

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| A |  |  |  |
| B |  |  |  |
| C |  |  |  |
| D |  |  |  |
| E |  |  |  |
| G |  |  |  |

| VER<br>LẦN | NGÀY<br>DATE | MÔ TẢ<br>DESCRIPTION | KIỂM<br>CHECKED |
|------------|--------------|----------------------|-----------------|
|------------|--------------|----------------------|-----------------|

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG  
HUYỆN VIỆT YÊN

DỰ ÁN:

QUẦN THỂ VĂN HÓA - THỂ THAO  
HUYỆN VIỆT YÊN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :

HUYỆN VIỆT YÊN - TỈNH BẮC GIANG

ĐIỀN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:

HẠ TẦNG

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:

**MẶT BẰNG VẠCH TUYẾN  
SAN NỀN THEO QUY HOẠCH**

GIÁM ĐỐC KTS. LÊ THẾ DIỆP  
DIRECTOR

*thn*

CHỦ NHIỆM D.A KTS. LÊ THẾ DIỆP  
P.LEADER

CHỦ TRÌ K.T NGUYỄN VĂN TÂN  
P.MANAGER

*tan*

TRƯỞNG PHÒNG NGUYỄN VĂN TÂN  
D.MANAGER

THIẾT KẾ/ VẼ CAO VĂN HỮU  
DESIGN & DRAWING BY

*huu*

KIỂM NGUYỄN VĂN TÂN  
CHECK

*tan*

NGÀY (DATE)

2021

BẢN VẼ  
DRAWING.NO

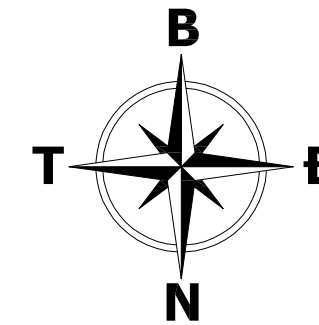
HỒ SƠ : TKCS

**SN-01**

**MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG - TL: 1/1000**

**THÔNG SỐ KỸ THUẬT:**

- RANH GIỚI KHU ĐẤT QUY HOẠCH ĐƯỢC XÁC ĐỊNH BỞI CÁC ĐIỂM:  
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 1
- TỔNG DIỆN TÍCH KHU ĐẤT: 37796 M2



**SÂN VẬN ĐỘNG  
138197 M2**

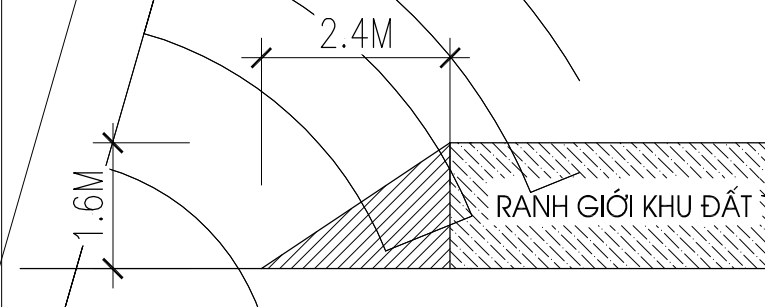
**ĐƯỜNG QUY HOẠCH**

**TỔNG DIỆN TÍCH KHU ĐẤT XÂY DỰNG  
37796 M2**

**QUẢNG TRƯỜNG ĐI BỘ VÀ TRIỂN LÃM NGOÀI TRỜI**

**ĐƯỜNG QUY HOẠCH**

CHI TIẾT KÊ TALUY :



TỔNG CHIỀU DÀI TALUY 1/1,5: 795,0 M

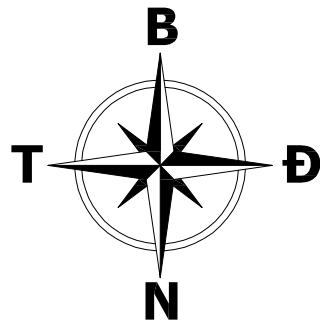
**MẶT BẰNG VẠCH TUYẾN SAN NỀN THEO QUY HOẠCH**

MẶT BẰNG TÍNH TOÁN KHỐI LƯỢNG SAN NỀN

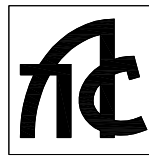
MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG - TL: 1/1000

THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

- RANH GIỚI KHU ĐẤT QUY HOẠCH ĐƯỢC XÁC ĐỊNH BỞI CÁC ĐIỂM: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 1
- TỔNG DIỆN TÍCH KHU ĐẤT: 37796 M2



CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC  
XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)



THANG LONG ARCHITECTURE  
& CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT  
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI  
TEL : (84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179  
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

|   |  |  |
|---|--|--|
| A |  |  |
| B |  |  |
| C |  |  |
| D |  |  |
| E |  |  |
| G |  |  |

| VER | NGÀY | MÔ TẢ       | KIỂM    |
|-----|------|-------------|---------|
| LẦN | DATE | DESCRIPTION | CHECKED |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

BAN QLĐA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG  
HUYỆN VIỆT YÊN

DỰ ÁN:

QUẦN THỂ VĂN HÓA - THỂ THAO  
HUYỆN VIỆT YÊN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :

HUYỆN VIỆT YÊN - TỈNH BẮC GIANG

ĐIỀN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:

HẠ TẦNG

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:

MẶT BẰNG TÍNH TOÁN  
KHỐI LƯỢNG SAN NỀN

GIÁM ĐỐC KTS. LÊ THẾ DIỆP  
DIRECTOR

CHỦ NHIỆM D.A KTS. LÊ THẾ DIỆP  
P.LEADER

CHỦ TRÌ K.T NGUYỄN VĂN TÂN  
P.MANAGER

TRƯỞNG PHÒNG NGUYỄN VĂN TÂN  
D.MANAGER

THIẾT KẾ/ VẼ CAO VĂN HỮU  
DESIGN & DRAWING BY

KIỂM NGUYỄN VĂN TÂN  
CHECK

NGÀY (DATE) 2021

BẢN VẼ HỒ SƠ : TKCS  
DRAWING.NO SN-02

SÂN VẬN ĐỘNG  
138197 M2

ĐƯỜNG QUY HOẠCH

GHI CHÚ:

- Htk | Htn  
| H
- HTK : CAO ĐỘ THIẾT KẾ  
HTN : CAO ĐỘ TỰ NHIÊN  
H : ĐỘ CAO LỚP ĐẤT ĐÀO(-), ĐẮP (+)  
N : SỐ THỨ TỰ Ô ĐÀO HOẶC ĐẮP  
H : CHIỀU CAO ĐÀO(-), ĐẮP(+) TRUNG BÌNH (M)  
S : DIỆN TÍCH Ô LƯỚI (M2)  
V : KHỐI LƯỢNG ĐÀO , ĐẮP TRONG Ô (M3)
- S  
|  
V  
|  
N H

THUYẾT MINH :

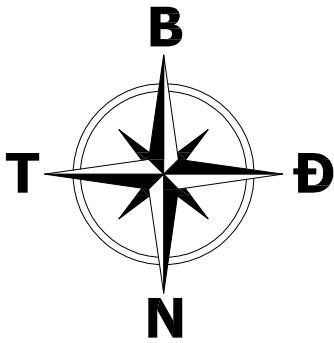
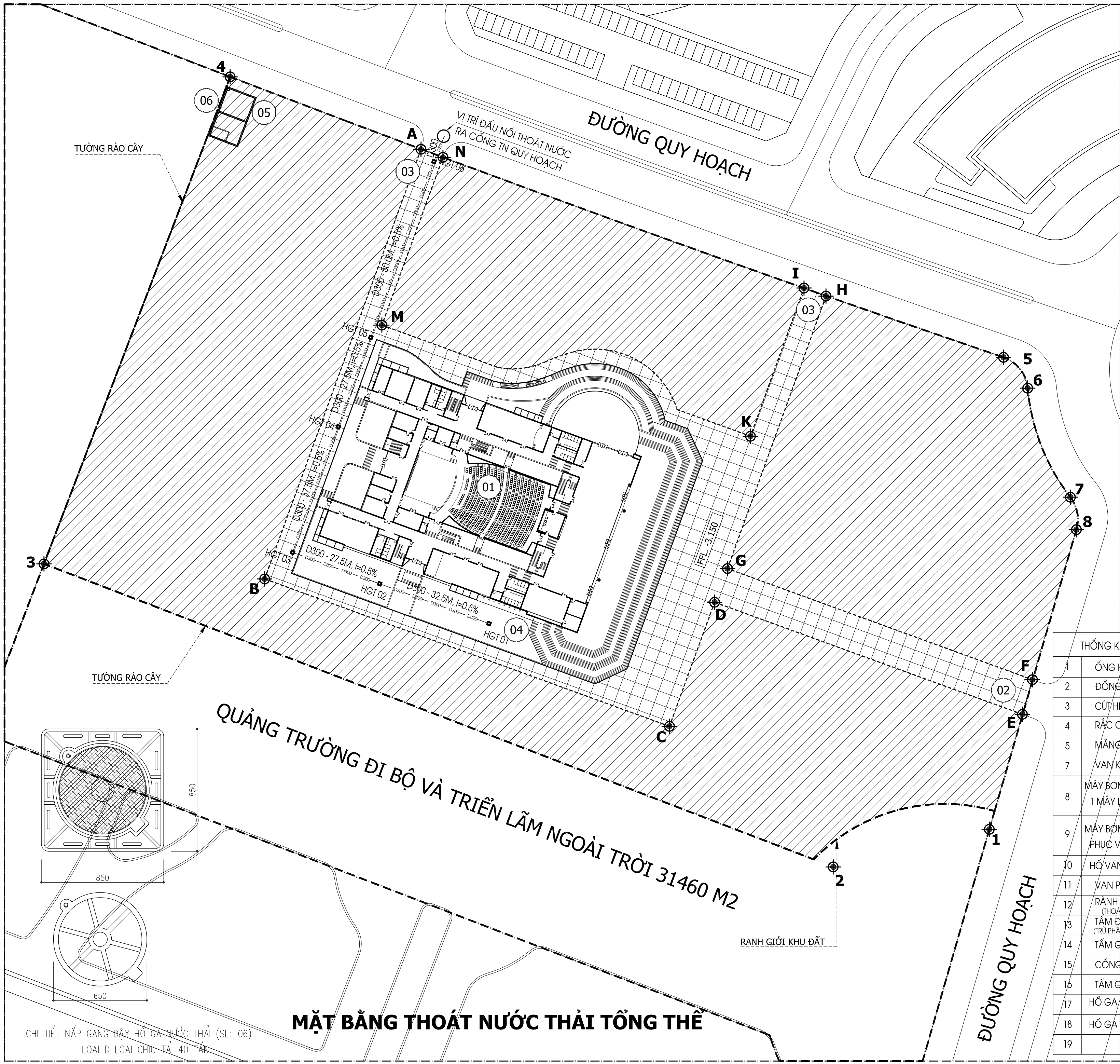
- \* CĂN CỨ THIẾT KẾ:
  - THEO BẢN VẼ TỔNG MẶT BẰNG DO CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC XD THĂNG LONG LẬP
  - THEO QUY PHẠM THIẾT KẾ THI CÔNG VÀ NGHIỆM THU CÔNG TÁC ĐẤT VÀ CÔNG TRÌNH BẰNG ĐẤT
- \* GIẢI PHÁP THIẾT KẾ:
  - TÍNH TOÁN KHỐI LƯỢNG SAN NỀN THEO PHƯƠNG PHÁP LƯỚI Ô VUÔNG 20X20, ĐỊNH VỊ Ô LƯỚI NHƯ THIẾT KẾ
  - MÔ TẢ HIỆN TRẠNG
    - ĐẤT MẶT RUỘNG VÀ MỘT PHẦN LÀ ĐẤT VƯỜN TRỒNG CÂY NGẮN HẠN TRÊN DIỆN TÍCH SAN LẤP NÀY PHẢI BỐC HỮU CƠ SÂU TRUNG BÌNH H=0.3 MÉT
    - SAN ỦI MẶT BẰNG KẾT HỢP MÁY VÀ THỦ CÔNG CHIA THÀNH NHIỀU LỚP, ĐỘ CAO TRUNG BÌNH MỖI LỚP 0.3M - 0.4M. HỆ SỐ ĐÁM NÉN K=0.95
    - VẬT LIỆU DÙNG CÁT NÉN SÔNG HỒNG HOẶC ĐẤT ĐỎI.
      - + TỔNG DIỆN TÍCH ĐẤT : 37.796.0 M2
      - + TỔNG DIỆN TÍCH SAN NỀN : 37.796.0 M2
      - + KHỐI LƯỢNG ĐẮP : 38.407,1 M3
      - + KHỐI LƯỢNG BỐC HỮU CƠ : 37.796 X 0.3 = 11.338,8 M3
      - + THỂ TÍCH KHỐI LƯỢNG ĐẮP TẠ LUY : 795 X ((1.6 X 2.4)/2) = 1.526,4 M3
      - + TỔNG KHỐI LƯỢNG ĐẮP : 38.407,1 + 11.338,8 + 1.526,4 = 51.272,3 M3











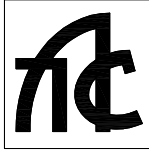
THÔNG SỐ KỸ THUẬT  
GIAI ĐOẠN 1:

- RANH GIỚI KHU ĐẤT QUY HOẠCH ĐƯỢC XÁC ĐỊNH BỞI CÁC ĐIỂM: 1,2,3,4,5,6,7,8,1 CÓ DIỆN TÍCH : 37796 M2
- RANH GIỚI KHU ĐẤT GIAI ĐOẠN 1 ĐƯỢC XÁC ĐỊNH BỞI CÁC ĐIỂM : A,B,C,D,E,F,G,H,I,K,M,N,A CÓ DIỆN TÍCH : 11471 M2
- DIỆN TÍCH XÂY DỰNG: 5702 M2
- TỔNG DIỆN TÍCH SÀN: 6597 M2
- DIỆN TÍCH SÂN ĐƯỜNG ( GĐ1 ) : 4310 M2
- DIỆN TÍCH SÂN ĐƯỜNG, HẠ TẦNG GIAI ĐOẠN 2 : 26325 M2
- DIỆN TÍCH CÂY XANH ( GĐ1 ) : 815 M2
- CHIỀU DÀI BÓ VÍA: 150 M

- GHI CHÚ:
- ① TRUNG TÂM HỘI NGHỊ HUYỆN VIỆT YÊN
  - ② LỐI TIẾP CẬN CHÍNH
  - ③ LỐI TIẾP CẬN PHỤ
  - ④ CÂY XANH THÂM CỎ
  - ⑤ BỂ NƯỚC NGẦM
  - ⑥ NHÀ MÁY BƠM

| THỐNG KÊ VẬT LIỆU CẤP THOÁT NƯỚC NGOÀI NHÀ |  |     |     |
|--|--|-----|-----|
| 1  | ỐNG HDPE D50   | M   | 80  |
| 2  | ĐỒNG HỒ ĐO NƯỚC D50  | CÁI | 01  |
| 3  | CÚT HDPE D50   | CÁI | 12  |
| 4  | RẮC CỎ HDPE D50  | CÁI | 03  |
| 5  | MĂNG SÔNG REN NGOÀI HDPE D50   | CÁI | 04  |
| 7  | VÁN KHÓA 1 CHIỀU HDPE D50  | CÁI | 01  |
| 8  | MÁY BƠM Q = 20M3/H, H=30M + PHỤ KIỆN<br>1 MÁY LÀM VIỆC VÀ 1 MÁY DỰ PHÒNG | BỘ  | 02  |
| 9  | MÁY BƠM Q = 6M3/H, H=15M + PHỤ KIỆN<br>PHỤC VỤ CHO TƯỚI CÂY, SÂN ĐƯỜNG   | BỘ  | 01  |
| 10   | HỒ VẠN (ĐẦU NỐI NƯỚC TƯỚI CÂY)   | BỘ  | 0   |
| 11   | VÁN PHẠO CƠ BỂ NƯỚC NGẦM   | CÁI | 01  |
| 12   | RÀNH THOÁT NƯỚC MƯA B400<br>(THOÁT NƯỚC GIAI ĐOẠN 1)                     | M   | 550 |
| 13   | TẤM ĐÁN 980X600<br>(TRÚ PHẠM CHIẾM CHỖ TRÁM GANG 62 TẤM)                 | CÁI | 506 |
| 14   | TẤM GANG THU NƯỚC 960X530  | TẤM | 44  |
| 15   | CỔNG THOÁT NƯỚC D300   | M   | 210 |
| 16   | TẤM GANG 850X850 ĐẬY NẮP HỒ GA   | CÁI | 06  |
| 17   | HỒ GA THOÁT NƯỚC LOẠI 1: KT 600X600<br>(THOÁT NƯỚC GIAI ĐOẠN 1)          | CÁI | 19  |
| 18   | HỒ GA THOÁT NƯỚC LOẠI 2: KT 600X600                                      | CÁI | 06  |
| 19   |  |     |     |

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC  
XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)



THANGLONG ARCHITECTURE  
& CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT  
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI  
TEL : (84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179  
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| A |  |  |  |
| B |  |  |  |
| C |  |  |  |
| D |  |  |  |
| E |  |  |  |
| G |  |  |  |

| VER<br>LẦN | NGÀY<br>DATE | MÔ TẢ<br>DESCRIPTION | KIỂM<br>CHECKED |
|------------|--------------|----------------------|-----------------|
|------------|--------------|----------------------|-----------------|

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG  
HUYỆN VIỆT YÊN

DỰ ÁN:

QUẦN THỂ VĂN HÓA - THỂ THAO  
HUYỆN VIỆT YÊN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :

HUYỆN VIỆT YÊN - TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:

CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:

MẶT BẰNG TN THẢI  
TỔNG THỂ

GIÁM ĐỐC KTS. LÊ THẾ DIỆP  
DIRECTOR

CHỦ NHIỆM D.A KTS. LÊ THẾ DIỆP  
P.LEADER

CHỦ TRÌ K.T NGUYỄN VĂN TÂN  
P.MANAGER

TRƯỞNG PHÒNG NGUYỄN VĂN TÂN  
D.MANAGER

THIẾT KẾ/ VẼ CAO VĂN HỮU  
DESIGN & DRAWING BY

KIỂM NGUYỄN VĂN TÂN  
CHECK

NGÀY (DATE) 2021

BẢN VẼ HỒ SƠ : TKCS  
DRAWING.NO CTNTT-04

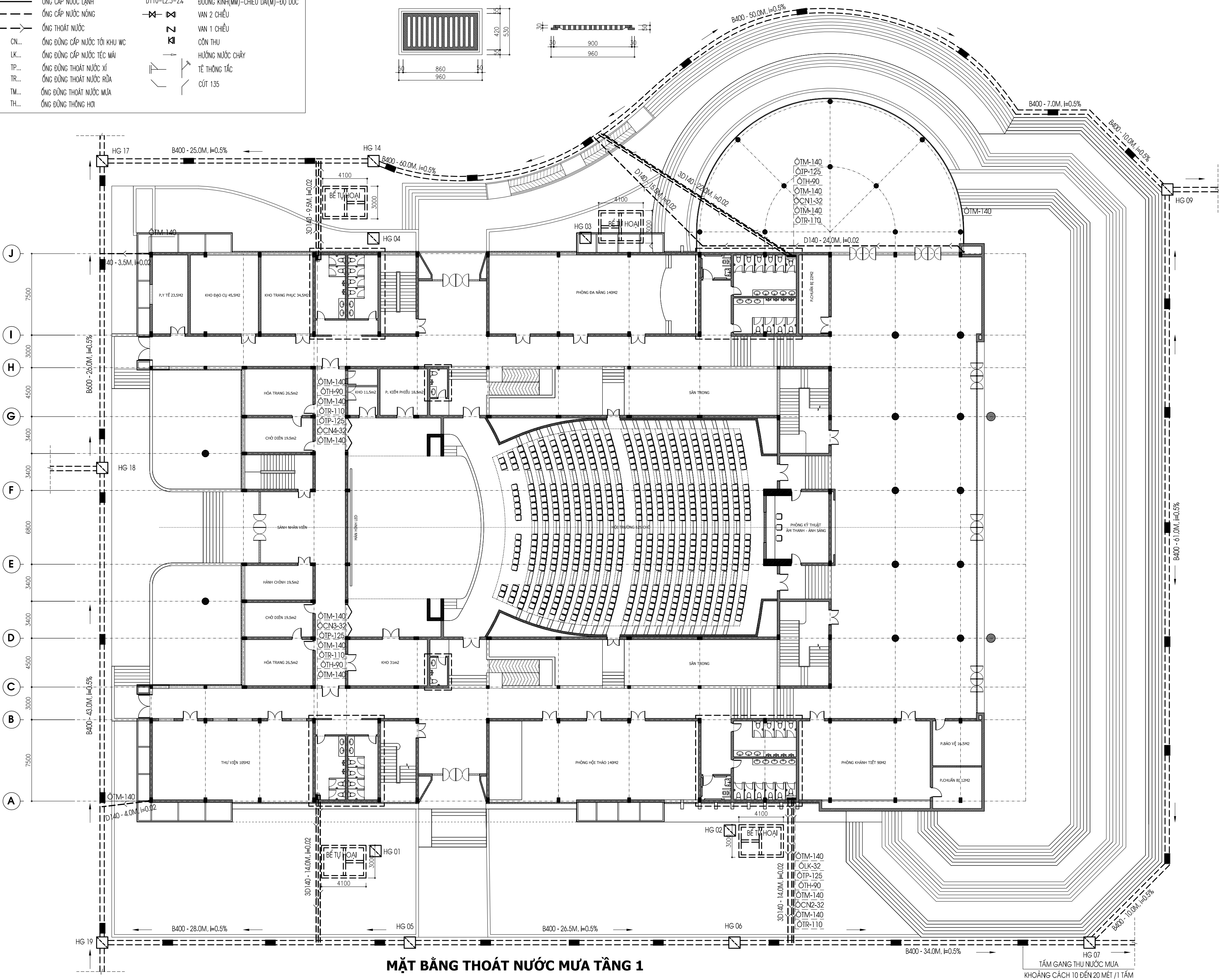
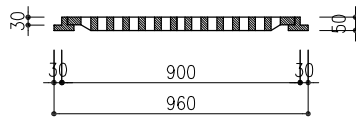
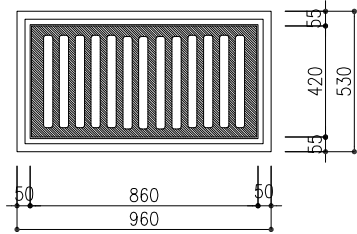
|                      |               |
|----------------------|---------------|
| BẢN VẼ<br>DRAWING.NO | HỒ SƠ : TRCS  |
|                      | <b>CTN-01</b> |



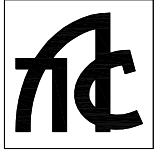


| KÍ HIỆU |                              |                                    |
|---------|------------------------------|------------------------------------|
|         | ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH            | D110-L2.5-2%                       |
|         | ỐNG CẤP NƯỚC NÓNG            | ĐƯỜNG KÍNH(MM)-CHIỀU DÀI(M)-ĐỘ DỐC |
|         | ỐNG THOÁT NƯỚC               | VAN 2 CHIỀU                        |
| CN...   | ỐNG ĐỪNG CẤP NƯỚC TỚI KHU WC | VAN 1 CHIỀU                        |
| LK...   | ỐNG ĐỪNG CẤP NƯỚC TẾC MÁI    | CÔNG THU                           |
| TP...   | ỐNG ĐỪNG THOÁT NƯỚC XÍ       | HƯỚNG NƯỚC CHẢY                    |
| TR...   | ỐNG ĐỪNG THOÁT NƯỚC RỬA      | TÊ THÔNG TẮC                       |
| TM...   | ỐNG ĐỪNG THOÁT NƯỚC MÙA      | CÚT 135                            |
| TH...   | ỐNG ĐỪNG THÔNG HƠI           |                                    |

CHI TIẾT TẮM GANG CHẮN RÁC  
10 ĐẾN 20 MẾT / 1 TẦM GANG THU NƯỚC



CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC  
XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)



THANGLONG ARCHITECTURE  
& CONSTRUCTION CO.,LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT  
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI  
TEL : (84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179  
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| A |  |  |  |
| B |  |  |  |
| C |  |  |  |
| D |  |  |  |
| E |  |  |  |
| G |  |  |  |

| VER | NGÀY | MÔ TẢ       | KIỂM    |
|-----|------|-------------|---------|
| LẦN | DATE | DESCRIPTION | CHECKED |

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG  
HUYỆN VIỆT YÊN

DỰ ÁN:

QUẦN THỂ VĂN HÓA - THỂ THAO  
HUYỆN VIỆT YÊN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :

HUYỆN VIỆT YÊN - TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:

CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC  
MƯA TẦNG 1

GIÁM ĐỐC KTS. LÊ THẾ DIỆP  
DIRECTOR

CHỦ NHIỆM D.A KTS. LÊ THẾ DIỆP  
P.LEADER

CHỦ TRÌ K.T NGUYỄN VĂN TÂN  
P.MANAGER

TRƯỞNG PHÒNG NGUYỄN VĂN TÂN  
D.MANAGER

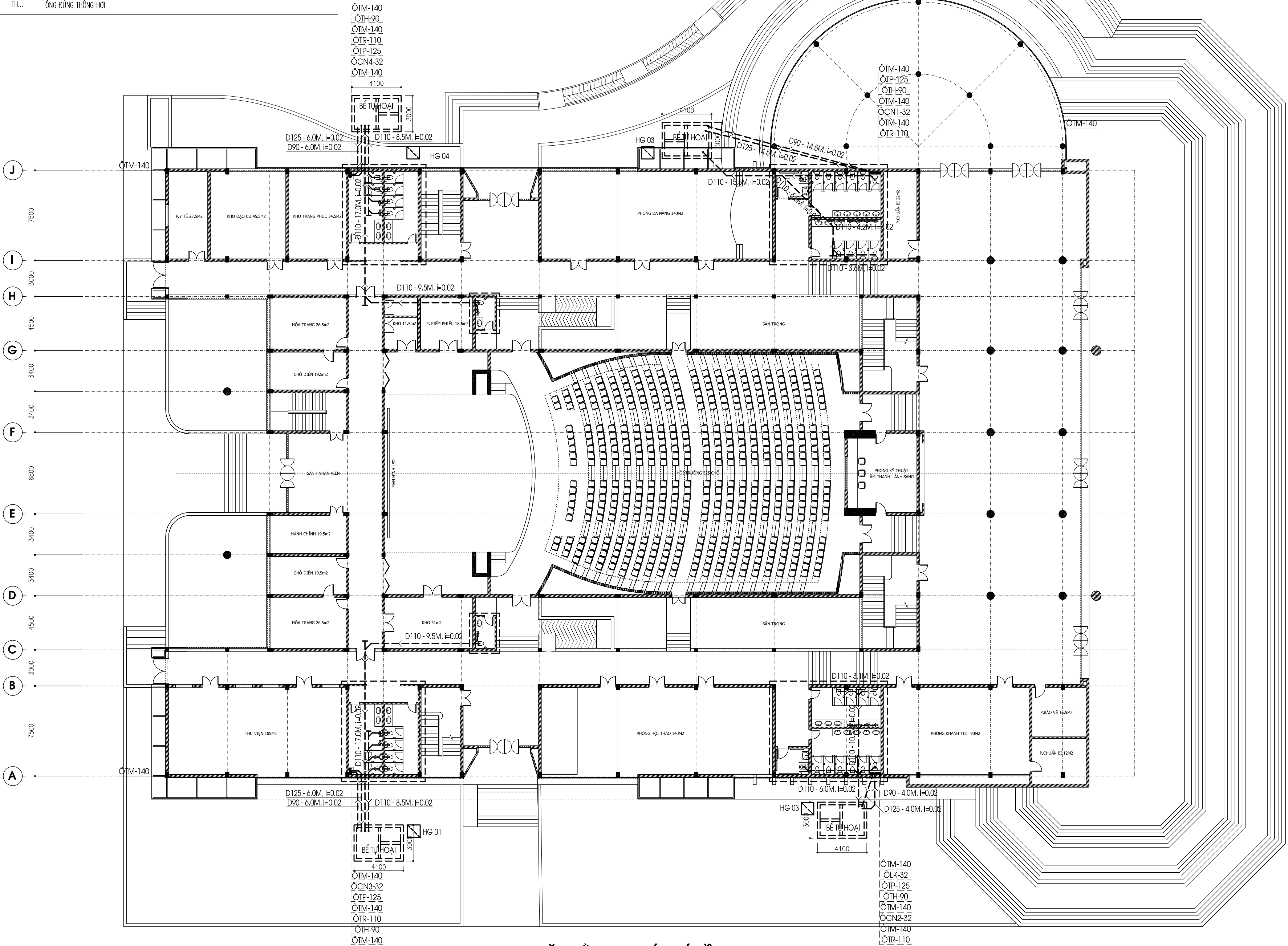
THIẾT KẾ/ VẼ CAO VĂN HỮU  
DESIGN & DRAWING BY

KIỂM NGUYỄN VĂN TÂN  
CHECK

NGÀY (DATE) 2021

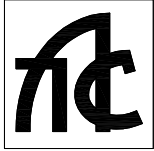
BẢN VẼ HỒ SƠ : TKCS  
DRAWING.NO CTN-02

| KÍ HIỆU |                              |              |
|---------|------------------------------|--------------|
|         | ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH            | D110-L2.5-2% |
|         | ỐNG CẤP NƯỚC NÓNG            |              |
|         | ỐNG THOÁT NƯỚC               |              |
| CN...   | ỐNG ĐỪNG CẤP NƯỚC TỚI KHU WC |              |
| LK...   | ỐNG ĐỪNG CẤP NƯỚC TẾC MÁI    |              |
| TP...   | ỐNG ĐỪNG THOÁT NƯỚC XÍ       |              |
| TR...   | ỐNG ĐỪNG THOÁT NƯỚC RỬA      |              |
| TM...   | ỐNG ĐỪNG THOÁT NƯỚC MƯA      |              |
| TH...   | ỐNG ĐỪNG THÔNG HƠI           |              |



MẶT BẰNG THOÁT XÍ TẦNG 1

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC  
XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)



THANGLONG ARCHITECTURE  
& CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT  
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI  
TEL : (84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179  
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHÍNH/REVISIONS

|   |  |  |
|---|--|--|
| A |  |  |
| B |  |  |
| C |  |  |
| D |  |  |
| E |  |  |
| G |  |  |

| VER<br>LẦN | NGÀY<br>DATE | MÔ TẢ<br>DESCRIPTION | KIỂM<br>CHECKED |
|------------|--------------|----------------------|-----------------|
|------------|--------------|----------------------|-----------------|

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG  
HUYỆN VIỆT YÊN

DỰ ÁN:

QUẦN THỂ VĂN HÓA - THỂ THAO  
HUYỆN VIỆT YÊN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :

HUYỆN VIỆT YÊN - TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :  
HẠNG MỤC- BLOCK:

CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:

MẶT BẰNG THOÁT XÍ  
TẦNG 1

GIÁM ĐỐC KTS. LÊ THẾ DIỆP  
DIRECTOR

CHỦ NHIỆM D.A KTS. LÊ THẾ DIỆP  
P.LEADER

CHỦ TRÌ K.T NGUYỄN VĂN TÂN  
P.MANAGER

TRƯỞNG PHÒNG NGUYỄN VĂN TÂN  
D.MANAGER

THIẾT KẾ VẼ CAO VĂN HỮU  
DESIGN & DRAWING BY

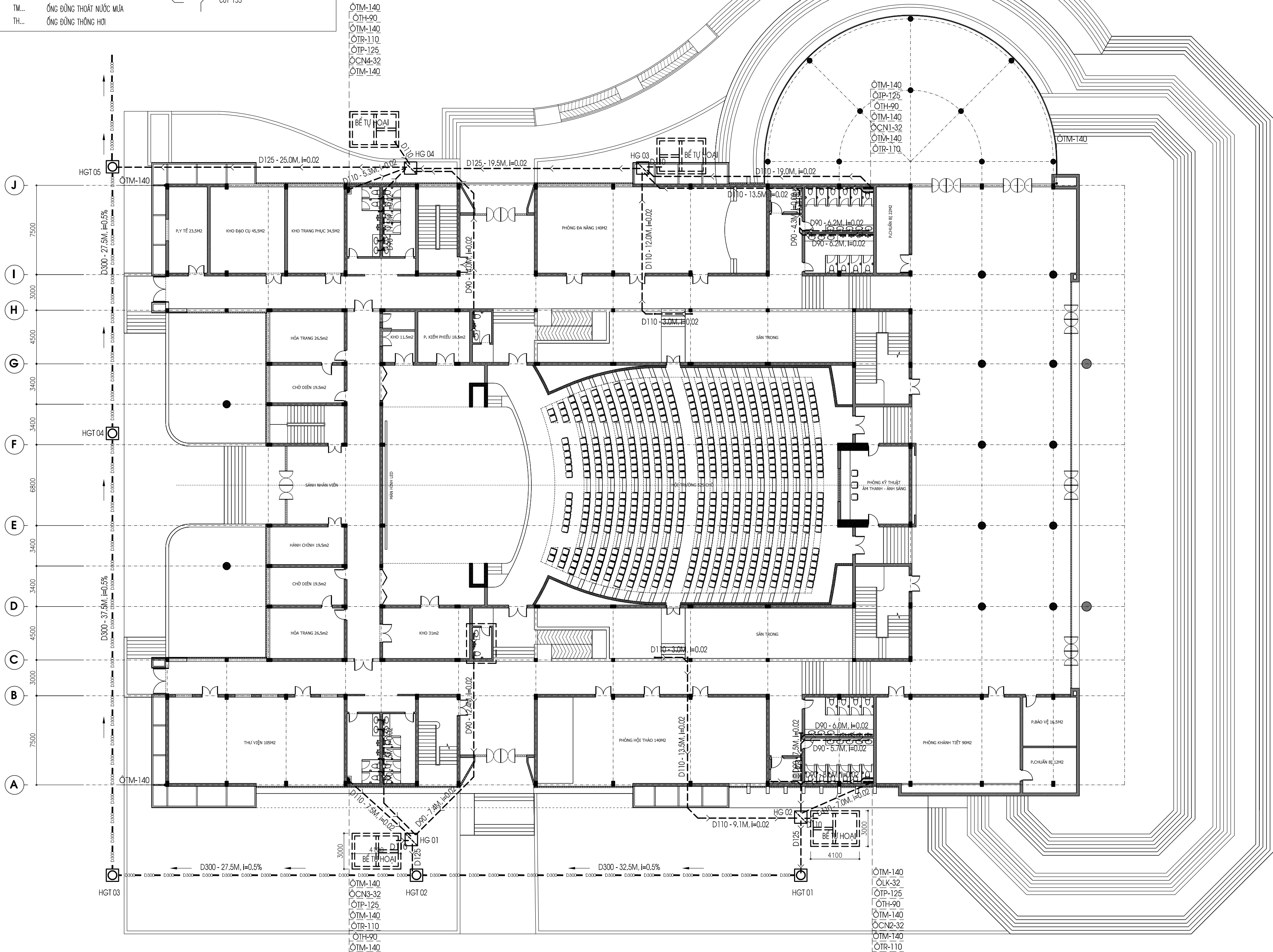
KIỂM NGUYỄN VĂN TÂN  
CHECK

NGÀY (DATE) 2021

BẢN VẼ HỒ SƠ : TKCS  
DRAWING.NO CTN-03

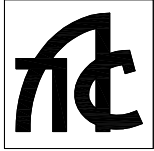


| KÍ HIỆU |                              |                                    |
|---------|------------------------------|------------------------------------|
|         | ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH            | D110-L2.5-2%                       |
|         | ỐNG CẤP NƯỚC NÓNG            | ĐƯỜNG KÍNH(MM)-CHIỀU DÀI(M)-ĐỘ DỐC |
|         | ỐNG THOÁT NƯỚC               | VAN 2 CHIỀU                        |
| CN...   | ỐNG ĐỪNG CẤP NƯỚC TỚI KHU WC | VAN 1 CHIỀU                        |
| LK...   | ỐNG ĐỪNG CẤP NƯỚC TẾC MÁI    | CÔNG THU                           |
| TP...   | ỐNG ĐỪNG THOÁT NƯỚC XÍ       | HƯỚNG NƯỚC CHẢY                    |
| TR...   | ỐNG ĐỪNG THOÁT NƯỚC RỬA      | TÊ THÔNG TẮC                       |
| TM...   | ỐNG ĐỪNG THOÁT NƯỚC MƯA      | CÚT 135                            |
| TH...   | ỐNG ĐỪNG THÔNG HƠI           |                                    |



MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC THẢI TẦNG 1

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC  
XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)



THANGLONG ARCHITECTURE  
& CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT  
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI  
TEL : (84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179  
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHÍNH/REVISIONS

|   |  |  |
|---|--|--|
| A |  |  |
| B |  |  |
| C |  |  |
| D |  |  |
| E |  |  |
| G |  |  |

| VER<br>LẦN | NGÀY<br>DATE | MÔ TẢ<br>DESCRIPTION | KIỂM<br>CHECKED |
|------------|--------------|----------------------|-----------------|
|------------|--------------|----------------------|-----------------|

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG  
HUYỆN VIỆT YÊN

DỰ ÁN:

QUẦN THỂ VĂN HÓA - THỂ THAO  
HUYỆN VIỆT YÊN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :

HUYỆN VIỆT YÊN - TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:

CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC  
THẢI TẦNG 1

GIÁM ĐỐC KTS. LÊ THẾ DIỆP  
DIRECTOR

CHỦ NHIỆM D.A KTS. LÊ THẾ DIỆP  
P.LEADER

CHỦ TRÌ K.T NGUYỄN VĂN TÂN  
P.MANAGER

TRƯỞNG PHÒNG NGUYỄN VĂN TÂN  
D.MANAGER

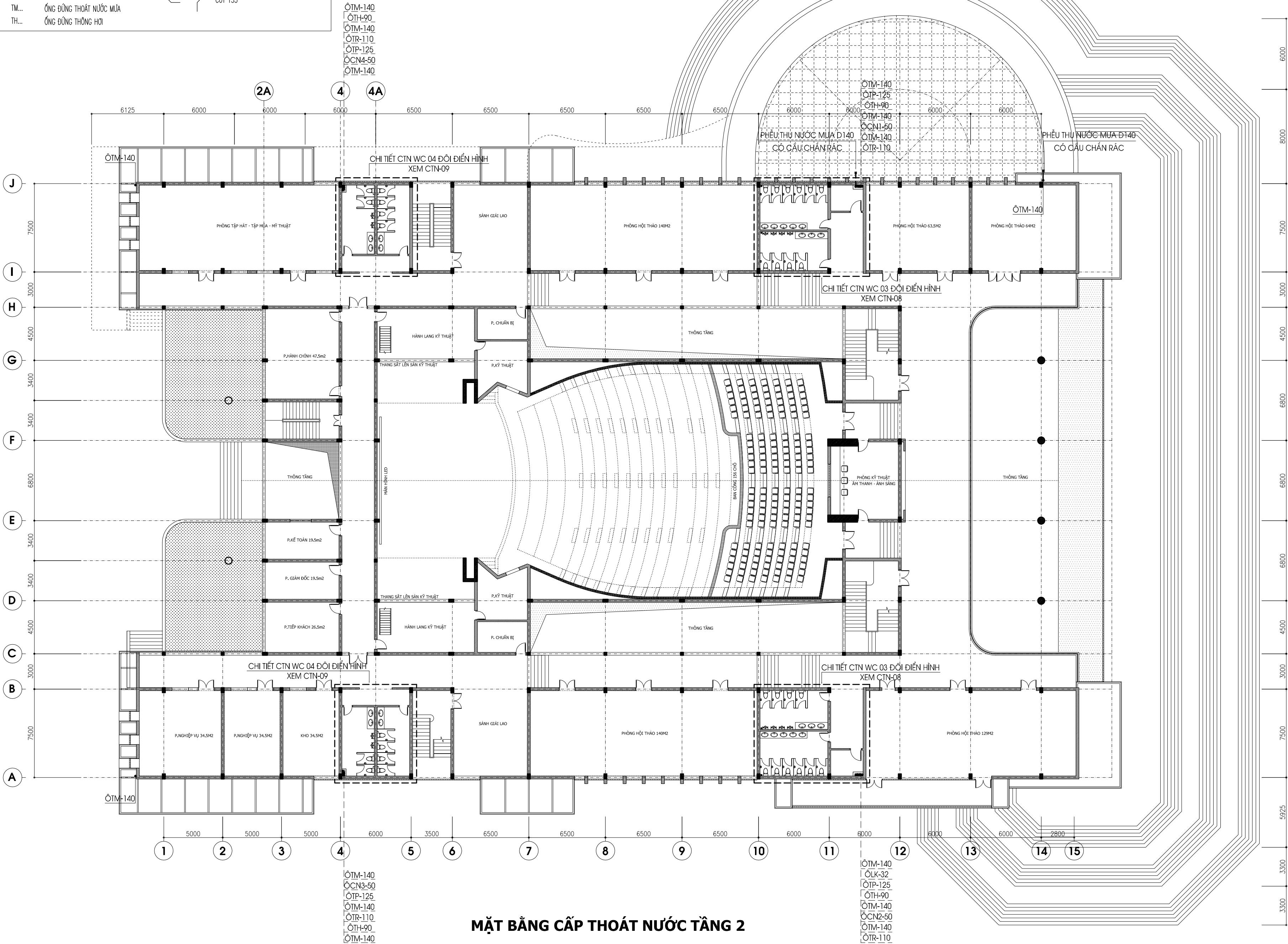
THIẾT KẾ/ VẼ CAO VĂN HỮU  
DESIGN & DRAWING BY

KIỂM NGUYỄN VĂN TÂN  
CHECK

NGÀY (DATE) 2021

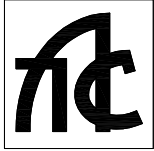
BẢN VẼ HỒ SƠ : TKCS  
DRAWING.NO CTN-04

| KÍ HIỆU |                              |                                    |
|---------|------------------------------|------------------------------------|
|         | ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH            | D110-L2.5-2%                       |
|         | ỐNG CẤP NƯỚC NÓNG            | ĐƯỜNG KÍNH(MM)-CHIỀU DÀI(M)-ĐỘ DỐC |
|         | ỐNG THOÁT NƯỚC               | VAN 2 CHIỀU                        |
| CN...   | ỐNG ĐỪNG CẤP NƯỚC TỚI KHU WC | VAN 1 CHIỀU                        |
| LK...   | ỐNG ĐỪNG CẤP NƯỚC TẾC MÁI    | CÔNG THU                           |
| TP...   | ỐNG ĐỪNG THOÁT NƯỚC XÍ       | HƯỚNG NƯỚC CHẢY                    |
| TR...   | ỐNG ĐỪNG THOÁT NƯỚC RỬA      | TÊ THÔNG TẮC                       |
| TM...   | ỐNG ĐỪNG THOÁT NƯỚC MƯA      | CÚT 135                            |
| TH...   | ỐNG ĐỪNG THÔNG HƠI           |                                    |



MẶT BẰNG CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 2

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC  
XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)



THANGLONG ARCHITECTURE  
& CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT  
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI  
TEL : (84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179  
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| A |  |  |  |
| B |  |  |  |
| C |  |  |  |
| D |  |  |  |
| E |  |  |  |
| G |  |  |  |

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---------|-----------|-------------------|--------------|
|---------|-----------|-------------------|--------------|

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG  
HUYỆN VIỆT YÊN

DỰ ÁN:

QUẦN THỂ VĂN HÓA - THỂ THAO  
HUYỆN VIỆT YÊN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :

HUYỆN VIỆT YÊN - TỈNH BẮC GIANG

ĐIỀN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:

CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:

MẶT BẰNG CTN TẦNG 2

GIÁM ĐỐC KTS. LÊ THẾ DIỆP  
DIRECTOR

CHỦ NHIỆM D.A KTS. LÊ THẾ DIỆP  
P.LEADER

CHỦ TRÌ K.T NGUYỄN VĂN TÂN  
P.MANAGER

TRƯỞNG PHÒNG NGUYỄN VĂN TÂN  
D.MANAGER

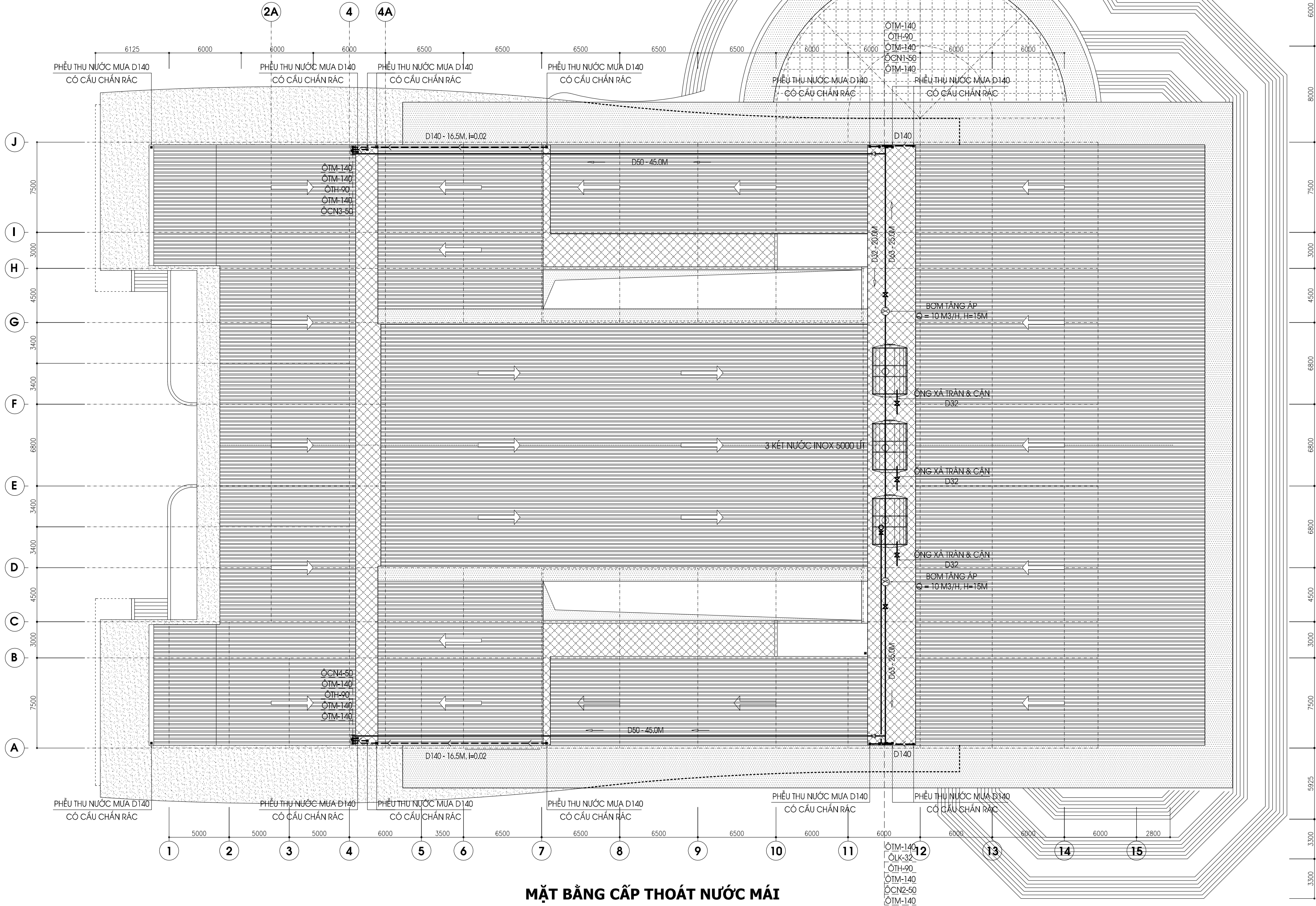
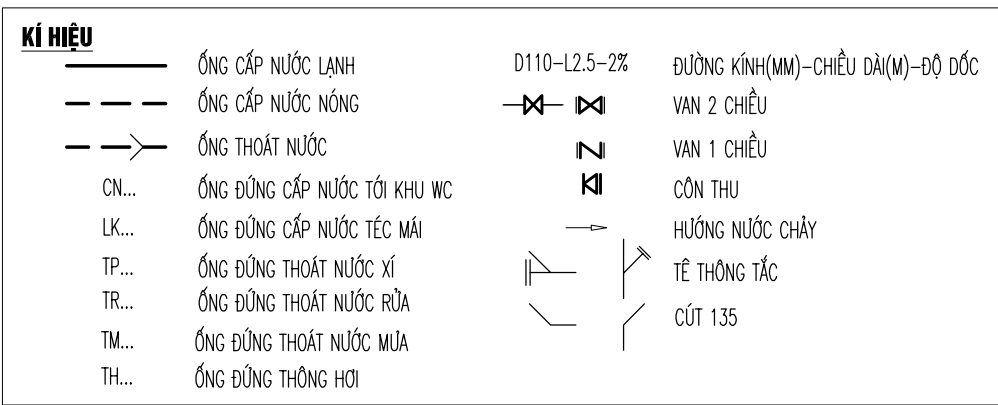
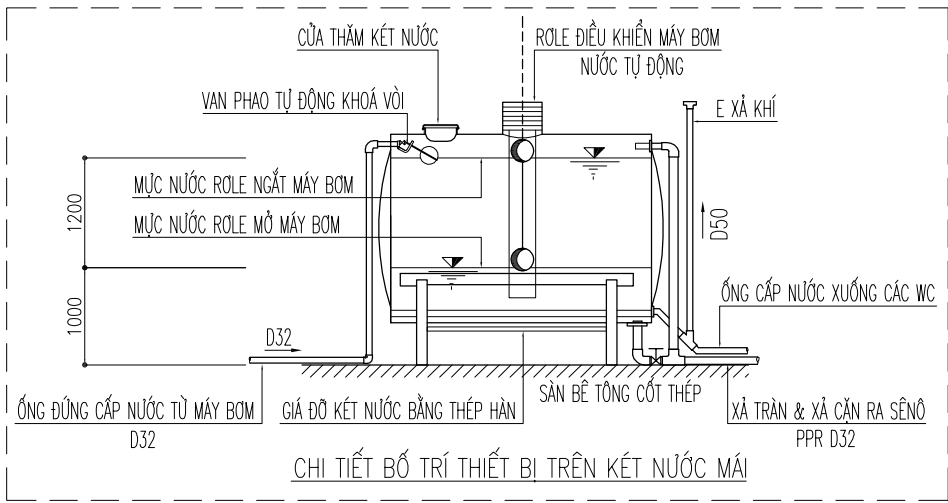
THIẾT KẾ/ VẼ CAO VĂN HỮU  
DESIGN & DRAWING BY

KIỂM NGUYỄN VĂN TÂN  
CHECK

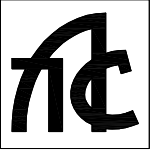
NGÀY (DATE) 2021

BẢN VẼ HỒ SƠ : TKCS  
DRAWING.NO CTN-05





CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC  
XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)



THANGLONG ARCHITECTURE  
& CONSTRUCTION CO.,LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT  
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI  
TEL : (84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179  
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| A |  |  |  |
| B |  |  |  |
| C |  |  |  |
| D |  |  |  |
| E |  |  |  |
| G |  |  |  |

| VER<br>LẦN | NGÀY<br>DATE | MÔ TẢ<br>DESCRIPTION | KIỂM<br>CHECKED |
|------------|--------------|----------------------|-----------------|
|------------|--------------|----------------------|-----------------|

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG  
HUYỆN VIỆT YÊN

DỰ ÁN:

QUẦN THỂ VĂN HÓA - THỂ THAO  
HUYỆN VIỆT YÊN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :

HUYỆN VIỆT YÊN - TỈNH BẮC GIANG

ĐIỂM THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:

CẤP THOÁT NƯỚC

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:

MẶT BẰNG CTN MÁI

GIÁM ĐỐC KTS. LÊ THẾ DIỆP  
DIRECTOR

CHỦ NHIỆM D.A KTS. LÊ THẾ DIỆP  
P.LEADER

CHỦ TRÌ K.T NGUYỄN VĂN TÂN  
P.MANAGER

TRƯỞNG PHÒNG NGUYỄN VĂN TÂN  
D.MANAGER

THIẾT KẾ VẼ CAO VĂN HỮU  
DESIGN & DRAWING BY

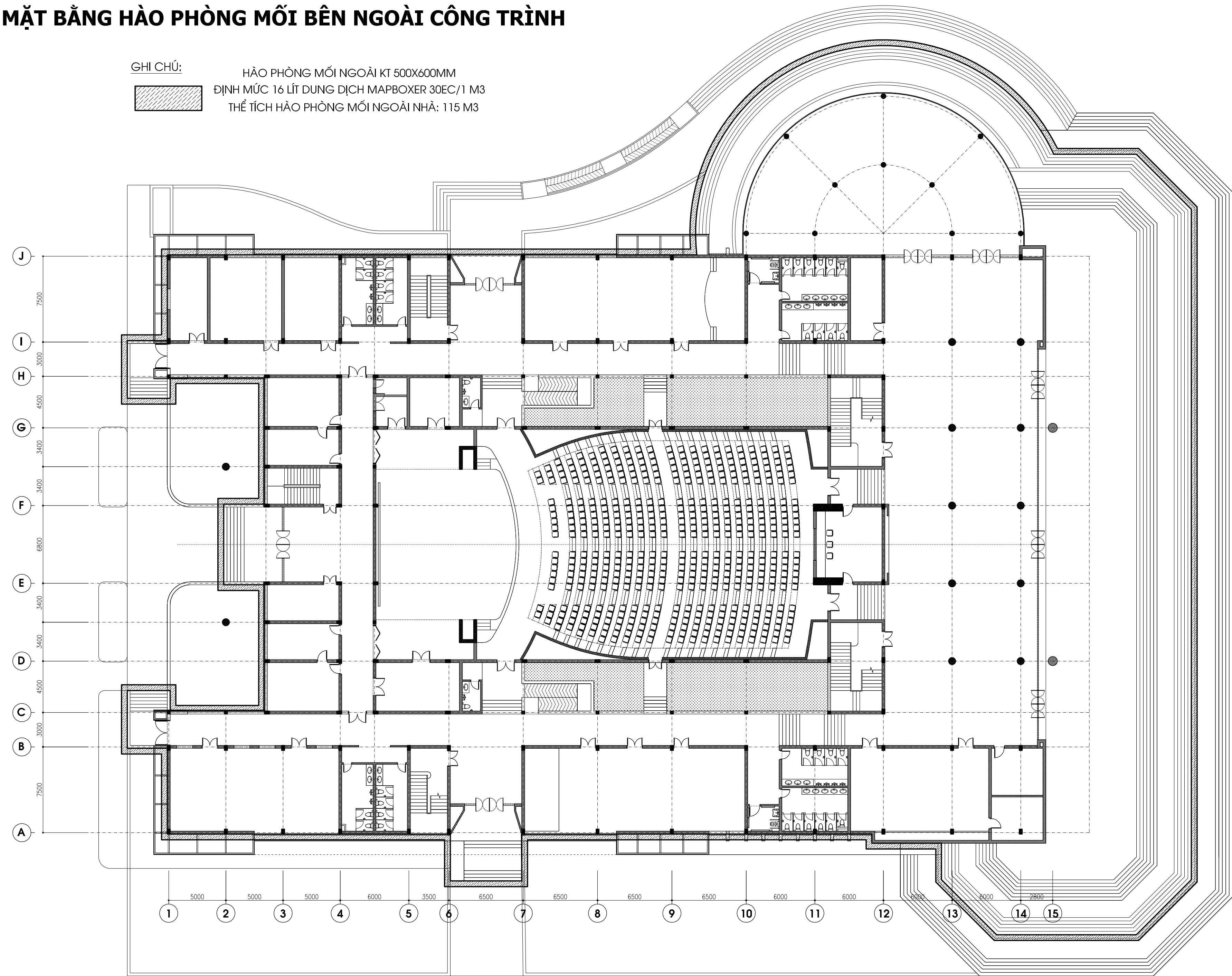
KIỂM NGUYỄN VĂN TÂN  
CHECK

NGÀY (DATE) 2021

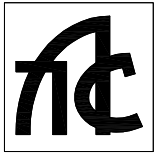
BẢN VẼ HỒ SƠ : TKCS  
DRAWING.NO CTN-06

MẶT BẰNG HÀO PHÒNG MỐI BÊN NGOÀI CÔNG TRÌNH

GHI CHÚ:  
HÀO PHÒNG MỐI NGOÀI KT 500X600MM  
ĐỊNH MỨC 16 LÍT DUNG DỊCH MAPBOXER 30EC/1 M3  
THỂ TÍCH HÀO PHÒNG MỐI NGOÀI NHÀ: 115 M3



CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC  
XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)



THANGLONG ARCHITECTURE  
& CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT  
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI  
TEL : (84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179  
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| A |  |  |  |
| B |  |  |  |
| C |  |  |  |
| D |  |  |  |
| E |  |  |  |
| G |  |  |  |

VER  
LẦN

NGÀY  
DATE

MÔ TẢ  
DESCRIPTION

KIỂM  
CHECKED

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG

HUYỆN VIỆT YÊN

DỰ ÁN:

QUẦN THỂ VĂN HÓA - THỂ THAO

HUYỆN VIỆT YÊN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :

HUYỆN VIỆT YÊN - TỈNH BẮC GIANG

ĐIỂN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:

PHÒNG CHỐNG MỐI MỌT

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:

MẶT BẰNG HÀO PHÒNG MỐI

BÊN NGOÀI CÔNG TRÌNH

GIÁM ĐỐC KTS. LÊ THẾ DIỆP

DIRECTOR

CHỦ NHIỆM D.A KTS. LÊ THẾ DIỆP

P.LEADER

CHỦ TRÌ K.T NGUYỄN THANH HẢO

P.MANAGER

TRƯỞNG PHÒNG NGUYỄN VĂN TÂN

D.MANAGER

THIẾT KẾ/ VẼ CAO VĂN HỮU

DESIGN & DRAWING BY

KIỂM NGUYỄN THANH HẢO

CHECK

NGÀY (DATE) 2021

BẢN VẼ HỒ SƠ : TKCS

DRAWING.NO MM-01

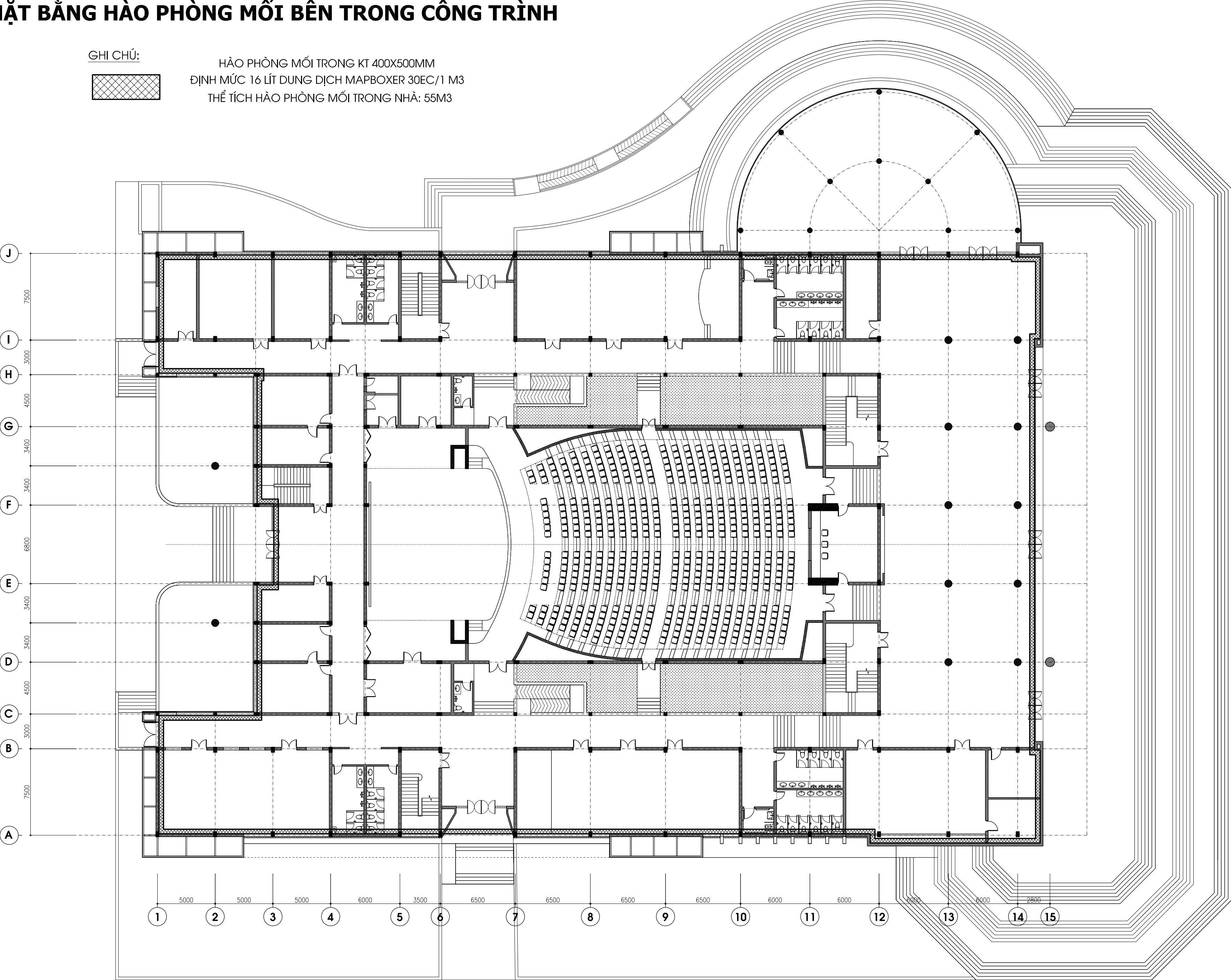


MẶT BẰNG HÀO PHÒNG MỠI BÊN TRONG CÔNG TRÌNH

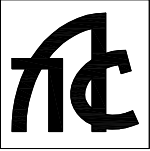
GHI CHÚ:



HÀO PHÒNG MỠI TRONG KT 400X500MM  
ĐỊNH MỨC 16 LÍT DUNG DỊCH MAPBOXER 30EC/1 M3  
THỂ TÍCH HÀO PHÒNG MỠI TRONG NHÀ: 55M3



CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC  
XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)



THANGLONG ARCHITECTURE  
& CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT  
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI  
TEL : (84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179  
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| A |  |  |  |
| B |  |  |  |
| C |  |  |  |
| D |  |  |  |
| E |  |  |  |
| G |  |  |  |

VER NGÀY MÔ TẢ KIỂM  
LẦN DATE DESCRIPTION CHECKED

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG  
HUYỆN VIỆT YÊN

DỰ ÁN:

QUẦN THỂ VĂN HÓA - THỂ THAO  
HUYỆN VIỆT YÊN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :

HUYỆN VIỆT YÊN - TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:

PHÒNG CHỐNG MỠI MỌT

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:

MẶT BẰNG HÀO PHÒNG MỠI  
BÊN TRONG CÔNG TRÌNH

GIÁM ĐỐC KTS. LÊ THẾ DIỆP  
DIRECTOR

CHỦ NHIỆM D.A KTS. LÊ THẾ DIỆP  
P.LEADER

CHỦ TRÌ K.T NGUYỄN THANH HẢO  
P.MANAGER

TRƯỞNG PHÒNG NGUYỄN VĂN TÂN  
D.MANAGER

THIẾT KẾ/ VẼ CAO VĂN HỮU  
DESIGN & DRAWING BY

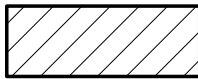
KIỂM NGUYỄN THANH HẢO  
CHECK

NGÀY (DATE) 2021

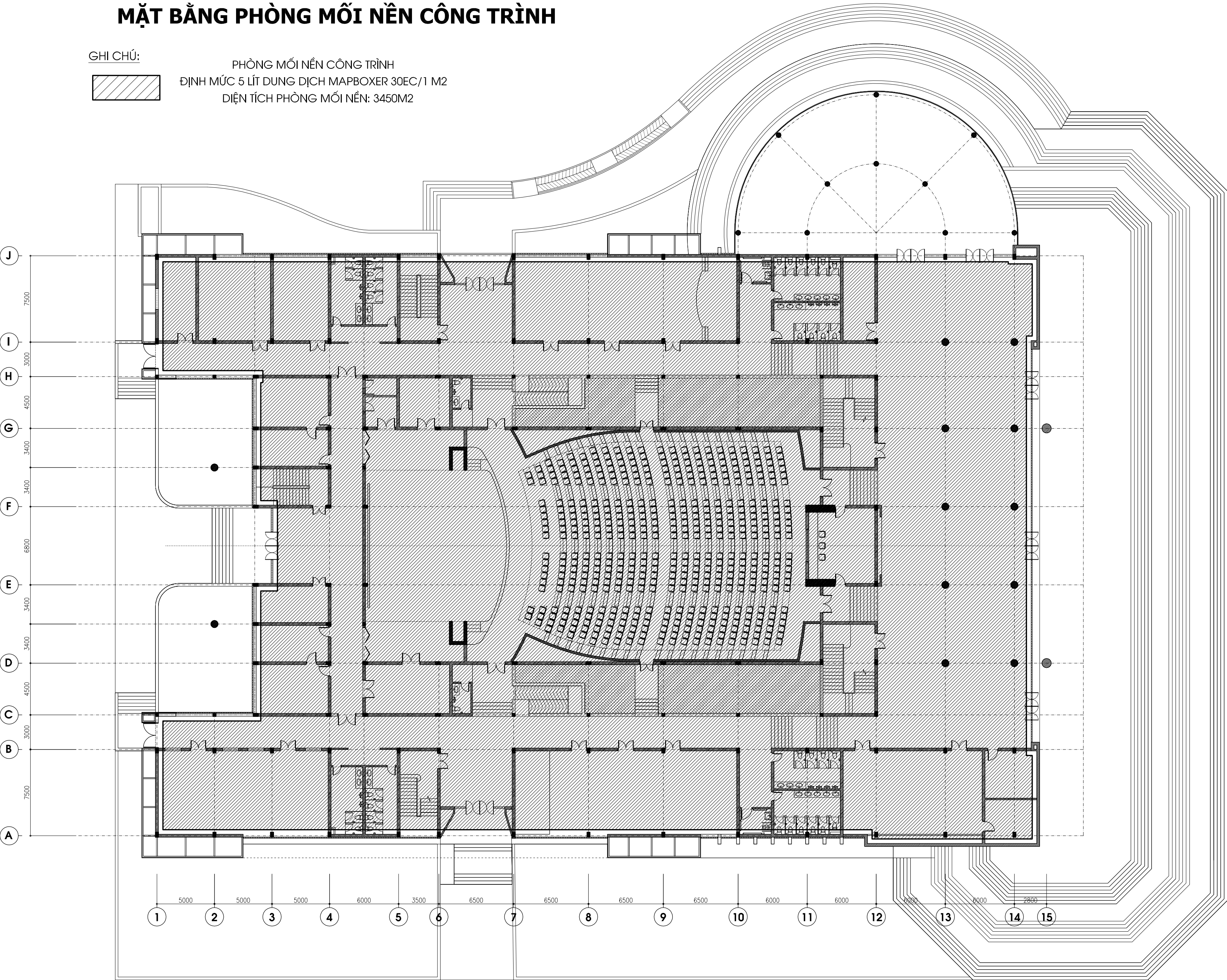
BẢN VẼ HỒ SƠ : TKCS  
DRAWING.NO MM-02

MẶT BẰNG PHÒNG MỖI NỀN CÔNG TRÌNH

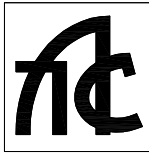
GHI CHÚ:



PHÒNG MỖI NỀN CÔNG TRÌNH  
ĐỊNH MỨC 5 LÍT DUNG DỊCH MAPBOXER 30EC/1 M2  
DIỆN TÍCH PHÒNG MỖI NỀN: 3450M2



CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC  
XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)



THANGLONG ARCHITECTURE  
& CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT  
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI  
TEL : (84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179  
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| A |  |  |  |
| B |  |  |  |
| C |  |  |  |
| D |  |  |  |
| E |  |  |  |
| G |  |  |  |

| VER<br>LẦN | NGÀY<br>DATE | MÔ TẢ<br>DESCRIPTION | KIỂM<br>CHECKED |
|------------|--------------|----------------------|-----------------|
|------------|--------------|----------------------|-----------------|

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG  
HUYỆN VIỆT YÊN

DỰ ÁN:

QUẦN THỂ VĂN HÓA - THỂ THAO  
HUYỆN VIỆT YÊN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :

HUYỆN VIỆT YÊN - TỈNH BẮC GIANG

ĐIỆN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:

PHÒNG CHỐNG MỖI MỌT

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:

MẶT BẰNG PHÒNG MỖI  
NỀN CÔNG TRÌNH

GIÁM ĐỐC KTS. LÊ THẾ DIỆP  
DIRECTOR

CHỦ NHIỆM D.A KTS. LÊ THẾ DIỆP  
P.LEADER

CHỦ TRÌ K.T NGUYỄN THANH HẢO  
P.MANAGER

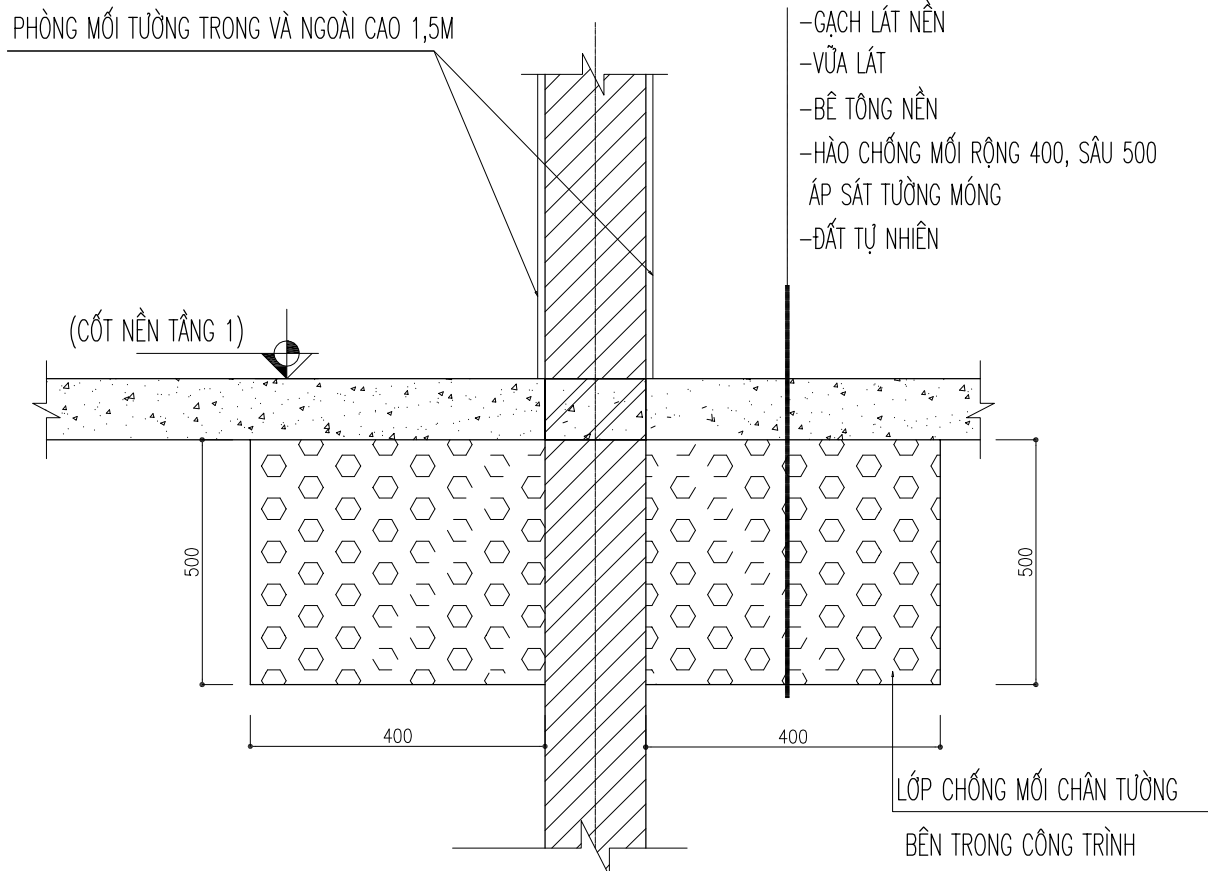
TRƯỞNG PHÒNG NGUYỄN VĂN TÂN  
D.MANAGER

THIẾT KẾ/ VẼ CAO VĂN HỮU  
DESIGN & DRAWING BY

KIỂM NGUYỄN THANH HẢO  
CHECK

NGÀY (DATE) 2021

BẢN VẼ HỒ SƠ : TKCS  
DRAWING.NO MM-03



### QUY CÁCH 3

## GHI CHÚ:

– ÁP DỤNG TCVN 7958:2017 :BẢO VỆ CÔN TRÌNH XÂY DỰNG – PHÒNG CHỐNG MỐI CHO CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG MỚI

– QUA KHẢO SÁT THỰC TẾ VÀ THIẾT KẾ BVTC CỦA HẠNG MỤC, CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG CÓ YÊU CẦU PHÒNG MỐI LOẠI B

– CĂN CỨ QĐ SỐ 32/TW/H NGÀY 8/4/2014 VỀ VIỆC BAN HÀNH TẬP ĐỊNH MỨC – ĐƠN GIÁ PHÒNG TRỪ MỐI CHO CÔNG TRÌNH

XÂY DỰNG VÀ XỬ LÝ CÔN TRÙNG GÂY HẠI.

– CÁC BUỐC XỬ LÝ PHÒNG CHỐNG MỐI CHO CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG MỚI:

+ ĐÀO HÀO PHÒNG MỐI BAO NGOÀI CÔNG TRÌNH RỘNG 0,5M; SÂU 0,6M

+ XỬ LÝ HÀO PHÒNG MỐI BẰNG DUNG DỊCH MAP BOXER 30EC ĐỊNH MỨC 16 LÍT/M3

+ ĐÀO HÀO PHÒNG MỐI BÊN TRONG CÔNG TRÌNH RỘNG 0,4M; SÂU 0,4M

+ XỬ LÝ HÀO PHÒNG MỐI BẰNG DUNG DỊCH MAP BOXER 30EC ĐỊNH MỨC 16 LÍT/M3

+ XỬ LÝ TƯỜNG, PHẦN MÓNG CÔNG TRÌNH: PHẦN CHÂN MÓNG CÔNG TRÌNH XUNG QUANH PHÍA NGOÀI

CAO 0,2M VỚI NHÀ LÀM VIỆC, 0,45M ĐỐI NHÀ ẰN & HỘI TRƯỜNG; TƯỜNG TRONG VÀ NGOÀI CÔNG TRÌNH CAO 1,5M. XỬ LÝ TƯỜNG BẰNG DUNG DỊCH

MAP BOXER 30EC, ĐỊNH MỨC 2 LÍT/M2.

+ KHI THI CÔNG PHẢI THAM KHẢO THÊM GIẢI PHÁP, QUY CÁCH CỦA ĐƠN VỊ CUNG CẤP DỊCH VỤ SẢN PHẨM CHỐNG MỐI

+ VỀ MẶT KỸ THUẬT PHẢI ĐẢM BẢO 3 KHÂU: + ĐẤT NỀN

+ CHÂN TƯỜNG, MẶT NỀN, CÁC CẤU KIỆN XUYỀN QUA HOẶC TIẾP XÚC VỚI MẶT NỀN

+ CÁC CẤU KIỆN GỖ TRÊN MẶT NỀN

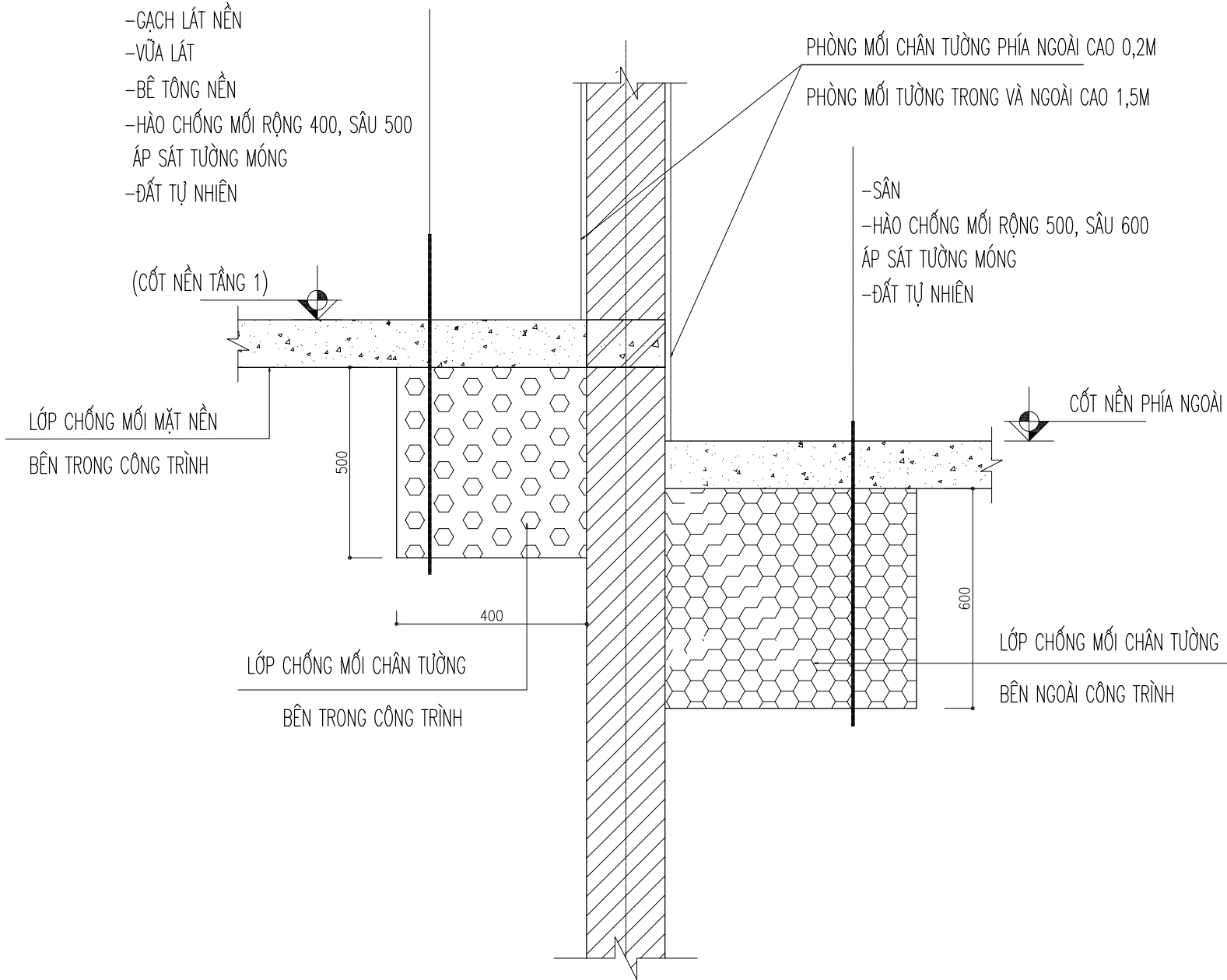
+ TRONG QUÁ TRÌNH SAN LẤP PHẢI LOẠI BỎ HẾT CÁC TÀN DỨ THỰC VẬT NHƯ GỐC CÂY, GỖ, VÁN,

CỐP PHA SỬ DỤNG TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG

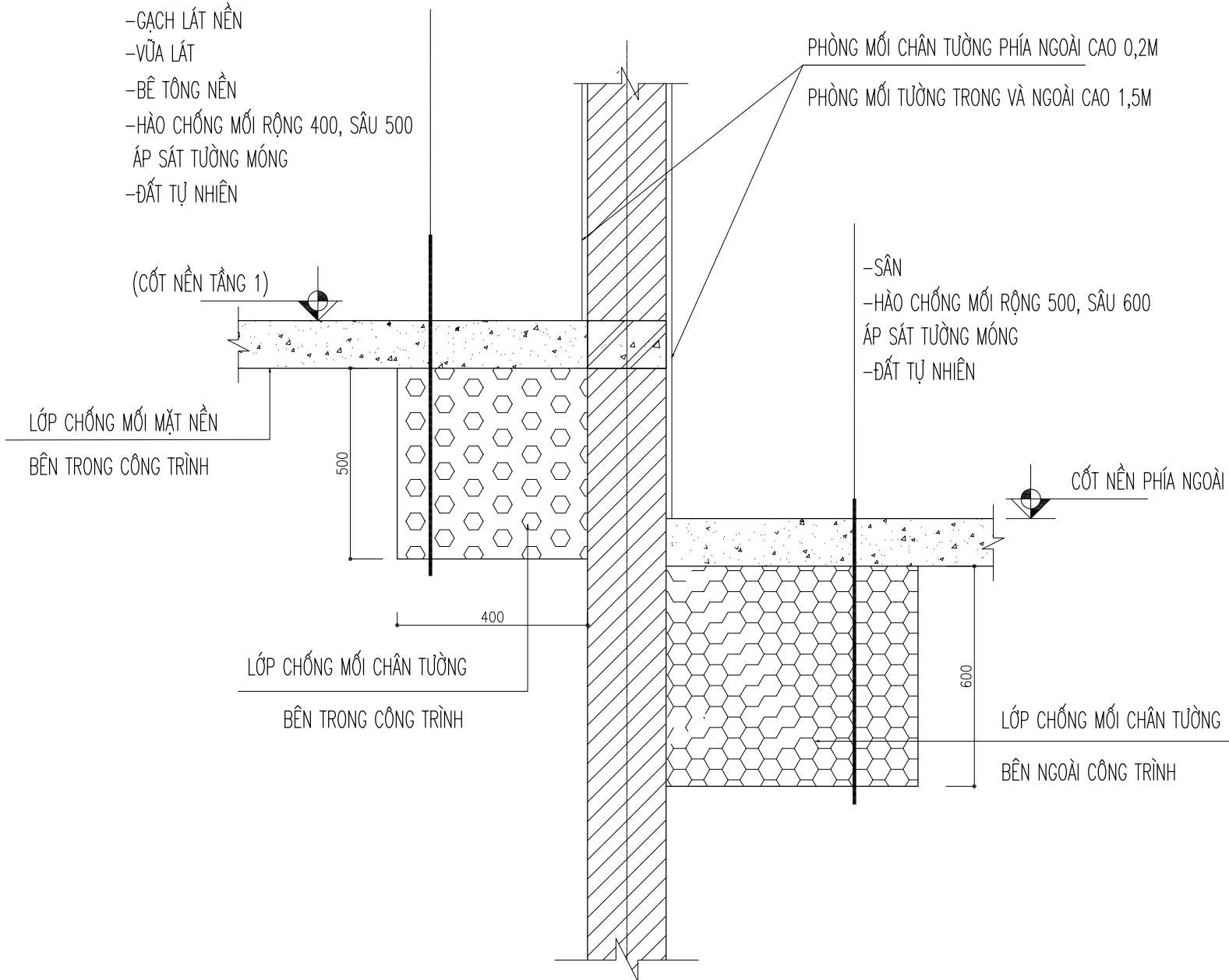
+ KỂ CẢ CÁC HỆ THỐNG ỐNG KỸ THUẬT ĐI DƯỚI MẶT NỀN, XUYỀN QUA LỚP CÁCH LY,

TẠI MỖI ĐẦU ỐNG ĐỀU PHẢI ĐƯỢC XỬ LÝ THUỐC CHỐNG MỐI

+ HÀNH LANG CHỐNG MỐI, LỚP CÁCH LY PHẢI ĐẢM BẢO TÍNH TOÀN DIỆN VÀ LIÊN TỤC

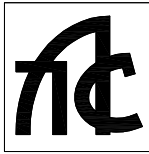


### QUY CÁCH 1 (NHÀ LÀM VIỆC)



### QUY CÁCH 2 (NHÀ ĂN + HỘI TRƯỜNG)

CÔNG TY TNHH KIẾN TRÚC  
XÂY DỰNG THĂNG LONG (T.A.C)



THANGLONG ARCHITECTURE  
& CONSTRUCTION CO.LTD

ĐỊA CHỈ: SỐ 82 - PHỐ PHƯƠNG LIỆT  
QUẬN THANH XUÂN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI  
TEL : (84.4) 62816829 - MOBILE : 0913 586 179  
FAX: (84.4) 62816827

HIỆU CHỈNH/REVISIONS

|   |  |  |
|---|--|--|
| A |  |  |
| B |  |  |
| C |  |  |
| D |  |  |
| E |  |  |
| G |  |  |

| VER LẦN | NGÀY DATE | MÔ TẢ DESCRIPTION | KIỂM CHECKED |
|---------|-----------|-------------------|--------------|
|---------|-----------|-------------------|--------------|

CHỦ ĐẦU TƯ - CLIENT:

BAN QLDA ĐẦU TƯ XÂY DỰNG  
HUYỆN VIỆT YÊN

DỰ ÁN:

QUẦN THỂ VĂN HÓA - THỂ THAO  
HUYỆN VIỆT YÊN

ĐỊA ĐIỂM- LOCATION :

HUYỆN VIỆT YÊN - TỈNH BẮC GIANG

ĐIỂN THOẠI - MOBILE :

HẠNG MỤC- BLOCK:

PHÒNG CHỐNG MỐI MỌT

TÊN BẢN VẼ- DRAWING. TITLE:

**CHI TIẾT KỸ THUẬT, HÀO  
PHÒNG MỐI**

GIÁM ĐỐC KTS. LÊ THẾ DIỆP  
DIRECTOR

CHỦ NHIỆM D.A KTS. LÊ THẾ DIỆP  
P.LEADER

CHỦ TRÌ K.T NGUYỄN THANH HẢO  
P.MANAGER

TRƯỞNG PHÒNG NGUYỄN VĂN TÂN  
D.MANAGER

THIẾT KẾ/ VẼ CAO VĂN HỮU  
DESIGN & DRAWING BY

KIỂM NGUYỄN THANH HẢO  
CHECK

NGÀY (DATE) 2021

BẢN VẼ HỒ SƠ : TKCS  
DRAWING.NO **MM-04**