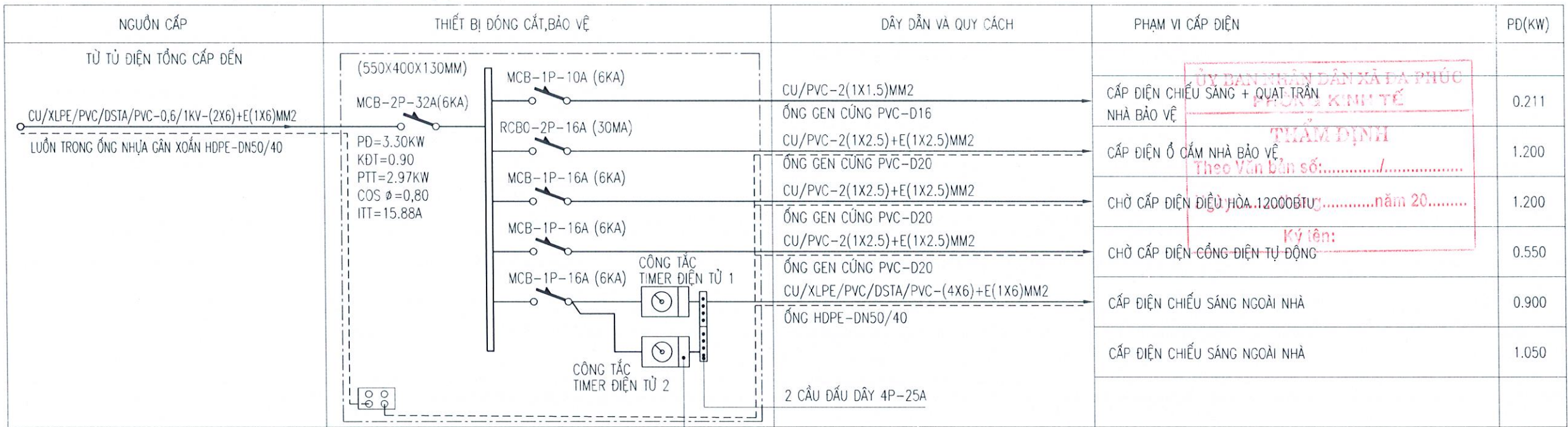
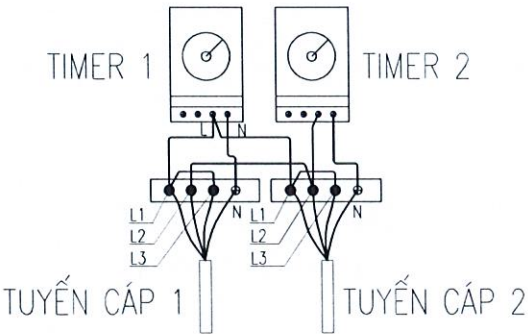


SƠ ĐỒ-NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN TỦ ĐIỆN NHÀ BẢO VỆ (TĐ-BV), CHIẾU SÁNG NGOÀI NHÀ



02 BỘ TIMER HẸN GIỜ CÔNG SUẤT 1500W-220VAC-50HZ  
ĐƯỢC CÀI ĐẶT ĐIỀU KHIỂN ĐÈN CHIẾU SÁNG THEO TỪNG KHUNG GIỜ:



CHI TIẾT ĐẦU NỐI TIME VÀ CÁP DẪN RA CÁC LỘ ĐÈN CHIẾU SÁNG

\* GHI CHÚ:

- 02 BỘ TIMER HẸN GIỜ CÔNG SUẤT 3000W-220VAC-50HZ  
ĐƯỢC CÀI ĐẶT ĐIỀU KHIỂN ĐÈN CHIẾU SÁNG THEO TỪNG KHUNG GIỜ:
- KHUNG GIỜ TỪ 18H00" ĐẾN 22H00" SẼ BẬT 100% SỐ ĐÈN.
  - KHUNG GIỜ TỪ 22H00" ĐẾN 6H00" SÁNG HÔM SAU SẼ BẬT KHOẢNG 1/3 SỐ ĐÈN ĐÈN CHIẾU SÁNG ĐỂ TIẾT KIỆM ĐIỆN CHO CÔNG TRÌNH.
  - TIMER 1: SẼ CẤP ĐIỆN VÀ ĐIỀU KHIỂN CHO ĐÈN CHIẾU SÁNG LỘ KÝ HIỆU L1 TỪ 18H00" -22H00"
  - TIMER 2: SẼ CẤP ĐIỆN VÀ ĐIỀU KHIỂN CHO ĐÈN CHIẾU SÁNG LỘ KÝ HIỆU L2 TỪ 18H00" -6H00" SÁNG HÔM SAU

CÔNG TY CỔ PHẦN TEXO TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ

THẨM TRA

Ngày 04-04-2023

600/35-26

Theo Văn bản số: /SP-TT

Chủ trì bộ môn ký tên: Nguyễn Văn Huy

| Ngày | Hiệu chỉnh |
|------|------------|
| 1    | ...        |
| 2    | ...        |
| 3    | ...        |
| 4    | ...        |
| 5    | ...        |

CHỦ ĐẦU TƯ

**BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG**  
**XÃ ĐA PHÚC**

Đ/C: XÃ ĐA PHÚC, TP. HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

**ASECON**  
CÔNG TY CỔ PHẦN  
KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG ASECON VIỆT NAM  
Đ/C: SỐ 12, NGÁCH 120/8, NGÕ 120, ĐƯỜNG KIM GIANG,  
PHƯỜNG ĐÀM CÔNG, TP. HÀ NỘI

CHẤM ĐÓNG/Á XÂY DỰNG  
**ASECON**  
VIỆT NAM

HOÀNG MAI - T.P. HÀ NỘI

KS. ĐÀO ANH MINH  
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KIS. NGUYỄN VIỆT TUẤN  
CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ ĐIỆN

KS. HÀ VIỆT ĐỨC  
THIẾT KẾ

KS. PHAN THANH HIẾU  
VẼ

KS. PHAN THANH HIẾU  
KIỂM

KS. HÀ VIỆT ĐỨC

TÊN DỰ ÁN

**CẢI TẠO, NÂNG CẤP**  
**TRƯỜNG MẦM NON TÂN HƯNG**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

XÃ ĐA PHÚC  
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

THIẾT KẾ MỤC

**CỔNG CHÍNH XÂY MỚI**

TÊN BẢN VẼ

**SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP ĐIỆN**  
**TĐ-BV**

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ

HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG

| NGÀY GIAO   | ... | SỐ HIỆU BẢN VẼ |
|-------------|-----|----------------|
| KHOẢ BẢN VẼ | A3  | <b>Đ-02</b>    |
| TỶ LỆ       | -   |                |

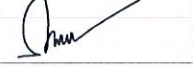
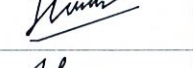


BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ

| TT | KÝ HIỆU                                                                             | TÊN VẬT LIỆU                                                  | SỐ LƯỢNG | ĐƠN VỊ | TT | KÝ HIỆU                                                                               | TÊN VẬT LIỆU                                       | SỐ LƯỢNG | ĐƠN VỊ |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|--------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------|--------|
| 01 |    | ĐÈN TÚP LED DÀI 1,2M BÓNG LED TUBE T8, CS: 1X20W,220V CẮN NỔI | 02       | BỘ     |    |    | CÔNG TẮC TIMER ĐIỆN TỬ CÔNG SUẤT 1500W-220VAC-50HZ | 02       | BỘ     |
| 02 |    | ĐÈN LED ỐP TRẦN D300/24W LẮP NỔI                              | 04       | BỘ     | 13 |    | BỘ CẦU ĐẤU 4P-25A                                  | 02       | BỘ     |
| 03 |    | QUẠT THÔNG GIÓ 1 CHIỀU D250MM CÔNG SUẤT 1X30W,220V CẮN TƯỜNG  | 01       | BỘ     | 14 |    | DÂY ĐIỆN CU/PVC - 1X2,5 MM2                        | 60       | M      |
| 04 |    | QUẠT TREO TƯỜNG D450 CÔNG SUẤT 1X50W/220V                     | 01       | BỘ     | 15 |    | DÂY ĐIỆN CU/PVC - 1X1,5 MM2                        | 120      | M      |
| 05 |    | CÔNG TẮC 3 HẠT + CHÂN ĐẾ + MẶT CHE 250V,10A LẮP ÂM TƯỜNG      | 01       | CÁI    | 16 |    | DÂY ĐIỆN CU/PVC-(1X2.5)MM2 (TIẾP ĐỊA)              | 30       | M      |
| 06 |    | Ổ CẮM ĐÔI 3 CHẤU + CHÂN ĐẾ + MẶT CHE 250V,16A LẮP ÂM TƯỜNG    | 04       | CÁI    | 17 |   | ỐNG GEN NHỰA CỨNG PVC-D20 (ĐI ÂM TƯỜNG)            | 28       | M      |
| 07 |  | AP TÔ MẮT 1 PHA 1 CỤC 10A, ICU=6KA                            | 01       | CÁI    | 18 |  | ỐNG GEN NHỰA CỨNG PVC-D16 (ĐI ÂM TƯỜNG)            | 30       | M      |
| 08 |  | AP TÔ MẮT CHỐNG DÒNG RÒ RCBO 1 PHA 2 CỤC 16A, 30MA            | 01       | CÁI    | 19 |  | ỐNG GEN NHỰA CỨNG PVC-D16 (ĐI ÂM TRẦN BÊ TÔNG)     | 25       | M      |
| 09 |  | AP TÔ MẮT 1 PHA 1 CỤC 16A, ICU=6KA                            | 03       | CÁI    | 20 |  | HỘP CHIA NGÁ NHỰA D16                              | 10       | CÁI    |
| 10 |  | AP TÔ MẮT 1 PHA 2 CỤC 32A, ICU=6KA                            | 01       | CÁI    | 21 |  | HỘP ĐẤU NỐI KT: 110X110X50 LẮP ÂM TƯỜNG            | 01       | CÁI    |
| 11 |  | TỦ ĐIỆN KIM LOẠI SƠN TĨNH ĐIỆN KT: 450X350X150MM LẮP ÂM TƯỜNG | 01       | BỘ     | 22 |                                                                                       |                                                    |          |        |

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐA PHÚC  
PHÒNG KINH TẾ  
THẨM ĐỊNH  
Theo Văn bản số:...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Ký tên:.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TEXO TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ  
THẨM TRA  
Ngày: 04-04-2023  
Theo Văn bản số: 600/36-23/SP-TT  
Chủ trì bộ môn ký tên:.....  
Nguyễn Văn Huy

|                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|
| Ngày                                                                                                                                                                                                                                            | Hiệu chỉnh |                |
| 1                                                                                                                                                                                                                                               | ...        |                |
| 2                                                                                                                                                                                                                                               | ...        |                |
| 3                                                                                                                                                                                                                                               | ...        |                |
| 4                                                                                                                                                                                                                                               | ...        |                |
| 5                                                                                                                                                                                                                                               | ...        |                |
| CHỦ ĐẦU TƯ                                                                                                                                                                                                                                      |            |                |
| BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG<br>XÃ ĐA PHÚC                                                                                                                                                                                                         |            |                |
| Đ/C: XÃ ĐA PHÚC, TP. HÀ NỘI                                                                                                                                                                                                                     |            |                |
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                          |            |                |
| <br>ASECON<br>CÔNG TY CỔ PHẦN<br>KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG ASECON VIỆT NAM<br>Đ/C: SỐ 12, NGÁCH 120/9, NGÕ 120, ĐƯỜNG KIM GIANG,<br>PHƯỜNG ĐÌNH CÔNG, TP. HÀ NỘI |            |                |
| GIÁM ĐỐC                                                                                                                                                                                                                                        |            |                |
| <br>KS. ĐÀO ANH MINH                                                                                                                                         |            |                |
| CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                              |            |                |
| <br>KTS. NGUYỄN VIỆT TUẤN                                                                                                                                    |            |                |
| CHỦ TRÌ THIẾT KẾ ĐIỆN                                                                                                                                                                                                                           |            |                |
| <br>KS. HÀ VIỆT ĐỨC                                                                                                                                         |            |                |
| THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                                        |            |                |
| <br>KS. PHAN THANH HIẾU                                                                                                                                    |            |                |
| VẼ                                                                                                                                                                                                                                              |            |                |
| <br>KS. PHAN THANH HIẾU                                                                                                                                    |            |                |
| KIỂM                                                                                                                                                                                                                                            |            |                |
| <br>KS. HÀ VIỆT ĐỨC                                                                                                                                        |            |                |
| TÊN DỰ ÁN                                                                                                                                                                                                                                       |            |                |
| CẢI TẠO, NÂNG CẤP<br>TRƯỜNG MẦM NON TÂN HUNG                                                                                                                                                                                                    |            |                |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG                                                                                                                                                                                                                               |            |                |
| XÃ ĐA PHÚC<br>THÀNH PHỐ HÀ NỘI                                                                                                                                                                                                                  |            |                |
| TÊN HẠNH VIÊN                                                                                                                                                                                                                                   |            |                |
| CÔNG CHÍNH XÂY MỚI                                                                                                                                                                                                                              |            |                |
| TÊN BẢN VẼ                                                                                                                                                                                                                                      |            |                |
| BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ                                                                                                                                                                                                                            |            |                |
| GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                              |            |                |
| HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG                                                                                                                                                                                                                         |            |                |
| NGÀY GIAO                                                                                                                                                                                                                                       | ...        | SỐ HIỆU BẢN VẼ |
| KHỔ BẢN VẼ                                                                                                                                                                                                                                      | A3         | Đ-03           |
| TỶ LỆ                                                                                                                                                                                                                                           | -          |                |





ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐA PHÚC  
PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

# PHẦN CẤP, THOÁT NƯỚC

CÔNG TY CỔ PHẦN TEXO TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ

THẨM TRA

Ngày: 04-04-2023

Theo Văn bản số: 6.00/36-26 /SP-TT

Chủ trì bộ môn ký tên:

*Nguyễn Quốc Lân*



**PHẦN CẤP THOÁT NƯỚC**

**DANH MỤC BẢN VẼ**

| STT     | TÊN BẢN VẼ                           | KÍ HIỆU                                      | GHI CHÚ                        |
|---------|--------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|
| CẢI TẠO |                                      | ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LA PHƯỚC<br>PHÒNG KINH TẾ |                                |
| 01      | MẶT BẰNG CẢI TẠO CẤP NƯỚC TỔNG THỂ   | CN-01                                        | THẨM ĐỊNH                      |
| 02      | BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG             | CN-02                                        | Theo Văn bản số:.....          |
| 03      | MẶT BẰNG CẢI TẠO THOÁT NƯỚC TỔNG THỂ | TN-01                                        | Ngày.....tháng.....năm 20..... |
| 04      | CHI TIẾT Rãnh CỎ TẠO B300 HIỆN TRẠNG | TN-02                                        | Ký tên:.....                   |

CÔNG TY CỔ PHẦN TEXO TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ

THẨM TRA

Ngày: 04-04-2023  
600 / 36-26

Theo Văn bản số: /SP-TT

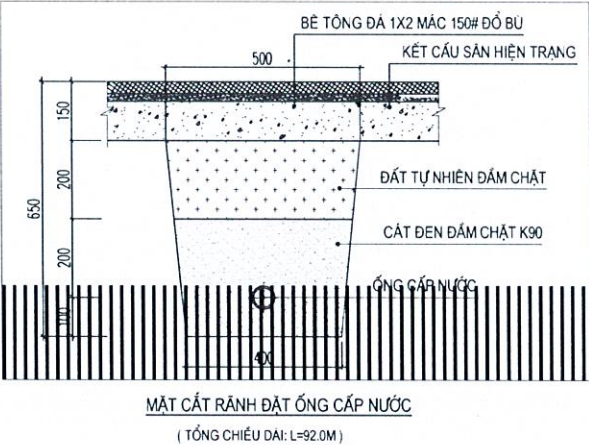
Chủ trì bộ môn ký tên

*Nguyễn Quốc Loan*





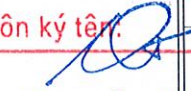




BẢNG THỐNG KÊ CẤP NƯỚC NGOÀI NHÀ

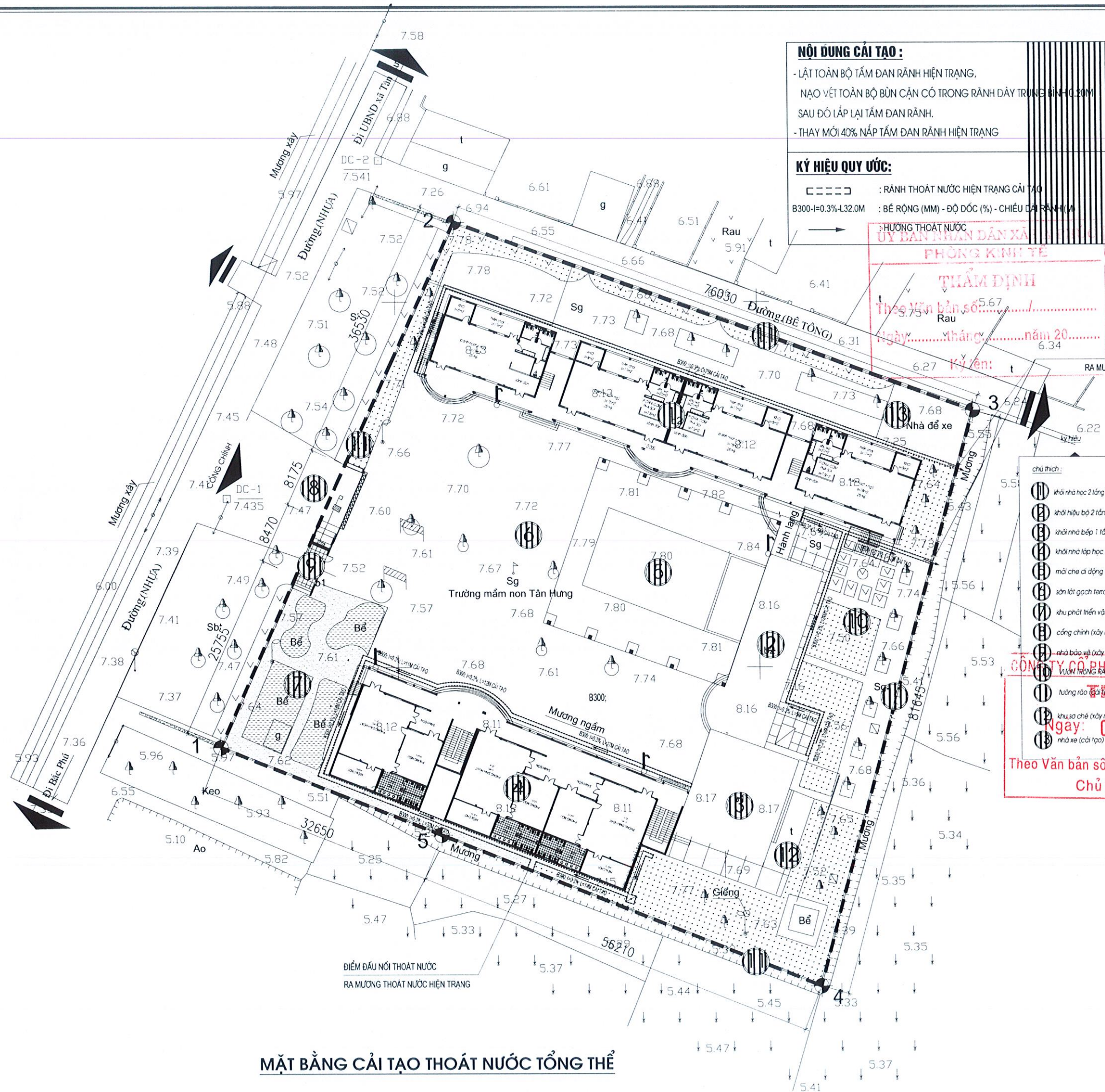
| STT | THIẾT BỊ - VẬT TƯ         | ĐƠN VỊ | SỐ LƯỢNG |
|-----|---------------------------|--------|----------|
| 1   | ĐỒNG HỒ ĐO LƯU LƯỢNG DN40 | CÁI    | 01       |
| 2   | VAN PHAO CƠ DN40          | CÁI    | 02       |
| 3   | ỐNG NHỰA PPR-D50          | M      | 127      |
| 4   | CÚT NHỰA PPR D50          | CÁI    | 05       |
| 5   | TÊ NHỰA PPR D50           | CÁI    | 01       |
| 6   | ĐẦU BỊT D50               | CÁI    | 02       |
| 7   | MĂNG SÔNG NHỰA PPR D50    | CÁI    | 32       |

|                                                                                                                                                                                                                                                |            |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|
| Ngày                                                                                                                                                                                                                                           | Hiệu chỉnh |                |
| 1                                                                                                                                                                                                                                              | ...        |                |
| 2                                                                                                                                                                                                                                              | ...        |                |
| 3                                                                                                                                                                                                                                              | ...        |                |
| 4                                                                                                                                                                                                                                              | ...        |                |
| 5                                                                                                                                                                                                                                              | ...        |                |
| CHỦ ĐẦU TƯ                                                                                                                                                                                                                                     |            |                |
| BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG<br>XÃ ĐA PHÚC                                                                                                                                                                                                        |            |                |
| Đ/C: XÃ ĐA PHÚC, TP. HÀ NỘI                                                                                                                                                                                                                    |            |                |
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                         |            |                |
| <br>ASECON<br>CÔNG TY CỔ PHẦN<br>KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG ASECON VIỆT NAM<br>Đ/C: SỐ 12 NGÁCH 120/9, NGÓ 120, ĐƯỜNG KIM GIANG,<br>PHƯỜNG ĐÌNH CÔNG, TP. HÀ NỘI |            |                |
| <br>KS. ĐÀO ANH MINH                                                                                                                                        |            |                |
| CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                             |            |                |
| KTS. NGUYỄN VIỆT TUẤN                                                                                                                                                                                                                          |            |                |
| CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC                                                                                                                                                                                                                |            |                |
| KS. LÊ MINH THÚY                                                                                                                                                                                                                               |            |                |
| THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                                       |            |                |
| KS. ĐỖ VĂN GIÁP                                                                                                                                                                                                                                |            |                |
| VẼ                                                                                                                                                                                                                                             |            |                |
| KS. ĐỖ VĂN GIÁP                                                                                                                                                                                                                                |            |                |
| KIỂM                                                                                                                                                                                                                                           |            |                |
| KS. LÊ MINH THÚY                                                                                                                                                                                                                               |            |                |
| TÊN DỰ ÁN                                                                                                                                                                                                                                      |            |                |
| CẢI TẠO, NÂNG CẤP<br>TRƯỜNG MẦM NON TÂN HƯNG                                                                                                                                                                                                   |            |                |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG                                                                                                                                                                                                                              |            |                |
| XÃ ĐA PHÚC<br>THÀNH PHỐ HÀ NỘI                                                                                                                                                                                                                 |            |                |
| TÊN HẠNG MỤC                                                                                                                                                                                                                                   |            |                |
| TỔNG THỂ                                                                                                                                                                                                                                       |            |                |
| TÊN BẢN VẼ                                                                                                                                                                                                                                     |            |                |
| BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG                                                                                                                                                                                                                       |            |                |
| GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                             |            |                |
| HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG                                                                                                                                                                                                                        |            |                |
| NGÀY GIAO                                                                                                                                                                                                                                      | ...        | SỐ HIỆU BẢN VẼ |
| KHOẢNG BÀN VẼ                                                                                                                                                                                                                                  | A3         | CN-02          |
| TỶ LỆ                                                                                                                                                                                                                                          | .          |                |

CÔNG TY CỔ PHẦN TEXO TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ  
THẨM TRA  
Ngày: 04-04-2023  
Theo Văn bản số: 600/36-26 /SP-TT  
Chủ trì bộ môn ký tên: 

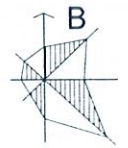
Nguyễn Quốc Tân





**NỘI DUNG CẢI TẠO :**  
- LẬT TOÀN BỘ TẦM ĐÀN RÀNH HIỆN TRẠNG.  
- NẠO VẾT TOÀN BỘ BÚN CẶN CỎ TRONG RÀNH DÀY TRUNG BÌNH 10-20CM  
SAU ĐÓ LẮP LẠI TẦM ĐÀN RÀNH.  
- THAY MỚI 40% NẮP TẦM ĐÀN RÀNH HIỆN TRẠNG

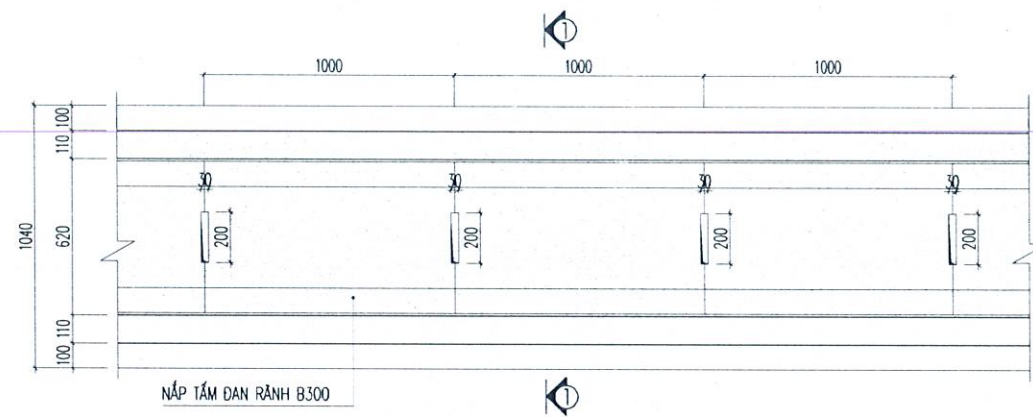
**KÝ HIỆU QUY ƯỚC:**  
- RÀNH THOÁT NƯỚC HIỆN TRẠNG CẢI TẠO  
- B300-I=0.3%-L32.0M : BÉ RỘNG (MM) - ĐỘ DỐC (%) - CHIỀU DÀI RÀNH (M)  
- HƯỚNG THOÁT NƯỚC



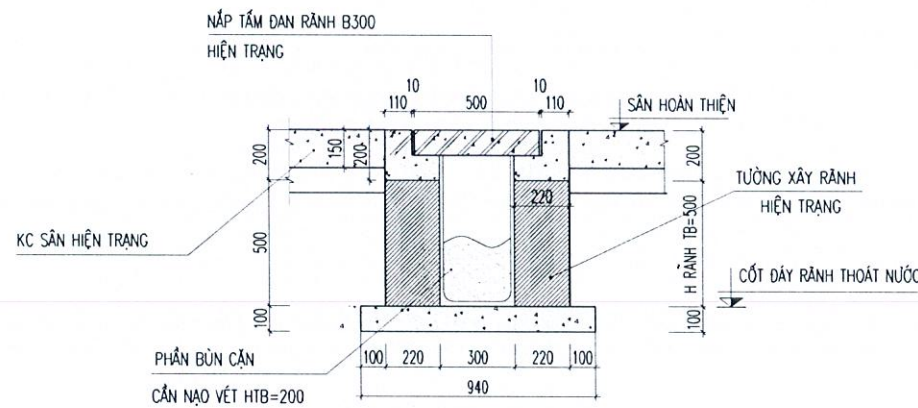
- chú thích:
- ⊙ khởi nhà học 2 tầng 8 phòng xd năm 2011 (cải tạo)
  - ⊙ khởi hiệu bộ 2 tầng xd năm 2011 (cải tạo)
  - ⊙ khởi nhà bếp 1 tầng (cải tạo)
  - ⊙ khởi nhà lớp học 3 tầng 9 phòng (cải tạo)
  - ⊙ mái che cơ động (lâm mái)
  - ⊙ sân lát gạch terrazo (cải tạo)
  - ⊙ khu phát triển vận động (cải tạo)
  - ⊙ cổng chính (xây mới)
  - ⊙ nhà bảo vệ (xây mới)
  - ⊙ vườn trồng rau
  - ⊙ tường rào (cải tạo)
  - ⊙ khu xe (xây mới)
  - ⊙ nhà xe (cải tạo)

|                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|-----|
| Ngày                                                                                                                                                                                                                                                  |     | Hiệu chỉnh     |     |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                     | ... | ...            | ... |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                     | ... | ...            | ... |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                     | ... | ...            | ... |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                     | ... | ...            | ... |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                     | ... | ...            | ... |
| CHỦ ĐẦU TƯ                                                                                                                                                                                                                                            |     |                |     |
| <b>BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG<br/>XÃ ĐA PHÚC</b>                                                                                                                                                                                                       |     |                |     |
| Đ/C: XÃ ĐA PHÚC, TP. HÀ NỘI                                                                                                                                                                                                                           |     |                |     |
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                                |     |                |     |
| <br><b>ASECON</b><br>CÔNG TY CỔ PHẦN<br>KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG ASECON VIỆT NAM<br>Đ/C: SỐ 2, NGÁCH 120/P, NGÓ 120, ĐƯỜNG KIM GIANG,<br>PHƯỜNG ĐÌNH CÔNG, TP. HÀ NỘI |     |                |     |
| K.S. ĐÀO ANH MINH                                                                                                                                                                                                                                     |     |                |     |
| CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                                    |     |                |     |
| KTS. NGUYỄN VIỆT TUÂN                                                                                                                                                                                                                                 |     |                |     |
| CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC                                                                                                                                                                                                                       |     |                |     |
| K.S. LÊ MINH THÚY                                                                                                                                                                                                                                     |     |                |     |
| THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                                              |     |                |     |
| K.S. ĐỖ VĂN GIÁP                                                                                                                                                                                                                                      |     |                |     |
| VẼ                                                                                                                                                                                                                                                    |     |                |     |
| K.S. ĐỖ VĂN GIÁP                                                                                                                                                                                                                                      |     |                |     |
| KIỂM                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                |     |
| K.S. LÊ MINH THÚY                                                                                                                                                                                                                                     |     |                |     |
| TÊN DỰ ÁN                                                                                                                                                                                                                                             |     |                |     |
| <b>CẢI TẠO, NÂNG CẤP<br/>TRƯỜNG MẦM NON TÂN HƯNG</b>                                                                                                                                                                                                  |     |                |     |
| ĐƠN VỊ XÂY DỰNG                                                                                                                                                                                                                                       |     |                |     |
| XÃ ĐA PHÚC<br>THÀNH PHỐ HÀ NỘI                                                                                                                                                                                                                        |     |                |     |
| TÊN HẠNG MỤC                                                                                                                                                                                                                                          |     |                |     |
| <b>TỔNG THỂ</b>                                                                                                                                                                                                                                       |     |                |     |
| TÊN BẢN VẼ                                                                                                                                                                                                                                            |     |                |     |
| <b>MẶT BẰNG CẢI TẠO<br/>THOÁT NƯỚC TỔNG THỂ</b>                                                                                                                                                                                                       |     |                |     |
| GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                                    |     |                |     |
| HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG                                                                                                                                                                                                                               |     |                |     |
| NGÀY GIAO                                                                                                                                                                                                                                             | ... | SỐ HIỆU BẢN VẼ |     |
| KHO BÀN VẼ                                                                                                                                                                                                                                            | A3  | TN-01          |     |
| TỶ LỆ                                                                                                                                                                                                                                                 | ... |                |     |



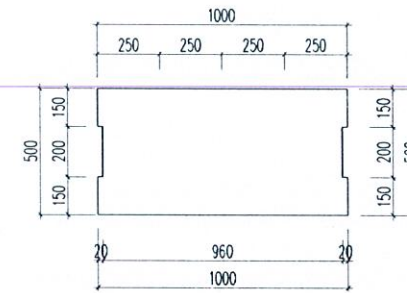


MẶT BẰNG RĂNG THOÁT NƯỚC B300  
(KHỐI LƯỢNG: L=263,0 M)



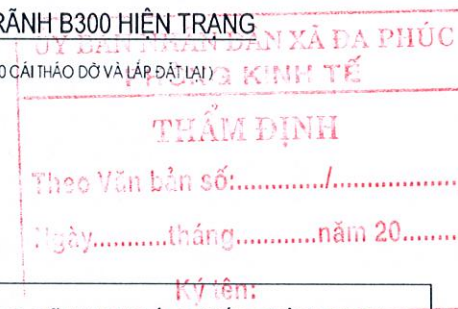
MẶT CẮT RĂNG B300 HIỆN TRẠNG CẢI TẠO

| BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP              |     |                       |                 |                      |          |       |                  |
|-------------------------------------|-----|-----------------------|-----------------|----------------------|----------|-------|------------------|
| CẤU KIỆN                            | STT | HÌNH DẠNG, KÍCH THƯỚC | ĐƯỜNG KÍNH (mm) | CHIỀU DÀI THANH (mm) | SỐ LƯỢNG |       | TRỌNG LƯỢNG (KG) |
|                                     |     |                       |                 |                      | 1 CK     | T. BỘ |                  |
| DÀN RĂNG B300 (SL: 53 CẢI THAY MỚI) | 1   | 570                   | 10              | 470                  | 8        | 8     | 3.76             |
|                                     | 2   | 970                   | 10              | 970                  | 4        | 4     | 3.88             |
|                                     | 3   | 50 100 150 100 150    | 8               | 657                  | 2        | 2     | 1.31             |



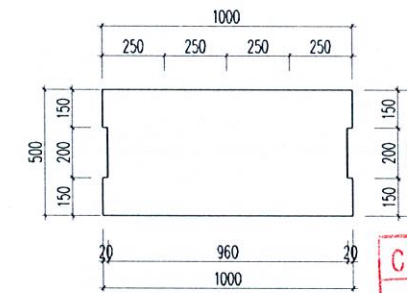
TẮM ĐAN RĂNG B300 HIỆN TRẠNG

(SỐ LƯỢNG: 210 CÁI THẢO DỒ VÀ LẮP ĐẶT LẠI)



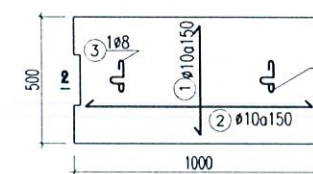
\* NỘI DUNG CẢI TẠO RĂNG THOÁT NƯỚC HIỆN TRẠNG:

- LẬT TOÀN BỘ TẮM ĐAN RĂNG HIỆN TRẠNG,
- NẠO VẾT TOÀN BỘ BÙN CẶN CÓ TRONG RĂNG DÂY TRUNG BÌNH 0.20M,
- SAU ĐÓ LẮP LẠI TẮM ĐAN RĂNG.
- THAY MỚI 40% TẮM ĐAN RĂNG HIỆN TRẠNG

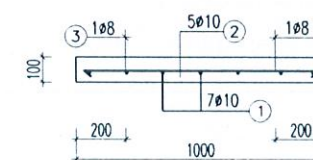


TẮM ĐAN RĂNG B300 THAY MỚI

(SỐ LƯỢNG: 53 CÁI)



BỐ TRÍ THÉP TẮM ĐAN RĂNG B300 THAY MỚI



MẶT CẮT 2-2

|                                                                                                                                                           |            |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|
| Ngày                                                                                                                                                      | Hiệu chỉnh |                |
| 1                                                                                                                                                         | ...        |                |
| 2                                                                                                                                                         | ...        |                |
| 3                                                                                                                                                         | ...        |                |
| 4                                                                                                                                                         | ...        |                |
| 5                                                                                                                                                         | ...        |                |
| CHỦ ĐẦU TƯ                                                                                                                                                |            |                |
| BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG<br>XÃ ĐA PHÚC                                                                                                                   |            |                |
| Đ/C: XÃ ĐA PHÚC, TP. HÀ NỘI                                                                                                                               |            |                |
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ                                                                                                                                    |            |                |
| ASECON<br>CÔNG TY CỔ PHẦN<br>KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG ASECON VIỆT NAM<br>Số 18, 30/11 Ngách 120/9, Ngõ 120, Đường Kim Giang,<br>Phường Định Công, TP. Hà Nội |            |                |
| M.S.D.N. 010302753<br>CÔNG TY CỔ PHẦN<br>KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG<br>ASECON<br>VIỆT NAM<br>HOANG MAI - T.P. HÀ NỘI                                           |            |                |
| KS. ĐÀO ANH MINH<br>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ                                                                                                                    |            |                |
| KTS. NGUYỄN VIỆT TUẤN<br>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC                                                                                                  |            |                |
| KS. LÊ MINH THÚY<br>THIẾT KẾ                                                                                                                              |            |                |
| KS. ĐỖ VĂN GIÁP<br>VẼ                                                                                                                                     |            |                |
| KS. ĐỖ VĂN GIÁP<br>KIỂM                                                                                                                                   |            |                |
| KS. LÊ MINH THÚY                                                                                                                                          |            |                |
| TÊN DỰ ÁN                                                                                                                                                 |            |                |
| CẢI TẠO, NÂNG CẤP<br>TRƯỜNG MẦM NON TÂN HƯNG                                                                                                              |            |                |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG                                                                                                                                         |            |                |
| XÃ ĐA PHÚC<br>THÀNH PHỐ HÀ NỘI                                                                                                                            |            |                |
| TÊN BẢN VẼ                                                                                                                                                |            |                |
| TỔNG THỂ                                                                                                                                                  |            |                |
| TÊN BẢN VẼ                                                                                                                                                |            |                |
| CHI TIẾT CẢI TẠO RĂNG THOÁT NƯỚC<br>B300 HIỆN TRẠNG                                                                                                       |            |                |
| GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ                                                                                                                                        |            |                |
| HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG                                                                                                                                   |            |                |
| NGÀY GIAO                                                                                                                                                 | ...        | SỐ HIỆU BẢN VẼ |
| KHỎ BẮN VẼ                                                                                                                                                | A3         | TN-02          |
| TỶ LỆ                                                                                                                                                     | ...        | ...            |



**PHẦN CẤP THOÁT NƯỚC**

**DANH MỤC BẢN VẼ**

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐA PHÚC  
PHÒNG KINH TẾ

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

| STT     | TÊN BẢN VẼ                             | KÍ HIỆU | Ký tên<br>GHỊ CHÚ |
|---------|----------------------------------------|---------|-------------------|
| CẢI TẠO |                                        |         |                   |
| 01      | MẶT BẰNG CẢI TẠO CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 1 | N - 01  |                   |
| 02      | MẶT BẰNG CẢI TẠO CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 2 | N - 02  |                   |
| 03      | MẶT BẰNG CẢI TẠO CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 3 | N - 03  |                   |
| 04      | MẶT BẰNG CẢI TẠO CTN TẦNG MÁI          | N - 04  |                   |
| 05      | SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP NƯỚC SINH HOẠT     | N - 05  |                   |
| 06      | SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ THOÁT NƯỚC TỔNG THỂ    | N - 06  |                   |
| 07      | SƠ ĐỒ THOÁT NƯỚC MƯA TỔNG THỂ          | N - 07  |                   |
| 08      | CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ              | N - 08  |                   |

CÔNG TY CỔ PHẦN TEXO TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ

**THẨM TRA**

Ngày: 04-04-2023

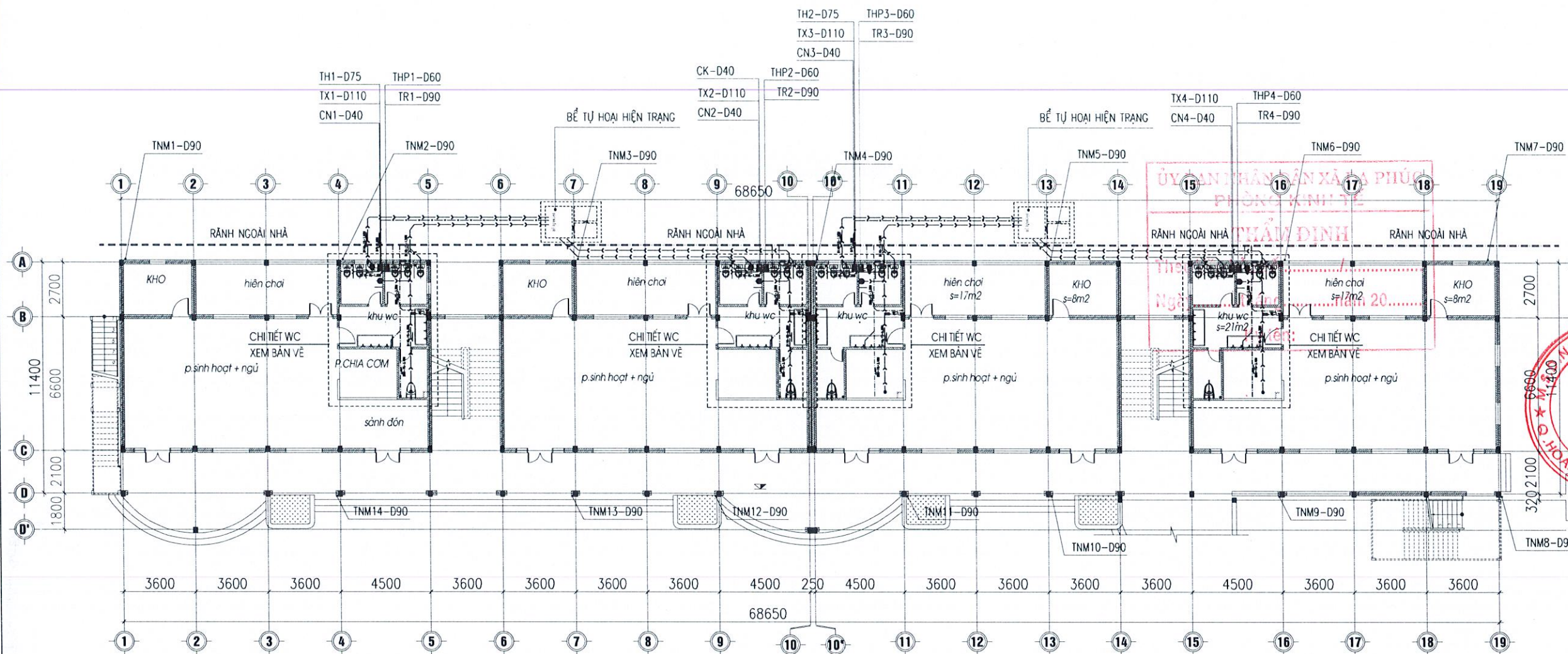
6.000 / 3.6 - 2.6

Theo Văn bản số:...../SP-TT

Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Quốc Loan





**MẶT BẰNG CẢI TẠO CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 1**

**1. NỘI DUNG CẢI TẠO:**

- THAY MỚI TOÀN BỘ THIẾT BỊ VỆ SINH
- ĐI LẠI TOÀN BỘ ĐƯỜNG ỐNG CẤP THOÁT NƯỚC CHO KHỐI NHÀ
- THAY MỚI TOÀN BỘ ỐNG THOÁT NƯỚC MƯA VÀ RỌ CHẮN RÁC TRÊN MÁI
- THAY MỚI 02 BỒN NƯỚC MÁI
- HÚT 02 BỂ PHỐT HIỆN TRẠNG

**KÝ HIỆU QUY ƯỚC:**

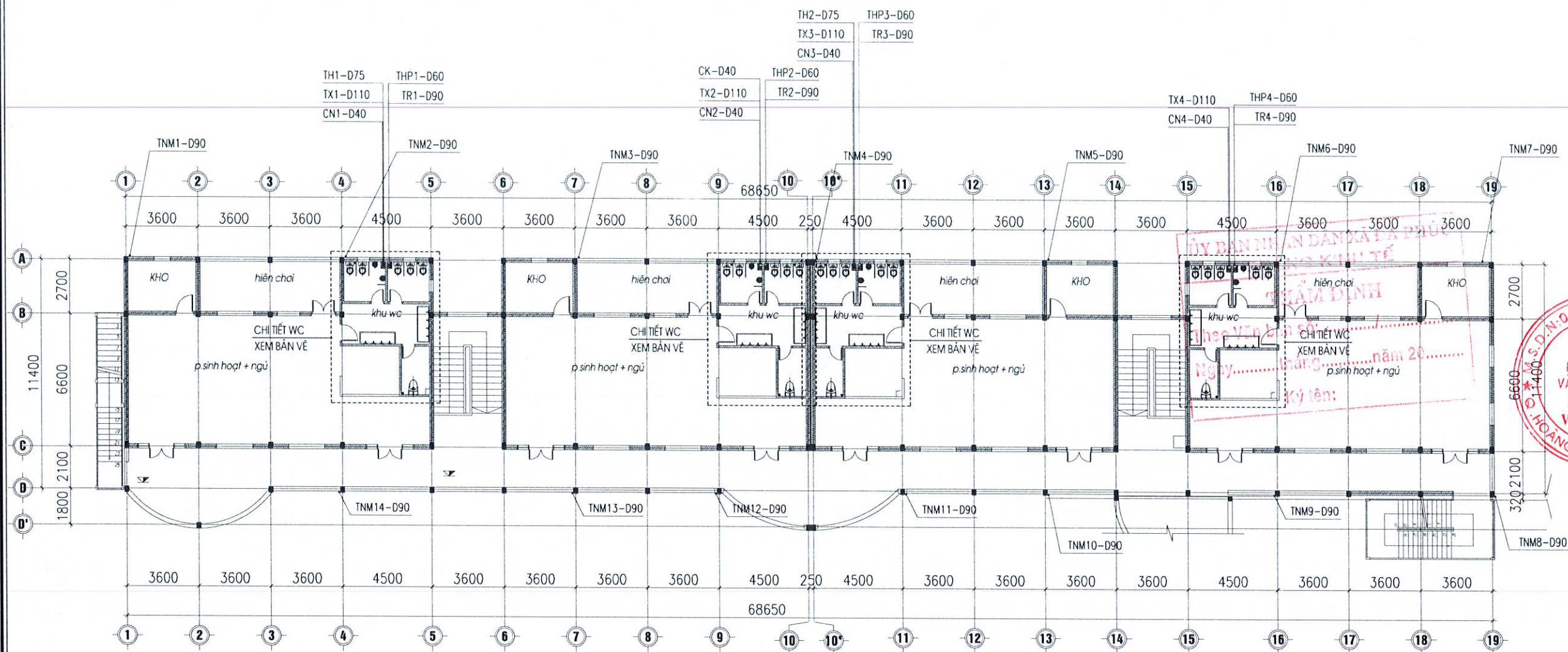
|  |                     |  |                                     |  |                                                    |
|--|---------------------|--|-------------------------------------|--|----------------------------------------------------|
|  | : LAVABO ĐẶT ẨM BÀN |  | : ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH PPR - PN10      |  | : CK-φ32 : ỐNG ĐỪNG CẤP NƯỚC LÊN KẾT MÁI           |
|  | : XÍ BÊT            |  | : ỐNG THOÁT NƯỚC RỬA U.PVC-PN8      |  | : CN-φ40 : ỐNG ĐỪNG CẤP NƯỚC XUỐNG WC              |
|  | : ẬU TIỂU NAM       |  | : ỐNG THOÁT XÍ, ẬU TIỂU U.PVC-PN8   |  | : TX-D110 : ỐNG ĐỪNG THOÁT XÍ, TIỂU KHU WC         |
|  | : PHỄU THU SÀN INOX |  | : ỐNG THÔNG HƠI U.PVC-PN8           |  | : TR-D90 : ỐNG ĐỪNG THOÁT NƯỚC RỬA, SÀN KHU WC     |
|  | : VỎI RỬA φ20       |  | : ỐNG THOÁT NƯỚC MƯA NHỰA U.PVC-PN8 |  | : TH-D75 : ỐNG THÔNG HƠI BỂ PHỐT D75               |
|  |                     |  | : VAN KHOÁ HAI CHIỀU                |  | : TNM-D90 : ỐNG THOÁT NƯỚC MƯA D110                |
|  |                     |  | : VAN KHOÁ MỘT CHIỀU                |  | : D90;L=2%;L=3,0M : ĐƯỜNG KÍNH, ĐỘ ĐỐC, CHIỀU DÀI. |
|  |                     |  | : CỒN THU, RẮC CỒ                   |  | : TẾ KIỂM TRA.                                     |
|  |                     |  |                                     |  | : BỊT THÔNG TẮC.                                   |

**CÔNG TY CỔ PHẦN TEXO TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ**  
**THẨM TRA**  
 Ngày: 04-04-2023  
 Theo Văn bản số: 00 / 96 - 26 /SP-TT  
 Chủ trì bộ môn ký tên

*Nguyễn Quốc Dân*

|                                                                                                                                                                            |                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Ngày                                                                                                                                                                       | Hiệu chỉnh                                                 |
| 1                                                                                                                                                                          | ---                                                        |
| 2                                                                                                                                                                          | ---                                                        |
| 3                                                                                                                                                                          | ---                                                        |
| 4                                                                                                                                                                          | ---                                                        |
| 5                                                                                                                                                                          | ---                                                        |
| CHỦ ĐẦU TƯ                                                                                                                                                                 |                                                            |
| <b>BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b><br><b>XÃ ĐA PHÚC</b>                                                                                                                      |                                                            |
| Đ/C: XÃ ĐA PHÚC, TP. HÀ NỘI                                                                                                                                                |                                                            |
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ                                                                                                                                                     |                                                            |
| <br><b>ASECON</b><br><b>CÔNG TY CỔ PHẦN</b><br><b>KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG ASECON VIỆT NAM</b><br>Đ/C: NGÁCH 120/9, NGỒ 120, ĐƯỜNG KIM GIANG,<br>PHƯỜNG ĐÌNH CÔNG, TP. HÀ NỘI |                                                            |
|                                                                                                                                                                            |                                                            |
| KS. ĐÀO ANH MINH                                                                                                                                                           |                                                            |
| CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ                                                                                                                                                         | <i>[Signature]</i>                                         |
| KTS. NGUYỄN VIỆT TUẤN                                                                                                                                                      | <i>[Signature]</i>                                         |
| CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC                                                                                                                                         | <i>[Signature]</i>                                         |
| KS. LÊ MINH THÚY                                                                                                                                                           | <i>[Signature]</i>                                         |
| THIẾT KẾ                                                                                                                                                                   | <i>[Signature]</i>                                         |
| KS. ĐỖ VĂN GIÁP                                                                                                                                                            | <i>[Signature]</i>                                         |
| VẼ                                                                                                                                                                         | <i>[Signature]</i>                                         |
| KS. ĐỖ VĂN GIÁP                                                                                                                                                            | <i>[Signature]</i>                                         |
| KIỂM                                                                                                                                                                       | <i>[Signature]</i>                                         |
| KS. LÊ MINH THÚY                                                                                                                                                           | <i>[Signature]</i>                                         |
| TÊN DỰ ÁN                                                                                                                                                                  | <b>CẢI TẠO, NÂNG CẤP</b><br><b>TRƯỜNG MẦM NON TÂN HUNG</b> |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG                                                                                                                                                          | XÃ ĐA PHÚC<br>THÀNH PHỐ HÀ NỘI                             |
| TÊN HẠNG MỤC                                                                                                                                                               | <b>KHOẢNG LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG</b>                       |
| TÊN BẢN VẼ                                                                                                                                                                 | <b>MẶT BẰNG CẢI TẠO CTN TẦNG 1</b>                         |
| GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ                                                                                                                                                         |                                                            |
| HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG                                                                                                                                                    |                                                            |
| NGÀY GIAO                                                                                                                                                                  | ---                                                        |
| KHỐ BẢN VẼ                                                                                                                                                                 | A3                                                         |
| TỶ LỆ                                                                                                                                                                      | N-01                                                       |





MẶT BẰNG CẢI TẠO CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 2

1. NỘI DUNG CẢI TẠO:
- THAY MỚI TOÀN BỘ THIẾT BỊ VỆ SINH
  - ĐI LẠI TOÀN BỘ ĐƯỜNG ỐNG CẤP THOÁT NƯỚC CHO KHỐI NHÀ
  - THAY MỚI TOÀN BỘ ỐNG THOÁT NƯỚC MƯA VÀ RỌ CHẮN RÁC TRÊN MÁI
  - THAY MỚI 02 BỒN NƯỚC MÁI
  - HÚT 02 BỂ PHỐT HIỆN TRẠNG
- KY HIỆU QUY ƯỚC:

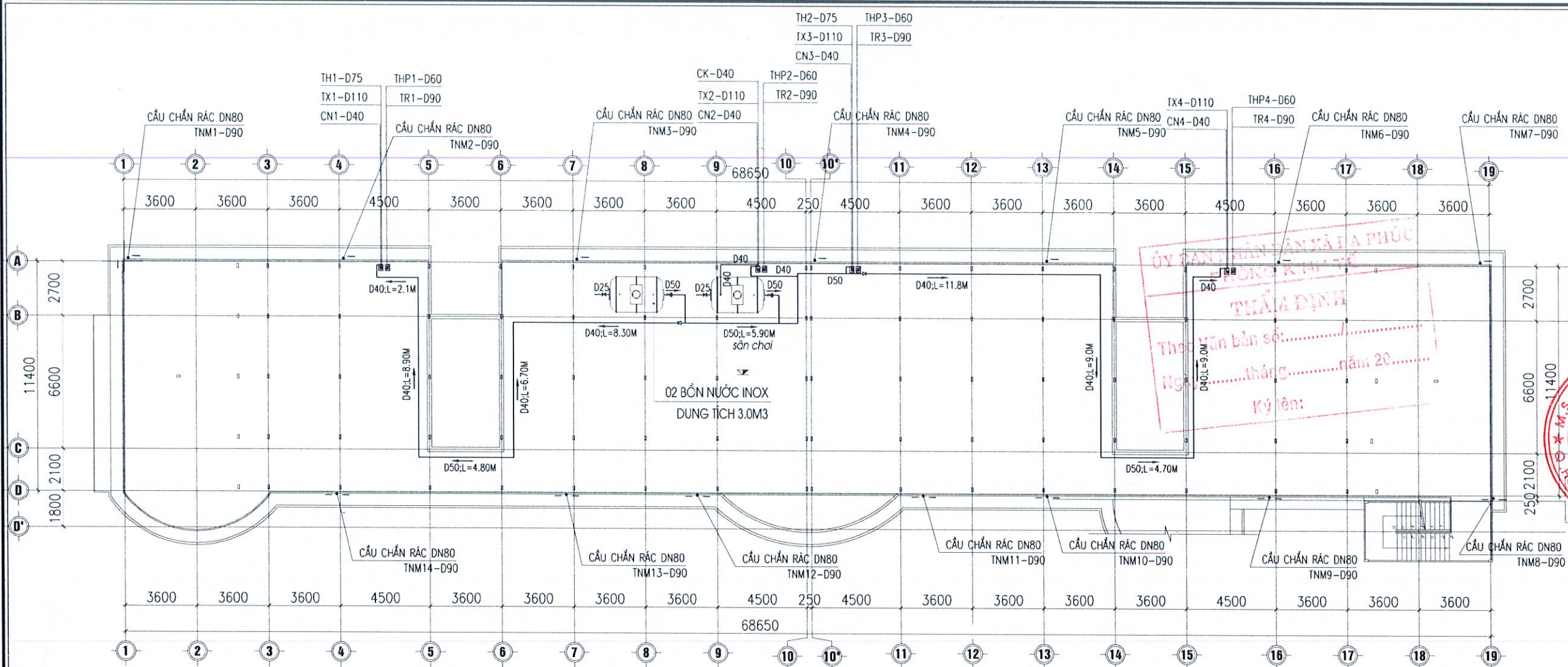
|  |                     |  |                                     |  |                                                      |
|--|---------------------|--|-------------------------------------|--|------------------------------------------------------|
|  | : LAVABO ĐẶT ẨM BÀN |  | : ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH PPR - PN10      |  | : CK-ø32 : ỐNG ĐỪNG CẤP NƯỚC LÊN KẾT MÁI             |
|  | : XÍ BÊT            |  | : ỐNG THOÁT NƯỚC RỬA U.PVC-PN8      |  | : CN-ø40 : ỐNG ĐỪNG CẤP NƯỚC XƯỚNG WC                |
|  | : ÂU TIỂU NAM       |  | : ỐNG THOÁT XÍ, ÂU TIỂU U.PVC-PN8   |  | : TX-D110 : ỐNG ĐỪNG THOÁT XÍ, TIỂU KHU WC           |
|  | : PHỄU THU SÀN INOX |  | : ỐNG THÔNG HƠI U.PVC-PN8           |  | : TR-D90 : ỐNG ĐỪNG THOÁT NƯỚC RỬA, SÀN KHU WC       |
|  | : VỎI RỬA ø20       |  | : ỐNG THOÁT NƯỚC MƯA NHỰA U.PVC-PN8 |  | : TH-D75 : ỐNG THÔNG HƠI BỂ PHỐT D75                 |
|  |                     |  | : VAN KHOÁ HAI CHIỀU                |  | : TNM-D90 : ỐNG THOÁT NƯỚC MƯA D110                  |
|  |                     |  | : VAN KHOÁ MỘT CHIỀU                |  | : D90; l=2%; L=3,0M : ĐƯỜNG KÍNH, ĐỘ ĐỐC, CHIỀU DÀI. |
|  |                     |  | : CÓN THU, RÁC CỎ                   |  | : TÊ KIỂM TRA.                                       |
|  |                     |  |                                     |  | : BỊT THÔNG TẮC.                                     |

CÔNG TY CỔ PHẦN TEXO TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ  
**THẨM TRA**  
Ngày: 04-04-2023  
Theo Văn bản số: 00/36-26 /SP-TT  
Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Quốc Dân

|                                                                                                                                                                       |            |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|
| Ngày                                                                                                                                                                  | Hiệu chỉnh |                |
| 1                                                                                                                                                                     | ...        |                |
| 2                                                                                                                                                                     | ...        |                |
| 3                                                                                                                                                                     | ...        |                |
| 4                                                                                                                                                                     | ...        |                |
| 5                                                                                                                                                                     | ...        |                |
| CHỦ ĐẦU TƯ                                                                                                                                                            |            |                |
| <b>BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG<br/>XÃ ĐA PHÚC</b>                                                                                                                       |            |                |
| ĐỊC: XÃ ĐA PHÚC, TP. HÀ NỘI                                                                                                                                           |            |                |
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ                                                                                                                                                |            |                |
| <br><b>ASECON</b><br>CÔNG TY CỔ PHẦN<br>KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG ASECON VIỆT NAM<br>ĐỊC: SỐ 12, NG. CH. 120/9, NG. 120, ĐƯỜNG KIM GIANG,<br>PHƯỜNG ĐÌNH CÔNG, TP. HÀ NỘI |            |                |
|                                                                                                                                                                       |            |                |
| KS. ĐÀO ANH MINH<br>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ                                                                                                                                |            |                |
|                                                                                                                                                                       |            |                |
| KTS. NGUYỄN VIỆT TUẤN<br>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC                                                                                                              |            |                |
|                                                                                                                                                                       |            |                |
| KS. LÊ MINH THÚY<br>THIẾT KẾ                                                                                                                                          |            |                |
|                                                                                                                                                                       |            |                |
| KS. ĐỖ VĂN GIÁP<br>VẼ                                                                                                                                                 |            |                |
|                                                                                                                                                                       |            |                |
| KS. ĐỖ VĂN GIÁP<br>KIỂM                                                                                                                                               |            |                |
|                                                                                                                                                                       |            |                |
| KS. LÊ MINH THÚY<br>TÊN DỰ ÁN                                                                                                                                         |            |                |
| <b>CẢI TẠO, NÂNG CẤP<br/>TRƯỜNG MẦM NON TÂN HUNG</b>                                                                                                                  |            |                |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG                                                                                                                                                     |            |                |
| XÃ ĐA PHÚC<br>THÀNH PHỐ HÀ NỘI                                                                                                                                        |            |                |
| TÊN HẠNG MỤC                                                                                                                                                          |            |                |
| KHỐI LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG                                                                                                                                           |            |                |
| TÊN BẢN VẼ                                                                                                                                                            |            |                |
| <b>MẶT BẰNG CẢI TẠO CTN TẦNG 2</b>                                                                                                                                    |            |                |
| GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ                                                                                                                                                    |            |                |
| HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG                                                                                                                                               |            |                |
| NGÀY GIAO                                                                                                                                                             | ...        | SỐ HIỆU BẢN VẼ |
| KHO BÀN VẼ                                                                                                                                                            | A3         | <b>N-02</b>    |
| TỶ LỆ                                                                                                                                                                 |            |                |





**MẶT BẰNG CẢI TẠO CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG TUM**

**1. NỘI DUNG CẢI TẠO:**

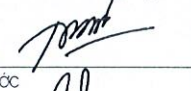
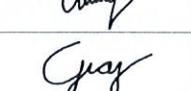
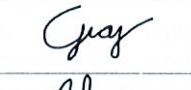
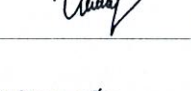
- THAY MỚI TOÀN BỘ THIẾT BỊ VỆ SINH
- ĐI LẠI TOÀN BỘ ĐƯỜNG ỐNG CẤP THOÁT NƯỚC CHO KHỐI NHÀ
- THAY MỚI TOÀN BỘ ỐNG THOÁT NƯỚC MƯA VÀ RỌ CHẮN RÁC TRÊN MÁI
- THAY MỚI 02 BỒN NƯỚC MÁI

HÚT 02 BỂ PHỐT HIỆN TRẠNG  
KÝ HIỆU QUY ƯỚC:

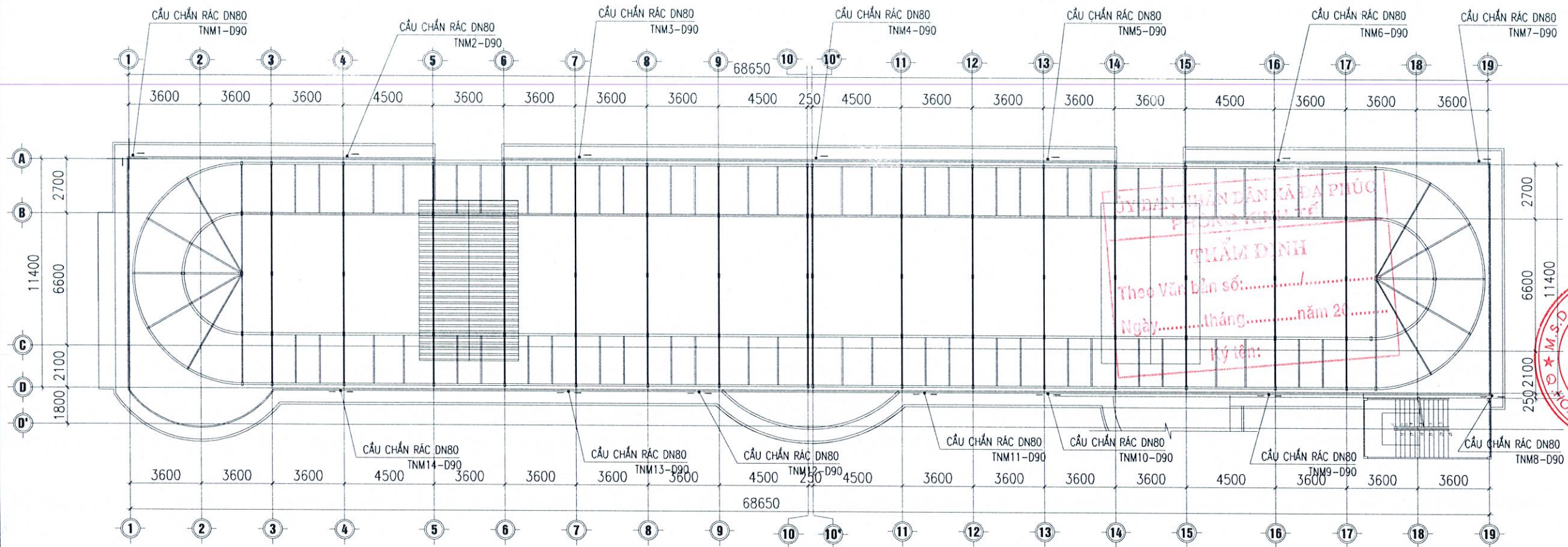
|                                                                                     |                      |                                                                                     |                                     |                                                                                       |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|  | : LAVABO ĐẶT ÂM BÀN  |  | : ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH PPR - PN10      |  | : CK-ø32 : ỐNG ĐỪNG CẤP NƯỚC LÊN KẾT MÁI           |
|  | : XÍ BỆT             |  | : ỐNG THOÁT NƯỚC RỬA U.PVC-PN8      |  | : CN-ø40 : ỐNG ĐỪNG CẤP NƯỚC XUỐNG WC              |
|  | : ÂU TIỂU NAM        |  | : ỐNG THÔNG HƠI U.PVC-PN8           |  | : TX-D110 : ỐNG ĐỪNG THOÁT XÍ, TIỂU KHU WC         |
|  | : PHIẾU THU SÀN INOX |  | : ỐNG THOÁT NƯỚC MƯA NHỰA U.PVC-PN8 |  | : TR-D90 : ỐNG ĐỪNG THOÁT NƯỚC RỬA, SÀN KHU WC     |
|  | : VỎI RỬA ø20        |  | : VAN KHOÁ HAI CHIỀU                |  | : TH-D75 : ỐNG THÔNG HƠI BỂ PHỐT D75               |
|                                                                                     |                      |  | : VAN KHOÁ MỘT CHIỀU                |  | : TNM-D90 : ỐNG THOÁT NƯỚC MƯA D110                |
|                                                                                     |                      |  | : CÔN THU, RẮC CỎ                   |  | : D90;I=2%;L=3,0M : ĐƯỜNG KÍNH, ĐỘ ĐỐC, CHIỀU DÀI. |
|                                                                                     |                      |                                                                                     |                                     |  | : TÊ KIỂM TRA.                                     |
|                                                                                     |                      |                                                                                     |                                     |  | : BỊT THÔNG TẮC.                                   |

**CÔNG TY CỔ PHẦN TEXO TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ**  
**THẨM TRA**  
Ngày: 04-04-2023  
Theo Văn bản số: 600/36-26/SP-TT  
Chủ trì bộ môn ký tên:

*Nguyễn Quốc Tân*

|                                                                                                                                                                                                                                               |            |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|
| Ngày                                                                                                                                                                                                                                          | Hiệu chỉnh |                |
| 1                                                                                                                                                                                                                                             | ...        |                |
| 2                                                                                                                                                                                                                                             | ...        |                |
| 3                                                                                                                                                                                                                                             | ...        |                |
| 4                                                                                                                                                                                                                                             | ...        |                |
| 5                                                                                                                                                                                                                                             | ...        |                |
| CHỦ ĐẦU TƯ                                                                                                                                                                                                                                    |            |                |
| <b>BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b><br><b>XÃ ĐA PHÚC</b>                                                                                                                                                                                         |            |                |
| Đ/C: XÃ ĐA PHÚC, TP. HÀ NỘI                                                                                                                                                                                                                   |            |                |
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                        |            |                |
| <br><b>ASECON</b><br>CÔNG TY CỔ PHẦN<br>KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG ASECON VIỆT NAM<br>Đ/C: NGÁCH 503, NGÕ 120, ĐƯỜNG KIM GIANG,<br>PHƯỜNG ĐÌNH CÔNG, TP. HÀ NỘI |            |                |
|                                                                                                                                                            |            |                |
|                                                                                                                                                            |            |                |
| KS. ĐÀO ANH MINH                                                                                                                                                                                                                              |            |                |
| CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                            |            |                |
|                                                                                                                                                            |            |                |
| KIS. NGUYỄN VIỆT TUẤN                                                                                                                                                                                                                         |            |                |
| CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC                                                                                                                                                                                                               |            |                |
|                                                                                                                                                          |            |                |
| KS. LÊ MINH THỦY                                                                                                                                                                                                                              |            |                |
| THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                                      |            |                |
|                                                                                                                                                          |            |                |
| KS. ĐỖ VĂN GIÁP                                                                                                                                                                                                                               |            |                |
| VẼ                                                                                                                                                                                                                                            |            |                |
|                                                                                                                                                          |            |                |
| KS. ĐỖ VĂN GIÁP                                                                                                                                                                                                                               |            |                |
| KIỂM                                                                                                                                                                                                                                          |            |                |
|                                                                                                                                                          |            |                |
| KS. LÊ MINH THỦY                                                                                                                                                                                                                              |            |                |
| TÊN DỰ ÁN                                                                                                                                                                                                                                     |            |                |
| <b>CẢI TẠO, NÂNG CẤP</b><br><b>TRƯỜNG MẦM NON TÂN HUNG</b>                                                                                                                                                                                    |            |                |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG                                                                                                                                                                                                                             |            |                |
| XÃ ĐA PHÚC<br>THÀNH PHỐ HÀ NỘI                                                                                                                                                                                                                |            |                |
| TÊN HẠNG MỤC                                                                                                                                                                                                                                  |            |                |
| <b>KHỐI LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG</b>                                                                                                                                                                                                            |            |                |
| TÊN BẢN VẼ                                                                                                                                                                                                                                    |            |                |
| <b>MẶT BẰNG CẢI TẠO CTN TẦNG TUM</b>                                                                                                                                                                                                          |            |                |
| GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                            |            |                |
| HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG                                                                                                                                                                                                                       |            |                |
| NGÀY GIAO                                                                                                                                                                                                                                     | ...        | SỐ HIỆU BẢN VẼ |
| KHOẢ BẢN VẼ                                                                                                                                                                                                                                   | A3         | <b>N-03</b>    |
| TỶ LỆ                                                                                                                                                                                                                                         |            |                |





### MẶT BẰNG CẢI TẠO CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG MÁI

#### 1. NỘI DUNG CẢI TẠO:

- THAY MỚI TOÀN BỘ THIẾT BỊ VỆ SINH
- ĐI LẠI TOÀN BỘ ĐƯỜNG ỐNG CẤP THOÁT NƯỚC CHO KHỐI NHÀ
- THAY MỚI TOÀN BỘ ỐNG THOÁT NƯỚC MƯA VÀ RỌ CHẤN RÁC TRÊN MÁI
- THAY MỚI 02 BỒN NƯỚC MÁI
- KỸ HIỆU QUẢ
- HƯỞNG BẾ PHỐT HIỆN TRẠNG

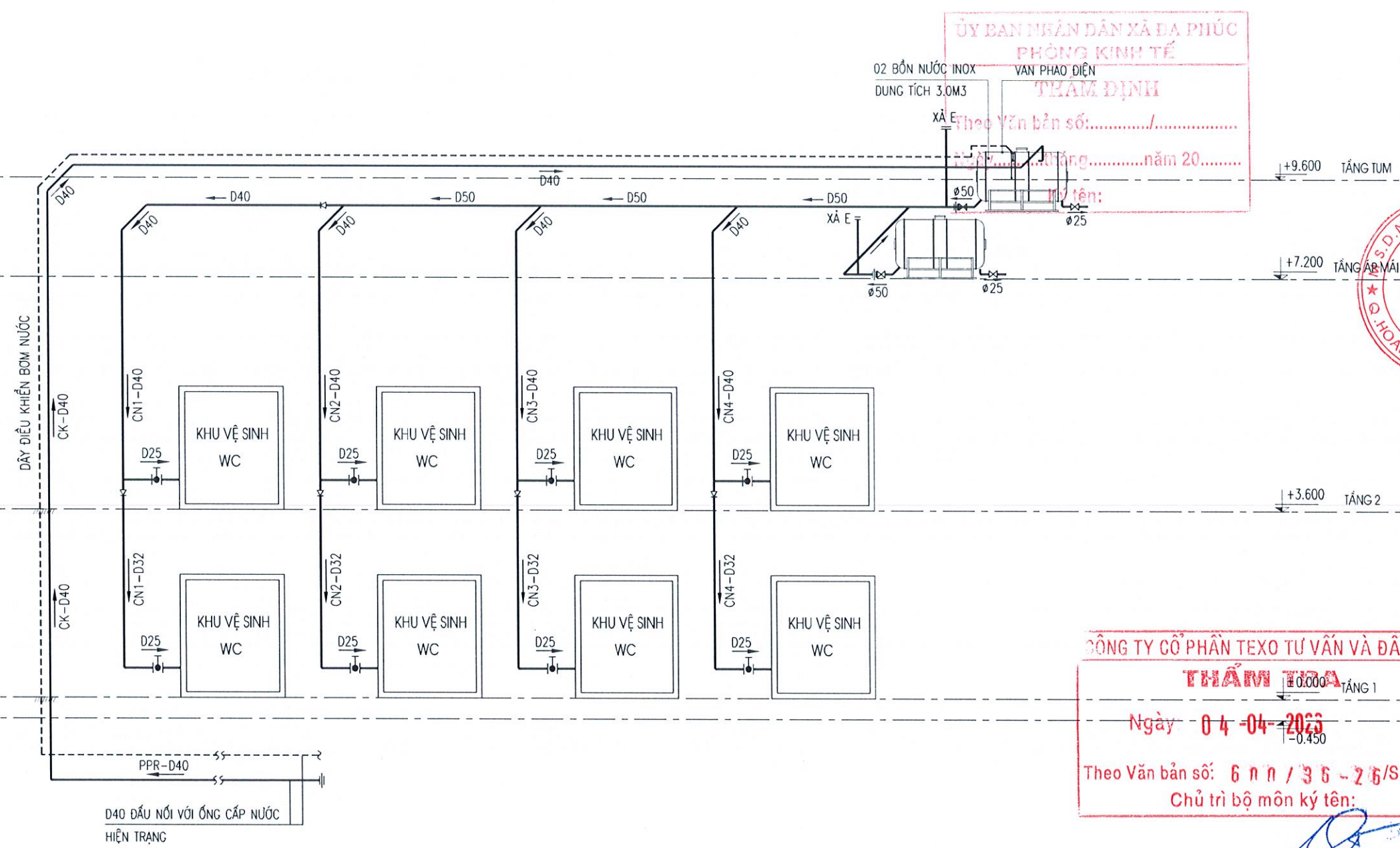
|                                                                                                         |                                                                                                                         |                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  : LAVABO ĐẶT ÂM BÀN |  : ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH PPR - PN10      |  CK-φ32 : ỐNG ĐÚNG CẤP NƯỚC LÊN KẾT MÁI           |
|  : XÍ BÊT            |  : ỐNG THOÁT NƯỚC RỬA U.PVC-PN8      |  CN-φ40 : ỐNG ĐÚNG CẤP NƯỚC XUỐNG WC              |
|  : ÂU TIỂU NAM       |  : ỐNG THOÁT XÍ, ÂU TIỂU U.PVC-PN8   |  TX-D110 : ỐNG ĐÚNG THOÁT XÍ, TIỂU KHU WC         |
|  : PHỄU THU SÀN INOX |  : ỐNG THÔNG HƠI U.PVC-PN8           |  TR-D90 : ỐNG ĐÚNG THOÁT NƯỚC RỬA, SÀN KHU WC     |
|  : VỎI RỬA φ20       |  : ỐNG THOÁT NƯỚC MƯA NHỰA U.PVC-PN8 |  TH-D75 : ỐNG THÔNG HƠI BẾ PHỐT D75               |
|                                                                                                         |  : VAN KHOÁ HAI CHIỀU                |  TNM-D90 : ỐNG THOÁT NƯỚC MƯA D110                |
|                                                                                                         |  : VAN KHOÁ MỘT CHIỀU                |  D90;I=2%;L=3,0M : ĐƯỜNG KÍNH, ĐỘ ĐỐC, CHIỀU DÀI. |
|                                                                                                         |  : CÔN THU, RẮC CỎ                   |  : TÊ KIỂM TRA.                                   |
|                                                                                                         |                                                                                                                         |  : BỊT THÔNG TẮC.                                 |

**CÔNG TY CỔ PHẦN TEXO TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ**  
**THẨM TRA**  
 Ngày: 04-04-2023  
 Theo Văn bản số: 001/36-26 /SP-TT  
 Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Quốc Tân

|                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Ngày                                                                                                                                                                                                                                                               | Hiệu chỉnh |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---        |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---        |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---        |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---        |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---        |
| CHỦ ĐẦU TƯ                                                                                                                                                                                                                                                         |            |
| <b>BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b><br><b>XÃ ĐA PHÚC</b>                                                                                                                                                                                                              |            |
| Đ/C: XÃ ĐA PHÚC, TP. HÀ NỘI                                                                                                                                                                                                                                        |            |
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                                             |            |
| <br><b>ASECON</b><br><b>CÔNG TY CỔ PHẦN</b><br><b>KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG ASECON VIỆT NAM</b><br>Đ/C: SỐ 12 NGÁCH 120/9 NGÕ 120, ĐƯỜNG KIM GIANG,<br>PHƯỜNG ĐÀNH CÔNG, TP. HÀ NỘI |            |
| KS. ĐÀO ANH MINH<br>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                             |            |
| KTS. NGUYỄN VIỆT TUẤN<br>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC                                                                                                                                                                                                           |            |
| KS. LÊ MINH THÚY<br>THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                                       |            |
| KS. ĐỖ VĂN GIÁP<br>VẼ                                                                                                                                                                                                                                              |            |
| KS. ĐỖ VĂN GIÁP<br>KIỂM                                                                                                                                                                                                                                            |            |
| KS. LÊ MINH THÚY<br>TÊN DỰ ÁN                                                                                                                                                                                                                                      |            |
| <b>CẢI TẠO, NÂNG CẤP</b><br><b>TRƯỜNG MẦM NON TÂN HUNG</b>                                                                                                                                                                                                         |            |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG<br>XÃ ĐA PHÚC<br>THÀNH PHỐ HÀ NỘI                                                                                                                                                                                                                |            |
| TÊN HẠNG MỤC<br><b>KHOİ LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG</b>                                                                                                                                                                                                                 |            |
| TÊN BẢN VẼ<br><b>MẶT BẰNG CẢI TẠO CTN TẦNG MÁI</b>                                                                                                                                                                                                                 |            |
| GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ<br>HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG                                                                                                                                                                                                                      |            |
| NGÀY GIAO                                                                                                                                                                                                                                                          | ...        |
| KHỔ BẢN VẼ                                                                                                                                                                                                                                                         | A3         |
| TỶ LỆ                                                                                                                                                                                                                                                              | N-04       |



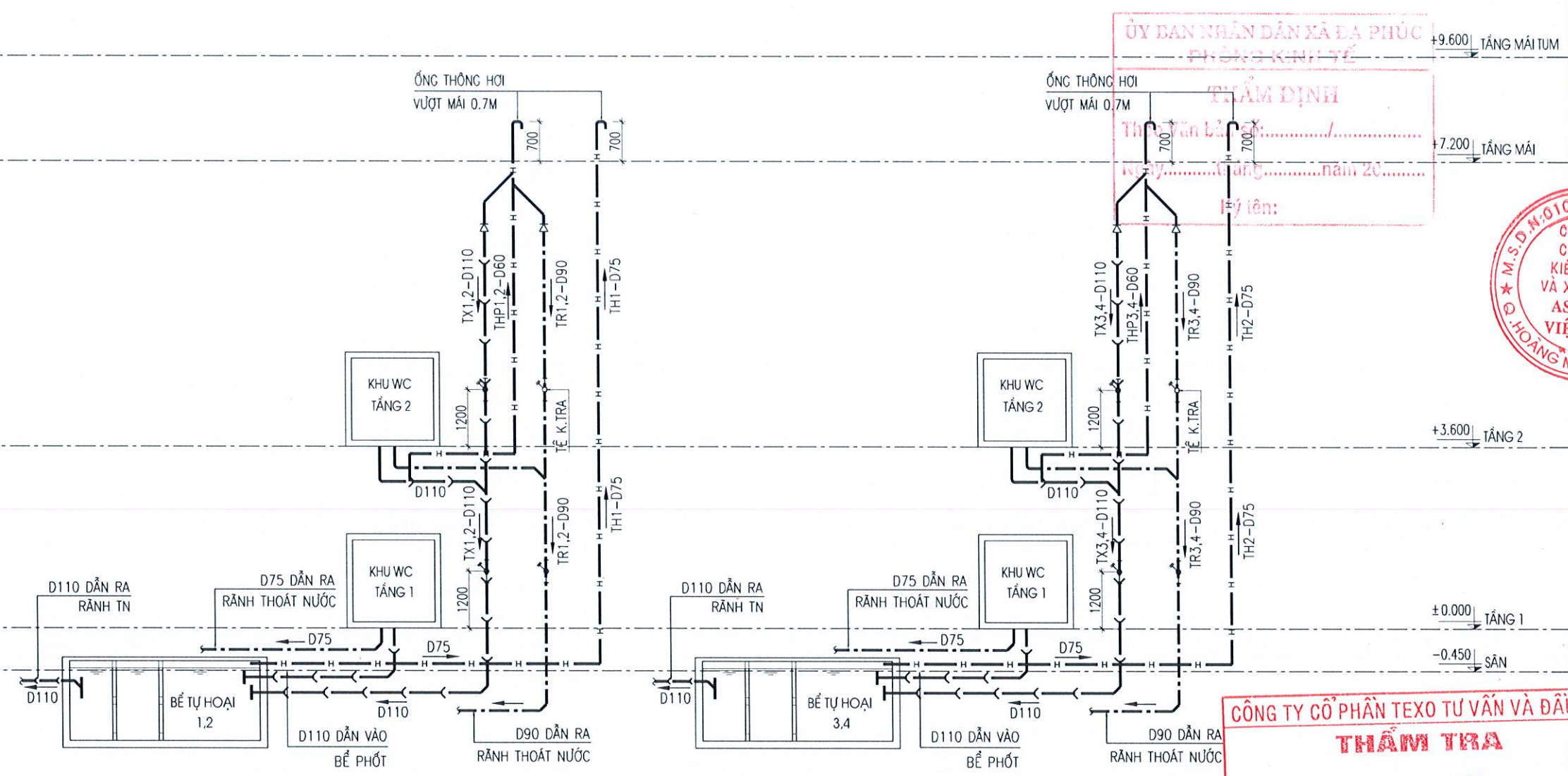


SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP NƯỚC SINH HOẠT

- KÝ HIỆU:
- — — — — ỚNG CẤP NƯỚC NHỰA PPR
  - — — — — ỚNG KÍNH - CHIỀU DÀI
  - - - - - DÂY ĐIỀU KHIỂN BƠM NƯỚC
  - — — — — VAN CHẶN
  - — — — — VAN MỘT CHIỀU
  - — — — — RẮC CỎ
  - — — — — VAN PHẠO CỎ
  - — — — — ỚNG NƯỚC CẤP KẾT MẠI
  - — — — — ỚNG ĐỪNG CẤP NƯỚC XUỐNG WC

|                                                                                               |            |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|
| Ngày                                                                                          | Hiệu chỉnh |                |
| 1                                                                                             | ...        |                |
| 2                                                                                             | ...        |                |
| 3                                                                                             | ...        |                |
| 4                                                                                             | ...        |                |
| 5                                                                                             | ...        |                |
| CHỦ ĐẦU TƯ                                                                                    |            |                |
| BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG<br>XÃ ĐA PHÚC                                                       |            |                |
| Đ/C: XÃ ĐA PHÚC, TP. HÀ NỘI                                                                   |            |                |
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ                                                                        |            |                |
| ASECON                                                                                        |            |                |
| CÔNG TY CỔ PHẦN<br>KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG ASECON VIỆT NAM                                      |            |                |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: 12, NGÁCH 120/P, NGÕ 120, ĐƯỜNG KIM GIANG,<br>PHƯỜNG ĐÌNH CÔNG, TP. HÀ NỘI |            |                |
| KS. ĐÀO ANH MINH                                                                              |            |                |
| CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ                                                                            |            |                |
| KTS. NGUYỄN VIỆT TUẤN                                                                         |            |                |
| CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC                                                               |            |                |
| KS. LÊ MINH THÚY                                                                              |            |                |
| THIẾT KẾ                                                                                      |            |                |
| KS. ĐỖ VĂN GIÁP                                                                               |            |                |
| VẼ                                                                                            |            |                |
| KS. ĐỖ VĂN GIÁP                                                                               |            |                |
| KIỂM                                                                                          |            |                |
| KS. LÊ MINH THÚY                                                                              |            |                |
| TÊN DỰ ÁN                                                                                     |            |                |
| CẢI TẠO, NÂNG CẤP<br>TRƯỜNG MẦM NON TÂN HƯNG                                                  |            |                |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG                                                                             |            |                |
| XÃ ĐA PHÚC<br>THÀNH PHỐ HÀ NỘI                                                                |            |                |
| TÊN HẠNG MỤC                                                                                  |            |                |
| KHỐI LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG                                                                   |            |                |
| TÊN BẢN VẼ                                                                                    |            |                |
| SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP NƯỚC SINH HOẠT                                                            |            |                |
| GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ                                                                            |            |                |
| HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG                                                                       |            |                |
| NGÀY GIAO                                                                                     | ...        | SỐ HIỆU BẢN VẼ |
| KHOẢNG BÀN VẼ                                                                                 | A3         | N-05           |
| TỶ LỆ                                                                                         |            |                |





SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ THOÁT NƯỚC SINH HOẠT

GHI CHÚ PHẦN THOÁT NƯỚC:

- HỆ THỐNG TN CỦA NHÀ ĐƯỢC THIẾT KẾ 03 MẠNG ĐỘC LẬP GỒM: MẠNG THOÁT NƯỚC, MẠNG THOÁT NƯỚC MÙA & MẠNG THOÁT NƯỚC XÍ
- NƯỚC THẢI TỪ CÁC XÍ ĐƯỢC THU VÀO CÁC ỐNG DỪNG THOÁT XÍ ĐẶT TRONG HỘP KỸ THUẬT & TỰ CHẢY VỀ NGĂN CHỨA CỦA BỂ TỰ HOẠI ĐẶT TRONG NHÀ. TẠI ĐÂY NƯỚC THẢI ĐƯỢC XỬ LÝ SƠ BỘ TRƯỚC KHI THOÁT RA RÀNH THOÁT NƯỚC NGOÀI NHÀ.
- THOÁT RA HỆ THỐNG RÀNH NGOÀI NHÀ.
- ỐNG NHÁNH THOÁT NƯỚC TỪ KHU VỆ SINH CỦA CÔNG TRÌNH DÙNG ỐNG U.PVC VỚI ÁP LỰC LÀM VIỆC  $P_{min} = 6AT$ .
- ỐNG DỪNG THOÁT NƯỚC CỦA CÔNG TRÌNH DÙNG ỐNG U.PVC VỚI ÁP LỰC LÀM VIỆC  $P_{min} = 6AT$ .
- ỐNG DỪNG THÔNG HƠI DÙNG ỐNG U.PVC, VƯỢT QUA MÁI 0,7M.
- ĐỘ ĐỐC ỐNG THOÁT RỬA LÀ 2%, THOÁT PHÂN LÀ 3%.
- PHẢI KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC, KẾT CẤU, ĐIỆN...
- KHI THI CÔNG LẮP ĐẶT CHO CHÍNH XÁC VÀ PHÙ HỢP.
- BỂ TỰ HOẠI
- THIẾT KẾ 01 BỂ TỰ HOẠI VỚI DUNG TÍCH LÀ  $W=10,0m^3$ .
- 01 NGĂN CHỨA CHIẾM 50% VÀ 02 NGĂN LẮNG CHIẾM 25%.
- BỂ ĐƯỢC XÂY CHÌM, NƯỚC TỪ NGĂN LẮNG TỰ CHẢY ĐƯỢC RA NGOÀI NHỜ HỆ THỐNG ỐNG THOÁT NƯỚC.
- CHÚ Ý: KẾT CẤU BỂ PHỐT XEM BẢN VẼ KẾT CẤU.
- TOÀN BỘ NƯỚC RỬA & THU SÀN ĐƯỢC THU VÀO CÁC ỐNG DỪNG THOÁT NƯỚC RỬA ĐẶT TRONG HỘP KỸ THUẬT & ĐƯỢC.
- LẮP ĐẶT ĐƯỜNG ỐNG CẤP THOÁT NƯỚC TRƯỚC KHI CHỐNG THẨM SÀN KHU VỆ SINH.
- VẬT LIỆU: ỐNG THOÁT NƯỚC & PHỤ KIỆN SỬ DỤNG TRONG CÔNG TRÌNH LÀ ỐNG NHỰA U.PVC PN6~8.
- ỐNG DỪNG THOÁT NƯỚC SINH HOẠT DÙNG TOÀN BỘ ỐNG NHỰA U.PVC PN6~8.

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐA PHÚC  
PHÒNG KINH TẾ  
THẨM ĐỊNH  
Thẩm định bản vẽ:  
Ngày: ..... năm 20.....  
I-7 lên:

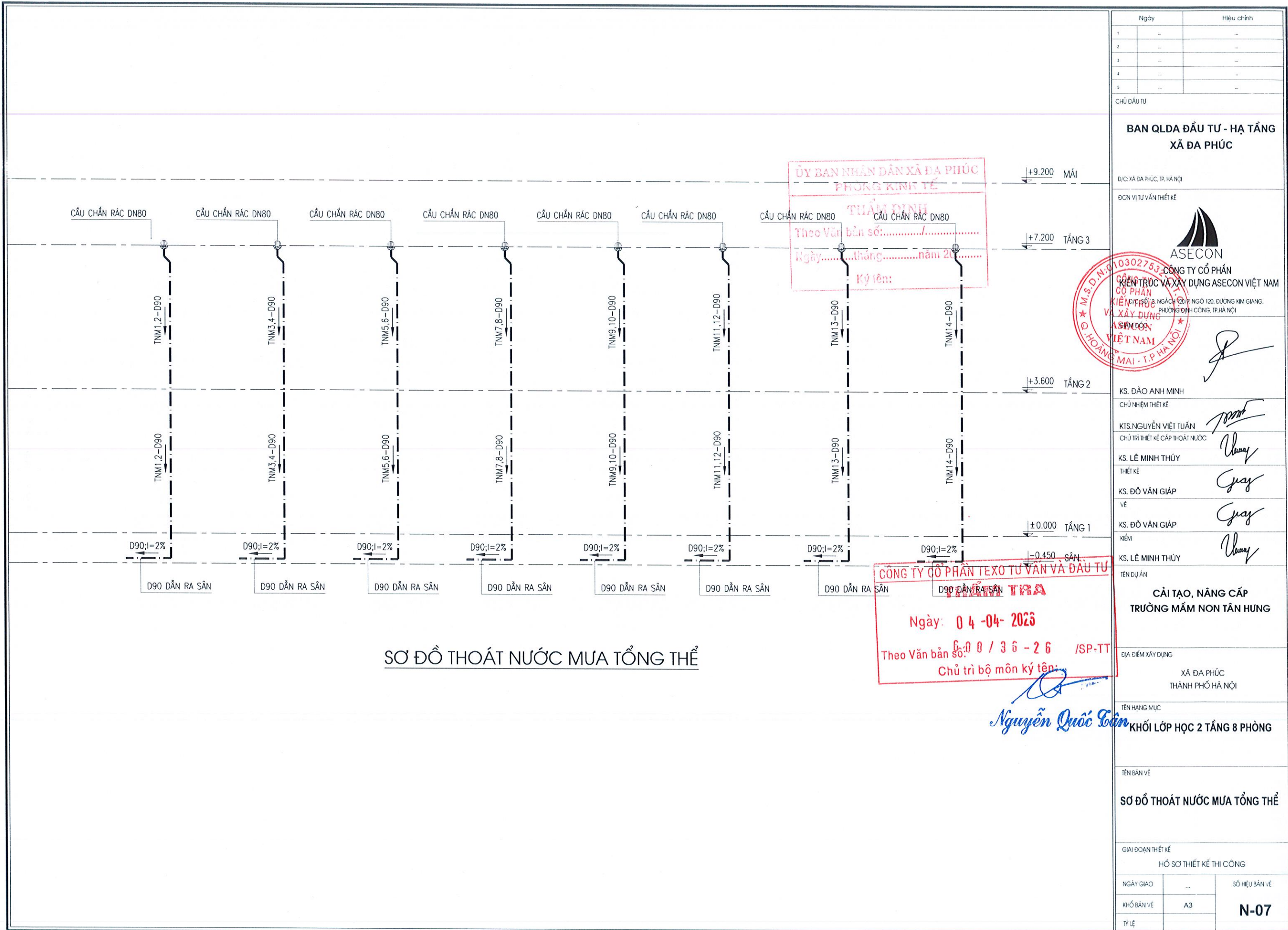
CÔNG TY CỔ PHẦN TEXO TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ  
THẨM TRA  
Ngày: 04-04-2025  
Theo Văn bản số: 600/36-26 /SP-TP  
Chủ trì bộ môn kỹ thuật:

Nguyễn Quốc Tân

| Ngày                                                                                                                                                                                                                                             | Hiệu chỉnh |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                | ...        |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                | ...        |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                | ...        |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                | ...        |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                | ...        |
| CHỦ ĐẦU TƯ                                                                                                                                                                                                                                       |            |
| BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG<br>XÃ ĐA PHÚC                                                                                                                                                                                                          |            |
| Đ/C: XÃ ĐA PHÚC, TP. HÀ NỘI                                                                                                                                                                                                                      |            |
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                           |            |
| <br>ASECON<br>CÔNG TY CỔ PHẦN<br>KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG ASECON VIỆT NAM<br>Đ/C: SỐ 12, NGÁCH 120/19, NGÕ 120, ĐƯỜNG KIM GIANG,<br>PHƯỜNG ĐÌNH CÔNG, TP. HÀ NỘI |            |
|                                                                                                                                                               |            |
| KS. ĐÀO ANH MINH<br>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                           |            |
| KTS. NGUYỄN VIỆT TUẤN<br>CHỦ TRỢ THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC                                                                                                                                                                                         |            |
| KS. LÊ MINH THÚY<br>THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                     |            |
| KS. ĐỖ VĂN GIÁP<br>VẼ                                                                                                                                                                                                                            |            |
| KS. ĐỖ VĂN GIÁP<br>KIỂM                                                                                                                                                                                                                          |            |
| KS. LÊ MINH THÚY<br>KIỂM                                                                                                                                                                                                                         |            |
| CẢI TẠO, NÂNG CẤP<br>TRƯỜNG MẦM NON TÂN HƯNG                                                                                                                                                                                                     |            |
| XÃ ĐA PHÚC<br>THÀNH PHỐ HÀ NỘI                                                                                                                                                                                                                   |            |
| KHỐI LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG                                                                                                                                                                                                                      |            |
| SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ THOÁT NƯỚC SINH HOẠT                                                                                                                                                                                                             |            |
| HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG                                                                                                                                                                                                                          |            |
| NGÀY GIAO                                                                                                                                                                                                                                        | ...        |
| KHỔ BẢN VẼ                                                                                                                                                                                                                                       | A3         |
| TỶ LỆ                                                                                                                                                                                                                                            | N-06       |

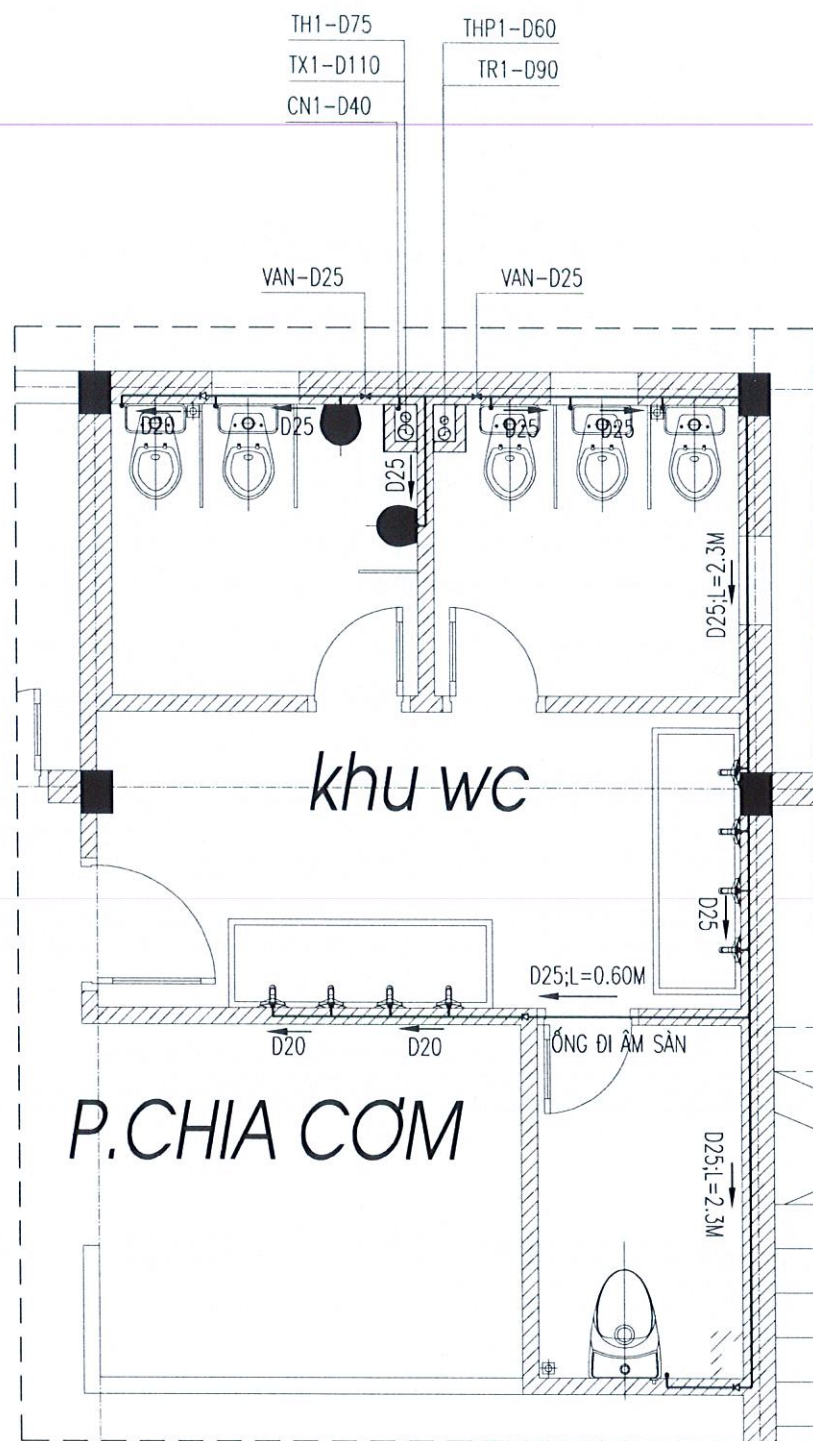


SƠ ĐỒ THOÁT NƯỚC MƯA TỔNG THỂ

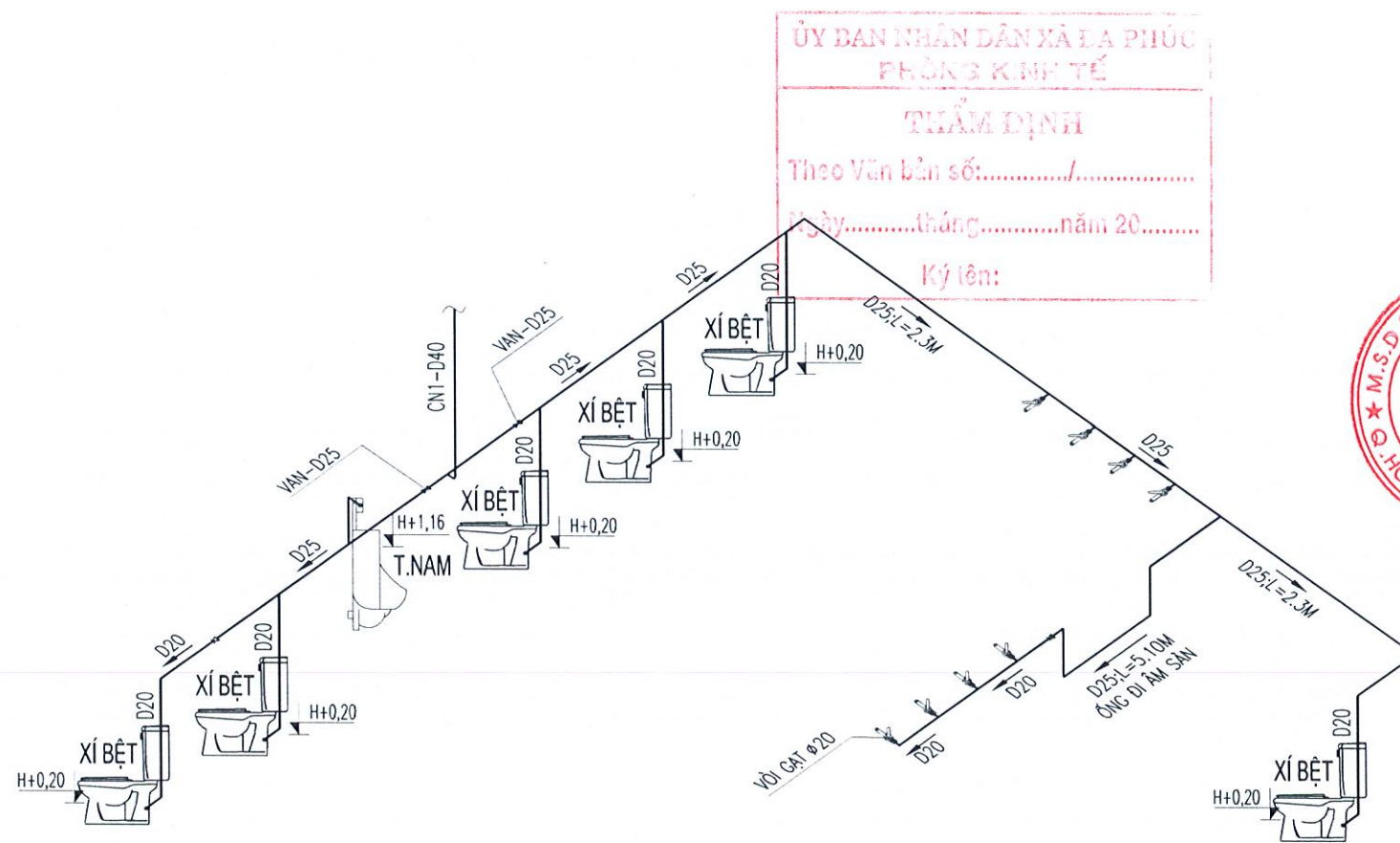


| Ngày                                                                                                                                                                                                                                           | Hiệu chỉnh |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                              | ...        |
| 2                                                                                                                                                                                                                                              | ...        |
| 3                                                                                                                                                                                                                                              | ...        |
| 4                                                                                                                                                                                                                                              | ...        |
| 5                                                                                                                                                                                                                                              | ...        |
| CHỦ ĐẦU TƯ                                                                                                                                                                                                                                     |            |
| BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG<br>XÃ ĐA PHÚC                                                                                                                                                                                                        |            |
| ĐỊC: XÃ ĐA PHÚC, TP. HÀ NỘI                                                                                                                                                                                                                    |            |
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                         |            |
| <br>ASECON<br>CÔNG TY CỔ PHẦN<br>KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG ASECON VIỆT NAM<br>ĐỊC: SỐ 8, NGÁCH 120/1, NGÓ 120, ĐƯỜNG KIM GIANG,<br>PHƯỜNG ĐÌNH CÔNG, TP. HÀ NỘI |            |
| KS. ĐÀO ANH MINH<br>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                         |            |
| KTS. NGUYỄN VIỆT TUẤN<br>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC                                                                                                                                                                                       |            |
| KS. LÊ MINH THÚY<br>THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                   |            |
| KS. ĐỖ VĂN GIÁP<br>VẼ                                                                                                                                                                                                                          |            |
| KS. ĐỖ VĂN GIÁP<br>KIỂM                                                                                                                                                                                                                        |            |
| KS. LÊ MINH THÚY<br>TÊN DỰ ÁN                                                                                                                                                                                                                  |            |
| CẢI TẠO, NÂNG CẤP<br>TRƯỜNG MẦM NON TÂN HUNG                                                                                                                                                                                                   |            |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG                                                                                                                                                                                                                              |            |
| XÃ ĐA PHÚC<br>THÀNH PHỐ HÀ NỘI                                                                                                                                                                                                                 |            |
| TÊN HẠNG MỤC                                                                                                                                                                                                                                   |            |
| KHỐI LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG                                                                                                                                                                                                                    |            |
| TÊN BẢN VẼ                                                                                                                                                                                                                                     |            |
| SƠ ĐỒ THOÁT NƯỚC MƯA TỔNG THỂ                                                                                                                                                                                                                  |            |
| GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                             |            |
| HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG                                                                                                                                                                                                                        |            |
| NGÀY GIAO                                                                                                                                                                                                                                      | ...        |
| KHỔ BẢN VẼ                                                                                                                                                                                                                                     | A3         |
| TỶ LỆ                                                                                                                                                                                                                                          | ...        |
| SỐ HIỆU BẢN VẼ                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| N-07                                                                                                                                                                                                                                           |            |





MẶT BẰNG CẤP NƯỚC KHU WC TẦNG 1



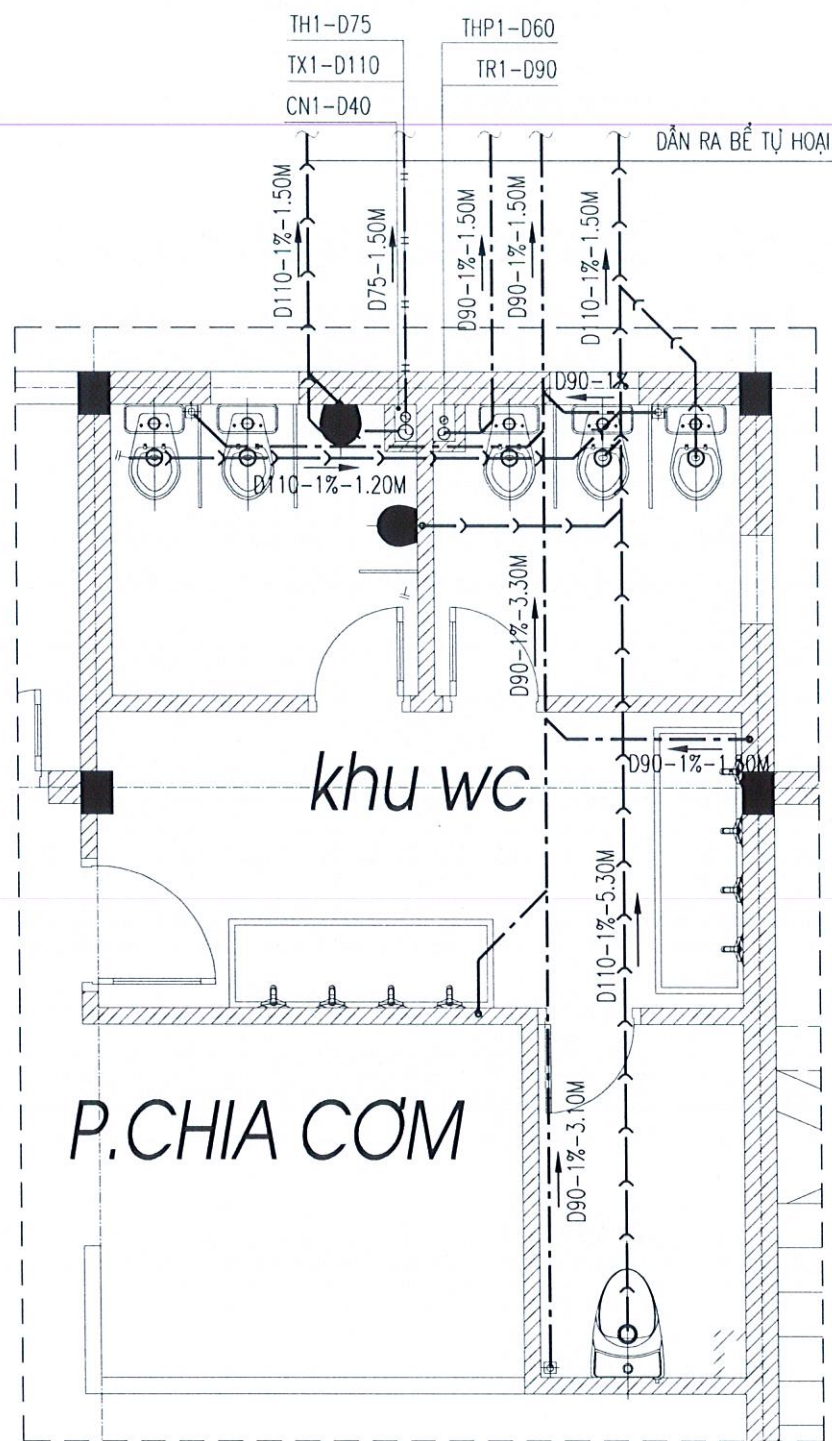
SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN CẤP NƯỚC WC TẦNG 1 *Nguyễn Quốc Loan*

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ LA PHÚC  
PHÒNG KINH TẾ  
THẨM ĐỊNH  
Theo Văn bản số:...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Ký lên:

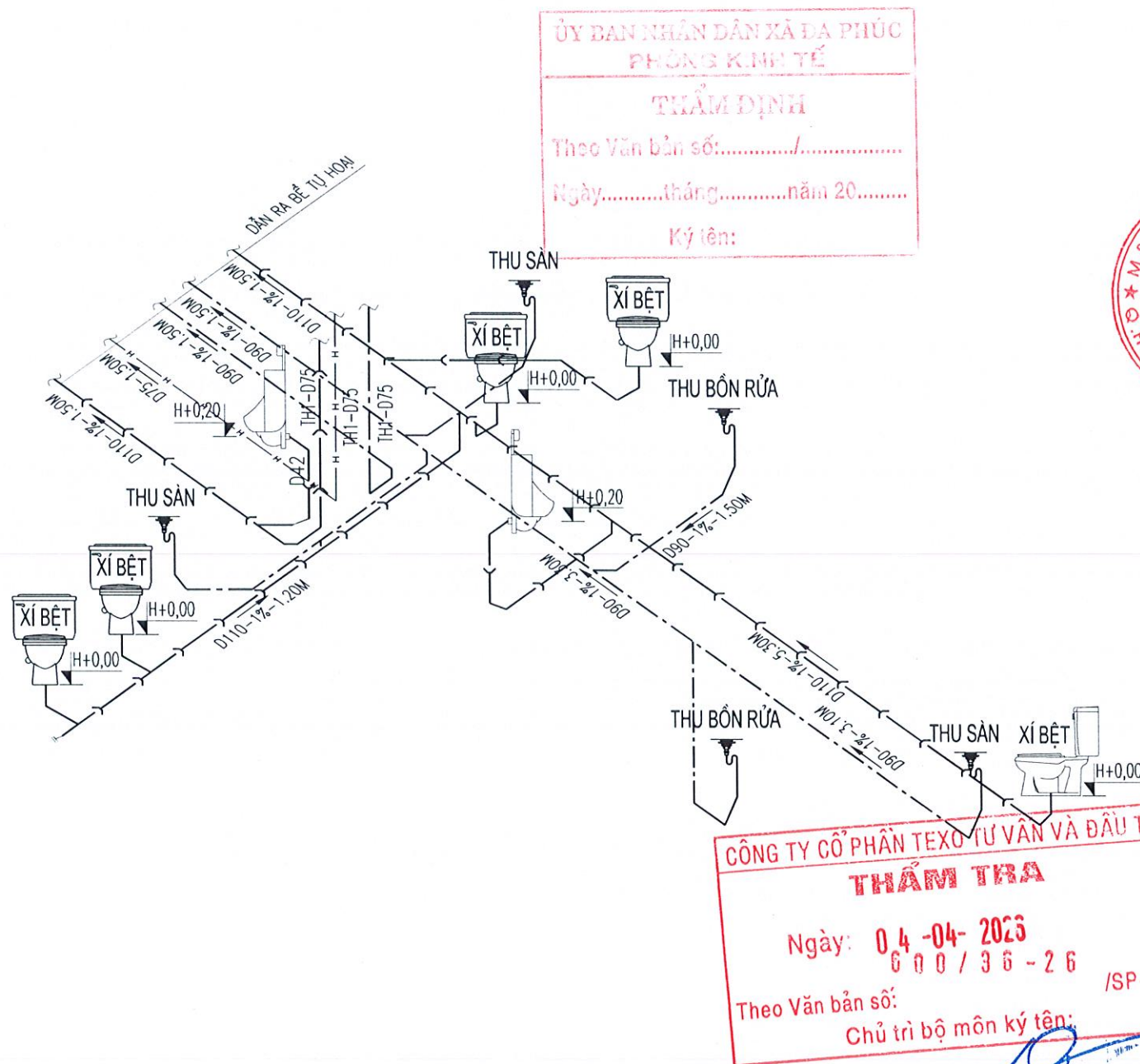
CÔNG TY CỔ PHẦN TEXO TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ  
THẨM TRA  
Ngày: 04-04-2023  
Theo Văn bản số: 600/36-26/SP-TT  
Chủ trì bộ môn ký tên:

| Ngày                                                                                                                                                                                                                                                    | Hiệu chỉnh |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                       | ...        |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                       | ...        |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                       | ...        |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                       | ...        |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                       | ...        |
| CHỦ ĐẦU TƯ                                                                                                                                                                                                                                              |            |
| BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG<br>XÃ LA PHÚC                                                                                                                                                                                                                 |            |
| Đ/C: XÃ LA PHÚC, TP. HÀ NỘI                                                                                                                                                                                                                             |            |
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                                  |            |
| <br><b>ASECON</b><br>CÔNG TY CỔ PHẦN<br>KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG ASECON VIỆT NAM<br>Đ/C: SỐ 2 AN GIANG 120/9, NGÕ 120, ĐƯỜNG KIM GIANG,<br>PHƯỜNG ĐÌNH CÔNG, TP. HÀ NỘI |            |
| <br>K.S. ĐÀO ANH MINH<br>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ                                                                                                                          |            |
| KTS. NGUYỄN VIỆT TUẤN<br>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC                                                                                                                                                                                                |            |
| K.S. LÊ MINH THÚY<br>THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                           |            |
| K.S. ĐỖ VĂN GIÁP<br>VẼ                                                                                                                                                                                                                                  |            |
| K.S. ĐỖ VĂN GIÁP<br>KIỂM                                                                                                                                                                                                                                |            |
| K.S. LÊ MINH THÚY<br>TÊN DỰ ÁN                                                                                                                                                                                                                          |            |
| <b>CẢI TẠO, NÂNG CẤP<br/>TRƯỜNG MẦM NON TÂN HUNG</b>                                                                                                                                                                                                    |            |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG<br>XÃ LA PHÚC<br>THÀNH PHỐ HÀ NỘI                                                                                                                                                                                                     |            |
| TÊN HẠNG MỤC<br><b>KHỐI LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG</b>                                                                                                                                                                                                      |            |
| TÊN BẢN VẼ<br><b>CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ</b>                                                                                                                                                                                                          |            |
| GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ<br>HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG                                                                                                                                                                                                           |            |
| NGÀY GIAO                                                                                                                                                                                                                                               | ...        |
| KHỔ BẢN VẼ                                                                                                                                                                                                                                              | A3         |
| TỶ LỆ                                                                                                                                                                                                                                                   | ...        |
| SỐ HIỆU BẢN VẼ                                                                                                                                                                                                                                          |            |
| <b>N-08</b>                                                                                                                                                                                                                                             |            |





MẶT BẰNG CẤP NƯỚC KHU WC TẦNG 1



SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN CẤP NƯỚC WC TẦNG 1

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐA PHÚC  
PHÒNG KINH TẾ  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số:.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TEXO TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ  
**THẨM TRA**  
Ngày: 04-04-2023  
600/36-26 /SP-TT  
Theo Văn bản số:  
Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Quốc Tân

| Ngày | Hiệu chỉnh |
|------|------------|
| 1    | ...        |
| 2    | ...        |
| 3    | ...        |
| 4    | ...        |
| 5    | ...        |

CHỦ ĐẦU TƯ

**BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG  
XÃ ĐA PHÚC**

Đ/C: XÃ ĐA PHÚC, TP. HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

**ASECON**  
CÔNG TY CỔ PHẦN  
KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG ASECON VIỆT NAM  
Đ/C: SỐ 12, NGÁCH 10/9, NGÕ 120, ĐƯỜNG KIM GIANG,  
PHƯỜNG ĐÌNH CÔNG, TP. HÀ NỘI

**Q. HOANG MAI - T.P. HÀ NỘI**

KS. ĐÀO ANH MINH  
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGUYỄN VIỆT TUẤN  
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC

KS. LÊ MINH THÚY  
THIẾT KẾ

KS. ĐỖ VĂN GIÁP  
VẼ

KS. ĐỖ VĂN GIÁP  
KIỂM

KS. LÊ MINH THÚY  
TÊN DỰ ÁN

**CẢI TẠO, NÂNG CẤP  
TRƯỜNG MẦM NON TÂN HƯNG**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

XÃ ĐA PHÚC  
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC

**KHỐI LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG**

TÊN BẢN VẼ

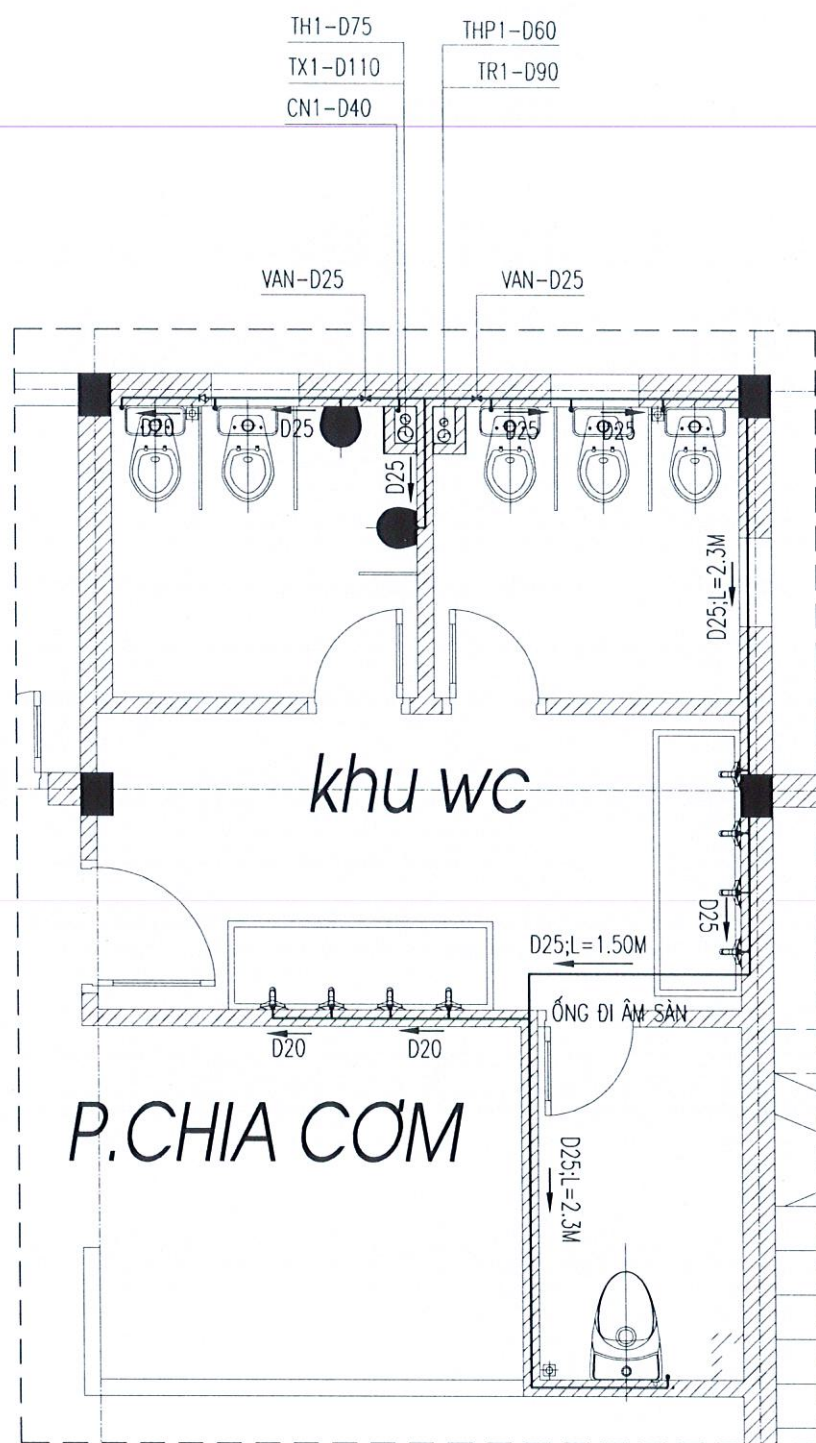
**CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ**

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ

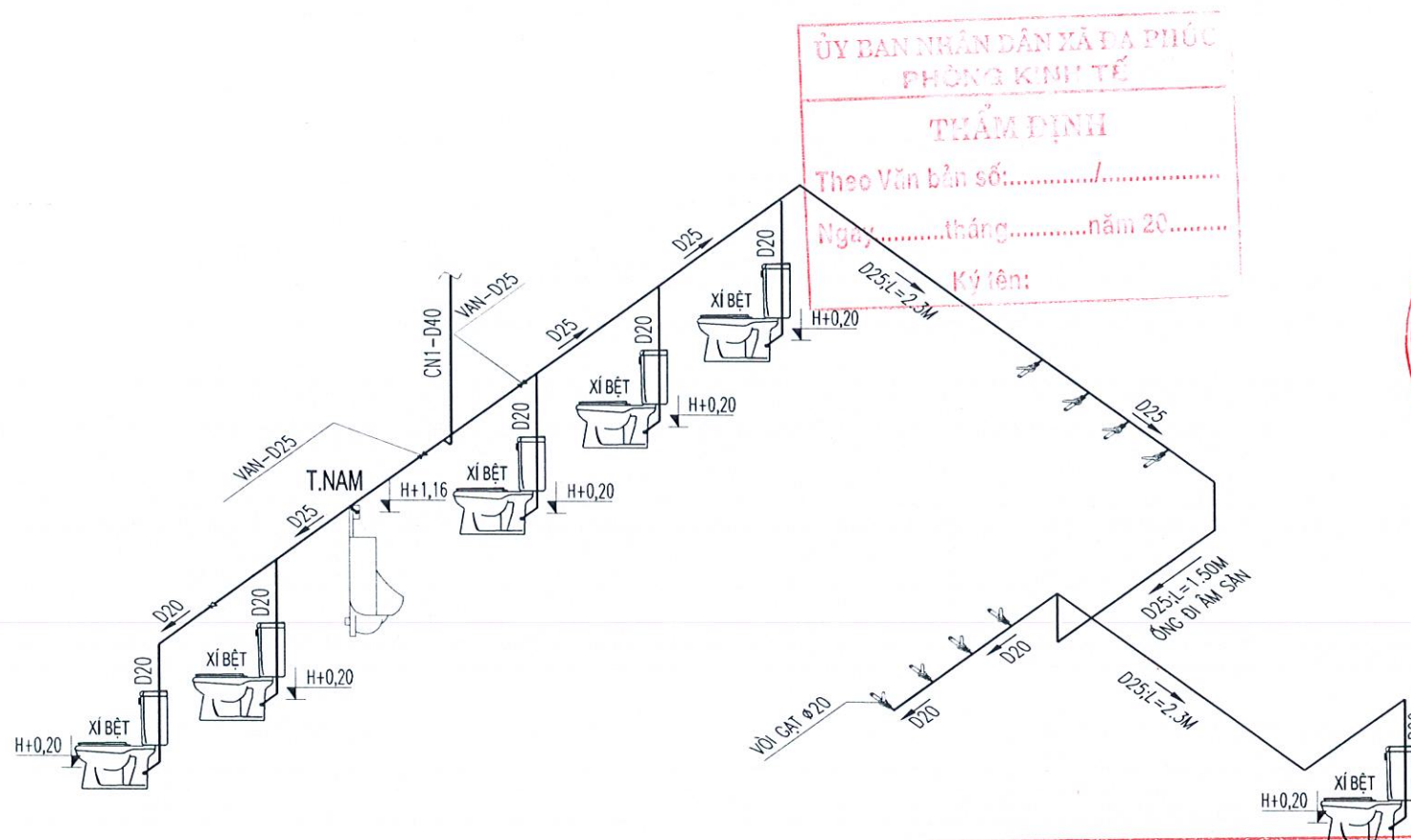
HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG

| NGÀY GIAO   | ... | SỐ HIỆU BẢN VẼ |
|-------------|-----|----------------|
| KHOẢ BẢN VẼ | A3  | <b>N-09</b>    |
| TỶ LỆ       |     |                |





MẶT BẰNG CẤP NƯỚC KHU WC TẦNG 2



SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN CẤP NƯỚC WC TẦNG 2

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐA PHÚC  
PHÒNG KINH TẾ  
THẨM ĐỊNH  
Theo Văn bản số: ...../.....  
Ngày .....tháng .....năm 20.....  
Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TEXO TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ  
THẨM TRA  
Ngày: 04-04-2023  
Theo Văn bản số: 600/36-26/SP-TT  
Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Quốc Tân

| Ngày | Hiệu chỉnh |
|------|------------|
| 1    | ...        |
| 2    | ...        |
| 3    | ...        |
| 4    | ...        |
| 5    | ...        |

CHỦ ĐẦU TƯ

**BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG  
XÃ ĐA PHÚC**

Đ/C: XÃ ĐA PHÚC, TP. HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

**ASECON**  
CÔNG TY CỔ PHẦN  
KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG ASECON VIỆT NAM  
Đ/C: NGÁCH 120/9, NGỒ 120, ĐƯỜNG KIM GIANG,  
PHƯỜNG ĐÌNH CÔNG, TP. HÀ NỘI

**KS. ĐÀO ANH MINH**  
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

**KTS. NGUYỄN VIỆT TUẤN**  
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC

**KS. LÊ MINH THÚY**  
THIẾT KẾ

**KS. ĐỖ VĂN GIÁP**  
VẼ

**KS. ĐỖ VĂN GIÁP**  
KIỂM

**KS. LÊ MINH THÚY**  
TÊN DỰ ÁN

**CẢI TẠO, NÂNG CẤP  
TRƯỜNG MẦM NON TÂN HƯNG**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

**XÃ ĐA PHÚC  
THÀNH PHỐ HÀ NỘI**

TÊN HẠNG MỤC

**KHOẢNG LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG**

TÊN BẢN VẼ

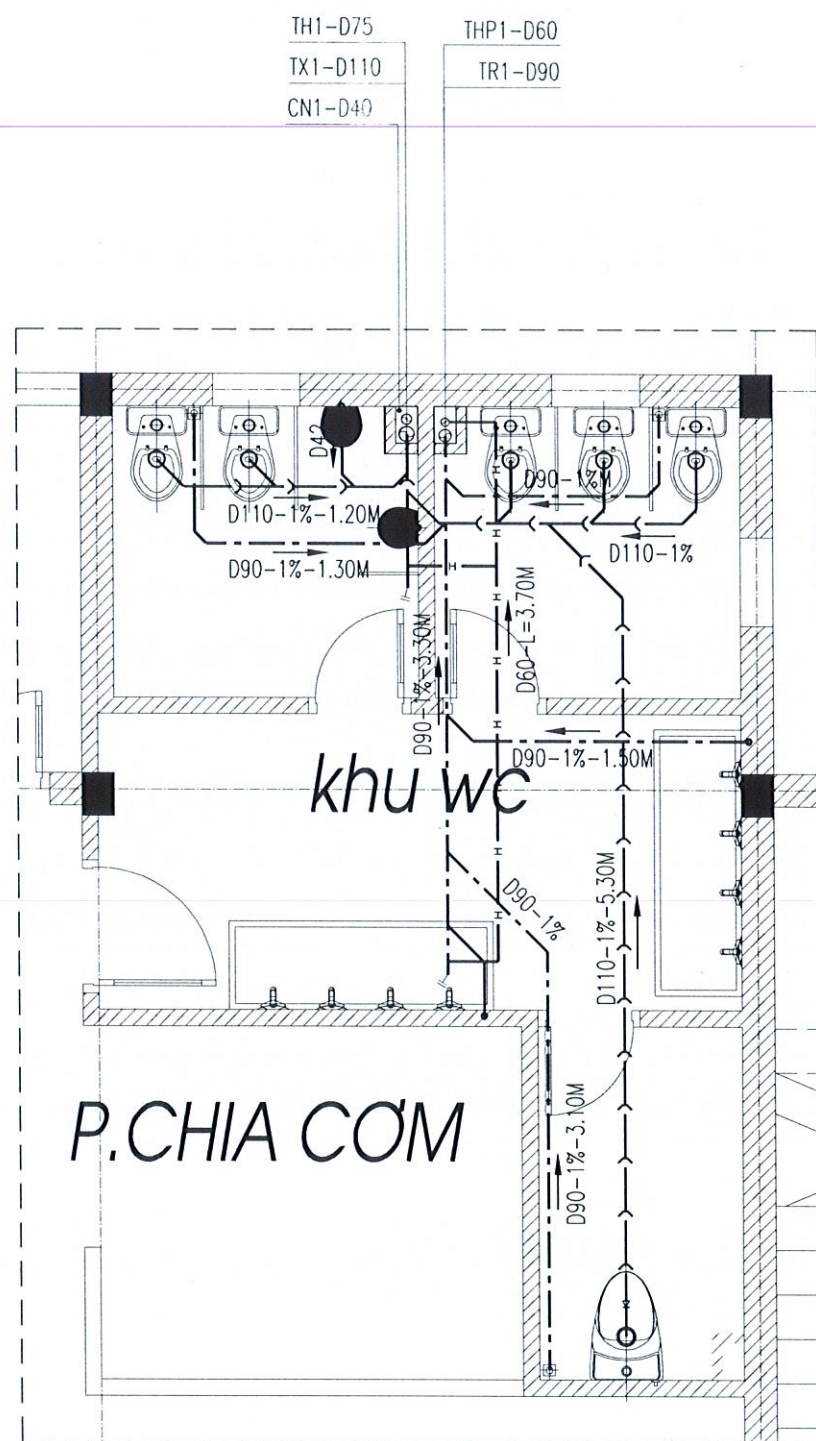
**CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ**

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ

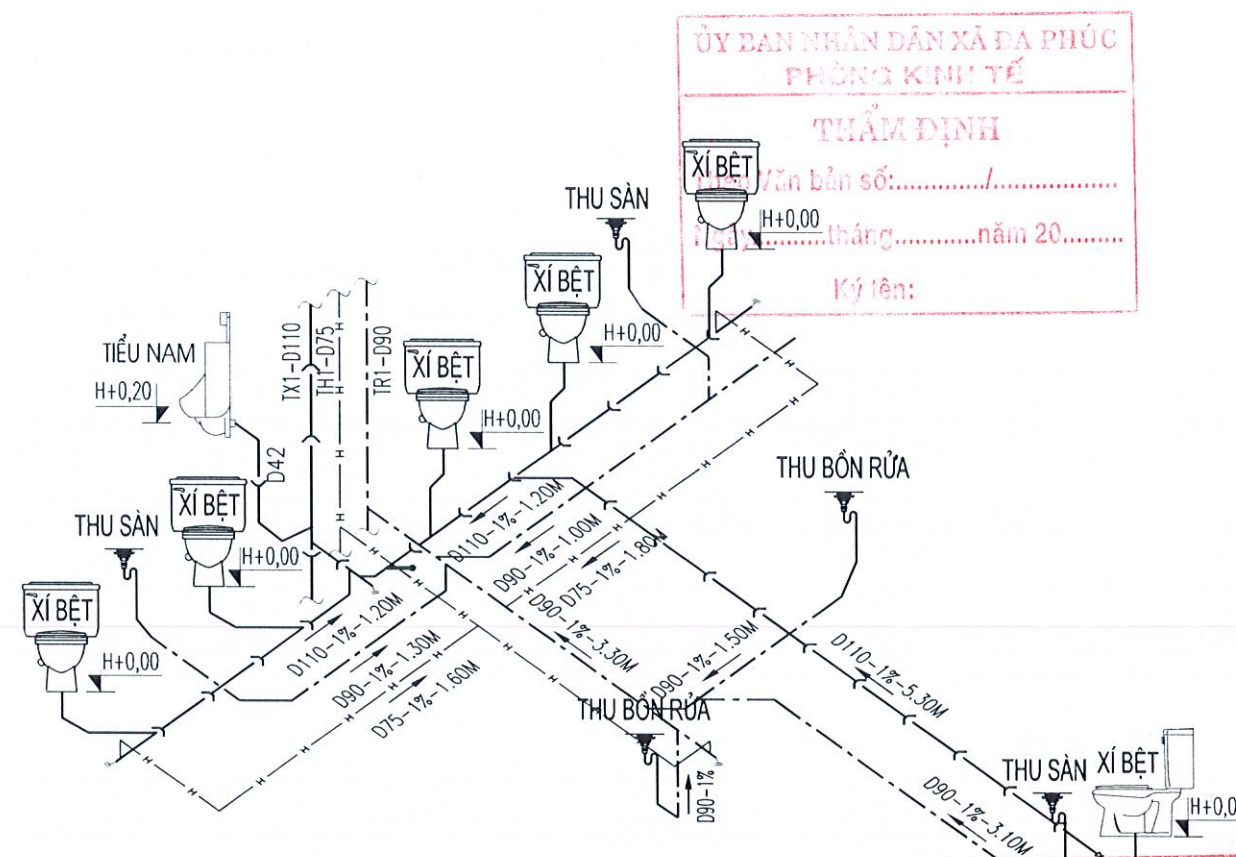
**HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG**

| NGÀY GIAO     | ... | SỐ HIỆU BẢN VẼ |
|---------------|-----|----------------|
| KHOẢNG BẢN VẼ | A3  | <b>N-10</b>    |
| TỶ LỆ         |     |                |





MẶT BẰNG CẤP NƯỚC KHU WC TẦNG 2



SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN CẤP NƯỚC WC TẦNG 2

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐA PHÚC  
PHÒNG KINH TẾ  
THẨM ĐỊNH  
Văn bản số: ...../.....  
tháng ..... năm 20.....  
Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TEXO TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ  
THẨM TRA  
Ngày: 04-04-2023  
Theo Văn bản số: 680/36-26 /SP-TT  
Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Quốc Toàn

| Ngày | Hiệu chỉnh |
|------|------------|
| 1    | ...        |
| 2    | ...        |
| 3    | ...        |
| 4    | ...        |
| 5    | ...        |

CHỦ ĐẦU TƯ

**BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG  
XÃ ĐA PHÚC**

Đ/C: XÃ ĐA PHÚC, TP. HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

**ASECON**  
CÔNG TY CỔ PHẦN  
KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG ASECON VIỆT NAM  
Đ/C: SỐ 2, NGÁCH 20/9, NGÕ 120, ĐƯỜNG KIM GIANG,  
PHƯỜNG ĐÌNH CÔNG, TP. HÀ NỘI

**CÔNG TY CỔ PHẦN  
KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG  
ASECON  
VIỆT NAM**  
M.S.D.N. 0103022202  
HÀNG MẠI - T.P. HÀ NỘI

KS. ĐÀO ANH MINH

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGUYỄN VIỆT TUẤN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC

KS. LÊ MINH THÚY

THIẾT KẾ

KS. ĐỖ VĂN GIÁP

VẼ

KS. ĐỖ VĂN GIÁP

KIỂM

KS. LÊ MINH THÚY

TÊN DỰ ÁN

**CẢI TẠO, NÂNG CẤP  
TRƯỜNG MẦM NON TÂN HƯNG**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

XÃ ĐA PHÚC  
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC

**KHỐI LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG**

TÊN BẢN VẼ

**CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ**

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ

HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG

| NGÀY GIAO  | ... | SỐ HIỆU BẢN VẼ |
|------------|-----|----------------|
| KHỔ BẢN VẼ | A3  | <b>N-11</b>    |
| TỶ LỆ      |     |                |







BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG

| STT      | NỘI DUNG CÔNG VIỆC                 | Đơn vị | KHỐI LƯỢNG | GHI CHÚ |
|----------|------------------------------------|--------|------------|---------|
| <b>A</b> | <b>Cấp nước</b>                    |        |            |         |
| 1        | Ống nhựa ppr PN10 D50              | m      | 21         |         |
| 2        | Ống nhựa ppr PN10 D40              | m      | 131        |         |
| 3        | Ống nhựa ppr PN10 D32              | m      | 21         |         |
| 4        | Ống nhựa ppr PN10 D25              | m      | 146        |         |
| 5        | Ống nhựa ppr PN10 D20              | m      | 100        |         |
| 6        | Tê nhựa ppr D50                    | cái    | 2          |         |
| 7        | Tê nhựa ppr D50x25                 | cái    | 2          |         |
| 8        | Tê nhựa ppr D40x25                 | cái    | 4          |         |
| 9        | Tê nhựa ppr D32                    | cái    | 8          |         |
| 10       | Tê nhựa ppr D25                    | cái    | 24         |         |
| 11       | Tê nhựa ppr D25x20                 | cái    | 48         |         |
| 12       | Tê nhựa ppr 1 đầu ren trong D25x20 | cái    | 56         |         |
| 13       | Chếch nhựa ppr D50                 | cái    | 2          |         |
| 14       | Cút nhựa ppr D50                   | cái    | 4          |         |
| 15       | Cút nhựa ppr D40                   | cái    | 24         |         |
| 16       | Cút nhựa ppr D32                   | cái    | 8          |         |
| 17       | Cút nhựa ppr D25                   | cái    | 64         |         |
| 18       | Cút nhựa ppr D20                   | cái    | 32         |         |
| 19       | Van chặn ppr D50                   | cái    | 2          |         |
| 20       | Van chặn ppr D25                   | cái    | 18         |         |
| 21       | Côn thu nhựa ppr D50x40            | cái    | 2          |         |
| 22       | Côn thu nhựa ppr D40X32            | cái    | 4          |         |
| 23       | Côn thu nhựa ppr D32x25            | cái    | 16         |         |
| 24       | Côn thu nhựa ppr D25x20            | cái    | 24         |         |
| 25       | Cút nhựa ppr ren trong D20x1/2'    | cái    | 64         |         |
| 26       | Rắc co nhựa ppr D50                | cái    | 2          |         |
| 27       | Van phao cơ D40                    | cái    | 4          |         |
| 28       | Van phao điện                      | cái    | 4          |         |
| 29       | Kép đúc inox D15                   | cái    | 64         |         |
| 30       | Dây nối mềm D15                    | cái    | 48         |         |
| 31       | Măng sông(nối thẳng) D50           | cái    | 5          |         |
| 32       | Măng sông(nối thẳng) D40           | cái    | 33         |         |
| 33       | Măng sông(nối thẳng) D32           | cái    | 5          |         |
| 34       | Măng sông(nối thẳng) D25           | cái    | 36         |         |
| 35       | Măng sông(nối thẳng) D20           | cái    | 25         |         |
| 36       | Dây điện CU/PC/PC(2X2.5)MM2        | m      | 25         |         |
| 37       | Ống gen nhựa PC-D20 luồn dây điện  | m      | 25         |         |

|          |                                                       |     |     |  |
|----------|-------------------------------------------------------|-----|-----|--|
| <b>B</b> | <b>Thoát nước thải</b>                                |     |     |  |
| 1        | Ống nhựa upvc Class2 D110                             | m   | 286 |  |
| 2        | Ống nhựa upvc Class2 D90                              | m   | 220 |  |
| 3        | Ống nhựa upvc Class2 D75                              | m   | 78  |  |
| 4        | Ống nhựa upvc Class2 D60                              | m   | 52  |  |
| 5        | Ống nhựa upvc Class2 D42                              | m   | 31  |  |
| 6        | Cút nhựa upvc D75                                     | cái | 12  |  |
| 7        | Cút nhựa upvc D60                                     | cái | 28  |  |
| 8        | Cút nhựa upvc D42                                     | cái | 36  |  |
| 9        | Chếch nhựa upvc D110                                  | cái | 152 |  |
| 10       | Chếch nhựa upvc D90                                   | cái | 132 |  |
| 11       | Chếch nhựa upvc D60                                   | cái | 8   |  |
| 12       | Chếch nhựa upvc D42                                   | cái | 40  |  |
| 13       | Côn thu nhựa upvc D110x60                             | cái | 4   |  |
| 14       | Côn thu nhựa upvc D90x60                              | cái | 4   |  |
| 15       | Tê nhựa upvc D110x60                                  | cái | 4   |  |
| 16       | Tê nhựa upvc D90x60                                   | cái | 4   |  |
| 17       | Tê nhựa upvc D60                                      | cái | 8   |  |
| 18       | Y nhựa upvc D110x42                                   | cái | 16  |  |
| 19       | Y nhựa upvc D110                                      | cái | 56  |  |
| 20       | Y nhựa upvc D90                                       | cái | 40  |  |
| 21       | Y nhựa upvc D60                                       | cái | 8   |  |
| 22       | Tê cong kiểm tra upvc D110                            | cái | 8   |  |
| 23       | Tê cong kiểm tra upvc D90                             | cái | 8   |  |
| 24       | Nút bịt upvc D110                                     | cái | 48  |  |
| 25       | Nút bịt upvc D90                                      | cái | 24  |  |
| 26       | Nút bịt upvc D42                                      | cái | 16  |  |
| 27       | Nút bịt thông tắc D110                                | cái | 8   |  |
| 28       | Nút bịt thông tắc D90                                 | cái | 4   |  |
| 29       | Măng sông nhựa upvc D110                              | cái | 72  |  |
| 30       | Măng sông nhựa upvc D90                               | cái | 55  |  |
| 31       | Măng sông nhựa upvc D75                               | cái | 20  |  |
| 32       | Măng sông nhựa upvc D60                               | cái | 13  |  |
| 33       | Măng sông nhựa upvc D42                               | cái | 8   |  |
| 34       | Si phòng thoát sàn D90                                | cái | 24  |  |
| <b>C</b> | <b>Thoát nước mưa</b>                                 |     |     |  |
| 1        | Ống nhựa upvc Class2 D90                              | m   | 118 |  |
| 2        | Cút nhựa upvc D90                                     | cái | 28  |  |
| 3        | Chếch nhựa upvc D90                                   | cái | 14  |  |
| 4        | Cầu chắn rác D90                                      | cái | 29  |  |
| 5        | Măng sông nhựa upvc D90                               | cái | 29  |  |
| <b>D</b> | <b>Thiết bị</b>                                       |     |     |  |
|          | Bồn cầu :                                             |     |     |  |
|          | + Bồn cầu                                             | cái | 48  |  |
| 1        | + Vòi xịt xí                                          | cái | 48  |  |
|          | + Tê chia nước bồn cầu inox có đai ốc ren D15         | cái | 48  |  |
|          | + Hộp đựng giấy                                       | cái | 48  |  |
| 2        | Máng rửa tay 4 vòi rửa inox(cùng các phụ kiện đi kèm) | cái | 16  |  |
| 3        | Tiểu nam+nút nhấn                                     | cái | 16  |  |
| 4        | Phễu thu sàn D90                                      | cái | 24  |  |
| 5        | Bồn nước inox dung tích 3.0m3                         | cái | 2   |  |
| 6        | Hút bể phốt dung tích 10m3                            | cái | 2   |  |

| Ngày | Hiệu chỉnh |
|------|------------|
| 1    | ...        |
| 2    | ...        |
| 3    | ...        |
| 4    | ...        |
| 5    | ...        |

CHỦ ĐẦU TƯ

**BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG  
XÃ ĐA PHÚC**

Đ/C: XÃ ĐA PHÚC, TP. HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ



**CÔNG TY CỔ PHẦN  
KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG ASECON VIỆT NAM**  
Đ/C: SỐ 12, NGÁCH 120A, NGÓ 120, ĐƯỜNG KIM GIANG,  
PHƯỜNG ĐÌNH CÔNG, TP. HÀ NỘI



*[Signature]*

KS. ĐÀO ANH MINH

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGUYỄN VIỆT TUẤN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC

KS. LÊ MINH THÚY

THIẾT KẾ

KS. ĐỖ VĂN GIÁP

VỀ

KS. ĐỖ VĂN GIÁP

KIỂM

KS. LÊ MINH THÚY

TÊN DỰ ÁN

**CẢI TẠO, NÂNG CẤP  
TRƯỜNG MẦM NON TÂN HUNG**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

XÃ ĐA PHÚC  
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC

**KHỐI LỚP HỌC 2 TẦNG 8 PHÒNG**

TÊN BẢN VẼ

**CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ**

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ

HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG

NGÀY GIAO

...

SỐ HIỆU BẢN VẼ

KHỔ BẢN VẼ

A3

**N-13**

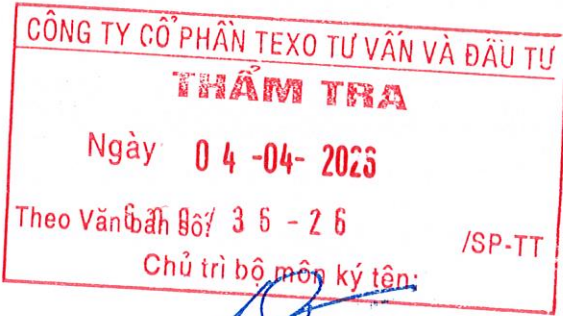
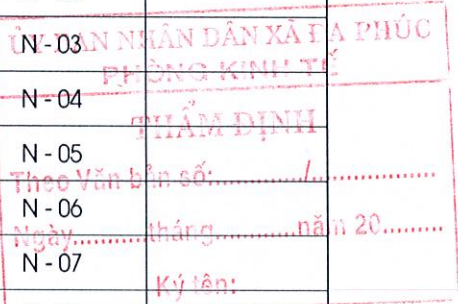
TỶ LỆ



PHẦN CẤP THOÁT NƯỚC

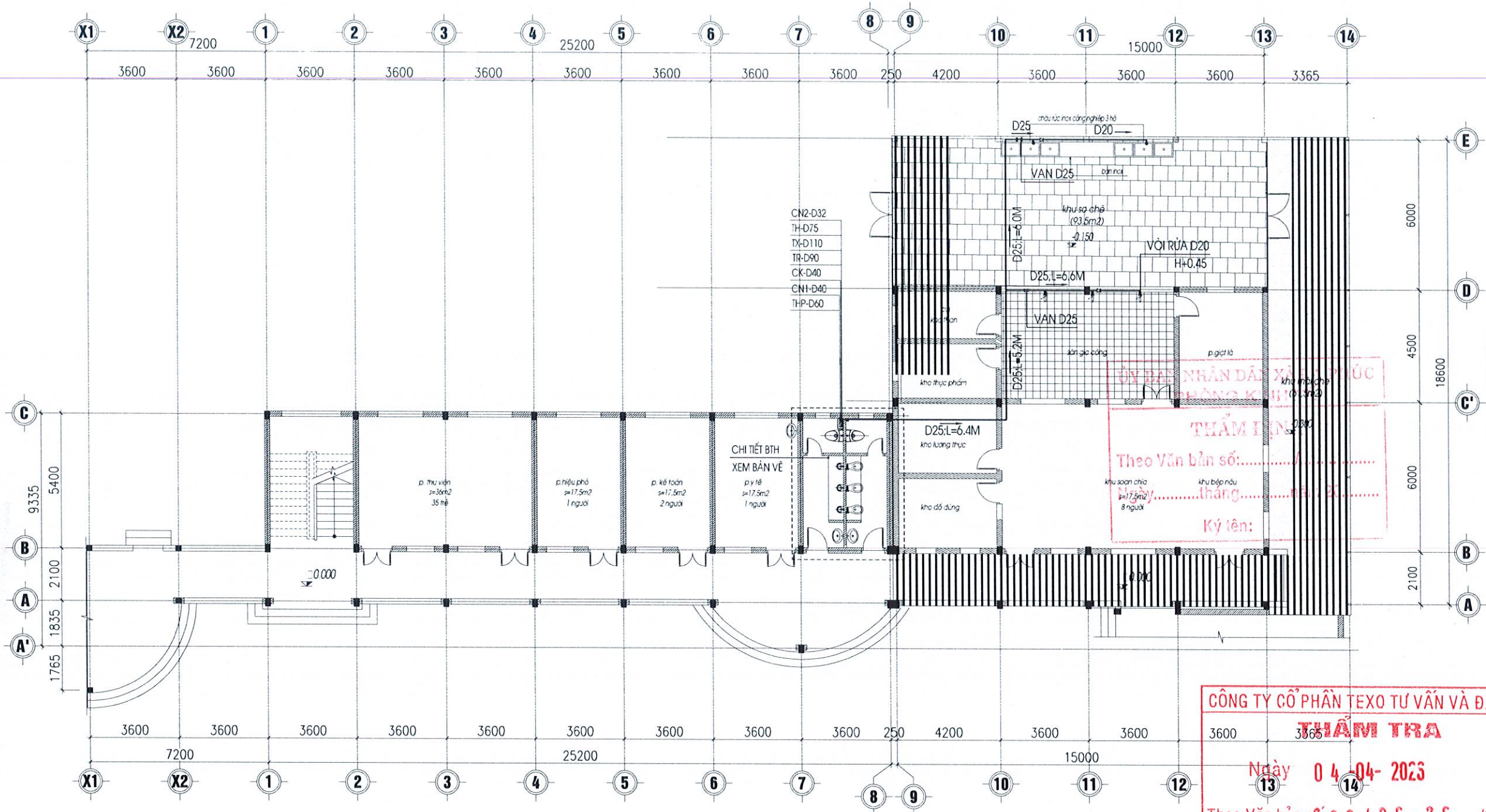
DANH MỤC BẢN VẼ

| STT     | TÊN BẢN VẼ                          | KÍ HIỆU | GHI CHÚ |
|---------|-------------------------------------|---------|---------|
| CẢI TẠO |                                     |         |         |
| 01      | MẶT BẰNG CẢI TẠO CẤP NƯỚC TẦNG 1    | N - 01  |         |
| 02      | MẶT BẰNG CẢI TẠO THOÁT NƯỚC TẦNG 1  | N - 02  |         |
| 03      | MẶT BẰNG CẢI TẠO CTN TẦNG 2         | N - 03  |         |
| 04      | MẶT BẰNG CẢI TẠO CTN TẦNG 3         | N - 04  |         |
| 05      | MẶT BẰNG CẢI TẠO CTN TẦNG MÁI       | N - 05  |         |
| 06      | SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP NƯỚC SINH HOẠT  | N - 06  |         |
| 07      | SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ THOÁT NƯỚC TỔNG THỂ | N - 07  |         |
| 08      | SƠ ĐỒ THOÁT NƯỚC MƯA TỔNG THỂ       | N - 08  |         |
| 09      | CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ           | N - 09  |         |



Nguyễn Quốc Toàn





MẶT BẰNG CẢI TẠO CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 1

KÝ HIỆU QUY ƯỚC:

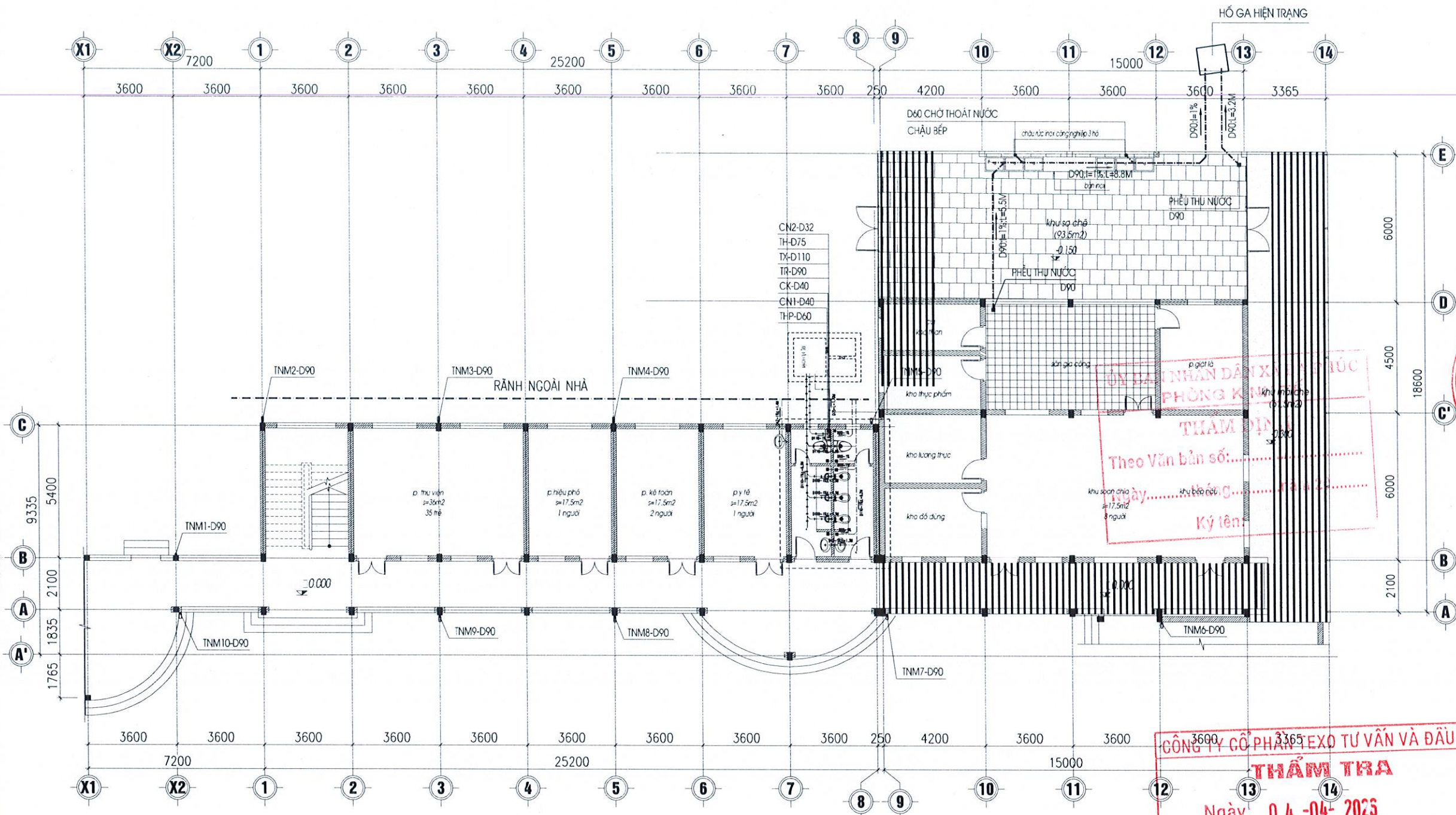
|  |                        |  |                      |  |                               |  |                                   |
|--|------------------------|--|----------------------|--|-------------------------------|--|-----------------------------------|
|  | : LAVABO ĐẶT ẨM BÀN ĐÁ |  | : VAN KHOÁ HAI CHIỀU |  | : ỚNG CẤP NƯỚC LẠNH PPR       |  | : ỚNG ĐÚNG CẤP NƯỚC LÊN KITCHEN   |
|  | : XÍ BỆT               |  | : VAN KHOÁ MỘT CHIỀU |  | : ỚNG THOÁT NƯỚC RỬA U.PVC    |  | : ỚNG ĐÚNG CẤP NƯỚC XUỐNG WC      |
|  | : ẦU TIỂU NAM          |  | : CÔN THU, RẮC CO    |  | : ỚNG THOÁT XÍ, ẦU TIỂU U.PVC |  | : ỚNG ĐÚNG THOÁT XÍ, TIỂU KITCHEN |
|  | : PHẾU THỦY SÀN MỖI X  |  | : ẦU TIỂU TRÁI       |  | : ỚNG THÔNG HƠI U.PVC         |  | : ỚNG ĐÚNG THOÁT NƯỚC RỬA SÀN     |
|  | : VỒI RỬA TAY GÁI D20  |  | : ẦU TIỂU TRÁI       |  | : ỚNG THÔNG HƠI BẾ PHỒI D75   |  | : ỚNG THÔNG HƠI BẾ PHỒI D75       |
|  |                        |  | : ẦU TIỂU TRÁI       |  | : ỚNG THÔNG HƠI BẾ PHỒI D75   |  | : ỚNG THÔNG HƠI BẾ PHỒI D75       |

NỘI DUNG CẢI TẠO:

- THAY MỚI TOÀN BỘ THIẾT BỊ VỆ SINH CHO KHỐI NHÀ
- ĐI LẠI TOÀN BỘ ĐƯỜNG ỚNG CẤP THOÁT NƯỚC
- LÀM MỚI HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC MÁI CHO KHỐI NHÀ
- LÀM MỚI 01 BỂ TỰ HOẠI DUNG TÍCH 7M3
- HÚT 01 BỂ TỰ HOẠI HIỆN TRẠNG DUNG TÍCH 7M3
- THAY MỚI 02 BỒN NƯỚC MÁI

|                                                                                                                                                   |            |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|
| Ngày                                                                                                                                              | Hiệu chỉnh |                |
| 1                                                                                                                                                 | ---        |                |
| 2                                                                                                                                                 | ---        |                |
| 3                                                                                                                                                 | ---        |                |
| 4                                                                                                                                                 | ---        |                |
| 5                                                                                                                                                 | ---        |                |
| CHỦ ĐẦU TƯ                                                                                                                                        |            |                |
| BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG<br>XÃ ĐA PHÚC                                                                                                           |            |                |
| Đ/C: XÃ ĐA PHÚC, TP. HÀ NỘI                                                                                                                       |            |                |
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ                                                                                                                            |            |                |
| <br>CÔNG TY CỔ PHẦN<br>KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG ASECON VIỆT NAM<br>Đ/C: SỐ 12, NGÁCH 120A, NGÕ 120, ĐƯỜNG KIM GIANG,<br>PHƯỜNG ĐINH CÔNG, TP. HÀ NỘI |            |                |
|                                                                                                                                                   |            |                |
| KS. ĐÀO ANH MINH<br>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ                                                                                                            |            |                |
| KTS. NGUYỄN VIỆT TUẤN<br>CHỦ TRƯ THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC                                                                                          |            |                |
| KS. LÊ MINH THÚY<br>THIẾT KẾ                                                                                                                      |            |                |
| KS. ĐỖ VĂN GIÁP<br>VẼ                                                                                                                             |            |                |
| KS. ĐỖ VĂN GIÁP<br>KIỂM                                                                                                                           |            |                |
| KS. LÊ MINH THÚY<br>TÊN DỰ ÁN                                                                                                                     |            |                |
| CẢI TẠO, NÂNG CẤP<br>TRƯỜNG MẦM NON TÂN HƯNG                                                                                                      |            |                |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG                                                                                                                                 |            |                |
| XÃ ĐA PHÚC<br>THÀNH PHỐ HÀ NỘI                                                                                                                    |            |                |
| TÊN HẠNG MỤC                                                                                                                                      |            |                |
| KHỐI HIỆU BỘ - NHÀ BẾP                                                                                                                            |            |                |
| TÊN BẢN VẼ                                                                                                                                        |            |                |
| MẶT BẰNG CẢI TẠO CẤP NƯỚC TẦNG 1                                                                                                                  |            |                |
| GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ                                                                                                                                |            |                |
| HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG                                                                                                                           |            |                |
| NGÀY GIAO                                                                                                                                         | ---        | SỐ HIỆU BẢN VẼ |
| KHỔ BẢN VẼ                                                                                                                                        | A3         | N-01           |
| TỶ LỆ                                                                                                                                             | ---        | ---            |





MẶT BẰNG CẢI TẠO THOÁT NƯỚC TẦNG 1

KÝ HIỆU QUY ƯỚC:

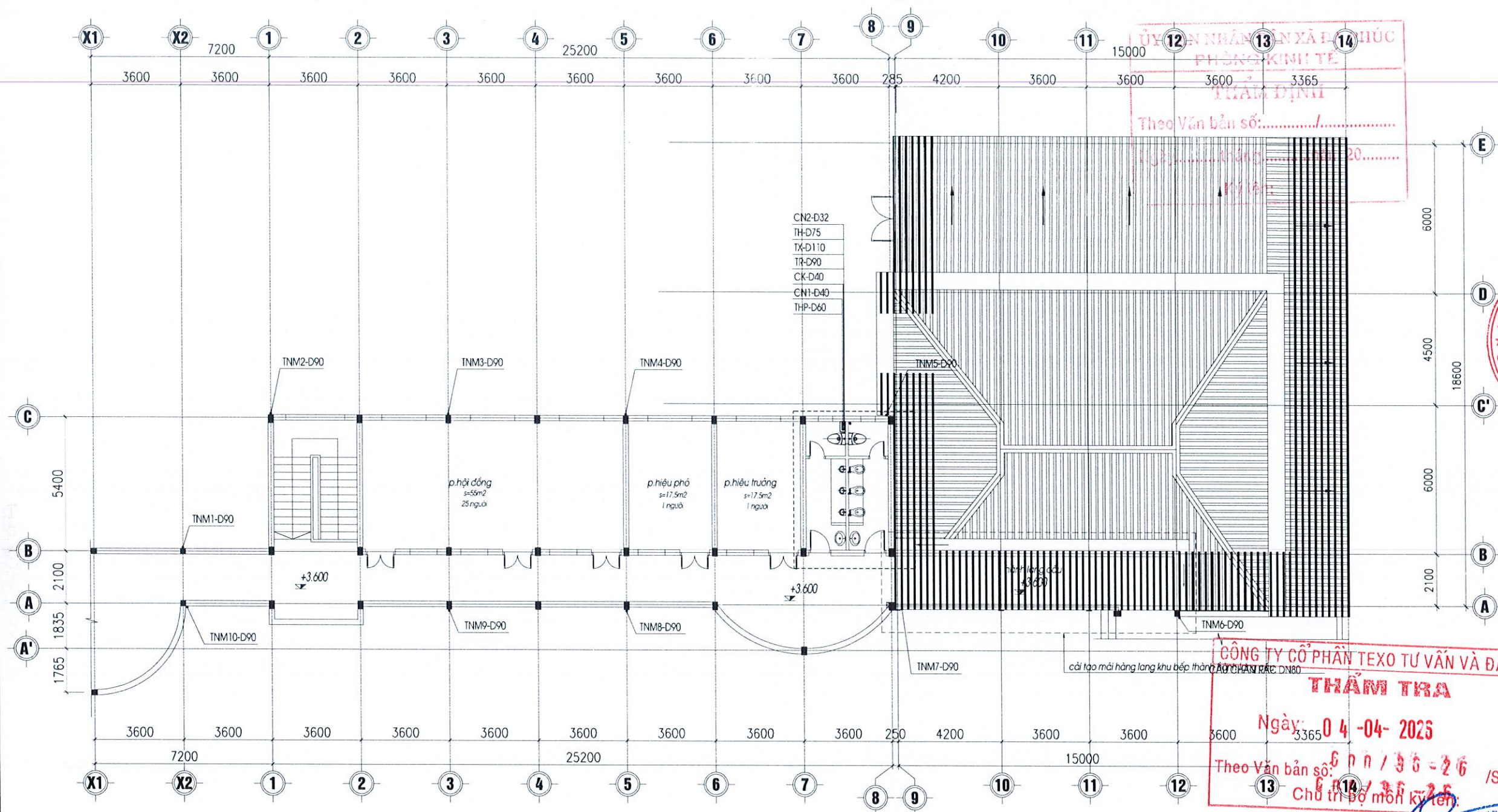
|  |                        |  |                      |  |                               |  |                                             |
|--|------------------------|--|----------------------|--|-------------------------------|--|---------------------------------------------|
|  | : LAVABO ĐẶT ẨM BÀN ĐÁ |  | : VAN KHÓA HAI CHIỀU |  | : ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH PPR       |  | : CK-D32 : ỐNG ĐÚNG CẤP NƯỚC LÊN KẾT MÁI    |
|  | : XÍ BỆT               |  | : VAN KHÓA MỘT CHIỀU |  | : ỐNG THOÁT NƯỚC RỬA U.PVC    |  | : CN-D40 : ỐNG ĐÚNG CẤP NƯỚC XUỐNG U.PVC    |
|  | : ẦU TIỂU NAM          |  | : CÔN THU, RẮC CO    |  | : ỐNG THOÁT XÍ, ẦU TIỂU U.PVC |  | : TX-D110 : ỐNG ĐÚNG THOÁT XÍ, TIỂU K-U.PVC |
|  | : PHẾU THU SÀN MỖI     |  | : TẾ KẾT TRÁI        |  | : ỐNG THÔNG HƠI U.PVC         |  | : TN-D90 : ỐNG ĐÚNG THOÁT NƯỚC RỬA SÀN      |
|  | : MỖI RỬA TAY GÁI D90  |  | : BỊ THỐNG TẮC       |  | : ỐNG THOÁT NƯỚC MƯA U.PVC    |  | : TH-D75 : ỐNG THÔNG HƠI BẾ PHỐY D75        |
|  |                        |  |                      |  |                               |  | : TN-D90 : ỐNG THOÁT NƯỚC MƯA D90           |

NỘI DUNG CẢI TẠO:

- THAY MỚI TOÀN BỘ THIẾT BỊ VỆ SINH CHO KHỐI NHÀ
- ĐI LẠI TOÀN BỘ ĐƯỜNG ỐNG CẤP THOÁT NƯỚC
- LÀM MỚI HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC MÃI CHO KHỐI NHÀ
- LÀM MỚI 01 BỂ TỰ HOẠI DUNG TÍCH 7M3
- HÚT 01 BỂ TỰ HOẠI HIỆN TRẠNG DUNG TÍCH 7M3
- THAY MỚI 02 BỒN NƯỚC MÃI

| Ngày                                                                                                                                                     | Hiệu chỉnh |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1                                                                                                                                                        | ...        |
| 2                                                                                                                                                        | ...        |
| 3                                                                                                                                                        | ...        |
| 4                                                                                                                                                        | ...        |
| 5                                                                                                                                                        | ...        |
| CHỦ ĐẦU TƯ                                                                                                                                               |            |
| BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG<br>XÃ ĐA PHÚC                                                                                                                  |            |
| Đ/C: XÃ ĐA PHÚC, TP. HÀ NỘI                                                                                                                              |            |
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ                                                                                                                                   |            |
| ASECON<br>CÔNG TY CỔ PHẦN<br>KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG ASECON VIỆT NAM<br>ĐIỀU SỐ 12, NGÁCH 100/9, NGÕ 120, ĐƯỜNG KIM GIANG,<br>PHƯỜNG ĐÌNH CÔNG, TP. HÀ NỘI |            |
| KS. ĐÀO ANH MINH<br>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ                                                                                                                   |            |
| KTS. NGUYỄN VIỆT TUẤN<br>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC                                                                                                 |            |
| KS. LÊ MINH THÚY<br>THIẾT KẾ                                                                                                                             |            |
| KS. ĐỖ VĂN GIÁP<br>VẼ                                                                                                                                    |            |
| KS. ĐỖ VĂN GIÁP<br>KIỂM                                                                                                                                  |            |
| KS. LÊ MINH THÚY                                                                                                                                         |            |
| TÊN DỰ ÁN                                                                                                                                                |            |
| CẢI TẠO, NÂNG CẤP<br>TRƯỜNG MẦM NON TÂN HƯNG                                                                                                             |            |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG                                                                                                                                        |            |
| XÃ ĐA PHÚC<br>THÀNH PHỐ HÀ NỘI                                                                                                                           |            |
| TÊN HẠNG MỤC                                                                                                                                             |            |
| KHỐI HIỆU BỘ - NHÀ BẾP                                                                                                                                   |            |
| TÊN BẢN VẼ                                                                                                                                               |            |
| MẶT BẰNG CẢI TẠO THOÁT NƯỚC TẦNG 1                                                                                                                       |            |
| GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ                                                                                                                                       |            |
| HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG                                                                                                                                  |            |
| NGÀY GIAO                                                                                                                                                | ...        |
| KHỎ BÀN VẼ                                                                                                                                               | A3         |
| TỶ LỆ                                                                                                                                                    | N-02       |





MẶT BẰNG CẢI TẠO CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 2

KÝ HIỆU QUY ƯỚC:

|  |                        |  |                      |  |                               |  |                                            |
|--|------------------------|--|----------------------|--|-------------------------------|--|--------------------------------------------|
|  | : LAVABO ĐẶT ẨM BẢN ĐÁ |  | : VAN KHOÁ HAI CHIỀU |  | : ỚNG CẤP NƯỚC LẠNH PPR       |  | : CK-D32 : ỚNG ĐỪNG CẤP NƯỚC LÊN HẾT NHÀ   |
|  | : XÍ BỆT               |  | : VAN KHOÁ MỘT CHIỀU |  | : ỚNG THOÁT NƯỚC RỬA U.PVC    |  | : CN-D40 : ỚNG ĐỪNG CẤP NƯỚC XƯƠNG LƯC     |
|  | : ẦU TIỂU NAM          |  | : CÔN THU, RẮC CO    |  | : ỚNG THOÁT XÍ, ẦU TIỂU U.PVC |  | : TX-D110 : ỚNG ĐỪNG THOÁT XÍ, TIỂU K-HUỖ  |
|  | : PHỄU THU SÀN INOX    |  | : TẾ KÉM TRÁI        |  | : ỚNG THÔNG HƠI U.PVC         |  | : TH-D90 : ỚNG ĐỪNG THÔNG HƠI NƯỚC RỬA SÀN |
|  | : VỎI RỬA TAY GÁY D90  |  | : BTTI CÔNG TẮC      |  | : ỚNG THÔNG HƠI BẾ PHỐI D75   |  | : TH-D75 : ỚNG THÔNG HƠI BẾ PHỐI D75       |
|  |                        |  |                      |  | : ỚNG THOÁT NƯỚC MƯA U.PVC    |  | : THP-D60 : ỚNG THOÁT NƯỚC MƯA D90         |

NỘI DUNG CẢI TẠO:

- THAY MỚI TOÀN BỘ THIẾT BỊ VỆ SINH CHO KHỐI NHÀ
- ĐI LẠI TOÀN BỘ ĐƯỜNG ỚNG CẤP THOÁT NƯỚC
- LÀM MỚI HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC MÃI CHO KHỐI NHÀ
- LÀM MỚI 01 BỂ TỰ HOẠI DUNG TÍCH 7M3
- HÚT 01 BỂ TỰ HOẠI HIỆN TRẠNG DUNG TÍCH 7M3
- THAY MỚI 02 BỒN NƯỚC MÃI

|                                                                                                                                            |            |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|
| Ngày                                                                                                                                       | Hiệu chỉnh |                |
| 1                                                                                                                                          | ...        |                |
| 2                                                                                                                                          | ...        |                |
| 3                                                                                                                                          | ...        |                |
| 4                                                                                                                                          | ...        |                |
| 5                                                                                                                                          | ...        |                |
| CHỦ ĐẦU TƯ                                                                                                                                 |            |                |
| BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG<br>XÃ ĐA PHÚC                                                                                                    |            |                |
| ĐỊC: XÃ ĐA PHÚC, TP. HÀ NỘI                                                                                                                |            |                |
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ                                                                                                                     |            |                |
| ASECON<br>CÔNG TY CỔ PHẦN<br>KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG ASECON VIỆT NAM<br>NGÁCH 129, NGÕ 120, ĐƯỜNG KIM GIANG,<br>PHƯỜNG ĐÌNH CÔNG, TP. HÀ NỘI |            |                |
| KS. ĐÀO ANH MINH<br>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ                                                                                                     |            |                |
| KTS. NGUYỄN VIỆT TUẤN<br>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC                                                                                   |            |                |
| KS. LÊ MINH THÚY<br>THIẾT KẾ                                                                                                               |            |                |
| KS. ĐỖ VĂN GIÁP<br>VẼ                                                                                                                      |            |                |
| KS. ĐỖ VĂN GIÁP<br>KIỂM                                                                                                                    |            |                |
| KS. LÊ MINH THÚY<br>TÊN DỰ ÁN                                                                                                              |            |                |
| CẢI TẠO, NÂNG CẤP<br>TRƯỜNG MẦM NON TÂN HUNG                                                                                               |            |                |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG                                                                                                                          |            |                |
| XÃ ĐA PHÚC<br>THÀNH PHỐ HÀ NỘI                                                                                                             |            |                |
| TÊN HẠNG MỤC                                                                                                                               |            |                |
| KHỐI HIỆU BỘ - NHÀ BẾP                                                                                                                     |            |                |
| TÊN BẢN VẼ                                                                                                                                 |            |                |
| MẶT BẰNG CẢI TẠO CTN TẦNG 3                                                                                                                |            |                |
| GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ                                                                                                                         |            |                |
| HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG                                                                                                                    |            |                |
| NGÀY GIAO                                                                                                                                  | ...        | SỐ HIỆU BẢN VẼ |
| KHỐ BẢN VẼ                                                                                                                                 | A3         | N-03           |
| TỶ LỆ                                                                                                                                      |            |                |

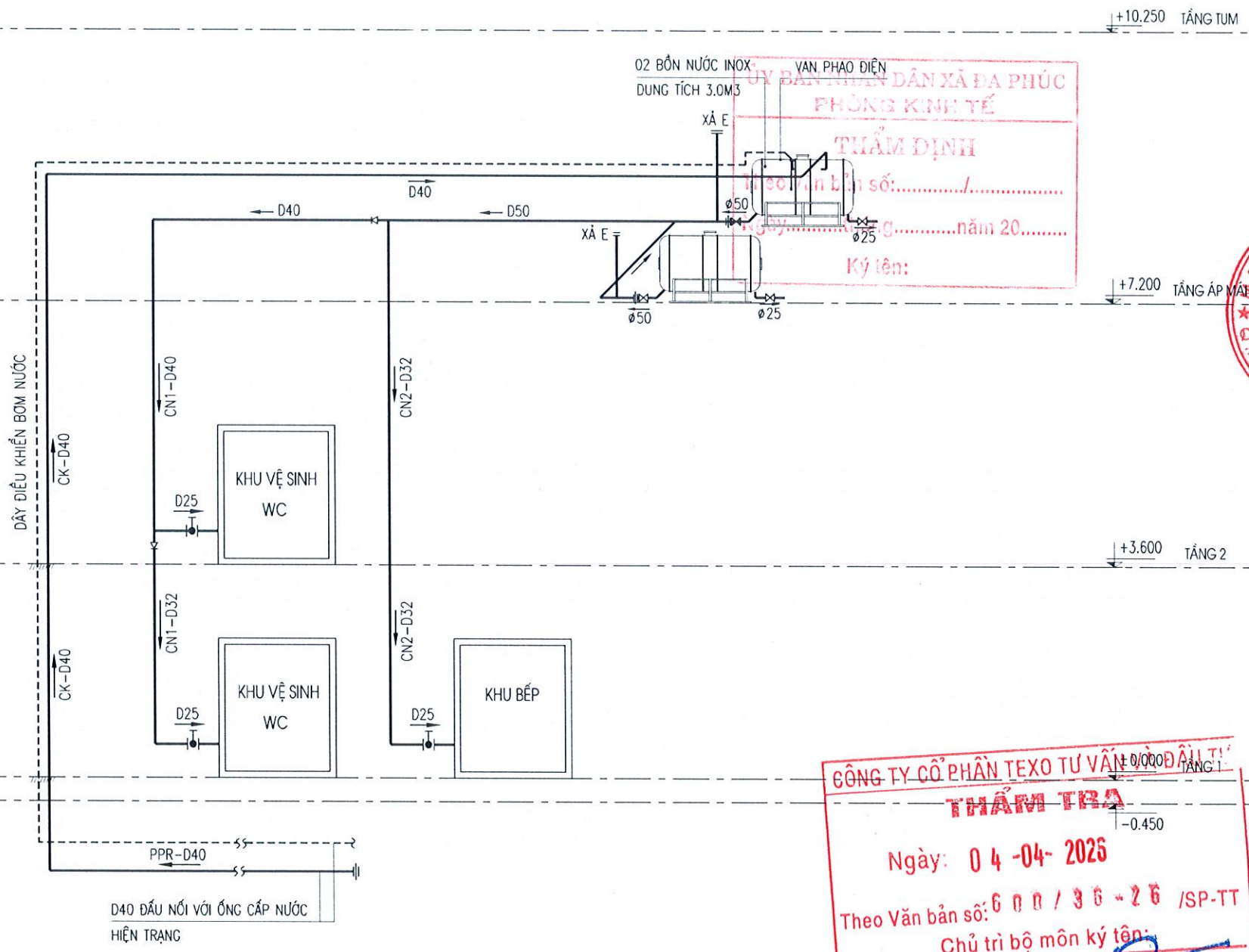












SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP NƯỚC SINH HOẠT

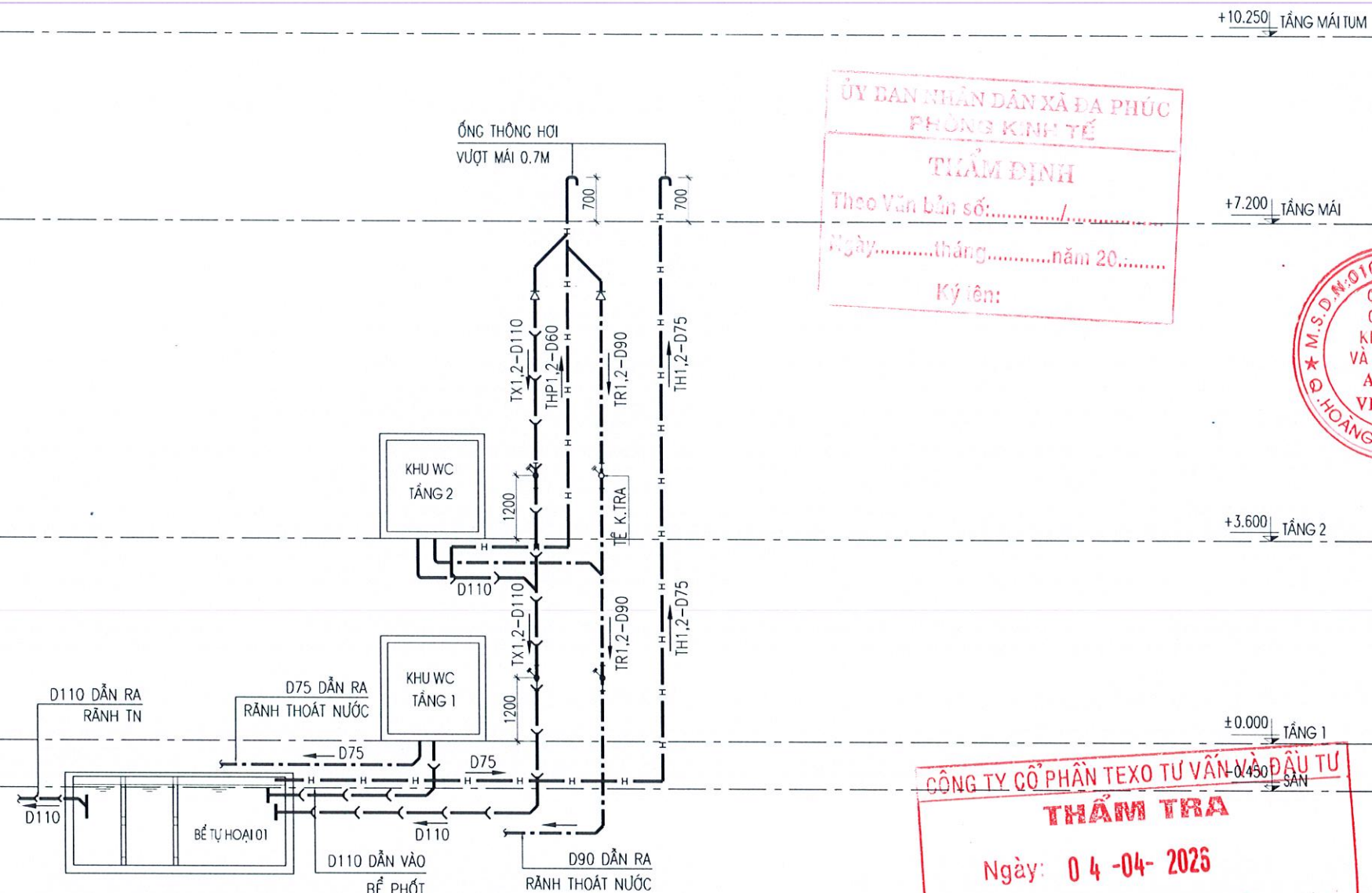
- KÝ HIỆU:
- ỚNG CẤP NƯỚC NHỰA PPR
  - ỚNG KÍNH — CHIỀU DÀI
  - DÂY ĐIỀU KHIỂN BƠM NƯỚC
  - VAN CHẶN
  - VAN MỘT CHIỀU
  - RẮC CỎ
  - VAN PHẠO CƠ
  - ỚNG NƯỚC CẤP KẾT MẠI
  - ỚNG DỪNG CẤP NƯỚC XUỐNG WC

CÔNG TY CỔ PHẦN TEXO TƯ VẤN VÀ THIẾT KẾ  
THẨM TRA  
Ngày: 04-04-2025  
Theo Văn bản số: 600/36-26/SP-TT  
Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Quốc Tân

|                                                                                                                                                                                                                                    |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Ngày                                                                                                                                                                                                                               | Hiệu chỉnh |
| 1                                                                                                                                                                                                                                  | ...        |
| 2                                                                                                                                                                                                                                  | ...        |
| 3                                                                                                                                                                                                                                  | ...        |
| 4                                                                                                                                                                                                                                  | ...        |
| 5                                                                                                                                                                                                                                  | ...        |
| CHỦ ĐẦU TƯ                                                                                                                                                                                                                         |            |
| BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG<br>XÃ ĐA PHÚC                                                                                                                                                                                            |            |
| Đ/C: XÃ ĐA PHÚC, TP. HÀ NỘI                                                                                                                                                                                                        |            |
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                             |            |
| <br>CÔNG TY CỔ PHẦN<br>KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG ASECON VIỆT NAM<br>Đ/C: SỐ 11 NG. 120/9, NG. 120, ĐƯỜNG KIM GIANG,<br>PHƯỜNG ĐÌNH CÔNG, TP. HÀ NỘI |            |
| <br>Ký tên:                                                                                                                                     |            |
| KS. ĐÀO ANH MINH<br>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                             |            |
| KTS. NGUYỄN VIỆT TUẤN<br>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC                                                                                                                                                                           |            |
| KS. LÊ MINH THÚY<br>THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                       |            |
| KS. ĐỖ VĂN GIÁP<br>VẼ                                                                                                                                                                                                              |            |
| KS. ĐỖ VĂN GIÁP<br>KIỂM                                                                                                                                                                                                            |            |
| KS. LÊ MINH THÚY<br>TÊN DỰ ÁN                                                                                                                                                                                                      |            |
| CẢI TẠO, NÂNG CẤP<br>TRƯỜNG MẦM NON TÂN HƯNG                                                                                                                                                                                       |            |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG                                                                                                                                                                                                                  |            |
| XÃ ĐA PHÚC<br>THÀNH PHỐ HÀ NỘI                                                                                                                                                                                                     |            |
| TÊN HẠNG MỤC                                                                                                                                                                                                                       |            |
| KHỐI HIỆU BỘ - NHÀ BẾP                                                                                                                                                                                                             |            |
| TÊN BẢN VẼ                                                                                                                                                                                                                         |            |
| SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP NƯỚC SINH HOẠT                                                                                                                                                                                                 |            |
| GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                 |            |
| HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG                                                                                                                                                                                                            |            |
| NGÀY GIAO                                                                                                                                                                                                                          | ...        |
| KHỔ BẢN VẼ                                                                                                                                                                                                                         | A3         |
| TỶ LỆ                                                                                                                                                                                                                              | ...        |
| SỐ HIỆU BẢN VẼ                                                                                                                                                                                                                     |            |
| N-06                                                                                                                                                                                                                               |            |





SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ THOÁT NƯỚC SINH HOẠT

GHI CHÚ PHẦN THOÁT NƯỚC:

- HỆ THỐNG TN CỦA NHÀ ĐƯỢC THIẾT KẾ 03 MẠNG ĐỘC LẬP GỒM: MẠNG THOÁT NƯỚC, MẠNG THOÁT NƯỚC MÙA & MẠNG THOÁT NƯỚC XÍ
- NƯỚC THẢI TỪ CÁC XÍ ĐƯỢC THU VÀO CÁC ỐNG ĐÚNG THOÁT XÍ ĐẶT TRONG HỘP KỸ THUẬT & TỰ CHẢY VỀ NGĂN CHỨA CỦA BỂ TỰ HOẠI ĐẶT TRONG NHÀ. TẠI ĐÂY NƯỚC THẢI ĐƯỢC XỬ LÝ SƠ BỘ TRƯỚC KHI THOÁT RA RÀNH THOÁT NƯỚC NGOÀI NHÀ.
- THOÁT RA HỆ THỐNG RÀNH NGOÀI NHÀ.
- ỐNG NHÁNH THOÁT NƯỚC TỪ KHU VỆ SINH CỦA CÔNG TRÌNH DÙNG ỐNG U.PVC VỚI ÁP LỰC LÀM VIỆC P MIN = 6AT.
- ỐNG ĐÚNG THOÁT NƯỚC CỦA CÔNG TRÌNH DÙNG ỐNG U.PVC VỚI ÁP LỰC LÀM VIỆC P MIN = 6AT.
- ỐNG ĐÚNG THÔNG HƠI DÙNG ỐNG U.PVC, VƯỢT QUA MÁI 0,7M.
- ĐỘ DỐC ỐNG THOÁT RỬA LÀ 2%, THOÁT PHÂN LÀ 3%.
- PHẢI KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC, KẾT CẤU, ĐIỆN... KHI THI CÔNG LẮP ĐẶT CHO CHÍNH XÁC VÀ PHÙ HỢP.
- BỂ TỰ HOẠI
- THIẾT KẾ 01 BỂ TỰ HOẠI VỚI DUNG TÍCH LÀ W=10,0M<sup>3</sup>. 01 NGĂN CHỨA CHIẾM 50% VÀ 02 NGĂN LẮNG CHIẾM 25%. BỂ ĐƯỢC XÂY CHÌM, NƯỚC TỰ NGĂN LẮNG TỰ CHẢY ĐƯỢC RA NGOÀI NHỜ HỆ THỐNG ỐNG THOÁT NƯỚC.
- CHÚ Ý: KẾT CẤU BỂ PHỐT XEM BẢN VẼ KẾT CẤU.
- TOÀN BỘ NƯỚC RỬA & THU SÀN ĐƯỢC THU VÀO CÁC ỐNG ĐÚNG THOÁT NƯỚC RỬA ĐẶT TRONG HỘP KỸ THUẬT & ĐƯỢC LẮP ĐẶT ĐƯỜNG ỐNG CẤP THOÁT NƯỚC TRƯỚC KHI CHỐNG THẤM SÀN KHU VỆ SINH.
- VẬT LIỆU: ỐNG THOÁT NƯỚC & PHỤ KIỆN SỬ DỤNG TRONG CÔNG TRÌNH LÀ ỐNG NHỰA U.PVC PN6~8.
- ỐNG ĐÚNG THOÁT NƯỚC SINH HOẠT DÙNG TOÀN BỘ ỐNG NHỰA U.PVC PN6~8.

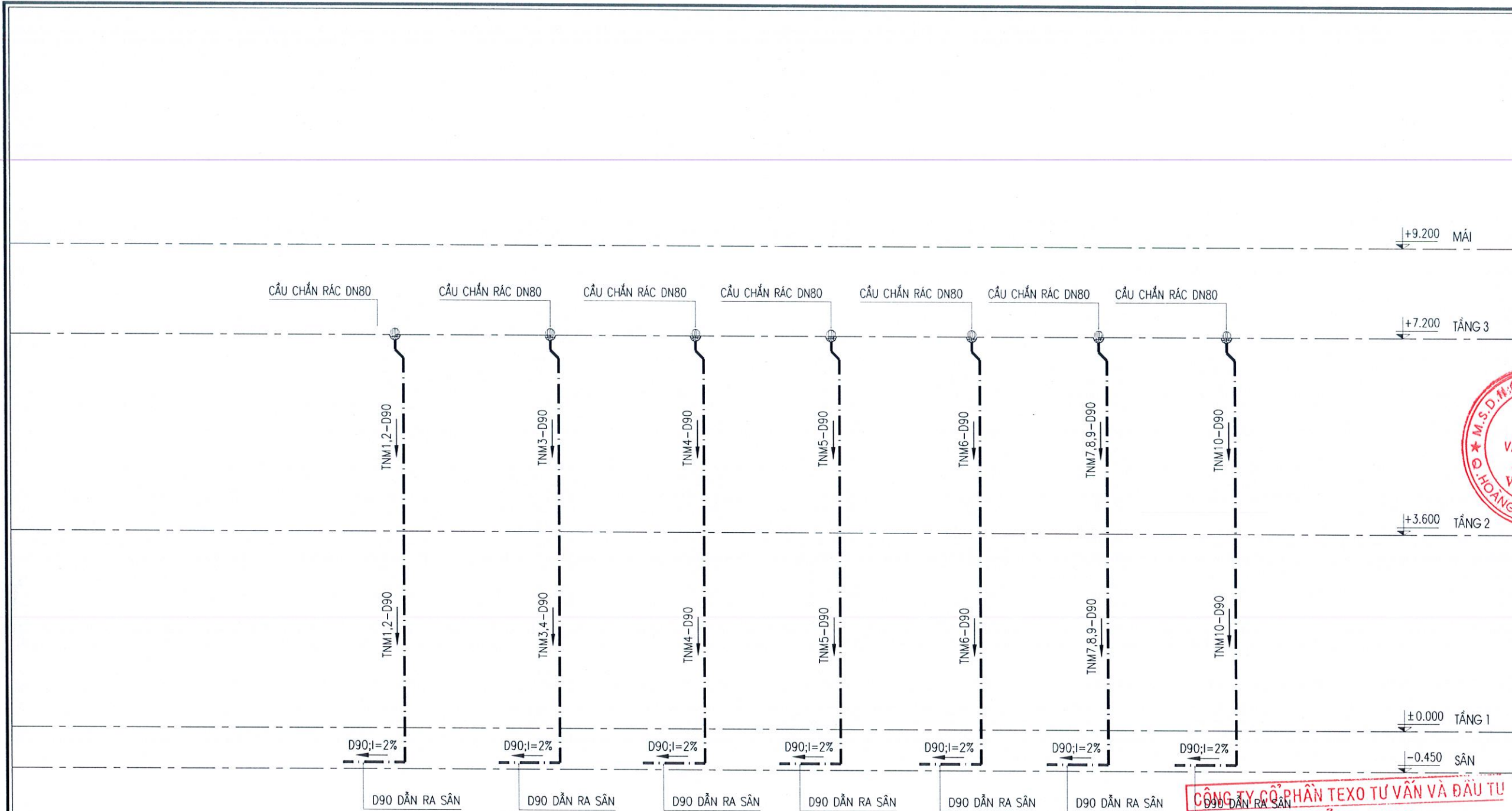
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐA PHÚC  
PHÒNG KINH TẾ  
THẨM ĐỊNH  
Theo Văn bản số:...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TEXO TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ  
THẨM TRA  
Ngày: 04-04-2025  
Theo Văn bản số 00/36-26/SP-TT  
Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Quốc Toàn

| Ngày                                                                                                                                                                                                                                             | Hiệu chỉnh |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                | ...        |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                | ...        |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                | ...        |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                | ...        |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                | ...        |
| CHỦ ĐẦU TƯ                                                                                                                                                                                                                                       |            |
| BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG<br>XÃ ĐA PHÚC                                                                                                                                                                                                          |            |
| Đ/C: XÃ ĐA PHÚC, TP. HÀ NỘI                                                                                                                                                                                                                      |            |
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                           |            |
| <br>ASECON<br>CÔNG TY CỔ PHẦN<br>KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG ASECON VIỆT NAM<br>16 LÔ SỐ 12, NGÁCH 120/9, NGÕ 120, ĐƯỜNG KIM GIANG,<br>PHƯỜNG ĐỊNH CÔNG, TP. HÀ NỘI |            |
| KS. ĐÀO ANH MINH                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                               |            |
| KTS. NGUYỄN VIỆT TUẤN                                                                                                                                                                                                                            |            |
| CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC                                                                                                                                                                                                                  |            |
| KS. LÊ MINH THÚY                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                                         |            |
| KS. ĐỖ VĂN GIÁP                                                                                                                                                                                                                                  |            |
| VẼ                                                                                                                                                                                                                                               |            |
| KS. ĐỖ VĂN GIÁP                                                                                                                                                                                                                                  |            |
| KIỂM                                                                                                                                                                                                                                             |            |
| KS. LÊ MINH THÚY                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| TÊN DỰ ÁN                                                                                                                                                                                                                                        |            |
| CẢI TẠO, NÂNG CẤP<br>TRƯỜNG MẦM NON TÂN HƯNG                                                                                                                                                                                                     |            |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG                                                                                                                                                                                                                                |            |
| XÃ ĐA PHÚC<br>THÀNH PHỐ HÀ NỘI                                                                                                                                                                                                                   |            |
| TÊN HẠNG MỤC                                                                                                                                                                                                                                     |            |
| KHỐI HIỆU BỘ - NHÀ BẾP                                                                                                                                                                                                                           |            |
| TÊN BẢN VẼ                                                                                                                                                                                                                                       |            |
| SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ THOÁT NƯỚC SINH HOẠT                                                                                                                                                                                                             |            |
| GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                               |            |
| HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG                                                                                                                                                                                                                          |            |
| NGÀY GIAO                                                                                                                                                                                                                                        | ...        |
| KHỔ BẢN VẼ                                                                                                                                                                                                                                       | A3         |
| TỶ LỆ                                                                                                                                                                                                                                            | ...        |
| SỐ HIỆU BẢN VẼ                                                                                                                                                                                                                                   |            |
| N-07                                                                                                                                                                                                                                             |            |





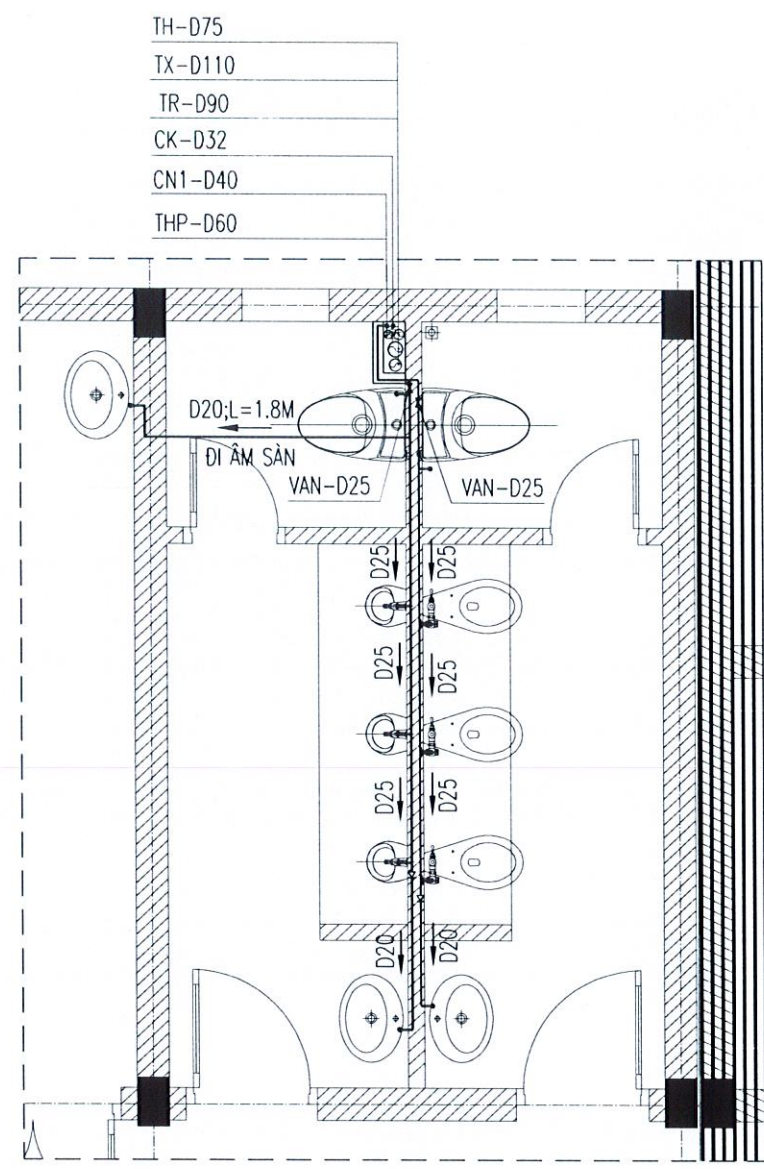
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ THOÁT NƯỚC MƯA TỔNG THỂ

CÔNG TY CỔ PHẦN TEXO TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ  
**THẨM TRA**  
Ngày: 04-04-2025  
Theo Văn bản số 611/36-26 /SP-TT  
Chủ trì bộ môn ký tên:

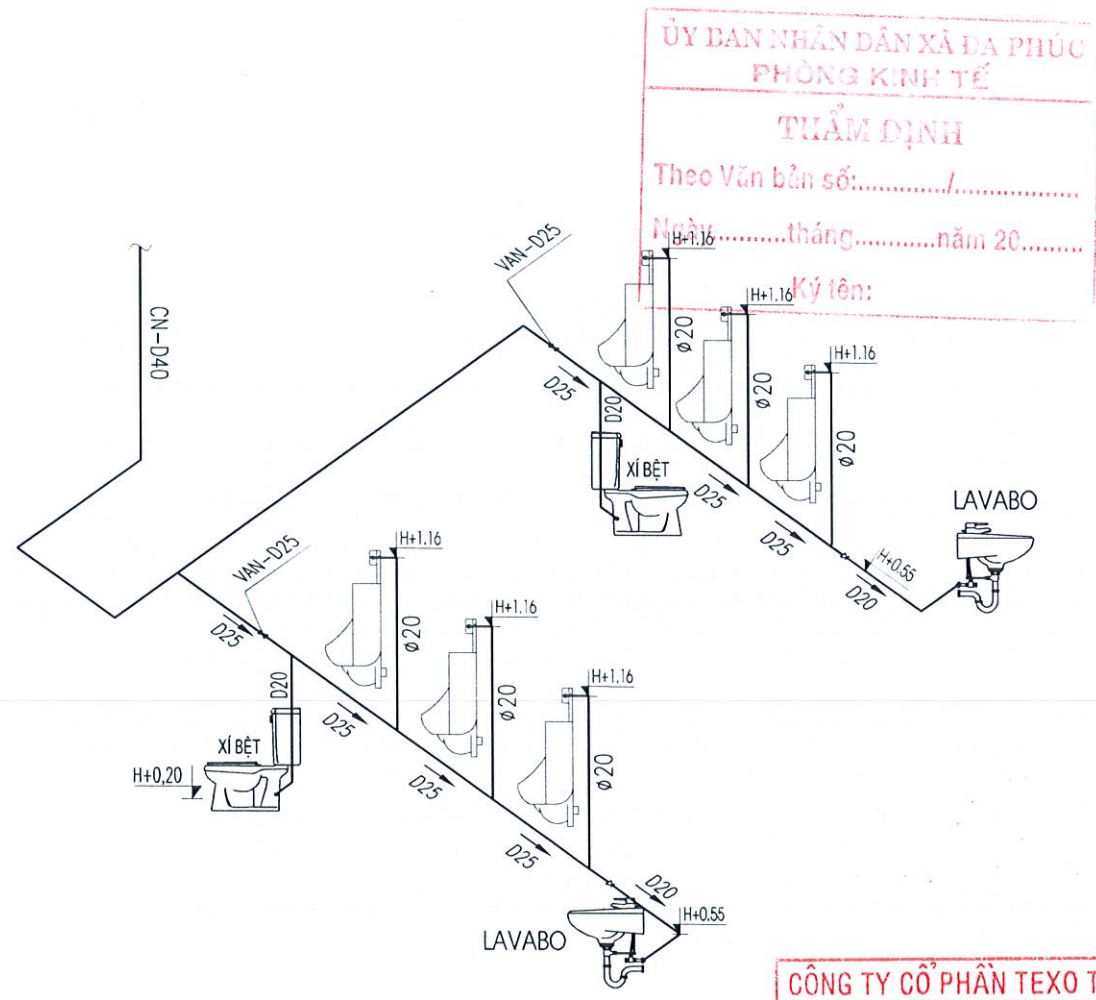
*Nguyễn Quốc Tân*

|                                                                                                                                                                                                                                                |     |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|
| Ngày                                                                                                                                                                                                                                           |     | Hiệu chỉnh     |
| 1                                                                                                                                                                                                                                              | ... | ...            |
| 2                                                                                                                                                                                                                                              | ... | ...            |
| 3                                                                                                                                                                                                                                              | ... | ...            |
| 4                                                                                                                                                                                                                                              | ... | ...            |
| 5                                                                                                                                                                                                                                              | ... | ...            |
| CHỦ ĐẦU TƯ                                                                                                                                                                                                                                     |     |                |
| BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG<br>XÃ ĐA PHÚC                                                                                                                                                                                                        |     |                |
| Đ/C: XÃ ĐA PHÚC, TP. HÀ NỘI                                                                                                                                                                                                                    |     |                |
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                         |     |                |
| <br>ASECON<br>CÔNG TY CỔ PHẦN<br>KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG ASECON VIỆT NAM<br>Đ/C: SỐ 2, NGÁCH 100/9, NGÕ 120, ĐƯỜNG KIM GIANG,<br>PHƯỜNG ĐÌNH CÔNG, TP. HÀ NỘI |     |                |
|                                                                                                                                                             |     |                |
| KS. ĐÀO ANH MINH                                                                                                                                                                                                                               |     |                |
| CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                             |     |                |
| KTS. NGUYỄN VIỆT TUẤN                                                                                                                                                                                                                          |     |                |
| CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC                                                                                                                                                                                                                |     |                |
| KS. LÊ MINH THÚY                                                                                                                                                                                                                               |     |                |
| THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                                       |     |                |
| KS. ĐỖ VĂN GIÁP                                                                                                                                                                                                                                |     |                |
| VẼ                                                                                                                                                                                                                                             |     |                |
| KS. ĐỖ VĂN GIÁP                                                                                                                                                                                                                                |     |                |
| KIỂM                                                                                                                                                                                                                                           |     |                |
| KS. LÊ MINH THÚY                                                                                                                                                                                                                               |     |                |
| TÊN DỰ ÁN                                                                                                                                                                                                                                      |     |                |
| CẢI TẠO, NÂNG CẤP<br>TRƯỜNG MẦM NON TÂN HUNG                                                                                                                                                                                                   |     |                |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG                                                                                                                                                                                                                              |     |                |
| XÃ ĐA PHÚC<br>THÀNH PHỐ HÀ NỘI                                                                                                                                                                                                                 |     |                |
| TÊN HÀNG MỤC                                                                                                                                                                                                                                   |     |                |
| KHỐI HIỆU BỘ - NHÀ BẾP                                                                                                                                                                                                                         |     |                |
| TÊN BẢN VẼ                                                                                                                                                                                                                                     |     |                |
| SƠ ĐỒ THOÁT NƯỚC MƯA TỔNG THỂ                                                                                                                                                                                                                  |     |                |
| GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                             |     |                |
| HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG                                                                                                                                                                                                                        |     |                |
| NGÀY GIAO                                                                                                                                                                                                                                      | ... | SỐ HIỆU BẢN VẼ |
| KHỔ BẢN VẼ                                                                                                                                                                                                                                     | A3  | N-08           |
| TỶ LỆ                                                                                                                                                                                                                                          |     |                |





MẶT BẰNG CẤP NƯỚC KHU WC TẦNG 1



SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN CẤP NƯỚC WC TẦNG 1

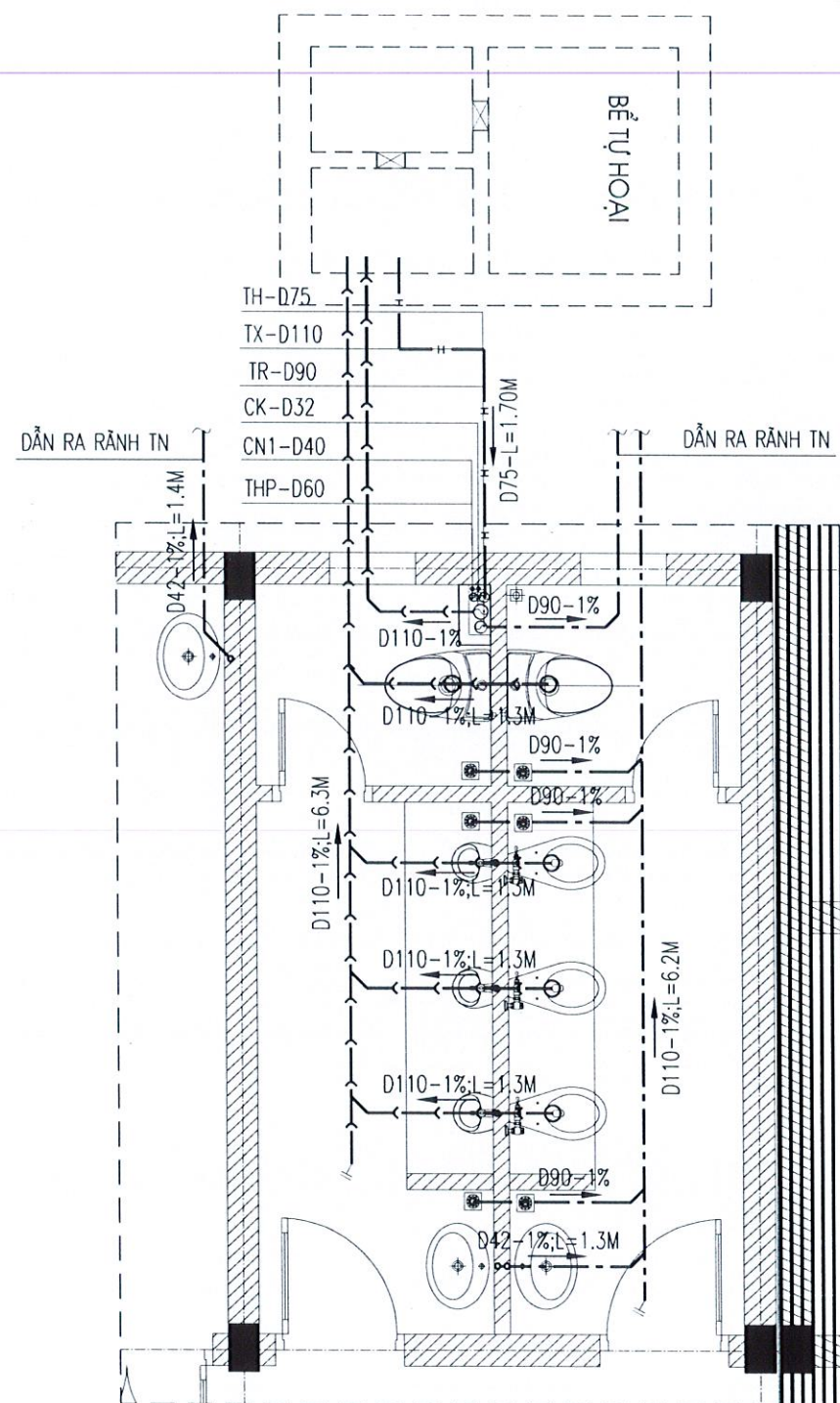
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐA PHÚC  
PHÒNG KINH TẾ  
TƯẨM ĐỊNH  
Theo Văn bản số: ...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TEXO TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ  
THẨM TRA  
Ngày: 04-04-2026  
Theo Văn bản số: ...../SP-TT  
Chủ trì bộ môn ký tên:

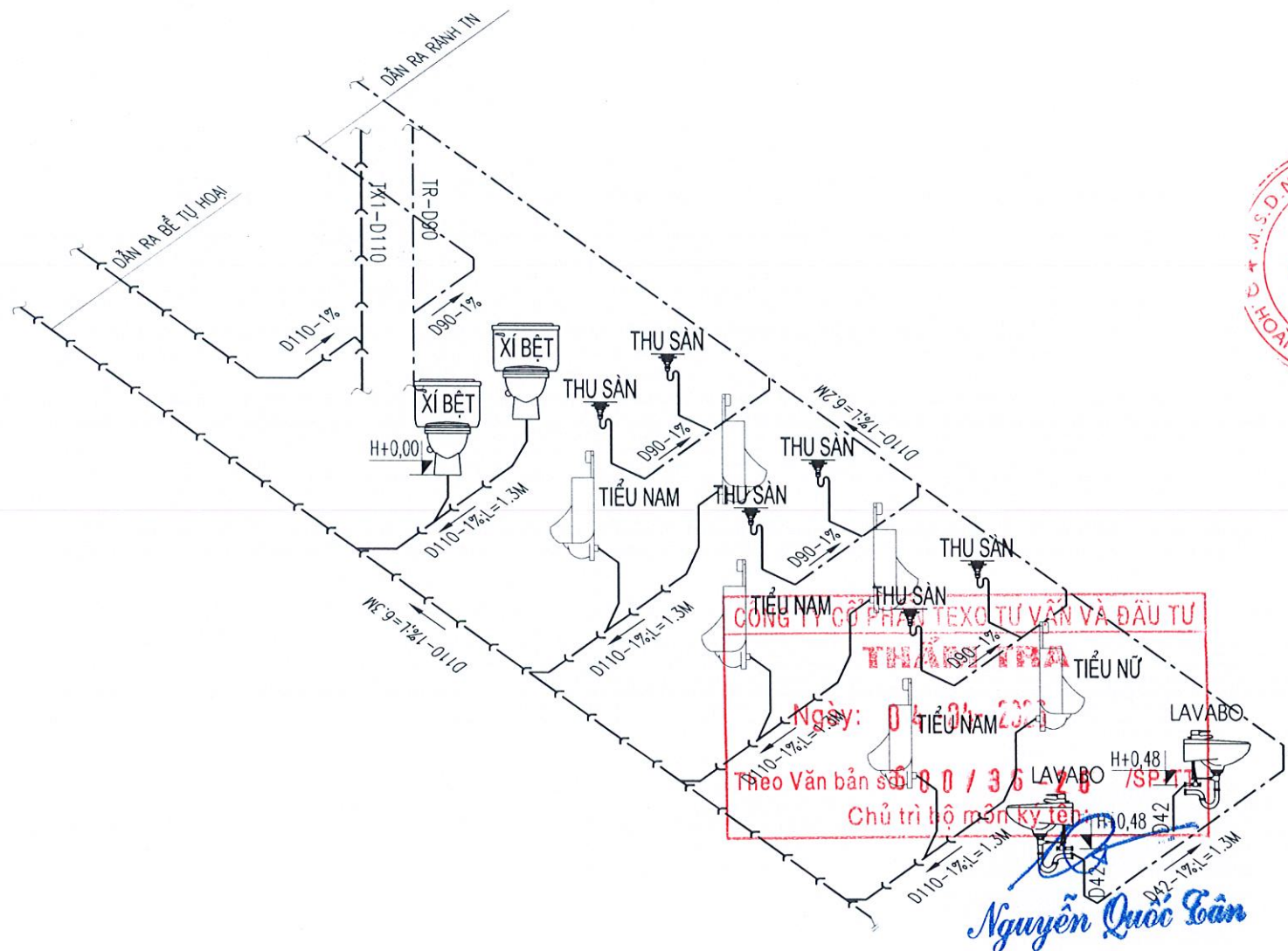


| Ngày                                                                                                                                                                                                                                   |     | Hiệu chỉnh     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                      | ... | ...            |
| 2                                                                                                                                                                                                                                      | ... | ...            |
| 3                                                                                                                                                                                                                                      | ... | ...            |
| 4                                                                                                                                                                                                                                      | ... | ...            |
| 5                                                                                                                                                                                                                                      | ... | ...            |
| CHỦ ĐẦU TƯ                                                                                                                                                                                                                             |     |                |
| BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG<br>XÃ ĐA PHÚC                                                                                                                                                                                                |     |                |
| Đ/C: XÃ ĐA PHÚC, TP. HÀ NỘI                                                                                                                                                                                                            |     |                |
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                 |     |                |
| <br>CÔNG TY CỔ PHẦN<br>KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG ASECON VIỆT NAM<br>Đ/C: SỐ 12, NG. CH 120/9, NG. 120, ĐƯỜNG KIM GIANG,<br>PHƯỜNG ĐÌNH CÔNG, TP. HÀ NỘI |     |                |
| KS. ĐÀO ANH MINH<br>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                 |     |                |
| KTS. NGUYỄN VIỆT TUẤN<br>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC                                                                                                                                                                               |     |                |
| KS. LÊ MINH THÚY<br>THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                           |     |                |
| KS. ĐỖ VĂN GIÁP<br>VẼ                                                                                                                                                                                                                  |     |                |
| KS. ĐỖ VĂN GIÁP<br>KIỂM                                                                                                                                                                                                                |     |                |
| KS. LÊ MINH THÚY                                                                                                                                                                                                                       |     |                |
| TÊN DỰ ÁN                                                                                                                                                                                                                              |     |                |
| CẢI TẠO, NÂNG CẤP<br>TRƯỜNG MẦM NON TÂN HUNG                                                                                                                                                                                           |     |                |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG                                                                                                                                                                                                                      |     |                |
| XÃ ĐA PHÚC<br>THÀNH PHỐ HÀ NỘI                                                                                                                                                                                                         |     |                |
| TÊN HẠNG MỤC                                                                                                                                                                                                                           |     |                |
| KHỐI HIỆU BỘ - NHÀ BẾP                                                                                                                                                                                                                 |     |                |
| TÊN BẢN VẼ                                                                                                                                                                                                                             |     |                |
| CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ                                                                                                                                                                                                              |     |                |
| GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                     |     |                |
| HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG                                                                                                                                                                                                                |     |                |
| NGÀY GIAO                                                                                                                                                                                                                              | ... | SỐ HIỆU BẢN VẼ |
| KHỔ BẢN VẼ                                                                                                                                                                                                                             | A3  | N-09           |
| TỶ LỆ                                                                                                                                                                                                                                  |     |                |





MẶT BẰNG CẤP NƯỚC KHU WC TẦNG 1



SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN CẤP NƯỚC WC TẦNG 1

| Ngày |     | Hiệu chỉnh |
|------|-----|------------|
| 1    | ... | ...        |
| 2    | ... | ...        |
| 3    | ... | ...        |
| 4    | ... | ...        |
| 5    | ... | ...        |

CHỦ ĐẦU TƯ

**BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG  
XÃ ĐA PHÚC**

Đ/C: XÃ ĐA PHÚC, TP. HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

**ASECON**  
CÔNG TY CỔ PHẦN  
KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG ASECON VIỆT NAM

120/19, NGÕ 120, ĐƯỜNG KIM GIANG,  
PHƯỜNG ĐÌNH CÔNG, TP. HÀ NỘI

**CÔNG TY CỔ PHẦN KỸ THUẬT VÀ XÂY DỰNG ASECON VIỆT NAM**

HOÀNG MAI - T.P HÀ NỘI

KS. ĐÀO ANH MINH

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGUYỄN VIỆT TUẤN

CHỦ TRÍ THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC

KS. LÊ MINH THÚY

THIẾT KẾ

KS. ĐỖ VĂN GIÁP

VẼ

KS. ĐỖ VĂN GIÁP

KIỂM

KS. LÊ MINH THÚY

TÊN DỰ ÁN

**CẢI TẠO, NÂNG CẤP  
TRƯỜNG MẦM NON TÂN HUNG**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

XÃ ĐA PHÚC  
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC

**KHOẢNG HIỆU BỘ - NHÀ BẾP**

TÊN BẢN VẼ

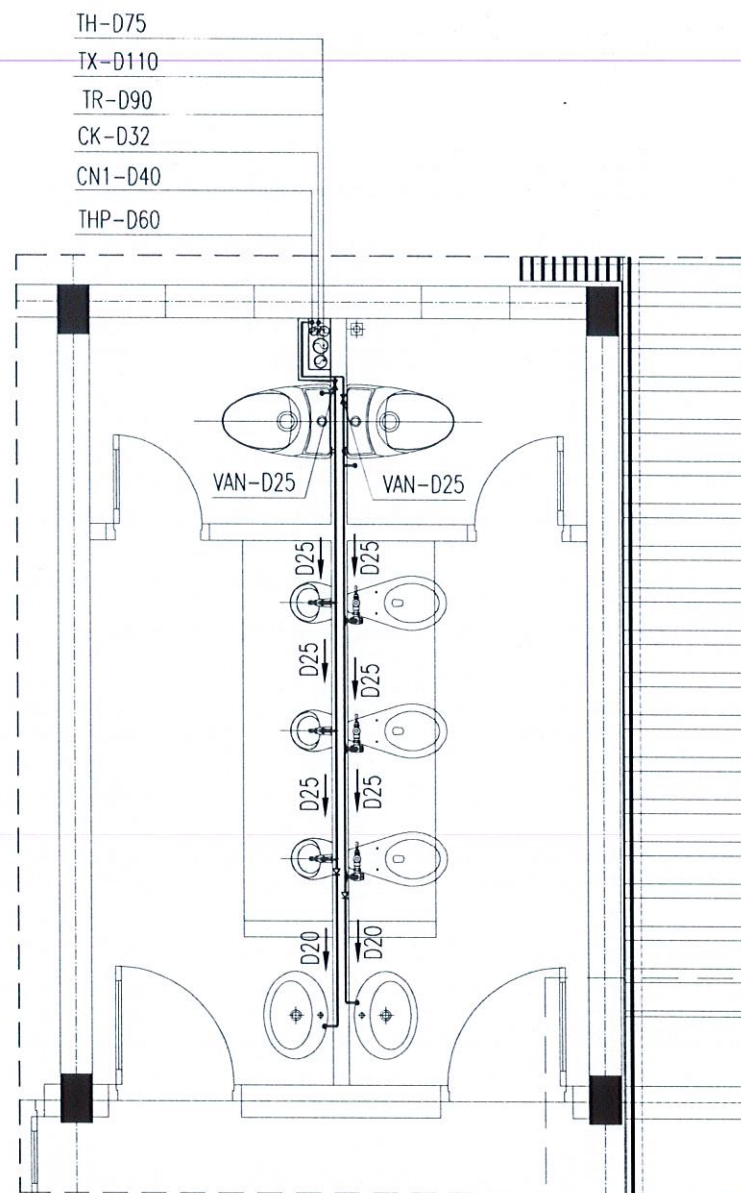
**CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ**

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ

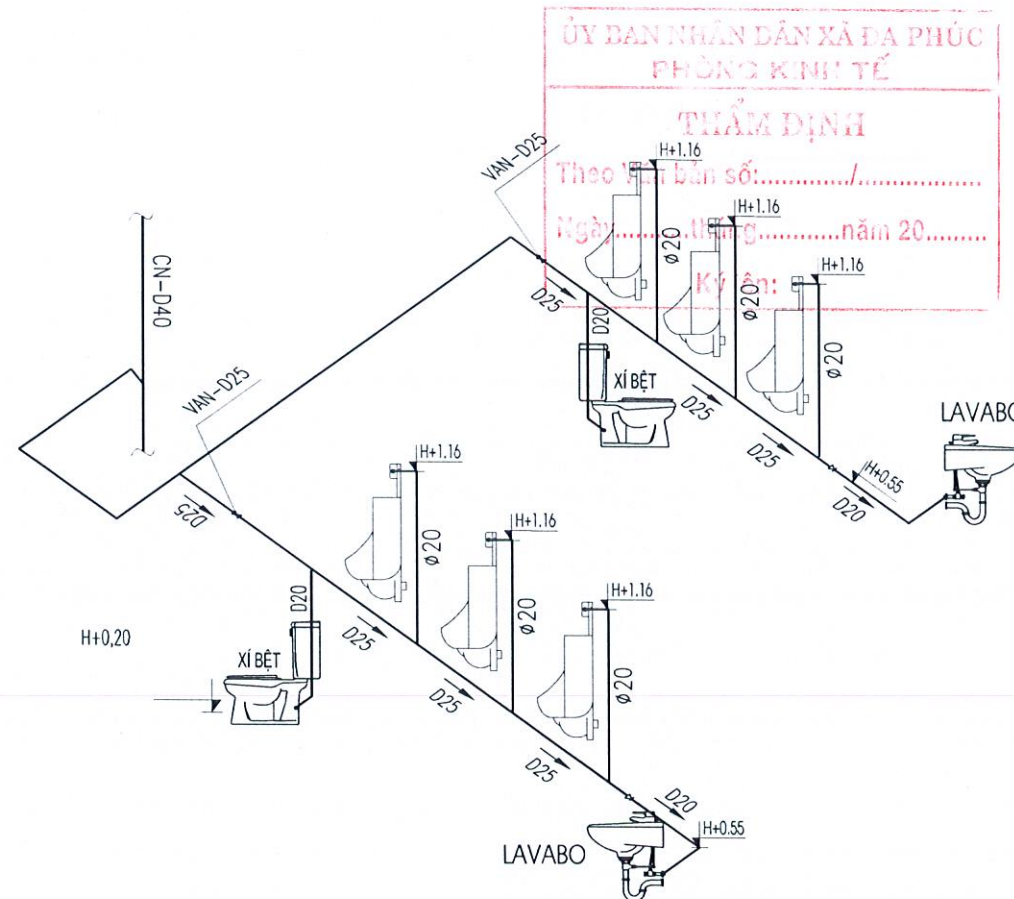
HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG

| NGÀY GIAO   | ... | SỐ HIỆU BẢN VẼ |
|-------------|-----|----------------|
| KHOẢ BẢN VẼ | A3  | <b>N-10</b>    |
| TỶ LỆ       |     |                |





MẶT BẰNG CẤP NƯỚC KHU WC TẦNG 2



SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN CẤP NƯỚC WC TẦNG 2



Nguyễn Quốc Tân

| Ngày | Hiệu chỉnh |
|------|------------|
| 1    | ...        |
| 2    | ...        |
| 3    | ...        |
| 4    | ...        |
| 5    | ...        |

CHỦ ĐẦU TƯ

**BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG  
XÃ ĐA PHÚC**

Đ/C: XÃ ĐA PHÚC, TP. HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

**ASECON**  
CÔNG TY CỔ PHẦN  
KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG ASECON VIỆT NAM

NGÁCH 103A, NGÕ 120, ĐƯỜNG KIM GIANG,  
PHƯỜNG ĐINH CÔNG, TP. HÀ NỘI

**KS. ĐÀO ANH MINH**  
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

**KTS. NGUYỄN VIỆT TUẤN**  
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC

**KS. LÊ MINH THÚY**  
THIẾT KẾ

**KS. ĐỖ VĂN GIÁP**  
VẼ

**KS. ĐỖ VĂN GIÁP**  
KIỂM

**KS. LÊ MINH THÚY**  
TÊN DỰ ÁN

**CẢI TẠO, NÂNG CẤP  
TRƯỜNG MẦM NON TÂN HUNG**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

**XÃ ĐA PHÚC  
THÀNH PHỐ HÀ NỘI**

TÊN HÀNG MỤC

**KHỐI HIỆU BỘ - NHÀ BẾP**

TÊN BẢN VẼ

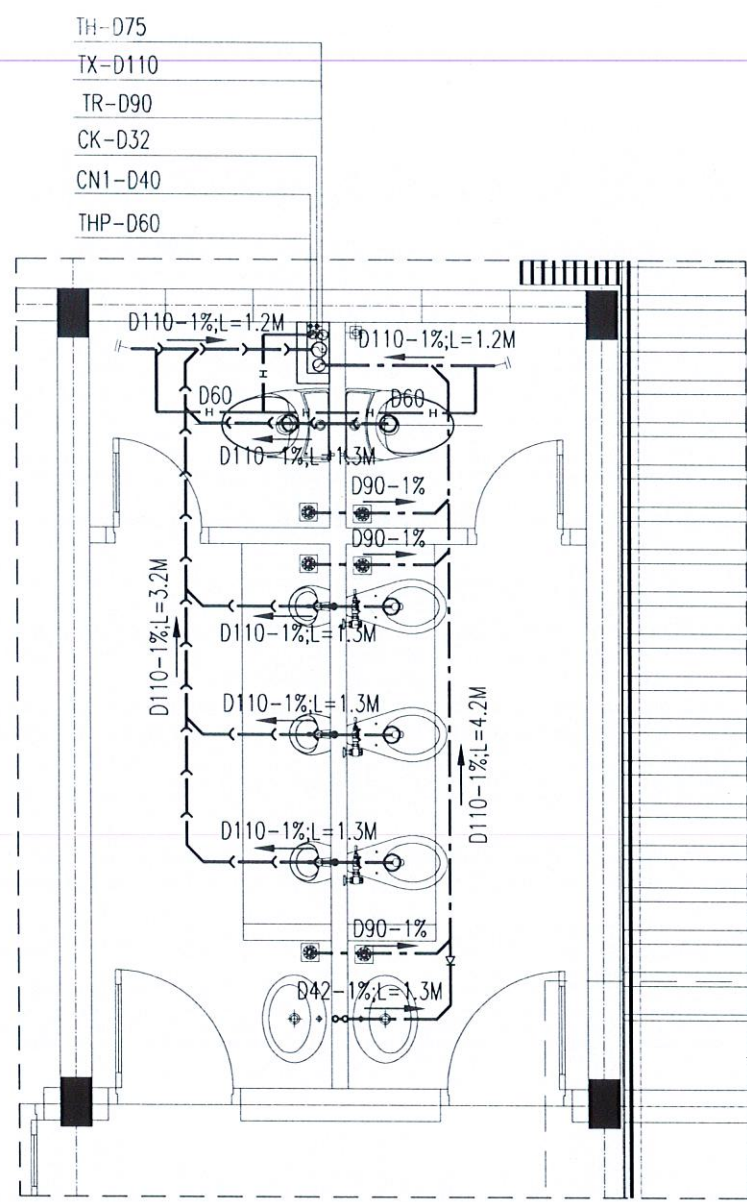
**CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ**

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ

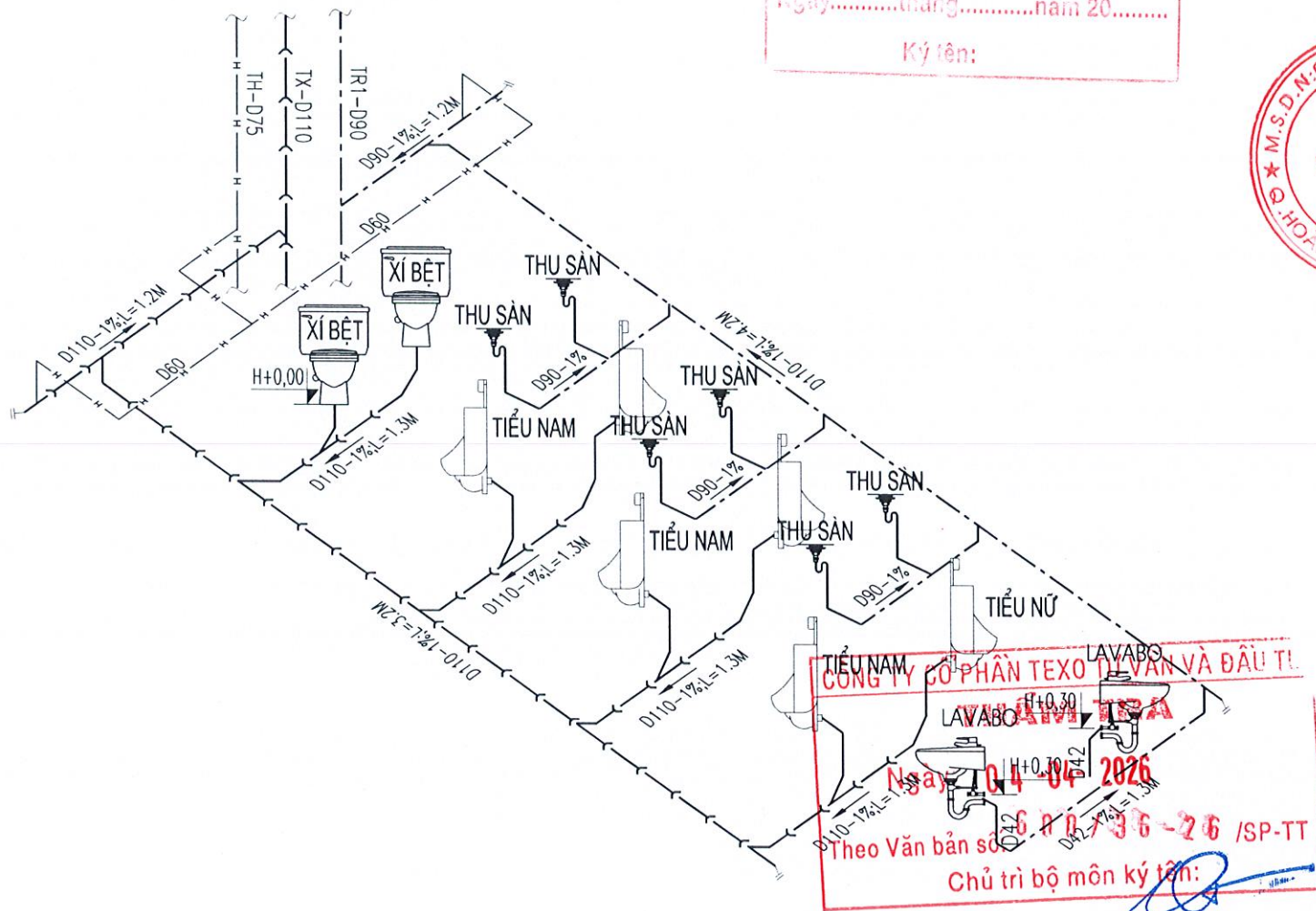
**HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG**

| NGÀY GIAO  | ... | SỐ HIỆU BẢN VẼ |
|------------|-----|----------------|
| KHỔ BẢN VẼ | A3  | <b>N-11</b>    |
| TỶ LỆ      |     |                |





MẶT BẰNG CẤP NƯỚC KHU WC TẦNG 2



SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN CẤP NƯỚC WC TẦNG 2

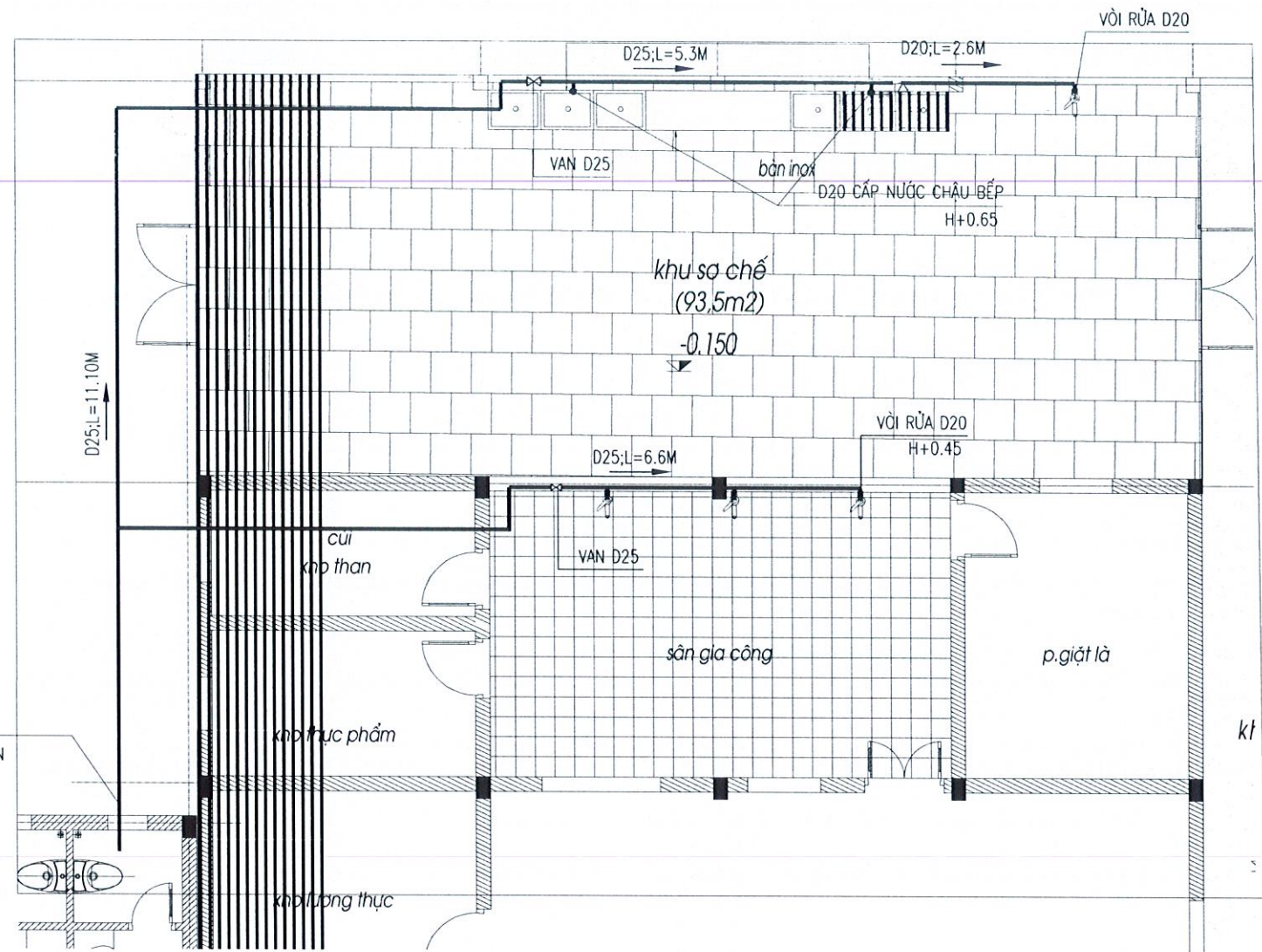
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐA PHÚC  
PHÒNG KINH TẾ  
THẨM ĐỊNH  
Theo Văn bản số:...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Ký tên:



| Ngày                                                                                                                                                                                                                                           | Hiệu chỉnh     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                              | ...            |
| 2                                                                                                                                                                                                                                              | ...            |
| 3                                                                                                                                                                                                                                              | ...            |
| 4                                                                                                                                                                                                                                              | ...            |
| 5                                                                                                                                                                                                                                              | ...            |
| CHỦ ĐẦU TƯ                                                                                                                                                                                                                                     |                |
| BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG<br>XÃ ĐA PHÚC                                                                                                                                                                                                        |                |
| ĐỊC: XÃ ĐA PHÚC, TP. HÀ NỘI                                                                                                                                                                                                                    |                |
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                         |                |
| <br>ASECON<br>CÔNG TY CỔ PHẦN<br>KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG ASECON VIỆT NAM<br>ĐỊC: SỐ 12, NG. 120/19, NG. 120, ĐƯỜNG KIM GIANG,<br>PHƯỜNG ĐÌNH CÔNG, TP. HÀ NỘI |                |
| KS. ĐÀO ANH MINH                                                                                                                                                                                                                               |                |
| CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                             |                |
| KTS. NGUYỄN VIỆT TUẤN                                                                                                                                                                                                                          |                |
| CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC                                                                                                                                                                                                                |                |
| KS. LÊ MINH THUY                                                                                                                                                                                                                               |                |
| THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                                       |                |
| KS. ĐỖ VĂN GIÁP                                                                                                                                                                                                                                |                |
| VẼ                                                                                                                                                                                                                                             |                |
| KS. ĐỖ VĂN GIÁP                                                                                                                                                                                                                                |                |
| KIỂM                                                                                                                                                                                                                                           |                |
| KS. LÊ MINH THUY                                                                                                                                                                                                                               |                |
| TÊN DỰ ÁN                                                                                                                                                                                                                                      |                |
| CẢI TẠO, NÂNG CẤP<br>TRƯỜNG MẦM NON TÂN HUNG                                                                                                                                                                                                   |                |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG                                                                                                                                                                                                                              |                |
| XÃ ĐA PHÚC<br>THÀNH PHỐ HÀ NỘI                                                                                                                                                                                                                 |                |
| TÊN HẠNG MỤC                                                                                                                                                                                                                                   |                |
| KHỐI HIỆU BỘ - NHÀ BẾP                                                                                                                                                                                                                         |                |
| TÊN BẢN VẼ                                                                                                                                                                                                                                     |                |
| CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ                                                                                                                                                                                                                      |                |
| GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                             |                |
| HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG                                                                                                                                                                                                                        |                |
| NGÀY GIAO                                                                                                                                                                                                                                      | SỐ HIỆU BẢN VẼ |
| KHỒ BẢN VẼ                                                                                                                                                                                                                                     | A3             |
| TỶ LỆ                                                                                                                                                                                                                                          | N-12           |

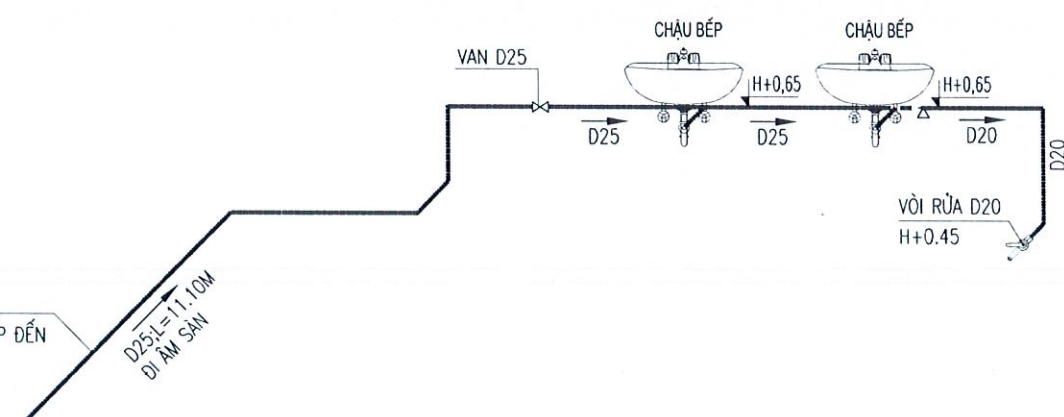


D25 TỪ ỐNG CẤP NƯỚC  
HIỆN TRẠNG NHÀ VỆ SINH CẤP ĐẾN



MẶT BẰNG CẤP NƯỚC KHU BẾP

D25 TỪ ỐNG CẤP NƯỚC  
HIỆN TRẠNG NHÀ VỆ SINH CẤP ĐẾN



SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN CẤP NƯỚC KHU BẾP

**CÔNG TY CỔ PHẦN TEXO TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ**  
**THẨM TRA**  
Ngày: 04-04-2026  
Theo Văn bản số:  
Chủ trì bộ môn ký tên:  
*Nguyễn Quốc Tuấn*

| Ngày | Hiệu chỉnh |
|------|------------|
| 1    | ...        |
| 2    | ...        |
| 3    | ...        |
| 4    | ...        |
| 5    | ...        |

CHỦ ĐẦU TƯ

**BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG**  
**XÃ ĐA PHÚC**

Đ/C: XÃ ĐA PHÚC, TP. HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

**ASECON**  
CÔNG TY CỔ PHẦN  
KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG ASECON VIỆT NAM  
Đ/C: SỐ 2, NGÁCH 120 P. NGỒ 120, ĐƯỜNG KIM GIANG,  
PHƯỜNG ĐÌNH CÔNG, TP. HÀ NỘI

**KS. ĐÀO ANH MINH**  
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

**KTS. NGUYỄN VIỆT TUẤN**  
CHỦ TRÍ THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC

**KS. LÊ MINH THỦY**  
THIẾT KẾ

**KS. ĐỖ VĂN GIÁP**  
VẼ

**KS. ĐỖ VĂN GIÁP**  
KIỂM

**KS. LÊ MINH THỦY**  
TÊN DỰ ÁN

**CẢI TẠO, NÂNG CẤP**  
**TRƯỜNG MẦM NON TÂN HUNG**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

XÃ ĐA PHÚC  
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN HÀNG MỤC

**KHOẢNG HIỆU BỘ - NHÀ BẾP**

TÊN BẢN VẼ

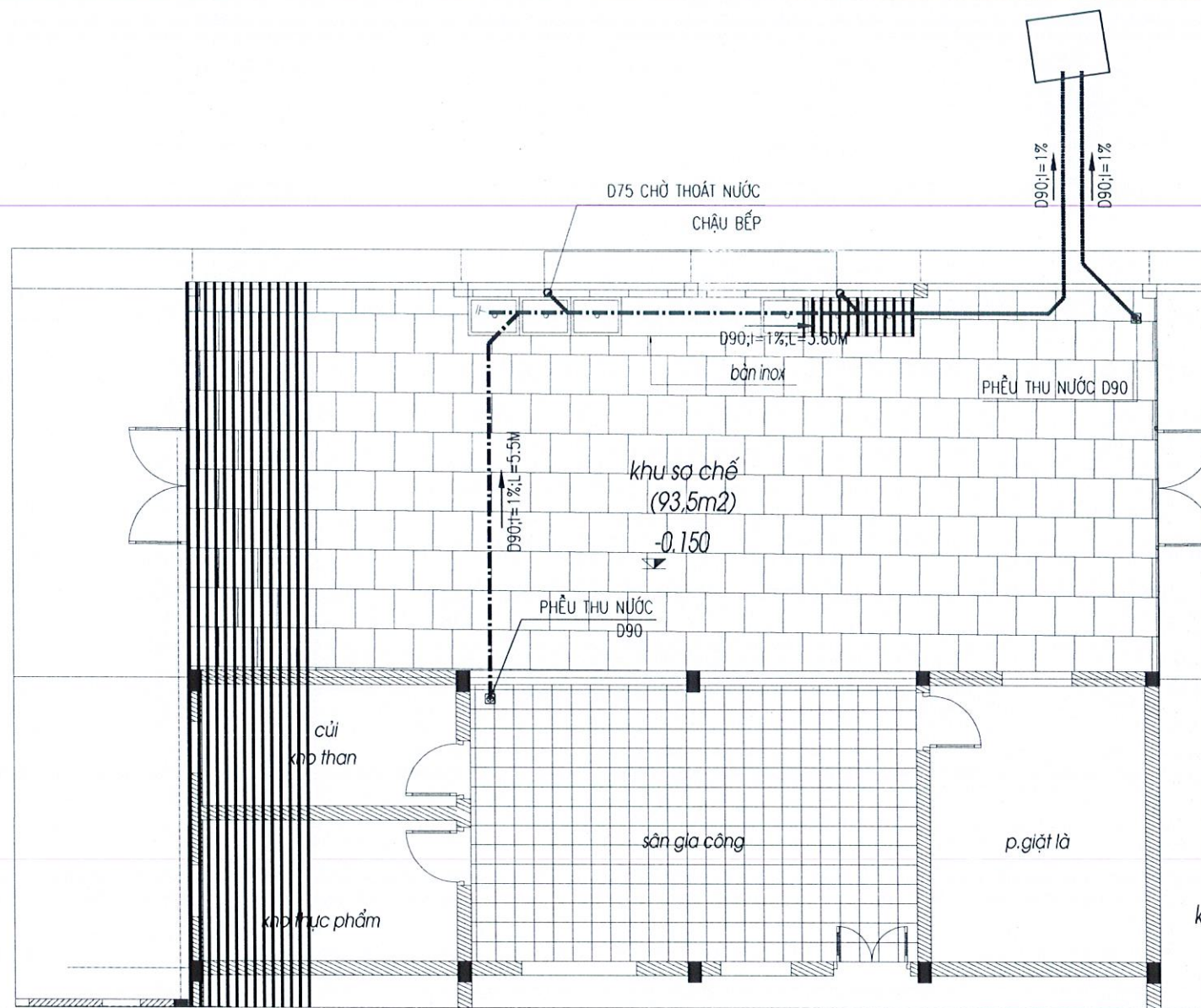
**CHI TIẾT CẤP NƯỚC KHU BẾP**

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ

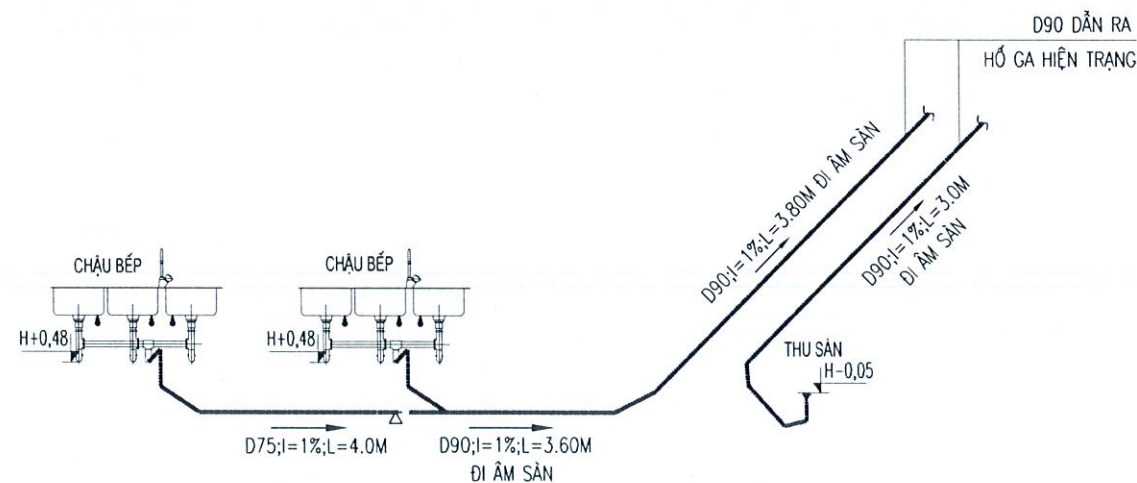
HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG

| NGÀY GIAO     | ... | SỐ HIỆU BẢN VẼ |
|---------------|-----|----------------|
| KHOẢNG BẢN VẼ | A3  | <b>N-13</b>    |
| TỶ LỆ         |     |                |





MẶT BẰNG CẤP NƯỚC KHU BẾP



SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN CẤP NƯỚC KHU BẾP

CÔNG TY CỔ PHẦN TEXO TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ  
**THẨM TRA**  
 Ngày: 04-04-2026  
 Theo Văn bản số: 600/36-26/SP-TT  
 Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Quốc Tân

| Ngày | Hiệu chỉnh |
|------|------------|
| 1    | ---        |
| 2    | ---        |
| 3    | ---        |
| 4    | ---        |
| 5    | KHU BẾP    |

CHỦ ĐẦU TƯ

**BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG**  
**XÃ ĐA PHÚC**

Đ/C: XÃ ĐA PHÚC, TP. HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

**ASECON**  
 CÔNG TY CỔ PHẦN  
 KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG ASECON VIỆT NAM  
 Đ/C: SỐ 42, NGÁCH 120/19, NGÓ 120, ĐƯỜNG KIM GIANG,  
 PHƯỜNG ĐÌNH CÔNG, TP. HÀ NỘI

**CÔNG TY CỔ PHẦN KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG ASECON VIỆT NAM**

KS. ĐÀO ANH MINH

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGUYỄN VIỆT TUẤN

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC

KS. LÊ MINH THỦY

THIẾT KẾ

KS. ĐỖ VĂN GIÁP

VẼ

KS. ĐỖ VĂN GIÁP

KIỂM

KS. LÊ MINH THỦY

TÊN DỰ ÁN

**CẢI TẠO, NÂNG CẤP**  
**TRƯỜNG MẦM NON TÂN HUNG**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

XÃ ĐA PHÚC  
 THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC

**KHOẢNG HIỆU BỘ - NHÀ BẾP**

TÊN BẢN VẼ

**CHI TIẾT THOÁT NƯỚC KHU BẾP**

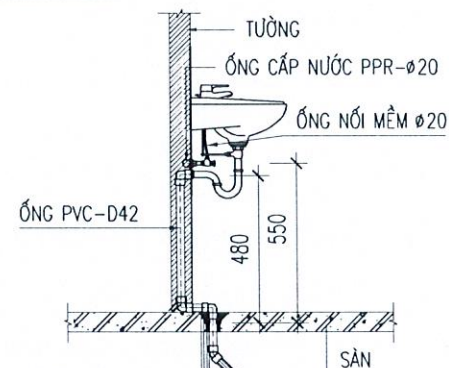
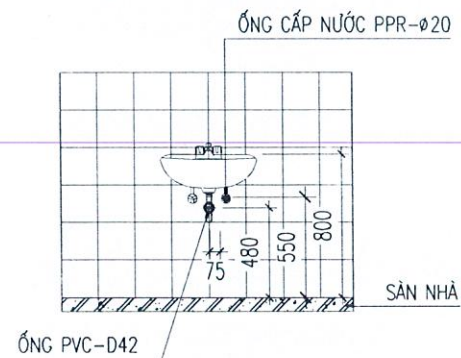
GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ

HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG

|               |     |                |
|---------------|-----|----------------|
| NGÀY GIAO     | --- | SỐ HIỆU BẢN VẼ |
| KHOẢNG BẢN VẼ | A3  | <b>N-14</b>    |
| TỶ LỆ         |     |                |



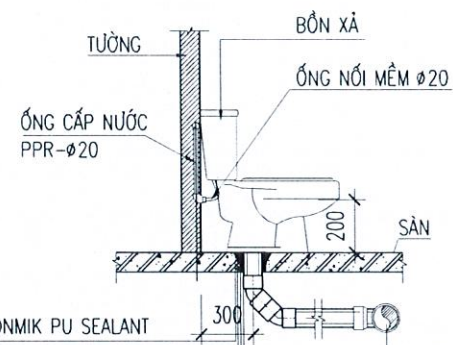
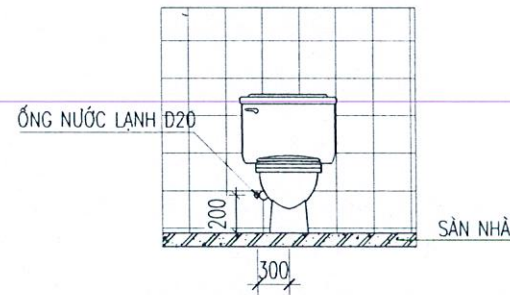
### CHI TIẾT LẮP ĐẶT LAVABO (DÀNH CHO NGƯỜI LỚN)



TRÁM LỚP CONMIK PU SEALANT  
QUANH CỔ ỐNG  
ĐỒ BÙ VỮA CONMIK GROUT 570  
QUẦN THANH TRƯỞNG NỖ QUANH CỔ ỐNG  
QUÉT LỚP CONMIK LATEX

ỐNG THOÁT NƯỚC

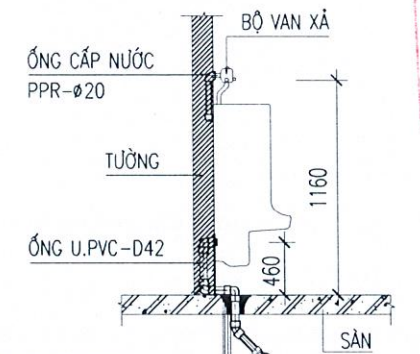
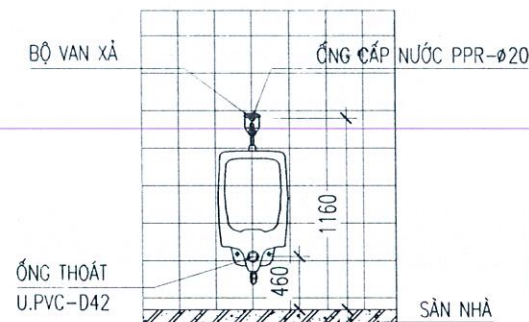
### CHI TIẾT LẮP ĐẶT XÍ BỆT (DÀNH CHO NGƯỜI LỚN)



TRÁM LỚP CONMIK PU SEALANT  
QUANH CỔ ỐNG  
ĐỒ BÙ VỮA CONMIK GROUT 570  
QUẦN THANH TRƯỞNG NỖ QUANH CỔ ỐNG  
QUÉT LỚP CONMIK LATEX

D110TP

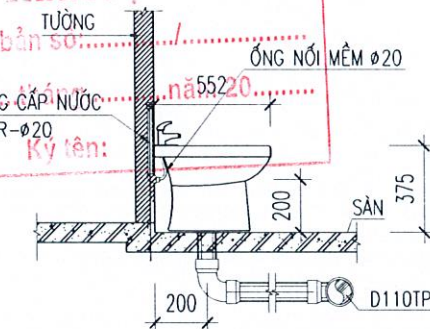
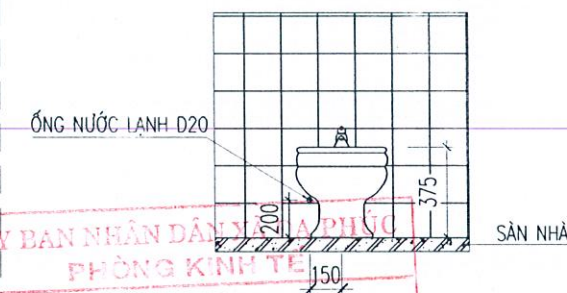
### CHI TIẾT LẮP ĐẶT ÂU TIỂU NAM (DÀNH CHO NGƯỜI LỚN)



TRÁM LỚP CONMIK PU SEALANT  
QUANH CỔ ỐNG  
ĐỒ BÙ VỮA CONMIK GROUT 570  
QUẦN THANH TRƯỞNG NỖ QUANH CỔ ỐNG  
QUÉT LỚP CONMIK LATEX

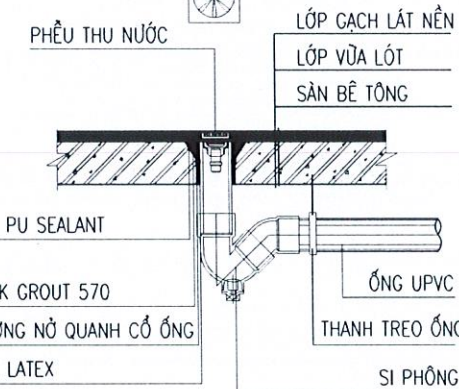
ỐNG THOÁT NƯỚC

### CHI TIẾT LẮP ĐẶT ÂU TIỂU NỮ



ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐA PHÚC  
PHÒNG KINH TẾ  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số.....  
Ngày..... tháng..... năm 2020  
Ký tên:

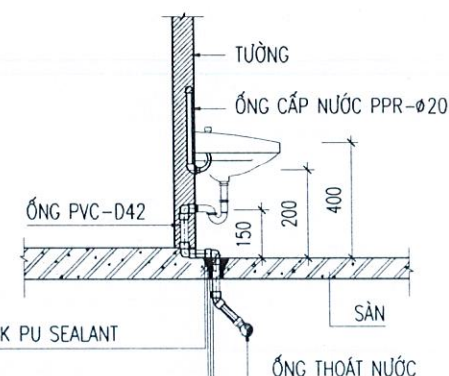
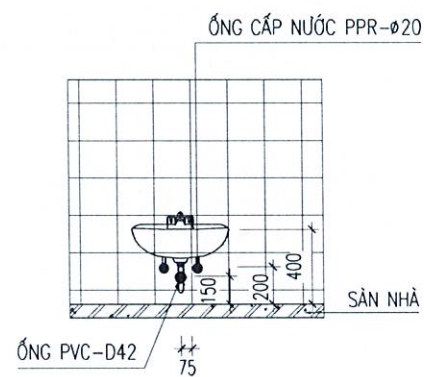
### CHI TIẾT PHỄU THU SÀN



TRÁM LỚP CONMIK PU SEALANT  
QUANH CỔ ỐNG  
ĐỒ BÙ VỮA CONMIK GROUT 570  
QUẦN THANH TRƯỞNG NỖ QUANH CỔ ỐNG  
QUÉT LỚP CONMIK LATEX

ỐNG UPVC  
THANH TREO ỐNG

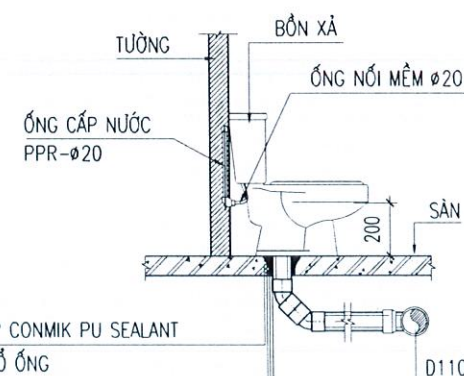
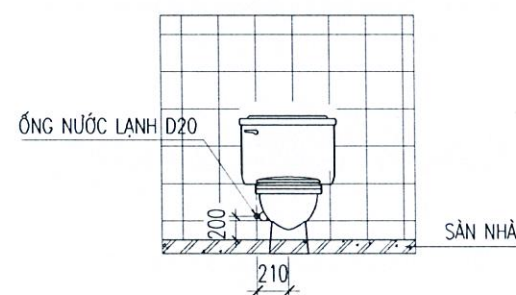
### CHI TIẾT LẮP ĐẶT LAVABO (DÀNH CHO TRẺ MẪU GIÁO)



TRÁM LỚP CONMIK PU SEALANT  
QUANH CỔ ỐNG  
ĐỒ BÙ VỮA CONMIK GROUT 570  
QUẦN THANH TRƯỞNG NỖ QUANH CỔ ỐNG  
QUÉT LỚP CONMIK LATEX

ỐNG THOÁT NƯỚC

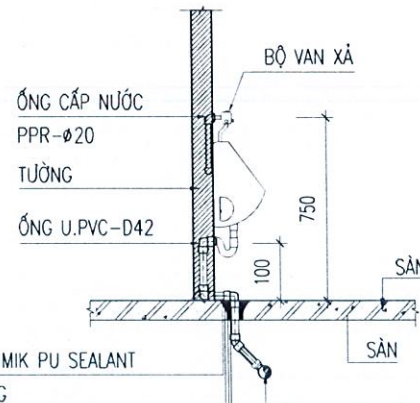
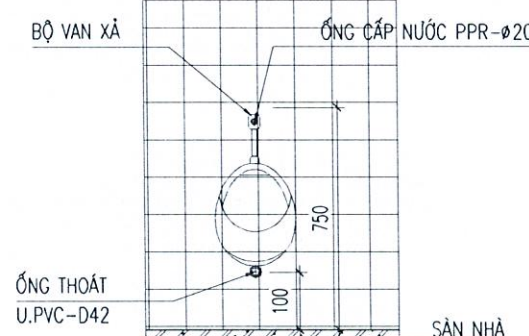
### CHI TIẾT LẮP ĐẶT XÍ BỆT (DÀNH CHO TRẺ MẪU GIÁO)



TRÁM LỚP CONMIK PU SEALANT  
QUANH CỔ ỐNG  
ĐỒ BÙ VỮA CONMIK GROUT 570  
QUẦN THANH TRƯỞNG NỖ QUANH CỔ ỐNG  
QUÉT LỚP CONMIK LATEX

D110TP

### CHI TIẾT LẮP ĐẶT ÂU TIỂU NAM (DÀNH CHO TRẺ MẪU GIÁO)



TRÁM LỚP CONMIK PU SEALANT  
QUANH CỔ ỐNG  
ĐỒ BÙ VỮA CONMIK GROUT 570  
QUẦN THANH TRƯỞNG NỖ QUANH CỔ ỐNG  
QUÉT LỚP CONMIK LATEX

ỐNG THOÁT NƯỚC

### CÔNG TY CỔ PHẦN TEXO TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ CHI TIẾT LẮP ĐẶT CẦU CHÂN RÁC TRÊN MÁI



Ngày 04-04-2020  
Theo Văn bản số.....  
Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Quốc Tâm

### GHI CHÚ:

- KHI THI CÔNG LẮP ĐẶT THIẾT BỊ VỆ SINH ĐƠN VỊ THI CÔNG CẦN KIỂM TRA LẠI CAO ĐỘ ỐNG CHỜ CẤP VÀ THOÁT NƯỚC CHO TỪNG THIẾT BỊ VỆ SINH ĐỂ LẮP ĐẶT CHO PHÙ HỢP VỚI TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH.

|                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Ngày                                                                                                                                                                                                                                                                        | Hiệu chỉnh     |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                           | ...            |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                           | ...            |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                           | ...            |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                           | ...            |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                           | ...            |
| CHỦ ĐẦU TƯ                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |
| <b>BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG<br/>XÃ ĐA PHÚC</b>                                                                                                                                                                                                                             |                |
| Đ/C: XÃ ĐA PHÚC, TP. HÀ NỘI                                                                                                                                                                                                                                                 |                |
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                                                      |                |
| <br><b>ASECON</b><br>CÔNG TY CỔ PHẦN<br>KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG ASECON VIỆT NAM<br>CỐ PHẦN<br>KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG<br>ASECON<br>VIỆT NAM<br>10/10 NGÁCH 100/9, NGÕ 120, ĐƯỜNG KIM GIANG,<br>PHƯỜNG ĐÌNH CÔNG, TP. HÀ NỘI<br>M.S.D.M. 0103027530<br>Q. HOÀNG MAI - TP. HÀ NỘI |                |
| KS. ĐÀO ANH MINH                                                                                                                                                                                                                                                            |                |
| CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                                                          |                |
| KTS. NGUYỄN VIỆT TUẤN                                                                                                                                                                                                                                                       |                |
| CHỦ TRƯỞNG THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC                                                                                                                                                                                                                                          |                |
| KS. LÊ MINH THÚY                                                                                                                                                                                                                                                            |                |
| THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |
| KS. ĐỖ VĂN GIÁP                                                                                                                                                                                                                                                             |                |
| VẼ                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |
| KS. ĐỖ VĂN GIÁP                                                                                                                                                                                                                                                             |                |
| KIỂM                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |
| KS. LÊ MINH THÚY                                                                                                                                                                                                                                                            |                |
| TÊN DỰ ÁN                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |
| <b>CẢI TẠO, NÂNG CẤP<br/>TRƯỜNG MẦM NON TÂN HƯNG</b>                                                                                                                                                                                                                        |                |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG                                                                                                                                                                                                                                                           |                |
| XÃ ĐA PHÚC<br>THÀNH PHỐ HÀ NỘI                                                                                                                                                                                                                                              |                |
| TÊN HẠNG MỤC                                                                                                                                                                                                                                                                |                |
| <b>KHOẢNG BỘ - NHÀ BẾP</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |                |
| TÊN BẢN VẼ                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |
| <b>CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ</b>                                                                                                                                                                                                                                            |                |
| GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                                                          |                |
| HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG                                                                                                                                                                                                                                                     |                |
| NGÀY GIAO                                                                                                                                                                                                                                                                   | SỐ HIỆU BẢN VẼ |
| ...                                                                                                                                                                                                                                                                         | ...            |
| KHOẢNG BÊN VẼ                                                                                                                                                                                                                                                               | A3             |
| TỶ LỆ                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>N-15</b>    |



BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG

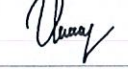
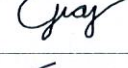
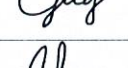
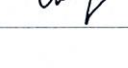
| STT               | NỘI DUNG CÔNG VIỆC                 | Đơn vị | KHỐI LƯỢNG | GHI CHÚ |
|-------------------|------------------------------------|--------|------------|---------|
| <b>A Cấp nước</b> |                                    |        |            |         |
| 1                 | Ống nhựa ppr PN10 D50              | m      | 16         |         |
| 2                 | Ống nhựa ppr PN10 D40              | m      | 32         |         |
| 3                 | Ống nhựa ppr PN10 D32              | m      | 16         |         |
| 4                 | Ống nhựa ppr PN10 D25              | m      | 64         |         |
| 5                 | Ống nhựa ppr PN10 D20              | m      | 58         |         |
| 6                 | Tê nhựa ppr D50                    | cái    | 1          |         |
| 7                 | Tê nhựa ppr D50x25                 | cái    | 2          |         |
| 8                 | Tê nhựa ppr D50x32                 | cái    | 1          |         |
| 9                 | Tê nhựa ppr D25                    | cái    | 4          |         |
| 10                | Tê nhựa ppr D25x20                 | cái    | 27         |         |
| 11                | Tê nhựa 1 đầu ren trong ppr D25x20 | cái    | 3          |         |
| 12                | Chếch nhựa ppr D50                 | cái    | 2          |         |
| 13                | Cút nhựa ppr D50                   | cái    | 4          |         |
| 14                | Cút nhựa ppr D40                   | cái    | 8          |         |
| 15                | Cút nhựa ppr D32                   | cái    | 6          |         |
| 16                | Cút nhựa ppr D25                   | cái    | 13         |         |
| 17                | Cút nhựa ppr D20                   | cái    | 9          |         |
| 18                | Van chặn ppr D50                   | cái    | 2          |         |
| 19                | Van chặn ppr D25                   | cái    | 8          |         |
| 20                | Côn thu nhựa ppr D50x40            | cái    | 1          |         |
| 21                | Côn thu nhựa ppr D40X32            | cái    | 1          |         |
| 22                | Côn thu nhựa ppr D32x25            | cái    | 3          |         |
| 23                | Côn thu nhựa ppr D25x20            | cái    | 8          |         |
| 24                | Cút nhựa ppr ren trong D20x1/2'    | cái    | 35         |         |
| 25                | Rắc co nhựa ppr D50                | cái    | 2          |         |
| 26                | Van phao cơ D40                    | cái    | 1          |         |
| 27                | Van phao điện                      | cái    | 1          |         |
| 28                | Kép đúc inox D15                   | cái    | 16         |         |
| 29                | Dây nối mềm D15                    | cái    | 22         |         |
| 30                | Măng sông(nối thẳng) D50           | cái    | 4          |         |
| 31                | Măng sông(nối thẳng) D40           | cái    | 8          |         |
| 32                | Măng sông(nối thẳng) D32           | cái    | 4          |         |
| 33                | Măng sông(nối thẳng) D25           | cái    | 16         |         |
| 34                | Măng sông(nối thẳng) D20           | cái    | 14         |         |
| 35                | Dây điện CU/PC/PC(2X2.5)MM2        | m      | 24         |         |
| 36                | Ống gen nhựa PC-D20 luồn dây điện  | m      | 24         |         |

|                          |                                               |     |    |  |
|--------------------------|-----------------------------------------------|-----|----|--|
| <b>B Thoát nước thải</b> |                                               |     |    |  |
| 1                        | Ống nhựa upvc Class2 D110                     | m   | 99 |  |
| 2                        | Ống nhựa upvc Class2 D90                      | m   | 73 |  |
| 3                        | Ống nhựa upvc Class2 D75                      | m   | 14 |  |
| 4                        | Ống nhựa upvc Class2 D60                      | m   | 21 |  |
| 5                        | Ống nhựa upvc Class2 D42                      | m   | 16 |  |
| 6                        | Cút nhựa upvc D75                             | cái | 5  |  |
| 7                        | Cút nhựa upvc D60                             | cái | 14 |  |
| 8                        | Cút nhựa upvc D42                             | cái | 48 |  |
| 9                        | Chếch nhựa upvc D110                          | cái | 53 |  |
| 10                       | Chếch nhựa upvc D90                           | cái | 37 |  |
| 11                       | Chếch nhựa upvc D60                           | cái | 6  |  |
| 12                       | Chếch nhựa upvc D42                           | cái | 23 |  |
| 13                       | Côn thu nhựa upvc D110x60                     | cái | 1  |  |
| 14                       | Côn thu nhựa upvc D110x42                     | cái | 2  |  |
| 15                       | Côn thu nhựa upvc D90x60                      | cái | 1  |  |
| 16                       | Tê nhựa upvc D110x60                          | cái | 4  |  |
| 17                       | Tê nhựa upvc D60                              | cái | 4  |  |
| 18                       | Y nhựa upvc D110x90                           | cái | 9  |  |
| 19                       | Y nhựa upvc D90x60                            | cái |    |  |
| 20                       | Y nhựa upvc D110x42                           | cái | 7  |  |
| 21                       | Y nhựa upvc D110                              | cái | 17 |  |
| 22                       | Y nhựa upvc D90                               | cái | 10 |  |
| 23                       | Y nhựa upvc D60                               | cái | 2  |  |
| 24                       | Tê cong kiểm tra upvc D110                    | cái | 2  |  |
| 25                       | Tê cong kiểm tra upvc D90                     | cái | 2  |  |
| 26                       | Nút bịt upvc D110                             | cái | 15 |  |
| 27                       | Nút bịt upvc D90                              | cái | 18 |  |
| 28                       | Nút bịt upvc D42                              | cái | 16 |  |
| 29                       | Nút bịt thông tắc D90                         | cái |    |  |
| 30                       | Nút bịt thông tắc D110                        | cái | 6  |  |
| 31                       | Măng sông nhựa upvc D110                      | cái | 25 |  |
| 32                       | Măng sông nhựa upvc D90                       | cái | 18 |  |
| 33                       | Măng sông nhựa upvc D75                       | cái | 4  |  |
| 34                       | Măng sông nhựa upvc D60                       | cái | 5  |  |
| 35                       | Măng sông nhựa upvc D42                       | cái | 4  |  |
| 36                       | Sỉ phông thoát sàn D90                        | cái | 18 |  |
| <b>C Thoát nước mưa</b>  |                                               |     |    |  |
| 1                        | Ống nhựa upvc Class2 D90                      | m   | 84 |  |
| 2                        | Cút nhựa upvc D90                             | cái | 10 |  |
| 3                        | Chếch nhựa upvc D90                           | cái | 20 |  |
| 4                        | Cầu chắn rác D90                              | cái | 10 |  |
| 5                        | Măng sông nhựa upvc D90                       | cái | 21 |  |
| <b>D Thiết bị</b>        |                                               |     |    |  |
| Bồn cầu :                |                                               |     |    |  |
| 1                        | + Bồn cầu                                     | cái | 6  |  |
|                          | + Vòi xịt xi                                  | cái | 6  |  |
|                          | + Tê chia nước bồn cầu inox có đai ốc ren D15 | cái | 6  |  |
|                          | + Hộp đựng giấy                               | cái | 6  |  |
|                          | Chậu rửa (lavabo):                            | cái | 7  |  |
| 2                        | + Chậu rửa tay                                | cái | 7  |  |
|                          | + Vòi nước lạnh                               | cái | 7  |  |
|                          | + Van góc                                     | cái | 7  |  |
|                          | + Gương soi+kệ kính                           | cái | 7  |  |
|                          | + Ống thải chữ P và phụ kiện                  | cái | 7  |  |
| 3                        | Tiểu nữ+nút nhấn+vòi xịt                      | cái | 9  |  |
| 4                        | Vòi gạt D20                                   | cái | 3  |  |
| 5                        | Tiểu nam+nút nhấn                             | cái | 11 |  |
| 6                        | Phễu thu sàn D90                              | cái | 18 |  |
| 7                        | Bồn nước inox dung tích 3.0m3                 | cái | 2  |  |
| 8                        | Hút bể phốt dung tích 7m3                     | cái | 1  |  |

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐA PHÚC  
PHÒNG KINH TẾ  
THÀNH ĐÔ  
Theo Văn bản số: .....  
Ngày..... tháng ..... năm 20.....  
Chữ ký: .....

CÔNG TY CỔ PHẦN TEXO TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ  
THẨM TRA  
Ngày: 04-04-2025  
Theo Văn bản số: 0136-26 /SP-TT  
Chủ trì bộ môn ký tên: .....

Nguyễn Quốc Sơn

|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|
| Ngày                                                                                                                                                                                                                                                                             |     | Hiệu chỉnh     |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                | ... | ...            |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                | ... | ...            |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                | ... | ...            |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                | ... | ...            |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                | ... | ...            |
| CHỦ ĐẦU TƯ                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                |
| <b>BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG<br/>XÃ ĐA PHÚC</b>                                                                                                                                                                                                                                  |     |                |
| Đ/C: XÃ ĐA PHÚC, TP. HÀ NỘI                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                |
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                |
| <br><b>ASECON</b><br>CÔNG TY CỔ PHẦN<br>KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG ASECON VIỆT NAM<br>ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ<br>101/10 NGÁCH 101/10 NGÁCH 120, ĐƯỜNG XIM GIANG,<br>PHƯỜNG ĐÀO ANH MINH, TP. HÀ NỘI |     |                |
| <br>KS. ĐÀO ANH MINH<br>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ                                                                                                                                                    |     |                |
| <br>KTS. NGUYỄN VIỆT TUẤN<br>CHỦ TRƯỞNG VÀ CHẾ ĐỘ CẤP THOÁT NƯỚC                                                                                                                              |     |                |
| <br>KS. LÊ MINH THÚY<br>THIẾT KẾ                                                                                                                                                             |     |                |
| <br>KS. ĐỖ VĂN GIÁP<br>VẼ                                                                                                                                                                   |     |                |
| <br>KS. ĐỖ VĂN GIÁP<br>KIỂM                                                                                                                                                                 |     |                |
| <br>KS. LÊ MINH THÚY<br>TÊN DỰ ÁN                                                                                                                                                           |     |                |
| <b>CẢI TẠO, NÂNG CẤP<br/>TRƯỜNG MẦM NON TÂN HUNG</b>                                                                                                                                                                                                                             |     |                |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                |
| XÃ ĐA PHÚC<br>THÀNH PHỐ HÀ NỘI                                                                                                                                                                                                                                                   |     |                |
| TÊN HẠNG MỤC                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                |
| <b>KHOẢNG HIỆU BỘ - NHÀ BẾP</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                |
| TÊN BẢN VẼ                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                |
| <b>CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                |
| GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                |
| HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                |
| NGÀY GIAO                                                                                                                                                                                                                                                                        | ... | SỐ HIỆU BẢN VẼ |
| KHOẢNG BÀN VẼ                                                                                                                                                                                                                                                                    | A3  | <b>N-16</b>    |
| TỶ LỆ                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                |



PHẦN CẤP THOÁT NƯỚC

DANH MỤC BẢN VẼ

| STT     | TÊN BẢN VẼ                             | KÍ HIỆU | GHI CHÚ |
|---------|----------------------------------------|---------|---------|
| CẢI TẠO |                                        |         |         |
| 01      | MẶT BẰNG CẢI TẠO CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 1 | N - 01  |         |
| 02      | MẶT BẰNG CẢI TẠO CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 2 | N - 02  |         |
| 03      | MẶT BẰNG CẢI TẠO CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 3 | N - 03  |         |
| 04      | MẶT BẰNG CẢI TẠO CTN TẦNG MÁI          | N - 04  |         |
| 05      | SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP NƯỚC SINH HOẠT     | N - 05  |         |
| 06      | SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ THOÁT NƯỚC TỔNG THỂ    | N - 06  |         |
| 07      | SƠ ĐỒ THOÁT NƯỚC MƯA TỔNG THỂ          | N - 07  |         |
| 08      | CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ              | N - 08  |         |

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐA PHÚC

PHÒNG KINH TẾ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số:...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

KÍ HIỆU

GHI CHÚ



CÔNG TY CỔ PHẦN TEXO TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ

THẨM TRA

Ngày: 04-04-2026

600/36-26

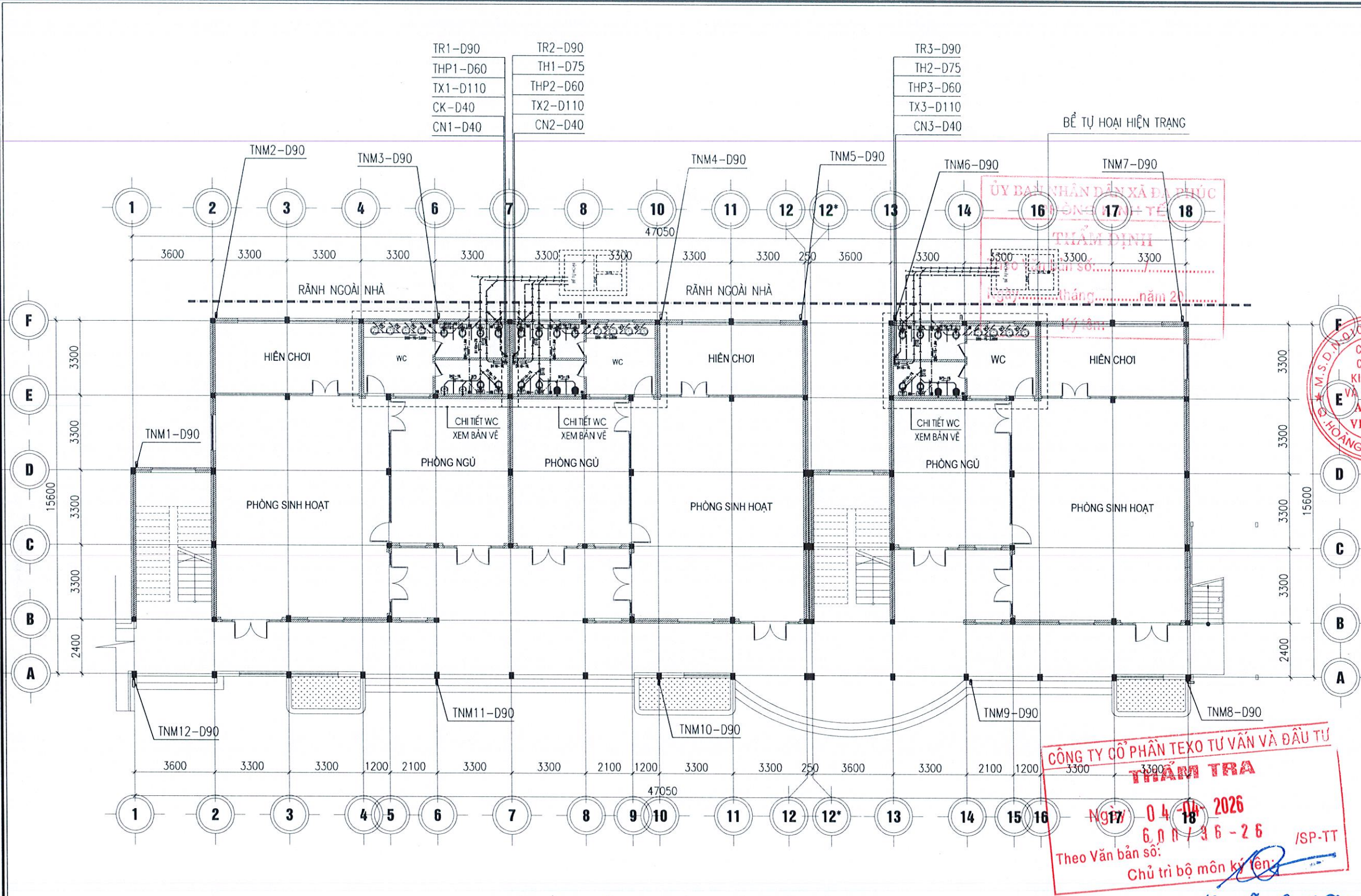
Theo Văn bản số:

Chủ trì bộ môn ký tên

/SP-TT

Nguyễn Quốc Liên





MẶT BẰNG CẢI TẠO CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 1

KÝ HIỆU QUY ƯỚC:

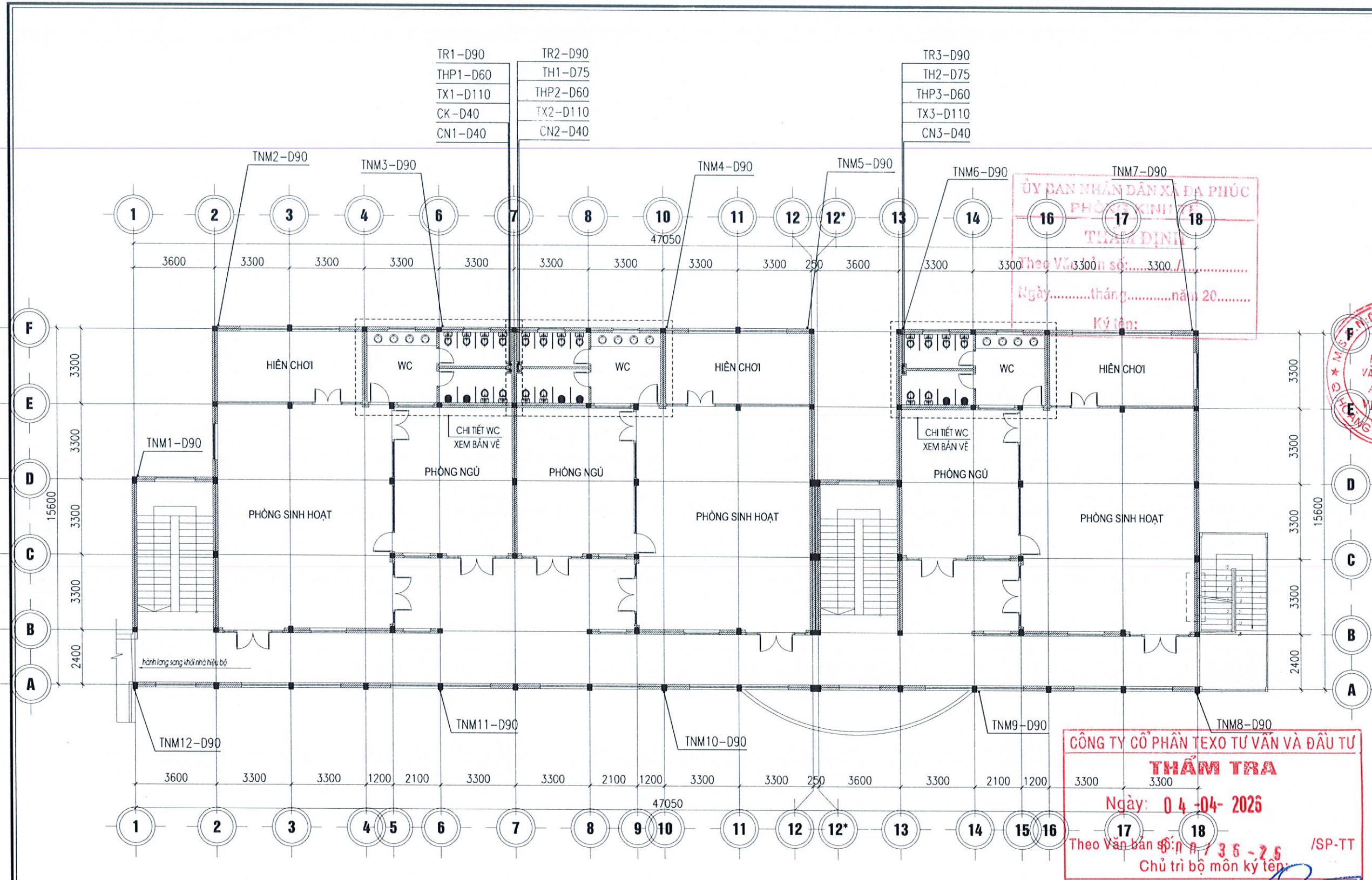
|  |                        |  |                       |  |                               |         |                                  |
|--|------------------------|--|-----------------------|--|-------------------------------|---------|----------------------------------|
|  | : LAVABO ĐẶT ÂM BÀN ĐÁ |  | : VAN KHOÁ HAI CHIỀU  |  | : ỚNG CẤP NƯỚC LẠNH PPR       | CK-D32  | : ỚNG ĐỪNG CẤP NƯỚC LÊN KẾT MÁI  |
|  | : XÍ BỆT               |  | : VAN KHOÁ MỘT CHIỀU  |  | : ỚNG THOÁT NƯỚC RỬA U.PVC    | CN-D40  | : ỚNG ĐỪNG CẤP NƯỚC XUỐNG WC     |
|  | : ẦU TIỂU NAM          |  | : CÔN THU, RẮC CO     |  | : ỚNG THOÁT XÍ, ẦU TIỂU U.PVC | TX-D110 | : ỚNG ĐỪNG THOÁT XÍ, TIỂU KHU WC |
|  | : ẦU TIỂU SÀN NƠI      |  | : TÊN MÀN TRÁ         |  | : ỚNG THOÁT HƠI LẠNH          | TR-D40  | : ỚNG ĐỪNG THOÁT HƠI LẠNH        |
|  | : ẦU TIỂU LAY DAT D20  |  | : ẦU TIỂU LAY DAT D20 |  | : ỚNG THOÁT NƯỚC MƯA U.PVC    | TH-D75  | : ỚNG THOÁT HƠI BẾ HƠI D75       |
|  |                        |  | : ẦU TIỂU LAY DAT D20 |  | : ỚNG THOÁT NƯỚC MƯA D30      | TNM-D90 | : ỚNG THOÁT NƯỚC MƯA D30         |

NỘI DUNG CẢI TẠO:

- THAY MỚI TOÀN BỘ THIẾT BỊ VỆ SINH CHO KHỐI NHÀ
- ĐI LẠI TOÀN BỘ ĐƯỜNG ỚNG CẤP THOÁT NƯỚC
- LẮM MỚI HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC MÁI CHO KHỐI NHÀ
- HÚT 02 BỂ TỰ HOẠI HIỆN TRẠNG
- THAY MỚI 02 BỒN NƯỚC MÁI

|                                                                     |            |                |
|---------------------------------------------------------------------|------------|----------------|
| Ngày                                                                | Hiệu chỉnh |                |
| 1                                                                   | ...        | ...            |
| 2                                                                   | ...        | ...            |
| 3                                                                   | ...        | ...            |
| 4                                                                   | ...        | ...            |
| 5                                                                   | ...        | ...            |
| CHỦ ĐẦU TƯ                                                          |            |                |
| BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG<br>XÃ ĐA PHÚC                             |            |                |
| Đ/C: XÃ ĐA PHÚC, TP. HÀ NỘI                                         |            |                |
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ                                              |            |                |
| <br>CÔNG TY CỔ PHẦN<br>KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG ASECON VIỆT NAM        |            |                |
| Số 120/P, NGõ 120, ĐƯỜNG KIM GIANG,<br>PHƯỜNG ĐÌNH CÔNG, TP. HÀ NỘI |            |                |
|                                                                     |            |                |
| KS. ĐÀO ANH MINH                                                    |            |                |
| CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ                                                  |            |                |
| KTS. NGUYỄN VIỆT TUÂN                                               |            |                |
| CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC                                     |            |                |
| KS. LÊ MINH THÚY                                                    |            |                |
| THIẾT KẾ                                                            |            |                |
| KS. ĐỖ VĂN GIÁP                                                     |            |                |
| VẼ                                                                  |            |                |
| KS. ĐỖ VĂN GIÁP                                                     |            |                |
| KIỂM                                                                |            |                |
| KS. LÊ MINH THÚY                                                    |            |                |
| TÊN DỰ ÁN                                                           |            |                |
| CẢI TẠO, NÂNG CẤP<br>TRƯỜNG MẦM NON TÂN HUNG                        |            |                |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG                                                   |            |                |
| XÃ ĐA PHÚC<br>THÀNH PHỐ HÀ NỘI                                      |            |                |
| TÊN HÀNG MỤC                                                        |            |                |
| NHÀ 3 TẦNG 9 PHÒNG                                                  |            |                |
| TÊN BẢN VẼ                                                          |            |                |
| MẶT BẰNG CẢI TẠO CTN TẦNG 1                                         |            |                |
| GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ                                                  |            |                |
| HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG                                             |            |                |
| NGÀY GIAO                                                           | ...        | SỐ HIỆU BẢN VẼ |
| KHỔ BẢN VẼ                                                          | A3         | N-01           |
| TỶ LỆ                                                               |            |                |





MẶT BẰNG CẢI TẠO CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG 2

KÝ HIỆU QUY ƯỚC:

|  |                        |  |                      |  |                               |  |                                             |
|--|------------------------|--|----------------------|--|-------------------------------|--|---------------------------------------------|
|  | : LAVABO ĐẶT ÂM BÀN ĐÁ |  | : VAN KHOÁ HAI CHIỀU |  | : ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH PPR       |  | : CK-D32 : ỐNG ĐÚNG CẤP NƯỚC LÊN KITCHEN    |
|  | : XÍ BỆT               |  | : VAN KHOÁ MỘT CHIỀU |  | : ỐNG THOÁT NƯỚC RỬA U.PVC    |  | : CN-D40 : ỐNG ĐÚNG CẤP NƯỚC XUỐNG KITCHEN  |
|  | : ẬU TIỂU NAM          |  | : CÔN THU, RẮC CO    |  | : ỐNG THOÁT XÍ, ẬU TIỂU U.PVC |  | : TX-D110 : ỐNG ĐÚNG THOÁT XÍ, TIỂU KITCHEN |
|  | : ẬU TIỂU SÀN NOX      |  | : ẬU TIỂU SÀN        |  | : ỐNG THOÁT XÍ, ẬU TIỂU U.PVC |  | : TR-D90 : ỐNG ĐÚNG THOÁT NƯỚC CỬA SÀN      |
|  | : ẬU TIỂU SÀN NOX      |  | : ẬU TIỂU SÀN        |  | : ỐNG THOÁT XÍ, ẬU TIỂU U.PVC |  | : TH-D90 : ỐNG ĐÚNG THOÁT NƯỚC CỬA SÀN      |
|  | : ẬU TIỂU SÀN NOX      |  | : ẬU TIỂU SÀN        |  | : ỐNG THOÁT XÍ, ẬU TIỂU U.PVC |  | : TN-D90 : ỐNG ĐÚNG THOÁT NƯỚC CỬA SÀN      |

NỘI DUNG CẢI TẠO:

- THAY MỚI TOÀN BỘ THIẾT BỊ VỆ SINH CHO KHỐI NHÀ
- ĐI LẠI TOÀN BỘ ĐƯỜNG ỐNG CẤP THOÁT NƯỚC
- LÀM MỚI HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC MÃI CHO KHỐI NHÀ
- HÚT 02 BỂ TỰ HOẠI HIỆN TRẠNG
- THAY MỚI 02 BỒN NƯỚC MÃI

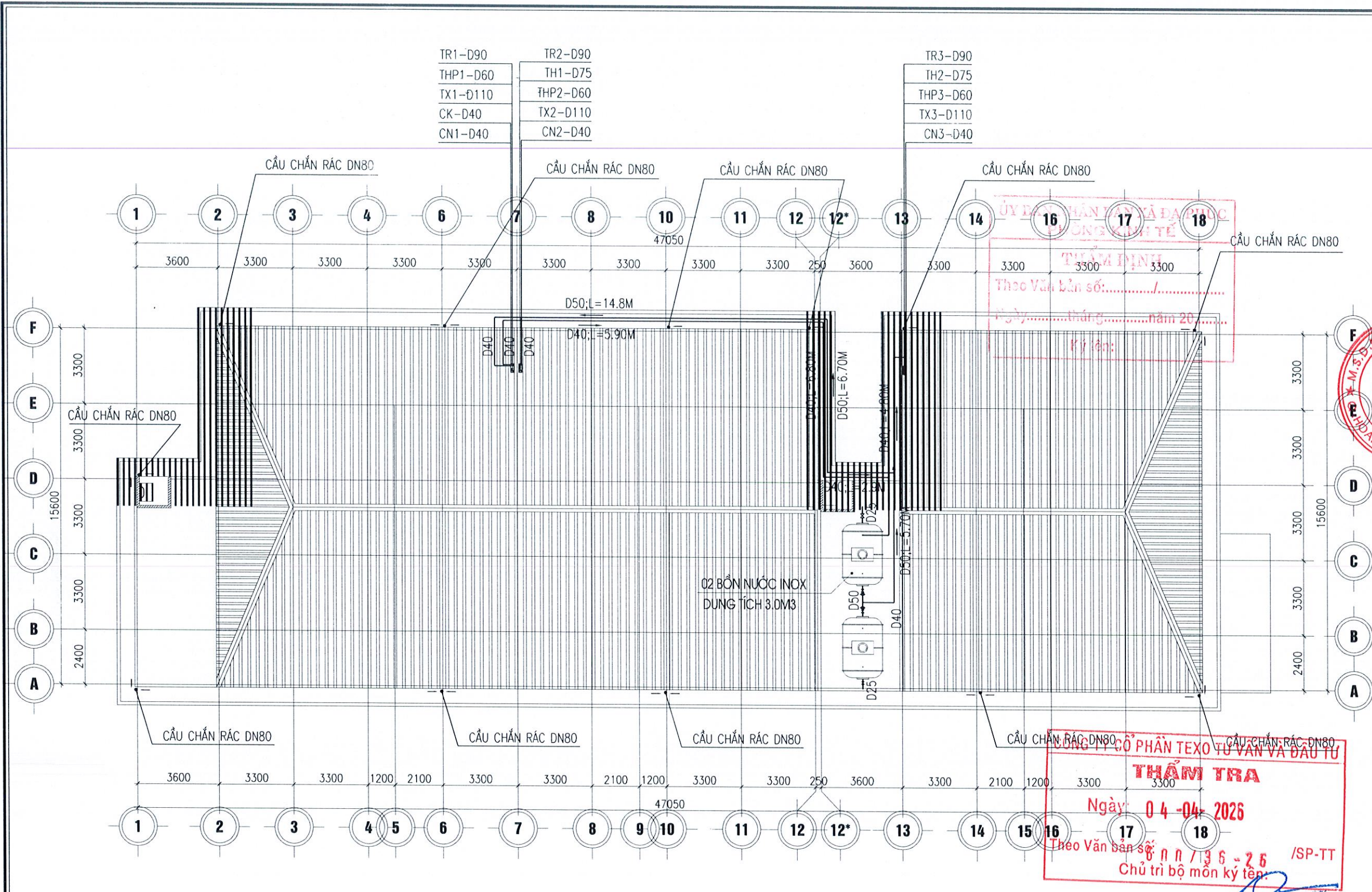
|                                                                                                                                    |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Ngày                                                                                                                               | Hiệu chỉnh |
| 1                                                                                                                                  | ...        |
| 2                                                                                                                                  | ...        |
| 3                                                                                                                                  | ...        |
| 4                                                                                                                                  | ...        |
| 5                                                                                                                                  | ...        |
| CHỦ ĐẦU TƯ                                                                                                                         |            |
| BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG<br>XÃ ĐA PHÚC                                                                                            |            |
| Đ/C: XÃ ĐA PHÚC, TP. HÀ NỘI                                                                                                        |            |
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ                                                                                                             |            |
| <br>CÔNG TY CỔ PHẦN<br>KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG ASECON VIỆT NAM<br>Số 120/19, Ngõ 120, Đường Kim Giang,<br>Quận Định Công, TP. Hà Nội |            |
| <br>KS. ĐÀO ANH MINH<br>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ                                                                                         |            |
| <br>KTS. NGUYỄN VIỆT TUẤN<br>CHỦ TRÍ THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC                                                                       |            |
| <br>KS. LÊ MINH THỦY<br>THIẾT KẾ                                                                                                   |            |
| <br>KS. ĐỖ VĂN GIÁP<br>VẼ                                                                                                          |            |
| <br>KS. ĐỖ VĂN GIÁP<br>KIỂM                                                                                                        |            |
| <br>KS. LÊ MINH THỦY<br>TÊN DỰ ÁN                                                                                                  |            |
| CẢI TẠO, NÂNG CẤP<br>TRƯỜNG MẦM NON TÂN HƯNG                                                                                       |            |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG                                                                                                                  |            |
| XÃ ĐA PHÚC<br>THÀNH PHỐ HÀ NỘI                                                                                                     |            |
| TÊN HÀNG MỤC                                                                                                                       |            |
| NHÀ 3 TẦNG 9 PHÒNG                                                                                                                 |            |
| TÊN BẢN VẼ                                                                                                                         |            |
| MẶT BẰNG CẢI TẠO CTN TẦNG 2                                                                                                        |            |
| GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ                                                                                                                 |            |
| HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG                                                                                                            |            |
| NGÀY GIAO                                                                                                                          | ...        |
| KHỔ BẢN VẼ                                                                                                                         | A3         |
| TỶ LỆ                                                                                                                              | N-02       |





|                                                                                                                                                                                                                                                |      |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|
| Ngày                                                                                                                                                                                                                                           |      | Hiệu chỉnh     |
| 1                                                                                                                                                                                                                                              | .... | ....           |
| 2                                                                                                                                                                                                                                              | .... | ....           |
| 3                                                                                                                                                                                                                                              | .... | ....           |
| 4                                                                                                                                                                                                                                              | .... | ....           |
| 5                                                                                                                                                                                                                                              | .... | ....           |
| CHỦ ĐẦU TƯ                                                                                                                                                                                                                                     |      |                |
| BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG<br>XÃ ĐA PHÚC                                                                                                                                                                                                        |      |                |
| Đ/C: XÃ ĐA PHÚC, TP. HÀ NỘI                                                                                                                                                                                                                    |      |                |
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                         |      |                |
| <br>ASECON<br>CÔNG TY CỔ PHẦN<br>KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG ASECON VIỆT NAM<br>Đ/C: SỐ 12, NGÁCH 120/1 NGÕ 120, ĐƯỜNG KIM GIANG,<br>PHƯỜNG ĐÌNH CÔNG, TP. HÀ NỘI |      |                |
| <br>KS. ĐÀO ANH MINH                                                                                                                                        |      |                |
| CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                             |      |                |
| KTS. NGUYỄN VIỆT TUẤN                                                                                                                                                                                                                          |      |                |
| CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC                                                                                                                                                                                                                |      |                |
| KS. LÊ MINH THỦY                                                                                                                                                                                                                               |      |                |
| THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                                       |      |                |
| KS. ĐỖ VĂN GIÁP                                                                                                                                                                                                                                |      |                |
| VẼ                                                                                                                                                                                                                                             |      |                |
| KS. ĐỖ VĂN GIÁP                                                                                                                                                                                                                                |      |                |
| KIỂM                                                                                                                                                                                                                                           |      |                |
| KS. LÊ MINH THỦY                                                                                                                                                                                                                               |      |                |
| TÊN DỰ ÁN                                                                                                                                                                                                                                      |      |                |
| CẢI TẠO, NÂNG CẤP<br>TRƯỜNG MẦM NON TÂN HƯNG                                                                                                                                                                                                   |      |                |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG                                                                                                                                                                                                                              |      |                |
| XÃ ĐA PHÚC<br>THÀNH PHỐ HÀ NỘI                                                                                                                                                                                                                 |      |                |
| TÊN HẠNG MỤC                                                                                                                                                                                                                                   |      |                |
| NHÀ 3 TẦNG 9 PHÒNG                                                                                                                                                                                                                             |      |                |
| TÊN BẢN VẼ                                                                                                                                                                                                                                     |      |                |
| MẶT BẰNG CẢI TẠO CTN TẦNG 3                                                                                                                                                                                                                    |      |                |
| GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                             |      |                |
| HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG                                                                                                                                                                                                                        |      |                |
| NGÀY GIAO                                                                                                                                                                                                                                      | ...  | SỐ HIỆU BẢN VẼ |
| KHOẢ BẢN VẼ                                                                                                                                                                                                                                    | A3   | N-03           |
| TỶ LỆ                                                                                                                                                                                                                                          |      |                |





MẶT BẰNG CẢI TẠO CẤP THOÁT NƯỚC TẦNG MÁI

KÝ HIỆU QUY ƯỚC:

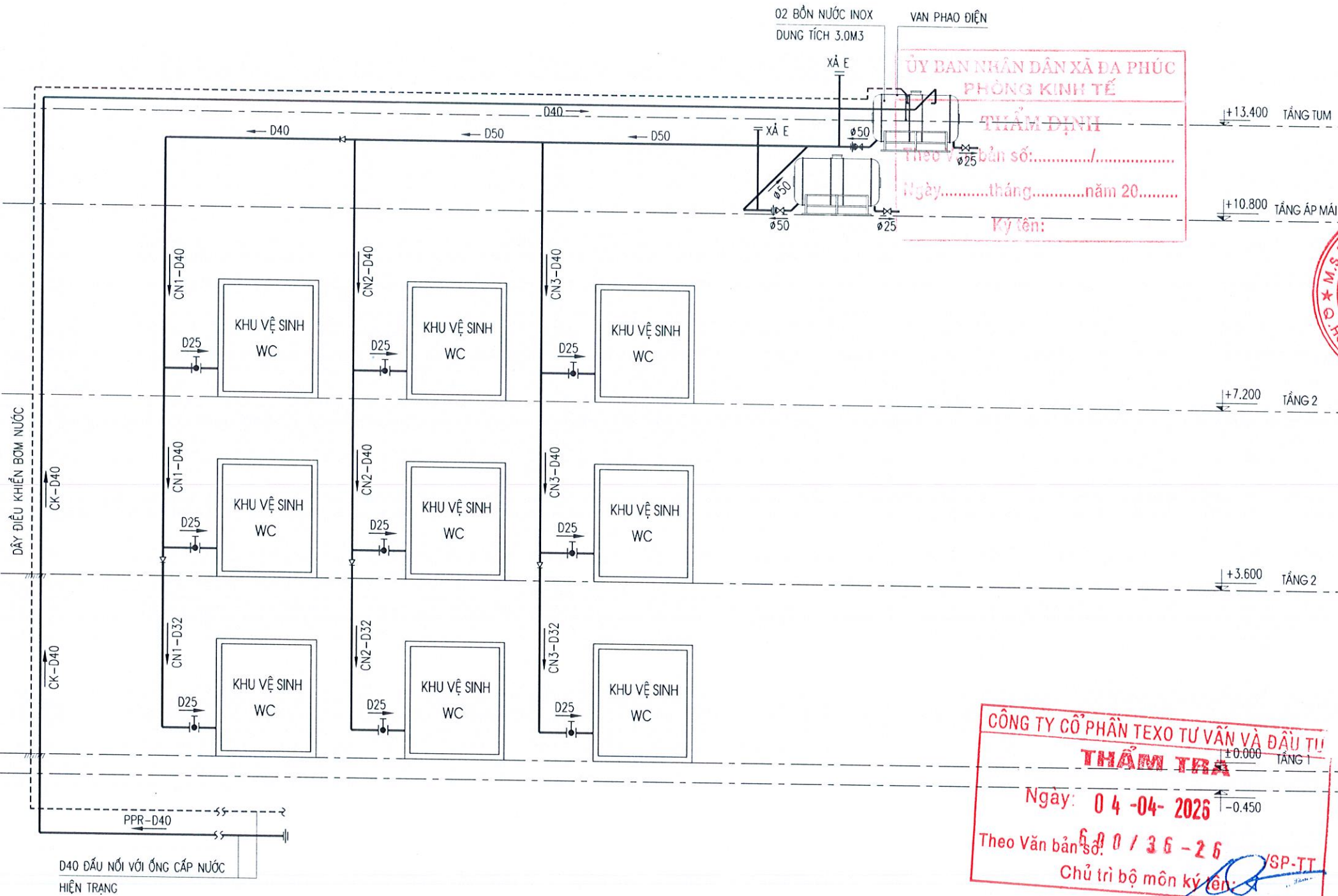
|  |                        |  |                      |  |                               |         |                                    |
|--|------------------------|--|----------------------|--|-------------------------------|---------|------------------------------------|
|  | : LAVABO ĐẶT ẨM BÀN ĐÁ |  | : VAN KHOÁ HAI CHIỀU |  | : ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH PPR       | CK-D32  | : ỐNG ĐÚNG CẤP NƯỚC LÊN KHUẾ MÁI   |
|  | : XÍ BỆT               |  | : VAN KHOÁ MỘT CHIỀU |  | : ỐNG THOÁT NƯỚC RỬA U.PVC    | CN-D40  | : ỐNG ĐÚNG CẤP NƯỚC XUỐNG MẶT Mái  |
|  | : ĂU TIỂU NAM          |  | : CÔN THU, RẮC CO    |  | : ỐNG THOÁT XÍ, ĂU TIỂU U.PVC | TX-D110 | : ỐNG ĐÚNG THOÁT XÍ, TIỂU KHUẾ MÁI |
|  | : PHỄU THỦ SAN INOX    |  | : BÈ KẼM TRÁI        |  | : ỐNG THÔNG HƠI U.PVC         | TR-D90  | : ỐNG ĐÚNG THOÁT NƯỚC RỬA SÀN      |
|  | : Vòi rửa tay gạt D20  |  | : BÈ THỐNG TẮC       |  | : ỐNG THOÁT NƯỚC MƯA U.PVC    | TH-D75  | : ỐNG THÔNG HƠI PHỐT D75           |
|  |                        |  |                      |  | : ỐNG THOÁT NƯỚC MƯA D90      | TH-D90  | : ỐNG THOÁT NƯỚC MƯA D90           |

NỘI DUNG CẢI TẠO:

- THAY MỚI TOÀN BỘ THIẾT BỊ VỆ SINH CHO KHỐI NHÀ
- ĐI LẠI TOÀN BỘ ĐƯỜNG ỐNG CẤP THOÁT NƯỚC
- LÀM MỚI HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC MÁI CHO KHỐI NHÀ
- HÚT 02 BỂ TỰ HOẠI HIỆN TRẠNG
- THAY MỚI 02 BỒN NƯỚC MÁI

|                                                                                                                                             |            |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|
| Ngày                                                                                                                                        | Hiệu chỉnh |                |
| 1                                                                                                                                           | ...        | ...            |
| 2                                                                                                                                           | ...        | ...            |
| 3                                                                                                                                           | ...        | ...            |
| 4                                                                                                                                           | ...        | ...            |
| 5                                                                                                                                           | ...        | ...            |
| CHỦ ĐẦU TƯ                                                                                                                                  |            |                |
| BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG<br>XÃ ĐA PHÚC                                                                                                     |            |                |
| Đ/C: XÃ ĐA PHÚC, TP. HÀ NỘI                                                                                                                 |            |                |
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ                                                                                                                      |            |                |
| <br>CÔNG TY CỔ PHẦN<br>KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG ASECON VIỆT NAM<br>Số 72, Ngách 120, Ngõ 120, Đường Kim Giang,<br>Phường Định Công, TP. Hà Nội |            |                |
|                                                                                                                                             |            |                |
|                                                                                                                                             |            |                |
| KS. ĐÀO ANH MINH<br>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ                                                                                                      |            |                |
|                                                                                                                                             |            |                |
| KTS. NGUYỄN VIỆT TUẤN<br>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC                                                                                    |            |                |
|                                                                                                                                             |            |                |
| KS. LÊ MINH THÚY<br>THIẾT KẾ                                                                                                                |            |                |
|                                                                                                                                             |            |                |
| KS. ĐỖ VĂN GIÁP<br>VẼ                                                                                                                       |            |                |
|                                                                                                                                             |            |                |
| KS. ĐỖ VĂN GIÁP<br>KIỂM                                                                                                                     |            |                |
|                                                                                                                                             |            |                |
| KS. LÊ MINH THÚY<br>TÊN DỰ ÁN                                                                                                               |            |                |
| CẢI TẠO, NÂNG CẤP<br>TRƯỜNG MẦM NON TÂN HUNG                                                                                                |            |                |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG                                                                                                                           |            |                |
| XÃ ĐA PHÚC<br>THÀNH PHỐ HÀ NỘI                                                                                                              |            |                |
| TÊN HÀNG MỤC                                                                                                                                |            |                |
| NHÀ 3 TẦNG 9 PHÒNG                                                                                                                          |            |                |
| TÊN BẢN VẼ                                                                                                                                  |            |                |
| MẶT BẰNG CẢI TẠO CTN TẦNG MÁI                                                                                                               |            |                |
| GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ                                                                                                                          |            |                |
| HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG                                                                                                                     |            |                |
| NGÀY GIAO                                                                                                                                   | ...        | SỐ HIỆU BẢN VẼ |
| KHOẢ BẢN VẼ                                                                                                                                 | A3         | N-04           |
| TỶ LỆ                                                                                                                                       |            |                |





SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP NƯỚC SINH HOẠT

CÔNG TY CỔ PHẦN TEXO TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ  
THẨM TRA

Ngày: 04-04-2026

Theo Văn bản số: 600/36-26

Chủ trì bộ môn ký tên: .....

- KÝ HIỆU:
- ỚNG CẤP NƯỚC NHỰA PPR
  - ĐƯỜNG KÍNH - CHIỀU DÀI
  - DÂY ĐIỀU KHIỂN BƠM NƯỚC
  - VẠN CHẶN
  - VẠN MỘT CHIỂU
  - RẮC CỎ
  - VẠN PHẠO CỎ
  - CK-032 - ỚNG NƯỚC CẤP KẾT MÁI
  - CN-040 - ỚNG ĐỪNG CẤP NƯỚC XUỐNG WC

|      |            |
|------|------------|
| Ngày | Hiệu chỉnh |
| 1    | ...        |
| 2    | ...        |
| 3    | ...        |
| 4    | ...        |
| 5    | ...        |

CHỦ ĐẦU TƯ

**BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG**  
**XÃ ĐA PHÚC**

D/C: XÃ ĐA PHÚC, TP. HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

**ASECON**  
CÔNG TY CỔ PHẦN  
KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG ASECON VIỆT NAM  
Đ/C: SỐ 12, NGÁCH 120P, NGÕ 120, ĐƯỜNG KIM GIANG,  
PHƯỜNG BÌNH CỎNG, TP. HÀ NỘI

KS. ĐÀO ANH MINH  
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGUYỄN VIỆT TUẤN  
CHỦ TRƯỞ THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC

KS. LÊ MINH THỦY  
THIẾT KẾ

KS. ĐỖ VĂN GIÁP  
VẼ

KS. ĐỖ VĂN GIÁP  
KIỂM

KS. LÊ MINH THỦY

TÊN DỰ ÁN

**CẢI TẠO, NÂNG CẤP**  
**TRƯỜNG MẦM NON TÂN HUNG**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

XÃ ĐA PHÚC  
THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN HẠNG MỤC

**NHÀ 3 TẦNG 9 PHÒNG**

TÊN BẢN VẼ

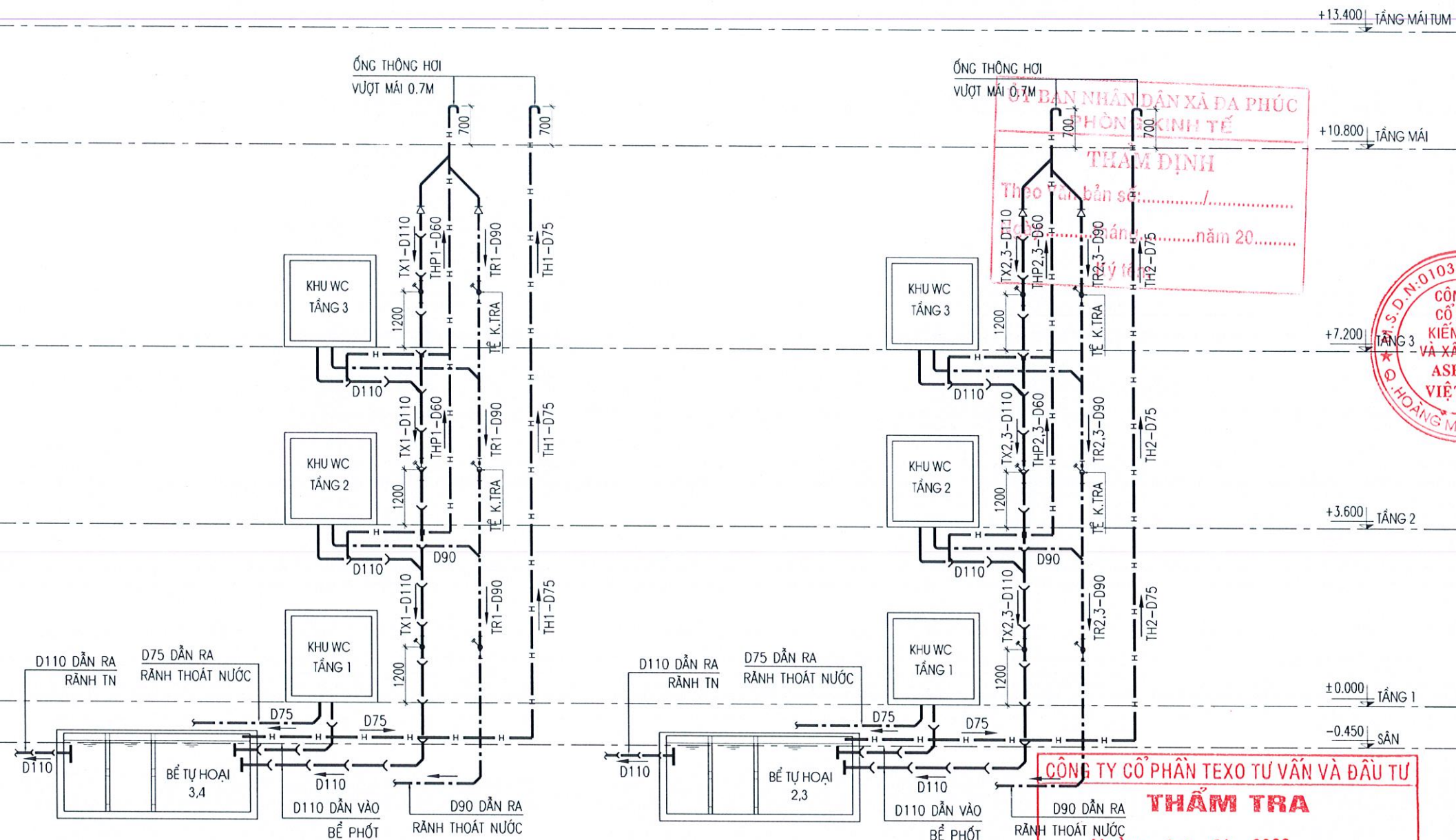
**SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP NƯỚC SINH HOẠT**

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ

HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CỎNG

|            |     |                |
|------------|-----|----------------|
| NGÀY GIAO  | ... | SỐ HIỆU BẢN VẼ |
| KHỔ BẢN VẼ | A3  | <b>N-05</b>    |
| TỶ LỆ      |     |                |





SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ THOÁT NƯỚC SINH HOẠT

**GHI CHÚ PHẦN THOÁT NƯỚC:**

- HỆ THỐNG TN CỦA NHÀ ĐƯỢC THIẾT KẾ 03 MẠNG ĐỘC LẬP CỐM: MẠNG THOÁT NƯỚC, MẠNG THOÁT NƯỚC MÙA & MẠNG THOÁT NƯỚC XÍ
- NƯỚC THẢI TỪ CÁC XÍ ĐƯỢC THU VÀO CÁC ỐNG ĐÚNG THOÁT XÍ ĐẶT TRONG HỘP KỸ THUẬT & TỰ CHẢY VỀ NGĂN CHỨA CỦA BỂ TỰ HOẠI ĐẶT TRONG NHÀ. TẠI ĐÂY NƯỚC THẢI ĐƯỢC XỬ LÝ SƠ BỘ TRƯỚC KHI THOÁT RA RÀNH THOÁT NƯỚC NGOÀI NHÀ.

- THOÁT RA HỆ THỐNG RÀNH NGOÀI NHÀ.
- ỐNG NHÁNH THOÁT NƯỚC TỪ KHU VỆ SINH CỦA CÔNG TRÌNH DÙNG ỐNG U.PVC VỚI ÁP LỰC LÀM VIỆC  $P_{min} = 6AT$ .
- ỐNG ĐÚNG THOÁT NƯỚC CỦA CÔNG TRÌNH DÙNG ỐNG U.PVC VỚI ÁP LỰC LÀM VIỆC  $P_{min} = 6AT$ .
- ỐNG ĐÚNG THÔNG HƠI DÙNG ỐNG U.PVC, VƯỢT QUA MÁI 0.7M.
- ĐỘ DỐC ỐNG THOÁT RỬA LÀ 2%, THOÁT PHÂN LÀ 3%.

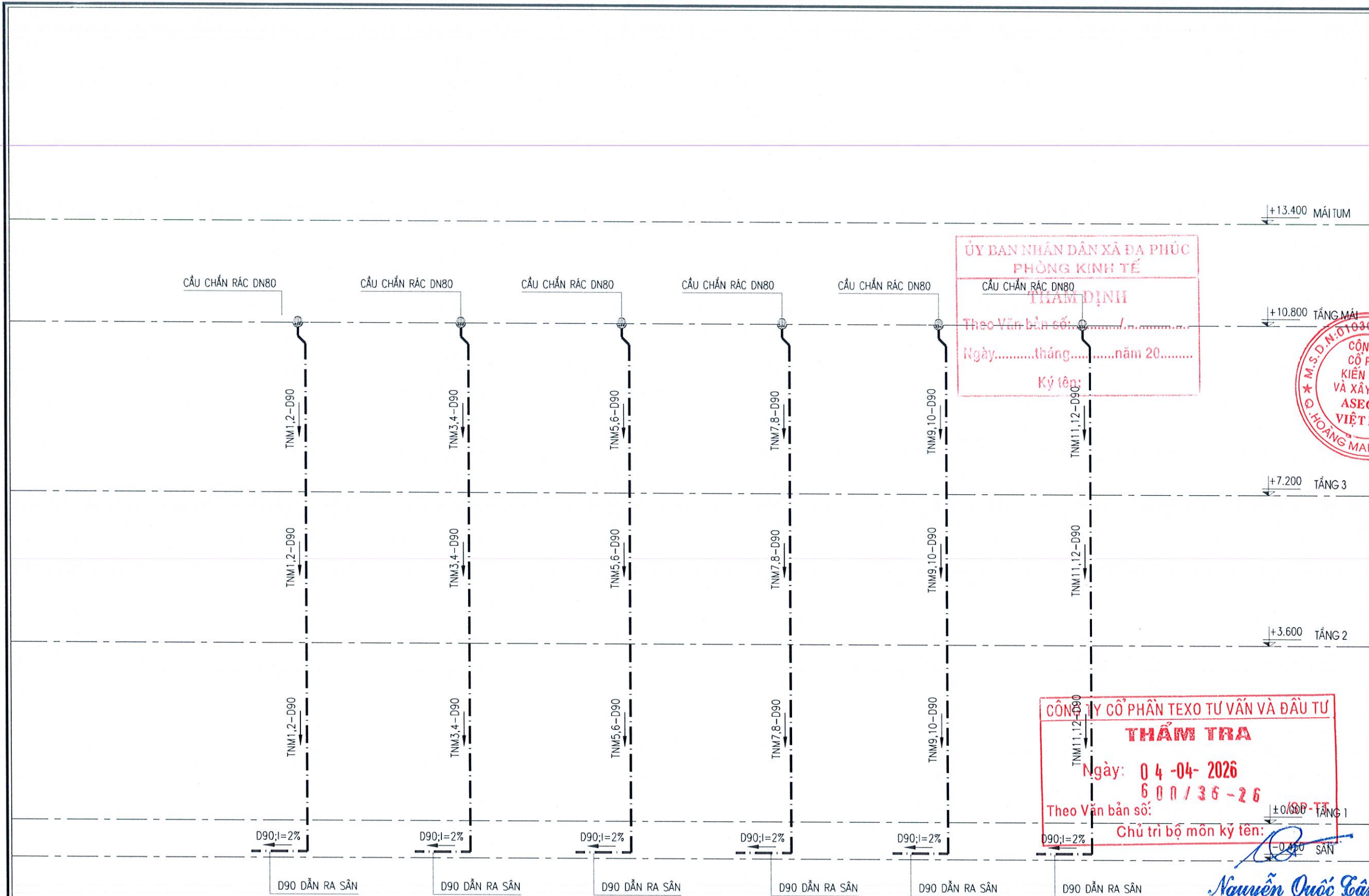
- PHẢI KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC, KẾT CẤU, ĐIỆN...
- KHI THI CÔNG LẮP ĐẶT CHO CHÍNH XÁC VÀ PHÙ HỢP.
- BỂ TỰ HOẠI
- THIẾT KẾ 01 BỂ TỰ HOẠI VỚI DUNG TÍCH LÀ  $W=10,0M^3$ .
- 01 NGĂN CHỨA CHIẾM 50% VÀ 02 NGĂN LẮNG CHIẾM 25%.
- BỂ ĐƯỢC XÂY CHÌM, NƯỚC TỪ NGĂN LẮNG TỰ CHẢY ĐƯỢC RA NGOÀI NHỜ HỆ THỐNG ỐNG THOÁT NƯỚC.
- CHÚ Ý: KẾT CẤU BỂ PHỐT XEM BẢN VẼ KẾT CẤU.

- TOÀN BỘ NƯỚC RỬA & THU SÀN ĐƯỢC THU VÀO CÁC ỐNG ĐÚNG THOÁT NƯỚC RỬA ĐẶT TRONG HỘP KỸ THUẬT & ĐƯỢC.
- LẮP ĐẶT ĐƯỜNG ỐNG CẤP THOÁT NƯỚC TRƯỚC KHI CHỐNG THẨM SÀN KHU VỆ SINH.
- VẬT LIỆU: ỐNG THOÁT NƯỚC & PHỤ KIỆN SỬ DỤNG TRONG CÔNG TRÌNH LÀ ỐNG NHỰA U.PVC PNG~8.
- ỐNG ĐÚNG THOÁT NƯỚC SINH HOẠT DÙNG TOÀN BỘ ỐNG NHỰA U.PVC PNG~8.

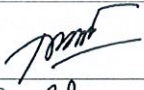
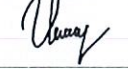
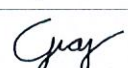
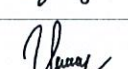
**CÔNG TY CỔ PHẦN TEXO TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ**  
**THẨM TRA**  
 Ngày: 04-04-2026  
 Theo Văn bản số: 01/36-26/SP-TT  
 Chủ trì bộ môn ký tên: *Nguyễn Quốc Tân*

| Ngày                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Hiệu chỉnh |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ...        |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ...        |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ...        |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ...        |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ...        |
| CHỦ ĐẦU TƯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |
| <b>BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG</b><br><b>XÃ ĐA PHÚC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |
| Đ/C: XÃ ĐA PHÚC, TP. HÀ NỘI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |
| <br><b>ASECON</b><br><b>CÔNG TY CỔ PHẦN</b><br><b>KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG ASECON VIỆT NAM</b><br>Đ/C: 90/2 NGÁCH 120/9, NGÕ 120, ĐƯỜNG KIM GIANG,<br>PHƯỜNG ĐÌNH CÔNG, TP. HÀ NỘI                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |
| KS. ĐÀO ANH MINH<br>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ<br>KTS. NGUYỄN VIỆT TUẤN<br>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC<br>KS. LÊ MINH THÚY<br>THIẾT KẾ<br>KS. ĐỖ VĂN GIÁP<br>VẼ<br>KS. ĐỖ VĂN GIÁP<br>KIỂM<br>KS. LÊ MINH THÚY<br>TÊN DỰ ÁN<br><b>CẢI TẠO, NÂNG CẤP</b><br><b>TRƯỜNG MẦM NON TÂN HUNG</b><br>ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG<br>XÃ ĐA PHÚC<br>THÀNH PHỐ HÀ NỘI<br>TÊN HÀNG MỤC<br><b>NHÀ 3 TẦNG 9 PHÒNG</b><br>TÊN BẢN VẼ<br><b>SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ THOÁT NƯỚC SINH HOẠT</b><br>GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ<br>HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG<br>NGÀY GIAO<br>KHỔ BẢN VẼ<br>TỶ LỆ |            |
| SỐ HIỆU BẢN VẼ<br><b>N-06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |

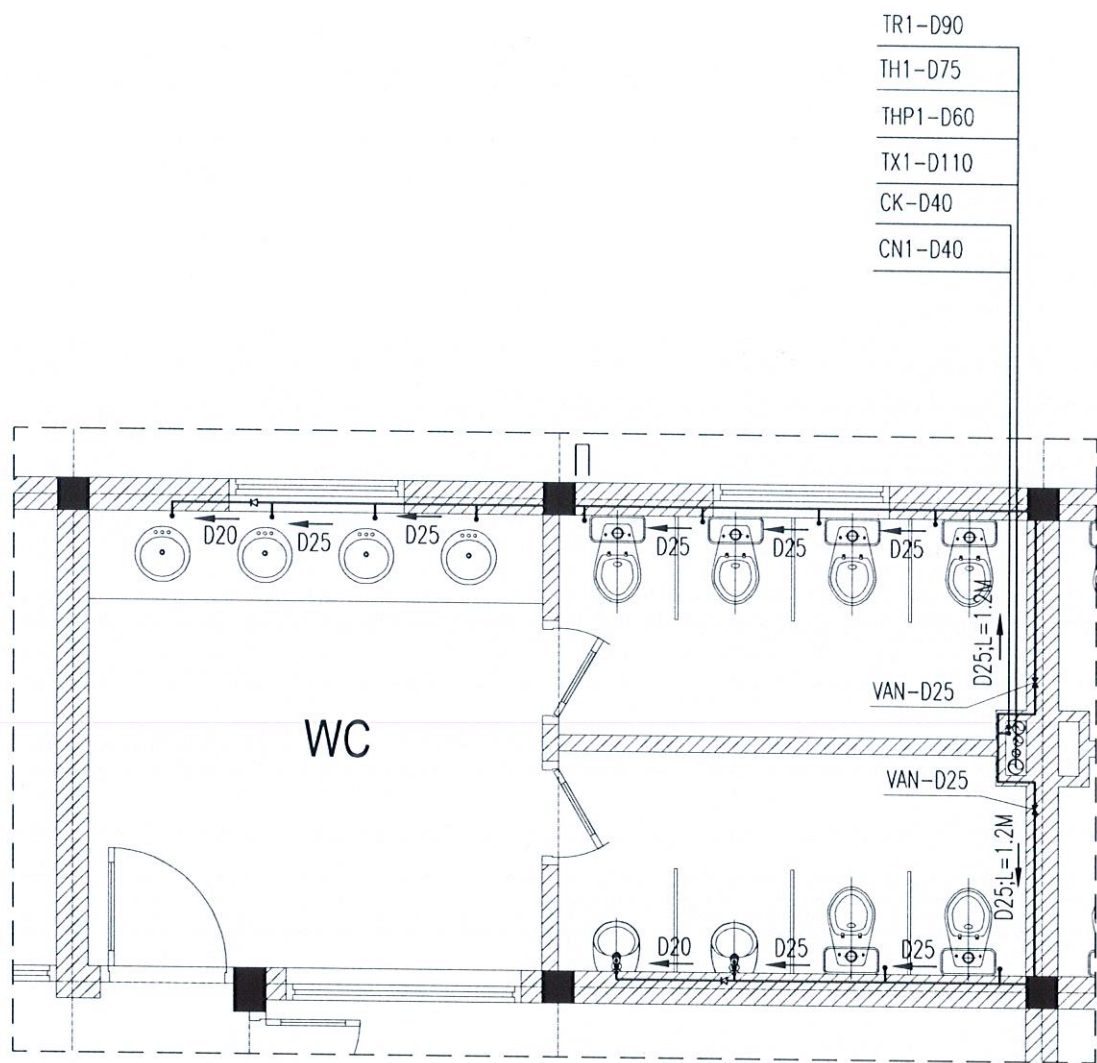




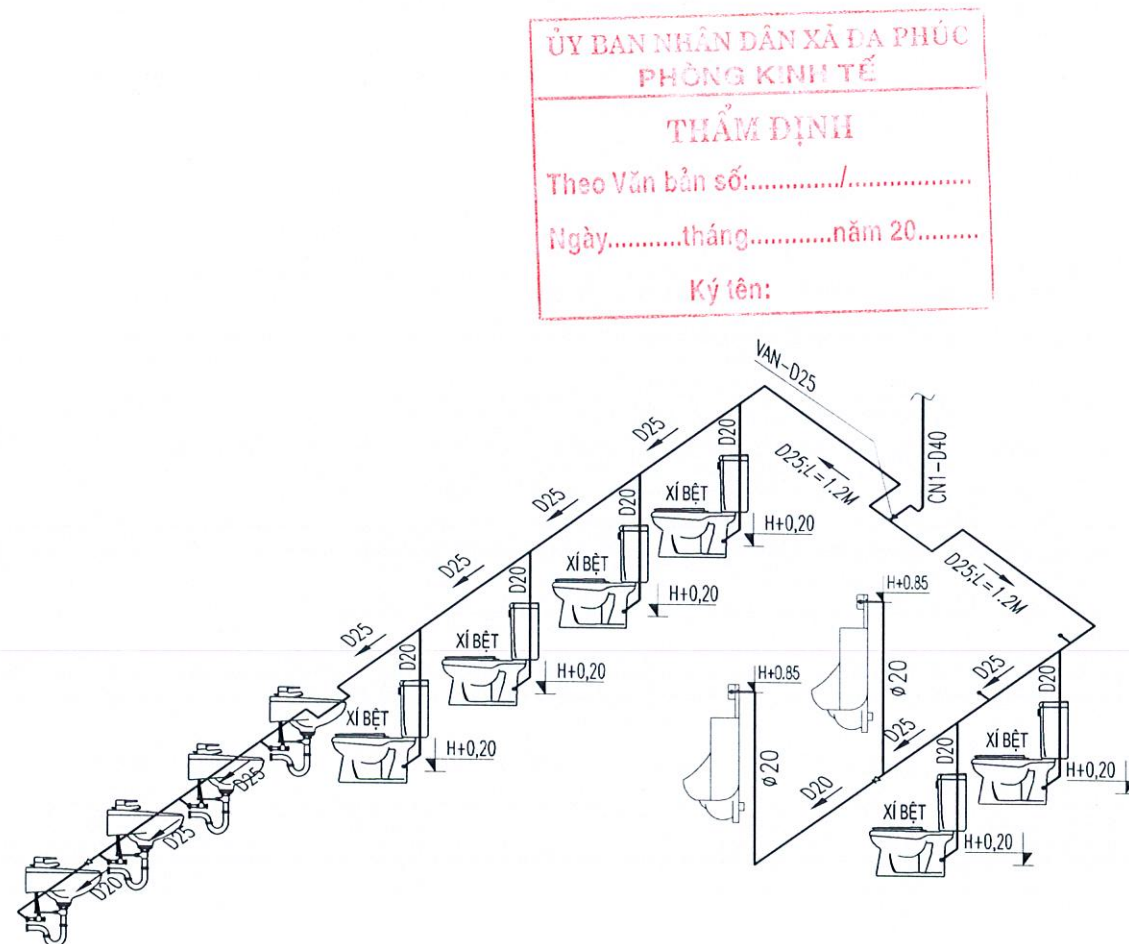
SƠ ĐỒ THOÁT NƯỚC MƯA TỔNG THỂ

| Ngày                                                                                                                                                                                                                                            |     | Hiệu chỉnh     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                               | ... | ...            |
| 2                                                                                                                                                                                                                                               | ... | ...            |
| 3                                                                                                                                                                                                                                               | ... | ...            |
| 4                                                                                                                                                                                                                                               | ... | ...            |
| 5                                                                                                                                                                                                                                               | ... | ...            |
| CHỦ ĐẦU TƯ                                                                                                                                                                                                                                      |     |                |
| BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG<br>XÃ ĐA PHÚC                                                                                                                                                                                                         |     |                |
| Đ/C: XÃ ĐA PHÚC, TP. HÀ NỘI                                                                                                                                                                                                                     |     |                |
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                          |     |                |
| <br>ASECON<br>CÔNG TY CỔ PHẦN<br>KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG ASECON VIỆT NAM<br>Đ/C: SỐ 12 NGÁCH 120/19, NGÕ 120, ĐƯỜNG KIM GIANG,<br>PHƯỜNG ĐÌNH CÔNG, TP. HÀ NỘI |     |                |
|                                                                                                                                                              |     |                |
| KS. ĐÀO ANH MINH                                                                                                                                                                                                                                |     |                |
| CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                              |     |                |
|                                                                                                                                                              |     |                |
| KTS. NGUYỄN VIỆT TUẤN                                                                                                                                                                                                                           |     |                |
| CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC                                                                                                                                                                                                                 |     |                |
|                                                                                                                                                             |     |                |
| KS. LÊ MINH THÚY                                                                                                                                                                                                                                |     |                |
| THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                                        |     |                |
|                                                                                                                                                            |     |                |
| KS. ĐỖ VĂN GIÁP                                                                                                                                                                                                                                 |     |                |
| VẼ                                                                                                                                                                                                                                              |     |                |
|                                                                                                                                                            |     |                |
| KS. ĐỖ VĂN GIÁP                                                                                                                                                                                                                                 |     |                |
| KIỂM                                                                                                                                                                                                                                            |     |                |
|                                                                                                                                                            |     |                |
| KS. LÊ MINH THÚY                                                                                                                                                                                                                                |     |                |
| TÊN DỰ ÁN                                                                                                                                                                                                                                       |     |                |
| CẢI TẠO, NÂNG CẤP<br>TRƯỜNG MẦM NON TÂN HUNG                                                                                                                                                                                                    |     |                |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG                                                                                                                                                                                                                               |     |                |
| XÃ ĐA PHÚC<br>THÀNH PHỐ HÀ NỘI                                                                                                                                                                                                                  |     |                |
| TÊN HẠNG MỤC                                                                                                                                                                                                                                    |     |                |
| NHÀ 3 TẦNG 9 PHÒNG                                                                                                                                                                                                                              |     |                |
| TÊN BẢN VẼ                                                                                                                                                                                                                                      |     |                |
| SƠ ĐỒ THOÁT NƯỚC MƯA TỔNG THỂ                                                                                                                                                                                                                   |     |                |
| GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                              |     |                |
| HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG                                                                                                                                                                                                                         |     |                |
| NGÀY GIAO                                                                                                                                                                                                                                       | ... | SỐ HIỆU BẢN VẼ |
| KHỔ BẢN VẼ                                                                                                                                                                                                                                      | A3  | N-07           |
| TỶ LỆ                                                                                                                                                                                                                                           |     |                |





MẶT BẰNG CẤP NƯỚC KHU WC TẦNG 1



SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN CẤP NƯỚC WC TẦNG 1

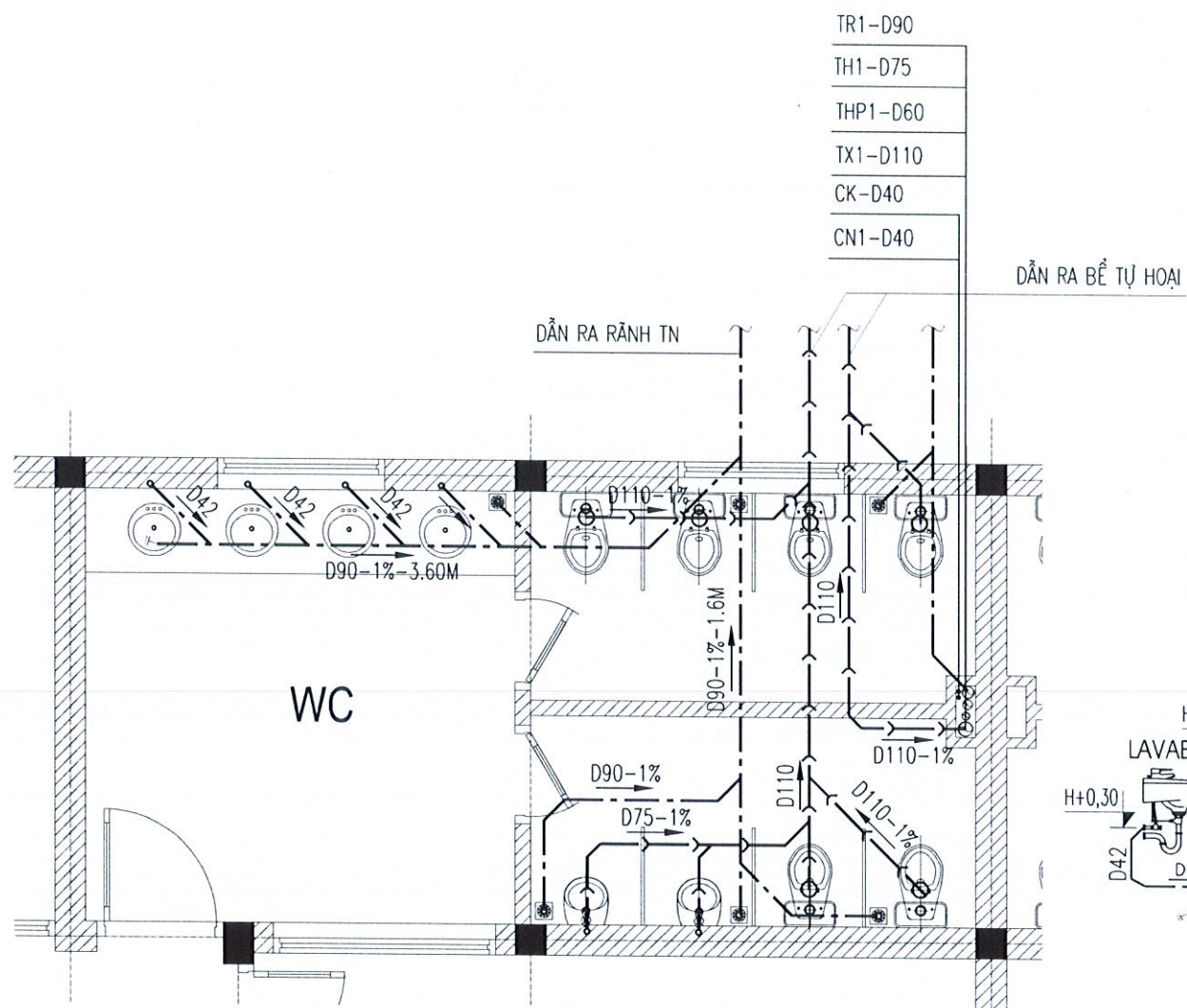
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐA PHÚC  
PHÒNG KINH TẾ  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số:...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TEXO TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ  
**THẨM TRA**  
Ngày: 04-04-2026  
600/36-26  
Chủ trì bộ môn ký tên.  
/SP-TT

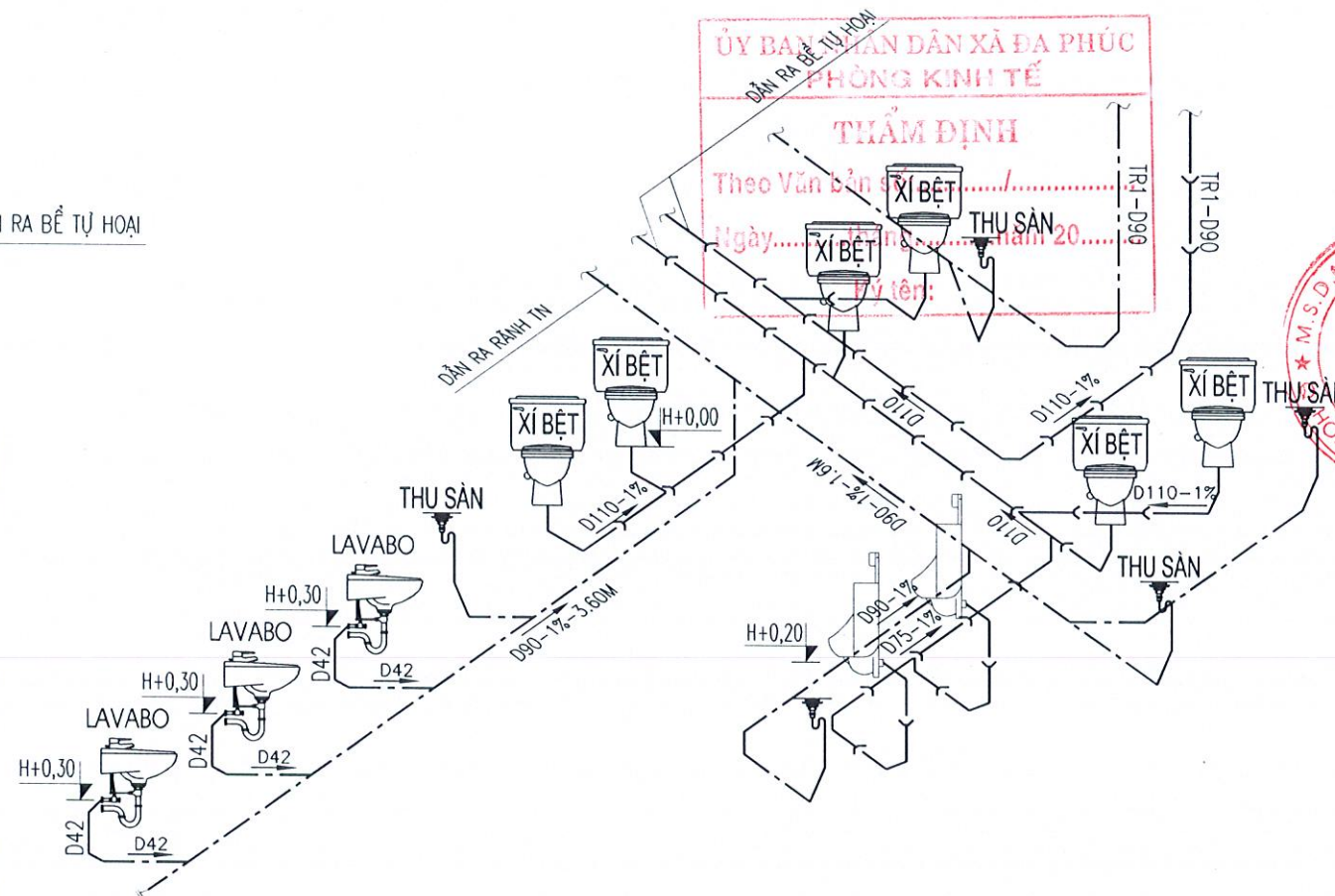
Nguyễn Quốc Tân

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Ngày                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Hiệu chỉnh |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ...        |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ...        |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ...        |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ...        |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ...        |
| CHỦ ĐẦU TƯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |
| <b>BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG<br/>XÃ ĐA PHÚC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |
| Đ/C: XÃ ĐA PHÚC, TP. HÀ NỘI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |
| <br><b>ASECON</b><br>CÔNG TY CỔ PHẦN<br>KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG ASECON VIỆT NAM<br>12, NGÁCH 120/9, NGÕ 120, ĐƯỜNG KIM GIANG,<br>PHƯỜNG ĐÌNH CÔNG, TP. HÀ NỘI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |
| <br>KS. ĐÀO ANH MINH<br>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ<br>KTS. NGUYỄN VIỆT TUẤN<br>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC<br>KS. LÊ MINH THÚY<br>THIẾT KẾ<br>KS. ĐỖ VĂN GIÁP<br>VẼ<br>KS. ĐỖ VĂN GIÁP<br>KIỂM<br>KS. LÊ MINH THÚY<br>TÊN DỰ ÁN<br><b>CẢI TẠO, NÂNG CẤP<br/>TRƯỜNG MẦM NON TÂN HUNG</b><br>ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG<br>XÃ ĐA PHÚC<br>THÀNH PHỐ HÀ NỘI<br>TÊN HÀNG MỤC<br><b>NHÀ 3 TẦNG 9 PHÒNG</b><br>TÊN BẢN VẼ<br><b>CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ</b><br>GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ<br>HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG<br>NGÀY GIAO<br>KHỔ BẢN VẼ<br>TỶ LỆ<br>SỐ HIỆU BẢN VẼ<br><b>N-08</b> |            |





MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC KHU WC TẦNG 1



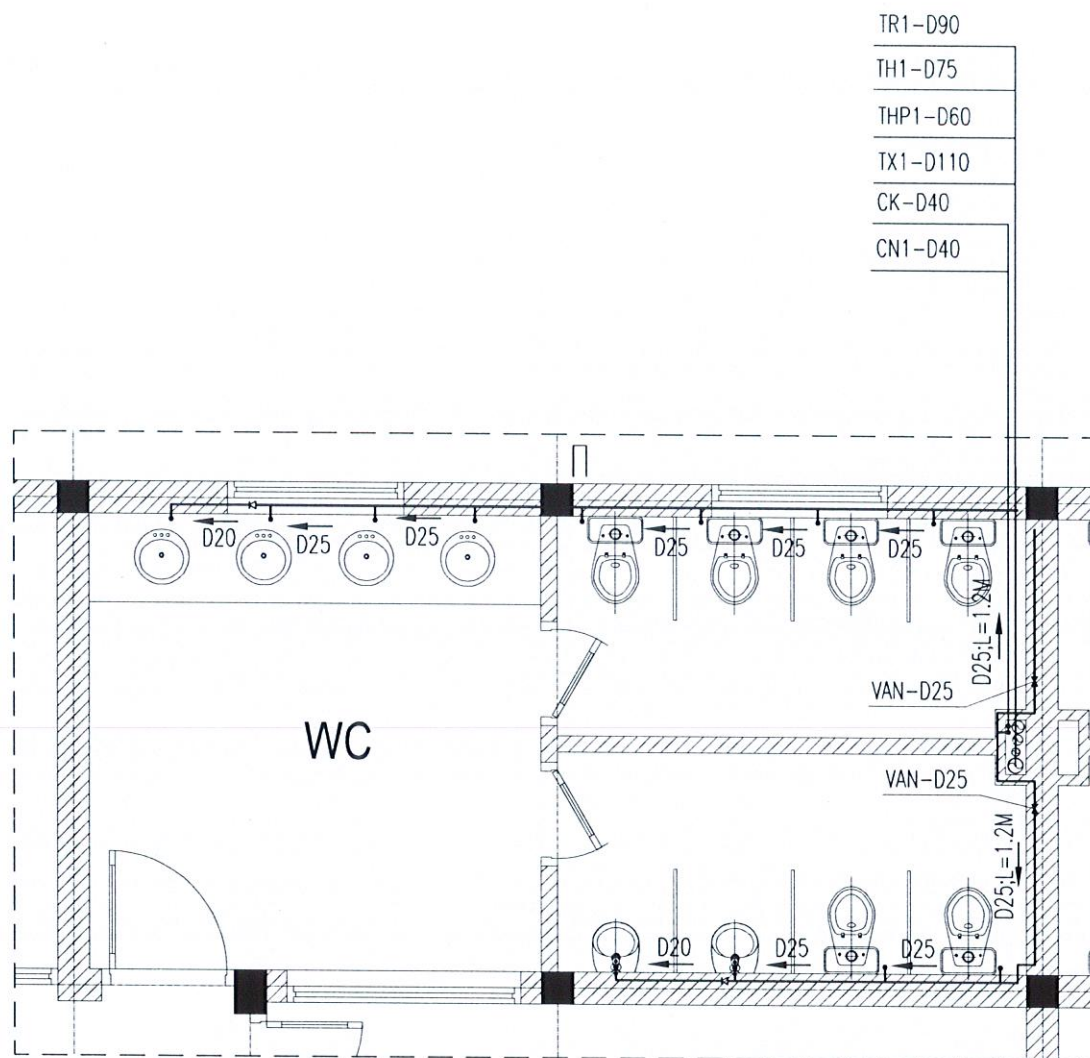
**CÔNG TY CỔ PHẦN TEXO TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ**  
**THẨM TRA**  
 Ngày: 04-04-2023  
 Theo Văn bản số: 68/N/36-26/SP-TT  
 Chủ trì: Nguyễn Quốc Tân

SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN THOÁT NƯỚC CHỖ TẮM TẦNG 1

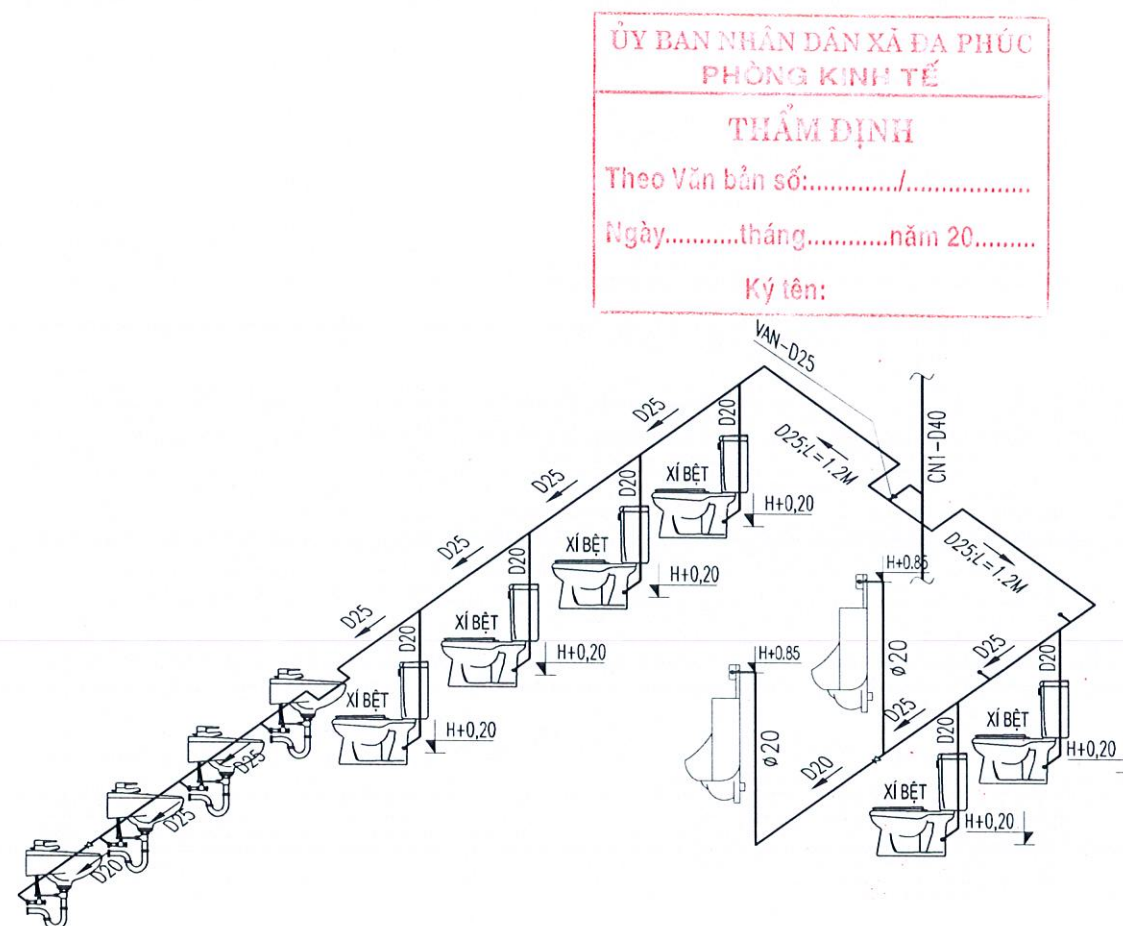
Nguyễn Quốc Tân

| Ngày                                                                                                                                                                                                       | Hiệu chỉnh |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1                                                                                                                                                                                                          | ...        |
| 2                                                                                                                                                                                                          | ...        |
| 3                                                                                                                                                                                                          | ...        |
| 4                                                                                                                                                                                                          | ...        |
| 5                                                                                                                                                                                                          | ...        |
| CHỦ ĐẦU TƯ                                                                                                                                                                                                 |            |
| BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG<br>XÃ ĐA PHÚC                                                                                                                                                                    |            |
| Đ/C: XÃ ĐA PHÚC, TP. HÀ NỘI                                                                                                                                                                                |            |
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                     |            |
| <br><b>ASECON</b><br>CÔNG TY CỔ PHẦN<br>KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG ASECON VIỆT NAM<br>Đ/C: SỐ 12, NGÁCH 100P, NGÕ 120, ĐƯỜNG KIM GIANG,<br>PHƯỜNG ĐINH CÔNG, TP. HÀ NỘI                                         |            |
| KS. ĐÀO ANH MINH<br>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ<br>KIS. NGUYỄN VIỆT TUẤN<br>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC<br>KS. LÊ MINH THÚY<br>THIẾT KẾ<br>KS. ĐỖ VĂN GIÁP<br>VẼ<br>KS. ĐỖ VĂN GIÁP<br>KIỂM<br>KS. LÊ MINH THÚY |            |
| TÊN DỰ ÁN                                                                                                                                                                                                  |            |
| CẢI TẠO, NÂNG CẤP<br>TRƯỜNG MẦM NON TÂN HUNG                                                                                                                                                               |            |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG                                                                                                                                                                                          |            |
| XÃ ĐA PHÚC<br>THÀNH PHỐ HÀ NỘI                                                                                                                                                                             |            |
| TÊN HÀNG MỤC                                                                                                                                                                                               |            |
| NHÀ 3 TẦNG 9 PHÒNG                                                                                                                                                                                         |            |
| TÊN BẢN VẼ                                                                                                                                                                                                 |            |
| CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ                                                                                                                                                                                  |            |
| GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                         |            |
| HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG                                                                                                                                                                                    |            |
| NGÀY GIAO                                                                                                                                                                                                  | ...        |
| KHỔ BẢN VẼ                                                                                                                                                                                                 | A3         |
| TỶ LỆ                                                                                                                                                                                                      | ...        |
| SỐ HIỆU BẢN VẼ                                                                                                                                                                                             |            |
| N-09                                                                                                                                                                                                       |            |





MẶT BẰNG CẤP NƯỚC KHU WC TẦNG 2



SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN CẤP NƯỚC WC TẦNG 2

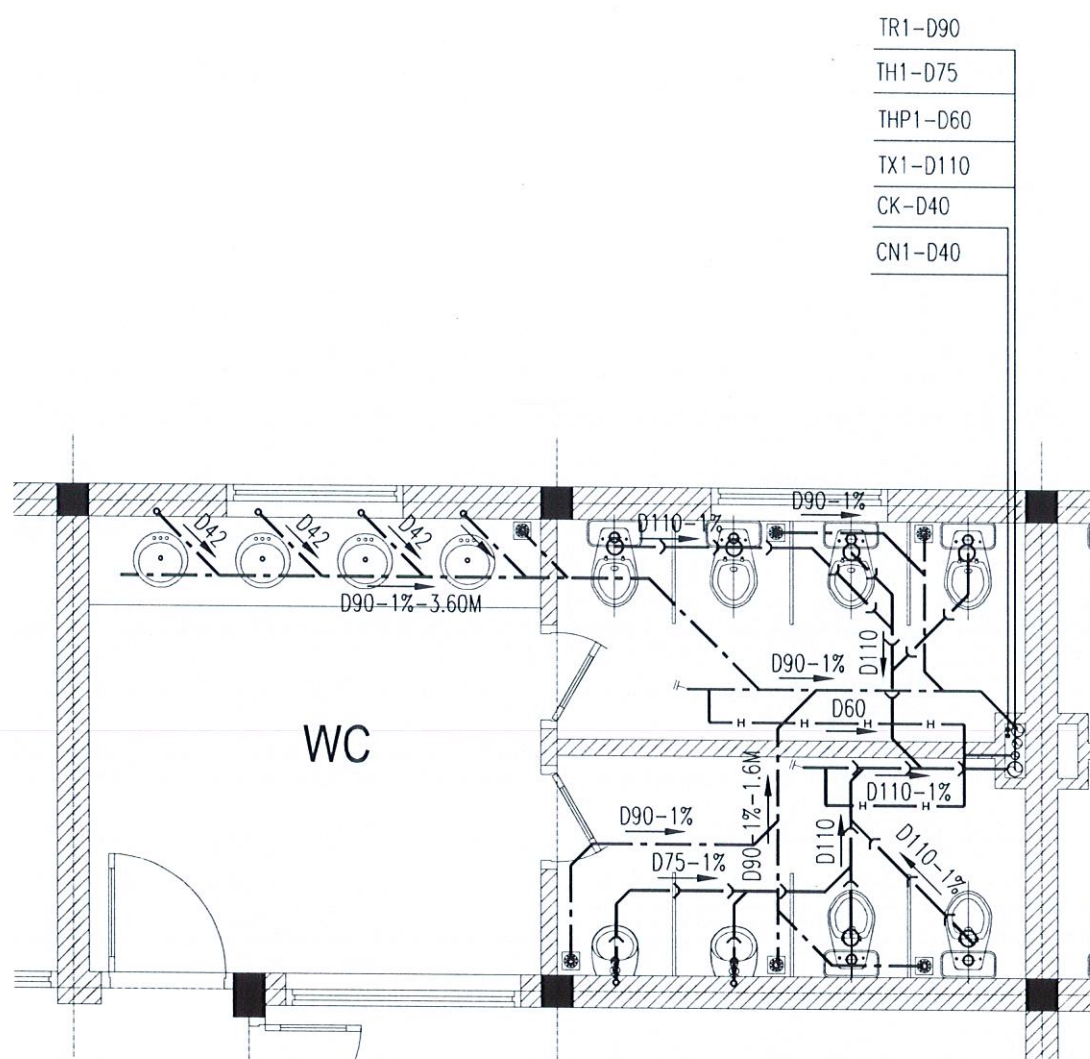
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐA PHÚC  
PHÒNG KINH TẾ  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số:...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TEXO TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ  
**THẨM TRA**  
Ngày: 04-04-2023  
Theo Văn bản số: 600/36-26/SP-TT  
Chủ trì bộ môn ký tên:

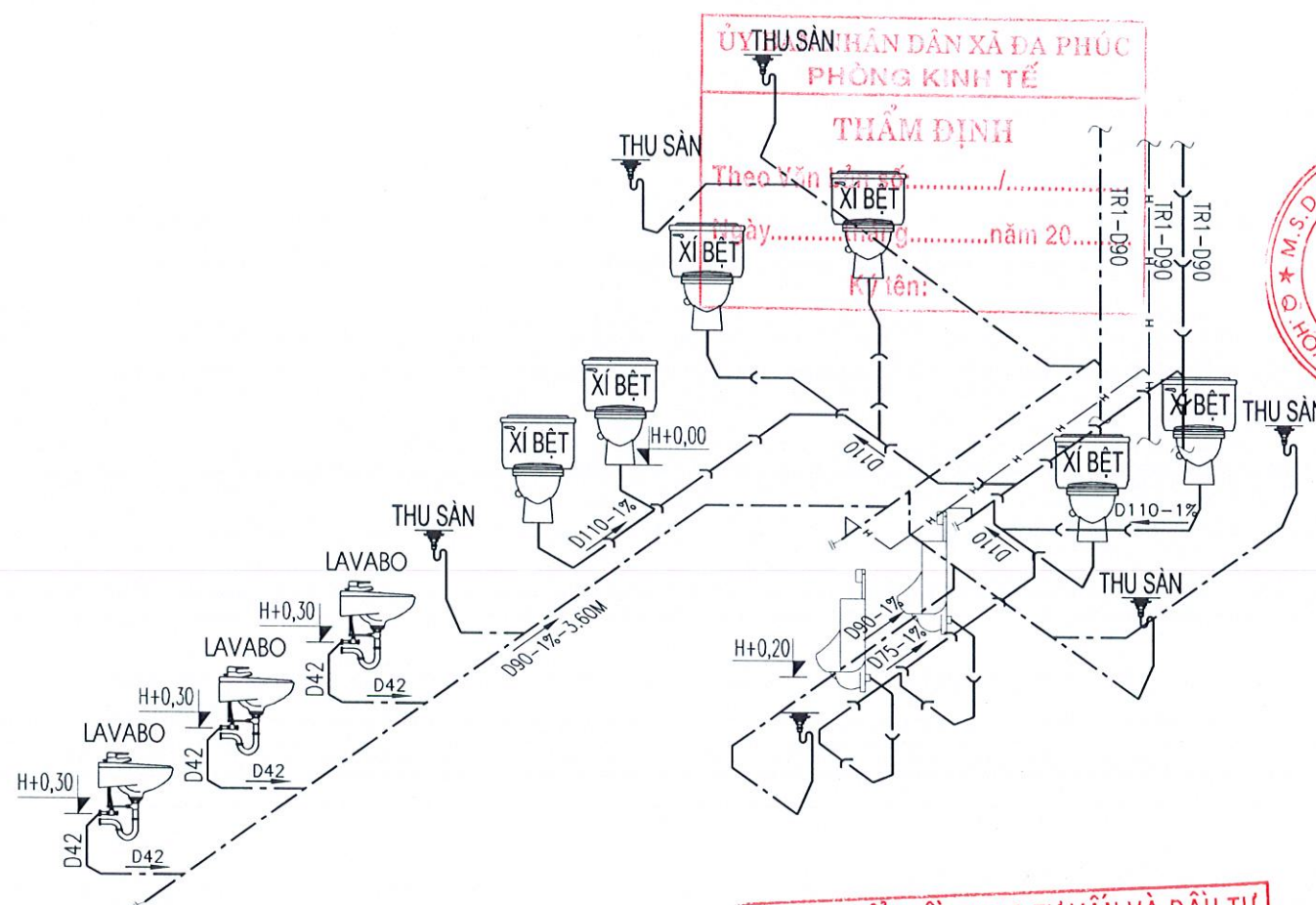
Nguyễn Quốc Toàn

|                                                                                                                                                                                                                                                  |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Ngày                                                                                                                                                                                                                                             | Hiệu chỉnh |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                | ---        |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                | ---        |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                | ---        |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                | ---        |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                | ---        |
| CHỦ ĐẦU TƯ                                                                                                                                                                                                                                       |            |
| <b>BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG<br/>XÃ ĐA PHÚC</b>                                                                                                                                                                                                  |            |
| Đ/C: XÃ ĐA PHÚC, TP. HÀ NỘI                                                                                                                                                                                                                      |            |
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                           |            |
| <br><b>ASECON</b><br>CÔNG TY CỔ PHẦN<br>KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG ASECON VIỆT NAM<br>Đ/C: NGÁCH 120, P. NGỒ 120, ĐƯỜNG KIM GIANG,<br>PHƯỜNG BÍNH CÔNG, TP. HÀ NỘI |            |
|                                                                                                                                                               |            |
| KS. ĐÀO ANH MINH                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                               |            |
| KTS. NGUYỄN VIỆT TUẤN                                                                                                                                                                                                                            |            |
| CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC                                                                                                                                                                                                                  |            |
| KS. LÊ MINH THÚY                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                                         |            |
| KS. ĐỖ VĂN GIÁP                                                                                                                                                                                                                                  |            |
| VẼ                                                                                                                                                                                                                                               |            |
| KS. ĐỖ VĂN GIÁP                                                                                                                                                                                                                                  |            |
| KIỂM                                                                                                                                                                                                                                             |            |
| KS. LÊ MINH THÚY                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| TÊN DỰ ÁN                                                                                                                                                                                                                                        |            |
| <b>CẢI TẠO, NÂNG CẤP<br/>TRƯỜNG MẦM NON TÂN HUNG</b>                                                                                                                                                                                             |            |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG                                                                                                                                                                                                                                |            |
| XÃ ĐA PHÚC<br>THÀNH PHỐ HÀ NỘI                                                                                                                                                                                                                   |            |
| TÊN HÀNG MỤC                                                                                                                                                                                                                                     |            |
| <b>NHÀ 3 TẦNG 9 PHÒNG</b>                                                                                                                                                                                                                        |            |
| TÊN BẢN VẼ                                                                                                                                                                                                                                       |            |
| <b>CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ</b>                                                                                                                                                                                                                 |            |
| GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                               |            |
| HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG                                                                                                                                                                                                                          |            |
| NGÀY GIAO                                                                                                                                                                                                                                        | ---        |
| KHỔ BẢN VẼ                                                                                                                                                                                                                                       | A3         |
| TỶ LỆ                                                                                                                                                                                                                                            | ---        |
| SỐ HIỆU BẢN VẼ                                                                                                                                                                                                                                   |            |
| <b>N-10</b>                                                                                                                                                                                                                                      |            |





MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC KHU WC TẦNG 2



SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN THOÁT NƯỚC WC TẦNG 2

**GÔNG TY CỔ PHẦN TEXO TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ**  
**THẨM TRA**  
 Ngày 04-04-2023  
 Theo Văn bản số: 600/336-26 /SP-TT  
 Chủ trì bộ môn kỹ thuật: Nguyễn Quốc Tân

| Ngày |     | Hiệu chỉnh |
|------|-----|------------|
| 1    | ... | ...        |
| 2    | ... | ...        |
| 3    | ... | ...        |
| 4    | ... | ...        |
| 5    | ... | ...        |

CHỦ ĐẦU TƯ

**BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG**  
**XÃ ĐA PHÚC**

ĐỊC: XÃ ĐA PHÚC, TP. HÀ NỘI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

**ASECON**  
**CÔNG TY CỔ PHẦN**  
**KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG ASECON VIỆT NAM**  
 Đ/C: 150/2 NGÁCH 120/1 NGÁCH 120, ĐƯỜNG KIM GIANG,  
 PHƯỜNG ĐÌNH CÔNG, TP. HÀ NỘI

**HOANG MAI - T.P. HÀ NỘI**

KS. ĐÀO ANH MINH  
 CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

KTS. NGUYỄN VIỆT TUẤN  
 CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC

KS. LÊ MINH THÚY  
 THIẾT KẾ

KS. ĐỖ VĂN GIÁP  
 VẼ

KS. ĐỖ VĂN GIÁP  
 KIỂM

KS. LÊ MINH THÚY  
 TÊN DỰ ÁN

**CẢI TẠO, NÂNG CẤP**  
**TRƯỜNG MẦM NON TÂN HƯNG**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG

XÃ ĐA PHÚC  
 THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TÊN HÀNG MỤC

**NHÀ 3 TẦNG 9 PHÒNG**

TÊN BẢN VẼ

**CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ**

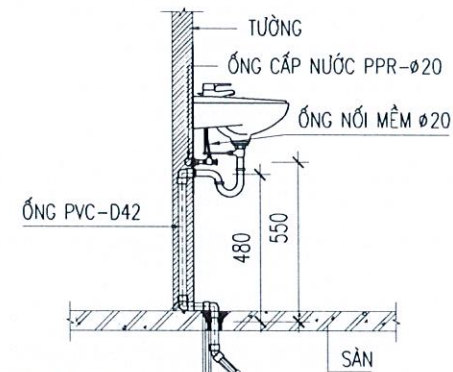
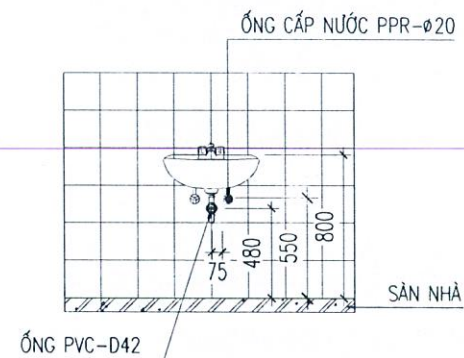
GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ

HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG

| NGÀY GIAO    | ... | SỐ HIỆU BẢN VẼ |
|--------------|-----|----------------|
| KHOẢN BÀN VẼ | A3  | <b>N-11</b>    |
| TỶ LỆ        |     |                |

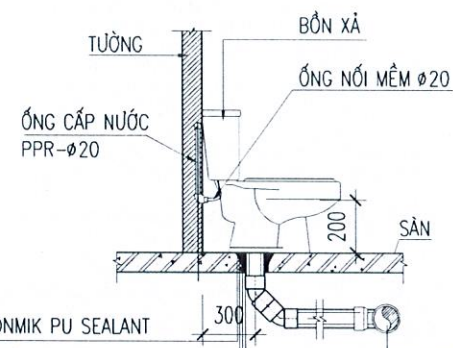
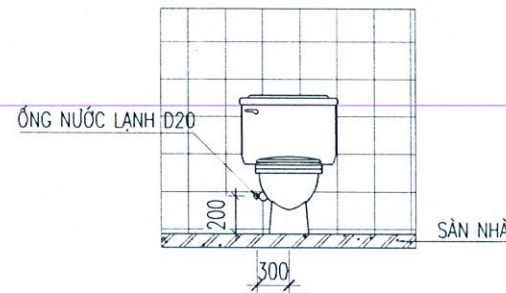


CHI TIẾT LẮP ĐẶT LAVABO  
(DÀNH CHO NGƯỜI LỚN)



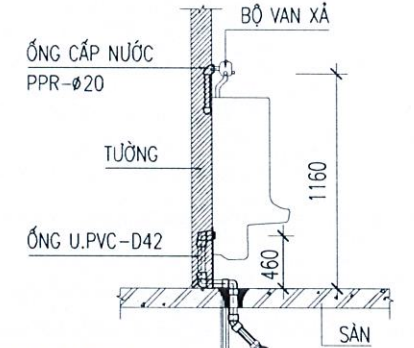
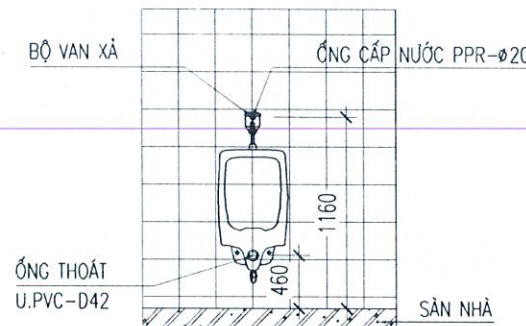
TRÁM LỚP CONMIK PU SEALANT  
QUANH CỔ ỐNG  
ĐỔ BÙ VỮA CONMIK GROUT 570  
QUẤN THANH TRƯỞNG NỖ QUANH CỔ ỐNG  
QUÉT LỚP CONMIK LATEX

CHI TIẾT LẮP ĐẶT XÍ BỆT  
(DÀNH CHO NGƯỜI LỚN)



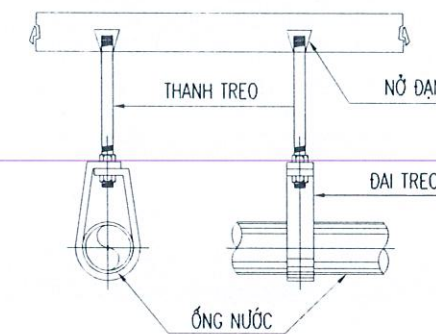
TRÁM LỚP CONMIK PU SEALANT  
QUANH CỔ ỐNG  
ĐỔ BÙ VỮA CONMIK GROUT 570  
QUẤN THANH TRƯỞNG NỖ QUANH CỔ ỐNG  
QUÉT LỚP CONMIK LATEX

CHI TIẾT LẮP ĐẶT ÂU TIỂU NAM  
(DÀNH CHO NGƯỜI LỚN)



TRÁM LỚP CONMIK PU SEALANT  
QUANH CỔ ỐNG  
ĐỔ BÙ VỮA CONMIK GROUT 570  
QUẤN THANH TRƯỞNG NỖ QUANH CỔ ỐNG  
QUÉT LỚP CONMIK LATEX

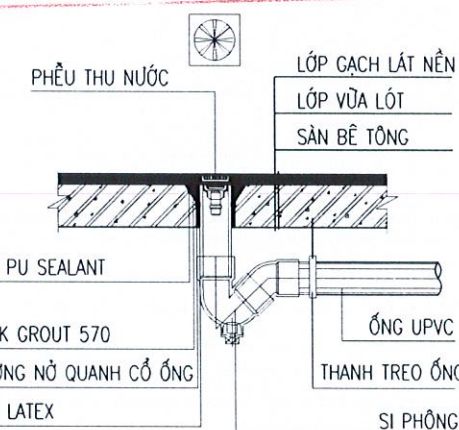
CHI TIẾT ĐAI TREO ỚNG



| TT | ỐNG PVC   | KHOẢNG CÁCH GIÀ TREO (MM) | KÍCH CỠ THANH TREO |
|----|-----------|---------------------------|--------------------|
| 1  | D27-D34   | 1200MM                    | M6                 |
| 2  | D42-D60   | 1500MM                    | M6                 |
| 3  | D76-D90   | 1500MM                    | M8                 |
| 4  | D110-D125 | 1500MM                    | M10                |
| 5  | D160-D250 | 2000MM                    | M12                |

Theo Văn bản số: .....  
Ngày: ..... tháng: ..... năm 20: .....

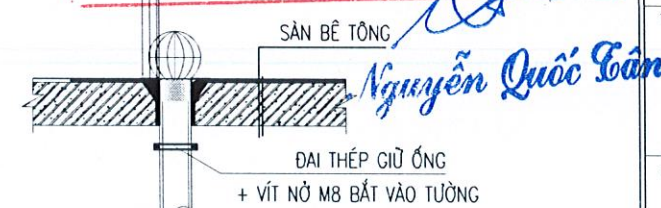
CHI TIẾT PHỄU THU SÀN



TRÁM LỚP CONMIK PU SEALANT  
QUANH CỔ ỐNG  
ĐỔ BÙ VỮA CONMIK GROUT 570  
QUẤN THANH TRƯỞNG NỖ QUANH CỔ ỐNG  
QUÉT LỚP CONMIK LATEX

CÔNG TY CỔ PHẦN TEXO TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ  
CHI TIẾT LẮP ĐẶT CẤU CHÁNH RÁC TRÊN MÁI

TRÁM LỚP CONMIK PU SEALANT QUANH BỀ MẶT CỔ ỐNG  
ĐỔ BÙ VỮA CONMIK GROUT 570  
QUẤN THANH TRƯỞNG NỖ QUANH CỔ ỐNG  
QUÉT LỚP CONMIK LATEX

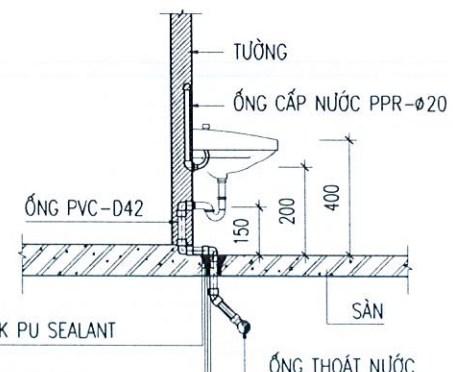
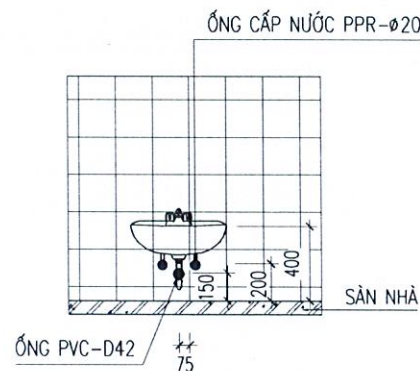


GHI CHÚ:

- KHI THI CÔNG LẮP ĐẶT THIẾT BỊ VỆ SINH ĐƠN VỊ THI CÔNG  
CẦN KIỂM TRA LẠI CAO ĐỘ ỚNG CHỜ CẤP VÀ THOÁT NƯỚC  
CHO TỪNG THIẾT BỊ VỆ SINH ĐỂ LẮP ĐẶT CHO PHÙ HỢP VỚI  
TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH.

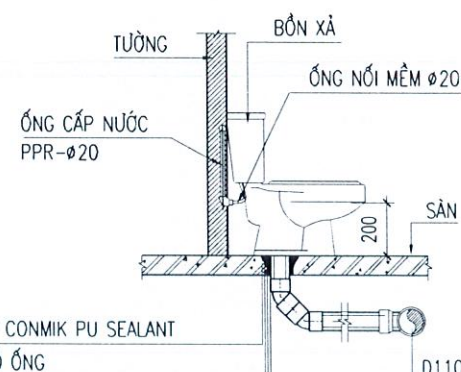
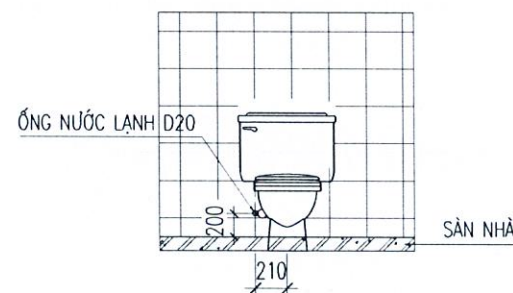
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Ngày                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Hiệu chỉnh |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ...        |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ...        |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ...        |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ...        |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ...        |
| CHỮ ĐẤU TỰ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |
| BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG<br>XÃ ĐA PHÚC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |
| ĐỊC: XÃ ĐA PHÚC, TP. HÀ NỘI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |
| <br><b>ASECON</b><br>CÔNG TY CỔ PHẦN<br>KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG ASECON VIỆT NAM<br>SỐ 12, NGÁCH 120/9, NGỒ 120, ĐƯỜNG KIM GIANG,<br>PHƯỜNG ĐÌNH CÔNG, TP. HÀ NỘI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |
| KS. ĐÀO ANH MINH<br>CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ<br>KTS. NGUYỄN VIỆT TUẤN<br>CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC<br>KS. LÊ MINH THÚY<br>THIẾT KẾ<br>KS. ĐỖ VĂN GIÁP<br>VẼ<br>KS. ĐỖ VĂN GIÁP<br>KIỂM<br>KS. LÊ MINH THÚY<br>TÊN DỰ ÁN<br>CẢI TẠO, NÂNG CẤP<br>TRƯỜNG MẦM NON TÂN HƯNG<br>ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG<br>XÃ ĐA PHÚC<br>THÀNH PHỐ HÀ NỘI<br>TÊN HẠNG MỤC<br>NHÀ 3 TẦNG 9 PHÒNG<br>TÊN BẢN VẼ<br>CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ<br>GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ<br>HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG<br>NGÀY GIAO<br>KHỎ BẢN VẼ<br>TỶ LỆ<br>SỐ HIỆU BẢN VẼ<br><b>N-12</b> |            |

CHI TIẾT LẮP ĐẶT LAVABO  
(DÀNH CHO TRẺ MẪU GIÁO)



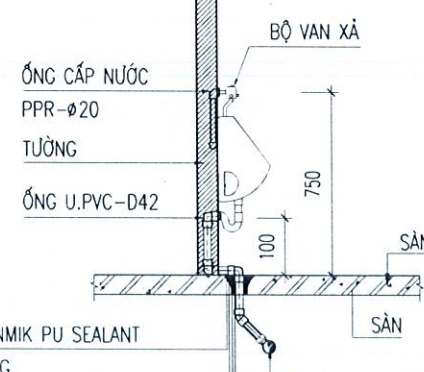
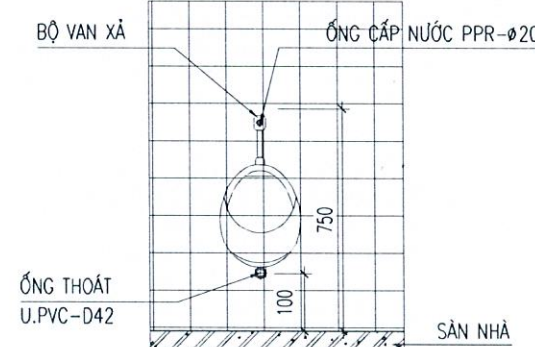
TRÁM LỚP CONMIK PU SEALANT  
QUANH CỔ ỐNG  
ĐỔ BÙ VỮA CONMIK GROUT 570  
QUẤN THANH TRƯỞNG NỖ QUANH CỔ ỐNG  
QUÉT LỚP CONMIK LATEX

CHI TIẾT LẮP ĐẶT XÍ BỆT  
(DÀNH CHO TRẺ MẪU GIÁO)



TRÁM LỚP CONMIK PU SEALANT  
QUANH CỔ ỐNG  
ĐỔ BÙ VỮA CONMIK GROUT 570  
QUẤN THANH TRƯỞNG NỖ QUANH CỔ ỐNG  
QUÉT LỚP CONMIK LATEX

CHI TIẾT LẮP ĐẶT ÂU TIỂU NAM  
(DÀNH CHO TRẺ MẪU GIÁO)



TRÁM LỚP CONMIK PU SEALANT  
QUANH CỔ ỐNG  
ĐỔ BÙ VỮA CONMIK GROUT 570  
QUẤN THANH TRƯỞNG NỖ QUANH CỔ ỐNG  
QUÉT LỚP CONMIK LATEX



BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG

| STT      | NỘI DUNG CÔNG VIỆC                 | Đơn vị | KHỐI LƯỢNG | GHI CHÚ |
|----------|------------------------------------|--------|------------|---------|
| <b>A</b> | <b>Cấp nước</b>                    |        |            |         |
| 1        | Ống nhựa ppr PN10 D50              | m      | 43         |         |
| 2        | Ống nhựa ppr PN10 D40              | m      | 99         |         |
| 3        | Ống nhựa ppr PN10 D32              | m      | 16         |         |
| 4        | Ống nhựa ppr PN10 D25              | m      | 140        |         |
| 5        | Ống nhựa ppr PN10 D20              | m      | 110        |         |
| 6        | Tê nhựa ppr D50                    | cái    | 2          |         |
| 7        | Tê nhựa ppr D50x25                 | cái    | 2          |         |
| 8        | Tê nhựa ppr D40x25                 | cái    | 6          |         |
| 9        | Tê nhựa ppr D32                    | cái    | 0          |         |
| 10       | Tê nhựa ppr D25                    | cái    | 9          |         |
| 11       | Tê nhựa ppr D25x20                 | cái    | 63         |         |
| 12       | Tê nhựa ppr 1 đầu ren trong D25x20 | cái    | 36         |         |
| 13       | Chếch nhựa ppr D50                 | cái    | 2          |         |
| 14       | Cút nhựa ppr D50                   | cái    | 3          |         |
| 15       | Cút nhựa ppr D40                   | cái    | 16         |         |
| 16       | Cút nhựa ppr D32                   | cái    | 9          |         |
| 17       | Cút nhựa ppr D25                   | cái    | 63         |         |
| 18       | Cút nhựa ppr D20                   | cái    | 9          |         |
| 19       | Van chặn ppr D50                   | cái    | 2          |         |
| 20       | Van chặn ppr D25                   | cái    | 20         |         |
| 21       | Côn thu nhựa ppr D50x40            | cái    | 2          |         |
| 22       | Côn thu nhựa ppr D40X32            | cái    | 3          |         |
| 23       | Côn thu nhựa ppr D32x25            | cái    | 3          |         |
| 24       | Côn thu nhựa ppr D25x20            | cái    | 18         |         |
| 25       | Cút nhựa ppr ren trong D20x1/2'    | cái    | 81         |         |
| 26       | Rắc co nhựa ppr D50                | cái    | 2          |         |
| 27       | Van phao cơ D40                    | cái    | 9          |         |
| 28       | Van phao điện                      | cái    | 9          |         |
| 29       | Kép đúc inox D15                   | cái    | 36         |         |
| 30       | Dây nối mềm D15                    | cái    | 90         |         |
| 31       | Măng sông(nối thẳng) D50           | cái    | 11         |         |
| 32       | Măng sông(nối thẳng) D40           | cái    | 25         |         |
| 33       | Măng sông(nối thẳng) D32           | cái    | 4          |         |
| 34       | Măng sông(nối thẳng) D25           | cái    | 35         |         |
| 35       | Măng sông(nối thẳng) D20           | cái    | 27         |         |
| 36       | Dây điện CU/PC/PC(2X2.5)MM2        | m      | 42         |         |
| 37       | Ống gen nhựa PC-D20 luồn dây điện  | m      | 42         |         |

|          |                                               |     |     |  |
|----------|-----------------------------------------------|-----|-----|--|
| <b>B</b> | <b>Thoát nước thải</b>                        |     |     |  |
| 1        | Ống nhựa upvc Class2 D110                     | m   | 302 |  |
| 2        | Ống nhựa upvc Class2 D90                      | m   | 242 |  |
| 3        | Ống nhựa upvc Class2 D75                      | m   | 33  |  |
| 4        | Ống nhựa upvc Class2 D60                      | m   | 82  |  |
| 5        | Ống nhựa upvc Class2 D42                      | m   | 107 |  |
| 6        | Cút nhựa upvc D75                             | cái | 13  |  |
| 7        | Cút nhựa upvc D60                             | cái | 48  |  |
| 8        | Cút nhựa upvc D42                             | cái | 162 |  |
| 9        | Chếch nhựa upvc D110                          | cái | 168 |  |
| 10       | Chếch nhựa upvc D90                           | cái | 84  |  |
| 11       | Chếch nhựa upvc D75                           | cái | 9   |  |
|          | Chếch nhựa upvc D60                           | cái | 6   |  |
| 12       | Chếch nhựa upvc D42                           | cái | 99  |  |
| 13       | Côn thu nhựa upvc D110x60                     | cái | 3   |  |
| 14       | Côn thu nhựa upvc D90x60                      | cái | 3   |  |
| 15       | Côn thu nhựa upvc D75x42                      | cái | 9   |  |
| 15       | Tê nhựa upvc D110x60                          | cái | 6   |  |
| 16       | Tê nhựa upvc D90x60                           | cái | 6   |  |
| 17       | Tê nhựa upvc D60                              | cái | 12  |  |
| 18       | Y nhựa upvc D110x75                           | cái | 9   |  |
| 19       | Y nhựa upvc D110                              | cái | 51  |  |
| 20       | Y nhựa upvc D90                               | cái | 48  |  |
| 21       | Y nhựa upvc D60                               | cái | 6   |  |
| 22       | Tê cong kiểm tra upvc D110                    | cái | 6   |  |
| 23       | Tê cong kiểm tra upvc D90                     | cái | 6   |  |
| 24       | Nút bịt upvc D110                             | cái | 54  |  |
| 25       | Nút bịt upvc D90                              | cái | 30  |  |
| 26       | Nút bịt upvc D42                              | cái | 54  |  |
| 27       | Nút bịt thông tắc D110                        | cái | 9   |  |
| 28       | Nút bịt thông tắc D90                         | cái | 9   |  |
| 29       | Măng sông nhựa upvc D110                      | cái | 75  |  |
| 30       | Măng sông nhựa upvc D90                       | cái | 60  |  |
| 31       | Măng sông nhựa upvc D75                       | cái | 8   |  |
| 32       | Măng sông nhựa upvc D60                       | cái | 20  |  |
| 33       | Măng sông nhựa upvc D42                       | cái | 27  |  |
| 34       | Si phông thoát sàn D90                        | cái | 36  |  |
| <b>C</b> | <b>Thoát nước mưa</b>                         |     |     |  |
| 1        | Ống nhựa upvc Class2 D90                      | m   | 139 |  |
| 2        | Cút nhựa upvc D90                             | cái | 24  |  |
| 3        | Chếch nhựa upvc D90                           | cái | 12  |  |
| 4        | Cầu chắn rác D90                              | cái | 35  |  |
| 5        | Măng sông nhựa upvc D90                       | cái | 35  |  |
| <b>D</b> | <b>Thiết bị</b>                               |     |     |  |
|          | Bồn cầu :                                     |     |     |  |
|          | + Bồn cầu                                     | cái | 54  |  |
| 1        | + Vòi xịt xí                                  | cái | 54  |  |
|          | + Tê chia nước bồn cầu inox có đai ốc ren D15 | cái | 54  |  |
|          | + Hộp đựng giấy                               | cái | 54  |  |
|          | Chậu rửa (lavabo):                            | cái | 36  |  |
|          | + Chậu rửa tay                                | cái | 36  |  |
| 2        | + Vòi nước lạnh                               | cái | 36  |  |
|          | + Van góc                                     | cái | 36  |  |
|          | + Gương soi- kệ kính                          | cái | 36  |  |
|          | + Ống thải chữ P và phụ kiện                  | cái | 36  |  |
| 3        | Tiêu nam+nút nhấn                             | cái | 18  |  |
| 4        | Phễu thu sàn D90                              | cái | 36  |  |
| 5        | Bồn nước inox dung tích 3.0m3                 | cái | 2   |  |
| 6        | Hút bể phốt dung tích 10m3                    | cái | 2   |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|
| Ngày                                                                                                                                                                                                                                                   | Hiệu chỉnh |                |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                      | ...        |                |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                      | ...        |                |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                      | ...        |                |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                      | ...        |                |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                      | ...        |                |
| CHỦ ĐẦU TƯ                                                                                                                                                                                                                                             |            |                |
| <b>BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG<br/>XÃ ĐA PHÚC</b>                                                                                                                                                                                                        |            |                |
| Đ/C: XÃ ĐA PHÚC, TP. HÀ NỘI                                                                                                                                                                                                                            |            |                |
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                                 |            |                |
| <br><b>ASECON</b><br>CÔNG TY CỔ PHẦN<br>KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG ASECON VIỆT NAM<br>Đ/C: SỐ 12, NGÁCH 120/9, NGÕ 120, ĐƯỜNG KIM GIANG,<br>PHƯỜNG ĐỊNH CÔNG, TP. HÀ NỘI |            |                |
|                                                                                                                                                                     |            |                |
| KS. ĐÀO ANH MINH                                                                                                                                                                                                                                       |            |                |
| CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                                     |            |                |
| KTS. NGUYỄN VIỆT TUẤN                                                                                                                                                                                                                                  |            |                |
| CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC                                                                                                                                                                                                                        |            |                |
| KS. LÊ MINH THÚY                                                                                                                                                                                                                                       |            |                |
| THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                                               |            |                |
| KS. ĐỖ VĂN GIÁP                                                                                                                                                                                                                                        |            |                |
| VẼ                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                |
| KS. ĐỖ VĂN GIÁP                                                                                                                                                                                                                                        |            |                |
| KIỂM                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                |
| KS. LÊ MINH THÚY                                                                                                                                                                                                                                       |            |                |
| TÊN DỰ ÁN                                                                                                                                                                                                                                              |            |                |
| <b>CẢI TẠO, NÂNG CẤP<br/>TRƯỜNG MẦM NON TÂN HUNG</b>                                                                                                                                                                                                   |            |                |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG                                                                                                                                                                                                                                      |            |                |
| XÃ ĐA PHÚC<br>THÀNH PHỐ HÀ NỘI                                                                                                                                                                                                                         |            |                |
| CÔNG MỤC                                                                                                                                                                                                                                               |            |                |
| <b>NHÀ 3 TẦNG 9 PHÒNG</b>                                                                                                                                                                                                                              |            |                |
| TÊN BẢN VẼ                                                                                                                                                                                                                                             |            |                |
| <b>CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ</b>                                                                                                                                                                                                                       |            |                |
| GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                                     |            |                |
| HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG                                                                                                                                                                                                                                |            |                |
| NGÀY GIAO                                                                                                                                                                                                                                              | ...        | SỐ HIỆU BẢN VẼ |
| KHỎ BẢN VẼ                                                                                                                                                                                                                                             | A3         | <b>N-13</b>    |
| TỶ LỆ                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                |



PHẦN NƯỚC

DANH MỤC BẢN VẼ

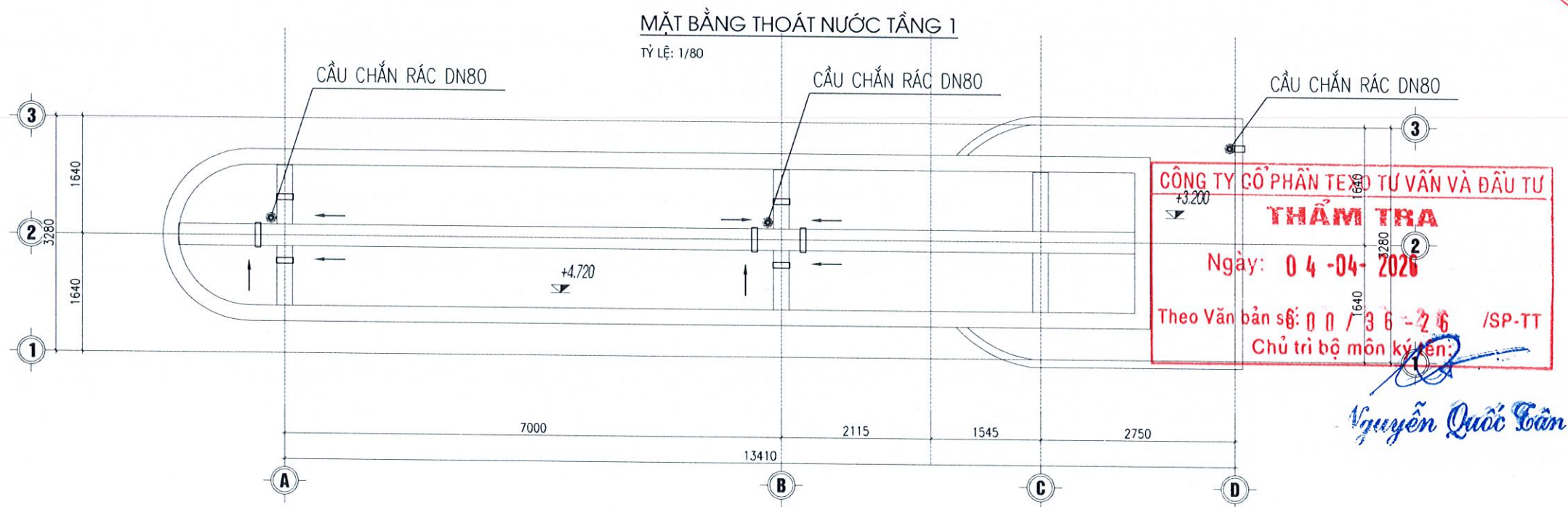
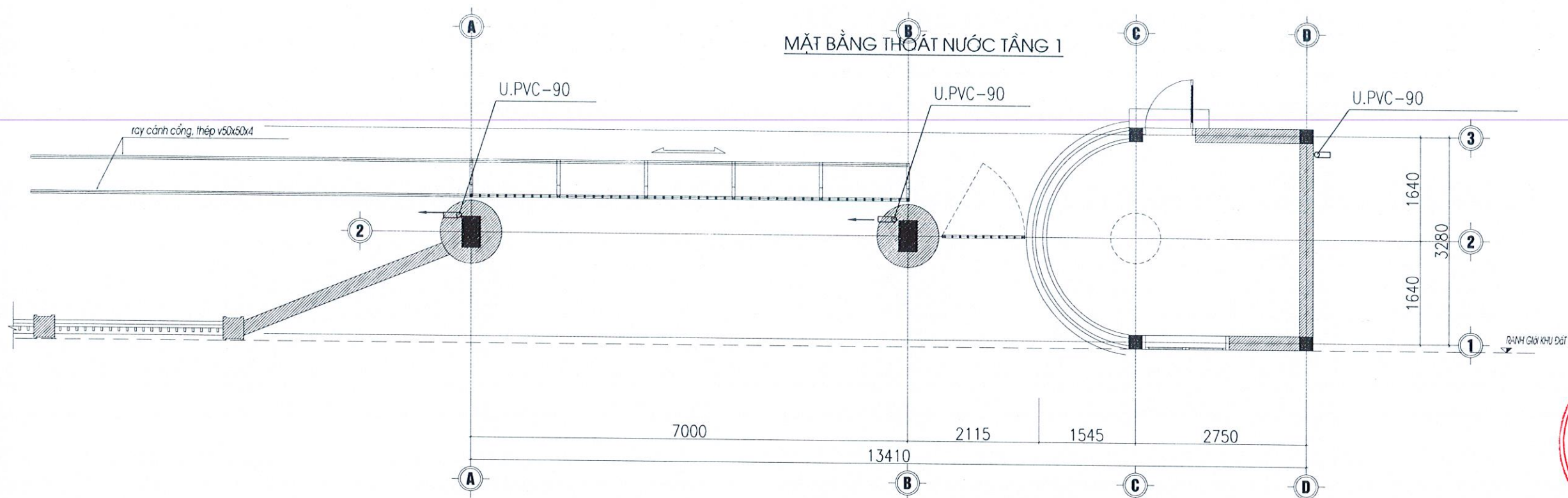
| STT     | TÊN BẢN VẼ                      | KÍ HIỆU | GHI CHÚ |
|---------|---------------------------------|---------|---------|
| CÁI TẠO |                                 |         |         |
| 01      | MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG 1, MÁI | N - 01  |         |
|         |                                 |         |         |
|         |                                 |         |         |
|         |                                 |         |         |
|         |                                 |         |         |
|         |                                 |         |         |

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ ĐA PHÚC  
PHÒNG KINH TẾ  
THẨM ĐỊNH  
Theo Văn bản số:...../.....  
Ngày.....tháng.....năm 20.....  
Ký tên:

CÔNG TY CỔ PHẦN TEXO TƯ VẤN VÀ ĐẦU TƯ  
THẨM TRA  
Ngày: 04 -04- 2026  
Theo Văn bản số: 000 / 36 - 26 /SP-TT  
Chủ trì bộ môn ký tên:

Nguyễn Quốc Dân





MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MÁI  
TỶ LỆ: 1/80

BẢNG THỐNG KÊ VẬT TƯ

| STT                  | TÊN VẬT TƯ                      | ĐƠN VỊ | SỐ LƯỢNG |
|----------------------|---------------------------------|--------|----------|
| PHẦN THOÁT NƯỚC MUA. |                                 |        |          |
| 1                    | ỐNG THOÁT U.PVC CLASS2-PN8, D90 | M      | 14       |
| 2                    | CÚT NHỰA U.PVC D90              | CÁI    | 04       |
| 3                    | CHẾCH NHỰA 135° U.PVC D90       | CÁI    | 04       |
| 4                    | CẦU CHẮN RÁC DN80               | BỘ     | 03       |
| 5                    | MĂNG SÔNG NHỰA U.PVC, D90       | CÁI    | 04       |

|                                                                                                                                                                                                                                                |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Ngày                                                                                                                                                                                                                                           | Hiệu chỉnh     |
| 1                                                                                                                                                                                                                                              | ...            |
| 2                                                                                                                                                                                                                                              | ...            |
| 3                                                                                                                                                                                                                                              | ...            |
| 4                                                                                                                                                                                                                                              | ...            |
| 5                                                                                                                                                                                                                                              | ...            |
| CHỦ ĐẦU TƯ                                                                                                                                                                                                                                     |                |
| BAN QLDA ĐẦU TƯ - HẠ TẦNG<br>XÃ ĐA PHÚC                                                                                                                                                                                                        |                |
| Đ/C: XÃ ĐA PHÚC, TP. HÀ NỘI                                                                                                                                                                                                                    |                |
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                         |                |
| <br><b>ASECON</b><br>CÔNG TY CỔ PHẦN<br>KIẾN TRÚC VÀ XÂY DỰNG ASECON VIỆT NAM<br>Đ/C: NG. 120/19, NG. 120, ĐƯỜNG KIM GIANG,<br>PHƯỜNG ĐÌNH CÔNG, TP. HÀ NỘI |                |
|                                                                                                                                                             |                |
| KS. ĐÀO ANH MINH                                                                                                                                                                                                                               |                |
| CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                             |                |
| KTS. NGUYỄN VIỆT TUẤN                                                                                                                                                                                                                          |                |
| CHỦ TRÌ THIẾT KẾ CẤP THOÁT NƯỚC                                                                                                                                                                                                                |                |
| KS. LÊ MINH THÚY                                                                                                                                                                                                                               |                |
| THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                                       |                |
| KS. ĐỖ VĂN GIÁP                                                                                                                                                                                                                                |                |
| VẼ                                                                                                                                                                                                                                             |                |
| KS. ĐỖ VĂN GIÁP                                                                                                                                                                                                                                |                |
| KIỂM                                                                                                                                                                                                                                           |                |
| KS. LÊ MINH THÚY                                                                                                                                                                                                                               |                |
| TÊN DỰ ÁN                                                                                                                                                                                                                                      |                |
| CẢI TẠO, NÂNG CẤP<br>TRƯỜNG MẦM NON TÂN HUNG                                                                                                                                                                                                   |                |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG                                                                                                                                                                                                                              |                |
| XÃ ĐA PHÚC<br>THÀNH PHỐ HÀ NỘI                                                                                                                                                                                                                 |                |
| TÊN HẠNG MỤC                                                                                                                                                                                                                                   |                |
| CÔNG CHÍNH XÂY MỚI                                                                                                                                                                                                                             |                |
| TÊN BẢN VẼ                                                                                                                                                                                                                                     |                |
| MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG 1                                                                                                                                                                                                                     |                |
| GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ                                                                                                                                                                                                                             |                |
| HỒ SƠ THIẾT KẾ THI CÔNG                                                                                                                                                                                                                        |                |
| NGÀY GIAO                                                                                                                                                                                                                                      | SỐ HIỆU BẢN VẼ |
| ...                                                                                                                                                                                                                                            | ...            |
| KHỔ BẢN VẼ                                                                                                                                                                                                                                     | A3             |
| TỶ LỆ                                                                                                                                                                                                                                          | N-01           |