

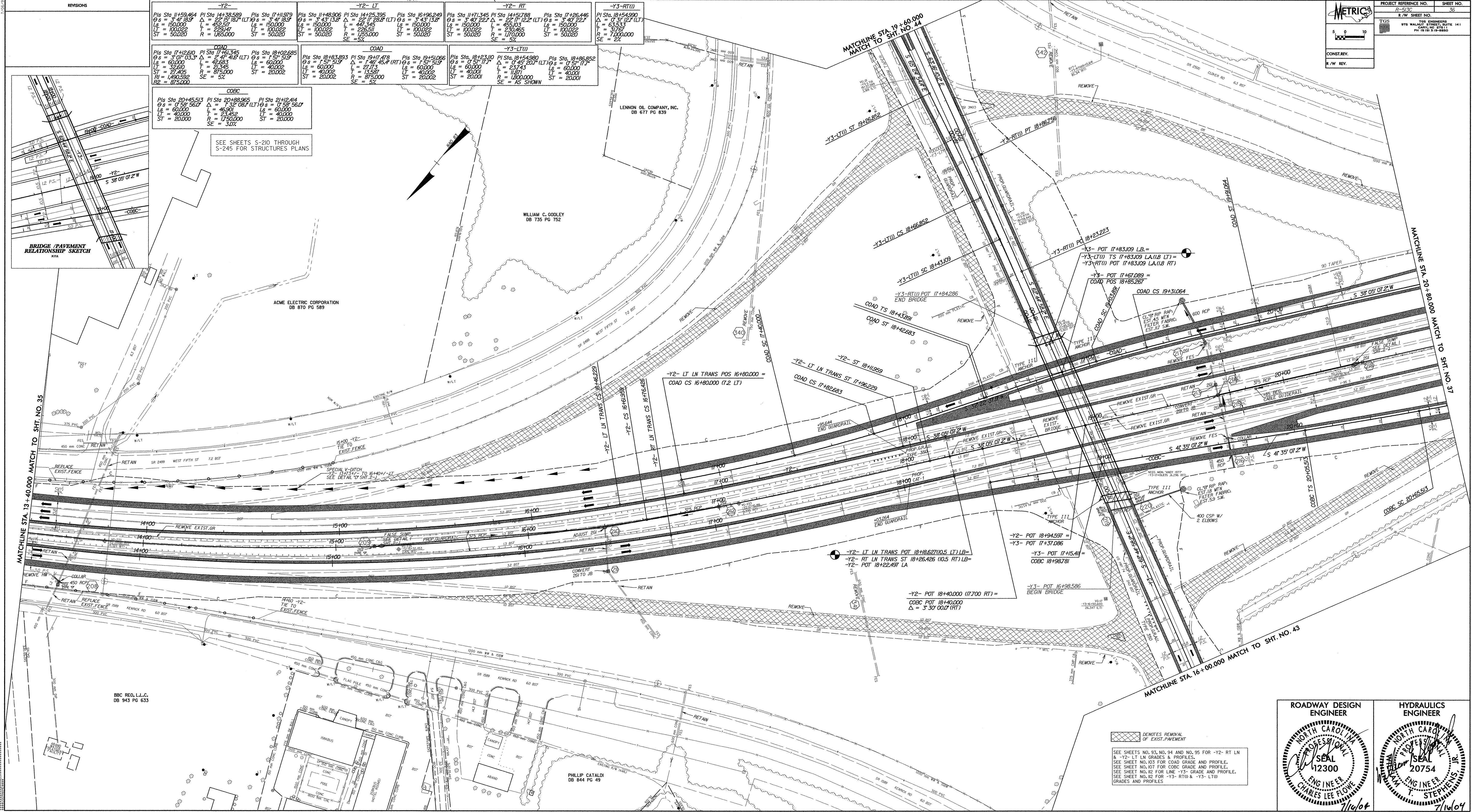
-Y2-			-Y2-LT			-Y2-RT			-Y3-LT(U)			-Y3-RT(U)		
Pls Sta 11+59.464	Pls Sta 14+38.589	Pls Sta 17+11.979	Pls Sta 11+49.906	Pls Sta 14+25.395	Pls Sta 16+96.249	Pls Sta 11+71.345	Pls Sta 14+51.788	Pls Sta 17+26.446	Pls Sta 18+54.990	Pls Sta 19+26.852	Pls Sta 18+23.000	Pls Sta 18+43.309	Pls Sta 18+62.829	
Δ = 3° 41' 18.9"	Δ = 2° 15' 18.7"	Δ = 3° 41' 18.9"	Δ = 3° 43' 13.8"	Δ = 2° 17' 38.8"	Δ = 3° 43' 13.8"	Δ = 3° 40' 22.1"	Δ = 2° 17' 12.2"	Δ = 3° 43' 32.1"	Δ = 0° 31' 12.7"	Δ = 6° 33' 3"	Δ = 0° 31' 12.7"	Δ = 0° 31' 12.7"	Δ = 0° 31' 12.7"	
Ls = 150.000	Ls = 150.000	Ls = 150.000	Ls = 150.000	Ls = 150.000	Ls = 150.000	Ls = 150.000	Ls = 150.000	Ls = 150.000	Ls = 150.000	Ls = 150.000	Ls = 150.000	Ls = 150.000	Ls = 150.000	
Ts = 100.000	Ts = 100.000	Ts = 100.000	Ts = 100.000	Ts = 100.000	Ts = 100.000	Ts = 100.000	Ts = 100.000	Ts = 100.000	Ts = 100.000	Ts = 100.000	Ts = 100.000	Ts = 100.000	Ts = 100.000	
ST = 50.000	ST = 50.000	ST = 50.000	ST = 50.000	ST = 50.000	ST = 50.000	ST = 50.000	ST = 50.000	ST = 50.000	ST = 50.000	ST = 50.000	ST = 50.000	ST = 50.000	ST = 50.000	
R = 1853.000	R = 1853.000	R = 1853.000	R = 1853.000	R = 1853.000	R = 1853.000	R = 1853.000	R = 1853.000	R = 1853.000	R = 1853.000	R = 1853.000	R = 1853.000	R = 1853.000	R = 1853.000	
SE = 5X	SE = 5X	SE = 5X	SE = 5X	SE = 5X	SE = 5X	SE = 5X	SE = 5X	SE = 5X	SE = 5X	SE = 5X	SE = 5X	SE = 5X	SE = 5X	

COAD			COAD			COAD			COAD				
Pls Sta 17+12.610	Pls Sta 17+19.345	Pls Sta 18+02.685	Pls Sta 18+03.693	Pls Sta 18+17.478	Pls Sta 18+51.066	Pls Sta 18+23.000	Pls Sta 18+54.980	Pls Sta 18+96.852	Pls Sta 18+23.000	Pls Sta 18+54.980	Pls Sta 18+96.852	Pls Sta 18+23.000	Pls Sta 18+54.980
Δ = 3° 07' 03.3"	Δ = 2° 47' 41.6"	Δ = 1° 57' 51.9"	Δ = 1° 57' 51.9"	Δ = 1° 46' 45.4"	Δ = 1° 57' 51.9"	Δ = 0° 45' 20.7"	Δ = 0° 45' 20.7"	Δ = 0° 31' 17.7"	Δ = 0° 31' 17.7"	Δ = 0° 31' 17.7"	Δ = 0° 31' 17.7"	Δ = 0° 31' 17.7"	Δ = 0° 31' 17.7"
Ls = 60.000	Ls = 60.000	Ls = 60.000	Ls = 60.000	Ls = 60.000	Ls = 60.000	Ls = 60.000	Ls = 60.000	Ls = 60.000	Ls = 60.000	Ls = 60.000	Ls = 60.000	Ls = 60.000	Ls = 60.000
Ts = 32.610	Ts = 21.345	Ts = 40.000	Ts = 40.000	Ts = 40.000	Ts = 40.000	Ts = 40.000	Ts = 40.000	Ts = 40.000	Ts = 40.000	Ts = 40.000	Ts = 40.000	Ts = 40.000	Ts = 40.000
ST = 21.426	ST = 14.500	ST = 20.000	ST = 20.000	ST = 20.000	ST = 20.000	ST = 20.000	ST = 20.000	ST = 20.000	ST = 20.000	ST = 20.000	ST = 20.000	ST = 20.000	ST = 20.000
R = 1493.592	R = 875.000	R = 2000.000	R = 2000.000	R = 2000.000	R = 2000.000	R = 2000.000	R = 2000.000	R = 2000.000	R = 2000.000	R = 2000.000	R = 2000.000	R = 2000.000	R = 2000.000
SE = 5X	SE = 5X	SE = 3.0X	SE = 3.0X	SE = 3.0X	SE = 3.0X	SE = 3.0X	SE = 3.0X	SE = 3.0X	SE = 3.0X	SE = 3.0X	SE = 3.0X	SE = 3.0X	SE = 3.0X

COAD			COAD			COAD		
Pls Sta 20+45.513	Pls Sta 20+88.965	Pls Sta 21+12.414	Pls Sta 20+45.513	Pls Sta 20+88.965	Pls Sta 21+12.414	Pls Sta 20+45.513	Pls Sta 20+88.965	Pls Sta 21+12.414
Δ = 0° 35' 56.0"	Δ = 1° 32' 08.7"	Δ = 0° 35' 56.0"	Δ = 0° 35' 56.0"	Δ = 1° 32' 08.7"	Δ = 0° 35' 56.0"	Δ = 0° 35' 56.0"	Δ = 1° 32' 08.7"	Δ = 0° 35' 56.0"
Ls = 60.000	Ls = 46.500	Ls = 60.000	Ls = 60.000	Ls = 46.500	Ls = 60.000	Ls = 60.000	Ls = 46.500	Ls = 60.000
Ts = 40.000	Ts = 23.852	Ts = 40.000	Ts = 40.000	Ts = 23.852	Ts = 40.000	Ts = 40.000	Ts = 23.852	Ts = 40.000
ST = 20.000	ST = 20.000	ST = 20.000	ST = 20.000	ST = 20.000	ST = 20.000	ST = 20.000	ST = 20.000	ST = 20.000
R = 1752.000	R = 2000.000	R = 1752.000	R = 1752.000	R = 2000.000	R = 1752.000	R = 1752.000	R = 2000.000	R = 1752.000
SE = 5X	SE = 5X	SE = 3.0X	SE = 3.0X	SE = 5X	SE = 3.0X	SE = 3.0X	SE = 5X	SE = 3.0X

SEE SHEETS S-210 THROUGH S-245 FOR STRUCTURES PLANS

METRICS
 PROJECT REFERENCE NO. 07-15-2004
 R/W SHEET NO. 32
 SHEET NO. 32
 CONST. REV.
 R/W REV.



ROADWAY DESIGN ENGINEER
 NORTH CAROLINA PROFESSIONAL SEAL 12300
 ENGINEER CHARLES LEE FLOWE 1/19/04

HYDRAULICS ENGINEER
 NORTH CAROLINA PROFESSIONAL SEAL 20754
 ENGINEER T. STEPHENS 7/16/04

SEE SHEETS NO. 31, 34 AND NO. 35 FOR -Y2- RT LN & -Y2- LT LN GRADES & PROFILES.
 SEE SHEET NO. 33 FOR COAD GRADE AND PROFILE.
 SEE SHEET NO. 37 FOR COAD GRADE AND PROFILE.
 SEE SHEET NO. 42 FOR -Y3- RT(U) & -Y3- LT(U) GRADES AND PROFILES.