



Mẫu số 04: Diện tích 80m<sup>2</sup>. Vật liệu: Tường xây, mái tôn

## THUYẾT MINH QUY MÔ XÂY DỰNG

\* Xây dựng nhà ở cho hộ nghèo, hộ cận nghèo (nhà xây lợp mái tôn) diện tích xây dựng  $S_{xd} = 80.0m^2$ .

\* Phương án 1:

- Kiến trúc: Nhà ở được thiết kế với các bước gian (3,9m); nhịp gian có các kích thước (6,0m), (2,5m), hiên trước rộng (1,5m). Cốt nền nhà ( $\pm 0,00m$ ), cốt hiên nhà ( $-0,05m$ ), cốt sàn mái khu vệ sinh ( $+3,0m$ ), cốt đỉnh mái ( $+5,10m$ ). Nhà được bố trí công năng sử dụng 01 phòng sinh hoạt chung ( $S=22,0m^2$ ), 02 buồng ngủ ( $S=11,0m^2$ ), 01 gian bếp ( $S=13,5m^2$ ), 01 khu vệ sinh khép kín ( $S=3,5m^2$ ).

- Kết cấu và vật liệu sử dụng: Móng xây đá hộc vữa xi măng mác 50; dầm, giằng, lanh tô, ô văng, đỡ BTCT mác 200; tường chịu lực xây gạch không nung mác 75, xây trát vữa xi măng mác 50; giằng tường, giằng thu hồi và sàn mái khu vệ sinh bằng bê tông cốt thép mác 200; nền đổ bê tông mác 100, dày 100mm, mặt trên láng vữa xi măng mác 75 dày 20mm. Hệ thống cửa đi, cửa sổ gỗ nhóm IV, pa nô kính; mái lợp tôn xốp dập sóng thẳng dày 0,4mm, xà gồ thép hộp KT40x80x2mm; vì kèo thép hình L50x50x5mm sơn 3 nước chống gỉ; hệ thống trần tôn khung xương thép hộp 30x60x1,2mm. Tường trong và ngoài nhà quét vôi ve 3 màu sáng; lắp đặt hoàn chỉnh hệ thống điện, cấp thoát nước cho công trình.

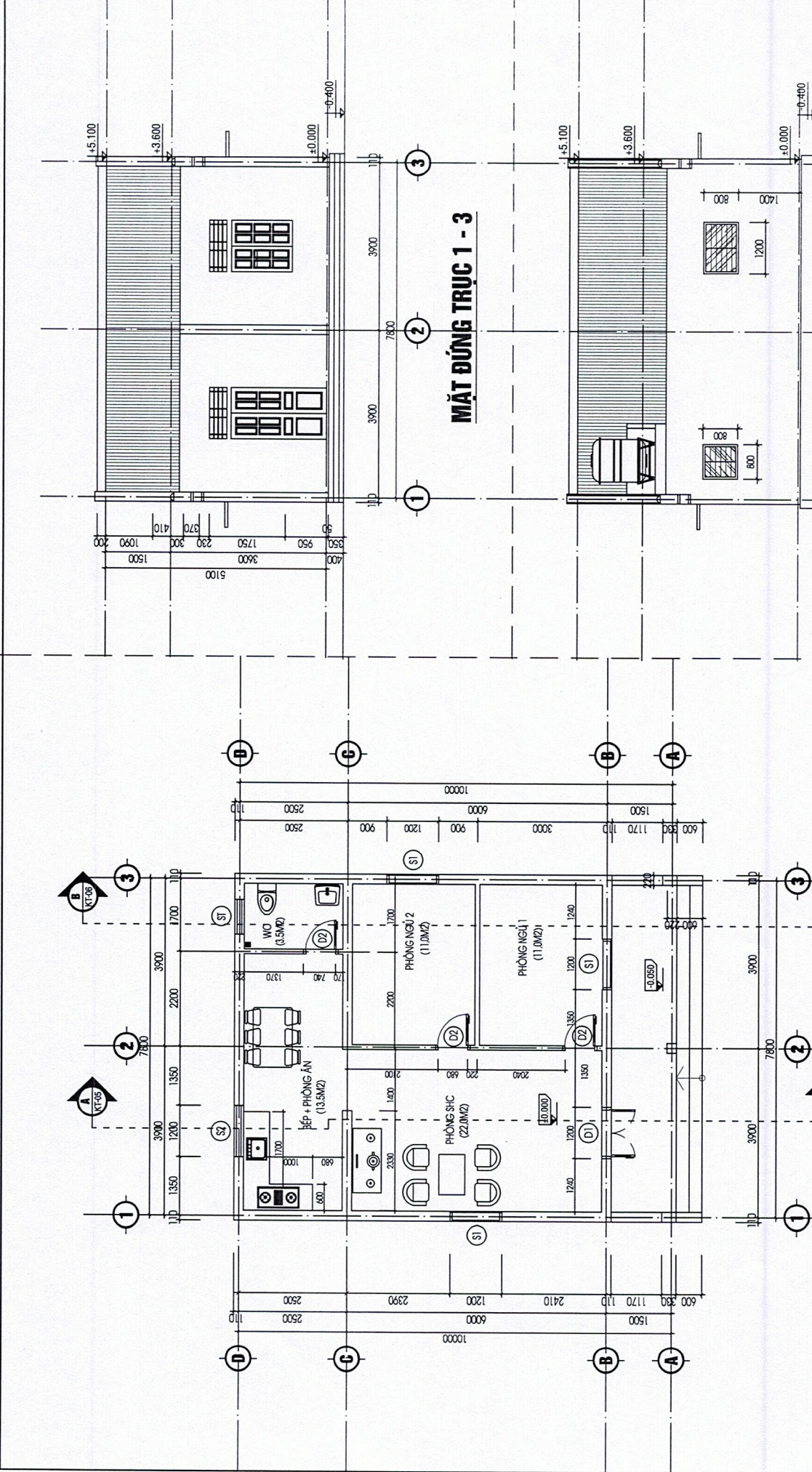
- Giải pháp thiết kế nền móng công trình theo thiết kế mẫu được tính toán theo phương án giả định, đáy móng được đặt trên nền đất nguyên thổ với cường độ đất nền là  $R_0=1,5kg/cm^2$ , chiều sâu chôn móng vào đất nguyên thổ tối thiểu 50cm; khi triển khai thi công xây dựng phải căn cứ theo điều kiện địa hình, địa chất thực tế để tính toán, điều chỉnh phương án thiết kế móng cho phù hợp, đảm bảo các yêu cầu về an toàn cho công trình.

\* Phương án 2:

- Giải pháp thiết kế, thông số kỹ thuật chủ yếu công trình tương tự như phương án 1, nhưng thay thế một số vật liệu như: xà gồ, cầu phông, li tô gỗ (hoặc tre) thay cho xà gồ thép; mái lợp ngói thay cho lợp tôn xốp.

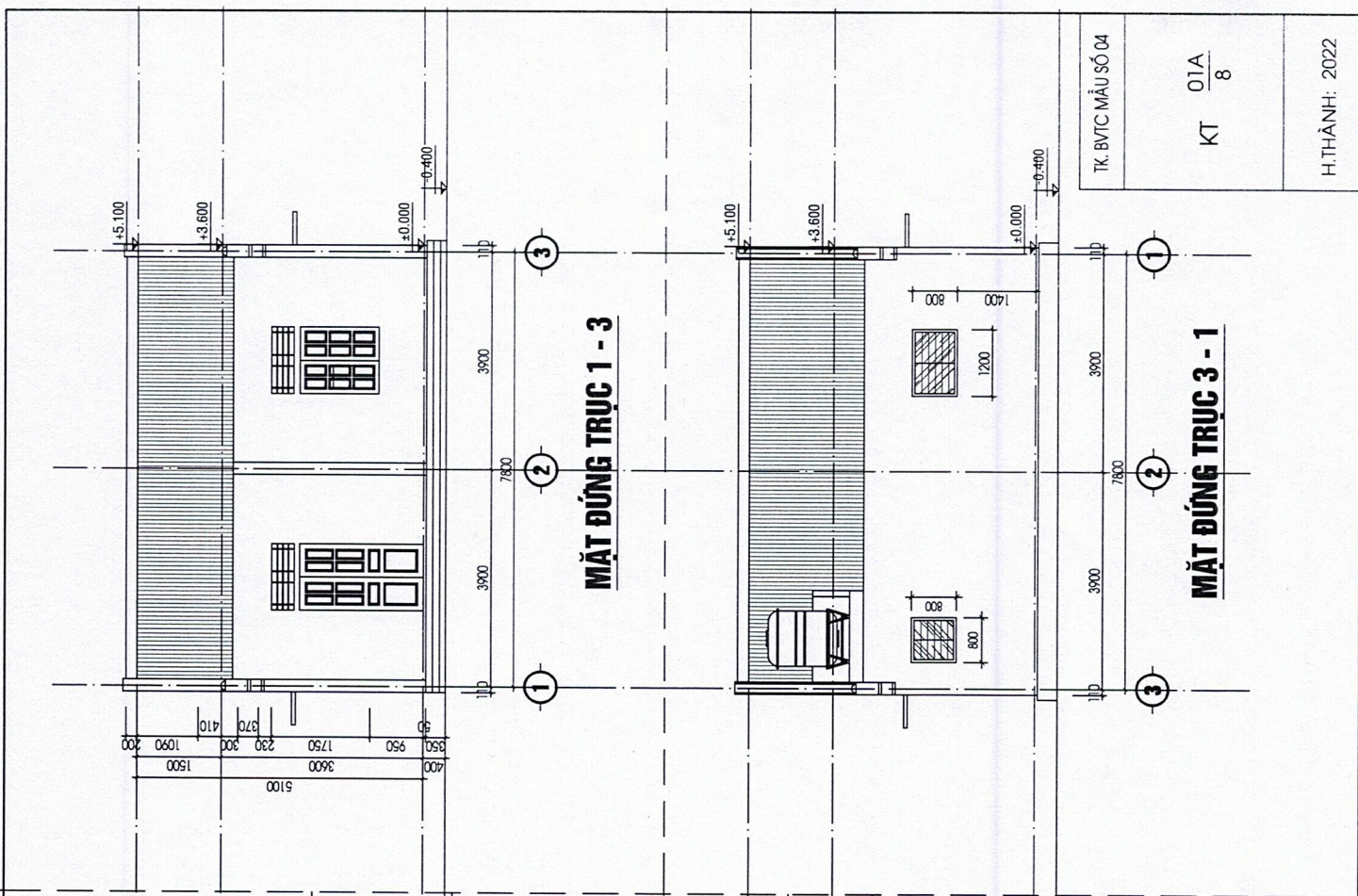
\* Phương án 3:

- Giải pháp thiết kế, thông số kỹ thuật chủ yếu công trình tương tự như phương án 2, nhưng sử dụng vật liệu lợp mái bằng lá cọ thay cho lợp ngói.

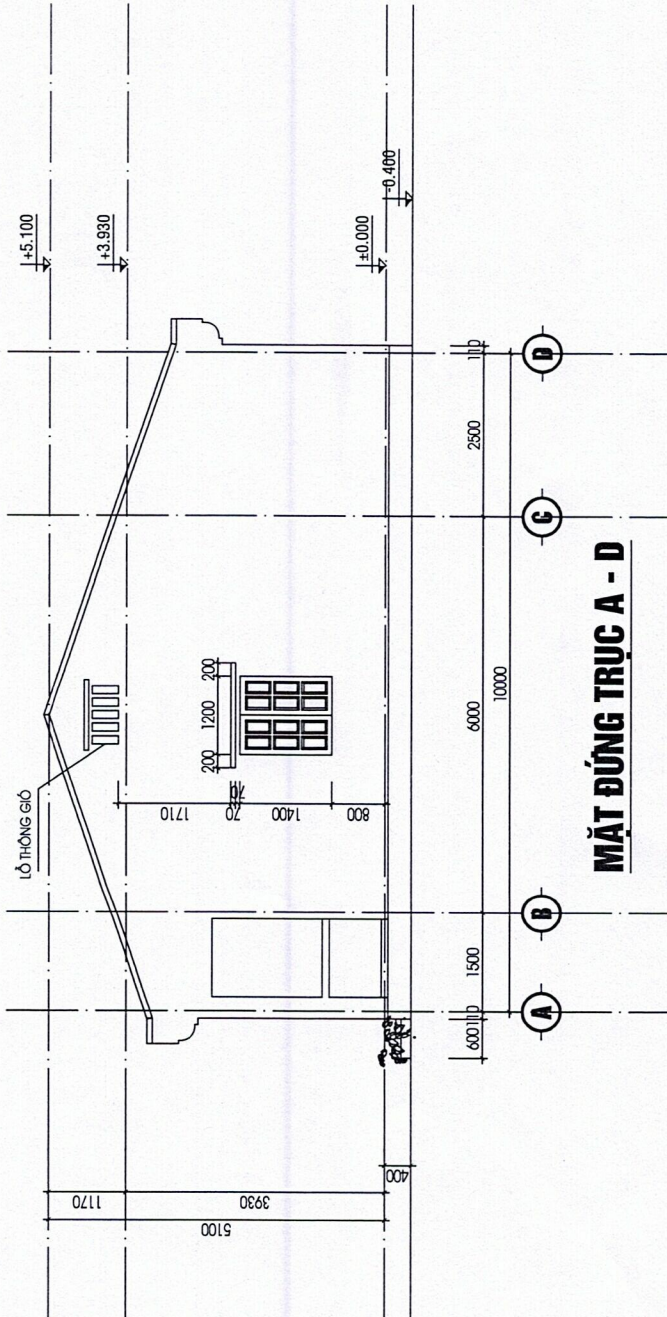
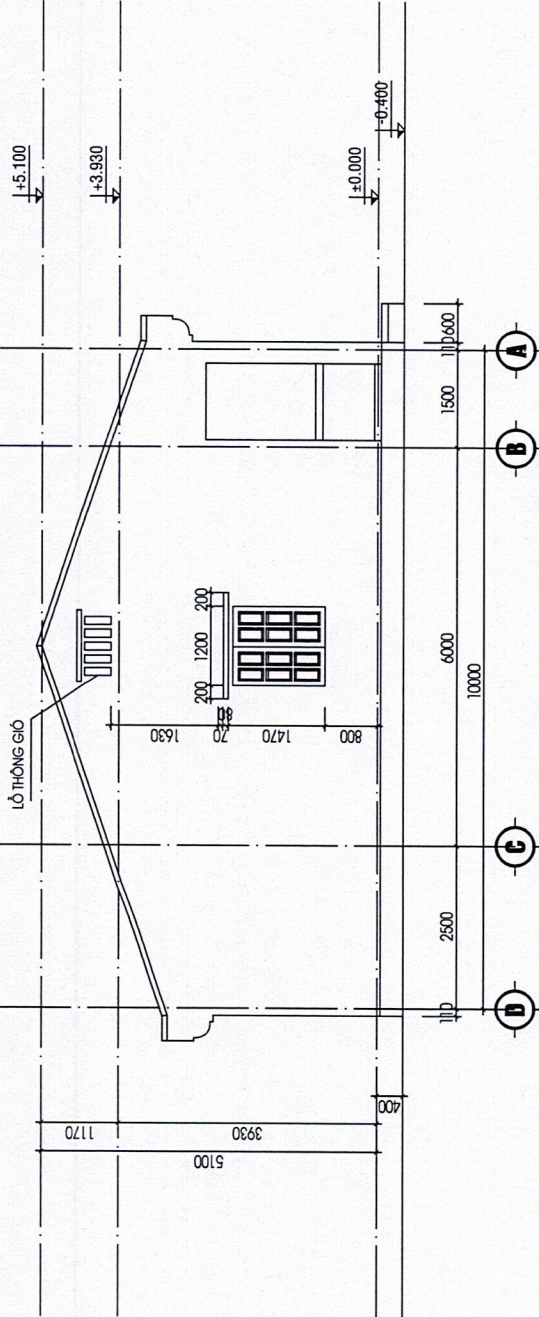


GHI CHÚ:  
 DIỆN TÍCH XÂY DỰNG: S = 80.0M2

**MẶT BẰNG**



TK. BVTC MẪU SỐ 04
KT $\frac{01A}{8}$
H. THÀNH: 2022



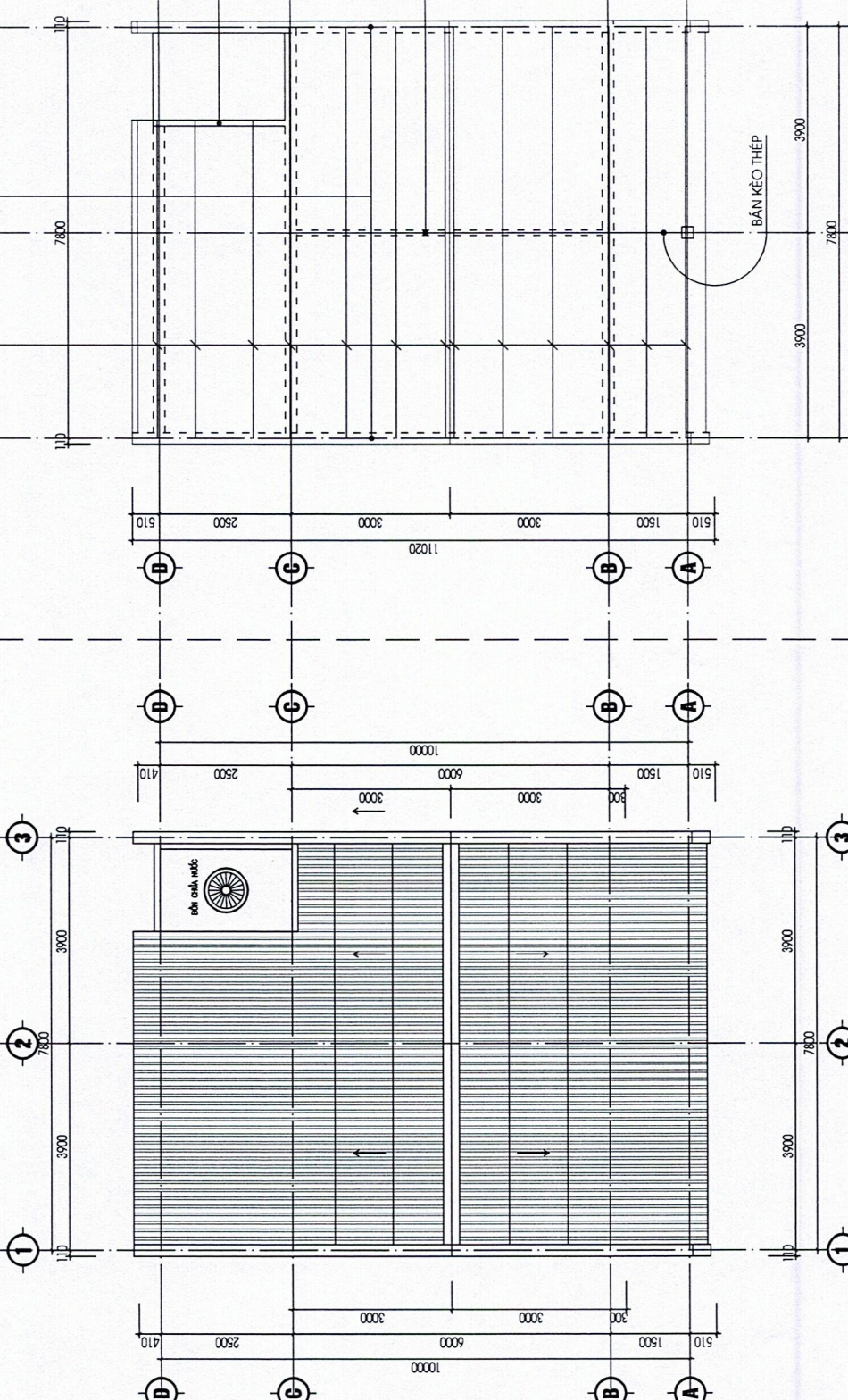
XÀ GỖ THÉP HỘP 40X80X2MM

TƯỜNG THU HỒI 220

TƯỜNG THU HỒI 110

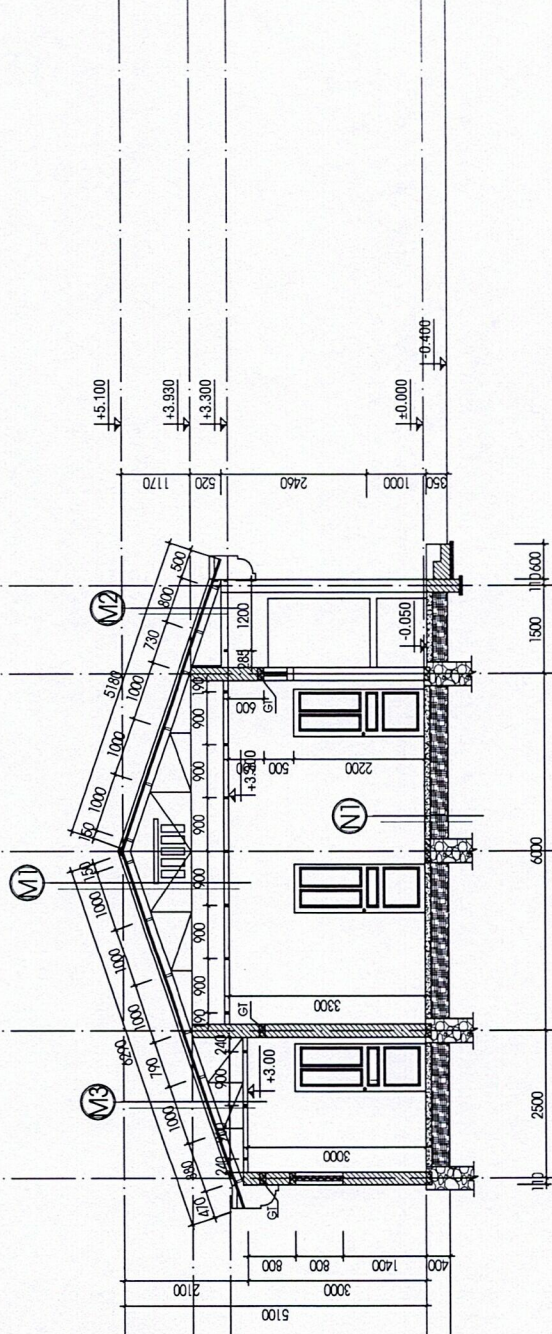
VỈ KÉO THÉP

BÀN KÉO THÉP



**MẶT BẰNG BỐ TRÍ XÀ GỖ**

**MẶT BẰNG MÁI**



- DẦM TRẦN THÉP HỘP 30X60X1.2: 93.6M X 1.65 KG/M = 154.44 KG  
 - PHẠO TÓN TRẦN: 79.8M  
 - NẾP GÓC TRẦN: 6.38M

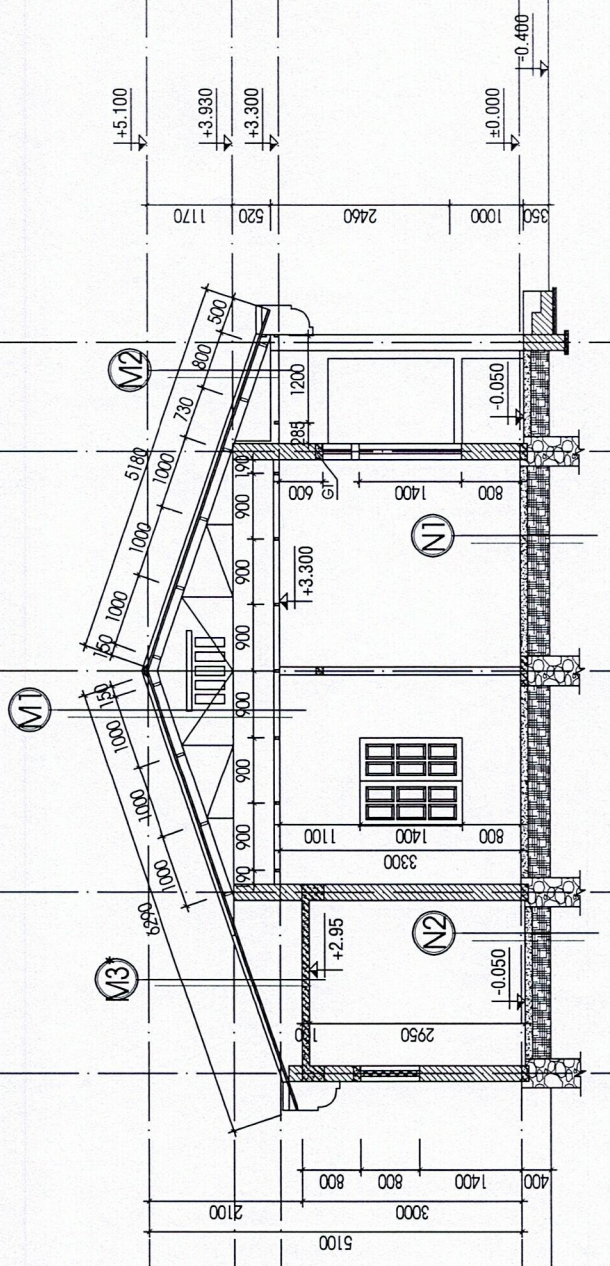
**MẶT CẮT A - A**

- (N1) - LỚP VỮA LÁNG BỀ MẶT MÁC 75. DÂY 20MM
- BÊ TÔNG LÓT NÉN MÁC 100#. DÂY 100
- ĐẤT NÉN Ks=0.85
- ĐẤT TỰ NHIÊN SAN PHẪNG

- (M1) - LỚP TÓN XÓP DẬP SÔNG THẮNG DÀY 0.4 MM
- XÀ GỖ THÉP HỘP 40\*80\*2MM
- VÍ KÉO THÉP HÌNH
- TRẦN TÓN KHUNG THÉP HỘP 30X60X1.2

- (M2) - LỚP TÓN XÓP DẬP SÔNG THẮNG DÀY 0.4 MM
- XÀ GỖ THÉP HỘP 40\*80\*2MM
- BÀN KÉO THÉP HÌNH
- TRẦN TÓN KHUNG THÉP HỘP 30X60X1.2

- (M3) - LỚP TÓN XÓP DẬP SÔNG THẮNG DÀY 0.4 MM
- XÀ GỖ THÉP HỘP 40\*80\*2MM
- BÀN KÉO THÉP HÌNH
- TRẦN TÓN KHUNG THÉP HỘP 30X60X1.2



- DẦM TRẦN THÉP HỘP 30X60X1.2; 93.6M X 1.65 KG/M = 154.44 KG  
 - PHẠO TÒN TRẦN: 79.8M  
 - NẾP GÓC TRẦN: 6.38M

**MẶT CẮT B - B**

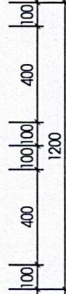
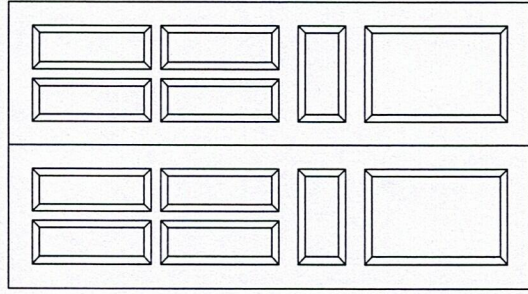
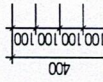
- LỚP VỮA LÁNG BÊ MẶT MẮC 75, DÀY 20MM  
 - BÊ TÔNG LÓT NỀN MẮC 100#, DÀY 100MM  
 - ĐẤT TÓN NỀN K=0.85  
 - ĐẤT TỰ NHIÊN SAN PHẪNG

<b>(N1)</b>	- LỚP VỮA LÁNG BÊ MẶT MẮC 75, DÀY 20MM - BÊ TÔNG LÓT NỀN MẮC 100#, DÀY 100MM - ĐẤT TÓN NỀN K=0.85 - ĐẤT TỰ NHIÊN SAN PHẪNG
<b>(M2)</b>	- LÁT GẠCH CERAMIC CHỐNG TRƠN 300*300 - VỮA LÓT NỀN XI MẮC 75# DÀY 20 - BÊ TÔNG LÓT NỀN MẮC, 100# DÀY 100 - ĐẤT TÓN NỀN K=0.85 - ĐẤT TỰ NHIÊN SAN PHẪNG
<b>(M1)</b>	- LỚP TÓN XÓP DẬP SÓNG THĂNG DÀY 0.4 MM - XÀ GỖ THÉP HỘP 40*80*2MM - VÍ KÉO THÉP HÌNH - TRẦN TÓN KHUNG THÉP HỘP 30X60X1.2
<b>(M2)</b>	- LỚP TÓN XÓP DẬP SÓNG THĂNG DÀY 0.4 MM - XÀ GỖ THÉP HỘP 40*80*2MM - BÀN KÉO THÉP HÌNH - TRẦN TÓN KHUNG THÉP HỘP 30X60X1.2
<b>(M3)</b>	- LỚP VỮA LÁNG BÊ MẶT MẮC 75 DÀY 20, ĐỐC VẾ PHIÊU THU - SÀN BCTI MẮC 200# DÀY 100 - TRÁT TRẦN VỮA XI MẮC 75# DÀY 15



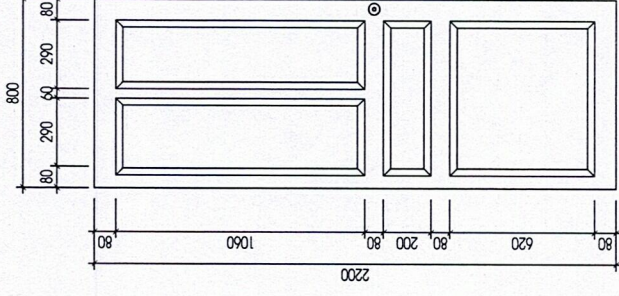
### CHI TIẾT HOA SẮT Ô THOÁNG CỬA ĐI D1, CỬA SỐ S1

SL: 01BỘ . KT : 1200 X 400  
( Ô THOÁNG DÙNG SẮT VUÔNG 12\*12 )



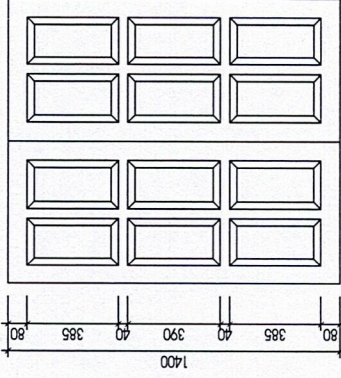
### CHI TIẾT CỬA ĐI D1

SL: 01BỘ . KT : 1200 X 2700  
( CỬA PA NÓ GỖ, 2 CẢNH MÓ, KHÔNG KHUÔN )



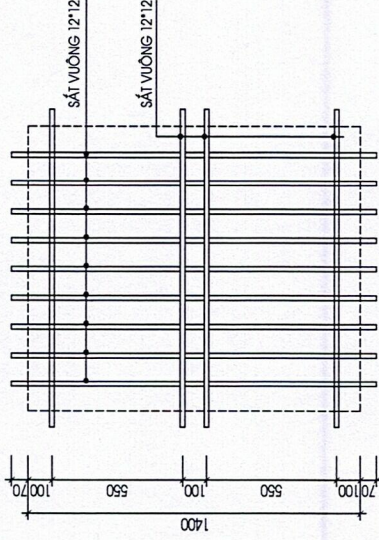
### CHI TIẾT CỬA ĐI D2

SL: 03BỘ . KT : 800 X 2200  
( CỬA PA NÓ GỖ, 1 CẢNH MÓ, KHÔNG KHUÔN )



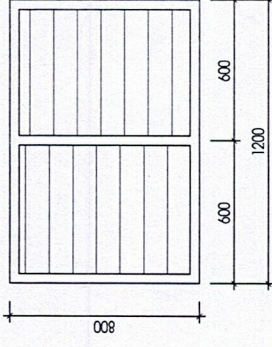
### CHI TIẾT CỬA SỐ S1

SL: 03BỘ . KT : 1200 X 1400  
( CỬA PA NÓ GỖ, 2 CẢNH MÓ, KHÔNG KHUÔN )  
( Ô THOÁNG DÙNG SẮT VUÔNG 12\*12 )



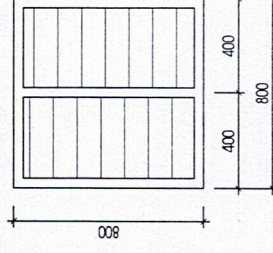
### CT HOA SẮT CỬA SỐ S1

SL: 03BỘ . KT : 1200 X 1400  
(HOA SẮT CỬA SỐ DÙNG SẮT VUÔNG 12\*12)



### CHI TIẾT CỬA SỐ S2

SL: 01BỘ . KT : 1200 X 800  
( CỬA SỐ CHÓP KÍNH LẶT, KHUNG NHÔM CHÓP KÍNH )



### CHI TIẾT CỬA SỐ S1

SL: 01BỘ . KT : 800 X 800  
( CỬA SỐ CHÓP KÍNH LẶT, KHUNG NHÔM CHÓP KÍNH )

## BẢNG THÔNG KÊ CỬA

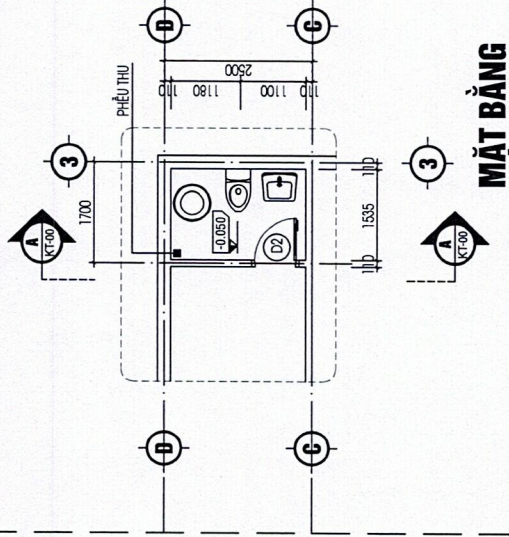
STT	KÝ HIỆU	QUY CÁCH CỬA	KÍCH THƯỚC (RỘNG X CAO)	SỐ THƯỚC LƯỢNG
1	Đ1	CỬA ĐI 2 CẢNH . PA NÓ GỖ, KHÔNG KHUÔN	1200 X 2700	01 BỘ
2	Đ2	CỬA ĐI 1 CẢNH NHÔM KÍNH	800 X 2200	01 BỘ
3	S1	CỬA SỐ 2 CẢNH . PA NÓ GỖ, KHÔNG KHUÔN	1200 X 1400	03BỘ
4	S2	CỬA SỐ CHÓP KÍNH LẶT, KHUNG SẮT	1200 X 800	02 BỘ
5		HOA SẮT CỬA SỐ S1	1200 X 1400	03 BỘ
5		HOA SẮT Ô THOÁNG CỬA ĐI D1, CỬA SỐ S1	1200 X 400	02 BỘ

M3

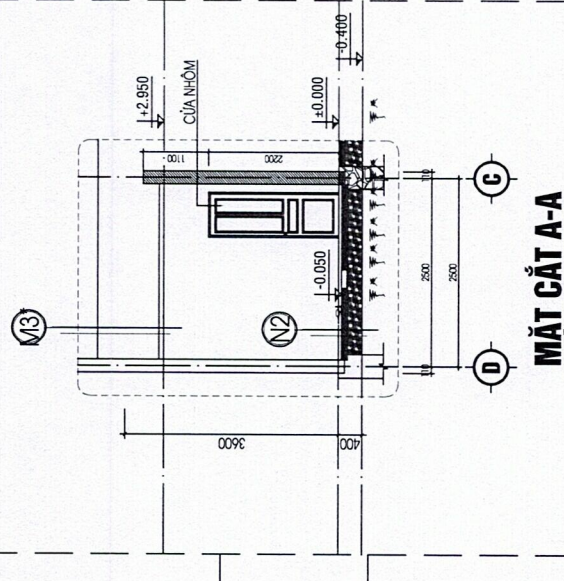
- LĂNG Vữa XI MẮC 75#
- DÂY BÌ XÌ ĐỐC VỂ GA THU
- SÀN BICT MẮC 200# DÂY 100
- TRÁI TRẦN VỮA XI MẮC 75# DÂY 15

N2

- LÁT GẠCH CERAMIC CHỐNG TRƠN 300#300
- VỮA LỘT NỀN XI MẮC 75# DÂY 20
- BÊ TÔNG LỘT NỀN MẮC 100# DÂY 100
- ĐÁT TỖN NỀN  $\rho=0.85$
- ĐÁT TỰ NHIÊN SAN PHẪNG



**MẶT BẰNG**



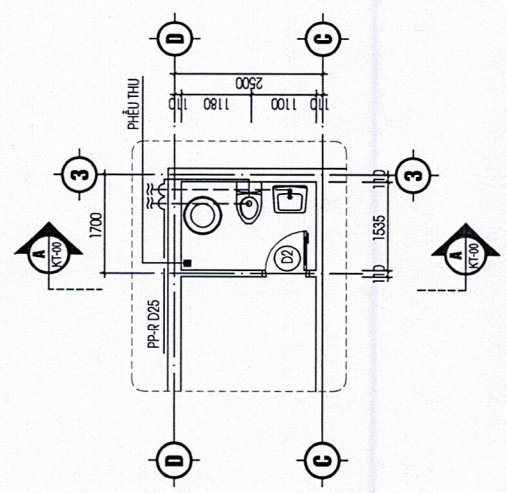
**MẶT CẮT A-A**

**THỐNG KÊ VẬT TƯ**

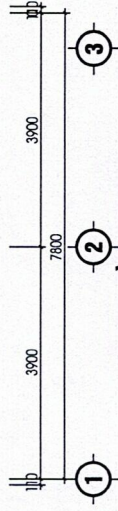
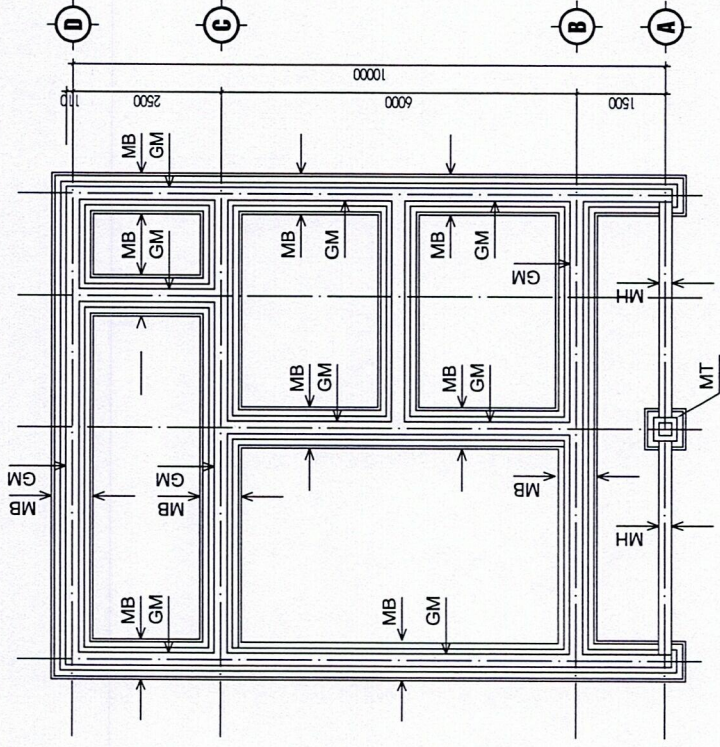
STT	TÊN VẬT LIỆU	Đ. VỊ S.LƯỢNG
1	ỐNG NHỰA D 100+D75+D34	M 12+12+1
2	ỐNG NHỰA PP-R D25	M 37
3	ỐNG NHỰA PP-R D15	M 03
4	CỤT D75+D34+D25	M 2+2+4
5	CHECH D100+D75	M 2+2
6	PHEU THU D90	CÁI 01
7	CÓN THU D75X34	CÁI 01
8	TÊ D110+D25	CÁI 01+02
9	TÊ REN TRONG D25	CÁI 01
10	KÉP THÉP D15	CÁI 03
11	BÊ XI BÊT (LOẠI NHỎ)	BỘ 01
12	CHAU RỬA T VÔI	BỘ 01
13	XO NHỰA 100 LIT	CÁI 01
14	KEO DÁN	TUYP 05

**GHI CHÚ:**

— DƯỜNG NƯỚC CẤP  
 - - - DƯỜNG THOÁT NƯỚC

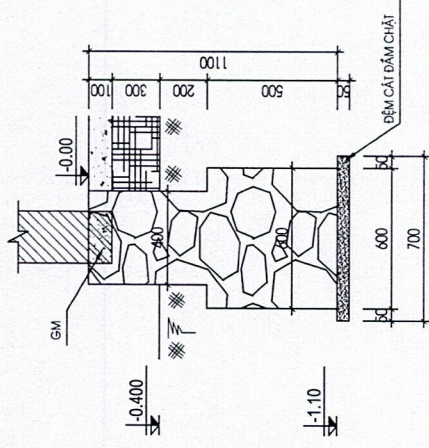
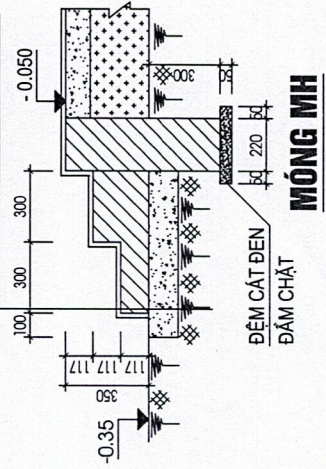


**MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC**

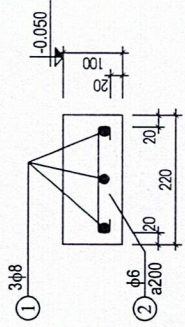


**MẶT BẰNG MÓNG**

1. LĂNG VỮA XI MẮNG MẮC 75, DÂY 2CM
2. BẠC XÂY GẠCH CHỈ 50# VỮA XM 50#
3. BÊ TÔNG ĐÁ 1X2 MẮC 100, DÂY 100



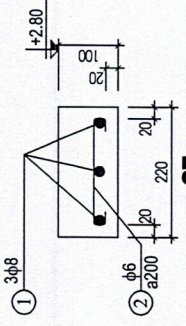
**CẮT NGANG MÓNG MB**



**GM**

SỐ LƯỢNG 01; L = 55,8 M

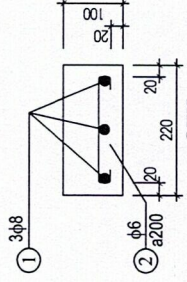
- TRỌNG LƯỢNG THÉP φ6 = 18,0 KG
- TRỌNG LƯỢNG THÉP φ8 = 66,1 KG



**GT**

SỐ LƯỢNG 01; L = 55,8 M

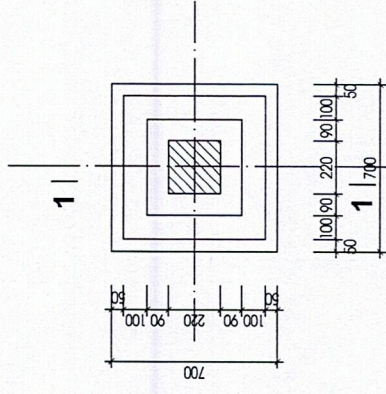
- TRỌNG LƯỢNG THÉP φ6 = 18,0 KG
- TRỌNG LƯỢNG THÉP φ8 = 66,1 KG



**GTH**

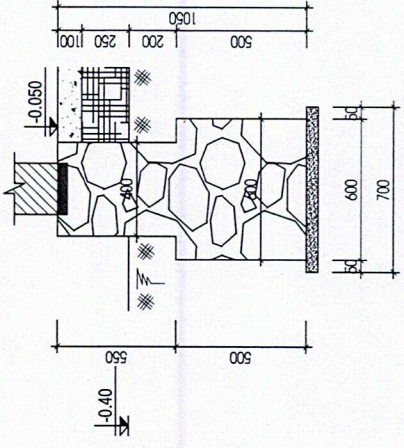
SỐ LƯỢNG 01; L = 21,6 M

- TRỌNG LƯỢNG THÉP φ6 = 6,95 KG
- TRỌNG LƯỢNG THÉP φ8 = 25,6 KG

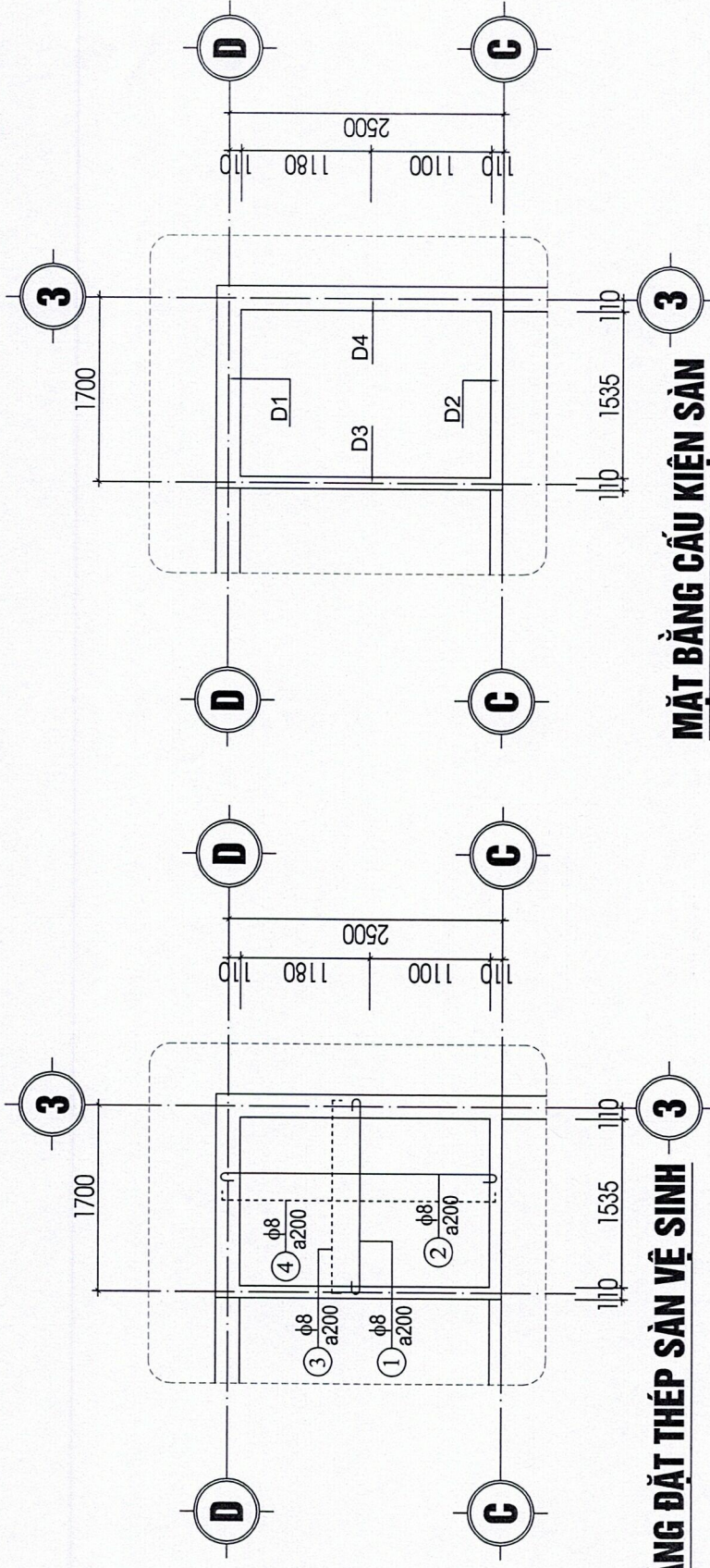


**MẶT BẰNG MÓNG MT**

**CẮT 1-1 MÓNG MT**

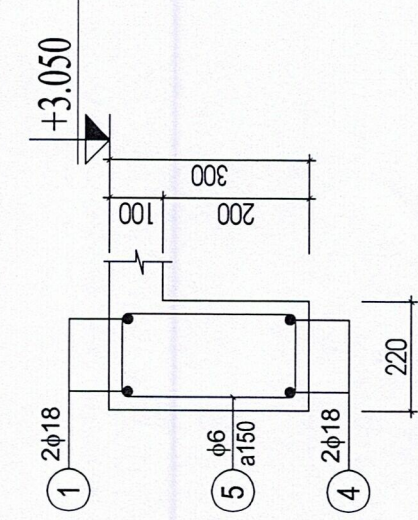


TK. B/TC MẪU SỐ 04
KC 01A / 7
H. THÁNH: 2022

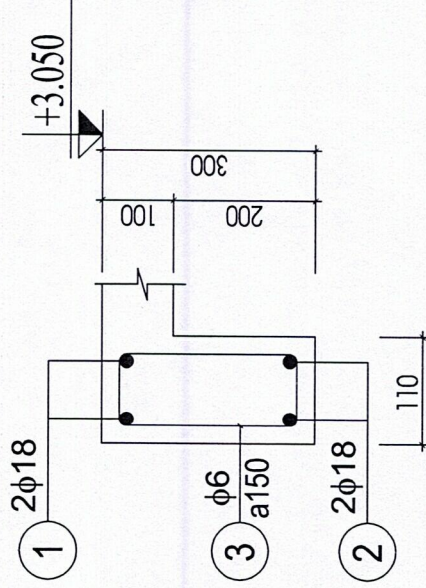


**MẶT BẰNG ĐẶT THÉP SÀN VỆ SINH**

**MẶT BẰNG CẤU KIỆN SÀN**



**DẪM D1 + D4**

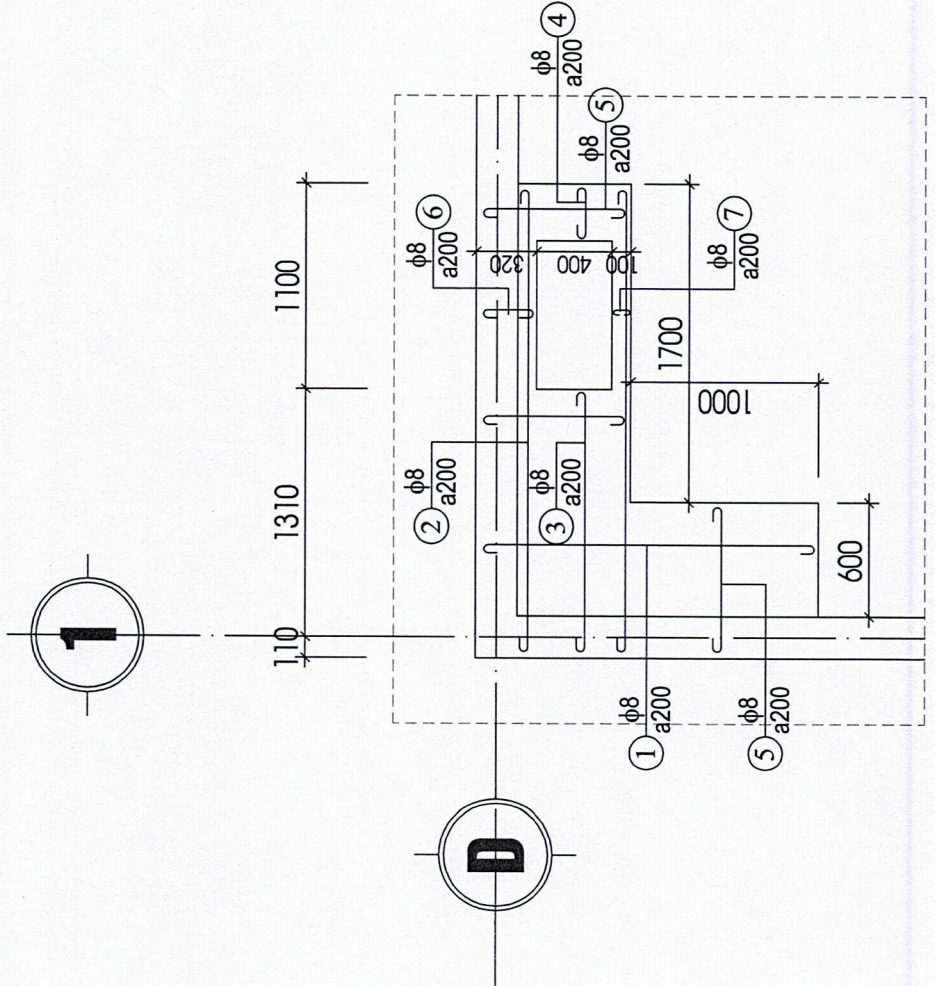


**DẪM D2 + D3**

## BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THÀNH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
Dầm D1	Số lượng: 1	1	18	2315	2	2	4.63	9.25
		2	18	1815	2	2	3.63	7.25
		3	6	1020	10	10	10.2	2.26
Dầm D2	Số lượng: 1	1	18	2315	2	2	4.63	9.25
		2	18	1815	2	2	3.63	7.25
		3	6	800	10	10	8	1.78
Dầm D3	Số lượng: 1	1	18	3060	2	2	6.12	12.23
		2	18	2560	2	2	5.12	10.23
		3	6	800	15	15	12	2.66
Dầm D4	Số lượng: 1	1	18	3060	2	2	6.12	12.23
		2	18	2560	2	2	5.12	10.23
		3	18	1020	15	15	15.3	30.56
Bàn sân mái	Số lượng: 1	1	8	1955	15	15	29.325	11.57
		2	8	2700	10	10	27	10.65
		3	8	1975	15	15	29.625	11.69
		4	8	2720	10	10	27.2	10.73
Bàn thái	Số lượng: 1	1	6	1700	4	4	6.8	1.51
		2	6	2400	2	2	4.8	1.07
		3	6	1300	4	4	5.2	1.15
		4	6	400	4	4	1.6	0.36
		5	6	700	17	17	11.9	2.64
		6	8	390	5	5	1.95	0.77
		7	8	180	5	5	0.9	0.36

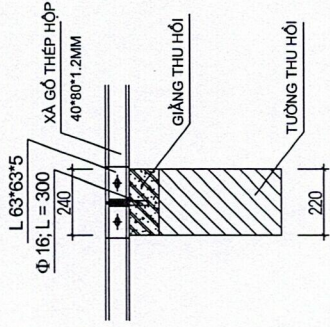
- Trong lượng thép có đường kính  $\Phi 6 = 13.43$  kg; Chiều dài = 60.5 mét
- Trong lượng thép có đường kính  $\Phi 8 = 45.77$  kg; Chiều dài = 116 mét
- Trong lượng thép có đường kính  $\Phi 18 = 108.48$  kg; Chiều dài = 54.3 mét



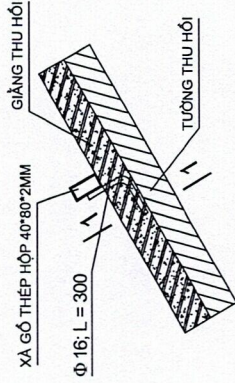
## THÉP BÀN THÁI



# BẢNG THÔNG KÊ THÉP CHO 1 CẦU KIỆN



MẶT CẮT 1 - 1



## C. TIẾT LIÊN KẾT G. THU HỒI VÀ XÁ GÓ

### Ghi chú:

- Tổng chiều dài xà gỗ thép hộp 40\*80\*2mm = 96m, Tổng trọng lượng 347.0kg
- Thép D16; L = 300 ( SL = 26 cái); TL = 12.3 Kg
- Bu lông M14; L = 80 ( SL = 52 cái); TL = 5.0 Kg
- \* Thông kê thép đệm đầu kèo: (SL = 02 CK)
- Thép D14; L = 2.4m; TL = 3.0 Kg
- Thép D6; L = 5.28m; TL = 1.2 Kg

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
	1	Thép bán <input type="checkbox"/> 220x180x10			2	2		6.2
	2	Thép bán <input type="checkbox"/> 110x90x5			2	2		0.775
	3	<input checked="" type="checkbox"/> LDC 50x5 - Thép góc		390	2	2	0.78	3.165
	4	<input checked="" type="checkbox"/> LDC 50x5 - Thép góc		1070	2	2	2.14	8.07
	5	<input checked="" type="checkbox"/> LDC 50x5 - Thép góc		780	2	2	1.56	5.88
	6	<input checked="" type="checkbox"/> LDC 50x5 - Thép góc		1270	2	2	2.54	9.575
	7	<input checked="" type="checkbox"/> LDC 50x5 - Thép góc		1170	1	1	1.17	4.41
	8	<input checked="" type="checkbox"/> LDC 50x5 - Thép góc		6000	1	1	6.0	22.62
	9	<input checked="" type="checkbox"/> LDC 50x5 - Thép góc		3220	4	4	12.88	48.56
	10	Thép bán <input type="checkbox"/> 100x275x5			2	2		2.16
	11	Thép bán <input type="checkbox"/> 100x180x5			2	2		1.42
	12	Thép bán <input type="checkbox"/> 100x530x5			2	2		4.16
	13	Thép bán <input type="checkbox"/> 374x108x5			1	1		1.58
	14	Thép bán <input type="checkbox"/> 250x192x5			2	2		3.77
	15	Thép bán <input type="checkbox"/> 100x420x5			2	2		3.3
	16	Thép bán <input type="checkbox"/> 100x363x5			1	1		1.42
	17	<input checked="" type="checkbox"/> LDC63*5 Thép góc		100	8	8	0.8	3.75

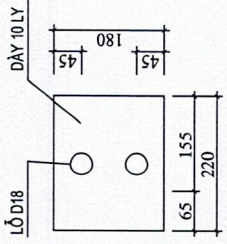
Vi kèo số lượng: 1

- Trọng lượng Thép bán có chiều dày 10 mm = 6.2 kg
- Trọng lượng Thép bán có chiều dày 5 mm = 18.585 kg; diện tích:
- Trọng lượng Thép góc: LDC 50x5 = 102.28 kg; Chiều dài = 27.07 m
- Trọng lượng Thép góc: LDC 63x5 = 3.75 kg; Chiều dài = 0.8 m

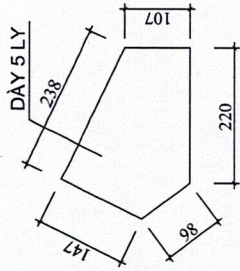
TK: BVTC MẪU SỐ 04

KC 05A / 7

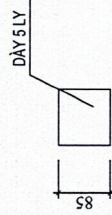
H. THÁNG: 2022



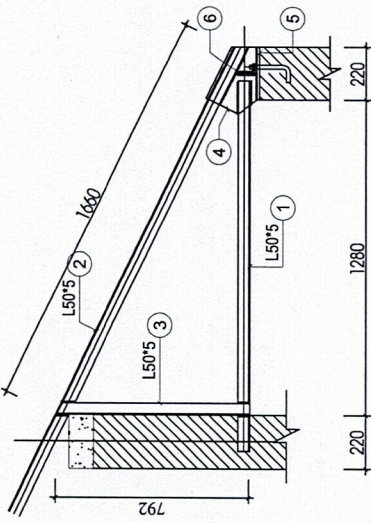
**BẢN TAB 5, 10**



**BẢN TAB 4, 8**

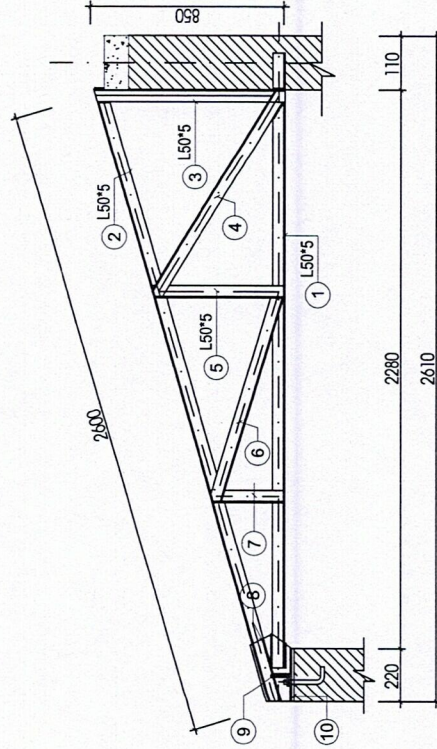


**BẢN TAB 6, 9**



**BẢN KÈO BK1**

SỐ LƯỢNG: 01



**BẢN KÈO BK2**

SỐ LƯỢNG: 01

**BẢNG THÔNG KÊ CỐT THÉP**

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (kg)
					C.KIỆN	T.BỘ		
Bản Kéo BK1 Số lượng: 1	1	LDC 50x5 Thép góc		1510	1	1	1.51	5.69
	2	LDC 50x5 Thép góc		1660	1	1	1.66	6.26
	3	LDC 50x5 Thép góc		792	1	1	0.792	2.99
	4	Thép bản 410x100x5				1	0.041 m2	1.61
	5	Thép bản 180x220x10				1	0.0396 m2	3.11
	6	Thép bản 85x90x5				1	0.00765 m2	0.30
Bản Kéo BK2 Số lượng: 1	1	LDC 50x5 Thép góc		2500	1	1	2.5	9.43
	2	LDC 50x5 Thép góc		2600	1	1	2.6	9.80
	3	LDC 50x5 Thép góc		850	1	1	0.85	3.20
	4	LDC 50x5 Thép góc		990	1	1	0.99	3.73
	5	LDC 50x5 Thép góc		570	1	1	0.57	2.15
	6	LDC 50x5 Thép góc		860	1	1	0.86	3.24
	7	LDC 50x5 Thép góc		290	1	1	0.29	1.09
	8	Thép bản 410x100x5				1	0.041 m2	1.61
	9	Thép bản 85x90x5				1	0.00765 m2	0.30
	10	Thép bản 180x220x10				1	0.0396 m2	3.11

- Trọng lượng Thép góc: LDC 50x5 = 47.58 kg; Chiều dài = 12.62 mét
- Trọng lượng thép bản có chiều dày 5 mm = 3.82 kg
- Trọng lượng thép bản có chiều dày 10 mm = 6.22 kg

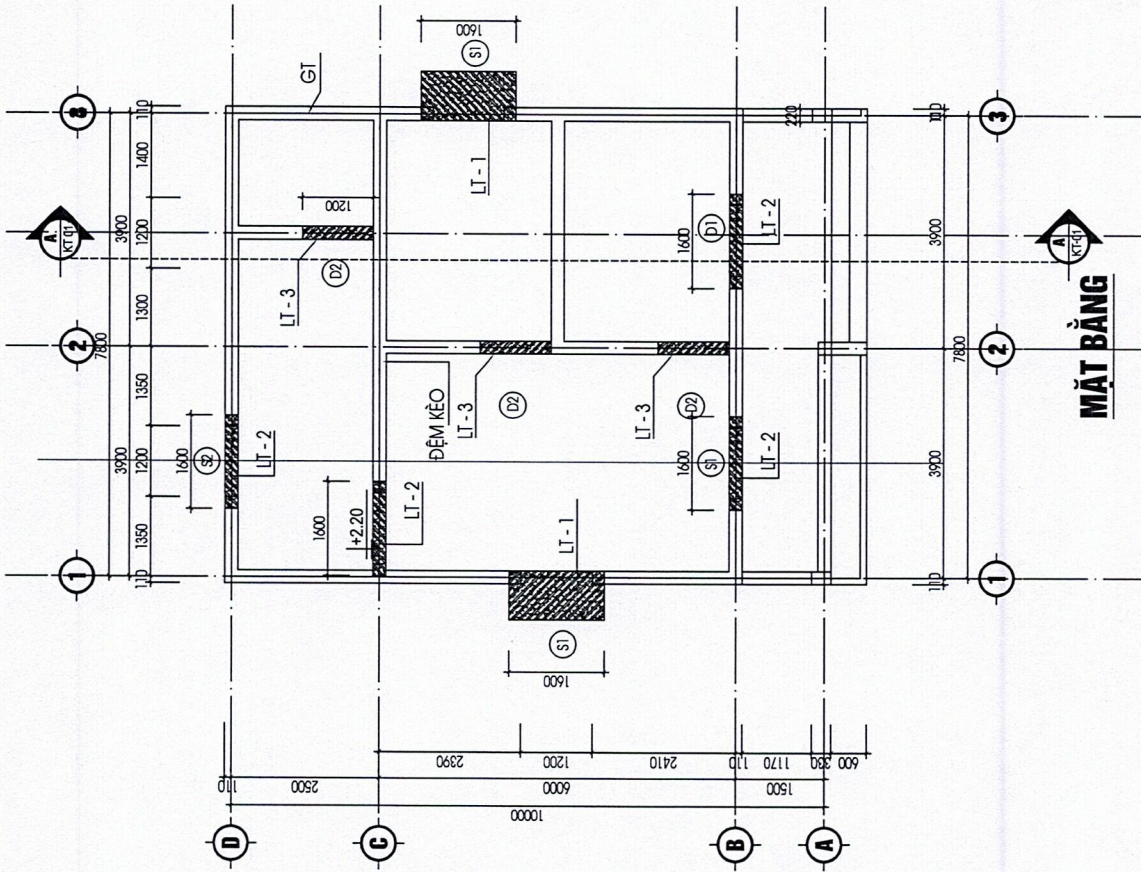
**GHI CHÚ :**

- KÈO VÀ BẢN KÈO DÙNG THÉP CT3 THEO CTVN CHIỀU CAO ĐƯỜNG HÀN HH > 6 VÀ LH > 100. LIÊN KẾT HÀN DÙNG QUE HÀN E42
- VÌ KÈO SƠN 3 NƯỚC SƠN CHỐNG RỈ.
- CHÚ Ý KHI THI CÔNG KÈO THÉP PHẢI ĐƯỢC ĐO CẮT THEO THỰC TẾ

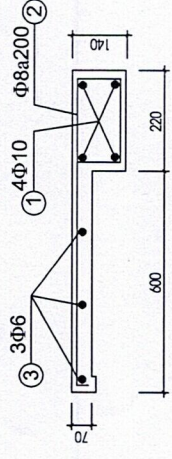
TK. BVTC MÀU SỐ 02

KC  $\frac{06A}{7}$

H.THÀNH: 2022

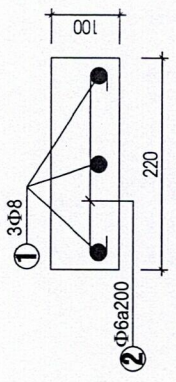


**MẶT BẰNG**



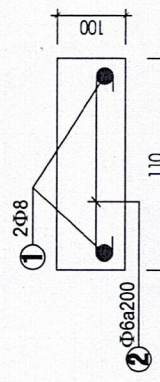
**CHI TIẾT LANH TÔ LT - 1**

SỐ LƯỢNG: 02 CK  
(L= 1.6M)  
- Φ6: 2.26 KG  
- Φ8: 9.6 KG  
- Φ10: 8.01 KG



**CHI TIẾT LANH TÔ LT - 2**

SỐ LƯỢNG: 4 CK  
(L= 1.6M)  
- THẺP Φ 6 = 2.8 KG  
- THẺP Φ 8 = 9.48 KG



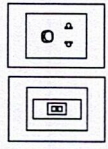
**CHI TIẾT LANH TÔ LT - 3**

SỐ LƯỢNG: 01 CK  
(L= 1.2M)  
- THẺP Φ 6 = 0.37 KG  
- THẺP Φ 8 = 1.42 KG

TK. BVTC MẪU SỐ 04
KC 07A / 7
H. THÁNG: 2022

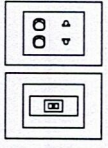
## BẢNG KẾ CẤP ĐIỆN TRONG NHÀ

STT	TÊN VẬT LIỆU - QUY CÁCH, VỊ	S.LƯỢNG
1	DÂY ĐÒI LÒI ĐỒNG CU/PVC/PVC 2*4MM <sup>2</sup>	M 40
2	DÂY ĐÒI LÒI ĐỒNG CU/PVC/PVC 2*2,5MM <sup>2</sup>	M 25
3	DÂY ĐÒI LÒI ĐỒNG CU/PVC/PVC 2*1,5MM <sup>2</sup>	M 60
4	AUTOMAT 2 PHA 30A	CAI 01
5	AUTOMAT 1 PHA 10A	CAI 04
6	QUẠT TRẦN VINAWIND 80W - D1.400MM	BỘ 01
7	ĐÈN LED CẦU ĐÒI 2X20W; L=1,2M	BỘ 05
8	ĐÈN GẮN TƯỜNG BÔNG LED 20W + CẢ ĐUỖI	BỘ 06
9	HẠT CÔNG TẮC 1 CHIỀU	HẠT 06
10	MẬT Ổ CẮM ĐƠN 2 CHẤU 1 LỖ	MẬT 05
11	MẬT Ổ CẮM ĐÔI 2 CHẤU	MẬT 02
12	ĐINH VÍ M3*30 + NỖ 04	CAI 50+50
13	MỐC TRÉO QUẠT TRẦN, THÉP Ø10	CAI 01
14	ĐÈ NHỰA ẨM TƯỜNG AUTOMAT	CAI 5
15	MẬT AUTOMAT	CAI 5



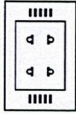
### BẢNG B2 - 4CK

- 1 HẠT CÔNG TẮC 1 CHIỀU
- 1 MẬT Ổ CẮM ĐƠN 2 CHẤU VỚI 2 LỖ
- 1 AUTOMAT 1 PHA 10A
- 1 ĐÈ NHỰA NỔI ĐƠN
- 1 ĐÈ ATOMAT ẨM TƯỜNG



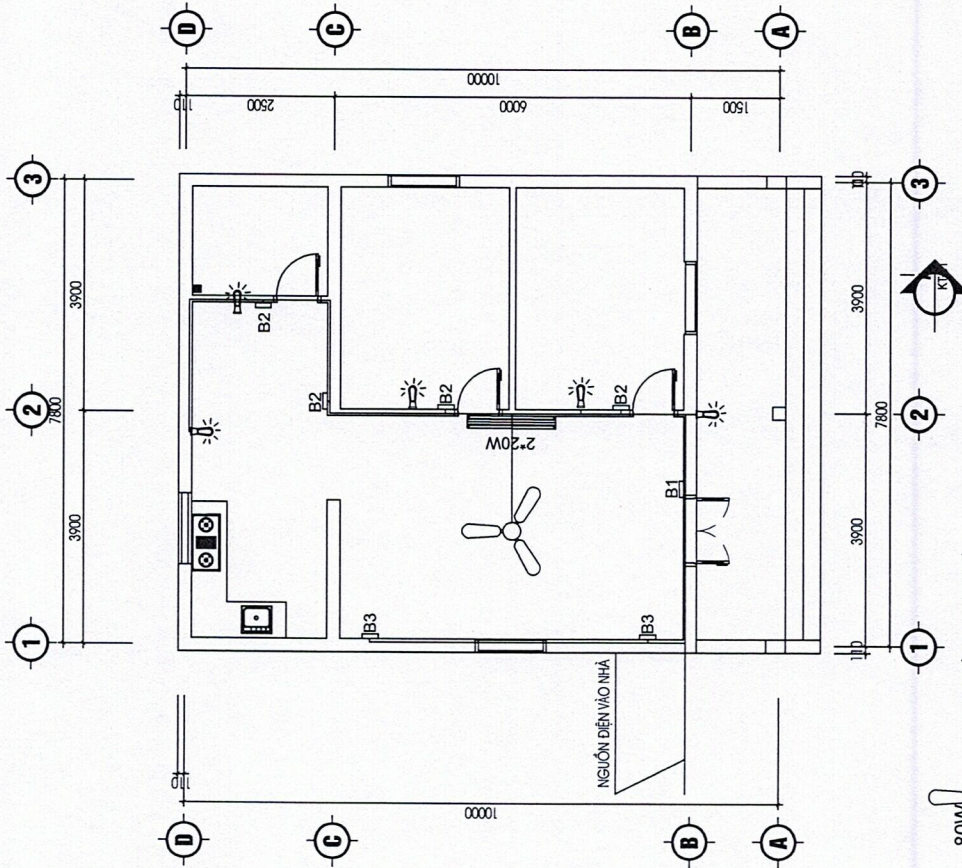
### BẢNG B1 - 1CK

- 1 HỘ SỐ QUẠT TRẦN
- 2 HẠT CÔNG TẮC 1 CHIỀU
- 1 MẬT Ổ CẮM ĐƠN 2 CHẤU, 2 LỖ
- 1 AUTOMAT 2 PHA 30A
- 1 ĐÈ NHỰA NỔI ĐƠN
- 1 ĐÈ ATOMAT ẨM TƯỜNG



### BẢNG B3 - 2CK

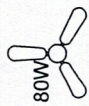
- 1 Ổ CẮM ĐÔI 2 CHẤU
- 1 ĐÈ ẨM TƯỜNG ĐƠN



## MẶT BẰNG CẤP ĐIỆN

GHI CHÚ:

DÂY CẤP NGUỒN VÀO NHÀ DÙNG DÂY 2X4MM<sup>2</sup>, DÂY ĐƯỜNG TRỰC 2X2,5MM<sup>2</sup>, DÂY RA Ổ CẮM 2X2,5MM<sup>2</sup>, DÂY RA THIẾT BỊ 2X1,5MM<sup>2</sup>



80W

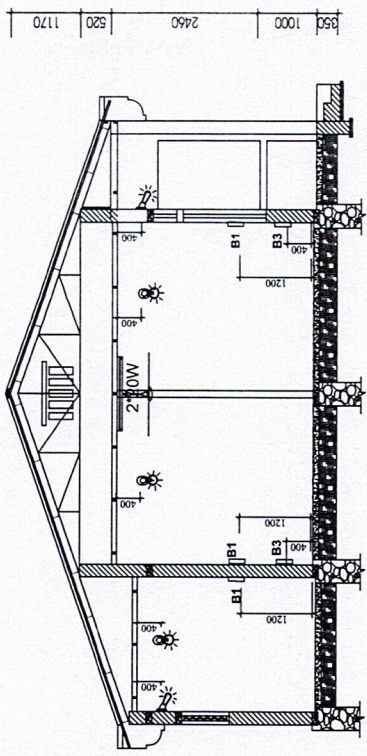
- QUẠT TRẦN 80W + HỘ SỐ



2\*36W

- ĐÈN LED CẦU ĐÒI 2 X19/20W - 1,2M

- ĐÈN LED TIẾT KIỆM ĐIỆN 20W

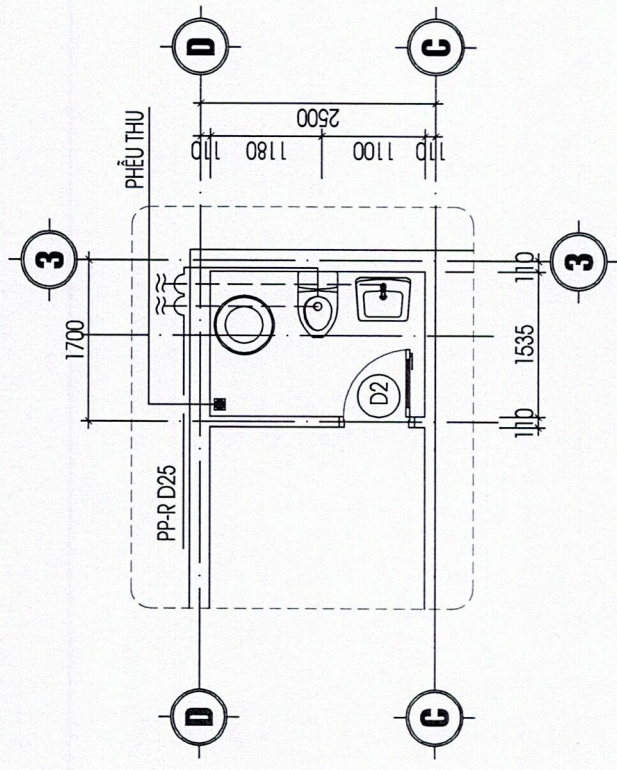


## MẶT CẮT A - A

TK. BVTC MẪU SỐ 04

ĐỒ 01A  
1

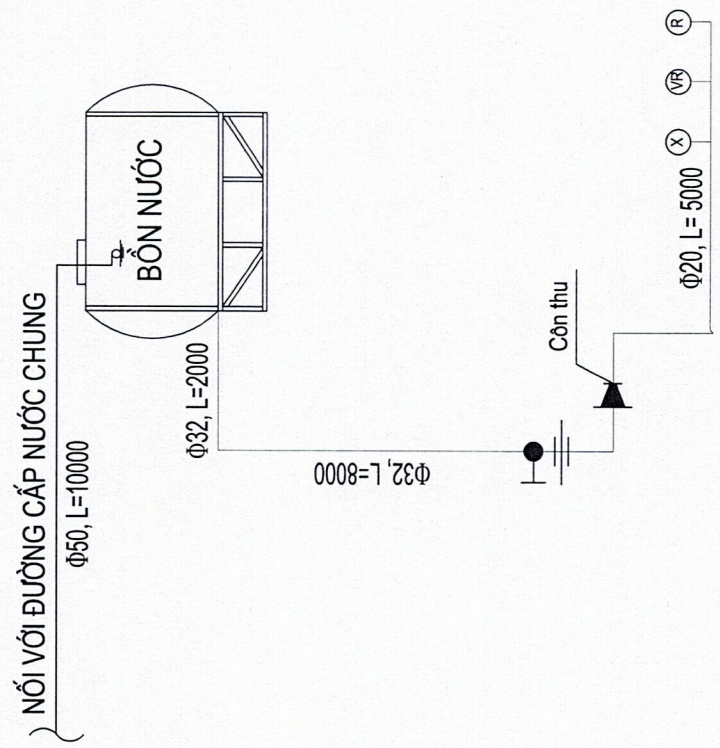
H. THÀNH: 2022



**MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC**

**GHI CHÚ:**

- ỔNG CẤP NƯỚC
- ỔNG THOÁT NƯỚC SÀN + RỬA
- (X) XÍ BÊT
- (R) CHẬU RỬA
- (VR) VỒI RỬA
- (S) THOÁT SÀN



**SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN CẤP NƯỚC NHÀ VỆ SINH**

