

25337 - Fowler's Lane Substation

Raceway Calculations

Revision History		
Date	By	Description
1/23/2026	CEH	New Conduit - Fill Calcs

NFPA 70 (NEC) used as basis*

Yard Conduit Summary*								
Conduit ID	Conduit Trade Size (in)	Number of Cables In Conduit (#)	Cable & InnerDuct Fill Area (in ²)	100% Max Fill (in ²)	NEC Allowable Fill % (%)	NEC Allowable Max Fill (in ²)	Calculated Fill % (%)	Conduit Acceptance? (Pass or Fail)
40	2 - PVC Sch40	0	0.00	3.29		#N/A	#N/A	#N/A
210	4 - PVC Sch40	0	0.00	12.55		#N/A	#N/A	#N/A
215	4 - PVC Sch40	0	0.00	12.55		#N/A	#N/A	#N/A