

SPECIFICATIONS & NOTES

1.

THE SCHEDULES ON THIS SHEET SHALL BE USED FOR REFERENCE PURPOSES ONLY, AND CANNOT SUBSTITUTE FOR STRUCTURAL DESIGN FOR PARTICULAR SITE CONDITIONS.
2.

THE DATA IN THE SCHEDULES IS VALID ONLY WITHIN THE FOLLOWING (OR ANY LESS STRINGENT) DESIGN ASSUMPTIONS (1997 UBC-1998 CBC):

a.

FOR SEISMIC ZONES 1, 2A, 2B, 3, AND 4 - FOR OXYGEN-FILLED TANKS OR PER 1997 UBC WITH IMPORTANCE FACTORS OF 1.25/1.5 (UNO).

b.

DESIGNATION "4\*" PERTAINS TO SEISMIC ZONE 4, OXYGEN-FILLED TANKS PER 1998 CBC TITLE 24 VOL. 2A WITH IMPORTANCE FACTORS OF 1.5/1.5.

c.

DESIGNATION "4LIN" PERTAINS TO SEISMIC ZONE 4, NITROGEN-FILLED TANKS PER 1997 UBC WITH IMPORTANCE FACTORS OF 1.0/1.0.

d.

FOR SEISMIC 4, THE DESIGN SITE HAS SOIL PROFILE "SD", AS IS NO CLOSER THAN 10 KM FROM FAULT TYPE "A", AND NO CLOSER THAN 5 KM FROM FAULT TYPE "B".

e.

MAXIMUM WIND SPEED 110 MPH, EXPOSURE "C".

f.

ALLOWABLE BEARING CAPACITY OF SOIL 1500 PSF WITH 1.33 INCREASE FOR TRANSIENT LOADS.
3.

THE SPECIFIED BEARING CAPACITY OF SOIL REQUIRES GEOTECHNICAL INVESTIGATION.
4.

ACTUAL INSTALLATION MAY REQUIRE SOIL IMPROVEMENT, INCLUDING SOIL REPLACEMENT, OVEREXCAVATION, SCARIFYING, RECOMPACTION, ETC. SOME INSTALLATIONS REQUIRE ANTI-FROST MEASURES. REFER TO LOCAL CODES, GEOTECHNICAL REPORT, AND STRUCTURAL DESIGN DOCUMENTATION FOR SPECIFIC REQUIREMENTS.
5.

THE INSTALLATION SITE SHALL BE SUPPLIED WITH ADEQUATE DRAINAGE (BY OTHERS) PREVENTING WATER PONDING/ACCUMULATION ON, AROUND, AND UNDER THE NEW CONCRETE.

6.

ALL CONCRETE IS AT LEAST 2500 PSI NORMAL WEIGHT CONCRETE. SPECIAL INSPECTION NOT REQUIRED BY DESIGN.
7.

ALL REBARS ARE PER ASTM A615 Gr60.
8.

FOR INSTALLATIONS UNDER PER CBC TITLE 24, USE 

DETAIL

 TO ASSURE 1/8" MAX. GAP BETWEEN THE BASEPLATE/SHEAR PLATE.
9.

FOR ALL INSTALLATIONS OTHER THAN PER ITEM 8, THE DIFFERENCE BETWEEN THE DIAMETER OF THE BASEPLATE HOLES AND THE SPECIFIED ANCHOR SHOULD NOT EXCEED THE "DD" VALUE PROVIDED BELOW.

ANCHOR DIAMETER	DD
5/16" TO 1"	5/16" MAX
1" TO 2"	1/2" MAX
OVER 2"	1"

10.

IF THE DIFFERENCE BETWEEN THE DIAMETER OF THE BASEPLATE HOLES AND THE SPECIFIED ANCHOR EXCEEDS THE "DD" VALUE, INSTALL THE TANK ACCORDING TO THE FOLLOWING SPECIFICATION.

a.

PLACE THE TANK ON THE ANCHORS.

b.

OIL THE INNER SURFACES OF ALL BASEPLATE HOLES.

c.

FILL THE HOLES TO TOP OF BASEPLATES WITH SIKAGROUT 212 OR OTHER NON-SHRINK DRYPACK.

d.

IF GROUT IS TO BE USED IN POURABLE FORM, SEAL THE HOLES TO PREVENT LOSS OF GROUT.

e.

INSTALL A 1/4" THICK A36 SQUARE WASHER (EA. SIDE TO MEASURE NOT LESS THAN 1.5 HOLES DIAMETER) UNDER EACH NUT.

f.

TIGHTEN ALL NUTS TO SNUG CONDITION.

11.


ALTERNATIVELY TO ITEM 10, ITEM 8 SPECS MAY BE USED FOR OVERSIZED (NON-CONFORMING TO ITEM 9) HOLES.

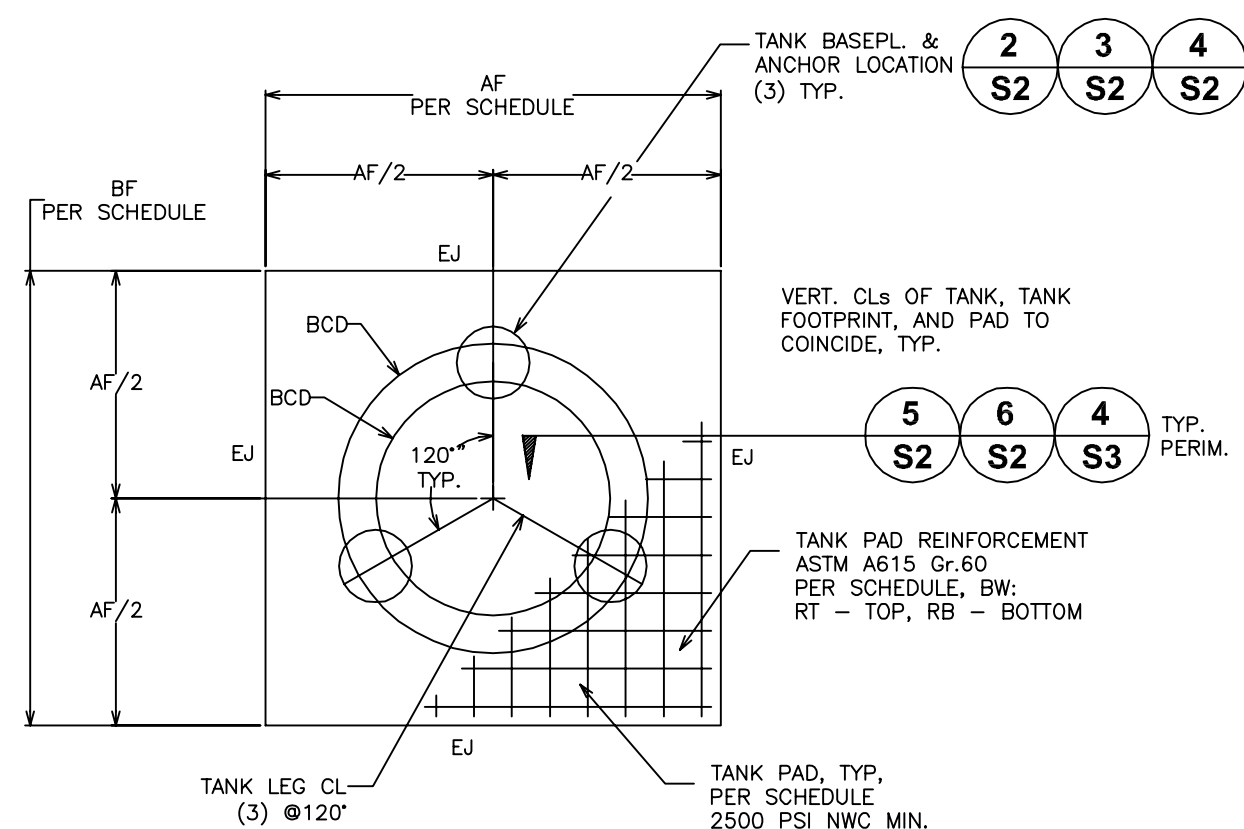
12.

ANCHOR RODS MADE OF QUENCHED AND TEMPERED STEEL (DESIGNATED AS "QT") SHALL NOT BE SUBJECTED TO WELDING OR HEATING AND SHOULD BE SUPPLIED WITH DOUBLE BOTTOM NUTS. ANCHOR RODS MADE OF CARBON ("C") OR HIGH-STRENGTH LOW-ALLOW ("HSLA") STEELS MAY HAVE SINGLE TACK-WELDED BOTTOM NUTS.

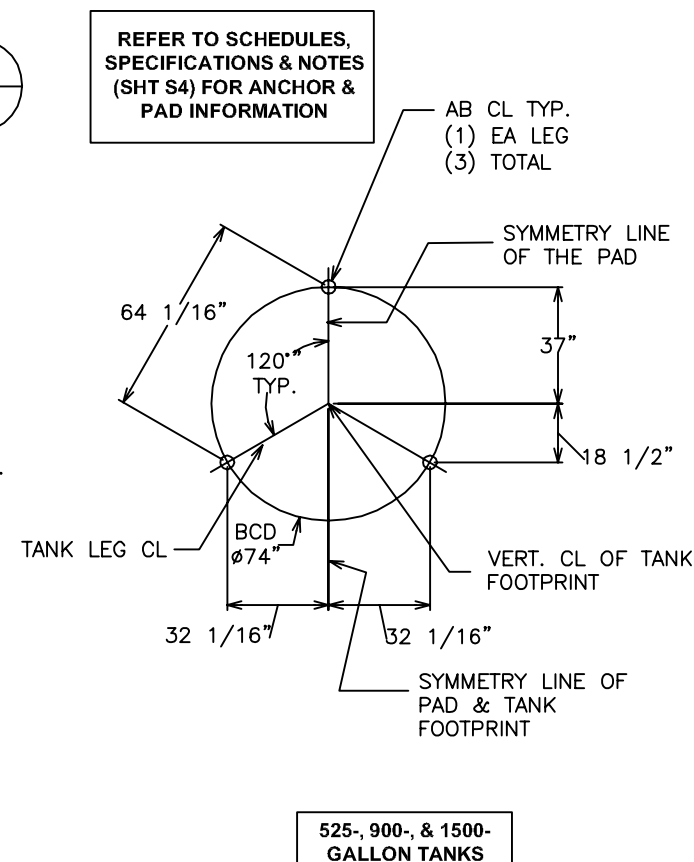


FOR SCHEDULES REFER TO SHEETS  
S4 AND S5. FOR DETAILS REFER TO  
SHEETS S2 AND S3

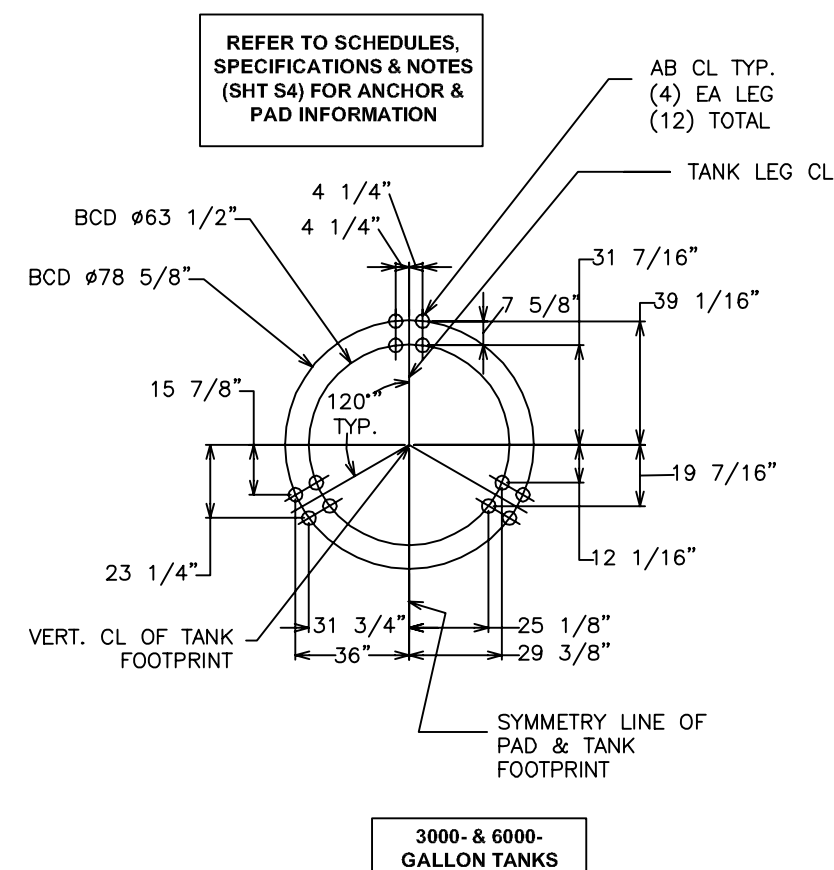
					APPROVED	DATE				
B	12383	UPDATE STAMP EXPIRATION DATE	CMV	11-29-06	DRAWN BY JJS	3/6/02	NEXT ASS'Y	USED ON	NEXT ASS'Y	FINAL ASS'Y
A		UPDATE STAMP EXPIRATION DATE	CMV	7-22-04	CHK'D BY MDS	3/6/02	APPLICATION		QUANTITY REQ'D	
REV.	ECD #	REVISION DESCRIPTION	BY	DATE	PROJ. ENGR. MDS	3/6/02	<div>Storage Systems Division New Prague Operations</div>			
THE MATERIALS AND INFORMATION, INCLUDING THE PRINCIPLES OF DESIGN PRESENTED BY THIS PRINT, IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF CHART, INC. AND IS CONFIDENTIAL INFORMATION. ACCORDINGLY, THIS INFORMATION IS SUBMITTED TO YOU WITH THE AGREEMENT THAT IT IS NOT TO BE REPRODUCED, COPIED, OR LOANED, IN PART OR IN WHOLE, NOR IS THE INFORMATION TO BE RELAYED TO ANY COMPANY. ACCEPTANCE OF THIS DRAWING WILL BE CONSTRUED AS AN AGREEMENT TO THE ABOVE.			MAT'L		MFG. ENGR.	-	-	TITLE FOUNDATION L/O ZONE 0/4 175-500PS		
					MFG. SERV.	-	-			
					QUAL. CONT.	-	-			
					UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN INCHES					
					PART NUMBER	11682254		TOLERANCES: FRACTIONS ± 1/16" ANGLES ± 1° 3 PLACE DECIMALS ± .001		DRAWING NO.
						SCALE		N/A	DO NOT SCALE DRAWING	SHEET 1 of 5



**1** (N) TANK PAD - ANCHOR BOLT LAYOUT  
GENERIC PLAN, NTS

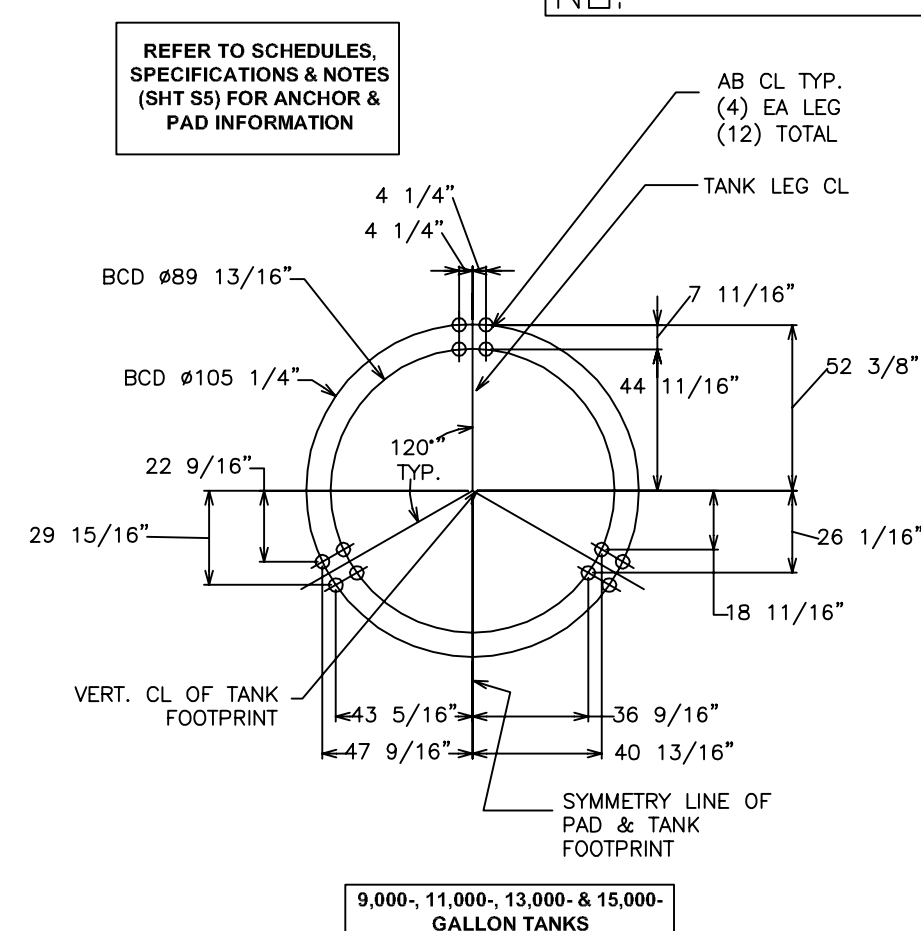


**2** ANCHOR BOLT LAYOUT  
SCALE: 1" = 5'-0"

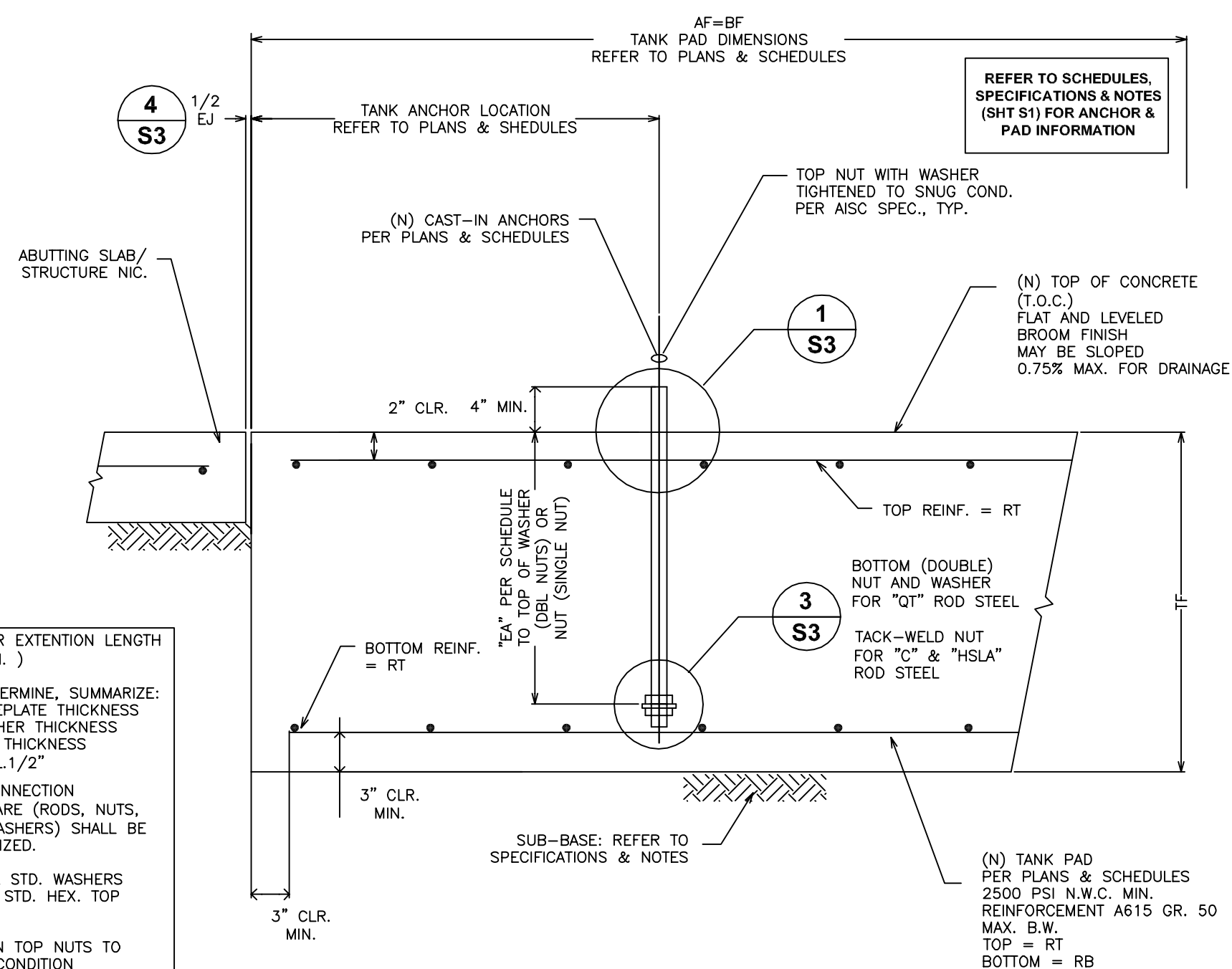


### 3 ANCHOR BOLT LAYOUT

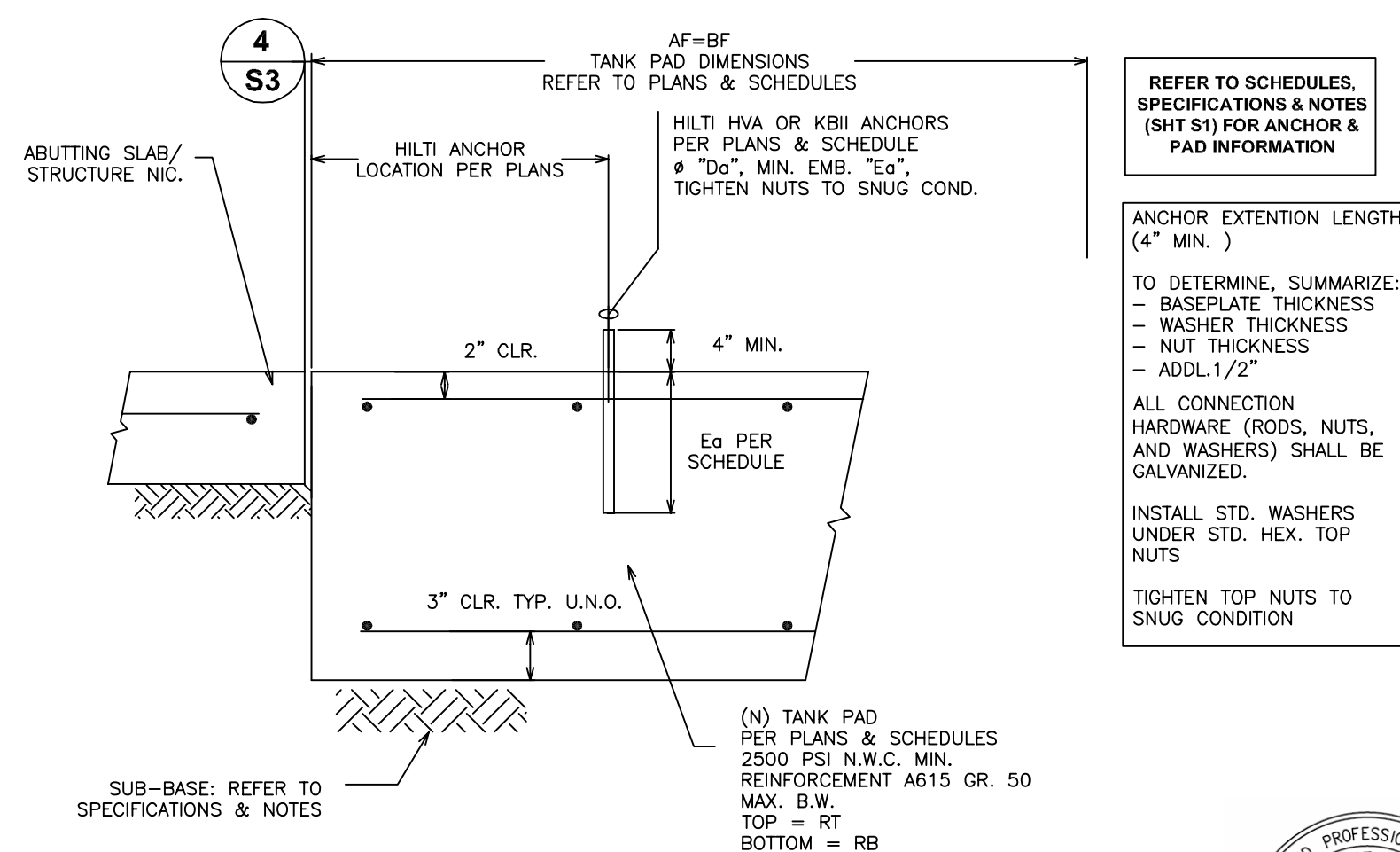
SCALE: 1" = 5'-0"



**4** ANCHOR BOLT LAYOUT  
SCALE: 1" = 5'-0"

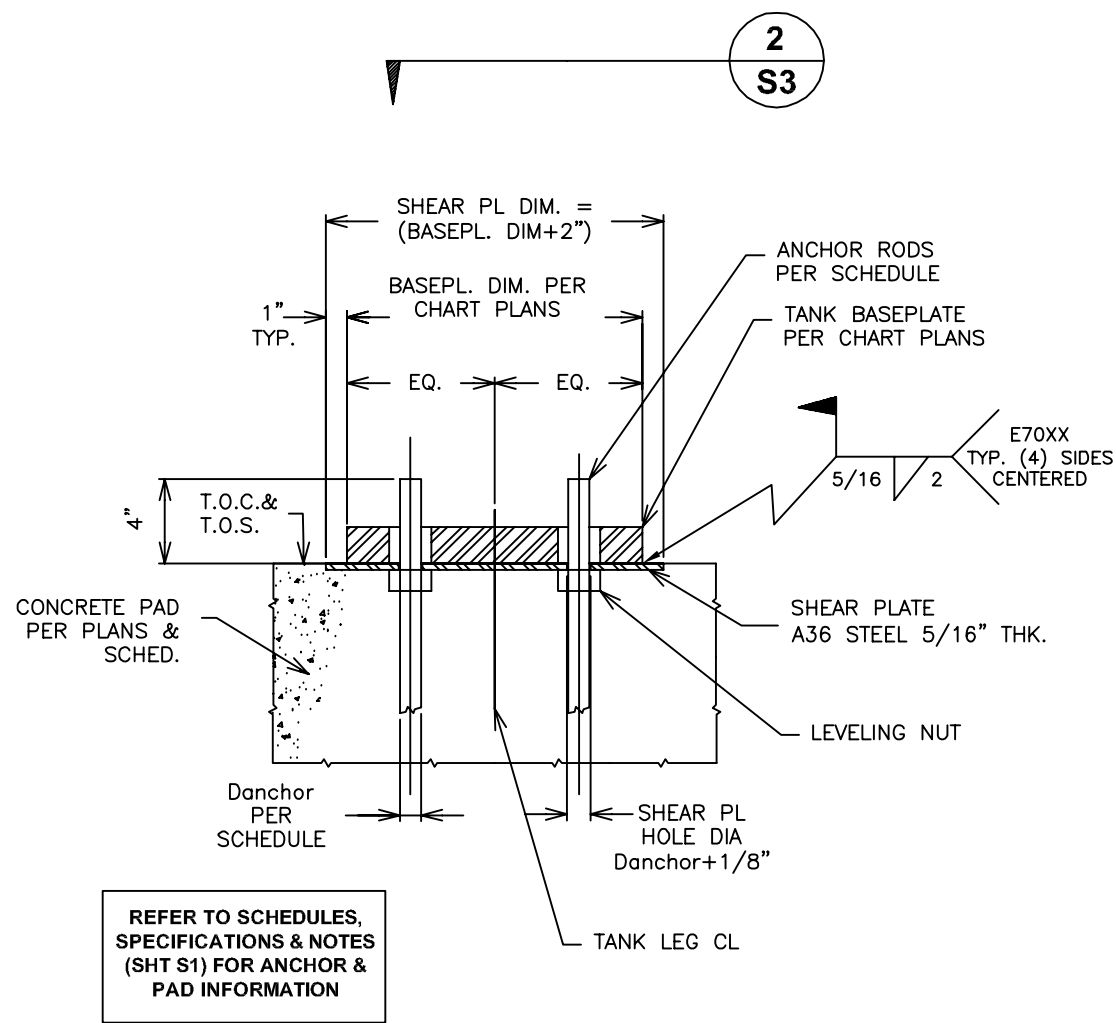


**6** (N) TANK PAD: CAST-IN ANCHOR INSTALLATION  
GENERIC SECTION, NTS

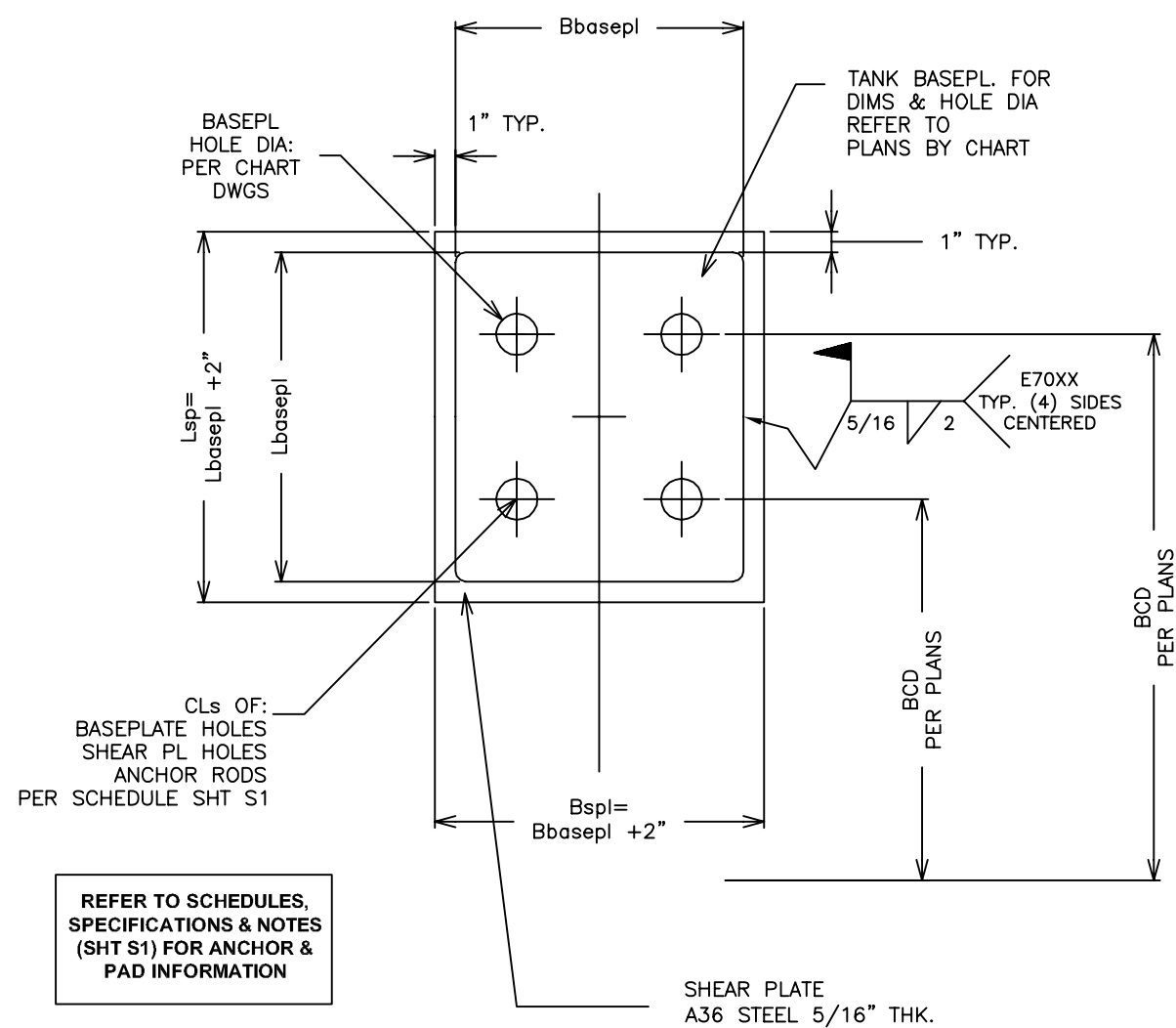


**5** (N) TANK PAD: DRILL-IN ANCHOR INSTALLATION  
GENERIC SECTION, NTS

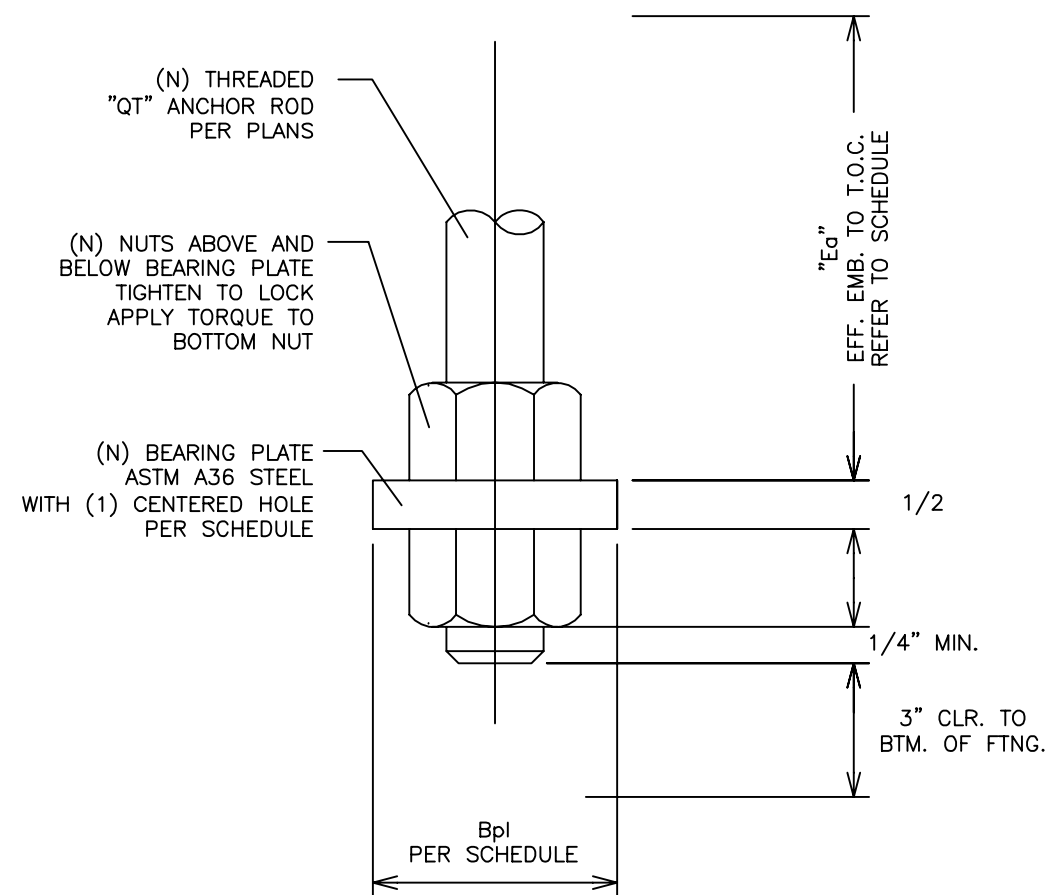
[illegible]



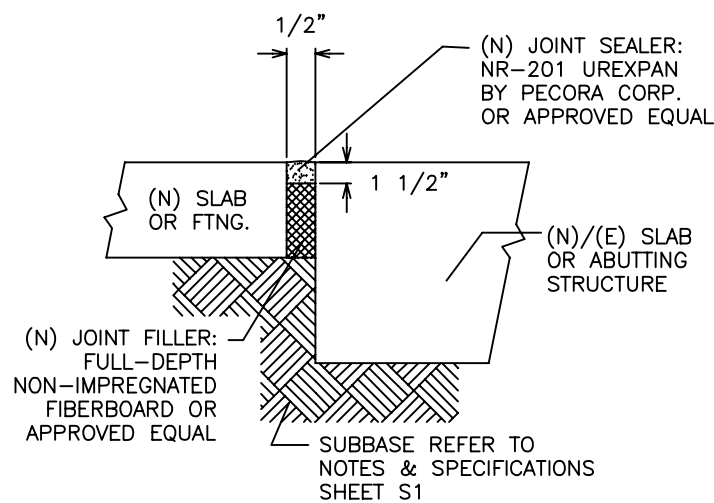
1 SUPPORT WITH SHEAR PLATE  
SECTION, NTS



2 SUPPORT WITH SHEAR PLATE  
PLAN, NTS



3 BOTTOM BEARING ANCHOR ASSEMBLY  
SECTION, NTS



4 EXPANSION JOINT (Ej)  
TYP. SECTION, NTS




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

SCHEDULES FOR TANK PADS FOR,  
AMD ANCHORAGE OF, CRYOGENIC VESSELS

	Tank Capacity, Gallons	525	900				1500					3000					6000				
	Seis. Zone	0-4*	0-3	4	4*	0-2A	2B-3	4	4*	4 LIN	0-2A	2B-3	4	4*	4 LIN	0-2A	2B-3	4	4*	4 LIN	
Ftng. Dims.	AF,ft	8	8	8	8	8'-6"	9	10	10'-3"	8'-3"	10	12	13	13'-3"	11	15	17	18	19'-6"	16	
	BF, ft	8	8	8	8	8'-6"	9	10	10'-3"	8'-3"	10	12	13	13'-3"	11	15	17	18	19'-6"	16	
	TF, in	12	12	15	15	15	15	18	18	18	15	18	20	18	16	18	24	26	30	26	
Ftng. Reinf.	Rt	4@18	4@18	4@14	4@14	4@14	4@14	5@18	5@18	5@18	5@18	5@18	5@16	5@18	5@18	5@18	6@18	6@18	6@16	6@18	
	Rb	4@18	4@18	4@14	4@14	4@14	4@14	5@18	5@18	5@18	5@18	5@18	5@16	6@18	5@18	6@12	6@12	8@18	8@18	6@16	
Anchors, Cast-in	# per leg	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	Da, in	0.625	0.625	0.875	0.875	0.875	0.875	1.000	1.000	1.000	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	1.000	1.125	1.000	1.000	1.000	
	Ea, in	7.50	7.50	10.50	10.50	10.50	10.50	12.00	12.00	12.00	10.50	12.00	14.00	12.00	11.00	13.00	19.00	21.00	24.00	21.00	
	Steel ASTM Material	A36 C	A36 C	A36 C	A36 C	A36 C	A36 C	A36 C	A36 C	A36 C	A36 C	A36 C	A36 C	A36 C	A36 C	A36 C	A36 C	A449 QT	A449 QT	A449 QT	
	Btm nut	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	DBL	DBL	DBL	
	Plate	Bpl, in	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	3.00	3.00
		Tpl, in	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.500	0.625	0.500
		Dia hole, in	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0625	1.0625	1.0625
	Sp. Insp.	No	No	No	No	No	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	No	
Anchors, HILTI HVA	# per leg	1	1	1	-	1	1	-	-	1	4	4	4	4	4	4	4	-	-	4	
	Dae, in	0.625	0.625	1.000	-	1.000	1.000	-	-	1.000	1.000	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	-	-	1.250	
	Eae, in	5.000	5.000	8.250	-	6.625	12.375	-	-	12.375	6.625	12	12	12	8	12	15	-	-	15	
	Steel ASTM	A36	A36	A36	-	A36	A193	-	-	A36	A36	A36	A36	A36	A36	A36	A193	-	-	A36	
	Sp. Insp.	Yes	Yes	Yes	-	Yes	Yes	-	-	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	-	-	Yes	
Anchors, HILTI KBII	# per leg	1	1	-	-	1	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Dam, in	0.625	0.625	-	-	1.000	-	-	-	-	1.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Eam, in	4.00	4.00	-	-	6.00	-	-	-	-	9.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Sp. Insp.	No	No	-	-	No	-	-	-	-	No	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Calc. Sheet.		C1	D1	D2	D3	E1	E2	E3	E4	E5	F1	F2	F3	F4	F5	G1	G2	G3	G4	G5	



APPROVED		DATE		NEXT ASS'Y		USED ON		NEXT ASS'Y		FINAL ASS'Y	
DRAWN BY JJS		3/6/02		NEXT ASS'Y		USED ON		NEXT ASS'Y		FINAL ASS'Y	
CHK'D BY -		-		APPLICATION				QUANTITY REQ'D			
PROJ. ENGR. -		-		 Storage Systems Division New Prague Operations				TITLE FOUNDATION L/O ZONE 0/4 175-500PSI DRAWING NO. C-11682254 REV. B SCALE N/A DO NOT SCALE SHEET 4 of 5 DRAWING			
MFG. ENGR. -		-									
MFG. SERV. -		-									
QUAL. CONT. -		-									
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN INCHES											
TOLERANCES: FRACTIONS ± 1/16"											
ANGLES ± 1°											
2 PLACE DECIMALS ±											
3 PLACE DECIMALS ±											
PART NUMBER 11682254											

SCHEDULES FOR TANK PADS FOR,  
AMD ANCHORAGE OF, CRYOGENIC VESSELS

	Tank Capacity, Gallons	9000					11000					13000					15000				
	Seis. Zone	0-2A	2B-3	4	4*	4 LIN	0-2A	2B-3	4	4*	4 LIN	0-2A	2B-3	4	4*	4 LIN	0-2A	2B-3	4	4*	4 LIN
Ftng. Dims.	AF, ft	17	19	21	22	17'-6"	19	22	23	24'-6"	20	21	24	26	27'-6"	21'-6"	22'-6"	26'-6"	29	30'-6"	24
	BF, ft	17	19	21	22	17'-6"	19	22	23	24'-6"	20	21	24	26	27'-6"	21'-6"	22'-6"	26'-6"	29	30'-6"	24
	TF, in	18	24	26	30	26	21	27	32	34	30	24	32	36	39	28	27	37	42	44	32
Ftng. Reinf.	RT	5@18	6@18	6@18	6@15	6@18	5@15	6@16	7@18	7@18	6@15	6@18	7@18	7@16	7@16	6@16	6@17	7@16	8@18	8@18	6@15
	RB	6@12	7@15	8@18	8@18	6@15	8@18	8@16	8@16	8@15	7@16	8@16	8@14	8@13	8@13	8@16	8@14	8@12	8@12	8@11	8@15
Anchors, Cast-in	# per leg	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Da, in	1.000	1.000	1.500	1.500	1.250	1.000	1.500	1.500	1.250	1.500	1.000	1.500	1.500	1.500	1.500	1.000	1.500	1.500	1.500	1.500
	Ea, in	12.00	18.00	21.00	24.00	20.00	15.00	22.00	26.00	29.00	25.00	19.00	27.00	30.00	33.00	23.00	22.00	31.00	36.00	38.00	27
	Steel ASTM Material	A36 C	A36 C	A36 C	A36 C	A36 C	A36 C	A36 C	A36 C	A449 QT	A36 C	A449 QT	A36 C	A449 QT	A449 QT	A36 C	A449 QT	A449 QT	A449 QT	A449 QT	A572 Gr.50 HSLA
	Btm nut	W	W	W	W	W	W	W	W	DBL	W	DBL	W	DBL	DBL	W	DBL	DBL	DBL	DBL	W
	Plate	Bpl, in	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.00	3.00	-	3.00	3.00	3.00	3.00	-
		Tpl, in	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.500	0.500	-	0.500	0.500	0.500	0.500	-
		Dia hole, in	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5625	1.5625	-	1.0625	1.5625	1.5625	1.5625	-
	Sp. Insp.	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Anchors, HILTI HVA	# per leg	4	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Dae, in	1.250	-	-	-	-	1.250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Eae, in	12.00	-	-	-	-	15.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Steel ASTM	A36	-	-	-	-	A193	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sp. Insp.	Yes	-	-	-	-	Yes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anchors, HILTI KBII	# per leg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Dam, in	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Eam, in	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sp. Insp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calc. Sheet.		H1	H2	H3	H4	H5	J1	J2	J3	J4	J5	K1	K2	K3	K4	K5	L1	L2	L3	L4	L5



		APPROVED	DATE				
		DRAWN BY	JJS	3/6/02	NEXT ASS'Y	USED ON	NEXT ASS'Y
		CHK'D BY	-	-	APPLICATION		QUANTITY REQ'D
REV.	ECD #	REVISION DESCRIPTION			BY	DATE	
		MAT'L			MFG. ENGR. - -		
		PART NUMBER			MFG. SERV. - -		
		11682254			QUAL. CONT. - -		
		THE MATERIALS AND INFORMATION, INCLUDING THE PRINCIPLES OF DESIGN PRESENTED BY THIS PRINT, IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF CHART, INC. AND IS CONFIDENTIAL INFORMATION. ACCORDINGLY, THIS INFORMATION IS SUBMITTED TO YOU WITH THE AGREEMENT THAT IT IS NOT TO BE REPRODUCED, COPIED, OR LOANED, IN PART OR IN WHOLE, NOR IS THE INFORMATION TO BE RELAYED TO ANY COMPANY. ACCEPTANCE OF THIS DRAWING WILL BE CONSTRUED AS AN AGREEMENT TO THE ABOVE.			UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN INCHES TOLERANCES: FRACTIONS ± 1/16" ANGLES ± 1° 2 PLACE DECIMALS ± .01 3 PLACE DECIMALS ± .001		
		CHART			Storage Systems Division New Prague Operations		
		TITLE			FOUNDATION L/O		
		ZONE0/4 175-500PSI			DRAWING NO. C-11682254		
		SCALE N/A			DO NOT SCALE SHEET DRAWING		
					REV. B		
					5 of 5		