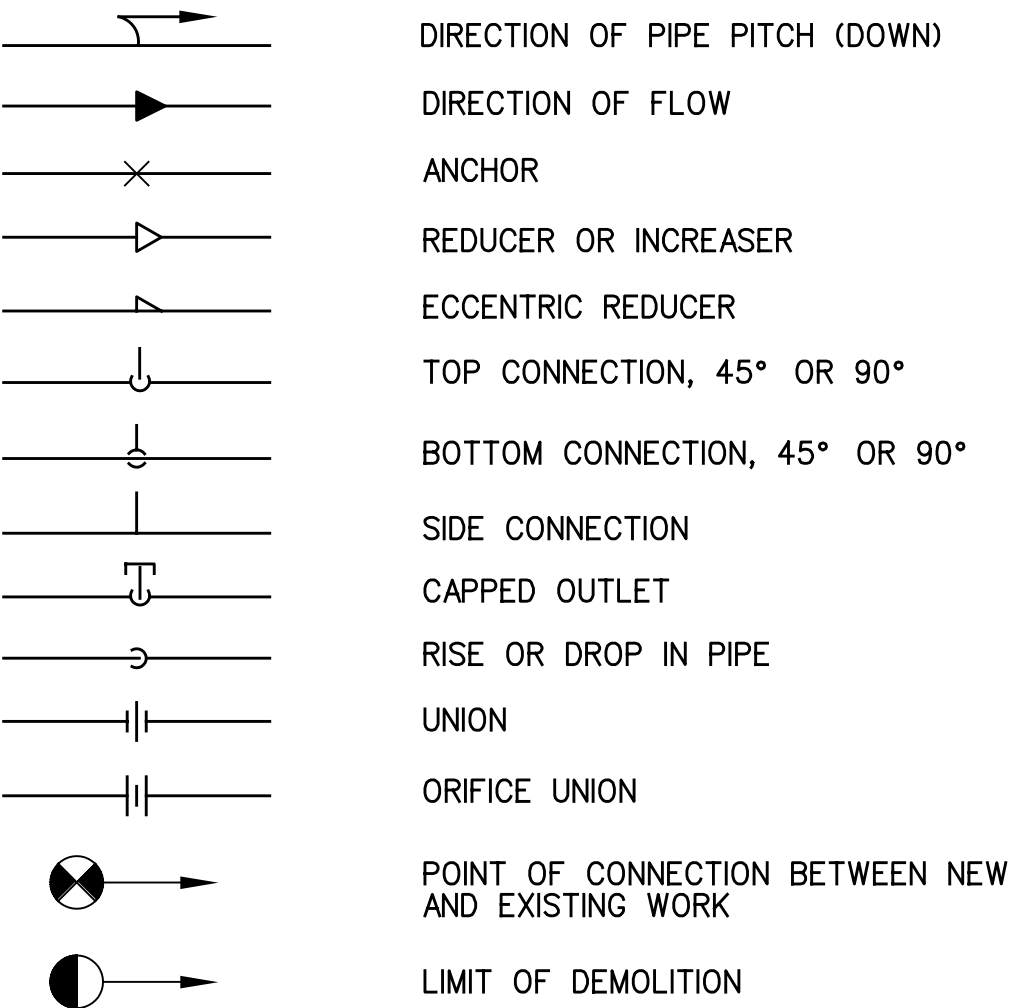
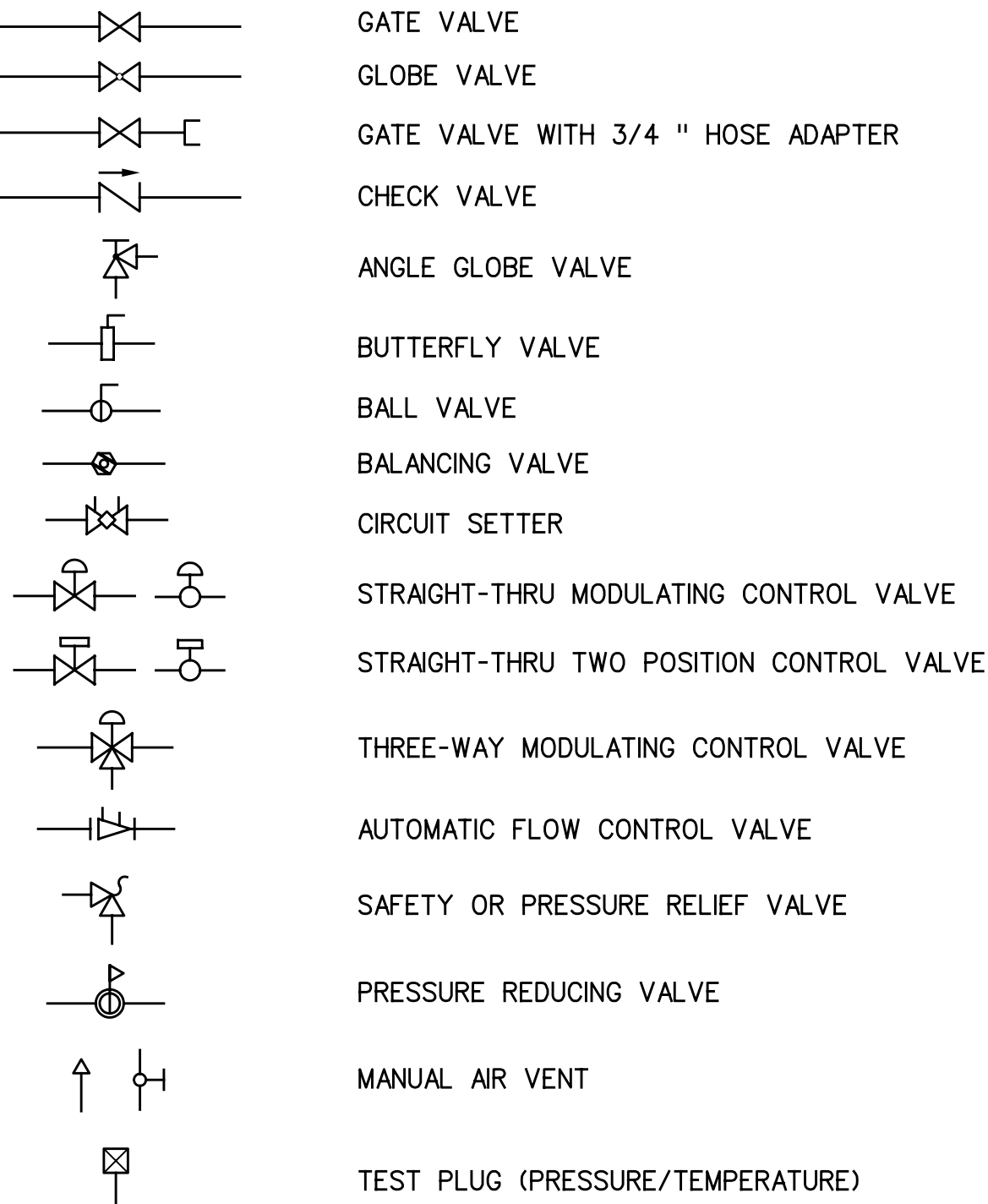


1 SLAB ON GRADE CUTTING FOR PLUMBING INSTALLATION

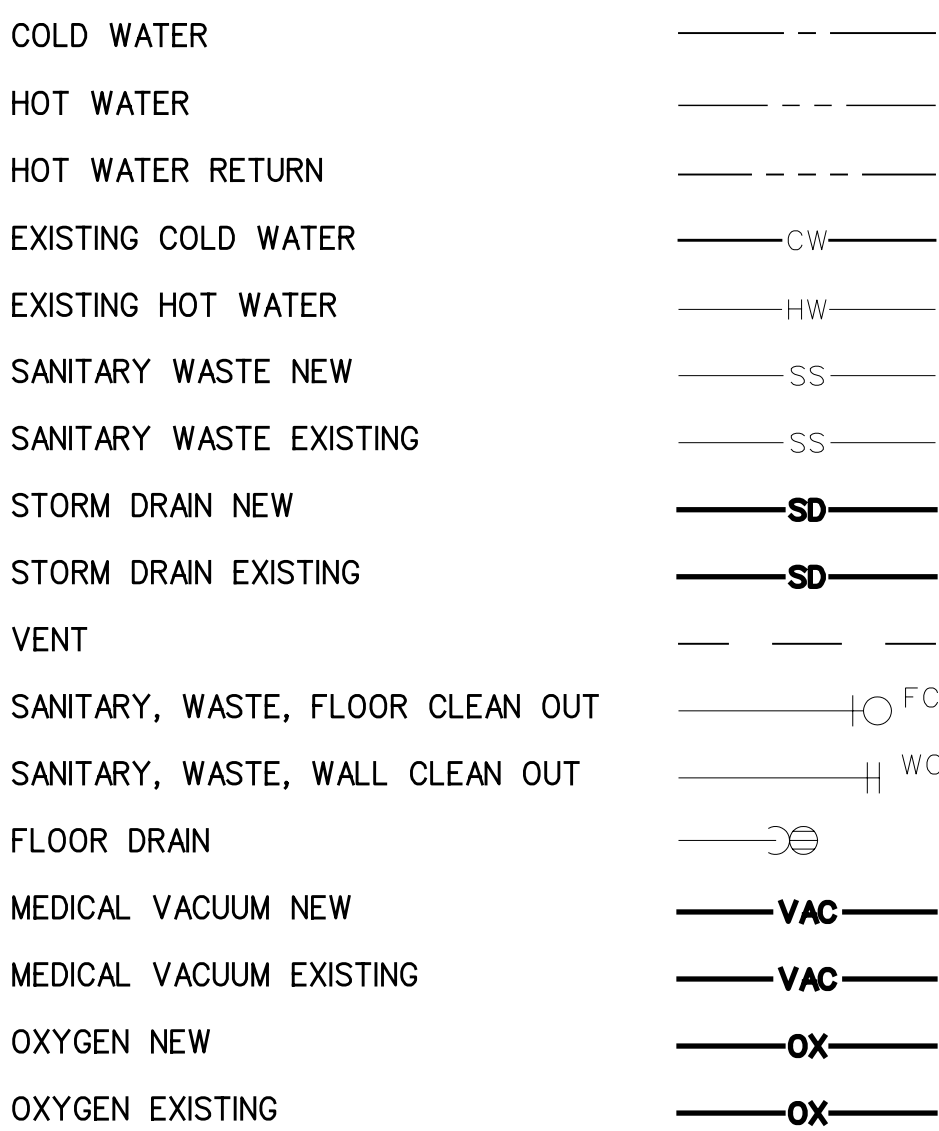
GENERAL SYMBOLS



VALVE SYMBOLS



PLUMBING LINES



GENERAL NOTES.

- THESE DRAWINGS ARE DIAGRAMMATIC ONLY AND ARE NOT TO BE SCALED. REFER TO ARCHITECTURAL DRAWINGS FOR EXACT DIMENSIONS AND LOCATIONS.
- COORDINATE PIPE ROUTING WITH DUCT ROUTING, EQUIPMENT LOCATIONS, ELECTRICAL INSTALLATIONS AND BUILDING STRUCTURAL MEMBERS. OFFSET PIPING WHERE REQUIRED TO AVOID CONFLICTS. DO NOT PENETRATE ANY MAIN STRUCTURAL BEAM. NOTIFY ARCHITECT OF ANY CONFLICTS.
- ROUTE ALL INTERIOR WATER PIPING WITHIN BUILDING INSULATION ENVELOPE.
- ROUTE ALL NEW OR RELOCATED HORIZONTAL PIPING AND VALVES WITHIN 12 INCHES OF THE CEILING INCLUDING: SANITARY, SEWER, VENT, DOMESTIC WATER, DRINKING WATER, MEDICAL GAS. SPACE ABOVE THE CEILING IS LIMITED. CONTRACTOR SHALL CAREFULLY COORDINATE WITH MECHANICAL AND OTHER TRADES FOR PIPE ROUTING LOCATIONS.
- WHERE CHASES ARE NOT PRESENT, ROUTE VENT & WATER PIPING TOGETHER IN CEILING SPACE. DO NOT CUT THROUGH STUDS.
- COORDINATE ALL PENETRATIONS THROUGH THE FLOOR SLABS AND BEAMS WITH STRUCTURAL FRAMING.
- ALL COMPONENTS OF THE PLUMBING SYSTEM SHALL BE PRESSURE RATED FOR THE WATER PRESSURE THEY WILL ENCOUNTER DURING OPERATION.
- ALL DIMENSIONS AND DETAILS OF EXISTING WORK INDICATED ON THE DRAWINGS SHALL BE FIELD MEASURED AND VERIFIED BEFORE PROCEEDING. FIELD VERIFICATION SHALL BE THE RESPONSIBILITY OF THE CONTRACTOR. IMMEDIATELY REPORT ANY DISCREPANCIES TO THE GOVERNMENT.
- THE CONTRACTOR SHALL NOT DRILL INTO OR CORE THROUGH ANY BEAM OR JOIST, OR CUT OR CORE THROUGH THE SLAB WITHOUT THE SPECIFIC WRITTEN APPROVAL OF THE CONTRACTING OFFICER. ALL SUSPENDED EQUIPMENT AND PIPES SHALL BE HUNG BY HANGERS ATTACHED TO THE SLAB UNLESS OTHERWISE NOTED.
- PROVIDE AUTOMATIC AIR VENTS AT THE HIGH POINTS IN THE WATER DISTRIBUTION SYSTEM TO REMOVE ALL TRAPPED AIR.
- CONTRACTOR SHALL MAKE ALL FINAL CONNECTIONS TO APPLICABLE EQUIPMENT PROVIDING ALL NECESSARY UNIONS, VALVES, FILTERS, ETC. TO MAKE CONNECTIONS.
- ALL FLOOR AND WALL PENETRATIONS SHALL BE FIRE STOPPED AS REQUIRED TO PRESERVE THE FIRE RESISTANCE RATING OF THE PENETRATED ASSEMBLY.
- THE EXISTING SLAB WILL BE SAW CUT BY THE CONTRACTOR TO ACCOMMODATE PLUMBING FIXTURES AND PIPES. AFTER THE SLAB HAS BEEN SAW-CUT AND PLUMBING HAS BEEN ACCOMMODATED, THE CONTRACTOR SHALL INFILL THE AFFECTED AREA WITH CONCRETE TO PROVIDE A LEVEL SUB-FLOOR SUITABLE FOR THE APPLICATION OF NEW FLOORING SEE DETAIL 1 THIS DWG.

ABBREVIATIONS

CW	COLD WATER
DS	DOWN SPOUT
EW	EYE WASH
FCO	FLOOR CLEAN OUT
FD	FLOOR DRAIN
HW	HOT WATER
HWR	HOT WATER RECIRC.
LAV	LAVATORY
MB	MOP SINK
MS	MOP BASIN
RD	ROOF DRAIN
SD	STORM DRAIN
SK	SINK
SH	SHOWER
SS	SANITARY SEWER
SSH	SAFETY SHOWER
UR	URINAL
WC	WATER CLOSET
WCO	WALL CLEAN OUT

PLUMBING FIXTURE SCHEDULE - ZONE A

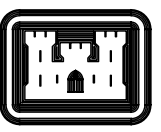
TAG	JSN	NSN	DESCRIPTION	PLUMBING CONNECTIONS				MOUNTING	F.U.	FURNISHED
				CW	HW	SAN	V			
WC-1	P9050	4510	TOILET, WALL HUNG, SIPHON JET, TOP SPUD FLUSH VALVE, SEAT W/ OPEN FRONT & CHECK HINGE	1"	—	4"	2"	WALL	8/6	CONTRACTOR
UR-1	P8150	4510	URINAL, WALL HUNG,VITREOUS CHINA, SS STRAINER	3/4"	—	2"	1-1/2"	WALL	8/6	CONTRACTOR
LAV-1	P6940	—	SS COMBINATION SINK, BRADPACK WASHCENTER MODEL 110.	1/2"	1/2"	1-1/2"	1-1/2"	WALL	1/1	CONTRACTOR
LAV-3	P3100	4510	LAVATORY, VITREOUS CHINA, SLAB TYPE	1/2"	1/2"	1-1/2"	1-1/2"	WALL	1/1	CONTRACTOR
SSH-1	P5210	4510	SAFETY SHOWER, FREESTANDING, W/ EYE-FACE WASH	1-1/2"	1-1/2"	2"	1-1/2"	FREE STAND	7/6	CONTRACTOR
SH-1	P5040	4510	SHOWER, SINGLE HAND-HELD	1/2"	1/2"	2"	1-1/2"	FLOOR	2/2	CONTRACTOR
SK-1			CORIAN MODEL 809, 10-7/16"x12-7/16"x6-1/2", CHICAGO FAUCET NO. 797A-255, 4" CENTERS, 4" SPOUT, 1-1/4" POP-UP, 369 HANDLE, SLOW-CLOSING, LAMINAR FLOW	1/2"	1/2"	2"	1-1/2"		2/2	CONTRACTOR
SK-2			CORIAN MODEL 871, 21"x15-3/4"x7-3/8", CHICAGO FAUCET NO. 201-GN8A, 8" CENTERS, 8" SPOUT, LAMINAR FLOW, 317 4" BLADE SHANDLE.	1/2"	1/2"	1-1/2"	1-1/2"		2/2	CONTRACTOR
SK-3			CORIAN MODEL 859, 10-7/16"x12-7/16"x6-1/2", CHICAGO FAUCET NO. 797A-255, 4" CENTERS, 4" SPOUT, 1-1/4" POP-UP, LAMINAR FLOW, SLOW-CLOSING, 369 HANDLE.	1/2"	1/2"	1-1/2"	1-1/2"		1/1	CONTRACTOR
SK-4			CORIAN MODEL 850, 21"x15-3/4"x7-3/8", CHICAGO FAUCET NO. 201-GN8A, 8" CENTERS, 8" SPOUT, LAMINAR FLOW, 317 4" BLADE SHANDLE.	1/2"	1/2"	1-1/2"	1-1/2"		1/1	CONTRACTOR
SK-5			CORIAN MODEL 859, 10-7/16"x12-7/16"x6-1/2", CHICAGO FAUCET NO. 797A-255, 4" CENTERS, 4" SPOUT, 1-1/4" POP-UP, LAMINAR FLOW, SLOW-CLOSING, 369 HANDLE.	1/2"	1/2"	1-1/2"	1-1/2"		1/1	CONTRACTOR
SK-6			CORIAN MODEL 805, 10-7/16"x12-7/16"x6-1/2", CHICAGO FAUCET NO. 797A-255, 4" CENTERS, 4" SPOUT, 1-1/4" POP-UP, LAMINAR FLOW, SLOW-CLOSING, 369 HANDLE.	1/2"	1/2"	1-1/2"	1-1/2"		1/1	CONTRACTOR
EW-1	P1965	4510	EYE WASH, EYE/FACE, SINK MOUNTED, HAND FACE	1/2"	1/2"	1-1/2"	1-1/2"		1/1	CONTRACTOR
MB-1	P4700	4510	MOP BASIN, MOLDED STONE, 10x36x24	1/2"	1/2"	1-1/2"	1-1/2"		2/2	CONTRACTOR
FD-1	—	—	FLOOR DRAIN — SEE SPECS	—	—	3"	2"		3/2	CONTRACTOR
FCO	—	—	FLOOR CLEANOUT — SEE SPECS	—	—	—	—		—	CONTRACTOR
WCO	—	—	WALL CLEANOUT — SEE SPECS	—	—	—	—		—	CONTRACTOR
R-1	R6200	4110	REFRIGERATOR, U/C OR F/S, 5 cu ft, 35x24x26	1/4"	—	—	—		—	GOVERNMENT
R-2	R6080	4110	REFRIGERATOR / FREEZER, BIOLOGICAL, SS, 2 DOOR	1/4"	—	—	—		—	GOVERNMENT
R-3	R7000	4110	REFRIGERATOR, 14 cu ft, 5 cu ft, 64x28x29	1/4"	—	—	—		—	GOVERNMENT
R-4	R6070	4110	REFRIGERATOR / FREEZER, BIOLOGICAL, UPRIGHT, 18 cu ft	1/4"	—	—	—		—	GOVERNMENT
R-5	R7250	4110	REFRIGERATOR / FREEZER, 20 cu ft	1/4"	—	—	—		—	GOVERNMENT
R-6	R7300	4110	REFRIGERATOR / FREEZER, 20 cu ft	1/4"	—	—	—		—	GOVERNMENT

* PROVIDE THERMOSTATIC MIXING VALVE
NOTE: NO AERATORS ARE ALLOWED ON FAUCETS

PLUMBING FIXTURE SCHEDULE - ZONE B

TAG	JSN	NSN	DESCRIPTION	PLUMBING CONNECTIONS				MOUNTING	F.U.	FURNISHED
				CW	HW	SAN	V			
WC-1	P9050	4510	TOILET, WALL HUNG, SIPHON JET, TOP SPUD FLUSH VALVE, SEAT W/ OPEN FRONT & CHECK HINGE	1"	—	4"	2"	WALL	8/6	CONTRACTOR
UR-1	P8150	4510	URINAL, WALL HUNG,VITREOUS CHINA, SS STRAINER	3/4"	—	2"	1-1/2"	WALL	8/6	CONTRACTOR
LAV-1	P6940	—	SS COMBINATION SINK, BRADPACK WASH CENTER MEDEL 110.	1/2"	1/2"	1-1/2"	1-1/2"	WALL	1/1	CONTRACTOR
LAV-2			CORIAN MODEL 810, 16-7/16"x13"x5-1/4", CHICAGO FAUCET NO. 797A-255, 4" CENTERS, 4" SPOUT, 1-1/4" POP-UP, LAMINAR FLOW, SLOW-CLOSING, 369 HANDLE.	1/2"	1/2"	1-1/2"	1-1/2"		1/1	CONTRACTOR
LAV-3	P3100	4510	LAVATORY, VITREOUS CHINA, SLAB TYPE	1/2"	1/2"	1-1/2"	1-1/2"	WALL	1/1	CONTRACTOR
SK-1			CORIAN MODEL 809, 10-7/16"x12-7/16"x6-1/2", CHICAGO FAUCET NO. 797A-255, 4" CENTERS, 4" SPOUT, 1-1/4" POP-UP, 369 HANDLE, SLOW-CLOSING, LAMINAR FLOW	1/2"	1/2"	2"	1-1/2"		2/2	CONTRACTOR
SK-3			CORIAN MODEL 859, 10-7/16"x12-7/16"x6-1/2", CHICAGO FAUCET NO. 797A-255, 4" CENTERS, 4" SPOUT, 1-1/4" POP-UP, LAMINAR FLOW, SLOW-CLOSING, 369 HANDLE.	1/2"	1/2"	1-1/2"	1-1/2"		1/1	CONTRACTOR
SK-5			CORIAN MODEL 859, 10-7/16"x12-7/16"x6-1/2", CHICAGO FAUCET NO. 797A-255, 4" CENTERS, 4" SPOUT, 1-1/4" POP-UP, LAMINAR FLOW, SLOW-CLOSING, 369 HANDLE.	1/2"	1/2"	1-1/2"	1-1/2"		1/1	CONTRACTOR
SK-6			CORIAN MODEL 805, 10-7/16"x12-7/16"x6-1/2", CHICAGO FAUCET NO. 797A-255, 4" CENTERS, 4" SPOUT, 1-1/4" POP-UP, LAMINAR FLOW, SLOW-CLOSING, 369 HANDLE.	1/2"	1/2"	1-1/2"	1-1/2"		1/1	CONTRACTOR
EW-1	P1965	4510	EYE WASH, EYE/FACE, SINK MOUNTED, HAND FACE	1/2"	1/2"	1-1/2"	1-1/2"		1/1	CONTRACTOR
FD-1	—	—	FLOOR DRAIN — SEE SPECS	—	—	3"	2"		3/2	CONTRACTOR
FCO	—	—	FLOOR CLEANOUT — SEE SPECS	—	—	—	—		—	CONTRACTOR
WCO	—	—	WALL CLEANOUT — SEE SPECS	—	—	—	—		—	CONTRACTOR

* PROVIDE PLASTER TRAP IN THIS SINK IN ROOM A-170.
** PROVIDE THERMOSTATIC MIXING VALVE
NOTE: NO AERATORS ARE ALLOWED ON FAUCETS



US Army Corps
of Engineers
Huntsville
Alabama

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----