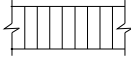
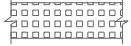


ELECTRICAL CABLE ROUTE & SECTION LAYOUT FOR BUILDING & SHELTER

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.									
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-LI-0002				
KEY PLAN									
***	*****	** **	*** ****	** **	*** ****				
REV.	DESCRIPTION	BY	DATE	BY	DATE				
		CHECKED		REV. APPR.					
اصل و کاپیه نسخ این نقشه و حق اقتباس متعلق به شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب میباشد. THE ORIGINAL AND ALL COPIES OF THIS DRAWING TOGETHER WITH THE COPYRIGHT THEREIN ARE THE SOLE PROPERTY OF N.I.S.O.C./ FIELDS									
BINAK OILFIELD DEVELOPMENT SURFACE FACILITIES GAS COMPRESSOR STATION									
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			
053-073-9184	F	2	P	709051	01 OF 12	D00			



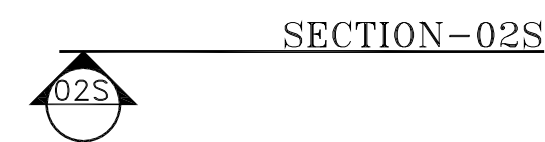
KEY PLAN

[illegible]



SECTION-04S

LADDER02/CONTROL CABLE		
#	Cable Tag	O.D(mm)
1	NSWG-001B-C-B1	23.5



SECTION-05S

SECTION-05S



SECTION-06S

LADDER02/CONTROL CABLE		
#	Cable Tag	O.D(mm)
1	LADDER02-001	16mm



LADDER02/CONTROL CABLE		
#	Cable Tag	O.D(mm)
1	LADDER02-001	16mm

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.		
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 NOTH FOR CABLE SIZING	BK-GCS-PEDCO-120-EL-CN-0003	
ELECTRICAL POWER & CONTROL CABLE SCHEDULE	BK-GCS-PEDCO-120-EL-LI-0002	

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

KEY PLAN

***	*****	**. **	***. ****	**. **	***. ****
REV.	DESCRIPTION	BY	DATE	BY	DATE
		CHECKED		REV. APPR.	

اصل و کلیه نسخ این نقشه و حق اقتباس متعلق به شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب میباشد.

THE ORIGINAL AND ALL COPIES OF THIS DRAWING TOGETHER WITH
THE COPYRIGHT THEREIN ARE THE SOLE PROPERTY OF
N.I.S.O.C./ FIELDS

BINAK OILFIELD DEVELOPMENT
SURFACE FACILITIES
GAS COMPRESSOR STATION

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
053-073-9184	F	2	P	709051	05 OF 12	D00

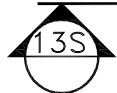


LADDER2/LV CABLE		
#	Cable Tag	O.D(mm)
1	PK-C-2203A-LP-A	78.4
2	PK-C-2203B-LP-B	78.4
3	PK-Dr-2203-LP-O1	22.1
4	PK-C-2204-LP-O1	70.7
5	PK-2204-LP-O1	22.1
6	PK-2201-LP-O1	78.4
7	IG-2201-LP-O1	24.5
8	P-2302A-LP-A	22.2
9	P-2302B-LP-B	22.2
10	NDB-02-LP-O1	32.1
11	EDB-02-LP-O1	24.5
12	WS-02-LP-O1	64.8



#	Cable Tag	O D(mm)
1	AC-2121A-LP-01	26.4
2	AC-2122A-LP-01	26.4
3	AC-2121C-LP-01	26.4
4	AC-2122C-LP-01	26.4
5	AC-2131A-LP-01	26.4
6	AC-2132A-LP-01	26.4
7	AC-2131C-LP-01	28.6
8	AC-2132C-LP-01	28.6
9	HVAC01-LP-01	17.7
10	LV-HVAC01-LP-01	19.7
11	MV-HVAC01-LP-01	17.7

[illegible]



#	Case Tab	D (mm)
1	AC-2121A-C-01	15.3
2	AC-2121A-C-02	23.5
3	AC-2121A-C-03	26.9
4	AC-2121A-C-04	19.3
5	AC-2122A-C-02	23.5
6	AC-2122A-C-03	26.9
7	AC-2121C-C-01	15.3
8	AC-2121C-C-02	23.5
9	AC-2121C-C-03	26.9
10	AC-2121C-C-04	19.3
11	AC-2122C-C-02	23.5
12	AC-2122C-C-03	26.9
13	AC-2131A-C-01	15.3
14	AC-2131A-C-02	23.5
15	AC-2131A-C-03	26.9
16	AC-2131A-C-04	19.3
17	AC-2132A-C-02	23.5
18	AC-2132A-C-03	26.9
19	AC-2131C-C-01	15.3
20	AC-2131C-C-02	23.5
21	AC-2131C-C-03	26.9
22	AC-2131C-C-04	19.3
23	AC-2132C-C-02	23.5
24	AC-2132C-C-03	26.9



SECTION-D0/C CABLE		
#	Cable Tag	O.D(ømm)
1	AC-21E1A-C-01	15.3
2	AC-21E1A-C-02	23.5
3	AC-21E1A-C-03	22.9
4	AC-21E2A-C-01	15.3
5	AC-21E2A-C-02	23.5
6	AC-21E2A-C-03	22.9
7	AC-21E1B-C-01	15.3
8	AC-21E1B-C-02	23.5
9	AC-21E1B-C-03	22.9
10	AC-21E2B-C-01	15.3
11	AC-21E2B-C-02	23.5
12	AC-21E2B-C-03	22.9
13	AC-21E1C-C-01	15.3
14	AC-21E1C-C-02	23.5
15	AC-21E1C-C-03	22.9
16	AC-21E2C-C-01	15.3
17	AC-21E2C-C-02	23.5
18	AC-21E2C-C-03	22.9
19	AC-2131A-C-01	15.3
20	AC-2131A-C-02	23.5
21	AC-2131A-C-03	22.9
22	AC-2132A-C-01	15.3
23	AC-2132A-C-02	23.5
24	AC-2132A-C-03	22.9
25	AC-2131B-C-01	15.3
26	AC-2131B-C-02	23.5
27	AC-2131B-C-03	22.9
28	AC-2132B-C-01	15.3
29	AC-2132B-C-02	23.5
30	AC-2132B-C-03	22.9
31	AC-2131C-C-01	15.3
32	AC-2131C-C-02	23.5
33	AC-2131C-C-03	22.9
34	AC-2132C-C-01	15.3
35	AC-2132C-C-02	23.5
36	AC-2132C-C-03	22.9



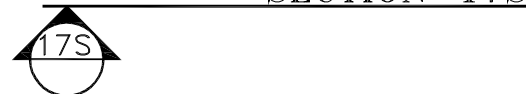
#	Cable Tag	O (D/mm)
1	NSWG-012A-C-01	235
2	AC-2121A-C-01	15.3
3	AC-2121A-C-02	235
4	AC-2121A-C-03	22.9
5	AC-2122A-C-01	15.3
6	AC-2122A-C-02	235
7	AC-2122A-C-03	22.9
8	AC-2123A-C-01	15.3
9	AC-2123A-C-02	235
10	AC-2123A-C-03	22.9
11	AC-2122B-C-01	15.3
12	AC-2122B-C-02	235
13	AC-2122B-C-03	22.9
14	AC-2121C-C-01	15.3
15	AC-2121C-C-02	235
16	AC-2121C-C-03	22.9
17	AC-2122C-C-01	15.3
18	AC-2122C-C-02	235
19	AC-2122C-C-03	22.9
20	AC-2123C-C-01	15.3
21	AC-2123A-C-02	235
22	AC-2123A-C-03	22.9
23	AC-2123A-C-01	15.3
24	AC-2123A-C-02	235
25	AC-2123A-C-03	22.9
26	AC-2131B-C-01	15.3
27	AC-2131B-C-02	235
28	AC-2131B-C-03	22.9
29	AC-2132B-C-01	15.3
30	AC-2132B-C-02	235
31	AC-2132B-C-03	22.9
32	AC-2131C-C-01	15.3
33	AC-2131C-C-02	235
34	AC-2131C-C-03	22.9
35	AC-2132C-C-01	15.3
36	AC-2132C-C-02	235
37	AC-2132C-C-03	22.9



#	Cable Tag	O.D.(mm)
1	NSWG-001A-C-C1	235
2	AC-2121A-C-03	229
3	AC-2122A-C-03	229
4	AC-2121B-C-03	229
5	AC-2122B-C-03	229
6	AC-2121C-C-03	229
7	AC-2122C-C-03	229
8	AC-2131A-C-03	229
9	AC-2132A-C-03	229
10	AC-2131B-C-03	229
11	AC-2132B-C-03	229
12	AC-2131C-C-03	229
13	AC-2132C-C-03	229



LADDER/CONTROL CABLE		
#	Cable Tag	O.D.(mm)
1	P-2203A-C-03	22.9
2	P-2203B-C-03	22.9
3	P-2202A-C-03	22.9
4	P-2202B-C-03	22.9
5	P-2101A-C-03	22.9
6	P-2101B-C-03	22.9
7	P-2209-C-03	22.9
8	P-2206-C-03	22.9
9	P-2201A-C-03	22.9
10	P-2201B-C-03	22.9
11	P-2103A-C-03	22.9
12	P-2103B-C-03	22.9
13	P-2104-C-03	22.9

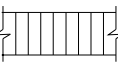


LADDER4/CONTROL CABLE		
#	Cable Tag	O-D(mm)
1	P-2203A-C-03	22.9
2	P-2203B-C-03	22.9
3	P-2202A-C-03	22.9
4	P-2202B-C-03	22.9
5	P-2101A-C-03	22.9
6	P-2101B-C-03	22.9
7	P-2209-C-03	22.9
8	P-2206-C-03	22.9
9	P-2201A-C-03	22.9
10	P-2201B-C-03	22.9
11	P-2103A-C-03	22.9
12	P-2103B-C-03	22.9
13	P-2104A-C-03	22.9

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.

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-LI-0002

KEY PLAN

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



#	Cable Tag	OD (mm)
1	C-2101A-C-A3	22.9
2	C-2101A-C-A5	19.8
3	C-2101B-C-B3	22.9
4	C-2101A-C-B5	19.8
5	C-2101C-C-C3	22.9
6	C-2101A-C-C5	19.8
7	AC-2121A-C-03	22.9
8	AC-2122A-C-03	22.9
9	AC-2121B-C-03	22.9
10	AC-2122B-C-03	22.9
11	AC-2121C-C-03	22.9
12	AC-2122C-C-03	22.9
13	AC-2131A-C-03	22.9
14	AC-2132A-C-03	22.9
15	AC-2131B-C-03	22.9
16	AC-2132B-C-03	22.9
17	AC-2131C-C-03	22.9
18	AC-2132C-C-03	22.9



LADDER04/CONTROL CABLE		
#	Cable Tag	O.D.(mm)
1	NSwG-001A-C-C1	23.5
2	C-2101A-C-A3	22.9
3	C-2101A-C-A5	19.8
4	C-2101B-C-B3	22.9
5	C-2101A-C-B5	19.8
6	C-2101C-C-C3	22.9
7	C-2101A-C-C5	19.8



LADDER04/CONTROL CABLE		
#	Cable Tag	O.D.(mm)
1	NSWG-001A-C-C1	23.5
2	C-2101A-C-A3	22.9
3	C-2101A-C-A5	19.8
4	C-2101B-C-B3	22.9
5	C-2101A-C-B5	19.8
6	C-2101C-C-C3	22.9
7	C-2101A-C-C5	19.8



LADDER03/LV CABLE		
#	Cable Tag	O.D(mm)
1	NDB-CAP-LP-01	17.7
2	EDB-CAP-LP-01	17.7
3	HVAC01-LP-01	17.7
4	HVAC02-LP-02	17.7
5	CAP-01-LP-01A	45.8
6	CAP-01-LP-01B	45.8
7	CAP-02-LP-02A	45.8
8	CAP-02-LP-02B	45.8

پ میباند.



The figure consists of two side-by-side diagrams. The left diagram shows a 2x3 grid of cells. The columns are labeled C01, C02, and C03 at the top. The rows are labeled R01 and R02 on the left. The cells are numbered 1 through 6: R01 contains cells 1, 2, and 3; R02 contains cells 4, 5, and 6. The right diagram shows a similar 2x3 grid. The columns are labeled C01, C02, and C03 at the top. The rows are labeled R01 and R02 on the left. Each cell in the grid contains a 3x3 sub-grid of smaller circles. In the R01 row, each cell contains a single circle in the center. In the R02 row, each cell contains a 3x3 grid of smaller circles, with the center circle being larger than the others.

SLEEVES-02

CONTROL CABLE		
#	Cable Tag	O.D(mm)
1	NSWG-001A-C-A1	23.5

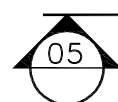


Figure 1 consists of two diagrams illustrating the structure of a 2D array. The left diagram shows a 2x3 grid of cells labeled 1 through 6, with columns labeled C01, C02, C03 and rows labeled R01, R02. The right diagram shows a 2x3 grid of cells, each containing a 3x3 sub-grid of smaller circles, with columns labeled C01, C02, C03 and rows labeled R01, R02.

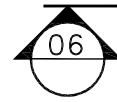
SLEEVES-04

CONTROL CABLE		
#	Cable Tag	O.D(mm)
1	NSWG-001B-C-B1	23.5

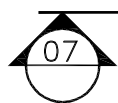
[illegible]



SLEEVES-05		
#	Cable Tag	O.D(mm)
1	SWG-3.3-MP-01	72.2



LV CABLE			CONTROL CABLE		
#	Cable Tag	O.D(mm)	#	Cable Tag	O.D(mm)
1	TR-03-MP-02	64.5	1	NSWG-001A-C-C1	23.5
2	NGR-01-MP-03	64.5			



HV CABLE		
#	Cable Tag	O.D(mm)
1	CAP-MP-A2	87.7
2	CAP-MP-B2	87.7
3	CAP-MP-C2	87.7

LV CABLE		
#	Cable Tag	O.D(mm)
1	NDB-CAP-LP-01	17.7
2	EDB-CAP-LP-01	17.7
3	HVAC01-LP-01	17.7
4	HVAC02-LP-02	17.7
5	CAP-01-LP-01A	45.8
6	CAP-01-LP-01B	45.8
7	CAP-02-LP-02A	45.8
8	CAP-02-LP-02B	45.8

[illegible]