

ELECTRICAL CABLE ROUTE & SECTION LAYOUT FOR BUILDING & SHELTER

NOTES

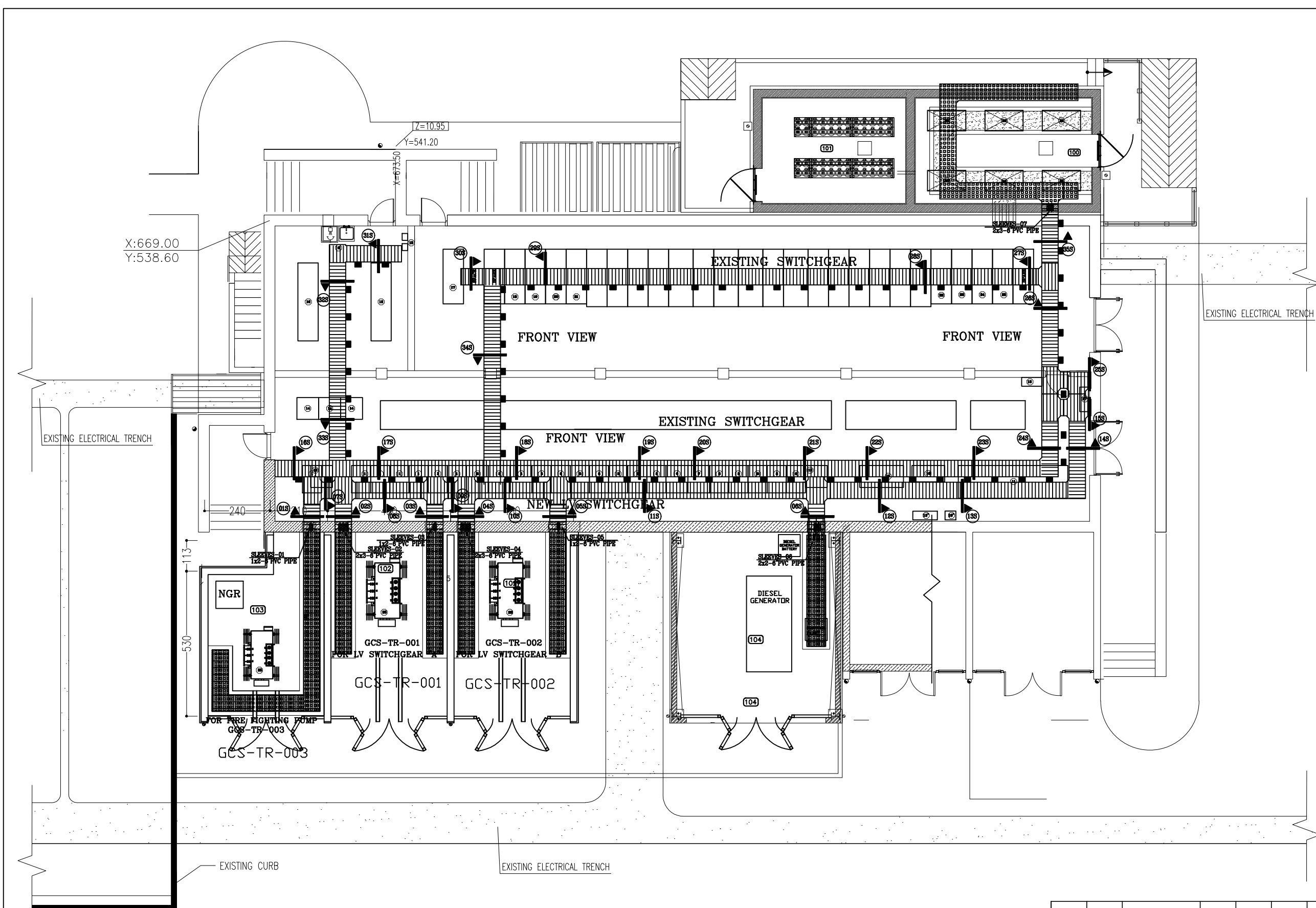
- 1- THIS DRAWING ILLUSTRATES LADDER ROUTE FOR SWITCHGEAR BUILDING OF GCS & WILL BE COMPLETED AFTER FINALIZING OF ARTICHELTRAL DRAWING OF SHELTERS.
- 2- DISTANCE BETWEEN SUPPORT SHALL NOT EXCEED THAN 1.5m.
- 3-EXACT PVC PIPE SLEEVES QUANTITY WILL BE SHOWN IN THE ARCHITECTURE DRAWINGS.
- 4-DIMENSIONS AND ARRANGEMENTS ARE APPROXIMATELY, EXACT LOCATION OF EQUIPMENT SHALL BE DEDICATED DURING ERECTION AT SITE
- 5-CABLING SHALL BE DONE IN OPEN CONDUIT SYSTEM EXCEPT BATTERY ROOM.
- 6-CABLING SHALL BE LAIDED IN HOT-DIP GALVANIZATION (HDG) CONDUIT.
- 7-FOR EXACT LOCATION OF CABLES TRENCH SEE RELEVANT CIVIL DRAWING.

LEGEND	
	ELECTRICAL CABLE LADDER
	CONCRETE CABLE TRENCH
	SLEEVE PIPE TO ENTER

REFERENCE DRAWING	DRG. No.
UNIT PLOT PLAN DRAWING	BK-GCS-PEDCO-120-PI-PY-0001
CALCULATION NOTE FOR CABLE SIZING	BK-GCS-PEDCO-120-EL-CN-0003
ELECTRICAL POWER & CONTROL CABLE SCHEDULE	BK-GCS-PEDCO-120-EL-11-0002
AREA ELECTRICAL CABLE ROUTE & SECTION	BK-GCS-PEDCO-120-EL-PY-0003
ELECTRICAL EQUIPMENT ARRANGEMENT LAYOUT FOR BUILDING	BK-GCS-PEDCO-120-EL-PY-0005
TYPICAL DETAILS & NOTES FOR POWER SYSTEM	BK-GNRL-PEDCO-000-EL-PW-0004

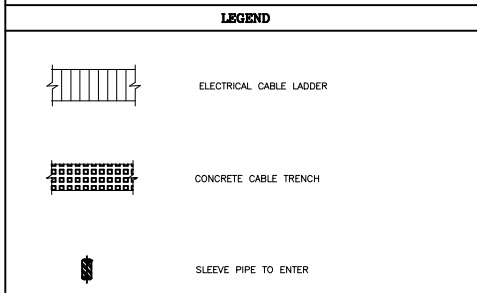
	KEY PLAN

[illegible]



BASEMENT CABLE LADDER ELEVATIONS
CABLE LADDER AT ELEVATION -0.5,-0.7,-0.9,-1.1

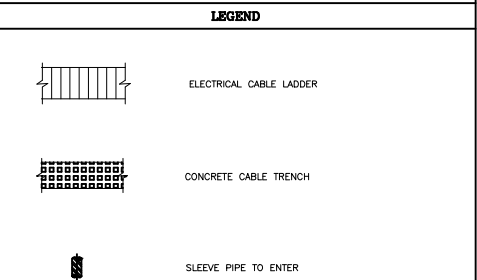
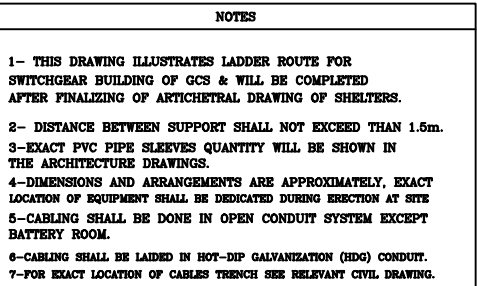
- NOTES
- 1- THIS DRAWING ILLUSTRATES LADDER ROUTE FOR SWITCHGEAR BUILDING OF GCS & WILL BE COMPLETED AFTER FINALIZING OF ARCHITECTURAL DRAWING OF SHELTERS.
 - 2- DISTANCE BETWEEN SUPPORT SHALL NOT EXCEED THAN 1.5m.
 - 3- EXACT PVC PIPE SLEEVES QUANTITY WILL BE SHOWN IN THE ARCHITECTURE DRAWINGS.
 - 4- DIMENSIONS AND ARRANGEMENTS ARE APPROXIMATELY, EXACT LOCATION OF EQUIPMENT SHALL BE DEDICATED DURING ERECTION AT SITE
 - 5- CABLING SHALL BE DONE IN OPEN CONDUIT SYSTEM EXCEPT BATTERY ROOM.
 - 6- CABLING SHALL BE LAIDED IN HOT-DIP GALVANIZATION (HDG) CONDUIT.
 - 7- FOR EXACT LOCATION OF CABLES TRENCH SEE RELEVANT CIVIL DRAWING.



REFERENCE DRAWING	DRG. No.
UNIT PLOT PLAN DRAWING	BK-GCS-PEDCO-120-PI-PY-0001
CALCULATION NOTE FOR CABLE SIZING	BK-GCS-PEDCO-120-EL-CN-0003
ELECTRICAL POWER & CONTROL CABLE SCHEDULE	BK-GCS-PEDCO-120-EL-LI-0002
AREA ELECTRICAL CABLE ROUTE & SECTION LAYOUT	BK-GCS-PEDCO-120-EL-PY-0006
ELECTRICAL EQUIPMENT ARRANGEMENT LAYOUT FOR BUILDING	BK-GCS-PEDCO-120-EL-PY-0008
TYPICAL INSTALLATION DETAILS & NOTES FOR POWER SYSTEM	BK-GNRAI-PEDCO-000-EL-DW-0004

KEY PLAN

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



REFERENCE DRAWING	DRG. No.
UNIT PLOT PLAN DRAWING	BK-GCS-PEDCO-120-PI-PY-0001
CALCULATION NOTE FOR CABLE SIZING	BK-GCS-PEDCO-120-EL-CN-0003
ELECTRICAL POWER & CONTROL CABLE SCHEDULE	BK-GCS-PEDCO-120-EL-LI-0002
AREA ELECTRICAL CABLE ROUTE & SCHEDULE	BK-GCS-PEDCO-120-EL-PY-0005
ELECTRICAL EQUIPMENT ARRANGEMENT LAYOUT FOR BUILDING	BK-GCS-PEDCO-120-EL-PY-0008
TYPICAL DESIGN DETAILS & NOTES FOR POWER SYSTEM	BK-GNRL-PEDCO-000-EL-DW-0004

KEY PLAN

BASEMENT CABLE LADDER ELEVATIONS
CABLE LADDER AT ELEVATION -0.5,-0.7

[illegible]



LADDER02/CONTROL CABLE		
#	Cable Tag	O.D.(mm)
1	C-3.3SWG-TR003-1	24.4
2	C-3.3SWG-TR003-2	16.6



LADDER01/HV CABLE		
#	Cable Tag	O.D.(mm)
1	H-11SVGA-TR001	79.1



LADDER04/CONTROL CABLE		
#	Cable Tag	O.D.(mm)
1	C-NSVGA-TR001-1	24.4
2	C-NSVGA-TR001-2	16.6
3	C-NSVGA-TR001-3	24.4



LADDER01/MV CABLE		
#	Cable Tag	O.D.(mm)
1	M-11S/WGB-TR002	79.1

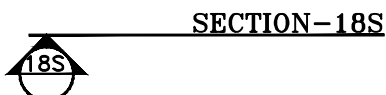


LADDER02/CONTROL CABLE		
#	Cable Tag	O.D.(mm)
1	C-NSVGA-TR002-1	24.4
2	C-NSVGA-TR002-2	16.6
3	C-NSVGA-TR002-3	24.4



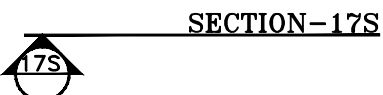
LADDER03/LV CABLE		
#	Cable Tag	O.D.(mm)
1	L-NSVGA-DG-001A1	34.2
2	L-NSVGA-DG-001A2	34.2
3	L-NSVGA-DG-001B1	34.2
4	L-NSVGA-DG-001B2	34.2
5	L-NSVGA-DG-001C1	34.2
6	L-NSVGA-DG-001C2	34.2
7	L-NSVGA-DG-001N1	34.2

[illegible]



LADDER03/LV CABLE		
#	Cable Tag	O.D.(mm)
1	L-NSVGA-CAP-A-01	56.9
2	L-NSVGA-CAP-A-02	56.9
3	L-NSVGA-CAP-B-01	56.9
4	L-NSVGA-CAP-B-02	56.9

LADDER/CONTROL CABLE		
#	Cable Type	G (2mm)
1	C-335VG-1700S1-2	24.4
2	C-335VG-1700S1-6	24.4
3	C-N5VGA-1700S2-1	24.4
4	C-N5VGA-1700S2-2	16.6
5	C-N5VGA-1700S2-3	24.4
6	C-N5VGA-CP1-1	28
7	C-N5VGA-CP2-1	28
8	C-N5VGP-2-2302A	28
9	C-N5VGP-2-2302B	16.6
10	C-N5VGA-AC2121A-02	27.1
11	C-N5VGA-AC2121B-02	27.1
12	C-N5VGA-AC2121B-02	27.1
13	C-N5VGA-AC2121B-02	27.1
14	C-N5VGA-AC2121B-02	27.1
15	C-N5VGP-2-2104-02	27.1
16	C-N5VGP-2-2104-02	27.1
17	C-N5VGA-AC2121A-02	27.1
18	C-N5VGA-AC2121B-02	27.1
19	C-N5VGA-AC2121C-02	27.1
20	C-N5VGA-AC2131A-02	27.1
21	C-N5VGA-AC2131B-02	27.1
22	C-N5VGA-AC2131C-02	24.4
23	C-N5VGA-AC2131C-02	24.4
24	C-N5VGA-2-2103A-02	27.1
25	C-N5VGP-AC2121B-03	29
26	C-N5VGP-AC2131B-03	29
27	C-N5VGP-AC2131B-03	29
28	C-N5VGA-AC2121A-03	29
29	C-N5VGA-AC2121A-03	29
30	C-N5VGP-AC2121B-03	29
31	C-N5VGP-AC2121B-03	29
32	C-N5VGA-AC2121C-03	29
33	C-N5VGA-AC2131A-03	29
34	C-N5VGA-AC2131A-03	29
35	C-N5VGA-AC2131C-03	29
36	C-N5VGA-AC2131C-03	29
37	C-335VGL-33S	24.4
38	C-N5VGP-2-2009-03	29
39	C-N5VGP-2-2103-03	29
40	C-N5VGP-2-2104-03	25.3
41	C-N5VGP-2-2104-03	25.3



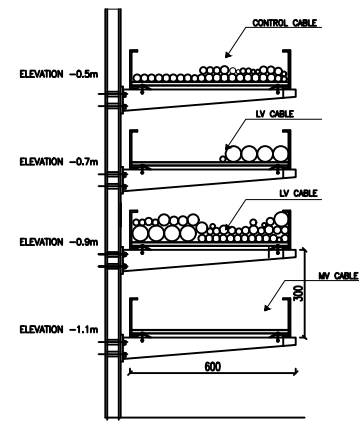
LADDER01/MV CABLE		
#	Cable Tag	O.D.(mm)
1	M-11SVGB-TR003	79.1
2	M-3.3SWG-TR003	68.8
3	M-11SVGA-TR001	79.1
4	M-3.3SWG-P2301A	68.8
5	M-11SVGB-TR002	79.1

LADDER/1-V CABLE		
#	Cable Tag	O (2mm)
1	L-NSVGA-T0001-A1	34.2
2	L-NSVGA-T0001-A2	34.2
3	L-NSVGA-T0001-A3	34.2
4	L-NSVGA-T0001-A4	34.2
5	L-NSVGA-T0001-B1	34.2
6	L-NSVGA-T0001-B2	34.2
7	L-NSVGA-T0001-B3	34.2
8	L-NSVGA-T0001-B4	34.2
9	L-NSVGA-T0001-C1	34.2
10	L-NSVGA-T0001-C2	34.2
11	L-NSVGA-T0001-C3	34.2
12	L-NSVGA-T0001-C4	34.2
13	L-NSVGA-T0001-N1	34.2
14	L-NSVGA-T0001-N2	34.2
15	L-NSVGA-AC121A	26.7
16	L-NSVGA-P-2103A	22.6
17	L-NSVGA-PK2204-1	31.9
18	L-NSVGA-PK2204-2	31.9
19	L-NSVGA-PK2204-3	31.9
20	L-NSVGA-CP-26	22.1
21	L-NSVGA-UP-02	28.1
22	L-NSVGA-VS-VT-02	36.3
23	L-NSVGA-24-CH0501	24.5
24	L-NSVGA-110-CH0501	24.5
25	L-NSVGA-VS-PR-03	42.2
26	L-NSVGB-B-2206	16.6
27	L-NSVGA-VS-VT-01	36.3
28	L-NSVGB-110-UP-S001	32.1
29	L-NSVGE-PK2203A1	31.9
30	L-NSVGE-PK2203A2	31.9
31	L-NSVGE-PK2203A3	31.9
32	L-NSVGE-PK2203A4	31.9
33	L-NSVGE-P-2102A	28.6
34	L-NSVGE-P-2302B	28.6
35	L-NSVGE-EDP-02	22.1
36	L-NSVGE-24-CH0502	24.5
37	L-NSVGA-110-UP-S002	32.1
38	L-NSVGE-UPS-Bypas	28.1
39	L-NSVGE-Non UPS	28.1
40	L-NSVGE-EDP-08M	28.4
41	L-NSVGE-CCTV	31.9
42	L-NSVGA-VS-VT-03	24.5
43	L-NSVGA-AC121A	26.7
44	L-NSVGA-AC122A	26.7
45	L-NSVGA-AC121C	26.7
46	L-NSVGA-AC122C	26.7
47	L-NSVGA-AC123A	26.7
48	L-NSVGA-AC123B	26.7
49	L-NSVGA-AC123C	26.7
50	L-NSVGA-AC123C	26.7
51	L-110H-F99	16.8
52	L-110H-F11	16.8
53	L-110H-F12	16.8
54	L-NSVGA-CP01	28.1
55	L-110H-F55	16.8
56	L-NSVGE-JP-2201	22.3
57	L-NSVGE-PTP-02	17.7

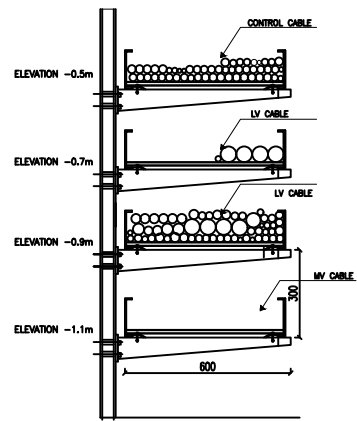
LADDER03/LV CABLE		
#	Cable Tag	O.D.(mm)
1	L-NSWGA-CAP-A-01	56.9
2	L-NSWGA-CAP-A-02	56.9

#	LABORATORIO/CONTROL	CABLE	D (mm)
1	Cable Tag		
1	C-3-35VGA-T0003-1	2.44	
2	C-3-35VGA-T0003-2	1.66	
3	C-35VGA-T0001-1	2.44	
4	C-35VGA-T0001-2	1.66	
5	C-35VGA-T0003-3	2.44	
6	C-35VGA-CAP-A	20	
7	C-35VGA-P-2302A	1.66	
8	C-35VGA-P-2302B	1.66	
9	C-35VGA-CG2128A-02	27.1	
10	C-35VGA-CG2128A-01	27.1	
11	C-35VGA-CG2128A-02	27.1	
12	C-35VGA-CG2128C-02	27.1	
13	C-35VGA-CG2128A-02	27.1	
14	C-35VGA-CG2128A-02	27.1	
15	C-35VGA-CG2130C-02	27.1	
16	C-35VGA-CG2130C-02	2.44	
17	C-35VGA-P-2103A-02	27.1	
18	C-35VGA-CG2121A-03	29	
19	C-35VGA-CG2122A-03	29	
20	C-35VGA-P-2121B-03	29	
21	C-35VGA-CG2121C-03	29	
22	C-35VGA-CG2128C-03	29	
23	C-35VGA-CG2128C-03	29	
24	C-35VGA-CG2130C-03	29	
25	C-35VGA-CG2130C-03	29	
26	C-35VGA-CG2130C-03	29	
27	C-3-35V-LCS	24.4	
28	C-35VGA-P-2103A-03	25.3	

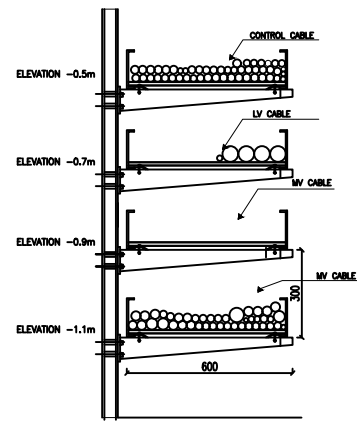
[illegible]



SECTION-19S

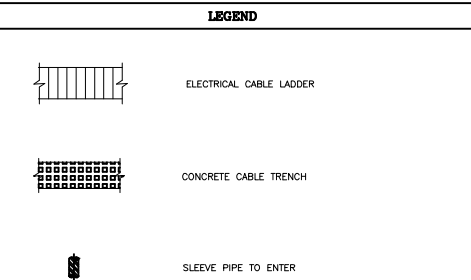


SECTION-20S



SECTION-21S

- NOTES**
- 1- THIS DRAWING ILLUSTRATES LADDER ROUTE FOR SWITCHGEAR BUILDING OF GCS & WILL BE COMPLETED AFTER FINALIZING OF ARCHITETRAL DRAWING OF SHELTERS.
 - 2- DISTANCE BETWEEN SUPPORT SHALL NOT EXCEED THAN 1.5m.
 - 3-EXACT PVC PIPE SLEEVES QUANTITY WILL BE SHOWN IN THE ARCHITECTURE DRAWINGS.
 - 4-DIMENSIONS AND ARRANGEMENTS ARE APPROXIMATELY, EXACT LOCATION OF EQUIPMENT SHALL BE DEDICATED DURING ERECTION AT SITE
 - 5-CABLING SHALL BE DONE IN OPEN CONDUIT SYSTEM EXCEPT BATTERY ROOM.
 - 6-CABLING SHALL BE LAIDED IN HOT-DIP GALVANIZATION (HDG) CONDUIT.
 - 7-FOR EXACT LOCATION OF CABLES TRENCH SEE RELAVANT CIVIL DRAWING.



#	Cable Tag	O (Dmm)
1	L-NSVGB-PK2207	28.1
2	L-NSVGB-PK2101	53.8
3	L-NSVGB-P-2209	16.6
4	L-NSVGB-P-2103B	22.6
5	L-NSVGB-P-2104	22.6
6	L-NSVGA-AC2121A	26.7
7	L-NSVGA-P-2103A	22.6
8	L-NSVGA-VS-PR-03	42.2
9	L-NSVGC-MCC2101B	32.1
10	L-NSVGB-CR-01	34.4
11	L-NSVGB-NBP-01	42.2
12	L-NSVGB-VS-PR-01	42.2
13	L-NSVGE-PKC2203A1	59.3
14	L-NSVGE-PKC2203A2	59.3
15	L-NSVGE-PKC2203B1	59.3
16	L-NSVGE-PKC2203B2	59.3
17	L-NSVGE-P-2302A	26.6
18	L-NSVGE-P-2302B	26.6
19	L-NSVGE-EDP-02	22.1
20	L-NSVGE-24-CHG002	24.5
21	L-NSVGA-110-UPS002	32.1
22	L-NSVGE-UPS-3ypssss	28.4
23	L-NSVGE-Non UPS	22.1
24	L-NSVGE-EDP-CRH	26.4
25	L-NSVGE-CCTV	32.1
26	L-NSVGE-110-CHG002	24.5
27	L-NSVGA-MCC2101A	32.1
28	L-NSVGB-MCC2101B	32.1
29	L-NSVGB-AC2121B	26.7
30	L-NSVGB-AC2122B	26.7
31	L-NSVGB-AC2131B	26.7
32	L-NSVGB-AC2132B	26.7
33	L-NSVGA-AC2122A	26.7
34	L-NSVGA-AC2121C	26.7
35	L-NSVGA-AC2122C	26.7
36	L-NSVGA-AC2131A	26.7
37	L-NSVGA-AC2132A	26.7
38	L-NSVGA-AC2131C	26.7
39	L-NSVGA-AC2132C	26.7
40	L-110CH-F11	16.8
41	L-NSVGA-CP01	28.1
42	L-NSVGE-10-2201	22.3
43	L-NSVGE-FBP 02	17.7

#	Cable Tag	O (Dmm)
1	L-NSVGA-CAP-A-01	56.9
2	L-NSVGA-CAP-A-02	56.9
3	L-NSVGA-CAP-B-01	56.9
4	L-NSVGA-CAP-B-02	56.9
5	L-NSVGB-P-2102	20.7

#	Cable Tag	O (Dmm)
1	C-3.35VG-TR003-1	24.4
2	C-3.35VG-TR003-2	16.6
3	C-NSVGA-CAP-A	20
4	C-NSVGA-CAP-B	20
5	C-NSVGE-P-2302A	16.6
6	C-NSVGE-P-2302B	16.6
7	C-NSVGB-AC2121B-02	27.1
8	C-NSVGB-AC2122B-02	27.1
9	C-NSVGB-AC2131B-02	27.1
10	C-NSVGB-AC2132B-02	17.7
11	C-NSVGB-P-2103B-02	27.1
12	C-NSVGB-P-2104-02	27.1
13	C-NSVGA-AC2122A-02	27.1
14	C-NSVGA-AC2121C-02	27.1
15	C-NSVGA-AC2122C-02	27.1
16	C-NSVGB-PK2207	28.1
17	C-NSVGA-AC2131A-02	27.1
18	C-NSVGA-AC2131C-02	27.1
19	C-NSVGA-AC2132C-02	24.4
20	C-NSVGA-P-2103A-02	27.1
21	C-NSVGB-AC2122B-03	29
22	C-NSVGB-AC2131B-03	29
23	C-NSVGB-VS-PR-03	42.2
24	C-NSVGA-AC2121A-03	29
25	C-NSVGA-AC2122A-03	29
26	C-NSVGB-AC2121B-03	29
27	C-NSVGB-VS-PR-01	42.2
28	C-NSVGA-AC2122C-03	29
29	C-NSVGA-AC2131A-03	29
30	C-NSVGA-AC2132A-03	29
31	C-NSVGA-AC2131C-03	29
32	C-NSVGA-AC2132C-03	29
33	C-3.35VG-LCS	24.4
34	C-NSVGE-EDP-02	22.1
35	C-NSVGB-P-2102-03	29
36	C-NSVGA-P-2103A-03	25.3
37	C-NSVGB-P-2103B-03	25.3
38	C-NSVGB-P-2104-03	25.3

#	Cable Tag	O (Dmm)
1	L-NSVGA-3G-001A1	34.2
2	L-NSVGA-3G-001A2	34.2
3	L-NSVGA-3G-001B1	34.2
4	L-NSVGA-3G-001B2	34.2
5	L-NSVGA-3G-001C1	34.2
6	L-NSVGA-3G-001C2	34.2
7	L-NSVGA-3G-001H1	34.2
8	L-NSVGE-P2203A	26.7
9	L-NSVGE-P2203B	26.7
10	L-NSVGE-P-2202A	32.4
11	L-NSVGE-P-2202B	32.4
12	L-NSVGE-P-2101A	28.2
13	L-NSVGE-P-2101B	28.2
14	L-NSVGE-P-2201A	28.2
15	L-NSVGE-P-2201B	28.2
16	L-NSVGB-PK2207	28.1
17	L-NSVGB-PK2101	53.8
18	L-NSVGB-P-2209	16.6
19	L-NSVGB-P-2103B	22.6
20	L-NSVGB-P-2104	22.6
21	L-NSVGA-AC2121A	26.7
22	L-NSVGB-AC2131B-03	29
23	L-NSVGA-VS-PR-03	42.2
24	L-NSVGC-MCC2101B	32.1
25	L-NSVGB-CR-01	34.4
26	L-NSVGB-NBP-01	42.2
27	L-NSVGB-VS-PR-01	42.2
28	L-NSVGE-PKC2203A1	59.3
29	L-NSVGE-PKC2203A2	59.3
30	L-NSVGE-PKC2203B1	59.3
31	L-NSVGE-PKC2203B2	59.3
32	L-NSVGE-P-2302A	26.6
33	L-NSVGE-P-2302B	26.6
34	L-NSVGE-EDP-02	22.1
35	L-NSVGE-24-CHG002	24.5
36	L-NSVGA-110-UPS002	32.1
37	L-NSVGE-UPS-3ypssss	28.4
38	L-NSVGE-Non UPS	22.1
39	L-NSVGE-EDP-CRH	26.4
40	L-NSVGE-CCTV	32.1
41	L-NSVGE-110-CHG002	24.5
42	L-NSVGE-EDP-01	34.4
43	L-NSVGB-MCC2101B	32.1
44	L-NSVGA-AC2122A	26.7
45	L-NSVGA-AC2121C	26.7
46	L-NSVGA-AC2122C	26.7
47	L-NSVGA-AC2131A	26.7
48	L-NSVGA-AC2132A	26.7
49	L-NSVGA-AC2131C	26.7
50	L-NSVGA-AC2132C	26.7
51	L-110CH-F11	16.8
52	L-NSVGA-CP01	28.1
53	L-NSVGE-FBP 02	17.7
54	L-NSVGB-AC2121B	26.7
55	L-NSVGB-AC2122B	26.7
56	L-NSVGB-AC2131B	26.7
57	L-NSVGB-AC2132B	26.7
58	L-NSVGE-10-2201	22.3

#	Cable Tag	O (Dmm)
1	L-NSVGA-CAP-A-01	56.9
2	L-NSVGA-CAP-A-02	56.9
3	L-NSVGA-CAP-B-01	56.9
4	L-NSVGA-CAP-B-02	56.9
5	L-NSVGB-P-2102	20.7

#	Cable Tag	O (Dmm)
1	C-3.35VG-TR003-1	24.4
2	C-3.35VG-TR003-2	16.6
3	C-NSVGE-P2203A-03	25.3
4	C-NSVGE-P2203B-03	25.3
5	C-NSVGE-P-2202A-03	29
6	C-NSVGE-P-2202B-03	29
7	C-NSVGE-P-2101A-03	29
8	C-NSVGE-P-2101B-03	29
9	C-NSVGE-P-2201A-03	29
10	C-NSVGE-P-2201B-03	29
11	C-NSVGA-CAP-A	20
12	C-NSVGA-CAP-B	20
13	C-NSVGE-P-2302A	16.6
14	C-NSVGE-P-2302B	16.6
15	C-NSVGE-P2203A-02	27.1
16	C-NSVGE-P2203B-02	27.1
17	C-NSVGE-P-2202A-02	27.1
18	C-NSVGE-P-2202B-02	27.1
19	C-NSVGE-P-2101A-02	27.1
20	C-NSVGE-P-2101B-02	27.1
21	C-NSVGB-P-2209-02	16.6
22	C-NSVGB-P-2103A-02	22.6
23	C-NSVGB-P-2103B-02	22.6
24	C-NSVGA-AC2121A-02	27.1
25	C-NSVGB-AC2121B-02	27.1
26	C-NSVGB-AC2122B-02	27.1
27	C-NSVGB-AC2131B-02	27.1
28	C-NSVGB-AC2132B-02	17.7
29	C-NSVGB-P-2103B-02	27.1
30	C-NSVGB-P-2104-02	27.1
31	C-NSVGA-AC2122A-02	27.1
32	C-NSVGA-AC2121C-02	27.1
33	C-NSVGA-AC2122C-02	27.1
34	C-NSVGA-AC2131A-02	27.1
35	C-NSVGA-AC2132A-02	27.1
36	C-NSVGA-AC2131C-02	27.1
37	C-NSVGA-AC2132C-02	24.4
38	C-NSVGA-P-2103A-02	27.1
39	C-NSVGB-AC2122B-03	29
40	C-NSVGB-AC2131B-03	29
41	C-NSVGB-AC2132B-03	29
42	C-NSVGA-AC2121A-03	29
43	C-NSVGA-AC2122A-03	29
44	C-NSVGA-AC2121C-03	29
45	C-NSVGA-AC2122C-03	29
46	C-NSVGA-AC2131A-03	29
47	C-NSVGA-AC2132A-03	29
48	C-NSVGA-AC2131C-03	29
49	C-NSVGA-AC2132C-03	29
50	C-NSVGA-AC2132C-03	29
51	C-3.35VG-LCS	24.4
52	C-NSVGB-P-2209-03	20
53	C-NSVGB-P-2102-03	29
54	C-NSVGA-P-2103A-03	25.3
55	C-NSVGB-P-2103B-03	25.3
56	C-NSVGB-P-2104-03	25.3

#	Cable Tag	O (Dmm)
1	L-NSVGA-3G-001A1	34.2
2	L-NSVGA-3G-001A2	34.2
3	L-NSVGA-3G-001B1	34.2
4	L-NSVGA-3G-001B2	34.2
5	L-NSVGA-3G-001C1	34.2
6	L-NSVGA-3G-001C2	34.2
7	L-NSVGA-3G-001H1	34.2
8	L-NSVGE-P2203A	26.7
9	L-NSVGE-P2203B	26.7
10	L-NSVGE-P-2202A	32.4
11	L-NSVGE-P-2202B	32.4
12	L-NSVGE-P-2101A	28.2
13	L-NSVGE-P-2101B	28.2
14	L-NSVGE-P-2201A	28.2
15	L-NSVGE-P-2201B	28.2
16	L-NSVGB-PK2207	28.1
17	L-NSVGB-PK2101	53.8
18	L-NSVGB-P-2209	16.6
19	L-NSVGB-P-2103B	22.6
20	L-NSVGB-P-2104	22.6
21	L-NSVGA-AC2121A	26.7
22	L-NSVGB-AC2131B-03	29
23	L-NSVGA-VS-PR-03	42.2
24	L-NSVGC-MCC2101B	32.1
25	L-NSVGB-CR-01	34.4
26	L-NSVGB-NBP-01	42.2
27	L-NSVGB-VS-PR-01	42.2
28	L-NSVGE-EDP-01	34.4
29	C-NSVGA-AC2122A-02	27.1
30	L-NSVGB-MCC2101B	32.1
31	C-NSVGA-AC2121B-02	27.1
32	L-NSVGB-AC2122B	26.7
33	L-NSVGB-AC2131B	26.7
34	L-NSVGB-AC2132B	26.7
35	L-NSVGA-AC2122A	26.7
36	L-NSVGA-AC2121C	26.7
37	L-NSVGA-AC2122C	26.7
38	L-NSVGA-AC2131A	26.7
39	L-NSVGA-AC2132A	26.7
40	L-NSVGA-AC2131C	26.7
41	L-NSVGA-AC2132C	26.7
42	L-NSVGA-CP01	28.1

#	Cable Tag	O (Dmm)
1	L-NSVGA-CAP-A-01	56.9
2	L-NSVGA-CAP-A-02	56.9
3	L-NSVGA-CAP-B-01	56.9
4	L-NSVGA-CAP-B-02	56.9
5	L-NSVGB-P-2102	20.7

#	Cable Tag	O (Dmm)
1	C-3.35VG-TR003-1	24.4
2	C-3.35VG-TR003-2	16.6
3	C-NSVGE-P2203A-03	25.3
4	C-NSVGE-P2203B-03	25.3
5	C-NSVGE-P-2202A-03	29
6	C-NSVGE-P-2202B-03	29
7	C-NSVGE-P-2101A-03	29
8	C-NSVGE-P-2101B-03	29
9	C-NSVGE-P-2201A-03	29
10	C-NSVGE-P-2201B-03	29
11	C-NSVGA-CAP-A	20
12	C-NSVGA-CAP-B	20
13	C-NSVGE-P2203A-02	27.1
14	C-NSVGE-P2203B-02	27.1
15	C-NSVGE-P-2202A-02	27.1
16	C-NSVGE-P-2202B-02	27.1
17	C-NSVGE-P-2101A-02	27.1
18	C-NSVGE-P-2101B-02	27.1
19	C-NSVGE-P-2201A-02	27.1
20	C-NSVGE-P-2201B-02	27.1
21	C-NSVGE-P-2201B-02	27.1
22	C-NSVGA-AC2121A-02	27.1
23	C-NSVGB-AC2131B-02	27.1
24	C-NSVGB-AC2132B-02	27.1
25	C-NSVGB-AC2131B-02	27.1
26	C-NSVGB-AC2132B-02	17.7
27	C-NSVGB-P-2103B-02	27.1
28	C-NSVGB-P-2104-02	27.1
29	C-NSVGA-AC2122A-02	27.1
30	C-NSVGA-AC2121C-02	27.1
31	C-NSVGA-AC2122C-02	27.1
32	C-NSVGA-AC2131A-02	27.1
33	C-NSVGA-AC2132A-02	27.1
34	C-NSVGA-AC2131C-02	27.1
35	C-NSVGA-AC2132C-02	24.4
36	C-NSVGA-P-2103A-02	27.1
37	C-NSVGB-AC2122B-03	29
38	C-NSVGB-AC2131B-03	29
39	C-NSVGB-AC2132B-03	



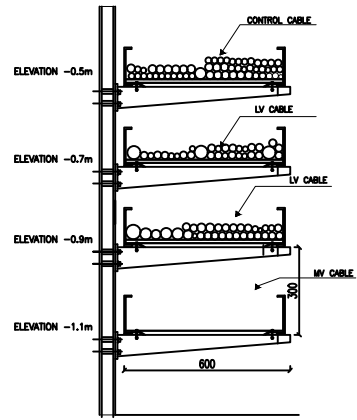
LADDER/LV CABLE		
#	Cable Tag	O (y/mm)
61	C-NSVGA-ACE21A-03	29
62	C-NSVGA-ACE21A-03	29
63	C-NSVGA-ACE21B-03	29
64	C-NSVGA-ACE21C-03	29
65	C-NSVGA-ACE22C-03	29
66	C-NSVGA-ACE23C-03	29
67	C-NSVGA-ACE23A-03	29
68	C-NSVGA-ACE23B-03	29
69	C-NSVGA-ACE23C-03	29
70	C-11SVGG-RP-C	24.4
71	C-11SVGG-RP-C (ESD)	20.5
72	C-11SVGG-RP-A (ESD)	20.5
73	C-11SVGG-RP-B	24.4
74	C-11SVGG-RP-B (ESD)	20.5
75	C-33SVGG-LCS	24.4
76	C-NSVGA-ACE21A-03	29
77	C-NSVGA-ACE21B-03	29
78	C-NSVGA-ACE21C-03	29
79	C-NSVGA-ACE21D-03	29
80	C-NSVGA-ACE21E-03	29
81	C-NSVGA-ACE21F-03	29
82	C-NSVGA-ACE21G-03	29
83	C-NSVGA-ACE21H-03	29
84	C-NSVGA-ACE21I-03	29
85	C-NSVGA-ACE21J-03	29
86	C-NSVGA-ACE21K-03	29
87	C-NSVGA-ACE21L-03	29
88	C-NSVGA-ACE21M-03	29
89	C-NSVGA-ACE21N-03	29
90	C-NSVGA-ACE21O-03	29
91	C-NSVGA-ACE21P-03	29



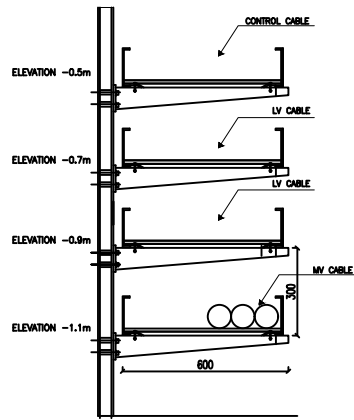
SLEEVE PIPE TO ENTER

KEY PLAN

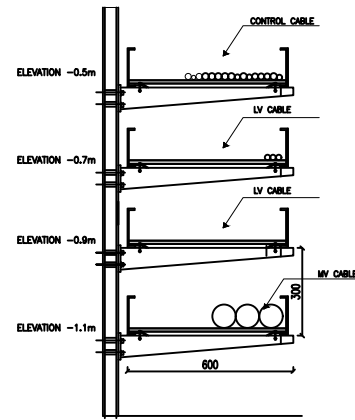
[illegible]



SECTION-24S



SECTION-25S



SECTION-26S



#	Cable Tag	O.D (mm)
1	L-NSVGE-P-2203A	26.7
2	L-NSVGE-P-2203B	26.7
3	L-NSVGE-P-2203A	26.4
4	L-NSVGE-P-2203B	26.4
5	L-NSVGE-P-2101A	28.2
6	L-NSVGE-P-2101B	28.2
7	L-NSVGE-P-2201A	28.2
8	L-NSVGE-P-2201B	28.2
9	L-NSVGB-PK2207	28.1
10	L-NSVGB-PK2101	53.8
11	L-NSVGB-P-2209	16.6
12	L-NSVGB-P-2103B	22.6
13	L-NSVGB-P-2104	22.6
14	L-NSVGA-AC2121A	26.7
15	L-NSVGA-P-2103A	22.6
16	L-NSVGA-P-PR-03	42.2
17	L-NSVGB-CR-01	34.4
18	L-NSVGB-NDP-01	42.2
19	L-NSVGB-VS-PK-01	42.2
20	L-NSVGE-EDP-01	34.4
21	L-NSVGB-AC2121B	26.7
22	L-NSVGB-AC2122B	26.7
23	L-NSVGB-AC2131B	26.7
24	L-NSVGB-AC2132B	26.7
25	L-NSVGA-AC2122A	26.7
26	L-NSVGA-AC2121C	26.7
27	L-NSVGA-AC2122C	26.7
28	L-NSVGA-AC2131A	26.7
29	L-NSVGA-AC2132A	26.7
30	L-NSVGA-AC2131C	26.7
31	L-NSVGA-AC2132C	26.7
32	L-NSVGA-CP01	28.1

#	Cable Tag	O.D (mm)
1	L-MCC2101A-DH	27.2
2	L-MCC2101A-BR	23.5
3	L-MCC2101A-AP	28.2
4	L-MCC2101A-DC	26.7
5	L-MCC2101A-LP	22.6
6	L-MCC2101A-LH	21
7	L-MCC2101A-AX	28.2
8	L-MCC2101A-VP	28.2
9	L-MCC2101A-VH	47.9
10	L-MCC2101A-VC	26.7
11	L-MCC2101B-DH	27.2
12	L-MCC2101B-BR	23.5
13	L-MCC2101B-AP	28.2
14	L-MCC2101B-DC	26.7
15	L-MCC2101B-LP	22.6
16	L-MCC2101B-LH	21
17	L-MCC2101B-AX	28.2
18	L-MCC2101B-VP	28.2
19	L-MCC2101B-VH	47.9
20	L-MCC2101B-VC	26.7
21	L-MCC2101B-DH	27.2
22	L-MCC2101B-BR	23.5
23	L-MCC2101B-AP	28.2
24	L-MCC2101B-DC	26.7
25	L-MCC2101B-LP	22.6
26	L-MCC2101B-LH	21
27	L-MCC2101B-AX	28.2
28	L-MCC2101B-VP	28.2
29	L-MCC2101B-VH	47.9
30	L-MCC2101B-VC	26.7
31	L-NSVGB-P-2102	20.7

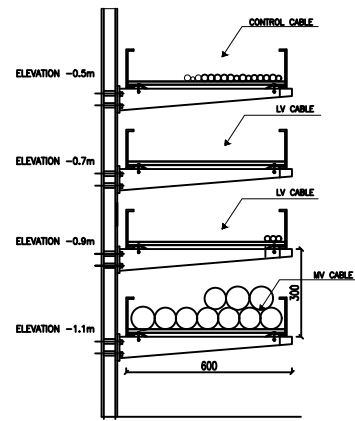
#	Cable Tag	O.D (mm)
1	C-335VG-TR003-1	24.4
2	C-335VG-TR003-2	16.6
3	C-115VGA-IRP-A	24.4
4	C-NSVGE-P-2203A-03	25.3
5	C-NSVGE-P-2203B-03	25.3
6	C-NSVGE-P-2203A-03	29
7	C-NSVGE-P-2203B-03	29
8	C-NSVGE-P-2101A-03	29
9	C-NSVGE-P-2101B-03	29
10	C-NSVGE-P-2201A-03	29
11	C-NSVGE-P-2201B-03	29
12	C-115VGC-RT2101-C1	41
13	C-MCC2101A-BR02	22.6
14	C-MCC2101A-AP2	22.6
15	C-MCC2101A-DC2	22.6
16	C-MCC2101A-LP2	22.6
17	C-MCC2101A-LH2	22.6
18	C-MCC2101A-AX2	22.6
19	C-MCC2101A-VP2	22.6
20	C-MCC2101A-VH2	47.9
21	C-MCC2101B-BR2	22.6
22	C-MCC2101B-AP2	22.6
23	C-MCC2101B-DC2	22.6
24	C-MCC2101B-LP2	22.6
25	C-MCC2101B-LH2	22.6
26	C-MCC2101B-AX2	22.6
27	C-NSVGB-AC2122B-03	29
28	C-NSVGB-AC2131B-03	29
29	C-NSVGB-AC2132B-03	29
30	C-NSVGA-AC2121A-03	29
31	C-NSVGA-AC2122A-03	29
32	C-NSVGB-AC2121B-03	29
33	C-NSVGA-AC2121C-03	29
34	C-NSVGA-AC2122C-03	29
35	C-NSVGA-AC2131A-03	29
36	C-NSVGA-AC2132A-03	29
37	C-NSVGA-AC2131C-03	29
38	C-NSVGA-AC2132C-03	29
39	C-115VGC-IRP-C	24.4
40	C-115VGC-IRP-C (ESD)	20.5
41	C-115VGA-IRP-A (ESD)	20.5
42	C-115VGB-IRP-B	24.4
43	C-115VGB-IRP-B (ESD)	20.5
44	C-335VG-LCS	24.4
45	C-335VG-IRP	20
46	C-NSVGB-P-2209-03	20
47	C-NSVGB-P-2102-03	29
48	C-MCC2101B-VC2	22.6
49	C-MCC2101C-BR2	22.6
50	C-MCC2101C-AP2	22.6
51	C-MCC2101C-DC2	22.6
52	C-MCC2101C-LP2	22.6
53	C-MCC2101C-LH2	22.6
54	C-MCC2101C-AX2	22.6
55	C-MCC2101C-VP2	22.6
56	C-MCC2101B-DH1	25.3
57	C-MCC2101C-DH1	25.3
58	C-NSVGA-P-2103A-03	25.3
59	C-NSVGB-P-2103B-03	25.3
60	C-NSVGB-P-2104-03	25.3

#	Cable Tag	O.D (mm)
1	M-115VGA-C2101-A	87.7
2	M-115VGB-C2101-B	87.7
3	M-115VGC-C2101-C	87.7

#	Cable Tag	O.D (mm)
1	M-115VGA-C2101-A	87.7
2	M-115VGB-C2101-B	87.7
3	M-115VGC-C2101-C	87.7

#	Cable Tag	O.D (mm)
1	L-115VGA-SPH-A	21
2	L-115VGB-SPH-B	21
3	L-115VGC-SPH-C	21

#	Cable Tag	O.D (mm)
1	C-335VG-TR003-1	24.4
2	C-335VG-TR003-2	16.6
3	C-115VGA-IRP-A	24.4
4	C-115VGC-IRP-C	24.4
5	C-115VGC-IRP-C (ESD)	20.5
6	C-115VGA-RCP-01	24.4
7	C-115VGB-RCP-02	24.4
8	C-115VGB-RCP-03	24.4
9	C-115VGA-IRP-A (ESD)	20.5
10	C-115VGB-IRP-B	24.4
11	C-115VGB-IRP-B (ESD)	20.5
12	C-115VGA-C2101-A	22.6
13	C-115VGA-DF2101-A	***
14	C-115VGB-C2101-B	22.6
15	C-115VGB-DF2101-B	***
16	C-115VGC-C2101-C	22.6
17	C-115VGC-2101-C	***
18	C-335VG-LCS	24.4
19	C-335VG-IRP	20



SECTION-27S



#	Cable Tag	O.D (mm)
1	M-115VGA-C2101-A	87.7
2	M-115VGB-C2101-B	87.7
3	M-115VGC-C2101-C	87.7
4	M-115VGA-CAP-A	79.1
5	M-115VGB-CAP-B	79.1
6	M-115VGC-CAP-C	79.1
7	M-115VGA-CAP-1	79.1
8	M-115VGB-CAP-2	79.1
9	M-115VGC-CAP-3	79.1

#	Cable Tag	O.D (mm)
1	L-115VGA-SPH-A	21
2	L-115VGB-SPH-B	21
3	L-115VGC-SPH-C	21

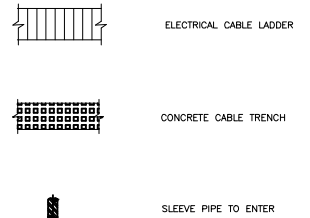
#	Cable Tag	O.D (mm)
1	C-335VG-TR003-1	24.4
2	C-335VG-TR003-2	16.6
3	C-115VGA-IRP-A	24.4
4	C-115VGC-IRP-C	24.4
5	C-115VGC-IRP-C (ESD)	20.5
6	C-115VGA-RCP-01	24.4
7	C-115VGB-RCP-02	24.4
8	C-115VGB-RCP-03	24.4
9	C-115VGA-IRP-A (ESD)	20.5
10	C-115VGB-IRP-B	24.4
11	C-115VGB-IRP-B (ESD)	20.5
12	C-115VGA-C2101-A	22.6
13	C-115VGA-DF2101-A	***
14	C-115VGB-C2101-B	22.6
15	C-115VGB-DF2101-B	***
16	C-115VGC-C2101-C	22.6
17	C-115VGC-2101-C	***
18	C-335VG-LCS	24.4
19	C-335VG-IRP	20

REV.	DATE	BY	DATE	BY	DATE
D01	DEC.2024	IPA	M.POURDASH	M.FAKHARIAN	M.SADDESHIAN
D00	JUL.2022	IPC	H.SAMBA	M.FAKHARIAN	M.MOHSEAD
REV.	DATE	P.O.I.S	PREP.	CHK.	APP.
PROJECT NAME:	BINAK OILFIELD DEVELOPMENT/SURFACE FACILITIES GAS COMPRESSOR STATION				
PROJECT NO.:	971020				
EPC CONTRACTOR:	EPD/EPC CONTRACTOR (GC):				
HIRGAN ENERGY - DESIGN & INSPECTION COMPANIES	PETROIRAN DEVELOPMENT COMPANY				
DRAWING TITLE:	ELECTRICAL CABLE ROUTE & SECTION LAYOUT FOR BUILDING & SHELTER				
SCALE	SIZE	DRAWING NO.	SHEET NO.	REV.	DATE:
1:1000	A2	BK-GCS-PEDCO-120-EL-PY-0006	12 OF 16	D01	06S-07S-9184
BUDGET REF.	LOCATION	SIZE CLASS	SERIAL NO.	SHEET	REVISION
1:1000	A2	BK-GCS-PEDCO-120-EL-PY-0006	12 OF 16	D01	06S-07S-9184

NOTES

- 1- THIS DRAWING ILLUSTRATES LADDER ROUTE FOR SWITCHGEAR BUILDING OF GCS & WILL BE COMPLETED AFTER FINALIZING OF ARCHITETRAL DRAWING OF SHELTERS.
- 2- DISTANCE BETWEEN SUPPORT SHALL NOT EXCEED THAN 1.5m.
- 3-EXACT PVC PIPE SLEEVES QUANTITY WILL BE SHOWN IN THE ARCHITECTURE DRAWINGS.
- 4-DIMENSIONS AND ARRANGEMENTS ARE APPROXIMATELY, EXACT LOCATION OF EQUIPMENT SHALL BE DEDICATED DURING ERECTION AT SITE
- 5-CABLING SHALL BE DONE IN OPEN CONDUIT SYSTEM EXCEPT BATTERY ROOM.
- 6-CABLING SHALL BE LAIDED IN HOT-DIP GALVANIZATION (HDG) CONDUIT.
- 7-FOR EXACT LOCATION OF CABLES TRENCH SEE RELAVANT CIVIL DRAWING.

LEGEND



REFERENCE DRAWING

UNIT PLOT PLAN DRAWING	BK-GCS-PEDCO-120-PI-PY-0001
CALCULATION NOTE FOR CABLE SIZING	BK-GCS-PEDCO-120-EL-CN-0003
ELECTRICAL POWER & CONTROL CABLE SCHEDULE	BK-GCS-PEDCO-120-EL-LI-0002
AREA ELECTRICAL CABLE ROUTE & SECTION LAYOUT	BK-GCS-PEDCO-120-EL-PY-0006
ELECTRICAL EQUIPMENT ARRANGEMENT LAYOUT FOR BUILDING	BK-GCS-PEDCO-120-EL-PY-0006
TYPICAL INSTALLATION DETAILS & NOTES FOR POWER SYSTEM	BK-GNRL-PEDCO-000-EL-DW-0004

KEY PLAN



LADDER03/LV CABLE		
#	Cable Tag	O.D.(mm)
1	L-11S/GA-SPH-A	21
2	L-11S/GB-SPH-B	21
3	L-11S/GC-SPH-C	21

LADDER04/CONTROL CABLE		
#	Cable Tag	O. (y/mm)
1	C-3-35V6-TR003-1	2.4.4
2	C-3-35V6-TR003-2	16.6
3	C-11SVGA-IRP-A	2.4.4
4	C-11SVGA-RCP-01	2.4.4
5	C-11SVGB-RCP-02	2.4.4
6	C-11SVGB-RCP-03	2.4.4
7	C-11SVGA-IRP-A (ESD)	20.5
8	C-11SVGB-IRP-B	2.4.4
9	C-11SVGB-RCP-B (ESD)	20.5
10	C-11SVGA-C2101-A	22.6
11	C-11SVGA-BF2101-A	22.6
12	C-11SVGB-C2101-B	22.6
13	C-11SVGB-BF2101-B	22.6
14	C-11SVGC-C2101-C	22.6
15	C-11SVGC-2101-C	22.6
16	C-3-35V6-LCS	24.4
17	C-3-35V6-IRP	20



LADDER01/MV CABLE		
#	Cable Tag	O.D.(mm)
1	M-11SVGB-TR003	79.1
2	M-11SVGA-C210-A	87.7
3	M-11SVGA-TR001	79.1
4	M-11SVGB-TR002	79.1
5	M-11SVGB-C210-B	87.7
6	M-11SVGC-C210-C	87.7
7	M-11SVGC-CAP-A	79.1
8	M-11SVGB-CAP-B	79.1
9	M-11SVGC-CAP-C	79.1
10	M-11SVGA-CAP-1	79.1
11	M-11SVGB-CAP-2	79.1
12	M-11SVGC-CAP-3	79.1
13	M-3.2SVGC-TD013	69.8

LADDER03/LV CABLE		
#	Cable Tag	O.D.(mm)
1	L-11SWG-A-SPH-A	21
2	L-11SWGB-SPH-B	21
3	L-11SWGC-SPH-C	21

LADDER 04/CONTROL CABLE		
#	Cable Tag	O.D.(mm)
1	C-3-SVSG-TR003-1	24.4
2	C-3-SVSG-TR003-2	16.6
3	C-11SVGA-IRP-A	24.4
4	C-11SVGA-RCF-01	24.4
5	C-11SVGB-RCF-02	24.4
6	C-11SVGB-RCF-03	24.4
7	C-11SVGA-IRP-A CSD	20.5
8	C-11SVGB-IRP-B	24.4
9	C-11SVGB-IRP-B CSD	20.5
10	C-11SVGA-C2101-A	22.6
11	C-11SVGA-IF2101-A	22.6
12	C-11SVGB-C2101-B	22.6
13	C-11SVGB-IF2101-B	22.6
14	C-11SVGC-C2101-C	22.6
15	C-11SVGC-2101-C	22.6
16	C-3-SVSG-IRP	20



LADDER01/MV CABLE		
#	Cable Tag	O.D.(mm)
1	M-33SWG-P2301A	68.8

LADDER02/LV CABLE		
#	Cable Tag	O.D.(mm)
1	L-110CH-F05	16.8

LADDER04/CONTROL CABLE		
#	Cable Tag	O.D.(mm)
1	C-3.3SWG-TR003-1	24.4
2	C-3.3SWG-TR003-2	16.6
3	C-3.3SWG-LCS	24.4
4	C-3.3SWG-IRP	20



LADDER03/LV CABLE		
#	Cable Tag	O.D(mm)
1	L-110-CHG001-FB1	30.2
2	L-110-CHG002-FB2	30.2
3	L-110CH-FB1-BAT1	30.2
4	L-110CH-FB2-BAT2	30.2

[illegible]



SLEEVES-07



A diagram showing a 2x4 grid of nodes. The nodes are arranged in two rows and four columns. The columns are labeled C01, C02, C03, and C04 from left to right. The rows are labeled R01 and R02 from top to bottom. Each node is represented by a circle with a smaller circle inside. A line connects the nodes in the R01 row to the nodes in the R02 row, indicating a connection between the two rows.

[illegible]