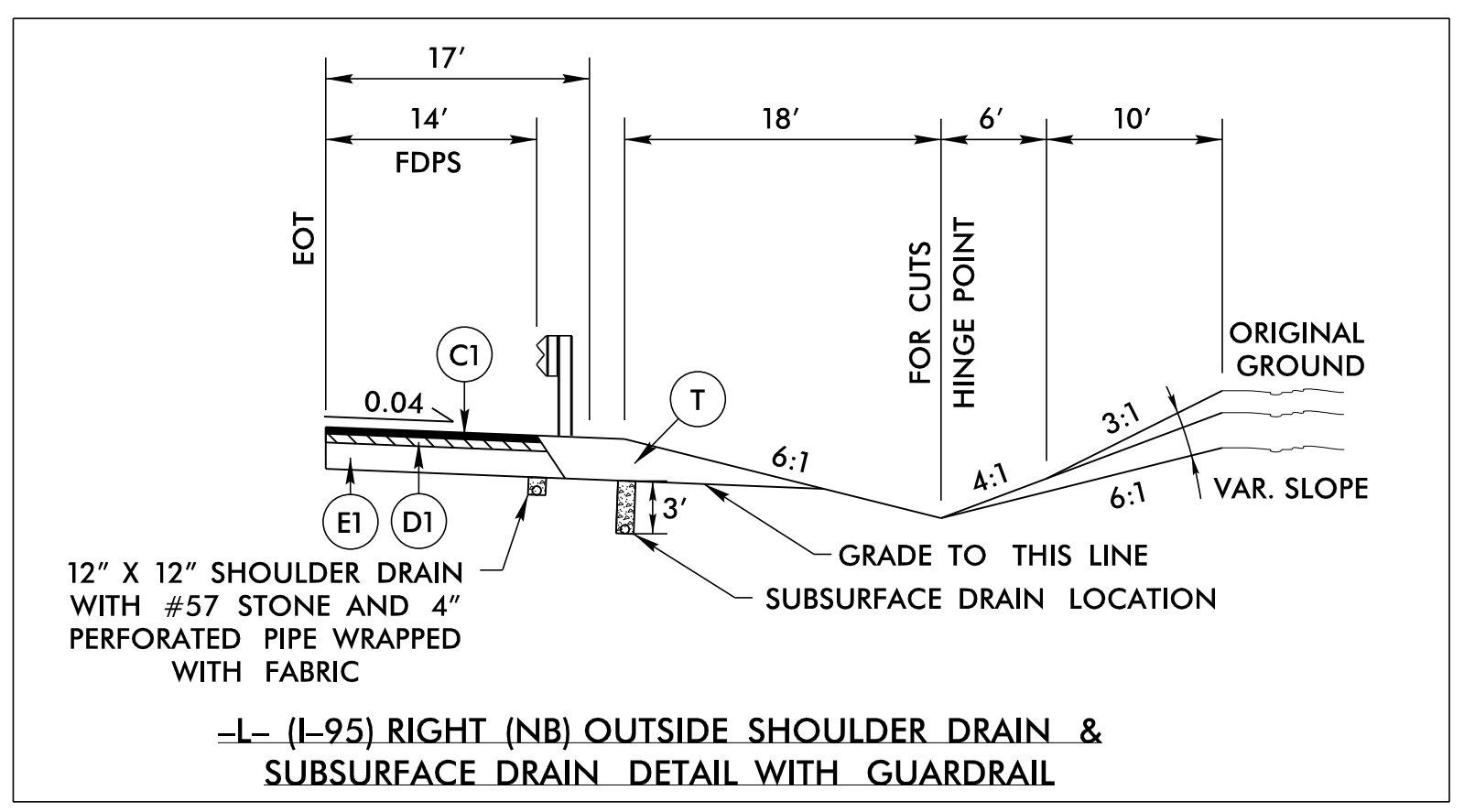
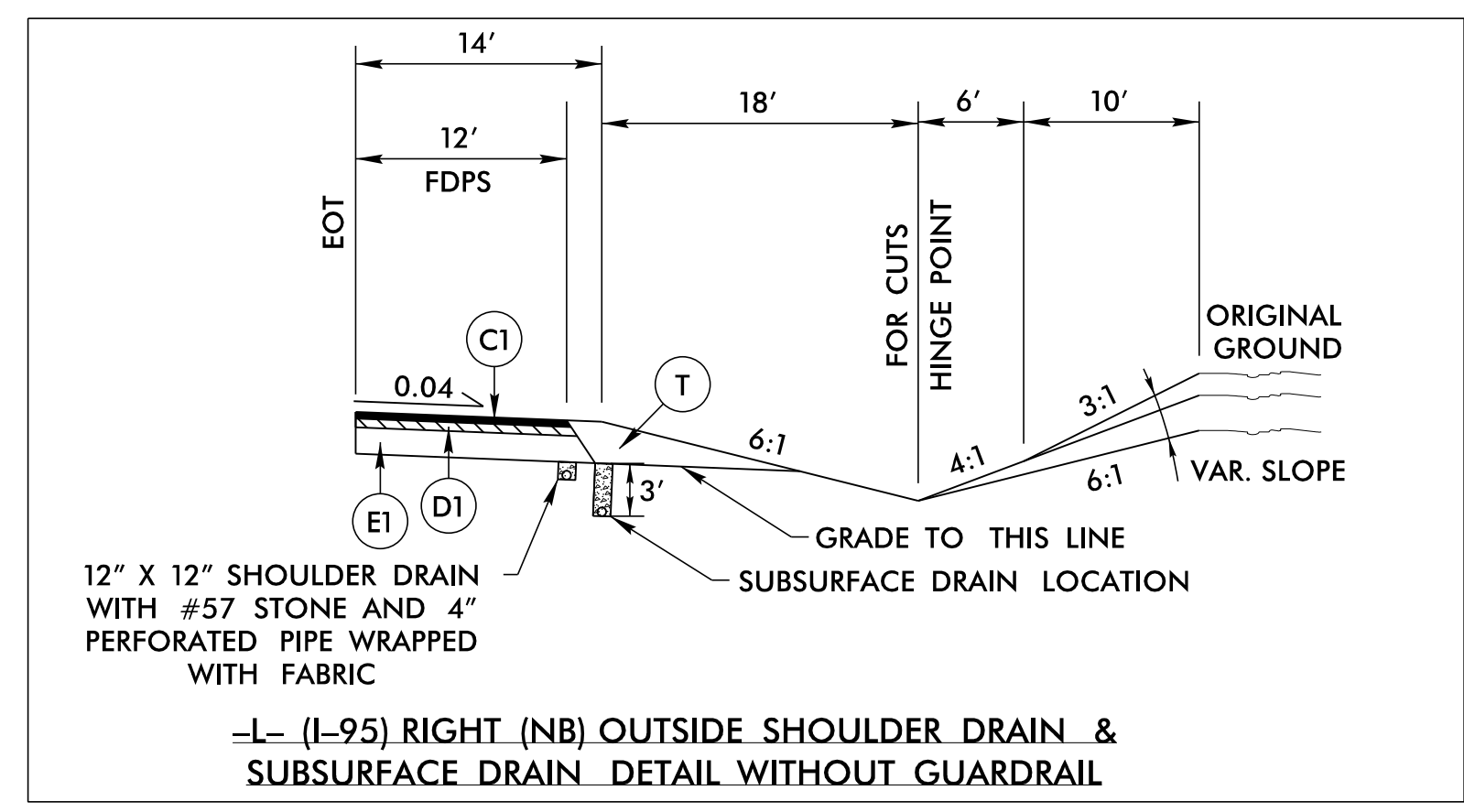


5/14/22



PROJECT REFERENCE NO. 1-5987A	SHEET NO. 2A-9
RW SHEET NO.	
ROADWAY DESIGN ENGINEER 5/18/2022	PAVEMENT DESIGN ENGINEER 5/18/2022
<p>DocuSigned by: Steve Anthony Dray</p> <p>DocuSigned by: Andrew Wargo</p>	
<p>DOCUMENT NOT CONSIDERED FINAL UNLESS ALL SIGNATURES COMPLETED</p>	
<p>NV5 NV5 ENGINEERS & CONSULTANTS, INC. 7500 E. INDEPENDENCE BLVD, STE 100 CHARLOTTE, NC 28227 P: 704.537.7300 www.nv5.com NC License # F-1333</p>	
<p> 4700 FALLS OF NEUSE ROAD, SUITE 300 RALEIGH, NORTH CAROLINA - 27609 (919) 781-4626 VOICE (919) 781-4869 FAX NC License No. F-0105</p>	

SUMMARY OF SHOULDER DRAIN

ALIGNMENT	BEGIN STATIONING	END STATIONING	LOCATION	OUTLET STATION	DRAINAGE STRUCTURE
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	155+00	2GI (0903 & 0904)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	163+00	2GI (1001)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	165+50	2GI (1003)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	166+10	2GI (1004)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	166+50	2GI (1002 & 1005)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	167+00	2GI (1006)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	167+40	2GI (1007)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	168+00	2GI (1008)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	171+00	2GI (1009 & 1010)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	173+50	2GI (1101)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	174+16	2GI (1102)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	174+75	2GI (1104)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	176+00	2GI (1105)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	178+00	2GI (1106)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	180+50	2GI (1107 & 1108)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	180+94	2GI (1109 & 1116)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	181+07	2GI (1110)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	181+50	2GI (1111 & 1112)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	183+00	2GI (1113 & 1114)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	189+00	2GI (1202)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	190+50	2GI (1203)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	191+00	2GI (1204 & 1205)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	191+73.54	2GI (1206)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	191+83.35	2GI (1207)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	192+50	2GI (1208 & 1209)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	195+00	2GI (1210 & 1211)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	199+43	TB2GI
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	205+60	TB2GI
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	208+30	2GI (1303 & 1304)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	208+66.7	2GI (1302)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	209+00	2GI (1301)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	209+30	2GI (1305 & 1306)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	213+66	2GI (1317)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	214+80	2GI (1405 & 1406)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	222+00	2GI (1425 & 1426)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	226+65	2GI (1407 & 1408)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	227+15	2GI (1401 & 1402)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	227+65	2GI (1409 & 1410)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	232+65	2GI (1417 & 1418)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	241+25	2GI (1411 & 1412)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	241+72	2GI (1404)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	241+98	2GI (1403)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	242+50	2GI (1413 & 1414)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	247+35	2GI (1501 & 1502)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	251+00	2GI (1504)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	253+00	2GI (1503)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	257+25	2GI (1605 & 1606)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	257+69	2GI (1601)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	258+03	2GI (1602)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	258+50	2GI (1607 & 1608)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	264+29	2GI (1610)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	264+79	2GI (1603 & 1604)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	265+29	2GI (1611 & 1612)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	271+35	2GI (1720)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	271+85	2GI (1702)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	272+35	2GI (1701 & 1719)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	277+68	2GI (1713 & 1714)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	278+17	2GI (1703 & 1704)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	278+68	2GI (1715 & 1716)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	282+40	2GI (1764 & 1765)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	282+90	2GI (1705 & 1706)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	283+38	2GI (1711 & 1712)

SUMMARY OF SHOULDER DRAIN

ALIGNMENT	BEGIN STATIONING	END STATIONING	LOCATION	OUTLET STATION	DRAINAGE STRUCTURE
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	291+11	2GI (1707 & 1708)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	293+50	2GI (1717)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	296+56	2GI (1709 & 1710)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	302+15	2GI (1807 & 1808)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	305+15	TB2GI
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	308+15	2GI (1803 & 1804)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	308+65	2GI (1801 & 1802)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	309+15	2GI (1805 & 1806)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	314+15	2GI (1903 & 1904)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	314+65	2GI (1901 & 1902)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	315+15	2GI (1905 & 1906)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	320+50	2GI (1907 & 1908)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	325+00	TB2GI
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	331+00	2GI (2004)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	331+57	2GI (2003 & 2002)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	331+85	2GI (2001)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	332+05	2GI (2005 & 2006)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	339+10	2GI (2011 & 2010)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	344+00	2GI (2111 & 2112)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	344+68	2GI (2113 & 2114)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	345+05	2GI (2115 & 2116)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	345+68	2GI (2109 & 2110)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	346+50	2GI (2120 & 2121)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	350+25	2GI (2103 & 2104)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	360+00	2GI (2221 & 2220)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	365+15	2GI (2207 & 2206)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	366+46	2GI (2210 & 2209)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	366+67	2GI (2211 & 2212)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	367+17	2GI (2311 & 2312)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	369+15	2GI (2309 & 2310)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	374+15	2GI (2306 & 2307)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	378+20	2GI (2304 & 2303)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	379+20	2GI (2302)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	381+30	2GI (2412 & 2411)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	386+30	2GI (2406 & 2407)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	387+60	2GI (2403 & 2404)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	396+23	2GI (2504 & 2506)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	396+62	2GI (2507 & 2508)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	397+05	2GI (2503 & 2504)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	399+85	2GI (2501 & 2502)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	402+49	TB2GI
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	405+84	2GI (2510 & 2511)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	414+50	2GI (2601 & 2602)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	416+11	2GI (2606)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	416+41	2GI (2609)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	416+53	2GI (2607)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	416+83	2GI (2608 & 2611)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	417+25	2GI (2610)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	419+25	2GI (2707 & 2708)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	424+00	2GI (2704 & 2705)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	429+00	2GI (2701 & 2702)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	437+72	2GI (2806)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	438+15	2GI (2803 & 2804)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	439+30	2GI (2801 & 2802)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	447+98	2GI (2920 & 2921)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	448+41	2GI (2924 & 2925)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	448+84	2GI (2923 & 2922)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	456+62	2GI (2903 & 2904)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	457+04	2GI (2905 & 2905)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	457+46	2GI (2902 & 2901)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	462+85	2GI (3012 & 3013)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	467+84	2GI (3003 & 3004)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	468+67	2GI (3002 & 3005)

SUMMARY OF SHOULDER DRAIN

ALIGNMENT	BEGIN STATIONING	END STATIONING	LOCATION	OUTLET STATION	DRAINAGE STRUCTURE
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	474+17	2GI (3123)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	474+59	2GI (3124)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	476+04	2GI (3122)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	477+00	2GI (3120 & 3121)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	483+47	2GI (3112)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	484+79	2GI (3110)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	485+21	2GI (3108 & 3109)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	485+63	2GI (3107)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	486+38	2GI (3204)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	486+78	2GI (3205)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	487+19	2GI (3203)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	492+52	2GI (3201 & 3202)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	67+40	2GI (0445)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	69+00	2GI (0407)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	71+40	2GI (0417)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	71+99	2GI (0421)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	72+50	2GI (0427)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	78+50	2GI (0507)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	78+85	2GI (0511)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	79+04	2GI (0539)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	79+50	2GI (0518)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	81+00	2GI (0520)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	83+93	2GI (0529)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	86+91	2GI (0545)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	87+85	2GI (0602)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	88+38	2GI (0603)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	91+00	2GI (0645)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	93+00	TBGI
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	95+35	2GI (0609)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	96+00	2GI (0612)
-L-	67+00.00	495+00.00	MED	99+00	CP
-L-					