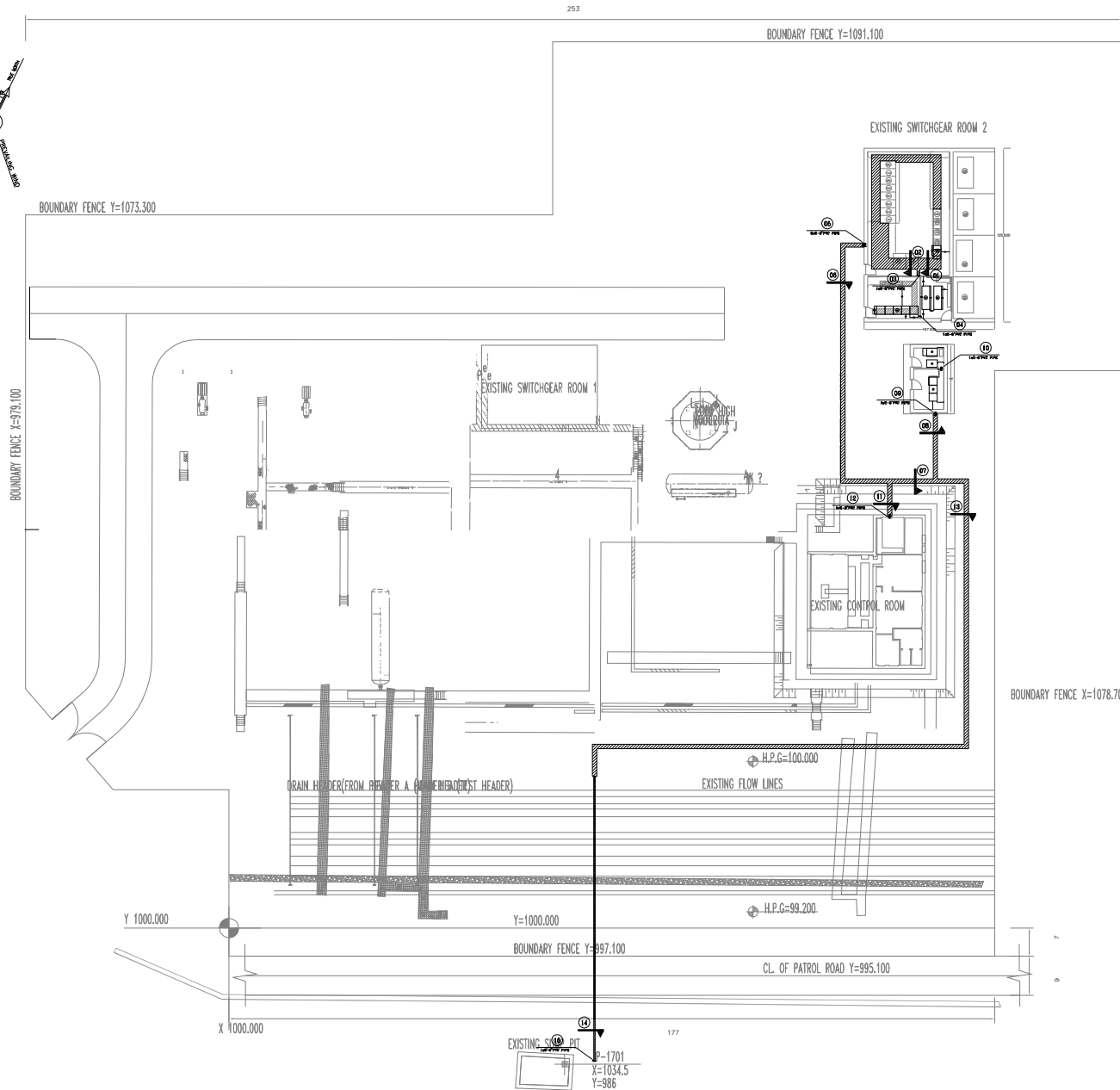


AREA ELECTRICAL CABLE ROUTE & SECTION LAYOUT

– EXTENSION OF BINAK B/C MANIFOLD

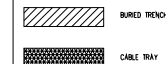
[illegible]



NOTES

1- ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS OTHERWISE NOTED.

LEGEND



REFERENCE DRAWING

PLAN PLAN DRAWING - EXTENSION OF BINAK B/C MANIFOLD
ELECTRICAL PANEL & CONTROL CABLE LAY - EXTENSION OF BINAK B/C MANIFOLD

DRG. No.

BR-00000-0000-10-00-0000
BR-00000-0000-10-00-0000

KEY PLAN

REV.	DESCRIPTION	BY	DATE	BY	DATE
1	ISSUED FOR CONSTRUCTION	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...
51	...	...	...	...	...
52	...	...	...	...	...
53	...	...	...	...	...
54	...	...	...	...	...
55	...	...	...	...	...
56	...	...	...	...	...
57	...	...	...	...	...
58	...	...	...	...	...
59	...	...	...	...	...
60	...	...	...	...	...
61	...	...	...	...	...
62	...	...	...	...	...
63	...	...	...	...	...
64	...	...	...	...	...
65	...	...	...	...	...
66	...	...	...	...	...
67	...	...	...	...	...
68	...	...	...	...	...
69	...	...	...	...	...
70	...	...	...	...	...
71	...	...	...	...	...
72	...	...	...	...	...
73	...	...	...	...	...
74	...	...	...	...	...
75	...	...	...	...	...
76	...	...	...	...	...
77	...	...	...	...	...
78	...	...	...	...	...
79	...	...	...	...	...
80	...	...	...	...	...
81	...	...	...	...	...
82	...	...	...	...	...
83	...	...	...	...	...
84	...	...	...	...	...
85	...	...	...	...	...
86	...	...	...	...	...
87	...	...	...	...	...
88	...	...	...	...	...
89	...	...	...	...	...
90	...	...	...	...	...
91	...	...	...	...	...
92	...	...	...	...	...
93	...	...	...	...	...
94	...	...	...	...	...
95	...	...	...	...	...
96	...	...	...	...	...
97	...	...	...	...	...
98	...	...	...	...	...
99	...	...	...	...	...
100	...	...	...	...	...



SECTION-01				
#	Cable Tag	Cable Size	Cable Type	O.D.(mm)
1	LP-MCC-UPS01A	4x10	B	22.1
2	LP-MCC-UPS01B	4x10	B	22.1
3	LP-MCC-UPS8 _{poss}	4x10	B	22.1
4	LP-MCC-CH01A	4x4	B	17.7
5	LP-MCC-CH01B	4x4	B	17.7
6	LP-MCC-PDP01	4x4	B	17.7
7	LP-MCC-P1701	3x35	A	36
8	C-MCC-LCS	10x2.5	D	22.9
9	LP-UPS01-PDP02	4x10	B	22.1



SECTION-04				
#	Cable Tag	Cable Size	Cable Type	O.D.(mm)
1	LP-UPS01A-FB1A	2x25	B	25.2
2	LP-UPS01B-FB1B	2x25	B	25.2



SECTION-02				
#	Cable Tag	Cable Size	Cable Type	O.D(mm)
1	LP-MCC-CH01A	4x4	B	17.7
2	LP-MCC-CH01B	4x4	B	17.7
3	LP-MCC-PDP01	4x4	B	17.7
4	LP-MCC-P1701	3x35	A	36
5	C-MCC-LCS	10x2.5	D	22.9
6	LP-UPS01-PDP02	4x10	B	22.1

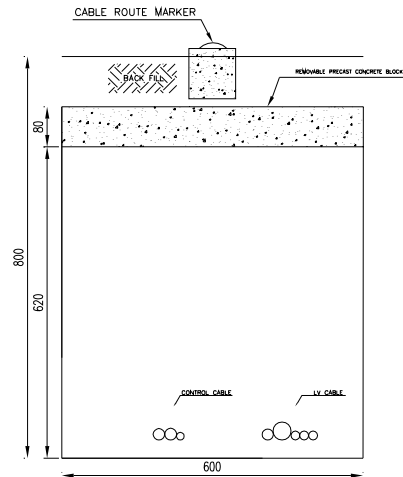


SECTION-05				
#	Cable Tag	Cable Size	Cable Type	O.D(mm)
1	LP-MCC-CH01A	4x4	B	17.7
2	LP-MCC-CH01B	4x4	B	17.7
3	LP-MCC-PDP01	4x4	B	17.7
4	LP-MCC-P1701	3x35	A	36
5	C-MCC-LCS	10x2.5	D	22.9
6	LP-UPS01-PDP02	4x10	B	22.1



SECTION-03				
#	Cable Tag	Cable Size	Cable Type	O.D(mm)
1	LP-MCC-UPS01A	4x10	B	22.1
2	LP-MCC-UPS01B	4x10	B	22.1
3	LP-MCC-UPSBypass	4x10	B	22.1

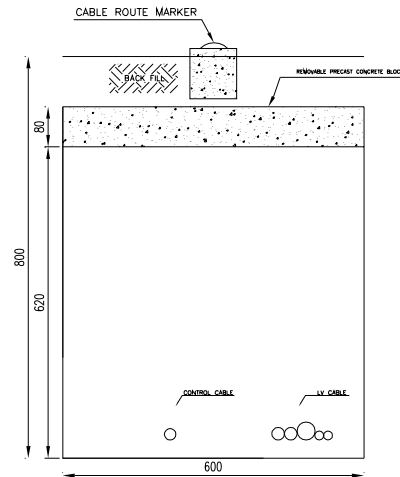
[illegible]



SECTION-06



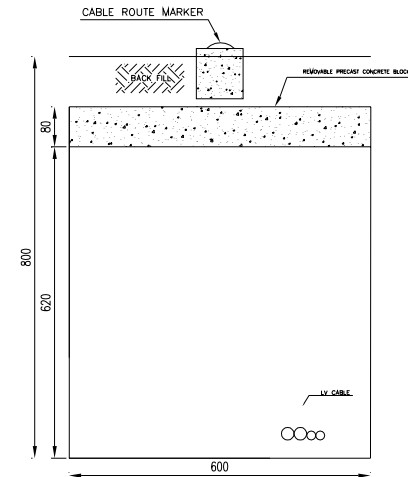
SECTION-06				
#	Cable Tag	Cable Size	Cable Type	O.D(mm)
1	LP-MCC-CH01A	4x4	B	17.7
2	LP-MCC-CH01B	4x4	B	17.7
3	LP-MCC-PDP01	4x4	B	17.7
4	LP-MCC-P1701	3x35	A	36
5	C-MCC-LCS	10x2.5	D	22.9
6	LP-UPS01-PDP02	4x10	B	22.1



SECTION-07



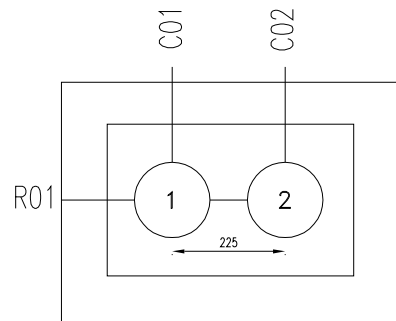
SECTION-07				
#	Cable Tag	Cable Size	Cable Type	O.D(mm)
1	LP-MCC-CH01A	4x4	B	17.7
2	LP-MCC-CH01B	4x4	B	17.7
3	LP-MCC-P1701	3x35	A	36
4	LP-CH01-FACP01	2x35	B	25.2
5	LP-CH01-FACP02	2x35	B	25.2
6	C-MCC-LCS	10x2.5	D	22.9



SECTION-08



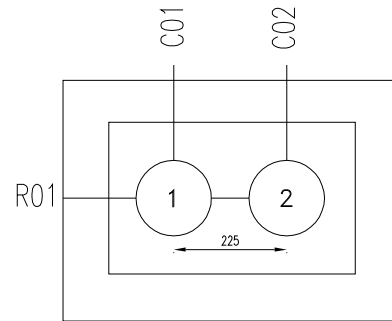
SECTION-08				
#	Cable Tag	Cable Size	Cable Type	O.D(mm)
1	LP-MCC-CH01A	4x4	B	17.7
2	LP-MCC-CH01B	4x4	B	17.7
3	LP-CH01-FACP01	2x35	B	25.2
4	LP-CH01-FACP02	2x35	B	25.2



SECTION-09
SLEEVES



SECTION-09				
#	Cable Tag	Cable Size	Cable Type	O.D(mm)
1	LP-MCC-CH01A	4x4	B	17.7
2	LP-MCC-CH01B	4x4	B	17.7
3	LP-CH01-FACP01	2x35	B	25.2
4	LP-CH01-FACP02	2x35	B	25.2



SECTION-10
SLEEVES

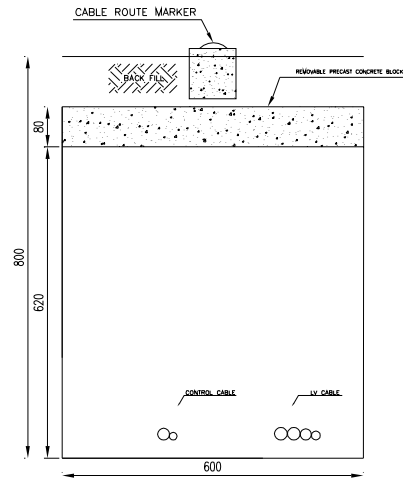


SECTION-10				
#	Cable Tag	Cable Size	Cable Type	O.D(mm)
1	LP-CH01A-FB1A	2x95	B	37.8
2	LP-CH01B-FB1B	2x95	B	37.8

NOTES	
1- ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS OTHERWISE NOTED.	
LEGEND	
REFERENCE DRAWING	
PLAT PLAN (SHED) - EXTENSION OF BINAK B/C MANIFOLD	REV. NO. 01-0000-0000-00-00-00
ELECTRICAL PANEL & CONTROL CABLE LAY - EXTENSION OF BINAK B/C MANIFOLD	REV. NO. 01-0000-0000-00-00-00

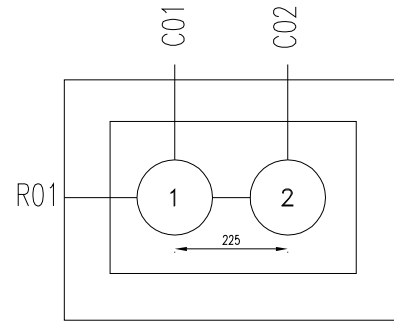
KEY PLAN	
PROJECT NAME:	
BINAK OILFIELD DEVELOPMENT (GO): PETROIRAN DEVELOPMENT COMPANY	
PROJECT NO.:	
071020	
EPC CONTRACTOR:	
HIRAN ENERGY DESIGN & INSPECTION COMPANIES	
EPD/EPC CONTRACTOR (GO):	
PETROIRAN DEVELOPMENT COMPANY	
DATE	
SCALE	
DRAWING BY	
CHECKED BY	
PROJECT ENG.	
NO CONSTRUCTION PERMITTED UNLESS DRAWING APPROVED	
APPROVED FOR CONSTRUCTION	
BY:	
DATE:	
BUDGET REF. LOCATION	
SIZE	
CLASS	
SERIAL NO.	
SHEET	
REVISION	

REV.	DESCRIPTION	BY	DATE	BY	DATE
DDO	JAN.2008	IPC			
REV.	DATE	P.O.I.B	PREP.	CHK.	APP.
PROJECT NAME:					
BINAK OILFIELD DEVELOPMENT (GO): PETROIRAN DEVELOPMENT COMPANY					
PROJECT NO.:					
071020					
EPC CONTRACTOR:					
HIRAN ENERGY DESIGN & INSPECTION COMPANIES					
EPD/EPC CONTRACTOR (GO):					
PETROIRAN DEVELOPMENT COMPANY					
DATE					
SCALE					
DRAWING BY					
CHECKED BY					
PROJECT ENG.					
NO CONSTRUCTION PERMITTED UNLESS DRAWING APPROVED					
APPROVED FOR CONSTRUCTION					
BY:					
DATE:					
BUDGET REF. LOCATION					
SIZE					
CLASS					
SERIAL NO.					
SHEET					
REVISION					



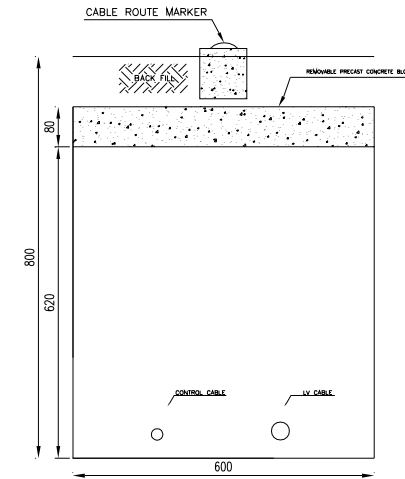
SECTION-11

#	Cable Tag	Cable Size	Cable Type	O.D(mm)
1	LP-MCC-PDP01	4x4	B	17.7
2	LP-UPS01-PDP02	4x10	B	22.1
3	LP-CH01-FACP01	2x35	B	25.2
4	LP-CH01-FACP02	2x35	B	25.2



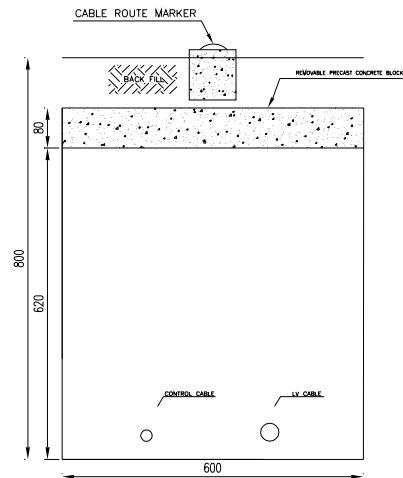
SECTION-12
SLEEVES

#	Cable Tag	Cable Size	Cable Type	O.D(mm)
1	LP-MCC-PDP01	4x4	B	17.7
2	LP-UPS01-PDP02	4x10	B	22.1
3	LP-CH01-FACP01	2x35	B	25.2
4	LP-CH01-FACP02	2x35	B	25.2



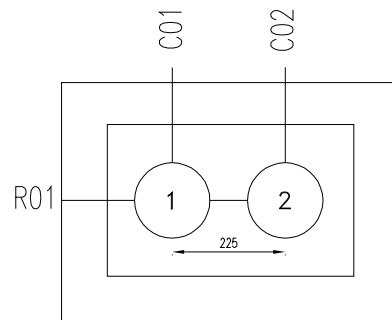
SECTION-13

#	Cable Tag	Cable Size	Cable Type	O.D(mm)
1	LP-MCC-P1701	3x35	A	36
2	C-MCC-LCS	10x2.5	D	22.9



SECTION-14

#	Cable Tag	Cable Size	Cable Type	O.D(mm)
1	LP-MCC-P1701	3x35	A	36
2	C-MCC-LCS	10x2.5	D	22.9



SECTION-15
SLEEVES

#	Cable Tag	Cable Size	Cable Type	O.D(mm)
1	LP-MCC-P1701	3x35	A	36
2	C-MCC-LCS	10x2.5	D	22.9

NOTES

1- ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS OTHERWISE NOTED.

LEGEND

REFERENCE DRAWING

REV.	DESCRIPTION	BY	DATE	REV.	DATE
1	ADD	BY	DATE	1	DATE

KEY PLAN

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