



NOA No.: 15-0526.12
 EXPIRATION DATE: 11/19/2020
 APPROVAL DATE: 11/19/2015



FPA No.: 17867.1
 APPROVAL DATE: 18/20/2015

LOTT'S CONCRETE - 8 INCH LINTEL GRAVITY SAFE WORKING LOADS (PLF)

LENGTH *	TYPE	8/6 - PLAIN	8/6-1U/0L	8/8-1U/0L	8/14 -1U/0L	8/16 -1U/0L	8/20 -1U/0L	8/24 -1U/0L	8/28 -1U/0L	8/32 -1U/0L	
		8/8 - PLAIN	8/6-1U/1L	8/8-1U/1L	8/14 -1U/1L	8/16 -1U/1B	8/20 -1U/1L	8/24 -1U/1L	8/28 -1U/1L	8/32 -1U/1L	
2'-10"	PRECAST	1930	1315	1950	7510	8730	10000	10000	10000	10000	
2'-10"	PRECAST	2829	3257	6099	10000	10000	10000	10000	10000	10000	
3'-6"	PRECAST	1189	801	1190	4631	5385	6890	8350	9902	10000	
3'-6"	PRECAST	1746	2184	3712	10000	10000	10000	10000	10000	10000	
4'-0"	PRECAST	879	586	873	3429	3987	5102	6184	7334	8348	
4'-0"	PRECAST	1293	1749	2866	7729	8859	10000	10000	10000	10000	
4'-6"	PRECAST	674	444	662	2632	3061	3918	4750	5633	6412	
4'-6"	PRECAST	993	1456	2330	5963	6835	7862	9587	10000	10000	
4'-8"	PRECAST	620	406	607	2422	2817	3606	4371	5185	5901	
4'-8"	PRECAST	914	1359	2163	5497	6301	7246	8837	10000	10000	
5'-4"	PRECAST	748	926	1465	3566	3482	4472	5425	6414	7404	
5'-4"	PRECAST	1063	1136	1773	4310	5809	8882	9082	10000	10000	
5'-10"	PRECAST	659	757	1201	2929	2857	3670	4452	5265	6077	
5'-10"	PRECAST	927	1002	1547	3589	4721	7315	7474	8816	10000	
6'-4"	PRECAST	588	895	1371	3070	3971	5863	5807	6866	7925	
6'-4"	PRECAST	822	895	1371	3070	3971	5863	10287	10000	10000	
6'-6"	PRECAST	568	863	1319	2925	3766	5536	5482	6482	7482	
6'-6"	PRECAST	791	863	1319	2925	3766	5896	9424	10000	10000	
6'-8"	PRECAST	548	834	1271	2793	3581	5235	5182	6128	7073	
6'-8"	PRECAST	762	834	1271	2793	3581	5542	8693	10000	10000	
7'-6"	PRECAST	469	713	1078	2284	2882	4060	4013	4745	5478	
7'-6"	PRECAST	646	713	1078	2284	2882	4275	6288	8615	7857	
7'-8"	PRECAST	455	693	1046	2201	2770	3868	3821	4518	5216	
7'-8"	PRECAST	627	693	1046	2201	2770	4082	5948	8211	7486	
8'-0"	PRECAST	431	656	987	2056	2575	3529	3484	4120	4757	
8'-0"	PRECAST	591	656	987	2056	2575	3752	5380	7502	6835	
8'-4"	PRECAST	409	620	926	1927	2405	3232	3188	3770	4353	
8'-4"	PRECAST	560	622	934	1927	2405	3469	4908	6878	6264	
9'-4"	PRECAST	353	480	719	1618	1905	2522	2481	2935	3389	
9'-4"	PRECAST	481	537	803	1618	2000	2818	3868	5257	4899	
10'-6"	PRECAST	303	366	550	1282	1466	1943	1904	2253	2602	
10'-6"	PRECAST	411	462	687	1357	1684	2302	3087	4071	3784	
11'-4"	PRECAST	275	420	622	1215	1484	2033	2694	3501	4506	
11'-4"	PRECAST	372	420	622	1215	1484	2033	2694	3501	4506	
12'-0"	PRECAST	256	390	578	1119	1363	1855	2439	3140	3996	
12'-0"	PRECAST	346	390	578	1119	1363	1855	2439	3140	3996	
12'-6"	PRECAST	243	371	548	1056	1285	1740	2277	2914	3681	
12'-6"	PRECAST	328	371	548	1056	1285	1740	2277	2914	3681	
13'-4"	PRECAST	224	320	494	965	1171	1576	2047	2598	3250	
13'-4"	PRECAST	302	342	504	965	1171	1576	2047	2598	3250	
14'-0"	PRECAST	210	285	441	901	1091	1463	1891	2387	2966	
14'-0"	PRECAST	283	312	473	901	1091	1463	1891	2387	2966	
14'-8"	PRESTRESSED	N.R.	N.R.			479	1079	1429	1824	2277	2801
14'-8"	PRESTRESSED	N.R.	N.R.			479	1079	1429	1824	2277	2801
15'-4"	PRESTRESSED	N.R.	N.R.			438	1014	1340	1703	2118	2593
15'-4"	PRESTRESSED	N.R.	N.R.			438	1014	1340	1703	2118	2593
17'-4"	PRESTRESSED	N.R.	N.R.			328	856	1121	1413	1739	2106
17'-4"	PRESTRESSED	N.R.	N.R.			328	856	1121	1413	1739	2106
19'-4"	PRESTRESSED	N.R.	N.R.			272	736	959	1200	1467	1762
19'-4"	PRESTRESSED	N.R.	N.R.			272	736	959	1200	1467	1762
20'-0"	PRESTRESSED	N.R.	N.R.			250	702	913	1141	1392	1669
20'-0"	PRESTRESSED	N.R.	N.R.			250	702	913	1141	1392	1669
21'-4"	PRESTRESSED	N.R.	N.R.			212	643	833	1038	1261	1506
21'-4"	PRESTRESSED	N.R.	N.R.			212	643	833	1038	1261	1506
22'-0"	PRESTRESSED	N.R.	N.R.			196	616	797	992	1203	1435
22'-0"	PRESTRESSED	N.R.	N.R.			196	616	797	992	1203	1435
24'-0"	PRESTRESSED	N.R.	N.R.			154	534	704	872	1054	1252
24'-0"	PRESTRESSED	N.R.	N.R.			154	546	704	872	1054	1252

* TOTAL LENGTH OF LINTEL
 N.R. - NOT RECOMMENDED

LOTT'S CONCRETE - 8 INCH LINTEL SAFE WORKING LOADS (PLF)

LENGTH *	TYPE	UPLIFT								LATERAL	
		8/6 - 1U	8/8 - 1U	8/14 - 1U	8/16 - 1U	8/20 - 1U	8/24 - 1U	8/28 - 1U	8/32 - 1U	8/8 PLAIN	8/8 SOLID
2'-10"	PRECAST	2098	3487	10000	10000	10000	10000	10000	10000	2010	2010
2'-10"	PRECAST	2098	3487	10000	10000	10000	10000	10000	10000		
3'-6"	PRECAST	1457	2220	6360	7428	9578	9578	9578	9578	1250	1250
3'-6"	PRECAST	1457	2220	10000	10000	10000	10000	10000	10000		
4'-0"	PRECAST	1190	1753	4771	5572	7184	7184	7184	7184	933	933
4'-0"	PRECAST	1190	1753	7990	10000	10000	10000	10000	10000		
4'-6"	PRECAST	1008	1452	3719	4343	5598	6849	6849	6849	722	722
4'-6"	PRECAST	1008	1452	5815	8143	10000	10000	10000	10000		
4'-8"	PRECAST	959	1373	3442	4019	5180	6337	6337	6337	667	667
4'-8"	PRECAST	959	1373	5325	7316	9827	10000	10000	10000		
5'-4"	PRECAST	807	1135	2619	3057	3939	4819	5698	5698	795	795
5'-4"	PRECAST	807	1135	4021	5259	7441	9169	10000	10000		
5'-10"	PRECAST	722	1005	2183	2548	3282	4014	4746	5480	657	657
5'-10"	PRECAST	722	1005	3398	4344	6175	7609	9043	10000		
6'-4"	PRECAST	654	903	1849	2160	2782	3401	4021	4643	858	1148
6'-4"	PRECAST	654	903	2946	3706	5213	6423	7633	8846		
6'-6"	PRECAST	634	873	1755	2049	2639	3226	3814	4404	828	1086
6'-6"	PRECAST	634	873	2819	3531	4938	6083	7229	8378		
6'-8"	PRECAST	615	846	1667	1947	2507	3065	3623	4183	799	1029
6'-8"	PRECAST	615	846	2703	3372	4685	5771	6858	7948		
7'-6"	PRECAST	538	733	1327	1548	1993	2436	2879	3323	683	804
7'-6"	PRECAST	538	733	2255	2769	3695	4552	5408	6266		
7'-8"	PRECAST	525	714	1271	1483	1908	2333	2757	3182	663	767
7'-8"	PRECAST	525	714	2182	2672	3533	4351	5170	5990		
8'-0"	PRECAST	501	680	1173	1368	1760	2151	2542	2934	628	703
8'-0"	PRECAST	501	680	2053	2494	3248	4000	4752	5506		
8'-4"	PRECAST	479	649	1086	1267	1630	1992	2354	2717	597	646
8'-4"	PRECAST	479	649	1939	2302	2998	3692	4385	5081		
9'-4"	PRECAST	394	572	880	1027	1320	1612	1904	2197	510	510
9'-4"	PRECAST	425	572	1568	1844	2400	2955	3509	4065		
10'-6"	PRECAST	319	473	712	830	1066	1301	1537	1773	400	400
10'-6"	PRECAST	376	504	1251	1470	1912	2353	2794	3235		
11'-4"	PRECAST	349	466	624	727	933	1138	1344	1550	409	475
11'-4"	PRECAST	349	466	1084	1274	1656	2037	2418	2800		
12'-0"	PRECAST	330	440	566	659	846	1032	1217	1404	383	422
12'-0"	PRECAST	330	440	975	1146	1488	1830	2172	2515		
12'-6"	PRECAST	317	422	529	616	790	963	1136	1310	365	388
12'-6"	PRECAST	317	422	905	1063	1381	1697	2014	2332		
13'-4"	PRECAST	290	396	477	555	711	866	1022	1178	339	340
13'-4"	PRECAST	298	396	806	946	1229	1510	1791	2073		
14'-0"	PRECAST	267	378	441	513	657	801	944	1088	308	308
14'-0"	PRECAST	285	378	739	867	1125	1383	1640	1898		
14'-8"	PRESTRESSED	N.R.			477	611	744	877	1011	N.R.	472
14'-8"	PRESTRESSED	N.R.			477	611	744	877	1011		
15'-4"	PRESTRESSED	N.R.			374	486	611	741	866	N.R.	432
15'-4"	PRESTRESSED	N.R.			374	486	611	741	866		
17'-4"	PRESTRESSED	N.R.			208	274	349	424	500	N.R.	336
17'-4"	PRESTRESSED	N.R.			208	274	349	424	500		
19'-4"	PRESTRESSED	N.R.			234	306	381	456	531	N.R.	288
19'-4"	PRESTRESSED	N.R.			234	306	381	456	531		
20'-0"	PRESTRESSED	N.R.			222	290	358	426	494	N.R.	269
20'-0"	PRESTRESSED	N.R.			222	290	358	426	494		
21'-4"	PRESTRESSED	N.R.			202	262	322	382	442	N.R.	236
21'-4"	PRESTRESSED	N.R.			202	262	322	382	442		
22'-0"	PRESTRESSED	N.R.			193	249	305	361	417	N.R.	221
22'-0"	PRESTRESSED	N.R.			193	249	305	361	417		
24'-0"	PRESTRESSED	N.R.			172	219	275	331	387	N.R.	186
24'-0"	PRESTRESSED	N.R.			172	219	275				