

Rev.	Date	Description	DRAWING	EAWING	MARKING
			Issued	Checked	Approved
00	06.01.20	FIRST ISSUED			

FOR REVIEW

شركة جی.ای.دی. کو

Geological Steel Project

ج.ای.دی. کو

ج.ای.دی. کو

EARTHING SYSTEM LAYOUT

FOR TRANSFER LINE

Scale

1:100

Sheet No

00

Rev. of sheet

6

Sheet No

00

Rev. of sheet

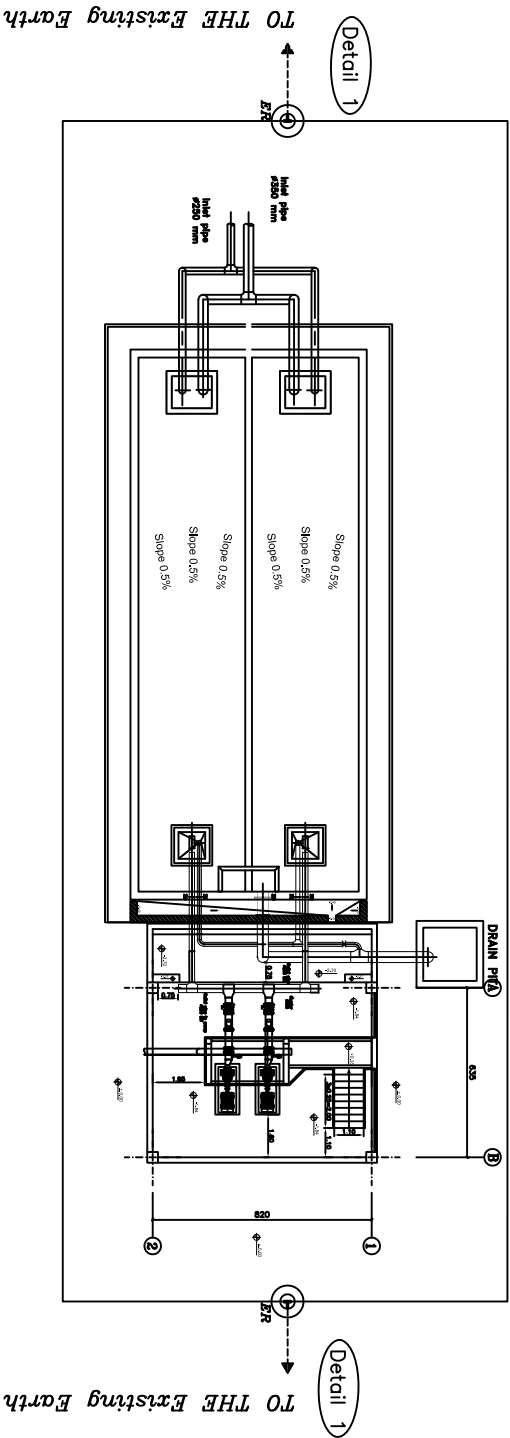
6

Sheet No

00

Rev. of sheet

6

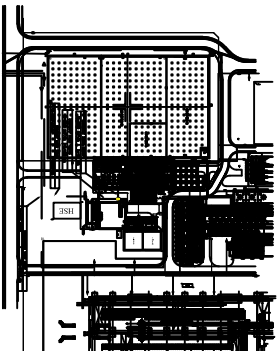


LEGEND	
SYMBOL	DESCRIPTION
⊙ ER	TWO SIDE THREADED TYPE, COPPER BOND STEEL GROUND ROD 3000mm (2x1500mm) LENGTH & 20mm DIA.
—	BARE STRANDED COPPER CONDUCTOR (1x70 sqmm)
—	BARE STRANDED COPPER CONDUCTOR (1x16 sqmm)
⊥	7 CADWELD CONNECTION 96x96x96
⊙ ER	EARTH COPPER BAR(EARTH DISPATCHER) TINCOATED, SIZE (50x5mm) WITH 10 No. OF HOLES (TERMINAL) AND 520mm LENGTH

REFERENCES

NOTE

KEY PLAN



Rev.	By	Date	Description	Issued For	Issued By	Issued Date
00	00	00.01.20	FIRST ISSUED			

FOR REVIEW

Client

Project Name

Project No.

Project Location

Project Date

Project Status

BARSOO

Original line & Steel International Co.

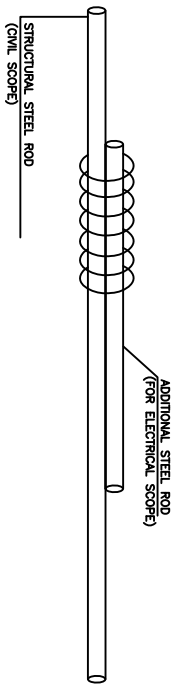
G.I.S.D.CO

Original line & Steel International Co.

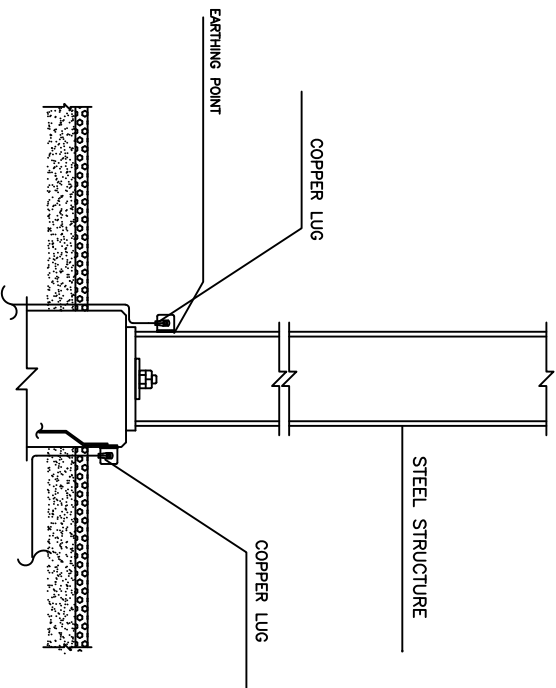
Original line & Steel International Co.

Original line & Steel International Co.

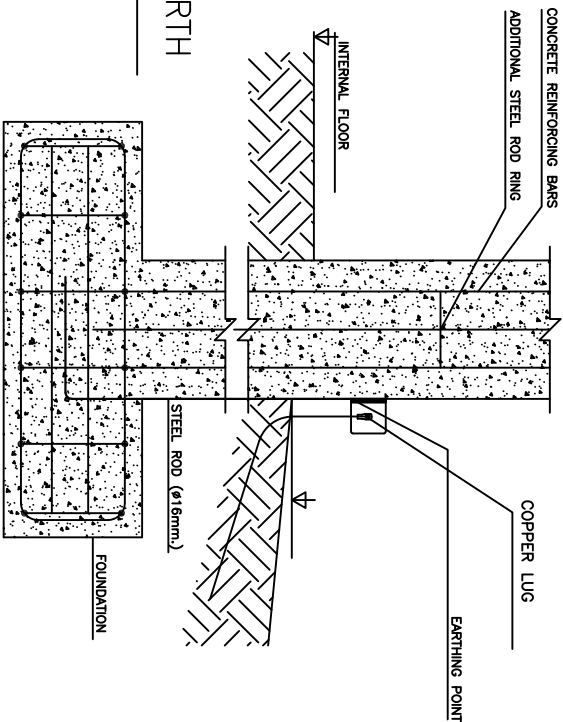
Drawn By	Checked By	Reviewed By	Approved By
S-SM01-D-BOP-WMTP-DWG-EL-002	00	00	00
157DEDG1505001	00	00	00



CONNECTION BETWEEN STRUCTURAL
STEEL ROD AND ADDITIONAL STEEL ROD
TYPICAL "A"



EARTHING SLAB FOR STEEL STRUCTURE
TYPICAL "B"



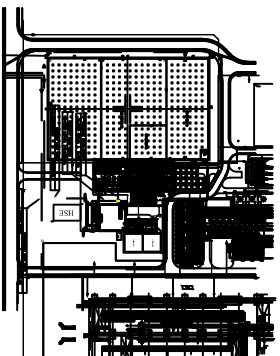
INSTALLATION DETAIL OF FOUNDATION & STRUCTURE EARTH

BUILDING FOUNDATION EARTHING
TYPICAL "C"

REFERENCES

NOTE

KEY PLAN



Revision		Revision description	Revised by	Checked by	Approved by
00	05.01.20	FIRST ISSUED			

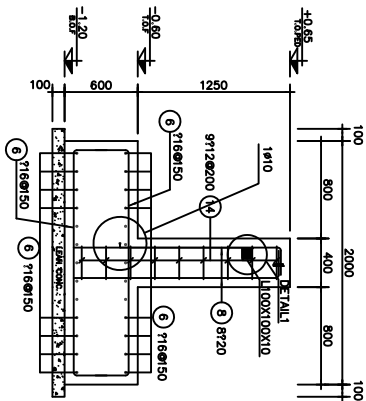
FOR REVIEW



Golgothar Steel Project

EARTHING SYSTEM LAYOUT
FOR TRANSFER LINE

Drawn By	Checked By	Scale	Project No.	Revision
S-SM01-D-BOP-WMTP-DWG-EL-002	00	AS	157DEDG1505001	00



TYPICAL 01
FOUNDATION BORING

اجرای همبندی اصلی در میلگردهای بتن مسلح در ساختمانهای بتنی

میلگردهای همبندی با سیم آرماتور بتنی معمولی به میلگردهای حدد میلگرد با سطح مقطع 5 [است که بر اساس طرح همبندی به میلگردهای سازه استفاده میشود

اتصال الکتریک یکی مطمئن ترین قطعات میلگرد همبندی به سیمه جوشکاری ایجاد شود

سازه بتنی، شبکه همبندی در پیوسته خارجی و درون ساختمان پلیستی به نحوی انتخاب شوند که مورد نیاز را در بر گیرند

ب (در هر یک از چهار گوشه ساختمان یک ستون

شبکه همبندی شده پلیستی حداقل از چهار نقطه به شبکه اتصال زمین ساختمان وصل شود

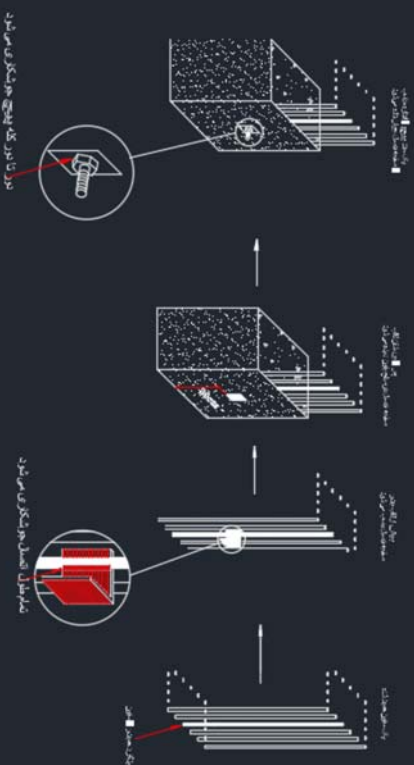
برای اتصال شبکه میلگرد همبندی شده به اتصال زمین ساختمان از یک قطعه فولادی به نام قطعه اتصال استفاده میشود

از تاق نصب قطعه اتصال حداقل 30 سانتیمتر از تک تمام شده است

پیشتر و کابلشو نصب شده بر روی قطعه اتصال باید در ستون باشد

قطر میلگرد همبندی نباید کمتر از 16 میلیمتر باشد

در پیوند اسبوت های شبکه گسترده قطعه فولادی نسبت به آرماتورهای همبندی کمتر از 10 متر نباشد

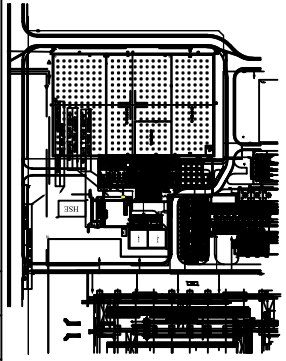


DETAIL 1

REFERENCES

NOTE

KEY PLAN



FOR REVIEW

BARSOO
G.I.S.D.CO

Colgohar Steel Project

EARTHING SYSTEM LAYOUT
FOR TRANSFER LINE

Sheet No. S-SM01-D-BOP-WMP-DWG-EL-002
15/7/DEDC1505001