

耳鼻咽喉科

	機材名	数量
RG-7	金属製耳鏡	1
RG-8	耳洗浄シリンジ	1
RG-9	ライト式額帯鏡	1

眼科

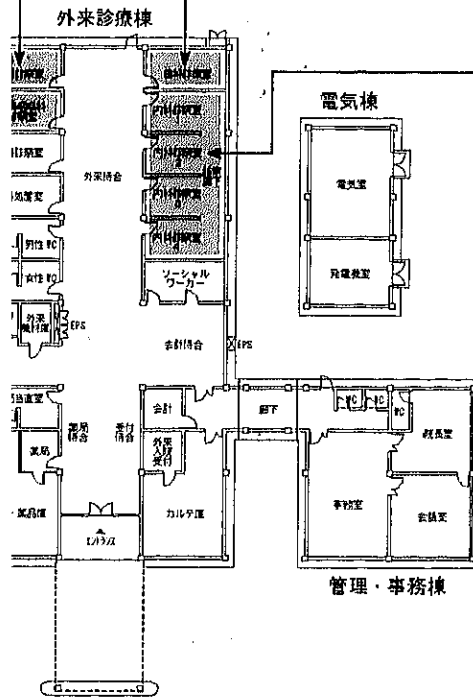
	機材名	数量
RG-10	視力検査表	1
RG-11	検眼鏡	1
RG-12	検影器	1
RG-13	スネレン視力検査プロジェクタ	1

歯科

	機材名	数量
RG-48	歯科用具 (デンタルチェア)	1
RG-49	歯科用X線	1

外来

	機材名	数量
RG-1	血圧計 (水銀式)	5
RG-2	ENT セット	5
RG-3	ダブルヘッド顕影器	5
RG-4	シャウカステン	5
RG-5	超音波診断装置	2
RG-6	神経・症候試験セット	1



理学療法

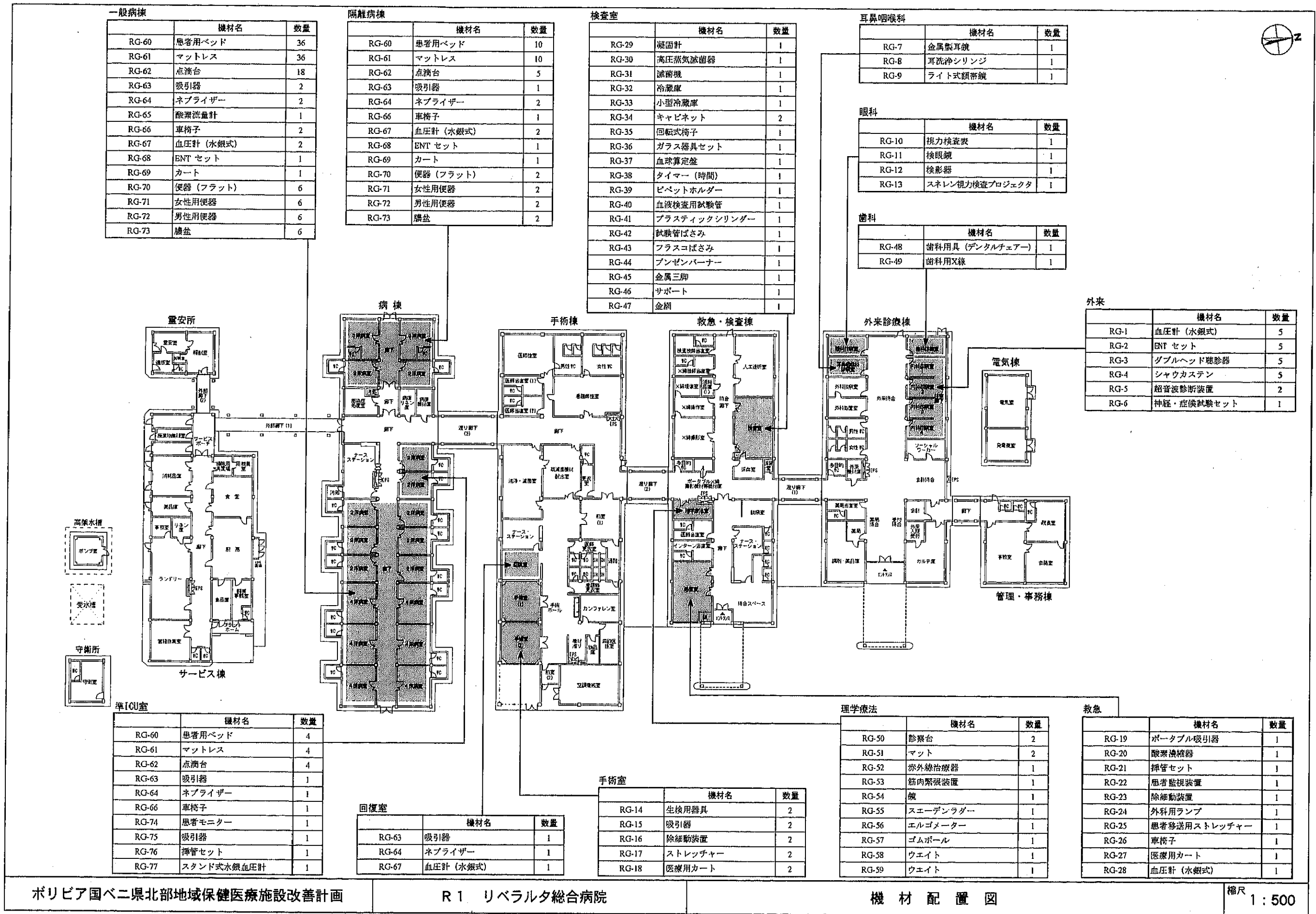
	機材名	数量
RG-50	診察台	2
RG-51	マット	2
RG-52	赤外線治療器	1
RG-53	筋肉緊張装置	1
RG-54	鏡	1
RG-55	スエーデンラダー	1
RG-56	エルゴメーター	1
RG-57	ゴムボール	1
RG-58	ウェイト	1
RG-59	ウェイト	1

救急

	機材名	数量
RG-19	ポータブル吸引器	1
RG-20	酸素濃縮器	1
RG-21	挿管セット	1
RG-22	患者監視装置	1
RG-23	除細動装置	1
RG-24	外科用ランプ	1
RG-25	患者移送用ストレッチャー	1
RG-26	車椅子	1
RG-27	医療用カート	1
RG-28	血圧計 (水銀式)	1

ポリ 機材配置図

縮尺 1:500



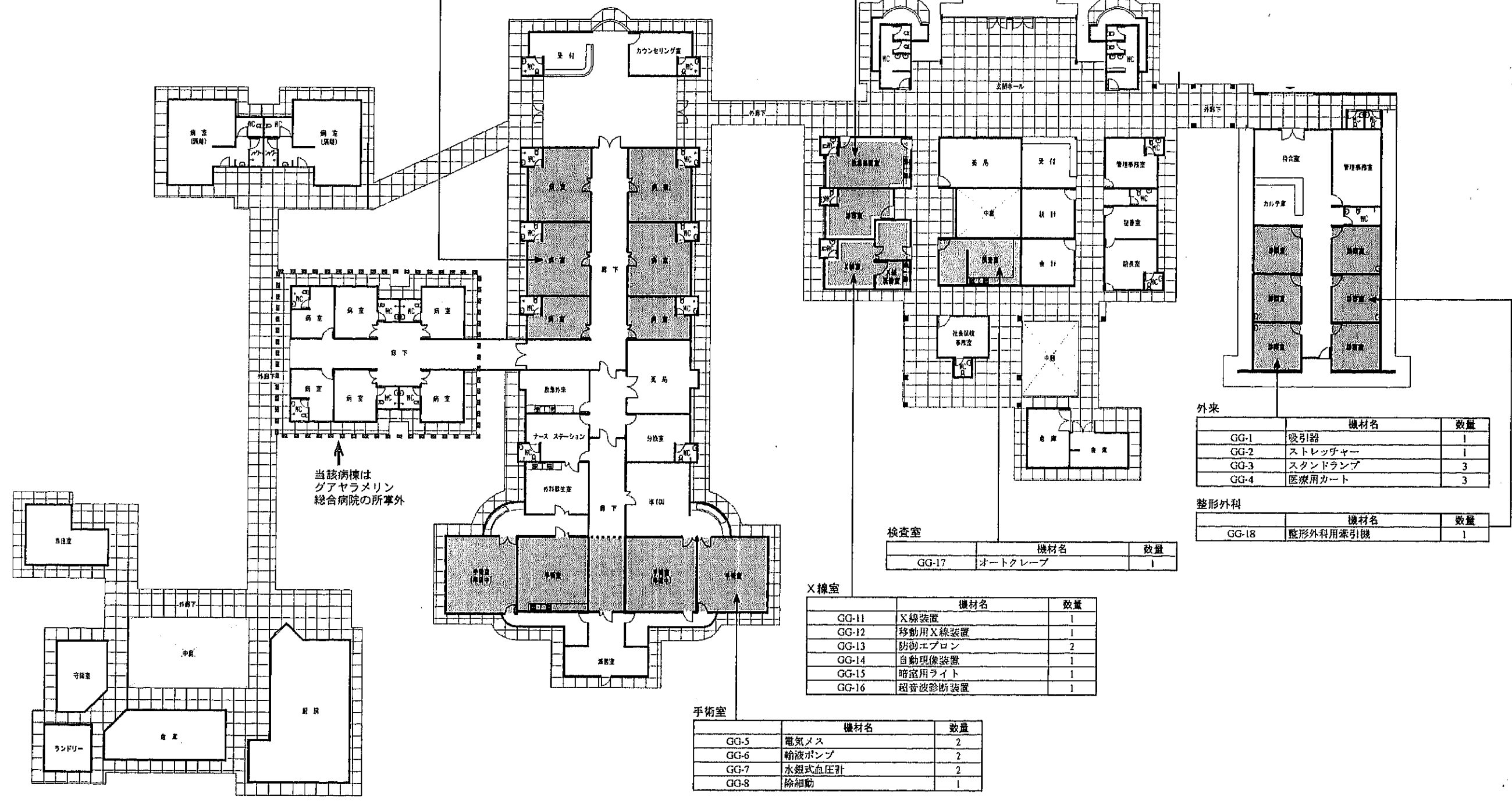


救急

機材名	数量	
GG-19	水銀式血圧計	1
GG-20	成人用挿管セット	1
GG-21	小児用挿管セット	1
GG-22	移動用ランプ	3
GG-23	小外科手術器具セット	1
GG-24	加湿器	1
GG-25	マンメーター	1
GG-26	パルスオキシメーター	1
GG-27	車椅子	1
GG-28	ENTセット	1
GG-29	成人用アンビュー	1
GG-30	小児用アンビュー	1
GG-31	ネブライザー	1

病棟

機材名	数量	
GG-9	成人用アンビュー	1
GG-10	ネブライザー	6



外来

機材名	数量	
GG-1	吸引器	1
GG-2	ストレッチャー	1
GG-3	スタンドランプ	3
GG-4	医療用カート	3

整形外科

機材名	数量	
GG-18	整形外科用牽引機	1

検査室

機材名	数量	
GG-17	オートクレーブ	1

X線室

機材名	数量	
GG-11	X線装置	1
GG-12	移動用X線装置	1
GG-13	防護エプロン	2
GG-14	自動現像装置	1
GG-15	暗室用ライト	1
GG-16	超音波診断装置	1

手術室

機材名	数量	
GG-5	電気メス	2
GG-6	輸液ポンプ	2
GG-7	水銀式血圧計	2
GG-8	除細動	1

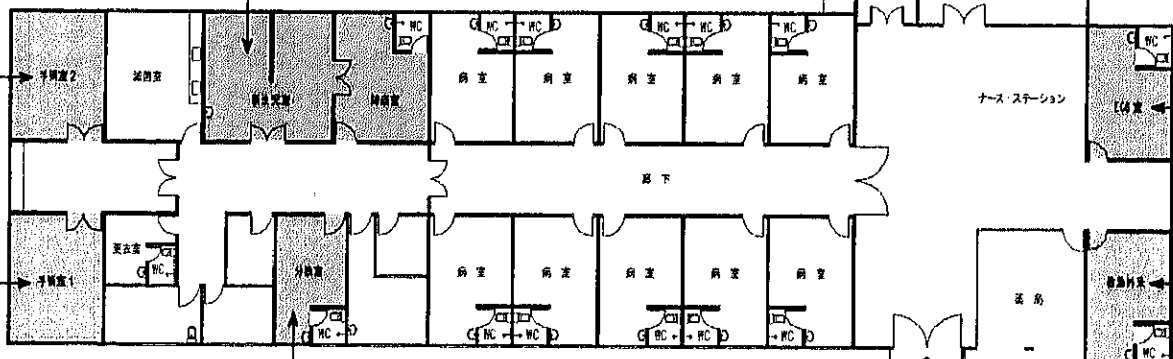


手術室

機材名	数量
GM-11 患者モニター	1
GM-12 麻酔器	1
GM-13 モニター付き除細動器	1
GM-14 大外科手術器具	1
GM-15 中外科手術器具	1
GM-16 小外科手術器具	1

小児・新生児

機材名	数量
GM-1 スタンドランプ	5
GM-2 新生児用蘇生器具	1
GM-3 小児用蘇生器具	2
GM-4 新生児用挿管セット	1
GM-5 小児用挿管セット	2
GM-6 グルコメーター	5
GM-7 輸液ポンプ	2
GM-9 パルスオキシメーター	1
GM-10 吸引器 (新生児用)	1



出産

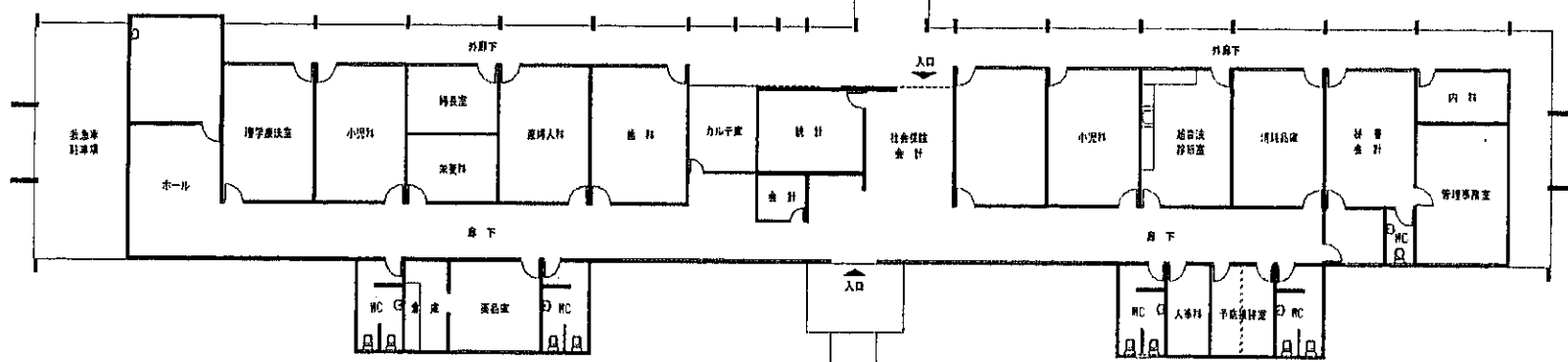
機材名	数量
GM-17 電気メス	1
GM-18 分娩監視モニター	1

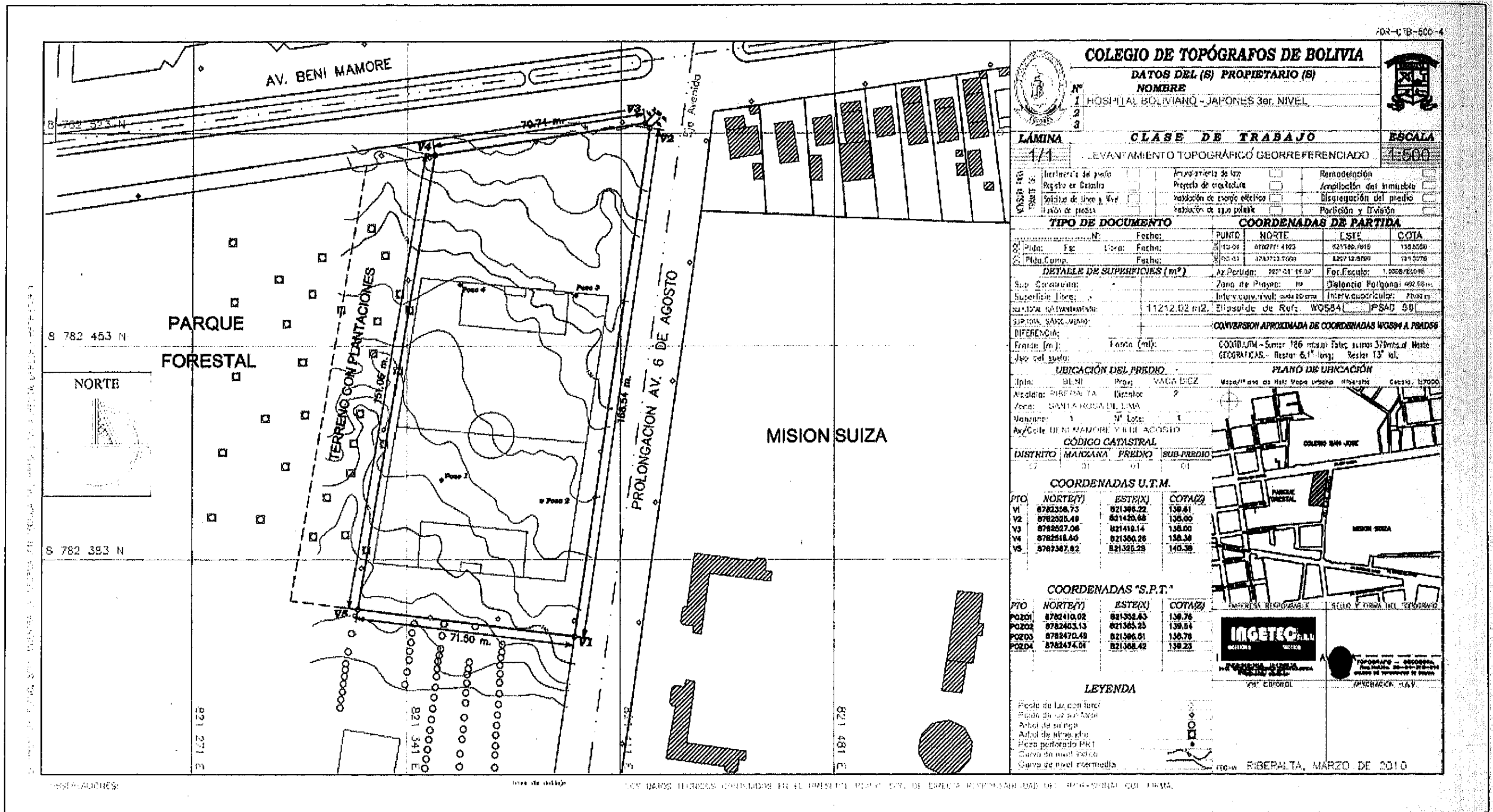
ECG

機材名	数量
GM-8 心電計	1

救急

機材名	数量
GM-19 ENTセット	2
GM-20 移動式X線装置	1
GM-21 スタンド式血圧計	2
GM-22 超音波診断装置	1
GM-23 車椅子	1
GM-24 小児用挿管セット	2
GM-25 成人用挿管セット	2
GM-26 吸引器	2
GM-27 ネブライザー	2
GM-28 小児用アンビュー	2
GM-29 成人用アンビュー	2





FOR-CTB-600-4

COLEGIO DE TOPOGRAFOS DE BOLIVIA

DATOS DEL (S) PROPIETARIO (S)

NOMBRE
1 HOSPITAL BOLIVIANO - JAPONES 3er. NIVEL

LÁMINA 1/1 **CLASE DE TRABAJO** LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO GEORREFERENCIADO **ESCALA** 1:500

Incremento de peso	Arreglo de lotes	Remediación
Registro en Catastro	Proyecto de estructura	Ampliación del inmueble
Delimitación de líneas y linderos	Validación de expropiaciones	Disgregación del predio
Tratamiento de puestas	Reducción de 1:200 a 1:500	Partición y división

TIPO DE DOCUMENTO **COORDENADAS DE PARTIDA**

Nº	Fecha	PUNTO	NORTE	ESTE	COTA
1	12/01	PTA. 1	8782453.00	821398.22	139.81
2	12/01	PTA. 2	8782393.00	821398.00	139.80
3	12/01	PTA. 3	8782393.00	821418.14	139.80
4	12/01	PTA. 4	8782393.00	821398.26	139.80
5	12/01	PTA. 5	8782393.00	821398.28	140.38

DETALLE DE SUPERFICIES (m²)

Superficie total	11212.02 m²	Superficie de Rústica	W0584	IPSAD 50
Superficie agrícola		Superficie de Rústica		
Superficie forestal		Superficie de Rústica		

CONVERSION APROXIMADA DE COORDENADAS WGS84 A PROYECTO

COORDENADAS - Suma 186 metros sobre el nivel del mar. Elipsoidales de Referencia: WGS84. PROYECTO - Suma 13 metros sobre el nivel del mar. Geográficas. Resol: 6.11 long; Resol: 13° lat.

UBICACIÓN DEL PREDIO

Urb: BENI Mamore. Pro: YACUMBA. Mapa/Plano de M. V. Mapa Urbano. Escala: 1:7000

Alcalde: RIBERA TA. Distrito: 2. Zona: SANTA ROSA DE LIMA. Manzano: 1. Nº Lote: 1. Av/Calle: BENI MAMORE Y 6 DE AGOSTO

CÓDIGO CATASTRAL

DISTRITO	MANZANA	PREDIO	SUB-PREDIO
02	01	01	01

COORDENADAS U.T.M.

PTO	NORTE(Y)	ESTE(X)	COTA(Z)
V1	8782398.73	821398.22	139.81
V2	8782393.49	821420.68	139.80
V3	8782397.06	821418.14	139.80
V4	8782398.60	821398.26	139.80
V5	8782397.82	821398.28	140.38

COORDENADAS "S.P.T."

PTO	NORTE(Y)	ESTE(X)	COTA(Z)
PO201	8782410.02	821398.43	139.78
PO202	8782403.13	821398.25	139.84
PO203	8782470.49	821398.51	139.78
PO204	8782474.01	821398.42	139.23

LEYENDA

- Poste de Luz con lincal
- Poste de luz sin lincal
- Arbol de sombra
- Arbol de sombra
- Pieza perforada PKI
- Curva de nivel indirecta
- Curva de nivel directa

FIBERLTA, MARZO DE 2010

102-C B-SEC-4

COLEGIO DE TOPÓGRAFOS DE BOLIVIA

DATOS DEL (S) PROPIETARIO (S)

NOMBRE
HOSPITAL BOLIVIANO - JAPONES 306. NIVEL.

LAMINA
1/1

CLASE DE TRABAJO

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO GEORREFERENCIADO

ESCALA
1:500

TIPO DE DOCUMENTO

Instrumento de plano
Pagado en Dinero
Solución de línea y Nivel
Línea de nivel

Para efectos de ley
Reserva de propiedad
Solución de campo estacion
Medición en terreno

COORDENADAS DE PARTIDA

Remanencia
Análisis del inmueble
Distribución del predio
Partición y división

DETALLE DE SUPERFICIES (m²)

Superficie total: 11212.02 m²

Superficie de terreno: 11212.02 m²

Superficie de construcción: 0 m²

Diferencia: 0 m²

Forma del terreno: Rectángulo

Justicia del terreno: 100%

CONVERSION APROXIMADA DE COORDENADAS WGS84 A PÉDIDOS

COORDENADAS - Escala 1:500 - Falso, campo 31 metros Norte
COORDENADAS - Escala 1:500 - Falso, campo 13 metros

UBICACIÓN DEL PREDIO

Dpto.: BENI Prov.: MONTAÑA
Municipio: MARIKAPATA Cantón: 2
Calle: SANTA ROSA DEL LAGO
Manzana: 1 M² Lote: 1
Ayuntamiento: BENI MANABRE Y RÍO AJACUJO

CÓDIGO CATASTRAL

DISTRITO: MANZANA PREDIO SUBPREDIO

PLANO DE UBICACIÓN

Mapa Plano de Manzana (Escala: 1:7000)

COORDENADAS U.T.M.

PTO	NORTE(Y)	ESTE(X)	COTA(Z)
V1	8782358.73	821386.22	138.81
V2	8782525.48	821420.68	138.00
V3	8782527.08	821410.14	138.00
V4	8782516.80	821380.25	138.36
V5	8782357.82	821321.28	140.38

COORDENADAS "S.P.T."

PTO	NORTE(Y)	ESTE(X)	COTA(Z)
PO201	8782410.02	821352.83	138.76
PO202	8782403.13	821385.23	139.04
PO203	8782470.49	821386.51	138.78
PO204	8782474.04	821368.42	138.23

LEYENDA

Poste de luz con faro

Poste de luz sin faro

Arbol de sombra

Arbol de sombra

Poste pararrayos

Curva de nivel (10m)

Curva de nivel (5m)

INGETEC

INGENIERÍA GEOMÁTICA

CALLE DE LA PAZ, N.º 2000 - LA PAZ, BOLIVIA

TEL: (591) 22011111

WWW.INGETEC.BOLIVIA

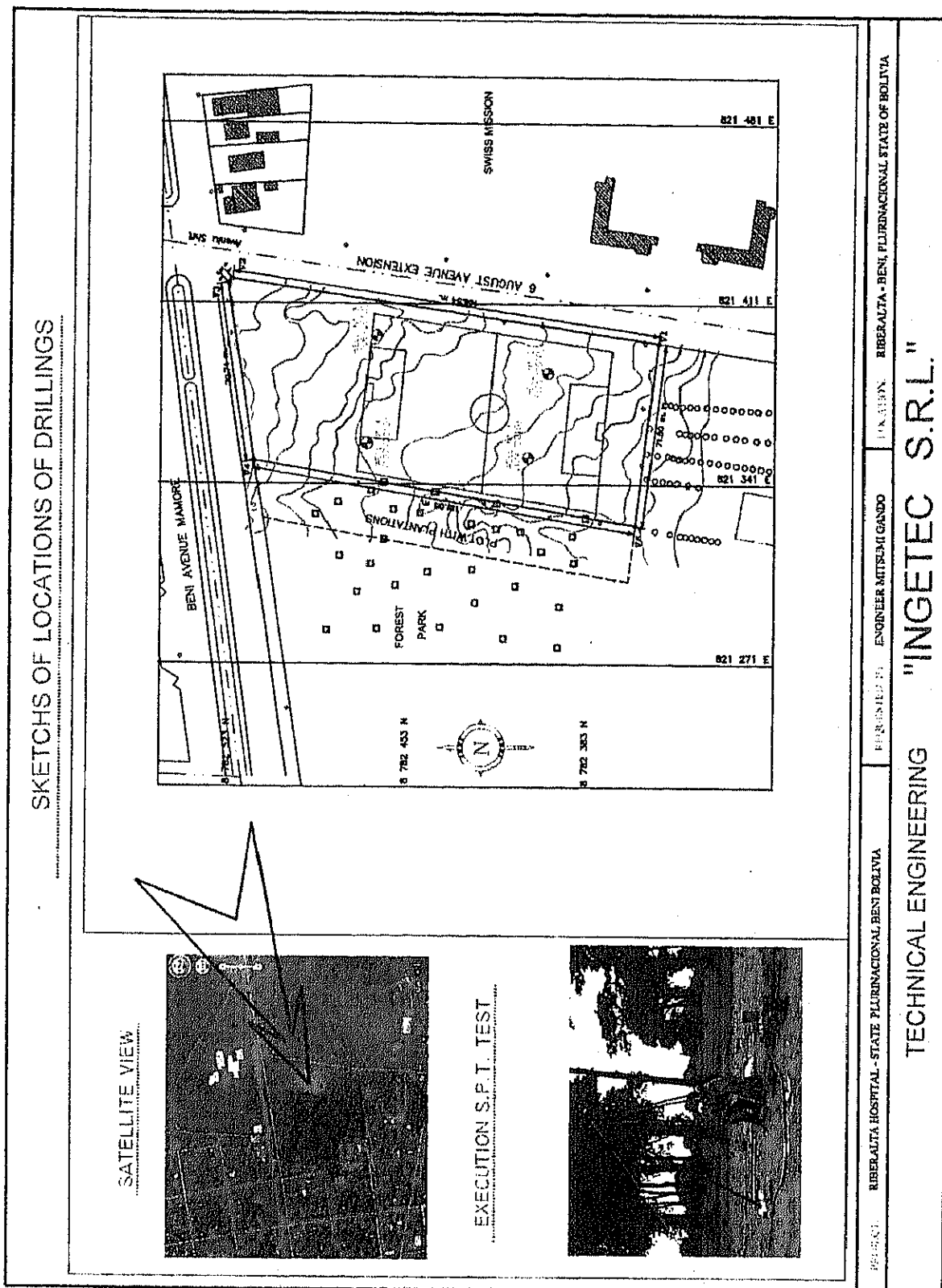
BOGOTÁ, MARZO DE 2010

8 782 453

NORT

8 782 383

RESERVA DE DERECHOS DEL ARCHIVO DEL I.T.O.M.

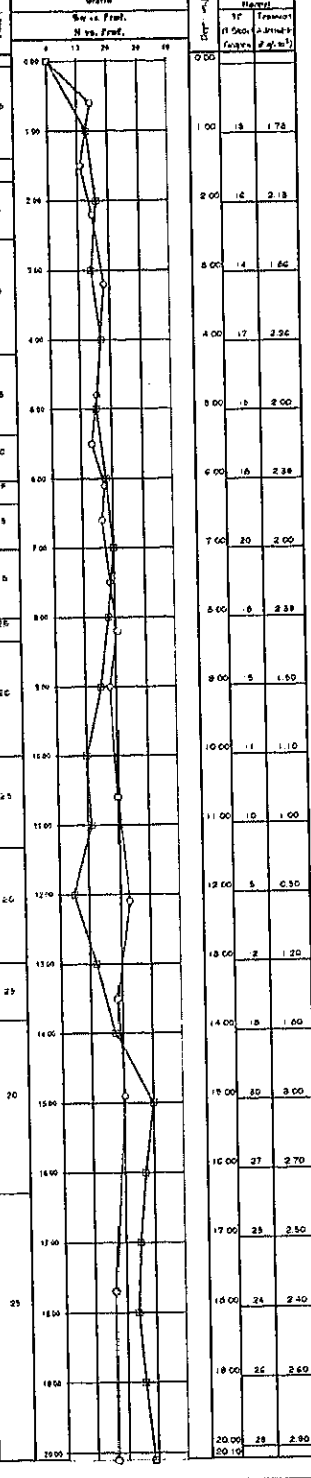


INVESTIGATION OF THE UNDERGROUND RECORD

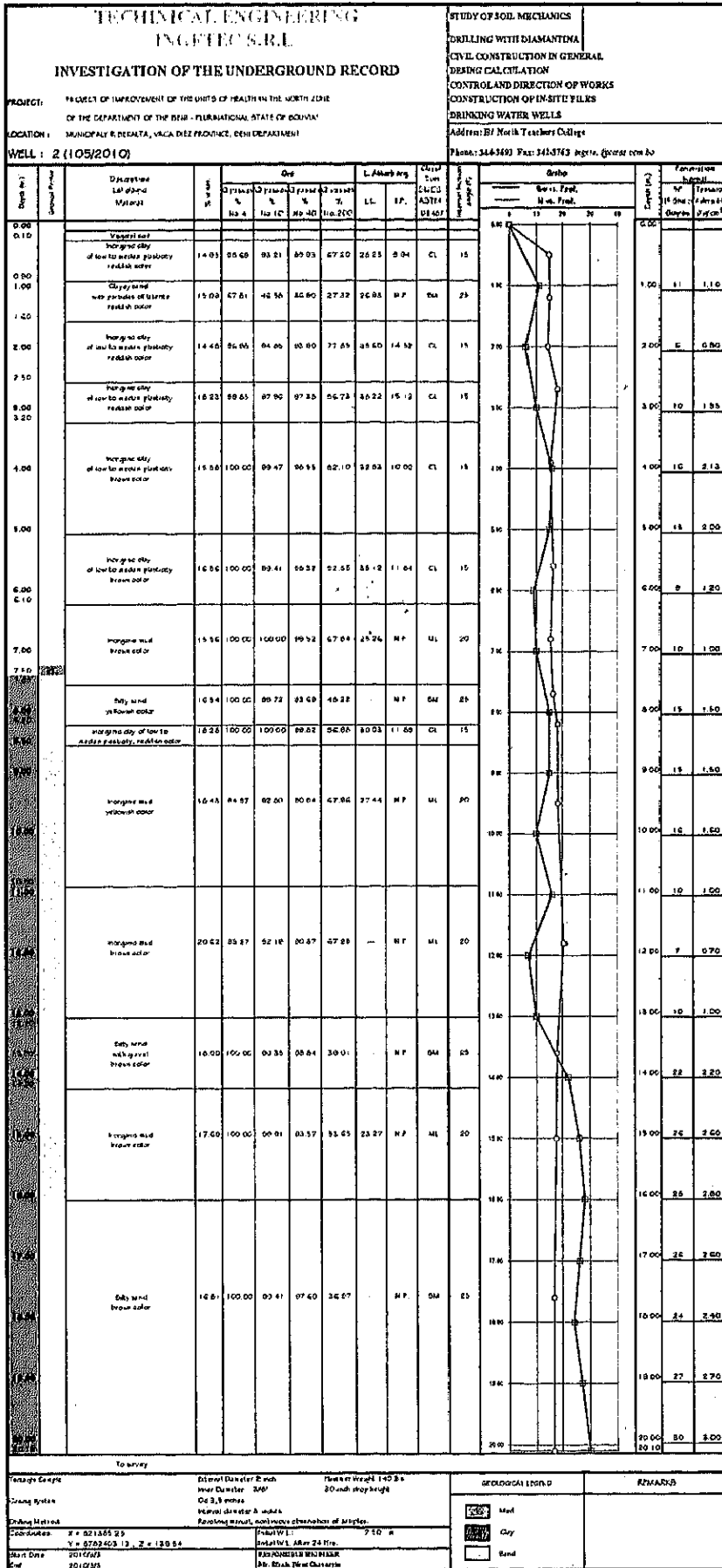
PROJECT: PROJECT OF IMPROVEMENT OF THE WATER OF HEALTH IN THE NORTH ZONE
 OF THE CANTONMENT OF THE DENR - FILIPINATIONAL STATE OF BOLLINA
 LOCATION: MUNICIPALITY OF BOLLINA, VIACA DISTRICT OFFICE, DENR DEPARTMENT
 WELL: 1 (104/2010)

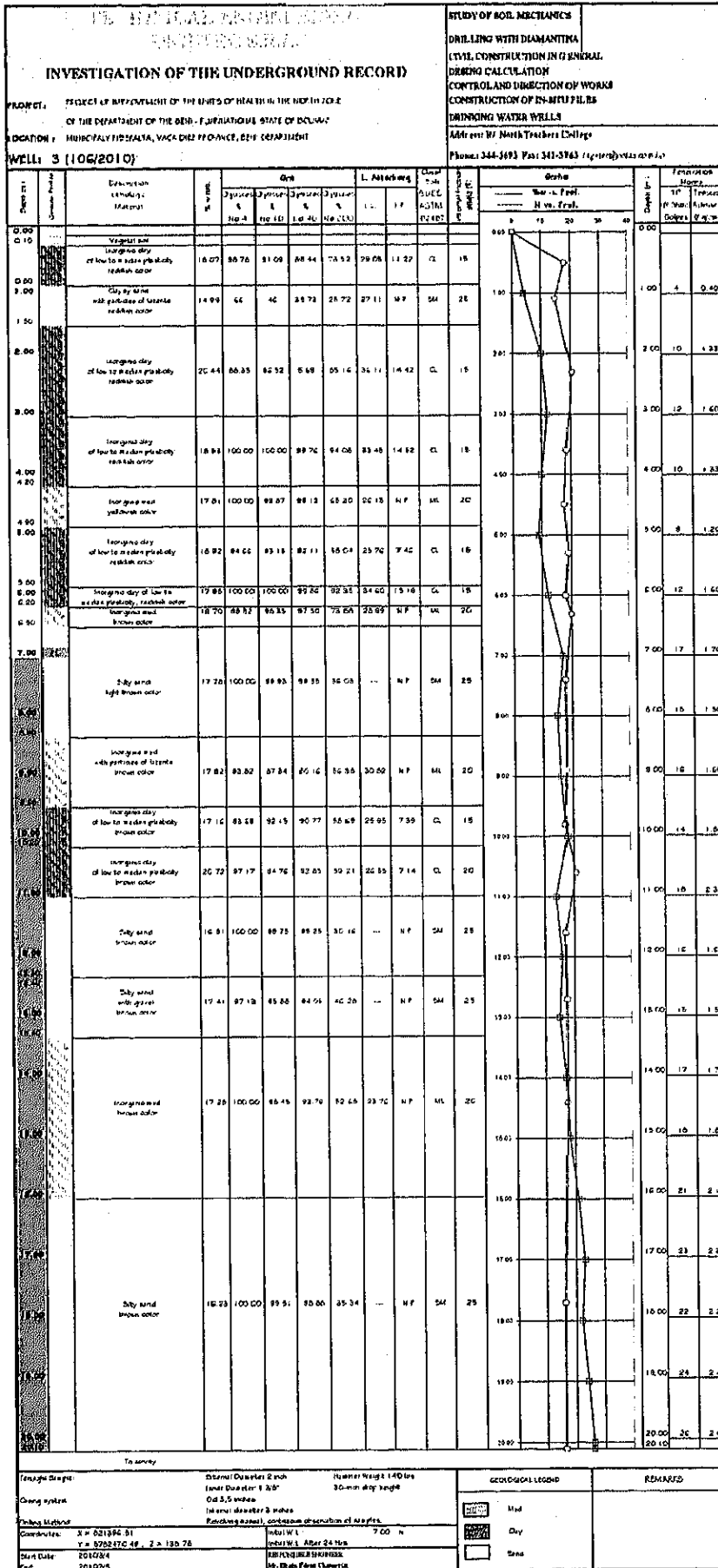
STUDY OF SOIL MECHANICS
 DRILLING WITH DIAMANTINA
 CIVIL CONSTRUCTION IN GENERAL
 DESIGN CALCULATION
 CONTROL AND DISTRIBUTION OF WORKS
 CONSTRUCTION OF IN-SITU PILES
 DRINKING WATER WELLS
 Address: North Teachers College
 Phone: 344-3693 Fax: 344-3763 ingenier@ntc.edu.ph

Depth (m)	Description of Soil	Soil					L. Atterberg		Cust. No.	S. No.	W. No.	S. No.	W. No.	S. No.	W. No.	S. No.	W. No.	S. No.	W. No.
		Moisture %	Plasticity %	Liquid Limit %	Plastic Limit %	Shrinkage %	LL	PL											
0.00	Moist clay of low to medium plasticity reddish color	14.45	90.55	91.20	69.20	65.19	28.45	6.75	28.43	6.75									
1.00	Clayey sand with particles of silts, yellow color	10.84	53.04	46.70	46.74	31.00	28.94	6.84	50	18									
1.40	Moist clay of low to medium plasticity reddish color	14.42	96.84	93.65	82.40	76.54	34.74	14.82	13	15									
2.00	Moist clay of low to medium plasticity brown color	15.17	89.63	86.77	87.60	84.40	40.27	15.44	11	13									
2.40	Moist clay of low to medium plasticity brown color	15.25	89.75	89.32	80.35	74.24	31.79	11.59	11	15									
3.00	Moist clay of low to medium plasticity brown color	13.24	88.14	85.31	87.83	84.70	26.14	N.P.	ML	20									
3.40	Moist clay of low to medium plasticity yellow color	17.41	100.00	100.00	88.84	80.26	34.64	18.11	CL	14									
3.80	Silty sand yellow color	16.83	100.00	99.00	82.76	48.24	25.43	N.P.	SM	23									
4.20	Moist clay of low to medium plasticity brown color	15.63	100.00	100.00	88.73	85.50	31.40	11.53	CL	15									
4.60	Silty sand yellow color	20.75	100.00	91.87	88.72	43.58	—	N.P.	SM	25									
5.00	Moist clay of low to medium plasticity brown color	15.07	85.64	81.25	80.78	60.55	27.74	N.P.	ML	20									
5.40	Silty sand yellow color	19.65	100.00	99.77	88.85	80.47	20.34	N.P.	SM	25									
5.80	Moist clay of low to medium plasticity brown color	25.02	95.40	95.07	81.14	12.00	24.52	N.P.	ML	20									
6.20	Silty sand with particles of silts yellow color	18.64	99.20	92.60	63.58	33.04	—	N.P.	SM	23									
6.60	Moist clay of low to medium plasticity brown color	20.71	100.00	85.00	87.80	50.41	23.24	N.P.	ML	20									
7.00	Silty sand brown color	16.65	100.00	89.97	90.00	86.95	—	N.P.	SM	23									



Test No. 104/2010 Date: 20/10/2010	Diameter 2 inch Depth 20.00 m Number of blows 100	Hammer Weight 140 lbs 30 inch drop height Penetration 2.40 m	LOGICAL LOGS Mud Clay Sand	REMARKS No. of blows per foot
---------------------------------------	---	--	-------------------------------------	----------------------------------





TECHNICAL ENGINEERING INSTITUTE SURJ										STUDY OF SOIL MECHANICS				
INVESTIGATION OF THE UNDERGROUND RECORD										DRILLING WITH DIAMANTERA				
PROJECT: PROJECT OF IMPROVEMENT OF THE UNITS OF HEALTH IN THE NORTH ZONE OF THE DEPARTMENT OF THE DEER - PALP NATIONAL STATE OF DOMINICA										CIVIL CONSTRUCTION IN GENERAL				
LOCATION: MUNICIPAL SUBURBAN, VILCA DIEZ FAVORISE, DEER DEPARTMENT										DESIGN CALCULATION				
WELL: 4 (107/2010)										CONTROL AND DIRECTION OF WORKS				
Address: St. North Teachers College										CONSTRUCTION OF IN-SITU PILES				
Phone: 344-3499 Fax: 344-3763 Email: gtorcar.com.bo										DRINKING WATER WELLS				
Depth (m)	Soil Profile	Description of Material	Grain				L. Analysis		Cust. Sols. (USCS)	Liquid Limit (%)	Plasticity Index (%)	SPT	Penetration (kg/cm ²)	Friction (kg/cm ²)
			% No. 20	% No. 40	% No. 60	% No. 100	LL	PI						
0.00		Void soil									0.00			
0.50		Moist clay of low to medium plasticity reddish color	10.40	67.24	82.08	90.65	73.77	20.54	1.64	CL	15	1.00	4	0.58
1.00		Moist clay of low to medium plasticity reddish color	19.76	67.90	46.00	37.69	26.80	27.26	11.8	SM	25	2.00	6	0.60
1.50		Moist clay of low to medium plasticity reddish color	21.42	65.42	87.02	86.51	64.15	34.79	14.63	CL	15	3.00	8	0.67
2.00		Moist clay of low to medium plasticity reddish color	21.04	100.00	100.00	98.03	94.75	38.50	14.71	CL	15	4.00	7	0.93
2.50		Moist clay of low to medium plasticity reddish color	19.21	85.39	88.90	85.11	50.07	24.84	9.71	CL	15	5.00	11	1.46
3.00		Moist clay of low to medium plasticity reddish color	20.23	100.00	100.00	100.00	94.03	29.25	14.76	LL	15	6.00	10	1.33
3.50		Moist clay of low to medium plasticity reddish color	18.12	100.00	89.82	89.73	67.12	26.49	11.8	ML	20	7.00	22	2.20
4.00		Moist clay of low to medium plasticity reddish color	18.51	100.00	100.00	90.28	82.24	34.33	9.62	CL	15	8.00	21	2.10
4.50		Moist clay of low to medium plasticity reddish color	18.83	88.03	85.67	82.46	58.90	26.04	7.32	CL	15	9.00	20	2.00
5.00		Moist clay of low to medium plasticity reddish color	18.51	100.00	80.41	80.20	28.88	8.89	CL	15	10.00	12	1.20	
5.50		Moist clay of low to medium plasticity reddish color	14.62	82.00	81.85	81.42	15.77	23.10	7.21	CL	15	11.00	8	0.80
6.00		Moist clay of low to medium plasticity reddish color	16.52	100.00	89.74	89.70	33.07		ML	20	12.00	11	1.10	
6.50		Moist clay of low to medium plasticity reddish color	17.25	100.00	89.25	88.82	31.49		ML	20	13.00	14	1.40	
7.00		Moist clay of low to medium plasticity reddish color	17.84	100.00	89.76	89.04	34.84		ML	20	14.00	16	1.60	
7.50		Moist clay of low to medium plasticity reddish color	16.14	100.00	89.29	88.12	28.84		ML	20	15.00	14	1.40	
8.00		Moist clay of low to medium plasticity reddish color	16.96	87.50	85.90	84.48	10.81		ML	20	16.00	16	1.60	
8.50		Moist clay of low to medium plasticity reddish color	14.85	100.00	87.84	86.83			ML	20	17.00	20	2.00	
9.00		Moist clay of low to medium plasticity reddish color	14.85	100.00	87.84	86.83			ML	20	18.00	22	2.20	
9.50		Moist clay of low to medium plasticity reddish color	14.85	100.00	87.84	86.83			ML	20	19.00	22	2.20	
10.00		Moist clay of low to medium plasticity reddish color	14.85	100.00	87.84	86.83			ML	20	20.00	24	2.40	

Drilling Pump: General Coaster 3 inch
Pump: Duster 1.50"
Drill: 3.5 inches
Drill diameter: 3 inches
Rotating speed and amount: observation of samples

Coordinates: X = 021350.42
Y = 8762474.01 ; Z = 1887.5

Scale: 2010/25
Date: 2010/05

Drill Hole: 140 mm
30-meters deep length

Geological Log: [Blank]

Remarks: [Blank]

資料7 相手国側分担事業の内訳

(1) 造成工事 (No. R1 リベラルタ総合病院)

項目		工事量	工事単価	工事費小計 (US\$)
1	表土鋤取り	1,680 m ³	5.34 US\$/m ³	8,971
2	切土	516 m ³	5.34 US\$/m ³	2,754
3	盛土	516 m ³	6.23 US\$/m ³	3,213
4	搬入土	306 m ⁴	18.02 US\$/m ⁴	5,521
合計 (US\$)		-	-	20,460

(2) 障害物の撤去、樹木の伐採等 (No. R1 リベラルタ総合病院)

工種名		工事量	工事単価	工事費小計 (US\$)
1	既存サッカー用ゴールポストの撤去	2 ヲ所	20 US\$/m ²	40
2	植樹棟の撤去	3 本	150 US\$/本	450
合計 (US\$)		-	-	490

(3) 囲い塀、門扉の設置等 (No. R1 リベラルタ総合病院)

項目		工事量	工事単価	工事費小計 (US\$)
1	囲い塀 (高さ2.5m程度)	480 m	40 US\$/m	19,200
2	門扉① (サービス棟進入口)	1 ヲ所	500 US\$/m	500
3	門扉② (電気棟進入口)	1 ヲ所	500 US\$/m	500
4	通用口	4 ヲ所	100 US\$/m	400
合計 (US\$)		-	-	20,600

(4) インフラ幹線の延長と敷地内引込み等 (No. R1 リベラルタ総合病院)

工種名		工事量	工事単価	工事費小計 (US\$)
1	電力			
	・新規引込み負担金	1 式	250 US\$	250
	・電気棟直近の第1柱での遮路器・電力量計の設置 (電力供給会社の負担義務による設置)	1 式	- US\$	-
2	電話			
	・電話幹線延長 (延約230m) /引込み	1 式	7,563.20 US\$	7,563
3	上水			
	・市水幹線の延長 (延約350m)	350 m	12.86 US\$/m	4,501
	・敷地内での量水器と止水栓の設置 (市水供給会社の負担義務による設置)	1 式	- US\$	-
4	下水道			
	・下水道本管の延長 (延約360m)	360 m	55.77 US\$/m	20,077
	・計画最終枓から本管までの排水管 繋ぎ込み	1 式	100 US\$	100
5	井戸設備			
	・井戸掘削 (掘削深さ40m、口径200φを想定)	1 式	11,200 US\$	11,200
	・揚水ポンプ (0.75kWを想定)	1 式	1,700 US\$	1,700
	・配管、附属品、その他	1 式	1,000 US\$	1,000
合計 (US\$)				46,391

(5) 事務用家具等の調達 (No. R1 リベラルタ総合病院)

施設名/室名	事務机・椅子 (組)	文書キャビネット (机組) (台)	丸椅子 (131kg) (脚)	書架戸棚 (台)	受付用カウンター (箇所)	受付窓口カーテン (箇所)	採光窓用カーテン (箇所)	会議用テーブル (3人掛) (台)	両左椅子 (脚)	食堂/談話用テーブル (2人掛) (台)	応接卓・ソファ (組)	ホワイトボード (台)	収納箱 (台)	通体安置台 (台)	室別小計 (US\$)
1 管理・事務棟															
院長室	1	1		1			3				1				685
事務室	5	5		2	1		5								1,375
会議室				1			4	6	18			1			880
2 外来診療棟															
外来・入院受付	1					1									165
会計	1			1		1									215
薬局	1					1									165
ソーシャルワーカー室	2		2	2											420
診療室/処置室	9	9	9												1,800
薬局当直室							1								15
3 救急・検査棟															
ナースステーション	2	2		1		2									460
処置室			3												30
救急医当直室							1								15
インターン医当直室							1								15
人工透析室	1	1		1		1									255
検査室			8												80
採血室	1		1	1		1									225
検査技師当直室							1								15
X線技師当直室							1								15
X線操作室	1	1		1		1									255
4 手術棟															
カンファレンス室									4	2		1			220
麻酔医控室	1	1		1											240
ナースステーション	2	2	2												400
洗浄・滅菌室						1									15
既滅菌機材配出室						2									30
医師控室							4		6	6		1			440
看護師控室							2		6	6		1			410
医師当直室(1)(2)							2								30
5 病棟															
ナースステーション	2	2	2	1											450
感染症処置室	1		1												160
6 サービス棟															
ランドリー							2								30
ランドリー事務室	1	1		1			1								255
書籍作業室							2						12		870
食堂			24				2			6					420
厨房															0
厨房事務室	1	1		1			1								255
用務員室	1						1								165
7 鑑安所															
鑑安室							2							1	280
説明室			2												20
遺放室			3				1								45
8 守衛所															
守衛室	1	1	1	1			2								280
数量合計	35	27	58	16	1	11	39	6	34	20	1	4	12	1	
単価 (US\$)	150	40	10	50	250	15	15	30	30	25	400	50	70	250	
調達費合計 (US\$)	5,250	1,080	580	800	250	165	585	180	1,020	500	400	200	840	250	12,100

(6) 既存機材の移設 (No. R1 リベラルタ総合病院)

項目	概要	工事費小計 (US\$)
1 X線撮影関連	X線撮影装置 (操作盤を含む) 1式、現像機1台	4,200
2 人工透析関連	人工透析機1台、水濾過装置1式	4,200
3 滅菌関連	滅菌器 (3台)	700
4 手術室関連	手術灯2台	1,400
合計 (US\$)		10,500

資料 8 運営・維持管理費の内訳

(1) リベラルタ総合病院の計画施設における年間運営・維持管理費の増額

建築設備の維持/保守管理に係る費用の増額とその内訳				病棟を除く全部門	病棟部門
給水費の増額	職員・患者数の増加分	職員数の増加分	A. 職員の増員数 (人)	0	0
		外来・入院患者数の実績値	B1. 外来患者の年間延べ来院数 (人/年) (2008-2009年平均実績)	57,058	-
			B2. 外来患者の付添い者の年間延べ来院数 (人/年) (2008-2009年平均実績)	57,058	-
			B3. 入院患者の年間延べ在院日数 (人日/年) (2005-2009年平均実績)	-	9,173
		外来・入院患者数の計画値	C1. 計画外来患者延べ来院数 (人/年)	69,589	-
			C2. 計画外来付添い者延べ来院数 (人/年)	69,589	-
	C3. 計画入院患者延べ在院日数 (人日/年)		-	10,763	
	増加数	D. 年間利用者数の増加分 = (C1+C2) - (B1+B2) (人/年) または、 = (C3-B3) (人/年)	25,062	1,590	
	消費水量の増加量	職員分	E. 職員の使用水量増加分 = A × 0.12m ³ /人日 × 365 (m ³ /年)	0	0
			F1. 外来患者と付添い者の使用水量増加分 = D × 0.030m ³ /人日	752	0
		患者分	F2. 入院患者の使用水量増加分 = D × 0.250m ³ /人日 (m ³ /年)	0	398
			増加水量	G1. 使用水量増加分合計 = E + F1 または F2 (m ³ /年)	752
使用水単価	G2. 使用する市水等の単価 (Bs./m ³)	2.00			
料金の増額分	H1. 外来/病棟各部門の給水費増額分 = G1 × G2 (Bs./年)	1,504	795		
	H2. 給水費増額分合計 (左記合計) (Bs./年)	2,299			
電力料金の増額	計画	基本料金	K. 月額基本料金 (契約電力 300kW を想定, Bs./月)	6,750	
			L. 年間基本料金 = K × 12ヶ月 (Bs./年)	81,000	
		従量料金	M. 月額基本料 (Bs./月)	22.50	
			N. 1日当たり従量料金 (Bs./日 : 800kWh/日の消費を想定)	1050.00	
			O. 外灯に係る1日当たり従量料金 (Bs./日 : N × 12.6%)	132.30	
			P. 年間合計従量料金 = M × 12ヶ月/年 + (N+O) × 240日/年	284,022	
	合計年間電力料金	Q. 年間合計電力料金 = L + P (Bs./年)	365,022		
	実績	R1. 既存病院の平均年間電力料金 (Bs./年) (2008~2009年実績の平均)	164,700		
		料金の増額分	R2. 年間電力料金の増加分 = Q - R1 (Bs./年)	200,322	
		維持管理費	X. 施設修繕費等 (Bs./年)	70,000	
費用増額分の合計 = R2 + R2 + X (Bs./年)		272,621			

(2) 医療機材の年間運営・維持管理費の増額

1) リベラルタ総合病院

リベラルタ総合病院		電気容量/台、1時間当たりのユーティリティ使用量/台、稼働時間					ユーティリティの使用料金および予備・消耗品費				
番号	計画機材	電気 (W)	水 (ℓ)	LPG (ℓ)	稼働時間	台数	稼働時間	電気 (1.314Bs/kwh)	水 (2.00Bs/m ³)	LPG (2.25Bs/kg)	予備・消耗品 (年間)
RG-4	シャカステン	300			2	2	4	1.58	0	0	1,452
RG-5	超音波診断装置	1000			4	1	4	5.26	0	0	156,089
RG-11	検眼鏡	300			1	1	1	0.39	0	0	1,118
RG-12	検影器	300			1	1	1	0.39	0	0	447
RG-13	スネレン視力検査プロジェクタ	300			1	1	1	0.39	0	0	1,477
RG-15	吸引器	300			1	2	2	0.79	0	0	3,385
RG-16	除細動装置	500			0.1	2	0.2	0.13	0	0	17,231
RG-19	ポータブル吸引器	300			1	1	1	0.39	0	0	431
RG-20	酸素濃縮器	750			2	1	2	1.97	0	0	3,107
RG-22	患者監視装置	300			4	1	4	1.58	0	0	13,538
RG-23	除細動装置	300			0.1	1	0.1	0.04	0	0	8,615
RG-24	外科用ランプ	10000			2	1	2	26.28	0	0	2,338
RG-29	凝歯計	200			2	1	2	0.53	0	0	3,538
RG-30	高圧蒸気滅菌器	2000	10		5	1	5	13.14	0.10	0	7,385
RG-31	滅菌機	2000	10		5	1	5	13.14	0.10	0	4,117
RG-32	冷蔵庫	300			3	1	3	1.18	0	0	447
RG-33	小型冷蔵庫	300			3	1	3	1.18	0	0	1,600
RG-48	歯科用具 (デンタルチェア)	1000	20		3	1	3	3.94	0.12	0	9,797
RG-49	歯科用X線	300			1	1	1	0.39	0	0	1,723
RG-52	赤外線治療器	1000			3	1	3	3.94	0	0	1,846
RG-63	吸引器	300			3	5	15	5.91	0	0	2,154
RG-64	ネブライザー	300			4	6	24	9.46	0	0	6,462
RG-74	患者モニター	300			4	1	4	1.58	0	0	13,538
RG-75	吸引器	500			2	1	2	1.31	0	0	431
RG-78	移動型X線装置	500			2	1	2	1.31	0	0	27,692
RG-85	遺体用冷蔵庫	500			1	1	1	0.66	0	0	34,462
1日当たりの維持管理費 (Bs./日)								96.88	0.32	0	
年間の維持管理費 (Bs./年)								35,362	117	0	324,420

2) グアヤラメリン総合病院

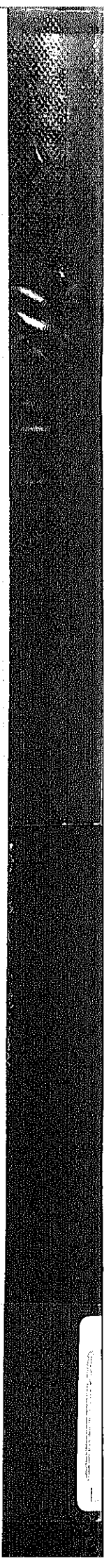
グアヤラメリン総合病院		電気容量/台、1時間当たりの ユーティリティ使用量/台、稼働時間					ユーティリティの使用料金および予備・消耗品費				
番号	計画機材	電気 (W)	水 (ℓ)	LPG (Lb.)	稼働 時間	台数	稼働時 間	電気 (1.314Bs/kwh)	水 (2.00Bs/m3)	LPG (2.25Bs/kg)	予備・消耗品 (年間)
GG-1	吸引器	300			1	1	1	0.39	0	0	431
GG-3	スタンドランプ	100			2	3	6	0.79	0	0	21,046
GG-5	電気メス	1000			2	1	2	2.63	0	0	7,692
GG-6	輸液ポンプ	300			4	2	8	3.15	0	0	7,138
GG-8	除細動装置	300			1	1	1	0.39	0	0	8,615
GG-10	ネブライザー	300			4	6	24	9.46	0	0	38,769
GG-11	X線装置	1000			1	1	1	1.31	0	0	98,092
GG-12	移動用X線装置	800			1	1	1	1.05	0	0	27,692
GG-14	自動現像装置	1000			1	1	1	1.31	0	0	8,615
GG-15	暗室用ライト	50			4	1	4	0.26	0	0	116
GG-16	超音波診断装置	1000			4	1	4	5.26	0	0	156,089
GG-17	オートクレーブ	1000	20		4	1	4	5.26	0.16	0	7,385
GG-22	移動用ランプ	1200			1	3	3	4.73	0	0	21,046
GG-24	加湿器	300			3	1	3	1.18	0	0	203
GG-26	パルスオキシメーター	300			2	1	2	0.79	0	0	1,323
GG-31	ネブライザー	300			2	1	2	0.79	0	0	1,077
1日当たりの維持管理費 (Bs/日)								38.76	0.16	0	
年間の維持管理費 (Bs/年)								14,148	58	0	405,332

3) グアヤラメリン母子病院

グアヤラメリン母子病院		電気容量/台、1時間当たりの ユーティリティ使用量/台、稼働時間					ユーティリティの使用料金および予備・消耗品費				
番号	計画機材	電気 (W)	水 (ℓ)	LPG (Lb.)	稼働 時間	台数	稼働時 間	電気 (1.314Bs/kwh)	水 (2.00Bs/m3)	LPG (2.25Bs/kg)	予備・消耗品 (年間)
GM-1	スタンドランプ	1000			2	5	10	13.14	0	0	11,538
GM-7	輸液ポンプ	300			2	2	4	1.58	0	0	3,569
GM-8	心電計	300			1	1	1	0.39	0	0	6,769
GM-9	パルスオキシメーター	300			1	1	1	0.39	0	0	1,323
GM-10	吸引器 (新生児用)	500			4	1	4	2.63	0	0	431
GM-11	患者モニター	300			4	1	4	1.58	0	0	13,692
GM-12	麻酔器	1000			2	1	2	2.63	0	0	24,000
GM-13	モニター付き除細動器	300			1	1	1	0.39	0	0	9,846
GM-17	電気メス	1000			2	1	2	2.63	0	0	7,692
GM-20	移動式X線装置	1000			1	1	1	1.31	0	0	27,692
GM-22	超音波診断装置	1000			2	1	2	2.63	0	0	153,846
GM-26	吸引器	500			2	2	4	2.63	0	0	2,277
GM-27	ネブライザー	300			2	2	4	1.58	0	0	2,154
1日当たりの維持管理費 (Bs/日)								33.51	0	0	
年間の維持管理費 (Bs/年)								12,230	0	0	264,831

資料 9 参考資料/その他の資料・情報リスト

番号	名称	形態 図書・ビデオ 地図・写真等	オリジナル・ コピー	発行期間	発行年
1	LEGISLACION AMBIENTAL - SECTOR MINERO METALURGICO	図書	オリジナル	Ministerio de Minería y Metalurgia	2006
2	FICHA AMBIENTAL - CONSTRUCCIÓN TRAMO SANTA BÁRBARA - CARANA VI	図書	コピー	ADMINISTRADORA BOLIVIA DE CARRETERAS	2009
3	MANIFIESTO AMBIENTAL - URGENCIAS MEDICO QUIRURGICAS - ORURO, BOLIVIA	図書	コピー	Servicios Ecológicos E Ingeniería Medio Ambiental SEIMA	2008
4	MANIFIESTO AMBIENTAL - SEGURO SOCIAL UNIVERSITARIO - ORURO, BOLIVIA	図書	コピー	SEGURO SOCIAL UNIVERSITARIO	2009
5	GUÍA NACIONAL DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTABLECIMIENTOS SALUD DE PRIMER Y SEGUNDO NIVEL DE ATENCIÓN	図書	コピー	Ministerio de Salud y Previsión Social	2002
6	GOBIERNO MUNICIPAL DE RIBERALTA GESTIÓN 2008	地図	オリジナル	Gobierno Municipal de Riberalta	2008
7	PLA NO DIRECTOR DE LA CIUDAD DE GUA YARAMERÍN	地図	オリジナル	Gobierno Municipal de Guayamerín	2008
8	REPARTICIÓN ESPACIAL DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE RIBERALTA	地図	コピー	FUNDEPCO	2007
9	PROYECTO: RELEVAMIENTO HOSPITAL RIBERALTA	図書 (実測図含む)	コピー	Gobierno Municipal de Riberalta	2006
10	ボリビア国コチャバンバ母子医療システム強化計画 基本設計調査報告書	地図	コピー	国際協力事業団 株式会社日本設計 株式会社エムイー規格	2001
11	ボリビア国ベニ県地域保健医療システム強化計画調査 最終報告書	図書	オリジナル	国際協力事業団 システム科学コンサルタンツ(株)	2003
12	ボリビア国ベニ県南部地域保健施設改善計画 基本設計調査報告書	図書	オリジナル	国際協力事業団 システム科学コンサルタンツ(株)	2005
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					



Vertical text or markings on the right edge of the page, possibly a page number or reference code.