

ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ  
 ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນາຖາວອນ

\*\*\*\*\*

ກະຊວງສາທາລະນະສຸກ  
 ກົມຈັດຕັ້ງ-ພະນັກງານ

ເລກທີ 507/ກຊສ  
 ລົງວັນທີ 03 OCT 2003

ໃບຢັ້ງຢືນ

ການຮັບຈຳນວນນັກຮຽນເຂົ້າໃໝ່ແຕ່ລະປີ

ອີງຕາມ ແຜນຄວາມຮຽກຮ້ອງຕ້ອງການ ແລະ ຄວາມອາດສາມາດຕົວຈິງ ຂອງໂຮງຮຽນສາທາລະນະສຸກ ແລະ ພະຍາບານ ແຕ່ລະແຫ່ງທີ່ຂຶ້ນກັບກົມຈັດຕັ້ງ - ພະນັກງານ ກະຊວງສາທາລະນະສຸກ.

ກົມຈັດຕັ້ງ-ພະນັກງານ ກະຊວງສາທາລະນະສຸກ ຈຶ່ງໄດ້ມີແຜນຮັບນັກຮຽນເຂົ້າໃໝ່ແຕ່ລະໂຮງຮຽນຕາມເງື່ອນໄຂ ແລະ ຈຳນວນລະອຽດດັ່ງນີ້:

\* ເງື່ອນໄຂຄວາມຈຳເປັນ:

- ຍ້ອນຄວາມຕ້ອງການພະຍາບານນັບມື້ເພີ່ມຂຶ້ນໃນແຕ່ລະປີ ທັງພາກລັດ ແລະ ເອກະຊົນ ຢູ່ເຂດຫ່າງໄກສອກຫຼີກ
- ອີງຕາມໂກຕາ ແລະ ສັດສ່ວນ ໃນການແບ່ງປັນພະຍາບານ ກັບປະຊາກອນຂອງແຕ່ລະແຂວງ.
- ອີງຕາມຄວາມສາມາດສະໜອງດ້ານຄຸນນະພາບການສຶກສາໃນຕໍ່ໜ້າລະດັບໃຫ້ຍັບເຂົ້າໃກ້ສາກົນເທື່ອລະກ້າວຂອງແຕ່ລະໂຮງຮຽນ.
- ອີງຕາມສະຖານທີ່ຝຶກງານຂອງນັກຮຽນຢູ່ແຕ່ລະໂຮງໝໍ
- ຈຳນວນຈະຮັບເຂົ້າແຕ່ລະໂຮງຮຽນໃນປີ 2006 ຄື:

ໂຮງຮຽນສາທາລະນະສຸກ / ພະຍາບານ	ອຸດົມໄຊ	ຫຼວງພະບາງ	ຄຳມ່ວນ	ສະຫວັນນະເຂດ	ຈຳປາສັກ
ຈຳນວນນັກຮຽນຮັບເຂົ້າແຕ່ລະລຸ້ນ	60	60	60	100	100

ໝາຍເຫດ: ແຂວງສະຫວັນນະເຂດ ແລະ ຈຳປາສັກ ແມ່ນແຂວງໃຫຍ່ມີປະຊາກອນຫຼາຍກວ່າແຂວງອື່ນ.

ຫົວໜ້າກົມຈັດຕັ້ງ-ພະນັກງານ



Lao People's Democratic Republic  
Peace Independence Democracy Unity Prosperity

-----

Ministry of Health  
Department of Organization - Personnel

No. 507/MOH  
Date: 03 Oct 2003

**Certify Letter**

New Student Enrollment in each year

In accordance with the actual demand and capacity of each Public Health School and Nursing School under the Department of Organization - Personnel, Ministry of Health.

Thus, Department of Organization - Personnel, Ministry of Health issues a new student enrollment plan in each year for each school, which has the condition and number as below:

\* Necessary Condition

- Because of the demand of nurse is increasing every year in government and private sector in rural/remote areas.
- According to the allocation of quota and number of nurse per population in each province.
- According to the future capacity of each school that will be able to provide the quality of education to be closed to international step by step.
- According to the practice facilities for student in each hospital.
- Number of student will be enrolled in 2006 is:

Public Health School/Nursing School	Oudomxay	Luangprabang	Khammoune	Savannakhet	Champasak
Number of student enrolled in each Bud	60	60	60	100	100

Remark: Savanakheth and Champasak Provinces are big provinces with more population than other provinces.

Director of Organization - Personnel

*Seal & signature*

Mrs. Chanpheng Vilavong

ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ  
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນາຖາວອນ

ແຂວງອຸດົມໄຊ

ພະແນກສາທາລະນະສຸກ

ເລກທີ 624/ສທຂ

ເຖິງ: ທ່ານ ຫົວໜ້າກົມຈັດຕັ້ງແລະກໍ່ສ້າງພະນັກງານ, ກະຊວງສາທາລະນະສຸກແຫ່ງຊາດ  
ເລື່ອງ: ຈຳນວນນັກຮຽນທີ່ຈະເຂົ້າຮຽນໂຮງຮຽນສາທາລະນະສຸກແຂວງອຸດົມໄຊ

ອີງຕາມແຜນຂອງກະຊວງສາທາລະນະສຸກວ່າດ້ວຍການເປີດຫຼັກສູດພະຍາບານ 2,5 ປີ ແມ່ນຈະໄດ້ເລີ່ມ  
ໃນເດືອນ ຕຸລາ ປີ 2005 ທີ່ໂຮງຮຽນສາທາລະນະສຸກແຂວງອຸດົມໄຊ. ຕາມແຜນການຄາດຄະເນ  
ຂອງພະແນກສາທາລະນະສຸກແຂວງອຸດົມໄຊວ່າຢູ່ພາກເໜືອຍັງມີຄວາມຕ້ອງການພະຍາບານ  
ຫຼາຍ, ສະນັ້ນທາງພະແນກສາທາລະນະສຸກຄິດວ່າຕົວເລກ ທີ່ເໝາະສົມທີ່ສຸດແມ່ນລະດັບລະ 60 ຄົນ

ດັ່ງນັ້ນທາງພະແນກສາທາລະນະສຸກຂໍສະເໜີໃຫ້ທາງກະຊວງສາທາລະນະສຸກຊາບວ່າທາງໂຮງຮຽນພວກເຮົາມີແຜນຈະ  
ຮັບນັກຮຽນເພື່ອເຂົ້າຮຽນໂຮງຮຽນສາທາລະນະສຸກປີລະ 60 ຄົນ.

ອຸດົມໄຊ ວັນທີ 30/9/2003

ຫົວໜ້າພະແນກສາທາລະນະສຸກແຂວງອຸດົມໄຊ



ວັນເສັ້ນ ໑ ສິງຫາ ໒໐໐໓

ວ່າດ້ວຍງົບປະມານຂອງພະແນກສາທາລະນະສຸກ

ໃນກໍລະນີທີ່ທາງໂຮງຮຽນສາທາລະນະສຸກແຂວງອຸດົມໄຊ ໄດ້ຂໍງົບປະມານນຳແຂວງເພື່ອມານຳໃຊ້ເຂົ້າໃນການບໍລິຫານ  
ໂຮງຮຽນ. ລະບົບດັ່ງກ່າວນີ້ແຕກຕ່າງຢ່າງຈະແຈ້ງຈາກໂຮງຮຽນສາທາລະນະສຸກແຫ່ງອື່ນໆເຊັ່ນວ່າໂຮງຮຽນແຫ່ງ  
ອື່ນໆແມ່ນໄດ້ນຳໃຊ້ເງິນບໍລິຫານທັງໝົດຈາກກະຊວງສາທາລະນະສຸກໂດຍກົງ

Lao People's Democratic Republic  
Peace Independence Democracy Unity Prosperity

Oudomxay Province  
Provincial Health Office

No. 624/PHO

To: Director of Organization-Personnel, Ministry of Health  
Regarding to: Number of Student will be received to study in Oudomxay Public Health School

According to a plan of Ministry of Health to establish 2.5 years Nursing Course in Oudomxay Province in October 2005. Based on the estimation of Oudomxay Provincial Health Office, there is still a high demand of nurses in the north provinces. Thus, the Provincial Health Office thinks that an appropriate number of students are 60 persons.

Therefore, Provincial Health Office proposes to Ministry of Health that our school has a plan to receive 60 students each year to study in Public Health School.

Oudomxay, 30/9/2003  
Deputy Director of Oudomxay provincial Health Office

Bounleua Sisavanh

**Regarding the budget of Provincial Health Office**

Oudomxay Public Health School receives a budget from the Provincial Government for school administrative. It is totally different from other Public Health Schools that they receive the budget for school administrative from Ministry of Health directly.

ຈຳນວນນັກຮຽນທີ່ເຂົ້າສຶກສາທີ່ໂຮງຮຽນພະຍາບານ ແຂວງຄຳມ່ວນ

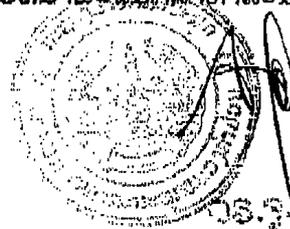
ວັນທີ 27 SEP 2003

ອີງຕາມແຜນການຂອງກະຊວງສາທາລະນະສຸກ, ຈະມີນັກຮຽນແພດຈຳນວນ 40 ຄົນ ເຂົ້າສຶກສາທີ່ໂຮງຮຽນພະຍາ

ບານ ແຂວງຄຳມ່ວນ ໃນທ້າຍສູດ 2 ປີ ເຄິ່ງ ເຊິ່ງຈະເລີ້ມແຕ່ເດືອນ ຕຸລາ ເປັນຕົ້ນໄປ

- ຢ່າງໃດກໍຕາມ, ນັບແຕ່ທ້ອງຖານສາທາລະນະໄດ້ເຫັນການເພີ່ມຂຶ້ນຂອງຈຳນວນນັກຮຽນທີ່ສະມັກເຂົ້າຮຽນຢ່າງ  
ຫລວງຫລາຍ ແລະ ຄວາມຮຽກຮ້ອງຕ້ອງການຂອງຈຳນວນພະຍາບານໃນອານາຄົດ, ທາງທ້ອງຖານໄດ້ມີຄວາມ  
ເຫັນເປັນເອກະພາບວ່າ ຈຳນວນນັກຮຽນທີ່ເໝາະສົມສຳລັບໂຮງຮຽນພະຍາບານແມ່ນ 60 ຄົນ / ຊັ້ນ ສຳລັບ  
ສົກປີ 2003 - 04 ສະນັ້ນທາງທ້ອງຖານສາທາລະນະຈຶ່ງຂໍຮຽນສະເໜີມາຍັງກະຊວງສາທາລະນະສຸກເພື່ອຂໍ  
ໃຫ້ສ້າງໂຮງຮຽນທີ່ສາມາດບັນຈຸນັກຮຽນໄດ້ 60 ຄົນດັ່ງກ່າວ
- ທາງທ້ອງຖານສາທາລະນະສຸກໄດ້ພິຈາລະນາ ແລະ ມີຄວາມເຫັນວ່າໂຮງຮຽນຄວນຈະບັນຈຸຈຳນວນນັກຮຽນ  
ດັ່ງກ່າວໄດ້ນັບແຕ່ບັດນີ້ເປັນຕົ້ນໄປ ແລະ ຂໍຮ້ອງມາຍັງກະຊວງສາທາລະນະສຸກ ເພື່ອປຸງນາຈາກບັນຈຸໄດ້ 40 ຄົນ  
ເປັນ 60 ຄົນ.

ຫົວໜ້າພະແນກສາທາລະນະສຸກແຂວງຄຳມ່ວນ



ວ.ຮ.ຈຸນ ຈອມຈະເລີນ

ງົບປະມານໂຮງຮຽນພະຍາບານ ແຂວງຄຳມ່ວນ

ໃນກໍລະນີໂຮງຮຽນພະຍາບານ ຄຳມ່ວນ, ແຂວງຄຳມ່ວນເປັນຜູ້ບໍລິຫານຄຸ້ມຄອງ ແລະ ໃຊ້ຈ່າຍທຸກຢ່າງສຳ  
ລັບໂຮງຮຽນ. ລວມດັ່ງກ່າວແມ່ນມີຄວາມແຕກຕ່າງຈາກໂຮງຮຽນສາທາລະນະສຸກ ເຊິ່ງກະຊວງເປັນຜູ້ຈ່າຍຄ່າ  
ຄຸ້ມຄອງ ແລະ ບໍລິຫານຕ່າງໆ

**Number of Student Enrollment in Khammoune Province**

Date: 30 Sep 2003

According to Ministry of Health Plan, there will be 40 nursing students enroll in Khammoune Nursing School for 2.5 year course that will start from October.

However, since Provincial Health Office sees a big increasing number of student applies to study and future demand of nurse, Provincial Health Office agrees that the appropriate student number for Nursing School is 60 person/grade for year 2003 - 2004. Thus, Provincial Health Office proposes to Ministry of Health to build the school to be able to receive 60 person as mentioned.

Provincial Health Office considered and has a comment that the school should receive the mentioned number from now on and requests Ministry of Health to change the receiving student number from 40 person to 60 person.

Director of Khammoune Provincial Health Office

*Seal & Signature*

Dr. Chum Chomchalern

**Budget for Khammoune Nursing School**

For case of Khammoune Nursing School, Khammoune Province is responsible for Management and expenditure of the school. This system is different from Public Health School, which Ministry of Health is responsible for expenditure of management and other administrative cost.

ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ  
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເລກລາບ ວັດທະນາຖາວອນ

\*\*\*\*\*

ຫ້ອງການນໍລະດົກ

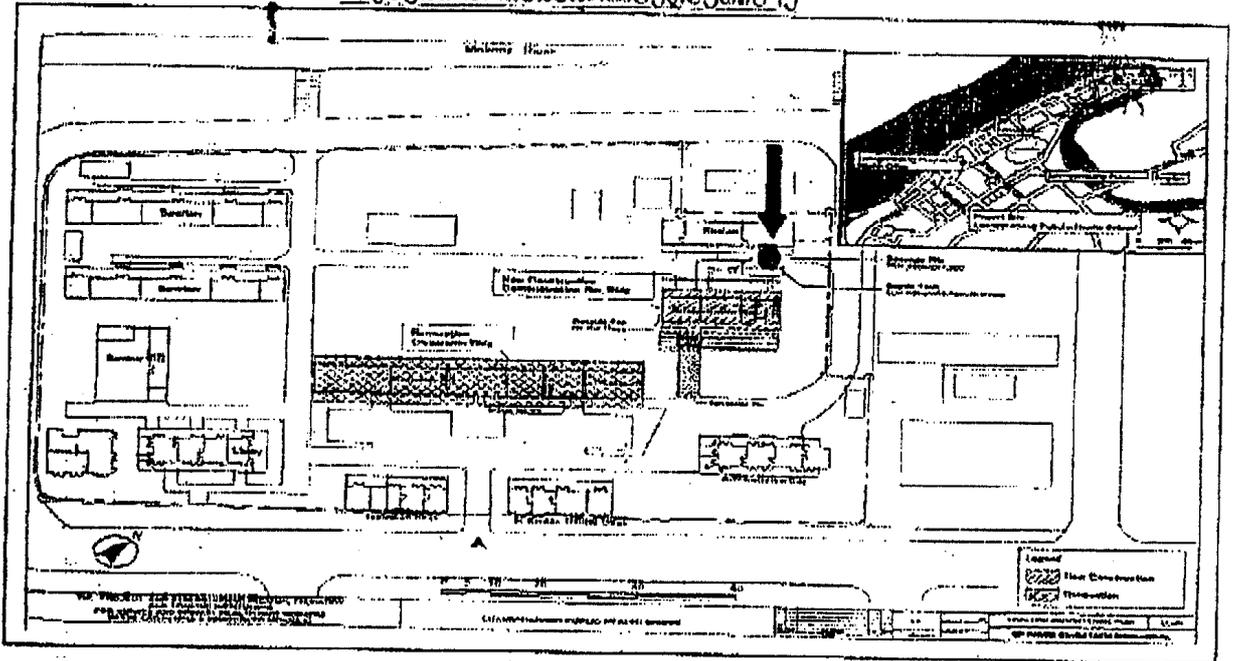
ຂະແໜງນໍ້າແລະສິ່ງແວດລ້ອມ

ໂທ: 071 252 251

ເລກທີ: 041 ກນຕ,ຫຼບ.

**ບົດລາຍງານການທົດລອງການຊຶມຂອງນໍ້າ**

**ໂຮງຮຽນສາທາລະນະສາມເມືອງຫຼວງພະບາງ**



ສະຖານທີ່ທົດລອງການຊຶມຂອງນໍ້າຂອງໂຮງຮຽນສາທາລະນະສາມເມືອງ

**ເງື່ອນໄຂໃນການທົດລອງ**

ວັນທີ : 23/01/2004

ເວລາ : 10 h 05 - 14h 05.

ພະຍາກອນອາກາດ : ອາກາດຝົນແສງແດດ.

ຫຼັງຈາກ 4 ຊົ່ວໂມງແລ້ວທົດລອງຂັ້ນສຸດທ້າຍ 10 mn ການຊຶມຂອງນໍ້າແມ່ນໄດ້ 2 cm.

ປະເພດດິນກໍານົດຄວາມຊຶມຜ່ານເທົ່ານັ້ນ 0.6 mm/h

**ໝາຍເຫດ :**

ການທົດລອງການຊຶມຂອງນໍ້າຢູ່ໃນສະຖານທີ່ດັ່ງກ່າວນີ້ເຖິງກໍ່ສາມາດຊຶມຊີ້ນຂອງນໍ້າໄດ້(ປະເພດດິນຕາກແຫ້ງ)ແລະສະຖານທີ່ດັ່ງກ່າວນັ້ນມີຄວາມຄ່ອງຫຼາຍສາມາດເຮັດການກຳນົດນໍ້າປະເພດທີ່ 2 ຂອງ ປຶ້ມແບບນໍາການປັບປຸງນໍ້າຂອງຫ້ອງການນໍລະດົກ.

ຫຼະຄະນະບາງ,ວັນທີ : 26/01/2004.

ຫົວໜ້າຫ້ອງການນໍລະດົກ.

(ຜູ້ກຳນົດເອກະແທນ)

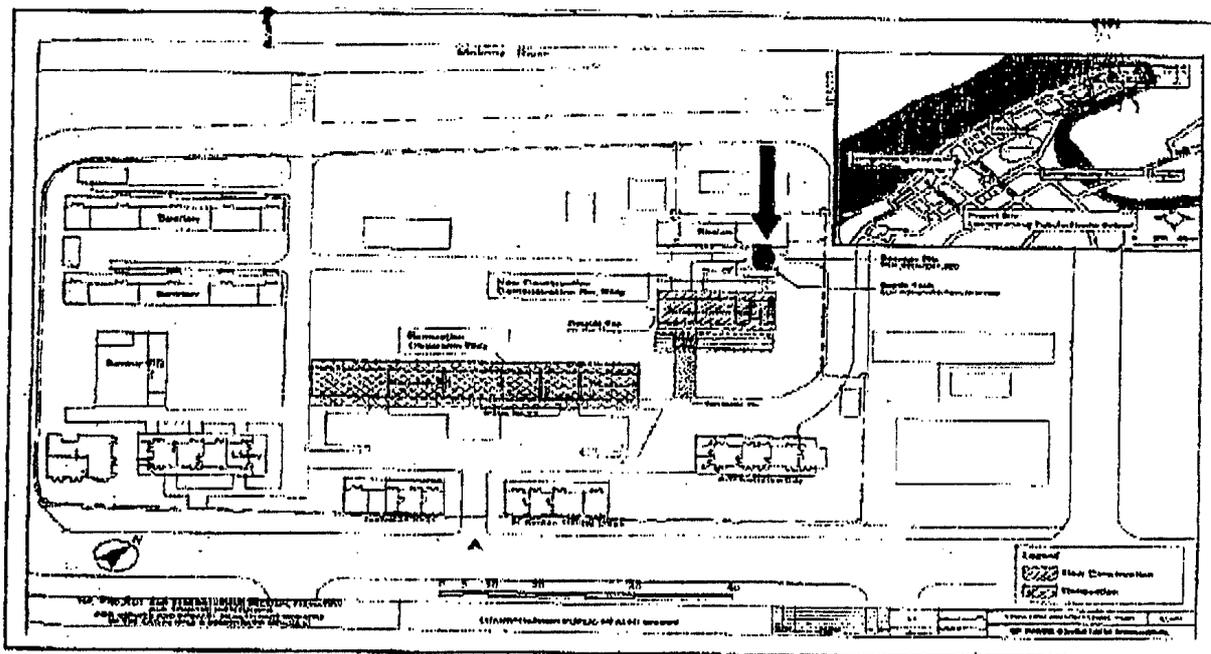
ບໍລິຫານເອກະແທນ.

Lao People's Democratic Republic  
Peace Independence Democracy Unity Prosperity

World Heritage Office  
Water & Environmental Section  
TEL: 071-252251

No.041/World Heritage Office, LP

REPORT OF WATER INFILTRATION TEST  
LUANGPRABANG PUBLIC HEALTH SCHOOL



EXAMINED SITE FOR THE WATER INFILTRATION IN PHS

Testing Condition

Date: 23 January 2004 年 2 月 13 日

Time: 10h 05 – 14h 05

Weather: Sunshine

After 4 hrs has passed, final test was performed for 10mn the infiltration of water was 2cm.

Infiltration capacity of soil was 0.6mm/h

Remarks

Water infiltration test in the above area indicated that the soil is not able to absorb water (clay soil). In addition the location is sloping, so it is suitable to install the 2nd type of water treatment system that recorded in the water teammate recommendation book of world heritage office.

Director of World Heritage Office

Chief of Section

Luangprabang: 26 January 2004  
Technical Staff

Signature

Signature

Signature

ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ  
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນາຖາວອນ

ແຂວງຫຼວງພະບາງ

ອົງການພັດທະນາ ແລະ ບໍລິຫານຕົວເມືອງ

ເລກທີ 345 ອພບຕ  
ລົງວັນທີ 21 ມັງກອນ 2004

ຮຽນ : ພະນະທ່ານ ລັດຖະມົນຕີ ກະຊວງ ສາທາລະນະສຸກ  
ທີ່ ກຳແພງນະຄອນລຽງຈັນ  
ໂດຍຜ່ານ ພະແນກ ສາທາລະນະສຸກ ແຂວງຫຼວງພະບາງ ແລະ  
ໂຮງຮຽນ ສາທາລະນະສຸກ ແຂວງຫຼວງພະບາງ

ເລື່ອງ : ການບູລະນະສ້ອມແປງ ແລະ ກໍ່ສ້າງໂຮງຮຽນສາທາລະນະສຸກ ແຂວງ

- ອີງໃສ່ໃບສະເໜີຂໍອະນຸຍາດປຸກສ້າງ ແລະ ສ້ອມແປງໂຮງຮຽນສາທາລະນະສຸກ ແຂວງຫຼວງພະບາງ ເລກທີ  
14 / ຮສຫູບ ລົງວັນທີ 14 ມັງກອນ 2004,

- ອີງໃສ່ໃບສະເໜີຂໍໃນຊ່ວຍເຫຼືອປະຊາຊົນ ເລກທີ 13 / ຮສຫູບ ລົງວັນທີ 14 ມັງກອນ 2004,

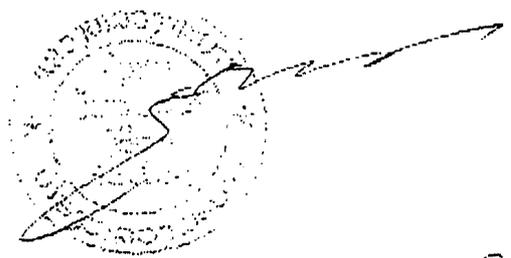
ຫ້ອງການມໍລະດົກ ກໍ່ຄືຄະນະກຳມະການອະນຸຍາດປຸກສ້າງ ເຫັນດີ ທາງດ້ານຫຼັກການກ່ຽວກັບຮູບແບບແຜນຜັງ  
ໂດຍລວມ ສ່ວນ ແຜນຜັງລະອຽດຂໍ ໃຫ້ມີການສືບຕໍ່ປະສານງານກັບ ສະຖາ ປະນິກ ຫ້ອງການມໍລະດົກ ເພື່ອຮັກສາໄວ້  
ຊຶ່ງຄຸນຄ່າທາງ ດ້ານສະຖາປະຕິຍະກຳມໍລະດົກ.

ສະເພາະທີ່ນຊ່ວຍເຫຼືອປະຊາຊົນກໍ່ຄືການຊ່ວຍເຫຼືອໃນຮູບການສະໜອງດິນຂໍເພື່ອປ່ຽນແທນດິນຂໍເກົ່າ ສະເພາະ ອາ  
ຄານເກົ່າທີ່ຈະບູລະນະສ້ອມແປງນັ້ນ, ດ້ານຫຼັກການແນ່ນອນເຫັນດີ ແລະ ຫ້ອງການມໍລະດົກຈະຕອບສະໜອງດິນ ຂໍໃຫ້ໂຮງ  
ຮຽນກໍ່ຕໍ່ເມື່ອການສ້ອມແປງຫຼັງຄາ ຂອງ ຕຶກອາຄານດັ່ງກ່າວສຳເລັດ ແລະ ພ້ອມທີ່ຈະຮັບເອົາດິນຂໍໄປມຸງ.

ດັ່ງນັ້ນ, ຈຶ່ງແຈ້ງມາຍັງ ພະນະທ່ານ ແລະ ພັກສ່ວນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ເພື່ອຊາບ

ຮຽນມາດ້ວຍຄວາມນັບຖືຢ່າງສູງ

ປະທານ ອົງການພັດທະນາ ແລະ ບໍລິຫານຕົວເມືອງ



ສຳນຳສົ່ງ :

- |    |                       |         |       |
|----|-----------------------|---------|-------|
| 1. | ພະແນກສາທາລະນະສຸກ ແຂວງ | 1 ສະບັບ |       |
| 2. | ໂຮງຮຽນສາທາລະນະສຸກແຂວງ | 1 ສະບັບ | A10-3 |

ສຳນຳສົ່ງ ທີ່ 100

Lao People's Democratic Republic  
Peace Independence Democracy Unity Prosperity

Luangprabang Province  
Urban Development Administration Authority

No.348/UDAA  
21 January, 2004

To: H.E. Minister of Ministry of Health  
Passing through the Luangprabang Provincial Health Office and  
Luangprabang Public Health School

Re: Renovation & Construction of Luangprabang PHS

- According to request for approval for construction & renovation of Luangprabang PHS. No.14/PHS.LP, dated 14 January 2004.
- According to request letter for aid fund No.13/PHS.LP, dated 14 January 2004.

The World Heritage Office as Committee for the construction agrees to the design plan in principle. As for detailed design should be prepared with coordination with architect of the World Heritage Office to meet the purpose of preservation of architectural heritage.

Concerning aid fund as supporting of roofing tile to be replaced old existing tile. We agreed in principle for building that going to be renovated and the World Heritage Office will supply roofing tile to the PHS. When renovation of roofing frame is completed and ready to install the roof tile.

Therefore, we would like to inform this matter to you and concerned parties.

Respectfully submitted

Chairman of UDAA  
Mr. Saysamone Khomthavong

*Seal & Signature*

cc:

1. Provincial Health Office
2. Public Health School



ແຂວງ ຫຼວງພະບາງ  
ອະນາໄມສາທາລະນະສາສະໜາ ແຂວງ ຫຼວງພະບາງ

ເລກທີ  
04

ທີ່ຄຸ້ມຄອງໜີ້ສະໜັບ  
ວັນທີ 21.01.04



ແອກະສານປະກອບ ລັບອາໄສຊ່ວຍເຫຼືອປະຊາຊົນ  
(ບັນລັກໃຫ້ນຳໃຊ້ຄຸ້ມ MDA/MDP/CLA 1037-01E)

ຜູ້ສະເໜີຮ້ອງຂໍ

ຊື່: ໂຮງຮຽນສາທາລະນະສຸກ (ແຂວງຫຼວງພະບາງ)	ນາມຜະນູນ:
ອາຊີບ:	ເລື່ອນເລກທີ: 117/ວທ
Tel: 071 212586	ບ້ານ: ວັດທາດ
ວັນທີ່ຍື່ນຄຳຮ້ອງ: 15.01.04	ເມືອງ: ຫຼວງພະບາງ
ວັນທີ່ລົງສຳຫຼວດ: 21.01.04	ແຂວງ: ຫຼວງພະບາງ

ທີ່ຕັ້ງເຮືອນອາໄສ

ເຂດ: ZPP-Ub	ເລກບັນຊີອາໄສ: 339
ບ້ານ: ວັດທາດ	ເຮືອນປະເພດ: ຊັ້ນດຽວ, ໄກ່ນຳປະທາຍປູນ
ເມືອງ: ຫຼວງພະບາງ	ປະເພດການນຳໃຊ້: ອາຄານສາທາລະນະ
ແຂວງ: ຫຼວງພະບາງ	ກ່ອນສ້ອມແປງ ມູນຄ່າເບື້ອງ, ຫຼັງການສ້ອມແປງ ມູນຄ່າຂໍເສົາ 2 ຊັ້ນ

ຄຳເຫັນຂອງວິຊາການ:

- ຜ່ານການລົງສຳຫຼວດ ຕົວຈິງ ເຫັນໄດ້ໂຄງສ້າງຫຼັງຄາວ່າ : ແຕ່ກ່ອນແມ່ນຕີນຂໍເສົາ, ຈາກນັ້ນເພີ່ມຈິ່ງປຽນມາມຸງກະເບື້ອງ ຄືສະພາບປະຈຸບັນ.
- ໄດ້ປະເມີນການເສຍຫາຍ 100% ທັງໝົດຫຼັງຄາວ.
- ອາຄານດັ່ງກ່າວ ແມ່ນນອນຢູ່ໃນ ບັນຊີອາໄສ ເຊິ່ງມີເບົາໜ້າ ໃນການບູລະນະ ຮັກສາ ໃຫ້ຄົງສະພາບດີດັ່ງເດີມ.
- ດິນຂີ້ທີ່ໃຫ້ການຊ່ວຍເຫຼືອ ຈຳນວນ **181835** ແຜ່ນ
- ມູນຄ່າສະເໜີໃຫ້ການຊ່ວຍເຫຼືອ: **10091.84** ໂດລາ  
ແອນທາດ ສ. ບ

Lao People's Democratic Republic  
Peace Independence Democracy Unity Prosperity

Luangprabang Province  
Local Heritage Committee

No.  
04

World Heritage Office  
21 January, 2004

Document to be attached in contract for aid fund  
(Agreed to use budget of UDAA / MDP / CLA 1037-01E)

<b>Applicant</b>	
Name: Luangprabang PHS	Family Name:
Occupation:	House Number: 117/
TEL: 071212586	Village: Watthat
Date: 15.01.04	District: Luangprabang
Date: 21.01.04	Province: Luangprabang

<b>Location of Register Building</b>	
Zone: ZPP-Ub	Registered number: 339
Village: Watthat	One story building, built by brick with plastering
District: LP	Utilization: Public facility
Province: LP	Before renovation – Covered by cement roof tile After renovation – Covered by 2 layers of roof tile (traditional tile)

**Comment of Technical Officer:**

- Through site survey, found that the roof of the building used to be roof tile (traditional style) and was renovated to cement roof tile as present time.
- Estimated the roof of building is 100% damaged.
- The building was registered to be preserved for the existing structure shape.
- Estimated number of roof tile (small tile): 181,835 sheets.
- Cost estimation for the roof tile: 10,091.84US\$

Lao's People Democratic Republic  
Peace Independence Democracy Unity Prosperity

Ministry of Public Health  
Cabinet

439  
N.....

**Dear : Mr. Shuichi IKEDA**  
Leader Draft report explanation team  
Deputy resident representative of the Laos JICA office.

I would like to inform about the project for strengthening regional education and training institutions for nurses and primary health care workers.

The plan of Luangprabang Public Health School 's confirm the decision drawing by Lao side.

As a result of MOH coordination with local committee for construction (LUWHSO and UDAA), the new construction Demonstration Buildings 's drawing is the last drawing submitted by PCI

9.00 m X 24.00m  
Construction area : 216.00 m2

Vientiane , 16 February 2004  
Director of cabinet of Ministry of Health

Attached  
\_ ADAA n.376  
\_ Drawing



Manthanom MANODHAM

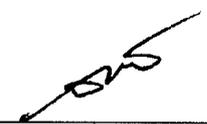
TO:  
Mr. Takatsugu Shimada  
Chief Consultants of Project  
Pacific Consultants International  
FAX: +81-42-372-6242

RE: Allocation of Medical Equipment Supported by WHO

We are planning to allocate following medical equipment supported by WHO as indicated below:

List NO.	Equipment	Q'ty	Allocation
3	Pelvic Skeleton, female	2	(1) Oudomxay Public Health School (2) Savannakhet Public Health School
16	Youth Heart, 2 part	1	(1) Oudomxay Public Health School
17	Pregnancy Model, 9 <sup>th</sup> month	2	(1) Oudomxay Public Health School (2) Khammuane Public Health School
46	Nurse training baby	5	(1) Oudomxay Public Health School (2) Luangprabang Public Health School (3) Khammuane Public Health School (4) Savannakhet Public Health School (5) Champasak Public Health School
47	Simmond hospital bed, round stell type	5	(1) Oudomxay Public Health School (2) Luangprabang Public Health School (3) Khammuane Public Health School (4) Savannakhet Public Health School (5) Champasak Public Health School

Date 6 October, 2003

  
Dr. Sthaphone Insisienhay  
Deputy Head of Training and Education Division  
Department of Health Organization and Personnel  
Ministry of Health, Lao PD

保健省及び傘下の各種機関・医療施設の主な職員配置（2002年現在）

等級・資格	中央レベル			県レベル合計 (県保健局、 県病院)	郡レベル合計 (郡保健局、 郡病院、 ヘルスセンター)	合計
	保健省および 所轄機関・学校 (中央病院除く)	中央病院	合計			
最上級	81	56	137	79	4	220
上級	334	278	612	702	423	1,737
医師	174	239	413	513	355	1,281
薬剤師	113	7	120	130	41	291
歯科医師	0	13	13	38	27	78
看護師	5	3	8	2	0	10
臨床検査師	2	5	7	1	0	8
その他	40	11	51	18	0	69
中級	279	478	757	1,305	1,518	3,580
医師補	34	51	85	621	945	1,651
看護師	33	275	308	207	180	695
薬剤師補	20	30	50	81	90	221
歯科医師補	2	12	14	50	59	123
理学療法士	49	14	63	71	33	167
臨床検査技師	33	45	78	114	111	303
公衆衛生士	14	9	23	70	68	161
その他	94	42	136	91	32	259
初級	105	154	259	1,611	3,284	5,154
看護師	50	118	168	1,304	2,998	4,470
臨床検査助手	3	7	10	42	58	110
薬剤助手	12	8	20	99	126	245
その他	40	21	61	166	102	329
等級外	29	69	98	71	78	247
休職中職員（長期研修中）						257
合計	828	1,035	1,863	3,768	5,307	11,195

「ラ」国における看護職の需給バランス（～2010年）

Demand (2002)

	No. of Required Nurses	No. of Existing MA (in 2002)	No. of Existing Nurse (in 2002)	Shortage (in 2002)
	(a)		(b)	(c) = (a) - (b)
Central Hospitals	1,182	85	484	
PH, PHO, DH, DHO	5,709	1,566	4,691	
Health Centers	1,500			
Total	8,391	1,651	5,175	3,216

Supply (2003-2010)

卒業年度(入学年)	No. of Students	% of graduates to be new nurse	No. of New Nurse	Ns & MA to be retired	Total Supply	Total No. of Nurse	Shortage (in 2005)
	(d)	(e)	(f)=(d)x(e)	(g)	(h)=(f)-(g)	(i)	(j)=(a)-(i)
2003 (01年入学生が卒業)	322	90%	290	126	164	5,339	3,052
2004 (02年入学生が卒業)	472	90%	425	131	293	5,632	2,758
2005			0	129	-129	5,504	2,887
2006 (2003年入学生が卒業)	340	90%	306	132	174	5,678	2,713
2007 (2004年入学生が卒業)	360	90%	324	135	189	5,867	2,524
2008 (2005年入学生が卒業)	400	90%	360	139	221	6,087	2,303
2009 (2006年入学生が卒業)	400	90%	360	144	216	6,304	2,087
2010 (2007年入学生が卒業)	400	90%	360	148	212	6,516	1,874

Demand (2011- )	Shortage in 2010	New Nurse/Year	Retire / Year	Supply/Year	Years to achieve the required number
	(k)	(l)=400x90%	(m)	(n)=(l)-(m)	(o) = (k)/(n)
		1,874	360	152	208

(a): 保健省のもつ看護職雇用基準(中央大病院:1.5-2.0人/床、中央病院:1.25-1.5人/床、県病院:1-1.5人/床、郡病院:0.8人/床)をもとに試算

(b)(k): 保健省組織人事局からのデータ

(d): 2003/04年は学生実数より、2006-10年は学生数予測値

(e): 入学者のうち、卒業して看護師になる学生の割合を90%と設定(途中退学や職に就かない学生を10%とする)

(g)(m): 退職者率2%として計算(看護師数の他、MAの退職者の半分が看護師に置き換わると想定)

保健学校/看護学校の卒業生の就職先に関する調査結果

2002年度の卒業生

学校	人数
ルアンプラバン保健学校	73
カムアン保健学校	76
サバナケット保健学校	72
チャンパサック保健学校	93
小計 (2年制)	314
医療短期大学	77
小計 (3年制)	77
合計	391

<= 入学時の定員 245名

2002年度の卒業生の就職先の実績検証

就職先	人数
MOHの正規職員 (正公務員)	138
国立病院での契約看護師	14
県病院での契約看護師	42
郡病院での契約看護師	66
ヘルスセンターでの契約看護師	30
ボランティア看護師	78
合計	368

\*数県からのヒアリング結果による

看護師の雇用実績及び将来計画

行政 レベル	機関	実績		計画					
		2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09
中央 レベル	保健省および（中央病院を 除く）所轄機関・学校				6	5	7	7	7
	中央病院	13	11	16	20	20	16	18	18
	合計	13	11	16	26	25	23	25	25
県レベル	県保健局	3	8	2	15	15	15	15	15
	県病院	41	20	15	35	35	35	35	35
	合計	44	28	17	50	50	50	50	50
郡レベル	郡保健局				20	35	30	25	30
	郡病院				40	35	40	45	40
	郡保健局・病院小計	47	81	110	60	70	70	70	70
	ヘルスセンター	15	18	60	50	81	75	75	75
	合計	62	99	170	110	151	145	145	145
総 計		119	138	203	186	226	218	220	220

人口分布及び保健医療施設の分布からの計画学生数の検証

School	計画学生数とその割合		担当県の人口分布からのニーズの比較			担当県の保健医療施設から見たニーズの比較									
	No. of Students	%	Provinces to be covered	Total Population	%	Provincial Hospital			District Hospital			Health Centre		Total No. of Required Nurse	%
						No.	No. of Beds	Required Nurse (1-1.5N/bed)	No.	No. of Beds	Required Nurse (0.8N/bed)	No.	Required Nurse		
Vientiane Province CHT			Vientiane(Prov.)	327,000	6.3%	1	50	75	10	180	144	33	50	269	4.6%
Oudomxay PHS	60	15.8%	Phongsaly, Louangnamtha, Oudomxay	545,000	10.4%	3	222	333	18	432	346	70	105	784	13.3%
Luangphabang PHS	60	15.8%	Bokeo, Luangphabang, Huuaphanh,	825,000	15.8%	3	390	585	24	325	260	98	147	992	16.9%
Khammouane NS	60	15.8%	Khammouane, Xaiyabouly	644,000	12.3%	2	267	401	19	290	232	143	215	847	14.4%
Savannakhet PHS	100	26.3%	Xiengkhouang, Borlikhamxay, Savannakhet, Saisomboun SR	1,244,000	23.8%	4	381	572	28	469	375	192	288	1,235	21.0%
Champasak PHS	100	26.3%	Saravanh, Sekong, Champasak, Attapeu, Vientiane Mun.	1,635,000	31.3%	5	664	996	32	626	501	166	249	1,746	29.7%
Total	380	100.0%		5,220,000	100.0%	18	#####	2,961	131	2,322	1,858	702	1,053	5,872	100.0%

A16-1

ແຂວງອຸດົມໄຊ

ສົມເດີມເບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ

ສະໜອງການເງິນ

ແຜນທີ່ບົດບຸລີ

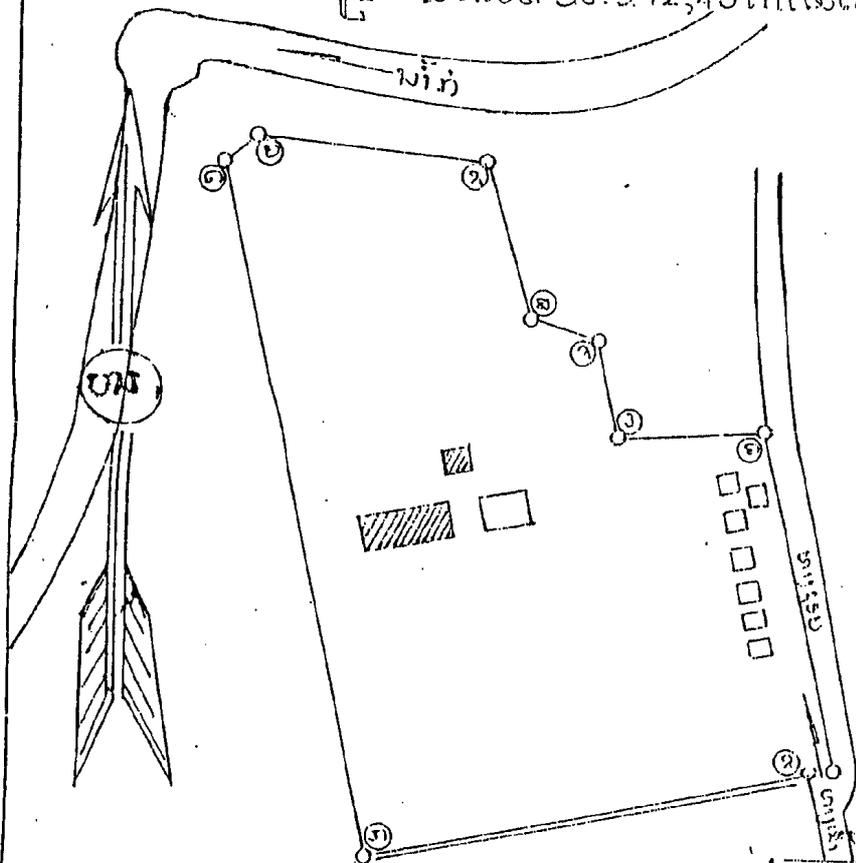
ບ່ອນຖານຄຸ້ມຄອງຊີບສິນຂອງລັດ.

ເລກທີ 4 / ຄຊວ

ທີ່ຄອບຄອງນີ້ໄດ້ໂດຍ ພະແນກສາທາລະນະຂອງ ອຸດົມໄຊ.  
ຕາມເອກະລາດຍັງຄົງ

- ຜູ້ຮັບ: 1. ທ້າວ ສອມ ບໍ່ ທ່ານ.
- ເລກທີ: ທະນິດ ຢູ່ບ້ານໂພແຜນທິບອດ
- ເລກທີ: ທ້າວ ສອມ ບໍ່ ບີເລີຍ 10 ຫຼື
- ມີເນື້ອທີ່ 30.572,43 ຕາແຫຼ່ງ. ຕາແຫຼ່ງ 2,05 ເຮັກຕາ.

ທີ່ຕັ້ງຕົ້ນແລະເຂົ້າ



ນາດຕາສ່ວນ 1:2000

ພື້ນທີ່ ແລະ ດິນ

ກວມ = 151,8 m ; ຂວນ = 117 m  
 ຄວມ = 60 m ; ຂວນ = 23,70 m  
 ຂວນ = 23,60 m ; ຄວມ = 54,90 m  
 ຂວນ = 82,90 m ; ຂວນ = 13,50 m  
 ດວມ = 241,80 m

ສ່ວນຂອບແຈະວັດແບບຄຸ້ມຄອງລັດ ວັດ 7, 9, 8

ໂດຍ ທ້າວ ສອມ ບໍ່ ທ່ານ ພະແນກສາທາລະນະຂອງ ອຸດົມໄຊ  
 ທ້າວ ສອມ ບໍ່ ທ່ານ ພະແນກສາທາລະນະຂອງ ອຸດົມໄຊ  
 ທ້າວ ສອມ ບໍ່ ທ່ານ ພະແນກສາທາລະນະຂອງ ອຸດົມໄຊ  
 ທ້າວ ສອມ ບໍ່ ທ່ານ ພະແນກສາທາລະນະຂອງ ອຸດົມໄຊ

ເບິ່ງແລະລົບຮູ້ ເພື່ອໃຊ້ປະໂຫຍດສ່ວນຕົວຂອງທ່ານ

ພ້ອມທັງ ທ້າວ ສອມ ບໍ່ ທ່ານ

ທີ່: ທ້າວ ສອມ ບໍ່ ທ່ານ

ອຸດົມໄຊ ວັນທີ 01 AUG 1998

ສົມເດີມເບ ບ່ອນຖານຄຸ້ມຄອງຊີບສິນຂອງລັດ

ເຊິ່ງຮັບຮູ້ລາຍເລັກນີ້ໂດຍລັດ  
 ພາຍເຫດ 1. ຜູ້ຮັບໂດຍທາງກົດໝາຍ ທາງກົດໝາຍ  
 2. ແຜນທີ່ດິນສ່ວນຕົວຂອງບຸກຄົນ  
 ເລກທີ A17-1





ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ  
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນະຖາວອນ

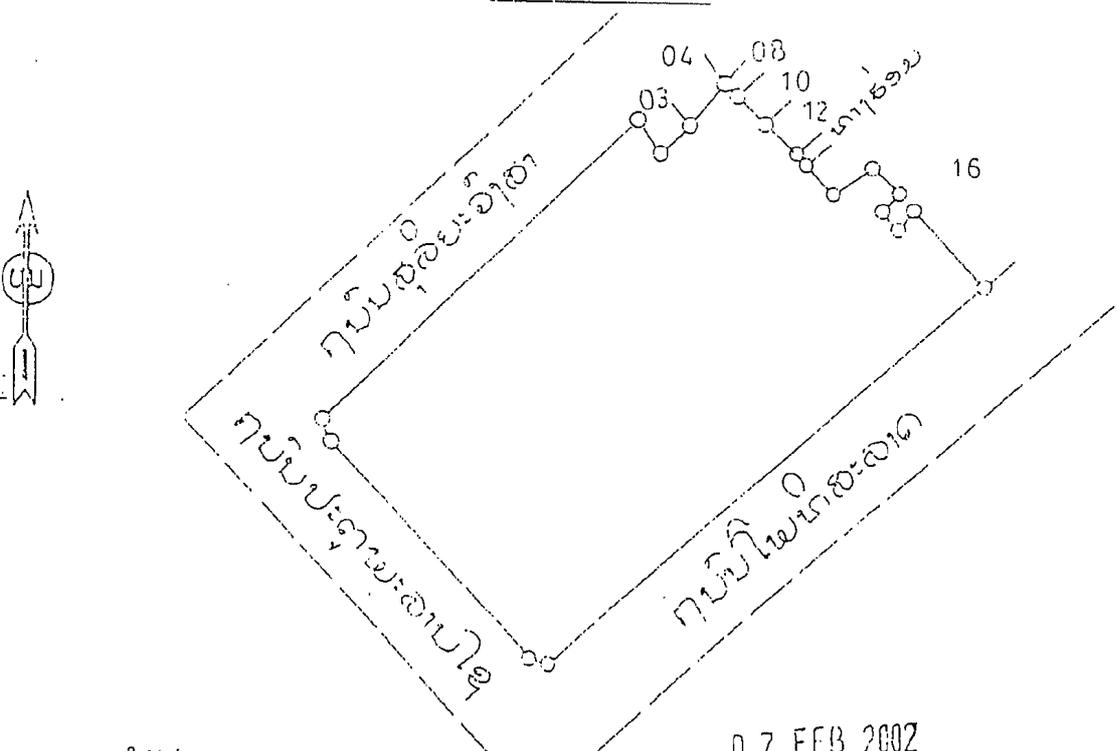
ກະຊວງການເງິນ  
 ກົມຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນ ແລະ ເຮືອນ  
 ທ້ອງການຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນ ແລະ ເຮືອນ  
 ສະໜັບສະໜູນຕາດິນເຫລັ້ມທີ 01  
 ໃບທີ 50 ເລກທີ 50  
 ອອກໃຫ້ແກ່ ດິນລັດ

ໃບຕາດິນ

ລະຫັດ 06 001 0025  
 ແຂວງ ຫຼວງພະບາງ  
 ເມືອງ ຫຼວງພະບາງ  
 ບ້ານ ວັດທາດ

ວັນເດືອນປີເກີດຸ ສັນຊາດ ອາຊີບ  
 ບ້ານຢູ່ປະຈຸບັນ ຫ່ວຍ ເມືອງ  
 ແຂວງ ຊື່ ຊື່ແມ່  
 ສາມີ ຫລື ພັນລະຍາ  
 ທີ່ຕັ້ງຂອງດິນ: ຖະໜົນ ໄພທີ່ສະສາດ ຫ່ວຍ 06 ບ້ານ ວັດທາດ  
 ເນື້ອທີ່ຂອງດິນ 1 ຮຕ 3,243 ຕາແມດ  
 ມາດຕາສ່ວນ 1/2,000 ແຜນທີ່ດິນໃບທີ C198-200/07 ເລກທີ 9

ແຜນທີ່ດິນ



ອອກໃຫ້ທີ່ ຫຼວງພະບາງ ວັນທີ 07 FEB 2002 ເດືອນ ປີ  
 ຫົວໜ້າທ້ອງການຄຸ້ມຄອງ  
 ທ້ອງການຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນ ແລະ ເຮືອນ



ກະຊວງການເງິນ

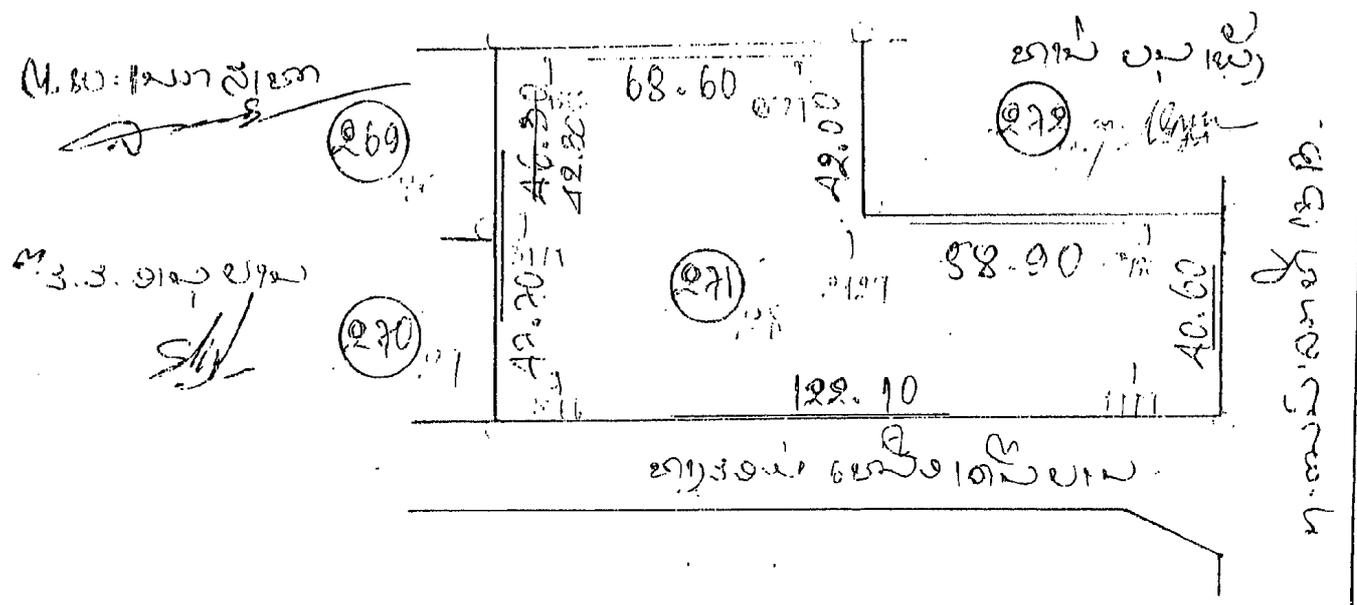
ກົມທີ່ດິນ

ໂຄງການອອກໃບຕາດິນ

**ລາຍການວັດແທກໄລຍະຮອບຕອນ**

ໃບແຜນທີ່ຕາດິນເລກທີ... 478-72/12  
 ໜ່ວຍ... 01... ບ້ານ... ບ.ສ.ໄພ.ໄຈ. 9. ເມືອງ... ແຂວງ/ກຳແພງ...  
 ຊື່ເຈົ້າຂອງສິດນຳໃຊ້ທີ່ດິນ... ພວງ... ສຳ...  
 ນຳພາວັດແທກໂດຍ... ສິດ... ຊຶ່ງມີຖານະຕໍ່ທີ່ດິນໃນນາມ...  
 ຊື່ພະນັກງານວັດແທກ... ລາຍເຊັນ...  
 ລົງສຳຫລວດວັດແທກຄັ້ງວັນທີ... 14.0.6.07

**ຂາງຮອບໃຈກໍ່ ໂຮງໝໍ**



- ໝາຍເຫດ : ໃຫ້ຊຽນ
- ໄລຍະຮອບຕອນດິນ
  - ໝາຍວົງມົນຫົວຫລັກເຂດທີ່ດິນ
  - ເລກທີ່ດິນສົມມຸດ
  - ເສັ້ນລາຍການວັດແທກ
  - ແຕ້ມໄລຍະຝາກແຈເຂດແດນຂອງຕອນດິນໄປຫາສິ່ງປຸກສ້າງທີ່ຖາວອນຢ່າງໜ້ອຍ 2 ຈຸດ.
  - ແຕ້ມສິ່ງປຸກສ້າງທີ່ມີໃນຕອນດິນ ແລະຕາມເຂດແດນດິນຕາມວິຊາການວັດແທກ.
  - ໃຫ້ຜູ້ມີສິດນຳໃຊ້ທີ່ດິນຂ້າງຄຽງເຊັນຊື່ຮັບຮອງເຂດ.

ຂ້າພະເຈົ້າ ທ. ຫລິນ  
 ເຈົ້າຂອງສິດນຳໃຊ້ທີ່ດິນຕອນນີ້ ເຫັນແລະຮັບຮູ້ວ່າ  
 ການວັດແທກແມ່ນຖືກຕ້ອງ ໂດຍໄດ້ຮັບຄວາມ  
 ເປັນເອກະພາບກັບເຈົ້າຂອງດິນຂ້າງຄຽງທຸກດ້ານ.





ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ  
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນະຖາວອນ

ກະຊວງການເງິນ

ກົມຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນ ແລະ ເຮືອນ  
ຫ້ອງການຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນ ແລະ ເຮືອນ  
ສະໝຸດຕາດິນເຫລັ້ມທີ 1

ລະຫັດ **18 060 0003**  
ແຂວງ ສະຫວັນນະເຂດ  
ເມືອງ ຄົ້ນທະບູລີ  
ບ້ານ ທ່າແຮ່

**ໃບຕາດິນ**

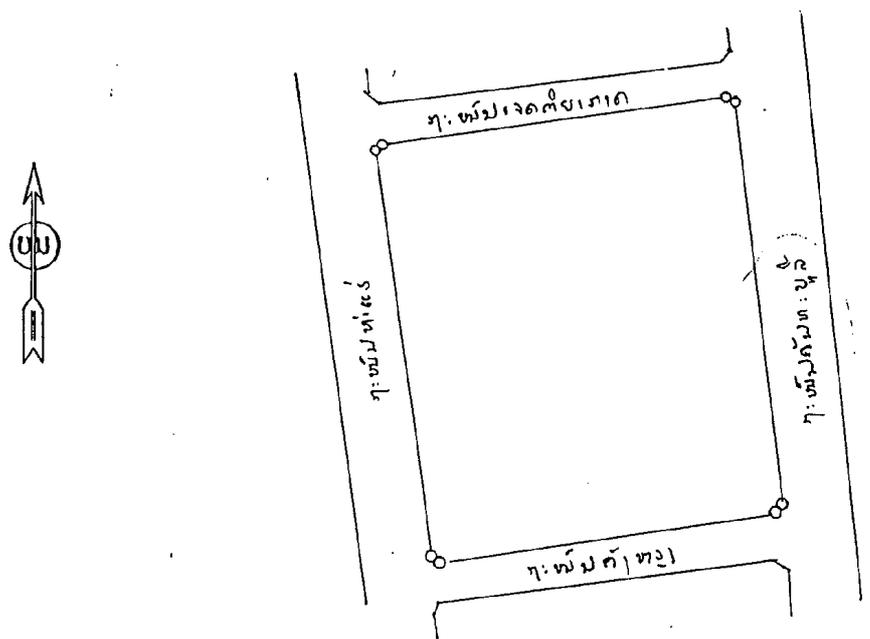
ໃບທີ 116 ເລກທີ 116  
ອອກໃຫ້ແກ່ ດິນລັດ (5/5 ລາຍການລາຍງານລຸ້ນ)

ວັນເດືອນປີເກີດ ສັນຊາດ ອາຊີບ  
ບ້ານຢູ່ປະຈຸບັນ ໜ່ວຍ ເມືອງ  
ແຂວງ ຊື່ພໍ່ ຊື່ແມ່

ສາມີ ຫລື ພັນລະຍາ  
ທີ່ຕັ້ງຂອງດິນ: ຖະໜົນ ຄົ້ນທະບູລີ ໜ່ວຍ 03 ບ້ານ ທ່າແຮ່  
ເນື້ອທີ່ຂອງດິນ 01 ຮຕ 3.838,00 ຕາແມດ

ມາດຕາສ່ວນ 1/2000 ຄ' ແຜນທີ່ດິນໃບທີ C 472-828/02 ເລກທີ 02

**ແຜນທີ່ດິນ**



ອອກໃຫ້ທີ່ ສະຫວັນນະເຂດ ວັນທີ 25 ເດືອນ 05 ປີ 2001



ໄຊຍະບອດ



ປານີ ສຸລິຍະເດດ



ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ  
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນະຖາວອນ

ກະຊວງການເງິນ

ກົມຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນ ແລະ ເຮືອນ

ຫ້ອງການຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນ ແລະ ເຮືອນ

ສະໝຸດຕາດິນເຫລັ້ມທີ I

ໃບທີ 027

ເລກທີ 027

ລະຫັດ 13 001 0013

ແຂວງ ສະຫວັນນະເຂດ

ເມືອງ ຄັນທະບູລີ

ບ້ານ ທ່າແຮ່

**ໃບຕາດິນ**

ອອກໃຫ້ແກ່ ດິນລັດ (ທ່າພິນ/5 ສາທາລະນະລາວ)

ວັນເດືອນປີເກີດ

ສັນຊາດ

ອາຊີບ

ບ້ານຢູ່ປະຈຸບັນ

ໜ່ວຍ

ເມືອງ

ແຂວງ

ຊື່ພໍ່

ຊື່ແມ່

ສາມີ ຫລື ພັນລະຍາ

ທີ່ຕັ້ງຂອງດິນ: ຖະໜົນ

ຄັນທະບູລີ

ໜ່ວຍ 03

ບ້ານ ທ່າແຮ່

ເມືອງທີ່ຂອງດິນ

ຮຕ

5.792

ຕາແມດ

ມາດຕາສ່ວນ

1/2.000 e'

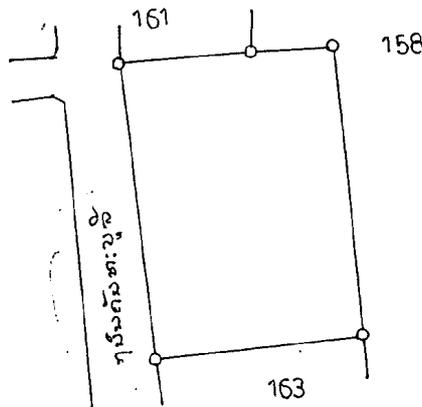
ແຜນທີ່ດິນໃບທີ

C 472828/03

ເລກທີ

162

**ແຜນທີ່ດິນ**



ອອກໃຫ້ທີ່ ສະຫວັນນະເຂດ

ວັນທີ 05

ເດືອນ 12

ປີ 2000

ຫົວໜ້າຫ້ອງການຄຸ້ມຄອງ

ທີ່ດິນ ແລະ ເຮືອນ

ທ່າພິນ ແລະ ເຮືອນ

*(Handwritten signature and official stamp of the Ministry of Finance)*

*(Handwritten signature and official stamp of the Provincial Land Management Office)*

ຈໍາເງິນ ຕາກລະນະມີ

ປານີ ສິລິບະເດດ



年間降雨量及び年間気温データ

(出典: Ministry of Agriculture & Forestry Meteorological Department)

年間降雨量

(mm)

年月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
<b>ウドムサイ県</b>													
2000	2.4	116.4	16.2	74.9	250.6	258.4	292.3	266.0	80.3	48.3	0.0	45.1	1450.9
2001	20.4	0.0	130.2	80.9	284.4	260.6	502.1	213.5	99.2	89.2	0.8	0.0	1681.3
2002	37.5	28.7	33.5	73.8	217.4	181.6	513.4	413.4	51.8	43.5	72.5	107.8	1774.9
平均	20.1	48.4	60.0	76.5	250.8	233.5	435.9	297.6	77.1	60.3	24.4	51.0	1635.7
<b>ルアンブラバン県</b>													
2000	0.0	35.3	11.5	68.0	243.5	269.1	274.4	233.9	228.4	115.6	0.0	7.0	1486.7
2001	8.1	0.0	155.9	53.0	191.9	156.8	393.1	395.7	246.2	192.3	2.0	0.0	1795.0
2002	48.5	1.1	24.0	55.5	268.8	155.6	384.4	258.9	161.4	71.0	75.7	96.9	1601.8
平均	18.9	12.1	63.8	58.8	234.7	193.8	350.6	296.2	212.0	126.3	25.9	34.6	1627.8
<b>カムアン県</b>													
2000	0.6	9.2	0.3	226.1	225.7	482.5	569.4	491.6	445.7	59.7	0.0	0.0	2510.8
2001	0.2	7.6	19.4	54.8	264.8	672.9	549.0	614.0	207.2	27.9	4.5	0.0	2422.3
2002	0.3	16.5	42.9	108.6	301.5	887.8	729.4	481.6	289.8	10.0	0.0	0.0	2886.8
平均	0.3	16.5	42.9	108.6	264.0	681.1	615.9	529.1	314.2	32.5	1.5	0.0	2606.6
<b>サバナケット県</b>													
2000	0.0	11.7	5.6	285.2	396.8	206.2	204.6	224.7	258.0	28.5	0.0	0.0	1621.3
2001	4.8	0.0	114.3	53.9	225.1	447.5	271.5	389.3	317.6	85.9	10.0	0.0	1919.9
2002	0.0	0.0	85.4	22.5	403.3	270.2	481.9	447.7	225.1	27.4	3.2	15.3	1982.0
平均	1.6	3.9	68.4	120.5	341.7	308.0	319.3	353.9	266.9	47.3	4.4	5.1	1841.1
<b>チャンパサック県</b>													
2000	0.3	7.0	11.9	121.1	533.5	286.9	725.7	507.8	232.5	165.8	5.1	0.8	2598.4
2001	0.0	15.1	106.1	19.7	183.2	475.8	352.4	665.1	374.1	116.2	35.1	5.8	2348.6
2002	0.0	0.0	35.0	23.0	125.8	605.3	623.8	549.3	235.2	176.7	1.3	2.6	2478.0
平均	0.1	7.4	51.0	54.6	280.8	456.0	567.3	607.4	280.6	152.9	13.8	3.1	2475.0

最高気温

(°C)

年月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年平均
<b>ウドムサイ県</b>													
2000	26.7	27.0	29.6	31.2	28.8	29.1	28.9	29.9	29.1	28.3	27.4	26.6	28.6
2001	27.0	27.5	29.7	33.3	29.1	30.1	28.2	30.2	32.4	28.5	25.0	25.1	28.8
2002	23.4	28.6	30.0	33.1	30.2	29.5	27.6	28.7	29.7	28.8	25.2	25.3	28.3
平均	25.7	27.7	29.8	32.5	29.4	29.6	28.2	29.6	30.4	28.5	25.9	25.7	28.6
<b>ルアンブラバン県</b>													
2000	29.5	29.9	33.4	34.9	32.0	31.7	31.7	32.1	31.2	31.3	29.7	29.3	31.4
2001	31.6	33.0	30.9	36.2	32.6	33.9	30.3	32.6	32.2	31.5	27.4	27.2	31.6
2002	33.4	31.1	33.4	35.4	33.5	32.1	29.8	31.6	31.8	31.7	27.8	27.0	31.6
平均	31.5	31.3	32.6	35.5	32.7	32.6	30.6	32.1	31.7	31.5	28.3	27.8	31.5
<b>カムアン県</b>													
2000	30.1	30.3	33.8	33.0	31.7	31.1	30.3	31.3	30.7	31.7	30.3	30.0	31.2
2001	31.0	31.6	33.2	37.4	32.7	31.2	30.6	31.1	31.2	34.5	29.6	29.5	32.0
2002	29.7	32.3	33.7	35.5	33.4	31.7	30.6	30.6	30.5	32.6	31.7	31.0	31.9
平均	30.3	31.4	33.5	35.3	32.6	31.3	30.5	31.0	30.8	32.9	30.5	30.2	31.7
<b>サバナケット県</b>													
2000	30.3	30.3	34.1	32.7	31.4	30.3	27.7	29.3	30.7	31.3	28.8	28.6	30.5
2001	30.9	31.5	32.5	36.4	31.6	30.6	31.3	31.2	31.4	32.0	28.7	29.0	31.4
2002	29.9	32.9	35.0	36.6	34.3	33.4	31.2	30.6	30.7	32.3	30.8	31.6	32.4
平均	30.4	31.6	33.9	35.2	32.4	31.4	30.1	30.4	30.9	31.9	29.4	29.7	31.4
<b>チャンパサック県</b>													
2000	33.1	33.1	35.3	34.4	32.4	31.3	30.7	31.5	31.2	30.6	31.4	32.0	32.3
2001	33.4	34.3	35.1	36.6	33.2	31.6	31.5	30.4	31.4	32.4	29.9	30.8	32.6
2002	32.6	34.3	35.4	36.5	34.4	32.2	31.5	30.6	30.6	32.4	32.6	33.6	33.1
平均	33.0	33.9	35.3	35.8	33.3	31.7	31.2	30.8	31.1	31.8	31.3	32.1	32.7

PROJECT : For Strengthening Regional Education and Training Institution for Health Works BORING No BH 1 (Oudomxay Public Health School)				BORING LOG ASTM METHOD D. 1586 FOR S.P.T PENETRATION TEST				REPORT SHEET DATE : 22/10/2003 ENGINEER : Lin thong											
SCALE ( m )	ELEVATION ( m )	DEPTH ( m )	LAYER THICKNESS ( m )	OBSERVATION RECORD		DEPTH ( M )	QU ( kg/cm <sup>2</sup> )	NUMBER OF BLOW PER 30 cm	N . VALUE										Consistency
				SYMBOL	SOIL DESCRIPTION				10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	11
0.00	637.088	0.00																	
1.00						1.00	0.75	7											Firm
2.00						2.00	0.86	8											Firm
3.00			6.50		Brownish red, silty clays, medium plasticity, moist. (CL)	3.00	0.51	14											Stiff
4.00						4.00	2.37	22											Very Stiff
5.00						5.00	1.83	17											Very Stiff
6.00						6.00	2.15	20											Very Stiff
7.00	630.588	6.50	0.65		Yellowish gray, clayey gravels+ cobbles, low plasticity, moist. (GC)	7.00	>7.53	>70											Hard
8.00	629.938	7.15				8.00	3.77	35											Hard
9.00			3.85		Reddish brown, silty clays, trace cracked siltstone, low plasticity, moist. (CL)	9.00	4.63	43											Hard
10.00						10.00	6.78	63											Hard
11.00	626.088	11.00				11.00	>7.53	>70											Hard
12.00			1.20		Reddish brown, clayey cracked siltstone, low plasticity, moist. (GC)	12.00	>7.53	>70											Hard
13.00	624.888	12.20				13.00	>7.53	>70											Hard
14.00						14.00	>7.53	>70											Hard
15.00						15.00	>7.53	>70											Hard
16.00			7.80		Reddish brown, clayey sands, trace cracked siltstone, low plasticity, moist. (SC)	16.00	>7.53	>70											Hard
17.00						17.00	>7.53	>70											Hard
18.00						18.00	>7.53	>70											Hard
19.00						19.00	>7.53	>70											Hard
20.00	617.088	20.00				20.00	>7.53	>70											Hard

REMARKS : N : BLOW PER 30cm ( 63.5Kg HAMMER 76cm DROP 5cm SAMPLER )

QU : UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH ( Kg / cm<sup>2</sup> )

FIGURE A - 7 GEOLOGICAL PROFILE OF BORE HOLE

A19-1

PROJECT : The Project for Strengthening Regional Education and Training Institutions for Health Workers  
BORING No. BH 2 (Khammuane Nursing School)

BORING LOG  
ASTM METHOD D. 1586 FOR S.P.T  
PENETRATION TEST

REPORT SHEET 1of1  
DATE : 23/10/2003  
ENGINEER : Thanongsack

SCALE (m)	ELEVATION (m)	DEPTH (m)	LAYER THICKNESS (m)	OBSERVATION RECORD		DEPTH (M)	QU (kg/cm <sup>2</sup> )	NUMBER OF BLOW PER 30 cm	N . VALUE										Consistency
				SYMBOL	SOIL DESCRIPTION SOIL DESCRIPTION														
									10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										11
0.00	151.058	0.00	5.70	[Symbol]	Brown, silty clays, low plasticity; moist (CL).	1.00	1.51	14											Stiff
1.00						2.00	1.40	13											Stiff
2.00						3.00	1.08	10											Stiff
3.00						4.00	0.65	6											Stiff
4.00						5.00	0.75	7											Firm
5.00	145.358	5.70				6.00	1.08	10											Firm
6.00	137.909	13.15	7.45	[Symbol]	Yellowish brown, silty sands some gravels, wet non plasticity; wet (SM).	7.00	2.58	24											Medium dense
7.00						8.00	2.80	26											Medium dense
8.00						9.00	1.94	18											Medium dense
9.00						10.00	2.37	21											Medium dense
10.00						11.00	2.69	25											Medium dense
11.00						12.00	3.98	37											Dense
12.00						13.00	3.98	37											Dense
13.00	131.058	20.00	6.85	[Symbol]	Yellow, poorly graded sands, non plasticity, wet (SP).	14.00	4.20	39											Dense
14.00						15.00	>7.53	>70											Very dense
15.00						16.00	>7.53	>70											Very dense
16.00						17.00	>7.53	>70											Very dense
17.00						18.00	>7.53	>70											Very dense
18.00						19.00	>7.53	>70											Very dense
19.00						20.00	>7.53	>70											Very dense
20.00																			

A19-2

REMARKS : N : BLOW PER 30cm (63.5Kg HAMMER 76cm DROP 5cm SAMPLER)  
QU : UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH (Kg/cm<sup>2</sup>)

FIGURE A - 6 GEOLOGICAL PROFILE OF BORE HOLE

PROJECT : The Project for Strengthening Regional Education and Training Institutions for Health Workers BORING No. BH 3 (Savannakhet Public Health School)						BORING LOG ASTM METHOD D. 1586 FOR S.P.T PENETRATION TEST			REPORT SHEET 1 of 1 DATE : 24/10/2003 ENGINEER : Thanongsack										
SCALE ( m )	ELEVATION ( m )	DEPTH ( m )	LAYER THICKNESS ( m )	OBSERVATION RECORD		DEPTH ( M )	QU ( kg/cm <sup>2</sup> )	NUMBER OF BLOW PER 30 cm	N . VALUE										Consistency
				SYMBOL	SOIL DESCRIPTION SOIL DESCRIPTION				10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										11
0.00	147.906	0.00																	
1.00						1.00	3.01	28											Very stiff
2.00					Yellow, silty clays, low plasticity, dry (CL).	2.00	2.15	20											Very stiff
3.00						3.00	3.77	35											Hard
4.00						4.00	2.58	24											Hard
5.00			9.15			5.00	2.58	24											Hard
6.00					Yellowish brown, silty clays, medium plasticity, moist (CL).	6.00	3.44	32											Hard
7.00						7.00	3.55	33											Hard
8.00						8.00	2.91	27											Hard
9.00	136.756	9.15				9.00	2.15	20											Very stiff
10.00			1.95		Yellowish brown, clayey sands some gravels, moist (SC).	10.00	6.99	65											Very dense
11.00	136.806	11.10				11.00	7.53	70											Very dense
12.00						12.00	>7.53	>70											Very dense
13.00			3.20		Yellow, poorly graded sands, non plasticity, wet (SP).	13.00	>7.53	>70											Very dense
14.00						14.00	>7.53	>70											Very dense
15.00	133.606	14.30				15.00													
16.00						16.00													
17.00			3.70		Dark red, siltstone.	17.00													
18.00	129.906	18.00				18.00													
19.00																			
20.00																			

REMARKS : N : BLOW PER 30cm ( 63.5Kg HAMMER 76cm DROP 5cm SAMPLER )  
 QU : UNCONFINED COMPRESSIVE STRENGTH ( Kg / cm<sup>2</sup> )

FIGURE A - 5 GEOLOGICAL PROFILE OF BORE HOLE