

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

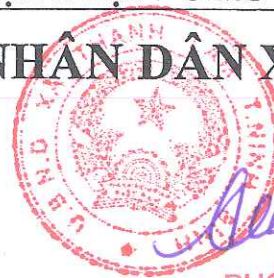
Ninh Bình, Ngày tháng 12 năm 2025

HỒ SƠ: **THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG**

CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN XÃ THANH LÂM

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ THANH LÂM - TỈNH NINH BÌNH

ĐẠI DIỆN CHỦ ĐẦU TƯ
ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ THANH LÂM

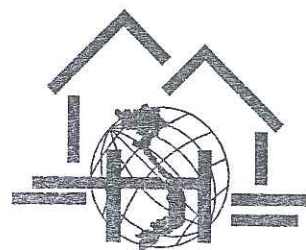


PHÓ CHỦ TỊCH
NGUYỄN ĐĂNG TUỆ

ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TVXD SÔNG HỒNG



PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Văn Trường



TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG SÔNG HỒNG

ĐỊA CHỈ: B39 - TÔ 19 - PHƯỜNG PHÙ VÂN - TỈNH NINH BÌNH

THUYẾT MINH THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

Dự án: Xây dựng nhà lớp học 3 tầng 12 phòng và các hạng mục phụ trợ

Trường tiểu học Thanh Tân xã Thanh Lâm

Địa điểm xây dựng: Xã Thanh Lâm - Tỉnh Ninh Bình

I. QUY MÔ XÂY DỰNG

Quy mô dự án bao gồm:

- Thiết kế xây dựng Nhà lớp học 3 tầng 12 phòng: Công trình có mặt bằng hình chữ nhật, kích thước các cạnh (DxR) là 42,3x9,6m, diện tích xây dựng khoảng 500m² kết hợp sảnh chào cờ kích thước các cạnh (DxR) là 6,3x11,7m diện tích 80m².
- Thiết kế xây dựng Bể chứa nước và Nhà máy bơm;
- Thiết kế xây dựng một số hạng mục phụ trợ kèm theo: Cổng phụ; Hệ thống cấp, thoát nước, cấp điện mạng ngoài và Sân đường, bồn cây, hồ nhảy xa;
- Thiết kế thi công hệ thống phòng cháy, chữa cháy cho Nhà lớp học 3 tầng 12 phòng xây mới và Nhà hiệu bộ 2 tầng hiện trạng.
- Cung cấp, lắp đặt trang thiết bị cho hệ thống PCCC.

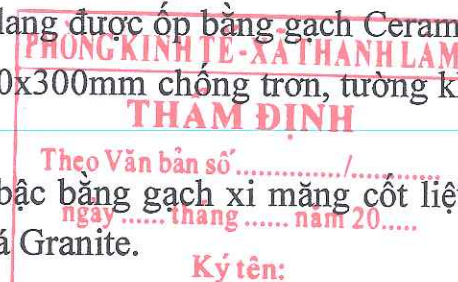
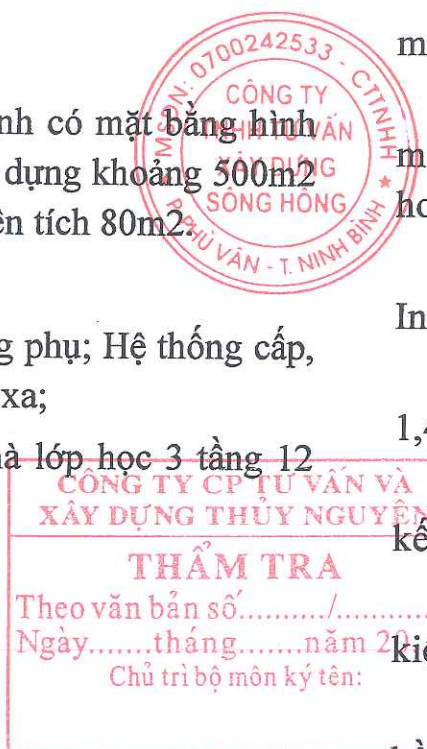
II. PHƯƠNG ÁN THIẾT KẾ

1. Nhà lớp học 3 tầng 12 phòng:

* Giải pháp kiến trúc:

- Công trình mỗi tầng bố trí 04 phòng học, diện tích phòng học 53m² và các không gian phụ trợ (Khu vệ sinh chung, Cầu thang, Hành lang, Sảnh chào cờ, Bậc lên xuống, Dốc khuyết tật...).
- Sảnh chào cờ: Nền sảnh cao hơn mặt sân hoàn thiện 45cm, bề mặt lát gạch Ceramic men sần chống trơn, kích thước gạch 600x600. Mái che sảnh dạng vòm cong bằng tôn mũi cách nhiệt, chống nóng, kết cấu khung thép hình mạ kẽm tổ hợp.
- Giao thông đứng trong công trình bao gồm: 01 cầu thang chính đặt ở vị trí trung tâm của tòa nhà và 01 cầu thang phụ thoát hiểm đặt ở cuối hành lang.
- Giao thông ngang là hành lang phía trước nhà, rộng 2,4m.
- Chiều cao các tầng là 3,6m, chiều cao mái tôn chống nóng, chống thấm là 2,1m, tổng chiều cao công trình là 12,9m; Chiều cao nền nhà so với mặt sân hoàn thiện là +0,45m.
- Bề mặt các cấu kiện hoàn thiện được trát bằng vữa XMC mác 75# dày 1,5cm, sau đó lăn sơn trực tiếp 1 nước lót, 2 nước phủ.

- Nền nhà tôn cao bằng cát đen tưới nước đầm chặt, sau đó đổ bê tông nền, bề mặt nền, sàn nhà hoàn thiện lát bằng gạch Ceramic kích thước 600x600mm. Chân tường trong các phòng học, khu cầu thang, hành lang được ốp bằng gạch Ceramic cao 20cm.
 - Nền khu vệ sinh lát gạch Ceramic 300x300mm chống trơn, tường khu vệ sinh ốp gạch Ceramic 300x600mm cao 2,75m.
 - Bậc tam cấp, bậc cầu thang xây tạo bậc bằng gạch xi măng cốt liệu, vữa xây xi măng cát mác 75#, bề mặt hoàn thiện ốp đá Granite.
 - Đường dốc khuyết tật: Tường chắn xây bằng gạch xi măng cốt liệu, vữa xây xi măng cát mác 75#, tôn nền bằng cát san lấp đầm chặt, sau đó đổ bê tông nền, bề mặt hoàn thiện lát gạch terazzo 400x400x35mm chống trơn trượt.
 - Lan can cầu thang, lan can hành lang, lan can đường dốc, tổ hợp bằng các thanh Inox 304 liên kết hàn, chống rỉ.
 - Cửa đi, cửa sổ, vách ô thoáng, vách trang trí sử dụng khung nhôm hệ 55 dày 1,4mm, pa nô kính dán an toàn 2 lớp dày 6,38mm, phụ kiện đồng bộ.
 - Sen hoa cửa sổ sử dụng hộp Inox 304 kích thước 15x15 dày 1,5mm tổ hợp liên kết hàn, chống rỉ.
 - Vách ngăn khu vệ sinh sử dụng vách nhựa Composite chịu nước dày 12mm, phụ kiện bằng Inox 304 đồng bộ.
 - Mái chống nóng, chống thấm lợp tôn mũi mạ kẽm dày 0,45mm, trên hệ tường thu hồi xây bằng gạch xi măng cốt liệu, vữa xây xi măng cát mác 75#, không trát. Giằng mái bằng bê tông cốt thép, xà gồ bằng thép hình, bề mặt hoàn thiện sơn 1 nước chống rỉ, 2 nước phủ màu.
 - Cung cấp lắp đặt thiết bị vệ sinh hiện đại, đồng bộ, phù hợp đảm bảo TCVN.
- * Giải pháp kết cấu:
- Phần nền móng: Nền móng được thiết kế căn cứ vào kết quả khoan khảo sát địa chất, công trình xây chen trong khuôn viên chật hẹp, sử dụng phương án móng cọc BTCT, hạ bằng phương pháp ép trước, tải trọng tĩnh. Cọc bê tông mác 250# (cấp bền B20), tiết diện 250x250mm. Đài cọc, dầm móng bằng BTCT toàn khối đổ tại chỗ, bê tông mác 250#, đá 1x2cm. Tường móng xây gạch xi măng cốt liệu, vữa xây xi măng cát mác 75#, giằng tường bằng bê tông cốt thép.
 - Kết cấu phần thân: Sử dụng hệ khung BTCT toàn khối đổ tại chỗ, tường xây chèn làm kết cấu bao che bằng gạch xi măng cốt liệu, vữa xây xi măng cát mác 75#. Bê tông cột, dầm, sàn và các cấu kiện chịu lực mác 250#, đá 1x2cm.



- Bê tông khối lượng lớn sử dụng vữa bê tông thương phẩm, đổ bằng máy bơm bê tông. Bê tông các cấu kiện nhỏ, khối lượng ít sử dụng bê tông trộn tại hiện trường, đổ bằng thủ công.

- Bê tông mác 250# (cấp bền B20) đá 1x2cm được sử dụng cho các kết cấu: Móng, giằng móng, cột, dầm, sàn, cầu thang và các cấu kiện chịu lực chính.

- Bê tông mác 200# (cấp bền B15) đá 1x2cm được sử dụng cho các kết cấu: Giằng mái, lanh tô, ô văng, tấm đan và các cấu kiện phụ khác.

- Bê tông lót: Mác 100#, đá 4x6cm.

- Cốt thép sử dụng trong công trình nhóm AI, AII (theo TCVN):

+ Cốt thép đường kính $D \leq 10\text{mm}$, nhóm AI, cường độ $R_a = 2250\text{Kg/cm}^2$.

+ Cốt thép đường kính $D > 10\text{mm}$, nhóm AII, cường độ $R_a = 2800\text{Kg/cm}^2$.

- Thép hộp, thép hình, thép tấm, thép bản: Sử dụng thép có cường độ tính toán $R = 2350\text{ Kg/cm}^2$.

*** Giải pháp cấp điện:**

- Chiếu sáng trong công trình sử dụng chiếu sáng tự nhiên kết hợp chiếu sáng bằng đèn điện bóng Led. Dây dẫn điện đến các thiết bị sử dụng dây đôi, lõi đồng bọc nhựa PVC luồn trong ống nhựa chuyên dụng.

- Thiết kế thi công hệ thống cấp điện chờ điều hòa nhiệt độ treo tường cho các phòng lớp học.

- Cấp nguồn dẫn điện vào công trình sử dụng cáp CU/XLPE/PVC 2x25 lấy từ nguồn điện 3 pha của Nhà máy bơm.

- Chống sét thụ động bằng phương pháp cổ điển, kim thu sét đặt trên đỉnh mái nhà, dây dẫn sét sử dụng thép tròn trơn nối với các cọc tiếp địa bằng thép hình.

*** Giải pháp cấp thoát nước:**

- Nguồn nước lấy từ hệ thống cấp nước sạch hiện trạng của Nhà trường, dẫn vào bể chứa bằng ống nhựa HDPE. Nước từ bể chứa được cấp lên téc mái bằng máy bơm đẩy và hệ thống đường ống nhựa hàn nhiệt PPR.

- Đường ống cấp nước sử dụng ống nhựa hàn nhiệt PPR, đi ngầm trong hộp kỹ thuật dẫn nước từ téc chứa bằng Inox đặt trên mái nhà xuống các vị trí sử dụng nước tại các khu vệ sinh.

- Nước thoát sàn, Lavabo, chậu rửa được thu gom riêng, thoát ra rãnh nước quanh nhà bằng ống nhựa uPVC.

- Nước thoát tiểu, thoát xí được thu gom và xử lý cục bộ bằng bể phốt sau đó thoát ra rãnh nước quanh nhà bằng ống nhựa uPVC.

- Nước mưa được thu gom riêng thoát ra rãnh nước quanh nhà. Đường ống thoát nước sử dụng ống nhựa uPVC, đường ống cấp thoát nước khu vệ sinh đi trong hộp kỹ thuật, đường ống thoát mái đi ngầm khi xây ốp cột.

*** Mái sảnh chào cờ:**

- Móng cột độc lập bằng BTCT đổ tại chỗ, đặt trên nền đất tự nhiên đầm chặt, bê tông móng đá 1x2cm, mác M250#.

- Khung, cột, giằng, xà gồ bằng thép hình mạ kẽm tổ hợp, bề mặt hoàn thiện sơn 1 nước chống rỉ, 2 nước phủ màu.

- Mái lợp tôn mũi cách nhiệt, mạ kẽm, chống nóng, chiều dày tôn 0,45mm.

- Vách trang trí, biển khẩu hiệu khung thép mạ kẽm liên kết hàn, bề mặt ốp tấm alu ngoài trời dày 3mm.

2. Bể chứa nước và nhà máy bơm:

*** Bể chứa nước:**

Xây dựng bể chứa nước chữa cháy kết hợp nước sinh hoạt, dung tích bể khoảng 190m³, thành bể, đáy bể, nắp bể bằng BTCT toàn khối đổ tại chỗ mác 250# (cấp bền B20) đá 1x2cm có phụ gia chống thấm, nền đất đáy bể được gia cố bằng cọc tre dài 2,5m với mật độ 25c/m².

- Bề mặt kết cấu bể hoàn thiện được quét dung dịch chống thấm và trát láng đảm bảo TCVN, mặt trong thành bể trát 2 lớp vữa xi măng cát mác 75#, lớp 1 dày 1cm khía bay, lớp 2 dày 2cm đánh màu, mặt ngoài thành bể trát 1 lớp dày 1,5cm, đáy bể láng vữa xi măng mác 75# dày 3cm.

- Cửa thăm bể, thang lên xuống sử dụng vật liệu Inox 304 chống rỉ.

*** Nhà máy bơm:**

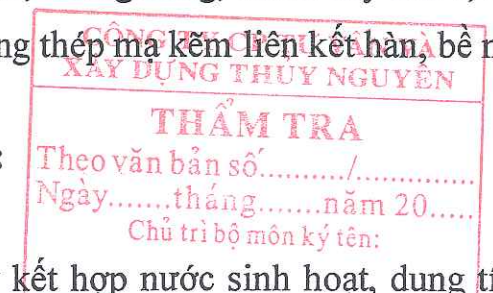
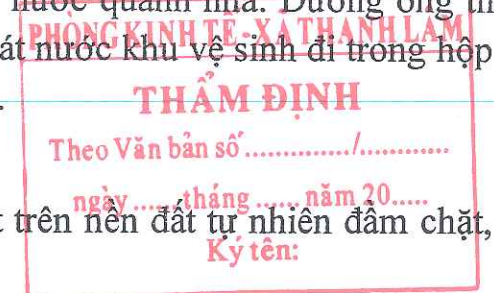
- Diện tích xây dựng khoảng 12m², kết cấu tường chịu lực xây gạch xi măng cốt liệu, vữa xây XMC mác 75#. Mái bằng bê tông cốt thép cấp bền B15 đá 1x2cm.

- Các cấu kiện hoàn thiện trát vữa XMC mác 75# dày 1,5cm sau đó lăn sơn trực tiếp 1 nước lót 2 nước phủ.

- Cửa ra vào khung bằng thép hộp mặt bịt tôn phẳng gờ nổi dày 1mm, bề mặt hoàn thiện sơn 1 nước chống rỉ 2 nước phủ màu.

3. Một số hạng mục phụ trợ kèm theo:

*** Xây dựng công phụ:**



Cổng phụ kết nối với ngõ bê tông phía Đông khuôn viên Nhà trường để làm lối ra vào phụ và làm lối ra vào trong quá trình thi công công trình. Móng cổng, lõi trụ cổng bằng BTCT, xây ốp rộng trụ cổng bằng gạch xi măng cốt liệu, bề mặt trụ cổng hoàn thiện ốp gạch granit vân giả đá. Cánh cổng gia công, tổ hợp bằng Inox 304, chống rỉ.

*** Hệ thống thoát nước ngoài nhà:**

Thoát nước ngoài nhà: Bao gồm cống, rãnh, hố ga thu nước xung quanh công trình xây mới, đầu nối vào hệ thống thoát nước hiện trạng. Rãnh thoát nước B300, H400 thành xây gạch xi măng cốt liệu vữa xi măng cát mác 75#, đáy nắp bằng bê tông. Hố ga kích thước 600x600x800 thành xây gạch xi măng cốt liệu vữa xi măng cát mác 75#, đáy nắp bằng bê tông. Cống ngầm kết nối đường kính D300mm, sử dụng cống bê tông đúc sẵn.

*** Hệ thống cấp điện 3 pha:**

Hệ thống dây dẫn cấp nguồn điện 3 pha cho dự án sử dụng cáp treo hạ thế CU/XLPE/PVC 4x25 được kéo về từ cột điện ngoài đường giao thông, dẫn vào Nhà máy bơm và Nhà lớp học.

*** Sân đường kết nối:**

- Lát lại sân đường xung quanh công trình xây mới, phía sau nhà hiệu bộ và nền lán để xe hiện trạng, kết nối với sân đường đã có bằng gạch terrazo 400x400x35mm theo màu sắc và kích thước hiện trạng.

- Xây dựng bồn trồng cây xanh bóng mát phía sau nhà hiệu bộ, tường chắn xây gạch xi măng cốt liệu, bề mặt trát vữa, quét nước xi măng.

- Xây dựng hồ nhảy xa phía sau nhà hiệu bộ, tường bao xây gạch xi măng cốt liệu, nền đổ cát đen đầm chặt.

4. Hệ thống phòng cháy, chữa cháy cho Nhà lớp học 3 tầng 12 phòng xây mới và Nhà hiệu bộ 2 tầng hiện trạng:

Cung cấp, lắp đặt hệ thống Báo cháy tự động, đèn chỉ dẫn, đèn sự cố, hệ thống chữa cháy vách tường và hệ thống chữa cháy bên ngoài cho Nhà lớp học 3 tầng 12 phòng xây mới và Nhà hiệu bộ 2 tầng hiện trạng.

(Chi tiết xem trong Hồ sơ thiết kế bản vẽ phần PCCC).

5. Cung cấp, lắp đặt trang thiết bị cho hệ thống PCCC:

Trang thiết bị bao gồm: Máy bơm chữa cháy, tủ điều khiển bơm, tủ trung tâm chữa cháy...

III. QUY CHUẨN, TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG:

1. Tài liệu, quy chuẩn, tiêu chuẩn về thiết kế kiến trúc:

- QCVN 02:2021/BXD Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia số liệu điều kiện tự nhiên dùng trong xây dựng.

- QCVN 03:2012/BXD Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nguyên tắc phân loại, phân cấp công trình dân dụng, công nghiệp và hạ tầng kỹ thuật đô thị.

- QCVN 01:2021/BXD Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Quy hoạch xây dựng.

- QCVN 01:2021/BXD Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nguyên tắc phân loại phân cấp công trình dân dụng, công nghiệp và hạ tầng kỹ thuật đô thị.

- QCVN 04: 2015/BXD Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Nhà ở và công trình công cộng.

- QCVN 05: 2008/BXD Nhà ở và công trình công cộng, an toàn sinh mạng và sức khỏe.

- TCVN 4319: 2012 Nhà và công trình công cộng - Nguyên tắc cơ bản để thiết kế.

- TCVN 9255: 2012 Tiêu chuẩn tính năng trong tòa nhà – Định nghĩa, phương pháp tính các chỉ số diện tích và không gian.

- TCVN 4607: 2012 Hệ thống tài liệu thiết kế xây dựng – Ký hiệu quy ước trên bản vẽ tổng mặt bằng và mặt bằng thi công công trình.

- TCVN 4608: 2012 Hệ thống tài liệu thiết kế xây dựng – Chữ và số trên bản vẽ xây dựng.

- TCVN 5571: 2012 Hệ thống tài liệu thiết kế xây dựng – Bản vẽ xây dựng – Khung tên.

- Thông tư số 13/2017/TT-BXD ngày 08/12/2017 của Bộ Xây dựng về Quy định sử dụng vật liệu xây không nung trong các công trình xây dựng.

2. Tài liệu, quy chuẩn, tiêu chuẩn về thiết kế kết cấu:

- TCVN 9379: 2012 Kết cấu xây dựng và nền - nguyên tắc cơ bản về tính toán;

- TCVN 2737: 2023 Tải trọng và tác động - Tiêu chuẩn thiết kế.

- TCXD 229: 1999 Chỉ dẫn tính toán thành phần động của tải trọng gió theo TCVN 2737: 1995.

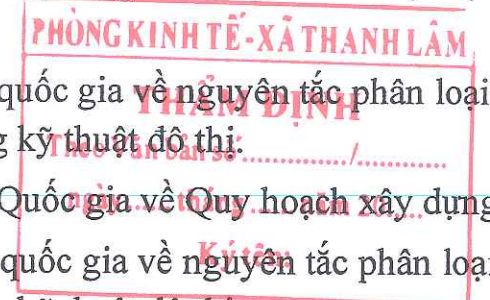
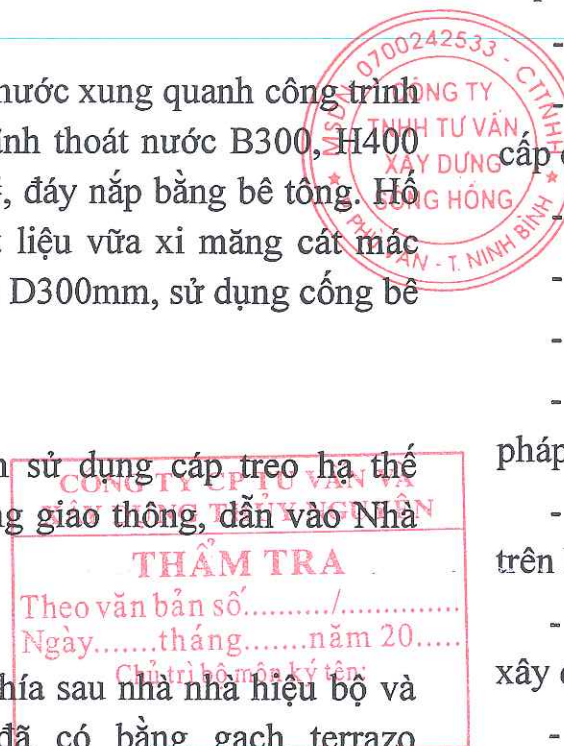
- TCVN 4088: 1997 Số liệu khí hậu dùng trong thiết kế xây dựng.

- TCVN 5573: 2011 Kết cấu gạch đá và gạch đá cốt thép -Tiêu chuẩn thiết kế.

- TCVN 5718: 1993 Mái và sàn BTCT trong công trình xây dựng. Yêu cầu kỹ thuật chống thấm nước.

- TCVN 5574: 2018 Kết cấu bê tông và bê tông cốt thép - Tiêu chuẩn thiết kế;

- TCVN 5575: 2012 Kết cấu thép - Tiêu chuẩn thiết kế.



- TCVN 9393: 2012 Cọc - Phương pháp thử nghiệm tại hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục.

- TCVN 9362: 2012 Tiêu chuẩn thiết kế nền nhà và công trình.

- TCVN 10304: 2014 Móng cọc – Tiêu chuẩn thiết kế.

3. Tài liệu, quy chuẩn, tiêu chuẩn về thiết kế cấp thoát nước:

- Nghị định 80/2014/NĐ-CP ngày 06/08/2014 về thoát nước thải và xử lý nước thải.

- Quy chuẩn hệ thống cấp thoát nước trong nhà và công trình (theo Quyết định số 47/1999/QĐ-BXD ngày 21 tháng 12 năm 1999 tái bản năm 2010).

- QCVN 14: 2008/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước thải sinh hoạt.

- QCVN 07-2:2016/BXD về các công trình hạ tầng kỹ thuật - Công trình thoát nước.

- TCVN 5673: 2012: Hệ thống tài liệu thiết kế xây dựng; Cấp thoát nước bên trong.

- TCVN 4037: 2012 Cấp nước – Thuật ngữ và định nghĩa.

- TCVN 4038: 2012 Thoát nước – Thuật ngữ và định nghĩa.

- TCVN 4513: 1988 Tiêu chuẩn thiết kế cấp nước bên trong.

- TCVN 4474: 1987 Tiêu chuẩn thiết kế thoát nước bên trong.

- TCVN 5502: 2003 Nước cấp sinh hoạt, yêu cầu chất lượng.

- TCVN 7957: 2008 Tiêu chuẩn thoát nước mạng lưới và công trình bên ngoài.

- TCXDVN 33: 2006 Cấp nước mạng lưới đường ống và công trình – Tiêu chuẩn thiết kế.

- TCVN 8491: 2011 Hệ thống ống bằng chất dẻo dùng cho cấp và thoát nước.

- TCVN 4038: 2012: Thuật ngữ và định nghĩa về thoát nước.

4. Tài liệu, quy chuẩn, tiêu chuẩn về thiết kế hệ thống điện, chống sét:

- QCVN 12: 2014 Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về hệ thống điện của Nhà ở và công trình công cộng.

- TCVN 9888: 2013 Bảo vệ chống sét. Tiêu chuẩn thiết kế thi công.

- TCVN 7447: 2010-19 Hệ thống lắp đặt điện hạ áp.

- TCVN 9206: 2012 Đặt thiết bị điện trong nhà ở và công trình công cộng – Tiêu chuẩn thiết kế.

- TCVN 9207: 2012 Đặt đường dẫn điện trong nhà ở và công trình công cộng – Tiêu chuẩn thiết kế.

- TCVN 9385: 2012 Chống sét cho công trình xây dựng – Hướng dẫn thiết kế, kiểm tra và bảo trì hệ thống.

5. Tài liệu, quy chuẩn, tiêu chuẩn về hệ thống phòng cháy chữa cháy:

- Nghị định số 105/2015/NĐ-CP ngày 15 tháng 05 năm 2015 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Phòng cháy, chữa cháy và cứu nạn, cứu hộ.

- Thông tư số 36/2025/TT-BCA ngày 15 tháng 05 năm 2025 của Bộ Công An Quy định chi tiết một số điều của Luật Phòng cháy, chữa cháy và cứu nạn, cứu hộ và Nghị định số 105/2025/ND-CP ngày 15 tháng 5 năm 2025 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Phòng cháy, chữa cháy và cứu trợ, cứu hộ.

- QCVN 06: 2021/BXD quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn cháy cho nhà và công trình.

- TCVN 2622: 1995 Phòng cháy, chống cháy cho nhà và công trình, yêu cầu thiết kế.

- TCVN 7026: 2013 Chữa cháy – Bình chữa cháy xách tay – Tính năng và cấu tạo.

- TCVN 3890: 2021 Phòng cháy chữa cháy- Phương tiện, hệ thống phòng cháy và chữa cháy cho nhà và công trình – trang bị, bố trí.

- TCVN 3991: 2012 Tiêu chuẩn phòng cháy trong thiết kế xây dựng – Thuật ngữ - Định nghĩa.

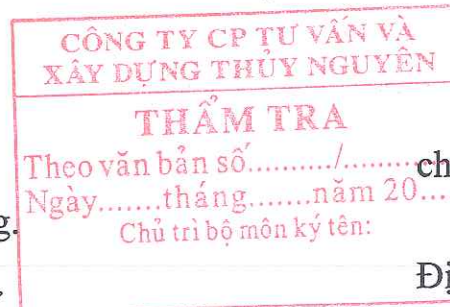
Ninh Bình, ngày tháng 12 năm 2025

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XD SÔNG HỒNG



PHÓ GIÁM ĐỐC
Nguyễn Văn Trường



DANH MỤC BẢN VẼ

STT	TÊN BẢN VẼ	KÝ HIỆU
	TỔNG MẶT BẰNG VÀ MỘT SỐ HẠNG MỤC PHỤ TRỢ	
1	MẶT BẰNG QUY HOẠCH 1/500	MB-QH
2	MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG CÔNG TRÌNH	TMB-01
3	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CÔNG TRÌNH	TMB-02
4	CHI TIẾT CÔNG PHỤ	PT-01
5	CHI TIẾT KẾT CẤU CÔNG PHỤ	PT-02
6	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC	PT-03
7	CHI TIẾT THOÁT NƯỚC	PT-04
8	MẶT BẰNG, CHI TIẾT SÂN ĐƯỜNG	PT-05
	KIẾN TRÚC NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG	
1	MẶT BẰNG TẦNG 1	KT-01
2	MẶT BẰNG TẦNG 2	KT-02
3	MẶT BẰNG TẦNG 3	KT-03
4	MẶT BẰNG MÁI	KT-04
5	MẶT ĐỨNG TRỤC 1-12	KT-05
6	MẶT ĐỨNG TRỤC 12-1	KT-06
7	MẶT ĐỨNG TRỤC A-A; C-C	KT-07
8	MẶT CẮT A-A; B-B	KT-08
9	MẶT CẮT C-C	KT-09
10	MẶT CẮT D-D	KT-10
11	MẶT BẰNG THANG BỘ SỐ 1	KT-11
12	MẶT BẰNG THANG BỘ SỐ 2	KT-12
13	MẶT CẮT THANG BỘ SỐ 1	KT-13
14	MẶT CẮT THANG BỘ SỐ 2	KT-14
15	CHI TIẾT KHU VỆ SINH CHUNG	KT-15
16	CHI TIẾT TAM CẤP, SÊ NÔ	KT-16
17	CHI TIẾT SẢNH CHÀO CỜ	KT-17
18	CHI TIẾT LAN CAN	KT-18
19	CHI TIẾT LAN CAN (TIẾP)	KT-19
20	CHI TIẾT CỬA	KT-20
21	CHI TIẾT VÁCH KÍNH	KT-21
22	CHI TIẾT VÁCH KÍNH, SEN HOA	KT-22
	ĐIỆN NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG	
1	MẶT BẰNG CẤP NGUỒN, ĐIỀU HÒA, Ổ CẮM TẦNG 1	Đ-01
2	MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG, QUẠT TRẦN TẦNG 1	Đ-02
3	MẶT BẰNG CẤP NGUỒN, ĐIỀU HÒA, Ổ CẮM TẦNG 2	Đ-03
4	MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG, QUẠT TRẦN TẦNG 2	Đ-04
5	MẶT BẰNG CẤP NGUỒN, ĐIỀU HÒA, Ổ CẮM TẦNG 3	Đ-05
6	MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG, QUẠT TRẦN TẦNG 3	Đ-06
7	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ, CHI TIẾT LẮP ĐẶT	Đ-07
8	MẶT BẰNG, CHI TIẾT THU LÔI, TIẾP ĐỊA	Đ-08
9	THÔNG KÊ VẬT LIỆU ĐIỆN	Đ-09

STT	TÊN BẢN VẼ	KÝ HIỆU
	NƯỚC NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG	
1	MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG 1	N-01
2	MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG 2	N-02
3	MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG 3	N-03
4	MẶT BẰNG CẤP NƯỚC MÁI	N-04
5	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP NƯỚC	N-05
6	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG 1	N-06
7	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG 2	N-07
8	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG 3	N-08
9	MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MÁI	N-09
10	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ THOÁT NƯỚC	N-10
11	CHI TIẾT CẤP, THOÁT NƯỚC KHU VỆ SINH	N-11
12	CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ	N-12
13	THÔNG KÊ VẬT TƯ NƯỚC	N-13
	KẾT CẤU NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG	
1	CỌC THÍ NGHIỆM	KC-01
2	CỌC ĐẠI TRÀ	KC-02
3	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỌC	KC-03
4	MẶT BẰNG ĐÀI CỌC + DÂM MÓNG	KC-04
5	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT	KC-05
6	MẶT BẰNG TƯỜNG MÓNG, GIẰNG MÓNG	KC-06
7	CHI TIẾT ĐÀI CỌC	KC-07
8	CHI TIẾT DÂM MÓNG	KC-08
9	CHI TIẾT BÊ PHỐT	KC-09
10	THÔNG KÊ CỐT THÉP PHẦN MÓNG	KC-10
11	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT	KC-11
12	CHI TIẾT CỘT	KC-12
13	CHI TIẾT CỘT (TIẾP)	KC-13
14	THÔNG KÊ CỐT THÉP CỘT	KC-14
15	MẶT BẰNG KẾT CẤU CỘT +3,600	KC-15
16	CHI TIẾT DÂM CỘT +3,600	KC-16
17	CHI TIẾT DÂM CỘT +3,600 (TIẾP)	KC-17
18	THÔNG KÊ THÉP DÂM CỘT +3,600	KC-18
19	MẶT BẰNG THÉP SÀN CỘT +3,600	KC-19
20	MẶT CẮT SÀN CỘT +3,600	KC-20
21	THÔNG KÊ THÉP SÀN CỘT +3,600	KC-21
22	MẶT BẰNG KẾT CẤU CỘT +7,200	KC-22
23	CHI TIẾT DÂM CỘT +7,200	KC-23
24	CHI TIẾT DÂM CỘT +7,200 (TIẾP)	KC-24
25	THÔNG KÊ THÉP DÂM CỘT +7,200	KC-25
26	MẶT BẰNG THÉP SÀN CỘT +7,200	KC-26
27	MẶT CẮT SÀN CỘT +7,200	KC-27

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số/.....
ngày tháng năm 20.....
Ký tên:

MSDN. 0100242533
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG
PHU VÂN - T. NINH BÌNH

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THỦY NGUYÊN
THẨM TRA
Theo văn bản số/.....
Ngày tháng năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

**CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THỦY NGUYÊN**

THẨM TRA

Theo văn bản số..... /

Ngày..... tháng..... năm 20.....

TÊN BÀN VÉ

(Chỗ để bộ môn ký tên)

STT	TÊN BẢN VẼ	KÝ HIỆU
28	THÔNG KÊ THÉP SÀN CỐT +7,200	KC-28
29	MẶT BẰNG KẾT CẤU MÁI CỐT +10,800	KC-29
30	CHI TIẾT DẦM MÁI CỐT +10,800	KC-30
31	CHI TIẾT DẦM MÁI CỐT +10,800 (TIẾP)	KC-31
32	THÔNG KÊ THÉP DẦM MÁI CỐT +10,800	KC-32
33	MẶT BẰNG THÉP MÁI CỐT +10,800	KC-33
34	MẶT CẮT, THÔNG KÊ THÉP MÁI CỐT +10,800	KC-34
35	MẶT BẰNG KẾT CẤU XÀ GỖ, MÁI TÔN	KC-35
36	CHI TIẾT GIẺNG MÁI	KC-36
37	CHI TIẾT GIẺNG MÁI (TIẾP)	KC-37
38	MẶT BẰNG, CHI TIẾT LANH TÔ TẦNG 1	KC-38
39	MẶT BẰNG, CHI TIẾT LANH TÔ TẦNG 2	KC-39
40	MẶT BẰNG, CHI TIẾT LANH TÔ TẦNG 3	KC-40
41	THÔNG KÊ THÉP LANH TÔ	KC-41
42	MẶT BẰNG KẾT CẤU THANG BỘ 1 - TẦNG 1	KC-42
43	MẶT CẮT THANG BỘ 1 - TẦNG 1	KC-43
44	MẶT BẰNG KẾT CẤU THANG BỘ 1 - TẦNG 2	KC-44
45	MẶT CẮT THANG BỘ 1 - TẦNG 2	KC-45
46	THÔNG KÊ THÉP THANG BỘ 1	KC-46
47	MẶT BẰNG KẾT CẤU THANG BỘ 2 - TẦNG 1	KC-47
48	MẶT CẮT THANG BỘ 2 - TẦNG 1	KC-48
49	MẶT BẰNG KẾT CẤU THANG BỘ 2 - TẦNG 2	KC-49
50	MẶT CẮT THANG BỘ 2 - TẦNG 2	KC-50
51	THÔNG KÊ THÉP THANG BỘ 2	KC-51
52	MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT MÁI SẴNH	KC-52
53	MẶT BẰNG MÁI SẴNH	KC-53
54	MẶT CẮT A-A (MÁI SẴNH)	KC-54
55	MẶT CẮT B-B, CHI TIẾT MÓNG (MÁI SẴNH)	KC-55
56	CHI TIẾT CỘT, GIẺNG (MÁI SẴNH)	KC-56
57	CHI TIẾT VÌ KÈO, THOÁT NƯỚC (MÁI SẴNH)	KC-57
58	MẶT BẰNG XÀ GỖ (MÁI SẴNH)	KC-58
59	CHI TIẾT VÁCH, BIÊN (MÁI SẴNH)	KC-59
60	THÔNG KÊ THÉP XÀ GỖ, KHUNG VÁCH (MÁI SẴNH)	KC-60

[illegible]

PHÒNG KINH TẾ XÃ HỘI THANH LÂM	
BN-16	
BN-17	
BN-18	
THẨM ĐỊNH	
Theo Văn bản số /.....	
ngày tháng năm 20.....	
Ký tên:	



HẠNG MỤC: **TỔNG MẶT BẰNG VÀ MỘT SỐ HẠNG MỤC PHỤ TRỢ**



SONGHONG CONSTRUCTION CONSUL TANTS

TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG SÔNG HỒNG

ĐỊA CHỈ: B39 - TÔ 19 - PHƯỜNG PHÙ VÂN - TỈNH NINH BÌNH

TEL: 0973. 338 434;

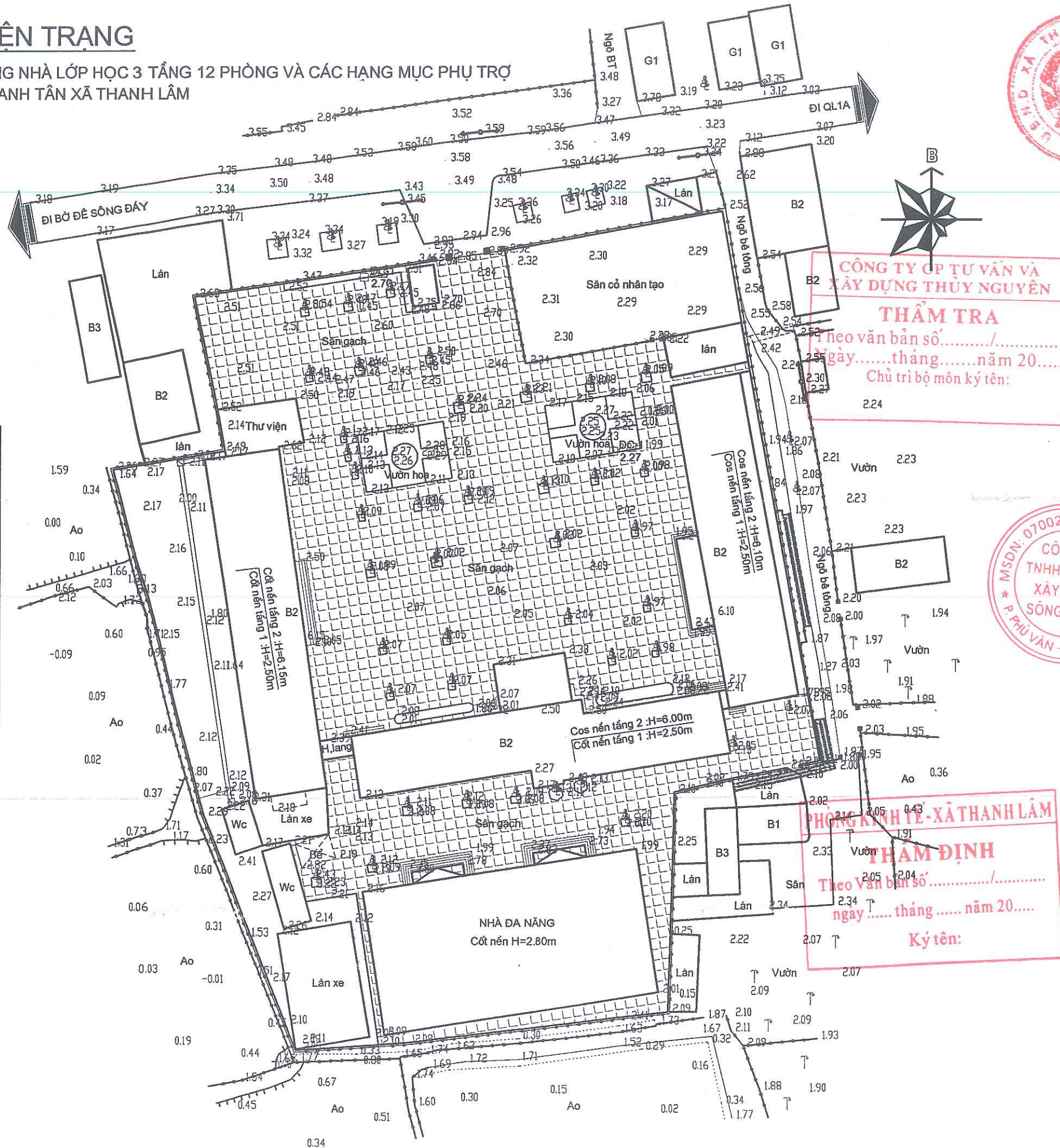
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG

CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN XÃ THANH LÂM

KÝ HIỆU :

- ĐC-1 2.50 Điểm đường chuyển
- Cây tán to
- Cỏ thấp
- Điện thoại
- Bụi cây
- Cau cảnh
- Biển báo
- Tường xây
- Mộ đất
- Mộ xây hình chữ nhật
- Trồng hoa
- Bờ thửa
- Đường dây điện cao thế
- Đường dây điện hạ thế
- Bể
- Hố ga
- Tượng đài
- Cầu, cống
- Cột cờ
- Điểm đo cao
- Ranh giới đo vẽ
- Nhà cấp 4
- Nhà 2 tầng



CHỦ ĐẦU TƯ:
UBND XÃ THANH LÂM

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:
TỔNG MẶT BẰNG & PHỤ TRỢ

ĐỊA ĐIỂM XD:
XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:
MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG

SONGHONG CO.LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG
SÔNG HỒNG CONSTRUCTION CONSULTANTS

Địa chỉ: B39 - TÔ 19 - PHÚ VÂN - NINH BÌNH
Điện thoại: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948
Email: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

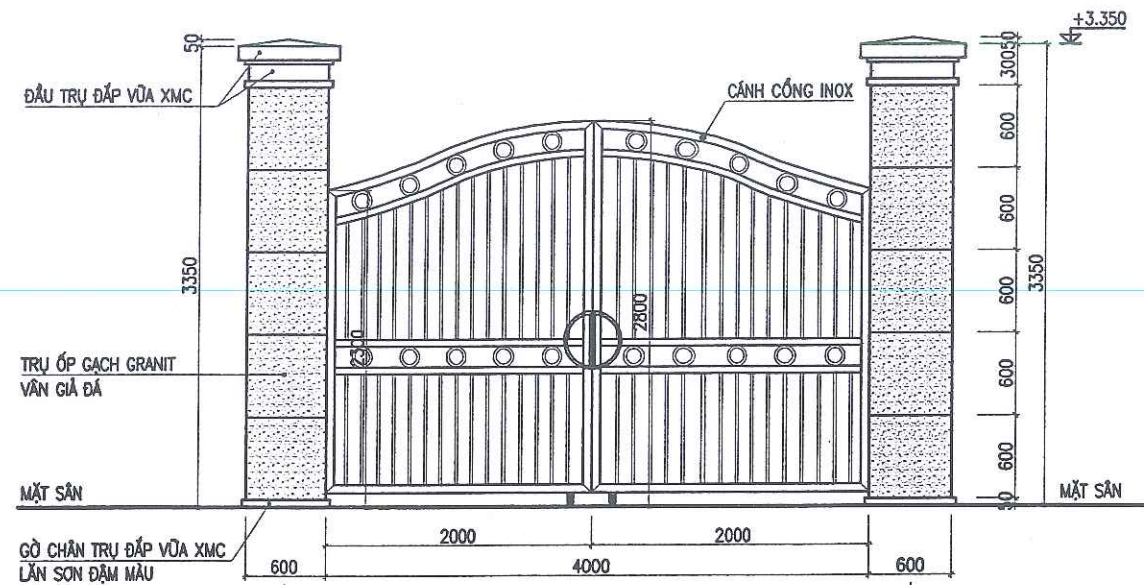
PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM

THẨM ĐỊNH

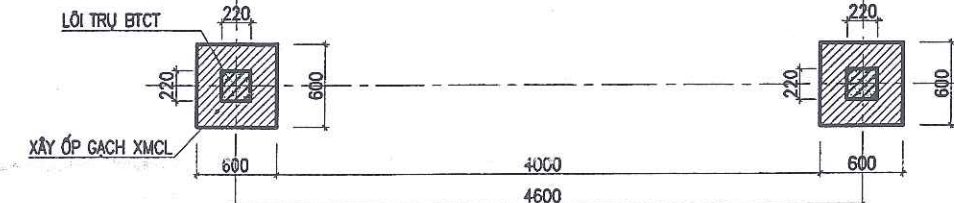
Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

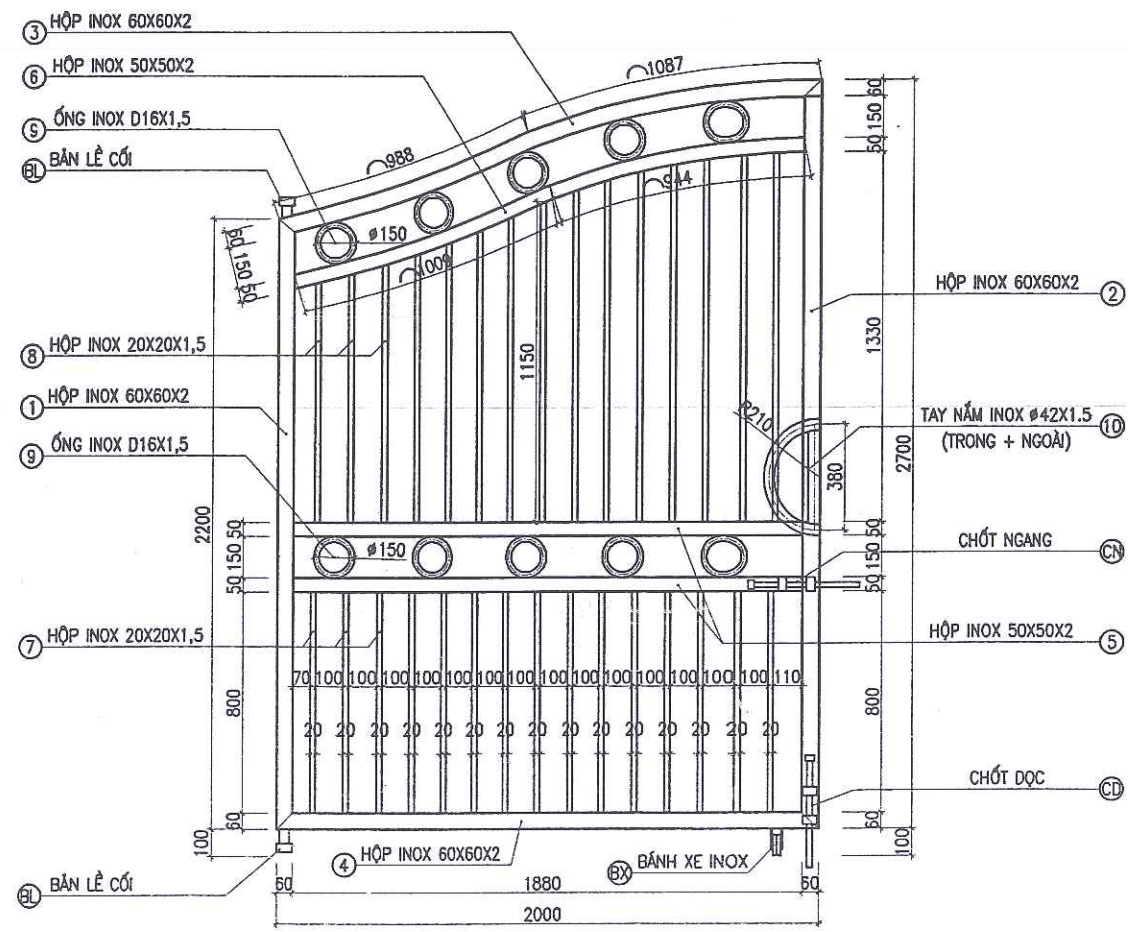
HIỆU CHỈNH			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



MẶT ĐÚNG CỔNG PHỤ



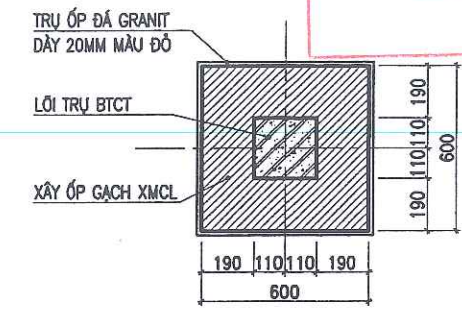
MẶT BẰNG TRỤ CỔNG



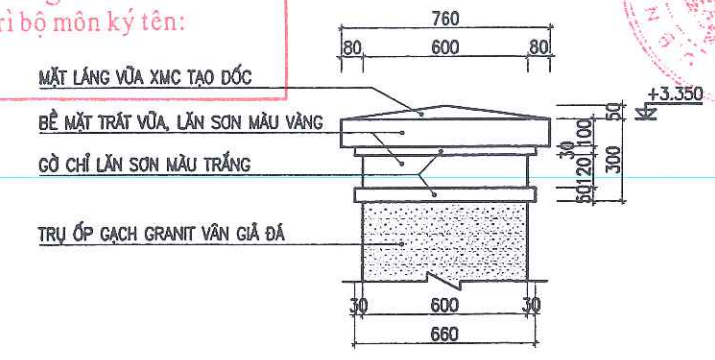
CHI TIẾT CÁN CỔNG (2 CK)

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THUY NGUYỄN

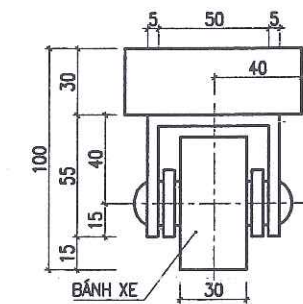
THẨM TRA
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:



MẶT CẮT TRỤ



CHI TIẾT ĐẦU TRỤ
PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM



CHI TIẾT BÁNH XE INOX (2 CK)

- CỐNG LÂM TỪ HỘP INOX 304 LIÊN KẾT HÀN
- DÙNG QUE HÀN INOX HÀN HẾT CHIỀU DÀI TIẾP XÚC
- SAU ĐÓ MÀI NHẸ ĐÁNH BÓNG MỚI HÀN
- TẤT CẢ CÁC PHỤ KIỆN BẮN LỀ, BÁNH XE, CHỐT NGANG, CHỐT DỌC ĐỀU BẰNG INOX 304

BẢNG THỐNG KÊ TRỌNG LƯỢNG INOX CÁN CỔNG							
TÊN CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG KÍCH THƯỚC	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	S.LƯỢNG CHO 1 CẤU KIỆN	S.LƯỢNG CẤU KIỆN	TỔNG CHIỀU DÀI (MM)	TỔNG K.LƯỢNG (KG)
CÁN CỔNG (SL=2CK)	1	HỘP 60X60X2	2200	1	2	4.400	16,75
	2	HỘP 60X60X2	2700	1	2	5.400	20,55
	3	HỘP 60X60X2	2075	1	2	4.150	15,80
	4	HỘP 60X60X2	2000	1	2	4.000	15,23
	5	HỘP 50X50X2	1880	2	2	7.520	23,85
	6	HỘP 50X50X2	1953	1	2	3.906	12,39
	7	HỘP 20X20X1,5	800	15	2	24.000	22,84
	8	HỘP 20X20X1,5	1150	15	2	34.500	32,83
	9	ỐNG D16X1,5	471	10	2	9.420	5,63
	10	ỐNG D42X1,5	1039	2	2	4.158	6,52
PHỤ KIỆN	BX	BÁNH XE INOX		2	1	2	BỘ
	BL	BẮN LỀ CỐI		2	1	2	BỘ
	CN	CHỐT NGANG		1	1	1	BỘ
	CD	CHỐT DỌC		2	1	2	BỘ
TỔNG CỘNG							172,39

CHỦ ĐẦU TƯ:
UBND XÃ THANH LÂM

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:
TỔNG MẶT BẰNG & PHỤ TRỢ

ĐỊA ĐIỂM XD:
XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:
CHI TIẾT CỐNG PHỤ

SONGHONG CO.LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG

ĐỊA CHỈ: 639 - TỐ 19 - PHÚ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

P. GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG
CHỦ TRÌ
KTS. ĐO THANH TÙNG
THIẾT KẾ
KTS. NGUYỄN THỊ ỨT PHƯƠNG
KIỂM & QLKT
KS. ĐO VĂN VINH

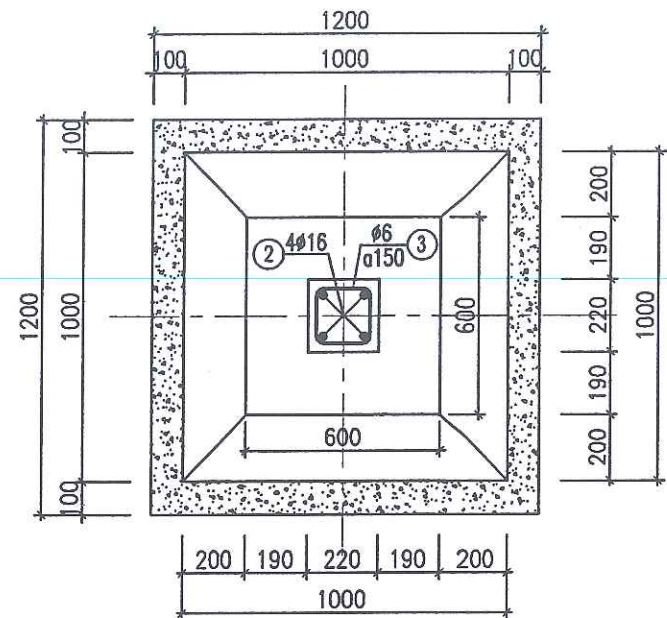
GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH: 12/2025

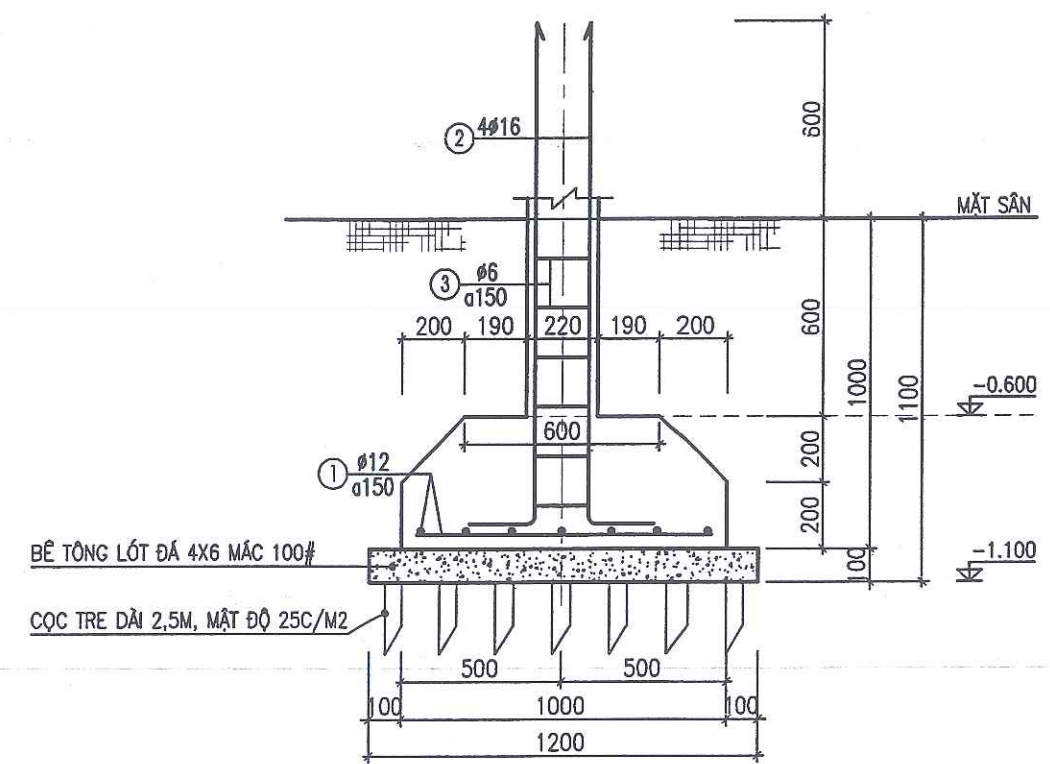
SỐ HIỆU BẢN VẼ: PT-01

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



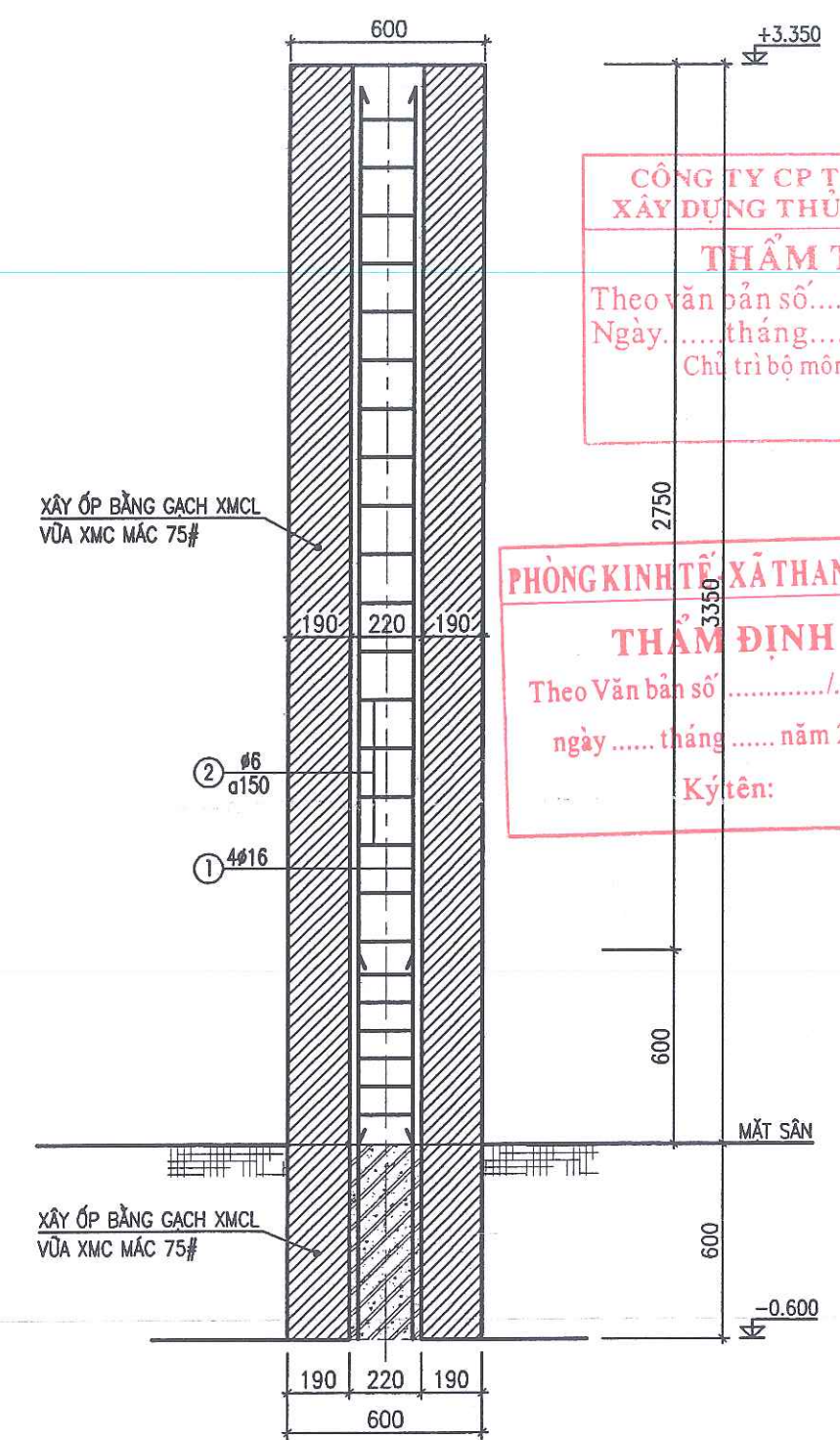
MẶT BẰNG MÓNG TRỤ (SL=2C)



MẶT CẮT MÓNG TRỤ

THỐNG KÊ CỐT THÉP MÓNG TRỤ

TÊN CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG - KÍCH THƯỚC	ĐK (MM)	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (KG)
					1CK	T. BỘ		
MÓNG (SL=2C)	1	950	12	950	14	28	26.6	23.6
	2	300 1550	16	1850	4	8	14.8	23.4
	3	180 180 50	6	820	6	12	9.8	2.2



CHI TIẾT LÒI TRỤ (SL=2C)

THỐNG KÊ CỐT THÉP LÒI TRỤ

TÊN CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG - KÍCH THƯỚC	ĐK (MM)	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (KG)
					1CK	T. BỘ		
CỐT LÒI (SL=2C)	1	3300	16	3300	4	8	26.4	41.7
	2	180 180 50	6	820	26	52	42.6	9.5

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THỦY NGUYÊN

THẨM TRA

Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ THANH LÂM

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

MSDN: 0700242533

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG

P. PHÚ VÂN - T. NINH BÌNH

CHỦ ĐẦU TƯ:
UBND XÃ THANH LÂM

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HANG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HANG MỤC:
TỔNG MẶT BẰNG & PHỤ TRỢ

ĐỊA ĐIỂM XD:
XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:
CHI TIẾT KẾT CẤU CỐNG PHỤ

SONGHONG CO.LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG
ĐỊA CHỈ: B39 - TỔ 19 - PHÚ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

P. GIÁM ĐỐC

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KTS. ĐỖ THANH TÙNG

THIẾT KẾ

KTS. NGUYỄN THỊ ÚT PHƯƠNG

KIỂM & QLKT

KS. ĐỖ VĂN VINH

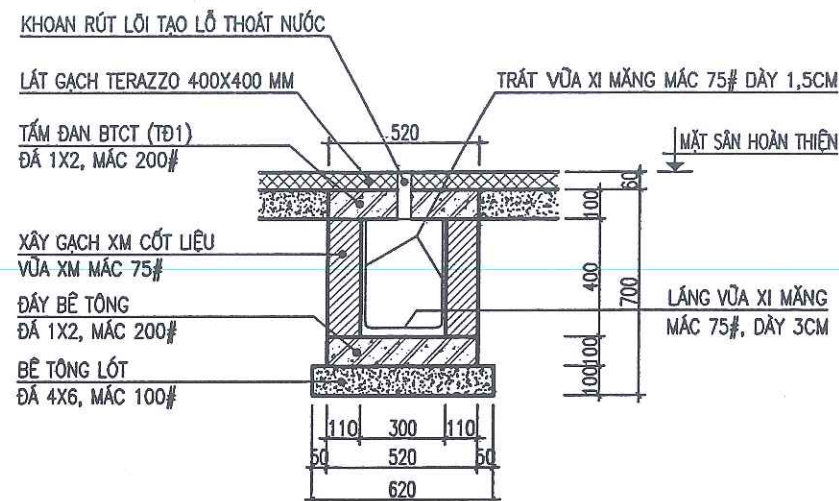
GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH: 12/2025

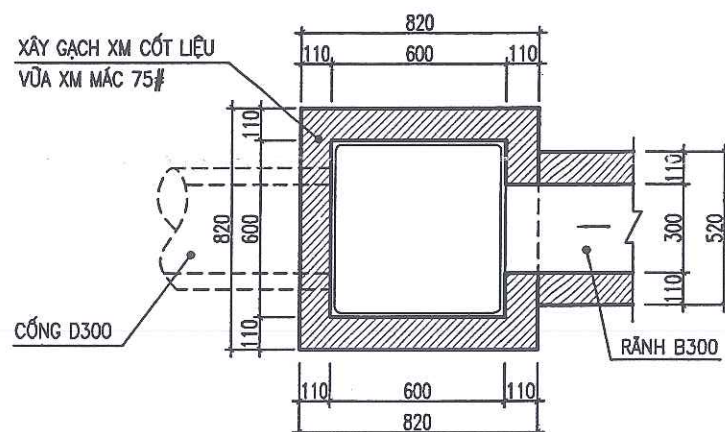
SỐ HIỆU BẢN VẼ: PT-02

HIỆU CHỈNH

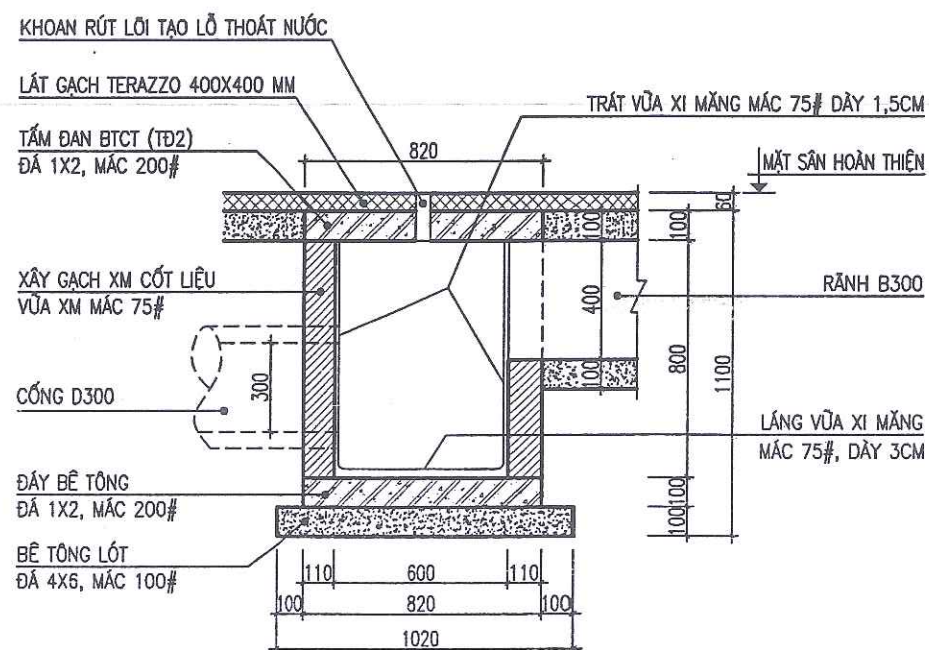
LẦN NGÀY NỘI DUNG KÝ



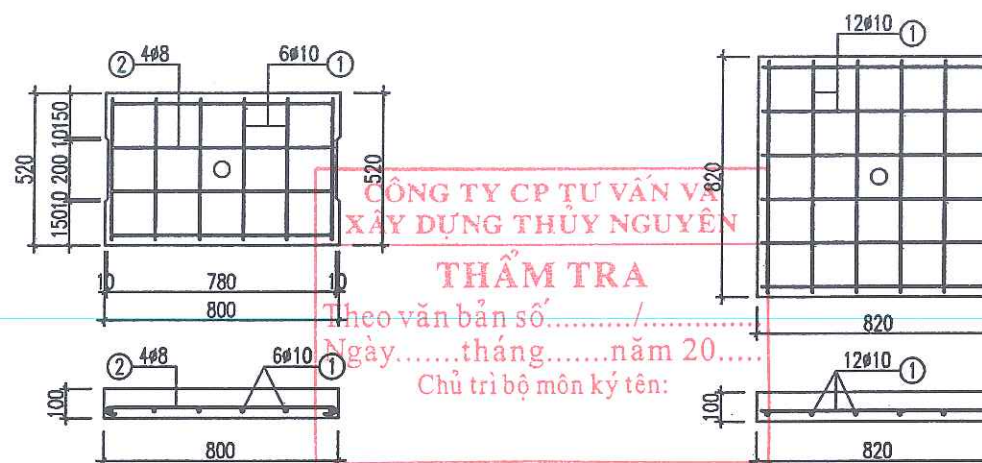
MẶT CẮT Rãnh B300 (L= 121,6 M)



MẶT BẰNG Hố GA 600X600 (SL= 9 CÁI)



MẶT CẮT Hố GA

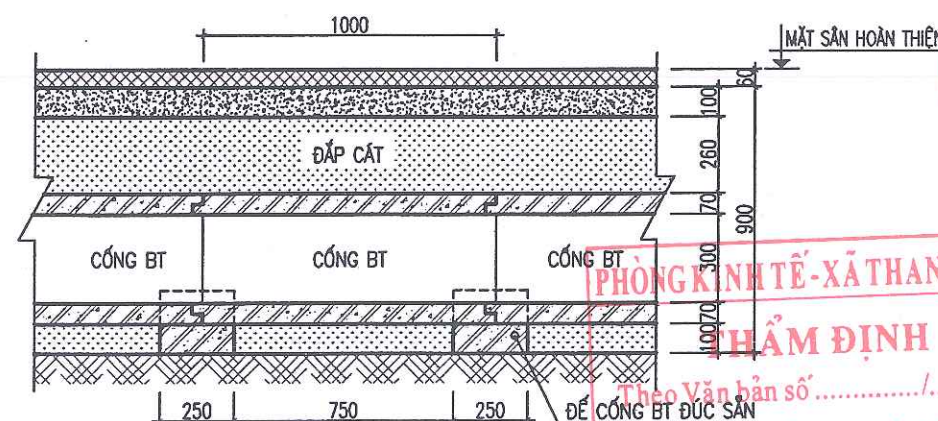


CHI TIẾT TẤM ĐAN Rãnh TĐ1 (SL= 152 CÁI)

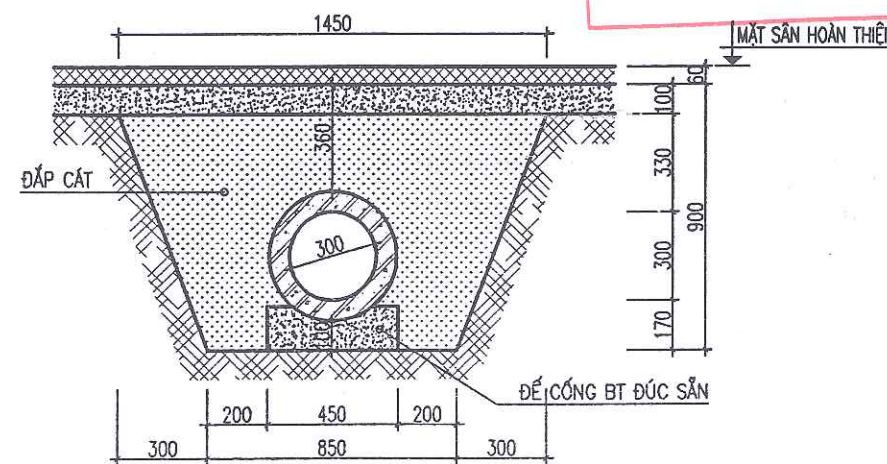
CHI TIẾT TẤM ĐAN Hố GA TĐ2 (SL= 9 CÁI)

THỐNG KÊ CỐT THÉP TẤM ĐAN

TÊN CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG - KÍCH THƯỚC	ĐK (MM)	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (M)	TỔNG TRỌNG LƯỢNG (KG)
					1CK	T. BỘ		
TĐ1 (SL=152)	1	500	10	500	6	912	456.0	281.1
	2	60 750 60	8	870	4	608	529.0	208.7
TĐ2 (SL=9)	1	800	10	800	12	108	86.4	53.3



CỐNG NGẦM D300 KẾT NỐI (L= 02 M)



MẶT CẮT CỐNG



CHỦ ĐẦU TƯ:
UBND XÃ THANH LÂM

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:
TỔNG MẶT BẰNG & PHỤ TRỢ

ĐỊA ĐIỂM XD:
XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:
CHI TIẾT THOÁT NƯỚC

SONGHONG CO.LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG
SÔNG HỒNG CONSTRUCTION CONSULTANTS
ĐỊA CHỈ: B39 - TỐ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

P. GIÁM ĐỐC

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KTS. ĐỖ THANH TÙNG

THIẾT KẾ

KTS. NGUYỄN THỊ ỨT PHƯƠNG

KIỂM & QLKT

KS. ĐỖ VĂN VINH

GIÁI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH: 12/2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ: PT-04

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



HẠNG MỤC:

KIẾN TRÚC NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG



SONGHONG CONSTRUCTION CONSULTANTS

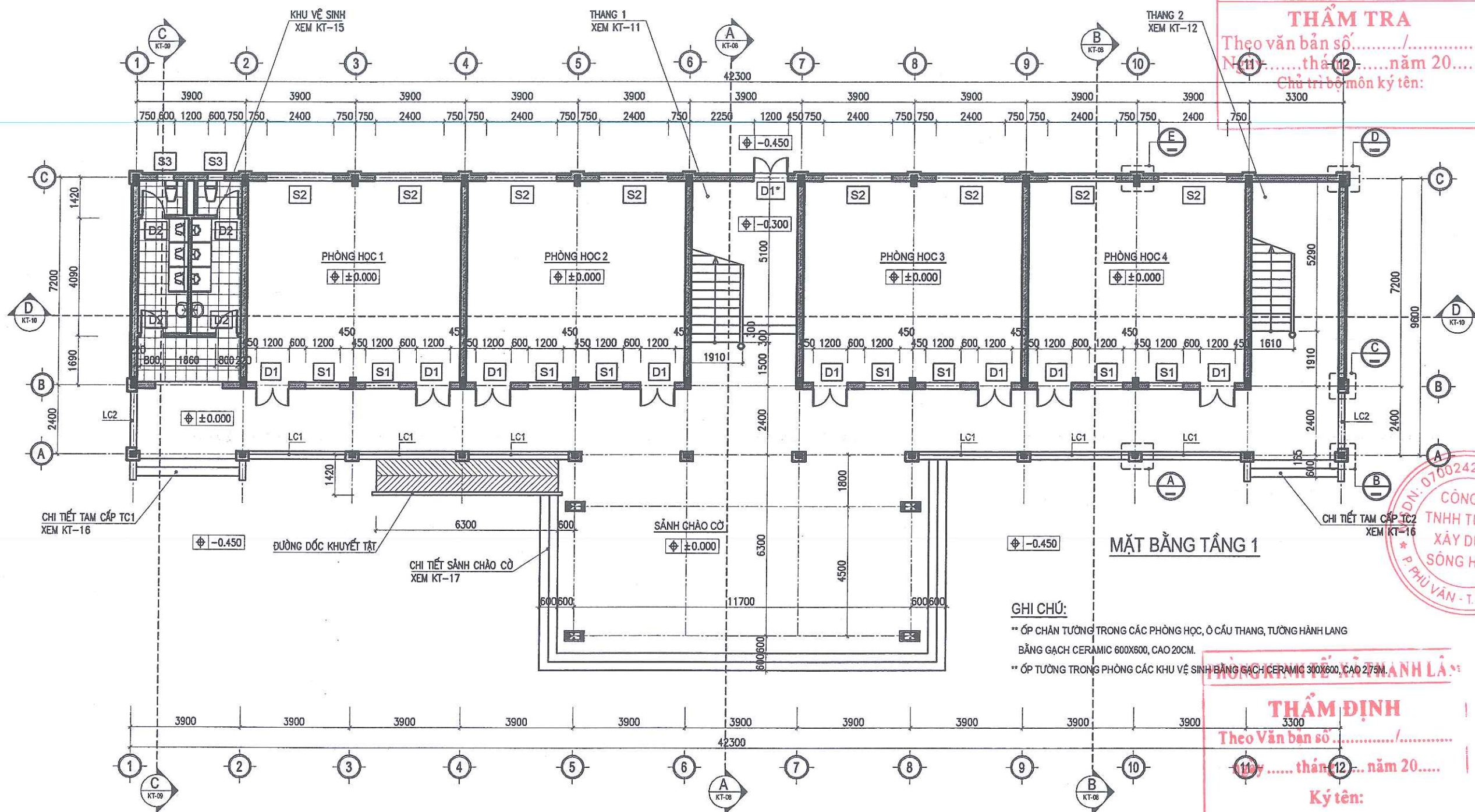
TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG SÔNG HỒNG

ĐỊA CHỈ: B39 - TÔ 19 - PHƯỜNG PHÙ VÂN - TỈNH NINH BÌNH

TEL: 0973. 338 434;

EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM



CHỦ ĐẦU TƯ:



CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:

MẶT BẰNG TẦNG 1

SONGHONG CO.LTD

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN

XÂY DỰNG SÔNG HỒNG



ĐỊA CHỈ: B39- TÔ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH

ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;

EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

P. GIÁM ĐỐC

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KTS. ĐỖ THANH TÙNG

THIẾT KẾ

KTS. NGUYỄN THỊ ÚT PHƯƠNG

KIỂM & QLKT

KS. ĐỖ VĂN VINH

GAİ ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH:

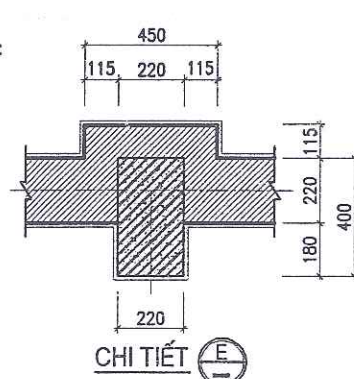
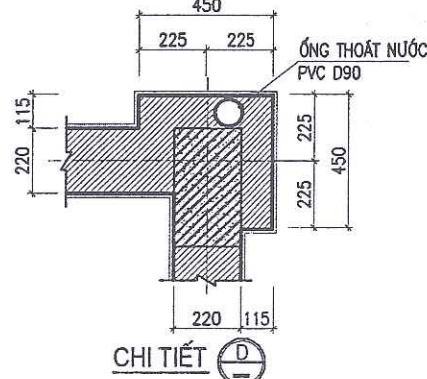
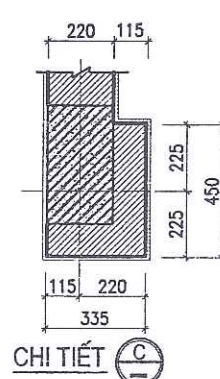
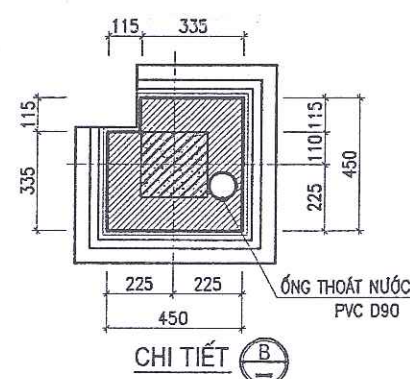
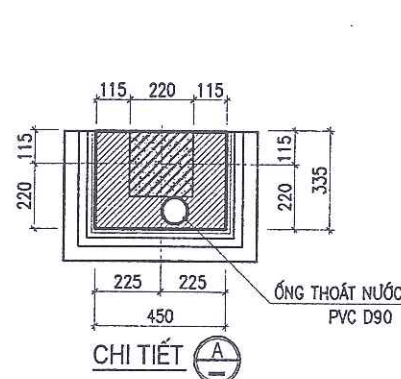
12/2025

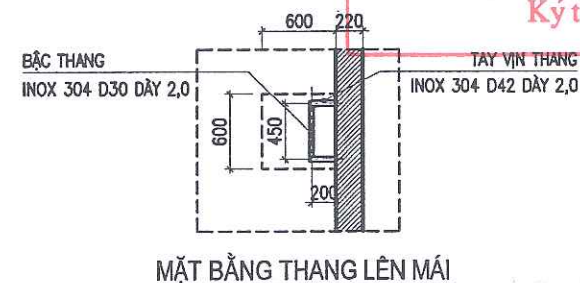
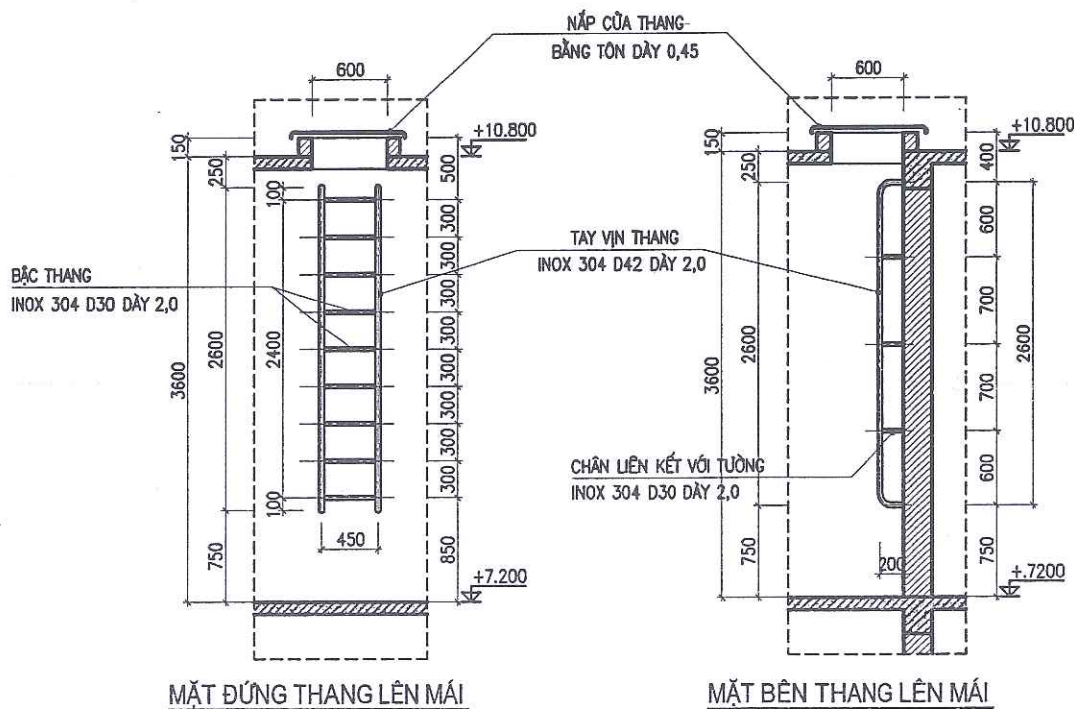
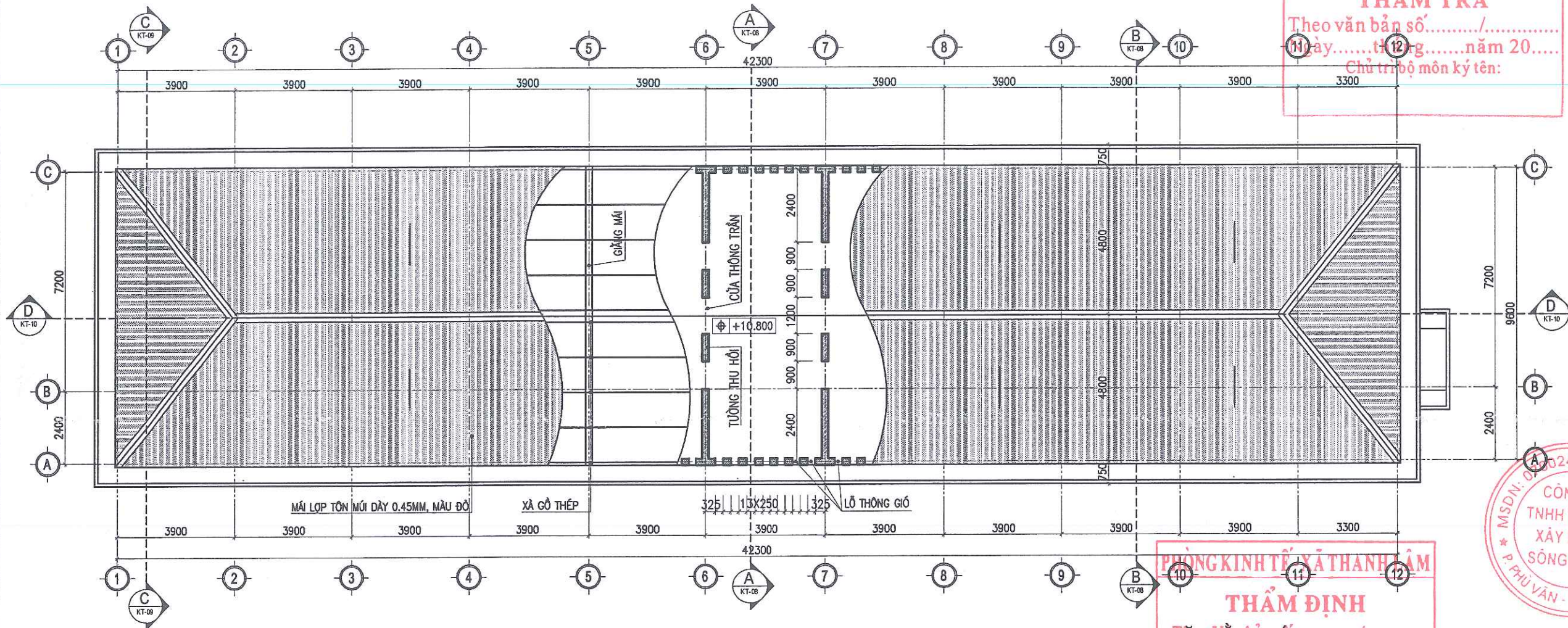
SỐ HIỆU BẢN VẼ:

KT-01

HIỆU CHÍNH

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ





THỐNG KÊ THANG THẨM MẠI							
TÊN CẤU KIỆN	HÌNH DẠNG KÍCH THƯỚC	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	S. LƯỢNG CHO 1 CẤU KIỆN	S. LƯỢNG CẤU KIỆN	TỔNG CHIỀU DÀI (MM)	K. LƯỢNG 1M DÀI (KG)	TỔNG K. LƯỢNG (KG)
TAY Vịn	ỐNG INOX TRÒN D42X2,0	3000	2	1	6.000	2,0916	12,55
BẠC THANG	ỐNG INOX TRÒN D30X2,0	450	9	1	4.050	1,4940	6,05
CHÂN LIÊN KẾT	ỐNG INOX TRÒN D30X2	200	6	1	1.200	1,4940	1,79
CHỤP CHÂN	CHỤP CHÂN INOX D60		10	CÁI			
TỔNG CỘNG							20,39

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THỦY NGUYÊN

THẨM TRA

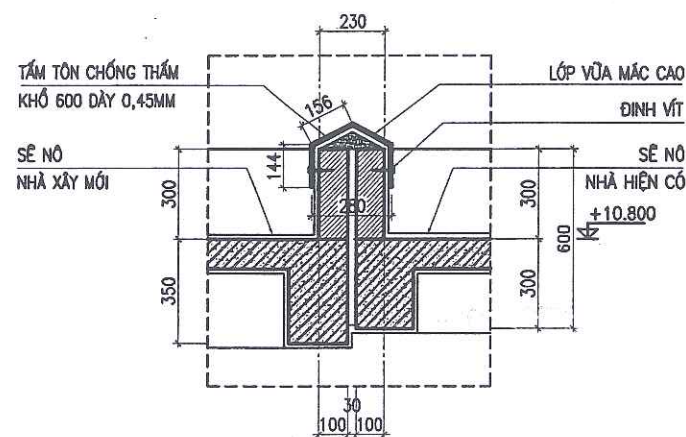
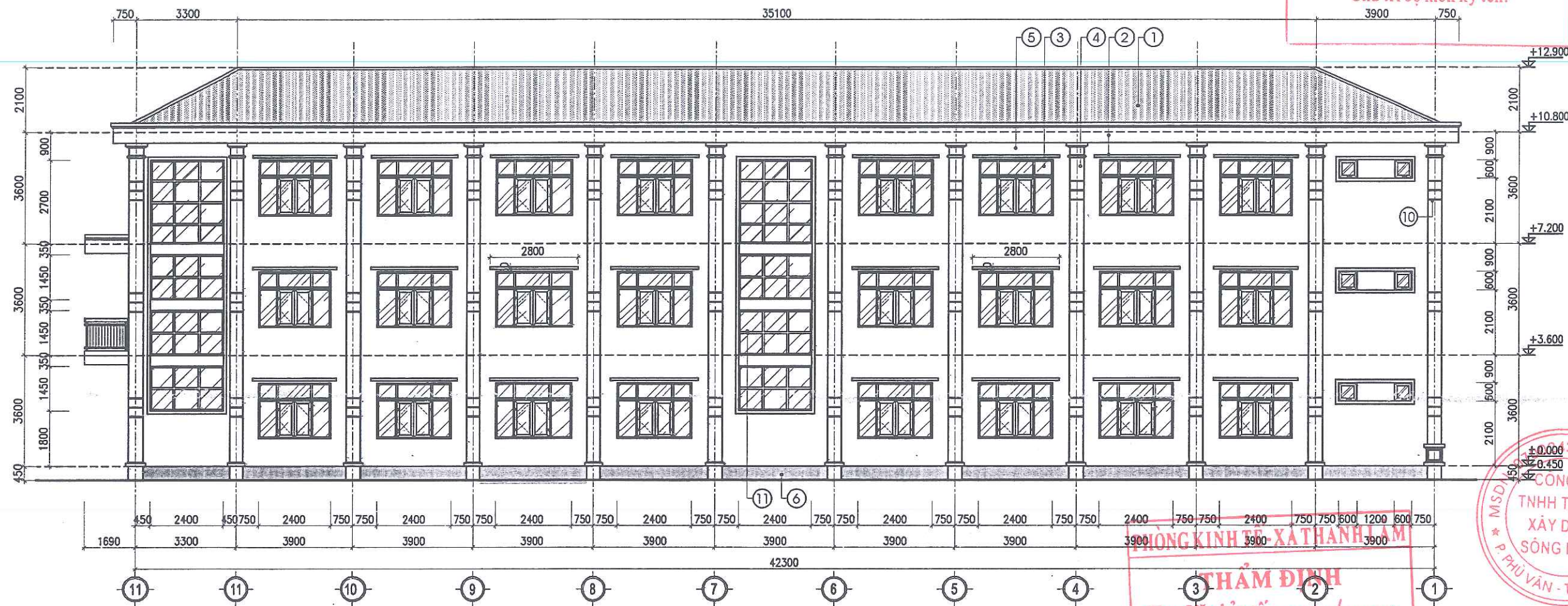
Theo văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ XÃ THANH LÂM

THẨM ĐỊNH

MẶT BẰNG Mái...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:			
UBND XÃ THANH LÂM			
CÔNG TRÌNH:			
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN XÃ THANH LÂM			
HẠNG MỤC:			
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG			
ĐỊA ĐIỂM XD:			
XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH			
NỘI DUNG BẢN VẼ:			
MẶT BẰNG Mái, THANG LÊN Mái			
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG SÔNG HỒNG			
ĐỊA CHỈ: B39 - TÔ 19 - PHÚ VÂN - NINH BÌNH ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948; EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM			
P. GIÁM ĐỐC			
KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG			
CHỦ TRÌ			
KTS. ĐỖ THANH TÙNG			
THIẾT KẾ			
KTS. NGUYỄN THỊ ỨT PHƯƠNG			
KIỂM & QLKT			
KS. ĐỖ VĂN VINH			
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:			
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
HOÀN THÀNH:		12/2025	
SỐ HIỆU BẢN VẼ:		KT-04	
HIỆU CHỈNH			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



CHI TIẾT KẾT NỐI SÊNÔ MÁI
TỔNG CHIỀU DÀI L= 3,3M

GHI CHÚ:

- MÁI LỢP TÔN LIÊN DOANH MÀU ĐỎ DÀY 0,45LY
- GỖ, TƯỜNG SẺ NÔ, Ô VĂNG SƠN MÀU TRẮNG
- CỬA SỔ CỬA NHÔM HỆ
- CỘT SƠN MÀU VÀNG SẮM
- TƯỜNG SƠN MÀU VÀNG NHẠT
- TƯỜNG MÓNG SƠN MÀU VÀNG SẮM
- LAN CAN INOX
- GIẾM TAM CẤP ỐP LÁT ĐÁ GRANIT
- CỬA ĐI CỬA NHÔM HỆ
- TRẤT KÉ MẠCH 30X10X350 SƠN MÀU TRẮNG
- VÁCH CỐ ĐỊNH VÁCH NHÔM HỆ
- TƯỜNG CHẤM NẶNG SƠN MÀU VÀNG SẮM

* TOÀN BỘ TƯỜNG, CỘT, DẪM TRẦN VÀ CÁC CẤU KIỆN CẢ TRONG VÀ NGOÀI NHÀ LĂN SƠN TRƯỚC TIẾP 1 NƯỚC LÓT 2 NƯỚC PHỦ.

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THỦY NGUYÊN

THẨM TRA

Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:

UBND XÃ THANH LÂM



CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:

MẶT ĐÚNG TRỰC 12-1

SONGHONG CO.LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG



ĐỊA CHỈ: 839 - TỔ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

P. GIÁM ĐỐC

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KTS. ĐỖ THANH TÙNG

THIẾT KẾ

KTS. NGUYỄN THỊ ỨT PHƯƠNG

KIỂM & QLKT

KS. ĐỖ VĂN VINH

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH:

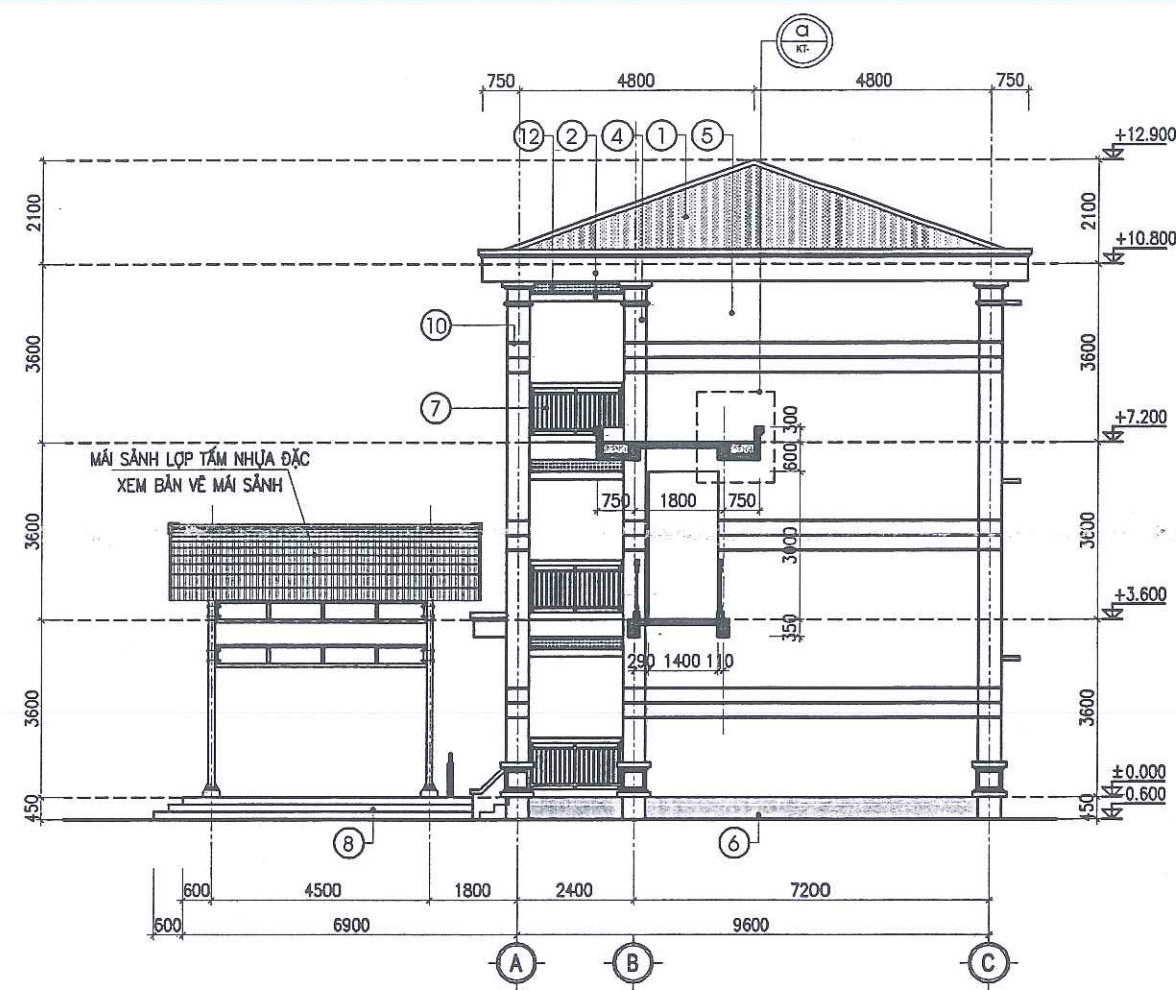
12/2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ:

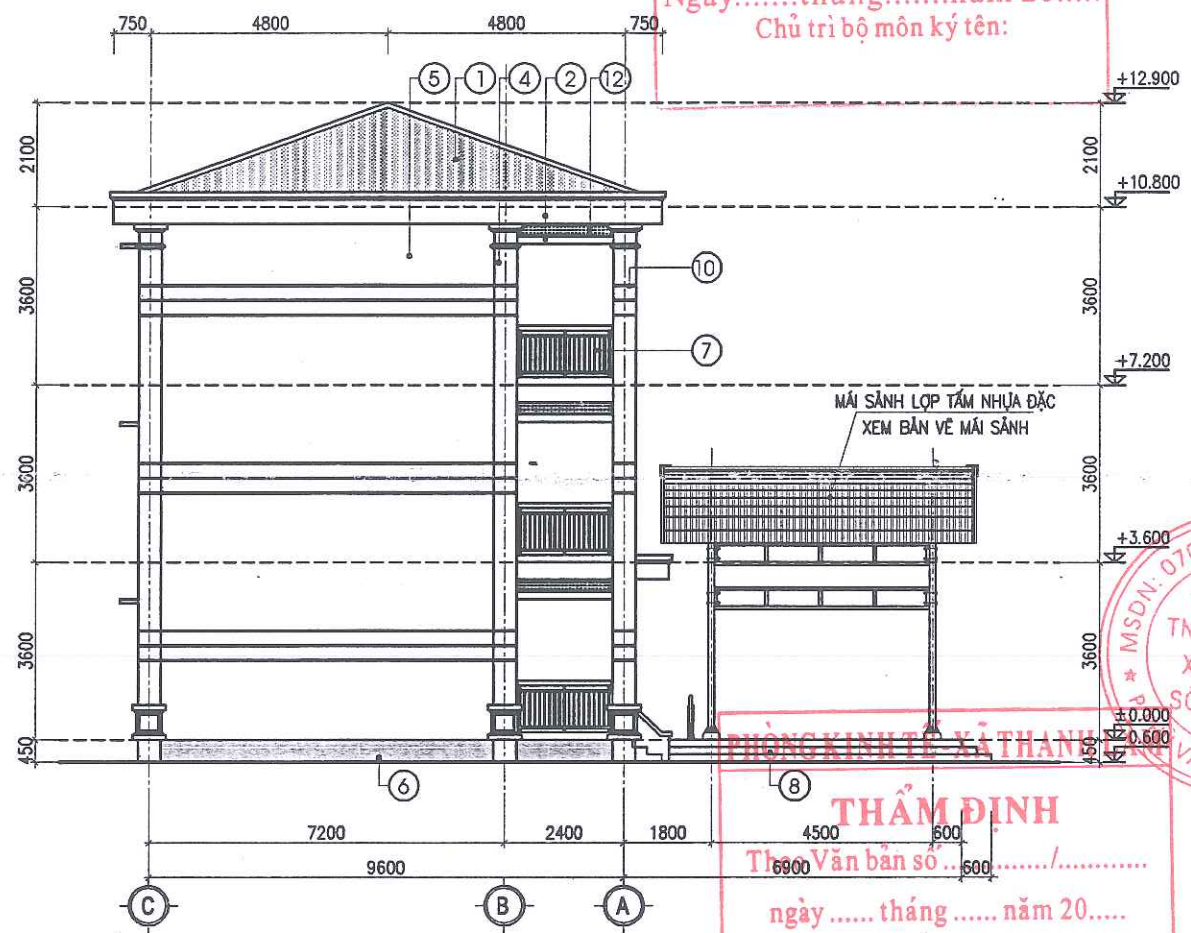
KT-06

HIỆU CHỈNH

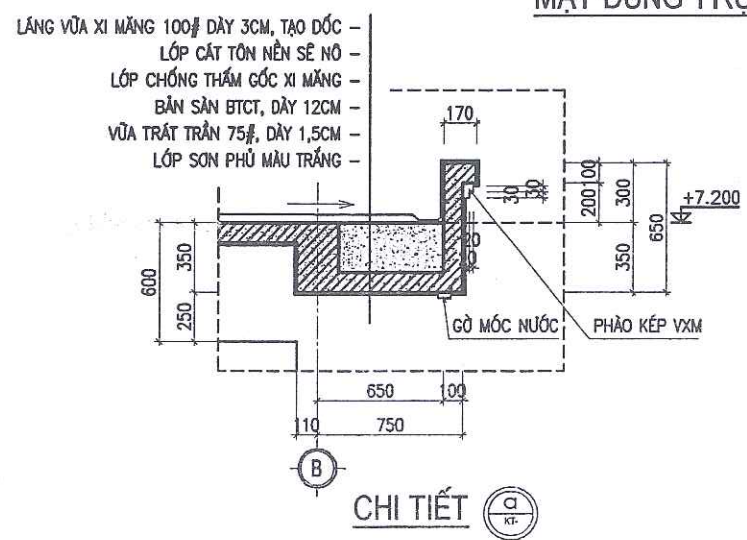
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



MẶT ĐỨNG TRỤC A-C



MẶT ĐỨNG TRỤC C-A



CHI TIẾT

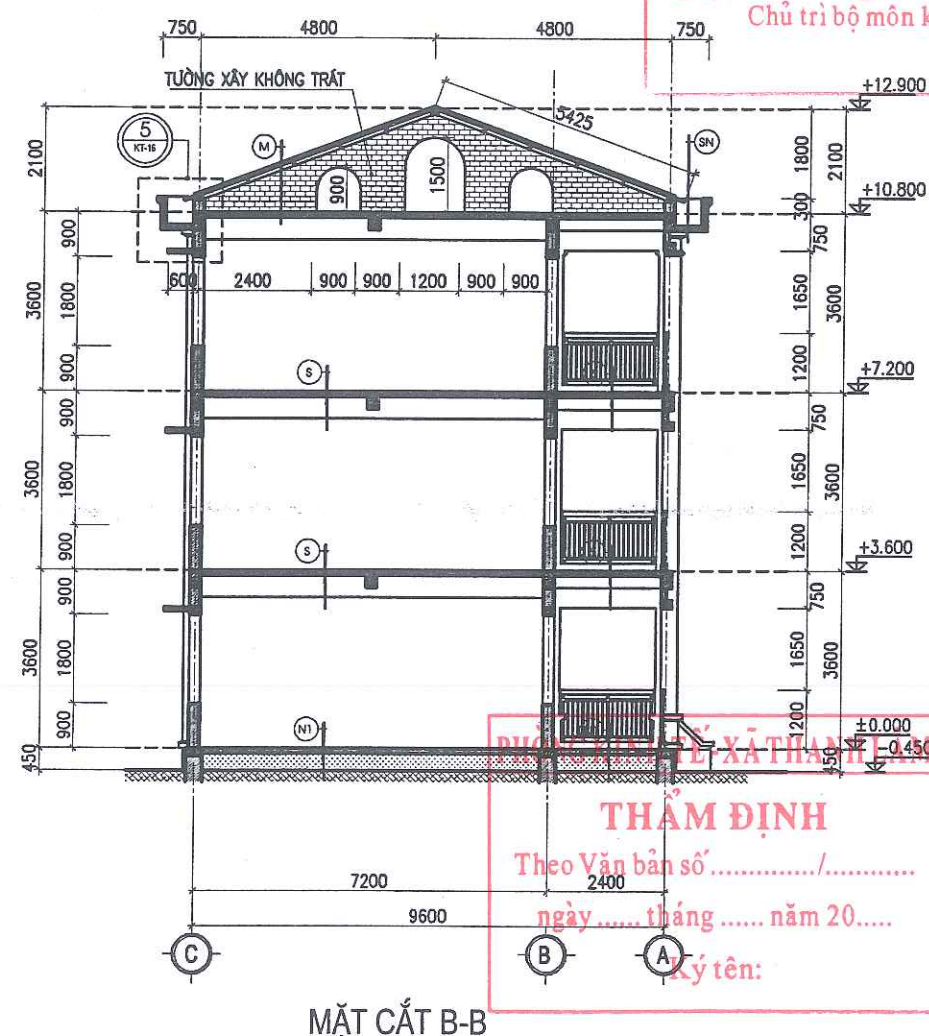
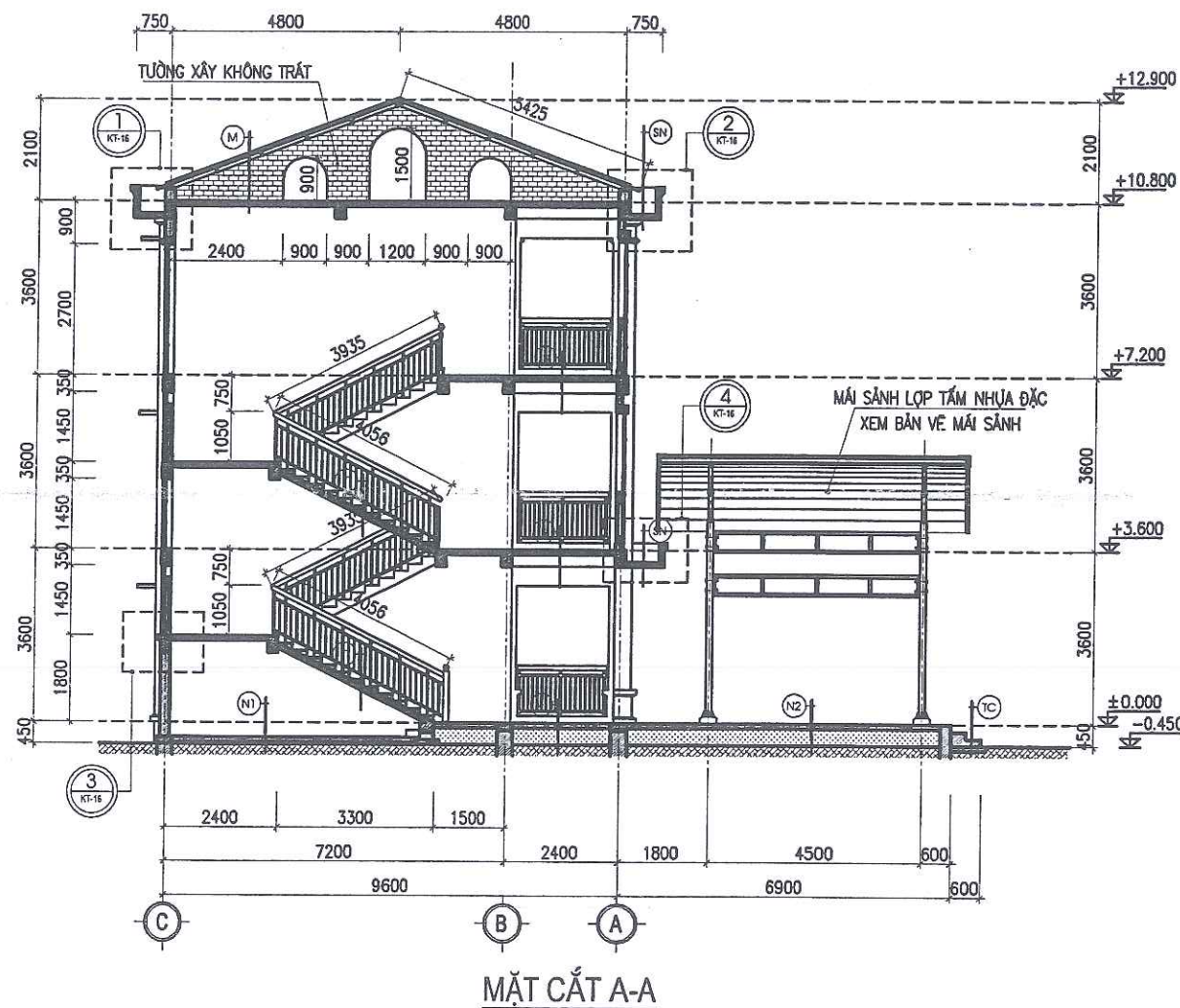
CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THỦY NGUYÊN

THẨM TRA
Theo văn bản số...../
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ: UBND XÃ THANH LÂM			
CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN XÃ THANH LÂM			
HẠNG MỤC: NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG			
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH			
NỘI DUNG BẢN VẼ: MẶT ĐỨNG TRỤC A-C; C-A			
SONGHONG CO.LTD CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG SÔNG HỒNG ĐỊA CHỈ: B39 - TÔ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948; EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM			
P. GIÁM ĐỐC KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG CHỦ TRÌ KTS. ĐỖ THANH TÙNG THIẾT KẾ KTS. NGUYỄN THỊ ÚT PHƯƠNG KIỂM & QLKT KS. ĐỖ VĂN VINH			
GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
HOÀN THÀNH:		12/2025	
SỐ HIỆU BẢN VẼ:		KT-07	
HIỆU CHỈNH			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ

- GHI CHÚ:
- 1 MÃ LỘP TÔN LIÊN DOANH MÀU ĐỎ DÀY 0.45LY
 - 2 GỖ, TƯỜNG SẼ NÒ, Ô VẨNG SƠN MÀU TRẮNG
 - 3 CỬA SỔ CỬA NHÔM HẸ
 - 4 CỘT SƠN MÀU VÀNG SẼM
 - 5 TƯỜNG SƠN MÀU VÀNG NHẠT
 - 6 TƯỜNG MÔNG SƠN MÀU VÀNG SẼM
 - 7 LAN CAN INOX
 - 8 BẠC TAM CẤP ỐP LÁT ĐÁ GRANIT
 - 9 CỬA ĐI CỬA NHÔM HẸ
 - 10 TRÁT KÊ MẠCH 30X10X350 SƠN MÀU TRẮNG
 - 11 VÁCH CỐ ĐỊNH VÁCH NHÔM HẸ
 - 12 TƯỜNG CHẮN NẮNG SƠN MÀU VÀNG SẼM
- * TOÀN BỘ TƯỜNG, CỘT, DẦM TRẦN VÀ CÁC CẤU KIỆN CẢ TRONG VÀ NGOÀI NHÀ LẮN SƠN TRƯỚC TIẾP 1 NƯỚC LỚT 2 NƯỚC PHỦ.



**CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THỦY NGUYÊN**

THẨM TRA

Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:



CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:

MẶT CẮT A-A; B-B

SONGHONG CO.LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG

ĐỊA CHỈ: B39 - TỔ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGSHANAM@GMAIL.COM

P. GIÁM ĐỐC

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KTS. ĐỖ THANH TÙNG

THIẾT KẾ

KTS. NGUYỄN THỊ ÚT PHƯƠNG

KIỂM & QLKT

KS. ĐỖ VĂN VINH

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH:

12/2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ:

KT-08

HIỆU CHỈNH			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ

(M)

- MÁI LỚP TÓN LIÊN DOANH MÀU ĐỎ
- XÀ GÓ THÉP HÌNH
- TƯỜNG THU HỒI
- BÀN SÀN BTCT, DÀY 12CM
- VỮA TRÁT TRẦN 75#, DÀY 1.5CM
- LỚP SƠN PHỦ MÀU TRẮNG

(SN)

- SÊNÔ LĂNG VỮA XM 100#, DÀY 3CM
- LỚP CHỐNG THẨM GỐC XI MĂNG
- LỚP BÊ TÔNG CỐT THÉP SÀN, DÀY 10CM
- VỮA TRÁT TRẦN 75#, DÀY 1.5CM
- LỚP SƠN PHỦ MÀU TRẮNG

(N1)

- LÁT GẠCH CERAMIC KT 60X60 CM
- LỚP BÊ TÔNG NỀN ĐÁ 1X2, MÁC 200#, DÀY 10CM
- CÁT TÓN NÉN TƯỚI NƯỚC, ĐÁM CHẶT
- LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN

(T)

- MẶT BẠC, CỔ BẠC ỐP LÁT ĐÁ GRANIT
- BẠC THANG XÂY GẠCH, VỮA XM MÁC 75#
- BÀN THANG BTCT, DÀY 10CM
- VỮA TRÁT TRẦN 75#, DÀY 1.5CM
- LỚP SƠN PHỦ MÀU TRẮNG

(S)

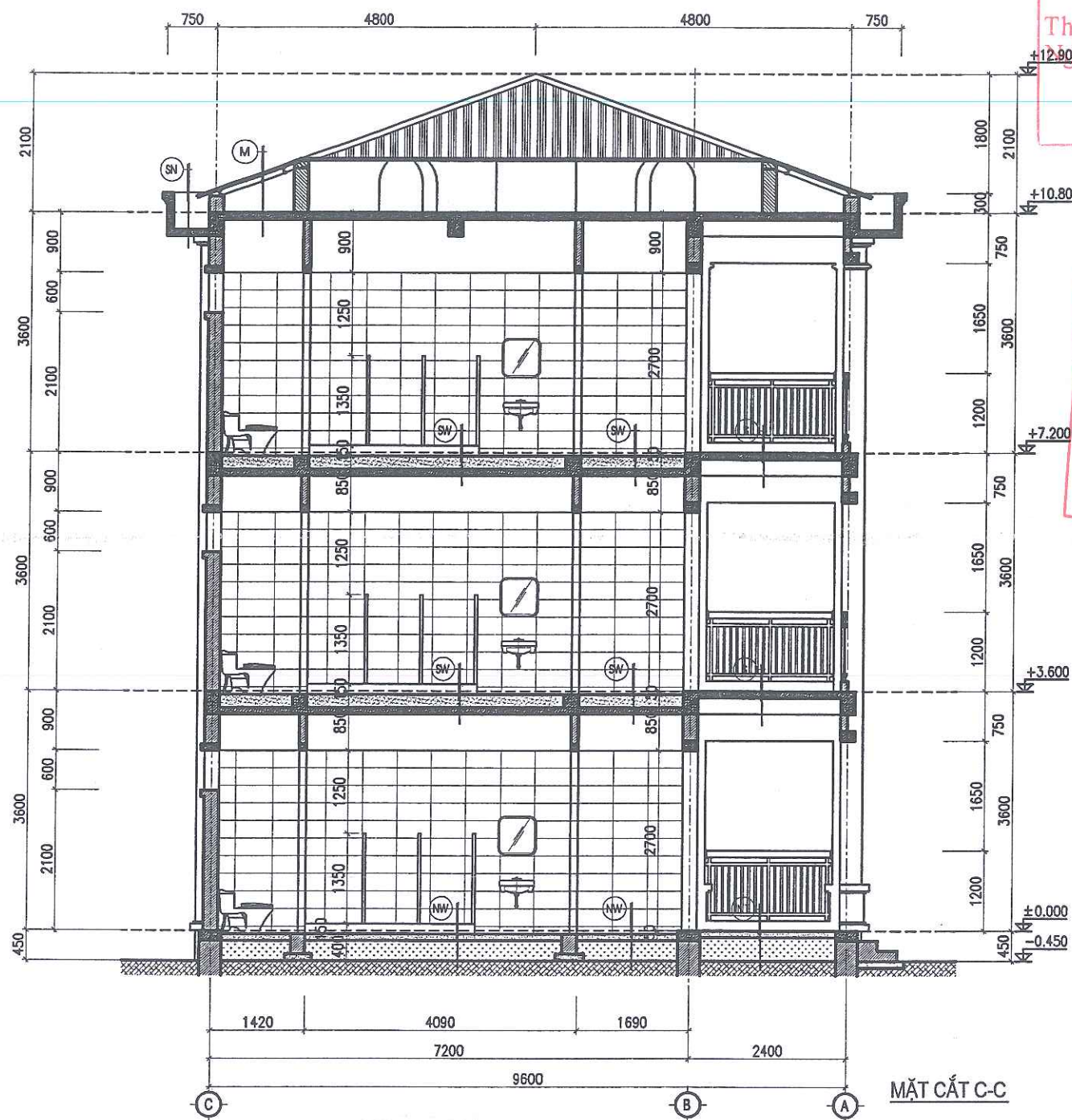
- LÁT GẠCH CERAMIC KT 60X60 CM
- BÀN SÀN BTCT, DÀY 12CM
- VỮA TRÁT TRẦN 75#, DÀY 1.5CM
- LỚP SƠN PHỦ MÀU TRẮNG

(N2)

- LÁT GẠCH CERAMIC (MEN SẮN) KT 60X60 CM
- LỚP BÊ TÔNG NỀN ĐÁ 1X2, MÁC 200#, DÀY 10CM
- CÁT TÓN NÉN TƯỚI NƯỚC, ĐÁM CHẶT
- LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN

(TC)

- MẶT BẠC, CỔ BẠC ỐP LÁT ĐÁ GRANIT
- XÂY GẠCH TẠO BẠC, VỮA XM MÁC 75#
- LỚP BÊ TÔNG LỚT ĐÁ 4X8, MÁC 100#, DÀY 10CM
- CÁT TÓN NÉN TƯỚI NƯỚC, ĐÁM CHẶT
- LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN



CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THUY NGUYỄN

THẨM TRA

Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....
ngày tháng năm 20.....
Ký tên:



CHỦ ĐẦU TƯ:			
UBND XÃ THANH LÂM			
CÔNG TRÌNH:			
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN XÃ THANH LÂM			
HẠNG MỤC:			
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG			
ĐỊA ĐIỂM XD:			
XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH			
NỘI DUNG BẢN VẼ:			
MẶT CẮT C-C			
SONGHONG CO. LTD. CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG SÔNG HỒNG ĐỊA CHỈ: 839 - TỔ 19 - PHÚ VÂN - NINH BÌNH ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948; EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM			
P. GIÁM ĐỐC			
KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG			
CHỦ TRÌ			
KTS. ĐỖ THANH TÙNG			
THIẾT KẾ			
KTS. NGUYỄN THỊ ỨT PHƯƠNG			
KIỂM & QLKT			
KS. ĐỖ VĂN VINH			
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:			
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
HOÀN THÀNH:		12/2025	
SỐ HIỆU BẢN VẼ:		KT-09	
HIỆU CHỈNH			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ

- | | | | | | |
|---|---|--|--|---|---|
| (M) | (SN) | (S) | (N1) | (SW) | (MW) |
| <ul style="list-style-type: none">- MÁI LỘP TÔN LIÊN DOANH MÀU ĐỎ- XÀ GỖ THÉP HÌNH- TƯỜNG THU HỒI- BÀN SÀN BTCT, DÀY 12CM- VỮA TRÁT TRẦN 75#, DÀY 1,5CM- LỚP SƠN PHỦ MÀU TRẮNG | <ul style="list-style-type: none">- SÊNỎ LĂNG VỮA XM 100#, DÀY 3CM- LỚP CHỐNG THẤM GỐC XI MĂNG- LỚP BÊ TÔNG CỐT THÉP SÀN, DÀY 10CM- VỮA TRÁT TRẦN 75#, DÀY 1,5CM- LỚP SƠN PHỦ MÀU TRẮNG | <ul style="list-style-type: none">- LÁT GẠCH CERAMIC KT 60X60 CM- BÀN SÀN BTCT, DÀY 12CM- VỮA TRÁT TRẦN 75#, DÀY 1,5CM- LỚP SƠN PHỦ MÀU TRẮNG | <ul style="list-style-type: none">- LÁT GẠCH CERAMIC KT 60X60 CM- LỚP BÊ TÔNG NỀN ĐÁ 1X2, MẮC 200#, DÀY 10CM- CÁT TÓN NỀN TƯỚI NƯỚC, ĐẦM CHẶT- LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN | <ul style="list-style-type: none">- LÁT GẠCH CERAMIC CHỐNG TRƠN KT 30X30 CM- LỚP CÁT TÓN NỀN- LỚP VỮA LĂNG 100#, DÀY 3CM- LỚP CHỐNG THẤM GỐC XI MĂNG- BÀN SÀN BTCT, DÀY 12CM- VỮA TRÁT TRẦN 75#, DÀY 1,5CM- LỚP SƠN PHỦ MÀU TRẮNG | <ul style="list-style-type: none">- LÁT GẠCH CERAMIC CHỐNG TRƠN KT 30X30 CM- LỚP BÊ TÔNG NỀN ĐÁ 1X2, MẮC 200#, DÀY 10CM- CÁT TÓN NỀN TƯỚI NƯỚC, ĐẦM CHẶT- LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN |



MẶT CẮT D-D

- (M)
- MÁI LỢP TÔN LIÊN DOANH MÀU ĐỎ
 - XÀ GỖ THÉP HÌNH
 - TƯỜNG THU HỒI
 - BÀN SÀN BTCT, DÀY 12CM
 - Vữa TRÁT TRẦN 75#, DÀY 1.5CM
 - LỚP SƠN PHỦ MÀU TRẮNG

- (SN)
- SÊNÔ LĂNG Vữa XM 100#, DÀY 3CM
 - LỚP CHỐNG THẨM GỐC XI MĂNG
 - LỚP BÊ TÔNG CỐT THÉP SÀN, DÀY 10CM
 - Vữa TRÁT TRẦN 75#, DÀY 1.5CM
 - LỚP SƠN PHỦ MÀU TRẮNG

- (S)
- LÁT GẠCH CERAMIC KT 60X60 CM
 - BÀN SÀN BTCT, DÀY 12CM
 - Vữa TRÁT TRẦN 75#, DÀY 1.5CM
 - LỚP SƠN PHỦ MÀU TRẮNG

- (NI)
- LÁT GẠCH CERAMIC KT 60X60 CM
 - LỚP BÊ TÔNG NỀN ĐÁ 1X2, MẮC 200#, DÀY 10CM
 - CÁT TÓN NỀN TƯỚC NƯỚC, ĐẦM CHẶT
 - LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN

- (NW)
- LÁT GẠCH CERAMIC CHỐNG TRƠN KT 30X30 CM
 - LỚP BÊ TÔNG NỀN ĐÁ 1X2, MẮC 200#, DÀY 10CM
 - CÁT TÓN NỀN TƯỚC NƯỚC, ĐẦM CHẶT
 - LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN

- (T)
- MẶT BẠC, CỎ BẠC ỐP LÁT ĐÁ GRANIT
 - BẠC THANG XÂY GẠCH, VỮA XM MẮC 75#
 - BÀN THANG BTCT, DÀY 10CM
 - Vữa TRÁT TRẦN 75#, DÀY 1.5CM
 - LỚP SƠN PHỦ MÀU TRẮNG

- (SW)
- LÁT GẠCH CERAMIC CHỐNG TRƠN KT 30X30 CM
 - LỚP CÁT TÓN NỀN
 - LỚP CHỐNG THẨM GỐC XI MĂNG
 - BÀN SÀN BTCT, DÀY 12CM
 - Vữa TRÁT TRẦN 75#, DÀY 1.5CM
 - LỚP SƠN PHỦ MÀU TRẮNG

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THỦY NGUYÊN

THẨM TRA

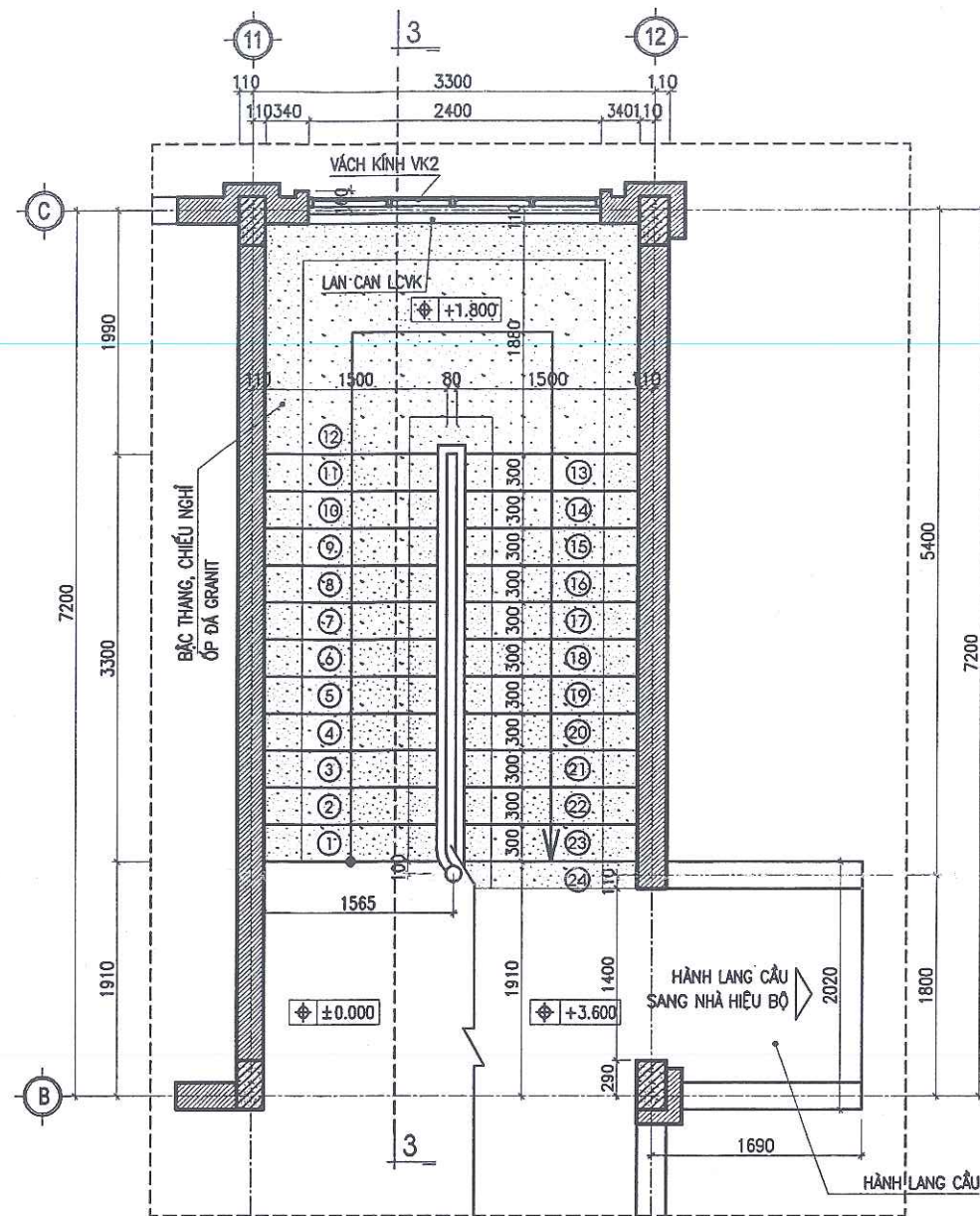
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM

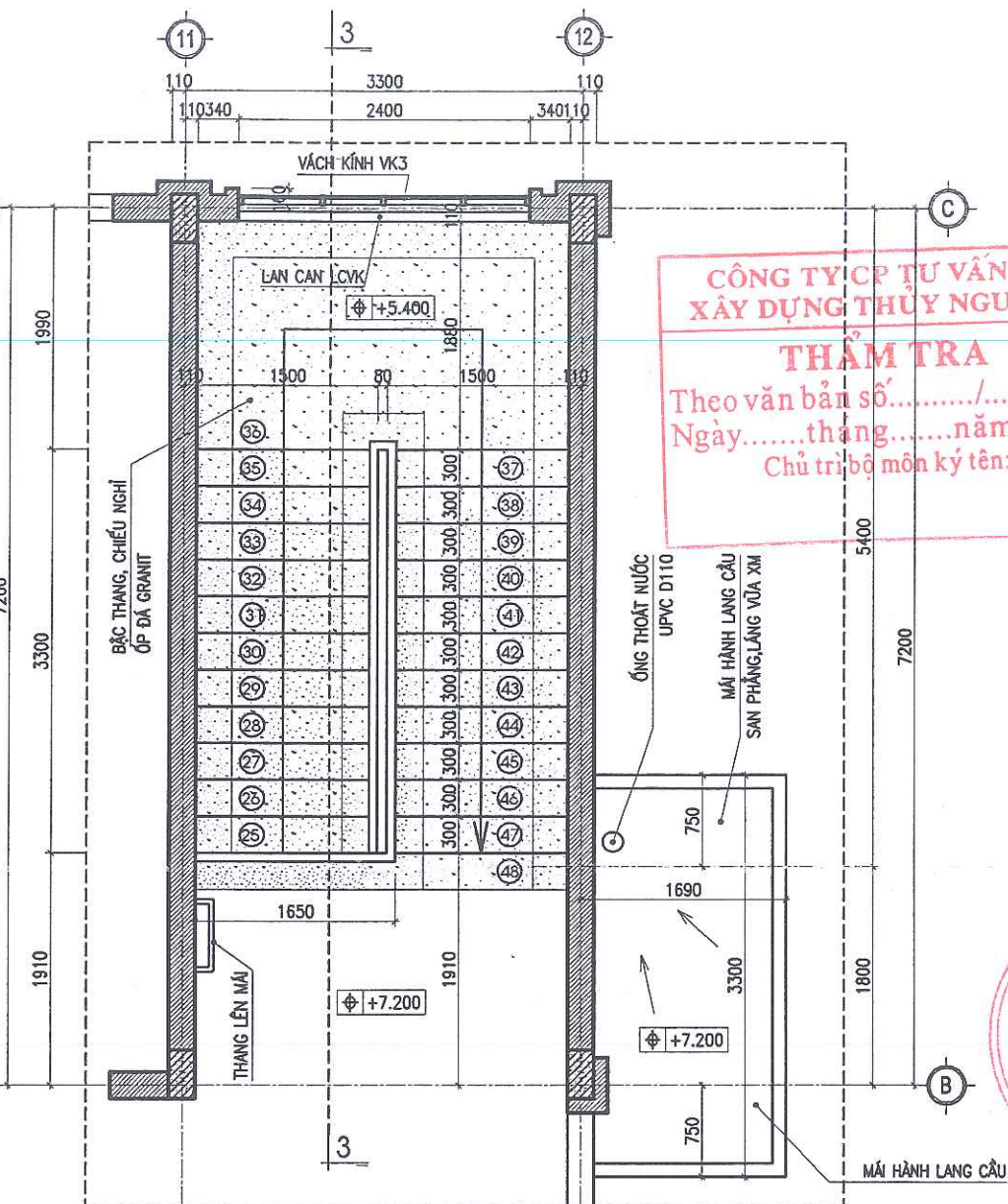
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:			
UBND XÃ THANH LÂM			
CÔNG TRÌNH:			
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN XÃ THANH LÂM			
HẠNG MỤC:			
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG			
ĐỊA ĐIỂM XD:			
XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH			
NỘI DUNG BẢN VẼ:			
MẶT CẮT D-D			
SONGHONG CO. LTD CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG SÔNG HỒNG			
ĐỊA CHỈ: B39 - TỔ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH			
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;			
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM			
P. GIÁM ĐỐC			
KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG			
CHỦ TRÌ			
KTS. ĐỖ THANH TÙNG			
THIẾT KẾ			
KTS. NGUYỄN THỊ ÚT PHƯƠNG			
KIỂM & QLKT			
KS. ĐỖ VĂN VINH			
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:			
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
HOÀN THÀNH:		12/2025	
SỐ HIỆU BẢN VẼ:		KT-10	
HIỆU CHỈNH			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



MẶT BẰNG THANG 2 TẦNG 1 LÊN TẦNG 2



MẶT BẰNG THANG 2 TẦNG 2 LÊN TẦNG 3

THỐNG KÊ LAN CAN THANG BỘ								
TÊN CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG KÍCH THƯỚC	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	S.LƯỢNG CHO 1 CẤU KIỆN	S.LƯỢNG CẤU KIỆN	TỔNG CHIỀU DÀI (MM)	K.LƯỢNG 1M DÀI (KG)	TỔNG K.LƯỢNG (KG)
THANG 1 (NHỊP 3,9)	TAY VỊN	ỐNG INOX TRÒN D90X2,5	18280	1	1	18.280	5,6025	102,41
	KHUNG NGANG	HỘP INOX VUÔNG 40X40X2	18280	2	1	36.560	2,5376	92,77
	KHUNG ĐỨNG	HỘP INOX VUÔNG 40X40X2	1045	31	1	32.395	2,5376	82,21
	NAN ĐỨNG	HỘP INOX VUÔNG 30X30X2	741	116	1	85.956	1,9032	163,59
	TRỤ THANG	TRỤ CHÂN THANG D120X2,5	1300	1	CÁI			
	CHỤP TAY VỊN	CHỤP TAY VỊN D120		1	CÁI			
	CHỤP NAN ĐỨNG	CHỤP CHÂN D60		31	CÁI			
THANG 2 (NHỊP 3,3)	TAY VỊN	ỐNG INOX TRÒN D90X2,5	17980	1	1	17.980	5,6025	100,73
	KHUNG NGANG	HỘP INOX VUÔNG 40X40X2	17980	2	1	35.960	2,5376	91,25
	KHUNG ĐỨNG	HỘP INOX VUÔNG 40X40X2	1045	31	1	32.395	2,5376	82,21
	NAN ĐỨNG	HỘP INOX VUÔNG 30X30X2	741	114	1	84.474	1,9032	160,77
	TRỤ THANG	TRỤ CHÂN THANG D120X2,5	1300	1	CÁI			
	CHỤP TAY VỊN	CHỤP TAY VỊN D120		1	CÁI			
	CHỤP NAN ĐỨNG	CHỤP CHÂN D60		31	CÁI			
CỘNG								875,95

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THUY NGUYÊN

THẨM TRA

Theo văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

ỐNG THOÁT NƯỚC UPVC D110

MÁI HÀNH LANG CẦU SAN PHẪNG LẮNG VÀ XÀM

THANG LÊN MÁI

MÁI HÀNH LANG CẦU

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....

ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:

UBND XÃ THANH LÂM

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:

MẶT BẰNG THANG 2; HÀNH LANG CẦU

SONGHONG CO.LTD

CÔNG TY TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG SÔNG HỒNG

SONGHONG CONSTRUCTION CONSULTANTS

ĐỊA CHỈ: B39 - TÔ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH

ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;

EMAIL: SONGHONGHANAM@gmail.com

P. GIÁM ĐỐC

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KTS. ĐỖ THANH TÙNG

THIẾT KẾ

KTS. NGUYỄN THỊ ÚT PHƯƠNG

KIỂM & QLKT

KS. ĐỖ VĂN VINH

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH:

12/2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ:

KT-12

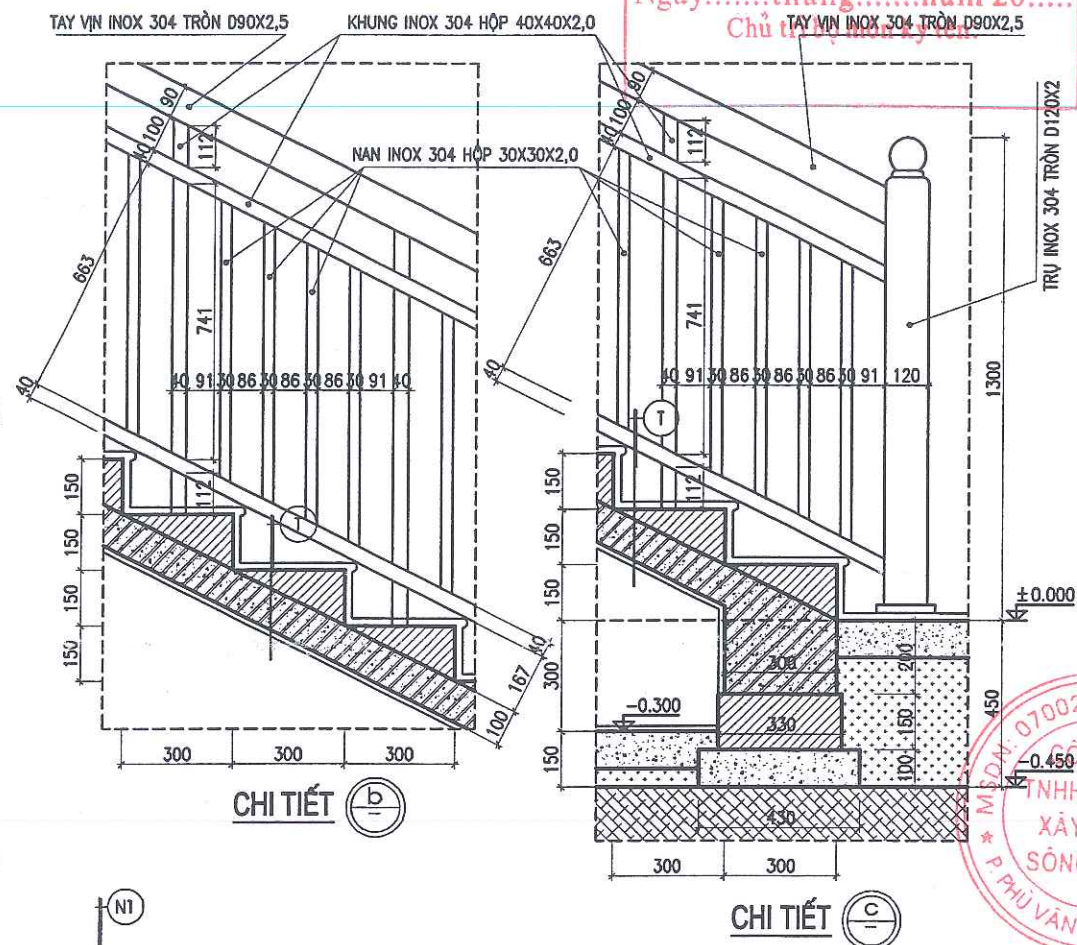
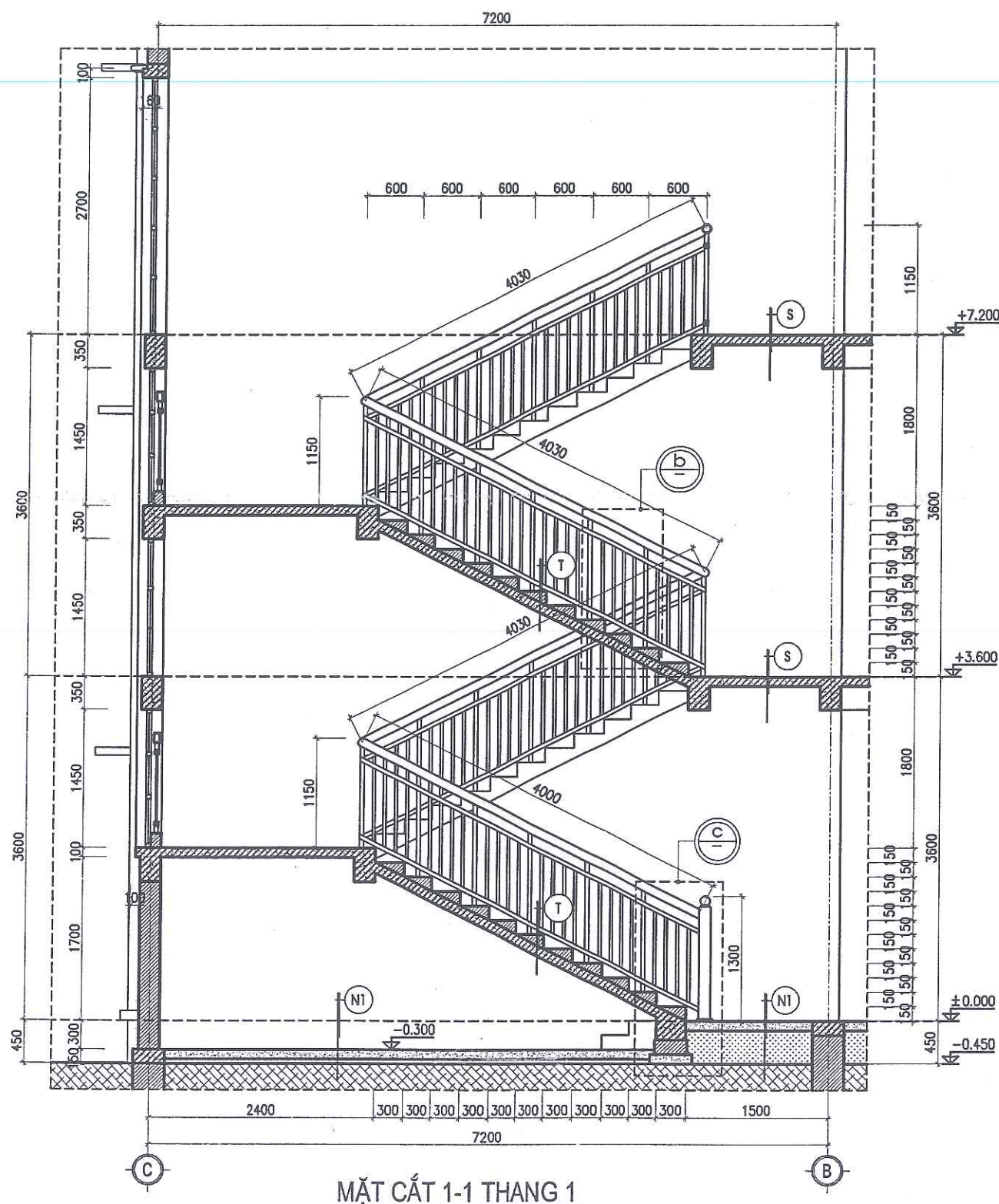
HIỆU CHỈNH

LẦN

NGÀY

NỘI DUNG

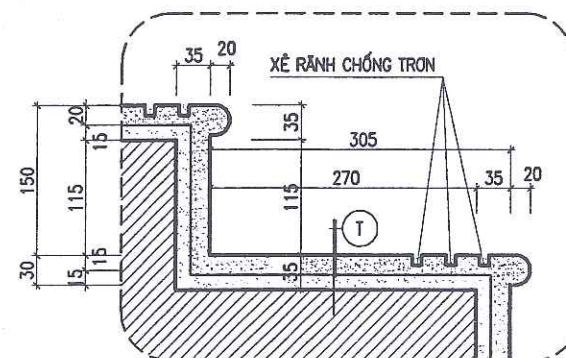
KÝ



- (N1)
- LÁT GẠCH CERAMIC KT 60X60 CM
 - LỚP BÊ TÔNG NỀN ĐÁ 1X2, MẮC 200#, DÀY 10CM
 - CÁT TỎN NỀN TƯỚC NƯỚC, ĐẦM CHẶT
 - LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN

- (S)
- LÁT GẠCH CERAMIC KT 60X60 CM
 - BÀN SÀN BTCT, DÀY 12CM
 - Vữa TRÁT TRẦN 75#, DÀY 1.5CM
 - LỚP SƠN PHỦ MÀU TRẮNG

- (T)
- MẶT BẠC, CỔ BẠC ỐP LÁT ĐÁ GRANIT
 - BẠC THANG XÂY GẠCH, VỮA XM MẮC 75#
 - BÀN THANG BTCT, DÀY 10CM
 - VỮA TRÁT TRẦN 75#, DÀY 1.5CM
 - LỚP SƠN PHỦ MÀU TRẮNG



PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM CHI TIẾT MẶT BẠC

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
ngày tháng năm 20.....
Ký tên:



CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:
XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:
MẶT CẮT 1-1 THANG 1



P. GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG
CHỦ TRÌ
KTS. ĐỖ THANH TÙNG
THIẾT KẾ
KTS. NGUYỄN THỊ ỨT PHƯƠNG
KIỂM & QLKT
KS. ĐỖ VĂN VINH

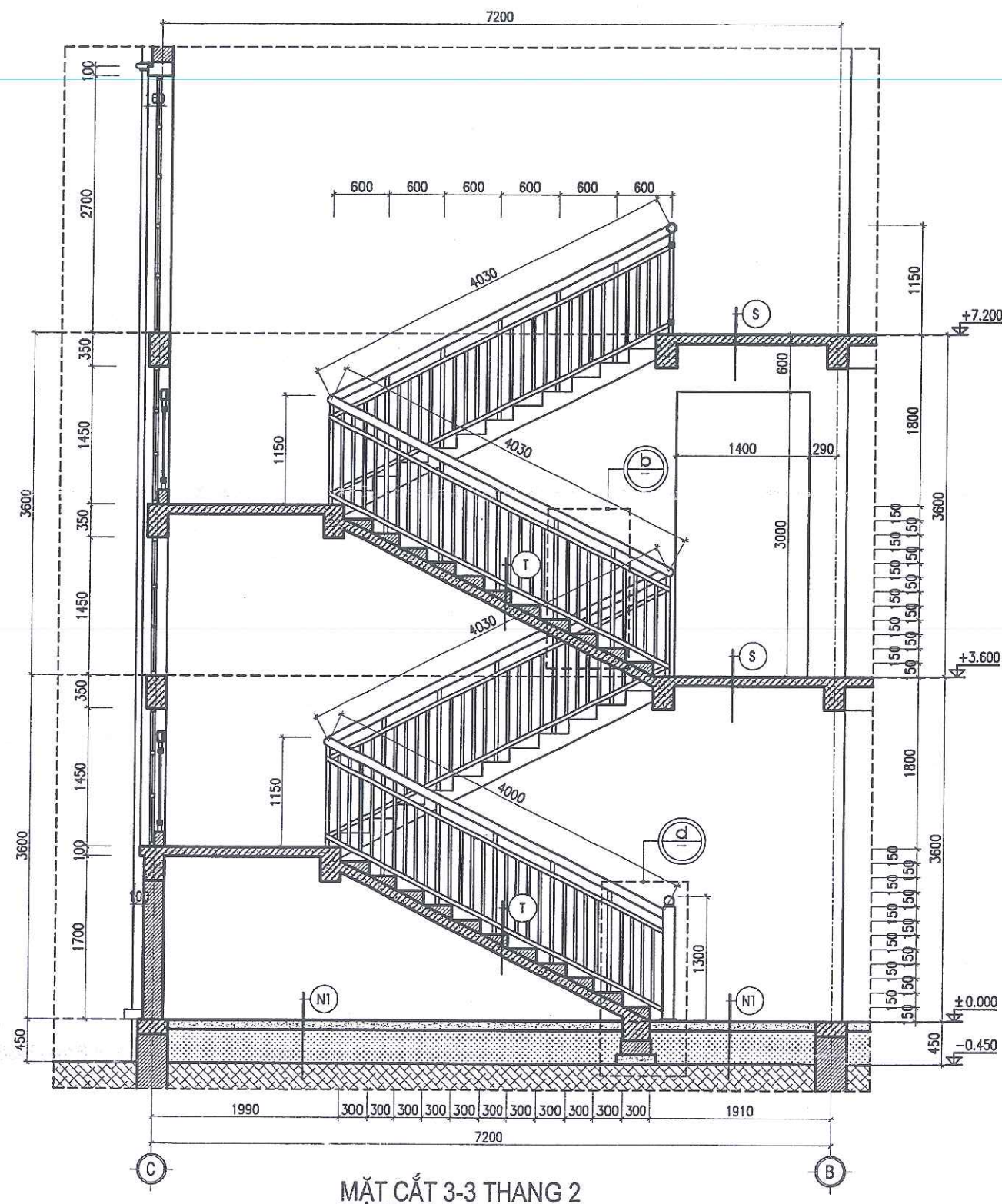
GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH: 12/2025

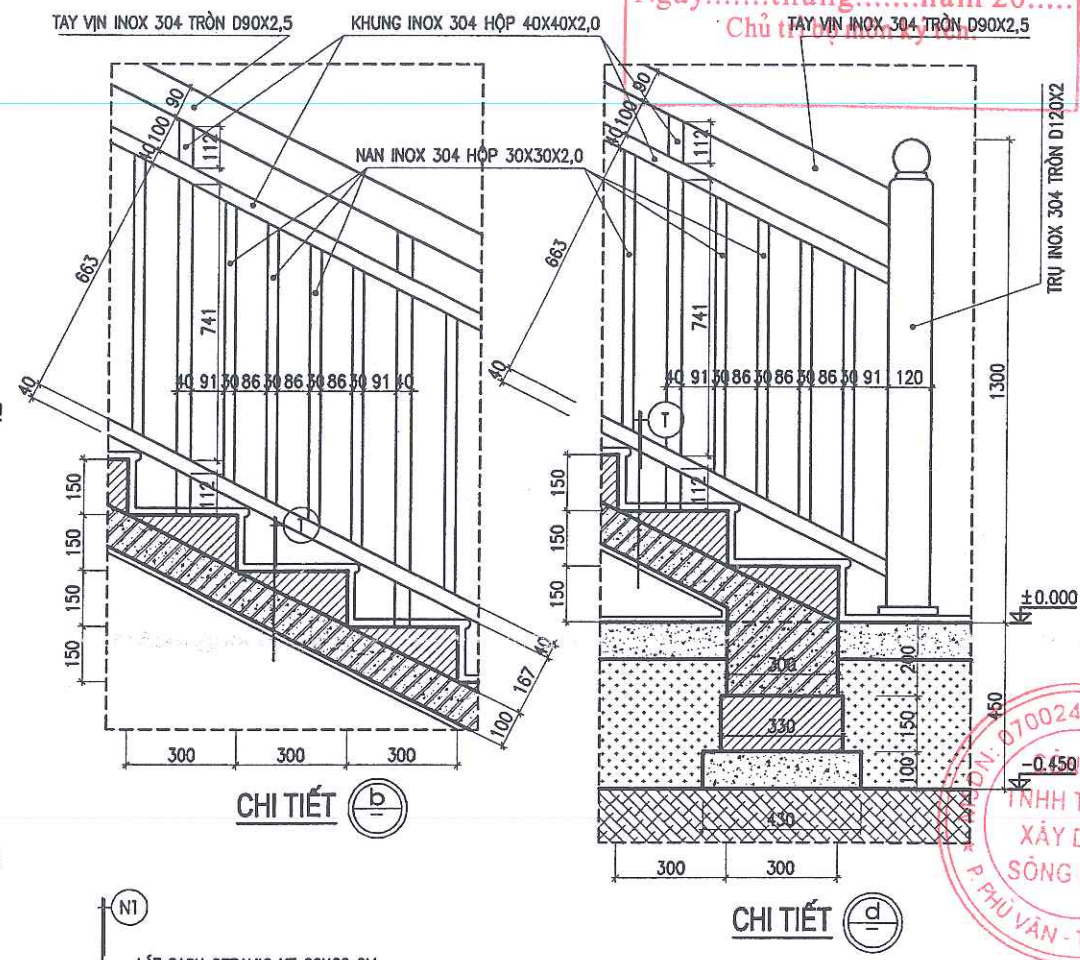
SỐ HIỆU BẢN VẼ: KT-13

HIỆU CHÍNH

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



MẶT CẮT 3-3 THANG 2

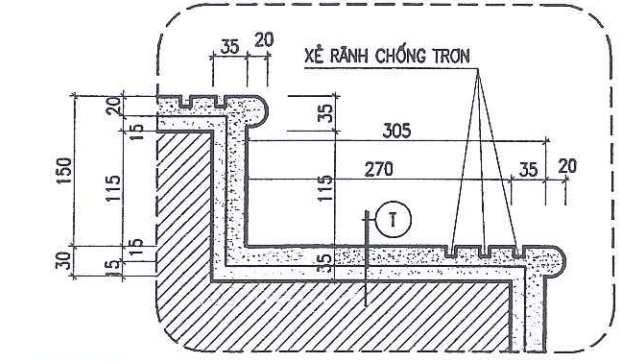


CHI TIẾT b

- LÁT GẠCH CERAMIC KT 60X60 CM
- LỚP BÊ TÔNG NỀN ĐÁ 1X2, MẮC 200#, DÀY 10CM
- CÁT TỎN NỀN TƯỚC NƯỚC, ĐẦM CHẶT
- LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN

- LÁT GẠCH CERAMIC KT 60X60 CM
- BÀN SÀN BTCT, DÀY 12CM
- VỮA TRÁT TRẦN 75#, DÀY 1.5CM
- LỚP SƠN PHỦ MÀU TRẮNG

- MẶT BẠC, CỎ BẠC ỐP LÁT ĐÁ GRANIT
- BẠC THANG XÂY GẠCH, VỮA XM MẮC 75#
- BÀN THANG BTCT, DÀY 10CM
- VỮA TRÁT TRẦN 75#, DÀY 1.5CM
- LỚP SƠN PHỦ MÀU TRẮNG



CHI TIẾT d

PHÒNG KINH TẾ - XÃ HỘI
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số...../.....
 ngày tháng năm 20.....
 Ký tên:

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
 XÂY DỰNG THỦY NGUYÊN
THẨM TRA
 Theo văn bản số...../.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì:.....

CHỦ ĐẦU TƯ: UBND XÃ THANH LÂM

CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC: NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ: MẶT CẮT 3-3 THANG 2

SONGHONG CO.LTD
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
 XÂY DỰNG SÔNG HỒNG
 ĐỊA CHỈ: B39 - TỔ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH
 ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
 EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

PH. GIÁM ĐỐC: KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ: KTS. ĐỖ THANH TÙNG

THIẾT KẾ: KTS. NGUYỄN THỊ ỨT PHƯƠNG

KIỂM & QLKT: KS. ĐỖ VĂN VINH

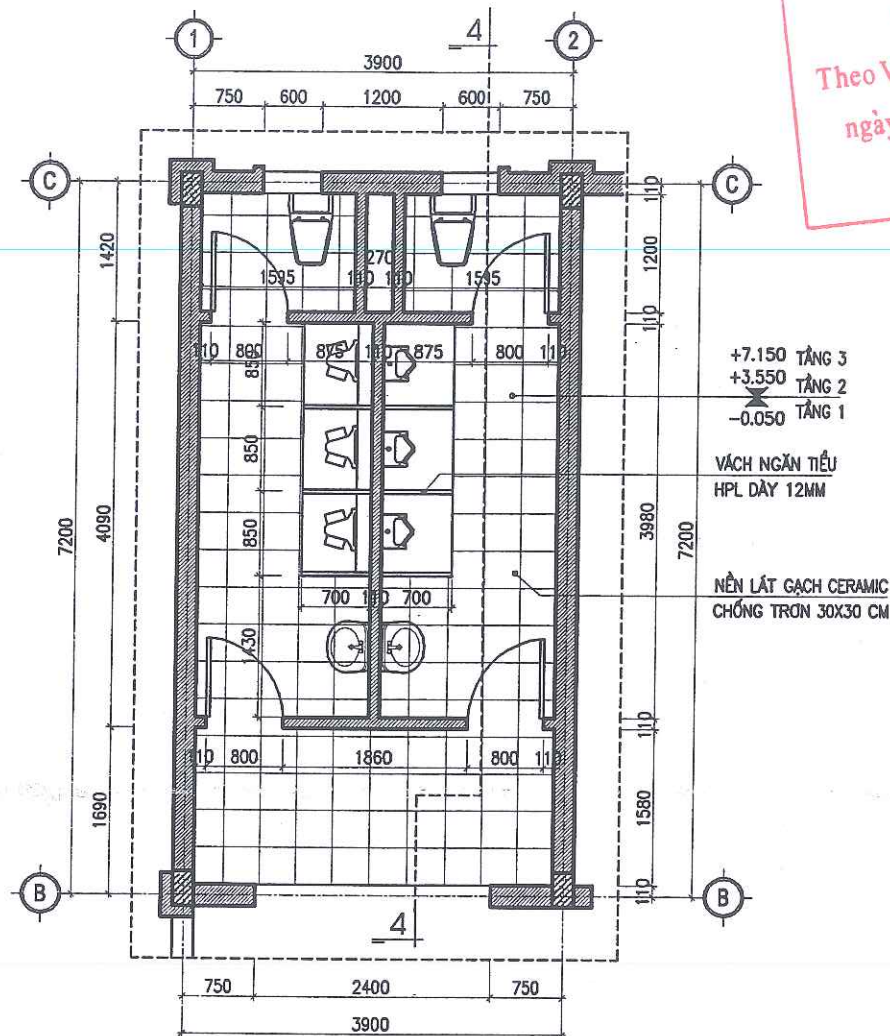
GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH: 12/2025

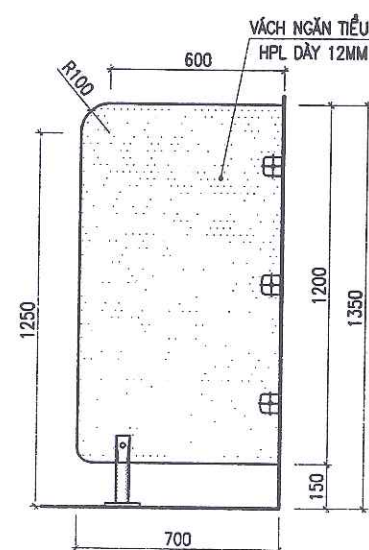
SỐ HIỆU BẢN VẼ: KT-14

HIỆU CHÍNH

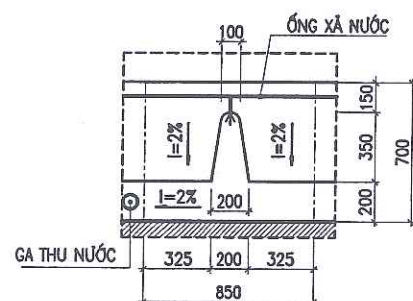
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



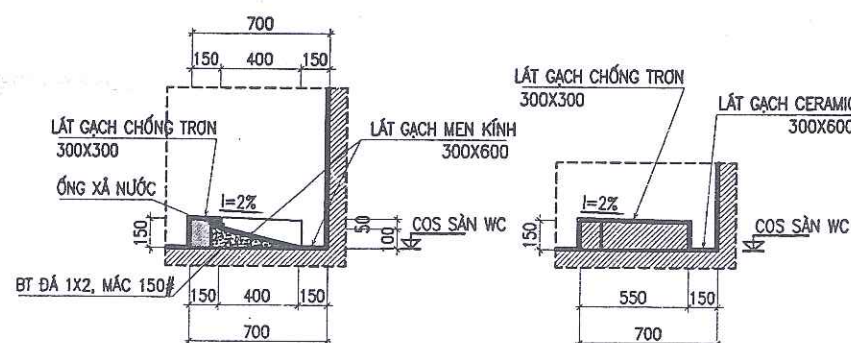
MẶT BẰNG KHU VỆ SINH



CHI TIẾT VÁCH NGĂN TIỂU
SỐ LƯỢNG: 18 BỘ



CHI TIẾT TIỂU NỮ

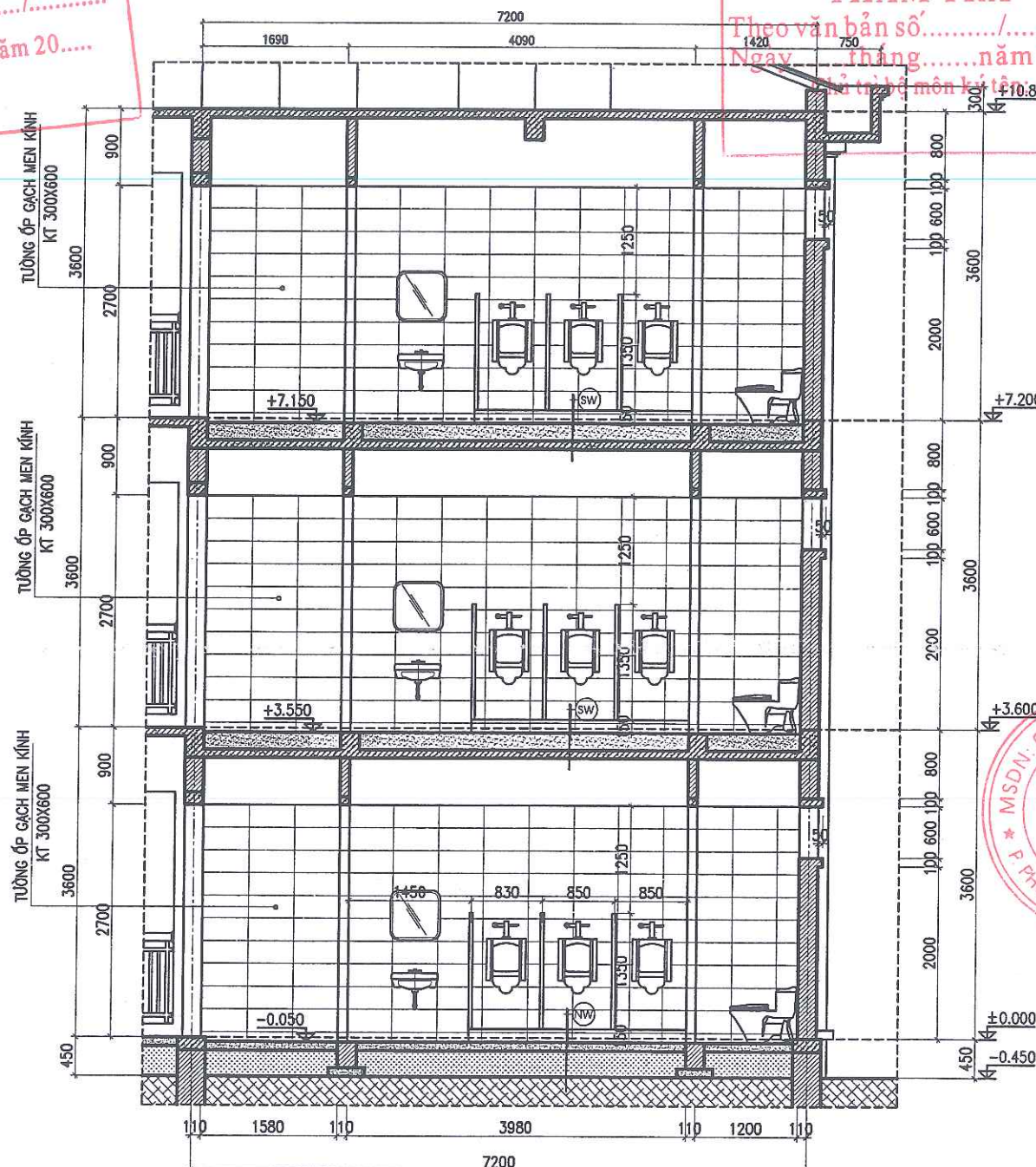


MẶT CẮT BỆ TIỂU NỮ

MẶT CẮT BỆ TIỂU NAM

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
ngày tháng năm 20.....
Ký tên:

**CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THỦY NGUYÊN**
THẨM TRA
Theo văn bản số...../.....
Ngày tháng năm 20.....
Ký tên:



MẶT CẮT KHU VỆ SINH 4-4

- (SW) - NỀN LÁT GẠCH CERAMIC CHỐNG TRƠN 30X30 CM
- LỚP CÁT TÓN NỀN
- LỚP Vữa LĂNG 100#, DÀY 3CM
- LỚP CHỐNG THẤM GỐC XI MĂNG
- BÀN SÀN BTCT, DÀY 12CM
- Vữa TRÁT TRẦN 75#, DÀY 1,5CM
- LỚP SƠN PHỦ MÀU TRẮNG

- (NW) - NỀN LÁT GẠCH CERAMIC CHỐNG TRƠN 30X30 CM
- LỚP BÊ TÔNG NỀN ĐÁ 1X2, MẮC 200#, DÀY 10CM
- CÁT TÓN NỀN TỚI NƯỚC, ĐẦM CHẶT
- LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN



CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:
XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:
CHI TIẾT KHU VỆ SINH

SONGHONG CO., LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG
ĐỊA CHỈ: 839 - TỔ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

R. GIÁM ĐỐC

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KTS. ĐỖ THANH TÙNG

THIẾT KẾ

KTS. NGUYỄN THỊ ỨT PHƯƠNG

KIỂM & QLKT

KS. ĐỖ VĂN VINH

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

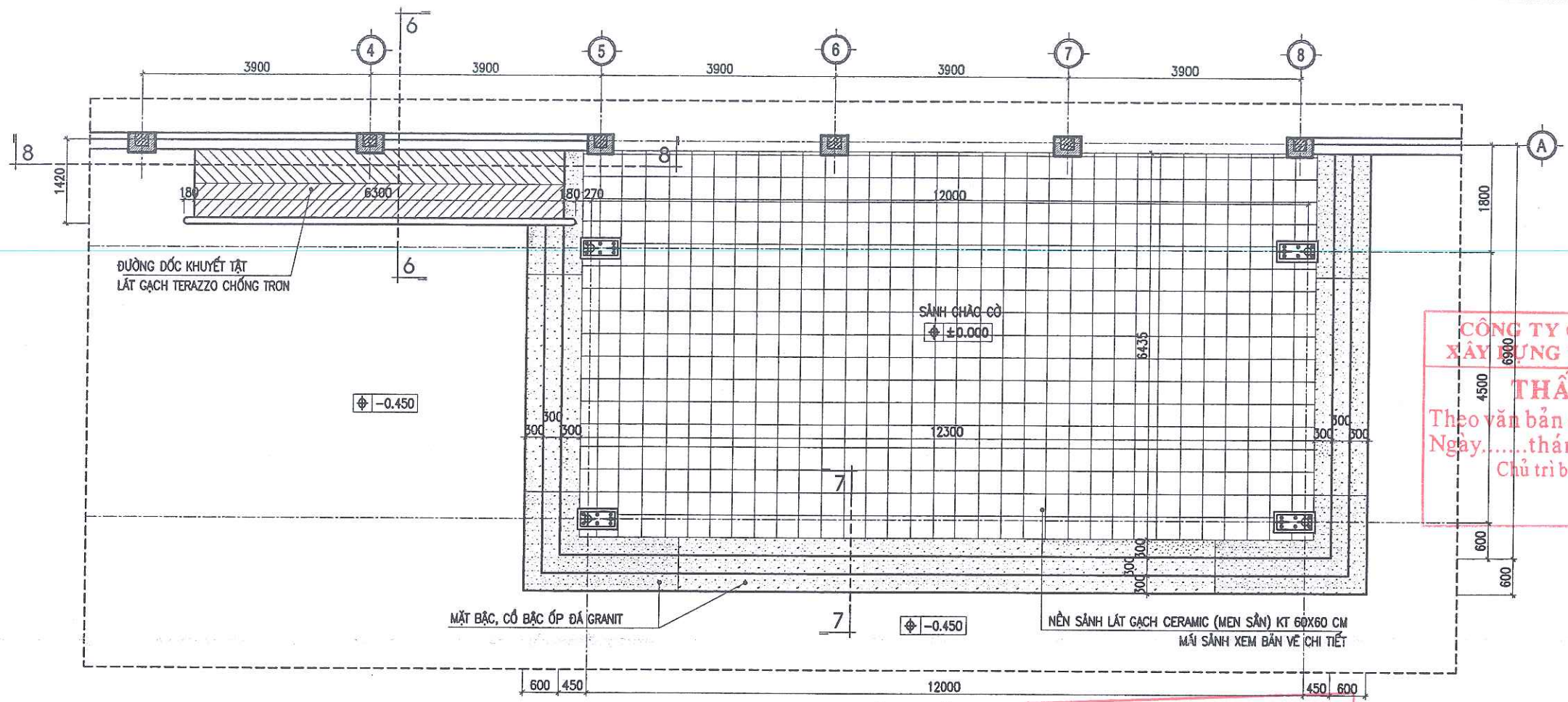
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH: 12/2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ: KT-15

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THỦY NGUYÊN

THẨM TRA

Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:

UBND XÃ THANH LÂM

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:

CHI TIẾT SÀN CHÀO CỜ

SONGHONG CO.LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG

ĐỊA CHỈ: B39 - TỔ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

P. GIÁM ĐỐC

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KTS. ĐỖ THANH TÙNG

THIẾT KẾ

KTS. NGUYỄN THỊ ỨT PHƯƠNG

KIỂM & QLKT

KS. ĐỖ VĂN VINH

GAİ ĐOẠN THIẾT KẾ:

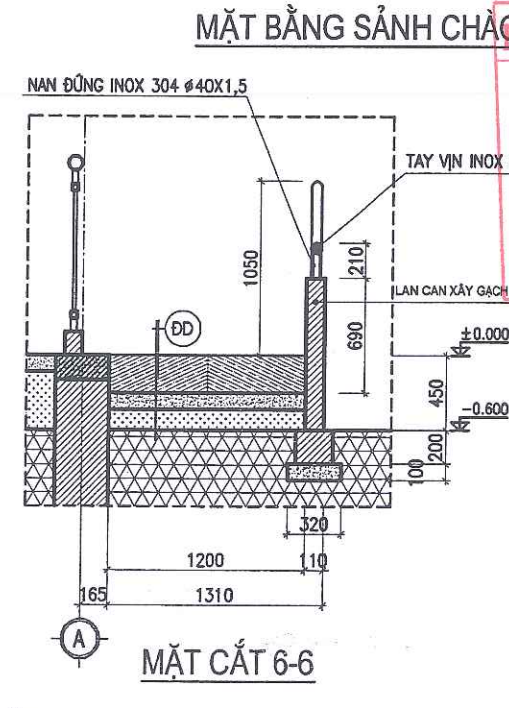
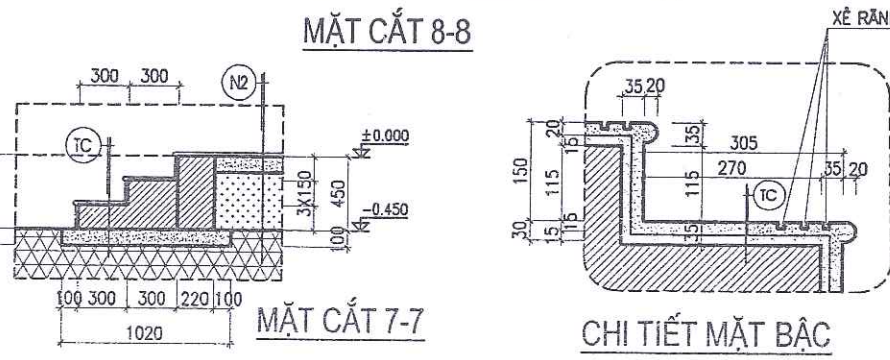
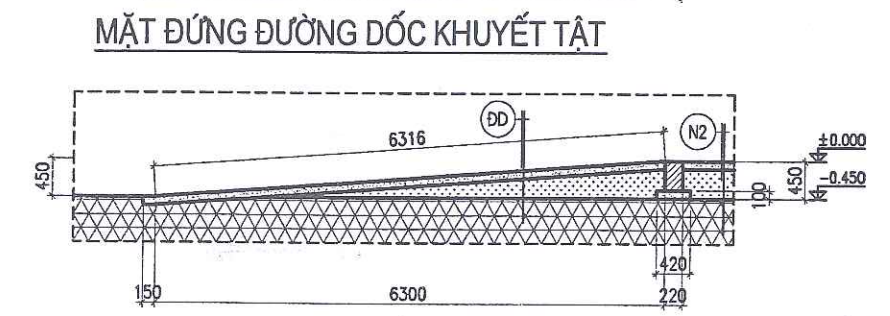
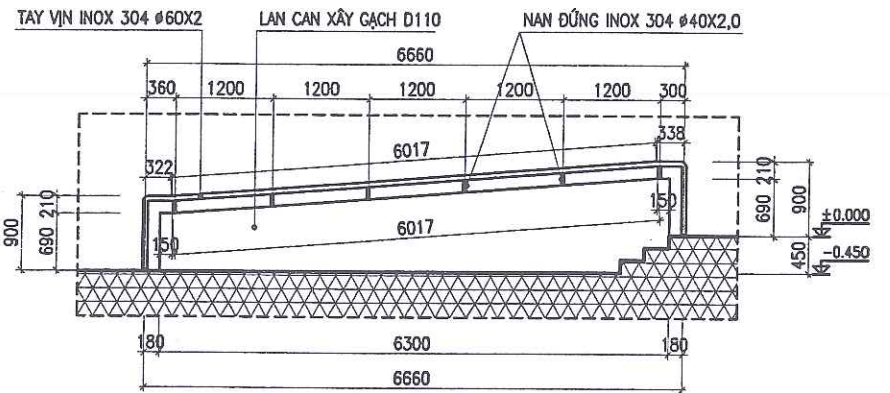
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH: 12/2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ: KT-17

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

(N2)

- LÁT GẠCH CERAMIC (MÉN SÀN) KT 60X60 CM
- LỚP BÊ TÔNG NỀN ĐÁ 1X2, MẮC 200#, DÀY 10CM
- CÁT TÔN NỀN TƯỚI NƯỚC, ĐẦM CHẶT
- LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN

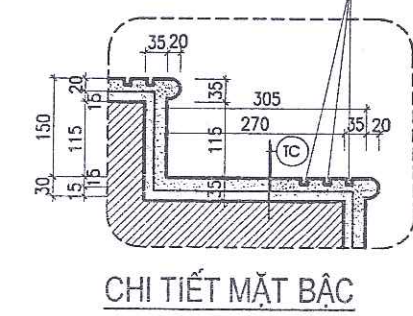
(TC)

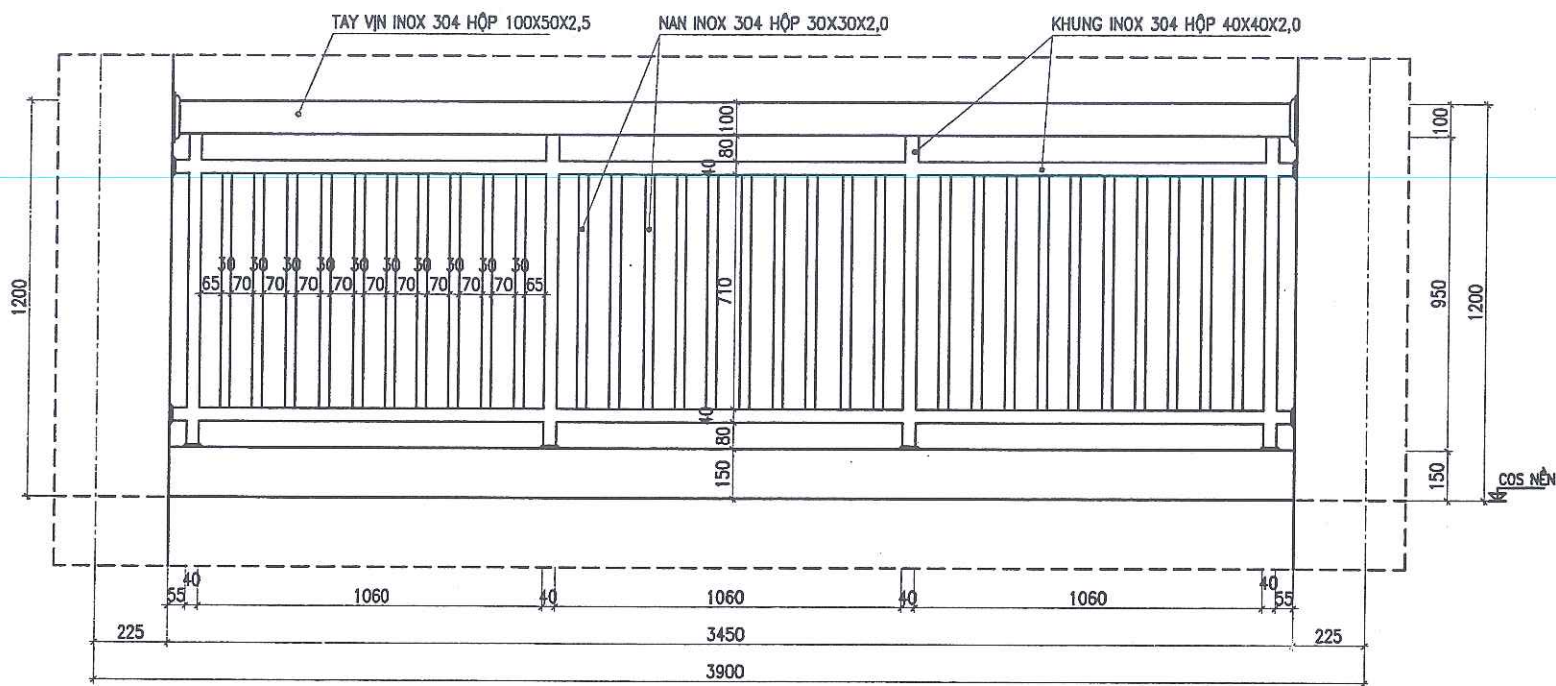
- MẶT BẠC, CỎ BẠC ỐP LÁT ĐÁ GRANIT
- XÂY GẠCH TẠO BẠC, VỮA XM MẮC 75#
- LỚP BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 4X6, MẮC 100#, DÀY 10CM
- CÁT TÔN NỀN TƯỚI NƯỚC, ĐẦM CHẶT
- LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN

(ĐD)

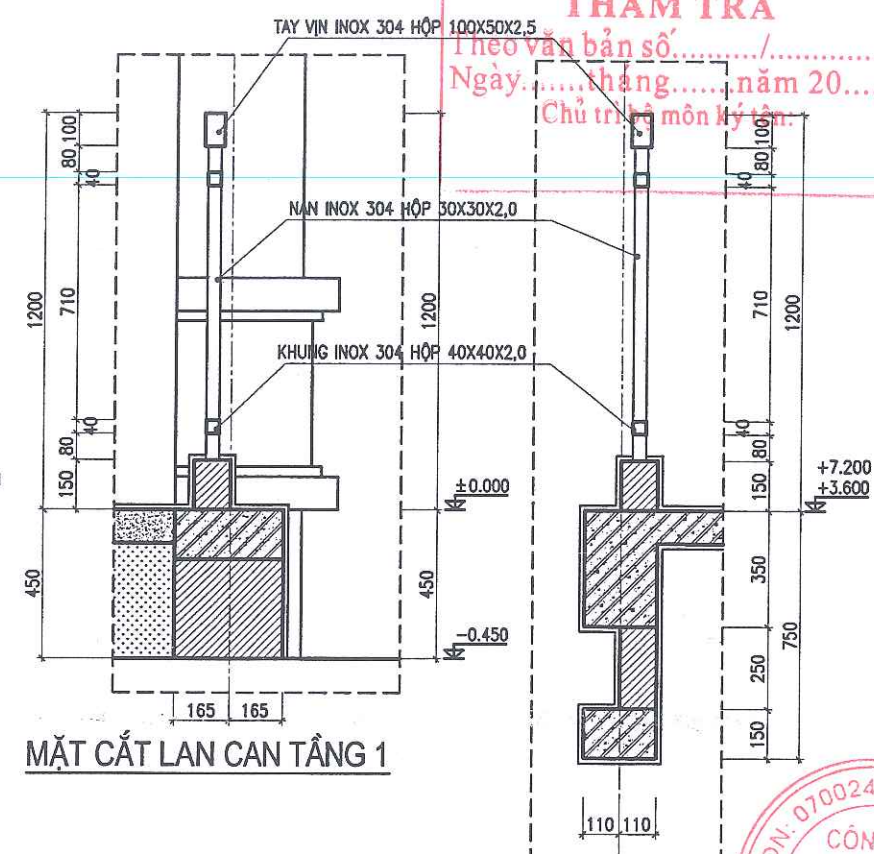
- LÁT GẠCH TERAZZO CHỐNG TRƠN 40X40 CM
- LỚP BÊ TÔNG NỀN ĐÁ 1X2, MẮC 200#, DÀY 10CM
- CÁT TÔN NỀN TƯỚI NƯỚC, ĐẦM CHẶT
- LỚP ĐẤT TỰ NHIÊN

THỐNG KÊ INOX LAN CAN ĐƯỜNG DỐC								
TÊN CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG KÍCH THƯỚC	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	S.LƯỢNG CHO 1 CẤU KIỆN	S.LƯỢNG CẤU KIỆN	TỔNG CHIỀU DÀI (MM)	K.LƯỢNG 1M DÀI (KG)	TỔNG K.LƯỢNG (KG)
ĐƯỜNG DỐC	TAY VỊN	ỐNG INOX TRÒN D60X2	8480	1	1	8.480	2,9880	25,34
	NAN ĐỨNG	ỐNG INOX TRÒN D40X2	150	6	1	900	1,9920	1,79
	CHỤP CHÂN	CHỤP CHÂN D70		2	CÁI			
		CHỤP CHÂN D50		6	CÁI			
	TỔNG CỘNG							27,13



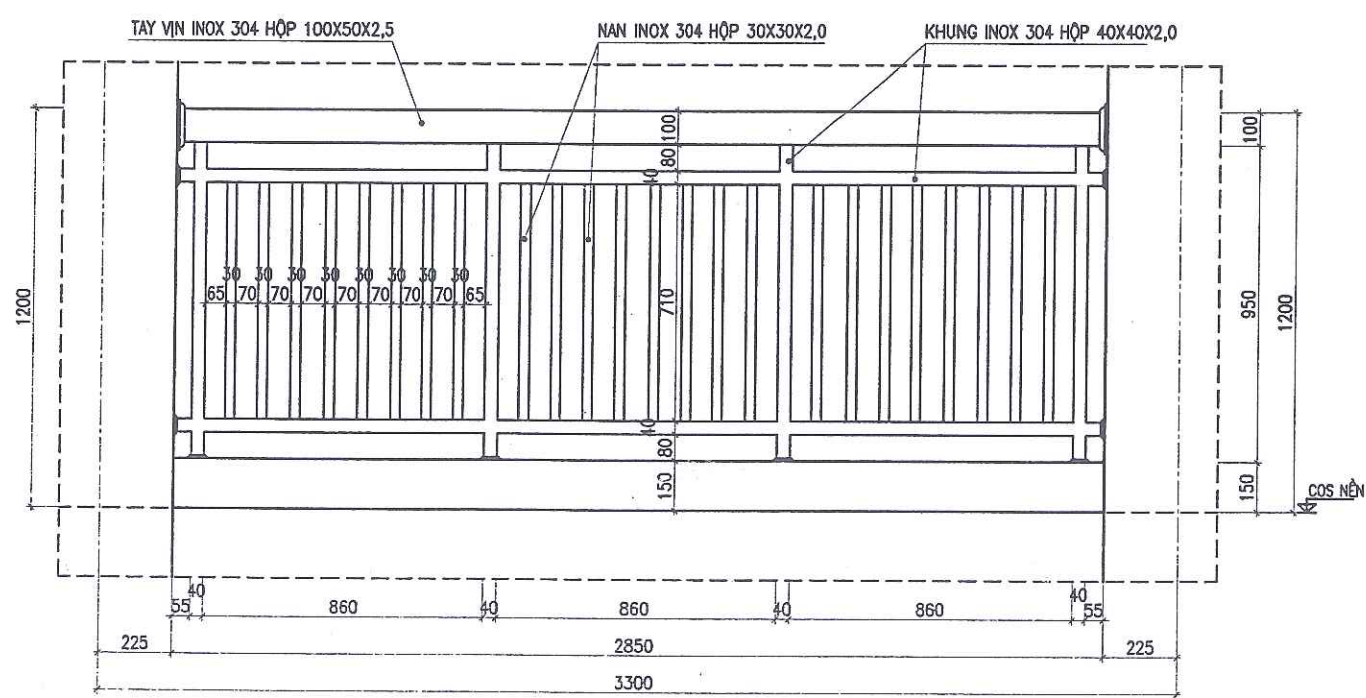


CHI TIẾT LAN CAN LC1
SỐ LƯỢNG: 26 BỘ

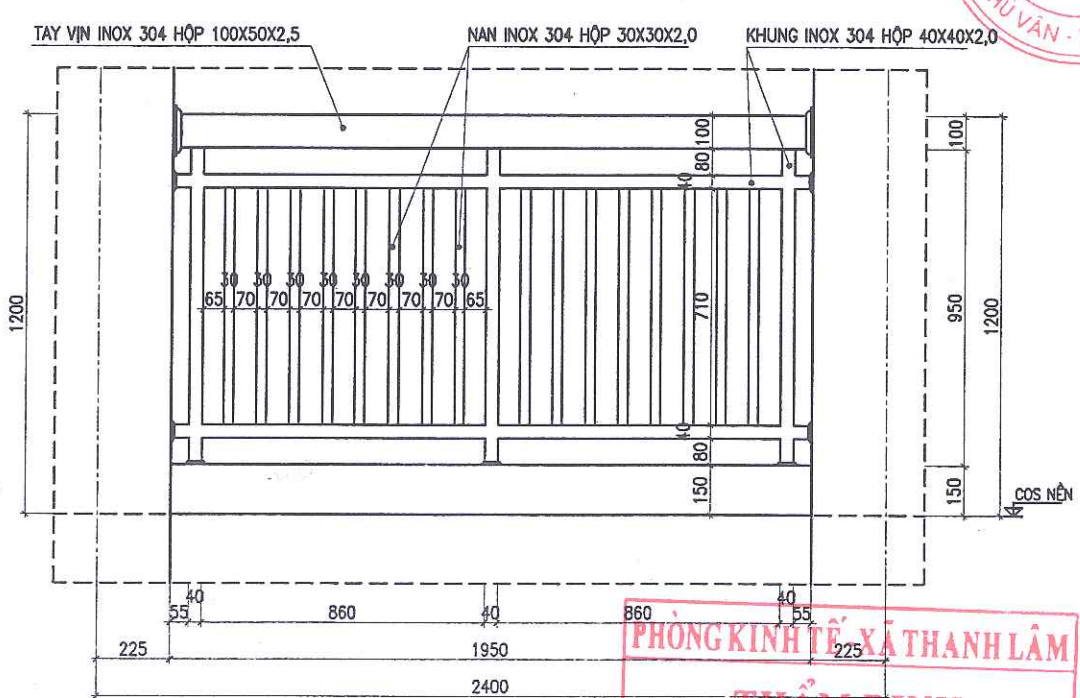


MẶT CẮT LAN CAN TẦNG 1

MẶT CẮT LAN CAN TẦNG 2, 3



CHI TIẾT LAN CAN LC3
SỐ LƯỢNG: 02 BỘ



CHI TIẾT LAN CAN LC2
SỐ LƯỢNG: 06 BỘ

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THỦY NGUYÊN

THẨM TRA
Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn Kỹ thuật:

CHỦ ĐẦU TƯ:

UBND XÃ THANH LÂM

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:

CHI TIẾT LAN CAN

SONGHONG CO.LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG

ĐỊA CHỈ: B39 - TỐ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

R. GIÁM ĐỐC

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KTS. ĐỖ THANH TÙNG

THIẾT KẾ

KTS. NGUYỄN THỊ ÚT PHƯƠNG

KIỂM & QLKT

KS. ĐỖ VĂN VINH

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH: 12/2025

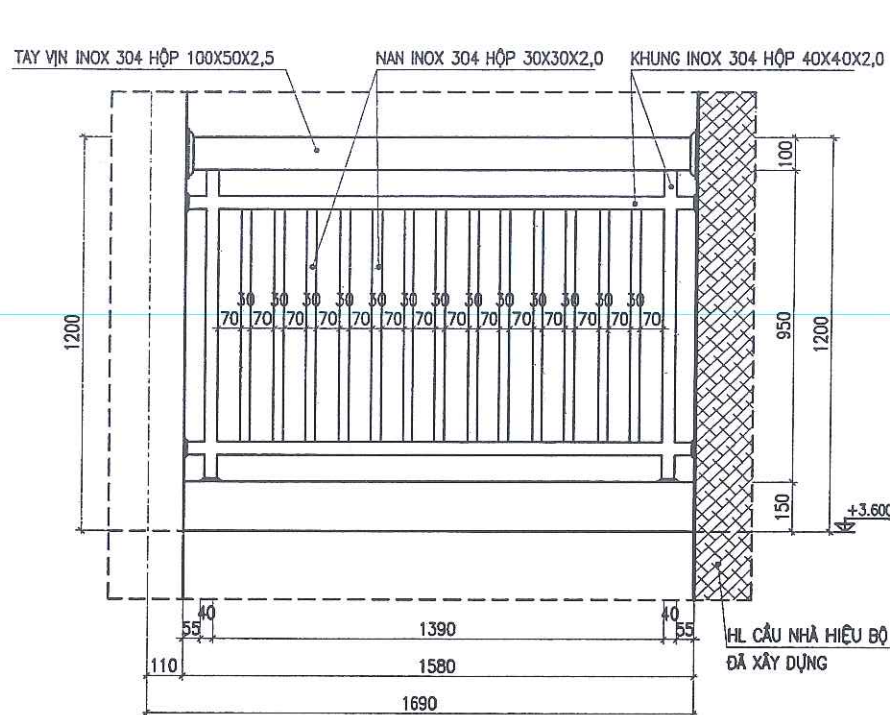
SỐ HIỆU BẢN VẼ: KT-18

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ

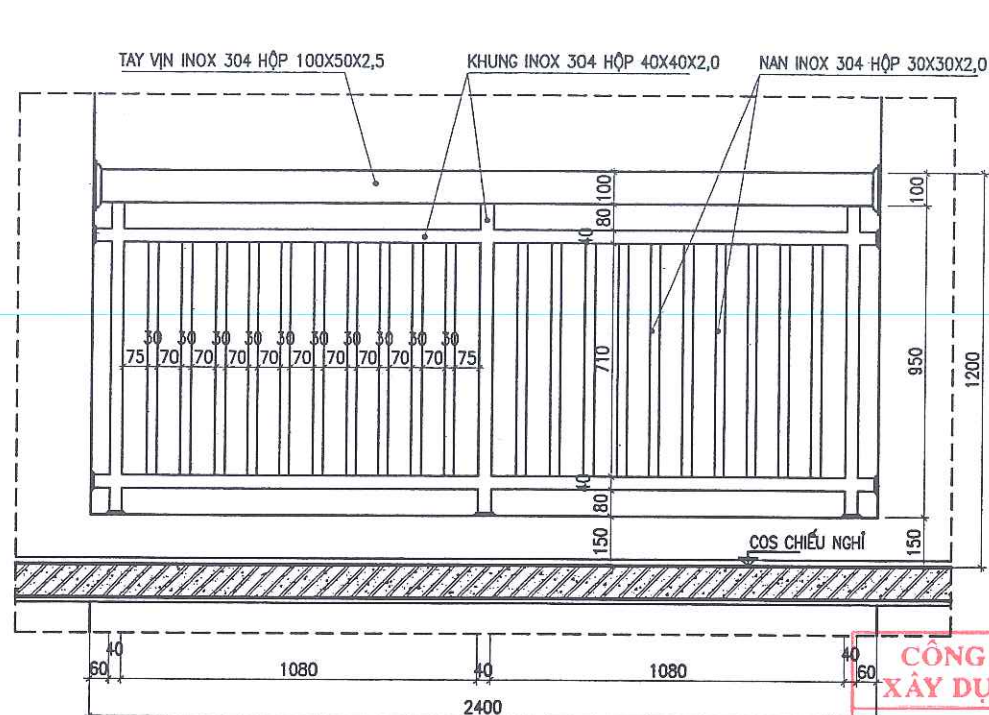
PHÒNG KINH TẾ XÃ THANH LÂM

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:



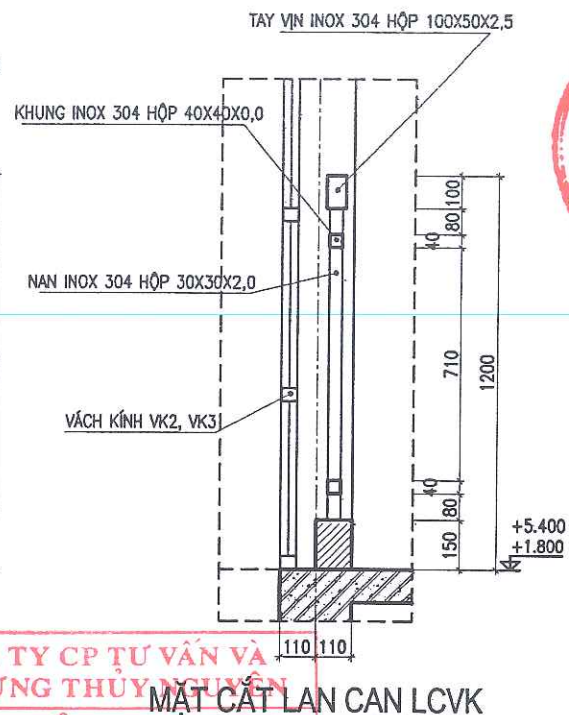
CHI TIẾT LAN CAN LC4

SỐ LƯỢNG: 02 BỘ



CHI TIẾT LAN CAN LCVK

SỐ LƯỢNG: 04 BỘ



CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THỦY NGUYÊN
THẨM TRÁ
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn kỹ tên:

BẢNG THỐNG KÊ INOX LAN CAN HÀNH LANG								
TÊN CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG KÍCH THƯỚC	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	S.LƯỢNG CHO 1 CẤU KIỆN	S.LƯỢNG CẤU KIỆN	TỔNG CHIỀU DÀI (MM)	K.LƯỢNG 1M DÀI (KG)	TỔNG K.LƯỢNG (KG)
LC1 (SL=26C)	TAY VỊN	HỘP INOX 100X50X2,5	3450	1	26	89.700	5,9475	533,49
	KHUNG NGANG	INOX HỘP VUÔNG 40X40X2	3450	2	26	179.400	2,5376	455,25
	KHUNG ĐỨNG	INOX HỘP VUÔNG 40X40X2	950	4	26	98.800	2,5376	250,71
	NAN	INOX HỘP VUÔNG 30X30X2	710	30	26	553.800	1,9032	1.053,99
	CHỤP TAY VỊN D120			52	CÁI			
	CHỤP CHÂN D50			208	CÁI			
LC2 (SL=6C)	TAY VỊN	HỘP INOX 100X50X2,5	1950	1	6	11.700	5,9475	69,59
	KHUNG NGANG	INOX HỘP VUÔNG 40X40X2	1950	2	6	23.400	2,5376	59,38
	KHUNG ĐỨNG	INOX HỘP VUÔNG 40X40X2	950	3	6	17.100	2,5376	43,39
	NAN	INOX HỘP VUÔNG 30X30X2	710	16	6	68.160	1,9032	129,72
	CHỤP TAY VỊN D120			12	CÁI			
	CHỤP CHÂN D50			42	CÁI			
LC3 (SL=2C)	TAY VỊN	HỘP INOX 100X50X2,5	2850	1	2	5.700	5,9475	33,90
	KHUNG NGANG	INOX HỘP VUÔNG 40X40X2	2850	2	2	11.400	2,5376	28,93
	KHUNG ĐỨNG	INOX HỘP VUÔNG 40X40X2	950	4	2	7.600	2,5376	19,29
	NAN	INOX HỘP VUÔNG 30X30X2	710	24	2	34.080	1,9032	64,86
	CHỤP TAY VỊN D120			4	CÁI			
	CHỤP CHÂN D50			16	CÁI			
LC4 (SL=2C)	TAY VỊN	HỘP INOX 100X50X2,5	1580	1	2	3.160	5,9475	18,79
	KHUNG NGANG	INOX HỘP VUÔNG 40X40X2	1580	2	2	6.320	2,5376	16,04
	KHUNG ĐỨNG	INOX HỘP VUÔNG 40X40X2	950	2	2	3.800	2,5376	9,64
	NAN	INOX HỘP VUÔNG 30X30X2	710	13	2	18.460	1,9032	35,13
	CHỤP TAY VỊN D120			4	CÁI			
	CHỤP CHÂN D50			12	CÁI			
LCVK (SL=4C)	TAY VỊN	HỘP INOX 100X50X2,5	2400	1	4	9.600	5,9475	57,10
	KHUNG NGANG	INOX HỘP VUÔNG 40X40X2	2400	2	4	19.200	2,5376	48,72
	KHUNG ĐỨNG	INOX HỘP VUÔNG 40X40X2	950	3	4	11.400	2,5376	28,93
	NAN	INOX HỘP VUÔNG 30X30X2	710	20	4	56.800	1,9032	108,10
	CHỤP TAY VỊN D120			8	CÁI			
	CHỤP CHÂN D50			28	CÁI			
TỔNG CỘNG								3.064,96

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:



CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:

CHI TIẾT LAN CAN (TIẾP)

SONGHONG CO.LTD

CÔNG TY TƯ VẤN

XÂY DỰNG SÔNG HỒNG



ĐỊA CHỈ: B39 - TỔ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH

ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;

EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

P. GIÁM ĐỐC

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KTS. ĐỖ THANH TÙNG

THIẾT KẾ

KTS. NGUYỄN THỊ ÚT PHƯƠNG

KIỂM & QLKT

KS. ĐỖ VĂN VINH

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH:

12/2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ:

KT-19

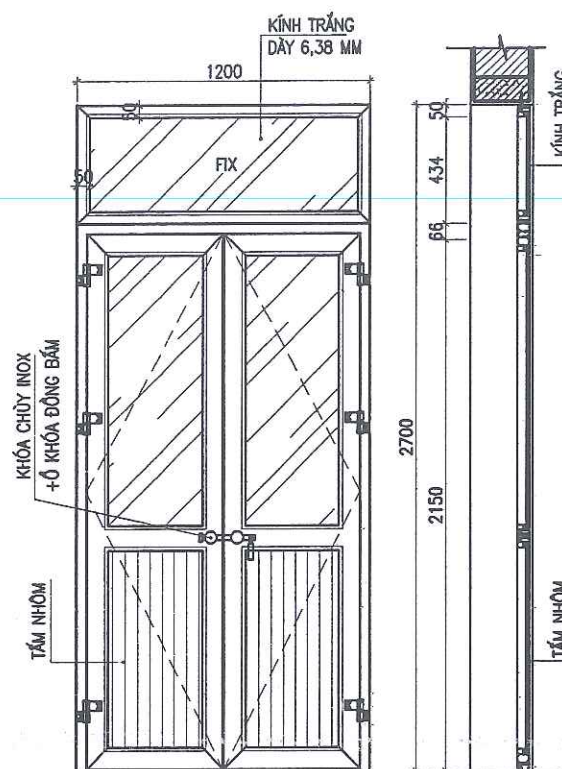
HIỆU CHÍNH

LẦN

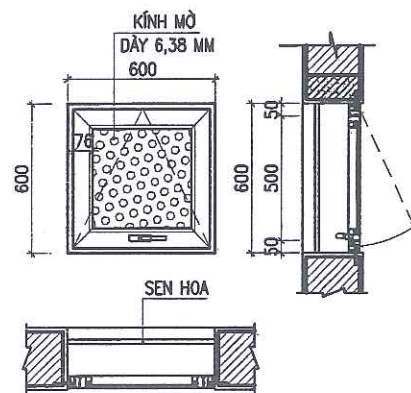
NGÀY

NỘI DUNG

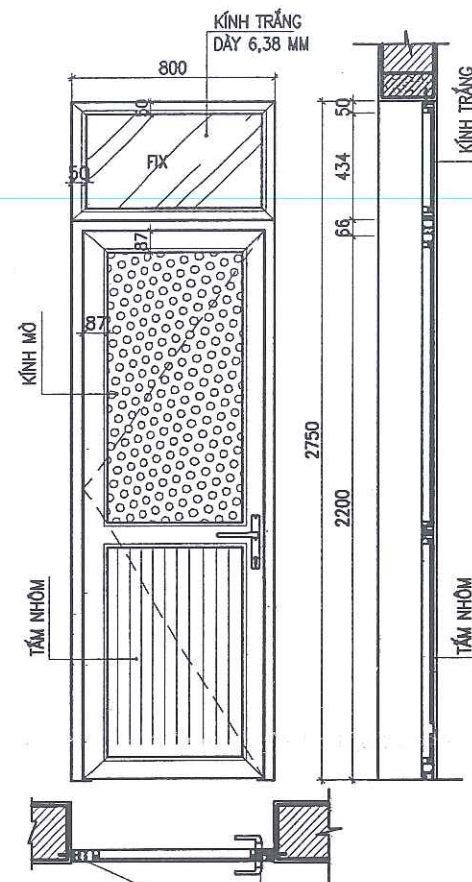
KÝ



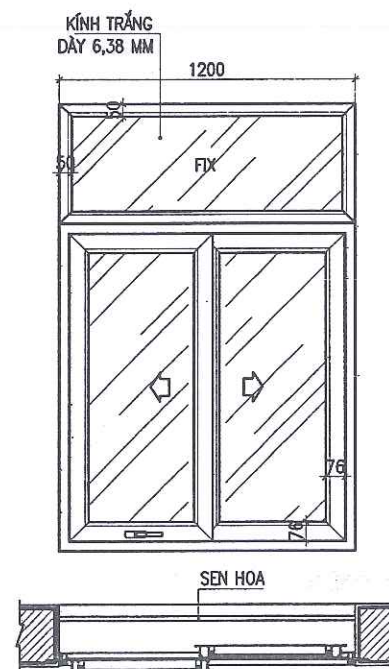
CHI TIẾT CỬA ĐI D1
(1200X2700; SL: 24 BỘ)



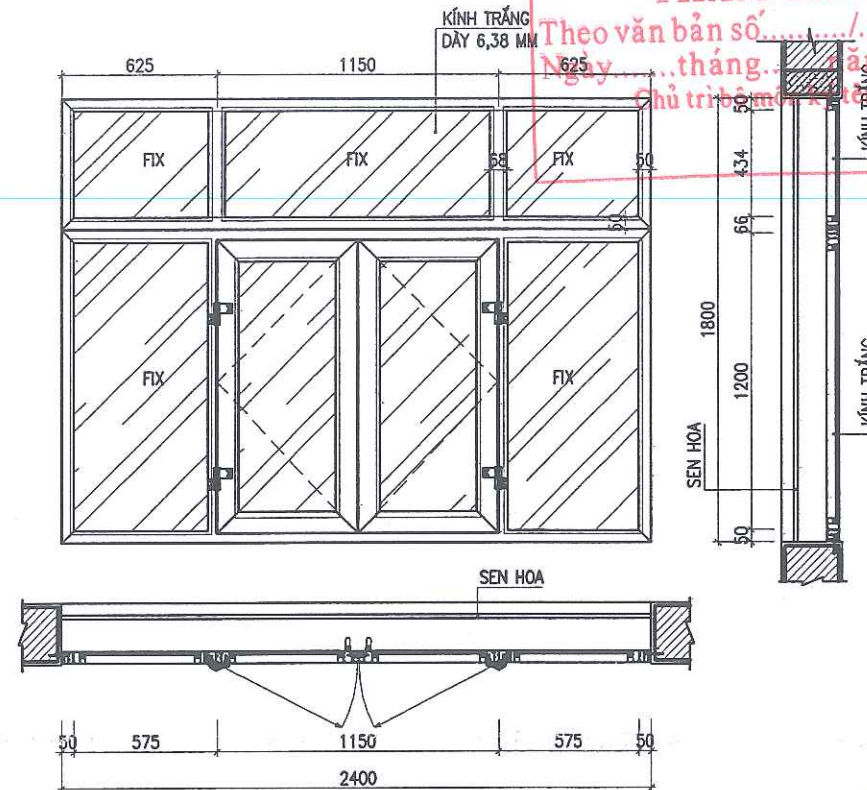
CHI TIẾT CỬA SỔ S3
(600X600; SL: 06 BỘ)



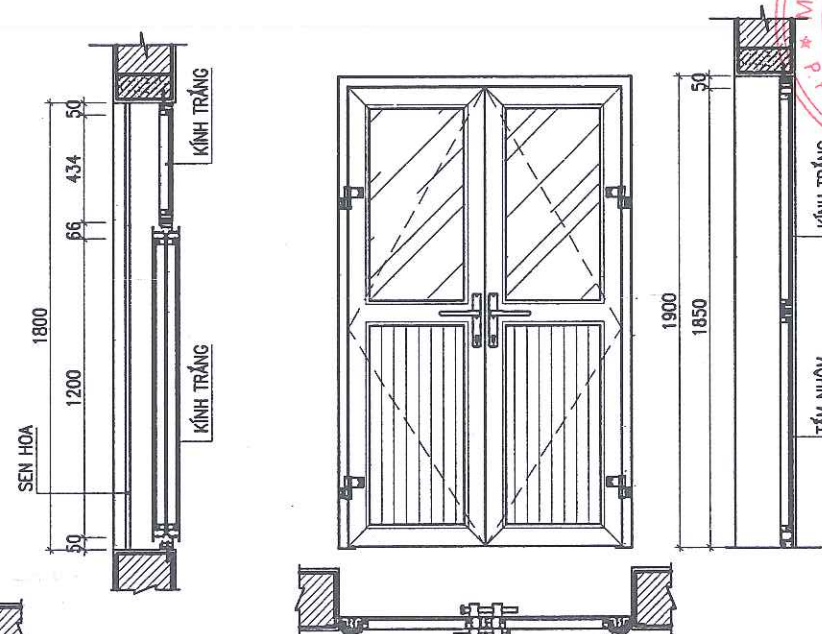
CHI TIẾT CỬA ĐI D2
(800X2750; SL: 12 BỘ)



CHI TIẾT CỬA SỔ S1
(1200X1800; SL: 24 BỘ)



CHI TIẾT CỬA SỔ S2
(2400X1800; SL: 24 BỘ)



CHI TIẾT CỬA ĐI D1*
(1200X1900; SL: 01 BỘ)

GHI CHÚ:

- 1 - TOÀN BỘ CỬA ĐI, CỬA SỔ SỬ DỤNG CỬA NHÔM HỆ 55, PANO KÍNH KẾT HỢP PANO NHÔM
- 2 - SEN HOA DÙNG CHO CỬA SỔ SỬ DỤNG SEN HOA INOX 304 15X15X1,5MM
- 3 - VÁCH KÍNH LẤY SÁNG KHU CẦU THANG SỬ DỤNG VÁCH NHÔM HỆ, PANO KÍNH.

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THỦY NGUYÊN

THẨM TRA

Theo văn bản số...../
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn.....

CHỦ ĐẦU TƯ:



CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:

CHI TIẾT CỬA

SONGHONG CO.LTD

CÔNG TY TƯ VẤN

XÂY DỰNG SÔNG HỒNG



SONGHONG CONSTRUCTION CONSULTANTS

ĐỊA CHỈ: B39 - TỔ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH

ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;

EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

P. GIÁM ĐỐC

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KTS. ĐỖ THANH TÙNG

THIẾT KẾ

KTS. NGUYỄN THỊ ỨT PHƯƠNG

KIỂM & QLKT

KS. ĐỖ VĂN VINH

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH:

12/2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ:

KT-20

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ

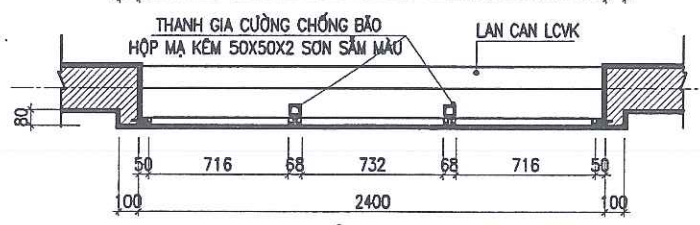
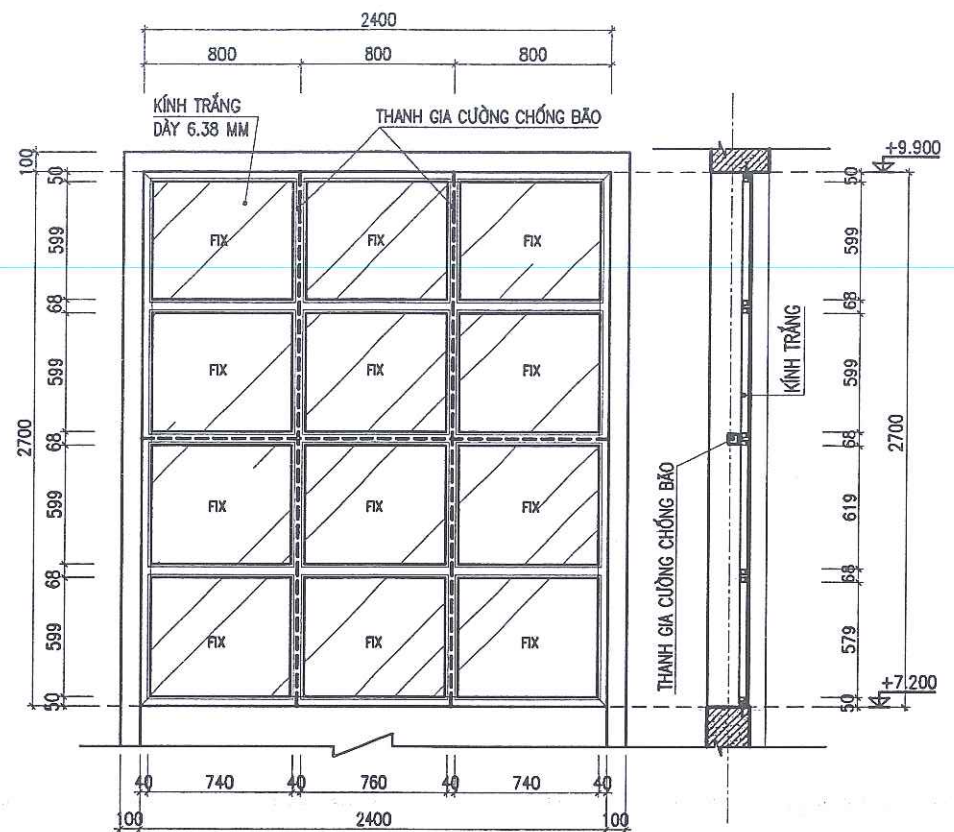
PHÒNG KINH TẾ XÃ THANH LÂM

THẨM ĐỊNH

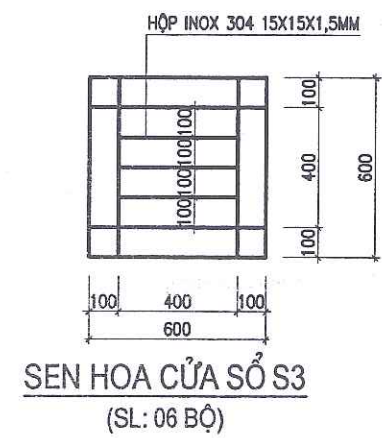
Theo Văn bản số...../.....

ngày.....tháng.....năm 20.....

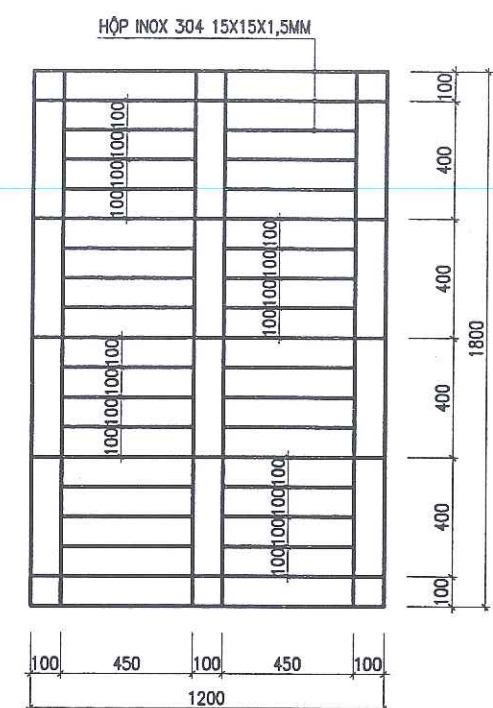
Ký tên:



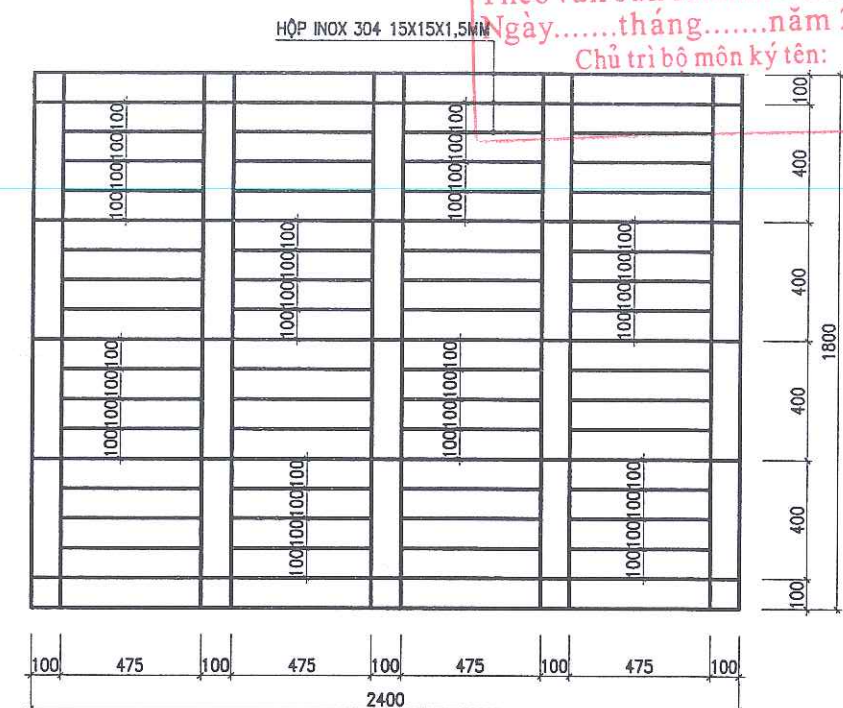
CHI TIẾT VÁCH KÍNH VK3
(2400X2700; SL: 02 BỘ)



SEN HOA CỬA SỔ S3
(SL: 06 BỘ)



SEN HOA CỬA SỔ S1
(SL: 24 BỘ)



SEN HOA CỬA SỔ S2
(SL: 24 BỘ)
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số/.....
ngày tháng năm 20.....
Ký tên:

THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG SEN HOA INOX 304							
TÊN CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG KÍCH THƯỚC	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	S.LƯỢNG CHO 1 CẤU KIỆN	S.LƯỢNG CẤU KIỆN	TỔNG CHIỀU DÀI (MM)	TỔNG K.LƯỢNG (KG)
CỬA S1 SL(24C)	THANH NGANG 1	INOX HỘP VUÔNG 15X15X1.5	1200	7	24	201.600	143,88
	THANH NGANG 2	INOX HỘP VUÔNG 15X15X1.5	450	24	24	259.200	184,99
	THANH ĐỨNG	INOX HỘP VUÔNG 15X15X1.5	1800	6	24	259.200	184,99
CỬA S2 SL(24C)	THANH NGANG 1	INOX HỘP VUÔNG 15X15X1.5	2400	7	24	403.200	287,76
	THANH NGANG 2	INOX HỘP VUÔNG 15X15X1.5	475	48	24	547.200	390,54
	THANH ĐỨNG	INOX HỘP VUÔNG 15X15X1.5	1800	10	24	432.000	308,32
CỬA S2 SL(6C)	THANH NGANG 1	INOX HỘP VUÔNG 15X15X1.5	600	4	6	14.400	10,28
	THANH NGANG 2	INOX HỘP VUÔNG 15X15X1.5	400	3	6	7.200	5,14
	THANH ĐỨNG	INOX HỘP VUÔNG 15X15X1.5	600	4	6	14.400	10,28
TỔNG CỘNG KHỐI LƯỢNG							1.526,18

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THỦY NGUYÊN
THẨM TRA
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ: UBND XÃ THANH LÂM

CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC: NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ: CHI TIẾT VÁCH KÍNH, SEN HOA

SÔNG HỒNG CO.LTD
CÔNG TY TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG SÔNG HỒNG
ĐỊA CHỈ: B39 - TỔ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

P. GIÁM ĐỐC
KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG
CHỦ TRÌ
KTS. ĐỖ THANH TÙNG
THIẾT KẾ
KTS. NGUYỄN THỊ ỨT PHƯƠNG
KIỂM & QLKT
KS. ĐỖ VĂN VINH

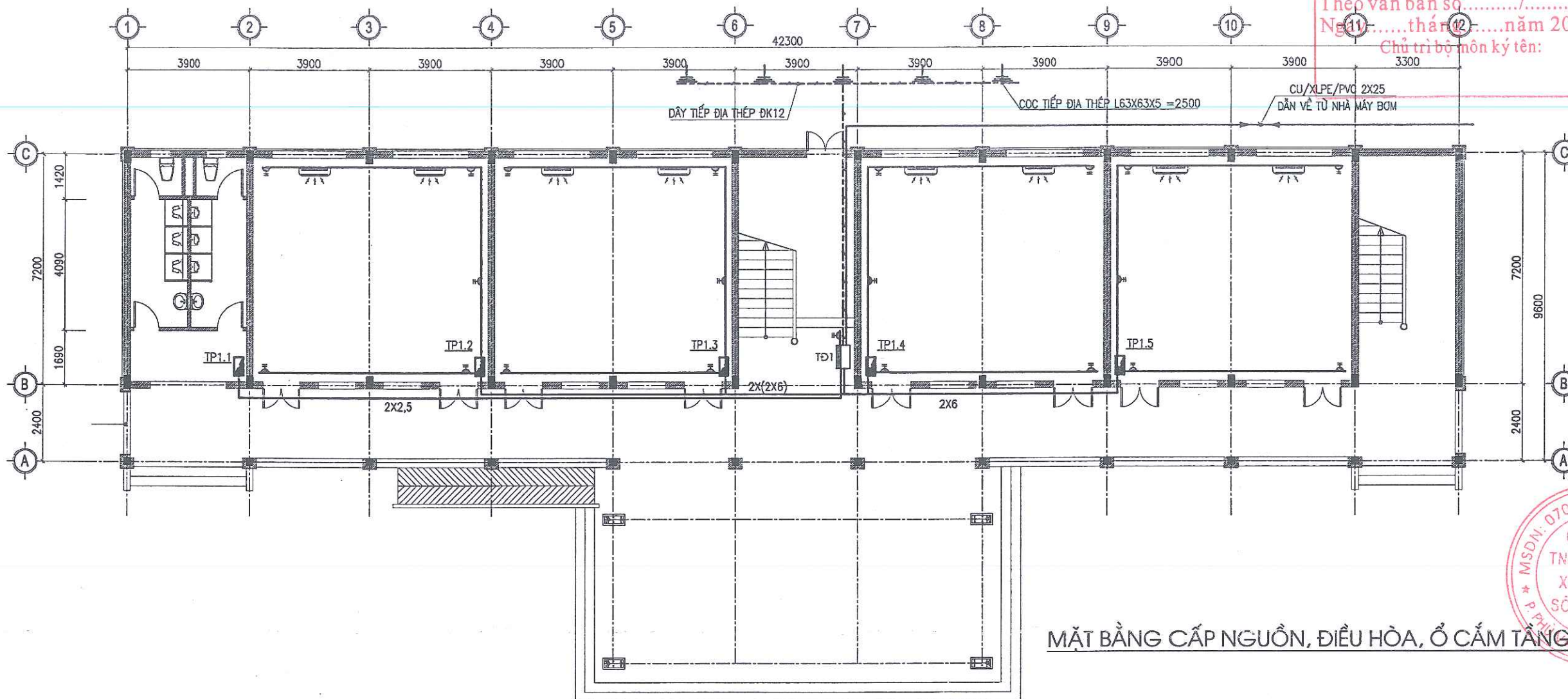
GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH: 12/2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ: KT-22

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



MẶT BẰNG CẤP NGUỒN, ĐIỀU HÒA, Ổ CẮM TẦNG 3

KÝ HIỆU:

- | | | | |
|--|--|--|---------------------------|
| | - ĐÈN LED MẶT MIKA BÀN NGUYỆT DÀI 1,2M 36W | | - HỘ SỐ QUẠT TRẦN |
| | - QUẠT TRẦN SẮC CÁNH 1,4M - 75W | | - Ổ CẮM ĐÔI |
| | - QUẠT TRẦN | | - CÔNG TẮC CẦU THANG |
| | - TỦ ĐIỆN PHÒNG NHỰA CHỐNG CHÁY MẶT MICA 3 MCB | | - CÔNG TẮC ĐƠN, ĐÔI |
| | - TỦ ĐIỆN TỔNG TỦ KIM LOẠI 380X250X130 | | - CÔNG TẮC BA |
| | | | - NGUỒN ĐIỆN CHỜ ĐIỀU HÒA |

GHI CHÚ:

- * DÂY DẪN TỚI BÓNG ĐIỆN, QUẠT TRẦN DÙNG DÂY 2X1.5MM²
- * DÂY DẪN TỚI Ổ CẮM, ĐIỀU HÒA, NÓNG LẠNH DÙNG DÂY 2X2.5MM²
- ** DÂY DẪN TỚI CÁC PHÒNG DÙNG DÂY 2X6MM²
- * NGUỒN CẤP VÀO NHÀ DÙNG CÁP CU/XLPE/PVC 2X25
- * DÂY CẤP LÊN CÁC TẦNG DÙNG CÁP CU/XLPE/PVC 2X16
- * DÂY ĐI CHÌM TƯỜNG, TRẦN TRONG ỐNG PVC D16, D20 CHO TỪNG LOẠI DÂY
- * TỦ ĐIỆN VÀ CÁC THIẾT BỊ ĐÓNG MỖ ĐẶT CÁCH NỀN NHÀ 1,4M LẮP ĐẶT CHÌM TRONG TƯỜNG
- * Ổ CẮM ĐẶT CÁCH NỀN 0,5M LẮP ĐẶT CHÌM TRONG TƯỜNG

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THỦY NGUYÊN

THẨM TRA

Theo văn bản số...../
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:



CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:

MB CẤP NGUỒN, ĐIỀU HÒA, Ổ CẮM TẦNG 1

SONGHONG CO.LTD

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG



ĐỊA CHỈ: B39 - TỐ 19 - PHÚ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CN DỰ ÁN

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KS. NGUYỄN THẾ HÙNG

THIẾT KẾ

KS. NGUYỄN THẾ HÙNG

KIỂM & QLKT

KS. PHẠM NGỌC TUẤN

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH:

2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ:

Đ-01

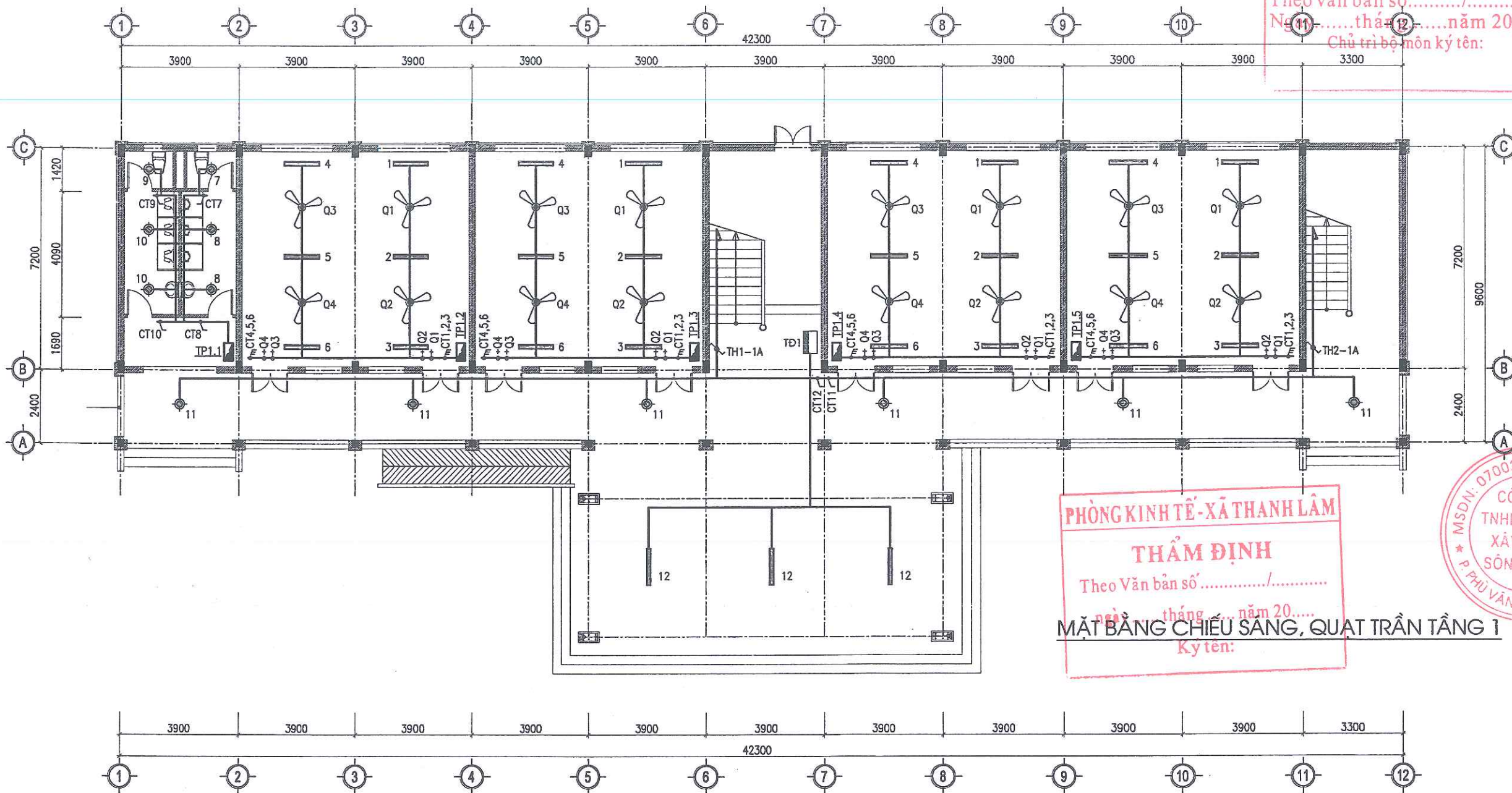
HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../
ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:



**CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THỦY NGUYÊN**

THẨM TRA

Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:

UBND XÃ THANH LÂM

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:

MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG, QUẠT TRẦN TẦNG 1

SONGHONG CO., LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG

ĐỊA CHỈ: B39 - TỔ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CN DỰ ÁN

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KS. NGUYỄN THẾ HÙNG

THIẾT KẾ

KS. NGUYỄN THẾ HÙNG

KIỂM & QLKT

KS. PHẠM NGỌC TUẤN

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH:

2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ:

Đ-02

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ

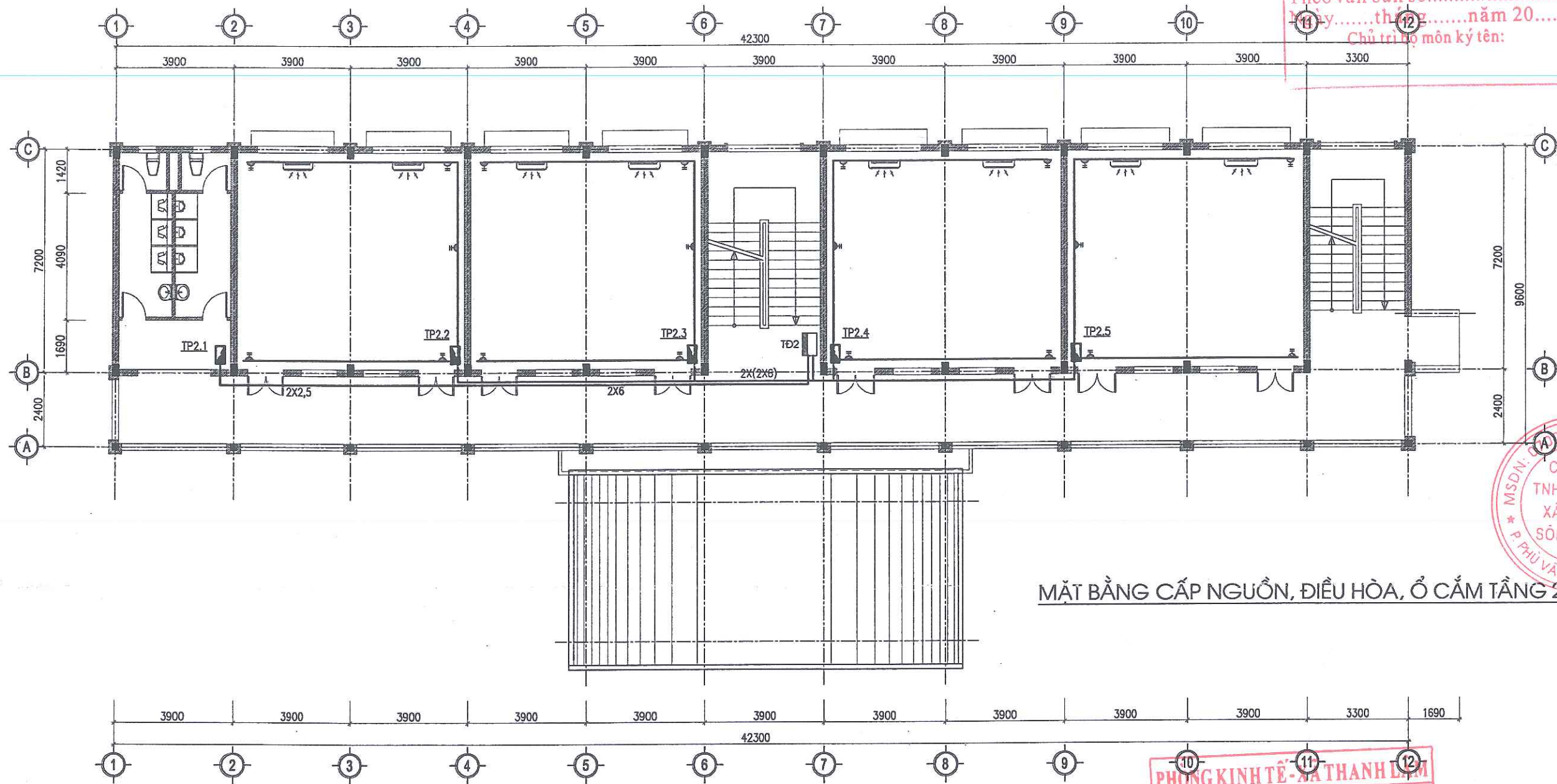
PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

- KÝ HIỆU:**
- ĐÈN LED MẶT MIKA BÀN NGUYỆT DÀI 1,2M 36W
 - QUẠT TRẦN SẴI CẢNH 1,4M - 75W
 - QUẠT TRẦN
 - TỦ ĐIỆN PHÒNG NHỰA CHỐNG CHÁY MẶT MICA 3 MCB
 - TỦ ĐIỆN TỔNG TỦ KIM LOẠI 380X250X130
 - HỘ SỐ QUẠT TRẦN
 - Ổ CẮM ĐÔI
 - CÔNG TẮC CẦU THANG
 - CÔNG TẮC ĐƠN, ĐÔI
 - CÔNG TẮC BA
 - NGUỒN ĐIỆN CHỜ ĐIỀU HÒA

- GHI CHÚ:**
- * DÂY DẪN TỚI BÓNG ĐIỆN, QUẠT TRẦN DÙNG DÂY 2X1.5MM²
 - * DÂY DẪN TỚI Ổ CẮM, ĐIỀU HÒA, NÓNG LẠNH DÙNG DÂY 2X2.5MM²
 - ** DÂY DẪN TỚI CÁC PHÒNG DÙNG DÂY 2X6MM²
 - * NGUỒN CẤP VÀO NHÀ DÙNG CÁP CU/XLPE/PVC 2X25
 - * DÂY CẤP LÊN CÁC TẦNG DÙNG CÁP CU/XLPE/PVC 2X16
 - * DÂY ĐI CHÌM TƯỜNG, TRẦN TRONG ỐNG PVC D16, D20 CHO TỪNG LOẠI DÂY
 - * TỦ ĐIỆN VÀ CÁC THIẾT BỊ ĐÓNG MỞ ĐẶT CÁCH NỀN NHÀ 1,4M LẮP ĐẶT CHÌM TRONG TƯỜNG
 - * Ổ CẮM ĐẶT CÁCH NỀN 0,5M LẮP ĐẶT CHÌM TRONG TƯỜNG



CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THỦY NGUYÊN

THẨM TRA

Theo văn bản số...../
ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:			
CÔNG TRÌNH:			
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN XÃ THANH LÂM			
HẠNG MỤC:			
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG			
ĐỊA ĐIỂM XD:			
XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH			
NỘI DUNG BẢN VẼ:			
MB CẤP NGUỒN, ĐIỀU HÒA, Ổ CẮM TẦNG 2			
SONGHONG CO., LTD. CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG SÔNG HỒNG ĐỊA CHỈ: 839 - TỔ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948; EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM			
CƠ QUAN DỰ ÁN			
KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG		CHỦ TRÌ	
KS. NGUYỄN THẾ HUNG		THIẾT KẾ	
KS. NGUYỄN THẾ HUNG		KIỂM & QLKT	
KS. PHẠM NGỌC TUẤN			
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:			
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
HOÀN THÀNH:		2025	
SỐ HIỆU BẢN VẼ:		Đ-03	
HIỆU CHÍNH			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ

KÝ HIỆU:

- | | | | |
|--|--|--|---------------------------|
| | - ĐÈN LED MẶT MIKA BÀN NGUYỆT DÀI 1,2M 36W | | - HỘP SỐ QUẠT TRẦN |
| | - QUẠT TRẦN SẴI CẢNH 1,4M - 75W | | - Ổ CẮM ĐÔI |
| | - QUẠT TRẦN | | - CÔNG TẮC CẦU THANG |
| | - TỦ ĐIỆN PHÒNG NHỰA CHỐNG CHÁY MICA 3 MCB | | - CÔNG TẮC ĐƠN, ĐÔI |
| | - TỦ ĐIỆN TỔNG TỦ KIM LOẠI 380X250X130 | | - CÔNG TẮC BA |
| | | | - NGUỒN ĐIỆN CHỖ ĐIỀU HÒA |

GHI CHÚ:

- * DÂY DẪN TỚI BÓNG ĐIỆN, QUẠT TRẦN DÙNG DÂY 2X1.5MM²
- * DÂY DẪN TỚI Ổ CẮM, ĐIỀU HÒA, NÓNG LẠNH DÙNG DÂY 2X2.5MM²
- ** DÂY DẪN TỚI CÁC PHÒNG DÙNG DÂY 2X6MM²
- * NGUỒN CẤP VÀO NHÀ DÙNG CÁP CU/XLPE/PVC 2X25

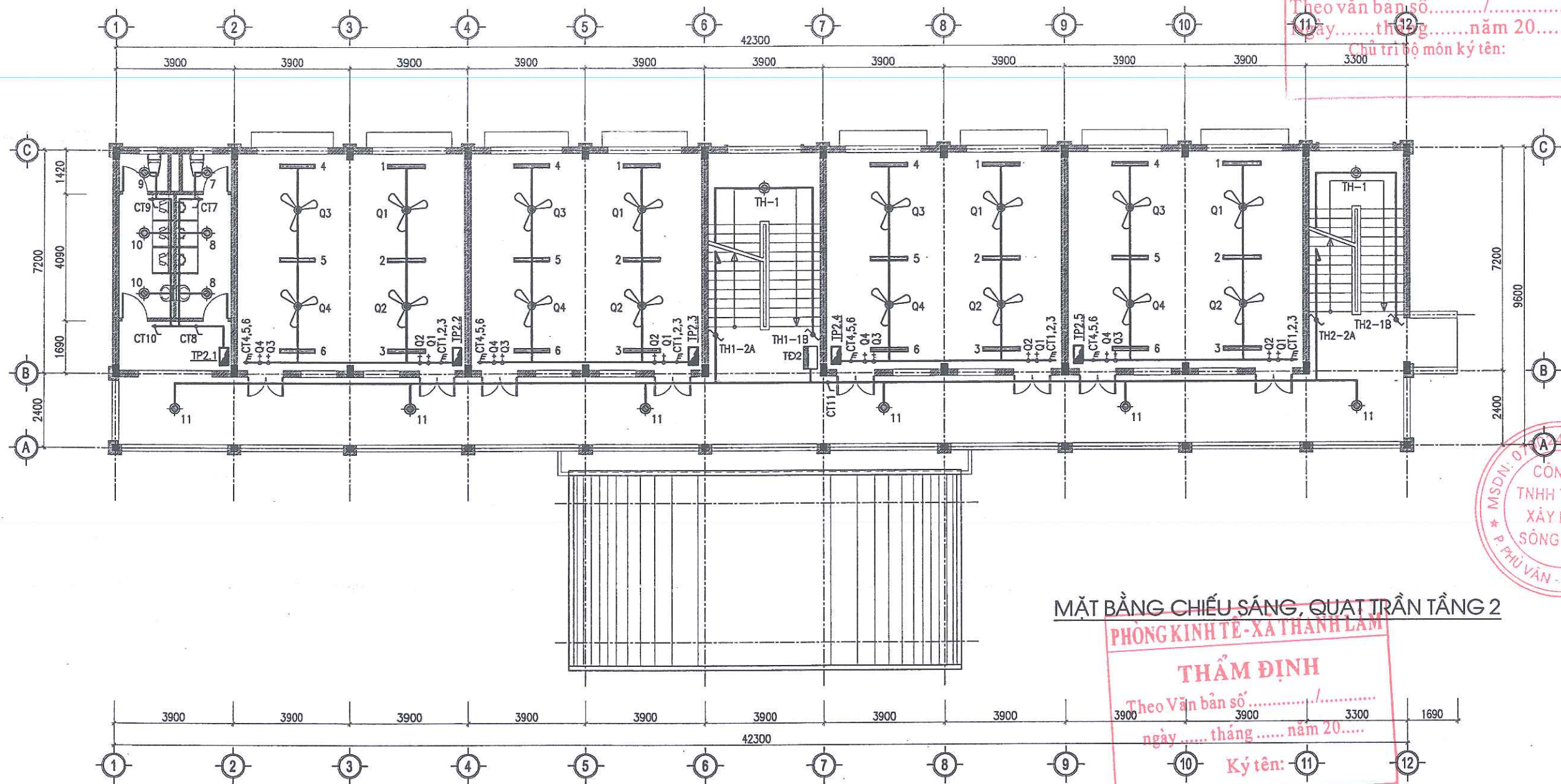
PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../
ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

- * DÂY CẤP LÊN CÁC TẦNG DÙNG CÁP CU/XLPE/PVC 2X16
- * DÂY ĐI CHÌM TƯỜNG, TRẦN TRONG ỐNG PVC D16, D20 CHO TỪNG LOẠI DÂY
- * TỦ ĐIỆN VÀ CÁC THIẾT BỊ ĐÓNG MÓ ĐẶT CÁCH NỀN NHÀ 1,4M LẮP ĐẶT CHÌM TRONG TƯỜNG
- * Ổ CẮM ĐẶT CÁCH NỀN 0,5M LẮP ĐẶT CHÌM TRONG TƯỜNG



CHỦ ĐẦU TƯ:

UBND XÃ THANH LÂM

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:

MB CHIẾU SÁNG, QUẠT TRẦN TẦNG 2

SONGHONG CO., LTD

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN

XÂY DỰNG SÔNG HỒNG



ĐỊA CHỈ: B39 - TỶ 19 - PHÚ VÂN - NINH BÌNH

DIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;

EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CN DỰ ÁN

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KS. NGUYỄN THẾ HÙNG

THIẾT KẾ

KS. NGUYỄN THẾ HÙNG

KIỂM & QLKT

KS. PHẠM NGỌC TUẤN

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH:

2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ:

Đ-04

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ

KÝ HIỆU:

— ĐÈN LED MẶT MIKA BÀN NGUYỆT DÀI 1,2M 36W

— QUẠT TRẦN SẴ CẢNH 1,4M - 75W

— QUẠT TRẦN

— TỦ ĐIỆN PHÒNG NHỰA CHỐNG CHÁY MẶT MICA 3 MCB

— TỦ ĐIỆN TỔNG TỦ KIM LOẠI 380X250X130

— HỘ SỐ QUẠT TRẦN

— Ổ CẮM ĐÔI

— CÔNG TẮC CẦU THANG

— CÔNG TẮC ĐƠN, ĐÔI

— CÔNG TẮC BA

— NGUỒN ĐIỆN CHỜ ĐIỀU HÒA

GHI CHÚ:

* DÂY DẪN TỚI BÓNG ĐIỆN, QUẠT TRẦN DÙNG DÂY 2X1.5MM²

* DÂY DẪN TỚI Ổ CẮM, ĐIỀU HÒA, NÓNG LẠNH DÙNG DÂY 2X2.5MM²

** DÂY DẪN TỚI CÁC PHÒNG DÙNG DÂY 2X6MM²

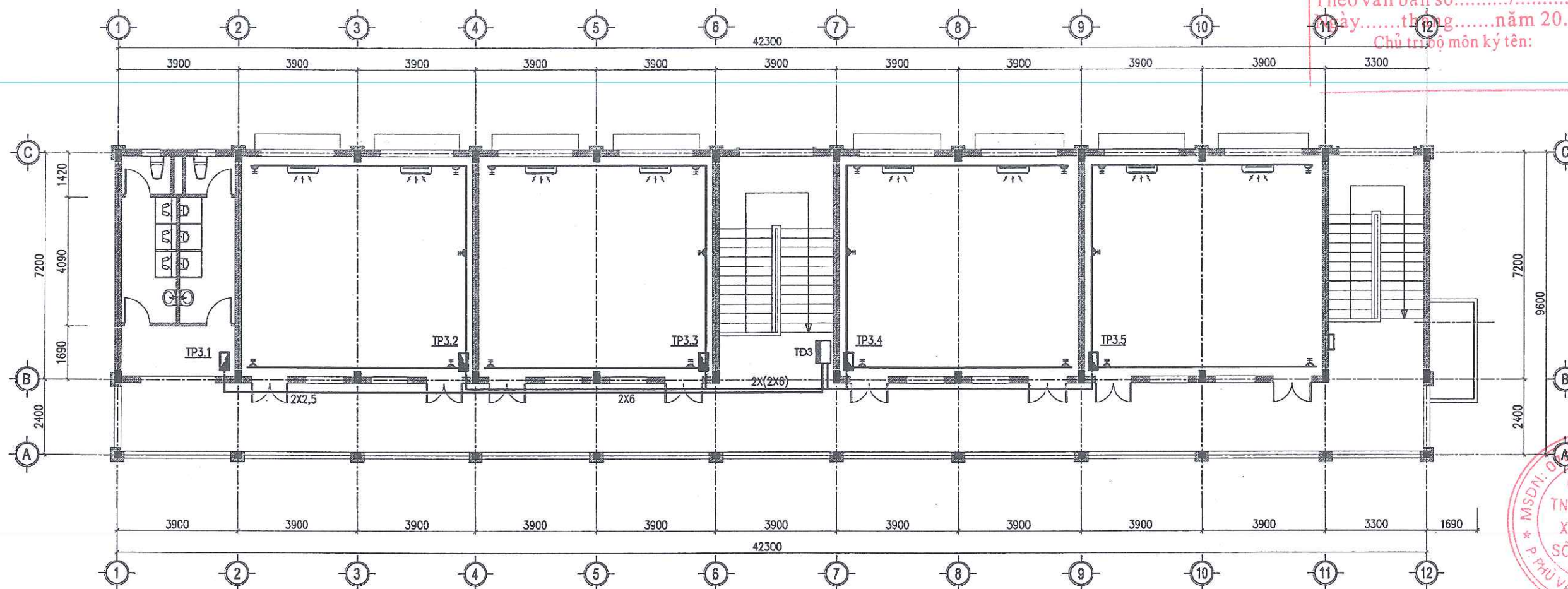
* NGUỒN CẤP VÀO NHÀ DÙNG CÁP CU/XLPE/PVC 2X25

* DÂY CẤP LÊN CÁC TẦNG DÙNG CÁP CU/XLPE/PVC 2X16

* DÂY ĐI CHÌM TƯỜNG, TRẦN TRONG ỐNG PVC D16, D20 CHO TỪNG LOẠI DÂY

* TỦ ĐIỆN VÀ CÁC THIẾT BỊ ĐÓNG MỖ ĐẶT CÁCH NỀN NHÀ 1,4M LẮP ĐẶT CHÌM TRONG TƯỜNG

* Ổ CẮM ĐẶT CÁCH NỀN 0,5M LẮP ĐẶT CHÌM TRONG TƯỜNG



MẶT BẰNG CẤP NGUỒN, ĐIỀU HÒA, Ổ CẮM TẦNG 3

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số/.....
 ngày tháng năm 20.....
 Ký tên:

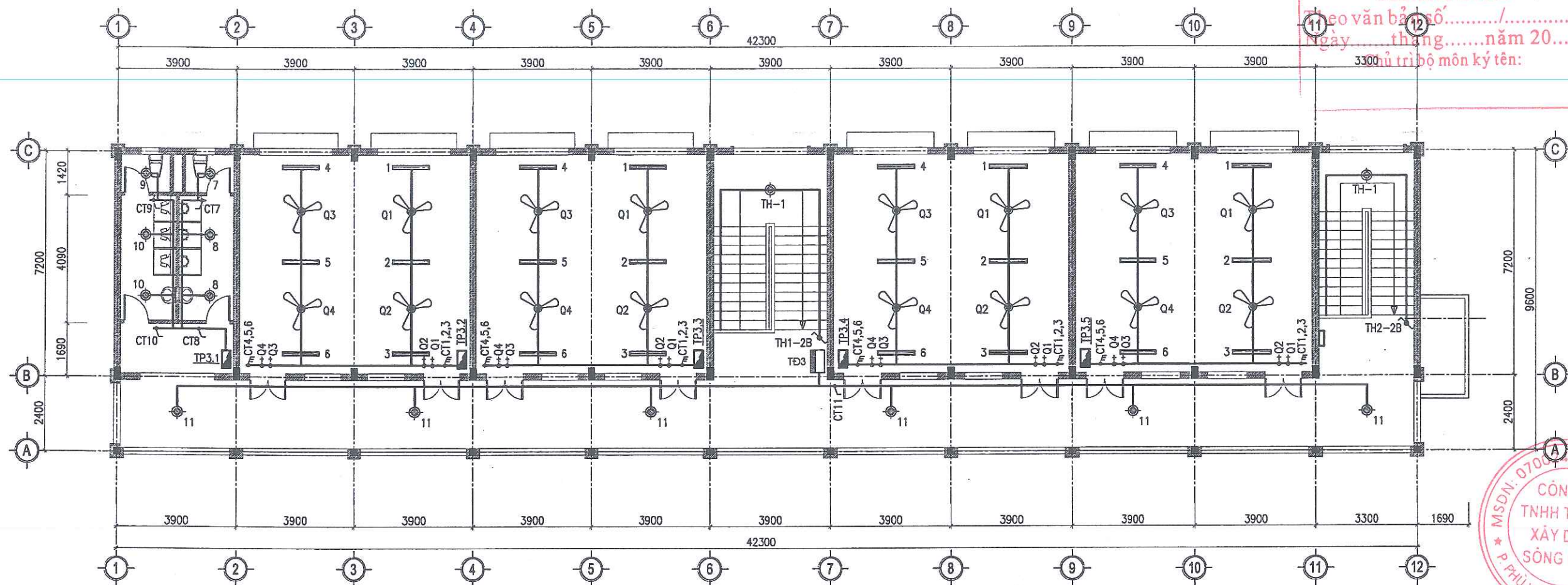
KÝ HIỆU:

- | | | | |
|--|--|--|---------------------------|
| | - ĐÈN LED MẶT MIKA BÀN NGUYỆT DÀI 1,2M 36W | | - HỘP SỐ QUẠT TRẦN |
| | - QUẠT TRẦN SÀI CẢNH 1,4M - 75W | | - Ổ CẮM ĐÔI |
| | - QUẠT TRẦN | | - CÔNG TẮC CẦU THANG |
| | - TỦ ĐIỆN PHÒNG NHỰA CHỐNG CHÁY MẶT MICA 3 MCB | | - CÔNG TẮC ĐƠN, ĐÔI |
| | - TỦ ĐIỆN TỔNG TỦ KIM LOẠI 380X250X130 | | - CÔNG TẮC BA |
| | | | - NGUỒN ĐIỆN CHỖ ĐIỀU HÒA |

GHI CHÚ:

- * DÂY DẪN TỚI BÓNG ĐIỆN, QUẠT TRẦN DÙNG DÂY 2X1.5MM²
- * DÂY DẪN TỚI Ổ CẮM, ĐIỀU HÒA, NÓNG LẠNH DÙNG DÂY 2X2.5MM²
- ** DÂY DẪN TỚI CÁC PHÒNG DÙNG DÂY 2X6MM²
- * NGUỒN CẤP VÀO NHÀ DÙNG CÁP CU/XLPE/PVC 2X25
- * DÂY CẤP LÊN CÁC TẦNG DÙNG CÁP CU/XLPE/PVC 2X16
- * DÂY ĐI CHÌM TƯỜNG, TRẦN TRONG ỐNG PVC D16, D20 CHO TỪNG LOẠI DÂY
- * TỦ ĐIỆN VÀ CÁC THIẾT BỊ ĐÓNG MỖ ĐẶT CÁCH NỀN NHÀ 1,4M LẮP ĐẶT CHÌM TRONG TƯỜNG
- * Ổ CẮM ĐẶT CÁCH NỀN 0,5M LẮP ĐẶT CHÌM TRONG TƯỜNG

CHỦ ĐẦU TƯ:			
UBND XÃ THANH LÂM			
CÔNG TRÌNH:			
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG			
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ			
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN			
XÃ THANH LÂM			
HẠNG MỤC:			
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG			
ĐỊA ĐIỂM XD:			
XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH			
NỘI DUNG BẢN VẼ:			
MB CẤP NGUỒN, ĐIỀU HÒA, Ổ CẮM TẦNG 2			
SONGHONG CO., LTD. CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG SÔNG HỒNG SONGHONG CONSTRUCTION CONSULTANT			
ĐIA CHỈ: 839 - TỔ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948; EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM			
CƠ DƯ ẢN			
KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG	CHỦ TRÌ		
KS. NGUYỄN THẾ HUNG	THIẾT KẾ		
KS. NGUYỄN THẾ HUNG	KIỂM & QLKT		
KS. PHẠM NGỌC TUÂN			
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:			
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
HOÀN THÀNH:	2025		
SỐ HIỆU BẢN VẼ:	Đ-05		
HIỆU CHỈNH			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



MẶT BẰNG CHIẾU SÁNG, QUẠT TRẦN TẦNG 3

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số/.....
ngày tháng năm 20.....
Ký tên:

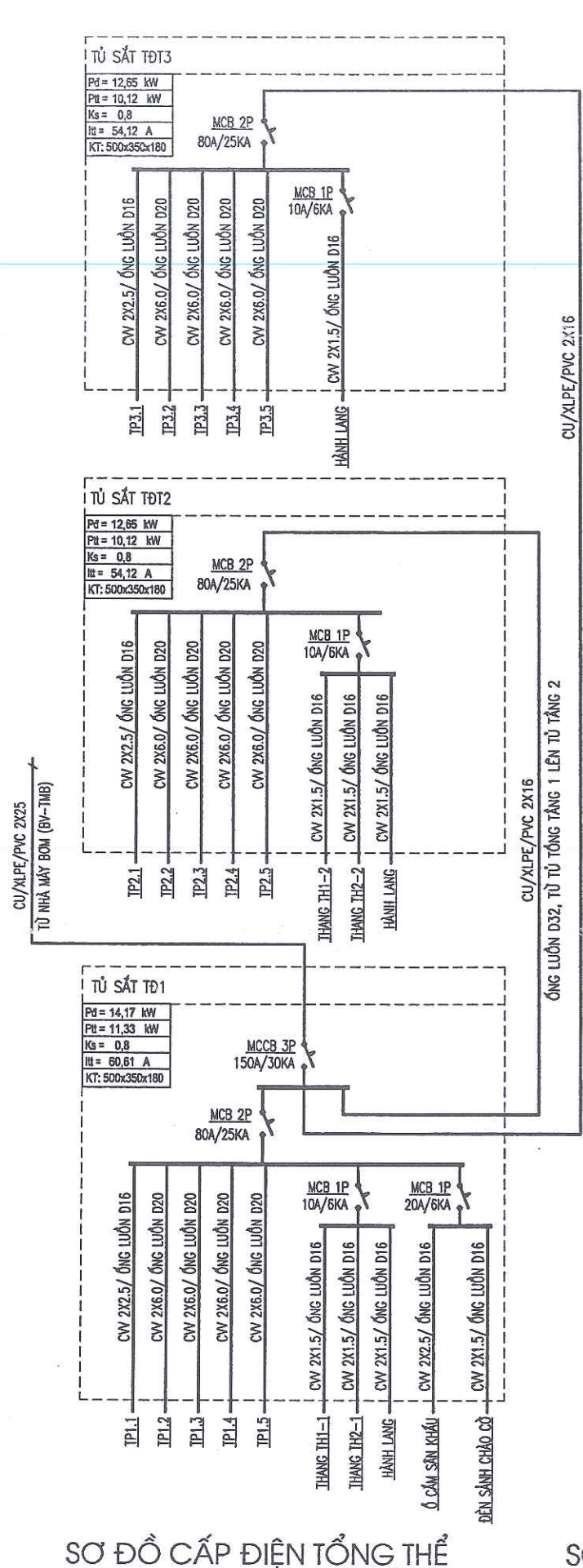
KÝ HIỆU:

- | | | | |
|--|--|--|---------------------------|
| | - ĐÈN LED MẶT MIKA BÀN NGUYỆT DÀI 1,2M 36W | | - HỘ SỐ QUẠT TRẦN |
| | - QUẠT TRẦN SẪI CẢNH 1,4M - 75W | | - Ổ CẮM ĐÔI |
| | - QUẠT TRẦN | | - CÔNG TẮC CẦU THANG |
| | - TỦ ĐIỆN PHÒNG NHỰA CHỐNG CHÁY MICA 3 MCB | | - CÔNG TẮC ĐƠN, ĐÔI |
| | - TỦ ĐIỆN TỔNG TỦ KIM LOẠI 380X250X130 | | - CÔNG TẮC BA |
| | | | - NGUỒN ĐIỆN CHỜ ĐIỀU HÒA |

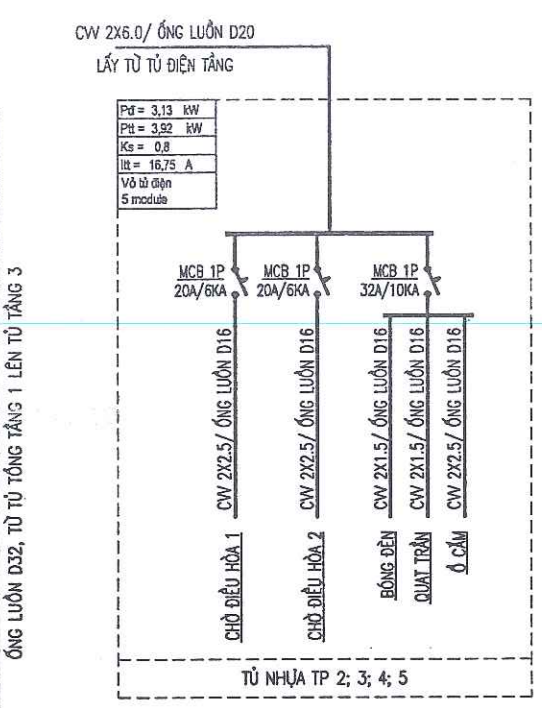
GHI CHÚ:

- * DÂY DẪN TỚI BÓNG ĐIỆN, QUẠT TRẦN DÙNG DÂY 2X1.5MM²
- * DÂY DẪN TỚI Ổ CẮM, ĐIỀU HÒA, NÓNG LẠNH DÙNG DÂY 2X2.5MM²
- ** DÂY DẪN TỚI CÁC PHÒNG DÙNG DÂY 2X6MM²
- * NGUỒN CẤP VÀO NHÀ DÙNG CÁP CU/XLPE/PVC 2X25
- * DÂY CẤP LÊN CÁC TẦNG DÙNG CÁP CU/XLPE/PVC 2X16
- * DÂY ĐI CHÌM TƯỜNG, TRẦN TRONG ỨNG PVC D16, D20 CHO TỪNG LOẠI DÂY
- * TỦ ĐIỆN VÀ CÁC THIẾT BỊ ĐÓNG MÔ ĐẶT CÁCH NỀN NHÀ 1,4M LẮP ĐẶT CHÌM TRONG TƯỜNG
- * Ổ CẮM ĐẶT CÁCH NỀN 0,5M LẮP ĐẶT CHÌM TRONG TƯỜNG

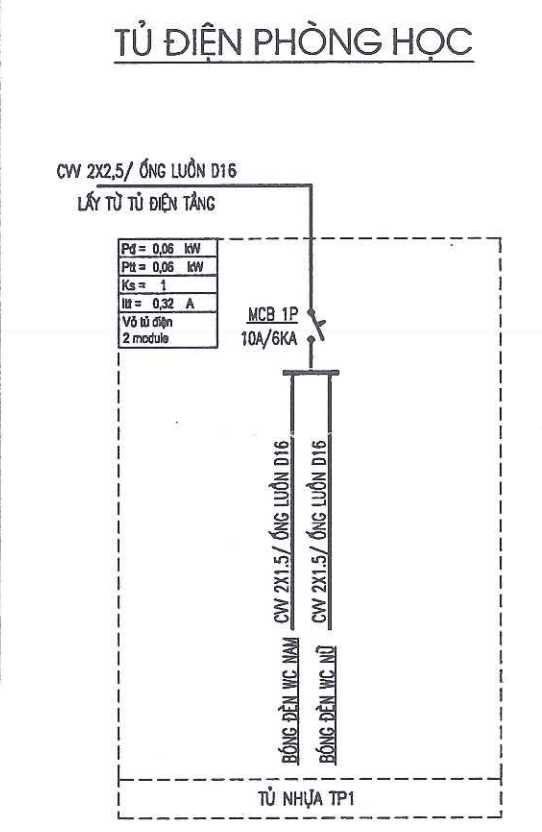
CHỦ ĐẦU TƯ:			
UBND XÃ THANH LÂM			
CÔNG TRÌNH:			
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN XÃ THANH LÂM			
HẠNG MỤC:			
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG			
ĐỊA ĐIỂM XD:			
XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH			
NỘI DUNG BẢN VẼ:			
MB CHIẾU SÁNG, QUẠT TRẦN TẦNG 3			
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG SÔNG HỒNG			
ĐỊA CHỈ: B39 - TỐ 19 - PHÚ VÂN - NINH BÌNH			
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;			
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM			
CƠ DƯ ẢN			
KS. NGUYỄN VĂN TRƯỞNG			
CHỦ TRÌ			
KS. NGUYỄN THẾ HÙNG			
THIẾT KẾ			
KS. NGUYỄN THẾ HÙNG			
KIỂM & QLKT			
KS. PHẠM NGỌC TUẤN			
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:			
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
HOÀN THÀNH:	2025		
SỐ HIỆU BẢN VẼ:	Đ-06		
HIỆU CHỈNH			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



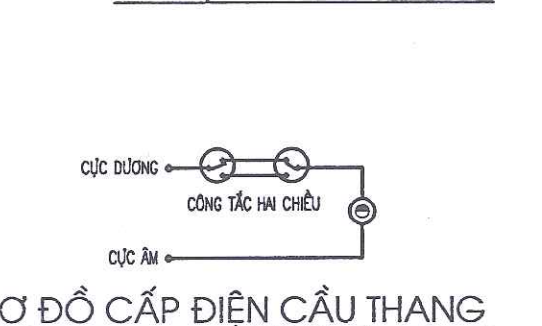
SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN TỔNG THỂ



SƠ ĐỒ CẤP ĐIỆN CẦU THANG



TỦ ĐIỆN P. WC CHUNG



PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số/.....

ngày tháng năm 20.....

Ký tên:

GHI CHÚ:

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THỦY NGUYÊN

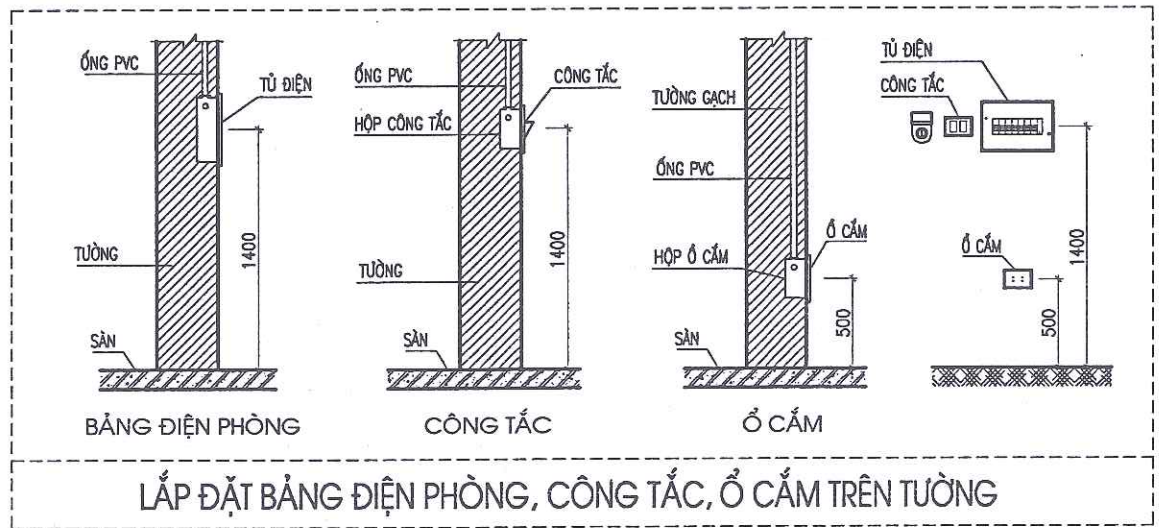
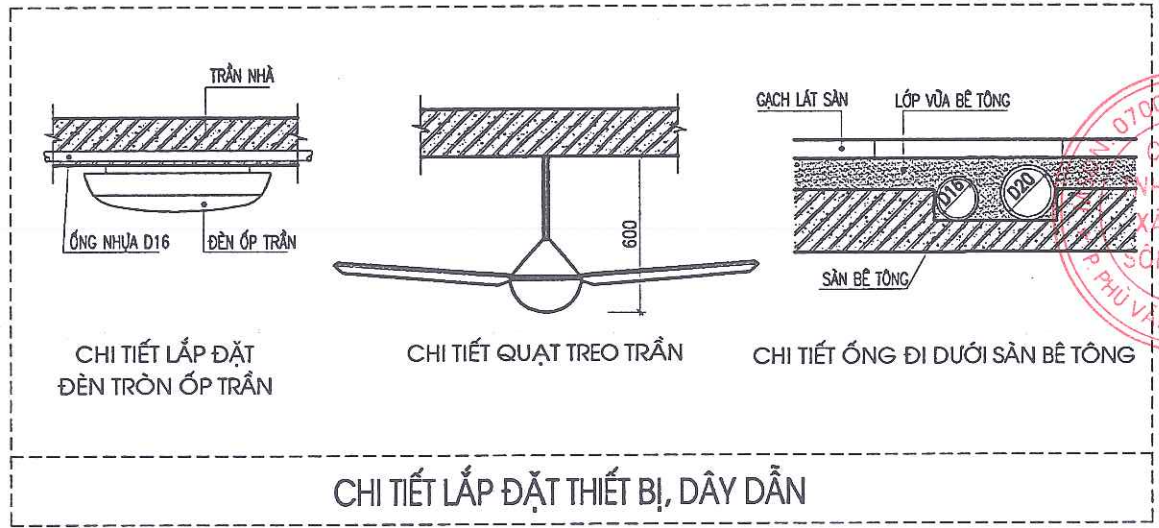
THẨM TRA

Theo văn bản số/.....

Ngày tháng năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

- * DÂY DẪN TỚI BÓNG ĐIỆN, QUẠT TRẦN DÙNG DÂY 2X1.5MM2
- * DÂY DẪN TỚI Ổ CẮM, ĐIỀU HÒA, NÓNG LẠNH DÙNG DÂY 2X2.5MM2
- ** DÂY DẪN TỚI CÁC PHÒNG DÙNG DÂY 2X6MM2
- * NGUỒN CẤP VÀO NHÀ DÙNG CÁP CU/XLPE/PVC 2X25
- * DÂY CẤP LÊN CÁC TẦNG DÙNG CÁP CU/XLPE/PVC 2X16
- * DÂY ĐI CHÌM TƯỜNG, TRẦN TRONG ỨNG PVC D16, D20 CHO TỪNG LOẠI DÂY
- * TỦ ĐIỆN VÀ CÁC THIẾT BỊ ĐÓNG MỞ ĐẶT CÁCH NỀN NHÀ 1,4M LẮP ĐẶT CHÌM TRONG TƯỜNG
- * Ổ CẮM ĐẶT CÁCH NỀN 0,5M LẮP ĐẶT CHÌM TRONG TƯỜNG



CHỦ ĐẦU TƯ:

UBND XÃ THANH LÂM

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ, CHI TIẾT LẮP ĐẶT

SONG HONG CO. LTD

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG SÔNG HỒNG

ĐỊA CHỈ: B39 - TỐ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH

DIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948; EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CN DỰ ÁN

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KS. NGUYỄN THẾ HÙNG

THIẾT KẾ

KS. NGUYỄN THẾ HÙNG

KIỂM & QUẢN

KS. PHẠM NGỌC TUẤN

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH:

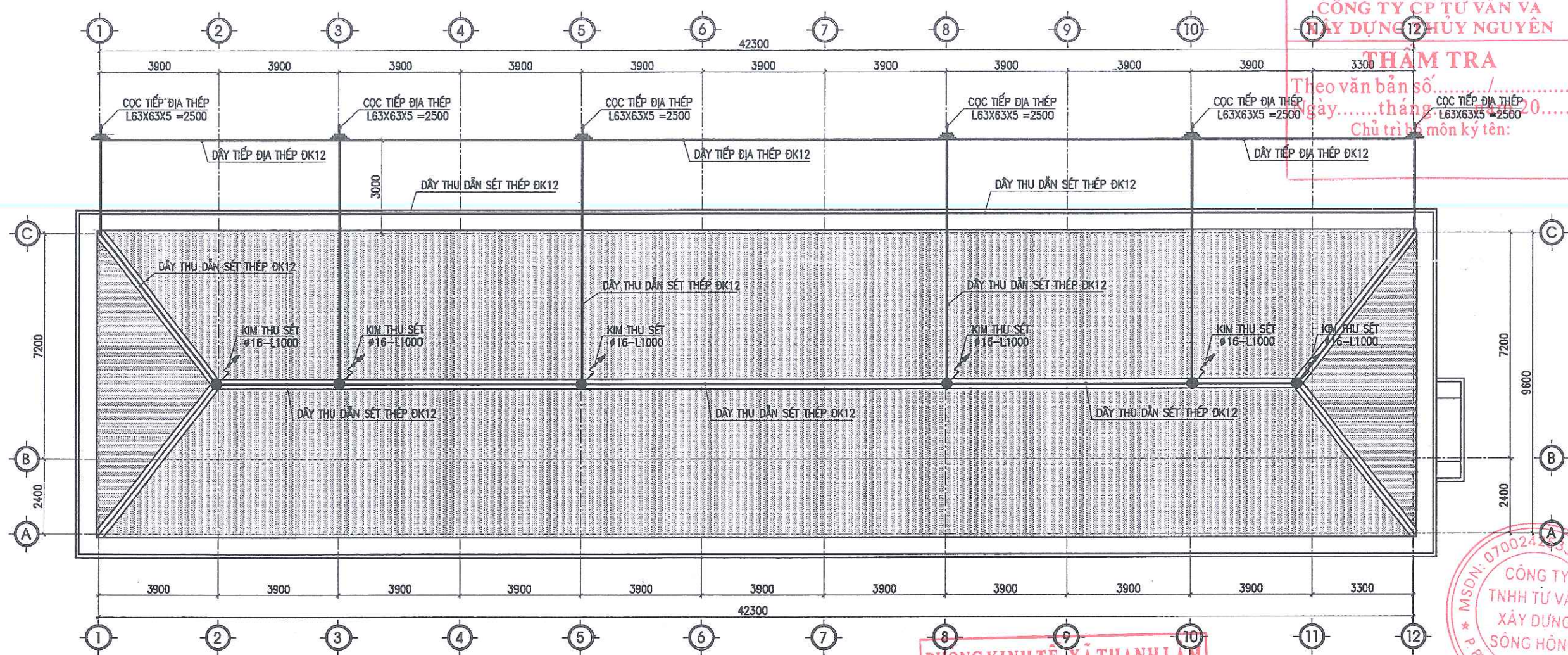
2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ:

Đ-07

HIỆU CHÍNH

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG HUỖNG NGUYÊN

THẨM TRA

Theo văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:

UBND XÃ THANH LÂM

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:

MẶT BẰNG, CHI TIẾT THU LÔI TIẾP ĐỊA

SONGHONG CO., LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG

ĐỊA CHỈ: 839 - TỐ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CN DỰ ÁN

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KS. NGUYỄN THẾ HÙNG

THIẾT KẾ

KS. PHẠM NGỌC TUẤN

KIỂM & QLKT

KS. ĐỖ HUY HÙNG

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH:

2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ:

Đ-08

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ

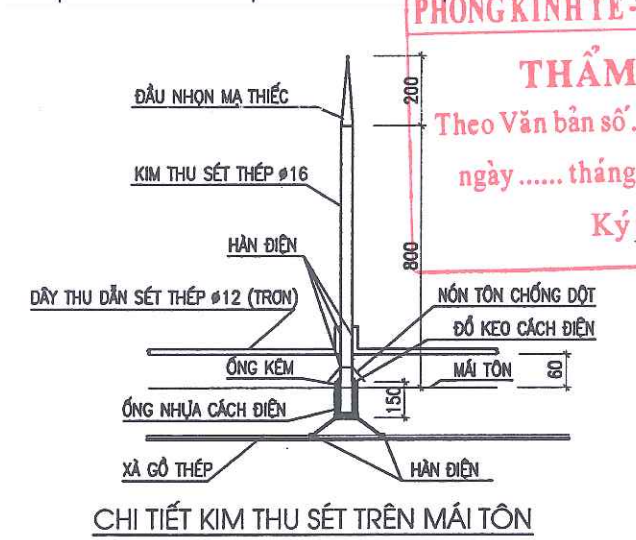
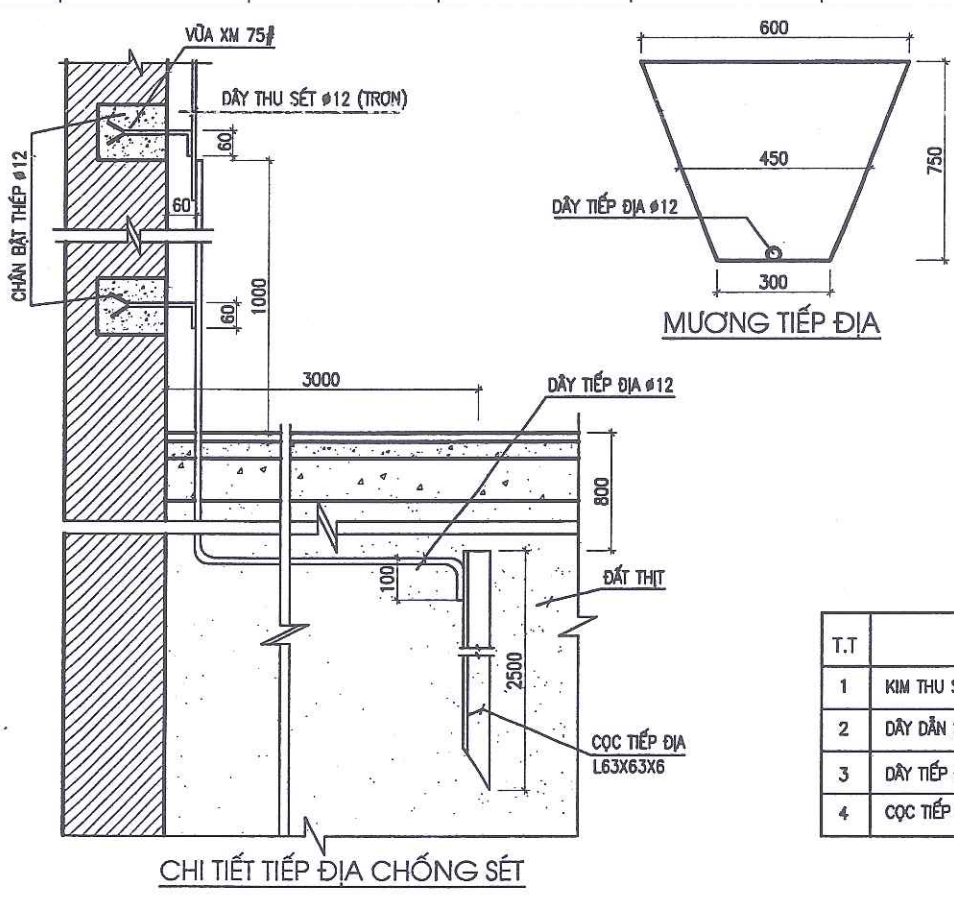
PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

- GHI CHÚ:
- CÁC BỘ PHẬN NGOÀI TRỜI NHƯ DÂY DẪN SÉT, CHÂN BẬT... ĐỀU ĐƯỢC SƠN CHỐNG GỈ 2 LỚP NGOÀI PHỦ SƠN ĐEN
 - CÁC BỘ PHẬN CHỜN TRONG ĐẤT NHƯ DÂY VÀ CỌC TIẾP ĐỊA THÌ TUYỆT ĐỐI KHÔNG ĐƯỢC SƠN
 - TOÀN BỘ MẠNG LƯỚI THU VÀ DẪN SÉT ĐƯỢC HÀN LIÊN VỚI NHAU BẰNG MỐI HÀN ĐIỆN THẬT KỸ ĐỘ DÀI MỐI HÀN LÀ 6CM ĐỐI VỚI CHÂN BẬT VÀ CÁC PHẦN RẾ NHÁNH CỦA DÂY DẪN SÉT VÀ L=100 ĐỐI VỚI DÂY TIẾP ĐỊA, CỌC TIẾP ĐỊA, KIM THU SÉT
 - DÂY THU VÀ DẪN SÉT ĐẶT CÁCH MÁI VÀ TƯỜNG LÀ 6CM, KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC CHÂN BẬT LÀ 1M
 - ĐÓNG CỌC TIẾP ĐỊA LẤP PHẪN TIẾP ĐẤT BẰNG ĐẤT SÉT MỊN TƯỚC NƯỚC
 - ĐIỂM HÀN NỐI GIỮA DÂY DẪN SÉT VÀ DÂY TIẾP ĐẤT CÁCH HẸ NHÀ 0,8M ĐIỆN TRỞ TIẾP ĐẤT R<8 ỒM
 - ĐẶT XONG PHẦN TIẾP ĐẤT CẦN ĐO KIỂM TRA RƠ ĐAM BẢO R<8 ỒM NẾU R>8 ỒM PHẢI BÁO NGAY CHO THIẾT KẾ BIẾT ĐỂ TÌM BIỆN PHÁP XỬ LÝ
 - TẠI CÁC GÓC DÂY PHẢI ĐƯỢC UỐN CONG, KHÔNG ĐƯỢC BỀ GÂY GÓC.



T.T	TÊN VẬT LIỆU	KHOẢNG LƯỢNG	ĐƠN VỊ
1	KIM THU SÉT ĐK 16, H=1M	06	CÁI
2	DÂY DẪN SÉT ĐK 12	160	M
3	DÂY TIẾP ĐỊA ĐK 12	80	M
4	CỌC TIẾP ĐỊA THÉP GỐC L63X63X6=2,5M	11	CÁI

THỐNG KÊ VẬT LIỆU CHỐNG SÉT



HẠNG MỤC: CẤP THOÁT NƯỚC NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG



TƯ VẤN THIẾT KẾ

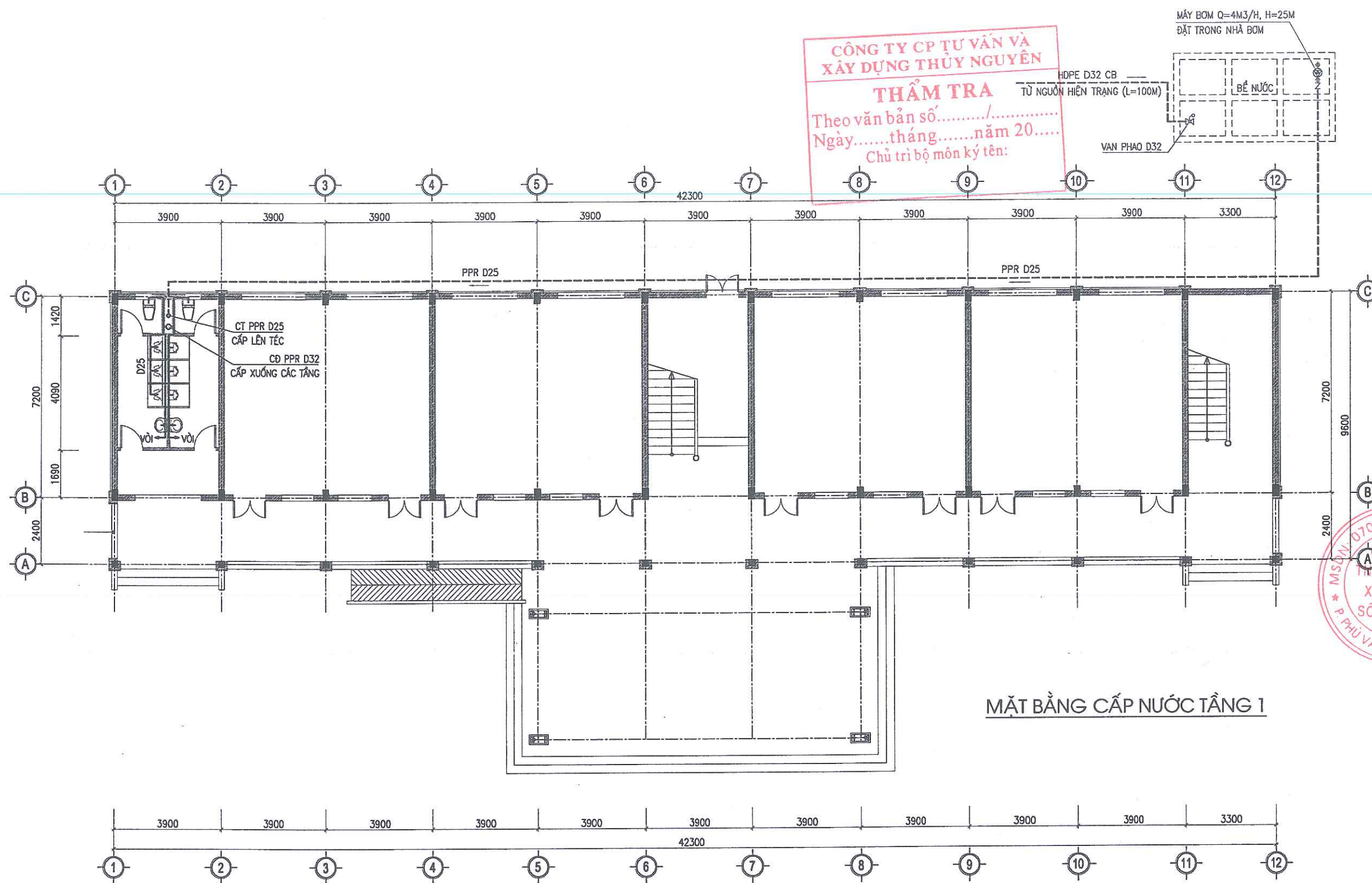
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG SÔNG HỒNG

ĐỊA CHỈ: B39 - TỔ 19 - PHƯỜNG PHÙ VÂN - TỈNH NINH BÌNH

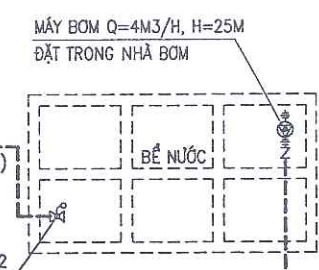
SONGHONG CONSTRUCTION CONSULTANTS

TEL: 0973. 338 434;

EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM



CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THỦY NGUYÊN
THẨM TRA
Theo văn bản số...../
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:



MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG 1

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../
ngày tháng năm 20.....
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:

UBND XÃ THANH LÂM

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:

MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG 1

SONGHONG CO., LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG
ĐỊA CHỈ: B39 - TỐ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CN DỰ ÁN

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG
CHỦ TRÌ

KS. ĐINH HỒNG PHONG
THIẾT KẾ

KS. ĐINH HỒNG PHONG
KIỂM & QLKT

KS. ĐỖ HUY HÙNG

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

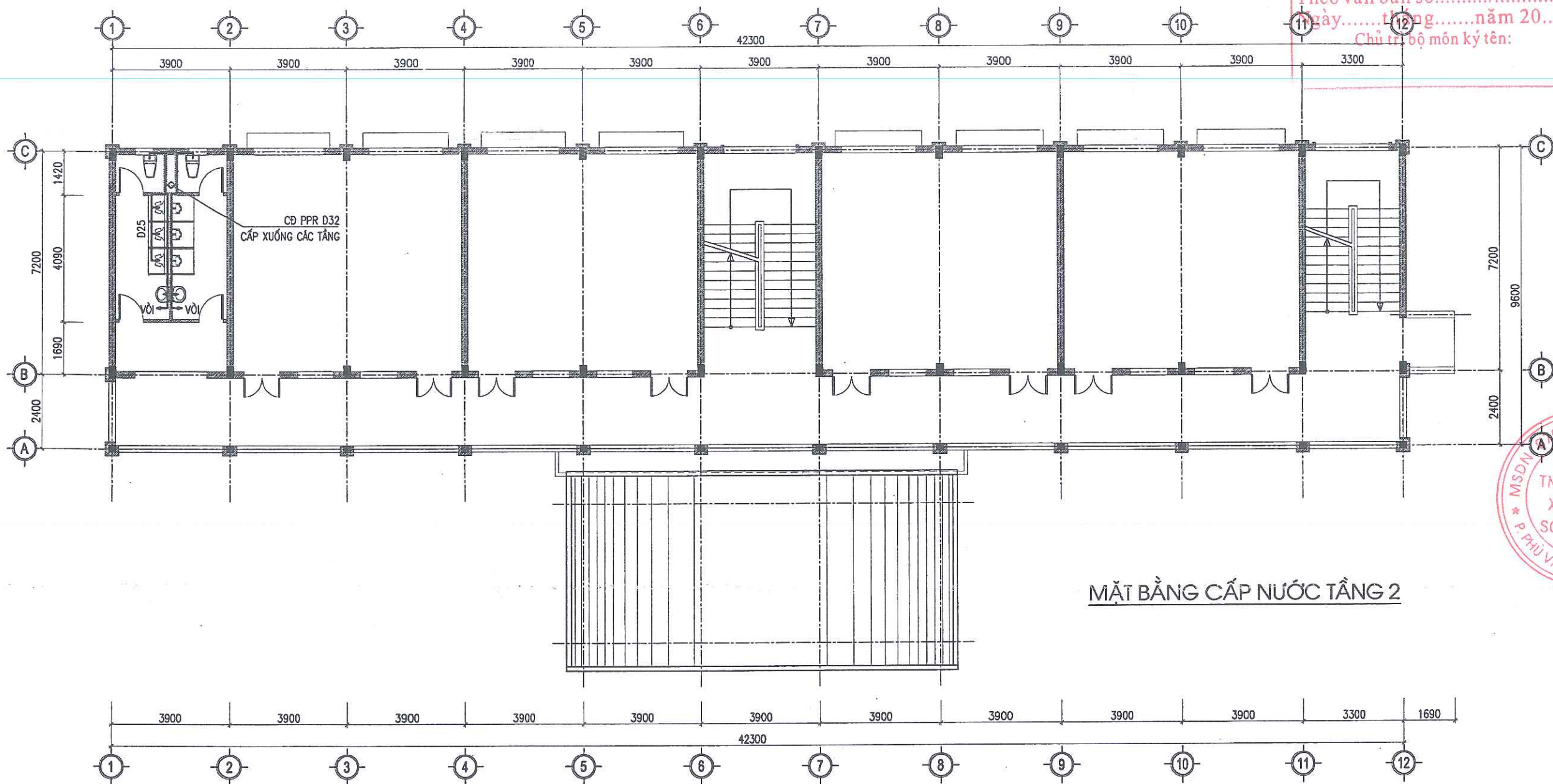
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH: 2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ: N-01

HIỆU CHÍNH

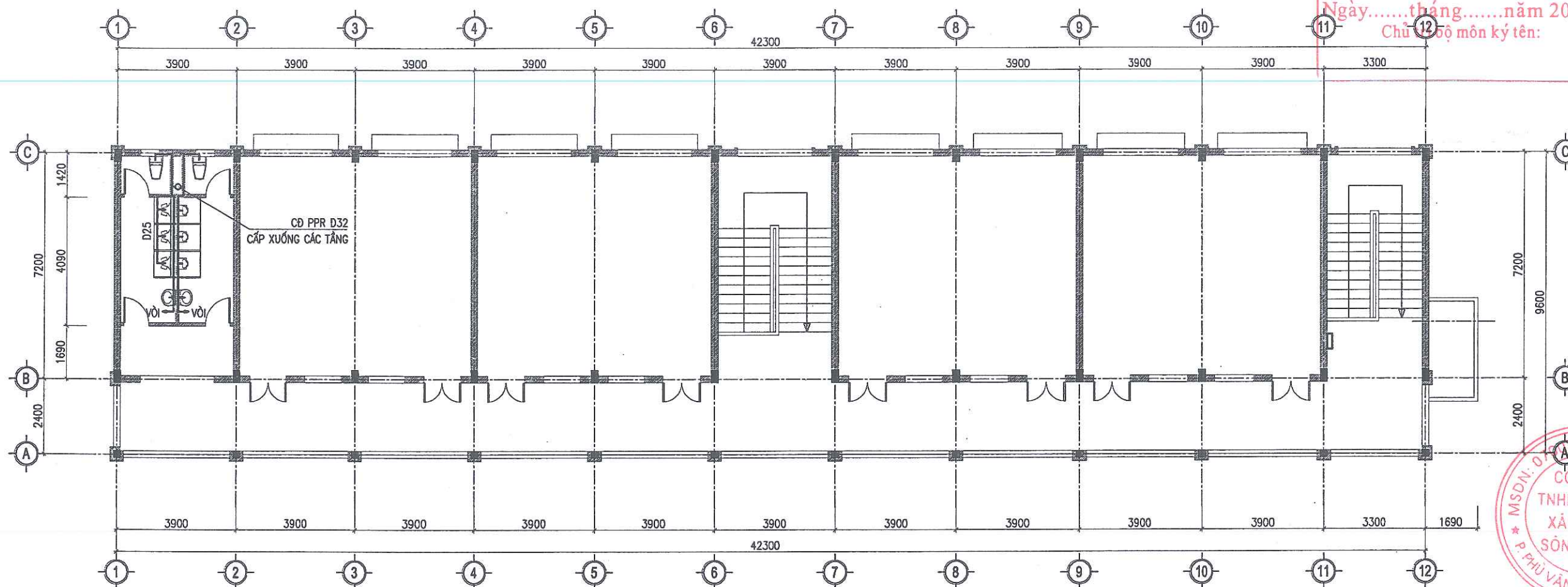
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



————— ỐNG PPR CẤP CÁC KHU VỆ SINH
- - - - - ỐNG PPR CẤP LÊN TẾC

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
ngày tháng năm 20.....
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ: UBND XÃ THANH LÂM			
CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN XÃ THANH LÂM			
HẠNG MỤC: NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG			
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH			
NỘI DUNG BẢN VẼ: MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG 2			
SONG HONG CO., LTD CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG SÔNG HỒNG ĐỊA CHỈ: 839 - TÔ 19 - PHÚ VÂN - NINH BÌNH ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948; EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM			
CN DỰ ÁN			
KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG		CHỦ TRÌ	
KS. ĐINH HỒNG PHONG		THIẾT KẾ	
KS. ĐINH HỒNG PHONG		KIỂM & QLKT	
KS. ĐỖ HUY HÙNG			
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
HOÀN THÀNH:		2025	
SỐ HIỆU BẢN VẼ:		N-02	
HIỆU CHỈNH			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG 3

——— ỚNG PPR CẤP CÁC KHU VỆ SINH
- - - - - ỚNG PPR CẤP LÊN TẾC

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THỦY NGUYÊN

THẨM TRA

Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ.....độ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:



CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:

MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG 3



CN DỰ ÁN

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KS. ĐINH HỒNG PHONG

THIẾT KẾ

KS. ĐINH HỒNG PHONG

KIỂM & QLKT

KS. ĐỖ HUY HÙNG

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH:

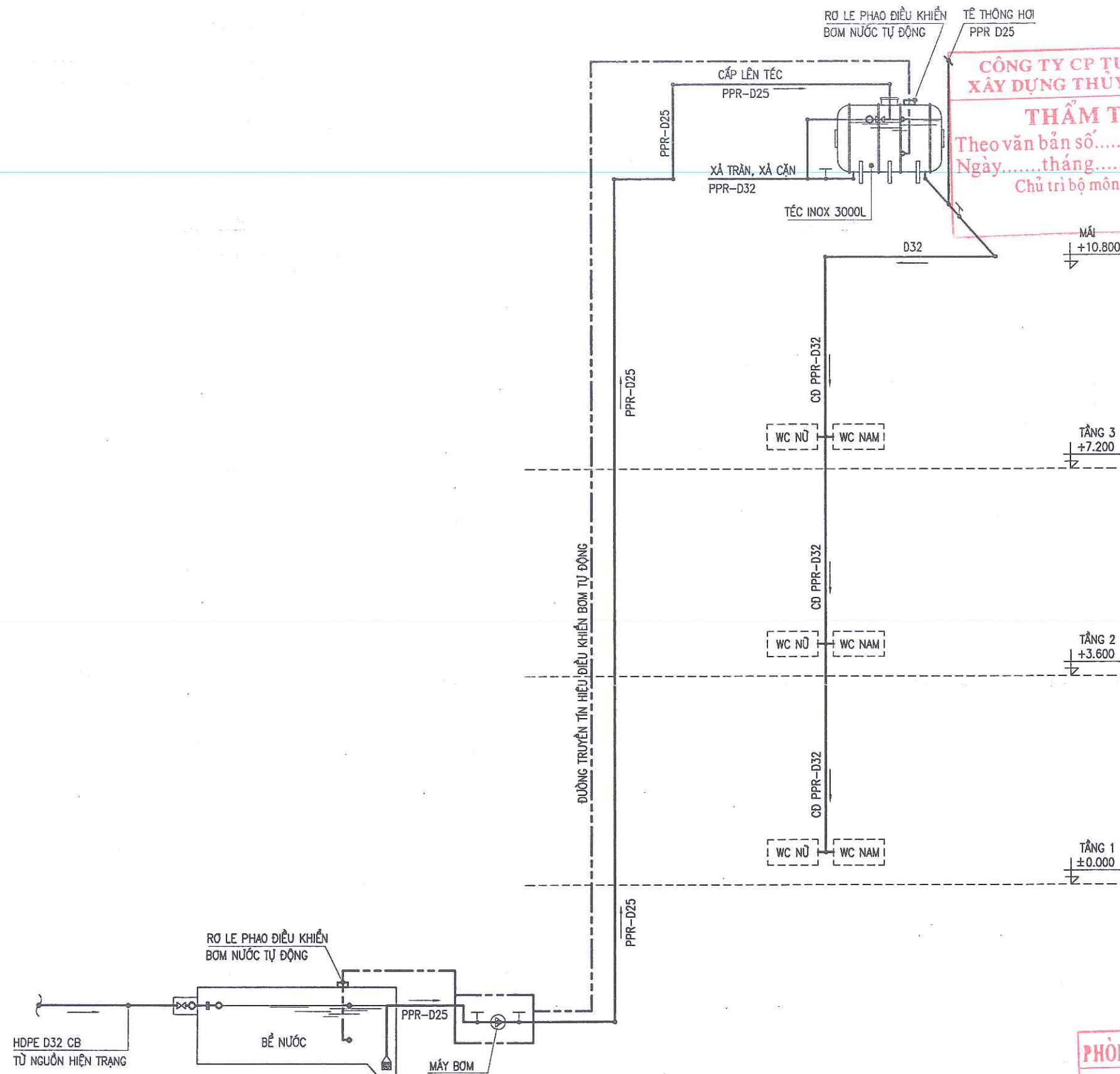
2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ:

N-03

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP NƯỚC TOÀN NHÀ

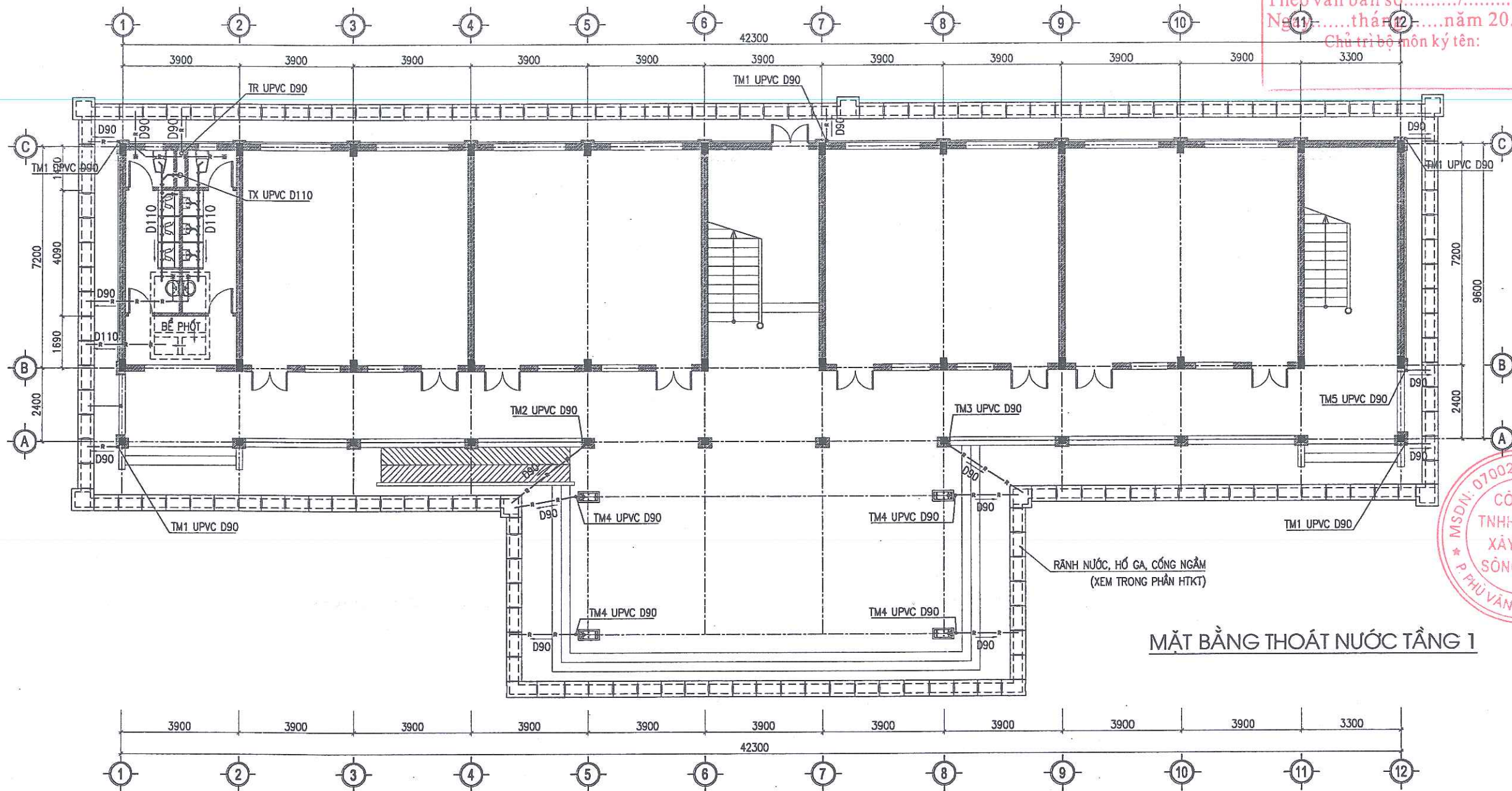
CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THUY NGUYÊN

THẨM TRA
Theo văn bản số...../
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../
ngày..... tháng..... năm 20.....
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:			
UBND XÃ THANH LÂM			
CÔNG TRÌNH:			
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN XÃ THANH LÂM			
HẠNG MỤC:			
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG			
ĐỊA ĐIỂM XD:			
XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH			
NỘI DUNG BẢN VẼ:			
SƠ ĐỒ CẤP NƯỚC TOÀN NHÀ			
SONGHONG CO., LTD CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG SÔNG HỒNG SONGHONG CONSTRUCTION CONSULTANTS			
ĐỊA CHỈ: B39 - TỐ 19 - PHÚ VÂN - NINH BÌNH ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948; EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM			
CN DỰ ÁN			
KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG			
CHỦ TRÌ			
KS. ĐINH HỒNG PHONG			
THIẾT KẾ			
KS. ĐINH HỒNG PHONG			
KIỂM & QLKT			
KS. ĐỖ HUY HÙNG			
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:			
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
HOÀN THÀNH:		2025	
SỐ HIỆU BẢN VẼ:		N-05	
HIỆU CHỈNH			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



KÝ HIỆU:

- XÍ BÊT
- TIỂU TREO
- TIỂU NỮ
- LAVABO

- VỎI RỬA
- PHỄU THOÁT SÀN INOX
- ỐNG CẤP NƯỚC PPR
- ỐNG THOÁT RỬA, THOÁT NƯỚC MÙA, UPVC, RA RÀNH THOÁT NƯỚC
- ỐNG THOÁT XÍ UPVC, XƯỚNG BẾ PHỐT

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM

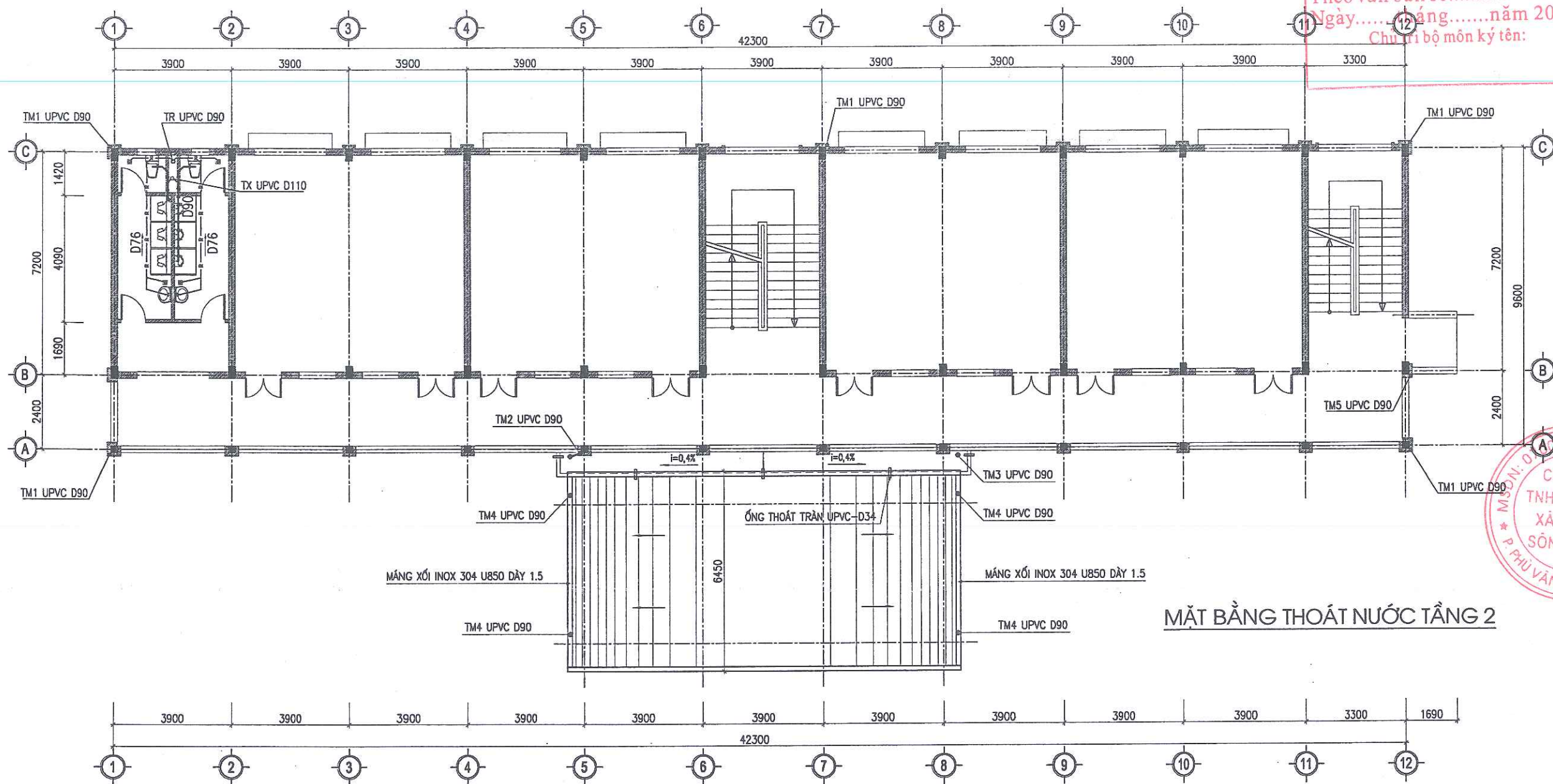
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....

ngày tháng năm 20.....

Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:			
UBND XÃ THANH LÂM			
CÔNG TRÌNH:			
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG			
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ			
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN			
XÃ THANH LÂM			
HẠNG MỤC:			
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG			
ĐỊA ĐIỂM XD:			
XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH			
NỘI DUNG BẢN VẼ:			
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG 1			
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN			
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG			
SÔNG HỒNG CONSTRUCTION CONSULTANTS			
ĐỊA CHỈ: B39 - TỐ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH			
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;			
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM			
CN DỰ ÁN			
KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG			
CHỦ TRÌ			
KS. ĐINH HỒNG PHONG			
THIẾT KẾ			
KS. ĐINH HỒNG PHONG			
KIỂM & QLKT			
KS. ĐỖ HUY HÙNG			
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:			
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
HOÀN THÀNH:		2025	
SỐ HIỆU BẢN VẼ:		N-06	
HIỆU CHÍNH			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



KÝ HIỆU:

- ❏ XÍ BỆT
❏ TIẾU TREO
❏ TIẾU NỮ
❏ LAVABO

- VỜI RỬA
❏ PHỄU THOÁT SÀN INOX
— ỨNG CẤP NƯỚC PPR
— ỨNG THOÁT RỬA, THOÁT NƯỚC MƯA, UPVC, RA RĂNG THOÁT NƯỚC
→ ỨNG THOÁT XÍ UPVC, XƯỞNG BẾ PHỐT

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
ngày..... tháng..... năm 20.....
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:
UBND XÃ THANH LÂM



CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:
XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG 2

SONGHONG CO., LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG
ĐỊA CHỈ: B39 - TỐ 19 - PHÚ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CN DỰ ÁN
KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG
CHỦ TRÌ
KS. ĐINH HỒNG PHONG
THIẾT KẾ
KS. ĐINH HỒNG PHONG
KIỂM & QLKT
KS. ĐỖ HUY HÙNG

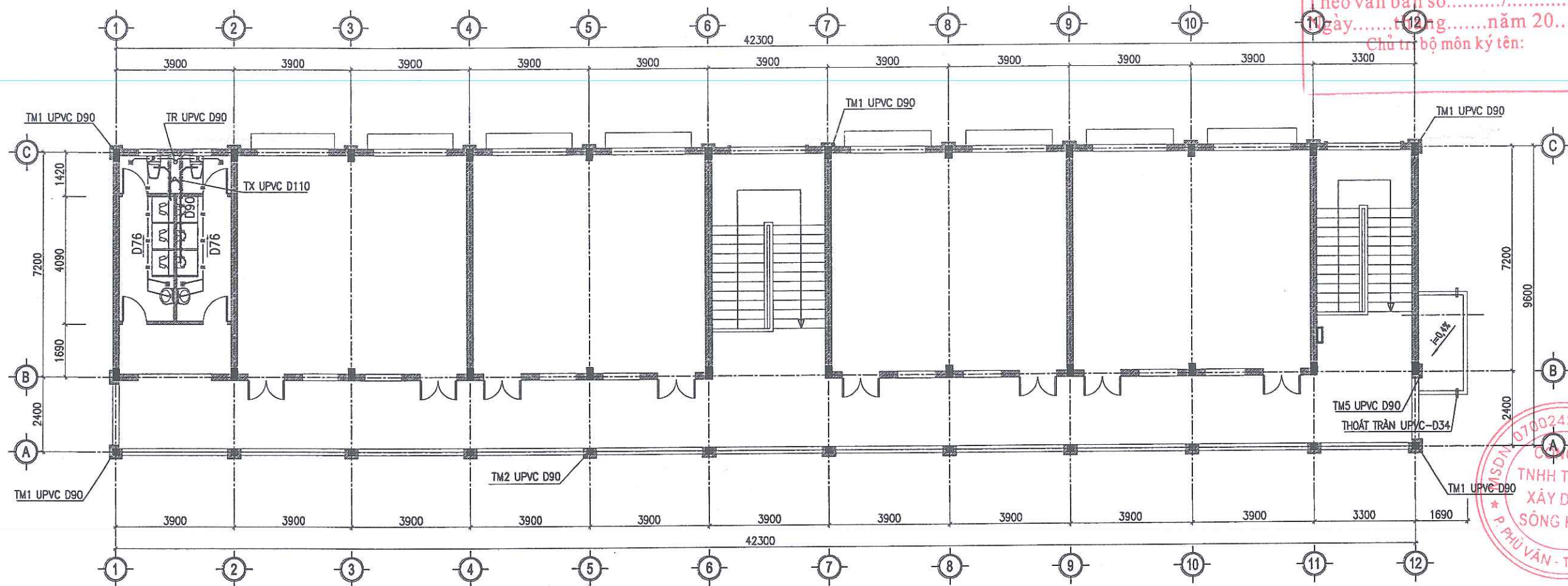
GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH: 2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ: N-07

HIỆU CHÍNH

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG 3

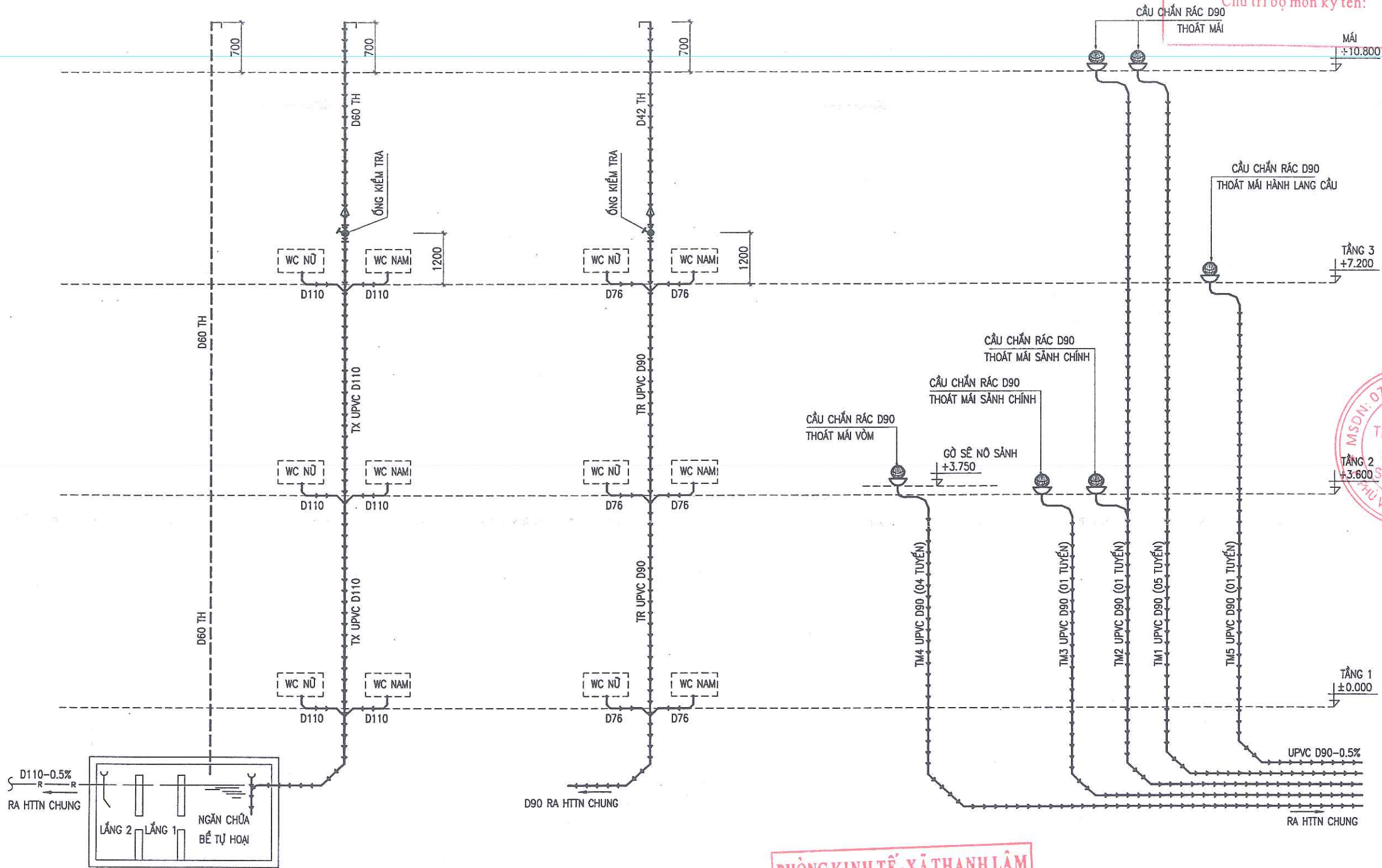
KÝ HIỆU:

- ☐ XÍ BÊT
☐ TIỂU TREO
☐ TIỂU NÚ
☐ LAVABO

- VỎI RỬA
☐ PHỄU THOÁT SÀN INOX
— ỚNG CẤP NƯỚC PPR
— R — ỚNG THOÁT RỬA, THOÁT NƯỚC MÙA, UPVC, RA RĂNG THOÁT NƯỚC
— >>>> ỚNG THOÁT XÍ UPVC, XƯỚNG BỂ PHỐT

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM
THẨM ĐỊNH
Theo văn bản số...../.....
ngày tháng năm 20.....
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:			
UBND XÃ THANH LÂM			
CÔNG TRÌNH:			
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN XÃ THANH LÂM			
HẠNG MỤC:			
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG			
ĐỊA ĐIỂM XD:			
XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH			
NỘI DUNG BẢN VẼ:			
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG 3			
ĐỊA CHỈ: 339 - TỔ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948; EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM			
CN DỰ ÁN			
KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG			
CHỦ TRÌ			
KS. ĐÌNH HỒNG PHONG			
THIẾT KẾ			
KS. ĐÌNH HỒNG PHONG			
KIỂM & QLKT			
KS. ĐỖ HUY HÙNG			
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:			
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
HOÀN THÀNH:		2025	
SỐ HIỆU BẢN VẼ:		N-08	
HIỆU CHỈNH			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THỦY NGUYÊN

THẨM TRA

Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ : UBND XÃ THANH LÂM

CÔNG TRÌNH : XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC : NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD : XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ : SƠ ĐỒ THOÁT NƯỚC TOÀN NHÀ

SONGHONG CO.,LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG
ĐỊA CHỈ: B39 - TÓ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CN DỰ ÁN	
KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG	
CHỦ TRÌ	
KS. ĐINH HỒNG PHONG	
THIẾT KẾ	
KS. ĐINH HỒNG PHONG	
KIỂM & QLKT	
KS. ĐỖ HUY HÙNG	

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ : THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH:	2025
SỐ HIỆU BẢN VẼ:	N-10

HIỆU CHỈNH			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THUY NGUYÊN

THẨM TRA

Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:

UBND XÃ THANH LÂM



CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:

CHI TIẾT CTN KHU VỆ SINH CHUNG

SONG HONG CO. LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG
SONG HONG CONSULTANTS
ĐỊA CHỈ: B39 - TỐ 19 - PHÚ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CN DỰ ÁN

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KS. ĐINH HỒNG PHONG

THIẾT KẾ

KS. ĐINH HỒNG PHONG

KIỂM & QUẢN

KS. ĐỖ HUY HÙNG

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

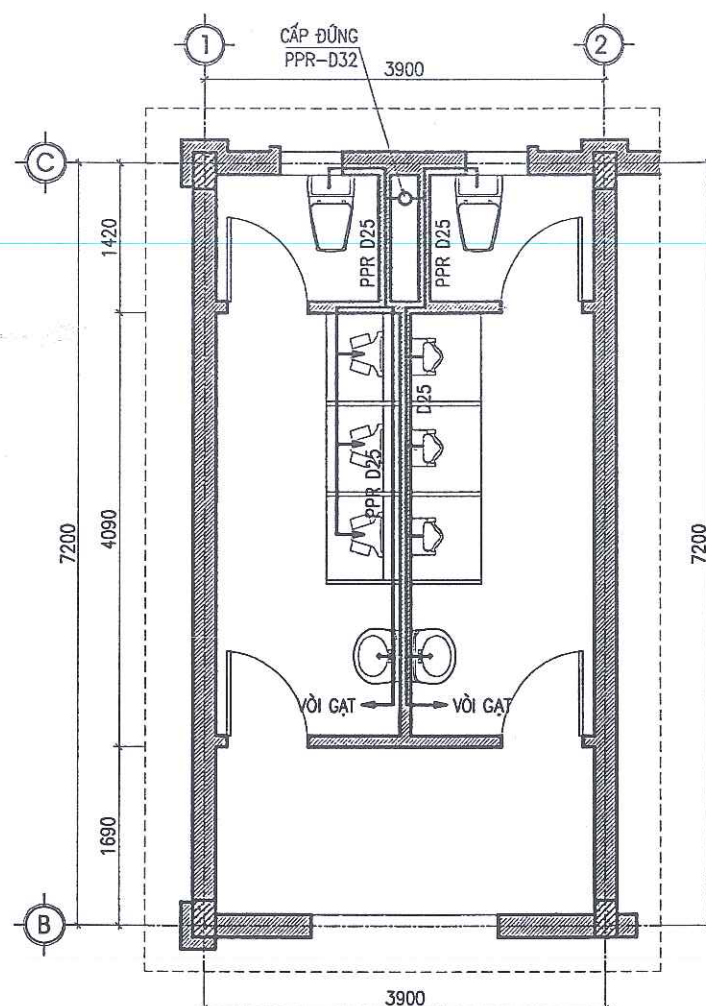
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH: 2025

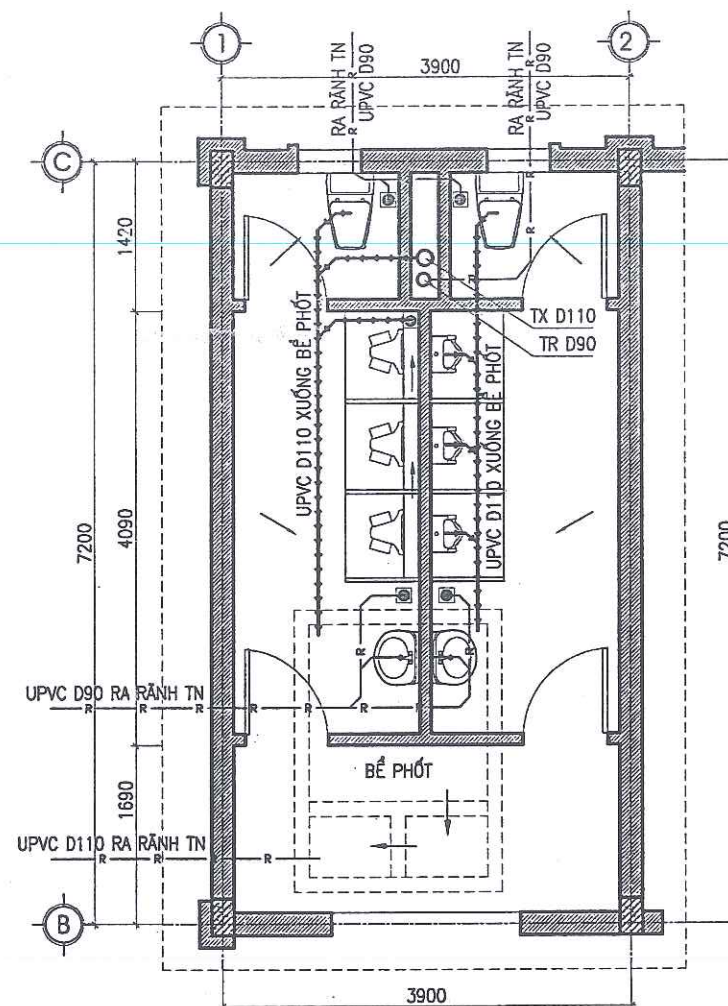
SỐ HIỆU BẢN VẼ: N-11

HIỆU CHÍNH

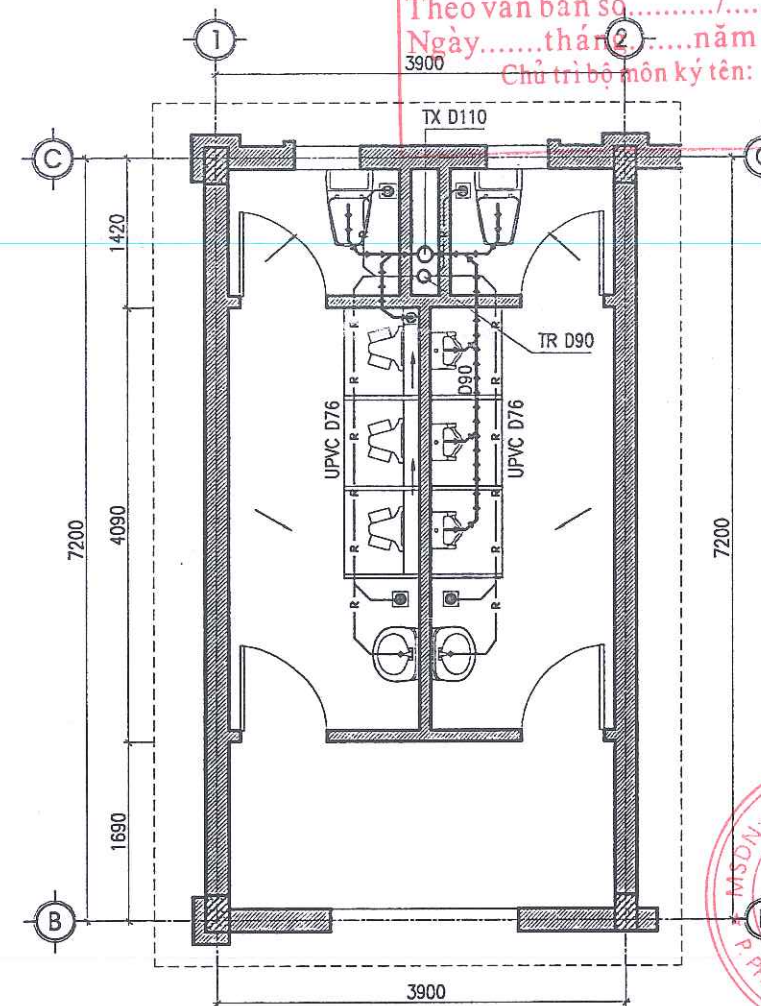
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



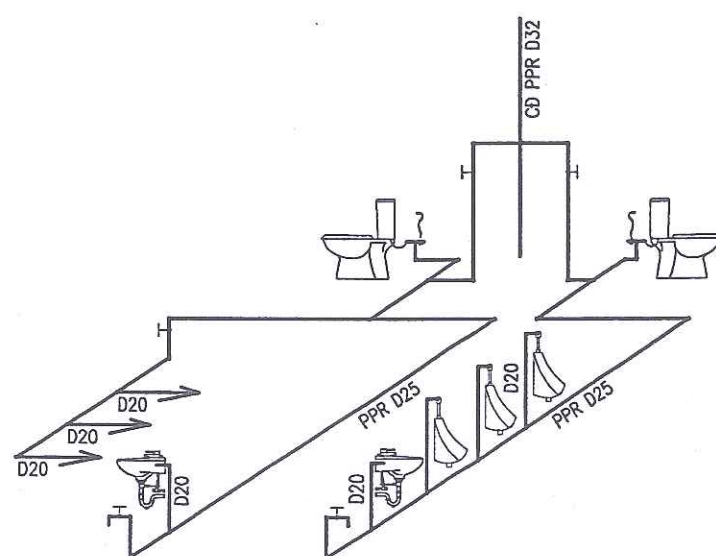
MB CẤP NƯỚC WC ĐIỂN HÌNH



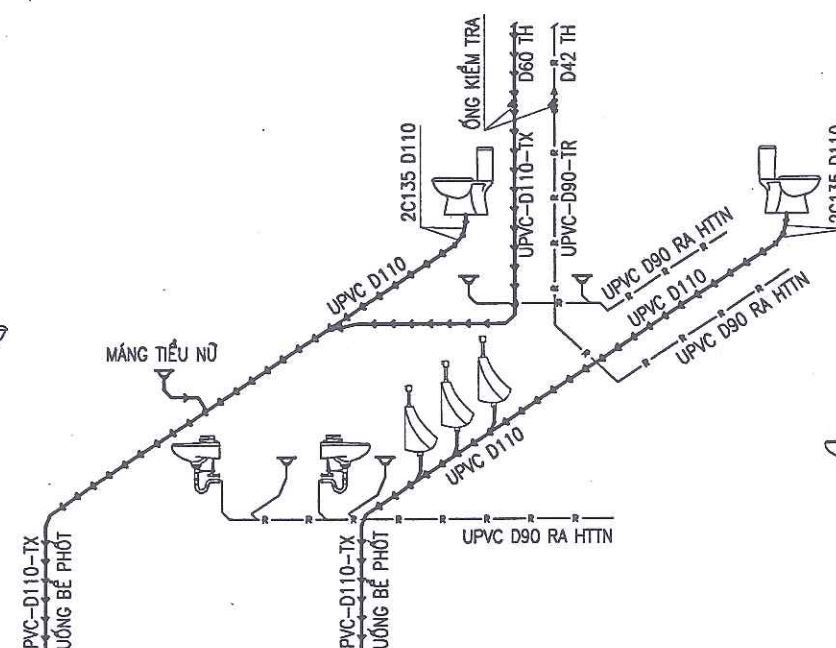
MB THOÁT NƯỚC WC TẦNG 1



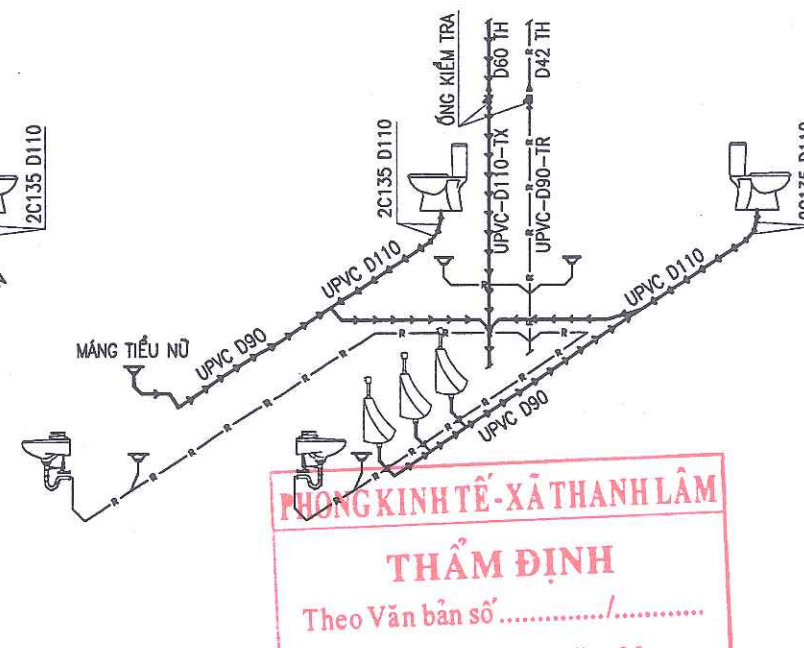
MB THOÁT NƯỚC WC TẦNG 2, 3



SƠ ĐỒ CẤP NƯỚC WC ĐIỂN HÌNH



SƠ ĐỒ THOÁT NƯỚC WC TẦNG 1



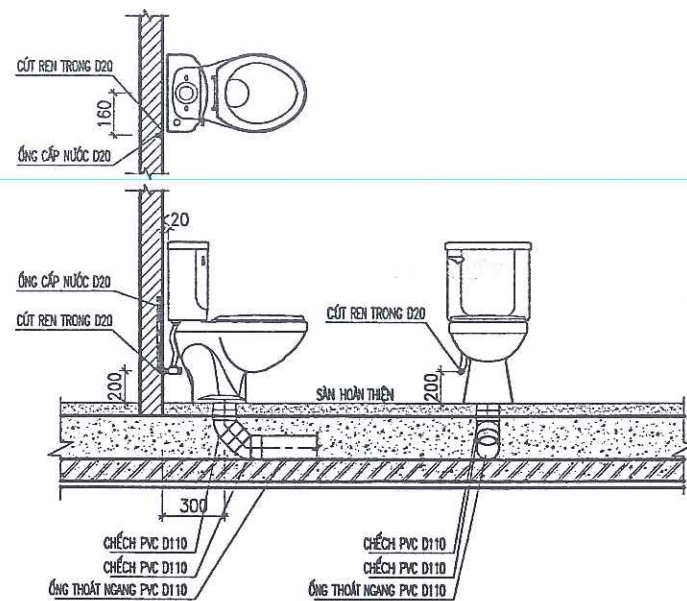
SƠ ĐỒ THOÁT NƯỚC WC TẦNG 2, 3

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM

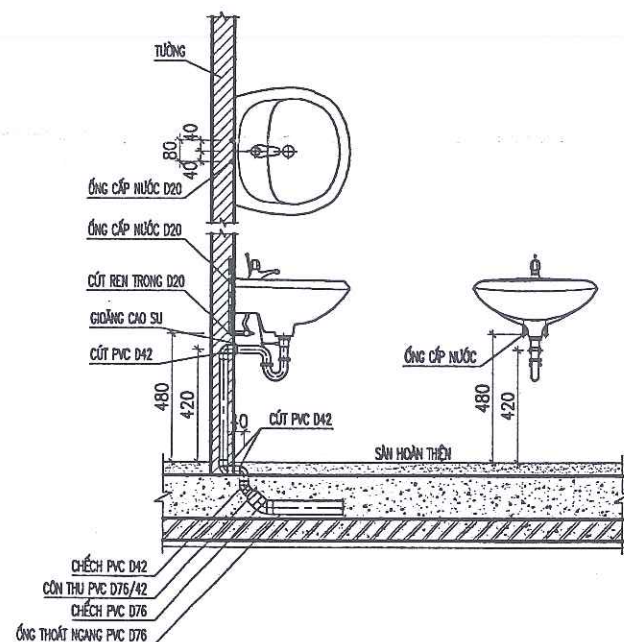
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CHI TIẾT LẮP ĐẶT XÍ ĐIỂN HÌNH

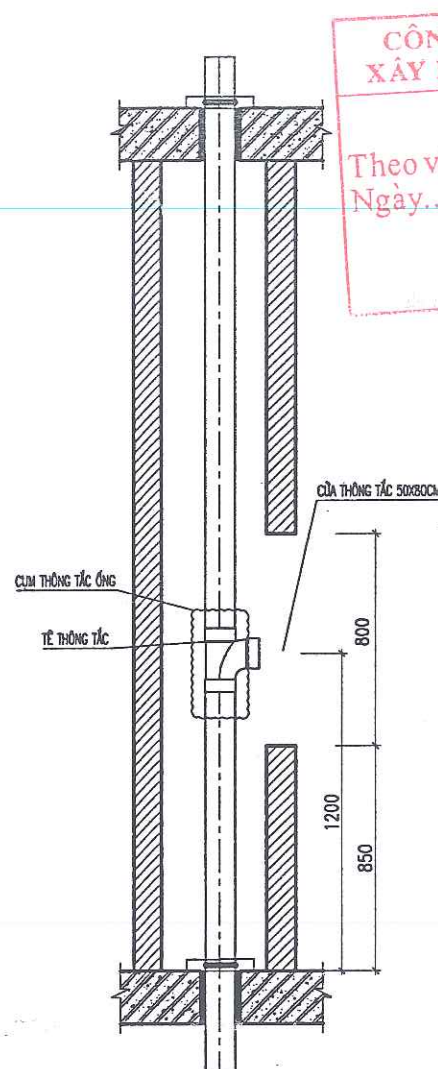


CHI TIẾT LẮP ĐẶT CHẬU RỬA ĐIỂN HÌNH

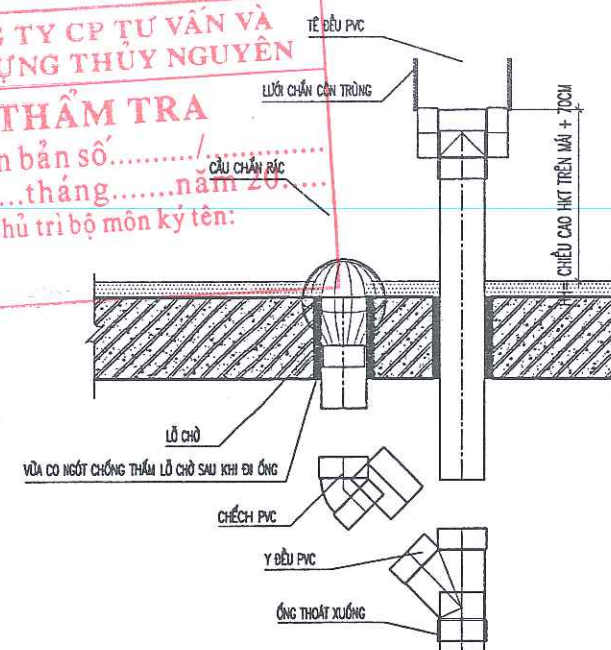


• CHÚ Ý: VIỆC ĐẦU NỐI NHƯ CHỈ TIẾT Ở TRÊN LÀ CHỈ TIẾT ĐẦU NỐI ĐIỂN HÌNH
TRONG QUÁ TRÌNH THI CÔNG VỚI TƯỜNG CHỐNG LỘY THIẾT BỊ CỤ THỂ VÀ CỐ THỂ ĐỀU CẦN CÁC KỊCH THUỘC BÀN CHỖ CẤP THOÁT NƯỚC CHO PHÙ HỢP

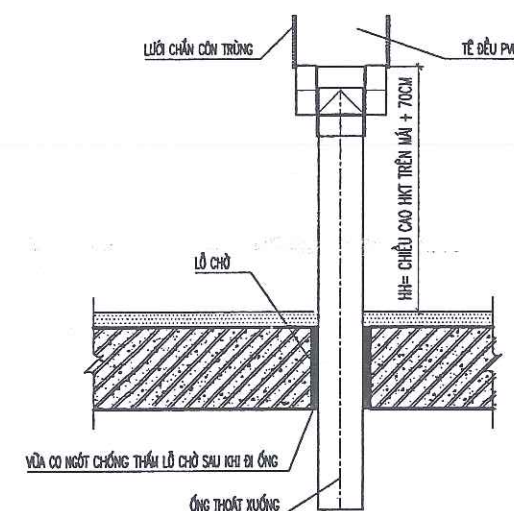
VỊ TRÍ BỐ TRÍ CỦA THẨM THÔNG TẮC



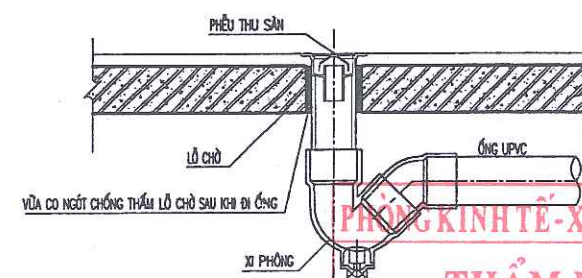
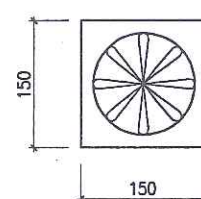
CHI TIẾT LẮP ĐẶT CẦU THU MƯA MÁI



CHI TIẾT LẮP ĐẶT ỨNG THÔNG HƠI LÊN MÁI



CHI TIẾT LẮP ĐẶT PHỄU THU SÀN ĐIỂN HÌNH



PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
ngày tháng năm 20.....
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:
UBND XÃ THANH LÂM



CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:
XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:
CHI TIẾT LẮP ĐẶT THIẾT BỊ

SONGHONG CO., LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG
SONGHONG CONSTRUCTION CONSULTANTS
ĐỊA CHỈ: B39 - TỐ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CN DỰ ÁN
KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KS. ĐÌNH HỒNG PHONG
THIẾT KẾ

KS. ĐÌNH HỒNG PHONG
KIỂM & QLKT

KS. ĐỖ HUY HÙNG

GIÁI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH: 2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ: N-12

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ

THỐNG KÊ VẬT TƯ CẤP THOÁT NƯỚC

S.T.T	THỐNG KÊ VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
I	TÊN THIẾT BỊ		
1	LAVABÔ + VÒI ĐƠN + GUƠNG SOI + PHỤ KIỆN	BỘ	06
2	XÍ BỆT + VÒI XỊT + PHỤ KIỆN	BỘ	06
3	HỘP GIẤY VỆ SINH	CÁI	06
4	KỆ ĐUNG LY + KỆ XÀ PHÒNG	CÁI	06
5	TIỂU TREO	CÁI	09
6	VÒI NƯỚC D15	CÁI	06
7	PHỄU THU NƯỚC SÀN INOX D100	CÁI	12
8	MÁY BƠM SINH HOẠT Q = 4M3/H, H = 25M	CÁI	01
9	VAN PHAO ĐIỆN TỰ NGẮT D25	CÁI	01
10	VAN PHAO CƠ D32	CÁI	01
11	CRÊPHIN HÚT NƯỚC D32	CÁI	01
12	TÉC NƯỚC INOX 3.0M3	CÁI	01
13	VAN 1 CHIẾU D32	CÁI	01
14	VAN 2 CHIẾU D32, D25	CÁI	02, 12

S.T.T	THỐNG KÊ VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
II	VẬT TƯ CẤP NƯỚC		
1	ỐNG PPR CẤP NƯỚC LẠNH D32	M	45
2	ỐNG PPR CẤP NƯỚC LẠNH D25	M	130
3	ỐNG PPR CẤP NƯỚC LẠNH D20	M	40
4	CÔN PPR D32/25, D25/20	CÁI	06 -12
5	TÊ PPR D32X25, D25X20	CÁI	07 - 21
6	TÊ PPR D32X32	CÁI	01
7	TÊ PPR D25X25, D20X20	CÁI	03 - 06
8	CÚT PPR 90 D32X32, D25X25, D20X20	CÁI	06 - 40 - 50
9	NỐI THẲNG REN NGOÀI D20	CÁI	50
10	NÚT BỊT REN PPR D32	CÁI	01
11	RẮC CO REN PPR D25	CÁI	12
12	ỐNG CẤP BẾ HDPE D32	M	100

S.T.T	THỐNG KÊ VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
III	VẬT TƯ THOÁT NƯỚC SINH HOẠT		
1	ỐNG U.PVC D110, D90	M	28 - 30
2	ỐNG U.PVC D76, D60, D42	M	23 - 20 - 12
3	TÊ 45 D110X90, D110X110	CÁI	08 - 05
4	TÊ 45 D90X76, D76X42	CÁI	07 - 02
5	CÚT 135 D110, D90	CÁI	22 - 10
6	CÚT 135 D76, D42	CÁI	36 - 06
7	CÚT 90 D42	CÁI	18
8	TÊ KIỂM TRA D110, D90	CÁI	03 - 03
9	NÚT BỊT D110, D90	CÁI	03 - 03
10	ĐẠI GIỮ ỐNG D110, D90, D60, D42	CÁI	07 - 07 - 02 - 02

S.T.T	THỐNG KÊ VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
IV	VẬT TƯ THOÁT NƯỚC MƯA		
1	ỐNG U.PVC D90	M	120
2	ỐNG NHỰA UPVC D34 THOÁT TRẦN	M	18
3	CẦU CHẮN RÁC D90	CÁI	13
4	CÚT NHỰA 90°D90	CÁI	13
5	CÚT NHỰA 135°D90	CÁI	26
6	ĐẠI GIỮ ỐNG D90 (K/C GIỮA 2 ĐẠI LÀ 1.00M)	CÁI	85
7	MĂNG XỐI INOX 304 U850 DÀY 1.5	M	13

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THUY NGUYỄN

THẨM TRA
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
ngày..... tháng..... năm 20.....
Ký tên:



CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:
XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:
THỐNG KÊ VẬT TƯ CẤP THOÁT NƯỚC

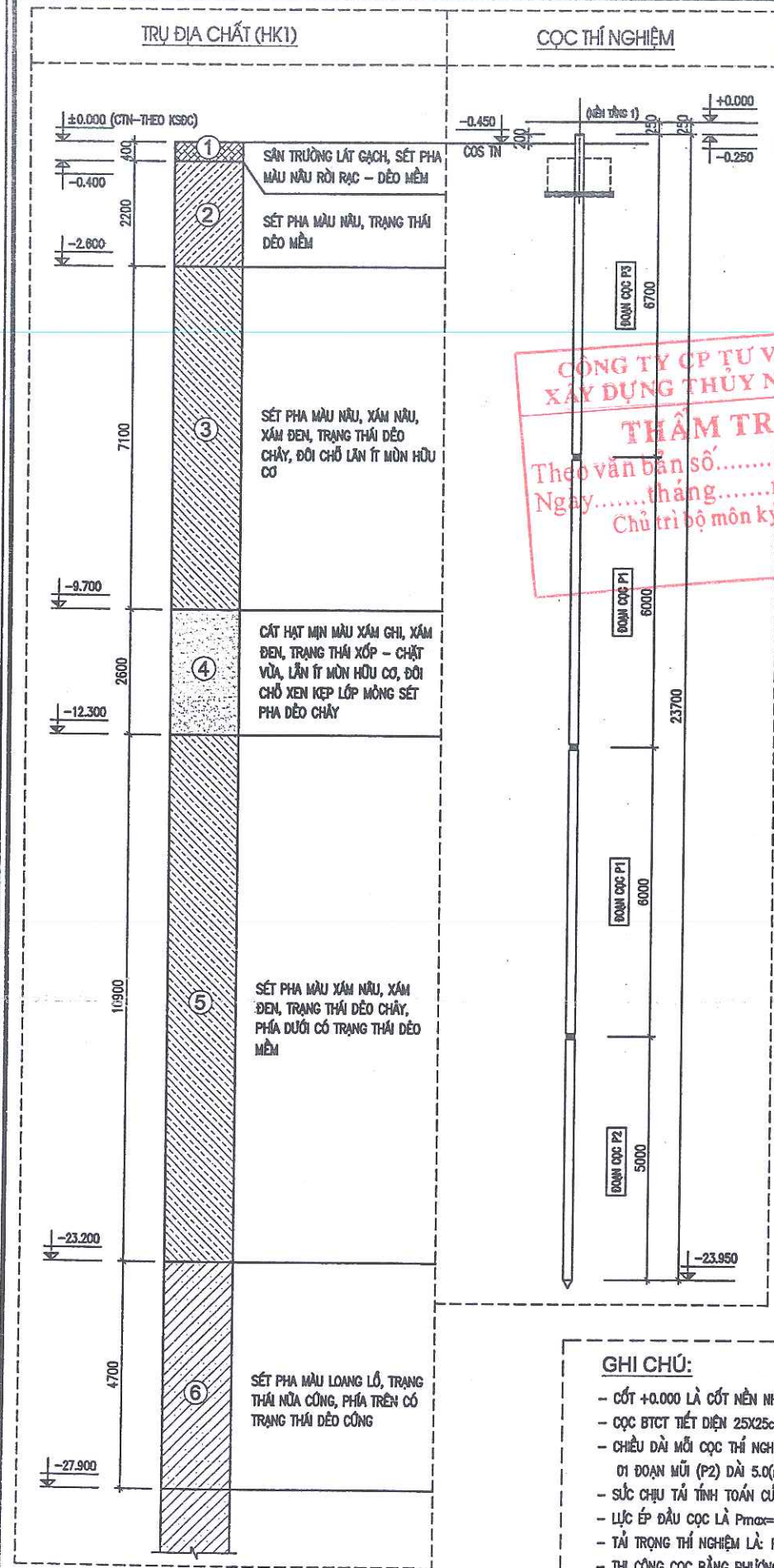


CN DỰ ÁN
KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG
CHỦ TRÌ
KS. ĐINH HỒNG PHONG
THIẾT KẾ
KS. ĐINH HỒNG PHONG
KIỂM & QLKT
KS. ĐỖ HUY HÙNG

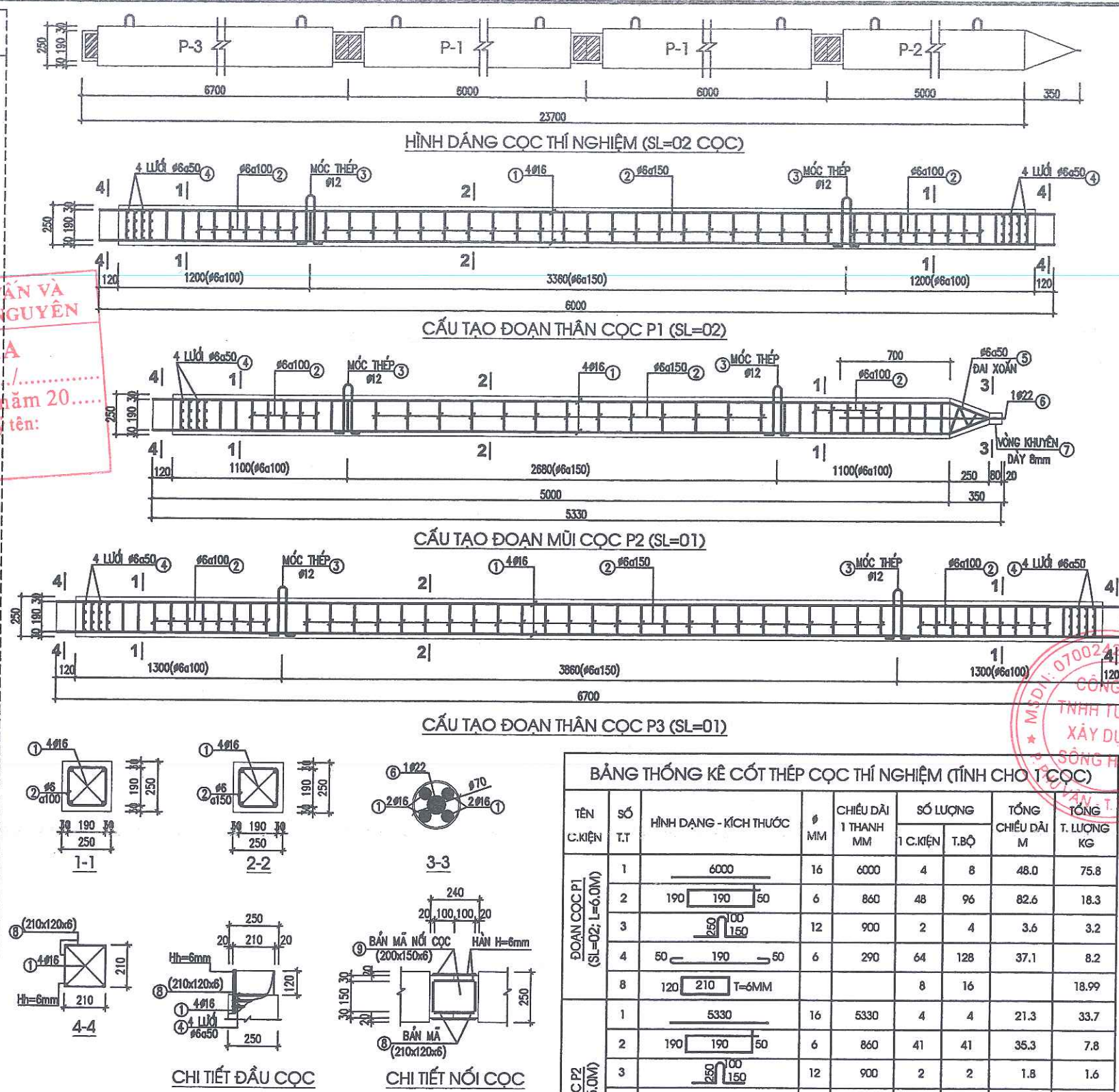
GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH: 2025
SỐ HIỆU BẢN VẼ: N-13

HIỆU CHÍNH			
LẤY	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THUY NGUYÊN
THẨM TRA
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn kỹ tên:



GHI CHÚ:
- CỐT +0.000 LÀ CỐT NỀN NHÀ
- CỌC BTCT TIẾT DIỆN 25x25cm, BÊ TÔNG CỌC CẤP ĐỘ BỀN B20 (MÁC 250), THÉP CHỦ 4#16
- CHIỀU DÀI MỖI CỌC THÍ NGHIỆM LÀ 23.7(m), ĐƯỢC TỔ HỢP TỪ 04 ĐOẠN CỌC, BAO GỒM:
01 ĐOẠN MŨI (P2) DÀI 5.0(m); 02 ĐOẠN THÂN (P1) MỖI ĐOẠN DÀI 6.0(m); VÀ 01 ĐOẠN THÂN (P3) DÀI 6.7(m);
- SỨC CHỊU TẢI TÍNH TOÁN CỦA 1 CỌC P_{th}=22(T)
- LỰC ÉP ĐẦU CỌC LÀ P_{max}=65(T), P_{min}=45(T)
- TẢI TRỌNG THÍ NGHIỆM LÀ: P_{th}=45(T)
- THI CÔNG CỌC BẰNG PHƯƠNG PHÁP ÉP TRƯỚC
- BÊ TÔNG ĐÁ, DẦM MÓNG CẤP ĐỘ BỀN B20 (MÁC 250); ĐÁ 1x2cm
- THÉP ≤10 DÙNG THÉP AI CÓ R_s=2250 KG/CM2
- THÉP >10 DÙNG THÉP AII CÓ R_s=2800 KG/CM2
- CAO TRÌNH Đỉnh CỌC THÍ NGHIỆM DÙNG KHI ÉP XONG LÀ: -0.350m (SƠ VỚI CỐT NỀN TẦNG 1 (CỐT +0.000))
- CỌC THÍ NGHIỆM: SỐ LƯỢNG 02 CỌC; CỌC SỐ 22 VÀ CỌC SỐ 76 (THEO BẢN VẼ MB ĐỊNH VỊ CỌC)

THÀNH LẬP ỦY BAN
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP CỌC THÍ NGHIỆM (TÍNH CHO 1 CỌC)								
TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	Ø MM	CHIỀU DÀI 1 THANH MM	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI M	TỔNG T. LƯỢNG KG
					C.KIỆN	T.BỘ		
ĐOẠN CỌC P1 (SL=02; L=6.0M)	1		16	6000	4	8	48.0	75.8
	2		6	860	48	96	82.6	18.3
	3		12	900	2	4	3.6	3.2
	4		6	290	64	128	37.1	8.2
	8				8	16		18.99
ĐOẠN CỌC P2 (SL=01; L=5.0M)	1		16	5330	4	4	21.3	33.7
	2		6	860	41	41	35.3	7.8
	3		12	900	2	2	1.8	1.6
	4		6	290	32	32	9.3	2.1
	5		6	1400	1	1	1.4	0.3
	6		22	1050	1	1	1.1	3.1
	7				1	1		1.11
	8				4	4		4.75
ĐOẠN CỌC P3 (SL=01; L=6.7M)	1		16	6700	4	4	26.8	42.3
	2		6	860	52	52	44.7	9.9
	3		12	900	2	2	1.8	1.6
	4		6	290	64	64	18.6	4.1
	8				8	8		9.49
NỐI CỌC (SL=03)	9				4	12		16.95
MỖI NỐI CỌC THÍ NGHIỆM : SL= 03 MỖI NỐI								

CHỦ ĐẦU TƯ:

UBND XÃ THANH LÂM

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:

CỌC THÍ NGHIỆM

SONGHONG CO.LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG

ĐỊA CHỈ: B39 - TỐ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CN DỰ ÁN

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KS. ĐỖ VĂN VINH

THIẾT KẾ

KS. ĐINH HỒNG PHONG

KIỂM & QLKT

KS. PHẠM VĂN HUY

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH:

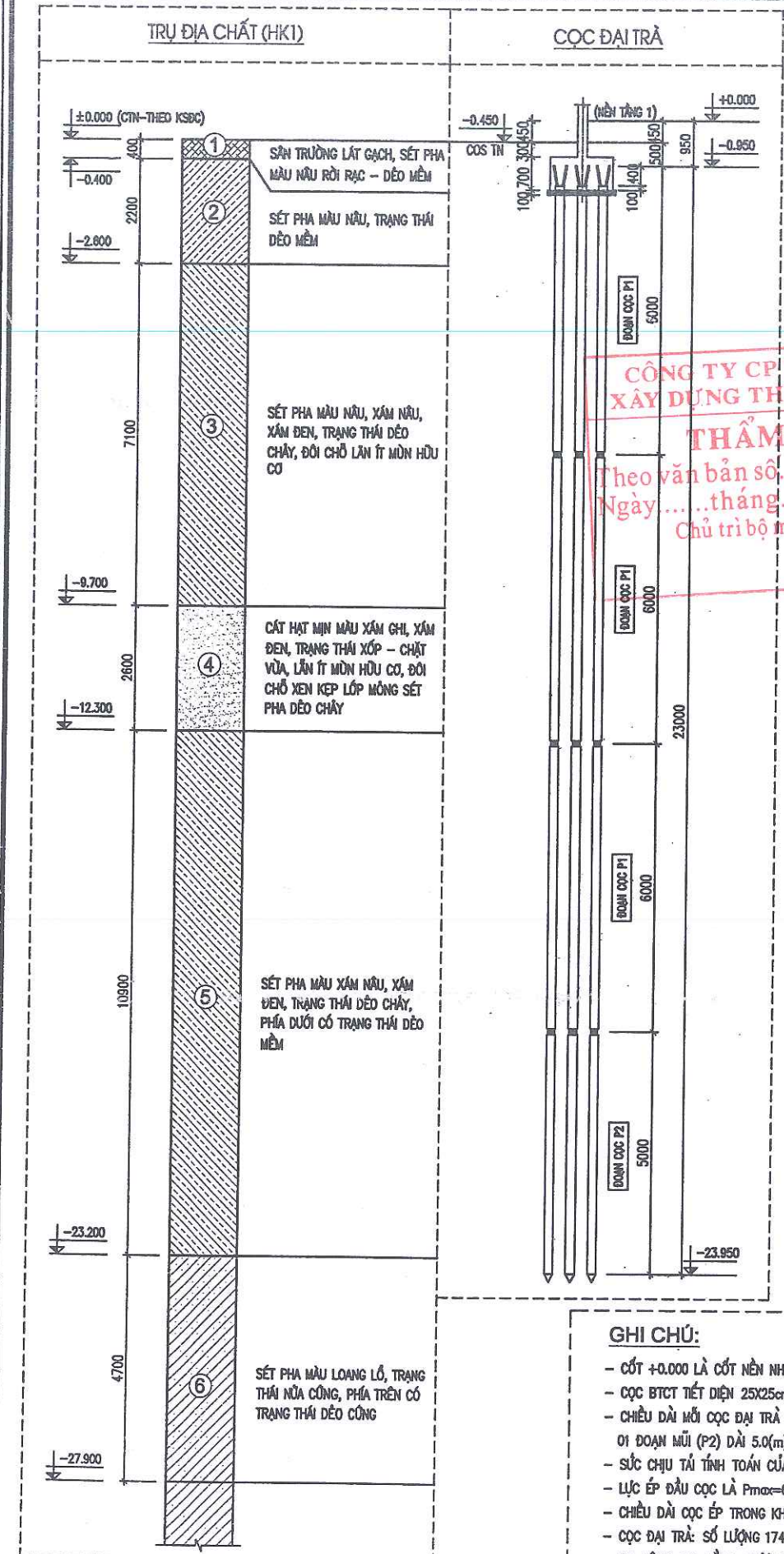
12/2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ:

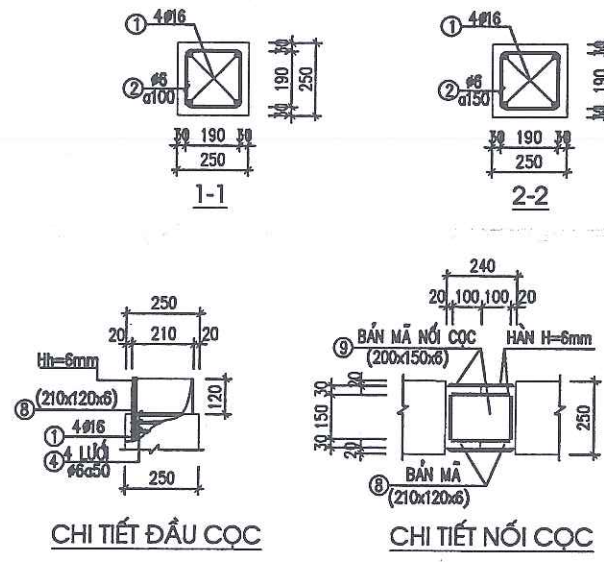
KC-01

HIỆU CHÍNH

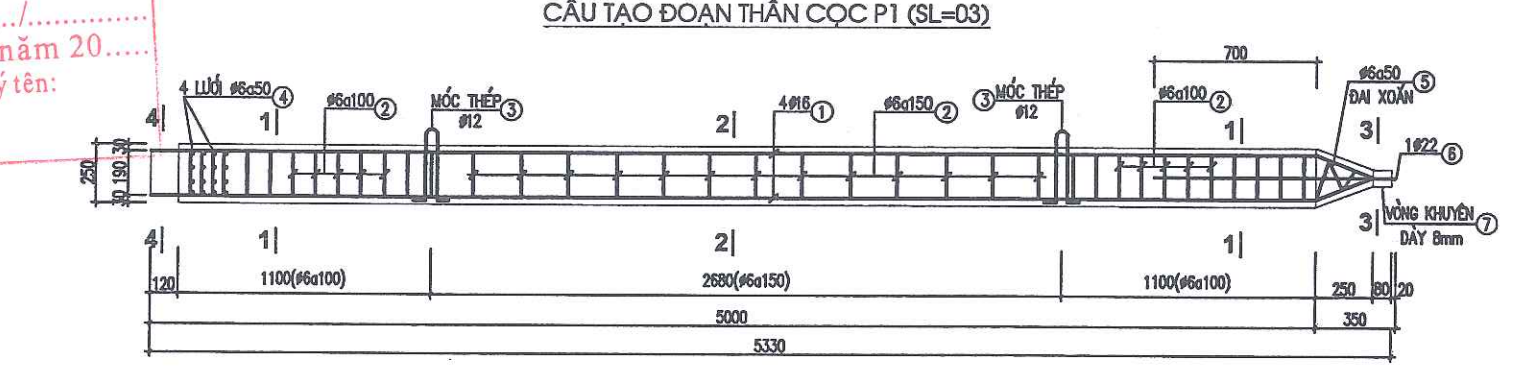
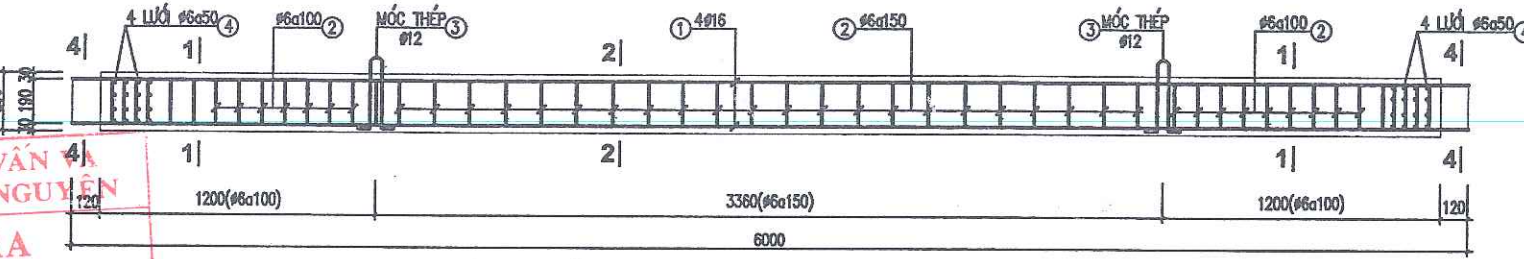
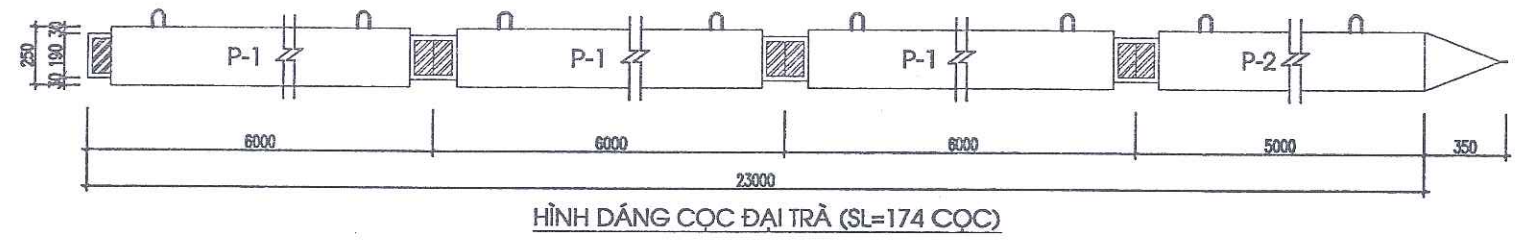
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



CÔNG TY CP TƯ VẤN
XÂY DỰNG THỦY NGUYÊN
THẨM TRA
Theo văn bản số.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:



- GHI CHÚ:**
- CỐT +0.000 LÀ CỐT NỀN NHÀ
 - CỌC BCTC TIẾT DIỆN 25x25cm, BÊ TÔNG CỌC CẤP ĐỘ BỀN B20 (MÁC 250), THÉP CHỦ 4#16
 - CHIỀU DÀI MỖI CỌC ĐẠI TRẢ LÀ 23.0(m), ĐƯỢC TỔ HỢP TỪ 04 ĐOẠN CỌC, BAO GỒM:
01 ĐOẠN MŨI (P2) DÀI 5.0(m) VÀ 03 ĐOẠN THÂN (P1) MỖI ĐOẠN DÀI 6.0(m);
 - SỨC CHỊU TẢI TÍNH TOÁN CỦA 1 CỌC P1=22(T)
 - LỰC ÉP ĐẦU CỌC LÀ P_{max}=65(T), P_{min}=45(T)
 - CHIỀU DÀI CỌC ÉP TRONG KHOẢNG L_{max}=26(m), L_{min}=23(m)
 - CỌC ĐẠI TRẢ: SỐ LƯỢNG 174 CỌC;
 - THI CÔNG CỌC BẰNG PHƯƠNG PHÁP ÉP TRƯỚC
 - BÊ TÔNG DẦM, DẦM MÓNG CẤP ĐỘ BỀN B20 (MÁC 250); ĐÁ 1x2cm
 - THÉP $\phi \leq 10$ DÙNG THÉP AI CỎ R_s=2250 KG/CM²
 - THÉP $\phi > 10$ DÙNG THÉP AI CỎ R_s=2800 KG/CM²
 - CAO TRÌNH ĐỈNH CỌC ĐẠI TRẢ DÙNG KHI ÉP XONG LÀ : -1.050m (SO VỚI CỐT NỀN TẦNG 1 (CỐT +0.00))
 - CAO TRÌNH ĐỈNH CỌC THÍ NGHIỆM DÙNG KHI ÉP XONG LÀ : -0.350m (SO VỚI CỐT NỀN TẦNG 1 (CỐT +0.00))
 - CHIỀU DÀI ĐOẠN ĐẬP BỐ ĐẦU CỌC LÀ: 400mm



BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP CỌC ĐẠI TRẢ (TÍNH CHO 1 CỌC)								
TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	Ø MM	CHIỀU DÀI 1 THANH MM	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI M	TỔNG T. LƯỢNG KG
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
ĐOẠN CỌC P1 (SL=03; L=6.0M)	1	6000	16	6000	4	12	72.0	113.6
	2	190 190 50	6	860	48	144	123.8	27.5
	3	250 150	12	900	2	6	5.4	4.8
	4	50 190 50	6	290	64	192	55.7	12.4
	8	120 210 T=6MM			8	24		28.48
ĐOẠN CỌC P2 (SL=01; L=5.0M)	1	5330	16	5330	4	4	21.3	33.7
	2	190 190 50	6	860	41	41	35.3	7.8
	3	250 150	12	900	2	1.8	1.6	1.6
	4	50 190 50	6	290	32	32	9.3	2.1
	5	L=1400	6	1400	1	1	1.4	0.3
	6	1050	22	1050	1	1	1.1	3.1
	7	80 220 T=8MM			1	1		1.11
	8	120 210 T=6MM			4	4		4.75
NỐI CỌC (SL=03)	9	150 200 T=6MM			4	12		16.95
MỖI NỐI CỌC ĐẠI TRẢ : SL = 03 MỖI NỐI								

CHỦ ĐẦU TƯ:
UBND XÃ THANH LÂM

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:
XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:
CỌC ĐẠI TRẢ

SONGHONG CO.,LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG
ĐỊA CHỈ: B39 - TÔ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CNDƯ AN

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KS. ĐỖ VĂN VINH

THIẾT KẾ

KS. BÌNH HỒNG PHONG

KIỂM & QLKT

KS. PHẠM VĂN HUY

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

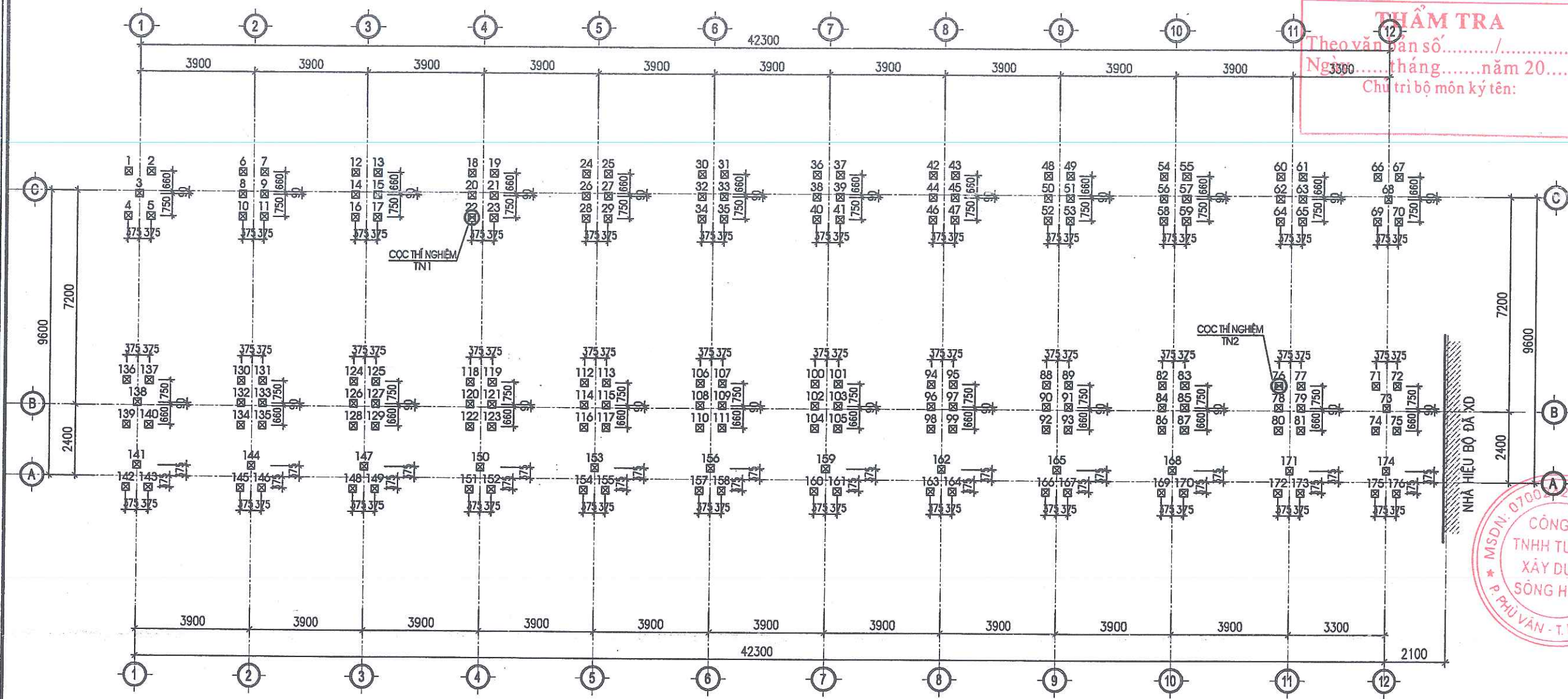
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH: 12/2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ: KC-02

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỌC

GHI CHÚ:

- MÓNG ĐƯỢC THIẾT KẾ DỰA TRÊN TÀI LIỆU KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT CÔNG TRÌNH
- CỌC BTCT TIẾT DIỆN 25x25cm, BỀ TÔNG CỌC CẤP ĐỘ B20 (MÁC 250), ĐÁ 1x2cm, THÉP CHỦ 4#16;
- SỨC CHỊU TẢI TÍNH TOÁN CỦA 1 CỌC LÀ 22(T);
- LỰC ÉP ĐẦU CỌC TỐI ĐA LÀ $P_{max}=65(T)$, $P_{min}=45(T)$;
- CHIỀU DÀI CỌC ÉP TRONG KHOẢNG $L_{max}=26(m)$, $L_{min}=23(m)$;
- TỔNG SỐ MŨI ÉP CỌC LÀ 176 MŨI TRONG ĐÓ CÓ 02 MŨI CỌC THÍ NGHIỆM VÀ 174 MŨI CỌC ĐẠI TRẢ;
- CHIỀU DÀI CỌC THÍ NGHIỆM LÀ 23.7(m), ĐƯỢC TỔ HỢP TỪ 04 ĐOẠN CỌC, BAO GỒM:
01 ĐOẠN MŨI (P2) DÀI 5.0(m); 02 ĐOẠN THÂN (P1) MỖI ĐOẠN DÀI 6.0(m) VÀ 01 ĐOẠN THÂN (P3) DÀI 6.7(m);
- CHIỀU DÀI CỌC ĐẠI TRẢ LÀ 23.0(m), ĐƯỢC TỔ HỢP TỪ 04 ĐOẠN CỌC, BAO GỒM:
01 ĐOẠN MŨI (P2) DÀI 5.0(m) VÀ 03 ĐOẠN THÂN (P1) MỖI ĐOẠN DÀI 6.0(m);
- HẠ CỌC BẰNG PHƯƠNG PHÁP ÉP TĨNH, ÉP ẦM CỌC ĐẠI TRẢ SÓ VỚI CAO ĐỘ TỰ NHIÊN LÀ 0.5(m);
- TIẾN HÀNH NÉN THÍ NGHIỆM TẢI TRỌNG TÍNH CỌC TẠI 2 ĐIỂM: CỌC SỐ 22 VÀ CỌC SỐ 76;
- CHỈ ĐƯỢC ÉP CỌC ĐẠI TRẢ KHI ĐÃ CÓ THÔNG BÁO CỦA TƯ VẤN THIẾT KẾ VỀ PHƯƠNG ÁN CỌC ĐẠI TRẢ.

- THÉP $\phi \leq 10$ DÙNG THÉP AI CÓ $R_s=2250$ KG/CM²
- THÉP $\phi > 10$ DÙNG THÉP AI CÓ $R_s=2800$ KG/CM²
- THÉP BẮN CHO CỌC SỬ DỤNG THÉP CT3;
- QUE HÀN E42 HOẶC LOẠI TƯƠNG ĐƯƠNG;
- CỌC NGẦM VÀO ĐÀI 10(cm), ĐẦU CỌC ĐẬP 40(cm) ĐỂ LIÊN KẾT VỚI ĐÀI CỌC;
- KHI THI CÔNG CẦN KIỂM TRA KÍCH THƯỚC CỐT THÉP TẠI HIỆN TRƯỜNG;
- KẾT HỢP XEM CÁC BẢN VẼ KIẾN TRÚC, CÁC BẢN VẼ THIẾT KẾ KHÁC VÀ TIÊU CHUẨN LIÊN QUAN.

KÝ HIỆU:

- ☒ - CỌC THÍ NGHIỆM (SL= 02 cọc; cọc số 22 và cọc số 76)
- ☒ - CỌC ĐẠI TRẢ (SL= 174 cọc)

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THỦY NGUYÊN

THẨM TRA
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chữ tri bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:
UBND XÃ THANH LÂM



CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:
XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỌC

SONGHONG CO.,LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG
Địa chỉ: B39 - T0 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH
Điện thoại: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
Email: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CN DỰ ÁN	
KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG	
CHỦ TRÌ	
KS. ĐỖ VĂN VINH	
THIẾT KẾ	
KS. ĐINH HỒNG PHONG	
KIỂM & QLKT	
KS. PHẠM VĂN HUY	

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH: 12/2025

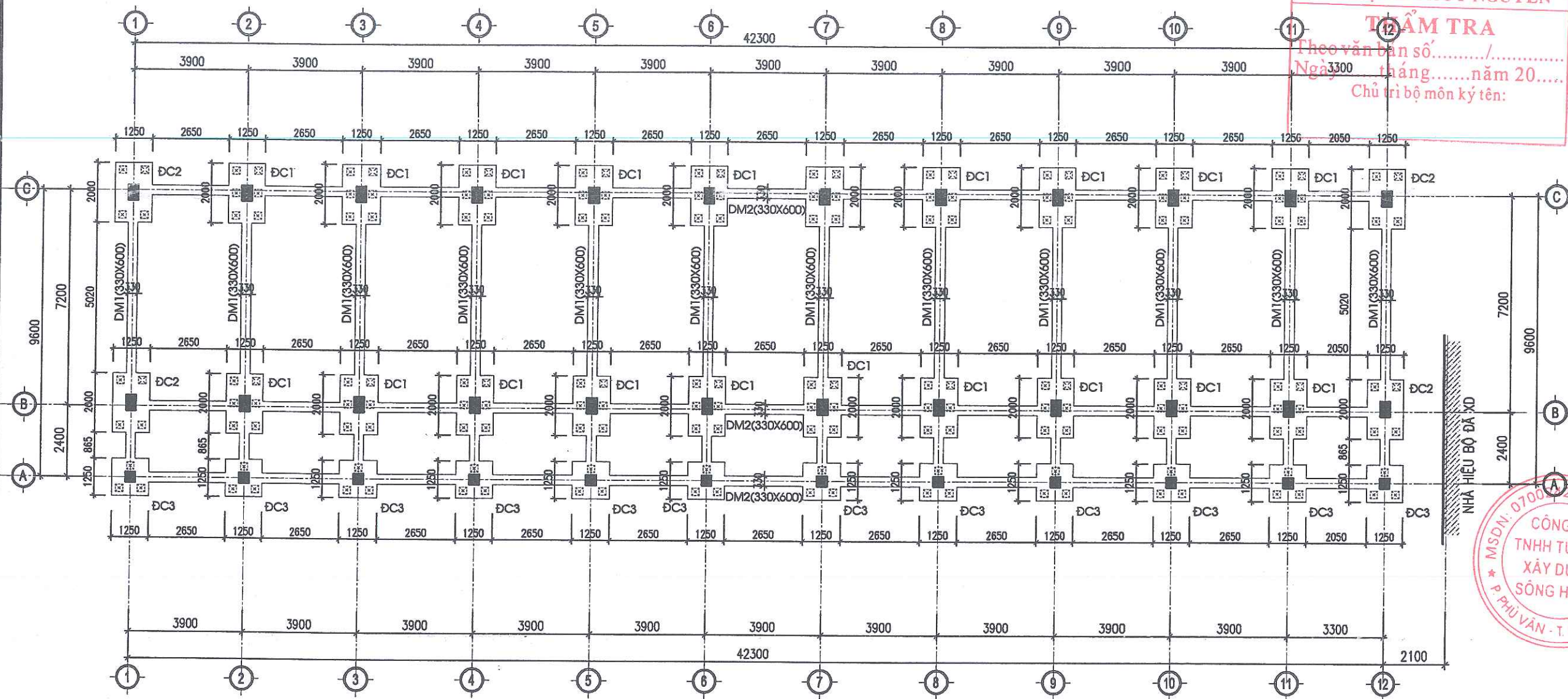
SỐ HIỆU BẢN VẼ: KC-03

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:



MẶT BẰNG ĐÀI CỌC + DẪM MÓNG

GHI CHÚ:

- BÊ TÔNG ĐÀI CỌC + DẪM MÓNG CẤP ĐỘ BỀN B20 (MÁC 250), ĐÁ 1x2cm, Rb=115 KG/CM2
- THÉP $\phi \leq 10$ DÙNG THÉP AI CÓ R_s=2250 KG/CM2
- THÉP $\phi > 10$ DÙNG THÉP AI CÓ R_s=2800 KG/CM2
- TƯỜNG CỔ MÓNG XÂY GẠCH XI MĂNG CỐT LIỆU MÁC 100, Vữa XI MĂNG CÁT MÁC 75;
- CHIỀU DÀI NEO THÉP LÀ 300, CHIỀU DÀI NỔI THÉP LÀ 300;
- LỚT MÓNG DÙNG BÊ TÔNG ĐÁ 4x6cm, MÁC 100, DÀY 10cm;
- CAO ĐỘ NỀN NHÀ HOÀN THIỆN ± 0.000 CAO HƠN MẶT SÀN TRƯỜNG SAU KHI HOÀN THIỆN 45cm;
- CHÚ Ý ĐẶT THÉP CHỖ CHO CÁC CẤU KIỆN CÓ LIÊN QUAN.
- KHI THI CÔNG CẦN KIỂM TRA LẠI CÁC KÍCH THƯỚC TẠI HIỆN TRƯỜNG;
- KẾT HỢP XEM CÁC BẢN VẼ KIẾN TRÚC, CÁC BẢN VẼ THIẾT KẾ KHÁC VÀ TIÊU CHUẨN LIÊN QUAN.

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....

ngày tháng năm 20.....

Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:

UBND XÃ THANH LÂM



CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:

MẶT BẰNG ĐÀI CỌC + DẪM MÓNG

SONGHONG CO., LTD

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG



ĐỊA CHỈ: B39 - TỐ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CN DỰ ÁN

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KS. ĐỖ VĂN VINH

THIẾT KẾ

KS. ĐINH HỒNG PHONG

KIỂM & QLKT

KS. PHẠM VĂN HUY

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH:

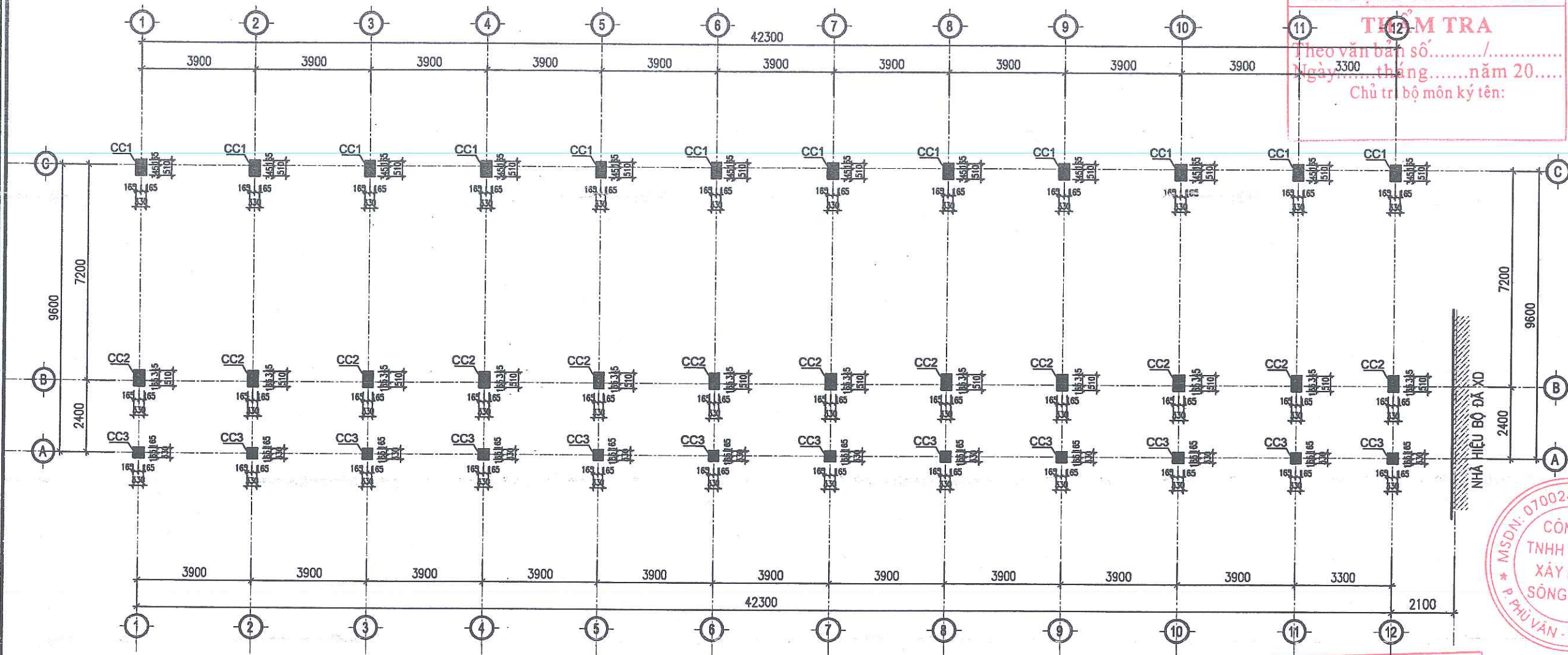
12/2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ:

KC-04

HIỆU CHÍNH

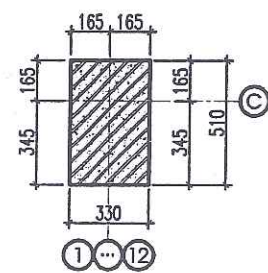
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



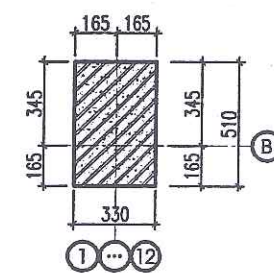
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT

GHI CHÚ:

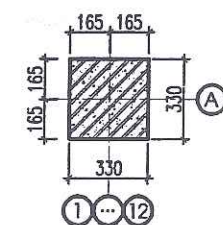
- CAO ĐỘ +0.000 TƯƠNG ĐƯƠNG VỚI CAO ĐỘ NỀN TẦNG 1 HOÀN THIỆN;
- CAO ĐỘ -0.450 LÀ CAO ĐỘ MẶT SÀN HOÀN THIỆN;
- BÊ TÔNG CỘT CẤP ĐỘ BỀN B20 (MÁC 250), ĐÁ 1x2cm;
- THÉP $\phi \leq 10$ DÙNG THÉP A1 CÓ $R_s=2250$ KG/CM²;
- THÉP $\phi > 10$ DÙNG THÉP AII CÓ $R_s=2800$ KG/CM²;
- NỐI BƯỚC CỐT THÉP THEO TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH;
- THI CÔNG XEM KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KHÁC CÓ LIÊN QUAN.



CỘT CỘT CC1 (SL=12C)



CỘT CỘT CC2 (SL=12C)



CỘT CỘT CC3 (SL=12C)

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THỦY NGUYÊN

THAM TRA

Theo văn bản số...../
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:



CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:

MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT

SONGHOANG CO., LTD

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG



ĐỊA CHỈ: B39 - TÔ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CN DỰ ÁN

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KS. ĐỖ VĂN VINH

THIẾT KẾ

KS. ĐINH HỒNG PHONG

KIỂM & QLKT

KS. PHẠM VĂN HUY

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH:

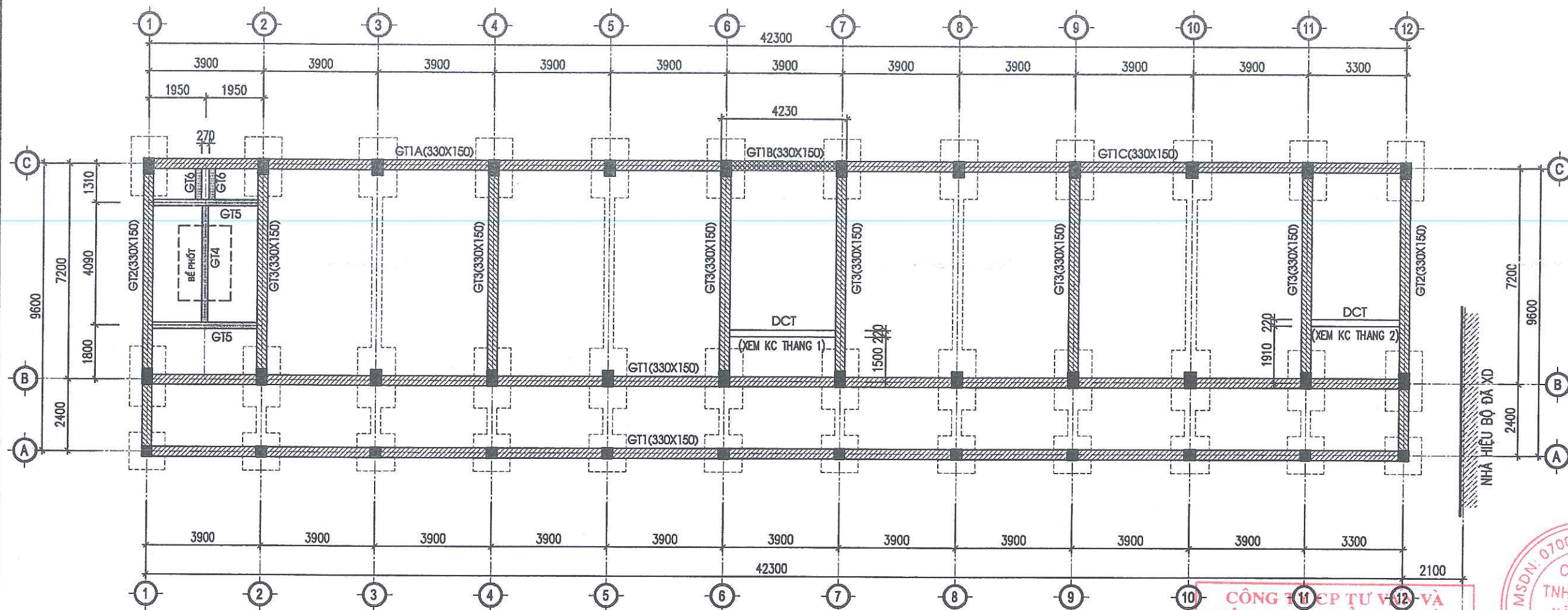
12/2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ:

KC-05

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



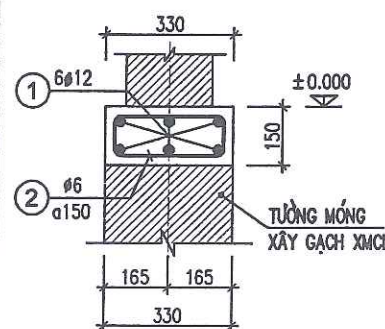
MẶT BẰNG XÂY TƯỜNG MÓNG - GIẺNG MÓNG

KÝ HIỆU:

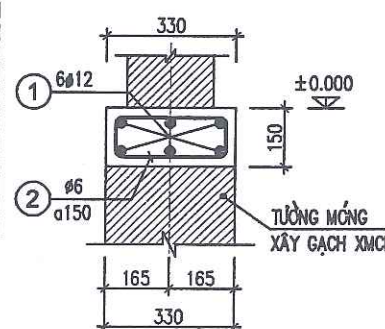
- VỊ TRÍ XÂY TƯỜNG MÓNG, GIẺNG MÓNG Ở CỐT +0.00
- VỊ TRÍ XÂY TƯỜNG MÓNG, GIẺNG MÓNG Ở CỐT -0.30
- VỊ TRÍ GIẺNG MÓNG Ở CỐT +0.00

GHI CHÚ:

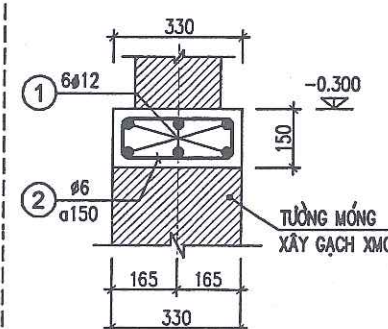
- BÊ TÔNG GIẺNG MÓNG CẤP ĐỘ BỀN B20 (MÁC 250), ĐÁ 1x2cm, Rb=115 KG/CM²;
- THÉP $\phi \leq 10$ DÙNG THÉP AI CỐ R_s=2250 KG/CM²;
- THÉP $\phi > 10$ DÙNG THÉP AII CỐ R_s=2800 KG/CM²;
- TƯỜNG CỐ MÓNG XÂY GẠCH XI MĂNG CỐT LIỆU MÁC 100, VỮA XI MĂNG CÁT MÁC 75;
- CHIỀU DÀI NEO THÉP LÀ 300, CHIỀU DÀI NỐI THÉP LÀ 300;
- LỚT MÓNG DÙNG BÊ TÔNG ĐÁ 4x6cm, MÁC 100, DÀY 10cm;
- CAO ĐỘ NỀN NHÀ HOÀN THIỆN ± 0.000 CAO HƠN MẶT SÀN TRƯỜNG SAU KHI HOÀN THIỆN 45cm;
- CHÚ Ý ĐẶT THÉP CHỜ CHO CÁC CẤU KIỆN CÓ LIÊN QUAN.
- KHI THI CÔNG CẦN KIỂM TRA LẠI CÁC KÍCH THUỐC TẠI HIỆN TRƯỜNG;
- KẾT HỢP XEM CÁC BẢN VẼ KIẾN TRÚC, CÁC BẢN VẼ THIẾT KẾ KHÁC VÀ TIÊU CHUẨN LIÊN QUAN.



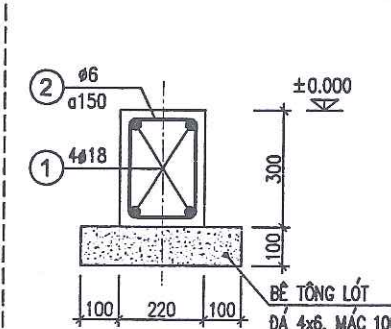
GT1 (SL=02C, L=42630)
GT1A (SL=01C, L=19830)
GT1C (SL=01C, L=19230)



GT2 (SL=02C, L=9930)
GT3 (SL=06C, L=7530)



GT1B (SL=01C, L=4230)



GT4 (L=4310; SL=01C)
GT5 (L=4230; SL=02C)
GT6 (L=1580; SL=02C)

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....
ngày tháng năm 20.....
Ký tên:

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THỦY NGUYÊN

THẨM TRA

Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:



CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HANG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HANG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:

MB XÂY TƯỜNG MÓNG - GIẺNG MÓNG



ĐỊA CHỈ: B39 - TỔ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CN DỰ ÁN

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KS. ĐỖ VĂN VINH

THIẾT KẾ

KS. ĐINH HỒNG PHONG

KIỂM & GIẢI

KS. PHẠM VĂN HUY

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH:

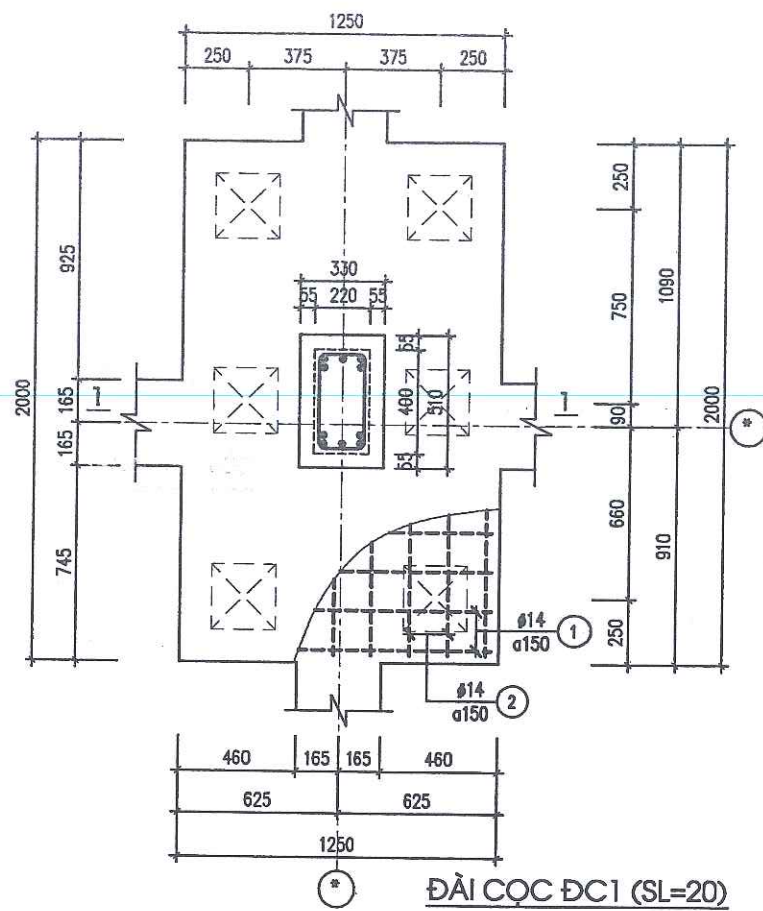
12/2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ:

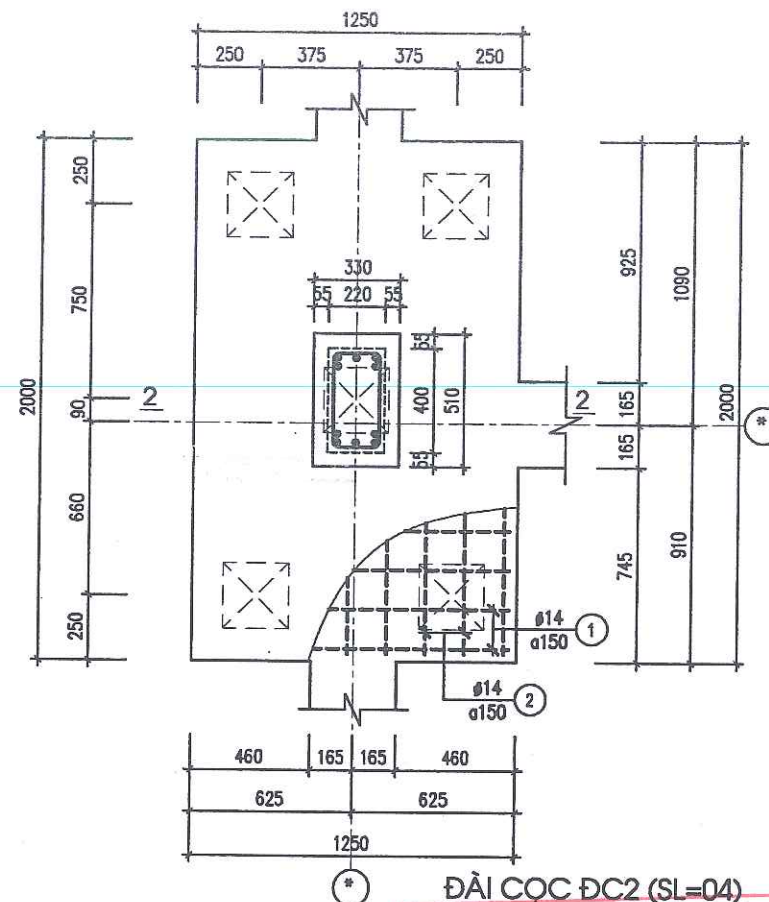
KC-06

HIỆU CHỈNH

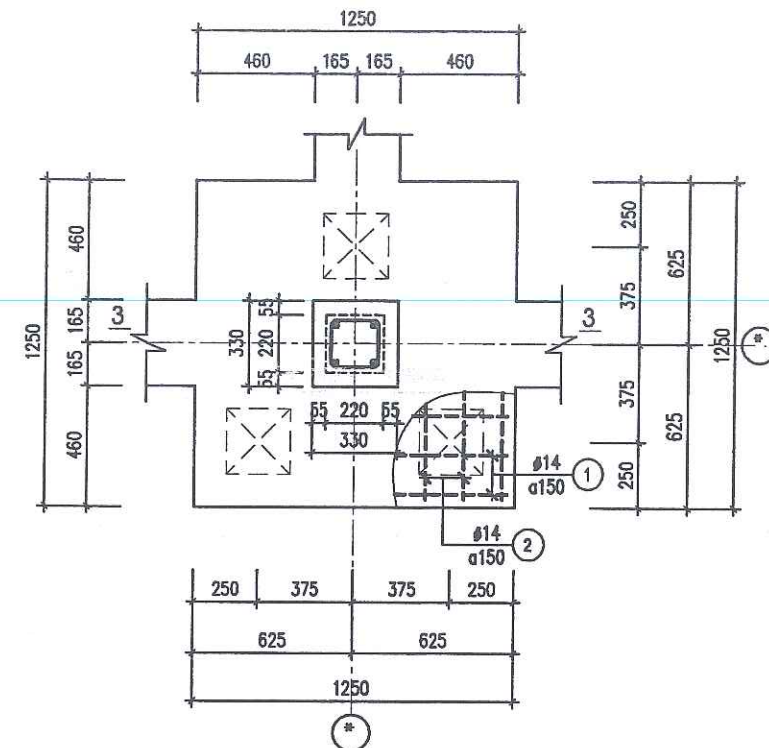
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



ĐÀI CỌC ĐC1 (SL=20)



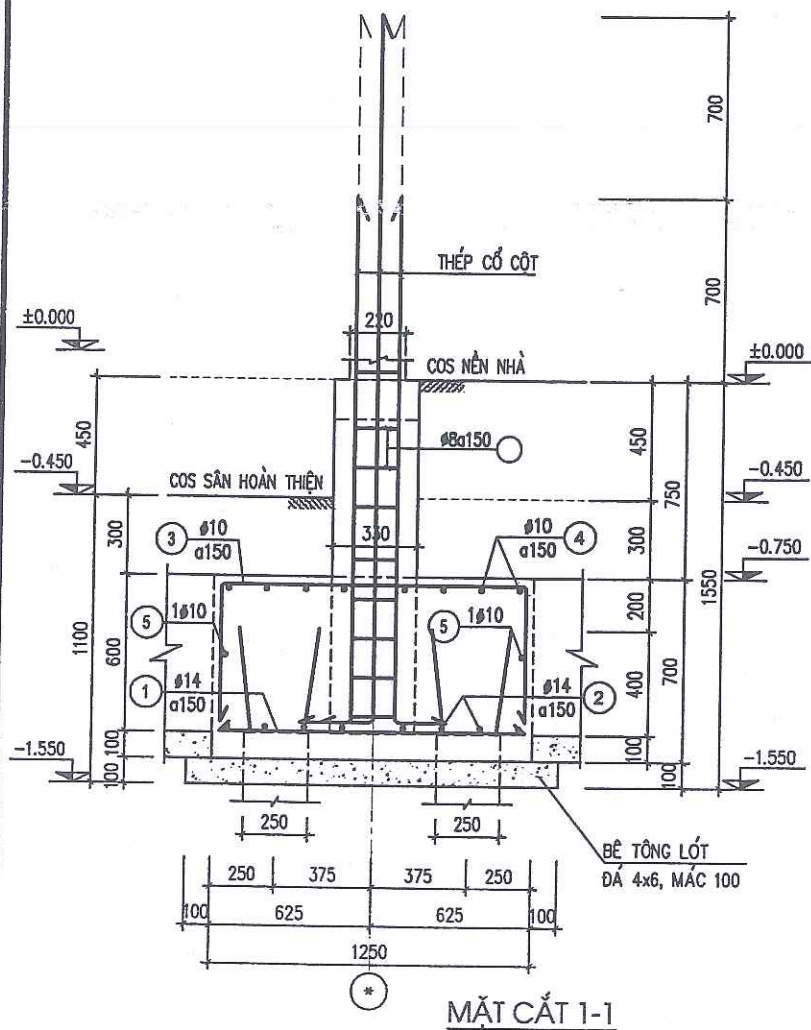
ĐÀI CỌC ĐC2 (SL=04)



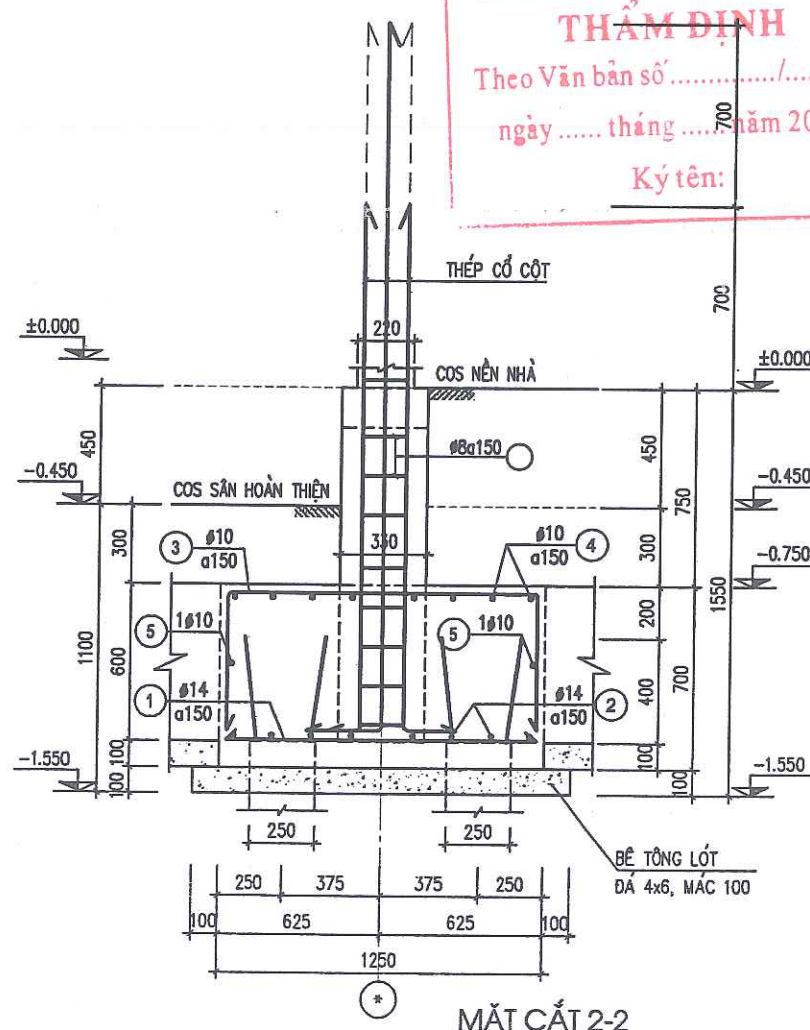
ĐÀI CỌC ĐC3 (SL=12)

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM
THẨM ĐỊNH
 Theo Văn bản số...../.....
 ngày.....tháng.....năm 20.....
 Ký tên:

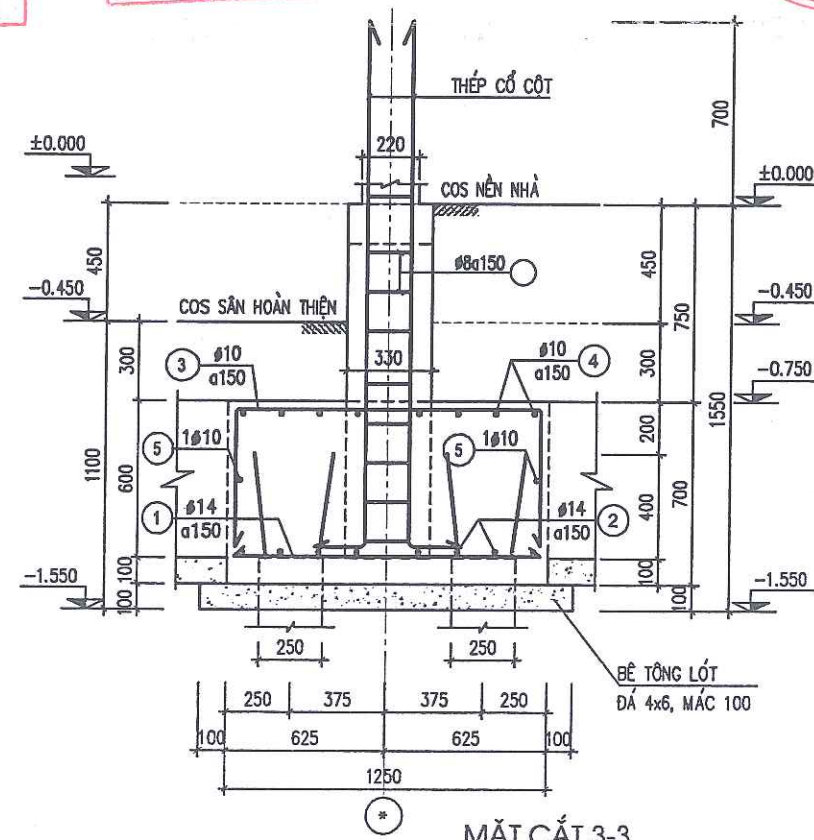
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG THỦY NGUYÊN
THẨM TRA
 Theo văn bản số...../.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:



MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2



MẶT CẮT 3-3

CHỦ ĐẦU TƯ:

UBND XÃ THANH LÂM

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
 12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
 TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
 XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:

CHI TIẾT MÓNG

SONG HONG CO., LTD
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
 XÂY DỰNG SÔNG HỒNG



Địa chỉ: B39 - TÔ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH
 Điện thoại: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
 Email: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CN DỰ ÁN

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KS. BỒ VĂN VINH

THIẾT KẾ

KS. ĐINH HỒNG PHONG

KIỂM & SỬ DỤNG

KS. PHẠM VĂN HUY

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH:

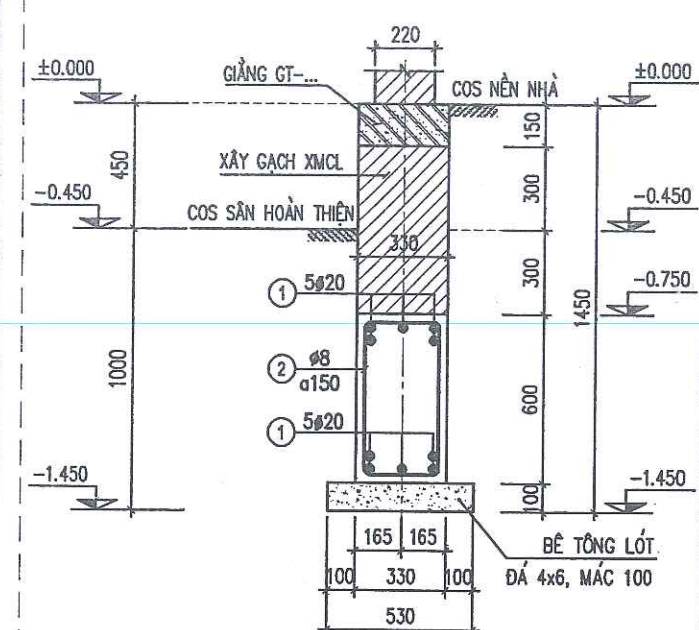
12/2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ:

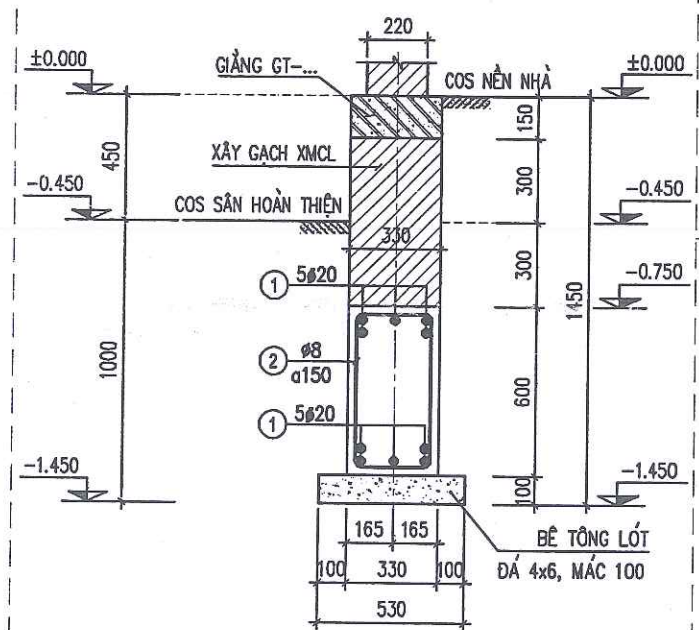
KC-07

HIỆU CHỈNH

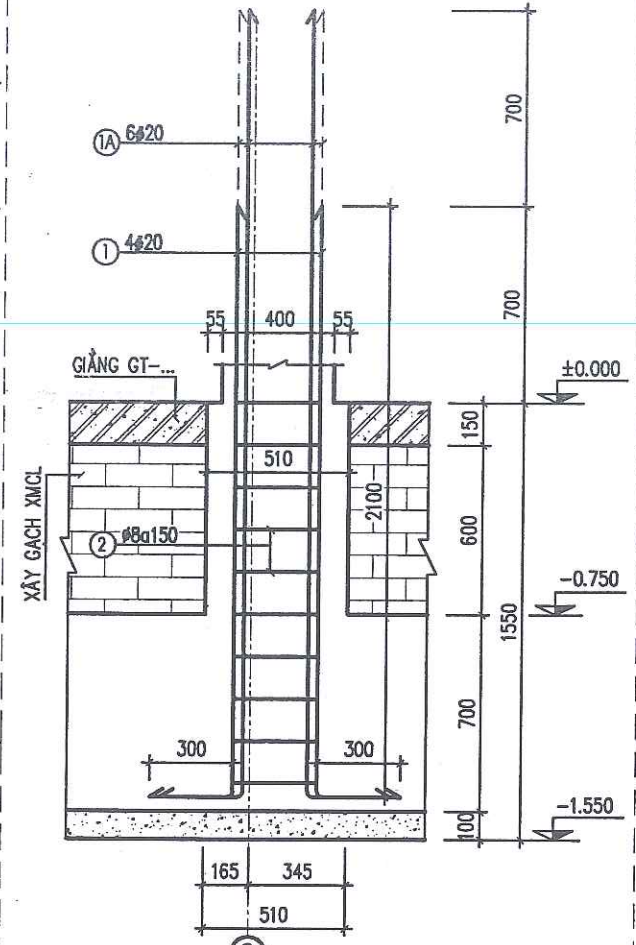
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



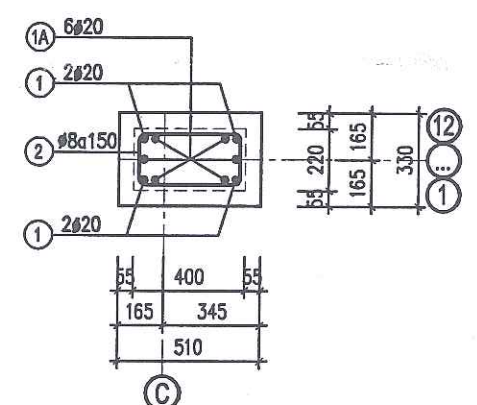
DM1 (SL=12C; L=9930)



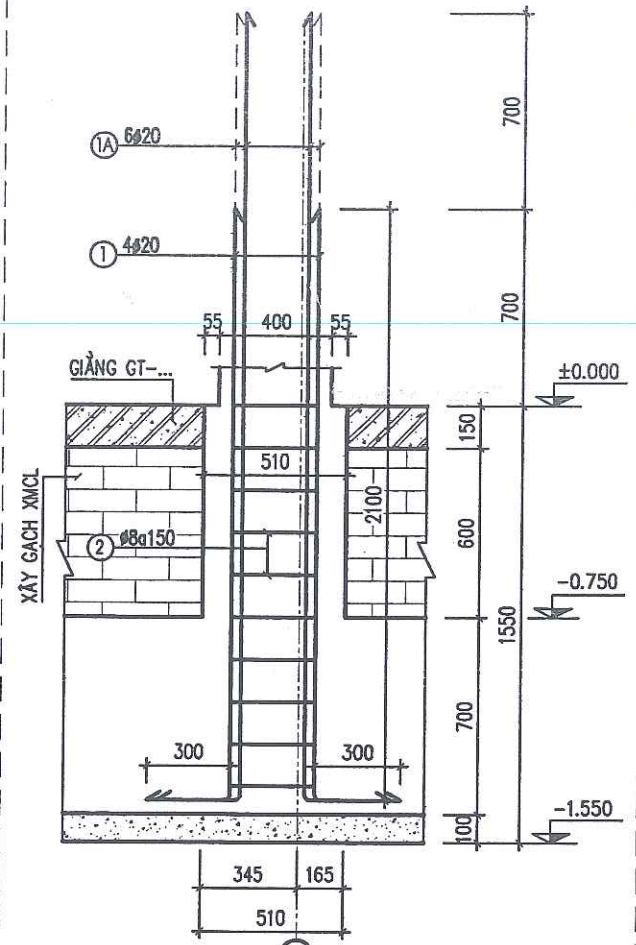
DM2 (SL=03C; L=42630)



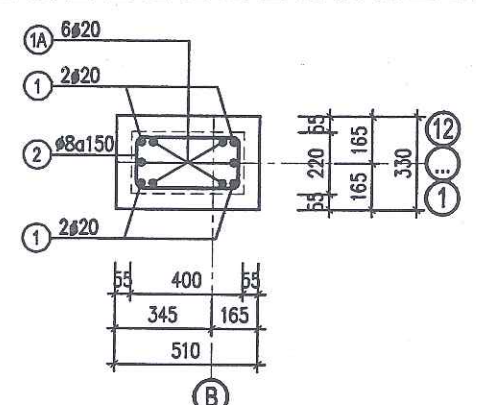
MẶT CẮT CỔ CỘT CC1



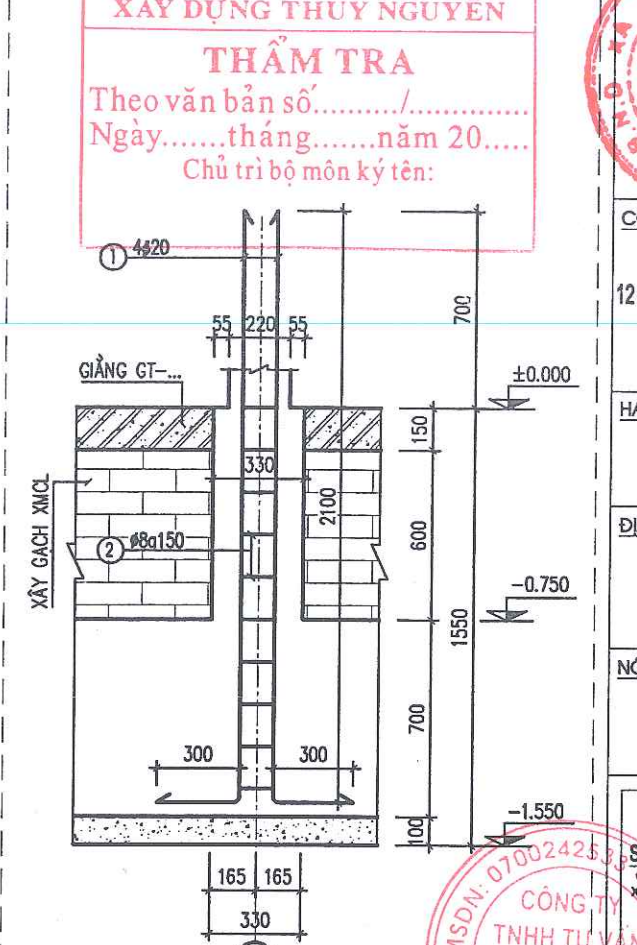
CỔ CỘT CC1 (SL=12 CÁI)



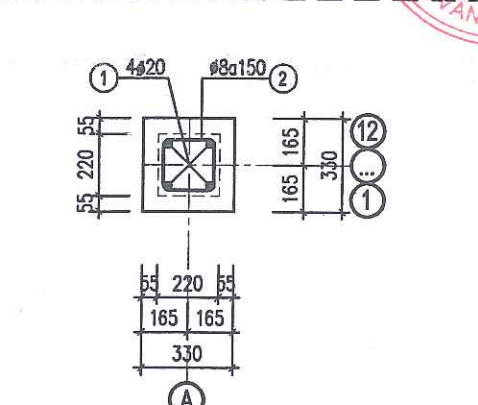
MẶT CẮT CỔ CỘT CC1



CỔ CỘT CC2 (SL=12 CÁI)



MẶT CẮT CỔ CỘT CC3



CỔ CỘT CC3 (SL=12 CÁI)

GHI CHÚ:

- BÊ TÔNG ĐÀM CỌC + DẦM MÓNG CẤP ĐỘ BỀN B20 (MÁC 250), ĐÁ 1x2cm;
- THÉP $\phi \leq 10$ DÙNG THÉP AI CÓ $R_s = 2250$ KG/CM²;
- THÉP $\phi > 10$ DÙNG THÉP AII CÓ $R_s = 2800$ KG/CM²;
- TƯỜNG CỔ MÓNG XÂY GẠCH XI MĂNG CỐT LIỆU MÁC 100, VỮA XI MĂNG CÁT MÁC 75;
- CHIỀU DÀI NEO THÉP LÀ 30D, CHIỀU DÀI NỐI THÉP LÀ 30D;
- LÓT MÓNG DÙNG BÊ TÔNG CẤP ĐỘ BỀN B7.5 (MÁC 100), ĐÁ 4x6cm, DÀY 10cm;
- CAO ĐỘ NỀN NHÀ HOÀN THIỆN ± 0.000 CAO HƠN MẶT SÂN TRƯỜNG SAU KHI HOÀN THIỆN 45cm;
- CHÚ Ý ĐẶT THÉP CHỜ CHO CÁC CẤU KIỆN CÓ LIÊN QUAN;
- KHI THI CÔNG CẦN KIỂM TRA LẠI CÁC KÍCH THƯỚC TẠI HIỆN TRƯỜNG;
- KẾT HỢP XEM CÁC BẢN VẼ KIẾN TRÚC, CÁC BẢN VẼ THIẾT KẾ KHÁC VÀ TIÊU CHUẨN LIÊN QUAN.

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số/.....
ngày tháng năm 20.....
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:
UBND XÃ THANH LÂM

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:
XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:
CHI TIẾT MÓNG

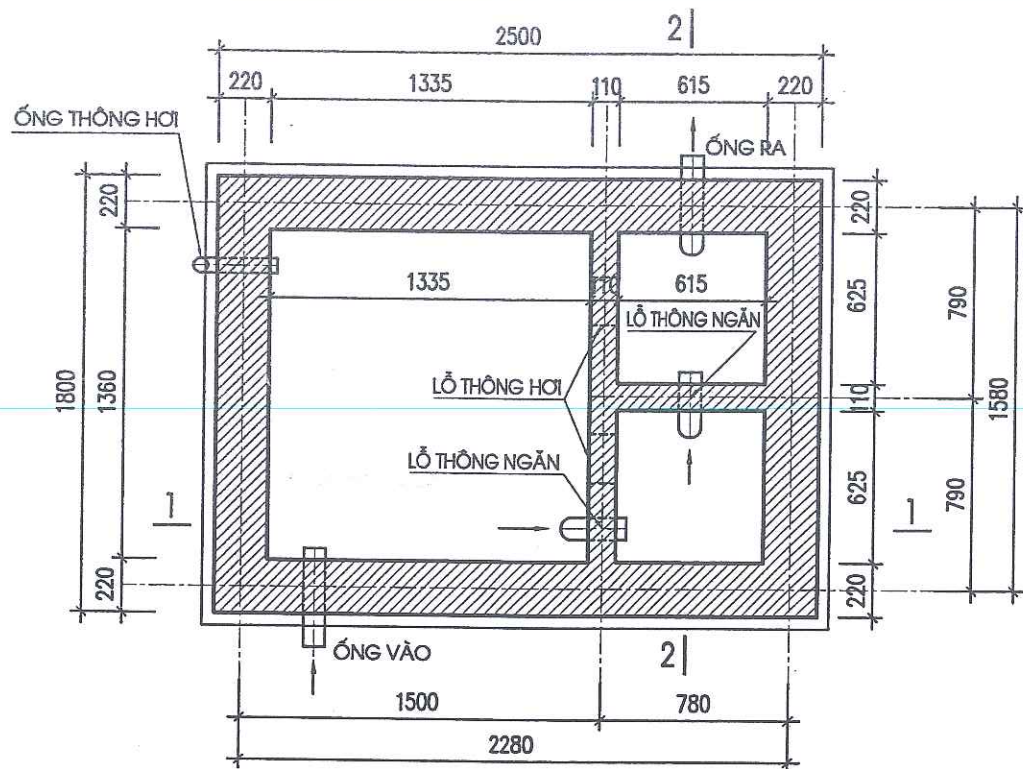
SONGHONG CO.LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG
ĐỊA CHỈ: B39 - TỐ 19 - PHÚ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CN DỰ ÁN
KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG
CHỦ TRÌ
KS. ĐỖ VĂN VINH
THIẾT KẾ
KS. ĐINH HỒNG PHONG
KIỂM & QLKT
KS. PHẠM VĂN HUY

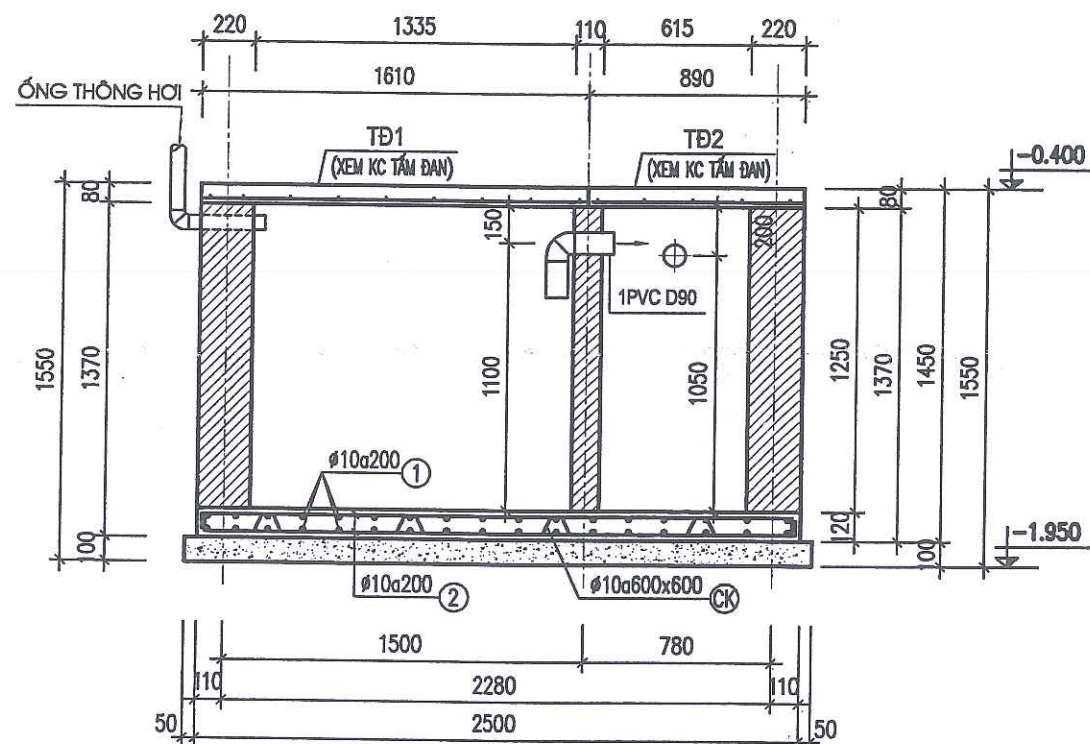
GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH: 12/2025
SỐ HIỆU BẢN VẼ: KC-08

HIỆU CHÍNH			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



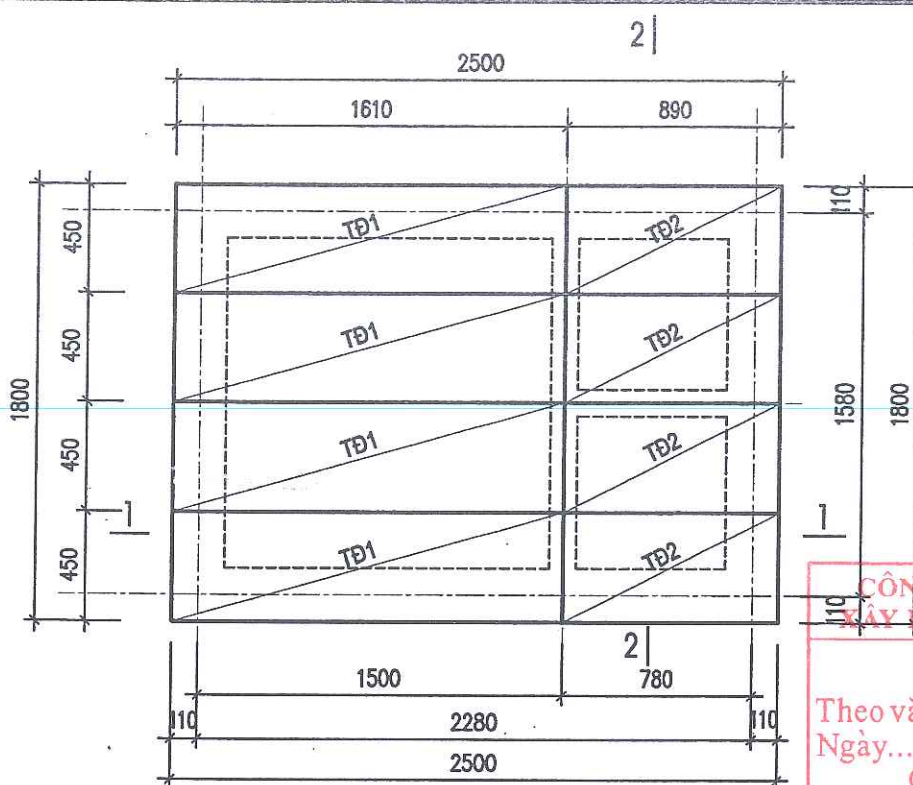
MẶT BẰNG BỂ PHỐT (SL=01C)



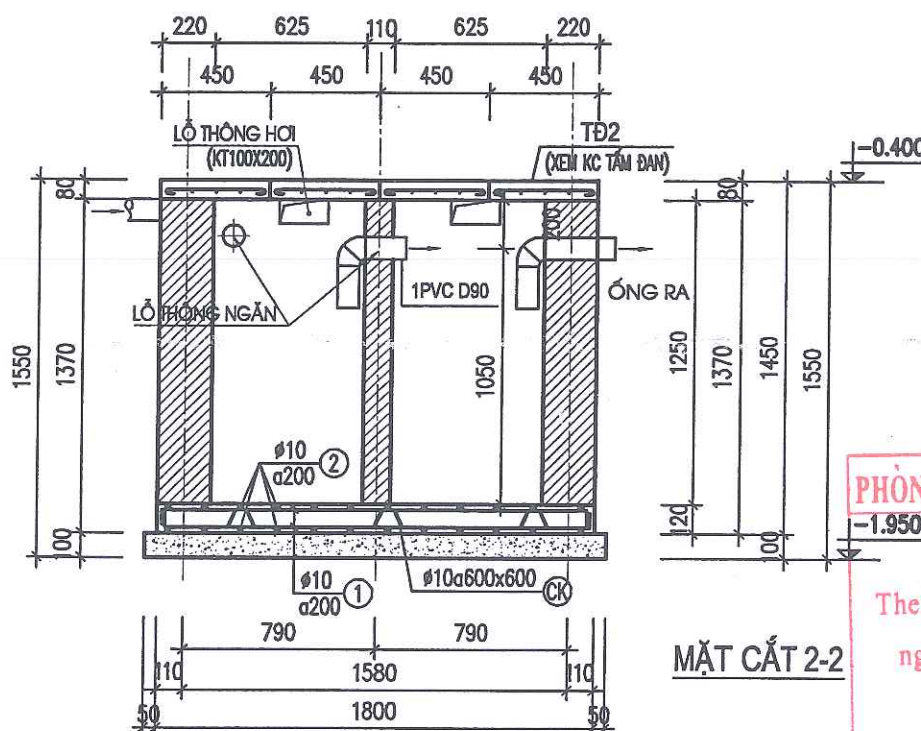
MẶT CẮT 1-1

GHI CHÚ:

- BÊ TÔNG ĐÁY, NẮP BỂ CẤP ĐỘ BỀN B15 (MÁC 200), ĐÁ 1x2cm
- THÀNH BỂ XÂY GẠCH XM CỐT LỆU (6.5x10.5x22cm) MÁC 100, VỮA XM MÁC 75
- TƯỜNG NGOÀI TRÁT VỮA XM MÁC 75 DÀY 1.5cm
- TƯỜNG TRONG TRÁT VỮA XM MÁC 75 DÀY 2cm
- TƯỜNG TRONG BỂ SAU KHI TRÁT BẢ XI MẮNG
- BÊ TÔNG LÓT ĐÁ 4x6cm, MÁC 100, DÀY 10cm.



MẶT BẰNG TẮM ĐẠN BỂ PHỐT



MẶT CẮT 2-2

CÔNG TY CP THƯƠNG MẠI VÀ XÂY DỰNG THỦY NGUYÊN

THẨM TRA

Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

THỐNG KÊ CỐT THÉP BỂ PHỐT

TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG-KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG kg
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
DÂY BÉ (SL=1C)	1	80 1750 80	10	1910	14	28	53.5	33
	2	80 2450 80	10	2610	10	20	52.2	32.2
	CK		10	340	14	14	4.8	2.9
TĐ1 (SL=4C)	1	1550	10	1550	5	20	31	19.1
	2	50 410 50	6	510	9	36	18.4	4.1
TĐ2 (SL=4C)	1	840	10	840	5	20	16.8	10.4
	2	50 410 50	6	510	5	20	10.2	2.3

PHÂN LOẠI

Ø (mm)	KHỐI LƯỢNG
Ø ≤ 10	104.0
Ø ≤ 18	0.0
Ø > 18	0.0
TỔNG TL	104.0

CHỦ ĐẦU TƯ:

UBND XÃ THANH LÂM



CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:

CHI TIẾT BỂ PHỐT

SÔNG HỒNG CO., LTD

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG



ĐỊA CHỈ: 839 - TÔ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH

DIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;

EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CN DỰ ÁN

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KS. ĐỖ VĂN VINH

THIẾT KẾ

KS. ĐINH HỒNG PHONG

KIỂM & QLKT

KS. PHẠM VĂN HUY

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH:

12/2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ:

KC-09

HIỆU CHỈNH

LẦN

NGÀY

NỘI DUNG

KÝ

THỐNG KÊ CỐT THÉP ĐÀI CỌC								
TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	Ø MM	CHIỀU DÀI 1 THANH MM	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI M	TỔNG T. LƯỢNG KG
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
ĐÀI CỌC ĐC1 (SL=20C)	1	1200	14	1200	15	300	360.0	435.0
	2	1950	14	1950	10	200	390.0	471.3
	3	600 1200 600	10	2400	15	300	720.0	443.9
	4	600 1950 600	10	3150	10	200	630.0	388.4
	5	1950	10	1950	2	40	78.0	48.1
	5A	1200	10	1200	2	40	48.0	29.6
ĐÀI CỌC ĐC2 (SL=4C)	1	1200	14	1200	15	60	72.0	87.0
	2	1950	14	1950	10	40	78.0	94.3
	3	600 1200 600	10	2400	15	60	144.0	88.8
	4	600 1950 600	10	3150	10	40	126.0	77.7
	5	1950	10	1950	2	8	15.6	9.6
	5A	1200	10	1200	2	8	9.6	5.9
ĐÀI CỌC ĐC3 (SL=12C)	1	1200	14	1200	10	120	144.0	174.0
	2	1200	14	1200	10	120	144.0	174.0
	3	600 1200 600	10	2400	10	120	288.0	177.6
	4	600 1200 600	10	2400	10	120	288.0	177.6
	5	1200	10	1200	4	48	57.6	35.5

THỐNG KÊ CỐT THÉP DẦM MÓNG								
TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	Ø MM	CHIỀU DÀI 1 THANH MM	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI M	TỔNG T. LƯỢNG KG
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
DM1 (SL=12C)	1	300 9880 300	20	10480	10	120	1257.6	3101.4
	2	280 550 60	8	1780	67	804	1431.1	564.7
DM2 (SL=3C)	1	300 44380 300	20	44980	10	30	1349.4	3327.8
	2	280 550 60	8	1780	285	855	1521.9	600.5

Ø (mm)	KHOẢNG LƯỢNG
Ø<=10	1482.7
Ø<=18	1435.6
Ø>18	0.0
TỔNG TL	2918.3

Ø (mm)	KHOẢNG LƯỢNG
Ø<=10	1165.2
Ø<=18	0.0
Ø>18	6429.2
TỔNG TL	7594.4

Ø (mm)	KHOẢNG LƯỢNG
Ø<=10	282.1
Ø<=18	1180.4
Ø>18	0.0
TỔNG TL	1462.5

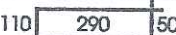
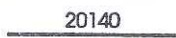
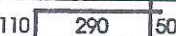
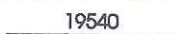
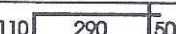
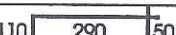
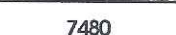
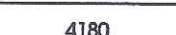
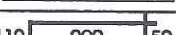
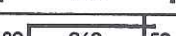
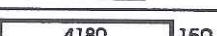
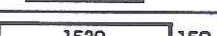
Ø (mm)	KHOẢNG LƯỢNG
Ø<=10	168.8
Ø<=18	0.0
Ø>18	2024.1
TỔNG TL	2192.9

THÉP ĐÀI MÓNG

THÉP DẦM MÓNG

THÉP GIÀNG MÓNG

THÉP CỔ CỘT

THỐNG KÊ CỐT THÉP GIÀNG MÓNG								
TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	Ø MM	CHIỀU DÀI 1 THANH MM	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI M	TỔNG T. LƯỢNG KG
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
GT1 (SL=2C)	1		12	43660	6	12	523.9	465.1
	2		6	900	285	570	513.0	113.9
GT1A (SL=1C)	1		12	20140	6	6	120.8	107.3
	2		6	900	132	132	118.8	26.4
GT1C (SL=1C)	1		12	19540	6	6	117.2	104.1
	2		6	900	128	128	115.2	25.6
GT2 (SL=2C)	1		12	9880	6	12	118.6	105.3
	2		6	900	67	134	120.6	26.8
GT3 (SL=6C)	1		12	7480	6	36	269.3	239.1
	2		6	900	50	300	270.0	59.9
GT1B (SL=1C)	1		12	4180	6	6	25.1	22.3
	2		6	900	28	28	25.2	5.6
GT4 (SL=1C)	1		18	4560	4	4	18.2	36.4
	2		6	980	30	30	29.4	6.5
GT5 (SL=2C)	1		18	4480	4	8	35.8	71.6
	2		6	980	28	56	54.9	12.2
GT6 (SL=2C)	1		18	1830	4	8	14.6	29.2
	2		6	980	12	24	23.5	5.2

THỐNG KÊ CỐT THÉP CỔ CỘT								
TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	Ø MM	CHIỀU DÀI 1 THANH MM	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI M	TỔNG T. LƯỢNG KG
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
CC1 (SL=12C)	1	300 2200	20	2500	4	48	120.0	295.9
	1A	300 2900	20	3200	6	72	230.4	568.2
	2	180 360 60	8	1200	11	132	158.4	62.5
CC2 (SL=12C)	1	300 2200	20	2500	4	48	120.0	295.9
	1A	300 2900	20	3200	6	72	230.4	568.2
	2	180 360 60	8	1200	11	132	158.4	62.5
CC3 (SL=12C)	1	300 2200	20	2500	4	48	120.0	295.9
	2	180 180 60	8	840	11	132	110.9	43.8

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
ngày tháng năm 20.....
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ: UBND XÃ THANH LÂM

CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC: NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ: THỐNG KÊ THÉP MÓNG

SONGHONG CO.,LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG SÔNG HỒNG
ĐỊA CHỈ: 339 - TỔ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 0263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CN DỰ ÁN

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KS. ĐỖ VĂN VINH

THIẾT KẾ

KS. ĐINH HỒNG PHONG

KIỂM & QLKT

KS. PHẠM VĂN HUY

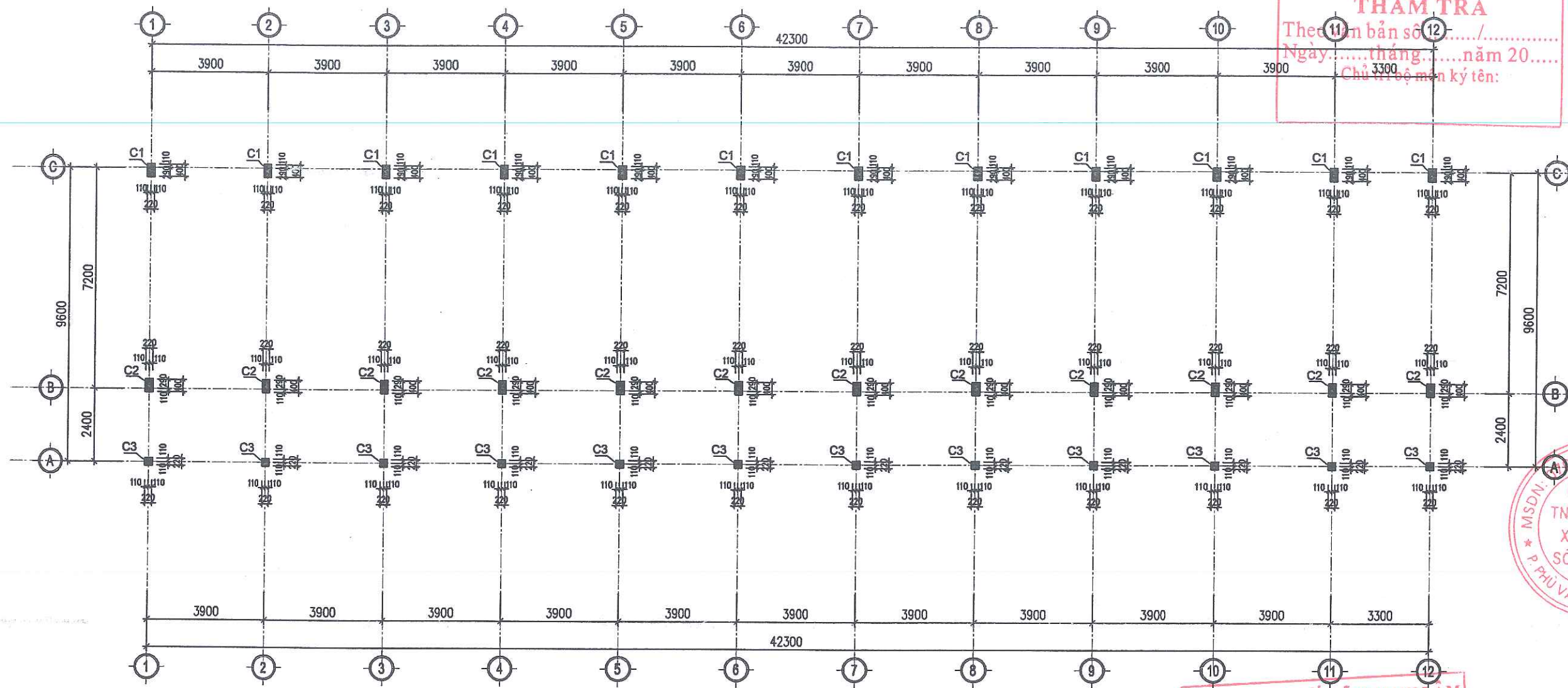
GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH: 12/2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ: KC-10

HIỆU CHÍNH

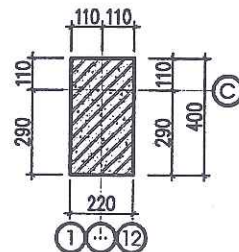
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



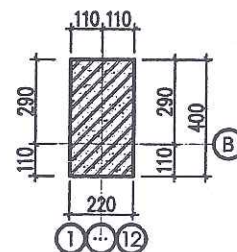
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT

GHI CHÚ:

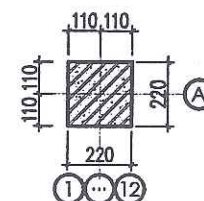
- CAO ĐỘ +0.000 TƯƠNG ĐƯƠNG VỚI CAO ĐỘ NỀN TẦNG 1 HOÀN THIỆN
- CAO ĐỘ -0.450 LÀ CAO ĐỘ MẶT SÀN HOÀN THIỆN
- BÊ TÔNG CỘT CẤP ĐỘ BỀN B20 (MÁC 250), $R_b=115 \text{ KG/CM}^2$
- THÉP $\phi \leq 10$ DÙNG THÉP AI CÓ $R_s=2250 \text{ KG/CM}^2$
- THÉP $\phi > 10$ DÙNG THÉP AII CÓ $R_s=2800 \text{ KG/CM}^2$
- NỐI BƯỚC CỐT THÉP THEO TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH
- THI CÔNG XEM KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KHÁC CÓ LIÊN QUAN



ĐỊNH VỊ CỘT C1 (SL=12C)



ĐỊNH VỊ CỘT C2 (SL=12C)



ĐỊNH VỊ CỘT C3 (SL=12C)

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THỦY NGUYÊN

THẨM TRA

Theo Văn bản số/.....
Ngày tháng năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:
UBND XÃ THANH LÂM



CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:

MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT

SONGHONG CO., LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG
ĐỊA CHỈ: 839 - TÔ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM



CN DỰ ÁN

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KS. ĐỖ VĂN VINH

THIẾT KẾ

KS. ĐINH HỒNG PHONG

KIỂM & QLKT

KS. PHẠM VĂN HUY

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH:

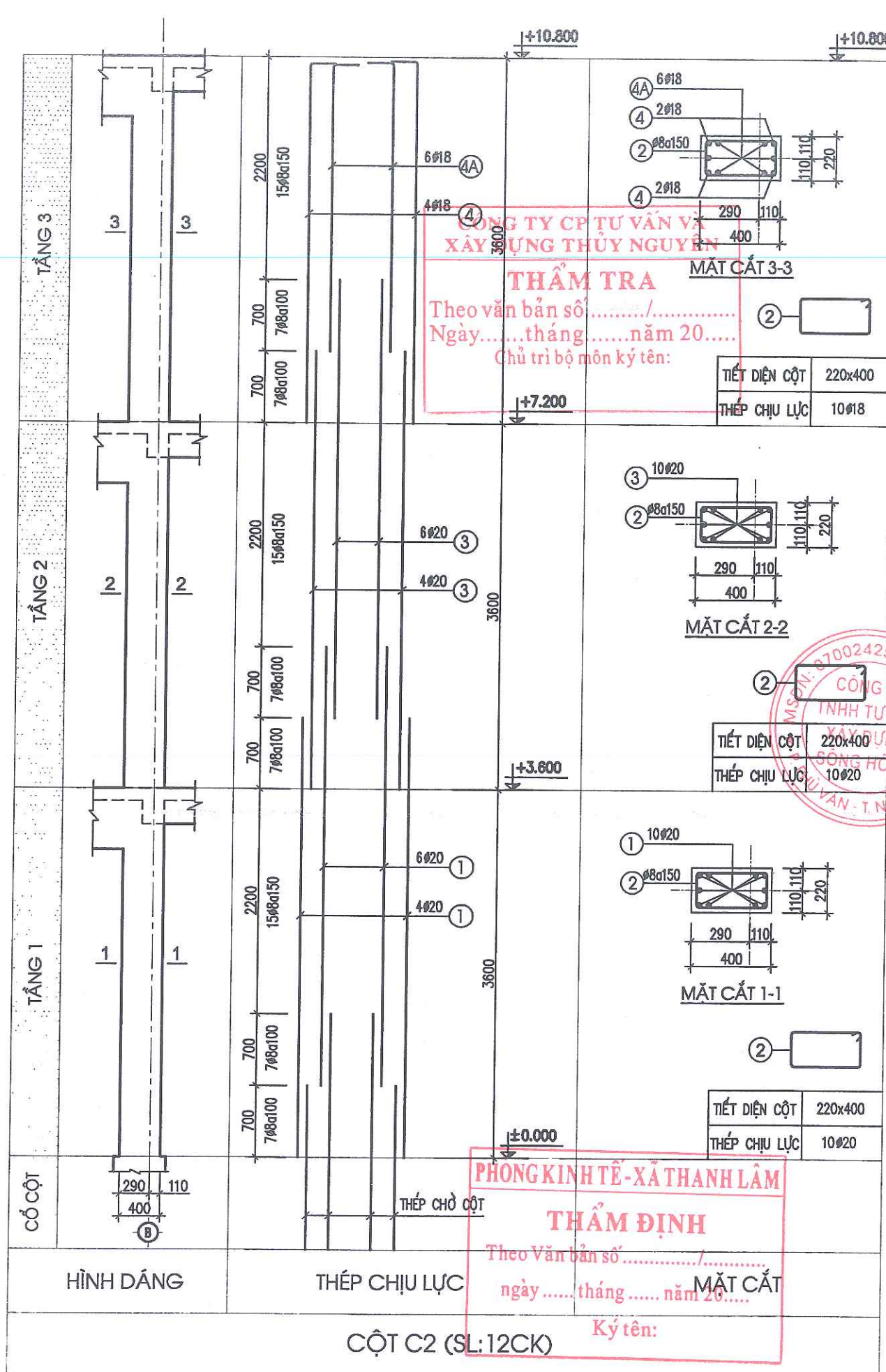
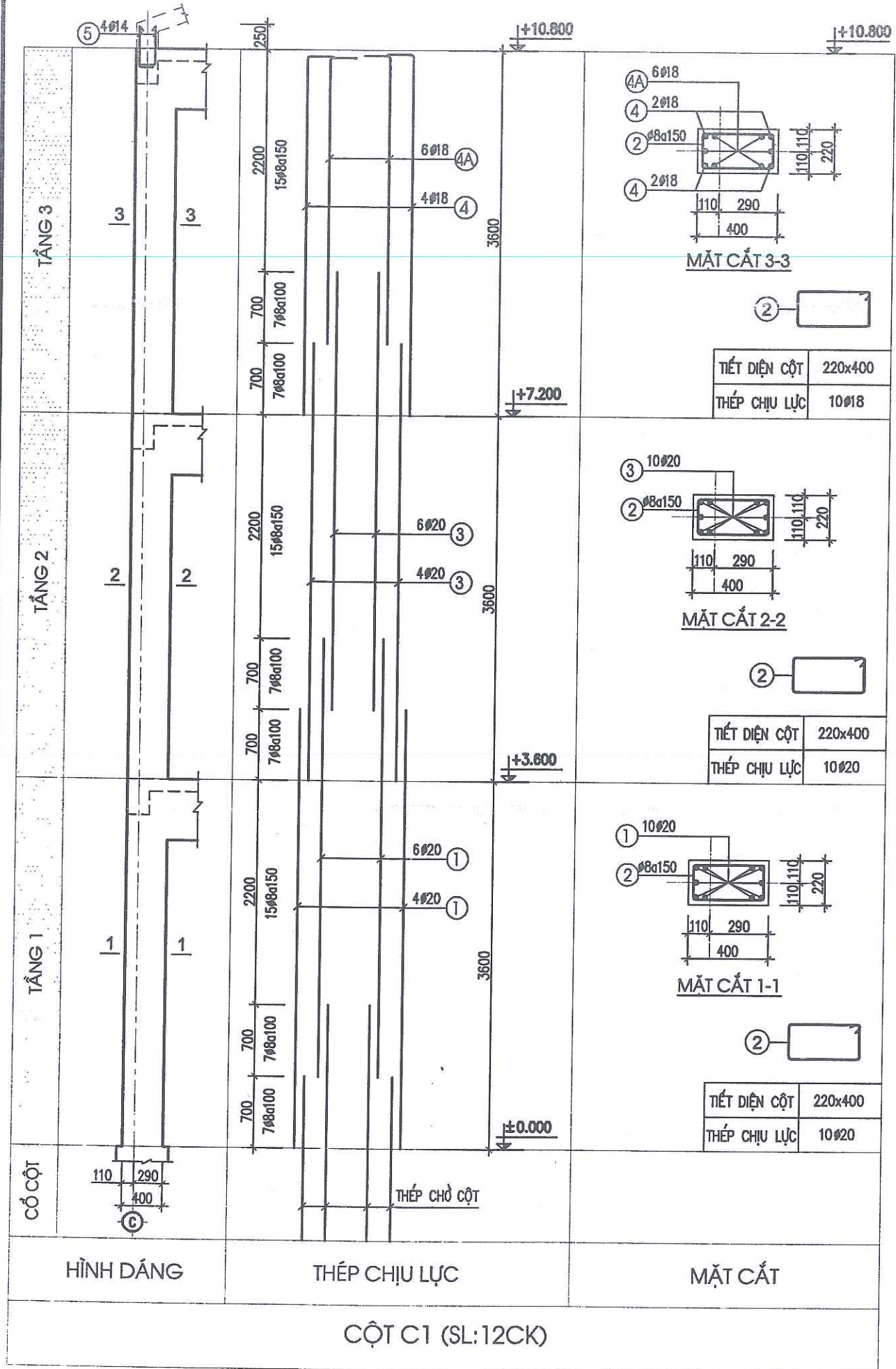
12/2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ:

KC-11

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



CHỦ ĐẦU TƯ: UBND XÃ THANH LÂM

CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC: NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ: CHI TIẾT CỘT

SONGHONG CO., LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG SÔNG HỒNG
ĐỊA CHỈ: 839 - TỐ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948; EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CN DỰ ÁN: KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG
CHỦ TRÌ: KS. ĐỖ VĂN VINH
THIẾT KẾ: KS. ĐINH HỒNG PHONG
KIỂM & QLKT: KS. PHẠM VĂN HUY

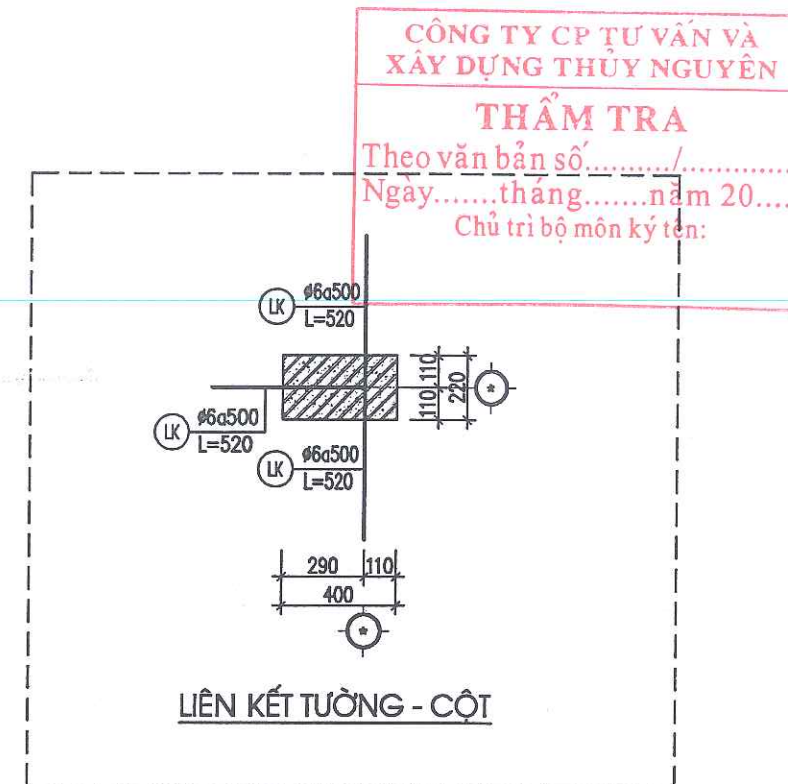
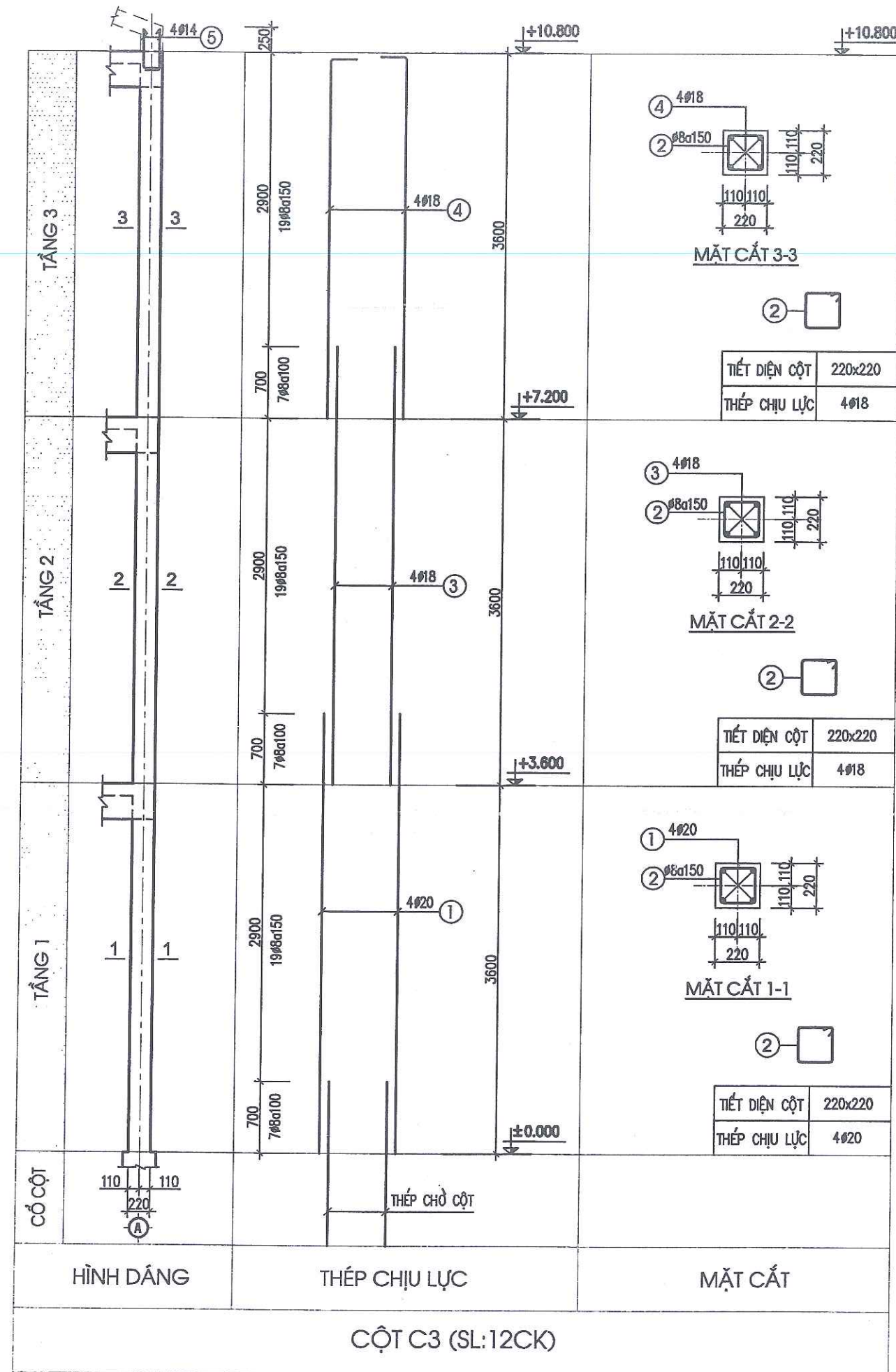
GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH: 12/2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ: KC-12

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



GHI CHÚ:

- CAO ĐỘ +0.000 TƯƠNG ĐƯƠNG VỚI CAO ĐỘ NỀN TẦNG 1 HOÀN THIỆN
- BÊ TÔNG CẤP ĐỘ BỀN B20 (MÁC 250), $R_b=115 \text{ KG/CM}^2$
- THÉP $\phi \leq 10$ DÙNG THÉP AI CÓ $R_s=2250 \text{ KG/CM}^2$
- THÉP $\phi > 10$ DÙNG THÉP AI CÓ $R_s=2800 \text{ KG/CM}^2$
- NỐI BƯỚC CỐT THÉP THEO TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH
- THI CÔNG XEM KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KHÁC CÓ LIÊN QUAN

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....

ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:

UBND XÃ THANH LÂM

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:

CHI TIẾT CỘT

SONG HONG CO., LTD

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG SÔNG HỒNG

ĐỊA CHỈ: 839 - TÔ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH

ĐIỆN THOẠI: 0978.338.434; FAX: 02263.849.948; EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CN. DỰ ÁN

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KS. ĐỖ VĂN VINH

THIẾT KẾ

KS. ĐINH HỒNG PHONG

KIỂM & QLKT

KS. PHẠM VĂN HUY

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH:

12/2025

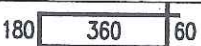
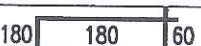
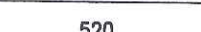
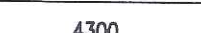
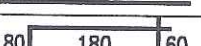
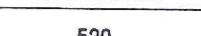
SỐ HIỆU BẢN VẼ:

KC-13

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ

THỐNG KÊ THÉP CỘT

TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG-KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG kg
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
CỘT TẦNG 1								
CỘT C1 (SL:12C)	1		20	4300	10	120	516.0	1272.5
	2		8	1200	29	348	417.6	164.8
	LK		6	520	18	216	112.3	24.9
CỘT C2 (SL:12C)	1		20	4300	10	120	516.0	1272.5
	2		8	1200	29	348	417.6	164.8
	LK		6	520	18	216	112.3	24.9
CỘT C3 (SL:12C)	1		20	4300	4	48	206.4	509.0
	2		8	840	26	312	262.1	103.4
	LK		6	520	12	144	74.9	16.6
CỘT TẦNG 2								
CỘT C1 (SL:12C)	3		20	4300	10	120	516.0	1272.5
	2		8	1200	29	348	417.6	164.8
	LK		6	520	18	216	112.3	24.9
CỘT C2 (SL:12C)	3		20	4300	10	120	516.0	1272.5
	2		8	1200	29	348	417.6	164.8
	LK		6	520	18	216	112.3	24.9
CỘT C3 (SL:12C)	3		18	4300	4	48	206.4	412.3
	2		8	840	26	312	262.1	103.4
	LK		6	520	12	144	74.9	16.6

THỐNG KÊ THÉP CỘT

TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG-KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG kg
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
CỘT TẦNG 3								
CỘT C1 (SL:12C)	4	250 3550	18	3800	4	48	182.4	364.4
	4A	250 2850	18	3100	6	72	223.2	445.9
	2	180 360 60	8	1200	29	348	417.6	164.8
	LK	520	6	520	18	216	112.3	24.9
	5	150 350	14	500	4	48	24.0	29.0
CỘT C2 (SL:12C)	4	250 3550	18	3800	4	48	182.4	364.4
	4A	250 2850	18	3100	6	72	223.2	445.9
	2	180 360 60	8	1200	29	348	417.6	164.8
	LK	520	6	520	18	216	112.3	24.9
CỘT C3 (SL:12C)	4	250 3550	18	3800	4	48	182.4	364.4
	2	180 180 60	8	840	26	312	262.1	103.4
	LK	520	6	520	12	144	74.9	16.6
	5	150 350	14	500	4	48	24.0	29.0

PHÂN LOẠI

Ø (mm)	KHỐI LƯỢNG
Ø<=10	499.4
Ø<=18	0.0
Ø>18	3054.0
TỔNG TL	3553.4

CỘT TẦNG 1

PHÂN LOẠI

Ø (mm)	KHỐI LƯỢNG
Ø<=10	499.4
Ø<=18	412.3
Ø>18	2545.0
TỔNG TL	3456.7

CỘT TẦNG 2

PHÂN LOẠI

Ø (mm)	KHỐI LƯỢNG
Ø<=10	499.4
Ø<=18	2043.0
Ø>18	0.0
TỔNG TL	2542.4

CỘT TẦNG 3

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THỦY NGUYÊN
THẨM TRA
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:
UBND XÃ THANH LÂM
CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM
HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG
ĐỊA ĐIỂM XD:
XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH
NỘI DUNG BẢN VẼ:
THỐNG KÊ THÉP CỘT

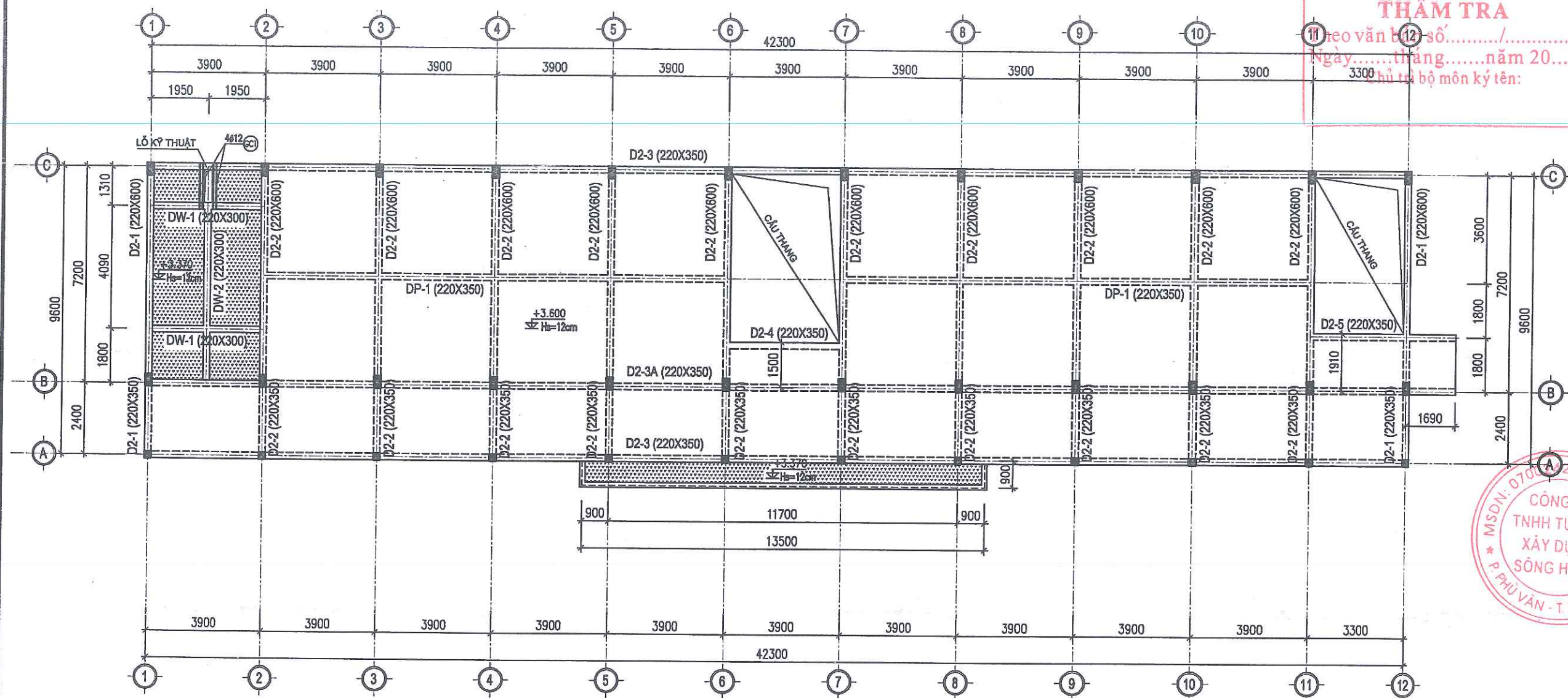
SONGHONG CO.,LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG
ĐỊA CHỈ: B39 - TỐ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CN DỰ ÁN
KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG
CHỦ TRÌ
KS. ĐỖ VĂN VINH
THIẾT KẾ
KS. ĐÌNH HỒNG PHONG
KIỂM & QLKT
KS. PHẠM VĂN HUY

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
HOÀN THÀNH: 12/2025
SỐ HIỆU BẢN VẼ: KC-14

HIỆU CHỈNH
LẦN NGÀY NỘI DUNG KÝ

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:



MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN TẦNG 2 (CỐT +3.600)

GHI CHÚ:

- BÊ TÔNG CẤP ĐỘ BỀN B20 (MÁC 250), $R_b=115 \text{ KG/CM}^2$
- THÉP $\phi \leq 10$ DÙNG THÉP A1 CÓ $R_s=2250 \text{ KG/CM}^2$
- THÉP $\phi > 10$ DÙNG THÉP AII CÓ $R_s=2800 \text{ KG/CM}^2$
- NỐI BƯỚC CỐT THÉP THEO TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH
- THI CÔNG XEM KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC

KÝ HIỆU:

 - Ô SÀN HẠ XUỐNG CỐT +3.370

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số/.....

ngày tháng năm 20....

Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:

UBND XÃ THANH LÂM



CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:

MB KẾT CẤU SÀN TẦNG 2 (CỐT +3.600)

SONGHONG CO., LTD

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN

XÂY DỰNG SÔNG HỒNG



SONGHONG CONSTRUCTION CONSULTANTS

ĐỊA CHỈ: B39 - TỐ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH

ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;

EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CN DỰ ÁN

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KS. ĐỖ VĂN VINH

THIẾT KẾ

KS. ĐINH HỒNG PHONG

KIỂM & QLKT

KS. PHẠM VĂN HUY

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH:

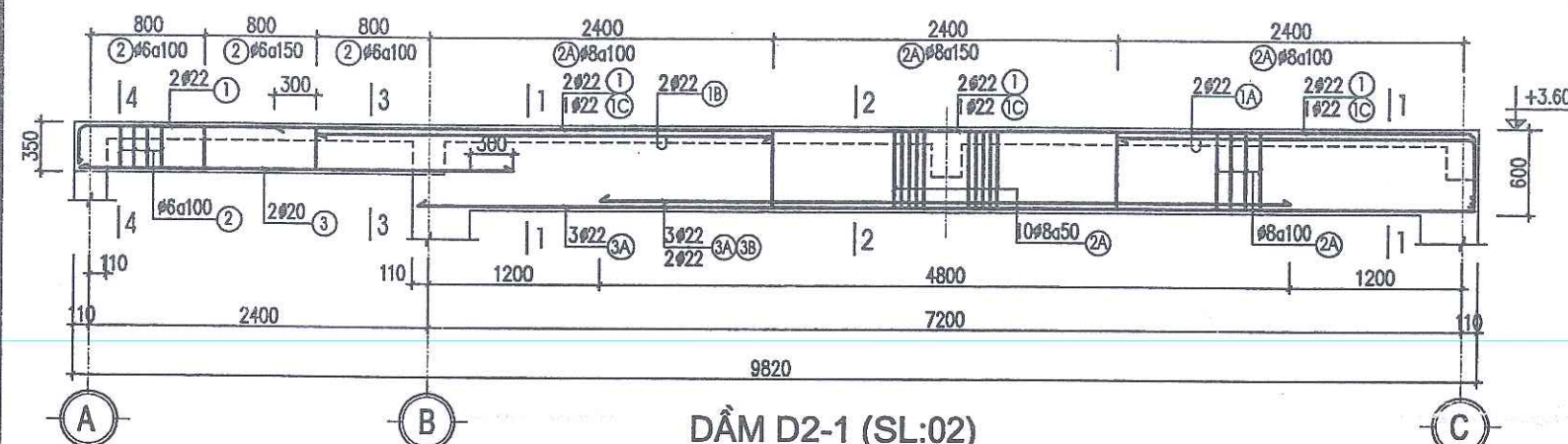
12/2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ:

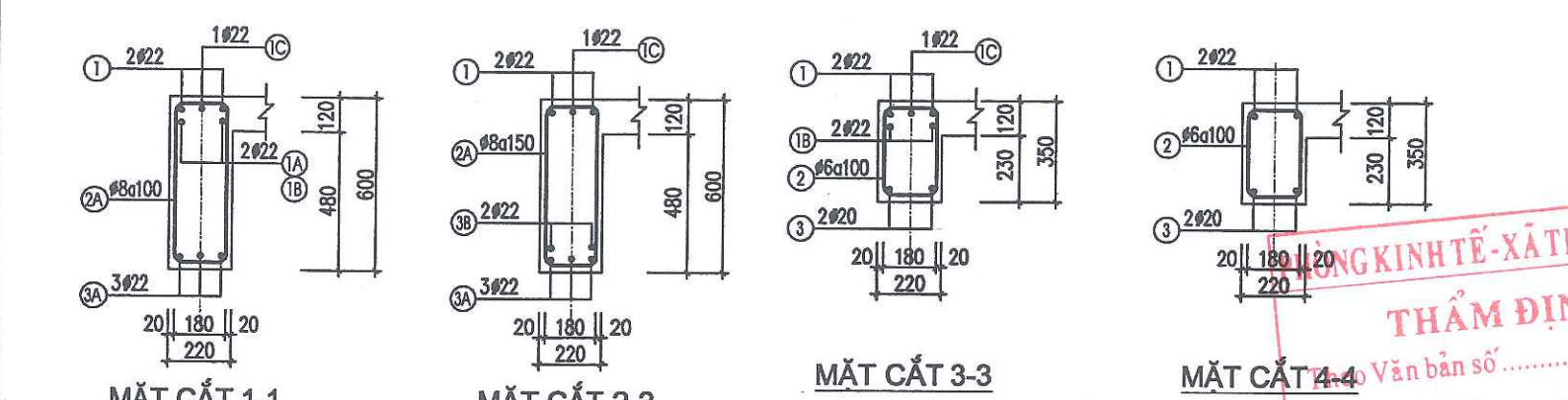
KC-15

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



DẦM D2-1 (SL:02)

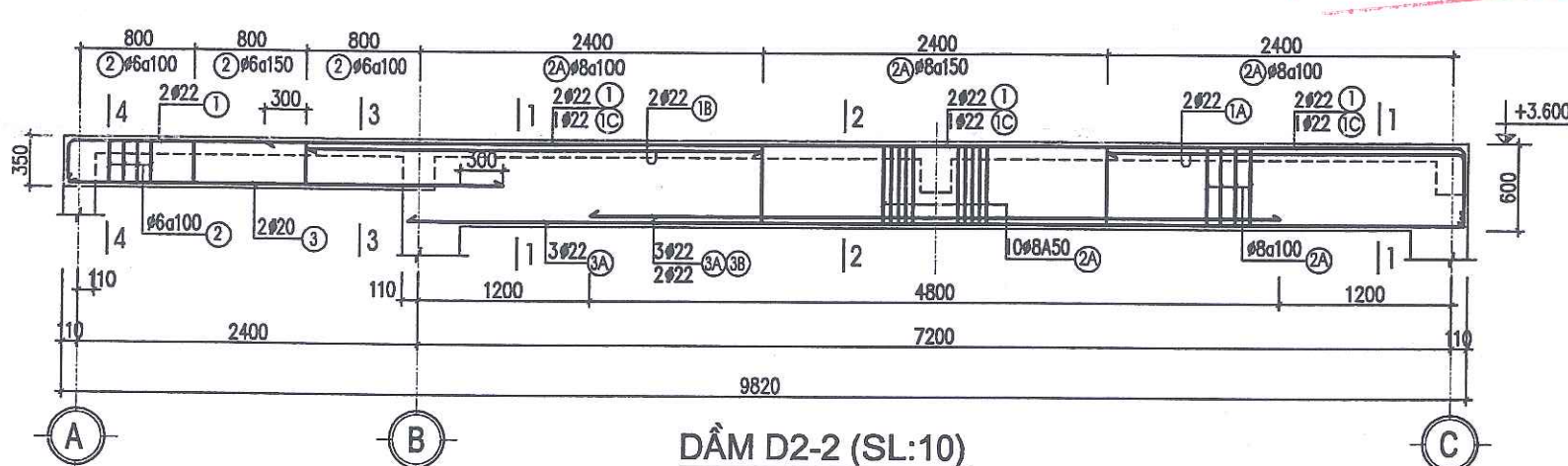


MẶT CẮT 1-1

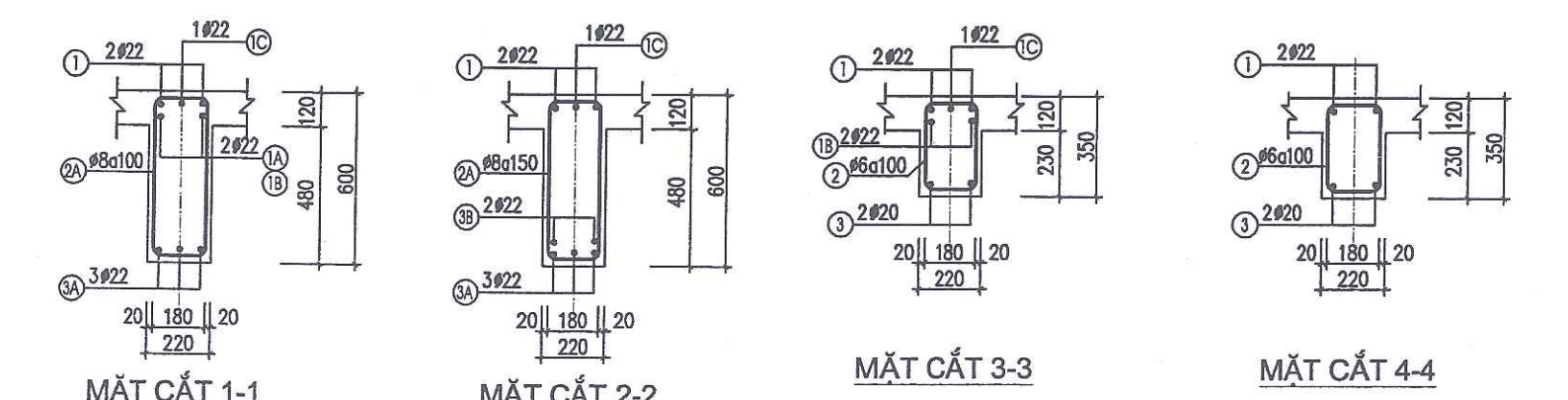
MẶT CẮT 2-2

MẶT CẮT 3-3

MẶT CẮT 4-4



DẦM D2-2 (SL:10)

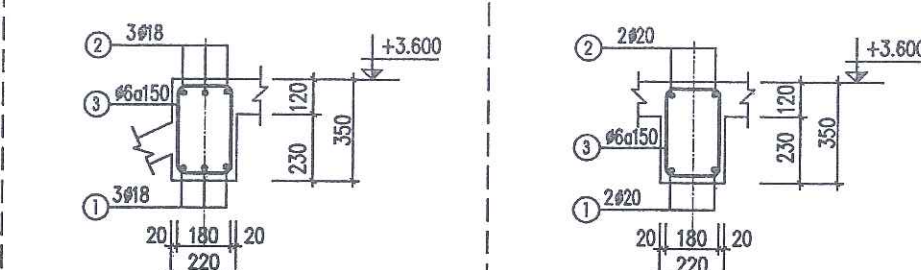


MẶT CẮT 1-1

MẶT CẮT 2-2

MẶT CẮT 3-3

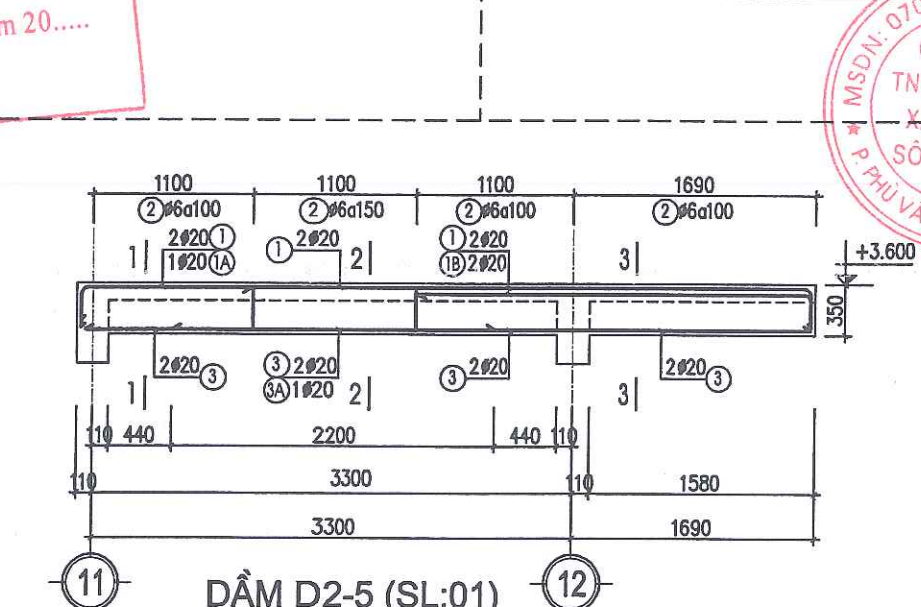
MẶT CẮT 4-4



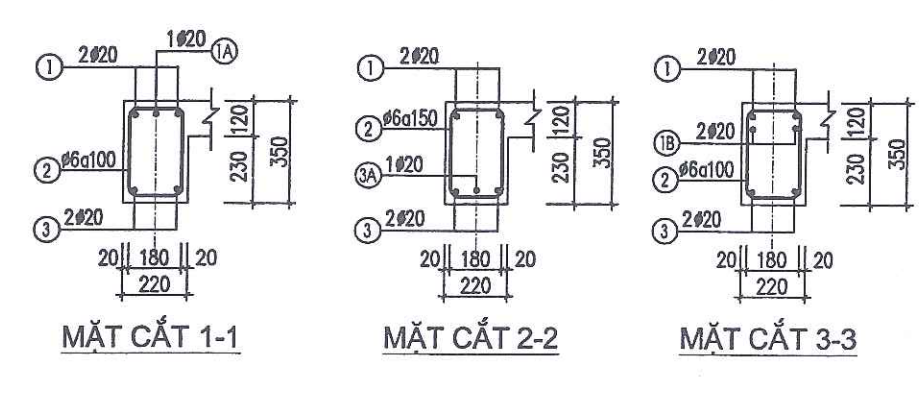
DẦM D2-4 (SL=01; L=4120) DẦM D2-1 (SL=02; L=15820)



DẦM DW-1 (SL=02; L=4120) DẦM DW-2 (SL=01; L=6110)



DẦM D2-5 (SL:01)



MẶT CẮT 1-1

MẶT CẮT 2-2

MẶT CẮT 3-3



CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HANG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:
XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:
CHI TIẾT DẦM CỐT +3.600

SÔNG HỒNG CO., LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG
ĐỊA CHỈ: B39 - TÔ 19 - PHÚ VĂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CN DỰ ÁN
KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG
CHỦ TRÌ
KS. ĐỖ VĂN VINH
THIẾT KẾ
KS. ĐINH HỒNG PHONG
KIỂM & QLKT
KS. PHẠM VĂN HUY

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH: 12/2025
SỐ HIỆU BẢN VẼ: KC-16

HIỆU CHỈNH			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ

CHỦ ĐẦU TƯ:
UBND XÃ THANH LÂM



CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:
XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:
CHI TIẾT DẪM CỐT +3.600

SONG HONG CO., LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG
ĐỊA CHỈ: B39 - TỐ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CN DỰ ÁN
KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG
CHỦ TRÌ
KS. ĐỖ VĂN VINH
THIẾT KẾ
KS. ĐINH HỒNG PHONG
KIỂM & QLKT
KS. PHẠM VĂN HUY

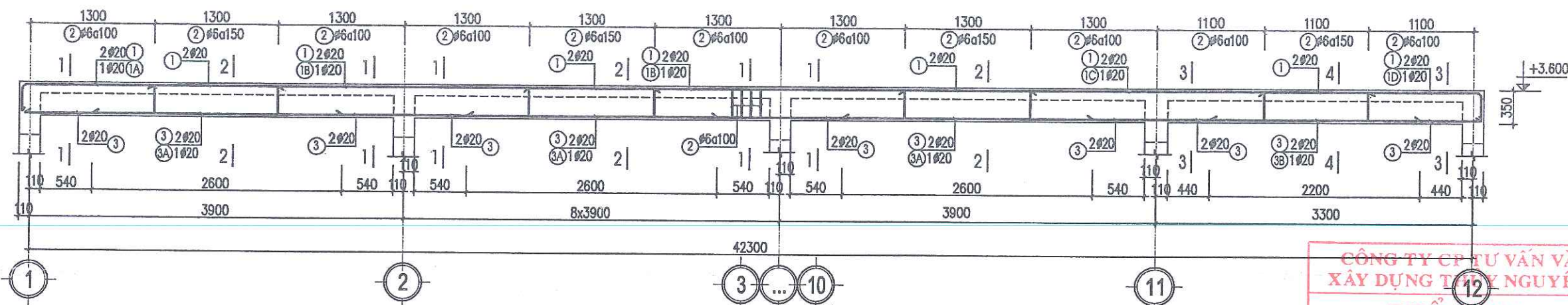
GAİ ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH: 12/2025

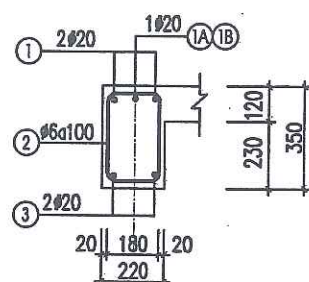
SỐ HIỆU BẢN VẼ: KC-17

HIỆU CHỈNH

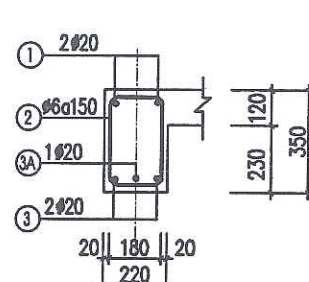
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



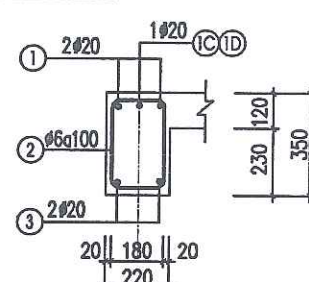
DẪM D2-3 (SL:02)



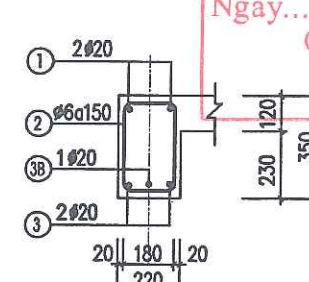
MẶT CẮT 1-1



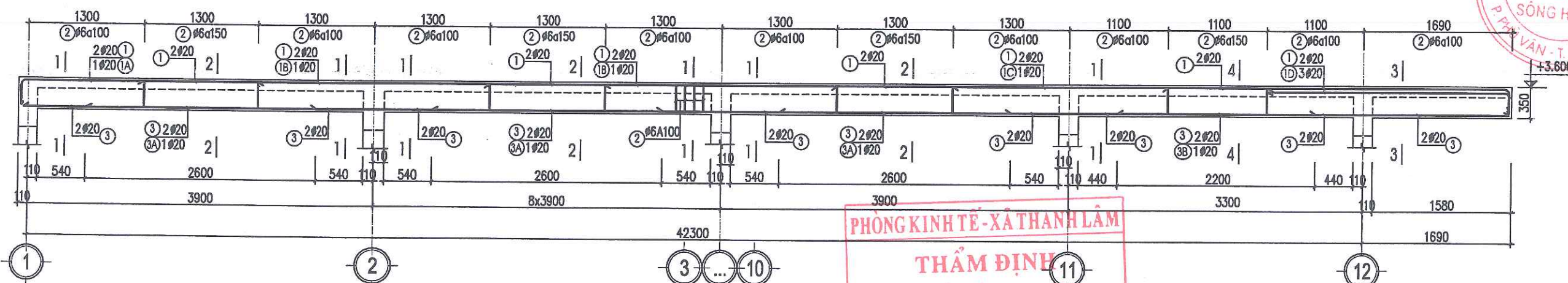
MẶT CẮT 2-2



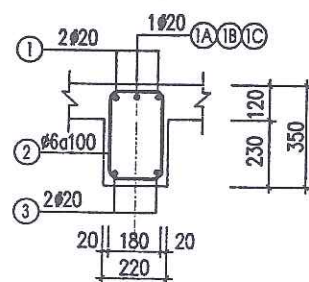
MẶT CẮT 3-3



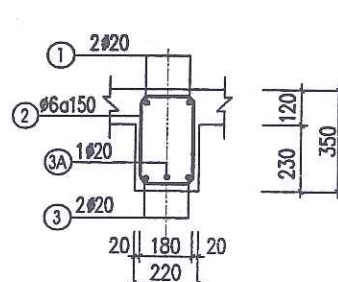
MẶT CẮT 4-4



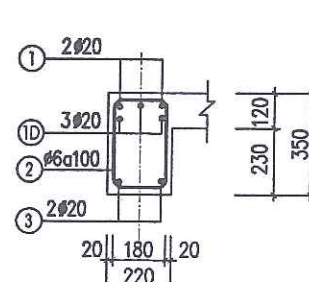
DẪM D2-3A (SL:01)



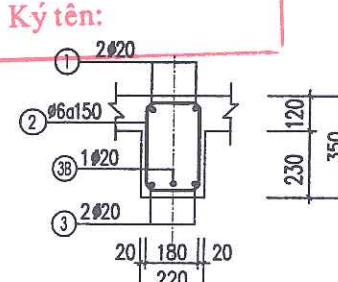
MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2



MẶT CẮT 3-3



MẶT CẮT 4-4

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số/.....
ngày tháng năm 20.....
Ký tên:

GHI CHÚ:
- BÊ TÔNG CẤP ĐỘ BỀN B20 (MÁC 250), $R_b=115 \text{ KG/CM}^2$
- THÉP $\phi \leq 10$ DÙNG THÉP AI CÓ $R_s=2250 \text{ KG/CM}^2$
- THÉP $\phi > 10$ DÙNG THÉP AII CÓ $R_s=2800 \text{ KG/CM}^2$
- NỐI BƯỚC CỐT THÉP THEO TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH
- THI CÔNG XEM KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC

THỐNG KÊ CỐT THÉP DẦM CỐT +3.600

TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG-KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG kg
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
DẦM D2-1 (SL: 02)	1	300 9770 550	22	10620	2	4	42.5	126.8
	1A	550 2500	22	3050	2	4	12.2	36.4
	1B	3200	22	3200	2	4	12.8	38.2
	1C	300 8400	22	8700	1	2	17.4	51.9
	2	180 310 50	6	1080	21	42	45.4	10.1
	2A	180 560 60	8	1600	74	148	236.8	93.4
	3	3100	20	3100	2	4	12.4	30.6
	3A	7370	22	7370	3	6	44.2	132.0
	3B	4800	22	4800	2	4	19.2	57.3
DẦM D2-2 (SL: 10)	1	300 9770 550	22	10620	2	20	212.4	633.8
	1A	550 2500	22	3050	2	20	61.0	182.0
	1B	3200	22	3200	2	20	64.0	191.0
	1C	300 8400	22	8700	1	10	87.0	259.6
	2	180 310 50	6	1080	21	210	226.8	50.3
	2A	180 560 60	8	1600	74	740	1184.0	467.2
	3	3100	20	3100	2	20	62.0	152.9
	3A	7370	22	7370	3	30	221.1	659.8
	3B	4800	22	4800	2	20	96.0	286.5
DẦM D2-3 (SL: 02)	1	300 44270 300	20	44870	2	4	179.5	442.6
	1A	300 1400	20	1700	1	2	3.4	8.4
	1B	2600	20	2600	9	18	46.8	115.4
	1C	2400	20	2400	1	2	4.8	11.8
	1D	300 1200	20	1500	1	2	3.0	7.4
	2	180 310 50	6	1080	380	760	820.8	182.2
	3	44270	20	44270	2	4	177.1	436.7
	3A	2600	20	2600	10	20	52.0	128.2
	3B	2200	20	2200	1	2	4.4	10.9

THỐNG KÊ CỐT THÉP DẦM CỐT +3.600

TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG-KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG kg
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
DẦM D2-3A (SL: 01)	1	300 45850 300	20	46450	2	2	92.9	229.1
	1A	300 1400	20	1700	1	1	1.7	4.2
	1B	2600	20	2600	9	9	23.4	57.7
	1C	2400	20	2400	1	1	2.4	5.9
	1D	300 2750	20	3050	3	3	9.2	22.6
	2	180 310 50	6	1080	395	395	426.6	94.7
	3	45850	20	45850	2	2	91.7	226.1
	3A	2600	20	2600	10	10	26.0	64.1
	3B	2200	20	2200	1	1	2.2	5.4
DẦM D2-4 (SL: 01)	1	4070	18	4070	3	3	12.2	24.4
	2	300 4070 300	18	4670	3	3	14.0	28.0
	3	180 310 50	6	1080	29	29	31.3	7.0
DẦM D2-5 (SL: 01)	1	300 5050 300	20	5650	2	2	11.3	27.9
	1A	300 1200	20	1500	1	1	1.5	3.7
	1B	300 2750	20	3050	2	2	6.1	15.0
	2	180 310 50	6	1080	42	42	45.4	10.1
	3	5050	20	5050	2	2	10.1	24.9
	3A	2200	20	2200	1	1	2.2	5.4
DẦM DW-1 (SL: 02)	1	4070	20	4070	2	4	16.3	40.1
	2	250 4070 250	20	4570	2	4	18.3	45.1
	3	180 260 50	6	980	29	58	56.8	12.6
DẦM DW-2 (SL: 01)	1	6060	20	6060	2	2	12.1	29.9
	2	250 6060 250	20	6560	2	2	13.1	32.4
	3	180 260 50	6	980	42	42	41.2	9.1
DẦM DP-1 (SL: 02)	1	16370	20	16370	2	4	65.5	161.5
	2	300 16370 300	20	16970	2	4	67.9	167.4
	3	180 310 50	6	1080	107	214	231.1	51.3

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THỦY NGUYÊN

THẨM TRA

Theo văn bản số...../.....
Ngày..... tháng..... năm 20.....
Chủ trì:.....
Môn kỹ tên:.....



CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:

THỐNG KÊ THÉP DẦM CỐT +3.600

MSDN: 070024253

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG

SONGHONG CO.,LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG

ĐỊA CHỈ: B39 - TỐ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CN DỰ ÁN

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KS. ĐỖ VĂN VINH

THIẾT KẾ

KS. ĐINH HỒNG PHONG

KIỂM & QLKT

KS. PHẠM VĂN HUY

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH:

12/2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ:

KC-18

HIỆU CHÍNH			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ

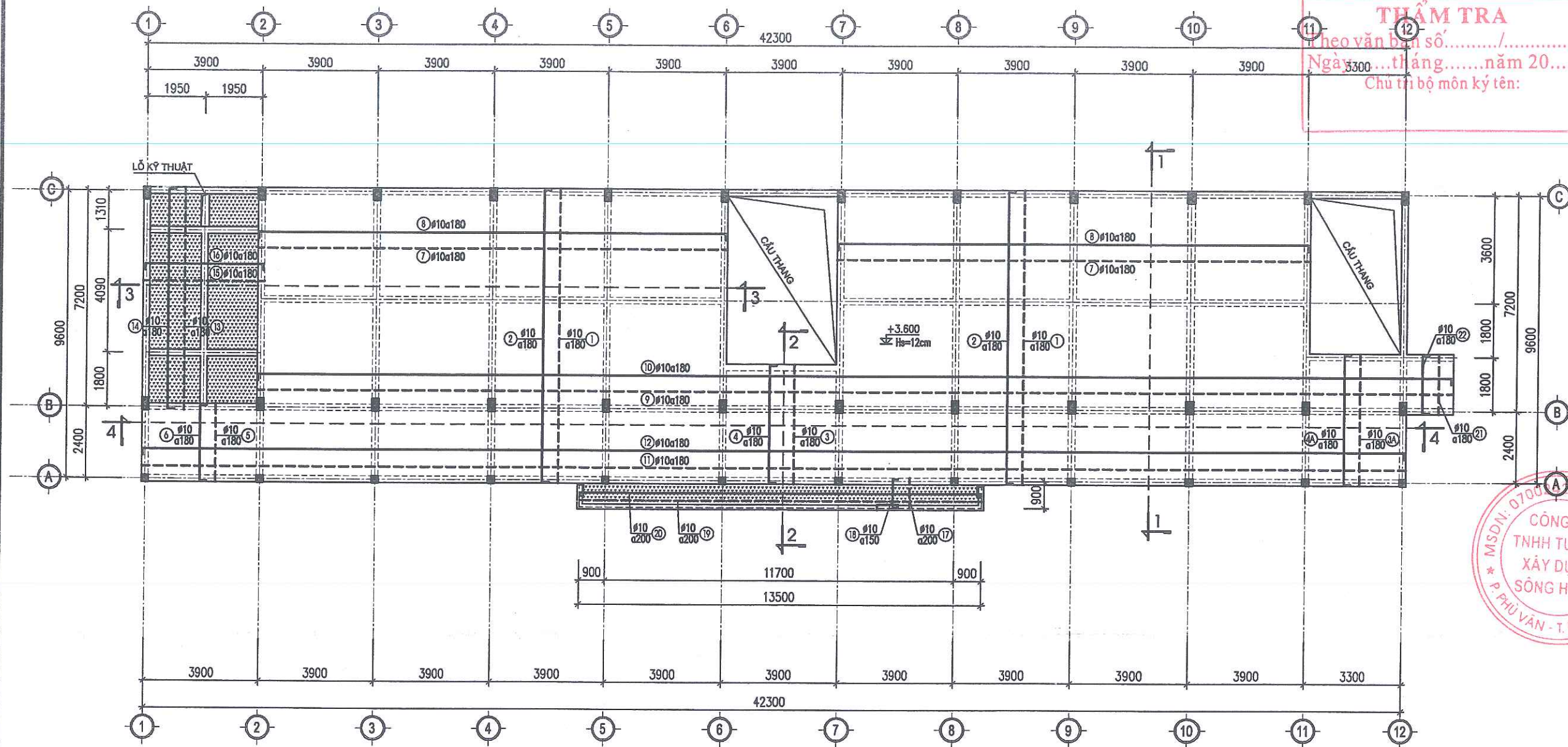
PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....
ngày..... tháng..... năm 20.....
Ký tên:.....

PHÂN LOẠI

Ø (mm)	KHỐI LƯỢNG
Ø<=10	988.0
Ø<=18	52.4
Ø>18	5168.6
TỔNG TL	6209.0

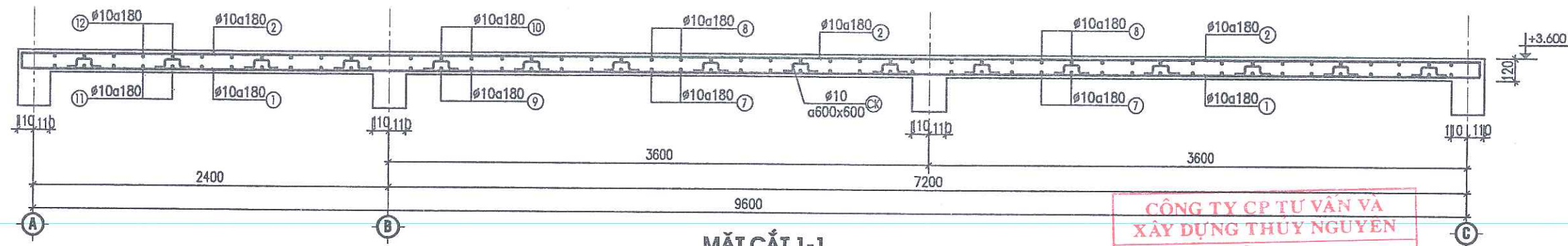


MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN TẦNG 2 (CỐT +3.600)

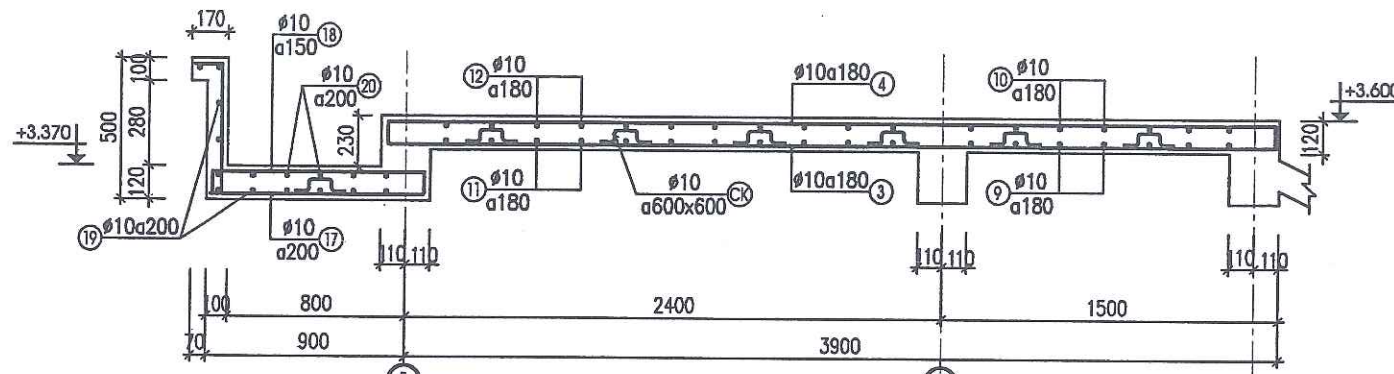
GHI CHÚ: - BÊ TÔNG CẤP ĐỘ BỀN B20 (MÁC 250), $R_b=115 \text{ KG/CM}^2$ - THÉP $\phi \leq 10$ DÙNG THÉP AI CÓ $R_s=2250 \text{ KG/CM}^2$ - THÉP $\phi > 10$ DÙNG THÉP AI CÓ $R_s=2800 \text{ KG/CM}^2$ - NỐI BUỘC CỐT THÉP THEO TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH - THI CÔNG XEM KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC	KÝ HIỆU:  - Ô SÀN HẠ XUỐNG CỐT +3.370	GHI CHÚ:  - THÉP LỚP TRÊN  - THÉP LỚP DƯỚI
--	--	---

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
ngày..... tháng..... năm 20.....
Ký tên:

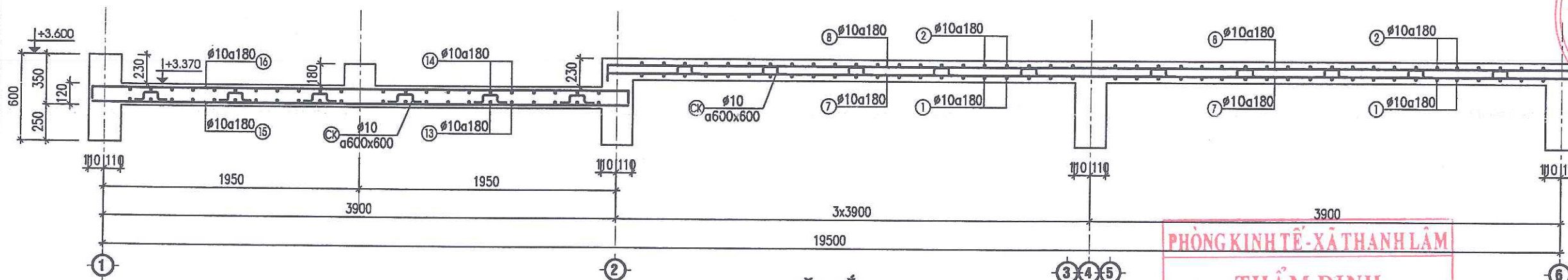
CHỦ ĐẦU TƯ: UBND XÃ THANH LÂM			
			
CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN XÃ THANH LÂM			
HẠNG MỤC: NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG			
ĐỊA ĐIỂM XD: XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH			
NỘI DUNG BẢN VẼ: MB THÉP SÀN TẦNG 2 (CỐT +3.600)			
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG SÔNG HỒNG ĐỊA CHỈ: 839 - TỐ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948; EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM			
CN DỰ ÁN			
KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG	CHỦ TRÌ		
KS. ĐỖ VĂN VINH	THIẾT KẾ		
KS. ĐINH HỒNG PHONG	KIỂM & SỬ KT		
KS. PHẠM VĂN HUY			
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ: THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
HOÀN THÀNH:	12/2025		
SỐ HIỆU BẢN VẼ:	KC-19		
HIỆU CHỈNH			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



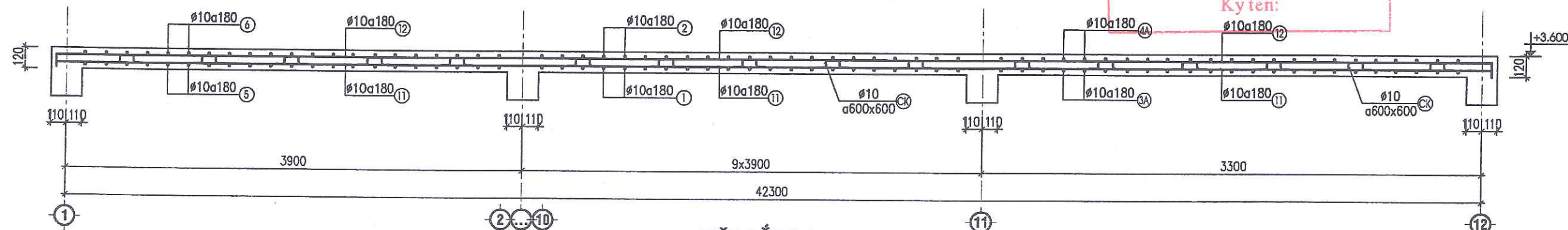
MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2



MẶT CẮT 3-3



MẶT CẮT 4-4

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THUY NGUYỄN

THẨM TRA

Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ:

- BÊ TÔNG CẤP ĐỘ BỀN B20 (MÁC 250), $R_b=115 \text{ KG/CM}^2$
- THÉP $\phi \leq 10$ DÙNG THÉP AI CÓ $R_s=2250 \text{ KG/CM}^2$
- THÉP $\phi > 10$ DÙNG THÉP AII CÓ $R_s=2800 \text{ KG/CM}^2$
- NỐI BƯỚC CỐT THÉP THEO TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH
- THI CÔNG XEM KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC

CHỦ ĐẦU TƯ:
UBND XÃ THANH LÂM

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:
XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:
MẶT CẮT SÀN TẦNG 2 (CÓT +3.600)

SONGHONG CO.,LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG
ĐỊA CHỈ: 839 - TÔ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CN DỰ ÁN

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KS. ĐỖ VĂN VINH

THIẾT KẾ

KS. ĐÌNH HỒNG PHONG

KIỂM & QLKT

KS. PHẠM VĂN HUY

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH: 12/2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ: KC-20

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ

THỐNG KÊ CỐT THÉP SÀN CỐT +3.600

TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG-KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG kg
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
SÀN CỐT +3.600 (SL=1CK)	1	9790	10	9790	160	160	1566.4	965.7
	2	70 9790 70	10	9930	160	160	1588.8	979.6
	3	3980	10	3980	20	20	79.6	49.1
	4	70 3980 70	10	4120	20	20	82.4	50.8
	3A	4390	10	4390	17	17	74.6	46.0
	4A	70 4390 70	10	4530	17	17	77.0	47.5
	5	2590	10	2590	20	20	51.8	31.9
	6	70 2590 70	10	2730	20	20	54.6	33.7
	7	16090	10	16090	64	64	1029.8	634.9
	8	70 16090 70	10	16230	64	64	1038.7	640.4
	9	41070	10	41070	9	9	369.6	227.9
	10	70 41070 70	10	41210	9	9	370.9	228.7
	11	43390	10	43390	12	12	520.7	321.0
	12	70 43390 70	10	43530	12	12	522.4	322.1
	13	7390	10	7390	20	20	147.8	91.1
	14	70 7390 70	10	7530	20	20	150.6	92.9
	15	4090	10	4090	39	39	159.5	98.3
	16	70 4090 70	10	4230	39	39	165.0	101.7
	17	980	10	980	75	75	73.5	45.3
	18	140 470 70 980 70	10	1730	89	89	154.0	94.9
	19	13770	10	13770	9	9	123.9	76.4
	20	140 470 140 70 13470 70	10	15130	5	5	75.7	46.6
	21	1990	10	1990	9	9	17.9	11.0
	22	70 1990 70	10	2130	9	9	19.2	11.8
	CK	100 60 60 60	10	340	1008	1008	342.7	211.3
	GC1	1500	12	1500	4	4	6.0	5.3

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THỦY NGUYÊN

THẨM TRA
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÂN LOẠI

Ø (mm)	KHOẢNG LƯỢNG
Ø≤10	5460.6
Ø≤18	5.3
Ø>18	0.0
TỔNG TL	5465.9

THÉP SÀN CỐT +3.600

PHÒNG KINH TẾ-XÃ THANH LÂM

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:
UBND XÃ THANH LÂM



CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:
XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:
THỐNG KÊ THÉP SÀN CỐT +3.600

SONGHONG CO.,LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG
SONGHONG CONSTRUCTION CONSULTANTS
ĐỊA CHỈ: B39 - TỐ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CN DỰ ÁN

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KS. ĐỖ VĂN VINH

THIẾT KẾ

KS. ĐÌNH HỒNG PHONG

KIỂM & QLKT

KS. PHẠM VĂN HUY

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH:

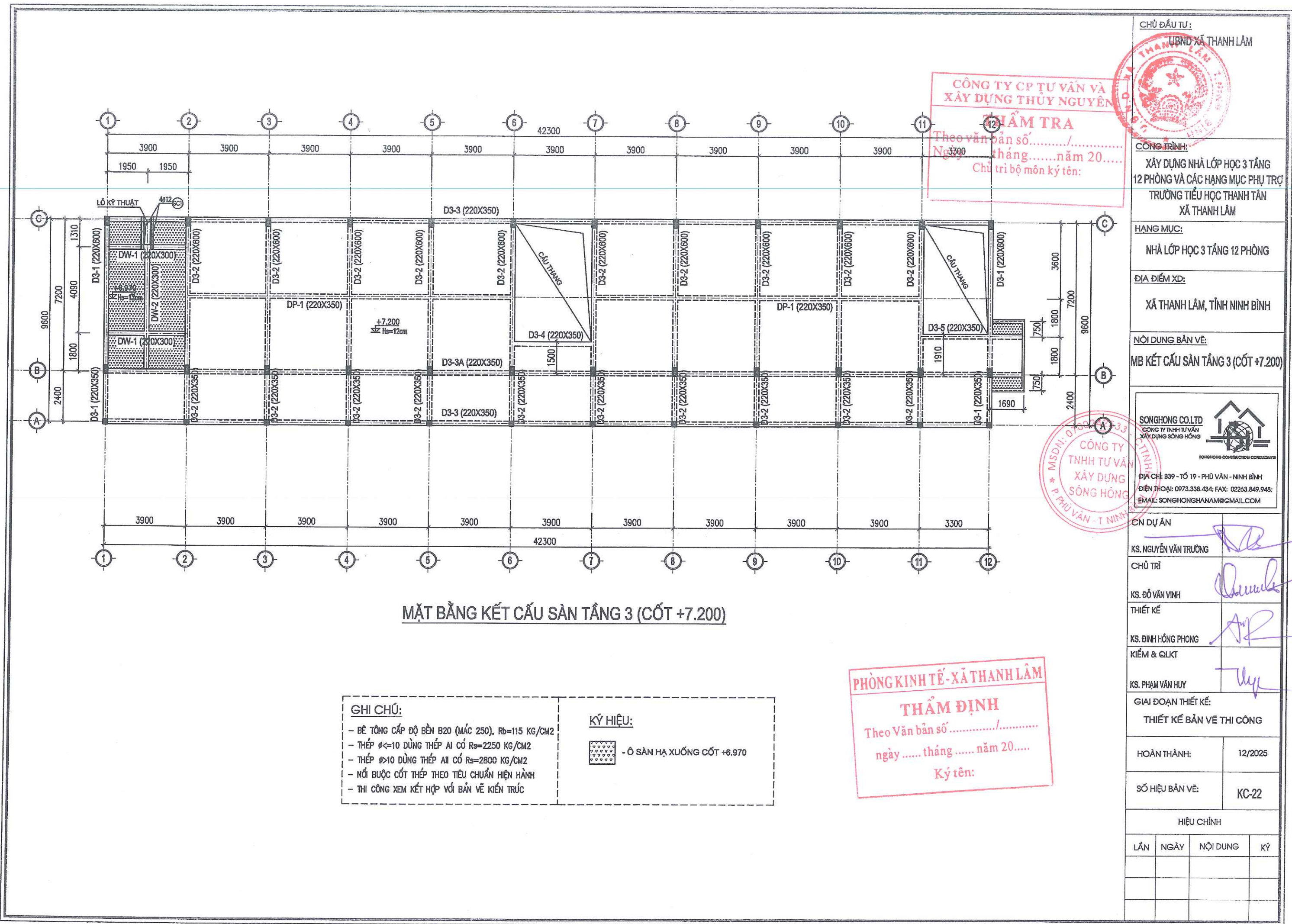
12/2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ:

KC-21

HIỆU CHÍNH

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



MẶT BẰNG KẾT CẤU SÀN TẦNG 3 (CỐT +7.200)

GHI CHÚ:

- BÊ TÔNG CẤP ĐỘ BỀN B20 (MÁC 250), R_b=115 KG/CM²
- THÉP Ø≤10 DÙNG THÉP AI CÓ R_s=2250 KG/CM²
- THÉP Ø>10 DÙNG THÉP AII CÓ R_s=2800 KG/CM²
- NỐI BUỘC CỐT THÉP THEO TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH
- THI CÔNG XEM KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC

KÝ HIỆU:

 - Ô SÀN HẠ XUỐNG CỐT +6.970

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....

ngày tháng năm 20.....

Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:

UBND XÃ THANH LÂM

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:

MB KẾT CẤU SÀN TẦNG 3 (CỐT +7.200)

SONGHONG CO.,LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG

ĐỊA CHỈ: 839 - TỐ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CN DỰ ÁN	
KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG	
CHỦ TRÌ	
KS. ĐỖ VĂN VINH	
THIẾT KẾ	
KS. ĐINH HỒNG PHONG	
KIỂM & QLKT	
KS. PHẠM VĂN HUY	

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH:	12/2025
SỐ HIỆU BẢN VẼ:	KC-22

HIỆU CHÍNH

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ

CHỦ ĐẦU TƯ:
UBND XÃ THANH LÂM



CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:
XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:
CHI TIẾT DẦM CỐT +7.200

SONGHONG CO.LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG
ĐỊA CHỈ: B39 - TỐ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CN DỰ ÁN

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KS. ĐỖ VĂN VINH

THIẾT KẾ

KS. ĐINH HỒNG PHONG

KIỂM & QLKT

KS. PHẠM VĂN HUY

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

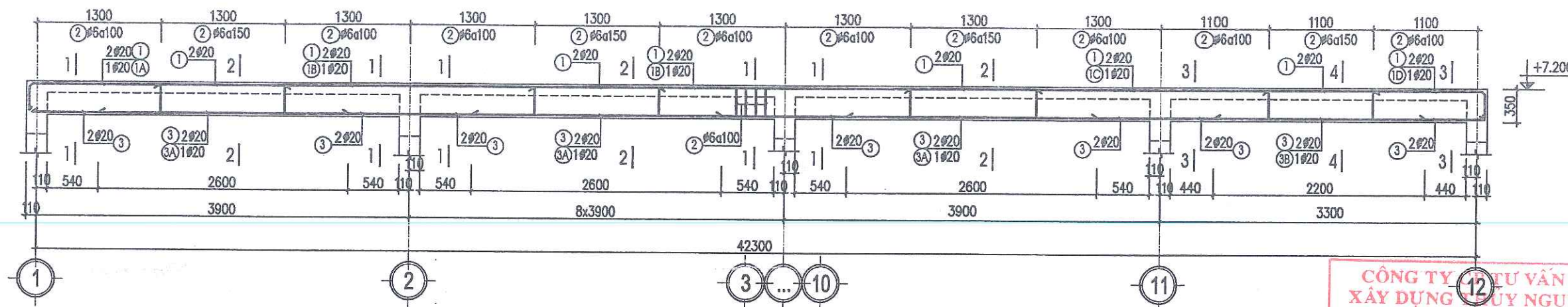
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH: 12/2025

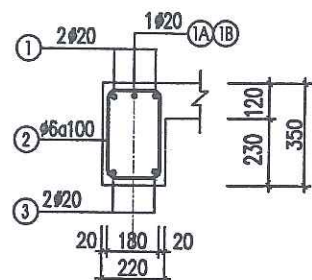
SỐ HIỆU BẢN VẼ: KC-24

HIỆU CHỈNH

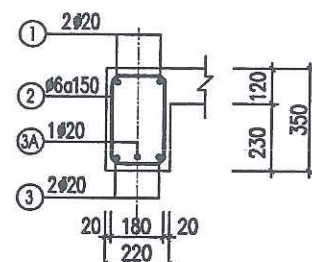
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



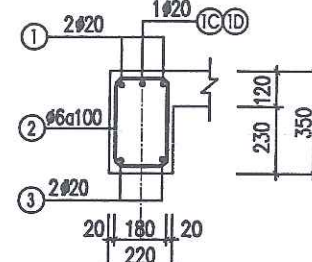
DẦM D3-3 (SL:02)



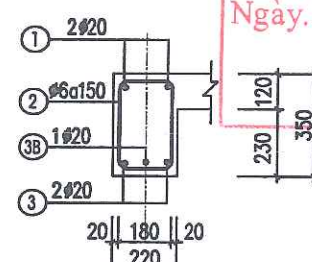
MẶT CẮT 1-1



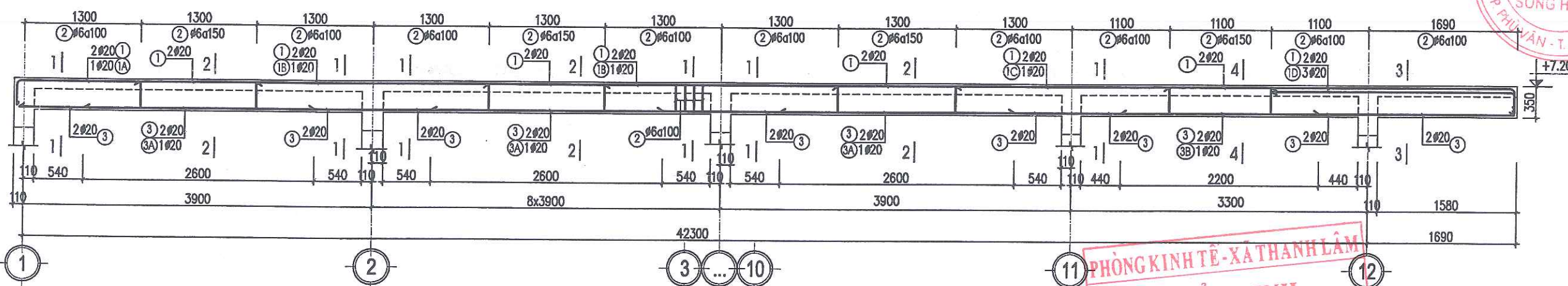
MẶT CẮT 2-2



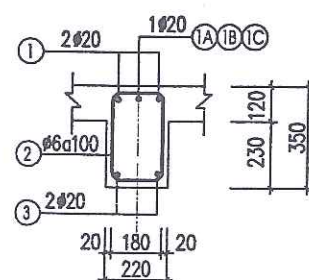
MẶT CẮT 3-3



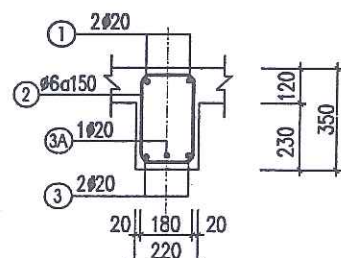
MẶT CẮT 4-4



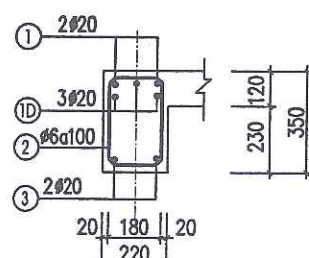
DẦM D3-3A (SL:01)



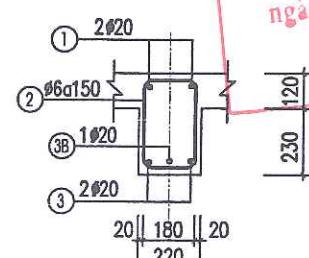
MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2



MẶT CẮT 3-3



MẶT CẮT 4-4

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../
ngày tháng năm 20.....
Ký tên

GHI CHÚ:
- BÊ TÔNG CẤP ĐỘ BỀN B20 (MÁC 250), Rb=115 KG/CM2
- THÉP Ø<=10 DÙNG THÉP AI CÓ Rs=2250 KG/CM2
- THÉP Ø>10 DÙNG THÉP AI CÓ Rs=2800 KG/CM2
- NỐI BƯỚC CỐT THÉP THEO TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH
- THI CÔNG XEM KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC

THỐNG KÊ CỐT THÉP DẦM CỐT +7.200

TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG-KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG kg
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
DẦM D3-1 (SL: 02)	1	300 9770 550	22	10620	2	4	42.5	126.8
	1A	550 2500	22	3050	2	4	12.2	36.4
	1B	3200	22	3200	2	4	12.8	38.2
	1C	300 8400	22	8700	1	2	17.4	51.9
	2	180 310 50	6	1080	21	42	45.4	10.1
	2A	180 560 60	8	1600	74	148	236.8	93.4
	3	3100	20	3100	2	4	12.4	30.6
	3A	7370	22	7370	3	6	44.2	132.0
	3B	4800	22	4800	2	4	19.2	57.3
DẦM D3-2 (SL: 10)	1	300 9770 550	22	10620	2	20	212.4	633.8
	1A	550 2500	22	3050	2	20	61.0	182.0
	1B	3200	22	3200	2	20	64.0	191.0
	1C	300 8400	22	8700	1	10	87.0	259.6
	2	180 310 50	6	1080	21	210	226.8	50.3
	2A	180 560 60	8	1600	74	740	1184.0	467.2
	3	3100	20	3100	2	20	62.0	152.9
	3A	7370	22	7370	3	30	221.1	659.8
	3B	4800	22	4800	2	20	96.0	286.5
DẦM D3-3 (SL: 02)	1	300 44270 300	20	44870	2	4	179.5	442.6
	1A	300 1400	20	1700	1	2	3.4	8.4
	1B	2600	20	2600	9	18	46.8	115.4
	1C	2400	20	2400	1	2	4.8	11.8
	1D	300 1200	20	1500	1	2	3.0	7.4
	2	180 310 50	6	1080	380	760	820.8	182.2
	3	44270	20	44270	2	4	177.1	436.7
	3A	2600	20	2600	10	20	52.0	128.2
	3B	2200	20	2200	1	2	4.4	10.9

THỐNG KÊ CỐT THÉP DẦM CỐT +7.200

TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG-KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG kg
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
DẦM D3-3A (SL: 01)	1	300 45850 300	20	46450	2	2	92.9	229.1
	1A	300 1400	20	1700	1	1	1.7	4.2
	1B	2600	20	2600	9	9	23.4	57.7
	1C	2400	20	2400	1	1	2.4	5.9
	1D	300 2750	20	3050	3	3	9.2	22.6
	2	180 310 50	6	1080	395	395	426.6	94.7
	3	45850	20	45850	2	2	91.7	226.1
	3A	2600	20	2600	10	10	26.0	64.1
	3B	2200	20	2200	1	1	2.2	5.4
DẦM D3-4 (SL: 01)	1	4070	18	4070	3	3	12.2	24.4
	2	300 4070 300	18	4670	3	3	14.0	28.0
	3	180 310 50	6	1080	29	29	31.3	7.0
DẦM D3-5 (SL: 01)	1	300 5050 300	20	5650	2	2	11.3	27.9
	1A	300 1200	20	1500	1	1	1.5	3.7
	1B	300 2750	20	3050	2	2	6.1	15.0
	2	180 310 50	6	1080	42	42	45.4	10.1
	3	5050	20	5050	2	2	10.1	24.9
	3A	2200	20	2200	1	1	2.2	5.4
DẦM DW-1 (SL: 02)	1	4070	20	4070	2	4	16.3	40.1
	2	250 4070 250	20	4570	2	4	18.3	45.1
	3	180 260 50	6	980	29	58	56.8	12.6
DẦM DW-2 (SL: 01)	1	6060	20	6060	2	2	12.1	29.9
	2	250 6060 250	20	6560	2	2	13.1	32.4
	3	180 260 50	6	980	42	42	41.2	9.1
DẦM DP-1 (SL: 02)	1	16370	20	16370	2	4	65.5	161.5
	2	300 16370 300	20	16970	2	4	67.9	167.4
	3	180 310 50	6	1080	107	214	231.1	51.3

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THỦY NGUYÊN

THẨM TRA

Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chữ và họ tên:.....

CHỦ ĐẦU TƯ:
UBND XÃ THANH LÂM

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:
XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:
THỐNG KÊ THÉP DẦM CỐT +7.200

SONGHONG CO.,LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG
ĐỊA CHỈ: 339 - TỐ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CN DỰ ÁN
KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG
CHỦ TRÌ
KS. ĐỖ VĂN VINH
THIẾT KẾ
KS. ĐINH HỒNG PHONG
KIỂM & QLKT
KS. PHẠM VĂN HUY

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH: 12/2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ: KC-25

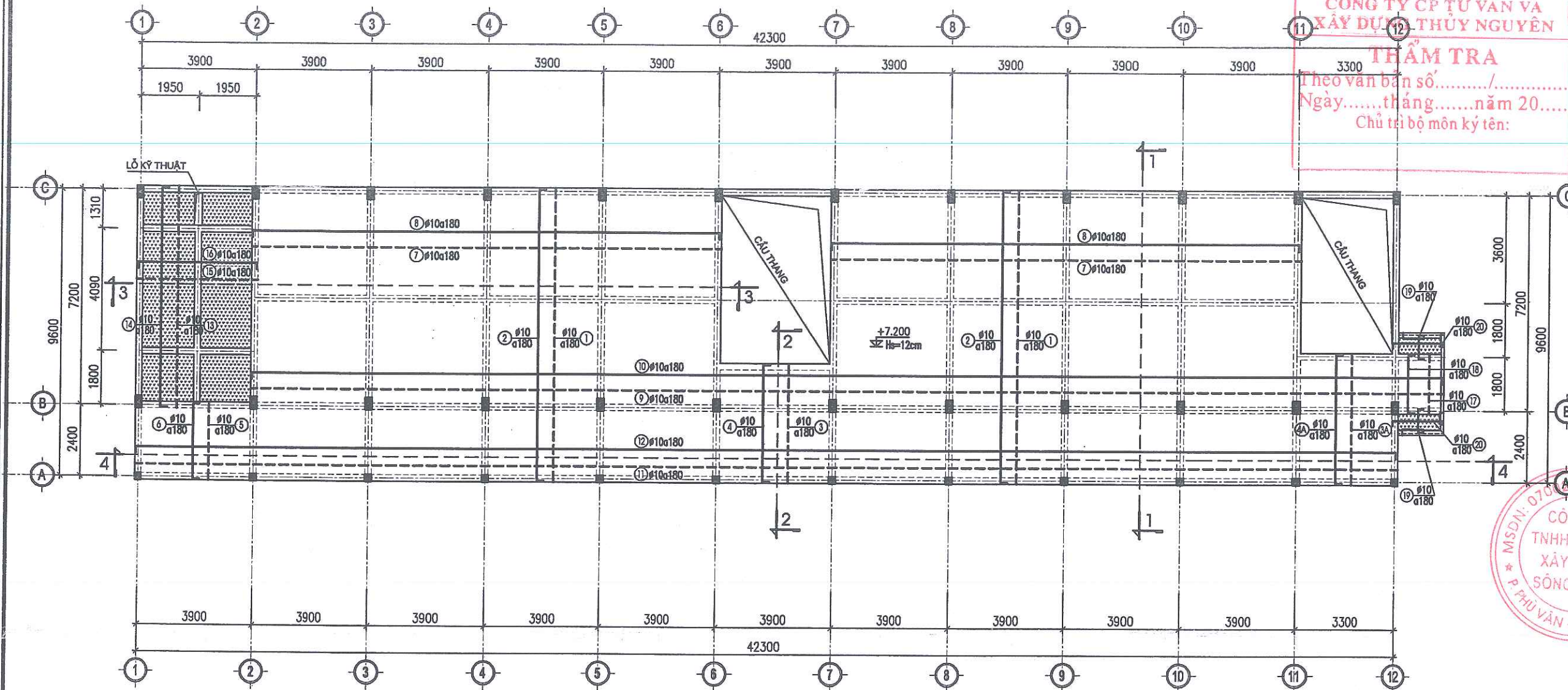
HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:.....

PHÂN LOẠI

Ø (mm)	KHỐI LƯỢNG
Ø ≤ 10	988.0
Ø ≤ 18	52.4
Ø > 18	5168.6
TỔNG TL	6209.0



MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP SÀN TẦNG 3 (CỐT +7.200)

GHI CHÚ:

- BÊ TÔNG CẤP ĐỘ BỀN B20 (MÁC 250), $R_b=115 \text{ KG/CM}^2$
- THÉP $\phi \leq 10$ DÙNG THÉP AI CÓ $R_s=2250 \text{ KG/CM}^2$
- THÉP $\phi > 10$ DÙNG THÉP AII CÓ $R_s=2800 \text{ KG/CM}^2$
- NỐI BƯỚC CỐT THÉP THEO TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH
- THI CÔNG XEM KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC

KÝ HIỆU:

 - Ô SÀN HẠ XUỐNG CỐT +6.970

GHI CHÚ:

-  - THÉP LỚP TRÊN
-  - THÉP LỚP DƯỚI

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số/.....

ngày tháng năm 20.....

Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:

UBND XÃ THANH LÂM

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:

MB THÉP SÀN TẦNG 3 (CỐT +7.200)

SONGHONG CO.,LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG

ĐỊA CHỈ: B39 - TỔ 19 - PHÚ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CN DỰ ÁN

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KS. ĐỖ VĂN VINH

THIẾT KẾ

KS. ĐINH HỒNG PHONG

KIỂM & QLKT

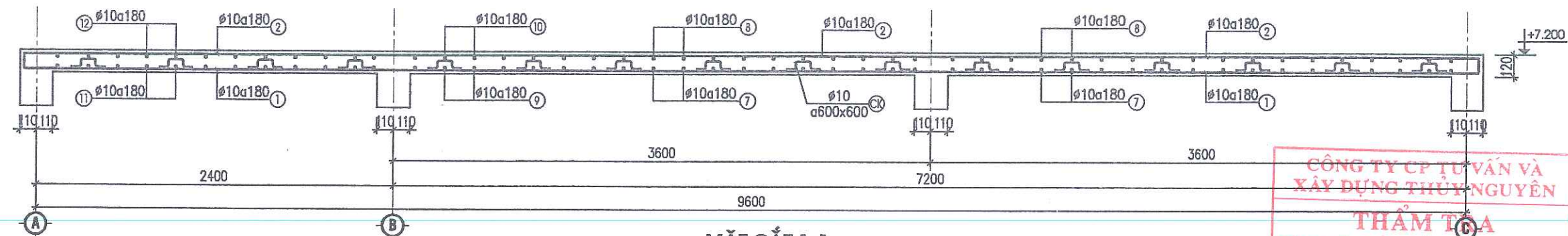
KS. PHẠM VĂN HUY

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

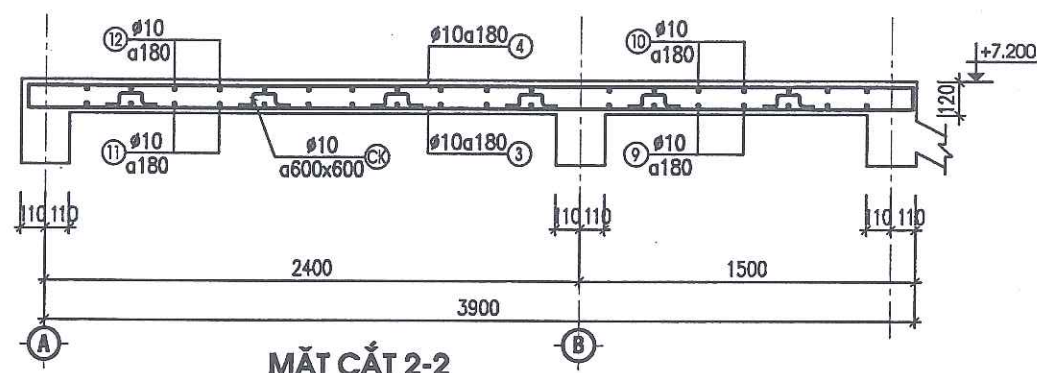
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH:	12/2025
SỐ HIỆU BẢN VẼ:	KC-26

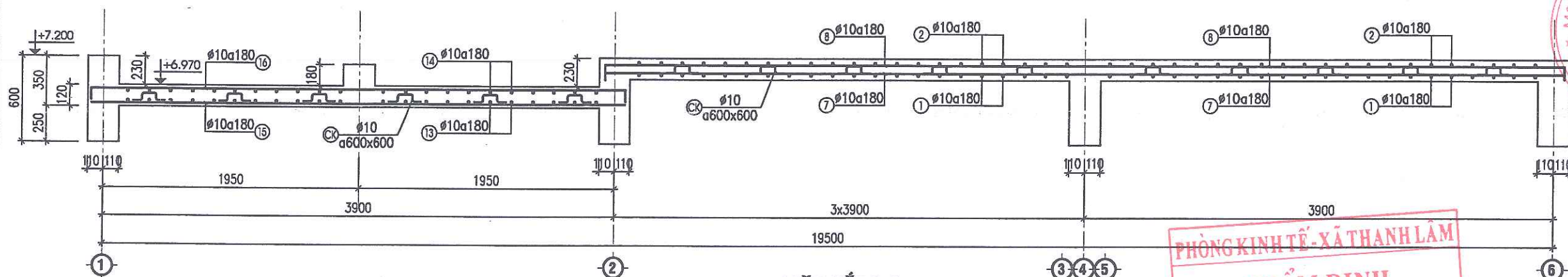
HIỆU CHÍNH			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



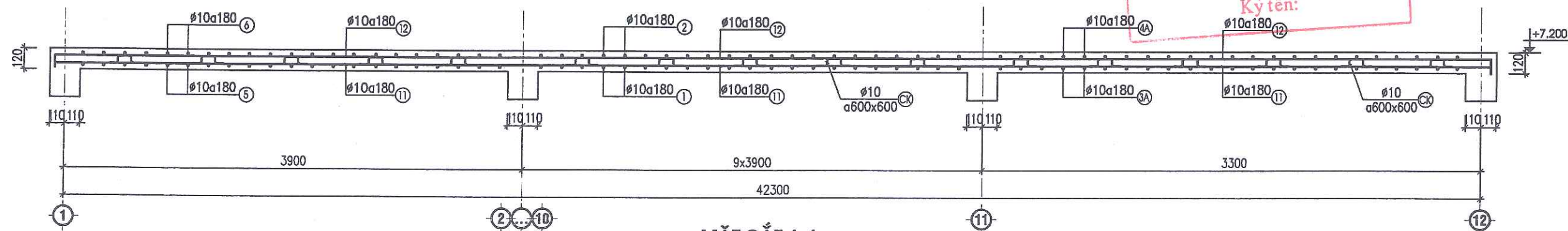
MẶT CẮT 1-1



MẶT CẮT 2-2



MẶT CẮT 3-3



MẶT CẮT 4-4

**CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THỦY NGUYÊN**
THẨM TÒA
Theo văn bản số...../
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ:

- BÊ TÔNG CẤP ĐỘ BỀN B20 (MÁC 250), $R_b=115 \text{ KG/CM}^2$
- THÉP $\phi \leq 10$ DÙNG THÉP AI CÓ $R_s=2250 \text{ KG/CM}^2$
- THÉP $\phi > 10$ DÙNG THÉP AI CÓ $R_s=2800 \text{ KG/CM}^2$
- NỐI BƯỚC CỐT THÉP THEO TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH
- THI CÔNG XEM KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:
UBND XÃ THANH LÂM

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:
XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:
MẶT CẮT SÀN TẦNG 3 (CÓT +7.200)

SONGHONG CO., LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG
ĐỊA CHỈ: 839 - TÔ 19 - PHÚ VĂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0978.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CN DỰ ÁN

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KS. ĐỖ VĂN VINH

THIẾT KẾ

KS. ĐINH HỒNG PHONG

KIỂM & QLKT

KS. PHẠM VĂN HUY

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH: 12/2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ: KC-27

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ

THỐNG KÊ CỐT THÉP SÀN CỐT +7.200

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THỦY NGUYÊN

THẨM TRA

Theo văn bản số...../
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:
UBND XÃ THANH LÂM



CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:
XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:
THỐNG KÊ THÉP SÀN CỐT +7.200

SONGHONG CO.,LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG
ĐỊA CHỈ: B39 - TÔ 19 - PHÚ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CN DỰ ÁN

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KS. ĐỖ VĂN VINH

THIẾT KẾ

KS. ĐÌNH HỒNG PHONG

KIỂM & QLKT

KS. PHẠM VĂN HUY

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH:

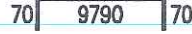
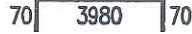
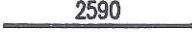
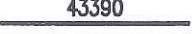
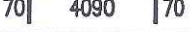
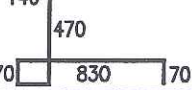
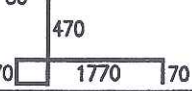
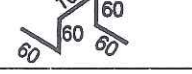
12/2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ:

KC-28

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ

TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG-KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG kg
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
SÀN CỐT +7.200 (SL=1CK)	1		10	9790	160	160	1566.4	965.7
	2		10	9930	160	160	1588.8	979.6
	3		10	3980	20	20	79.6	49.1
	4		10	4120	20	20	82.4	50.8
	3A		10	4390	17	17	74.6	46.0
	4A		10	4530	17	17	77.0	47.5
	5		10	2590	20	20	51.8	31.9
	6		10	2730	20	20	54.6	33.7
	7		10	16090	64	64	1029.8	634.9
	8		10	16230	64	64	1038.7	640.4
	9		10	41070	9	9	369.6	227.9
	10		10	41210	9	9	370.9	228.7
	11		10	43390	12	12	520.7	321.0
	12		10	43530	12	12	522.4	322.1
	13		10	7390	20	20	147.8	91.1
	14		10	7530	20	20	150.6	92.9
	15		10	4090	39	39	159.5	98.3
	16		10	4230	39	39	165.0	101.7
	17		10	1990	9	9	17.9	11.0
	18		10	2130	9	9	19.2	11.8
	19		10	1580	16	16	25.3	15.6
	20		10	2460	8	8	19.7	12.1
CK			10	340	986	986	335.2	206.7
GC1			12	1500	4	4	6.0	5.3

PHÂN LOẠI

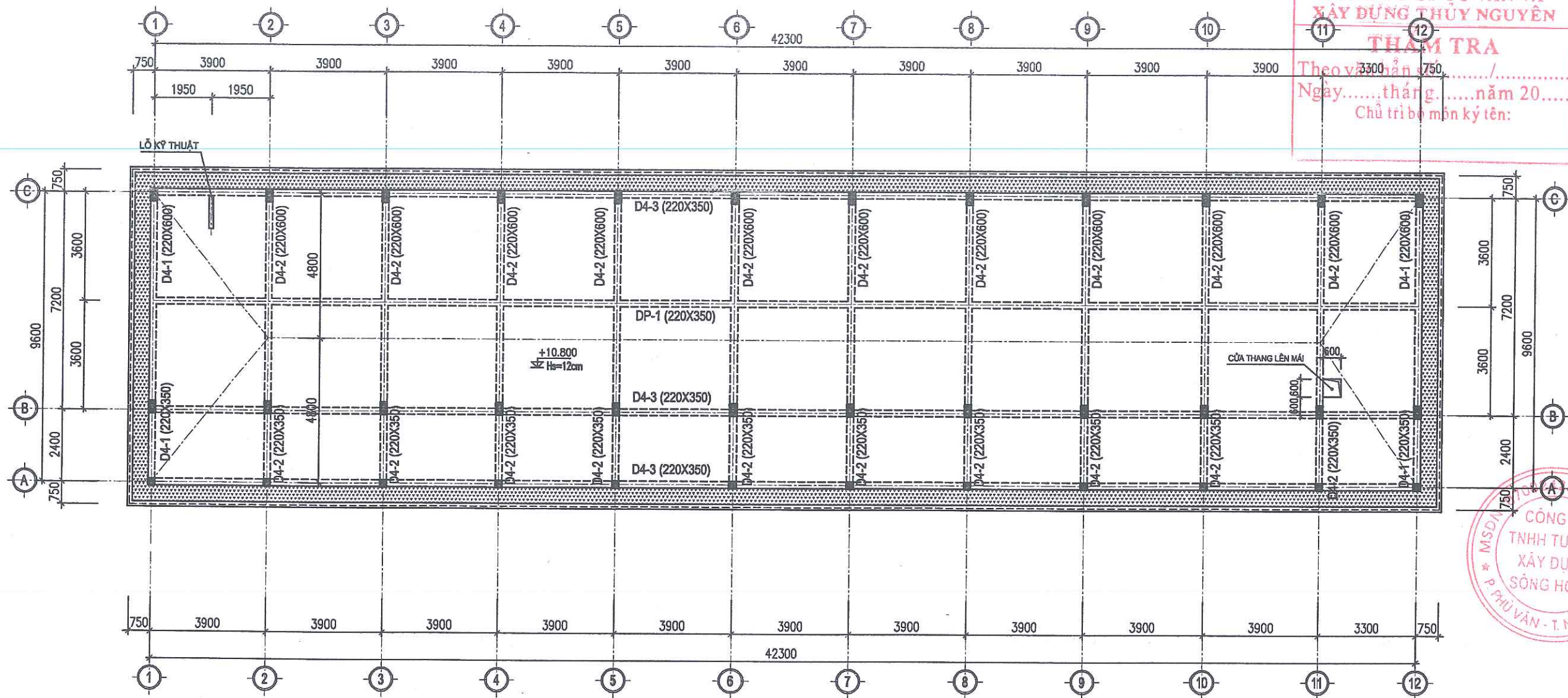
Ø (mm)	KHOẢNG LƯỢNG
Ø ≤ 10	5220.5
Ø ≤ 18	5.3
Ø > 18	0.0
TỔNG TL	5225.8

THÉP SÀN CỐT +7.200

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../
ngày..... tháng..... năm 20.....
Ký tên:



MẶT BẰNG KẾT CẤU MÁI (CỐT +10.800)

GHI CHÚ:

- BÊ TÔNG CẤP ĐỘ BỀN B20 (MÁC 250), $R_b=115 \text{ KG/CM}^2$
- THÉP $\phi \leq 10$ DÙNG THÉP AI CÓ $R_s=2250 \text{ KG/CM}^2$
- THÉP $\phi > 10$ DÙNG THÉP AII CÓ $R_s=2800 \text{ KG/CM}^2$
- NỐI BUỘC CỐT THÉP THEO TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH
- THI CÔNG XEM KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC

KÝ HIỆU:



- Ô SÀN HẠ XUỐNG CỐT +10.570

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số/.....

ngày tháng năm 20.....

Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:

UBND XÃ THANH LÂM



CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:

MẶT BẰNG KẾT CẤU MÁI
(CỐT +10.800)

SONGHONG CO., LTD

CÔNG TY TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG



SONGHONG CONSTRUCTION CONSULTANTS

ĐỊA CHỈ: B39 - TỐ 19 - PHÚ VÂN - NINH BÌNH

ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;

EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CN DỰ ÁN

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KS. ĐỖ VĂN VINH

THIẾT KẾ

KS. ĐINH HỒNG PHONG

KIỂM & QLKT

KS. PHẠM VĂN HUY

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

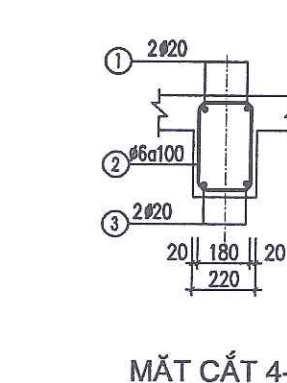
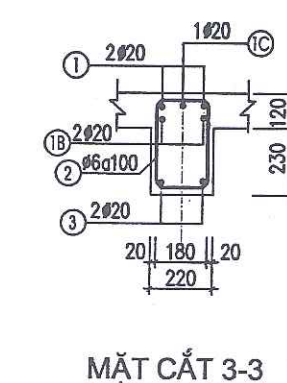
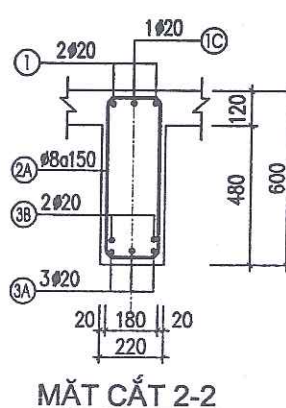
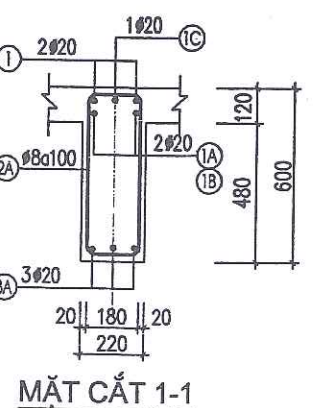
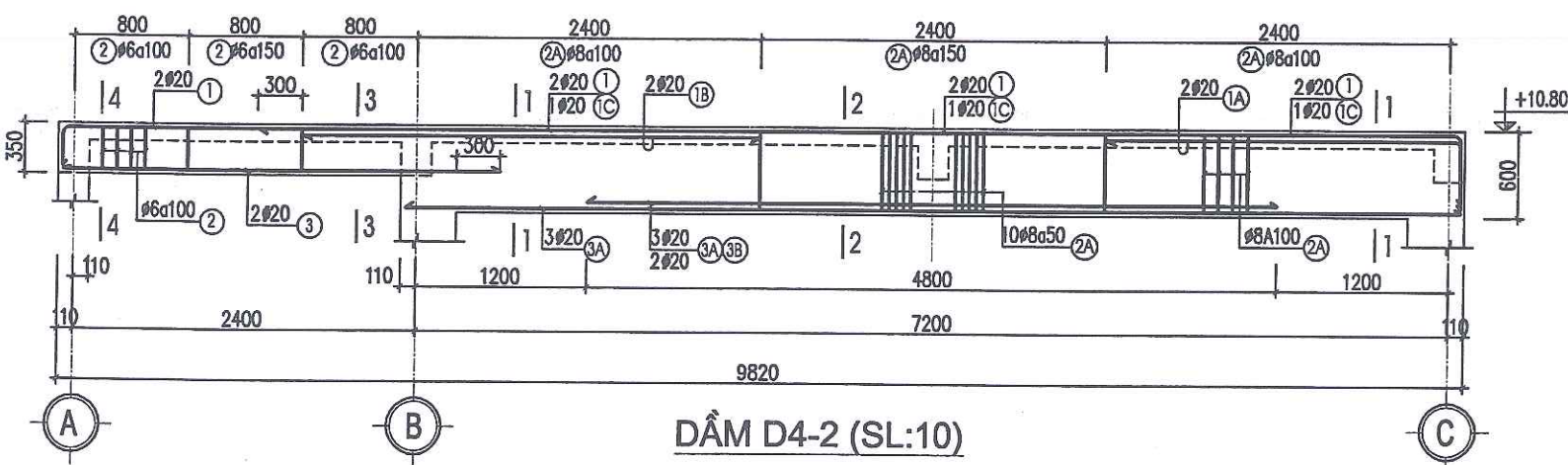
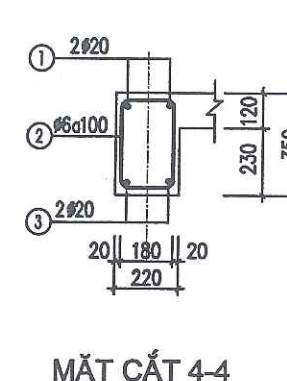
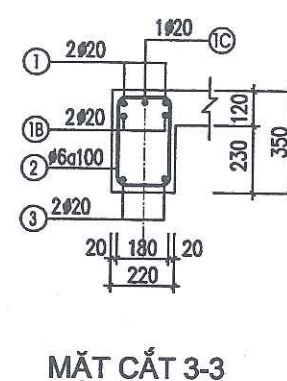
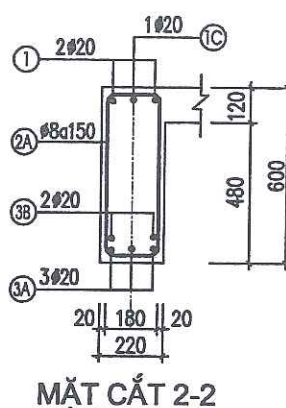
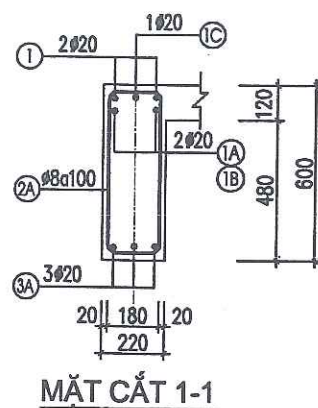
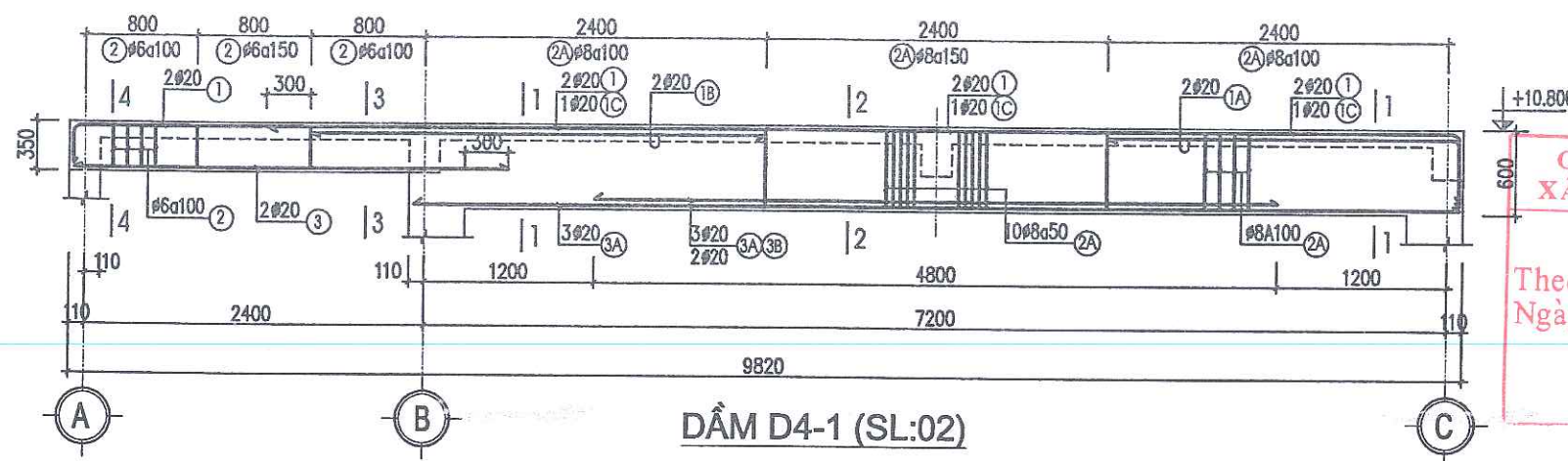
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH: 12/2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ: KC-29

HIỆU CHỈNH

LẦN NGÀY NỘI DUNG KÝ



**CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THỦY NGUYÊN**

THẨM TRA

Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....
ngày tháng năm 20.....
Ký tên:

- GHI CHÚ:**
- BÊ TÔNG CẤP ĐỘ BỀN B20 (MÁC 250), $R_b=115 \text{ KG/CM}^2$
 - THÉP $\phi \leq 10$ DÙNG THÉP AI CÓ $R_s=2250 \text{ KG/CM}^2$
 - THÉP $\phi > 10$ DÙNG THÉP AII CÓ $R_s=2800 \text{ KG/CM}^2$
 - NỐI BƯỚC CỐT THÉP THEO TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH
 - THI CÔNG XEM KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC

CHỦ ĐẦU TƯ:
UBND XÃ THANH LÂM

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:
XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:
CHI TIẾT DẪM CỐT +10.800

SONGHONG CO.LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG
BONHONG CONSTRUCTION CONSULTANTS

ĐỊA CHỈ: B39 - TỐ 19 - PHÚ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CN DỰ ÁN

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KS. ĐỖ VĂN VINH

THIẾT KẾ

KS. ĐÌNH HỒNG PHONG

KIỂM & QLKT

KS. PHẠM VĂN HUY

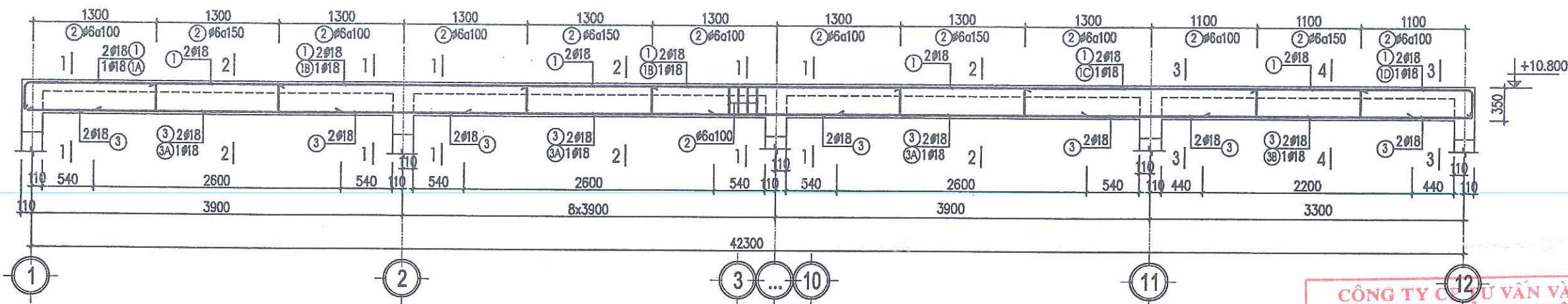
GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH: 12/2025

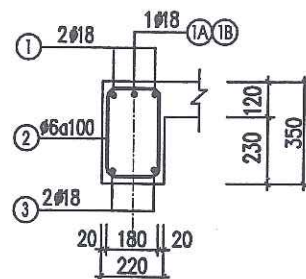
SỐ HIỆU BẢN VẼ: KC-30

HIỆU CHÍNH

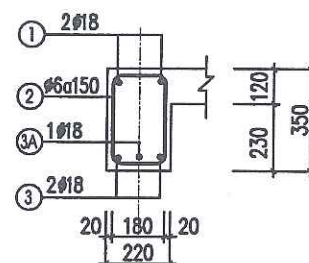
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



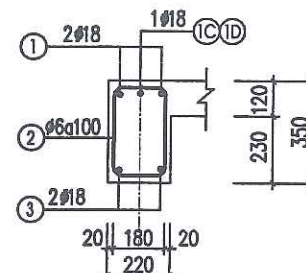
DẦM D4-3 (SL:03)



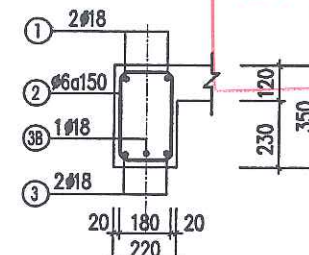
MẶT CẮT 1-1



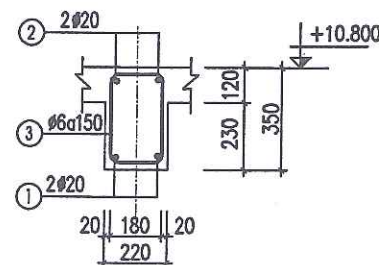
MẶT CẮT 2-2



MẶT CẮT 3-3



MẶT CẮT 4-4



DẦM DP-1 (SL:01; L=42520)

GHI CHÚ:

- BÊ TÔNG CẤP ĐỘ BỀN B20 (MÁC 250), $R_b=115 \text{ KG/CM}^2$
- THÉP $\phi \leq 10$ DÙNG THÉP AI CÓ $R_s=2250 \text{ KG/CM}^2$
- THÉP $\phi > 10$ DÙNG THÉP AII CÓ $R_s=2800 \text{ KG/CM}^2$
- NỐI BƯỚC CỐT THÉP THEO TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH
- THI CÔNG XEM KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số/.....

ngày tháng năm 20.....

Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:
UBND XÃ THANH LÂM



CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HANG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HANG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:
XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:
CHI TIẾT DẦM CỐT +10.800

SONGHONG CO.LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG
ĐỊA CHỈ: 839 - TỐ 19 - PHÚ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CN DỰ ÁN
KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG
CHỦ TRÌ
KS. ĐỖ VĂN VINH
THIẾT KẾ
KS. ĐINH HỒNG PHONG
KIỂM & QLKT
KS. PHẠM VĂN HUY

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH: 12/2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ: KC-31

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ

THỐNG KÊ CỐT THÉP DẦM CỐT +10.800

TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG-KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG kg
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
DẦM D4-1 (SL: 02)	1	300 9770 550	20	10620	2	4	42.5	104.8
	1A	550 2500	20	3050	2	4	12.2	30.1
	1B	3200	20	3200	2	4	12.8	31.6
	1C	300 8400	20	8700	1	2	17.4	42.9
	2	180 310 50	6	1080	21	42	45.4	10.1
	2A	180 560 60	8	1600	74	148	236.8	93.4
	3	3100	20	3100	2	4	12.4	30.6
	3A	7370	20	7370	3	6	44.2	109.1
	3B	4800	20	4800	2	4	19.2	47.4
DẦM D4-2 (SL: 10)	1	300 9770 550	20	10620	2	20	212.4	523.8
	1A	550 2500	20	3050	2	20	61.0	150.4
	1B	3200	20	3200	2	20	64.0	157.8
	1C	300 8400	20	8700	1	10	87.0	214.6
	2	180 310 50	6	1080	21	210	226.8	50.3
	2A	180 560 60	8	1600	74	740	1184.0	467.2
	3	3100	20	3100	2	20	62.0	152.9
	3A	7370	20	7370	3	30	221.1	545.3
	3B	4800	20	4800	2	20	96.0	236.8

THỐNG KÊ CỐT THÉP DẦM CỐT +10.800

TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG-KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG kg
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
DẦM D4-3 (SL: 03)	1	300 44090 300	18	44090	2	6	268.1	535.6
	1A	300 1400	18	1700	1	3	5.1	10.2
	1B	2600	18	2600	9	27	70.2	140.2
	1C	2400	18	2400	1	3	7.2	14.4
	1D	300 1200	18	1500	1	3	4.5	9.0
	2	180 310 50	6	1080	380	1140	1231.2	273.3
	3	44090	18	44090	2	6	264.5	528.4
	3A	2600	18	2600	10	30	78.0	155.8
	3B	2200	18	2200	1	3	6.6	13.2
DẦM DP-1 (SL: 01)	1	44270	20	44270	2	2	88.5	218.4
	2	300 44270 300	20	44870	2	2	89.7	221.3
	3	180 310 50	6	1080	283	283	305.6	67.8

PHÂN LOẠI

Ø (mm)	KHỐI LƯỢNG
Ø ≤ 10	962.1
Ø ≤ 18	1406.8
Ø > 18	2817.8
TỔNG TL	5186.7

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....

ngày tháng năm 20.....

Ký tên:

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THỦY NGUYÊN

THẨM TRA

Theo văn bản số...../.....

Ngày tháng năm 20.....

Chữ ký và đóng dấu:

CHỦ ĐẦU TƯ:

UBND XÃ THANH LÂM



CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:

THỐNG KÊ THÉP DẦM CỐT +10.800

SONGHONG CO., LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG
ĐỊA CHỈ: B39 - TỐ 19 - PHÚ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CN DỰ ÁN

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KS. ĐỖ VĂN VINH

THIẾT KẾ

KS. ĐINH HỒNG PHONG

KIỂM & QLKT

KS. PHẠM VĂN HUY

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

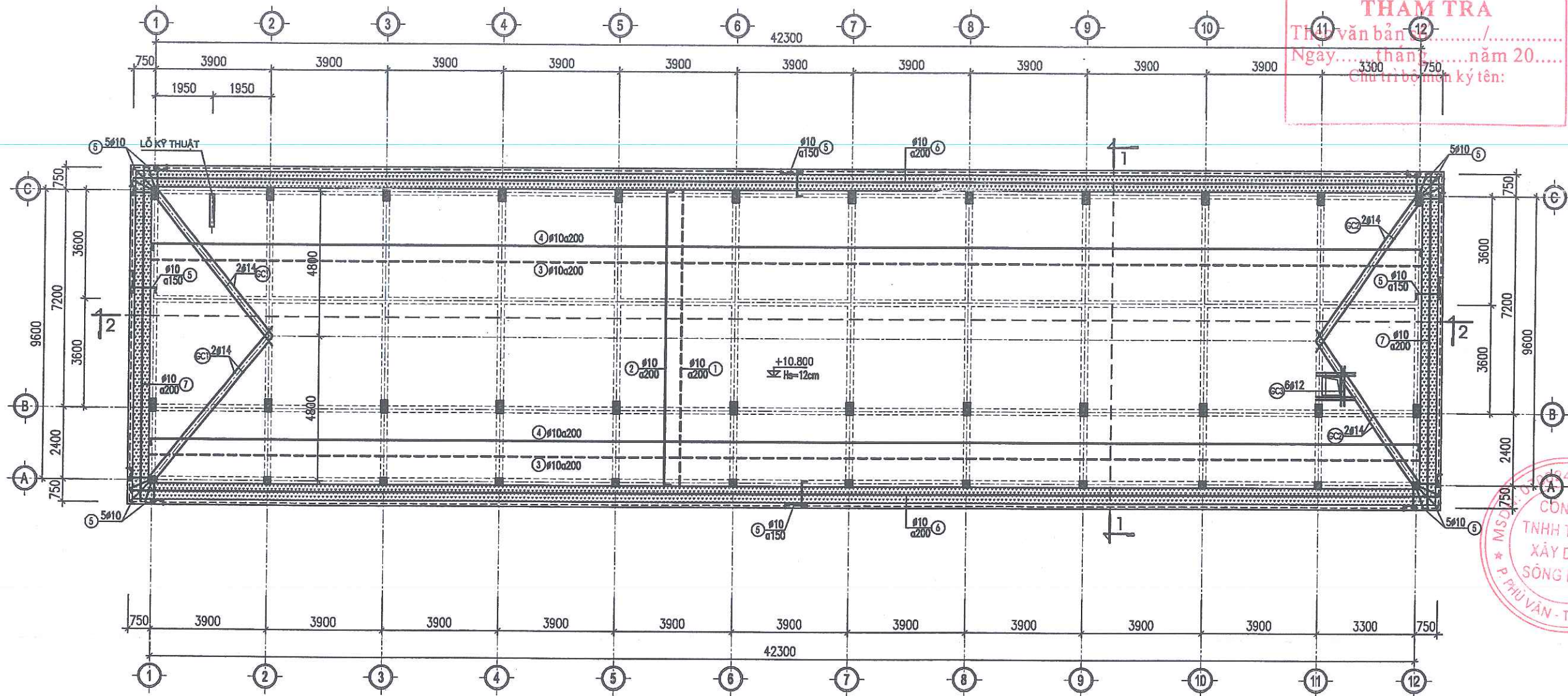
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH: 12/2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ: KC-32

HIỆU CHỈNH

LẦN NGÀY NỘI DUNG KÝ



MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP MÁI (CỐT +10.800)

GHI CHÚ:

- BÊ TÔNG CẤP ĐỘ BỀN B20 (MÁC 250), $R_b=115 \text{ KG/CM}^2$
- THÉP $\phi \leq 10$ DÙNG THÉP AI CÓ $R_s=2250 \text{ KG/CM}^2$
- THÉP $\phi > 10$ DÙNG THÉP AII CÓ $R_s=2800 \text{ KG/CM}^2$
- NỐI BƯỚC CỐT THÉP THEO TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH
- THI CÔNG XEM KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC

KÝ HIỆU:



- Ô SÀN HẠ XUỐNG CỐT +10.570

GHI CHÚ:

- THÉP LỚP TRÊN
- THÉP LỚP DƯỚI

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....

ngày..... tháng..... năm 20.....

Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:

UBND XÃ THANH LÂM



CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

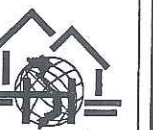
NỘI DUNG BẢN VẼ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP MÁI
(CỐT +10.800)

SONGHONG CO., LTD

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN

XÂY DỰNG SÔNG HỒNG



ĐỊA CHỈ: B39 - TỐ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH

ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;

EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CN DỰ ÁN

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KS. ĐỖ VĂN VINH

THIẾT KẾ

KS. ĐINH HỒNG PHONG

KIỂM & QLKT

KS. PHẠM VĂN HUY

GAİI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH:

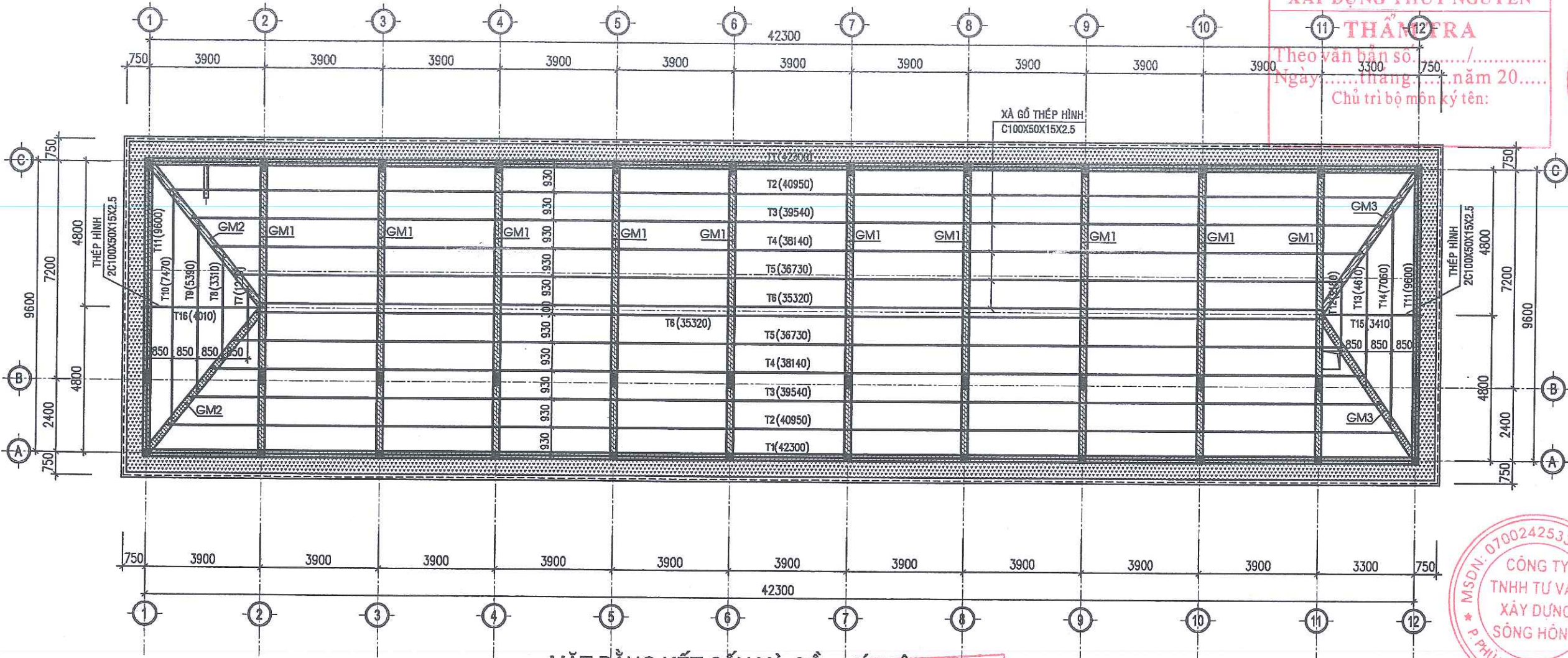
12/2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ:

KC-33

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



MẶT BẰNG KẾT CẤU XÀ GỖ - MÁI TÔN

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....
ngày...tháng...năm 20....

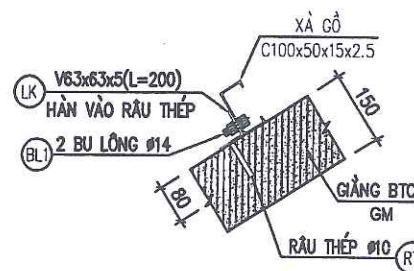
Ký tên:

GHI CHÚ 1:

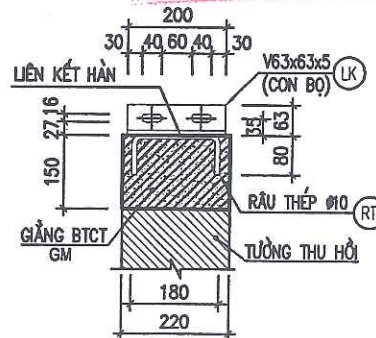
- BÊ TÔNG GIẪNG CẤP ĐỘ BỀN B15 (MÁC 200), $R_b=85$ KG/CM²
- THÉP $\phi \leq 10$ DÙNG THÉP AI CÓ $R_s=2250$ KG/CM²
- THÉP $\phi > 10$ DÙNG THÉP AII CÓ $R_s=2800$ KG/CM²
- NỐI BƯỚC CỐT THÉP THEO TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH
- THI CÔNG XEM KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC

GHI CHÚ 2:

- XÀ GỖ THÉP HÌNH DẬP TIẾT DIỆN CHỮ C100x50x15x2.5 THÉP CT3, CỐ CƯỜNG ĐỘ $R=2150$ KG/CM².
- BULONG LIÊN KẾT CÓ CẤP ĐỘ BỀN 4.6.
- CẤU KIỆN THÉP SAU KHI GIA CÔNG ĐƯỢC SƠN 2 NƯỚC CHỐNG GỈ, 01 NƯỚC MÀU.
- KHI THI CÔNG CẦN XEM KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ CÓ LIÊN QUAN.



CHI TIẾT LIÊN KẾT



LIÊN KẾT CON BỌ VỚI GIẪNG MÁI

THỐNG KÊ THÉP XÀ GỖ MÁI TÔN

TÊN CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG KÍCH THƯỚC	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	SỐ LƯỢNG CẤU KIỆN	TỔNG CHIỀU DÀI (MM)	TỔNG KHỐI LƯỢNG (KG)
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7
T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14
T15	T16					
CỘNG XÀ GỖ					532800	2404.93
LIÊN KẾT	LK	V63X63X5	200	160	32000	152.00
BULONG	BL1	D14		320		
RẮU THÉP	RT	D10	340	160	54400	33.54
TỔNG CỘNG						2590.47

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THỦY NGUYÊN

THẨM TRA

Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:

UBND XÃ THANH LÂM



CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:

MẶT BẰNG KẾT CẤU XÀ GỖ - MÁI TÔN

SONGHONG CO.LTD

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG SÔNG HỒNG



Địa chỉ: B39 - TỐ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH
Điện thoại: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
Email: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CN DỰ ÁN

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KS. ĐỖ VĂN VINH

THIẾT KẾ

KS. ĐINH HỒNG PHONG

KIỂM & QLKT

KS. PHẠM VĂN HUY

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH:

12/2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ:

KC-35

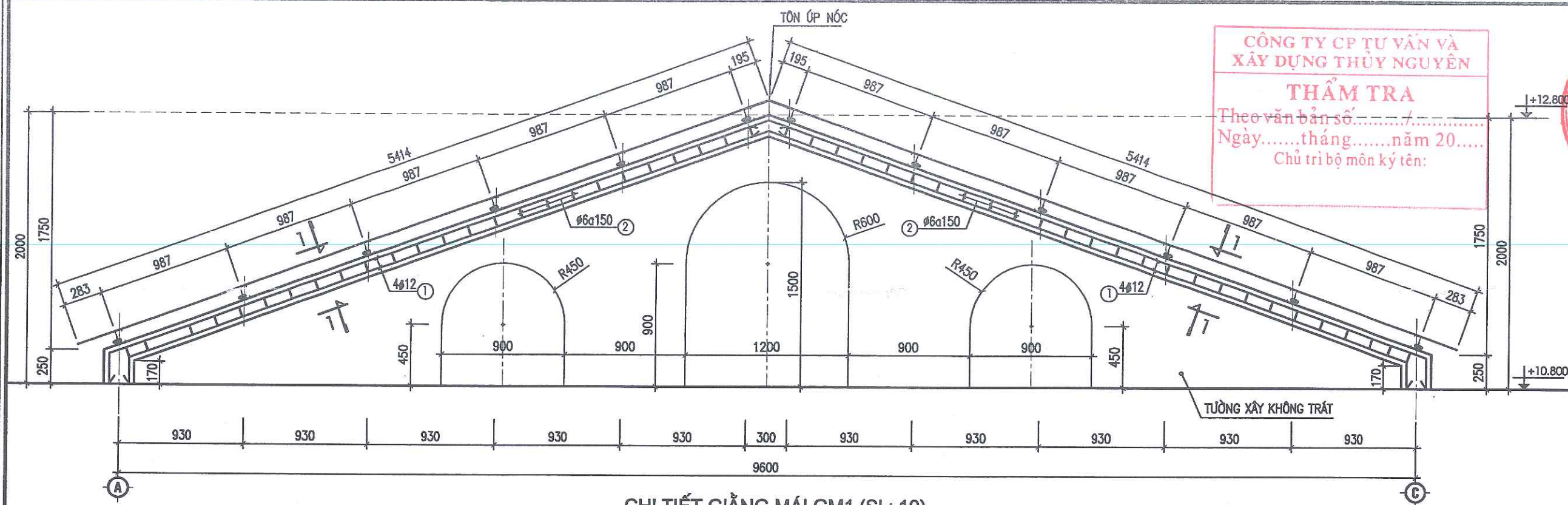
HIỆU CHỈNH

LẦN

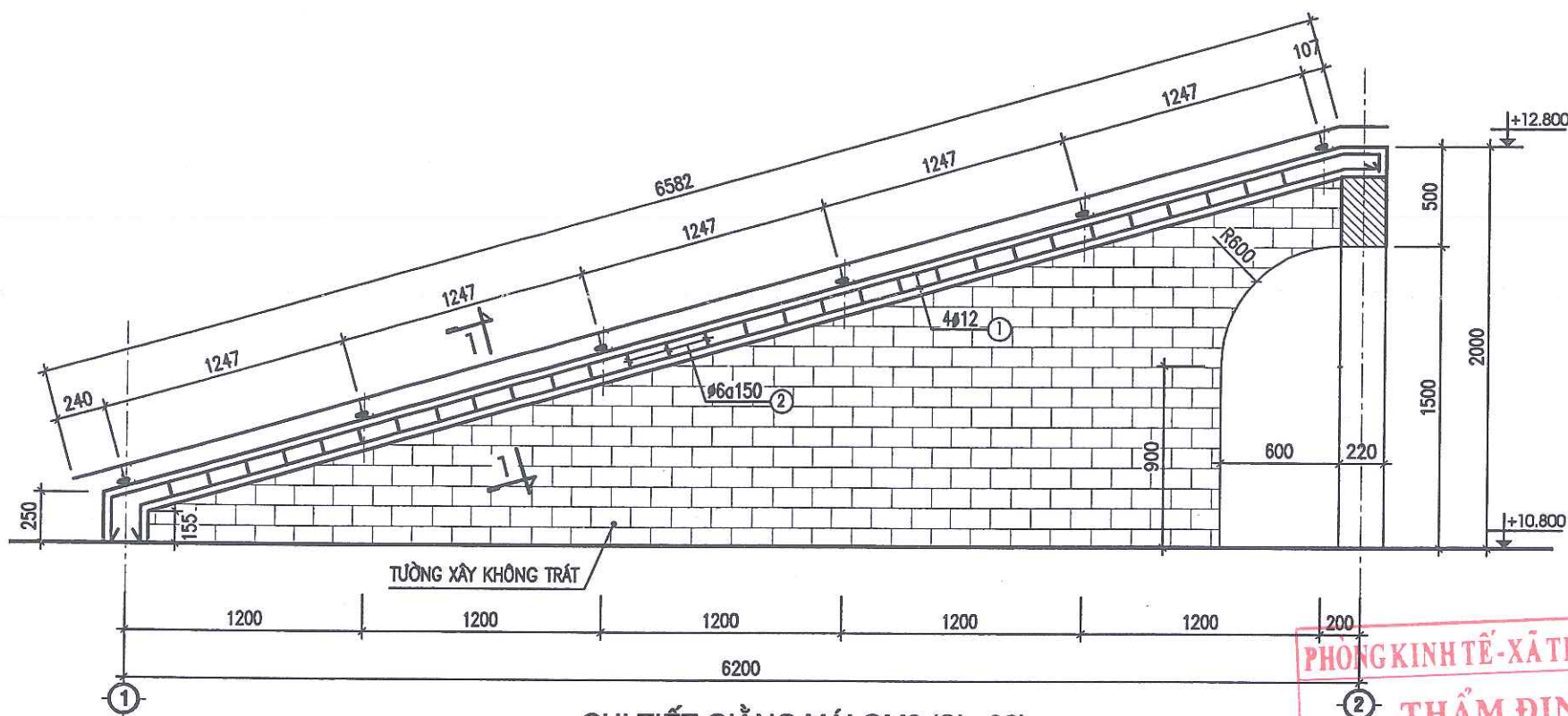
NGÀY

NỘI DUNG

KÝ



CHI TIẾT GIĂNG MÁI GM1 (SL: 10)



CHI TIẾT GIĂNG MÁI GM2 (SL: 02)

GHI CHÚ 1:

- BÊ TÔNG GIĂNG CẤP ĐỘ BỀN B15 (MÁC 200), $R_b=85 \text{ KG/CM}^2$
- THÉP $\phi \leq 10$ DÙNG THÉP AI CÓ $R_s=2250 \text{ KG/CM}^2$
- THÉP $\phi > 10$ DÙNG THÉP AI CÓ $R_s=2800 \text{ KG/CM}^2$
- NỐI BƯỚC CỐT THÉP THEO TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH
- THI CÔNG XEM KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC

GHI CHÚ 2:

- XÀ GỖ THÉP HÌNH DẬP TIẾT DIỆN CHỮ C $100 \times 50 \times 15 \times 2.5$
- THÉP CT3, CÓ CƯỜNG ĐỘ $R=2150 \text{ KG/CM}^2$
- BU LÔNG LIÊN KẾT CÓ CẤP ĐỘ BỀN 4.6.
- CẤU KIỆN THÉP SAU KHI GIA CÔNG ĐƯỢC SƠN 2 NƯỚC CHỐNG GỈ, 01 NƯỚC MÀU.
- KHI THI CÔNG CẦN XEM KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ CÓ LIÊN QUAN.

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM

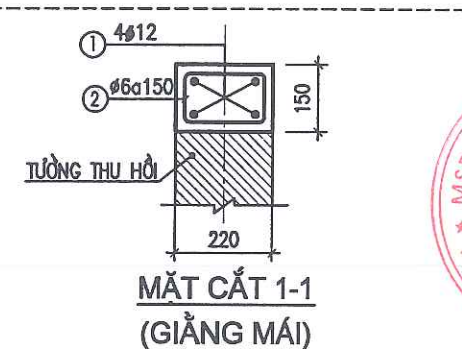
THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số/.....
ngày tháng năm 20.....
Ký tên:

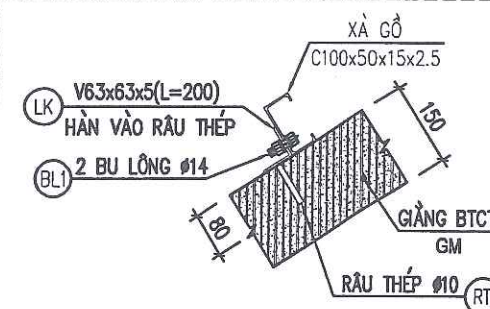
CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THỦY NGUYÊN

THẨM TRA

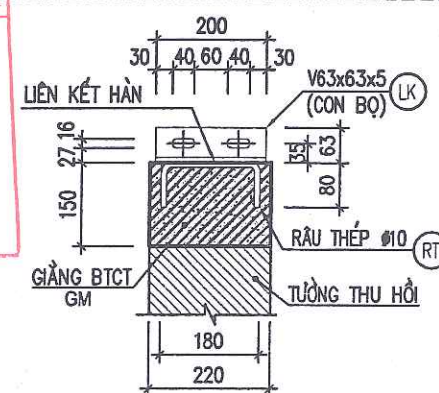
Theo văn bản số/.....
Ngày tháng năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:



MẶT CẮT 1-1
(GIĂNG MÁI)



CHI TIẾT LIÊN KẾT



LIÊN KẾT CON BỘ VỚI GIĂNG MÁI

CHỦ ĐẦU TƯ:

UBND XÃ THANH LÂM



CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:

CHI TIẾT GIĂNG MÁI

SONGHONG CO.,LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG



ĐỊA CHỈ: B39 - TỐ 19 - PHÚ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CN DỰ ÁN

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KS. ĐỖ VĂN VINH

THIẾT KẾ

KS. ĐINH HỒNG PHONG

KIỂM & QLKT

KS. PHẠM VĂN HUY

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH:

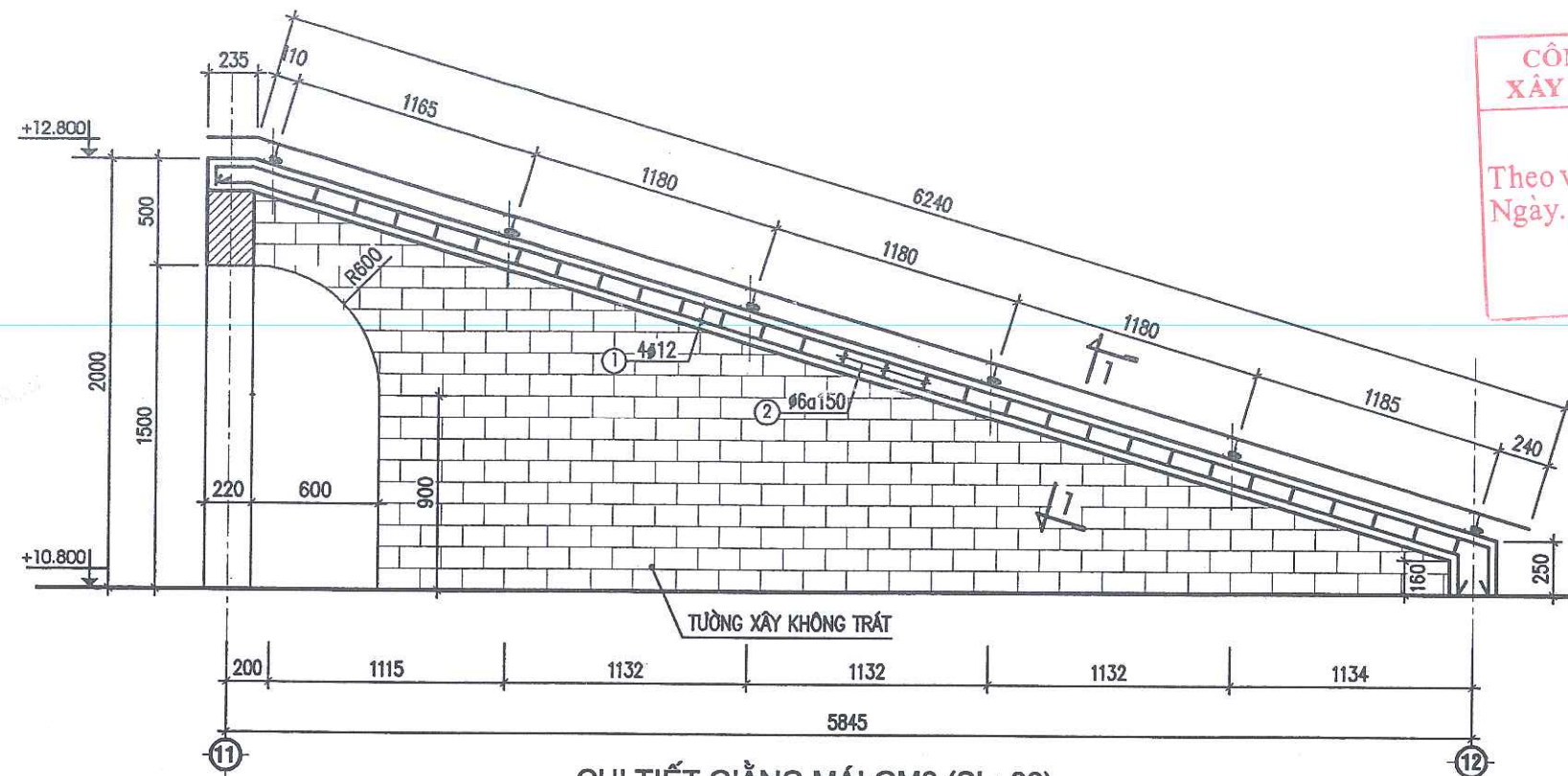
12/2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ:

KC-36

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



CHI TIẾT GIĂNG MÁI GM3 (SL: 02)

GHI CHÚ 1:

- BÊ TÔNG GIĂNG CẤP ĐỘ BỀN B15 (MÁC 200), $R_b=85 \text{ KG/CM}^2$
- THÉP $\phi \leq 10$ DÙNG THÉP AI CÓ $R_s=2250 \text{ KG/CM}^2$
- THÉP $\phi > 10$ DÙNG THÉP AII CÓ $R_s=2800 \text{ KG/CM}^2$
- NỐI BUỘC CỐT THÉP THEO TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH
- THI CÔNG XEM KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC

GHI CHÚ 2:

- XÀ GỖ THÉP HÌNH DẬP TIẾT DIỆN CHỮ C $100 \times 50 \times 15 \times 2.5$
- THÉP CT3, CỐ CƯỜNG ĐỘ $R=2150 \text{ KG/CM}^2$
- BU LÔNG LIÊN KẾT CÓ CẤP ĐỘ BỀN 4.6.
- CẤU KIỆN THÉP SAU KHI GIA CÔNG ĐƯỢC SƠN 2 NƯỚC CHỐNG GỈ, 01 NƯỚC MÀU.
- KHI THI CÔNG CẦN XEM KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ CÓ LIÊN QUAN.

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP GIĂNG MÁI								
TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG-KÍCH THƯỚC	ϕ mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG KG
GM1 (SL=10CK)	1	200 5200 200	12	5600	8	80	448.0	397.7
	2	110 180 50	6	680	72	720	489.6	108.7
GM2 (SL=2CK)	1	200 6650 150	12	7000	4	8	56.0	49.7
	2	110 180 50	6	680	46	92	62.6	13.9
GM3 (SL=2CK)	1	200 6270 150	12	6620	4	8	53.0	47.0
	2	110 180 50	6	680	43	86	58.5	13.0

PHÂN LOẠI

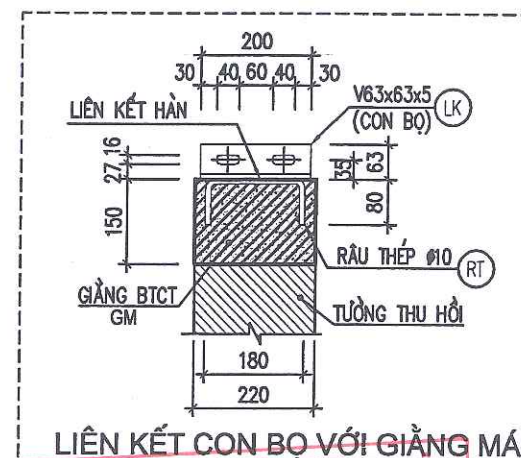
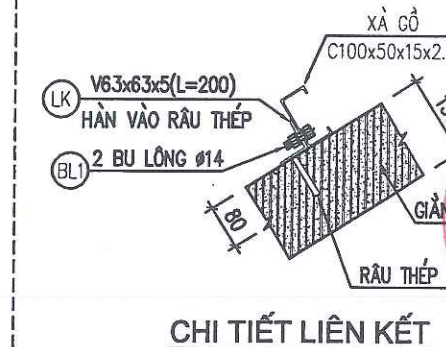
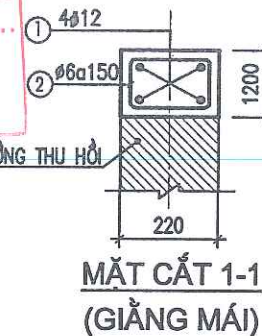
ϕ (mm)	KHOẢNG LƯỢNG
$\phi \leq 10$	135.6
$\phi \leq 18$	494.4
$\phi > 18$	0.0
TỔNG TL	630.0

THÉP GIĂNG MÁI

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THỦY NGUYÊN

THẨM TRA

Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:



PHÒNG KINH TẾ XÃ THANH LÂM

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:
UBND XÃ THANH LÂM

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:
XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:
CHI TIẾT GIĂNG MÁI

SONGHONG CO.LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG
ĐỊA CHỈ: B39 - TỐ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CN DỰ ÁN
KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG
CHỦ TRÌ
KS. ĐỖ VĂN VINH
THIẾT KẾ
KS. ĐINH HỒNG PHONG
KIỂM & QLKT
KS. PHẠM VĂN HUY

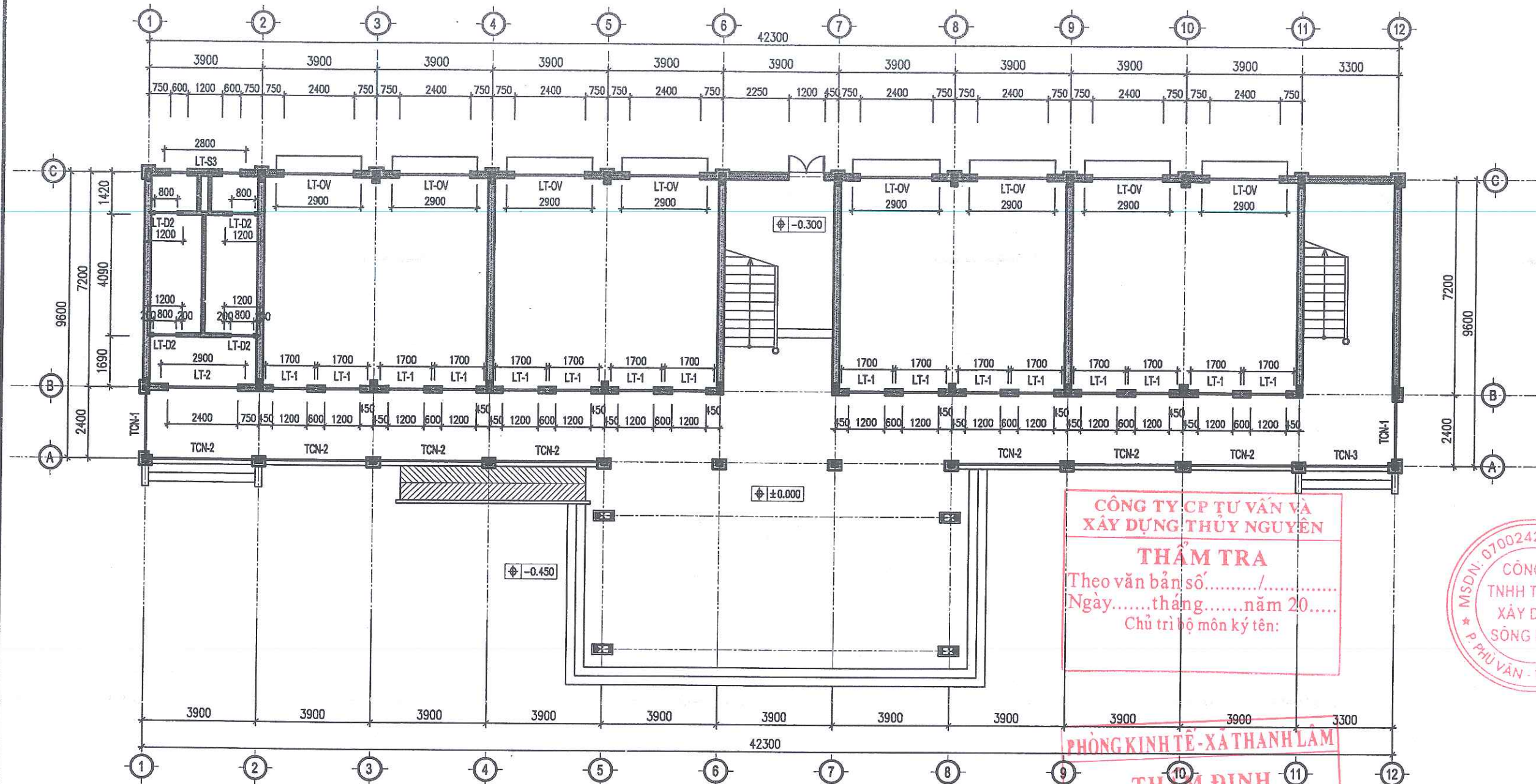
GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH: 12/2025

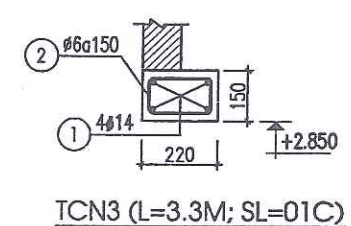
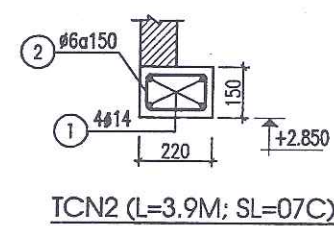
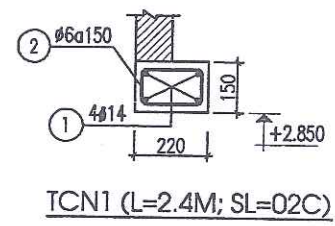
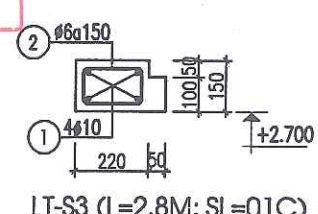
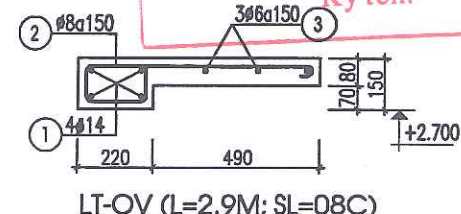
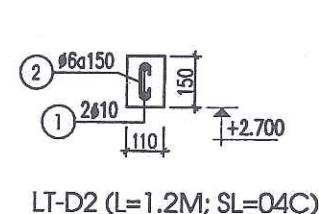
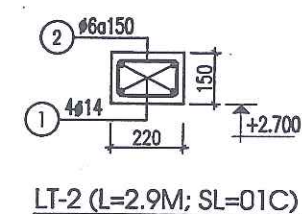
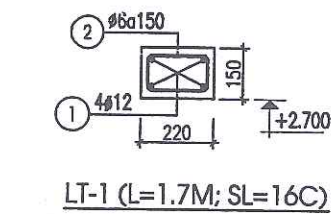
SỐ HIỆU BẢN VẼ: KC-37

HIỆU CHÍNH

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ

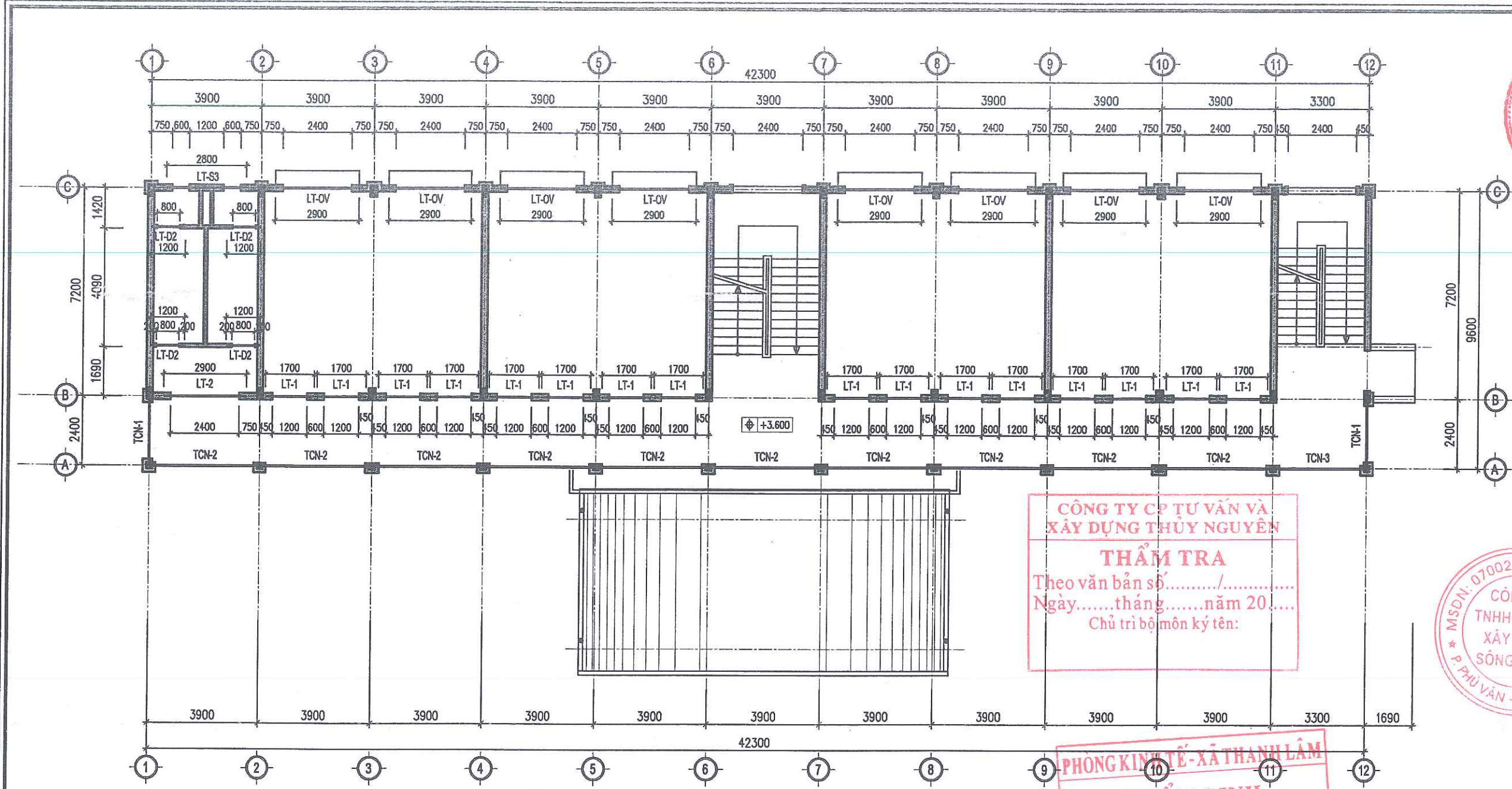


MẶT BẰNG LANH TÔ, TCN TẦNG 1

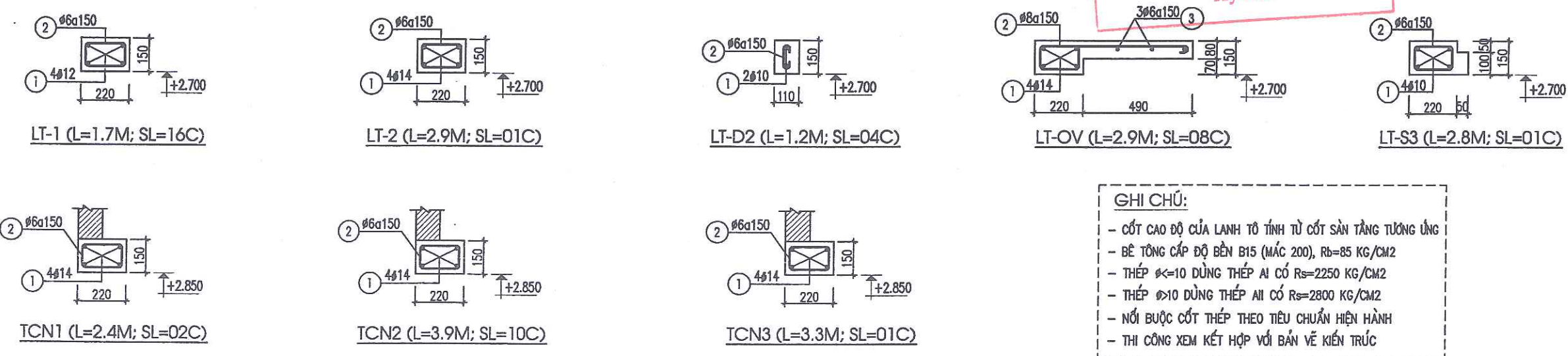


- GHI CHÚ:**
- CỐT CAO ĐỘ CỦA LANH TÔ TÍNH TỪ CỐT SÀN TẦNG TƯƠNG ƯNG
 - BÊ TÔNG CẤP ĐỘ BỀN B15 (MÁC 200), R_b=85 KG/CM²
 - THÉP Ø<10 DÙNG THÉP AI CÓ R_s=2250 KG/CM²
 - THÉP Ø10 DÙNG THÉP AIH CÓ R_s=2800 KG/CM²
 - NỐI BUỘC CỐT THÉP THEO TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH
 - THI CÔNG XEM KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC

CHỦ ĐẦU TƯ:			
UBND XÃ THANH LÂM			
CÔNG TRÌNH:			
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN XÃ THANH LÂM			
HẠNG MỤC:			
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG			
ĐỊA ĐIỂM XD:			
XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH			
NỘI DUNG BẢN VẼ:			
MẶT BẰNG LANH TÔ, TCN TẦNG 1			
SONGHONG CO., LTD CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG SÔNG HỒNG			
ĐỊA CHỈ: B39 - TỔ 19 - PHÚ VÂN - NINH BÌNH ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948; EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM			
CN DỰ ÁN			
KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG			
CHỦ TRÌ			
KS. ĐỖ VĂN VINH			
THIẾT KẾ			
KS. ĐINH HỒNG PHONG			
KIỂM & QLKT			
KS. PHẠM VĂN HUY			
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:			
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
HOÀN THÀNH:		12/2025	
SỐ HIỆU BẢN VẼ:		KC-38	
HIỆU CHỈNH			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



MẶT BẰNG LANH TÔ, TCN TẦNG 2



GHI CHÚ:

- CỘT CAO ĐỘ CỦA LANH TÔ TÍNH TỪ CỘT SÀN TẦNG TƯƠNG ỨNG
- BÊ TÔNG CẤP ĐỘ BỀN B15 (MẮC 200), Rb=85 KG/CM2
- THÉP $\phi \leq 10$ DÙNG THÉP AI CÓ R_s=2250 KG/CM2
- THÉP $\phi > 10$ DÙNG THÉP AI CÓ R_s=2800 KG/CM2
- NỐI BUỘC CỐT THÉP THEO TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH
- THI CÔNG XEM KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC

CHỦ ĐẦU TƯ:

UBND XÃ THANH LÂM

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:

MẶT BẰNG LANH TÔ, TCN TẦNG 2

SONGHONG CO., LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG

ĐỊA CHỈ: 839 - TỐ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CN DỰ ÁN

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KS. ĐỖ VĂN VINH

THIẾT KẾ

KS. ĐINH HỒNG PHONG

KIỂM & QLKT

KS. PHẠM VĂN HUY

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH:

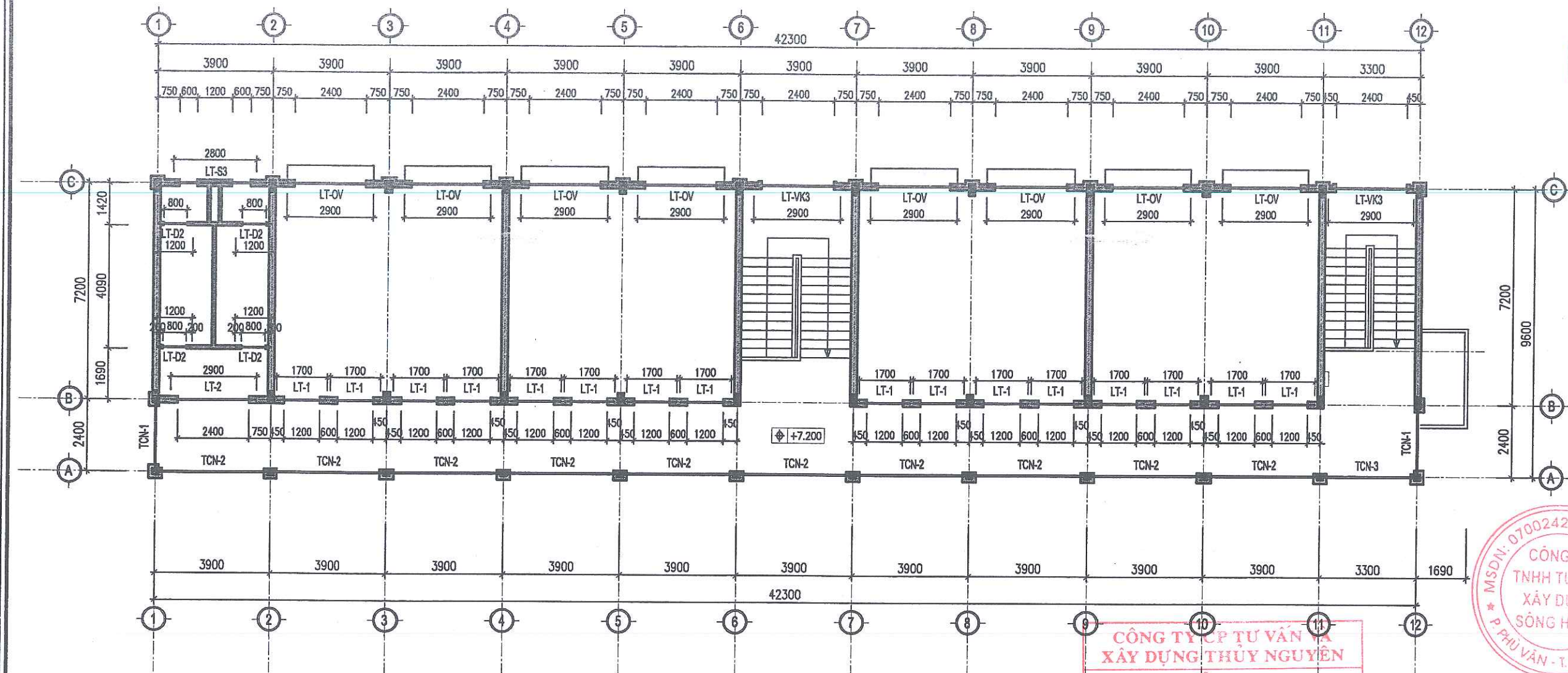
12/2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ:

KC-39

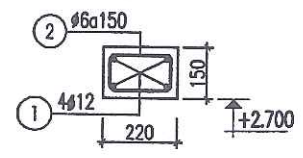
HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ

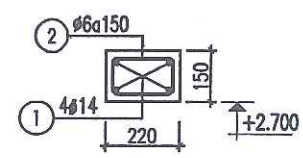


MẶT BẰNG LANH TÔ, TCN TẦNG 3

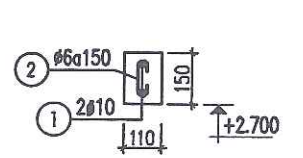
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THỦY NGUYÊN
THẨM TRA
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:



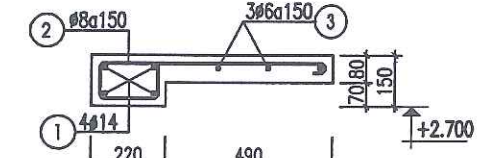
LT-1 (L=1.7M; SL=16C)



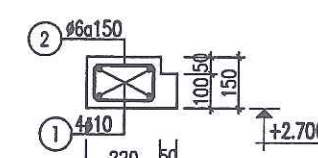
LT-2 (L=2.9M; SL=01C)



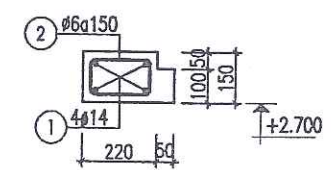
LT-D2 (L=1.2M; SL=04C)



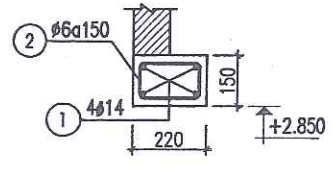
LT-OV (L=2.9M; SL=08C)



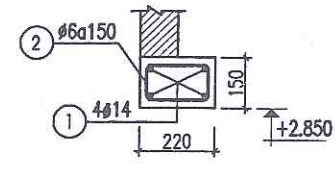
LT-S3 (L=2.8M; SL=01C)



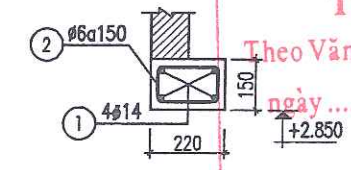
LT-VK3 (L=2.9M; SL=02C)



TCN1 (L=2.4M; SL=02C)



TCN2 (L=3.9M; SL=10C)



TCN3 (L=3.3M; SL=01C)

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

- GHI CHÚ:**
- CỘT CAO ĐỘ CỦA LANH TÔ TÍNH TỪ CỘT SÀN TẦNG TƯƠNG ƯNG
 - BÊ TÔNG CẤP ĐỘ BỀN B15 (MÁC 200), Rb=85 KG/CM2
 - THÉP Ø<=10 DÙNG THÉP AI CÓ Rs=2250 KG/CM2
 - THÉP Ø>10 DÙNG THÉP AII CÓ Rs=2800 KG/CM2
 - NỐI BƯỚC CỘT THÉP THEO TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH
 - THI CÔNG XEM KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC

CHỦ ĐẦU TƯ:

UBND XÃ THANH LÂM

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:

MẶT BẰNG LANH TÔ, TCN TẦNG 3

SONGHONG CO.LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG

ĐỊA CHỈ: B39 - TỐ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CN DỰ ÁN			
KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG			
CHỦ TRÌ			
KS. ĐỖ VĂN VINH			
THIẾT KẾ			
KS. ĐÌNH HỒNG PHONG			
KIỂM & QLKT			
KS. PHẠM VĂN HUY			
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:			
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
HOÀN THÀNH:	12/2025		
SỐ HIỆU BẢN VẼ:	KC-40		
HIỆU CHÍNH			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ

THỐNG KÊ THÉP LANH TÔ, Ô VẰNG, TCN TẦNG 1

TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG-KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG kg
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
LT-1 (SL=16C)	1	1650	12	1650	4	64	105.6	93.8
	2	180 110 50	6	680	13	208	141.4	31.4
LT-2 (SL=01C)	1	2850	14	2850	4	4	11.4	13.8
	2	180 110 50	6	680	21	21	14.3	3.2
LT-D2 (SL=4C)	1	1150	10	1150	2	8	9.2	5.7
	2	50 110 50	6	210	9	36	7.6	1.7
LT-OV (SL=08C)	1	2850	14	2850	4	32	91.2	110.2
	2	110 50 670 150	8	1170	21	168	196.6	77.6
	3	50 2850 50	6	2950	3	24	70.8	15.7
LT-S3 (SL=1C)	1	2750	10	2750	4	4	11.0	6.8
	2	180 110 50	6	680	20	20	13.6	3.0
TCN-1 (SL=02C)	1	2350	14	2350	4	8	18.8	22.7
	2	180 110 50	6	680	17	34	23.1	5.1
TCN-2 (SL=07C)	1	3850	14	3850	4	28	107.8	130.3
	2	180 110 50	6	680	27	189	128.5	28.5
TCN-3 (SL=01C)	1	3250	14	3250	4	4	13.0	15.7
	2	180 110 50	6	680	22	22	15.0	3.3

THỐNG KÊ THÉP LANH TÔ, Ô VẰNG, TCN TẦNG 2

TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG-KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG kg
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
LT-1 (SL=16C)	1	1650	12	1650	4	64	105.6	93.8
	2	180 110 50	6	680	13	208	141.4	31.4
LT-2 (SL=01C)	1	2850	14	2850	4	4	11.4	13.8
	2	180 110 50	6	680	21	21	14.3	3.2
LT-D2 (SL=4C)	1	1150	10	1150	2	8	9.2	5.7
	2	50 110 50	6	210	9	36	7.6	1.7
LT-OV (SL=08C)	1	2850	14	2850	4	32	91.2	110.2
	2	110 50 670 150	8	1170	21	168	196.6	77.6
	3	50 2850 50	6	2950	3	24	70.8	15.7
LT-S3 (SL=1C)	1	2750	10	2750	4	4	11.0	6.8
	2	180 110 50	6	680	20	20	13.6	3.0
TCN-1 (SL=02C)	1	2350	14	2350	4	8	18.8	22.7
	2	180 110 50	6	680	17	34	23.1	5.1
TCN-2 (SL=10C)	1	3850	14	3850	4	40	154.0	186.1
	2	180 110 50	6	680	27	270	183.6	40.8
TCN-3 (SL=01C)	1	3250	14	3250	4	4	13.0	15.7
	2	180 110 50	6	680	22	22	15.0	3.3

THỐNG KÊ THÉP LANH TÔ, Ô VẰNG, TCN TẦNG 3

TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG-KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG kg
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
LT-1 (SL=16C)	1	1650	12	1650	4	64	105.6	93.8
	2	180 110 50	6	680	13	208	141.4	31.4
LT-2 (SL=01C)	1	2850	14	2850	4	4	11.4	13.8
	2	180 110 50	6	680	21	21	14.3	3.2
LT-D2 (SL=4C)	1	1150	10	1150	2	8	9.2	5.7
	2	50 110 50	6	210	9	36	7.6	1.7
LT-OV (SL=08C)	1	2850	14	2850	4	32	91.2	110.2
	2	110 50 670 150	8	1170	21	168	196.6	77.6
	3	50 2850 50	6	2950	3	24	70.8	15.7
LT-S3 (SL=1C)	1	2750	10	2750	4	4	11.0	6.8
	2	180 110 50	6	680	20	20	13.6	3.0
LT-V3 (SL=02C)	1	2850	14	2850	4	8	22.8	27.6
	2	180 110 50	6	680	21	42	28.6	6.3
TCN-1 (SL=02C)	1	2350	14	2350	4	8	18.8	22.7
	2	180 110 50	6	680	17	34	23.1	5.1
TCN-2 (SL=10C)	1	3850	14	3850	4	40	154.0	186.1
	2	180 110 50	6	680	27	270	183.6	40.8
TCN-3 (SL=01C)	1	3250	14	3250	4	4	13.0	15.7
	2	180 110 50	6	680	22	22	15.0	3.3

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THUY NGUYỄN

THẨM TRA

Theo văn bản số...../.....
 Ngày.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:

Ø (mm)	KHỐI LƯỢNG
Ø<=10	182.0
Ø<=18	386.5
Ø>18	0.0
TỔNG TL	568.5

THÉP LT TẦNG 1

Ø (mm)	KHỐI LƯỢNG
Ø<=10	200.6
Ø<=18	469.9
Ø>18	0.0
TỔNG TL	670.5

THÉP LT TẦNG 3

Ø (mm)	KHỐI LƯỢNG
Ø<=10	194.3
Ø<=18	442.3
Ø>18	0.0
TỔNG TL	636.6

THÉP LT TẦNG 2

PHÒNG KINH TẾ-XÃ THANH LÂM

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....

ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:
UBND XÃ THANH LÂM

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
 12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
 TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
 XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:

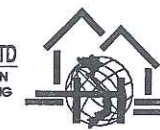
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:

THỐNG KÊ THÉP LANH TÔ

SONGHONG CO.LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG

ĐỊA CHỈ: B39 - TỐ 19 - PHÚ VÂN - NINH BÌNH
 ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
 EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CN DỰ ÁN

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KS. ĐỖ VĂN VINH

THIẾT KẾ

KS. ĐINH HỒNG PHONG

KIỂM & QLKT

KS. PHẠM VĂN HUY

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH:

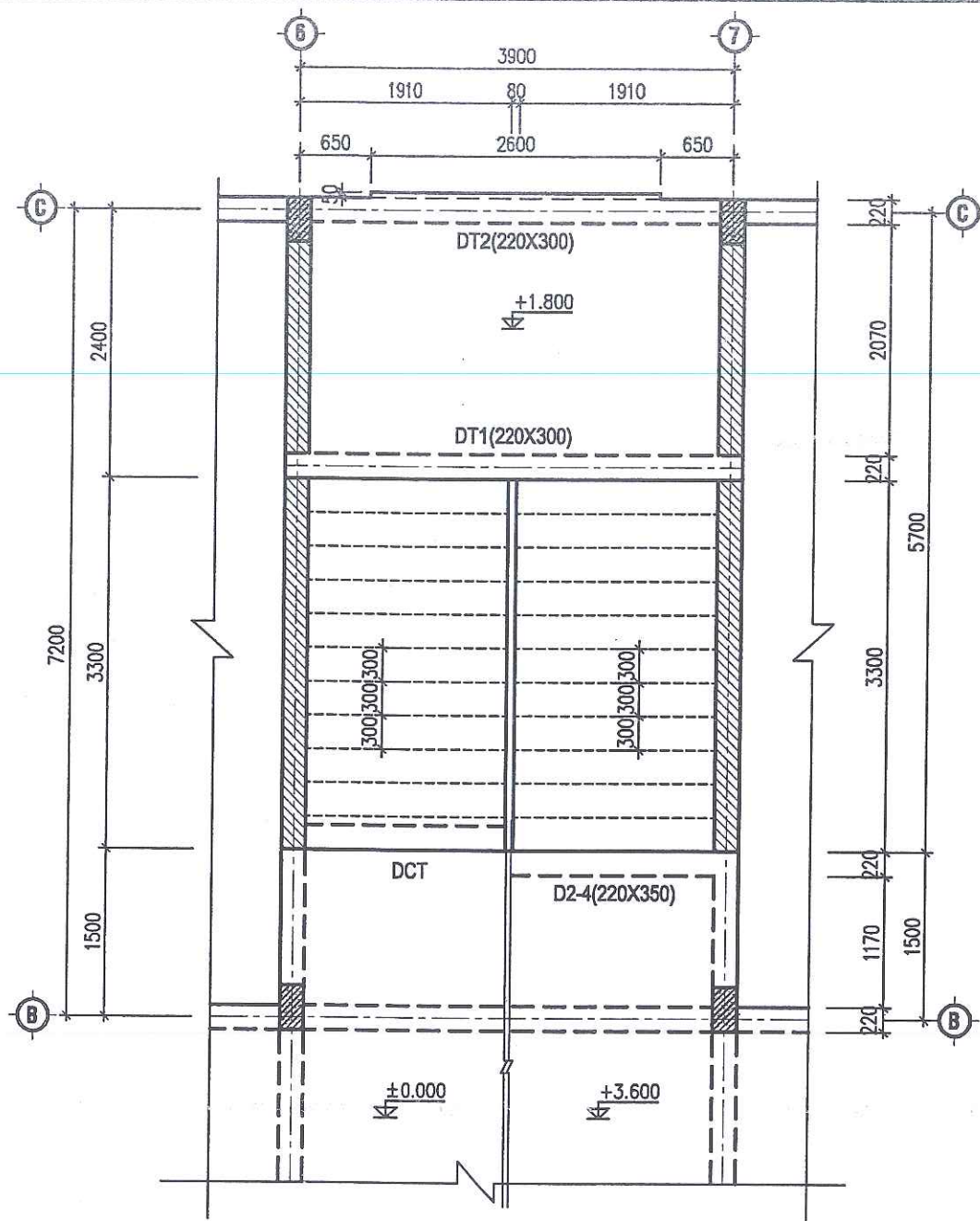
12/2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ:

KC-41

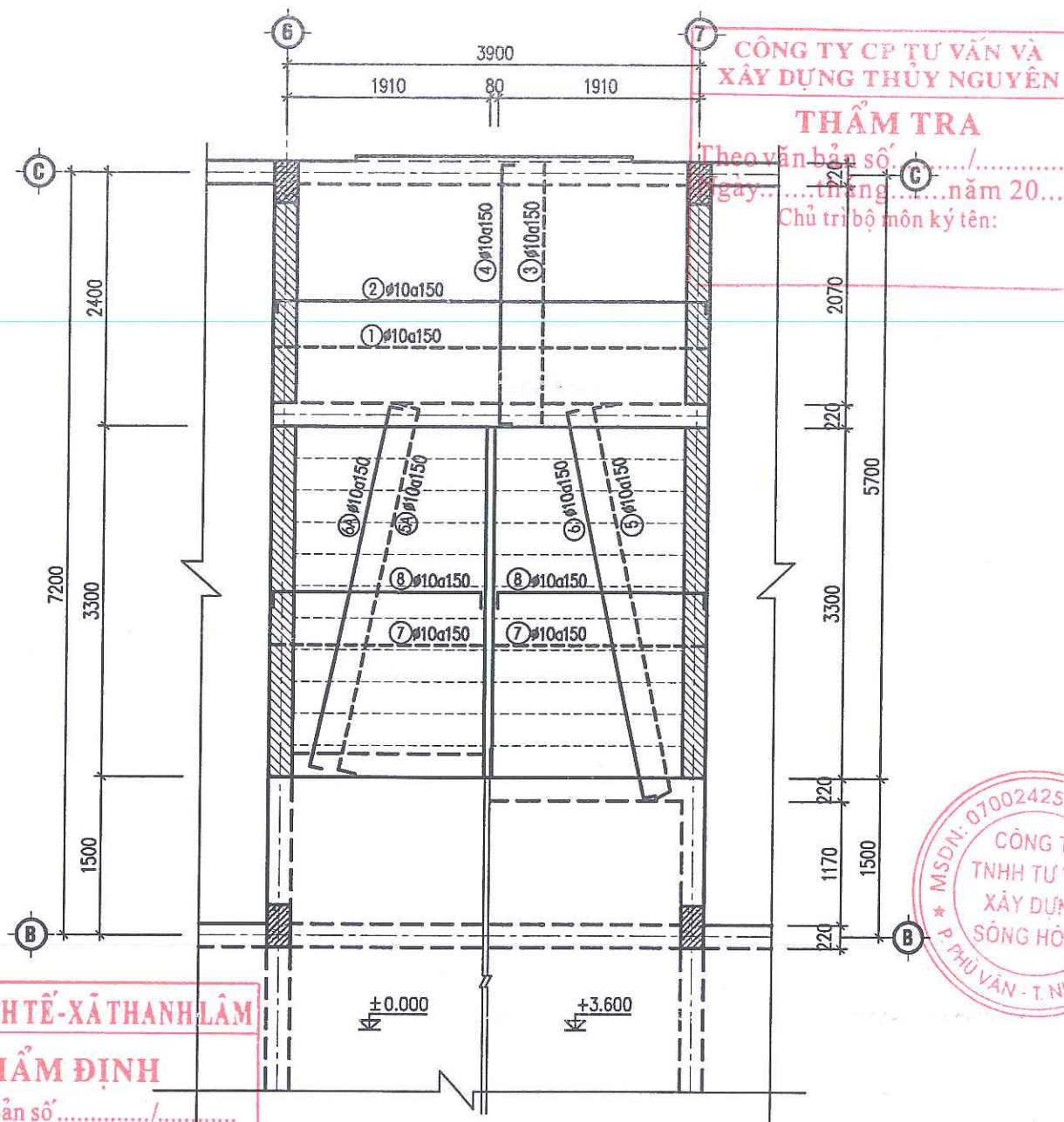
HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ

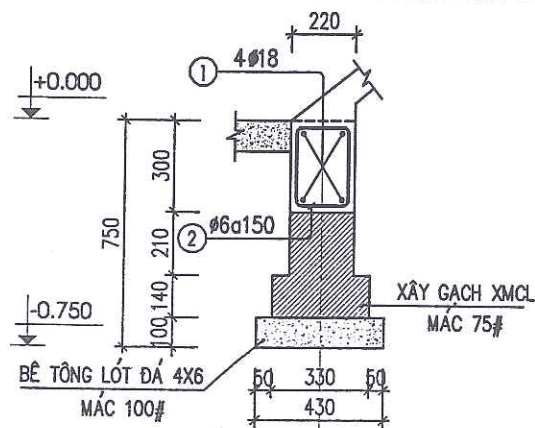


MẶT BẰNG KẾT CẤU THANG BỘ 1 (TẦNG 1)
(SL=01)

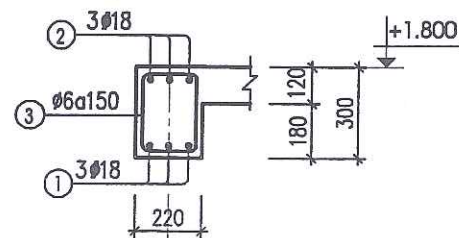
PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số/.....
ngày tháng năm 20.....
Ký tên:



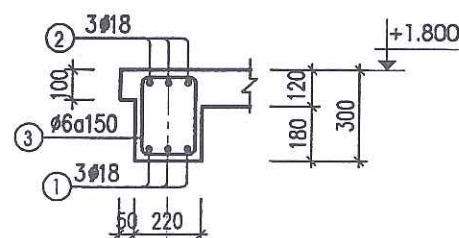
MẶT BẰNG ĐÀN THÉP BẢN THANG 1 (TẦNG 1)
(SL=01)



DẦM DCT (SL:01, L=4120)



DẦM DT1 (SL:01, L=4120)

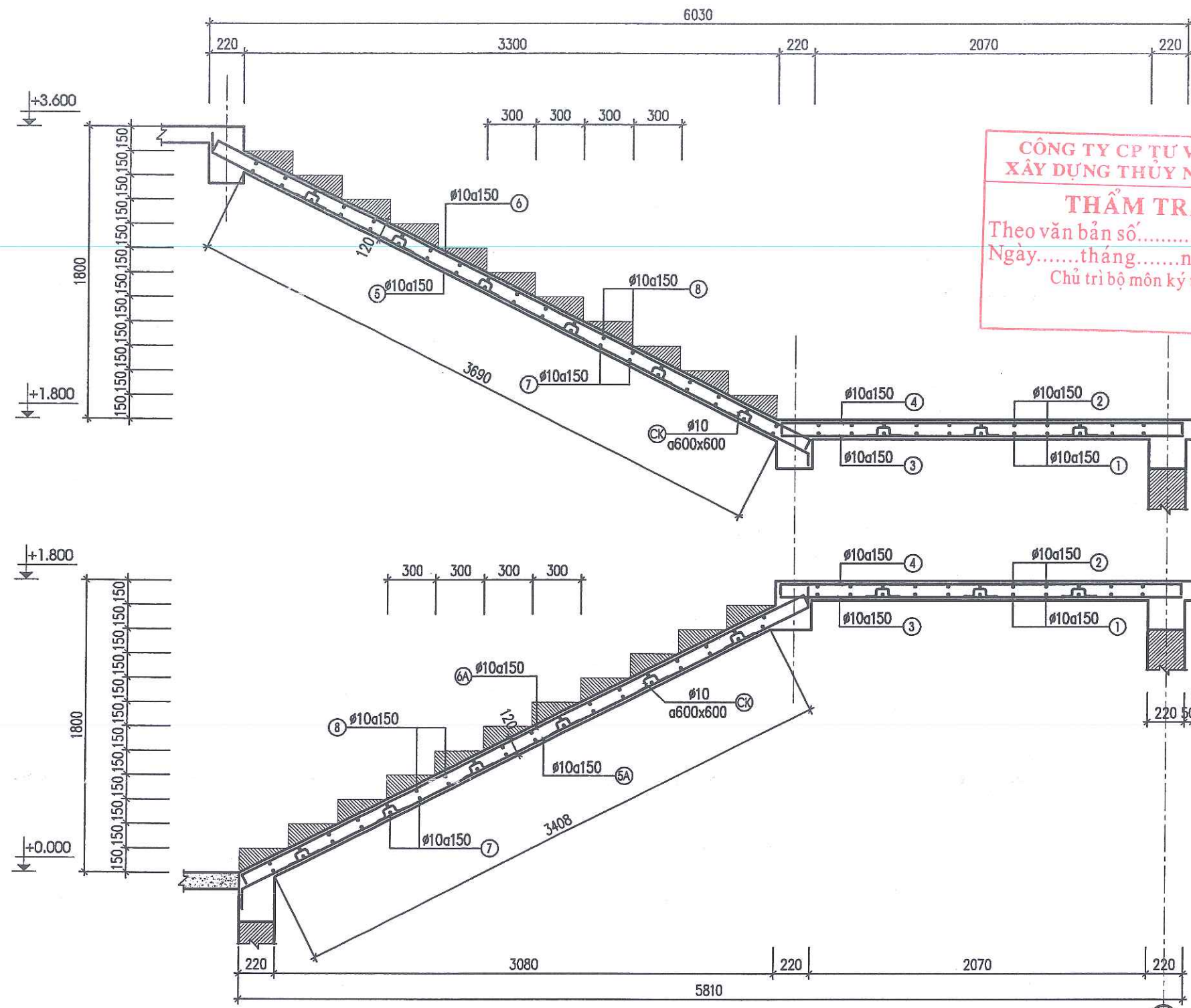


DẦM DT2 (SL:01, L=4120)

GHI CHÚ:

- BÊ TÔNG DẪM, BẢN THANG CẤP ĐỘ BỀN B20 (MÁC 250), ĐÁ 1x2
- THÉP $\phi \leq 10$ DÙNG THÉP AI CÓ $R_s = 2250$ KG/CM²
- THÉP $\phi > 10$ DÙNG THÉP AII CÓ $R_s = 2800$ KG/CM²
- BÊ TÔNG LÓT MÁC 100, ĐÁ 4x6
- NỐI BƯỚC CỐT THÉP THEO TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH
- MÓNG CHÂN THANG XÂY GẠCH XMCL M75#, VXM MÁC 75#
- KHI THI CÔNG XEM KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ CÓ LIÊN QUAN

CHỦ ĐẦU TƯ:			
UBND XÃ THANH LÂM			
CÔNG TRÌNH:			
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN XÃ THANH LÂM			
HẠNG MỤC:			
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG			
ĐỊA ĐIỂM XD:			
XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH			
NỘI DUNG BẢN VẼ:			
KẾT CẤU THANG BỘ 1 (TẦNG 1)			
SONGHONG CO., LTD CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG SÔNG HỒNG SONGHONG CONSTRUCTION CONSULTANT			
ĐỊA CHỈ: B39 - TỐ 19 - PHÚ VÂN - NINH BÌNH ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948; EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM			
CN DỰ ÁN			
KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG			
CHỦ TRÌ			
KS. ĐỖ VĂN VINH			
THIẾT KẾ			
KS. ĐINH HỒNG PHONG			
KIỂM & QLKT			
KS. PHẠM VĂN HUY			
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:			
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
HOÀN THÀNH:		12/2025	
SỐ HIỆU BẢN VẼ:		KC-42	
HIỆU CHỈNH			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



**CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THUY NGUYỄN**

THẨM TRA

Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

- GHI CHÚ:**
- BÊ TÔNG DẦM, BÀN THANG CẤP ĐỘ BỀN B20 (MÁC 250), ĐÁ 1x2
 - THÉP $\phi \leq 10$ DÙNG THÉP AI CÓ $R_s = 2250$ KG/CM²
 - THÉP $\phi > 10$ DÙNG THÉP AI CÓ $R_s = 2800$ KG/CM²
 - BÊ TÔNG LÓT MÁC 100, ĐÁ 4x6
 - NỐI BUỘC CỐT THÉP THEO TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH
 - MÓNG CHÂN THANG XÂY GẠCH XMCL M75#, VXM MÁC 75#
 - KHI THI CÔNG XEM KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ CÓ LIÊN QUAN

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....
ngày..... tháng..... năm 20.....
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:
UBND XÃ THANH LÂM

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:
XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:
KẾT CẤU THANG BỘ 1 (TẦNG 1)

SONGHONG CO., LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG
SONGHONG CONSTRUCTION CONSULTANTS

Địa chỉ: 839 - Tổ 19 - PHÚ VÂN - NINH BÌNH
Điện thoại: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
Email: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CN DỰ ÁN
KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ
KS. ĐỖ VĂN VINH

THIẾT KẾ
KS. ĐÌNH HỒNG PHONG

KIỂM & QLKT
KS. PHẠM VĂN HUY

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH: 12/2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ: KC-43

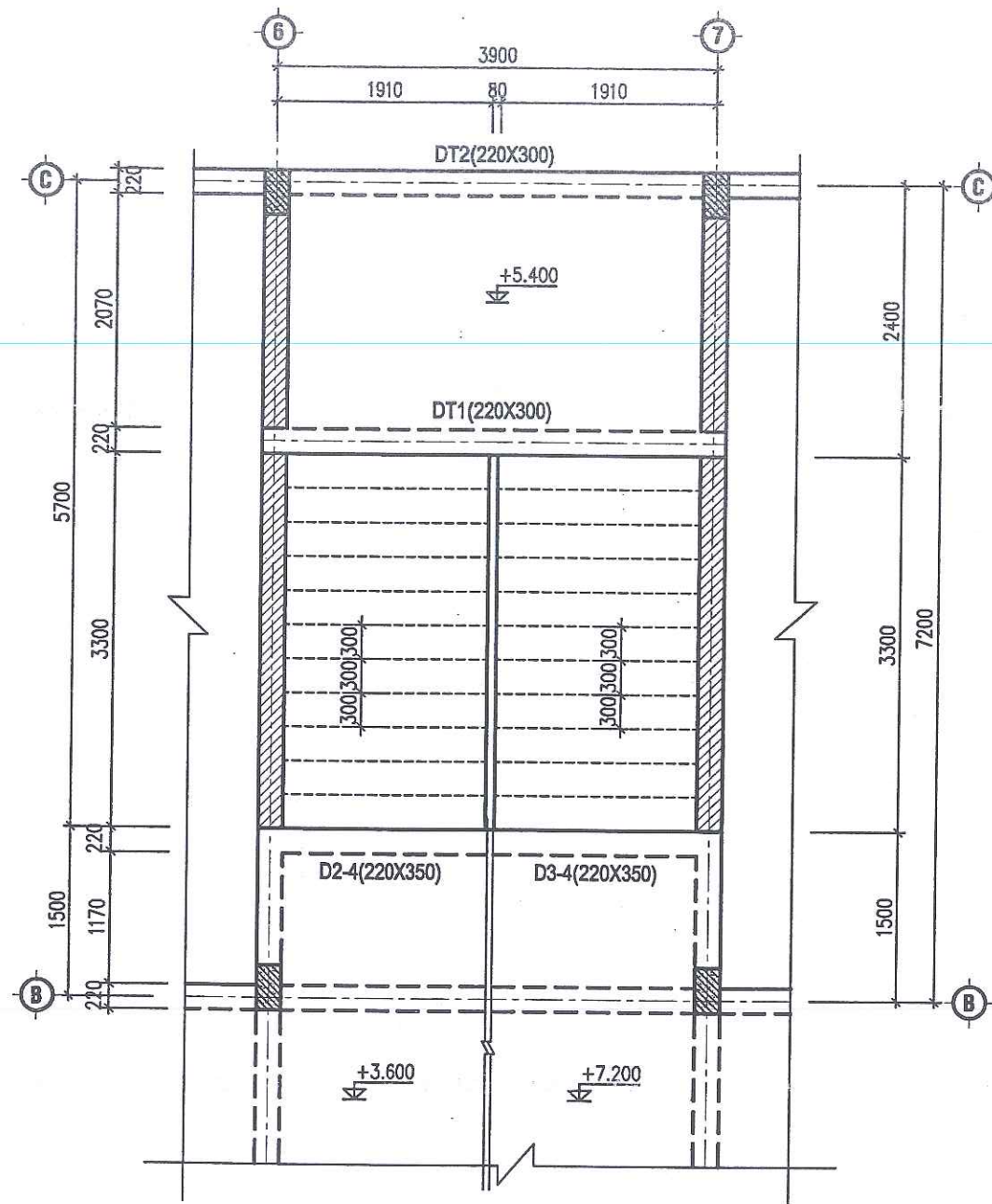
HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ

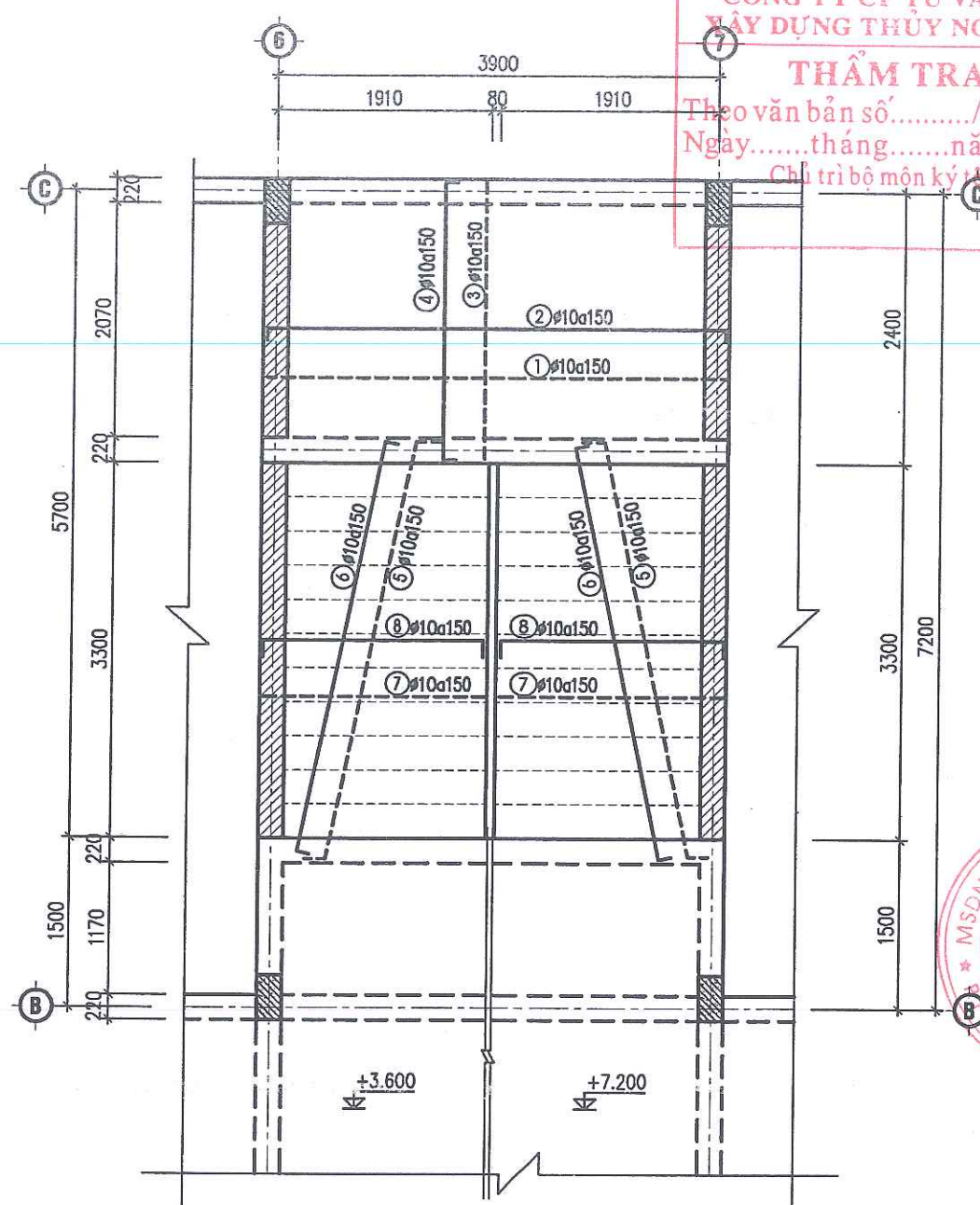
MẶT CẮT THANG BỘ 1 (TẦNG 1)

MẶT CẮT DỌC BẢN CHIẾU NGHỈ

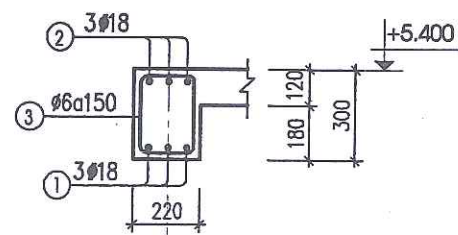
MẶT CẮT NGANG BẢN THANG



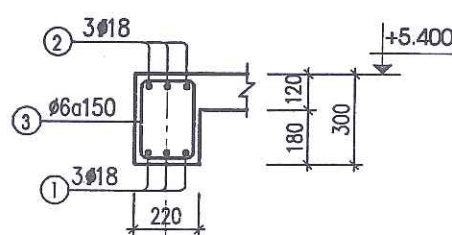
MẶT BẰNG KẾT CẤU THANG BỘ 1 (TẦNG 2)
(SL=01)



MẶT BẰNG ĐÀN THÉP BẢN THANG 1 (TẦNG 2)
(SL=01)



DẪM DT1 (SL:01, L=4120)



DẪM DT2 (SL:01, L=4120)

GHI CHÚ:

- BÊ TÔNG DẪM, BẢN THANG CẤP ĐỘ BỀN B20 (MÁC 250), ĐÁ 1x2
- THÉP $\phi \leq 10$ DÙNG THÉP AI CÓ $R_s = 2250$ KG/CM²
- THÉP $\phi > 10$ DÙNG THÉP AI CÓ $R_s = 2800$ KG/CM²
- BÊ TÔNG LÓT MÁC 100, ĐÁ 4x6
- NỐI BUỘC CỐT THÉP THEO TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH
- MÓNG CHÂN THANG XÂY GẠCH XMCL M75#, VXM MÁC 75#
- KHI THI CÔNG XEM KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ CÓ LIÊN QUAN

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:



CHỦ ĐẦU TƯ:
UBND XÃ THANH LÂM

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:
XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:
KẾT CẤU THANG BỘ 1 (TẦNG 2)

SONGHONG CO., LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG

ĐỊA CHỈ: 839 - TỐ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CN DỰ ÁN
KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG
CHỦ TRÌ
KS. ĐỖ VĂN VINH
THIẾT KẾ
KS. ĐINH HỒNG PHONG
KIỂM & QLKT
KS. PHẠM VĂN HUY

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH: 12/2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ: KC-44

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



CHỦ ĐẦU TƯ:
UBND xã THANH LÂM

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:
XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:
KẾT CẤU THANG BỘ 1 (TẦNG 2)

SONGHONG CO., LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG
ĐỊA CHỈ: B39 - TỐ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CN DỰ ÁN
KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG
CHỦ TRÌ
KS. ĐỖ VĂN VINH
THIẾT KẾ
KS. ĐÌNH HỒNG PHONG
KIỂM & QLKT
KS. PHẠM VĂN HUY

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH: 12/2025

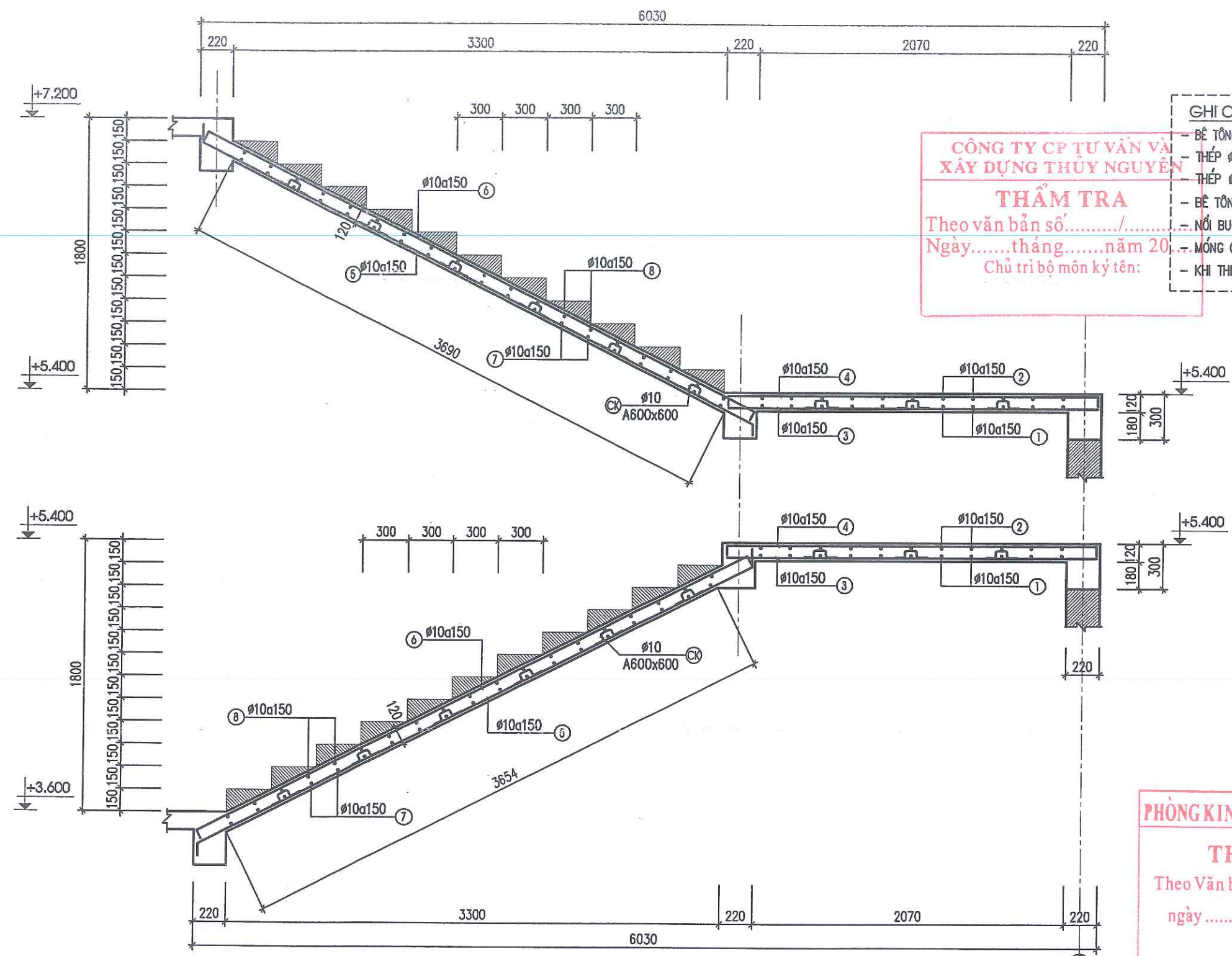
SỐ HIỆU BẢN VẼ: KC-45

HIỆU CHÍNH			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ

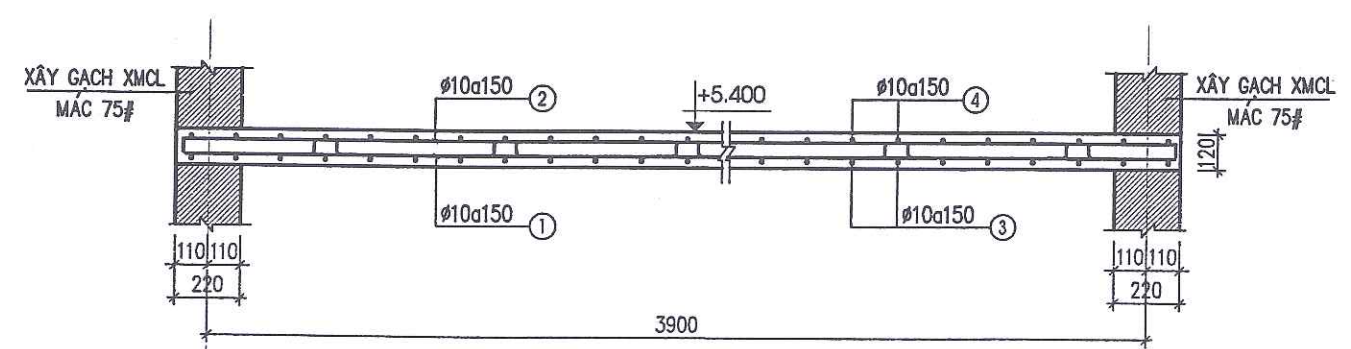
- GHI CHÚ:
- BÊ TÔNG DẦM, BẢN THANG CẤP ĐỘ BỀ B20 (MÁC 250), ĐÁ 1x2
 - THÉP $\phi \leq 10$ DÙNG THÉP AI CÓ $R_s = 2250$ KG/CM²
 - THÉP $\phi > 10$ DÙNG THÉP AII CÓ $R_s = 2800$ KG/CM²
 - BÊ TÔNG LÓT MÁC 100, ĐÁ 4x6
 - NỐI BƯỚC CỐT THÉP THEO TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH
 - MÔNG CHÂN THANG XÂY GẠCH XMCL M75#, VXM MÁC 75#
 - KHI THI CÔNG XEM KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ CÓ LIÊN QUAN

**CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THỦY NGUYÊN**
THẨM TRA
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

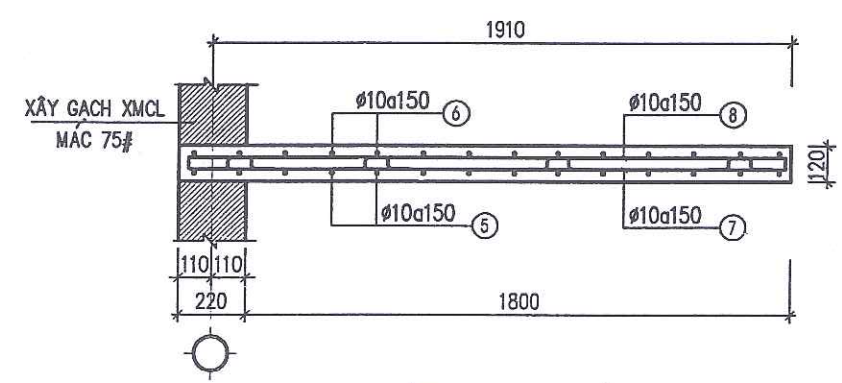
PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
ngày tháng năm 20.....
Ký tên:



MẶT CẮT THANG BỘ 1 (TẦNG 2)



MẶT CẮT DỌC BẢN CHIẾU NGHỈ



MẶT CẮT NGANG BẢN THANG

THỐNG KÊ CỐT THÉP CẦU THANG 1 (TẦNG 1)

TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG-KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG kg
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
DT1 (SL: 01)	1	4070	18	4070	3	3	12.2	24.4
	2	250 4070 250	18	4570	3	3	13.7	27.4
	3	180 260 50	6	980	28	28	27.4	6.1
DT2 (SL: 01)	1	4070	18	4070	3	3	12.2	24.4
	2	250 4070 250	18	4570	3	3	13.7	27.4
	3	180 260 50	6	980	28	28	27.4	6.1
DCT (SL: 01)	1	4070	18	4070	4	4	16.3	32.5
	2	180 260 50	6	980	28	28	27.4	6.1
THÉP BÀN THANG BỘ 1 TẦNG 1	1	4090	10	4090	17	17	69.5	42.9
	2	70 4090 70	10	4230	17	17	71.9	44.3
	3	2480	10	2480	28	28	69.4	42.8
	4	70 2480 70	10	2620	28	28	73.4	45.2
	5A	120 3890 120	10	4130	15	15	62.0	38.2
	6A	70 3890 70	10	4030	15	15	60.5	37.3
	5	120 4130 120	10	4370	15	15	65.6	40.4
	6	70 4130 70	10	4270	15	15	64.1	39.5
	7	1990	10	1990	52	52	103.5	63.8
	8	70 1990 70	10	2130	52	52	110.8	68.3
	CK	80 100 60 60	10	340	69	69	23.5	14.5

PHÂN LOẠI

Ø (mm)	KHỐI LƯỢNG
Ø<=10	495.5
Ø<=18	136.1
Ø>18	0.0
TỔNG TL	631.6

CẦU THANG 1 (TẦNG 1)

THỐNG KÊ CỐT THÉP CẦU THANG 1 (TẦNG 2)

TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG-KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG kg
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
DT1 (SL: 01)	1	4070	18	4070	3	3	12.2	24.4
	2	250 4070 250	18	4570	3	3	13.7	27.4
	3	180 260 50	6	980	28	28	27.4	6.1
DT2 (SL: 01)	1	4070	18	4070	3	3	12.2	24.4
	2	250 4070 250	18	4570	3	3	13.7	27.4
	3	180 260 50	6	980	28	28	27.4	6.1
THÉP BÀN THANG BỘ 1 TẦNG 2	1	4090	10	4090	17	17	69.5	42.9
	2	70 4090 70	10	4230	17	17	71.9	44.3
	3	2480	10	2480	28	28	69.4	42.8
	4	70 2480 70	10	2620	28	28	73.4	45.2
	5	120 4130 120	10	4370	30	30	131.1	80.8
	6	70 4130 70	10	4270	30	30	128.1	79.0
	7	1990	10	1990	52	52	103.5	63.8
	8	70 1990 70	10	2130	52	52	110.8	68.3
	CK	80 100 60 60	10	340	69	69	23.5	14.5

PHÂN LOẠI

Ø (mm)	KHỐI LƯỢNG
Ø<=10	493.8
Ø<=18	103.6
Ø>18	0.0
TỔNG TL	597.4

CẦU THANG 1 (TẦNG 2)

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THỦY NGUYÊN

THẨM TRA

Theo văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:

UBND XÃ THANH LÂM

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:

THỐNG KÊ THÉP CẦU THANG BỘ 1

SONGHONG CO.LTD

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG

ĐỊA CHỈ: 839 - TỔ 19 - PHÙ VẤN - NINH BÌNH

ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;

EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CN DỰ ÁN

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KS. ĐỖ VĂN VINH

THIẾT KẾ

KS. ĐINH HỒNG PHONG

KIỂM & QLKT

KS. PHẠM VĂN HUY

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH:

12/2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ:

KC-46

HIỆU CHỈNH

LẦN NGÀY NỘI DUNG KÝ

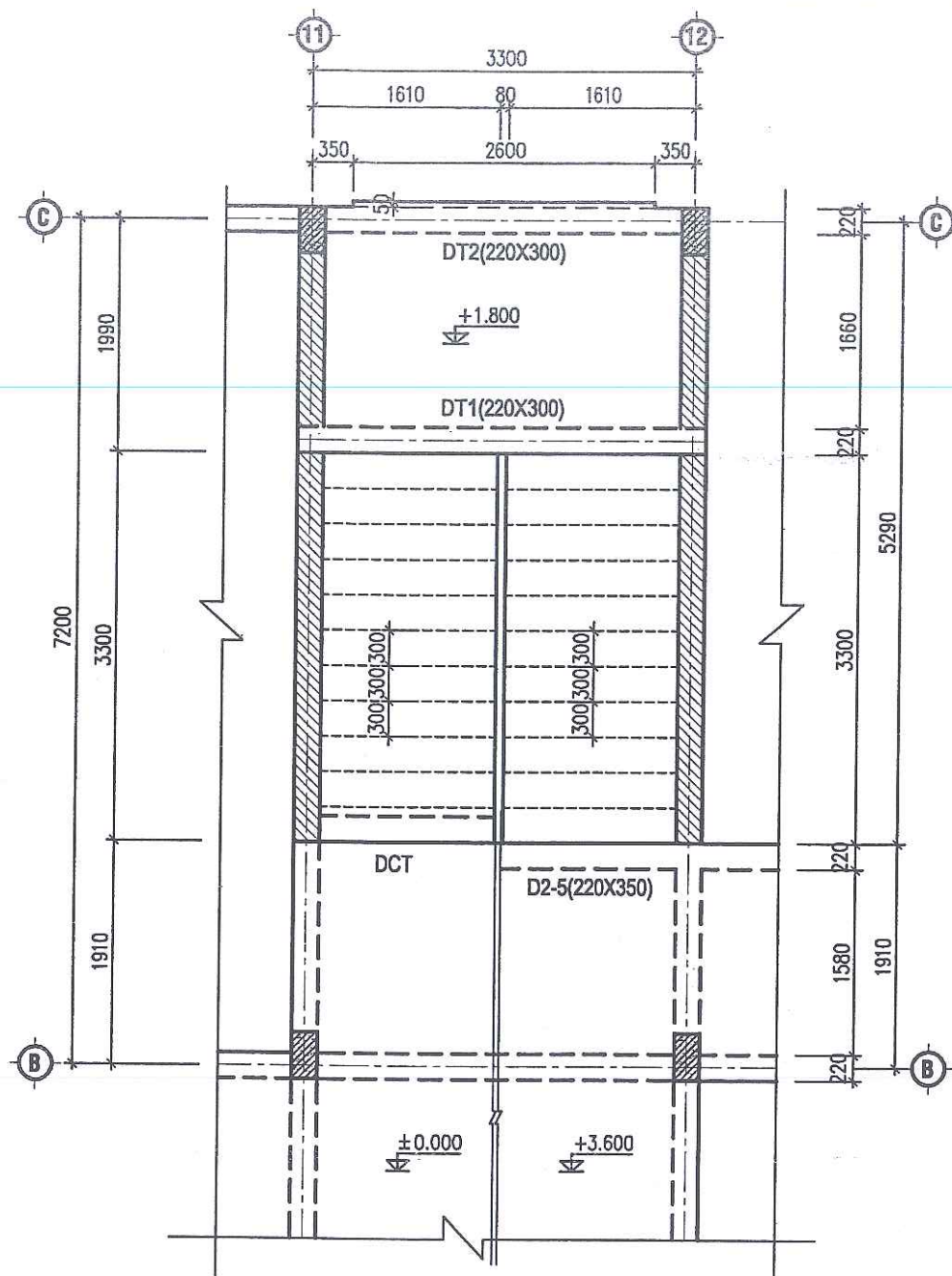
PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....

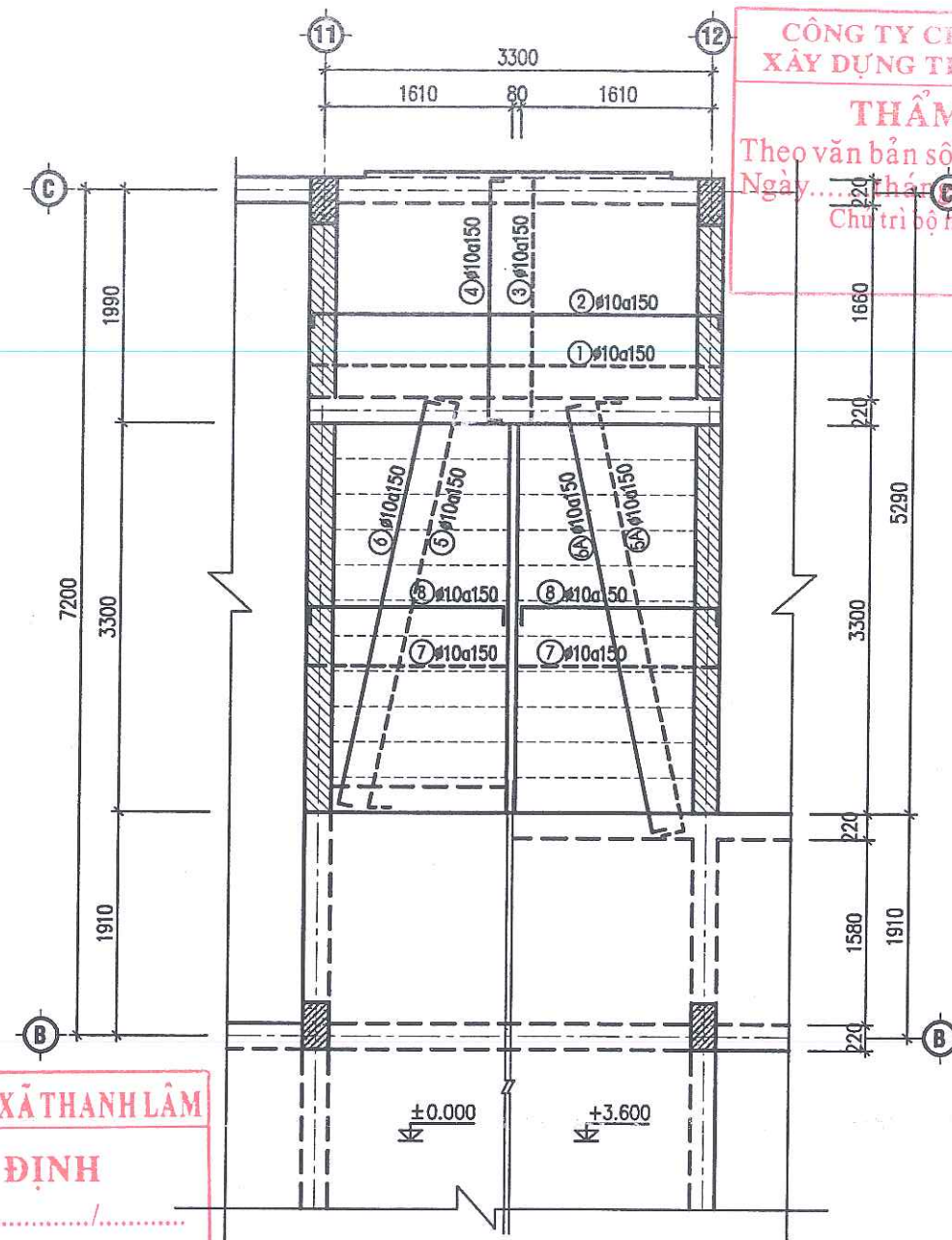
ngày.....tháng.....năm 20.....

Ký tên:

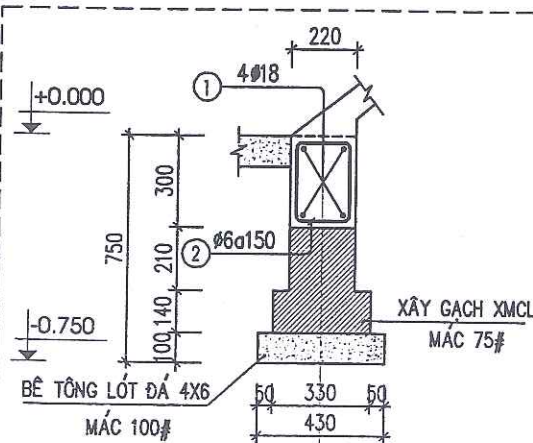


MẶT BẰNG KẾT CẤU THANG BỘ 2 (TẦNG 1)
(SL=01)

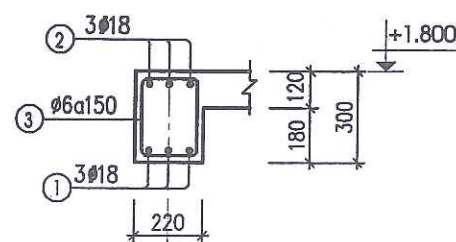
PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số/.....
ngày tháng năm 20.....
Ký tên:



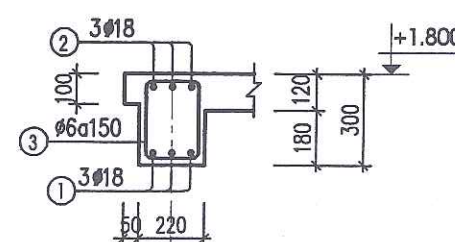
MẶT BẰNG ĐẠN THÉP BẢN THANG 2 (TẦNG 1)
(SL=01)



DẦM DCT (SL:01, L=3520)



DẦM DT1 (SL:01, L=3520)



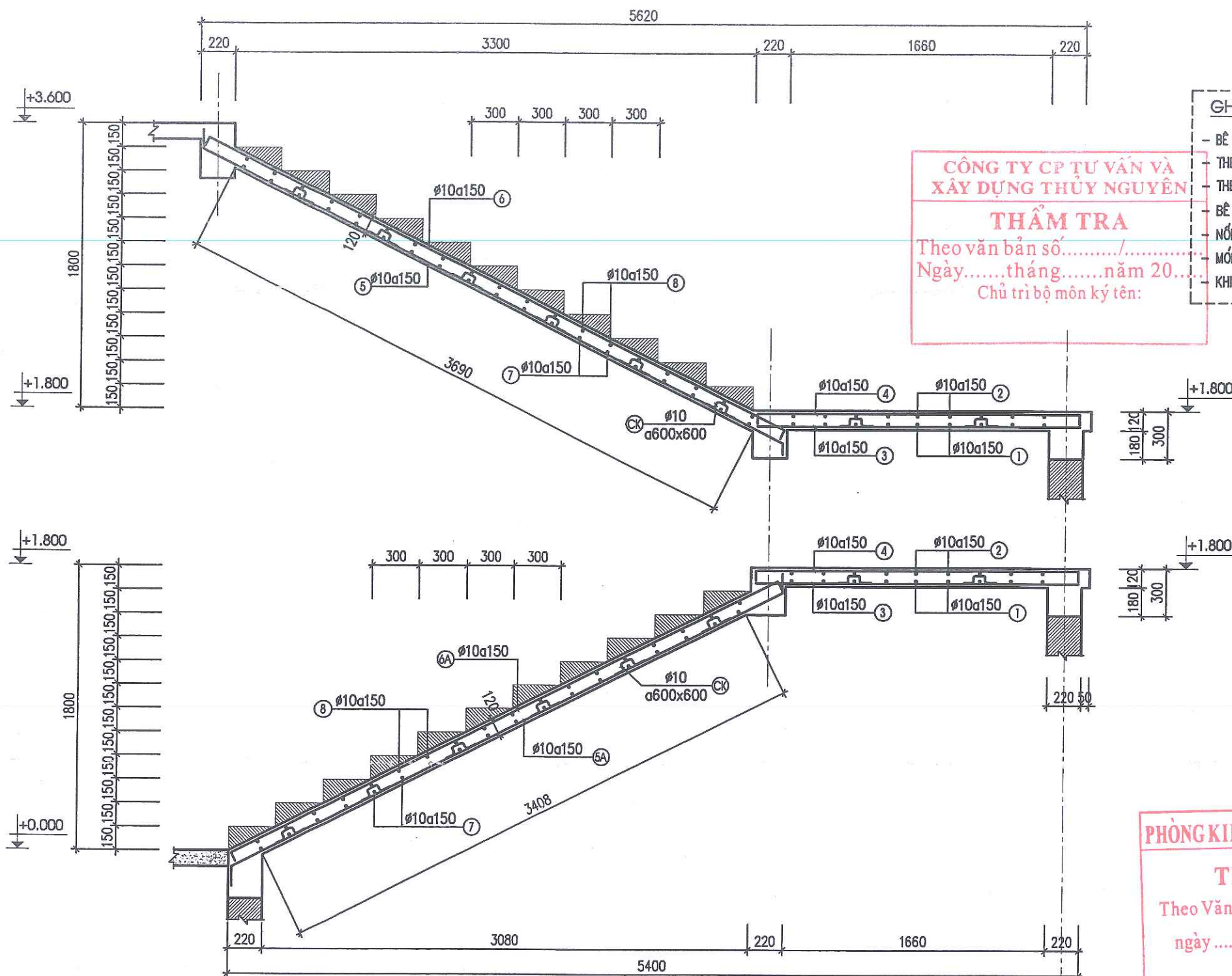
DẦM DT2 (SL:01, L=3520)

GHI CHÚ:

- BÊ TÔNG DẦM, BẢN THANG CẤP ĐỘ BỀN B20 (MẮC 250), ĐÁ 1x2
- THÉP $\phi \leq 10$ DÙNG THÉP AI CÓ $R_s = 2250$ KG/CM²
- THÉP $\phi > 10$ DÙNG THÉP AII CÓ $R_s = 2800$ KG/CM²
- BÊ TÔNG LÓT MẮC 100, ĐÁ 4x6
- NỐI BƯỚC CỐT THÉP THEO TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH
- MÓNG CHÂN THANG XÂY GẠCH XMCL M75#, VXM MẮC 75#
- KHI THI CÔNG XEM KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ CÓ LIÊN QUAN

**CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THUY NGUYỄN**
THẨM TRA
Theo văn bản số/.....
Ngày tháng năm 20.....
Chữ tri bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:			
UBND XÃ THANH LÂM			
CÔNG TRÌNH:			
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN XÃ THANH LÂM			
HẠNG MỤC:			
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG			
ĐỊA ĐIỂM XD:			
XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH			
NỘI DUNG BẢN VẼ:			
KẾT CẤU THANG BỘ 2 (TẦNG 1)			
SONGHONG CO., LTD CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG SÔNG HỒNG ĐỊA CHỈ: 839 - TỐ 19 - PHÚ VÂN - NINH BÌNH DIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948; EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM			
CN DỰ ÁN			
KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG			
CHỦ TRÌ			
KS. ĐỖ VĂN VINH			
THIẾT KẾ			
KS. ĐINH HỒNG PHONG			
KIỂM & QLKT			
KS. PHẠM VĂN HUY			
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:			
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
HOÀN THÀNH:		12/2025	
SỐ HIỆU BẢN VẼ:		KC-47	
HIỆU CHỈNH			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



**CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THỦY NGUYÊN**

THẨM TRA

Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn kỹ tên:

GHI CHÚ:

- BÊ TÔNG DẦM, BẢN THANG CẤP ĐỘ BỀN B20 (MÁC 250), ĐÁ 1x2
- THÉP $\phi \leq 10$ DÙNG THÉP AI CỐ $R_s = 2250$ KG/CM²
- THÉP $\phi > 10$ DÙNG THÉP AII CỐ $R_s = 2800$ KG/CM²
- BÊ TÔNG LÓT MÁC 100, ĐÁ 4x6
- NỐI BƯỚC CỐT THÉP THEO TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH
- MÓNG CHÂN THANG XÂY GẠCH XMCL M75#, VXM MÁC 75#
- KHI THI CÔNG XEM KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ CÓ LIÊN QUAN

CHỦ ĐẦU TƯ:

UBND XÃ THANH LÂM

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:

KẾT CẤU THANG BỘ 2 (TẦNG 1)

SONGHONG CO., LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG

ĐỊA CHỈ: B39 - TỐ 19 - PHÚ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CN DỰ ÁN

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KS. ĐỖ VĂN VINH

THIẾT KẾ

KS. ĐINH HỒNG PHONG

KIỂM & QLKT

KS. PHẠM VĂN HUY

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH:

12/2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ:

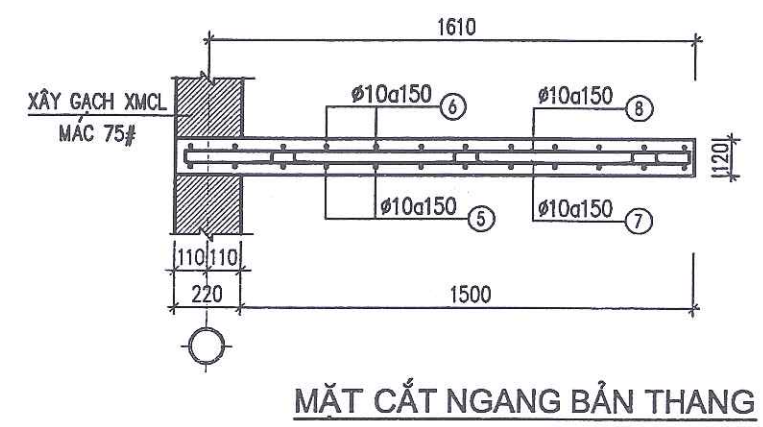
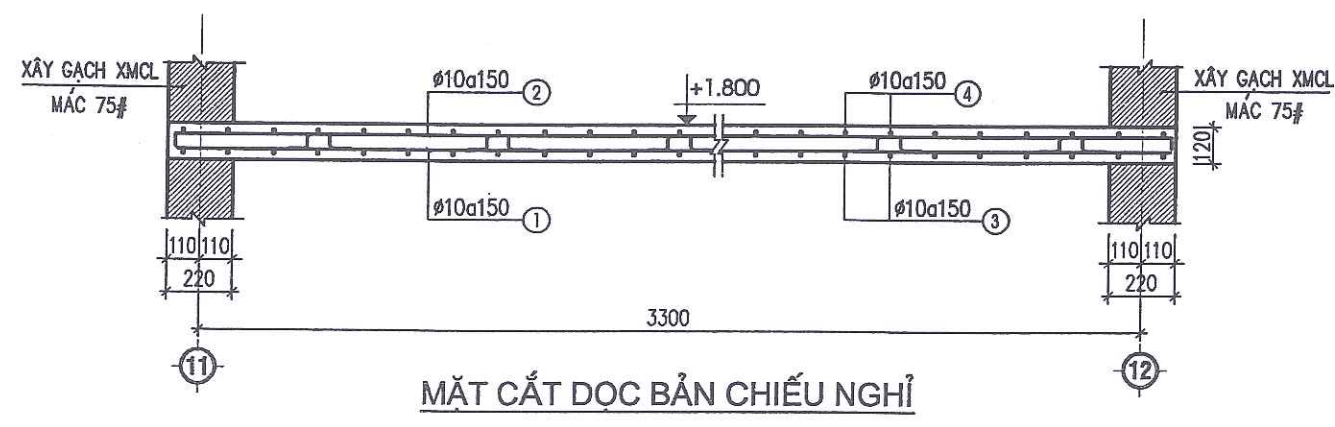
KC-48

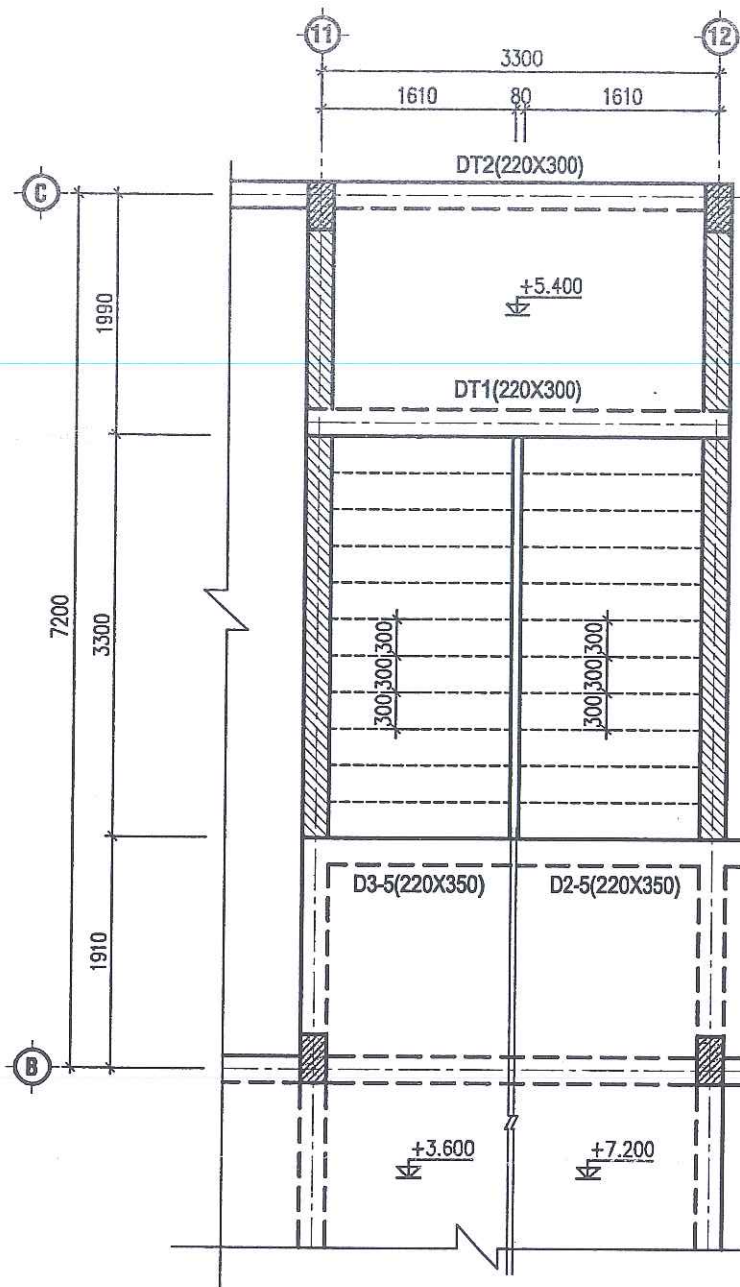
HIỆU CHỈNH			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....
ngày tháng năm 20.....
Ký tên:

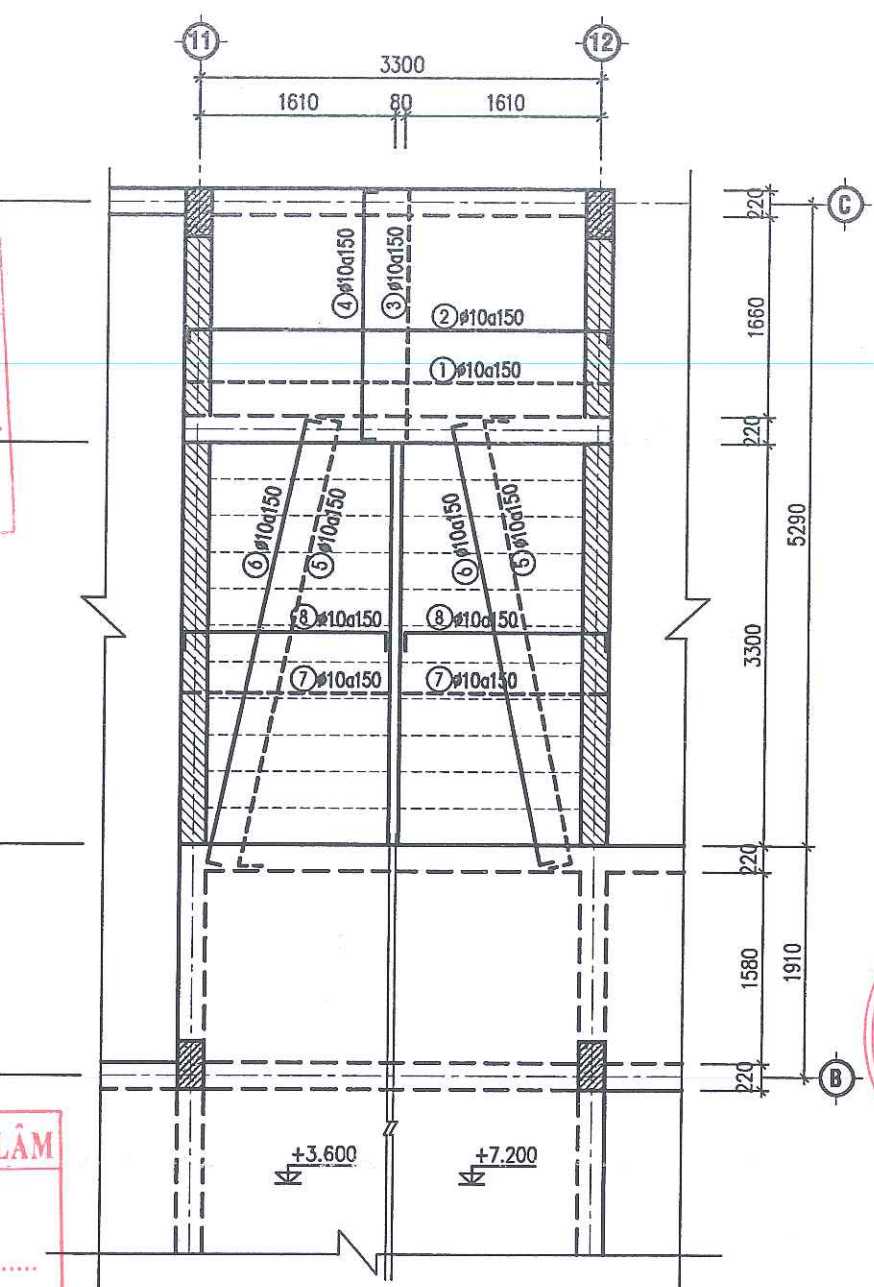




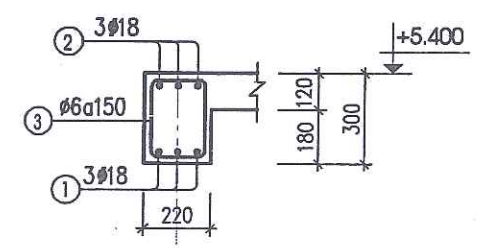
MẶT BẰNG KẾT CẤU THANG BỘ 2 (TẦNG 2)
(SL=01)

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THUY NGUYỄN
THẨM TRA
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

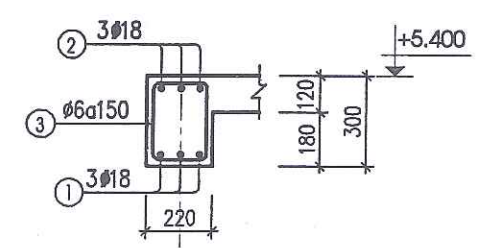
PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:



MẶT BẰNG ĐÀN THÉP BẢN THANG 2 (TẦNG 2)
(SL=01)



ĐẪM DT1 (SL:01, L=3520)



ĐẪM DT2 (SL:01, L=3520)

- GHI CHÚ:**
- BÊ TÔNG DẪM, BẢN THANG CẤP ĐỘ BỀN B20 (MÁC 250), ĐÁ 1x2
 - THÉP $\phi \leq 10$ DÙNG THÉP AI CÓ $R_s = 2250$ KG/CM²
 - THÉP $\phi > 10$ DÙNG THÉP AII CÓ $R_s = 2800$ KG/CM²
 - BÊ TÔNG LÓT MÁC 100, ĐÁ 4x6
 - NỐI BUỘC CỐT THÉP THEO TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH
 - MÓNG CHÂN THANG XÂY GẠCH XMCL M75#, VXM MÁC 75#
 - KHI THI CÔNG XEM KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ CÓ LIÊN QUAN



CHỦ ĐẦU TƯ:
UBND XÃ THANH LÂM
CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:
XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:
KẾT CẤU THANG BỘ 2 (TẦNG 2)

SONGHONG CO.LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG
ĐỊA CHỈ: B39 - TỔ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

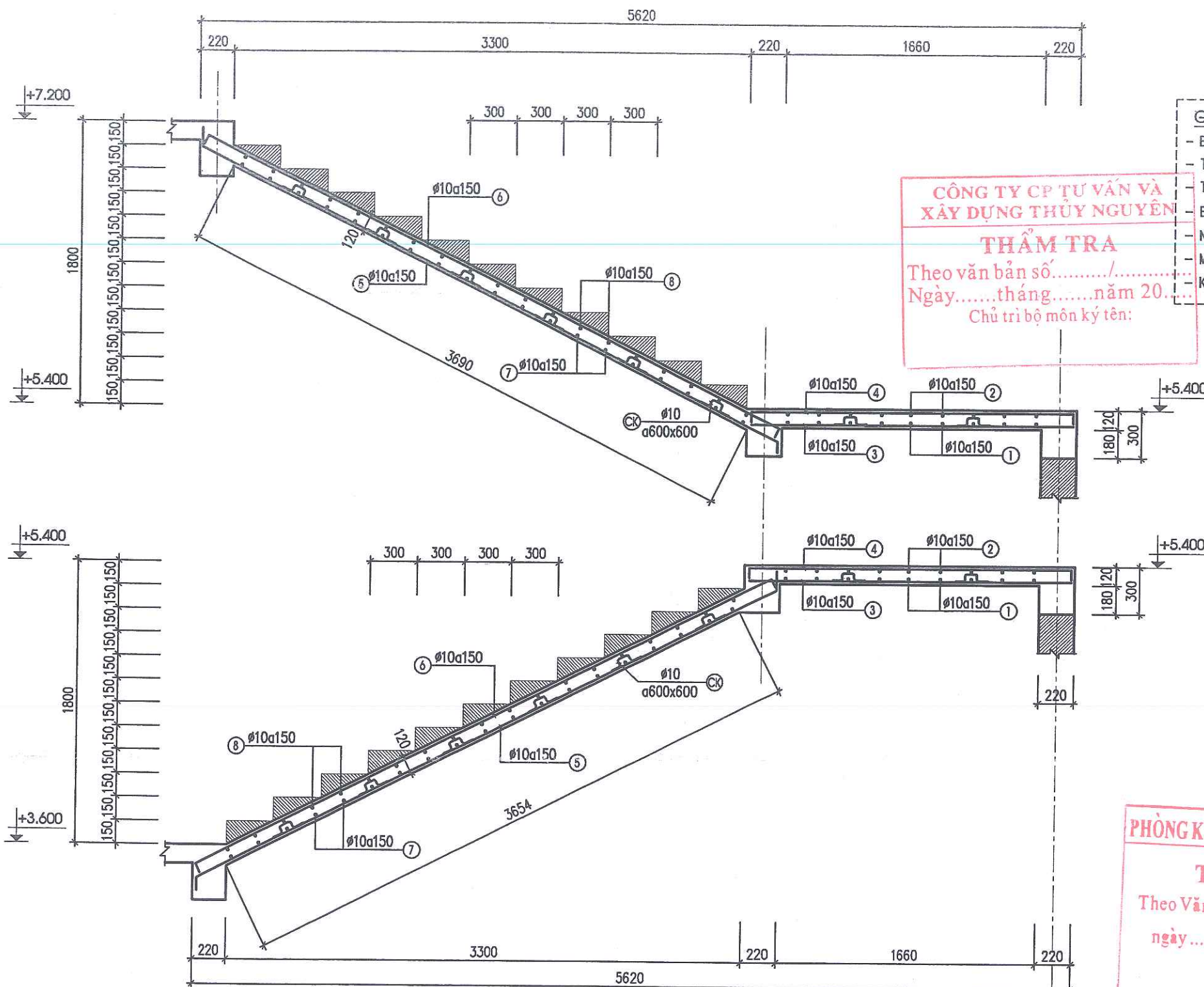
CN DỰ ÁN
KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG
CHỦ TRÌ
KS. ĐỖ VĂN VINH
THIẾT KẾ
KS. ĐÌNH HỒNG PHONG
KIỂM & QLKT
KS. PHẠM VĂN HUY

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH: 12/2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ: KC-49

HIỆU CHÍNH			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



**CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THỦY NGUYÊN**

THẨM TRA

Theo văn bản số...../
Ngày.....tháng.....năm 20....
Chủ trì bộ môn ký tên:

- GHI CHÚ:**
- BÊ TÔNG DẦM, BẢN THANG CẤP ĐỘ BỀ B20 (MÁC 250), ĐÁ 1x2
 - THÉP Ø<=10 DÙNG THÉP AI CÓ R_s=2250 KG/CM²
 - THÉP Ø>10 DÙNG THÉP AI CÓ R_s=2800 KG/CM²
 - BÊ TÔNG LÓT MÁC 100, ĐÁ 4x6
 - NƠI BƯỘC CỐT THÉP THEO TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH
 - MÓNG CHÂN THANG XÂY GẠCH XMCL M75#, VXM MÁC 75#
 - KHI THI CÔNG XEM KẾT HỢP CÁC BẢN VẼ CÓ LIÊN QUAN

CHỦ ĐẦU TƯ:
UBND XÃ THANH LÂM

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:
NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:
XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:
KẾT CẤU THANG BỘ 2 (TẦNG 1)

SONG HONG CO., LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG
DIA CHỈ: B39 - TỐ 19 - PHÚ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CN DỰ ÁN
KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG
CHỦ TRÌ
KS. ĐỖ VĂN VINH
THIẾT KẾ
KS. ĐINH HỒNG PHONG
KIỂM & QLKT
KS. PHẠM VĂN HUY

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH: 12/2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ: KC-50

HIỆU CHỈNH

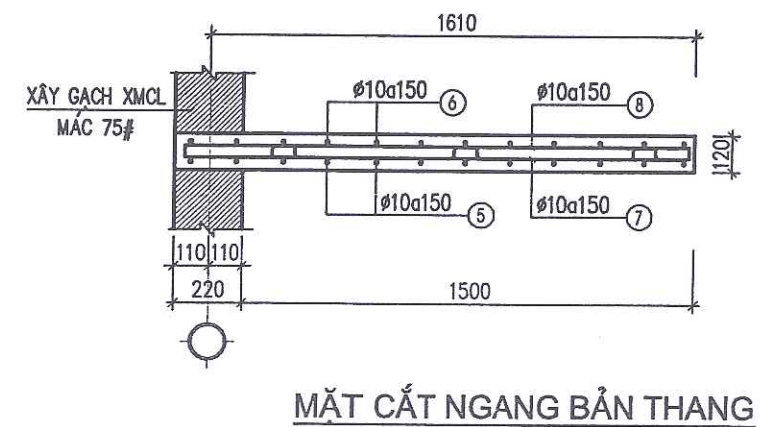
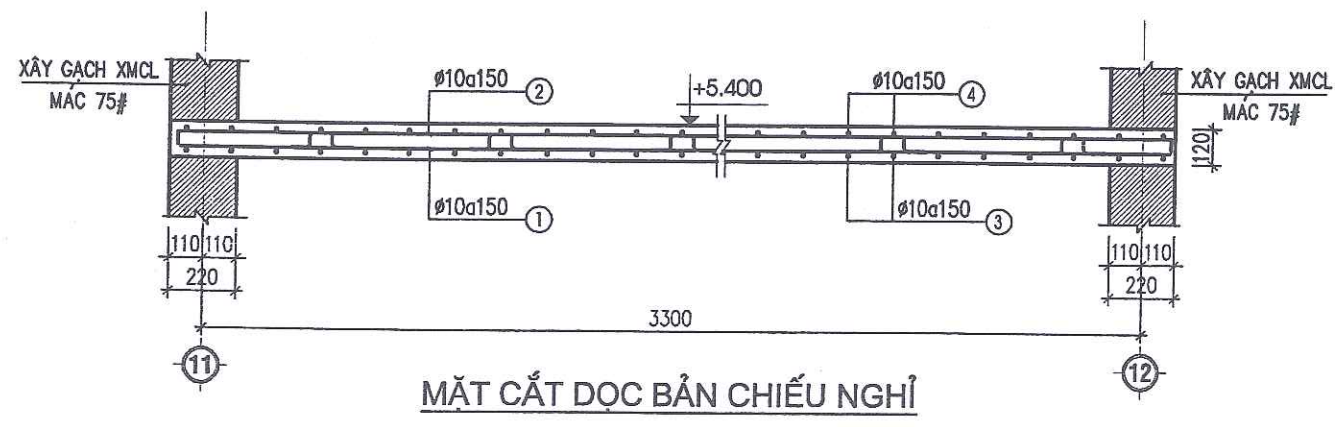
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ

MẶT CẮT THANG BỘ 2 (TẦNG 2)

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../
ngày..... tháng..... năm 20....
Ký tên:



MẶT CẮT DỌC BẢN CHIẾU NGHỊ

MẶT CẮT NGANG BẢN THANG

THỐNG KÊ CỐT THÉP CẦU THANG 2 (TẦNG 1)

TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG-KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG kg
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
DT1 (SL: 01)	1	3470	18	3470	3	3	10.4	20.8
	2	250 3470 250	18	3970	3	3	11.9	23.8
	3	180 260 50	6	980	25	25	24.5	5.4
DT2 (SL: 01)	1	3470	18	3470	3	3	10.4	20.8
	2	250 3470 250	18	3970	3	3	11.9	23.8
	3	180 260 50	6	980	25	25	24.5	5.4
DCT (SL: 01)	1	3470	18	3470	4	4	13.9	27.7
	2	180 260 50	6	980	25	25	24.5	5.4
THÉP BÀN THANG BỘ 2 TẦNG 1	1	3490	10	3490	11	11	38.4	23.7
	2	70 3490 70	10	3630	11	11	39.9	24.6
	3	2070	10	2070	25	25	51.8	31.9
	4	70 2070 70	10	2210	25	25	55.3	34.1
	5A	120 3890 120	10	4130	13	13	53.7	33.1
	6A	70 3890 70	10	4030	13	13	52.4	32.3
	5	120 4130 120	10	4370	13	13	56.8	35.0
	6	70 4130 70	10	4270	13	13	55.5	34.2
	7	1690	10	1690	52	52	87.9	54.2
	8	70 1690 70	10	1830	52	52	95.2	58.7
	CK	100 60 60	10	340	65	65	22.1	13.6

PHÂN LOẠI

Ø (mm)	KHỐI LƯỢNG
Ø≤10	391.6
Ø≤18	116.9
Ø>18	0.0
TỔNG TL	508.5

CẦU THANG 2 (TẦNG 1)

THỐNG KÊ CỐT THÉP CẦU THANG 2 (TẦNG 2)

TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG-KÍCH THƯỚC	Ø mm	CHIỀU DÀI 1 THANH mm	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI m	TỔNG T. LƯỢNG kg
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
DT1 (SL: 01)	1	3470	18	3470	3	3	10.4	20.8
	2	250 3470 250	18	3970	3	3	11.9	23.8
	3	180 260 50	6	980	25	25	24.5	5.4
DT2 (SL: 01)	1	3470	18	3470	3	3	10.4	20.8
	2	250 3470 250	18	3970	3	3	11.9	23.8
	3	180 260 50	6	980	25	25	24.5	5.4
THÉP BÀN THANG BỘ 2 TẦNG 2	1	3490	10	3490	11	11	38.4	23.7
	2	70 3490 70	10	3630	11	11	39.9	24.6
	3	2070	10	2070	25	25	51.8	31.9
	4	70 2070 70	10	2210	25	25	55.3	34.1
	5	120 4130 120	10	4370	26	26	113.6	70.1
	6	70 4130 70	10	4270	26	26	111.0	68.4
	7	1690	10	1690	52	52	87.9	54.2
	8	70 1690 70	10	1830	52	52	95.2	58.7
	CK	100 60 60	10	340	65	65	22.1	13.6

PHÂN LOẠI

Ø (mm)	KHỐI LƯỢNG
Ø≤10	390.1
Ø≤18	89.2
Ø>18	0.0
TỔNG TL	479.3

CẦU THANG 2 (TẦNG 2)

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THỦY NGUYÊN

THẨM TRA

Theo văn bản số...../
Ngày tháng năm 20.....
Chữ ký bộ môn kỹ tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:

UBND XÃ THANH LÂM



CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:

NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:

THỐNG KÊ THÉP CẦU THANG BỘ 2



CN DỰ ÁN

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KS. ĐỖ VĂN VINH

THIẾT KẾ

KS. ĐINH HỒNG PHONG

KIỂM & QLKT

KS. PHẠM VĂN HUY

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH:

12/2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ:

KC-51

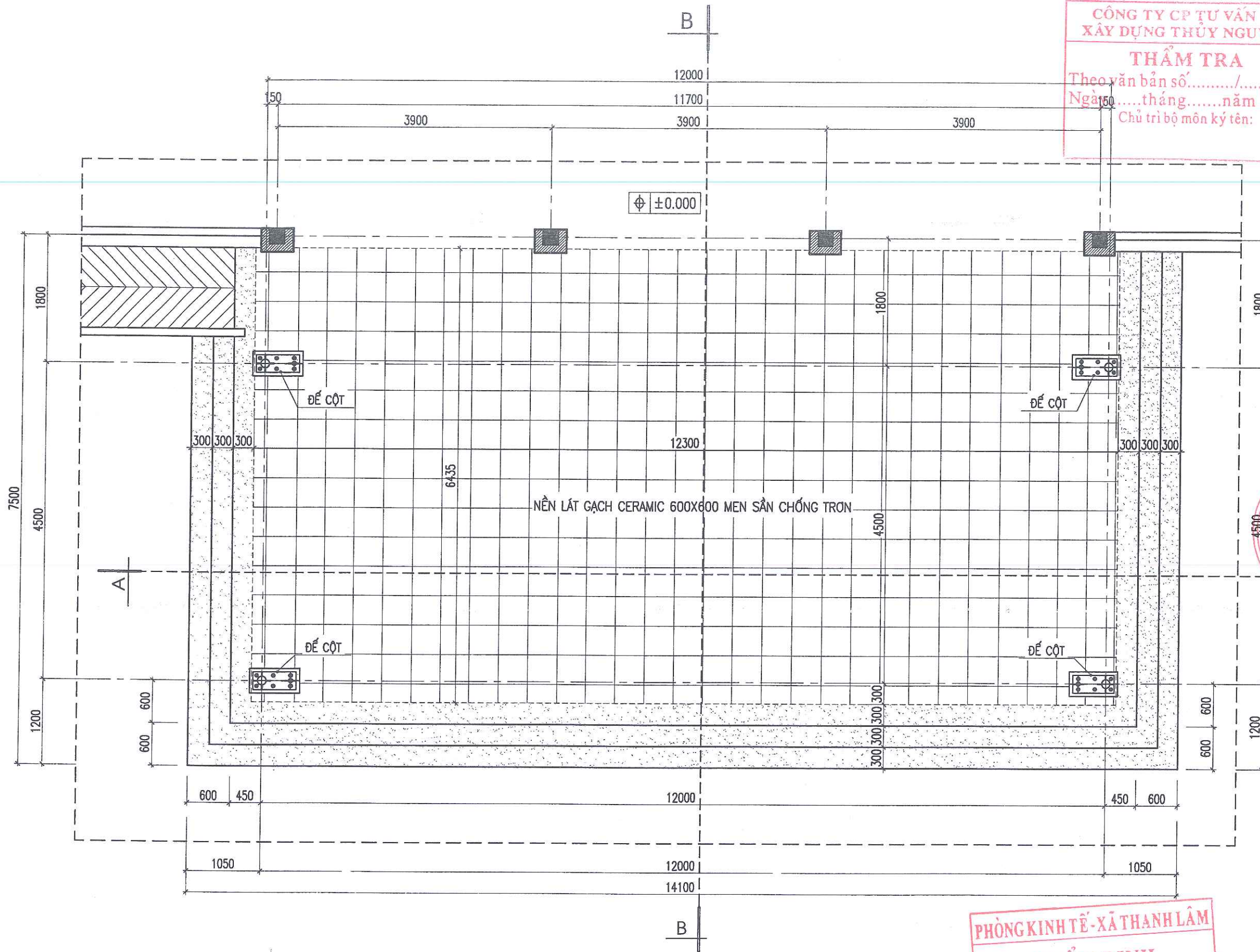
HIỆU CHỈNH

LẦN

NGÀY

NỘI DUNG

KÝ



MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT MÁI SẢNH

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THUY NGUYỄN

THẨM TRA

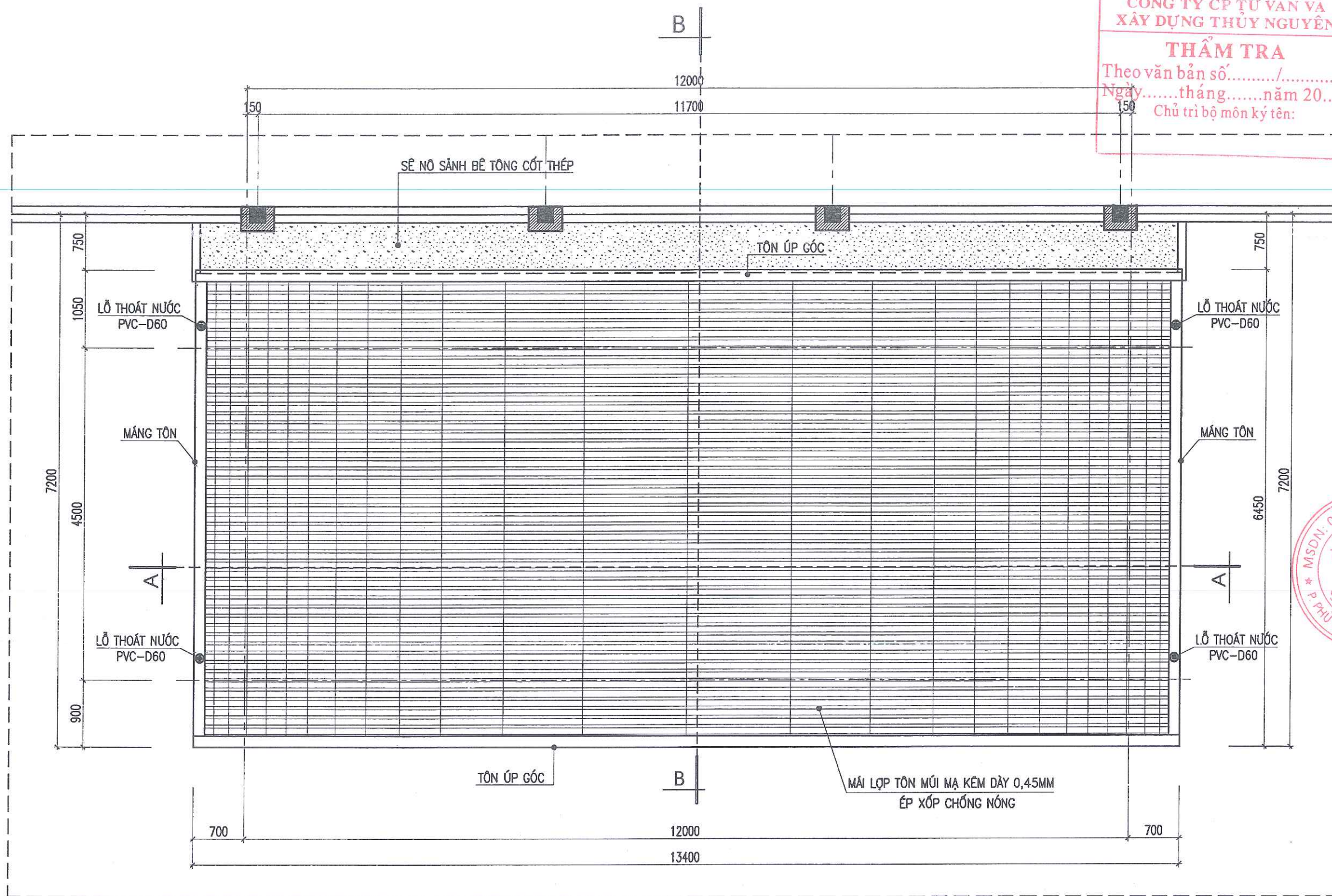
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:			
UBND XÃ THANH LÂM			
CÔNG TRÌNH:			
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN XÃ THANH LÂM			
HẠNG MỤC:			
MÁI SẢNH CHÀO CỜ			
ĐỊA ĐIỂM XD:			
XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH			
NỘI DUNG BẢN VẼ:			
MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ CỘT MÁI SẢNH			
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG SÔNG HỒNG			
ĐỊA CHỈ: 839 - TÔ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH			
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;			
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM			
CN DỰ ÁN			
KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG			
CHỦ TRÌ			
KS. ĐỖ VĂN VINH			
THIẾT KẾ			
KS. ĐÌNH HỒNG PHONG			
KIỂM & QLKT			
KS. PHẠM VĂN HUY			
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:			
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
HOÀN THÀNH:	2025		
SỐ HIỆU BẢN VẼ:	KC-52		
HIỆU CHỈNH			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



MẶT BẰNG MÁI

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THUY NGUYỄN

THẨM TRA

Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:



CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:
MÁI SẢNH CHÀO CỜ

ĐỊA ĐIỂM XD:
XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:
MẶT BẰNG MÁI

SONGHONG CO.,LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG

Địa chỉ: 839 - Tổ 19 - Phú Vân - Ninh Bình
Điện thoại: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
Email: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

SONGHONG CONSTRUCTION CONSULTANTS

CN DỰ ÁN	
KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG	
CHỦ TRÌ	
KS. ĐỖ VĂN VINH	
THIẾT KẾ	
KS. ĐINH HỒNG PHONG	
KIỂM & QLKT	
KS. PHẠM VĂN HUY	

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH:	2025
SỐ HIỆU BẢN VẼ:	KC-53

HIỆU CHÍNH			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:
UBND XÃ THANH LÂM



CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:
MÁI SẴNG CHẢO CỜ

ĐỊA ĐIỂM XD:
XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:
MẶT CẮT A-A

SONGHONG CO., LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG
SONGHONG CONSTRUCTION CONSULTANTS

Địa chỉ: B39 - Tổ 19 - Phú Vân - Ninh Bình
Điện thoại: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
Email: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CN DỰ ÁN
KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG
CHỦ TRÌ
KS. ĐỖ VĂN VINH
THIẾT KẾ
KS. ĐÌNH HỒNG PHONG
KIỂM & QLKT
KS. PHẠM VĂN HUY

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

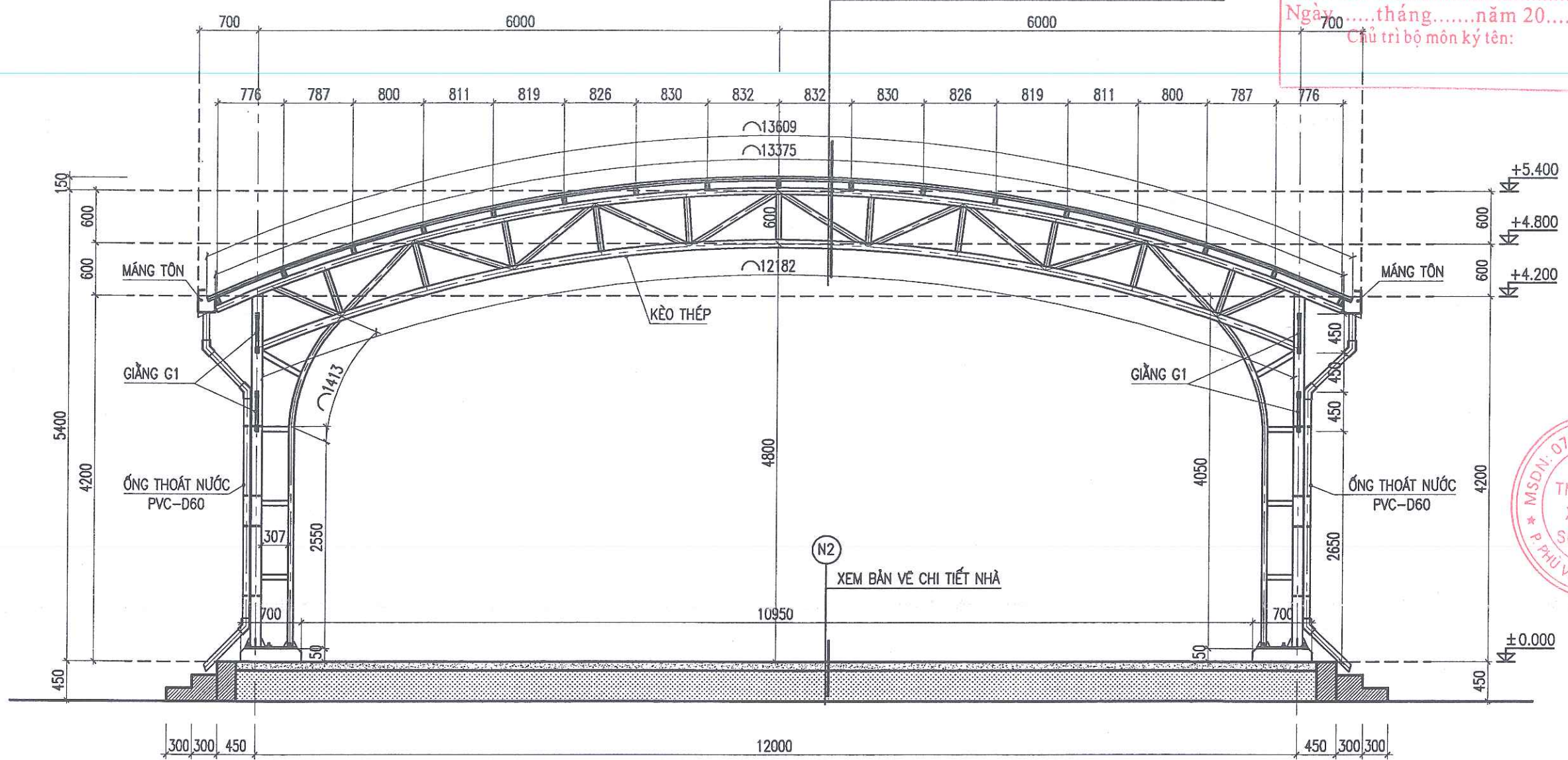
HOÀN THÀNH:	2025
SỐ HIỆU BẢN VẼ:	KC-54

HIỆU CHỈNH			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THỦY NGUYÊN

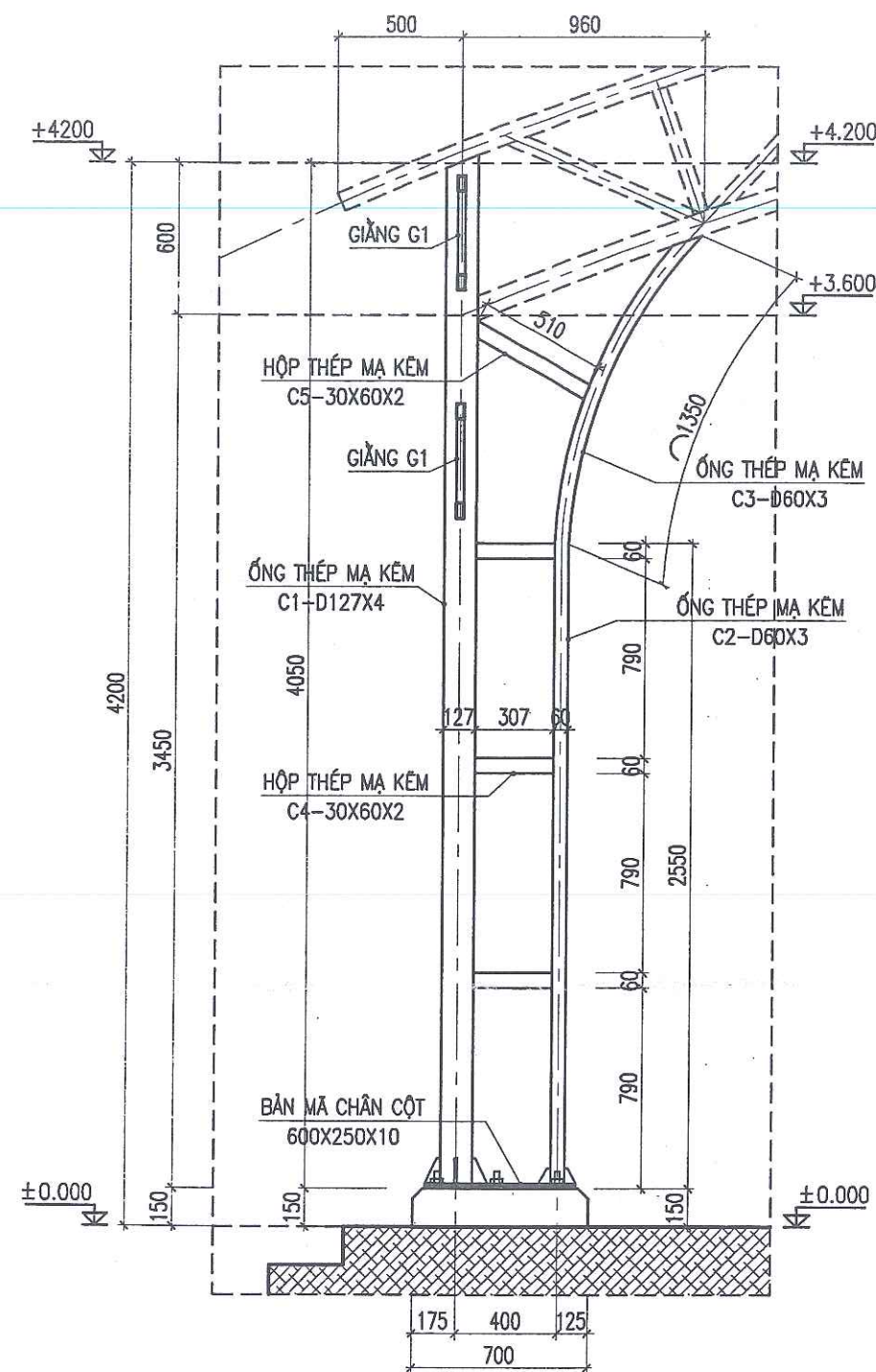
THẨM TRA
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

MÁI LỢP TÔN MÚI MẠ KÈM DÂY 0,45MM ÉP XỐP CHỐNG NÓNG
XÀ GỖ THÉP MẠ KÈM 40X80X2,5
VÍ KÈO TỔ HỢP BẰNG THÉP MẠ KÈM

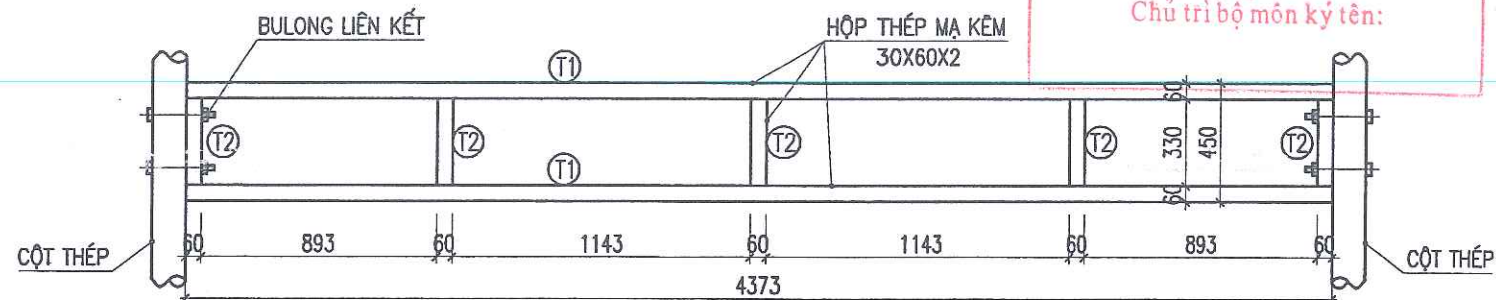


MẶT CẮT A-A

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:



CHI TIẾT CỘT (SL=04C)



CHI TIẾT GIẺNG G1
(SL=04C)

THỐNG KÊ THÉP CỘT							
TÊN CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG KÍCH THƯỚC	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	S.LƯỢNG CHO 1 CẤU KIỆN	S.LƯỢNG CẤU KIỆN	TỔNG CHIỀU DÀI (MM)	TỔNG K.LƯỢNG (KG)
CỘT (SL=04)	C1	ỐNG THÉP MẠ KÉM	D127X4	4050	1	4	16200
	C2	ỐNG THÉP MẠ KÉM	D60X3	2550	1	4	10200
	C3	ỐNG THÉP MẠ KÉM	D60X3	1350	1	4	5400
	C4	HỘP THÉP MẠ KÉM	30X60X2	307	3	4	3684
	C5	HỘP THÉP MẠ KÉM	30X60X2	510	1	4	2040
	BM	BẢN MÃ CHÂN CỘT	600X250X10	0,15	1	4	0,60
CỘNG CỘT							335,34

THỐNG KÊ THÉP GIẺNG							
TÊN CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG KÍCH THƯỚC	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	S.LƯỢNG CHO 1 CẤU KIỆN	S.LƯỢNG CẤU KIỆN	TỔNG CHIỀU DÀI (MM)	TỔNG K.LƯỢNG (KG)
GIẺNG G1 (SL=04)	T1	HỘP THÉP MẠ KÉM	30X60X2	4373	2	4	34.984
	T2	HỘP THÉP MẠ KÉM	30X60X2	330	5	4	6.600
CỘNG GIẺNG							117,52

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số/.....
ngày tháng năm 20.....
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:
UBND XÃ THANH LÂM



CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:
MÁI SẴN CHÀO CỜ

ĐỊA ĐIỂM XD:
XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:
CHI TIẾT CỘT, GIẺNG

SONGHONG CO.LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG
ĐỊA CHỈ: 839 - TỐ 19 - PHÚ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CN DỰ ÁN

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KS. ĐỖ VĂN VINH

THIẾT KẾ

KS. ĐINH HỒNG PHONG

KIỂM & QLKT

KS. PHẠM VĂN HUY

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

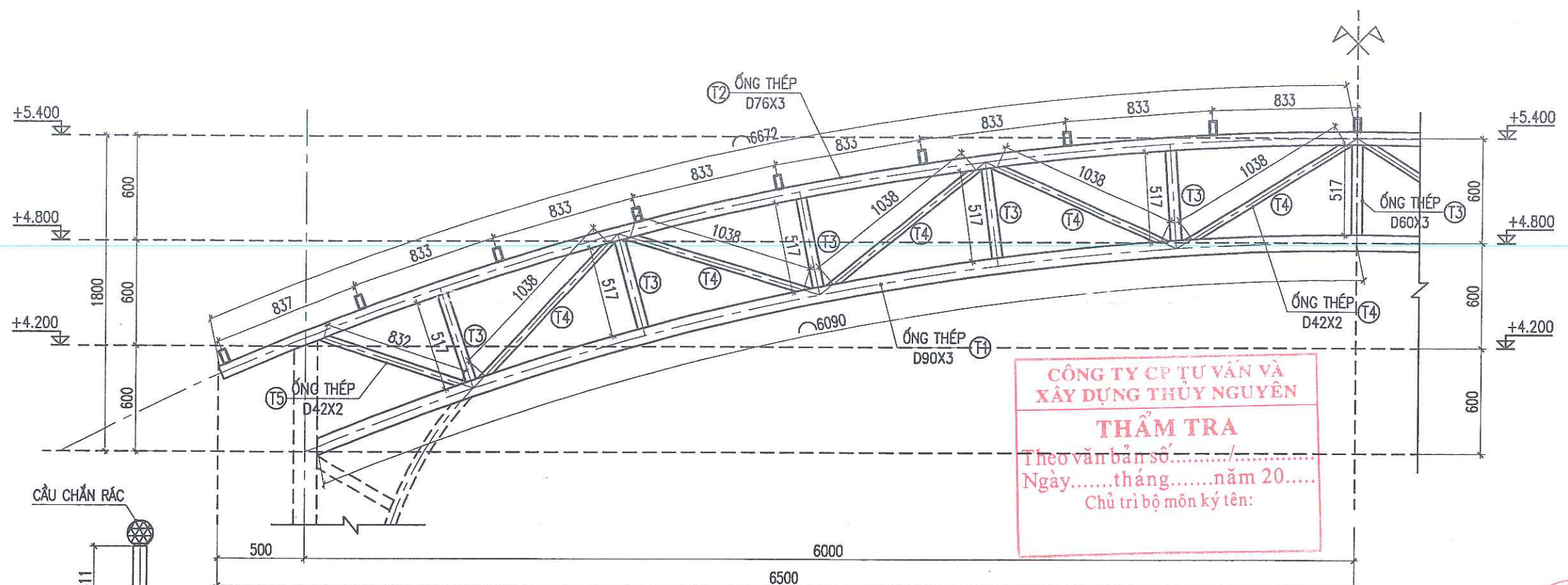
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH: 2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ: KC-56

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



CHI TIẾT KÈO KV1
(SL=2C)

THỐNG KÊ THÉP KÈO								
TÊN CẤU KIỆN		SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG KÍCH THƯỚC	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	S.LƯỢNG CHO 1 CẤU KIỆN	S.LƯỢNG CẤU KIỆN	TỔNG CHIỀU DÀI (MM)	TỔNG K.LƯỢNG (KG)
VỊ KÈO (SL=02)	T1	ỐNG THÉP MẠ KẼM	D90X3	12180	1	2	24.360	162,12
	T2	ỐNG THÉP MẠ KẼM	D76X3	13344	1	2	26.688	149,99
	T3	ỐNG THÉP MẠ KẼM	D60X3	517	11	2	11.374	50,46
	T4	ỐNG THÉP MẠ KẼM	D42X2	1038	10	2	20.760	42,98
	T5	ỐNG THÉP MẠ KẼM	D42X2	832	2	2	3.328	6,89
CỘNG KÈO								412,45

THỐNG KÊ THOÁT NƯỚC							
TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	Ø MM	CHIỀU DÀI 1 THANH MM	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI M
THOÁT NƯỚC (SL=04 TRỤC)		ỐNG PVC D60		5M	01	04	20M
		CHẾCH PVC D60			03	04	12 CÁI
		ĐAI INOX			04	04	16 CÁI
		CẦU CHẮN RÁC			01	04	04 CÁI

CHI TIẾT THOÁT NƯỚC (SL=04 TRỤC)



CHỦ ĐẦU TƯ:
UBND XÃ THANH LÂM

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:
MÁI SÁNH CHẢO CỜ

ĐỊA ĐIỂM XD:
XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:
CHI TIẾT VỊ KÈO, THOÁT NƯỚC

SONGHONG CO., LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG

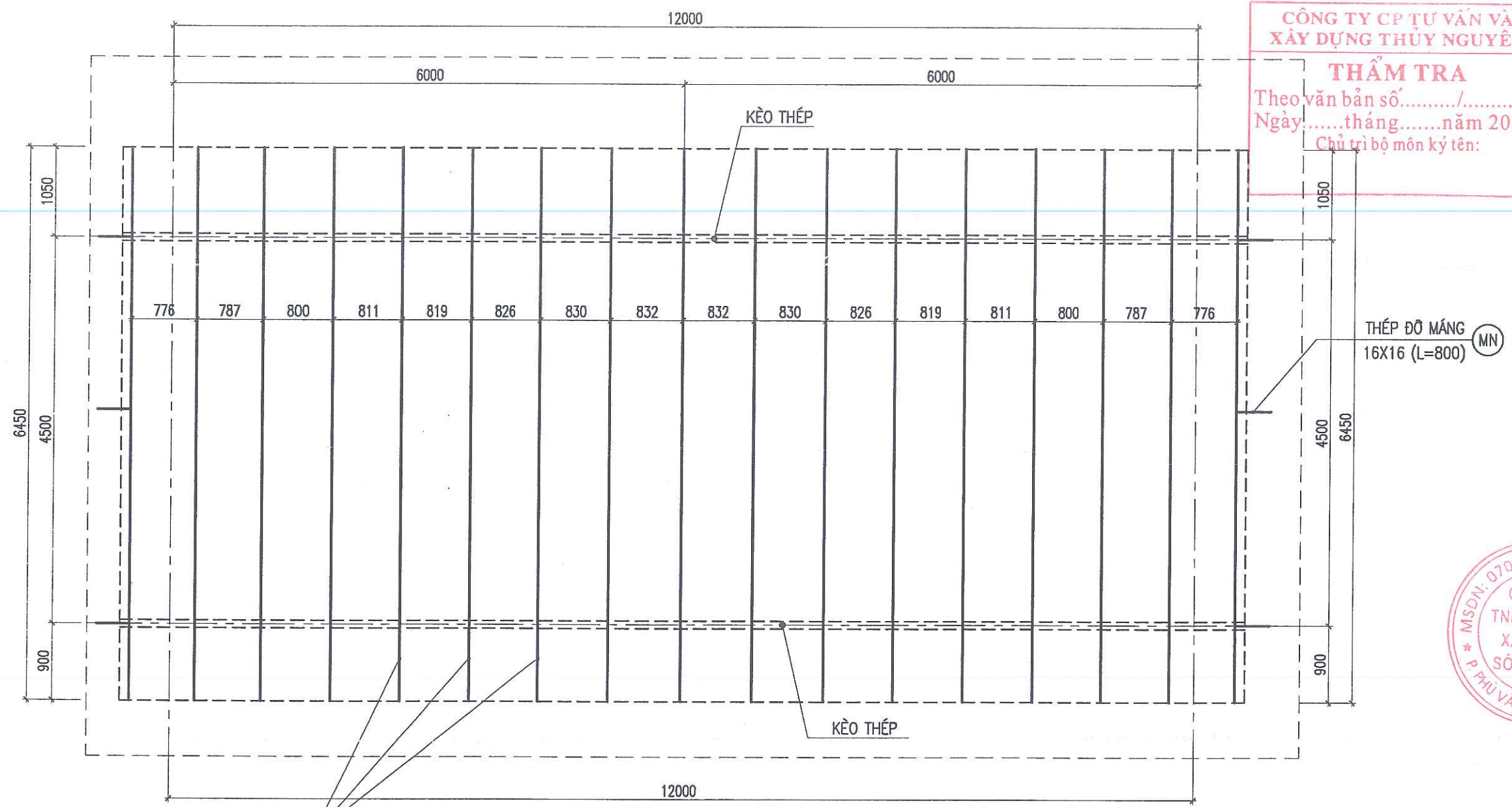
Địa chỉ: 839 - Tổ 19 - Phú Văn - Ninh Bình
Điện thoại: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CN DỰ ÁN
KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG
CHỦ TRÌ
KS. ĐỖ VĂN VINH
THIẾT KẾ
KS. ĐÌNH HỒNG PHONG
KIỂM & QLKT
KS. PHẠM VĂN HUY

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

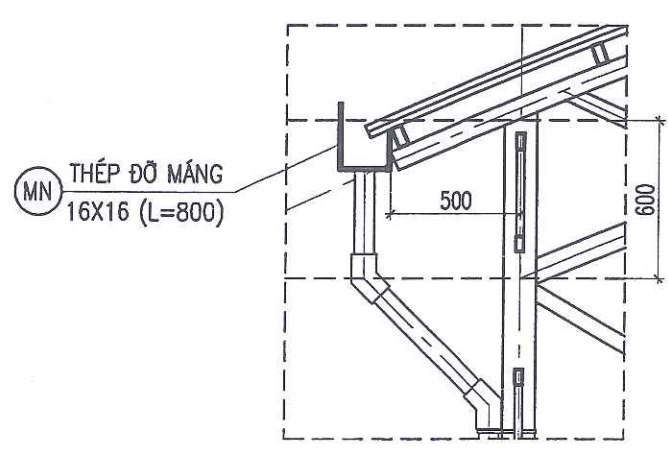
HOÀN THÀNH: 2025
SỐ HIỆU BẢN VẼ: KC-57

HIỆU CHỈNH			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ

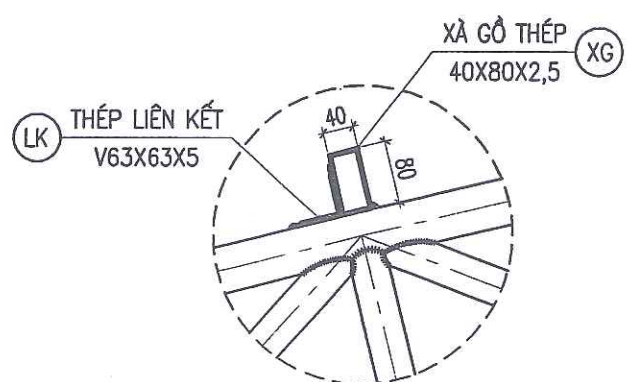


(XG) XÀ GỖ THÉP
40X80X2,5

MẶT BẰNG XÀ GỖ



CHI TIẾT LIÊN KẾT MÁNG NƯỚC



CHI TIẾT LIÊN KẾT XÀ GỖ

**CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THỦY NGUYÊN**

THẨM TRA
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

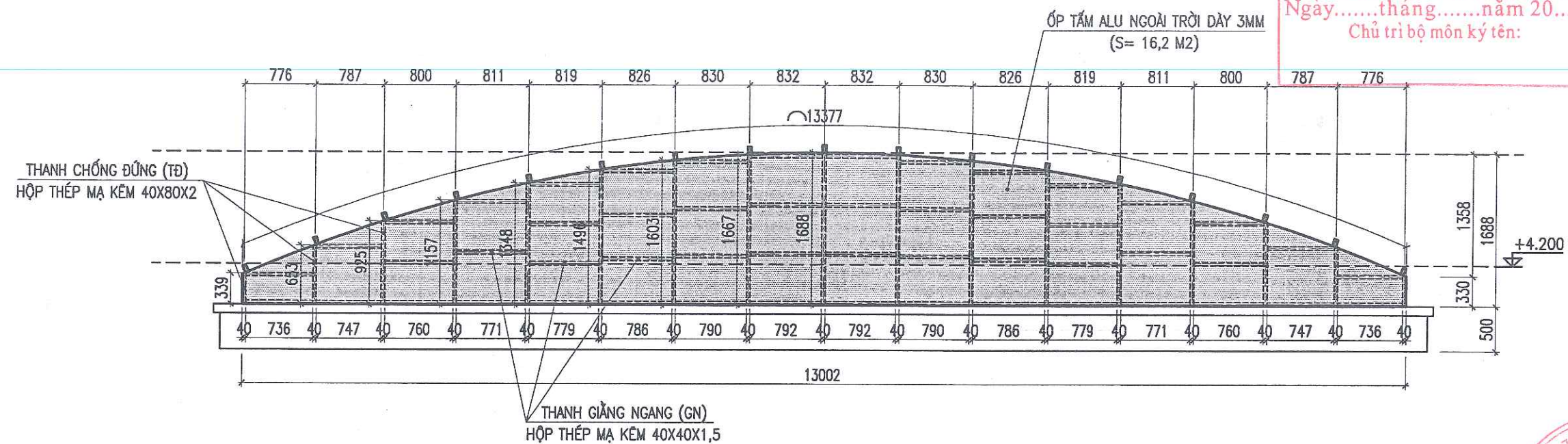
THÉP ĐỖ MĂNG
16X16 (L=800) (MN)

MSDN: 0700242533
CÔNG TY
TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG
SÔNG HỒNG
P. PHÚ VÂN - T. NINH

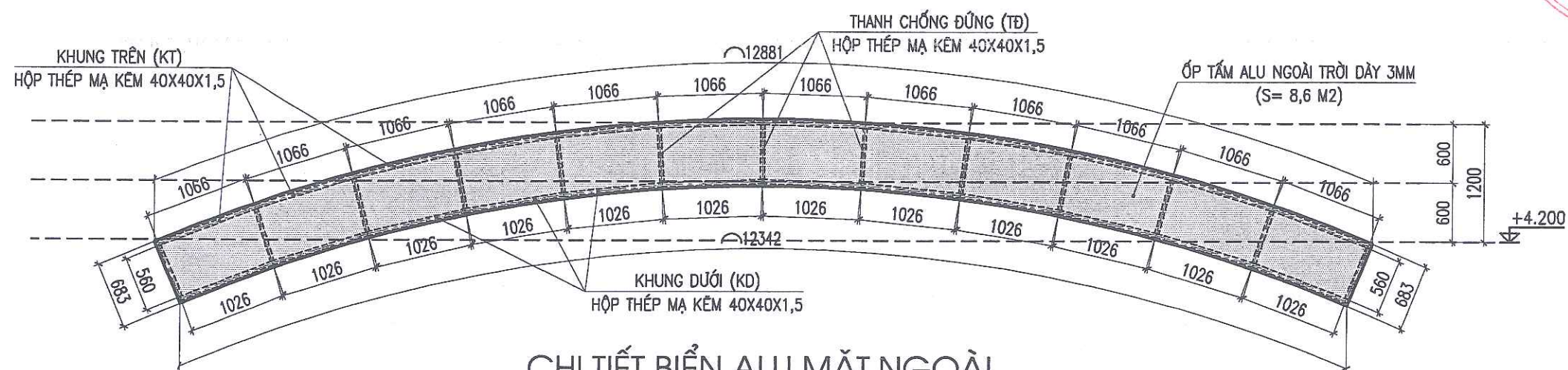
CHỦ ĐẦU TƯ:			
UBND XÃ THANH LÂM			
CÔNG TRÌNH:			
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN XÃ THANH LÂM			
HẠNG MỤC:			
MÁI SẢNH CHÀO CỜ			
ĐỊA ĐIỂM XD:			
XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH			
NỘI DUNG BẢN VẼ:			
MẶT BẰNG, CHI TIẾT XÀ GỖ			
SONGHONG CO., LTD CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG SÔNG HỒNG ĐỊA CHỈ: B39 - TỐ 19 - PHÚ VÂN - NINH BÌNH DIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948; EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM			
CN DỰ ÁN			
KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG			
CHỦ TRÌ			
KS. ĐỖ VĂN VINH			
THIẾT KẾ			
KS. ĐINH HỒNG PHONG			
KIỂM & QLKT			
KS. PHẠM VĂN HUY			
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:			
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
HOÀN THÀNH:	2025		
SỐ HIỆU BẢN VẼ:	KC-58		
HIỆU CHÍNH			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:



CHI TIẾT VÁCH ALU MẶT TRONG



CHI TIẾT BIỂN ALU MẶT NGOÀI

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THỦY NGUYÊN

THẨM TRA

Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:
UBND XÃ THANH LÂM



CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:

MÁI SẴN CHÀO CỜ

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:

CHI TIẾT VÁCH, BIỂN

SONGHONG CO.LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG



ĐỊA CHỈ: B39 - TỐ 19 - PHÚ VÂN - NINH BÌNH
DIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CN DỰ ÁN

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KS. ĐỖ VĂN VINH

THIẾT KẾ

KS. ĐINH HỒNG PHONG

KIỂM & QLKT

KS. PHẠM VĂN HUY

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH:

2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ:

KC-59

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....
ngày..... tháng..... năm 20.....
Ký tên:

THỐNG KÊ THÉP XÀ GỖ								
TÊN CẤU KIỆN		SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG KÍCH THƯỚC	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	S.LƯỢNG CHO 1 CẤU KIỆN	S.LƯỢNG CẤU KIỆN	TỔNG CHIỀU DÀI (MM)	TỔNG K.LƯỢNG (KG)
XÀ GỖ (SL=17)	XG	HỘP THÉP MẠ KẼM	40X80X2,5	6450	1	17	109.650	516,45
	LK	V THÉP MẠ KẼM	V63X63X5	150	2	17	5.100	25,22
	MN	THÉP VUÔNG ĐẶC	16X16	800	3	2	4.800	9,65
		CỘNG XÀ GỖ						551,32

THỐNG KÊ THÉP KHUNG VÁCH ALU MẶT TRONG								
TÊN CẤU KIỆN		SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG KÍCH THƯỚC	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	S.LƯỢNG CHO 1 CẤU KIỆN	S.LƯỢNG CẤU KIỆN	TỔNG CHIỀU DÀI (MM)	TỔNG K.LƯỢNG (KG)
VÁCH ALU MẶT TRONG (SL=01)	TĐ	THANH CHỐNG ĐỨNG 1	40X80X2	339	2	1	678	2,55
	TĐ	THANH CHỐNG ĐỨNG 2	40X80X2	653	2	1	1.306	4,92
	TĐ	THANH CHỐNG ĐỨNG 3	40X80X2	925	2	1	1.850	6,97
	TĐ	THANH CHỐNG ĐỨNG 4	40X80X2	1157	2	1	2.314	8,72
	TĐ	THANH CHỐNG ĐỨNG 5	40X80X2	1348	2	1	2.696	10,16
	TĐ	THANH CHỐNG ĐỨNG 6	40X80X2	1496	2	1	2.992	11,27
	TĐ	THANH CHỐNG ĐỨNG 7	40X80X2	1603	2	1	3.206	12,08
	TĐ	THANH CHỐNG ĐỨNG 8	40X80X2	1667	2	1	3.334	12,56
	TĐ	THANH CHỐNG ĐỨNG 9	40X80X2	1688	1	1	1.688	6,36
	GN	THANH GIẪNG NGANG 1	40X40X1,5	736	2	2	2.944	5,55
	GN	THANH GIẪNG NGANG 2	40X40X1,5	747	2	2	2.988	5,63
	GN	THANH GIẪNG NGANG 3	40X40X1,5	760	3	2	4.560	8,59
	GN	THANH GIẪNG NGANG 4	40X40X1,5	771	3	2	4.626	8,72
	GN	THANH GIẪNG NGANG 5	40X40X1,5	779	4	2	6.232	11,74
	GN	THANH GIẪNG NGANG 6	40X40X1,5	786	4	2	6.288	11,85
	GN	THANH GIẪNG NGANG 7	40X40X1,5	790	4	2	6.320	11,91
	GN	THANH GIẪNG NGANG 8	40X40X1,5	792	4	2	6.336	11,94
	TẮM	TẮM ALU DÀY 3MM	16,2 M2					
		CỘNG KHUNG						

THỐNG KÊ THÉP KHUNG BIỂN ALU MẶT NGOÀI								
TÊN CẤU KIỆN		SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG KÍCH THƯỚC	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	S.LƯỢNG CHO 1 CẤU KIỆN	S.LƯỢNG CẤU KIỆN	TỔNG CHIỀU DÀI (MM)	TỔNG K.LƯỢNG (KG)
BIỂN ALU MẶT NGOÀI (SL=01)	TĐ	THANH CHỐNG ĐỨNG	40X40X1,5	560	13	1	7.280	13,72
	KT	KHUNG TRÊN	40X40X1,5	1066	12	1	12.792	24,10
	KD	KHUNG TRÊN	40X40X1,5	1026	12	1	12.312	23,20
	TẮM	TẮM ALU DÀY 3MM	8,6 M2					
		CỘNG KHUNG						

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THỦY NGUYÊN

THẨM TRA
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:
UBND XÃ THANH LÂM

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:
MÁI SẴN CHẢO CỜ

ĐỊA ĐIỂM XD:
XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:
THỐNG KÊ THÉP

SONGHONG CO.,LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG
ĐỊA CHỈ: 839 - TỔ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CN DỰ ÁN

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KS. ĐỖ VĂN VINH

THIẾT KẾ

KS. ĐÌNH HỒNG PHONG

KIỂM & QLKT

KS. PHẠM VĂN HUY

GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH:

2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ:

KC-60

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:



HẠNG MỤC: BỂ CHỨA NƯỚC + NHÀ MÁY BƠM



SONGHONG CONSTRUCTION CONSULTANTS

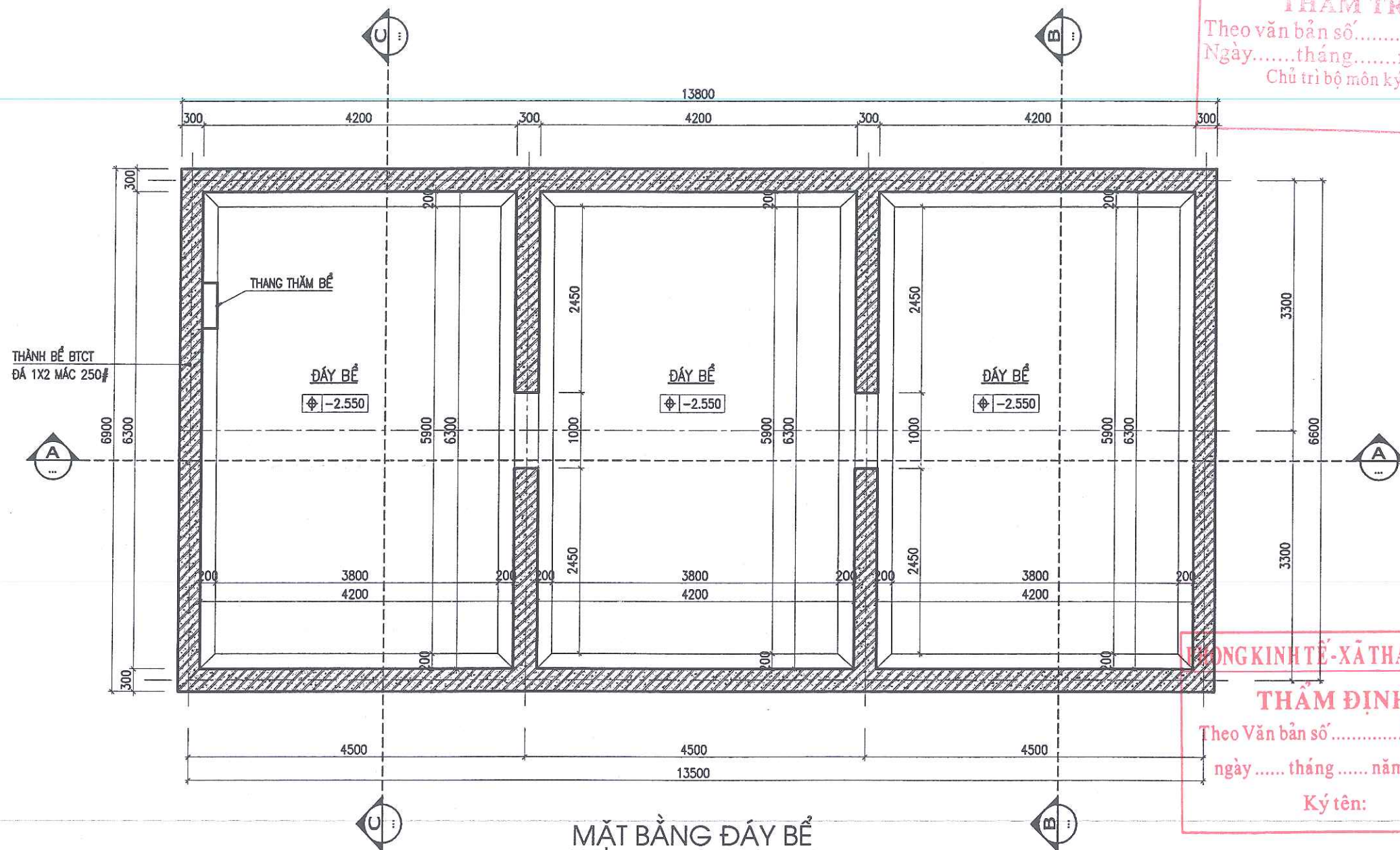
TƯ VẤN THIẾT KẾ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG SÔNG HỒNG

ĐỊA CHỈ: B39 - TỔ 19 - PHƯỜNG PHÙ VÂN - TỈNH NINH BÌNH

TEL: 0973. 338 434;

EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM



CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THỦY NGUYÊN

THẨM TRA

Theo văn bản số...../
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:

UBND XÃ THANH LÂM



CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:

BỂ CHỨA NƯỚC + NHÀ MÁY BƠM

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:

MẶT BẰNG ĐÁY BỂ

SÔNG HỒNG CO., LTD

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG



ĐỊA CHỈ: 839 - TỔ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KS. ĐỖ VĂN VINH

THIẾT KẾ

KS. ĐINH HỒNG PHONG

KIỂM & QLKT

KS. PHẠM VĂN HUY

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH:

2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ:

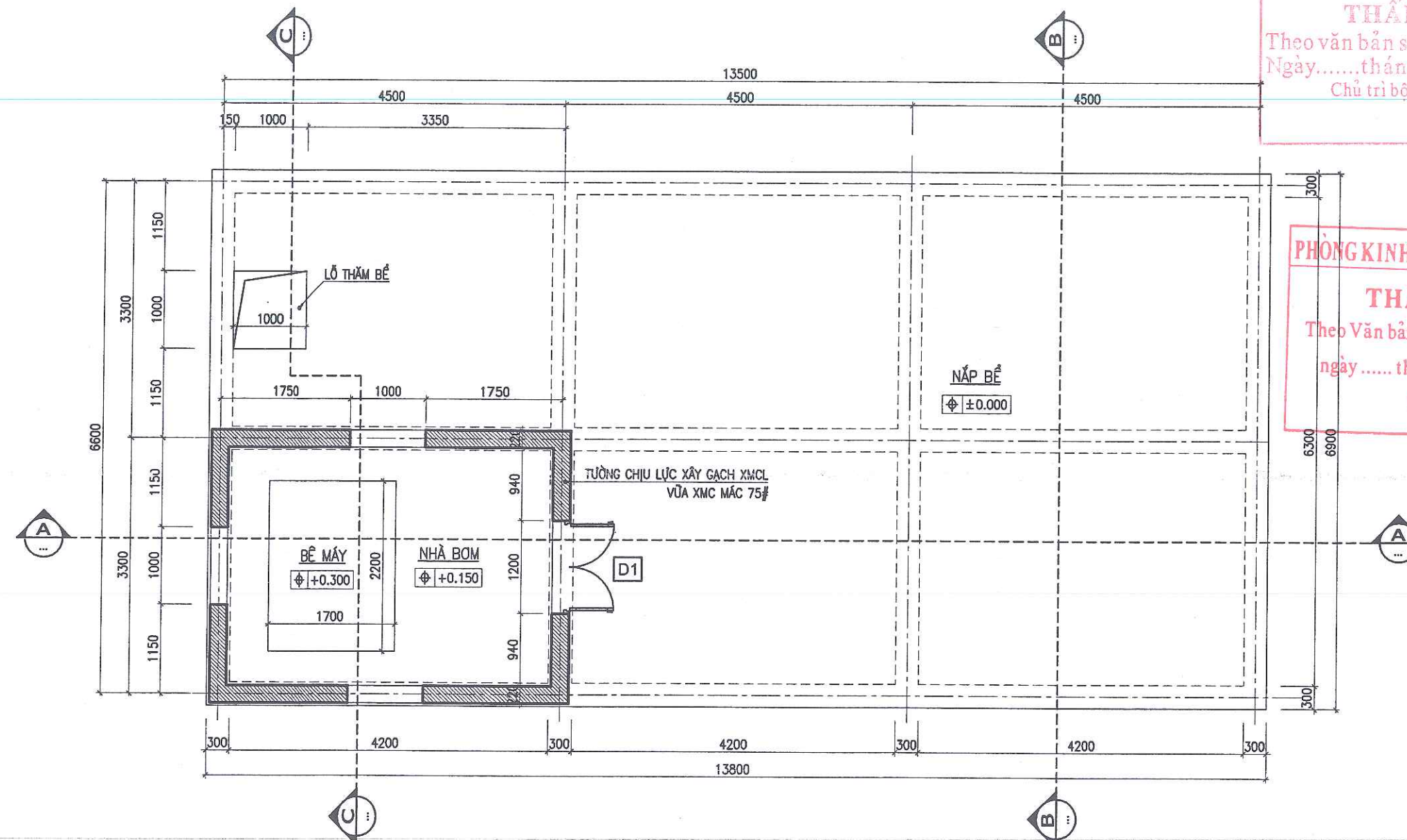
BN-01

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ

THUYẾT MINH BỂ NƯỚC:

- TOÀN BỘ ĐÁY, NÁP VÀ THÀNH BỂ ĐƯỢC ĐÓ BẰNG BÊ TÔNG CỐT THÉP MẮC 250#, CÓ PHỤ GIA CHỐNG THẤM.
- MẶT TRONG THÀNH BỂ QUÉT DUNG DỊCH CHỐNG THẤM SAU ĐÓ TRÁT 2 LỚP VỮA XI MẮNG MẮC 75#, LỚP 1 DÀY 1,0CM KHÓA BAY, LỚP 2 DÀY 2CM ĐÁNH MÀU CHỐNG THẤM.
- MẶT NGOÀI THÀNH BỂ QUÉT DUNG DỊCH CHỐNG THẤM SAU ĐÓ TRÁT 1 LỚP VỮA XI MẮNG MẮC 75#, DÀY 1,5CM.
- ĐÁY BỂ QUÉT DUNG DỊCH CHỐNG THẤM SAU ĐÓ LẮNG VỮA XI MẮNG MẮC 100#, DÀY 3CM VÀ ĐÁNH MÀU CHỐNG THẤM.
- NÁP BỂ LẮNG VỮA XI MẮNG MẮC 75#, DÀY 2CM.
- THANG THĂM BỂ BẰNG ỐNG INOX 304 TỔ HỢP LIÊN KẾT HÀN,
- NÁP CỬA BỂ BẰNG TẤM INOX PHẪNG DÀY 2MM.



MẶT BẰNG NẮP BỂ + NHÀ BƠM

THUYẾT MINH NHÀ BƠM:

- NHÀ BƠM XÂY GẠCH XM CỐT LIỆU CHỊU LỰC, VỮA XI MĂNG CÁT MẮC 75#.
- MÁI BỂ TÔNG CỐT THÉP MẮC 200# DÀY 12CM, BỂ MẶT LĂNG VỮA XI MĂNG CÁT MẮC 75# DÀY 3CM.
- TƯỜNG TRẦN NHÀ TRÁT VỮA XI MĂNG MẮC 75# DÀY 1,5CM, BỂ MẶT HOÀN THIỆN LĂN SƠN 1 NƯỚC LÓT, 2 NƯỚC PHỦ.
- CỬA RA VÀO KHUNG, CẢI BẰNG THÉP HỘP, PA NỒ BẰNG THÉP TẮM GỖ NỔI DÀY 1MM, HOÀN THIỆN SƠN CHỐNG RỈ.
- Ô THOÁNG BẰNG NAN BỂ TÔNG CỐT THÉP.

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THUY NGUYỄN

THẨM TRA
Theo văn bản số...../
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../
ngày..... tháng..... năm 20.....
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:

UBND XÃ THANH LÂM

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:

BỂ CHỨA NƯỚC + NHÀ MÁY BƠM

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:

MẶT BẰNG NẮP BỂ + NHÀ BƠM

SONG HONG CO., LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG

MSDN: 0700242533

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG

Địa chỉ: B39 - TÔ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH
Điện thoại: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
Email: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KS. ĐỖ VĂN VINH

THIẾT KẾ

KS. ĐÌNH HỒNG PHONG

KIỂM & QLKT

KS. PHẠM VĂN HUY

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH:

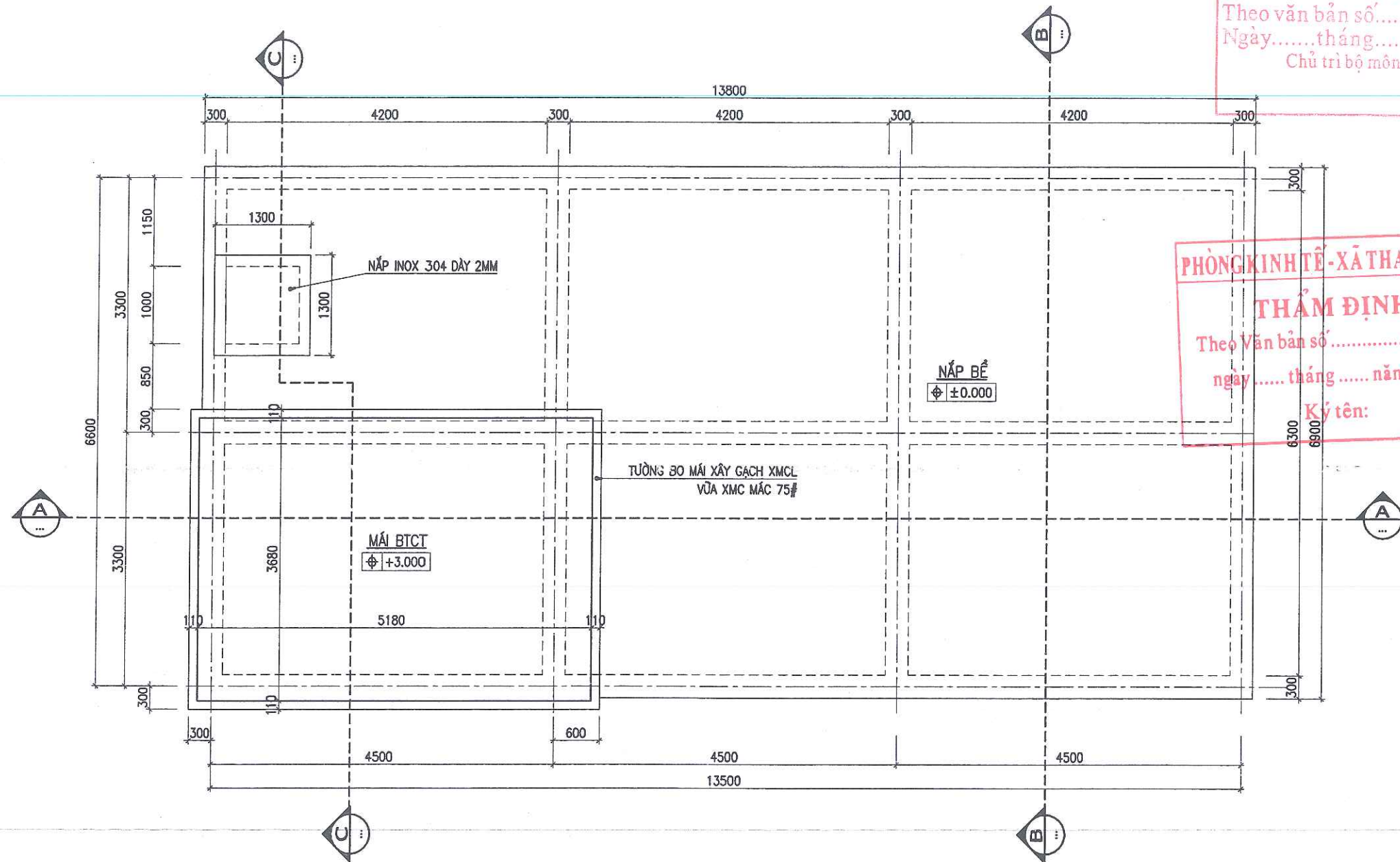
2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ:

BN-02

HIỆU CHÍNH

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



MẶT BẰNG MÁI NHÀ BƠM

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THUY NGUYỄN

THẨM TRA
Theo văn bản số...../
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../
ngày..... tháng..... năm 20.....

Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:

UBND XÃ THANH LÂM

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:

BỂ CHỨA NƯỚC + NHÀ MÁY BƠM

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:

MẶT BẰNG MÁI NHÀ BƠM

SONGHONG CO., LTD

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG



ĐỊA CHỈ: 839 - TỔ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG
CHỦ TRÌ

KS. ĐỖ VĂN VINH
THIẾT KẾ

KS. ĐÌNH HỒNG PHONG
KIỂM & QLKT

KS. PHẠM VĂN HUY

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH:

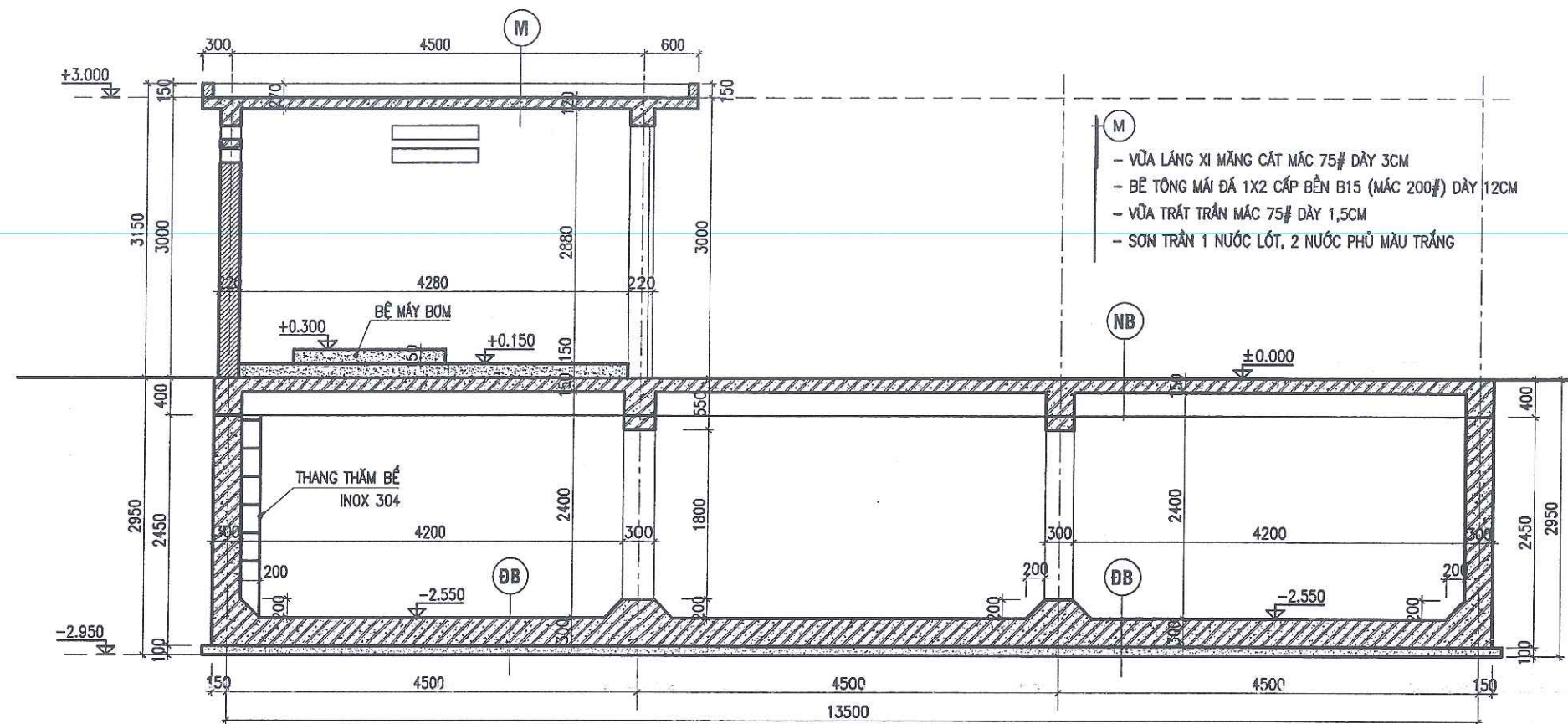
2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ:

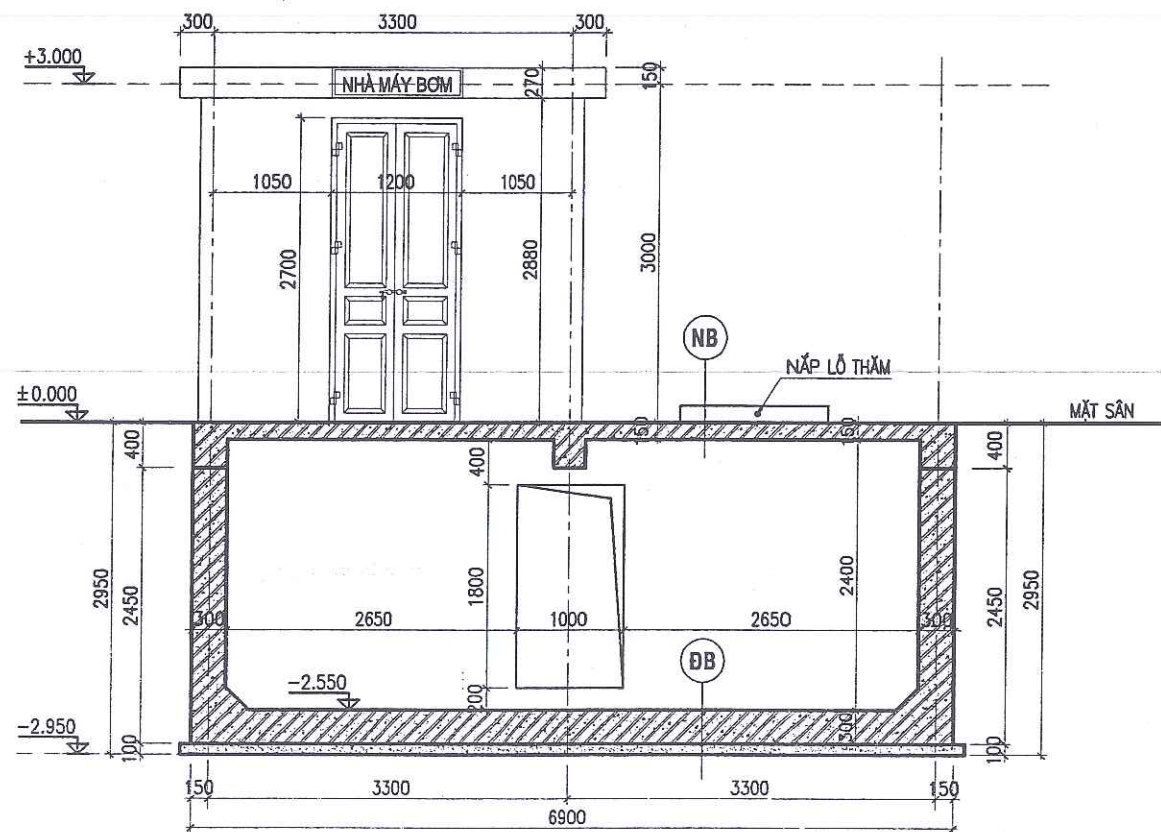
BN-03

HIỆU CHÍNH

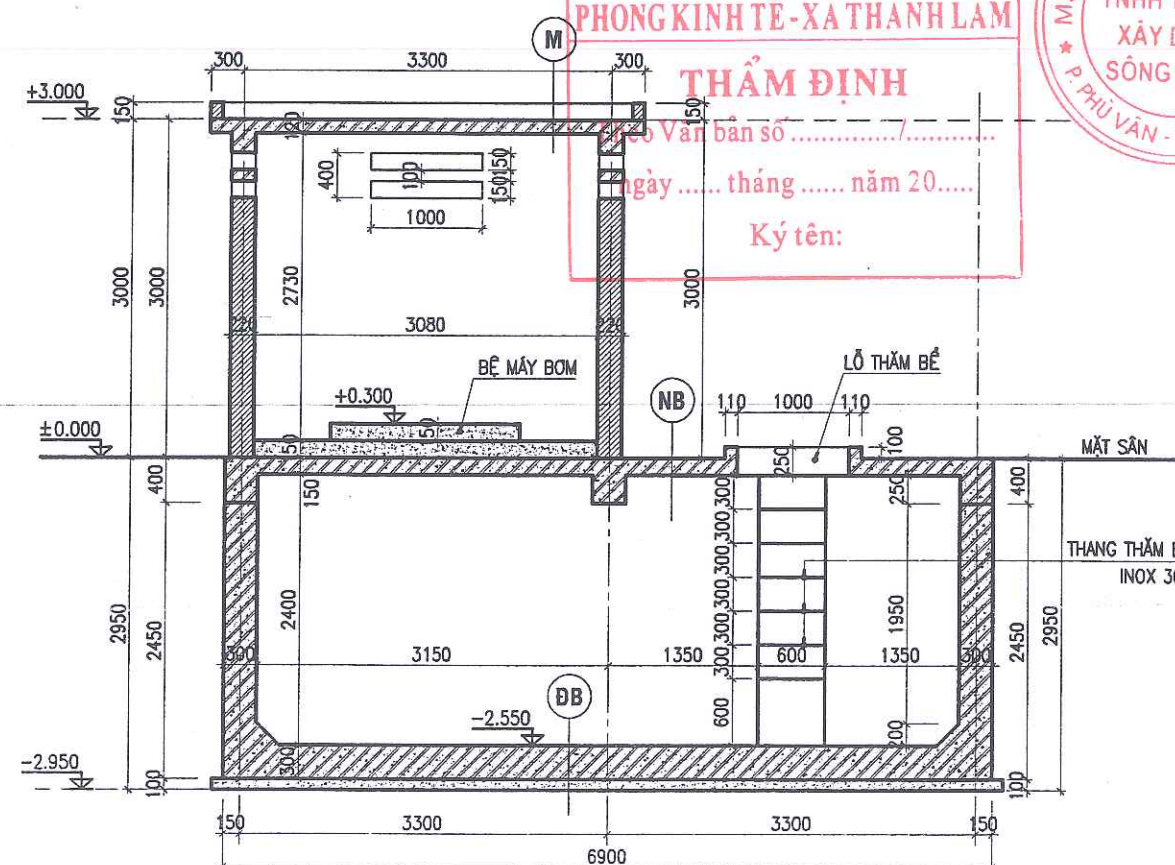
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



MẶT CẮT A-A



MẶT CẮT B-B



MẶT CẮT C-C

- LĂNG VỮA XMC MẮC 75# DÀY 2CM
- BT NẾP ĐÁ 1X2CM, B20 (MẮC 250#) DÀY 15CM

- LĂNG VỮA XMC MẮC 100# DÀY 3CM ĐÁNH MÀU
- QUÉT DUNG DỊCH CHỐNG THẤM
- BT ĐÁY ĐÁ 1X2CM, B20 (MẮC 250#) DÀY 30CM
- BT LÓT ĐÁ 4X6 MẮC 100# DÀY 10CM

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THUY NGUYỄN

THẨM TRA

Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:



CHỦ ĐẦU TƯ:
UBND XÃ THANH LÂM

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:
BỂ CHỨA NƯỚC + NHÀ MÁY BƠM

ĐỊA ĐIỂM XD:
XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:
MẶT CẮT A-A, B-B, C-C



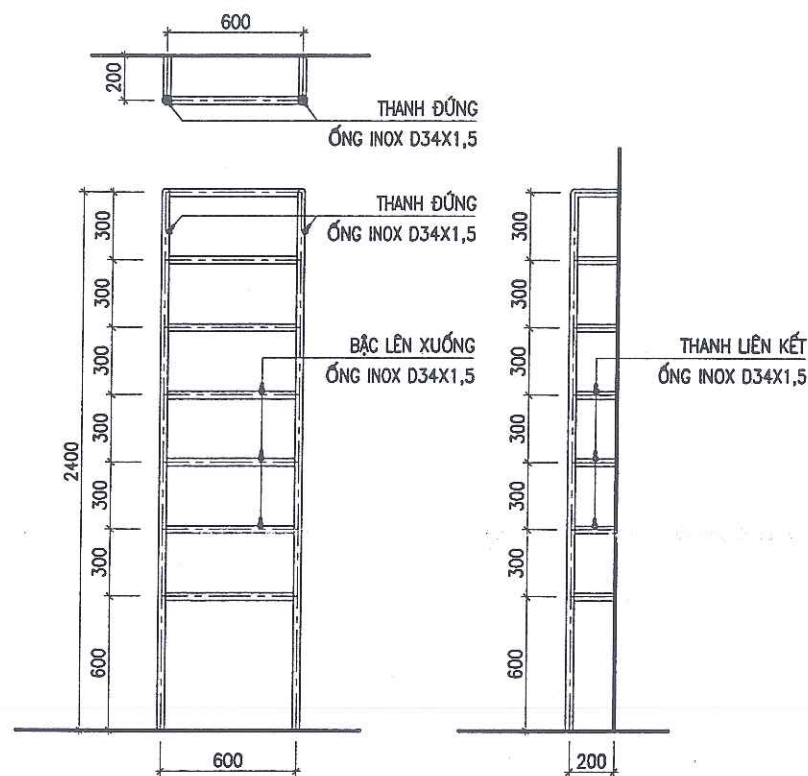
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN
KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG
CHỦ TRÌ
KS. ĐỖ VĂN VINH
THIẾT KẾ
KS. ĐÌNH HỒNG PHONG
KIỂM & QLKT
KS. PHẠM VĂN HUY

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

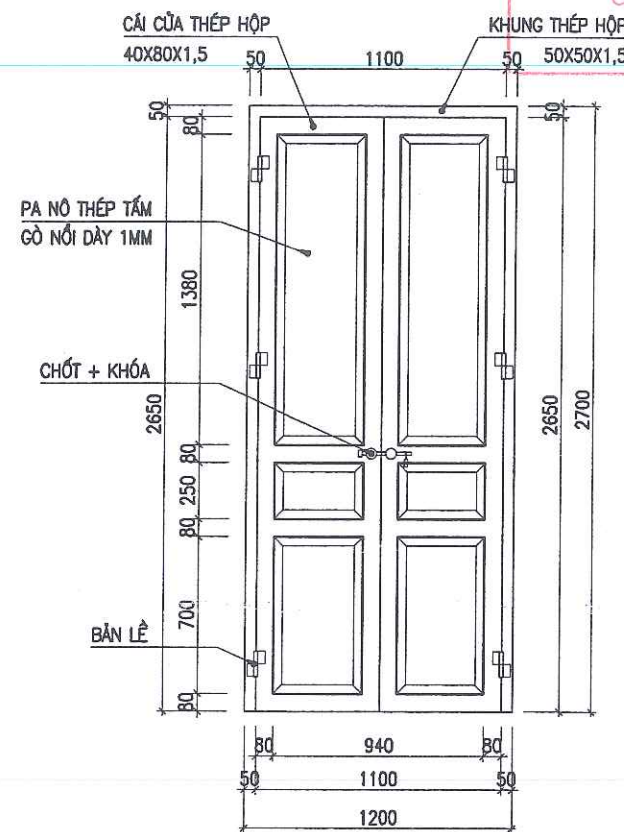
HOÀN THÀNH: 2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ: BN-04

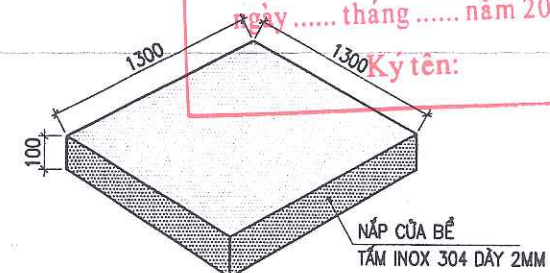
HIỆU CHỈNH			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



CHI TIẾT THANG INOX THĂM BỂ



CHI TIẾT CỬA ĐI D1 (1 BỘ)



CHI TIẾT NẮP CỬA BỂ (SL=01)

THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG INOX							
TÊN CẤU KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG KÍCH THƯỚC	CHIỀU DÀI 1 THANH (MM)	S.LƯỢNG CHO 1 CẤU KIỆN	S.LƯỢNG CẤU KIỆN	TỔNG CHIỀU DÀI (MM)	TỔNG K.LƯỢNG (KG)
I. THANG THĂM BỂ						11,800	14.98
THANG THĂM BỂ	THANH ĐỨNG	ỐNG INOX D34X1.5	2400	2	1	4,800	6.10
	BẬC LÊN XUỐNG	ỐNG INOX D34X1.5	600	7	1	4,200	5.33
	THANH LIÊN KẾT	ỐNG INOX D34X1.5	200	14	1	2,800	3.56

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THỦY NGUYÊN

THẨM TRA
Theo văn bản số...../
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:



CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:
BỂ CHỨA NƯỚC + NHÀ MÁY BƠM

ĐỊA ĐIỂM XD:
XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:
MẶT CẮT A-A, B-B, C-C



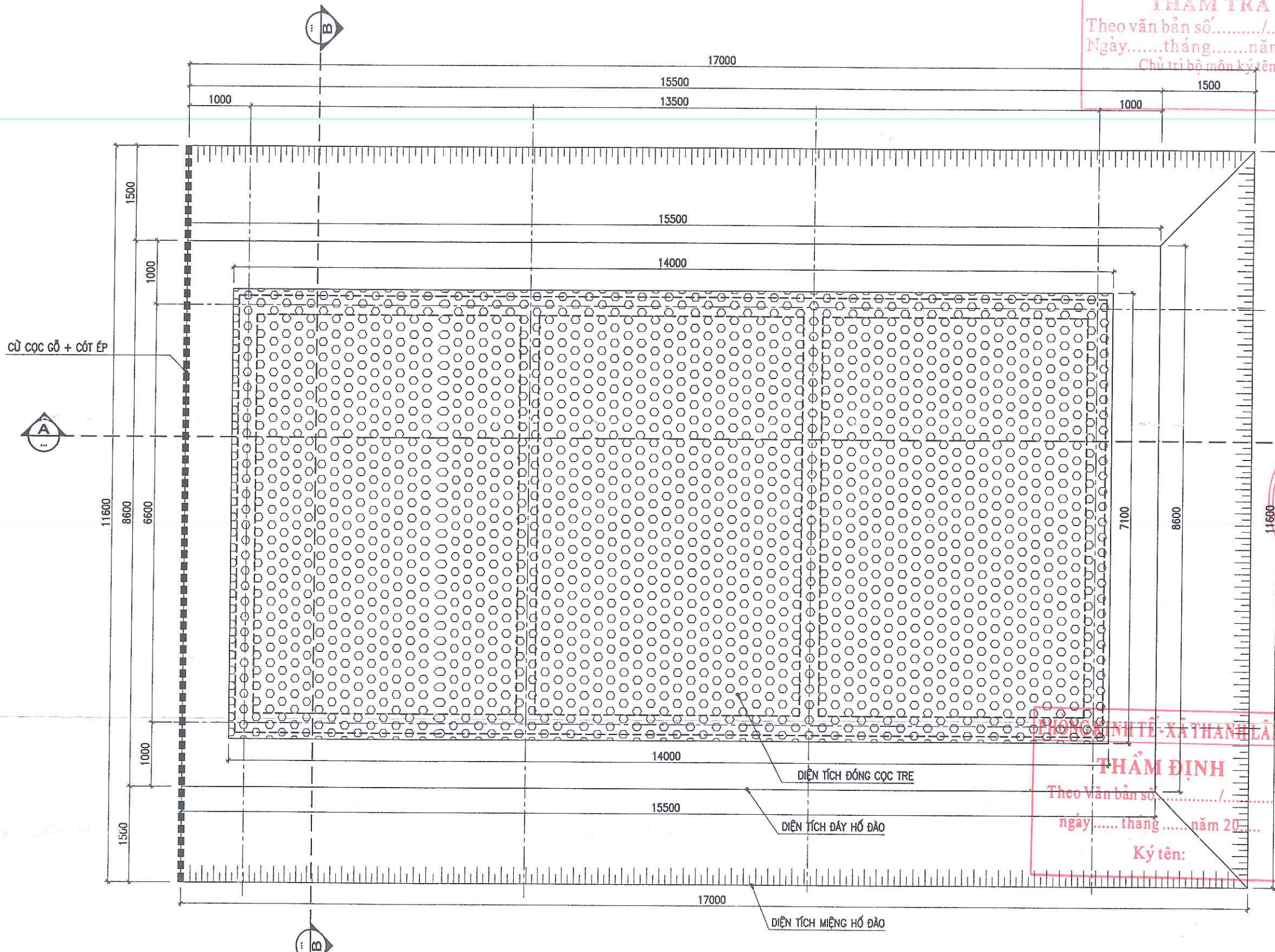
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN
KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG
CHỦ TRÌ
KS. ĐỖ VĂN VINH
THIẾT KẾ
KS. ĐÌNH HỒNG PHONG
KIỂM & QLKT
KS. PHẠM VĂN HUY

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH: 2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ: BN-05

HIỆU CHỈNH			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THỦY NGUYÊN

THẨM TRA

Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:

UBND XÃ THANH LÂM

CÔNG TRÌNH:

**XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM**

HẠNG MỤC:

BỂ CHỨA NƯỚC + NHÀ MÁY BƠM

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:

MẶT BẰNG GIA CỐ NỀN BỂ

MSDN: 0242533
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG

SONGHONG CO.LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG

SONGHONG CONSTRUCTION CONSULTANTS

ĐỊA CHỈ: 839 - TÓ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG
CHỦ TRÌ

KS. ĐỖ VĂN VINH
THIẾT KẾ

KS. ĐINH HỒNG PHONG
KIỂM & QLKT

KS. PHẠM VĂN HUY

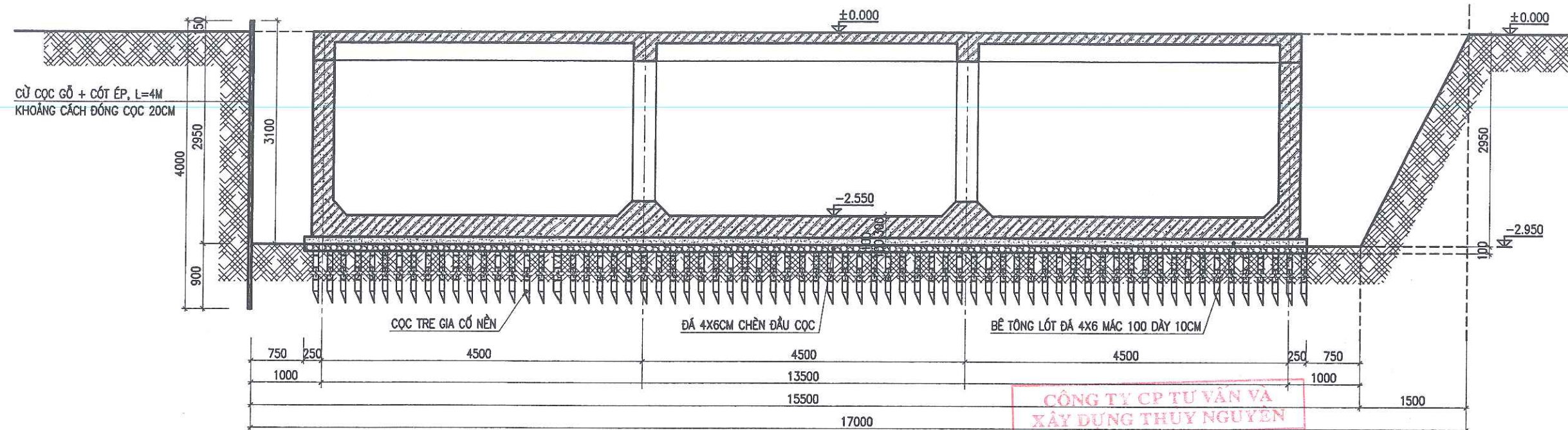
GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH: 2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ: BN-06

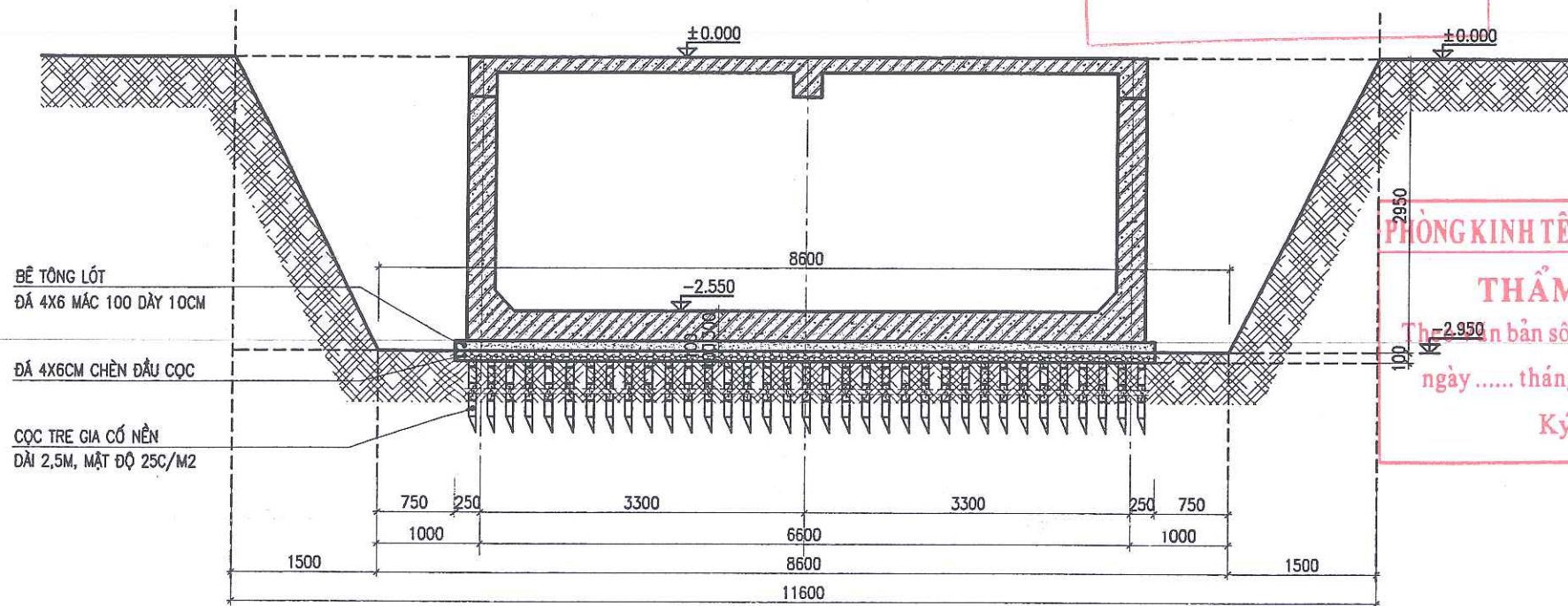
HIỆU CHÍNH			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



MẶT CẮT A-A

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THUY NGUYỄN

THẨM TRA
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:



MẶT CẮT B-B

TM PHƯƠNG ÁN GIA CỐ NỀN:

- NỀN ĐẤT DƯỚI MÓNG ĐƯỢC GIA CỐ BẰNG CỌC TRE DÀI 2,5M VỚI MẬT ĐỘ 25C/M2.
- BÊN TRÊN LÀ LỚP ĐÁ 4X6CM CHÈN ĐẦU CỌC DÀY 10CM.
- VỊ TRÍ HỒ ĐÀO SÁT CÔNG TRÌNH LÂN CẬN GIA CỐ THÀNH HỒ ĐÀO BẰNG CỤ CỌC GỖ KẾT HỢP CỐT ÉP.

CHỦ ĐẦU TƯ:
UBND XÃ THANH LÂM



CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:
BỂ CHỨA NƯỚC + NHÀ MÁY BƠM

ĐỊA ĐIỂM XD:
XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:
MẶT CẮT A-A, B-B

SONGHONG CO., LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG
ĐỊA CHỈ: B39 - TỐ 19 - PHÚ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

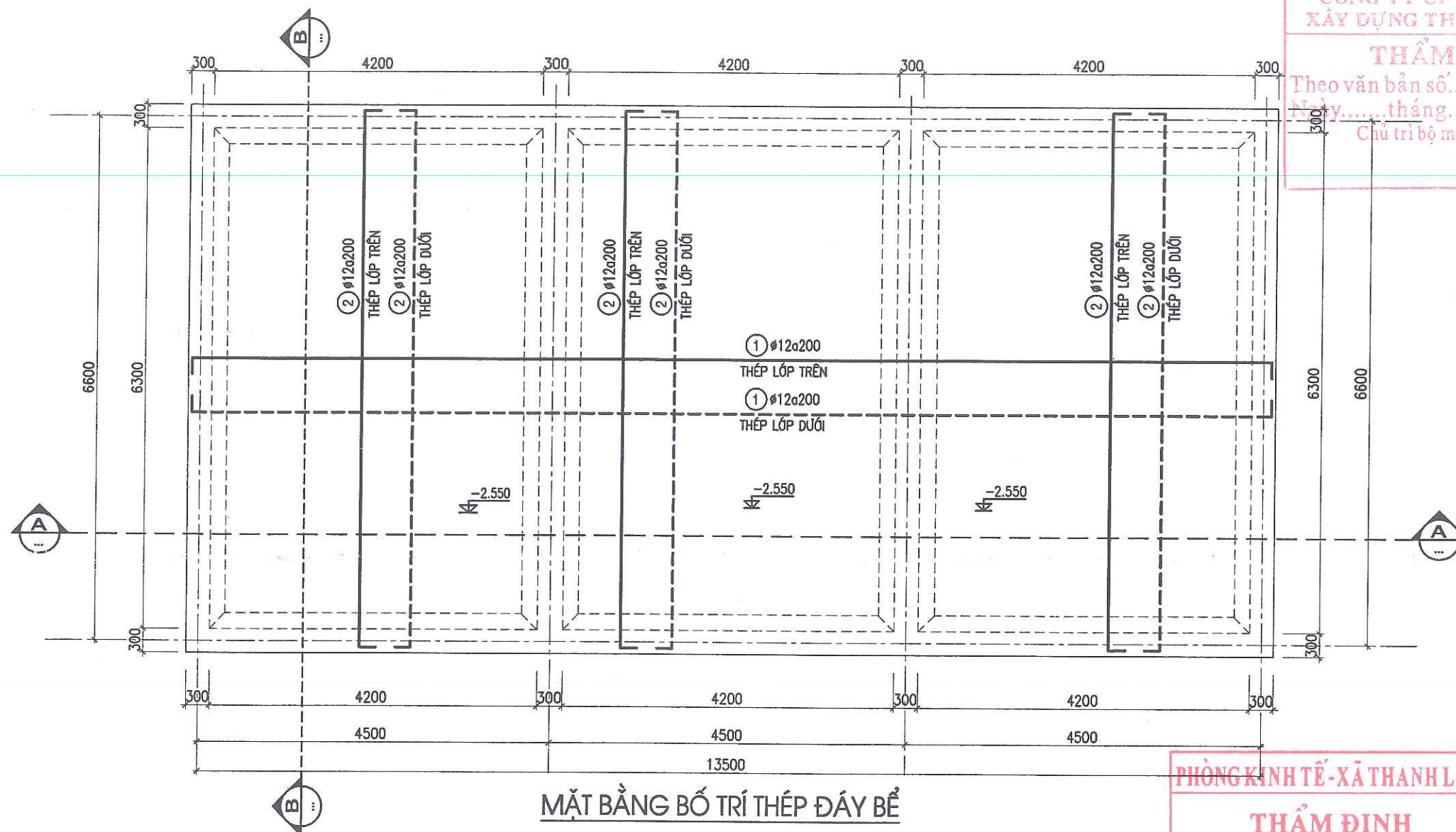
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN
KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG
CHỦ TRÌ
KS. ĐỖ VĂN VINH
THIẾT KẾ
KS. ĐÌNH HỒNG PHONG
KIỂM & QLKT
KS. PHẠM VĂN HUY

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH: 2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ: BN-07

HIỆU CHỈNH			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



GHI CHÚ:

- BÊ TÔNG ĐÁY, THÀNH, NẮP BỂ CẤP ĐỘ BỀN B20 (MÁC 250#), ĐÁ 1X2cm; PHỤ GIA CHỐNG THẤM
- BÊ TÔNG DẦM, SÀN MÁI NHÀ BƠM CẤP ĐỘ BỀN B15 (MÁC 200#), ĐÁ 1X2cm
- LÓT MÓNG DÙNG BÊ TÔNG ĐÁ 4X6cm, MÁC 100#, DÀY 10cm;
- THÉP $\phi < 10$ DÙNG THÉP AI CÓ $R_s = 2250$ KG/CM²;
- THÉP $\phi \geq 10$ DÙNG THÉP AI CÓ $R_s = 2800$ KG/CM²;
- CHIỀU DÀI NEO THÉP LÀ 300, CHIỀU DÀI NỔI THÉP LÀ 300;
- CHÚ Ý ĐẶT THÉP CHỖ CHO CÁC CẤU KIỆN CÓ LIÊN QUAN;
- KHI THI CÔNG CẦN KIỂM TRA LẠI CÁC KÍCH THƯỚC TẠI HIỆN TRƯỜNG;
- KẾT HỢP XEM CÁC BẢN VẼ KIẾN TRÚC, CÁC BẢN VẼ THIẾT KẾ KHÁC VÀ TIÊU CHUẨN LIÊN QUAN.

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THỦY NGUYÊN

THẨM TRA

Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:

UBND XÃ THANH LÂM

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:

BỂ CHỨA NƯỚC + NHÀ MÁY BƠM

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP ĐÁY BỂ

SÔNG HỒNG CO., LTD

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG

ĐỊA CHỈ: 839, TÔ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH

ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;

EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KS. ĐỖ VĂN VINH

THIẾT KẾ

KS. ĐÌNH HỒNG PHONG

KIỂM & QLKT

KS. PHẠM VĂN HUY

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH:

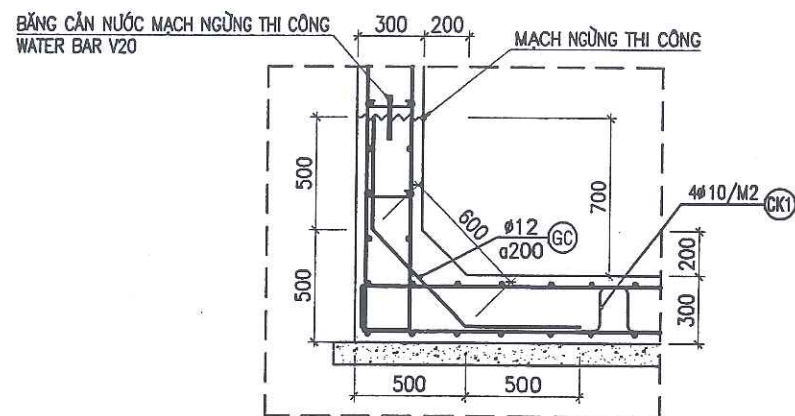
2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ:

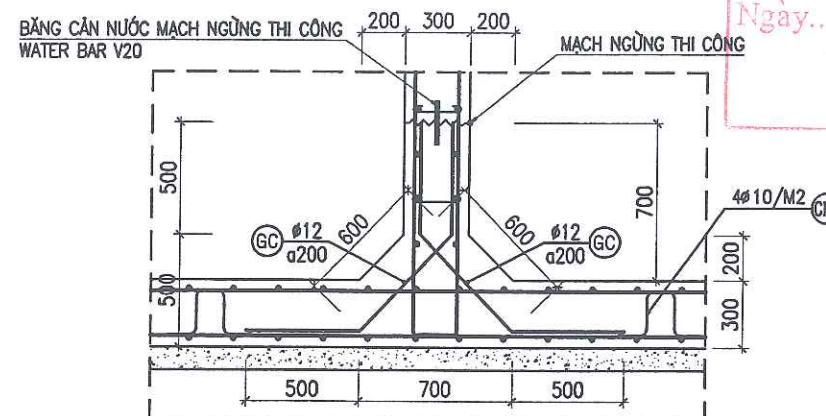
BN-08

HIỆU CHỈNH

LẦN NGÀY NỘI DUNG KÝ



CHI TIẾT VÁT GÓC ĐÁY BỂ (THÀNH BIÊN)



CHI TIẾT VÁT GÓC ĐÁY BỂ (THÀNH GIỮA)

THỐNG KÊ CỐT THÉP ĐÁY BỂ								
TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	Ø MM	CHIỀU DÀI 1 THANH MM	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI M	TỔNG T. LƯỢNG KG
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
ĐÁY BỂ (SL=1C)	1	200 14110 200	12	14510	70	70	1015.7	901.8
	2	200 6850 200	12	7250	140	140	1015.0	901.1
	CK1	250 200 150 150	10	1000	380	380	380.0	234.3
	GC	500 600 500	12	1600	350	350	560.0	497.2

PHÂN LOẠI	
Ø (mm)	KHOẢNG CÁCH
Ø ≤ 10	234.3
Ø ≤ 18	2300.1
Ø > 18	0.0
TỔNG TL	2534.4

THÉP ĐÁY BỂ

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THUY NGUYỄN

THẨM TRA

Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:

UBND XÃ THANH LÂM



CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:

BỂ CHỨA NƯỚC + NHÀ MÁY BƠM

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:

CHI TIẾT VÁT GÓC, THỐNG KÊ

SONGHONG CO.,LTD

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG SÔNG HỒNG



ĐỊA CHỈ: B39 - TỔ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02253.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KS. ĐỖ VĂN VINH

THIẾT KẾ

KS. ĐÌNH HỒNG PHONG

KIỂM & QLKT

KS. PHẠM VĂN HUY

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH:

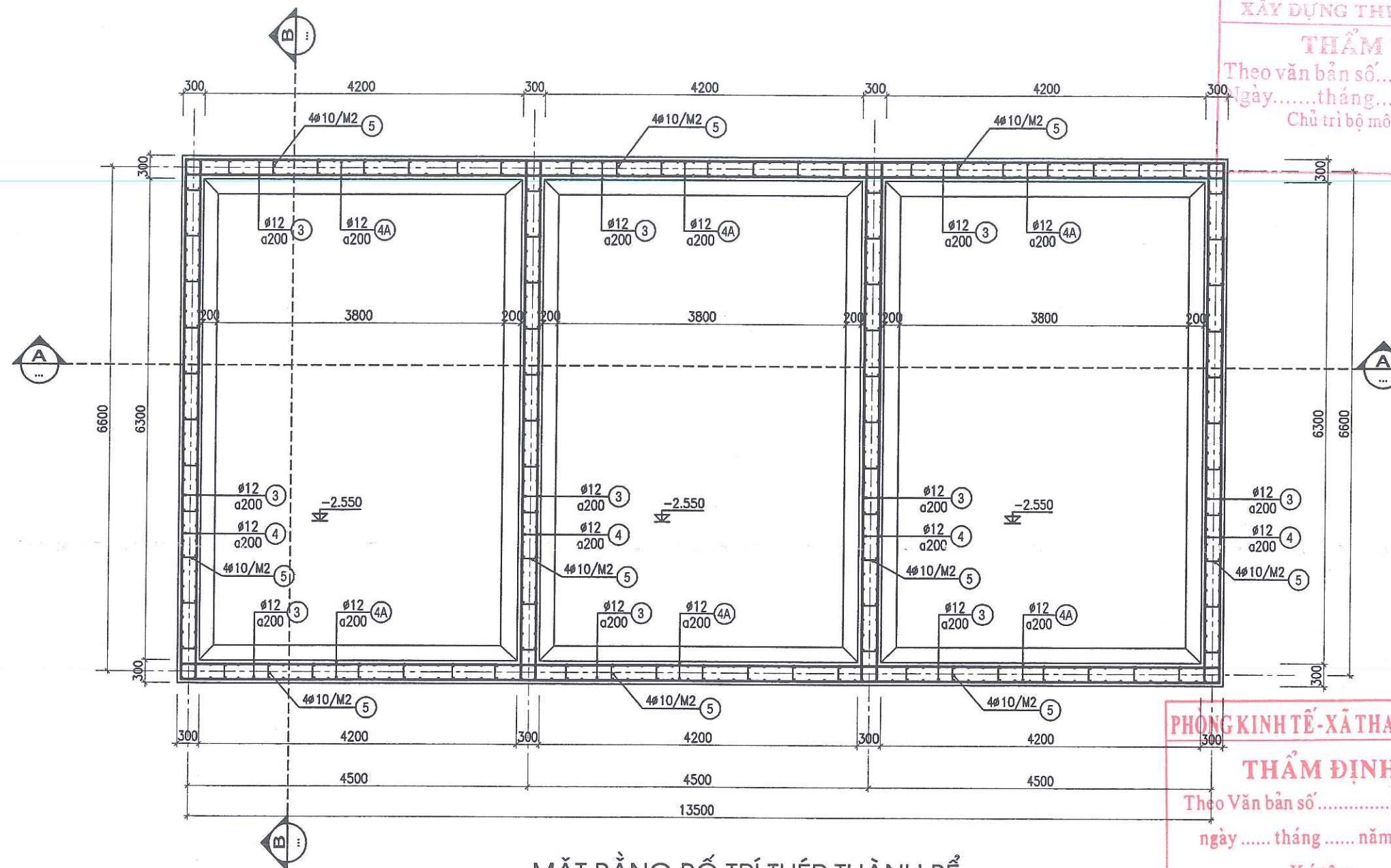
2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ:

BN-09

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP THÀNH BỂ

THỐNG KÊ CỐT THÉP THÀNH BỂ

TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	Ø MM	CHIỀU DÀI 1 THANH MM	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI M	TỔNG T. LƯỢNG KG
					I C.KIỆN	T.BỘ		
THÀNH BỂ (SL=1C)	3	250 2800	12	3050	280	560	1708.0	1516.4
	4	250 6850 250	12	7350	60	120	882.0	783.1
	4A	250 14110 250	12	14610	30	60	876.6	778.3
	5	80 250 80	10	410	598	598	245.2	151.2

PHÂN LOẠI

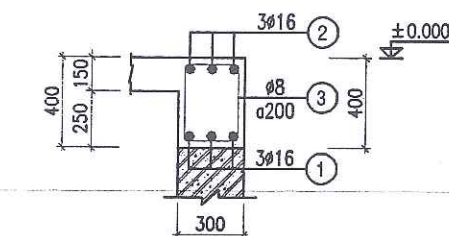
Ø (mm)	KHOẢNG CÁCH
Ø<=10	151.2
Ø<=18	3077.8
Ø>18	0.0
TỔNG TL	3229.0

THÉP THÀNH BỂ

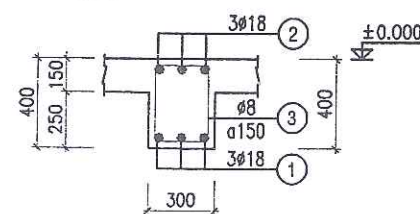
CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THUY NGUYỄN
THẨM TRA
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:			
UBND XÃ THANH LÂM			
CÔNG TRÌNH:			
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG 12 PHÒNG VÀ CÁC HANG MỤC PHỤ TRỢ TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN XÃ THANH LÂM			
HANG MỤC:			
BỂ CHỨA NƯỚC + NHÀ MÁY BƠM			
ĐỊA ĐIỂM XD:			
XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH			
NỘI DUNG BẢN VẼ:			
MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP THÀNH BỂ			
SONGHONG CO., LTD. CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG SÔNG HỒNG SONGHONG CONSTRUCTION CONSULTANTS			
ĐỊA CHỈ: B39 - TỐ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948; EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM			
CHỦ NHIỆM DỰ ÁN			
KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG			
CHỦ TRÌ			
KS. ĐỖ VĂN VINH			
THIẾT KẾ			
KS. ĐINH HỒNG PHONG			
KIỂM & QLKT			
KS. PHẠM VĂN HUY			
GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ:			
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG			
HOÀN THÀNH:		2025	
SỐ HIỆU BẢN VẼ:		BN-10	
HIỆU CHỈNH			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



MẶT CẮT DẦM DNB1, DNB2



MẶT CẮT DẦM DNB3

MẶT BẰNG KẾT CẤU NẮP BỂ

THỐNG KÊ CỐT THÉP DẦM NẮP BỂ

TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	Ø MM	CHIỀU DÀI 1 THANH MM	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI M	TỔNG T. LƯỢNG KG
					I C.KIỆN	T.BỘ		
DẦM DNB1 (SL=2C)	1	14230	16	14230	3	6	85.4	134.8
	2	300 14230 300	16	14830	3	6	89.0	140.4
	3	260 360 60	8	1360	70	140	190.4	75.1
DẦM DNB2 (SL=4C)	1	6850	16	6850	3	12	82.2	129.7
	2	300 6850 300	16	7450	3	12	89.4	141.1
	3	260 360 60	8	1360	47	188	255.7	100.9
DẦM DNB3 (SL=1C)	1	14290	18	14290	3	3	42.9	85.6
	2	300 14290 300	18	14890	3	3	44.7	89.2
	3	260 360 60	8	1360	90	90	122.4	48.3

PHÂN LOẠI

Ø (mm)	KHOẢNG LƯỢNG
Ø ≤ 10	224.3
Ø ≤ 18	720.8
Ø > 18	0.0
TỔNG TL	945.1

THÉP DẦM NẮP BỂ

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THUY NGUYỄN

THẨM TRA
Theo văn bản số...../
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../
ngày..... tháng..... năm 20.....
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:

UBND XÃ THANH LÂM

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:

BỂ CHỨA NƯỚC + NHÀ MÁY BƠM

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:

MẶT BẰNG KẾT CẤU NẮP BỂ

SONGHONG COLTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG
SONGHONG CONSTRUCTION CONSULTANTS
ĐỊA CHỈ: 839 - TÔ 19 - PHÚ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KS. ĐỖ VĂN VINH

THIẾT KẾ

KS. ĐÌNH HỒNG PHONG

KIỂM & QLKT

KS. PHẠM VĂN HUY

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH:

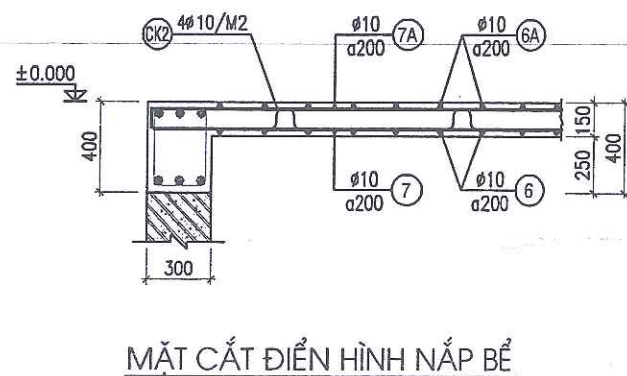
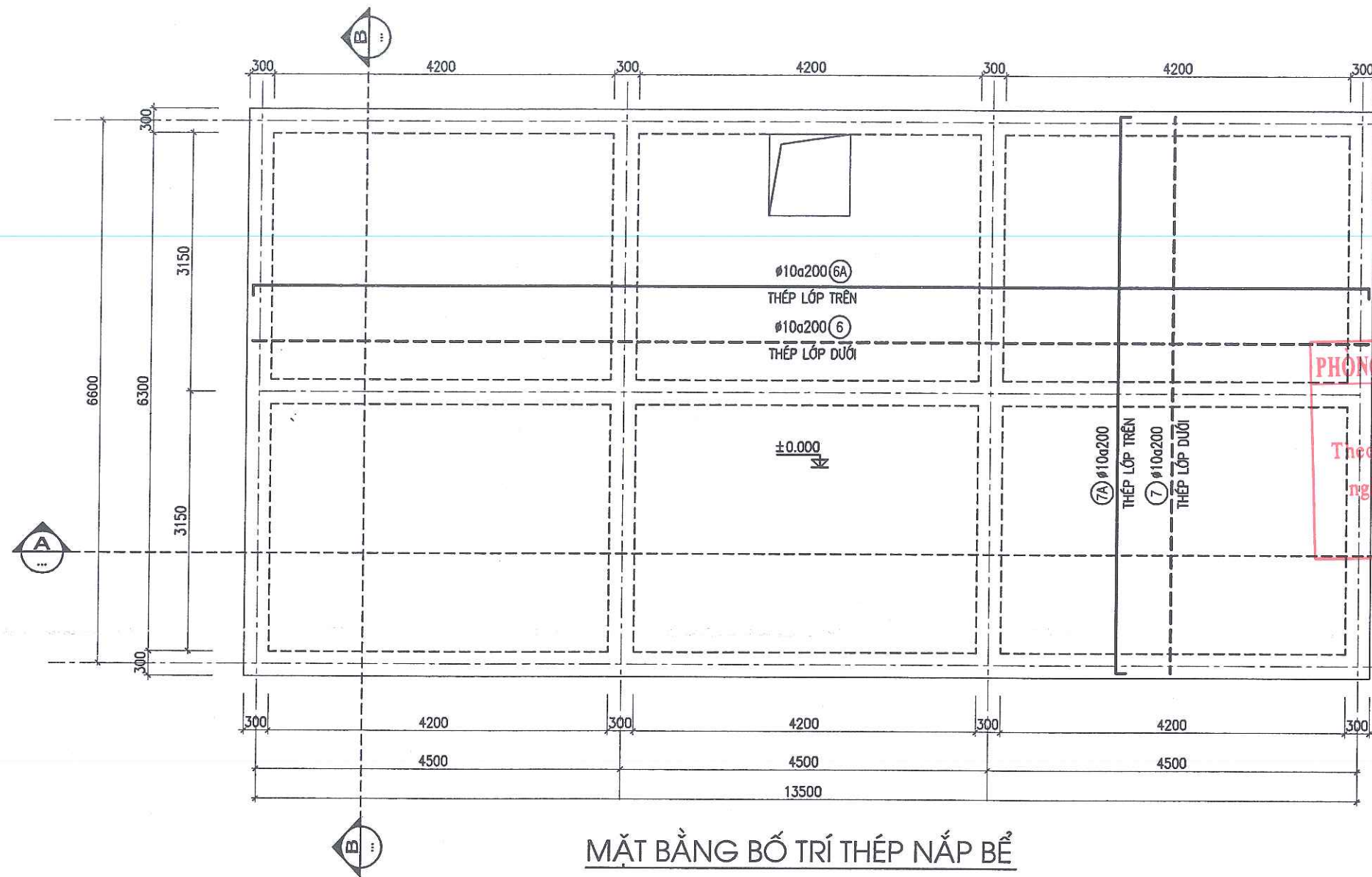
2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ:

BN-11

HIỆU CHỈNH

LẦN NGÀY NỘI DUNG KÝ



MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP NẮP BỂ

THỐNG KÊ CỐT THÉP NẮP BỂ								
TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	Ø MM	CHIỀU DÀI 1 THANH MM	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI M	TỔNG T. LƯỢNG KG
NẮP BỂ (SL=1C)	6	14070	10	14070	35	35	492.5	303.6
	6A	100 14070 100	10	14270	35	35	499.5	307.9
	7	6870	10	6870	70	70	480.9	296.5
	7A	100 6870 100	10	7070	70	70	494.9	305.1
	CK2	100 200 150 150	10	700	380	380	266.0	164.0

PHÂN LOẠI

Ø (mm)	KHỐI LƯỢNG
Ø ≤ 10	1377.1
Ø ≤ 18	0.0
Ø > 18	0.0
TỔNG TL	1377.1

THÉP NẮP BỂ

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ XÂY DỰNG THỦY NGUYÊN

THẨM TRA
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM

THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
ngày.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:

UBND XÃ THANH LÂM



CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:

BỂ CHỨA NƯỚC + NHÀ MÁY BƠM

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP NẮP BỂ

SONGHONG CO.,LTD

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG SÔNG HỒNG



ĐỊA CHỈ: 839 - TỔ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG
CHỦ TRÌ

KS. ĐỖ VĂN VINH

THIẾT KẾ

KS. ĐÌNH HỒNG PHONG
KIỂM & QLKT

KS. PHẠM VĂN HUY

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH:

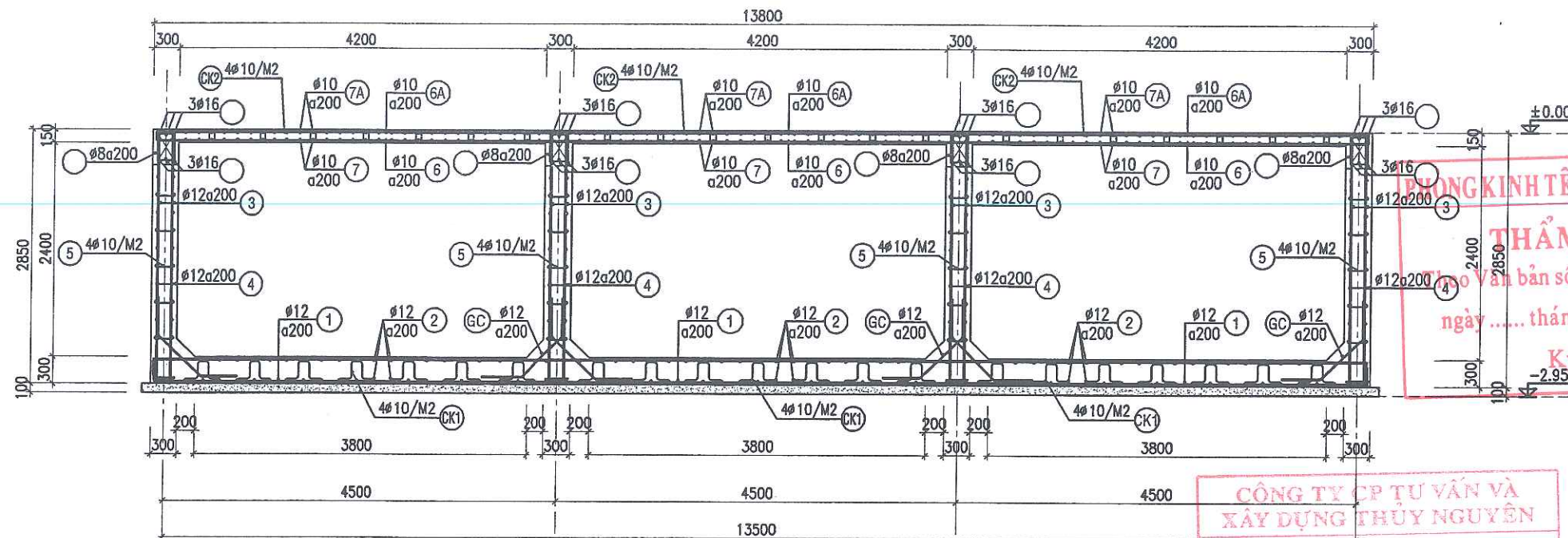
2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ:

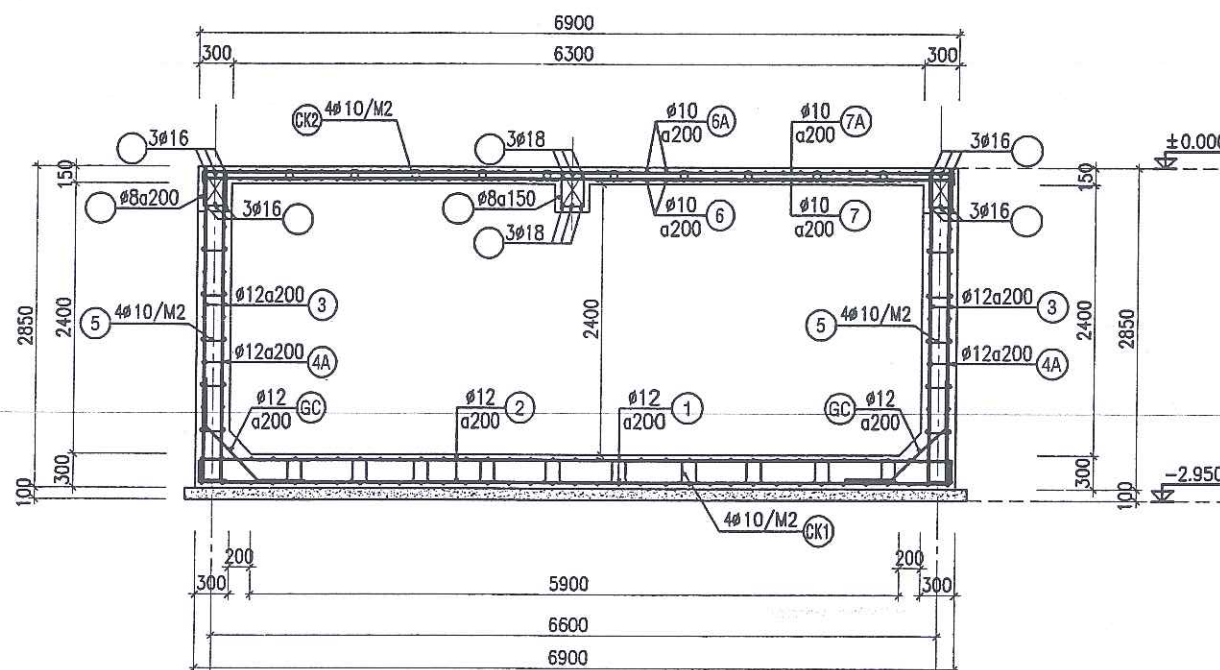
BN-12

HIỆU CHÍNH

LẦN NGÀY NỘI DUNG KÝ



MẶT CẮT BỐ TRÍ THÉP BỂ (MẶT CẮT A-A)



MẶT CẮT BỐ TRÍ THÉP BỂ (MẶT CẮT B-B)

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THỦY NGUYÊN

THẨM TRA

Theo văn bản số...../.....

Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ:

- BÊ TÔNG DẦY, THÀNH, NÁP BỂ CẤP ĐỘ BỀN B20 (MÁC 250#), ĐÁ 1X2cm; PHỤ GIA CHỐNG THẤM
- BÊ TÔNG DẦM, SÀN MÁI NHÀ BƠM CẤP ĐỘ BỀN B15 (MÁC 200#), ĐÁ 1X2cm
- LÓT MÓNG DÙNG BÊ TÔNG ĐÁ 4X6cm, MÁC 100#, DÂY 10cm;
- THÉP $\phi < 10$ DÙNG THÉP AI CỐ $R_s = 2250$ KG/CM²;
- THÉP $\phi \geq 10$ DÙNG THÉP AI CỐ $R_s = 2800$ KG/CM²;
- CHIỀU DÀI NEO THÉP LÀ 300, CHIỀU DÀI NỐI THÉP LÀ 300;
- CHÚ Ý ĐẶT THÉP CHỖ CHO CÁC CẤU KIỆN CỐ LIÊN QUAN;
- KHI THI CÔNG CẦN KIỂM TRA LẠI CÁC KÍCH THƯỚC TẠI HIỆN TRƯỜNG;
- KẾT HỢP XEM CÁC BẢN VẼ KIẾN TRÚC, CÁC BẢN VẼ THIẾT KẾ KHÁC VÀ TIÊU CHUẨN LIÊN QUAN.

CHỦ ĐẦU TƯ:

UBND XÃ THANH LÂM

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:

BỂ CHỨA NƯỚC + NHÀ MÁY BƠM

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:

MẶT CẮT BỐ TRÍ THÉP BỂ

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KS. ĐỖ VĂN VINH

THIẾT KẾ

KS. ĐINH HỒNG PHONG

KIỂM & QLKT

KS. PHẠM VĂN HUY

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH:

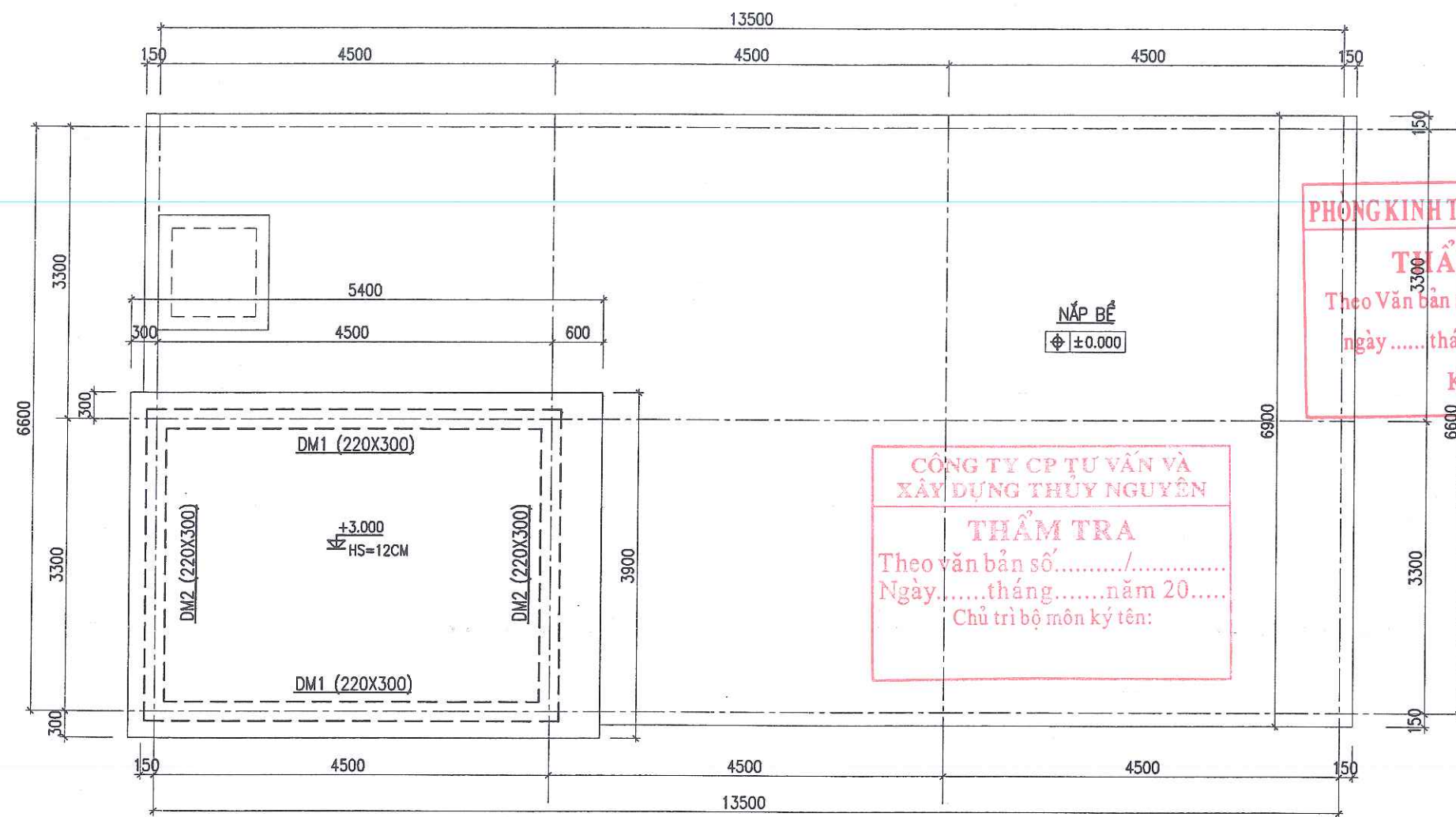
2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ:

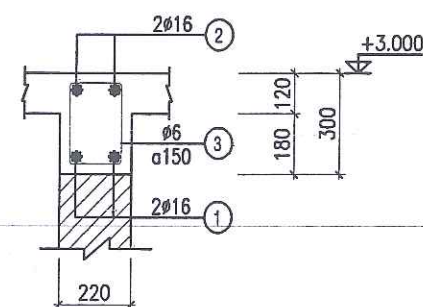
BN-13

HIỆU CHÍNH

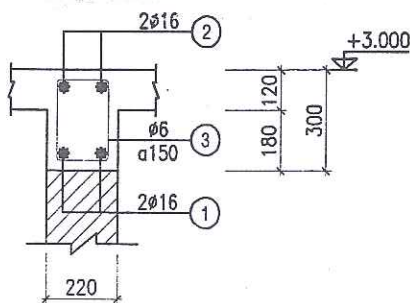
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



MẶT BẰNG KẾT CẤU MÁI NHÀ BƠM



MẶT CẮT DẦM DM1 (SL=02)



MẶT CẮT DẦM DM2 (SL=02)

THỐNG KÊ CỐT THÉP DẦM MÁI NHÀ BƠM								
TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	Ø MM	CHIỀU DÀI 1 THANH MM	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI M	TỔNG T. LƯỢNG KG
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
DẦM DM1 (SL=2C)	1	4670	16	4670	2	4	18.7	29.5
	2	250 4670 250	16	5170	2	4	20.7	32.6
	3	180 260 50	6	980	33	66	64.7	14.4
DẦM DM2 (SL=2C)	1	3470	16	3470	2	4	13.9	21.9
	2	250 3470 250	16	3970	2	4	15.9	25.1
	3	180 260 50	6	980	25	50	49.0	10.9

PHÂN LOẠI

Ø (mm)	KHỐI LƯỢNG
Ø<=10	25.3
Ø<=18	109.1
Ø>18	0.0
TỔNG TL	134.4

THÉP DẦM MÁI NHÀ BƠM

CHỦ ĐẦU TƯ:
UBND XÃ THANH LÂM

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:
BỂ CHỨA NƯỚC + NHÀ MÁY BƠM

ĐỊA ĐIỂM XD:
XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:
MẶT BẰNG KẾT CẤU MÁI NHÀ BƠM

SONGHONG CO.,LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG
SONGHONG CONSTRUCTION CONSULTANTS
ĐỊA CHỈ: 839 - TỐ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG
CHỦ TRÌ

KS. ĐỖ VĂN VINH

THIẾT KẾ

KS. ĐINH HỒNG PHONG
KIỂM & QLKT

KS. PHẠM VĂN HUY

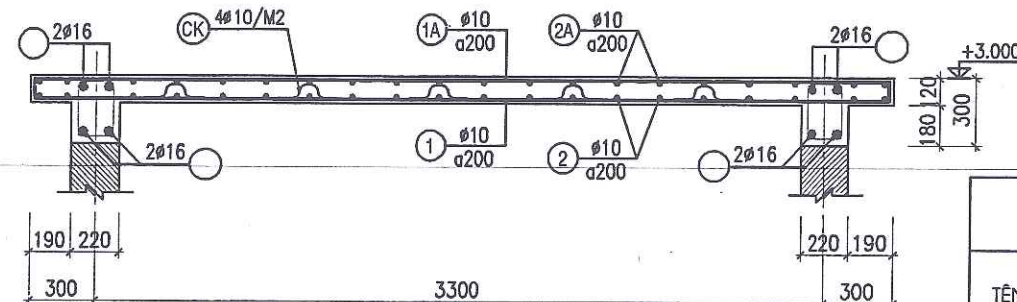
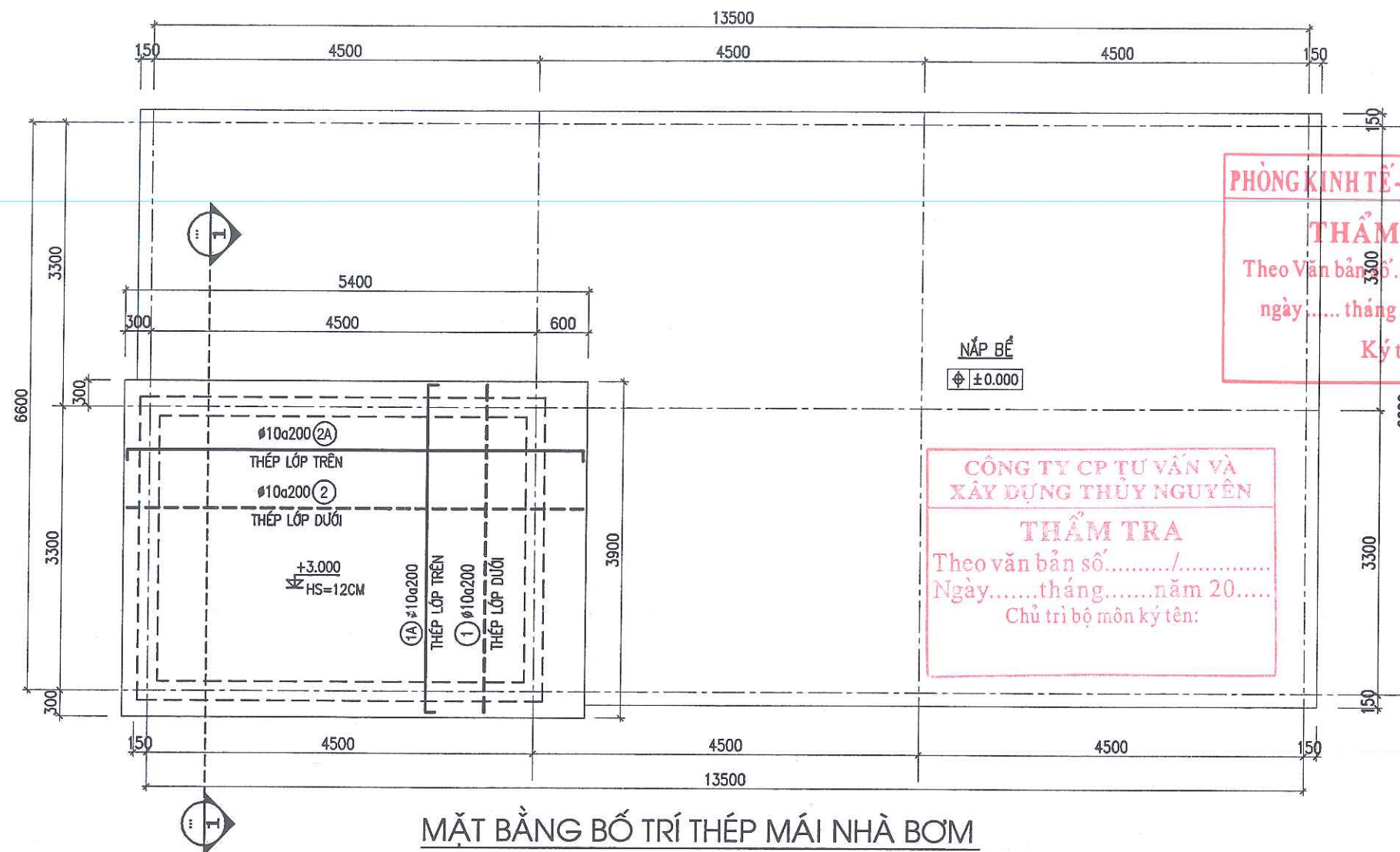
GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH: 2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ: BN/14

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



MẶT CẮT 1-1

GHI CHÚ:

- BÊ TÔNG CẤP ĐỘ BỀN B15 (MÁC 200), $R_b=85 \text{ KG/cm}^2$
- THÉP $\phi < 10$ DÙNG THÉP AI CÓ $R_s=2250 \text{ KG/cm}^2$
- THÉP $\phi \geq 10$ DÙNG THÉP AII CÓ $R_s=2800 \text{ KG/cm}^2$
- NỐI BUỘC CỐT THÉP THEO TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH
- THI CÔNG XEM KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC

THỐNG KÊ CỐT THÉP SÀN Mái NHÀ BƠM

TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	Ø MM	CHIỀU DÀI 1 THANH MM	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI M	TỔNG T. LƯỢNG KG
					I C.KIỆN	T.BỘ		
SÀN Mái (SL=1C)	1	3870	10	3870	28	28	108.4	66.8
	1A	80 3870 80	10	4030	28	28	112.8	69.6
	2	5370	10	5370	21	21	112.8	69.5
	2A	80 5370 80	10	5530	21	21	116.1	71.6
	CK	70 200 70 150 150	10	640	84	84	53.8	33.1

PHÂN LOẠI

Ø (mm)	KHỐI LƯỢNG
Ø ≤ 10	310.6
Ø ≤ 18	0.0
Ø > 18	0.0
TỔNG TL	310.6

THÉP SÀN Mái NHÀ BƠM

CHỦ ĐẦU TƯ:

UBND XÃ THANH LÂM

CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:

BỂ CHỨA NƯỚC + NHÀ MÁY BƠM

ĐỊA ĐIỂM XD:

XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:

MẶT BẰNG BỐ TRÍ THÉP Mái NHÀ BƠM

SONGHONG CO.LTD

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG

SONGHONG CONSTRUCTION CONSULTANTS

ĐỊA CHỈ: B39 - TÔ 19 - PHÚ VÂN - NINH BÌNH

ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02253.849.948;

EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KS. ĐỖ VĂN VINH

THIẾT KẾ

KS. ĐÌNH HỒNG PHONG

KIỂM & QLKT

KS. PHẠM VĂN HUY

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH:

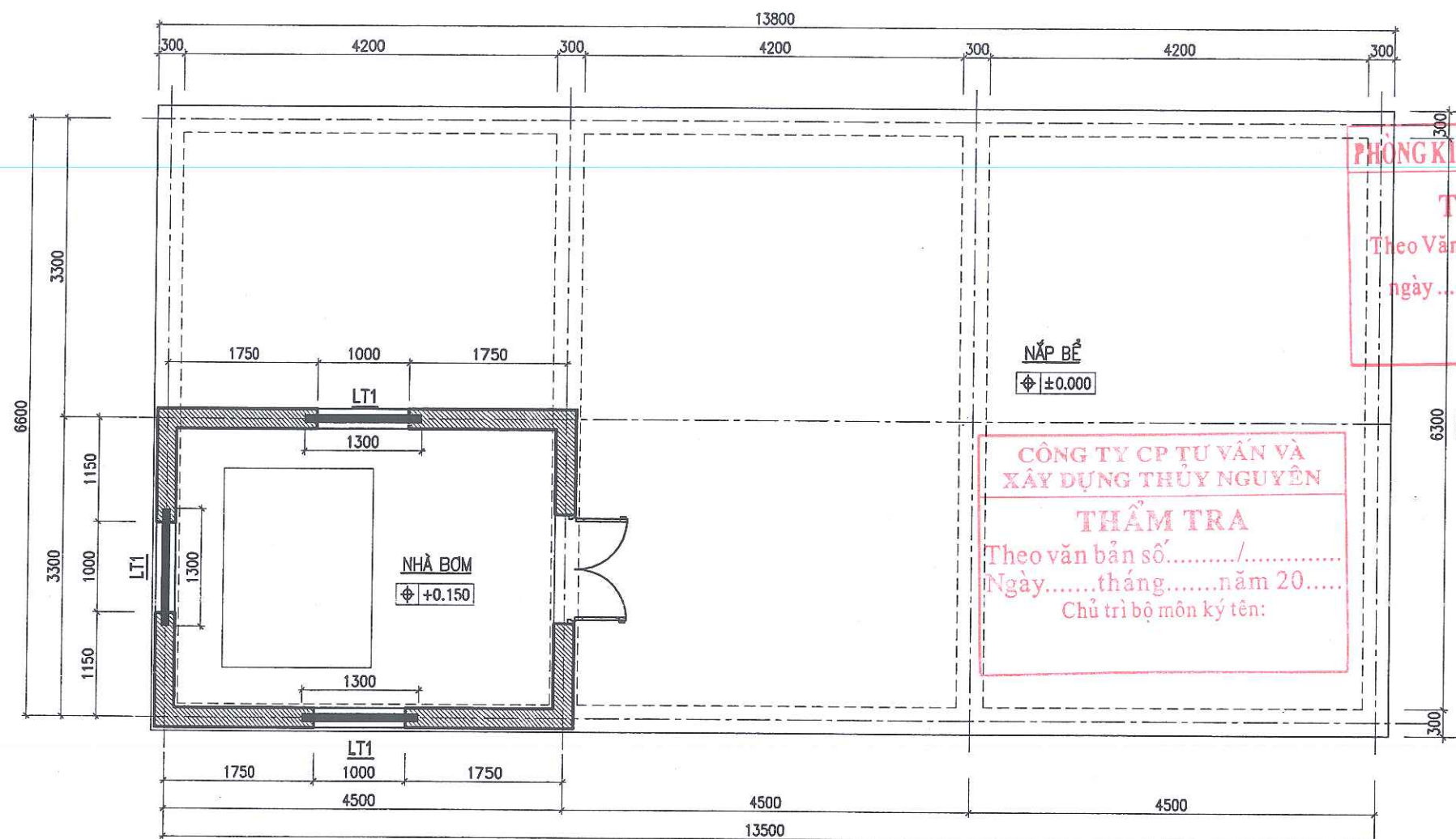
2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ:

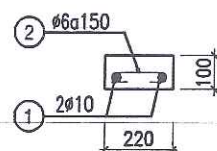
BN-15

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



MẶT BẰNG LANH TÔ NHÀ BƠM



MẶT CẮT LANH TÔ LT1 (SL=03)

GHI CHÚ:

- BÊ TÔNG CẤP ĐỘ BỀN B15 (MÁC 200), $R_b=85 \text{ KG/cm}^2$
- THÉP $\phi < 10$ DÙNG THÉP A1 CÓ $R_s=2250 \text{ KG/cm}^2$
- THÉP $\phi \geq 10$ DÙNG THÉP AII CÓ $R_s=2800 \text{ KG/cm}^2$
- NỐI BƯỚC CỐT THÉP THEO TIÊU CHUẨN HIỆN HÀNH
- THI CÔNG XEM KẾT HỢP VỚI BẢN VẼ KIẾN TRÚC

THỐNG KÊ CỐT THÉP LANH TÔ NHÀ BƠM

TÊN C.KIỆN	SỐ T.T	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	Ø MM	CHIỀU DÀI 1 THANH MM	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI M	TỔNG T. LƯỢNG KG
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
LT1 (SL=03)	1	1250	10	1250	2	6	7.5	4.6
	2	50 180 50	6	280	10	30	8.4	1.9

CHỦ ĐẦU TƯ:

UBND XÃ THANH LÂM



CÔNG TRÌNH:

XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:

BỂ CHỨA NƯỚC + NHÀ MÁY BƠM

ĐỊA ĐIỂM XD:

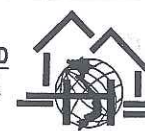
XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:

MẶT BẰNG LANH TÔ NHÀ BƠM

SONGHONG CO.,LTD

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG



ĐỊA CHỈ: B39 - TỔ 19 - PHÚ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ

KS. ĐỖ VĂN VINH

THIẾT KẾ

KS. ĐÌNH HỒNG PHONG

KIỂM & QLKT

KS. PHẠM VĂN HUY

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH:

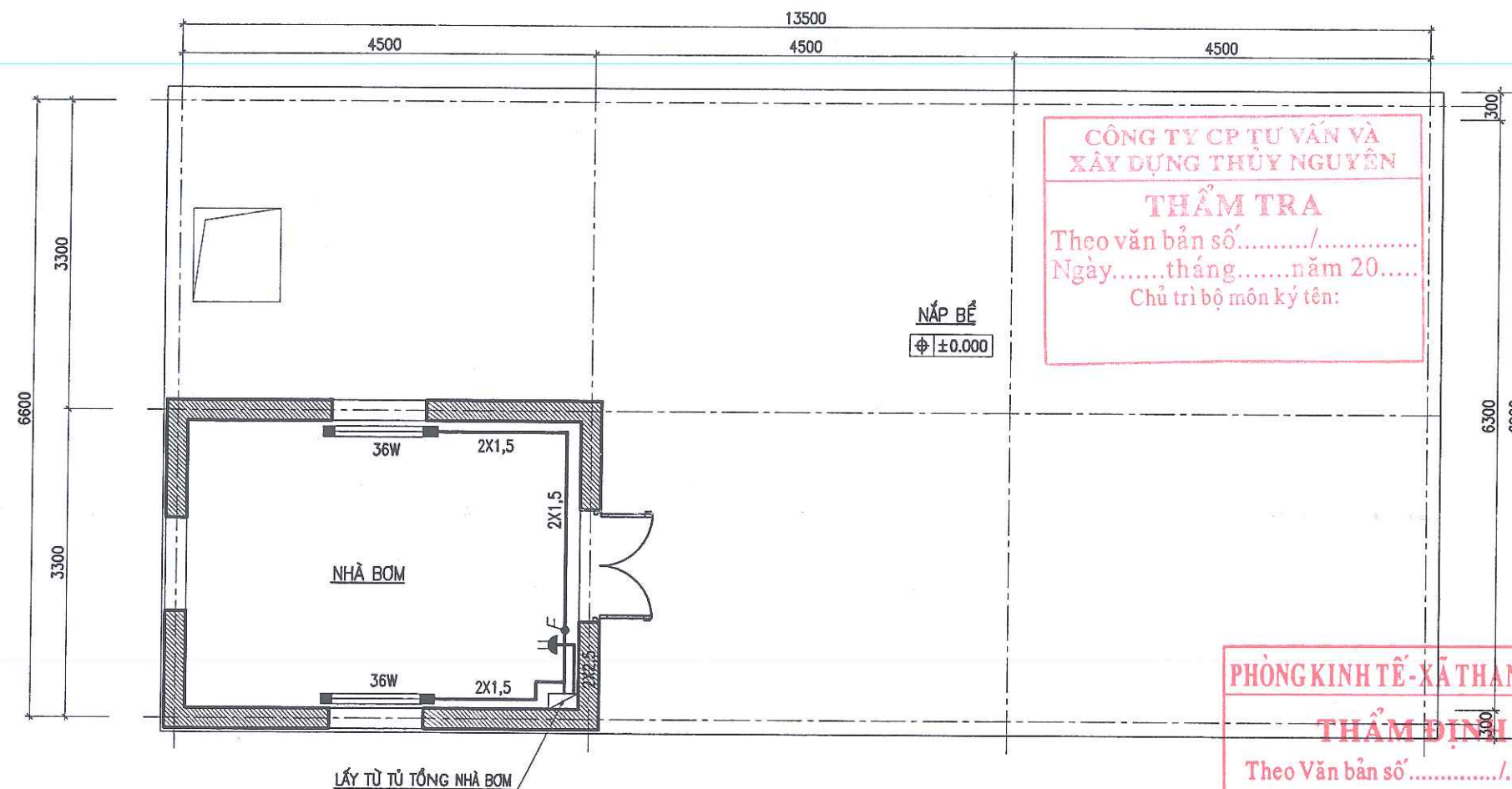
2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ:

BN-16

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



MẶT BẰNG ĐIỆN CHIẾU SÁNG NHÀ BƠM

BẢNG THỐNG KÊ VẬT LIỆU ĐIỆN

STT	TÊN VẬT LIỆU	SỐ LƯỢNG	ĐƠN VỊ
1	Tủ điện nhựa mặt mika	01	Tủ
2	Áp to mát MCB 20A	1	cái
3	Đèn Led dài 1,2m mặt mika bán nguyệt 36w	02	Bộ
4	Cổng tắc đôi	01	Cái
5	Ổ cắm đôi 2 chấu	01	Cái
6	Dây dẫn đôi lõi đồng Cu/PVC 2x2,5mm ²	05	m
7	Dây dẫn đôi lõi đồng Cu/PVC 2x1,5mm ²	15	m
8	Ống nhựa D20 luồn dây điện	20	m

CHỦ ĐẦU TƯ:
UBND XÃ THANH LÂM

CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:
BỂ CHỨA NƯỚC + NHÀ MÁY BƠM

ĐỊA ĐIỂM XD:
XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:
MẶT BẰNG ĐIỆN CHIẾU SÁNG NHÀ BƠM

SONGHONG CO.,LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG

ĐỊA CHỈ: 639 - TỔ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN
KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG

CHỦ TRÌ
KS. ĐỖ VĂN VINH

THIẾT KẾ
KS. ĐÌNH HỒNG PHONG

KIỂM & QLKT
KS. PHẠM VĂN HUY

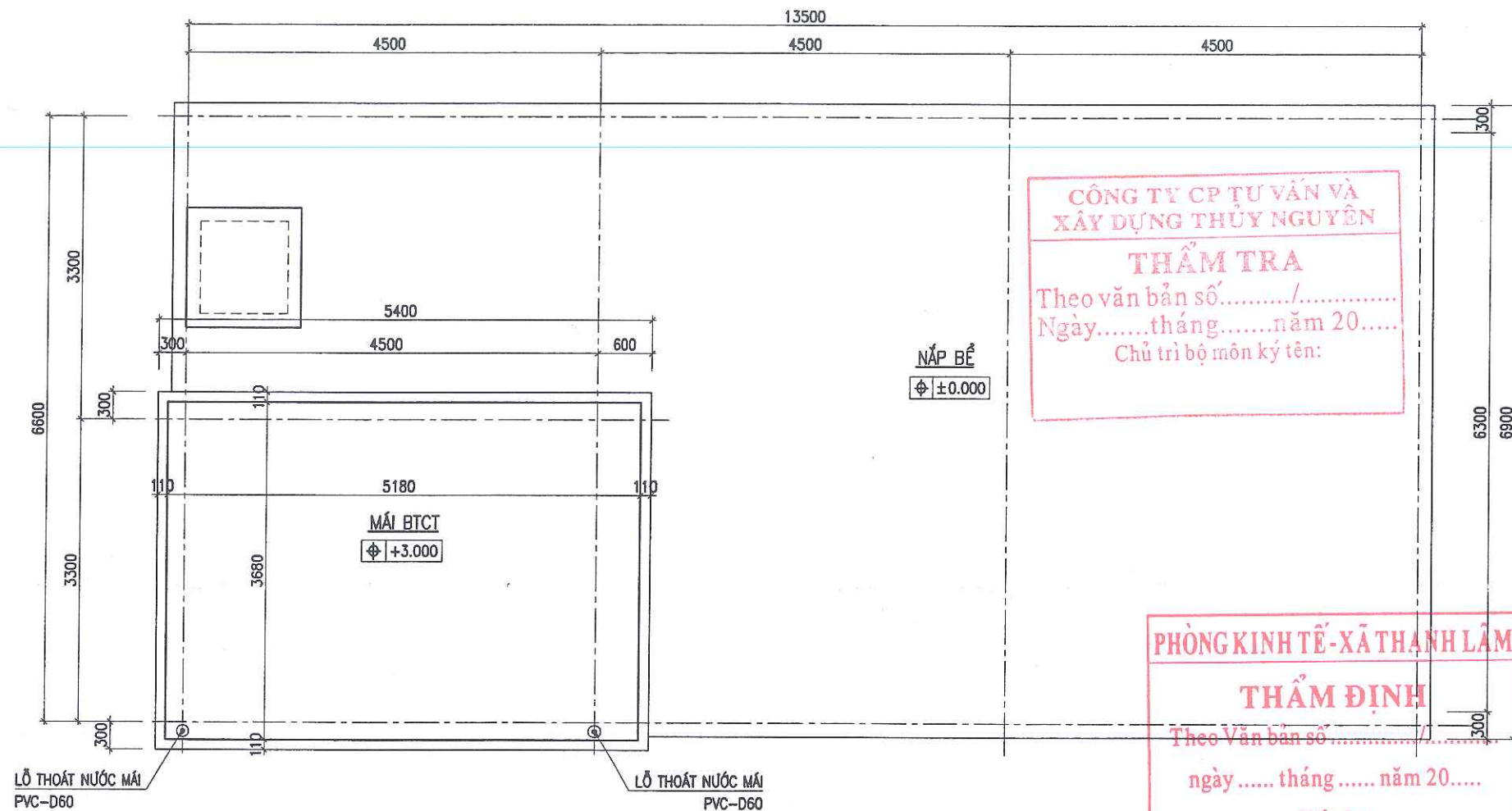
GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH: 2025

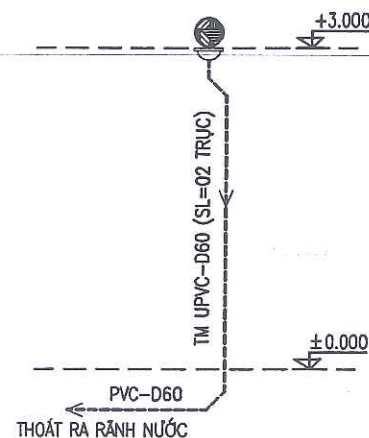
SỐ HIỆU BẢN VẼ: BN-17

HIỆU CHỈNH

LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ



MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MÁI NHÀ BƠM



THỐNG KÊ VẬT LIỆU THOÁT NƯỚC

STT	TÊN VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
1	ỐNG NHỰA UPVC D60	MÉT	10
2	CHÉCH UPVC D60	CÁI	08
3	CẦU CHẮN RÁC INOX D100	QUẢ	02
4	PHẪU THU D75	CÁI	02
5	ĐAI INOX + VÍT NỖ SẮT	BỘ	06

CÔNG TY CP TƯ VẤN VÀ
XÂY DỰNG THỦY NGUYÊN
THẨM TRA
Theo văn bản số...../.....
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên:

PHÒNG KINH TẾ - XÃ THANH LÂM
THẨM ĐỊNH
Theo Văn bản số...../.....
ngày..... tháng..... năm 20.....
Ký tên:

CHỦ ĐẦU TƯ:
UBND XÃ THANH LÂM



CÔNG TRÌNH:
XÂY DỰNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG
12 PHÒNG VÀ CÁC HẠNG MỤC PHỤ TRỢ
TRƯỜNG TIỂU HỌC THANH TÂN
XÃ THANH LÂM

HẠNG MỤC:
BỂ CHỨA NƯỚC + NHÀ MÁY BƠM

ĐỊA ĐIỂM XD:
XÃ THANH LÂM, TỈNH NINH BÌNH

NỘI DUNG BẢN VẼ:
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC MÁI NHÀ BƠM.

SONGHONG CO., LTD
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN
XÂY DỰNG SÔNG HỒNG
ĐỊA CHỈ: B39 - TÔ 19 - PHÙ VÂN - NINH BÌNH
ĐIỆN THOẠI: 0973.338.434; FAX: 02263.849.948;
EMAIL: SONGHONGHANAM@GMAIL.COM



CHỦ NHIỆM DỰ ÁN
KS. NGUYỄN VĂN TRƯỜNG
CHỦ TRÌ
KS. ĐỖ VĂN VINH
THIẾT KẾ
KS. ĐÌNH HỒNG PHONG
KIỂM & QLKT
KS. PHẠM VĂN HUY

GIẢI ĐOẠN THIẾT KẾ:
THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

HOÀN THÀNH: 2025

SỐ HIỆU BẢN VẼ: BN-18

HIỆU CHỈNH			
LẦN	NGÀY	NỘI DUNG	KÝ