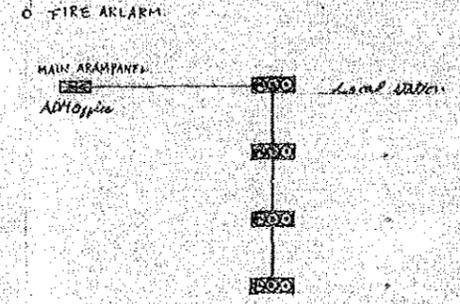
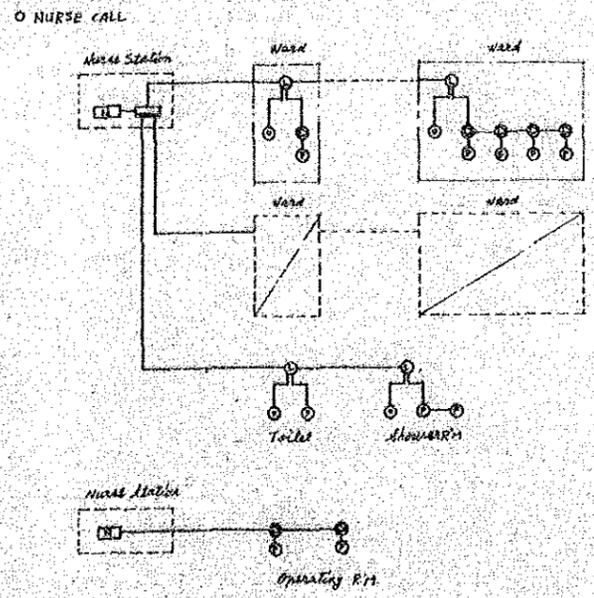
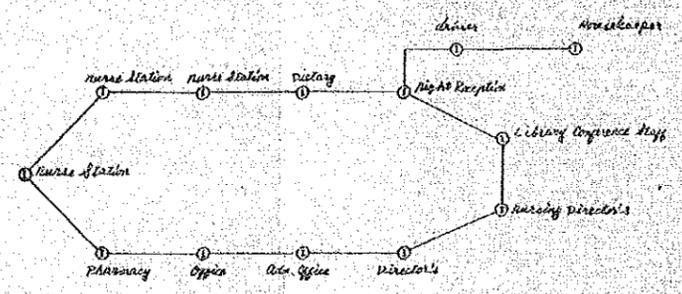
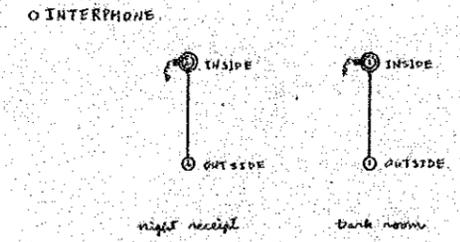
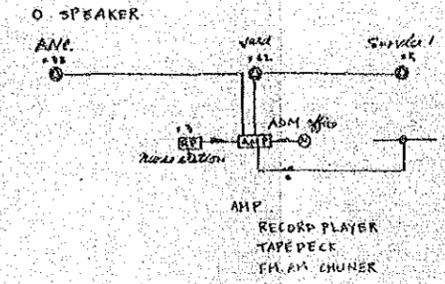
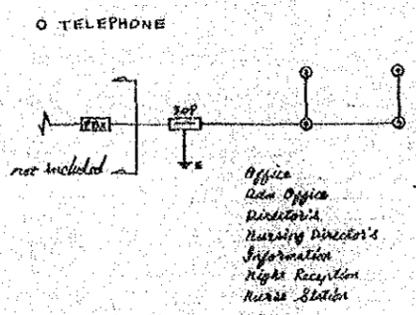


LEGEND

TELEPHONE		Terminal board
		Telephone outlet
SPEAKER		amplifier
		speaker
		microphone
		speaker
INTERPHONE		interphone
		.
		.
		.
NURSE CALL		Terminal board
		Nurse Station
		Call button
		speaker
		Room loop
		Room button
FIRE ALARM		signal lamp
		bell
		push switch button
		Local station
		Main alarm panel



(3) 空調衛生設備計画

a. 概略仕様書

給水設備

水源

既設水源は予備として使用する。

井戸

井戸ケーシングの上部高さを、雨期の水位より確実に上げる。雨水又は排水等の地表水がケーシング埋戻し部より浸入しないよう10m以上をベントナイト及びコンクリートによるていねいな充てんが必要である。

給水方式

200ベッド以下の病院には、給水ポンプは1系統とするが、ポンプ以降の配管を上水と雑用水の2系統とする。200ベッドを超える病院には給水ポンプ及びそれ以降の配管とも2系統とする。

上水系統は塩素滅菌処理を行なう。

屋上に大便器洗浄用の補助高架水槽を設置し、深夜、給水ポンプ停止時の大便器洗浄水として必要な容量を貯水する。常時も水槽は使用される。

給湯設備

シャワー室(病棟用及び宿舎)への給湯はLPG焚きバランス型瞬間湯沸器とする。

排水設備

ばっ気式浄化槽により処理した後、最寄の川、海等へ放流する。

伝染病棟からの排水は殺菌を行なう。

雨水は敷地内放流とする。

医療排水は希釈槽で薬品濃度を落としてから放流できるよう別系統とする。

空調換気設備

空調設備

建築プラン及び構造上の処置により空調必要部分の軽減を図る。

主に手術室、分娩室、新生児・NS・ICU他の3系統とし、空冷リモートコントロール型パッケージ空調機にて行なう。

空気清浄の為、手術室他に空気清浄機を設置する。

換気設備

低層建物で換気必要部分が点在しており、又、室が外部に面しているため、個別換気方式とし、各所に換気扇を取り付ける。

厨房設備

中央配膳方式とし、器具リストに記載されている各器具を設置する。

洗濯設備

器具リストに記載されている各器具を設置する。リネンを薬品により滅菌する。

医療ガス・LPG
設備

医療ガス設備

ポンペを集中配置し各室に供給するセントラル方式の医療ガスは酸素(O₂)笑気(N₂O)のみとし、バキューム装置はポータブル式とする。(医療器材リスト参照)

a. 酸素供給部分……手術室、分娩室、ICU、新生児室、未熟児室

b. 笑気供給部分……手術室、分娩室

補給周期は10日とするが、自動ポンペ切替装置により最大20日間供給できるようにする。

LPG設備	供給個所が分散しているため、ボンベも分散配置する。 供給部分……検査室、中材室、厨房、洗濯室、宿舎、シャワー室
焼却設備	200ベッド以下の病院には自然式、それ以上の病院には補助バーナ付焼却炉を設置する。
消火設備	本来消防法その他関連法規の内容を満足させるべきものであるが、ここでは実用的な運用を考慮して、現在各病院に設置されているポータブル消火器を効果的に利用できるよう、各棟毎に設置スペースをつくり、そこに常時配備するものとする。但し消防法の適用を受ける場合は、法規にそった設備を追加しなくてはならないが、本計画には含んでいない。
共通	各設備とも必要なスペアパーツ一式を備えるものとする。

b. 概略器具リスト

概略器具を以下に示す。詳細については図面集を参照されたい。尚、記号につけられた数字はベッド数を表わしている。

① 給水設備

	W-100	W-200	W-300	W-450
水源(井戸)	200ℓ/min×1	200ℓ/min×1	400ℓ/min×1	400ℓ/min×1
深井戸ポンプ	200ℓ/min	200ℓ/min×1	400ℓ/min×1	400ℓ/min×1
原水槽	30m ³ ×1	30m ³ ×2	60m ³ ×1(上水用) 60m ³ ×1(雑用水用)	60m ³ ×1(上水用) 60m ³ ×1(雑用水用)
補助高架水槽	1m ³ ×1	1m ³ ×2	1m ³ ×3	1m ³ ×5
加圧ポンプ	100ℓ/min×1 200ℓ/min×2	100ℓ/min×1 200ℓ/min×2	200ℓ/min×2 (上水用) 200ℓ/min×2 (雑用水用)	200ℓ/min×2 (上水用) 200ℓ/min×2 (雑用水用)
給水装置	1セット	1セット	2セット	2セット

注) 水槽容量は有効容量である

② 給湯設備

	H-100	H-200	H-300	H-450
LPG 焚きバラン ンス型瞬間 湯沸器	給湯部分: 病棟及び宿舎のシャワー 設置個所: 各病棟・宿舎毎に設置			

③ 排水設備

	方 式	S-100	S-200	S-300	S-450
I 案	合併処理	60m ³ /d	120m ³ /d	240m ³ /d	360m ³ /d
II 案	1期 し尿単独処理	15m ³ /d	30m ³ /d	45m ³ /d	70m ³ /d
	2期 合併処理	60m ³ /d	120m ³ /d	240m ³ /d	360m ³ /d

注) 表中の容量は施設の処理能力を示す。

④ 空調換気設備

	A-100	A-200	A-300	A-450
手術室用空調器	1系統	2系統	3系統	3系統
分娩室用 "	1 "	1 "	1 "	1 "
ICU他用 "	1 "	1 "	1 "	1 "
コバルト室用空調器	コバルト室がある場合、空調を行なう			
空気清浄機	設置室：手術室、			
換気設備 (換気扇)	設置室 中央棟：陣痛室、中材、オートクレープ室、検査室、暗室、 トイレ、シャワー、消毒室 病棟：トイレ、シャワー、汚物処理室 サービス棟：洗濯室、厨房、食堂、機械諸室、霊安室、解剖室 宿舎：トイレ、シャワー			

⑤ 厨房設備

	K-100	K-200	K-300	K-450
水圧洗米器	—	○	○	○
ガス炊飯器	○	○	○	○
ガス回転釜	○	○	○	○
電気冷蔵庫	○	○	○	○
ガス貯湯式湯沸器	○	○	○	○
2層シンク	○	○	○	○
調理台	○	○	○	○
ガスレンジ	○	○	○	○
引き出し付調理台	○	○	○	○
上棚	○	○	○	○
シンク付調理台	○	○	○	○
移動台	○	○	○	○
ラック	○	○	○	○
200kg計量秤	○	○	○	○
卓上20kg計量秤	○	○	○	○
浸透槽	○	○	○	○
ガス瞬間湯沸器	○	○	○	○
食器洗いシンク	○	○	○	○
煮沸消毒槽	○	○	○	○
水切台	○	○	○	○
食器戸棚	○	○	○	○
残菜缶	○	○	○	○
配膳車	○	○	○	○
L型運搬車	○	○	○	○
水切台付シンク	○	○	○	○

⑧ 洗濯設備

	L-100	L-200	L-300	L-450
洗濯機	○	○	○	○
脱水機	○	○	○	○
乾燥機	○	○	○	○
シーツロール機	—	○	○	○
アイロン台	○	○	○	○
アイロン	○	○	○	○
噴霧器	○	○	○	○
作業台	○	○	○	○
運搬車	○	○	○	○
棚	○	○	○	○
ハカリ	○	○	○	○
ミン	○	○	○	○
消毒槽	○	○	○	○
シンク	○	○	○	○
コンテナ車	—	○	○	○

⑨ 医療ガス・LPG設備

	M-100	M-200	M-300	M-450
酸素ガス	供給部分：手術室、分娩室、ICU、新生児室、未熟児室			
笑気ガス	供給部分：手術室、分娩室			
LPG	供給部分：検査室、中材室、シャワー室湯沸器、厨房、洗濯室、宿舎			

⑩ 焼却設備

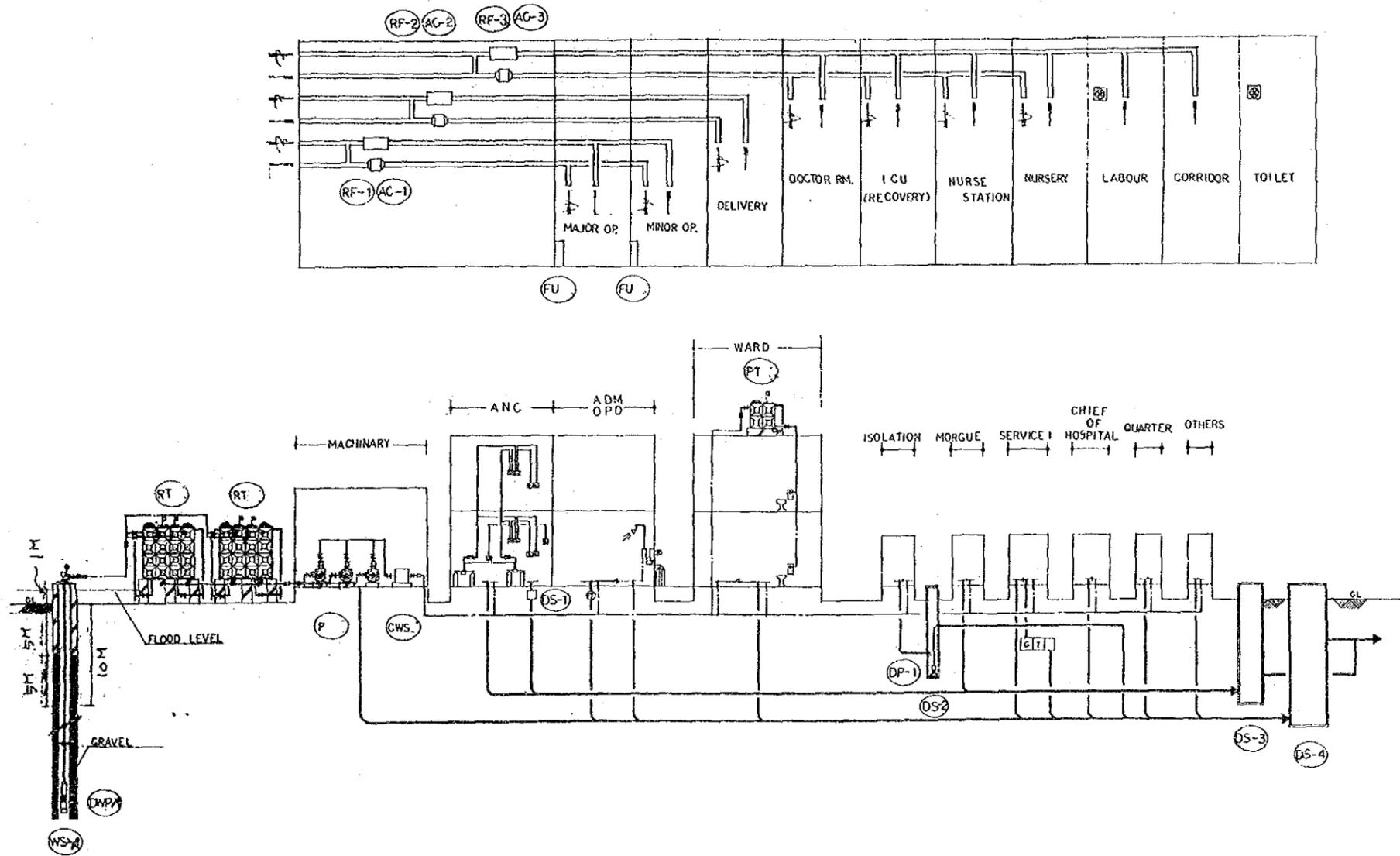
	I-100	I-200	I-300	I-450
焼却炉	型式：自然式 能力：150kg/h	型式：自然式 能力：300kg/h	型式：補助バーナ付 能力：450kg/h	型式：補助バーナ付 能力：675kg/h

⑪ 消火設備

	F-100	F-200	F-300	F-450
ポータブル消火器 (ドライケミカル)	31本	39本	43本	48本

C. Diagram

100,200 Beds Standard



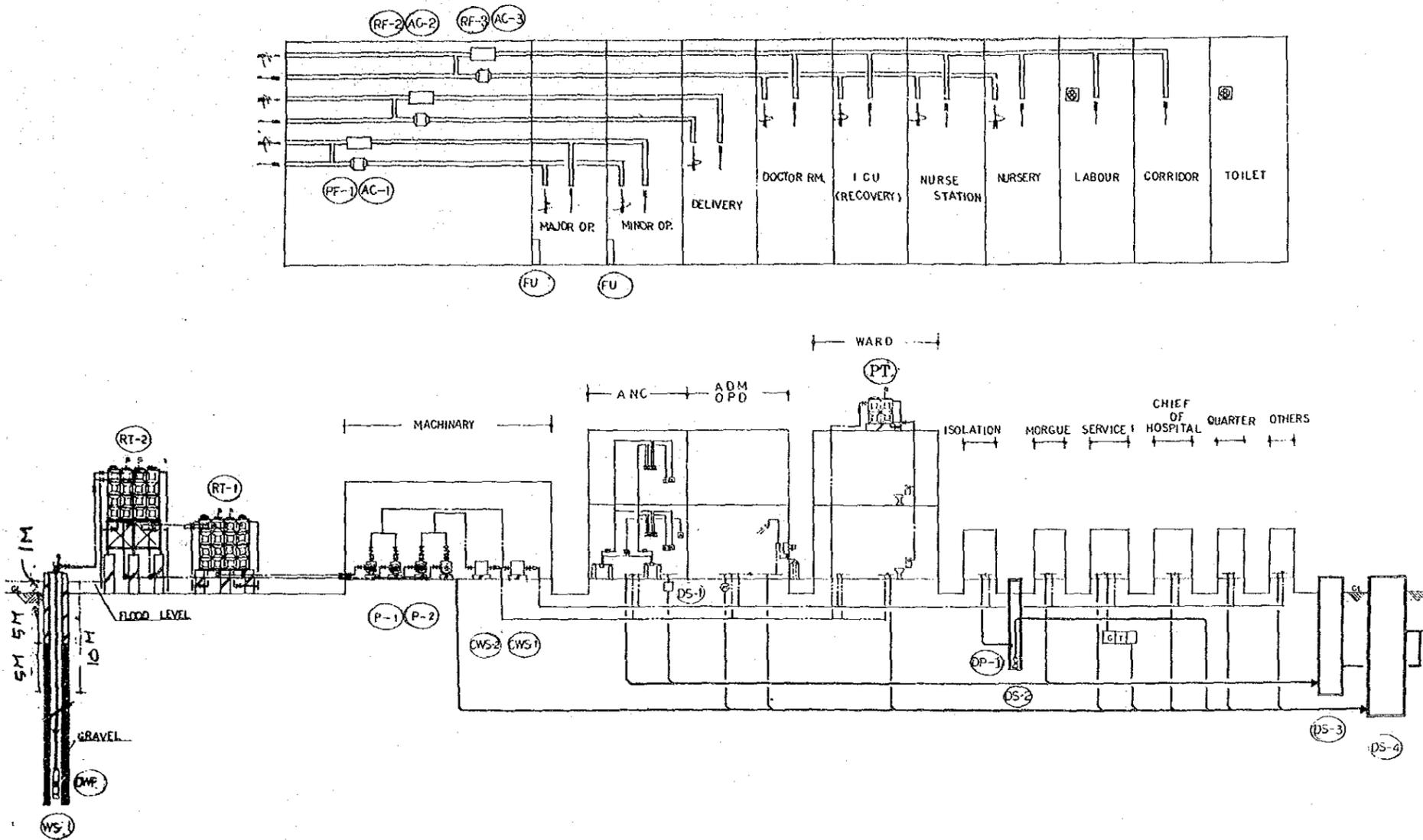
MARK	ITEM
WS	WATER SOURCE (WELL)
DWP	DEEP WELL PUMP
RT	RAW WATER TANK
PT	SUPPLEMENTARY ELEVATED TANK
P	DISTRIBUTION PUMP
DP	WASTE WATER PUMP
CWS	WATER SUPPLY APPARATUS
DS -1	HEAVY METAL TREATMENT
DS -2	STORAGE, DISINFECTANT TANK
DS -3	STORAGE TANK
DS -4	WASTE WATER TREATMENT
AC -1	AIR CONDITIONER (OP.)
AC -2	AIR CONDITIONER (Delivery)
AC -3	AIR CONDITIONER (ICU etc.)
RF -1	RETURN FAN (OP.)
RF -2	RETURN FAN (Delivery)
RF -3	RETURN FAN (ICU etc.)
FU	AIR FILTER UNIT

1. This diagram shows only Water Supply, Hot Water Supply, Drainage, Air Conditioning and Medical Gas facilities.
2. Drainage system shows plan 1.
3. Air Conditioning ; 100 beds hospital has 1 set of AC-1 and RF-1.
200 beds hospital has 2 sets of AC-1 and RF-1.
4. Water Supply ; 100 beds hospital has 1 set of RT.
200 beds hospital has 2 sets of RT.

LEGEND

—	WATER SUPPLY PIPE (FOR DRINKING)	⊠	OUTLET (OXIGEN)
- - -	WATER SUPPLY PIPE (FOR TOILET FLUSHING)	⊞	OUTLET (NITROUS OXIDE)
— —	HOT WATER SUPPLY PIPE	⊡	ALARM PANEL
— — —	WASTE WATER PIPE	⊠	ELECTRIC PANEL
====	AIR DUCT	⊞	SHUT-OFF VALUE
		⊠	SHOWER HEAD

300,450 Beds Standard



MARK	ITEM
WS	WATER SOURCE (WELL)
DWP	DEEP WELL PUMP
RT -1	RAW WATER TANK (Drinking Water)
RT -2	RAW WATER TANK (Toilet Flush Water)
PT	SUPPLEMENTARY ELEVATED TANK
P -1	DISTRIBUTION PUMP (Drinking Water)
P -2	DISTRIBUTION PUMP (Toilet Flush Water)
DP -1	WASTE WATER PUMP
CWS-1	WATER SUPPLY APPARATUS (Drinking Water)
CWS-2	WATER SUPPLY APPARATUS (Toilet Flush Water)
DS -1	HEAVY METAL TREATMENT
DS -2	STORAGE, DISINFECTANT TANK
DS -3	STORAGE TANK
DS -4	WASTE WATER TREATMENT
AC -1	AIR CONDITIONER (OP.)
AC -2	AIR CONDITIONER (Delivery)
AC -3	AIR CONDITIONER (ICU etc.)
RF -1	RETURN FAN (OP.)
RF -2	RETURN FAN (Delivery)
RF -3	RETURN FAN (ICU etc.)
FU	AIR FILTER UNIT

1. This diagram shows only Water Supply, Hot Water Supply, Drainage, Air Conditioning and Medical Gas facilities.
2. Drainage system shows plan 1.
3. Air Conditioning: 300, 450 beds hospital has 3 sets of AC-1 and RF-1.

LEGEND

---	WATER SUPPLY PIPE (FOR DRINKING)	⊠	OUTLET (OXIGEN)
---	WATER SUPPLY PIPE (FOR TOILET FLUSHING)	⊡	OUTLET (NITROUS OXIDE)
---	HOT WATER SUPPLY PIPE	⊠	ALARM PANEL
---	WASTE WATER PIPE	⊠	ELECTRIC PANEL
---	AIR DUCT	⊠	SHUT-OFF VALVE
---		✓	SHOWER HEAD

V 章 対象病院の改善計画

V 章 対象病院の改善計画

目 次

V-1	建物規模	1
V-2	診療科目	7
V-3	人員計画	8
V-4	医療器材	12
V-5	建築計画	13
	1. 改善の基本方針	13
	2. 病院別の改善計画	14
V-6	電気設備計画	91
	1. 改善の基本方針	91
	2. 病院別の改善計画	92
V-7	空調衛生設備計画	123
	1. 改善の基本方針	123
	2. 病院別の改善計画	125

V-1 建物規模

今回の病院改善計画により確保される病院別床面積は、次表の通りである。
(表-V-1-1)表には棟別及び、新築、改築、既存使用建物別の床面積が示されている。

表-V-1-2は病院別建物充足率を示す。これは病床別スタンダード床面積に対して、今回の病院改善計画による病院別床面積の比率がどのくらいであるかを示している。

尚、床面積の算定根拠はV-5「建築計画」を参照されたい。

表 V-1-1 病院別床面積表

R ... Renovation

Hospital Name	A. Main Building										B. Service				C. Quarters				D. Doctor Quarters				E. Dormitory				F. Demolish	G. = A + B + C		H. = D + E		G. + H. Sub Total		Grand Total		
	ANC		OPD		ADM		Ward		Toilet		-1		-2		Morgue		Others		Chief		Doctor		Female		Male			new	old	new	old	new	old		new	old
	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R										
NS-35 450 ^B Standard	2,220	1,110	1,030	7,190							700	340	90	G10 B40 930	220	2,320	1,110	210							13,660	3,860	17,520	17,520								
300 ^B Standard	2,220	1,110	1,030	4,740							500	340	90	G10 B40 620	220	1,480	770	160							10,700	2,630	13,330	13,330								
200 ^B Standard	1,590	740	740	2,900							390	250	50	G10 380	220	880	430	120							7,050	1,650	8,700	8,700								
100 ^B Standard	770	380	370	1,320							290	250	40	170	170	420	260	120							3,590	970	4,560	4,560								
I 1 Pangasinan MC (450 ^B)	2,220	1,110	1,030	6,390 940 (ME)							700	340	90	G10 B40 1,090	220	2,320	1,110	210							13,020	3,860	16,880	17,820								
2 Bontoc P.H. (100 ^B)	50 (ME)	300 120 (MI)	290 (MI)	380	640 (ME)	680					290	180 200 (MI)	50 (ME)	280	110 170 (ME)	420	260	120							750	1,360	910	1,660	1,360	4,540						
3 Baguio MC (450 ^B)	2,600	140	1,260	400	1,260	6,370 2,460 (MA)					790	360	90	G10 B40 500											1,450	6,970	6,910	6,970	2,460	6,910	16,340					
4 Benguet P.H. (100 ^B)	770	380	370	1,130 540 (ME)							290	250	40	490	170	420									1,620	3,720	590	4,310	970	5,280						
5 La Union RH (250 ^B)	1,680		420 (ME)	860 (ME)	2,900	180 470 (MI)					390	250	50	G10 470	220	880	460	120							700	5,750	510	1,220	460	6,970	970	9,690				
6 Abra PH (100 ^B)	800		340 (ME)	420 (MI)	610	60 (ME)					290	250	40	100	170	420	100	260							1,500	1,480	970	2,450	100	3,980						
7 Gabriela Silang P.H. (100 ^B)	770	380	370	1,320							290	250	40	170	170	420	260	120							2,240	3,590	970	4,560		4,560						
8 Don Mariano Marcos M.H. (100 ^B)		1* *1 Total 2160m ²	1* 2	2,160	1,740							2* *2 Total 1000m ²	60 50 (ME)	1,000	Training center 1,820		130	1,000							60	6,720	1,130	7,850	50	7,960						
9 Ilocos Norte P.H. (200 ^B)	1,590		630 (ME)	630 (ME)	2,230	340					430		50	G10 270 (100)	90 (ME)	Class room not included		420							1,100	4,580	340	4,920	90	5,010	6,710					
II 1 Cagayan RH (300 ^B)	2,220	1,110	1,030	4,740							500	340	90	G10 B40 620	220	1,480	770	160							10,700	2,630	13,330	13,330								
2 Cagayan MH (150 ^B)		3* *Total 630m ²	3* 2	630	910	460					340														1,250	1,090		2,340								
3 Kalinga Apayao PH (100 ^B)	770	380	370	1,400	580	30					290	250	90 (MA)	80	170	420	120							240	2,310	600	2,910	720	4,670							
4 Cagayan PH (100 ^B)	770	380	370	1,320							290	250	40	170	170	420	260	120							3,590	970	4,560	4,560								
5 Isabela PH (150 ^B)	770	380	370	1,570	180	70					290	250	490 110 (ME)	170	220	420	160	100							280	2,300	670	2,970	100	3,070	6,020					
6 Quirino PH (100 ^B)	770	380	370	690	240 (MA)	270 (ME)					290	250	40	430	170	460	260	120							1,030	2,530	240	2,770	960	3,730	4,740					
7 Ifugao PH (100 ^B)	770	380	370	700							290	250	40	390	170	420	320	120							3,190	620	1,030	4,220	620	4,840						
8 Maj. Marcos Veteran MH (150 ^B)	960	840	420	2,140							290	250	180	40	60	G10 150	220	420	380	120					700	4,600	1,140	5,740	4,600	6,440						
9 Nueva Vizcaya PH (100 ^B)	590	360	40	590							250	4*	5*	* Total 250m ²	170	420	480*15	5*							340	1,830	590	2,420	480	4,160						
10 Batanes PH (75 ^B)	530	170 (MA)	170 (MA)	650 (ME)							250		40	150			* Total 480m ²								560	1,210	990	2,200								
<p>new construction area (m²) using area of old facilities (m²) renovation area (m²)</p> <p>MA:Major Change, ME:Medium Change, MI:Minor Change</p>																							Region I	8,610	39,920	15,840	8,520	2,110	48,440	17,950	76,880					
																							Region II	2,450	29,610	7,200	8,760	700	38,370	7,900	53,300					
																							Total	11,060	69,530	23,040	17,280	2,810	86,860	25,850	130,180					

表V-1-2 病院別建物充足率

S ... Satis. r.
C ... Const. r.

Hospital Name	Main Building %								Service %				% Doctors Quarters %				Dormitory %				Demolish	Hospital		Residence		Sub Total %		Total					
	ANC %		OPD %		ADM %		Ward %		Toilet	-1 %		-2 %		Morgue %	Others %	Chief %		Doctor %		Female %		Male %		S	C %	S	C %		S	C			
	S	C	S	C	S	C	S	C		S	C	S	C			S	C	S	C	S		C	S								C	S	C
NS-35	450 ^B Standard																																
NS-35	300 ^B Standard																																
NS-35	200 ^B Standard																																
NS-35	100 ^B Standard																																
I	1 Pangasinan MC																																
I	2 Bontoc PH																																
I	3 Baguio MC																																
I	4 Benguet PH																																
I	5 La Union RH (3820 m ²)																																
I	6 Abra PH																																
I	7 Gabriela Silang PH																																
I	8 Don Mariano Marcos PH																																
I	9 Ilocos Norte PH																																
II	1 Cagayan RH																																
II	2 Cagayan Mental H																																
II	3 Kalinga Apayao PH																																
II	4 Cagayan PH																																
II	5 Isabela PH (2110 m ²)																																
II	6 Quirino PH																																
II	7 Ifugao PH																																
II	8 Maj Marcos Veteran PH																																
II	9 Nueva Vizcaya PH																																
II	10 Batanes PH																																
																								satisfaction rate		= $\frac{\text{new construction area} + \text{renovation area} + \text{using area of old facilities}}{\text{Standard area}} \times 100 (\%)$		Region I		107%		68%	
																								new construction rate		= $\frac{\text{new construction area}}{\text{standard area}} \times 100 \%$		Region II		116%		83%	
																								Total		110%		74%					

V-2 診療科目

各病院に適用される診療科目は以下の表に示された病床別スタンダードによる。診療科目内容は、各病床別スタンダードを参照のこと。

表-V-2-1

病院別診療科目リスト

病 院 名	25~50 ^B	100 ^B	200 ^B	300 ^B	備 考	
	スタンダード	スタンダード	スタンダード	スタンダード		
I	1. Pangasinan MC (450 ^B)				○	
	2. Bontoc PH (100 ^B)		○			
	3. Baguio MC (450 ^B)				○	
	4. Benguet PH (100 ^B)		○			
	5. LaUnion RH (250 ^B)			○		
	6. Abra PH (100 ^B)		○			
	7. Gabriela Silang PH (100 ^B)		○			
	8. Dan Mariano Marcos (100 ^B)			○		
	9. Ilocos PH (200 ^B)			○		
II	1. Cagayan RH (300 ^B)				○	
	2. Cagayan Mental H (150 ^B)					Mental Hospital である
	3. Kalinga Apayao PH (100 ^B)		○			
	4. Cagayan PH (100 ^B)		○			
	5. Isabelita PH (150 ^B)		○			
	6. Quirino PH (100 ^B)		○			
	7. Ifugao PH (100 ^B)		○			
	8. Maj. F. Marcos VH (150 ^B)			○		
	9. Nueva Vizcaya PH (100 ^B)		○			
	10. Batanes PH (75 ^B)		○			

V-3 人員計画

各対象病院別の人員の算定

各対象病院の計画病床数が、標準の病床規模に等しい時は標準の人員配置をそのまま採用し、それ以外の時は患者規模をもとにした比例配分を行った。その結果を次表に示す。

表 V-3-1 病院別人員計画リスト

T/T : Teaching & Training Hospital

NAME OF STAFF	STANDARD AND NAME OF PROJECT HOSPITALS																						
	100 T/T	200 T/T	300 T/T	450 T/T	Pangasinan	Bontoc	Baguio	Benguet	La Union	Abra	Gabriela Silang	Don Mariano Marcos	Ilocos Norte	Cagayan	Kaliya-Apayao	Aparri	Isabela	Quirino	Ifugao	Maj Marcos Veleran	Nueva Vizcaya	Batanes	
DOCTOR																							
Chief of Hospital	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Chief of Clinics	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Medical Specialist	2	5	12	21	21	2	21	2	8	2	2	5	5	12	2	2	3	2	2	5	2	2	2
Dentist	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Resident Physician	7	16	25	38	38	7	38	7	20	7	7	16	16	25	7	7	11	7	7	16	7	7	7
Sub Total	11	24	41	63	63	11	63	11	31	11	11	24	24	41	11	11	17	11	11	24	11	11	11
NURSE																							
Chief Nurse	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Assistant Chief Nurse	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Nurse	23	40	72	106	106	23	106	23	56	23	23	40	40	72	23	23	31	23	23	40	23	23	23
Nursing Attendant	22	34	67	93	93	22	93	22	50	22	22	34	34	67	22	22	28	22	22	34	22	22	22
Midwife	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sub Total	46	76	141	201	201	46	201	46	108	46	46	76	76	141	46	46	60	46	46	76	46	46	46
MEDICAL TECHNICIAN ETC.																							
Pharmacist	1	2	3	4	4	1	4	1	2	1	1	2	2	3	1	1	1	1	1	2	1	1	1
Pharmacy Aide	2	5	5	6	6	2	6	2	5	2	2	5	5	5	2	2	3	2	2	5	2	2	2
Dental Aide	2	2	4	5	5	2	5	2	3	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Medical Radiation Technologist	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medical Radiation Technician	2	3	4	5	5	2	5	2	3	2	2	3	3	4	2	2	2	2	2	3	2	2	2
Medical Radiation Aide	2	3	4	5	5	2	5	2	3	2	2	3	3	4	2	2	2	2	2	3	2	2	2
Health Physicist	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medical Technologist	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Medical Laboratory Technician	2	3	5	6		6	2	6	2	4	2	2	3	3		5	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2
	Medical Laboratory Aide	3	6	8	10		10	3	10	3	7	3	3	6	6		8	3	3	4	3	3	3	6	3	3	3
	Physiological Test Technician	1	2	3	4		4	1	4	1	2	1	1	2	2		3	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
	Other Medical Technicians	-	-	1	1		1	-	1	-	-	-	-	-	-		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEDICAL TECHNICIAN ETC.	Autopsy Attendant	-	-	-	1		1	-	1	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Guidance Psychologist	-	-	1	1		1	-	1	-	-	-	-	-	-		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Medical Social Worker	2	2	3	3		3	2	3	2	2	2	2	2	2		3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Physical Therapist	-	-	1	2		2	-	2	-	1	-	-	-	-		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Physical Therapy Aide	-	-	2	2		2	-	2	-	2	-	-	2	2		2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
	Occupational Therapist	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sub Total	17	28	44	55		55	17	55	17	34	17	17	28	28		44	17	17	19	17	17	28	17	17	17	
	Dietitian	1	1	2	2		2	1	2	1	2	1	1	1	1		2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
DIETARY STAFF	Food Service Supervisor	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Cook	2	3	5	8		8	2	8	2	4	2	2	3	3		5	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2
	Food Service Worker	4	8	12	15		15	4	15	4	10	4	4	8	8		12	4	4	6	4	4	8	4	4	4	4
	Sub Total	8	13	20	26		26	8	26	8	17	8	8	13	13		20	8	8	10	8	8	13	8	8	8	8
	Laundry Worker	3	4	6	8		8	3	8	3	5	3	3	4	4		6	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3
	Seamstress	1	2	3	3		3	1	3	1	3	1	1	2	2		3	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
	Institution Worker	12	20	30	41		41	12	41	12	25	12	12	20	20		30	12	12	16	12	12	12	20	12	12	12
SERVICE STAFF	Dormitory Manager	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Housekeeper	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Security Guard	3	3	6	6		6	3	6	3	3	3	3	3	3		6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Janitor	3	3	6	6		6	3	6	3	3	3	3	3	3		6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Sub Total	23	33	52	65		65	23	65	23	40	23	23	33	33		52	23	23	27	23	23	33	33	33	23	23

V-4 医療器材

各病院に適用される医療器材は、以下の表に示された病床別スタンダードによる。医療器材内容は、各病床別スタンダードを参照のこと。

表-V-4-1

病院別医療器材リスト

病 院 名	一 般 病 院			精神病院	備 考
	100 ^B スタンダード	200 ^B スタンダード	300 ^B スタンダード	100 ^B スタンダード	
I	1. Pangasinan MC (450 ^B)			○	
	2. Bontoc PH (100 ^B)	○			
	3. Baguio MC (450 ^B)			○	
	4. Benguet PH (100 ^B)	○			
	5. La Union RH (250 ^B)		○		
	6. Abra PH (100 ^B)	○			
	7. Gabriela Silang PH (100 ^B)	○			
	8. Don Mariano Marcos MH (100 ^B)		○		
	9. Ilocos Norte PH (200 ^B)		○		
II	1. Cagayan RH (300 ^B)			○	
	2. Cagayan Mental H(150 ^B)			○	
	3. Kalinga Apayao PH (100 ^B)	○			
	4. Cagayan PH (100 ^B)	○			
	5. Isabelala PH (150 ^B)	○			
	6. Quirino PH (100 ^B)	○			
	7. Ifugao PH (100 ^B)	○			
	8. Ma j. F. Marcos VH (150 ^B)		○		
	9. Nueva Vizcaya PH (100 ^B)	○			
	10. Batanes PH (75 ^B)	○			

V-5 建築計画

1.) 改善の基本方針

前項で作成した病院標準案を目標として、対象病院の改善を図るが、標準案の使い方、個別病院への運用上の基本事項をまとめる。

a. 適用方法

- ① 標準案は、対象病院全体のレベルアップを目的とし、普遍化したものであり、個別病院ごとの特殊な各種条件、及び要望を吟味した後、部分的に変える。
- ② 調査時点での個別病院ごとの要望は、必ずしも同一基盤にないので、本標準案を元にして、基本設計時に、再度、要望を協議する必要がある、全部の要望を取り入れては、作成しない。
- ③ 一部の病院は、既に建設が進行し、改めて、建築計画を練り上げる可能性が少く、且つ、相互に行きちがいが生じることも予想されるので、単に医療器材を供給し、計画は行わない。
- ④ 部分的に工事中の建物がある病院は、その建物を完成させるが、敷地全体計画上、不都合な場合には、当初の目的とした部門でなく他の部門に改修、変更する場合がある。

b. 環境

- ① 敷地周辺の環境を損わず、適合するようにする。
- ② 敷地内の植樹を大切にし、特に大木は、極力残し、緑を多く残す。
- ③ 敷地に高低差がある場合で、平坦地が足りない病院では、切土、盛土等の土地造成をおこなう。
- ④ 一部の病院敷地では、侵水のあり、又予想されるので、建物を現況地盤より高く作る。
- ⑤ 建物建設位置周辺の地盤調査は、個別病院ごとの基本設計中に行うものとする。

c. 機能

現況敷地で、改善を図る病院では、診療を続行し、病院運営に支障ないように、増築、改修、撤去が出来るように、工事ルート、及び工事順序を作成する。

d. 配置

敷地が狭く、病院、宿舎の両方が配置出来ない場合は病院を優先し、宿舎は病院の近接地に設置したい。

e. 部門

f. 外 構

g 構造・材料

既存建物のデザイン、色彩、等を検討し、調和ある環境にする。

2.) 病院別の改善計画

各病院別に「改善方針リスト」、「チェックリスト」、「案内図」、「建物改善計画図」、「建物平面図」を掲載する。「建物改善計画図」により既存建物の規模と改善後の建物規模が比較できるし、又、新築、改築、既存建物使用部分の区別をすることができる。

「建物平面図」以外の各種図面はXII章の図面集を参照されたい。

項目	内容
敷地目標	既存病院は敷地規模不足なので、New Siteに450 Bedの病院を新設する。
既存建物	既存の救急センターは50 Bedの隔離病棟（結核＋伝染）に改修し、転用する。
増築	<p><病院></p> <p>中央診療棟、外来部、管理部を2階建とし、サービス棟及びMorgueを平屋建とする。</p> <p><宿舎></p> <p>院長住宅、医師住宅、男女職員住宅を、平屋または、2階建で、設置する。</p>
環境配置 外構	<p>高潮のおそれがあるので、建物は、地表(G.L.)より高くする。また、周辺が開けている為、台風時の風当りは強いと思われる、堅固な建物をもくろむ。また、塩害に耐える外装材を使用する。</p> <p>敷地を、病院と宿舎との2つのゾーンに分け、市内に近い側を宿舎とする。アプローチを、外来者、サービス、宿舎の3つに分ける。構内道路、パーキング、守衛所を設ける。</p>
機能、部門 将来計画	中央診療(RI.コバルト60)と、病棟各1棟の余地を残す。
その他	看護学校を敷地入口側に予定するが、今回工事範囲外とする。現在位置の病院の既存建物はそのままとし、今回対象外とする。

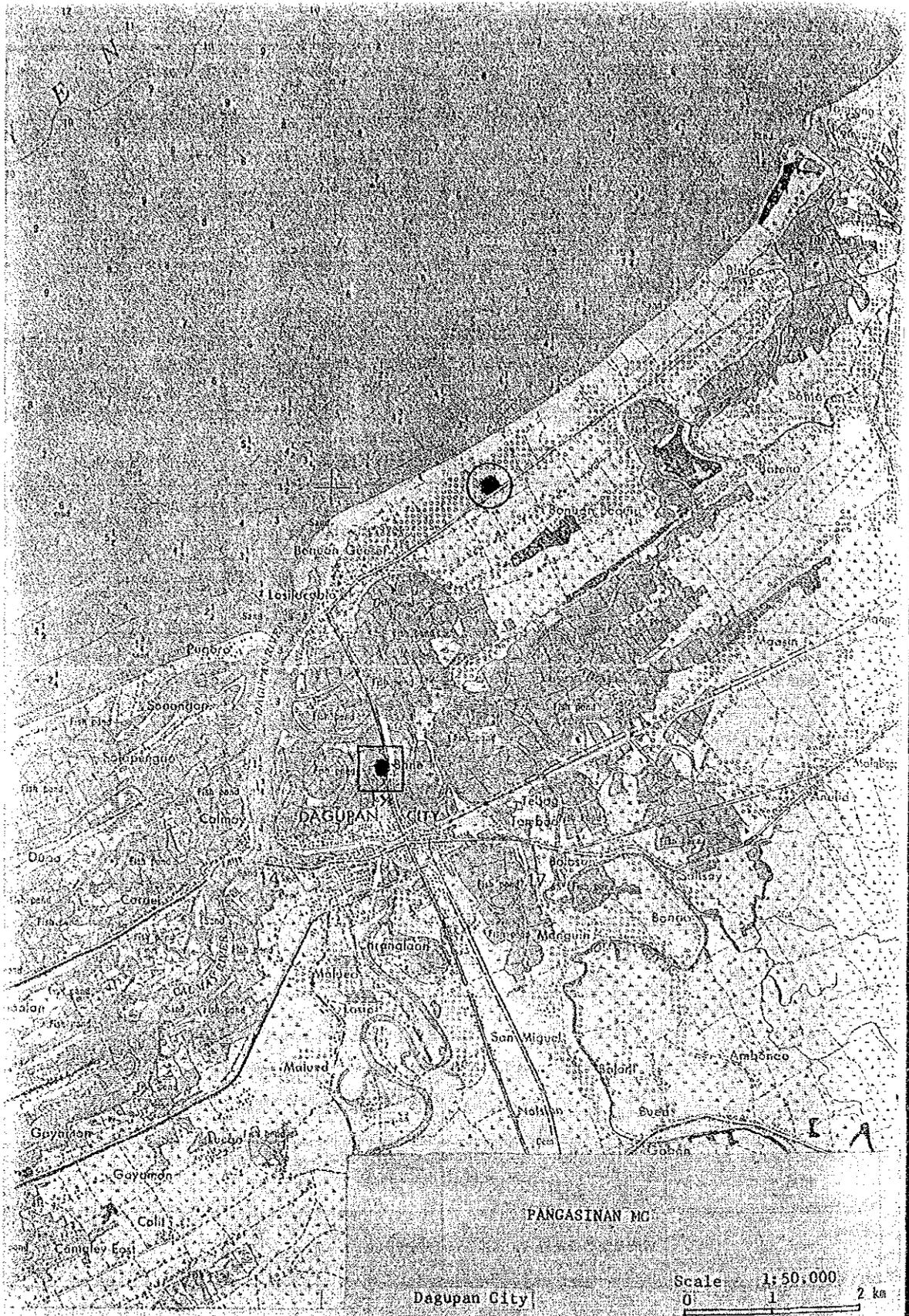
A	地域	REGION I	所在地 DAGUPAN CITY	所在地の特徴 海岸都市
B	診療規模 ランク	現在 MC. RH (PH) EH	要求 MC.	PROJECT MC.
	病床数 ()内実状	現在 200(245)	要求 450	JUDGEMENT 300 (HOSPITAL) +150 (WARD)
	1日当り外来数	現在 247.7人	要求 _____ (/)	PROJECT 300 ~ 450人
C	STAFF 全員数 (Dr/N)	現在 190(35/69)	要求 _____	PROJECT 488 (63/201)
D	診療科目 主診療科目	現在 内科、外科、産婦人科、小児科		今回増
	特殊診療科目	現在 結核、栄養失調、伝染病棟		今回増
E	部内別特徴 WARD (病棟構成)	現在 40 B / INUの要求あり 要求 TB 20B (現在50B) TB10() IUC 2 B CCU 2B 内科50B 外科60B 小児科40B 産婦人科45B		PROJECT
	OUT-PAEIENT (外来構成)	現在 _____		
	(中央診療)	リハビリの要望あり		
	ADHINSTRETION (管理部)	_____		
	SERVICE (サービス)	_____		
	(宿舎)	現在		PROJECT
(養成学校)	既存病院に看護婦教室あり			
F	SYSTEM	カルテ管理方式 略		
		配膳 中央配膳	洗濯 _____	

NEW SITE

チェックリスト

シート2 (インフラ)

G	SITE 敷地条件	敷地面積 約 60,000 m ²	近接市街よりの距離 市内より車で15分	隣接地の環境 建物なし	
	敷地地盤	地盤の程度 砂地盤	地下水位 _____		
	敷地環境	景観 海が見える	形状 平坦	草木 ヤシノ木点在	
	駐車場	現在 200 m ²	要求 400 m ²		
H	気象 温度	最高気温 (年平均) 32.4℃	平均気温 (年平均) 27.8℃	最低気温 (年平均) 23.2℃	
	湿度 降雨	平均湿度 (") 77%	年間降雨量 (") 2,369.9mm	浸水の影響 高潮の恐れあり	
	風	最大風速 104 kph	風向 (雨期) VARIABLE (乾期)	台風の影響 _____	
I	公害	なし		塩害の影響 あり	
J	既存施設 新敷地	棟の名称 救急病院	構造 RC	階 1	面積 m ² 建設年次
	(現在敷地)				
(小計) (8,460 m ²)					
K	既存施設の意匠 新敷地の建物	STYLE 一般的	材料 RC造 鉄板屋根	色彩 白い壁一部赤いタイル	
L	設備現況 給排水	水源 井戸	排水 (現在敷地) STREET SEWERAGE	廃物処理 (現在敷地) MUNICIPAL SYSTEM にて回収	
	空調 その他	冷房 _____	厨房設備 _____	洗濯設備 _____	
	電気	SUPPLY 国営電力会社			
M	その他	構内道路等の新設	守衛所新設		



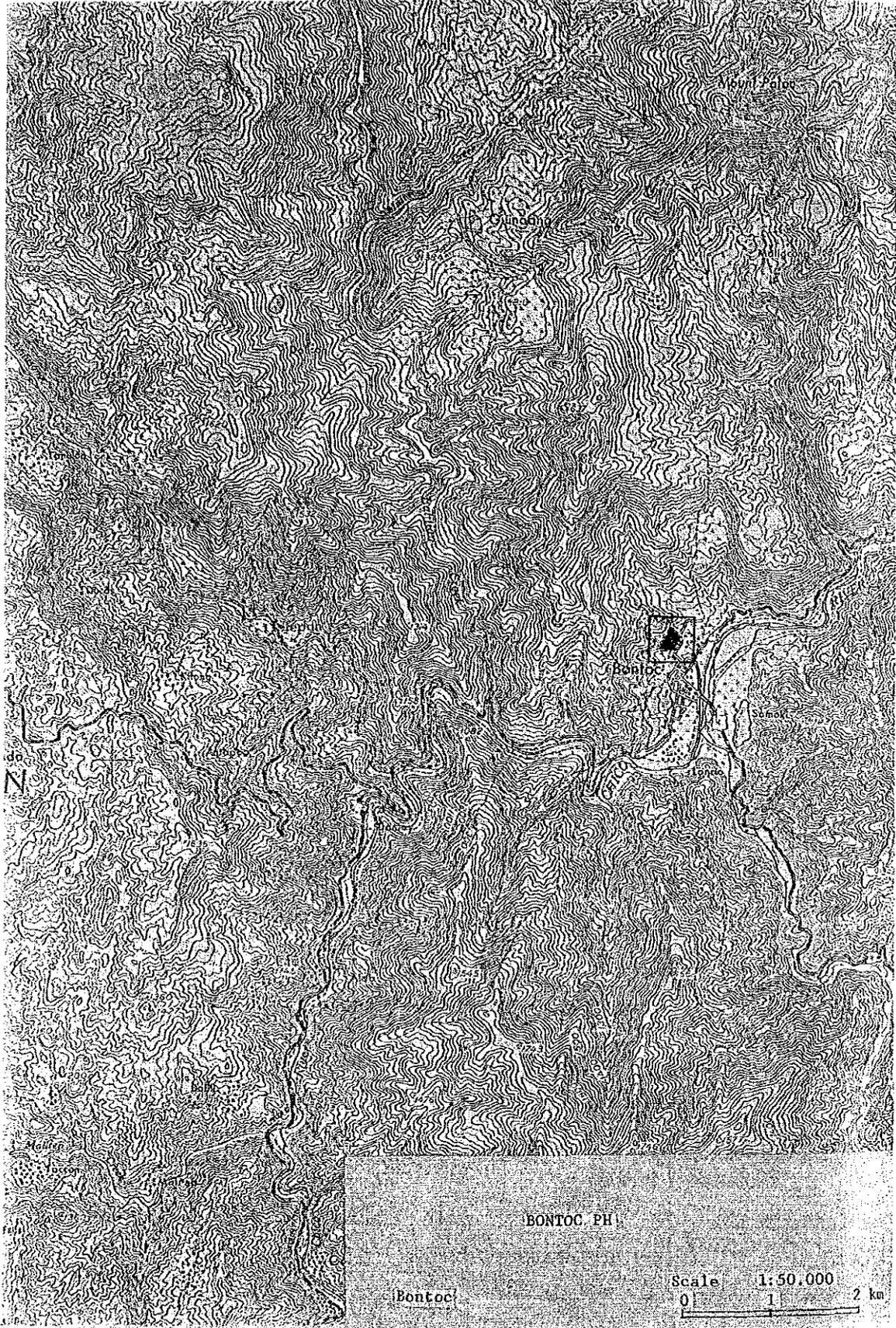
I - 2. Bontoc PH

項 目	内 容
敷 地 目 標	敷地に急な傾斜があり、また、病院として使える部分が、狭いため、標準案が、当てはめにくいので、特殊な配置となる。
既存建物	<p>増築済みの本館（管理部、外来部、中央診療部、病棟）は、そのまま使用し、中央部の病棟、及び、給食棟をそれぞれ病棟に改修、付属の便所もまとめて改修する。1.5 m 上部の病棟は、撤去し、さらに高い位置の栄養失調児棟は、サービス倉庫、職員更衣室等に改修する。</p> <p>宿舎の一部は撤去する。また、院長住宅は改修する。</p>
増 築	<p><病院></p> <p>サービス棟をレベル 1.5 m 上の敷地に新設する。ガレージは敷地の制約から、道路向いに設置する。</p> <p><宿舎></p> <p>医師住宅は、新設とし、看護婦宿舎は建替とする。</p>
環 境 配 置 外 構	<p>既存給食棟を、使いながら改修するのは、不適當なので、サービス棟を 1.5 m 上ったレベルに新設し、道路からの物品出入を、容易にする。サービス 2 の設置部分は、敷地をカットし、造成する。診療部、病棟は、ほぼ同じレベルに設置し、診療、看護機能が向上するようにする。</p> <p>レベルの一番高い部分は、スロープも設置しにくいので、病棟は止めて、サービス倉庫、職員更衣室等に使用する。</p>
機 能 部 門 将来計画	<p>標準案と比較すると、中央診療部が狭いと思われるが、本館の増改築が終了した直後なので、そのままとし、将来本館横に増築を見込む。本館 2 階の病棟は、階段で各種サービスをおこなうので、不便と思うが、2 階建のスロープ新設、及び新設取合部分が、相当に困難であり、今回計画しない。</p>

(尚、本館 2 階は、将来、大半が管理部になることも考えられる。)

A	地域	REGION I	所在地 BONTOC	所在地の特徴 山間町
B	診療規模 ランク	現在 MC・RH・(PH)・EH	要求 PH	PROJECT PH
	病床数 ()内実状	現在 100 ()	要求 200	JUDGEMENT 100
	1日当り外来数	現在 86.7	要求 _____	PROJECT 100
C	STAFF 全員数(Dr/N)	現在 104 (18/37)	要求 _____ (/)	PROJECT 131 (11/46)
D	診療科目 主診療科目	現在 内科 外科 産婦人科 小児科		
	特殊診療科目	現在 栄養失調		
E	部内別特徴 WARD (病棟構成)	現在 _____	要求 ICU1 ^B CCU1 ^B TB6 ^B 伝染6 ^B	PROJECT
	OUT-PATIENT (外来構成)	現在 _____		
	(中央診療)	リハビリの要求あり		
	ADMINISTRATION (管理部)	_____		
	SERVICE (サービス)	_____		
	(宿舎)	現在 _____		PROJECT
	(養成学校)	_____		
F	SYSTEM	カルテ管理方式 _____		
		配膳 盆による。	洗濯 _____	

G	SITE 敷地条件	敷地面積 54,000 m ²	近接市街よりの距離 市内	隣接地の環境 前面住宅地 ツラハ 山		
	敷地地盤	地盤の程度 岩まじり	地下水位			
	敷地環境	景観 良い	形状 東面に傾斜	草木		
	駐車場	現在 _____ 要求 _____				
H	気象 温度	最高気温 (年平均) _____	平均気温 (年平均) _____	最低気温 (年平均) _____		
	湿度 降雨	平均湿度 (") _____	年間降雨量 (") _____	浸水の影響 _____		
	風	最大風速 _____	風向 (雨期) _____ (乾期) _____	台風の影響		
I	公害	SMELL		塩害の影響 なし		
J	既存施設	棟の名称	構造	階	面積 m ²	建設年次 1947年 1906年 1978年
		(小計) 1,250 m ²				
K	既存施設の意匠	STYLE	材料 RC及びレンガ造 鉄板屋根	色彩 赤		
L	設備現況 給排水	水源 泉	排水 OPEN CANAL→川	廃物処理 OPENPITにて焼却		
	空調 その他	冷房 現在なし	厨房設備	洗濯設備		
	電気	SUPPLY 民間電力会社				
M	その他	敷地内に元患者が住みついている。				



I-3. Baguio MC

項 目	内 容
敷 地 目 標	<p>本敷地は、宿舎群、学校もあり、傾斜地に広がっている為、たいへん、とらえにくい。又、病院側要望が、新診療棟を中心としているので、これにそって、診療棟、及びサービス棟を、標準案にならって計画する。要望では前庭に設置したいとしているが、一階分低いので、計画が困難であり、且つ、整備された庭なので、そのまま残すこととし、本館西側に設置する。この部分の調査、及び造成が必要である。</p>
既存建物	<p>工事中のガン病棟 (Cancer Ward) を完成させる。</p> <p>新診療棟予定地にある隔離病棟 (Isolation Ward) は、工事手順に従って、既存外来棟を改修し、移転する。</p> <p>本館 (病棟+中央診療) は、全部病棟に改修、但し、病院側の意見では、改修は病院側でおこない、今回計画外とのことである。管理棟は、そのまま使用とする。</p>
増 築	<p>一階、外来診療棟、二階、個室を主体とした Pay Ward 棟と、一、二階、中央診療棟 (二階の一部に ICU を含む)、及び、全体に給供するサービス棟を新設する。</p> <p>宿舎は充足されているものとして、今回含まない。</p>
配 置 機 能 部 門	<p>本館、新診療棟は、渡廊下で接続し、患者、スタッフの連絡を良くする。厨房、洗濯等のサービスは、スロープで2階よりおこない、1階の、外来部、中央診療部を乱さないようにしたい。尚、既存本館に厨房があるが、病棟配膳用の食堂とするか等、今後の検討が必要である。ガン病棟への配膳は、ワゴンによりおこない、病棟配膳 (Ward Dietary System) としたい。</p>
今後の 課題	<p>本病院は、新診療棟に対しての要望が多岐であり、既存棟の内容、配置が特殊なので、本案を基にして基本設計打合を要する。</p>

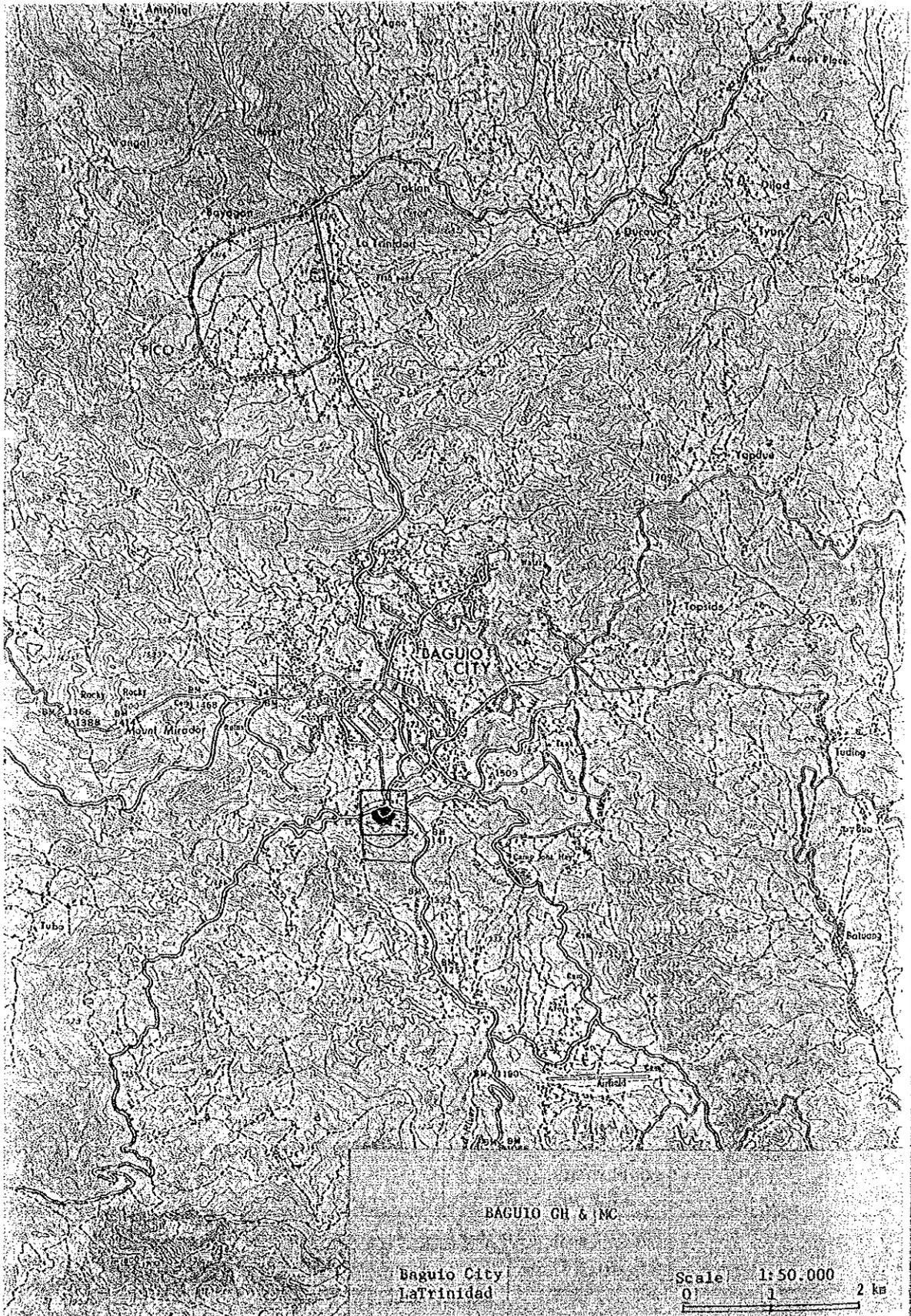
(施設名)

I-3 BAGUIO MEDICAL CENTER

シート1(医療)

A	地域	REGION I	所在地 BAGUIO CITY	所在地の特徴 山間都市(避暑地)
B	診療規模 ランク	現在 (MC)・RH・PH・EH	要求 MC	PROJECT MC
	病床数 ()内実状	現在 350 (249)	要求	JUDGEMENT 300+150
	1日当り外来数	現在 280.0	要求	PROJECT
C	STAFF 全員数(Dr/N)	現在 383 (62/153)	要求 (/)	PROJECT 488 (63/201)
D	診療科目 主診療科目	現在 内科 外科 産婦人科 小児科		
	特殊診療科目	現在 物療 ICU・CCU ガンセンター 伝染病棟		
E	部内別特徴 WARD (病棟構成)	現在 ICC1B(2B)・CCU1B(2B) TB10B ガン病棟(64B)	要求	PROJECT
	OUT-PATIENT (外来構成)	現在 _____		
	(中央診療)	リハビリ要望あり		
	ADMINISTRATION (管理部)	_____		
	SERVICE (サービス)	_____		
	(宿舍)	現在 _____		PROJECT
	(養成学校)	既存 看護婦学校あり		
F	SYSTEM	カルテ管理方式 _____		
		配膳 中央配膳	洗濯 _____	

G	SITE 敷地条件	敷地面積 26,000 m ²	近接市街よりの距離 市内より1時間半	隣接地の環境 住宅地		
	敷地地盤	地盤の程度 岩盤	地下水位 _____			
	敷地環境	景観 よし	形状 傾斜地	草木 多い(針葉樹)		
	駐車場	現在 _____	要求			
H	気象 温度	最高気温 (年平均) 23.3℃	平均気温 (年平均) 19.1℃	最低気温 (年平均) 15.0℃		
	湿度 降雨	平均湿度 (") 83.9%	年間降雨量 (") 4117.5mm	浸水の影響 なし		
	風	最大風速 145 kph	風向 (雨期) _____ (乾期)	台風の影響 あり		
I	公害	なし		塩害の影響 なし		
J	既存施設	棟の名称	構造	階	面積 m ²	建設年次
		(小計) 6,500 m ²				
K	既存施設の意匠	STYLE コロニアル風	材料 RC 鉄板屋根	色彩 白		
L	設備現況 給排水	水源 泉	排水 _____	廃物処理 DPSにて回収		
	空調 その他	冷房 現在なし	厨房設備 _____	洗濯設備 器具故障中		
	電気	SUPPLY 国営電力会社				
M	その他	既存本館を病棟に改修するが病院側にて行ない 今回対象に含まない。				



I - 4. Benguet PH

項 目	内 容
目 標	<p>既存建物が考朽化しているので、工事手順を検討しながら、100Bedの病院を、標準案にそって、建替る。</p>
既存建物	<p>本館、及び診療棟は取壊し、既存 Annex棟(別館)を、看護婦宿舎に改修し、工事中の病棟を完成させる。</p>
増 築	<p><病院> 中央診療部、外来部、管理部、病棟、サービス棟を新設する。 <宿舎> 院長住宅、医師宿舎、男女職員宿舎を新設する。</p>
環 境 配 置 外 構	<p>冠水のおそれがあるので、構内道路、渡廊下、及び建物を、地表(G.L)より上げる。 残すべき既存建物と動線が結びつくようにして、道路前面に病院、奥側に宿舎群を配置する。 パーキング、前庭、構内道路等を整備する。</p>
機 能 部 門	<p>工事中の病棟と、新設病棟の一棟を組み合せて、将来50Bed / INUとなる様に図り、便所は新設する。 全体の配置上、Morgue が道路側となるが、検査部と結びつけ又、塀、植樹により、直接見えないようにする。</p>
そ の 他	

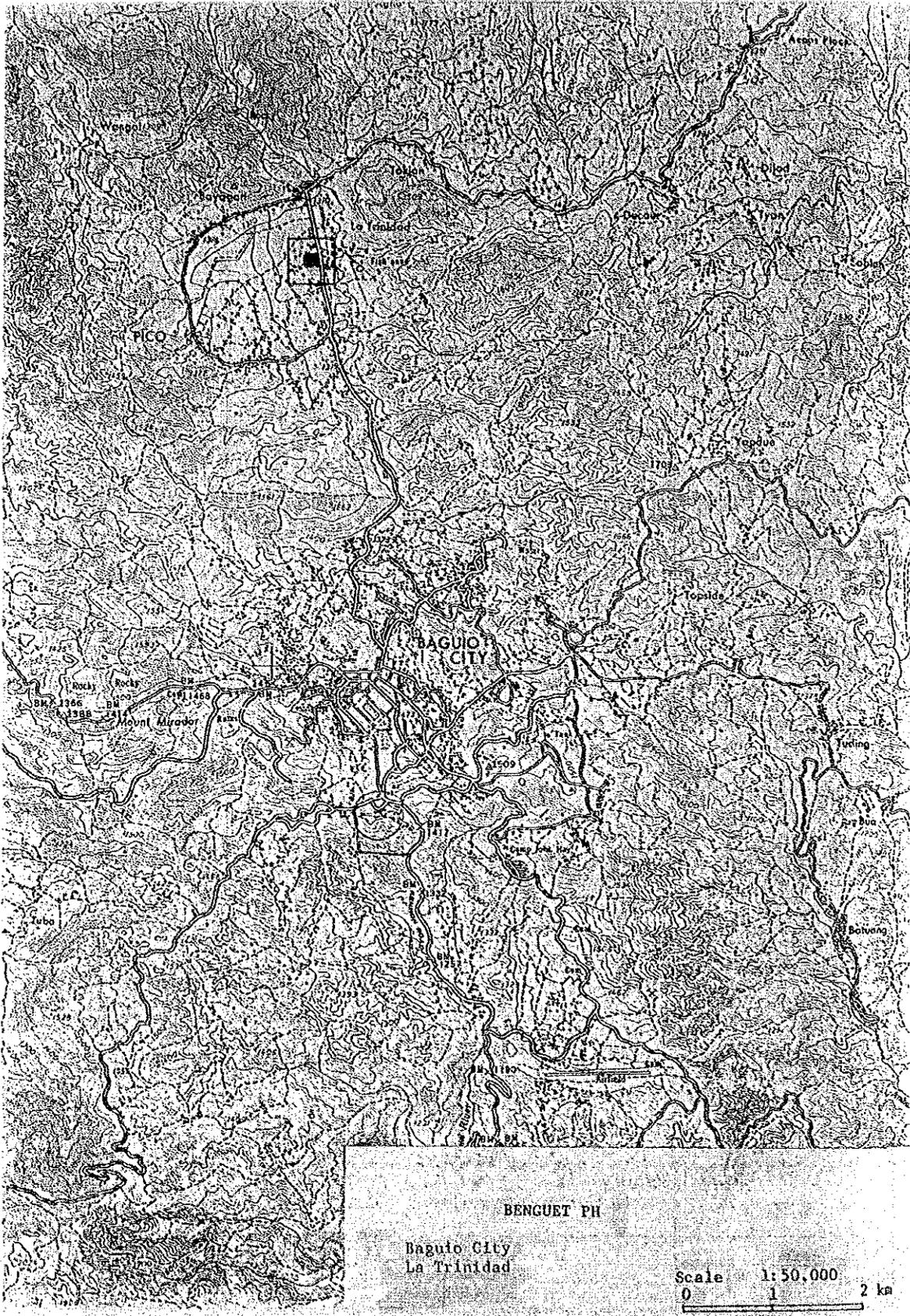
(施設名)

I-4 BENGUET PROVINCIAL HOSPITAL

シート(医療)

A	地域	REGION I	所在地 LA TRINIDAD	所在地の特徴 山間盆地
B	診療規模 ランク	現在 MC・RH (PH)・EH	要求 PH.	PROJECT PH.
	病床数 ()内実状	現在 100(119)	要求 200	JUDGEMENT 100
	1日当り外来数	現在 933	要求	PROJECT 100
C	STAFF 全員数(Dr/N)	現在 106 (15/41)	要求 (/)	PROJECT 131 (11/46)
D	診療科目 主診療科目	現在 内科、外科、産婦人科、小児科		今回追加分
	特殊診療科目	現在 栄養失調、伝染病棟		"
E	部内別特徴 WARD (病棟構成)	現在 内科35% 外科11% 要求 小児32% 産婦12% 新生児17% ICU, CCC(各1 ^B) TB2 (4 ^B)		PROJECT
	OUT-PATIENT (外来構成)	現在		
	(中央診療)	リハビリ要望あり		
	ADMINISTRATION (管理部)			
	SERVICE (サービス)			
	(宿舎)	現在		PROJECT
	(養成学校)			
F	SYSTEM	カルテ管理方式		
		配膳 中央配膳	洗濯	

G	SITE 敷地条件	敷地面積 32,529 m ²	近接市街よりの距離 市内	隣接地の環境 南に市庁舎あり、ウラは畑		
	敷地地盤	地盤の程度 埋立	地下水位			
	敷地環境	景観 盆地であり、遠方に山が見える。	形状 平坦 一部埋立が必要	草木 前庭あり		
	駐車場	現在 13台	要求 24台			
H	気象 温度	最高気温(年平均)	平均気温(年平均)	最低気温(年平均)		
	湿度 降雨	平均湿度(%)	年間降雨量(%)	長水の影響 あり		
	風	最大風速	風向 (雨期) _____ (乾期) _____	台風の影響 あり		
I	公害	FLY ATTACK		塩害の影響 なし		
J	既存施設	棟の名称	構造	階	面積 m ²	建設年次 1946年
		(小計) 1,330m ²				
K	既存施設の意匠	STYLE	材 料 木造、高床式	色 彩 赤い屋根 黄色いペンキ壁		
L	設備現況 給排水	水 源 井 戸 タンクローリーにて運搬	排 水 OPEN CANAL	廃物処理 OPEN PITにて焼却		
	空調 その他	冷 房 なし	厨房設備	洗濯設備		
	電 気	SUPPLY 国営電力会社				
M	その他					



I-5. La Union RH

項 目	内 容
目 標	既存の診療部、病棟を残しながら250 Bedの病院になるよう標準案に沿って、計画する。
既存建物	本館は、建物外壁を残して、外来診療部、管理部に改修し、病棟は、南側2棟を病棟のままとし、北側のものは、医局、図書室に改修する。ペイ・ワード(Pay Ward)は、そのまま使用とする。看護婦宿舎は、新しい棟のみ残し、他を撤去する。倉庫類も撤去する。
増 築	<p><病院></p> <p>中央診療棟、病棟200 Bedを2階建て新設し、サービス棟、Morgueを新設する。</p> <p><宿舎></p> <p>院長住宅、医師住宅、男女職員宿舎を新設する。</p>
環 境 配 置 外 構	<p>パーキング、一部構内道路、守衛所を新設する。既存テニスコートは、そのままとする。</p> <p>病院、宿舎群、養成学校の3つのゾーンに分ける。</p>
機 能 部 門 将来計画	La Unionは、人口増が他よりも多いと予想されるので、中央診療、病棟、各1棟ずつの将来計画を見込む。
そ の 他	敷地南側に、既存トレーニングセンターがあり、そのまま使用する。

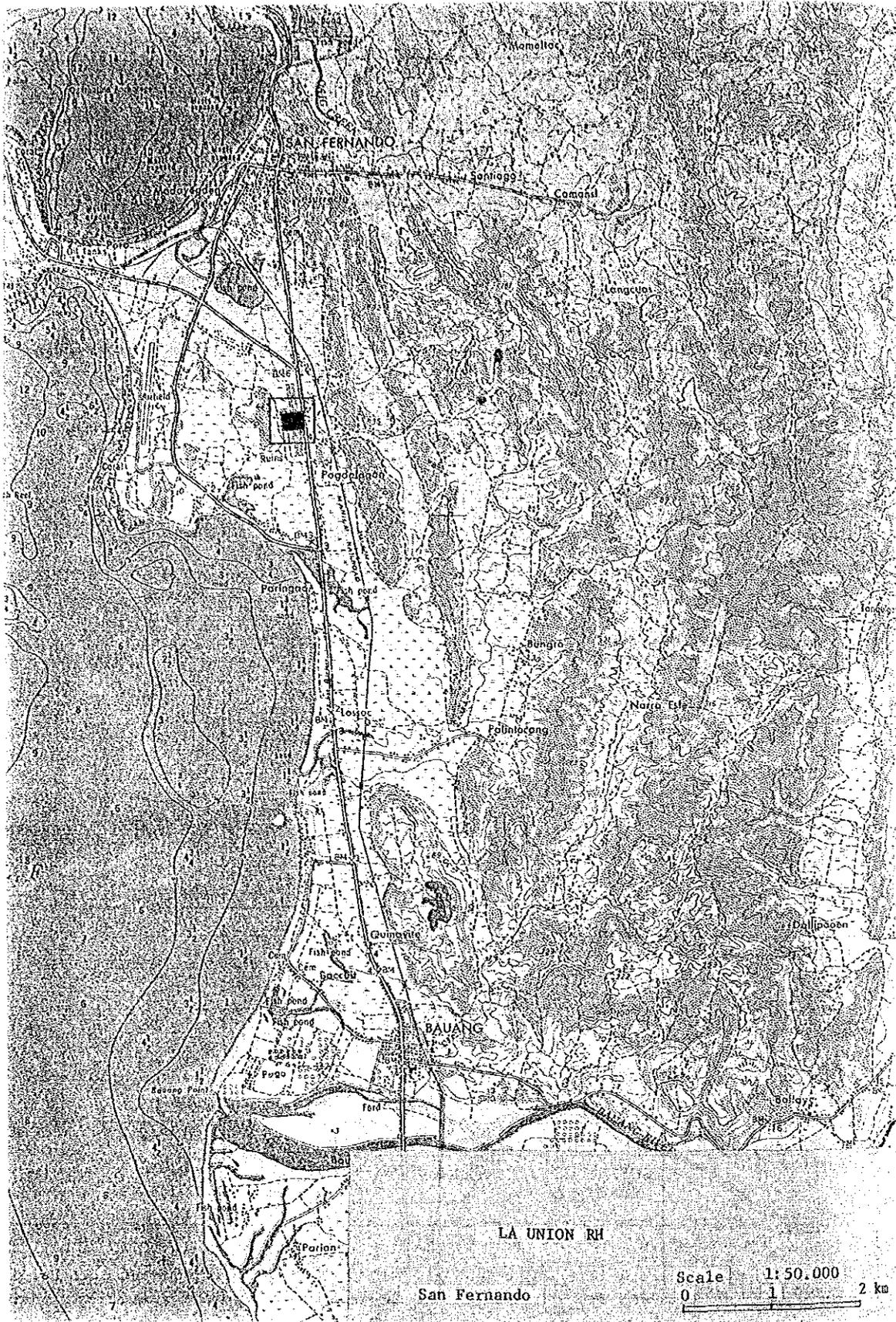
(施設名)

I-5 LA UNION REGIONAL HOSPITAL

シート1(医療)

A	地 域	REGION I	所在地 SAN FERNANDO	所在地の特徴 海 岸 町
B	診療規模 ランク	現 在 MC・RH・ PH ・EH	要 求 RH.	PROJECT RH.
	病床数 ()内床状	現 在 150 ()	要 求 300	JUDGEMENT 200+50
	1日当り外来数	現 在 148.0	要 求	PROJECT 250
C	STAFF 全 員 数(Dr/N)	現 在 174 (25/58)	要 求 (/)	PROJECT 283 (31/108)
D	診療科目 主診療科目	現 在 内科 外科 産婦人科 小児科		
	特殊診療科目	現 在 ICU TB 栄養失調 伝染病棟		
E	部内別特徴 WARD (病棟構成)	現 在 内科(65B) 外科(55B) 要 求 小児(65B) TB(20B) 産婦(65B) 隔離病棟 ICU(5B) CCU(1B) 伝染(9B)		PROJECT PAY WARD 隔離病棟を設ける。
	OUT-PATIENT (外来構成)	現 在 _____		
	(中央診療)	リハビリ要望あり		
	ADMINISTRATION (管理部)	_____		
	SERVICE (サービス)	_____		
	(宿舎)	現 在 _____		PROJECT
	(養成学校)	既存トレーニングセンターがある		
F	SYSTEM	カルテ管理方式 _____		
		配 膳 中央配膳	洗 濯 _____	

G	SITE 敷地条件	敷地面積 40,700 m ²	近接市街よりの距離 市内より車で5分	隣接地の環境 住宅街		
	敷地地盤	地盤の程度 埋立	地下水位			
	敷地環境	景観 普通	形状 平坦 一部埋立を要す。	草木 前庭あり		
	駐車場	現在 要求				
H	気象 温度	最高気温(年平均)	平均気温(年平均)	最低気温(年平均)		
	湿度 降雨	平均湿度(%)	年間降雨量(%)	浸水の影響 なし		
	風	最大風速	風向 (雨期)夏 SW (乾期)冬 NE	台風の影響 なし		
I	公害	なし		塩害の影響 なし		
J	既存施設	棟の名称	構造	階	面積 m ²	建設年次 1953年 竣工
		(小計) 2,250 m ²				
K	既存施設の意匠	STYLE コロニアル風	材 料 RC 鉄板屋根	色 彩 緑の屋根、白い壁		
L	設備現況 給排水	水 源 井 戸	排 水 敷地内に浸透	廃物処理 MUNICIPAL SYSTEMにて回収		
	空調 その他	冷 房	厨房設備	洗濯設備		
M	その他 電 気	SUPPLY 国営電力会社				



I - 6. Abra PH

項 目	内 容
敷 地 目 標	敷地が比較的狭く、又、既存建物で使えるものが、かなり残るので、標準案とかなり異った配置となる。
既存建物	旧本館は、老朽化が甚しく、撤去し、本館は、病棟及び管理部に改修する。ファミリー・プランニング棟は、病棟に改修し、栄養失調病棟は、そのまま使用とし、宿舎の一部は、そのまま使う。
増 築	<p><病院></p> <p>中央診療部、サービス部、Morgueを新設する。</p> <p><宿舎></p> <p>医師住宅、男女職員宿舎を新設する。</p>
環 境 配 置 外 構	冠水のおそれがあるので、建物、渡廊下は、地表(G.L.)より上げる。パーキングと、一部分、構内道路新設する。 既存入口付近のマンゴーの大木2本を残す。
機 能 部 門	病棟配膳(Ward Dietary System)の要望があり、標準案と異なるので、今後の打合を要す。
そ の 他	

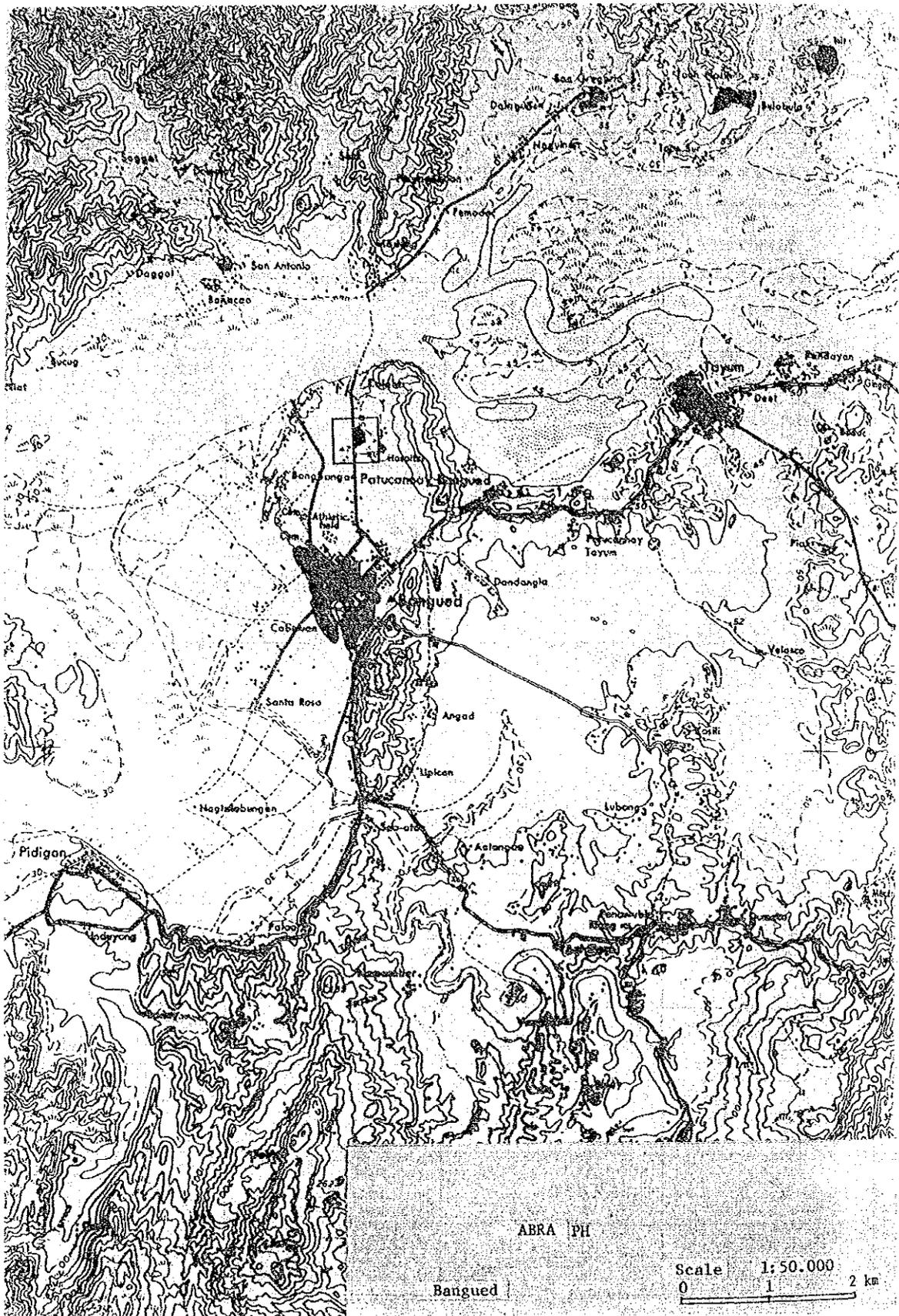
(施設名)

1-6 ABRA PROVINCIAL HOSPITAL

シート1(医療)

A	地 域	REGION I	所在地 Bangued	所在地の特徴 盆地
B	診療規模 ランク	現 在 MC・RH・ PH ・EH	要 求 PH.	PROJECT PH.
	病床数 ()内実状	現 在 100 (110)	要 求 100	JUDGEMENT 100
	1日当り外来数	現 在 1.0	要 求	PROJECT
C	STAFF 全員数 (Dr/N)	現 在 7.6 (4/30)	要 求 (/)	PROJECT 131 (11/46)
D	診療科目 主診療科目	現 在 内科 外科 産婦人科 小児科		
	特殊診療科目	現 在 伝染病棟		
E	部内別特徴 WARD (病棟構成)	現 在 内科45 ^B 外科10 ^B 小児30 ^B 産婦15 ^B 新生児 10 ^B CCU ICU(各1 ^B) 伝 (5 ^B) TB2 ^B (3 ^B)	要 求	PROJECT
	OUT-PATIENT (外来構成)	現 在 ファミリープランニングは別棟である。		
	(中央診療)	_____		
	ADMINISTRATION (管理部)	_____		
	SERVICE (サービス)	_____		
	(宿舎)	現 在 _____		PROJECT
	(養成学校)	_____		
	F	SYSTEM	カルテ管理方式 _____	
		配 膳 病棟配膳	洗 濯 _____	

G	SITE 敷地条件	敷地面積 10,000 m ²		近接市街よりの距離 市内より約1.5 Km	隣接地の環境 住宅地 ヲラは畑
	敷地地盤	地盤の程度 煙 立		地下水位 浅 い	
	敷地環境	景 観 普 通		形 状 平 坦	草 木 前庭にマンゴーの大木2本 あり
	駐 車 場	現 在 要 求 8 台			
H	気 象 温 度	最高気温(年平均)	平均気温(年平均)		最低気温(年平均)
	湿度 降雨	平均湿度(#)	年間降雨量(#)		浸水の影響 あ り
	風	最大風速	風 向 (雨期) _____ (乾期) _____		台風の影響 な し(施設として)
I	公 害	な し			塩害の影響 な し
J	既存施設	棟の名称	構 造	階	面 積 m ² 建設年次 1974年
K	既存設備の意匠	STYLE 各種あり	材 料 木造とRC(高床式)	色 彩 緑の屋根、白い壁	
L	設備現況 給排水	水 源 井 戸	排 水 OPEN CANAL → RICE FIELD	廃物処理 OPEN PITにて焼却	
	空調 その他	冷 房	厨房設備	洗濯設備	
	電 気	SUPPLY 国営電力会社			
M	そ の 他				



I-7. Gabriela Silang PH

項 目	内 容
敷 地 目 標	建物が老朽化しているので、拡張地を中心とし建替る。
既存建物 改 築	<p>付属の教会はそのままとし、その他は老朽化甚しいので、全部撤去とする。</p> <p><病院> 標準案を利用して、拡張地を主として建設する。但し拡張敷地は、現在敷地より勾配が上っているので、途中の渡廊下は、スロープとする。</p> <p><宿舎> 3 役住宅、医師住宅、職員宿舎を新設する。</p>
環 境 配 置 外 構	<p>市内に近い敷地向って右側を病院ゾーンとしてまとめ、宿舎群を左側にまとめる。</p> <p>アプローチをやりかえ、又、構内道路、自転車置場、パーキングを新設する。前庭のイトスギを中心とした庭園は残す。一部、拡張地の造成をおこなう。</p>
機 能 部 門	
そ の 他	教会、鐘塔は、そのまま使用する。

(施設名)

I-7 GABRIELA SILANG PROVINCIAL HOSPITAL

シート1 (医療)

A	地 域	REGION I	所在地 VIGAN	所在地の特徴 海 岸 町
B	診療規模 ラ ン ク	現 在 MC・RH・ <u>PH</u> ・EH	要 求 PH.	PROJECT PH.
	病 床 数 ()内実状	現 在 100 (88)	要 求 200	JUDGEMENT 100
	1日当り外来数	現 在 65.0	要 求	PROJECT 100
C	STAFF 全員数(Dr/N)	現 在 96 (9/37)	要 求 (/)	PROJECT 131 (11/46)
D	診療科目 主診療科目	現 在 内科 外科 産婦人科 小児科		
	特殊診療科目	現 在 ICU 栄養失調 伝染病棟		
E	部内別特徴 WARD (病棟構成)	現 在 内科40 ^B (40 ^B) 要 求 外科20 ^B (20 ^B) 小児20 ^B (20 ^B) 産婦20 ^B (20 ^B) 新生児6 ^B (8 ^B) ガン(10 ^B) 伝(6 ^B)		PROJECT
	OUT-PATIENT (外来構成)	現 在 _____		
	(中央診療)	リハビリ要望あり		
	ADMINISTRATION (管理部)	_____		
	SERVICE (サービス)	_____		
	(宿 舎)	現 在 _____		PROJECT
(養成学校)	_____			
F	SYSTEM	カルテ管理方式		
		配 膳 中央配膳	洗 濯	