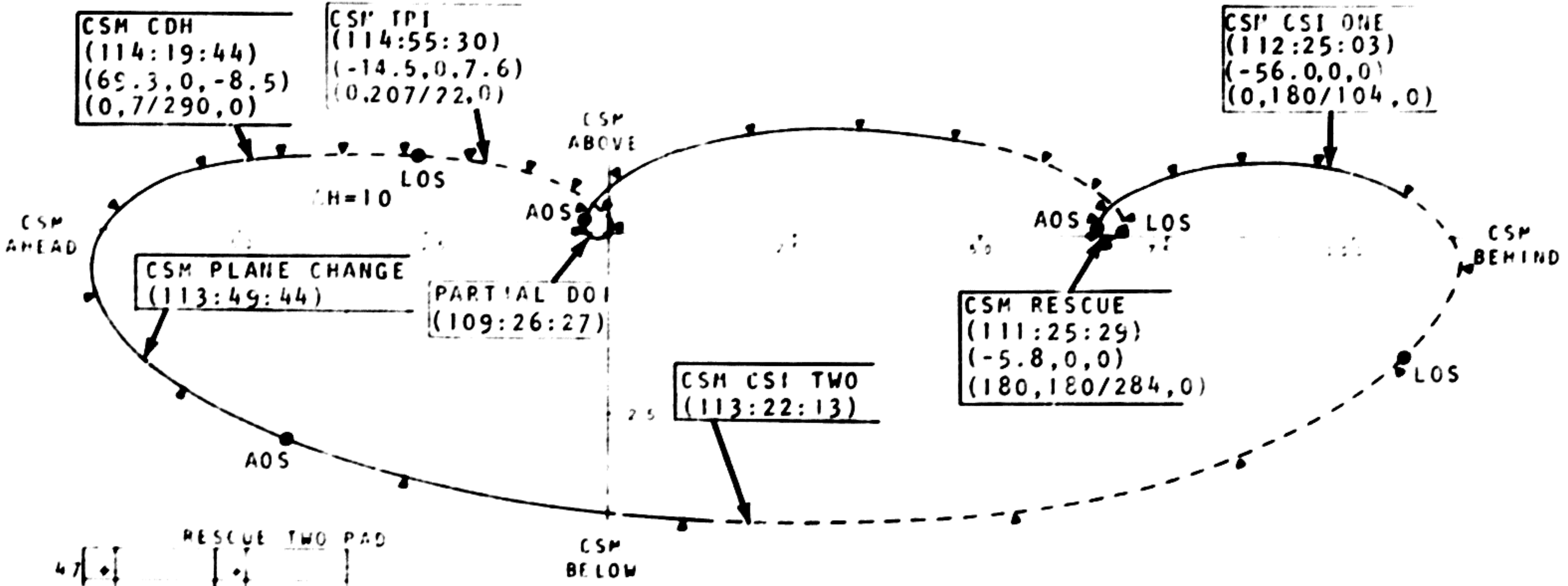


**FAO**

<b>APOLLO 12</b>	
<b>CSM RESCUE BOOK</b>	
<b>PART NO</b>	<b>S/N</b>
<b>SKB32100081-354</b>	<b>1002</b>



RESCUE TWO PAD

47	.	.	.
48	.	.	.
33	.	.	.
81	.	.	.
22	.	.	.
VC	.	.	.
11	.	.	.
37	.	.	.
16	.	.	.

CSM CSI ONE COPY

11	.	.	.
37	.	.	.
75	.	.	.
81	.	.	.
82	.	.	.

LM CSI ONE P76

33	.	.	.
84	.	.	.

CSM CSI TWO COPY

1	.	.	.
3	.	.	.
7	.	.	.
8	.	.	.
6	.	.	.

LM CSI TWO P76

33	.	.	.
84	.	.	.

CSM PC COPY

11	.	.	.
7	.	.	.

LM PC P76

33	.	.	.
84	.	.	.

CSM CDH COPY

13	.	.	.
75	.	.	.
81	.	.	.

LM CDH P76

33	.	.	.
84	.	.	.

CSM IPI COPY

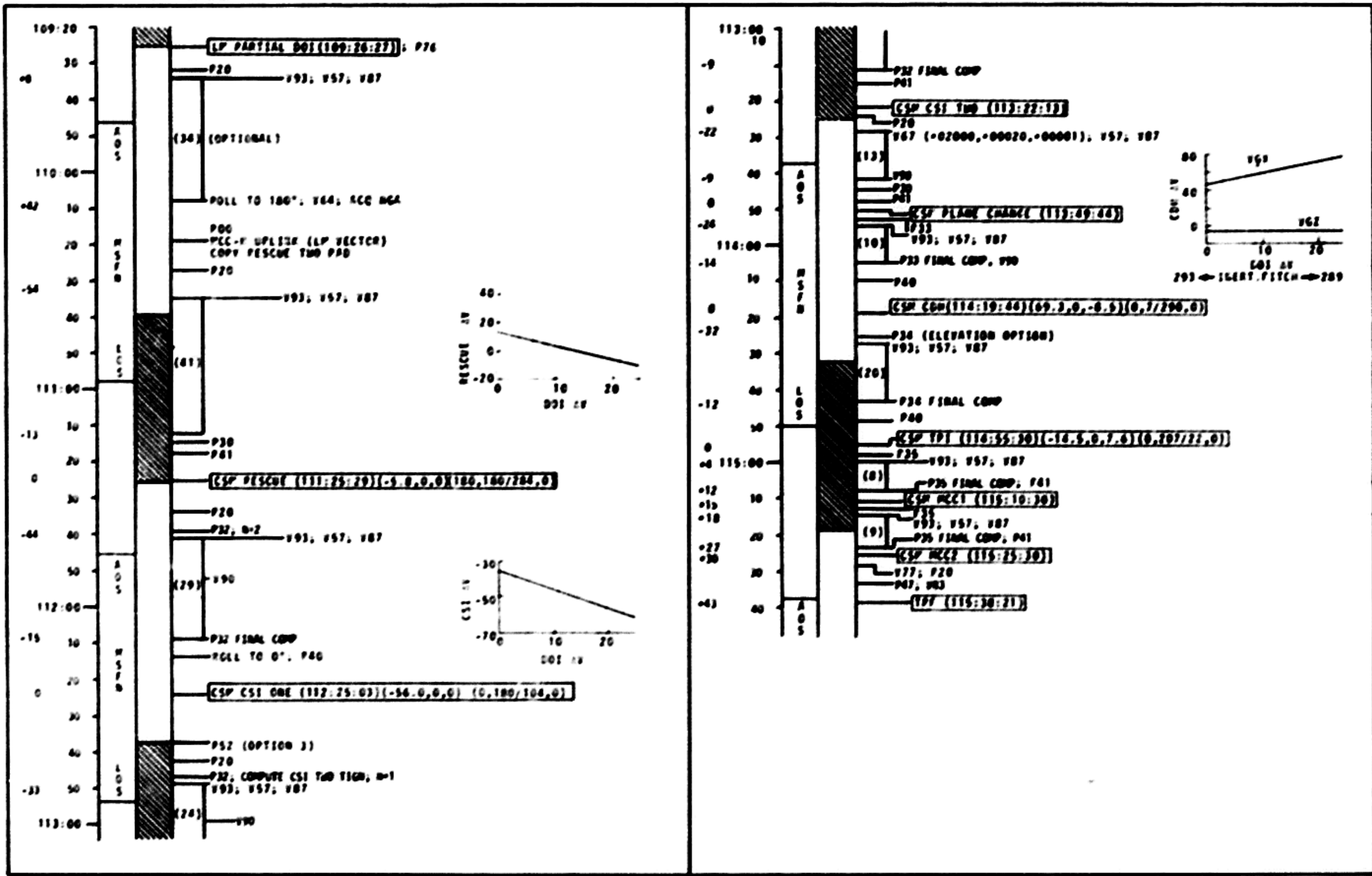
27	.	.	.
58	.	.	.
81	.	.	.
59	.	.	.

LM IPI P76

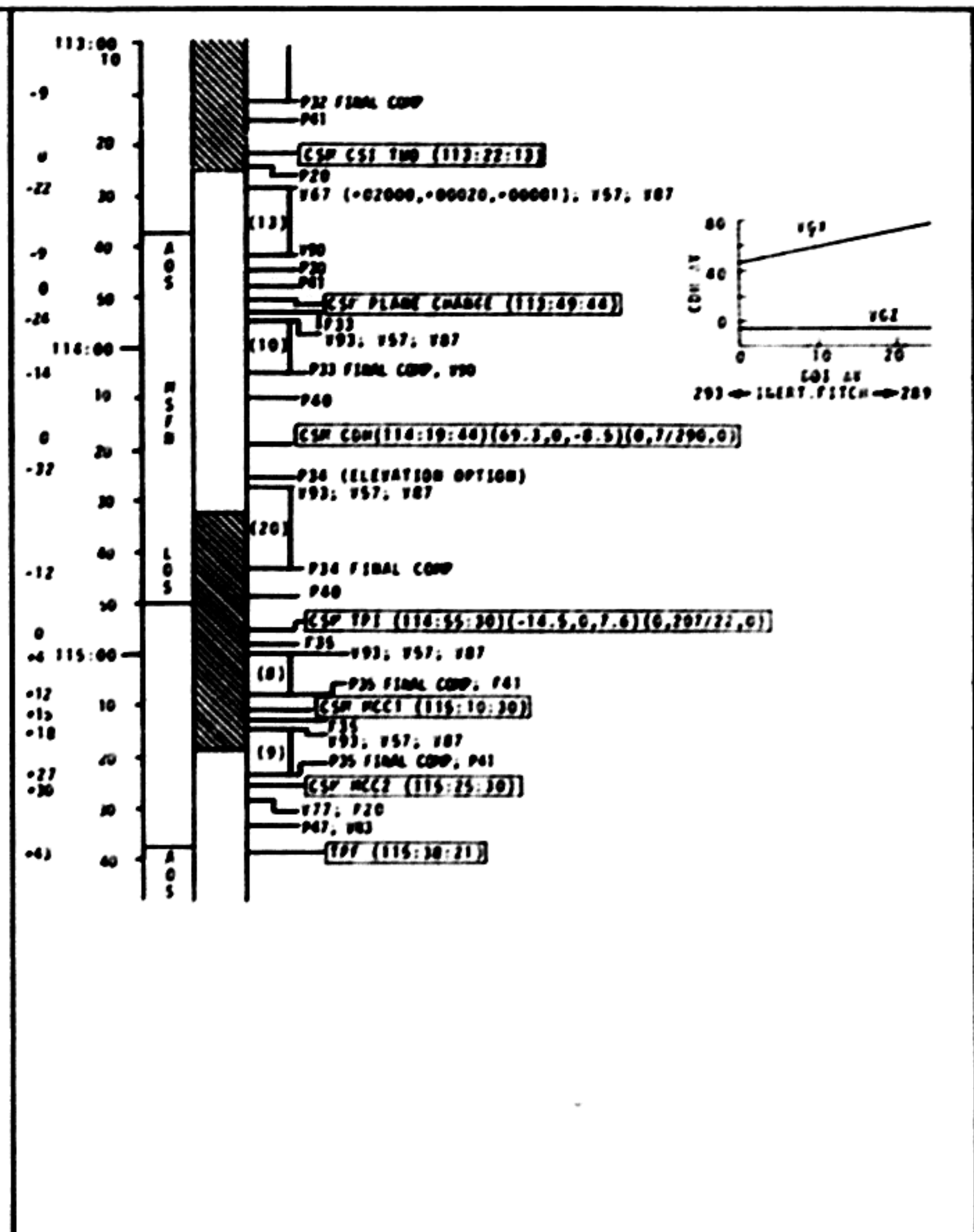
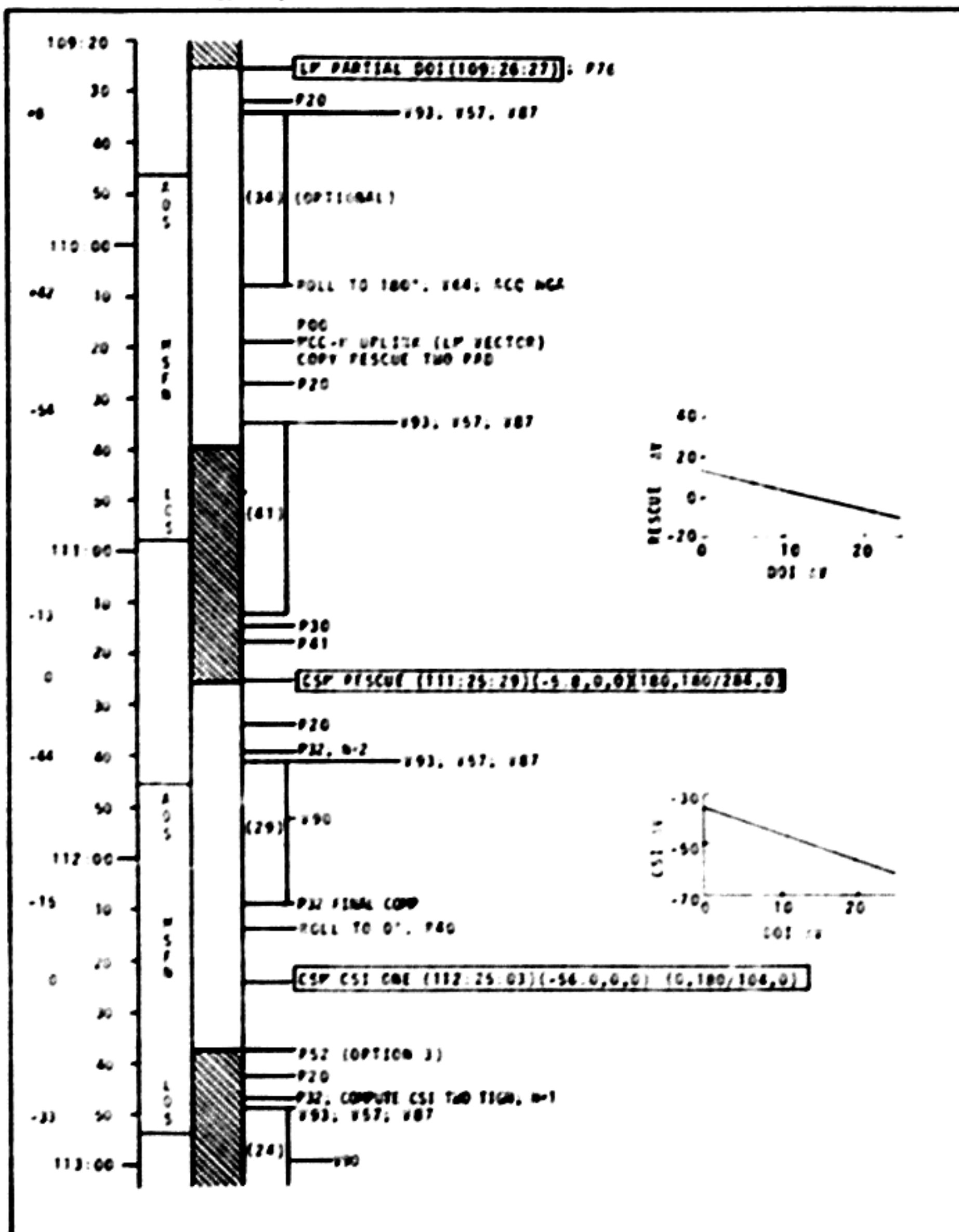
33	.	.	.
84	.	.	.

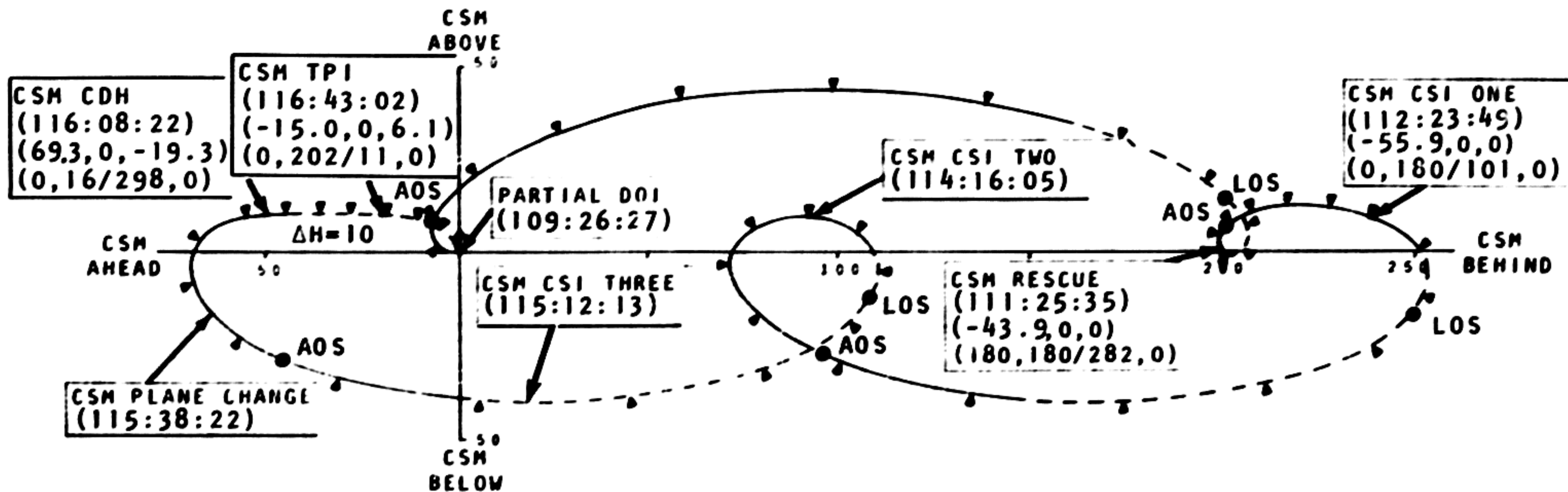
SOURCE MODEL  
DATE BD OCT. 14, 1969

CSM RESCUE BOOK









RESCUE TWO PAD

47	+		+	
48	-		+	
33				
81				
22				
V C				
11				
37				
H				

CSM CSI TWO COPY

11				
37				
75				
81				
82				

LM PC P76

33				
84				

CSM CDH COPY

13				
75				
81				

LM CSI TWO P76

33				
84				

LM CDH P76

33				
84				

CSM CSI ONE COPY

11				
37				
75				
81				
82				

CSM CSI THREE COPY

11				
81				

CSM TPI COPY

37				
58				
81				
59				

LM CSI ONE P76

33				
84				

LM CSI THREE P76

33				
84				

CSM PC COPY

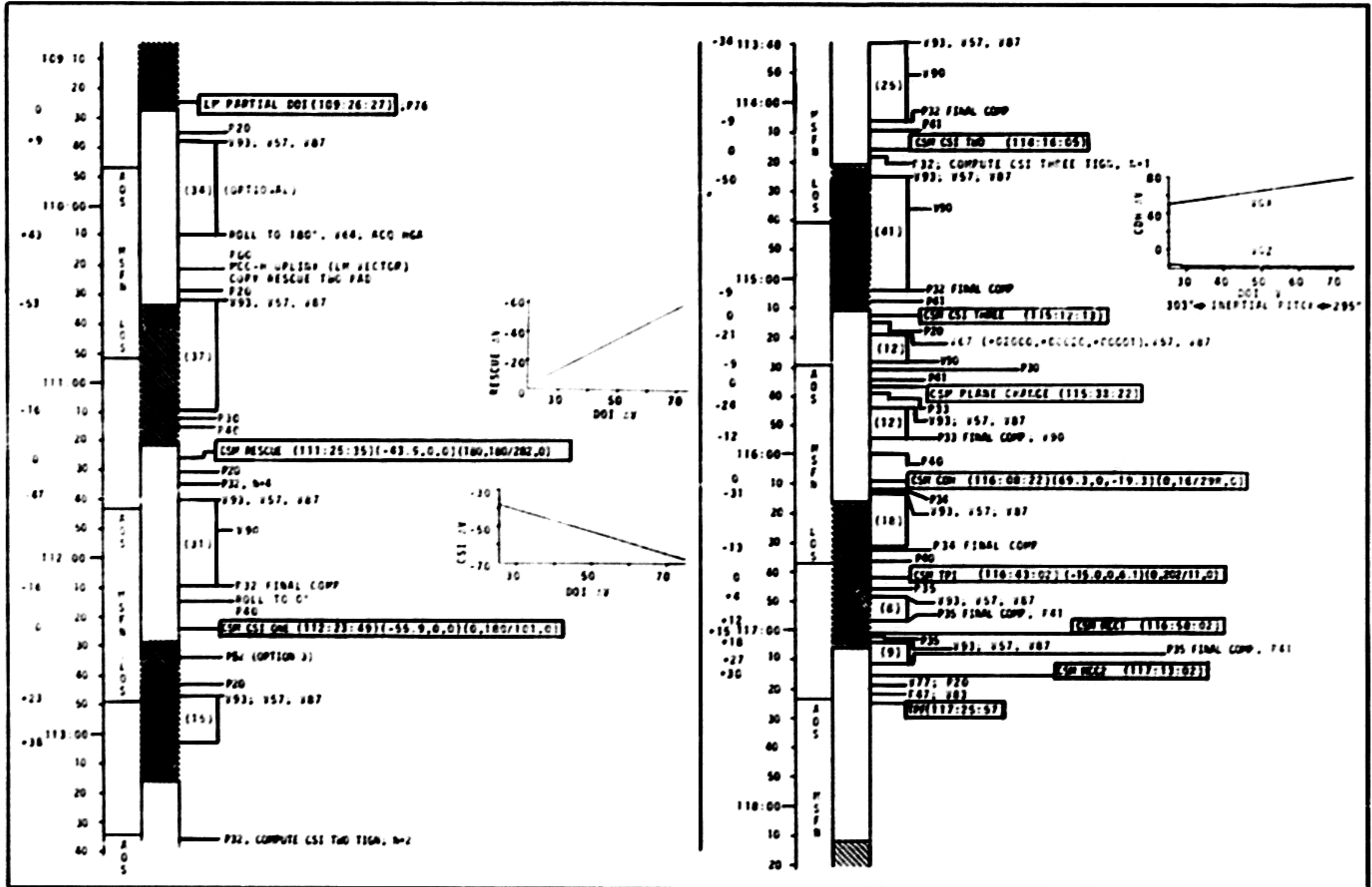
33				
81				

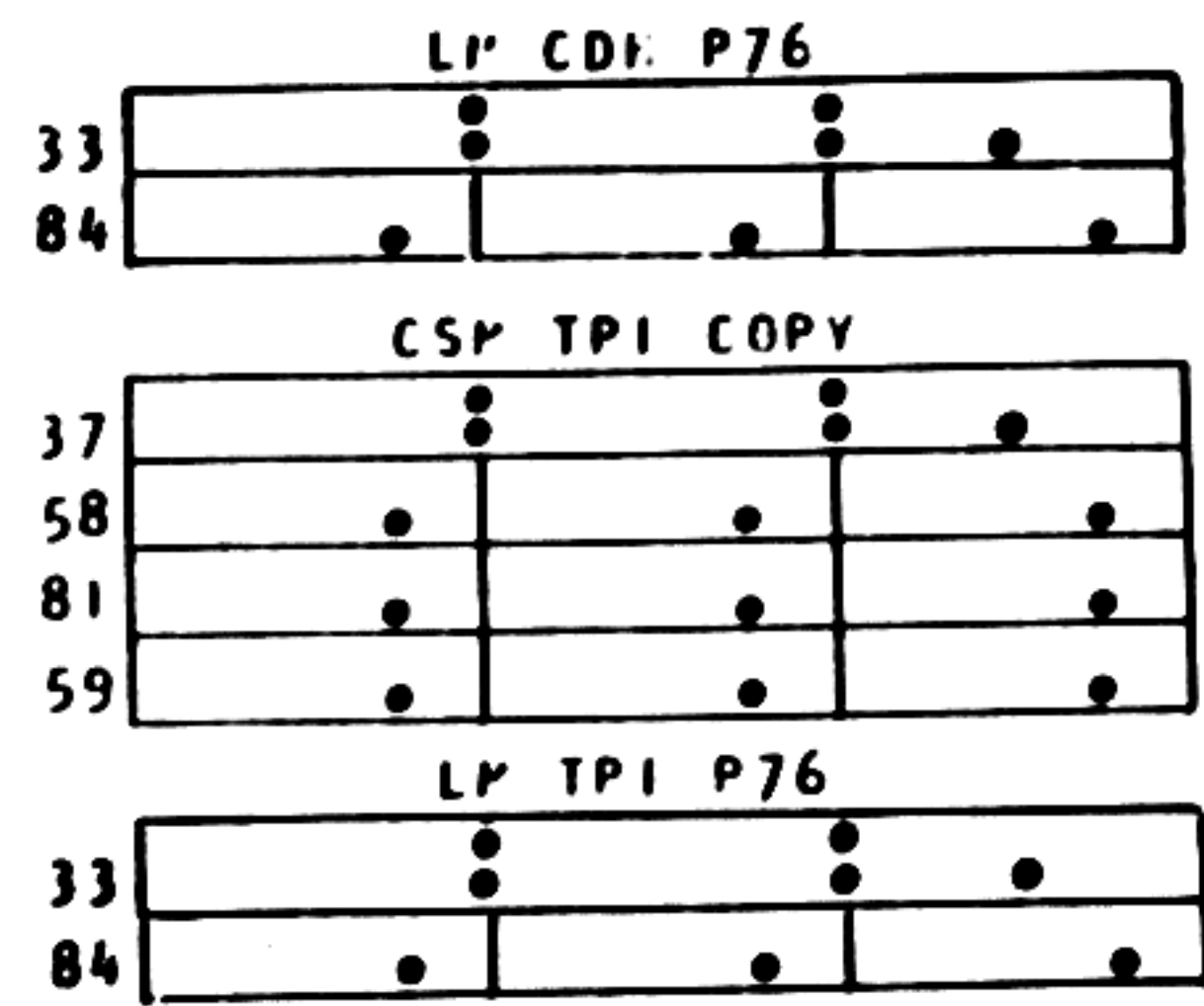
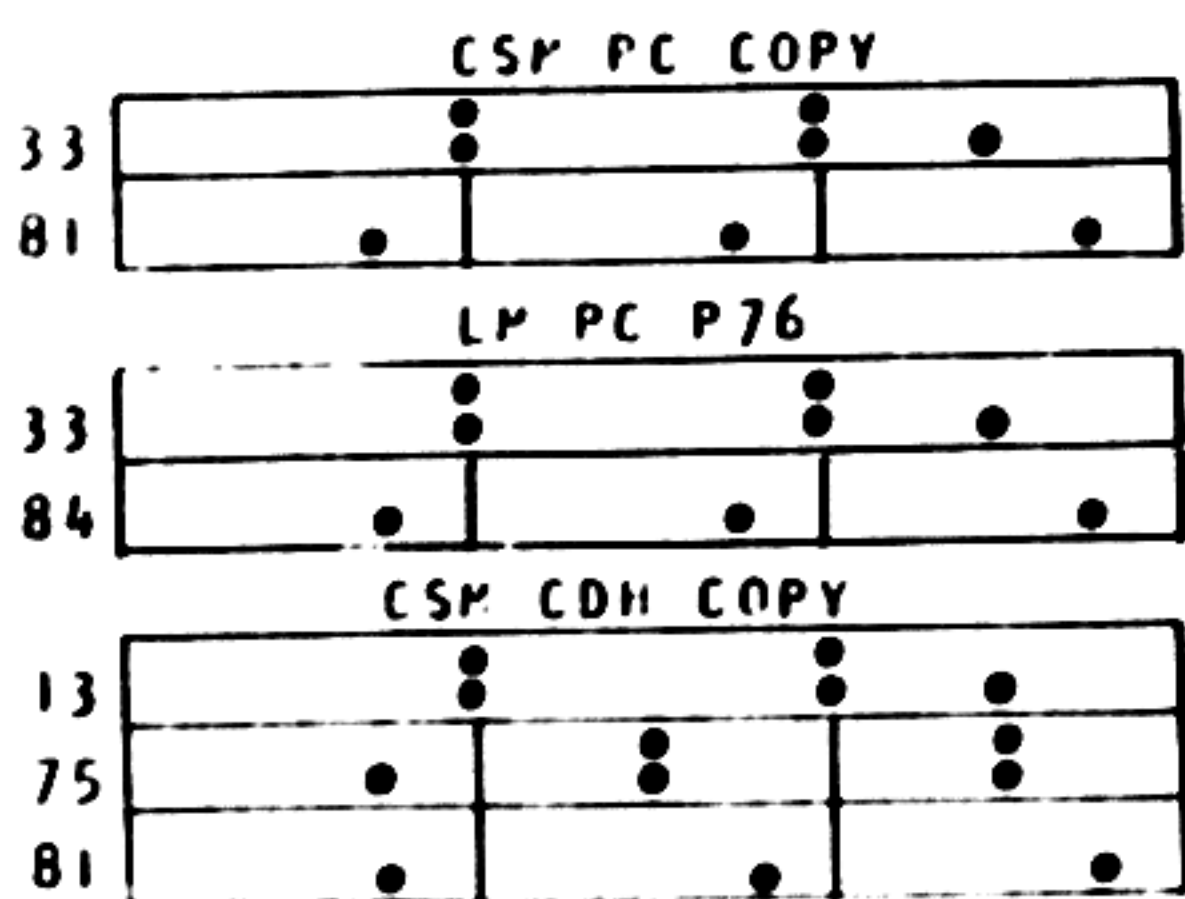
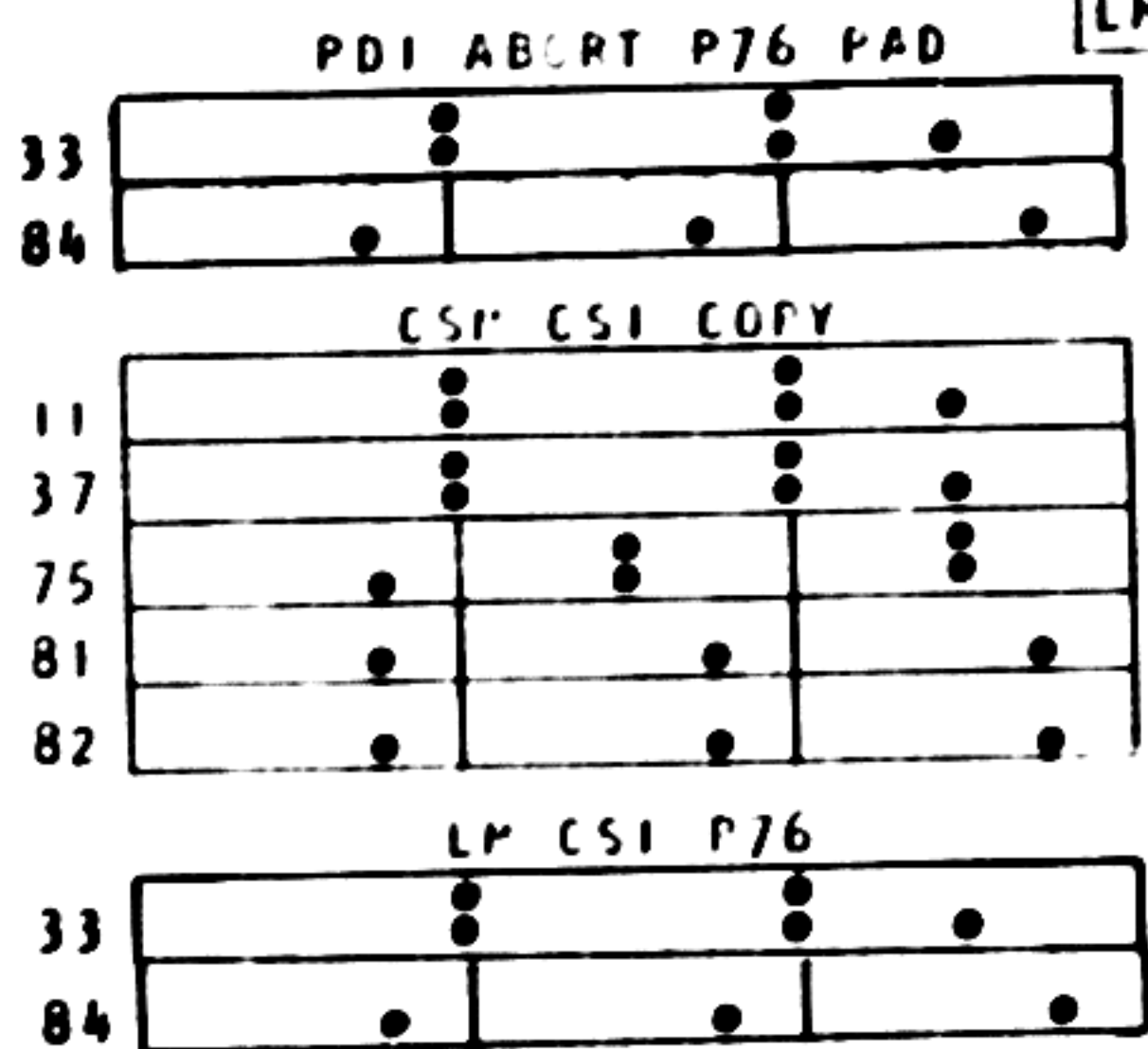
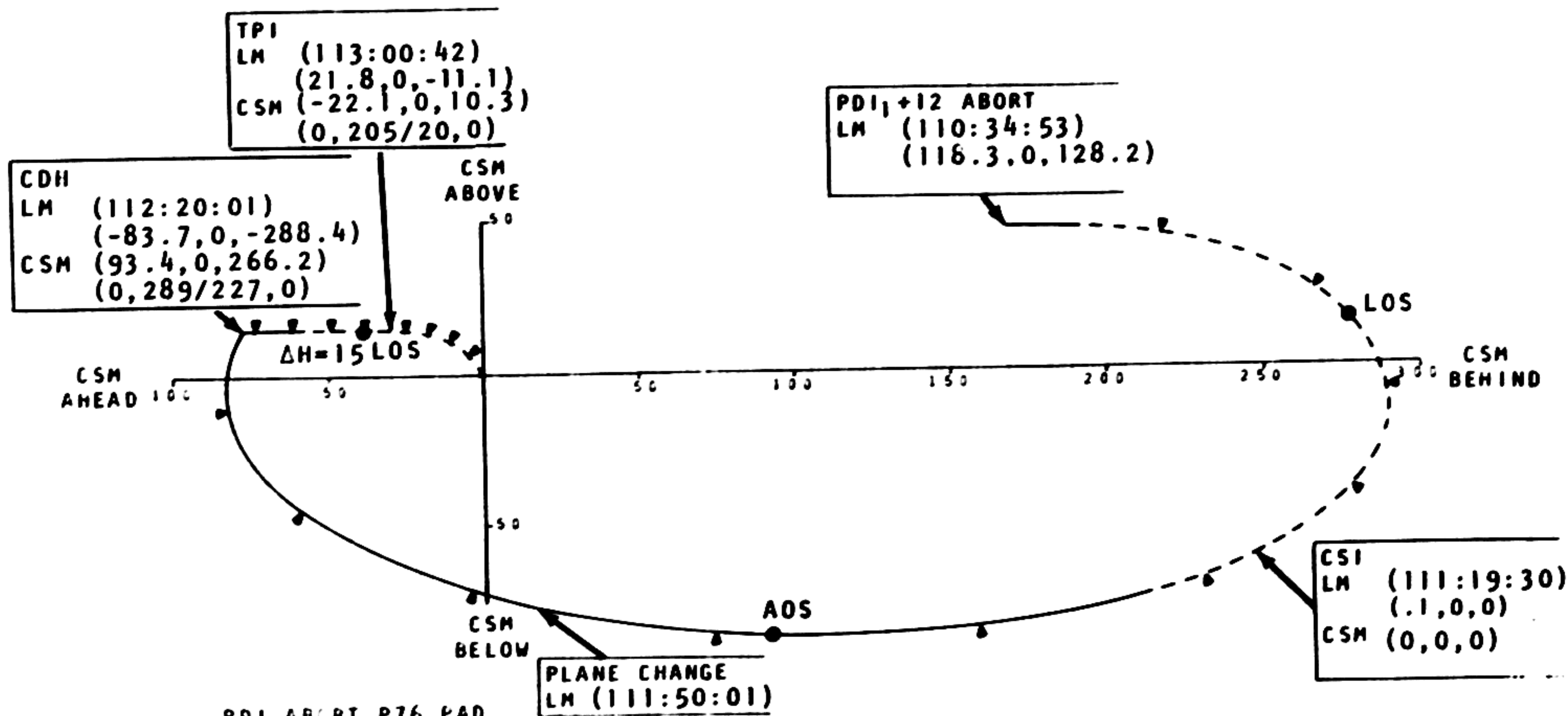
LM TPI P76

33				
84				

SOURCE :MOSEL  
DATE BD OCT. 14, 1969

CSM RESCUE BOOK

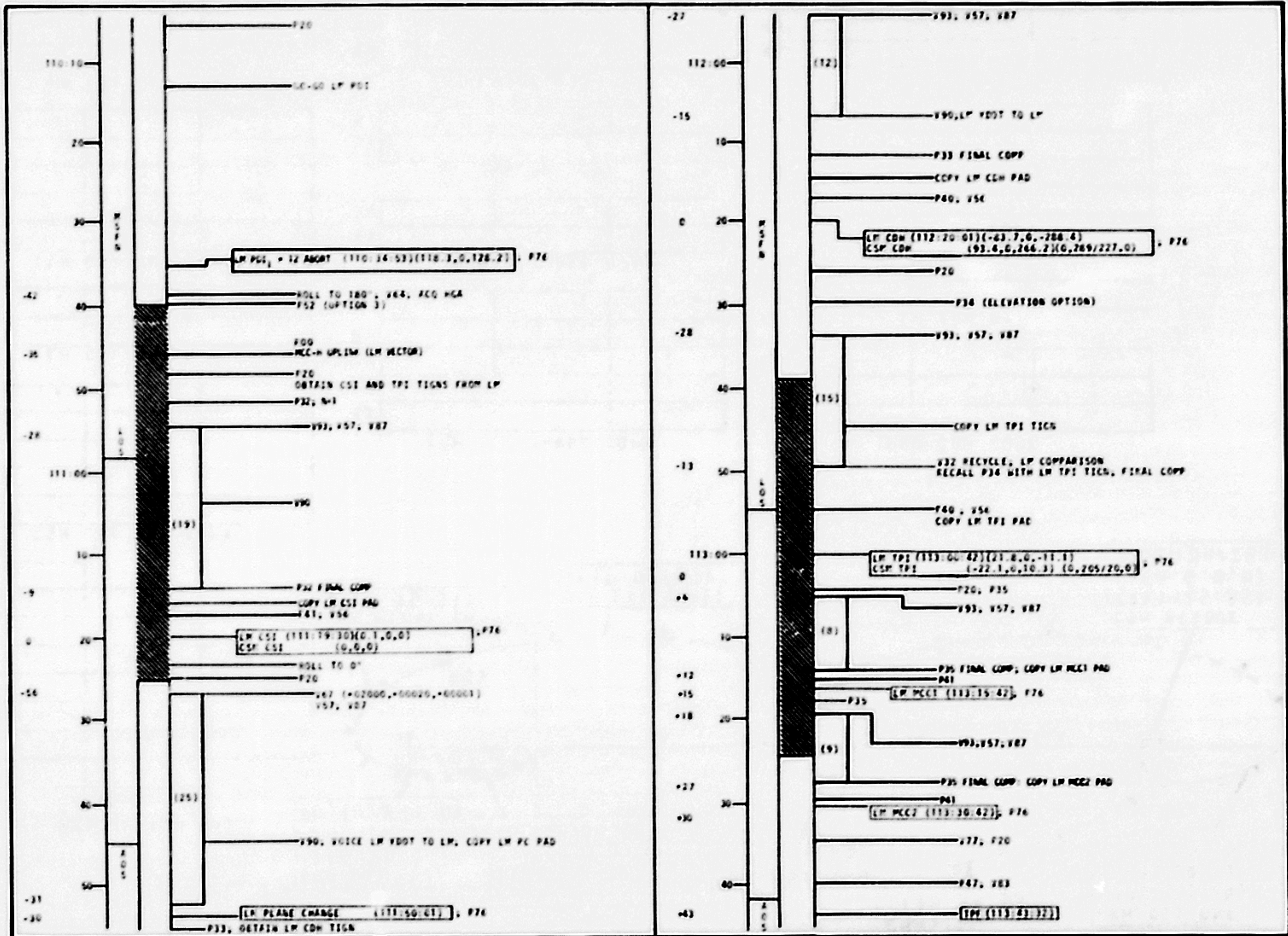




SOURCE HOSEL  
DATE 6D OCT. 14, 1969

CSM RESCUE BOOK





NO PDI, +12  
(LM)



**RESCUE TWO PAD**

47	+		+	
48	-		+	
33		:	:	.
81	.		.	.
22				
AVC	.			
11		:	:	.
37		:	:	.
N				

**CSM CSI ONE COPY**

11		:	:	.
37		:	:	.
75	.	:	:	.
81	.		.	.
82	.		.	.

**LM CSI ONE P76**

33		:	:	.
84	.		.	.

**CSM CSI TWO COPY**

11		:	:	.
37		:	:	.
75	.	:	:	.
81	.		.	.
82	.		.	.

**LM CSI TWO P76**

33		:	:	.
84	.		.	.

**CSM CSI THREE COPY**

11		:	:	.
37		:	:	.
75	.	:	:	.
81	.		.	.
82	.		.	.

**LM CSI THREE P76**

33		:	:	.
84	.		.	.

**CSM PC COPY**

33		:	:	.
81	.		.	.

**LM PC P76**

33		:	:	.
84	.		.	.

**CSM CDH COPY**

13		:	:	.
75	.	:	:	.
81	.		.	.

**LM CDH P76**

33		:	:	.
84	.		.	.

**CSM TPI COPY**

37		:	:	.
58	.		.	.
81	.		.	.
59	.		.	.

**LM TPI P76**

33		:	:	.
84	.		.	.

**CSM CDH**  
(116:05:31)  
(76.4, 0, -22.9)  
(0, 17/299, 0)

**CSM TPI**  
(116:39:52)  
(-15.2, 0, 5.6)  
(0, 200/10, 0)

**CSM CSI TWO**  
(114:14:28)

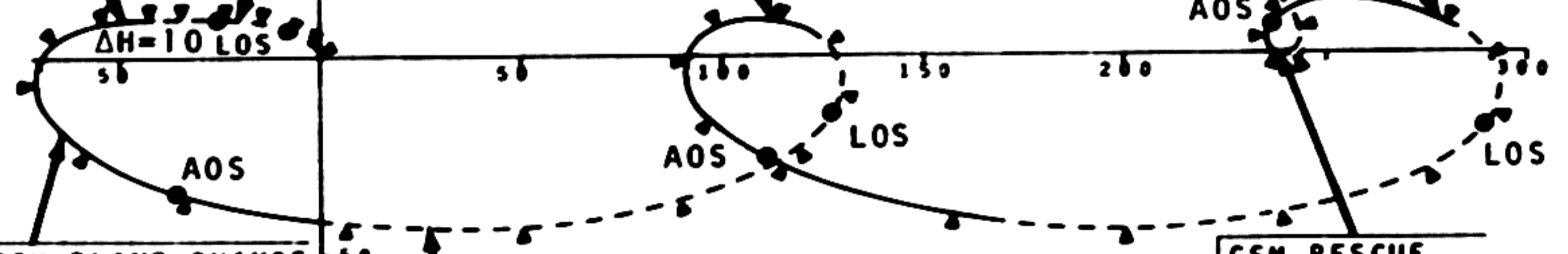
**PARTIAL LM PHASING**  
(110:34:53)

**CSM CSI ONE**  
(112:23:24)  
(-63.1, 0, 0)  
(180, 180/102, 0)

**CSM PLANE CHANGE**  
(115:35:31)

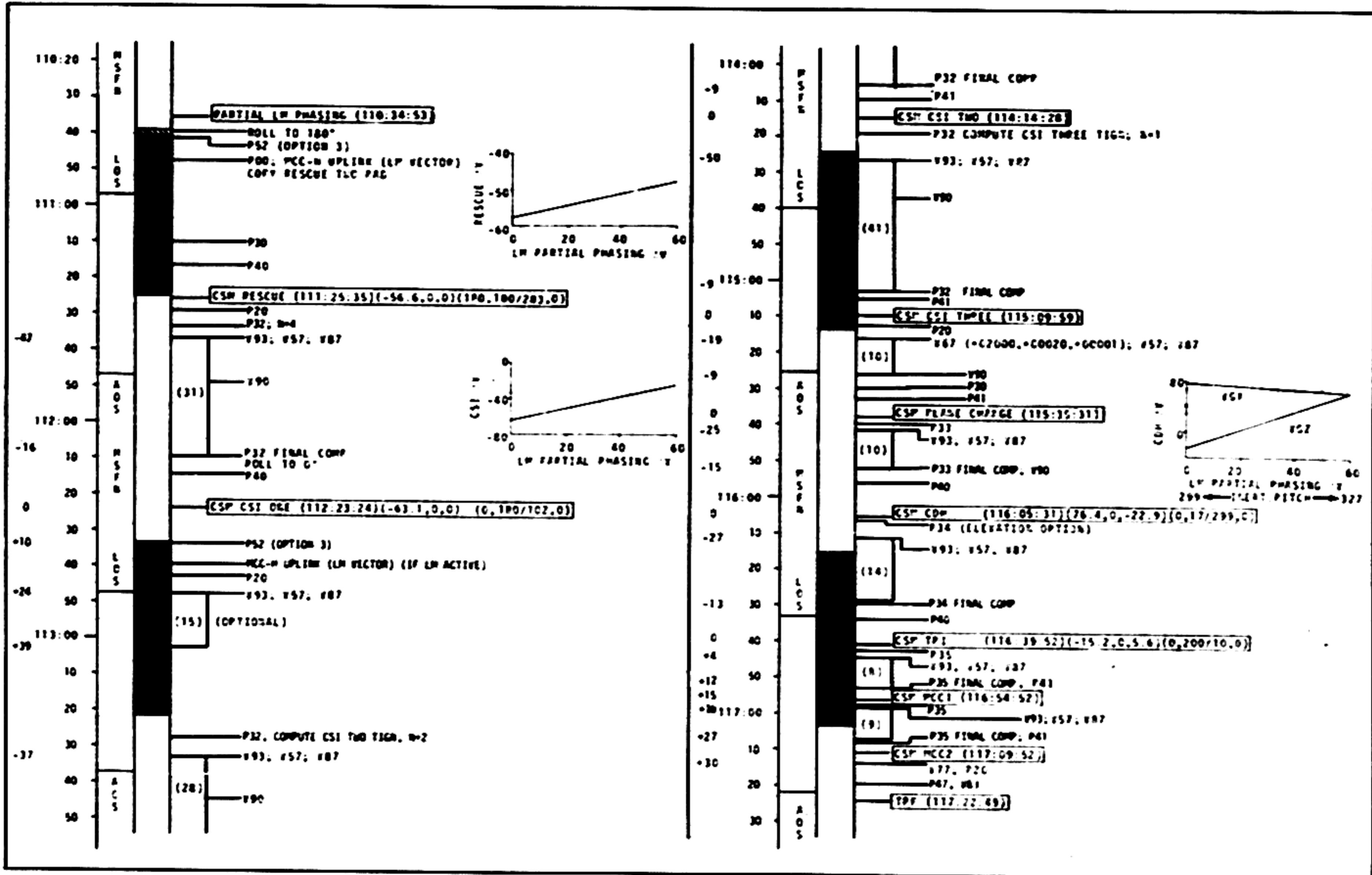
**CSM CSI THREE**  
(115:09:59)

**CSM RESCUE**  
(111:25:35)  
(-56.6, 0, 0)  
(180, 180/283, 0)



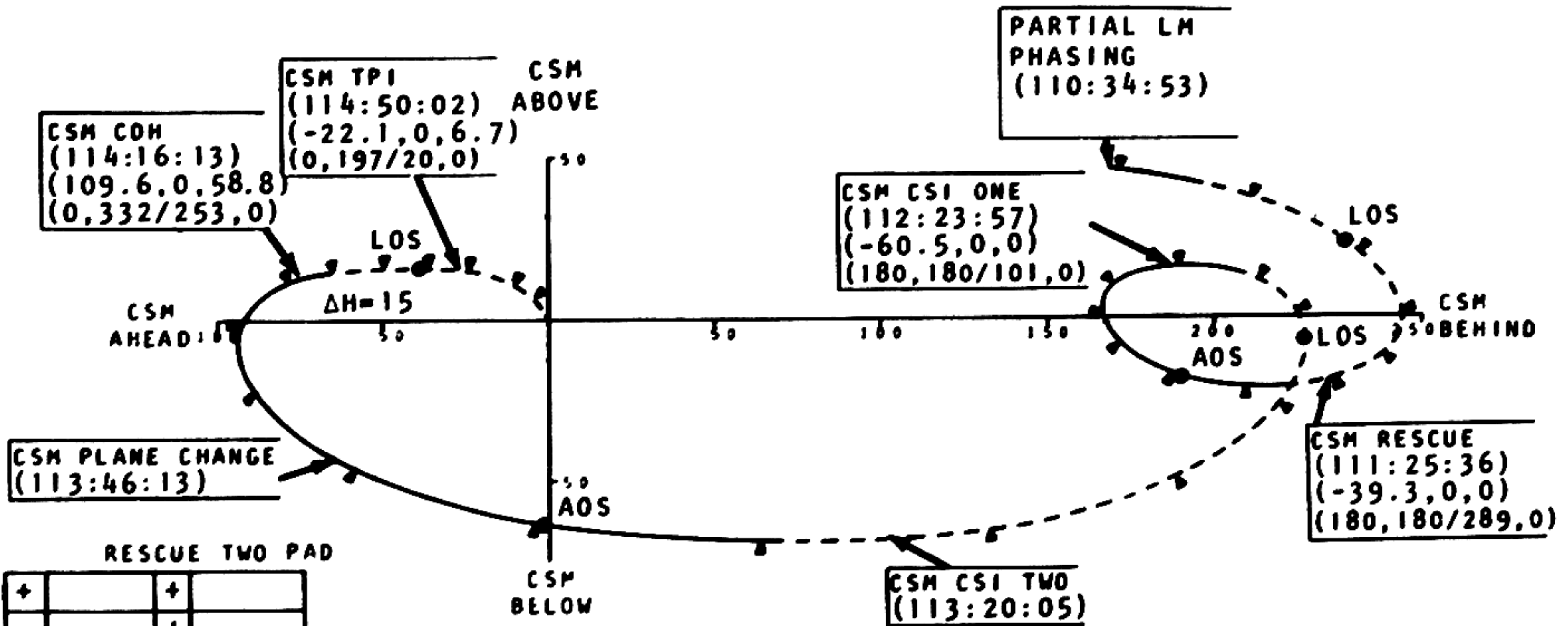
SOURCE NOSEL  
DATE BD OCT. 14, 1969

CSM RESCUE BOOK



<60 NO PDI, +12  
(CSM)





RESCUE TWO PAD

47	+		+	
48	-		+	
33		:	:	.
81	.	.	.	.
22				
VC				
11	:	:	:	.
37	:	:	:	.
N				

CSM CSI TWO COPY

11	:	:	.
37	:	:	.
75	.	:	:
81	.	.	.
82	.	.	.

CSM CDH COPY

13	:	:	.
75	.	:	:
81	.	.	.

CSM CSI ONE COPY

11	:	:	.
37	:	:	.
75	.	:	:
81	.	.	.
82	.	.	.

LM CSI TWO P76

33	:	:	.
84	.	.	.

LM CDH P76

33	:	:	.
84	.	.	.

LM CSI ONE P76

33	:	:	.
84	.	.	.

CSM PC COPY

33	:	:	.
81	.	.	.

CSM TPI COPY

37	:	:	.
58	.	.	.
81	.	.	.
59	.	.	.

LM PC P76

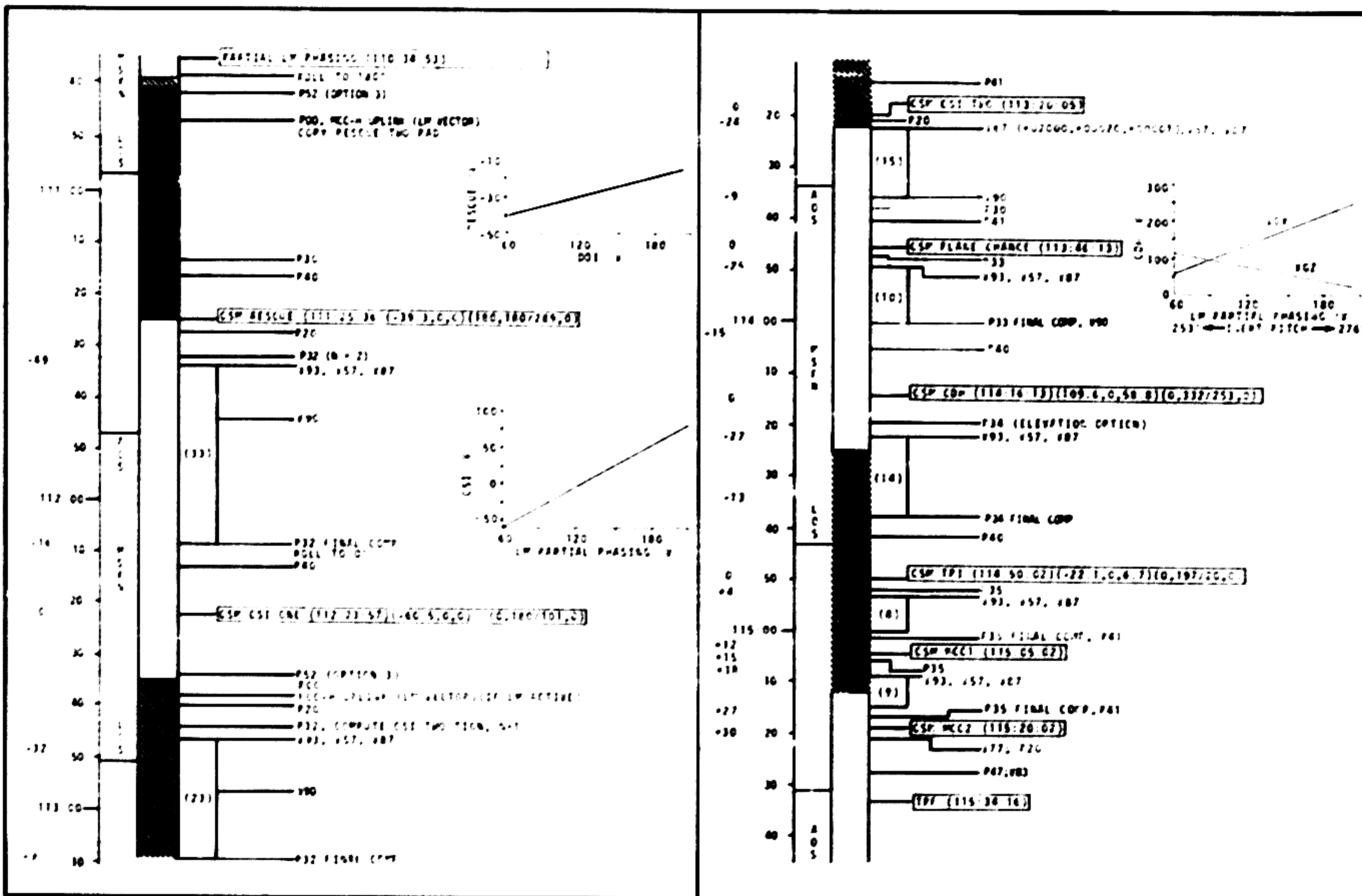
33	:	:	.
84	.	.	.

LM TPI P76

33	:	:	.
84	.	.	.

SOURCE NOSEL  
DATE BD OCT. 14, 1969

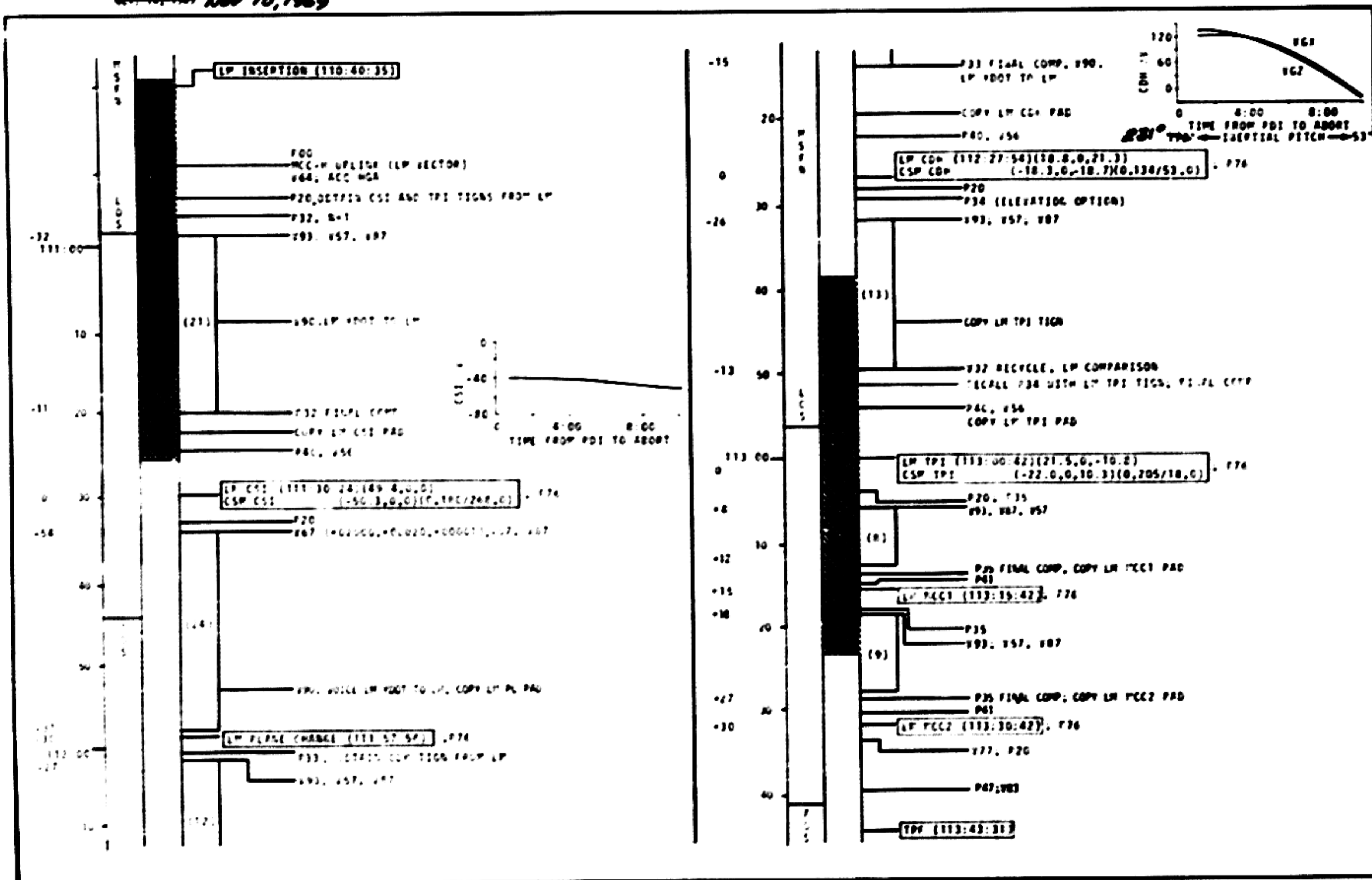
CSM RESCUE BOOK



**≥ 60 NO PDI, +12  
(CSM)**

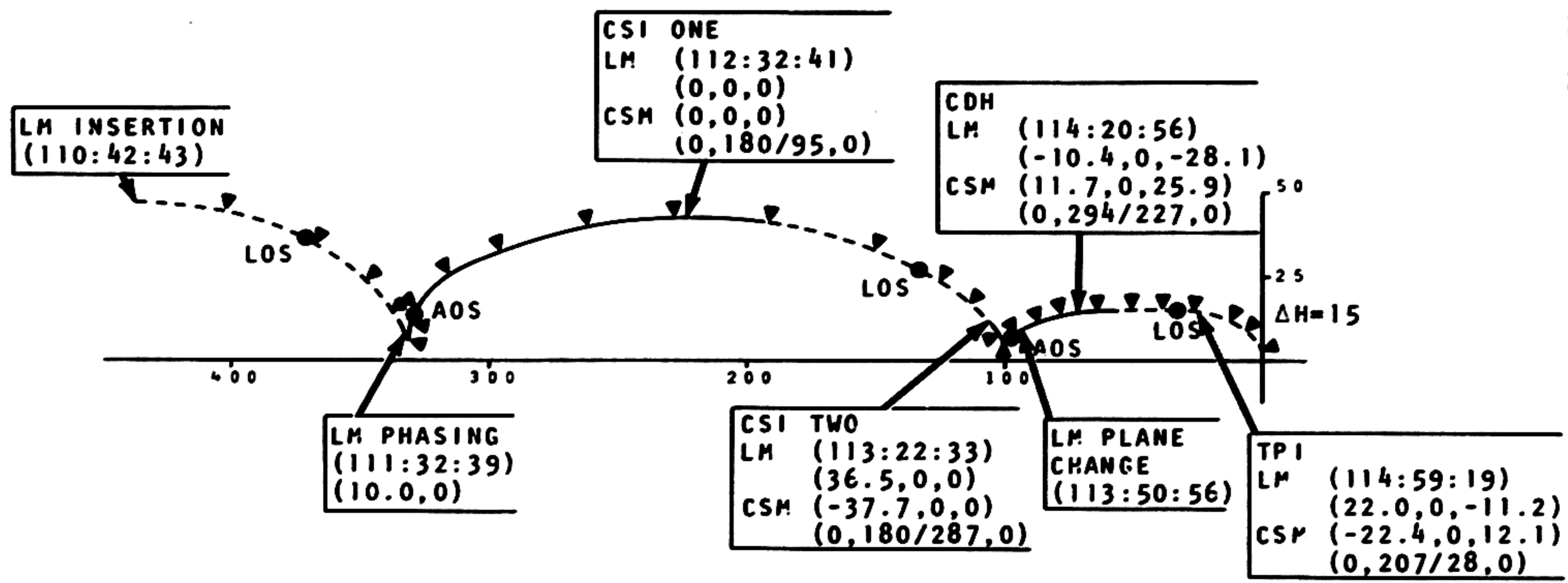






PDI, <10 VAR.  
INSERT (LM)





**LM PHASING P76**

33	:	:	.
84	.	.	.

**CSM CSI ONE PAD**

33	:	:	.
81	.	.	.

**LM CSI ONE P76**

33	:	:	.
84	.	.	.

**CSM CSI TWO COPY**

11	:	:	.
37	:	:	.
75	.	:	:
81	.	.	.
82	.	.	.

**LM CSI TWO P76**

33	:	:	.
84	.	.	.

**CSM PC COPY**

33	:	:	.
81	.	.	.

**LM PC P76**

33	:	:	.
84	.	.	.

**CSM CDH COPY**

13	:	:	.
75	.	:	:
81	.	.	.

**LM CDH P76**

33	:	:	.
84	.	.	.

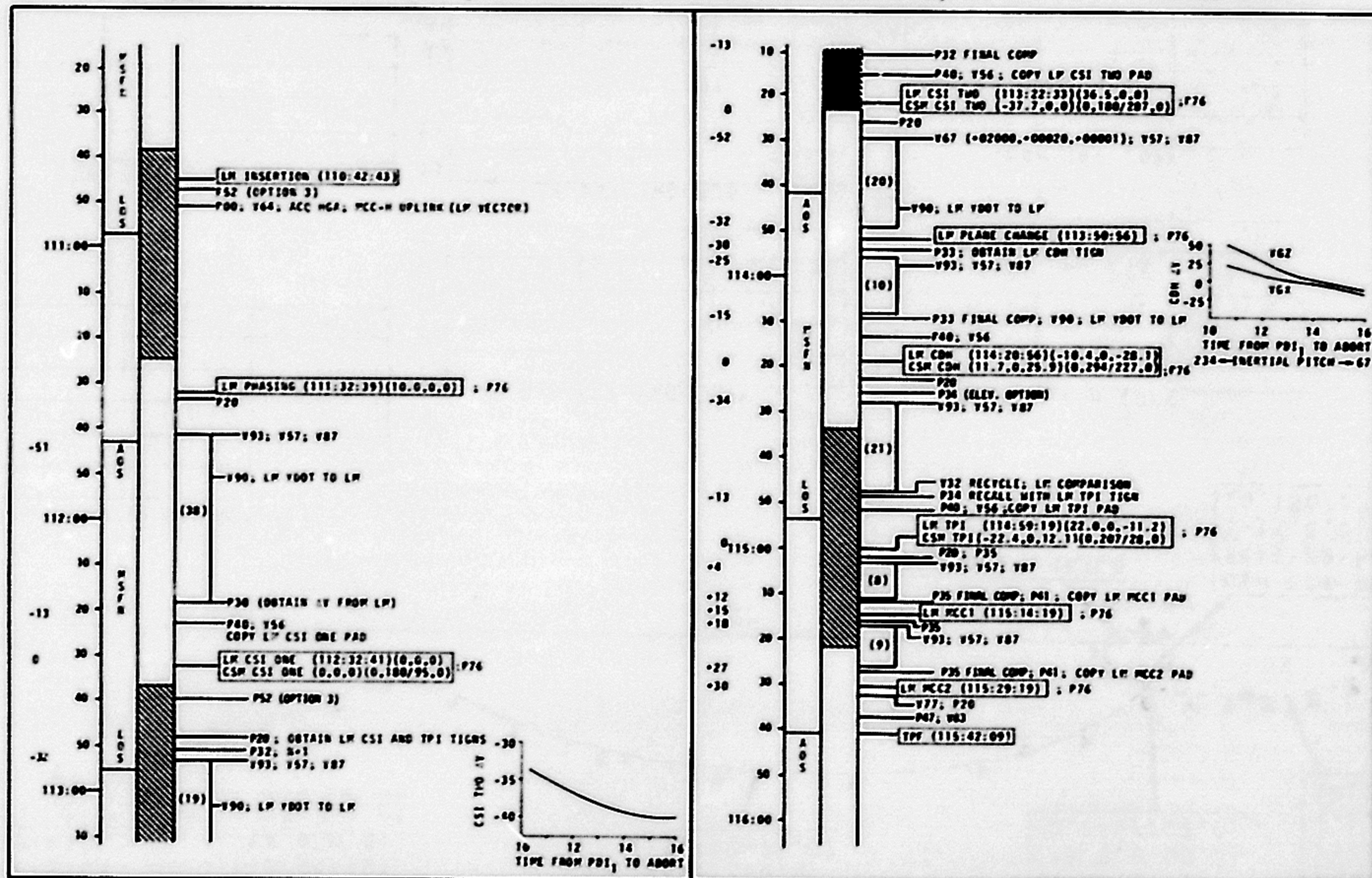
**CSM TPI COPY**

37	:	:	.
58	.	.	.
81	.	.	.
59	.	.	.

**LM TPI P76**

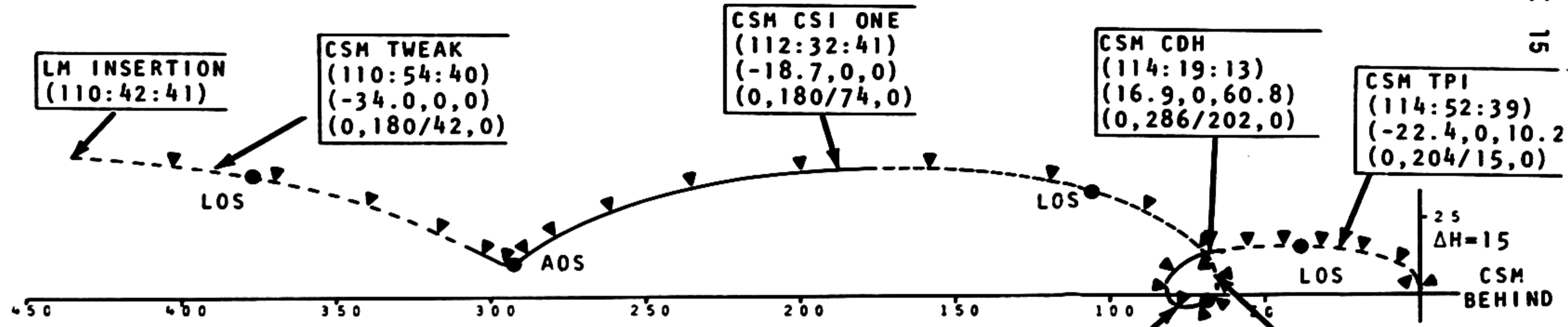
33	:	:	.
84	.	.	.





PDI, 10-15 min  
VAR. INSERT(LM)





LM INSERTION  
(110:42:41)

CSM TWEAK  
(110:54:40)  
(-34.0,0,0)  
(0,180/42,0)

CSM CSI ONE  
(112:32:41)  
(-18.7,0,0)  
(0,180/74,0)

CSM CDH  
(114:19:13)  
(16.9,0,60.8)  
(0,286/202,0)

CSM TPI  
(114:52:39)  
(-22.4,0,10.2)  
(0,204/15,0)

CSM PLANE CHANGE  
(113:49:13)

CSM CSI TWO  
(113:22:40)  
(-33.8,0,0)  
(0,180/279,0)

CSM  
AHEAD

CSM  
BEHIND

CSM TWEAK PAD

47	+		+	
48	-		+	
33		:		:
81	.		.	.
22				
VC				

CSM CSI TWO COPY

11	:	:	.
37	:	:	.
75	.	:	:
81	.	.	.
82	.	.	.

CSM CDH COPY

13	:	:	.
75	.	:	:
81	.	.	.

CSM CSI ONE PAD

33	:	:	.
81	.	.	.
11	:	:	.
37	:	:	.
N			

LM CSI TWO P76

33	:	:	.
84	.	.	.

LM CDH P76

33	:	:	.
84	.	.	.

CSM PC COPY

33	:	:	.
81	.	.	.

CSM TPI COPY

37	:	:	.
58	.	.	.
81	.	.	.
59	.	.	.

LM CSI ONE P76

33	:	:	.
84	.	.	.

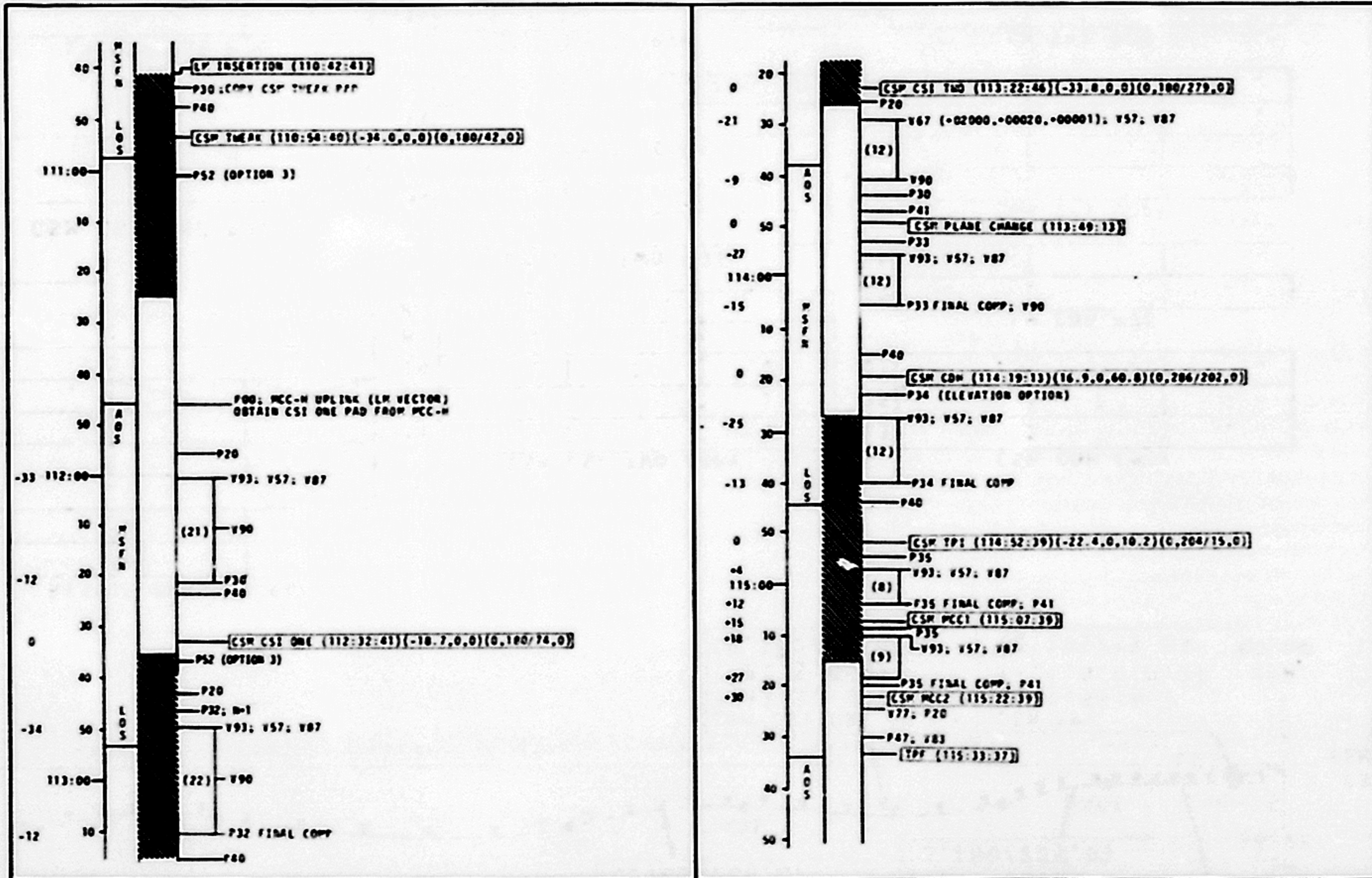
LM PC P76

33	:	:	.
84	.	.	.

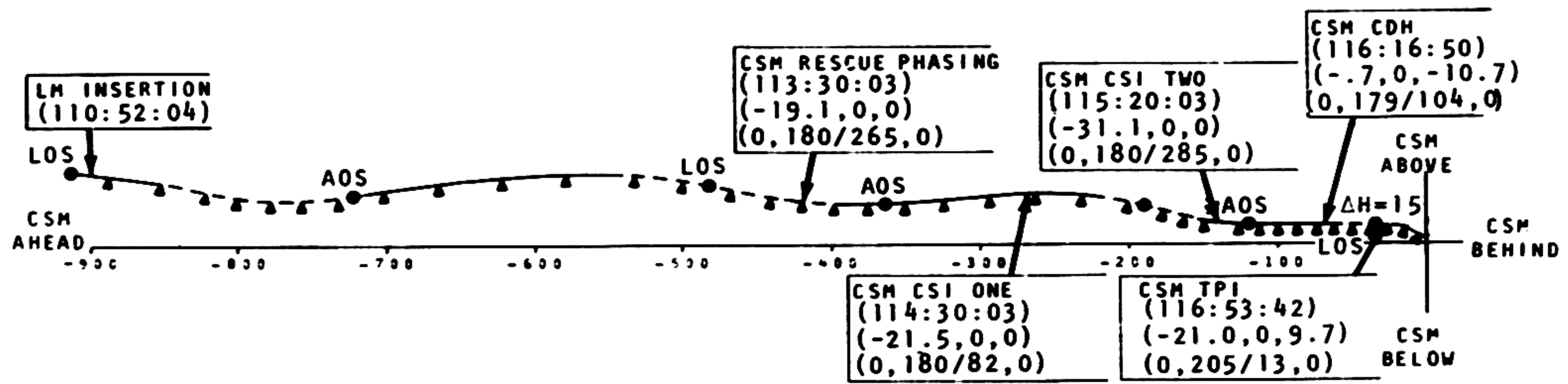
LM TPI P76

33	:	:	.
84	.	.	.









**RESCUE PHASING PAD**

47	+		+	
48	-		+	
33		:		:
81		.		.
22				
ΔV		.		.
11		:		:
37		.		.
N				

**CSM CSI TWO COPY**

11	:	:	.
37	:	:	.
75	.	:	:
81	.	.	:
82	.	.	.

**CSM CDH COPY**

13	:	:	.
75	.	:	:
81	.	.	.

**LM CDH P76**

33	:	:	.
84	.	.	.

**CSM CSI ONE PAD**

33	:	:	.
81	.	.	.

**LM CSI TWO P76**

33	:	:	.
84	.	.	.

**CSM TPI COPY**

37	:	:	.
58	.	.	.
81	.	.	.
59	.	.	.

**LM CSI ONE P76**

33	:	:	.
84	.	.	.

**CSM PC COPY**

33	:	:	.
81	.	.	.

**LM PC P76**

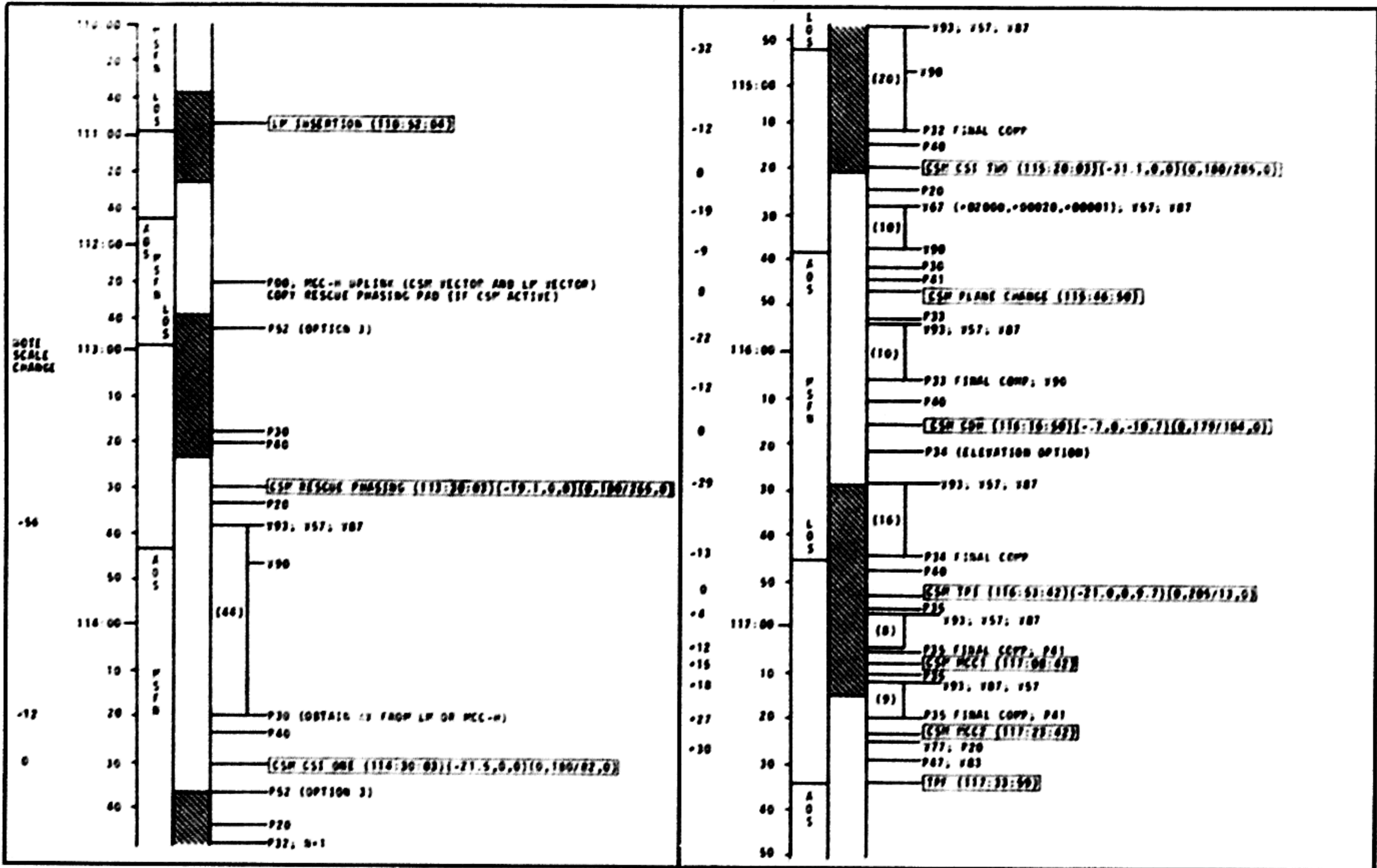
33	:	:	.
84	.	.	.

**LM TPI P76**

33	:	:	.
84	.	.	.

SOURCE INOSEL  
DATE BD OCT. 14, 1969

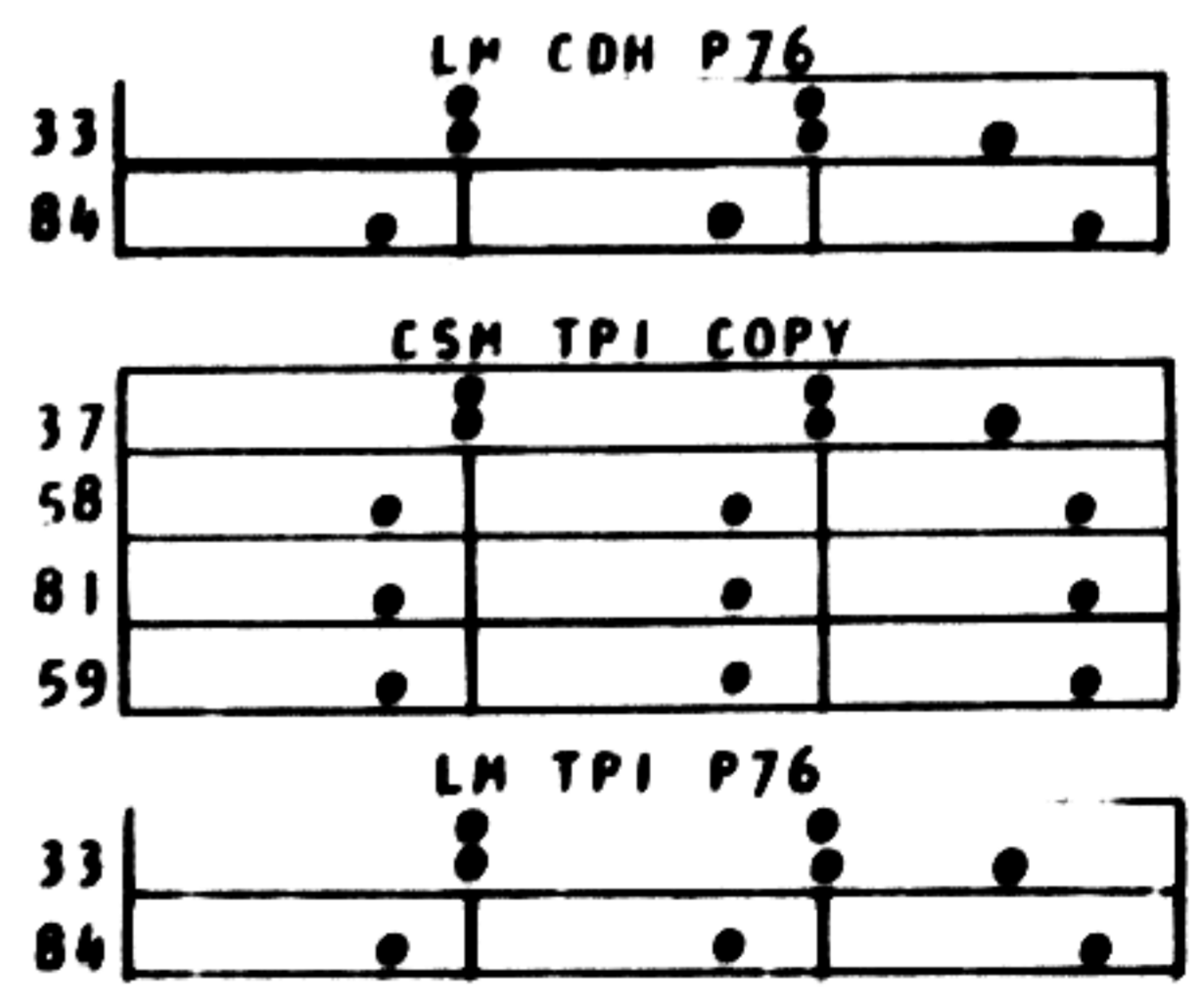
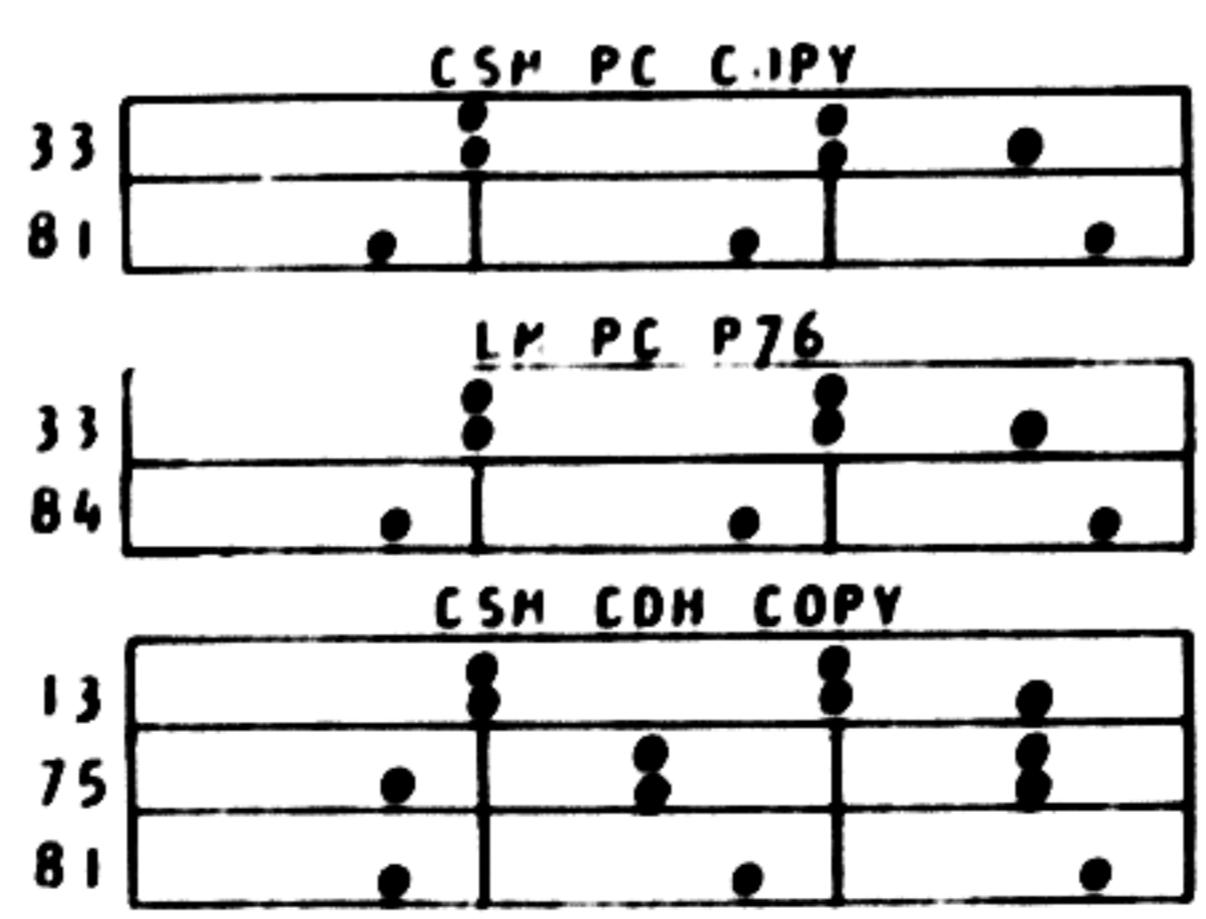
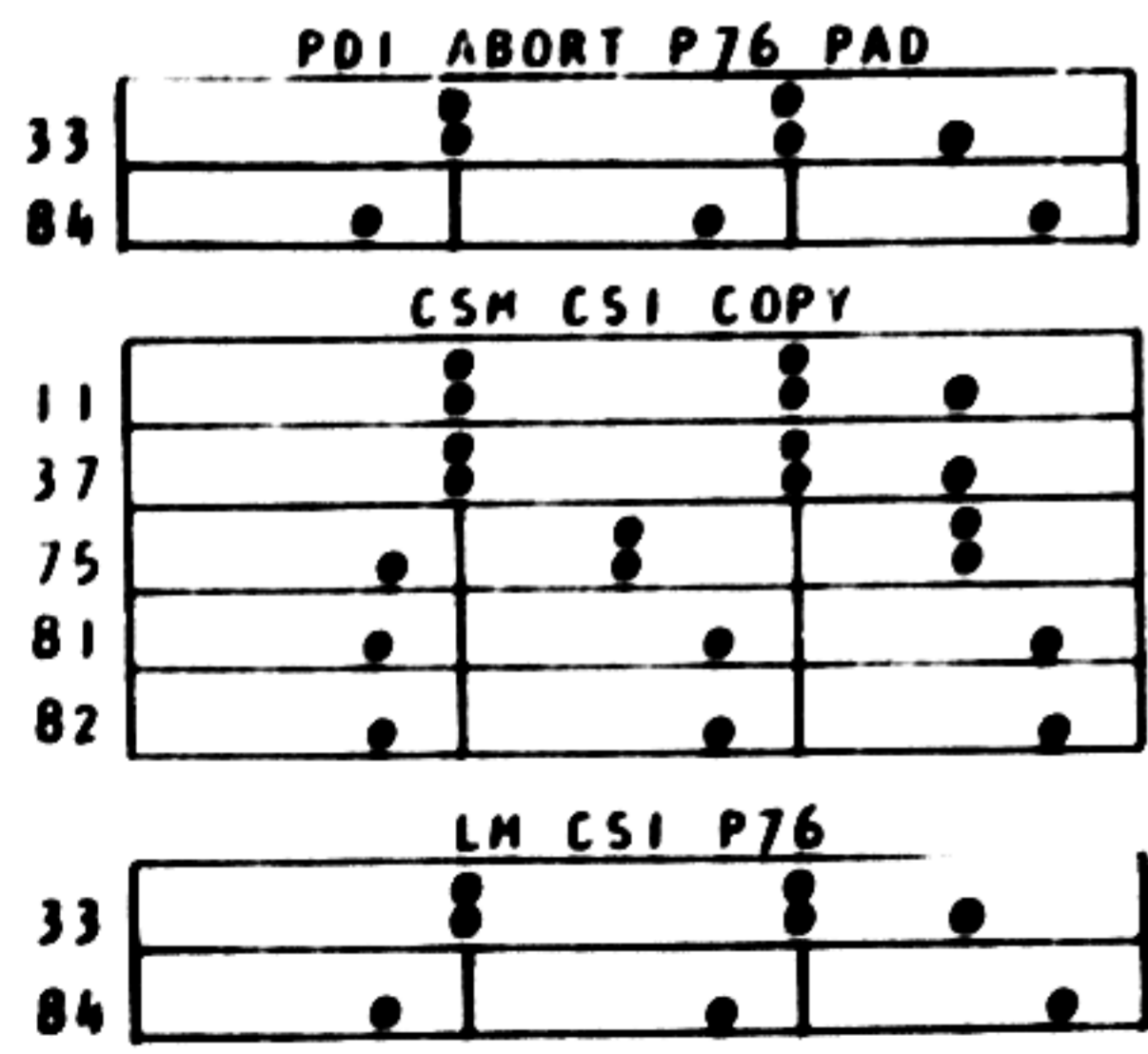
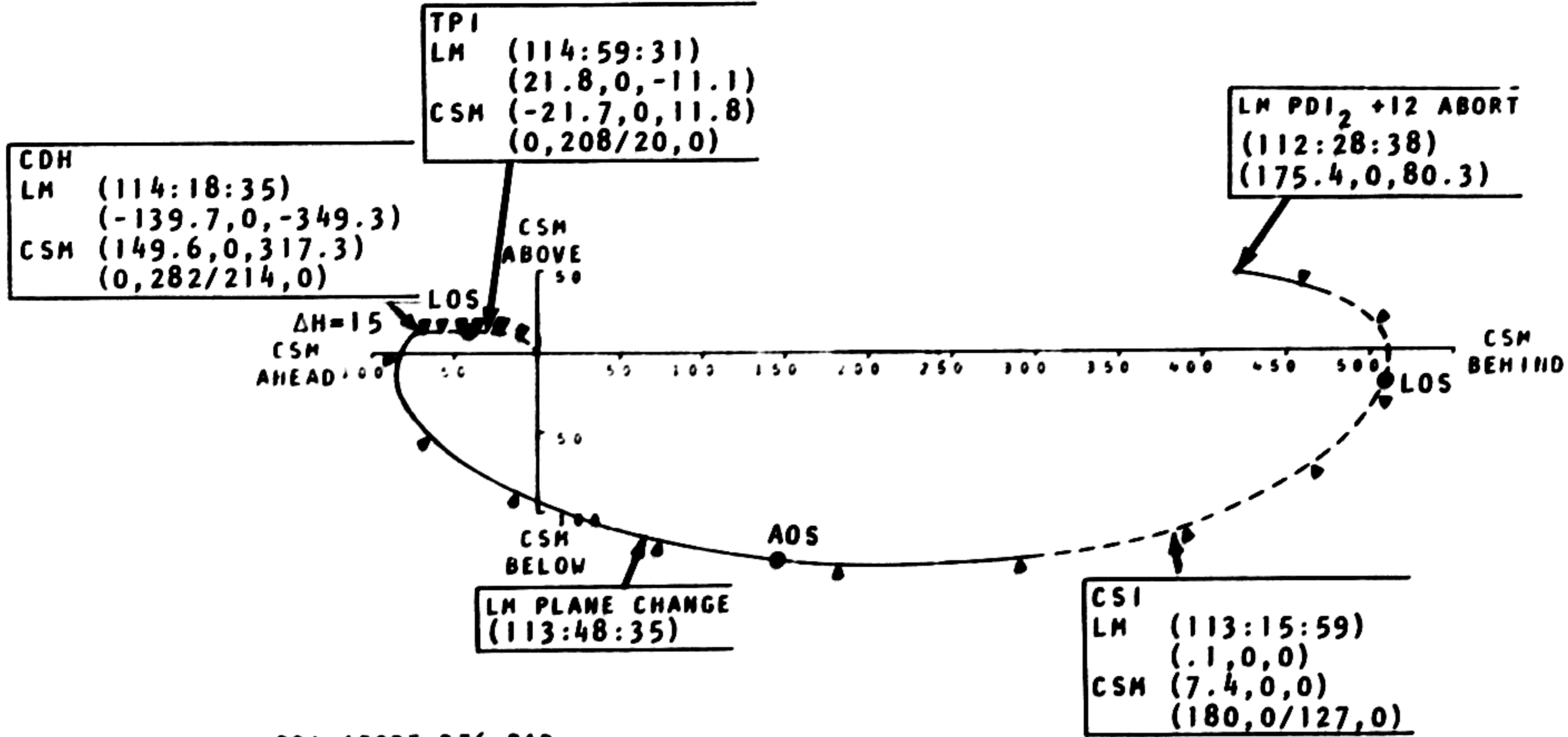
CSM RESCUE BOOK



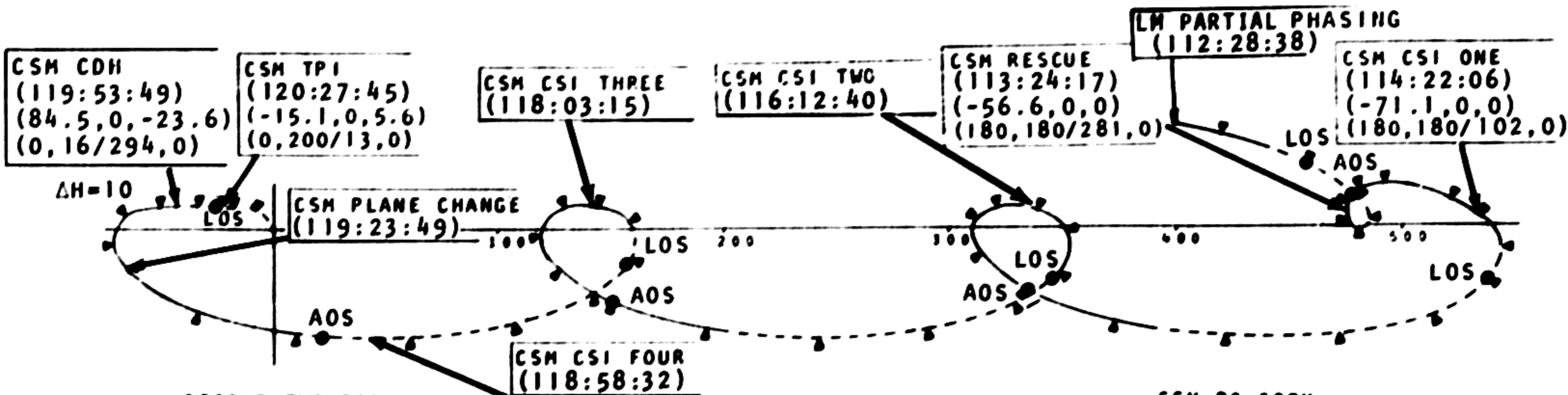
01 2004

PDI,+21:28 PEF.  
LIFTOFF(CSM)









**RESCUE TWO PAD**

47	+	+
48	-	+
33	:	:
81	.	.
22	.	.
AVC	.	.
11	:	:
37	:	:
N		

**CSM CSI ONE COPY**

11	:	:
37	:	:
75	.	.
81	.	.
82	.	.

**LM CSI ONE P76**

33	:	:
84	.	.

**CSM CSI TWO COPY**

11	:	:
81	.	.

**LM CSI TWO P76**

33	:	:
84	.	.

**CSM CSI THREE COPY**

11	:	:
81	.	.

**LM CSI THREE P76**

33	:	:
84	.	.

**CSM CSI FOUR COPY**

11	:	:
37	:	:
75	.	.
81	.	.
82	.	.

**LM CSI FOUR P76**

33	:	:
84	.	.

**CSM PC COPY**

33	:	:
81	.	.

**LM PC P76**

33	:	:
84	.	.

**CSM CDH COPY**

13	:	:
75	.	.
81	.	.

**LM CDH P76**

33	:	:
84	.	.

**CSM TPI COPY**

37	:	:
58	.	.
81	.	.
59	.	.

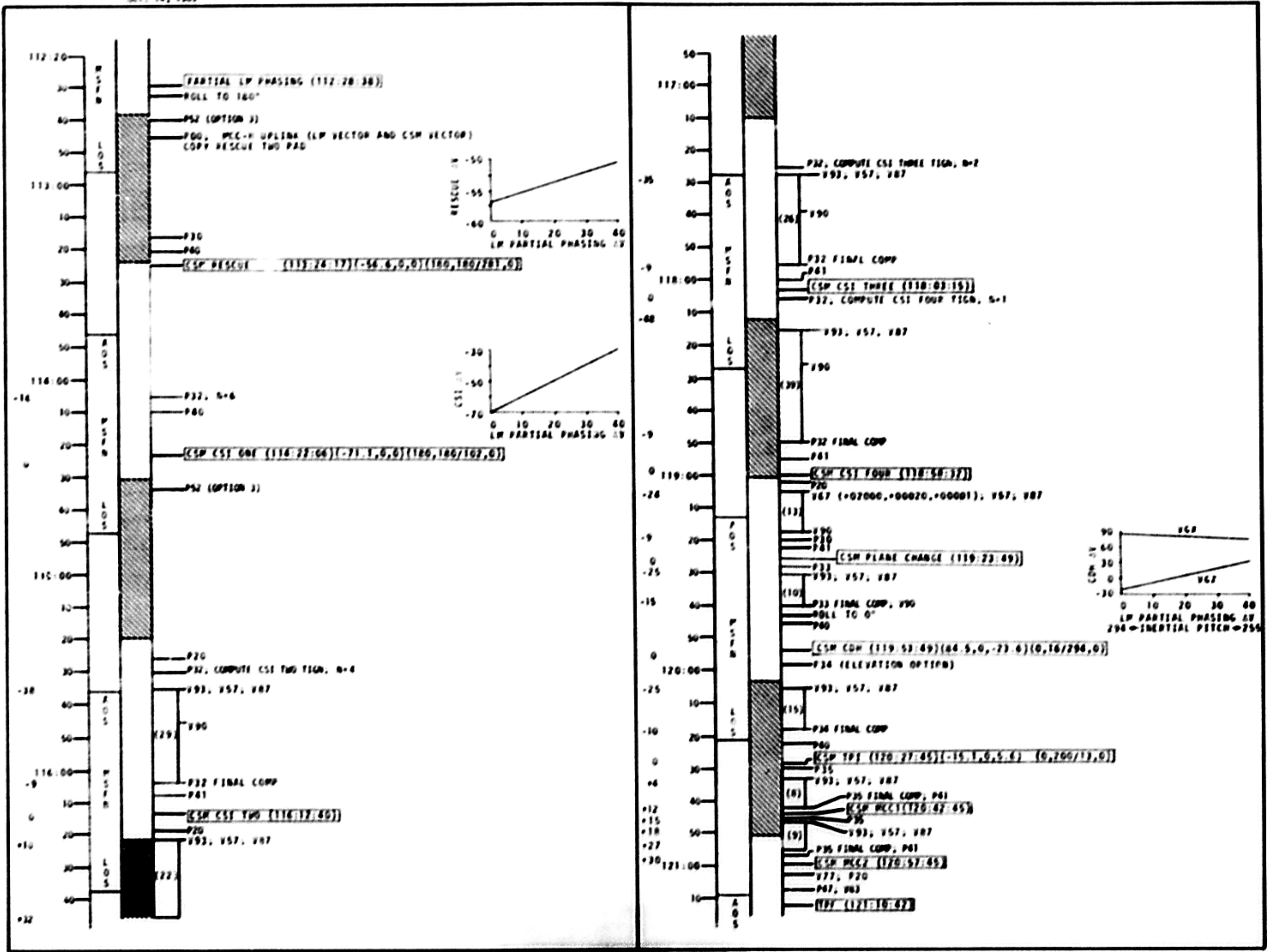
**LM TPI P76**

33	:	:
84	.	.

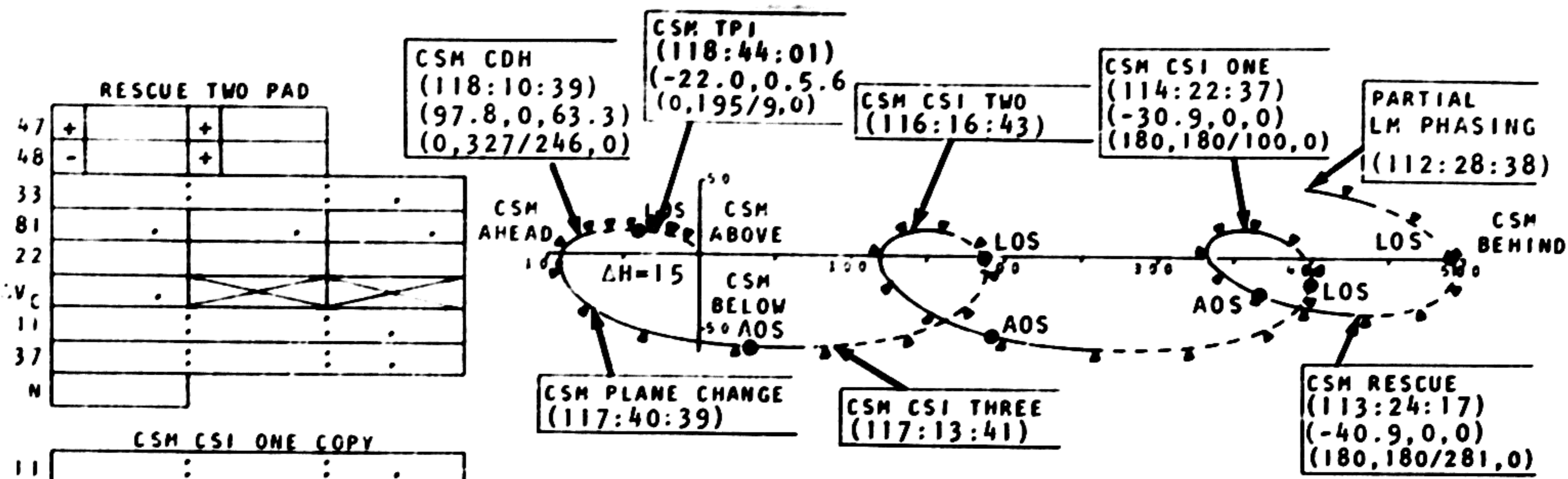
SOURCE MOSEL  
DATE BD OCT. 14, 1969

CSM RESCUE BOOK





<40 NO PDI<sub>2</sub>+12  
(CSM)



**RESCUE TWO PAD**

47	+		+	
48	-		+	
33		:	:	.
81	.		.	.
22		:	:	.
VC	.		.	.
11		:	:	.
37		:	:	.
N		:	:	.

**CSM CSI ONE COPY**

11		:	:	.
37		:	:	.
75	.	:	:	.
81	.		.	.
82	.		.	.

**LM CSI ONE P76**

33		:	:	.
84	.		.	.

**CSM CSI TWO COPY**

11		:	:	.
37		:	:	.
75	.	:	:	.
81	.		.	.
82	.		.	.

**LM CSI TWO P76**

33		:	:	.
84	.		.	.

**CSM CSI THREE COPY**

11		:	:	.
37		:	:	.
75	.	:	:	.
81	.		.	.
82	.		.	.

**LM CSI THREE P76**

33		:	:	.
84	.		.	.

**CSM PC COPY**

33		:	:	.
81	.		.	.

**LM PC P76**

33		:	:	.
84	.		.	.

**CSM CDH COPY**

13		:	:	.
75	.	:	:	.
81	.		.	.

**LM CDH P76**

33		:	:	.
84	.		.	.

**CSM TPI COPY**

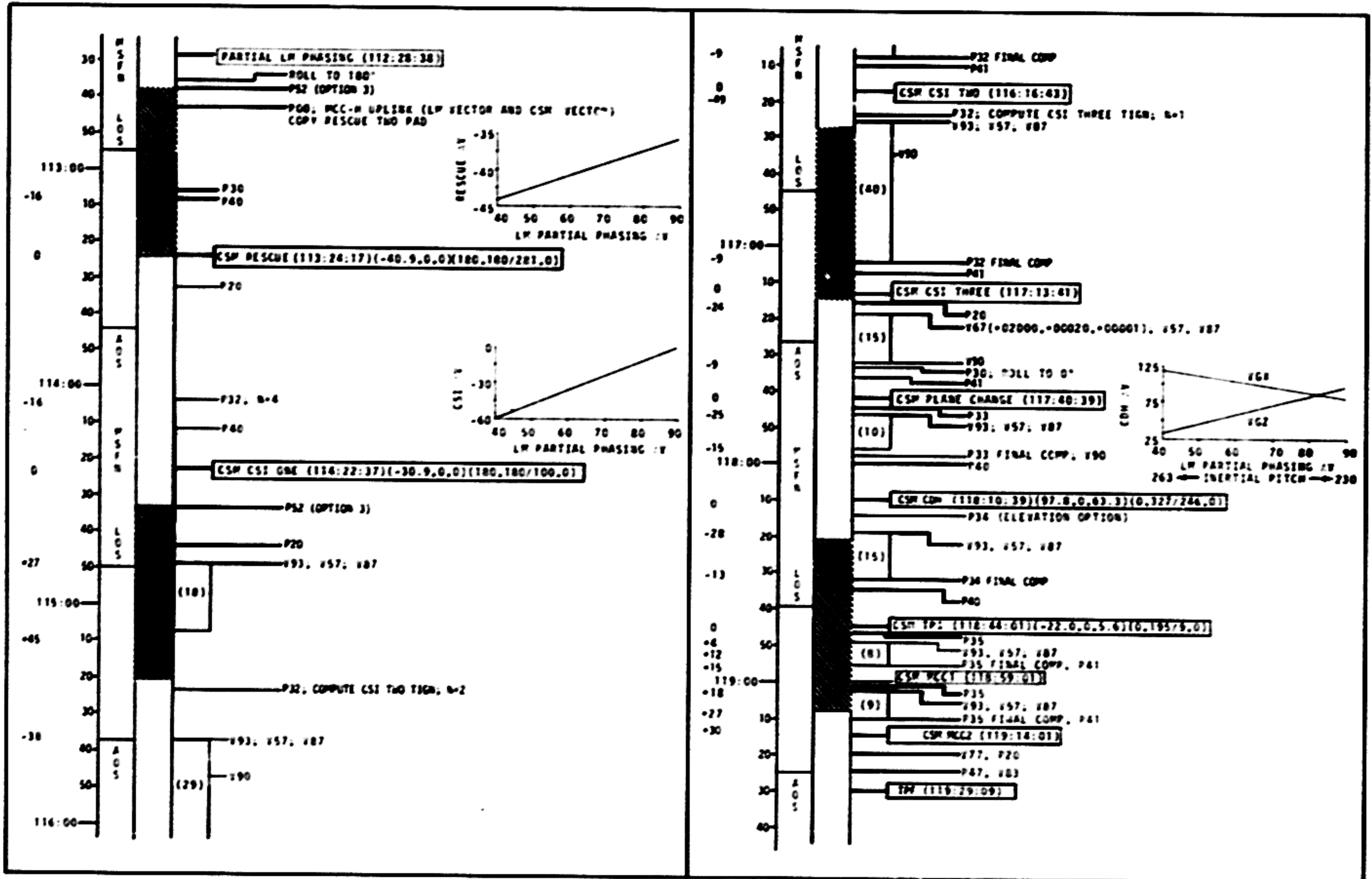
37		:	:	.
58	.		.	.
81	.		.	.
59	.		.	.

**LM TPI P76**

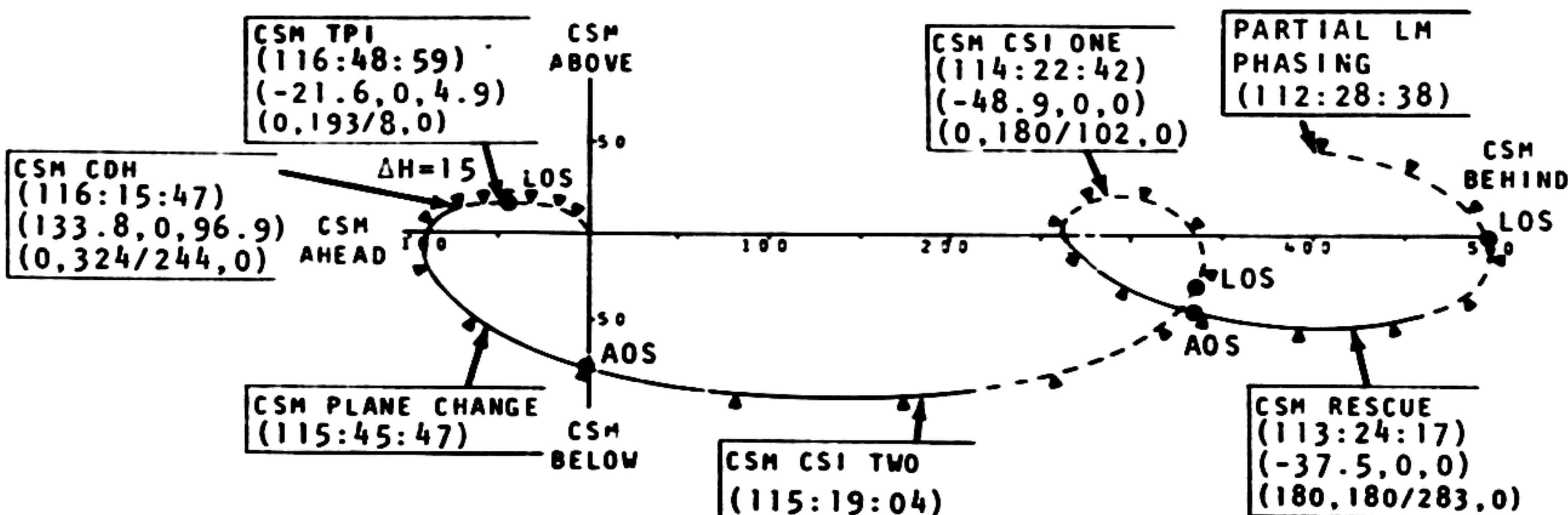
33		:	:	.
84	.		.	.

SOURCE NOSEL  
DATE 80 OCT. 14, 1969

CSM RESCUE BOOK







RESCUE TWO PAD

47	+		+	
48	-		+	
33		:	:	.
81	.		.	.
22				
VC	.			
11	:	:	:	.
37	:	:	:	.
N				

CSM CSI TWO COPY

11	:	:	.
37	:	:	.
75	.	:	:
81	.	.	.
82	.	.	.

CSM CDH COPY

13	:	:	.
75	.	:	:
81	.	.	.

CSM CSI ONE COPY

11	:	:	.
37	:	:	.
75	.	:	:
81	.	.	.
82	.	.	.

LM CSI TWO P76

33	:	:	.
84	.	.	.

LM CDH P76

33	:	:	.
84	.	.	.

LM CSI ONE P76

33	:	:	.
84	.	.	.

CSM PC COPY

33	:	:	.
81	.	.	.

CSM TPI COPY

37	:	:	.
58	.	.	.
81	.	.	.
59	.	.	.

LM PC P76

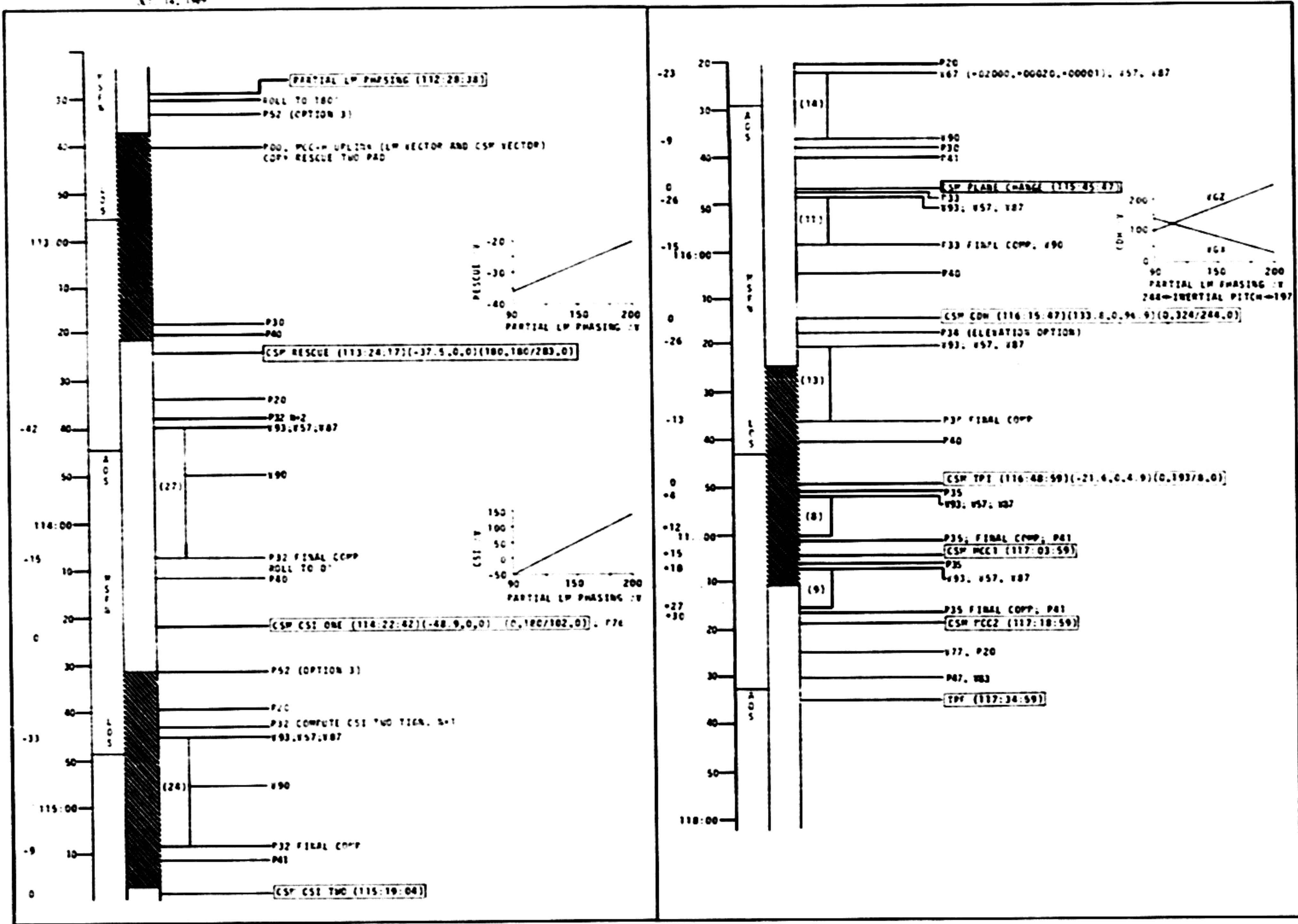
33	:	:	.
84	.	.	.

LM TPI P76

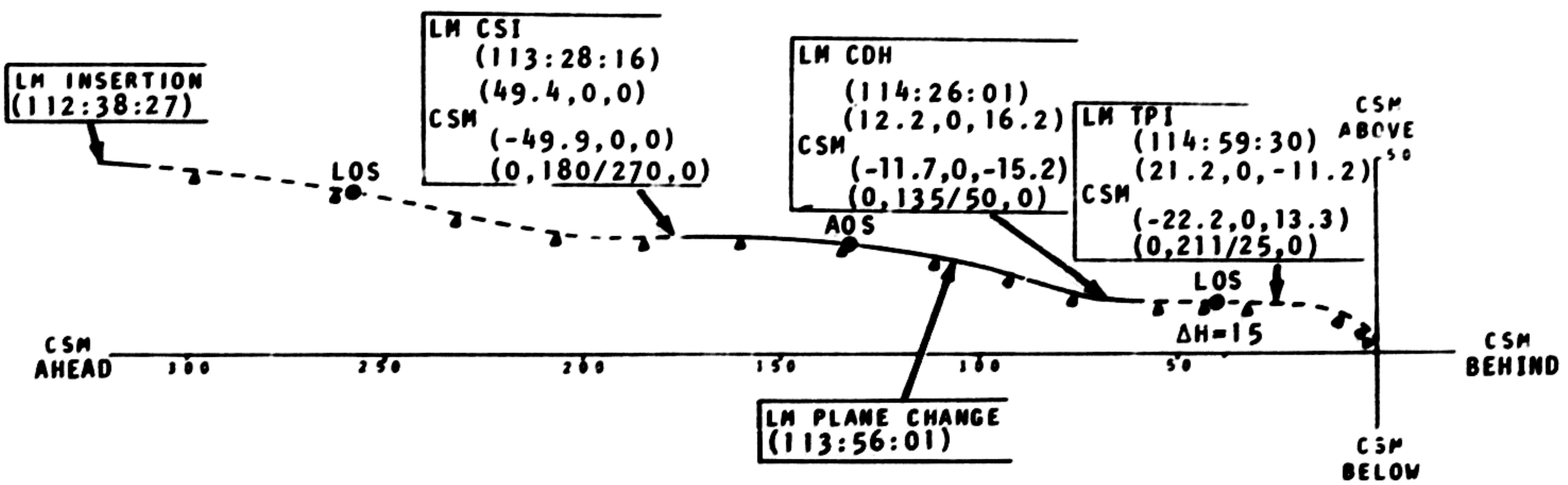
33	:	:	.
84	.	.	.

SOURCE MOSEL  
DATE BD OCT. 14, 1969

CSM RESCUE BOOK



≥ 90 NO PD<sub>2</sub>+12  
 (CSM)



CSM CSI COPY

11	:	:	.
37	:	:	:
75	.	:	:
81	.	.	.
82	.	.	.

LM CSI P76

33	:	:	.
84	.	.	.

CSM PC COPY

33	:	:	.
81	.	.	.

LM PC P76

33	:	:	.
84	.	.	.

CSM CDH COPY

13	:	:	:
75	.	:	:
81	.	.	.

LM CDH P76

33	:	:	.
84	.	.	.

CSM TPI

37	:	:	.
58	.	.	.
81	.	.	.
59	.	.	.

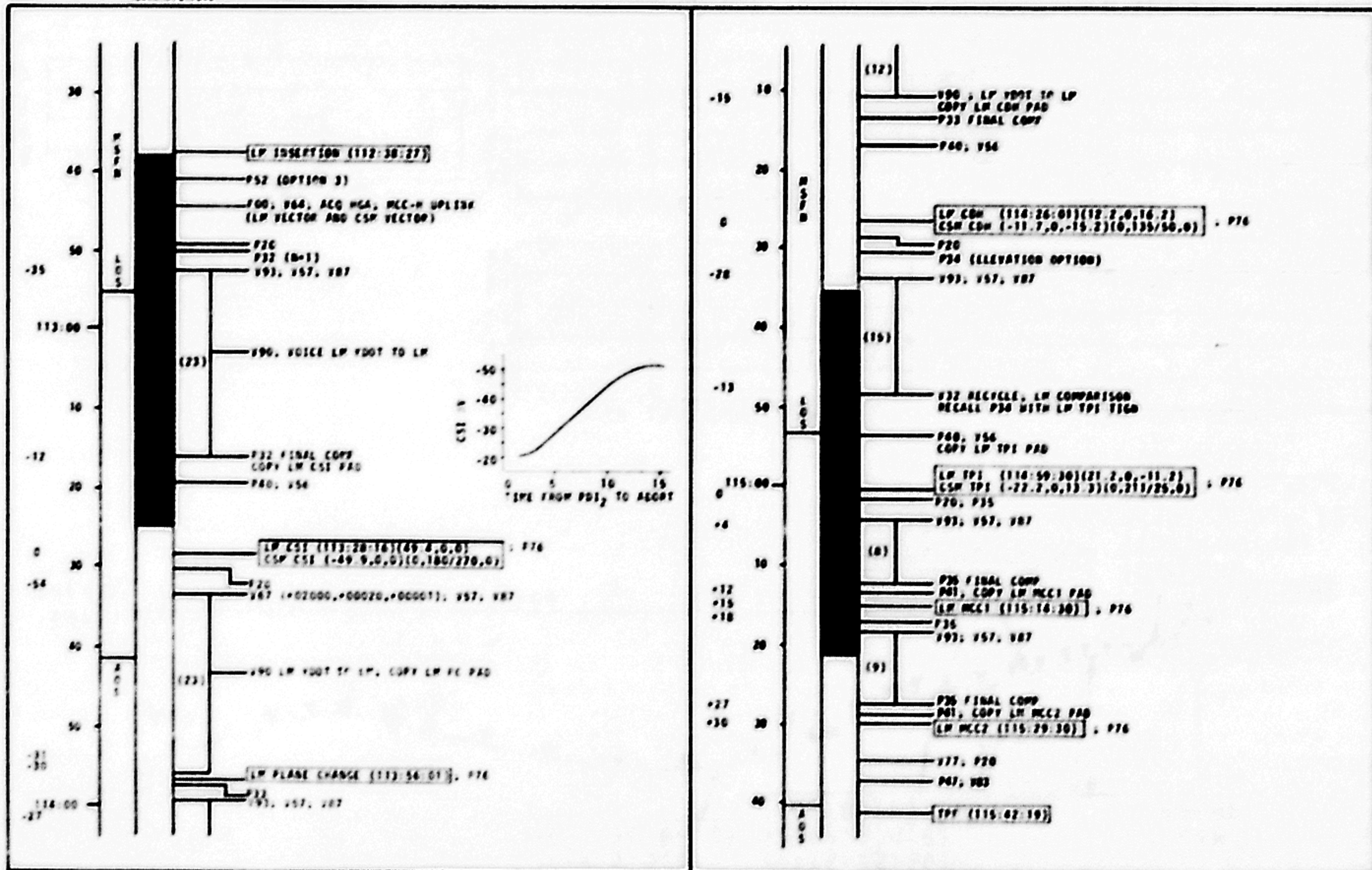
LM TPI P76

33	:	:	.
84	.	.	.

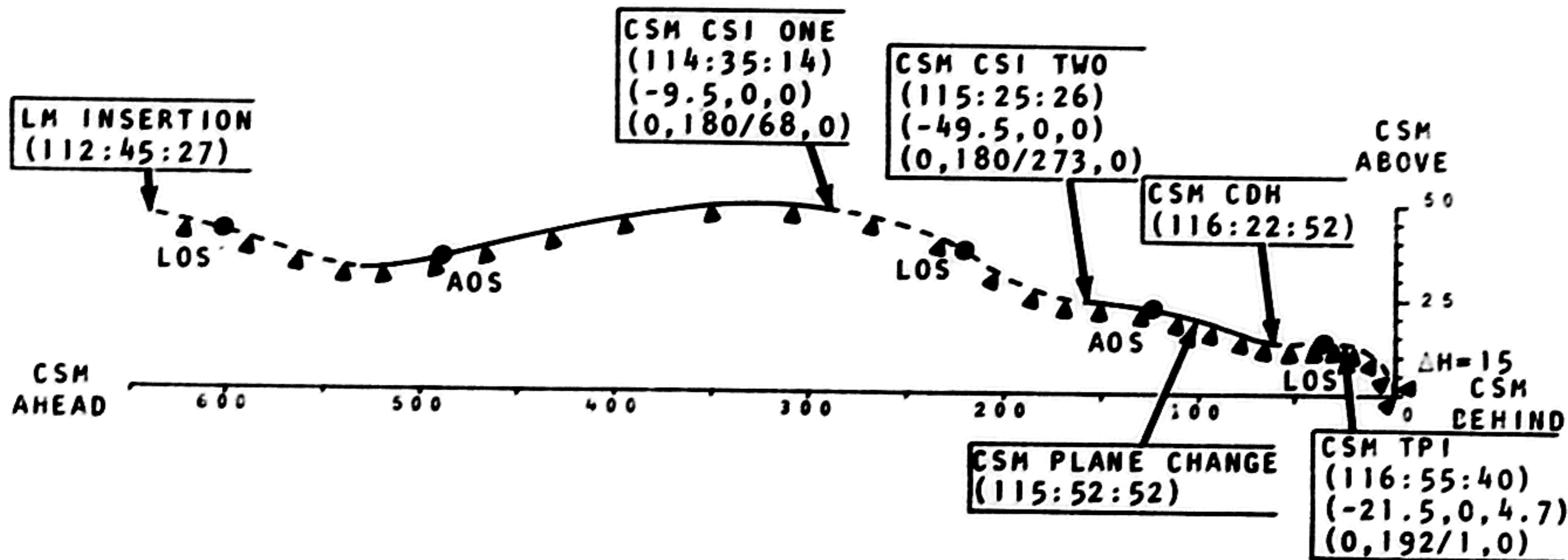
SOURCE :OSEL  
DATE BD OCT. 14, 1969

CSM RESCUE BOOK









CSM CSI TWO COPY

11	:	:	.
37	:	:	.
75	.	:	:
81	.	.	.
82	.	.	.

CSM CDH COPY

13	:	:	.
75	.	:	:
81	.	.	.

CSM CSI ONE PAD

33	:	:	.
81	.	.	.
11	:	:	.
37	:	:	.
11	:	:	.

LM CSI TWO P76

33	:	:	.
84	.	.	.

LM CDH P76

33	:	:	.
84	.	.	.

CSM PC COPY

33	:	:	.
81	.	.	.

CSM TPI COPY

37	:	:	.
58	.	.	.
81	.	.	.
59	.	.	.

LM CSI ONE P76

33	:	:	.
84	.	.	.

LM PC P76

33	:	:	.
84	.	.	.

LM TPI P76

33	:	:	.
84	.	.	.

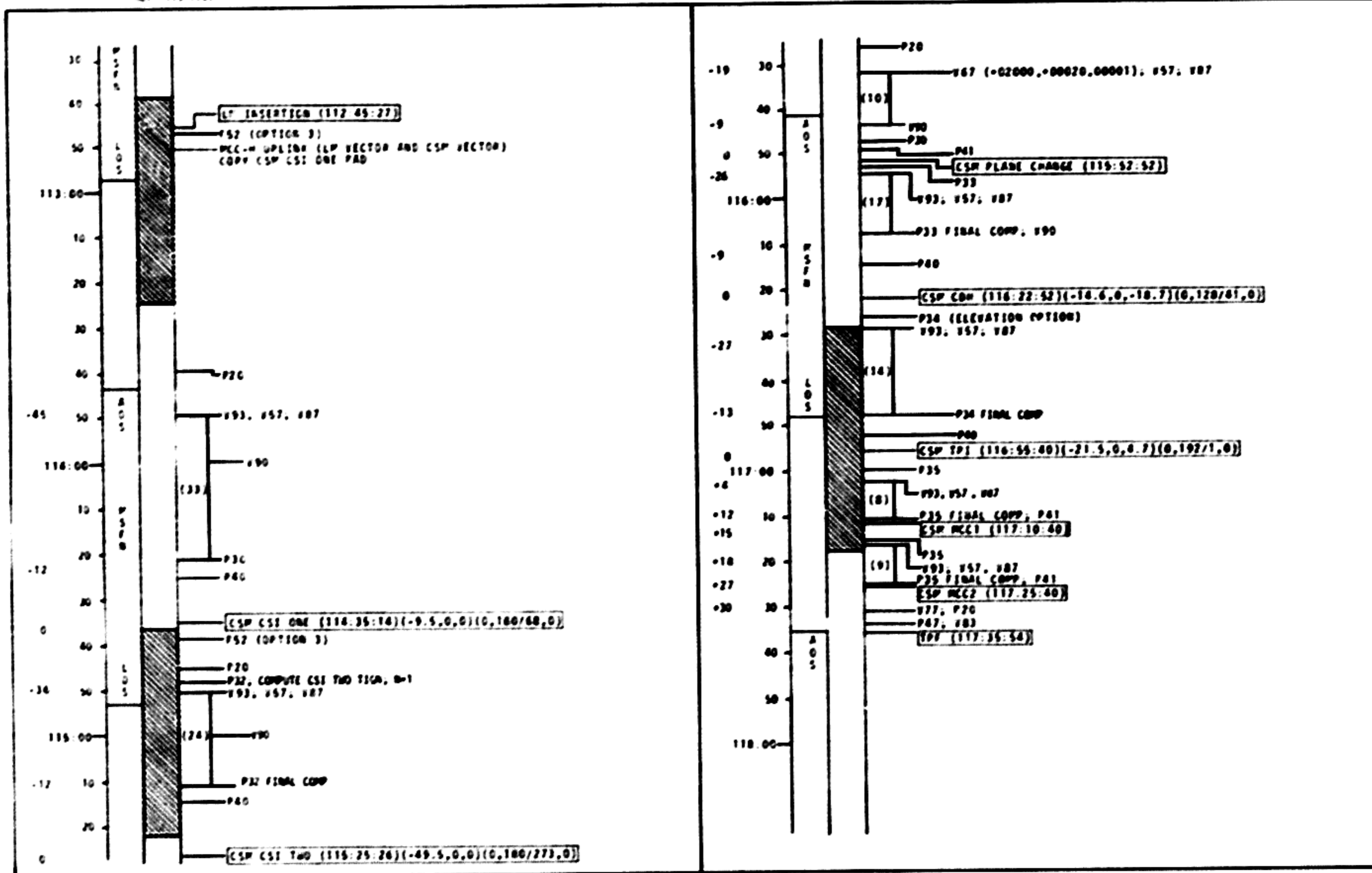
SOURCE HOSEL  
DATE 6D OCT. 14, 1969

CSM RESCUE BOOK

SOURCE MODEL  
OCT 14, 1969

CASE 15 PDI<sub>2</sub> +19:22 PREFERRED LIFTOFF(T<sub>2</sub>)(CSM ACTIVE)

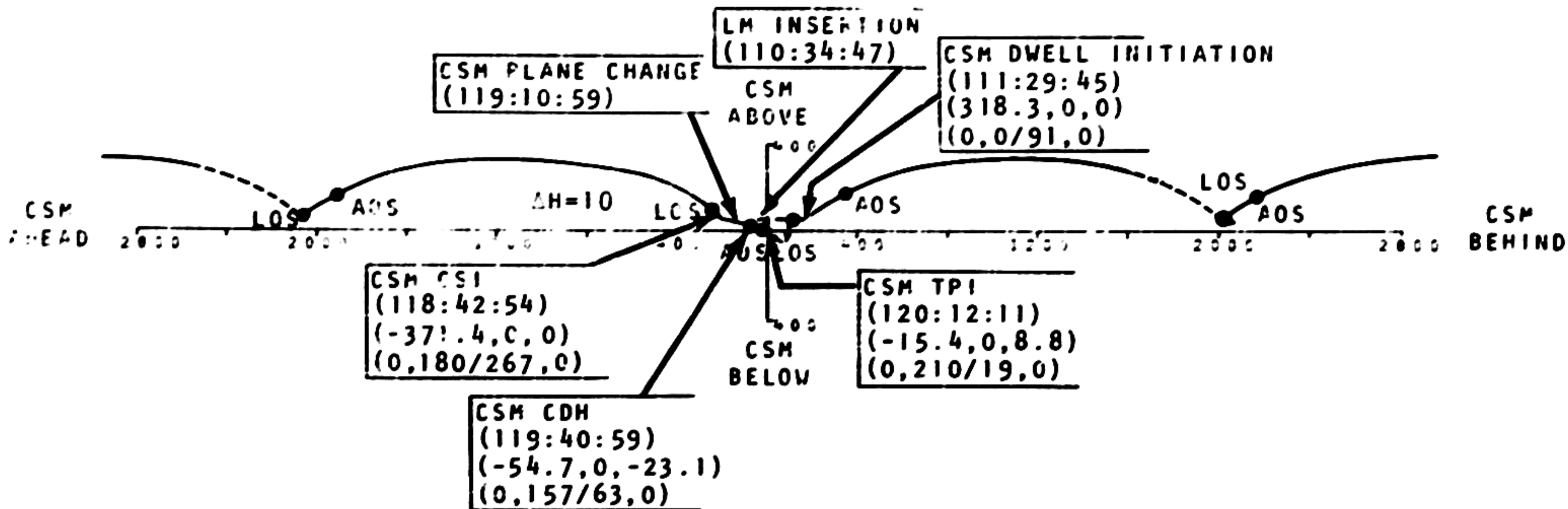
CSM RESCUE BOOP



06 2004

PDI<sub>2</sub>+19:22  
PREF. L.O. (CSM)





CSM DWELL INITIATION PAD

47	+		+	
48	-		+	
33		:	:	.
81	.		.	.
22				
VC	.			
11		:	:	.
37		:	:	.
N				

CSM CSI COPY

11		:	:	.
37		:	:	.
75	.	:	:	.
81	.		.	.
82	.		.	.

SOURCE MOSEL

DATE BU OCT. 14, 1969

LM CSI P76

33		:	:	.
84	.		.	.

CSM PC COPY

33		:	:	.
81	.		.	.

LM PC P76

33		:	:	.
84	.		.	.

CSM CDH COPY

13		:	:	.
75	.		.	.
81	.		.	.

LM CDH P76

33		:	:	.
84	.		.	.

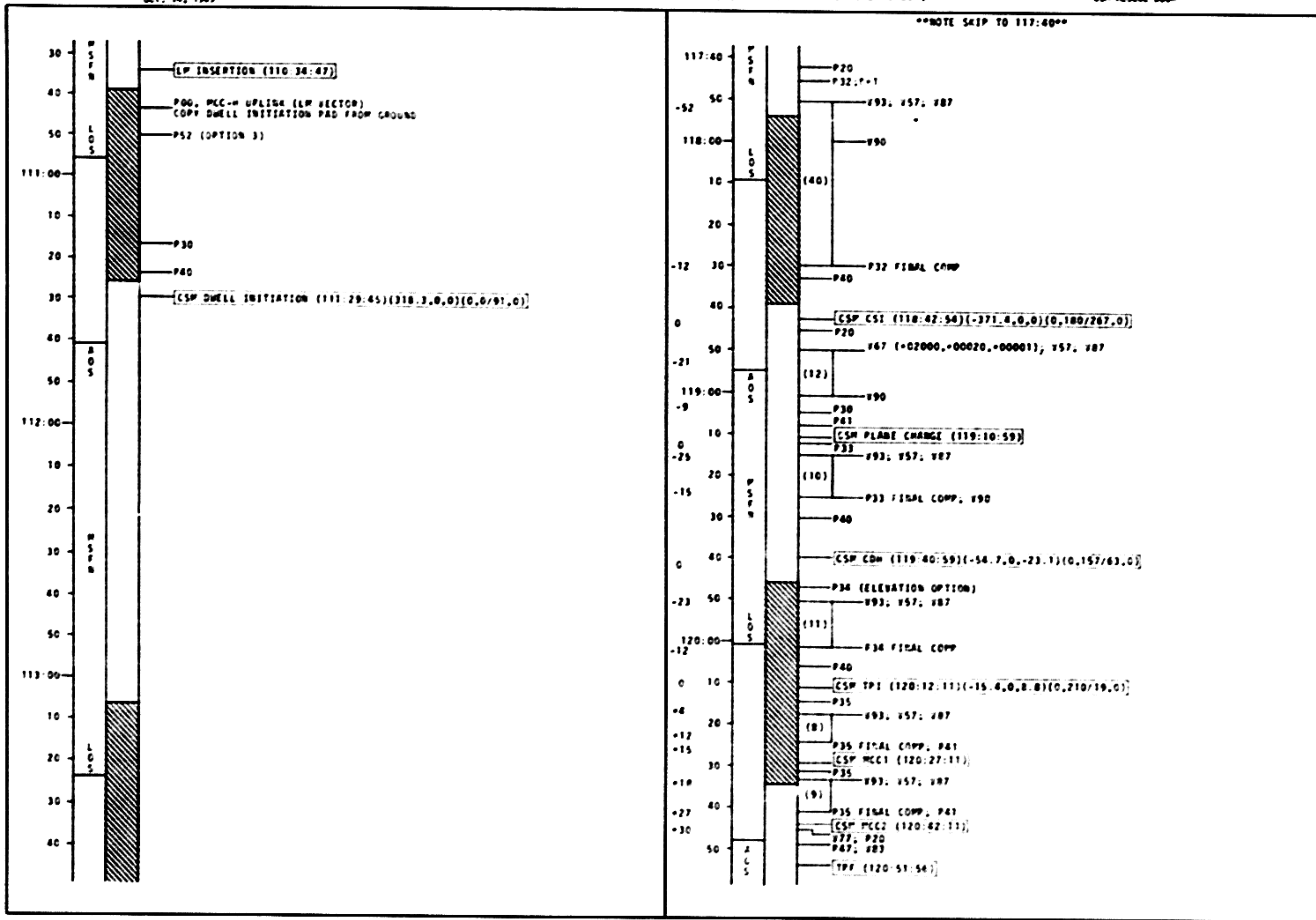
CSM TPI COPY

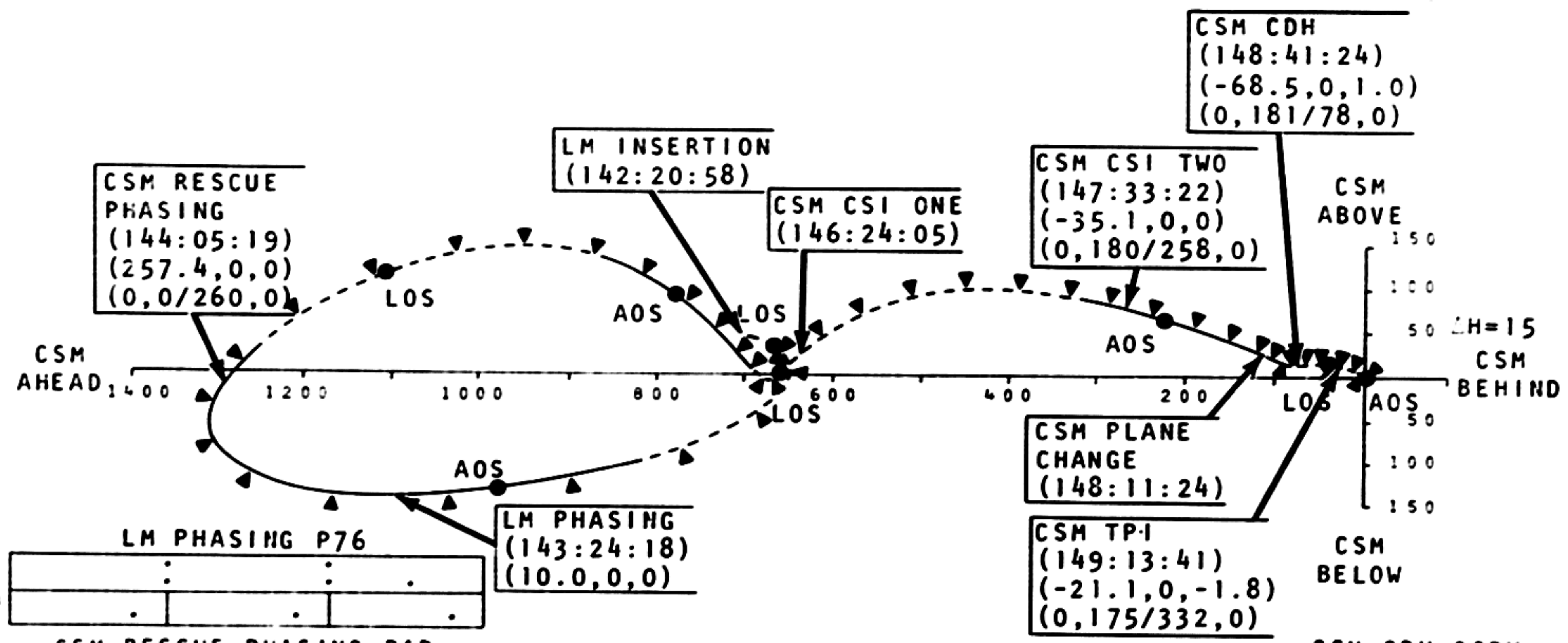
37		:	:	.
58	.		.	.
81	.		.	.
59	.		.	.

LM TPI P76

33		:	:	.
84	.		.	.

CSM RESCUE BOOK





**LM PHASING P76**

33	:	:	.
84	.	.	.

**CSM RESCUE PHASING PAD**

47	+		+	
48	-		+	
33	:	:	.	
81	.	.	.	
22	:	:	.	
VC	.	.	.	
11	:	:	.	
37	:	:	.	
11	:	:	.	

**CSM CSI ONE PAD**

33	:	:	.
81	.	.	.

**CSM CSI TWO COPY**

11	:	:	.
37	:	:	.
75	.	:	.
81	.	.	.
82	.	.	.

**LM CSI TWO P76**

33	:	:	.
84	.	.	.

**CSM PC COPY**

33	:	:	.
81	.	.	.

**LM PC P76**

33	:	:	.
84	.	.	.

**CSM CDH COPY**

13	:	:	.
75	.	:	.
81	.	.	.

**LM CDH P76**

33	:	:	.
84	.	.	.

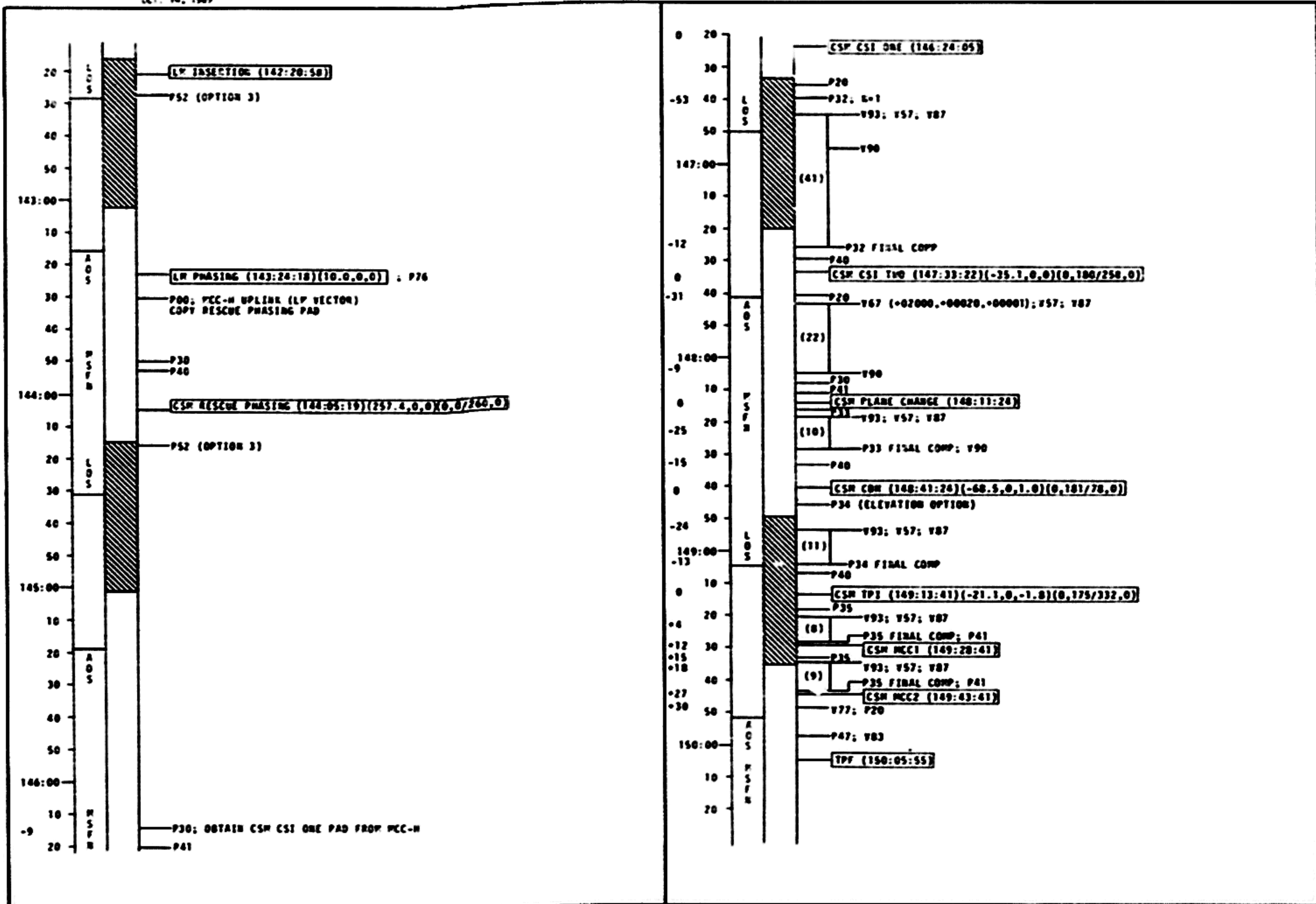
**CSM TPI COPY**

37	:	:	.
58	.	.	.
81	.	.	.
59	.	.	.

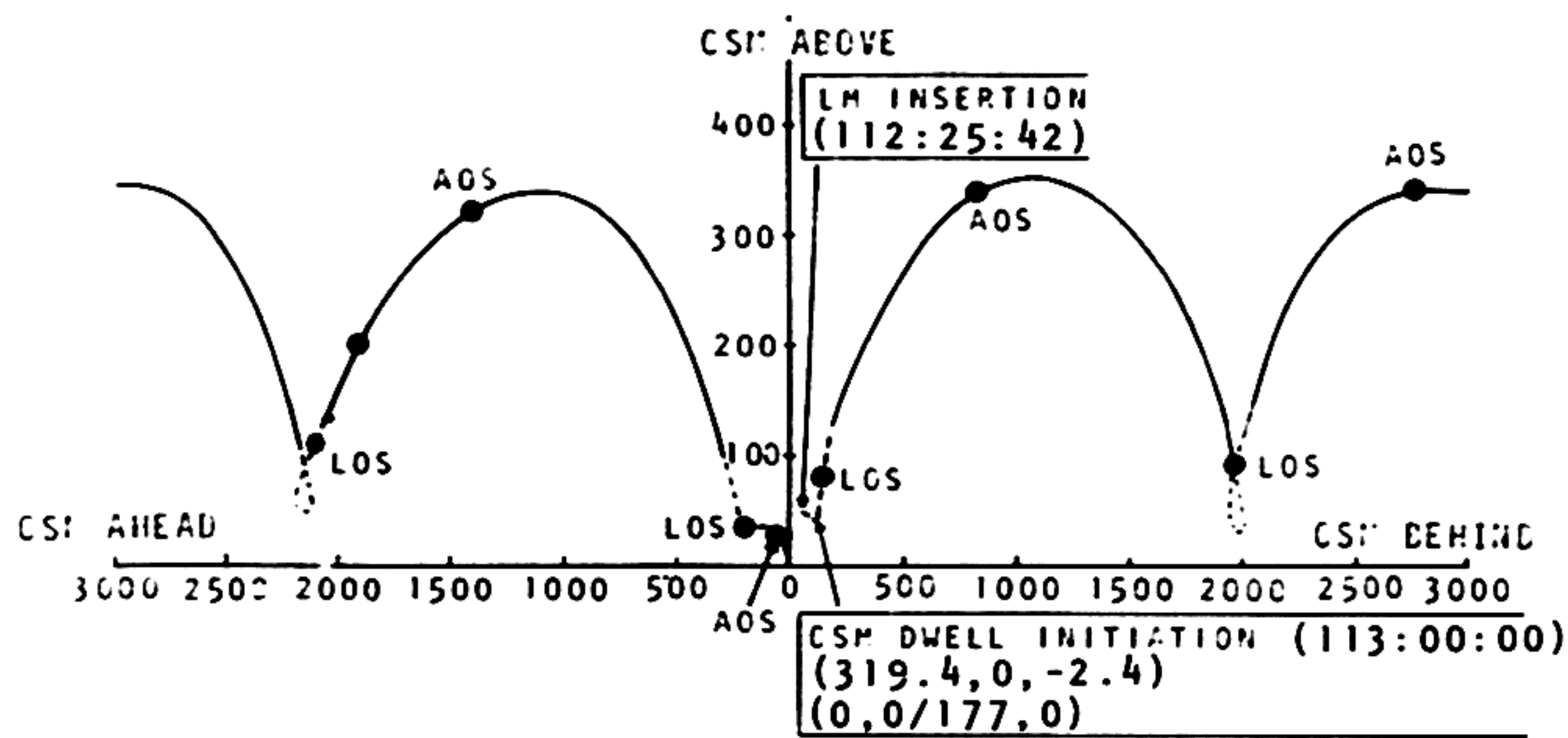
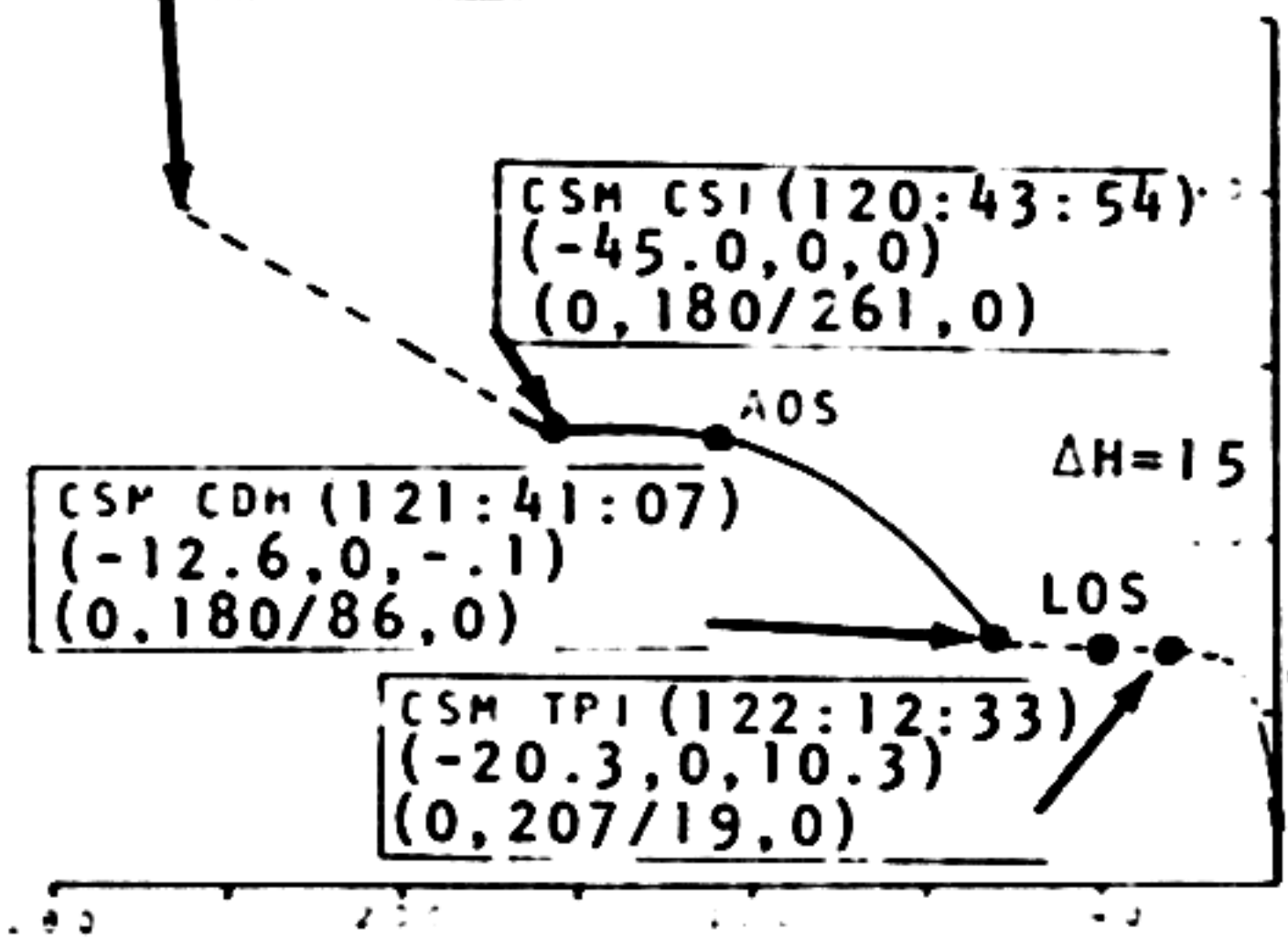
**LM TPI P76**

33	:	:	.
84	.	.	.





CSM DWELL TERMINATION (120:13:53)  
 (-330.3, 0, 9.5)  
 (0, 182/355, 0)



CSM DWELL INITIATION PAD

47	+		+	
46	-		+	
33				.
81		.		.
22				.
40	.			.
11				.
37				.
6				.

CSM DWELL TERMINATION PAD

47	+		+	
46	-		+	
33				.
81		.		.
22				.
40	.			.
11				.
37				.
6				.

CSM CSI COPY

11			.
37			.
75	.	.	.
61	.	.	.
82	.	.	.

LM CSI P76

33			.
84	.	.	.

CSM FC COPY

33			.
81	.	.	.

LM FC P76

33			.
84	.	.	.

CSM CDH COPY

13			.
75	.	.	.
61	.	.	.

LM CDH P76

33			.
64	.	.	.

CSM TPI COPY

37			.
58	.	.	.
81	.	.	.
58	.	.	.

LM TPI P76

33			.
64	.	.	.

SOURCE NOSEL  
 DATE

OCT. 14, 1969

CSM RESCUE BOOK

