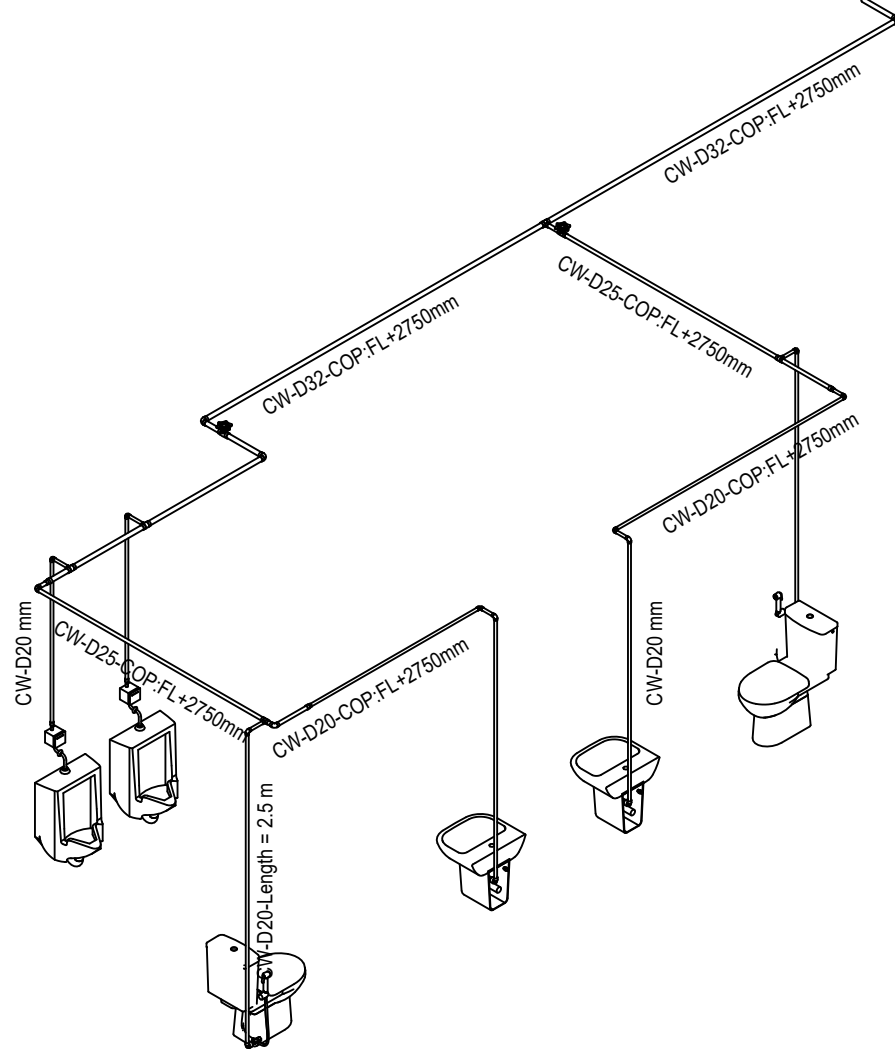
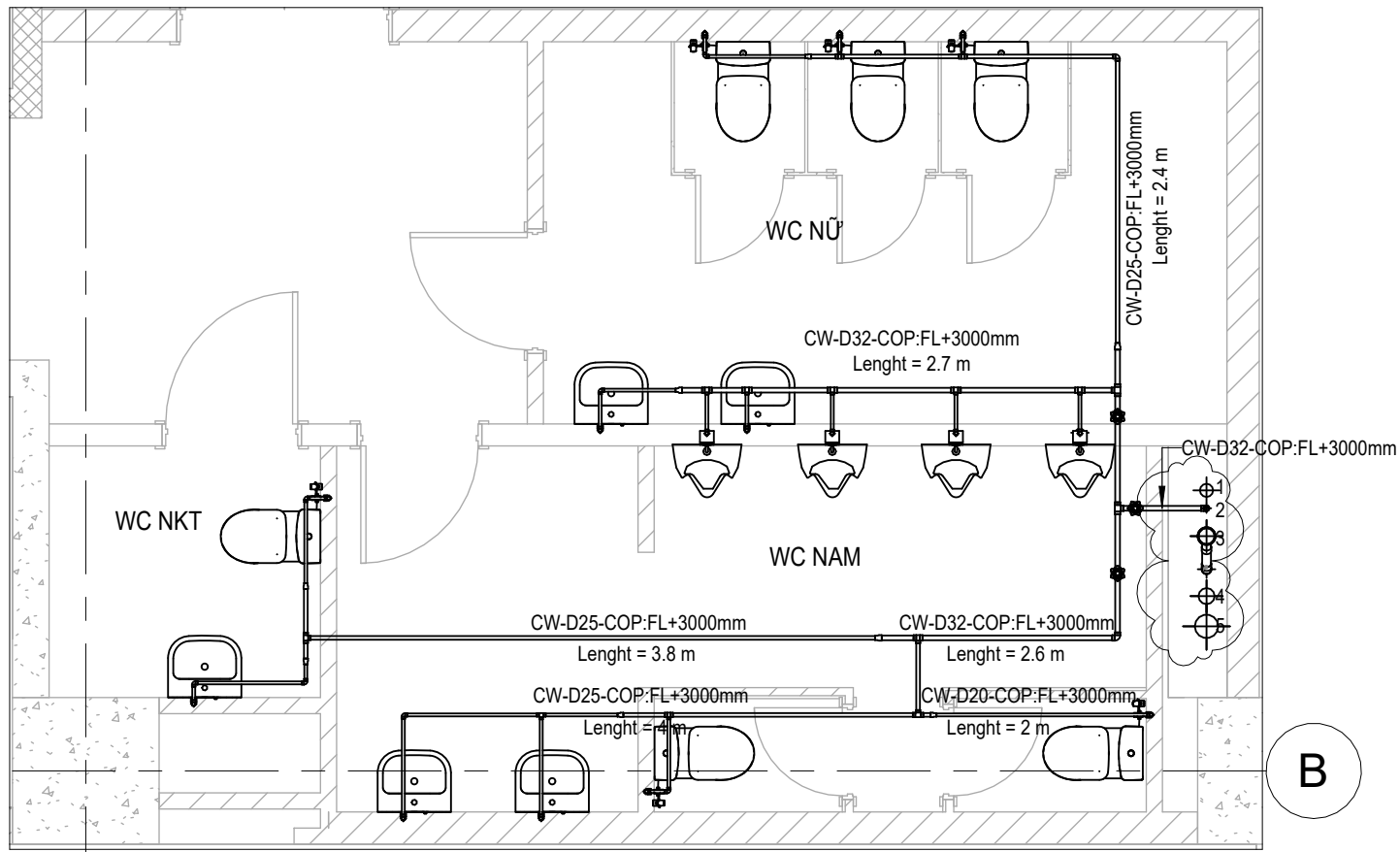


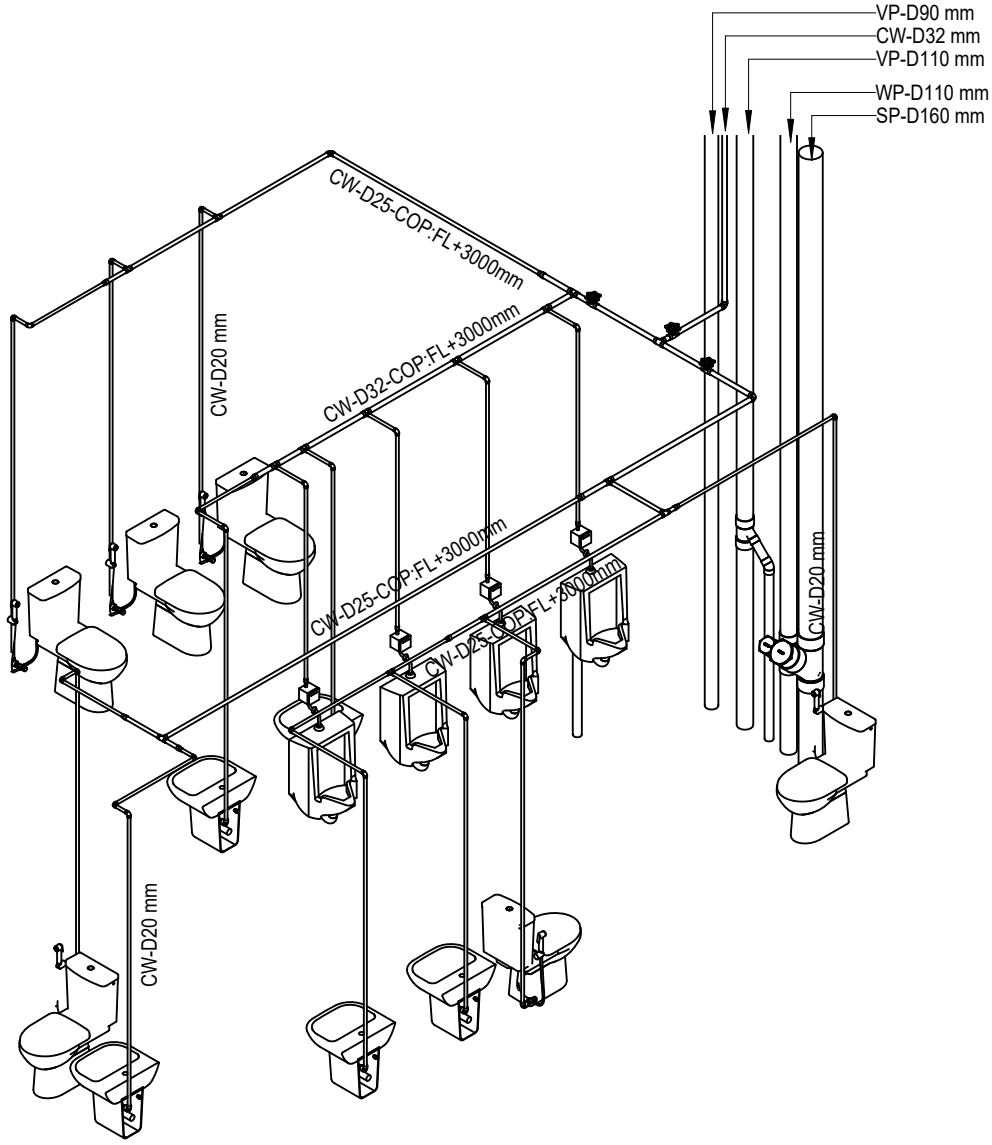
MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG HẦM B1
TỈ LỆ: 1/50



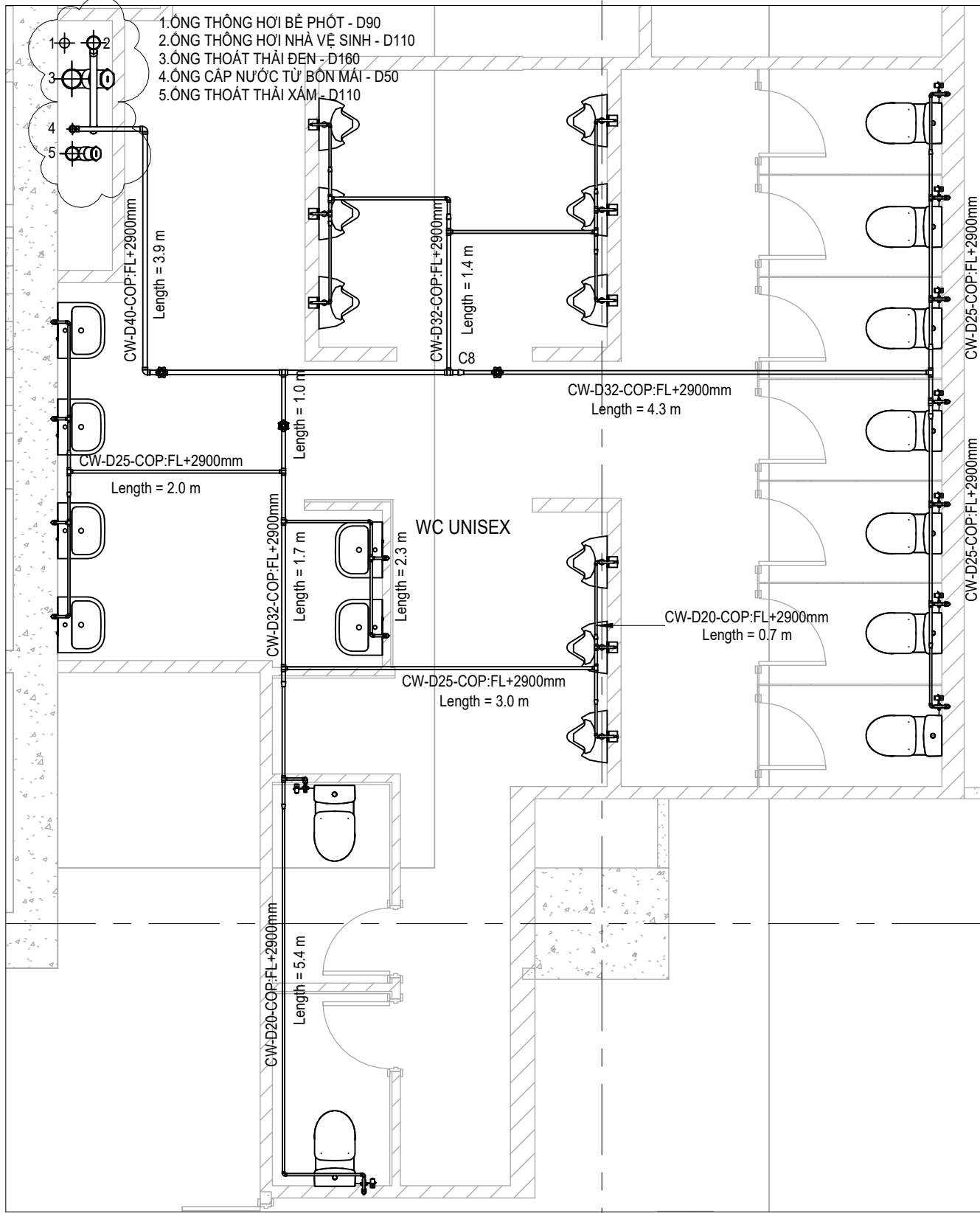
SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN CẤP NƯỚC TẦNG HẦM B1



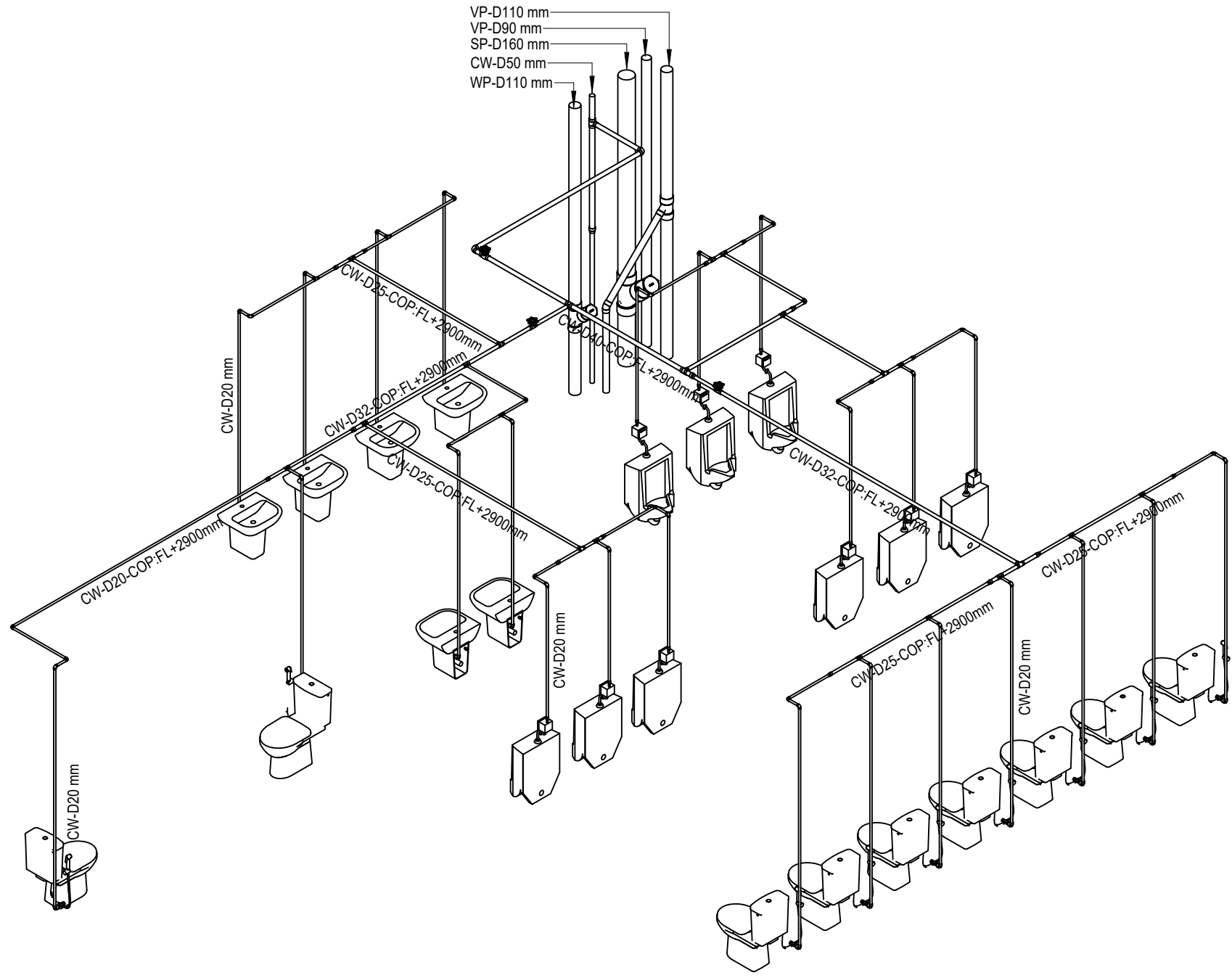
MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG 1
TỈ LỆ: 1/50



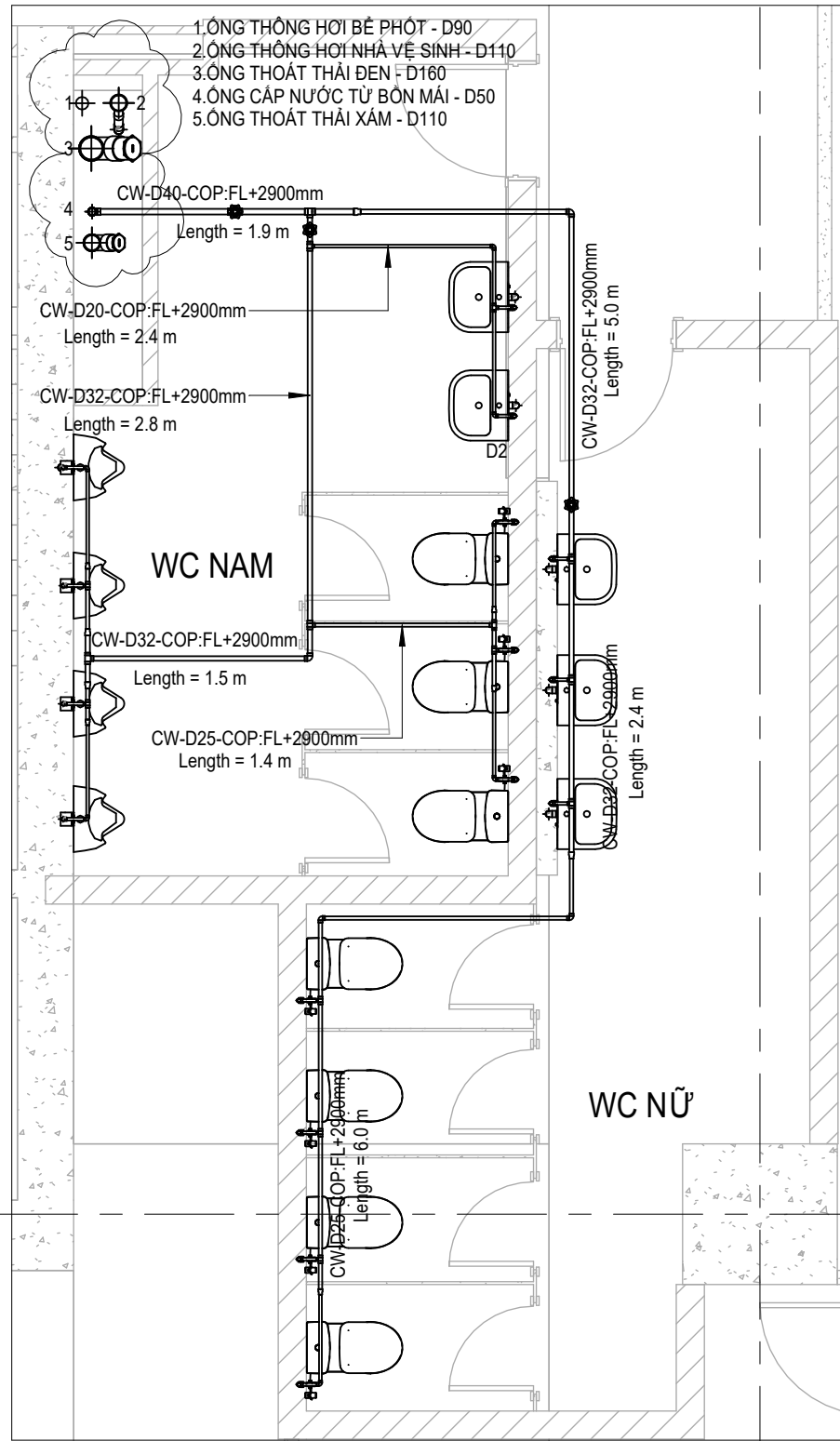
SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN CẤP NƯỚC TẦNG 1



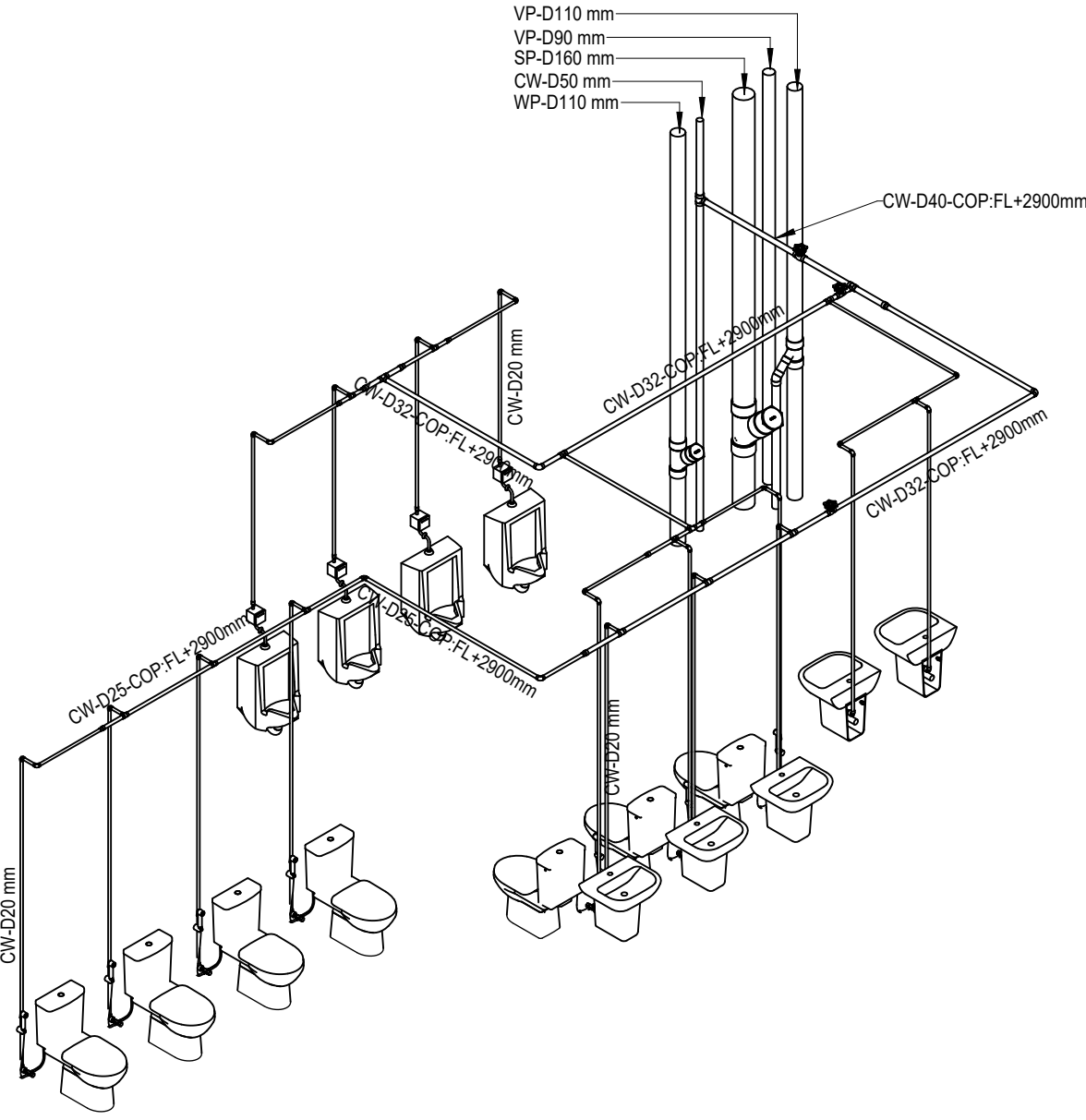
MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG 2
TỈ LỆ: 1/50



SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN CẤP NƯỚC TẦNG 2



MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG 3 - TẦNG 12
TỈ LỆ: 1/50



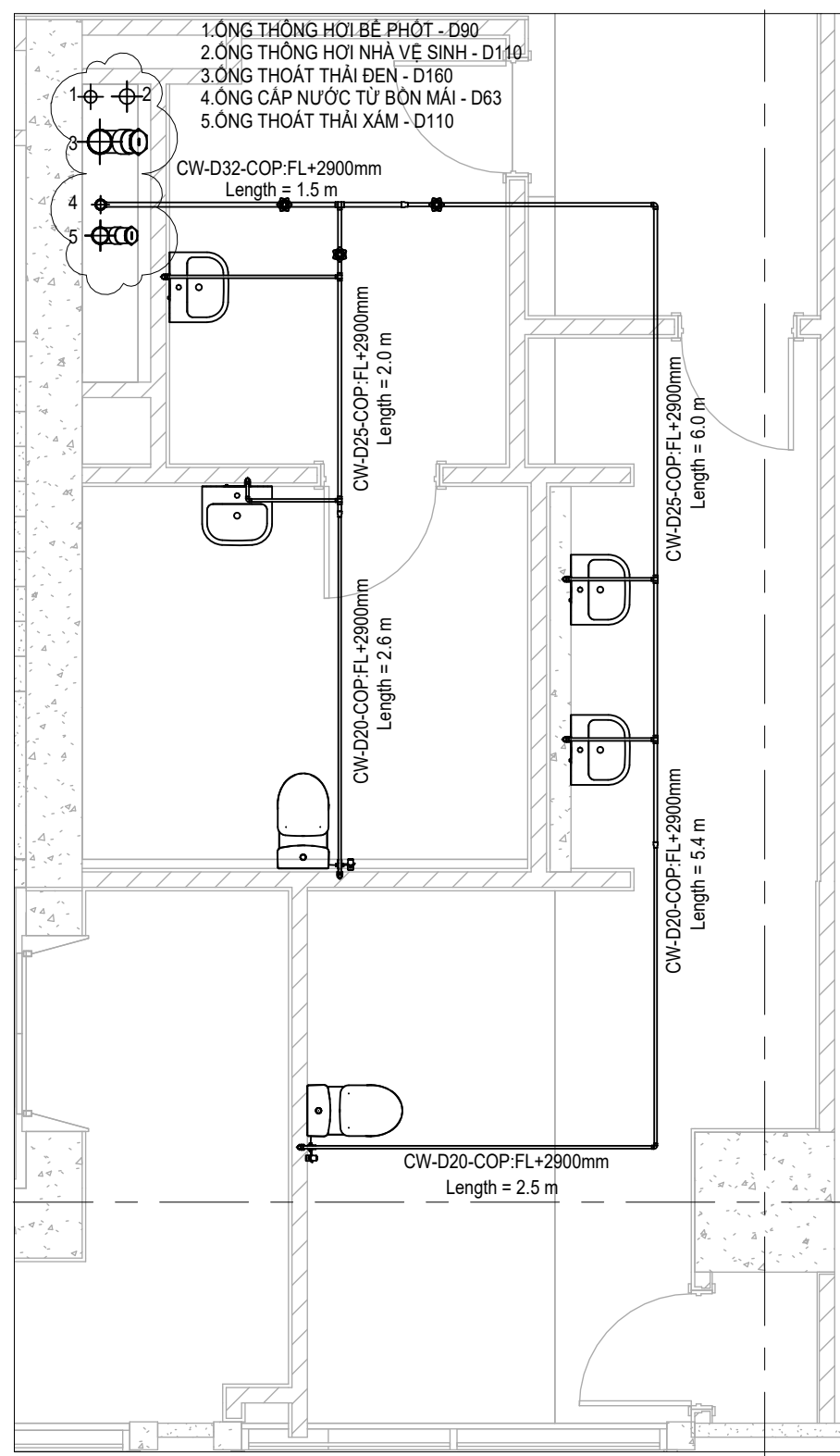
SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN CẤP NƯỚC TẦNG 3 - TẦNG 12

BẢNG GHI CHÚ

TÊN VIẾT TẮT	TÊN THIẾT BỊ VỆ SINH
	RỬA MẶT
	HỒ XÍ
	ẢU TIỂU
	PHIẾU THU NƯỚC SÀN

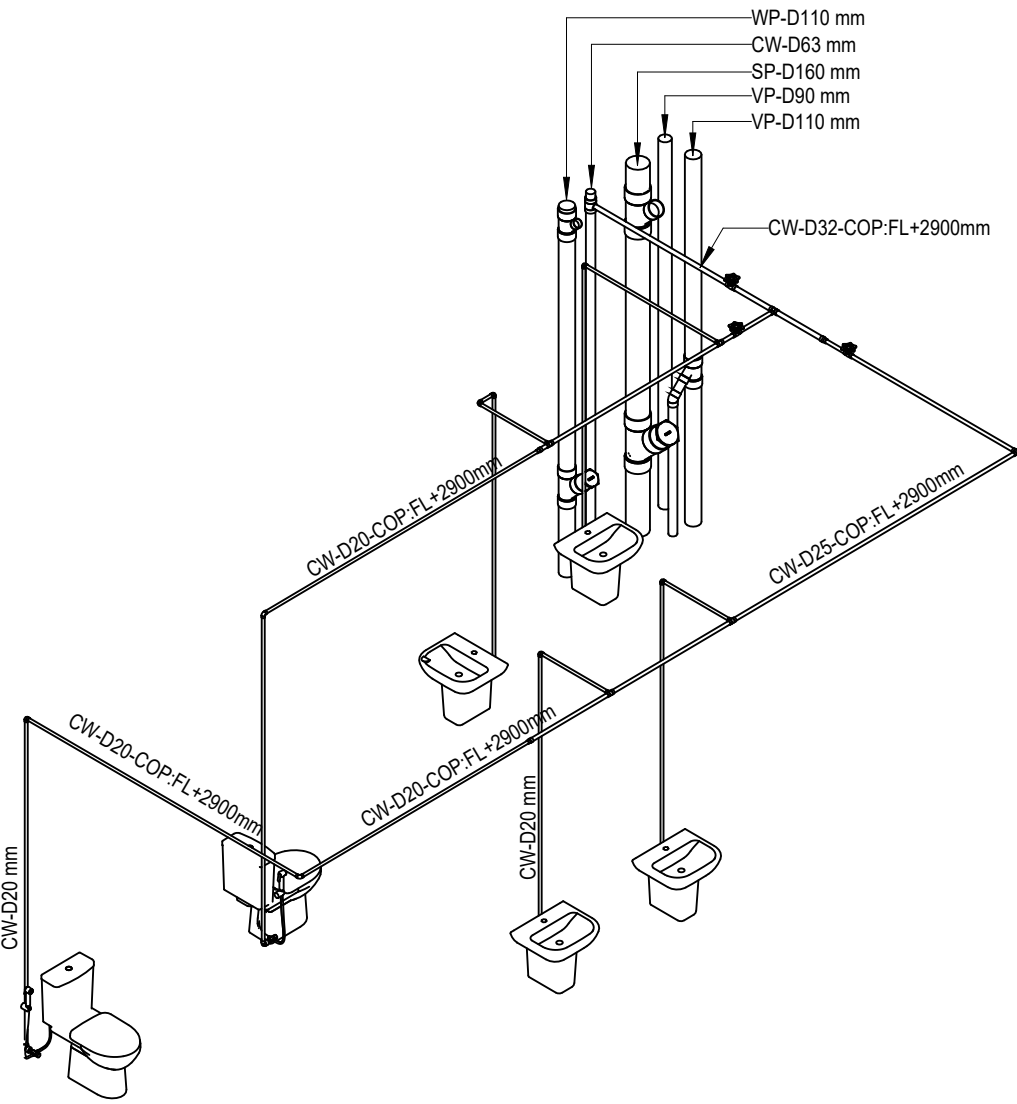
KÍ HIỆU	TÊN HỆ THỐNG	DỊCH NGHĨA
CW	COLD WATER SUPPLY	ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH
VP	VENT PIPE	ỐNG THÔNG HƠI
SP	SOLID PIPE	ỐNG THOÁT THẢI ĐEN
WP	WASTE PIPE	ỐNG THOÁT THẢI XÁM

TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT TP.HCM KHOA XÂY DỰNG		ĐỒ ÁN CẤP THOÁT NƯỚC CÔNG TRÌNH			
BỘ MÔN KẾT CẤU CÔNG TRÌNH		THIẾT KẾ HỆ THỐNG CẤP THOÁT NƯỚC CHO TÒA BRG GROUP			
TBM	PHẠM ĐỨC THIÊN	BẢN VẼ: CHI TIẾT CẤP NƯỚC CÁC NHÀ VỆ SINH			
GVHD	PHAN THÀNH CHIẾN				
SVTH	NGUYỄN THÀNH PHÁT	MSSV	22135032	HOÀN THÀNH	12/9/2024 7:27:44 PM

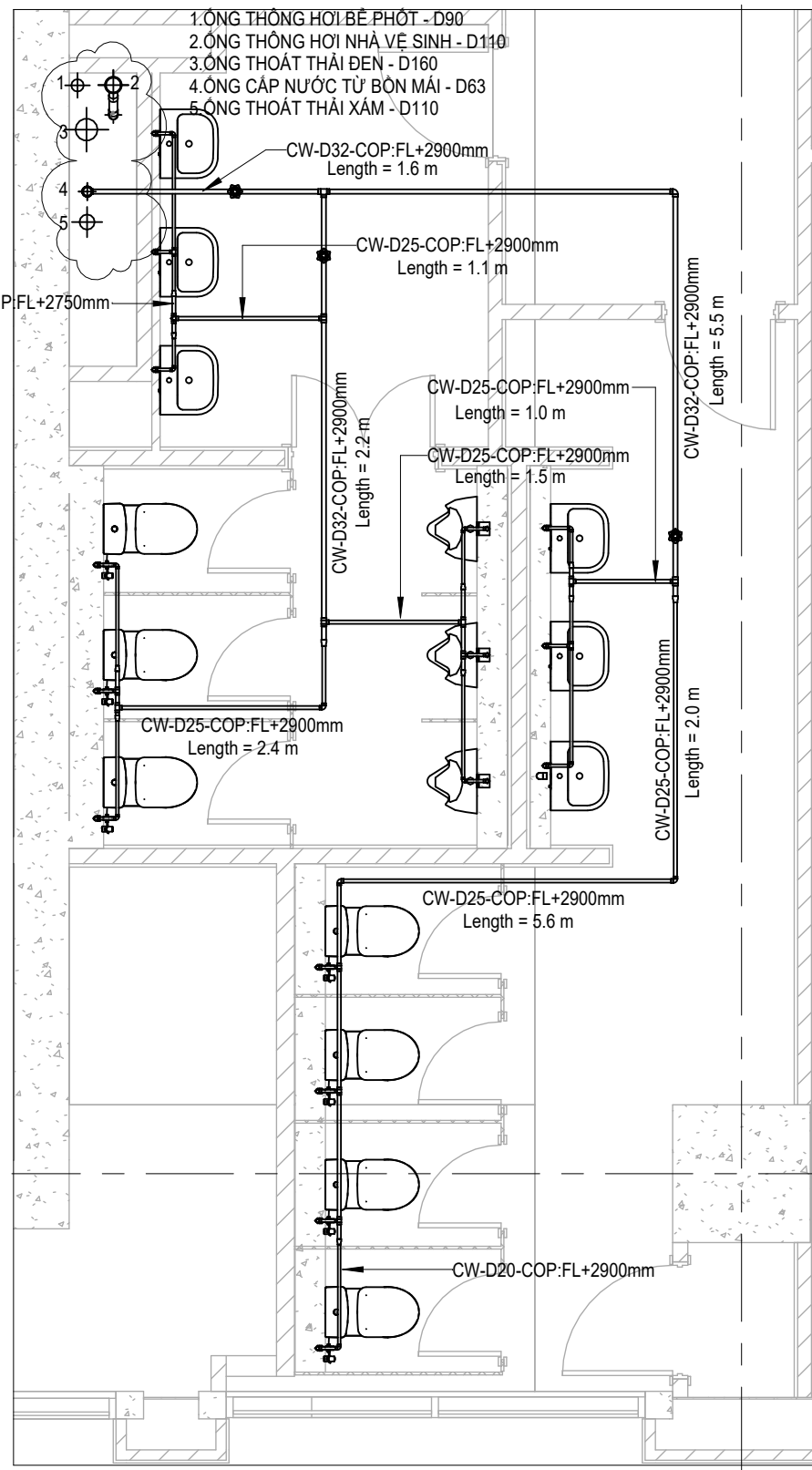


5

MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG 13
TỈ LỆ: 1/50

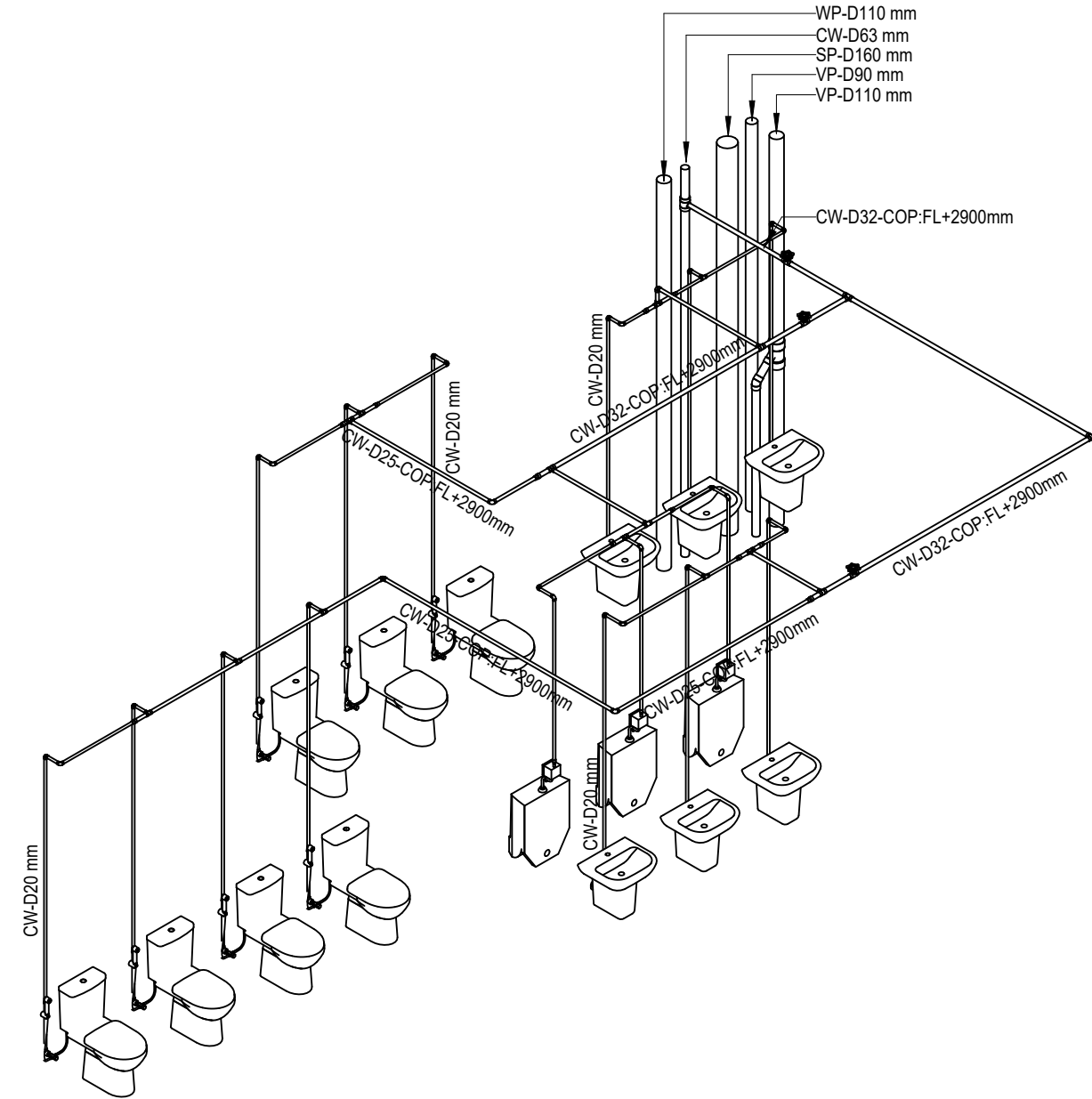


SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN CẤP NƯỚC TẦNG 13

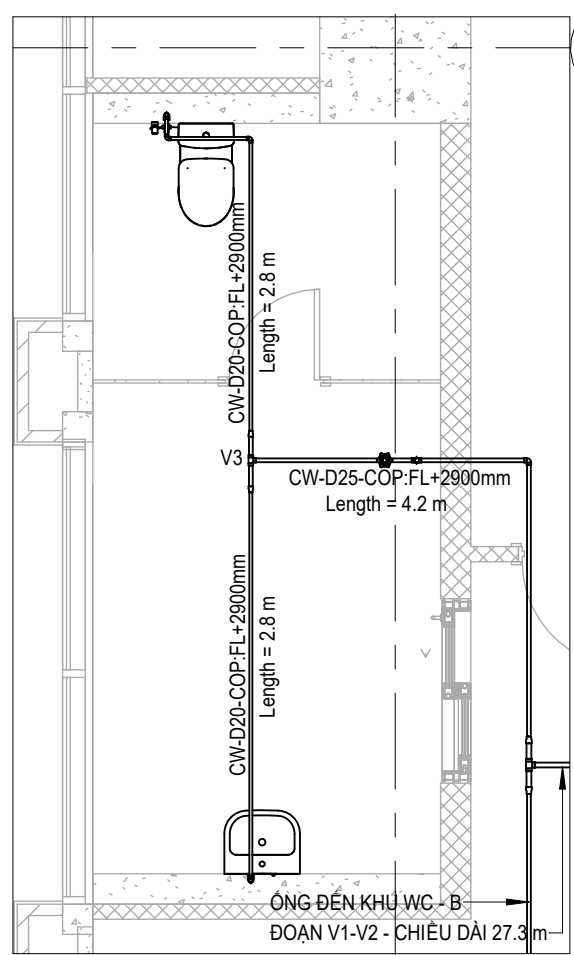


5

MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG 14 - TẦNG 20
TỈ LỆ: 1/50

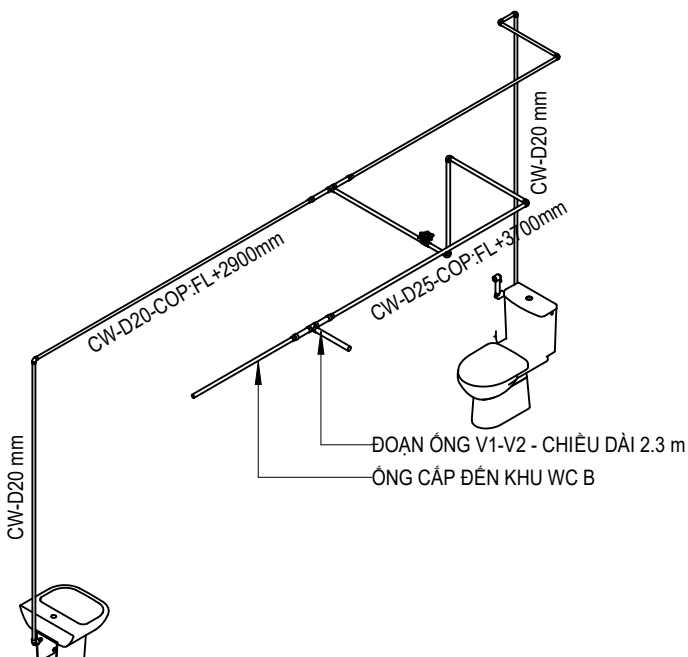


SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN CẤP NƯỚC TẦNG 14- TẦNG 20

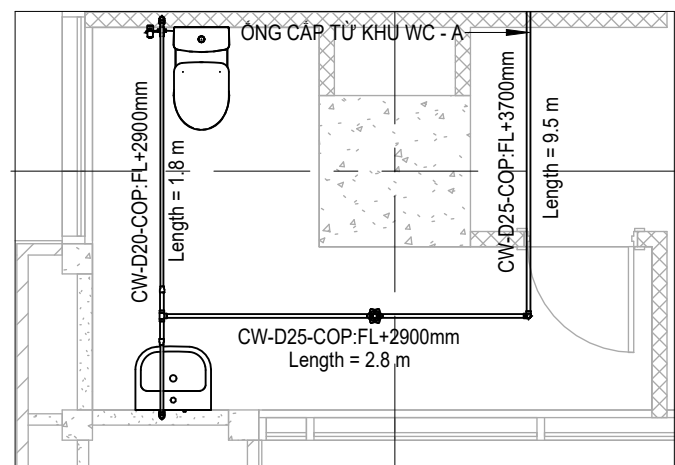


B

MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG 21-A
TỈ LỆ: 1/50

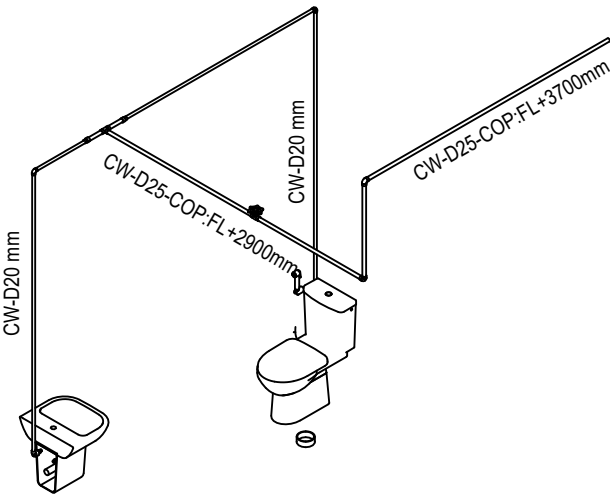


SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN CẤP NƯỚC TẦNG 21-A

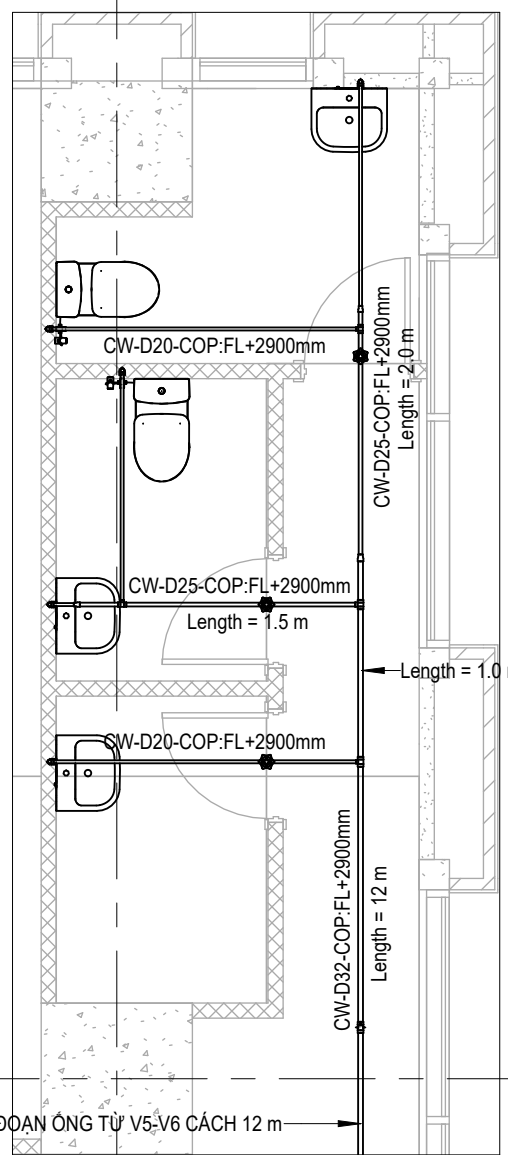


A

MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG 21-B
TỈ LỆ: 1/50

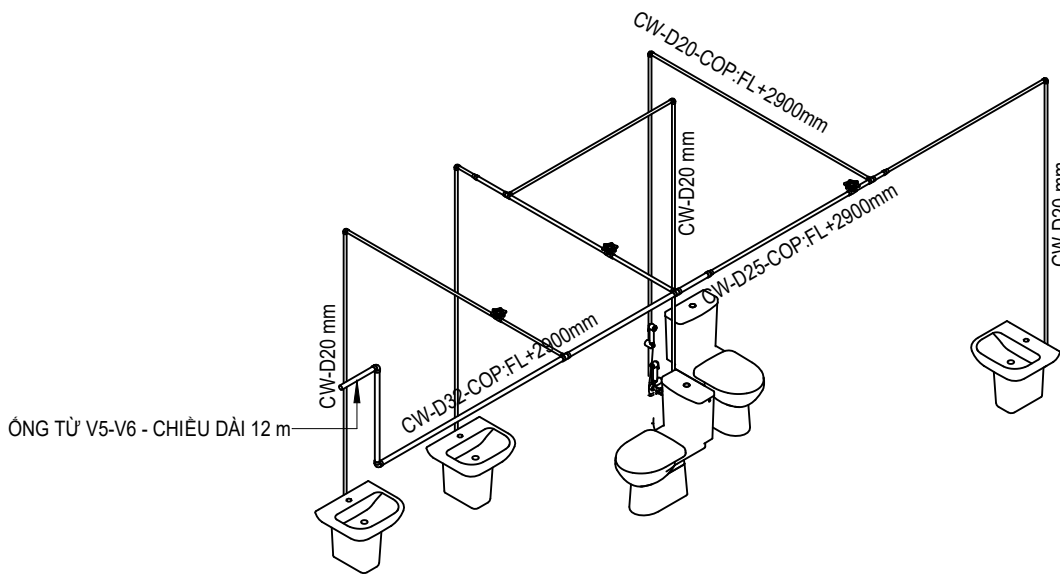


SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN CẤP NƯỚC TẦNG 21-B

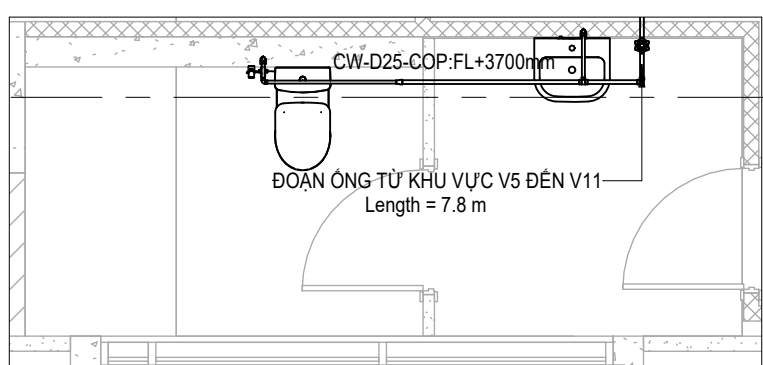


B

MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG 21-D
TỈ LỆ: 1/50

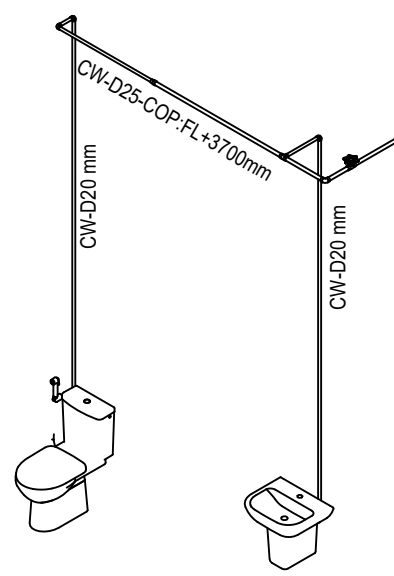


SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN CẤP NƯỚC TẦNG 21-D

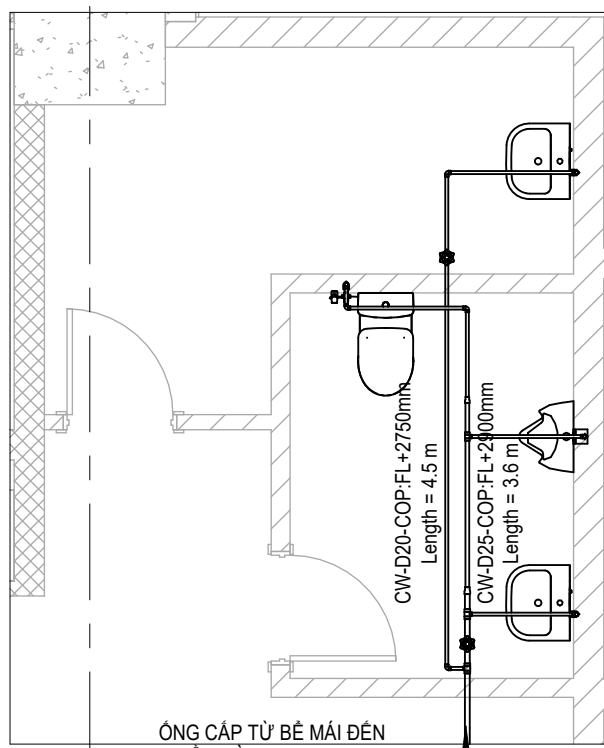


A

MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG 21-C
TỈ LỆ: 1/50

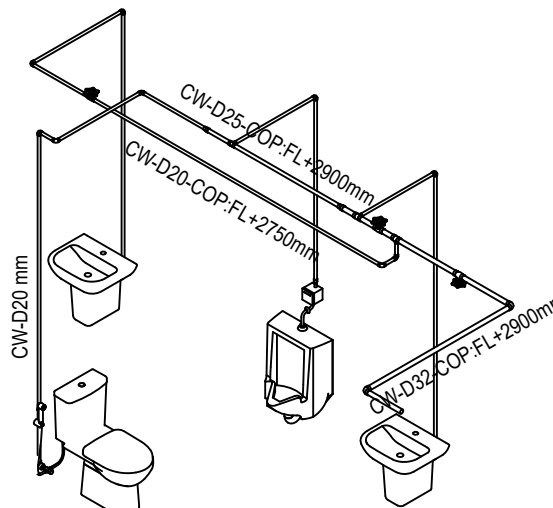


SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN CẤP NƯỚC TẦNG 21-C



4

MẶT BẰNG CẤP NƯỚC TẦNG TUM
TỈ LỆ: 1/50



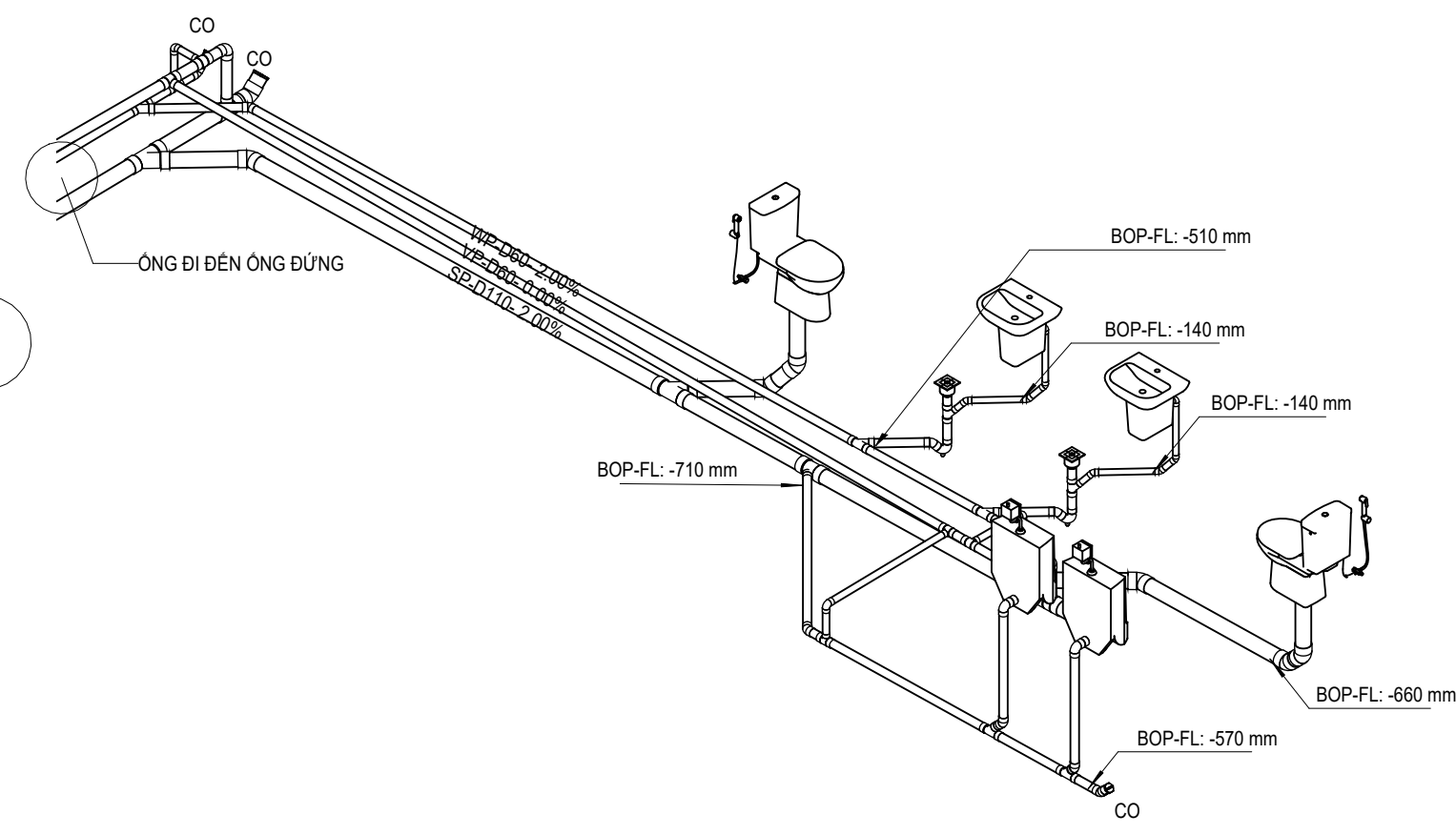
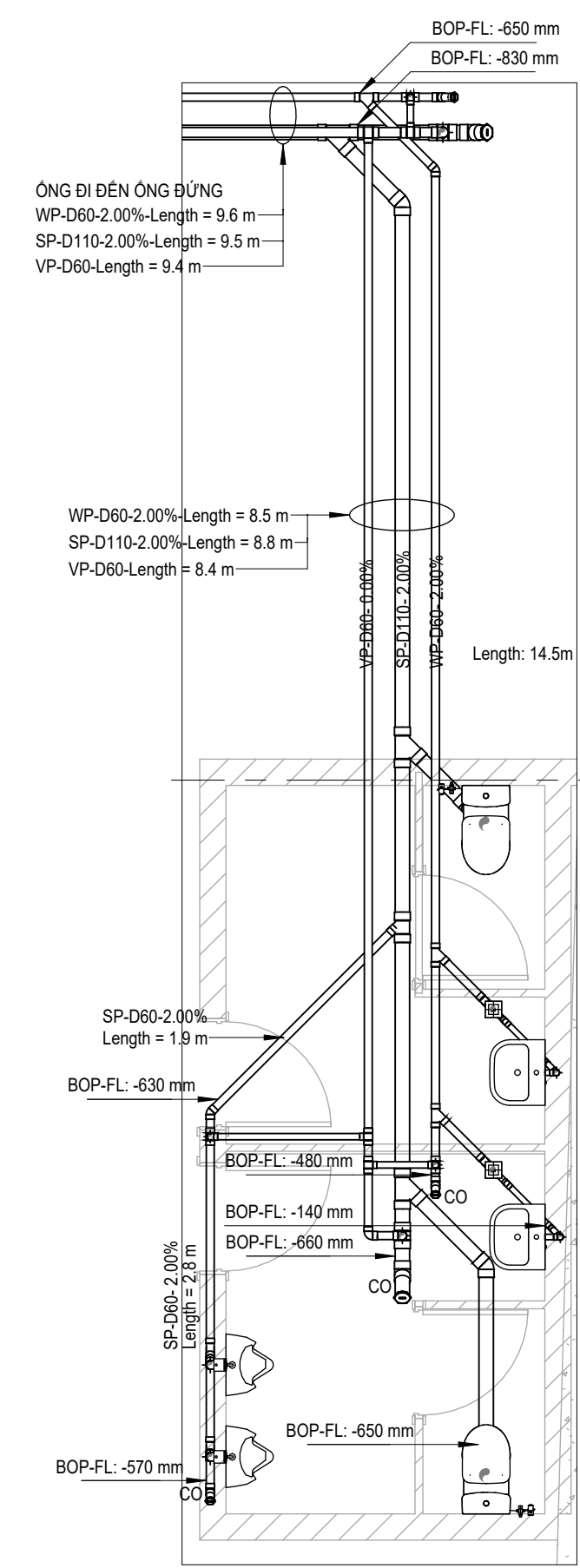
SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN CẤP NƯỚC TẦNG TUM

BẢNG GHI CHÚ

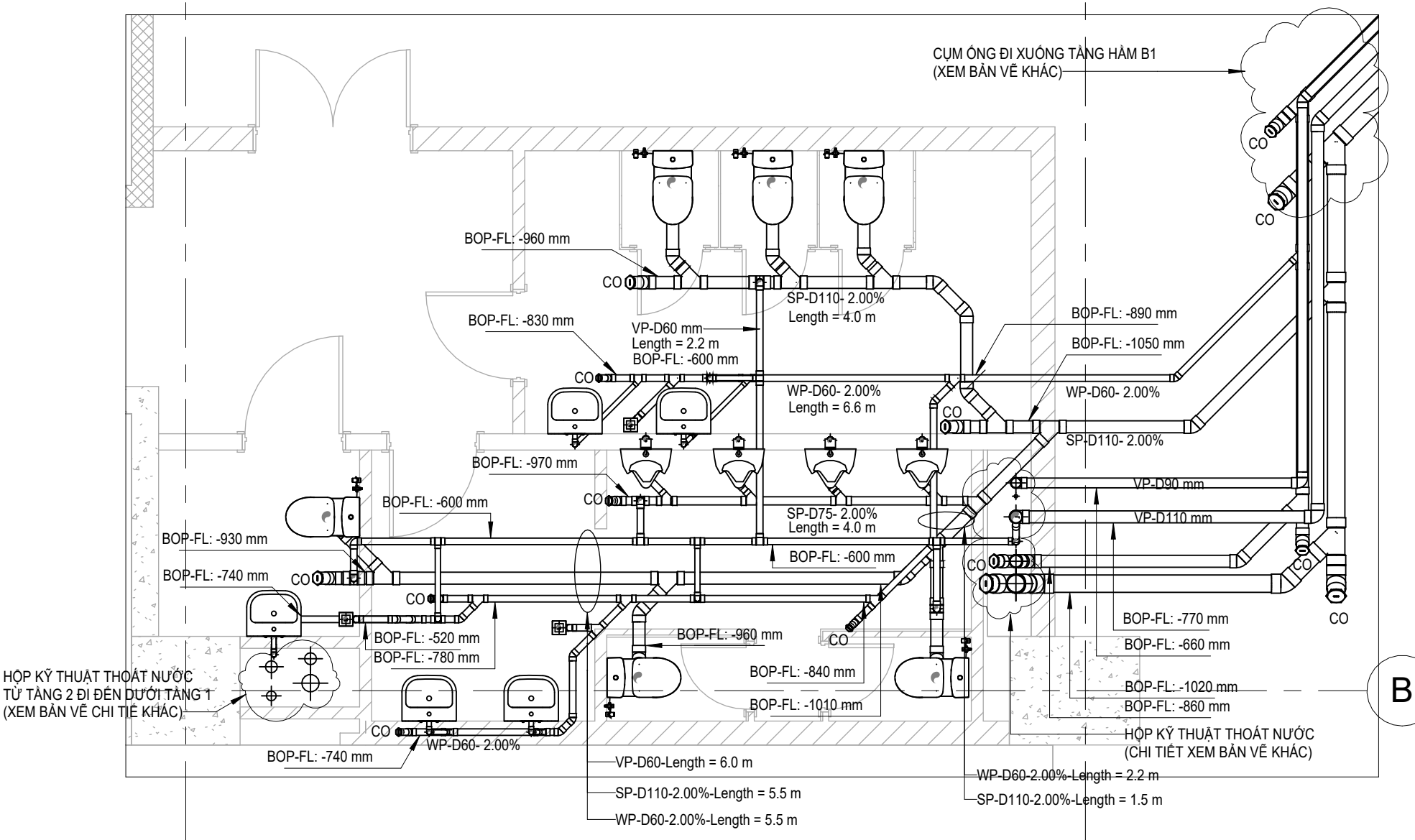
TÊN VIẾT TẮT	TÊN THIẾT BỊ VỆ SINH
	RỬA MẶT
	HỒ XÍ
	ÁU TIỂU
	PHIẾU THU NƯỚC SÀN

KÍ HIỆU	TÊN HỆ THỐNG	DỊCH NGHĨA
CW	COLD WATER SUPPLY	ỨNG CẤP NƯỚC LẠNH
VP	VENT PIPE	ỨNG THÔNG HƠI
SP	SOLID PIPE	ỨNG THÔNG THẢI ĐEN
WP	WASTE PIPE	ỨNG THÔNG THẢI XÁM

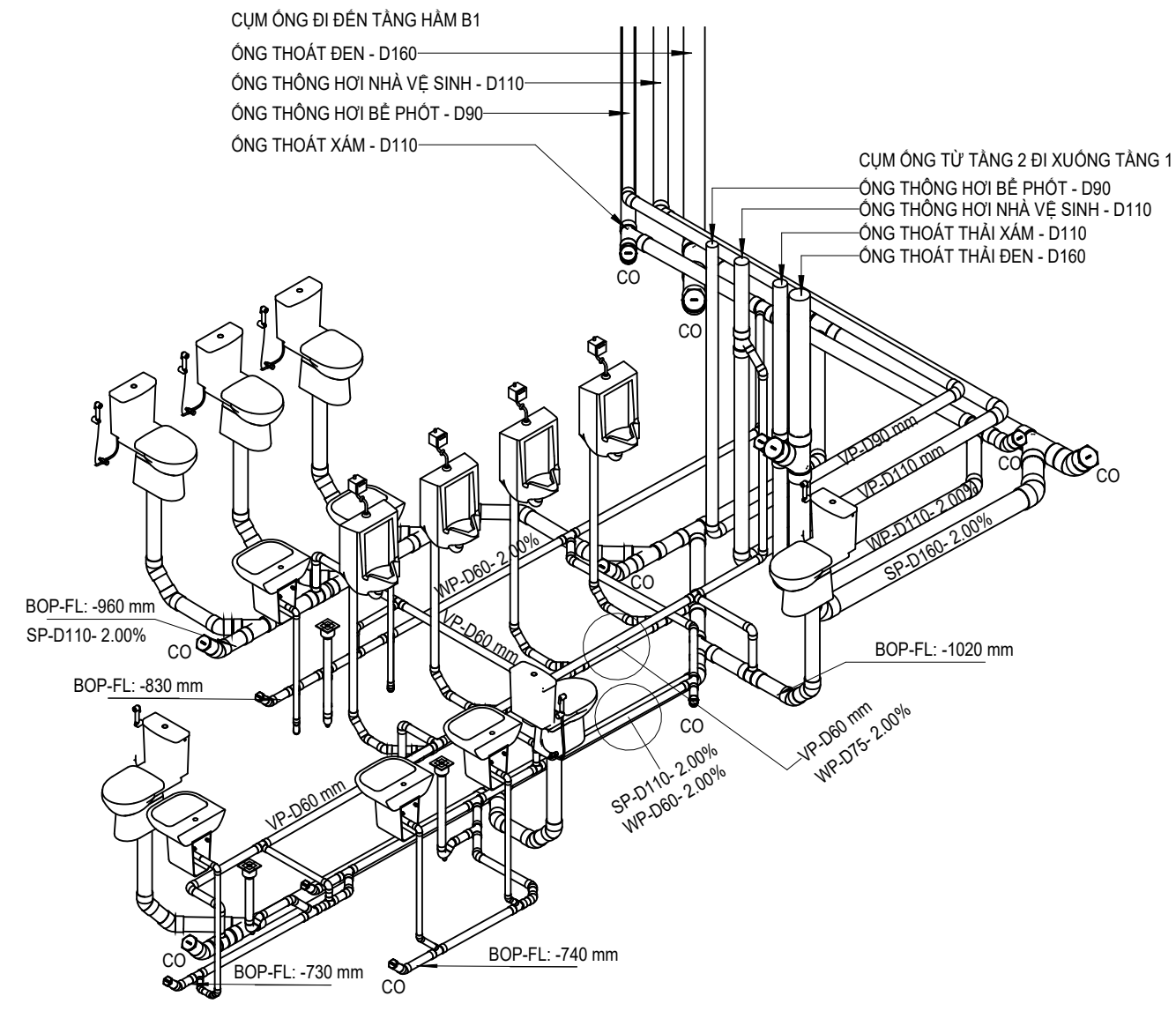
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT TP.HCM KHOA XÂY DỰNG		ĐỒ ÁN CẤP THOÁT NƯỚC CÔNG TRÌNH			
BỘ MÔN KẾT CẤU CÔNG TRÌNH		THIẾT KẾ HỆ THỐNG CẤP THOÁT NƯỚC CHO TÒA BRG GROUP			
TBM	PHẠM ĐỨC THIÊN	BẢN VẼ: CHI TIẾT CẤP NƯỚC CÁC NHÀ VỆ SINH			
GVHD	PHAN THÀNH CHIẾN				
SVTH	NGUYỄN THÀNH PHÁT	MSSV	22135032	HOÀN THÀNH	12/9/2024 7:27:48 PM



SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN THOÁT NƯỚC TẦNG HÀM B1

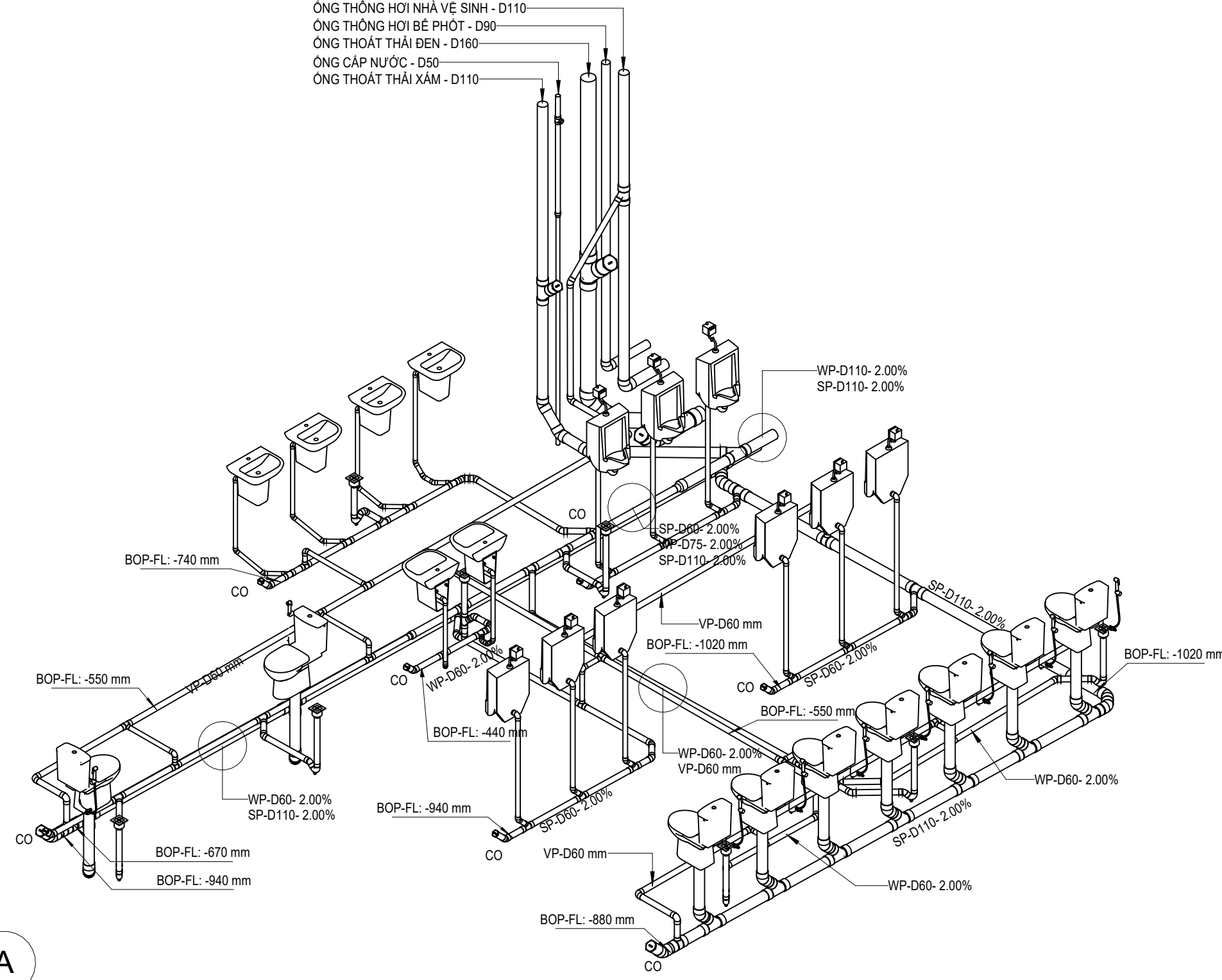
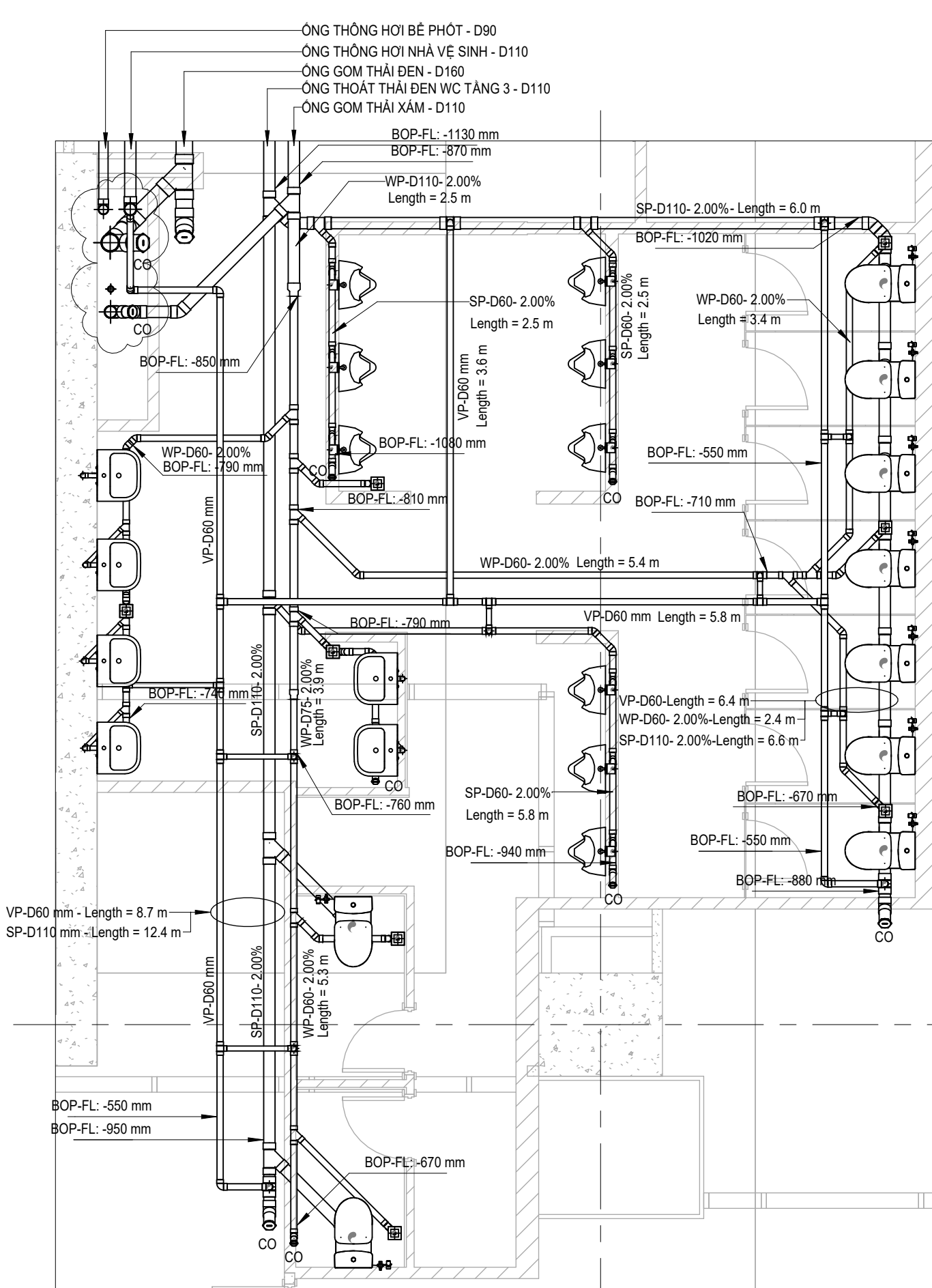


MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG 1
TỈ LỆ: 1/50

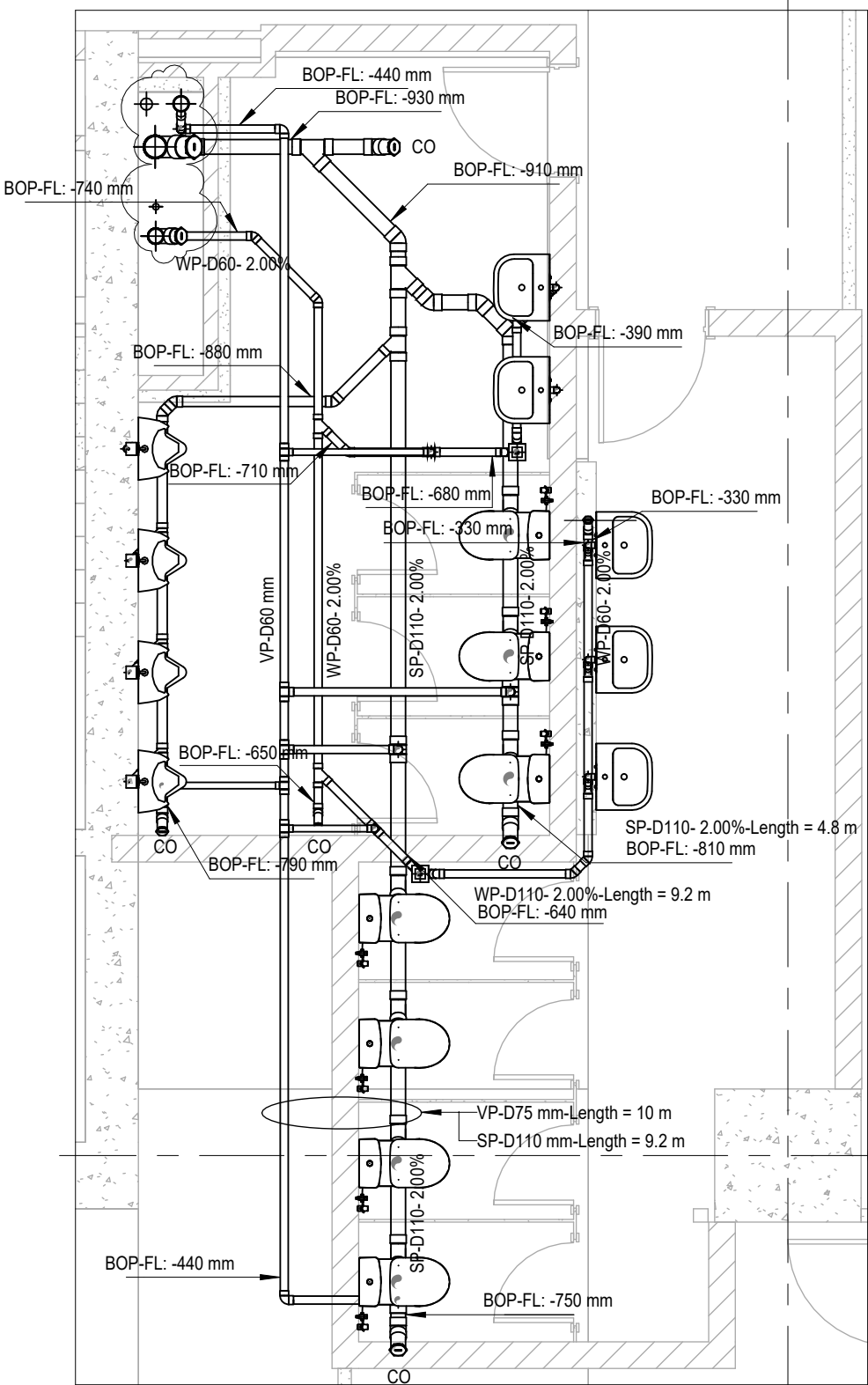


SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN THOÁT NƯỚC TẦNG 1

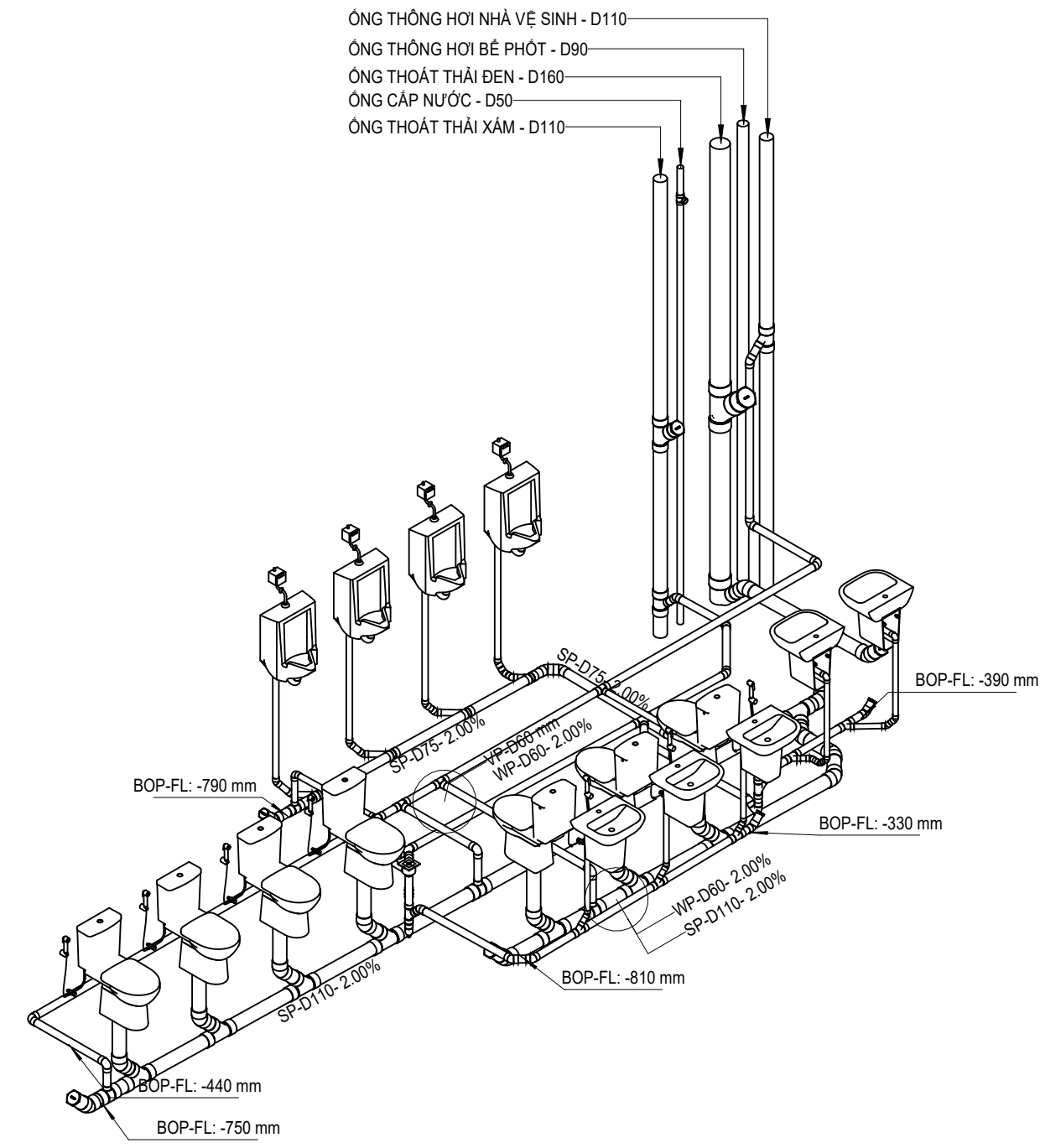
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG HÀM B1
TỈ LỆ: 1/50



SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN THOÁT NƯỚC TẦNG 2



MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG 3 - TẦNG 12
TỈ LỆ: 1/50



SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN THOÁT NƯỚC TẦNG 3 - TẦNG 12

MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG 2
TỈ LỆ: 1/50

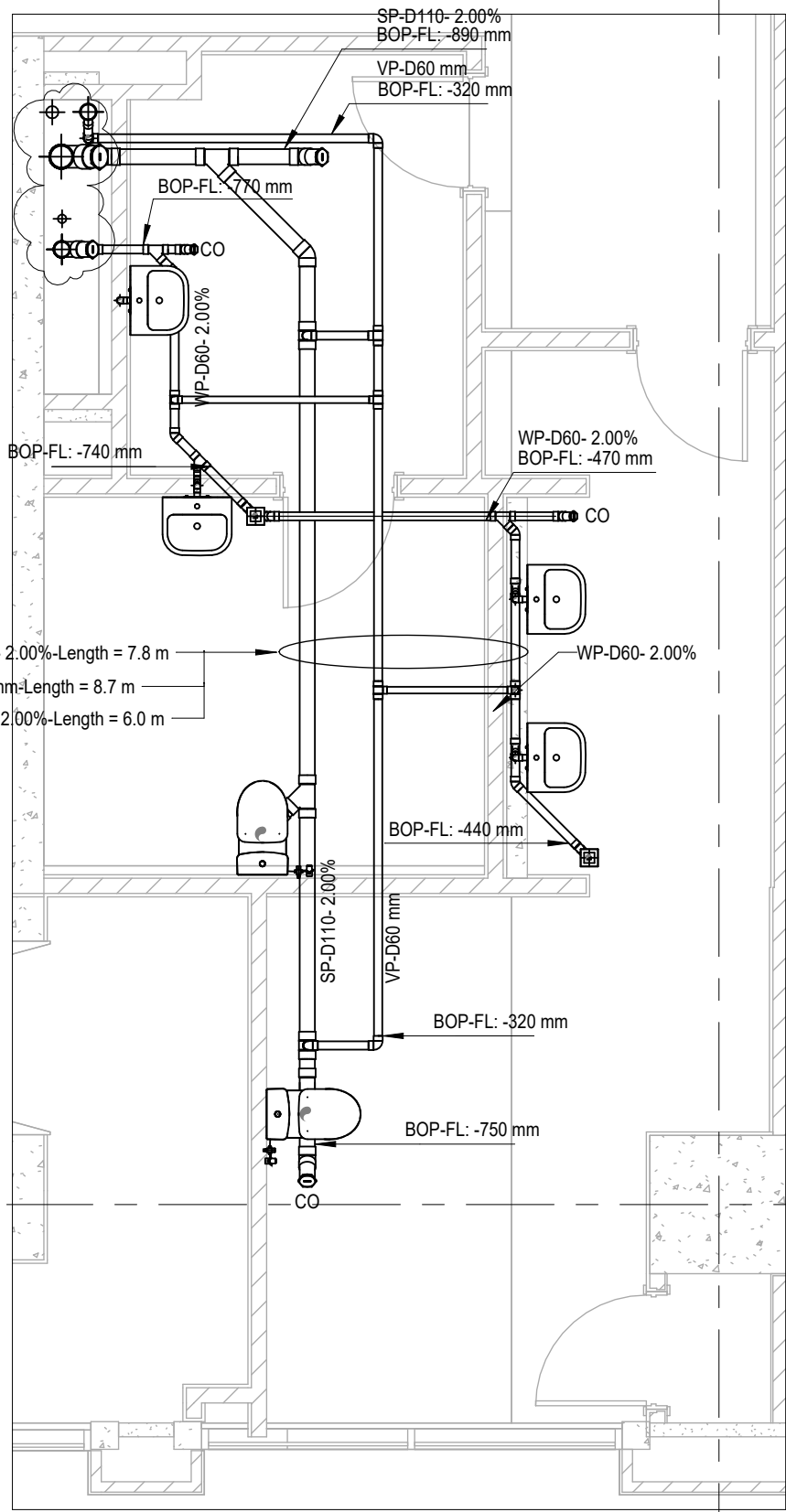
BẢNG GHI CHÚ

TÊN VIẾT TẮT	TÊN THIẾT BỊ VỆ SINH
CO	RỬA MẶT
BOP	HỒ XÍ
D	ẤU TIỂU
FL	PHIẾU THU NƯỚC SÀN

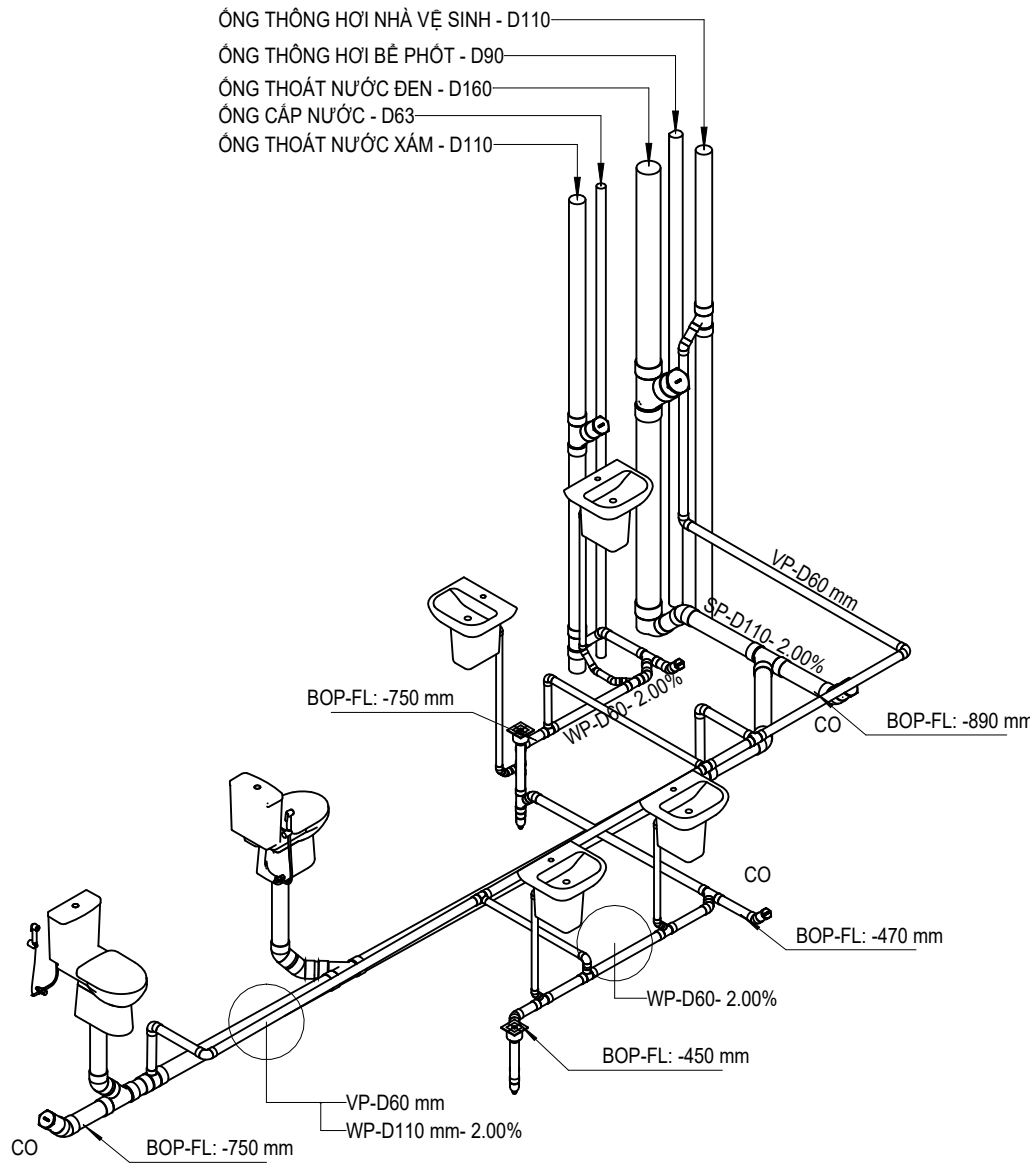
KÝ HIỆU	GIẢI THÍCH GHI CHÚ KÝ HIỆU
CO	THÔNG TÁC - ỒNG NGANG, ỒNG DỨNG
BOP	BOTTOM OF PIPE - CAO ĐỘ TÍNH TỪ ĐÁY ỒNG (mm)
D	DIAMETER - ĐƯỜNG KÍNH ỒNG (mm)
Length	CHIỀU DÀI ĐOẠN ỒNG (m)
FL	FLOOR PLAN - SÀN LÂM VIỆC
A1 or a1	CHỖ CẦU IN HOA - KÝ HIỆU THẢI XÁM CHỖ CẦU IN THƯỜNG - KÝ HIỆU THẢI ĐEN

KÍ HIỆU	TÊN HỆ THỐNG	DỊCH NGHĨA
CW	COLD WATER SUPPLY	ỒNG CẤP NƯỚC LẠNH
VP	VENT PIPE	ỒNG THÔNG HƠI
SP	SOLID PIPE	ỒNG THOÁT THẢI ĐEN
WP	WASTE PIPE	ỒNG THOÁT THẢI XÁM

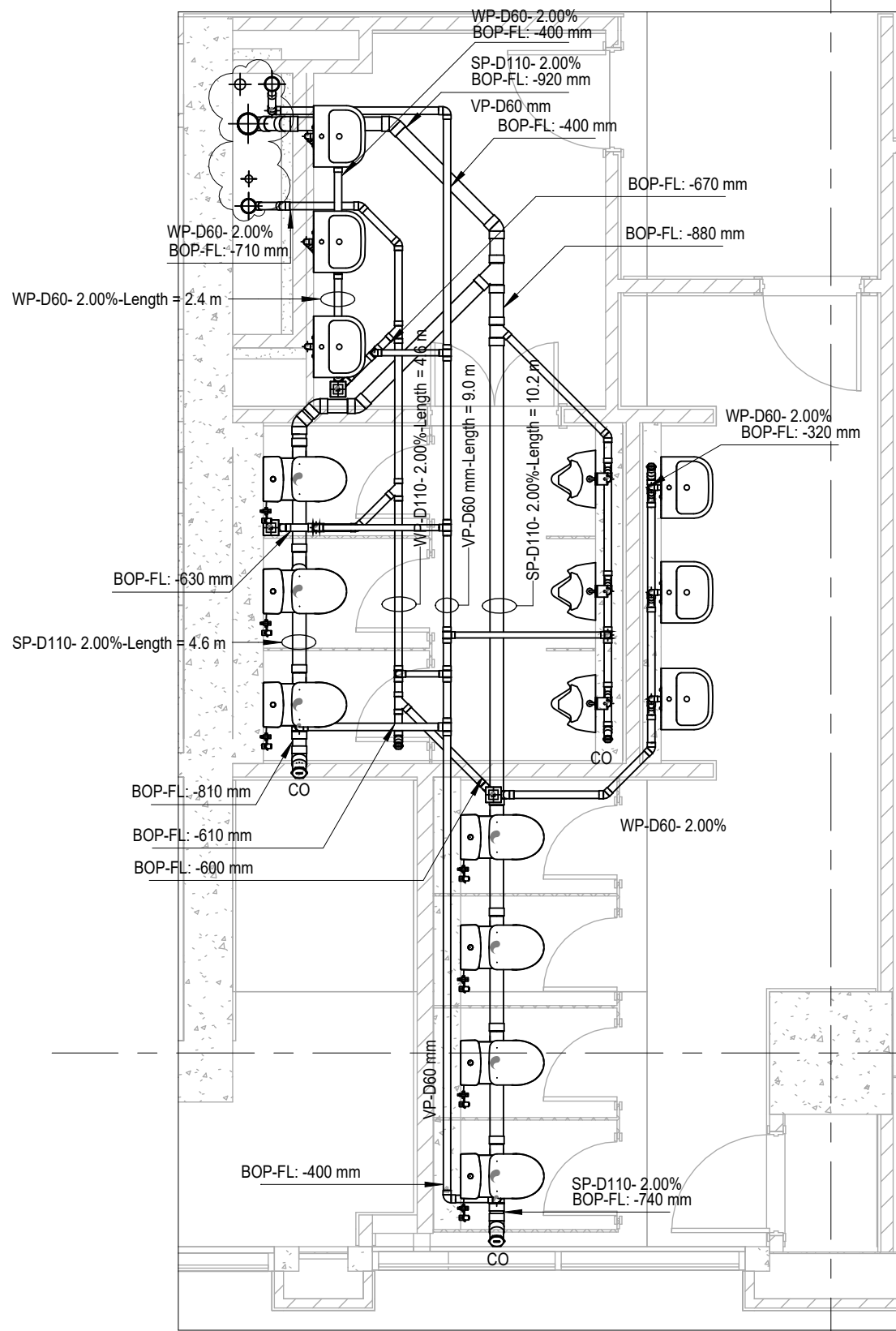
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT TP.HCM KHOA XÂY DỰNG		ĐỒ ÁN CẤP THOÁT NƯỚC CÔNG TRÌNH			
BỘ MÔN KẾT CẤU CÔNG TRÌNH		THIẾT KẾ HỆ THỐNG CẤP THOÁT NƯỚC CHO TÒA BRG GROUP			
TBM	PHẠM ĐỨC THIÊN	BẢN VẼ: CHI TIẾT THOÁT NƯỚC CÁC NHÀ VỆ SINH			
GVHD	PHAN THÀNH CHIẾN				
SVTH	NGUYỄN THÀNH PHÁT	MSSV	22135032	HOÀN THÀNH	12/9/2024 7:27:55 PM



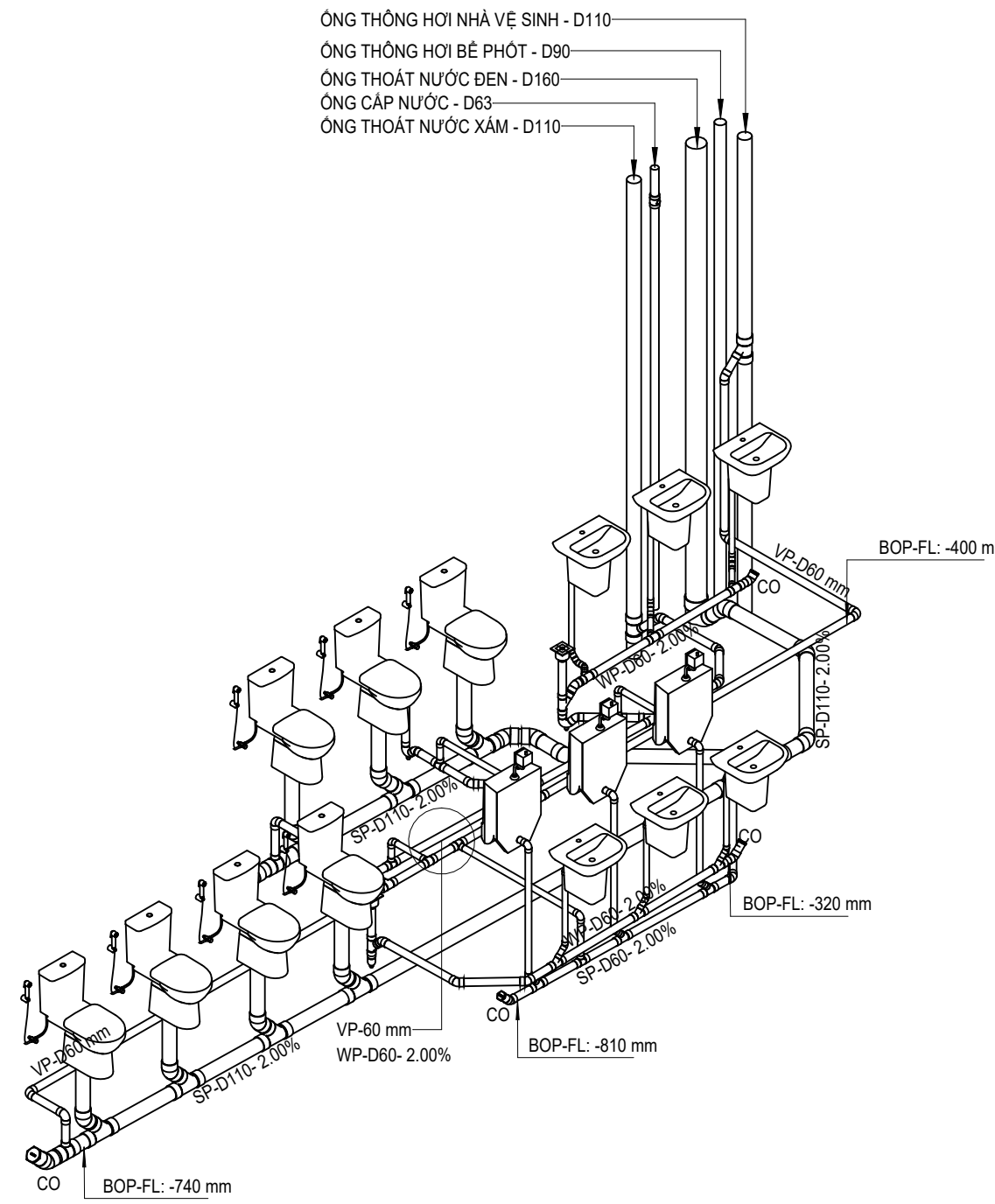
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG 13
TỈ LỆ: 1/50



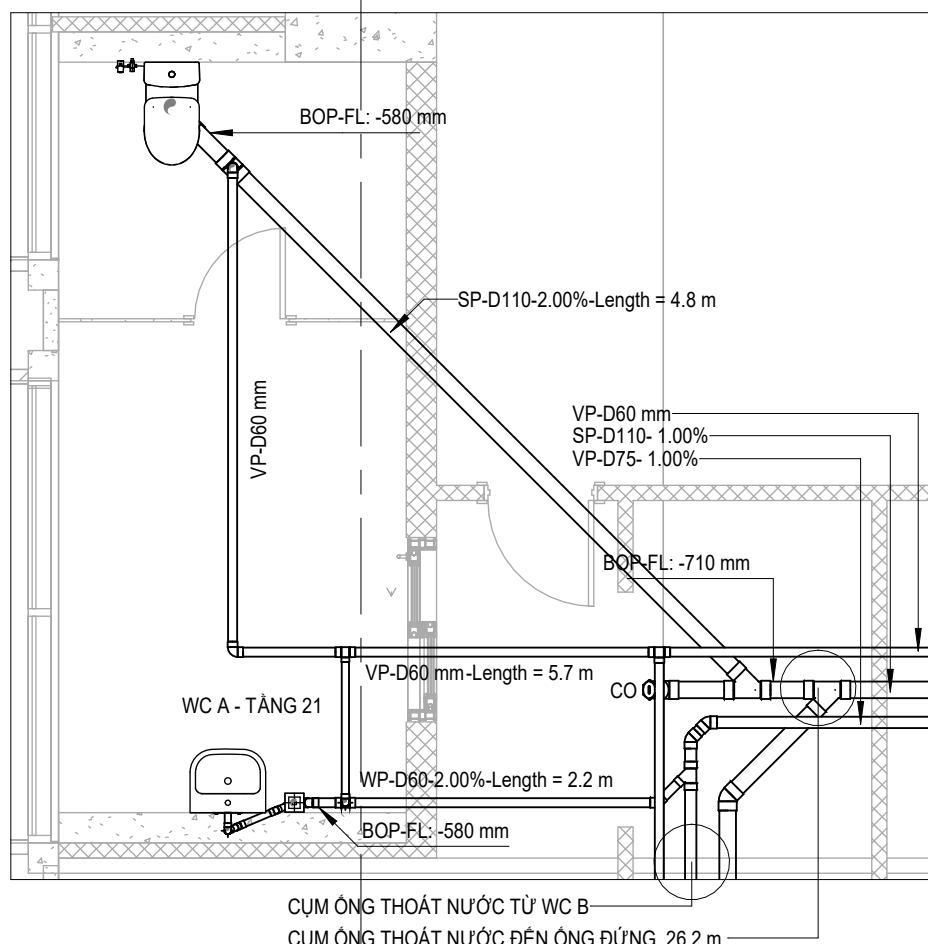
SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN THOÁT NƯỚC TẦNG 13



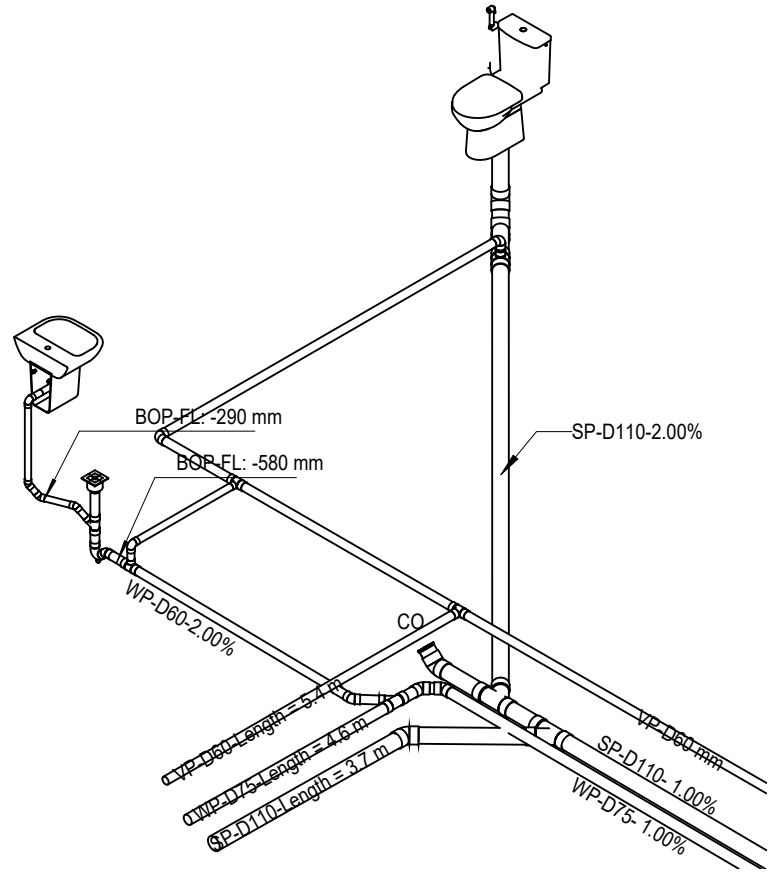
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG 14 - TẦNG 20
TỈ LỆ: 1/50



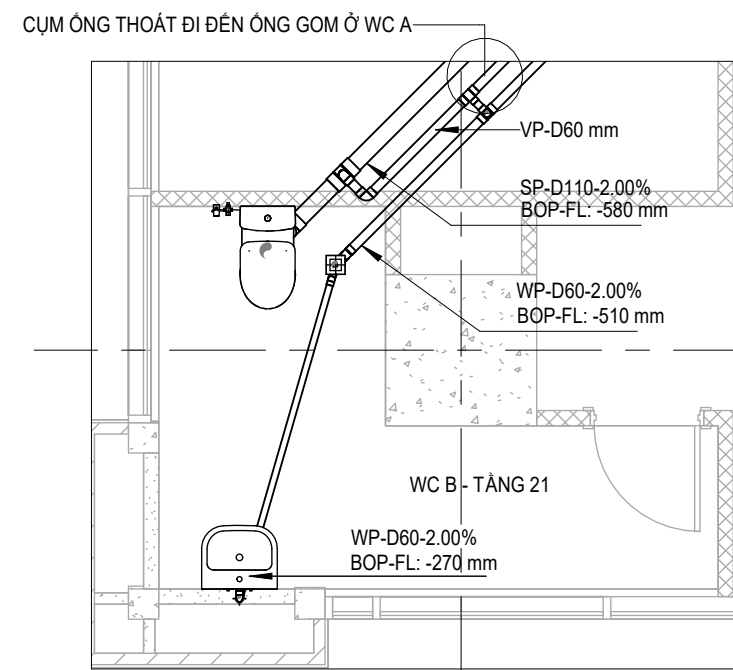
SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN THOÁT NƯỚC TẦNG 14 - TẦNG 20



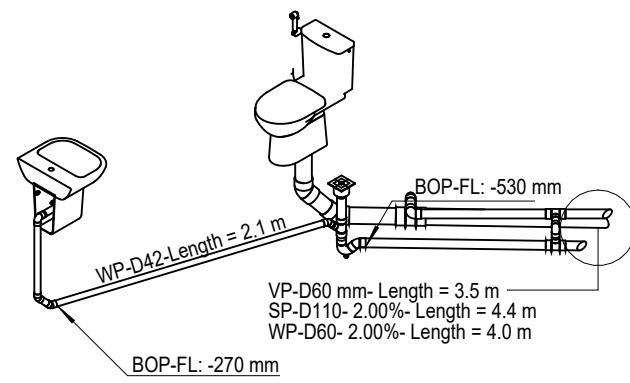
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG 21-A
TỈ LỆ: 1/50



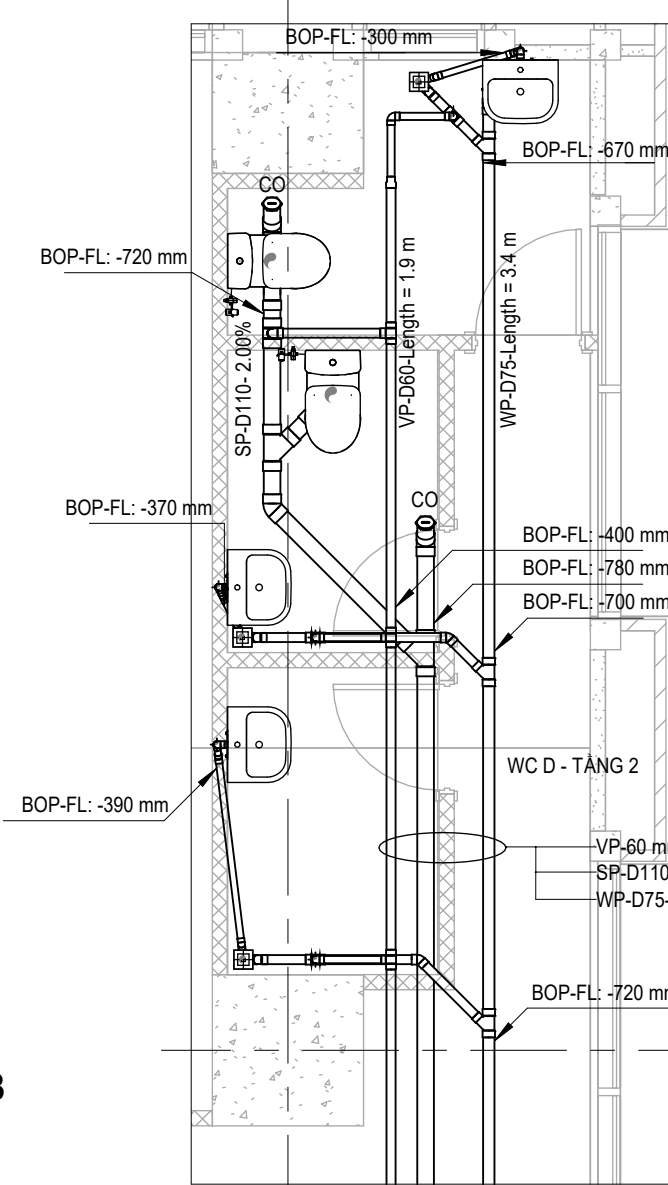
SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN THOÁT NƯỚC TẦNG 21-A



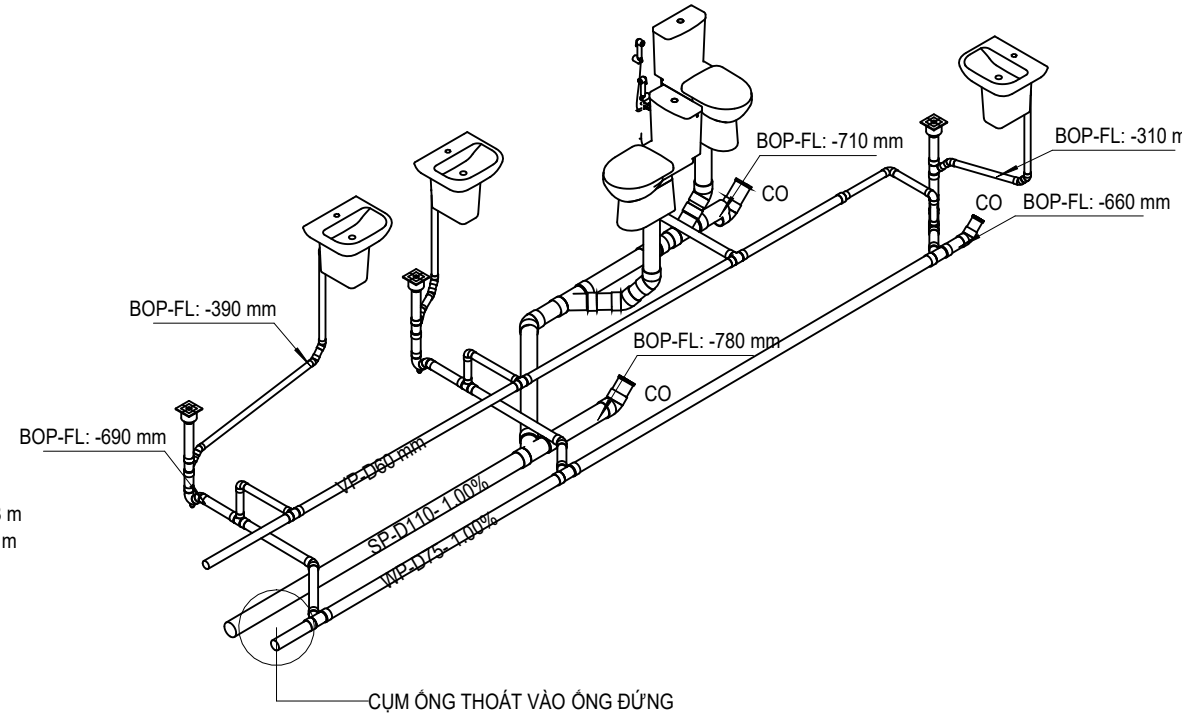
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG 21-B
TỈ LỆ: 1/50



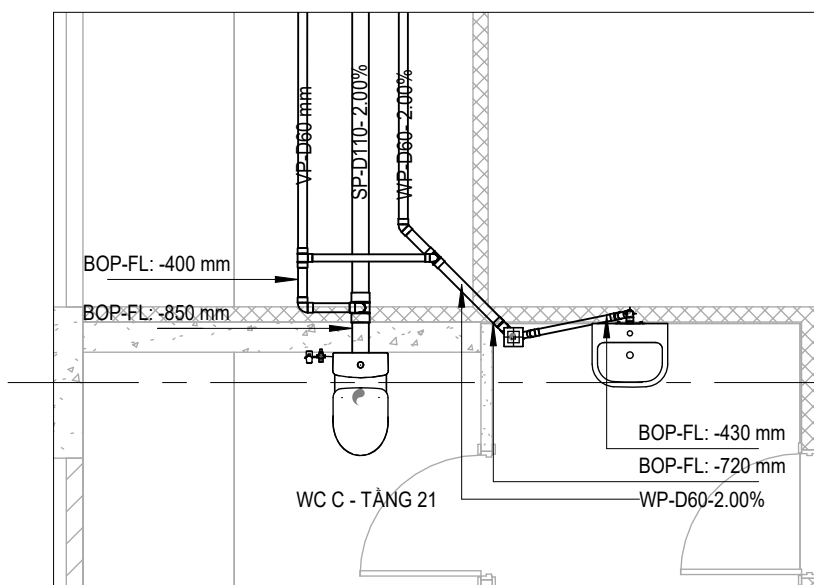
SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN THOÁT NƯỚC TẦNG 21-B



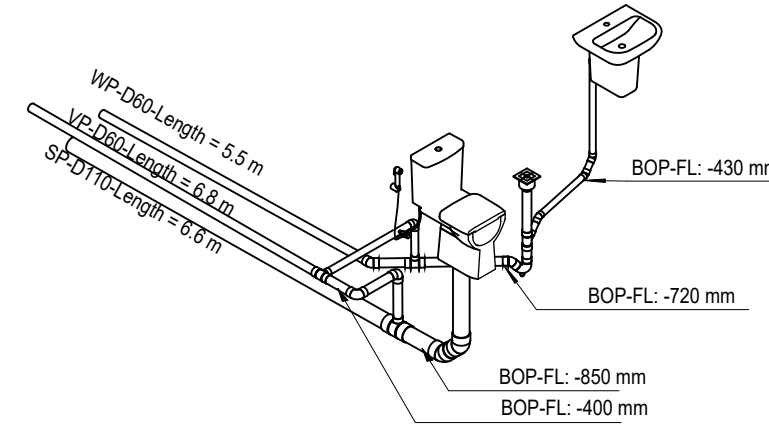
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG 21-C
TỈ LỆ: 1/50



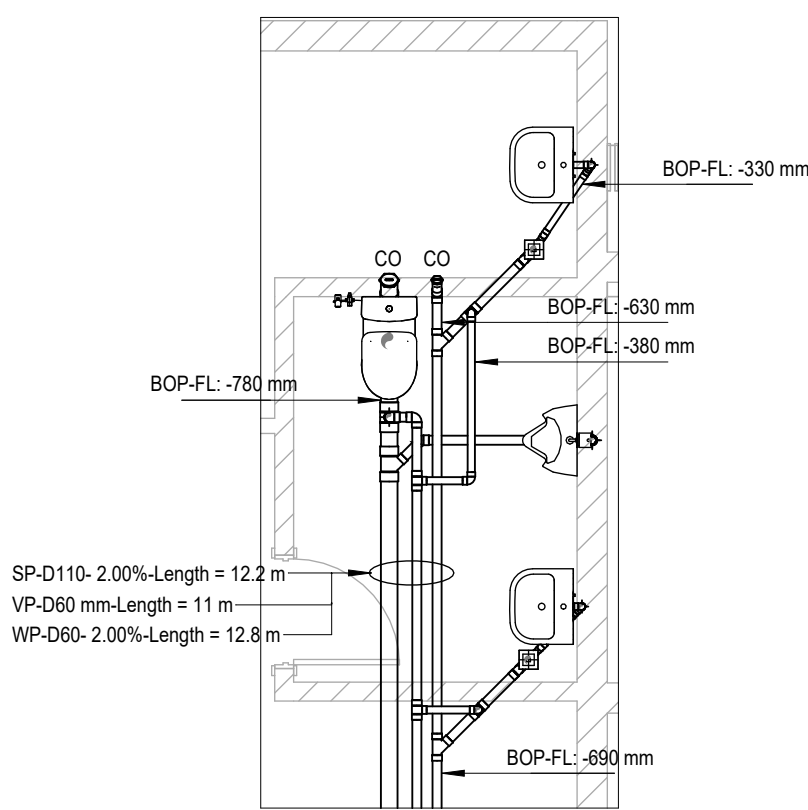
SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN THOÁT NƯỚC TẦNG 21-C



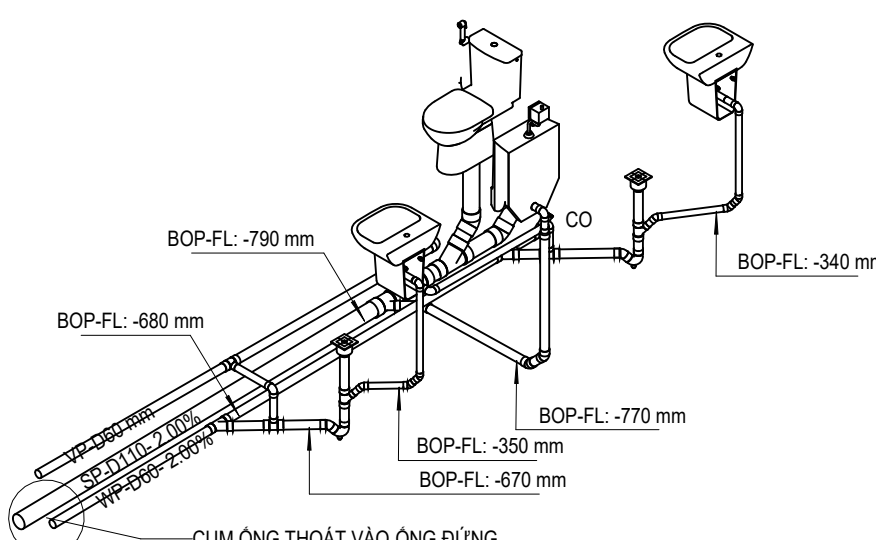
MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG 21-C
TỈ LỆ: 1/50



SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN THOÁT NƯỚC TẦNG 21-C



MẶT BẰNG THOÁT NƯỚC TẦNG TUM
TỈ LỆ: 1/50



SƠ ĐỒ KHÔNG GIAN THOÁT NƯỚC TẦNG TUM

BẢNG GHI CHÚ

TÊN VIẾT TẮT	TÊN THIẾT BỊ VỆ SINH
CO	RỬA MẶT
WP	HỒ XÍ
SP	ÁU TIỂU
WP	PHIẾU THU NƯỚC SÀN

KÍ HIỆU	TÊN HỆ THỐNG	DỊCH NGHĨA
CW	COLD WATER SUPPLY	ỐNG CẤP NƯỚC LẠNH
VP	VENT PIPE	ỐNG THÔNG HƠI
SP	SOLID PIPE	ỐNG THOÁT THẢI ĐEN
WP	WASTE PIPE	ỐNG THOÁT THẢI XÁM

KÝ HIỆU	GIẢI THÍCH GHI CHÚ KÝ HIỆU
CO	THÔNG TÁC - ỚNG NGANG, ỚNG ĐỨNG
BOP	BOTTOM OF PIPE - CAO ĐỘ TÍNH TỪ ĐÁY ỚNG (mm)
D	DIAMETER - ĐƯỜNG KÍNH ỚNG (mm)
Length	CHIỀU DÀI ĐOẠN ỚNG (m)
FL	FLOOR PLAN - SÀN LÁM VIỆC
A1 or a1	CHỮ CÀI IN HOA - KÝ HIỆU THẢI XÁM CHỮ CÀI IN THƯỜNG - KÝ HIỆU THẢI ĐEN

TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM KỸ THUẬT TP.HCM KHOA XÂY DỰNG		ĐỒ ÁN CẤP THOÁT NƯỚC CÔNG TRÌNH			
BỘ MÔN KẾT CẤU CÔNG TRÌNH		THIẾT KẾ HỆ THỐNG CẤP THOÁT NƯỚC CHO TÒA BRG GROUP			
TBM	PHẠM ĐỨC THIÊN	BẢN VẼ: CHI TIẾT THOÁT NƯỚC CÁC NHÀ VỆ SINH			
GVHD	PHAN THÀNH CHIẾN				
SVTH	NGUYỄN THÀNH PHÁT	MSSV	22135032	HOÀN THÀNH	12/9/2024 7:28:01 PM