

ສາທາລະນະລັດປະຊາທິປະໄຕປະຊາຊົນລາວ.
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນາຖາວອນ.

ທີ່ຢູ່ບໍລິເວນ ບ້ານນາສ້າງເທວີຍ ເມືອງ ແລະ ແຂວງຫຼວງພະບາງ
ໂທລະສັບ: 020 2235 3666

ເລກທີ.....99.../ບສກ
ວັນທີ 15 December 2018

ໂຄງການກໍ່ສ້າງຫ້ອງຮຽນມັດທະຍົມສົມບູນ ມ6 -ມ7 ພ້ອມດ້ວຍຫ້ອງການ ທີ່ຕັ້ງ ບ້ານປາກາ ເມືອງງອຍ ແຂວງຫຼວງພະບາງ

ລ/ດ Item	ລາຍການວຽກ Description	ຫົວໜ່ວຍ Unit	ປໍລິມາດ Qty.	ຄ່າວັດສະດຸ Unit Cost of material(kip)	ຄ່າແຮງງານ Unit Cost of labor (kip)	ລາຄາລວມ Amount (kip)
A. ອາຄານຮຽນ 4 ຫ້ອງ THREE (4) ROOMS SCHOOL BUILDING						
1.0	ວຽກດິນແລະຊຸດຕົ້ນຮາກຖານ EARTHWORK AND FOUNDATION					
1.1	ອະນາໄມສະຖານທີ່ປຸກສ້າງ ແລະ ປັກຕັ້ງຈັບລະດັບ (ປັບຕາມສະພາບຕົວຈິງຂອງສະພາບສະໜາມ ແລະ ຕາມຄຳແນະນຳຂອງ ວິສະວະກອນໂຄງການ) Site Clearance and Layout Settings	m2	200.00		10,000	2,000,000
1.2	ຊຸດດິນຮາກຖານ (ຕີນເລົາ) ເລີກກ້ວງຕາມແບບ Excavation of soil for footings	m3	22.00		120,000	2,640,000
1.3	ຊຸດດິນກ້ອງຝາ 20 ຊມ Excavation of soil for ground brick wall (20cm thk.)	m3	8.10		120,000	972,000
1.4	ຖິ້ມດິນຮາກຖານ(ຕີນເລົາ)ພ້ອມທັງຕຳຄືນໃຫ້ແໜ້ນ Refill of soil for footings	m3	30.10		25,000	752,500
1.5	ຖິ້ມດິນອາຄານ (ດ້ວຍ ຊາຍ, ຫີນແຮ່ ແລະ ຫີດນ້ຳ)ພ້ອມຕຳແໜ້ນຕາມຂໍ້ກຳນົດມາດຕະຖານເຕັກນິກ Backfill inside the building (by compacted sand/gravel watered)	m3	81.00	70,000	30,000	8,100,000
	ລາຄາລວມ 1.0 Subtotal Item 1.0					14,464,500

2.0	ວຽກເບຕົງ REINFORCED CONCRETE WORKS					
2.1	ເທເບຕົງກັນເປື້ອນ (class 10 Mpa) ກ້ອງຮາກຖານ(ຕີນເລົ່າ) ໜາ 5ຊມ Lean Conrete (Class 10 Mpa) under Footings 5cm of thickness	m3	1.10	1,800,000	450,000	2,475,000
2.2	ເທເບຕົງກັນເປື້ອນ(class 10 Mpa)ກ້ອງຝາດິນຈີ້ (ໜາ 20 ຊມ) Lean Conrete (class 10 Mpa)under Ground Brick Wall(20cm thk.)	m3	1.50	1,800,000	450,000	3,375,000
2.3	ເທເບຕົງເສີມເຫຼັກຮາກຖານ (ຕີນເລົ່າ) ຕາມແບບ (class 25 Mpa) Reinforced concrete footings (class 25 Mpa) as to design	m3	5.50	2,200,000	500,000	14,850,000
2.4	ເທເບຕົງເສີມເຫຼັກເລົ່າດົມ (class 25 Mpa) ຕາມແບບ Reinforced concrete(class 25 Mpa) for under ground colums as to design	m3	0.80	2,800,000	500,000	2,640,000
2.5	ເທເບຕົງເສີມເຫຼັກຄານດິນ(class 25 Mpa)ຕາມແບບ Reinforced concrete for ground beams (class 25 Mpa) as to design	m3	2.50	2,500,000	500,000	7,500,000
2.6	ເທເບຕົງເສີມເຫຼັກເລົ່າ(class 25 Mpa)ຕາມແບບ Reinforced concrete (class 25 Mpa) for colums as to design	m3	1.50	2,800,000	500,000	4,950,000
2.7	ເທເບຕົງເສີມເຫຼັກເລົ່າດັງ(class 25 Mpa)ຕາມແບບ Reinforced concrete (class 25 Mpa) for kingpost as to design	m3	0.50	2,800,000	600,000	1,700,000
2.8	ເທເບຕົງເສີມເຫຼັກຄານຫຼັງຄາ (class 25 Mpa) ຕາມແບບ Reinforced concrete (class 25 Mpa) for roof beams as tod design	m3	5.00	2,800,000	600,000	17,000,000
2.9	ເທເບຕົງເສີມເຫຼັກ(class 25 Mpa)ເລົ່າເອ້ນ,ຄານເອ້ນ (ຄານທັບ)ສຳລັບປະຕູ, ປ່ອງຢ້ຽມ ແລະຝາຂັ້ນຫ້ອງ ຂະໜາ concrete for Lintel above doors and windows and partition wall as to design (size 10x10cm)	m3	1.50	2,500,000	500,000	4,500,000
2.1	ເທເບຕົງທຳມະດາ ສຳລັບພື້ນຫ້ອງຮຽນ ແລະ ລະບຽງ ໜາ10 ຊມ ຕາມແບບ Concrete slab for classroom and corridor floor for 10 cm thkn design as to design	m3	16.00	2,500,000	500,000	48,000,000
2.11	ເທເບຕົງທຳມະດາ ສຳລັບຂັ້ນໄດ ໜາ 8 ຊມ ຕາມແບບ Concrete for stair for 8 cm thkn as to design as to design	m3	0.50	2,000,000	500,000	1,250,000
2.12	ເທເບຕົງທຳມະດາ ສຳລັບ ຟຸດບາດ ກວ້າງ 100ຊມ ໜາ10 ຊມ (ເຮັດໃຫ້ມີຄວາມເນີນໃຫ້ນ້ຳໄຫຼອອກນອກ) Concrete for footpath slab for 10 cm thkn as to design	m3	6.50	2,000,000	500,000	16,250,000
	ລາຄາລວມ 2.0 Subtotal Item 2.0					124,490,000

3.0	ວຽກກໍ່ ແລະ ໂບກ MASONRY AND PLASTERING WORKS					
3.1	ກໍ່ຝາດິນຈີ່ ໜາ 20 ຊມ ກ້ອງຄານດິນ Brick masonry 20cm thk. Under ground beam	m2	50.00	170,000	50,000	11,000,000
3.2	ກໍ່ຝາດິນຈີ່ ໜາ 20 ຊມ ກ້ອງຟຸດບາດ Brick masonry 20cm thk. Under footpath	m2	22.00	170,000	50,000	4,840,000
3.2	ກໍ່ຝາດິນບລອກ 10 ຊມ ສຳລັບຂັ້ນຫ້ອງ Ventilation block above doors and windows	m2	110.00	110,000	25,000	14,850,000
3.3	ກໍ່ຝາດິນບລອກຊ່ອງລົມ ເໝືອນປະຕູ ແລະ ປ່ອງຢ້ຽມ (ລາຍລະອຽດເບິ່ງຢູ່ແບບຂອງປະຕູປ່ອງຢ້ຽມ ແລະ ແບບ Ventilation block above doors and windows	m2	8.00	110,000	25,000	1,080,000
3.4	ໂບກຝາຂັ້ນຫ້ອງທັງສອງດ້ານ ໜາ 15ມມ Cement mortar plastering on Brick wall for both side 15mm thick	m2	220.00	80,000	25,000	23,100,000
3.5	ໂບກເສົາ , ຄານ ພ້ອມຈັບຫຼຽມ ໃຫ້ໄດ້ມຸມສາກ Cement mortar plastering on columns, beams Including edge preparations	ml	130.50	80,000	20,000	13,050,000
3.6	ປັບພື້ນ ແລະ ຄັດມັນ ຫ້ອງຮຽນ ແລະ ລະບຽງ Leveling and surfacing floor slab insed classroom and corridor	m2	190.00	80,000	25,000	19,950,000
3.7	ປັບພື້ນ ແລະ ຄັດຍາບ ຟຸດບາດ (ປັບໃຫ້ມີຄວາມເນີນໃຫ້ນຳໄຫຼອອກນອກ) Leveling and surfacing footpath	m2	65.00	80,000	25,000	6,825,000
	Subtotal Item 3.0 ລາຄາລວມ 3.0					94,695,000
4.0	ວຽກຫຼັງຄາ ແລະ ເພດານ ROOF AND CEILING					
4.1	ຕິດຕັ້ງໂຄງຫຼັງຄາດ້ວຍໄມ້ ພ້ອມຫາສີກັນປວກຕາມທີ່ລະບຸໃນແບບ Installation of timber for roof structure accordance with the design	m2	253.00	150,000	30,000	45,540,000
4.2	ຕິດຕັ້ງ ແລະ ມຸງຫຼັງຄາດ້ວຍກະເບື້ອງ (ທີ່ປາດສະຈາກໄຍຫີນ) ສຳລັບລາຍການນີ້ໃຫ້ເອົາຕາມ BoQ Install roofsheet by non asbestos sheet (fiber cement) this item must follow Information in this	m2	253.00	60,000	10,000	17,710,000
4.3	ຈັດຫາ ແລະ ຕິດຕັ້ງລົບຫຼັງຄາ Supply and setting roof Ridge roll and side flashings and accessories	l.m	45.00	60,000	10,000	3,150,000
4.4	ຈັດຫາ ແລະ ຕິດຕັ້ງປ້ານລົມປ້ານຊາຍເຮັດດ້ວຍໄມ້ເຊື້ອຂະໜາດ 20 x1.5 cm ສຳລັບລາຍການນີ້ໃຫ້ເອົາຕາມ					

	Supply and settling of fascia and eaves made by Shera plank size (20x1.5cm) this item must	l.m	45.00	30,000	10,000	1,800,000
4.5	ຕິດຕັ້ງໄມ້ກະທົງເພດານດ້ານໃນຫ້ອງຮຽນ ແລະ ລະບຽງດ້ວຍໄມ້ທີ່ ຊຸມຊົນປະກອບສວນພ້ອມທາສີກັນປວກ Installation of ceiling structure insede classroom and corridor by timbers which contributed by	m2	189.00	25,000	30,000	10,395,000
4.6	ຕິດຕັ້ງແຜ່ນເພດານດ້ານໃນຫ້ອງຮຽນ ແລະ ລະບຽງດ້ວຍແຜ່ນ ສະມາດບອດ ຫຼື ແຜ່ນ ເຊີລ້າ ໜາ 5mm Installation of ceiling board inside and corridor by smartboard or shera (fiber cement)	m2	189.00	25,000	10,000	6,615,000
4.7	ຕິດຕັ້ງໄມ້ກະທົງເພດານດ້ານນອກອາຄານພ້ອມທາສີກັນປວກ (ໄມ້ຈະຕ້ອງໄດ້ກັບໃຫ້ໄດ້ຂະໜາດ ແລະ ລຽບດີ) Installation of ceiling structure outside classroom by timbers which contributed by	m2	45.00	25,000	25,000	2,250,000
4.8	ຕິດຕັ້ງແຜ່ນເພດານດ້ານນອກອາຄານດ້ວຍແຜ່ນ ສະມາດບອດ ຫຼື ແຜ່ນ ເຊີລ້າໜາ 5mm Installation of ceiling board outside classroom by smartboard or shera (fiber cement) 5mm thkn	m2	45.00	25,000	10,000	1,575,000
	Subtotal Item 4.0 ລາຄາລວມ 4.0					89,035,000
5.0	ວຽກປະຕູ ແລະ ປ້ອງຢ້ຽມ ແລະ ກະດານ					
5.1	ຈັດທາ ແລະ ຕິດຕັ້ງວົງກົບປະຕູໄມ້ເນື້ອແຂງ (ໄມ້ແຄນ) ຂະໜາດ 80x215cm Supply and install door frame (hardwood) size 80x215cm	set	5.00	400,000	20,000	2,100,000
5.2	ຈັດທາ ແລະ ຕິດຕັ້ງວົງກົບປ້ອງຢ້ຽມໄມ້ເນື້ອແຂງ (ໄມ້ແຄນ) ຂະໜາດ 2x(80x120cm) ຊະນິດສອງປ້ອງ Supply and install window frame (hardwood) size 2x(80x120cm)	set	6.00	640,000	30,000	- 4,020,000
5.3	ຈັດທາ ແລະ ຕິດຕັ້ງວົງກົບປ້ອງຢ້ຽມໄມ້ເນື້ອແຂງ (ໄມ້ແຄນ) ຂະໜາດ 1x(80x120cm) ຊະນິດປ້ອງດຽວ Supply and install window frame (hardwood) size 1x(80x120cm)	set	4.00	400,000	20,000	- 1,680,000
5.4	ຈັດທາ ແລະ ຕິດຕັ້ງບານປະຕູໄມ້ເນື້ອແຂງ (ໄມ້ແຄນ) ຂະໜາດ 80x210cm ພ້ອມອຸປະກອນຕ່າງໆ Supply and install door panel (hardwood) size 80x210cm include hardware accessories	set	5.00	850,000	150,000	- 5,000,000
5.5	ຈັດທາ ແລະ ຕິດຕັ້ງບານປ້ອງຢ້ຽມໄມ້ເນື້ອແຂງ (ໄມ້ແຄນ) ຂະໜາດ 40x120cm ພ້ອມອຸປະກອນຕ່າງໆ Supply and install window panel (hardwood) size 40x120cm include hardware accessories	Set	34.00	250,000	30,000	- 9,520,000
	Sub-total Item 5.0 ລາຄາລວມ 5.0					22,320,000
6.0	ວຽກສີ PAINTING WORKS					
6.1	ທາສີຝາດ້ານໃນດ້ວຍສີ U90 ສາມເບື້ອກ Painting of interior walls by U90 for 3 coatings	m3	110.00	5,000	5,000	1,100,000
6.2	ທາສີຝາດ້ານນອກດ້ວຍສີ U90 ສາມເບື້ອກ Painting of external walls by U90 for 3 coatings	m3	124.40	5,500	5,000	- 1,306,200

6.3	ທາສີເພດານດ້ານໃນ ແລະ ລະບຽງ ດ້ວຍສີ U90 ສາມເບືອກ Painting of Internal and corridor ceiling by U90 for 3 coatings	m3	189.00	5,000	5,000	-	1,890,000
6.4	ທາສີເພດານດ້ານນອກດ້ວຍສີ U90 ສາມເບືອກ Painting of external ceiling by U90 for 3 coatings	m3	45.00	5,500	5,000	-	472,500
6.5	ທາສີນ້ຳມັນໃສ່ປ້ານລົມປ້ານຊາຍ ດ້ວຍສີ U90 ສາມເບືອກ Painting of eave and fascia by oil paint (U90) for 3 coatings	l.m	45.00	20,000	5,000	-	1,125,000
6.6	ທາສີນ້ຳມັນໃສ່ປະຕູ (ບານ ແລະ ວົງກົບ) ດ້ວຍສີ ນ້ຳມັນ (U90) ສາມເບືອກ Painting of door frame and panel by oil paint color (U90)	set	5.00	30,000	20,000	-	250,000
6.7	ທາສີນ້ຳມັນໃສ່ປ່ອງຢ້ຽມ (ບານ ແລະ ວົງກົບ) ດ້ວຍສີ ນ້ຳມັນ (U90) ສາມເບືອກ Painting of window frame and panel by oil paint color (U90)	set	28.00	30,000	20,000	-	1,400,000
	ລາຄາລວມ 6.0 Subtotal Item 6.0						7,543,700
A.	TOTAL COST OF 3ROOMS SCHOOL BUILDING						LAK 352,548,200.0
							\$ 41,233.71

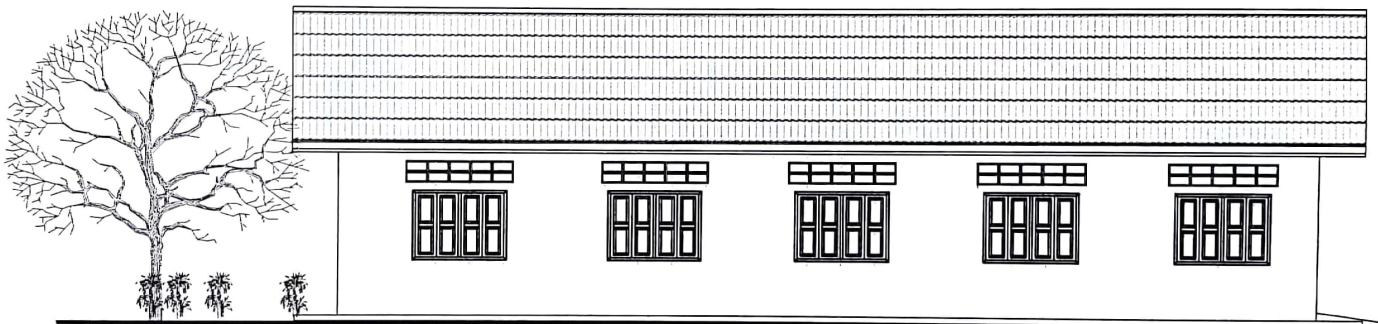
ຂຽນເປັນຕົວໜັງສື : (ສາມຮ້ອຍຫ້າສິບສອງລ້ານ ຫ້າແສນສິບແປດພັນ ສອງຮ້ອຍກີບ)

ບໍລິສັດສີສະນະກໍ່ສ້າງ

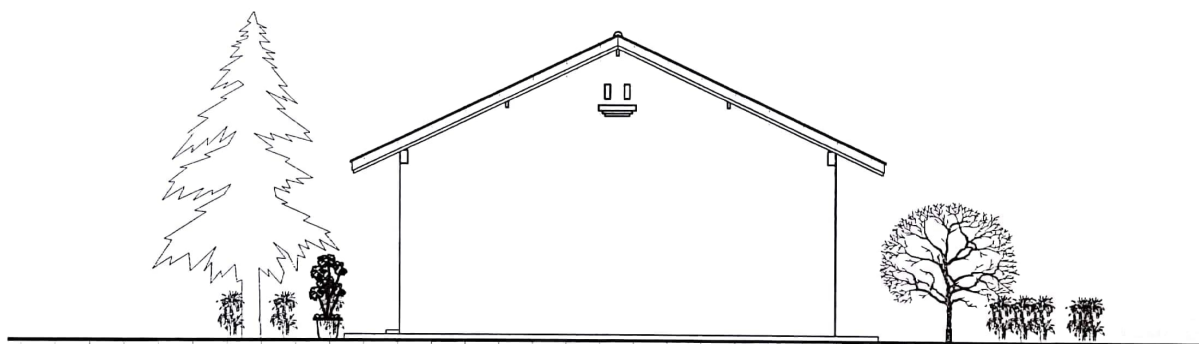


ຮາຍ ພິລາສະ

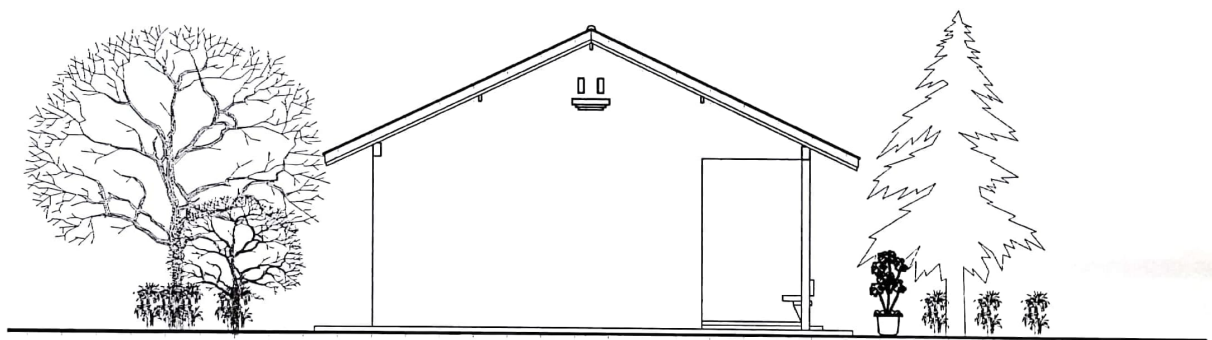




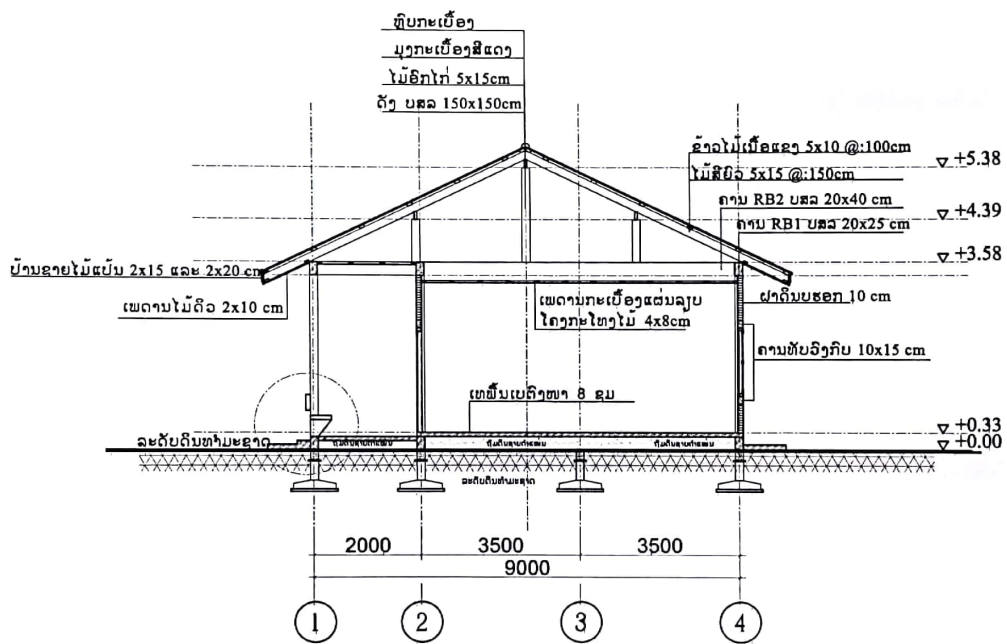
ຮູບດ້ານຫຼັງ ມ. 1/100



រូបភាពខាង ១ ១/100

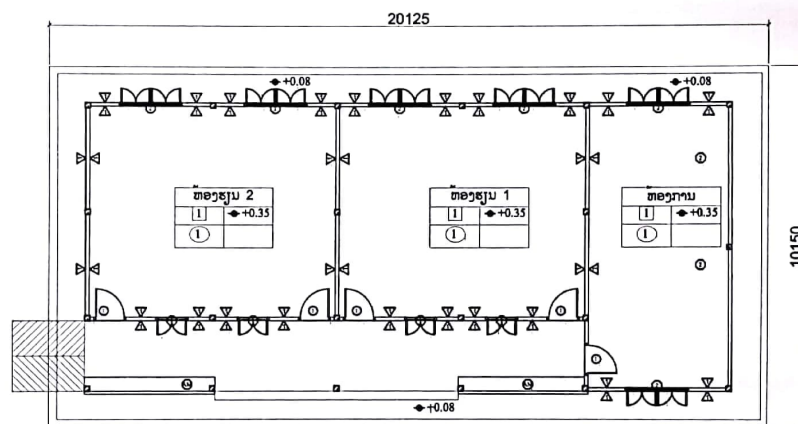


ຂຽນ
ຮູບດ້ານຊ້າຍ ມ, 1/100



ຮູບຕັດທາງຂວາງ ມ. 1/100 ຂ-ຂ

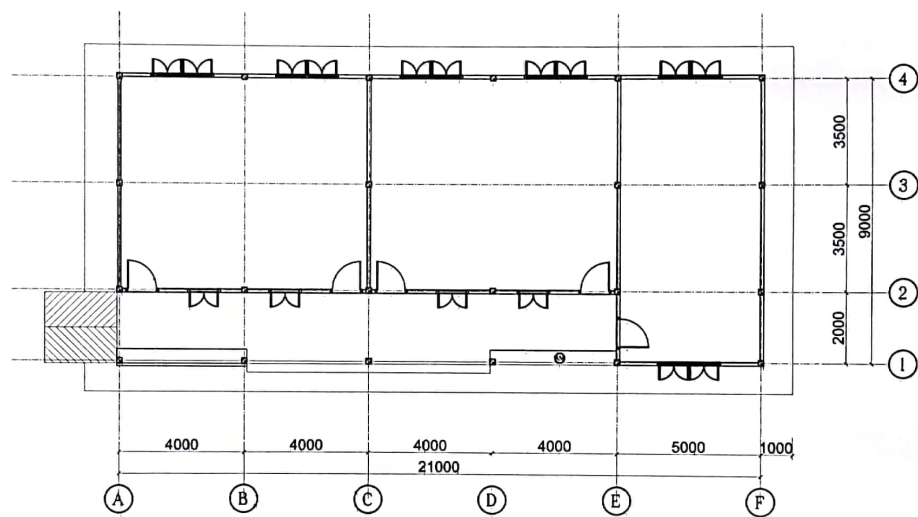
3m



ລາຍການປະກອບ

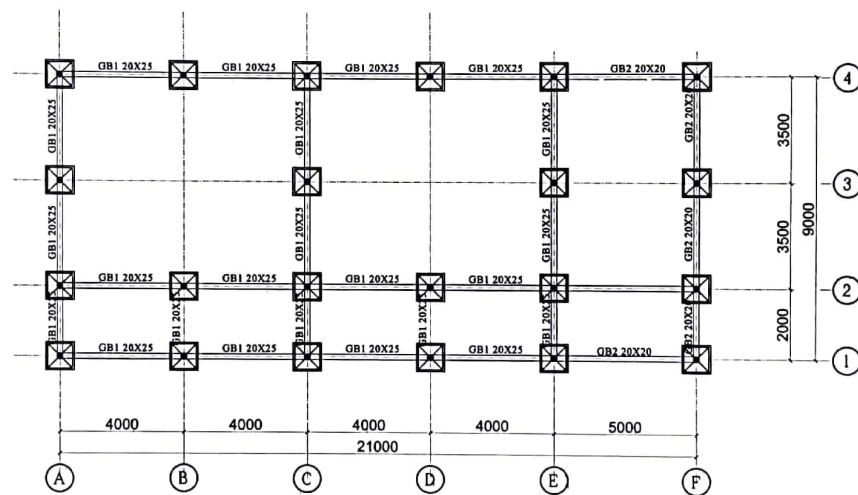
- 1] ພື້ນເບຕົງ $e=10\text{cm}$ ຄັດມັນ
- 2] ພື້ນເບຕົງ $e=10\text{cm}$ ຄັດຫຍາບ
- △ ຝາກໍ່ດິນບອກ ໂບກກ່ຽງ
- ① ເພດານພາຍໃນຕິດກະເບື້ອງແຜ່ນລຽບ
- ② ເພດານຮອບນອກ ຕິໂມ້ສັກ
- ປະຕູ $80\times 200\text{cm}$ ວົງດ່ຽວບານດ່ຽວ (ໄມ້ດູໄມ້ຄາ)
- ປະຕູ $70\times 200\text{cm}$ ວົງດ່ຽວບານດ່ຽວ (ໄມ້ດູໄມ້ຄາ)
- ປ່ອງຍັງມ $80\times 120\text{cm}$ ວົງດ່ຽວບານຄູ່ (ໄມ້ດູໄມ້ຄາ)
- ປ່ອງຍັງມ $2(80\times 120\text{cm})$ (ໄມ້ດູໄມ້ຄາ)
- ຊອງລົມດິນບຮອກ


 ແຜນຜັງບອກວັດສະດຸ ມ. 1/150



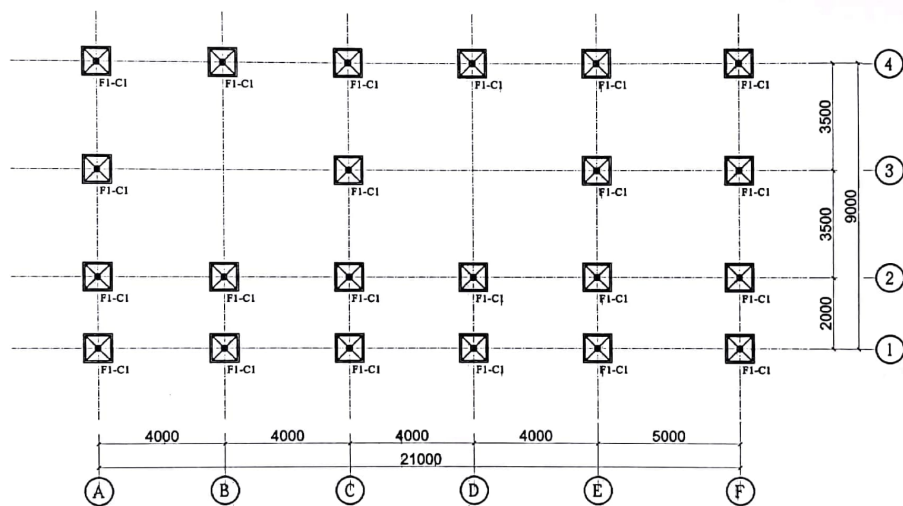

 ແຜນຜັງບອກການນຳໃຊ້ ມ. 1/150

ລາຍການປະກອບ	
1	ຄານ ບສລ GB1 20x25 cm
2	ຄານ ບສລ GB2 20x20 cm



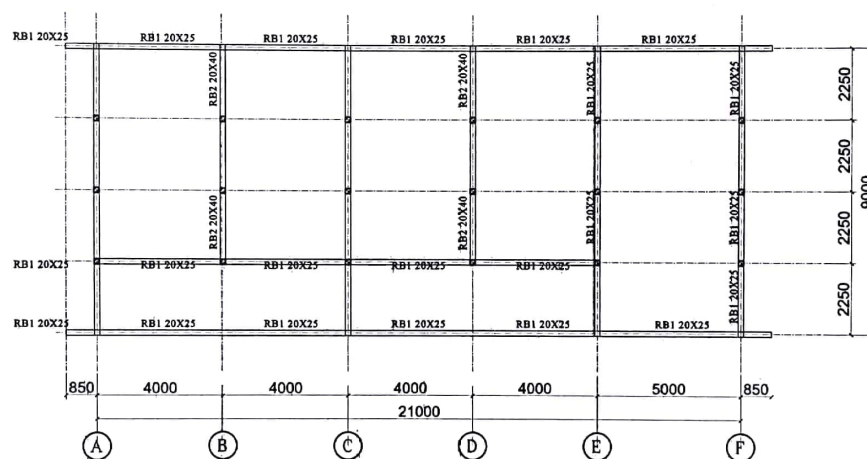

 ແຜນຜັງຮາກຖານຄານດິນ ມ. 1/150

ລາຍການປະກອບ	
1	ຮາກຖານ ບສລ 100x100 cm
2	ເສົາ ບສລ 20x20 cm

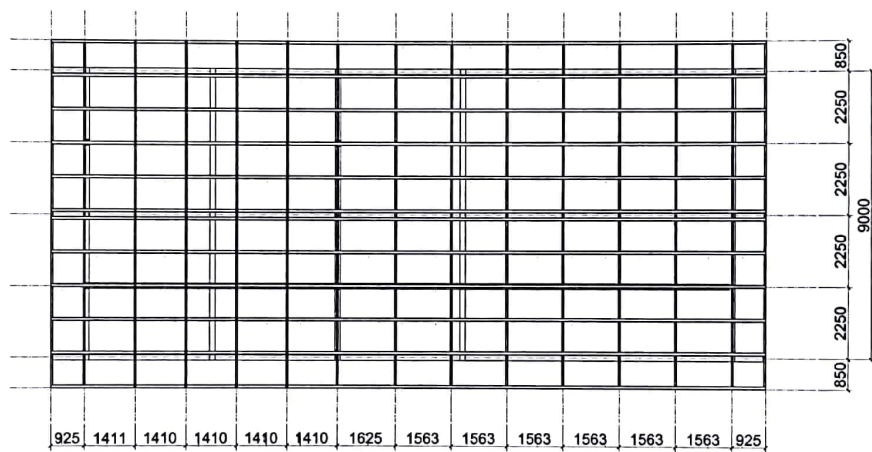


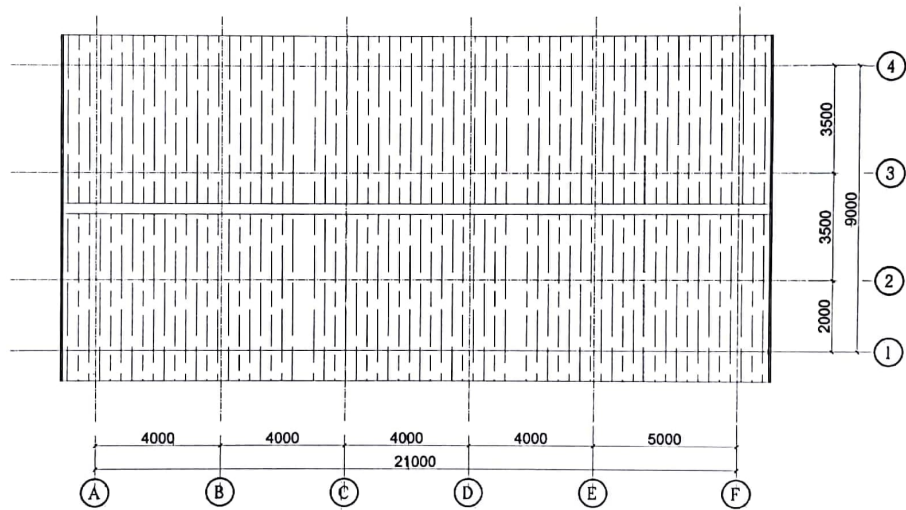
ແຜນຜັງເສົາຕໍ່ມໍ ມ. 1/150

ລາຍການປະກອບ	
1	ຄານ ບສລ RB1 20x25 cm
2	ຄານ ບສລ RB2 20x40 cm

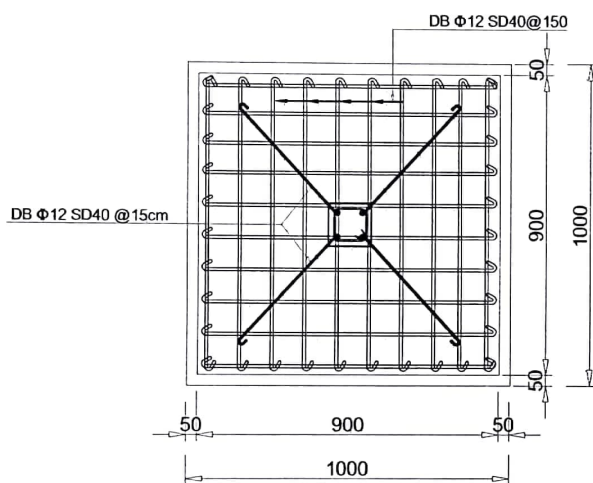



 ແຜນຜັງຄານຫຼັງຄາ RB1, RB2 ມ. 1/150

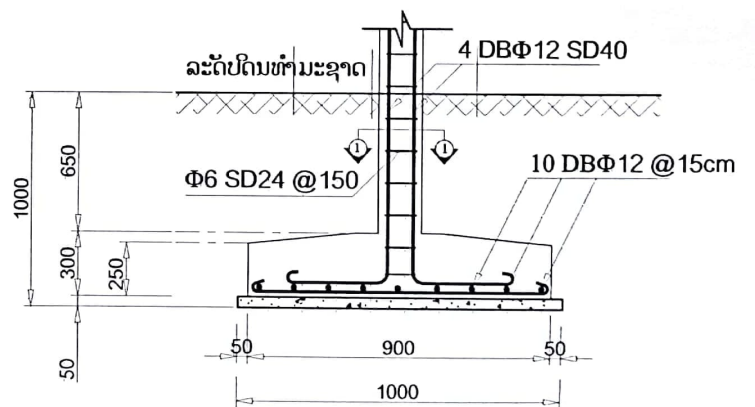
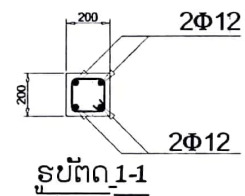


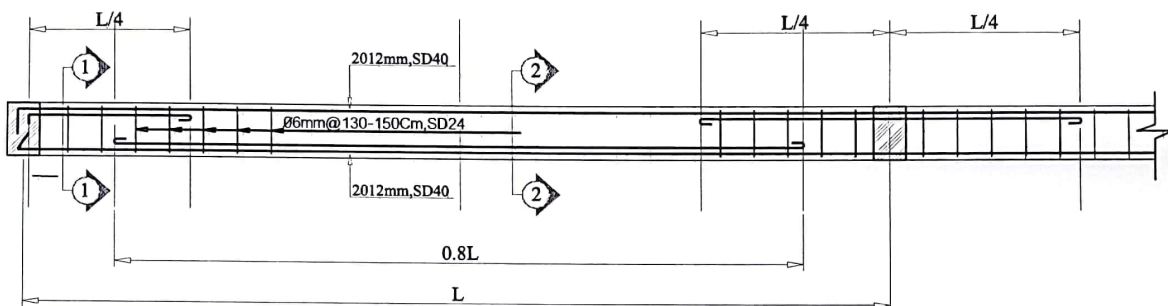


ແຜນຜັງຫຼັກ ມ. 1/150

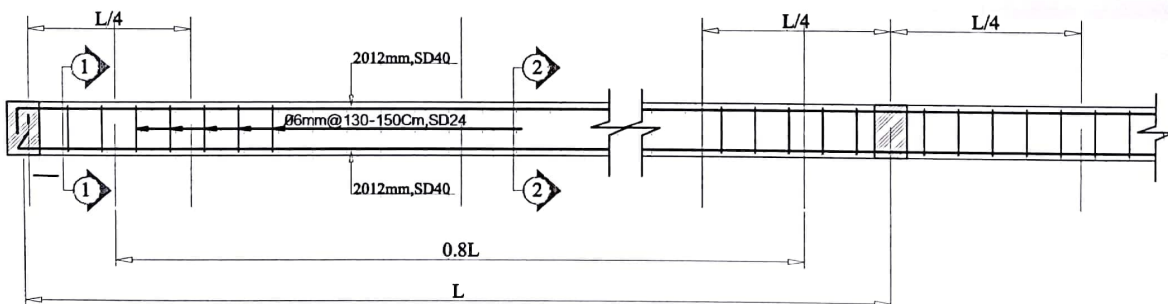
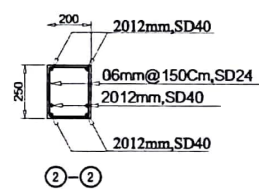
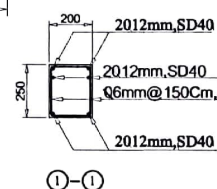


ຂະຫຍາຍຮາກຖານ ມ:1/20

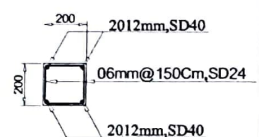
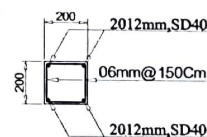


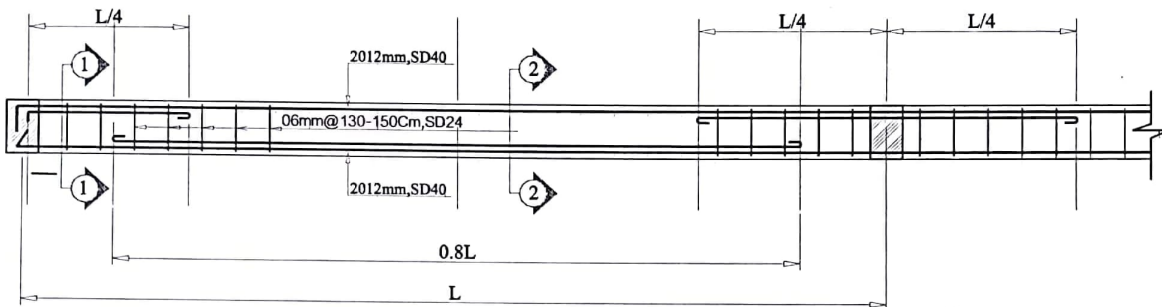


ເສັ້ນແຫຼ້ງກຄານດິນ GB1 ມ.1/25

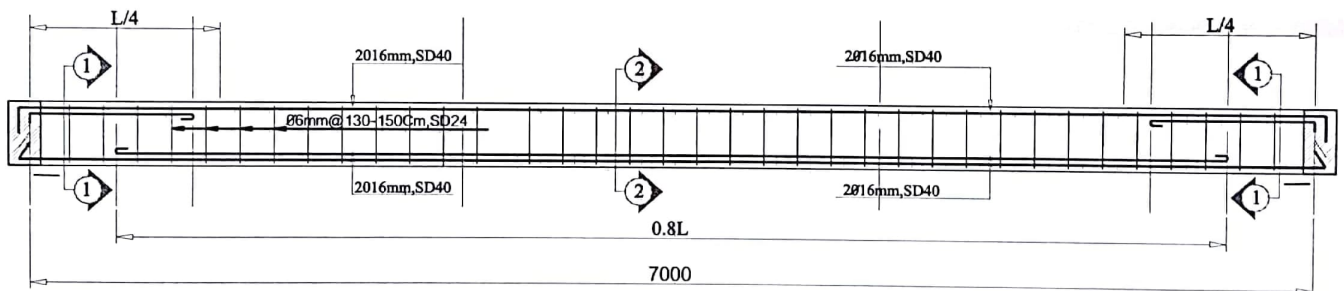
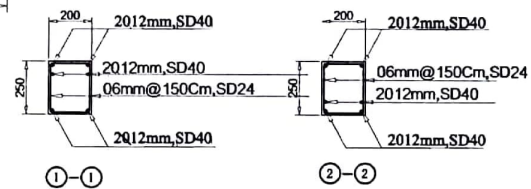


ເສັ້ນແຫຼ້ງກຄານດິນ GB2 ມ.1/25

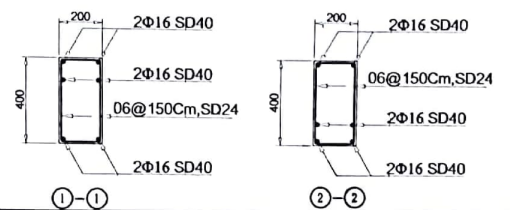


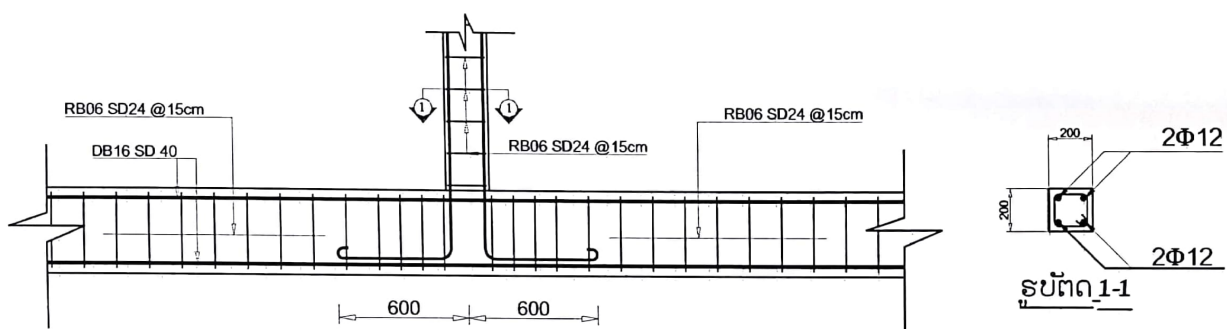


ເສັ້ນແຜນກະຕານຫຼັງຄາ RB1 ມ.1/25

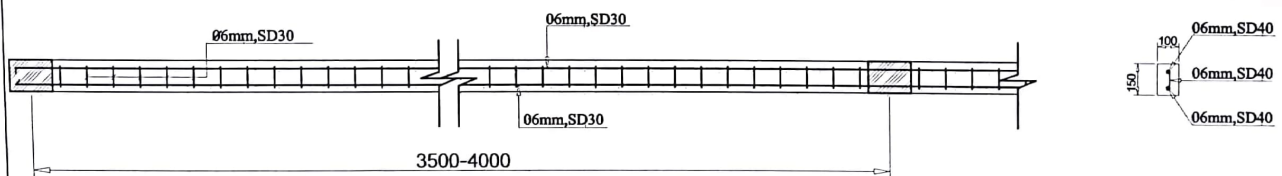


ເສັ້ນແຜນກະຕານຫຼັງຄາ RB2 ມ.1/25

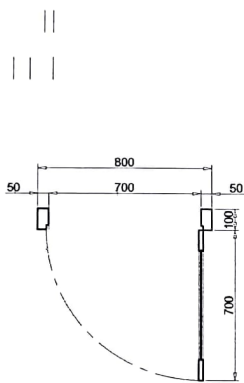




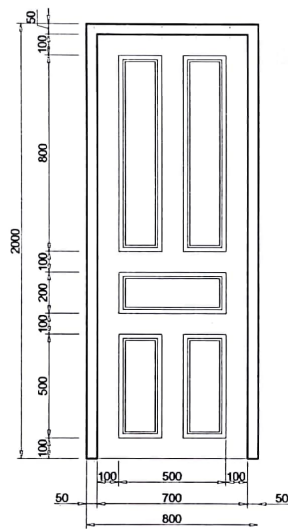
ເສັ້ນເຫຼັກດັງ ມ.1/25



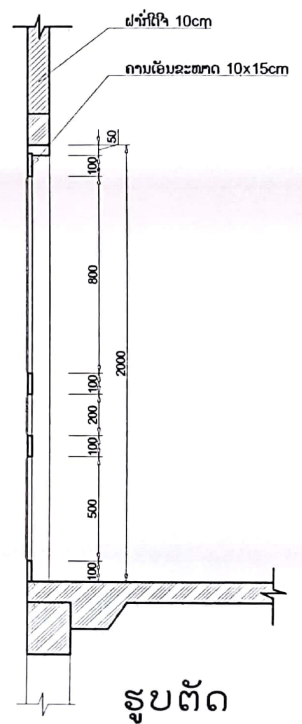
ເສັ້ນເຫຼັກຄານທັບຟາ ມ.1/25



ແຜນຜັງ

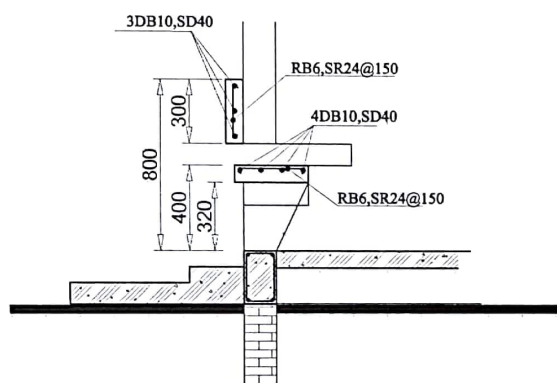


ຮູບດ້ານ

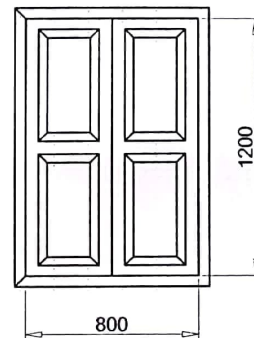


ຮູບຕັດ

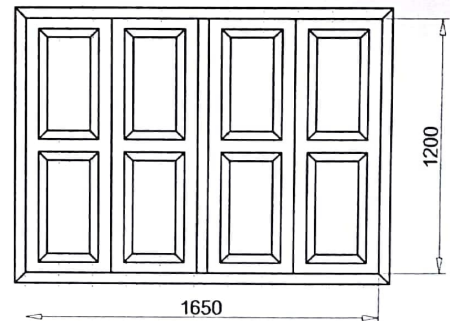
ຮູບຂະຫຍາຍປະຕູ 2 ມ.1/25



ຂະຫຍາຍຕັ້ງນຶ່ງ ມ.1/25



ຮູບຂະຫຍາຍປ້ອງຍຽມ 1 ມ.1/25



ຮູບຂະຫຍາຍປ້ອງຍຽມ 2 ມ.1/25