

## GENERAL NOTES:

- THE NOTES ON THESE DRAWINGS ARE NOT INTENDED TO REPLACE SPECIFICATIONS. SEE SPECIFICATIONS FOR REQUIREMENTS IN ADDITION TO GENERAL NOTES. INCONSISTENCIES BETWEEN THESE DRAWINGS AND THE SPECIFICATIONS SHALL BE BROUGHT TO THE ATTENTION OF THE ENGINEER PRIOR TO PROCEEDING WITH THE AFFECTED PORTION OF THE WORK.
- STRUCTURAL DRAWINGS SHALL BE USED IN CONJUNCTION WITH JOB SPECIFICATIONS AND ARCHITECTURAL, MECHANICAL, ELECTRICAL, PLUMBING, AND SITE DRAWINGS. CONSULT THESE DRAWINGS FOR LOCATIONS AND DIMENSIONS OF OPENINGS, CHASES, INSERTS, REGLETS, SLEEVES, DEPRESSIONS, AND OTHER DETAILS NOT SHOWN ON STRUCTURAL DRAWINGS.
- ALL DIMENSIONS AND CONDITIONS MUST BE VERIFIED IN THE FIELD. ANY DISCREPANCIES SHALL BE BROUGHT TO THE ATTENTION OF THE ENGINEER BEFORE PROCEEDING WITH THE AFFECTED PART OF THE WORK.
- PROVIDE EQUIPMENT SUPPORT BEAMS, POSTS, RESTRAINTS, GUIDE RAILS, EMBEDMENTS, INSERTS AND OTHER MATERIALS REQUIRED BY EQUIPMENT MANUFACTURERS AS PART OF A COMPLETE AND FULLY FUNCTIONING EQUIPMENT INSTALLATION. THIS REQUIREMENT INCLUDES, BUT IS NOT NECESSARILY LIMITED TO, HVAC EQUIPMENT, ELECTRICAL EQUIPMENT AND OTHER BUILDING MOUNTED EQUIPMENT. THE COST OF SAID EQUIPMENT SUPPORTS IS INCIDENTAL TO THE WORK, AND WILL NOT BE ACCEPTED AS THE BASIS FOR A PROPOSED INCREASE IN CONTRACT AMOUNT.
- THE STRUCTURE IS DESIGNED TO BE SELF SUPPORTING AND STABLE AFTER THE BUILDING IS COMPLETE. IT IS THE CONTRACTOR'S SOLE RESPONSIBILITY TO DETERMINE ERECTION PROCEDURES AND SEQUENCE TO ENSURE THE SAFETY OF THE BUILDING AND ITS COMPONENTS DURING ERECTION. THIS INCLUDES THE ADDITION OF NECESSARY SHORING, SHEATHING, TEMPORARY BRACING, GUYS, OR TIEDOWNS. SUCH MATERIAL SHALL REMAIN THE PROPERTY OF THE CONTRACTOR AFTER COMPLETION OF THE PROJECT.
- SECTIONS AND DETAILS SHOWN ON ANY STRUCTURAL DRAWINGS SHALL BE CONSIDERED TYPICAL FOR SIMILAR CONDITIONS.
- WHERE CONFLICTS EXIST BETWEEN CODES, SPECIFICATIONS, OR DRAWINGS, THE MORE STRINGENT REQUIREMENTS SHALL GOVERN. NOTIFY SER IMMEDIATELY WHEN SUCH CONFLICTS ARE DISCOVERED.
- FIRE CODE PROVISIONS ARE NOT CONTAINED ON STRUCTURAL DRAWINGS. SEE OTHER PROJECT DOCUMENTS FOR REQUIREMENTS.
- ALL APPLICABLE FEDERAL, STATE, AND MUNICIPAL REGULATIONS SHALL BE FOLLOWED, INCLUDING THE FEDERAL DEPARTMENT OF LABOR OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ACT.

## QUALITY ASSURANCE/ SPECIAL INSPECTIONS

- STRUCTURAL SPECIAL INSPECTIONS SHALL BE PROVIDED BY THE OWNER DURING CONSTRUCTION AS REQUIRED BY IBC 2012, CHAPTER 17. THE SPECIAL INSPECTOR (OR INSPECTORS) FOR THE PROJECT IS/ARE TO BE RETAINED BY THE OWNER.
- NO STATEMENTS OF COMPLETION WILL BE ISSUED BY THE SPECIAL INSPECTOR (OR INSPECTORS) WITHOUT COMPLETION OF THE SPECIAL INSPECTION REQUIREMENTS.
- IT IS THE CONTRACTOR'S RESPONSIBILITY TO COORDINATE CONSTRUCTION ACTIVITIES AND SEQUENCES WITH THE SPECIAL INSPECTOR AND/OR HIS AGENTS TO PERFORM THE REQUIRED INSPECTION AND TESTING.

## DESIGN LOADS:

- BUILDING CODE: IBC 2012, PG-18-10 (AUGUST, 2009), AND H-18-8 (JULY, 2010).
- FLOOR LIVE LOADS:
  - UNIFORM LOAD: 150 PSF
  - CONCENTRATED LOAD: 2000 LB (ON 2.5 SF AREA)
- DEAD LOADS:

ACTUAL WEIGHTS OF COMPONENTS PLUS ALLOWANCE FOR MISCELLANEOUS DUCTWORK, SPRINKLER PIPING AND OTHER HUNG ITEMS (U.N.O. ON DRAWINGS):

  - TYP ROOF: 10 PSF
  - TYP FLOOR: 12 PSF
- SNOW LOADS:
  - BUILDING RISK CATEGORY: IV
  - GROUND SNOW LOAD  $P_g = 45$  PSF
  - ROOF SNOW LOAD  $P_f = 45$  PSF PLUS SNOW DRIFTING LOADS
  - IN ACCORDANCE WITH ASCE 7-10
  - SNOW EXPOSURE FACTOR  $C_e = 1.2$
  - SNOW LOAD IMPORTANCE FACTOR:  $I = 1.2$
  - THERMAL FACTOR  $C_t = 1.0$
  - CANOPIES  $C_t = 1.2$
- WIND LOADS:
  - BASIC WIND SPEED: 140 MPH
  - BUILDING RISK CATEGORY: IV
  - WIND EXPOSURE = C
  - INTERNAL PRESSURE COEFFICIENT:  $\pm 0.18$
  - COMPONENTS & CLADDING: DESIGN WIND PRESSURE SHALL BE BASED ON ASCE 7-10 WITH DESIGN CRITERIA SHOWN ABOVE. WIND PRESSURE WILL DEPEND ON COMPONENT'S TRIBUTARY WIND AREA.
- SEISMIC LOADS:
  - BUILDING RISK OCCUPANCY CATEGORY: IV
  - CRITICAL FACILITY IN ML REGION OF SEISMICITY (H-18-8)
  - SEISMIC IMPORTANCE FACTOR  $I_e = 1.5$
  - MAPPED SPECTRAL RESPONSE ACCELERATIONS:  $S_s = 0.290$   $S_1 = 0.068$
  - SPECTRAL RESPONSE COEFFICIENTS:  $S_{a1} = 0.155$   $S_{a2} = 0.036$
  - SITE CLASS: A
  - SEISMIC DESIGN CATEGORY: A
  - BASIC SEISMIC FORCE-RESISTING SYSTEMS: STRUCTURAL STEEL SYSTEM NOT SPECIFICALLY DETAILED FOR SEISMIC RESISTANCE.
  - SEISMIC RESPONSE COEFFICIENT:  $C_s = 0.01$
  - RESPONSE MODIFICATION FACTOR:  $R = 3$
  - ANALYSIS PROCEDURE: EQUIVALENT LATERAL FORCE PROCEDURE.

## FOUNDATION NOTES:

- FOUNDATIONS HAVE BEEN DESIGNED BASED ON GEOTECHNICAL REPORT ENTITLED "SOIP INFRASTRUCTURE/STAIR TOWERS BOSTON VA MEDICAL CENTER, 150 SOUTH HUNTINGTON AVE JAMAICA PLAIN, MASSACHUSETTS", DATED JANUARY 2013, PREPARED BY MARBLE CANNON ASSOCIATES, INC. THE CONTRACTOR SHALL OBTAIN A COPY OF THE REPORT AND COMPLY WITH THE RECOMMENDATIONS STATED THEREIN.
- BUILDING FOOTINGS HAVE BEEN DESIGNED FOR THE NET ALLOWABLE BEARING PRESSURE:

40,000 PSF
- ALL NEW FOOTINGS SHALL BEAR ON LEDGE AND MATCH EXISTING ADJACENT FOOTING ELEVATIONS. BOTTOM OF FOOTING ELEVATIONS SHOWN ARE BASED ON INFORMATION SHOWN IN EXISTING BUILDING DRAWINGS AND PROVIDED FOR COST ESTIMATING PURPOSES ONLY. CONTRACTOR SHALL DETERMINE IN FIELD LEDGE ELEVATION AT EACH NEW FOOTING LOCATION PRIOR TO CONSTRUCTION AND SUBMIT TO STRUCTURAL ENGINEER OF RECORD FOR REVIEW. IF LEDGE ELEVATIONS VARY FROM THOSE SHOWN MORE THAN 9", REDESIGN OF SHEAR WALLS, FOOTINGS, AND FOUNDATION ANCHORS MAY BE REQUIRED.

## EARTHWORK NOTES:

- REFER TO THE GEOTECHNICAL REPORT FOR ALL MATERIALS AND REQUIREMENTS. SEE FOUNDATION NOTE #1.

## CONCRETE NOTES:

- ALL CONCRETE MATERIALS AND WORKMANSHIP SHALL BE IN ACCORDANCE WITH THE LATEST EDITIONS OF ACI 318 AND ACI 301. HOT AND COLD WEATHER CONCRETING SHALL BE IN ACCORDANCE WITH ACI 305R AND 306R.
- CONCRETE COMPRESSIVE STRENGTH AT 28 DAYS SHALL BE:

4000 PSI FOR INTERIOR FLOOR SLABS  
5000 PSI FOR EXTERIOR SLABS, AND FOR ALL (INTERIOR AND EXTERIOR) FOUNDATION WALLS, PIERS AND FOOTINGS

CEMENT SHALL BE ASTM C150, TYPE I OR II UNLESS NOTED OTHERWISE. AIR ENTRAINING ADMIXTURES SHALL BE USED FOR ALL CONCRETE EXPOSED TO WEATHER. MAXIMUM SIZE AGGREGATE SHALL BE 3/4", UNLESS OTHERWISE NOTED. MAXIMUM SLUMP SHALL BE 4" BEFORE ADDITION OF WATER REDUCING AGENT, IF USED.
- ALL DEFORMED REINFORCING BARS SHALL BE GRADE 60 DEFORMED BARS CONFORMING TO ASTM SPECIFICATION A615. WELDED WIRE FABRIC SHALL CONFORM TO ASTM A185.
- PROVIDE 3/4" CHAMFER AT ALL EXPOSED CORNERS U.N.O.
- UNLESS OTHERWISE NOTED, THE CONCRETE COVER OVER REINFORCEMENT SHALL BE AS FOLLOWS:

CONCRETE CAST AGAINST AND PERMANENTLY EXPOSED TO EARTH.....3"

CONCRETE EXPOSED TO EARTH OR WEATHER:  
#5 AND SMALLER.....1 1/2"  
#6 THRU #18.....2"

CONCRETE NOT EXPOSED TO WEATHER OR IN CONTACT WITH EARTH:  
SLABS, WALLS, JOISTS.....3/4"  
BEAMS, COLUMNS.....1 1/2"
- UNLESS OTHERWISE NOTED, BAR SPLICES SHALL BE PROVIDED ACCORDING TO THE LAP SPLICE SCHEDULE SHOWN ON DRAWING SB501.
- MECHANICAL AND WELDED SPLICES, IF USED, SHALL DEVELOP 125% OF BAR YIELD STRENGTH AND SHALL BE QUALIFIED PER AWS D1.4. MECHANICAL SPLICES SHALL BE SUBMITTED TO THE ENGINEER FOR REVIEW.
- LAP SPLICES IN WELDED WIRE FABRIC SHALL BE 12" MINIMUM, UNLESS OTHERWISE NOTED.
- AT LOCATIONS WHERE NEW CONCRETE IS BEING PLACED NEXT TO EXISTING CONCRETE, EXISTING CONCRETE SHALL BE SCARIFIED TO A 1/4" AMPLITUDE AND HAVE A BONDING AGENT APPLIED PRIOR TO NEW CONCRETE BEING PLACED.
- HOOKS NOT DIMENSIONED SHALL BE STANDARD AIC HOOKS.

## CONCRETE SLAB-ON-GRADE NOTES:

- SLABS-ON-GRADE SHALL BE PLACED AND FINISHED IN ACCORDANCE WITH ACI-302.1 AND THE PROJECT SPECIFICATIONS.
- BASE MATERIAL UNDER THE SLAB SHALL BE AS NOTED IN THE EARTHWORK NOTES. THE TOP SURFACE OF THE BASE SHALL BE LEVEL TO WITHIN 3/8" OF DESIGN GRADE.

## POST-INSTALLED ANCHORS NOTES:

- POST-INSTALLED ANCHORS USED IN CAST-IN-PLACE CONCRETE SHALL BE HILTI HIT-HY 200 MAX ADHESIVE TYPE ANCHORS W/ HILTI HIT-Z RODS, OR APPROVED EQUAL. ANCHORS SIZE, EMBEDMENT, AND LOCATION SHALL BE AS SHOWN ON DRAWINGS.
- GROUTING OF THE BOND LENGTH SHALL BE CONTINUOUSLY INSPECTED WITH THE FOLLOWING DATA RECORDED:
  - TYPE OF MIXER
  - WATER/CEMENT RATIO
  - TYPE OF ADDITIVES
  - GROUT PRESSURE
  - TYPE OF CEMENT
  - VOLUME OF GROUT
- STRESSING OF ANCHORS SHALL BE OBSERVED.
- PERFORMANCE TESTING SHALL BE PERFORMED ON ONE INSTALLED ROCK ANCHOR AT EACH PILE CAP. PERFORMANCE TESTS SHALL BE MADE IN ACCORDANCE WITH THE RECOMMENDATIONS FOR PRESTRESSED ROCKS AND SOIL ANCHORS BY THE POST-TENSIONING INSTITUTE.
- PROOF TEST ALL INSTALLED ANCHORS. PROOF TESTING SHALL BE DONE IN ACCORDANCE WITH THE RECOMMENDATIONS FOR PRESTRESSED ROCK AND SOIL ANCHORS BY THE POST-TENSIONING INSTITUTE.
- INITIAL LIFT-OFF READINGS SHALL BE MADE AT ALL ROCK ANCHORS AFTER TRANSFERRING LOAD TO THE STRESSING ANCHORAGE AND PRIOR TO REMOVING THE JACK. THE LOAD DETERMINED FROM THE LIFT-OFF READINGS SHALL BE WITHIN 5% OF THE SPECIFIED LOCK-OFF LOAD. IF NOT, THE END OF THE ANCHORAGE SHALL BE RESET AND ANOTHER LIFT-OFF READING SHALL BE MADE.
- PAINT EXPOSED TENDON PROTRUSIONS TO PROVIDE PROTECTION FROM AMBIENT HUMIDITY IN THE CRAWL SPACE. ZINC-RICH PAINT IS RECOMMENDED. WHERE TENDONS WILL BE IN CONTACT WITH EARTH, PROVIDE CONCRETE OR GROUT PROTECTION OF 2" MINIMUM THICKNESS.

## LIGHT GAGE (COLD-FORMED) METAL FRAMING NOTES:

- (THESE NOTES ARE APPLICABLE TO THE EXTERIOR WALL FRAMING. SEE PROJECT SPECIFICATION FOR ADD'L DESIGN CRITERIA.)
- THE EXTENT OF THE WORK FOR THE EXTERIOR METAL STUD WALL SYSTEM AND ROOF FRAMING IS DETAILED ON THE STRUCTURAL AND ARCHITECTURAL DRAWINGS. THESE NOTES SHALL BE WORKED IN CONJUNCTION WITH THOSE DRAWINGS AND THE SPECIFICATIONS.
  - THE LIGHT GAGE METAL FRAMING SIZES SHOWN ON DRAWINGS ARE PROVIDED FOR THE PRELIMINARY COST ESTIMATE ONLY. THE CONTRACTOR SHALL PREPARE HIS OWN BID COST BASED ON THE LIGHT GAGE DESIGN - SEE NOTE 10.
  - THE FOLLOWING SPECIFICATIONS AND PUBLICATIONS (LATEST EDITION) SHALL BE FOLLOWED:
    - AMERICAN IRON AND STEEL INSTITUTE COLD FORM DESIGN MANUAL, SPECIFICATION FOR THE DESIGN OF COLD FORM STEEL STRUCTURAL MEMBERS.
    - AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALS A446.
    - AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION MANUAL OF STEEL CONSTRUCTION.
  - PROVIDE CHANNEL SHAPED STUDS, JOISTS, RUNNERS, TRACKS, BLOCKING, CLIP ANGLES, SHOES, REINFORCEMENTS, FASTENERS, AND OTHER ACCESSORIES RECOMMENDED BY THE MANUFACTURER FOR A COMPLETE FRAMING SYSTEM.
  - FABRICATION OF LIGHT GAGE STEEL SHALL CONFORM WITH REQUIREMENTS OF ASTM A446 WITH THE FOLLOWING MINIMUM YIELD POINTS (FY):
    - 16 GA. AND HEAVIER -  $F_y = 50,000$  PSI (GRADE D)
    - 18 GA. -  $F_y = 33,000$  PSI (GRADE B)
    - ALL WALL FRAMING MEMBERS AND COMPONENTS SHALL BE 18 GAGE MINIMUM.
  - THE EXTERIOR WALL SYSTEM SHALL BE DESIGNED FOR A MAXIMUM ALLOWABLE DEFLECTION AS SHOWN IN PROJECT SPECIFICATION AND ON THE STRUCTURAL FRAMING DETAILS. THE SPAN SHALL BE MEASURED FROM POINT OF ATTACHMENT TO STRUCTURAL STEEL OR CONCRETE, INCLUDING EFFECT OF STUDS ONLY, NOT SHEATHING BOARD OR FACING MATERIAL.
  - STUD CONNECTIONS TO THE PERIMETER STEEL FRAMING SHALL ALLOW FOR A MINIMUM OF 3/4" SNOW/LIVE LOAD FRAMING DEFLECTION. STUDS SHALL BE INSTALLED AFTER CONCRETE DECK IS IN PLACE.
  - ALL FASTENERS CONNECTING LIGHT GAGE MEMBERS AND ACCESSORIES SHALL BE A MINIMUM OF NO. 10 SIZE SCREWS SPACED NOT CLOSER THAN ONE-HALF INCH ON CENTER. NUMBER OF FASTENERS SHALL BE AS SHOWN ON DETAILS. ALL FASTENERS SHALL BE GALVANIZED OR CADMIUM PLATED.
  - ALL FASTENERS CONNECTING LIGHT GAGE MEMBERS TO STRUCTURAL STEEL SHALL BE POWER DRIVEN FASTENERS OF 0.145" DIAMETER MINIMUM. ALL FASTENERS OF LIGHT GAGE MEMBERS TO CONCRETE SHALL BE POWER DRIVEN FASTENERS OF 0.177" DIAMETER MINIMUM WITH A MINIMUM OF 1-7/16 INCH EMBEDMENT.
  - THE LIGHT GAGE METAL FRAMING SUBCONTRACTOR SHALL SUBMIT SHOP DRAWINGS AND DESIGN CALCULATIONS ALL AFFIXED WITH THE SEAL OF A PROFESSIONAL STRUCTURAL ENGINEER REGISTERED IN THE STATE OF MASSACHUSETTS. THESE DRAWINGS SHALL ILLUSTRATE THE DESIGN OF EXTERIOR STUD WALLS, INCLUDING HEADERS, JAMBS, TRACKS, AND ALL NECESSARY STRUCTURAL STEEL STIFFENING AND BRACING.

## ROCK ANCHORS:

- ROCK ANCHORS DESCRIBED BELOW AND SHOWN IN THE DRAWINGS ARE THE BASIS OF DESIGN. INSTALLATION CONTRACTOR SHALL PROVIDE FINAL DESIGN AND CONFIGURATION WHICH CONFORMS TO INFORMATION BELOW AND WITH SPECIFICATIONS.
  - ANCHOR DESIGN LOAD = COLUMN UPLIFT LOAD DIVIDED BY NUMBER OF ANCHORS REQUIRED (SEE FOUNDATION PLAN)
  - REQUIRED PRESTRESSED FORCE (LOCK-OFF LOAD) = 1.2 TIMES UPLIFT LOAD
  - ANCHOR TO LEDGE BOND STRENGTH = 150 PSI (ULTIMATE)
  - MINIMUM ANCHOR SPACING = 0.25 TIMES BONDED LENGTH
- CASING/SLEEVE PIPE SHALL BE 6" DIAMETER WITH A WALL MINIMUM WALL THICKNESS OF 0.375". MINIMUM STEEL YIELD STRENGTH SHALL BE 50 KSI.
- SOCKET 6" PIPE INTO LEDGE. LEAVE PILE ABOVE GRADE AS REQUIRED TO INSTALL FOOTING, SEE DETAIL C3/SB501.
- PLACE CONCRETE FOOTING. SET BEARING PLATE.
- DRILL 4 1/2" DIAMETER HOLE THROUGH THE 6" DIAMETER PIPE TO AN ESTIMATED DEPTH OF 35"-0" INTO ROCK. DRILL TO A TOLERANCE OF  $\pm 3$  DEGREES FROM THE VERTICAL WITH A MAXIMUM DEVIATION OF 2" IN 10'-0". REMOVE ALL MATERIAL WITHIN 6" PIPE TO BOTTOM OF DRILL HOLE PRIOR TO ANCHOR PLACEMENT. LENGTH OF DRILL HOLE SHALL BE AS DEEP AS REQUIRED TO DEVELOP THE DESIGN LOAD, CONTRACTOR SHALL EXTEND BONDED LENGTH AS REQUIRED BY SITE CONDITIONS.
- ROCK ANCHORS SHALL HAVE A MINIMUM 1 1/4" DIAMETER ASTM A722, CLASS II TPI CORROSION PROTECTION, WILLIAMS THREADBAR, OR EQUAL, WITH AN ULTIMATE STRESS  $F_{pu} = 150$  KSI. PROVIDE SHEATHING ENCLOSURE FOR STRESSING LENGTH. PROVIDE CENTRALIZERS AS REQUIRED IN THE BOND LENGTH TO MAINTAIN 1 5/8" OF GROUT COVER.
- INSTALL ROCK ANCHORS WITH A BOND LENGTH AS REQUIRED BY LOADS (15'-0" MIN). THE FIRST 15' OF ENCOUNTERED LEDGE SHALL NOT BE INCLUDED IN THE BOND LENGTH. IF SPLICES ARE REQUIRED, UTILIZE THE MANUFACTURER'S STANDARD COUPLERS, WITH A TENSILE CAPACITY EQUAL TO 100% OF THE TENSILE CAPACITY OF THE ANCHOR.
- INJECT GROUT FROM THE BOTTOM OF THE ANCHOR FOR THE ENTIRE LENGTH OF THE ANCHOR. STRESSING LENGTH SHALL REMAIN UNBONDED BY MEANS OF GREASE FILLED SHEATHING. GROUT SHALL BE "CELCROC P" BY FOSROC, PORTLAND CEMENT AND WATER, OR APPROVED EQUAL.
- GROUT PLACEMENT SHALL COMPLY WITH "RECOMMENDED PRACTICE FOR GROUTING OF POST TENSIONED, PRESTRESSED CONCRETE" BY THE POST TENSIONING INSTITUTE (TPI).
- AFTER ANCHOR GROUT AT THE BOND LENGTH HAS ATTAINED A MINIMUM STRENGTH OF 3500 PSI, PRETENSION ROCK ANCHORS TO 132 KIPS.
- TESTING AND FIELD QUALITY CONTROL (SEE ALSO SPECIFICATIONS):
  - WATER TEST ONE HOLE AT EACH FOOTING BY FILLING WITH WATER AND SUBJECTED TO A PRESSURE OF 5 PSI (0.34 MPa) IN EXCESS OF THE HYDROSTATIC HEAD MEASURED AT THE TOP OF THE HOLE. IF THE LEAKAGE RATE FROM THE HOLE EXCEEDS 0025 GALLONS PER FOOT OF DEPTH PER MINUTE, THE HOLE SHALL BE CONSOLIDATION GROUTED AND RETESTED. IF A FAILING TEST OCCURS AT ONE PILE WITHIN A FOOTING, THE SECOND PILE SHALL ALSO BE TESTED.
  - GROUTING OF THE BOND LENGTH SHALL BE CONTINUOUSLY INSPECTED WITH THE FOLLOWING DATA RECORDED:
    - TYPE OF MIXER
    - WATER/CEMENT RATIO
    - TYPE OF ADDITIVES
    - GROUT PRESSURE
    - TYPE OF CEMENT
    - VOLUME OF GROUT
  - STRESSING OF ANCHORS SHALL BE OBSERVED.
  - PERFORMANCE TESTING SHALL BE PERFORMED ON ONE INSTALLED ROCK ANCHOR AT EACH PILE CAP. PERFORMANCE TESTS SHALL BE MADE IN ACCORDANCE WITH THE RECOMMENDATIONS FOR PRESTRESSED ROCKS AND SOIL ANCHORS BY THE POST-TENSIONING INSTITUTE.
  - PROOF TEST ALL INSTALLED ANCHORS. PROOF TESTING SHALL BE DONE IN ACCORDANCE WITH THE RECOMMENDATIONS FOR PRESTRESSED ROCK AND SOIL ANCHORS BY THE POST-TENSIONING INSTITUTE.
  - INITIAL LIFT-OFF READINGS SHALL BE MADE AT ALL ROCK ANCHORS AFTER TRANSFERRING LOAD TO THE STRESSING ANCHORAGE AND PRIOR TO REMOVING THE JACK. THE LOAD DETERMINED FROM THE LIFT-OFF READINGS SHALL BE WITHIN 5% OF THE SPECIFIED LOCK-OFF LOAD. IF NOT, THE END OF THE ANCHORAGE SHALL BE RESET AND ANOTHER LIFT-OFF READING SHALL BE MADE.
  - PAINT EXPOSED TENDON PROTRUSIONS TO PROVIDE PROTECTION FROM AMBIENT HUMIDITY IN THE CRAWL SPACE. ZINC-RICH PAINT IS RECOMMENDED. WHERE TENDONS WILL BE IN CONTACT WITH EARTH, PROVIDE CONCRETE OR GROUT PROTECTION OF 2" MINIMUM THICKNESS.

## STRUCTURAL STEEL NOTES:

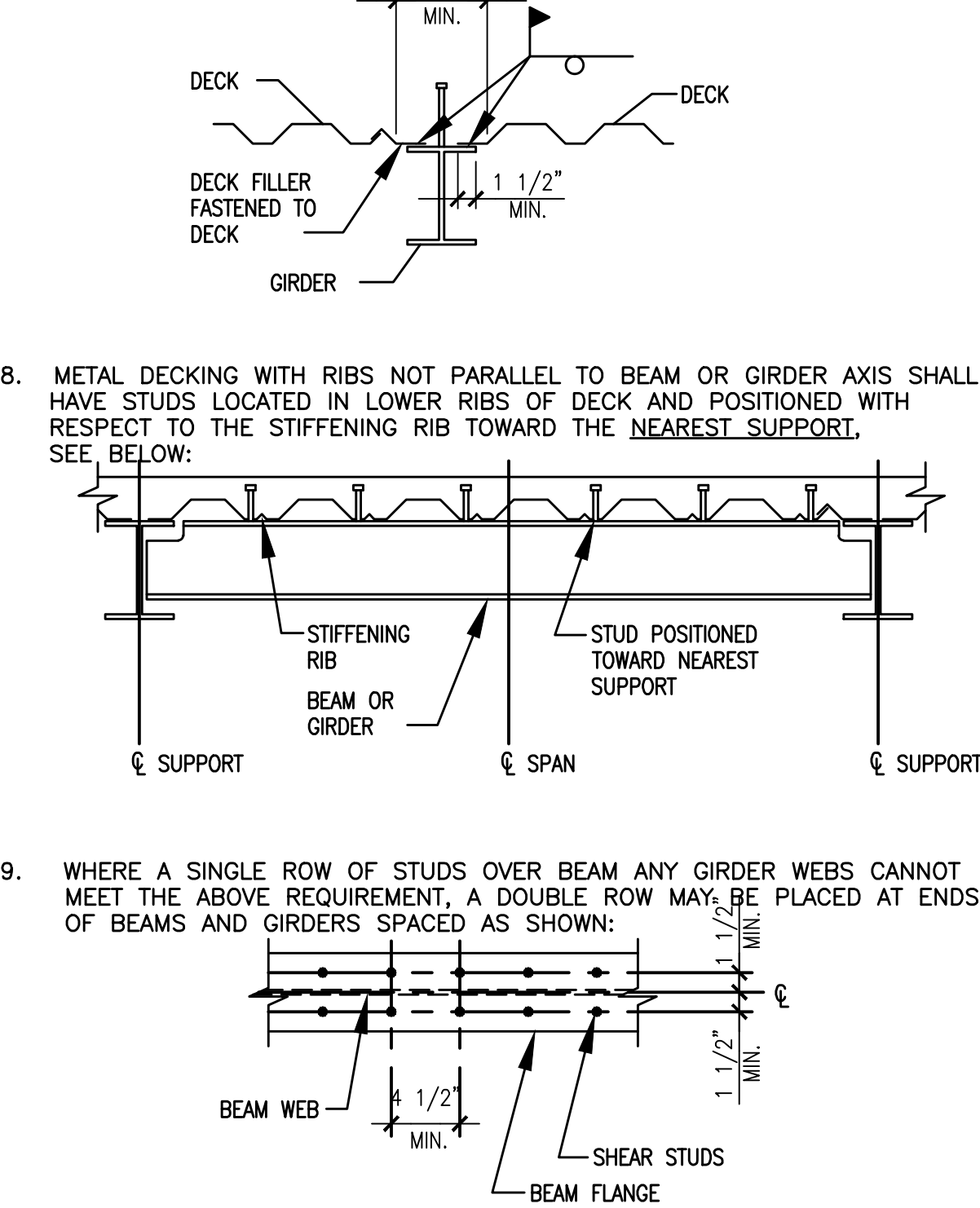
- STRUCTURAL STEEL FABRICATION, ERECTION, AND CONNECTION DESIGN SHALL CONFORM TO AISC 360-10.
- STRUCTURAL STEEL SHALL CONFORM TO ASTM 992 OR ASTM A572, GRADE 50 STEEL. STEEL FOR PLATES AND ANGLES SHALL CONFORM TO ASTM A36. STRUCTURAL TUBING SHALL CONFORM TO ASTM A500 GRADE B. STRUCTURAL PIPE SHALL CONFORM TO ASTM A53, GRADE B.
- FIELD CONNECTIONS SHALL BE BOLTED USING 3/4" DIAMETER A325N HIGH STRENGTH BOLTS EXCEPT WHERE FIELD WELDING IS INDICATED ON THE DRAWINGS.
- ALL WELDING SHALL CONFORM TO AWS D1.1-LATEST EDITION. ELECTRODES SHALL BE E70XX.
- FABRICATOR QUALIFICATIONS: A QUALIFIED FABRICATOR WHO PARTICIPATES IN THE AISC QUALITY CERTIFICATION PROGRAM AND IS DESIGNATED AN AISC-CERTIFIED PLANT, CATEGORY CBD.
- SHOP DRAWINGS DETAILING FABRICATION AND ERECTION OF EACH METAL FABRICATION INDICATED SHALL BE SUBMITTED TO THE PROJECT ENGINEER FOR REVIEW PRIOR TO FABRICATION AND CONSTRUCTION.

## STEEL CONNECTION NOTES

- STRUCTURAL STEEL CONNECTIONS FOR BEAM-TO-BEAM AND BEAM-TO-COLUMN CONNECTIONS SHALL BE CONSIDERED AS TYPE PR CONNECTIONS IN ACCORDANCE WITH THE LOAD AND RESISTANCE FACTOR DESIGN, OR AS "SIMPLE" (TYPE 2) CONNECTION IN ACCORDANCE W/ ASD, FOR STRUCTURAL STEEL BUILDINGS, UNLESS OTHERWISE SPECIFIED ON THE DRAWINGS.
- AT COMPOSITE FLOOR FRAMING, BEAM REACTIONS ARE INDICATED AT THE BEAM ENDS IN KIPS. REACTIONS ARE FACTORED FOR LRFD DESIGN, WHERE REACTIONS ARE PROVIDED AT ONE END ONLY, THE REACTION SHALL BE TAKEN AS TYPICAL  $\Phi$  BOTH ENDS, WHERE NO REACTIONS IS PROVIDED, ASSUME A MINIMUM FACTORED REACTION = 10 kips.
- AT THE ROOF FRAMING, WHERE REACTIONS ARE NOT PROVIDED, DESIGN CONNECTIONS TO RESIST 1/2 W FROM THE MAXIMUM UNFACTORED UNIFORM LOAD TABLES IN THE "STEEL CONSTRUCTION MANUAL" - LATEST EDITION.
- COLUMN SPLICE LOCATIONS ARE INDICATED ON FRAME ELEVATIONS. PROVIDE EITHER WELDED OR BOLTED SPLICE DETAIL WHICH DEVELOPS THE FULL AXIAL CAPACITY OF THE COLUMN. SEE AISC MANUAL TABLE 14-3 (14TH EDITION), WHERE COLUMN IS PART OF LATERAL RESISTING SYSTEM (SEE SF200 SERIES) PROVIDE TENSION CAPACITY AS REQUIRED BY LOADS INDICATED (10K MINIMUM).
- WHERE BEAM MOMENT CONN. IS SHOWN, CONN. SHALL BE DESIGNED FOR BEAM MOMENT CAPACITY U.N.O.
- WHERE BEAMS FRAME TO BOTH SIDES OF A GIRDER, PROVIDE SINGLE ANGLE CONNECTIONS ARRANGED SO THAT BEAMS ON OPPOSITE SIDES OF THE GIRDER DO NOT SHARE ANY COMMON BOLTS OR USE OTHER DETAILS THAT AVOID ALL BOLTS COMMON TO BOTH MEMBERS.
- THE FABRICATOR SHALL SUBMIT THE DESIGN CALCULATIONS, STAMPED BY A PROFESSIONAL ENGINEER, FOR ALL CONNECTIONS EXCEPT THE ONES WHICH ARE SPECIFICALLY DETAILED ON THE DRAWINGS.
- ALL CONNECTION DETAILS NOT PROVIDED WITHIN THESE DOCUMENTS SHALL BE DESIGNED BY THE FABRICATOR IN ACCORDANCE WITH THESE NOTES, WHERE DETAIL IS REQUIRED TO SPECIFY FIELD ATTACHMENT, THAT DETAIL SHALL BE PROVIDED ON THE ERECTION DRAWINGS.
- ALL CONNECTION DETAILS ARE SUBJECT TO REVIEW AND APPROVAL BY THE STRUCTURAL ENGINEER OF RECORD.

## COMPOSITE DECK NOTES:

- METAL COMPOSITE DECK SHALL BE 1 1/2" DEEP, 20 GAGE, COMPOSITE DECK. BASIS OF DESIGN IS VULCRAFT 1.5VL20, OTHER PRODUCTS WHICH MEET OR EXCEED THE DECK PHYSICAL PROPERTIES MAY BE SUBMITTED FOR SUBSTITUTION.
- FURNISH STANDARD POUR STOPS AT ALL SLAB EDGES AND OPENINGS EXCEPT WHERE OTHERWISE INDICATED.
- NUMBERS IN PARENTHESIS SPECIFY QUANTITIES OF 3/4"x3 1/2" SHEAR CONNECTORS. LAY OUT QUANTITIES AT UNIFORM SPACING EXCEPT WHERE OTHERWISE INDICATED OR REQUIRED TO COMPLY WITH OTHER POSITIONING NOTES STATED HEREIN.
- WHERE THE NUMBER OF SHEAR CONNECTORS IS INDICATED TO BE LOCATED WITHIN GIVEN DIMENSION LINES, LAY OUT STUDS AT EQUAL SPACING WITHIN THOSE LIMITS EXCEPT AS REQUIRED TO COMPLY WITH OTHER POSITION NOTES STATED HEREIN.
- ALL SHEAR STUDS SHALL BE PLACED DIRECTLY OVER BEAM AND GIRDER WEBS, EXCEPT AS NOTED IN NOTE #7. STUD SPACING FOR BEAMS PERPENDICULAR TO THE DECK SPAN SHALL BE NO MORE THAN 36" O.C. THE MINIMUM LONGITUDINAL STUD SPACING SHALL BE 4 1/2" O.C.
- SEE OTHER DETAILS FOR MINIMUM DECK FASTENING REQUIREMENTS TO SUPPORTS.
- METAL DECK WITH RIBS PARALLEL TO GIRDER AXIS SHALL BE ADJUSTED SUCH THAT CONCRETE IS FULL DEPTH AT GIRDER FLANGE FOR THE LENGTH OF THE GIRDER IN ACCORDANCE WITH AISC AND STEEL DECK INSTITUTE REQUIREMENTS, SEE BELOW:



## ROOF DECK NOTES:

- ROOF DECK SHALL BE 1 1/2" B. WIDE RIB, 20 GAGE DECK. MATERIAL SHALL BE G60 GALVANIZED. BASIS OF DESIGN IS VULCRAFT 1.5B20, OTHER PRODUCTS WHICH MEET OR EXCEED THIS MAY BE SUBMITTED FOR SUBSTITUTION.
- ROOF DECK SHALL BE FASTENED AS FOLLOWS, UNLESS SHOWN OTHERWISE ON THE DRAWINGS:
  - AT SUPPORTS - 5/8" DIAMETER PUDDLE WELDS AT 36/7 PATTERN.
  - AT SIDELAPS - (2) #10 TEK SCREW PER SPAN, OR MAXIMUM SPACING OF 18"
  - AT PERIMETER STEEL PARALLEL TO DECK SPAN - 5/8" DIAMETER PUDDLE WELDS AT 12" O.C. MAXIMUM

## MECHANICAL UNIT SCHEDULE:

| UNIT ID | WEIGHT (LBS) | ROOF OPENING | CURB SIZE | COMMENTS |
|---------|--------------|--------------|-----------|----------|
| GV-C    | 88           | 30"x30"      | 36"x36"   |          |
| SF-C    | 663          | 30"x30"      | 34"x34"   |          |
| GV-D    | 88           | 30"x30"      | 36"x36"   |          |
| SF-D    | 445          | 30"x30"      | 34"x34"   |          |

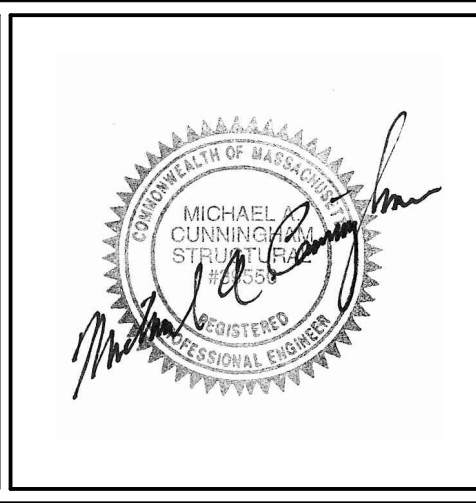
- STRUCTURAL FRAMING WAS DESIGNED TO SUPPORT WEIGHT OF THE MECHANICAL UNITS AS LISTED ABOVE.
- G.C. SHALL COORDINATE SUPPORTING CURB DIMENSIONS AND LOCATIONS W/ MECHANICAL UNITS APPROVED SUBMITTAL BEFORE STEEL FABRICATION.
- FINAL UNIT WEIGHTS, DIMENSIONS, LOCATIONS AND SUPPORT REQUIREMENTS (CURB, LEGS, ETC.) SHALL BE SUBMITTED TO PROJECT ENGINEER FOR REVIEW PRIOR TO UNIT INSTALLATION.
- FRAMING MAY NEED TO BE REVISED OR REINFORCED IF UNIT WEIGHTS OR DIMENSIONS ARE CHANGED.

100% CONSTRUCTION  
DOCUMENT SUBMISSION  
12-APRIL-2013  
FULLY SPRINKLERED

VA FORM DB-6231

|           |                                       |             |
|-----------|---------------------------------------|-------------|
| 0         | 100% CONSTRUCTION DOCUMENT SUBMISSION | 12-APR-2013 |
| Revision: | Description:                          | Date:       |

|            |
|------------|
| Consultant |
|------------|



|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| ARCHITECTURE    | 144 Fore Street/P.O. Box 618 |
| ENGINEERING     | Portland, Maine 04104        |
| PLANNING        | tel. (207) 772-3846          |
| INTERIOR DESIGN | fax. (207) 772-1070          |
| COMMISSIONING   | www.smrtinc.com              |
|                 | SMRT Project Number 12090    |

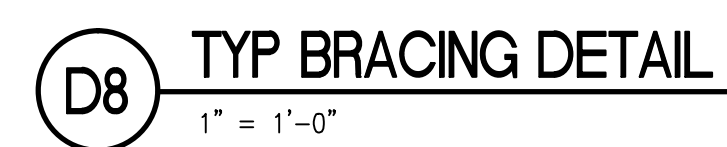
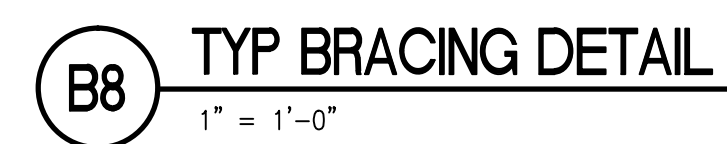
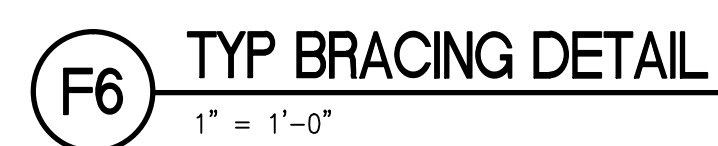
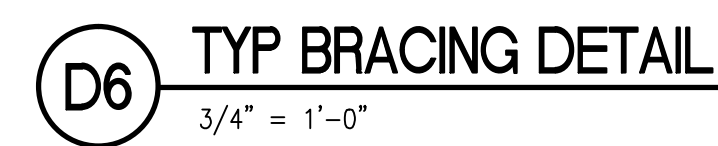
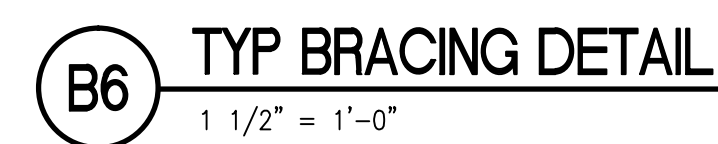
|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Drawing Title             | STRUCTURAL GENERAL NOTES |
| Approved Project Director |                          |

|               |   |
|---------------|---|
| Project Title | VA Medical Center - Jamaica Plain<br>Build Infrastructure Towers<br>Areas C and D |
| Location      | Jamaica Plain, MA   |
| Date          | 12-APRIL-2013   |

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Project Number  | 523-12-106 |
| Building Number | 1          |
| Drawing Number  | SG001      |
| Dwg             | of --      |


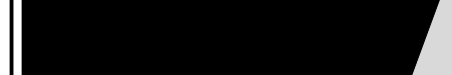
|  |
|--|
| VA Boston<br>Healthcare System<br>Jamaica Plain Division<br>150 South Huntington Avenue<br>Jamaica Plain, MA 02130 |
| Department of<br>Veterans Affairs  |

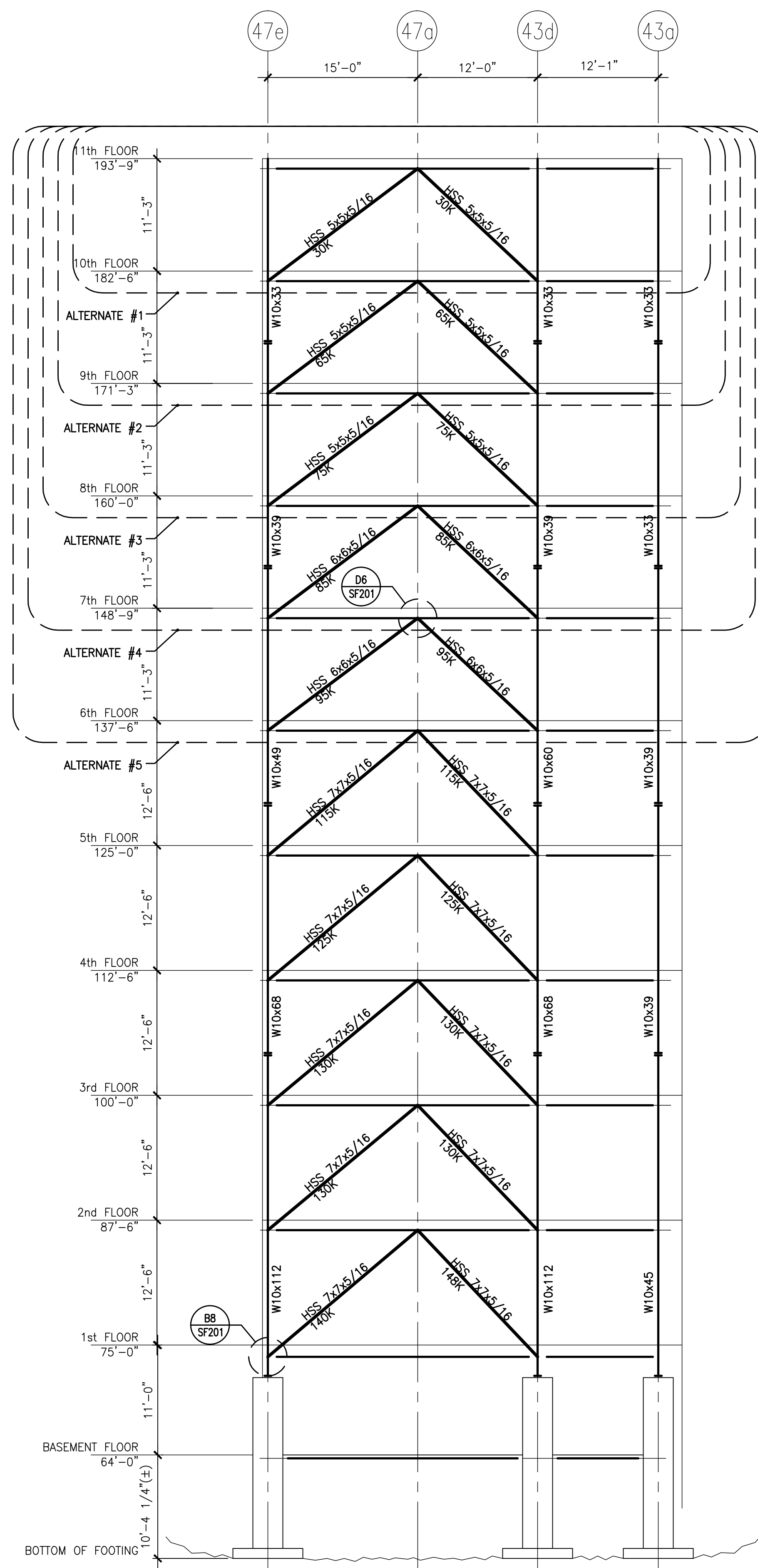




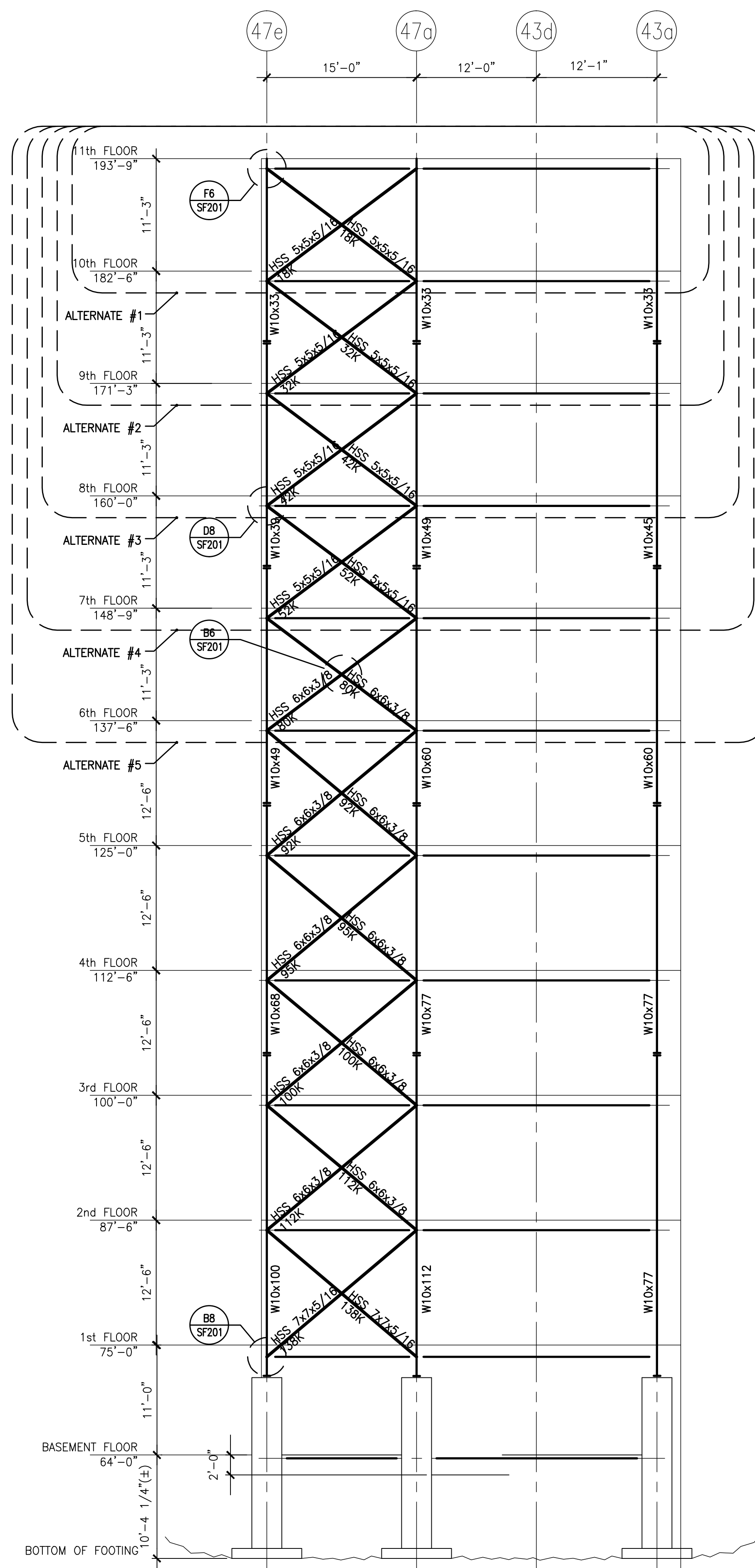
100% CONSTRUCTION  
DOCUMENT SUBMISSION  
12-APRIL-2013

FULLY SPRINKLERED

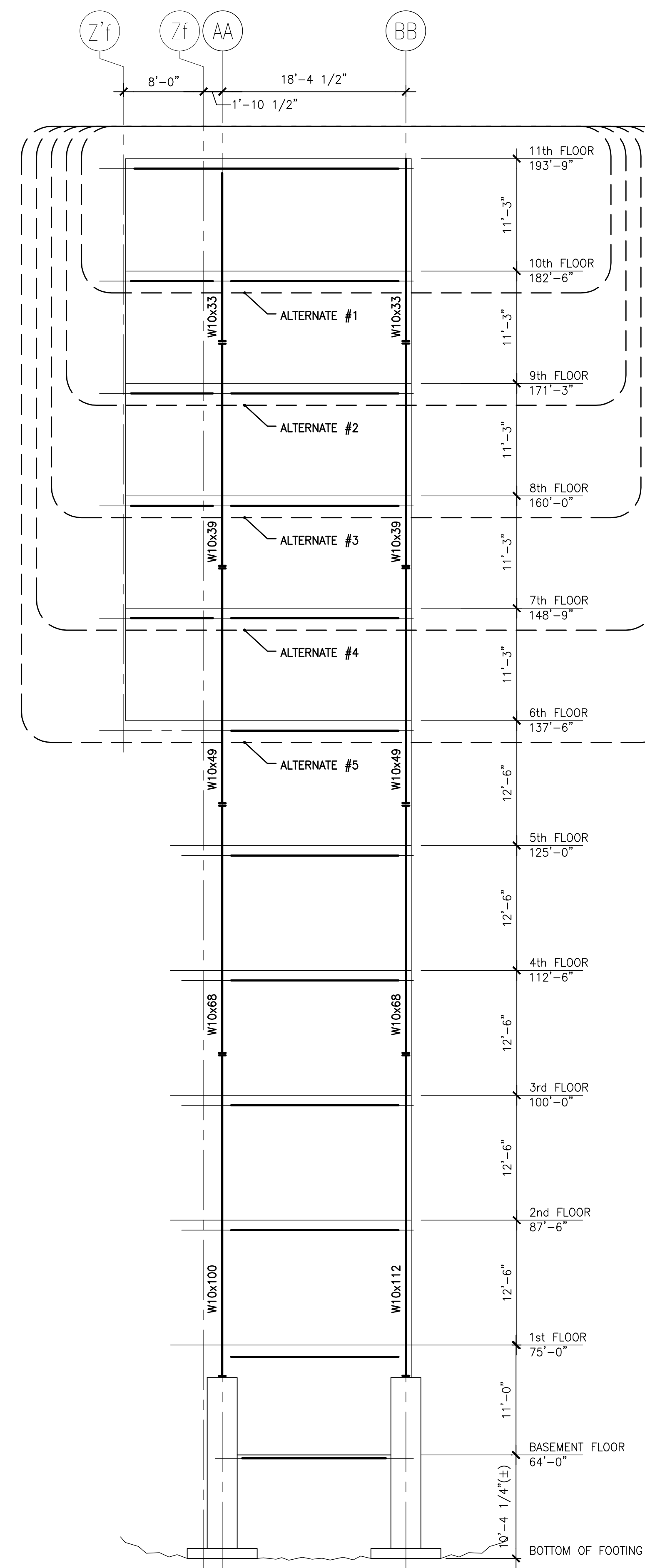
|   |  |  |                              |  |   |  |   |  |   |  |   |  |  |  |   |  |                                     |  |  |  |                     |  |
|---|--|--|------------------------------|--|---|--|---|--|---|--|---|--|--|--|---|--|-------------------------------------|--|--|--|---------------------|--|
|   |  |  | Consultant                   |  |  |  |  |  | ARCHITECTURE<br>ENGINEERING<br>PLANNING<br>INTERIOR DESIGN<br>COMMISSIONING |  | 144 Fore Street/P.O. Box 618<br>Portland, Maine 04104<br><br>tel. (207) 772-3846<br>fax. (207) 772-1070<br>www.smrtinc.com<br><br>SMRT Project Number 12090 |  | Drawing Title<br><b>AREA C<br/>STRUCTURAL ELEVATIONS</b> |  | Project Title<br><b>VA Medical Center - Jamaica Plain<br/>Build Infrastructure Towers<br/>Areas C and D</b> |  | Project Number<br><b>523-12-106</b> |  | VA Boston<br>Healthcare System<br><br>Jamaica Plain Division<br>150 South Huntington Avenue<br>Jamaica Plain, MA 02130 |  |                     |  |
|   |  |  |                              |  |   |  |   |  |   |  |   |  | Approved Project Director                                |  | Location<br><b>Jamaica Plain, MA</b>  |  | Drawing Number                      |  | Department of<br>Veterans Affairs  |  |                     |  |
| 0 100% CONSTRUCTION DOCUMENT SUBMISSION 12-APR-2013 |  |  | Revision: Description: Date: |  |   |  |   |  |   |  |   |  |  |  | Date<br>12-APRIL-2013   |  | Checked<br><b>JSW</b>               |  | Drawn<br><b>S.J.F.</b>   |  | SF201<br>Dwg. of -- |  |



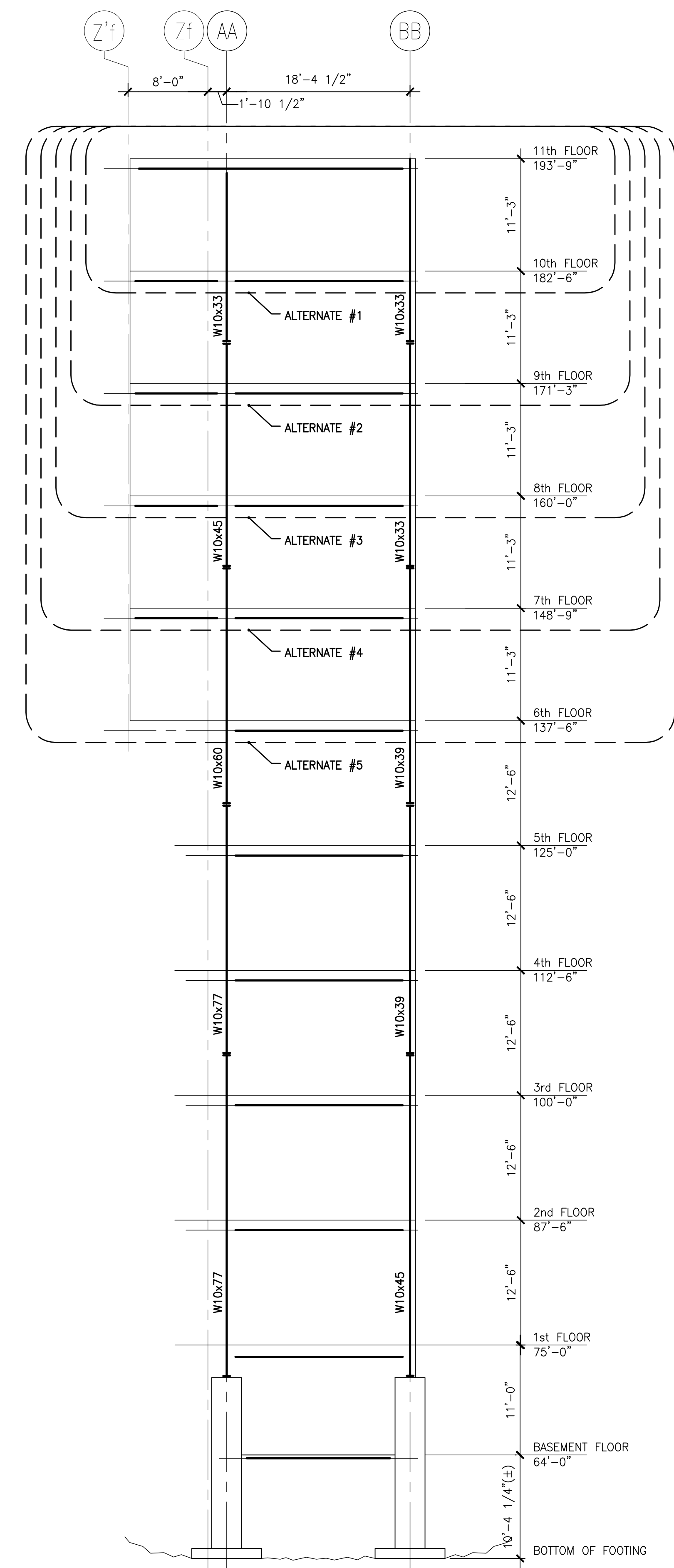
**F1 AREA D - BRACE ELEVATION LINE BB**  
1/8" = 1'-0"



F4 AREA D - BRACE ELEVATION LINE AA  
1/8" = 1'-0"



F6 AREA D - ELEVATION LINE 47e  
1/8" = 1'-0"



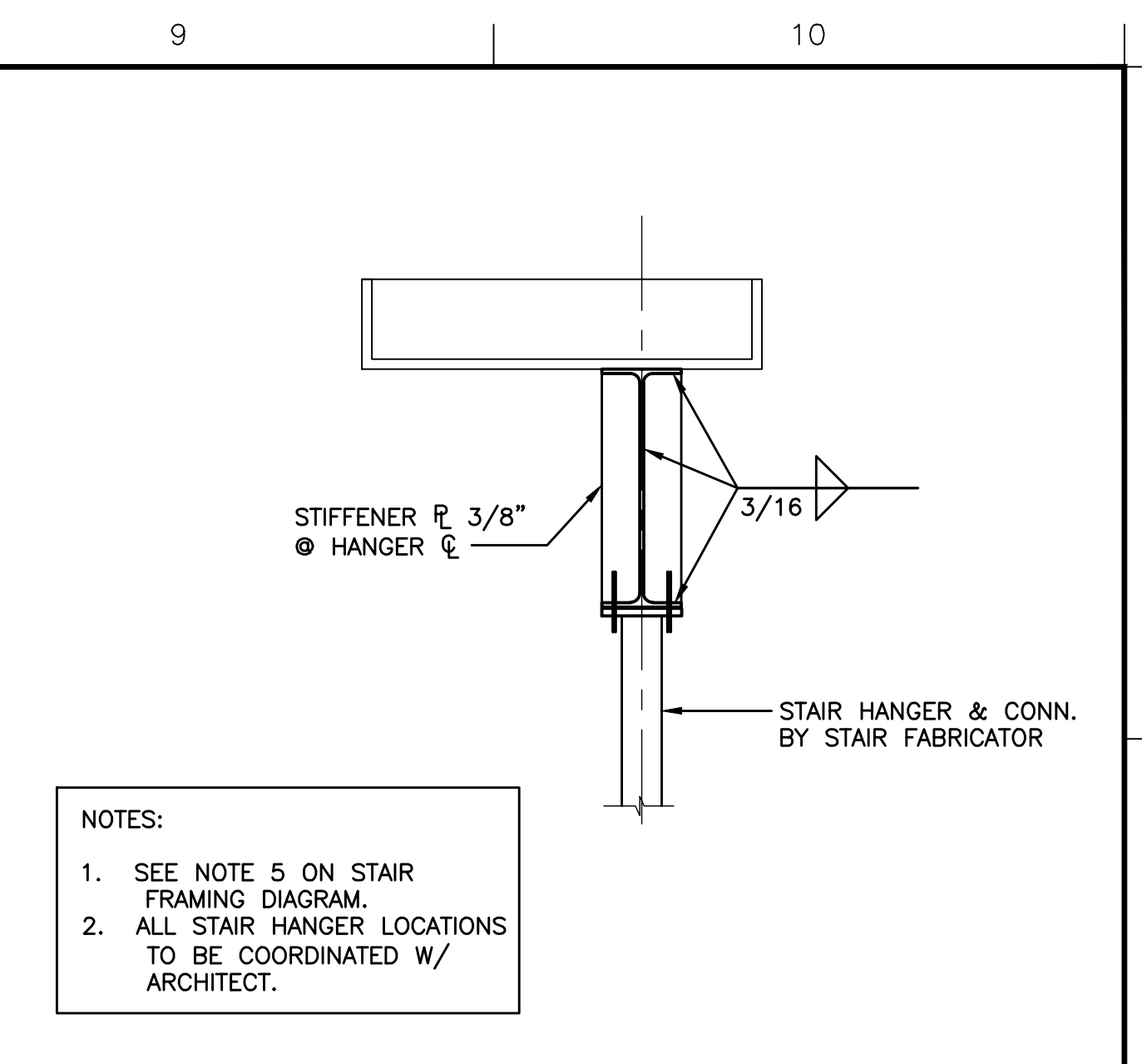
**F9** AREA D - ELEVATION LINE 43a  
1/8" = 1'-0"

100% CONSTRUCTION  
DOCUMENT SUBMISSION  
12-APRIL-2013

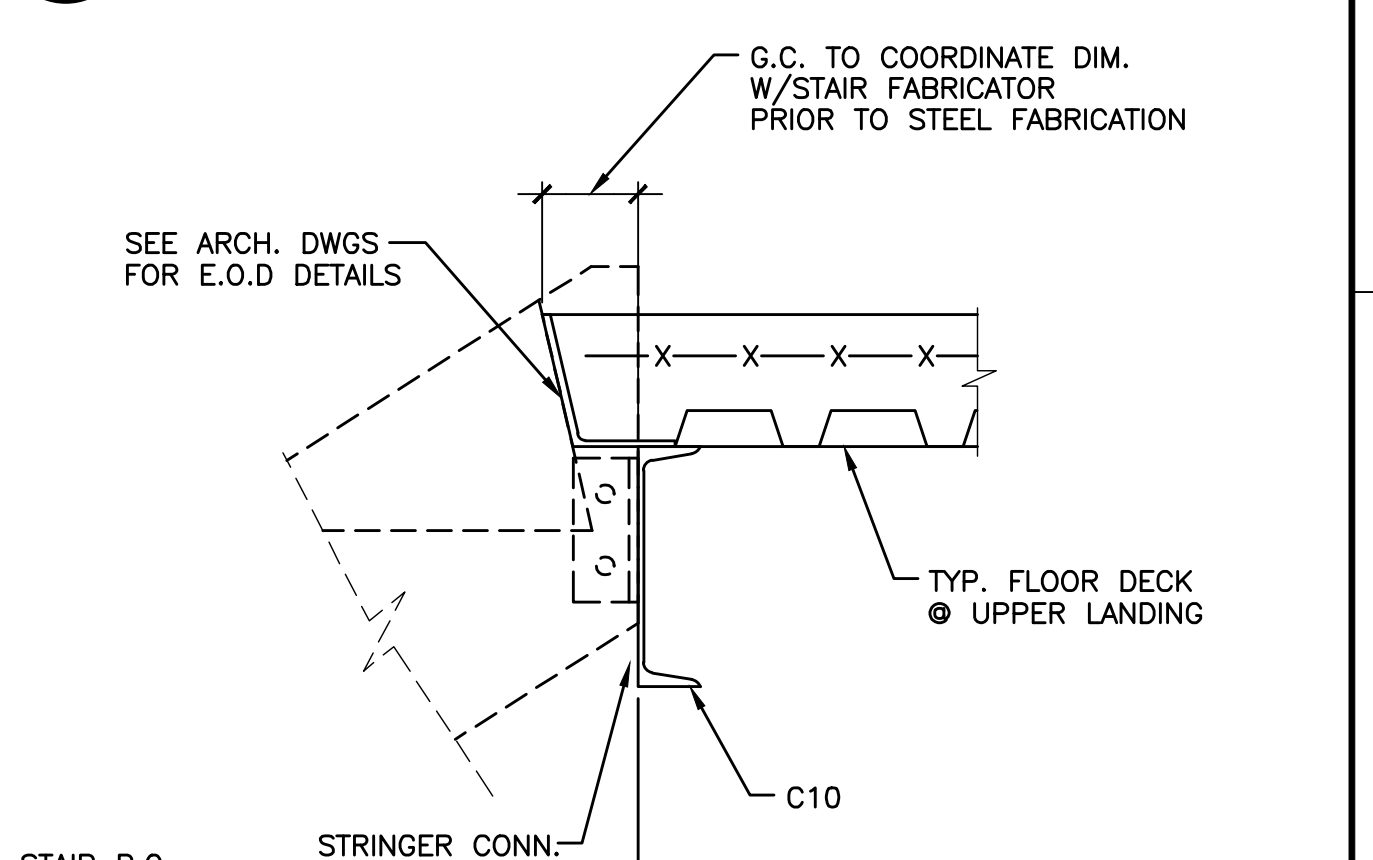
FULLY SPRINKLERED

|                              |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
|------------------------------|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|
|                              |  |  | Drawing Title<br><b>AREA D<br/>STRUCTURAL ELEVATIONS</b> |  | Project Title<br><b>VA Medical Center - Jamaica Plain<br/>Build Infrastructure Towers<br/>Areas C and D</b> |  | Project Number<br><b>523-12-106</b>          |  | VA Boston<br>Healthcare System   |  |
|                              |  |  |  |  |   |  | Building Number<br><b>1</b>                  |  | Jamaica Plain Division<br>150 South Huntington Avenue<br>Jamaica Plain, MA 02130 |  |
|                              |  |  | Approved Project Director                                |  | Location<br><b>Jamaica Plain, MA</b>  |  | Drawing Number<br><b>SF202</b><br>Dwg. of -- |  | Department of<br>Veterans Affairs  |  |
| Date<br><b>12-APRIL-2013</b> |  |  | Checked<br><b>JSW</b>                                    |  | Drawn<br><b>SJF</b>   |  |  |  |  |  |





**B9** TYPICAL STAIR HANGER DETAIL  
1 1/2" = 1'-0"



BY STAIR FABRICATOR<sup>1</sup>

TYPICAL SECTION OF STAIRS

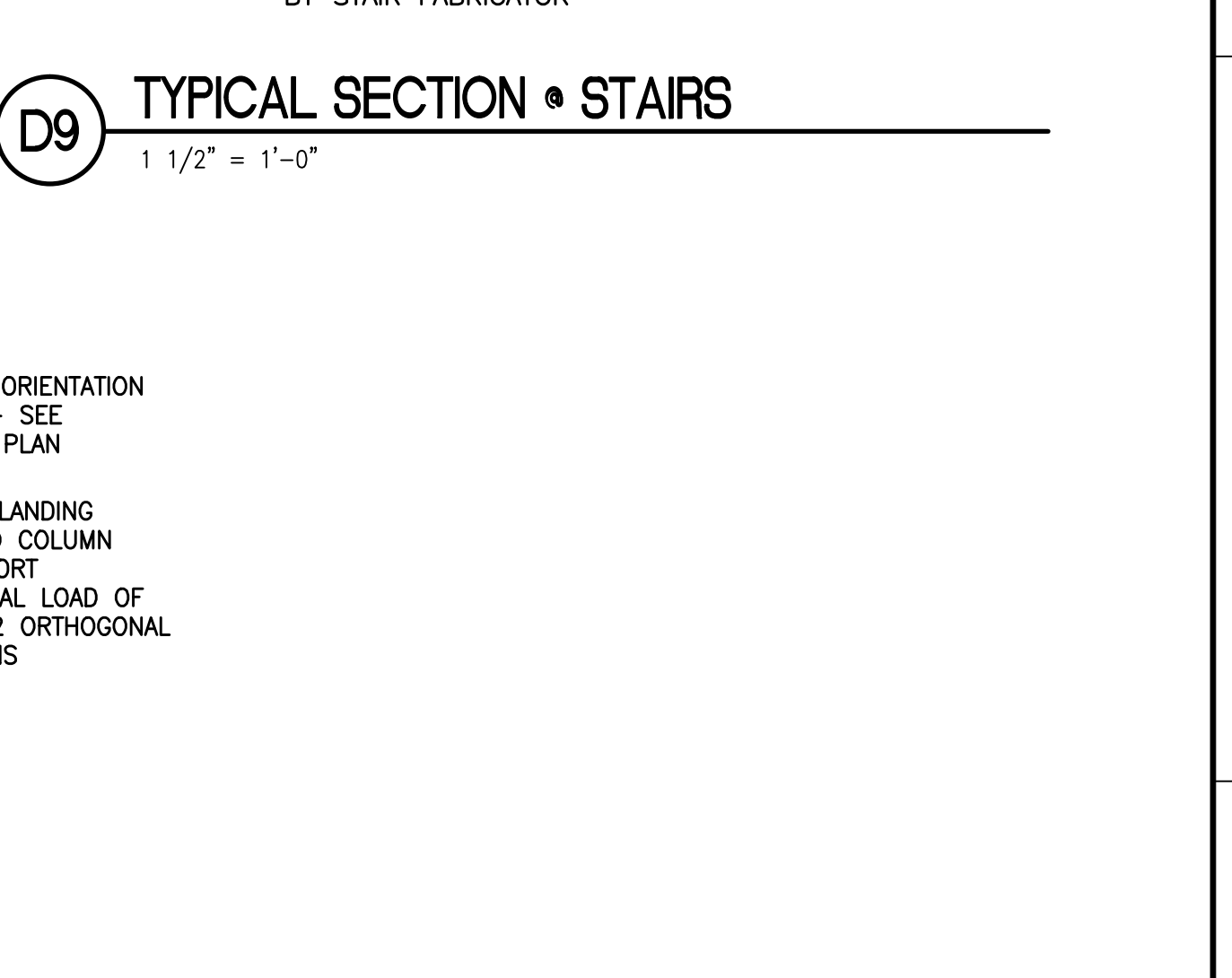





Diagram illustrating a floor framing plan. A horizontal line represents the floor framing, with a vertical line intersecting it. A circle is placed at the intersection, labeled "LANDING @ FLOOR LEVEL SAME CONSTRUCTION AS FLOOR - SEE FLOOR FRAMING PLANS". A dimension line is shown below the horizontal line, and a section line "L" is shown above the vertical line.

NOTES:

1. ALL STAIR COMPONENTS, INCLUDING INTERMEDIATE LANDING, TO BE PROVIDED BY STAIR FABRICATOR.
2. G.C. SHALL COORDINATE CONN. TO STRUCTURAL STEEL FRAMING.
3. REFER TO ARCHITECTURAL DRAWINGS FOR STAIR DIMENSIONS AND DETAILS; ADJUST FRAMING LAYOUT AS REQUIRED FOR STAIR CONFIGURATION.
4. STAIR FRAMING MEMBERS TO BE SPECIFIED BY STAIR DESIGNER WITH THE FOLLOWING MINIMUM REQUIRED:  
 HANGER: HSS2x2x1/4  
 STRINGER: C12x20.7
5. HANGERS ARE NOT REQ'D IF STRINGERS ARE SUPPORTED @ BLDG. COLUMNS.

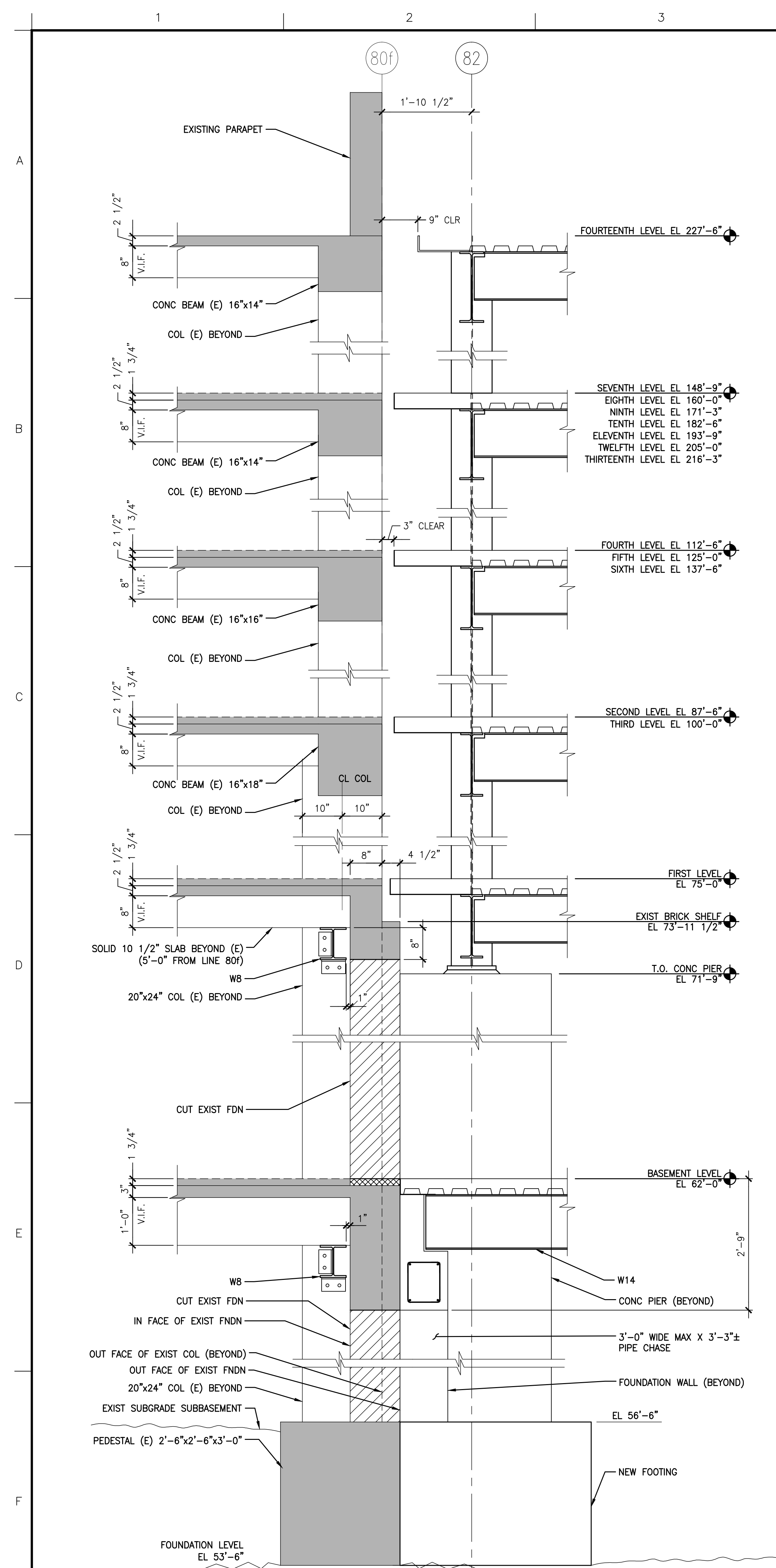
**F9** TYPICAL STAIR FRAMING DIAGRAM

100% CONSTRUCTION  
DOCUMENT SUBMISSION  
12-APRIL-2013  
FULLY SPRINKLERED

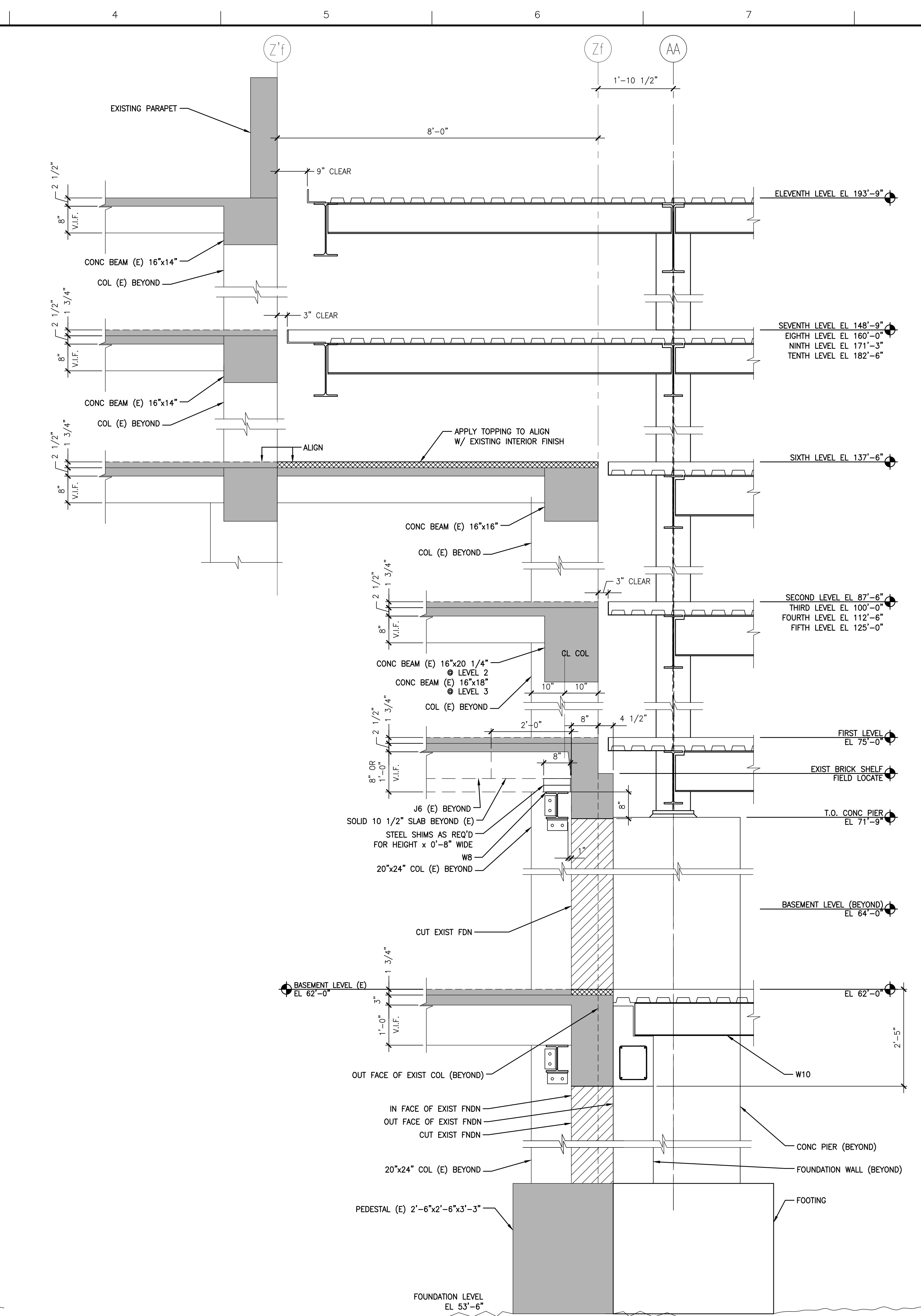
|           |                                       |             |            |   |   |   |   |  |   |                                     |   |  |
|-----------|---------------------------------------|-------------|------------|---|---|---|---|--|---|-------------------------------------|---|--|
|           |                                       |             | Consultant |  |  | ARCHITECTURE<br>ENGINEERING<br>PLANNING<br>INTERIOR DESIGN<br>COMMISSIONING | 144 Fore Street/P.O. Box 618<br>Portland, Maine 04104<br><br>tel. (207) 772-3846<br>fax. (207) 772-1070<br>www.smrinc.com | Drawing Title<br><b>TYPICAL FRAMING<br/>SECTIONS AND DETAILS</b> | Project Title<br><b>VA Medical Center - Jamaica Plain<br/>Build Infrastructure Towers<br/>Areas C and D</b> | Project Number<br><b>523-12-106</b> | VA Boston<br><b>Healthcare System</b><br><br><b>Jamaica Plain Division</b><br>150 South Huntington Avenue<br>Jamaica Plain, MA 02130<br><br> Department of<br>Veterans Affairs |  |
| 0         | 100% CONSTRUCTION DOCUMENT SUBMISSION | 12-APR-2013 |            |   |   |   |   | Approved: Project Director                                       | Location<br><b>Jamaica Plain, MA</b>  | Drawing Number                      |   |  |
| Revision: | Description:                          | Date:       |            |   |   |   | SMRT Project Number 12090   | Date<br>12-APRIL-2013  | Checked<br><b>JSW</b>   | Drawn<br><b>SJF</b>                 | <b>SF501</b><br>Dwg. of --  |  |



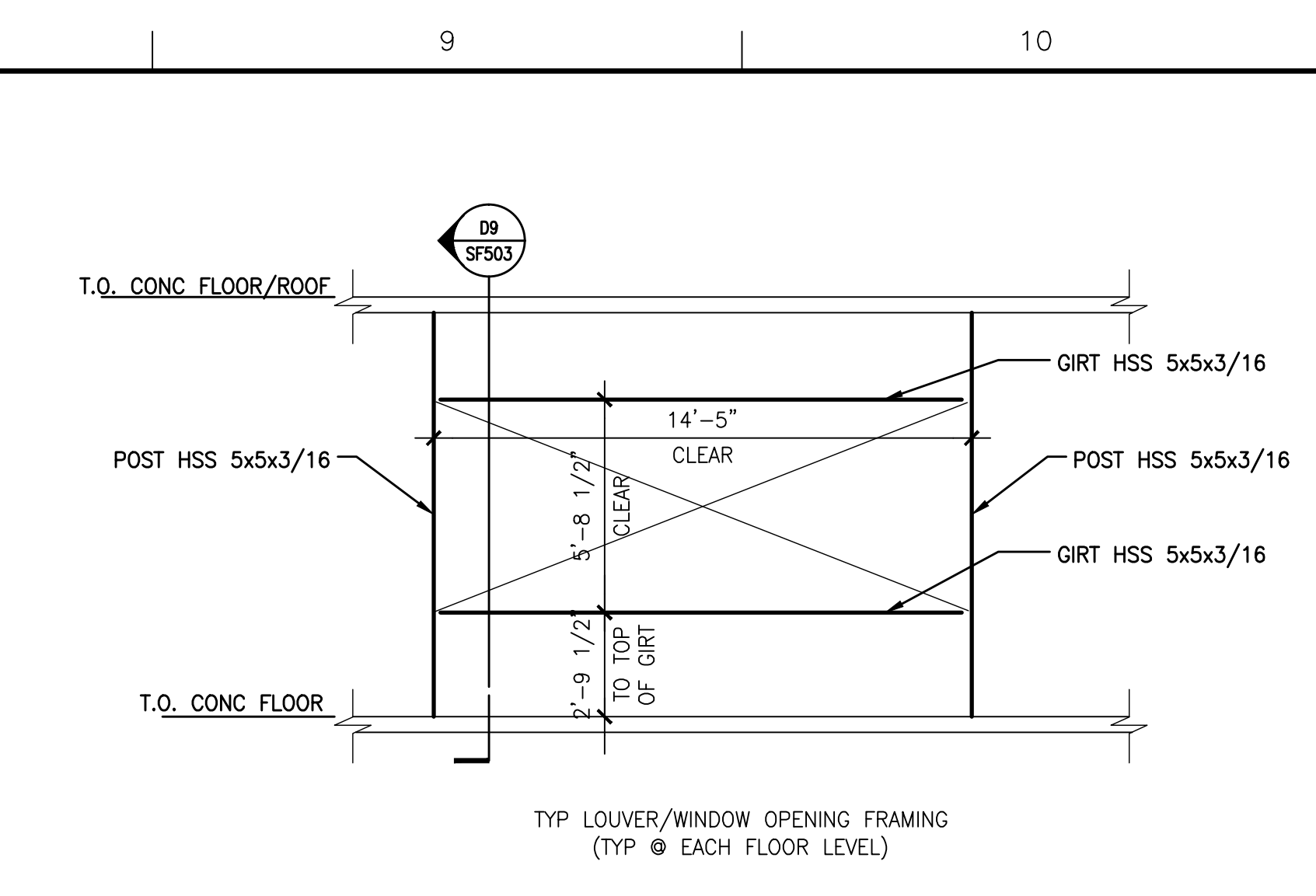
one eighth inch = one foot  
one quarter inch = one foot  
one half inch = one foot  
one inch = one foot  
three quarters inch = one foot  
one and one half inches = one foot  
two inches = one foot  
three inches = one foot  
four inches = one foot  
five inches = one foot  
six inches = one foot  
seven inches = one foot  
eight inches = one foot  
nine inches = one foot  
ten inches = one foot  
eleven inches = one foot  
twelve inches = one foot  
thirteen inches = one foot  
fourteen inches = one foot  
fifteen inches = one foot  
sixteen inches = one foot  
seventeen inches = one foot  
eighteen inches = one foot  
nineteen inches = one foot  
twenty inches = one foot  
twenty one inches = one foot  
twenty two inches = one foot  
twenty three inches = one foot  
twenty four inches = one foot  
twenty five inches = one foot  
twenty six inches = one foot  
twenty seven inches = one foot  
twenty eight inches = one foot  
twenty nine inches = one foot  
thirty inches = one foot  
thirty one inches = one foot  
thirty two inches = one foot  
thirty three inches = one foot  
thirty four inches = one foot  
thirty five inches = one foot  
thirty six inches = one foot  
thirty seven inches = one foot  
thirty eight inches = one foot  
thirty nine inches = one foot  
forty inches = one foot  
forty one inches = one foot  
forty two inches = one foot  
forty three inches = one foot  
forty four inches = one foot  
forty five inches = one foot  
forty six inches = one foot  
forty seven inches = one foot  
forty eight inches = one foot  
forty nine inches = one foot  
fifty inches = one foot  
fifty one inches = one foot  
fifty two inches = one foot  
fifty three inches = one foot  
fifty four inches = one foot  
fifty five inches = one foot  
fifty six inches = one foot  
fifty seven inches = one foot  
fifty eight inches = one foot  
fifty nine inches = one foot  
sixty inches = one foot  
sixty one inches = one foot  
sixty two inches = one foot  
sixty three inches = one foot  
sixty four inches = one foot  
sixty five inches = one foot  
sixty six inches = one foot  
sixty seven inches = one foot  
sixty eight inches = one foot  
sixty nine inches = one foot  
seventy inches = one foot  
seventy one inches = one foot  
seventy two inches = one foot  
seventy three inches = one foot  
seventy four inches = one foot  
seventy five inches = one foot  
seventy six inches = one foot  
seventy seven inches = one foot  
seventy eight inches = one foot  
seventy nine inches = one foot  
eighty inches = one foot  
eighty one inches = one foot  
eighty two inches = one foot  
eighty three inches = one foot  
eighty four inches = one foot  
eighty five inches = one foot  
eighty six inches = one foot  
eighty seven inches = one foot  
eighty eight inches = one foot  
eighty nine inches = one foot  
ninety inches = one foot  
ninety one inches = one foot  
ninety two inches = one foot  
ninety three inches = one foot  
ninety four inches = one foot  
ninety five inches = one foot  
ninety six inches = one foot  
ninety seven inches = one foot  
ninety eight inches = one foot  
ninety nine inches = one foot  
one hundred inches = one foot



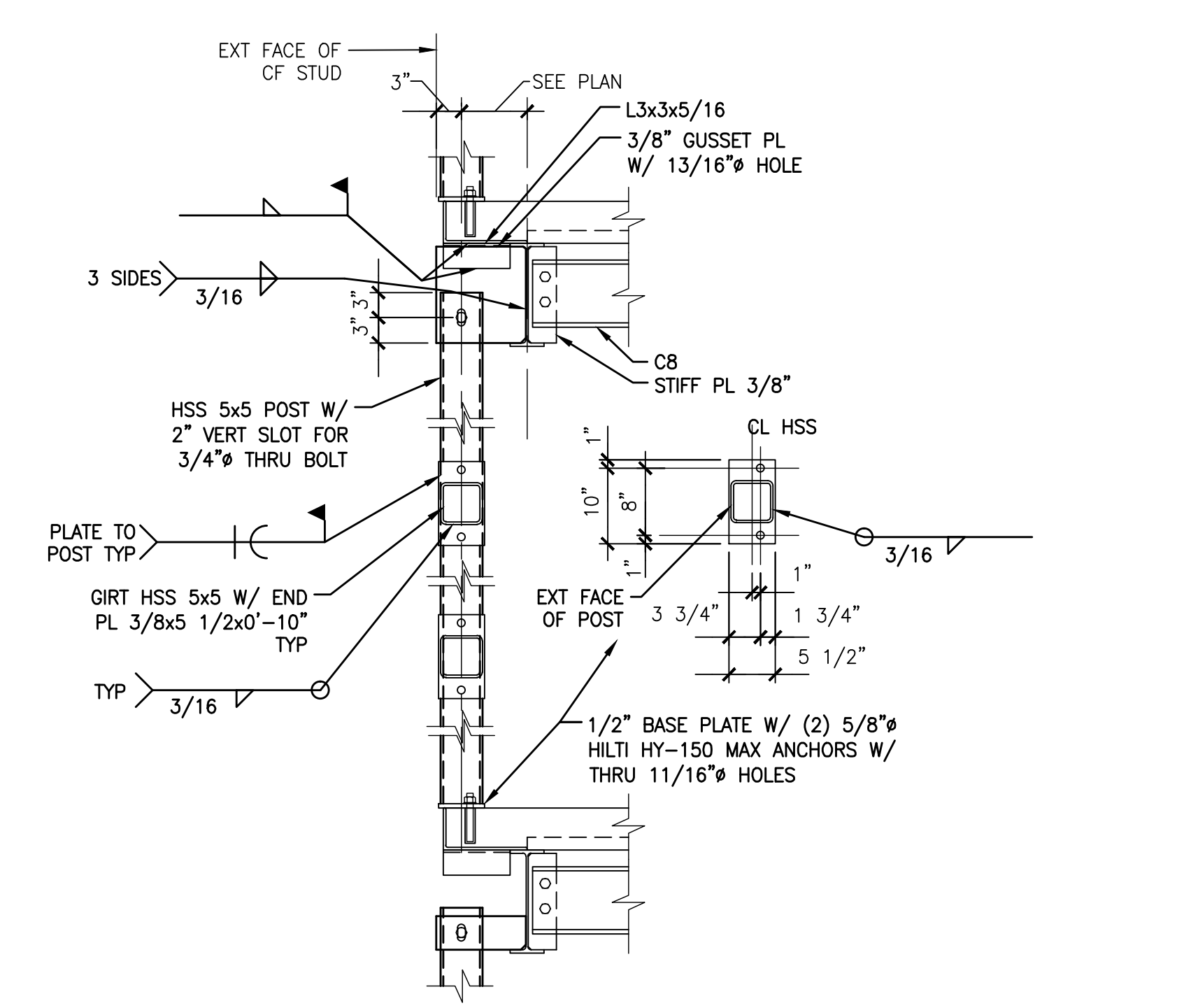
**F1 SECTION - AREA C**  
3/4" = 1'-0"



**F3 SECTION - AREA D**  
3/4" = 1'-0"



**B9 ELEVATION OPENING SUPPORT**  
1/4" = 1'-0"

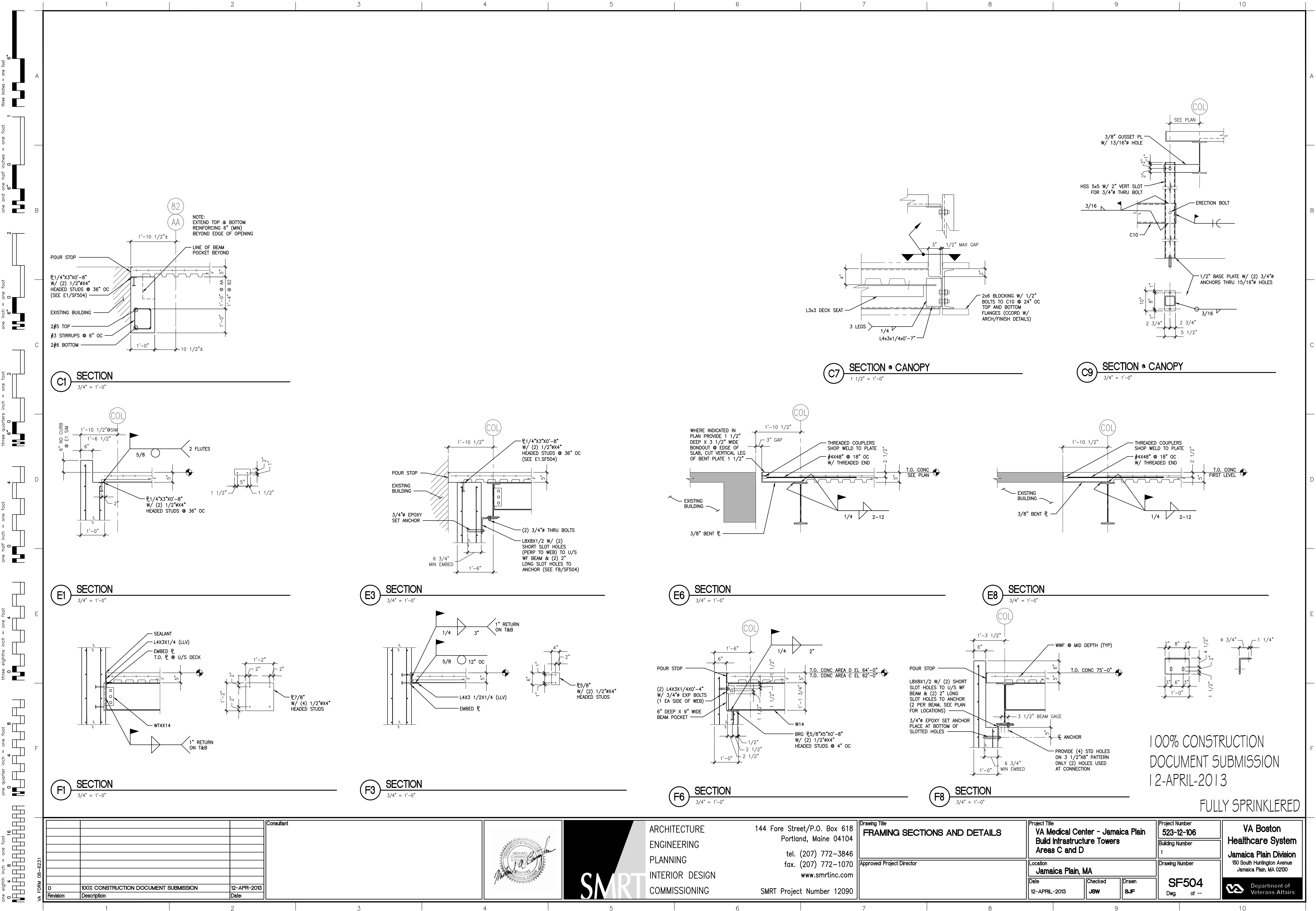


**D9 SECTION**  
3/4" = 1'-0"

100% CONSTRUCTION  
DOCUMENT SUBMISSION  
12-APRIL-2013  
FULLY SPRINKLERED

|                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| VA FORM 08-6231 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

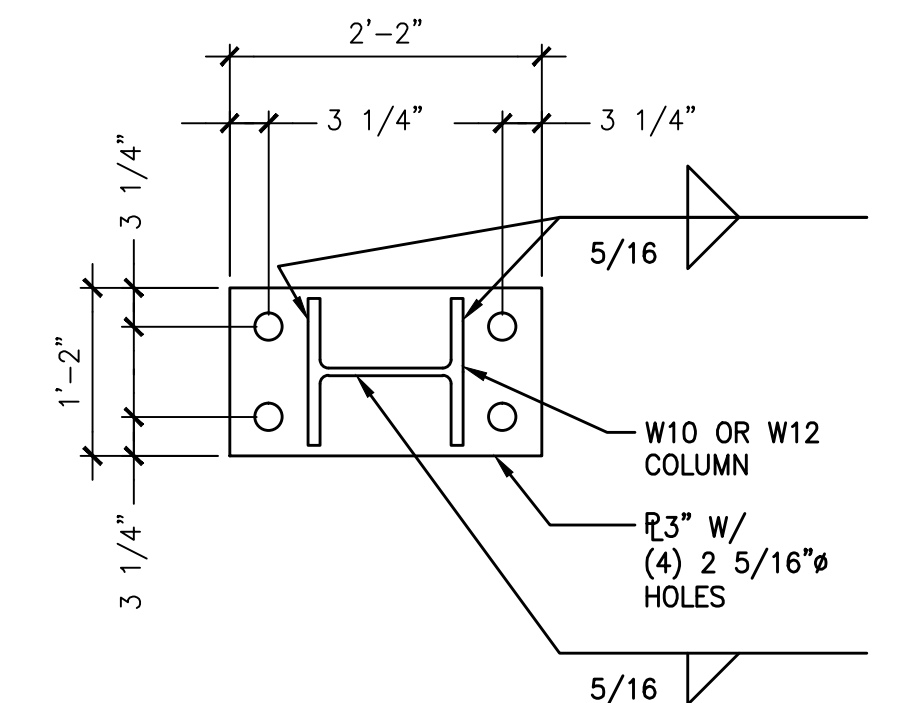




100% CONSTRUCTION  
DOCUMENT SUBMISSION  
12-APRIL-2013


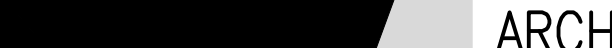

FULLY SPRINKLERED

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|



**B9** BASEPLATE BP-1 DETAIL  
3/4" = 1'-0"

FULLY SPRINKLERED

|   |  |  |            |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |                                     |  |                            |  |  |  |
|---|--|--|------------|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|-------------------------------------|--|----------------------------|--|--|--|
|   |  |  | Consultant |  |  |  |  |  | ARCHITECTURE 144 Fore Street/P.O. Box 618<br>PORTLAND, MAINE 04104<br>ENGINEERING tel. (207) 772-3846<br>PLANNING fax. (207) 772-1070<br>INTERIOR DESIGN www.smrtinc.com<br>COMMISSIONING SMRT Project Number 12090 |  | Drawing Title<br><b>BASEPLATE DETAILS</b> |  | Project Title<br><b>VA Medical Center - Jamaica Plain<br/>         Build Infrastructure Towers<br/>         Areas C and D</b> |  | Project Number<br><b>523-12-106</b> |  | Building Number<br>1       |  | VA Boston<br><b>Healthcare System</b><br><b>Jamaica Plain Division</b><br>150 South Huntington Avenue<br>Jamaica Plain, MA 02130 |  |
| O 100% CONSTRUCTION DOCUMENT SUBMISSION 12-APR-2013<br>Revision: Description: Date: |  |  |            |  |   |  | Approved Project Director   |  | Location<br><b>Jamaica Plain, MA</b>  |  | Date<br>12-APRIL-2013                     |  | Checked<br><b>JSW</b>   |  | Drawn<br><b>ERB</b>                 |  | <b>SF601</b><br>Dwg. of -- |  |  Department of<br>Veterans Affairs          |  |