
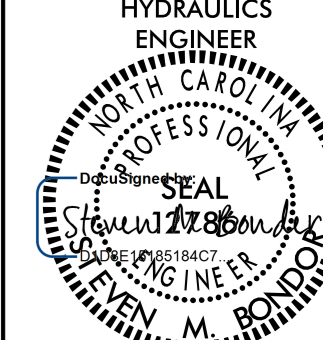


5/14/2021

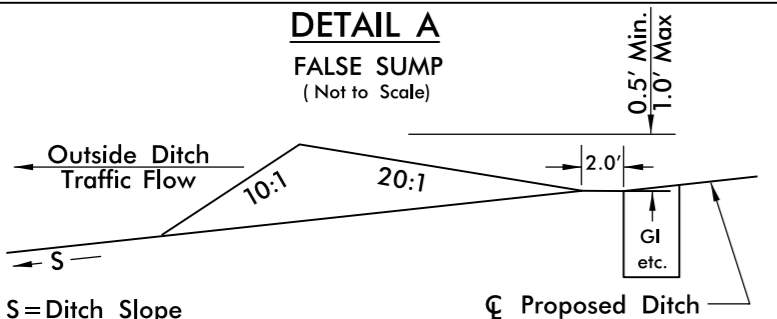


2610 WYCLIFF ROAD  
SUITE 410  
RALEIGH, NC 27607  
PHONE: 919.883.9329  
NC CDA No. F-0029

PROJECT REFERENCE NO.	SHEET NO.
R-2233BB	2D-4
R/W SHEET NO.	
ROADWAY DESIGN ENGINEER	HYDRAULICS ENGINEER
	
6/14/2021	

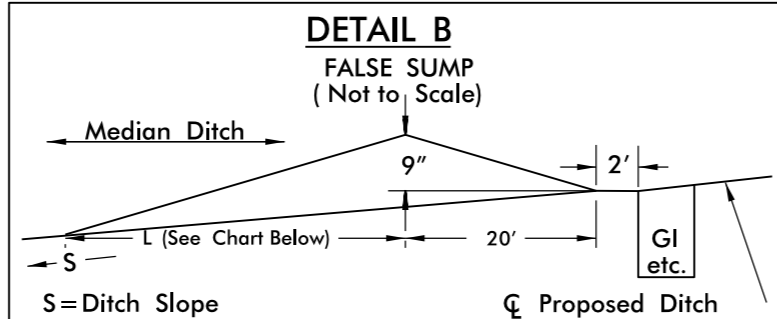
**DOCUMENT NOT CONSIDERED FINAL  
UNLESS ALL SIGNATURES COMPLETED**

### DETAIL A FALSE SUMP (Not to Scale)



LOCATION	SHEET
Y25REV STA. 24+90 - LT.	4A
L3 STA. 749+35 - LT.	5
L3 STA. 766+20 - LT.	6
L3 STA. 781+40 - LT.	6
RPC STA. 15+30 - RT.	6
RPC STA. 18+15 - RT.	6
RPC STA. 20+65 - RT.	6
RPC STA. 23+15 - RT.	6
L3 STA. 792+20 - RT.	7
L3 STA. 807+20 - RT.	8
L3 STA. 811+60 - RT.	9
L3 STA. 819+50 - LT.	9
L3 STA. 839+30 - LT.	11
L3 STA. 855+15 - RT.	11
Y3 STA. 34+90 - RT.	11
L3 STA. 862+20 - LT.	12
L3 STA. 871+95 - LT.	12
L3 STA. 883+80 - LT.	13
L3 STA. 894+35 - LT.	14
L3 STA. 900+80 - LT.	15
L3 STA. 934+30 - LT.	17
L3 STA. 937+10 - LT.	17
L3 STA. 942+35 - LT.	18
L3 STA. 944+35 - LT.	18
L3 STA. 947+35 - LT.	18
L3 STA. 960+20 - RT.	19
L3 STA. 980+20 - RT.	21
L3 STA. 985+90 - RT.	21
L3 STA. 994+35 - RT.	22
L3 STA. 999+40 - LT.	22
Y2 STA. 18+95 - LT.	23
Y3 STA. 38+65 - LT.	28
Y3 STA. 41+20 - LT.	28
Y6 STA. 23+10 - LT.	30

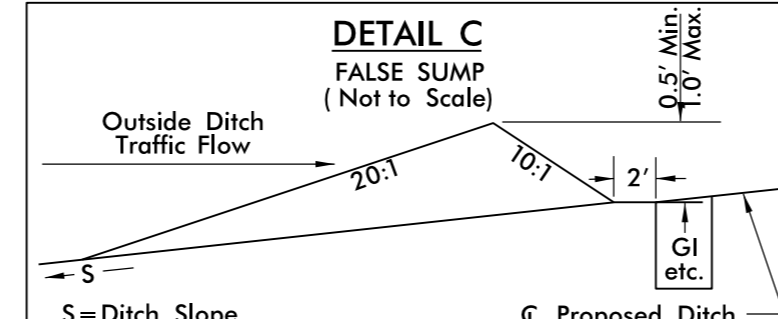
### DETAIL B FALSE SUMP (Not to Scale)



Ditch Grade	L	Ditch Grade	L
0.0% To 2.0%	20'	Over 4.0% To 6.0%	40'
Over 2.0% To 4.0%	30'	Over 6.0%	50'

LOCATION	SHEET
L3 STA. 744+85	4
L3 STA. 749+30	5
L3 STA. 761+70	6
L3 STA. 766+20	6
L3 STA. 769+65	6
L3 STA. 771+65	6
L3 STA. 773+65	6
L3 STA. 781+35	6
L3 STA. 786+10	7
L3 STA. 792+20	7
L3 STA. 798+30	8
L3 STA. 801+20	8
L3 STA. 808+20	9
L3 STA. 809+65	9
L3 STA. 811+60	9
L3 STA. 819+50	9
L3 STA. 824+00	10
L3 STA. 827+60	10
L3 STA. 833+80	10
L3 STA. 839+85	11
L3 STA. 844+10	11
L3 STA. 846+85	11
L3 STA. 855+20	11
L3 STA. 862+15	12
L3 STA. 866+90	12
L3 STA. 871+95	12
L3 STA. 876+15	13
L3 STA. 878+95	13
L3 STA. 881+65	13
L3 STA. 883+75	13
L3 STA. 886+85	14
L3 STA. 890+35	14
L3 STA. 894+35	14
L3 STA. 897+55	14
L3 STA. 900+85	15
L3 STA. 913+10	16
L3 STA. 934+30	17
L3 STA. 942+30	18
L3 STA. 944+30	18
L3 STA. 947+35	18
L3 STA. 960+20	19
L3 STA. 968+65	20
L3 STA. 973+15	20
L3 STA. 977+20	21
L3 STA. 980+20	21
L3 STA. 988+70	21
L3 STA. 999+35	22

### DETAIL C FALSE SUMP (Not to Scale)



LOCATION	SHEET
Y25REV STA. 22+65 - RT.	4A
L3 STA. 750+30 - RT.	5
L3 STA. 764+70 - RT.	6
L3 STA. 780+35 - RT.	6
RPB STA. 13+20 - LT.	6
RPB STA. 16+15 - LT.	6
RPB STA. 16+15 - RT.	6
RPB STA. 17+70 - LT.	6
RPB STA. 17+70 - RT.	6
RPB STA. 22+65 - LT.	6
RPB STA. 22+65 - RT.	6
RPB STA. 25+15 - LT.	6
RPB STA. 28+65 - LT.	6
L3 STA. 782+30 - RT.	7
L3 STA. 786+00 - RT.	7
L3 STA. 792+20 - LT.	7
L3 STA. 807+70 - LT.	8
L3 STA. 811+65 - LT.	9
L3 STA. 819+50 - RT.	9
L3 STA. 824+00 - RT.	10
L3 STA. 840+40 - RT.	11
L3 STA. 852+20 - RT.	11
RPA STA. 15+90 - RT.	11
Y3 STA. 25+15 - LT.	11
L3 STA. 882+90 - RT.	13
L3 STA. 894+40 - RT.	14
L3 STA. 897+50 - RT.	14
L3 STA. 897+55 - RT.	14
L3 STA. 900+85 - RT.	15
L3 STA. 973+20 - LT.	20
L3 STA. 976+20 - LT.	20
L3 STA. 977+15 - LT.	21
L3 STA. 980+15 - LT.	21
L3 STA. 985+65 - LT.	21
L3 STA. 988+70 - LT.	21
Y3 STA. 36+65 - RT.	28
Y6 STA. 21+85 - RT.	30
Y6 STA. 23+10 - RT.	30

