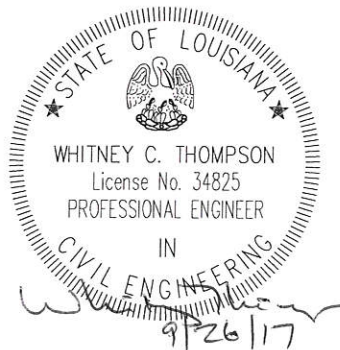
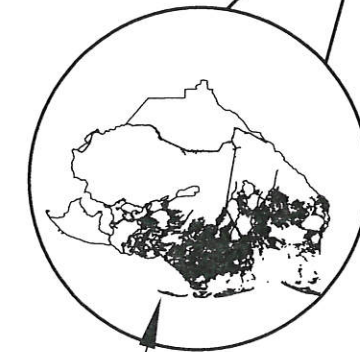
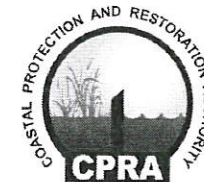
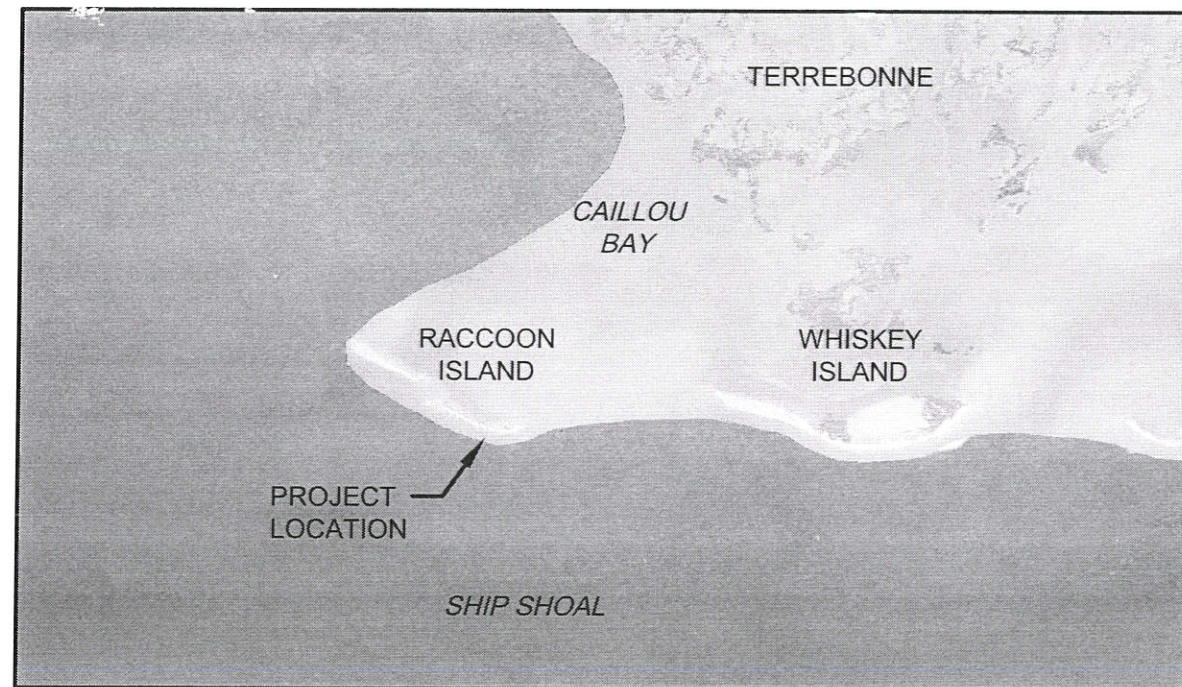


STATE OF LOUISIANA  
COASTAL PROTECTION AND RESTORATION AUTHORITY

RACCOON ISLAND MAINTENANCE/  
CONSTRUCTION FEATURE REMOVAL PROJECT  
PROJECT NO. TE-48  
TERREBONNE PARISH

INDEX TO SHEETS

| SHEET NO. | DESCRIPTION                           |
|-----------|---------------------------------------|
| 1         | TITLE SHEET AND SITE LOCATION         |
| 2         | GENERAL NOTES                         |
| 3         | PLAN VIEW                             |
| 4         | WEIR BOX REMOVAL AND TYPICAL SECTIONS |
| 5-8       | CROSS SECTIONS                        |



PROJECT  
AREA

*[Signature]* 9/29/17  
ASSISTANT ADMINISTRATOR, OPERATIONS DIVISION

*[Signature]* 9/27/17  
REGIONAL MANAGER, OPERATIONS DIVISION

*[Signature]* 9/27/17  
PROJECT ENGINEER, OPERATIONS DIVISION

LICENSURE CLASSIFICATION REQUIREMENTS

MAJOR CLASSIFICATION: HEAVY  
CONSTRUCTION OR  
COASTAL RESTORATION AND HABITAT  
ENHANCEMENT OR  
EARTHWORK, DRAINAGE, AND LEVEES

| REV. | DATE | DESCRIPTION | BY |
|------|------|-------------|----|
|      |      |             |    |
|      |      |             |    |
|      |      |             |    |
|      |      |             |    |

**CB&I COASTAL PLANNING &  
ENGINEERING, INC.**

2481 N.W. BOCA RATON BOULEVARD  
BOCA RATON, FLORIDA 33431

PH. (561) 391-8102  
FAX (561) 391-9116

C.O.A. FL. #4028  
C.O.A. LA. #2531  
www.CBI.COM

COASTAL PROTECTION AND  
RESTORATION AUTHORITY  
THIBODAUX FIELD OFFICE

1440 TIGER DRIVE, SUITE B,  
THIBODAUX, LOUISIANA 70301 (985)-447-0956

DRAWN BY: GK

DESIGNED BY: CP

RACCOON ISLAND MAINTENANCE/  
CONSTRUCTION FEATURE REMOVAL PROJECT

STATE PROJECT NUMBER: TE-48

FEDERAL PROJECT NUMBER:

APPROVED BY: WT

TITLE SHEET AND  
SITE LOCATION

DATE: 8/1/17

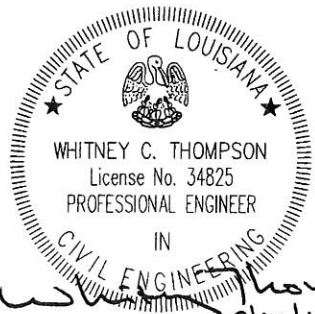
SHEET 1 OF 8



GENERAL NOTES

1. ALL ELEVATIONS ARE GIVEN IN THE NORTH AMERICAN VERTICAL DATUM OF 1988 (NAVD '88) U.S. SURVEY FEET (FEET), GEOID 2012a. ALL HORIZONTAL COORDINATES ARE GIVEN IN THE NORTH AMERICAN DATUM OF 1983 (NAD '83, LOUISIANA STATE PLANE SOUTH ZONE) U.S. SURVEY FEET (FEET).
2. PLANS AND BID DOCUMENTS ARE COMPLIMENTARY; WHAT IS REQUIRED IN ONE IS AS BINDING AS IF REQUIRED BY ALL. CLARIFICATIONS AND INTERPRETATIONS OF, OR NOTIFICATIONS OF MINOR VARIATIONS AND DEVIATIONS IN THE CONTRACT DOCUMENTS, WILL BE ISSUED BY THE ENGINEER.
3. ELEVATIONS SHOWN ON THE PLANS ARE BASED ON SURVEYS PERFORMED IN FEBRUARY OF 2015. THE SURVEYS WERE CONDUCTED BY T. BAKER SMITH FOR CPRA.
4. MEAN HIGH WATER (MHW) AND MEAN LOW WATER (MLW) ARE BASED ON THE TIDE STATION AT GRAND ISLE, LOUISIANA AS WELL AS CRMS STATION 0302. ELEVATIONS ARE REFERENCED TO NAVD '88, US FEET.
5. THE CONTRACTOR SHALL LOCATE INFRASTRUCTURE IN ALL AREAS OF EXCAVATION AND REMOVAL AND OTHER WORK THAT MAY POTENTIALLY DAMAGE OR INTERFERE WITH EXISTING INFRASTRUCTURE, PRIOR TO ANY WORK. LOCATION OF INFRASTRUCTURE (PIPELINES, WELL HEADS, ETC.) ARE PROVIDED IN THE CONTRACT DOCUMENTS FOR INFORMATIONAL PURPOSES ONLY.
6. AVOIDING IMPACTS TO EXISTING VEGETATION: FOR PROTECTION OF EXISTING VEGETATION, ACCESS TO OR MOVEMENT ACROSS THE MARSH OUTSIDE OF THE DEFINED PROJECT AREA SHALL GENERALLY BE PROHIBITED WITHIN VEGETATED AREAS FOR ALL PERSONNEL AND EQUIPMENT. VEGETATED AREAS SHALL NOT BE USED FOR EQUIPMENT, PERSONNEL, OR MATERIAL ACCESS OR STORAGE.
7. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR NAVIGATING FROM A NAVIGABLE WATER BODY TO THE PROJECT AREA. THE CONTRACTOR SHALL ALSO BE RESPONSIBLE FOR NAVIGATING WITHIN THE LIMITS OF THE PROJECT PLAN AREA. NO ACCESS DREDGING IS PERMITTED. THE CPRA PROJECT ENGINEER OR REPRESENTATIVE SHALL HAVE THE RIGHT TO MONITOR THE EQUIPMENT LOCATION DURING CONSTRUCTION.
8. ALL EQUIPMENT SHALL BE FLOATING AT ALL TIMES DURING TRANSIT TO AND FROM THE PROJECT SITE.
9. THE ALIGNMENTS AND CONSTRUCTION QUANTITIES MAY BE REVISED BY THE ENGINEER AT THE TIME OF CONSTRUCTION TO REFLECT CHANGES IN FIELD CONDITIONS.
10. ANY DAMAGE TO EXISTING U.S. COAST GUARD NAVIGATION AIDS OR PRIVATE NAVIGATION AIDS SHALL BE REPAIRED BY THE CONTRACTOR TO U.S. COAST GUARD STANDARDS AT THE EXPENSE OF THE CONTRACTOR.
11. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR NOTIFYING LAND OWNERS AND PIPELINE UTILITY OPERATORS 10 WORKING DAYS PRIOR TO MOBILIZATION. ALL PIPELINES AND UNDERGROUND UTILITIES SHALL BE MARKED WITH BUOYS OR FLAGGED STAKES DURING CONSTRUCTION. IT IS THE CONTRACTOR'S RESPONSIBILITY TO MAINTAIN THE CLEARANCES FROM THE PIPELINES SET FORTH IN THE PLAN DRAWINGS OR IN THE BID DOCUMENTS. SEE SP-7 "LAND OWNER AND LEASE HOLDER REQUIREMENTS". NO EXCAVATION IS ALLOWED WITHIN 50 FEET OF A PIPELINE UNLESS OTHERWISE STIPULATED IN AGREEMENT. PIPELINE LOCATIONS SHOWN ON THE PLANS ARE APPROXIMATIONS. THE OWNER IS NOT LIABLE FOR EXACT LOCATIONS. THE CONTRACTOR MUST CALL LOUISIANA ONE CALL AT 1-800-272-3020 AT LEAST 5 WORKING DAYS PRIOR TO MOBILIZATION.

LANDOWNER CONTACT INFORMATION:  
LOUISIANA DEPARTMENT OF WILDLIFE AND FISHERIES  
CONTACT: VAUGHAN McDONALD  
PHONE: 255-763-8807



| REV | DATE | DESCRIPTION | BY |
|-----|------|-------------|----|
|     |      |             |    |
|     |      |             |    |
|     |      |             |    |
|     |      |             |    |
|     |      |             |    |

**CB&I COASTAL PLANNING & ENGINEERING, INC.**

2481 N.W. BOCA RATON BOULEVARD  
BOCA RATON, FLORIDA 33431

PH. (561) 391-8102  
FAX (561) 391-9116

C.O.A. FL. #4026  
C.O.A. LA. #2531  
www.CBI.COM

**COASTAL PROTECTION AND RESTORATION AUTHORITY  
THIBODAUX FIELD OFFICE**

1440 TIGER DRIVE, SUITE B,  
THIBODAUX, LOUISIANA 70301 (985)-447-0956

DRAWN BY: GK

DESIGNED BY: CP

**RACCOON ISLAND MAINTENANCE/  
CONSTRUCTION FEATURE REMOVAL PROJECT**

STATE PROJECT NUMBER: TE-48

FEDERAL PROJECT NUMBER:

APPROVED BY: WT

**GENERAL NOTES**

DATE: 8/1/17

SHEET 2 OF 8

SUMMARY OF ESTIMATED QUANTITIES

| ITEM NUMBER | DESCRIPTION                                   | UNIT        | ESTIMATED QUANTITY |
|-------------|---|-------------|--------------------|
| 1           | MOBILIZATION /DEMOBILIZATION                  | LUMP SUM    | 1                  |
| 2           | REMOVAL OF GEOTUBES                           | LUMP SUM    | 1                  |
| 3           | REMOVAL OF EXISTING WEIR BOX                  | LUMP SUM    | 1                  |
| 4           | REMOVAL OF GEOTEXTILE FABRIC AND ANCHOR TUBES | LINEAR FOOT | 4,620              |
| 5           | CONTAINMENT DIKE DEGRADATION                  | LINEAR FOOT | 4,620              |

NOTE:  
QUANTITIES ARE ESTIMATES BASED ON SURVEYS CONDUCTED IN FEBRUARY 2015 . WHERE THE QUANTITY OF WORK WITH RESPECT TO ANY ITEM IS COVERED BY A UNIT PRICE, SUCH QUANTITIES ARE ESTIMATED QUANTITIES TO BE USED WHEN COMPARING BIDS, AND THE RIGHT IS RESERVED BY THE OWNER TO INCREASE/ DECREASE SUCH QUANTITIES AS MAY BE NECESSARY TO COMPLETE THE WORK AND REMAIN WITHIN FUNDING LIMITS. IN THE EVENT OF MATERIAL OVERRUNS/ UNDERRUNS BY LESS THAN TWENTY-FIVE PERCENT (25%), THE BID UNIT COSTS WILL BE USED TO DETERMINE PAYMENT TO THE CONTRACTOR. IF THE ACTUAL QUANTITY OF THE UNIT-PRICED ITEM VARIES MORE THAN TWENTY-FIVE PERCENT (25%) ABOVE OR BELOW THE ESTIMATED QUANTITY, AN EQUITABLE ADJUSTMENT IN THE CONTRACT PRICE SHALL BE MADE UPON DEMAND OF EITHER PARTY.

TIDAL DATUMS AT GRAND ISLE, LOUISIANA

| TIDAL DATUM           | ELEVATION |
|-----------------------|-----------|
| MEAN HIGH WATER (MHW) | +1.75'    |
| MEAN LOW WATER (MLW)  | +0.13'    |

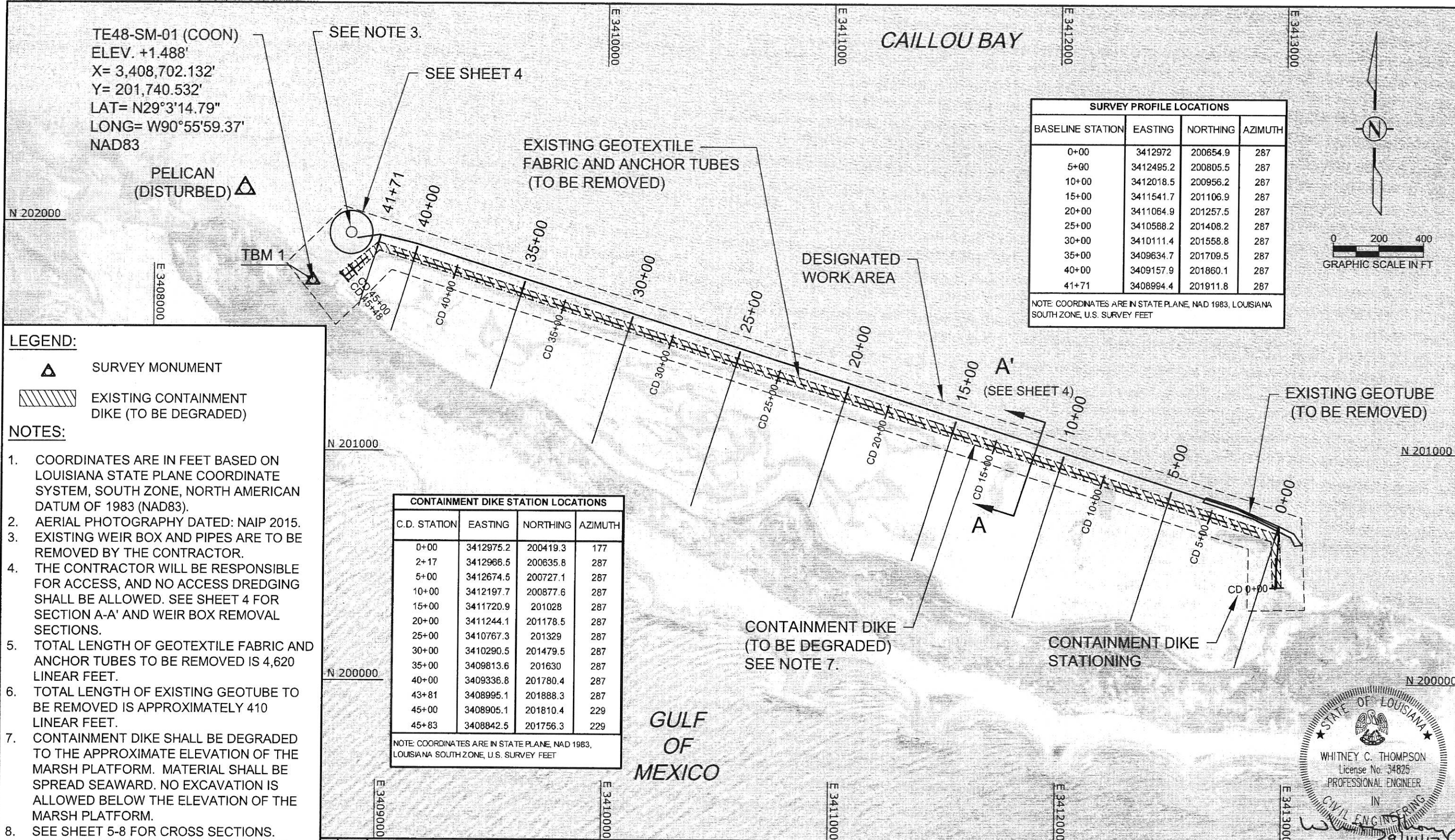
SOURCE: CPRA CRMS 0302. NOTE: ELEVATIONS ARE REFERENCED TO NAVD 1988, U.S. SURVEY FEET, GEOID 2009. ALL OTHER ELEVATIONS ARE REFERENCED TO GEOID 2012a.

BENCHMARK CONTROL POINT

| MONUMENT           | EASTING       | NORTHING    | ELEVATION |
|--------------------|---------------|-------------|-----------|
| TE-48-SM-01 (COON) | 3,408,702.132 | 201,740.532 | +1.488'   |

NOTE: MONUMENT IS LOCATED NEAR THE WEST END OF THE ISLAND. COORDINATES ARE IN STATE PLANE, NAD 1983, LOUISIANA SOUTH ZONE, U.S. SURVEY FEET. ELEVATIONS ARE REFERENCED TO NAVD 1988, U.S. SURVEY FEET, GEOID 2012a.





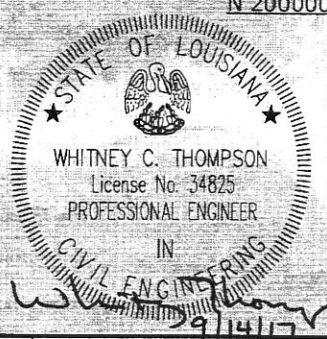
- LEGEND:**
- SURVEY MONUMENT
  - EXISTING CONTAINMENT DIKE (TO BE DEGRADED)
- NOTES:**
- COORDINATES ARE IN FEET BASED ON LOUISIANA STATE PLANE COORDINATE SYSTEM, SOUTH ZONE, NORTH AMERICAN DATUM OF 1983 (NAD83).
  - AERIAL PHOTOGRAPHY DATED: NAIP 2015.
  - EXISTING WEIR BOX AND PIPES ARE TO BE REMOVED BY THE CONTRACTOR.
  - THE CONTRACTOR WILL BE RESPONSIBLE FOR ACCESS, AND NO ACCESS DREDGING SHALL BE ALLOWED. SEE SHEET 4 FOR SECTION A-A' AND WEIR BOX REMOVAL SECTIONS.
  - TOTAL LENGTH OF GEOTEXTILE FABRIC AND ANCHOR TUBES TO BE REMOVED IS 4,620 LINEAR FEET.
  - TOTAL LENGTH OF EXISTING GEOTUBE TO BE REMOVED IS APPROXIMATELY 410 LINEAR FEET.
  - CONTAINMENT DIKE SHALL BE DEGRADED TO THE APPROXIMATE ELEVATION OF THE MARSH PLATFORM. MATERIAL SHALL BE SPREAD SEAWARD. NO EXCAVATION IS ALLOWED BELOW THE ELEVATION OF THE MARSH PLATFORM.
  - SEE SHEET 5-8 FOR CROSS SECTIONS.
  - DESIGNATED WORK AREA SHALL BE 100' LANDWARD OF THE CONTAINMENT DIKE LANDWARD TOE AND 60' SEAWARD OF THE CONTAINMENT DIKE SEAWARD TOE.
  - ACCESS SHALL BE FROM OFFSHORE ON THE BAY SIDE OF THE ISLAND.

| CONTAINMENT DIKE STATION LOCATIONS |           |          |         |
|------------------------------------|-----------|----------|---------|
| C.D. STATION                       | EASTING   | NORTHING | AZIMUTH |
| 0+00                               | 3412975.2 | 200419.3 | 177     |
| 2+17                               | 3412966.5 | 200635.8 | 287     |
| 5+00                               | 3412674.5 | 200727.1 | 287     |
| 10+00                              | 3412197.7 | 200877.6 | 287     |
| 15+00                              | 3411720.9 | 201028   | 287     |
| 20+00                              | 3411244.1 | 201178.5 | 287     |
| 25+00                              | 3410767.3 | 201329   | 287     |
| 30+00                              | 3410290.5 | 201479.5 | 287     |
| 35+00                              | 3409813.6 | 201630   | 287     |
| 40+00                              | 3409336.8 | 201780.4 | 287     |
| 43+81                              | 3408995.1 | 201888.3 | 287     |
| 45+00                              | 3408905.1 | 201810.4 | 229     |
| 45+83                              | 3408842.5 | 201756.3 | 229     |

NOTE: COORDINATES ARE IN STATE PLANE, NAD 1983, LOUISIANA SOUTH ZONE, U.S. SURVEY FEET

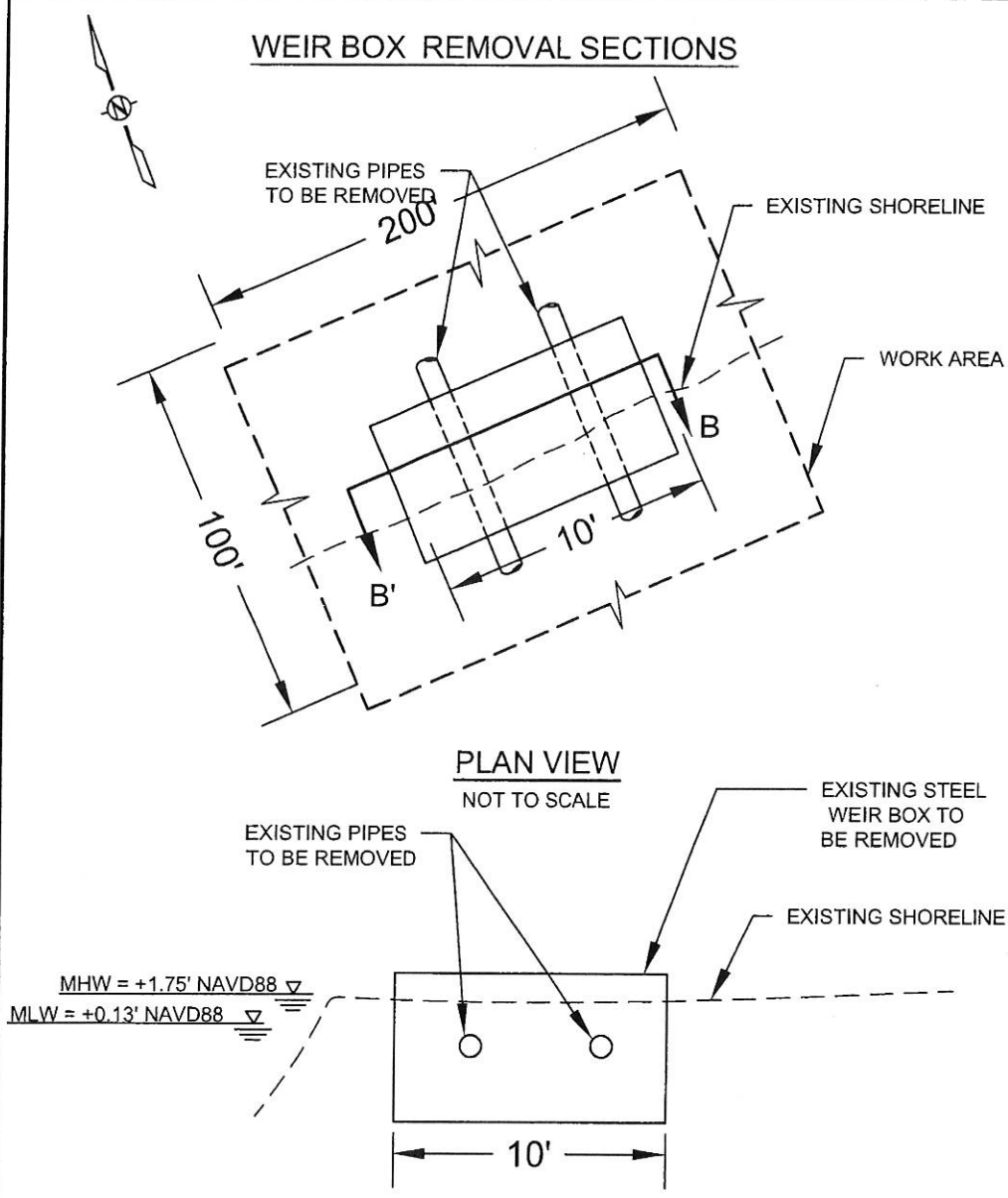
| SURVEY PROFILE LOCATIONS |           |          |         |
|--------------------------|-----------|----------|---------|
| BASLINE STATION          | EASTING   | NORTHING | AZIMUTH |
| 0+00                     | 3412972   | 200654.9 | 287     |
| 5+00                     | 3412495.2 | 200805.5 | 287     |
| 10+00                    | 3412018.5 | 200956.2 | 287     |
| 15+00                    | 3411541.7 | 201106.9 | 287     |
| 20+00                    | 3411064.9 | 201257.5 | 287     |
| 25+00                    | 3410588.2 | 201408.2 | 287     |
| 30+00                    | 3410111.4 | 201558.8 | 287     |
| 35+00                    | 3409634.7 | 201709.5 | 287     |
| 40+00                    | 3409157.9 | 201860.1 | 287     |
| 41+71                    | 3408994.4 | 201911.8 | 287     |

NOTE: COORDINATES ARE IN STATE PLANE, NAD 1983, LOUISIANA SOUTH ZONE, U.S. SURVEY FEET



|  |   |   |  |  |
|--|---|---|--|--|
| <b>CB&amp;I COASTAL PLANNING &amp; ENGINEERING, INC.</b><br>2481 N.W. BOCA RATON BOULEVARD<br>BOCA RATON, FLORIDA 33431<br>PH. (561) 391-8102<br>FAX (561) 391-9116<br>C.O.A. FL. #4028<br>C.O.A. LA. #2531<br>www.CBI.COM | <b>COASTAL PROTECTION AND RESTORATION AUTHORITY</b><br><b>THIBODAUX FIELD OFFICE</b><br>1440 TIGER DRIVE, SUITE B,<br>THIBODAUX, LOUISIANA 70301 (985)-447-0956 | RACCOON ISLAND MAINTENANCE/<br>CONSTRUCTION FEATURE REMOVAL PROJECT |  |  |
| DRAWN BY: GK   |   | DESIGNED BY: CP   |  |  |
| APPROVED BY: WT  |   | DATE: 8/1/17  |  |  |
| SHEET 3 OF 8   |   | PLAN VIEW   |  |  |





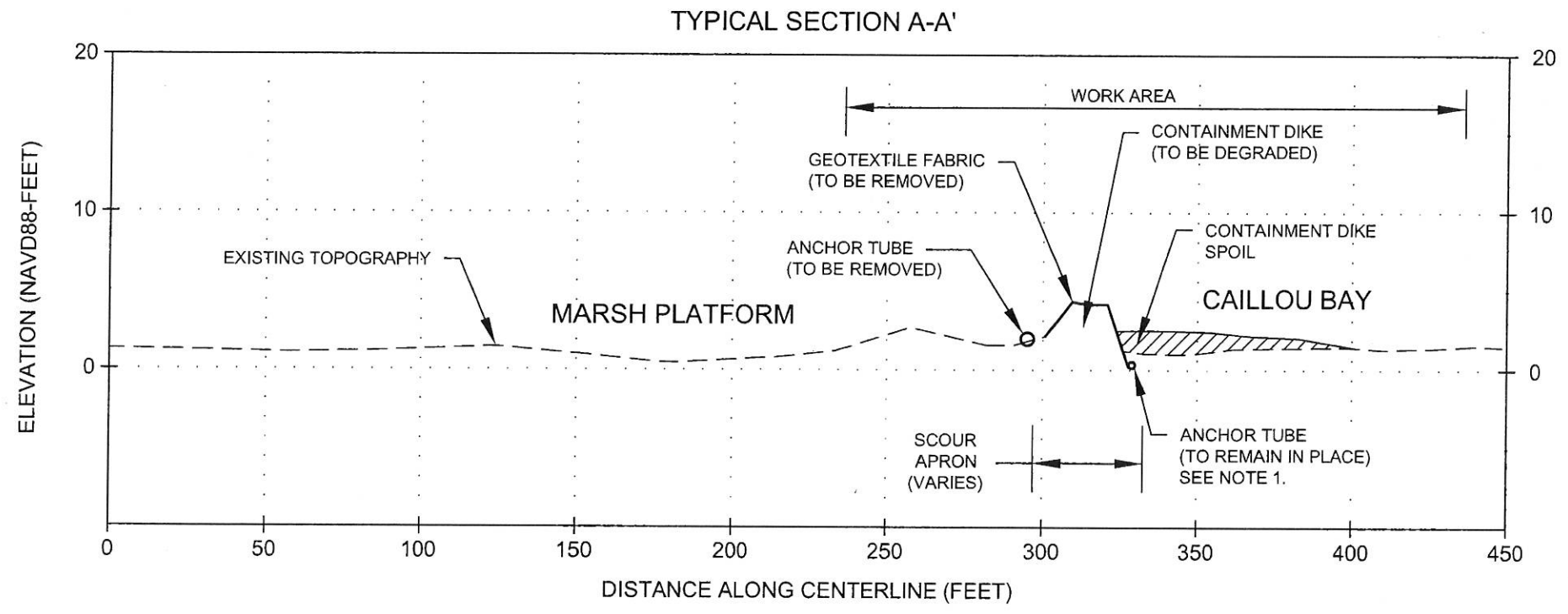
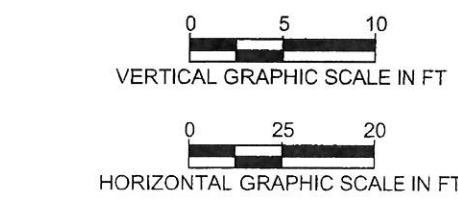
**NOTE:**

CONTRACTOR SHALL REMOVE EXISTING WEIR AND PIPES AND DISPOSE OF OFF-SITE.

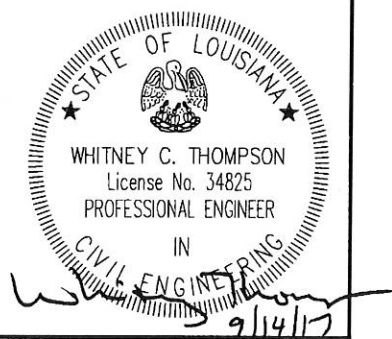
**LEGEND:**

----- TOPOGRAPHIC SURVEY DATED FEBRUARY 2015 BY T. BAKER SMITH

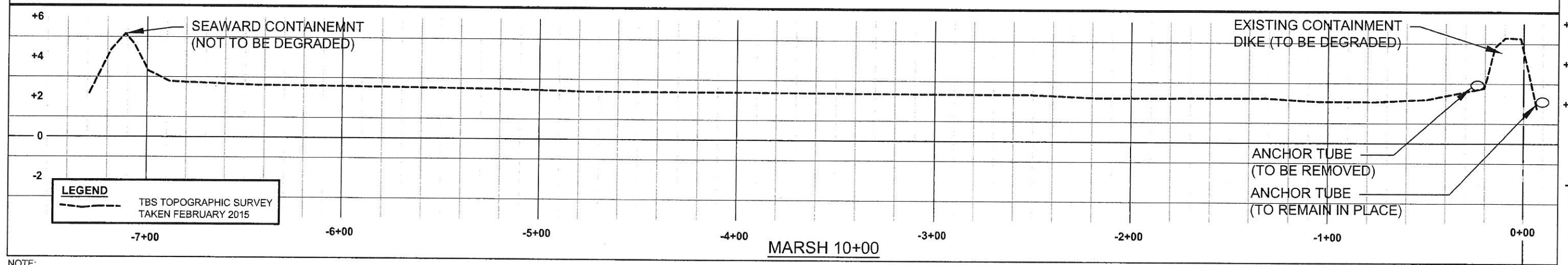
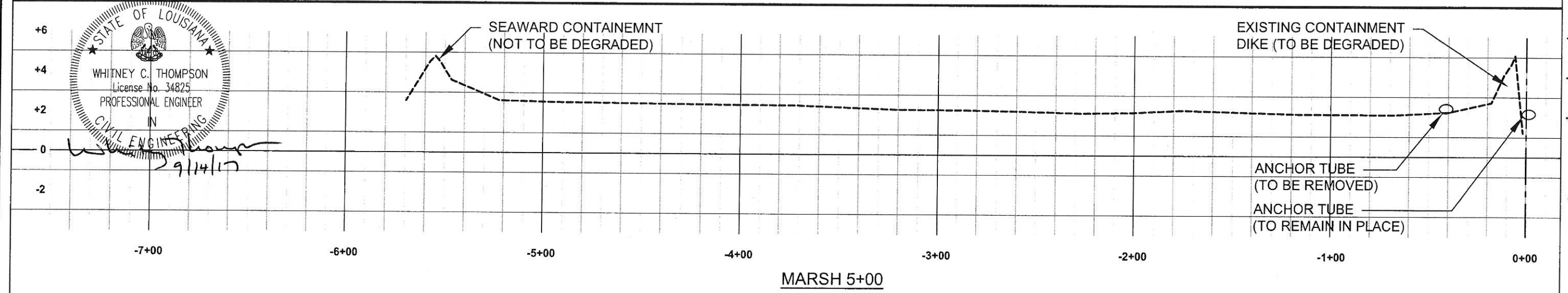
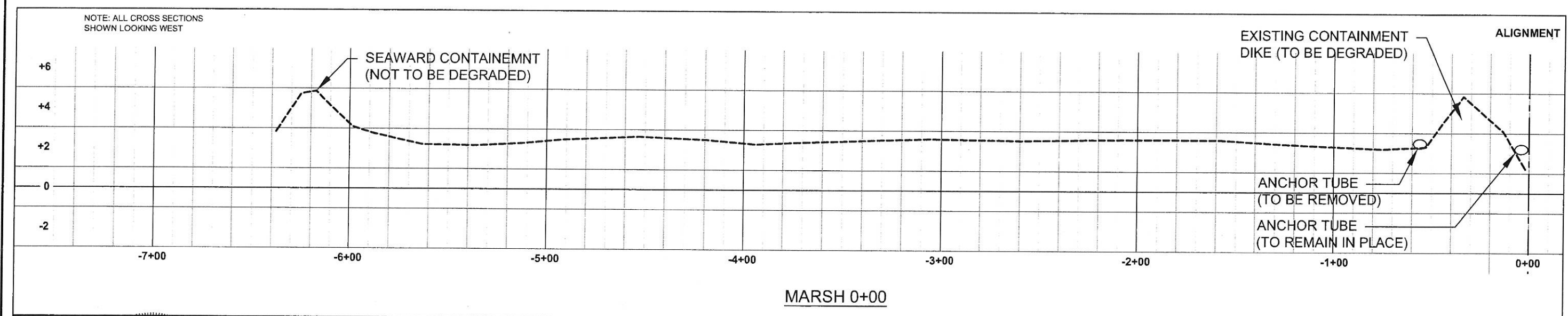
CONTAINMENT DIKE SPOIL



- NOTE:**
1. GEOTEXTILE FABRIC AND ANCHOR TUBES LANDWARD OF THE GEOTEXTILE FABRIC SHALL BE REMOVED BY THE CONTRACTOR AND DISPOSED OF OFF-SITE. ANCHOR TUBES SEAWARD OF THE GEOTEXTILE FABRIC SHALL BE LEFT IN PLACE.
  2. TO MINIMIZE IMPACT TO EXISTING VEGETATION, THE CONTRACTOR SHALL OPERATE ONLY WITHIN THE DESIGNATED WORK AREAS. (SEE SHEET 3.) THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR REPAIRING ANY DAMAGE THAT OCCURS TO EXISTING VEGETATION OUTSIDE OF THE DESIGNATED WORK AREA.
  3. CONTAINMENT DIKE SHALL BE DEGRADED TO THE APPROXIMATE ELEVATION OF THE MARSH PLATFORM. MATERIAL SHALL BE SPREAD SEAWARD. NO EXCAVATION IS ALLOWED BELOW THE ELEVATION OF THE MARSH PLATFORM. VISQUEEN WAS UTILIZED TO CONSTRUCT THE CONTAINMENT DIKE. THE CONTRACTOR SHOULD ANTICIPATE RECOVERY OF VISQUEEN LAYERS. VISQUEEN MATERIAL SHALL BE PROPERLY DISPOSED OF OFF-SITE.

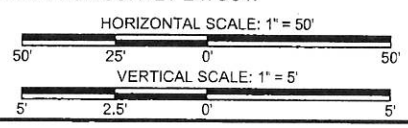


|  |  |  |   |   |  |
|--|--|--|---|---|--|
|  |  | <b>CB&amp;I COASTAL PLANNING &amp; ENGINEERING, INC.</b><br>2481 N.W. BOCA RATON BOULEVARD<br>BOCA RATON, FLORIDA 33431<br>PH. (561) 391-8102<br>FAX (561) 391-9116<br>C.O.A. FL. #4028<br>C.O.A. LA. #2531<br>www.CBI.COM | <b>COASTAL PROTECTION AND RESTORATION AUTHORITY<br/>THIBODAUX FIELD OFFICE</b><br>1440 TIGER DRIVE, SUITE B,<br>THIBODAUX, LOUISIANA 70301 (985)-447-0956 | RACCOON ISLAND MAINTENANCE/<br>CONSTRUCTION FEATURE REMOVAL PROJECT | RACCOON ISLAND<br>WEIR BOX REMOVAL AND<br>TYPICAL SECTIONS |
|  |  |  |   | STATE PROJECT NUMBER: TE-48   |  |
|  |  |  |   | FEDERAL PROJECT NUMBER:   | DATE: 8/1/17   |
|  |  |  | DRAWN BY: GK  | DESIGNED BY: CP   | APPROVED BY: WT  |
|  |  |  |   |   | SHEET 4 OF 8   |



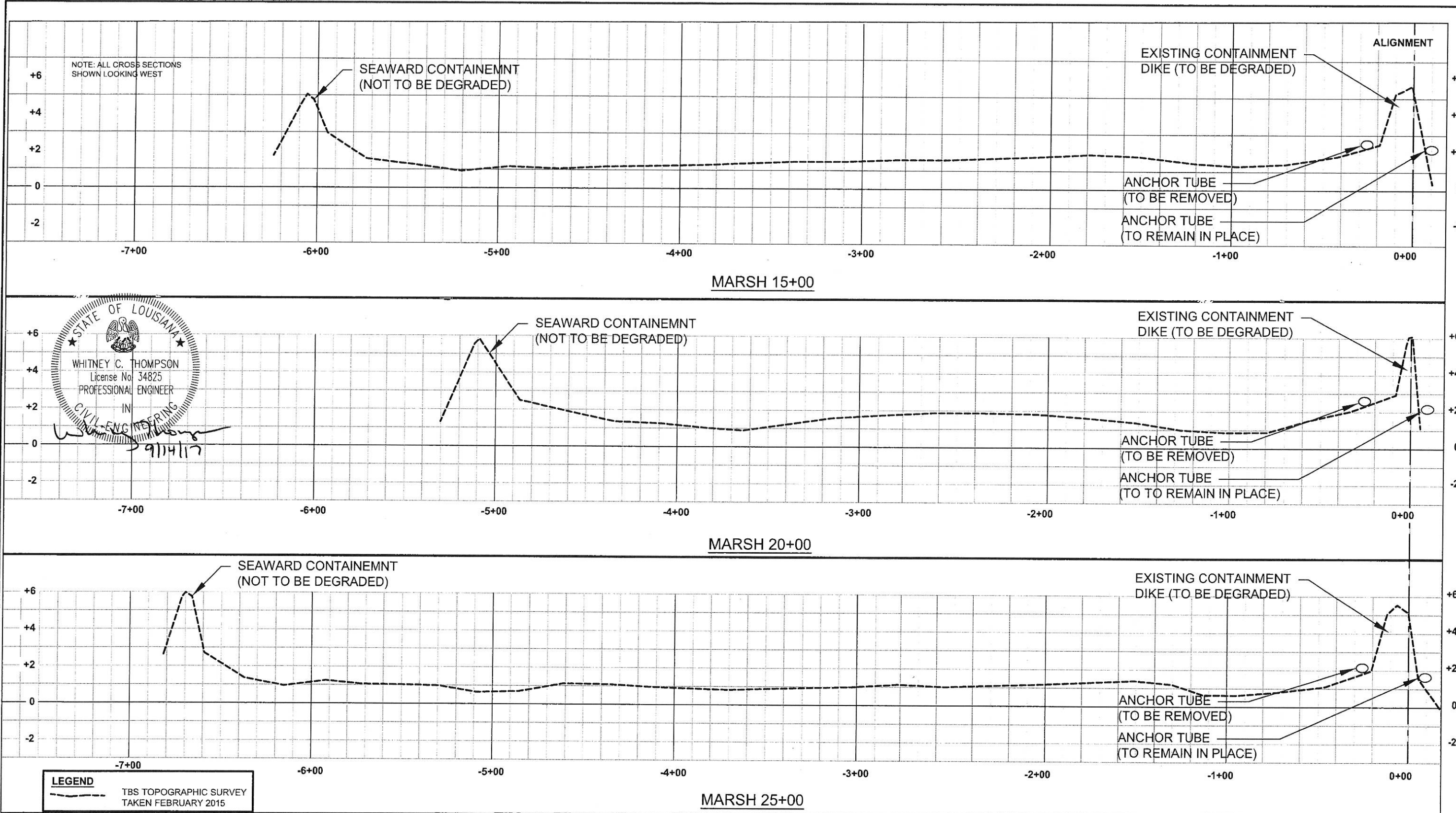
**LEGEND**  
TBS TOPOGRAPHIC SURVEY  
TAKEN FEBRUARY 2015

- NOTE:
- ELEVATIONS ARE IN FEET NORTH AMERICAN VERTICAL DATUM 1988. (NAVD88).
  - SEE SHEET 3 FOR SURVEY LAYOUT.



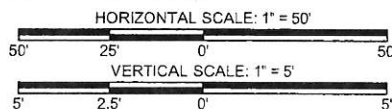
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |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





NOTE:

- ELEVATIONS ARE IN FEET NORTH AMERICAN VERTICAL DATUM 1988. (NAVD88).
- SEE SHEET 3 FOR SURVEY LAYOUT.



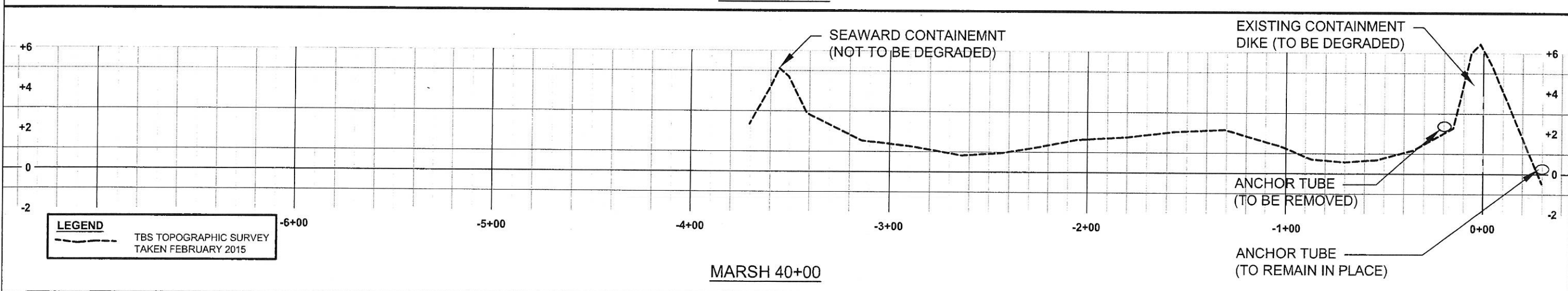
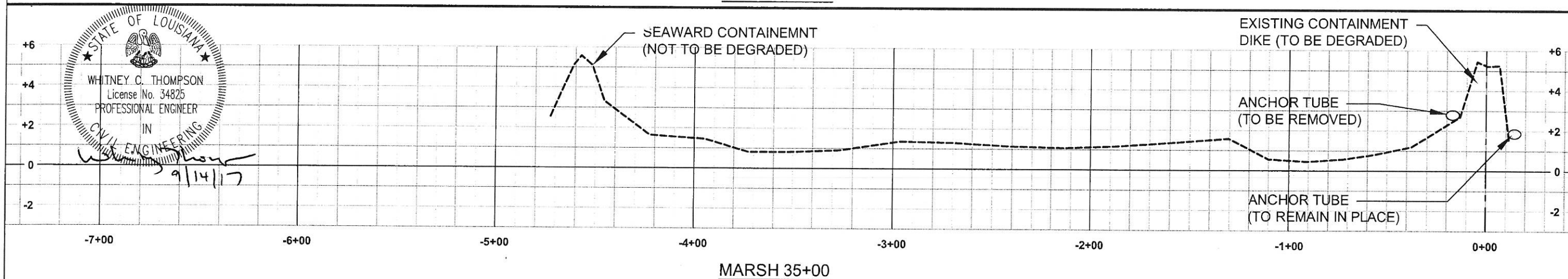
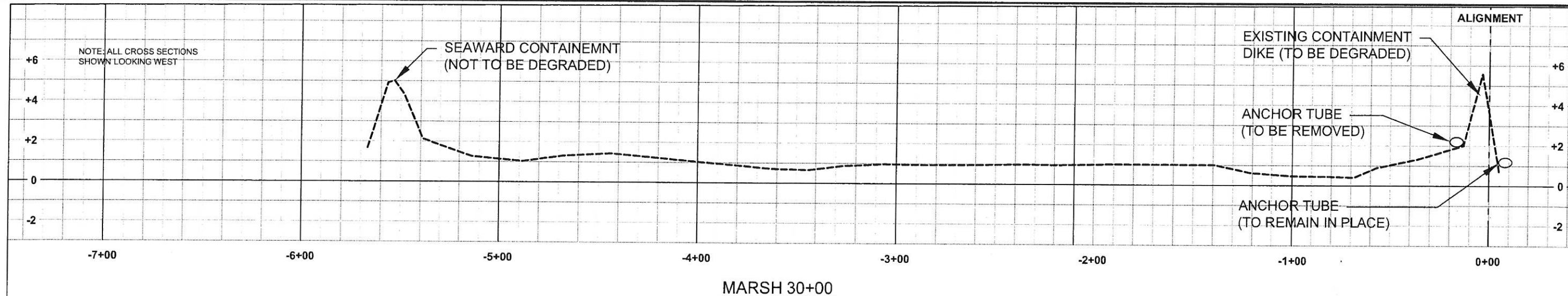
| REV. | DATE | DESCRIPTION | BY |
|------|------|-------------|----|
|      |      |             |    |
|      |      |             |    |
|      |      |             |    |
|      |      |             |    |

**CB&I COASTAL PLANNING & ENGINEERING, INC.**  
 2481 N.W. BOCA RATON BOULEVARD  
 BOCA RATON, FLORIDA 33431  
 PH. (561) 391-8102  
 FAX (561) 391-9116  
 C.O.A. FL. #4028  
 C.O.A. LA. #2531  
 www.CBI.COM

**COASTAL PROTECTION AND RESTORATION AUTHORITY**  
**THIBODAUX FIELD OFFICE**  
 1440 TIGER DRIVE, SUITE B,  
 THIBODAUX, LOUISIANA 70301 (985)-447-0956  
 DRAWN BY: GK  
 DESIGNED BY: CP

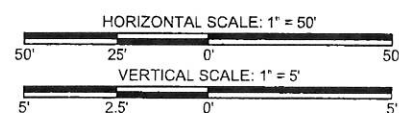
RACCOON ISLAND MAINTENANCE/  
 CONSTRUCTION FEATURE REMOVAL PROJECT  
 STATE PROJECT NUMBER: TE-48  
 FEDERAL PROJECT NUMBER:  
 APPROVED BY: WT

RACCOON ISLAND  
 CROSS SECTIONS  
 DATE: 8/1/17  
 SHEET 6 OF 8



NOTE:

- ELEVATIONS ARE IN FEET NORTH AMERICAN VERTICAL DATUM 1988. (NAVD88).
- SEE SHEET 3 FOR SURVEY LAYOUT.



| REV. | DATE | DESCRIPTION | BY |
|------|------|-------------|----|
|      |      |             |    |
|      |      |             |    |
|      |      |             |    |
|      |      |             |    |

**CB&I COASTAL PLANNING & ENGINEERING, INC.**

2481 N.W. BOCA RATON BOULEVARD  
BOCA RATON, FLORIDA 33431

PH. (561) 391-8102  
FAX (561) 391-9116

C.O.A. FL. #4028  
C.O.A. LA. #2531  
www.CBI.COM

**COASTAL PROTECTION AND RESTORATION AUTHORITY  
THIBODAUX FIELD OFFICE**

1440 TIGER DRIVE, SUITE B,  
THIBODAUX, LOUISIANA 70301 (985)-447-0956

DRAWN BY: GK

DESIGNED BY: CP

**RACCOON ISLAND MAINTENANCE/  
CONSTRUCTION FEATURE REMOVAL PROJECT**

STATE PROJECT NUMBER: TE-48

FEDERAL PROJECT NUMBER:

APPROVED BY: WT

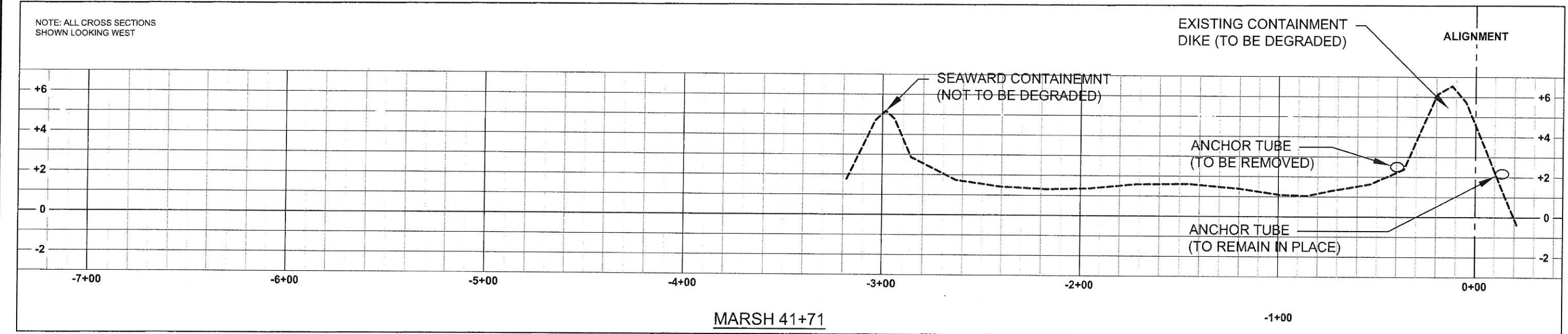
**RACCOON ISLAND  
CROSS SECTIONS**

DATE: 8/1/17

SHEET 7 OF 8

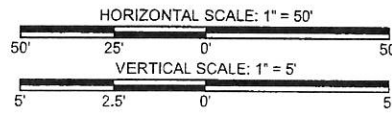


P:\Louisiana\15553706 Raccoon Island Maintenance\CAD\Construction\Rehab\15553706Rahab.XS.dwg - Sep 14, 2017 @ 1:36pm - gary.kryshnak



**LEGEND**  
TBS TOPOGRAPHIC SURVEY  
TAKEN FEBRUARY 2015

- NOTE:
- ELEVATIONS ARE IN FEET NORTH AMERICAN VERTICAL DATUM 1988. (NAVD88).
  - SEE SHEET 3 FOR SURVEY LAYOUT.



| REV. | DATE | DESCRIPTION | BY |
|------|------|-------------|----|
|      |      |             |    |
|      |      |             |    |
|      |      |             |    |
|      |      |             |    |

**CB&I COASTAL PLANNING & ENGINEERING, INC.**  
2481 N.W. BOCA RATON BOULEVARD  
BOCA RATON, FLORIDA 33431  
PH. (561) 391-8102  
FAX (561) 391-9116  
C.O.A. FL. #4028  
C.O.A. LA. #2531  
www.CBI.COM

**COASTAL PROTECTION AND RESTORATION AUTHORITY  
THIBODAUX FIELD OFFICE**  
1440 TIGER DRIVE, SUITE B,  
THIBODAUX, LOUISIANA 70301 (985)-447-0956  
DRAWN BY: GK  
DESIGNED BY: CP

RACCOON ISLAND MAINTENANCE/  
CONSTRUCTION FEATURE REMOVAL PROJECT  
STATE PROJECT NUMBER: TE-48  
FEDERAL PROJECT NUMBER:  
APPROVED BY: WT

RACCOON ISLAND  
CROSS SECTIONS  
DATE: 8/1/17  
SHEET 8 OF 8

