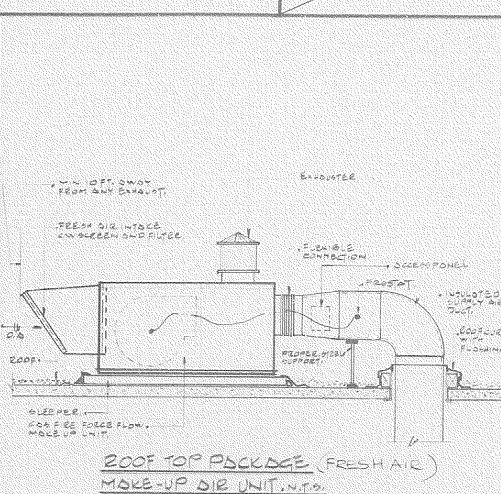
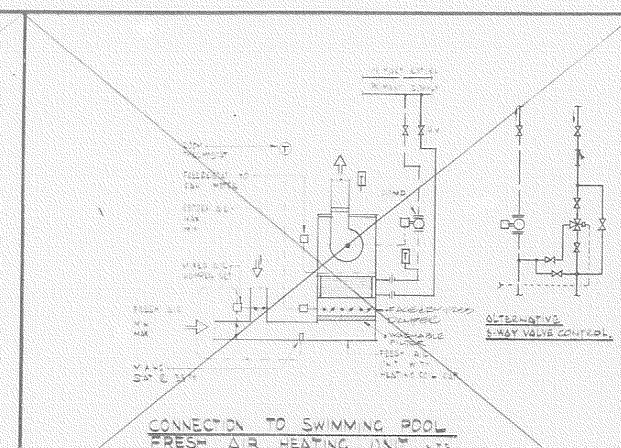
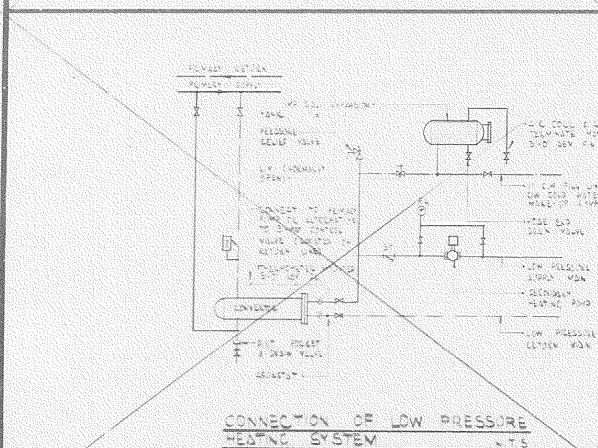
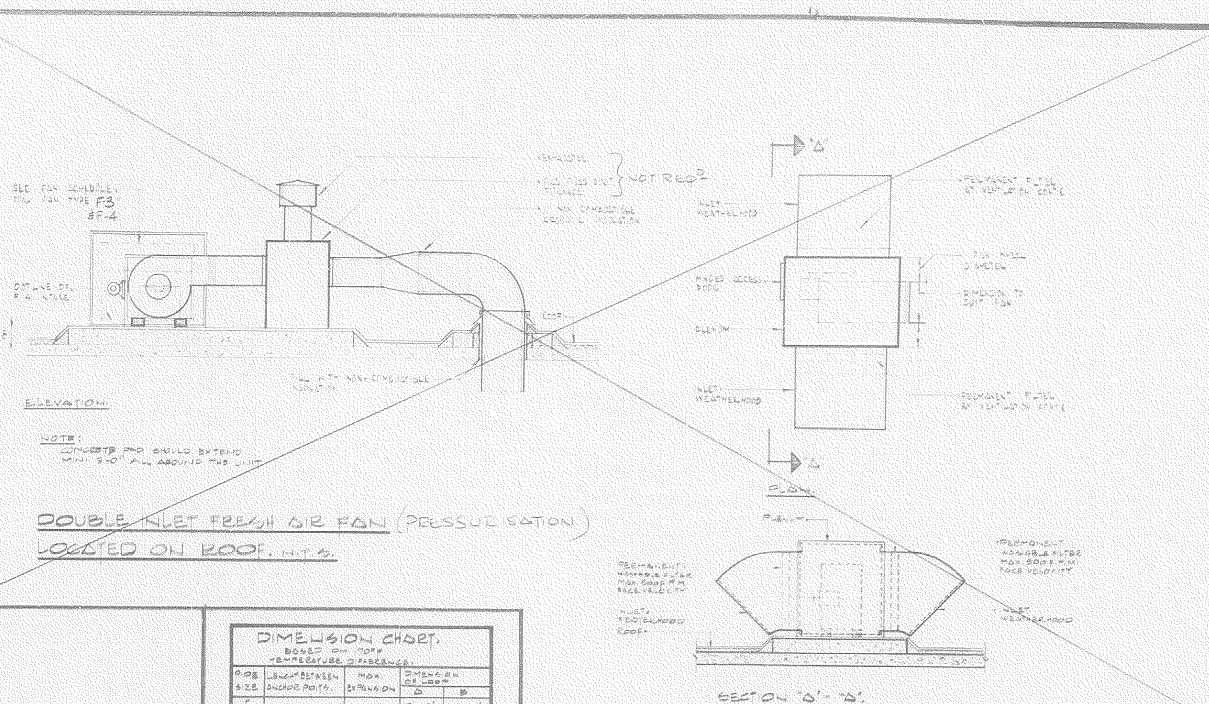
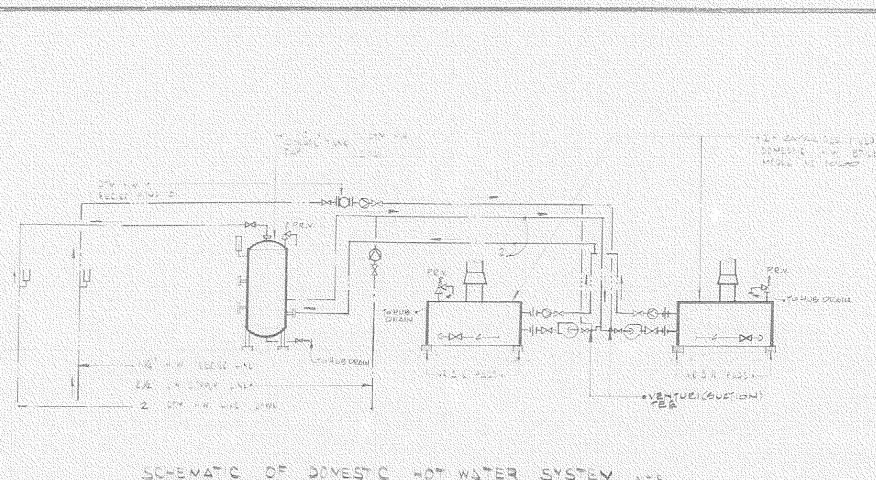
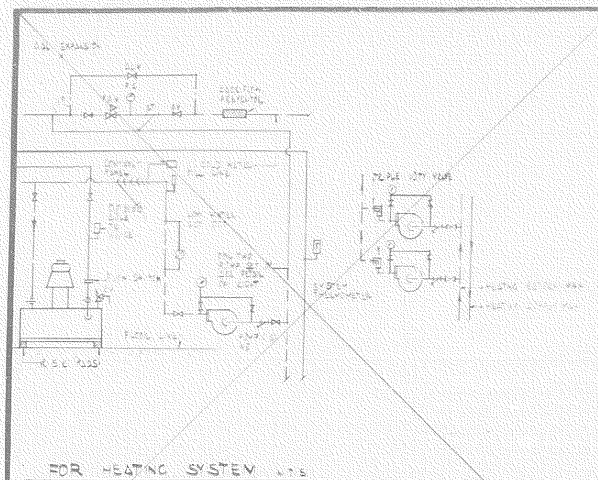
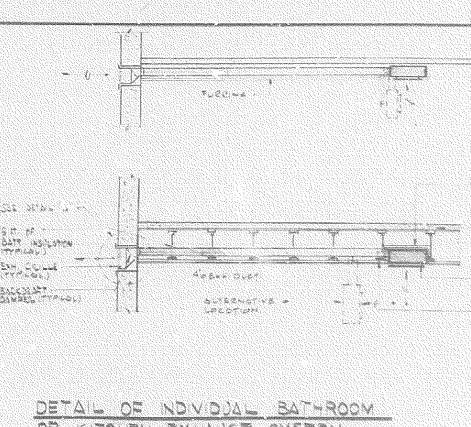
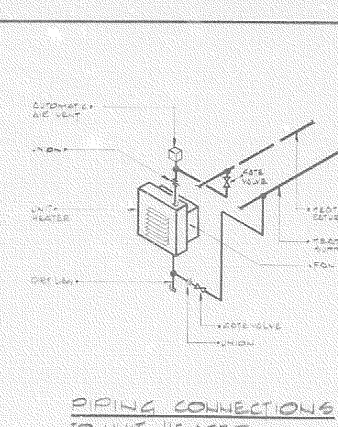
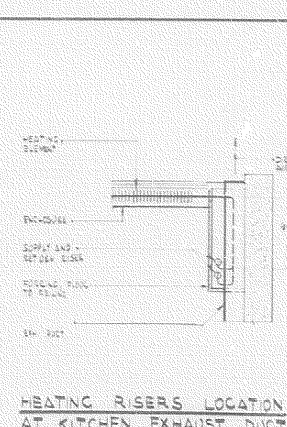
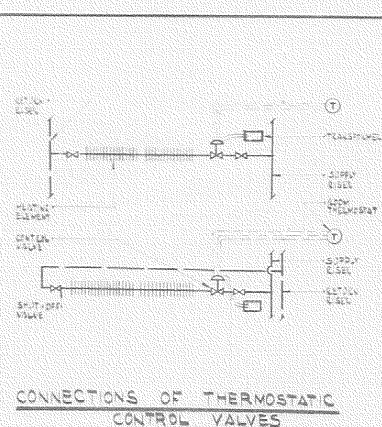
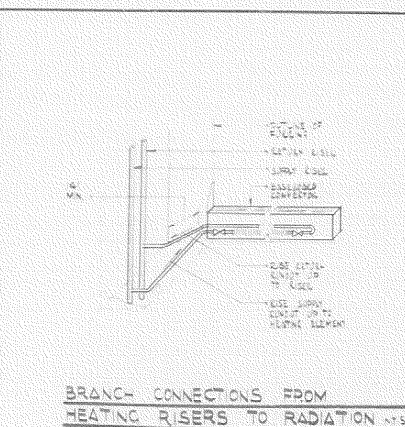
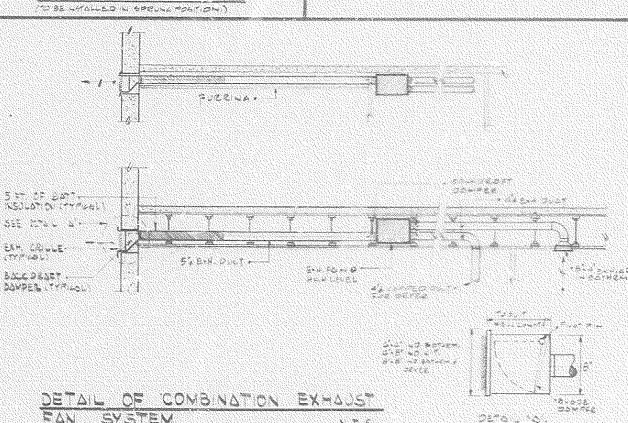
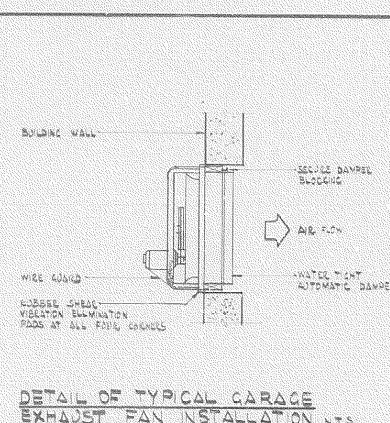
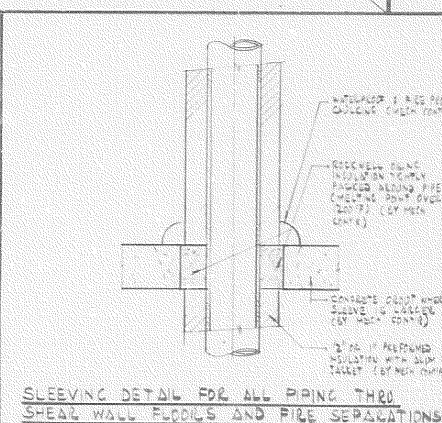
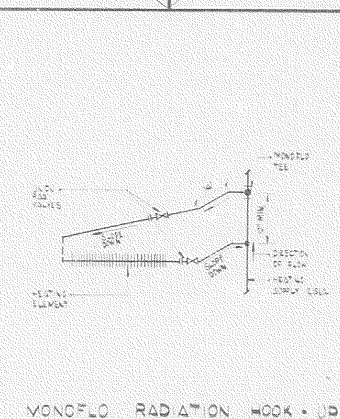
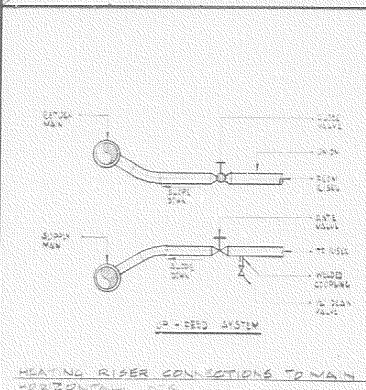
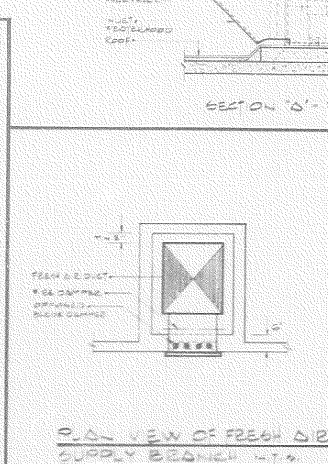




DIMENSION CHART.			
BOLDED - 100% TORSION			
STANDARD SIZE			
0.05	1/16" MIN. BORE	1/16" MIN. DIA.	1/16" MIN. DIA.
0.10	1/8" MIN. BORE	1/8" MIN. DIA.	1/8" MIN. DIA.
0.15	3/16" MIN. BORE	3/16" MIN. DIA.	3/16" MIN. DIA.
0.20	1/4" MIN. BORE	1/4" MIN. DIA.	1/4" MIN. DIA.
0.25	5/16" MIN. BORE	5/16" MIN. DIA.	5/16" MIN. DIA.
0.30	3/8" MIN. BORE	3/8" MIN. DIA.	3/8" MIN. DIA.
0.35	7/16" MIN. BORE	7/16" MIN. DIA.	7/16" MIN. DIA.
0.40	1/2" MIN. BORE	1/2" MIN. DIA.	1/2" MIN. DIA.
0.45	9/16" MIN. BORE	9/16" MIN. DIA.	9/16" MIN. DIA.
0.50	5/8" MIN. BORE	5/8" MIN. DIA.	5/8" MIN. DIA.
0.55	11/16" MIN. BORE	11/16" MIN. DIA.	11/16" MIN. DIA.
0.60	3/4" MIN. BORE	3/4" MIN. DIA.	3/4" MIN. DIA.
0.65	13/16" MIN. BORE	13/16" MIN. DIA.	13/16" MIN. DIA.
0.70	7/8" MIN. BORE	7/8" MIN. DIA.	7/8" MIN. DIA.
0.75	15/16" MIN. BORE	15/16" MIN. DIA.	15/16" MIN. DIA.
0.80	1" MIN. BORE	1" MIN. DIA.	1" MIN. DIA.
0.85	1 1/16" MIN. BORE	1 1/16" MIN. DIA.	1 1/16" MIN. DIA.
0.90	1 1/8" MIN. BORE	1 1/8" MIN. DIA.	1 1/8" MIN. DIA.
0.95	1 1/4" MIN. BORE	1 1/4" MIN. DIA.	1 1/4" MIN. DIA.
1.00	1 1/2" MIN. BORE	1 1/2" MIN. DIA.	1 1/2" MIN. DIA.
1.05	1 5/8" MIN. BORE	1 5/8" MIN. DIA.	1 5/8" MIN. DIA.
1.10	1 3/4" MIN. BORE	1 3/4" MIN. DIA.	1 3/4" MIN. DIA.
1.15	1 7/8" MIN. BORE	1 7/8" MIN. DIA.	1 7/8" MIN. DIA.
1.20	2" MIN. BORE	2" MIN. DIA.	2" MIN. DIA.
1.25	2 1/16" MIN. BORE	2 1/16" MIN. DIA.	2 1/16" MIN. DIA.
1.30	2 1/8" MIN. BORE	2 1/8" MIN. DIA.	2 1/8" MIN. DIA.
1.35	2 1/4" MIN. BORE	2 1/4" MIN. DIA.	2 1/4" MIN. DIA.
1.40	2 3/8" MIN. BORE	2 3/8" MIN. DIA.	2 3/8" MIN. DIA.
1.45	2 1/2" MIN. BORE	2 1/2" MIN. DIA.	2 1/2" MIN. DIA.
1.50	2 5/8" MIN. BORE	2 5/8" MIN. DIA.	2 5/8" MIN. DIA.
1.55	2 3/4" MIN. BORE	2 3/4" MIN. DIA.	2 3/4" MIN. DIA.
1.60	2 7/8" MIN. BORE	2 7/8" MIN. DIA.	2 7/8" MIN. DIA.
1.65	3" MIN. BORE	3" MIN. DIA.	3" MIN. DIA.
1.70	3 1/16" MIN. BORE	3 1/16" MIN. DIA.	3 1/16" MIN. DIA.
1.75	3 1/8" MIN. BORE	3 1/8" MIN. DIA.	3 1/8" MIN. DIA.
1.80	3 1/4" MIN. BORE	3 1/4" MIN. DIA.	3 1/4" MIN. DIA.
1.85	3 3/8" MIN. BORE	3 3/8" MIN. DIA.	3 3/8" MIN. DIA.
1.90	3 1/2" MIN. BORE	3 1/2" MIN. DIA.	3 1/2" MIN. DIA.
1.95	3 5/8" MIN. BORE	3 5/8" MIN. DIA.	3 5/8" MIN. DIA.
2.00	4" MIN. BORE	4" MIN. DIA.	4" MIN. DIA.
2.05	4 1/16" MIN. BORE	4 1/16" MIN. DIA.	4 1/16" MIN. DIA.
2.10	4 1/8" MIN. BORE	4 1/8" MIN. DIA.	4 1/8" MIN. DIA.
2.15	4 1/4" MIN. BORE	4 1/4" MIN. DIA.	4 1/4" MIN. DIA.
2.20	4 3/8" MIN. BORE	4 3/8" MIN. DIA.	4 3/8" MIN. DIA.
2.25	4 1/2" MIN. BORE	4 1/2" MIN. DIA.	4 1/2" MIN. DIA.
2.30	4 5/8" MIN. BORE	4 5/8" MIN. DIA.	4 5/8" MIN. DIA.
2.35	4 3/4" MIN. BORE	4 3/4" MIN. DIA.	4 3/4" MIN. DIA.
2.40	4 7/8" MIN. BORE	4 7/8" MIN. DIA.	4 7/8" MIN. DIA.
2.45	5" MIN. BORE	5" MIN. DIA.	5" MIN. DIA.
2.50	5 1/16" MIN. BORE	5 1/16" MIN. DIA.	5 1/16" MIN. DIA.
2.55	5 1/8" MIN. BORE	5 1/8" MIN. DIA.	5 1/8" MIN. DIA.
2.60	5 1/4" MIN. BORE	5 1/4" MIN. DIA.	5 1/4" MIN. DIA.
2.65	5 3/8" MIN. BORE	5 3/8" MIN. DIA.	5 3/8" MIN. DIA.
2.70	5 1/2" MIN. BORE	5 1/2" MIN. DIA.	5 1/2" MIN. DIA.
2.75	5 5/8" MIN. BORE	5 5/8" MIN. DIA.	5 5/8" MIN. DIA.
2.80	5 3/4" MIN. BORE	5 3/4" MIN. DIA.	5 3/4" MIN. DIA.
2.85	5 7/8" MIN. BORE	5 7/8" MIN. DIA.	5 7/8" MIN. DIA.
2.90	6" MIN. BORE	6" MIN. DIA.	6" MIN. DIA.
2.95	6 1/16" MIN. BORE	6 1/16" MIN. DIA.	6 1/16" MIN. DIA.
3.00	6 1/8" MIN. BORE	6 1/8" MIN. DIA.	6 1/8" MIN. DIA.
3.05	6 1/4" MIN. BORE	6 1/4" MIN. DIA.	6 1/4" MIN. DIA.
3.10	6 3/8" MIN. BORE	6 3/8" MIN. DIA.	6 3/8" MIN. DIA.
3.15	6 1/2" MIN. BORE	6 1/2" MIN. DIA.	6 1/2" MIN. DIA.
3.20	6 5/8" MIN. BORE	6 5/8" MIN. DIA.	6 5/8" MIN. DIA.
3.25	6 3/4" MIN. BORE	6 3/4" MIN. DIA.	6 3/4" MIN. DIA.
3.30	6 7/8" MIN. BORE	6 7/8" MIN. DIA.	6 7/8" MIN. DIA.
3.35	7" MIN. BORE	7" MIN. DIA.	7" MIN. DIA.
3.40	7 1/16" MIN. BORE	7 1/16" MIN. DIA.	7 1/16" MIN. DIA.
3.45	7 1/8" MIN. BORE	7 1/8" MIN. DIA.	7 1/8" MIN. DIA.
3.50	7 1/4" MIN. BORE	7 1/4" MIN. DIA.	7 1/4" MIN. DIA.
3.55	7 3/8" MIN. BORE	7 3/8" MIN. DIA.	7 3/8" MIN. DIA.
3.60	7 1/2" MIN. BORE	7 1/2" MIN. DIA.	7 1/2" MIN. DIA.
3.65	7 5/8" MIN. BORE	7 5/8" MIN. DIA.	7 5/8" MIN. DIA.
3.70	7 3/4" MIN. BORE	7 3/4" MIN. DIA.	7 3/4" MIN. DIA.
3.75	7 7/8" MIN. BORE	7 7/8" MIN. DIA.	7 7/8" MIN. DIA.
3.80	8" MIN. BORE	8" MIN. DIA.	8" MIN. DIA.
3.85	8 1/16" MIN. BORE	8 1/16" MIN. DIA.	8 1/16" MIN. DIA.
3.90	8 1/8" MIN. BORE	8 1/8" MIN. DIA.	8 1/8" MIN. DIA.
3.95	8 1/4" MIN. BORE	8 1/4" MIN. DIA.	8 1/4" MIN. DIA.
4.00	8 3/8" MIN. BORE	8 3/8" MIN. DIA.	8 3/8" MIN. DIA.
4.05	8 1/2" MIN. BORE	8 1/2" MIN. DIA.	8 1/2" MIN. DIA.
4.10	8 5/8" MIN. BORE	8 5/8" MIN. DIA.	8 5/8" MIN. DIA.
4.15	8 3/4" MIN. BORE	8 3/4" MIN. DIA.	8 3/4" MIN. DIA.
4.20	8 7/8" MIN. BORE	8 7/8" MIN. DIA.	8 7/8" MIN. DIA.
4.25	9" MIN. BORE	9" MIN. DIA.	9" MIN. DIA.
4.30	9 1/16" MIN. BORE	9 1/16" MIN. DIA.	9 1/16" MIN. DIA.
4.35	9 1/8" MIN. BORE	9 1/8" MIN. DIA.	9 1/8" MIN. DIA.
4.40	9 1/4" MIN. BORE	9 1/4" MIN. DIA.	9 1/4" MIN. DIA.
4.45	9 3/8" MIN. BORE	9 3/8" MIN. DIA.	9 3/8" MIN. DIA.
4.50	9 1/2" MIN. BORE	9 1/2" MIN. DIA.	9 1/2" MIN. DIA.
4.55	9 5/8" MIN. BORE	9 5/8" MIN. DIA.	9 5/8" MIN. DIA.
4.60	9 3/4" MIN. BORE	9 3/4" MIN. DIA.	9 3/4" MIN. DIA.
4.65	9 7/8" MIN. BORE	9 7/8" MIN. DIA.	9 7/8" MIN. DIA.
4.70	10" MIN. BORE	10" MIN. DIA.	10" MIN. DIA.
4.75	10 1/16" MIN. BORE	10 1/16" MIN. DIA.	10 1/16" MIN. DIA.
4.80	10 1/8" MIN. BORE	10 1/8" MIN. DIA.	10 1/8" MIN. DIA.
4.85	10 1/4" MIN. BORE	10 1/4" MIN. DIA.	10 1/4" MIN. DIA.
4.90	10 3/8" MIN. BORE	10 3/8" MIN. DIA.	10 3/8" MIN. DIA.
4.95	10 1/2" MIN. BORE	10 1/2" MIN. DIA.	10 1/2" MIN. DIA.
5.00	10 5/8" MIN. BORE	10 5/8" MIN. DIA.	10 5/8" MIN. DIA.
5.05	10 3/4" MIN. BORE	10 3/4" MIN. DIA.	10 3/4" MIN. DIA.
5.10	10 7/8" MIN. BORE	10 7/8" MIN. DIA.	10 7/8" MIN. DIA.
5.15	11" MIN. BORE	11" MIN. DIA.	11" MIN. DIA.
5.20	11 1/16" MIN. BORE	11 1/16" MIN. DIA.	11 1/16" MIN. DIA.
5.25	11 1/8" MIN. BORE	11 1/8" MIN. DIA.	11 1/8" MIN. DIA.
5.30	11 1/4" MIN. BORE	11 1/4" MIN. DIA.	11 1/4" MIN. DIA.
5.35	11 3/8" MIN. BORE	11 3/8" MIN. DIA.	11 3/8" MIN. DIA.
5.40	11 1/2" MIN. BORE	11 1/2" MIN. DIA.	11 1/2" MIN. DIA.
5.45	11 5/8" MIN. BORE	11 5/8" MIN. DIA.	11 5/8" MIN. DIA.
5.50	11 3/4" MIN. BORE	11 3/4" MIN. DIA.	11 3/4" MIN. DIA.
5.55	11 7/8" MIN. BORE	11 7/8" MIN. DIA.	11 7/8" MIN. DIA.
5.60	12" MIN. BORE	12" MIN. DIA.	12" MIN. DIA.
5.65	12 1/16" MIN. BORE	12 1/16" MIN. DIA.	12 1/16" MIN. DIA.
5.70	12 1/8" MIN. BORE	12 1/8" MIN. DIA.	12 1/8" MIN. DIA.
5.75	12 1/4" MIN. BORE	12 1/4" MIN. DIA.	12 1/4" MIN. DIA.
5.80	12 3/8" MIN. BORE	12 3/8" MIN. DIA.	12 3/8" MIN. DIA.
5.85	12 1/2" MIN. BORE	12 1/2" MIN. DIA.	12 1/2" MIN. DIA.
5.90	12 5/8" MIN. BORE	12 5/8" MIN. DIA.	12 5/8" MIN. DIA.
5.95	12 3/4" MIN. BORE	12 3/4" MIN. DIA.	12 3/4" MIN. DIA.
6.00	12 7/8" MIN. BORE	12 7/8" MIN. DIA.	12 7/8" MIN. DIA.
6.05	13" MIN. BORE	13" MIN. DIA.	13" MIN. DIA.
6.10	13 1/16" MIN. BORE	13 1/16" MIN. DIA.	13 1/16" MIN. DIA.
6.15	13 1/8" MIN. BORE	13 1/8" MIN. DIA.	13 1/8" MIN. DIA.
6.20	13 1/4" MIN. BORE	13 1/4" MIN. DIA.	13 1/4" MIN. DIA.
6.25	13 3/8" MIN. BORE	13 3/8" MIN. DIA.	13 3/8" MIN. DIA.
6.30	13 1/2" MIN. BORE	13 1/2" MIN. DIA.	13 1/2" MIN. DIA.
6.35	13 5/8" MIN. BORE	13 5/8" MIN. DIA.	13 5/8" MIN. DIA.
6.40	13 3/4" MIN. BORE	13 3/4" MIN. DIA.	13 3/4" MIN. DIA.
6.45	13 7/8" MIN. BORE	13 7/8" MIN. DIA.	13 7/8" MIN. DIA.
6.50	14" MIN. BORE	14" MIN. DIA.	14" MIN. DIA.
6.55	14 1/16" MIN. BORE	14 1/16" MIN. DIA.	14 1/16" MIN. DIA.
6.60	14 1/8" MIN. BORE	14 1/8" MIN. DIA.	14 1/8" MIN. DIA.
6.65	14 1/4" MIN. BORE	14 1/4" MIN. DIA.	14 1/4" MIN. DIA.
6.70	14 3/8" MIN. BORE	14 3/8" MIN. DIA.	14 3/8" MIN. DIA.
6.75	14 1/2" MIN. BORE	14 1/2" MIN. DIA.	14 1/2" MIN. DIA.
6.80	14 5/8" MIN. BORE	14 5/8" MIN. DIA.	14 5/8" MIN. DIA.
6.85	14 3/4" MIN. BORE	14 3/4" MIN. DIA.	14 3/4" MIN. DIA.
6.90	14 7/8" MIN. BORE	14 7/8" MIN. DIA.	14 7/8" MIN. DIA.
6.95	15" MIN. BORE	15" MIN. DIA.	15" MIN. DIA.
7.00	15 1/16" MIN. BORE	15 1/16" MIN. DIA.	15 1/16" MIN. DIA.
7.05	15 1/8" MIN. BORE	15 1/8" MIN. DIA.	15 1/8" MIN. DIA.
7.10	15 1/4" MIN. BORE	15 1/4" MIN. DIA.	15 1/4" MIN. DIA.
7.15	15 3/8" MIN. BORE	15 3/8" MIN. DIA.	15 3/8" MIN. DIA.
7.20	15 1/2" MIN. BORE	15 1/2" MIN. DIA.	15 1/2" MIN. DIA.
7.25	15 5/8" MIN. BORE	15 5/8" MIN. DIA.	15 5/8" MIN. DIA.
7.30	15 3/4" MIN. BORE	15 3/4" MIN. DIA.	15 3/4" MIN. DIA.
7.35	15 7/8" MIN. BORE	15 7/8" MIN. DIA.	15 7/8" MIN. DIA.
7.40	16" MIN. BORE	16" MIN. DIA.	16" MIN. DIA.
7.45	16 1/16" MIN. BORE	16 1/16" MIN. DIA.	16 1/16" MIN. DIA.
7.50	16 1/8" MIN. BORE	16 1/8" MIN. DIA.	16 1/8" MIN. DIA.
7.55	16 1/4" MIN. BORE	16 1/4" MIN. DIA.	16 1/4" MIN. DIA.
7.60	16 3/8" MIN. BORE	16 3/8" MIN. DIA.	16 3/8" MIN. DIA.
7.65	16 1/2" MIN. BORE	16 1/2" MIN. DIA.	16 1/2" MIN. DIA.
7.70	16 5/8" MIN. BORE	16 5/8" MIN. DIA.	16 5/8" MIN. DIA.
7.75	16 3/4" MIN. BORE	16 3/4" MIN. DIA.	16 3/4" MIN. DIA.
7.80	16 7/8" MIN. BORE	16 7/8" MIN. DIA.	16 7/8" MIN. DIA.
7.85	17" MIN. BORE	17" MIN. DIA.	17" MIN. DIA.
7.90	17 1/16" MIN. BORE	17 1/16" MIN. DIA.	17 1/16" MIN. DIA.
7.95	17 1/8" MIN. BORE	17 1/8" MIN. DIA.	17 1/8" MIN. DIA.
8.00	17 1/4" MIN. BORE	17 1/4" MIN. DIA.	17 1/4" MIN. DIA.
8.05	17 3/8" MIN. BORE	17 3/8" MIN. DIA.	17 3/8" MIN. DIA.
8.10	17 1/2" MIN. BORE	17 1/2" MIN. DIA.	17 1/2" MIN. DIA.
8.15	17 5/8" MIN. BORE	17 5/8" MIN. DIA.	17 5/8" MIN. DIA.
8.20	17 3/4" MIN. BORE	17 3/4" MIN. DIA.	17 3/4" MIN. DIA.
8.25	17 7/8" MIN. BORE	17 7/8" MIN. DIA.	17 7/8" MIN. DIA.
8.30	18" MIN. BORE	18" MIN. DIA.	18" MIN. DIA.
8.35	18 1/16" MIN. BORE	18 1/16" MIN. DIA.	18 1/16" MIN. DIA.
8.40	18 1/8" MIN. BORE	18 1/8" MIN. DIA.	18 1/8" MIN. DIA.
8.45	18 1/4" MIN. BORE	18 1/4" MIN. DIA.	18 1/4" MIN. DIA.
8.50	18 3/8" MIN. BORE	18 3/8" MIN. DIA.	18 3/8" MIN. DIA.
8.55	18 1/2" MIN. BORE	18 1/2" MIN. DIA.	18 1/2" MIN. DIA.
8.60	18 5/8" MIN. BORE	18 5/8" MIN. DIA.	18 5/8" MIN. DIA.
8.65	18 3/4" MIN. BORE	18 3/4" MIN. DIA.	18 3/4" MIN. DIA.
8.70	18 7/8" MIN. BORE	18 7/8" MIN. DIA.	18 7/8" MIN. DIA.
8.75	19" MIN. BORE	19" MIN. DIA.	19" MIN. DIA.
8.80	19 1/16" MIN. BORE	19 1/16" MIN. DIA.	19 1/16" MIN. DIA.
8.85	19 1/8" MIN. BORE	19 1/8" MIN. DIA.	19 1/8" MIN. DIA.
8.90	19 1/4" MIN. BORE	19 1/4" MIN. DIA.	19 1/4" MIN. DIA.
8.95	19 3/8" MIN. BORE	19 3/8" MIN. DIA.	19 3/8" MIN. DIA.
9.00	19 1/2" MIN. BORE	19 1/2" MIN. DIA.	19 1/2" MIN. DIA.
9.05	19 5/8" MIN. BORE	19 5/8" MIN. DIA.	19 5/8" MIN. DIA.
9.10	19 3/4" MIN. BORE	19 3/4" MIN. DIA.	19 3/4" MIN. DIA.
9.15	19 7/8" MIN. BORE	19 7/8" MIN. DIA.	19 7/8" MIN. DIA.
9.20	20" MIN. BORE	20" MIN. DIA.	20" MIN. DIA.
9.25	20 1/16" MIN. BORE	20 1/16" MIN. DIA.	20 1/16" MIN. DIA.
9.30	20 1/8" MIN. BORE	20 1/8" MIN. DIA.	20 1/8" MIN. DIA.
9.35	20 1/4" MIN. BORE	20 1/4" MIN. DIA.	20 1/4" MIN. DIA.
9.40	20 3/8" MIN. BORE	20 3/8" MIN. DIA.	20 3/8" MIN. DIA.
9.45	20 1/2" MIN. BORE	20 1/2" MIN. DIA.	20 1/2" MIN. DIA.
9.50	20 5/8" MIN. BORE	20 5/8" MIN. DIA.	20 5/8" MIN. DIA.
9.55	20 3/4" MIN. BORE	20 3/4" MIN. DIA.	20 3/4" MIN. DIA.
9.60	20 7/8" MIN. BORE	20 7/8" MIN. DIA.	20 7/8" MIN. DIA.
9.65	21" MIN. BORE	21" MIN. DIA.	21" MIN. DIA.
9.70	21 1/16" MIN. BORE	21 1/16" MIN. DIA.	21 1/16" MIN. DIA.
9.75	21 1/8" MIN. BORE		



2 JUL 98 ISSUED FOR TENDERS		PG 1
1 JUL 98 RE-REVISED THE PROJECT		PG 1
NO.	DATE	DESCRIPTION
DESTROY ALL PRINTS DATED PREVIOUS TO FINAL DATE ABOVE		
REVISONS		
THIS DRAWING SHALL ONLY BE USED WHEN SIGNED FOR THE PURPOSE SPECIFIED BELOW.		
CONSTRUCTION:		
TENDER:	JULY 9, 1998	1-2
PERMIT:	MAY 28, 1999	1-3
FOR	DATE	CHECKED BY
SUBMISSIONS		
THE SPECIFICATIONS ARE TO BE CONSIDERED AS AN INTEGRAL PART OF THESE DRAWINGS AND NEITHER THE DRAWINGS NOR THE SPECIFICATIONS SHALL BE USED ALONE.		
THESE DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF THE ENGINEER AND MUST BE RETURNED AT COMPLETION OF WORK OR UPON REQUEST.		
 THE INTERSIGN ENGINEERING CORP. LTD. CONSULTING ENGINEERS TORONTO CALGARY		
PROJECT:		
54 UNITS RESIDENTIAL/COMMERCIAL 254 JARVIS STREET TORONTO ONTARIO FOR STASH INVESTMENT INC.		
TITLE		
DETAIL SHEET		
DRAWN BY	CHECKED BY	PROJECT No.
M.S.	L.A.	79-095
SCALE:	N.T.S.	DRAWING No.
		M-10
DATE - JULY 1998	OF 11	