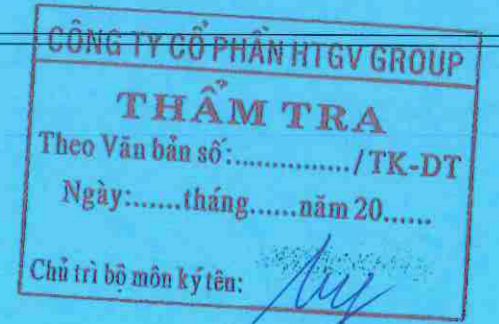


CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
ĐỘC LẬP - TỰ DO - HẠNH PHÚC



ĐỊA CHỈ: P. LÊ THANH NGHỊ - TP. HẢI PHÒNG
TEL: 0396.993.485
EMAIL: TUVANXAYDUNGDUCTRI@GMAIL.COM

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐỨC TRÍ
Duc tri Contruction Consultinh Limited Liability Company



HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH : CẢI TẠO, SỬA CHỮA SÂN, HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC
CHỦ ĐẦU TƯ : TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC
ĐƠN VỊ TV : CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐỨC TRÍ
ĐỊA ĐIỂM XD : PHƯỜNG ÁI QUỐC, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TP. HẢI PHÒNG, NĂM 2025



ĐỊA CHỈ: P. LÊ THANH NGHỊ - TP. HẢI PHÒNG
 TEL: 0396.993.485
 EMAIL: TUVANXAYDUNGDUCTRI@GMAIL.COM

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐỨC TRÍ
 Duc tri Contruction Consultinh Limited Liability Company

HỒ SƠ BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, SỬA CHỮA SÂN, HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC
 CHỦ ĐẦU TƯ: TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC
 ĐỊA ĐIỂM XD: PHƯỜNG ÁI QUỐC, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
 ĐƠN VỊ TV: CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐỨC TRÍ

ĐƠN VỊ TƯ VẤN

NGÀY.....THÁNG.....NĂM 2025
 CHỦ ĐẦU TƯ

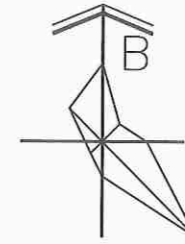

 GIÁM ĐỐC
 NHỮ ĐÌNH CƯỜNG


 HIỆU TRƯỞNG
 Trịnh Thu Hà

TP. HẢI PHÒNG, NĂM 2025

PHẦN: HIỆN TRẠNG

TỔNG MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC, TỈ LỆ 1/500

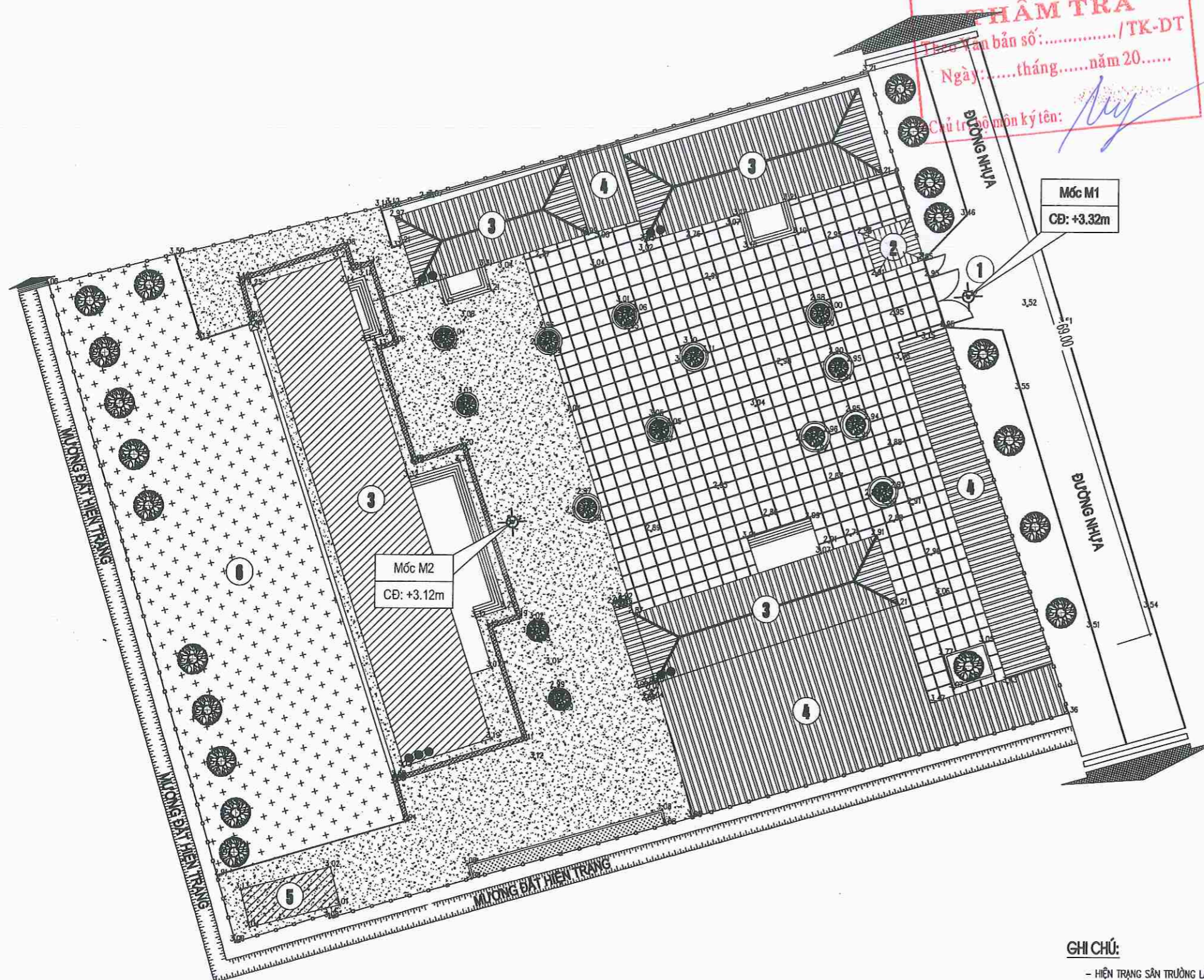


CÔNG TY CỔ PHẦN HTGV GROUP
THẨM TRA
 Tài liệu bản số: /TK-DT
 Ngày: tháng năm 20.....
 Chủ trì chuyên môn ký tên: *[Signature]*

- 1 CỔNG VÀO
- 2 NHÀ BẢO VỆ
- 3 NHÀ LỚP HỌC, NHÀ HIỆU BỘ
- 4 NHÀ XE
- 5 NHÀ VỆ SINH
- 6 SÂN VẬN ĐỘNG

KÝ HIỆU

	CÔNG TRÌNH MÁI LỢP TÓN
	CÔNG TRÌNH MÁI TRẦN BT
	CÂY XANH CẢNH QUAN
	SÂN GẠCH ĐỎ
	SÂN BÊ TÔNG
	RÃNH HIỆN TRẠNG LOẠI 1
	RÃNH HIỆN TRẠNG LOẠI 2
	HỒ GA HIỆN TRẠNG
	SỐ TẦNG CAO CÔNG TRÌNH
	TƯỜNG RÀO



GHI CHÚ:
 - HIỆN TRẠNG SÂN TRƯỜNG LÀ NỀN SÂN BÊ TÔNG VÀ SÂN GẠCH ĐỎ, CAO ĐỘ KHÔNG ĐỒNG NHẤT, GỒ GỀ.
 - RÃNH HIỆN TRẠNG BỊ Ứ ĐỌNG, ỨN TẮC KHÔNG ĐẢM BẢO THOÁT NƯỚC.

CHỦ ĐẦU TƯ
 TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ ÁI QUỐC

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐỨC TRÍ
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐỨC TRÍ
 ĐC: P. LÊ THƯỜNG KIỆM - TP. HẢI PHÒNG
 M.S.D.N: 000.322384-C.T.

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
[Signature]
 KS. NHƯ ĐÌNH CƯỜNG

[Signature]
 KS. NHƯ ĐÌNH CƯỜNG
 CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

[Signature]
 KTS. NHƯ THẾ ANH
 THIẾT KẾ:

[Signature]
 KTS. NHƯ THẾ ANH
 QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

[Signature]
 KS. NGUYỄN QUỐC BẢO

CÔNG TRÌNH:
 CẢI TẠO, SỬA CHỮA SÂN, HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC

HẠNG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
 PHƯỜNG ÁI QUỐC, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:
 TỔNG MẶT BẰNG HIỆN TRẠNG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

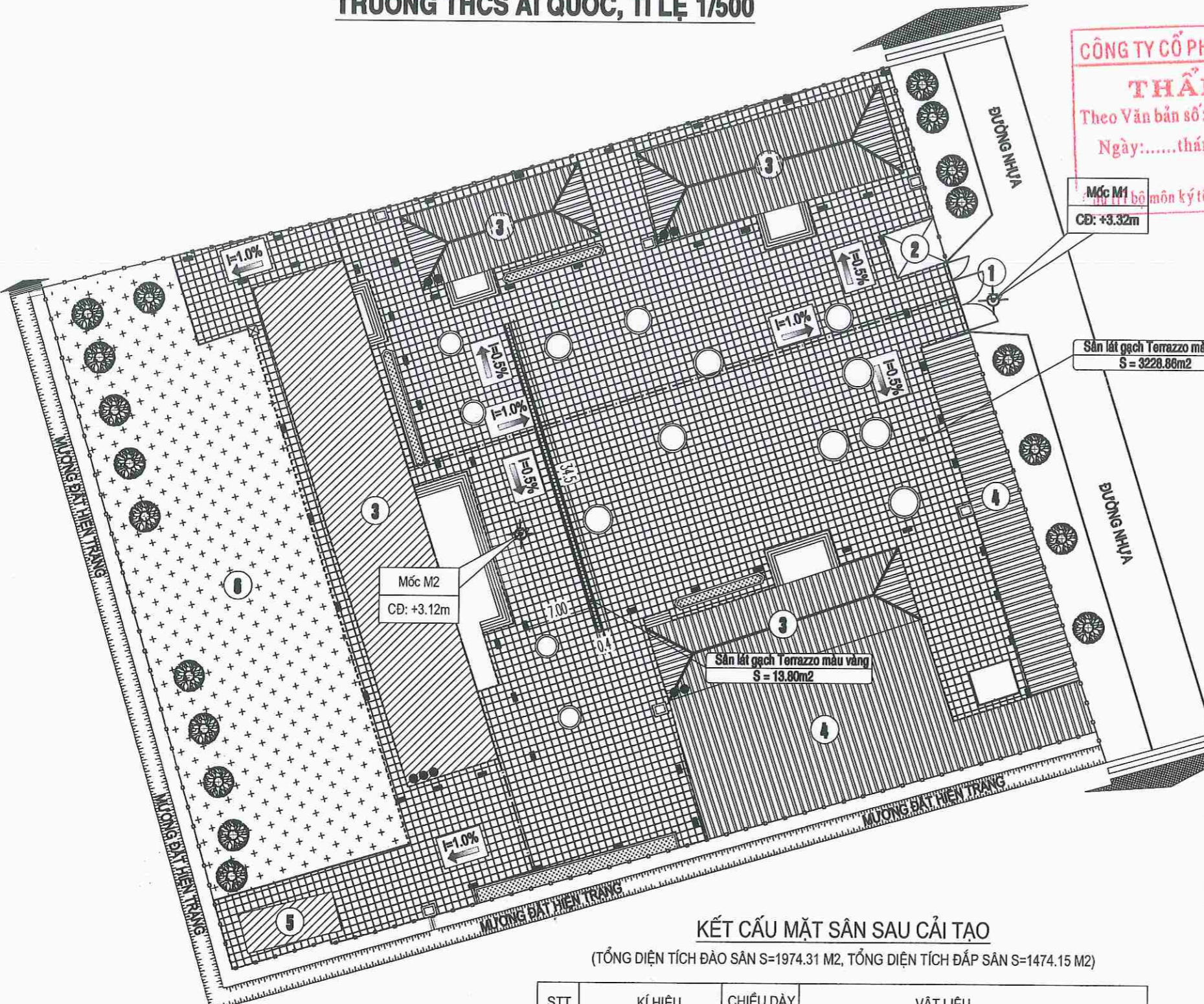
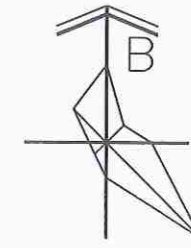
TỶ LỆ	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/500	HT-01

HOÀN THÀNH: NĂM 2025

PHẦN: TỔNG MẶT BẰNG HOÀN THIỆN

PHẦN: CẢI TẠO SÂN TRƯỜNG

TỔNG MẶT BẰNG SÂN TRƯỜNG LÁT GẠCH TERRAZZO
TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC, TỈ LỆ 1/500



CÔNG TY CỔ PHẦN HTGV GROUP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: /TK-DT
 Ngày: tháng năm 20.....

Mức M1
 CĐ: +3.32m

Sân lát gạch Terrazzo màu đỏ
 S = 3228.86m²

Sân lát gạch Terrazzo màu vàng
 S = 13.80m²

- 1 CỐNG VÀO
- 2 NHÀ BẢO VỆ
- 3 NHÀ LỚP HỌC, NHÀ HIỆU BỘ
- 4 NHÀ XE
- 5 NHÀ VỆ SINH
- 6 SÂN VẬN ĐỘNG

KÝ HIỆU

- CÔNG TRÌNH MÁI LỢP TÓN
- CÔNG TRÌNH MÁI TRẦN BT
- CÂY XANH CẢNH QUAN
- SÂN GẠCH TERRAZZO MEN MÀU ĐỎ, S=3228.86M²
- SÂN GẠCH TERRAZZO MEN MÀU VÀNG, S=13.80M²
- HỐ GA XÂY MỚI
- HỐ GA HIỆN TRẠNG
- SỐ TẦNG CAO CÔNG TRÌNH
- TƯỜNG RÀO
- ĐƯỜNG ĐỐI ĐỐC
- ĐỘ ĐỐC, HƯỚNG ĐỐC

CÔNG TY CỔ PHẦN HTGV GROUP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: /TK-DT
 Ngày: tháng năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:

KẾT CẤU MẶT SÂN SAU CẢI TẠO
 (TỔNG DIỆN TÍCH ĐÀO SÂN S=1974.31 M², TỔNG DIỆN TÍCH ĐẤP SÂN S=1474.15 M²)

STT	KÍ HIỆU	CHIỀU DÀY cm	VẬT LIỆU
1		03	Gạch Terrazzo, KT: 40x40x03 cm
2		02	Vữa xi măng M75# dày 02 cm
3		15	Bê tông xi măng đá 1x2, M200# dày 15cm, trên lớp nilong chống thấm
4			Bù vênh CPDD lớp trên đối với nền sân đắp. Phá nền sân hiện trạng sau đó san rải đầm nén đối với nền sân đào
5			Nền móng sau san lấp

GHI CHÚ:
 - TỔNG DIỆN TÍCH SÂN CẢI TẠO LÁT GẠCH TERRAZZO LÀ 3242.66M². TRONG ĐÓ:
 - DIỆN TÍCH SÂN CẢI TẠO LÁT GẠCH TERRAZZO MÀU ĐỎ LÀ 3228.86M².
 - DIỆN TÍCH SÂN CẢI TẠO LÁT GẠCH TERRAZZO MÀU VÀNG LÀ 13.80M².
 - ĐƠN VỊ GHI TRONG BẢN VẼ LÀ M TRỪ KÍCH THƯỚC ĐƯỢC CHỈ RA.

CHỦ ĐẦU TƯ
 TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ ÁI QUỐC

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐỨC TRÍ
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
 ĐỨC TRÍ
 ĐC: P. LÊ THƯỜNG KIỆT - TP. HẢI PHÒNG
 GIÁM ĐỐC:
 NHƯ ĐÌNH CƯỜNG
 CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
 KS. NHƯ ĐÌNH CƯỜNG
 CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
 KTS. NHƯ THẾ ANH
 THIẾT KẾ:
 KTS. NHƯ THẾ ANH
 QUẢN LÝ KỸ THUẬT:
 KS. NGUYỄN QUỐC BẢO

CÔNG TRÌNH:
 CẢI TẠO, SỬA CHỮA SÂN, HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC

HẠNG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
 PHƯỜNG ÁI QUỐC, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:
 MẶT BẰNG SÂN TERRAZZO

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/500	ST-01

HOÀN THÀNH: NĂM 2025




**TỔNG MẶT BẰNG LƯỚI CAO ĐỘ
TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC, TỈ LỆ 1/400**

KÝ HIỆU			
3.31	-0.55	Cao độ hiện trạng	Chênh cao
2.77	Tên ô	Cao độ san lấp thiết kế	Tên ô

CHỦ ĐẦU TƯ
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ ÁI QUỐC

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



ĐỨC TRÍ
C.TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐỨC TRÍ
ĐC: PLE THÁNH NHÌ - TP. HẢI PHÒNG

M.S.D.N: 081322584-C.T.Đ

GIÁM ĐỐC:
TU VẤN XÂY DỰNG ĐỨC TRÍ

[Signature]
NHƯ ĐÌNH CƯỜNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:

[Signature]
KS. NHƯ ĐÌNH CƯỜNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN HTGV GROUP
THẨM TRA
Số Văn bản số: /TK.ĐT
Ngày: tháng năm 20.....

[Signature]
KTS. NHƯ THẾ ANH
THIẾT KẾ:

[Signature]
KTS. NHƯ THẾ ANH
QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

[Signature]
KS. NGUYỄN QUỐC BẢO

CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA SÀN, HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC

HẠNG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG ÁI QUỐC, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:
MẶT BẰNG CAO ĐỘ SAN LẤP SÀN

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/500	ST-02

HOÀN THÀNH: NĂM 2025

BẢNG KHỐI LƯỢNG SAN LẤP SÂN TRƯỜNG ÁI QUỐC

STT	Tên ô	Diện tích ô (m2)	Chênh cao (m)	Khối lượng đào = diện tích ô* chênh cao (m3)	Tên ô	Diện tích ô (m2)	Chênh cao (m)	Khối lượng đắp = diện tích ô*chênh cao m3)
1	A2	2.01	-0.48	-0.96	B9	3.61	0.02	0.07
2	A3	7.63	-0.43	-3.28	B10	10.23	0.02	0.20
3	A4	1.54	-0.40	-0.62	B14	1.30	0.01	0.01
4	A9	27.67	-0.11	-3.04	C9	27.62	0.03	0.83
5	A10	21.66	-0.07	-1.52	C10	36.00	0.07	2.52
6	A11	20.56	-0.03	-0.62	C11	30.88	0.02	0.62
7	A12	19.47	-0.03	-0.58	D8	1.48	0.09	0.13
8	A13	25.88	-0.06	-1.55	D9	36.00	0.10	3.60
9	A14	27.47	-0.08	-2.20	D10	36.00	0.11	3.96
10	A15	20.99	-0.15	-3.15	D11	34.48	0.08	2.76
11	A16	5.00	-0.21	-1.05	D12	5.00	0.04	0.20
12	A17	10.73	-0.28	-3.00	E5	2.00	0.02	0.04
13	B2	9.54	-0.47	-4.48	E6	7.47	0.02	0.15
14	B3	36.00	-0.39	-14.04	E7	18.56	0.02	0.37
15	B4	7.28	-0.38	-2.77	E8	31.98	0.09	2.88
16	B8	0.62	-0.09	-0.06	E9	36.00	0.16	5.76
17	B9	32.39	-0.05	-1.62	E10	35.97	0.08	2.88
18	B10	25.77	-0.03	-0.77	E11	17.03	0.04	0.68
19	B11	15.59	-0.02	-0.31	F5	12.28	0.02	0.25
20		0.89	0.00	0.00	F6	36.00	0.04	1.44
21		11.33	0.00	0.00	F7	36.00	0.08	2.88
22	B12	35.80	-0.01	-0.36	F8	36.00	0.14	5.04
23	B13	30.94	-0.02	-0.62	F9	36.00	0.17	6.12
24	B14	23.11	-0.02	-0.46	F10	35.89	0.07	2.51
25	B15	19.80	-0.11	-2.18	F11	3.28	0.01	0.03
26	B16	14.40	-0.16	-2.30	G6	22.35	0.02	0.45
27	B17	13.98	-0.23	-3.22	G7	36.00	0.08	2.88

CÔNG TY CỔ PHẦN HTGV GROUP
THẨM TRA
 Thời gian thẩm tra: / TK
 Ngày: 19 tháng năm 20...
 Chủ trì bộ môn ký tên:

GHI CHÚ:

- DIỆN TÍCH ĐÀO TÍNH PHÁ MẶT BỀ TÔNG HIỆN TRẠNG DÀY 10CM.
- ĐẮP BÙ VĒNH BẰNG CẤP PHỐI ĐÁ ĐẦM LOẠI 1.

CHỦ ĐẦU TƯ
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ ÁI QUỐC

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



ĐỨC TRÍ
C.TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐỨC TRÍ



ĐC: P. LÊ THƯỜNG KIỆM - TP. HẢI PHÒNG
 QUẢN LÝ KỸ THUẬT:
TUẤN VẤN XÂY DỰNG ĐỨC TRÍ
 NHỮ ĐÌNH CƯỜNG
 CHỦ ĐẦU TƯ THIẾT KẾ:

(Signature)
 KS. NHỮ ĐÌNH CƯỜNG

CHỦ TRƯ THIẾT KẾ:

(Signature)
 KTS. NHỮ THẾ ANH

THIẾT KẾ:

(Signature)
 KTS. NHỮ THẾ ANH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

(Signature)
 KS. NGUYỄN QUỐC BẢO

CÔNG TRÌNH:

CẢI TẠO, SỬA CHỮA SÂN, HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC

HẠNG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

PHƯỜNG ÁI QUỐC, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:

BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG SAN LẤP

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/100	ST-04

HOÀN THÀNH: NĂM 2025

BẢNG KHỐI LƯỢNG SAN LẤP SÂN TRƯỜNG ÁI QUỐC


STT	Tên ô	Diện tích ô (m2)	Chênh cao (m)	Khối lượng đào = diện tích ô* chênh cao (m3)	Tên ô	Diện tích ô (m2)	Chênh cao (m)	Khối lượng đắp = diện tích ô*chênh cao m3)
28	C2	9.21	-0.45	-4.14	G8	36.00	0.14	5.04
29	C3	36.00	-0.38	-13.68	G9	36.00	0.14	5.04
30	C4	7.64	-0.40	-3.06	G10	36.00	0.08	2.88
31	C8	1.61	-0.05	-0.08	G11	7.42	0.02	0.15
32	C9	8.38	-0.02	-0.17	H7	34.06	0.04	1.36
33	C11	5.12	0.00	0.00	H8	36.00	0.15	5.40
34	C12	6.57	0.00	0.00	H9	36.00	0.16	5.76
35		10.77	0.00	0.00	H10	36.00	0.08	2.88
36		5.48	-0.02	-0.11	H11	17.90	0.04	0.72
37	C13	21.12	-0.05	-1.06	H12	2.52	0.03	0.08
38	C14	4.74	-0.04	-0.19	H13	3.16	0.01	0.03
39	D2	8.89	-0.41	-3.64	H14	5.10	0.01	0.05
40	D3	36.00	-0.32	-11.52	I7	30.43	0.03	0.91
41	D4	7.94	-0.26	-2.06	I8	36.00	0.13	4.68
42	D13	4.69	-0.07	-0.33	I9	36.00	0.15	5.40
43	D14	5.38	-0.07	-0.38	I10	36.00	0.15	5.40
44	E2	8.56	-0.35	-3.00	I11	36.00	0.13	4.68
45	E3	36.00	-0.21	-7.56	I12	6.97	0.05	0.35
46	E4	34.90	-0.11	-3.84	I13	2.33	0.01	0.02
47	E5	15.95	-0.07	-1.12	i14	4.00	0.01	0.04
48	E6	14.82	-0.01	-0.15	J7	27.34	0.04	1.09
49	E7	17.07	-0.02	-0.34	J5	1.52	0.02	0.03
50	E11	6.32	-0.04	-0.25	J6	6.42	0.02	0.13
51	E13	4.46	-0.05	-0.22	J8	36.00	0.12	4.32
52	E14	5.48	-0.06	-0.33	J9	36.00	0.14	5.04
53	F2	8.24	-0.29	-2.39	J10	36.00	0.15	5.40
54	F3	36.00	-0.17	-6.12	J11	36.00	0.14	5.04
55	F4	36.00	-0.07	-2.52	J12	5.81	0.06	0.35
56	F5	23.72	-0.03	-0.71	K5	4.49	0.05	0.22


GHI CHÚ:


- DIỆN TÍCH ĐÀO TÍNH PHÁ MẶT BÊ TÔNG HIỆN TRẠNG DÀY 10CM.
- ĐÁP BÙ VĨNH BẰNG CẤP PHỐI ĐÁ DẪM LOẠI 1.


CHỦ ĐẦU TƯ
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ ÁI QUỐC

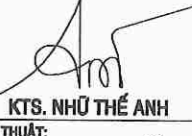
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ


ĐỨC TRÍ
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
 ĐỨC TRÍ
 ĐC: P. LÊ THƯỜNG KIỆM - TP. HẢI PHÒNG
 M.S.D.N: 0201322584-C.T.

GIÁM ĐỐC: 
NGUYỄN ĐÌNH CƯỜNG
 CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: 
KS. NHỮ ĐÌNH CƯỜNG

THIẾT KẾ: 
KTS. NHỮ THẾ ANH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT: 
KS. NGUYỄN QUỐC BẢO

CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA SÂN, HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC

HẠNG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG ÁI QUỐC, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:
BẢNG THỐNG KẾ KHỐI LƯỢNG SAN LẤP

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/100	ST-05

HOÀN THÀNH: NĂM 2025

BẢNG KHỐI LƯỢNG SAN LẤP SÂN TRƯỜNG ÁI QUỐC


STT	Tên ô	Diện tích ô (m2)	Chênh cao (m)	Khối lượng đào = diện tích ô* chênh cao (m3)	Tên ô	Diện tích ô (m2)	Chênh cao (m)	Khối lượng đắp = diện tích ô*chênh cao m3)
57	F13	4.22	-0.04	-0.17	K6	11.52	0.05	0.58
58	F14	5.58	-0.04	-0.22	K7	21.14	0.03	0.63
59	G2	7.91	-0.27	-2.14	K8	34.45	0.12	4.13
60	G3	36.00	-0.16	-5.76	K9	26.39	0.04	1.06
61	G4	36.00	-0.06	-2.16	K10	25.45	0.05	1.27
62	G5	35.12	-0.03	-1.05	K11	32.99	0.04	1.32
63	G6	13.65	-0.02	-0.27	L7	3.72	0.01	0.04
64	G13	3.99	-0.01	-0.04	L11	11.80	0.01	0.12
65	G14	5.68	-0.01	-0.06	M8	2.90	0.01	0.03
66	H1	2.75	-0.12	-0.33	M9	1.05	0.01	0.01
67	H2	26.56	-0.18	-4.78				
68	H3	36.00	-0.13	-4.68				
69	H4	36.00	-0.06	-2.16				
70	H5	36.00	-0.05	-1.80				
71	H6	35.75	-0.03	-1.07				
72	H7	1.94	-0.01	-0.02				
73	I1	2.56	-0.11	-0.28				
74	I2	25.58	-0.12	-3.07				
75	I3	36.00	-0.13	-4.68				
76	I4	36.00	-0.09	-3.24				
77	I5	36.00	-0.06	-2.16				
78	I6	36.00	-0.04	-1.44				
79	I7	5.57	-0.01	-0.06				
80	I13	1.19	-0.01	-0.01				
81	I4	1.88	-0.01	-0.02				
82	J1	2.19	-0.25	-0.55				
83	J2	22.03	-0.20	-4.41				
84	J3	35.83	-0.24	-8.60				
85	J4	29.72	-0.22	-6.54				

CÔNG TY CỔ PHẦN HTGV GROUP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số:/TK-DT
 Ngày: tháng năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

GHI CHÚ:
 - DIỆN TÍCH ĐÀO TÍNH PHÍA MẶT ĐỂ TÔNG HIỆN TRẠNG DÀY 10CM.
 - ĐẮP BÙ VÀNH BĂNG CẤP PHỐI ĐÁ DẪM LOẠI 1.

CHỦ ĐẦU TƯ
 TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ ÁI QUỐC

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ


ĐỨC TRÍ
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
 ĐỨC TRÍ
 ĐC: P. LÊ VĂN NGHỊ - TP. HẢI PHÒNG
 M.S.D.N: 0811322584-C.T.

[Signature]
 NHỮ ĐÌNH CƯỜNG
 CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ

[Signature]
 KS. NHỮ ĐÌNH CƯỜNG
 CHỦ TRÌ THIẾT KẾ

[Signature]
 KTS. NHỮ THẾ ANH
 THIẾT KẾ

[Signature]
 KTS. NHỮ THẾ ANH
 QUẢN LÝ KỸ THUẬT

[Signature]
 KS. NGUYỄN QUỐC BẢO

CÔNG TRÌNH:
 CẢI TẠO, SỬA CHỮA SÂN, HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC

HẠNG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
 PHƯỜNG ÁI QUỐC, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:
 BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG SAN LẤP

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/100	ST-08

HOÀN THÀNH: NĂM 2025

BẢNG KHỐI LƯỢNG SAN LẤP SÂN TRƯỜNG ÁI QUỐC

STT	Tên ô	Diện tích ô (m2)	Chênh cao (m)	Khối lượng đào = diện tích ô* chênh cao (m3)	Tên ô	Diện tích ô (m2)	Chênh cao (m)	Khối lượng đắp = diện tích ô*chênh cao m3)
57	F13	4.22	-0.04	-0.17	K6	11.52	0.05	0.58
58	F14	5.58	-0.04	-0.22	K7	21.14	0.03	0.63
59	G2	7.91	-0.27	-2.14	K8	34.45	0.12	4.13
60	G3	36.00	-0.16	-5.76	K9	26.39	0.04	1.06
61	G4	36.00	-0.06	-2.16	K10	25.45	0.05	1.27
62	G5	35.12	-0.03	-1.05	K11	32.99	0.04	1.32
63	G6	13.65	-0.02	-0.27	L7	3.72	0.01	0.04
64	G13	3.99	-0.01	-0.04	L11	11.80	0.01	0.12
65	G14	5.68	-0.01	-0.06	M8	2.90	0.01	0.03
66	H1	2.75	-0.12	-0.33	M9	1.05	0.01	0.01
67	H2	26.56	-0.18	-4.78				
68	H3	36.00	-0.13	-4.68				
69	H4	36.00	-0.06	-2.16				
70	H5	36.00	-0.05	-1.80				
71	H6	35.75	-0.03	-1.07				
72	H7	1.94	-0.01	-0.02				
73	I1	2.56	-0.11	-0.28				
74	I2	25.58	-0.12	-3.07				
75	I3	36.00	-0.13	-4.68				
76	I4	36.00	-0.09	-3.24				
77	I5	36.00	-0.06	-2.16				
78	I6	36.00	-0.04	-1.44				
79	I7	5.57	-0.01	-0.06				
80	I13	1.19	-0.01	-0.01				
81	I4	1.88	-0.01	-0.02				
82	J1	2.19	-0.25	-0.55				
83	J2	22.03	-0.20	-4.41				
84	J3	35.83	-0.24	-8.60				
85	J4	29.72	-0.22	-6.54				


CÔNG TY CỔ PHẦN HTGV GROUP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số:...../TK-DT
 Ngày:.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên: *Auy*


GHI CHÚ:


- DIỆN TÍCH ĐÀO TÍNH PHÍA MẶT BỀ TÔNG HIỆN TRẠNG DÀY 10CM.
- ĐÁP BÙ VÊN ĐẲNG CẤP PHỐI ĐÁ DẶM LOẠI 1.


CHỦ ĐẦU TƯ
 TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ ÁI QUỐC


ĐƠN VỊ THIẾT KẾ


ĐỨC TRÍ
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
 ĐỨC TRÍ
 ĐC: P. LÊ THẠNH NGHỊ - TP. HẢI PHÒNG
 M.S.D.N: 0001322584-C.T.T.H


KS. NHỮ ĐÌNH CƯỜNG
 CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:


KTS. NHỮ THẾ ANH
 THIẾT KẾ:


KTS. NHỮ THẾ ANH
 QUẢN LÝ KỸ THUẬT:


KS. NGUYỄN QUỐC BẢO

CÔNG TRÌNH:
 CẢI TẠO, SỬA CHỮA SÂN, HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC

HẠNG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
 PHƯỜNG ÁI QUỐC, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:
 BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG SAN LẤP

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/100	ST-07

HOÀN THÀNH: NĂM 2025

BẢNG KHỐI LƯỢNG SAN LẤP SÂN TRƯỜNG ÁI QUỐC

STT	Tên ô	Diện tích ô (m2)	Chênh cao (m)	Khối lượng đào = diện tích ô* chênh cao (m3)	Tên ô	Diện tích ô (m2)	Chênh cao (m)	Khối lượng đắp = diện tích ô*chênh cao m3)
86	J5	34.48	-0.08	-2.76				
87	J6	29.58	-0.02	-0.59				
88	J7	8.66	-0.01	-0.09				
89	J12	1.70	-0.02	-0.03				
90	J13	3.28	-0.03	-0.10				
91	J14	5.98	-0.04	-0.24				
92	K1	4.51	-0.39	-1.76				
93	K2	18.11	-0.38	-6.88				
94	K3	15.27	-0.37	-5.65				
95	K4	1.38	-0.28	-0.39				
96	K5	13.01	-0.13	-1.69				
97	K6	1.80	-0.03	-0.05				
98	K7	14.39	-0.01	-0.14				
99	K9	2.55	-0.06	-0.15				
100		0.69	-0.02	-0.01				
101	K10	0.79	-0.02	-0.02				
102	K12	1.54	-0.03	-0.05				
103	K13	3.05	-0.05	-0.15				
104	K14	6.08	-0.06	-0.36				
105	L1	4.92	-0.32	-1.57				
106	L2	4.67	-0.32	-1.49				
107	L6	11.54	-0.07	-0.81				
108	L7	21.21	-0.03	-0.64				
109	L11	21.80	-0.02	-0.44				
110	L12	7.34	-0.08	-0.59				
111	L13	6.39	-0.11	-0.70				
112	L14	29.63	-0.06	-1.78				
113	L15	4.12	-0.11	-0.45				
114	M1	1.54	-0.24	-0.37				


CÔNG TY CỔ PHẦN HTGV GROUP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số:...../TK-DT
 Ngày:.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn kỹ thuật: *[Signature]*

GHI CHÚ:

- DIỆN TÍCH ĐÀO TÍNH PHÁ MẶT BỀ TÔNG HIỆN TRẠNG DÀY 10CM.
- ĐÁP BÙ VÀNH BẰNG CẤP PHỐI ĐÁ DẪM LOẠI 1.

CHỦ ĐẦU TƯ
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ ÁI QUỐC

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ


ĐỨC TRÍ
 C.TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
 ĐỨC TRÍ
 ĐC: P.ĐE THÀNH NGHỊ - TP.HẢI PHÒNG

M.S.D.N.: 08/1322584-C.T
 GIÁM ĐỐC:
 TU VẤN XÂY DỰNG
 ĐỨC TRÍ
 NHỮ ĐÌNH CƯỜNG
 CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:

[Signature]
 KS. NHỮ ĐÌNH CƯỜNG
 CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

[Signature]
 KTS. NHỮ THẾ ANH
 THIẾT KẾ:

[Signature]
 KTS. NHỮ THẾ ANH
 QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

[Signature]
 KS. NGUYỄN QUỐC BẢO

CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA SÀN, HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC

HẠNG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG ÁI QUỐC, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:
BẢNG THỐNG KẾ KHỐI LƯỢNG SAN LẤP

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/100	ST-08

HOÀN THÀNH: NĂM 2025

CÔNG TY CỔ PHẦN HTGV GROUP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số:...../TK-DT
 Ngày:.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

BẢNG KHỐI LƯỢNG SAN LẤP SÂN TRƯỜNG ÁI QUỐC

STT	Tên ô	Diện tích ô (m2)	Chênh cao (m)	Khối lượng đào = diện tích ô* chênh cao (m3)	Tên ô	Diện tích ô (m2)	Chênh cao (m)	Khối lượng đắp = diện tích ô*chênh cao m3)
115	M2	9.16	-0.25	-2.29				
116	M3	9.13	-0.23	-2.10				
117	M4	9.33	-0.18	-1.68				
118	M5	9.52	-0.14	-1.33				
119	M6	11.82	-0.09	-1.06				
120	M7	12.97	-0.03	-0.39				
121	M8	3.04	-0.01	-0.03				
122	M9	5.91	-0.03	-0.18				
123	M10	7.80	-0.05	-0.39				
124	M11	21.26	-0.03	-0.64				
125	M12	24.27	-0.09	-2.18				
126	M13	26.99	-0.11	-2.97				
127	M14	29.71	-0.12	-3.57				
128	M15	4.57	-0.13	-0.59				
Tổng		1954.30		-234.85		1460.29		130.94

GHI CHÚ:

- DIỆN TÍCH ĐÀO TÍNH PHÁ MẶT BỀ TÔNG HIỆN TRẠNG DÀY 10CM.
- ĐÁP BÙ VÀNH BẰNG CẤP PHỐI ĐÁ DẪM LOẠI 1.

CHỦ ĐẦU TƯ
 TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ ÁI QUỐC

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



ĐỨC TRÍ
 C.TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
 ĐỨC TRÍ
 ĐC: P. LÊ THÁNH NGHĨA - TP. HẢI PHÒNG



[Signature]
KS. NHỮ ĐÌNH CƯỜNG
 CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:

[Signature]
KS. NHỮ ĐÌNH CƯỜNG
 CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

[Signature]
KTS. NHỮ THẾ ANH
 THIẾT KẾ:

[Signature]
KTS. NHỮ THẾ ANH
 QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

[Signature]
KS. NGUYỄN QUỐC BẢO

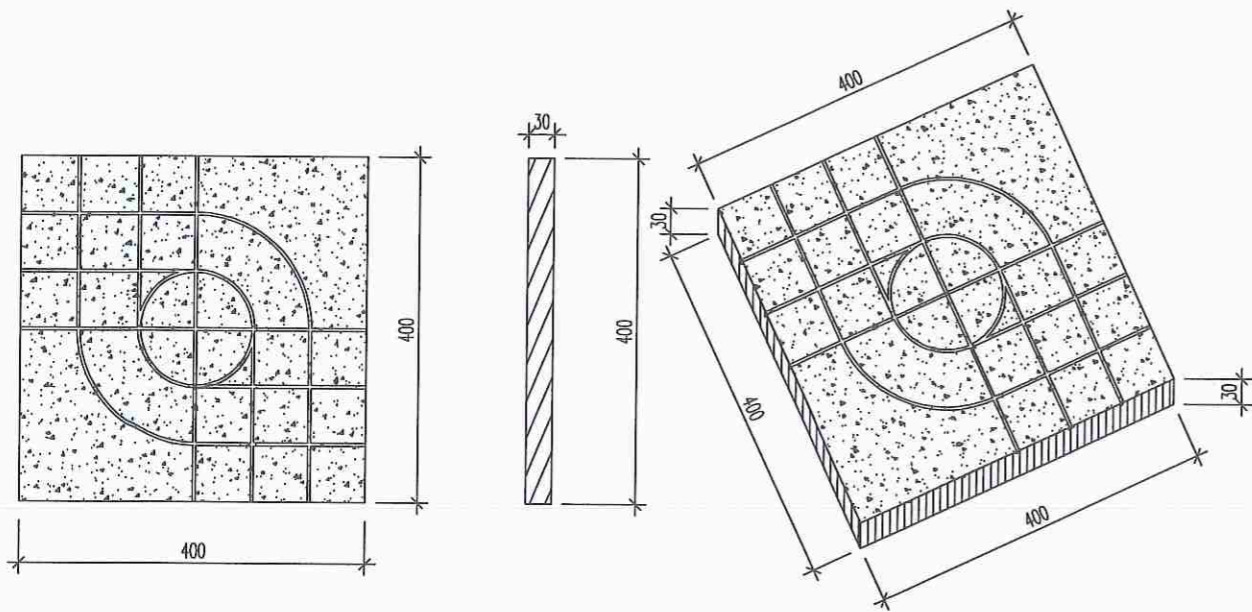
CÔNG TRÌNH:
 CẢI TẠO, SỬA CHỮA SÂN, HỆ THỐNG
 THOÁT NƯỚC TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC

HẠNG MỤC:

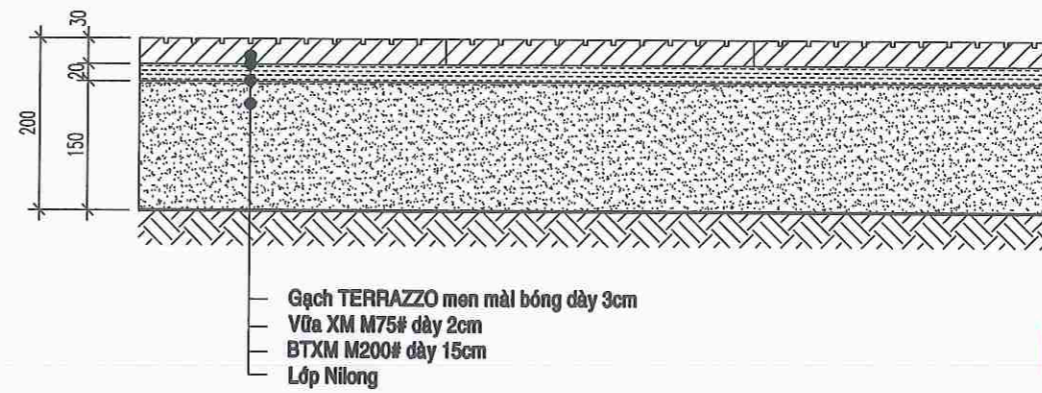
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
 PHƯỜNG ÁI QUỐC, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:
 BẢNG THỐNG KÊ KHỐI LƯỢNG SAN LẤP

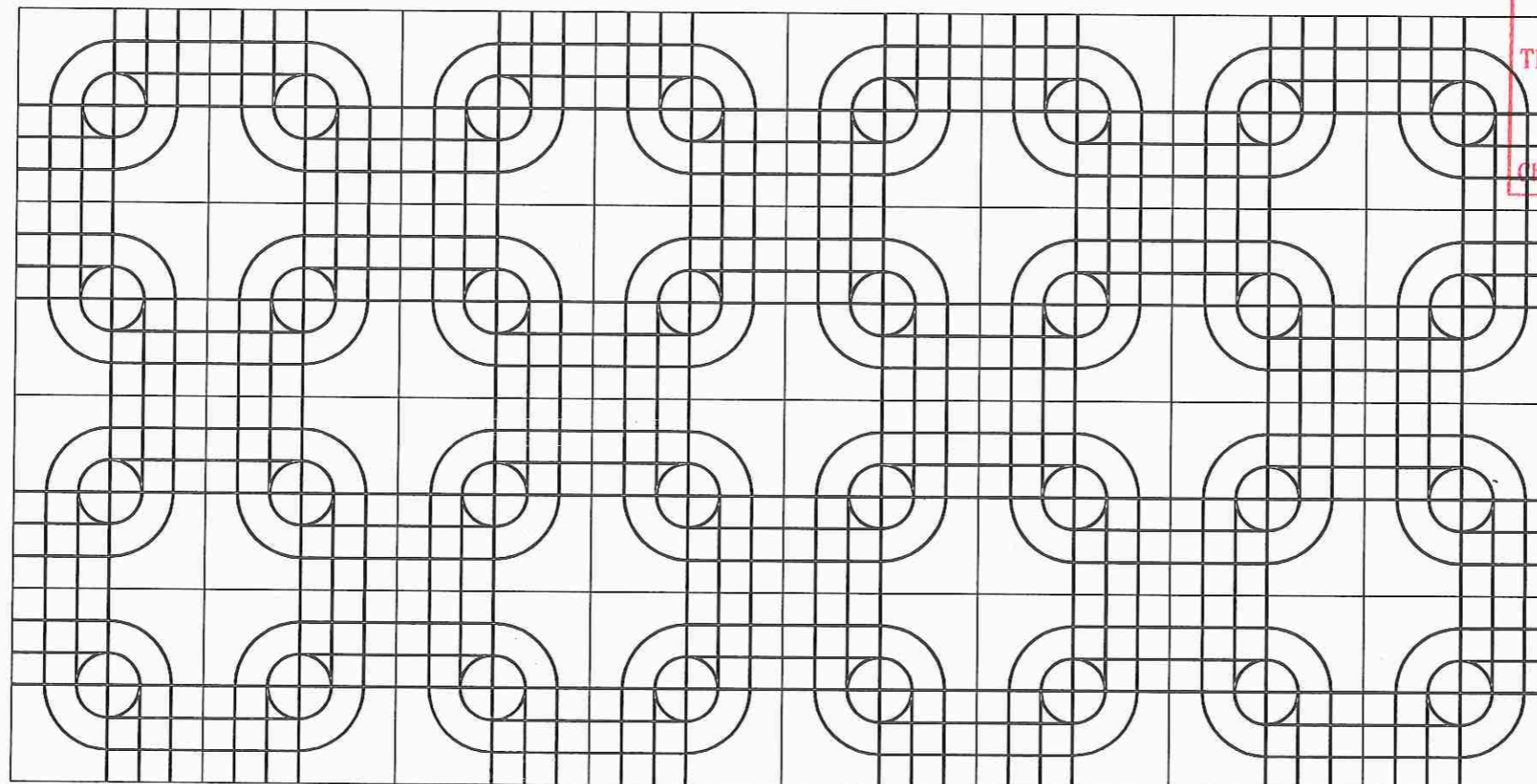
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 TỶ LỆ: 1/100 SỐ HIỆU BẢN VẼ: ST-09
 HOÀN THÀNH: NĂM 2025



CHI TIẾT GẠCH TERRAZZO MEN MÀI BÓNG
SL: 3242.66 M2



KẾT CẤU SÂN LÁT GẠCH TERRAZZO MEN MÀI BÓNG
SL: 3242.66 M2



SƠ HỌA MẶT BẰNG LÁT GẠCH TERRAZZO MEN MÀI BÓNG
SL: 3242.66 M2

CÔNG TY CỔ PHẦN HTGV GROUP
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/TK-DT
Ngày:thángnăm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*



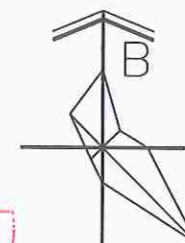
CHỦ ĐẦU TƯ	
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ ÁI QUỐC	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ	
ĐỨC TRÍ C.TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐỨC TRÍ ĐC: P. LÊ THẠNH NGHĨA - TP. HẢI PHÒNG	
GIÁM ĐỐC: NHỮ ĐÌNH CƯỜNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:	
<i>[Signature]</i> KS. NHỮ ĐÌNH CƯỜNG	
THIẾT KẾ: <i>[Signature]</i> KTS. NHỮ THẾ ANH	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT: <i>[Signature]</i> KS. NGUYỄN QUỐC BẢO	
CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, SỬA CHỮA SÂN, HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC	
HẠNG MỤC:	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ÁI QUỐC, TP HẢI PHÒNG	
TÊN BẢN VẼ: CHI TIẾT GẠCH LÁT NỀN SÂN	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
TỶ LỆ: 1/50	SỐ HIỆU BẢN VẼ: ST-10
HOÀN THÀNH: NĂM 2024	

GHI CHÚ:

- ĐƠN VỊ GHI TRONG BẢN VẼ LÀ MM, TRỪ KÍCH THƯỚC ĐÃ ĐƯỢC CHỈ RA

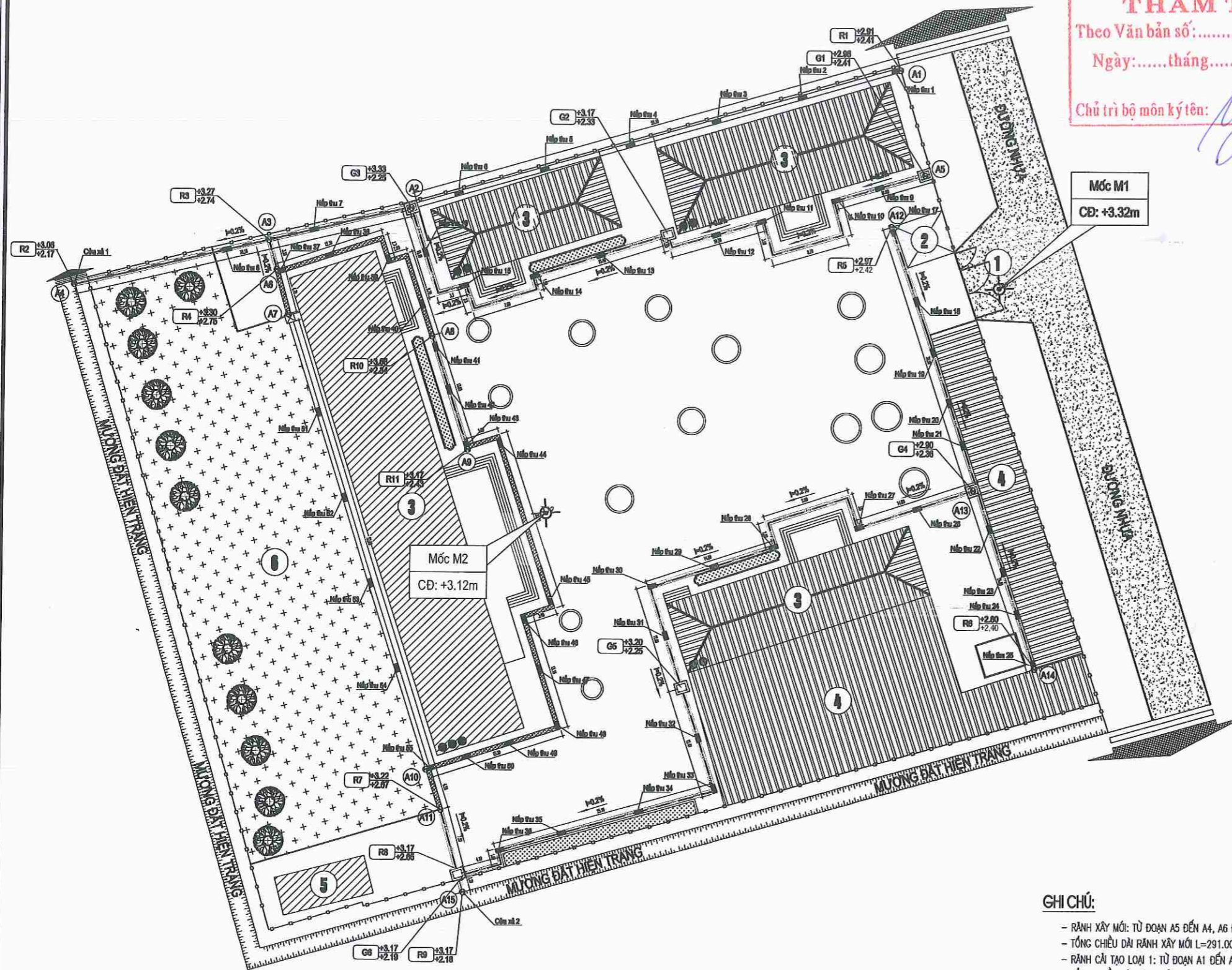
PHẦN: CẢI TẠO HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC

TỔNG MẶT BẰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC SÂN TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC, TỈ LỆ 1/500



CÔNG TY CỔ PHẦN HTGV GROUP
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../TK-DT
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

- 1 CỐNG VÀO
- 2 NHÀ BẢO VỆ
- 3 NHÀ LỚP HỌC, NHÀ HIỆU BỘ
- 4 NHÀ XE
- 5 NHÀ VỆ SINH
- 6 SÂN VẬN ĐỘNG



KÝ HIỆU

	CÔNG TRÌNH MÁI LỢP TÓN
	CÔNG TRÌNH MÁI TRẦN BT
	VỊ TRÍ NẬP THU NƯỚC, SL: 55 TẤM
	RÃNH XÂY MỚI, L = 291.00M
	RÃNH CẢI TẠO LOẠI 1, L = 113.30M
	RÃNH CẢI TẠO LOẠI 2, L = 91.70M
	HỐ GA XÂY MỚI, SL: 08 HỐ
	TÊN HỐ GA, RÃNH CAO ĐỘ ĐỈNH GA, RÃNH CAO ĐỘ ĐÁY RÃNH
	ĐỘ DỐC, HƯỚNG DỐC
	HỐ GA HIỆN TRẠNG
	SỐ TẦNG CAO CÔNG TRÌNH
	TƯỜNG RÀO

GHI CHÚ:

- RÃNH XÂY MỚI: TỪ ĐOẠN A5 ĐẾN A4, A6 ĐẾN A3, A8 ĐẾN A9, A12 ĐẾN A14, A13 ĐẾN A15, A11 ĐẾN A15
- TỔNG CHIỀU DÀI RÃNH XÂY MỚI L=291.00M.
- RÃNH CẢI TẠO LOẠI 1: TỪ ĐOẠN A1 ĐẾN A2, A7 ĐẾN A10.
- TỔNG CHIỀU DÀI RÃNH CẢI TẠO LOẠI 1 L=113.30M.
- RÃNH CẢI TẠO LOẠI 2: TỪ ĐOẠN A7 ĐẾN A8, A9 ĐẾN A11.
- TỔNG CHIỀU DÀI RÃNH CẢI TẠO LOẠI 2 L=91.70M.
- ĐƠN VỊ GHI TRONG BẢN VẼ LÀ M TRỪ KÍCH THƯỚC ĐƯỢC CHỈ RA.

CHỦ ĐẦU TƯ
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ ÁI QUỐC

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
ĐỨC TRÍ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
ĐỨC TRÍ
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
[Signature]
KS. NHƯ ĐÌNH CƯỜNG

THIẾT KẾ:
[Signature]
KTS. NHƯ THẾ ANH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:
[Signature]
KS. NGUYỄN QUỐC BẢO

CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA SÂN, HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC

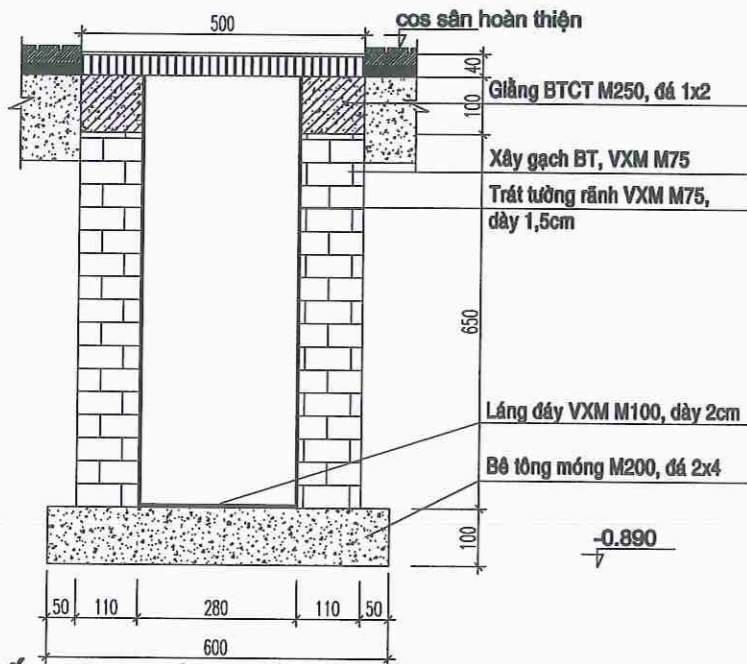
HẠNG MỤC:
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG ÁI QUỐC, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:
TỔNG MẶT BẰNG HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC

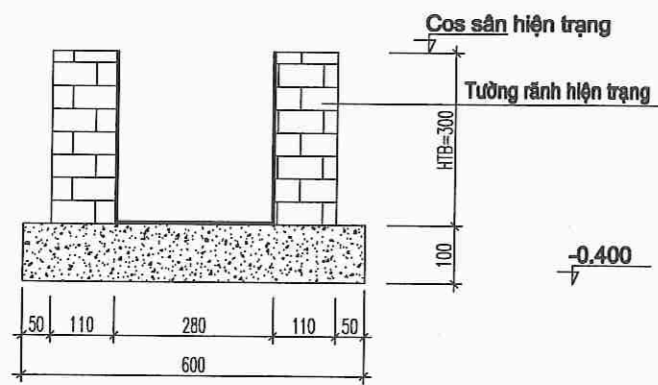
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/500	TN-01

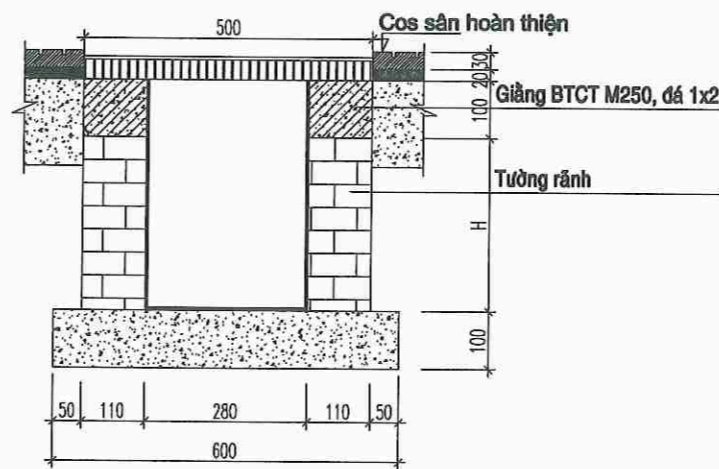
HOÀN THÀNH: NĂM 2025



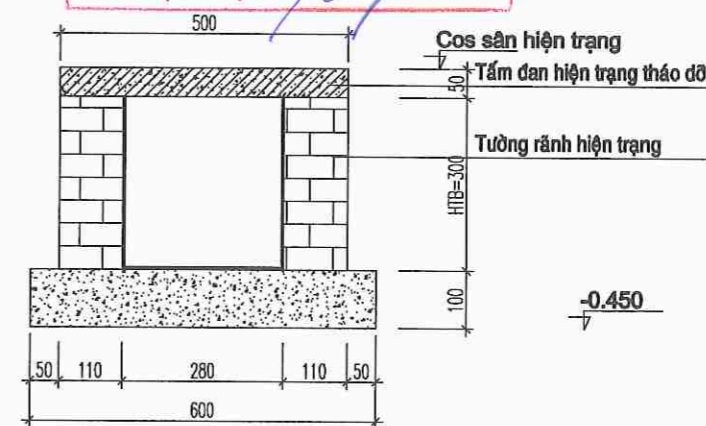
MC CHI TIẾT RTN XÂY MỚI VỊ TRÍ THU NƯỚC
SỐ LƯỢNG 33 VỊ TRÍ



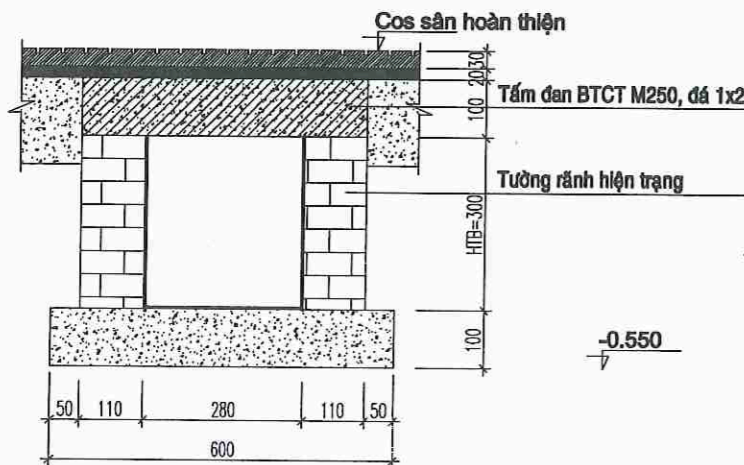
MC CHI TIẾT RTN HIỆN TRẠNG LOẠI 1
(L= 113.30M)



MC CHI TIẾT RTN CẢI TẠO VỊ TRÍ THU NƯỚC
SỐ LƯỢNG 22 VỊ TRÍ



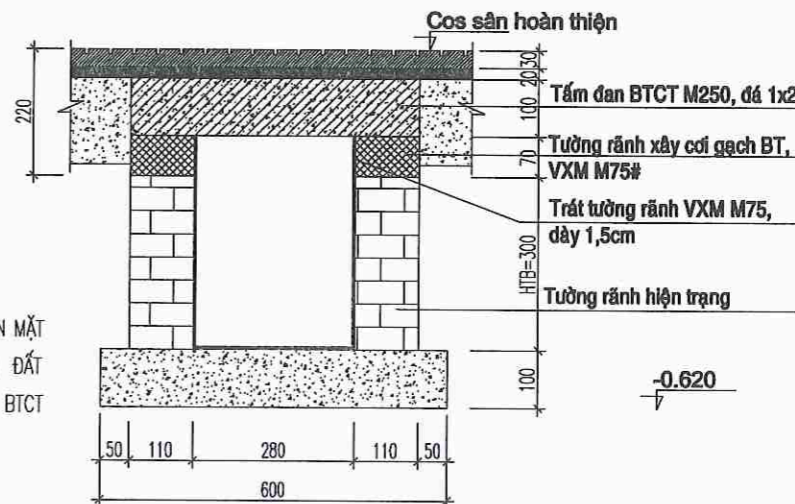
MC CHI TIẾT RTN HIỆN TRẠNG LOẠI 2
(L= 91.70M)



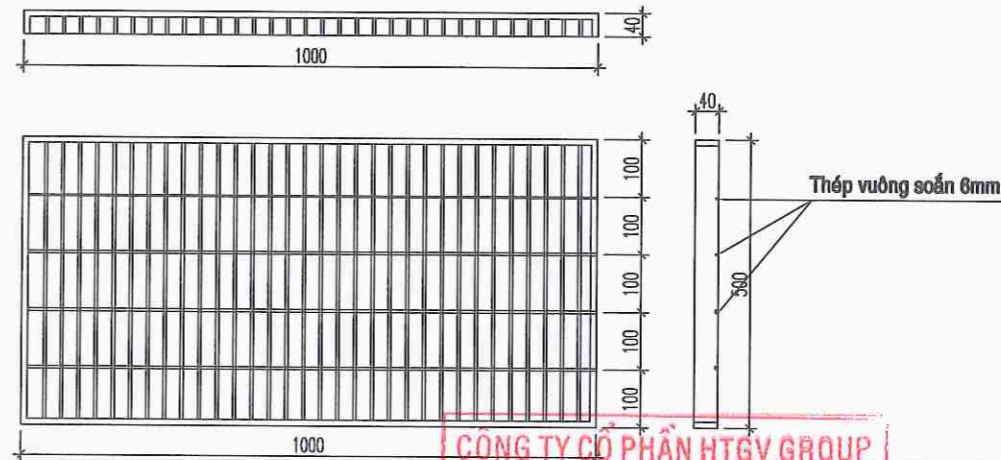
MC CHI TIẾT RTN CẢI TẠO LOẠI 1
(L=113.30M)

GHI CHÚ:

- TẠI VỊ TRÍ THU NƯỚC ĐẶT TẤM GRATING MẠ KÈM DÀY 4CM.
- Rãnh cải tạo loại 1 hiện trạng là rãnh hở; đáy rãnh nhiều cặn bùn đất cải tạo lạo vét, đặt tấm đan BTCT dày 10cm sau đó lát trực tiếp gạch TERRAZZO lên mặt
- Rãnh cải tạo loại 2 hiện trạng nắp đan rãnh dày 5cm; đáy rãnh nhiều cặn bùn đất cải tạo lạo vét, xây cơ thành rãnh, thay mới nắp đan hiện trạng bằng nắp đan BTCT dày 10cm sau đó lát trực tiếp gạch TERRAZZO lên mặt
- ĐƠN VỊ GHI TRONG BẢN VẼ LÀ MM, TRỪ KÍCH THƯỚC ĐÃ ĐƯỢC CHỈ RA



MC CHI TIẾT RTN CẢI TẠO LOẠI 2
(L=91.70M)



NẮP THU (THÉP GRATING MẠ KÈM)
SỐ LƯỢNG 55 TẤM

CÔNG TY CỔ PHẦN HTGV GROUP
THẨM TRA
Thống kê số lượng / TK-DT
Ngày.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn kỹ thuật: *Paul*

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐỨC TRÍ
ĐC: P. LÊ THƯỜNG KIỆM - TP. HẢI PHÒNG
M.S.D.N: 0801322904-C.T. PHỐ HẢI PHÒNG
NHƯ ĐÌNH CƯỜNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:

KS. NHƯ ĐÌNH CƯỜNG
KS. NHƯ ĐÌNH CƯỜNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

KTS. NHƯ THẾ ANH
KTS. NHƯ THẾ ANH
THIẾT KẾ:

KTS. NHƯ THẾ ANH
KTS. NHƯ THẾ ANH
QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

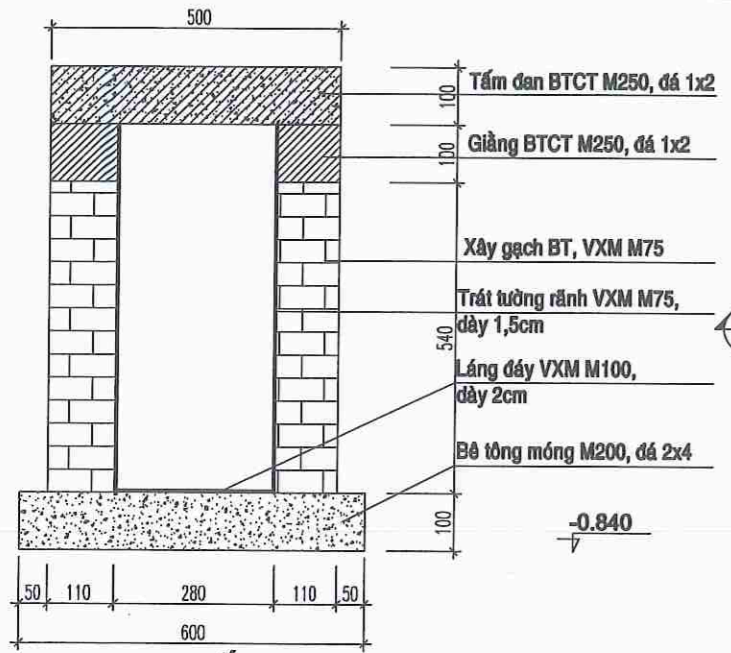
KS. NGUYỄN QUỐC BẢO
KS. NGUYỄN QUỐC BẢO

CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA SÀN, HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC

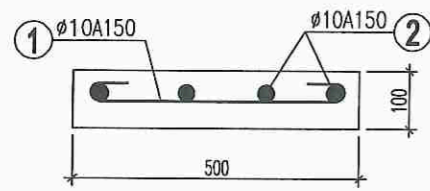
HẠNG MỤC:
PHƯỜNG ÁI QUỐC, TP HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT Rãnh THOÁT NƯỚC

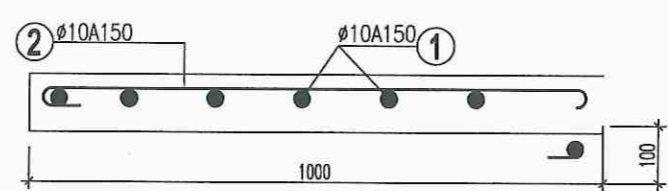
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
TỶ LỆ: 1/50
SỐ HIỆU BẢN VẼ: TN-02
HOÀN THÀNH: NĂM 2024



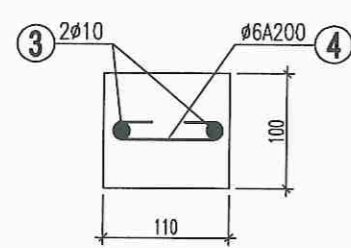
**MC CHI TIẾT RTN
XÂY MỚI (L=291.00M)**



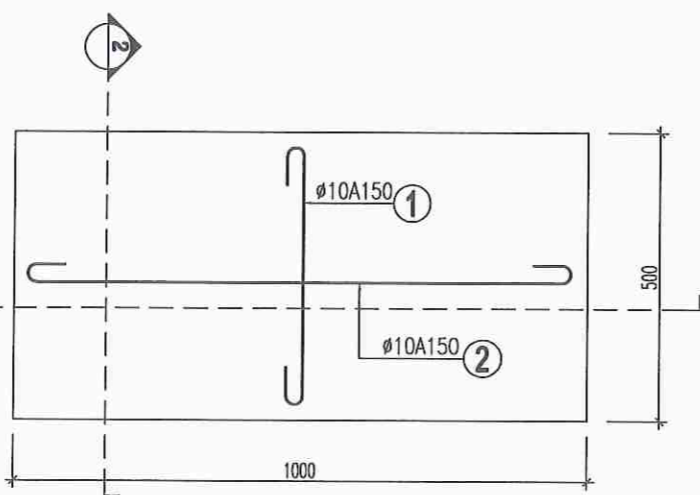
**MẶT CẮT 2-2
(SL: 441.00CK)**



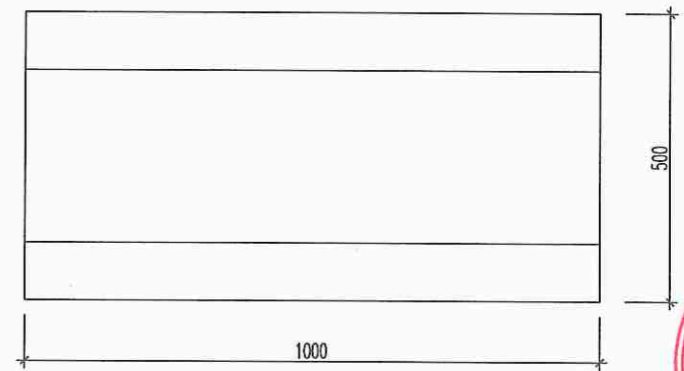
**MẶT CẮT 1-1
(SL: 441.00CK)**



**MẶT CẮT GIẰNG CỔ RÃNH
(L=(291.00+22)x2=626.00M)**

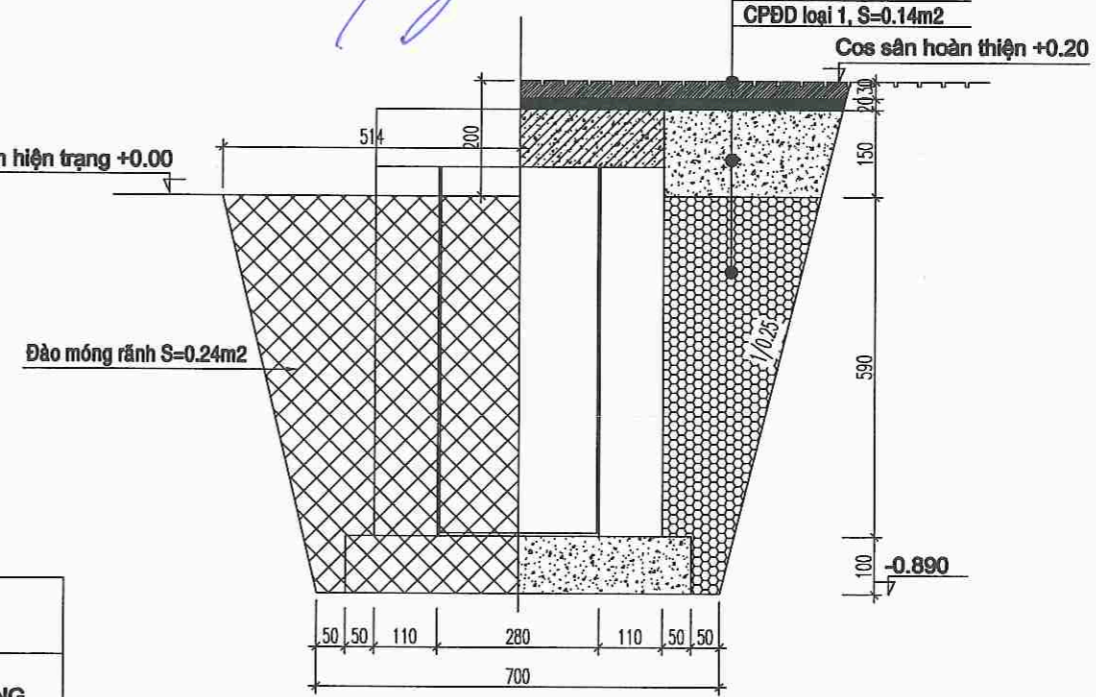


**MB BỐ TRÍ THÉP TẤM ĐAN RTN
SL: 441.00 TẤM**



**MB BỐ TRÍ LỖ THOÁT RTN
SL: 441.00 CK**

CÔNG TY CỔ PHẦN HT
THẨM TRA
Theo Văn bản số: / TK-DT
Ngày: tháng năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*



**MC ĐÀO MÓNG RÃNH TẠI RTN XÂY MỚI
(L=291.00M)**

GHI CHÚ:

- GIẰNG CỔ RÃNH ÁP DỤNG TOÀN BỘ RÃNH XÂY MỚI VÀ RÃNH CẢI TẠO VỊ TRÍ THU NƯỚC
- SỐ LƯỢNG TẤM ĐAN BẰNG CHIỀU DÀI RÃNH XÂY MỚI+RÃNH CẢI TẠO-RÃNH VỊ TRÍ THU NƯỚC = 113.30+91.70+291.00-55.00=441.00M
- ĐƠN VỊ GHI TRONG BẢN VẼ LÀ MM, TRỪ KÍCH THƯỚC ĐÃ ĐƯỢC CHỈ RA

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP										
TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC			ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
							1 C.KIỆN	T.BỘ		
Giằng cổ rãnh Tấm đan Số lượng: 1/Số lượng: 1	1	50	450	50	10	550	7	7	3.85	2.37
	2	50	950	50	10	1050	5	5	5.25	3.24
	3	626000			10	641900	2	2	1283.8	791.51
	4	30	70	30	6	130	3130	3130	406.9	90.31

- Trọng lượng thép có đường kính Ø6 = 90.31 kg; Chiều dài = 406.9 mét
- Trọng lượng thép có đường kính Ø10 = 797.12 kg; Chiều dài = 1292.9 mét

CHỦ ĐẦU TƯ
TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ ÁI QUỐC

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
ĐỨC TRÍ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐỨC TRÍ
ĐC: P. LÊ THANH NHƯ - TP. HẢI PHÒNG
M.S.D.N: 0901322584-C.T. ĐỨC TRÍ
GIÁM ĐỐC: *[Signature]*
NHỮ ĐÌNH CƯỜNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: *[Signature]*

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
[Signature]
KTS. NHỮ ĐÌNH CƯỜNG

THIẾT KẾ:
[Signature]
KTS. NHỮ THẾ ANH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:
[Signature]
KS. NGUYỄN QUỐC BẢO

CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA SÀN, HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC

HẠNG MỤC:

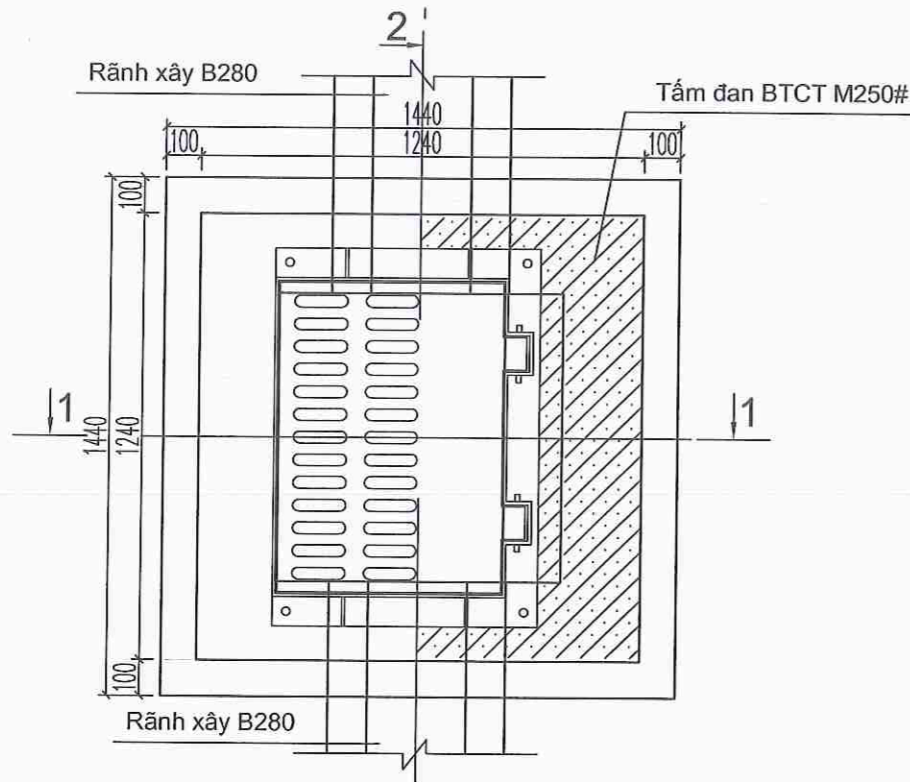
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG ÁI QUỐC, TP HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT RÃNH THOÁT NƯỚC

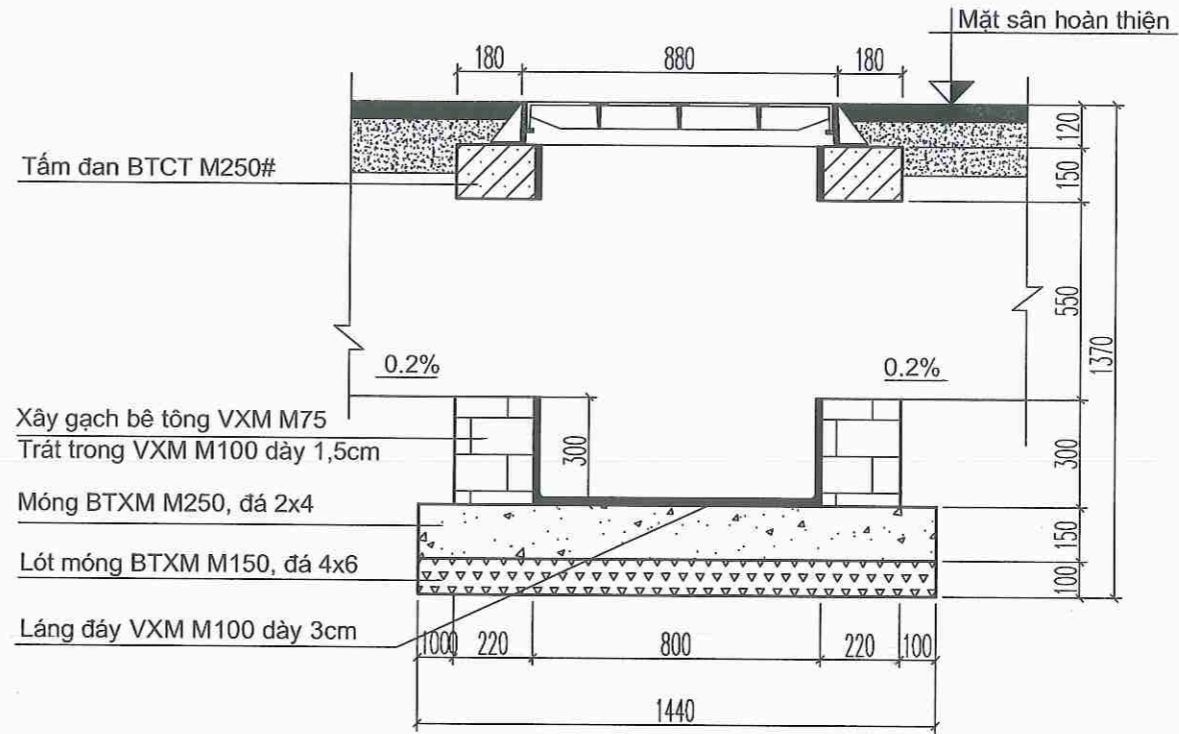
HỒ SỐ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/50	TN-03

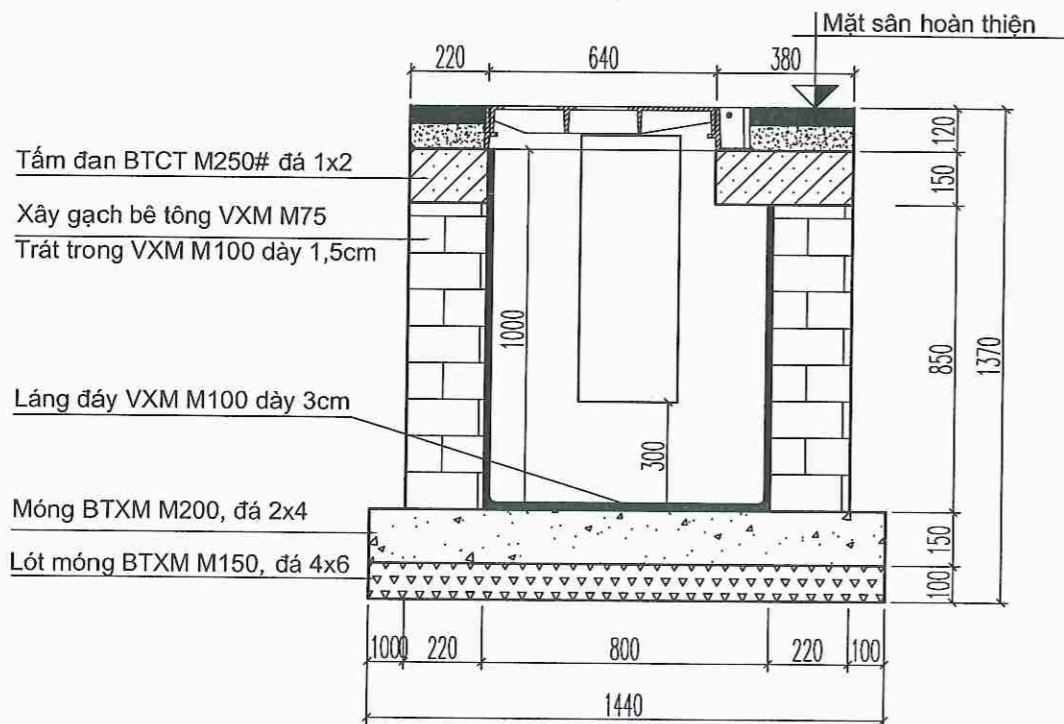
HOÀN THÀNH: NĂM 2024



MẶT BẰNG GA

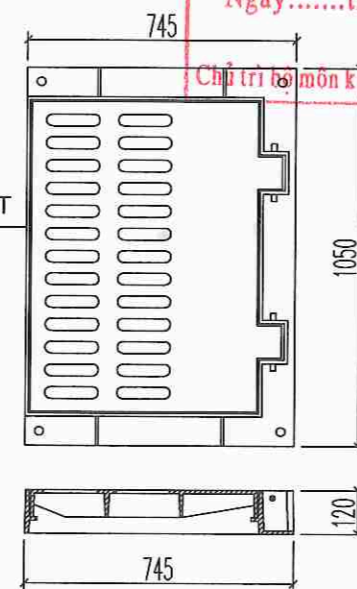


MẶT CẮT 2-2



MẶT CẮT 1-1

Nắp ga CPS, tải trọng 12,5T



NẮP GA THU KẾT HỢP LƯỚI CHẮN RÁC
(KT:745X1050)

GHI CHÚ:

- ĐƠN VỊ GHI TRONG BẢN VẼ LÀ MM, TRỪ KÍCH THƯỚC ĐÃ ĐƯỢC CHỈ RA

CHỦ ĐẦU TƯ

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ ÁI QUỐC

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



C. TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG

ĐỨC TRÍ

ĐỀ KIẾP THANH NGHỊ - TP. HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC

ĐỨC TRÍ

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ ÁI QUỐC

NHỮ ĐÌNH CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:

(Signature)

KS. NHỮ ĐÌNH CƯỜNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

(Signature)

KTS. NHỮ THẾ ANH

THIẾT KẾ:

(Signature)

KTS. NHỮ THẾ ANH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

(Signature)

KS. NGUYỄN QUỐC BẢO

CÔNG TRÌNH:

CẢI TẠO, SỬA CHỮA SÀN, HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC

HẠNG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

PHƯỜNG ÁI QUỐC, TP. HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:

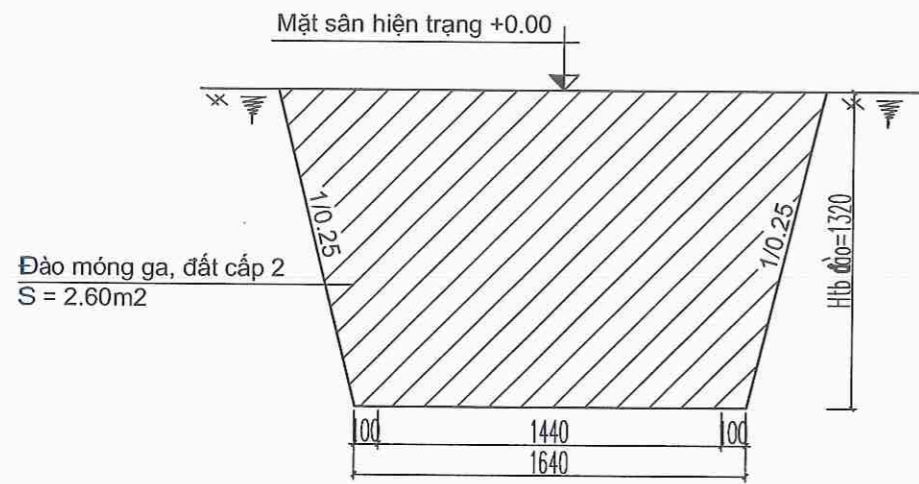
CHI TIẾT HỔ GA

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

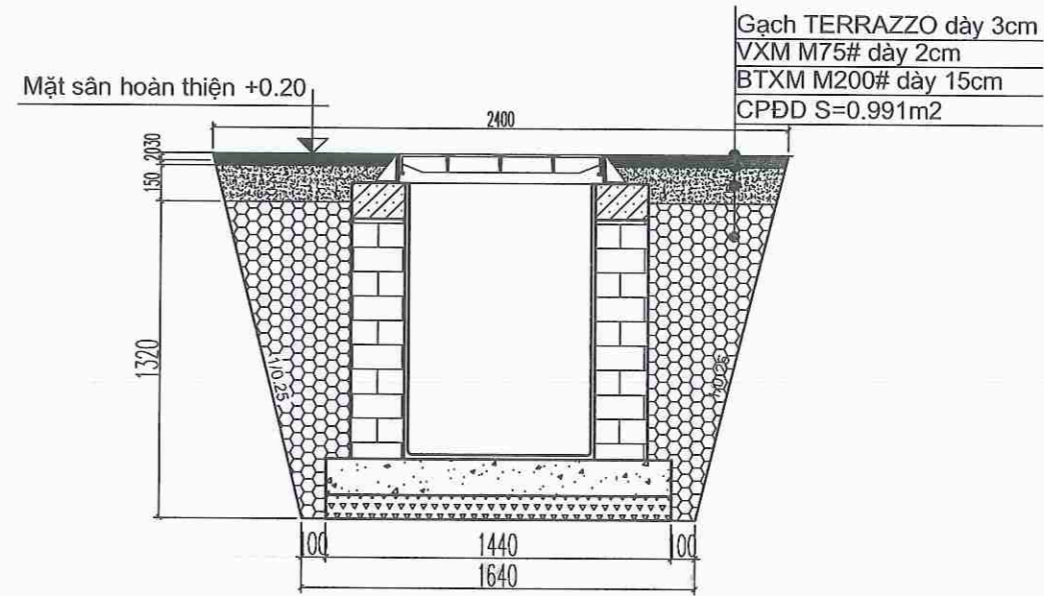
TỶ LỆ SỐ HIỆU BẢN VẼ

1/20 TN-04

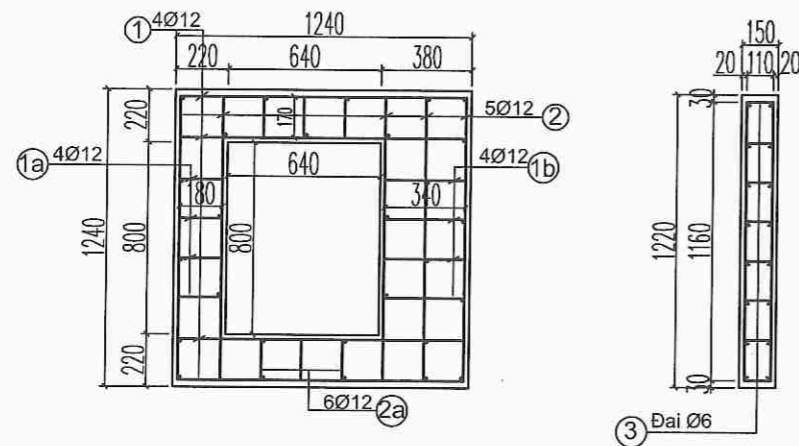
HOÀN THÀNH: NĂM 2024



MẶT CẮT HỒ ĐÀO MÓNG



MẶT CẮT HOÀN THIỆN



CÓT THÉP TẤM ĐẠN

CÔNG TY CỔ PHẦN HTGV GROUP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: / TK-DT
 Ngày: tháng năm 20.....

BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP

TÊN C.KIỆN	SỐ HIỆU	HÌNH DẠNG - KÍCH THƯỚC	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	CHIỀU DÀI 1 THANH (mm)	SỐ LƯỢNG		TỔNG CHIỀU DÀI (m)	TỔNG T.LƯỢNG (Kg)
					1 C.KIỆN	T.BỘ		
Tấm đan Số lượng: 1	1	110 1200 50	12	2670	4	4	10.68	9.48
	1a	110 180 50	12	630	4	4	2.52	2.24
	1b	110 340 50	12	950	4	4	3.8	3.37
	2	110 1200 50	12	2670	5	5	13.35	11.85
	2a	110 180 50	12	630	6	6	3.78	3.36
	3	50 110 50	6	210	28	28	5.88	1.31

- Trọng lượng thép có đường kính Ø6 = 1.31 kg; Chiều dài = 5.88 mét
 - Trọng lượng thép có đường kính Ø12 = 30.3 kg; Chiều dài = 34.13 mét

GHI CHÚ:

- SỐ LƯỢNG HỒ GA: 06 HỒ
- TẤM ĐẠN BTCT ĐÁ 1X2 M250#
- ĐƠN VỊ GHI TRONG BẢN VẼ LÀ MM, TRỪ KÍCH THƯỚC ĐÃ ĐƯỢC CHỈ RA

CHỦ ĐẦU TƯ
 TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ ÁI QUỐC

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



C. TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐỨC TRÍ



ĐC: P. LÊ VĂN NGHỊ - TP. HẢI PHÒNG

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐỨC TRÍ

NHỮ ĐÌNH CƯỜNG
 CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:

(Signature)
KS. NHỮ ĐÌNH CƯỜNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

(Signature)
KTS. NHỮ THẾ ANH

THIẾT KẾ:

(Signature)
KTS. NHỮ THẾ ANH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

(Signature)
KS. NGUYỄN QUỐC BẢO

CÔNG TRÌNH:

CẢI TẠO, SỬA CHỮA SÀN, HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC

HẠNG MỤC:

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

PHƯỜNG ÁI QUỐC, TP HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT TẤM ĐẠN GA, ĐÀO ĐẬP HỒ GA

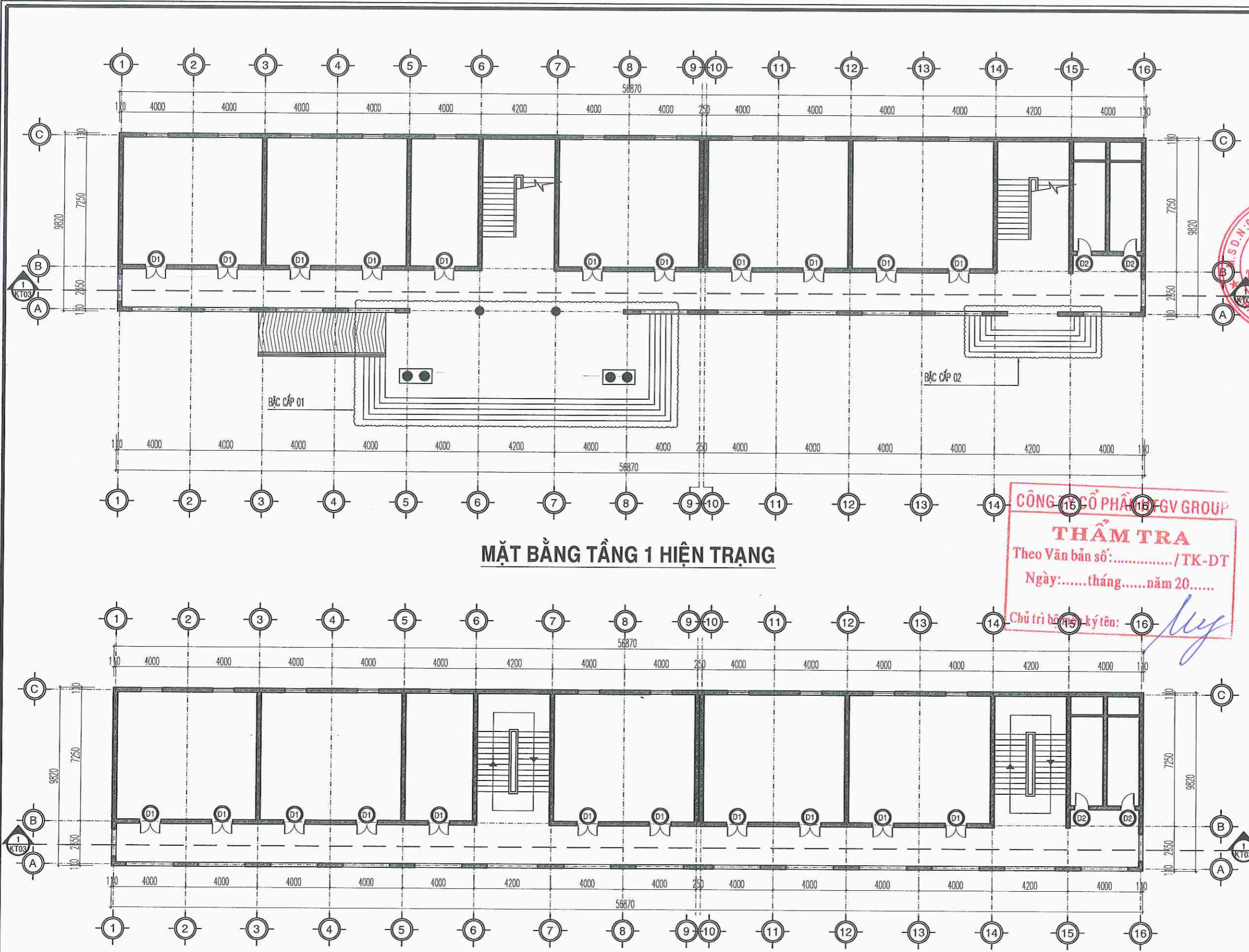
HỒ SỐ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ **SỐ HIỆU BẢN VẼ**

1/30 TN-05

HOÀN THÀNH: NĂM 2024

PHẦN: HIỆN TRẠNG NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG



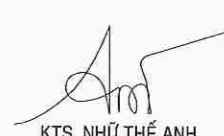




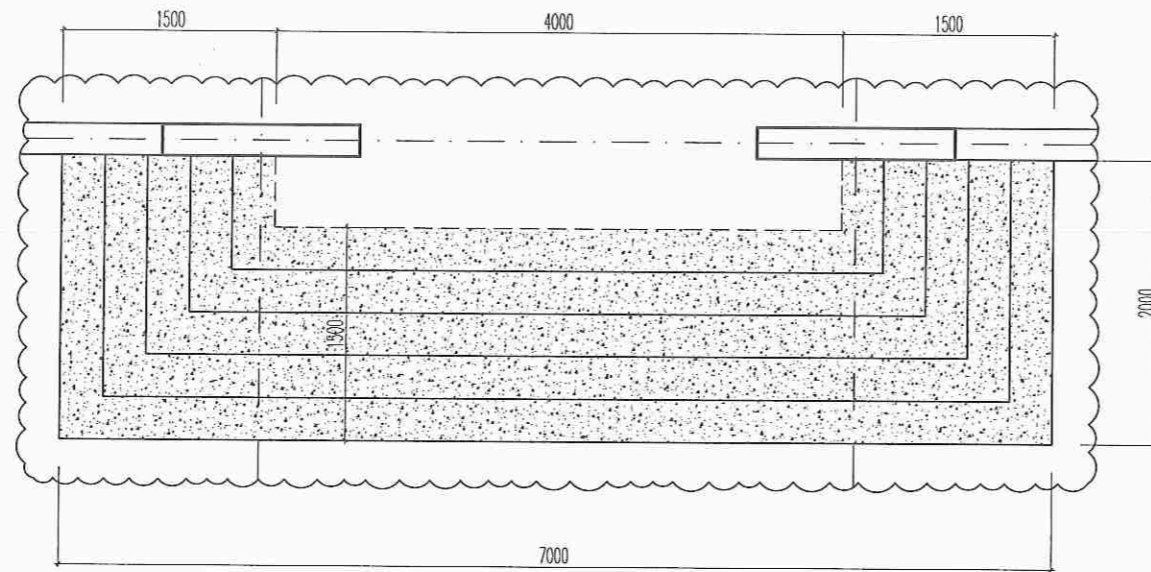
MẶT BẰNG TẦNG 1 HIỆN TRẠNG

MẶT BẰNG TẦNG 2 HIỆN TRẠNG

DÁNH GIÁ HIỆN TRẠNG:
- BẬC TAM CẤP BỊ SỤT NÚT, ĐẬP VỠ, HƯ HỎNG.

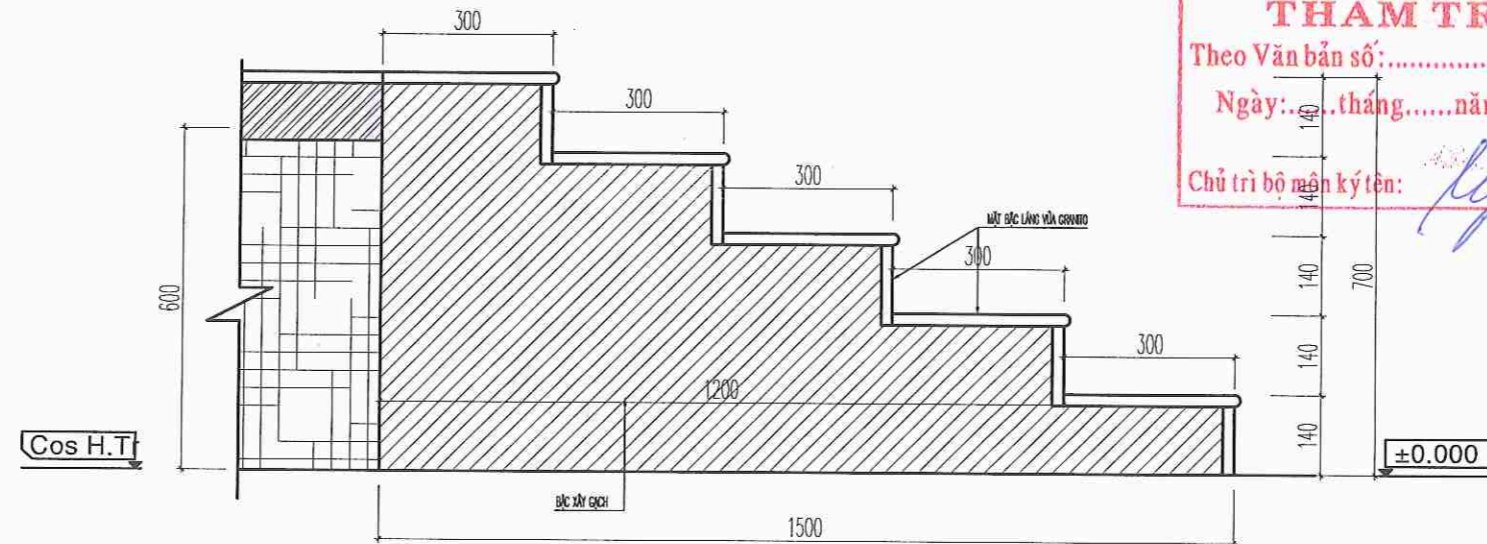
CÔNG CỔ PHẦN TCVN GROUP
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../TK-DT
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì thẩm tra ký tên: *Paul*

CHỦ ĐẦU TƯ	
TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ	
 ĐỨC TRÍ CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐỨC TRÍ ĐC: P. LÊ THÁM NGHI - TP. HẢI PHÒNG S.Đ. N: 090 32 25 87 4 - C.T. N: 194 14 001 T.Đ. N: 024 3 55 55 55 PHỐ HẢI PHÒNG	
 KS. NHỮ ĐÌNH CƯỜNG CHỨC NHIỆM THIẾT KẾ:	
 KTS. NHỮ THẾ ANH THIẾT KẾ:	
 KTS. NHỮ THẾ ANH QUẢN LÝ KỸ THUẬT:	
 KS. NGUYỄN QUỐC BẢO CÔNG TRÌNH:	
CẢI TẠO, SỬA CHỮA SÀN, HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC	
HẠNG MỤC:	
BẬC CẤP	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:	
PHƯỜNG ÁI QUỐC, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT BẰNG TẦNG 1 HIỆN TRẠNG MẶT BẰNG TẦNG 2 HIỆN TRẠNG	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
TỶ LỆ	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/200	HT-01
HOÀN THÀNH: NĂM 2025	



MẶT BẰNG BẬC CẤP 02

ĐÁNH GIÁ HIỆN TRẠNG:
- BẬC TAM CẤP BỊ SỤT NÚT, DẬP VỠ, HỦ HỎNG.



CHI TIẾT BẬC CẤP 02

CÔNG TY CỔ PHẦN HTGV GROUP
THẨM TRA
Theo Văn bản số:/TK-DT
Ngày:thángnăm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ
TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
ĐỨC TRÍ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐỨC TRÍ
ĐC: P. LÊ THẠNH NHI - TP. HẢI PHÒNG
GIÁM ĐỐC: *[Signature]*
NHỮ ĐÌNH CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
[Signature]
KS. NHỮ ĐÌNH CƯỜNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
[Signature]
KTS. NHỮ THỂ ANH

THIẾT KẾ:
[Signature]
KTS. NHỮ THỂ ANH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:
[Signature]
KS. NGUYỄN QUỐC BẢO

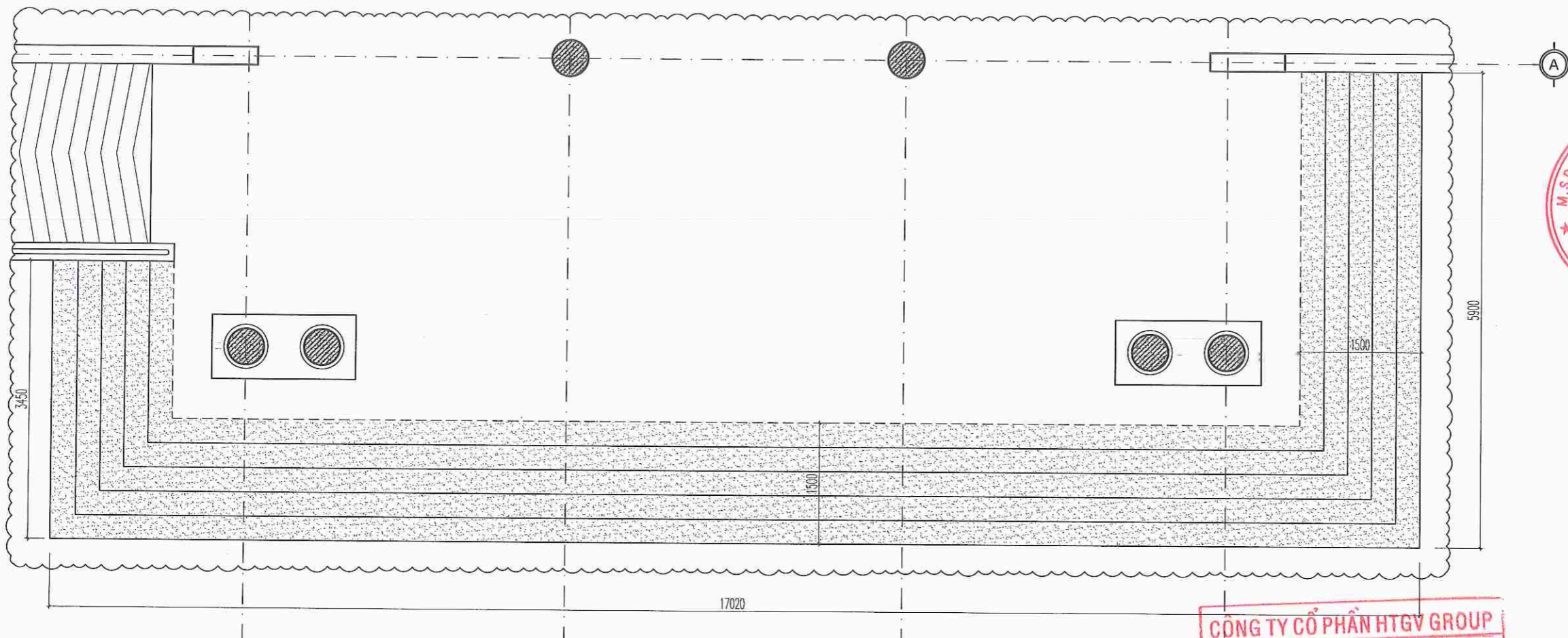
CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA SÀN, HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC

HẠNG MỤC:
BẬC CẤP

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG ÁI QUỐC, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

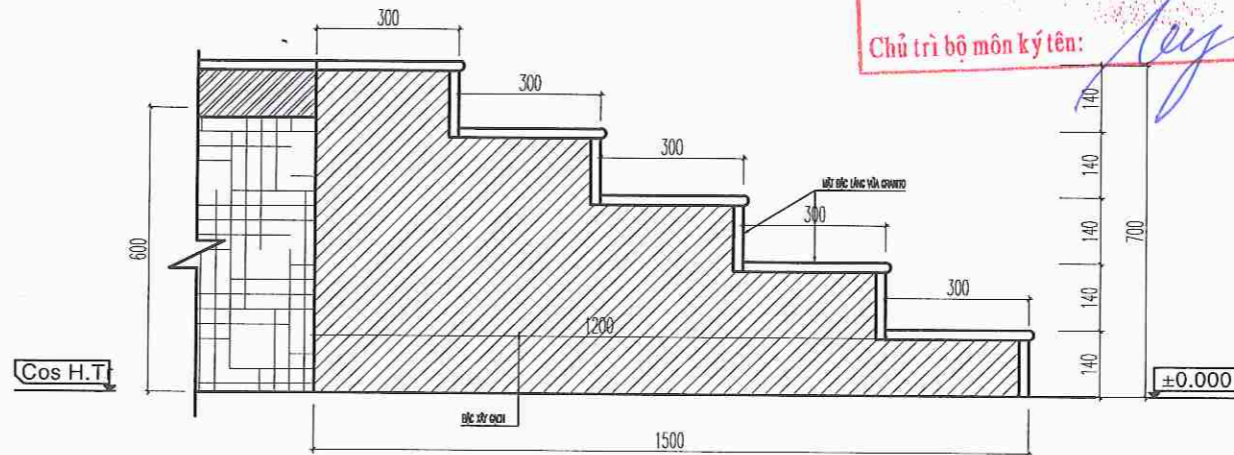
TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT BẬC CẤP 02 HIỆN TRẠNG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
TỶ LỆ: 1/50 SỐ HIỆU BẢN VẼ: HT-05
HOÀN THÀNH: NĂM 2025



MẶT BẰNG BẬC CẤP 01
(SL: 01 BỘ); TL: 1/60

ĐÁNH GIÁ HIỆN TRẠNG:
- BẬC TAM CẤP BỊ SỤT NÚT, ĐẬP VỠ, HỤ HỒNG.



CHI TIẾT BẬC CẤP 01

CÔNG TY CỔ PHẦN HTGV GROUP
THẨM TRA
Theo Văn bản số: / TK-DT
Ngày: tháng năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *Paul*

CHỦ ĐẦU TƯ
TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
ĐỨC TRÍ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐỨC TRÍ
ĐC: P. LÊ THẠNH NHÌ - TP. HẢI PHÒNG
QUẬN HẢI PHÒNG - THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: *Nhữ Đình Cường*
KS. NHỮ ĐÌNH CƯỜNG

Nhữ Đình Cường
KS. NHỮ ĐÌNH CƯỜNG
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

Nhữ Thế Anh
KTS. NHỮ THẾ ANH
THIẾT KẾ:

Nhữ Thế Anh
KTS. NHỮ THẾ ANH
QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

Quốc Bảo
KS. NGUYỄN QUỐC BẢO

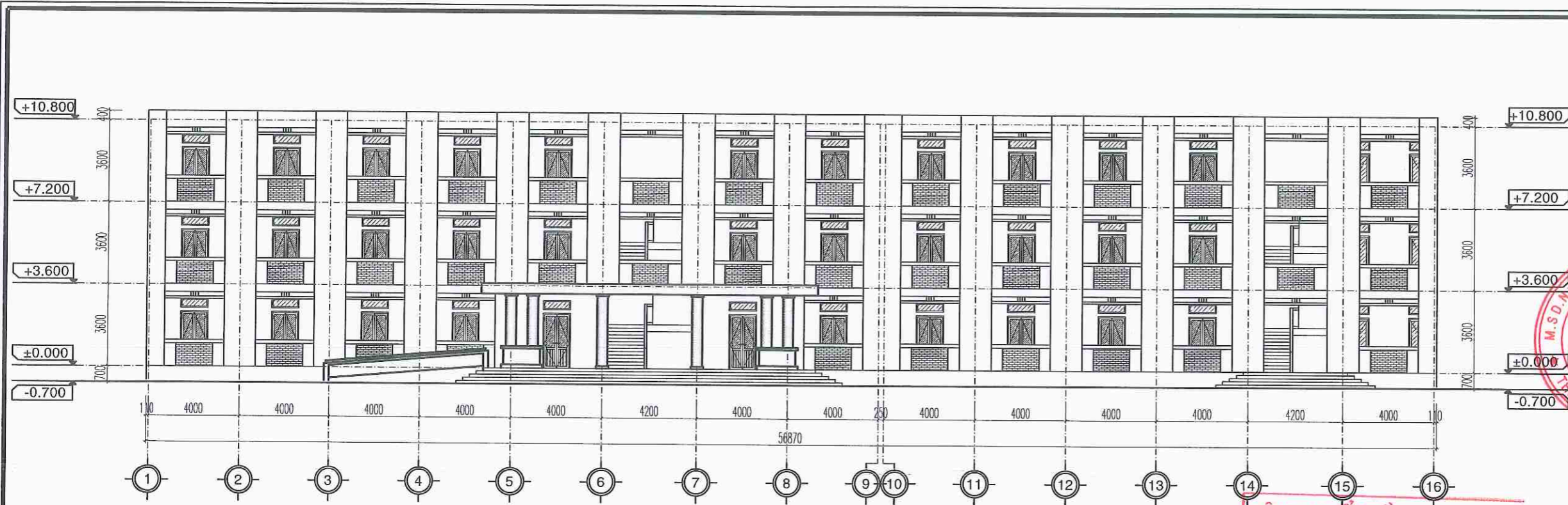
CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA SÀN, HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC

HẠNG MỤC:
BẬC CẤP

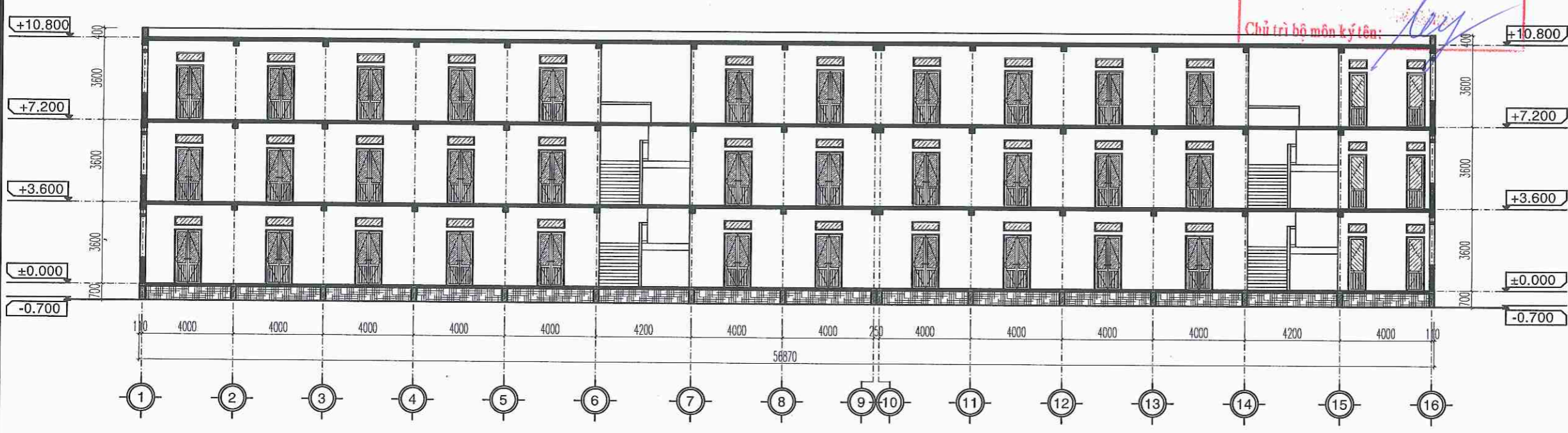
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG ÁI QUỐC, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT BẬC CẤP 01 HIỆN TRẠNG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
TỶ LỆ: 1/60 SỐ HIỆU BẢN VẼ: HT-04
HOÀN THÀNH: NĂM 2025




MẶT ĐỨNG TRỰC 1-16 HIỆN TRẠNG

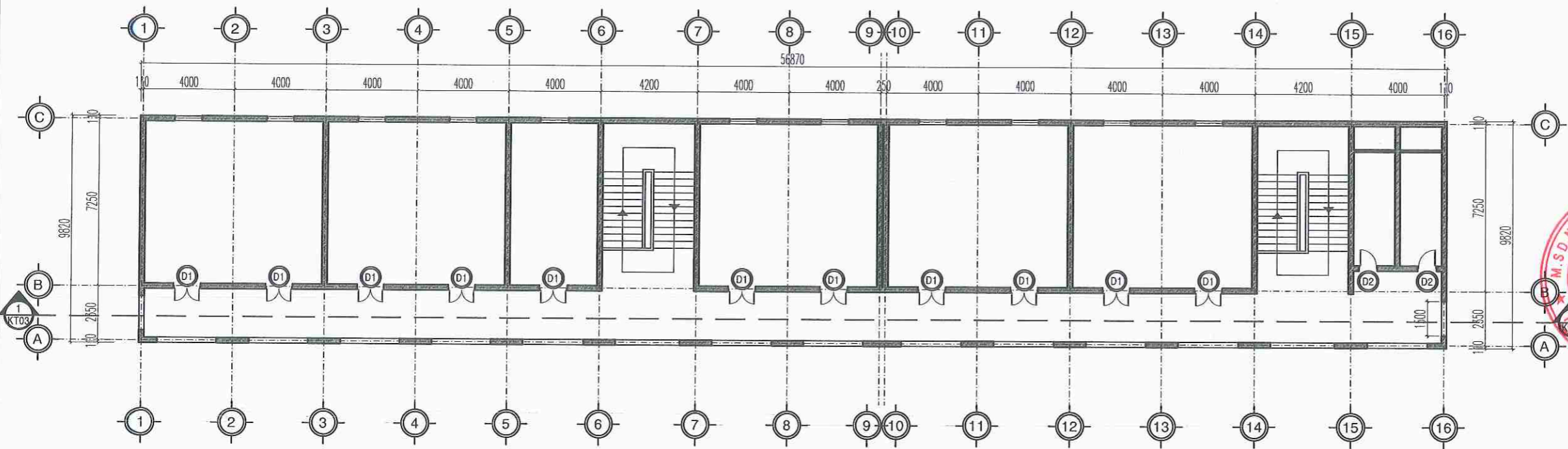


MẶT CẮT 1 - 1 HIỆN TRẠNG

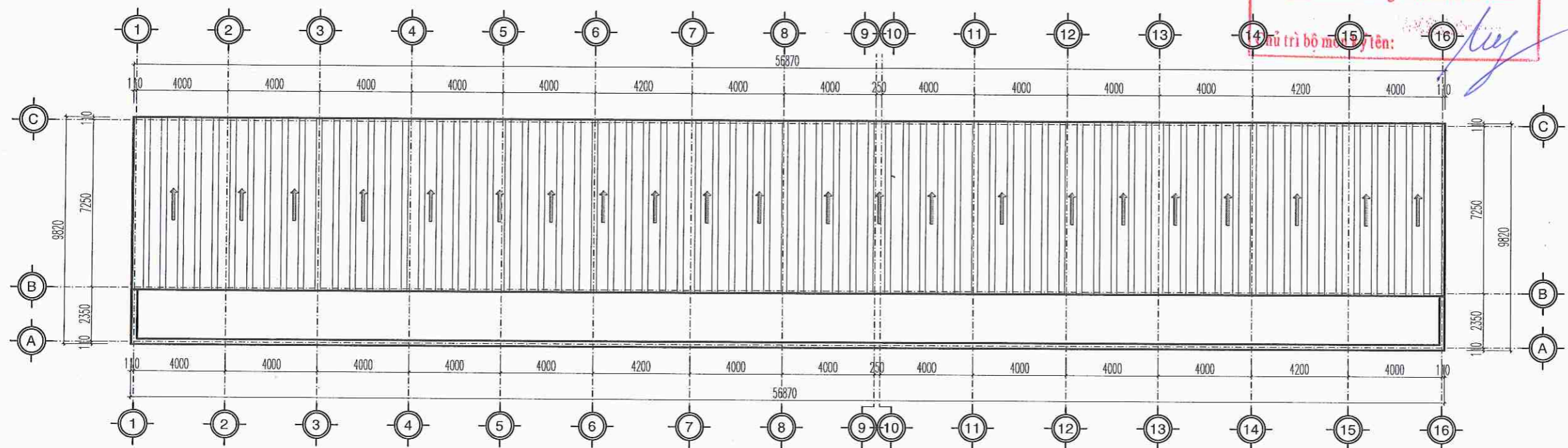
DANH GIÁ HIỆN TRẠNG:
 - BẬC TAM CẤP BỊ SỤT NÚT, ĐẬP VỠ, HỤ HÔNG.

CÔNG TY CỔ PHẦN HTGV GROUP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số:...../TK-DT
 Ngày:.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ	
TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ	
 ĐỨC TRÍ CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐỨC TRÍ ĐƠN VỊ THIẾT KẾ M.S.D. 09/1322984-C.T.1 THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG NHỮ ĐÌNH CƯỜNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:	
<i>[Signature]</i> KS. NHỮ ĐÌNH CƯỜNG CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:	
<i>[Signature]</i> KTS. NHỮ THẾ ANH THIẾT KẾ:	
<i>[Signature]</i> KTS. NHỮ THẾ ANH QUẢN LÝ KỸ THUẬT:	
<i>[Signature]</i> KS. NGUYỄN QUỐC BẢO CÔNG TRÌNH:	
CẢI TẠO, SỬA CHỮA SÀN, HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC	
HẠNG MỤC:	
BẬC CẤP	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:	
PHƯỜNG ÁI QUỐC, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT ĐỨNG TRỰC 1-16 HIỆN TRẠNG MẶT CẮT 1-1 HIỆN TRẠNG	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
TỶ LỆ	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/200	HT-03
HOÀN THÀNH: NĂM 2025	




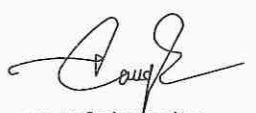


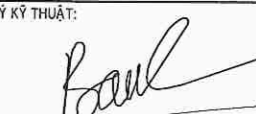
MẶT BẰNG TẦNG 3 HIỆN TRẠNG



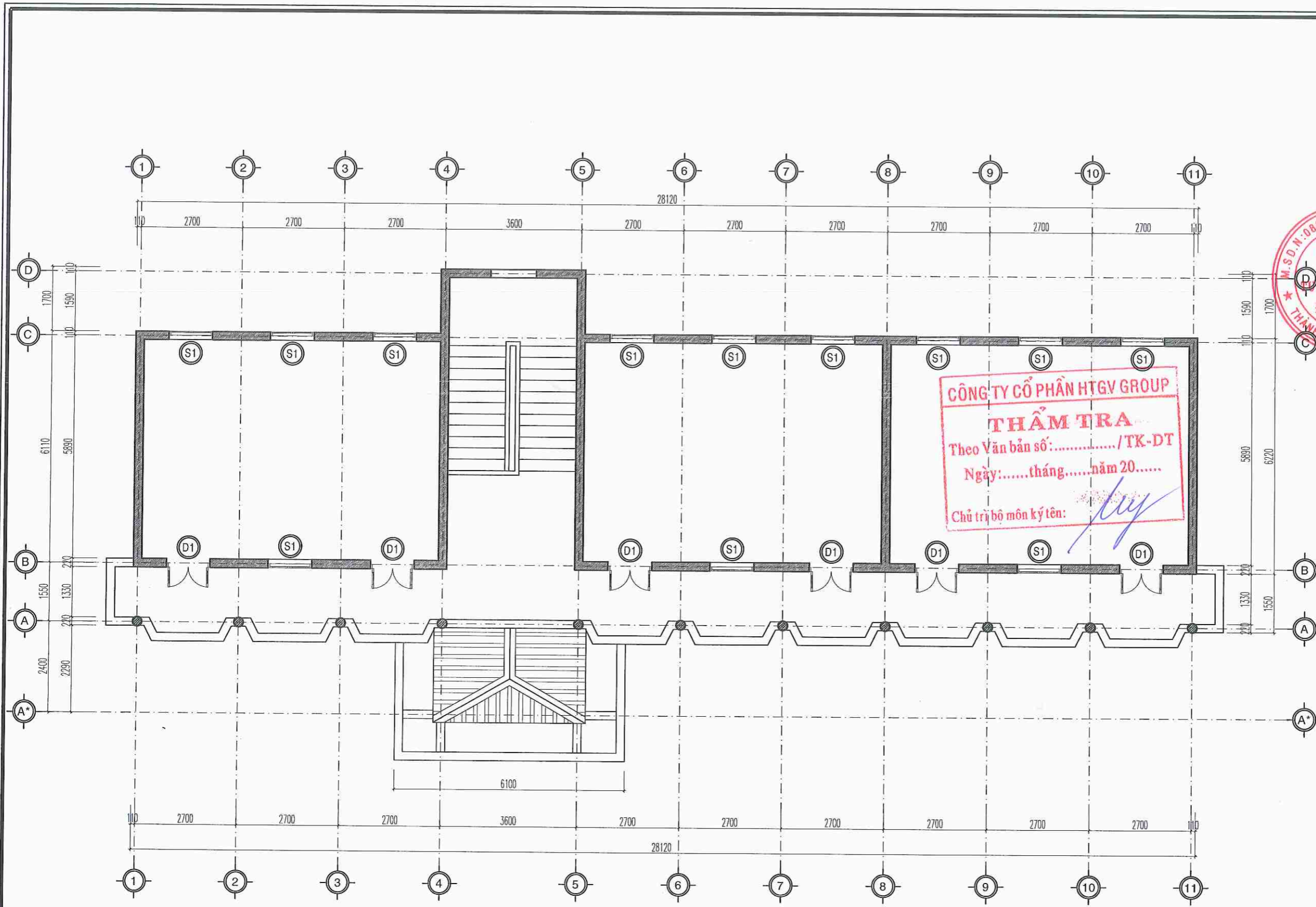
MẶT BẰNG MÁI HIỆN TRẠNG

DÁNH GIÁ HIỆN TRẠNG:
- BẬC TAM CẤP BỊ SỤT NÚT, DẬP VỠ, HƯ HỎNG.

CÔNG TY CỔ PHẦN HTGV GROUP
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../TK-DT
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Ký tên:.....






CHỦ ĐẦU TƯ	
TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ	
 ĐỨC TRÍ CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐỨC TRÍ ĐC: P. LÊ THANH NGHỊ - TP. HẢI PHÒNG M.S.D.N: 0803202001 GIÁM ĐỐC: NHỮ ĐÌNH CƯỜNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: NHỮ ĐÌNH CƯỜNG	
 KS. NHỮ ĐÌNH CƯỜNG CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:	
 KTS. NHỮ THẾ ANH THIẾT KẾ:	
 KTS. NHỮ THẾ ANH QUẢN LÝ KỸ THUẬT:	
 KS. NGUYỄN QUỐC BẢO CÔNG TRÌNH:	
CẢI TẠO, SỬA CHỮA SÀN, HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC	
HẠNG MỤC:	
BẬC CẤP	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:	
PHƯỜNG ÁI QUỐC, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT BẰNG TẦNG 3 HIỆN TRẠNG MẶT BẰNG MÁI HIỆN TRẠNG	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
TỶ LỆ	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/200	HT-02
HOÀN THÀNH: NĂM 2025	

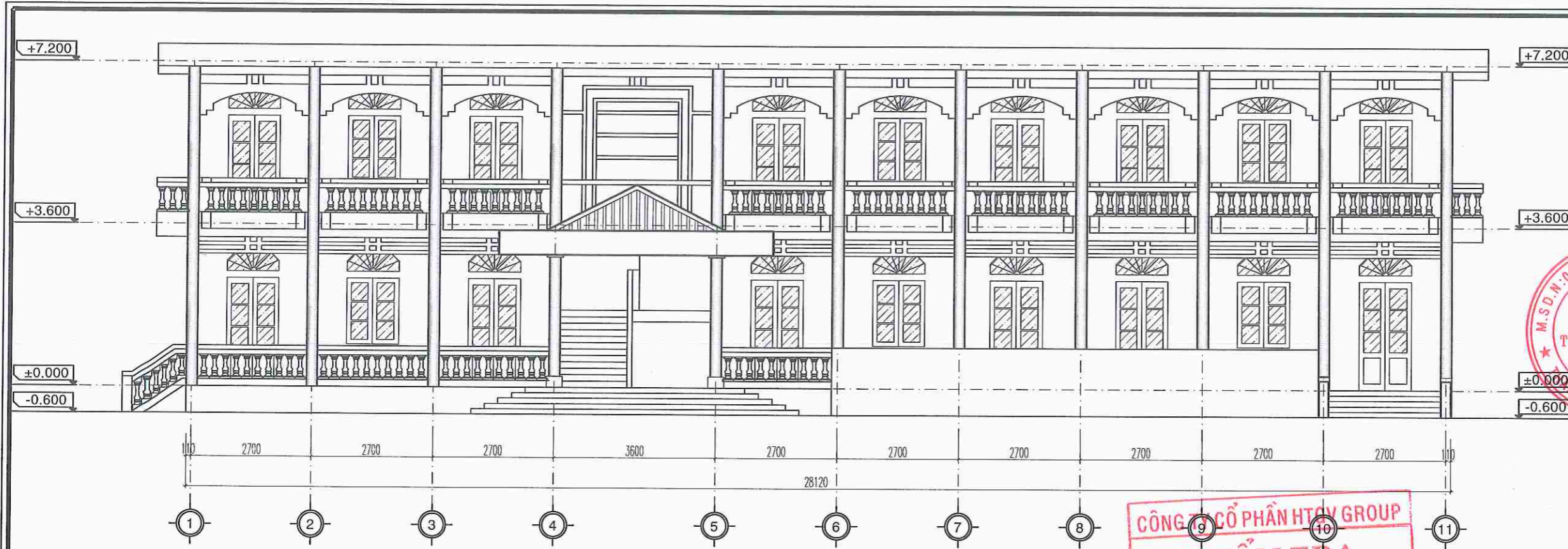
PHẦN: HIỆN TRẠNG NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG



MẶT BẰNG TẦNG 2 HIỆN TRẠNG

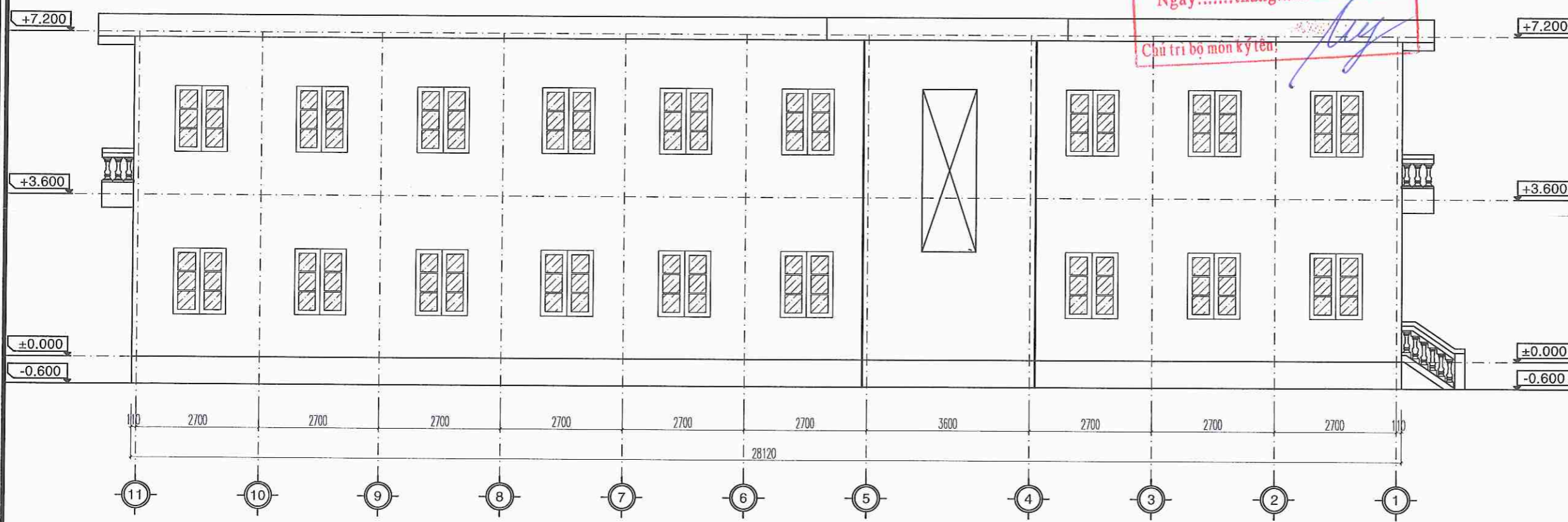
DANH GIÁ HIỆN TRẠNG:
 - BẬC TAM CẤP BỊ SỤT NÚT, DẬP VỠ, HỤ HỒNG.

CHỦ ĐẦU TƯ	
TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ	
 ĐỨC TRÍ CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐỨC TRÍ ĐC: P.15 THẠNH NGHÌ - TP. HẢI PHÒNG Đ. M. S. Đ. N. 080 932 633	
NHỮ ĐÌNH CƯỜNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:	
 KS. NHỮ ĐÌNH CƯỜNG	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:	
 KTS. NHỮ THỂ ANH	
THIẾT KẾ:	
 KTS. NHỮ THỂ ANH	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT:	
 KS. NGUYỄN QUỐC BẢO	
CÔNG TRÌNH:	
CẢI TẠO, SỬA CHỮA SÀN, HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC	
HÀNG MỤC:	
BẬC CẤP	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:	
PHƯỜNG ÁI QUỐC, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT BẰNG TẦNG 2 HIỆN TRẠNG	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
TỶ LỆ	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/100	HT-02
HOÀN THÀNH: NĂM 2025	




MẶT ĐỨNG TRỰC 1-11 HIỆN TRẠNG

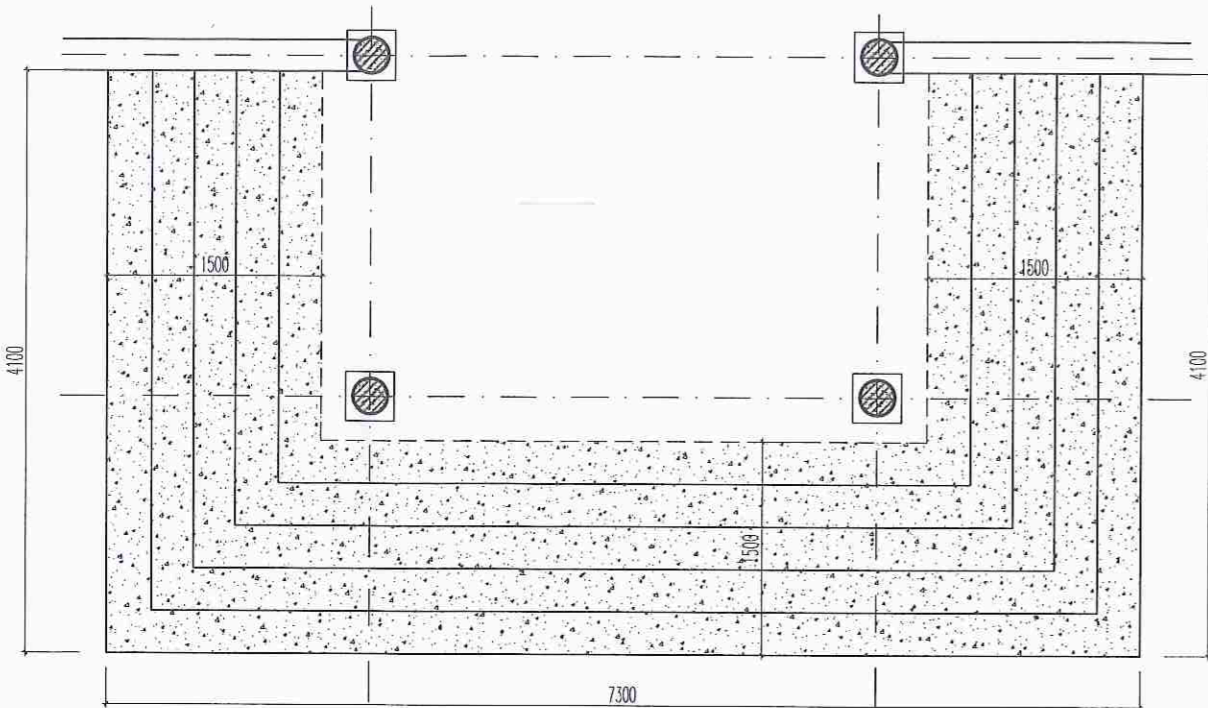
CÔNG TY CỔ PHẦN HTCV GROUP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: / TK-DT
 Ngày: tháng năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*



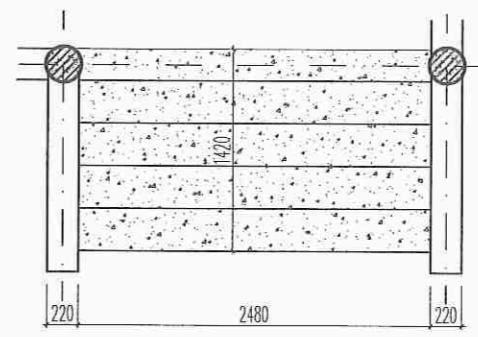
MẶT ĐỨNG TRỰC 11-1 HIỆN TRẠNG

DÁNH GIÁ HIỆN TRẠNG:
 - BẬC TAM CẤP BỊ SỤT NÚT, DẬP VỠ, HỤ HỒNG.

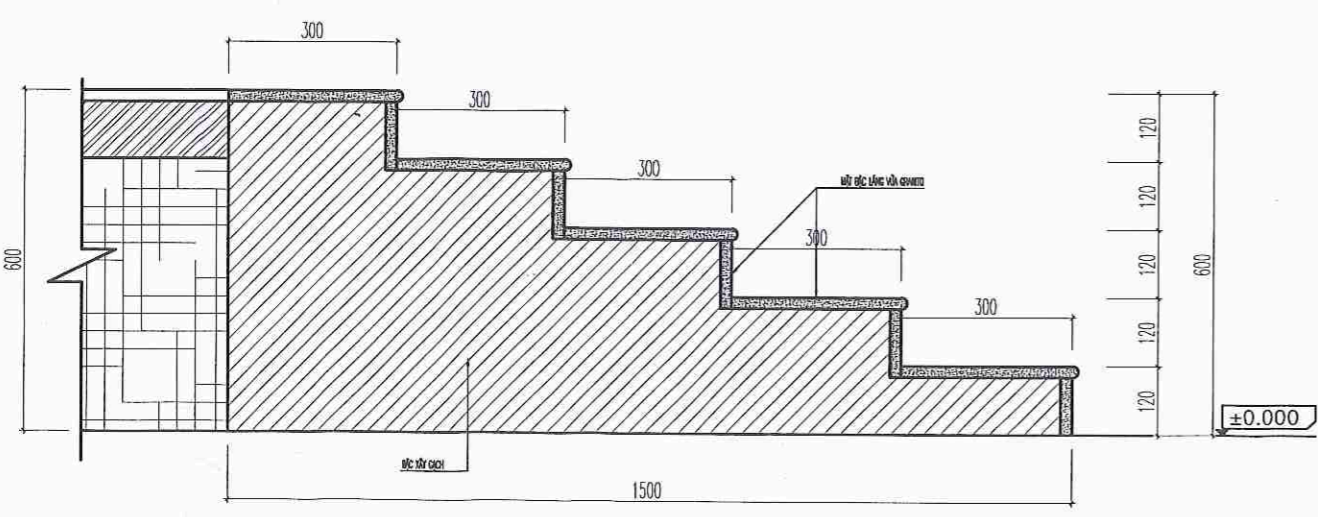
CHỦ ĐẦU TƯ	
TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ	
 ĐỨC TRÍ CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐỨC TRÍ ĐỒ P.L.E THÀNH NGHỊ - TP. HẢI PHÒNG QUẬN HẢI PHONG PHỐ HẢI PHÒNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: <i>[Signature]</i> KS. NHỮ ĐÌNH CƯỜNG	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: <i>[Signature]</i> KS. NHỮ ĐÌNH CƯỜNG	
THIẾT KẾ: <i>[Signature]</i> KTS. NHỮ THẾ ANH	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT: <i>[Signature]</i> KS. NGUYỄN QUỐC BẢO	
CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, SỬA CHỮA SÀN, HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC	
HẠNG MỤC: BẬC CẤP	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ÁI QUỐC, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
TÊN BẢN VẼ: MẶT ĐỨNG TRỰC 1-11 HIỆN TRẠNG MẶT ĐỨNG TRỰC 11-1 HIỆN TRẠNG	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
TỶ LỆ	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/100	HT-03
HOÀN THÀNH: NĂM 2025	



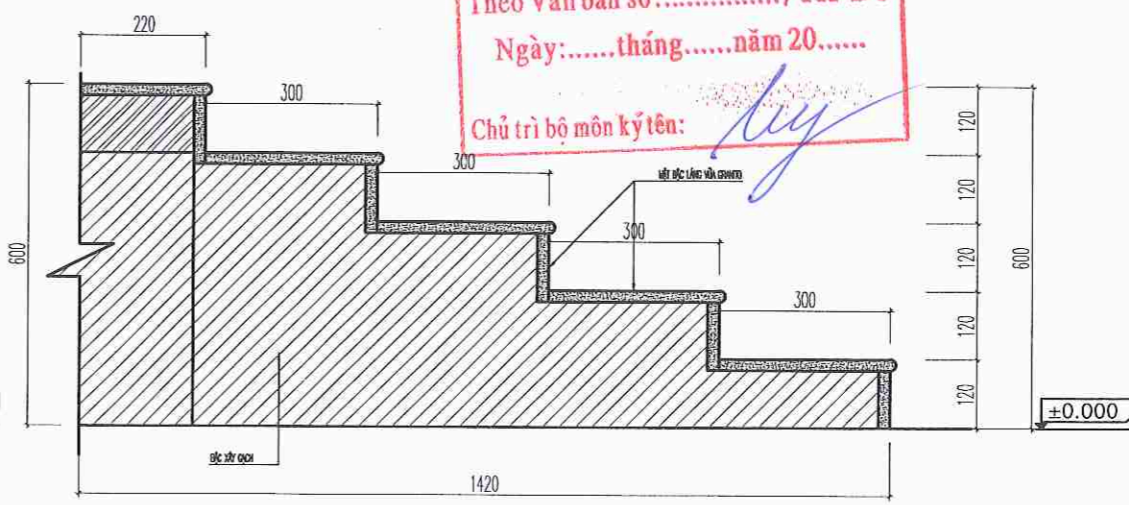
MẶT BẰNG BẬC CẤP 01



MẶT BẰNG BẬC CẤP 02



CHI TIẾT BẬC CẤP 01



CHI TIẾT BẬC CẤP 02

DÁNH GIÁ HIỆN TRẠNG:
- BẬC TAM CẤP BỊ SỤT NÚT, DẬP VỠ, HƯ HỎNG.

CÔNG TY CỔ PHẦN HTGV GROUP
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../TK-DT
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn kỹ thuật: *Paul*

CHỦ ĐẦU TƯ
TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
ĐỨC TRÍ
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
ĐỨC TRÍ
ĐC: P. LÊ THÁNH NGHĨA - TP. HẢI PHÒNG
GIÁM ĐỐC:
TU VẤN XÂY DỰNG
ĐỨC TRÍ
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
NHỮ ĐÌNH CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
Paul
KS. NHỮ ĐÌNH CƯỜNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
Anh
KTS. NHỮ THẾ ANH

THIẾT KẾ:
Anh
KTS. NHỮ THẾ ANH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:
Paul
KS. NGUYỄN QUỐC BẢO

CÔNG TRÌNH:
CẢI TẠO, SỬA CHỮA SÀN, HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC

HẠNG MỤC:
BẬC CẤP

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
PHƯỜNG ÁI QUỐC, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

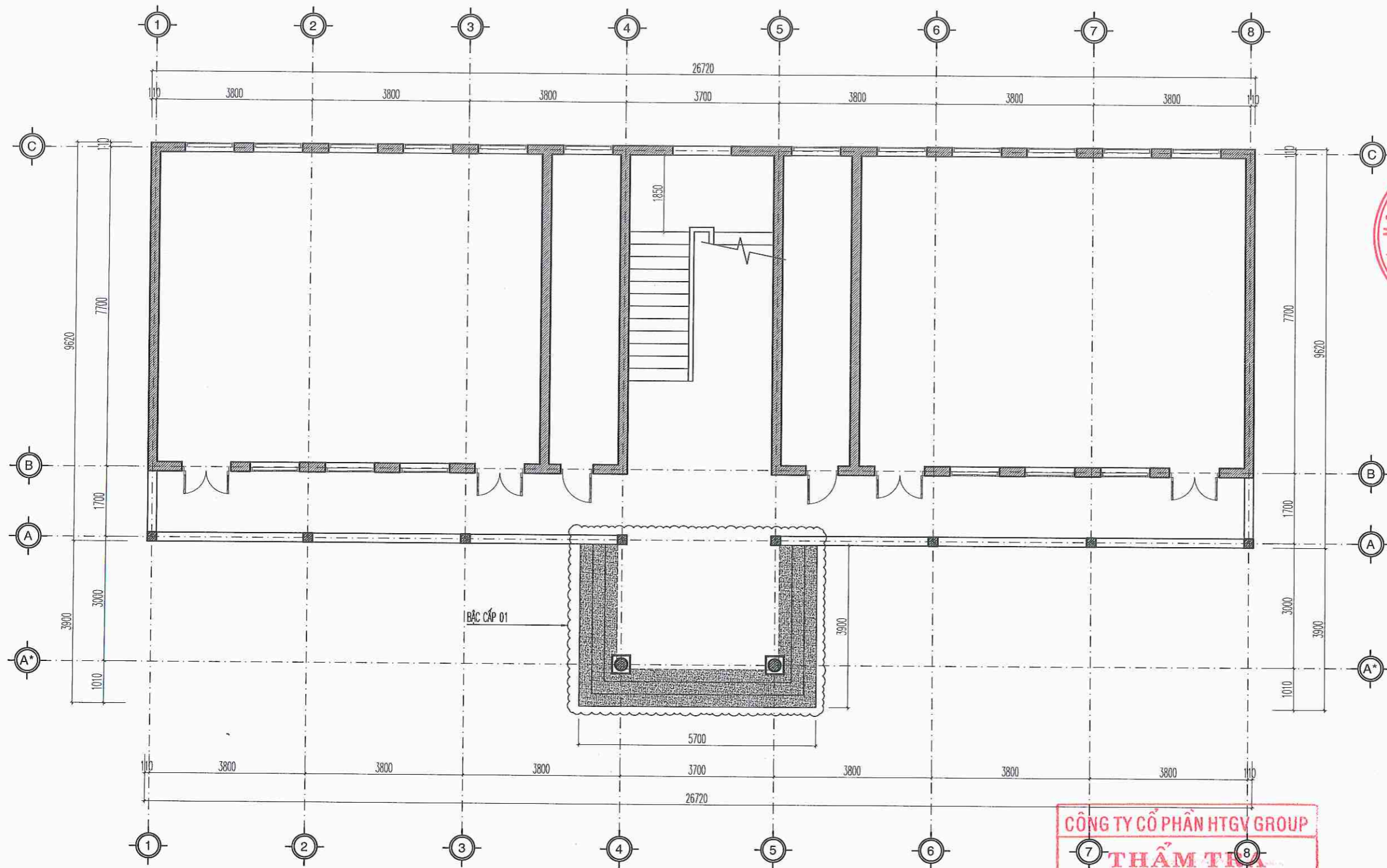
TÊN BẢN VẼ:
CHI TIẾT BẬC CẤP HIỆN TRẠNG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/50	HT-04

HOÀN THÀNH: NĂM 2025

PHẦN: HIỆN TRẠNG NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 2 TẦNG

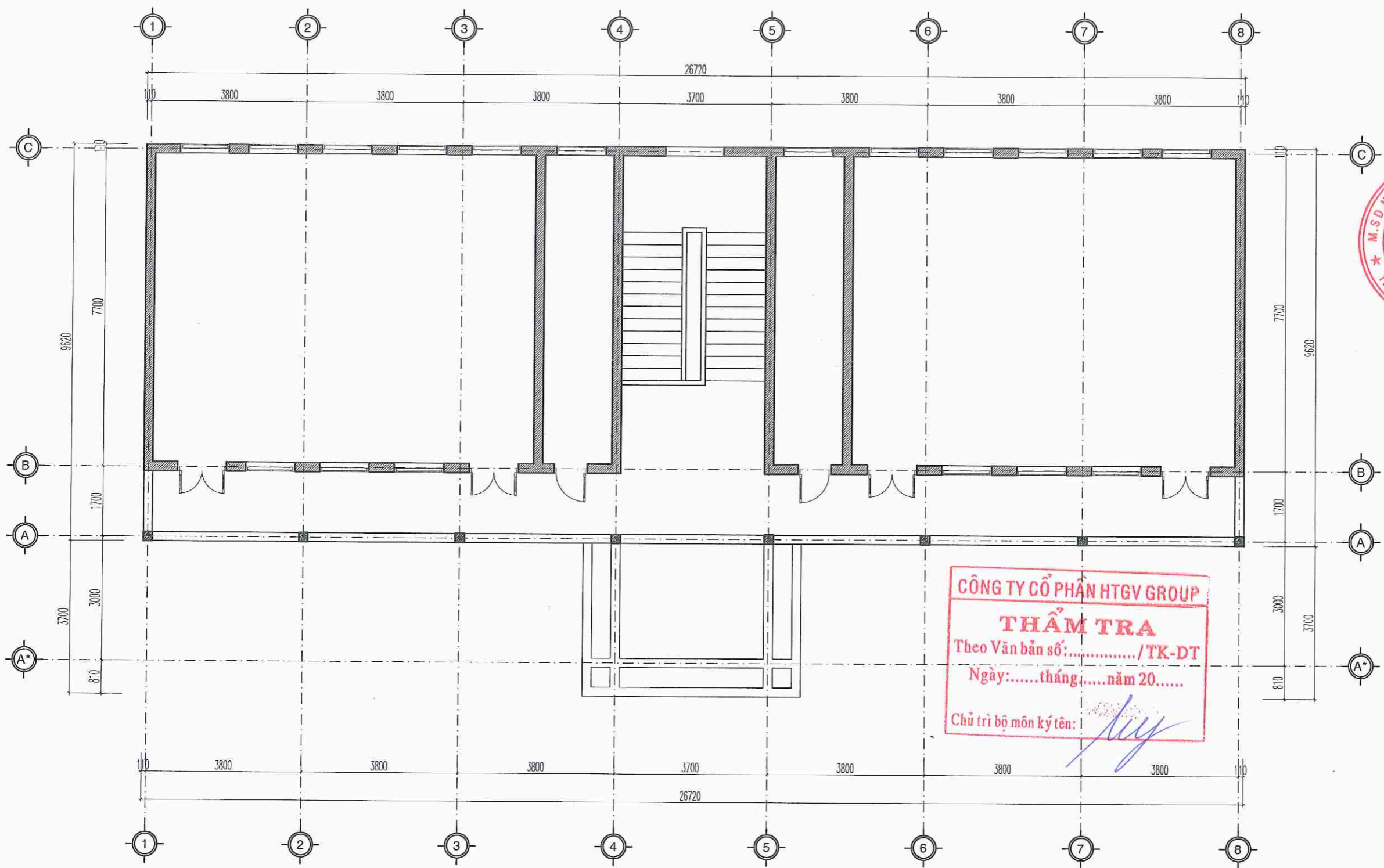


MẶT BẰNG TẦNG 1 HIỆN TRẠNG

ĐÁNH GIÁ HIỆN TRẠNG:
- BẬC TAM CẤP BỊ SỤT NÚT, ĐẬP VỠ, HỤ HÔNG.


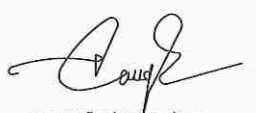


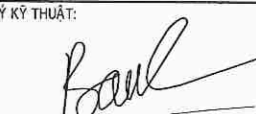
CÔNG TY CỔ PHẦN HTGV GROUP
THẨM TRỊ
Theo Văn bản số:...../TK-DT
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

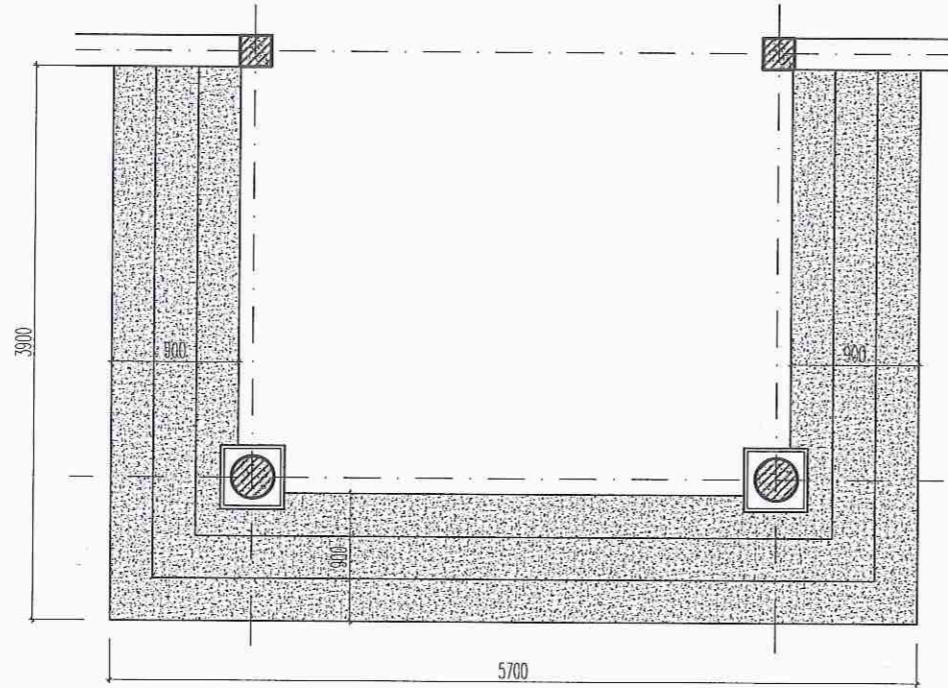
CHỦ ĐẦU TƯ	
TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ	
<p>ĐỨC TRÍ CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐỨC TRÍ ĐC: P. LÊ THÁI NGHI - TP. HẢI PHÒNG GIÁM ĐỐC: <i>[Signature]</i> NHỮ ĐÌNH CƯỜNG</p>	
<p>M.S.D.N: 08/132/TT.HT.1.1</p> <p>CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐỨC TRÍ</p> <p><i>[Signature]</i> NHỮ ĐÌNH CƯỜNG</p>	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:	
<p><i>[Signature]</i> KS. NHỮ ĐÌNH CƯỜNG</p>	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:	
<p><i>[Signature]</i> KTS. NHỮ THẾ ANH</p>	
THIẾT KẾ:	
<p><i>[Signature]</i> KTS. NHỮ THẾ ANH</p>	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT:	
<p><i>[Signature]</i> KS. NGUYỄN QUỐC BẢO</p>	
CÔNG TRÌNH:	
CẢI TẠO, SỬA CHỮA SÀN, HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC	
HẠNG MỤC:	
BẬC CẤP	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:	
PHƯỜNG ÁI QUỐC, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT BẰNG TẦNG 1 HIỆN TRẠNG	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
TỶ LỆ	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/100	HT-01
HOÀN THÀNH: NĂM 2025	



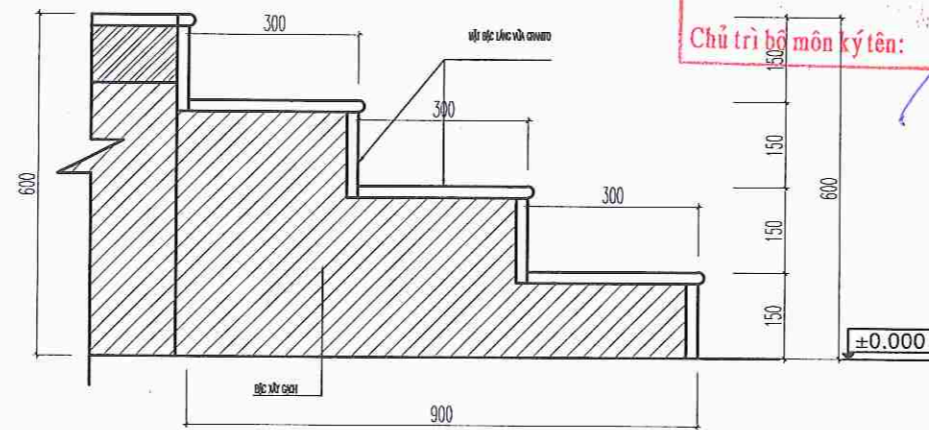
MẶT BẰNG TẦNG 2 HIỆN TRẠNG

DÁNH GIÁ HIỆN TRẠNG:
- BẬC TAM CẤP BỊ SỤT NÚT, DẬP VỠ, HỤ HÔNG.

CHỦ ĐẦU TƯ	
TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ	
 ĐỨC TRÍ CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐỨC TRÍ ĐC: P. LÊ VĂN NGHỊ - TP. HẢI PHÒNG THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
M.S.D.N: 080432 CÔNG TY TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐỨC TRÍ NHỮ ĐÌNH CƯỜNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:	
 KS. NHỮ ĐÌNH CƯỜNG CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:	
 KTS. NHỮ THẾ ANH THIẾT KẾ:	
 KTS. NHỮ THẾ ANH QUẢN LÝ KỸ THUẬT:	
 KS. NGUYỄN QUỐC BẢO CÔNG TRÌNH:	
CẢI TẠO, SỬA CHỮA SÀN, HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC	
HẠNG MỤC:	
BẬC CẤP	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:	
PHƯỜNG ÁI QUỐC, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT BẰNG TẦNG 2 HIỆN TRẠNG	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
TỶ LỆ	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/100	HT-02
HOÀN THÀNH: NĂM 2025	



MẶT BẰNG BẬC CẤP 01
(SL: 01 BỘ); TL:1/50



CHI TIẾT BẬC CẤP 01

CÔNG TY CỔ PHẦN HTGV GROUP
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../TK-DT
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

DÁNH GIÁ HIỆN TRẠNG:
- BẬC TAM CẤP BỊ SỤT NÚT, DẬP VỠ, HƯ HỎNG.

CHỦ ĐẦU TƯ

TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



ĐỨC TRÍ

C. TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG

ĐỨC TRÍ

ĐC: P. LÊ THÁNH NGHĨA - TP. HẢI PHÒNG

CÔNG TY

TƯ VẤN XÂY DỰNG

ĐỨC TRÍ

NHŨ ĐÌNH CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:

[Signature]

KS. NHŨ ĐÌNH CƯỜNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

[Signature]

KTS. NHŨ THỂ ANH

THIẾT KẾ:

[Signature]

KTS. NHŨ THỂ ANH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

[Signature]

KS. NGUYỄN QUỐC BẢO

CÔNG TRÌNH:

CẢI TẠO, SỬA CHỮA SÀN, HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC

HẠNG MỤC:

BẬC CẤP

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

PHƯỜNG ÁI QUỐC, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT BẬC CẤP HIỆN TRẠNG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ

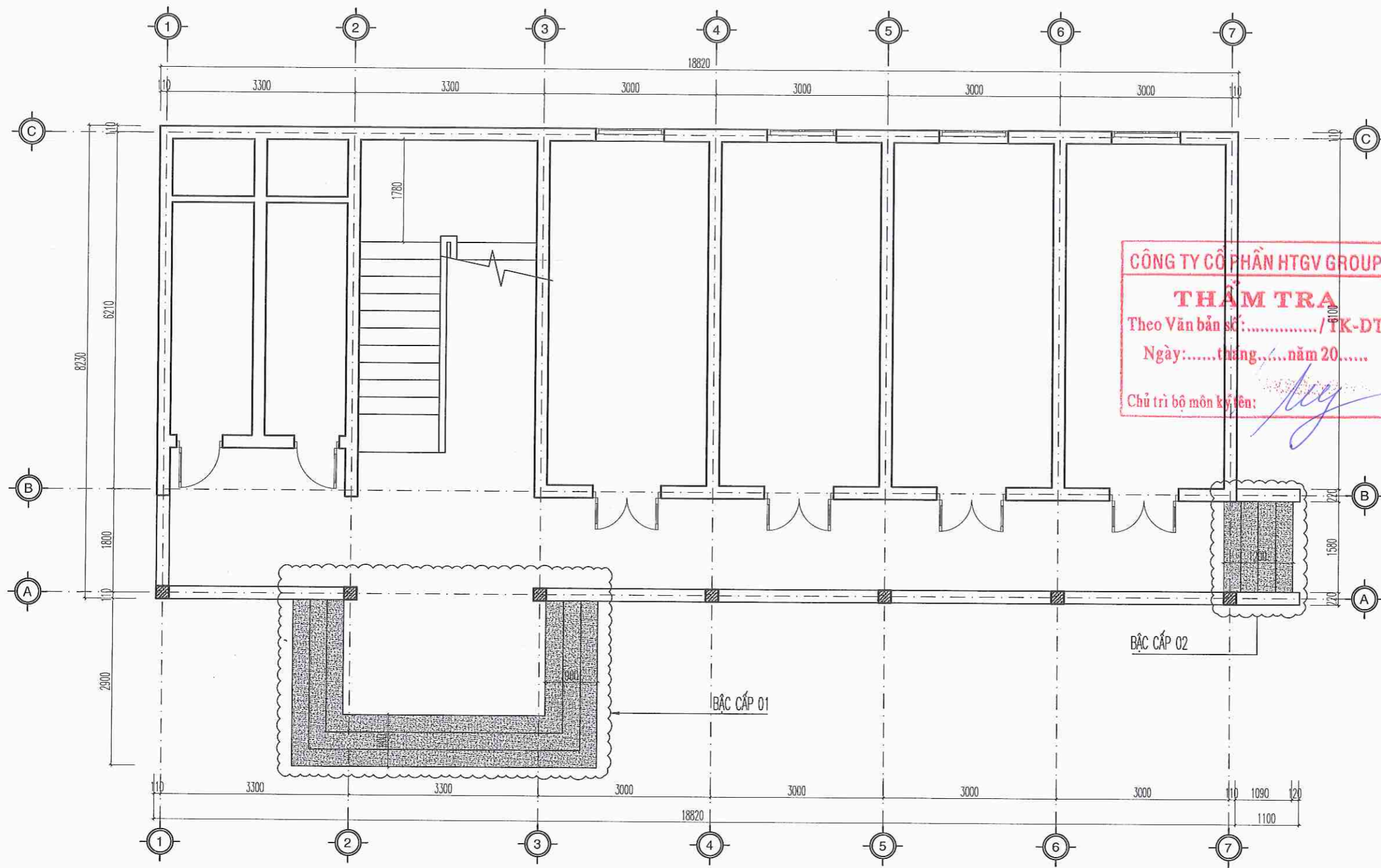
1/50

SỐ HIỆU BẢN VẼ

HT-03

HOÀN THÀNH: NĂM 2025

PHẦN: HIỆN TRẠNG NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG



MẶT BẰNG TẦNG 1 HIỆN TRẠNG

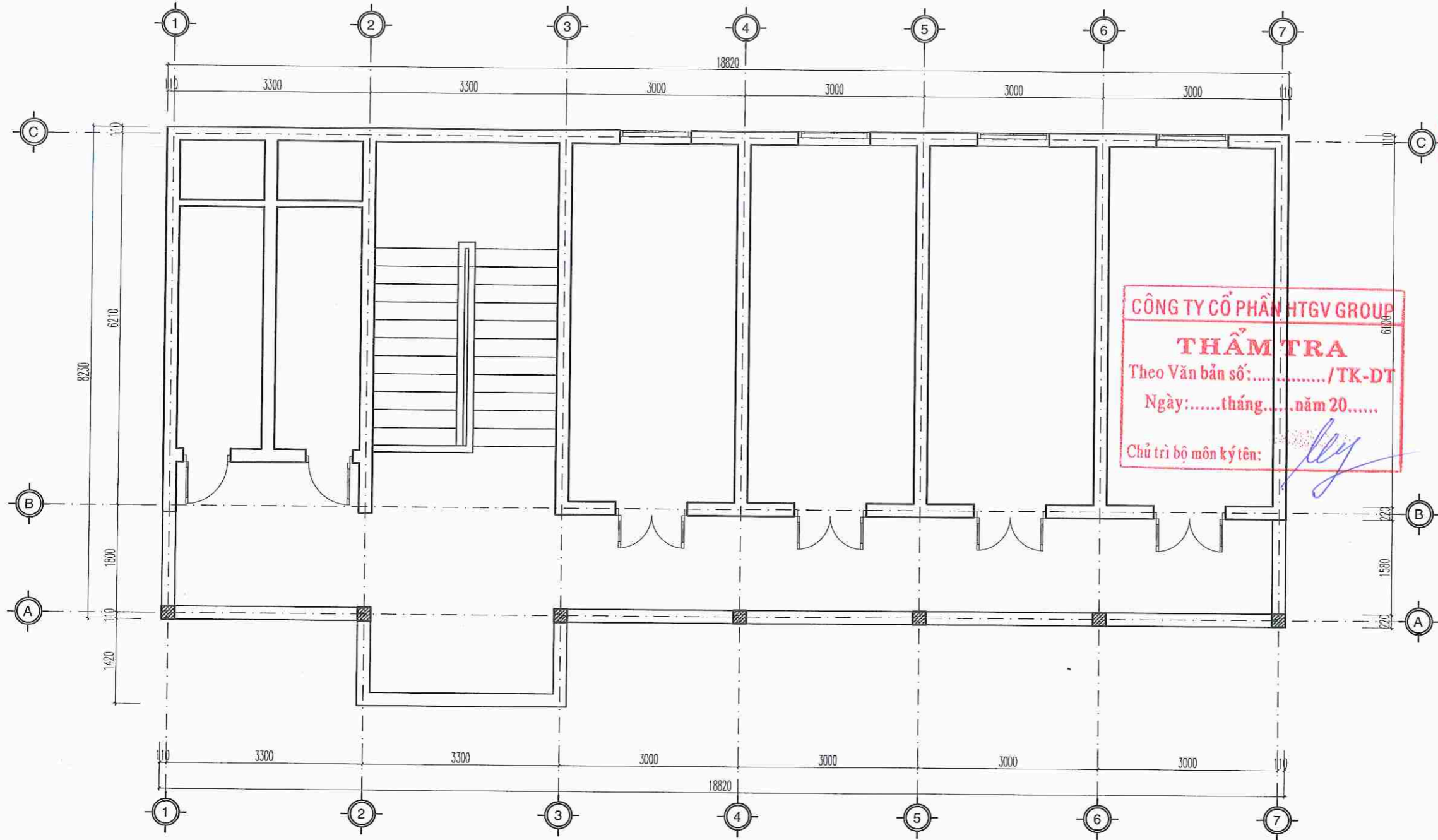
DANH GIÁ HIỆN TRẠNG:
 - BẬC TAM CẤP BỊ SỤT NÚT, DẬP VỠ, HỤ HỒNG.

CHỦ ĐẦU TƯ	
TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ	
 ĐỨC TRÍ CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐỨC TRÍ ĐC: P. LÊ THẠNH NGHỊ - TP. HẢI PHÒNG TỰ XÁC ĐỊNH	
 NHỮ ĐÌNH CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:	
 KS. NHỮ ĐÌNH CƯỜNG	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:	
 KTS. NHỮ THẾ ANH	
THIẾT KẾ:	
 KTS. NHỮ THẾ ANH	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT:	
 KS. NGUYỄN QUỐC BẢO	
CÔNG TRÌNH:	
CẢI TẠO, SỬA CHỮA SÀN, HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC	
HẠNG MỤC:	
BẬC CẤP	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:	
PHƯỜNG ÁI QUỐC, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT BẰNG TẦNG 1 HIỆN TRẠNG	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
TỶ LỆ	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/75	HT-01
HOÀN THÀNH: NĂM 2025	

CÔNG TY CỔ PHẦN HTGV GROUP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: / TK-DT
 Ngày: tháng năm 20.....
 Chủ trì bộ môn kỹ thuật:






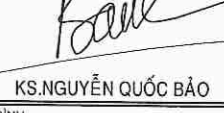
BẬC CẤP 02

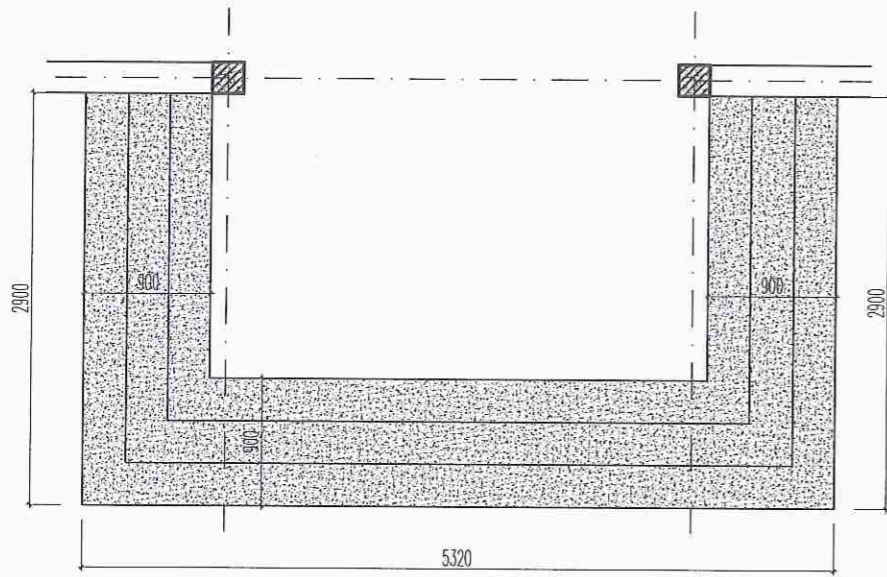
BẬC CẤP 01



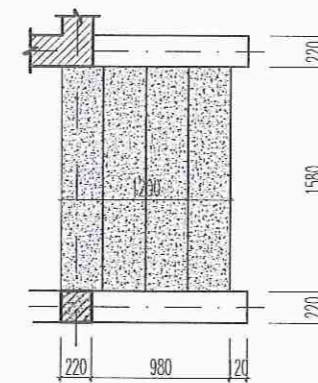
MẶT BẰNG TẦNG 2 HIỆN TRẠNG

DÁNH GIÁ HIỆN TRẠNG:
 - BẬC TAM CẤP BỊ SỤT NỨT, ĐẬP VỠ, HỤ HỒNG.

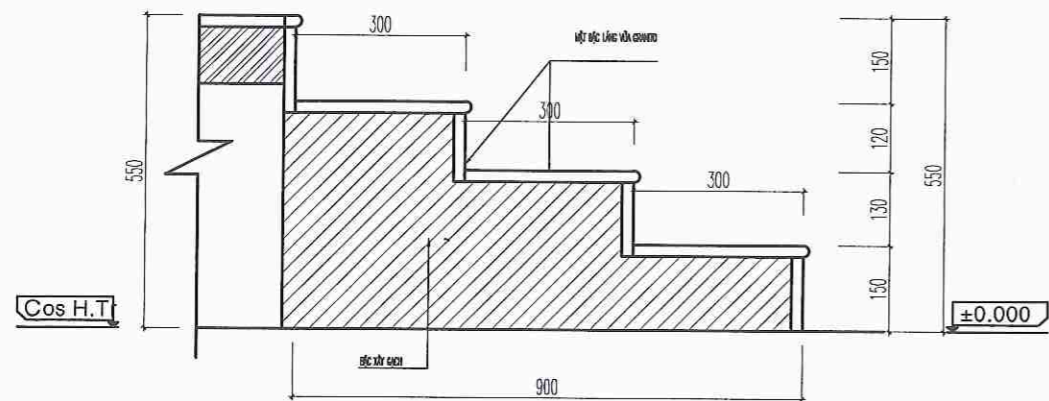
CHỦ ĐẦU TƯ	
TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ	
 ĐỨC TRÍ CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐỨC TRÍ ĐC: P. LÊ THẠNH NGHĨ - TP. HẢI PHÒNG M.S.D.N: 0801822984-C.T.T.H.	
 K.S. NHỮ ĐÌNH CƯỜNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:	
 K.S. NHỮ ĐÌNH CƯỜNG CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:	
 K.T.S. NHỮ THẾ ANH THIẾT KẾ:	
 K.T.S. NHỮ THẾ ANH QUẢN LÝ KỸ THUẬT:	
 K.S. NGUYỄN QUỐC BẢO	
CÔNG TRÌNH:	
CẢI TẠO, SỬA CHỮA SÀN, HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC	
HẠNG MỤC:	
BẬC CẤP	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:	
PHƯỜNG ÁI QUỐC, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT BẰNG TẦNG 2 HIỆN TRẠNG	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
TỶ LỆ	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/75	HT-02
HOÀN THÀNH: NĂM 2025	



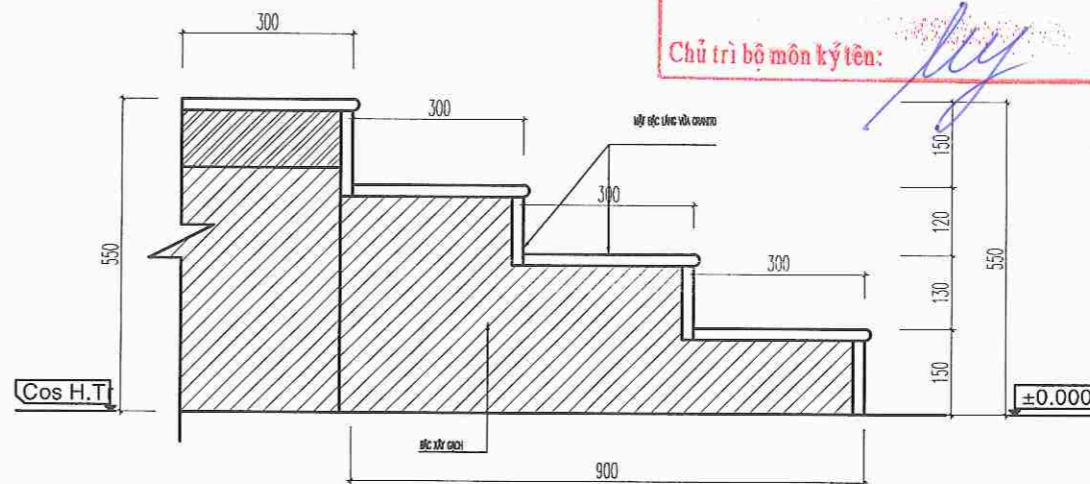
MẶT BẰNG BẬC CẤP 01



MẶT BẰNG BẬC CẤP 02




CHI TIẾT BẬC CẤP 01



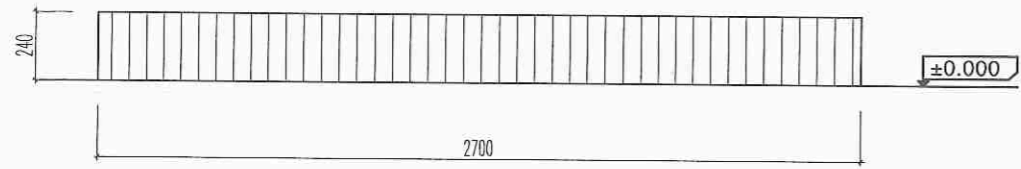
CHI TIẾT BẬC CẤP 02

CÔNG TY CỔ PHẦN HTGV GROUP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số:...../TK-DT
 Ngày:.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

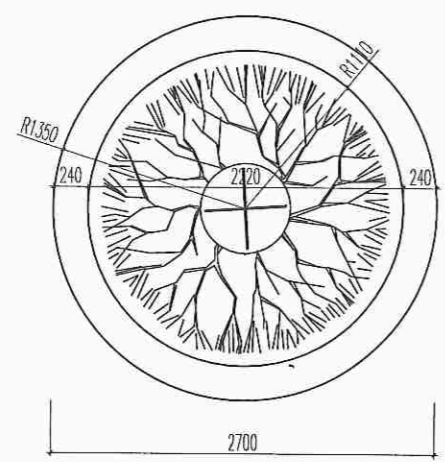
CHỦ ĐẦU TƯ	
TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ	
 ĐỨC TRÍ CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐỨC TRÍ ĐỀ ĐỀ THANH NIÊN - TP. HẢI PHÒNG GIÁM ĐỐC: <i>[Signature]</i> ĐỨC TRÍ THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG NHỮ ĐÌNH CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:	
<i>[Signature]</i> KS. NHỮ ĐÌNH CƯỜNG	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:	
<i>[Signature]</i> KTS. NHỮ THẾ ANH	
THIẾT KẾ:	
<i>[Signature]</i> KTS. NHỮ THẾ ANH	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT:	
<i>[Signature]</i> KS. NGUYỄN QUỐC BẢO	
CÔNG TRÌNH:	
CẢI TẠO, SỬA CHỮA SÀN, HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC	
HẠNG MỤC:	
BẬC CẤP	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:	
PHƯỜNG ÁI QUỐC, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
TÊN BẢN VẼ:	
CHI TIẾT BẬC CẤP HIỆN TRẠNG	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
TỶ LỆ	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/50	HT-03
HOÀN THÀNH: NĂM 2025	

ĐÁNH GIÁ HIỆN TRẠNG:
 - BẬC TAM CẤP BỊ SỤT NÚT, DẬP VỠ, HỤ HỒNG.

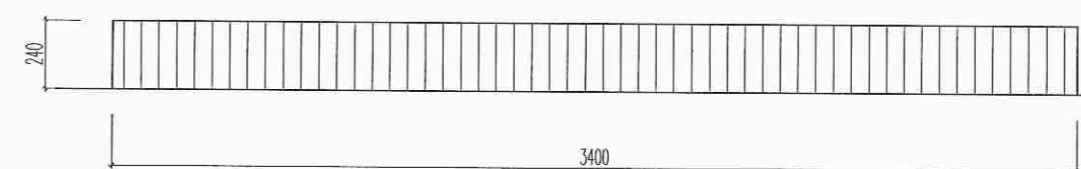
PHẦN: BỒN CÂY HIỆN TRẠNG



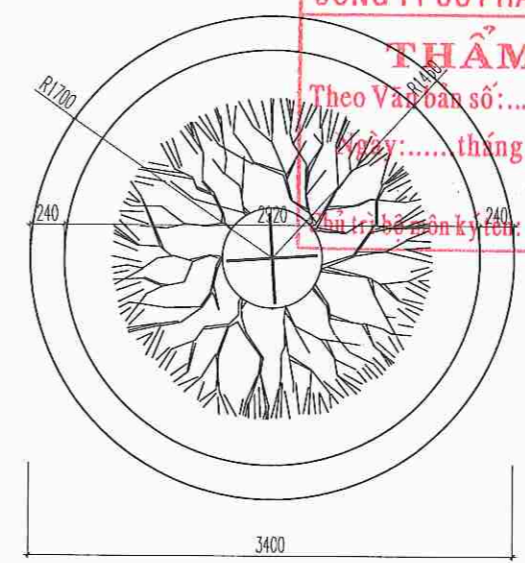
MẶT ĐÚNG BỒN CÂY NHỎ
(SL: 04 BỒN)



MB BỒN CÂY NHỎ
(SL: 04 BỒN)



MẶT ĐÚNG BỒN CÂY TO
(SL: 10 BỒN)



MB BỒN CÂY TO
(SL: 10 BỒN)

DÁNH GIÁ HIỆN TRẠNG:
- BỒN CÂY BỊ SỤT NÚT, DẬP VỎ, HỤ HỒNG, CẢN PHÁ DỠ.



CHỦ ĐẦU TƯ	
TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ	
<p>ĐỨC TRÍ CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG ĐỨC TRÍ ĐC: P. LÊ THƯỜNG KIỆM - TP. HẢI PHÒNG GIÁM ĐỐC: <i>[Signature]</i> NHỮ ĐÌNH CƯỜNG</p>	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:	
<i>[Signature]</i> KS. NHỮ ĐÌNH CƯỜNG	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:	
<i>[Signature]</i> KTS. NHỮ THẾ ANH	
THIẾT KẾ:	
<i>[Signature]</i> KTS. NHỮ THẾ ANH	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT:	
<i>[Signature]</i> KS. NGUYỄN QUỐC BẢO	
CÔNG TRÌNH:	
CẢI TẠO, SỬA CHỮA SÀN, HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC	
HẠNG MỤC:	
BỒN CÂY	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:	
PHƯỜNG ÁI QUỐC, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
TÊN BẢN VẼ:	
BỒN CÂY PHÁ DỠ	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
TỶ LỆ	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/50	HT-01
HOÀN THÀNH: NĂM 2025	

PHẦN: CẢI TẠO NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG








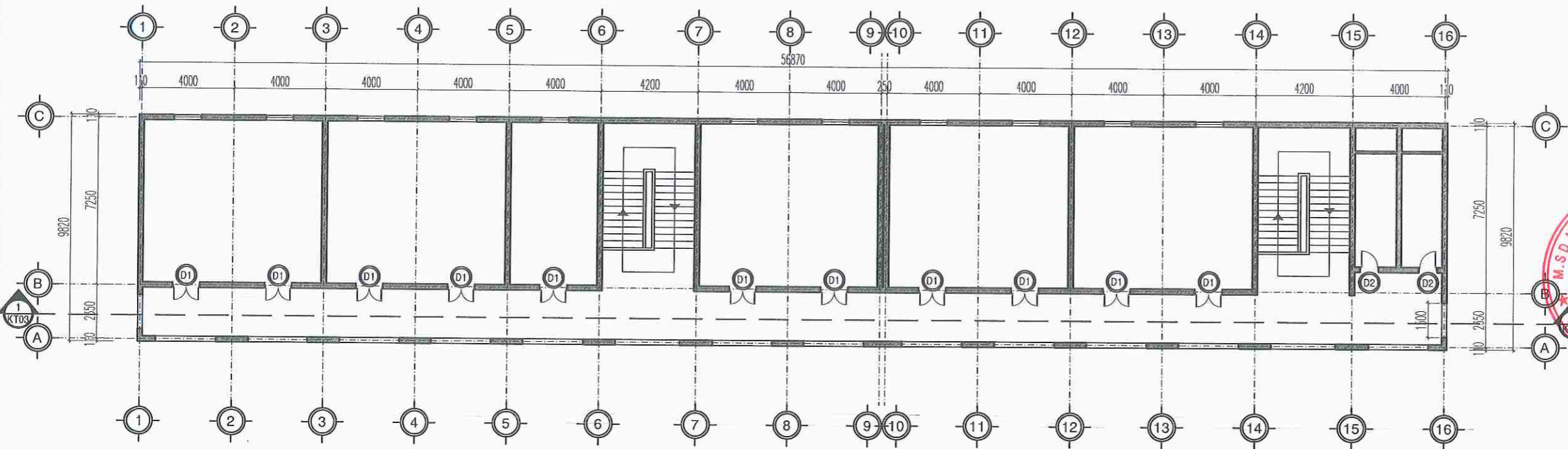
MẶT BẰNG TẦNG 1 CẢI TẠO

MẶT BẰNG TẦNG 2 CẢI TẠO

NỘI DUNG CẢI TẠO:
 - PHẢ DỒ BẠC CẤP; XÂY BẠC TAM CẤP BẰNG GẠCH BÊ TÔNG VXM MẮC 75; BẠC ỐP, LÁT ĐÁ GRANIT TỰ NHIÊN.

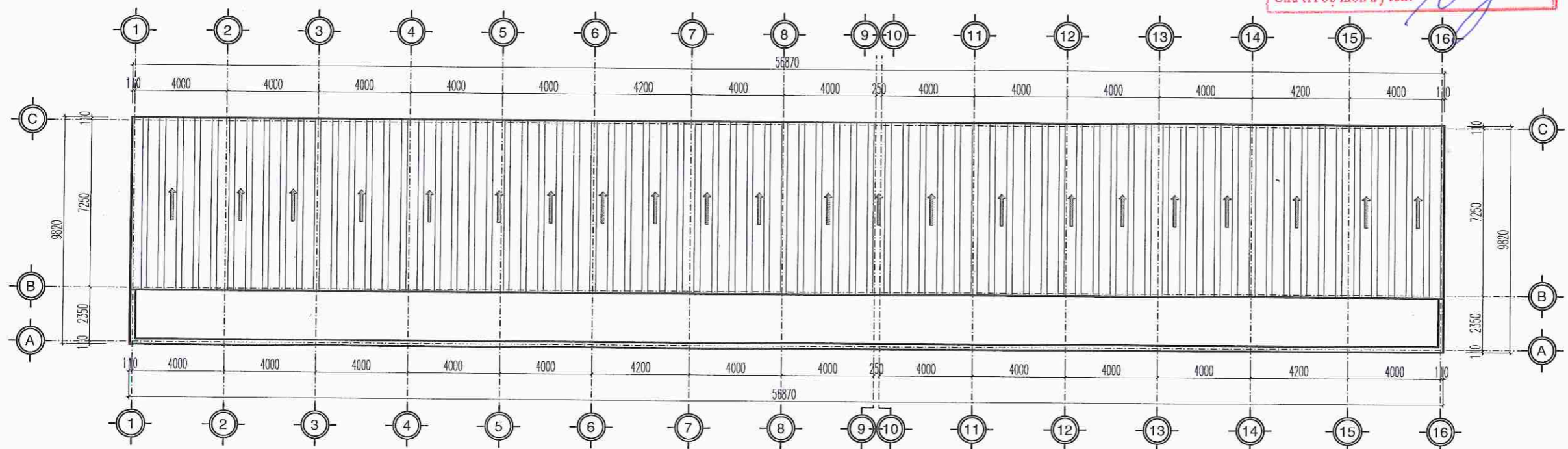
CÔNG TY CỔ PHẦN HTGV GROUP
THAM TRƯ
 Theo Văn bản số:...../TK-DT
 Ngày:.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ	
TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ	
 ĐỨC TRÍ CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐỨC TRÍ ĐC: P. LÊ THÁNH NGHỊ - TP. HẢI PHÒNG PHỐ HẢI PHÒNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:	
 KS. NHỮ ĐÌNH CƯỜNG CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:	
 KTS. NHỮ THẾ ANH THIẾT KẾ:	
 KTS. NHỮ THẾ ANH QUẢN LÝ KỸ THUẬT:	
 KS. NGUYỄN QUỐC BẢO CÔNG TRÌNH:	
CẢI TẠO, SỬA CHỮA SÀN, HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC	
HẠNG MỤC:	
BẠC CẤP	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:	
PHƯỜNG ÁI QUỐC, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT BẰNG TẦNG 1 CẢI TẠO MẶT BẰNG TẦNG 2 CẢI TẠO	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
TỶ LỆ	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/200	CT-01
HOÀN THÀNH: NĂM 2025	



MẶT BẰNG TẦNG 3 CẢI TẠO

CÔNG TY CỔ PHẦN HTGV GROUP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số:/TK-DT
 Ngày:tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn kỹ thuật: *[Signature]*



MẶT BẰNG MÁI CẢI TẠO

NỘI DUNG CẢI TẠO:
 - PHẢI DỠ BẬC CẤP; XÂY BẬC TAM CẤP BẰNG GẠCH BÊ TÔNG VXM MẮC 75; BẬC ỐP, LÁT ĐÁ GRANIT TỰ NHIÊN.

CHỦ ĐẦU TƯ

TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



ĐỨC TRÍ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG

ĐỨC TRÍ

PC: P. LÊ THÀNH NGHĨ - TP. HẢI PHÒNG

GIÁM ĐỐC:

[Signature]

PHỐ HẢI PHÒNG NHỰ ĐÌNH CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:

[Signature]

KS. NHỰ ĐÌNH CƯỜNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

[Signature]

KTS. NHỰ THẾ ANH

THIẾT KẾ:

[Signature]

KTS. NHỰ THẾ ANH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

[Signature]

KS. NGUYỄN QUỐC BẢO

CÔNG TRÌNH:

CẢI TẠO, SỬA CHỮA SÀN, HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC

HẠNG MỤC:

BẬC CẤP

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

PHƯỜNG ÁI QUỐC, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:

MẶT BẰNG TẦNG 3 CẢI TẠO

MẶT BẰNG MÁI CẢI TẠO

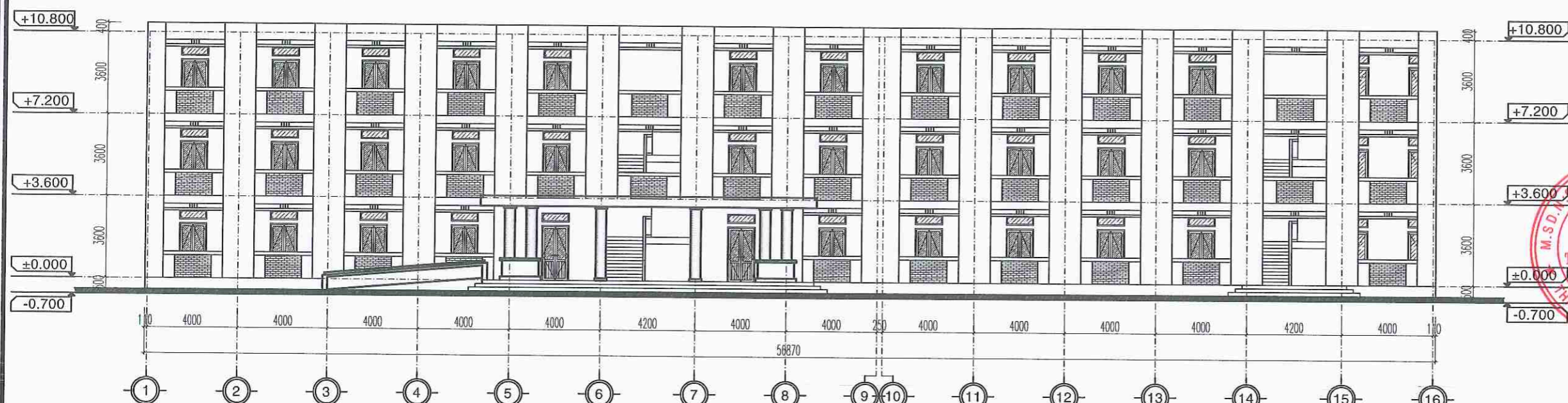
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ

SỐ HIỆU BẢN VẼ

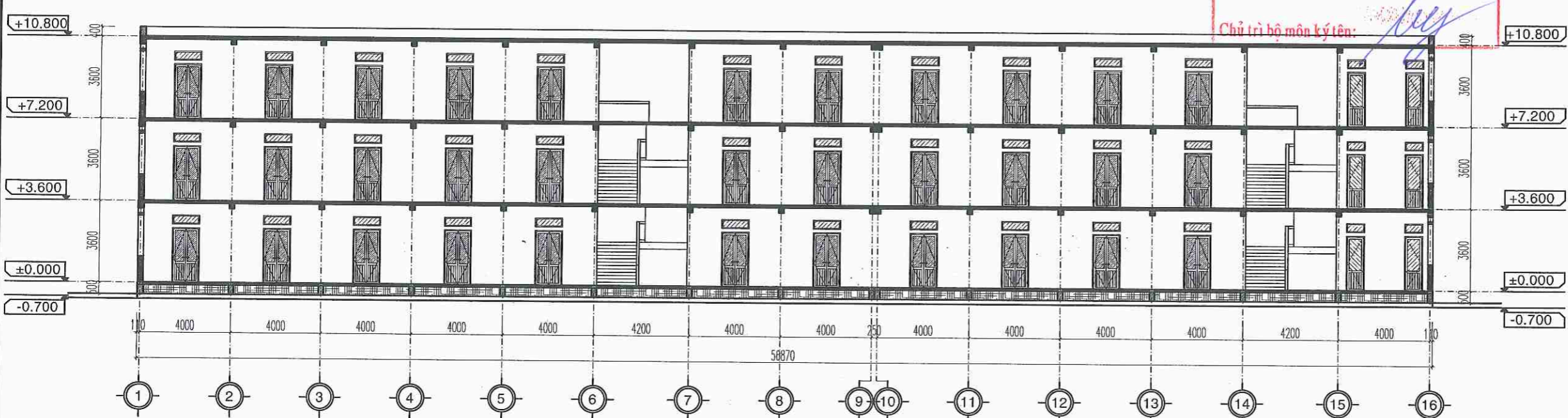
1/200 CT-02

HOÀN THÀNH: NĂM 2025






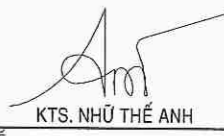
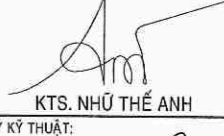

MẶT ĐỨNG TRỤC 1-16 CẢI TẠO

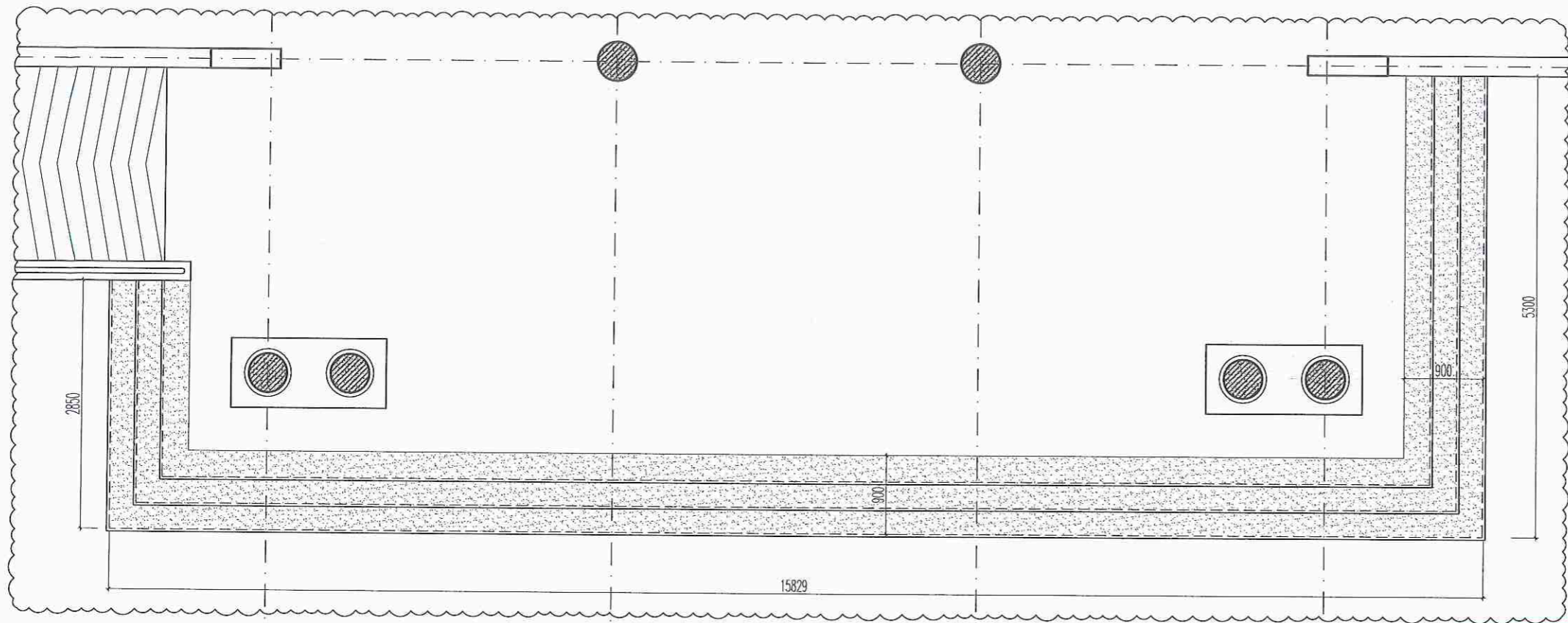
CÔNG TY CỔ PHẦN HTGV GROUP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số:...../TK-DT
 Ngày:.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*



MẶT CẮT 1-1 CẢI TẠO

NỘI DUNG CẢI TẠO:
 - PHẢI DỖ BẬC CẤP; XÂY BẬC TAM CẤP BẰNG GẠCH BÊ TÔNG VXM MẮC 75; BẬC ỐP, LÁT ĐÁ GRANIT TỰ NHIÊN.

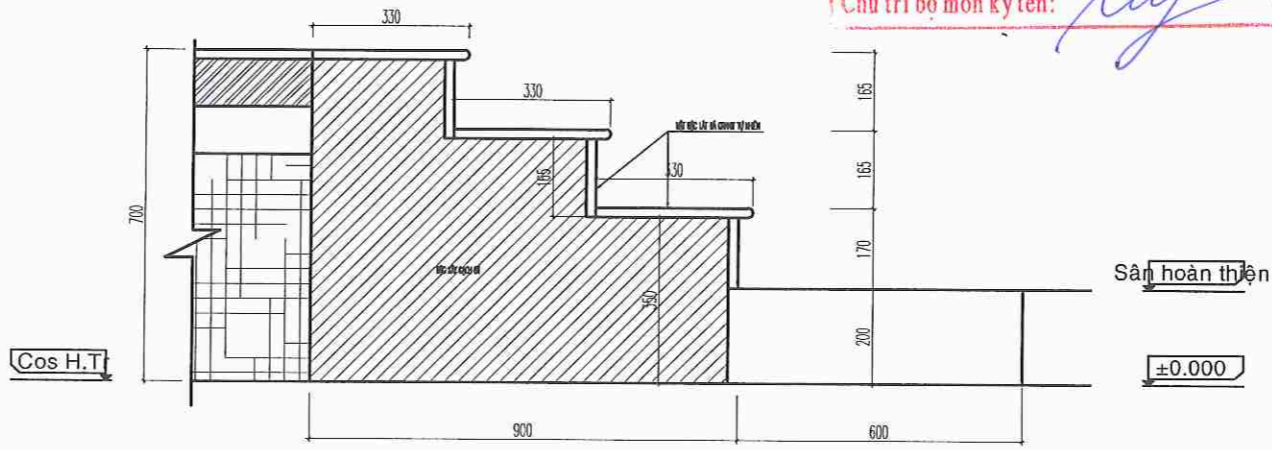
CHỦ ĐẦU TƯ	
TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ	
 ĐỨC TRÍ CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐỨC TRÍ ĐC: P. LÊ THẠNH NGHỊ - TP. HẢI PHÒNG M. S. D. N. 300.380.321.8. C. T.	
 NHỮ ĐÌNH CƯỜNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:	
 KS. NHỮ ĐÌNH CƯỜNG CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:	
 KTS. NHỮ THẾ ANH THIẾT KẾ:	
 KTS. NHỮ THẾ ANH QUẢN LÝ KỸ THUẬT:	
 KS. NGUYỄN QUỐC BẢO CÔNG TRÌNH:	
CẢI TẠO, SỬA CHỮA SÀN, HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC	
HẠNG MỤC:	
BẬC CẤP	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:	
PHƯỜNG ÁI QUỐC, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT ĐỨNG TRỤC 1-16 CẢI TẠO MẶT CẮT 1-1 CẢI TẠO	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
TỶ LỆ	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/200	CT-03
HOÀN THÀNH: NĂM 2025	









MẶT BẰNG BẬC CẤP 01
(SL: 01 BỘ); TL: 1/60

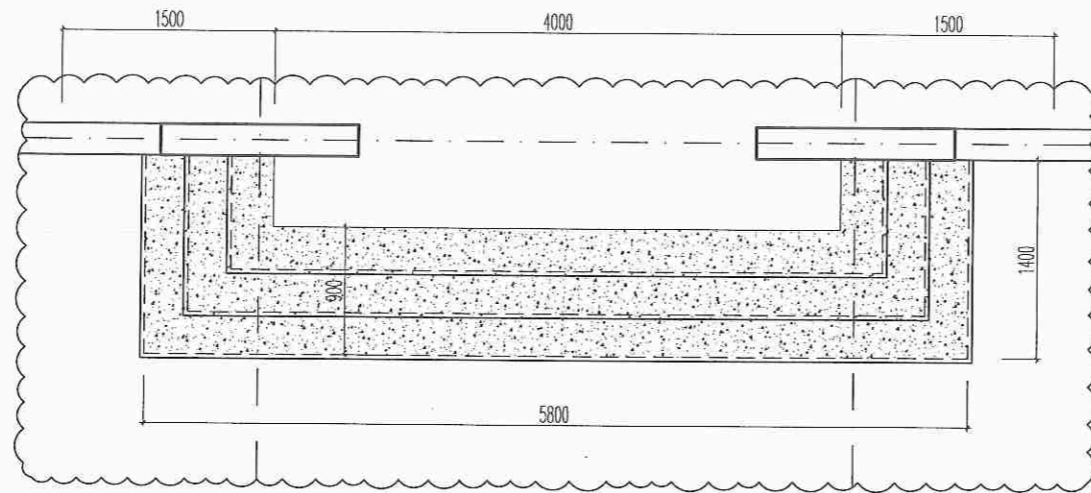
NỘI DUNG CẢI TẠO:
- PHÁ DỠ BẬC CẤP; XÂY BẬC TAM CẤP BẰNG GẠCH BÊ TÔNG VẠM MẮC 75;
BẬC ỐP, LÁT ĐÁ GRANIT TỰ NHIÊN.

CÔNG TY CỔ PHẦN HTGV GROUP
THẨM TRA
Theo Văn bản số: / TK-DT
Ngày: tháng năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *Paul*

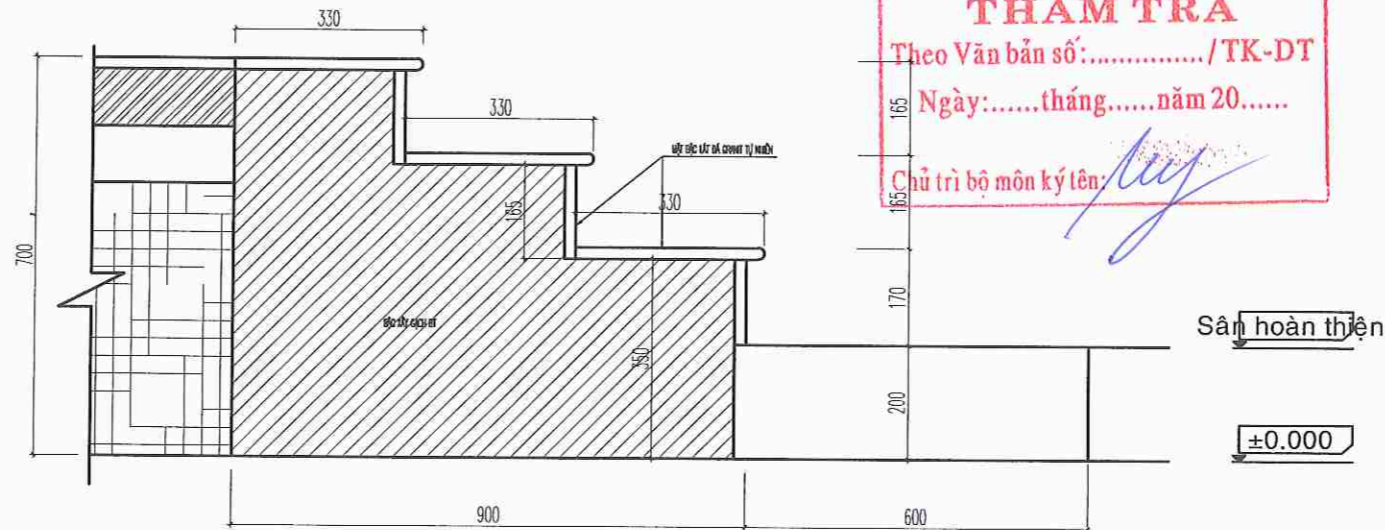


CHI TIẾT BẬC CẤP 01

CHỦ ĐẦU TƯ	
TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ	
 ĐỨC TRÍ CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐỨC TRÍ ĐC: P. LÊ THANH NGHỊ - TP. HẢI PHÒNG M.S.D.N: 080 320 337	
 NHỮ ĐÌNH CƯỜNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:	
 KS. NHỮ ĐÌNH CƯỜNG CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:	
 KTS. NHỮ THỂ ANH THIẾT KẾ:	
 KTS. NHỮ THỂ ANH QUẢN LÝ KỸ THUẬT:	
 KS. NGUYỄN QUỐC BẢO CÔNG TRÌNH:	
CẢI TẠO, SỬA CHỮA SÀN, HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC	
HẠNG MỤC:	
BẬC CẤP	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:	
PHƯỜNG ÁI QUỐC, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
TÊN BẢN VẼ:	
CHI TIẾT BẬC CẤP 01 CẢI TẠO	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
TỶ LỆ	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/60	CT-04
HOÀN THÀNH: NĂM 2025	







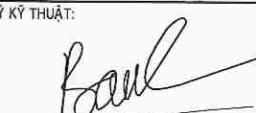
MẶT BẰNG BẬC CẤP 02



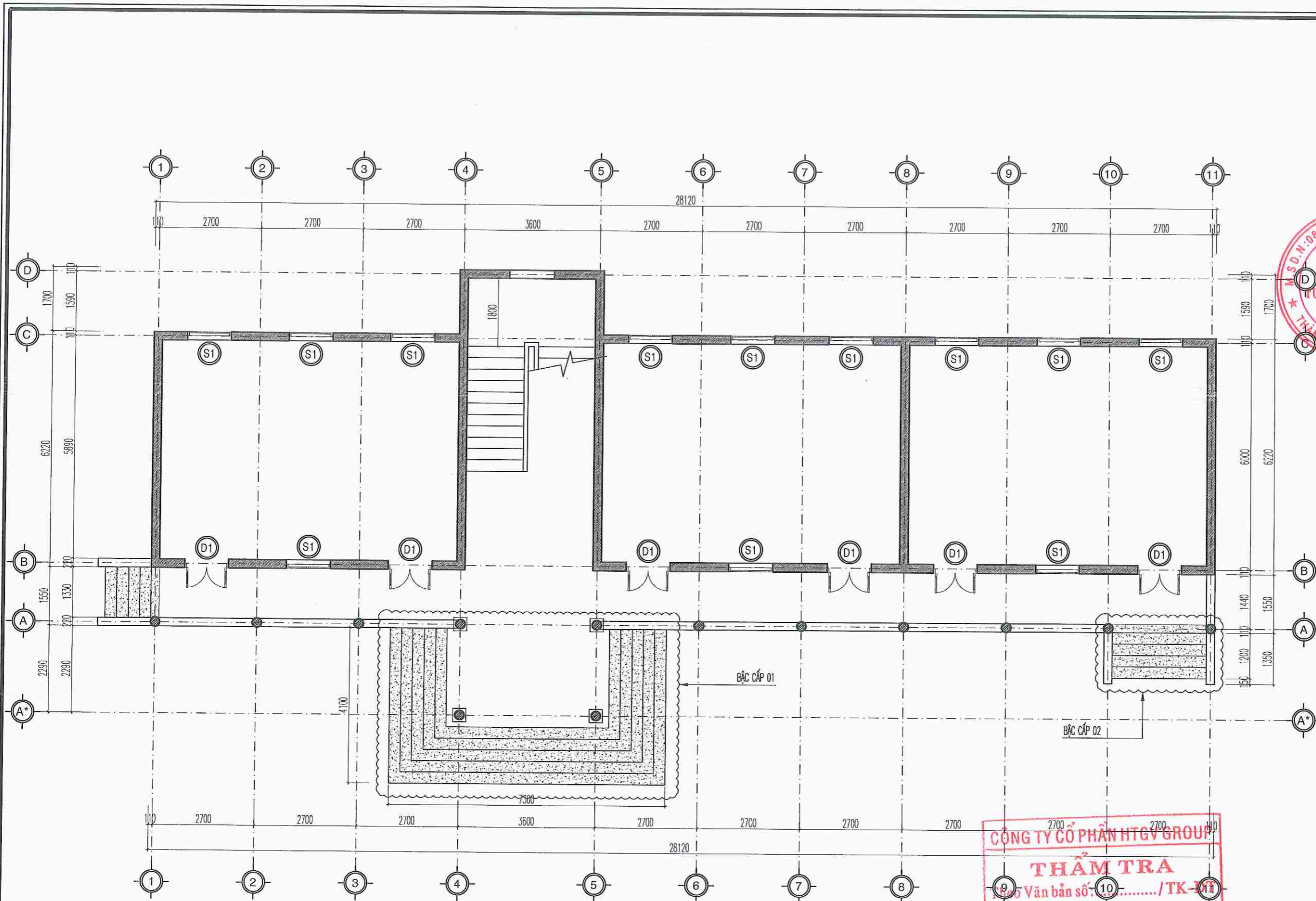
CHI TIẾT BẬC CẤP 02

NỘI DUNG CẢI TẠO:
 - PHÁ DỠ BẬC CẤP; XÂY BẬC TAM CẤP BẰNG GẠCH BÊ TÔNG VXM MẮC 75;
 BẬC ỐP, LÁT ĐÁ GRANIT TỰ NHIÊN.

CÔNG TY CỔ PHẦN HTGV GROUP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số:...../TK-DT
 Ngày:.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ	
TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ	
 ĐỨC TRÍ CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐỨC TRÍ T.Đ. P. LÊ THẠNH NGHĨA - TP. HẢI PHÒNG GIÁM ĐỐC NHỮ ĐÌNH CƯỜNG NHỮ ĐÌNH CƯỜNG	
M.S.D.N: 010122258 TH. PH. H. PH.	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:	
 KS. NHỮ ĐÌNH CƯỜNG	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:	
 KTS. NHỮ THẾ ANH	
THIẾT KẾ:	
 KTS. NHỮ THẾ ANH	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT:	
 KS. NGUYỄN QUỐC BẢO	
CÔNG TRÌNH:	
CẢI TẠO, SỬA CHỮA SÀN, HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC	
HẠNG MỤC:	
BẬC CẤP	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:	
PHƯỜNG ÁI QUỐC, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
TÊN BẢN VẼ:	
CHI TIẾT BẬC CẤP 02 CẢI TẠO	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
TỶ LỆ	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/50	CT-05
HOÀN THÀNH: NĂM 2025	


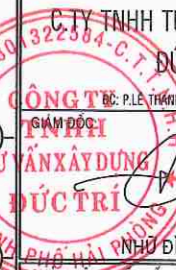



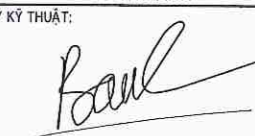
PHẦN: CẢI TẠO NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG

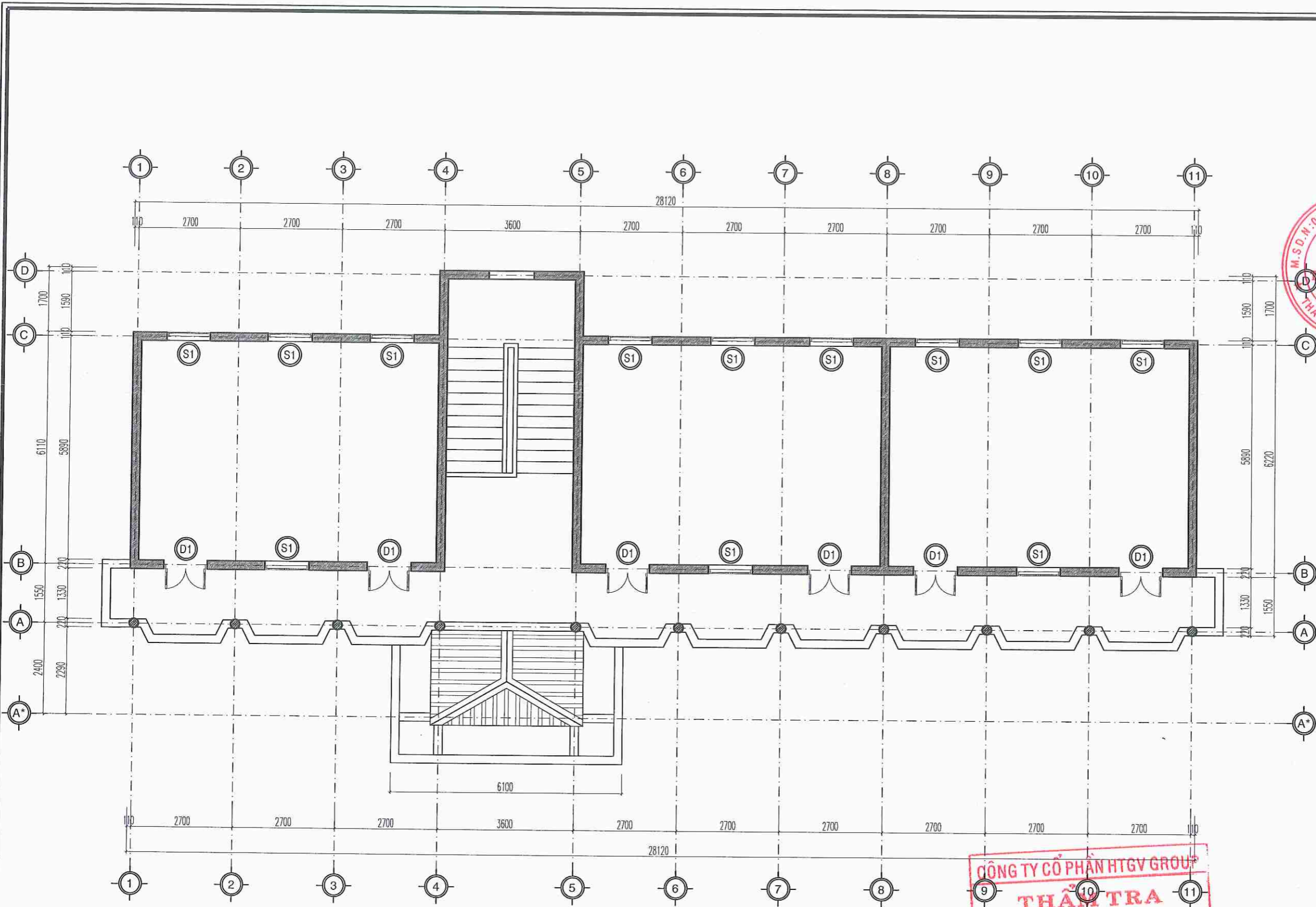


MẶT BẰNG TẦNG 1 CẢI TẠO

NỘI DUNG CẢI TẠO:
 - PHẢ ĐỒ BẠC CẤP; XÂY BẠC TAM CẤP BẰNG GẠCH BÊ TÔNG VXM MẮC 75; BẠC ỐP, LÁT DÁ GRANIT TỰ NHIÊN.

CÔNG TY CỔ PHẦN HTGV GROUP
THẨM TRA
 Số Văn bản số: 10...../TK-01
 Ngày:.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ	
TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ	
 ĐỨC TRÍ CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐỨC TRÍ ĐC: P. LÊ THƯỜNG KIỆT - TP. HẢI PHÒNG THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
 NHỮ ĐÌNH CƯỜNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:	
 KS. NHỮ ĐÌNH CƯỜNG CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:	
 KTS. NHỮ THẾ ANH THIẾT KẾ:	
 KTS. NHỮ THẾ ANH QUẢN LÝ KỸ THUẬT:	
 KS. NGUYỄN QUỐC BẢO CÔNG TRÌNH:	
CẢI TẠO, SỬA CHỮA SÀN, HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC	
HẠNG MỤC:	
BẠC CẤP	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:	
PHƯỜNG ÁI QUỐC, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT BẰNG TẦNG 1 CẢI TẠO	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
TỶ LỆ	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/100	CT-01
HOÀN THÀNH: NĂM 2025	



MẶT BẰNG TẦNG CẢI TẠO

NỘI DUNG CẢI TẠO:
 - PHÁ DỠ BẬC CẤP; XÂY BẬC TAM CẤP BẰNG GẠCH BÊ TÔNG VXM MẮC 75; BẬC ỐP, LÁT ĐÁ GRANIT TỰ NHIÊN.

CÔNG TY CỔ PHẦN HTGV GROUP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: / TK-DT
 Ngày: tháng năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ
 TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ

ĐỨC TRÍ
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
 ĐỨC TRÍ
 Đ. P. LÊ THÀNH NGHĨ - TP. HẢI PHÒNG
 M.S.D.N: 0811322584

[Signature]
 NHỮ ĐÌNH CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
[Signature]
 KS. NHỮ ĐÌNH CƯỜNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
[Signature]
 KTS. NHỮ THẾ ANH

THIẾT KẾ:
[Signature]
 KTS. NHỮ THẾ ANH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:
[Signature]
 KS. NGUYỄN QUỐC BẢO

CÔNG TRÌNH:
 CẢI TẠO, SỬA CHỮA SÀN, HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC

HẠNG MỤC:
 BẬC CẤP

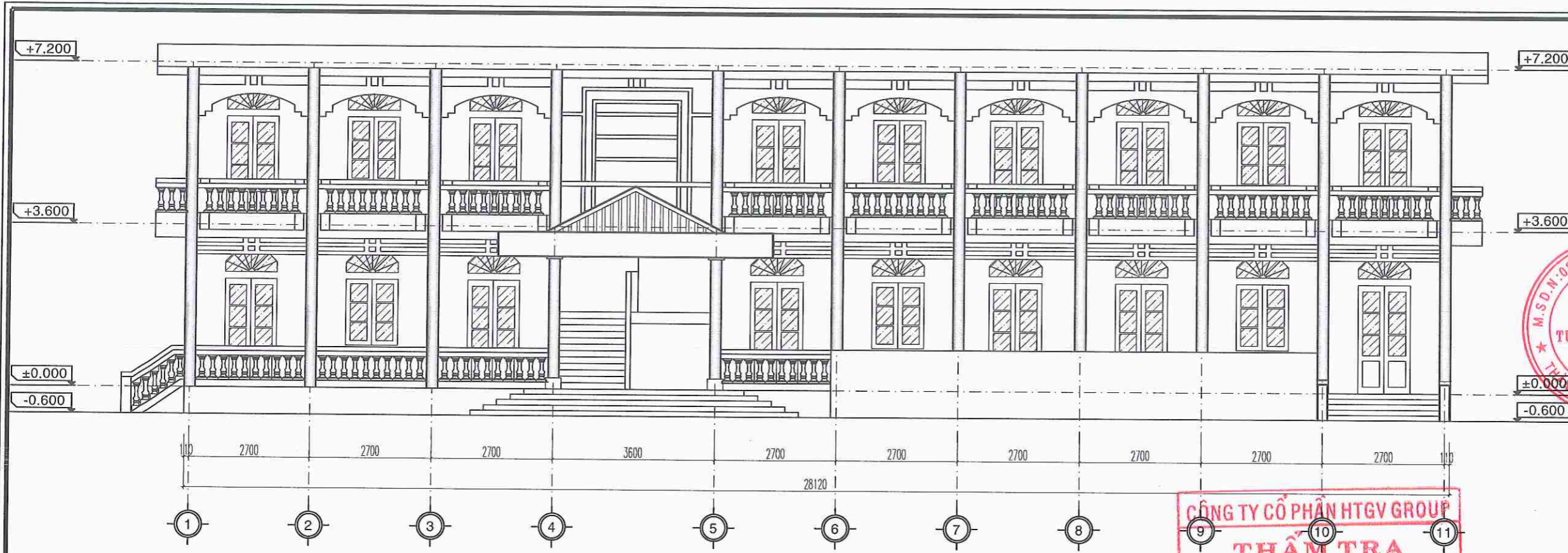
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
 PHƯỜNG ÁI QUỐC, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:
 MẶT BẰNG TẦNG 2 CẢI TẠO

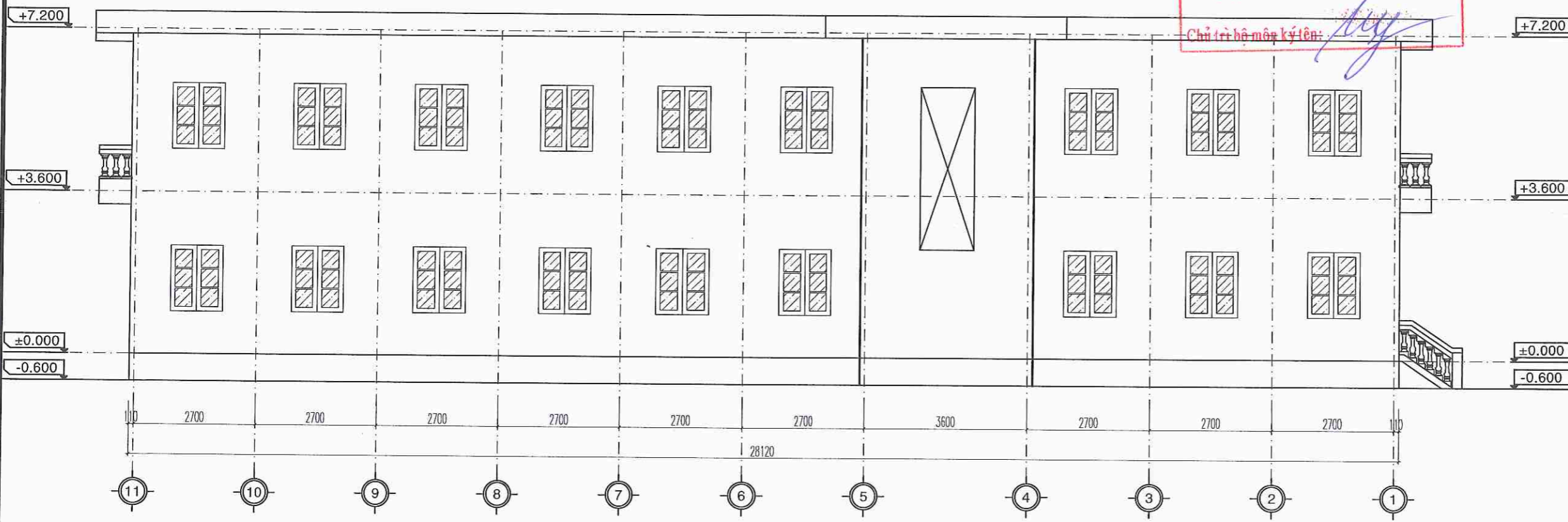
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/100	CT-02

HOÀN THÀNH: NĂM 2025



MẶT ĐỨNG TRỤC 1-11 CẢI TẠO



MẶT ĐỨNG TRỤC 11-1 CẢI TẠO

NỘI DUNG CẢI TẠO:
 - PHẢ ĐỒ BẬC CẤP; XÂY BẬC TAM CẤP BẰNG GẠCH BÊ TÔNG VXM MẮC 75; BẬC ỐP, LÁT ĐÁ GRANIT TỰ NHIÊN.

CÔNG TY CỔ PHẦN HTGV GROUP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: / TK-DT
 Ngày: tháng năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

M.S.D.N: 08/13
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐỨC TRÍ
 ĐC: P. LÊ THANH ANH - TP. HẢI PHÒNG
 GIÁM ĐỐC: *[Signature]*
TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐỨC TRÍ
 PHỐ HẢI PHÒNG
 CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: *[Signature]*
 KS. NHỮ ĐÌNH CƯỜNG

[Signature]
 KS. NHỮ ĐÌNH CƯỜNG
 CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

[Signature]
 KTS. NHỮ THẾ ANH
 THIẾT KẾ:

[Signature]
 KTS. NHỮ THẾ ANH
 QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

[Signature]
 KS. NGUYỄN QUỐC BẢO

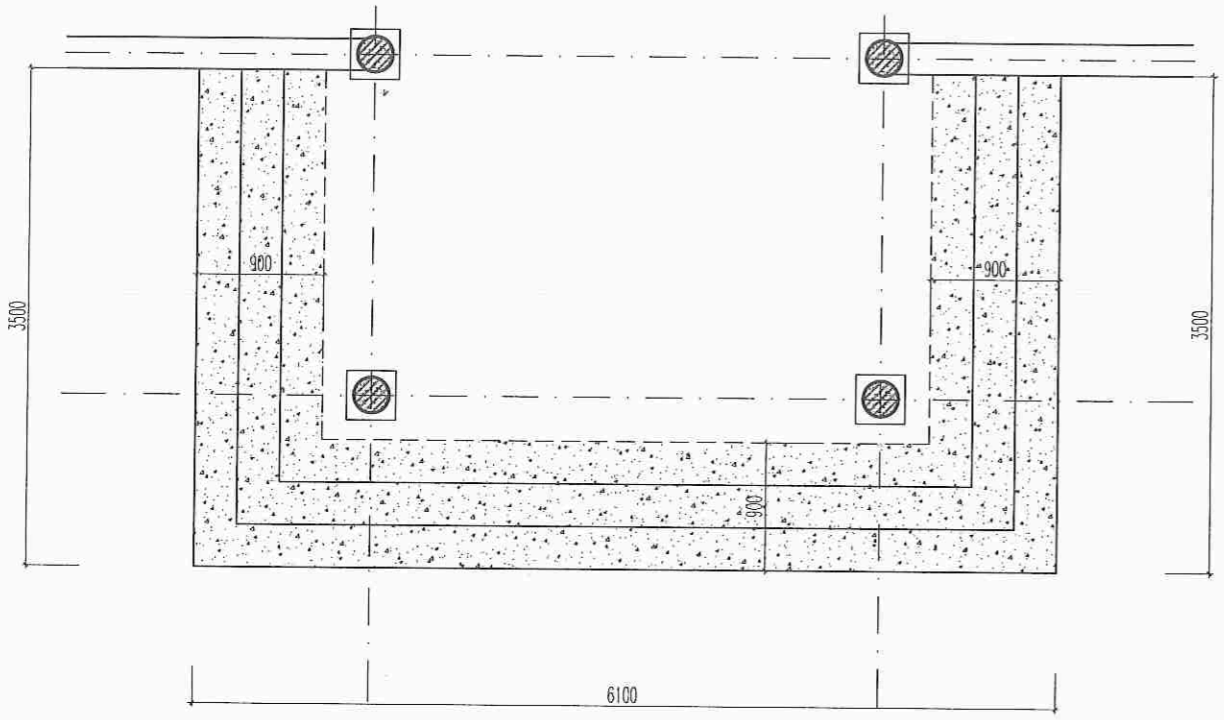
CÔNG TRÌNH:
 CẢI TẠO, SỬA CHỮA SÀN, HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC

HẠNG MỤC:
 BẬC CẤP

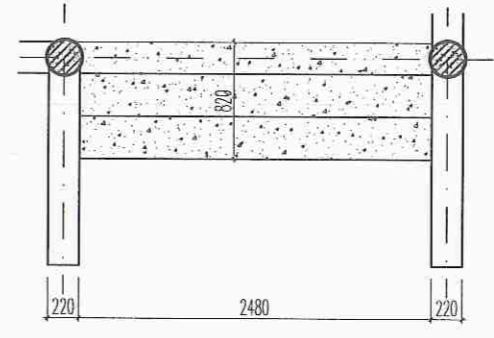
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
 PHƯỜNG ÁI QUỐC, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:
 MẶT ĐỨNG TRỤC 1-11 CẢI TẠO
 MẶT ĐỨNG TRỤC 11-1 CẢI TẠO

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 TỶ LỆ: 1/100 SỐ HIỆU BẢN VẼ: CT-03
 HOÀN THÀNH: NĂM 2025



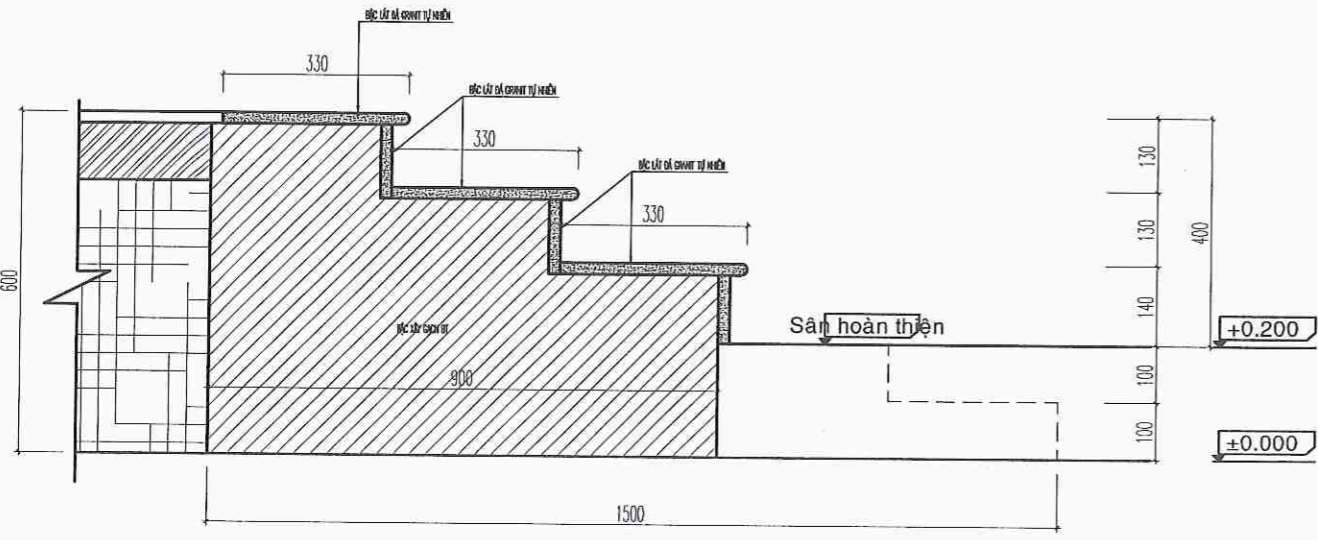
MẶT BẰNG BẬC CẤP 01



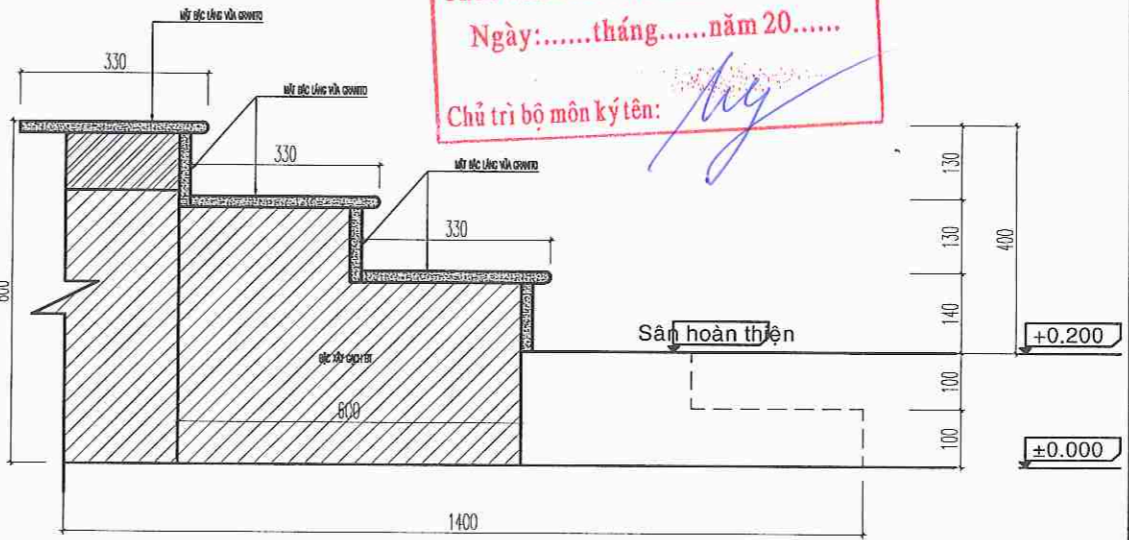
MẶT BẰNG BẬC CẤP 02

NỘI DUNG CẢI TẠO:
 - PHÁ DỠ BẬC CẤP; XÂY BẬC TAM CẤP ĐẲNG CÁCH BỀ TÔNG VXM MẮC 75;
 BẬC ỐP, LÁT ĐÁ GRANIT TỰ NHIÊN.






CÔNG TY CỔ PHẦN HTGV GROUP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: / TK-DT
 Ngày: tháng năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*



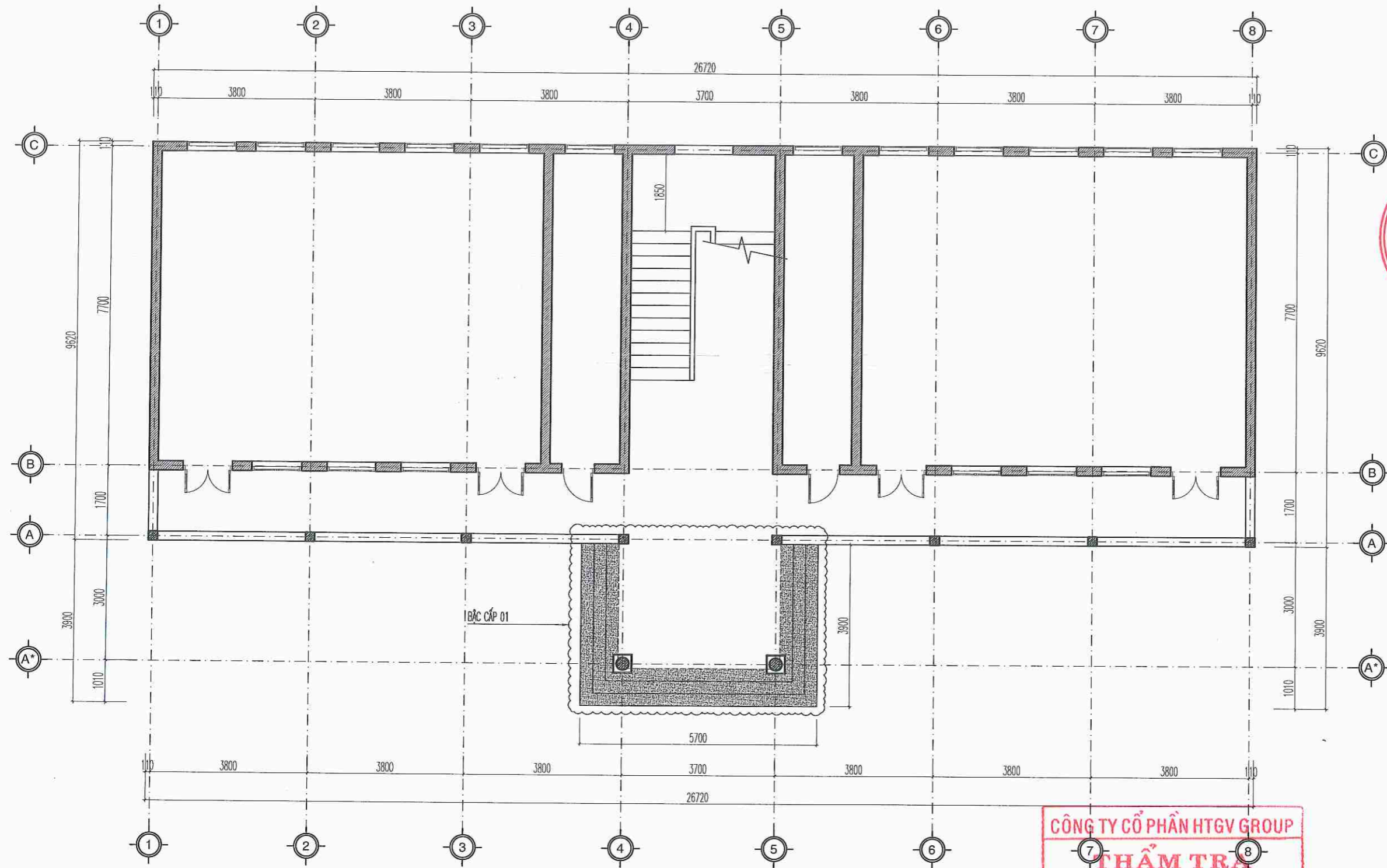
CHI TIẾT BẬC CẤP 01



CHI TIẾT BẬC CẤP 02

CHỦ ĐẦU TƯ	
TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ	
 ĐỨC TRÍ CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG P. LÊ THÀNH NGHĨ - TP. HẢI PHÒNG THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
M.S.D.N: 0901322584 NHỮ ĐÌNH CƯỜNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:	
 KS. NHỮ ĐÌNH CƯỜNG	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:	
 KTS. NHỮ THẾ ANH	
THIẾT KẾ:	
 KTS. NHỮ THẾ ANH	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT:	
 KS. NGUYỄN QUỐC BẢO	
CÔNG TRÌNH:	
CẢI TẠO, SỬA CHỮA SÂN, HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC	
HẠNG MỤC:	
BẬC CẤP	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:	
PHƯỜNG ÁI QUỐC, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
TÊN BẢN VẼ:	
CHI TIẾT BẬC CẤP CẢI TẠO	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
TỶ LỆ	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/50	CT-04
HOÀN THÀNH: NĂM 2025	


PHẦN: CẢI TẠO NHÀ LỚP HỌC BỘ MÔN 2 TẦNG

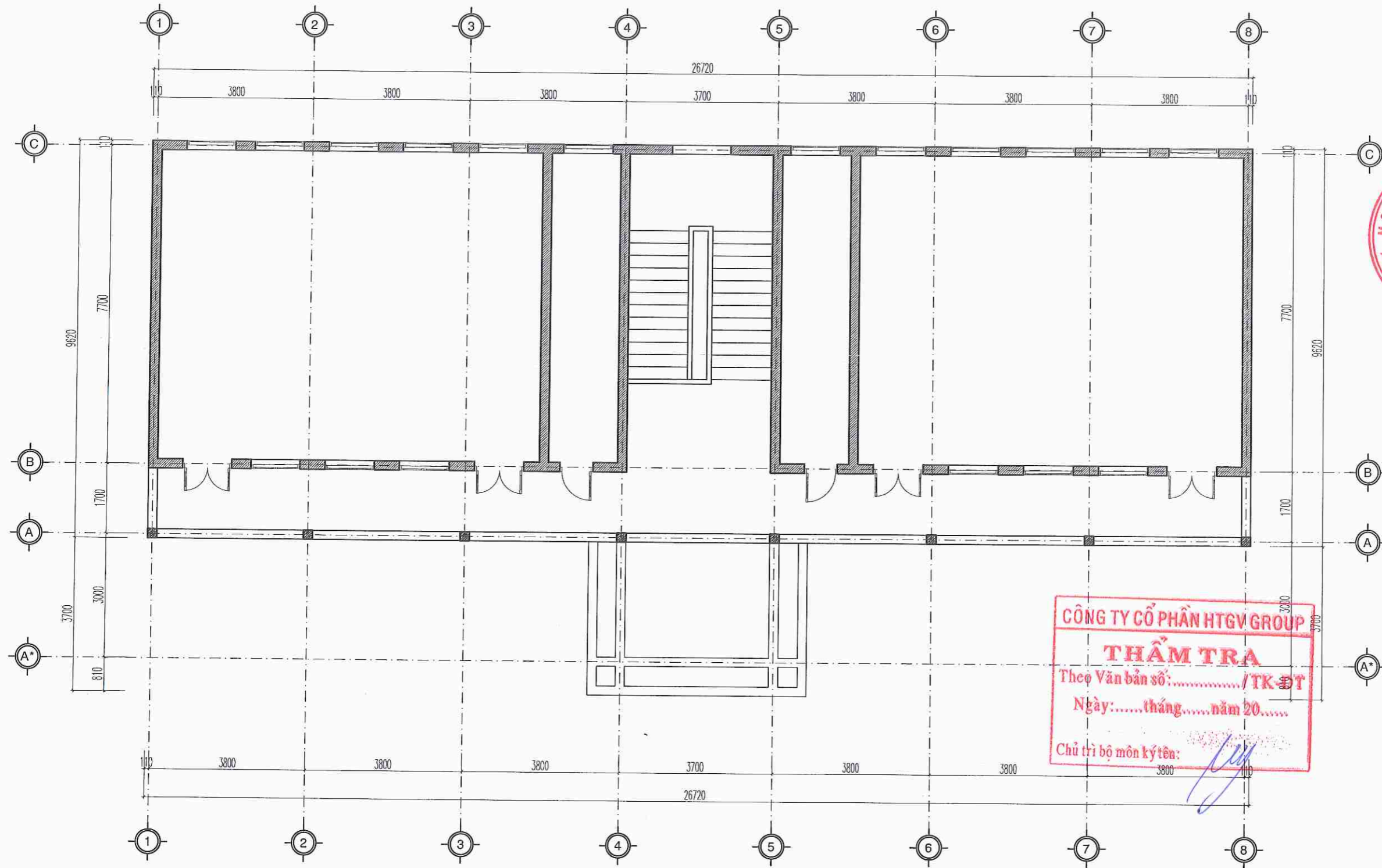


MẶT BẰNG TẦNG 1 CẢI TẠO

NỘI DUNG CẢI TẠO:
 - PHẢ DỜ BẠC CẤP; XÂY BẠC TAM CẤP BẰNG GẠCH BÊ TÔNG VXM MẮC 75; BẠC ỐP, LÁT DÁ GRANIT TỰ NHIÊN.

CÔNG TY CỔ PHẦN HTGV GROUP
THẨM TRÁ
 Theo Văn bản số:..... / TK-DT
 Ngày:.....tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*






CHỦ ĐẦU TƯ	
TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ	
 ĐỨC TRÍ CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐỨC TRÍ ĐC: P. LÊ THÀNH NGUYỄN - TP. HẢI PHÒNG GIÁM ĐỐC: <i>[Signature]</i> TU VẤN XÂY DỰNG ĐỨC TRÍ THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: <i>[Signature]</i> KS. NHỮ ĐÌNH CƯỜNG CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: <i>[Signature]</i> KTS. NHỮ THỂ ANH THIẾT KẾ: <i>[Signature]</i> KTS. NHỮ THỂ ANH QUẢN LÝ KỸ THUẬT: <i>[Signature]</i> KS. NGUYỄN QUỐC BẢO CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, SỬA CHỮA SÀN, HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC HẠNG MỤC: BẠC CẤP ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ÁI QUỐC, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG TẦNG 1 HIỆN TRẠNG HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TỶ LỆ: 1/100 SỐ HIỆU BẢN VẼ: CT-01 HOÀN THÀNH: NĂM 2025	

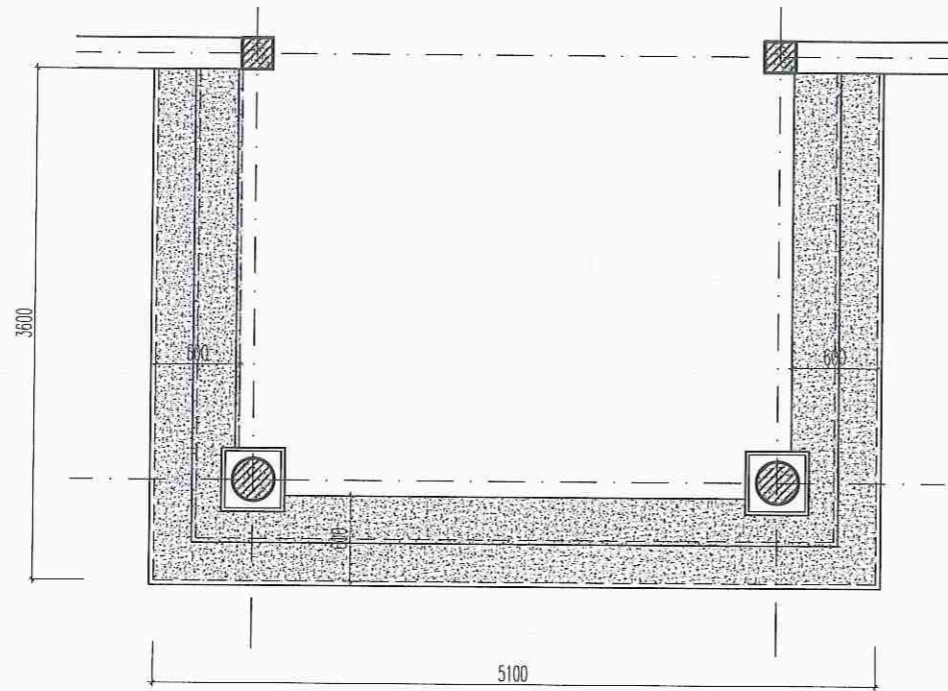


CÔNG TY CỔ PHẦN HTGV GROUP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: /TK-ĐT
 Ngày: tháng năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên:

MẶT BẰNG TẦNG 2 CẢI TẠO

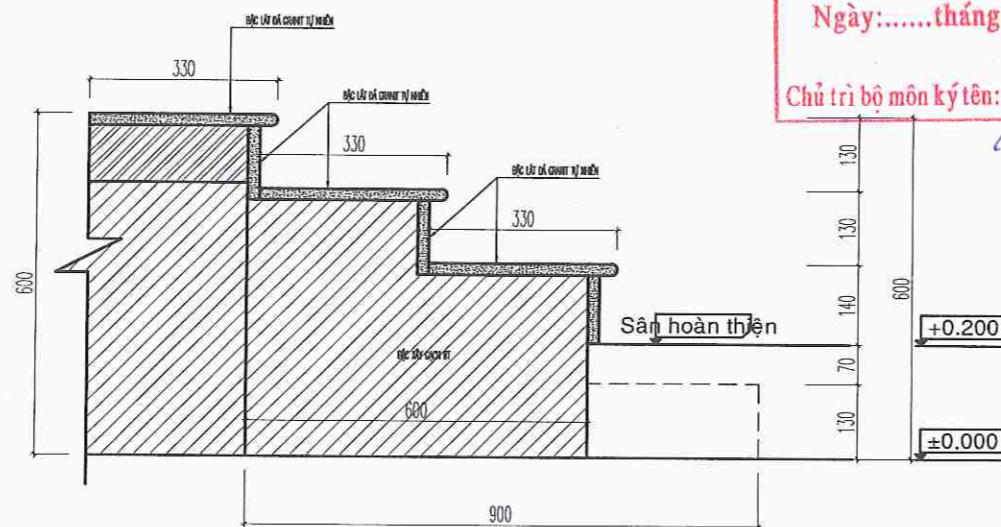
NỘI DUNG CẢI TẠO:
 - PHÁ DỠ BẬC CẤP; XÂY BẬC TAM CẤP BẰNG GẠCH BÊ TÔNG VXM MẮC 75; BẬC ỐP, LÁT ĐÁ GRANIT TỰ NHIÊN.

CHỦ ĐẦU TƯ	
TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ	
 ĐỨC TRÍ CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐỨC TRÍ <small>ĐC: P. LÊ THÀNH NHÌ - TP. HẢI PHÒNG</small> GIÁM ĐỐC: TU VẤN XÂY DỰNG ĐỨC TRÍ THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
NHỮ ĐÌNH CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:	
 KS. NHỮ ĐÌNH CƯỜNG	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:	
 KTS. NHỮ THẾ ANH	
THIẾT KẾ:	
 KTS. NHỮ THẾ ANH	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT:	
 KS. NGUYỄN QUỐC BẢO	
CÔNG TRÌNH:	
CẢI TẠO, SỬA CHỮA SÀN, HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC	
HẠNG MỤC:	
BẬC CẤP	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:	
PHƯỜNG ÁI QUỐC, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT BẰNG TẦNG 2 CẢI TẠO	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
TỶ LỆ	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/100	CT-02
HOÀN THÀNH: NĂM 2025	









MẶT BẰNG BẬC CẤP 01
(SL: 01 BỘ); TL: 1/50

NỘI DUNG CẢI TẠO:
- PHÁ DỠ BẬC CẤP; XÂY BẬC TAM CẤP BẰNG GẠCH BÊ TÔNG VXM MẮC 75;
BẬC ỐP, LÁT ĐÁ GRANIT TỰ NHIÊN.

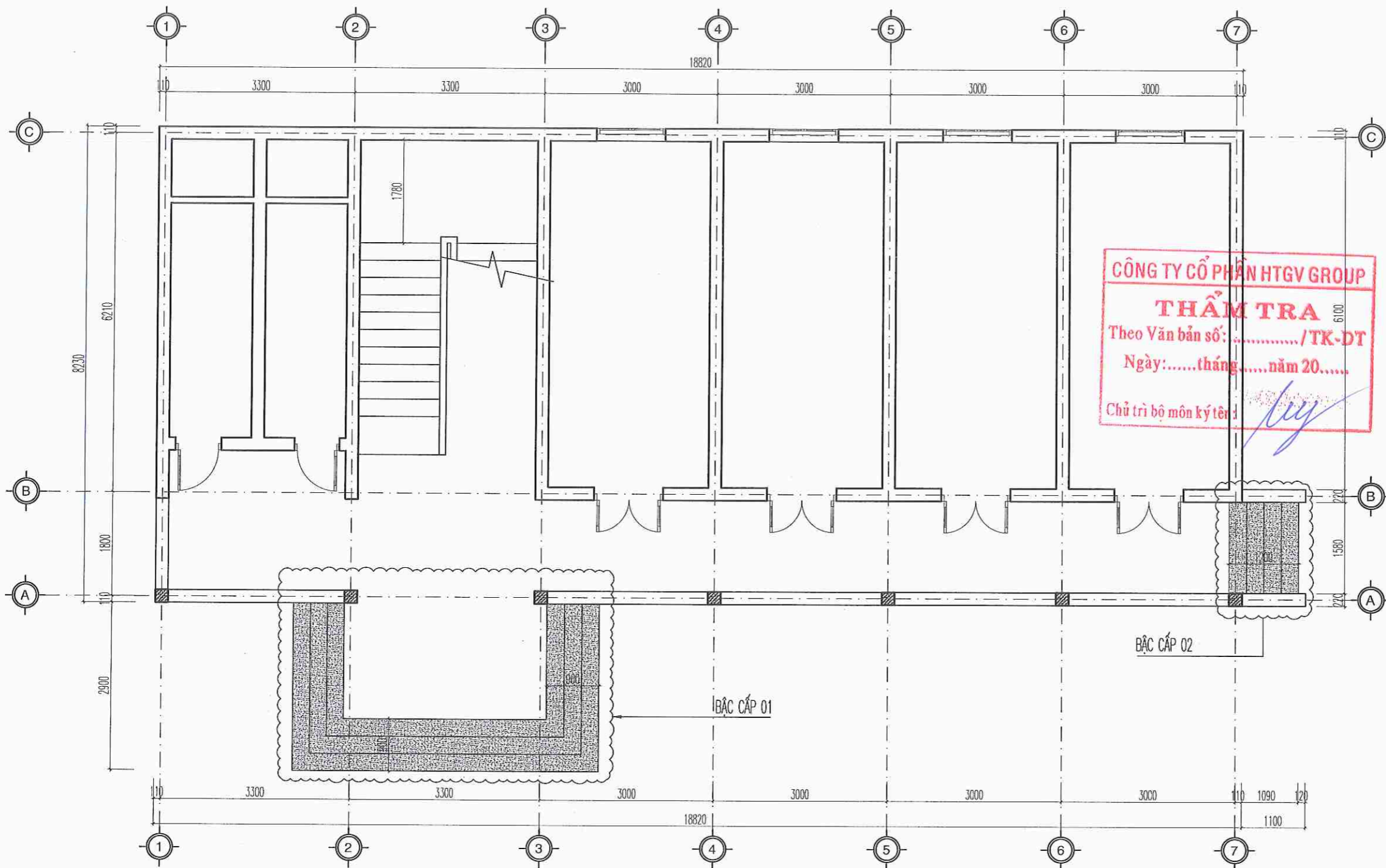


CHI TIẾT BẬC CẤP 01

CÔNG TY CỔ PHẦN HTGV GROUP
THẨM TRA
Theo Văn bản số: /TK-DT
Ngày: tháng năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*


CHỦ ĐẦU TƯ	
TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ	
 ĐỨC TRÍ C.TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG CÔNG TY ĐỨC TRÍ Đ. P. LÊ THANH NGHĨA, TP. HẢI PHÒNG T. PHẠM ĐỖ DŨNG ĐỨC TRÍ THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
 NHỮ ĐÌNH CƯỜNG	
CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:	
 KS. NHỮ ĐÌNH CƯỜNG	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:	
 KTS. NHỮ THẾ ANH	
THIẾT KẾ:	
 KTS. NHỮ THẾ ANH	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT:	
 KS. NGUYỄN QUỐC BẢO	
CÔNG TRÌNH:	
CẢI TẠO, SỬA CHỮA SÂN, HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC	
HẠNG MỤC:	
BẬC CẤP	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:	
PHƯỜNG ÁI QUỐC, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
TÊN BẢN VẼ:	
CHI TIẾT BẬC CẤP CẢI TẠO	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
TỶ LỆ	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/50	CT-03
HOÀN THÀNH: NĂM 2025	

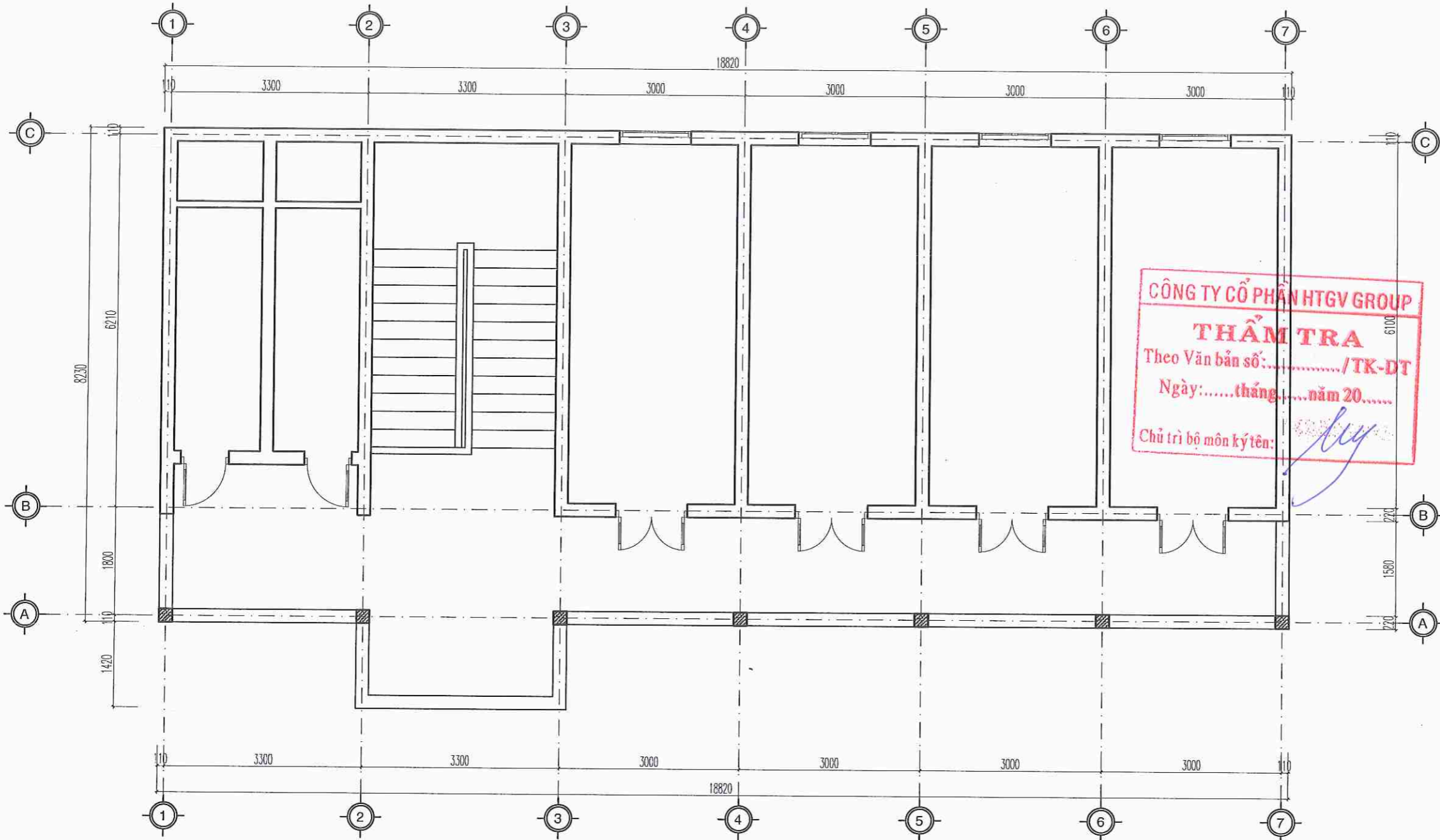
PHẦN: CẢI TẠO NHÀ HIỆU BỘ 2 TẦNG



MẶT BẰNG TẦNG 1 CẢI TẠO







NỘI DUNG CẢI TẠO:
 - PHÁ DỠ BẬC CẤP; XÂY BẬC TAM CẤP BẰNG GẠCH BÊ TÔNG VXM MẮC 75; BẬC ỐP, LÁT DÁ GRANIT TỰ NHIÊN.

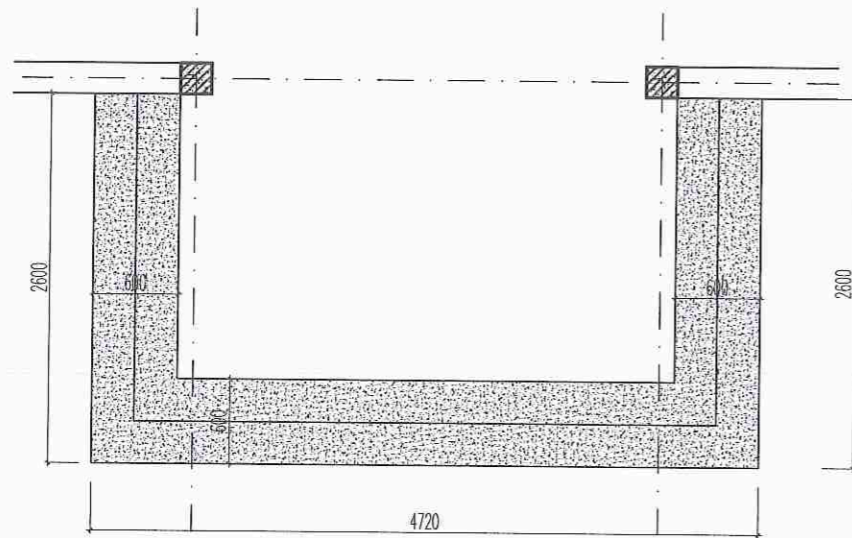
CHỦ ĐẦU TƯ	
TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ	
 ĐỨC TRÍ CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐỨC TRÍ ĐC: P. LÊ THÁNH NGHĨ - TP. HẢI PHÒNG GIẢI ĐỐC: <i>[Signature]</i> TU VẤN XÂY DỰNG ĐỨC TRÍ THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ: <i>[Signature]</i> KS. NHỮ ĐÌNH CƯỜNG CHỦ TRÌ THIẾT KẾ: <i>[Signature]</i> KTS. NHỮ THẾ ANH THIẾT KẾ: <i>[Signature]</i> KTS. NHỮ THẾ ANH QUẢN LÝ KỸ THUẬT: <i>[Signature]</i> KS. NGUYỄN QUỐC BẢO CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO, SỬA CHỮA SÂN, HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC HẠNG MỤC: BẬC CẤP ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG ÁI QUỐC, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG TÊN BẢN VẼ: MẶT BẰNG TẦNG 1 CẢI TẠO HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG TỶ LỆ: 1/75 SỐ HIỆU BẢN VẼ: CT-01 HOÀN THÀNH: NĂM 2025	



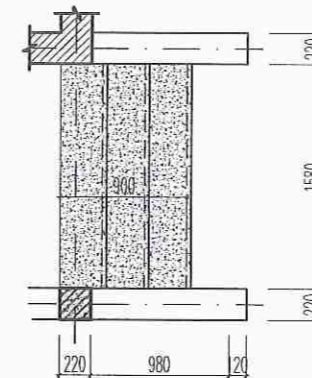
MẶT BẰNG TẦNG 2 CẢI TẠO

NỘI DUNG CẢI TẠO:
 - PHÁ DỠ BẬC CẤP; XÂY BẬC TAM CẤP BẰNG GẠCH BÊ TÔNG VXM MẮC 75; BẬC ỐP, LÁT ĐÁ GRANIT TỰ NHIÊN.

CHỦ ĐẦU TƯ	
TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ	
 ĐỨC TRÍ CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐỨC TRÍ ĐC: P. LÊ THẠNH NGHI - TP. HẢI PHÒNG GIẢM ĐỐC:  NHỮ ĐÌNH CƯỜNG CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:  KS. NHỮ ĐÌNH CƯỜNG CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:  KTS. NHỮ THỂ ANH THIẾT KẾ:  KTS. NHỮ THỂ ANH QUẢN LÝ KỸ THUẬT:  KS. NGUYỄN QUỐC BẢO	
CÔNG TRÌNH:	
CẢI TẠO, SỬA CHỮA SÀN, HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC	
HẠNG MỤC:	
BẬC CẤP	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:	
PHƯỜNG ÁI QUỐC, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
TÊN BẢN VẼ:	
MẶT BẰNG TẦNG 2 CẢI TẠO	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
TỶ LỆ	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/75	CT-02
HOÀN THÀNH: NĂM 2025	

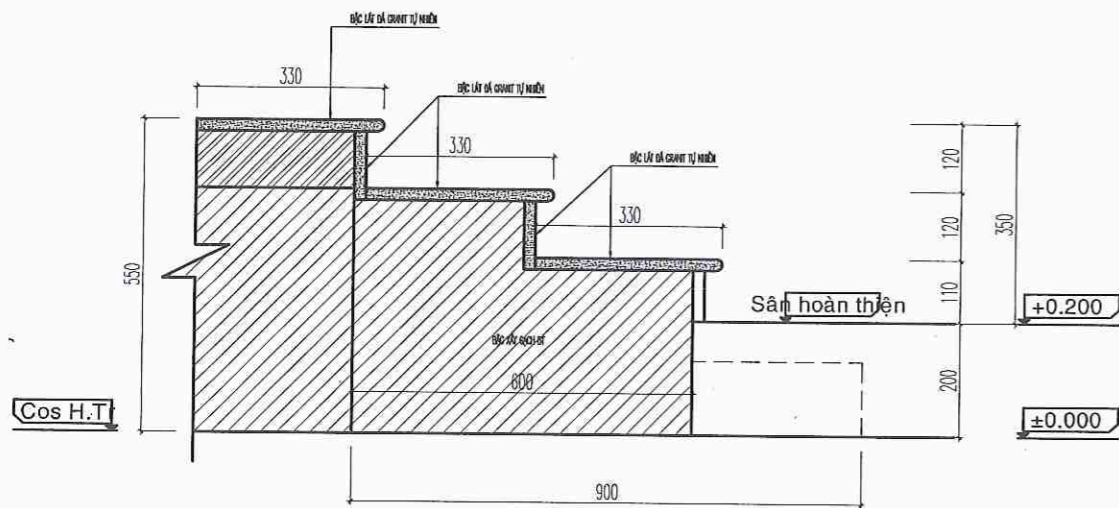


MẶT BẰNG BẬC CẤP 01

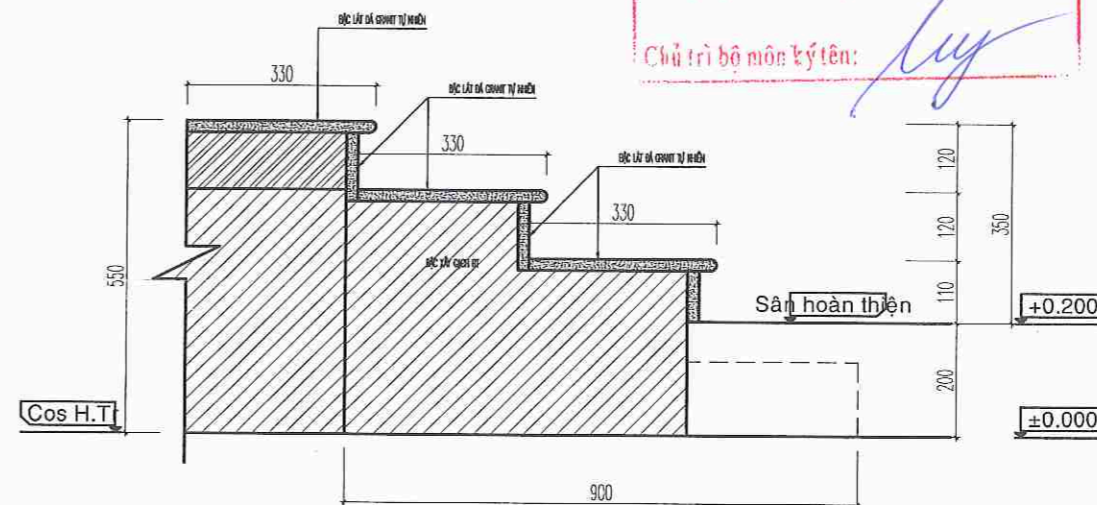


MẶT BẰNG BẬC CẤP 02

CÔNG TY CỔ PHẦN HTGV GROUP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số:/TK-DT
 Ngày:tháng.....năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên: *Nguyễn Văn Tuấn*



CHI TIẾT BẬC CẤP 01



CHI TIẾT BẬC CẤP 02

NỘI DUNG CẢI TẠO:
 - PHÁ DỠ BẬC CẤP; XÂY BẬC TAM CẤP BẰNG CÁCH BÊ TÔNG VXM MẮC 75;
 BẬC ỐP, LÁT ĐÁ GRANIT TỰ NHIÊN.

CHỦ ĐẦU TƯ

TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ



ĐỨC TRÍ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG

ĐỨC TRÍ

ĐC: P. LÊ THÀNH NGHỊ - TP. HẢI PHÒNG

GIẤY ĐĂNG KÝ

TƯ VẤN XÂY DỰNG

ĐỨC TRÍ

THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:

Nguyễn Đình Cường

KS. NHỮ ĐÌNH CƯỜNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:

Nguyễn Thế Anh

KTS. NHỮ THẾ ANH

THIẾT KẾ:

Nguyễn Thế Anh

KTS. NHỮ THẾ ANH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:

Nguyễn Quốc Bảo

KS. NGUYỄN QUỐC BẢO

CÔNG TRÌNH:

CẢI TẠO, SỬA CHỮA SÂN, HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC

HANG MỤC:

BẬC CẤP

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:

PHƯỜNG ÁI QUỐC, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:

CHI TIẾT BẬC CẤP CẢI TẠO

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TỶ LỆ

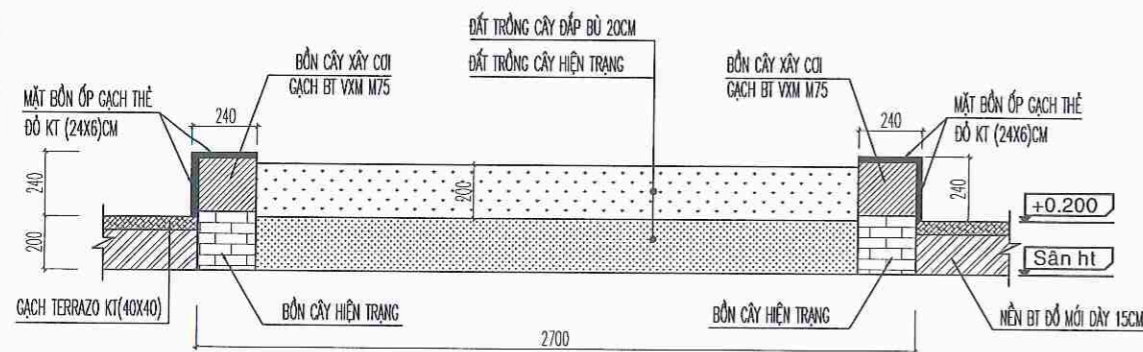
1/50

SỐ HIỆU BẢN VẼ

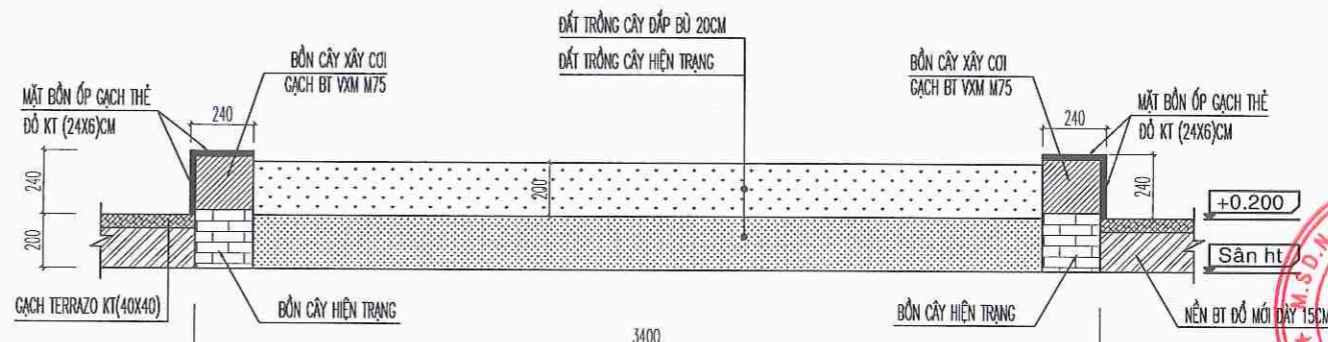
CT-04

HOÀN THÀNH: NĂM 2025

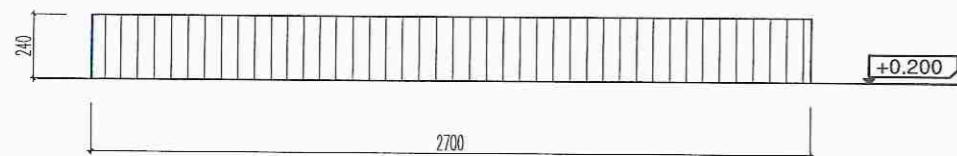
PHẦN: BỒN CÂY CẢI TẠO



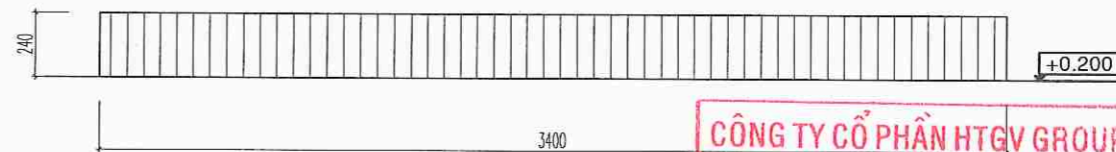
MẶT CẮT BỒN CÂY NHỎ
(SL: 04 BỒN)



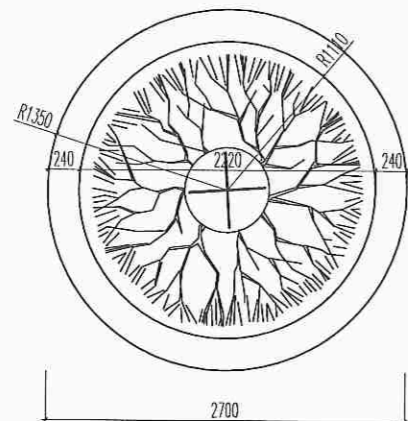
MẶT CẮT BỒN CÂY TO
(SL: 10 BỒN)



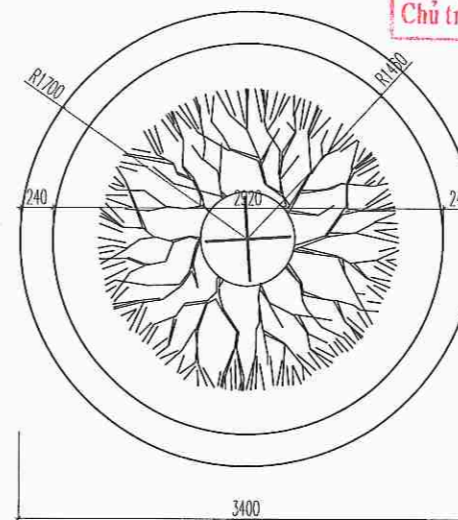
MẶT ĐỨNG BỒN CÂY NHỎ
(SL: 04 BỒN)



MẶT ĐỨNG BỒN CÂY TO
(SL: 10 BỒN)








MB BỒN CÂY NHỎ
(SL: 04 BỒN)

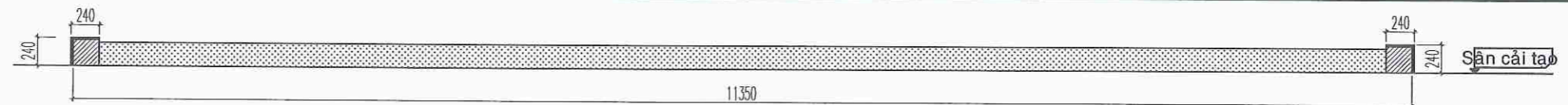


MB BỒN CÂY TO
(SL: 10 BỒN)

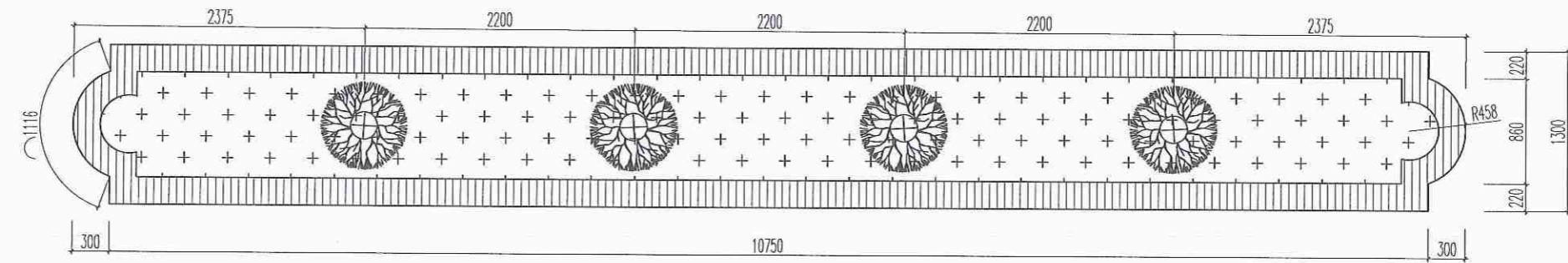
CÁI TẠO:
- BỒN XÂY GẠCH BÊ TÔNG, VXM MẮC 75; BỒN CÂY ỐP GẠCH THÉ ĐỎ KT(6X24)CM MẶT NGOÀI, MẶT TRÊN.
- BỒN CÂY ĐẬP ĐẤT TRỒNG CÂY BẰNG ĐẤT HỮU CƠ CAO 20CM.

CÔNG TY CỔ PHẦN HTGV GROUP
THẨM TRA
Theo Văn bản số:...../TK-DT
Ngày:.....tháng.....năm 20.....
Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ	
TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC	
ĐƠN VỊ THIẾT KẾ	
 ĐỨC TRÍ CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG ĐỨC TRÍ ĐC: P. LÊ THÀNH NGHỊ - TP. HẢI PHÒNG Đ. SỐ: 08130.2384.C.T.	
NHƯ ĐÌNH CƯỜNG	
CHỨC NHIỆM THIẾT KẾ:	
 KS. NHƯ ĐÌNH CƯỜNG	
CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:	
 KTS. NHƯ THẾ ANH	
THIẾT KẾ:	
 KTS. NHƯ THẾ ANH	
QUẢN LÝ KỸ THUẬT:	
 KS. NGUYỄN QUỐC BẢO	
CÔNG TRÌNH:	
CẢI TẠO, SỬA CHỮA SÂN, HỆ THỐNG THOÁT NƯỚC TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC	
HẠNG MỤC:	
BỒN CÂY	
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:	
PHƯỜNG ÁI QUỐC, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG	
TÊN BẢN VẼ:	
BỒN CÂY XÂY HOÀN TRẢ	
HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG	
TỶ LỆ	SỐ HIỆU BẢN VẼ
1/50	CT-01
HOÀN THÀNH: NĂM 2025	

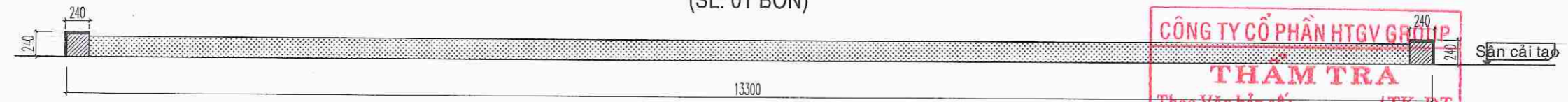


MẶT CẮT BỒN CÂY TRƯỚC NHÀ HIỆU BỘ

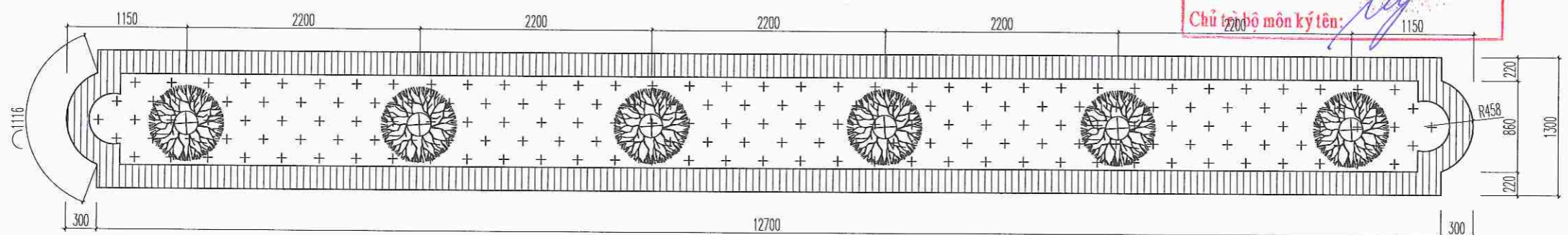


MẶT BẰNG BỒN CÂY TRƯỚC NHÀ HIỆU BỘ

(SL: 01 BỒN)

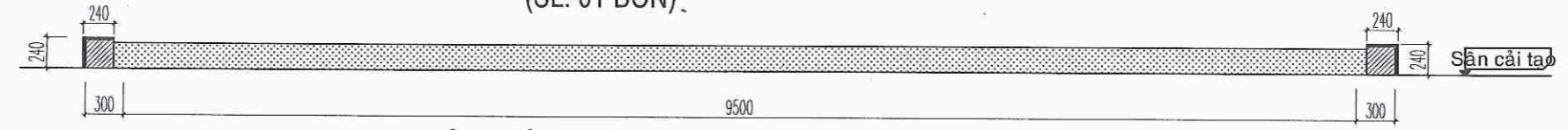


MẶT CẮT BỒN CÂY TRƯỚC NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

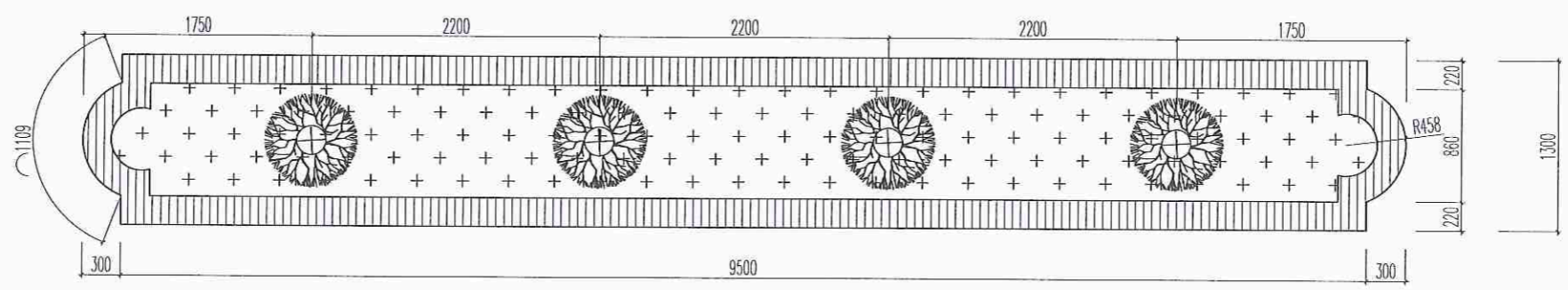


MẶT BẰNG BỒN CÂY TRƯỚC NHÀ LỚP HỌC 3 TẦNG

(SL: 01 BỒN)



MẶT CẮT BỒN CÂY TRƯỚC NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG



MẶT BẰNG BỒN CÂY TRƯỚC NHÀ LỚP HỌC 2 TẦNG

(SL: 01 BỒN)

- CẢI TẠO:
- BỒN XÂY GẠCH BÊ TÔNG, VXM MẮC 75; BỒN CÂY ỚP GẠCH THÉ ĐỎ KT(6x24)CM MẶT NGOÀI, MẶT TRÊN.
 - BỒN CÂY ĐẤP TRỒNG CÂY BẰNG ĐẤT HỮU CƠ CAO 20CM.
 - BỒN CÂY TRỒNG CÂY VIỄN CHUỐI NGỌC XUNG QUANH; TRỒNG CÂY TÙNG THẤP Ở GIỮA.

CÔNG TY CỔ PHẦN HTGV GROUP
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: /TK-DT
 Ngày: tháng năm 20.....
 Chủ trì bộ môn ký tên: *[Signature]*

CHỦ ĐẦU TƯ
 TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC

ĐƠN VỊ THIẾT KẾ
ĐỨC TRÍ
 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN XÂY DỰNG
 ĐỨC TRÍ
 ĐC: P.LÊ THANH NGHĨ - TP.HẢI PHÒNG
 GIẤM ĐỐC: *[Signature]*
THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG
 NHỮ ĐÌNH CƯỜNG

CHỦ NHIỆM THIẾT KẾ:
[Signature]
 KS. NHỮ ĐÌNH CƯỜNG

CHỦ TRÌ THIẾT KẾ:
[Signature]
 KTS. NHỮ THẾ ANH

THIẾT KẾ:
[Signature]
 KTS. NHỮ THẾ ANH

QUẢN LÝ KỸ THUẬT:
[Signature]
 KS. NGUYỄN QUỐC BẢO

CÔNG TRÌNH:
 CẢI TẠO, SỬA CHỮA SÂN, HỆ THỐNG
 THOÁT NƯỚC TRƯỜNG THCS ÁI QUỐC

HẠNG MỤC:
 BỒN CÂY

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:
 PHƯỜNG ÁI QUỐC, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG

TÊN BẢN VẼ:
 BỒN CÂY XÂY BỔ SUNG

HỒ SƠ THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG
 TỶ LỆ: 1/50 SỐ HIỆU BẢN VẼ: CT-02
 HOÀN THÀNH: NĂM 2025

