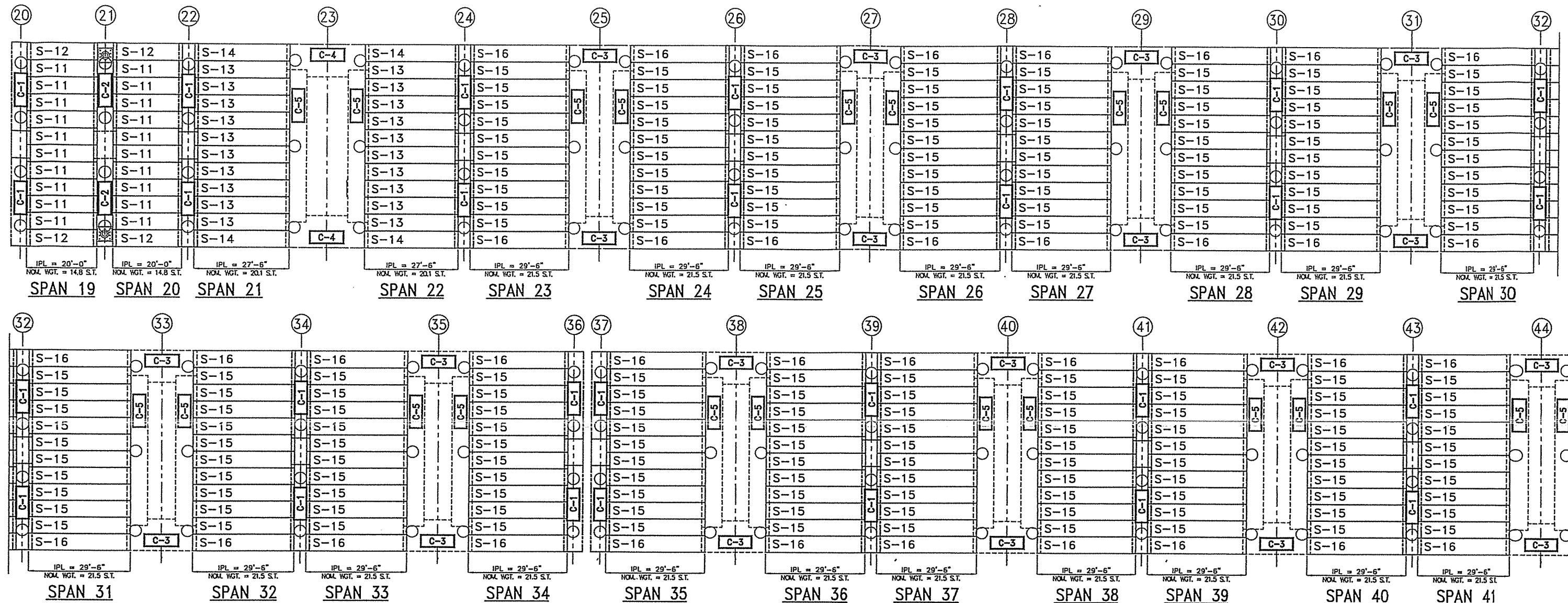
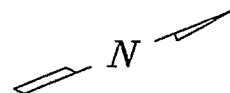




FRAMING PLAN

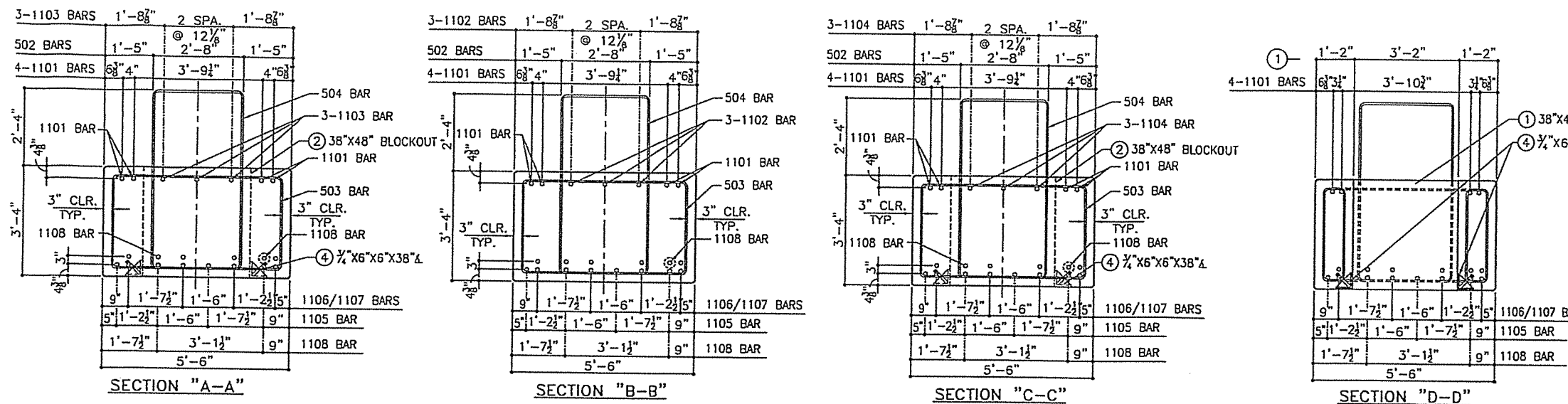


TRESTLE PLANS
SHEET E1

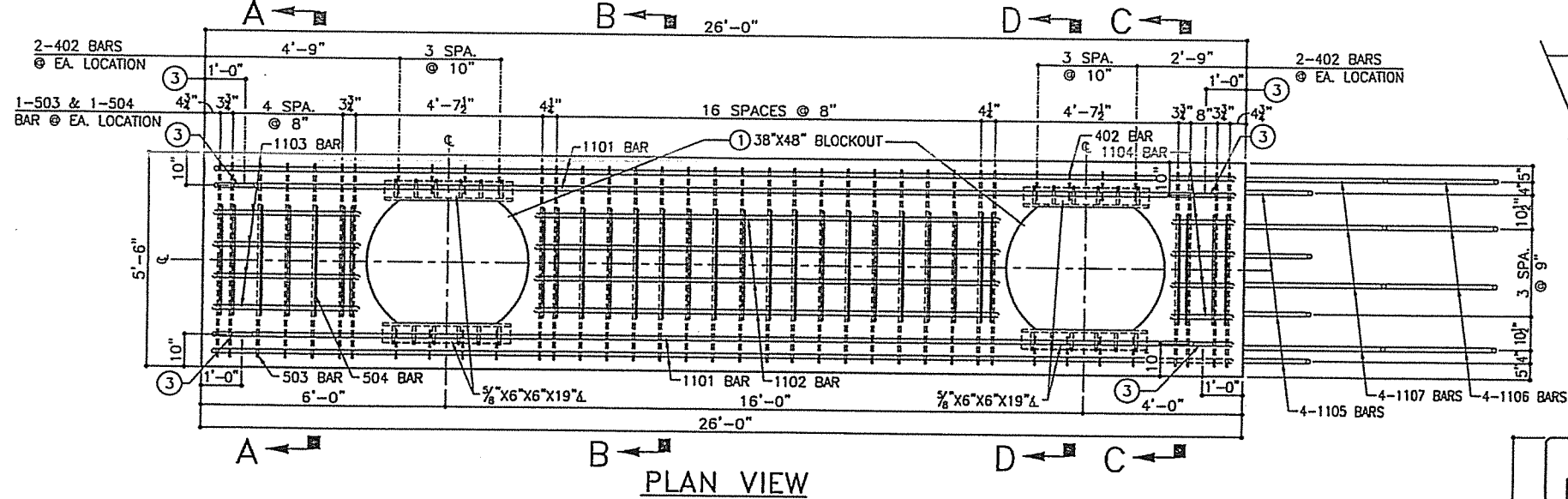


KEY PLAN

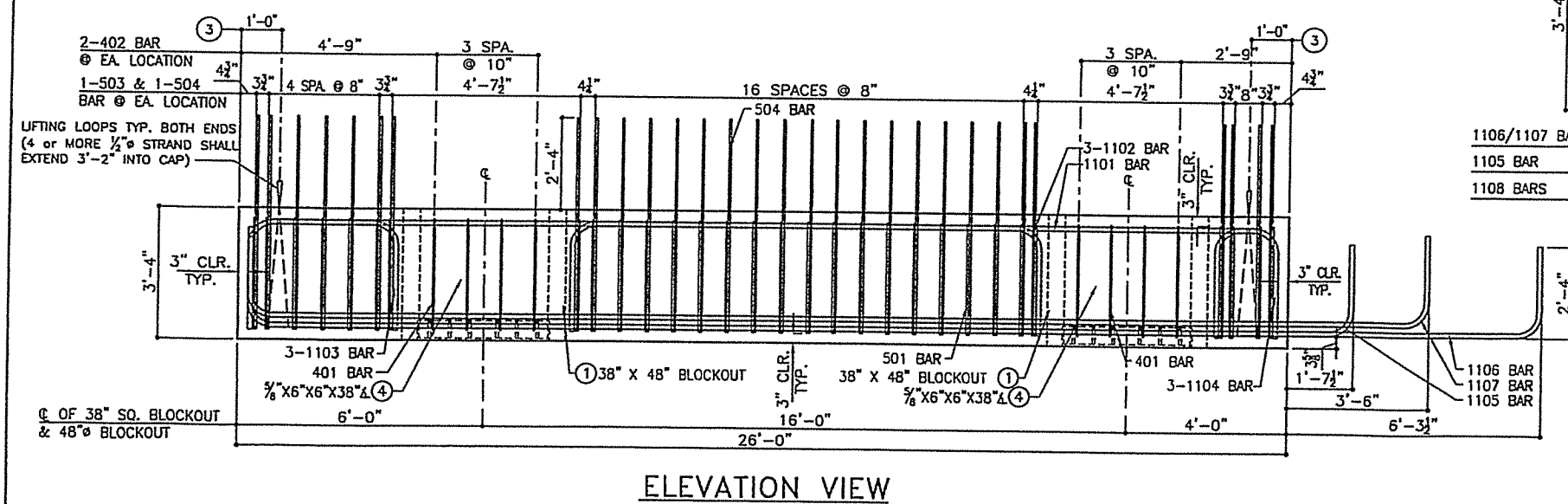
DETAILS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



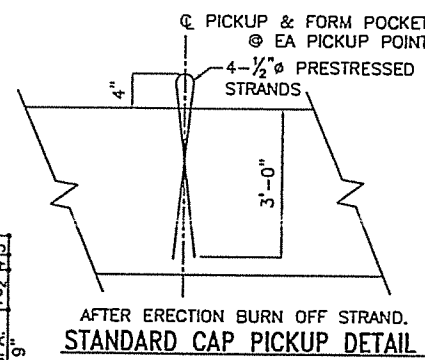
REINFORCING STEEL LAYOUT



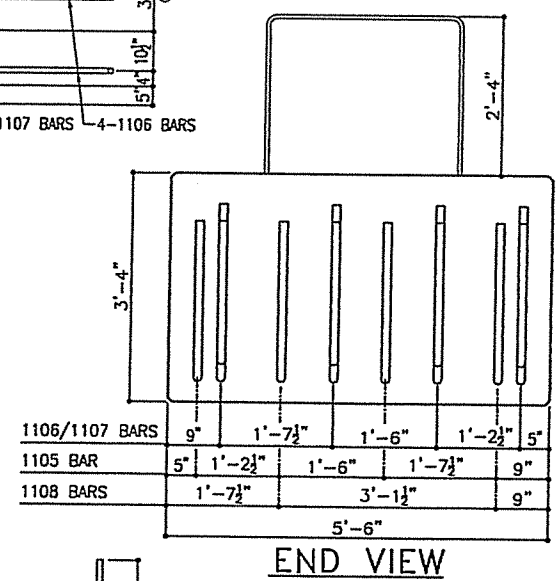
PLAN VIEW



ELEVATION VIEW



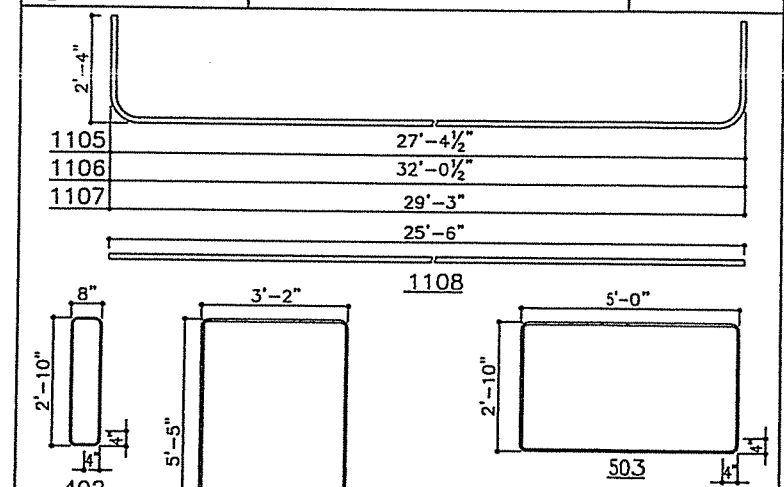
STANDARD CAP PICKUP DETAIL



END VIEW

SHEAR KEY DETAIL
* 48"x18" REMOVABLE BLOCKOUT MAY BE FORMED WITH SONOTUBE, STEEL OR PLASTIC.

DIMENSION CONTROL			
C-1	5'-6" x 3'-4" x 26'-0"		
MATERIALS			QTY REQ
CONCRETE	28 DAY STRENGTH : 4000	STRIPPING STRENGTH : 3000	15.0 CY 30.2 S.T.
REINFORCING	SEE CHART BELOW	GRADE 60	4,826 LBS.
INSERTS			QTY REQ
① PILE BLOCKOUT	38"x48" BLOCKOUT		2
② -	-		-
③ LIFT LOOPS	4 - 1/2" Ø LOW LAX STRAND		4
④ BLOCKOUT ANGLE	5/8" x 6" x 38" Δ W/ 3-3/4" x 6" STUDS		4
⑤ -	-		-
⑥ -	-		-



REINFORCING REQD PER CAP				
MARK	# REQD	SIZE	LENGTH	WEIGHT
402	16	4	7'-8"	82
503	30	5	17'-0"	532
504	30	5	17'-10"	558
1101	4	11	31'-2"	662
1102	3	11	17'-4"	276
1103	3	11	9'-3"	147
1104	3	11	7'-3"	116
1105	4	11	32'-0 1/2"	681
1106	4	11	36'-8 1/2"	780
1107	4	11	33'-11"	721
1108	2	11	25'-6"	271

AVERAGE TOTAL Wt = 4,826 lbs.

SCP STANDARD CONCRETE PRODUCTS

6 HATCHCOVER RD
SAVANNAH, GA 31404
TEL: (912) 233-8263
FAX: (912) 236-4689

SHEET DETAILS: C-1 BENT PILE CAP DETAILS @ BENTS:
0-15, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 37, 39, 41, 43

CONTR./PROJ. No. PROJECT NO: 662721 CONTRACTOR: AMERICAN BRIDGE

COUNTY, STATE & PROJECT DETAILS:
ROYAL CARIBBEAN INTERNATIONAL - COCOCAY PIER DEVELOPMENT
LITTLE STIRRUP CAY, BAHAMAS

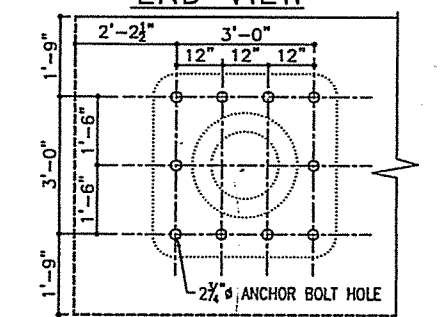
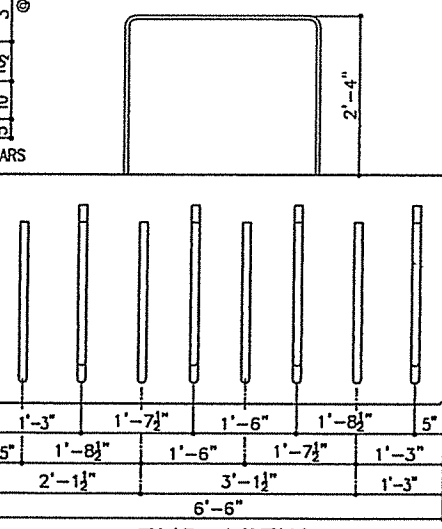
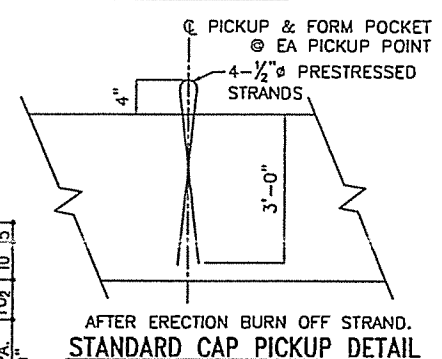
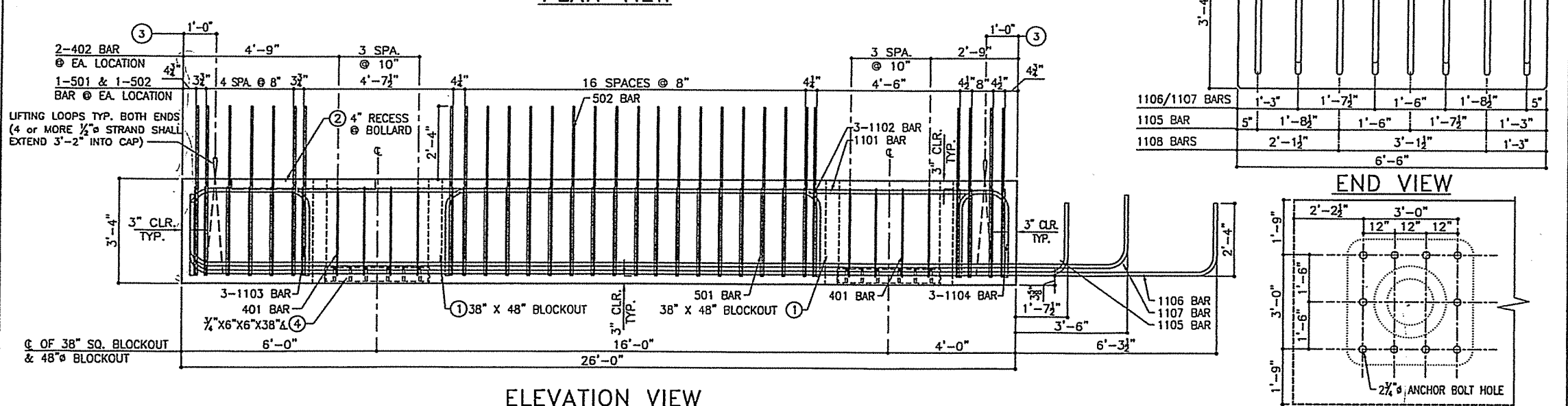
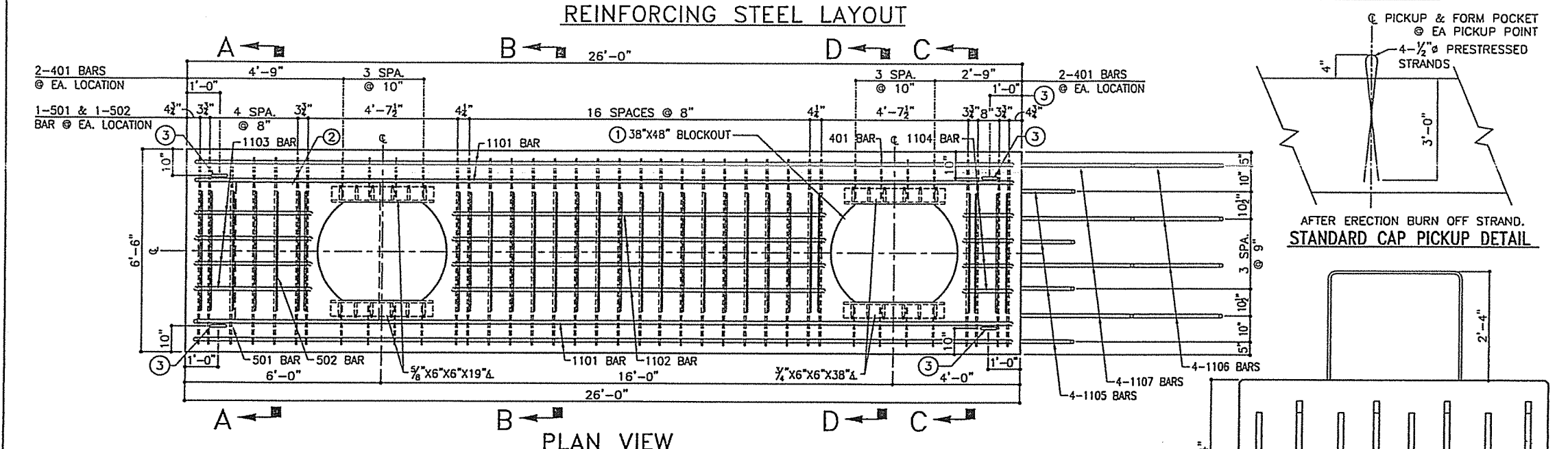
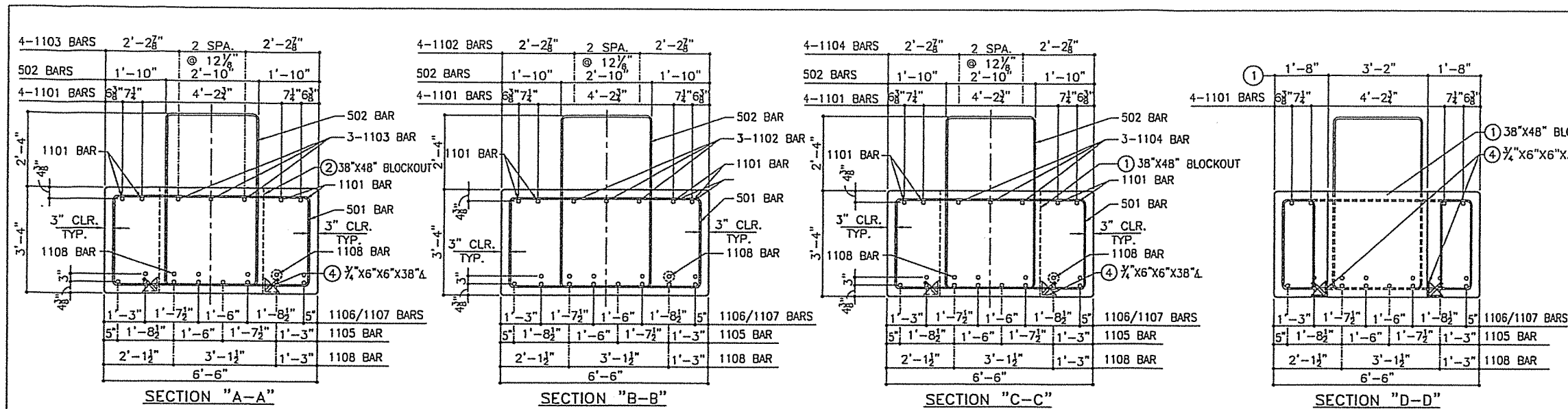
DRAWN BY: VP DESIGNED BY: CH2M/ETS
DATE: 02/21/17 CHECKED BY: FNS
SHEET C-1 OF C-5 SCALE: NONE

PIECE MARK C-1 QUANTITY 58

DATE

REV. No. Δ

JOB No. S01916



SHEAR KEY DETAIL
 * 48"x18" REMOVABLE BLOCKOUT MAY BE FORMED WITH SONOTUBE, STEEL OR PLASTIC.

DIMENSION CONTROL			
C-2	6'-6" x 3'-4" x 26'-0"		

MATERIALS			
			QTY REQ
CONCRETE	28 DAY STRENGTH : 4000	STRIPPING STRENGTH : 3000	18.4 CY 36.7 S.T.
REINFORCING	SEE CHART BELOW	GRADE 60	4,943 LBS.

INSERTS			QTY REQ
① BLOCKOUT	38"x48" BLOCKOUT		2
② BOLLARD ANCHOR RECESS	53"x53"x4" RECESS		1
③ LIFT LOOPS	4 - 1/2" Ø LOW LAX STRAND		4
④ BLOCKOUT ANGLE	5/8"x6"x6"x3/8" Δ W/ 3-3/4" Ø x 6" STUDS		4
⑤ -	-		-
⑥ -	-		-

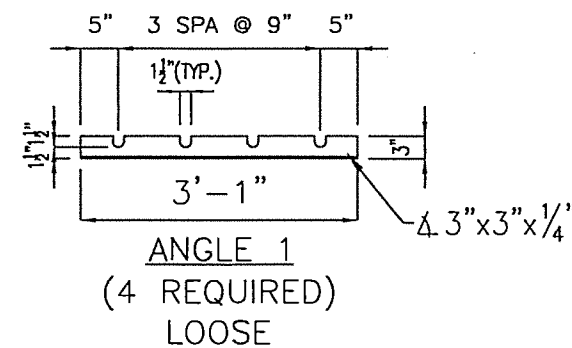
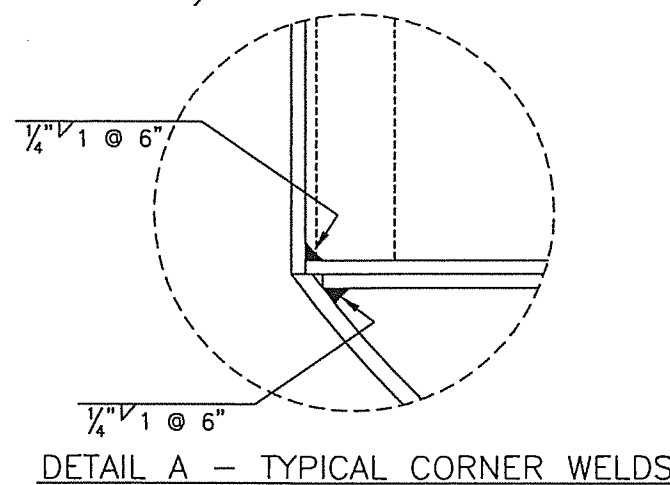
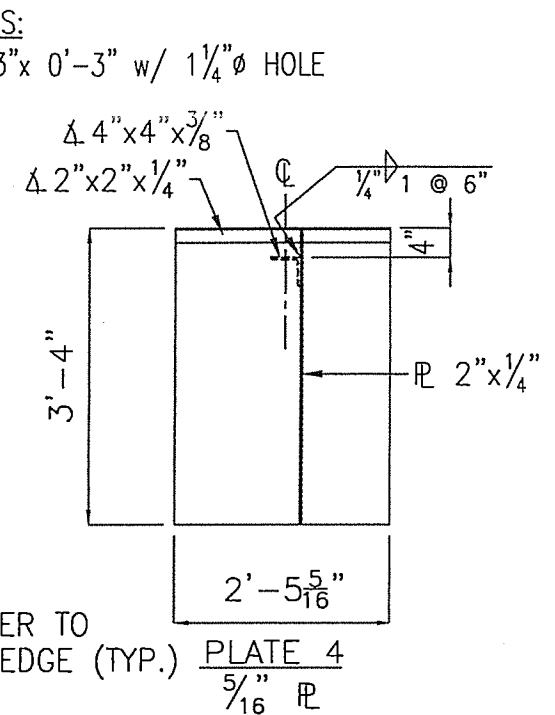
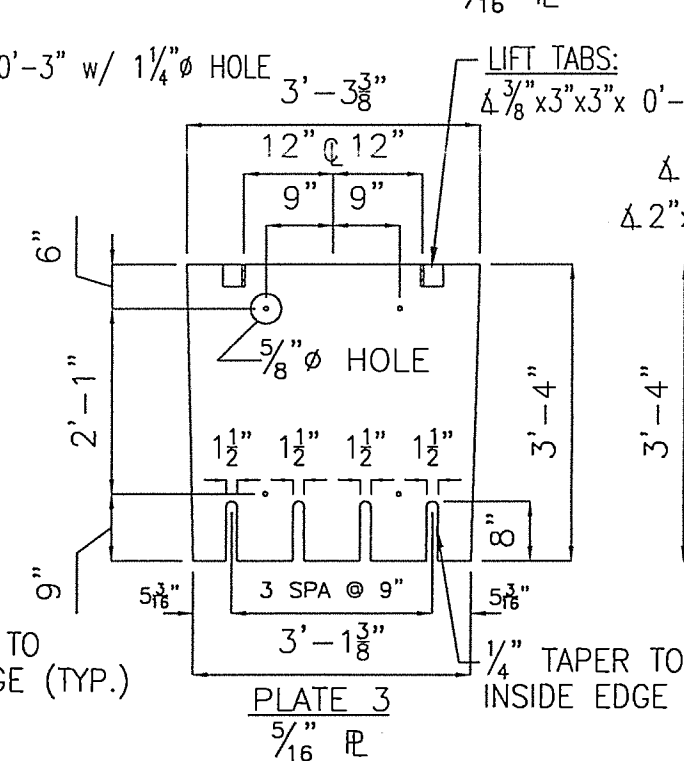
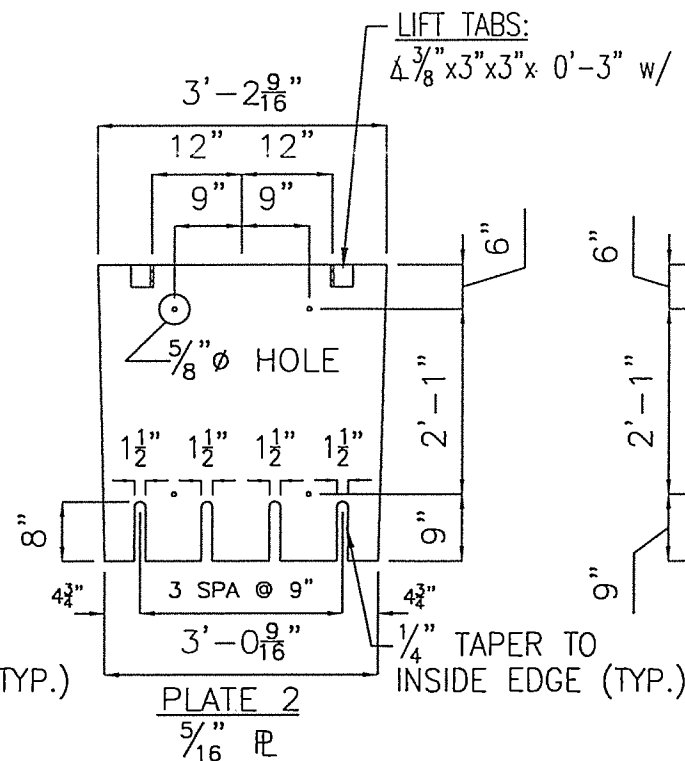
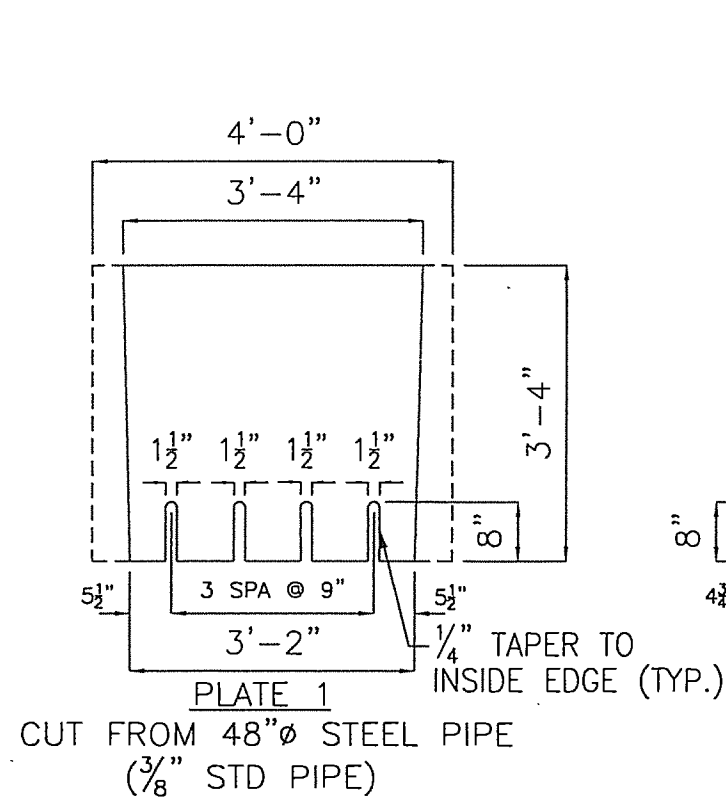
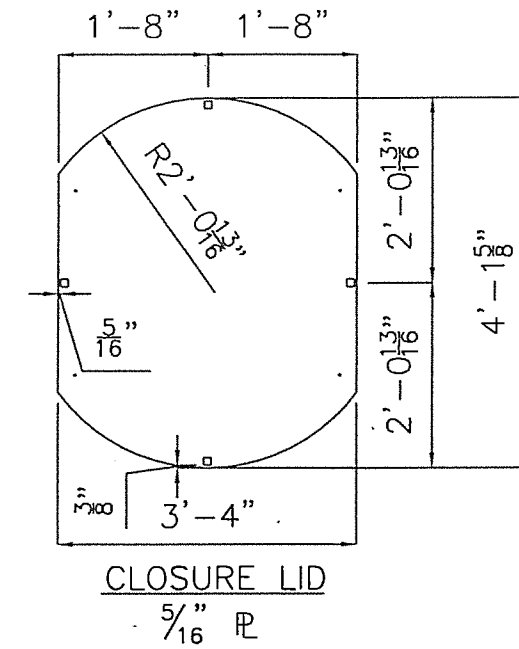
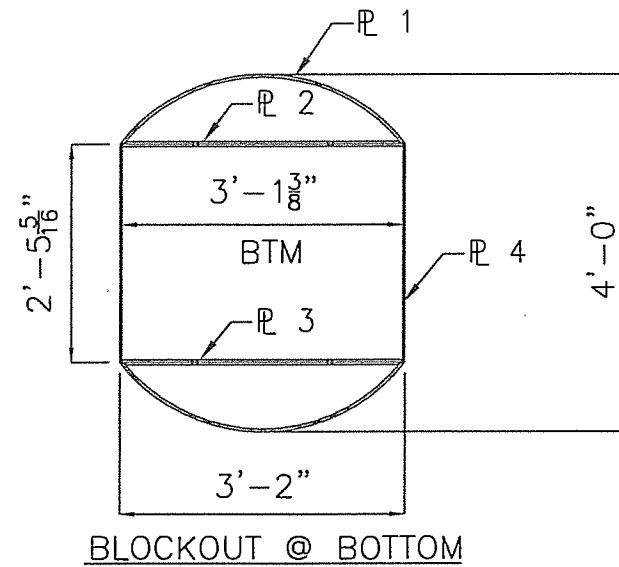
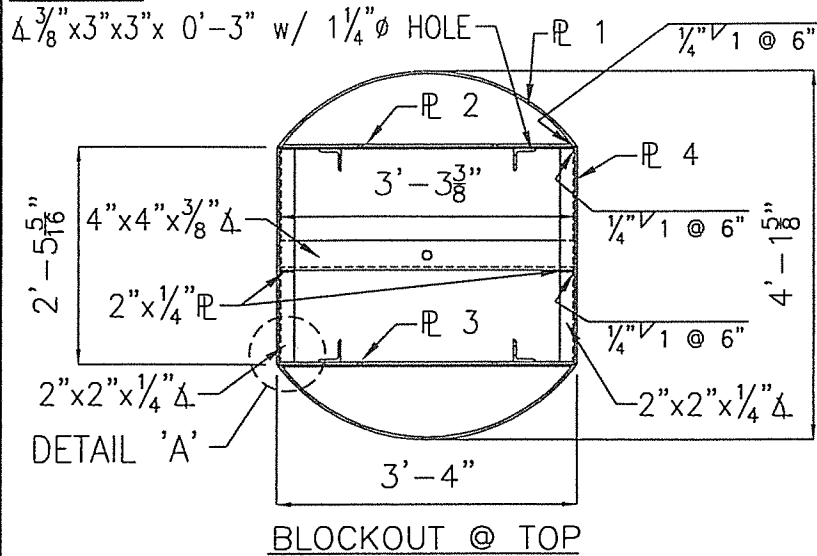
1105	27'-4 1/2"
1106	32'-0 1/2"
1107	29'-3"
	25'-6"

1108	6'-0"
501	4'-2"
401	1'-3"
502	2'-10"
1101	25'-6"
1102	11'-8"
1103	3'-7"
1104	1'-7"

REINFORCING REQD PER CAP				
MARK	# REQD	SIZE	LENGTH	WEIGHT
401	16	4	8'-10"	94
501	30	5	19'-10"	621
502	30	5	18'-4"	574
1101	4	11	31'-2"	662
1102	3	11	17'-4"	276
1103	3	11	9'-3"	147
1104	3	11	7'-3"	116
1105	4	11	32'-0 1/2"	681
1106	4	11	36'-8 1/2"	780
1107	4	11	33'-11"	721
1108	2	11	25'-6"	271
AVERAGE TOTAL Wt = 4,943 lbs.				

		6 HATCHCOVER Rd SAVANNAH, GA 31404 TEL: (912) 233-8263 FAX: (912) 236-4689	
		SHEET DETAILS: C-2 BENT PILE CAP DETAILS @ BENTS: 16, 17, 21 CONTR./PROJ. No. PROJECT NO: 662721 CONTRACTOR: AMERICAN BRIDGE COUNTY, STATE & PROJECT DETAILS: ROYAL CARIBBEAN INTERNATIONAL - COCOCAY PIER DEVELOPMENT LITTLE STIRRUP CAY, BAHAMAS	
DATE	REV. No.	PIECE MARK	QUANTITY
		C-2	6
DRAWN BY: VP DESIGNED BY: CH2M/ETS DATE: 02/21/17 CHECKED BY: FNS SHEET C-2 OF C-5 SCALE: NONE		JOB No. S01916	

LIFT TABS:



COCOCAY RFI:002
REF CONTRACT DRAWING S-513

SCP STANDARD
CONCRETE
PRODUCTS

6 HATCHCOVER Rd
SAVANNAH, GA, 31404
TEL : (912) 233-8263
FAX : (912) 236-4689

SHEET DETAILS: REMOVABLE PILE BLOCKOUT FORMER
TYPICAL PIER CAPS & BOLLARD CAPS

CONTR./PROJ. No. PROJECT NO: 662721 CONTRACTOR: AMERICAN BRIDGE

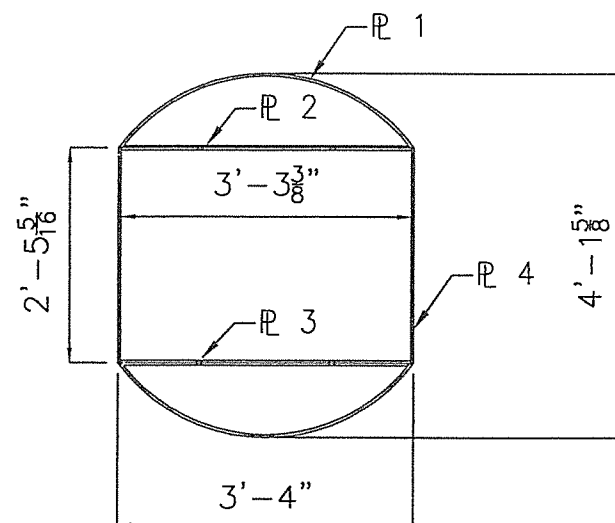
COUNTY, STATE & PROJECT DETAILS:
ROYAL CARIBBEAN INTERNATIONAL - COCOCAY PIER DEVELOPMENT
LITTLE STIRRUP CAY, BAHAMAS

DRAWN BY: FNS DESIGNED BY: CH2M/ETS

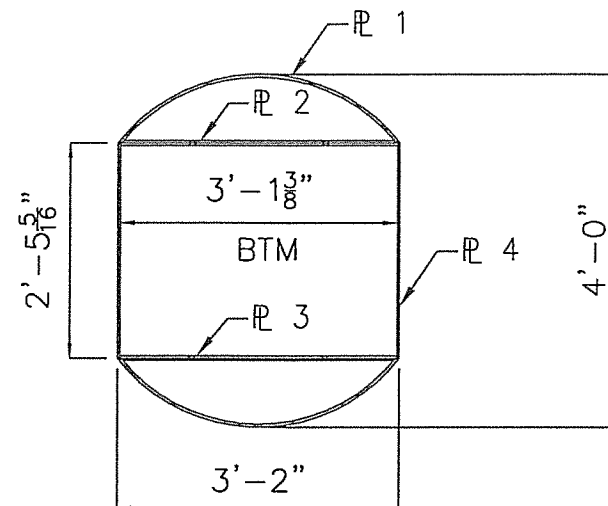
DATE: 03/07/17 CHECKED BY: RCP

SHEET 1 OF 2 SCALE: NONE

JOB No. S01916



BLOCKOUT @ TOP



BLOCKOUT @ BOTTOM

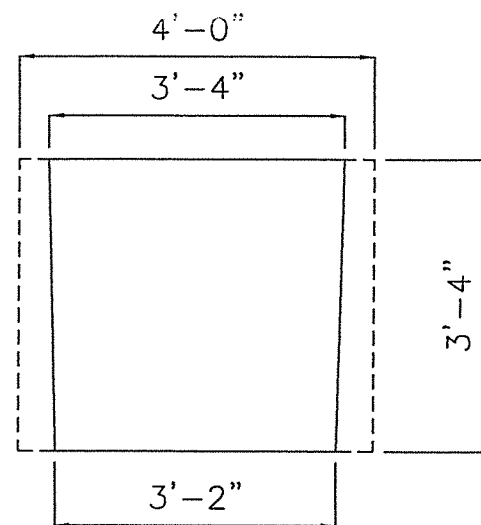


PLATE 1
CUT FROM 48"Ø STEEL PIPE

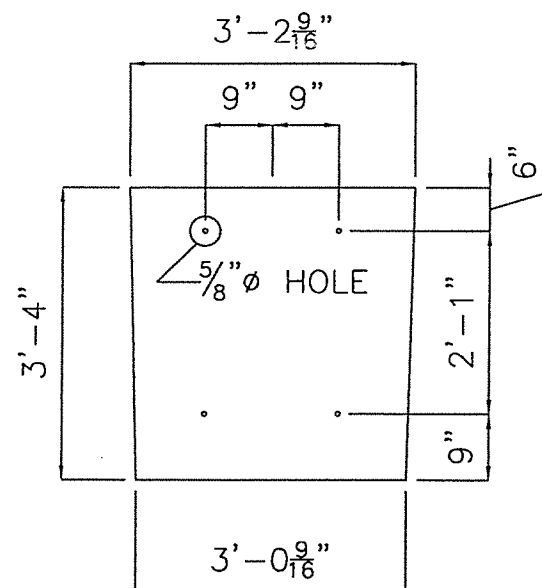


PLATE 2

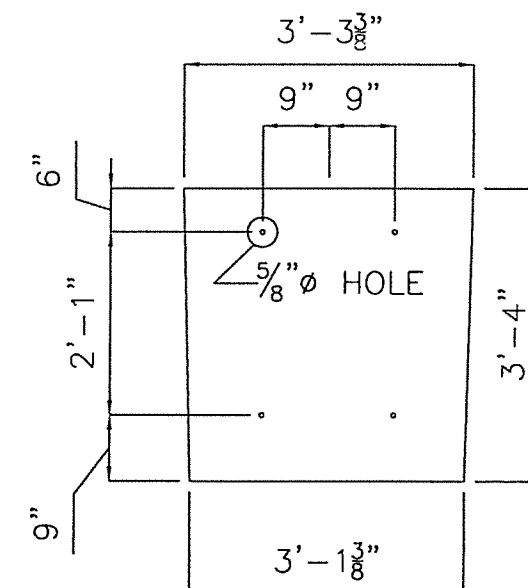


PLATE 3

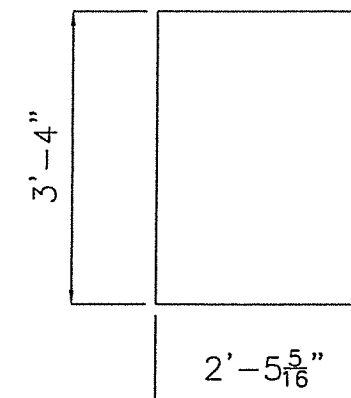
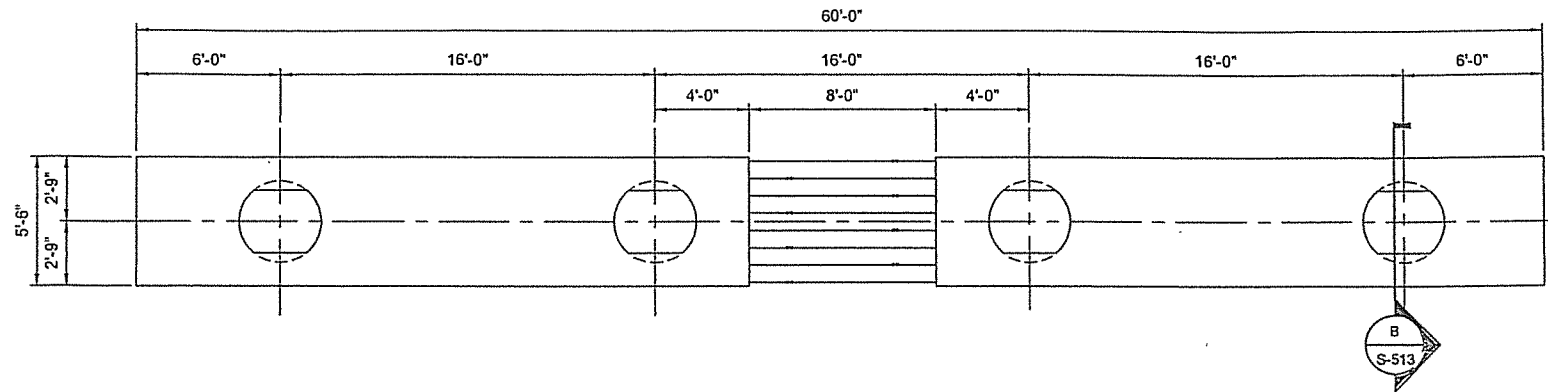


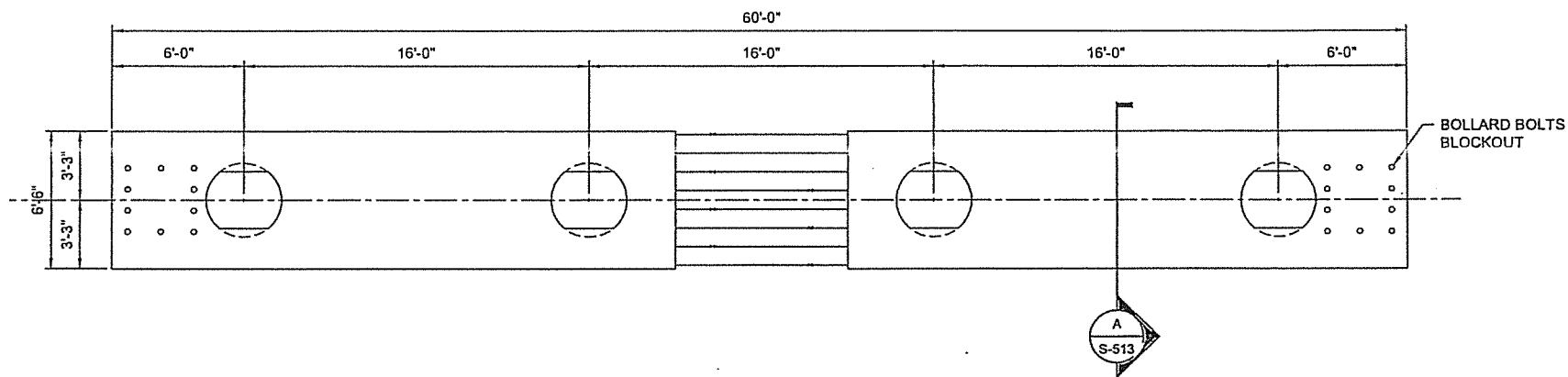
PLATE 4

COCOCAY RFI:002
REF CONTRACT DRAWING S-513

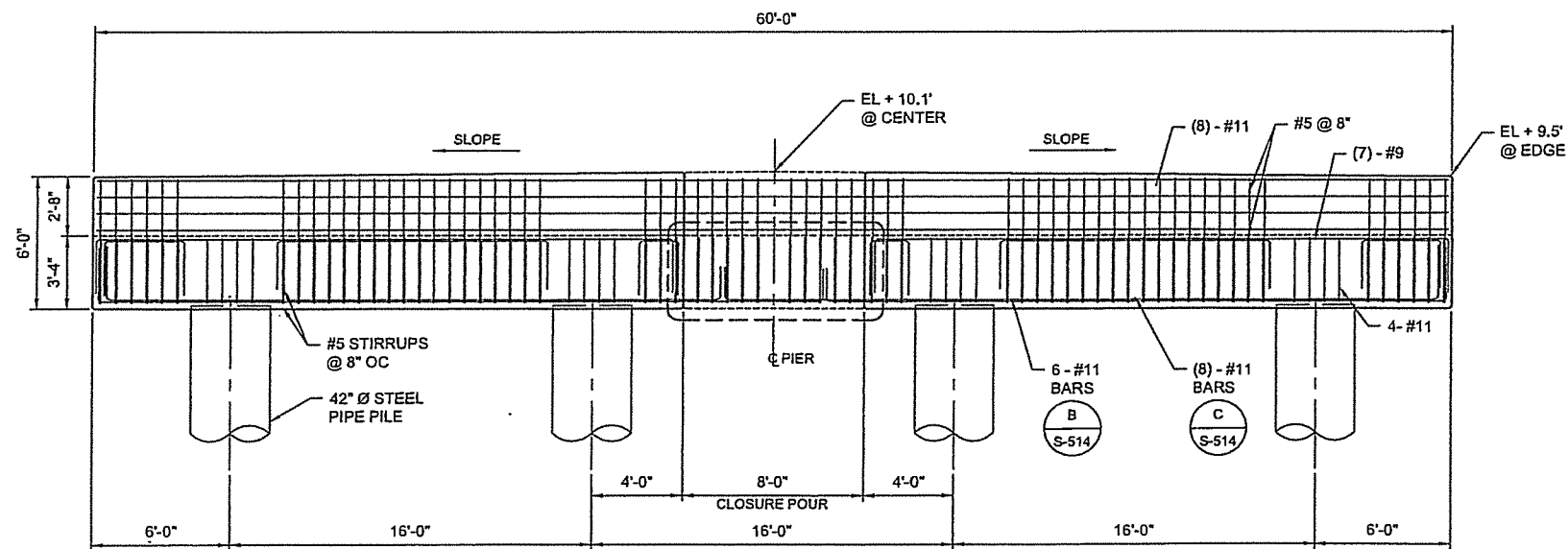
DETAILS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



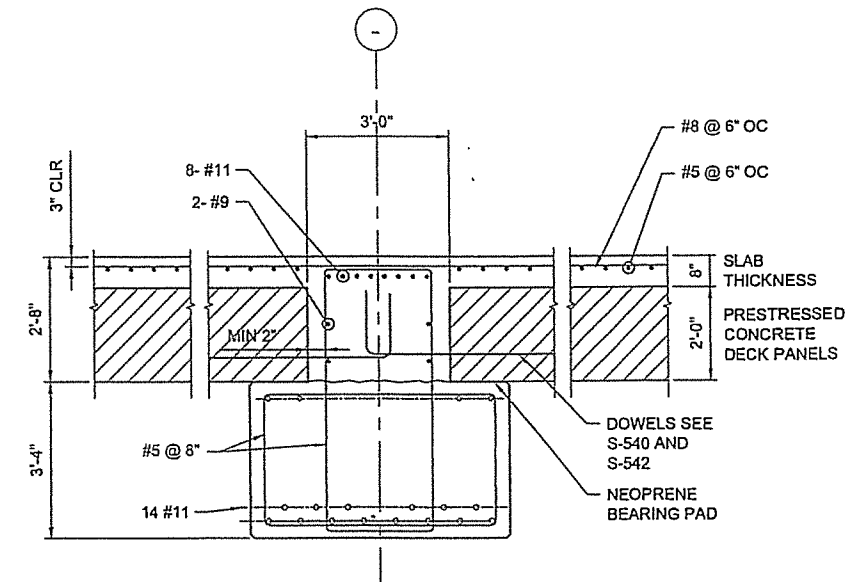
1 TYPICAL TRESTLE PILE CAP - PLAN
1/4"=1'-0"



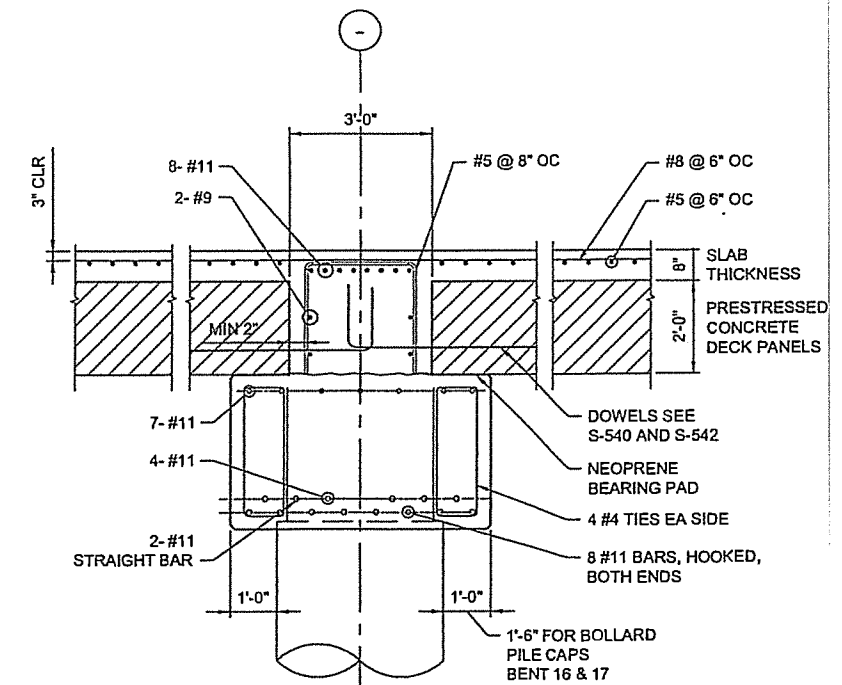
2 BOLLARD TRESTLE PILE CAP - PLAN
1/4"=1'-0" BENTS 16 & 17



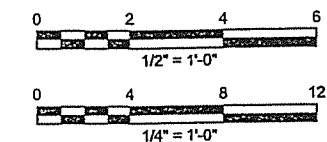
3 TYPICAL PIER PILE CAP - SIDE VIEW
1/4"=1'-0"

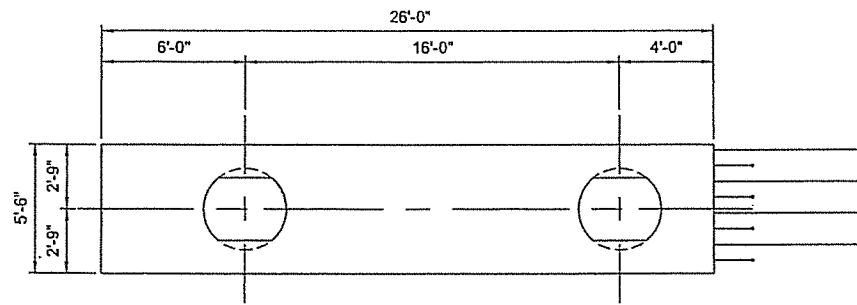


A TYPICAL PIER PILE CAP - SECTION
1/2"=1'-0"

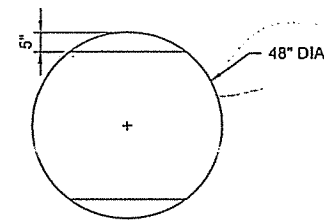


B TYPICAL PIER PILE CAP - SECTION
1/2"=1'-0"

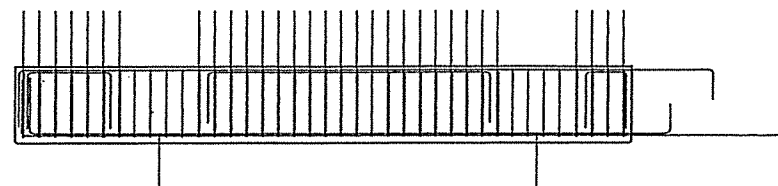




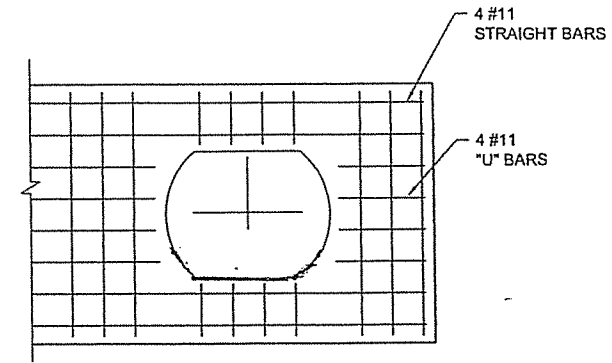
1 TYPICAL PIER PILE CAP - PLAN
1/4"=1'-0"



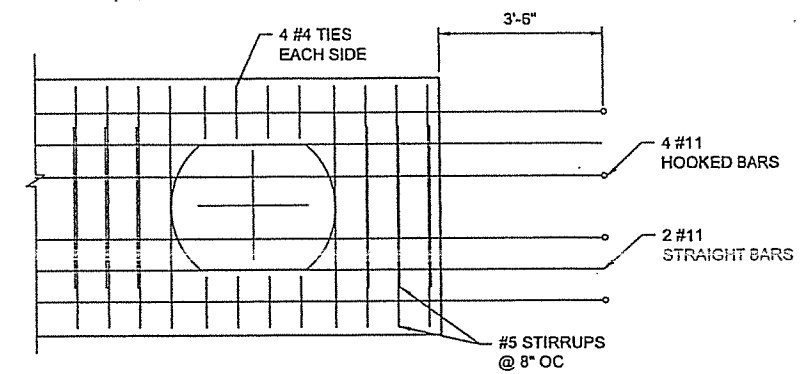
2 PILE CUTOUT-PLAN
1/2"=1'-0"



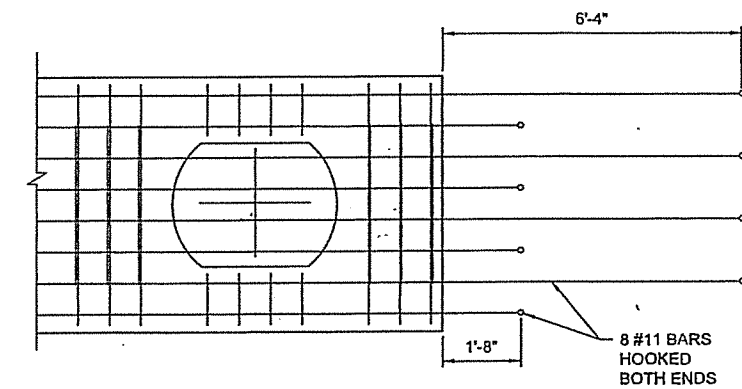
3 BOLLARD PIER PILE CAP - SECTION
1/4"=1'-0"



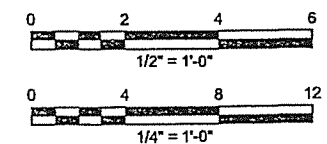
A TOP BARS
1/2"=1'-0"

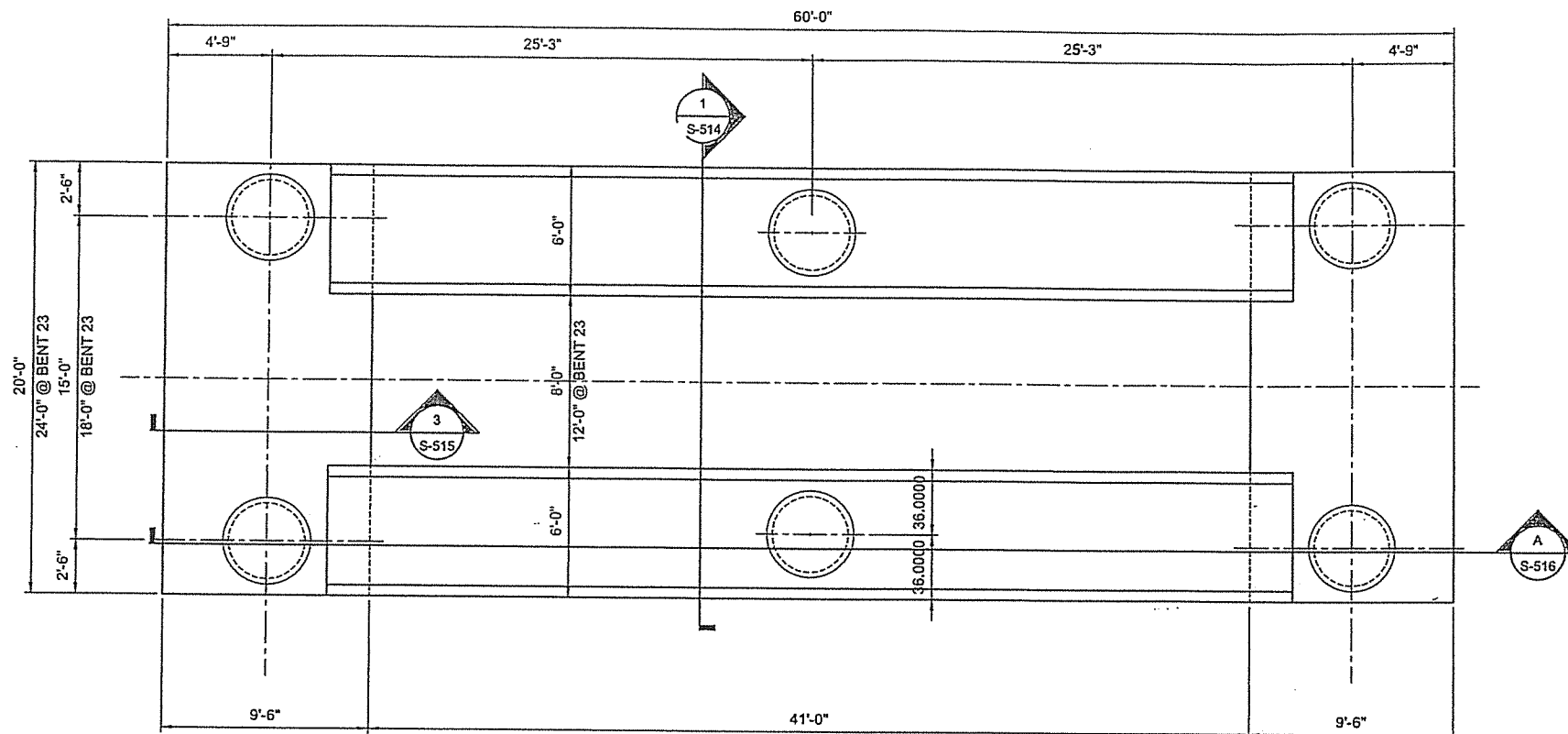


B TOP ROW - BOTTOM BARS
1/2"=1'-0"

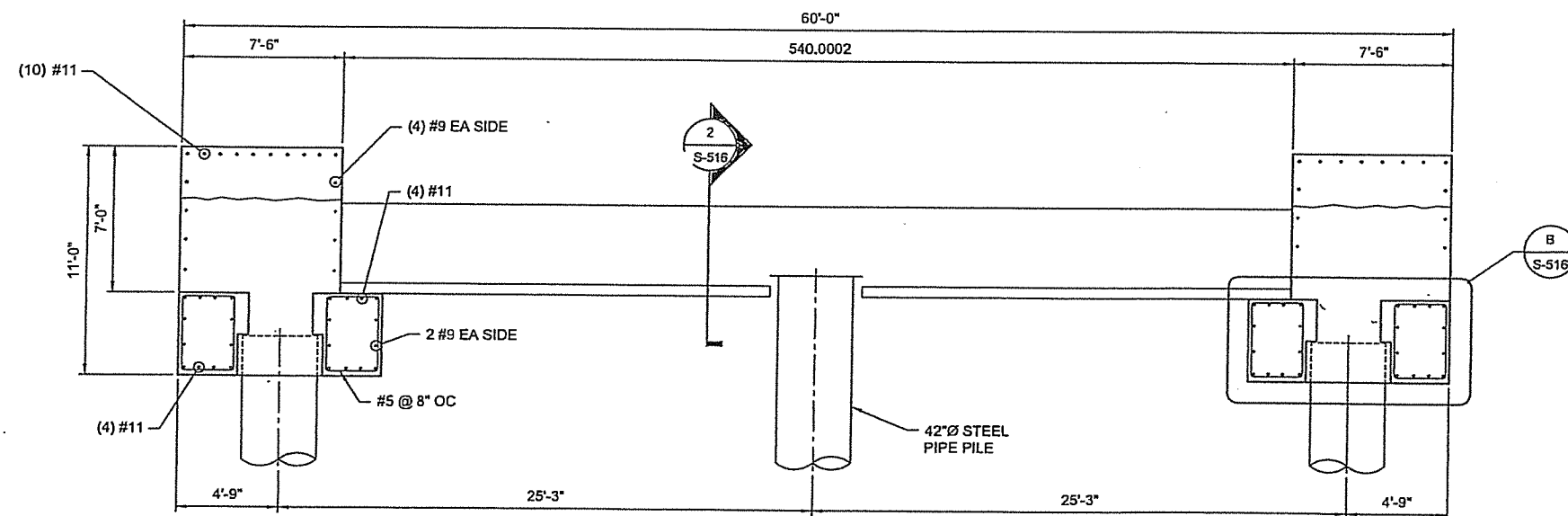


C BOTTOM ROW - BOTTOM BARS
1/2"=1'-0"

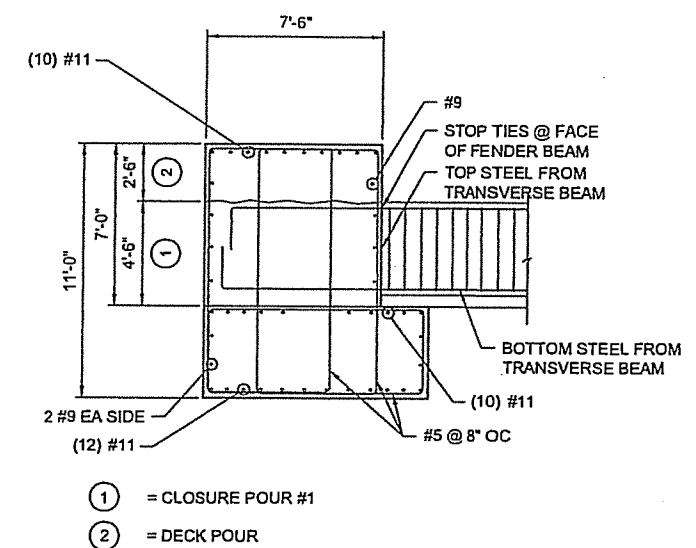




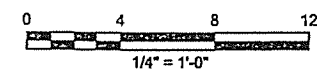
1 PIER FENDER PILE CAP - PLAN
1/4"=1'-0"

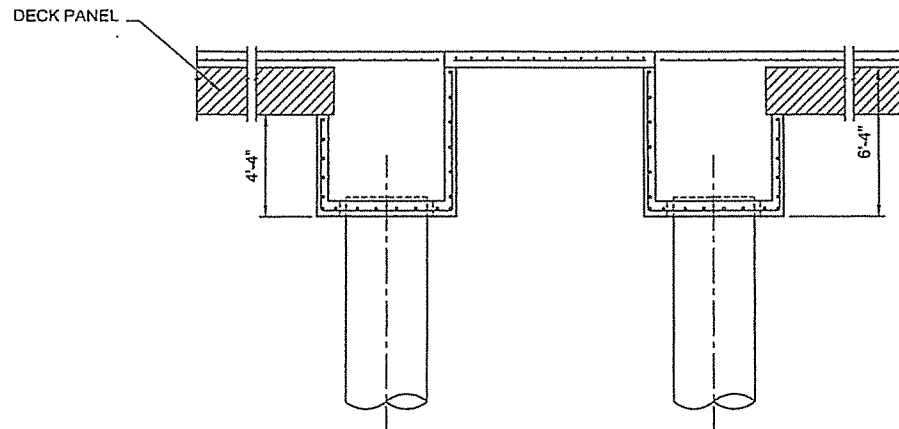


2 PIER FENDER PILE CAP - SECTION
1/4"=1'-0"

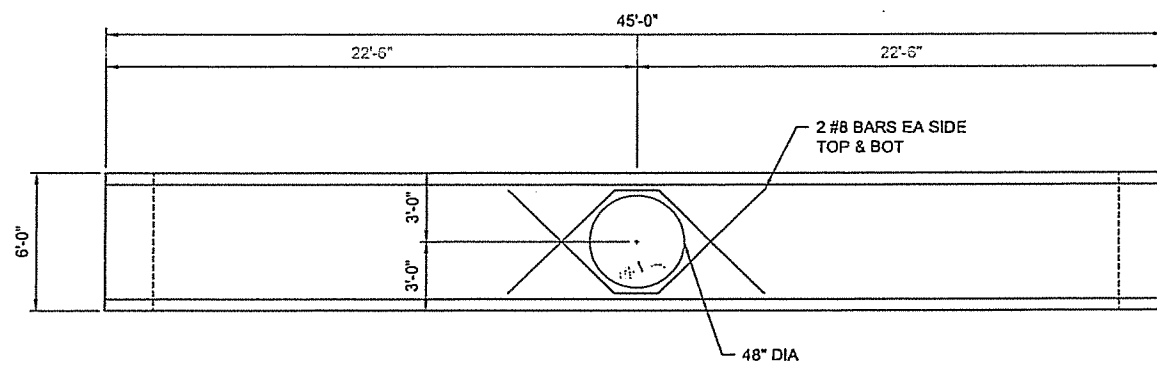


3 PIER FENDER PILE CAP - SECTION
1/4"=1'-0"

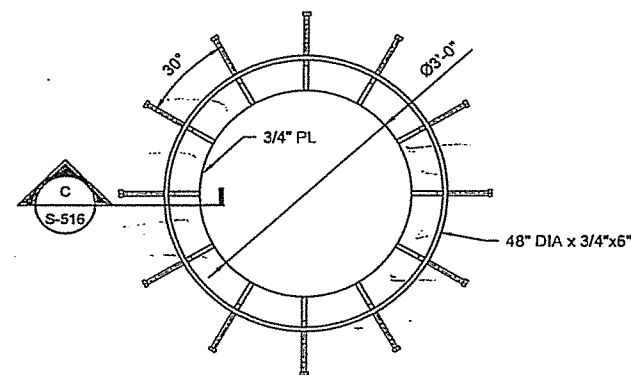




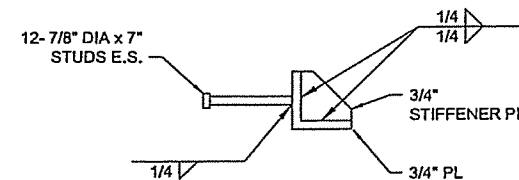
1 END PRECAST CAP ELEVATION
1/4"=1'-0"



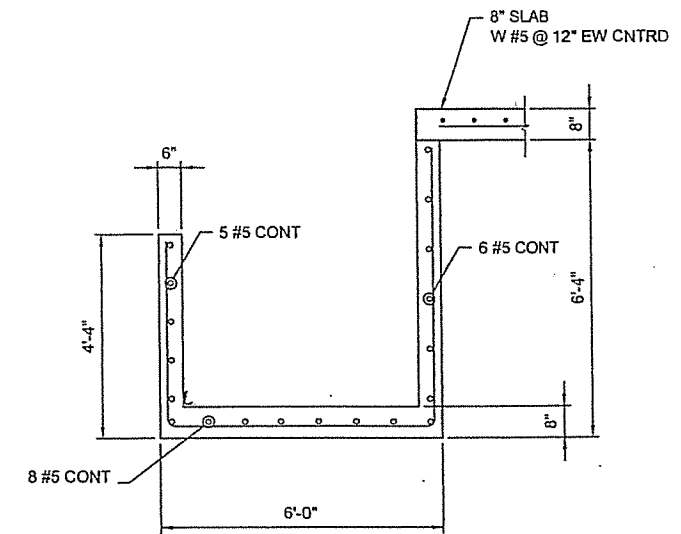
2 PRECAST STRUT - PLAN
1/4"=1'-0"



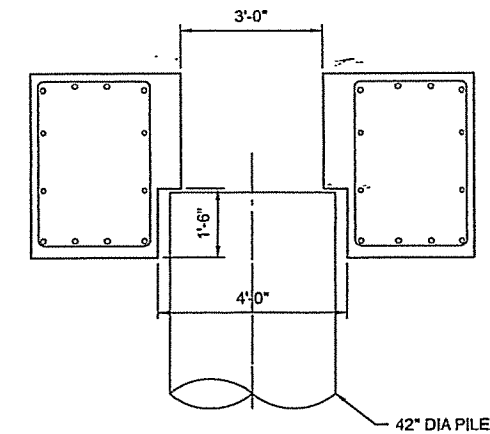
3 PILE POCKET EMBED PLATE
3/4"=1'-0"



C SECTION
1-1/2"=1'-0"



A PRECAST STRUT - SECTION
1/2"=1'-0"



B PILE EMBEDMENT - SECTION
1/2"=1'-0"

