



LIBERTY TREE ACADEMY

CONSTRUCTION DOCUMENTS

TOWN OF PEYTON, EL PASO COUNTY

FINAL FOR CONSTRUCTION

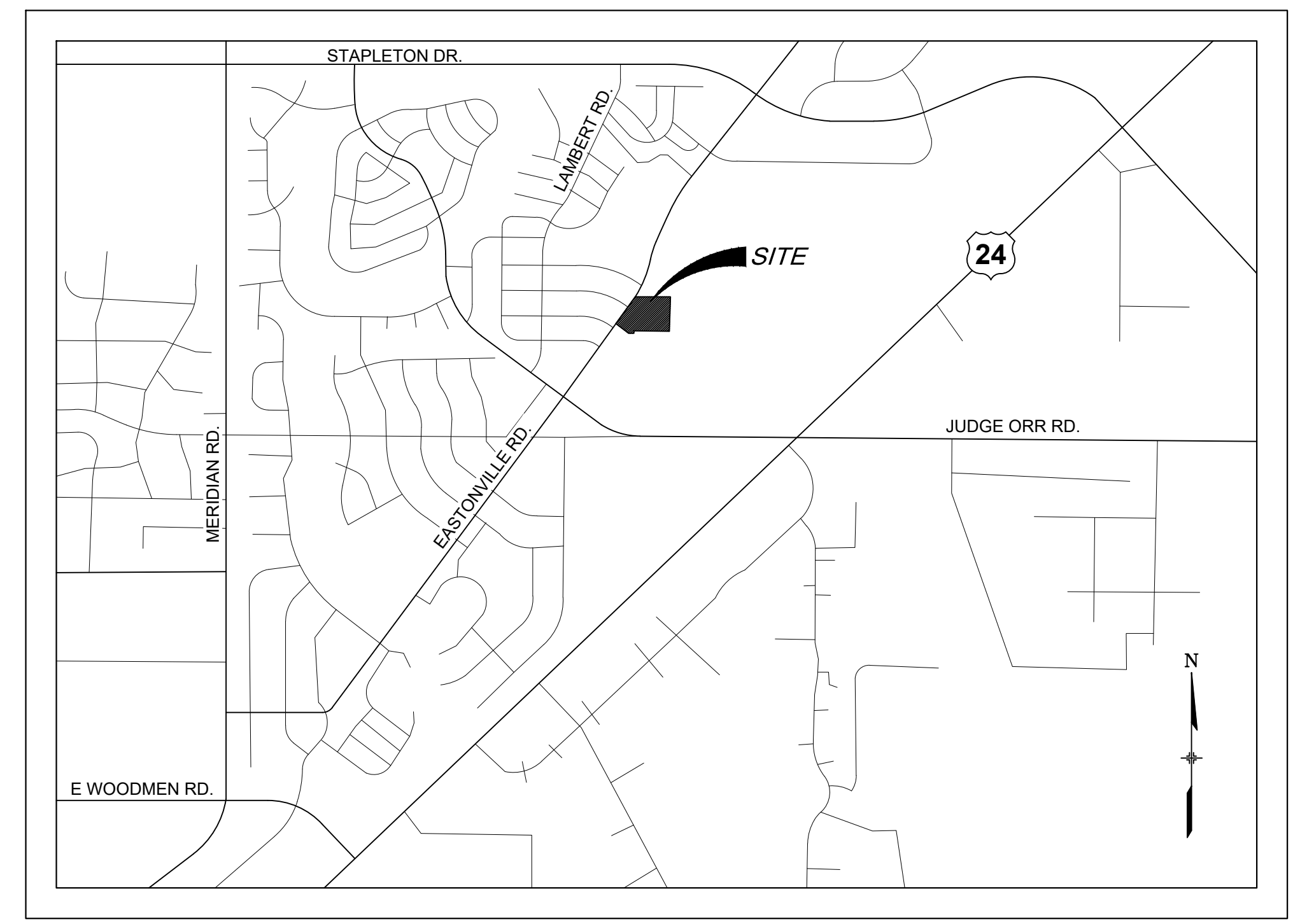
JUNE 2018

INDEX OF SHEETS

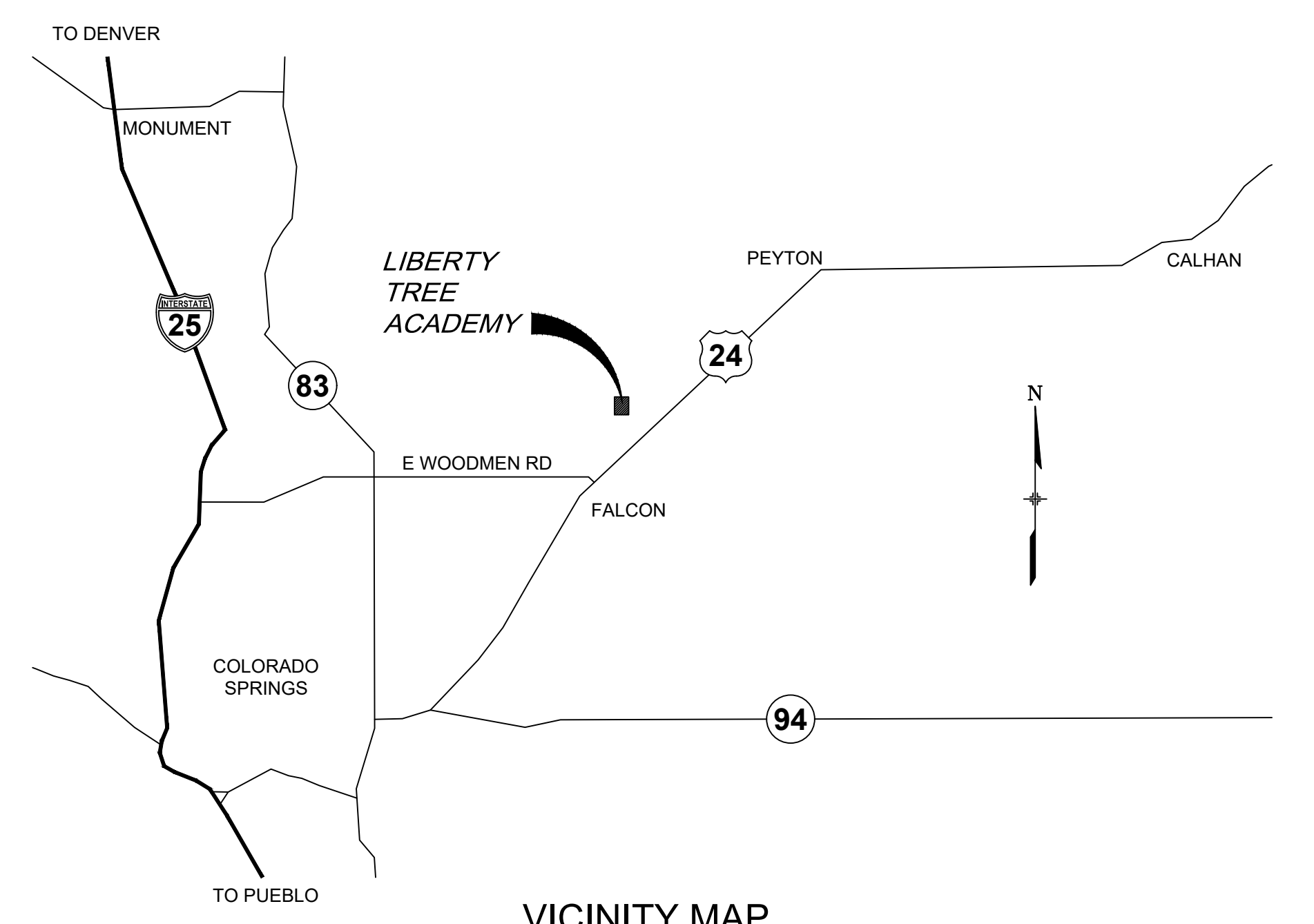
| DRAWING NO. | DRAWING DESCRIPTION | SHEET NO. |
|---------------|---------------------------------------|-----------|
| TS01 | TITLE SHEET | 1 |
| GN01 | GENERAL NOTES | 2 |
| LA01 | LEGEND & ABBREVIATIONS | 3 |
| SP01 | SITE PLAN | 4 |
| HC01 | HORIZONTAL CONTROL PLAN | 5 |
| GR01 | GRADING PLAN | 6 |
| UT01 | OVERALL UTILITY PLAN | 7 |
| SS01 | SANITARY SEWER PLAN & PROFILE | 8 |
| WT01 | SITE WATER MAIN PLAN | 9 |
| SD01 | POND OUTLET & SPILLWAY PLAN & PROFILE | 10 |
| ECGN01 | EROSION CONTROL GENERAL NOTES | 11 |
| EC01 | INITIAL EROSION CONTROL PLAN | 12 |
| EC02 | FINAL EROSION CONTROL PLAN | 13 |
| ECDT01-ECDT04 | EROSION CONTROL DETAILS | 14-17 |
| ST01 | SIGNING & STRIPING PLAN | 18 |
| DT01 | DETAILS | 19 |
| SDT01-SDT03 | POND OUTLET STRUCTURE DETAILS | 20-22 |
| LS01-LS02 | LANDSCAPE PLAN & NOTES | 23-24 |
| IR0-IR4 | IRRIGATION PLAN, NOTES & DETAILS | 25-29 |

LAND USE SUMMARY

| | |
|--------------------------|------------|
| PARCEL AREA: | 10.7 acres |
| PROJECT AREA: | 3.4 acres |
| BUILDING AREA (PHASE 1): | 41,585 sf |
| FAR: | 0.28 |



LOCATION MAP
SCALE: N.T.S.



VICINITY MAP
SCALE: N.T.S.

EL PASO COUNTY:

COUNTY PLAN REVIEW IS PROVIDED ONLY FOR GENERAL CONFORMANCE WITH COUNTY DESIGN CRITERIA. THE COUNTY IS NOT RESPONSIBLE FOR THE ACCURACY AND ADEQUACY OF THE DESIGN, DIMENSIONS, AND/OR ELEVATIONS WHICH SHALL BE CONFIRMED AT THE JOB SITE. THE COUNTY THROUGH THE APPROVAL OF THIS DOCUMENT ASSUMES NO RESPONSIBILITY FOR COMPLETENESS AND/OR ACCURACY OF THIS DOCUMENT.

FILED IN ACCORDANCE WITH THE REQUIREMENTS OF THE EL PASO COUNTY LAND DEVELOPMENT CODE, DRAINAGE CRITERIA MANUAL, VOLUMES 1 AND 2, AND ENGINEERING CRITERIA MANUAL AS AMENDED.

IN ACCORDANCE WITH ECM SECTION 1.12, THESE CONSTRUCTION DOCUMENTS WILL BE VALID FOR CONSTRUCTION FOR A PERIOD OF 2 YEARS FROM THE DATE SIGNED BY THE EL PASO COUNTY ENGINEER. IF CONSTRUCTION HAS NOT STARTED WITHIN THOSE 2 YEARS, THE PLANS WILL NEED TO BE RESUBMITTED FOR APPROVAL, INCLUDING PAYMENT OF REVIEW FEES AT THE PLANNING AND COMMUNITY DEVELOPMENT DIRECTORS DISCRETION.

JENNIFER IRVINE, P.E. _____ DATE _____

FALCON FIRE DEPARTMENT:

ACCORDING TO THE MODELED CALCULATIONS REVIEWED BY THE GOVERNING WATER DISTRICT AND/OR COLORADO REGISTERED CIVIL ENGINEER/DESIGNER; THE THEORETICAL AVAILABLE FIRE FLOW AT NODE _____ IS _____ GALLONS PER MINUTE UNDER MAXIMUM DAILY DEMAND CONDITIONS AT 20PSI RESIDUAL. THE ACTUAL FIRE FLOW MAY VARY DUE TO VARIOUS PARAMETERS.

UPON DETAILED REVIEW OF THE AVAILABLE WATER SUPPLY, FIRE HYDRANT LOCATIONS AND HOSE LAY DISTANCES, THESE PLANS ARE HEREBY CONSIDERED APPROVED.

LIBERTY TREE ACADEMY COMPANY _____ FIRE DEPARTMENT SIGNATURE _____
DATE _____ DATE _____

CIVIL ENGINEER

MATRIX DESIGN GROUP
1601 BLAKE STREET, SUITE 200
DENVER, CO. 80202
PH: 303-572-0200
FAX: 303-572-0202
CONTACT: DAVE KLINE, P.E., PTOE
DAVE_KLINE@MATRIXDESIGNGROUP.COM

LANDSCAPE ARCHITECT

MATRIX DESIGN GROUP
1601 BLAKE STREET, SUITE 200
DENVER, CO. 80202
PH: 303-572-0200
FAX: 303-572-0202
CONTACT: TERESA ROBERSON
TERESA_ROBERSON@MATRIXDESIGNGROUP.COM

LEGAL DESCRIPTION:

LOT 1178, WOODMEN HILLS FILING NO. 10
COUNTY OF EL PASO
STATE OF COLORADO

BASIS OF BEARING:

BASIS OF BEARINGS: BEARINGS ARE BASED ON GRID BEARINGS OF THE COLORADO STATE PLANE CENTRAL ZONE, BASED ON THE EAST LINE OF LOT 1178 OF THE PLAT OF WOODMEN HILLS FILING NO. 10 AS RECORDED ON JULY 13, 2001 IN THE OFFICE OF THE EL PASO COUNTY CLERK AND RECORDER UNDER RECEPTION NUMBER 201098618, MONUMENTED ON THE NORTH END BY A FOUND 2-1/2" ALUMINUM CAP STAMPED "PLS 38160" AND ON THE SOUTH END BY A FOUND 1-1/2" ALUMINUM CAP STAMPED "PLS 32822", AND BEARS SOUTH 00°24'21" EAST A DISTANCE OF 1116.46 FEET.

BENCHMARK:

BENCHMARK IS DERIVED FROM AN ONLINE POSITIONING USER SERVICE PROVIDED BY THE NATIONAL GEODETIC SURVEY PERFORMED ON A SET #5 REBAR LOCATED ON THE EAST SIDE OF EASTONVILLE ROAD NEAR THE SOUTH PCR APPROXIMATELY 20 FEET SOUTH OF A SANITARY MANHOLE AND 12 FEET EAST OF A FIRE HYDRANT. THE ELEVATION DERIVED FROM THE STATIC SOLUTION IS 6960.52 U.S. SURVEY FEET (NAVD 88).

DESIGN ENGINEER'S STATEMENT:

THESE DETAILED PLANS AND SPECIFICATIONS WERE PREPARED UNDER MY DIRECTION AND SUPERVISION. SAID PLANS AND SPECIFICATIONS HAVE BEEN PREPARED ACCORDING TO THE CRITERIA ESTABLISHED BY THE COUNTY FOR DETAILED ROADWAY, DRAINAGE, GRADING AND EROSION CONTROL PLANS AND SPECIFICATIONS, AND SAID PLANS AND SPECIFICATIONS ARE IN CONFORMITY WITH APPLICABLE MASTER DRAINAGE PLANS AND MASTER TRANSPORTATION PLANS. SAID PLANS AND SPECIFICATIONS MEET THE PURPOSES FOR WHICH THE PARTICULAR ROADWAY AND DRAINAGE FACILITIES ARE DESIGNED AND ARE CORRECT TO THE BEST OF MY KNOWLEDGE AND BELIEF. I ACCEPT RESPONSIBILITY FOR ANY LIABILITY CAUSED BY ANY NEGLIGENT ACTS, ERRORS OR OMISSIONS ON MY PART IN PREPARATION OF THESE DETAILED PLANS AND SPECIFICATIONS.

DAVID KLINE, P.E., PTOE _____ DATE _____

OWNER/DEVELOPER'S STATEMENT:

I, THE OWNER/DEVELOPER HAVE READ AND WILL COMPLY WITH ALL OF THE REQUIREMENTS SPECIFIED IN THESE DETAILED PLANS AND SPECIFICATIONS.

LIBERTY TREE ACADEMY COMPANY _____ DATE _____

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------|---------|--------------|---------------|---|--|----------------------|--|--|--|
| REFERENCE DRAWINGS X-995-MD022x34 | | | | | SHEET KEY | PREPARED BY: AN EMPLOYEE-OWNED COMPANY | | LIBERTY TREE ACADEMY | | | |
| | TOWN OF PEYTON, EL PASO COUNTY CONSTRUCTION DOCUMENTS | | | | | | | | | | |
| | TITLE SHEET | | | | | | | | | | |
| | DESIGNED BY: | ACR | SCALE | DATE ISSUED: | | | | | | | |
| | DRAWN BY: | ACR | HORIZ. | JUNE 2018 | | | | | | | |
| CHECKED BY: | DRK | VERT. | 1 OF 29 | DRAWING No. | TS01 | | | | | | |
| COMPUTER FILE MANAGEMENT | | | | | | | | | | | |
| FILE NAME: R:\18.995.001 (Liberty Tree Academy)\Dwg\Construction Plans\TS01.dwg | | | | | | | | | | | |
| CTB FILE: --- | | | | | | | | | | | |
| PLOT DATE: July 3, 2018 12:27:58 PM | | | | | | | | | | | |
| THIS DRAWING IS CURRENT AS OF PLOT DATE AND MAY BE SUBJECT TO CHANGE. | | | | | | | | | | | |

Add "PCD File No. PPR-18-023"
Unresolved.



GENERAL CONSTRUCTION PLAN NOTES:

1. ALL DRAINAGE AND ROADWAY CONSTRUCTION SHALL MEET THE STANDARDS AND SPECIFICATIONS OF THE CITY OF COLORADO SPRINGS/EL PASO COUNTY DRAINAGE CRITERIA MANUAL, VOLUMES 1 AND 2, AND THE EL PASO COUNTY ENGINEERING CRITERIA MANUAL.
2. CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE NOTIFICATION AND FIELD NOTIFICATION OF ALL EXISTING UTILITIES, WHETHER SHOWN ON THE PLANS OR NOT, BEFORE BEGINNING CONSTRUCTION. LOCATION OF EXISTING UTILITIES SHALL BE VERIFIED BY THE CONTRACTOR PRIOR TO CONSTRUCTION. CALL 811 TO CONTACT THE UTILITY NOTIFICATION CENTER OF COLORADO (UNCC).
3. CONTRACTOR SHALL KEEP A COPY OF THESE APPROVED PLANS, THE GRADING AND EROSION CONTROL PLAN, THE STORMWATER MANAGEMENT PLAN (SWMP), THE SOILS AND GEOTECHNICAL REPORT, AND THE APPROPRIATE DESIGN AND CONSTRUCTION STANDARDS AND SPECIFICATIONS AT THE JOB SITE AT ALL TIMES, INCLUDING THE FOLLOWING:
 - a. EL PASO COUNTY ENGINEERING CRITERIA MANUAL (ECM)
 - b. CITY OF COLORADO SPRINGS/EL PASO COUNTY DRAINAGE CRITERIA MANUAL, VOLUMES 1 AND 2
 - c. COLORADO DEPARTMENT OF TRANSPORTATION (CDOT) STANDARD SPECIFICATIONS FOR ROAD AND BRIDGE CONSTRUCTION
 - d. CDOT M & S STANDARDS
4. NOTWITHSTANDING ANYTHING DEPICTED IN THESE PLANS IN WORDS OR GRAPHIC REPRESENTATION, ALL DESIGN AND CONSTRUCTION RELATED TO ROADS, STORM DRAINAGE AND EROSION CONTROL SHALL CONFORM TO THE STANDARDS AND REQUIREMENTS OF THE MOST RECENT VERSION OF THE RELEVANT ADOPTED EL PASO COUNTY STANDARDS, INCLUDING THE LAND DEVELOPMENT CODE, THE ENGINEERING CRITERIA MANUAL, THE DRAINAGE CRITERIA MANUAL, AND THE DRAINAGE CRITERIA MANUAL VOLUME 2. ANY DEVIATIONS FROM REGULATIONS AND STANDARDS MUST BE REQUESTED, AND APPROVED, IN WRITING. ANY MODIFICATIONS NECESSARY TO MEET CRITERIA AFTER-THE-FACT WILL BE ENTIRELY THE DEVELOPER'S RESPONSIBILITY TO RECTIFY.
5. IT IS THE DESIGN ENGINEER'S RESPONSIBILITY TO ACCURATELY SHOW EXISTING CONDITIONS, BOTH ONSITE AND OFFSITE, ON THE CONSTRUCTION PLANS. ANY MODIFICATIONS NECESSARY DUE TO CONFLICTS, OMISSIONS, OR CHANGED CONDITIONS WILL BE ENTIRELY THE DEVELOPER'S RESPONSIBILITY TO RECTIFY.
6. CONTRACTOR SHALL SCHEDULE A PRE-CONSTRUCTION MEETING WITH EL PASO COUNTY PLANNING AND COMMUNITY DEVELOPMENT (PCD) - INSPECTIONS, PRIOR TO STARTING CONSTRUCTION.
7. IT IS THE CONTRACTOR'S RESPONSIBILITY TO UNDERSTAND THE REQUIREMENTS OF ALL JURISDICTIONAL AGENCIES AND TO OBTAIN ALL REQUIRED PERMITS, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO EL PASO COUNTY EROSION AND STORMWATER QUALITY CONTROL PERMIT (ESQCP), REGIONAL BUILDING FLOODPLAIN DEVELOPMENT PERMIT, U.S. ARMY CORPS OF ENGINEERS-ISSUED 401 AND/OR 404 PERMITS, AND COUNTY AND STATE FUGITIVE DUST PERMITS.
8. CONTRACTOR SHALL NOT DEVIATE FROM THE PLANS WITHOUT FIRST OBTAINING WRITTEN APPROVAL FROM THE DESIGN ENGINEER AND PCD. CONTRACTOR SHALL NOTIFY THE DESIGN ENGINEER IMMEDIATELY UPON DISCOVERY OF ANY ERRORS OR INCONSISTENCIES.
9. ALL STORM DRAIN PIPE SHALL BE CLASS III RCP UNLESS OTHERWISE NOTED AND APPROVED BY PCD.
10. CONTRACTOR SHALL COORDINATE GEOTECHNICAL TESTING PER ECM STANDARDS. PAVEMENT DESIGN SHALL BE APPROVED BY EL PASO COUNTY PCD PRIOR TO PLACEMENT OF CURB AND GUTTER AND PAVEMENT.
11. ALL CONSTRUCTION TRAFFIC MUST ENTER/EXIT THE SITE AT APPROVED CONSTRUCTION ACCESS POINTS.
12. SIGHT VISIBILITY TRIANGLES AS IDENTIFIED IN THE PLANS SHALL BE PROVIDED AT ALL INTERSECTIONS. OBSTRUCTIONS GREATER THAN 18 INCHES ABOVE FLOWLINE ARE NOT ALLOWED WITHIN SIGHT TRIANGLES.
13. SIGNING AND STRIPING SHALL COMPLY WITH EL PASO COUNTY DOT AND MUTCD CRITERIA. [IF APPLICABLE, ADDITIONAL SIGNING AND STRIPING NOTES WILL BE PROVIDED.]
14. CONTRACTOR SHALL OBTAIN ANY PERMITS REQUIRED BY EL PASO COUNTY DOT, INCLUDING WORK WITHIN THE RIGHT-OF-WAY AND SPECIAL TRANSPORT PERMITS.
15. THE LIMITS OF CONSTRUCTION SHALL REMAIN WITHIN THE PROPERTY LINE UNLESS OTHERWISE NOTED. THE OWNER/DEVELOPER SHALL OBTAIN WRITTEN PERMISSION AND EASEMENTS, WHERE REQUIRED, FROM ADJOINING PROPERTY OWNER(S) PRIOR TO ANY OFF-SITE DISTURBANCE, GRADING, OR CONSTRUCTION.

| | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----|--------|--------------|----------------------------|--|--|----------|-----------------------------|--|--|--|
| REFERENCE DRAWINGS X-995-MDQ22x34 | | | | | SHEET KEY | | PREPARED FOR: LIBERTY TREE ACADEMY PREPARED BY: Matrix DESIGN GROUP <small>AN EMPLOYEE-OWNED COMPANY</small> | SEAL | LIBERTY TREE ACADEMY | | | |
| | TOWN OF PEYTON, EL PASO COUNTY CONSTRUCTION DOCUMENTS | | | | | | | | | | | |
| | GENERAL NOTES | | | | | | | | | | | |
| | DESIGNED BY: | ACR | SCALE | DATE ISSUED: | | | | | | | | |
| | DRAWN BY: | ACR | HORIZ. | JUNE 2018 | | | | | | | | |
| | CHECKED BY: | DRK | VERT. | 2 OF 29 | | | | | | | | |
| FILE NAME: R:\18.995.001 (Liberty Tree Academy)\Dwg\Construction Plans\GN01.dwg CTB FILE: --- PLOT DATE: 7/3/2018 12:28 PM <small>THIS DRAWING IS CURRENT AS OF PLOT DATE AND MAY BE SUBJECT TO CHANGE.</small> | | | | | DRAWING No. GN01 | | | | | | | |

ABBREVIATIONS

| | | | |
|--------------|---|------------|---|
| AD | ALGEBRAIC DIFFERENCE | LS | LANDSCAPING |
| ASSY | ASSEMBLY | LT | LEFT |
| ASTM | AMERICAN SOCIETY OF TESTING AND MATERIALS | LVC | LENGTH OF VERTICAL CURVE |
| APPROX | APPROXIMATE OR APPROXIMATELY | MAX | MAXIMUM |
| AVE | AVENUE | MFGR | MANUFACTURER |
| BOC | BACK OF CURB | MH | MANHOLE |
| ℳ OR B/L | BASELINE | MID | MIDDLE OR MIDPOINT |
| BLVD | BOULEVARD | MIN | MINIMUM |
| BVCE | BEGINNING OF VERTICAL CURVE ELEVATION | MJ | MECHANICAL JOINT |
| BVCS | BEGINNING OF VERTICAL CURVE STATION | MSL | MEAN SEA LEVEL |
| C&G | CURB AND GUTTER | NIC | NOT IN CONTRACT |
| CDOT | COLORADO DEPARTMENT OF TRANSPORTATION | NO OR # | NUMBER |
| CI | CAST IRON | NOM | NOMINAL |
| CEN | CENTER | NTS | NOT TO SCALE |
| ¢ OR C/L | CENTERLINE | OC | ON CENTER |
| CLR | CLEAR | PR OR PROP | PROPOSED |
| CMP | CORRUGATED METAL PIPE | PC | POINT OF CURVATURE |
| CO | CLEANOUT | PCC | POINT OF COMPOUND CURVE |
| CONC | CONCRETE | PCR | POINT OF CURB RETURN |
| CONST | CONSTRUCTION | PE | PLAIN END |
| CONT | CONTINUOUS | PGL | PROFILE GRADE LINE |
| DIA OR Ø | DIAMETER | ℓ OR P/L | PROPERTY LINE |
| DN | DOWN | PRC | POINT OF REVERSE CURVE |
| DWG | DRAWING | PT | POINT OF TANGENCY |
| EA | EACH | PVC | POINT OF VERTICAL CURVE OR POLYVINYL CHLORIDE |
| EGL | ENERGY GRADE LINE | PVI | POINT OF VERTICAL INTERSECTION |
| ELEV OR EL | ELEVATION | PVMT | PAVEMENT |
| ELL | ELBOW | PVT | POINT OF VERTICAL TANGENT |
| EOP | EDGE OF PAVEMENT | R OR RAD | RADIUS |
| ESMT | EASEMENT | RCP | REINFORCED CONCRETE PIPE |
| EVCE | END OF VERTICAL CURVE ELEVATION | RED | REDUCER |
| EVCS | END OF VERTICAL CURVE STATION | REF | REFERENCE |
| EW | EACH WAY | REINF | REINFORCING |
| EX. OR EXIST | EXISTING | REQ | REQUIRED |
| FES | FLARED END SECTION | REV | REVISION |
| FIN | FINISHED | ROW | RIGHT-OF-WAY |
| ℓ OR F/L | FLOWLINE | RT | RIGHT |
| FLG | FLANGE | SCH | SCHEDULE |
| FT | FOOT/FEET | SD OR STM | STORM SEWER |
| FRP | FIBERGLASS REINFORCED PIPE | SQ | SQUARE |
| FUT | FUTURE | ST | STREET |
| GAL | GALLON | STA | STATION |
| GALV | GALVANIZED | STD | STANDARD |
| GAU | GAUGE (MATERIAL) | STL | STEEL |
| GV | GATE VALVE | SS OR SAN | SANITARY SEWER |
| GW | GROUNDWATER | SWK | SIDEWALK |
| HBP | HOT BITUMINOUS PAVEMENT | TAN | TANGENT |
| HCL | HORIZONTAL CONTROL LINE | TB | THRUST BLOCK |
| HGL | HYDRAULIC GRADE LINE | THD | THREADED |
| HP | HIGH POINT | THK | THICKNESS |
| HORIZ | HORIZONTAL | TL | TRUE LENGTH |
| HCL | HORIZONTAL CONTROL LINE | TS | TRUE SLOPE |
| HR | HOURL | TYP | TYPICAL |
| INV | INVERT | UG | UNDERGROUND |
| K | VERTICAL CURVE FACTOR | UTIL | UTILITY |
| LBS | POUNDS | VC | VERTICAL CURVE |
| LF | LINEAR FEET | VERT | VERTICAL |
| LP | LOW POINT | W | WIDTH |
| | | w/ | WITH |

PROPOSED LEGEND

| | | | |
|--|------------------------------|--|--------------------------------------|
| | PROPOSED CENTERLINE | | PROPOSED MANHOLE |
| | PROPOSED FENCE | | THRUST BLOCK |
| | PROPOSED UNDERGROUND UTILITY | | FIRE HYDRANT |
| | DRAINAGE | | PROPOSED WATER VALVE |
| | RIGHT OF WAY | | WATER FITTINGS |
| | EASEMENT | | WATER METER |
| | PROPOSED CURB & GUTTER | | STORM INLET |
| | PROPOSED CONTOUR | | SANITARY SEWER SERVICE |
| | ENERGY GRADE LINE | | PROPOSED STORM DRAIN/INLET PLUG PIPE |
| | HYDRAULIC GRADE LINE | | PROPOSED SIGN |
| | SLOPE OR DRAINAGE FLOW | | PROPOSED BARRICADE |
| | | | PROPOSED LIGHT STANDARD |

EXISTING LEGEND

| | | | |
|--|-------------------------|--|--------------------------------|
| | EXISTING PROPERTY LINE | | EXISTING MANHOLE |
| | EXISTING R.O.W. | | EXISTING POWER POLE |
| | EXISTING LOT LINE | | EXISTING POWER POLE W/GUY WIRE |
| | EXISTING EASEMENT | | EXISTING GATE VALVE |
| | SECTION LINE | | EXISTING STORM INLET |
| | ROAD CENTERLINE | | EXISTING SIGN |
| | EDGE OF PAVEMENT | | EXISTING DECIDUOUS TREE |
| | CURB AND GUTTER | | EXISTING CONIFEROUS TREE |
| | CONCRETE | | EXISTING LIGHT STANDARD |
| | FENCE | | |
| | RETAINING WALL | | |
| | EXISTING WATERLINE | | |
| | EXISTING SANITARY SEWER | | |
| | EXISTING STORM SEWER | | |
| | EXISTING ELECTRIC LINE | | |
| | EXISTING GAS LINE | | |
| | EXISTING TELEPHONE LINE | | |
| | EXISTING FIBER LINE | | |
| | EXISTING CONTOUR MAJOR | | |
| | EXISTING CONTOUR MINOR | | |
| | EXISTING FLOOD PLAIN | | |

MATERIALS LEGEND

| | |
|--|-----------------------------------|
| | CONCRETE |
| | RECOMPACTED SUBGRADE |
| | HOT BITUMINOUS PAVEMENT (ASPHALT) |



REFERENCE DRAWINGS

X-995-MD022x34

| | | | |
|---|------|-------------|----|
| | | | |
| | | | |
| No. | DATE | DESCRIPTION | BY |
| REVISIONS | | | |
| COMPUTER FILE MANAGEMENT | | | |
| FILE NAME: R:\18.995.001 (Liberty Tree Academy)\Dwg\Construction Plans\LA01.dwg | | | |
| CTB FILE: --- | | | |
| PLOT DATE: 7/3/2018 12:28 PM | | | |
| THIS DRAWING IS CURRENT AS OF PLOT DATE AND MAY BE SUBJECT TO CHANGE. | | | |

SHEET KEY

PREPARED FOR:

LIBERTY TREE ACADEMY

PREPARED BY:

MATRIX DESIGN GROUP

AN EMPLOYEE-OWNED COMPANY

SEAL

FOR AND ON BEHALF OF
MATRIX DESIGN GROUP, INC.
PROJECT No. 18.995.001

LIBERTY TREE ACADEMY

TOWN OF PEYTON, EL PASO COUNTY
CONSTRUCTION DOCUMENTS

LEGEND & ABBREVIATIONS

| | | | | | |
|--------------|-----|--------|--------------|---------------|-------------|
| DESIGNED BY: | ACR | SCALE | DATE ISSUED: | JUNE 2018 | DRAWING No. |
| DRAWN BY: | ACR | HORIZ. | NA | | LA01 |
| CHECKED BY: | DRK | VERT. | NA | 3 OF 29 SHEET | |



CONSTRUCTION KEY NOTES:

- 1 REMOVE CURB AND GUTTER (SAW CUT VERTICAL EDGE)
- 2 SUBGRADE PREPARATION (SEE GEOTECHNICAL REPORT)
- 3 CONSTRUCT CURB AND GUTTER (1 FOOT CATCH GUTTER)
- 4 CONSTRUCT CURB AND GUTTER (1 FOOT SPILL GUTTER)
- 5 CONSTRUCT CURB AND GUTTER (2 FOOT CATCH GUTTER)
- 6 CONSTRUCT CONCRETE SIDEWALK (4 INCH)
- 7 CONSTRUCT ASPHALT PAVEMENT (5 INCH) (SEE GEOTECHNICAL REPORT)
- 8 CONSTRUCT AGGREGATE BASE COURSE (8 INCH) (SEE GEOTECHNICAL REPORT)
- 9 CONSTRUCT CURB RAMP
- 10 CONSTRUCT CONCRETE CROSS PAN (2 FOOT)
- 11 CONSTRUCT CONCRETE CROSS PAN (4 FOOT)
- 12 CONSTRUCT TWIN CURB HEADS (2 FOOT SEPARATION)
- 13 INSTALL SCHOOL WARNING SIGN (36" x 36")
- 14 CONSTRUCT MONUMENT SIGN (SEE BUILDING PLANS)
- 15 CONSTRUCT TRASH ENCLOSURE (SEE BUILDING PLANS)
- 16 CONSTRUCT BIKE RACK (SEE BUILDING PLANS)
- 17 CONSTRUCT RETAINING/SCREEN WALL (SEE BUILDING PLANS)
- 18 CONSTRUCT LIGHT POLE (SEE BUILDING PLANS)
- 19 INSTALL STOP SIGN (30" x 30")
- 20 INSTALL FIRE LANE - NO PARKING SIGN
- 21 INSTALL ACCESSIBLE PARKING SIGN
- 22 INSTALL 4 INCH WHITE PAVEMENT MARKING
- 23 INSTALL 4 INCH YELLOW PAVEMENT MARKING
- 24 INSTALL 8 INCH WHITE PAVEMENT MARKING
- 25 INSTALL 4 INCH DOUBLE YELLOW PAVEMENT MARKING
- 26 REMOVE EXISTING PAVEMENT MARKING
- 27 CONSTRUCT CROSS PAN
- 28 INSTALL WHEEL STOPS

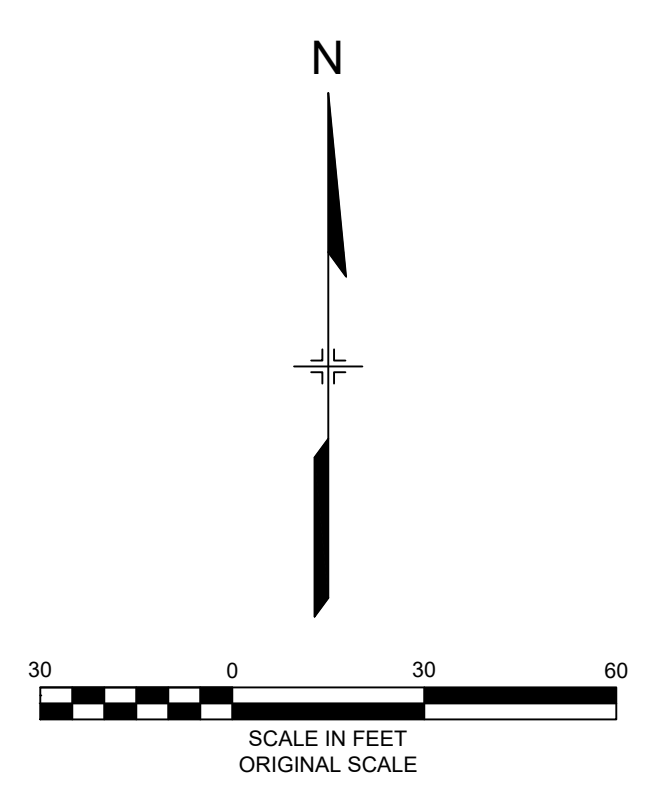
Install proposed sidewalk along the Eastonville Road frontage. See the ECM standard section for Urban Minor Arterial for the required sidewalk width and location.

Show the existing WHMD

Show how WHMD trail will cross loop or be realigned.
Unresolved
07/24/2018

Label this linework.

NOTE:
THE PARTIES RESPONSIBLE FOR THIS PLAN HAVE FAMILIARIZED THEMSELVES WITH ALL CURRENT ACCESSIBILITY CRITERIA AND SPECIFICATIONS AND THE PROPOSED PLAN REFLECTS ALL SITE ELEMENTS REQUIRED BY THE APPLICABLE ADA DESIGN STANDARDS AND GUIDELINES AS PUBLISHED BY THE UNITED STATES DEPARTMENT OF JUSTICE. APPROVAL OF THIS PLAN BY EL PASO COUNTY DOES NOT ASSURE COMPLIANCE WITH THE ADA OR ANY REGULATIONS OR GUIDELINES ENACTED OR PROMULGATED UNDER OR WITH RESPECT TO SUCH LAWS.



| | | | | | |
|--|--|------------------|--|---|--|
| REFERENCE DRAWINGS X-995-MDQ22x34 X-995-PR-BASE X-995-EX-BASE X-995-EX-MAP X-995-PR-UTIL LTA OVERALL FIRST FLOOR PLAN | | SHEET KEY | | LIBERTY TREE ACADEMY TOWN OF PEYTON, EL PASO COUNTY CONSTRUCTION DOCUMENTS | |
| COMPUTER FILE MANAGEMENT FILE NAME: R:\18.995.001 (Liberty Tree Academy)\Dwg\Construction Plans\SP01.dwg CTB FILE: --- PLOT DATE: 7/3/2018 12:28 PM THIS DRAWING IS CURRENT AS OF PLOT DATE AND MAY BE SUBJECT TO CHANGE. | | | | SITE PLAN | |
| REVISIONS NO. DATE DESCRIPTION BY | | | | DESIGNED BY: ACR DRAWN BY: ACR CHECKED BY: DRK SCALE: 1" = 30' DATE ISSUED: JUNE 2018 SHEET: 4 OF 29 DRAWING No.: SP01 | |

PREPARED FOR:
LIBERTY TREE ACADEMY

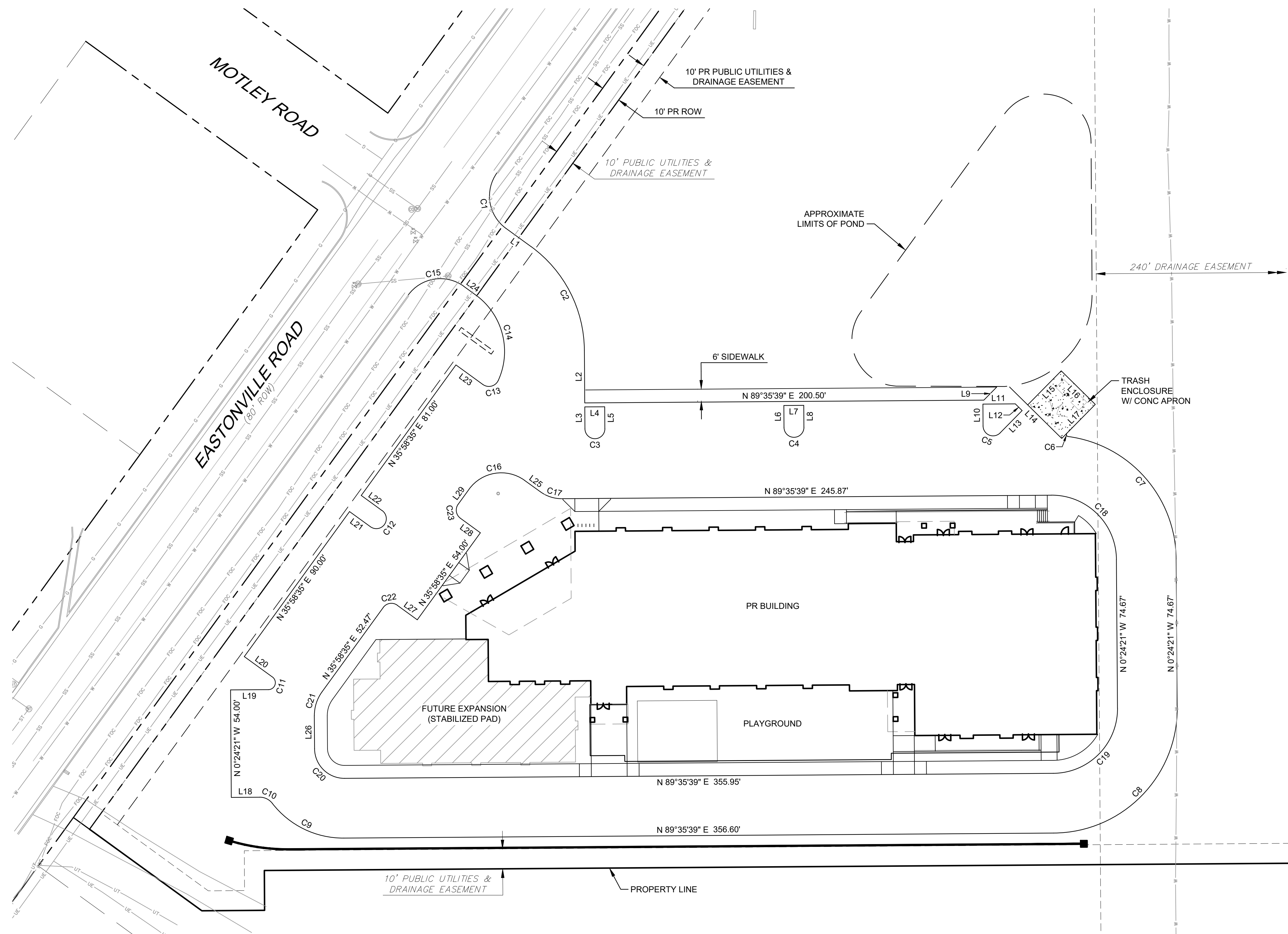
PREPARED BY:
Matrix DESIGN GROUP
AN EMPLOYEE-OWNED COMPANY

SEAL

FOR AND ON BEHALF OF
MATRIX DESIGN GROUP, INC.
PROJECT No. 18.995.001

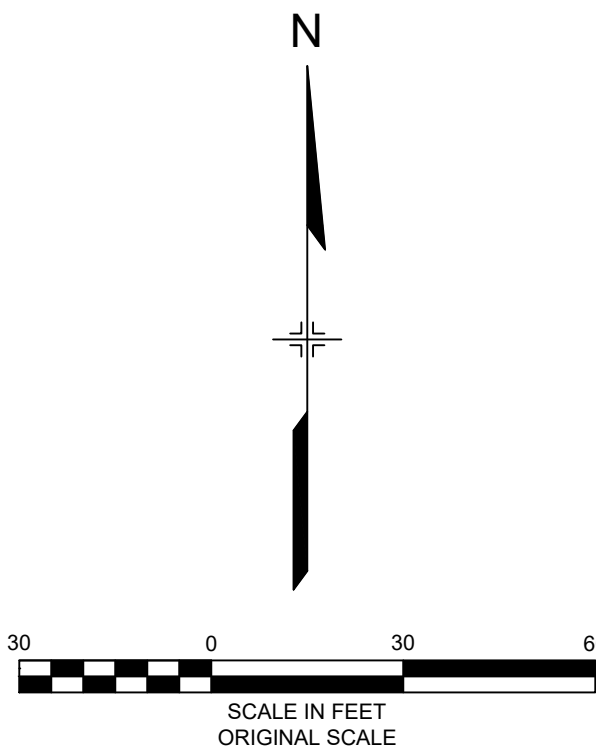



Know what's below.
Call before you dig.

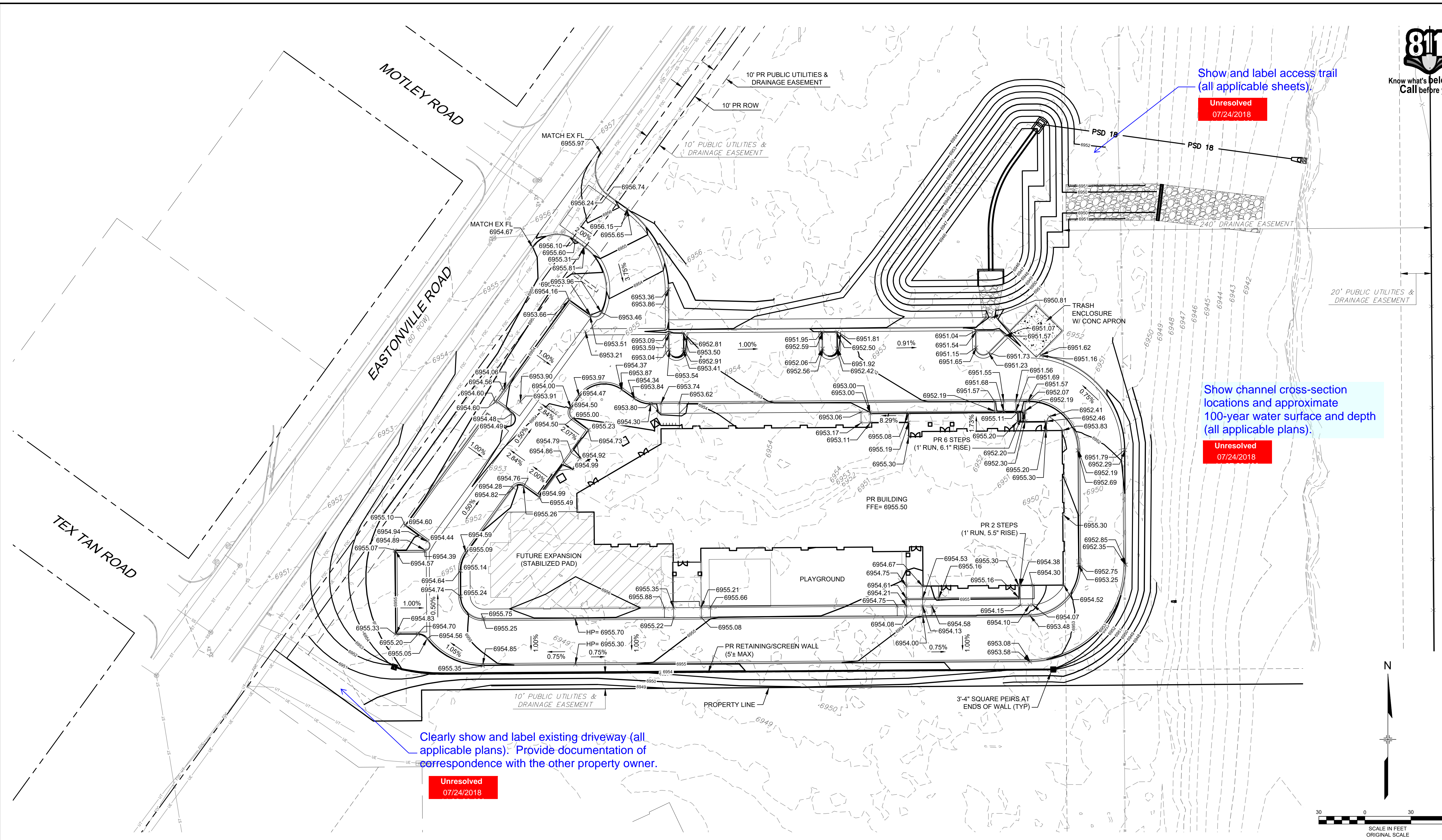


| Line Table | | |
|------------|--------|---------------|
| Line # | Length | Direction |
| L1 | 15.56' | S 54°01'25" E |
| L2 | 26.39' | N 0°24'21" W |
| L3 | 11.00' | N 0°24'21" W |
| L4 | 10.00' | N 89°35'39" E |
| L5 | 11.00' | N 0°24'21" W |
| L6 | 11.00' | N 0°24'21" W |
| L7 | 10.00' | N 89°35'39" E |
| L8 | 11.00' | N 0°24'21" W |
| L9 | 9.19' | N 44°35'39" E |
| L10 | 11.00' | N 0°24'21" W |
| L11 | 16.29' | N 89°35'39" E |
| L12 | 4.80' | N 45°24'21" W |
| L13 | 15.76' | N 44°35'39" E |
| L14 | 36.82' | N 45°24'21" W |
| L15 | 24.00' | N 44°35'39" E |
| L16 | 24.00' | N 45°24'21" W |
| L17 | 24.00' | N 44°35'39" E |
| L18 | 14.23' | S 89°35'39" W |
| L19 | 19.00' | S 89°35'39" W |
| L20 | 17.45' | N 54°01'25" W |
| L21 | 13.00' | N 54°01'25" W |
| L22 | 13.00' | N 54°01'25" W |
| L23 | 16.71' | N 54°01'25" W |
| L24 | 7.47' | S 54°01'25" E |
| L25 | 10.01' | N 54°20'05" W |
| L26 | 16.58' | N 0°24'21" W |
| L27 | 12.45' | N 54°01'25" W |
| L28 | 12.45' | N 54°01'25" W |
| L29 | 9.31' | N 35°58'35" E |

| Curve Table | | | | | |
|-------------|--------|--------|------------|---------------|--------|
| Curve | Length | Radius | Delta | Chord Bearing | Chord |
| C1 | 31.43' | 20.00' | 90°01'37" | S 9°00'37" E | 28.29' |
| C2 | 60.83' | 65.00' | 53°37'04" | N 27°12'53" W | 58.63' |
| C3 | 15.71' | 5.00' | 180°00'03" | N 89°35'38" E | 10.00' |
| C4 | 15.71' | 5.00' | 180°00'03" | N 89°35'38" E | 10.00' |
| C5 | 11.78' | 5.00' | 135°00'00" | S 67°54'21" E | 9.24' |
| C6 | 2.22' | 1.00' | 127°01'45" | S 18°55'10" E | 1.79' |
| C7 | 89.48' | 62.50' | 82°01'41" | N 41°25'12" W | 82.03' |
| C8 | 98.17' | 62.50' | 90°00'00" | N 44°35'39" E | 88.39' |
| C9 | 41.32' | 45.00' | 52°36'57" | S 64°05'53" E | 39.89' |
| C10 | 7.35' | 8.00' | 52°36'57" | N 64°05'53" W | 7.09' |
| C11 | 8.77' | 3.50' | 143°37'04" | N 17°47'07" E | 6.65' |
| C12 | 15.71' | 5.00' | 180°00'03" | N 35°58'36" E | 10.00' |
| C13 | 9.12' | 5.15' | 101°24'49" | N 75°16'10" E | 7.97' |
| C14 | 48.02' | 35.00' | 78°36'32" | N 14°43'09" W | 44.34' |
| C15 | 31.42' | 20.00' | 90°00'18" | S 80°58'26" W | 28.29' |
| C16 | 31.31' | 20.00' | 89°41'20" | S 80°49'15" W | 28.21' |
| C17 | 11.33' | 18.00' | 36°04'16" | S 72°22'13" E | 11.15' |
| C18 | 51.05' | 32.50' | 90°00'00" | N 45°24'21" W | 45.96' |
| C19 | 51.05' | 32.50' | 90°00'00" | N 44°35'39" E | 45.96' |
| C20 | 23.56' | 15.00' | 90°00'00" | S 45°24'21" E | 21.21' |
| C21 | 12.70' | 20.00' | 36°22'56" | S 17°47'07" W | 12.49' |
| C22 | 7.85' | 5.00' | 90°00'00" | S 80°58'35" W | 7.07' |
| C23 | 7.85' | 5.00' | 90°00'00" | S 9°01'25" E | 7.07' |



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|------|--|---|--|-----------|--|--|--|---------------------------|--|---|--|--|--|
| REFERENCE DRAWINGS | | | | | | SHEET KEY | | | | PREPARED FOR: | | SEAL | | LIBERTY TREE ACADEMY | |
| X-995-MDQ22x34 X-995-PR-BASE X-995-EX-BASE X-995-EX-MAP LTA OVERALL FIRST FLOOR PLAN | | | | | | | | | | LIBERTY TREE ACADEMY | |  | | TOWN OF PEYTON, EL PASO COUNTY CONSTRUCTION DOCUMENTS | |
| PLAN 6-7-18 | | | | | | | | | | PREPARED BY: | | | | HORIZONTAL CONTROL PLAN | |
| No. | | DATE | | DESCRIPTION | | BY | | | | Matrix DESIGN GROUP | | FOR AND ON BEHALF OF MATRIX DESIGN GROUP, INC. PROJECT No. 18.995.001 | | DESIGNED BY: ACR DRAWN BY: ACR CHECKED BY: DRK | |
| | | | | REVISIONS | | | | | | AN EMPLOYEE-OWNED COMPANY | | SCALE HORIZ 1" = 30' VERT. NA | | DATE ISSUED: JUNE 2018 SHEET 5 OF 29 | |
| | | | | COMPUTER FILE MANAGEMENT | | | | | | | | | | DRAWING No. HC01 | |
| | | | | FILE NAME: R:\18.995.001 (Liberty Tree Academy)\Dwg\Construction Plans\HC01.dwg | | | | | | | | | | | |
| | | | | CTB FILE: --- | | | | | | | | | | | |
| | | | | PLOT DATE: 7/3/2018 12:28 PM | | | | | | | | | | | |
| | | | | THIS DRAWING IS CURRENT AS OF PLOT DATE AND MAY BE SUBJECT TO CHANGE. | | | | | | | | | | | |



Show and label access trail
(all applicable sheets).

Unresolved
07/24/2018

Show channel cross-section
locations and approximate
100-year water surface and depth
(all applicable plans).

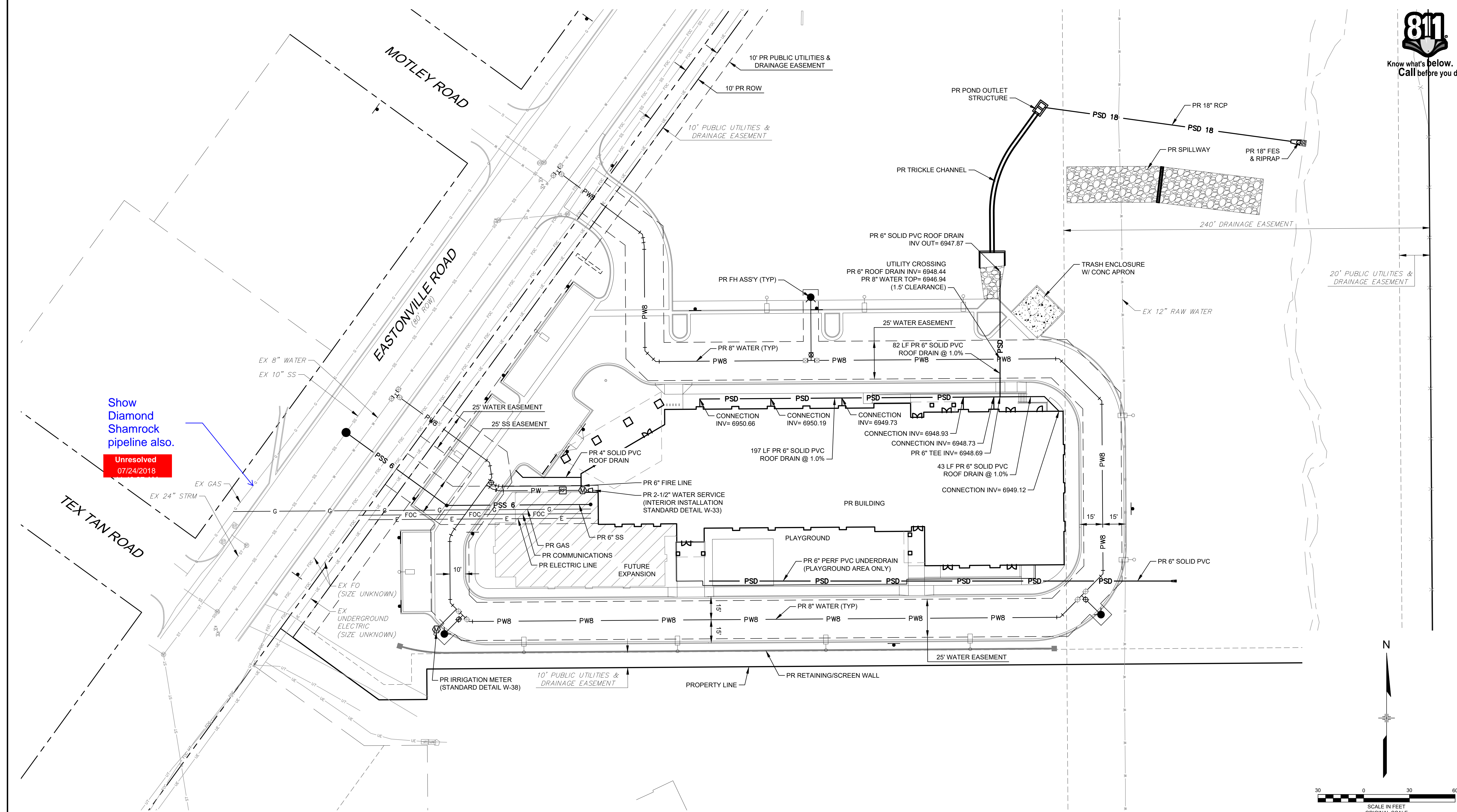
Unresolved
07/24/2018

Clearly show and label existing driveway (all
applicable plans). Provide documentation of
correspondence with the other property owner.

Unresolved
07/24/2018

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
| REFERENCE DRAWINGS X-995-MDQ22x34 X-995-PR-BASE X-995-EX-BASE X-995-EX-MAP X-995-PR-UTIL X-995-PR-GRAD LTA OVERALL FIRST FLOOR PLAN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | </ |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|

Know what's below.
Call before you dig.



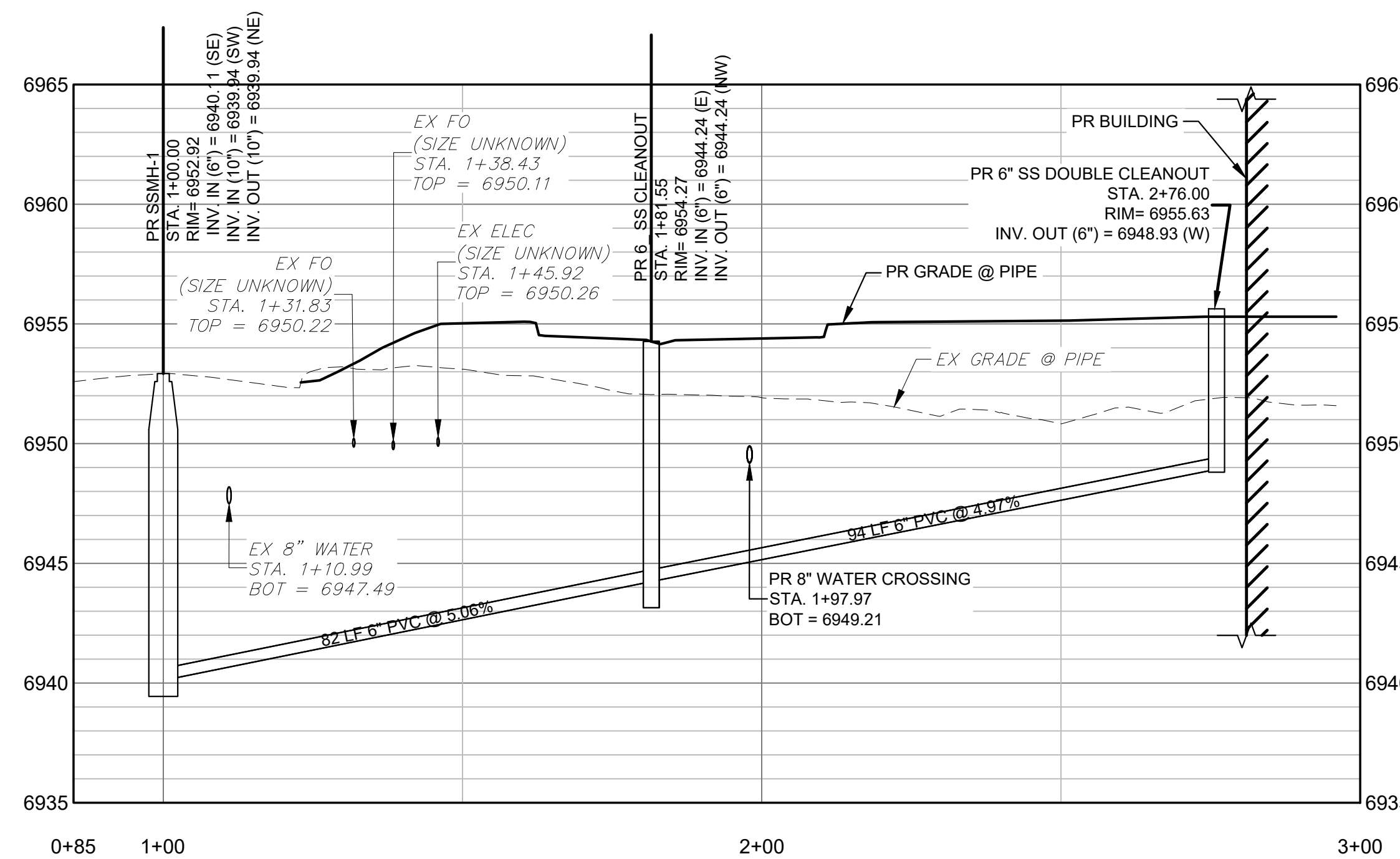
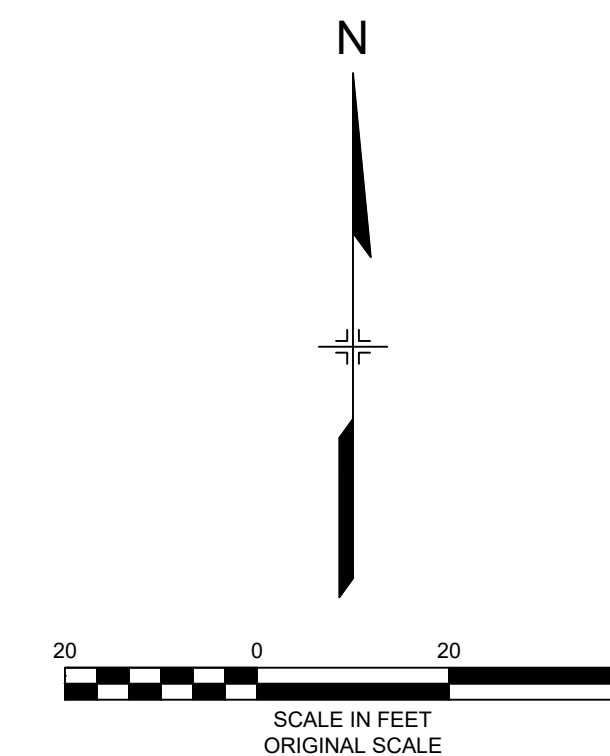
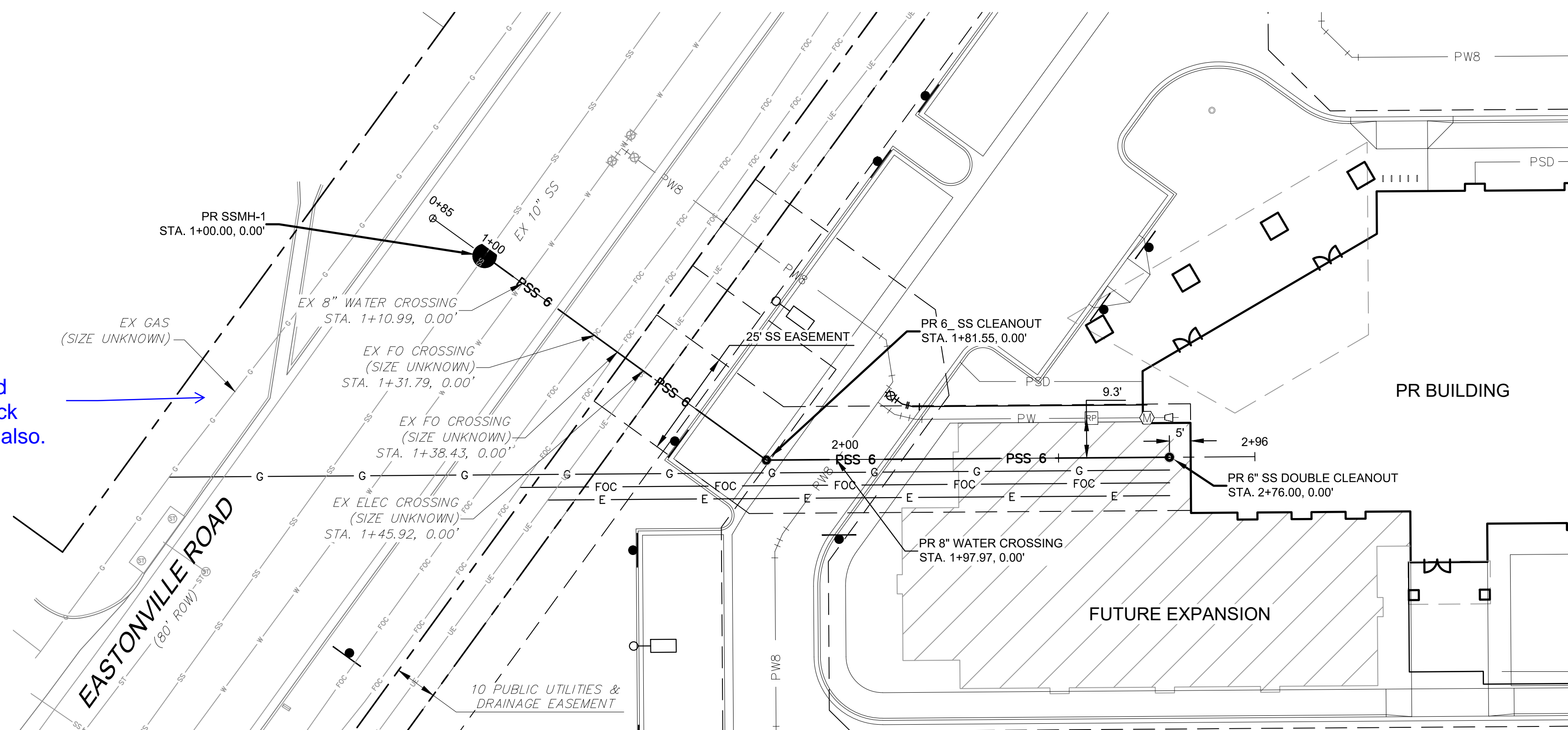
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| REFERENCE DRAWINGS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|



Know what's below.
Call before you dig.

Show
Diamond
Shamrock
pipeline also.

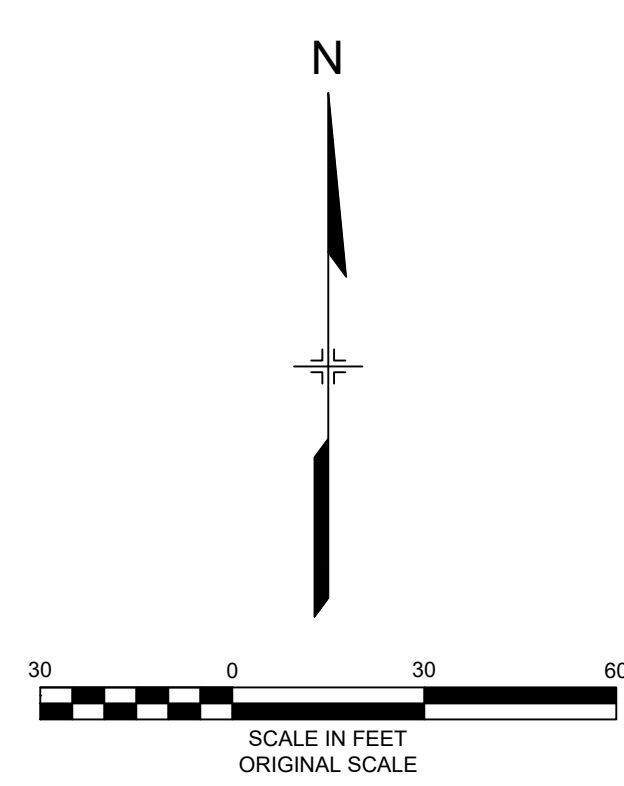
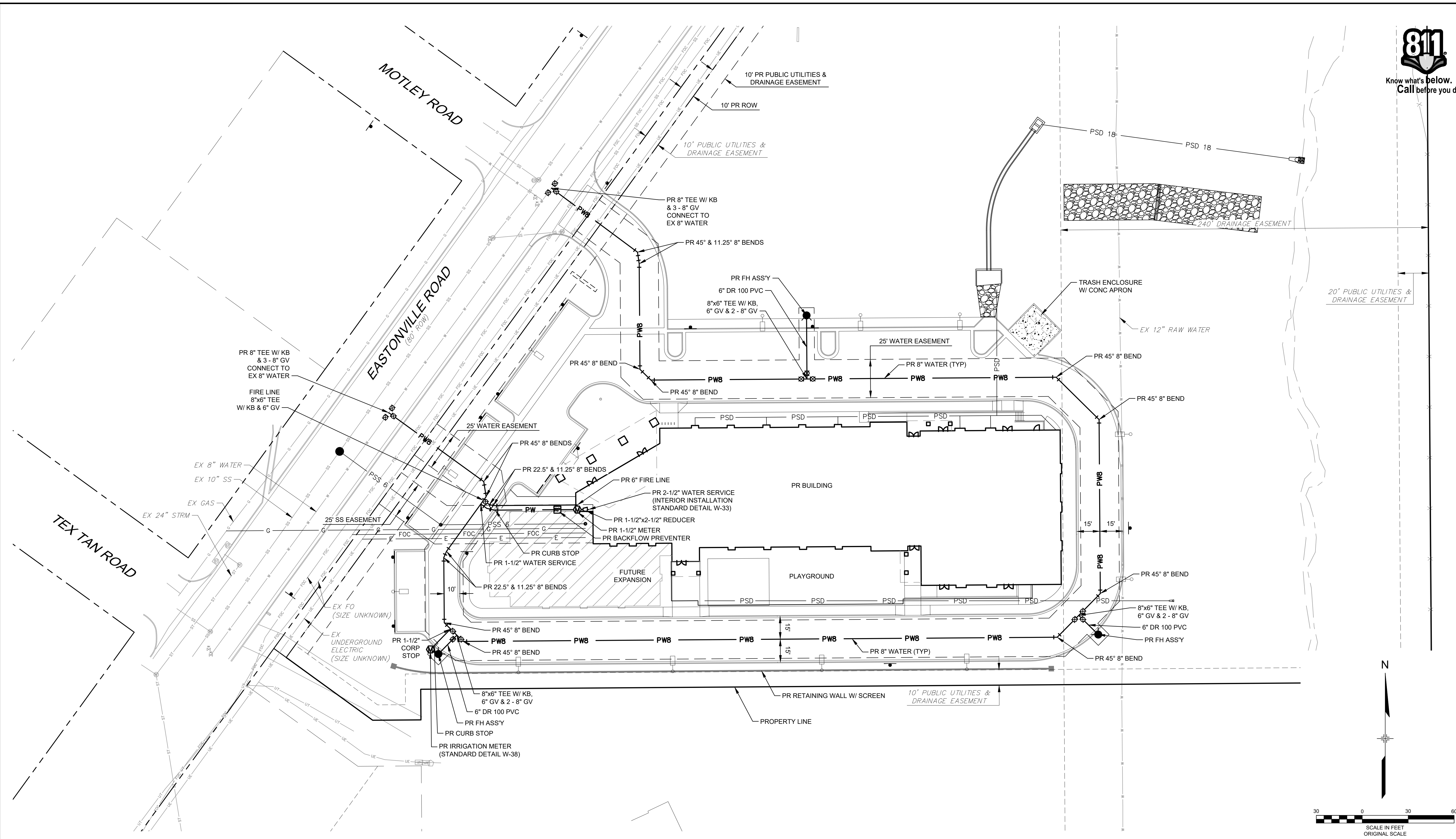
Unresolved
07/24/2018



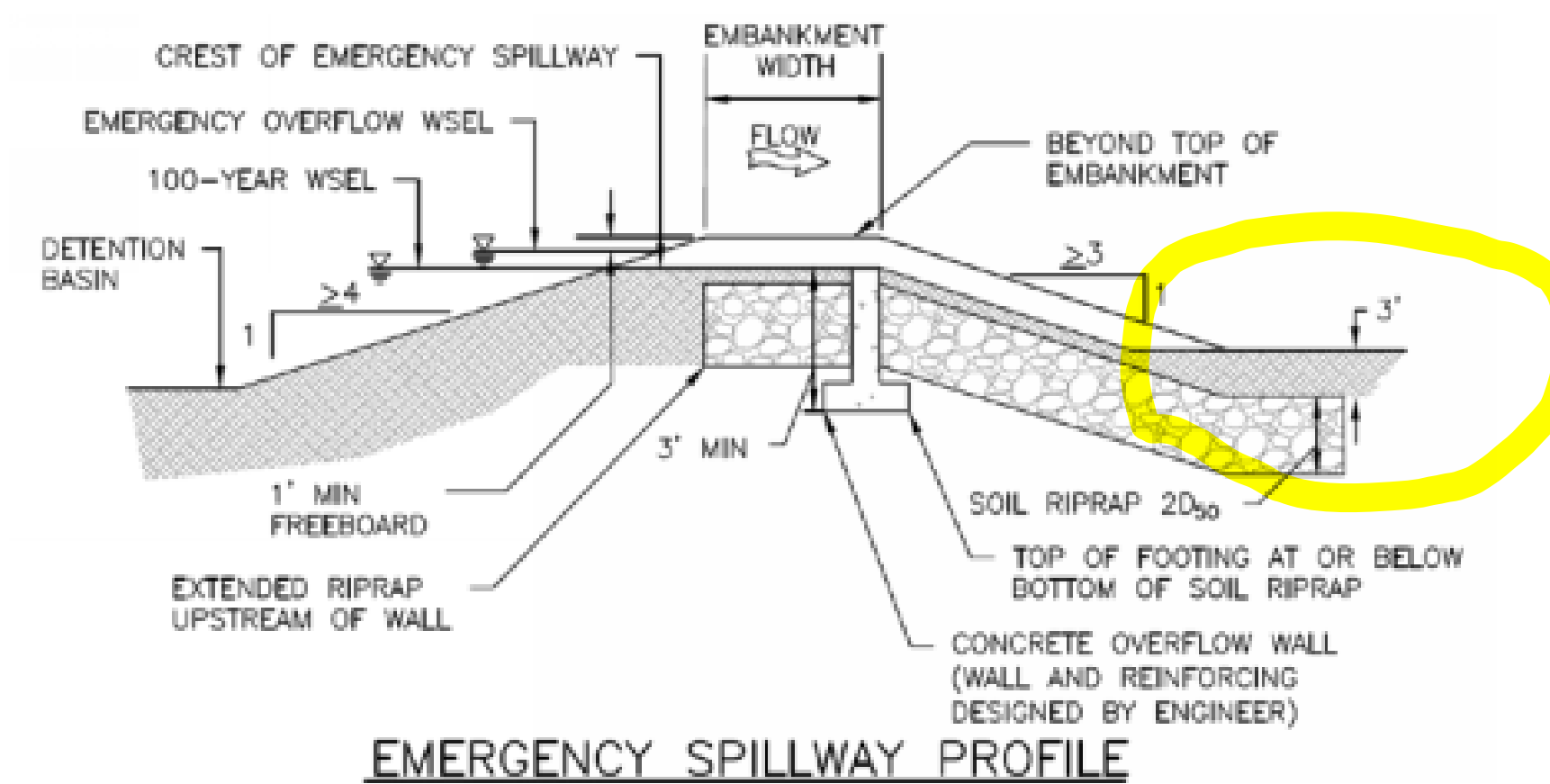
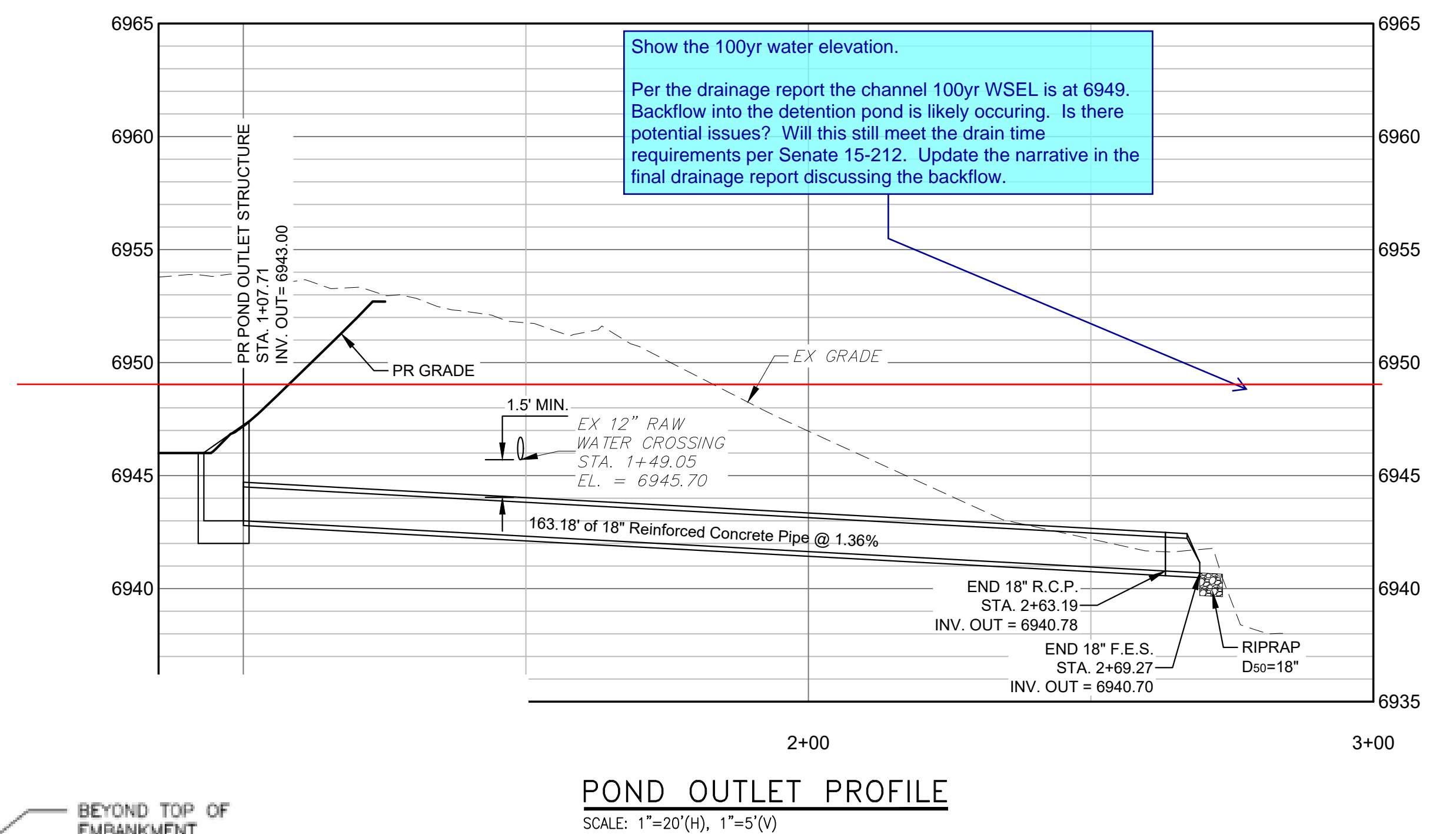
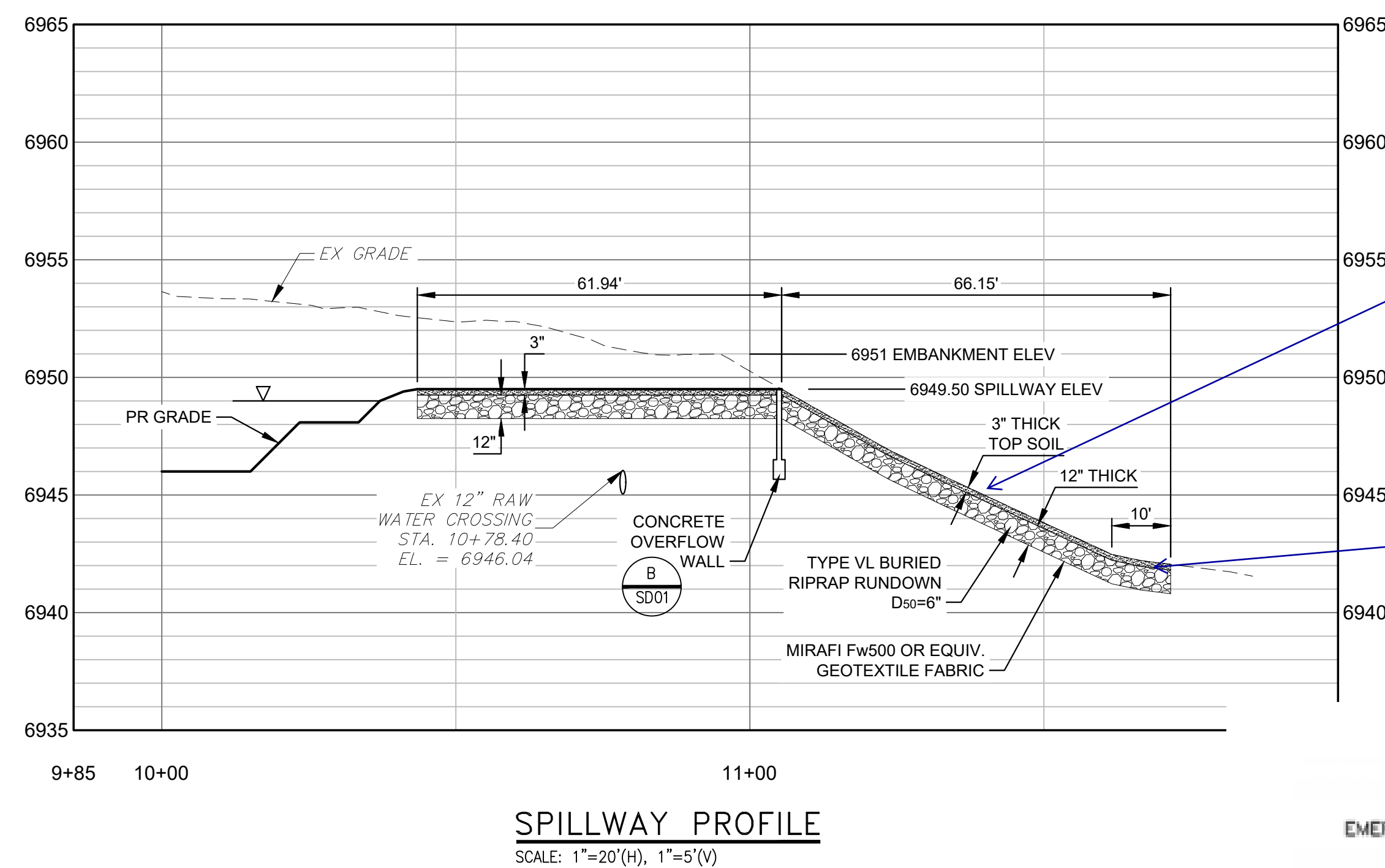
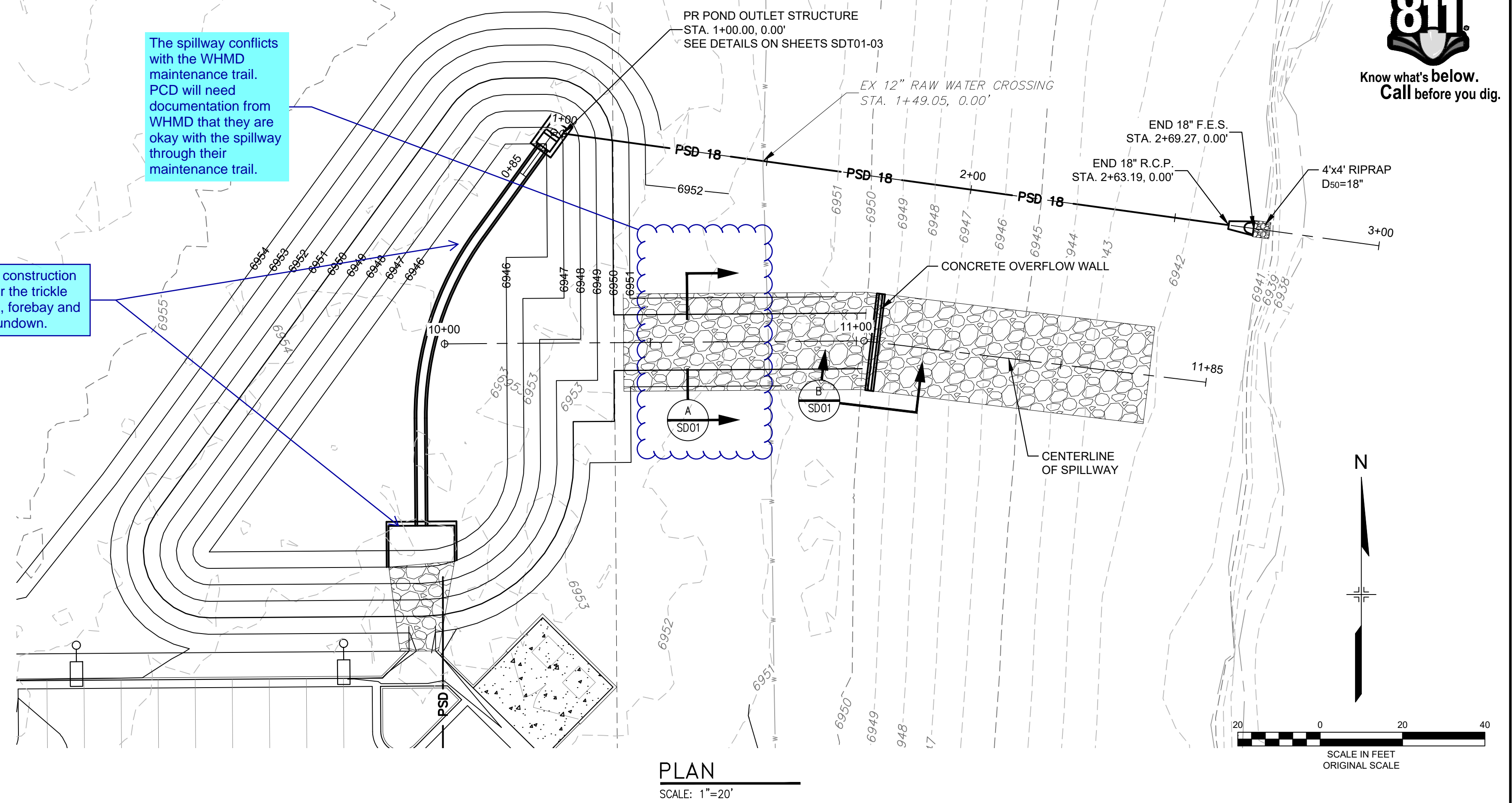
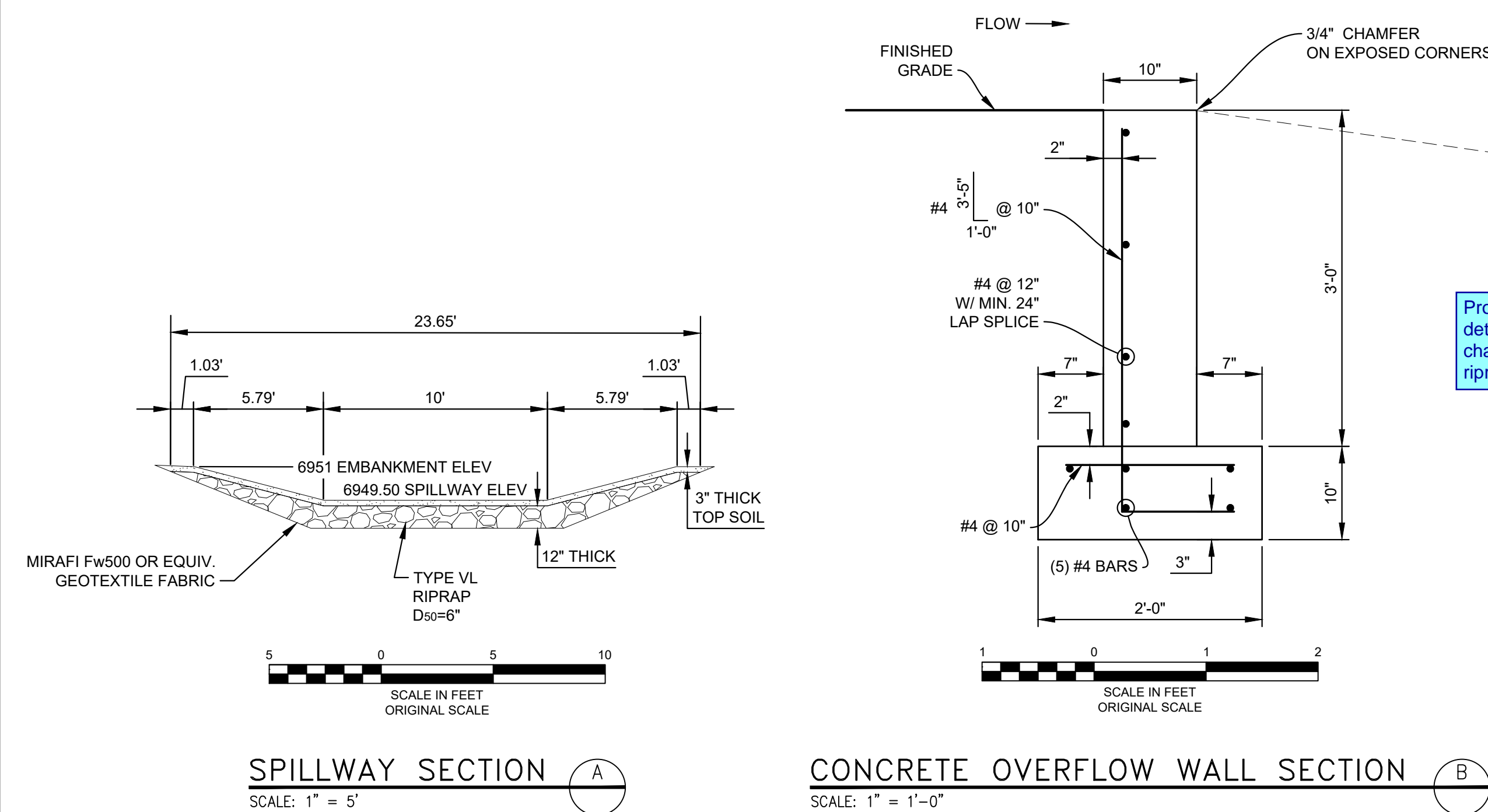
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
| REFERENCE DRAWINGS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | </ |
|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|



Know what's below.
Call before you dig.



| | | | | | | | | | |
|--|--|-----------|--|---|--|---|--|--|--|
| REFERENCE DRAWINGS | | SHEET KEY | | PREPARED FOR: LIBERTY TREE ACADEMY | | SEAL | | LIBERTY TREE ACADEMY | |
| X-995-MDQ22x34 X-995-PR-BASE X-995-EX-BASE X-995-EX-MAP X-995-PR-UTIL LTA OVERALL FIRST FLOOR PLAN 7/2/18 | | | | PREPARED BY: Matrix DESIGN GROUP AN EMPLOYEE-OWNED COMPANY | | FOR AND ON BEHALF OF MATRIX DESIGN GROUP, INC. PROJECT No. 18.995.001 | | TOWN OF PEYTON, EL PASO COUNTY CONSTRUCTION DOCUMENTS | |
| COMPUTER FILE MANAGEMENT FILE NAME: R\18.995.001 (Liberty Tree Academy)\Dwg\Construction Plans\WT01.dwg CTB FILE: --- PLOT DATE: 7/3/2018 12:29 PM THIS DRAWING IS CURRENT AS OF PLOT DATE AND MAY BE SUBJECT TO CHANGE. | | | | | | | | SITE WATER MAIN PLAN | |
| NO. | | DATE | | DESCRIPTION REVISIONS | | BY | | DESIGNED BY: ACR | |
| | | | | | | | | DRAWN BY: ACR | |
| | | | | | | | | CHECKED BY: DRK | |
| | | | | | | | | SCALE HORIZ. 1" = 30' VERT. NA | |
| | | | | | | | | DATE ISSUED: JUNE 2018 | |
| | | | | | | | | SHEET 9 OF 29 | |
| | | | | | | | | DRAWING No. WT01 | |



| REFERENCE DRAWINGS | NO. | DATE | DESCRIPTION | BY |
|---|-----|------|-------------|----|
| X-995-MD022X34 | | | | |
| X-995-PR-UTL | | | | |
| X-995-EX-BASE | | | | |
| X-995-EX-MAP | | | | |
| X-995-PR-GRADE | | | | |
| LTA OVERALL FIRST FLOOR PLAN | | | | |
| COMPUTER FILE MANAGEMENT | | | | |
| FILE NAME: R:118.995.001 (Liberty Tree Academy)\Dwg\Construction Plans\SD01.dwg | | | | |
| CTB FILE: --- | | | | |
| PLOT DATE: 7/3/2018 12:29 PM | | | | |
| THIS DRAWING IS CURRENT AS OF PLOT DATE AND MAY BE SUBJECT TO CHANGE. | | | | |

SHEET KEY

| LIBERTY TREE ACADEMY | | | | |
|--|--------------------------------|------------------------|------------------|--|
| TOWN OF PEYTON, EL PASO COUNTY CONSTRUCTION DOCUMENTS | | | | |
| POND OUTLET & SPILLWAY PLAN & PROFILE | | | | |
| DESIGNED BY: ACR | SCALE: 1" = 20'(H), 1" = 5'(V) | DATE ISSUED: JUNE 2018 | DRAWING No. SD01 | |
| DRAWN BY: ACR | HORIZ AS SHOWN | 10 OF 28 | | |
| CHECKED BY: DRK | VERT. 1" = 5' | | | |

[illegible]

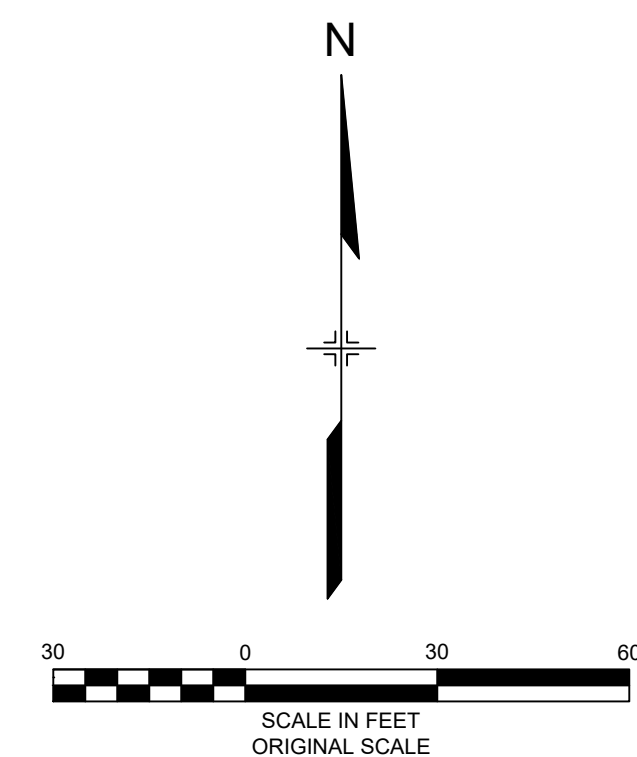


BMP LEGEND

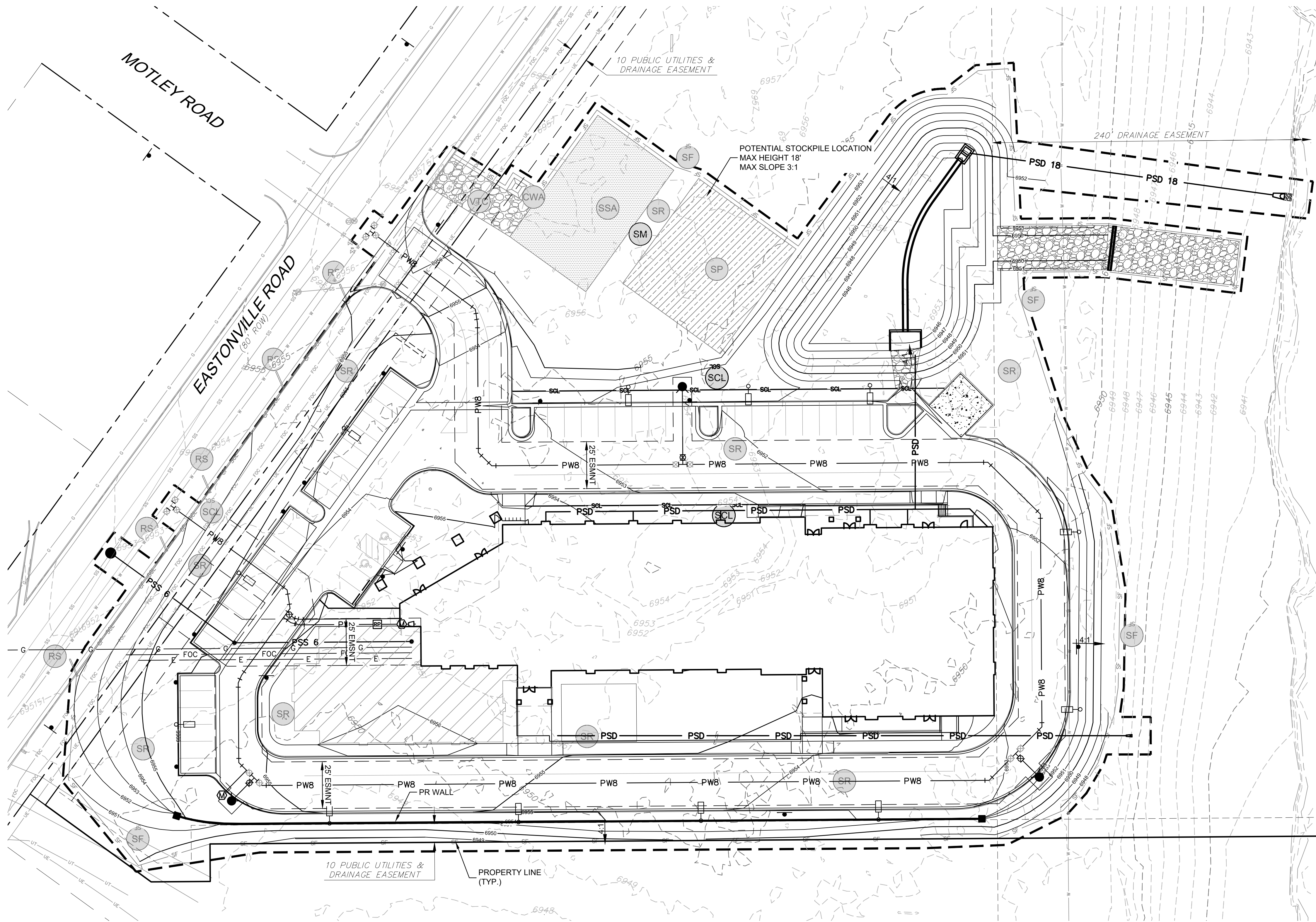
- [Symbol] CWA CONCRETE WASHOUT AREA
- [Symbol] DD DIVERSION DITCH
- [Symbol] ECB EROSION CONTROL BLANKET
- [Symbol] SB SEDIMENT BASIN
- [Symbol] SCL SEDIMENT CONTROL LOG
- [Symbol] ST SEDIMENT TRAP
- [Symbol] SM SEEDING AND MULCHING
- [Symbol] SF SILT FENCE
- [Symbol] SSA STABILIZED STAGING AREA
- [Symbol] SR SURFACE ROUGHING
- [Symbol] VTC VEHICLE TRACKING CONTROL
- [Symbol] RS ROCK SOCK
- [Symbol] CF CONSTRUCTION FENCE
- [Symbol] LOC LIMITS OF CONSTRUCTION
- [Symbol] EXISTING 1' CONTOURS
- [Symbol] EXISTING 5' CONTOURS
- [Symbol] PROPOSED 1' CONTOURS
- [Symbol] PROPOSED 5' CONTOURS

NOTES:

- SUGGESTED VTC LOCATIONS ARE SHOWN ON THE PLAN. THE EXACT LOCATIONS MAY VARY DUE TO PHASING, BUT MUST BE PROVIDED AT ALL POINTS OF ACCESS.
- SUGGESTED STOCKPILE LOCATIONS ARE SHOWN ON PLAN. EXACT LOCATIONS MAY VARY WITHIN THE PROJECT LIMITS. SEE THE STOCKPILE MANAGEMENT DETAIL FOR ADDITIONAL INFORMATION.
- SUGGESTED CONCRETE WASHOUT AND STABILIZED STAGING AREAS ARE SHOWN ON PLAN. EXACT LOCATIONS MAY VARY WITHIN THE PROJECT LIMITS. SEE THE CONCRETE WASHOUT AND STABILIZED STAGING AREA DETAIL FOR ADDITIONAL INFORMATION.
- INLET PROTECTION, CURB SOCKS, AND PERIMETER CONTROL TO BE INSTALLED PRIOR TO DEMOLITION. SILT FENCE MAY BE USED AS PERIMETER CONTROL IN LANDSCAPED AREAS. ROCK SOCKS AND CONSTRUCTION FENCING SHOULD BE USED AS PERIMETER CONTROL ON IMPERVIOUS SURFACES.

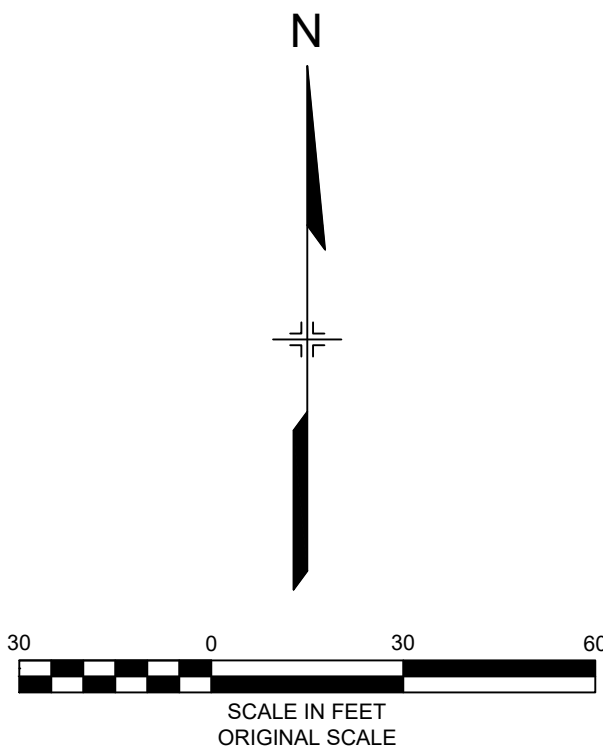


| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| REFERENCE DRAWINGS X-995-PR-SWMP X-995-EX-BASE X-995-EX-MAP X-995-MDQ22x34 X-995-PR-GRAD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|



| BMP LEGEND | |
|------------|------------------------------|
| | CWA CONCRETE WASHOUT AREA |
| | DD DIVERSION DITCH |
| | ECB EROSION CONTROL BLANKET |
| | SB SEDIMENT BASIN |
| | SCL SEDIMENT CONTROL LOG |
| | ST SEDIMENT TRAP |
| | SM SEEDING AND MULCHING |
| | SF SILT FENCE |
| | SSA STABILIZED STAGING AREA |
| | SR SURFACE ROUGHING |
| | VTC VEHICLE TRACKING CONTROL |
| | RS ROCK SOCKS |
| | CF CONSTRUCTION FENCE |
| | LOC LIMITS OF CONSTRUCTION |
| | EXISTING 1' CONTOURS |
| | EXISTING 5' CONTOURS |
| | PROPOSED 1' CONTOURS |
| | PROPOSED 5' CONTOURS |

- NOTES:
- SUGGESTED VTC LOCATIONS ARE SHOWN ON THE PLAN. THE EXACT LOCATIONS MAY VARY DUE TO PHASING, BUT MUST BE PROVIDED AT ALL POINTS OF ACCESS.
 - SUGGESTED STOCKPILE LOCATIONS ARE SHOWN ON PLAN. EXACT LOCATIONS MAY VARY WITHIN THE PROJECT LIMITS. SEE THE STOCKPILE MANAGEMENT DETAIL FOR ADDITIONAL INFORMATION.
 - SUGGESTED CONCRETE WASHOUT AND STABILIZED STAGING AREAS ARE SHOWN ON PLAN. EXACT LOCATIONS MAY VARY WITHIN THE PROJECT LIMITS. SEE THE CONCRETE WASHOUT AND STABILIZED STAGING AREA DETAIL FOR ADDITIONAL INFORMATION.
 - INLET PROTECTION, CURB SOCKS, AND PERIMETER CONTROL TO BE INSTALLED PRIOR TO DEMOLITION. SILT FENCE MAY BE USED AS PERIMETER CONTROL IN LANDSCAPED AREAS. ROCK SOCKS AND CONSTRUCTION FENCING SHOULD BE USED AS PERIMETER CONTROL ON IMPERVIOUS SURFACES.



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| REFERENCE DRAWINGS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

EC-4 Mulching (MU)

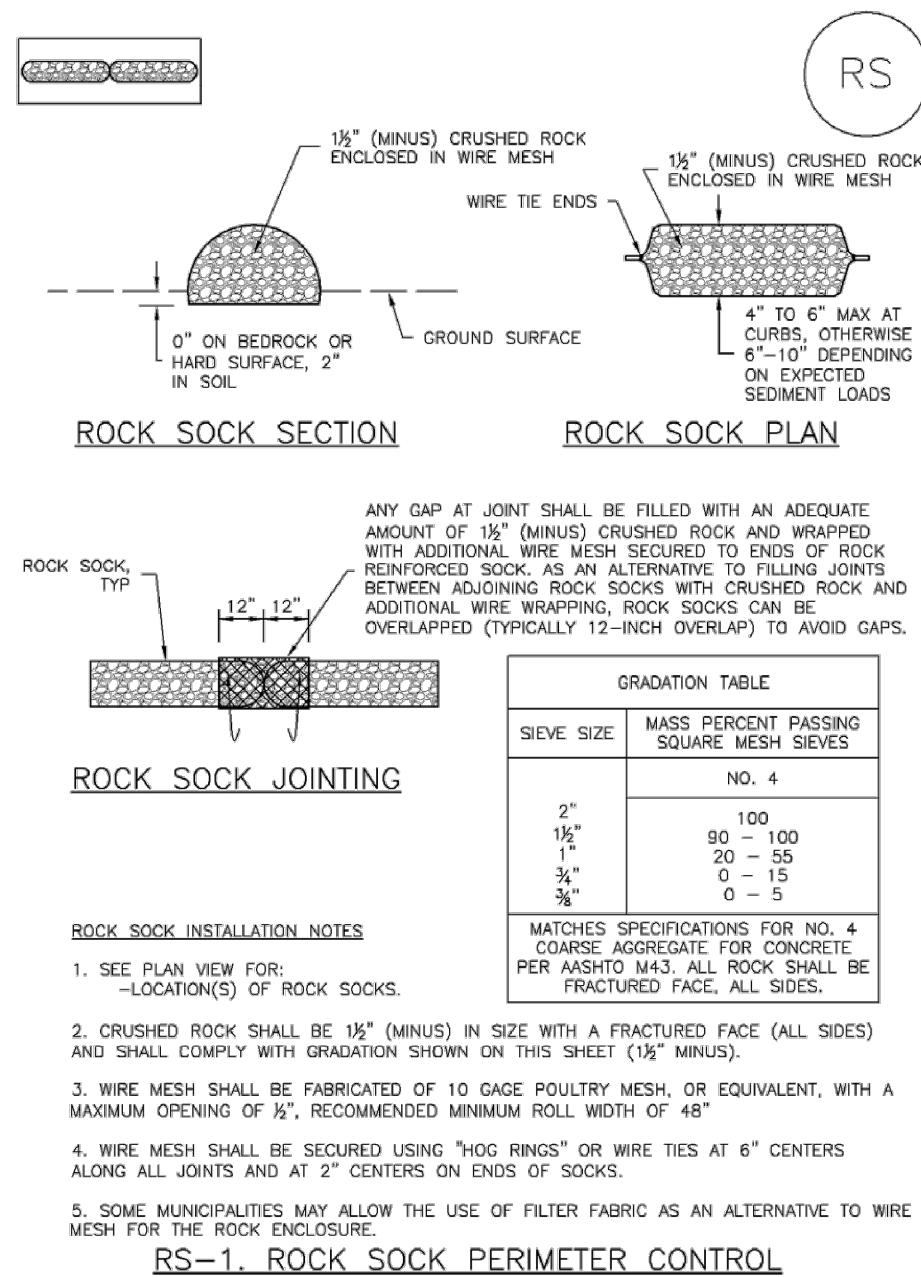
- Clean, weed-free and seed-free cereal grain straw should be applied evenly at a rate of 2 tons per acre and must be tacked or fastened by a method suitable for the condition of the site. Straw mulch must be anchored (and not merely placed) on the surface. This can be accomplished mechanically by crimping or with the aid of tackifiers or nets. Anchoring with a crimping implement is preferred, and is the recommended method for areas flatter than 3:1. Mechanical crimpers must be capable of tucking the long mulch fibers into the soil to a depth of 3 inches without cutting them. An agricultural disk, while not an ideal substitute, may work if the disk blades are dull or blunted and set vertically; however, the frame may have to be weighted to afford proper soil penetration.
- Grass hay may be used in place of straw; however, because hay is comprised of the entire plant including seed, mulching with hay may seed the site with non-native grass species which might in turn out-compete the native seed. Alternatively, native species of grass hay may be purchased, but can be difficult to find and are more expensive than straw. Purchasing and utilizing a certified weed-free straw is an easier and less costly mulching method. When using grass hay, follow the same guidelines as for straw (provided above).
- On small areas sheltered from the wind and heavy runoff, spraying a tackifier on the mulch is satisfactory for holding it in place. For steep slopes and special situations where greater control is needed, erosion control blankets anchored with stakes should be used instead of mulch.
- Hydraulic mulching consists of wood cellulose fibers mixed with water and a tackifying agent and should be applied at a rate of no less than 1,500 pounds per acre (1,425 lbs of fibers mixed with at least 75 lbs of tackifier) with a hydraulic mulcher. For steeper slopes, up to 2000 pounds per acre may be required for effective hydrosedding. Hydromulch typically requires up to 24 hours to dry; therefore, it should not be applied immediately prior to inclement weather. Application to roads, waterways and existing vegetation should be avoided.
- Erosion control mats, blankets, or nets are recommended to help stabilize steep slopes (generally 3:1 and steeper) and waterways. Depending on the product, these may be used alone or in conjunction with grass or straw mulch. Normally, use of these products will be restricted to relatively small areas. Biodegradable mats made of straw and jute, straw-coconut, coconut fiber, or excelsior can be used instead of mulch. (See the ECM/TRM BMP for more information.)
- Some tackifiers or binders may be used to anchor mulch. Check with the local jurisdiction for allowed tackifiers. Manufacturer's recommendations should be followed at all times. (See the Soil Binder BMP for more information on general types of tackifiers.)
- Rock can also be used as mulch. It provides protection of exposed soils to wind and water erosion and allows infiltration of precipitation. An aggregate base course can be spread on disturbed areas for temporary or permanent stabilization. The rock mulch layer should be thick enough to provide full coverage of exposed soil on the area it is applied.

Maintenance and Removal

After mulching, the bare ground surface should not be more than 10 percent exposed. Reapply mulch, as needed, to cover bare areas.

MU-2 Urban Drainage and Flood Control District
Urban Storm Drainage Criteria Manual Volume 3
June 2012

SC-5 Rock Sock (RS)



RS-2 Urban Drainage and Flood Control District
Urban Storm Drainage Criteria Manual Volume 3
November 2010

Rock Sock (RS) SC-5

ROCK SOCK MAINTENANCE NOTES

- INSPECT BMPs EACH WORKDAY, AND MAINTAIN THEM IN EFFECTIVE OPERATING CONDITION. MAINTENANCE OF BMPs SHOULD BE PROACTIVE, NOT REACTIVE. INSPECT BMPs AS SOON AS POSSIBLE (AND ALWAYS WITHIN 24 HOURS) FOLLOWING A STORM THAT CAUSES SURFACE EROSION, AND PERFORM NECESSARY MAINTENANCE.
- FREQUENT OBSERVATIONS AND MAINTENANCE ARE NECESSARY TO MAINTAIN BMPs IN EFFECTIVE OPERATING CONDITION. INSPECTIONS AND CORRECTIVE MEASURES SHOULD BE DOCUMENTED THOROUGHLY.
- WHERE BMPs HAVE FAILED, REPAIR OR REPLACEMENT SHOULD BE INITIATED UPON DISCOVERY OF THE FAILURE.
- ROCK SOCKS SHALL BE REPLACED IF THEY BECOME HEAVILY SOILED, OR DAMAGED BEYOND REPAIR.
- SEDIMENT ACCUMULATED UPSTREAM OF ROCK SOCKS SHALL BE REMOVED AS NEEDED TO MAINTAIN FUNCTIONALITY OF THE BMP. TYPICALLY WHEN DEPTH OF ACCUMULATED SEDIMENTS IS APPROXIMATELY ½ OF THE HEIGHT OF THE ROCK SOCK.
- ROCK SOCKS ARE TO REMAIN IN PLACE UNTIL THE UPSTREAM DISTURBED AREA IS STABILIZED AND APPROVED BY THE LOCAL JURISDICTION.
- WHEN ROCK SOCKS ARE REMOVED, ALL DISTURBED AREAS SHALL BE COVERED WITH TOPSOIL, SEEDED AND MULCHED OR OTHERWISE STABILIZED AS APPROVED BY LOCAL JURISDICTION.

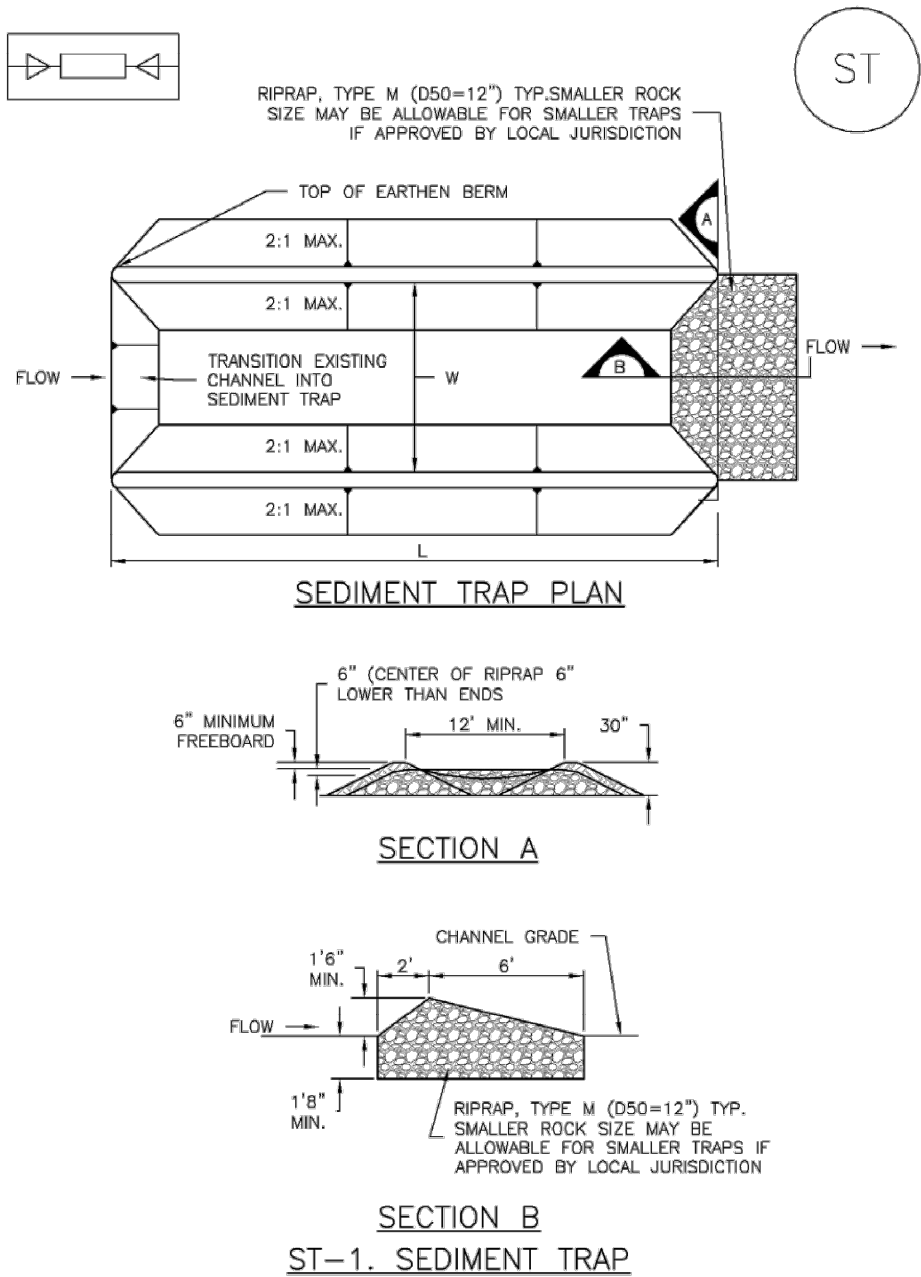
(DETAILS ADAPTED FROM TOWN OF PARKER, COLORADO AND CITY OF AURORA, COLORADO, NOT AVAILABLE IN AURORA)

NOTE: MANY JURISDICTIONS HAVE BMP DETAILS THAT VARY FROM UDFCD STANDARD DETAILS. CONSULT WITH LOCAL JURISDICTIONS AS TO WHICH DETAIL SHOULD BE USED WHEN DIFFERENCES ARE NOTED.

NOTE: THE DETAILS INCLUDED WITH THIS FACT SHEET SHOW COMMONLY USED, CONVENTIONAL METHODS OF ROCK SOCK INSTALLATION IN THE DENVER METROPOLITAN AREA. THERE ARE MANY OTHER SIMILAR PROPRIETARY PRODUCTS ON THE MARKET. UDFCD NEITHER ENDORSES NOR DISCOURAGES USE OF PROPRIETARY PROTECTION PRODUCTS. HOWEVER, IN THE EVENT PROPRIETARY METHODS ARE USED, THE APPROPRIATE DETAIL FROM THE MANUFACTURER MUST BE INCLUDED IN THE SWMP AND THE BMP MUST BE INSTALLED AND MAINTAINED AS SHOWN IN THE MANUFACTURER'S DETAILS.

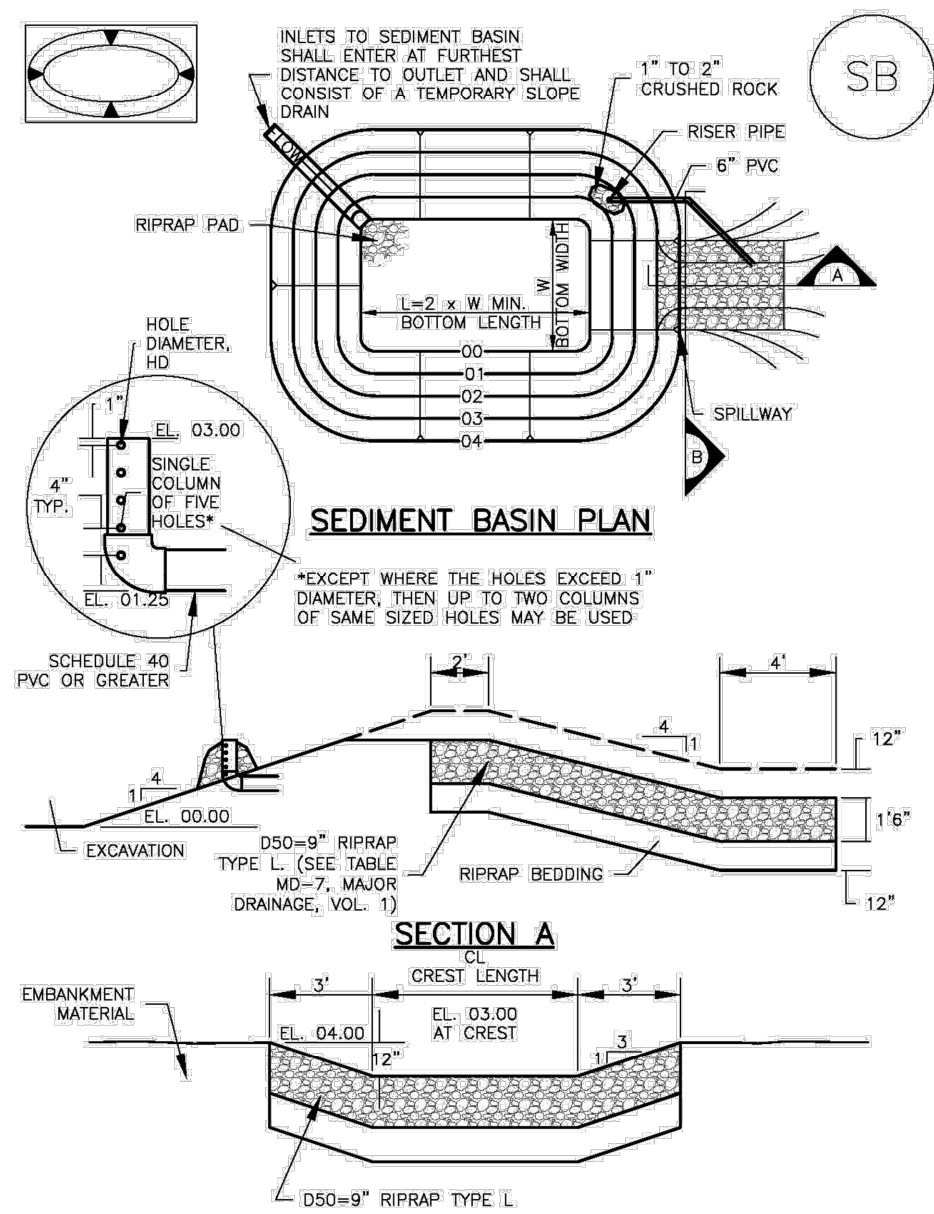
November 2010 Urban Drainage and Flood Control District
Urban Storm Drainage Criteria Manual Volume 3 RS-3

SC-8 Sediment Trap (ST)



ST-2 Urban Drainage and Flood Control District
Urban Storm Drainage Criteria Manual Volume 3
November 2010

Sediment Basin (SB) SC-7



August 2013 Urban Drainage and Flood Control District
Urban Storm Drainage Criteria Manual Volume 3 SB-5

SC-7 Sediment Basin (SB)

| TABLE SB-1. SIZING INFORMATION FOR STANDARD SEDIMENT BASIN | | | | |
|--|------------------------------|----------------------------------|--------------------------|--|
| Upstream Drainage Area (rounded to nearest acre), (ac) | Basin Bottom Width (W), (ft) | Spillway Crest Length (CL), (ft) | Hole Diameter (Hd), (in) | |
| 1 | 12 ½ | 2 | 9 ½ | |
| 2 | 21 | 3 | 14 ½ | |
| 3 | 28 | 5 | 18 ½ | |
| 4 | 33 ½ | 6 | 21 ½ | |
| 5 | 38 ½ | 8 | 24 ½ | |
| 6 | 43 | 9 | 27 ½ | |
| 7 | 47 ½ | 11 | 29 ½ | |
| 8 | 51 | 12 | 31 ½ | |
| 9 | 55 | 13 | 33 ½ | |
| 10 | 58 ½ | 15 | 36 ½ | |
| 11 | 61 | 16 | 38 ½ | |
| 12 | 64 | 18 | 41 ½ | |
| 13 | 67 ½ | 19 | 43 ½ | |
| 14 | 70 ½ | 21 | 46 ½ | |
| 15 | 73 ½ | 22 | 48 ½ | |

SEDIMENT BASIN INSTALLATION NOTES

- SEE PLAN VIEW FOR:
-LOCATION OF SEDIMENT BASIN.
-TYPE OF BASIN (STANDARD BASIN OR NONSTANDARD BASIN).
-FOR STANDARD BASIN, BOTTOM WIDTH W, CREST LENGTH CL, AND HOLE DIAMETER, HD.
-FOR NONSTANDARD BASIN, SEE CONSTRUCTION DRAWINGS FOR DESIGN OF BASIN INCLUDING RISER HEIGHT H, NUMBER OF COLUMNS N, HOLE DIAMETER HD AND PIPE DIAMETER D.
- FOR STANDARD BASIN, BOTTOM DIMENSION MAY BE MODIFIED AS LONG AS BOTTOM AREA IS NOT REDUCED.
- SEDIMENT BASINS SHALL BE INSTALLED PRIOR TO ANY OTHER LAND-DISTURBING ACTIVITY THAT RELIES ON OR BASINS AS A STORMWATER CONTROL.
- EMBANKMENT MATERIAL SHALL CONSIST OF SOIL FREE OF DEBRIS, ORGANIC MATERIAL, AND ROCKS OR CONCRETE GREATER THAN 3 INCHES AND SHALL HAVE A MINIMUM OF 15 PERCENT BY WEIGHT PASSING THE NO. 200 SIEVE.
- EMBANKMENT MATERIAL SHALL BE COMPACTED TO AT LEAST 95 PERCENT OF MAXIMUM DENSITY IN ACCORDANCE WITH ASTM D698.
- PIPE SOH 40 OR GREATER SHALL BE USED.
- THE DETAILS SHOWN ON THESE SHEETS PERTAIN TO STANDARD SEDIMENT BASIN(S) FOR DRAINAGE AREAS LESS THAN 15 ACRES; SEE CONSTRUCTION DRAWINGS FOR EMBANKMENT, STORAGE VOLUME, SPILLWAY, OUTLET, AND OUTLET PROTECTION DETAILS FOR ANY SEDIMENT BASIN(S) THAT HAVE BEEN INDIVIDUALLY DESIGNED FOR DRAINAGE AREAS LARGER THAN 15 ACRES.

SB-6 Urban Drainage and Flood Control District
Urban Storm Drainage Criteria Manual Volume 3
August 2013

Sediment Basin (SB) SC-7

SEDIMENT BASIN MAINTENANCE NOTES

- INSPECT BMPs EACH WORKDAY, AND MAINTAIN THEM IN EFFECTIVE OPERATING CONDITION. MAINTENANCE OF BMPs SHOULD BE PROACTIVE, NOT REACTIVE. INSPECT BMPs AS SOON AS POSSIBLE (AND ALWAYS WITHIN 24 HOURS) FOLLOWING A STORM THAT CAUSES SURFACE EROSION, AND PERFORM NECESSARY MAINTENANCE.
- FREQUENT OBSERVATIONS AND MAINTENANCE ARE NECESSARY TO MAINTAIN BMPs IN EFFECTIVE OPERATING CONDITION. INSPECTIONS AND CORRECTIVE MEASURES SHOULD BE DOCUMENTED THOROUGHLY.
- WHERE BMPs HAVE FAILED, REPAIR OR REPLACEMENT SHOULD BE INITIATED UPON DISCOVERY OF THE FAILURE.
- SEDIMENT ACCUMULATED IN BASIN SHALL BE REMOVED AS NEEDED TO MAINTAIN BMP EFFECTIVENESS. TYPICALLY WHEN SEDIMENT DEPTH REACHES ONE FOOT (I.E., TWO FEET BELOW THE SPILLWAY CREST).
- SEDIMENT BASINS ARE TO REMAIN IN PLACE UNTIL THE UPSTREAM DISTURBED AREA IS STABILIZED AND APPROVED BY THE LOCAL JURISDICTION.
- WHEN SEDIMENT BASINS ARE REMOVED, ALL DISTURBED AREAS SHALL BE COVERED WITH TOPSOIL, SEEDED AND MULCHED OR OTHERWISE STABILIZED AS APPROVED BY LOCAL JURISDICTION.

(DETAILS ADAPTED FROM DOUGLAS COUNTY, COLORADO)

NOTE: MANY JURISDICTIONS HAVE BMP DETAILS THAT VARY FROM UDFCD STANDARD DETAILS. CONSULT WITH LOCAL JURISDICTIONS AS TO WHICH DETAIL SHOULD BE USED WHEN DIFFERENCES ARE NOTED.

August 2013 Urban Drainage and Flood Control District
Urban Storm Drainage Criteria Manual Volume 3 SB-7

Sediment Trap (ST) SC-8

SEDIMENT TRAP INSTALLATION NOTES

- SEE PLAN VIEW FOR:
-LOCATION, LENGTH AND WIDTH OF SEDIMENT TRAP.
- ONLY USE FOR DRAINAGE AREAS LESS THAN 1 ACRE.
- SEDIMENT TRAPS SHALL BE INSTALLED PRIOR TO ANY UPGRADENT LAND-DISTURBING ACTIVITIES.
- SEDIMENT TRAP BERM SHALL BE CONSTRUCTED FROM MATERIAL FROM EXCAVATION. THE BERM SHALL BE COMPACTED TO 95% OF THE MAXIMUM DENSITY IN ACCORDANCE WITH ASTM D698.
- SEDIMENT TRAP OUTLET TO BE CONSTRUCTED OF RIPRAP, TYPE M (D50=12") TYP. SMALLER ROCK SIZE MAY BE ALLOWABLE FOR SMALLER TRAPS IF APPROVED BY LOCAL JURISDICTION.
- THE TOP OF THE EARTHEN BERM SHALL BE A MINIMUM OF 6" HIGHER THAN THE TOP OF THE RIPRAP OUTLET STRUCTURE.
- THE ENDS OF THE RIPRAP OUTLET STRUCTURE SHALL BE A MINIMUM OF 6" HIGHER THAN THE CENTER OF THE OUTLET STRUCTURE.

SEDIMENT TRAP MAINTENANCE NOTES

- INSPECT BMPs EACH WORKDAY, AND MAINTAIN THEM IN EFFECTIVE OPERATING CONDITION. MAINTENANCE OF BMPs SHOULD BE PROACTIVE, NOT REACTIVE. INSPECT BMPs AS SOON AS POSSIBLE (AND ALWAYS WITHIN 24 HOURS) FOLLOWING A STORM THAT CAUSES SURFACE EROSION, AND PERFORM NECESSARY MAINTENANCE.
- FREQUENT OBSERVATIONS AND MAINTENANCE ARE NECESSARY TO MAINTAIN BMPs IN EFFECTIVE OPERATING CONDITION. INSPECTIONS AND CORRECTIVE MEASURES SHOULD BE DOCUMENTED THOROUGHLY.
- WHERE BMPs HAVE FAILED, REPAIR OR REPLACEMENT SHOULD BE INITIATED UPON DISCOVERY OF THE FAILURE.
- REMOVE SEDIMENT ACCUMULATED IN TRAP AS NEEDED TO MAINTAIN THE FUNCTIONALITY OF THE BMP. TYPICALLY WHEN THE SEDIMENT DEPTH REACHES ½ THE HEIGHT OF THE RIPRAP OUTLET.
- SEDIMENT TRAPS SHALL REMAIN IN PLACE UNTIL THE UPSTREAM DISTURBED AREA IS STABILIZED AND APPROVED BY THE LOCAL JURISDICTION.
- WHEN SEDIMENT TRAPS ARE REMOVED, THE DISTURBED AREA SHALL BE COVERED WITH TOPSOIL, SEEDED AND MULCHED OR OTHERWISE STABILIZED IN A MANNER APPROVED BY THE LOCAL JURISDICTION.

(DETAILS ADAPTED FROM DOUGLAS COUNTY, COLORADO, NOT AVAILABLE IN AURORA)

NOTE: MANY JURISDICTIONS HAVE BMP DETAILS THAT VARY FROM UDFCD STANDARD DETAILS. CONSULT WITH LOCAL JURISDICTIONS AS TO WHICH DETAIL SHOULD BE USED WHEN DIFFERENCES ARE NOTED.

November 2010 Urban Drainage and Flood Control District
Urban Storm Drainage Criteria Manual Volume 3 ST-3



Know what's below.
Call before you dig.

REFERENCE
DRAWINGS
X-995-MOQ22x34

| No. | DATE | DESCRIPTION | BY |
|-----|------|-------------|----|
|-----|------|-------------|----|

COMPUTER FILE MANAGEMENT

FILE NAME: R:118.995.001 (Liberty Tree Academy)\Dwg\Construction Plans\GECIECDT.dwg
CTB FILE: ---
PLOT DATE: 7/3/2018 12:29 PM
THIS DRAWING IS CURRENT AS OF PLOT DATE AND MAY BE SUBJECT TO CHANGE.

SHEET KEY



PREPARED FOR:

LIBERTY TREE ACADEMY

PREPARED BY:

Matrix DESIGN GROUP

AN EMPLOYEE-OWNED COMPANY

SEAL

FOR AND ON BEHALF OF
MATRIX DESIGN GROUP, INC.
PROJECT No. 18.995.001

LIBERTY TREE ACADEMY

TOWN OF PEYTON, EL PASO COUNTY
CONSTRUCTION DOCUMENTS

EROSION CONTROL DETAILS

| | | | | | |
|--------------|-----|--------|--------------|-----------|-------------|
| DESIGNED BY: | ACR | SCALE | DATE ISSUED: | JUNE 2018 | DRAWING No. |
| DRAWN BY: | ACR | HORIZ. | NA | | ECDT02 |
| CHECKED BY: | DRK | VERT. | NA | 15 OF 29 | |

Sediment Control Log (SCL)SC-2

SEDIMENT CONTROL LOG

SECTION A

SEDIMENT CONTROL LOG JOINTS

SCL-1. SEDIMENT CONTROL LOG

November 2010Urban Drainage and Flood Control DistrictUrban Storm Drainage Criteria Manual Volume 3SCL-3

SC-2Sediment Control Log (SCL)

SCL-2. SEDIMENT CONTROL LOG AT BACK OF CURB

SCL-3. SEDIMENT CONTROL LOG AT SIDEWALK WITH TREE LAWN

SCL-4. SEDIMENT CONTROL LOGS TO CONTROL SLOPE LENGTH

November 2010Urban Drainage and Flood Control DistrictUrban Storm Drainage Criteria Manual Volume 3SCL-4

Sediment Control Log (SCL)SC-2

SEDIMENT CONTROL LOG INSTALLATION NOTES

- SEE PLAN VIEW FOR LOCATION AND LENGTH OF SEDIMENT CONTROL LOGS.
- SEDIMENT CONTROL LOGS THAT ACT AS A PERIMETER CONTROL SHALL BE INSTALLED PRIOR TO ANY UPGRADE/LAND-DISTURBING ACTIVITIES.
- SEDIMENT CONTROL LOGS SHALL CONSIST OF STRAW, COMPOST, EXCELISOR OR COCONUT FIBER, AND SHALL BE FREE OF ANY NOXIOUS WEED SEEDS OR OBJECTS INCLUDING RIPS.
- SEDIMENT CONTROL LOGS MAY BE USED AS SMALL CHECK DAMS IN DITCHES AND SWALES. HOWEVER, THEY SHOULD NOT BE USED IN PERENNIAL STREAMS OR HIGH VELOCITY DRAINAGE WAYS.
- IT IS RECOMMENDED THAT SEDIMENT CONTROL LOGS BE TRENCHED INTO THE GROUND TO A DEPTH OF APPROXIMATELY 1/3 OF THE DIAMETER OF THE LOG. IF TRENCHING TO THIS DEPTH IS NOT FEASIBLE AND/OR DESIRABLE (SHORT TERM INSTALLATION WITH DESIRE NOT TO DAMAGE LANDSCAPE) A LESSER TRENCHING DEPTH MAY BE ACCEPTABLE WITH MORE ROBUST STAKING.
- THE UPHILL SIDE OF THE SEDIMENT CONTROL LOG SHALL BE BACKFILLED WITH SOIL THAT IS FREE OF ROCKS AND DEBRIS. THE SOIL SHALL BE TIGHTLY COMPACTED INTO THE SHAPE OF A RIGHT TRIANGLE USING A SHOVEL OR WEIGHTED LAWN ROLLER.
- FOLLOW MANUFACTURERS' GUIDANCE FOR STAKING. IF MANUFACTURERS' INSTRUCTIONS DO NOT SPECIFY SPACING, STAKES SHALL BE PLACED ON 4' CENTERS AND EMBEDDED A MINIMUM OF 6" INTO THE GROUND. 3" OF THE STAKE SHALL PROTRUDE FROM THE TOP OF THE LOG. STAKES THAT ARE BROKEN PRIOR TO INSTALLATION SHALL BE REPLACED.

SEDIMENT CONTROL LOG MAINTENANCE NOTES

- INSPECT BMPs EACH WORKDAY, AND MAINTAIN THEM IN EFFECTIVE OPERATING CONDITION. MAINTENANCE OF BMPs SHOULD BE PROACTIVE, NOT REACTIVE. INSPECT BMPs AS SOON AS POSSIBLE (AND ALWAYS WITHIN 24 HOURS) FOLLOWING A STORM THAT CAUSES SURFACE EROSION, AND PERFORM NECESSARY MAINTENANCE.
- FREQUENT OBSERVATIONS AND MAINTENANCE ARE NECESSARY TO MAINTAIN BMPs IN EFFECTIVE OPERATING CONDITION. INSPECTIONS AND CORRECTIVE MEASURES SHOULD BE DOCUMENTED THOROUGHLY.
- WHERE BMPs HAVE FAILED, REPAIR OR REPLACEMENT SHOULD BE INITIATED UPON DISCOVERY OF THE FAILURE.
- SEDIMENT ACCUMULATED UPSTREAM OF SEDIMENT CONTROL LOG SHALL BE REMOVED AS NEEDED TO MAINTAIN FUNCTIONALITY OF THE BMP. TYPICALLY WHEN DEPTH OF ACCUMULATED SEDIMENTS IS APPROXIMATELY 1/3 OF THE HEIGHT OF THE SEDIMENT CONTROL LOG.
- SEDIMENT CONTROL LOG SHALL BE REMOVED AT THE END OF CONSTRUCTION. IF DISTURBED AREAS EXIST AFTER REMOVAL, THEY SHALL BE COVERED WITH TOP SOIL, SEEDED AND MULCHED OR OTHERWISE STABILIZED IN A MANNER APPROVED BY THE LOCAL JURISDICTION.

(DETAILS ADAPTED FROM TOWN OF PARKER, COLORADO, JEFFERSON COUNTY, COLORADO, DOUGLAS COUNTY, COLORADO, AND CITY OF AURORA, COLORADO, NOT AVAILABLE IN AUTOCAD)

NOTE: MANY JURISDICTIONS HAVE BMP DETAILS THAT VARY FROM UDFCD STANDARD DETAILS. CONSULT WITH LOCAL JURISDICTIONS AS TO WHICH DETAIL SHOULD BE USED WHEN DIFFERENCES ARE NOTED.

November 2010Urban Drainage and Flood Control DistrictUrban Storm Drainage Criteria Manual Volume 3SCL-5

Concrete Washout Area (CWA)MM-1

CONCRETE WASHOUT AREA PLAN

SECTION A

CWA-1. CONCRETE WASHOUT AREA

November 2010Urban Drainage and Flood Control DistrictUrban Storm Drainage Criteria Manual Volume 3CWA-3

MM-1Concrete Washout Area (CWA)

CWA MAINTENANCE NOTES

- INSPECT BMPs EACH WORKDAY, AND MAINTAIN THEM IN EFFECTIVE OPERATING CONDITION. MAINTENANCE OF BMPs SHOULD BE PROACTIVE, NOT REACTIVE. INSPECT BMPs AS SOON AS POSSIBLE (AND ALWAYS WITHIN 24 HOURS) FOLLOWING A STORM THAT CAUSES SURFACE EROSION, AND PERFORM NECESSARY MAINTENANCE.
- FREQUENT OBSERVATIONS AND MAINTENANCE ARE NECESSARY TO MAINTAIN BMPs IN EFFECTIVE OPERATING CONDITION. INSPECTIONS AND CORRECTIVE MEASURES SHOULD BE DOCUMENTED THOROUGHLY.
- WHERE BMPs HAVE FAILED, REPAIR OR REPLACEMENT SHOULD BE INITIATED UPON DISCOVERY OF THE FAILURE.
- THE CWA SHALL BE REPAIRED, CLEANED, OR ENLARGED AS NECESSARY TO MAINTAIN CAPACITY FOR CONCRETE WASTE. CONCRETE MATERIALS, ACCUMULATED IN PIT, SHALL BE REMOVED ONCE THE MATERIALS HAVE REACHED A DEPTH OF 2'.
- CONCRETE WASHOUT WATER, WASTED PIECES OF CONCRETE AND ALL OTHER DEBRIS IN THE SUBSURFACE PIT SHALL BE TRANSPORTED FROM THE JOB SITE IN A WATER-TIGHT CONTAINER AND DISPOSED OF PROPERLY.
- THE CWA SHALL REMAIN IN PLACE UNTIL ALL CONCRETE FOR THE PROJECT IS PLACED.
- WHEN THE CWA IS REMOVED, COVER THE DISTURBED AREA WITH TOP SOIL, SEED AND MULCH OR OTHERWISE STABILIZED IN A MANNER APPROVED BY THE LOCAL JURISDICTION.

(DETAILS ADAPTED FROM DOUGLAS COUNTY, COLORADO AND THE CITY OF PARKER, COLORADO, NOT AVAILABLE IN AUTOCAD)

NOTE: MANY JURISDICTIONS HAVE BMP DETAILS THAT VARY FROM UDFCD STANDARD DETAILS. CONSULT WITH LOCAL JURISDICTIONS AS TO WHICH DETAIL SHOULD BE USED WHEN DIFFERENCES ARE NOTED.

November 2010Urban Drainage and Flood Control DistrictUrban Storm Drainage Criteria Manual Volume 3CWA-4

SC-1Silt Fence (SF)

SILT FENCE

SECTION A

SF-1. SILT FENCE

November 2010Urban Drainage and Flood Control DistrictUrban Storm Drainage Criteria Manual Volume 3SF-3

SC-1Silt Fence (SF)

SILT FENCE INSTALLATION NOTES

- SILT FENCE MUST BE PLACED AWAY FROM THE TOE OF THE SLOPE TO ALLOW FOR WATER PENETRATING SILT FENCE AT THE TOE OF A SLOPE SHOULD BE INSTALLED IN A FLAT LOCATION AT LEAST SEVERAL FEET (2-3 FT) FROM THE TOE OF THE SLOPE TO ALLOW ROOM FOR PONDING AND DEPOSITION.
- A UNIFORM 6" X 4" ANCHOR TRENCH SHALL BE EXCAVATED USING TRENCHER OR SILT FENCE INSTALLATION DEVICE. NO ROCK GRAPERS, BACKHOES, OR SIMILAR EQUIPMENT SHALL BE USED.
- COMPACT ANCHOR TRENCH BY HAND WITH A "JUMPING JACK" OR BY WHEEL ROLLING. COMPACTION SHALL BE SUCH THAT SILT FENCE RESISTS BEING PULLED OUT OF ANCHOR TRENCH BY HAND.
- SILT FENCE SHALL BE PULLED TIGHT AS IT IS ANCHORED TO THE STAKES. THERE SHOULD BE NO NOTICEABLE SAG BETWEEN STAKES AFTER IT HAS BEEN ANCHORED TO THE STAKES.
- SILT FENCE FABRIC SHALL BE ANCHORED TO THE STAKES USING 1" HEAVY DUTY STAPLES OR NAILS WITH 1" HEADS. STAPLES AND NAILS SHOULD BE PLACED 3" ALONG THE FABRIC DOWN THE STAKE.
- AT THE END OF A RUN OF SILT FENCE ALONG A CONTOUR, THE SILT FENCE SHOULD BE TURNED PERPENDICULAR TO THE CONTOUR TO CREATE A "J-HOOK." THE "J-HOOK" EXTENDING PERPENDICULAR TO THE CONTOUR SHOULD BE OF SUFFICIENT LENGTH TO KEEP RUNOFF FROM FLOWING AROUND THE END OF THE SILT FENCE (TYPICALLY 10' - 20').
- SILT FENCE SHALL BE INSTALLED PRIOR TO ANY LAND DISTURBING ACTIVITIES.

SILT FENCE MAINTENANCE NOTES

- INSPECT BMPs EACH WORKDAY, AND MAINTAIN THEM IN EFFECTIVE OPERATING CONDITION. MAINTENANCE OF BMPs SHOULD BE PROACTIVE, NOT REACTIVE. INSPECT BMPs AS SOON AS POSSIBLE (AND ALWAYS WITHIN 24 HOURS) FOLLOWING A STORM THAT CAUSES SURFACE EROSION, AND PERFORM NECESSARY MAINTENANCE.
- FREQUENT OBSERVATIONS AND MAINTENANCE ARE NECESSARY TO MAINTAIN BMPs IN EFFECTIVE OPERATING CONDITION. INSPECTIONS AND CORRECTIVE MEASURES SHOULD BE DOCUMENTED THOROUGHLY.
- WHERE BMPs HAVE FAILED, REPAIR OR REPLACEMENT SHOULD BE INITIATED UPON DISCOVERY OF THE FAILURE.
- SEDIMENT ACCUMULATED UPSTREAM OF THE SILT FENCE SHALL BE REMOVED AS NEEDED TO MAINTAIN THE FUNCTIONALITY OF THE BMP. TYPICALLY WHEN DEPTH OF ACCUMULATED SEDIMENTS IS APPROXIMATELY 6".
- REPAIR OR REPLACE SILT FENCE WHEN THERE ARE SIGNS OF WEAR, SUCH AS SAGGING, TEARING, OR COLLAPSE.
- SILT FENCE IS TO REMAIN IN PLACE UNTIL THE UPSTREAM DISTURBED AREA IS STABILIZED AND APPROVED BY THE LOCAL JURISDICTION, OR IS REPLACED BY AN EQUIVALENT PERIMETER SEDIMENT CONTROL BMP.
- WHEN SILT FENCE IS REMOVED, ALL DISTURBED AREAS SHALL BE COVERED WITH TOPSOIL, SEEDED AND MULCHED OR OTHERWISE STABILIZED AS APPROVED BY LOCAL JURISDICTION.

(DETAILS ADAPTED FROM TOWN OF PARKER, COLORADO AND CITY OF AURORA, NOT AVAILABLE IN AUTOCAD)

NOTE: MANY JURISDICTIONS HAVE BMP DETAILS THAT VARY FROM UDFCD STANDARD DETAILS. CONSULT WITH LOCAL JURISDICTIONS AS TO WHICH DETAIL SHOULD BE USED WHEN DIFFERENCES ARE NOTED.

November 2010Urban Drainage and Flood Control DistrictUrban Storm Drainage Criteria Manual Volume 3SF-4



REFERENCE DRAWINGS

X-995-MD022x34

No.

DATE

DESCRIPTION

BY

COMPUTER FILE MANAGEMENT

FILE NAME: R:\18.995.001 (Liberty Tree Academy)\Dwg\Construction Plans\GEC\ECDT.dwg

CTB FILE: ---

PLOT DATE: 7/3/2018 12:30 PM

THIS DRAWING IS CURRENT AS OF PLOT DATE AND MAY BE SUBJECT TO CHANGE.

SHEET KEY

N

PREPARED FOR:

LIBERTY TREE ACADEMY

PREPARED BY:

Matrix DESIGN GROUP

AN EMPLOYEE-OWNED COMPANY

SEAL

FOR AND ON BEHALF OF
MATRIX DESIGN GROUP, INC.
PROJECT No. 18.995.001

LIBERTY TREE ACADEMY

TOWN OF PEYTON, EL PASO COUNTY
CONSTRUCTION DOCUMENTS

EROSION CONTROL DETAILS

DESIGNED BY: ACR

DRAWN BY: ACR

CHECKED BY: DRK

SCALE

HORIZ. NA

VERT. NA

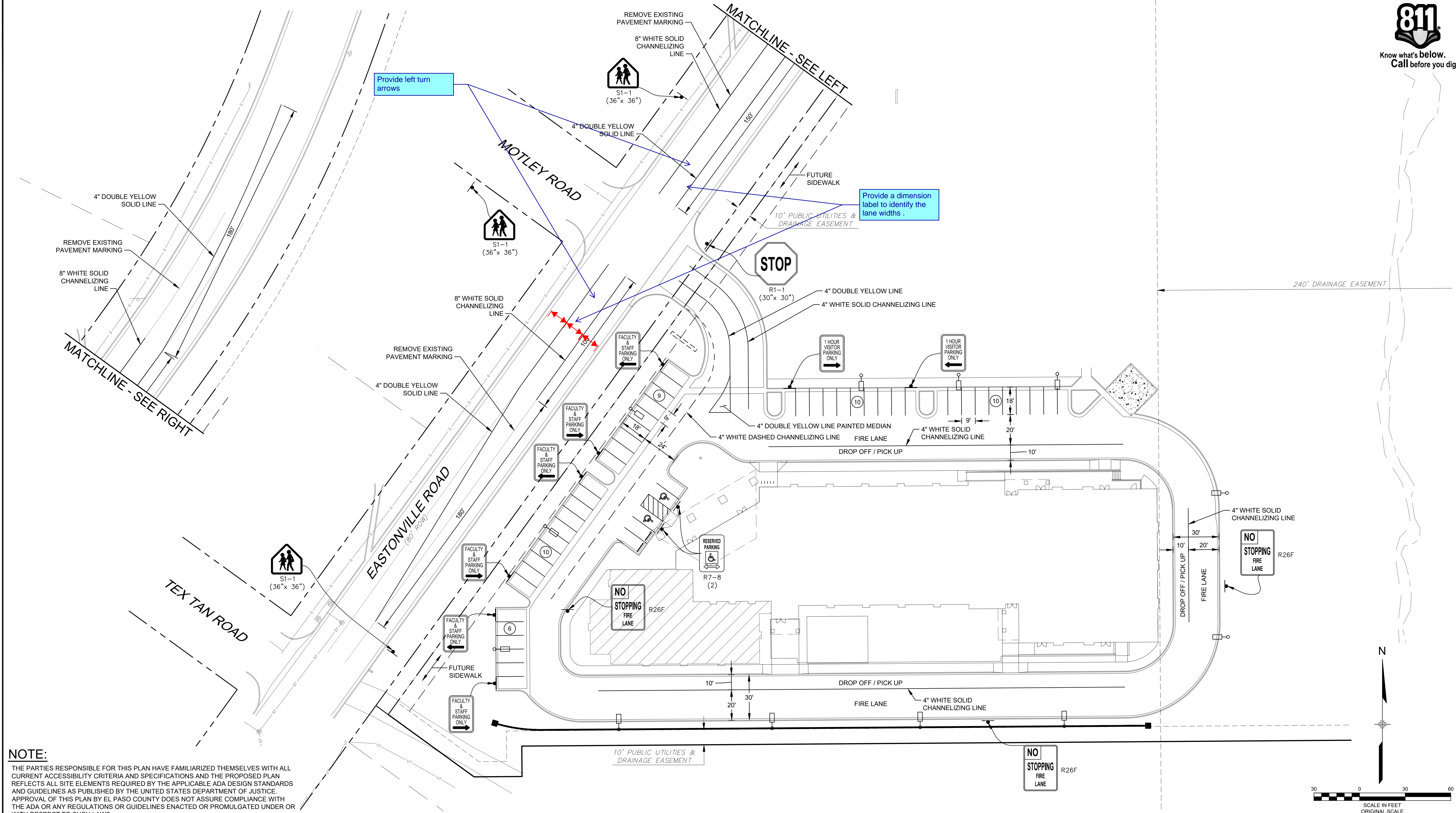
DATE ISSUED: JUNE 2018

SHEET 16 OF 29

DRAWING No. ECDT03



Know what's below.
Call before you dig.



NOTE:

THE PARTIES RESPONSIBLE FOR THIS PLAN HAVE FAMILIARIZED THEMSELVES WITH ALL CURRENT ACCESSIBILITY CRITERIA AND SPECIFICATIONS AND THE PROPOSED PLAN REFLECTS ALL SITE ELEMENTS REQUIRED BY THE APPLICABLE ADA DESIGN STANDARDS AND GUIDELINES AS PUBLISHED BY THE UNITED STATES DEPARTMENT OF JUSTICE. APPROVAL OF THIS PLAN BY EL PASO COUNTY DOES NOT ASSURE COMPLIANCE WITH THE ADA OR ANY REGULATIONS OR GUIDELINES ENACTED OR PROMULGATED UNDER OR WITH RESPECT TO SUCH LAWS.

| REFERENCE DRAWINGS | | | |
|---|------|-------------|----|
| X-995-MDQ22x34 X-995-PR-BASE X-995-EX-BASE X-995-EX-MAP X-995-PR-UTIL LTA OVERALL FIRST FLOOR PLAN | | | |
| NO. | DATE | DESCRIPTION | BY |
| REVISIONS | | | |
| COMPUTER FILE MANAGEMENT | | | |
| FILE NAME: R\18.995.001 (Liberty Tree Academy)\Dwg\Construction Plans\ST01.dwg | | | |
| CTB FILE: --- | | | |
| PLOT DATE: 7/3/2018 12:30 PM | | | |
| THIS DRAWING IS CURRENT AS OF PLOT DATE AND MAY BE SUBJECT TO CHANGE. | | | |

| SHEET KEY | |
|-----------|--|
| | |

PREPARED FOR:
LIBERTY TREE ACADEMY

PREPARED BY:
Matrix DESIGN GROUP
AN EMPLOYEE-OWNED COMPANY

SEAL

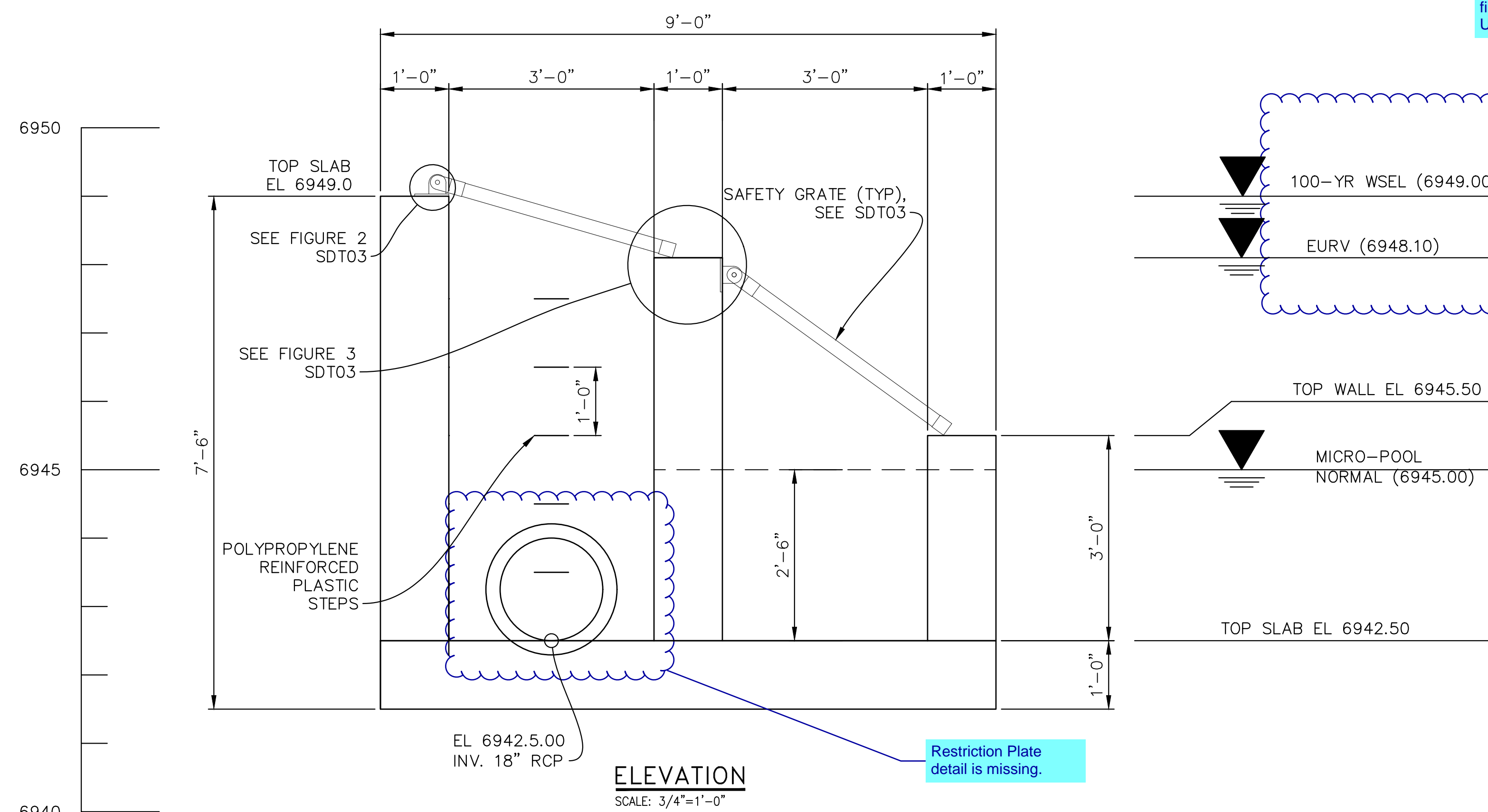
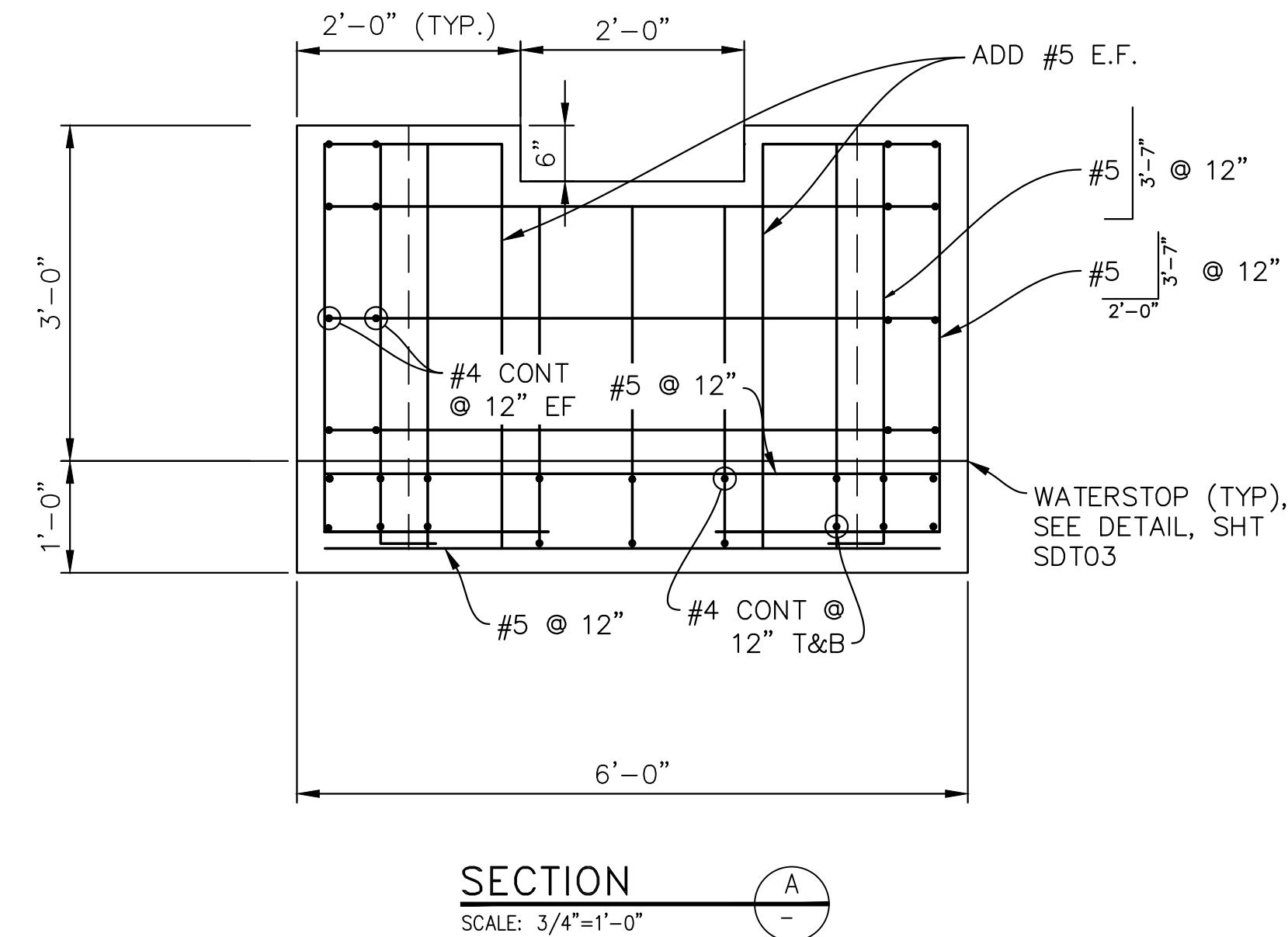
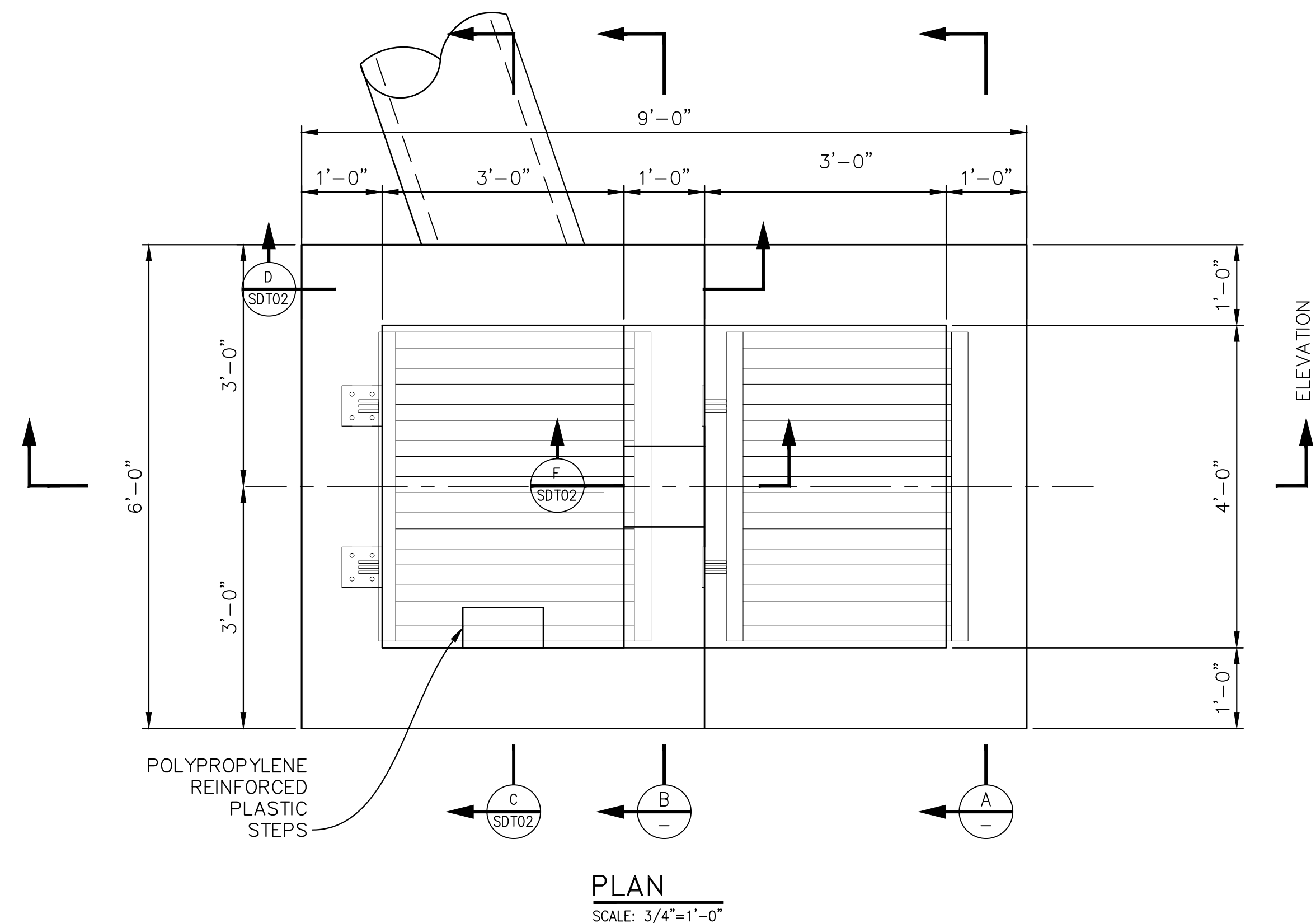
FOR AND ON BEHALF OF
MATRIX DESIGN GROUP, INC.
PROJECT No. 18.995.001

LIBERTY TREE ACADEMY

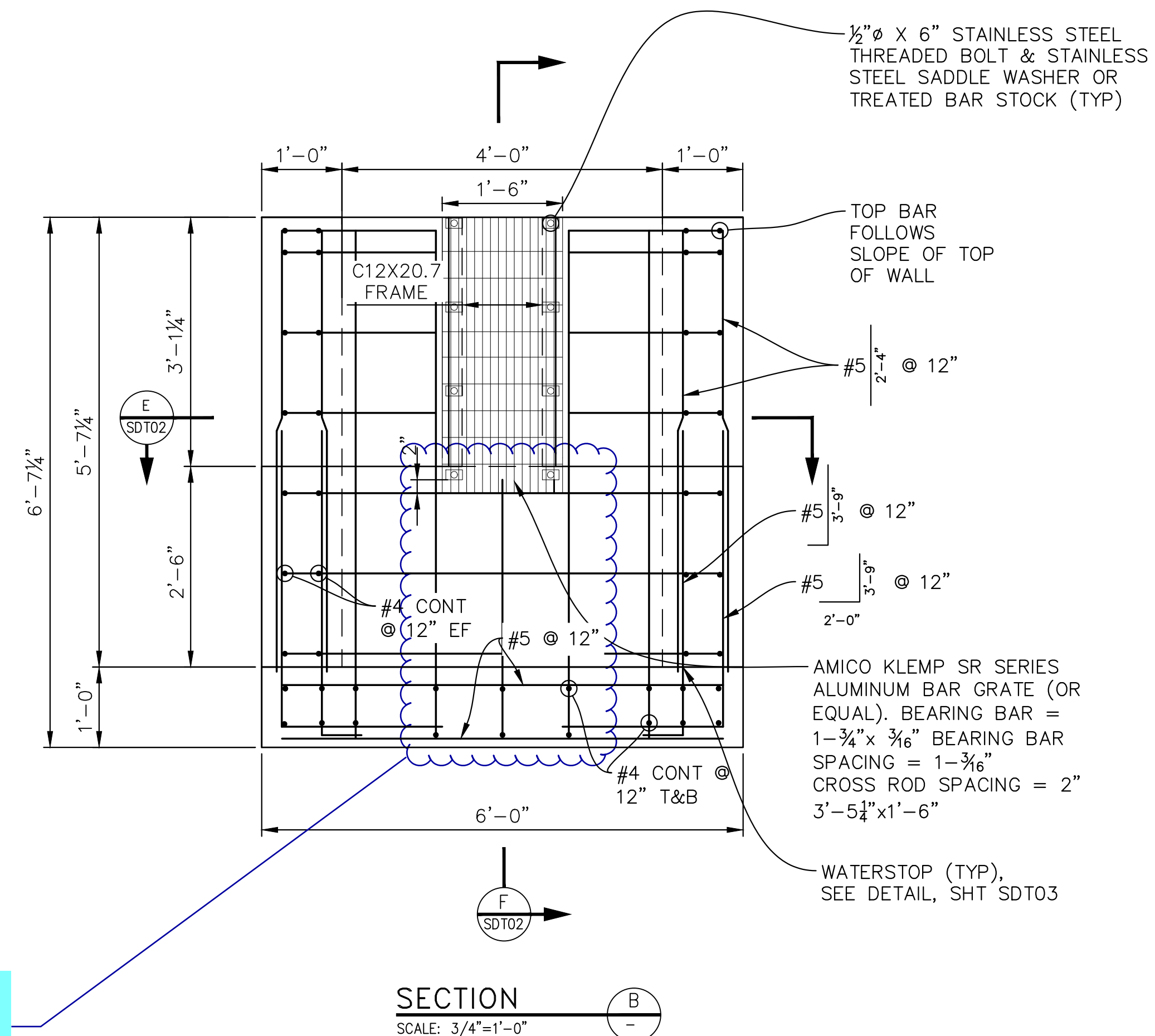
TOWN OF PEYTON, EL PASO COUNTY
CONSTRUCTION DOCUMENTS

SIGNING & STRIPING PLAN

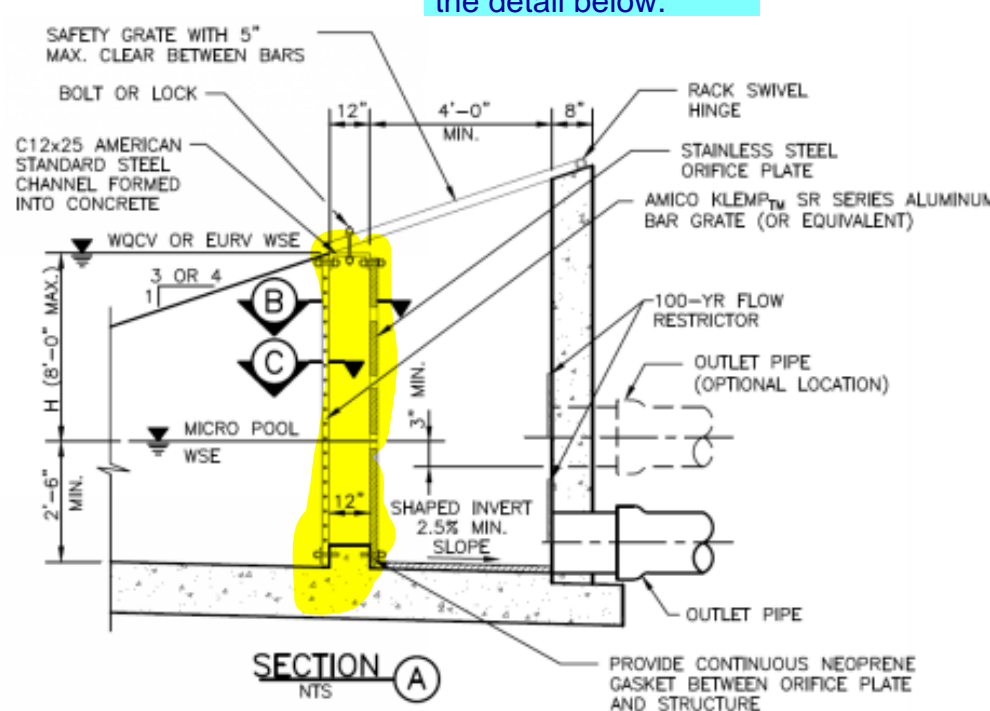
| | | | | | |
|--------------|-----|-----------------|--------------|-----------|-------------|
| DESIGNED BY: | ACR | SCALE | DATE ISSUED: | JUNE 2018 | DRAWING No. |
| DRAWN BY: | ACR | HORIZ. 1" = 30' | SHEET | 18 OF 28 | ST01 |
| CHECKED BY: | DRK | VERT. NA | | | |



Height relative to the micropool elevation does not match the final drainage report UD-Detention design.



Revise. The plate and trash grate must extend to the bottom of the micropool per the detail below.



PREPARED FOR:
LIBERTY TREE ACADEMY

PREPARED BY:
Matrix DESIGN GROUP
AN EMPLOYEE-OWNED COMPANY

SEAL
PROFESSIONAL ENGINEER
7/2/18
24520
FOR AND ON BEHALF OF
MATRIX DESIGN GROUP, INC.
PROJECT No. 18.995.001

LIBERTY TREE ACADEMY
TOWN OF PEYTON, EL PASO COUNTY
CONSTRUCTION DOCUMENTS

POND OUTLET STRUCTURE DETAILS

| | | | |
|------------------|----------------------------|------------------------|-------------------|
| DESIGNED BY: ACR | SCALE: HORIZ. 3/8" = 1'-0" | DATE ISSUED: JUNE 2018 | DRAWING No. SDT01 |
| DRAWN BY: ACR | VERT. 3/8" = 1'-0" | SHEET 20 OF 28 | |
| CHECKED BY: DRK | | | |

| REFERENCE DRAWINGS | | | |
|--|------|-------------|----|
| X-995-MD022x34 | | | |
| No. | DATE | DESCRIPTION | BY |
| REVISIONS | | | |
| COMPUTER FILE MANAGEMENT | | | |
| FILE NAME: R:118.995.001 (Liberty Tree Academy)\Dwg\Construction Plans\Structures\SDT01-03.dwg | | | |
| CTB FILE: --- | | | |
| PLOT DATE: 7/3/2018 12:30 PM | | | |
| THIS DRAWING IS CURRENT AS OF PLOT DATE AND MAY BE SUBJECT TO CHANGE. | | | |

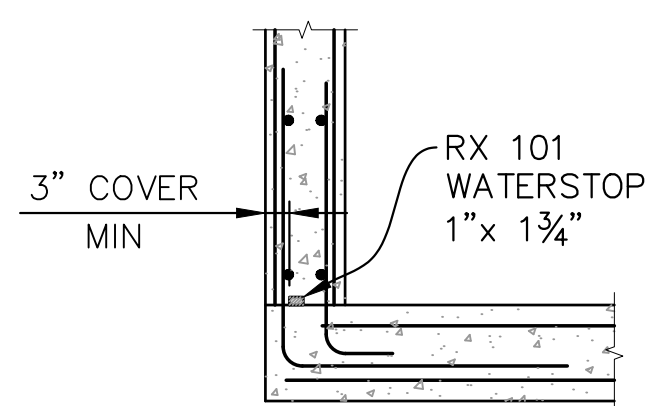
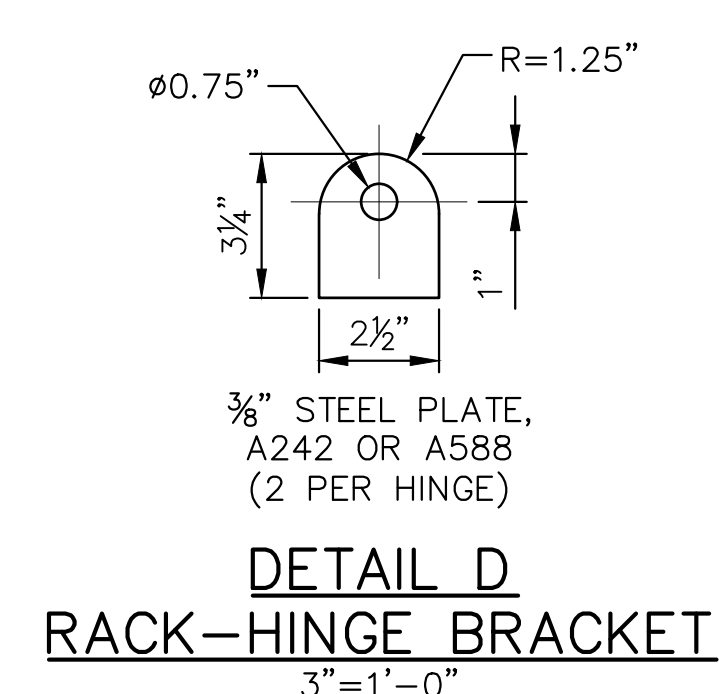
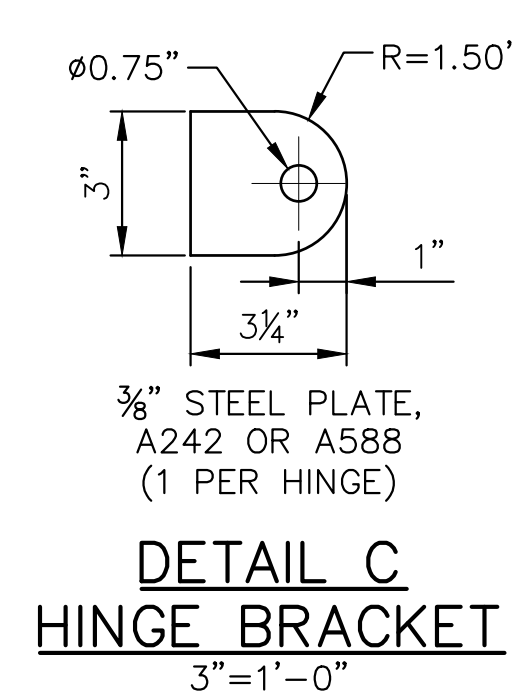
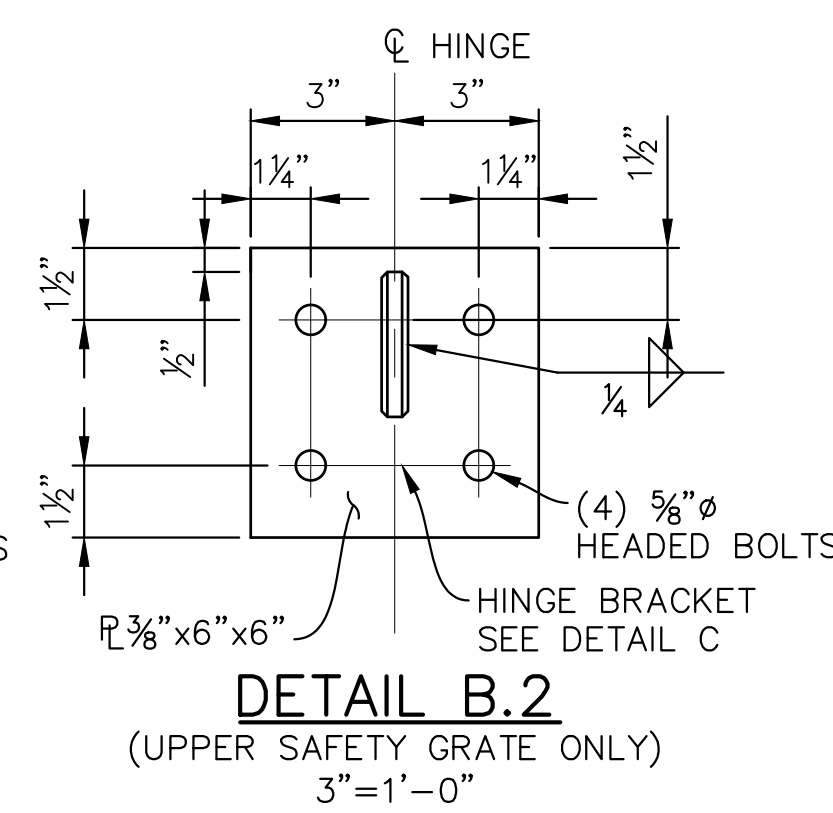
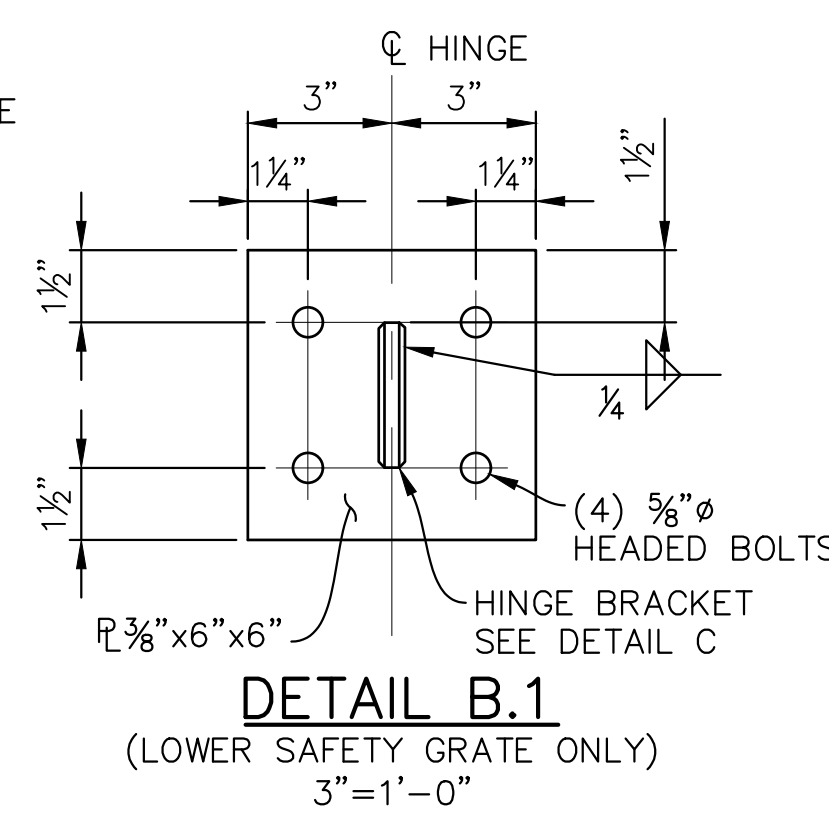
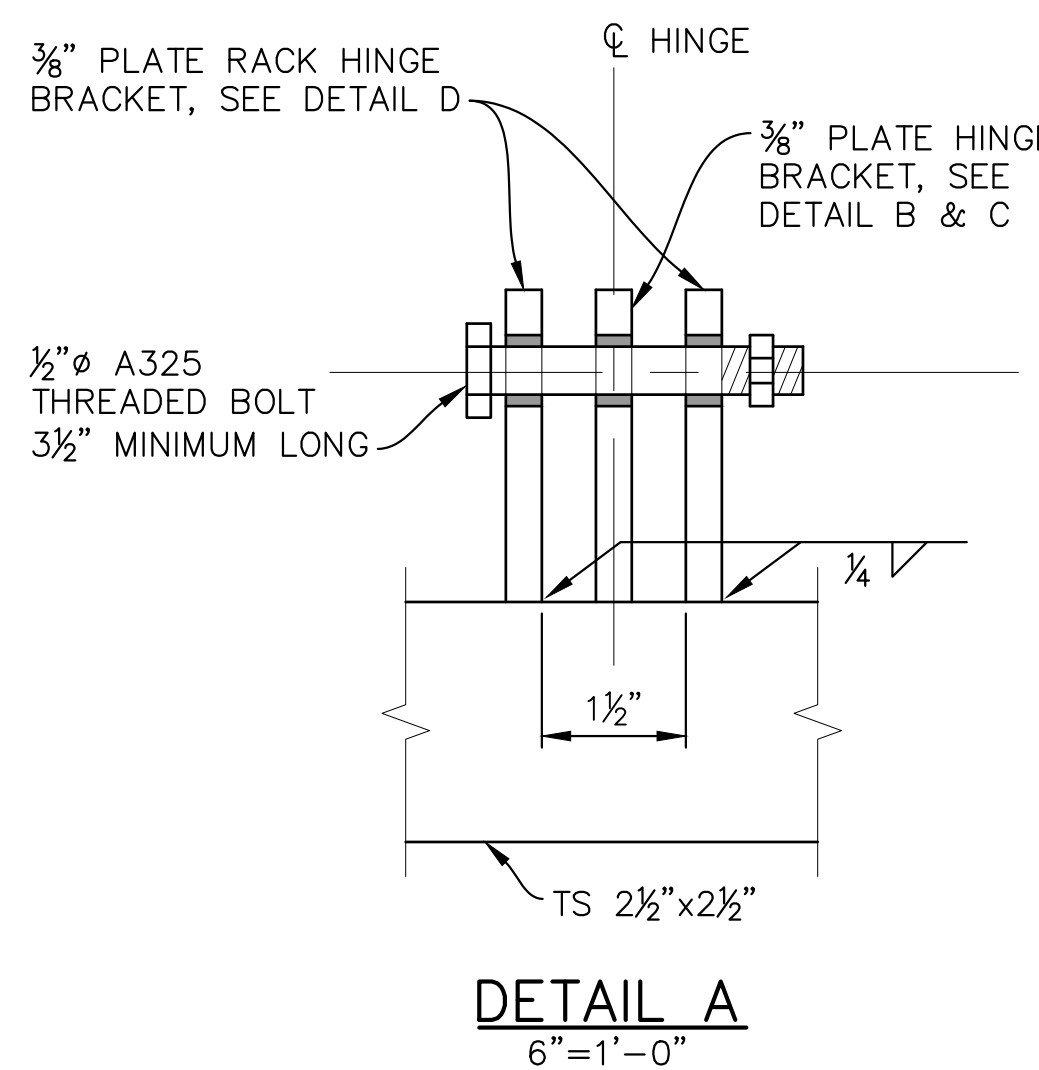
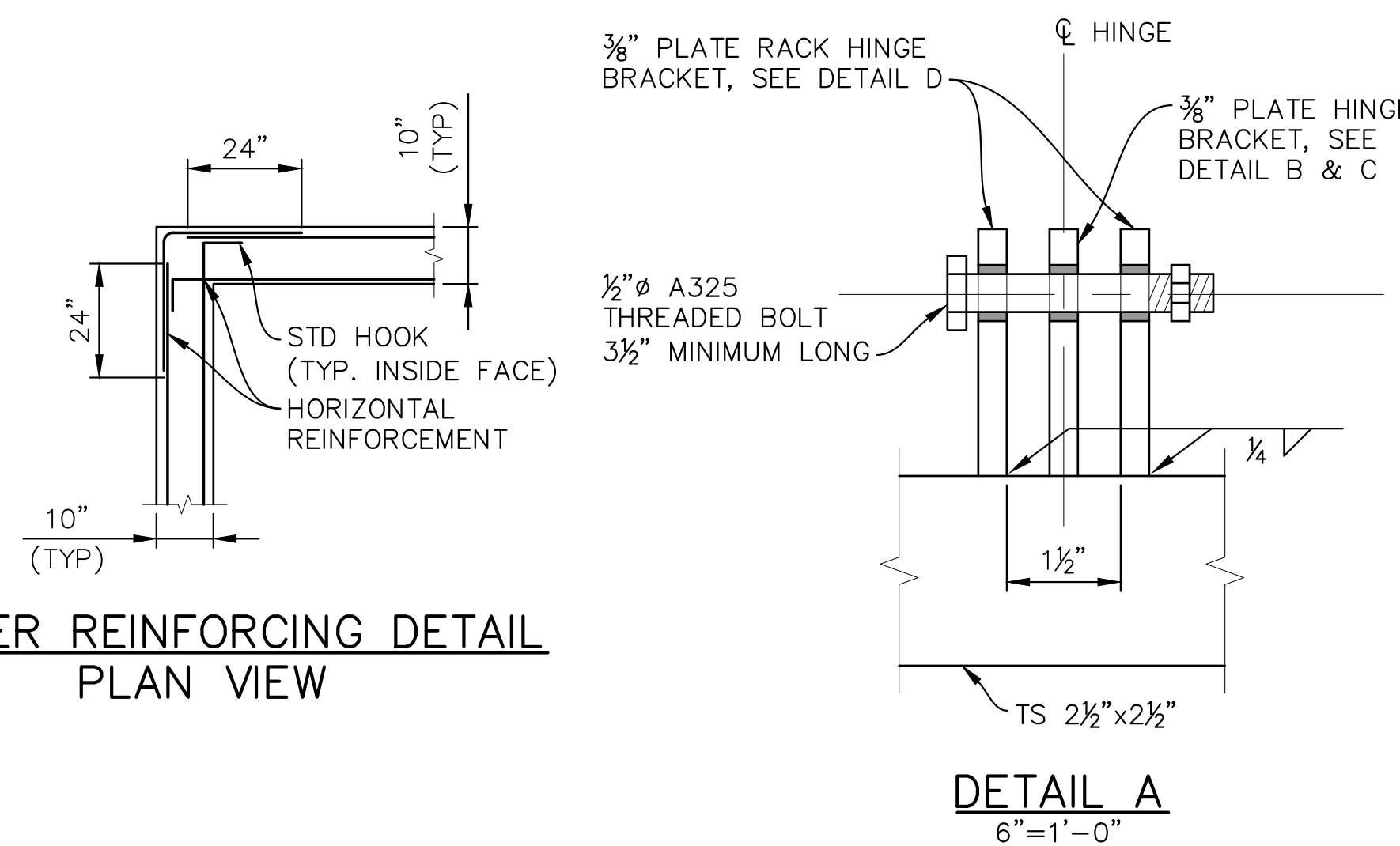
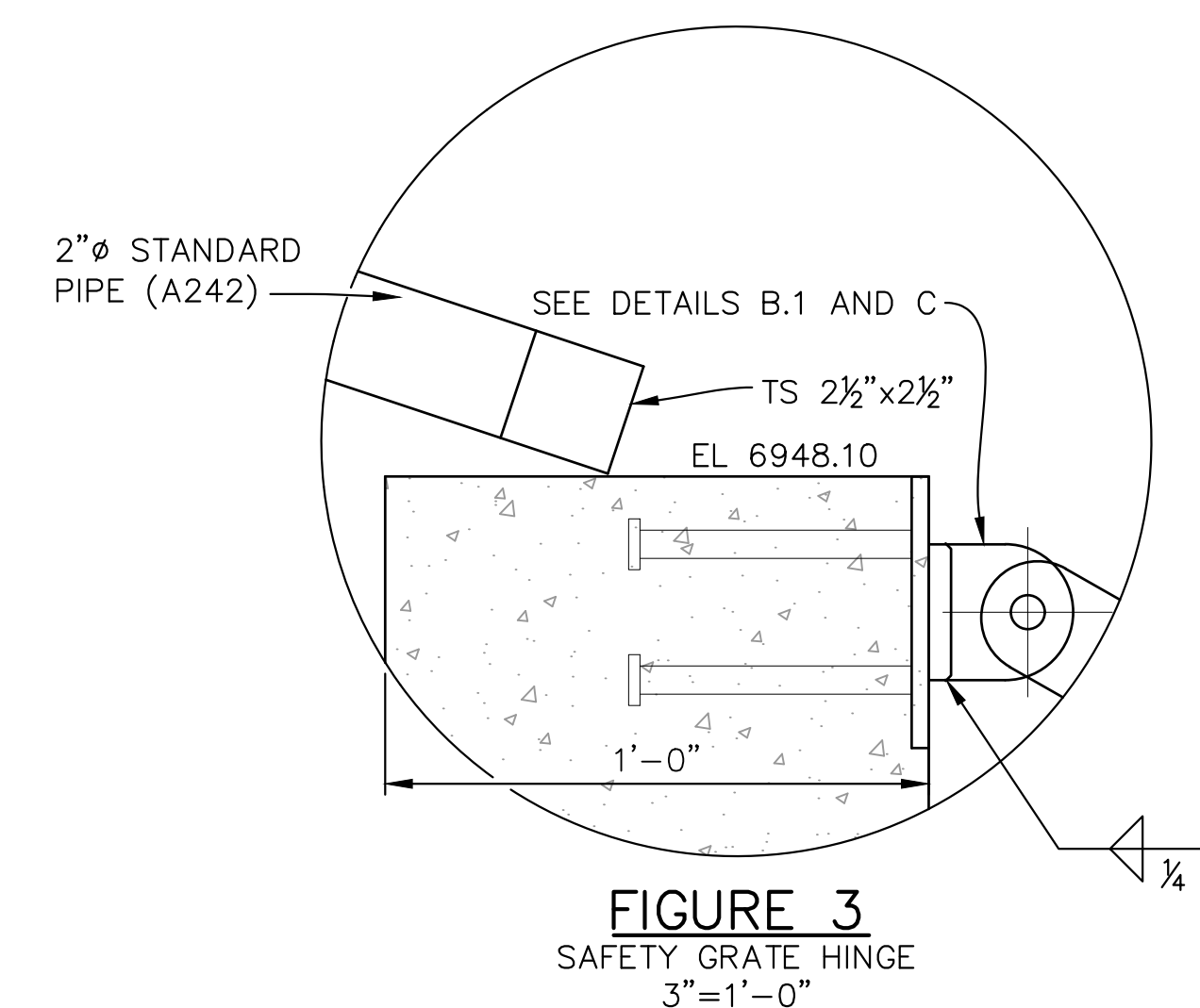
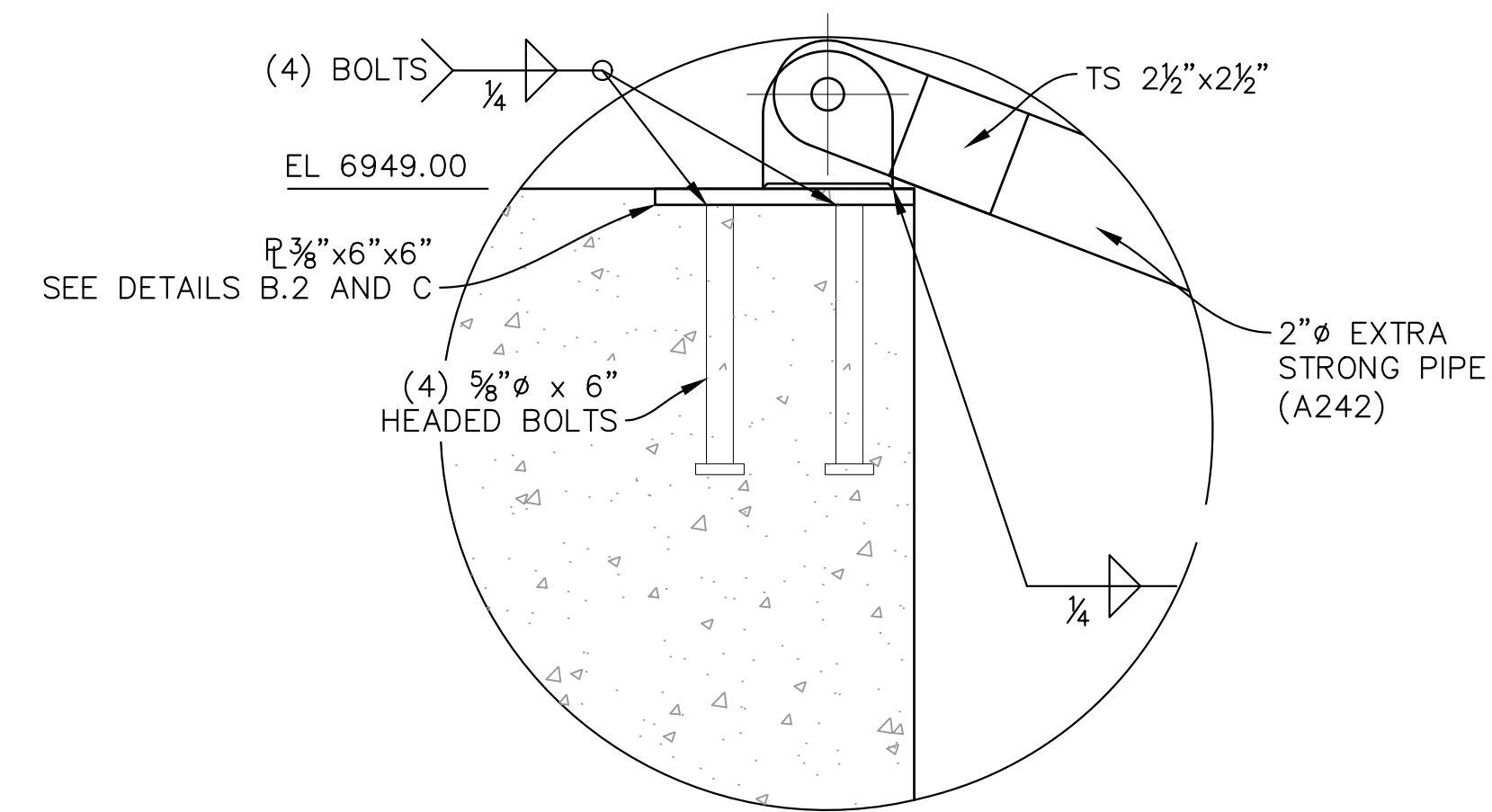
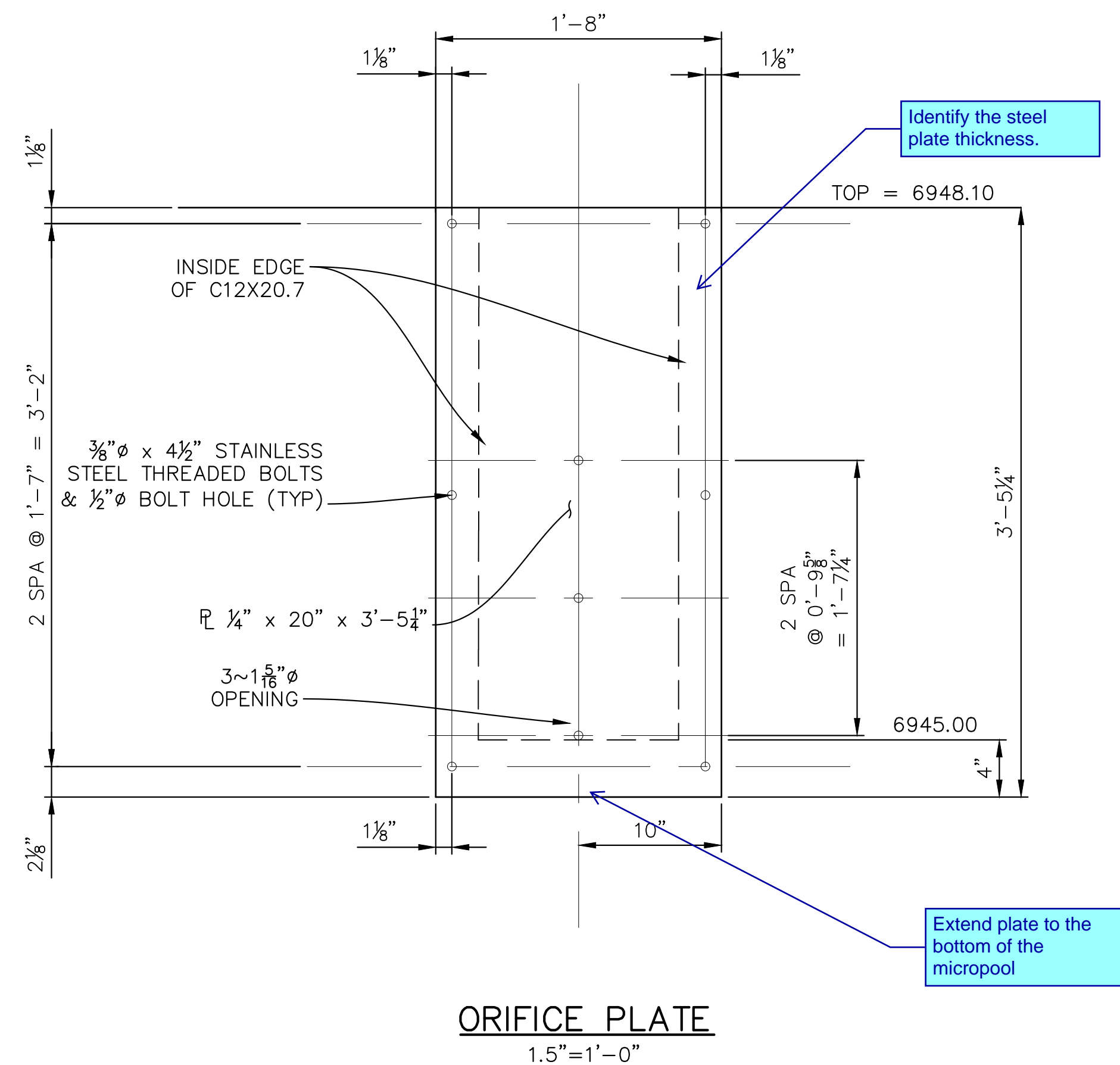
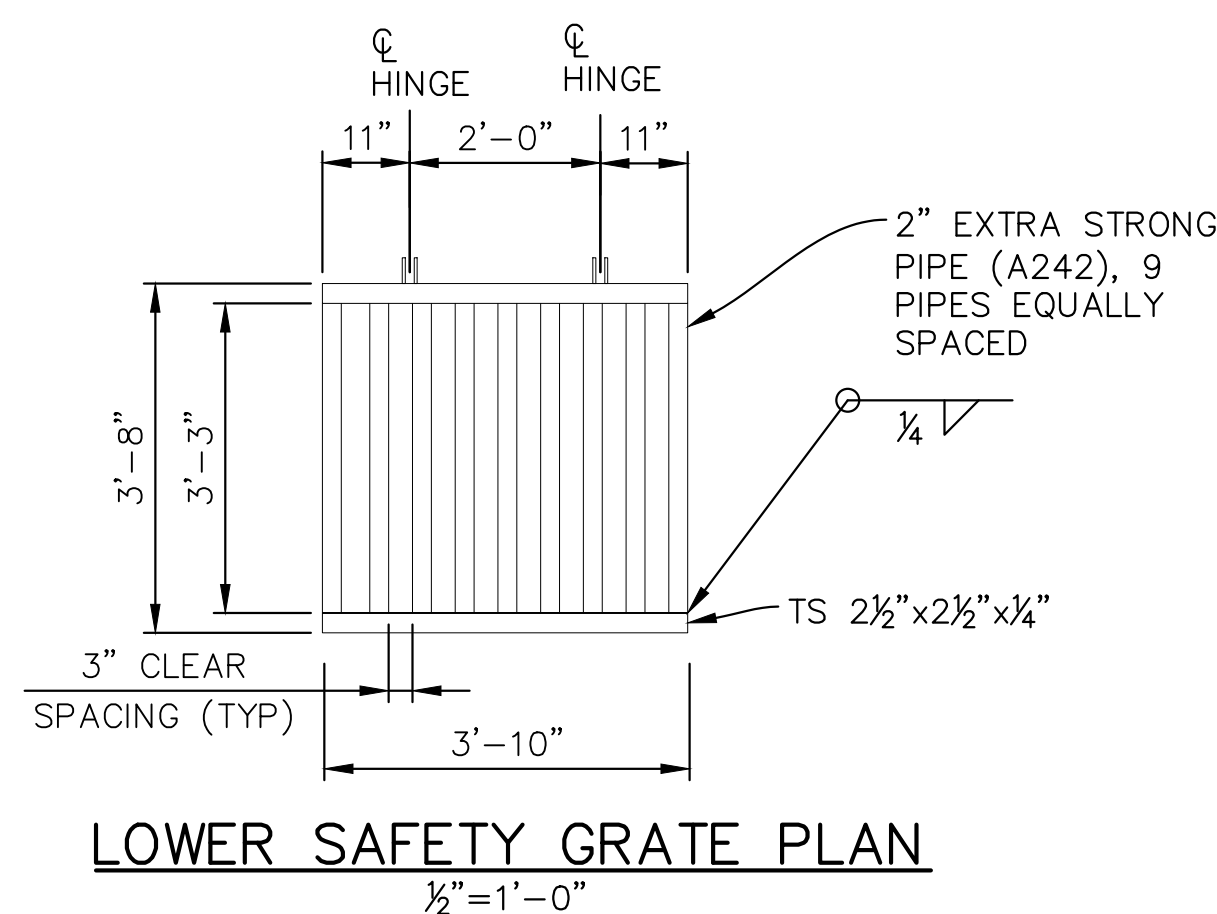
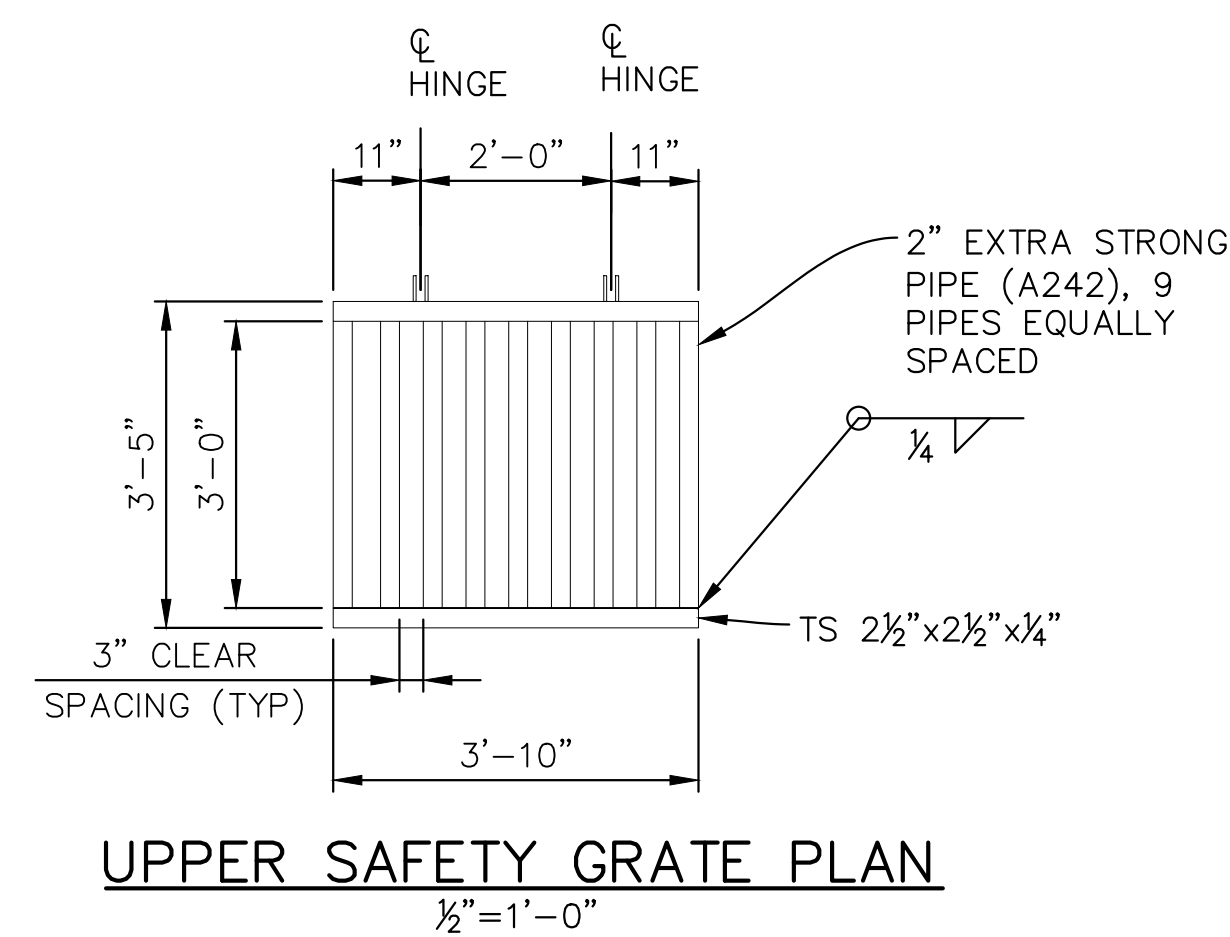
| SHEET KEY | |
|-----------|--|
| N | |

[illegible]

| | | | | | |
|--|-----|-------|--------------|-----------|-----------------------------|
| LIBERTY TREE ACADEMY | | | | | |
| TOWN OF PEYTON, EL PASO COUNTY CONSTRUCTION DOCUMENTS | | | | | |
| POND OUTLET STRUCTURE DETAILS | | | | | |
| DESIGNED BY: | ACR | SCALE | DATE ISSUED: | JUNE 2018 | DRAWING No. SDT02 |
| DRAWN BY: | ACR | | HORIZ | | |
| CHECKED BY: | DRK | VERT. | SHEET | 21 OF 29 | |



Know what's below.
Call before you dig.

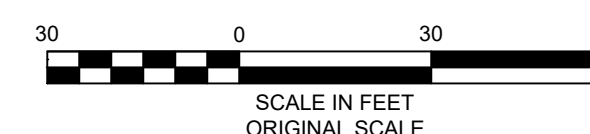
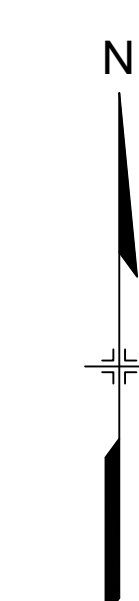


NOTES:
WATERSTOP SHALL BE VOLCLAY WATERSTOP RX 101 OR EARTHSHIELD JP 648 OR APPROVED EQUAL.
PLACE WATERSTOP FOR ENTIRETY OF EACH HORIZONTAL & VERTICAL CONSTRUCTION JOINT.
FOLLOW MANUFACTURER'S INSTALLATION INSTRUCTIONS.

WATERSTOP DETAIL

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|------|--------------------------|--|--|--|--|---|---|---|--|--|--|
| REFERENCE DRAWINGS X-995-MD022x34 | | | | | | SHEET KEY  | | PREPARED FOR: LIBERTY TREE ACADEMY PREPARED BY: Matrix DESIGN GROUP AN EMPLOYEE-OWNED COMPANY | SEAL  | LIBERTY TREE ACADEMY | | | |
| | | | | | | | | | | TOWN OF PEYTON, EL PASO COUNTY CONSTRUCTION DOCUMENTS | | | |
| | | | | | | | | | | POND OUTLET STRUCTURE DETAILS | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | No. | DATE | DESCRIPTION REVISIONS | | | BY | | | | DESIGNED BY: ACR SCALE: JUNE 2018 DRAWING No. DRAWN BY: ACR HORIZ. AS SHOWN SHEET 22 OF 29 CHECKED BY: DRK VERT. AS SHOWN STD03 | | | |
| COMPUTER FILE MANAGEMENT | | | | | | | | | | | | | |
| FILE NAME: R:\18.995.001 (Liberty Tree Academy)\Dwg\Construction Plans\Structures\SDT01-03.dwg | | | | | | | | | | | | | |
| CTB FILE: ---- | | | | | | | | | | | | | |
| PLOT DATE: 7/3/2018 12:30 PM | | | | | | | | | | | | | |
| THIS DRAWING IS CURRENT AS OF PLOT DATE AND MAY BE SUBJECT TO CHANGE. | | | | | | | | | | | | | |

Know what's below.
Call before you dig

[illegible]



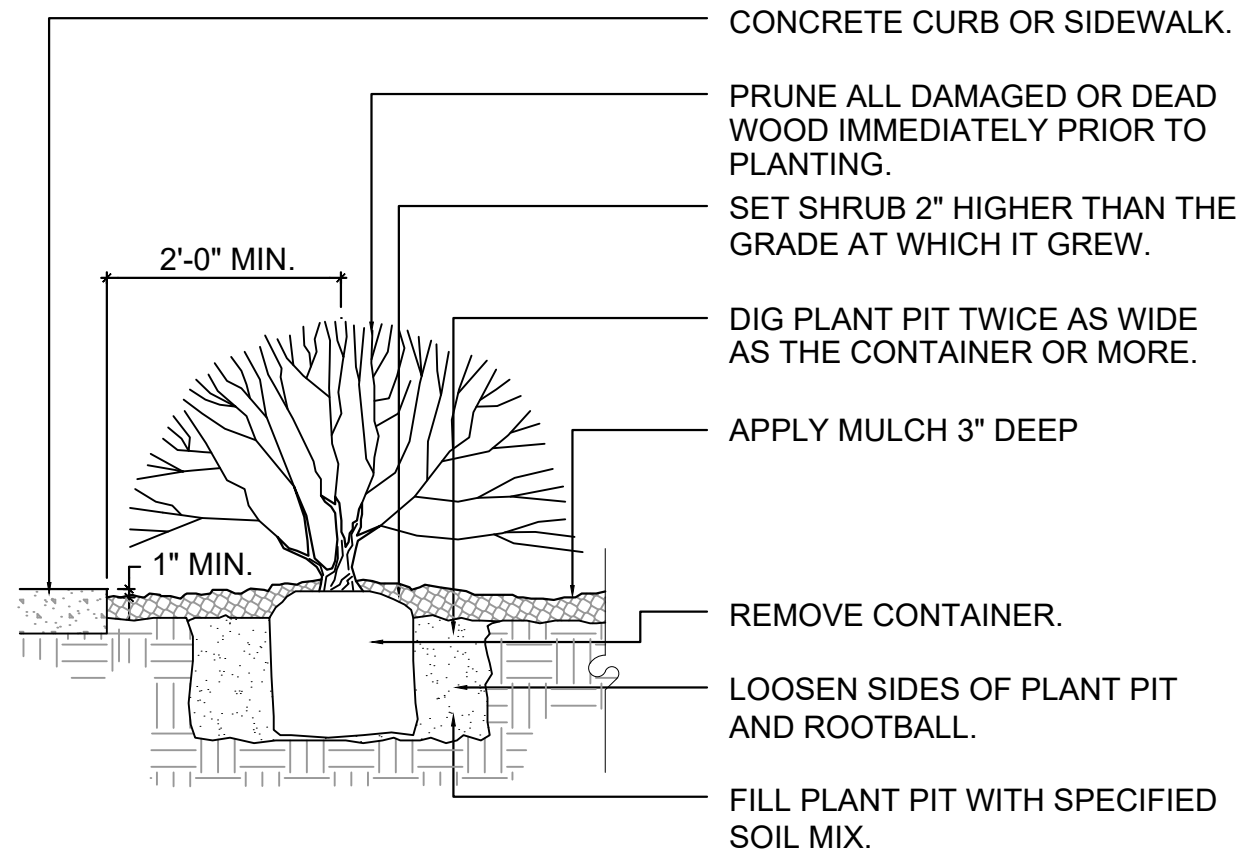
| PLANT LEGEND | | | | | | |
|-----------------------|----------|----------|------------------------|--|-----------|-----------------|
| | SYMBOL | QUANTITY | COMMON NAME | BOTANICAL NAME | SIZE | NOTES |
| DECIDUOUS SHADE TREES | | | | | | |
| | GSL | 6 | ACCOLADE ELM | ULMUS JPAONICA X WILSONIANA | 1.5" CAL. | B&B |
| | SH | 5 | SKYLINE HONEYLOCUST | GLEDTISIA TRIACANTHOS INERMIS 'SKYLINE' | 1.5" CAL. | B&B |
| | WH | 3 | WESTERN HACKBERRY | CELTIS OCCIDENTALIS | 1.5" CAL. | B&B |
| | SUBTOTAL | 14 | | | | |
| EVERGREEN TREES | | | | | | |
| | AP | 11 | AUSTRIAN PINE | PINUS NIGRA | 6' HT. | B&B |
| | HSJ | 3 | HILLSPIRE JUNIPER | JUNIPERUS VIRGINIANA 'CUPRESSIFOLIA' | 6' HT. | B&B |
| | PP | 13 | PONDEROSA PINE | PINUS PONDEROSA | 6' HT. | B&B |
| | PYP | 5 | PINYON PINE | PINUS EDULIS | 6' HT. | B&B |
| | RMJ | 15 | ROCKY MOUNTAIN JUNIPER | JUNIPERUS SCOPULORUM | 6' HT. | B&B |
| | SUBTOTAL | 27 | | | | |
| ORNAMENTAL TREES | | | | | | |
| | NP | 4 | NEWPORT PLUM | PRUNUS CERASIFERA 'NEWPORT' | 1" CAL. | B&B; MULTI-STEM |
| | RC | 6 | RADIANT CRABAPPLE | MALUS 'RADIANT' | 1" CAL. | B&B |
| | SS | 5 | SHADBLOW SERVICEBERRY | AMELANCHIER CANADENSIS | 1" CAL. | B&B; MULTI-STEM |
| | SSC | 5 | SPRING SNOW CRABAPPLE | MALUS 'SPRING SNOW' | 1" CAL. | B&B |
| | WHT | 18 | WASHINGTON HAWTHORN | CRATAEUS PHAENOPYRUM | 1" CAL. | B&B; MULTI-STEM |
| | SUBTOTAL | 38 | | | | |
| EVERGREEN SHRUBS | | | | | | |
| | BHJ | 26 | BAR HARBOUR JUNIPER | JUNIPERUS HORIZONTALIS 'BAR HARBOUR' | 5 GAL. | 4' O.C. SPACING |
| | SUBTOTAL | 26 | | | | |
| DECIDUOUS SHRUBS | | | | | | |
| | AC | 96 | ALPINE CURRANT | RIBES ALPINUM | 5 GAL. | 4' O.C. SPACING |
| | AWS | 26 | ANTHONY WATERER SPIREA | SPIRAEA BUMALDA 'ANTHONY WATERER' | 5 GAL. | 4' O.C. SPACING |
| | DKL | 23 | DWARF KOREAN LILAC | SYRINGA MEYERI | 5 GAL. | 4' O.C. SPACING |
| | JP | 27 | JACKMAN POTENTILLA | POTENTILLA FRUTICOSA 'JACKMANI' | 5 GAL. | 4' O.C. SPACING |
| | SC | 27 | SPREADING COTONEASTER | COTONEASTER DVARICATA | 5 GAL. | 5' O.C. SPACING |
| | SUBTOTAL | 199 | | | | |
| ORNAMENTAL GRASSES | | | | | | |
| | FRG | 4 | FEATHER REED GRASS | CALAMAGROSTIS ACUTIFLORA 'KARL FOERSTER' | 5 GAL. | 3' O.C. |
| | SUBTOTAL | 4 | | | | |

| PROJECT DATA | |
|-------------------------------------|--------------|
| DESCRIPTION | QUANTITY |
| PROPERTY (AS DELINEATED ON PLAN)* | 161,038 S.F. |
| BUILDING | 25,279 S.F. |
| PARKING & OTHER VEHICULAR USE AREAS | 47,391 S.F. |
| LANDSCAPE | 65,609 S.F. |
| PARKING STALLS | 49 |

* ONLY A PORTION OF THE TOTAL LOT IS BEING DEVELOPED AT THIS TIME, AS OUTLINED ON THE PLAN BY THE PROJECT LIMIT OF WORK. THEREFORE, THE QUANTITY SHOWN ABOVE IS ONLY THAT PORTION BEING DEVELOPED AT THIS TIME.

LANDSCAPE NOTES:

- ALL CONSTRUCTION SHALL BE DONE PER REGULATIONS OF GOVERNING AGENCIES.
- AN AUTOMATIC UNDERGROUND IRRIGATION SYSTEM IS REQUIRED FOR ALL LANDSCAPE AREAS. SPRAY IRRIGATION WILL BE PROVIDED FOR TURF AND GRASS AREAS; DRIP IRRIGATION WILL BE PROVIDED FOR ALL SHRUB BEDS AND TREES.
- NO TREE OR SHRUB WILL BE PLANTED WITHIN 5' OF A FIRE HYDRANT.
- DISTANCE OF TREES FROM WET UTILITY LINES SHALL BE A MINIMUM OF 10 FEET.
- ALL SHRUB BED AREAS SHALL BE SEPARATED FROM SOD OR GRASS AREAS BY ROLLED-TOP STEEL EDGING MATERIAL.
- 3" DEPTH RIVER GRAVEL MULCH (1½") SHALL BE PLACED OVER A SUITABLE WEED BARRIER FABRIC IN ALL SHRUB PLANTING BEDS.
- SOIL PREPARATION FOR LANDSCAPE AREAS SHALL INCLUDE TOPSOIL AND/OR ORGANIC MATTER (COMPOST OR AGED GROUND MANURE) AND SHALL BE ADDED AT A RATE OF 4 CUBIC YARDS PER ONE THOUSAND SQUARE FEET AND TILLED 8" DEPTH INTO THE SOIL.
- SHRUB BEDS SHALL BE AMENDED AND TILLED IN THEIR ENTIRETY.
- CONTRACTOR SHALL ENSURE POSITIVE DRAINAGE IN ALL LANDSCAPE AREAS.
- CONTRACTOR SHALL ENSURE THAT THE LANDSCAPE PLAN IS COORDINATED WITH THE PLANS PREPARED BY OTHER CONSULTANTS SO THAT THE PROPOSED GRADING, STORM DRAINAGE, OR OTHER CONSTRUCTION DOES NOT CONFLICT WITH NOR PRECLUDE INSTALLATION AND MAINTENANCE OF LANDSCAPE ELEMENTS AS DESIGNATED ON THIS PLAN.
- TOPSOIL, IF DISTURBED SHALL BE STOCKPILED AND RE-USED ON THE SITE.

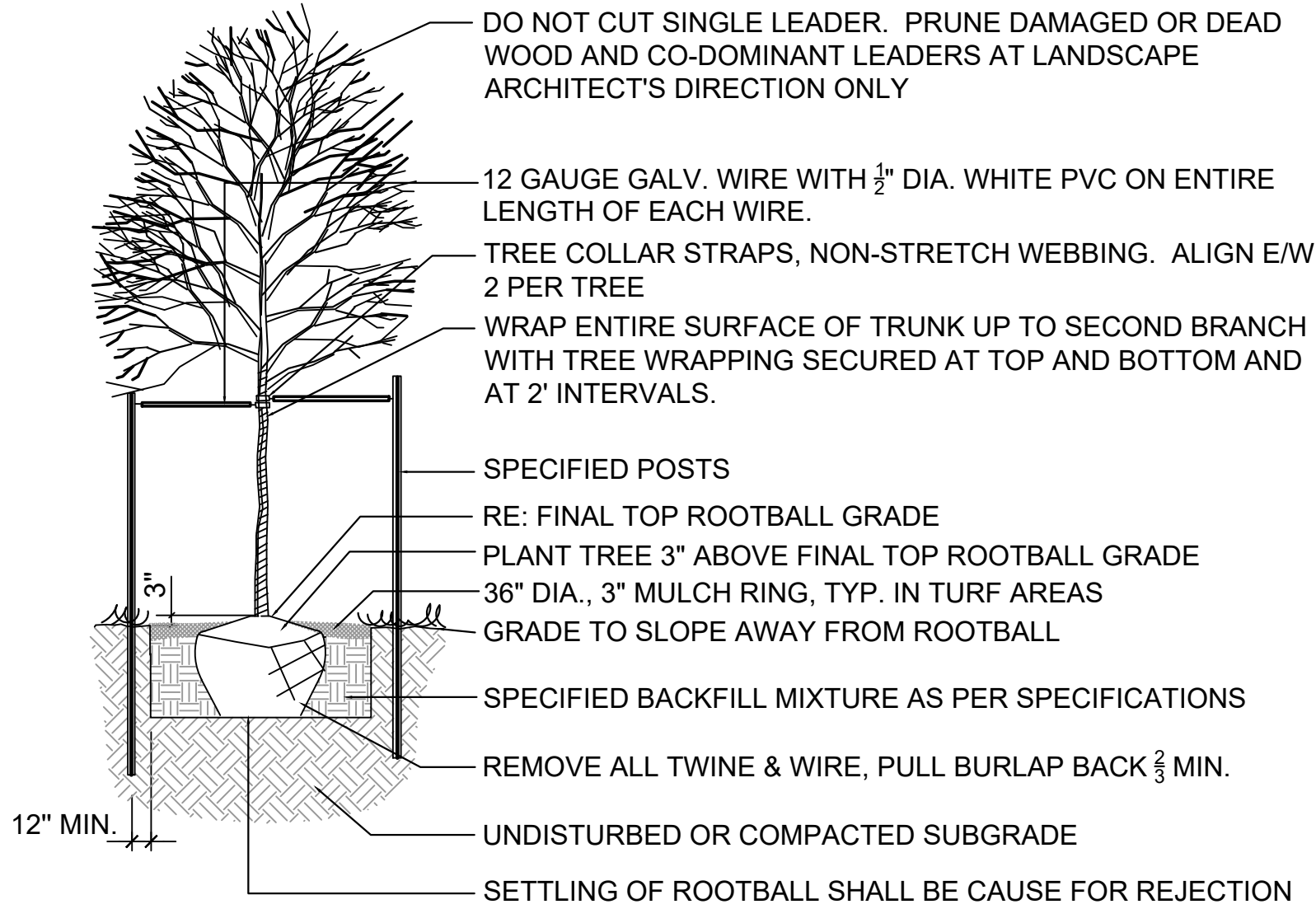


NOTE: ANY BROKEN OR CRUMBLING ROOTBALL WILL BE REJECTED. REMOVING THE CONTAINERS WILL NOT BE AN EXCUSE FOR DAMAGED ROOTBALLS.

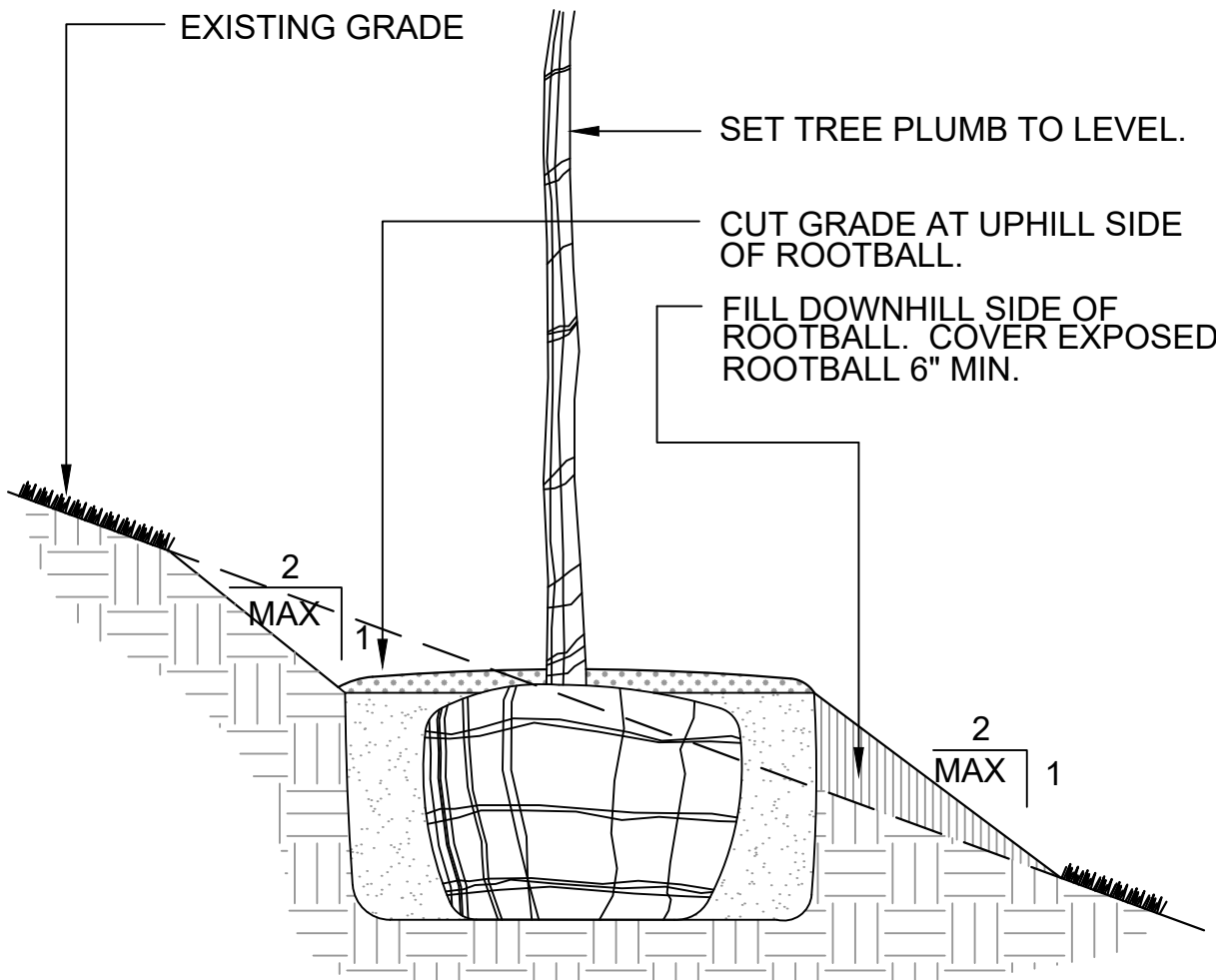
NOTE: HOLD GRADE 1" BELOW EDGE OF WALK OR CURB. THIS DETAIL SHALL ALSO APPLY TO PERENNIAL FLOWERS IN CONTAINER.

NOTE: ALL JUNIPER PLANTS SHOULD BE PLANTED SO TOP OF ROOT MASS OCCURS AT FINISH GRADE OF MULCH LAYER.

SHRUB PLANTING
NTS



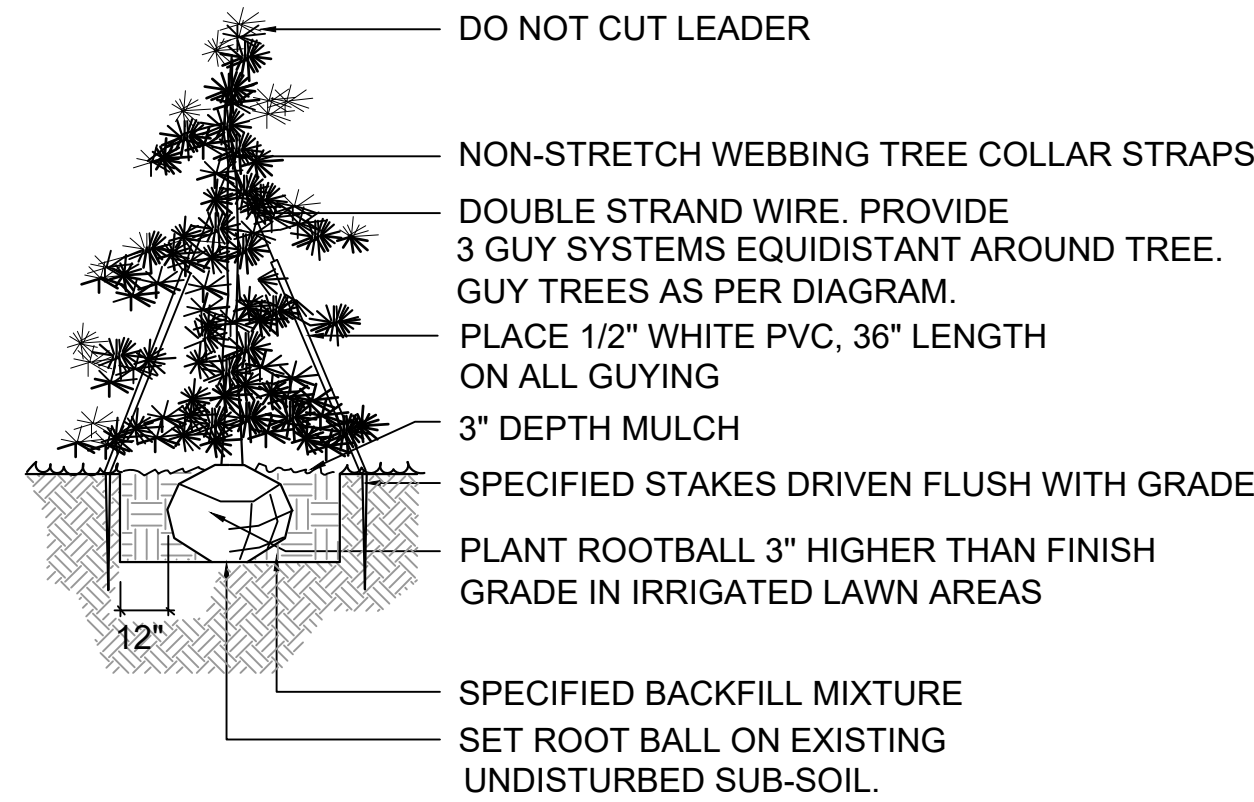
DECIDUOUS TREE PLANTING
NTS



NOTE: REFER TO VARIOUS SPECIFIC TREE INSTALLATION DETAILS FOR STAKING, GUYING, MULCHING, ETC.

NOTE: THIS INSTALLATION SHALL APPLY TO ALL TREE TYPES AND SIZES PLANTED ON SLOPES LESS THAN 2:1.

TREE PLANTING ON SLOPE
NTS



- NOTES:
- INSTALL SPECIFIED MULCH TO DRIPLINE OF TREE WHERE PLANTED IN GRASS AREAS.
 - DO NOT PROVIDE WATER BASIN IN IRRIGATED LAWN AREAS.
 - PLANT TOP OF ROOTBALL AT FINAL GRADE OF WATERING BASIN IN NATIVE GRASS AREAS.

EVERGREEN TREE PLANTING
NTS

REFERENCE DRAWINGS

X-995-MDQ22x34

X-995-PR-BASE

X-995-EX-BASE

X-995-EX-MAP

X-995-PR-GRAD

X-995-PR-LANDSCAPE

Planting Details

LIBERTY TREE ACADEMY

No.

DATE

DESCRIPTION

BY

COMPUTER FILE MANAGEMENT

FILE NAME: R:\18.995.001 (Liberty Tree Academy)\Dwg\Construction Plans\Landscapes\LS01_CD.dwg

CTB FILE: ---

PLOT DATE: 7/3/2018 12:30 PM

THIS DRAWING IS CURRENT AS OF PLOT DATE AND MAY BE SUBJECT TO CHANGE.

SHEET KEY

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

PREPARED FOR:

LIBERTY TREE ACADEMY

PREPARED BY:

MATRIX DESIGN GROUP

AN EMPLOYEE-OWNED COMPANY

Teresa J. Roberson

LA-203

01/01/2008

Original Date of Licensure

STATE OF COLORADO

LICENSED LANDSCAPE ARCHITECT

FOR AND ON BEHALF OF

MATRIX DESIGN GROUP, INC.

PROJECT No. 18.995.001

LIBERTY TREE ACADEMY

TOWN OF PEYTON, EL PASO COUNTY

CONSTRUCTION DOCUMENTS

LANDSCAPE NOTES

DESIGNED BY: ACR

DRAWN BY: ACR

CHECKED BY: DRK

SCALE: HORIZ. NA

DATE ISSUED: JUNE 2018

SHEET: 24 OF 29

DRAWING No. LS02

1. DRAWINGS AND BASE INFORMATION - ALL BASE AND PLANTING INFORMATION HAVE BEEN PROVIDED BY MATRIX DESIGN GROUP. THE CONTRACTOR IS RESPONSIBLE TO NOTIFY HYDROSYSTEMS(KDI) OF ANY DISCREPANCIES BETWEEN THE UTILITY OR PLANTING PLANS AND THE IRRIGATION PLAN. IF CONTRACTOR FAILS TO NOTIFY HYDROSYSTEMS(KDI) AND MAKES CHANGES TO THE IRRIGATION SYSTEM DESIGN, HE ASSUMES ALL COSTS AND LIABILITIES ASSOCIATED WITH THOSE FIELD CHANGES. REFER TO SPECIFICATIONS FOR ADDITIONAL PROJECT REQUIREMENTS. CONTACT IRRIGATION CONSULTANT FOR CURRENT SPECIFICATIONS IF NOT PROVIDED.

- ORNAMENTAL PLANTINGS 0.89" PER WEEK PEAK SEASON
NATIVE SEED MIXES 0.74" PER WEEK PEAK SEASON (TWO SEASONS)
NOTE: IT IS THE INTENT OF THIS DESIGN THAT NATIVE AREAS WOULD ONLY BE
IRRIGATED FOR ESTABLISHMENT. SYSTEM WILL REMAIN FOR USE DURING YEAR
LESS THAN NORMAL RAINFALL.

- | <u>SLEEVED PIPE SIZE/WIRE QUANTITY</u> | <u>REQUIRED SLEEVE SIZE & (QUANTITY)</u> |
|--|--|
| ¾" - 1¼" PIPING | 2" PVC (1) |
| 1½" - 2" PIPING | 4" PVC (1) |
| 2½" - 3" PIPING | 6" PVC (1) |
| COMMUNICATION CABLE | 2" PVC (1) |

IR3 - IR4

PREPARED FOR:

LIBERTY TREE
ACADEMY

PREPARED BY:

Matrix 
DESIGN GROUP
AN EMPLOYEE-OWNED COMPANY

SEAL

PRELIMINARY
THIS DRAWING HAS NOT
BEEN APPROVED BY
GOVERNING AGENCIES AND
IS SUBJECT TO CHANGE

FOR AND ON BEHALF OF
MATRIX DESIGN GROUP, INC.
PROJECT No. 18.005.001

LIBERTY TREE ACADEMY

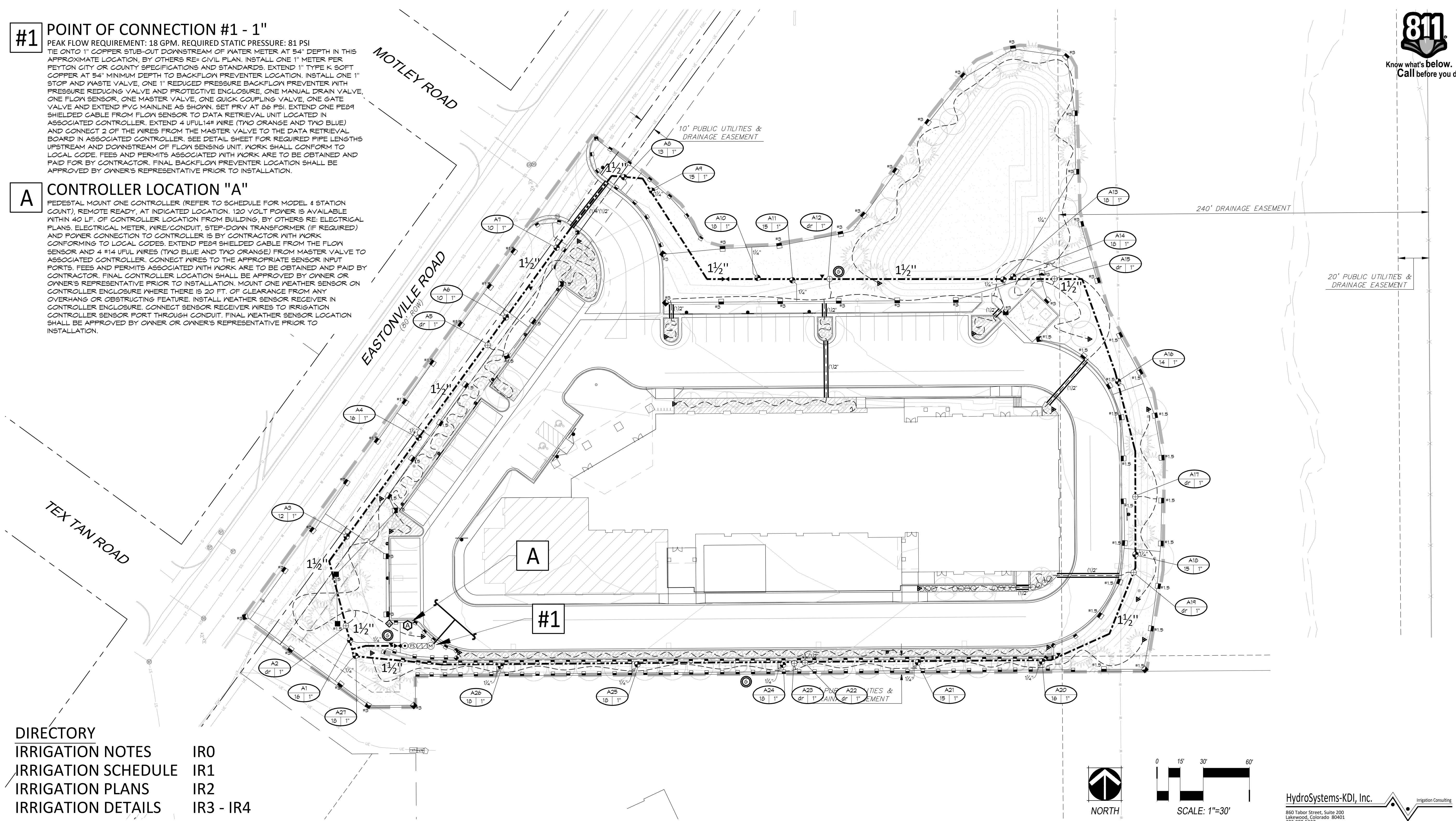
TOWN OF PEYTON, EL PASO COUNTY CONSTRUCTION DOCUMENTS

IRRIGATION NOTES & SCHEDULE

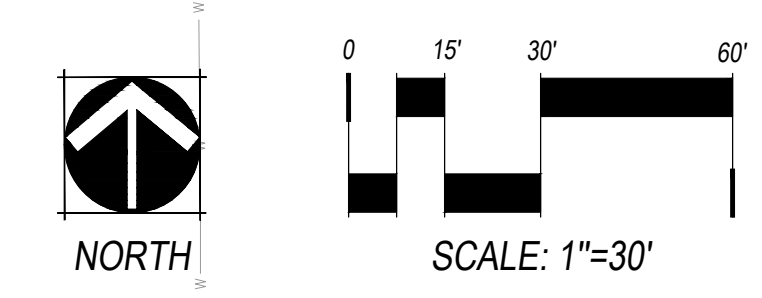


#1 POINT OF CONNECTION #1 - 1"
PEAK FLOW REQUIREMENT: 18 GPM. REQUIRED STATIC PRESSURE: 81 PSI
TIE ONTO 1" COPPER SUB-OUT DOWNSTREAM OF WATER METER AT 54" DEPTH IN THIS APPROXIMATE LOCATION. BY OTHERS RE: CIVIL PLAN. INSTALL ONE 1" METER PER PEYTON CITY OR COUNTY SPECIFICATIONS AND STANDARDS. EXTEND 1" TYPE K SOFT COPPER AT 54" MINIMUM DEPTH TO BACKFLOW PREVENTER LOCATION. INSTALL ONE 1" STOP AND WASTE VALVE, ONE 1" REDUCED PRESSURE BACKFLOW PREVENTER WITH PRESSURE REDUCING VALVE AND PROTECTIVE ENCLOSURE, ONE MANUAL DRAIN VALVE, ONE FLOW SENSOR, ONE MASTER VALVE, ONE QUICK COUPLING VALVE, ONE GATE VALVE AND EXTEND PVC MAINLINE AS SHOWN. SET PRV AT 86 PSI. EXTEND ONE PE89 SHIELDED CABLE FROM FLOW SENSOR TO DATA RETRIEVAL UNIT LOCATED IN ASSOCIATED CONTROLLER. EXTEND 4 UFUL14# WIRE (TWO ORANGE AND TWO BLUE) AND CONNECT 2 OF THE WIRES FROM THE MASTER VALVE TO THE DATA RETRIEVAL BOARD IN ASSOCIATED CONTROLLER. SEE DETAIL SHEET FOR REQUIRED PIPE LENGTHS UPSTREAM AND DOWNSTREAM OF FLOW SENSING UNIT. WORK SHALL CONFORM TO LOCAL CODE. FEES AND PERMITS ASSOCIATED WITH WORK ARE TO BE OBTAINED AND PAID FOR BY CONTRACTOR. FINAL BACKFLOW PREVENTER LOCATION SHALL BE APPROVED BY OWNER'S REPRESENTATIVE PRIOR TO INSTALLATION.

A CONTROLLER LOCATION "A"
PEDESTAL MOUNT ONE CONTROLLER (REFER TO SCHEDULE FOR MODEL & STATION COUNT). REMOTE READY, AT INDICATED LOCATION. 120 VOLT POWER IS AVAILABLE WITHIN 40 LF. OF CONTROLLER LOCATION FROM BUILDING. BY OTHERS RE: ELECTRICAL PLANS. ELECTRICAL METER, WIRE/CONDUIT, STEP-DOWN TRANSFORMER (IF REQUIRED) AND POWER CONNECTION TO CONTROLLER IS BY CONTRACTOR WITH WORK CONFORMING TO LOCAL CODES. EXTEND PE89 SHIELDED CABLE FROM THE FLOW SENSOR AND 4 #14 UFUL WIRES (TWO BLUE AND TWO ORANGE) FROM MASTER VALVE TO ASSOCIATED CONTROLLER. CONNECT WIRES TO THE APPROPRIATE SENSOR INPUT PORTS. FEES AND PERMITS ASSOCIATED WITH WORK ARE TO BE OBTAINED AND PAID BY CONTRACTOR. FINAL CONTROLLER LOCATION SHALL BE APPROVED BY OWNER OR OWNER'S REPRESENTATIVE PRIOR TO INSTALLATION. MOUNT ONE WEATHER SENSOR ON CONTROLLER ENCLOSURE WHERE THERE IS 20 FT. OF CLEARANCE FROM ANY OVERHANG OR OBSTRUCTING FEATURE. INSTALL WEATHER SENSOR RECEIVER IN CONTROLLER ENCLOSURE. CONNECT SENSOR RECEIVER WIRES TO IRRIGATION CONTROLLER SENSOR PORT THROUGH CONDUIT. FINAL WEATHER SENSOR LOCATION SHALL BE APPROVED BY OWNER OR OWNER'S REPRESENTATIVE PRIOR TO INSTALLATION.



| | |
|---------------------|-----------|
| DIRECTORY | |
| IRRIGATION NOTES | IR0 |
| IRRIGATION SCHEDULE | IR1 |
| IRRIGATION PLANS | IR2 |
| IRRIGATION DETAILS | IR3 - IR4 |



HydroSystems-KDI, Inc. 
860 Tabor Street, Suite 200
Lakewood, Colorado 80401
303-980-5327
303-980-5384 (fax)

| | | | | | | | | | |
|---|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|
| REFERENCE DRAWINGS | | SHEET KEY | | PREPARED FOR: | | SEAL | | LIBERTY TREE ACADEMY | |
| L801_SDP X-995-PR-LANDSCAPE-2 X-995-EX-BASE X-995-EX-MAP X-995-MD-G22034 X-995-PR-BASE X-995-PR-GRAD LTA OVERALL FIRST FLOOR PLAN 6-7-18 | | | | LIBERTY TREE ACADEMY | | PRELIMINARY THIS DRAWING HAS NOT BEEN APPROVED BY GOVERNING AGENCIES AND IS SUBJECT TO CHANGE | | TOWN OF PEYTON, EL PASO COUNTY CONSTRUCTION DOCUMENTS | |
| | | | | PREPARED BY: | | FOR AND ON BEHALF OF MATRIX DESIGN GROUP, INC. PROJECT No. 18.995.001 | | IRRIGATION PLAN | |
| | | | | Matrix DESIGN GROUP AN EMPLOYEE-OWNED COMPANY | | DESIGNED BY: KC DRAWN BY: KC CHECKED BY: KJD | | DATE ISSUED: JUNE 2018 SHEET 26 OF 28 | |
| | | | | | | SCALE: HORIZ. VERT. | | DRAWING No. IR1 | |
| | | | | | | | | | |

| No. | DATE | DESCRIPTION | BY |
|--|------|-------------|----|
| COMPUTER FILE MANAGEMENT | | | |
| FILE NAME: T:10-NEW WORK\6xxx- Liberty Tree Academy\6xxx-Liberty Tree Academy-IRR-DD.dwg | | | |
| CTB FILE: --- | | | |
| PLOT DATE: 6/29/2018 1:53 PM | | | |
| THIS DRAWING IS CURRENT AS OF PLOT DATE AND MAY BE SUBJECT TO CHANGE. | | | |

Diagram illustrating the components and dimensions of a 12' HI-POF SPRAY HEAD assembly:

- SET BOTTOM OF CAP AT GRADE
- 6"
- CURB AND GUTTER, SIDEWALK OR HARD SURFACE WHERE APPLICABLE
- 12' HI-POF SPRAY HEAD
- $\frac{1}{2}$ " MNF SCH. 40 PVC 90° ELL (2 REQUIRED)
- $\frac{1}{2}$ "x6" SCH. 80 PVC NIPPLE
- $\frac{1}{2}$ " MNF SCH. 40 PVC 90° ELL
- PVC LATERAL PIPING 1/4" SCH. 40 1/2" SLIP/PISTON FITTING

HI-POP SPRAY HEAD

Diagram illustrating the assembly of a hi-pop gear driven rotor. The diagram shows the rotor assembly installed in a concrete curb and gutter, sidegalk or hard surface where applicable. The rotor is connected to a PVC supply line with a 40 SUXFIPT PVC fitting. The rotor is labeled as a HI-POP GEAR DRIVEN ROTOR. The assembly is shown with a 6" offset from the curb edge. The rotor is connected to a MIPTXFIPT SCH. 40 PVC ELL (2) and a 12" SCH. 80 PVC NIPPLE. The rotor is also connected to a MIPTXFIPT SCH. 40 PVC 90 ELL. The rotor is shown with a 30-60 DEG angle. The rotor is shown with a 24" height from the ground level.

Labels and Dimensions:

- SET UP AT FINISHED GRADE
- CURB AND GUTTER, SIDEWALK OR HARD SURFACE WHERE APPLICABLE
- 6"
- 24"
- HI-POP GEAR DRIVEN ROTOR
- MIPTXFIPT SCH. 40 PVC ELL (2)
- 12" SCH. 80 PVC NIPPLE
- MIPTXFIPT SCH. 40 PVC 90 ELL
- PVC SUPPLY LINE WITH SCH. 40 SUXFIPT PVC FITTING
- 30-60 DEG

NOTE:

- DIAMETERS OF FITTINGS AND NIPPLES SHALL EQUAL ROTOR INLET DIAMETER.
- SET ROTOR PERPENDICULAR TO FINISH GRADE.
- APPLY TEFLON TAPE ALL PVC MALE THREADED FITTINGS.

HI-POP GEAR DRIVEN ROTOR

10" ROUND VALVE BOX BRAND "GC" INTO VALVE BOX LID. REFER TO TECHNICAL SPECIFICATIONS.

FINISH GRADE

3"

2"

3/4" CRUSHED GRAVEL SUMP - FILL BOX TO WITHIN 2" OF BOTTOM OF GCV LID

QUICK COUPLING VALVE

1' BRASS NIPPLE LENGTH AS REQUIRED

LINE SIZE BRASS COUPLING

3/4" 1/2" REBAR STABILIZING STAKE TYPICAL TWO SIDES PER QUICK COUPLING VALVE LOCATION

LASCO RS 19S-212 UNUNITED SWING JOINT W/ BRASS INSERT STABILIZER ELBOW. PROVIDE WITH 1" MIPT INLET

PRESSURE MAINLINE 1" PVC SERVICE TEE - SOLVENT WELD OR GASKETED FITTING REFER TO SPECIFICATIONS

QUICK COUPLING VALVE

PLAN VIEW

6" 6" 6" 6"

6" 10" 0.5% SLOPE

FRONT VIEW

CONTROLLER

16"

10"

1"

6"

EXTERNAL SIDE VIEW

NOTES:

- CONTRACTOR TO GROUND AND PROVIDE SURGE PROTECTION FOR CONTROLLER IN ACCORDANCE WITH MANUFACTURER'S RECOMMENDATIONS AND GROUND ROD(S) SHOWN.
- CONTROLLER GROUNDING SHALL COMPLY W/ MANUFACTURER'S SPECIFICATIONS.
- INSTALL A DISCONNECT SWITCH AND 120 VOLT GFCI RECEPTACLE WITHIN FEDESTAL.
- ALL ELECTRICAL WORK TO CONFORM TO LOCAL CODE.

PREFABRICATED ENCLOSURE

INSTALL 4" HT. SELF ADHESIVE VINYL LETTERINGS CORRESPONDING WITH CONTROLLER # ON OUTSIDE SURFACE OF ENCLOSURE DOOR.

CONTROL WIRES - NEATLY BUNDLE WIRING & SECURE W/ LOCKING WIRE TIES

120 VOLT SERVICE GFI & POWER SWITCH

¾" NON-METALLIC LIQUIDTITE CONDUIT W/ MALE ADAPTERS (2) AND LOCK RINGS, WASHERS

FINISH GRADE

½" X 8" COPPER - CLAD GROUNDING ROD W/ BRONZE CLAMP & 120' ROUND VALVE BOX (TYPICAL)

CONCRETE PAD

16 BARE COPPER GROUNDING WIRE

1" PVC CONDUIT W/ SWEEP BELL - 120' GROUND WIRE

3" PVC CONDUIT W/ SWEEP BELL - CONTROL WIRES

PROVIDE 48" LENGTH OF ALL SPARE WIRES WITHIN FEDESTAL, NEATLY COILED

¾" PVC CONDUIT W/ SWEEP BELL - 120' SERVICE

CLOSEST IRRIGATED AREA

ELECTRIC CONTROLLER
PEDESTAL

NOTE:

- CONCRETE PAD PENETRATIONS TO BE 1" LARGER THAN TUBING DIAMETER.
- REFER TO ENCLOSURE DETAIL FOR CONCRETE PAD DIMENSIONS.
- DIAMETER OF FITTINGS, NIPPLE AND TUBING SHALL EQUAL DIAMETER OF BACKFLOW PREVENTER UNLESS NOTED OTHERWISE.

BRONZE UNION - 3/8X1/2

6" THICK CONCRETE PAD - MIN. LENGTH AS REQUIRED, 30" MIN. WIDTH - TOP OF SLAB TO BE 1" ABOVE FINISH GRADE.

ADJUSTABLE CAST IRON STOP BOX - TYLER OR EQUAL

EQ

12"

EQ

10"

12"

PROTECTIVE ENCLOSURE - REFER TO DETAIL

REDUCED PRESSURE BACKFLOW PREVENTER

6X4 ADAPTER (TWO REQUIRED)

QUICK COUPLING VALVE - INSTALL AS PER GCV DETAIL

TYPE "K" RIGID COPPER

FVC PRESSURE MAINLINE REFER TO IRRIGATION SCHEDULE

SOIL FILTER FABRIC COVERING GRAVEL SUMP

STOP 4 DRAIN VALVE - LINE SIZE

3/4" CRUSHED GRAVEL SUMP - 2

BACKFLOW PREVENTER

3/4" - 2" SYSTEMS WITH PVC CONNECTION

| BFF MODEL/SIZE | ENCLOSURE MODEL | X' | Y' |
|----------------------|-----------------|-----|-----|
| FEBCO 825Y ¾" x 1" | SBBG-30AL | 30" | 42" |
| FEBCO 825Y 1½" x 2" | SBBG-45AL | 45" | 51" |
| FEBCO 825YA ¾" x 1" | SBBG-15AL | 15" | 27" |
| FEBCO 825YA 1½" x 2" | SBBG-30AL | 30" | 42" |

NOTES:

- PAD PENETRATIONS FOR BACKFLOW PREVENTER RISERS TO BE 1" LARGER THAN RISER DIAMETER.
- TOP SURFACE OF CONCRETE PAD SHALL BE 1" ABOVE FINISH GRADE.
- INSTALL ENCLOSURE ANCHORS AS PER MANUFACTURER'S RECOMMENDATIONS.
- PROVIDE GASKET WITH KEYPAD PADLOCK FOR ENCLOSURE.

BACKFLOW ENCLOSURE

STRONGBOX - 3/4" - 2" SYSTEMS

10' ROUND VALVE BOX - BRAND THE LETTER "D" IN LID. REFER TO TECHNICAL SPECIFICATIONS.

2" VALVE MARKER

3/4" CRUSHED GRAVEL SUMP 1 CU. FT.

FINISH GRADE

2" CL 160 PVC ACCESS SLEEVE - LENGTH AS REQUIRED

3/4" FXT SCH. 80 PVC 40 ELL. (2)

3/4"XCL PVC NIPPLE SCH. 80 (2)

3/4"x6" SCH. 80 GALVANIZED STEEL NIPPLE

3/4" BRASS GLOBE VALVE

3/4" MxT SCH. 40 PVC 90 ELL

SOIL BLANKET COVERING SUMP

3/4"x4" PVC NIPPLE SCH. 80

3/4" CRUSHED GRAVEL SUMP. SEE TECHNICAL SPECIFICATIONS FOR SUMP SIZE

PVC PRESSURE MANLINE

APPLY TEFLON TAPE TO ALL MALE THREADED PVC FITTINGS AND ALL NIPPLES

MANUAL DRAIN VALVE

A cross-sectional diagram of a gate valve assembly installed in a gravel sump. The assembly is shown within a concrete structure. At the top, a horizontal line indicates the 'FINISH GRADE'. Above this, a '10" ROUND VALVE BOX, BRAND "6V" ON LID OF VALVE BOX. REFER TO TECHNICAL SPECIFICATIONS.' is shown. The valve box lid is 6 inches thick. Below the lid, a 'GATE VALVE 1/4" CROSS HANDLE AND SOLID WEDGE DISC.' is installed. The valve is surrounded by '3/4" CRUSHED GRAVEL SUMP - FILL BOX TO WITHIN 2" OF TOP OF 6" PVC ACCESS SLEEVE'. The valve is connected to a '6" GLASS 160 PVC SLEEVE BOTTOM TO BE NOTCHED AND CONTACT TOP OF PRESSURE MAINLINE'. The sleeve is secured with 'SCH. 40 PVC MALE ADAPTER (2) - SIZE TO EQUAL GATE VALVE DIAMETER'. The pressure mainline is labeled 'PVC PRESSURE MAINLINE'. The bottom of the assembly is in contact with 'UNDISTURBED SOIL'. Dimensions are indicated: a vertical distance of '3'' from the top of the valve box to the top of the valve, and a vertical distance of '2'' from the top of the valve to the top of the sleeve.

10" ROUND VALVE BOX, BRAND "6V" ON LID OF VALVE BOX. REFER TO TECHNICAL SPECIFICATIONS.

FINISH GRADE

3"

2"

GATE VALVE 1/4" CROSS HANDLE AND SOLID WEDGE DISC.

3/4" CRUSHED GRAVEL SUMP - FILL BOX TO WITHIN 2" OF TOP OF 6" PVC ACCESS SLEEVE

6" GLASS 160 PVC SLEEVE BOTTOM TO BE NOTCHED AND CONTACT TOP OF PRESSURE MAINLINE

SCH. 40 PVC MALE ADAPTER (2) - SIZE TO EQUAL GATE VALVE DIAMETER

PVC PRESSURE MAINLINE

UNDISTURBED SOIL

GATE VALVE

DIRECTORY

IRRIGATION NOTES

IRO

IRRIGATION SCHEDULE


IR1

IRRIGATION PLANS

IR2

IRRIGATION DETAILS

IR3 - IR4

HydroSystems-KDI, Inc.  Irrigation Consultants

860 Tabor Street, Suite 200
Lakewood, Colorado 80401
303-980-5327
303-980-5384 (fax)

LIBERTY TREE ACADEMY

TOWN OF PEYTON, EL PASO COUNTY
CONSTRUCTION DOCUMENTS

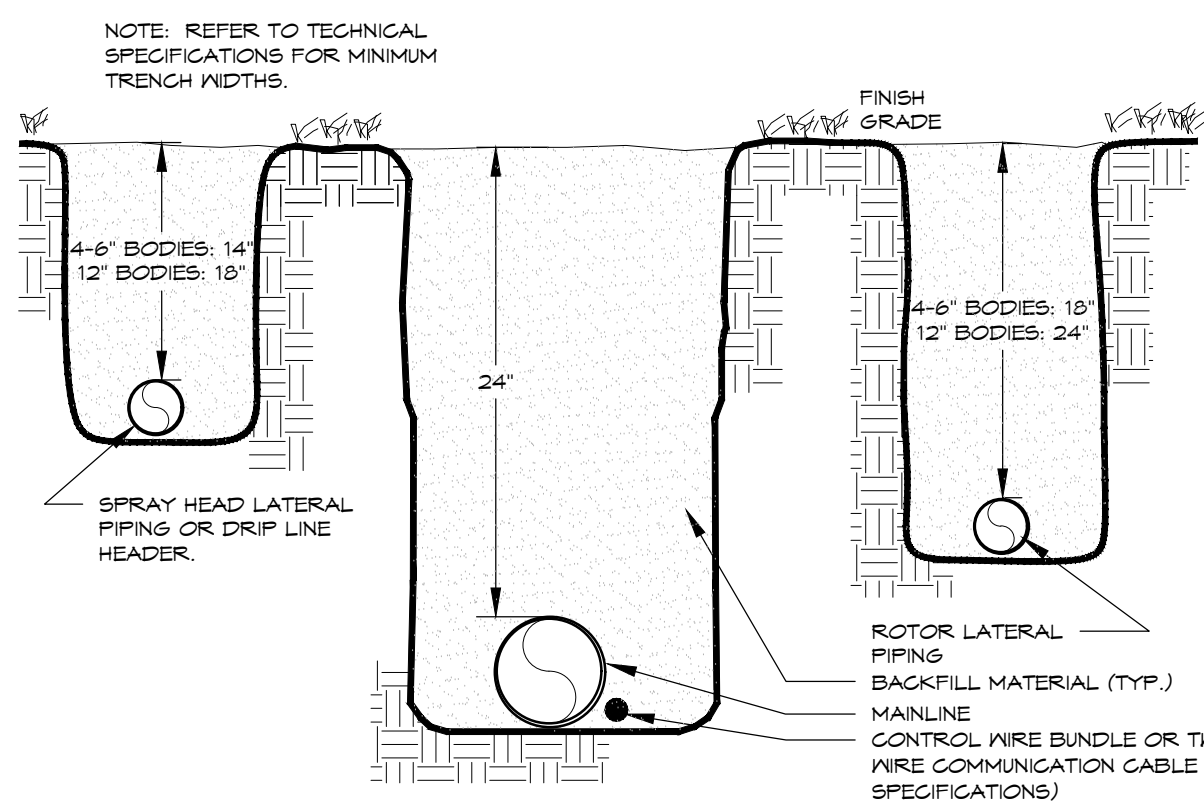
IRRIGATION DETAILS

SEAL

PRELIMINARY
THIS DRAWING HAS NOT
BEEN APPROVED BY
GOVERNING AGENCIES AND
IS SUBJECT TO CHANGE

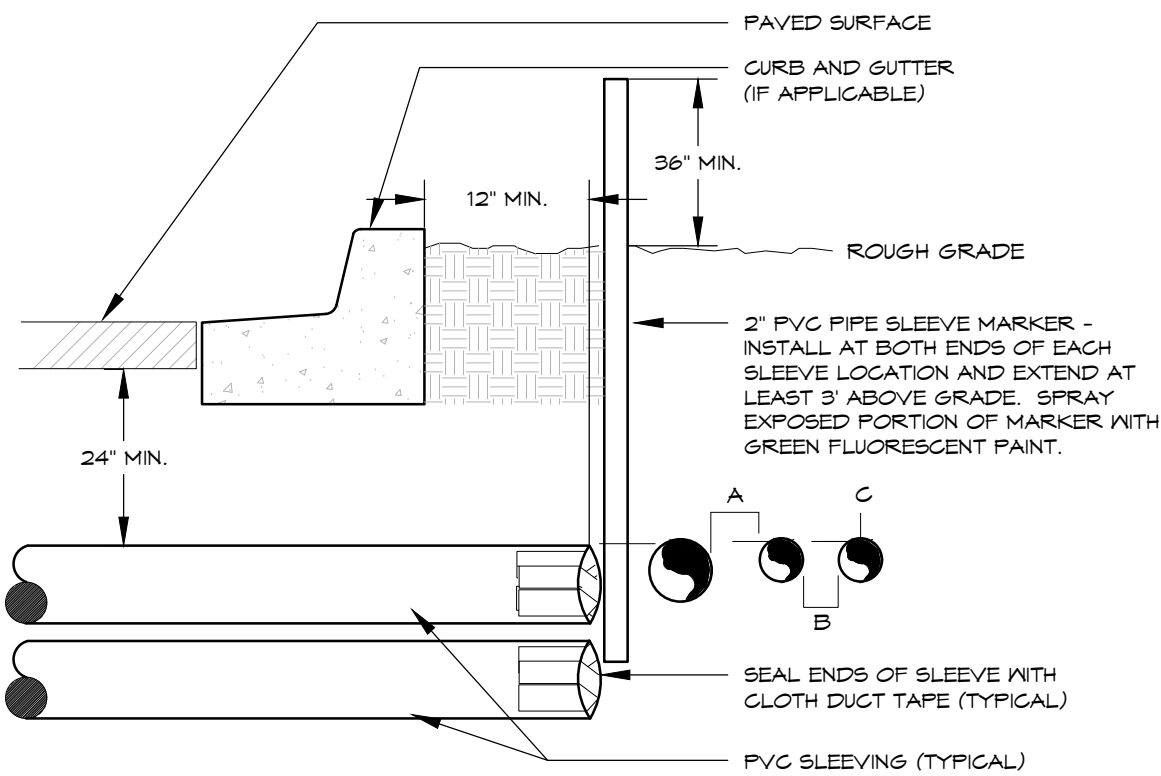
FOR AND ON BEHALF OF
MATRIX DESIGN GROUP, INC.
PROJECT No. 18 995 001

| | | | |
|-----------------|--------|------------------------|------------------------|
| DESIGNED BY: KC | SCALE | DATE ISSUED: JUNE 2018 | DRAWING No. IR2 |
| DRAWN BY: KC | HORIZ. | SHEET 27 OF 29 | |
| CHECKED BY: KID | VERT. | | |



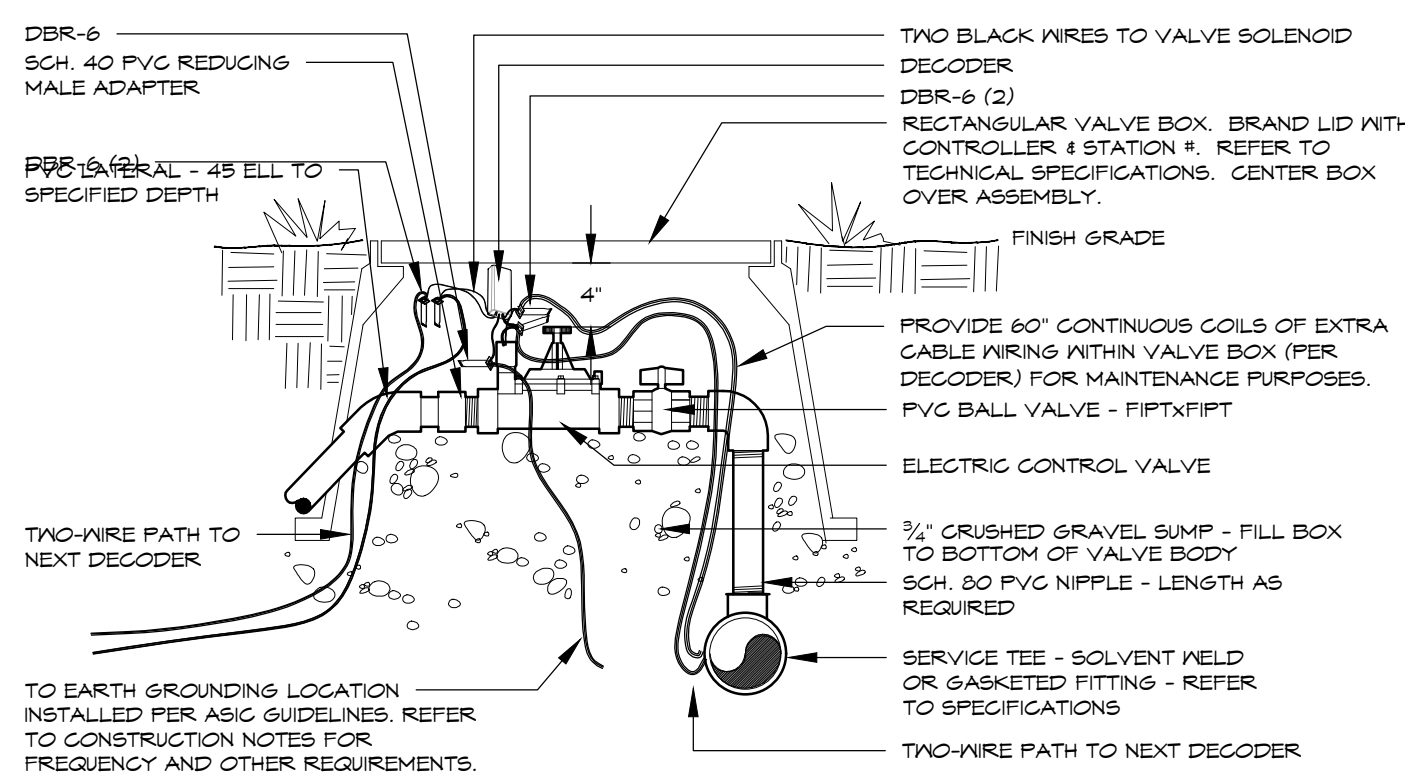
TRENCH
24" MAINLINE

9



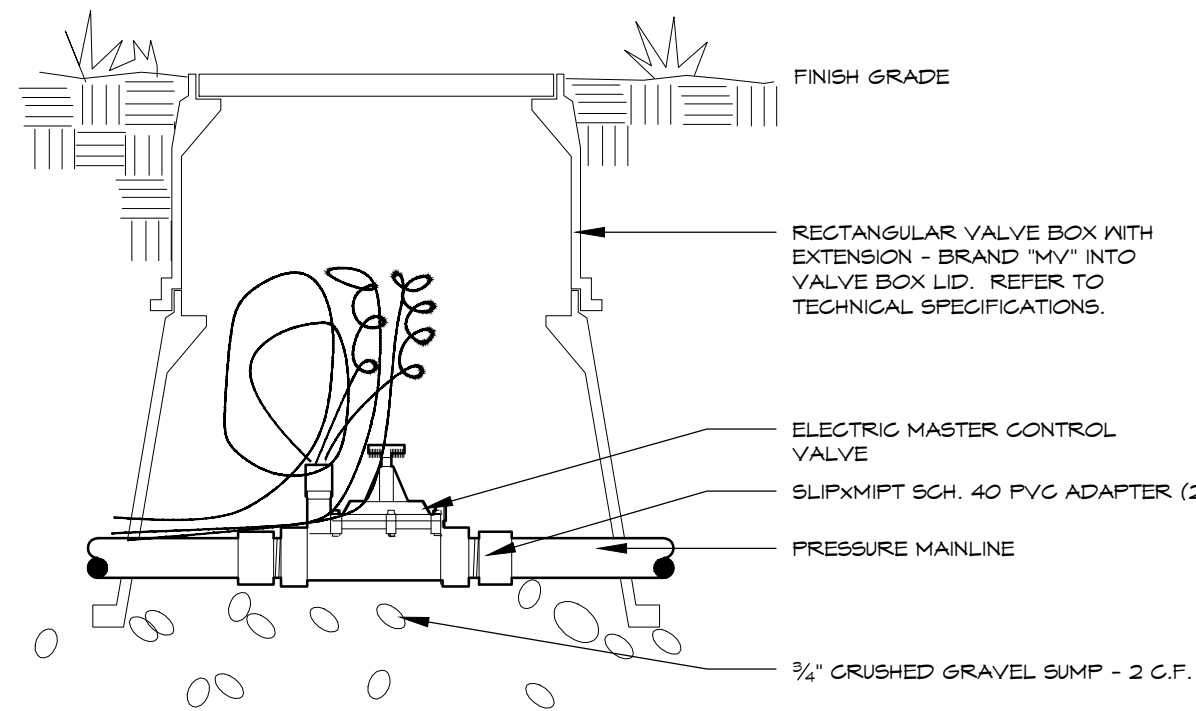
IRRIGATION SLEEVING

10



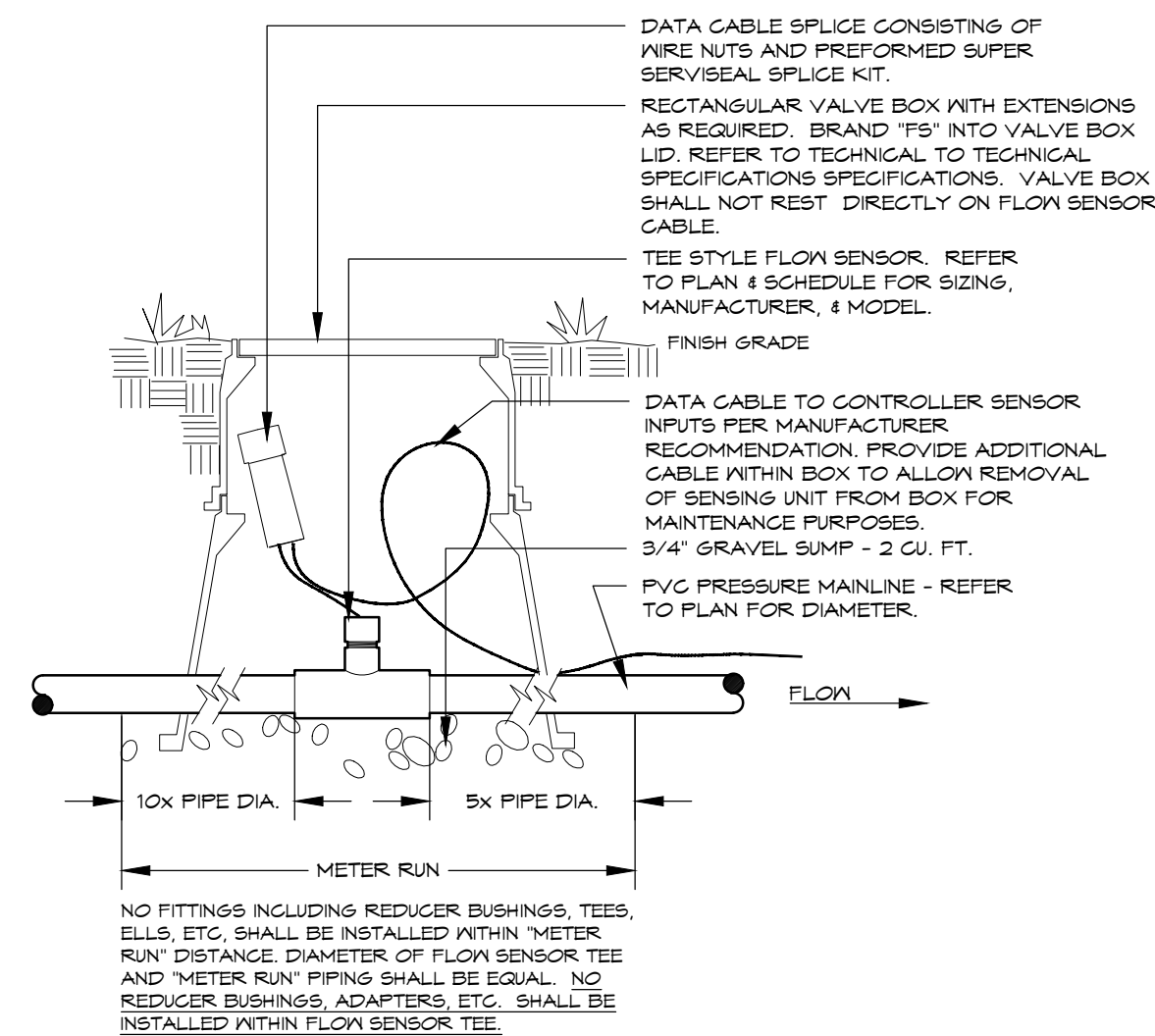
ELECTRIC CONTROL VALVE
TWO-WIRE SYSTEM - PVC PIPE

11



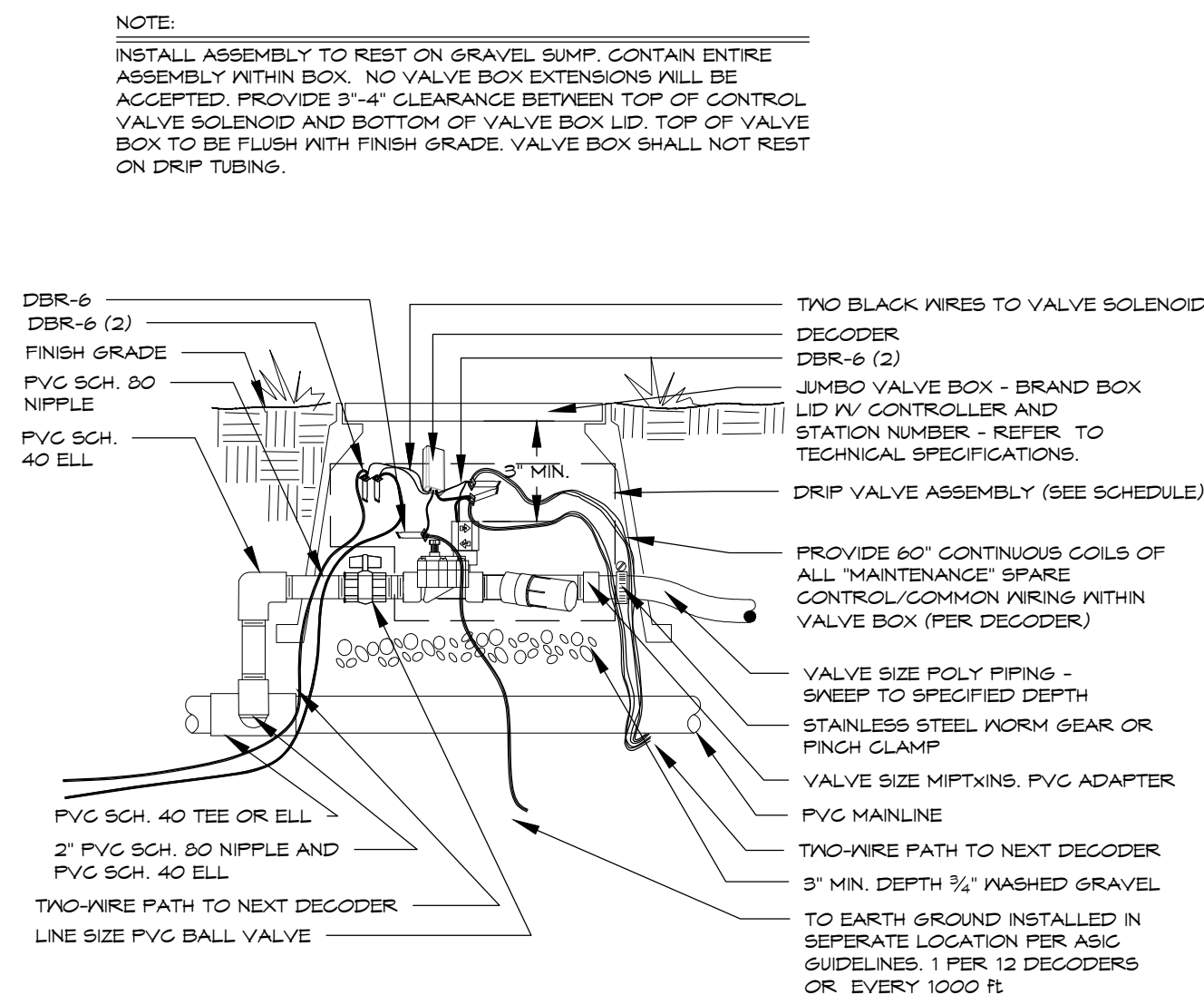
MASTER VALVE
24V - Small - Typical

12



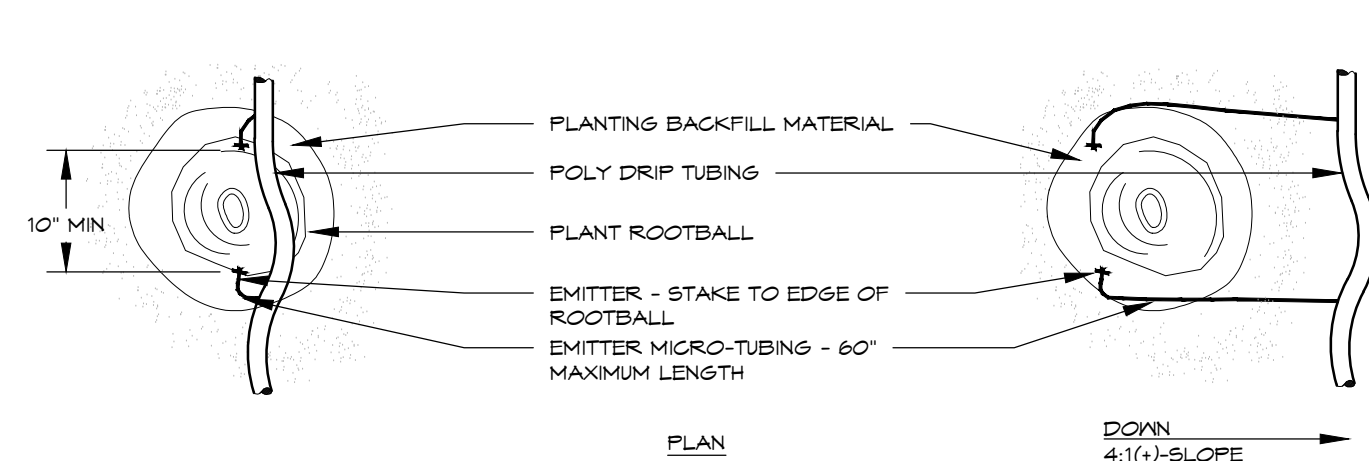
FLOW SENSOR
VIA DATA CABLE - TEE STYLE

13



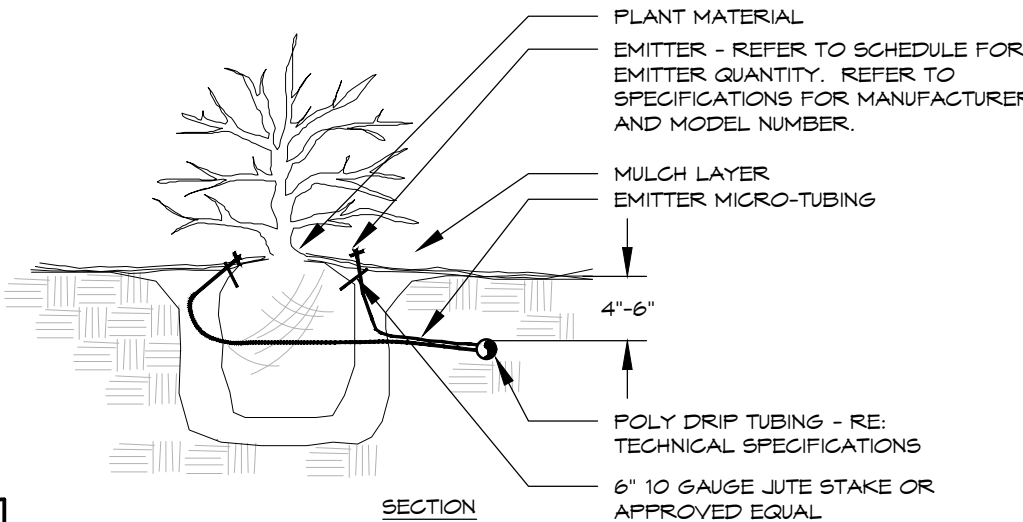
DRIP VALVE
TWO-WIRE SYSTEM - KIT - POLY PIPE

14



| PLANT SIZE | EMITTER FLOW RATE | EMITTER QTY. AT MULCHED BED LOCATIONS | EMITTER QTY. AT NATIVE SEED LOCATIONS |
|------------------------|-------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1 - 2 GALLON MATERIAL | 0.5 GPH | ONE EACH | ONE EACH |
| 3 GALLON MATERIAL | 0.5 GPH | TWO EACH | TWO EACH |
| 1 1/2\" CALIF. TREE | 1.0 GPH | THREE EACH | FOUR EACH |
| 2\" CALIF. TREE | 1.0 GPH | FOUR EACH | SIX EACH |
| 2 1/2\" CALIF. TREE | 1.0 GPH | SIX EACH | EIGHT EACH |
| 3\" CALIF. TREE | 1.0 GPH | EIGHT EACH | TEN EACH |
| 3 1/2\" CALIF. TREE | 1.0 GPH | NINE EACH | ELEVEN EACH |
| 4\" CALIF. TREE | 1.0 GPH | TEN EACH | TWELVE EACH |
| 6 FT. CONIFEROUS TREE | 1.0 GPH | FOUR EACH | SIX EACH |
| 8 FT. CONIFEROUS TREE | 1.0 GPH | SIX EACH | NINE EACH |
| 10 FT. CONIFEROUS TREE | 1.0 GPH | EIGHT EACH | TWELVE EACH |
| 12 FT. CONIFEROUS TREE | 1.0 GPH | TEN EACH | FOURTEEN EACH |

DRIP EMITTER
BELOW GRADE



- NOTES:
- INSTALL EMITTERS ON OPPOSING SIDES OF ROOTBALL. THREE OR MORE EMITTERS SHALL BE EQUALLY SPACED AROUND ROOT BALL.
 - EMITTERS ARE TO BE INSTALLED TO CLEAR SURFACE BY A MINIMUM OF 1" AND A MAXIMUM OF 2".
 - FLUSH ALL LINES THOROUGHLY, INCLUDING EMITTER MICRO-TUBING PRIOR TO EMITTER INSTALLATION.
 - IF PLANTING ON A 4:1 SLOPE OR STEEPER, INSTALL BOTH EMITTERS ON UPHILL SIDE OF ROOT BALL.
 - EMITTERS SHALL BE SELF-FLUSHING, PRESSURE COMPENSATING-TYPE UNLESS NOTED OTHERWISE WITHIN TECHNICAL SPECIFICATIONS.
 - DRIP VALVE ZONES ARE DESIGNED TO ACCOUNT FOR DIFFERENCES IN PLANT REQUIREMENTS (HYDROZONES) AND SUN EXPOSURE.
 - CONTRACTOR SHALL ENSURE HYDROZONES ARE VALVED SEPARATELY AS SHOWN ON PLAN.
 - SITE CONDITIONS MAY DICTATE THAT MULTIPLE SUN EXPOSURES ARE VALVED TOGETHER DURING THE DESIGN PROCESS. CONTRACTOR SHALL ADJUST EMITTER SCHEDULE AS FOLLOWS:
 - EMITTER QUANTITIES SHALL REMAIN THE SAME BUT EMITTER GALLONAGES SHALL BE DOUBLED FOR PLANTS WITH SOUTH AND WEST EXPOSURES.
 - EMITTER QUANTITIES AND GALLONAGE SHALL BE AS SHOWN IN SCHEDULE FOR PLANTS WITH NORTH AND EAST EXPOSURES.
 - PLANTINGS WITH NORTH AND EAST EXPOSURE SHALL DICTATE VALVE RUN-TIMES AND CONTRACTOR SHALL ADJUST SCHEDULING ACCORDINGLY.

15

| | |
|---------------------|-----------|
| DIRECTORY | |
| IRRIGATION NOTES | IR0 |
| IRRIGATION SCHEDULE | IR1 |
| IRRIGATION PLANS | IR2 |
| IRRIGATION DETAILS | IR3 - IR4 |

REFERENCE DRAWINGS

LS01_SDP

X-995-PR-LANDSCAPE-2

X-995-EX-BASE

X-995-EX-MAP

X-995-MD-G220-34

X-995-PR-BASE

X-995-PR-GRAD

X-995-PR-GRAD

No.

DATE

DESCRIPTION

BY

COMPUTER FILE MANAGEMENT

FILE NAME: T:10-NEW WORK\6xxx- Liberty Tree Academy\6xxx-Liberty Tree Academy-IRR-DD.dwg

CTB FILE: ----

PLOT DATE: 6/29/2018 1:53 PM

THIS DRAWING IS CURRENT AS OF PLOT DATE AND MAY BE SUBJECT TO CHANGE.

SHEET KEY

N

↑

PREPARED FOR:

LIBERTY TREE

ACADEMY

PREPARED BY:

Matrix

DESIGN GROUP

AN EMPLOYEE-OWNED COMPANY

SEAL

PRELIMINARY

THIS DRAWING HAS NOT BEEN APPROVED BY GOVERNING AGENCIES AND IS SUBJECT TO CHANGE

FOR AND ON BEHALF OF

MATRIX DESIGN GROUP, INC.

PROJECT No. 18.995.001

LIBERTY TREE ACADEMY

TOWN OF PEYTON, EL PASO COUNTY

CONSTRUCTION DOCUMENTS

IRRIGATION DETAILS

DESIGNED BY: KC

DRAWN BY: KC

CHECKED BY: KJD

SCALE

HORIZ.

VERT.

DATE ISSUED: JUNE 2018

SHEET 28 OF 29

DRAWING No. IR3



16



(17)



18



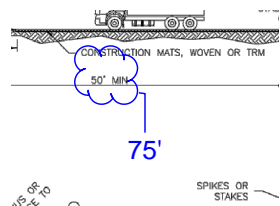
19

| | |
|---------------------|-----------|
| DIRECTORY | |
| IRRIGATION NOTES | IR0 |
| IRRIGATION SCHEDULE | IR1 |
| IRRIGATION PLANS | IR2 |
| IRRIGATION DETAILS | IR3 - IR4 |

| | | | | | | | | | | |
|--|--|------|-------------|----|--|-----------|-------------|--|--|---|
| REFERENCE DRAWINGS | | | | | | SHEET KEY | N ↑ ↓ | PREPARED FOR: LIBERTY TREE ACADEMY | SEAL PRELIMINARY THIS DRAWING HAS NOT BEEN APPROVED BY GOVERNING AGENCIES AND IS SUBJECT TO CHANGE | LIBERTY TREE ACADEMY |
| LSD1_SDP X-99S-PR-LANDSCAPE-2 X-99S-EX-BASE X-99S-EX-MAP X-99S-MD(2)23-34 X-99S-PR-BASE X-99S-PR-GRAD LTA OVERALL FIRST FLOOR PLAN 6-7-18 | No. | DATE | DESCRIPTION | BY | | | | PREPARED BY: Matrix DESIGN GROUP AN EMPLOYEE-OWNED COMPANY | | TOWN OF PEYTON, EL PASO COUNTY CONSTRUCTION DOCUMENTS |
| | COMPUTER FILE MANAGEMENT | | | | | | | | | IRRIGATION DETAILS |
| | FILE NAME: T:\0-NEW WORK\6xxx- Liberty Tree Academy\6xxx-Liberty Tree Academy-IRR-DD.dwg | | | | | | | | | |
| | CTB FILE: | | | | | | | | | |
| | PLOT DATE: 6/29/2018 1:53 PM | | | | | | | | | |
| | THIS DRAWING IS CURRENT AS OF PLOT DATE AND MAY BE SUBJECT TO CHANGE. | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | FOR AND ON BEHALF OF MATRIX DESIGN GROUP, INC. PROJECT No. 18.995.001 | DESIGNED BY: KC SCALE DATE ISSUED: JUNE 2018 DRAWING No. DRAWN BY: KC HORIZ SHEET 29 OF 29 IR4 CHECKED BY: KD VERT. |

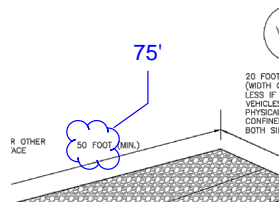
Markup Summary

dsdlaforce (42)



Subject: Cloud+
Page Label: [14] ECdT01 ECdT01
Author: dsdlaforce
Date: 7/24/2018 1:17:23 PM
Color: ■

75'



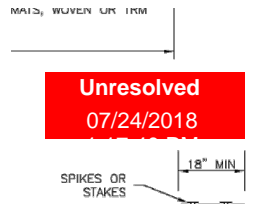
Subject: Cloud+
Page Label: [14] ECdT01 ECdT01
Author: dsdlaforce
Date: 7/24/2018 1:17:23 PM
Color: ■

75'

trol (VTC)

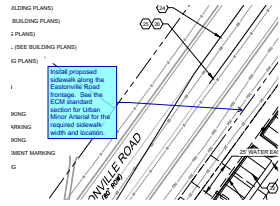
Unresolved
07/24/2018

Subject: Unresolved
Page Label: [14] ECdT01 ECdT01
Author: dsdlaforce
Date: 7/24/2018 1:17:36 PM
Color: ■



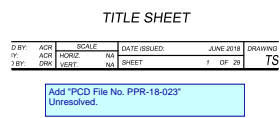
Unresolved
07/24/2018

Subject: Unresolved
Page Label: [14] ECdT01 ECdT01
Author: dsdlaforce
Date: 7/24/2018 1:17:42 PM
Color: ■



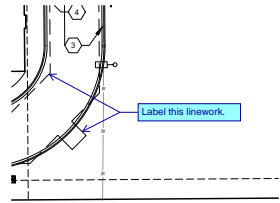
Subject: Callout
Page Label: [4] SP01 SP01
Author: dsdlaforce
Date: 7/24/2018 1:34:23 PM
Color: ■

Install proposed sidewalk along the Eastonville Road frontage. See the ECM standard section for Urban Minor Arterial for the required sidewalk width and location.



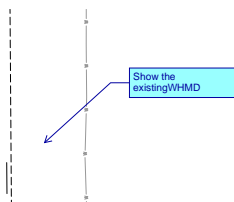
Subject: Text Box
Page Label: [1] TS01 TS01
Author: dsdlaforce
Date: 7/24/2018 11:29:31 AM
Color: ■

Add "PCD File No. PPR-18-023" Unresolved.



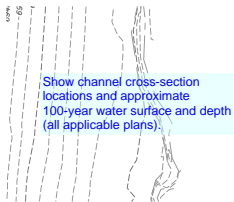
Subject: Callout
Page Label: [4] SP01 SP01
Author: dsdlaforce
Date: 7/24/2018 11:32:28 AM
Color: ■

Label this linework.



Subject: Callout
Page Label: [4] SP01 SP01
Author: dsdlaforce
Date: 7/24/2018 11:33:48 AM
Color: ■

Show the existing WHMD

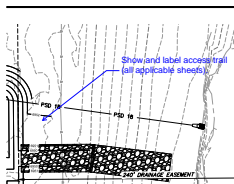


Subject: Text Box
Page Label: [6] GR01 GR01
Author: dsdlaforce
Date: 7/24/2018 11:37:23 AM
Color: ■

Show channel cross-section locations and approximate 100-year water surface and depth (all applicable plans).



Subject: Unresolved
Page Label: [6] GR01 GR01
Author: dsdlaforce
Date: 7/24/2018 11:37:41 AM
Color: ■

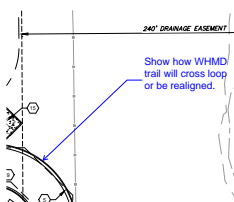


Subject: Callout
Page Label: [6] GR01 GR01
Author: dsdlaforce
Date: 7/24/2018 11:37:46 AM
Color: ■

Show and label access trail (all applicable sheets).

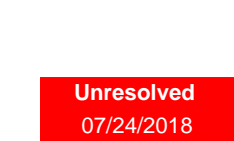


Subject: Unresolved
Page Label: [6] GR01 GR01
Author: dsdlaforce
Date: 7/24/2018 11:37:49 AM
Color: ■

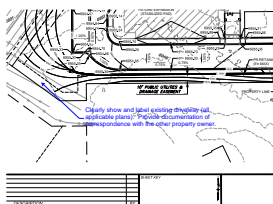


Subject: Callout
Page Label: [4] SP01 SP01
Author: dsdlaforce
Date: 7/24/2018 11:38:02 AM
Color: ■

Show how WHMD trail will cross loop or be realigned.



Subject: Unresolved
Page Label: [4] SP01 SP01
Author: dsdlaforce
Date: 7/24/2018 11:38:06 AM
Color: ■

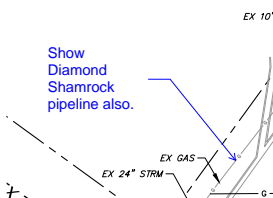


Subject: Callout
Page Label: [6] GR01 GR01
Author: dsdlaforce
Date: 7/24/2018 11:39:22 AM
Color: ■

Clearly show and label existing driveway (all applicable plans). Provide documentation of correspondence with the other property owner.



Subject: Unresolved
Page Label: [6] GR01 GR01
Author: dsdlaforce
Date: 7/24/2018 11:39:29 AM
Color: ■

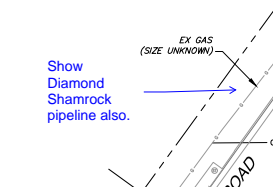


Subject: Callout
Page Label: [7] UT01 UT01
Author: dsdlaforce
Date: 7/24/2018 11:40:17 AM
Color: ■

Show Diamond Shamrock pipeline also.

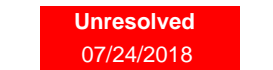


Subject: Unresolved
Page Label: [7] UT01 UT01
Author: dsdlaforce
Date: 7/24/2018 11:40:29 AM
Color: ■

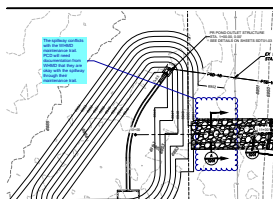


Subject: Callout
Page Label: [8] SS01 SS01
Author: dsdlaforce
Date: 7/24/2018 11:41:14 AM
Color: ■

Show Diamond Shamrock pipeline also.

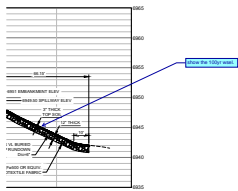


Subject: Unresolved
Page Label: [8] SS01 SS01
Author: dsdlaforce
Date: 7/24/2018 11:41:22 AM
Color: ■



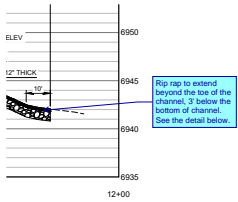
Subject: Cloud+
Page Label: [10] SD01 SD01
Author: dsdlaforce
Date: 7/24/2018 11:53:40 AM
Color: ■

The spillway conflicts with the WHMD maintenance trail. PCD will need documentation from WHMD that they are okay with the spillway through their maintenance trail.



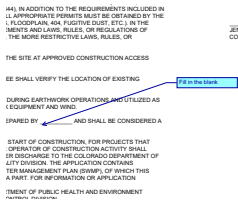
Subject: Callout
Page Label: [10] SD01 SD01
Author: dsdlaforce
Date: 7/24/2018 11:56:05 AM
Color: ■

show the 100yr wsel.



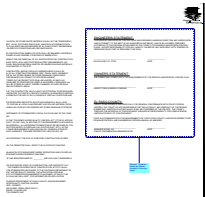
Subject: Callout
Page Label: [10] SD01 SD01
Author: dsdlaforce
Date: 7/24/2018 12:04:40 PM
Color: ■

Rip rap to extend beyond the toe of the channel, 3' below the bottom of channel. See the detail below.



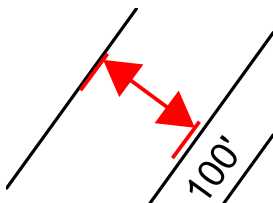
Subject: Callout
Page Label: [11] ECGN01 ECGN01
Author: dsdlaforce
Date: 7/24/2018 12:54:14 PM
Color: ■

Fill in the blank

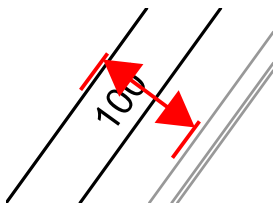


Subject: Cloud+
Page Label: [11] ECGN01 ECGN01
Author: dsdlaforce
Date: 7/24/2018 12:55:00 PM
Color: ■

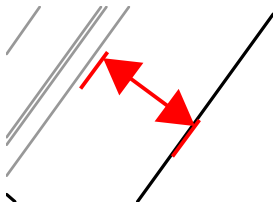
Remove. Signature blocks are already included in the cover sheet.



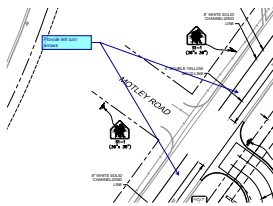
Subject: Dimension
Page Label: [18] ST01 ST01
Author: dsdlaforce
Date: 7/24/2018 2:06:15 PM
Color: ■



Subject: Dimension
Page Label: [18] ST01 ST01
Author: dsdlaforce
Date: 7/24/2018 2:06:23 PM
Color: ■

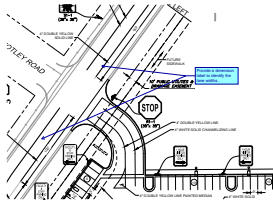


Subject: Dimension
Page Label: [18] ST01 ST01
Author: dsdlaforce
Date: 7/24/2018 2:06:42 PM
Color: ■



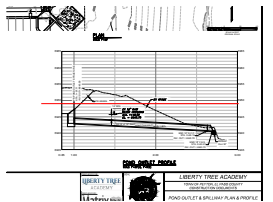
Subject: Callout
Page Label: [18] ST01 ST01
Author: dsdlaforce
Date: 7/24/2018 2:07:09 PM
Color: ■

Provide left turn arrows

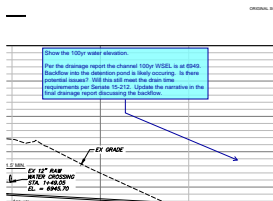


Subject: Callout
Page Label: [18] ST01 ST01
Author: dsdlaforce
Date: 7/24/2018 2:13:21 PM
Color: ■

Provide a dimension label to identify the lane widths .



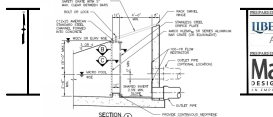
Subject: Line
Page Label: [10] SD01 SD01
Author: dsdlaforce
Date: 7/24/2018 2:35:42 PM
Color: ■



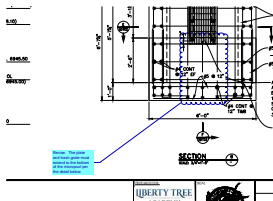
Subject: Callout
Page Label: [10] SD01 SD01
Author: dsdlaforce
Date: 7/24/2018 3:46:02 PM
Color: ■

Show the 100yr water elevation.

Per the drainage report the channel 100yr WSEL is at 6949. Backflow into the detention pond is likely occurring. Is there potential issues? Will this still meet the drain time requirements per Senate 15-212. Update the narrative in the final drainage report discussing the backflow.

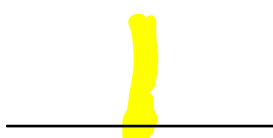


Subject: Image
Page Label: [20] SDT01 SDT01
Author: dsdlaforce
Date: 7/24/2018 4:09:40 PM
Color: ■

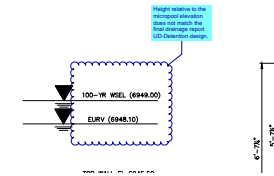


Subject: Cloud+
Page Label: [20] SDT01 SDT01
Author: dsdlaforce
Date: 7/24/2018 4:09:50 PM
Color: ■

Revise. The plate and trash grate must extend to the bottom of the micropool per the detail below.

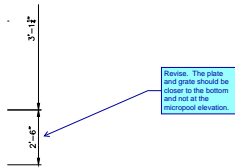


Subject: Highlight
Page Label: [20] SDT01 SDT01
Author: dsdlaforce
Date: 7/24/2018 4:09:57 PM
Color: ■



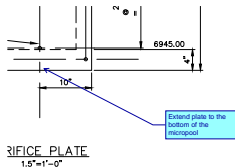
Subject: Cloud+
Page Label: [20] SDT01 SDT01
Author: dsdlaforce
Date: 7/24/2018 4:13:05 PM
Color: ■

Height relative to the micropool elevation does not match the final drainage report UD-Detention design.



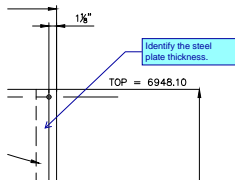
Subject: Callout
Page Label: [21] SDT02 SDT02
Author: dsdlaforce
Date: 7/24/2018 4:15:11 PM
Color: ■

Revise. The plate and grate should be closer to the bottom and not at the micropool elevation.



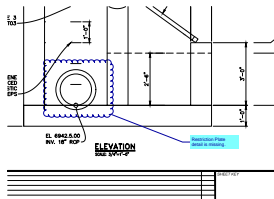
Subject: Callout
Page Label: [22] SDT03 SDT03
Author: dsdlaforce
Date: 7/24/2018 4:17:17 PM
Color: ■

Extend plate to the bottom of the micropool



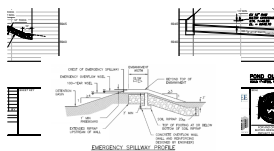
Subject: Callout
Page Label: [22] SDT03 SDT03
Author: dsdlaforce
Date: 7/24/2018 4:20:35 PM
Color: ■

Identify the steel plate thickness.



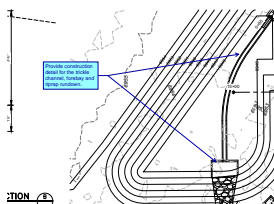
Subject: Cloud+
Page Label: [20] SDT01 SDT01
Author: dsdlaforce
Date: 7/24/2018 4:26:01 PM
Color: ■

Restriction Plate detail is missing.



Subject: Group
Page Label: [10] SD01 SD01
Author: dsdlaforce
Date: 7/24/2018 4:36:16 PM
Color: ■

Provide construction detail for the trickle channel, forebay and riprap rundown.



Subject: Callout
Page Label: [10] SD01 SD01
Author: dsdlaforce
Date: 7/24/2018 4:39:55 PM
Color: ■