

แบบวิศวกรรมเครื่องกล MECHANICAL อาคาร G



CMRU

แบบก่อสร้างหอพักนักศึกษา 7 ชั้น กลุ่มที่ 3 อาคาร G และ H
มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงใหม่
สถานที่ตั้ง ศูนย์แม่ริม อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

DRAWING SET		ISSUED OF PACKAGE
M	แบบวิศวกรรมเครื่องกล MECHANICAL	03

TOTAL SHEETS: PROJECT NO.	03	ISSUED DATE :
------------------------------	----	---------------



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

แปลน

96 Moo 2
Fa Ham Muang Chiangmai 5000
Tel 081 3660002

PROJECT:

อาคารหอพักนักศึกษา 7 ชั้น
กลุ่มที่ 3 อาคาร G และ H

LOCATION:

ศูนย์แม่ริม อำเภอแม่ริม
จังหวัดเชียงใหม่

ARCHITECTS:

บริษัท สยามสถาปัตย์ฯ จำกัด

บริษัท สยามสถาปัตย์ฯ จำกัด

บริษัท สยามสถาปัตย์ฯ จำกัด

LANDSCAPE ARCHITECTS:

บริษัท สยามสถาปัตย์ฯ จำกัด

ENGINEERS:

บริษัท สยามสถาปัตย์ฯ จำกัด

บริษัท สยามสถาปัตย์ฯ จำกัด

ELECTRICAL ENGINEERS:

บริษัท สยามสถาปัตย์ฯ จำกัด

บริษัท สยามสถาปัตย์ฯ จำกัด

SANITARY ENGINEERS:

บริษัท สยามสถาปัตย์ฯ จำกัด

MECHANICAL ENGINEERS:

บริษัท สยามสถาปัตย์ฯ จำกัด

TITLE:

SCALE:

APPROVED BY:

REVISION

NO. DESCRIPTION DATE

PROJECT NO :

อาคาร G

SHEETS NO:

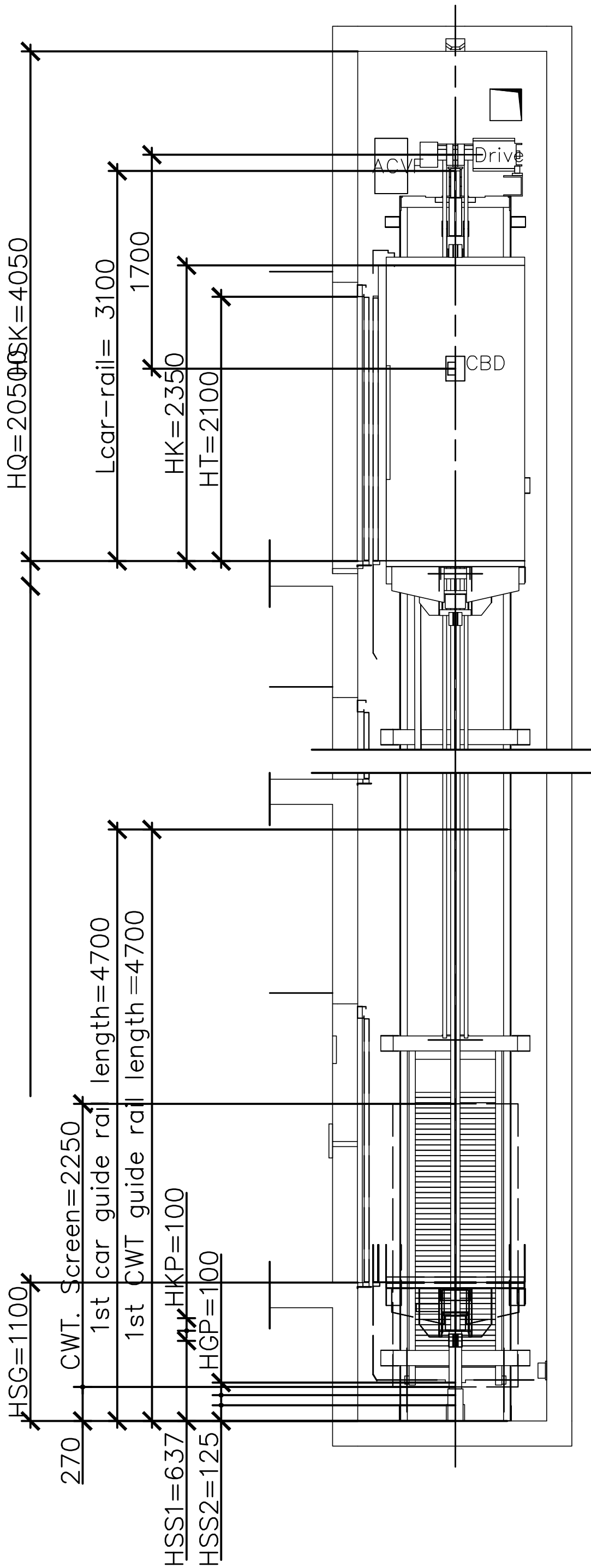
01

TOTAL SHEET:

03

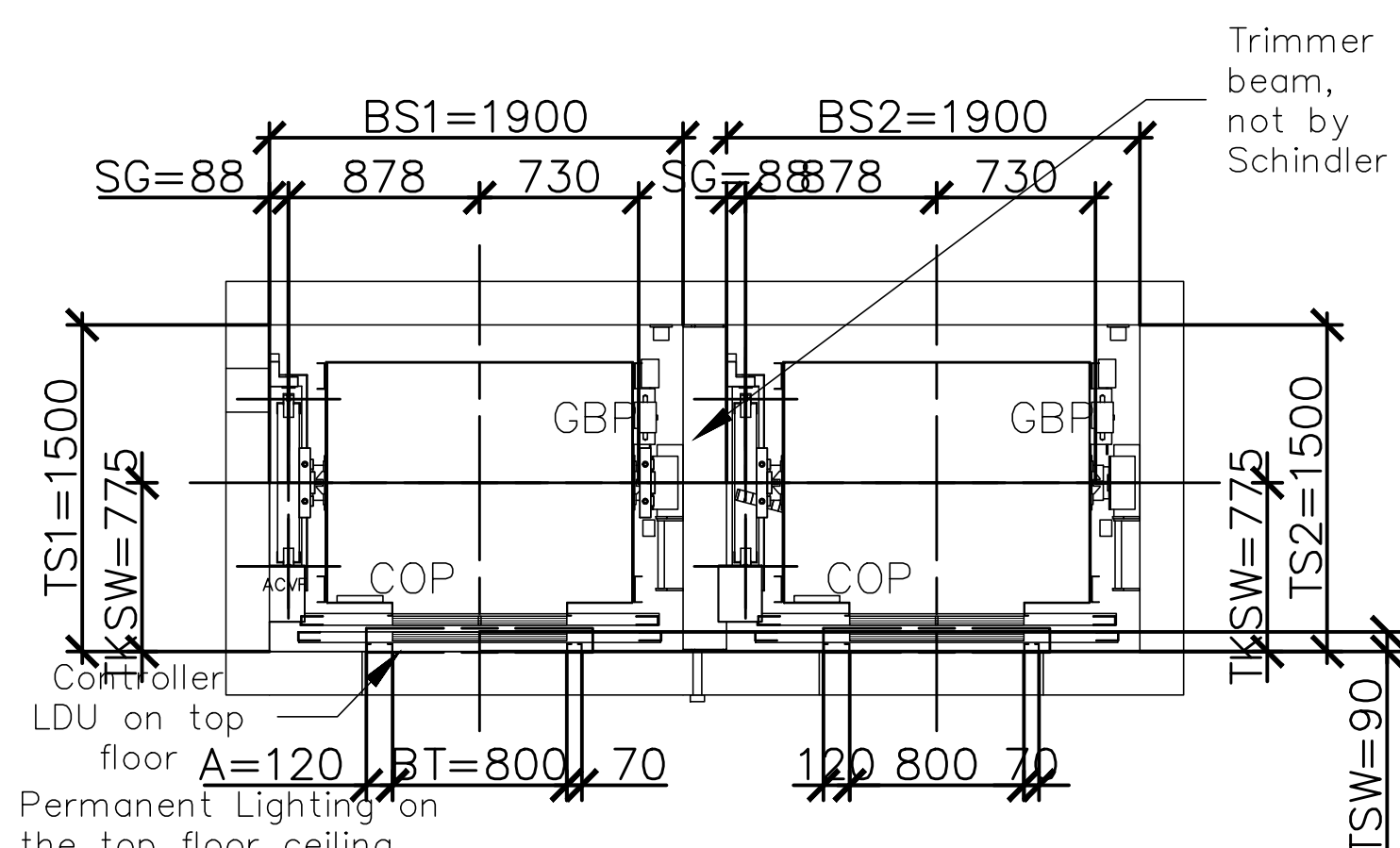
Vertical Sectic

Section A-A



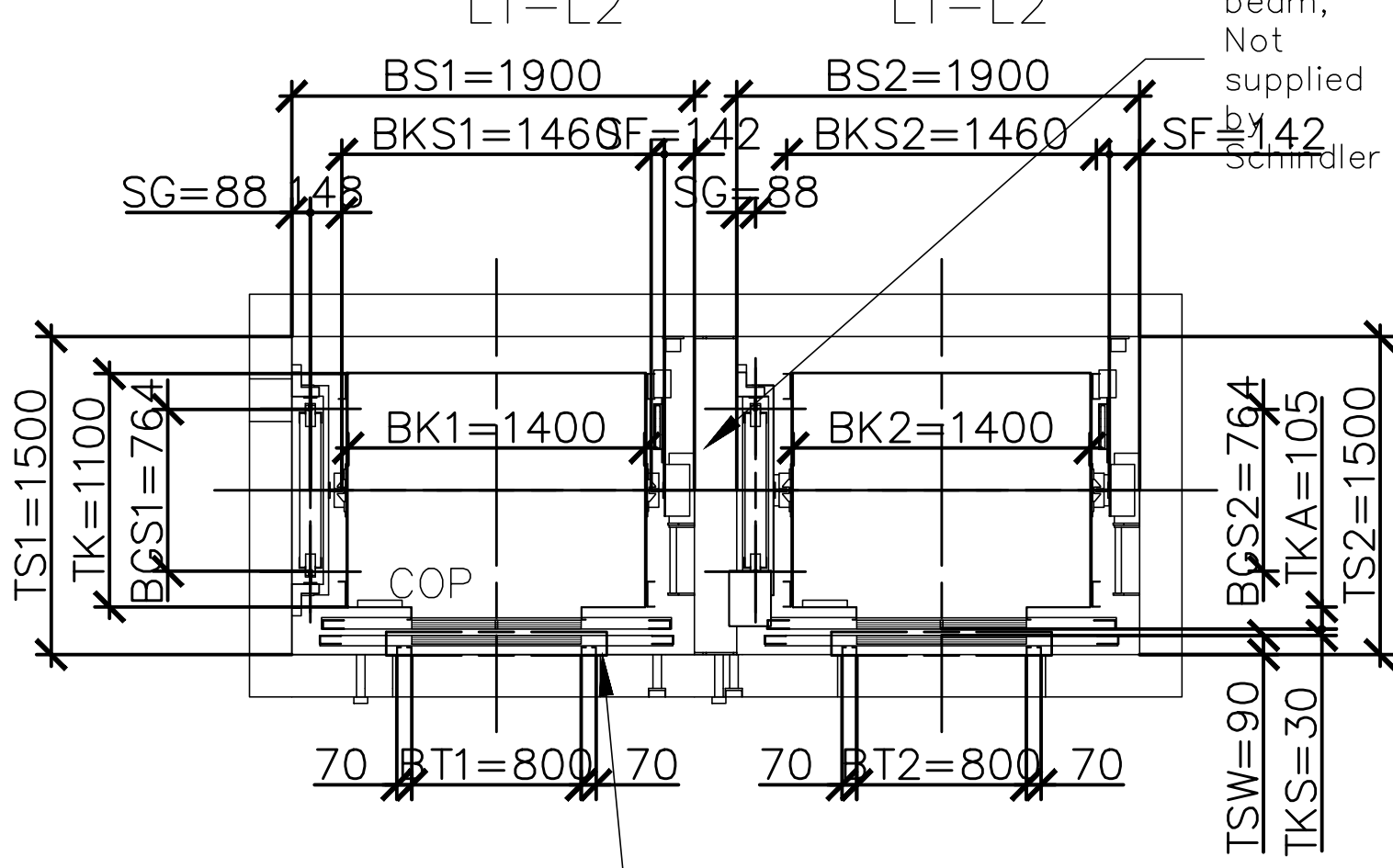
B → ← A

Plan



Plan

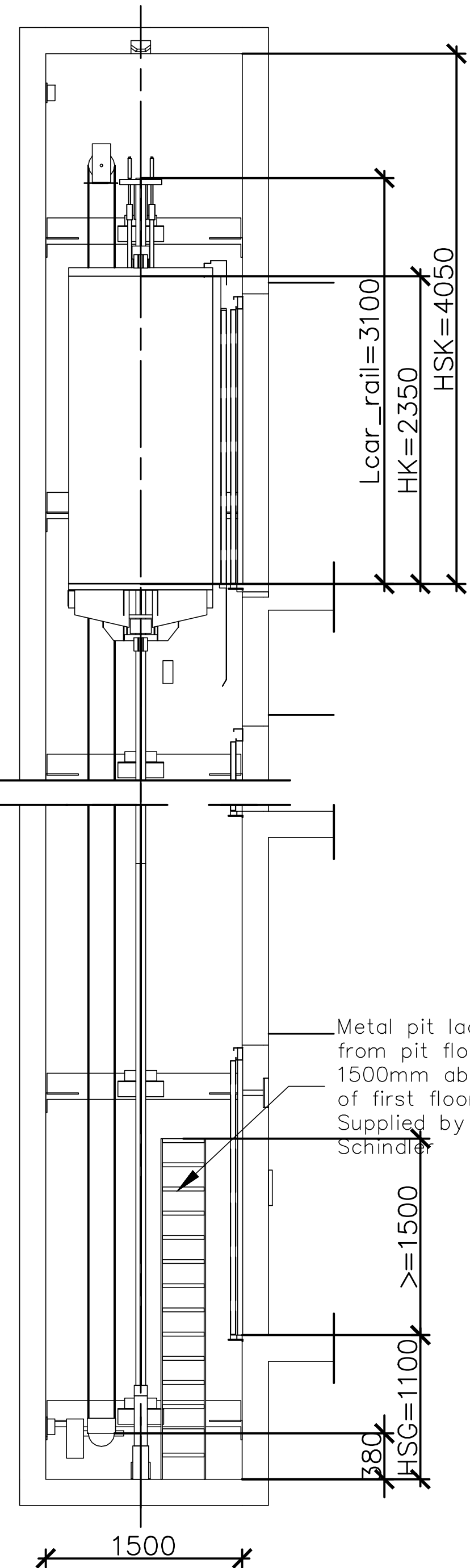
Other landings
(Except top landing)
L1-L2 L1-L2



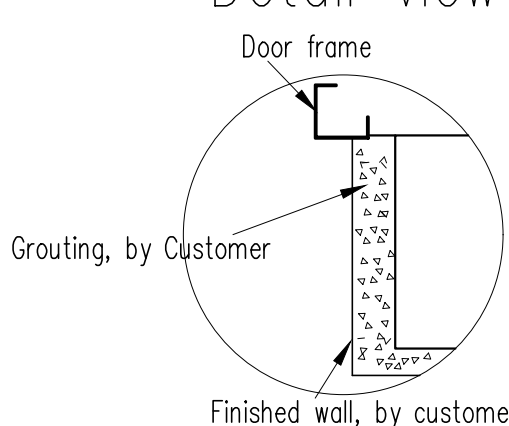
B → ← A

Section

Section B-B



Detail view "L"



CONSTRUCTIONAL ARRANGEMENT

Contract No./Lift No.							
L1-L2, L1-L2							
Type of Lift							
630VF100C08 / 630VF100C08							
Rated Capacity		630 / 630	kg	Rated Speed		1.00 / 1.00	m/s
Rise		20.50/20.50		m	No. of Passengers		8 / 8
No. of Stops		7 / 7		Stops		No. of Lifts	
						2	
Motor Power		4.6 / 4.6		kW		Nominal Current	
						14.1 / 14.1	
						A	
Max. Starting Current		17.7 / 17.7		A		Heat From Single Elevator	
						488 / 488	
						kcal/h	
Main power fuse		16 / 16		A/Unit		Light power fuse	
						20	
						A/Unit	

F1	F5	F9 53000 / 53000	F18 17000 / 17000
F2	F6	F10 41000 / 41000	
F3	F7	F16 38000 / 38000	
F4	F8 38000 / 38000	F17 17000 / 17000	

CLIENT	
PROJECT	

Attention! Do Not Scale This Drawing.

Drawing No.	20120821160022		
	Page 2	Total 3	
	Drawing		
	Review		
	Approved		
	Date		
	Modification		
	Date		

XML data and ADF version 2012.08.21 by using ADF version 3.2_Ae0



96 Moo 2
Ha Fam Muang Chiangmai 5000
Tel 081 3660002

PROJECT

อาคารหอพักนักศึกษาระดับ 7 ชั้น
กลุ่มที่ 3 อาคาร G และ H

CATION:

ศูนย์แม่ริม อำเภอแม่ริม
จังหวัดเชียงใหม่

CHITECT

ณัฐชัย สุธรรมชาว ส-สอ 3000

รัตน์ รัตนตรัย ภ-สท 17474 / 100% 100%

เรียงไกร กำนันิกา ภ-สธ 18332 *กชกช*

LANDSCAPE ARCHITECTS:

รชัช ยะริญศิริวรกุล ส-ภส 79

GINEERS

ท้าวธ ไชยแสน สย.8674 4.4.2557 821.28

กัตติชัย ทองพันธ์ุ ภย 33429

ELECTRICAL ENGINEERS:

นางค์ ใจนวล สฟก.4537

SANITARY ENGINEERS:

ภัชย คงอินทร์ สส. 276

MECHANICAL ENGINEERS:

มจิตร ชินะใจ สก.4172

TITLE:

SCALE:

PROVED E

REVISION

[illegible]

PROJECT NO :

อาคาร G

SHEETS NO:

M-03

TOTAL SHEET:

[illegible][illegible]

Shaft light, no more than 500mm above pit floor.
supplied by Schindler

Trimmer beam, Not supplied
Schindler
Hooks on ceiling
above F8, F9, F16, with
safety working load (SWL)
20kN, the hooks shall be
labeled SWL 20kN, or a
label adjacent to the
hooks. Not supplied by
Schindler

Metal pit ladder
from pit floor.
1500mm above FFL
of first floor level.
Supplied by
Schindler

Concrete slabs
and guide rail
brackets
and span

Sequence	HF Dist.	Main power rise				16 / 16	A/Unit	Light power rise		20	A/Unit
HF19	Load on the following points <N>										
HF18	F1		F5		F9	53000 / 53000	F18	17000 / 17000			
HF17	F2		F6		F10	41000 / 41000					
HF16	F3		F7		F16	38000 / 38000					
HF15	F4		F8	38000 / 38000	F17	17000 / 17000					
HF14	CLIENT										
HF13	PROJECT										
HF12											
HF11	Attention! Do Not Scale This Drawing.										
HF10	2095										
HF9	2000	Drawing No. 20120821160022									
HF8	2200										
HF7	2500					Page 3	Total 3				
HF6	2500					Drawing					
HF5	2500					Review					
HF4	2500					Approved					
HF3	2500					Date					
HF2	2500					Modification					
HF1	2500					Date					
HF0	500										

Stops	Floor Distances	Floor Mark
Net Height of Top Floor	4050	7
6	3300	6
5	3300	5
4	3300	4
3	3300	3
2	3300	2
1	4000	1
Pit	1100	