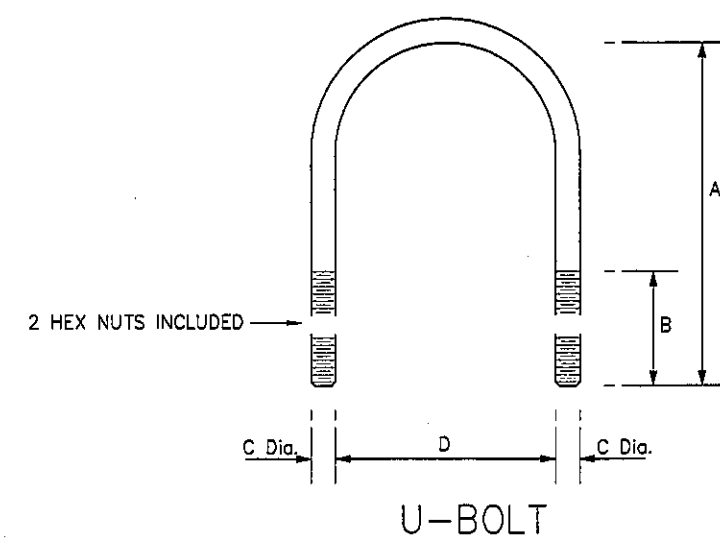
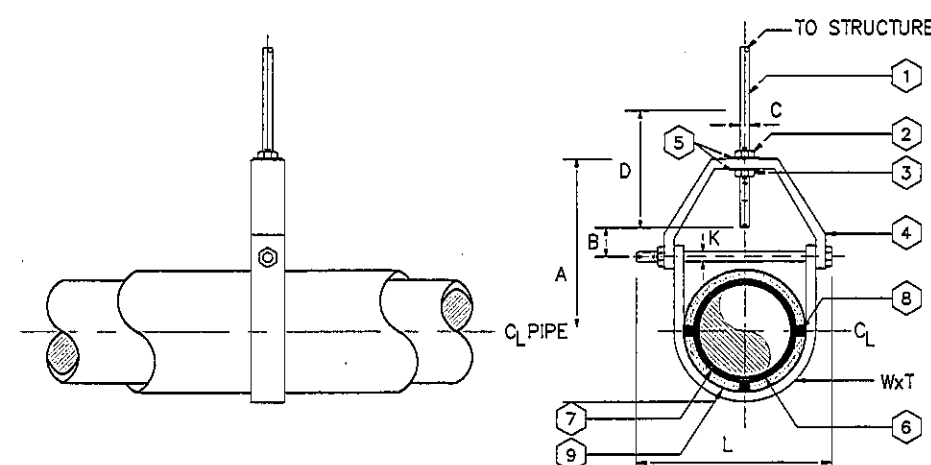




NOMINAL PIPE SIZE (INCH.)	THICKNESS OF PIPE INSULATION	DIMENSIONS				STEEL CHANNEL	EXPANSION BOLT
		D	A	B	C		
1/2	1	2	4	2	1/2	3x1 3/4x1/4	3/8
3/4	1	2 1/2	4 1/2	2	1/2	3x1 3/4x1/4	3/8
1	1	2 1/2	4 1/2	2	1/2	3x1 3/4x1/4	3/8
1 1/4	1	3	5	2	1/2	3x1 3/4x1/4	1/2
1 1/2	1	3	5	2	1/2	3x1 3/4x1/4	1/2
2	1	3 3/4	5 3/4	2	1/2	3x1 3/4x1/4	1/2
2 1/2	1 1/4	4 1/2	6 3/4	2	1/2	3x1 3/4x1/4	1/2
3	1 1/4	5 3/4	7 1/2	2	1/2	4x2x1/4	1/2
4	1 1/4	6 3/4	8 3/4	2	1/2	4x2x1/4	5/8
6	1 1/2	8 3/4	11 3/4	3	3/4	7x3x1/4	5/8
8	1 1/2	11	14 3/4	4	3/4	7x3x1/4	3/4
10	2	13	16 3/4	4	3/4	7x3x1/4	3/4

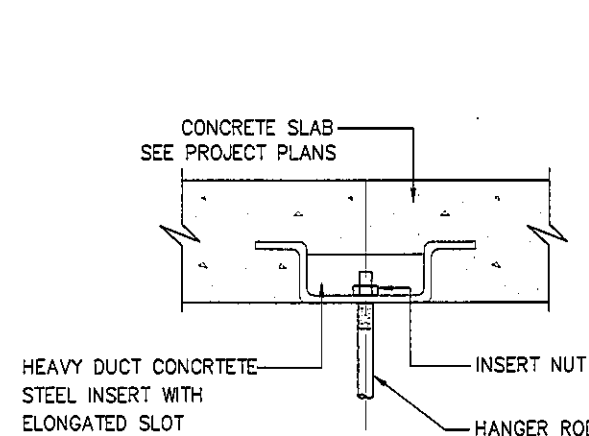
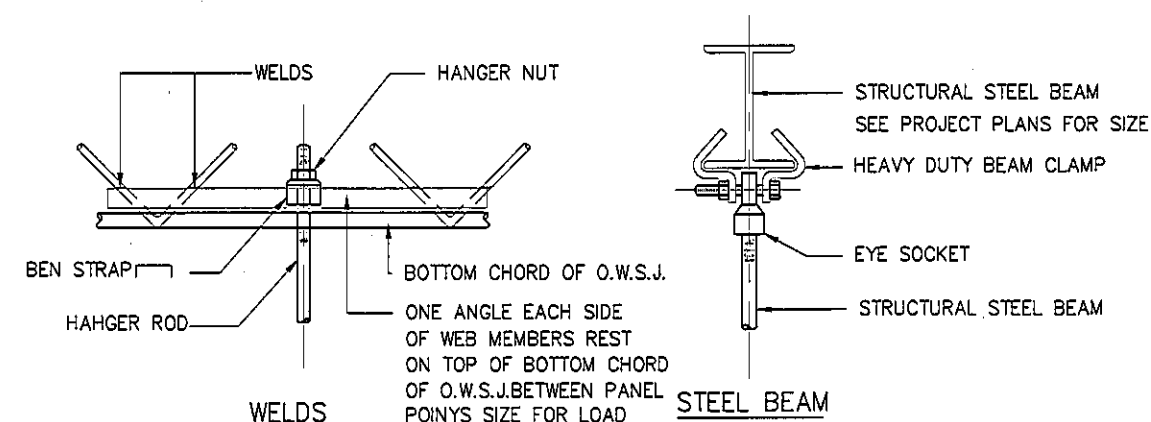
DETAIL OF U-BOLT, STEEL CHANNEL & EXPANSION BOLT



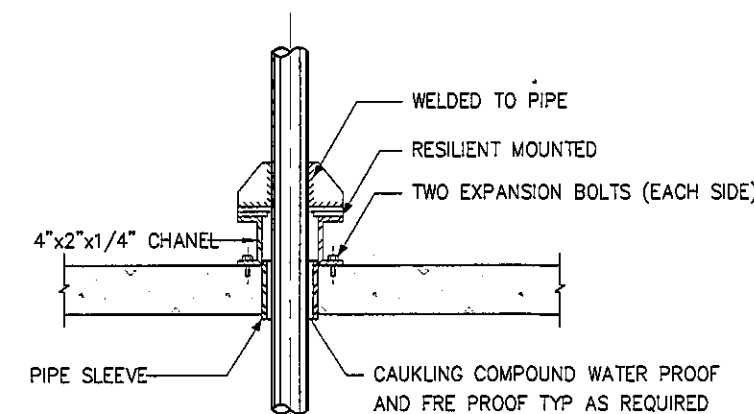
- 1 HANGER ROD
- 2 NON CORROSIVE LOCKING NUT
- 3 NON CORROSIVE SUPPORT NUT
- 4 CLEVIS HANGER
- 5 WASHER
- 6 PIPE
- 7 INSULATION
- 8 HARD WOOD
- 9 GAV. STEEL SADDLE GAUGE No.18 12" LONG WITH 0.35" THICK SECOND LAYER OF CLOSED CELL FOAMED INSULATION

NOMINAL PIPE SIZE	THICKNESS OF PIPE INSULATION (INCH.)	DIMENSIONS (INCH.)						
		A	B	C	D	WxT	KxL	
25	1	4 1/4	2 1/4	10	2 3/4	1x1/8	M1/2x4	
32	1 1/4	4 3/4	2 1/2	1/2	3	1 1/2x1/4	M1/2x4 3/4	
40	1 1/2	4 3/4	2 1/2	1/2	3	1 1/2x1/4	M1/2x4 3/4	
50	2	5	2 1/2	1/2	3	1 1/2x1/4	M1/2x5 1/4	
65	2 1/2	5 3/4	2 1/2	3/3	3 1/2	1 1/2x1/4	M3/4x6 1/2	
80	3	6 3/4	3	3/4	4	1 1/2x1/4	M3/4x7 3/4	
100	4	7 1/2	3	3/4	4	1 1/2x1/4	M3/4x8 1/2	
125	5	8 1/2	3 1/2	3/4	4	1 3/4x1/4	M3/4x10	
150	6	8 1/2	3 1/2	3/4	4	1 3/4x1/4	M3/4x10	

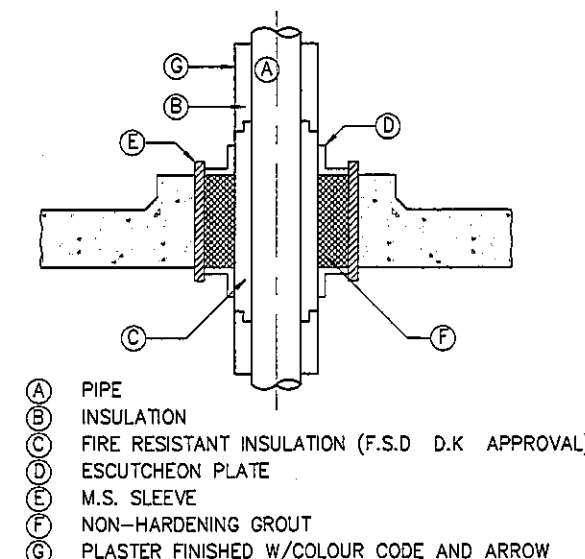
CLEVIS HANGER
N.T.S.



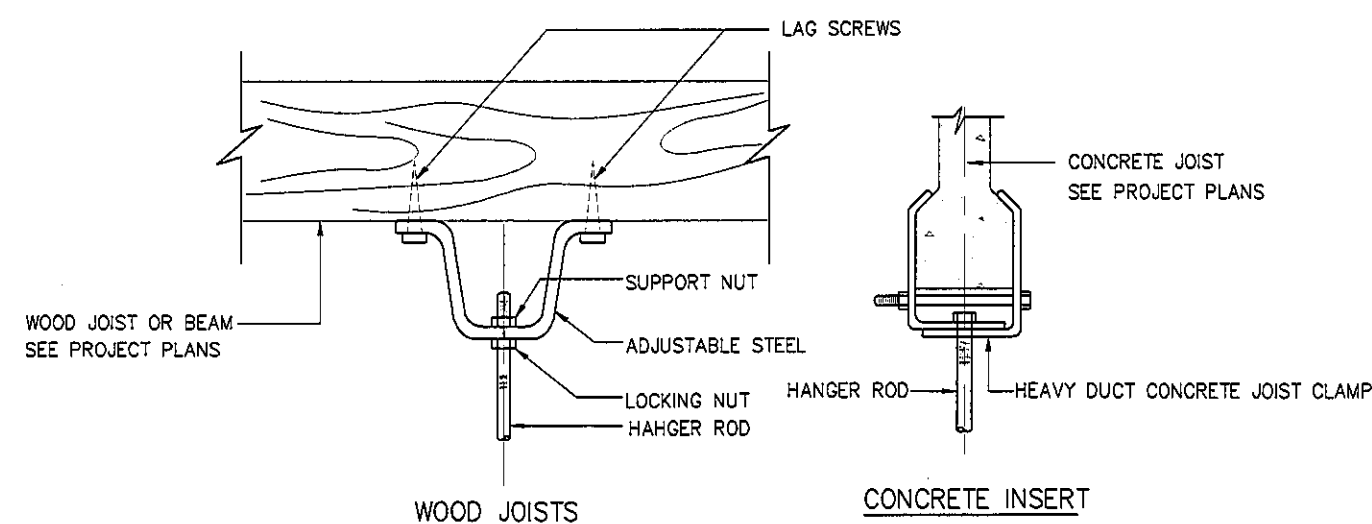
CONCRETE INSERT



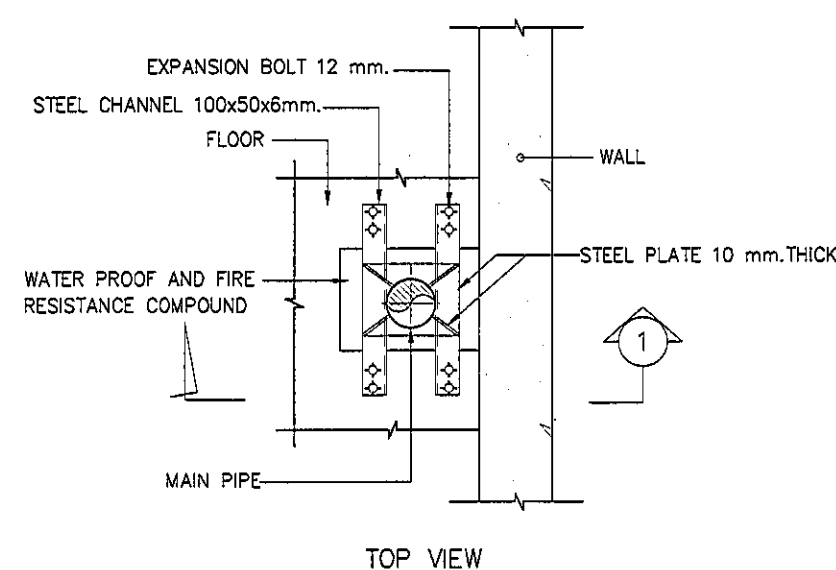
PIPE PASSING THUR FLOOR
N.T.S.



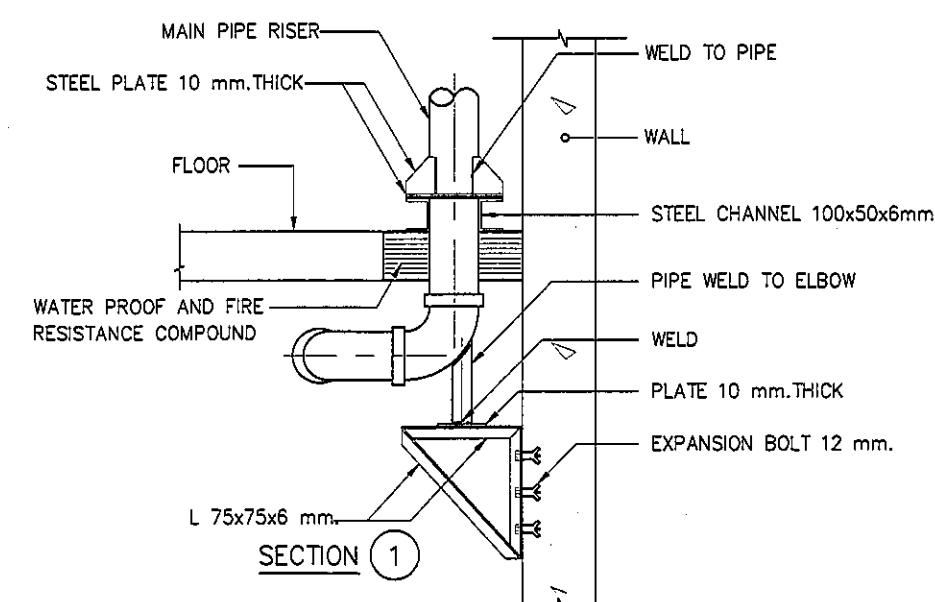
PIPE THROUGH FLOOR SLAB
N.T.S.



METHODS OF ATTACHMENT TO VARIOUS TYPES OF STRUCTURE
N.T.S.



VERTICAL PIPE SUPPORT OF MAIN RISER
N.T.S.



REVISION

NO.	DESCRIPTION
1.	04/12/2563
2.	01/02/2564
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	

S2 ALL
S2 all co.,ltd.

PROJECT :
โครงการพัฒนาระบบปรับอากาศ
พื้นที่ห้องประชุม ส.9
และพื้นที่ห้องประชุม ส.9
(ชั้น 9 อาคาร)

LOCATION :
สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี
420/8 ถนนมหาราชินี แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

CLIENT :
กองทันตกรรมและทันตกรรม
80 พรรษา มหาราชินี
มูลนิธิโรงพยาบาลเด็ก

ARCHITECT :
จิรายุ พรหมดี วสค. 11944

INTERIOR :
จิรายุ พรหมดี วสค. 11944

ENGINEER :
STRUCTURAL ENGINEER :
นายพรหม เวชชะกุล อย.54050
วิศวกรรับใบอนุญาต ส.บ.12008

ELECTRICAL ENGINEER :
นายพรหม เวชชะกุล ส.บ. 5936

SANITARY ENGINEER :
นายพรหม เวชชะกุล ส.บ. 1816

MECHANICAL ENGINEER :
นายพรหม เวชชะกุล ส.บ. 3352

DRAWN : 999
CHECK : 999
JOB No : 999

DATE : 99/99/9999
SCALE : N.T.S.

SHOWING :
แบบมาตรฐาน 2

AC-18

ALL DESIGN AND DRAWING ARE
THE PROPERTY OF
S2 ALL Co.,Ltd.