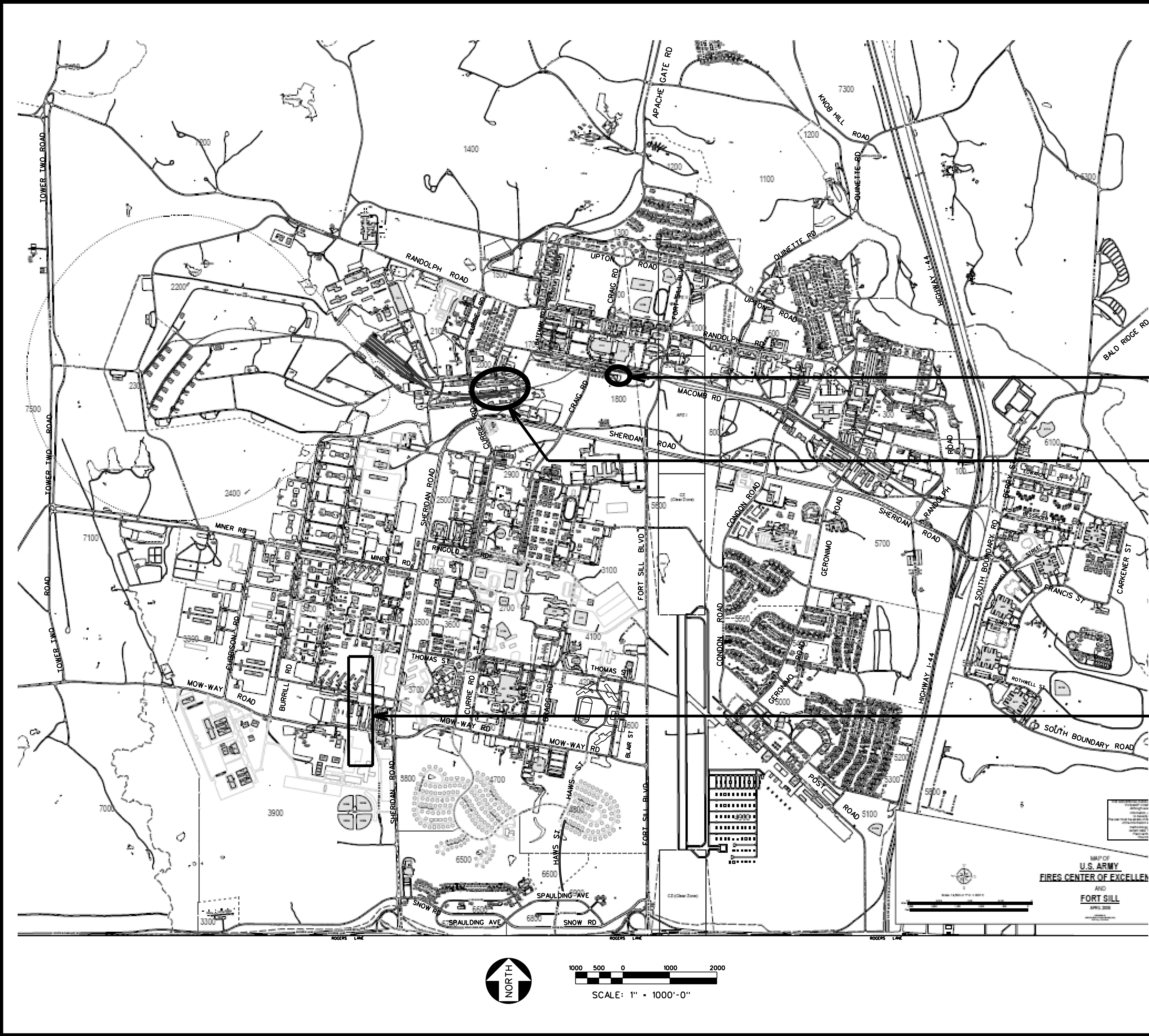




DRAWING INDEX	
LOCATION MAP AND DRAWING INDEX	25011 - a
NOTES AND LEGEND	25011 - E1
NOTES AND PLAN	25011 - E2
NOTES, DETAIL AND PLAN	25011 - E3
NOTES AND DETAIL	25011 - E4
NOTES AND DETAIL	25011 - E5

Public Works	
DIRECTORATE OF PUBLIC WORKS	
FORT SILL, OKLAHOMA	
REPAIR UNDERGROUND FEEDER 5B	DESIGNED BY G.Y.
LOCATION MAP & DRAWING INDEX	DRAWN BY G.Y.
DATE FEB 2025	PROJECT NO. AK01481.5J
DRAWING NO. 25011 a	

ELECTRICAL LEGEND:

- -----

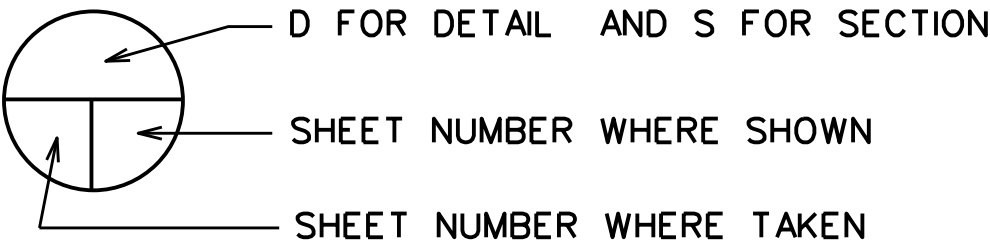
M

S
- EXISTING UNDERGROUND 15KV CABLES TO BE REMOVED.

EXISTING UNDERGROUND 15KV CABLES TO REMAIN.

EXISTING MANHOLE TO REMAIN

EXISTING PAD MOUNTED SWITCH TO REMAIN



ELECTRICAL ABBREVIATIONS:

- RGS

SCH

PVC

COR

EPR
- RIGID GALVANIZED STEEL

SCHEDULE

POLYVINYL CHLORIDE

CONTRACTING OFFICER REPRESENTATIVE.

ETHYLENE PROPYLENE RUBBER.

ELECTRICAL GENERAL NOTES:

1. THE INSTALLATION SHALL CONFORM TO THE REQUIREMENTS OF THE NFPA 70 AND ANSI C2 UNLESS MORE STRINGENT REQUIREMENTS ARE INDICATED OR SHOWN.

2. THE DRAWINGS INDICATE THE GENERAL LOCATION AND ARRANGEMENT OF EQUIPMENT, CONDUITS AND WIRING. THE CONTRACTOR SHALL BECOME FAMILIAR WITH ALL DETAILS OF THE WORK AND VERIFY ALL DIMENSIONS IN THE FIELD SO THAT THE OUTLETS AND EQUIPMENT WILL BE PROPERLY LOCATED AND READILY ACCESSIBLE.

3. CONTRACTOR SHALL LOCATE EXISTING UNDERGROUND UTILITIES AROUND PROJECT SITE TWO WEEKS PRIOR TO EXCAVATION.

4. ALL UTILITIES AND ANY ITEM DAMAGED BY CONSTRUCTION OPERATIONS SHALL BE RESTORED TO ITS ORIGINAL CONDITION BY WORKERS SKILLED IN THE TRADES INVOLVED, AT NO ADDITIONAL COST TO THE GOVERNMENT

5. NOT USED.

6. RIGID GALVANIZED STEEL CONDUITS INSTALLED IN THE EARTH SHALL BE FIELD-WRAPPED WITH 0.01 INCH THICK PIPE-WRAPPING PLASTIC TAPE APPLIED WITH A 50-PERCENT OVERLAY, OR SHALL HAVE A FACTORY-APPLIED POLYVINYL CHLORIDE, PLASTIC RESIN OR EPOXY COATING SYSTEM.

7. CONTRACTOR SHALL PROVIDE TEMPORARY POWER AS REQUIRED TO KEEP THE EXISTING FACILITIES IN OPERATION DURING THE CONSTRUCTION PERIOD.

8. CONTRACTOR SHALL ARRANGE A WORK SCHEDULE WITH THE CONTRACTING OFFICER TWO WEEKS PRIOR TO STARTING ANY WORK.

9. CONTRACTOR SHALL PUMP WATER OUT OF EXISTING MANHOLES.

10. CONTRACTOR SHALL CLEAN AND DRY EXISTING CONDUITS BEFORE INSTALLING NEW CABLES IN THE EXISTING CONDUITS.

11. NOT USED.

12. NOT USED.

13. NOT USED.

14. CONTRACTOR SHALL ARRANGE A WORK SCHEDULE WITH CONTRACTING OFFICER AND USER TWO WEEKS PRIOR TO STARTING ANY WORK.

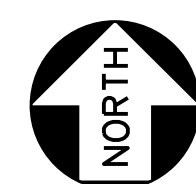
15. CONTRACTOR SHALL VERIFY EXISTING CIRCUITS PRIOR TO REMOVING THE EXISTING CIRCUITS.

16. CONTRACTOR SHALL VISIT PROJECT SITE TO OBTAIN EXISTING ELECTRICAL DATA OF EXISTING ELECTRICAL EQUIPMENT.

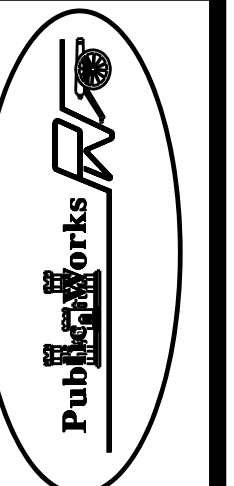
17. CONTRACTOR SHALL COORDINATE ALL OUTAGES AND CHANGE OVER WITH COR AND USER.

18. CONTRACTOR SHALL CALL "OKIE" TO LOCATE EXISTING UNDERGROUND CABLES.

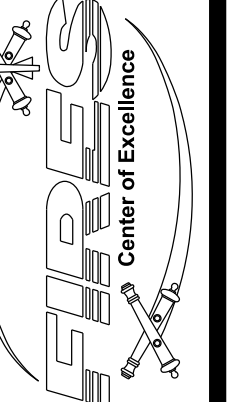
PROJECT NO W9124L-25-R-RR11		DRAWN BY DATE FEB 2025		DESIGNED BY G.Y.		G.Y.	
REPAIR UNDERGROUND FEEDER 5B				NOTES AND LEGEND			
DIRECTORATE OF PUBLIC WORKS FORT SILL, OKLAHOMA				Public Works			
REVISION CHECKED BY		DATE		DESCRIPTION CHIEF, ENGR DIV		BY	
25011		E1		DRAWING NO			



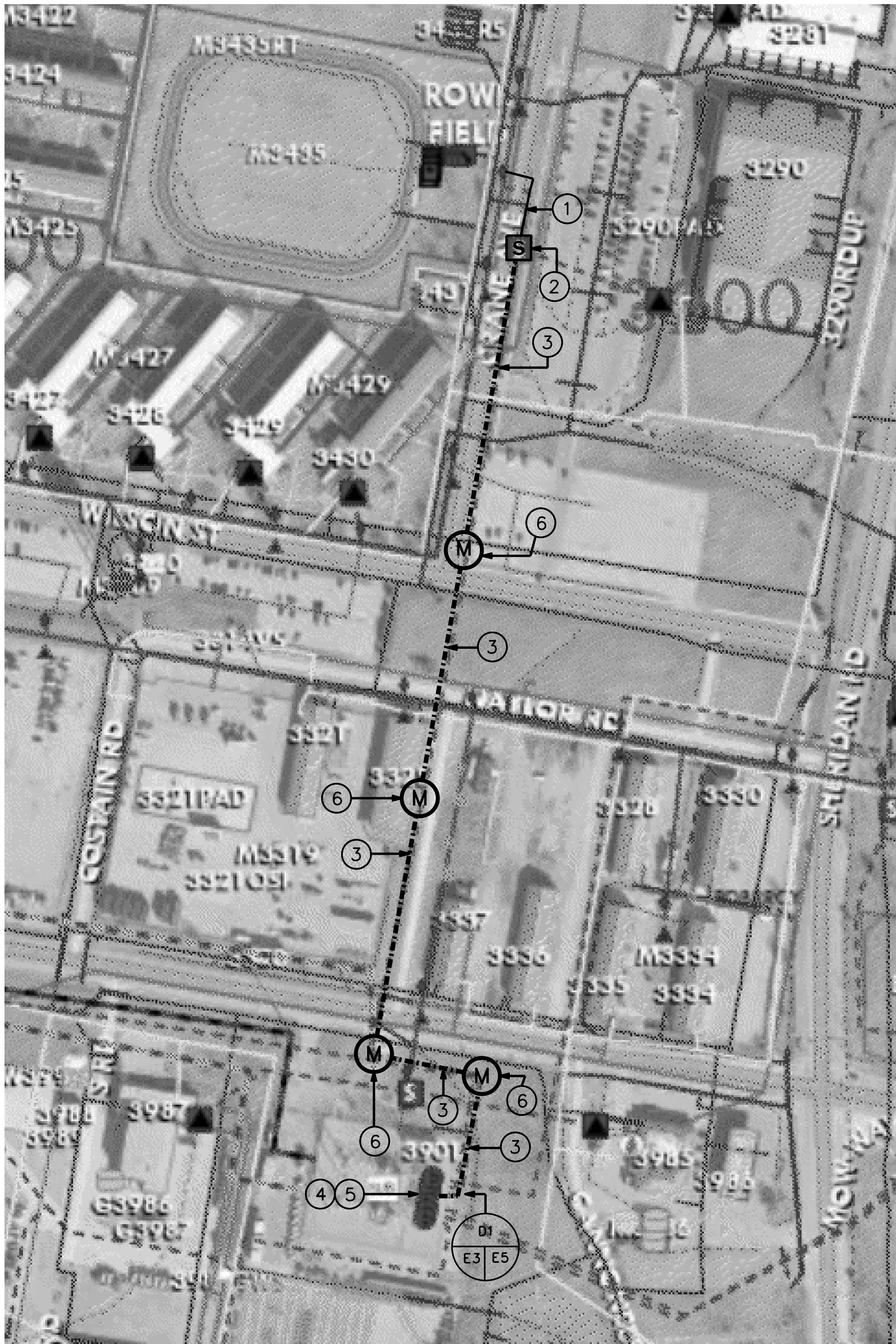
- ① EXISTING UNDERGROUND CIRCUIT TO REMAIN.
- ② EXISTING PAD MOUNTED SWITCH TO REMAIN.
- ③ REMOVE EXISTING 3 *750 kcmilEPR, 15 KV, SHIELDED CABLES FROM EXISTING CONCRTEETE ENCASED 6" CONDUIT. BUT EXISTING CONCRTEETE ENCASED 6" CONDUIT TO REMAIN.
- ④ EXISTING 15 KV CIRCUIT BREAKER TO REMAIN.
- ⑤ DISCONNECT EXISTING 3 *750 kcmilEPR, 15 KV, SHIELDED CABLES FROM EXISTING 15KV CIRCUIT BREAKER.
- ⑥ REMOVE 2 EXISTING CABLE RACKS IN EXISTING MANHOLE.

[illegible]

**DIRECTORATE
OF
PUBLIC WORKS**
FORT SILL, OKLAHOMA



PROJECT NO KHO1481-5J		DATE FEB 2025	DRAWN BY G.Y.	DESIGNED BY G.Y.
NOTES AND PLAN				
REPAIR UNDERGROUND FEEDER 5B				

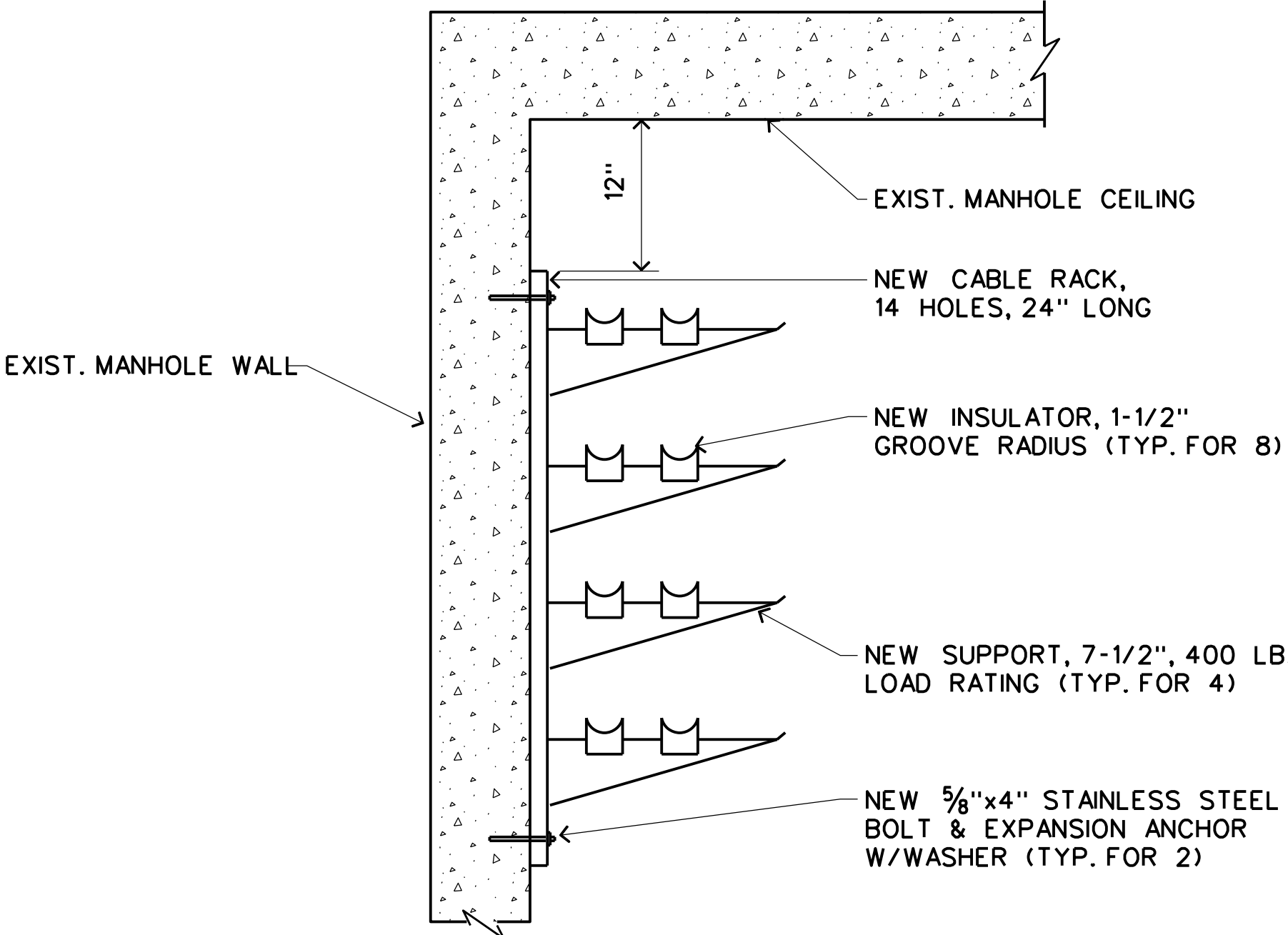


NEW PARTIAL ELECTRICAL PLAN

SCALE: 1" = 100'-0"

NOTES FOR THIS SHEET:

- 1 EXISTING UNDERGROUND CIRCUIT TO REMAIN.
- 2 EXISTING PAD MOUNTED SWITCH TO REMAIN.
- 3 NEW 3 *750 kcmilEPR, 15 KV, SHIELED CABLES, IN EXISTING CONCRTEETE ENCASED 6" CONDUIT.
- 4 EXISTING 15 KV CIRCUIT BREAKER TO REMAIN.
- 5 CONNECT 3 NEW *750 kcmilEPR, 15 KV, SHIELED CABLES TO EXISTING 15KV CIRCUIT BREAKER.
- 6 PROVIDE 2 NEW CABLE RACKS IN EXISTING MANHOLE.

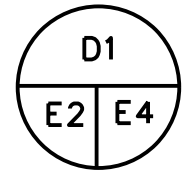
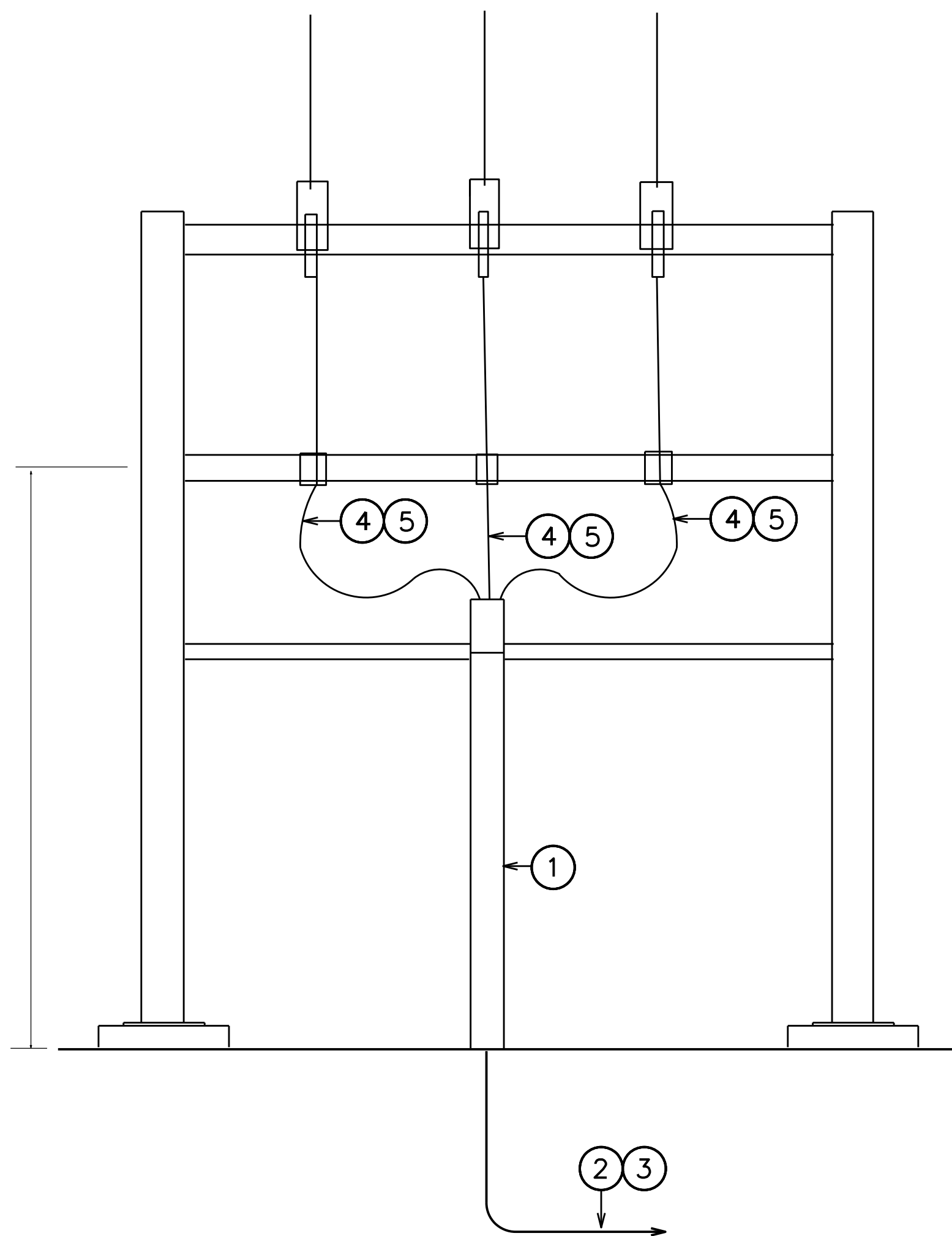


NEW CABLE RACK DETAIL, TYPICAL

SCALE:NOT TO SCALE

PROJECT NO HK01481-5J		DATE FEB 2025	DRAWN BY G.Y.	DESIGNED BY G.Y.	DIRECTORATE OF PUBLIC WORKS FORT SILL, OKLAHOMA 				
REPAIR UNDERGROUND FEEDER 5B		NOTES, DETAIL AND PLAN							
DRAWING NO 25011 E3									

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



PARTIAL ELECTRICAL DEMOLITION DETAIL

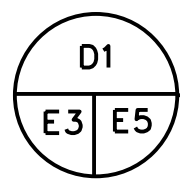
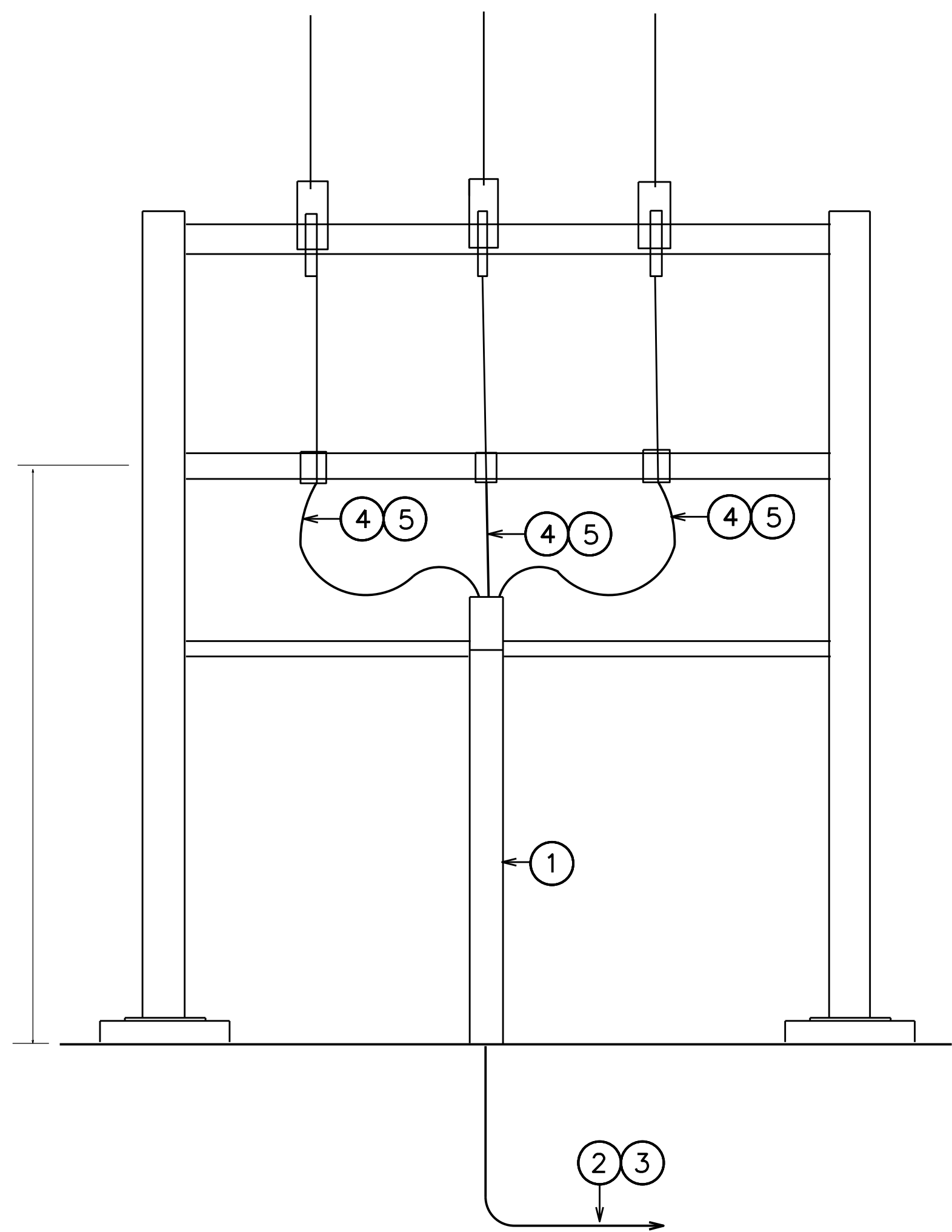
SCALE: NOT TO SCALE

NOTES FOR THIS SHEET:

- 1 EXISTING CONDUIT TO REMAIN.
- 2 EXISTING 13.2 KV FEEDER 5B.
- 3 REMOVE EXISTING 3 *750 kcmilEPR, 15 KV, SHIELDED, CABLES FROM EXISTING CONCRTETE ENCASED 6" CONDUIT. BUT EXISTING CONCRTETE ENCASED 6" CONDUIT TO REMAIN.
- 4 EXISTING *750 kcmilEPR, 15 KV, SHIELDED CABLE TO BE REMOVED..
- 5 DISCONNECT EXISTING *750 kcmilEPR, 15 KV, SHIELDED CABLE FROM EXISTING 15KV SWITCH.

REPAIR UNDERGROUND FEEDER 5B		NOTES AND DETAIL		DESIGNED BY		G.Y.	
PROJECT NO		DATE		DRAWN BY		G.Y.	
KH01481-SJ		FEB 2025					
DRAWING NO		25011		E4			
REVISION		DATE		CHECKED BY		PPD	
DESCRIPTION		CHIEF ENGR DIV		BY			

DIRECTORATE
OF
PUBLIC WORKS
FORT SILL, OKLAHOMA



NEW PARTIAL ELECTRICAL DETAIL

SCALE: NOT TO SCALE

NOTES FOR THIS SHEET:

- 1 NEW 3 *750 kcmil EPR, 15 KV, SHIELED CABLES, IN EXISTING CONDUIT.
- 2 TO EXISTING PAD MOUNTED SWITCH.
- 3 NEW 3 *750 kcmil EPR, 15 KV, SHIELED CABLES, IN EXISTING CONCRTEE ENCASED 6" CONDUIT.
- 4 NEW *750 kcmil EPR, 15 KV, SHIELED CABLE.
- 5 CONNECT NEW *750 kcmil EPR, 15 KV, SHIELED CABLE TO EXISTING 15KV SWITCH.

REVISION		DATE	PPD	BY
CHECKED BY				
DESCRIPTION		CHIEF ENGR DIV		
PUBLIC WORKS				
DIRECTORATE OF PUBLIC WORKS				
FORT SILL, OKLAHOMA				
				
				
PROJECT NO		DATE	DRAWN BY	DESIGNED BY
KW01481-5J		FEB 2025		G.Y.
DRAWING NO		25011		
		E5		
REPAIR UNDERGROUND FEEDER 5B				
NOTES AND DETAIL				