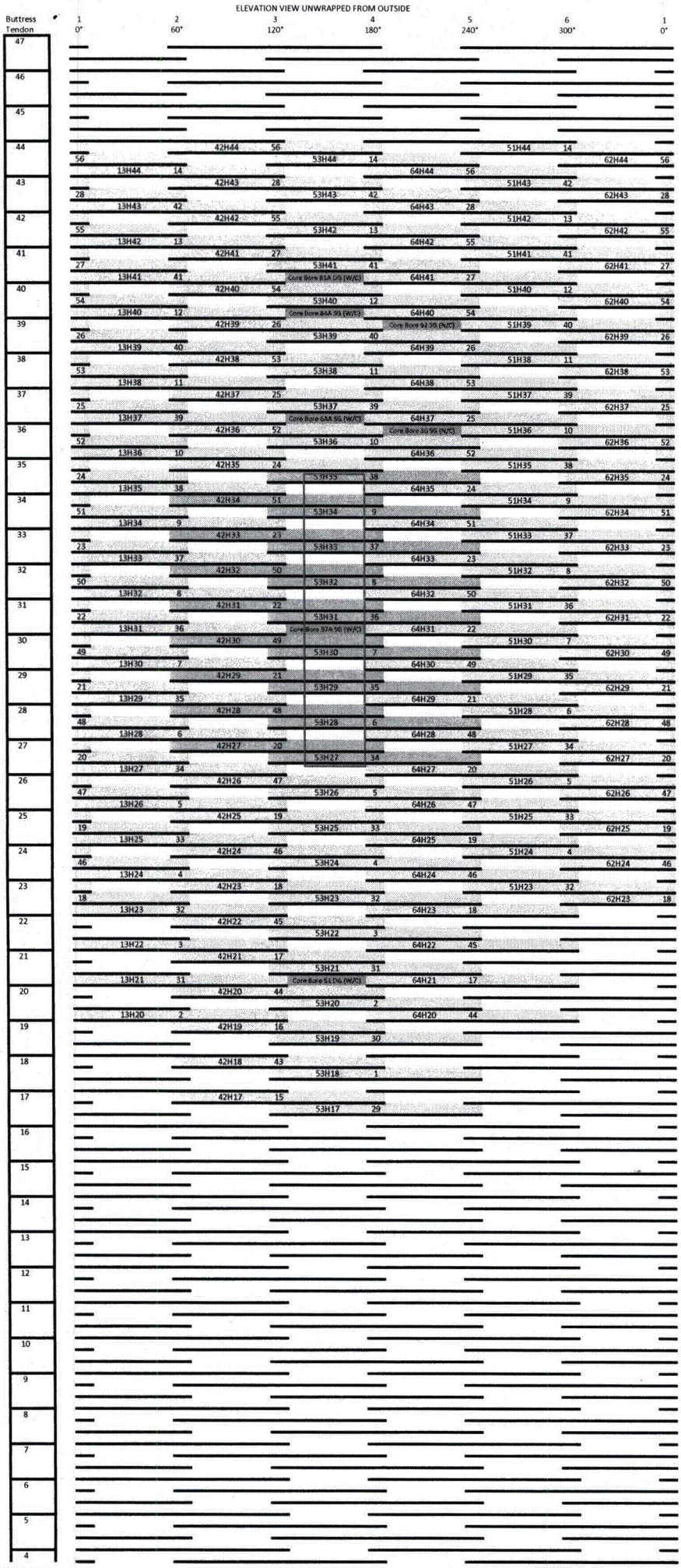


Legend

Tendon to be detensioned with sequence.	23
Tendon currently detensioned sequence irrelevant.	9

CORE BORE - GAUGE LOCATIONS

Vert. Tendon to the Right ----------v
Vert. Tendon to the Left ----------v
Horiz. Tendon Below ----------v
Horiz. Tendon Above ----------v

Removed Tendon
N/A - Adjacent Tendon Not Detensioned

Core Bore 81A DG (W/C) 227.67°, 156.72°	53H41	42H40	34V10	34V09
Core Bore 84A SG (W/C) 224.67°, 164.12°	53H40	42H39	34V07	34V06
Core Bore 92 SG (N/C) 223.83°, 192.03°	64H40	53H39	45V20	45V19
Core Bore 84A SG (W/C) 214.67°, 137.19°	53H37	42H36	34V18	34V17
Core Bore 30 SG (N/C) 213.92°, 208.05°	64H37	53H36	45V14	45V13
Core Bore 57A SG (W/C) 195.58°, 164.05°	53H31	42H30	34V07	34V06
Core Bore 51 DG (W/C) 162.29°, 169.14°	53H21	42H20	34V05	34V04

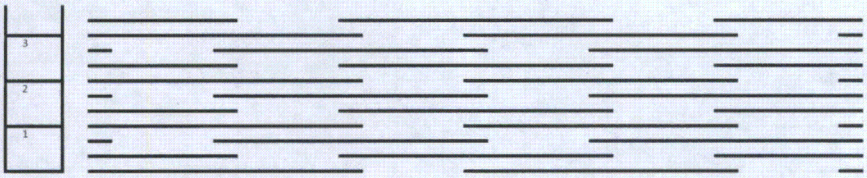
DETENSIONING SEQUENCE - CASE 1

Seq.	Tendon	Tendon	Tendon
Seq.	Tendon	Tendon	Tendon
1	35H18		
2	13H20	35H20	
3	13H22	35H22	
4	13H24	35H24	51H24
5	13H26	35H26	51H26
6	13H28	35H28	51H28
7	13H30	35H30	51H30
8	13H32	35H32	51H32
9	13H34	35H34	51H34
10	13H36	35H36	51H36
11	13H38	35H38	51H38
12	13H40	35H40	51H40
13	13H42	35H42	51H42
14	13H44	35H44	51H44
15	42H17		
16	42H19		
17	42H21	64H21	
18	42H23	62H23	64H23
19	42H25	62H25	64H25
20	62H27	42H27	64H27
21	62H29	42H29	64H29
22	62H31	42H31	64H31
23	62H33	42H33	64H33
24	42H35	62H35	64H35
25	42H37	62H37	64H37
26	42H39	62H39	64H39
27	42H41	62H41	64H41
28	42H43	62H43	64H43
V-1	34V18	34V07	
V-2	34V20	34V05	
V-3	34V22	34V03	
V-4	34V24	34V01	
V-5	23V02	45V23	
V-6	23V04	45V21	
29	35H17		
30	35H19		
31	13H21	35H21	
32	13H23	35H23	51H23
33	13H25	35H25	51H25
34	13H27	35H27	51H27
35	13H29	35H29	51H29
36	13H31	35H31	51H31
37	13H33	35H33	51H33
38	13H35	35H35	51H35
39	13H37	35H37	51H37
40	13H39	35H39	51H39
41	13H41	35H41	51H41
42	13H43	35H43	51H43
V-7	34V19	34V06	
V-8	34V21	34V04	
V-9	34V23	34V02	
V-10	23V01	45V24	
V-11	23V03	45V22	
43	42H18		
44	42H20	64H20	
45	42H22	64H22	
46	42H24	62H24	64H24
47	42H26	62H26	64H26
48	62H28	42H28	64H28
49	62H30	42H30	64H30
50	62H32	42H32	64H32
51	62H34	42H34	64H34
52	42H36	62H36	64H36
53	42H38	62H38	64H38
54	42H40	62H40	64H40
55	42H42	62H42	64H42
56	42H44	62H44	64H44

Adjacent to a Core Bore Gauge Location			
N/A - Adjacent Tendon Not Detensioned			
Removed Tendon			
42H20		34V04	
42H30	Removed	34V05	
42H36		34V06	
42H39		34V07	
42H40		34V09	Removed
53H21		34V10	Removed
53H31	Removed	34V17	Removed
53H36		34V18	
53H37		45V13	N/A
53H39		45V14	N/A
53H40		45V19	N/A
53H41		45V20	N/A
64H37			
64H40			

Currently Removed Vertical Tendons	
34V08	34V13
34V09	34V14
34V10	34V15
34V11	34V16
34V12	34V17

P/76


3
2
1

DETENSIONING SEQUENCE - CASE 10 [1-22-10] (By Sequence)

Seq.	Tendon	Tendon	Tendon
1	35H18		
2	13H20	35H20	
3	13H22	35H22	
4	13H24	35H24	51H24
5	13H26	35H26	51H26
6	13H28	35H28	51H28
7	13H30	35H30	51H30
8	13H32	35H32	51H32
9	13H34	35H34	51H34
10	13H36	35H36	51H36
11	13H38	35H38	51H38
12	13H40	35H40	51H40
13	13H42	35H42	51H42
14	13H44	35H44	51H44
15	42H17		
16	42H19		
17	42H21	64H21	
18	42H23	62H23	64H23
19	42H25	62H25	64H25
20	62H27	42H27	64H27
21	62H29	42H29	64H29
22	62H31	42H31	64H31
23	62H33	42H33	64H33
24	42H35	62H35	64H35
25	42H37	62H37	64H37
26	42H39	62H39	64H39
27	42H41	62H41	64H41
28	42H43	62H43	64H43
V-1	34V18	34V07	
V-2	34V20	34V05	
V-3	34V22	34V03	
V-4	34V24	34V01	
V-5	23V02	45V23	
V-6	23V04	45V21	
29	35H17		
30	35H19		
31	13H21	35H21	
32	13H23	35H23	51H23
33	13H25	35H25	51H25
34	13H27	35H27	51H27
35	13H29	35H29	51H29
36	13H31	35H31	51H31
37	13H33	35H33	51H33
38	13H35	35H35	51H35
39	13H37	35H37	51H37
40	13H39	35H39	51H39
41	13H41	35H41	51H41
42	13H43	35H43	51H43
V-7	34V19	34V06	
V-8	34V21	34V04	
V-9	34V23	34V02	
V-10	23V01	45V24	
V-11	23V03	45V22	
43	42H18		
44	42H20	64H20	
45	42H22	64H22	
46	42H24	62H24	64H24
47	42H26	62H26	64H26
48	62H28	42H28	64H28
49	62H30	42H30	64H30
50	62H32	42H32	64H32
51	62H34	42H34	64H34
52	42H36	62H36	64H36
53	42H38	62H38	64H38
54	42H40	62H40	64H40
55	42H42	62H42	64H42
56	42H44	62H44	64H44

Adjacent to a Core Bore Gauge Location			
N/A - Adjacent Tendon Not Detensioned			
Removed Tendon			
42H20		34V04	
42H30	Removed	34V05	
42H36		34V06	
42H39		34V07	
42H40		34V09	Removed
53H21		34V10	Removed
53H31	Removed	34V17	Removed
53H36		34V18	
53H37		45V13	N/A
53H39		45V14	N/A
53H40		45V19	N/A
53H41		45V20	N/A
64H37			
64H40			

DETENSIONING SEQUENCE - CASE 10 [1-22-10] (By Tendon)

Horizontal Tendons (By Tendon Number)

Sequence	Tendon	(Alt ID)
2	13H20	
31	13H21	
3	13H22	
32	13H23	
4	13H24	
33	13H25	
5	13H26	
34	13H27	
6	13H28	
35	13H29	
7	13H30	
36	13H31	
8	13H32	
37	13H33	
9	13H34	
38	13H35	
10	13H36	
39	13H37	
11	13H38	
40	13H39	
12	13H40	
41	13H41	
13	13H42	
42	13H43	
14	13H44	
29	35H17	
1	35H18	
30	35H19	
2	35H20	
31	35H21	
3	35H22	
32	35H23	
4	35H24	
33	35H25	
5	35H26	
34	35H27	Removed
6	35H28	Removed
35	35H29	Removed
7	35H30	Removed
36	35H31	Removed
8	35H32	Removed
37	35H33	Removed
9	35H34	Removed
38	35H35	Removed
10	35H36	
39	35H37	
11	35H38	
40	35H39	
12	35H40	
41	35H41	
13	35H42	
42	35H43	
14	35H44	
15	42H17	
43	42H18	
16	42H19	
44	42H20	
17	42H21	
45	42H22	
18	42H23	
46	42H24	
19	42H25	
47	42H26	
20	42H27	Removed
48	42H28	Removed
21	42H29	Removed
49	42H30	Removed
22	42H31	Removed
50	42H32	Removed
23	42H33	Removed
51	42H34	Removed
24	42H35	
52	42H36	
25	42H37	
53	42H38	
26	42H39	
54	42H40	
27	42H41	
55	42H42	
28	42H43	
56	42H44	
32	51H23	
4	51H24	
33	51H25	
5	51H26	
34	51H27	
6	51H28	
35	51H29	
7	51H30	
36	51H31	
8	51H32	
37	51H33	
9	51H34	
38	51H35	
10	51H36	
39	51H37	
11	51H38	
40	51H39	
12	51H40	
41	51H41	
13	51H42	
42	51H43	
14	51H44	
18	62H23	
46	62H24	
19	62H25	
47	62H26	
20	62H27	
48	62H28	
21	62H29	
49	62H30	
22	62H31	
50	62H32	
23	62H33	
51	62H34	
24	62H35	
52	62H36	
25	62H37	
53	62H38	
26	62H39	
54	62H40	
27	62H41	
55	62H42	
28	62H43	
56	62H44	
18	64H23	
44	64H20	
17	64H21	
45	64H22	
20	64H27	
48	64H28	
21	64H29	
49	64H30	
22	64H31	
50	64H32	
23	64H33	
51	64H34	
24	64H35	
52	64H36	
25	64H37	
53	64H38	
26	64H39	
54	64H40	
27	64H41	
55	64H42	
28	64H43	
56	64H44	

Vertical Tendons (By Tendon Number)

Seq.	Tendon	(Alt ID)
V-10	23V01	
V-5	23V02	
V-11	23V03	
V-6	23V04	
V-4	34V01	
V-9	34V02	
V-3	34V03	
V-8	34V04	
V-2	34V05	
V-7	34V06	
V-1	34V07	
Removed	34V08	
Removed	34V09	
Removed	34V10	
Removed	34V11	
Removed	34V12	
Removed	34V13	
Removed	34V14	
Removed	34V15	
Removed	34V16	
Removed	34V17	
V-1	34V18	
V-7	34V19	
V-2	34V20	
V-8	34V21	
V-3	34V22	
V-9	34V23	
V-4	34V24	
V-6	45V21	
V-11	45V22	
V-5	45V23	
V-10	45V24	

Adjacent to a Core Bore Gauge Location			
N/A - Adjacent Tendon Not Detensioned			
Removed Tendon			
42H20	53H36	34V04	34V18
42H30	53H37	34V05	45V13
42H36	53H39	34V06	45V14
42H39	53H40	34V07	45V19
42H40	53H41	34V09	45V20
53H21	64H37	34V10	
53H31	64H40	34V17	

DETENSIONING SEQUENCE - CASE 10 [1-22-10] (By Sequence)

Old Seq.	Old Tendon	Old Tendon	Old Tendon
	[1-5-10 Sequence]		
1	35H17		
2	35H19		
3	13H21	35H21	
4	13H23	35H23	51H23
5	13H25	35H25	51H25
6	13H27	35H27	51H27
7	13H29	35H29	51H29
8	13H31	35H31	51H31
9	13H33	35H33	51H33
10	13H35	35H35	51H35
11	13H37	35H37	51H37
12	13H39	35H39	51H39
13	13H41	35H41	51H41
14	13H43	35H43	51H43
15	42H43	62H43	64H43
16	42H41	62H41	64H41
17	42H39	62H39	64H39
18	42H37	62H37	64H37
19	42H35	62H35	64H35
20	62H33	42H33	64H33
21	62H31	42H31	64H31
22	62H29	42H29	64H29
23	62H27	42H27	64H27
24	42H25	62H25	64H25
25	42H23	62H23	64H23
26	42H21	64H21	
27	42H19		
28	42H17		
29	35H18		
30	13H20	35H20	
31	13H22	35H22	
32	13H24	35H24	51H24
33	13H26	35H26	51H26
34	13H28	35H28	51H28
35	13H30	35H30	51H30
36	13H32	35H32	51H32
37	13H34	35H34	51H34
38	13H36	35H36	51H36
39	13H38	35H38	51H38
40	13H40	35H40	51H40
41	13H42	35H42	51H42
42	13H44	35H44	51H44
43	42H44	62H44	64H44
44	42H42	62H42	64H42
45	42H40	62H40	64H40
46	42H38	62H38	64H38
47	42H36	62H36	64H36
48	62H34	42H34	64H34
49	62H32	42H32	64H32
50	62H30	42H30	64H30
51	62H28	42H28	64H28
52	42H26	62H26	64H26
53	42H24	62H24	64H24
54	42H22	64H22	
55	42H20	64H20	
56	42H18		

New Seq.	New Tendon	New Tendon	New Tendon
	1-14-10 Sequence		
	Bottom to Top-Pass 1: Detension odd number buttress, EVEN number tendons from bottom tendon (53H18) (51Hxx)(13Hxx) to top tendon (53H44)(51Hxx)(13Hxx)		
1	35H18		
2	13H20	35H20	
3	13H22	35H22	
4	13H24	35H24	51H24
5	13H26	35H26	51H26
6	13H28	35H28	51H28
7	13H30	35H30	51H30
8	13H32	35H32	51H32
9	13H34	35H34	51H34
10	13H36	35H36	51H36
11	13H38	35H38	51H38
12	13H40	35H40	51H40
13	13H42	35H42	51H42
14	13H44	35H44	51H44
	Bottom to Top-Pass 2: Detension even number buttress, ODD number tendons from bottom tendon (42H17)(46Hxx)(62Hxx) to top tendon (42H43)(46Hxx)(62Hxx)		
15	42H17		
16	42H19		
17	42H21	64H21	
18	42H23	62H23	64H23
19	42H25	62H25	64H25
20	62H27	42H27	64H27
21	62H29	42H29	64H29
22	62H31	42H31	64H31
23	62H33	42H33	64H33
24	42H35	62H35	64H35
25	42H37	62H37	64H37
26	42H39	62H39	64H39
27	42H41	62H41	64H41
28	42H43	62H43	64H43
	Bottom to Top-Pass 3: Detension odd number buttress, ODD number tendons from bottom tendon (53H17)(51Hxx)(13Hxx) to top tendon (53H43)(51Hxx)(13Hxx)		
29	35H17		
30	35H19		
31	13H21	35H21	
32	13H23	35H23	51H23
33	13H25	35H25	51H25
34	13H27	35H27	51H27
35	13H29	35H29	51H29
36	13H31	35H31	51H31
37	13H33	35H33	51H33
38	13H35	35H35	51H35
39	13H37	35H37	51H37
40	13H39	35H39	51H39
41	13H41	35H41	51H41
42	13H43	35H43	51H43
	Bottom to Top-Pass 4: Detension even number buttress, EVEN number tendons from bottom tendon (42H18)(46Hxx)(62Hxx) to top tendon (42H44)(46Hxx)(62Hxx)		
43	42H18		
44	42H20	64H20	
45	42H22	64H22	
46	42H24	62H24	64H24
47	42H26	62H26	64H26
48	62H28	42H28	64H28
49	62H30	42H30	64H30
50	62H32	42H32	64H32
51	62H34	42H34	64H34
52	42H36	62H36	64H36
53	42H38	62H38	64H38
54	42H40	62H40	64H40
55	42H42	62H42	64H42
56	42H44	62H44	64H44

New Seq.	New Tendon	New Tendon	New Tendon
	1-21-10 Sequence		
	The detensioning sequence has been revised to interleave the vertical tendon detensioning with the horizontal tendon detensioning. This revision was required to reduce stresses during the detensioning sequence. The scope of tendon detensioning has not changed.		
1	35H18		
2	13H20	35H20	
3	13H22	35H22	
4	13H24	35H24	51H24
5	13H26	35H26	51H26
6	13H28	35H28	51H28
7	13H30	35H30	51H30
8	13H32	35H32	51H32
9	13H34	35H34	51H34
10	13H36	35H36	51H36
11	13H38	35H38	51H38
12	13H40	35H40	51H40
13	13H42	35H42	51H42
14	13H44	35H44	51H44
15	42H17		
16	42H19		
17	42H21	64H21	
18	42H23	62H23	64H23
19	42H25	62H25	64H25
20	62H27	42H27	64H27
21	62H29	42H29	64H29
22	62H31	42H31	64H31
23	62H33	42H33	64H33
24	42H35	62H35	64H35
25	42H37	62H37	64H37
26	42H39	62H39	64H39
27	42H41	62H41	64H41
28	42H43	62H43	64H43
V-1	34V18		
V-2	34V20		
V-3	34V22		
V-4	34V24		
V-5	23V02		
V-6	23V04		
V-7	34V07		
V-8	34V05		
V-9	34V03		
V-10	34V01		
V-11	45V23		
V-12	45V21		
29	35H17		
30	35H19		
31	13H21	35H21	
32	13H23	35H23	51H23
33	13H25	35H25	51H25
34	13H27	35H27	51H27
35	13H29	35H29	51H29
36	13H31	35H31	51H31
37	13H33	35H33	51H33
38	13H35	35H35	51H35
39	13H37	35H37	51H37
40	13H39	35H39	51H39
41	13H41	35H41	51H41
42	13H43	35H43	51H43
V-13	34V06		
V-14	34V04		
V-15	34V02		
V-16	45V24		
V-17	45V22		
V-18	34V19		
V-19	34V21		
V-20	34V23		
V-21	23V01		
V-22	23V03		
43	42H18		
44	42H20	64H20	
45	42H22	64H22	
46	42H24	62H24	64H24
47	42H26	62H26	64H26
48	62H28	42H28	64H28
49	62H30	42H30	64H30
50	62H32	42H32	64H32
51	62H34	42H34	64H34
52	42H36	62H36	64H36
53	42H38	62H38	64H38
54	42H40	62H40	64H40
55	42H42	62H42	64H42
56	42H44	62H44	64H44

New Seq.	New Tendon	New Tendon	New Tendon
	1-22-10 Sequence		
1	35H18		
2	13H20	35H20	
3	13H22	35H22	
4	13H24	35H24	51H24
5	13H26	35H26	51H26
6	13H28	35H28	51H28
7	13H30	35H30	51H30
8	13H32	35H32	51H32
9	13H34	35H34	51H34
10	13H36	35H36	51H36
11	13H38	35H38	51H38
12	13H40	35H40	51H40
13	13H42	35H42	51H42
14	13H44	35H44	51H44
15	42H17		
16	42H19		
17	42H21	64H21	
18	42H23	62H23	64H23
19	42H25	62H25	64H25
20	62H27	42H27	64H27
21	62H29	42H29	64H29
22	62H31	42H31	64H31
23	62H33	42H33	64H33
24	42H35	62H35	64H35
25	42H37	62H37	64H37
26	42H39	62H39	64H39
27	42H41	62H41	64H41
28	42H43	62H43	64H43
V-1	34V18	34V07	
V-2	34V20	34V05	
V-3	34V22	34V03	
V-4	34V24	34V01	
V-5	23V02	45V23	
V-6	23V04	45V21	
29	35H17		
30	35H19		
31	13H21	35H21	
32	13H23	35H23	51H23
33	13H25	35H25	51H25
34	13H27	35H27	51H27
35	13H29	35H29	51H29
36	13H31	35H31	51H31
37	13H33	35H33	51H33
38	13H35	35H35	51H35
39	13H37	35H37	51H37
40	13H39	35H39	51H39
41	13H41	35H41	51H41
42	13H43	35H43	51H43
V-7	34V19	34V06	
V-8	34V21	34V04	
V-9	34V23	34V02	
V-10	23V01	45V24	
V-11	23V03	45V22	
43	42H18		
44	42H20	64H20	
45	42H22	64H22	
46	42H24	62H24	64H24
47	42H26	62H26	64H26
48	62H28	42H28	64H28
49	62H30	42H30	64H30
50	62H32	42H32	64H32
51	62H34	42H34	64H34
52	42H36	62H36	64H36
53	42H38	62H38	64H38
54	42H40	62H40	64H40
55	42H42	62H42	64H42
56	42H44	62H44	64H44