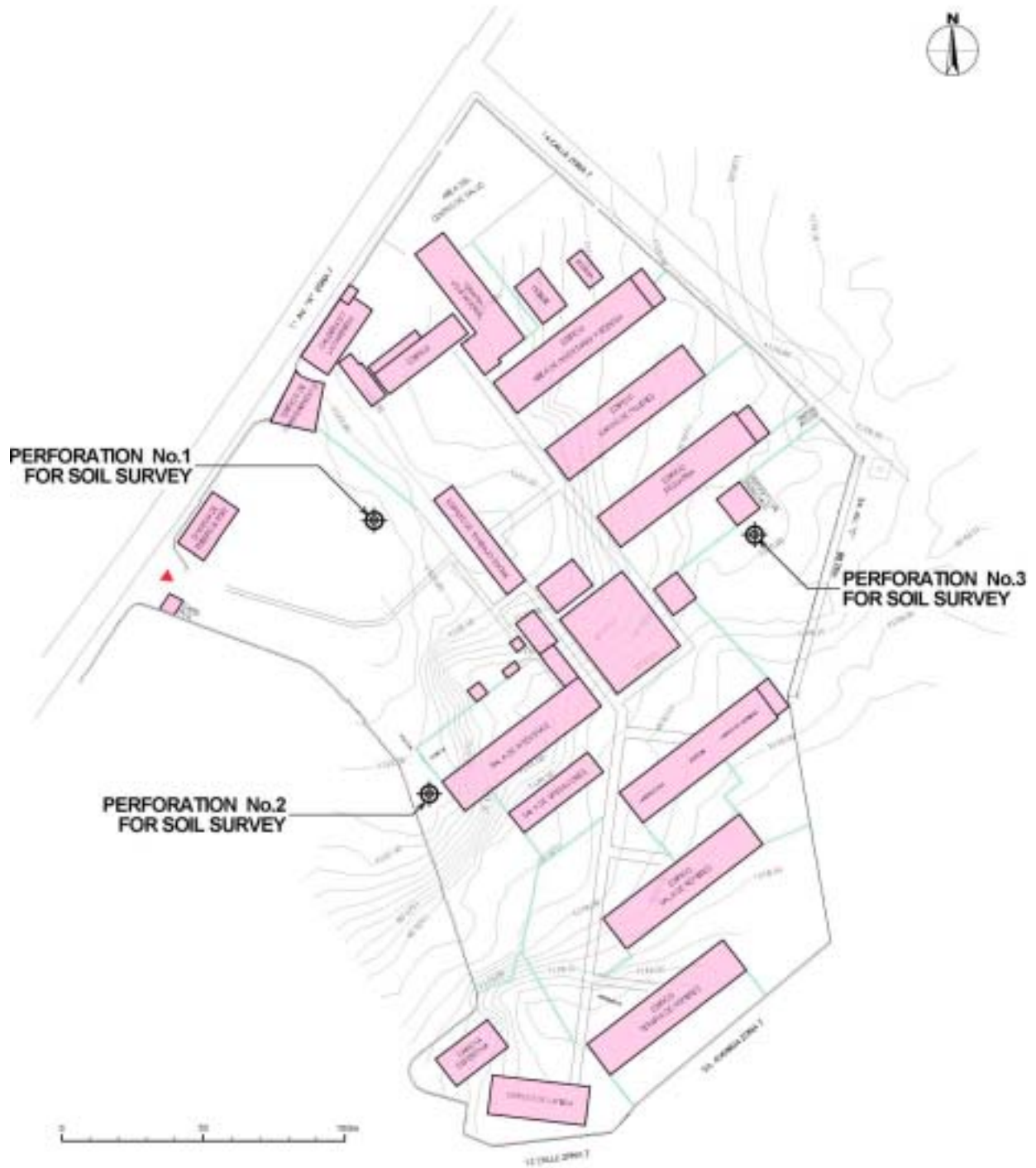


Soil survey (boring test) and topographic survey in San Vicente Hospital Report. AIMSA

Figure No 1

BORING LOCATION



Boulevard Liberación 15-86 Zona 13, Edificio Obelisco, Oficina 304. Guatemala.
Phone 2331-5795. e-mail jmonzon@explonet.com

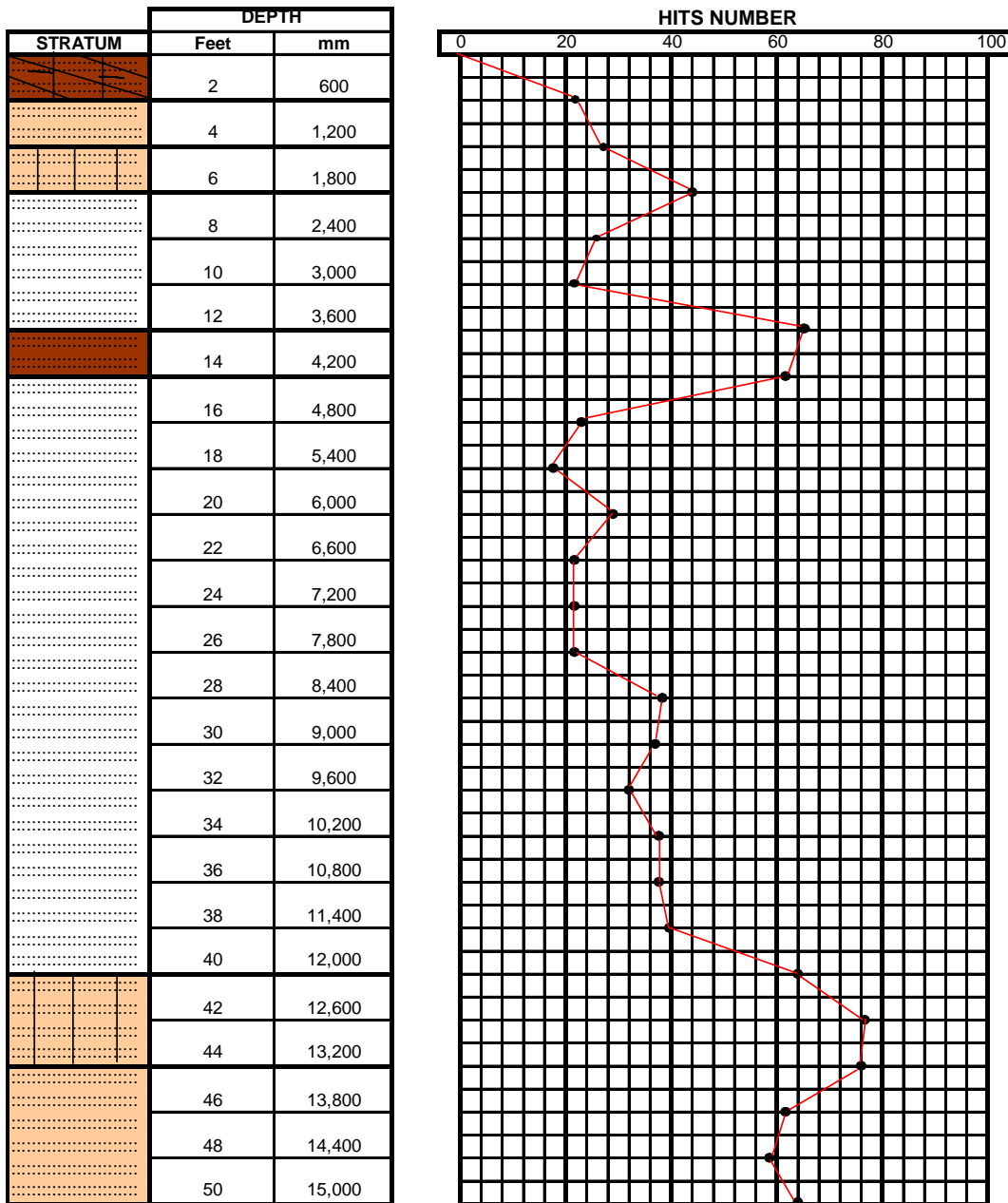
Figure No 2

STATIGRAPHIC PROFILE

PROJECT **SAN VICENTE HOSPITAL**
 LOCATION **GUATEMALA**

PERFORATION No. 1

PENETRATION RESISTANCE



Boulevard Liberación 15-86 Zona 13, Edificio Obelisco, Oficina 304. Guatemala.
 Phone 2331-5795. e-mail jmonzon@explonet.com

Figure 3

STATIGRAPHIC PROFILE

PROJECT **SAN VICENTE HOSPITAL**
 LOCATION **GUATEMALA**

PERFORATION No. 2

PENETRATION RESISTANCE

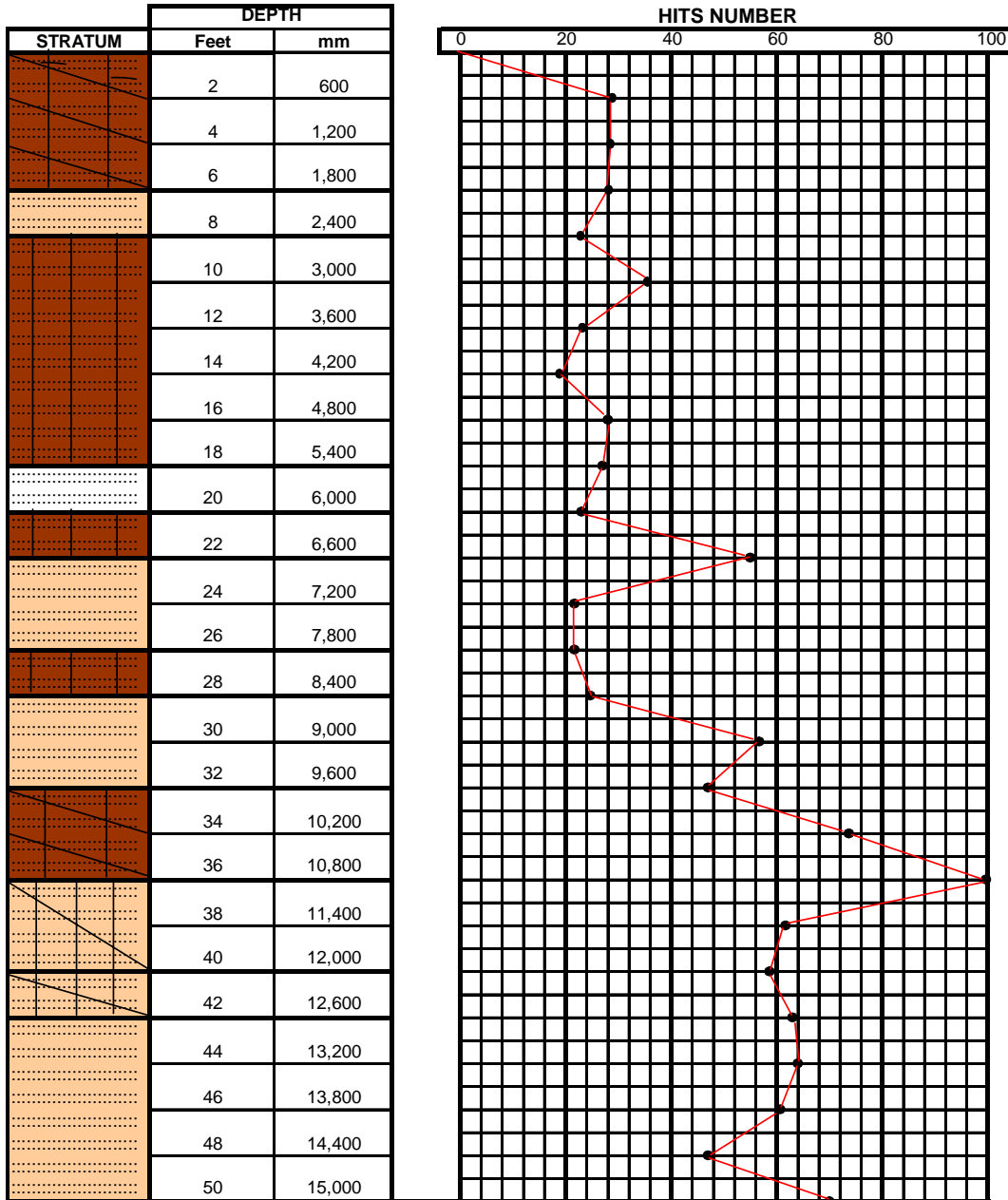


Figure 4

STATIGRAPHIC PROFILE

PROJECT **SAN VICENTE HOSPITAL**
 LOCATION **GUATEMALA**

PERFORATION No. 3

PENETRATION RESISTANCE

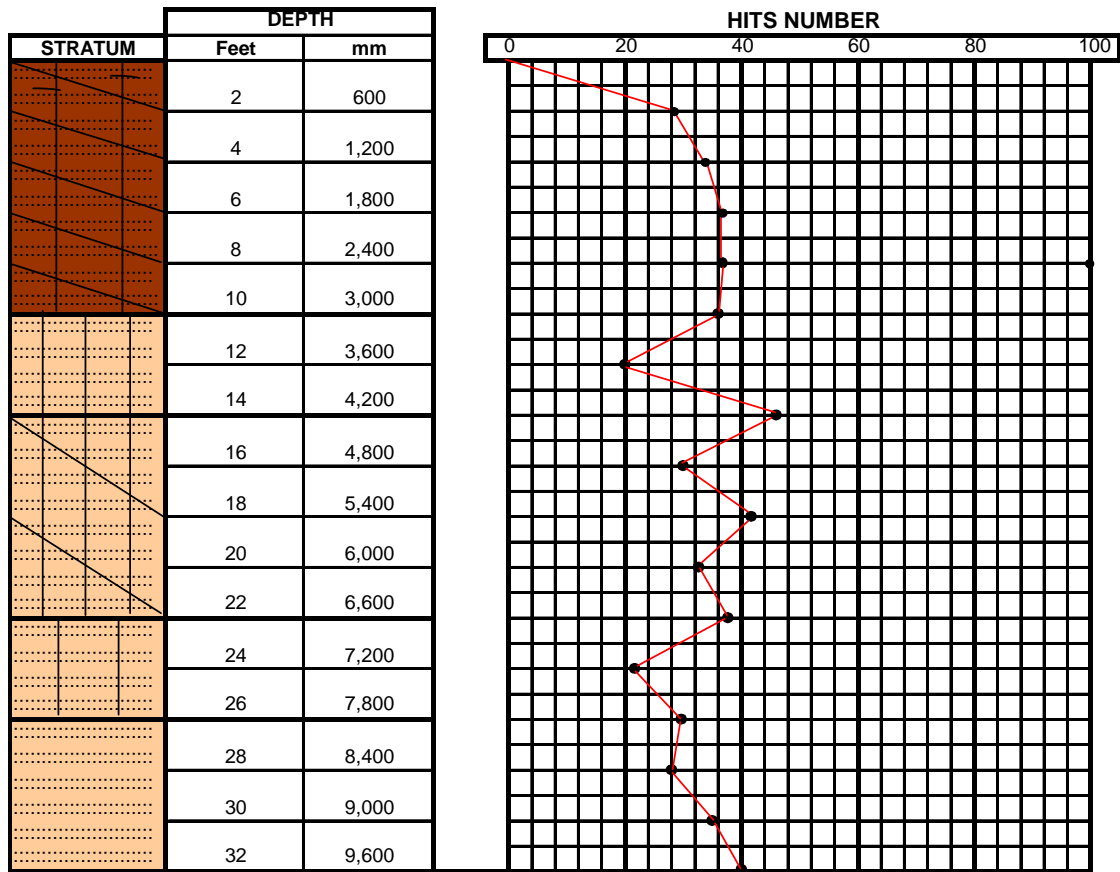


Figure 5

STATIGRAPHIC PROFILE

Project
Location

**SAN VICENTE HOSPITAL
GUATEMALA**

PERFORATION No 1


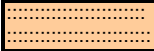
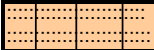


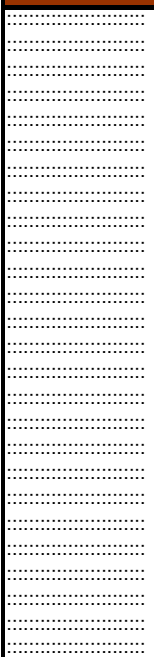
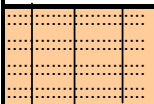
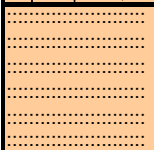
STRATUM	DEPTH		TYPE OF MATERIAL
	Feet	mm	
	2	600	SLIMY CLAY BROWN with some SAND and ORGANIC MATERIAL
	4	1,200	PUMICE SAND color BEIGE (<i>karuishi</i>)
	6	1,800	SANDY LIME color BEIGE
	8	2,400	PUMICE SAND color WHITE (<i>karuishi</i>)
	10	3,000	
	12	3,600	
	14	4,200	SANDY LIME color BEIGE
	16	4,800	PUMICE SAND color WHITE (<i>karuishi</i>)
	18	5,400	
	20	6,000	
	22	6,600	
	24	7,200	
	26	7,800	
	28	8,400	
	30	9,000	
	32	9,600	
	34	10,200	
	36	10,800	
	38	11,400	
40	12,000		
	42	12,600	SANDY LIME color BEIGE
	44	13,200	
	46	13,800	FINE PUMICE SAND color BEIGE (<i>karuishi</i>)
	48	14,400	
	50	15,000	

Figure 6

STATIGRAPHIC PROFILE

PROJECT **SAN VICENTE HOSPITAL**
 LOCATION **GUATEMALA**

PERFORATION No 2

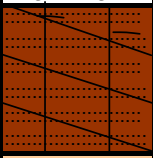

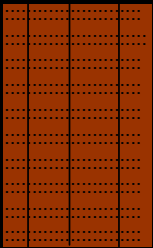


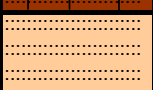

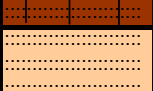
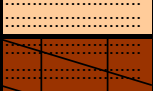
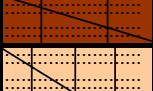

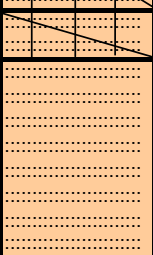
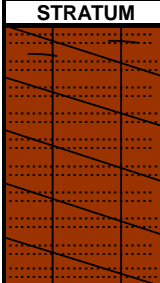
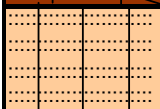
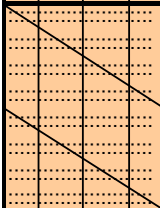
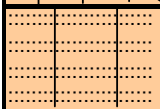
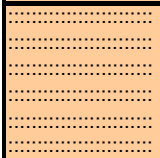
STRATUM	DEPTH		TYPE OF MATERIAL
	Feet	mm	
	2	600	SLIMY CLAY BROWN with some SAND and ORGANIC MATERIAL
	4	1,200	
	6	1,800	
	8	2,400	PUMICE SAND color BEIGE (karuishi)
	10	3,000	LIGTH BROWN SLIME with SOME SAND
	12	3,600	
	14	4,200	
	16	4,800	
	18	5,400	
	20	6,000	PUMICE SAND color WHITE (karuishi)
	22	6,600	SANDY SLIME color BROWN LIGHT
	24	7,200	FINE PUMICE SAND color WHITE (karuishi)
	26	7,800	
	28	8,400	SANDY SLIME color BROWN LIGHT
	30	9,000	PUMICE SAND color BEIGE (karuishi)
	32	9,600	
	34	10,200	SLIMY CLAY BROWN with some SAND
	36	10,800	
	38	11,400	LOAMY-SAND SLIME color BEIGE
	40	12,000	
	42	12,600	LOAMY SLIME with SOME SAND
	44	13,200	PUMICE SAND color BEIGE (karuishi)
	46	13,800	
	48	14,400	
	50	15,000	

Figure 7

STATIGRAPHIC PROFILE

PROJECT LOCATION **SAN VICENTE HOSPITAL
GUATEMALA**

PERFORATION No 3

STRATUM	DEPTH		TYPE OF MATERIAL
	Feet	mm	
	2	600	SLIMY CLAY BROWN with some SAND and ORGANIC MATERIAL
	4	1,200	
	6	1,800	
	8	2,400	
	10	3,000	
	12	3,600	SANDY SLIME color BEIGE
	14	4,200	
	16	4,800	LOAMY SLIME BEIGE with SOME SAND
	18	5,400	
	20	6,000	
	22	6,600	
	24	7,200	PUMICE SAND color BEIGE (karuishi)
	26	7,800	
	28	8,400	FINE PUMICE SAND color BEIGE (karuishi)
	30	9,000	
	32	9,600	

Soil survey (boring test) and topographic survey in San Vicente Hospital Report. AIMS

Bearing capacity

Bearing capacity was established following the Terzaghi Theory, with an internal friction angle equal to 20 degrees and cohesion coefficient “c” equal to zero for sand soils. For lime soils the friction angle equal to 15 degrees was considered. A security factor equal to 3 was also used.

Bearing capacity for the different types of soil at different depths is shown in tables 4, 5 and 6.

Table 4

PERFORATION 1

TIPO DE SUELO	TYPE OF SOIL	DEPT (meters)	BEARING CAPACITY (Ton / M2)
Arena Pómez, Beige	Pumice sand, Beige (karuishi)	1	6
Limo Arenoso, Beige	Sandy slime, Beige	1.5	6
Arena Pómez, Blanco	Pumice sand, White (karuishi)	2	11
Arena Pómez, Blanco	Pumice sand, White (karuishi)	3	16
Limo Arenoso, Café Claro	Sandy slime, Light brown	4	21
Arena Pómez Color Blanco	Pumice sand, White (karuishi)	5	27
Arena Pómez Color Blanco	Pumice sand, White (karuishi)	6	32
Arena Pómez Color Blanco	Pumice sand, White (karuishi)	7	37
Arena Pómez Color Blanco	Pumice sand, White (karuishi)	8	42
Arena Pómez Color Blanco	Pumice sand, White (karuishi)	9	47
Arena Pómez Color Blanco	Pumice sand, White (karuishi)	10	53
Arena Pómez Color Blanco	Pumice sand, White (karuishi)	11	58
Arena Pómez Color Blanco	Pumice sand, White (karuishi)	12	63
Limo Arenoso Color Beige	Pumice sand, Beige (karuishi)	13	67
Arena Pómez Fina Color Beige	Fine Pumice sand, Beige (karuishi)	14	71
Arena Pómez Fina Color Beige	Fine Pumice sand, Beige (karuishi)	15	76

Table 5

PERFORATION 2

TIPO DE SUELO	TYPE OF SOIL	DEPT (meters)	BEARING CAPACITY (Ton / M2)
Arcilla Limosa, Café con poca Arena	Slimy clay, Brown, with some sand	1	6
Arcilla Limosa, Café con poca Arena	Slimy clay, Brown, with some sand	1.5	6
Arena Pómez, Beige	Pumice sand, Beige (Karuishi)	2	10
Limo, Café Claro con poca Arena	Lime, Light brown, with some sand	3	10
Limo, Café Claro con poca Arena	Lime, Light brown, with some sand	4	13
Limo, Café Claro con poca Arena	Lime, Light brown, with some sand	5	16
Arena Pómez, Blanco	Pumice sand, White (Karuishi)	6	30
Arena Pómez Fina, Beige	Fine Pumice sand, Beige (Karuishi)	7	37
Arena Pómez Fina, Beige	Fine Pumice sand, Beige (Karuishi)	8	43
Arena Pómez, Beige	Pumice sand, Beige (Karuishi)	9	48
Arena Pómez, Beige	Pumice sand, Beige (Karuishi)	10	53
Arcilla Limosa, Café Claro, poca Arena	Slimy clay, Brown, with some sand	11	23
Limo Areno-Arcilloso, Beige	Loamy-sand slime, Beige	12	36
Arena Pómez, Beige	Pumice sand, Beige (Karuishi)	13	67
Arena Pómez, Beige	Pumice sand, Beige (Karuishi)	14	72
Arena Pómez, Beige	Pumice sand, Beige (Karuishi)	15	77

Boulevard Liberación 15-86 Zona 13, Edificio Obelisco, Oficina 304. Guatemala.

Phone 2331-5795. e-mail jmonzon@explonet.com

Soil survey (boring test) and topographic survey in San Vicente Hospital Report. AIMS

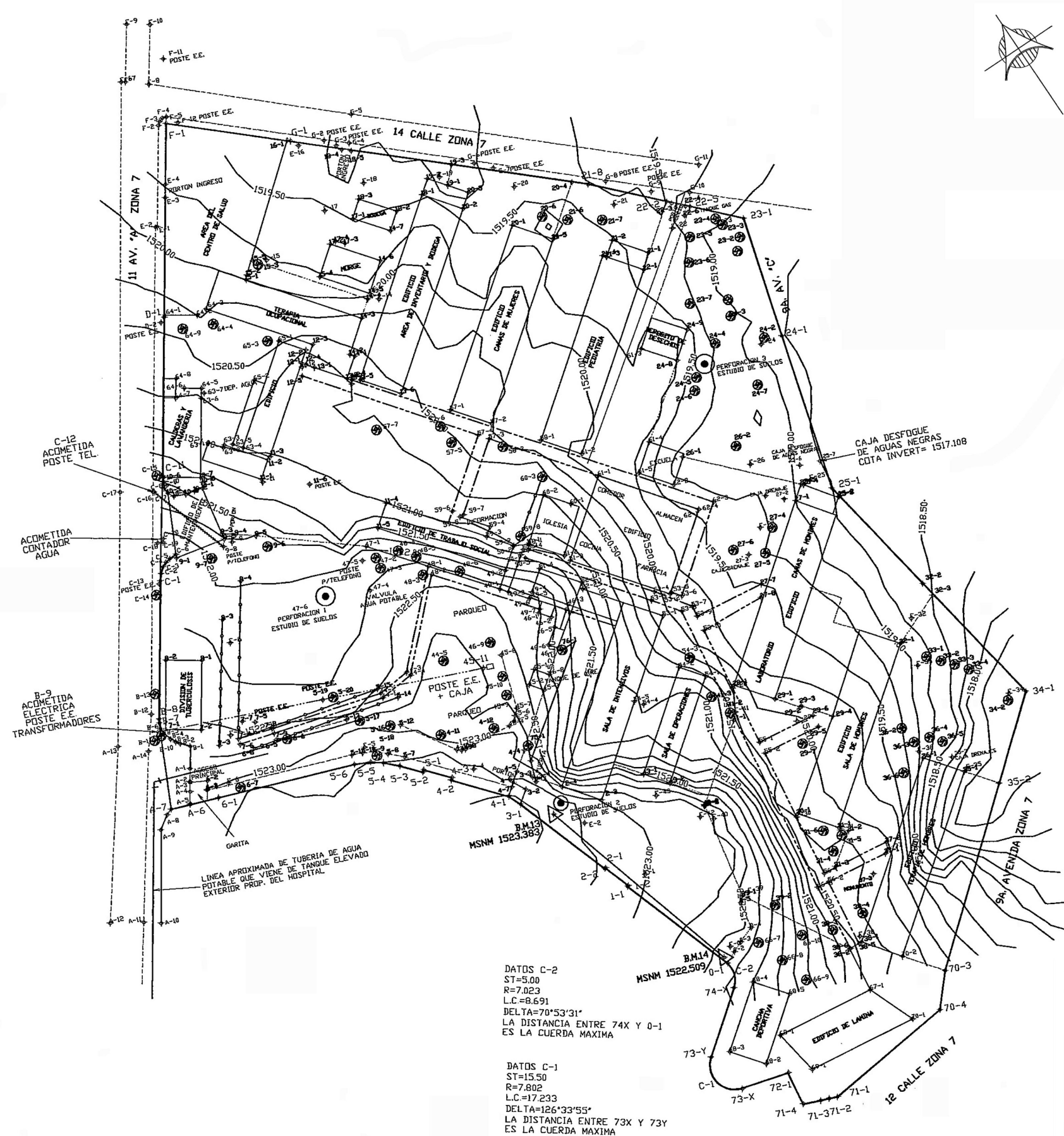
Table 6

PERFORATION 3

TIPO DE SUELO	TYPE OF SOIL	DEPT (meters)	BEARING CAPACITY (Ton / M2)
Arcilla Limosa, Café con poca Arena	Slimy clay, Brown with some sand	1	6
Arcilla Limosa, Café con poca Arena	Slimy clay, Brown with some sand	1.5	6
Arcilla Limosa, Café con poca Arena	Slimy clay, Brown with some sand	2	9
Arcilla Limosa, Café con poca Arena	Slimy clay, Brown with some sand	3	10
Limo Arenoso, Beige	Sandy lime, Beige	4	12
Limo Arcilloso, Beige	Sandy lime, Beige	5	15
Limo Arcilloso, Beige	Sandy lime, Beige	6	18
Arena Pómez limosa, Beige	Slimy Pumice sand, Beige	7	36
Arena Pómez Fina, Beige	Fine Pumice sand, Beige (Karuishi)	8	42
Arena Pómez Fina, Beige	Fine Pumice sand, Beige (Karuishi)	9	47
Arena Pómez Fina, Beige	Fine Pumice sand, Beige (Karuishi)	10	52

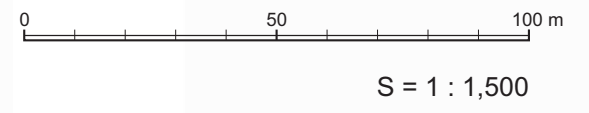
Boulevard Liberación 15-86 Zona 13, Edificio Obelisco, Oficina 304. Guatemala.

Phone 2331-5795. e-mail jmonzon@explonet.com



EST	PO	AZIMUT	DISTANCIA
0-1	1-1	341°24'5"	39.374
1-1	1-2	68°46'18"	0.395
1-2	2-1	341°31'2"	8.766
2-1	2-2	257°29'6"	0.312
2-2	3-1	341°8'6"	33.393
3-1	4-1	337°17'15"	4.444
4-1	4-2	319°50'47"	18.956
4-2	4-3	51°10'21"	0.782
4-3	5-1	319°28'7"	8.968
5-1	5-2	229°21'59"	0.766
5-2	5-3	319°4'7"	7.664
5-3	5-4	314°48'7"	5.186
5-4	5-5	308°12'44"	4.062
5-5	5-6	295°52'34"	5.123
5-6	6-1	290°26'48"	43.811
6-1	A-6	290°42'31"	9.169
A-6	A-7	290°31'59"	6.041
A-7	B-7	26°5'53"	27.325
B-7	B-8	31°25'52"	1.253
B-8	C-1	34°25'42"	43.35
C-1	C-11	35°13'10"	32.794
C-11	D-1	34°23'36"	49.488
D-1	F-1	34°21'47"	60.372
F-1	G-1	132°10'39"	39.443
G-1	21-8	132°13'21"	94.545
21-8	22-2	136°11'10"	25.295
22-2	22-5	136°5'24"	7.532
22-5	23-1	136°30'59"	17.396
23-1	24-1	195°45'26"	38.616
24-1	25-1	195°37'38"	50.132
25-1	34-1	170°19'3"	88.288
34-1	35-2	230°12'4"	30.019
35-2	70-3	230°7'38"	60.852
70-3	70-4	221°34'46"	12.4
70-4	71-1	263°42'42"	42.225
71-1	71-2	293°7'51"	2.625
71-2	71-3	290°48'40"	2.843
71-3	71-4	293°15'22"	5.557
71-4	72-1	8°11'35"	10.818
72-1	73-X	285°43'41"	15.13
73-X	73Y	349°0'38"	13.937
73Y	74-X	52°17'36"	22.905
74-X	0-1	16°50'55"	8.146

AREA = 51,236.470 m² ~ 73,327.074 vrs²



DATOS C-2
ST=5.00
R=7.023
L.C.=8.691
DELTA=70°53'31"
LA DISTANCIA ENTRE 74X Y 0-1
ES LA CUERDA MAXIMA

DATOS C-1
ST=15.50
R=7.802
L.C.=17.233
DELTA=126°33'55"
LA DISTANCIA ENTRE 73X Y 73Y
ES LA CUERDA MAXIMA

凡例

-----	BORRILLOS
-----	PROYECCION DE LUSA DE EDIFICIOS
-----	CAMINAMIENTOS PEATONALES TECHADOS
-----	MURDS DE MAPODSTERIA INTERNOS
-----	CERCOS INTERNOS INFORMALES
-----	TENDIDO ELECTRICO DE ACOMETIDA
⊙	PERFORACIONES PARA ESTUDIO DE SUELOS
△	B. M. GEODESICO
⊕	ARBOL O CONJUNTO DE ARBOLES

資料 10 相手国側分担事業の内訳

(1) 既存建物の解体・撤去等

工種名		工事量	工事単価	工事費小計 (US\$)
1	既存建物等の解体・撤去 (m ²)	220 m ²	10 US\$/m ²	2,200
	仮設廃棄物集積庫の新設	20 m ²	150 US\$/m ²	3,000
2	残存コンクリート床版・基礎等の解体・撤去 (m ²)	420 m ²	5 US\$/m ²	2,100
3	既存塀の解体・撤去及び復旧			
	解体・撤去 (m)	158 m	5 US\$/m	790
	復旧 (m)	119 m	75 US\$/m	8,925
4	既存屋根付き歩廊の解体・撤去及び復旧			
	解体・撤去 (m)	115 m	10 US\$/m	1,150
	復旧 (m)	77 m	250 US\$/m	19,250
5	植樹棟の撤去			
	樹木伐採・撤去 (本)	7 本	50 US\$/本	350
	生垣伐採・撤去 (m)	14 m	5 US\$/m	70
5	既存電力引込み線の移設			
	・電柱移設	2 本	100 US\$/本	200
	・配線引き回し	110 m	10 US\$/m	1,100
6	既存電話引込み線の移設			
	・支柱移設	2 本	100 US\$/本	200
	・配線引き回し	90 m	10 US\$/m	900
7	既存給水管の移設	64 m	15 US\$/m	960
8	既存排水管の移設	140 m	50 US\$/m	7,000
合計		-	-	48,195

(2) 電力と市水等の引込み等

工種名		工事量	工事費小計 (US\$)
1	電力		
	・敷地内第1柱の遮路器・電力量計設置	1式	1,000
	・新規手元開閉器と既存配電盤の結線	1式	25
2	電話		
	・電話回線数の増設 (1回線)	1式	85
3	上水引込み	なし	0
4	グ国側の計画排水管と日本側の排水樹相互の繋ぎ込み	1式	500
5	液体酸素		
	液体酸素の屋外タンク設置と隔離病棟までの架空配管 (通常、上記工事は酸素供給会社の無償施工・貸与となるため、原則的に工事費発生はないものとするが、タンク周囲の防護フェンス延長約29m、補助ポンペ用東屋約10m ² のみを厚生省負担として計上する)	1式	3,675
合計			5,285

(3) 事務用家具の調達

施設名	項目									
	事務机 (台)	事務用椅子 (脚)	書類戸棚 (台)	丸椅子 (脚)	医師用ロッカー (台)	ブラインド (箇所)	打合せ用テーブル (脚)	同左椅子 (脚)	物干し竿支柱 (組)	合計
1 外来診療棟	7	7	1	10	1	2	1	4	0	-
2 検査棟	1	1	1	14	0	2	0	0	0	-
3 隔離病棟	5	5	1	1	0	2	0	0	4	-
数量合計	13	13	3	25	1	6	1	4	4	-
家具単価 (US\$)	100	50	50	10	100	45	200	50	25	-
家具費小計 (US\$)	1,300	650	150	250	100	270	200	200	100	3,220

資料 11 運営・維持管理費の内訳

(1) サン・ピセンテ病院の計画施設の年間運営・維持管理費

施設名	職員 の増員		利用者の増加				給水費				電力料金				燃料費		通費費		維持管理 費	費用合計=H+R+W+X (0./年)							
	実績	計画	増加数	計画	利用者分	増加水量	料金	電力負荷	契約電力 使用電力	電力単価	電力料金	R. 年間電力料 増加分 = N+O+P (0./年)	T. 発電時間 = 1時間/週 × 52週 (時間/年)	U. 年間燃料油料 金 = V × W × 0.707 / U (0./年)	V1. 予想通話時間 = 3分/回 × 50回/日 × 365日 (分/年)	V2. 通話料 単価 (0./分 : 付加価値12%含む)	W. 通話料 金 (0./年)	X. 施設維持 管理費 (修繕費) (0./年)									
1 外来診療棟	0	12,096	24,072	0	2,169	0	16	729	25	3	50	78	116	35	108.6	1.04	151,227	158,621	15,852	325,600	52	1,838	0.39	54,750	21,353	16,500	388,160
2 検査棟	0	5,497	0	0	328	0	2	110	8	3	20	31	116	35	108.6	1.04	151,227	158,621	15,852	325,600	52	1,838	0.39	54,750	21,353	16,500	388,160
3 隔離診療棟	0	0	0	0	725	0	45	2,030	22	3	0	25	116	35	108.6	1.04	151,227	158,621	15,852	325,600	52	1,838	0.39	54,750	21,353	16,500	388,160
4 外構 (外灯・浄化槽等)	-	-	-	-	-	-	-	-	11	0	0	11	116	35	108.6	1.04	151,227	158,621	15,852	325,600	52	1,838	0.39	54,750	21,353	16,500	388,160
合計	-	-	-	-	-	-	-	-	145	0	0	145	116	35	108.6	1.04	151,227	158,621	15,852	325,600	52	1,838	0.39	54,750	21,353	16,500	388,160

(2) 医療機材の年間運営・維持管理費

1) サン・ビセンテ病院

計画機材	ユーティリティ					稼働時間 × 台数	電気 (1.04GTQ/kW)	水 (12.54GTQ/m ³)	LPG (4GTQ/Lb)	予備・ 消耗品 (年間)
	電気 (W)	水 (リットル)	LPG (Lb)	稼働 時間	台数					
暗室セット	100			2	1	2	0.208	0	0	
移動型X線装置	1,000			2	1	2	2.08	0	0	
インヒュージョンポンプ	100			6	13	78	8.112	0	0	15,717
ウォーターバス	1,500	0.5		2	1	2	3.12	0.01254	0	
遠心器	300			1	1	1	0.312	0	0	
患者監視モニター (CO ₂ 付)	100			2	3	6	0.624	0	0	30,687
吸引器 (小)	150			2	10	20	3.12	0	0	
吸引器 (大)	600			2	4	8	4.992	0	0	
クリーンベンチ	300		0.44	3	1	3	0.936	0	5.28	
恒温培養器	500			8	2	16	8.32	0	0	
コロナカウンター	100			1	2	2	0.208	0	0	
試験管振とう機	100			1	3	3	0.312	0	0	
自動蒸留水製造装置	2,000	100		8	1	8	16.64	10.032	0	7,201
シャウカステン (1段、壁掛式)	150			1	13	13	2.028	0	0	
シャウカステン (2段、スタンド型)	1,500			2	2	4	6.24	0	0	
除細動器 (大人用)	500			1	1	1	0.52	0	0	1,923
除細動器 (パドル付)	500			1	1	1	0.52	0	0	1,913
人工呼吸器 (大人用)	2,000			8	2	16	33.28	0	0	14,086
人工呼吸器付麻酔器 (大人用)	200			2	1	2	0.416	0	0	1,335
心電計	100			2	2	4	0.416	0	0	17,260
水平振とう機	600			1	1	1	0.624	0	0	
スパイロメータ	100			2	1	2	0.208	0	0	1,051
双眼顕微鏡	100			1	3	3	0.312	0	0	2,523
顕微鏡用デジタルカメラ写真撮影装置	100			1	1	1	0.104	0	0	
縦型オートクレーブ	2,000	5		2	2	4	8.32	0.2508	0	
単純X線撮影装置	50,000			2	1	2	104	0	0	21,682
超音波洗浄器	1,500	5		1	1	1	1.56	0.0627	0	
超音波ネブライザー	100			2	12	24	2.496	0	0	4,416
低温冷凍庫	200			24	1	24	4.992	0	0	
電気メス	1,500			1	1	1	1.56	0	0	
電子天秤	100			1	1	1	0.104	0	0	
電子分析天秤	100			1	1	1	0.104	0	0	
胸腔鏡セット	1,000			1	1	1	1.04	0	0	
ハイオハザード安全キャビネット	500		0.44	4	1	4	2.08	0	7.04	1,220
培地滅菌凝固器	1,500			4	1	4	6.24	0	0	
パルスオキシメータ (CO ₂ 付)	100			6	2	12	1.248	0	0	11,186
非常用電源付ポータブル无影灯	1,000			2	1	2	2.08	0	0	
ビベット洗浄器	400	3		1	1	1	0.416	0.03762	0	
フィルム現像装置	2,000	10		2	1	2	4.16	0.2508	0	6,570
分光光度計	300			1	1	1	0.312	0	0	
ヘマトクリット遠心器	300		0.44	4	1	4	1.248	0	7.04	
ヘモグロビンメーター	100			1	1	1	0.104	0	0	
薬用保冷庫	400			24	1	24	9.984	0	0	
横型オートクレーブ (小型)	2,000	5		2	1	2	4.16	0.1254	0	
横型オートクレーブ (大型)	10,000	20		2	2	4	41.6	1.0032	0	24,494
ラボ用冷蔵庫	250			24	1	24	6.24	0	0	
業務用アイロン (大型)	5,000	10		2	1	2	10.4	0.2508	0	
業務用アイロン (中型)	5,000	10		2	1	2	10.4	0.2508	0	
業務用シーツ用ローラー型アイロン	40,000			2	1	2	83.2	0	0	
業務用洗濯機	1,000	200		2	2	4	4.16	10.032	0	
業務用冷凍庫	200			24	2	48	9.984	0	0	
業務用挽肉機	1,000			1	1	1	1.04	0	0	
業務用練機	800			1	1	1	0.832	0	0	
業務用プロパンガスガスオープン	0		4.63	3	2	6	0	0	111.12	
							418	22	130	
							152,466	8,143	47,625	163,264

注：調達機材の電力、給水のみについては、光熱費・給水費として計画施設の運営維持管理費に含まれている。

しかし、調達機材で消費するバーナー用のLPG、酸素等は、施設の運営維持管理費に含まれていない。

2) ルーズベルト病院

計画機材	ユーティリティ					使用時間 × 台数	電気 (1.04GTQ/kW)	水 (12.54GTQ/m ³)	LPG (4GTQ/Lb)	予備 消耗品 (年間)
	電気 (W)	水 (リットル)	LPG (Lb)	使用 時間	台数					
移動用保育器	300			2	2	4	1.248	0	0	18,544
胃内視鏡	1,000			2	1	2	2.08	0	0	
インヒュージョンポンプ	100			6	19	114	11.856	0	0	22,971
患者監視モニター(観血圧式)	100			8	9	72	7.488	0	0	92,061
患者監視モニター	100			8	8	64	6.656	0	0	66,688
気管支鏡(小児用)	1,000			2	1	2	2.08	0	0	
吸引器(小)	150			2	7	14	2.184	0	0	
光線治療ユニット	200			4	9	36	7.488	0	0	
コルボスコープ	200			2	1	2	0.416	0	0	
子宮鏡セット	1,000			2	1	2	2.08	0	0	
シャウカステン(2段、スタンド型)	1,500			2	2	4	6.24	0	0	
除細動器(大人用)	500			1	1	1	0.52	0	0	1,913
除細動器(小児用)	500			1	1	1	0.52	0	0	1,913
シリンジインヒュージョンポンプ	100			6	4	24	2.496	0	0	4,604
人工呼吸器(新生児用)	2,000			8	9	72	149.76	0	0	282,699
人工呼吸器付麻酔器(大人用)	200			3	2	6	1.248	0	0	2,670
胎児ドップラー	100			2	1	2	0.208	0	0	2,199
大腸鏡セット(小児用)	1,000			2	1	2	2.08	0	0	
超音波診断装置 (カラードップラー)	1,500			2	1	2	3.12	0	0	11,301
電気メス	1,500			2	3	6	9.36	0	0	
パルスオキシメータ(CO ₂ 付)	100			8	9	72	7.488	0	0	50,337
パルスオキシメータ	100			8	4	32	3.328	0	0	
腹腔鏡	1,000			2	1	2	2.08	0	0	
分娩監視装置	100			2	2	4	0.416	0	0	
無影灯(スタンド型)	1,000			2	2	4	4.16	0	0	
							237	0	0	
							86,359	0	0	557,900

3) サン・ファン・デ・ディオス病院

計画機材	ユーティリティ					使用時間 × 台数	電気 (1.04GTQ/kW)	水 (12.54GTQ/m ³)	LPG (4GTQ/Lb)	予備 消耗品 (年間)
	電気 (W)	水 (リットル)	LPG (Lb)	使用 時間	台数					
移動用保育器	300			2	1	2	0.624	0	0	9,272
胃内視鏡	1,000			2	1	2	2.08	0	0	
インヒュージョンポンプ	100			6	8	48	4.992	0	0	9,672
患者移動用コット	0			2	2	4	0	0	0	
患者監視モニター(CO ₂ 付)	100			8	19	152	15.808	0	0	194,351
吸引器(小)	150			2	8	16	2.496	0	0	
吸引器(大)	600			2	6	12	7.488	0	0	
クリオスタット	1,500			1	1	1	1.56	0	0	
光線治療ユニット	200			4	8	32	6.656	0	0	
コルボスコープ	200			2	1	2	0.416	0	0	
子宮鏡セット	1,000			2	1	2	2.08	0	0	
シャウカステン(2段、スタンド型)	1,500			3	10	30	46.8	0	0	
小児用心電計	100			2	1	2	0.208	0	0	5,014
除細動器(大人用)	500			1	1	1	0.52	0	0	1,913
除細動器(小児用)	500			1	1	1	0.52	0	0	1,913
シリンジインヒュージョンポンプ	100			6	8	48	4.992	0	0	9,208
人工呼吸器(新生児用)	2,000			8	10	80	166.4	0	0	314,110
人工呼吸器(小児用)	2,000			8	3	24	49.92	0	0	59,409
人工呼吸器付麻酔器(大人用)	200			3	4	12	2.496	0	0	5,340
人工呼吸器付麻酔器(小児用)	200			3	4	12	2.496	0	0	49,604
双眼顕微鏡	100			1	3	3	0.312	0	0	2,523
顕微鏡用デジタルカメラ写真撮影装置	100			1	1	1	0.104	0	0	
胎児ドップラー	100			2	2	4	0.416	0	0	4,398
大腸鏡セット	1,000			2	1	2	2.08	0	0	
超音波診断装置 (カラードップラー)	1,500			2	1	2	3.12	0	0	11,301
超音波診断装置(白黒)	500			2	1	2	1.04	0	0	37,845
超音波洗浄器	1,500	5		1	1	1	1.56	0.0627	0	
電気メス	1,500			2	4	8	12.48	0	0	
透視X線装置	50,000			3	1	3	156	0	0	57,162
パルスオキシメータ(CO ₂ 付)	100			8	2	16	1.664	0	0	11,186
パルスオキシメータ	100			8	2	16	1.664	0	0	
フィルム現像装置	2,000			2	1	2	4.16	0	0	6,570
腹腔鏡	1,000			2	1	2	2.08	0	0	
分娩監視装置	100			3	4	12	1.248	0	0	
保育器	500			24	13	312	162.24	0	0	37,310
マイクロトーム	0			1	1	1	0	0	0	1,899
							669	0	0	
							244,083	23	0	830,000

資料 12 収集資料リスト

番号	名 称	形態 図書・ビデオ 地図・写真等	オリジナル・ コピー	発行機関	発行年
1	CENSOS NACIONALES XI DE POBLACIÓN Y VI DE HABITACIÓN 2002 - ARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN Y DE LOS LOCALES DE HABITACIÓN CENSADOS	図書	オリジナル	Instituto Nacional de Estadística	2003
2	ENCUESTA NACIONAL DE CONDICIONES DE VIDA - ENCOVI 2000 PERFIL DE LA POBREZA EN GUATEMALA	図書	オリジナル	Instituto Nacional de Estadística	2002
3	NORMAS ESTRUCTURALES DE DISEÑO RECOMENDADAS PARA LA REPÚBLICA DE GUATEMALA	CD	オリジナル	Colegio de Ingenieros de Guatemala	2000
4	INFORMATICA EPIDEMIOLOGICA Memoria de Informatica y Vigilancia Epidemiológica	図書	コピー	Ministerio de Salud	2004
5	Lineamientos Básicos y Políticas de Salud	図書	オリジナル	Ministerio de Salud	2004
6	SITUACION DE LA SALUD Y SU FINANCIAMIENTO	図書	オリジナル	Ministerio de Salud	2005
7	Red de Establecimientos	図書	コピー	Ministerio de Salud	2000
8	PROGRAMA: RECUPERACION DE LA RED DE SERVICIOS HOSPITALARIOS	図書	コピー	Ministerio de Salud	2005
9	Plan Estratégico Nacional sobre ITS/VIH/SIDA 2006-2010	図書	コピー	Ministerio de Salud	2005
10	REGLAMENTO ORGANICO INTERNO	図書	コピー	Ministerio de Salud	1999
11	PROGRAMA DE TUBERCULOSIS GUATEMALA PLAN DE SCCION 2006	図書	コピー	Ministerio de Salud	2006
12	Agenda Nacional de Salud -ANS- Analisis de situación de Salud y lineamientos estrategicos 2006-2015	図書	コピー	Ministerio de Salud	2006
13	Estimación proyección de la fecundidad, mortalidad, migración internacional	CD	コピー	Instituto Nacional de Estadística	2004
14	REGLAMENTO DE CONSTRUCCION	図書	コピー	Municipalidad de Guatemala	1976
15	MAP DE FRACTURAS SISMOS DE FEBRERO 1976	地図	コピー	INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL	1976
16	MAP DE CIUDAD GUATEMALA	地図	オリジナル	INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL	1996
17					
18					
19					
20					
21					
22					