

PIPE UNDERDRAIN SCHEDULE - MAINLINE							
LANE	STATION TO STATION		PIPE UNDERDRAINS 6" (FOOT)	*PIPE UNDERDRAINS (SPECIAL) 6" (FOOT)	CONCRETE HEADWALL FOR PIPE DRAINS (EACH)	SHOULDER REMOVAL AND REPLACEMENT 11 1/2" (FOOT)	REMARKS
SB DL	519+00	524+92	590	36	1		OUTLET STA. 519+00, CLEANOUT STA. 524+92
SB PL	519+00	524+92	590	26	1	590	OUTLET STA. 519+00, CLEANOUT STA. 524+92
NB PL	519+00	524+92	590	26	1	590	OUTLET STA. 519+00, CLEANOUT STA. 524+92
NB DL	519+00	524+92	590	36	1		OUTLET STA. 519+00, CLEANOUT STA. 524+92
SB DL	524+92	529+50 (C)	460	36	2		OUTLET STA. 524+92, CLEANOUT STA. 529+50
SB PL	524+92	529+50 (C)	460	26	2	460	OUTLET STA. 524+92, CLEANOUT STA. 529+50
NB PL	524+92	529+50 (C)	460	26	2	460	OUTLET STA. 524+92, CLEANOUT STA. 529+50
NB DL	524+92	529+50 (C)	460	36	2		OUTLET STA. 524+92, CLEANOUT STA. 529+50
SB DL	529+50	532+50	300	36	1		CLEANOUT STA. 529+50, OUTLET STA. 532+50
SB PL	529+50	534+00	450	26	1	450	CLEANOUT STA. 529+50, OUTLET STA. 534+00
NB PL	529+50	534+00	450	26	1	450	CLEANOUT STA. 529+50, OUTLET STA. 534+00
NB DL	529+50	532+50	300	36	1		CLEANOUT STA. 529+50, OUTLET STA. 532+50
SB PL	534+00	539+00	500	26	1	500	CLEANOUT STA. 534+00, OUTLET STA. 539+00
NB PL	534+00	539+00	500	26	1	500	CLEANOUT STA. 534+00, OUTLET STA. 539+00
SB PL	539+00	544+00	500	26	1	500	CLEANOUT STA. 539+00, OUTLET STA. 544+00
NB PL	539+00	543+00	400	26	1	400	CLEANOUT STA. 539+00, OUTLET STA. 543+00
SB DL	540+33	547+00	665	36	2		CLEANOUT STA. 540+33, OUTLET STA. 547+00
NB PL	543+00	548+40	540	26	1	540	CLEANOUT STA. 543+00, OUTLET STA. 548+40
NB DL	543+72	548+50	480	36	1		CLEANOUT STA. 543+72, OUTLET STA. 548+50
SB PL	544+00	548+50	450	26	1	450	CLEANOUT STA. 544+00, OUTLET STA. 548+50
SB DL	547+00	548+50 (C)	150	36	1		OUTLET STA. 547+00, CLEANOUT STA. 548+50
SB DL	548+50	553+00	450	36	1		CLEANOUT STA. 548+50, OUTLET STA. 553+00
SB PL	548+50	551+80	330	26	1	330	CLEANOUT STA. 548+50, OUTLET STA. 551+80
NB PL	548+50	550+00 (C)	150	13	0	150	OUTLET STA. 548+50, PLUG STA. 550+00
NB PL	550+00	551+80	180	13	1	180	PLUG STA. 550+00, OUTLET STA. 551+80
NB DL	548+50	553+00	450	36	1		CLEANOUT STA. 548+50, OUTLET STA. 553+00
SB DL	553+00	555+00	200	36	1		CLEANOUT STA. 553+00, OUTLET STA. 555+00
SB PL	551+80	555+00	320	26	1	320	CLEANOUT STA. 551+80, OUTLET STA. 555+00
NB PL	551+80	555+00	320	26	1	320	CLEANOUT STA. 551+80, OUTLET STA. 555+00
SB PL	555+00	559+00	400	26	1	400	CLEANOUT STA. 555+00, OUTLET STA. 559+00
NB PL	555+00	559+00	400	26	1	400	CLEANOUT STA. 555+00, OUTLET STA. 559+00
NB DL	553+00	558+00	500	36	1		CLEANOUT STA. 553+00, OUTLET STA. 558+00
SB PL	559+00	563+77	475	26	1	475	CLEANOUT STA. 559+00, OUTLET STA. 563+77
NB PL	559+00	563+77	475	26	1	475	CLEANOUT STA. 559+00, OUTLET STA. 563+77
NB DL	558+00	561+00	300	36	1		CLEANOUT STA. 558+00, OUTLET STA. 561+00
SB PL	563+77	568+00	425	26	1	425	OUTLET STA. 563+77, CLEANOUT STA. 568+00
NB PL	563+77	569+00	525	26	1	525	OUTLET STA. 563+77, CLEANOUT STA. 569+00
SB DL	567+50	572+00	450	36	1		OUTLET STA. 567+50, CLEANOUT STA. 572+00
SB PL	568+00	573+00	500	26	1	500	OUTLET STA. 568+00, CLEANOUT STA. 573+00
NB PL	569+00	574+00	500	26	1	500	OUTLET STA. 569+00, CLEANOUT STA. 574+00
NB DL	568+00	573+00	500	36	1		OUTLET STA. 568+00, CLEANOUT STA. 573+00
SB DL	572+00	577+00	500	36	1		OUTLET STA. 572+00, CLEANOUT STA. 577+00
SB PL	573+00	578+00	500	26	1	500	OUTLET STA. 573+00, CLEANOUT STA. 578+00
NB PL	574+00	579+00	500	26	1	500	OUTLET STA. 574+00, CLEANOUT STA. 579+00
NB DL	573+00	578+00	500	36	1		OUTLET STA. 573+00, CLEANOUT STA. 578+00
SB DL	577+00	582+00	500	36	1		OUTLET STA. 577+00, CLEANOUT STA. 582+00
SB PL	578+00	583+00	500	26	1	500	OUTLET STA. 578+00, CLEANOUT STA. 583+00
NB PL	579+00	584+00	500	26	1	500	OUTLET STA. 579+00, CLEANOUT STA. 584+00
NB DL	578+00	583+00	500	36	1		OUTLET STA. 578+00, CLEANOUT STA. 583+00
SB DL	582+00	588+00 (C)	600	36	2		OUTLET STA. 582+00, CLEANOUT STA. 588+00
SB PL	583+00	588+00 (C)	500	26	2	500	OUTLET STA. 583+00, CLEANOUT STA. 588+00
NB PL	584+00	588+00 (C)	400	26	2	400	OUTLET STA. 584+00, CLEANOUT STA. 588+00
NB DL	583+00	588+00 (C)	500	36	2		OUTLET STA. 583+00, CLEANOUT STA. 588+00
SB DL	588+00	593+00	500	36	1		CLEANOUT STA. 588+00, OUTLET STA. 593+00
SB PL	588+00	593+00	500	26	1	500	CLEANOUT STA. 588+00, OUTLET STA. 593+00
NB PL	588+00	593+00	500	26	1	500	CLEANOUT STA. 588+00, OUTLET STA. 593+00
NB DL	588+00	593+00	500	36	1		CLEANOUT STA. 588+00, OUTLET STA. 593+00
SB DL	593+00	598+00	500	36	1		CLEANOUT STA. 593+00, OUTLET STA. 598+00
SB PL	593+00	598+00	500	26	1	500	CLEANOUT STA. 593+00, OUTLET STA. 598+00
NB PL	593+00	598+00	500	26	1	500	CLEANOUT STA. 593+00, OUTLET STA. 598+00
NB DL	593+00	598+00	500	36	1		CLEANOUT STA. 593+00, OUTLET STA. 598+00
SB DL	598+00	603+00	500	36	1		CLEANOUT STA. 598+00, OUTLET STA. 603+00
SB PL	598+00	603+00	500	26	1	500	CLEANOUT STA. 598+00, OUTLET STA. 603+00
NB PL	598+00	603+00	500	26	1	500	CLEANOUT STA. 598+00, OUTLET STA. 603+00
NB DL	598+00	603+00	500	36	1		CLEANOUT STA. 598+00, OUTLET STA. 603+00
SB DL	603+00	608+00	500	36	1		CLEANOUT STA. 603+00, OUTLET STA. 608+00
SB PL	603+00	608+00	500	26	1	500	CLEANOUT STA. 603+00, OUTLET STA. 608+00
NB PL	603+00	608+00	500	26	1	500	CLEANOUT STA. 603+00, OUTLET STA. 608+00
NB DL	603+00	608+00	500	36	1		CLEANOUT STA. 603+00, OUTLET STA. 608+00
SB DL	608+00	611+70	370	36	1		CLEANOUT STA. 608+00, OUTLET STA. 611+70
SB PL	608+00	611+40	340	26	1	340	CLEANOUT STA. 608+00, OUTLET STA. 611+40
NB PL	608+00	611+40	340	26	1	340	CLEANOUT STA. 608+00, OUTLET STA. 611+40
NB DL	608+00	611+00	300	36	1		CLEANOUT STA. 608+00, OUTLET STA. 611+00
SB DL	611+70	617+50	550	36	1		CLEANOUT STA. 612+00, OUTLET STA. 617+50

CONTINUES

PIPE UNDERDRAIN SCHEDULE - MAINLINE							
LANE	STATION TO STATION		PIPE UNDERDRAINS 6" (FOOT)	*PIPE UNDERDRAINS (SPECIAL) 6" (FOOT)	CONCRETE HEADWALL FOR PIPE DRAINS (EACH)	SHOULDER REMOVAL AND REPLACEMENT 11 1/2" (FOOT)	REMARKS
SB PL	611+40	617+75	635	26	1	635	CLEANOUT STA. 611+40, OUTLET STA. 617+75
NB PL	611+40	617+75	635	26	1	635	CLEANOUT STA. 611+40, OUTLET STA. 617+75
NB DL	611+30	617+80	650	36	1		CLEANOUT STA. 611+30, OUTLET STA. 617+80
SB DL	617+80	623+00	520	36	1		OUTLET STA. 617+80, CLEANOUT STA. 623+00
SB PL	617+91	623+00	510	26	1	510	OUTLET STA. 617+91, CLEANOUT STA. 623+00
NB PL	617+91	623+00	510	26	1	510	OUTLET STA. 617+91, CLEANOUT STA. 623+00
NB DL	618+10	623+00	490	36	1		OUTLET STA. 618+10, CLEANOUT STA. 623+00
SB DL	623+00	626+30 (C)	330	36	2		OUTLET STA. 623+00, CLEANOUT STA. 626+30
SB PL	623+00	626+30 (C)	330	26	2	330	OUTLET STA. 623+00, CLEANOUT STA. 626+30
NB PL	623+00	626+30 (C)	330	26	2	330	OUTLET STA. 623+00, CLEANOUT STA. 626+30
NB DL	623+00	626+30 (C)	330	36	2		OUTLET STA. 623+00, CLEANOUT STA. 626+30
SB DL	626+30	632+00	570	36	1		CLEANOUT STA. 626+30, OUTLET STA. 632+00
SB PL	626+30	632+00	570	26	1	570	CLEANOUT STA. 626+30, OUTLET STA. 632+00
NB PL	626+30	632+00	570	26	1	570	CLEANOUT STA. 626+30, OUTLET STA. 632+00
NB DL	626+30	632+00	570	36	1		CLEANOUT STA. 626+30, OUTLET STA. 632+00
SB DL	632+00	635+80	380	36	1		CLEANOUT STA. 632+00, OUTLET STA. 635+80
SB PL	632+00	635+77	375	26	1	375	CLEANOUT STA. 632+00, OUTLET STA. 635+77
NB PL	632+00	635+77	375	26	1	375	CLEANOUT STA. 632+00, OUTLET STA. 635+77
NB DL	632+00	635+80	380	36	1		CLEANOUT STA. 632+00, OUTLET STA. 635+80
SB DL	635+80	640+00	420	36	1		OUTLET STA. 635+80, CLEANOUT STA. 640+00
SB PL	635+77	640+00	425	26	1	425	OUTLET STA. 635+77, CLEANOUT STA. 640+00
NB PL	635+77	640+00	425	26	1	425	OUTLET STA. 635+77, CLEANOUT STA. 640+00
NB DL	635+80	640+00	420	36	1		OUTLET STA. 635+80, CLEANOUT STA. 640+00
SB DL	640+00	644+70	470	36	1		OUTLET STA. 640+00, CLEANOUT STA. 644+70
SB PL	640+00	644+69	470	26	1	470	OUTLET STA. 640+00, CLEANOUT STA. 644+69
NB PL	640+00	644+70	470	26	1	470	OUTLET STA. 640+00, CLEANOUT STA. 644+70
NB DL	640+00	644+70	470	36	1		OUTLET STA. 640+00, CLEANOUT STA. 644+70
SB DL	644+70	650+00 (C)	530	36	2		OUTLET STA. 644+70, CLEANOUT STA. 650+00
SB PL	644+69	650+00 (C)	530	26	2	530	OUTLET STA. 644+69, CLEANOUT STA. 650+00
NB PL	644+69	650+00 (C)	530	26	2	530	OUTLET STA. 644+69, CLEANOUT STA. 650+00
NB DL	644+70	650+00 (C)	530	36	2		OUTLET STA. 644+70, CLEANOUT STA. 650+00
SB DL	650+00	655+00	500	36	1		CLEANOUT STA. 650+00, OUTLET STA. 655+00
SB PL	650+00	655+00	500	26	1	500	CLEANOUT STA. 650+00, OUTLET STA. 655+00
NB PL	650+00	655+00	500	26	1	500	CLEANOUT STA. 650+00, OUTLET STA. 655+00
NB DL	650+00	655+00	500	36	1		CLEANOUT STA. 650+00, OUTLET STA. 655+00
SB DL	655+00	660+00	500	36	1		CLEANOUT STA. 655+00, OUTLET STA. 660+00
SB PL	655+00	660+00	500	26	1	500	CLEANOUT STA. 655+00, OUTLET STA. 660+00
NB PL	655+00	660+00	500	26	1	500	CLEANOUT STA. 655+00, OUTLET STA. 660+00
NB DL	655+00	660+00	500	36	1		CLEANOUT STA. 655+00, OUTLET STA. 660+00
SB DL	660+00	665+00	500	36	1		CLEANOUT STA. 660+00, OUTLET STA. 665+00
SB PL	660+00	665+00	500	26	1	500	CLEANOUT STA. 660+00, OUTLET STA. 665+00
NB PL	660+00	665+00	500	26	1	500	CLEANOUT STA. 660+00, OUTLET STA. 665+00
NB DL	660+00	665+00	500	36	1		CLEANOUT STA. 660+00, OUTLET STA. 665+00
SB DL	665+00	670+00	500	36	1		CLEANOUT STA. 665+00, OUTLET STA. 670+00
SB PL	665+00	670+00	500	26	1	500	CLEANOUT STA. 665+00, OUTLET STA. 670+00
NB PL	665+00	670+00	500	26	1	500	CLEANOUT STA. 665+00, OUTLET STA. 670+00
NB DL	665+00	670+00	500	18	1		CLEANOUT STA. 665+00, OUTLET STA. 670+00
TOTALS =			56,415	3,662	131	30,160	

* INCLUDES TWO PIPES PER LOCATION (SEE SUB-SURFACE DRAIN DETAILS)
(C) CREST LOCATIION (REQUIRES HEADWALL FOR CLEANOUT)

VIDEO TAPING OF PIPE UNDERDRAINS	
LOCATION	VIDEO TAPING (FOOT)
SECTION 60-(1,2)RS-3	7300
TOTALS =	7,300

NOTE: ASSUME 10% OF PIPE UNDERDRAINS TO BE VIDEO TAPED.
FINAL QUANTITY TO BE DETERMINED BY THE ENGINEER. (SEE SPECIAL PROVISION)