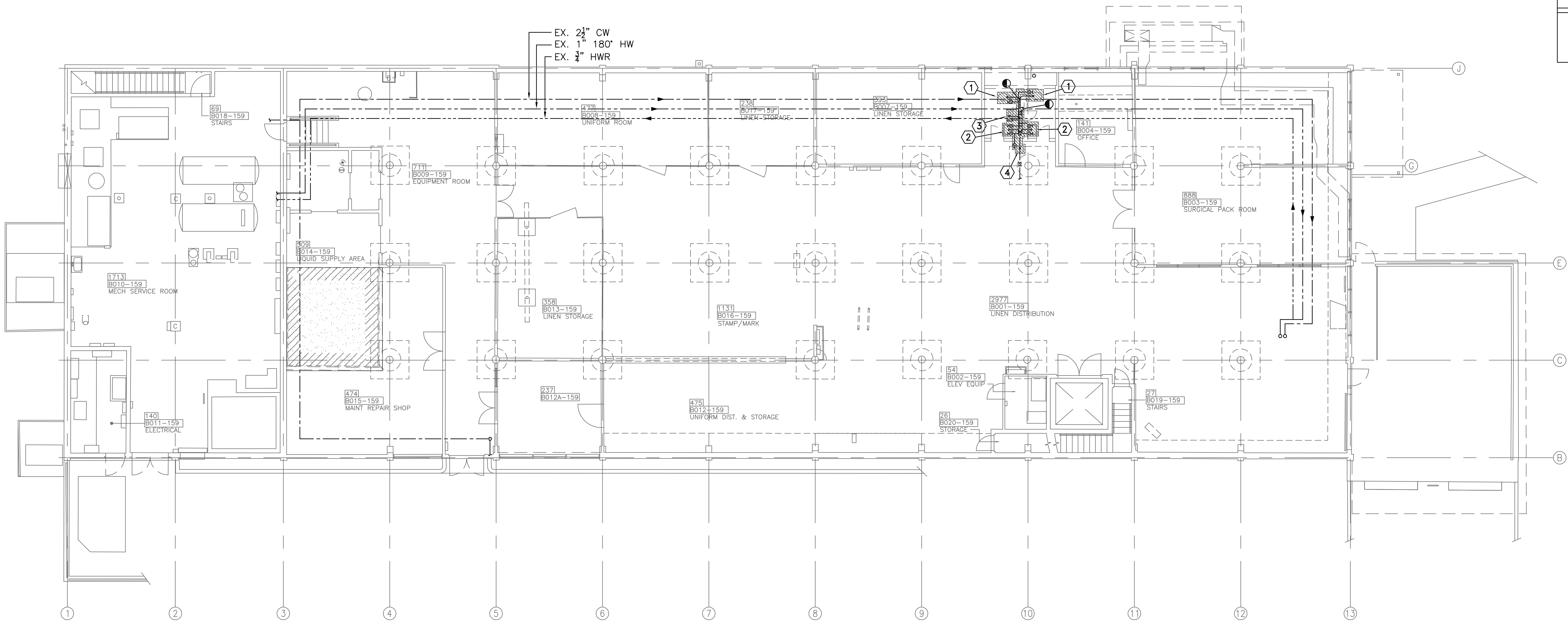
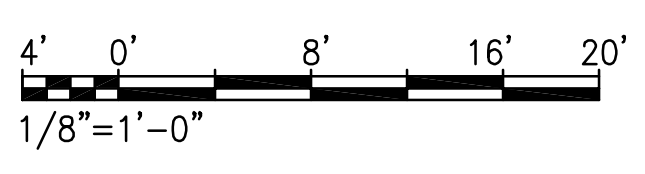
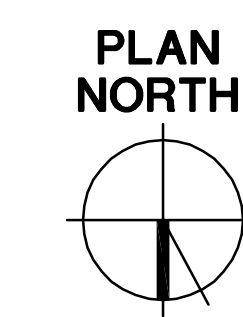


three inches = one foot
one and one half inches = one foot
one inch = one foot
three quarters inch = one foot
one half inch = one foot
three eighths inch = one foot
one quarter inch = one foot
one eighth inch = one foot



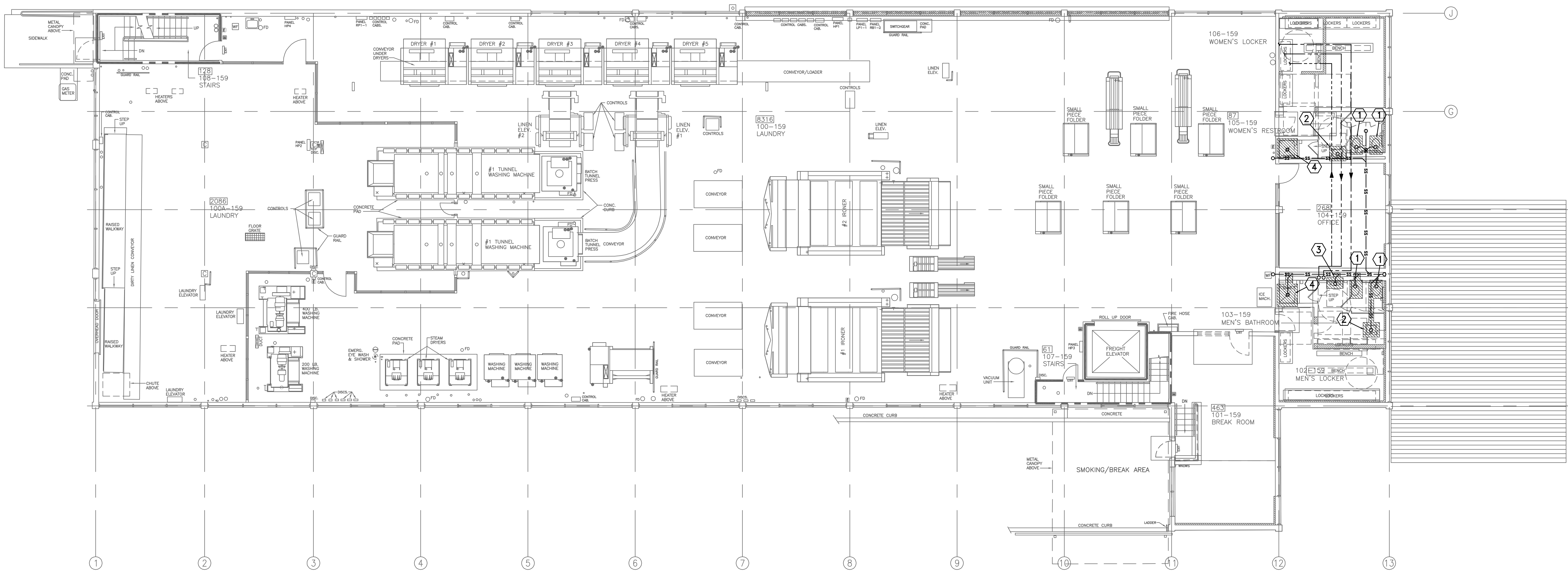
A PLUMBING PLAN - DEMOLITION
PD101 SCALE: 1/8"=1'-0"



100% SUBMISSION - FULLY SPRINKLERED

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

three inches = one foot
one and one half inches = one foot
one inch = one foot
three quarters inch = one foot
one half inch = one foot
three eighths inch = one foot
one quarter inch = one foot
one eighth inch = one foot



A PLUMBING PLAN - DEMOLITION
PD102 SCALE: 1/8"=1'-0"

DEMO WORK KEYED NOTES

- ① DEMOLISH EXISTING FLOOR MOUNTED WATER CLOSET COMPLETE. EXISTING FIXTURE SHALL BE REPLACED BY NEW FIXTURE IN NEW WORK. DEMOLISH COLD WATER, WASTE AND VENT PIPING BACK TO POINT OF DISCONNECTION. PREPARE PIPING LEFT BARE BY DEMOLITION TO ACCEPT PIPING IN NEW WORK.
- ② DEMOLISH EXISTING WALL-HUNG LAVATORY COMPLETE. EXISTING FIXTURE SHALL BE REPLACED BY NEW FIXTURE IN NEW WORK. DEMOLISH HOT/COLD WATER, WASTE AND VENT PIPING BACK TO POINT OF DISCONNECTION. PREPARE PIPING LEFT BARE BY DEMOLITION TO ACCEPT PIPING IN NEW WORK.
- ③ DEMOLISH EXISTING URINAL COMPLETE. EXISTING FIXTURE SHALL BE REPLACED BY NEW FIXTURE IN NEW WORK. DEMOLISH COLD WATER, WASTE AND VENT PIPING BACK TO POINT OF DISCONNECTION. PREPARE PIPING LEFT BARE BY DEMOLITION TO ACCEPT PIPING IN NEW WORK.
- ④ DEMOLISH EXISTING SHOWER COMPLETE. EXISTING FIXTURE SHALL BE REPLACED BY NEW FIXTURE IN NEW WORK. DEMOLISH HOT/COLD WATER, WASTE AND VENT PIPING BACK TO POINT OF DISCONNECTION. PREPARE PIPING LEFT BARE BY DEMOLITION TO ACCEPT PIPING IN NEW WORK.

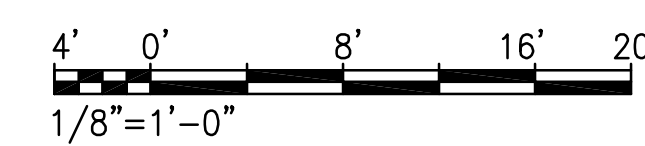
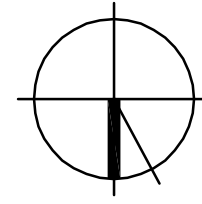
GENERAL PLUMBING NOTES

FOR GENERAL PLUMBING NOTES, SEE SHEET PL102.


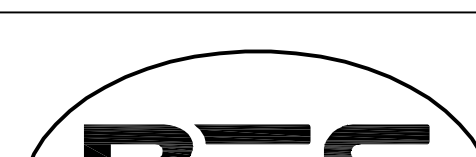

LEGEND

FOR LEGEND, SEE DWG. PL101.

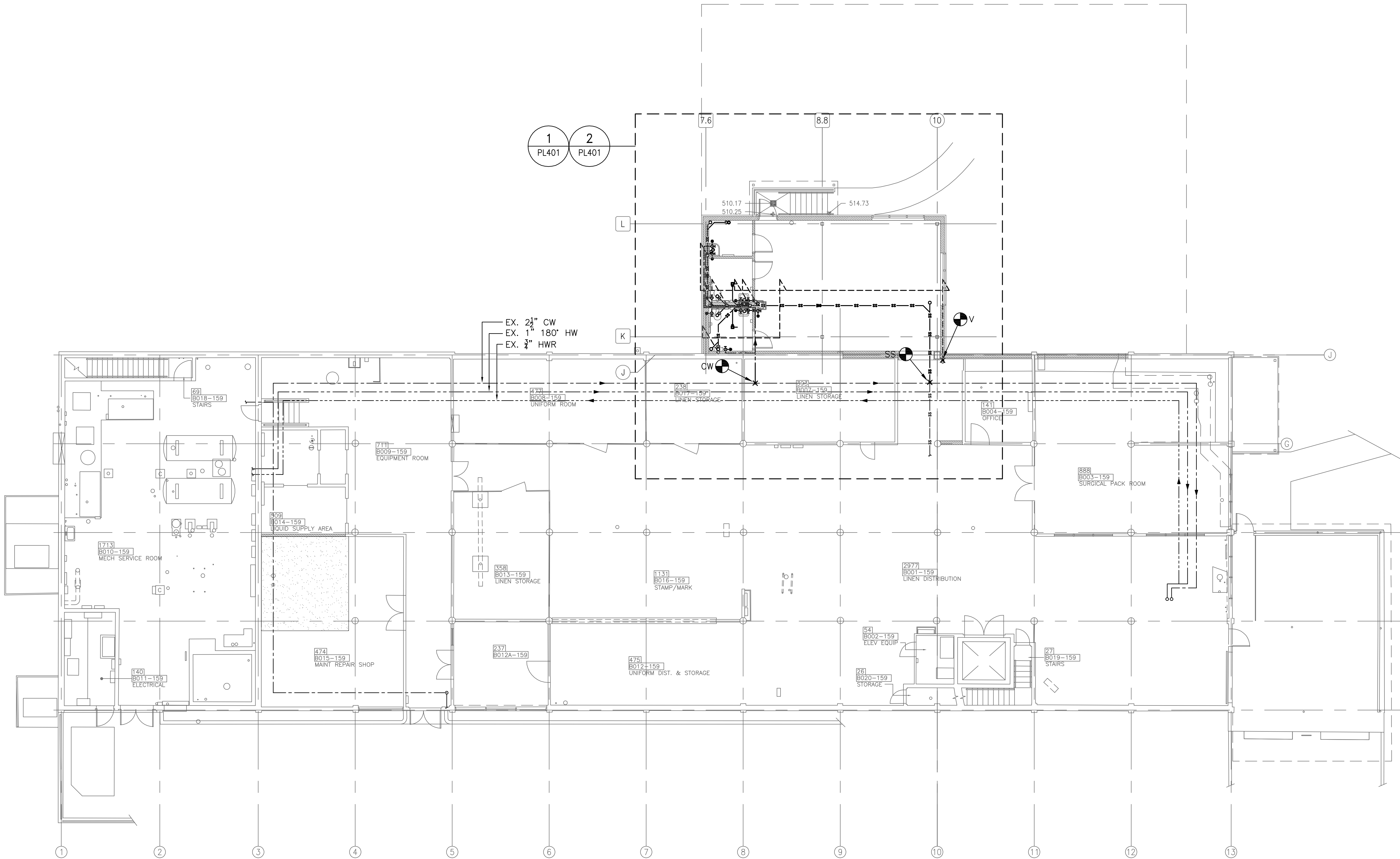
PLAN NORTH



100% SUBMISSION - FULLY SPRINKLERED

		<div>CONSULTANTS:</div>	<div></div>	<div>ARCHITECT/ENGINEERS:<div><div></div><div>BES DESIGN/BUILD, LLC 766 Middle St, Fairhope, AL 36532 Phone: 251.990.5778 Fax: 251.990.3716</div></div></div>	<div>Drawing Title</div> <div>PLUMBING PLAN FIRST FLOOR DEMOLITION</div>	<div>Project Title</div> <div>LAUNDRY UPGRADES</div>	<div>Project Number</div> <div>598-12-122</div>	<div>CENTRAL ARKANSAS VETERANS AFFAIRS HEALTHCARE SYSTEM</div> <div></div>		
					<div>Building Number</div> <div>159</div>	<div>Drawing Number</div> <div>PD102</div>	<div>Dwg. 2 of 9</div>			
					<div>Approved Project Director</div> <div>WWB</div>	<div>Location</div> <div>LITTLE ROCK, ARKANSAS</div>	<div>Date</div> <div>MAY 21, 2013</div>		<div>Checked</div> <div>ROW</div>	<div>Drawn</div> <div>JLL</div>
<div>Revisions:</div>	<div>Date</div>									

three eighths inch = one foot
one eighth inch = one foot
one quarter inch = one foot
one half inch = one foot
three eighths inch = one foot
one half inch = one foot
three quarters inch = one foot
one inch = one foot
one and one half inches = one foot
three inches = one foot



A PLUMBING PLAN - NEW WORK
PL101 SCALE: 1/8"=1'-0"

NEW WORK KEYED NOTES

SEE SHEET PL401 FOR NEW WORK KEYED NOTES.

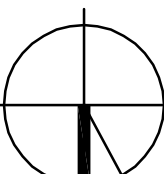
LEGEND

- ① NEW WORK NOTE (SEE SCHEDULE)
- ③ DEMO NOTE (SEE SCHEDULE)
- POINT OF CONNECTION (P.O.C.)
- POINT OF DISCONNECTION (P.O.D.)
- X— ISOLATION VALVE
- WATER HAMMER ARRESTOR
- FCO —●— SANITARY SEWER CLEANOUT (FLOOR)
- WCO —●— SANITARY SEWER CLEANOUT (WALL)
- — NEW COLD WATER
- — NEW HOT WATER
- — NEW SANITARY SEWER
- — NEW SS VENT PIPING
- — NEW HOT WATER RECIRCULATION
- — EXISTING COLD WATER
- — EXISTING HOT WATER
- — EXISTING SS PIPING
- — EXISTING HOT WATER RECIRCULATION
- — ITEM OR AREA TO BE DEMOLISHED OR REMOVED (HATCHED)
- CW COLD WATER
- HW HOT WATER
- HWR HOT WATER RECIRCULATION
- EX. EXISTING
- FD FLOOR DRAIN
- P.O.C. POINT OF CONNECTION
- SS SANITARY SEWER
- TP TRAP PRIMER
- V VENT
- VTR VENT THRU ROOF

GENERAL PLUMBING NOTES

- DO NOT SCALE PLANS. ROUGHING TO BE PERFORMED FROM ARCHITECTURAL AND EQUIPMENT MANUFACTURER'S DRAWINGS. REFER TO ARCHITECTURAL DRAWINGS FOR LOCATIONS.
- PROVIDE COPPER PIPING (TYPE K OR L) FOR ALL NEW HOT & COLD POTABLE WATER. SIZE AS INDICATED ON DRAWINGS. SEE SPECIFICATIONS FOR ADDITIONAL INFORMATION.
- THE PLUMBING SYSTEM SHALL CONFORM TO INTERNATIONAL PLUMBING CODE.
- FOR HOT WATER HEATING AND SUPPLY, PROVIDE A NOMINAL TEMP OF 120 DEG. F AT THE FIXTURE, UNLESS SPECIFIC APPLIANCES OR EQUIPMENT SPECIFICALLY REQUIRE HIGHER TEMPERATURE WATER SUPPLY.
- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED OF DIRECTED, DESIGN IN ACCORDANCE WITH ASHRAE HANDBOOK SERIES (APPROPRIATE CHAPTERS), ASHRAE STANDARD 90.1, AND THE ENERGY CONSERVATION REQUIREMENTS OF THE CONTRACT. SIZE AND PLACE EQUIPMENT SO THAT IT IS EASILY ACCESSIBLE AND REMOVABLE FOR REPAIR OR REPLACEMENT.
- COORDINATE PLUMBING PIPING WITH AIR CONDITIONING DUCTS AND ELECTRICAL CONDUIT.
- CONTRACTOR SHALL VERIFY DISTANCE TO CONNECTION TO EXISTING UTILITIES PRIOR TO BID.

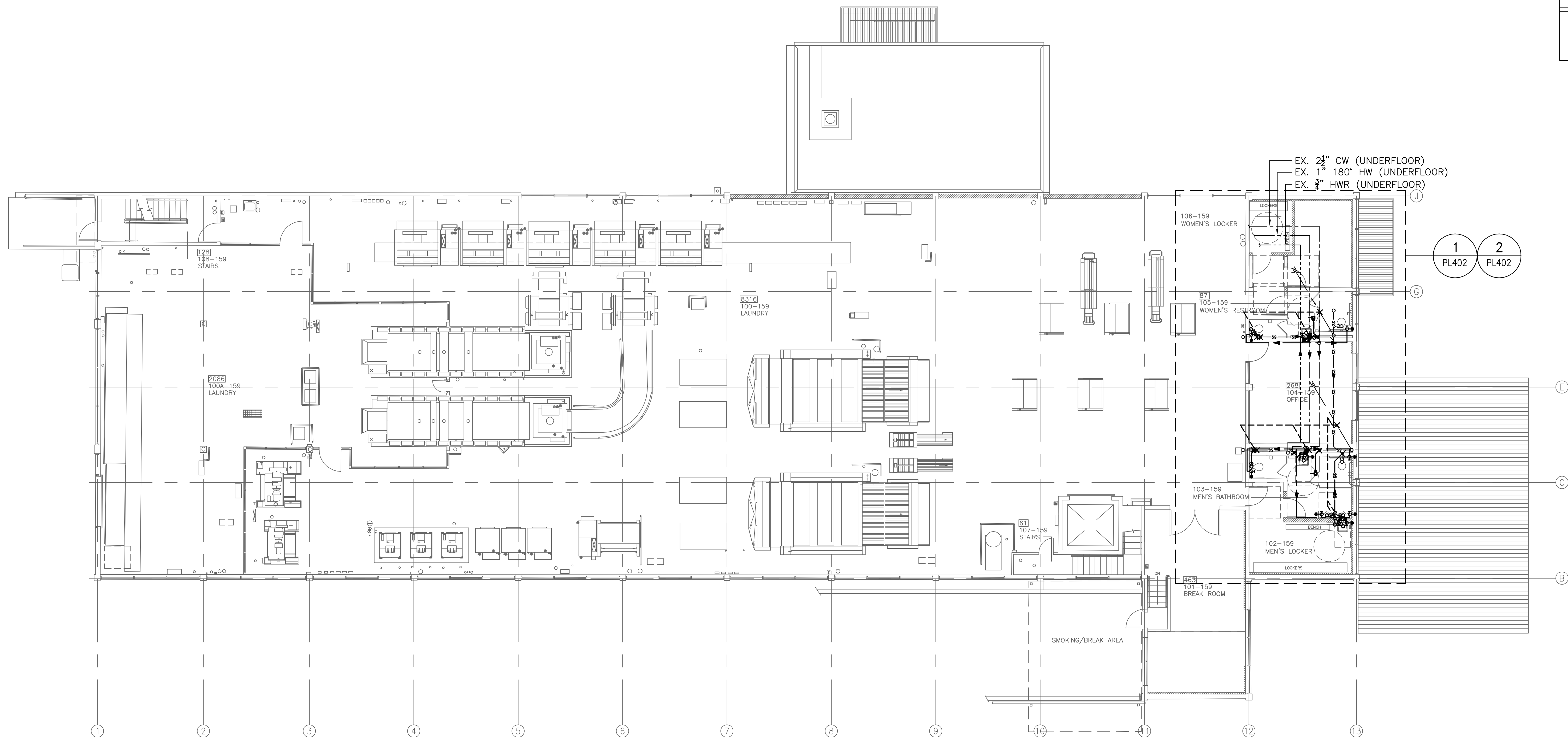
PLAN NORTH



4' 0' 8' 16' 20'
1/8"=1'-0"

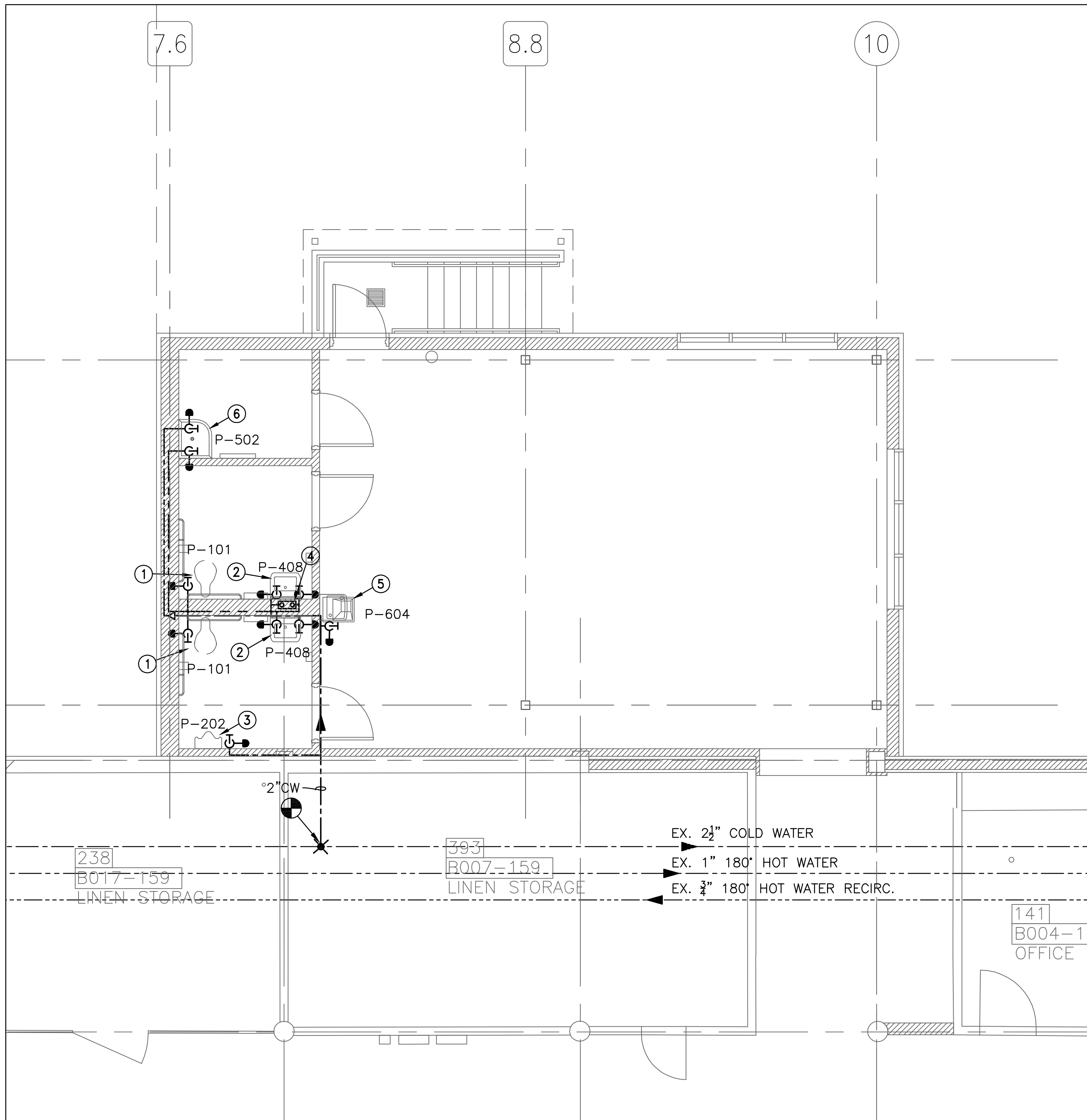
100% SUBMISSION - FULLY SPRINKLERED

Revisions:	Date:	CONSULTANTS:	ARCHITECT/ENGINEERS:	Drawing Title PLUMBING PLAN GROUND FLOOR NEW WORK	Project Title LAUNDRY UPGRADES	Project Number 598-12-122	Building Number 159	Central Arkansas Veterans Affairs Healthcare System
			BES DESIGN/BUILD 766 Middle St, Fairhope, AL 36532 Phone: 251.990.5778 Fax: 251.990.3716	Approved Project Director WWB	Location LITTLE ROCK, ARKANSAS	Drawing Number PL101	Dwg. 3 of 9	Department of Veterans Affairs

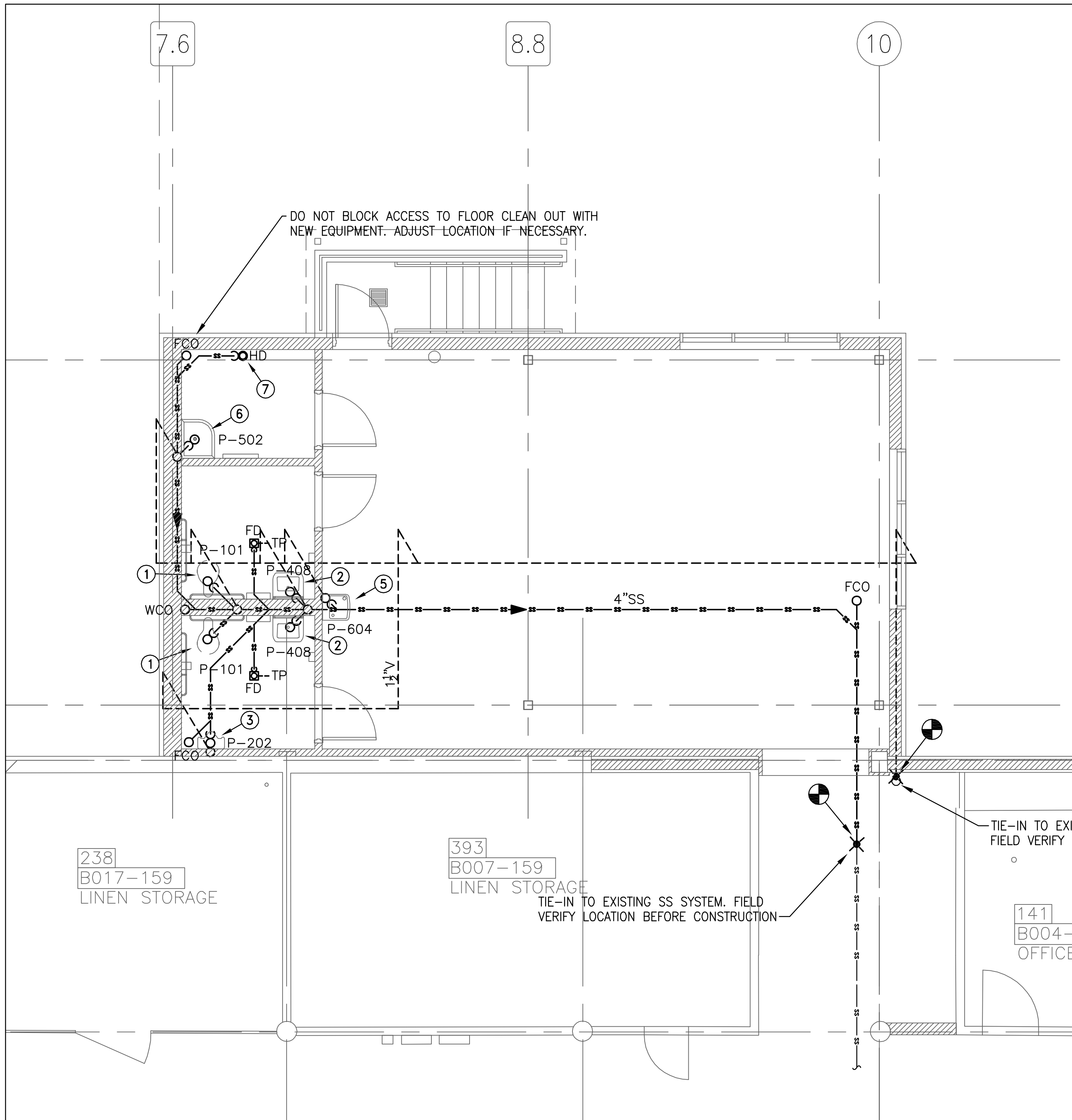


Department of
Veterans Affairs

three eighths inch = one foot
one eighth inch = one foot
one quarter inch = one foot
one half inch = one foot
three quarters inch = one foot
one inch = one foot
one and one half inches = one foot
two inches = one foot
three inches = one foot



1 ENLARGED PLUMBING PLAN, CW/HW
PL101 SCALE: 1/4"=1'-0"



2 ENLARGED PLUMBING PLAN, DW
PL101 SCALE: 1/4"=1'-0"

NEW WORK KEYED NOTES

- 1 PROVIDE NEW 1 1/2" CW AND 4" WASTE PIPING TO NEW TOILET AND CONNECT 2" VENT PIPING TO EXISTING BLDG. SS VENT SYSTEM. SEE "NEW FIXTURE SCHEDULE" FOR ADDITIONAL INFORMATION AND ARCHITECTURAL DRAWINGS FOR NEW FINISHES.
- 2 PROVIDE NEW 3/4" HW, 1/2" CW, AND 2" WASTE PIPING TO NEW WALL-MOUNTED LAVATORIES (ADA COMPLIANT) AND CONNECT 1 1/2" VENT PIPING TO EXISTING BLDG. SS VENT SYSTEM. SEE PLUMBING SCHEDULE FOR NEW LAVATORIES. PROVIDE NEW STOPS, AND ESCUTCHEONS.
- 3 PROVIDE NEW 3/4" CW AND 2" WASTE PIPING TO NEW URINAL AND CONNECT 1 1/2" VENT PIPING TO EXISTING BLDG. SS VENT SYSTEM. SEE "NEW FIXTURE SCHEDULE" FOR ADDITIONAL INFORMATION AND ARCHITECTURAL DRAWINGS FOR NEW FINISHES.
- 4 INSTALL NEW INSTANTANEOUS WATER HEATER.
- 5 INSTALL NEW WATER FOUNTAIN ON NEW CARRIER. PROVIDE NEW 3/4" CW, 1 1/2" WASTE PIPING AND CONNECT 1 1/2" VENT TO EXISTING BLDG. SS VENT SYSTEM.
- 6 PROVIDE NEW 1/2" HW, 1/2" CW, AND 3" WASTE PIPING TO MOP SINK AND CONNECT 1 1/2" VENT PIPING TO EXISTING BLDG. SS VENT SYSTEM. SEE "NEW FIXTURE SCHEDULE" FOR ADDITIONAL INFORMATION AND ARCHITECTURAL DRAWINGS FOR NEW FINISHES.
- 7 INSTALL 3" HUB DRAIN APPROXIMATELY AS SHOWN. PROVIDE 1/2" TRAP PRIMER FROM MOP SINK.

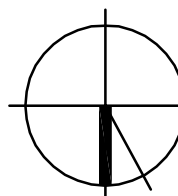
GENERAL PLUMBING NOTES

FOR GENERAL PLUMBING NOTES, SEE SHEET PL101.

LEGEND

FOR LEGEND, SEE DWG. PL101.

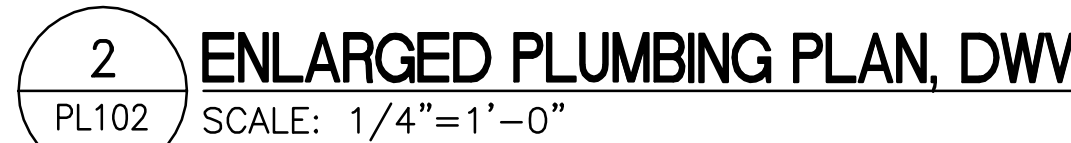
PLAN
NORTH



4' 0' 4' 8'
1/4"=1'-0"

100% SUBMISSION - FULLY SPRINKLERED



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



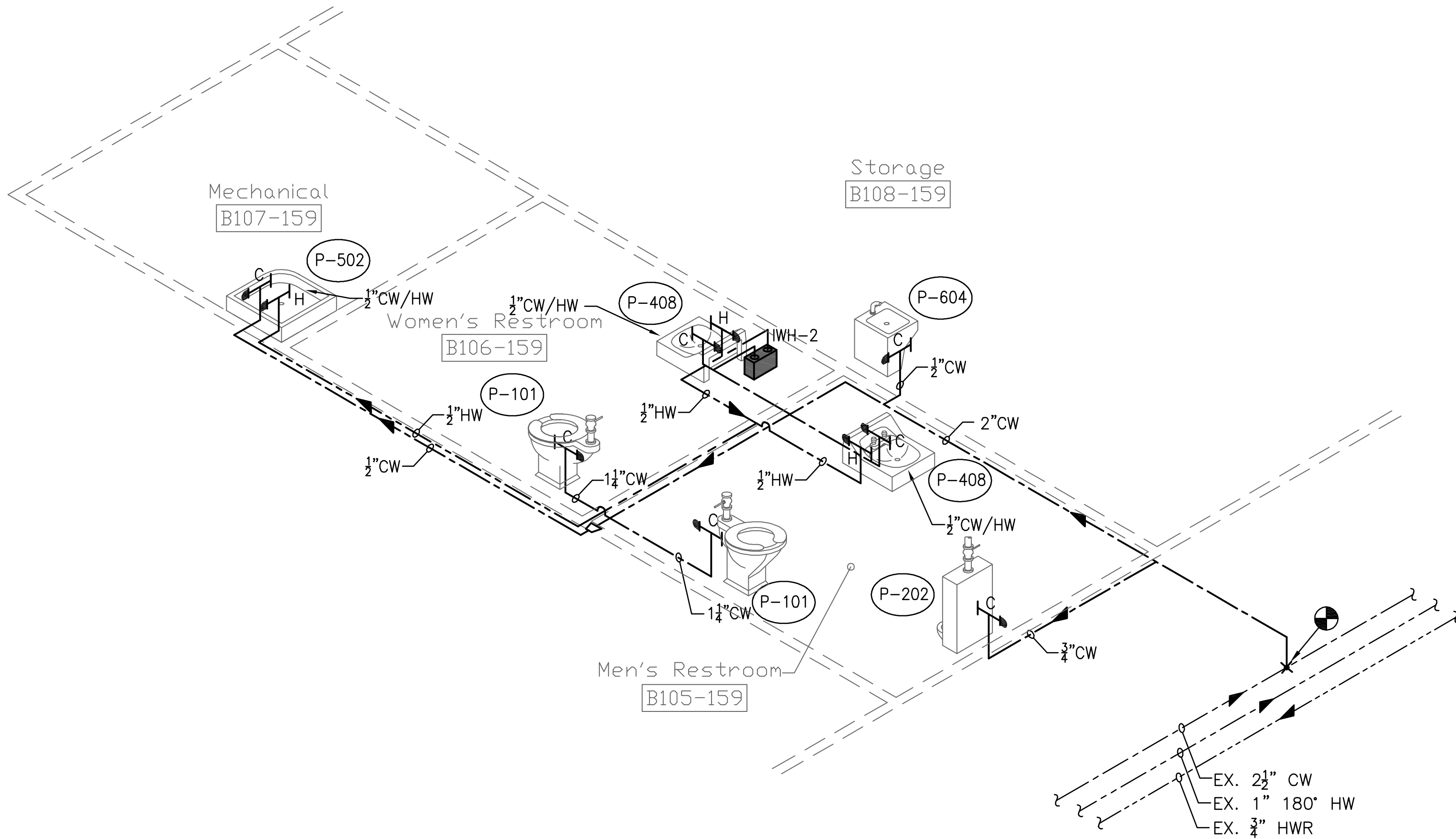
- FOR LEGEND, SEE DWG. PL101.



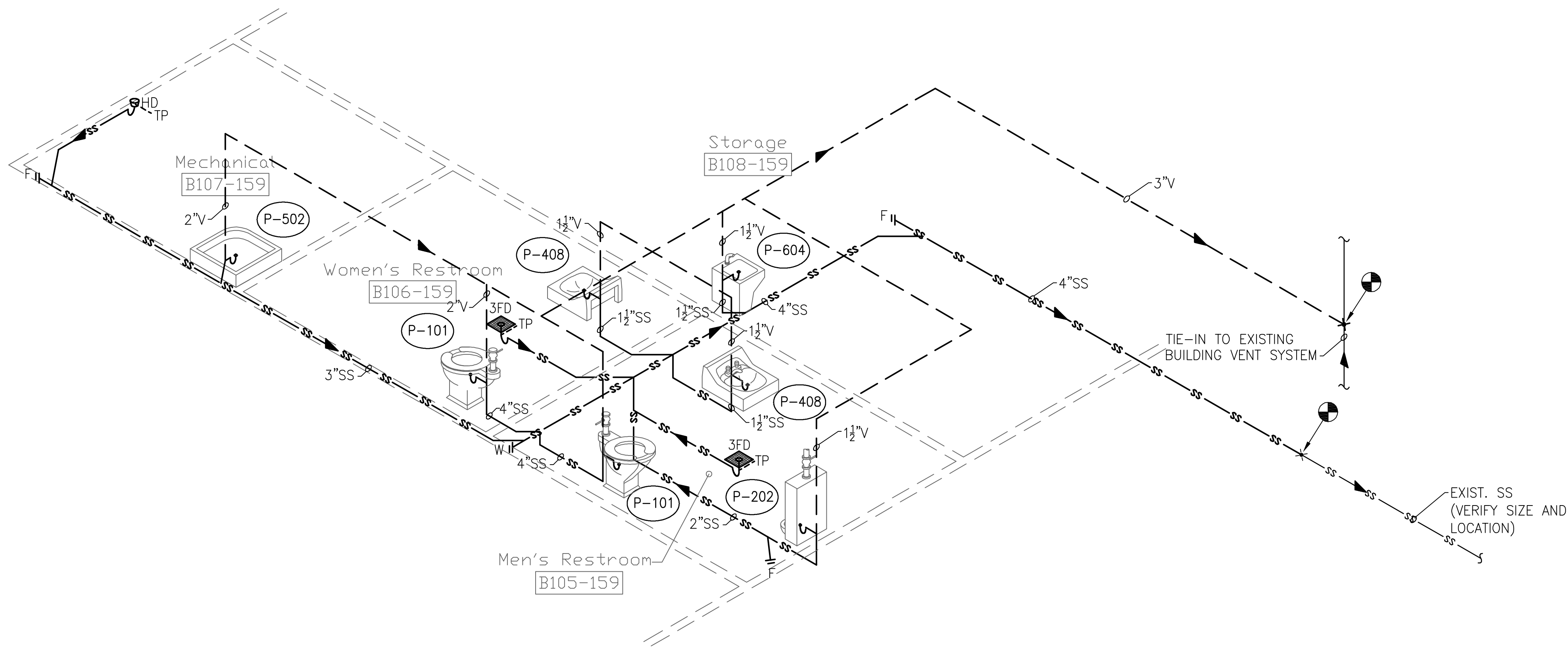
100% SUBMISSION - FULLY SPRINKLERED

		CONSULTANTS:				ARCHITECT/ENGINEERS:		Drawing Title PLUMBING PLAN FIRST FLOOR NEW WORK - ENLARGED PLANS		Project Title LAUNDRY UPGRADES		Project Number 598-12-122		CENTRAL ARKANSAS VETERANS AFFAIRS HEALTHCARE SYSTEM	
						 <div style="text-align: center;"> BES DESIGN/BUILD 766 Middle St, Fairhope, AL 36532 Phone: 251.990.5778 Fax: 251.990.3716 </div>		Approved: Project Director WWB		Location LITTLE ROCK, ARKANSAS		Drawing Number PL402			
Revisions:		Date						Date MAY 21, 2013		Checked ROW		Drawn JLL		Dwg. 6 of 9	

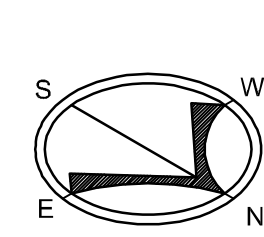
three inches = one foot
one and one half inches = one foot
one inch = one foot
three quarters inch = one foot
one half inch = one foot
three eighths inch = one foot
one quarter inch = one foot
one eighth inch = one foot



1 PLUMBING RISER DIAGRAM - HOT/COLD WATER



2 PLUMBING RISER DIAGRAM - DWV

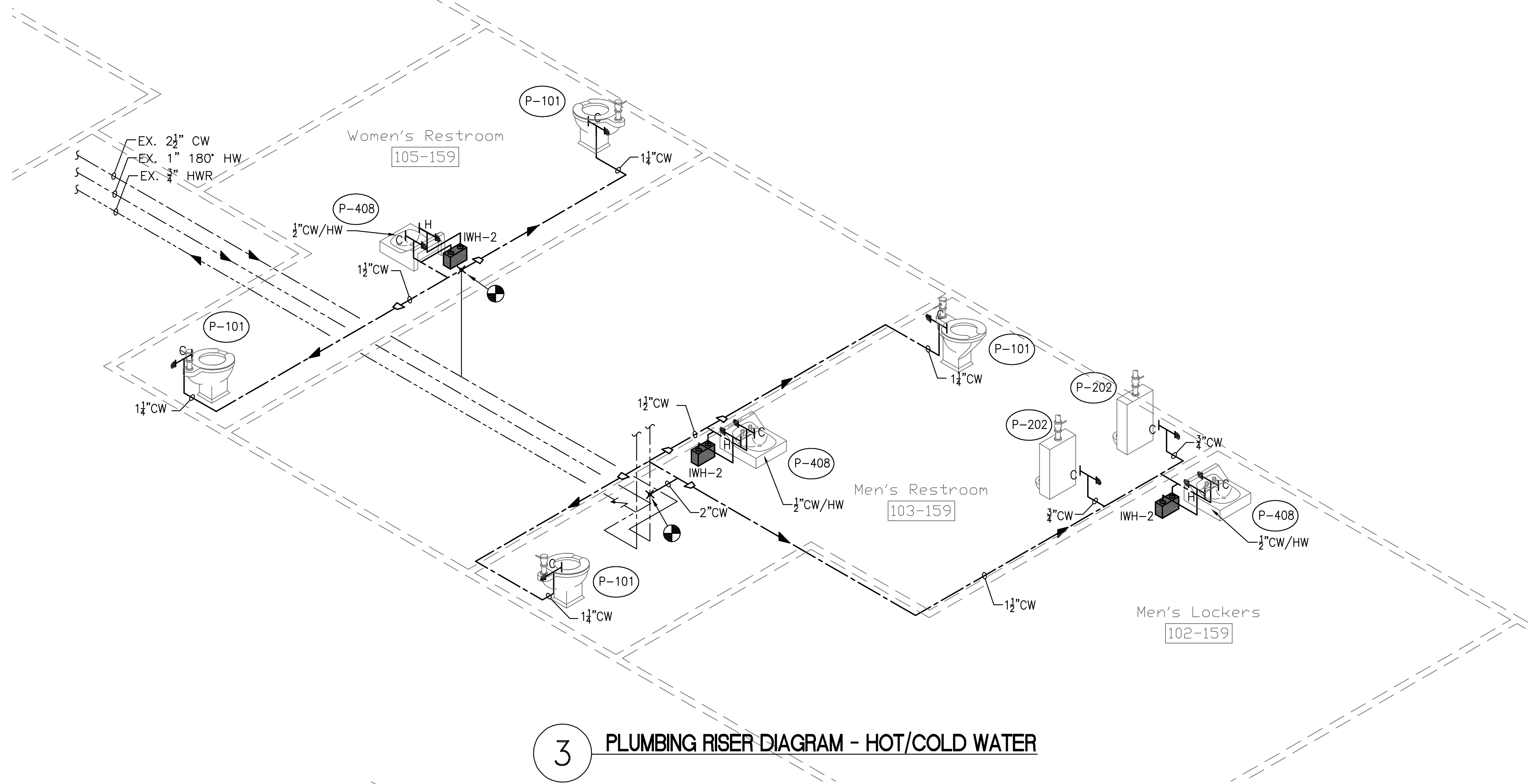


- NOTES:
1. RISER DIAGRAM IS INTENDED AS A SCHEMATIC AND MAY NOT REPRESENT THE ACTUAL PHYSICAL LOCATION OR CORRECT GRAPHIC REPRESENTATION OF FIXTURES TO BE INSTALLED. PLEASE REFER TO THE PLUMBING PLANS AND SCHEDULE FOR MORE INFORMATION.
 2. USE WASTE WATER FROM LAVATORY AS PRIMER FOR FLOOR DRAINS.
 3. SS CLEANOUTS TO BE INSTALLED EVERY 50 FEET AND IN TURNS OF 45° OR GREATER.

100% SUBMISSION - FULLY SPRINKLERED

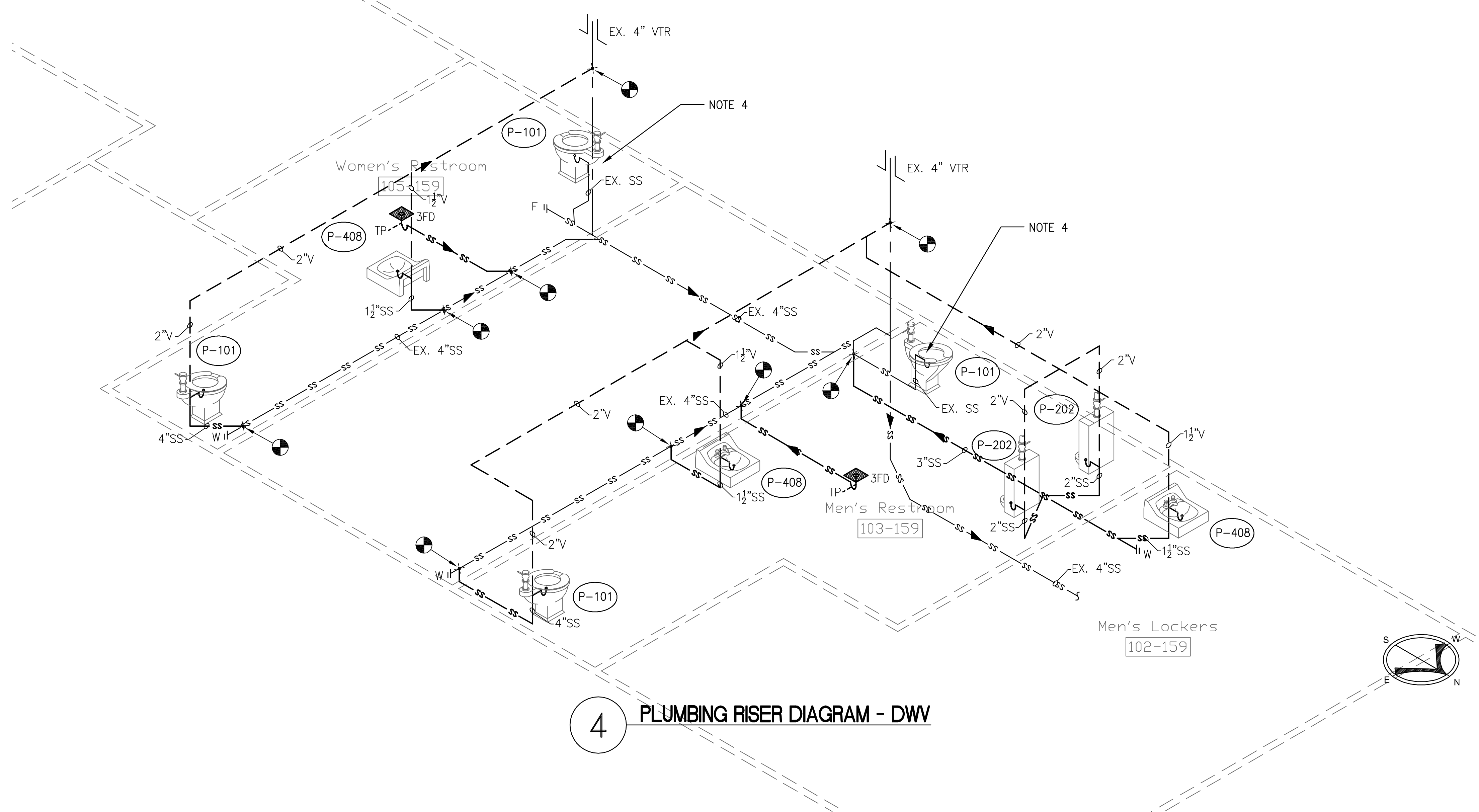
Revisions:	Date:	CONSULTANTS:	ARCHITECT/ENGINEERS:	Drawing Title PLUMBING RISER DIAGRAMS GROUND FLOOR	Project Title LAUNDRY UPGRADES	Project Number 598-12-122	CENTRAL ARKANSAS VETERANS AFFAIRS HEALTHCARE SYSTEM Department of Veterans Affairs		
				Approved Project Director WWB	Location LITTLE ROCK, ARKANSAS	Building Number 159			
					Date MAY 21, 2013	Checked ROW		Drawn JLL	Drawing Number PL501

three inches = one foot
one inch = one foot
one and one half inches = one foot
one inch = one foot
one and one half inches = one foot
three quarters inch = one foot
one half inch = one foot
three eighths inch = one foot
one quarter inch = one foot
one eighth inch = one foot



LEGEND

- FLOW DIRECTION
- REDUCER
- WATER HAMMER ARRESTOR
- RECESSED HOSE BIB, FROSTPROOF
- CW COLD WATER
- HW HOT WATER
- IWH INSTANTANEOUS WATER HEATER
- POINT OF CONNECTION
- PLUMBING FIXTURE DESIGNATION (SEE DWG. PL601 FOR SCHEDULE)



LEGEND

- FLOW DIRECTION
- REDUCER
- FLOOR DRAIN W/ TRAP PRIMER
- HUB DRAIN W/ TRAP PRIMER
- SS CLEANOUT, F: FLOOR, G: GRADE, W: WALL
- SS SANITARY SEWER
- VENT
- VENT THROUGH ROOF
- POINT OF CONNECTION
- PLUMBING FIXTURE DESIGNATION (SEE DWG. PL601 FOR SCHEDULE)

- NOTES:
1. RISER DIAGRAM IS INTENDED AS A SCHEMATIC AND MAY NOT REPRESENT THE ACTUAL PHYSICAL LOCATION OR CORRECT GRAPHIC REPRESENTATION OF FIXTURES TO BE INSTALLED. PLEASE REFER TO THE PLUMBING PLANS AND SCHEDULE FOR MORE INFORMATION.
 2. USE WASTE WATER FROM LAVATORY AS PRIMER FOR FLOOR DRAINS.
 3. SS CLEANOUTS TO BE INSTALLED EVERY 50 FEET AND IN TURNS OF 45° OR GREATER.
 4. VERIFY EXISTING WASTE LINES MEET VA SIZE REQUIREMENTS OF 4" SS WHEN INSTALLING NEW WATER CLOSET IN THE SAME LOCATION. REUSE EXISTING PIPING IF POSSIBLE.

100% SUBMISSION - FULLY SPRINKLERED

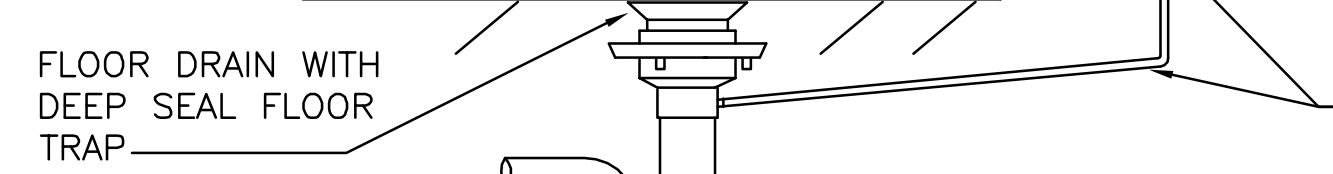
CONSULTANTS:		ARCHITECT/ENGINEERS:		Drawing Title PLUMBING RISER DIAGRAMS FIRST FLOOR		Project Title LAUNDRY UPGRADES		Project Number 598-12-122		CENTRAL ARKANSAS VETERANS AFFAIRS HEALTHCARE SYSTEM 			
				Approved Project Director WWB		Location LITTLE ROCK, ARKANSAS		Building Number 159					
Revisions:						Date MAY 21, 2013		Checked ROW				Drawing Number PL502	
Date								Drawn JLL				Dwg. 8 of 9	



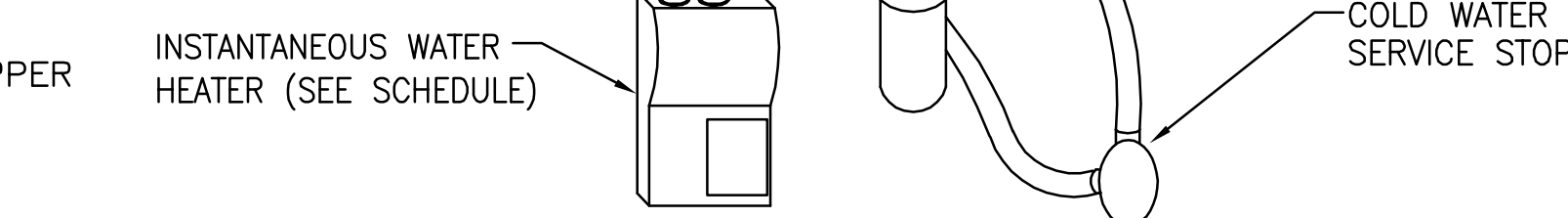
PL601 SCALE: NONE



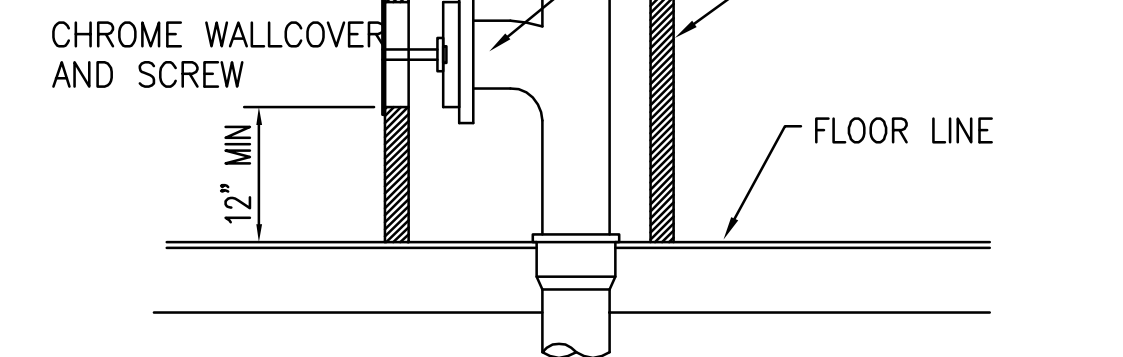
PL601	SCALE: NONE
-------	-------------



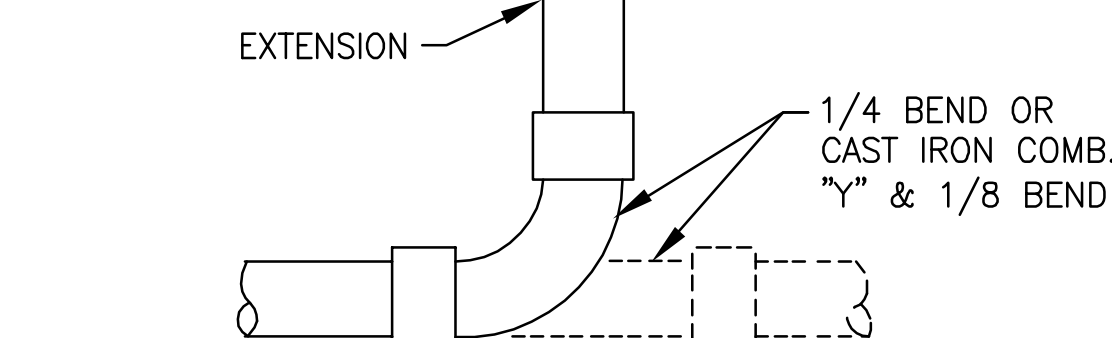
PL601	SCALE: NONE
-------	-------------



PL601 SCALE: NONE



PL601 SCALE: NONE



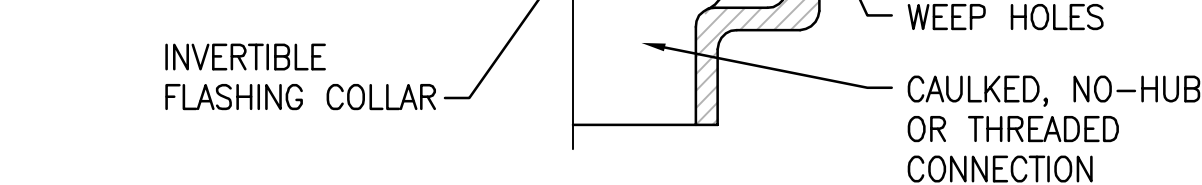
PL601 SCALE: NONE

ITEM	DESCRIPTION	CW	HW	WASTE	VENT	REMARKS (SEE NOTE)
P-101	WATER CLOSET	1 1/4"	—	4"	2"	ADA COMPLIANT, WHITE, FLOOR MOUNT, ELONGATED, TOP SPUD, KOHLER #K-4405, WITH EXPOSED FLUSH VALVE KOHLER #K-13516, 1.6 GPF, AND ELONGATED OPEN FRONT SEAT
P-202	URINAL	3/4"	—	2"	1 1/2"	ADA COMPLIANT, WHITE, WALL MOUNT, KOHLER #K-5016-ET, WITH MANUAL OPERATED FLUSH VALVE SIPHON JET, 1.0 GPF, KOHLER #K-13521
P-408	LAVATORY, STRAIGHT-BACK	1/2"	1/2"	1 1/2"	1 1/2"	LAVATORY, WALL-HUNG, VITREOUS CHINA, 4" CENTERS, AMERICAN STANDARD PENLYN 0373.027 WITH SPEAKMAN COMMANDER FAUCET #SC-3084-LD, GOOSENECK SPOUT W/ WRIST BLADE HANDLES
P-502	MOP SINK	1/2"	1/2"	3"	1 1/2"	FLOOR MOUNTED TERRAZZO RECEPTOR, CRESCENT WITH SS CAP, STERN-WILLIAMS CRS-2220 WITH T&S BRASS AND BRONZE WORKS SERVICE SINK VALVE B-0655-BSTR, 3/4" MALE THREAD OUTLET, WALL BRACE
P-604	ELECTRIC WATER COOLER	1/2"	—	1 1/2"	1 1/2"	REFRIGERATED, 8 GPM, BARRIER-FREE WITH FRONT AND SIDE PUSH PADS, STAINLESS STEEL TOP OASIS VERSACOOLER II PC8AC

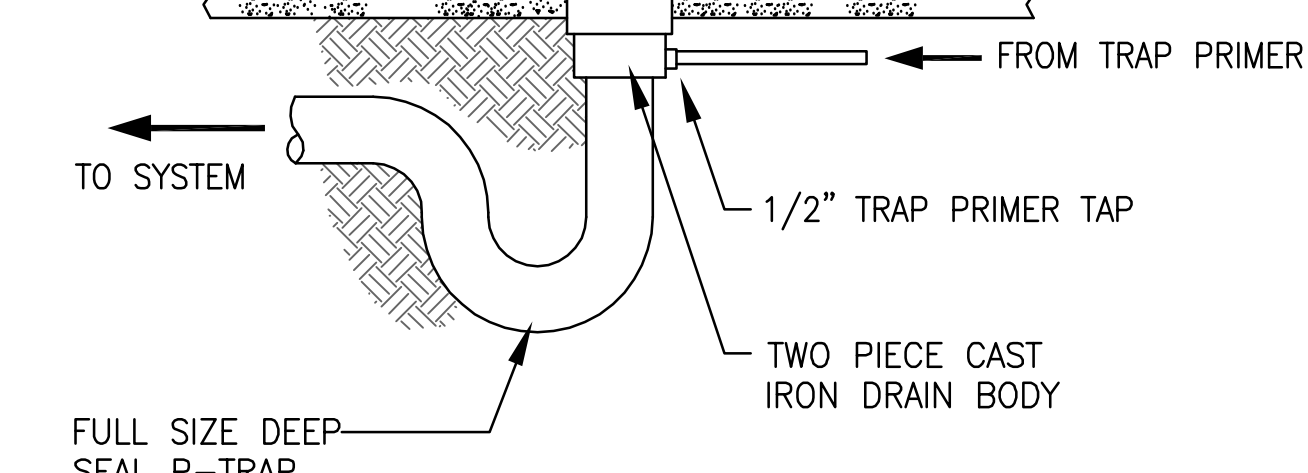
1. BASIS OF DESIGN IS NOT INTENDED TO LIMIT EQUIPMENT SELECTION. PROVIDE INDICATED EQUIPMENT OR EQUIPMENT OF EQUAL PERFORMANCE AND QUALITY.
2. PROVIDE PIPE PROTECTION AT ALL LAVATORY HW/CW PIPING, DRAINS & TRAPS FOR ADA COMPLIANCE.

ITEM	SERVICE	TYPE (SEE NOTE)	QTY.	CONNECTIONS			ELECTRICAL	FLA	REMARKS
				CW	HW	GAS			
IWH-1	LAVATORY (MULTIPLE)	EEMAX EX60T	1	1/2"	1/2"	—	277V, 6.0kW, 22A		INSTANTANEOUS WATER HEATER
IWH-2	LAVATORY (SINGLE)	EEMAX SP3277	3	1/2"	1/2"	—	277V, 4.1kW, 10.8A		INSTANTANEOUS WATER HEATER

WATER HAMMER ARRESTORS: PERMANENTLY SEALED MECHANICAL DEVICE, PRE-CHARGED, THREADED CONNECTION. ASSE 1010 - 2004 CERTIFIED. INSTALL AS CLOSE AS POSSIBLE TO QUICK-CLOSING VALVE. NO ACCESS PANEL REQUIRED. PISTON-TYPE: HARD DRAWN SEALED COPPER BODY WITH PLASTIC RINGS AND PISTON, THREADED ADAPTER: SIOUX CHIEF 650 SERIES OR EQUAL.



PL601 SCALE: NONE



PL601 SCALE: NONE