جميع المدخلات المستخدمة لتشغيل المستشفى (أطباء، ممرضات، فنيون، إدارة، مباني، معدات، أجهزة، أدوية، ... الخ).

## 2. فترة خلو السرير : Bed Turnover Interval

وهي عبارة عن المدة التي يبقى فيها السرير شاغراً بين خروج المريض الذي يشغل السرير ودخول مريض آخر فيه.

عدد أسرة المستشفى × 365 – عدد الأيام المرضية

**فترة خلو السرير خلال السنة = عدد حالات الخروج**

ويكون عدد أيام هذه الفترة صفراً، إذا كانت نسبة اشغال الأسرة 100% ويكون سالباً إذا كانت نسبة الاشغال أكثر من 100%. ويدل وجود فترة خلو طويلة على وجود فائض من الأسرة أو على وجود خلل في نظام الدخول، ويدل وجود فترة خلو قصيرة جداً أو سالبة على القصور في عدد الأسرة المتاحة في المستشفى.

## 3. معدل دوران السرير : Bed Turnover Rate

ويبين هذا المؤشر متوسط عدد المرضى الذين ادخلوا إلى السرير خلال فترة زمنية محددة والتي غالباً ما تكون سنة. ويتناسب هذا المعدل تناسباً عكسياً مع معدل إقامة المريض في المستشفى. فكلما زاد معدل الإقامة كلما انخفض معدل دوران السرير والعكس صحيح. وارتفاع معدل دوران السرير يعني استخداماً أفضل لأسرة المستشفى وإمكانياته.

ويحسب معدل دوران السرير بقسمة عدد المرضى الذين تخرجوا من المستشفى خلال السنة على عدد أسرة المستشفى المتاحة وفق المعادلة التالية:

مجموع الذين تخرجوا من المستشفى خلال السنة

**معدل دوران السرير = عدد أسرة المستشفى**

مثال: مستشفى سعته 300 سرير، وفي عام 2000 كان مجموع المرضى الذين تخرجوا من هذا المستشفى 14400 مريض. ما هو معدل دوران السرير في السنة؟.

$$\text{معدل دوران السرير في السنة} = \frac{14400}{300} = 48. \text{ ومعدل دوران السرير في الشهر} = \frac{48}{12} = 4$$

#### 4. متوسط موجود المرضى اليومي أو متوسط التعداد اليومي

##### Average Daily Inpatient Census :

وهو عبارة عن المتوسط اليومي لعدد المرضى الداخليين الموجودين في المستشفى خلال مدة زمنية محددة. وتستخدم المعادلة التالية للحصول على هذا المؤشر:

##### مجموع الأيام المرضية (أيام خدمة المرضى الداخليين) خلال مدة محددة

متوسط التعداد اليومي = عدد أيام هذه المدة

مثال (1):

مستشفى سعته 50 سرير، فإذا كان التعداد اليومي للمرضى الداخليين في هذا المستشفى لمدة سبعة أيام متتالية على النحو التالي: 40 - 40 - 35 - 45 - 38 - 36 - 32، فإن المتوسط اليومي لتعداد المرضى في هذا المستشفى:

$$38 = \frac{266}{7} = \frac{40 + 40 + 35 + 45 + 38 + 36 + 32}{7}$$

مثال (2):

إذا كان مجموع الأيام المرضية (أيام خدمة المرضى الداخليين) في أحد المستشفيات خلال شهر يونيو 3846 يوماً فما هو متوسط التعداد اليومي للمرضى في هذا الشهر؟

$$\text{متوسط التعداد اليومي للمرضى خلال شهر يونيو} = \frac{3846}{30} = 128 \text{ مريضاً.}^{(2)}$$

<sup>2</sup>يقرب المتوسط اليومي لتعداد المرضى دائماً إلى أقرب رقم صحيح. وفي هذا المثال قرب الرقم (128,20) إلى 128.

## 5. متوسط مدة الإقامة : Average Length of stay

مدة إقامة المريض هي عدد الأيام التي يقضيها المريض في المستشفى بين الدخول والخروج. ويحتسب يوم الدخول كيوم إقامة ولا يحتسب يوم الخروج. فإذا أدخل مريض يوم 12/4 وأخرج يوم 12/12 فإن عدد الأيام التي أقامها في المستشفى هي ثمانية أيام. وتعتبر مدة الإقامة يوماً واحداً إذا أدخل المريض وأخرج في نفس اليوم.

ويعتبر متوسط مدة الإقامة من المؤشرات الإحصائية الهامة التي تستخدم لتقويم كفاءة المستشفى في تقديم الخدمات للمرضى ومدى استخدام المستشفى إمكانياته المتاحة. فإذا زاد متوسط مدة الإقامة في المستشفيات عن متوسط الإقامة المتعارف عليه في المستشفيات المماثلة والتي تقدم خدمات متشابهة فإن ذلك قد يدل على وجود بعض الخلل في الإجراءات الطبية أو التمريضية أو الإدارية المتبعة في هذا المستشفى ويجب على إدارة المستشفى مراجعة هذه الإجراءات واتخاذ ما يلزم لتصويب الأخطاء إن وجدت.

وتستخدم المعادلة التالية في حساب متوسط مدة الإقامة:

عدد أيام الإقامة (أيام الخدمة أو الأيام المرضية) للمرضى الذين تخرجوا من المستشفى خلال مدة زمنية محددة

**عدد حالات الخروج في نفس المدة**

وتحسب الوفيات ضمن البسط والمقام في هذه المعادلة، أما المواليذ الجدد (الذين يولدون في المستشفى) فإنهم لا يدخلوا في حساب البسط أو المقام.

مثال:

في مستشفى (س) كانت حالات الخروج للعام الماضي 8460 حالة وكانت أيام الخدمة (الأيام المرضية) 42300 يوماً ما هو متوسط مدة الإقامة في المستشفى لهذا العام؟.

$$\text{متوسط مدة الإقامة} = \frac{42300}{8460} = 5 \text{ أيام.}$$

## 6. معدل الاستشارة : Consultation Rate

يعتبر معدل الاستشارة أحد المؤشرات التي تستخدم في تقويم العمل الطبي داخل المستشفى. فكلما ارتفع معدل الاستشارة كلما دلّ على حرص الطبيب المعالج على منح المريض فرصة أفضل للتشخيص والمعالجة. وتستخدم المعادلة التالية لحساب هذا المعدل:

**مجموع الاستشارات الطبية التي تمت للمرضى الداخليين خلال فترة زمنية محددة**  $\times 100$

**إجمالي حالات الخروج في نفس الفترة**

مثال:

كان عدد الاستشارات خلال شهر تموز في أحد المستشفيات 200 استشارة، ومجموع حالات الخروج 800 حالة، ما هو معدل الاستشارة؟

$$\text{معدل الاستشارة} = \frac{200}{800} \times 100 = 25\%$$

## 7. معدل العمليات القيصرية : Cesarean Section Rate

ويعرف بأنه نسبة العمليات القيصرية التي تجري في المستشفى خلال مدة زمنية محددة إلى مجموع الولادات في المستشفى خلال نفس المدة.<sup>(3)</sup> وتستخدم المعادلة التالية لحساب هذا المعدل:

**مجموع العمليات القيصرية التي أجريت خلال فترة زمنية محددة**  $\times 100$

**مجموع الولادات خلال نفس الفترة**

مثال: بلغ عدد الولادات في أحد المستشفيات خلال شهر فبراير 426 حالة، كان من بينها 8 حالات ولادة قيصرية، ما هو معدل العمليات القيصرية لهذا الشهر؟

$$\text{معدل العمليات القيصرية} = \frac{8}{426} \times 100 = 1.87 \text{ أو } 2\% \text{ تقريباً.}$$

<sup>3</sup>يشمل إجمالي الولادات جميع الولادات سواء انتهت الولادة لطفل حي أو جنين ميت وتحسب الولادة التي تكون نتيجتها توأمًا أو أكثر ولادة واحدة.

## 8. معدل الوفيات الخام ( الإجمالي ) : Gross Death Rate

ويعرف بأنه نسبة إجمالي وفيات المرضى التي تحدث أثناء إقامتهم بالمستشفى خلال مدة زمنية محددة إلى مجموع حالات الخروج في هذه المدة ( بما فيها الوفيات ).  
ويعتبر أحد المؤشرات الهامة المستخدمة في قياس كفاءة الأطباء والجهاز الفني ومراجعة وتقويم نوعية الخدمات التي يقدمها المستشفى . ( Quality Review )

وتستخدم المعادلة التالية لحساب هذا المعدل: (4).

$$\text{معدل الوفيات الخام} = \frac{\text{حالات الوفيات في مدة زمنية محددة}}{\text{مجموع حالات الخروج}} \times 100$$

مثال:

في أحد المستشفيات كانت إحصاءات الخروج والوفيات لشهر مارس 2000 على النحو التالي:

- مجموع حالات الخروج للبالغين والأطفال 800

- وفيات البالغين والأطفال 4

احسب معدل الوفيات الخام في هذا المستشفى لشهر مارس 2000؟

$$\text{معدل الوفيات الخام} = \frac{4}{800} \times 100 = 0.5\%$$

<sup>4</sup>لحساب هذا المعدل تراعى الملاحظات التالية:

- تحسب الوفيات ضمن مجموع حالات الخروج.

- الحالات التي تصل إلى المستشفى متوفاة لا تحسب ضمن وفيات المستشفى.

- تدخل وفيات الأطفال حديثي الولادة في البسط والمقام.



## 9. معدل الوفيات الصافي: Net Death Rate

ويعرف بأنه نسبة الوفيات التي تحدث في المستشفى بعد الدخول بـ 48 ساعة أو أكثر وبذلك لا تحسب الوفيات التي تحدث خلال الـ 48 ساعة الأولى من دخول المريض إلى المستشفى في حساب هذا المعدل:

وتبين المعادلة التالية طريقة حساب هذا المعدل:

**إجمالي الوفيات – الوفيات التي حدثت قبل مرور 48 ساعة على الدخول** × 100

**إجمالي حالات الخروج – الوفيات التي حدثت قبل مرور 48 ساعة على الدخول**

مثال:

في مستشفى (س) خلال شهر يناير كانت إحصاءات الخروج كالآتي:

- إجمالي حالات الخروج 755
- إجمالي الوفيات 20
- الوفيات قبل مرور 48 ساعة على الدخول 5

احسب معدل الوفيات الخام في هذا المستشفى لشهر يناير؟

$$\text{معدل الوفيات الصافي} = \frac{5-20}{5-755} \times 100 = 2\%.$$

## 10. معدل وفيات الأمهات : Maternal Mortality Rate

= وفيات الأمهات في المستشفى في مدة زمنية محددة × 100

إجمالي خروج الأمهات خلال نفس المدة . (5)

تشمل وفيات الأمهات بالمستشفى الوفيات التي تتعلق بالحمل والولادة فقط ولا تشمل وفيات الأمهات التي تحدث لأي سبب آخر.

11. **معدل وفيات حديثي الولادة : Neo-Natal Death Rate**

---

$$= \frac{\text{وفيات الأطفال حديثي الولادة بالمستشفى في مدة معينة}}{\text{إجمالي خروج الأطفال حديثي الولادة في نفس المدة}} \times 100$$

12. **معدل الوفيات بعد العمليات الجراحية : Post-Operative Death Rate**

---

$$= \frac{\text{عدد الوفيات التي تحدث خلال عشرة أيام من الجراحة في مدة معينة}}{\text{عدد الحالات التي أجريت لها جراحة في نفس المدة}} \times 100$$

13. **معدل عدوى الجروح بعد العمليات الجراحية**

Post-Operative Infection Rate :

---

$$= \frac{\text{عدد حالات عدوى الجروح بعد العمليات الجراحية في مدة محددة}}{\text{إجمالي العمليات التي تم إجراؤها في نفس المدة}} \times 100$$

14. **معدل التشريح : Autopsy Rate**

---

$$= \frac{\text{عدد حالات تشريح المرضى الداخليين المتوفين خلال مدة محددة}}{\text{إجمالي وفيات المرضى الداخليين في نفس المدة}} \times 100$$

## قائمة المستشفيات في الجمهورية اليمنية



