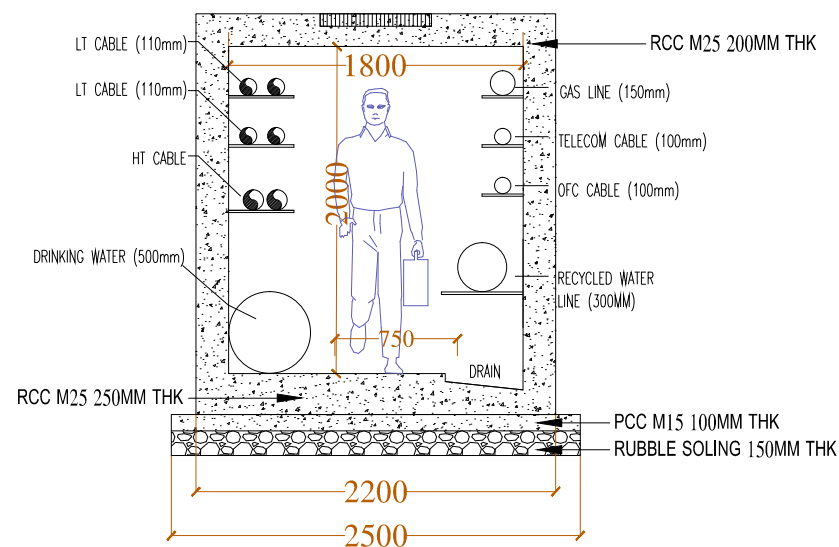


TYPICAL CROSS SECTION FOR 100.0 Mtr ROW



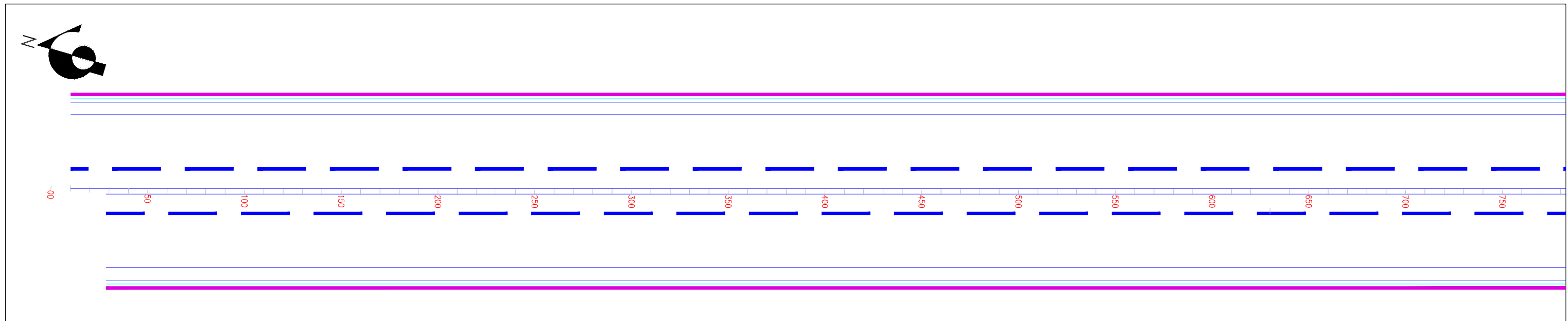
TYPICAL CROSS SECTION FOR UTILITY DUCT

ISSUED FOR THE TENDER PURPOSE ONLY

GENERAL NOTES :-

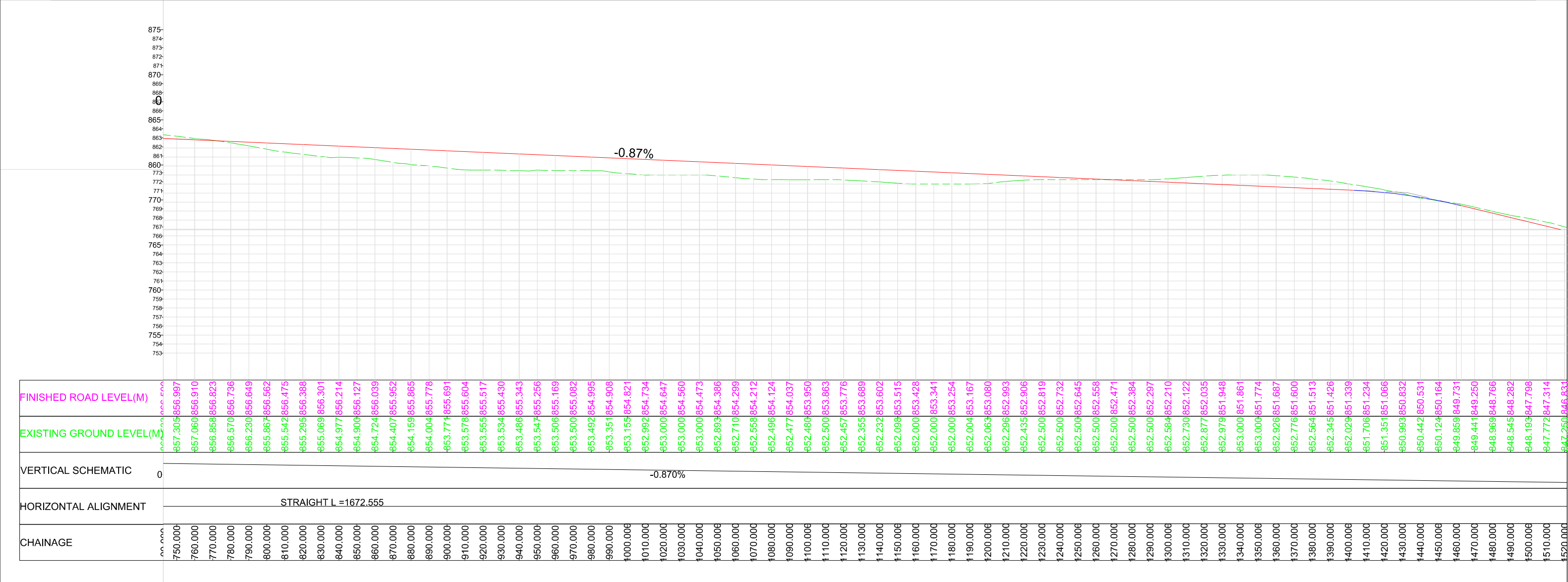
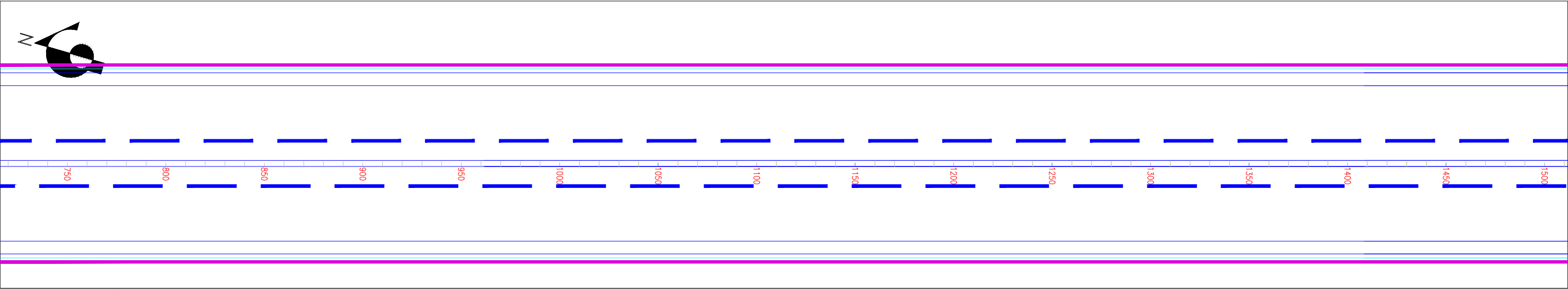
1. ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS OTHERWISE MENTIONED
2. ONLY WRITTEN DIMENSIONS TO BE FOLLOWED
DRAWINGS SHALL NOT BE SCALED.
3. THESE DRAWINGS ARE ISSUED FOR TENDER PURPOSE ONLY.
4. ALL DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION
WITH RELEVANT STRUCTURAL AND SERVICES DRAWINGS.

NAME OF DRAWING	PROJECT NAME	NAME OF THE CLIENT	NAME OF THE CONSULTANT								
TYPICAL CROSS SECTION FOR 100M ROW AT MID BLOCK	DPR FOR DEVELOPMENT OF MAJOR ARTERIAL ROAD IN NPKL	BANGALORE DEVELOPMENT AUTHORITY T. CHOWDAIAH ROAD, KUMARA PARK WEST, BANGALORE-560 020	TUSPL 701, HARBHAJAN, CST RD, VIDYANAGARI MARG, KALINA , SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098. Telefax : +91 22 26655335 contact@tandonandassocaies.com www.tandonandassociates.com <table><tr><th>DRG NO</th><th>SCALE</th><th>DATE</th><th>DRN BY</th></tr><tr><td>TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/100M-ROW/01/17-18</td><td>AS SHOWN</td><td>30-12-2016</td><td>Ravindra S.</td></tr></table>	DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY	TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/100M-ROW/01/17-18	AS SHOWN	30-12-2016	Ravindra S.
DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY								
TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/100M-ROW/01/17-18	AS SHOWN	30-12-2016	Ravindra S.								

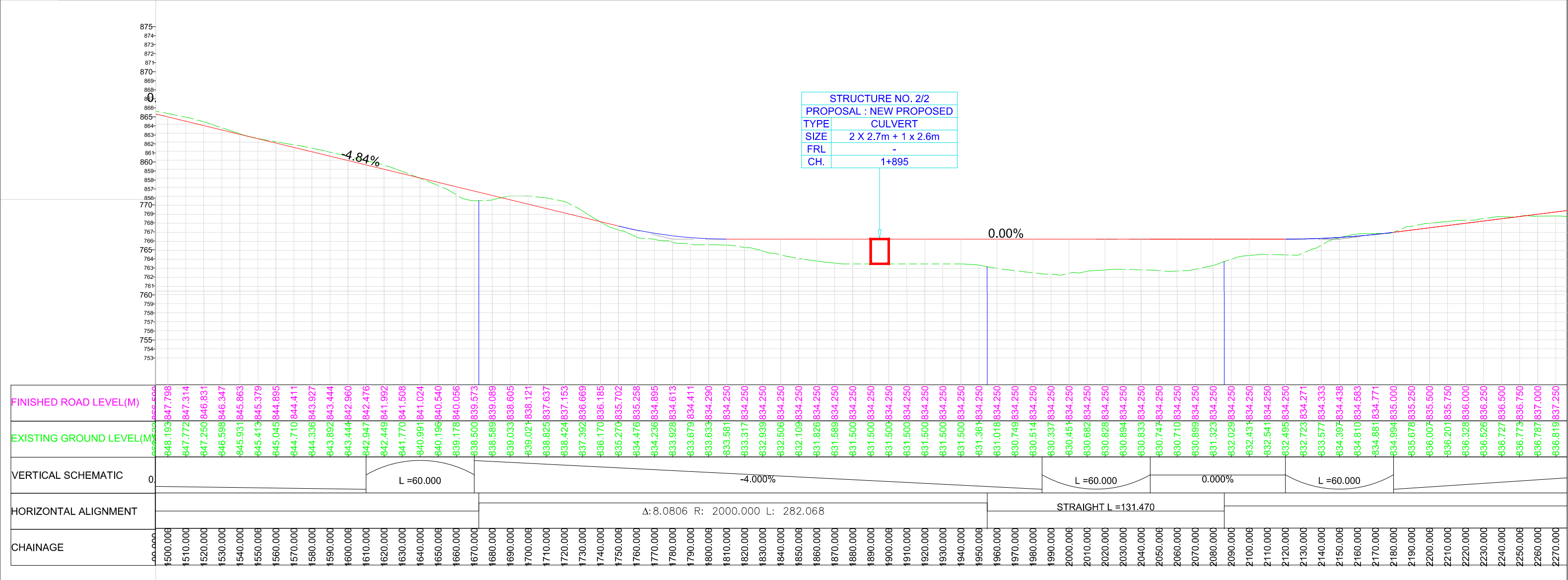
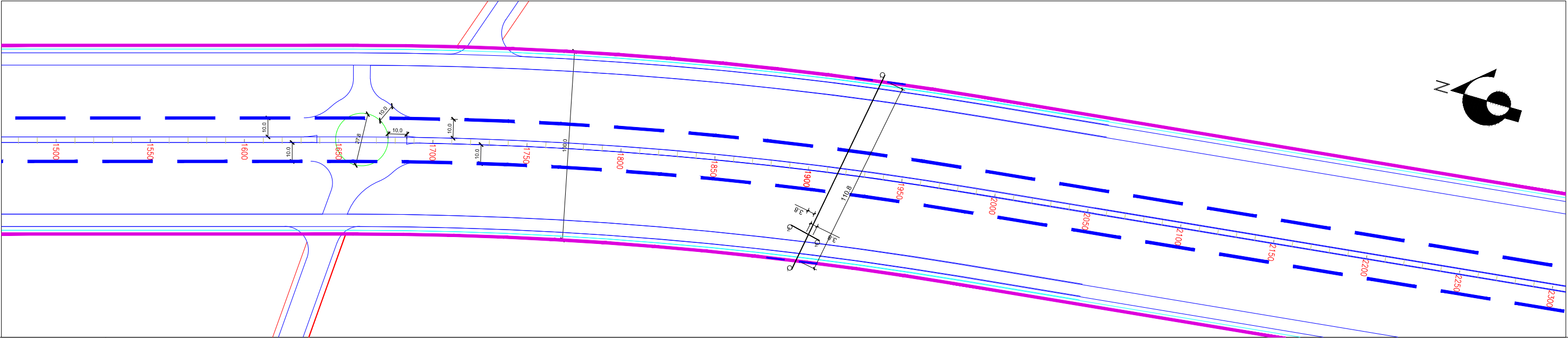


FINISHED ROAD LEVEL(M)	866.568	866.533	866.500	866.432	866.500	866.192	866.451	866.898	866.304	866.558	866.060	865.056	865.717	864.449	865.277	863.848	864.739	863.249	864.152	862.665	863.565	862.062	862.978	861.468	862.391	860.955	861.804	860.364	861.217	859.924	860.633	859.400	860.043	858.703	859.457	858.007	858.870	857.318	858.283	856.633	857.696	855.959	857.109	855.715	856.522	854.743	855.935	853.943	855.348	853.695	854.761	852.702	854.238	851.837	853.843	851.378	853.576	851.578	853.438	851.926	853.427	852.325	853.545	852.667	853.727	852.920	853.908	853.160	854.090	853.416	854.272	853.705	854.453	854.018	854.635	854.421	854.817	854.742	854.999	855.088	855.180	855.370	855.362	855.472	855.544	855.451	855.725	855.502	855.907	855.854	856.089	856.206	856.270	856.416	856.452	856.657	856.634	856.819	856.815	856.943	856.997	857.005	857.179	857.098	857.360	857.291	857.542	857.547	857.724	857.786	857.905	858.080	858.057	858.213	858.196	858.302	858.359	858.345	858.455	858.344	858.647	858.299	858.870	858.216	858.993	858.129	858.989	858.041	858.976	857.954	858.971	857.867	858.933	857.780	858.985	857.693	859.000	857.606	859.000	857.519	859.000	857.432	859.000	857.345	859.000	857.258	858.420	857.171	857.540	857.084	857.305	856.997	857.060	856.910	856.858	856.823	856.788	856.753	856.718	856.683	856.648	856.613	856.578	856.543	856.508	856.473	856.438	856.403	856.368	856.333	856.298	856.263	856.228	856.193	856.158	856.123	856.088	856.053	856.018	855.983	855.948	855.913	855.878	855.843	855.808	855.773	855.738	855.703	855.668	855.633	855.598	855.563	855.528	855.493	855.458	855.423	855.388	855.353	855.318	855.283	855.248	855.213	855.178	855.143	855.108	855.073	855.038	855.003	854.968	854.933	854.898	854.863	854.828	854.793	854.758	854.723	854.688	854.653	854.618	854.583	854.548	854.513	854.478	854.443	854.408	854.373	854.338	854.303	854.268	854.233	854.198	854.163	854.128	854.093	854.058	854.023	853.988	853.953	853.918	853.883	853.848	853.813	853.778	853.743	853.708	853.673	853.638	853.603	853.568	853.533	853.498	853.463	853.428	853.393	853.358	853.323	853.288	853.253	853.218	853.183	853.148	853.113	853.078	853.043	853.008	852.973	852.938	852.903	852.868	852.833	852.798	852.763	852.728	852.693	852.658	852.623	852.588	852.553	852.518	852.483	852.448	852.413	852.378	852.343	852.308	852.273	852.238	852.203	852.168	852.133	852.098	852.063	852.028	851.993	851.958	851.923	851.888	851.853	851.818	851.783	851.748	851.713	851.678	851.643	851.608	851.573	851.538	851.503	851.468	851.433	851.398	851.363	851.328	851.293	851.258	851.223	851.188	851.153	851.118	851.083	851.048	851.013	850.978	850.943	850.908	850.873	850.838	850.803	850.768	850.733	850.698	850.663	850.628	850.593	850.558	850.523	850.488	850.453	850.418	850.383	
EXISTING GROUND LEVEL(M)	866.568	866.533	866.500	866.432	866.500	866.192	866.451	866.898	866.304	866.558	866.060	865.056	865.717	864.449	865.277	863.848	864.739	863.249	864.152	862.665	863.565	862.062	862.978	861.468	862.391	860.955	861.804	860.364	861.217	859.924	860.633	859.400	860.043	858.703	859.457	858.007	858.870	857.318	858.283	856.633	857.696	855.959	857.109	855.715	856.522	854.743	855.935	853.943	855.348	853.695	854.761	852.702	854.238	851.837	853.843	851.378	853.576	851.578	853.438	851.926	853.427	852.325	853.545	852.667	853.727	852.920	853.908	853.160	854.090	853.416	854.272	853.705	854.453	854.018	854.635	854.421	854.817	854.742	854.999	855.088	855.180	855.370	855.362	855.472	855.544	855.451	855.725	855.502	855.907	855.854	856.089	856.206	856.270	856.416	856.452	856.657	856.634	856.819	856.815	856.943	856.997	857.005	857.179	857.098	857.360	857.291	857.542	857.547	857.724	857.786	857.905	858.080	858.057	858.213	858.196	858.302	858.359	858.345	858.455	858.344	858.647	858.299	858.870	858.216	858.993	858.129	858.989	858.041	858.976	857.954	858.971	857.867	858.933	857.780	858.985	857.693	859.000	857.606	859.000	857.519	859.000	857.432	859.000	857.345	859.000	857.258	858.420	857.171	857.540	857.084	857.305	856.997	857.060	856.910	856.858	856.823	856.788	856.753	856.718	856.683	856.648	856.613	856.578	856.543	856.508	856.473	856.438	856.403	856.368	856.333	856.298	856.263	856.228	856.193	856.158	856.123	856.088	856.053	856.018	855.983	855.948	855.913	855.878	855.843	855.808	855.773	855.738	855.703	855.668	855.633	855.598	855.563	855.528	855.493	855.458	855.423	855.388	855.353	855.318	855.283	855.248	855.213	855.178	855.143	855.108	855.073	855.038	855.003	854.968	854.933	854.898	854.863	854.828	854.793	854.758	854.723	854.688	854.653	854.618	854.583	854.548	854.513	854.478	854.443	854.408	854.373	854.338	854.303	854.268	854.233	854.198	854.163	854.128	854.093	854.058	854.023	853.988	853.953	853.918	853.883	853.848	853.813	853.778	853.743	853.708	853.673	853.638	853.603	853.568	853.533	853.498	853.463	853.428	853.393	853.358	853.323	853.288	853.253	853.218	853.183	853.148	853.113	853.078	853.043	853.008	852.973	852.938	852.903	852.868	852.833	852.798	852.763	852.728	852.693	852.658	852.623	852.588	852.553	852.518	852.483	852.448	852.413	852.378	852.343	852.308	852.273	852.238	852.203	852.168	852.133	852.098	852.063	852.028	851.993	851.958	851.923	851.888	851.853	851.818	851.783	851.748	851.713	851.678	851.643	851.608	851.573	851.538	851.503	851.468	851.433	851.398	851.363	851.328	851.293	851.258	851.223	851.188	851.153	851.118	851.083	851.048	851.013	850.978	850.943	850.908	850.873	850.838	850.803	850.768	850.733	850.698	850.663	850.628	850.593	850.558	850.523	850.488	850.453	850.418	850.383	
VERTICAL SCHEMATIC	0.000%	L = 60.000															-3.973%															L = 60.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
HORIZONTAL ALIGNMENT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
CHAINAGE	0+000	10+000	20+000	30+000	40+000	50+000	60+000	70+000	80+000	90+000	100+000	110+000	120+000	130+000	140+000	150+000	160+000	170+000	180+000	190+000	200+000	210+000	220+000	230+000	240+000	250+000	260+000	270+000	280+000	290+000	300+000	310+000	320+000	330+000	340+000	350+000	360+000	370+000	380+000	390+000	400+000	410+000	420+000	430+000	440+000	450+000	460+000	470+000	480+000	490+000	500+000	510+000	520+000	530+000	540+000	550+000	560+000	570+000	580+000	590+000	600+000	610+000	620+000	630+000	640+000	650+000	660+000	670+000	680+000	690+000	700+000	710+000	720+000	730+000	740+000	750+000	760+000	770+000																																																																																																																																																																																																																																																																							

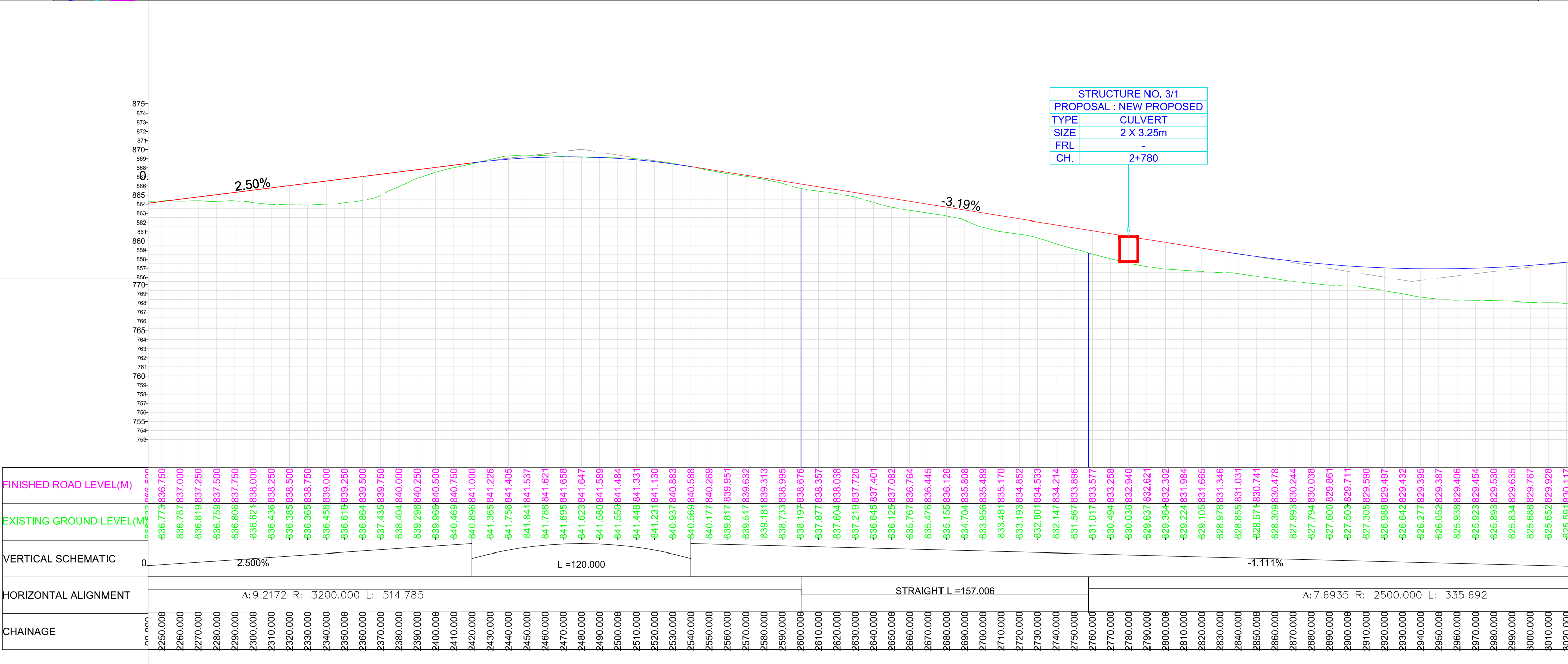
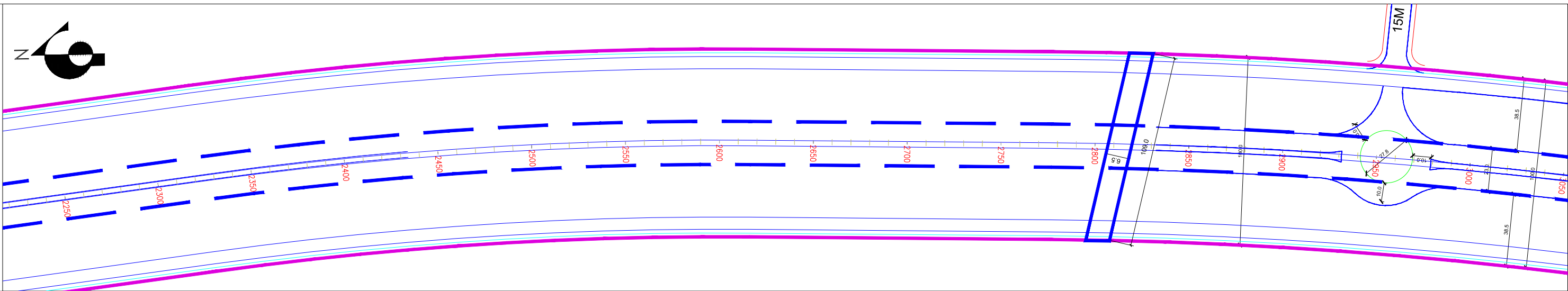
NAME OF DRAWING	PROJECT NAME	NAME OF THE CLIENT	ISSUED FOR THE TENDER PURPOSE ONLY	NAME OF THE CONSULTANT								
			GENERAL NOTES :-									
LONGITUDINAL SECTION-MAR (GAD) FROM CHAINAGE (CH. 0+000 TO 0+750)	DEVELOPMENT OF MAJOR ARTERIAL ROAD IN KEMPEGOWDA LAYOUT	BANGALORE DEVELOPMENT AUTHORITY T. CHOWDAIAH ROAD, KUMARA PARK WEST, BANGALORE-560 020	1.ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS OTHERWISE MENTIONED	 TUSPL 701, HARBHAJAN, CST RD, VIDYANAGARI MARG, KALINA , SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098. Telefax : +91 22 26655335 contact@tandonandassociaies.com www.tandonandassociates.com	DRG NO		SCALE		DATE		DRN BY	
			2.ONLY WRITTEN DIMENSIONS TO BE FOLLOWED DRAWINGS SHALL NOT BE SCALED.									
			3.THESE DRAWINGS AREA ISSUED FOR TENDER PURPOSE ONLY.		4.ALL DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH RELEVANT STRUCTURAL AND SERVICES DRAWINGS.		TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/LS/02/17-18		AS SHOWN		28-1-2017	



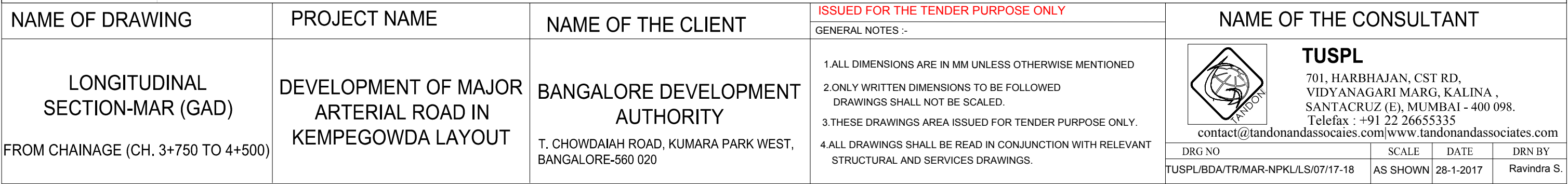
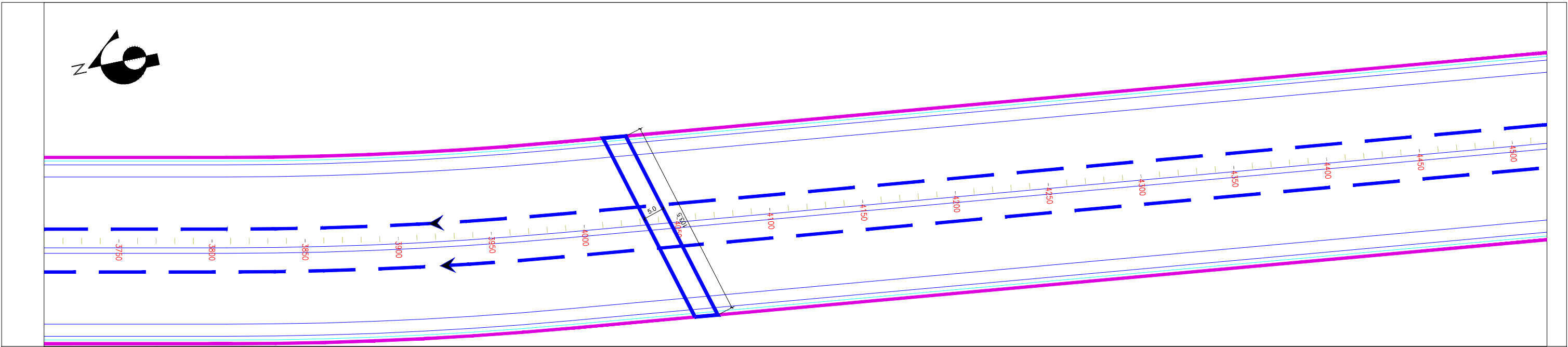
NAME OF DRAWING	PROJECT NAME	NAME OF THE CLIENT	ISSUED FOR THE TENDER PURPOSE ONLY	NAME OF THE CONSULTANT			
			GENERAL NOTES :-				
LONGITUDINAL SECTION-MAR (GAD) FROM CHAINAGE (CH. 0+750 TO 1+500)	DEVELOPMENT OF MAJOR ARTERIAL ROAD IN KEMPEGOWDA LAYOUT	BANGALORE DEVELOPMENT AUTHORITY T. CHOWDAIAH ROAD, KUMARA PARK WEST, BANGALORE-560 020	1.ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS OTHERWISE MENTIONED	 TUSPL 701, HARBHAJAN, CST RD, VIDYANAGARI MARG, KALINA , SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098. Telefax : +91 22 26655335 contact@tandonandassociaies.com www.tandonandassociates.com			
			2.ONLY WRITTEN DIMENSIONS TO BE FOLLOWED DRAWINGS SHALL NOT BE SCALED.				
			3.THESE DRAWINGS AREA ISSUED FOR TENDER PURPOSE ONLY.				
			4.ALL DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH RELEVANT STRUCTURAL AND SERVICES DRAWINGS.				
			DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY	
			TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/LS/03/17-18	AS SHOWN	28-1-2017	Ravindra S.	

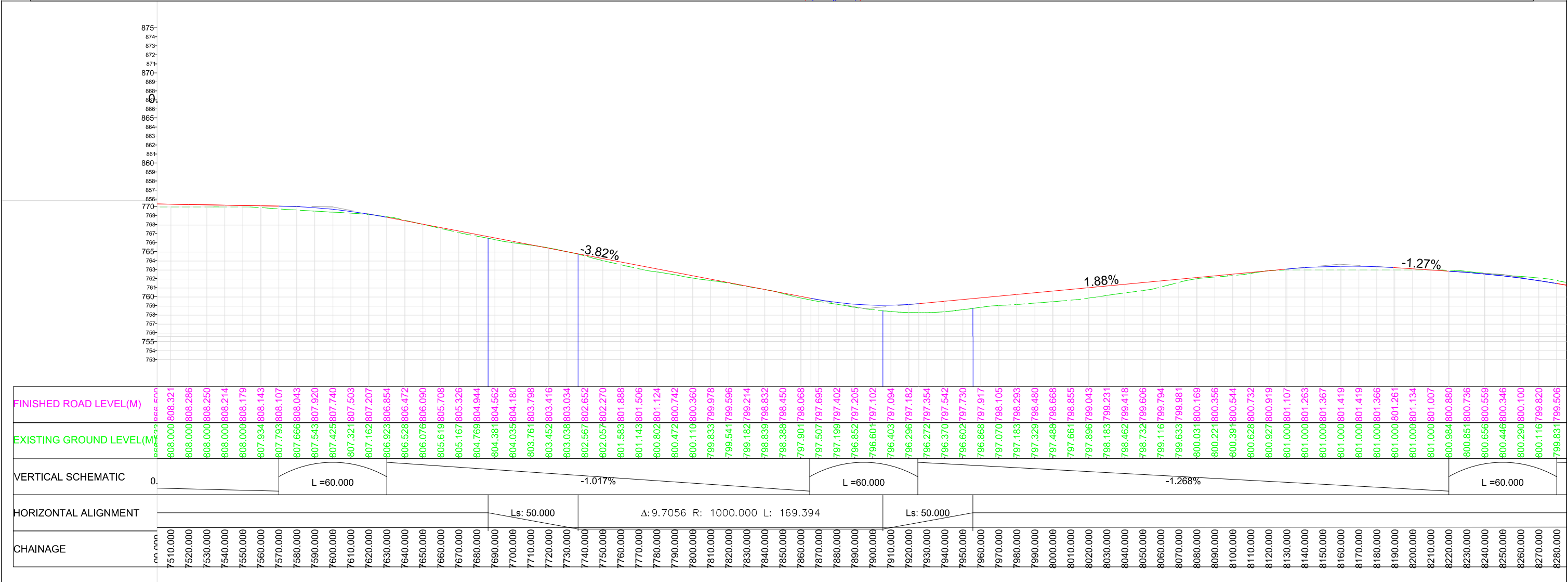
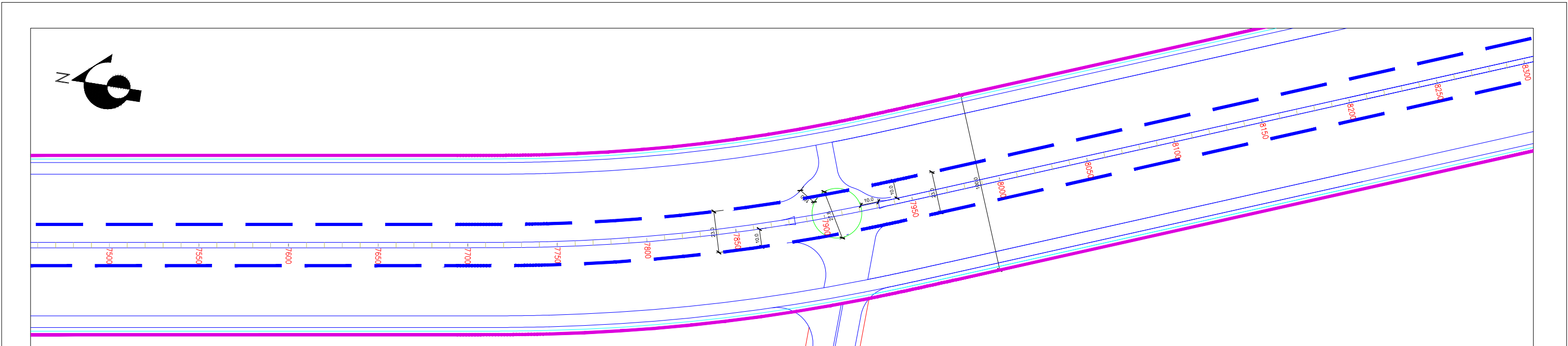


NAME OF DRAWING	PROJECT NAME	NAME OF THE CLIENT	ISSUED FOR THE TENDER PURPOSE ONLY	NAME OF THE CONSULTANT
			GENERAL NOTES :-	
LONGITUDINAL SECTION-MAR (GAD) FROM CHAINAGE (CH. 1+500 TO 2+250)	DEVELOPMENT OF MAJOR ARTERIAL ROAD IN KEMPEGOWDA LAYOUT	BANGALORE DEVELOPMENT AUTHORITY T. CHOWDAIAH ROAD, KUMARA PARK WEST, BANGALORE-560 020	1.ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS OTHERWISE MENTIONED	 TUSPL 701, HARBHAJAN, CST RD, VIDYANAGARI MARG, KALINA , SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098. Telefax : +91 22 26655335 contact@tandonandassociaies.com www.tandonandassociates.com
			2.ONLY WRITTEN DIMENSIONS TO BE FOLLOWED DRAWINGS SHALL NOT BE SCALED.	
			3.THESE DRAWINGS AREA ISSUED FOR TENDER PURPOSE ONLY.	
			4.ALL DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH RELEVANT STRUCTURAL AND SERVICES DRAWINGS.	DRG NO
				TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/LS/04/17-18
				SCALE
				AS SHOWN
				DATE
				28-1-2017
				DRN BY
				Ravindra S.

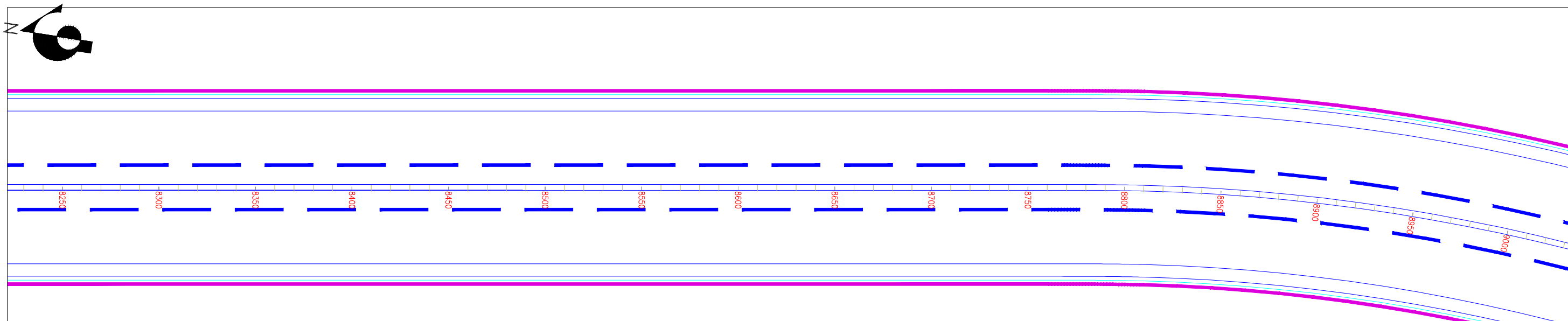


NAME OF DRAWING	PROJECT NAME	NAME OF THE CLIENT	ISSUED FOR THE TENDER PURPOSE ONLY	NAME OF THE CONSULTANT
			GENERAL NOTES :-	
LONGITUDINAL SECTION-MAR (GAD) FROM CHAINAGE (CH. 2+250 TO 3+000)	DEVELOPMENT OF MAJOR ARTERIAL ROAD IN KEMPEGOWDA LAYOUT	BANGALORE DEVELOPMENT AUTHORITY T. CHOWDAIAH ROAD, KUMARA PARK WEST, BANGALORE-560 020	1.ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS OTHERWISE MENTIONED	 TUSPL 701, HARBHAJAN, CST RD, VIDYANAGARI MARG, KALINA , SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098. Telefax : +91 22 26655335 contact@tandonandassociaies.com www.tandonandassociates.com
			2.ONLY WRITTEN DIMENSIONS TO BE FOLLOWED DRAWINGS SHALL NOT BE SCALED.	
			3.THESE DRAWINGS AREA ISSUED FOR TENDER PURPOSE ONLY.	
			4.ALL DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH RELEVANT STRUCTURAL AND SERVICES DRAWINGS.	DRG NO
				SCALE
				DATE
				DRN BY
				Ravindra S.



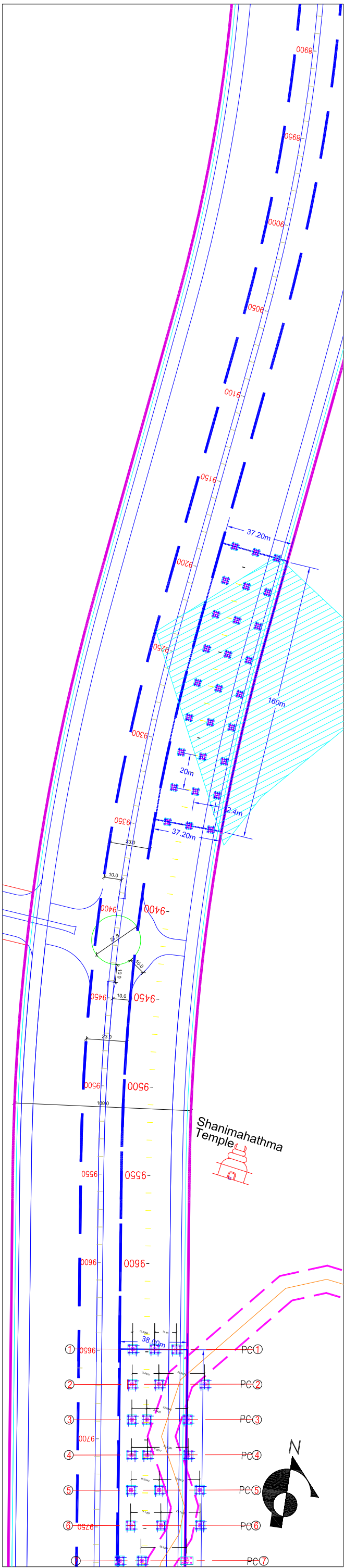


NAME OF DRAWING	PROJECT NAME	NAME OF THE CLIENT	ISSUED FOR THE TENDER PURPOSE ONLY	NAME OF THE CONSULTANT								
			GENERAL NOTES :-									
LONGITUDINAL SECTION-MAR (GAD) FROM CHAINAGE (CH. 7+500 TO 8+250)	DEVELOPMENT OF MAJOR ARTERIAL ROAD IN KEMPEGOWDA LAYOUT	BANGALORE DEVELOPMENT AUTHORITY T. CHOWDAIAH ROAD, KUMARA PARK WEST, BANGALORE-560 020	1.ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS OTHERWISE MENTIONED 2.ONLY WRITTEN DIMENSIONS TO BE FOLLOWED DRAWINGS SHALL NOT BE SCALED. 3.THESE DRAWINGS AREA ISSUED FOR TENDER PURPOSE ONLY. 4.ALL DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH RELEVANT STRUCTURAL AND SERVICES DRAWINGS.	 TUSPL 701, HARBHAJAN, CST RD, VIDYANAGARI MARG, KALINA , SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098. Telefax : +91 22 26655335 contact@tandonandassociaies.com www.tandonandassociates.com <table><tr><td>DRG NO</td><td>SCALE</td><td>DATE</td><td>DRN BY</td></tr><tr><td>TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/LS/12/17-18</td><td>AS SHOWN</td><td>28-1-2017</td><td>Ravindra S.</td></tr></table>	DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY	TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/LS/12/17-18	AS SHOWN	28-1-2017	Ravindra S.
DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY									
TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/LS/12/17-18	AS SHOWN	28-1-2017	Ravindra S.									



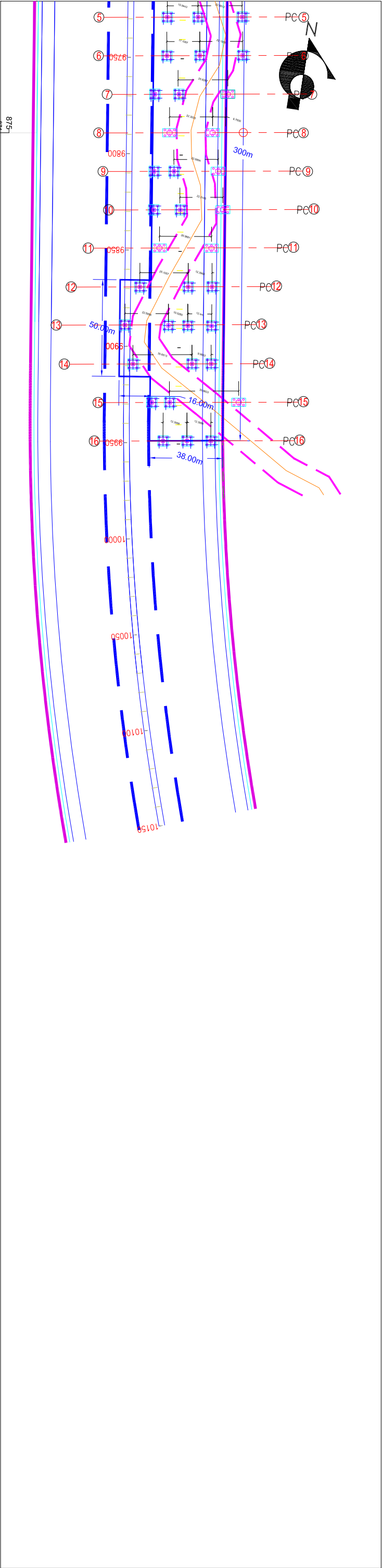
FINISHED ROAD LEVEL(M)	800.446	800.346	800.290	800.100	800.116	799.820	799.831	799.506	799.465	799.174	798.996	798.843	798.471	798.511	797.913	798.180	797.486	797.848	797.234	797.517	797.096	797.185	796.307	796.854	796.443	796.522	796.099	796.191	795.755	795.866	795.447	795.528	795.220	795.197	794.981	794.865	794.696	794.534	794.378	794.202	794.039	793.871	793.705	793.539	793.386	793.208	792.991	792.876	792.430	792.545	791.867	792.213	791.284	791.882	790.720	791.551	790.152	791.219	789.545	790.888	788.929	790.556	788.394	790.225	787.897	789.893	787.173	789.562	786.499	789.230	786.205	788.899	785.645	788.567	785.254	788.236	785.045	787.904	784.901	787.573	784.543	787.242	784.201	786.910	783.912	786.579	783.331	786.247	782.851	785.916	782.333	785.584	782.001	785.253	781.686	784.921	781.194	784.590	780.770	784.258	780.299	783.927	779.885	783.596	779.178	783.264	778.559	782.933	778.500	782.601	778.500	782.270	778.500	781.938	778.500	781.607	778.559	781.275	778.428	780.944	778.275	780.612	778.210	780.281	778.422	779.949	778.726	779.618	778.806	779.287	778.868	778.955	778.926	778.624	778.900	778.292	778.821	777.961	778.591	777.629	778.113	777.298	777.796	776.966	777.331	776.635	776.991	776.303	776.732	775.972	776.350	775.640	776.163	775.309	775.983	774.978
EXISTING GROUND LEVEL(M)	800.446	800.346	800.290	800.100	800.116	799.820	799.831	799.506	799.465	799.174	798.996	798.843	798.471	798.511	797.913	798.180	797.486	797.848	797.234	797.517	797.096	797.185	796.307	796.854	796.443	796.522	796.099	796.191	795.755	795.866	795.447	795.528	795.220	795.197	794.981	794.865	794.696	794.534	794.378	794.202	794.039	793.871	793.705	793.539	793.386	793.208	792.991	792.876	792.430	792.545	791.867	792.213	791.284	791.882	790.720	791.551	790.152	791.219	789.545	790.888	788.929	790.556	788.394	790.225	787.897	789.893	787.173	789.562	786.499	789.230	786.205	788.899	785.645	788.567	785.254	788.236	785.045	787.904	784.901	787.573	784.543	787.242	784.201	786.910	783.912	786.579	783.331	786.247	782.851	785.916	782.333	785.584	782.001	785.253	781.686	784.921	781.194	784.590	780.770	784.258	780.299	783.927	779.885	783.596	779.178	783.264	778.559	782.933	778.500	782.601	778.500	782.270	778.500	781.938	778.500	781.607	778.559	781.275	778.428	780.944	778.275	780.612	778.210	780.281	778.422	779.949	778.726	779.618	778.806	779.287	778.868	778.955	778.926	778.624	778.900	778.292	778.821	777.961	778.591	777.629	778.113	777.298	777.796	776.966	777.331	776.635	776.991	776.303	776.732	775.972	776.350	775.640	776.163	775.309	775.983	774.978
VERTICAL SCHEMATIC	0+60.000	-3.315%																																																																																																																																																										
HORIZONTAL ALIGNMENT	STRAIGHT L =796.905																																																																																																																																																											
CHAINAGE	8250.009	8260.000	8270.000	8280.000	8290.000	8300.009	8310.000	8320.000	8330.000	8340.000	8350.009	8360.000	8370.000	8380.000	8390.000	8400.009	8410.000	8420.000	Ls: 50.000																																						Δ:12.7958 R: 1000.000 L: 223.328																																																																																																			

NAME OF DRAWING	PROJECT NAME	NAME OF THE CLIENT	ISSUED FOR THE TENDER PURPOSE ONLY	NAME OF THE CONSULTANT				
			GENERAL NOTES :-					
LONGITUDINAL SECTION-MAR (GAD) FROM CHAINAGE (CH. 8+250 TO 9+000)	DEVELOPMENT OF MAJOR ARTERIAL ROAD IN KEMPEGOWDA LAYOUT	BANGALORE DEVELOPMENT AUTHORITY T. CHOWDAIAH ROAD, KUMARA PARK WEST, BANGALORE-560 020	1.ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS OTHERWISE MENTIONED		TUSPL 701, HARBHAJAN, CST RD, VIDYANAGARI MARG, KALINA , SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098. Telefax : +91 22 26655335 contact@tandonandassociaes.com www.tandonandassociates.com			
			2.ONLY WRITTEN DIMENSIONS TO BE FOLLOWED DRAWINGS SHALL NOT BE SCALED.					
			3.THESE DRAWINGS AREA ISSUED FOR TENDER PURPOSE ONLY.	DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY	
4.ALL DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH RELEVANT STRUCTURAL AND SERVICES DRAWINGS.	TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/LS/13/17-18	AS SHOWN	28-1-2017	Ravindra S				

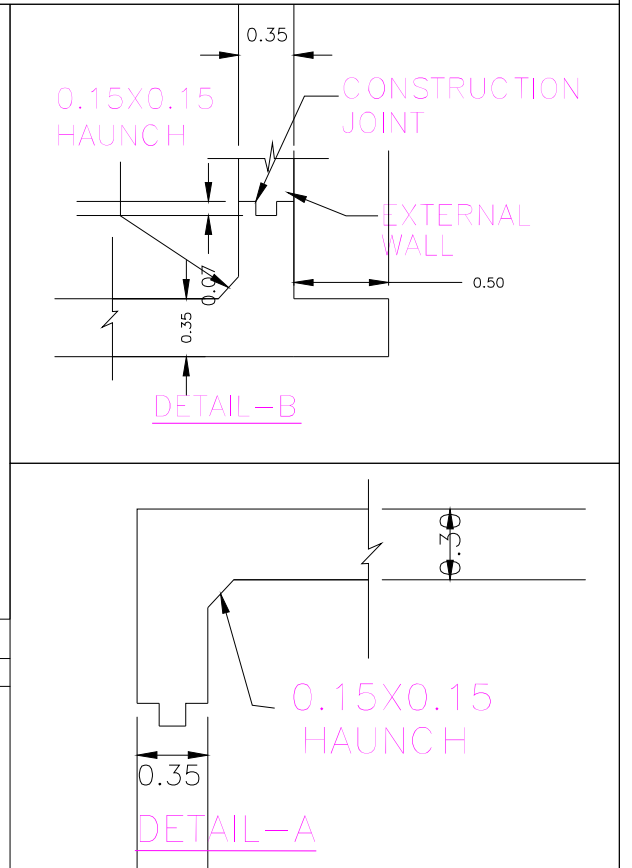
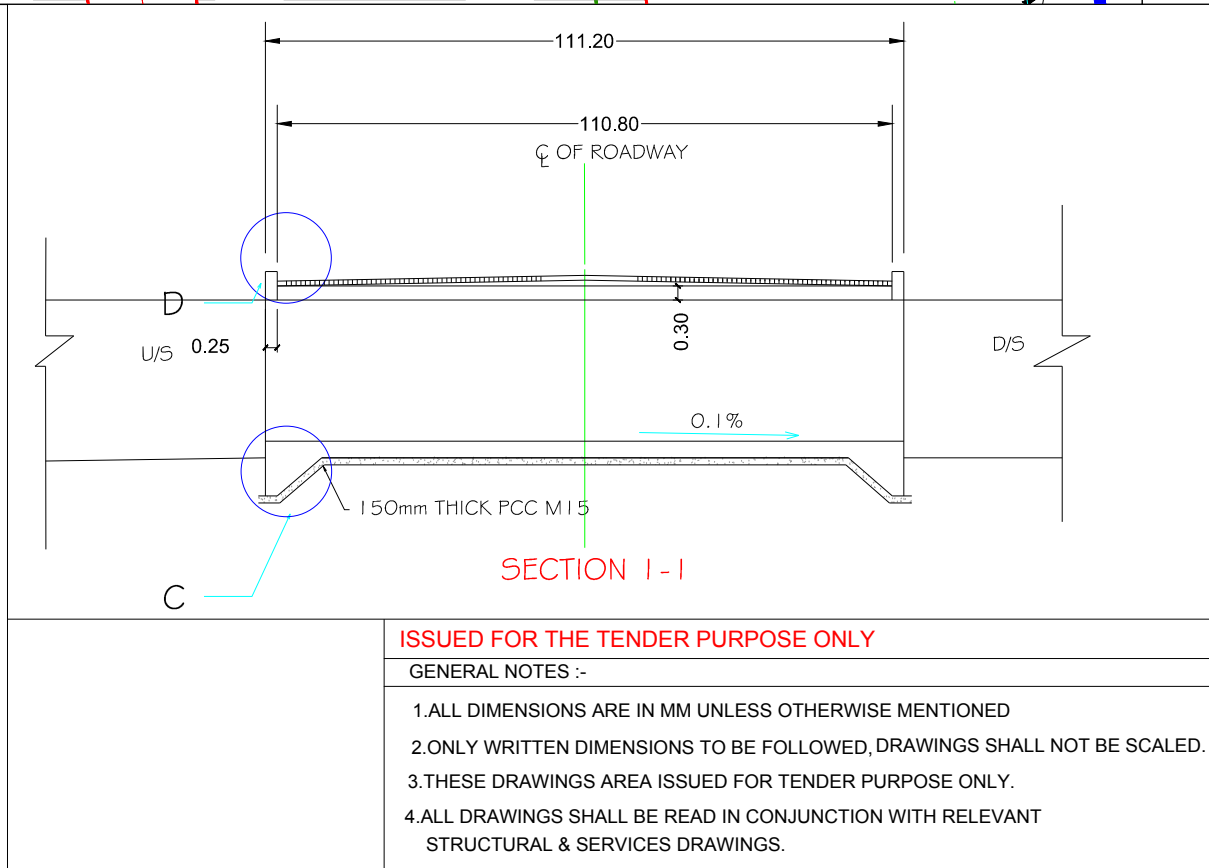
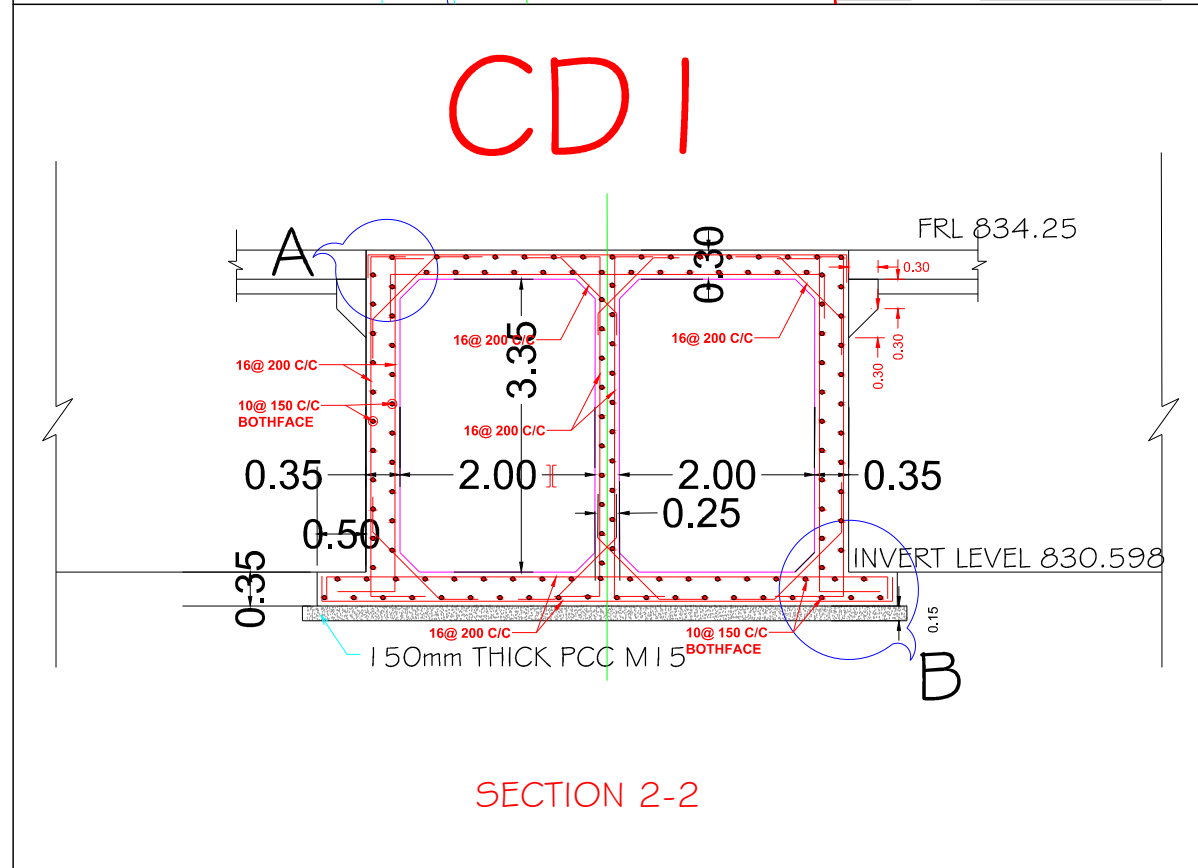
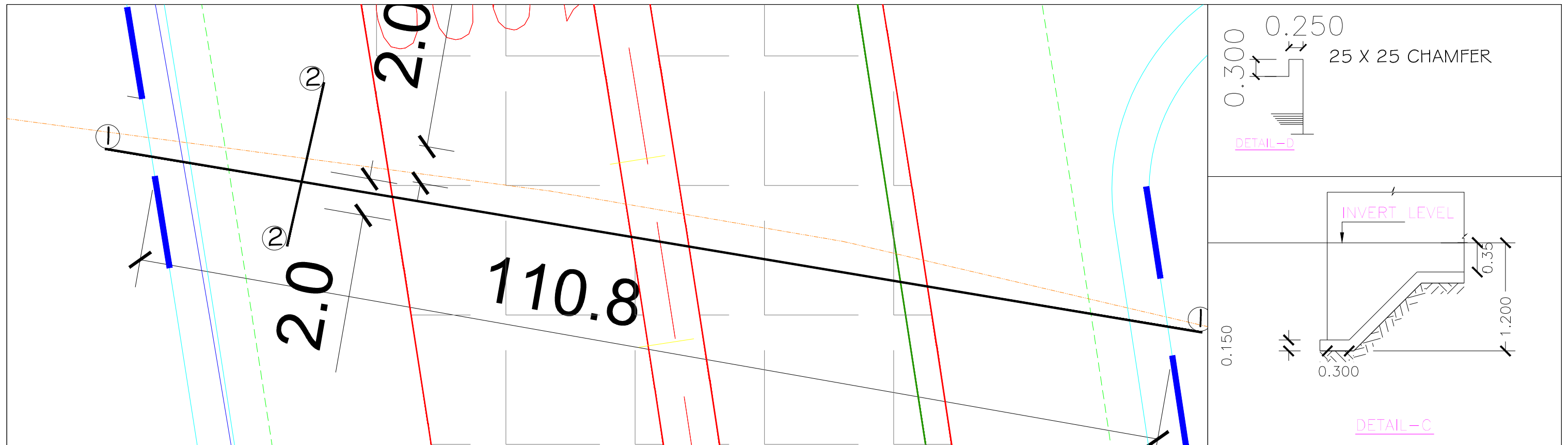


 | |
|------|--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
875+	874+	873+	872+	871+	870+	869+	868+	867+	866+	865+	864+	863+	862+	861+	860+	859+	858+	857+	856+	855+	854+	853+	852+	851+	850+	849+	848+	847+	846+	845+	844+	843+	842+	841+	840+	839+	838+	837+	836+	835+	834+	833+	832+	831+	830+	829+	828+	827+	826+	825+	824+	823+	822+	821+	820+	819+	818+	817+	816+	815+	814+	813+	812+	811+	810+	809+	808+	807+	806+	805+	804+	803+	802+	801+	800+	799+	798+	797+	796+	795+	794+	793+	792+	791+	790+	789+	788+	787+	786+	785+	784+	783+	782+	781+	780+	779+	778+	777+	776+	775+	774+	773+	772+	771+	770+	769+	768+	767+	766+	765+	764+	763+	762+	761+	760+	759+	758+	757+	756+	755+	754+	753+																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

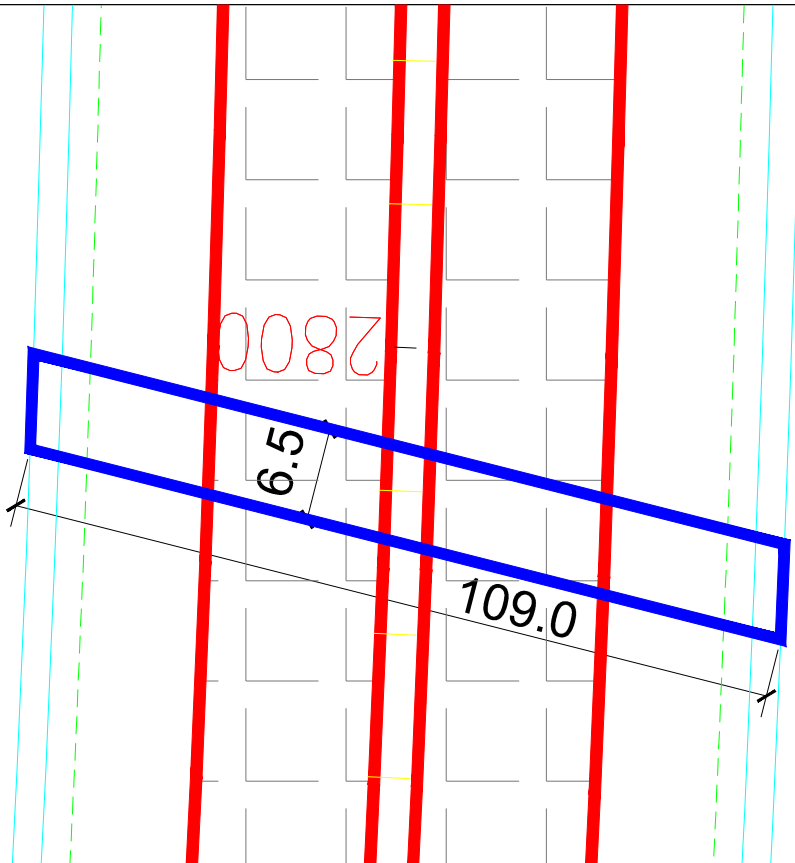
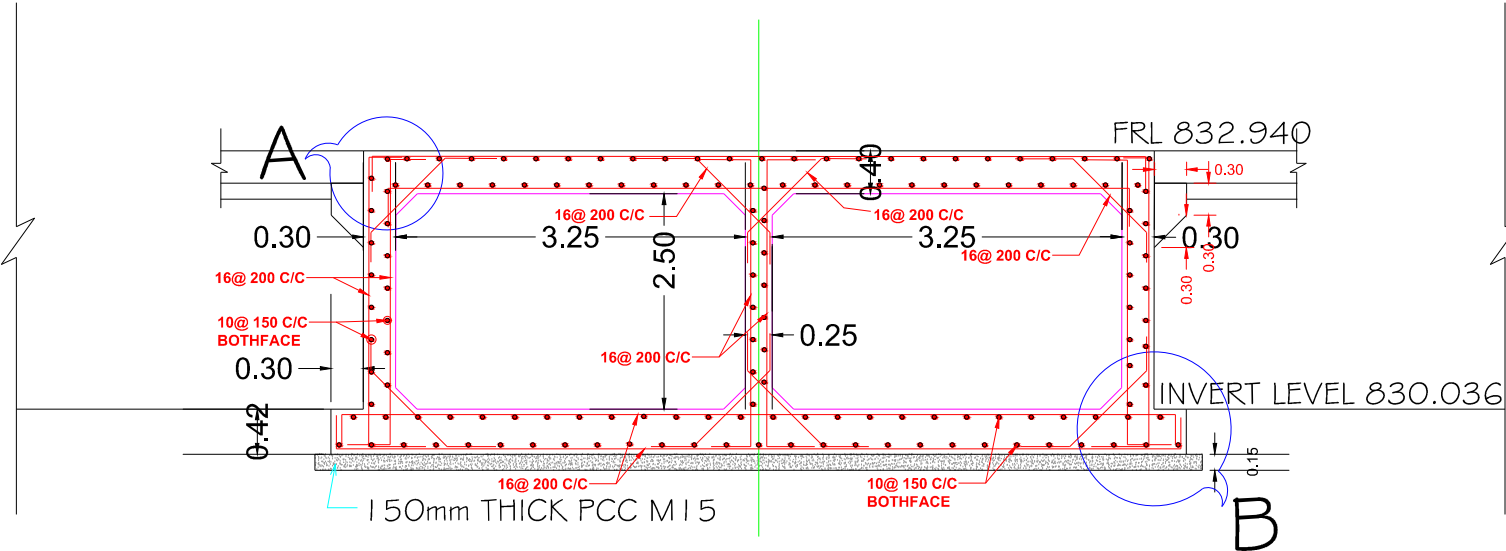
NAME OF DRAWING	PROJECT NAME	NAME OF THE CLIENT	ISSUED FOR THE TENDER PURPOSE ONLY		NAME OF THE CONSULTANT
			GENERAL NOTES :-		
LONGITUDINAL SECTION-MAR (GAD)	DEVELOPMENT OF MAJOR ARTERIAL ROAD IN KEMPEGOWDA LAYOUT	BANGALORE DEVELOPMENT AUTHORITY	1.ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS OTHERWISE MENTIONED 2.ONLY WRITTEN DIMENSIONS TO BE FOLLOWED DRAWINGS SHALL NOT BE SCALED. 3.THESE DRAWINGS AREA ISSUED FOR TENDER PURPOSE ONLY. 4.ALL DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH RELEVANT STRUCTURAL AND SERVICES DRAWINGS.		 TUSPL 701, HARBHAJAN, CST RD, VIDYANAGARI MARG, KALINA, SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098. Telefax : +91 22 26655335 contact@tandonandassociates.com www.tandonandassociates.com
FROM CHAINAGE (CH. 9+000 TO 9+750)		T. CHOWDALAH ROAD, KUMARA PARK WEST, BANGALORE-560 020	DRG NO	SCALE DATE DRN BY	
			TUSPL/BDA/TRMAR-NPKL/S/14/17-18	AS SHOWN 28-1-2017 Ravindra S.	

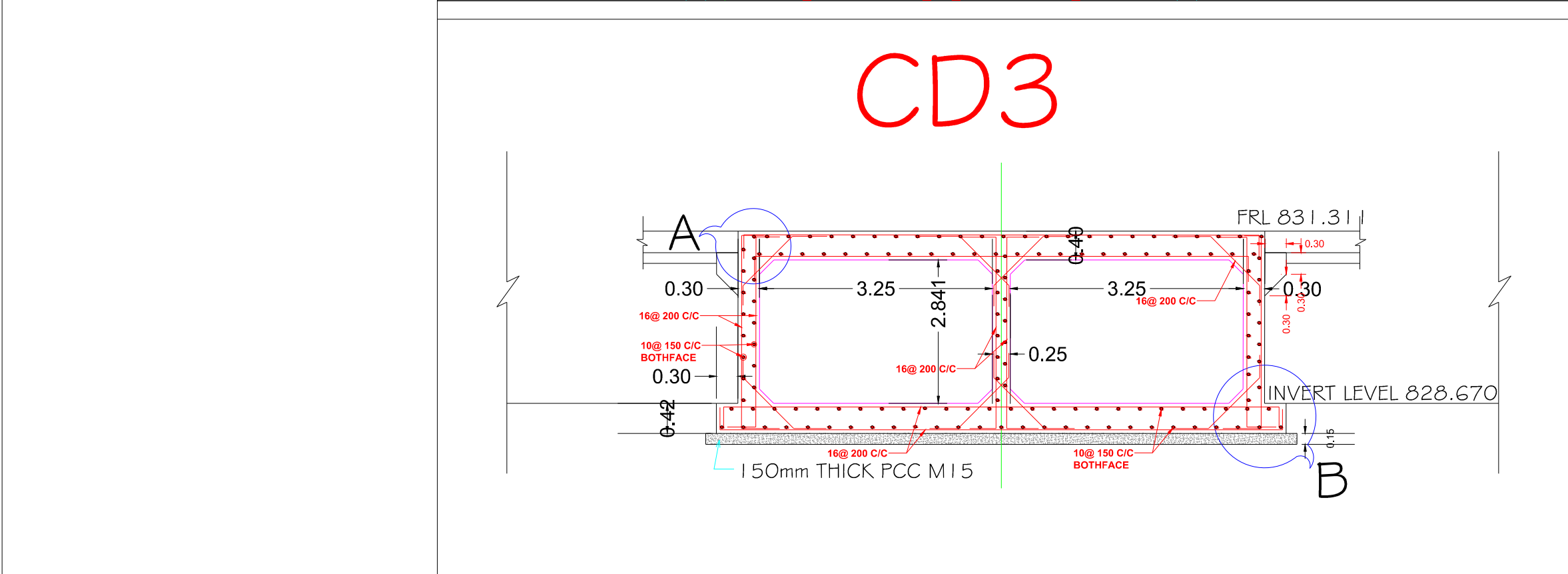
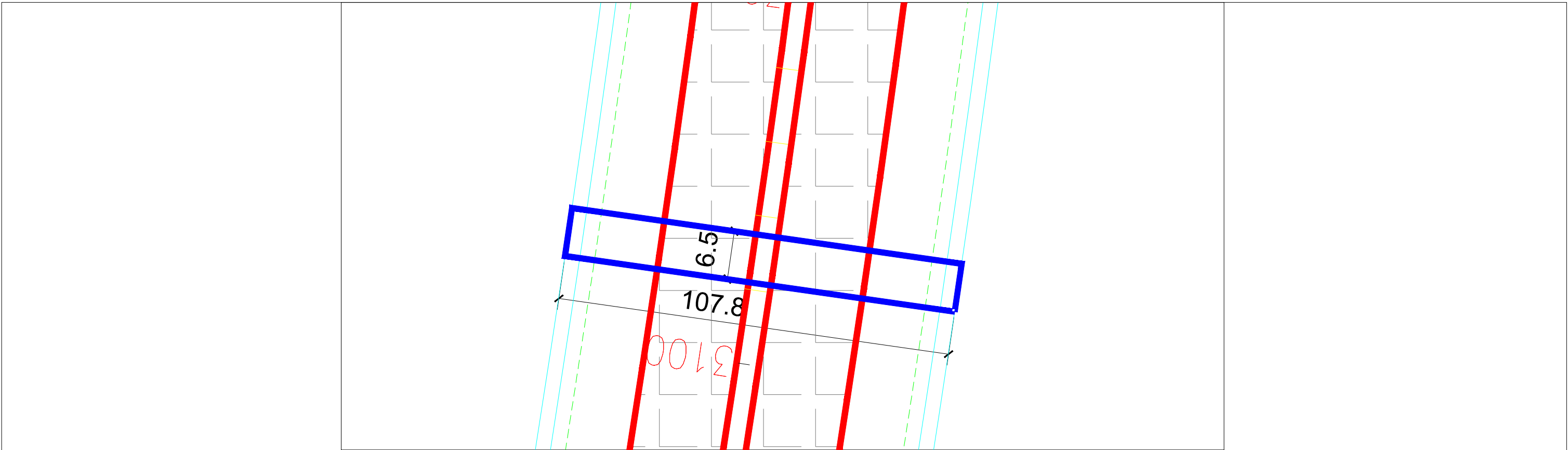


STRUCTURE NO. 10/3 PROPOSAL : NEW PROPOSED 765-PE MAJOR BRIDGE 764-2E 28 X 10M 763-3L 764-L 9+790		875- 874- 873- 872- 871- 870- 869- 868- 867- 866- 865- 864- 863- 862- 861- 860- 859- 858- 857- 856- 855- 854- 853- 852- 851- 850- 849- 848- 847- 846- 845- 844- 843- 842- 841- 840- 839- 838- 837- 836- 835- 834- 833- 832- 831- 830- 829- 828- 827- 826- 825- 824- 823- 822- 821- 820- 819- 818- 817- 816- 815- 814- 813- 812- 811- 810- 809- 808- 807- 806- 805- 804- 803- 802- 801- 800- 799- 798- 797- 796- 795- 794- 793- 792- 791- 790- 789- 788- 787- 786- 785- 784- 783- 782- 781- 780- 779- 778- 777- 776- 775- 774- 773- 772- 771- 770- 769- 768- 767- 766- 765- 764- 763- 762- 761- 760- 759- 758- 757- 756- 755- 754- 753- 752- 751- 750- 749- 748- 747- 746- 745- 744- 743- 742- 741- 740- 739- 738- 737- 736- 735- 734- 733- 732- 731- 730- 729- 728- 727- 726- 725- 724- 723- 722- 721- 720- 719- 718- 717- 716- 715- 714- 713- 712- 711- 710- 709- 708- 707- 706- 705- 704- 703- 702- 701- 700- 699- 698- 697- 696- 695- 694- 693- 692- 691- 690- 689- 688- 687- 686- 685- 684- 683- 682- 681- 680- 679- 678- 677- 676- 675- 674- 673- 672- 671- 670- 669- 668- 667- 666- 665- 664- 663- 662- 661- 660- 659- 658- 657- 656- 655- 654- 653- 652- 651- 650- 649- 648- 647- 646- 645- 644- 643- 642- 641- 640- 639- 638- 637- 636- 635- 634- 633- 632- 631- 630- 629- 628- 627- 626- 625- 624- 623- 622- 621- 620- 619- 618- 617- 616- 615- 614- 613- 612- 611- 610- 609- 608- 607- 606- 605- 604- 603- 602- 601- 600- 599- 598- 597- 596- 595- 594- 593- 592- 591- 590- 589- 588- 587- 586- 585- 584- 583- 582- 581- 580- 579- 578- 577- 576- 575- 574- 573- 572- 571- 570- 569- 568- 567- 566- 565- 564- 563- 562- 561- 560- 559- 558- 557- 556- 555- 554- 553- 552- 551- 550- 549- 548- 547- 546- 545- 544- 543- 542- 541- 540- 539- 538- 537- 536- 535- 534- 533- 532- 531- 530- 529- 528- 527- 526- 525- 524- 523- 522- 521- 520- 519- 518- 517- 516- 515- 514- 513- 512- 511- 510- 509- 508- 507- 506- 505- 504- 503- 502- 501- 500- 499- 498- 497- 496- 495- 494- 493- 492- 491- 490- 489- 488- 487- 486- 485- 484- 483- 482- 481- 480- 479- 478- 477- 476- 475- 474- 473- 472- 471- 470- 469- 468- 467- 466- 465- 464- 463- 462- 461- 460- 459- 458- 457- 456- 455- 454- 453- 452- 451- 450- 449- 448- 447- 446- 445- 444- 443- 442- 441- 440- 439- 438- 437- 436- 435- 434- 433- 432- 431- 430- 429- 428- 427- 426- 425- 424- 423- 422- 421- 420- 419- 418- 417- 416- 415- 414- 413- 412- 411- 410- 409- 408- 407- 406- 405- 404- 403- 402- 401- 400- 399- 398- 397- 396- 395- 394- 393- 392- 391- 390- 389- 388- 387- 386- 385- 384- 383- 382- 381- 380- 379- 378- 377- 376- 375- 374- 373- 372- 371- 370- 369- 368- 367- 366- 365- 364- 363- 362- 361- 360- 359- 358- 357- 356- 355- 354- 353- 352- 351- 350- 349- 348- 347- 346- 345- 344- 343- 342- 341- 340- 339- 338- 337- 336- 335- 334- 333- 332- 331- 330- 329- 328- 327- 326- 325- 324- 323- 322- 321- 320- 319- 318- 317- 316- 315- 314- 313- 312- 311- 310- 309- 308- 307- 306- 305- 304- 303- 302- 301- 300- 299- 298- 297- 296- 295- 294- 293- 292- 291- 290- 289- 288- 287- 286- 285- 284- 283- 282- 281- 280- 279- 278- 277- 276- 275- 274- 273- 272- 271- 270- 269- 268- 267- 266- 265- 264- 263- 262- 261- 260- 259- 258- 257- 256- 255- 254- 253- 252- 251- 250- 249- 248- 247- 246- 245- 244- 243- 242- 241- 240- 239- 238- 237- 236- 235- 234- 233- 232- 231- 230- 229- 228- 227- 226- 225- 224- 223- 222- 221- 220- 219- 218- 217- 216- 215- 214- 213- 212- 211- 210- 209- 208- 207- 206- 205- 204- 203- 202- 201- 200- 199- 198- 197- 196- 195- 194- 193- 192- 191- 190- 189- 188- 187- 186- 185- 184- 183- 182- 181- 180- 179- 178- 177- 176- 175- 174- 173- 172- 171- 170- 169- 168- 167- 166- 165- 164- 163- 162- 161- 160- 159- 158- 157- 156- 155- 154- 153- 152- 151- 150- 149- 148- 147- 146- 145- 144- 143- 142- 141- 140- 139- 138- 137- 136- 135- 134- 133- 132- 131- 130- 129- 128- 127- 126- 125- 124- 123- 122- 121- 120- 119- 118- 117- 116- 115- 114- 113- 112- 111- 110- 109- 108- 107- 106- 105- 104- 103- 102- 101- 100- 99- 98- 97- 96- 95- 94- 93- 92- 91- 90- 89- 88- 87- 86- 85- 84- 83- 82- 81- 80- 79- 78- 77- 76- 75- 74- 73- 72- 71- 70- 69- 68- 67- 66- 65- 64- 63- 62- 61- 60- 59- 58- 57- 56- 55- 54- 53- 52- 51- 50- 49- 48- 47- 46- 45- 44- 43- 42- 41- 40- 39- 38- 37- 36- 35- 34- 33- 32- 31- 30- 29- 28- 27- 26- 25- 24- 23- 22- 21- 20- 19- 18- 17- 16- 15- 14- 13- 12- 11- 10- 9- 8- 7- 6- 5- 4- 3- 2- 1- 0- -1- -2- -3- -4- -5- -6- -7- -8- -9- -10- -11- -12- -13- -14- -15- -16- -17- -18- -19- -20- -21- -22- -23- -24- -25- -26- -27- -28- -29- -30- -31- -32- -33- -34- -35- -36- -37- -38- -39- -40- -41- -42- -43- -44- -45- -46- -47- -48- -49- -50- -51- -52- -53- -54- -55- -56- -57- -58- -59- -60- -61- -62- -63- -64- -65- -66- -67- -68- -69- -70- -71- -72- -73- -74- -75- -76- -77- -78- -79- -80- -81- -82- -83- -84- -85- -86- -87- -88- -89- -90- -91- -92- -93- -94- -95- -96- -97- -98- -99- -100- -101- -102- -103- -104- -105- -106- -107- -108- -109- -110- -111- -112- -113- -114- -115- -116- -117- -118- -119- -120- -121- -122- -123- -124- -125- -126- -127- -128- -129- -130- -131- -132- -133- -134- -135- -136- -137- -138- -139- -140- -141- -142- -143- -144- -145- -146- -147- -148- -149- -150- -151- -152- -153- -154- -155- -156- -157- -158- -159- -160- -161- -162- -163- -164- -165- -166- -167- -168- -169- -170- -171- -172- -173- -174- -175- -176- -177- -178- -179- -180- -181- -182- -183- -184- -185- -186- -187- -188- -189- -190- -191- -192- -193- -194- -195- -196- -197- -198- -199- -200- -201- -202- -203- -204- -205- -206- -207- -208- -209- -210- -211- -212- -213- -214- -215- -216- -217- -218- -219- -220- -221- -222- -223- -224- -225- -226- -227- -228- -229- -230- -231- -232- -233- -234- -235- -236- -237- -238- -239- -240- -241- -242- -243- -244- -245- -246- -247- -248- -249- -250- -251- -252- -253- -254- -255- -256- -257- -258- -259- -260- -261- -262- -263- -264- -265- -266- -267- -268- -269- -270- -271- -272- -273- -274- -275- -276- -277- -278- -279- -280- -281- -282- -283- -284- -285- -286- -287- -288- -289- -290- -291- -292- -293- -294- -295- -296- -297- -298- -299- -300- -301- -302- -303- -304- -305- -306- -307- -308- -309- -310- -311- -312- -313- -314- -315- -316- -317- -318- -319- -320- -321- -322- -323- -324- -325- -326- -327- -328- -329- -330- -331- -332- -333- -334- -335- -336- -337- -338- -339- -340- -341- -342- -343- -344- -345- -346- -347- -348- -349- -350- -351- -352- -353- -354- -355- -356- -357- -358- -359- -360- -361- -362- -363- -364- -365- -366- -367- -368- -369- -370- -371- -372- -373- -374- -375- -376- -377- -378- -379- -380- -381- -382- -383- -384- -385- -386- -387- -388- -389- -390- -391- -392- -393- -394- -395- -396- -397- -398- -399- -400- -401- -402- -403- -404- -405- -406- -407- -408- -409- -410- -411- -412- -413- -414- -415- -416- -417- -418- -419- -420- -421- -422- -423- -424- -425- -426- -427- -428- -429- -430- -431- -432- -433- -434- -435- -436- -437- -438- -439- -440- -441- -442- -443- -444- -445- -446- -447- -448- -449- -450- -451- -452- -453- -454- -455- -456- -457- -458- -459- -460- -461- -462- -463- -464- -465- -466- -467- -468- -469- -470- -471- -472- -473- -474- -475- -476- -477- -478- -479- -480- -481- -482- -483- -484- -485- -486- -487- -488- -489- -490- -491- -492- -493- -494- -495- -496- -497- -498- -499- -500- -501- -502- -503- -504- -505- -506- -507- -508- -509- -510- -511- -512- -513- -514- -515- -516- -517- -518- -519- -520- -521- -522- -523- -524- -525- -526- -527- -528- -529- -530- -531- -532- -533- -534- -535- -536- -537- -538- -539- -540- -541- -542- -543- -544- -545- -546- -547- -548- -549- -550- -551- -552- -553- -554- -555- -556- -557- -558- -559- -560- -561- -562- -563- -564- -565- -566- -567- -568- -569- -570- -571- -572- -573- -574- -575- -576- -577- -578- -579- -580- -581- -582- -583- -584- -585- -586- -587- -588- -589- -590- -591- -592- -593- -594- -595- -596- -597- -598- -599- -600- -601- -602- -603- -604- -605- -606- -607- -608- -609- -610- -611- -612- -613- -614- -615- -616- -617- -618- -619- -620- -621- -622- -623- -624- -625- -626- -627- -628- -629- -630- -631- -632- -633- -634- -635- -636- -637- -638- -639- -640- -641- -642- -643- -644- -645- -646- -647- -648- -649- -650- -651- -652- -653- -654- -655- -656- -657- -658- -659- -660- -661- -662- -663- -664- -665- -666- -667- -668- -669- -670- -671- -672- -673- -674- -675- -676- -677- -678- -679- -680- -681- -682- -683- -684- -685- -686- -687- -688- -689- -690- -691- -692- -693- -694- -695- -696- -697- -698- -699- -700- -701- -702- -703- -704- -705- -706- -707- -708- -709- -710- -711- -712- -713- -714- -715- -716- -717- -718- -719- -720- -721- -722- -723- -724- -725- -726- -727- -728- -729- -730- -731- -732- -733- -734- -735- -736- -737- -738- -739- -740- -741- -742- -743- -744- -745- -746- -747- -748- -749- -750- -751- -752- -753- -754- -755- -756- -757- -758- -759- -760- -761- -762- -763- -764- -765- -766- -767- -768- -769- -770
--	--	---



NAME OF DRAWING	PROJECT NAME	NAME OF THE CLIENT	NAME OF THE CONSULTANT								
STRUCTURAL DRAWING FOR CD-1 AT CH. 1895 (4M X 3.0M)	DPR FOR DEVELOPMENT OF MAJOR ARTERIAL ROAD IN NPKL	BANGALORE DEVELOPMENT AUTHORITY T. CHOWDAIAH ROAD, KUMARA PARK WEST, BANGALORE-560 020	 TUSPL 701, HARBHAJAN, CST RD, VIDYANAGARI MARG, KALINA, SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098. Telefax : +91 22 26655335 contact@tandonandassociates.com/www.tandonandassociates.com <table> <tr> <th>DRG NO</th><th>SCALE</th><th>DATE</th><th>DRN BY</th></tr> <tr> <td>TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/CD-1/16/17-18</td><td>AS SHOWN</td><td>26-09-2017</td><td>MAHESH</td></tr> </table>	DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY	TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/CD-1/16/17-18	AS SHOWN	26-09-2017	MAHESH
DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY								
TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/CD-1/16/17-18	AS SHOWN	26-09-2017	MAHESH								

											
			ISSUED FOR THE TENDER PURPOSE ONLY GENERAL NOTES :- 1.ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS OTHERWISE MENTIONED 2.ONLY WRITTEN DIMENSIONS TO BE FOLLOWED DRAWINGS SHALL NOT BE SCALED. 3.THESE DRAWINGS AREA ISSUED FOR TENDER PURPOSE ONLY. 4.ALL DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH RELEVANT STRUCTURAL AND SERVICES DRAWINGS.								
NAME OF DRAWING	PROJECT NAME	NAME OF THE CLIENT	NAME OF THE CONSULTANT								
STRUCTURAL DRAWING FOR CD-2 AT CH. 2780 (6.5MX 2.0M)	DPR FOR DEVELOPMENT OF MAJOR ARTERIAL ROAD IN NPKL	BANGALORE DEVELOPMENT AUTHORITY T. CHOWDAIAH ROAD, KUMARA PARK WEST, BANGALORE-560 020	 TUSPL 701, HARBHAJAN, CST RD, VIDYANAGARI MARG, KALINA , SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098. Telefax : +91 22 26655335 contact@tandonandassociaies.com www.tandonandassociates.com <table border="1"> <tr> <td>DRG NO</td><td>SCALE</td><td>DATE</td><td>DRN BY</td></tr> <tr> <td>TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/CD-2/17/17-18</td><td>AS SHOWN</td><td>26-09-2017</td><td>MAHESH</td></tr> </table>	DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY	TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/CD-2/17/17-18	AS SHOWN	26-09-2017	MAHESH
DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY								
TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/CD-2/17/17-18	AS SHOWN	26-09-2017	MAHESH								

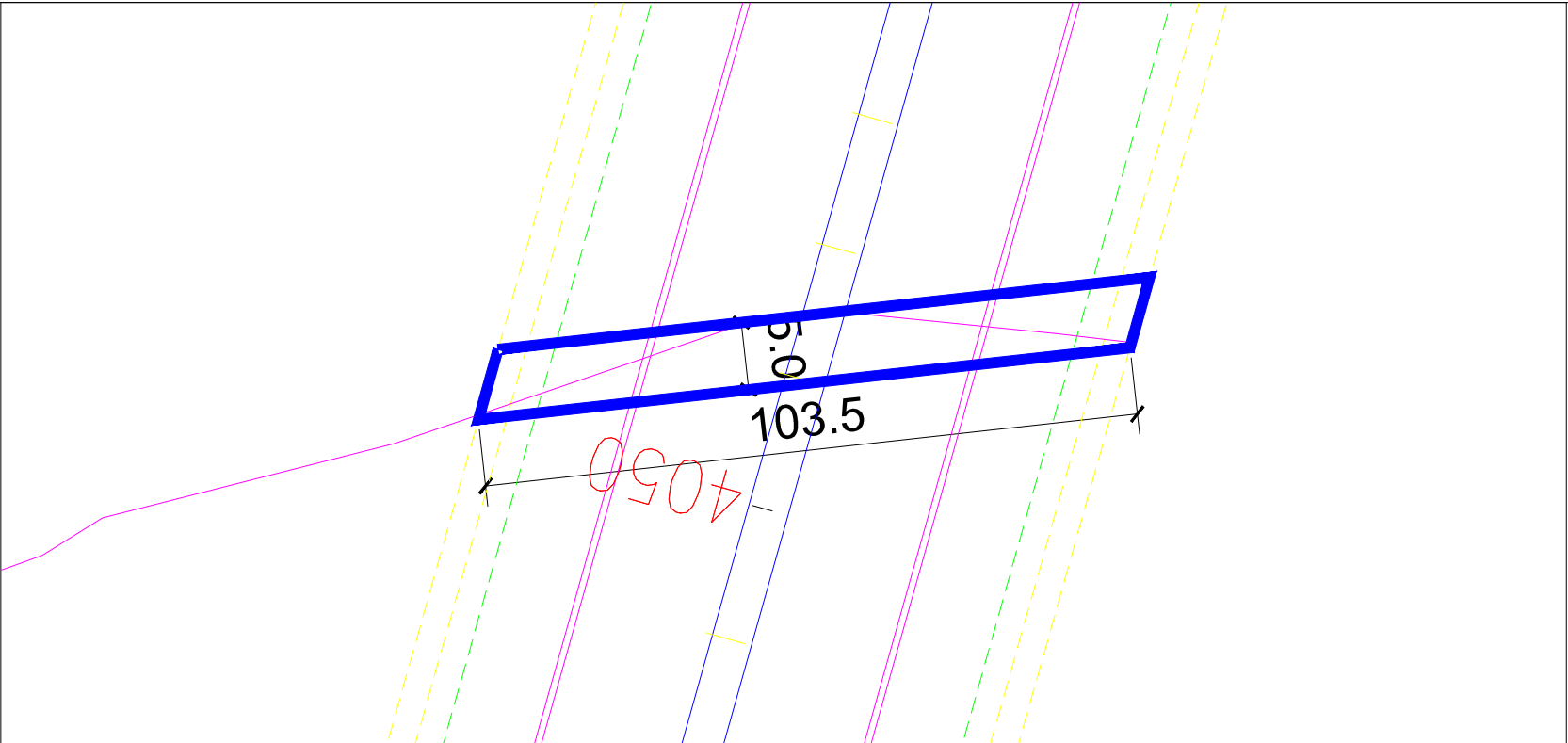


ISSUED FOR THE TENDER PURPOSE ONLY

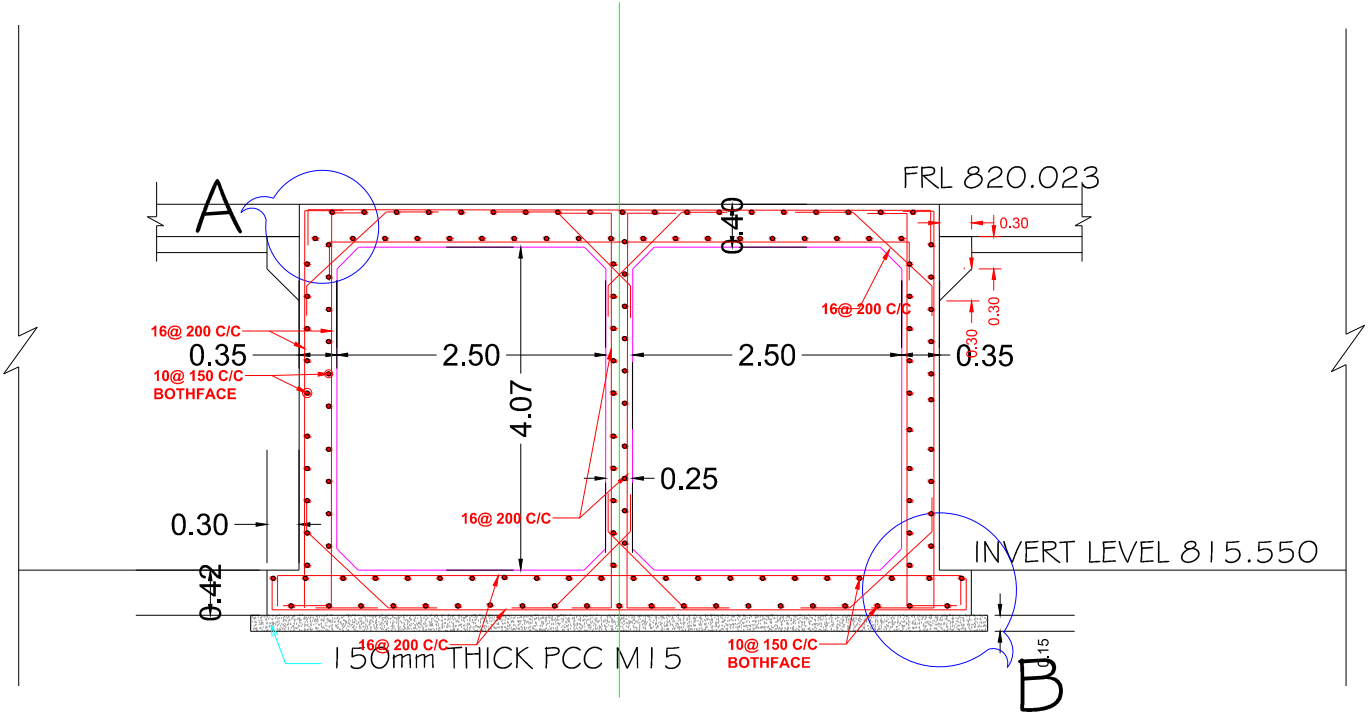
GENERAL NOTES :-

- 1.ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS OTHERWISE MENTIONED
- 2.ONLY WRITTEN DIMENSIONS TO BE FOLLOWED
DRAWINGS SHALL NOT BE SCALED.
- 3.THESE DRAWINGS AREA ISSUED FOR TENDER PURPOSE ONLY.
- 4.ALL DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH RELEVANT
STRUCTURAL AND SERVICES DRAWINGS.

NAME OF DRAWING	PROJECT NAME	NAME OF THE CLIENT	NAME OF THE CONSULTANT								
STRUCTURAL DRAWING FOR CD-3 AT CH. 3070 (6.5MX 2.00M)	DPR FOR DEVELOPMENT OF MAJOR ARTERIAL ROAD IN NPKL	BANGALORE DEVELOPMENT AUTHORITY T. CHOWDAIAH ROAD, KUMARA PARK WEST, BANGALORE-560 020	TUSPL 701, HARBHAJAN, CST RD, VIDYANAGARI MARG, KALINA , SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098. Telefax : +91 22 26655335 contact@tandonandassociaies.com www.tandonandassociates.com <table><tr><th>DRG NO</th><th>SCALE</th><th>DATE</th><th>DRN BY</th></tr><tr><td>TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/CD-3/18/17-18</td><td>AS SHOWN</td><td>26-09-2017</td><td>MAHESH</td></tr></table>	DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY	TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/CD-3/18/17-18	AS SHOWN	26-09-2017	MAHESH
DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY								
TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/CD-3/18/17-18	AS SHOWN	26-09-2017	MAHESH								



CD4



ISSUED FOR THE TENDER PURPOSE ONLY

GENERAL NOTES :-

- 1.ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS OTHERWISE MENTIONED
- 2.ONLY WRITTEN DIMENSIONS TO BE FOLLOWED
DRAWINGS SHALL NOT BE SCALED.
- 3.THESE DRAWINGS AREA ISSUED FOR TENDER PURPOSE ONLY.
- 4.ALL DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH RELEVANT
STRUCTURAL AND SERVICES DRAWINGS.

NAME OF DRAWING

STRUCTURAL DRAWING FOR
CD-4 AT CH. 4060 (5.00MX3.0M)

PROJECT NAME

DPR FOR DEVELOPMENT OF
MAJOR ARTERIAL ROAD IN
NPKL

NAME OF THE CLIENT

BANGALORE DEVELOPMENT
AUTHORITY

T. CHOWDAIAH ROAD, KUMARA PARK WEST,
BANGALORE-560 020

NAME OF THE CONSULTANT



TUSPL

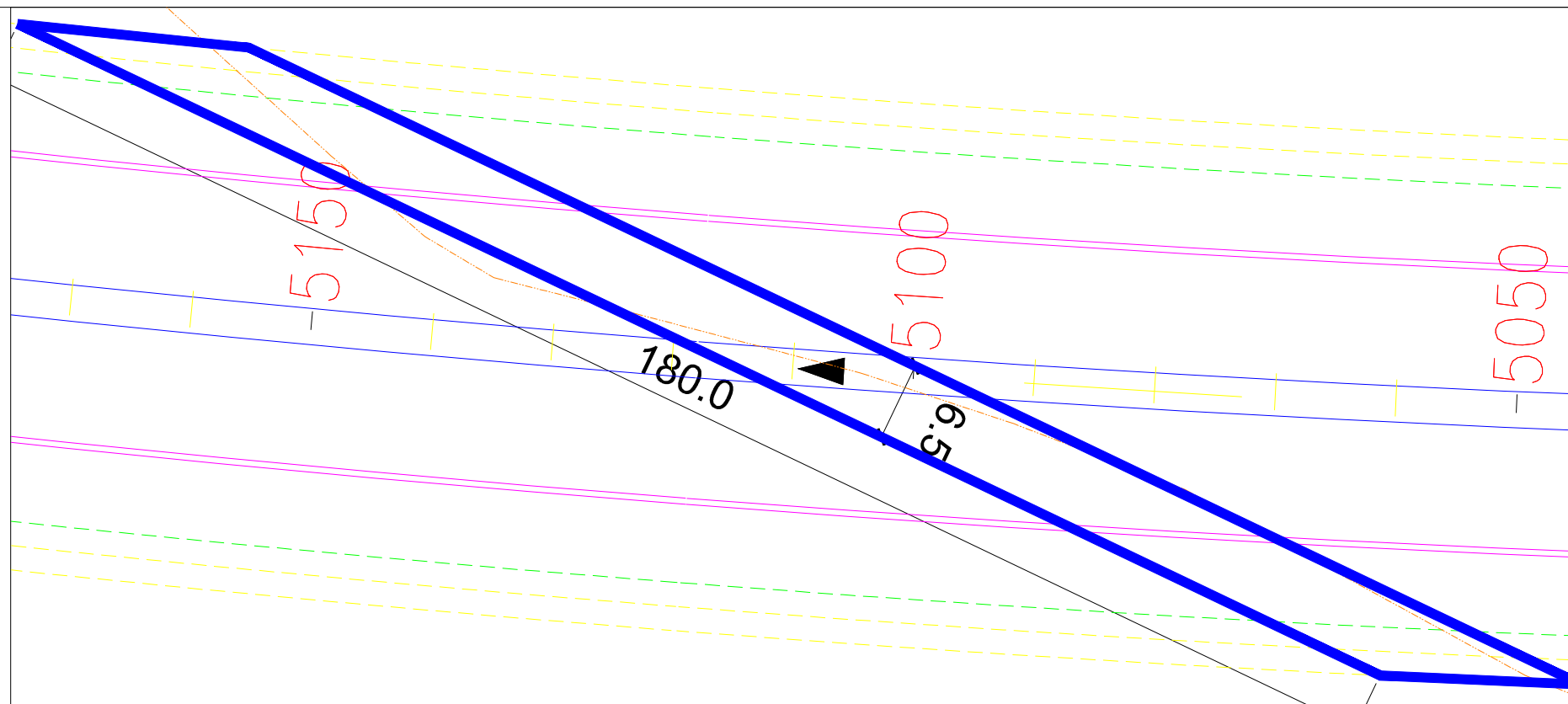
701, HARBHAJAN, CST RD,
VIDYANAGARI MARG, KALINA ,
SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098.

Telefax : +91 22 26655335

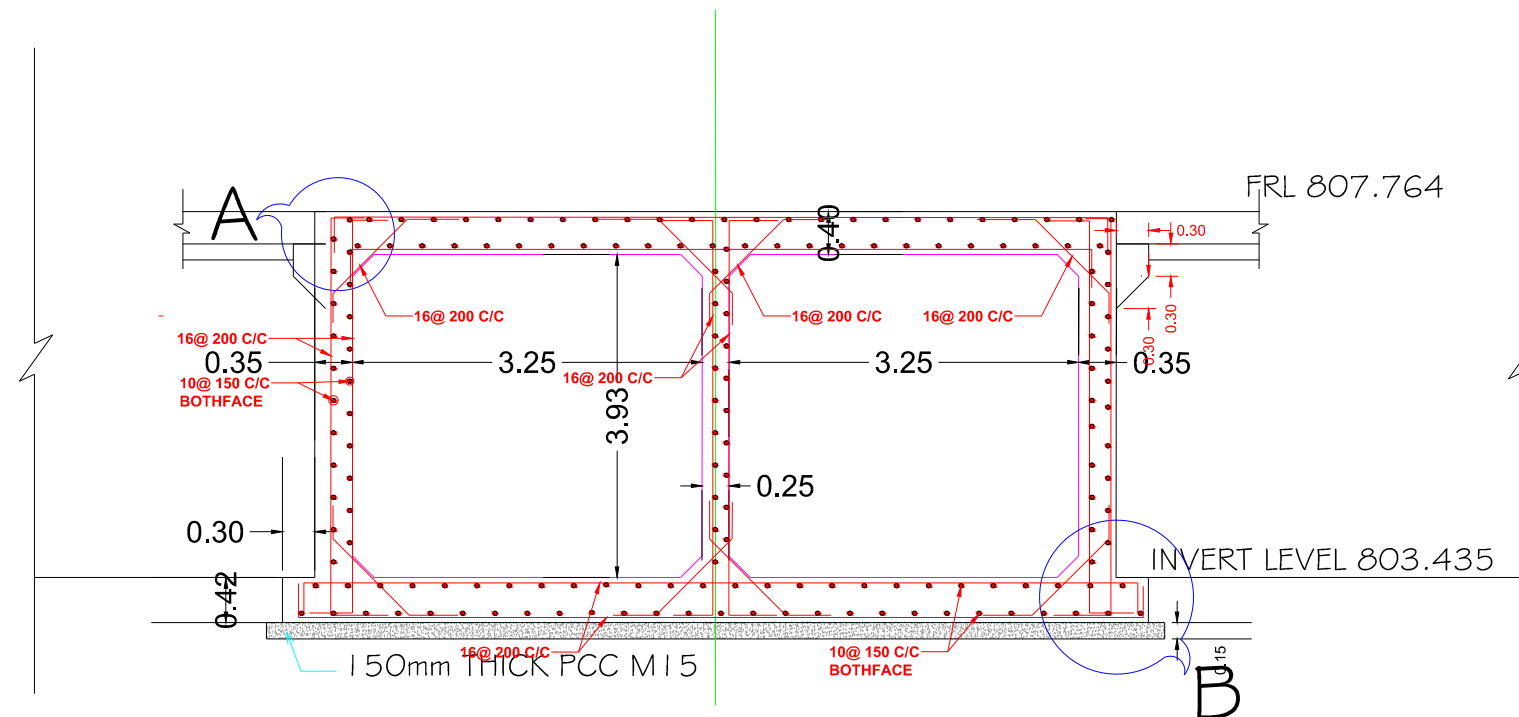
contact@tandonandassociaies.com|www.tandonandassociates.com

DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY
--------	-------	------	--------

TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/CD-4/19/17-18	AS SHOWN	26-09-2017	MAHESH
-------------------------------------	----------	------------	--------



CD5

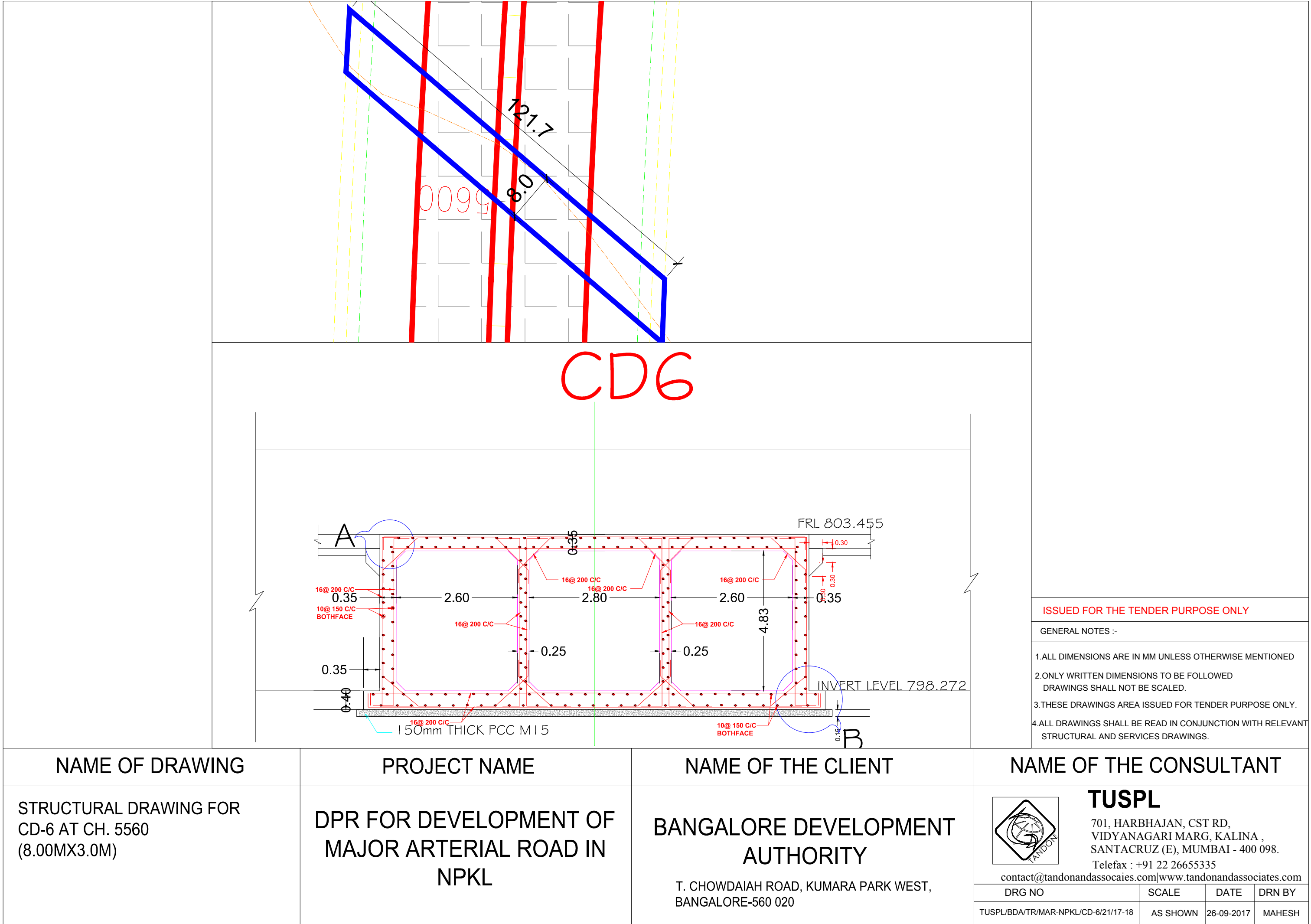


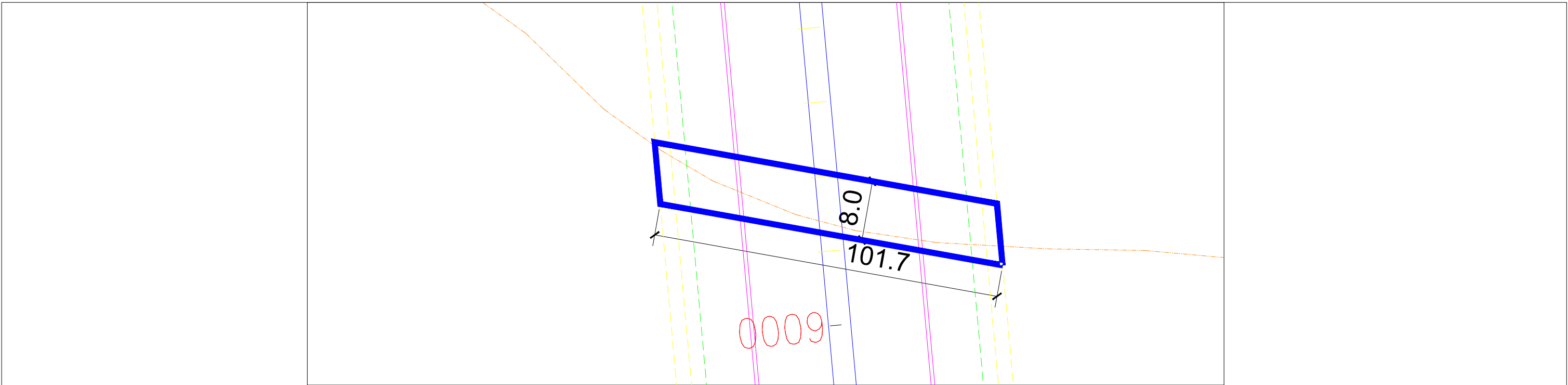
ISSUED FOR THE TENDER PURPOSE ONLY

GENERAL NOTES :-

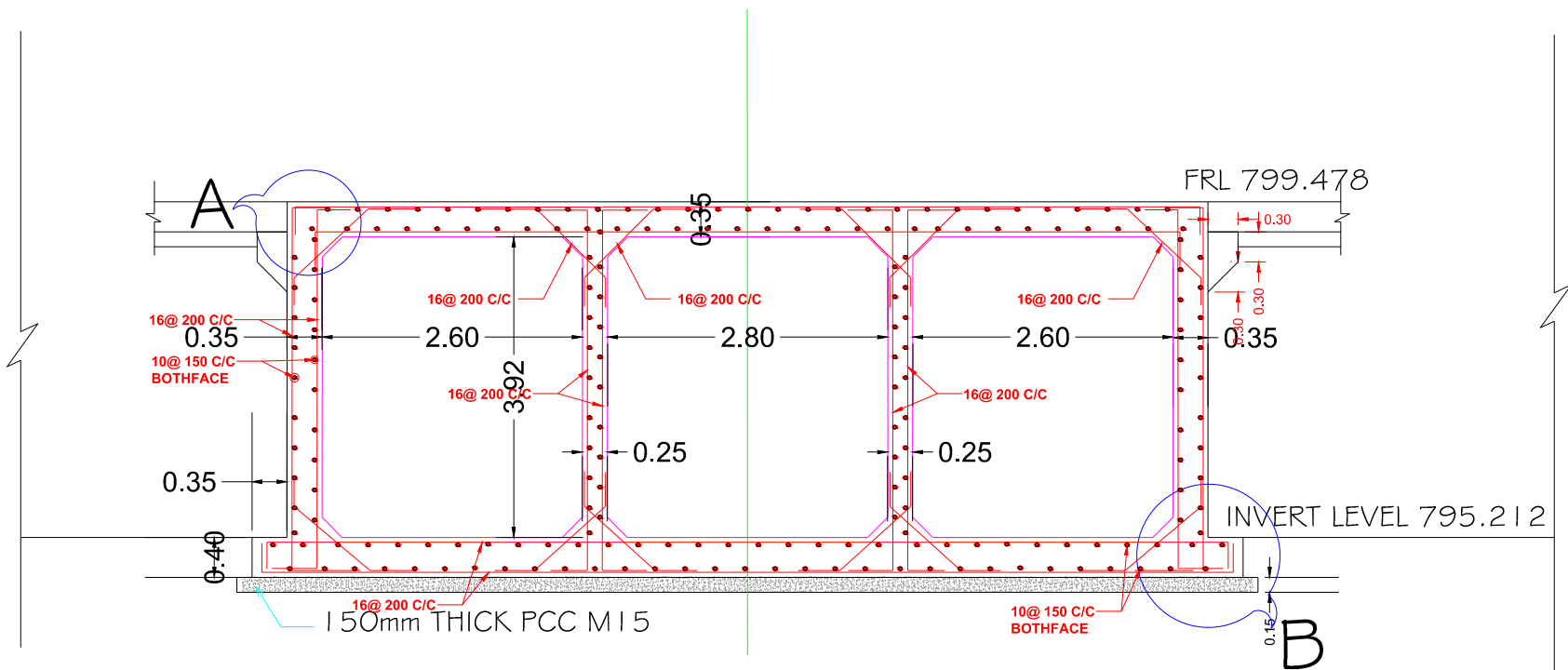
1. ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS OTHERWISE MENTIONED
2. ONLY WRITTEN DIMENSIONS TO BE FOLLOWED
DRAWINGS SHALL NOT BE SCALED.
3. THESE DRAWINGS ARE ISSUED FOR TENDER PURPOSE ONLY.
4. ALL DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH RELEVANT
STRUCTURAL AND SERVICES DRAWINGS.

NAME OF DRAWING	PROJECT NAME	NAME OF THE CLIENT	NAME OF THE CONSULTANT			
STRUCTURAL DRAWING FOR CD-5 AT CH. 5150 (6.50MX3.0M)	DPR FOR DEVELOPMENT OF MAJOR ARTERIAL ROAD IN NPKL	BANGALORE DEVELOPMENT AUTHORITY T. CHOWDAIAH ROAD, KUMARA PARK WEST, BANGALORE-560 020	 TUSPL 701, HARBHAJAN, CST RD, VIDYANAGARI MARG, KALINA , SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098. Telefax : +91 22 26655335 contact@tandonandassociaies.com www.tandonandassociates.com			
			DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY
			TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/CD-5/20/17-18	AS SHOWN	26-09-2017	MAHESH





CD7

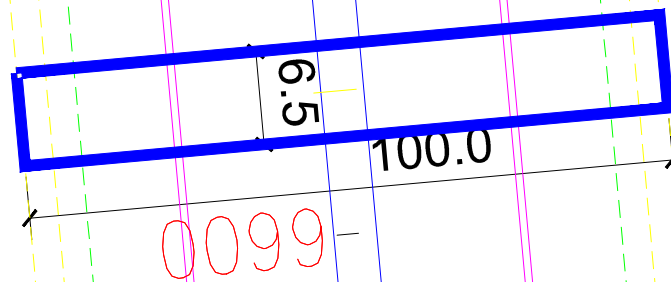


ISSUED FOR THE TENDER PURPOSE ONLY

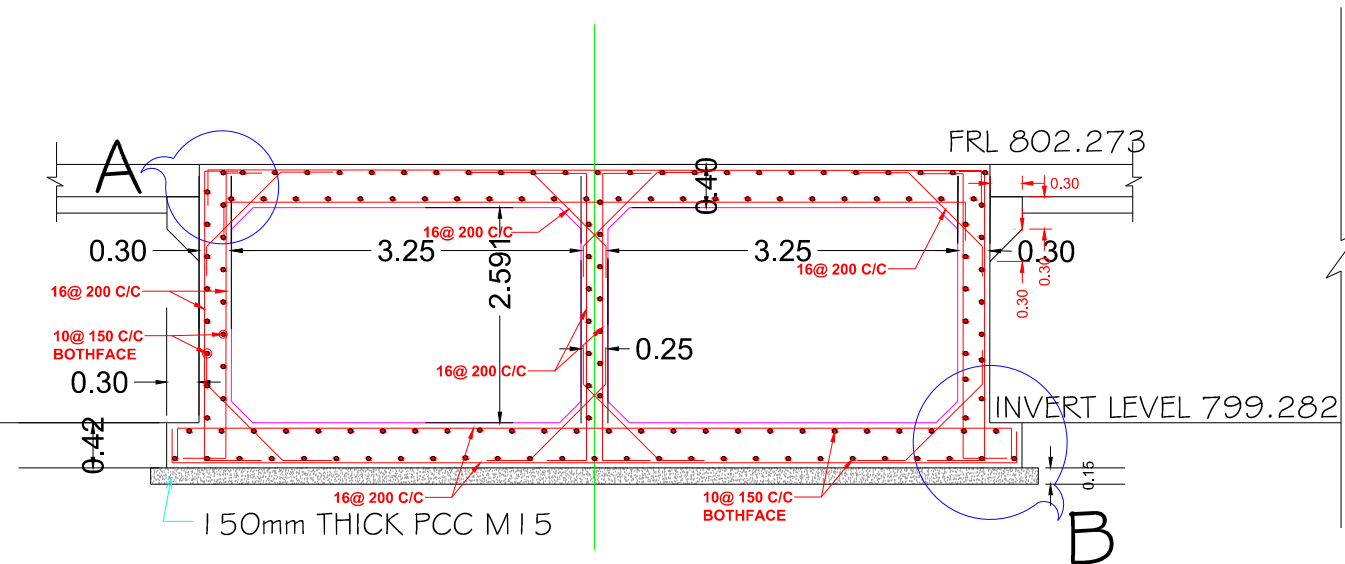
GENERAL NOTES :-

- 1.ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS OTHERWISE MENTIONED
- 2.ONLY WRITTEN DIMENSIONS TO BE FOLLOWED
DRAWINGS SHALL NOT BE SCALED.
- 3.THESE DRAWINGS AREA ISSUED FOR TENDER PURPOSE ONLY.
- 4.ALL DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH RELEVANT
STRUCTURAL AND SERVICES DRAWINGS.

NAME OF DRAWING	PROJECT NAME	NAME OF THE CLIENT	NAME OF THE CONSULTANT								
STRUCTURAL DRAWING FOR CD-7 AT CH. 5960 (8.00MX3.0M)	DPR FOR DEVELOPMENT OF MAJOR ARTERIAL ROAD IN NPKL	BANGALORE DEVELOPMENT AUTHORITY T. CHOWDAIAH ROAD, KUMARA PARK WEST, BANGALORE-560 020	TUSPL 701, HARBHAJAN, CST RD, VIDYANAGARI MARG, KALINA , SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098. Telefax : +91 22 26655335 contact@tandonandassociaies.com www.tandonandassociates.com <table><tr><th>DRG NO</th><th>SCALE</th><th>DATE</th><th>DRN BY</th></tr><tr><td>TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/CD-7/22/17-18</td><td>AS SHOWN</td><td>26-09-2017</td><td>MAHESH</td></tr></table>	DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY	TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/CD-7/22/17-18	AS SHOWN	26-09-2017	MAHESH
DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY								
TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/CD-7/22/17-18	AS SHOWN	26-09-2017	MAHESH								



CD8

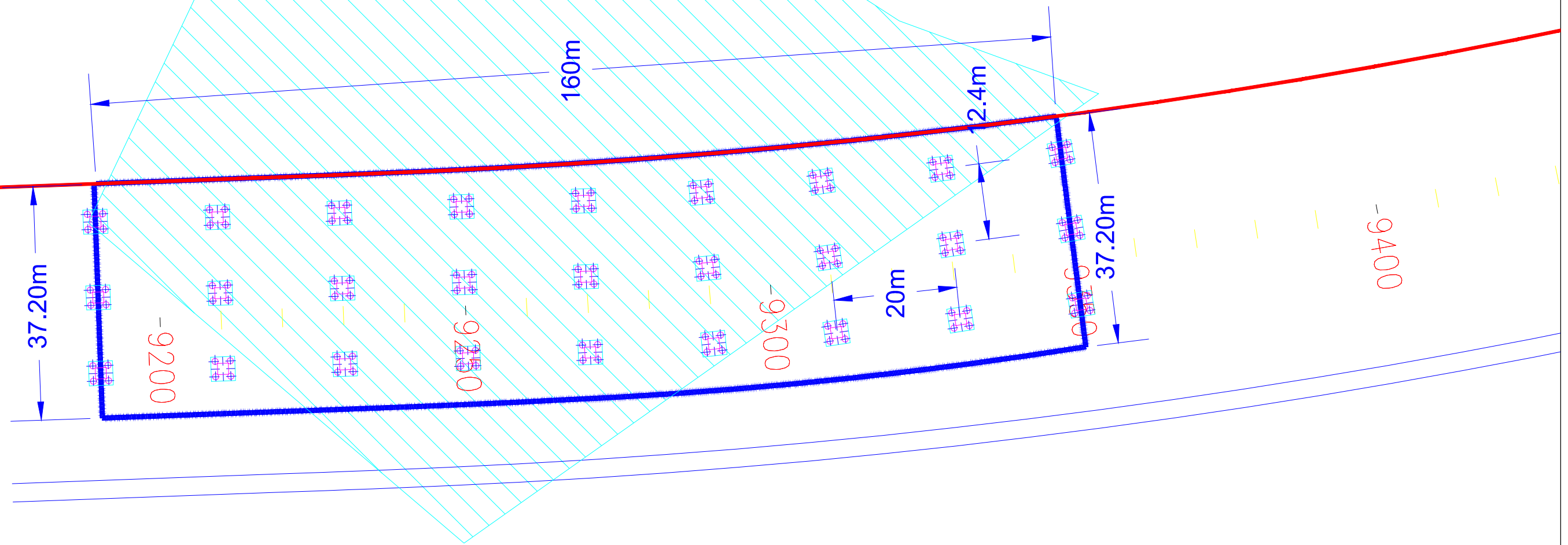


ISSUED FOR THE TENDER PURPOSE ONLY

GENERAL NOTES :-

- 1.ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS OTHERWISE MENTIONED
- 2.ONLY WRITTEN DIMENSIONS TO BE FOLLOWED
DRAWINGS SHALL NOT BE SCALED.
- 3.THESE DRAWINGS AREA ISSUED FOR TENDER PURPOSE ONLY.
- 4.ALL DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH RELEVANT
STRUCTURAL AND SERVICES DRAWINGS.

NAME OF DRAWING	PROJECT NAME	NAME OF THE CLIENT	NAME OF THE CONSULTANT			
STRUCTURAL DRAWING FOR CD-8 AT CH. 6590 (6.50MX2.0M)	DPR FOR DEVELOPMENT OF MAJOR ARTERIAL ROAD IN NPKL	BANGALORE DEVELOPMENT AUTHORITY T. CHOWDAIAH ROAD, KUMARA PARK WEST, BANGALORE-560 020	 TUSPL 701, HARBHAJAN, CST RD, VIDYANAGARI MARG, KALINA , SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098. Telefax : +91 22 26655335 contact@tandonandassociaies.com www.tandonandassociates.com			
			DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY
			TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/CD-8/23/17-18	AS SHOWN	26-09-2017	MAHESH



ISSUED FOR THE TENDER PURPOSE ONLY

GENERAL NOTES :-

1.ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS OTHERWISE MENTIONED

2. ONLY WRITTEN DIMENSIONS TO BE FOLLOWED
DRAWINGS SHALL NOT BE SCALED.

3.THESE DRAWINGS AREA ISSUED FOR TENDER PURPOSE ONLY.

4. ALL DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH RELEVANT STRUCTURAL AND SERVICES DRAWINGS.

NAME OF DRAWING	PROJECT NAME	NAME OF THE CLIENT	NAME OF THE CONSULTANT			
GENERAL ARRANGEMENT DRAWING FOR CD-9 AT CH. 9270 (160MX3.0M)	DPR FOR DEVELOPMENT OF MAJOR ARTERIAL ROAD IN NPKL	BANGALORE DEVELOPMENT AUTHORITY T. CHOWDAIAH ROAD, KUMARA PARK WEST, BANGALORE-560 020	 TUSPL 701, HARBHAJAN, CST RD, VIDYANAGARI MARG, KALINA , SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098. Telefax : +91 22 26655335 contact@tandonandassociaies.com www.tandonandassociates.com			
			DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY
			TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/CD-9/24/17-18	AS SHOWN	28-01-2017	Ravindra S.

ISSUED FOR THE TENDER PURPOSE ONLY

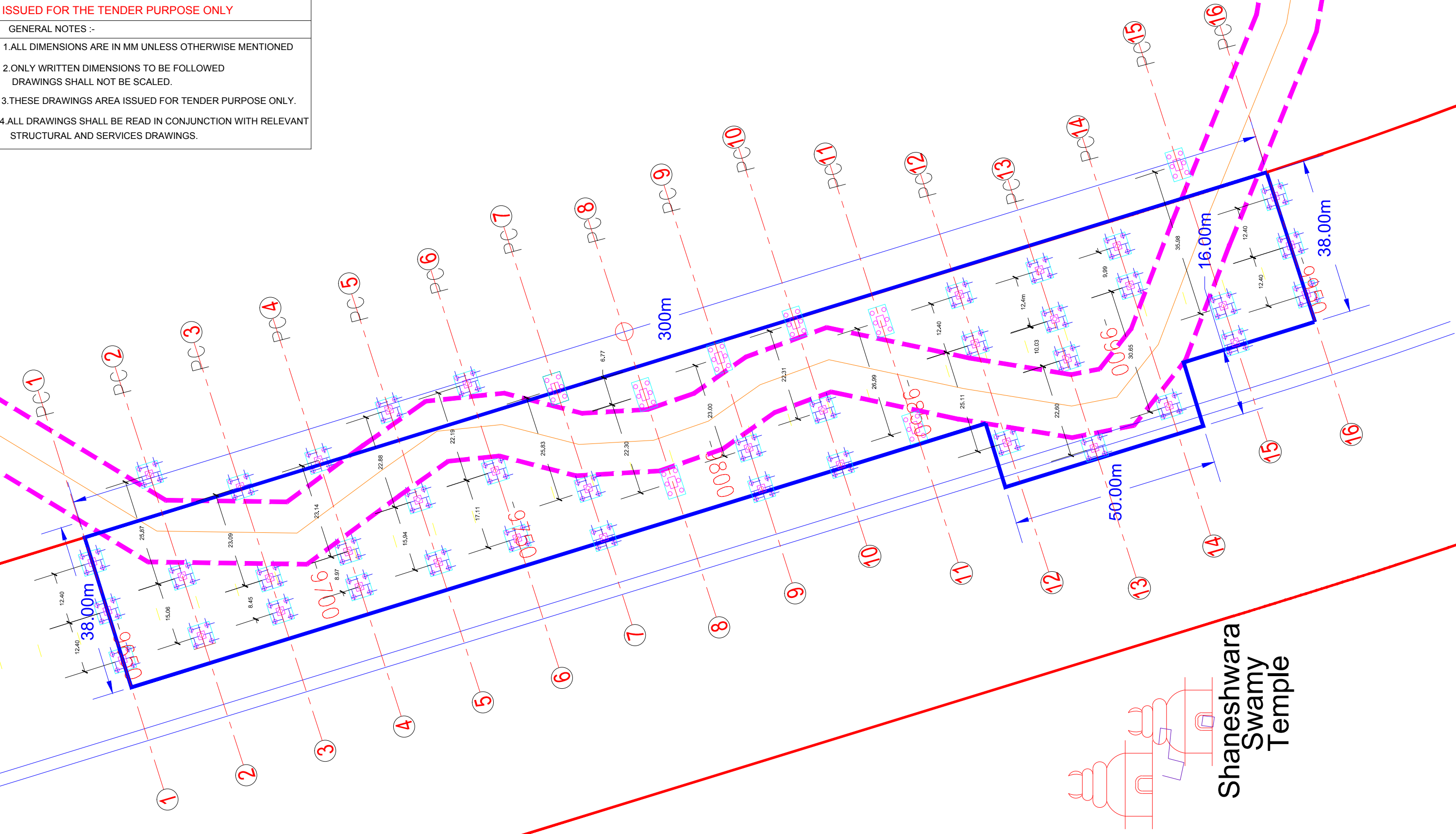
GENERAL NOTES :-

1.ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS OTHERWISE MENTIONED

2.ONLY WRITTEN DIMENSIONS TO BE FOLLOWED
DRAWINGS SHALL NOT BE SCALED.

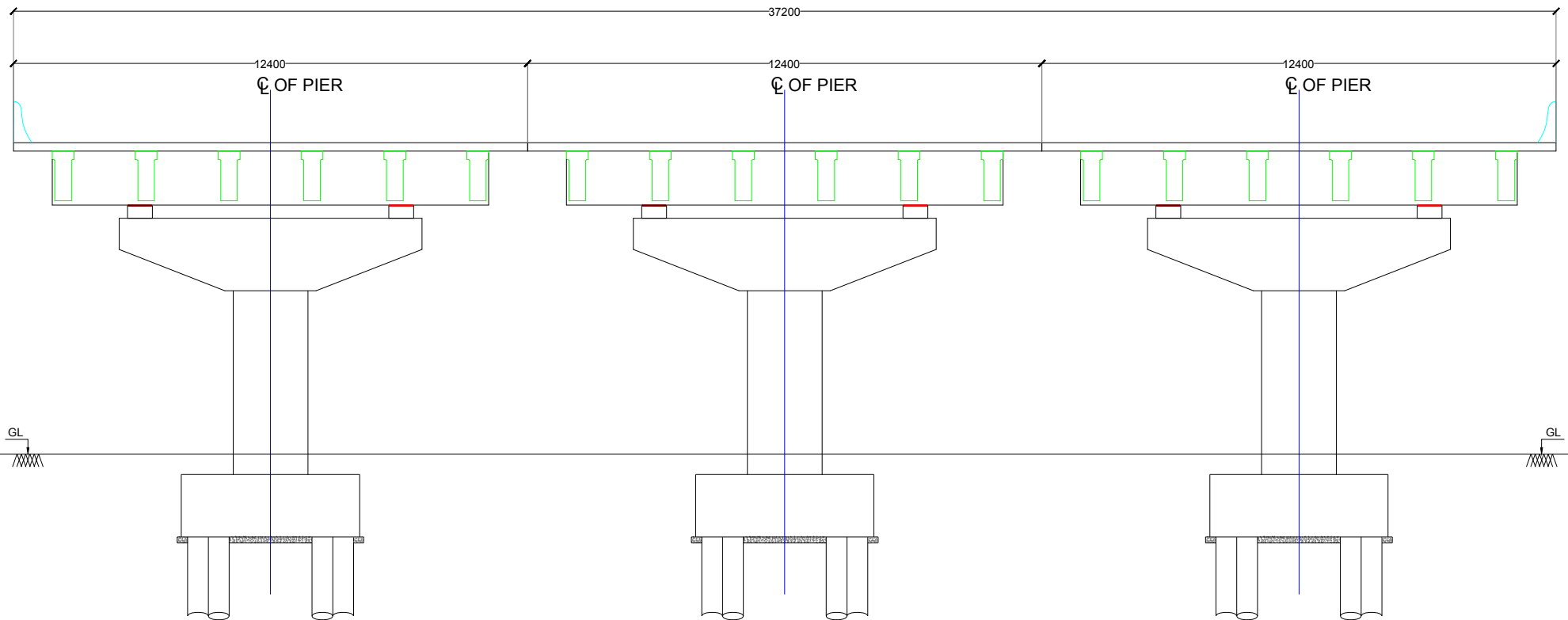
3.THESE DRAWINGS AREA ISSUED FOR TENDER PURPOSE ONLY.

4.ALL DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH RELEVANT
STRUCTURAL AND SERVICES DRAWINGS.

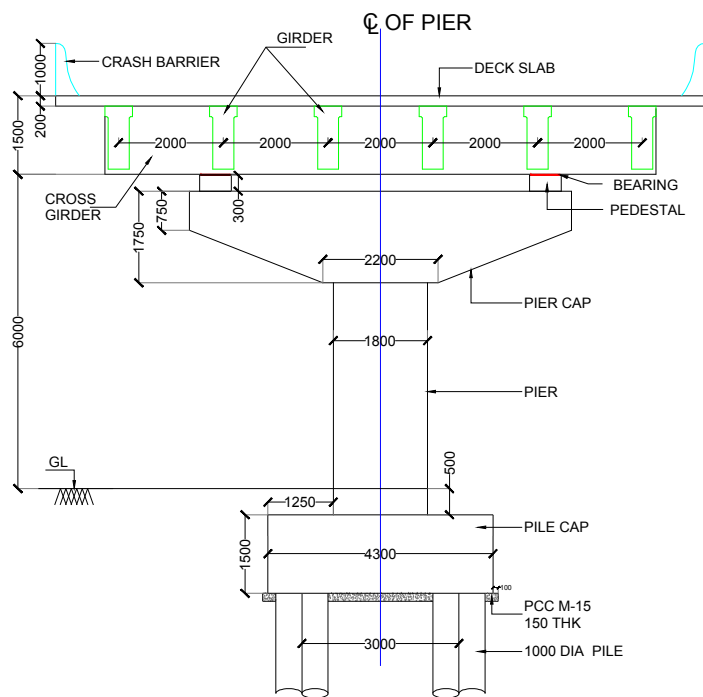


Shaneshwara
Swamy
Temple

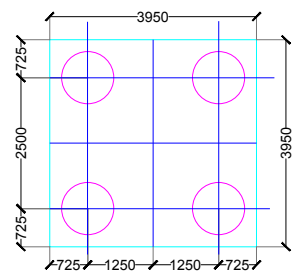
NAME OF DRAWING	PROJECT NAME	NAME OF THE CLIENT	NAME OF THE CONSULTANT								
GENERAL ARRANGEMENT DRAWING FOR CD-10 AT CH. 9750 (300MX3.0M)	DPR FOR DEVELOPMENT OF MAJOR ARTERIAL ROAD IN NPKL	BANGALORE DEVELOPMENT AUTHORITY T. CHOWDAIAH ROAD, KUMARA PARK WEST, BANGALORE-560 020	TUSPL 701, HARBHAJAN, CST RD, VIDYANAGARI MARG, KALINA , SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098. Telefax : +91 22 26655335 contact@tandonandassociaies.com www.tandonandassociates.com <table><tr><th>DRG NO</th><th>SCALE</th><th>DATE</th><th>DRN BY</th></tr><tr><td>TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/CD-10/25/17-18</td><td>AS SHOWN</td><td>28-01-2017</td><td>Ravindra S.</td></tr></table>	DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY	TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/CD-10/25/17-18	AS SHOWN	28-01-2017	Ravindra S.
DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY								
TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/CD-10/25/17-18	AS SHOWN	28-01-2017	Ravindra S.								



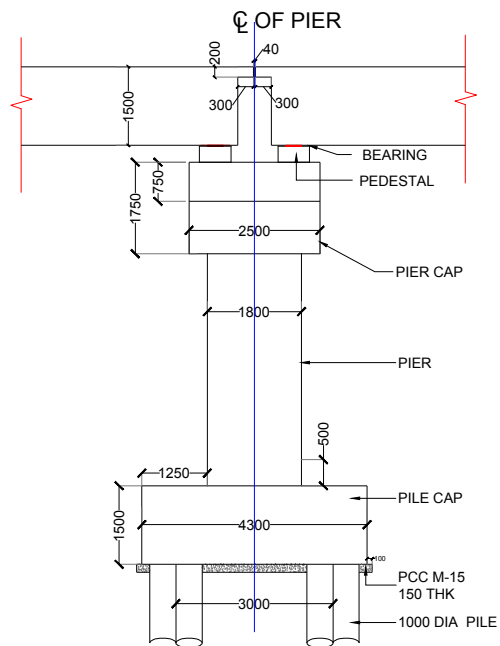
CROSS SECTION ACROSS THE BRIDGE



GIRDER FOR 20M SPAN



DETAILS OF 20M SPAN PILE, PILECAP



SIDE VIEW GIRDER FOR 20M SPAN

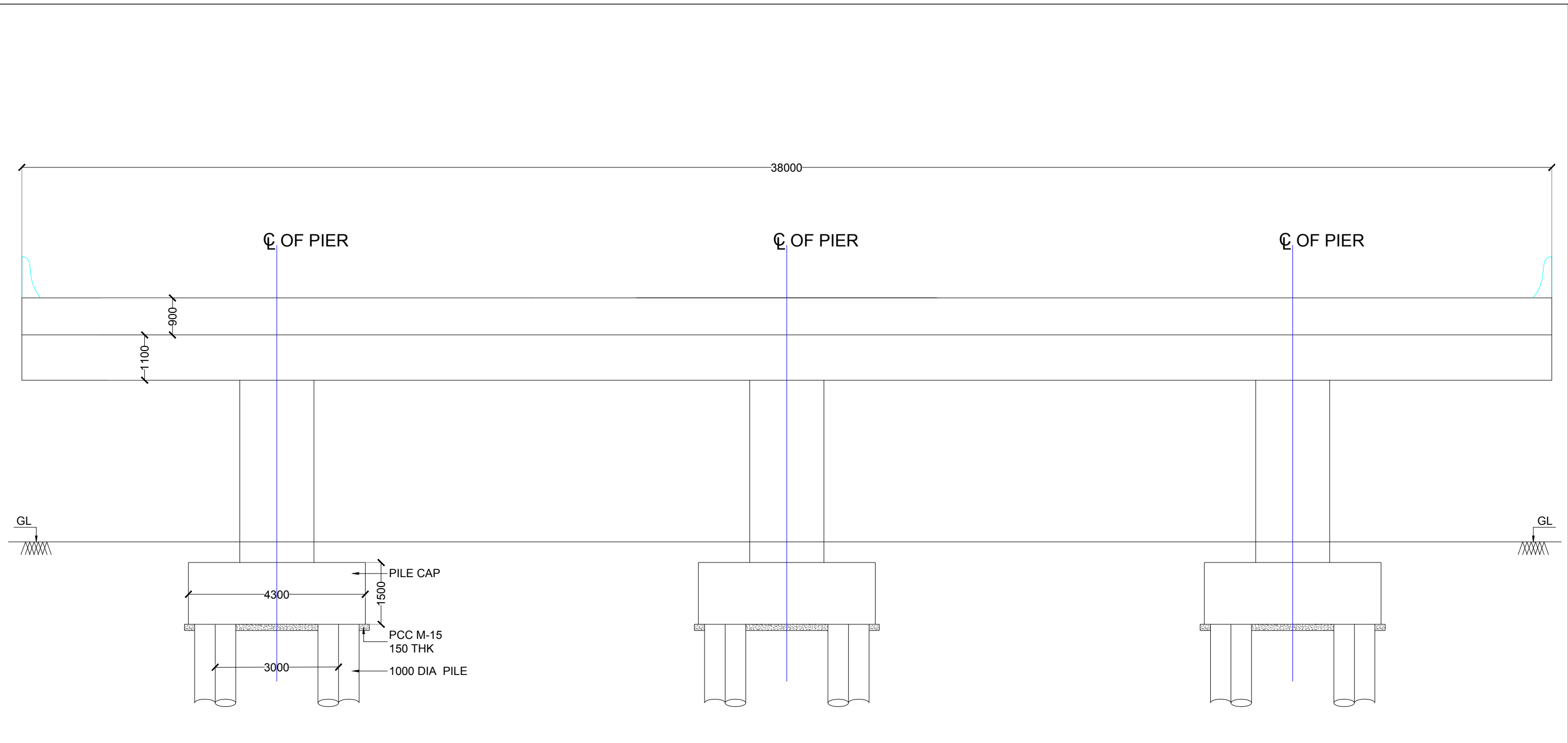
ISSUED FOR THE TENDER PURPOSE ONLY

NOTES:-

- (1) ALL DIMENSIONS ARE IN MM & LEVELS ARE IN METRES UNLESS OTHERWISE MENTIONED IN DRAWING.
- (2) NO DIMENSION SHALL BE SCALED FROM THIS DRAWING. ONLY WRITTEN DIMENSIONS SHALL BE FOLLOWED.
- (3) MAXIMUM SAFE BEARING CAPACITY (GROSS) AT THE FOUNDING LEVEL CONSIDERED AS PER GEOTECHNICAL REPORT ENGINEER AT SITE WILL ENSURE THE SBC AT SITE.
- (4) DRAINAGE SPOUT, EXPANSION JOINT & WEARING COAT SHOULD BE AS PER M.O.S.T STD DRAWINGS.
- (5) THE APPROACHES ARE IN REINFORCED EARTH WALL.
- (6) RCC CRASH BARRIER OF 1.5m HEIGHT WILL BE PROVIDED AS PER MOST STANDARD DRAWING.
- (7) DESIGN SHALL BE AS PER LATEST RELEVANT CODE OF IRC AND OTHER CODE AS APPROVED BY M.O.S.T
- (8) CONCRETE MIX
PIER = M35 RCC FOUNDATION PILES, PILECAP = M35
PIER CAP = M35 CRASH BARRIER = M20, WEARING COAT = M30
- (9) STEEL USED SHALL BE H.Y.S.D. BARS CONFORMING TO I.S 1786 OF Fe.500 STANDARD SPECIFICATION OF CODE OF PRACTICE FOR ROAD BRIDGES.
- (10) ALL RCC WORK SHOULD CONFIRM TO RELEVANT IRC CODES & MOST SPECIFICATION.
- (11) DESIGN CRITERIA RELEVANT IRC CODES.
- (12) THE DEPTH OF FOUNDATION SHOWN IN THIS DRAWING TENTATIVE & SHOULD BE DECIDED AFTER INTIAL LOAD TEST OF PILE.

NAME OF DRAWING	PROJECT NAME	NAME OF THE CLIENT	NAME OF THE CONSULTANT								
TYPICAL STRUCTURAL DETAILS FOR MAJOR BRIDGE CD 9	DEVELOPMENT OF MAJOR ARTERIAL ROAD IN KEMPEGOWDA LAYOUT	BANGALORE DEVELOPMENT AUTHORITY T. CHOWDAIAH ROAD, KUMARA PARK WEST, BANGALORE-560 020	 TUSPL 701, HARBHAJAN, CST RD, VIDYANAGARI MARG, KALINA , SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098. Telefax : +91 22 26655335 contact@tandonandassociaies.com www.tandonandassociates.com <table> <tr> <th>DRG NO</th><th>SCALE</th><th>DATE</th><th>DRN BY</th></tr> <tr> <td>TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/STR/26/17-18</td><td>AS SHOWN</td><td>28-1-2017</td><td>Ravindra S.</td></tr> </table>	DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY	TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/STR/26/17-18	AS SHOWN	28-1-2017	Ravindra S.
DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY								
TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/STR/26/17-18	AS SHOWN	28-1-2017	Ravindra S.								

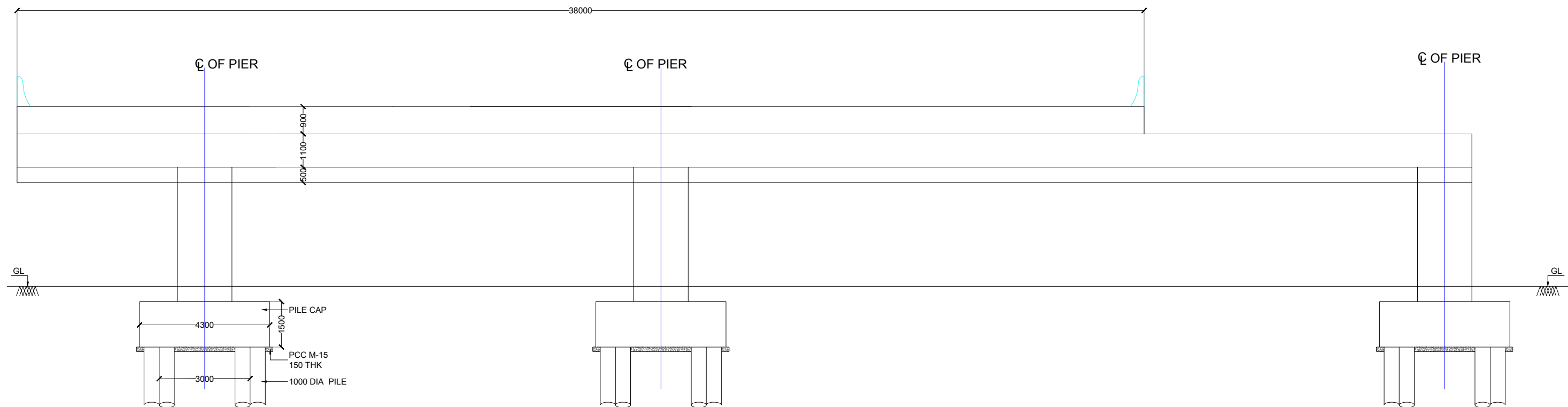
TYPICAL SECTION AT PIER CAP & SLAB JUNCTION	TYPICAL SECTION AT PIER CAP & SLAB JUNCTION	DETAILS OF 20M SPAN PILE, PILECAP					
TYPICAL SECTION AT PIER CAP & SLAB JUNCTION	SECTION AT PIER CAP & SLAB JUNCTION	DETAILS OF 40M SPAN PILE, PILECAP					
NAME OF DRAWING	PROJECT NAME	ISSUED FOR THE TENDER PURPOSE ONLY	NAME OF THE CLIENT	NAME OF THE CONSULTANT			
TYPICAL STRUCTURAL DETAILS FOR MAJOR BRIDGE CD 10	DEVELOPMENT OF MAJOR ARTERIAL ROAD IN KEMPEGOWDA LAYOUT	GENERAL NOTES :- 1. ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS OTHERWISE MENTIONED 2. ONLY WRITTEN DIMENSIONS TO BE FOLLOWED DRAWINGS SHALL NOT BE SCALED. 3. THESE DRAWINGS ARE ISSUED FOR TENDER PURPOSE ONLY. 4. ALL DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH RELEVANT STRUCTURAL AND SERVICES DRAWINGS.	BANGALORE DEVELOPMENT AUTHORITY T. CHOWDAIAH ROAD, KUMARA PARK WEST, BANGALORE-560 020	 TUSPL 701, HARBHAJAN, CST RD, VIDYANAGARI MARG, KALINA , SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098. Telefax : +91 22 26655335 contact@tandonandassociaies.com www.tandonandassociates.com			
				DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY
				TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/STR/27/17-18	NTS	03-10-2017	MAHESH M.



SECTION AT GRID 1-1

ISSUED FOR THE TENDER PURPOSE ONLY			
GENERAL NOTES :-			
1.ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS OTHERWISE MENTIONED			
2.ONLY WRITTEN DIMENSIONS TO BE FOLLOWED DRAWINGS SHALL NOT BE SCALED.			
3.THESE DRAWINGS AREA ISSUED FOR TENDER PURPOSE ONLY.			
4.ALL DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH RELEVANT STRUCTURAL AND SERVICES DRAWINGS.			

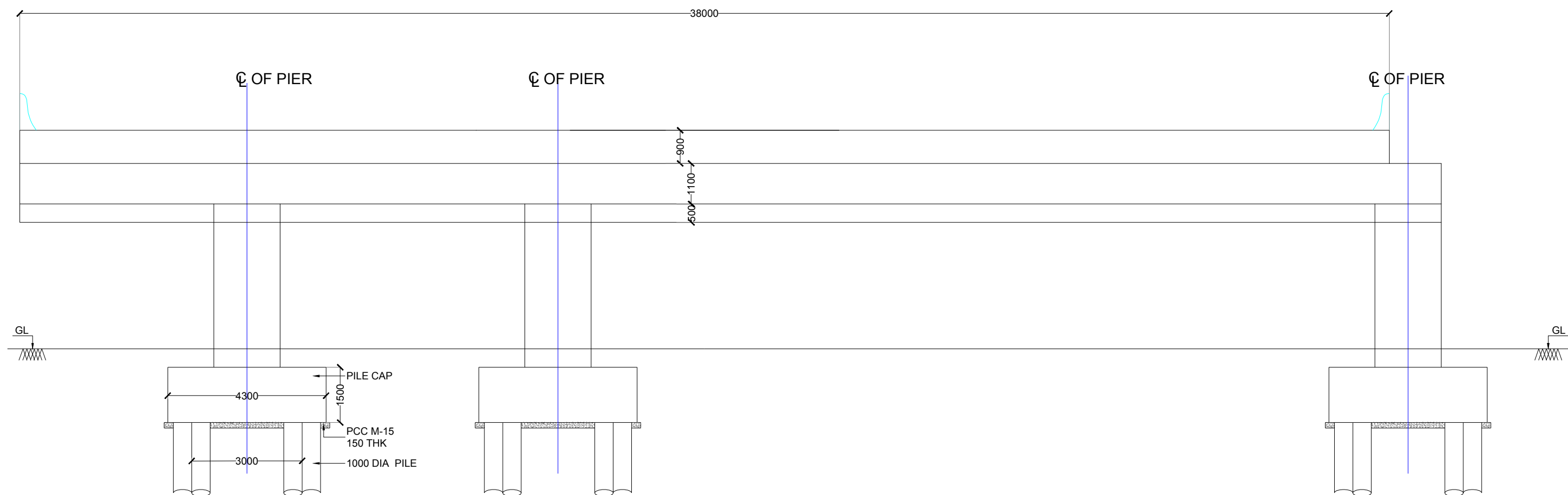
NAME OF DRAWING	PROJECT NAME	NAME OF THE CLIENT	NAME OF THE CONSULTANT			
TYPICAL STRUCTURAL DETAILS FOR MAJOR BRIDGE CD 10 SECTION AT GRID 1-1	DEVELOPMENT OF MAJOR ARTERIAL ROAD IN KEMPEGOWDA LAYOUT	BANGALORE DEVELOPMENT AUTHORITY T. CHOWDAIAH ROAD, KUMARA PARK WEST, BANGALORE-560 020	 TUSPL 701, HARBHAJAN, CST RD, VIDYANAGARI MARG, KALINA , SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098. Telefax : +91 22 26655335 contact@tandonandassociaies.com www.tandonandassociates.com			
			DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY
			TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/STR/28/17-18	NTS	03-10-2017	MAHESH M.



SECTION AT GRID 2-2

ISSUED FOR THE TENDER PURPOSE ONLY			
GENERAL NOTES :-			
1.ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS OTHERWISE MENTIONED			
2.ONLY WRITTEN DIMENSIONS TO BE FOLLOWED DRAWINGS SHALL NOT BE SCALED.			
3.THESE DRAWINGS AREA ISSUED FOR TENDER PURPOSE ONLY.			
4.ALL DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH RELEVANT STRUCTURAL AND SERVICES DRAWINGS.			

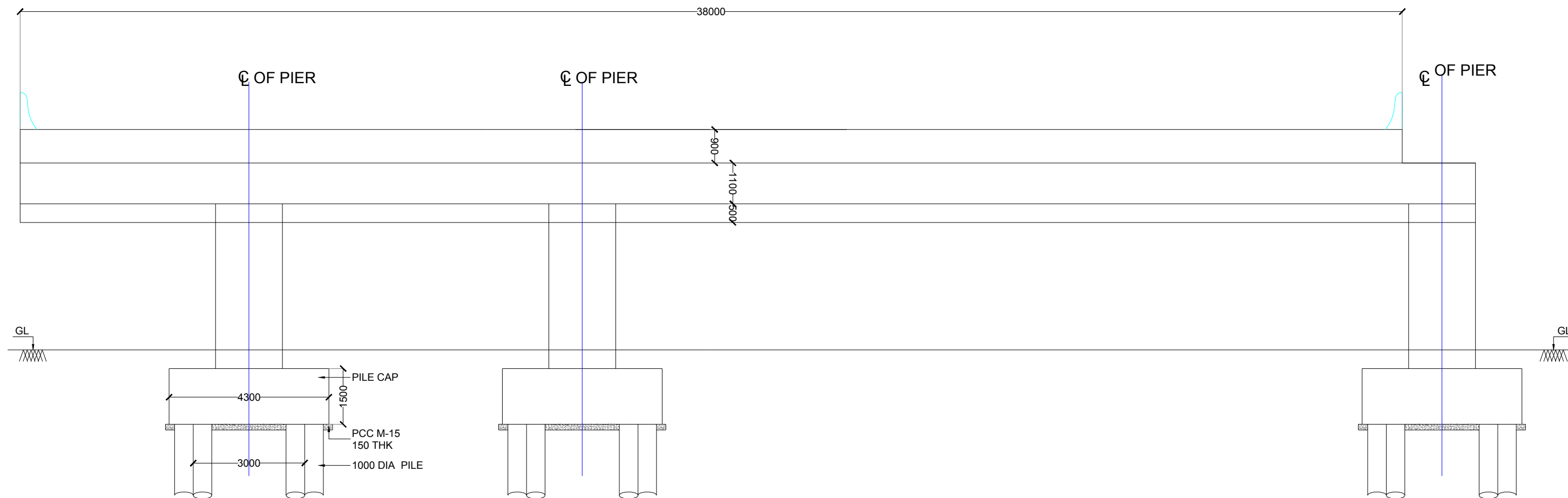
NAME OF DRAWING	PROJECT NAME	NAME OF THE CLIENT	NAME OF THE CONSULTANT			
TYPICAL STRUCTURAL DETAILS FOR MAJOR BRIDGE CD 10 SECTION AT GRID 2-2	DEVELOPMENT OF MAJOR ARTERIAL ROAD IN KEMPEGOWDA LAYOUT	BANGALORE DEVELOPMENT AUTHORITY T. CHOWDAIAH ROAD, KUMARA PARK WEST, BANGALORE-560 020	 TUSPL 701, HARBHAJAN, CST RD, VIDYANAGARI MARG, KALINA , SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098. Telefax : +91 22 26655335 contact@tandonandassociaies.com www.tandonandassociates.com			
			DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY
			TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/STR/29/17-18	NTS	03-10-2017	MAHESH M.



SECTION AT GRID 3-3

ISSUED FOR THE TENDER PURPOSE ONLY			
GENERAL NOTES :-			
1.ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS OTHERWISE MENTIONED			
2.ONLY WRITTEN DIMENSIONS TO BE FOLLOWED DRAWINGS SHALL NOT BE SCALED.			
3.THESE DRAWINGS AREA ISSUED FOR TENDER PURPOSE ONLY.			
4.ALL DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH RELEVANT STRUCTURAL AND SERVICES DRAWINGS.			

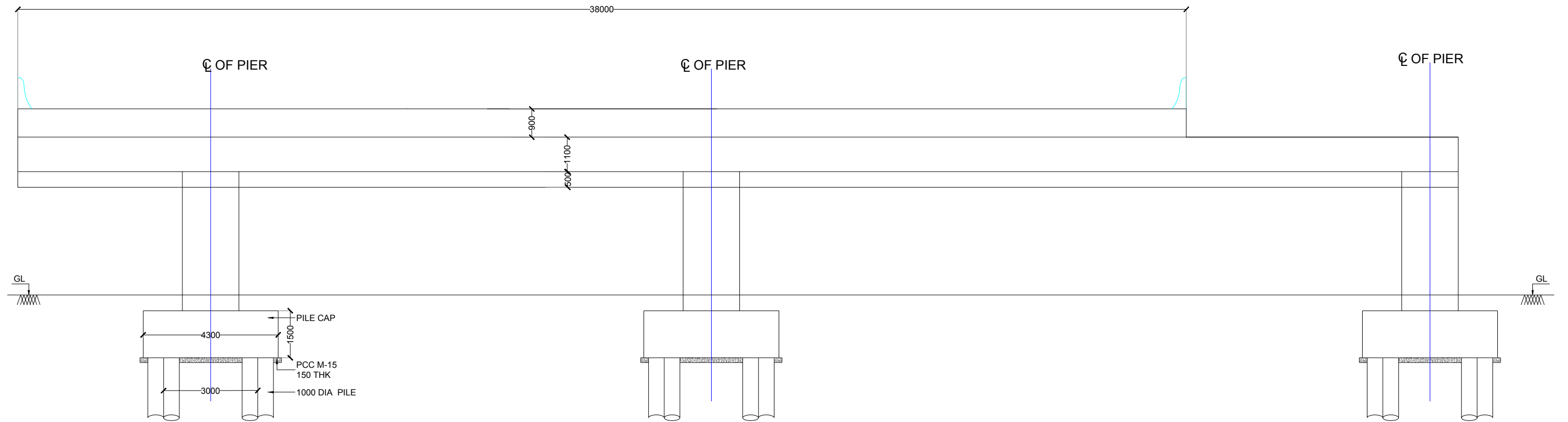
NAME OF DRAWING	PROJECT NAME	NAME OF THE CLIENT	NAME OF THE CONSULTANT			
TYPICAL STRUCTURAL DETAILS FOR MAJOR BRIDGE CD 10 SECTION AT GRID 3-3	DEVELOPMENT OF MAJOR ARTERIAL ROAD IN KEMPEGOWDA LAYOUT	BANGALORE DEVELOPMENT AUTHORITY T. CHOWDAIAH ROAD, KUMARA PARK WEST, BANGALORE-560 020	 TUSPL 701, HARBHAJAN, CST RD, VIDYANAGARI MARG, KALINA , SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098. Telefax : +91 22 26655335 contact@tandonandassociaies.com www.tandonandassociates.com			
			DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY
			TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/STR/30/17-18	NTS	03-10-2017	MAHESH M.



SECTION AT GRID 4-4

ISSUED FOR THE TENDER PURPOSE ONLY			
GENERAL NOTES :-			
1.ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS OTHERWISE MENTIONED			
2.ONLY WRITTEN DIMENSIONS TO BE FOLLOWED DRAWINGS SHALL NOT BE SCALED.			
3.THESE DRAWINGS AREA ISSUED FOR TENDER PURPOSE ONLY.			
4.ALL DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH RELEVANT STRUCTURAL AND SERVICES DRAWINGS.			

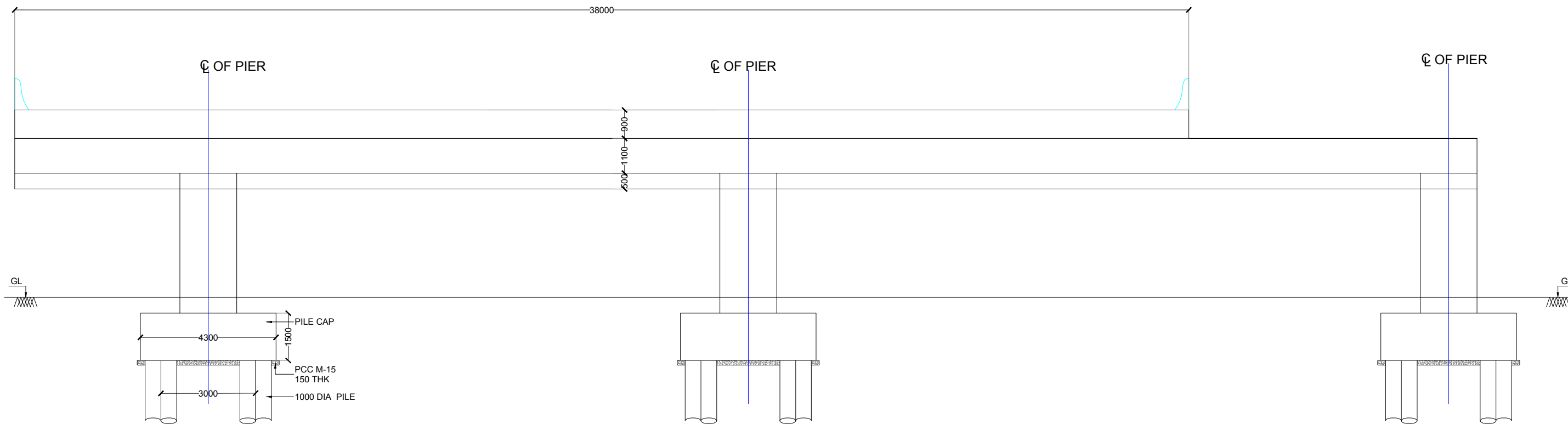
NAME OF DRAWING	PROJECT NAME	NAME OF THE CLIENT	NAME OF THE CONSULTANT			
TYPICAL STRUCTURAL DETAILS FOR MAJOR BRIDGE CD 10 SECTION AT GRID 4-4	DEVELOPMENT OF MAJOR ARTERIAL ROAD IN KEMPEGOWDA LAYOUT	BANGALORE DEVELOPMENT AUTHORITY T. CHOWDAIAH ROAD, KUMARA PARK WEST, BANGALORE-560 020	TUSPL 701, HARBHAJAN, CST RD, VIDYANAGARI MARG, KALINA , SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098. Telefax : +91 22 26655335 contact@tandonandassociaies.com www.tandonandassociates.com			
			DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY
			TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/STR/31/17-18	NTS	03-10-2017	MAHESH M.



SECTION AT GRID 5-5

ISSUED FOR THE TENDER PURPOSE ONLY			
GENERAL NOTES :-			
1.ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS OTHERWISE MENTIONED			
2.ONLY WRITTEN DIMENSIONS TO BE FOLLOWED DRAWINGS SHALL NOT BE SCALED.			
3.THESE DRAWINGS AREA ISSUED FOR TENDER PURPOSE ONLY.			
4.ALL DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH RELEVANT STRUCTURAL AND SERVICES DRAWINGS.			

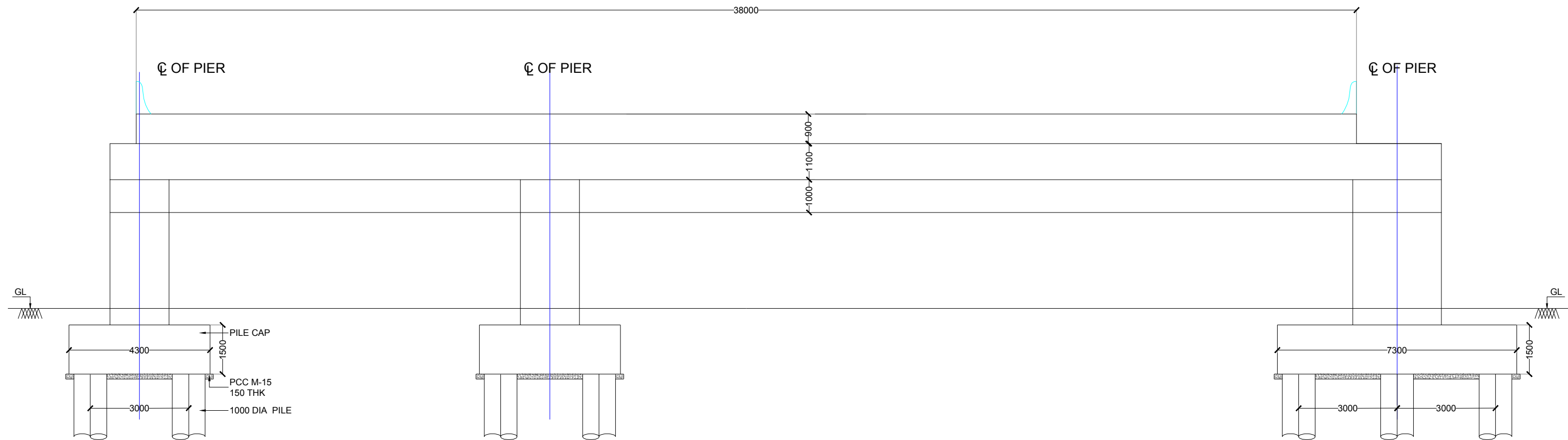
NAME OF DRAWING	PROJECT NAME	NAME OF THE CLIENT	NAME OF THE CONSULTANT			
TYPICAL STRUCTURAL DETAILS FOR MAJOR BRIDGE CD 10 SECTION AT GRID 5-5	DEVELOPMENT OF MAJOR ARTERIAL ROAD IN KEMPEGOWDA LAYOUT	BANGALORE DEVELOPMENT AUTHORITY T. CHOWDAIAH ROAD, KUMARA PARK WEST, BANGALORE-560 020	 TUSPL 701, HARBHAJAN, CST RD, VIDYANAGARI MARG, KALINA , SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098. Telefax : +91 22 26655335 contact@tandonandassociaies.com www.tandonandassociates.com			
			DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY
			TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/STR/32/17-18	NTS	03-10-2017	MAHESH M.



SECTION AT GRID 6-6

ISSUED FOR THE TENDER PURPOSE ONLY			
GENERAL NOTES :-			
1.ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS OTHERWISE MENTIONED			
2.ONLY WRITTEN DIMENSIONS TO BE FOLLOWED DRAWINGS SHALL NOT BE SCALED.			
3.THESE DRAWINGS AREA ISSUED FOR TENDER PURPOSE ONLY.			
4.ALL DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH RELEVANT STRUCTURAL AND SERVICES DRAWINGS.			

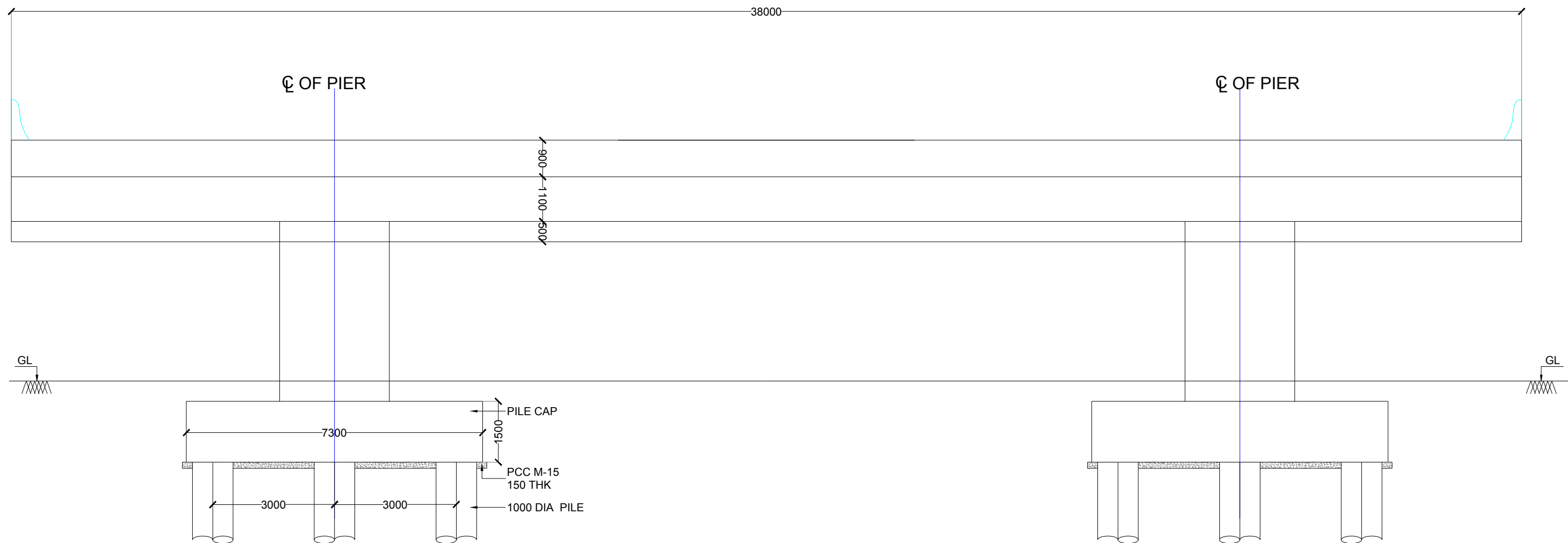
NAME OF DRAWING	PROJECT NAME	NAME OF THE CLIENT	NAME OF THE CONSULTANT			
TYPICAL STRUCTURAL DETAILS FOR MAJOR BRIDGE CD 10 SECTION AT GRID 6-6	DEVELOPMENT OF MAJOR ARTERIAL ROAD IN KEMPEGOWDA LAYOUT	BANGALORE DEVELOPMENT AUTHORITY T. CHOWDAIAH ROAD, KUMARA PARK WEST, BANGALORE-560 020	 TUSPL 701, HARBHAJAN, CST RD, VIDYANAGARI MARG, KALINA , SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098. Telefax : +91 22 26655335 contact@tandonandassociaies.com www.tandonandassociates.com			
			DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY
			TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/STR/33/17-18	NTS	03-10-2017	MAHESH M.



SECTION AT GRID 7-7

ISSUED FOR THE TENDER PURPOSE ONLY			
GENERAL NOTES :-			
1.ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS OTHERWISE MENTIONED			
2.ONLY WRITTEN DIMENSIONS TO BE FOLLOWED DRAWINGS SHALL NOT BE SCALED.			
3.THESE DRAWINGS AREA ISSUED FOR TENDER PURPOSE ONLY.			
4.ALL DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH RELEVANT STRUCTURAL AND SERVICES DRAWINGS.			

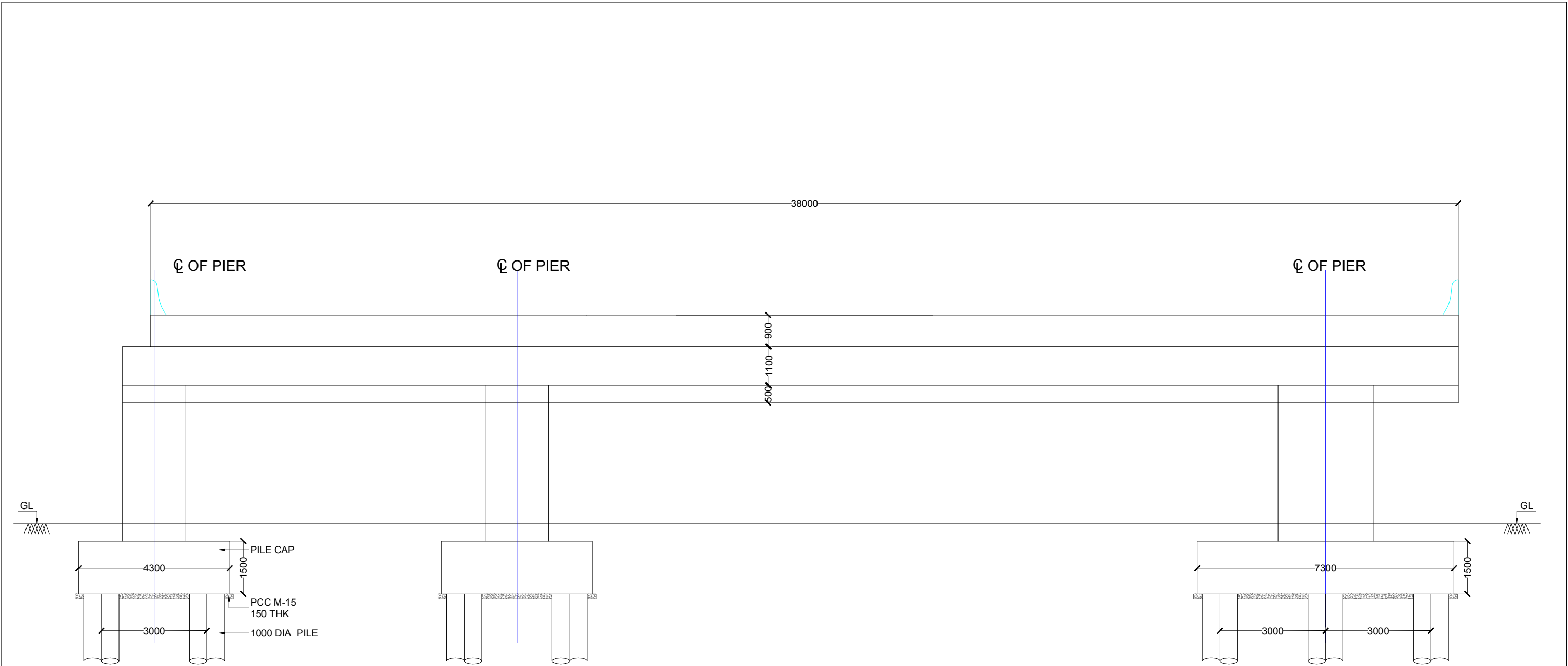
NAME OF DRAWING	PROJECT NAME	NAME OF THE CLIENT	NAME OF THE CONSULTANT			
TYPICAL STRUCTURAL DETAILS FOR MAJOR BRIDGE CD 10 SECTION AT GRID 7-7	DEVELOPMENT OF MAJOR ARTERIAL ROAD IN KEMPEGOWDA LAYOUT	BANGALORE DEVELOPMENT AUTHORITY T. CHOWDAIAH ROAD, KUMARA PARK WEST, BANGALORE-560 020	 TUSPL 701, HARBHAJAN, CST RD, VIDYANAGARI MARG, KALINA , SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098. Telefax : +91 22 26655335 contact@tandonandassociaies.com www.tandonandassociates.com			
			DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY
			TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/STR/34/17-18	NTS	03-10-2017	MAHESH M.



SECTION AT GRID 8-8

ISSUED FOR THE TENDER PURPOSE ONLY			
GENERAL NOTES :-			
1.ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS OTHERWISE MENTIONED			
2.ONLY WRITTEN DIMENSIONS TO BE FOLLOWED DRAWINGS SHALL NOT BE SCALED.			
3.THESE DRAWINGS AREA ISSUED FOR TENDER PURPOSE ONLY.			
4.ALL DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH RELEVANT STRUCTURAL AND SERVICES DRAWINGS.			

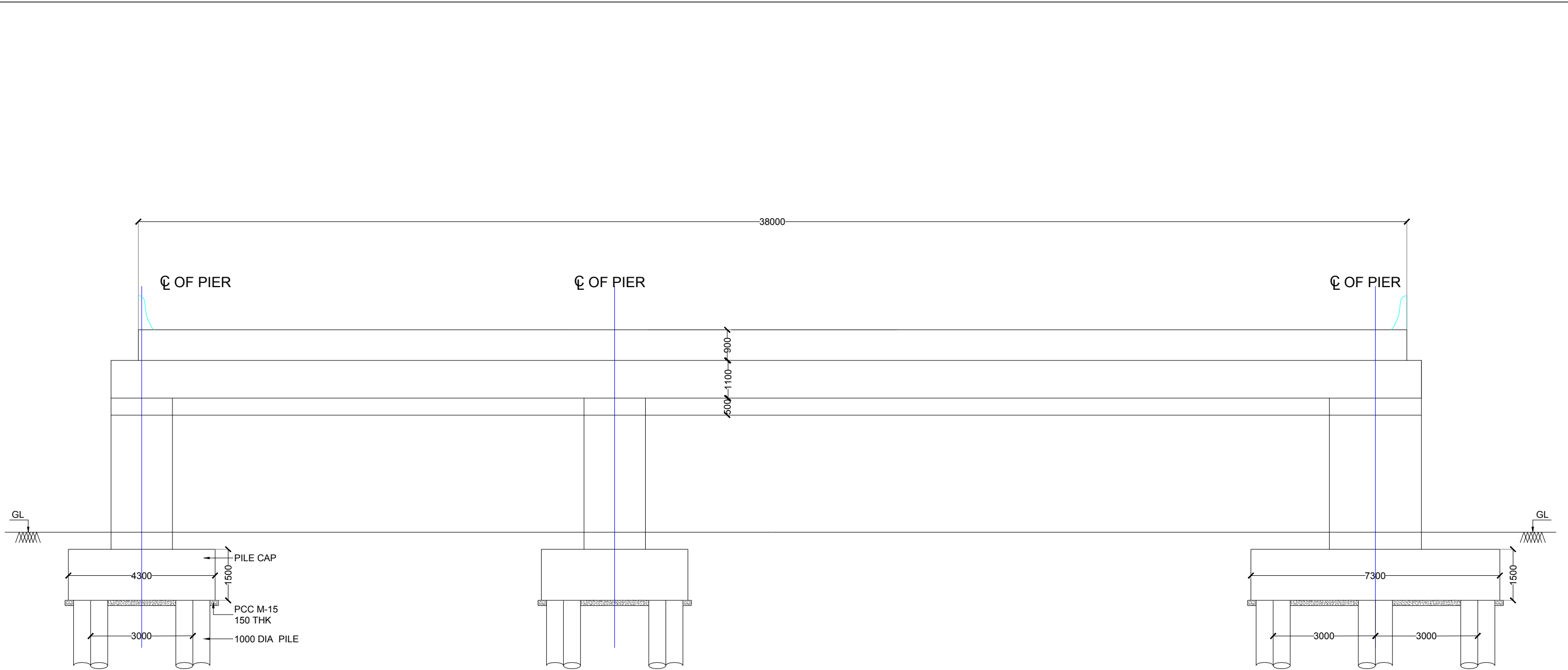
NAME OF DRAWING	PROJECT NAME	NAME OF THE CLIENT	NAME OF THE CONSULTANT			
TYPICAL STRUCTURAL DETAILS FOR MAJOR BRIDGE CD 10 SECTION AT GRID 8-8	DEVELOPMENT OF MAJOR ARTERIAL ROAD IN KEMPEGOWDA LAYOUT	BANGALORE DEVELOPMENT AUTHORITY T. CHOWDAIAH ROAD, KUMARA PARK WEST, BANGALORE-560 020	 TUSPL 701, HARBHAJAN, CST RD, VIDYANAGARI MARG, KALINA , SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098. Telefax : +91 22 26655335 contact@tandonandassociaies.com www.tandonandassociates.com			
			DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY
			TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/STR/35/17-18	NTS	03-10-2017	MAHESH M.



SECTION AT GRID 9-9

ISSUED FOR THE TENDER PURPOSE ONLY			
GENERAL NOTES :-			
1.ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS OTHERWISE MENTIONED			
2.ONLY WRITTEN DIMENSIONS TO BE FOLLOWED DRAWINGS SHALL NOT BE SCALED.			
3.THESE DRAWINGS AREA ISSUED FOR TENDER PURPOSE ONLY.			
4.ALL DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH RELEVANT STRUCTURAL AND SERVICES DRAWINGS.			

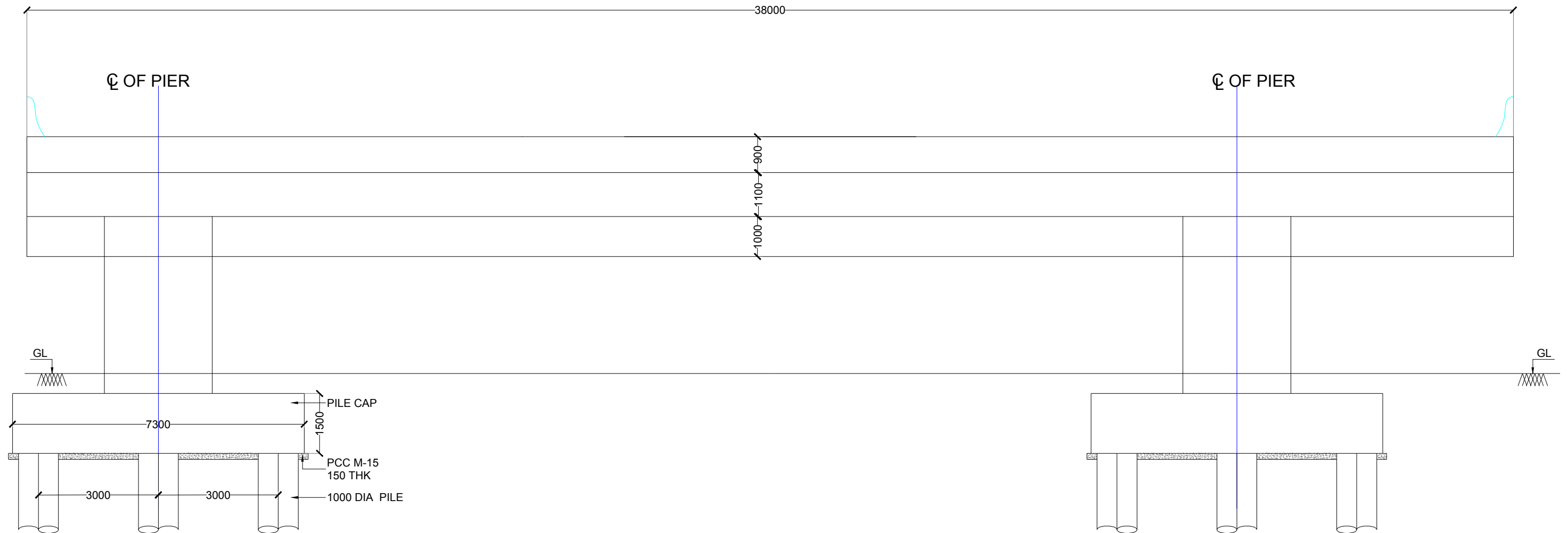
NAME OF DRAWING	PROJECT NAME	NAME OF THE CLIENT	NAME OF THE CONSULTANT			
TYPICAL STRUCTURAL DETAILS FOR MAJOR BRIDGE CD 10 SECTION AT GRID 9-9	DEVELOPMENT OF MAJOR ARTERIAL ROAD IN KEMPEGOWDA LAYOUT	BANGALORE DEVELOPMENT AUTHORITY T. CHOWDAIAH ROAD, KUMARA PARK WEST, BANGALORE-560 020	TUSPL 701, HARBHAJAN, CST RD, VIDYANAGARI MARG, KALINA , SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098. Telefax : +91 22 26655335 contact@tandonandassociaies.com www.tandonandassociates.com			
			DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY
			TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/STR/36/17-18	NTS	03-10-2017	MAHESH M.



SECTION AT GRID 10-10

ISSUED FOR THE TENDER PURPOSE ONLY			
GENERAL NOTES :-			
1.ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS OTHERWISE MENTIONED			
2.ONLY WRITTEN DIMENSIONS TO BE FOLLOWED DRAWINGS SHALL NOT BE SCALED.			
3.THESE DRAWINGS AREA ISSUED FOR TENDER PURPOSE ONLY.			
4.ALL DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH RELEVANT STRUCTURAL AND SERVICES DRAWINGS.			

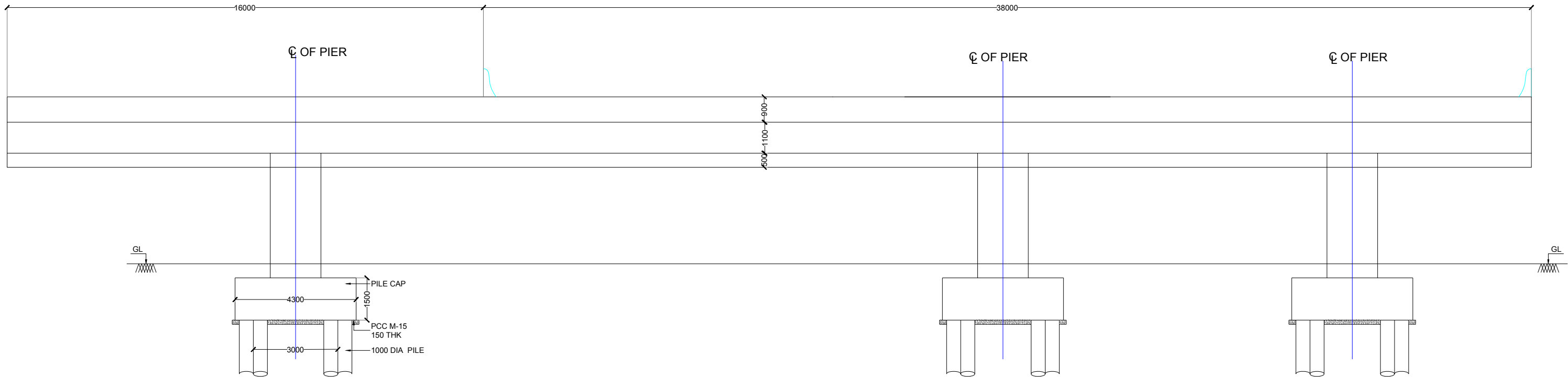
NAME OF DRAWING	PROJECT NAME	NAME OF THE CLIENT	NAME OF THE CONSULTANT			
TYPICAL STRUCTURAL DETAILS FOR MAJOR BRIDGE CD 10 SECTION AT GRID 10-10	DEVELOPMENT OF MAJOR ARTERIAL ROAD IN KEMPEGOWDA LAYOUT	BANGALORE DEVELOPMENT AUTHORITY T. CHOWDAIAH ROAD, KUMARA PARK WEST, BANGALORE-560 020	 TUSPL 701, HARBHAJAN, CST RD, VIDYANAGARI MARG, KALINA , SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098. Telefax : +91 22 26655335 contact@tandonandassociaies.com www.tandonandassociates.com			
			DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY
			TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/STR/37/17-18	NTS	03-10-2017	MAHESH M.



SECTION AT GRID 11-11

ISSUED FOR THE TENDER PURPOSE ONLY			
GENERAL NOTES :-			
1.ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS OTHERWISE MENTIONED			
2.ONLY WRITTEN DIMENSIONS TO BE FOLLOWED DRAWINGS SHALL NOT BE SCALED.			
3.THESE DRAWINGS AREA ISSUED FOR TENDER PURPOSE ONLY.			
4.ALL DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH RELEVANT STRUCTURAL AND SERVICES DRAWINGS.			

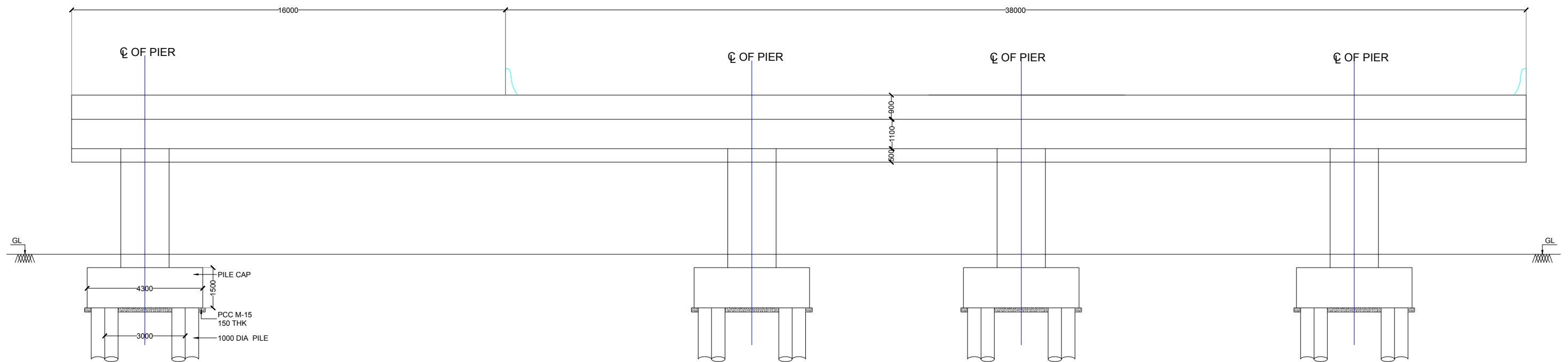
NAME OF DRAWING	PROJECT NAME	NAME OF THE CLIENT	NAME OF THE CONSULTANT			
TYPICAL STRUCTURAL DETAILS FOR MAJOR BRIDGE CD 10 SECTION AT GRID 11-11	DEVELOPMENT OF MAJOR ARTERIAL ROAD IN KEMPEGOWDA LAYOUT	BANGALORE DEVELOPMENT AUTHORITY T. CHOWDAIAH ROAD, KUMARA PARK WEST, BANGALORE-560 020	TUSPL 701, HARBHAJAN, CST RD, VIDYANAGARI MARG, KALINA , SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098. Telefax : +91 22 26655335 contact@tandonandassociaies.com www.tandonandassociates.com			
			DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY
			TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/STR/38/17-18	NTS	03-10-2017	MAHESH M.



SECTION AT GRID 12-12

ISSUED FOR THE TENDER PURPOSE ONLY			
GENERAL NOTES :-			
1.ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS OTHERWISE MENTIONED			
2.ONLY WRITTEN DIMENSIONS TO BE FOLLOWED DRAWINGS SHALL NOT BE SCALED.			
3.THESE DRAWINGS AREA ISSUED FOR TENDER PURPOSE ONLY.			
4.ALL DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH RELEVANT STRUCTURAL AND SERVICES DRAWINGS.			

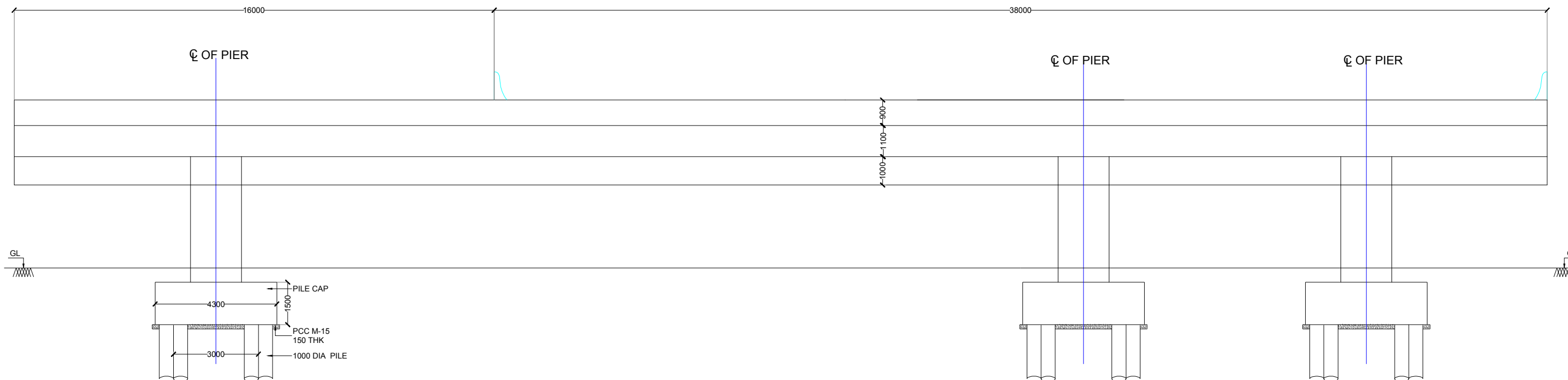
NAME OF DRAWING	PROJECT NAME	NAME OF THE CLIENT	NAME OF THE CONSULTANT			
TYPICAL STRUCTURAL DETAILS FOR MAJOR BRIDGE CD 10 SECTION AT GRID 12-12	DEVELOPMENT OF MAJOR ARTERIAL ROAD IN KEMPEGOWDA LAYOUT	BANGALORE DEVELOPMENT AUTHORITY T. CHOWDAIAH ROAD, KUMARA PARK WEST, BANGALORE-560 020	 TUSPL 701, HARBHAJAN, CST RD, VIDYANAGARI MARG, KALINA , SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098. Telefax : +91 22 26655335 contact@tandonandassociaies.com www.tandonandassociates.com			
			DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY
			TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/STR/39/17-18	NTS	03-10-2017	MAHESH M.



SECTION AT GRID 13-13

ISSUED FOR THE TENDER PURPOSE ONLY			
GENERAL NOTES :-			
1.ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS OTHERWISE MENTIONED			
2.ONLY WRITTEN DIMENSIONS TO BE FOLLOWED DRAWINGS SHALL NOT BE SCALED.			
3.THESE DRAWINGS AREA ISSUED FOR TENDER PURPOSE ONLY.			
4.ALL DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH RELEVANT STRUCTURAL AND SERVICES DRAWINGS.			

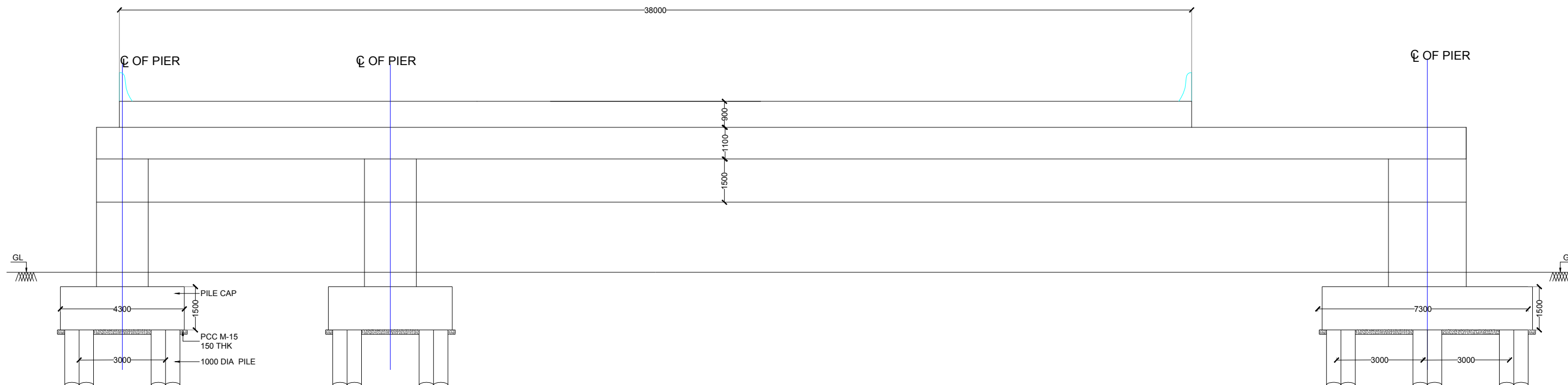
NAME OF DRAWING	PROJECT NAME	NAME OF THE CLIENT	NAME OF THE CONSULTANT			
TYPICAL STRUCTURAL DETAILS FOR MAJOR BRIDGE CD 10 SECTION AT GRID 13-13	DEVELOPMENT OF MAJOR ARTERIAL ROAD IN KEMPEGOWDA LAYOUT	BANGALORE DEVELOPMENT AUTHORITY T. CHOWDAIAH ROAD, KUMARA PARK WEST, BANGALORE-560 020	 TUSPL 701, HARBHAJAN, CST RD, VIDYANAGARI MARG, KALINA , SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098. Telefax : +91 22 26655335 contact@tandonandassociaies.com www.tandonandassociates.com			
			DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY
			TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/STR/40/17-18	NTS	03-10-2017	MAHESH M.



SECTION AT GRID 14-14

ISSUED FOR THE TENDER PURPOSE ONLY			
GENERAL NOTES :-			
1.ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS OTHERWISE MENTIONED			
2.ONLY WRITTEN DIMENSIONS TO BE FOLLOWED DRAWINGS SHALL NOT BE SCALED.			
3.THESE DRAWINGS AREA ISSUED FOR TENDER PURPOSE ONLY.			
4.ALL DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH RELEVANT STRUCTURAL AND SERVICES DRAWINGS.			

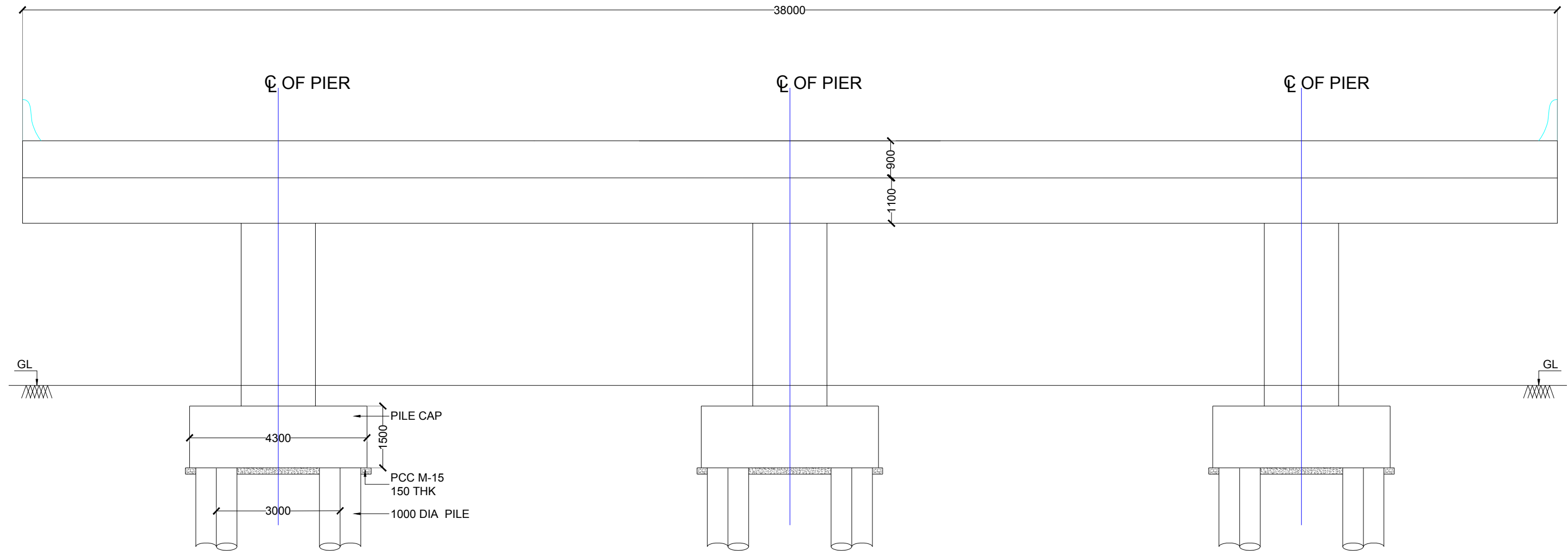
NAME OF DRAWING	PROJECT NAME	NAME OF THE CLIENT	NAME OF THE CONSULTANT			
TYPICAL STRUCTURAL DETAILS FOR MAJOR BRIDGE CD 10 SECTION AT GRID 14-14	DEVELOPMENT OF MAJOR ARTERIAL ROAD IN KEMPEGOWDA LAYOUT	BANGALORE DEVELOPMENT AUTHORITY T. CHOWDAIAH ROAD, KUMARA PARK WEST, BANGALORE-560 020	TUSPL 701, HARBHAJAN, CST RD, VIDYANAGARI MARG, KALINA , SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098. Telefax : +91 22 26655335 contact@tandonandassociaies.com www.tandonandassociates.com			
			DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY
			TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/STR/41/17-18	NTS	03-10-2017	MAHESH M.



SECTION AT GRID 15-15

ISSUED FOR THE TENDER PURPOSE ONLY			
GENERAL NOTES :-			
1.ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS OTHERWISE MENTIONED			
2.ONLY WRITTEN DIMENSIONS TO BE FOLLOWED DRAWINGS SHALL NOT BE SCALED.			
3.THESE DRAWINGS AREA ISSUED FOR TENDER PURPOSE ONLY.			
4.ALL DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH RELEVANT STRUCTURAL AND SERVICES DRAWINGS.			

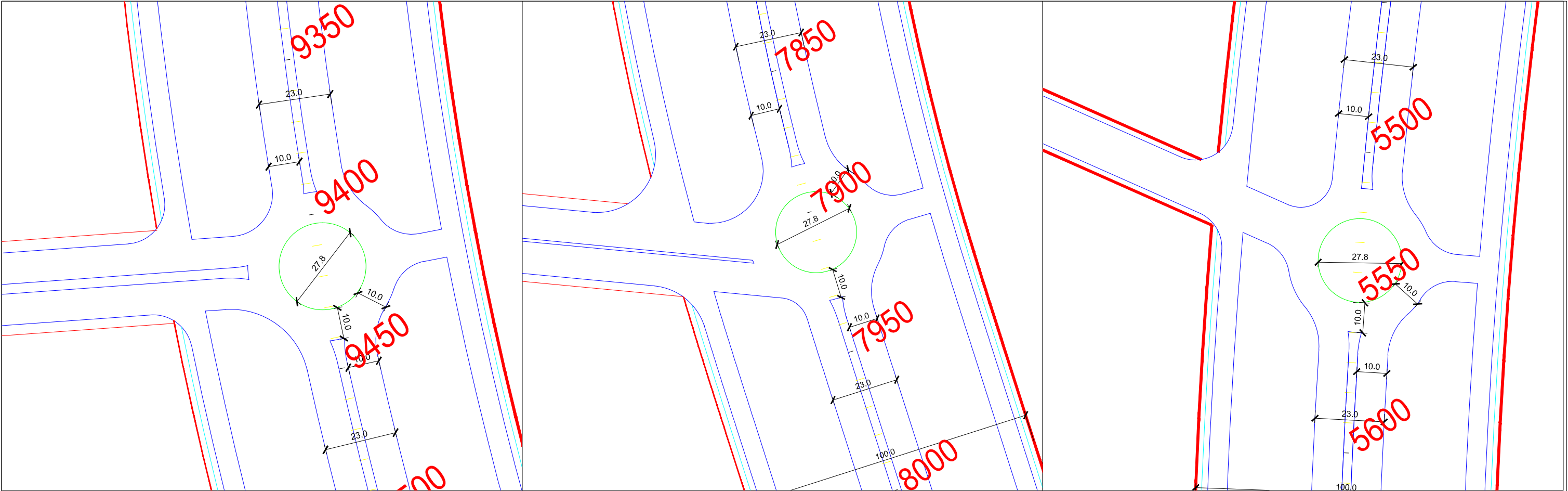
NAME OF DRAWING	PROJECT NAME	NAME OF THE CLIENT	NAME OF THE CONSULTANT			
TYPICAL STRUCTURAL DETAILS FOR MAJOR BRIDGE CD 10 SECTION AT GRID 15-15	DEVELOPMENT OF MAJOR ARTERIAL ROAD IN KEMPEGOWDA LAYOUT	BANGALORE DEVELOPMENT AUTHORITY T. CHOWDAIAH ROAD, KUMARA PARK WEST, BANGALORE-560 020	TUSPL 701, HARBHAJAN, CST RD, VIDYANAGARI MARG, KALINA , SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098. Telefax : +91 22 26655335 contact@tandonandassociaies.com www.tandonandassociates.com			
			DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY
			TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/STR/42/17-18	NTS	03-10-2017	MAHESH M.



SECTION AT GRID 16-16

ISSUED FOR THE TENDER PURPOSE ONLY			
GENERAL NOTES :-			
1.ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS OTHERWISE MENTIONED			
2.ONLY WRITTEN DIMENSIONS TO BE FOLLOWED DRAWINGS SHALL NOT BE SCALED.			
3.THESE DRAWINGS AREA ISSUED FOR TENDER PURPOSE ONLY.			
4.ALL DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH RELEVANT STRUCTURAL AND SERVICES DRAWINGS.			

NAME OF DRAWING	PROJECT NAME	NAME OF THE CLIENT	NAME OF THE CONSULTANT			
TYPICAL STRUCTURAL DETAILS FOR MAJOR BRIDGE CD 10 SECTION AT GRID 16-16	DEVELOPMENT OF MAJOR ARTERIAL ROAD IN KEMPEGOWDA LAYOUT	BANGALORE DEVELOPMENT AUTHORITY T. CHOWDAIAH ROAD, KUMARA PARK WEST, BANGALORE-560 020	 TUSPL 701, HARBHAJAN, CST RD, VIDYANAGARI MARG, KALINA , SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098. Telefax : +91 22 26655335 contact@tandonandassociaies.com www.tandonandassociates.com			
			DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY
			TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/STR/43/17-18	NTS	03-10-2017	MAHESH M.



r

d

5

r

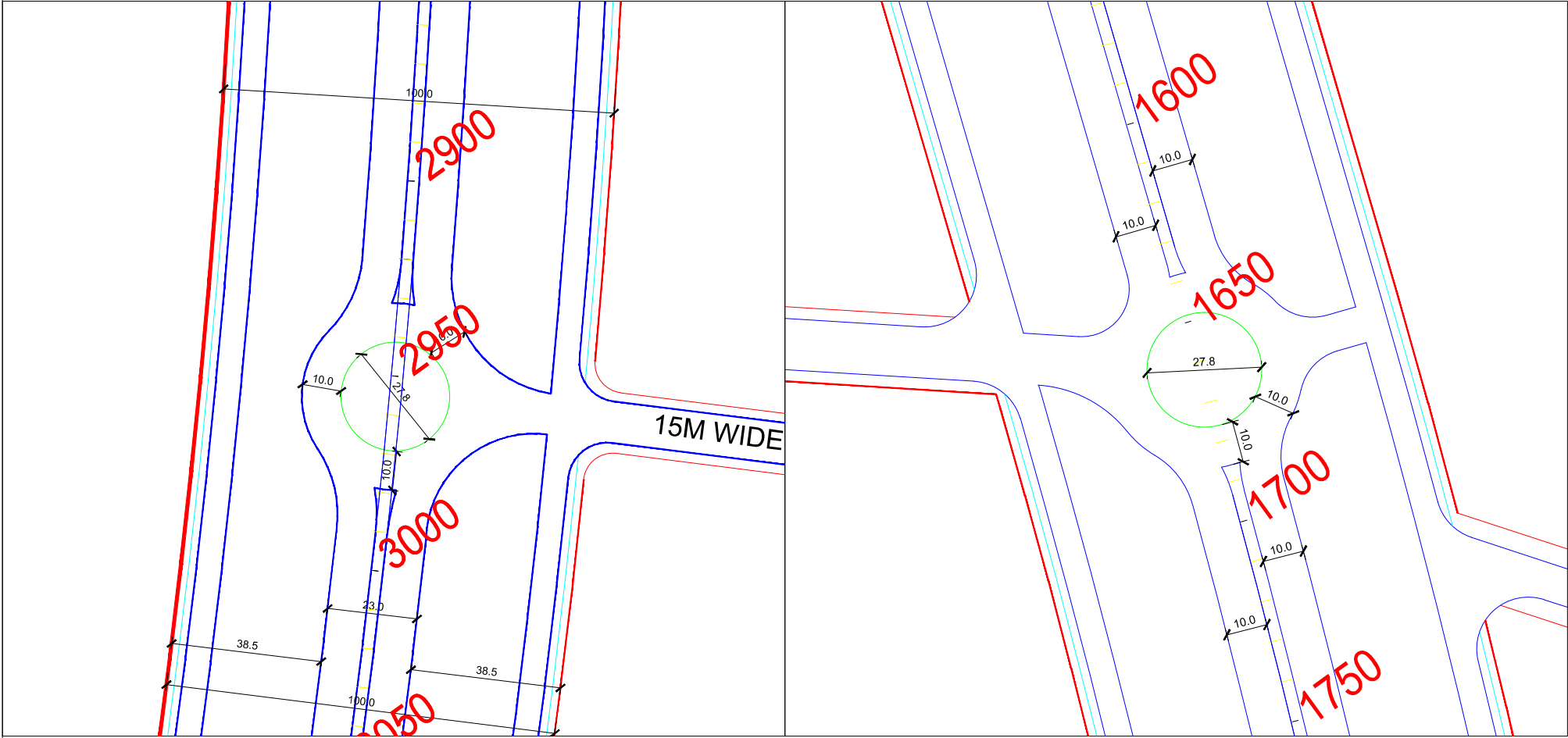
d

700

r

d

5550



r

d

50

r

d

650

ISSUED FOR THE TENDER PURPOSE ONLY

GENERAL NOTES :-

- 1.ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS OTHERWISE MENTIONED
- 2.ONLY WRITTEN DIMENSIONS TO BE FOLLOWED
DRAWINGS SHALL NOT BE SCALED.
- 3.THESE DRAWINGS AREA ISSUED FOR TENDER PURPOSE ONLY.
- 4.ALL DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH RELEVANT
STRUCTURAL AND SERVICES DRAWINGS.

NAME OF DRAWING

GENERAL ARRANGEMENT DRAWING FOR
ROTARY ISLAND

NAME OF THE CLIENT

BANGALORE DEVELOPMENT AUTHORITY
T. CHOWDAIAH ROAD, KUMARA PARK WEST, BANGALORE-560 020

NAME OF THE CONSULTANT



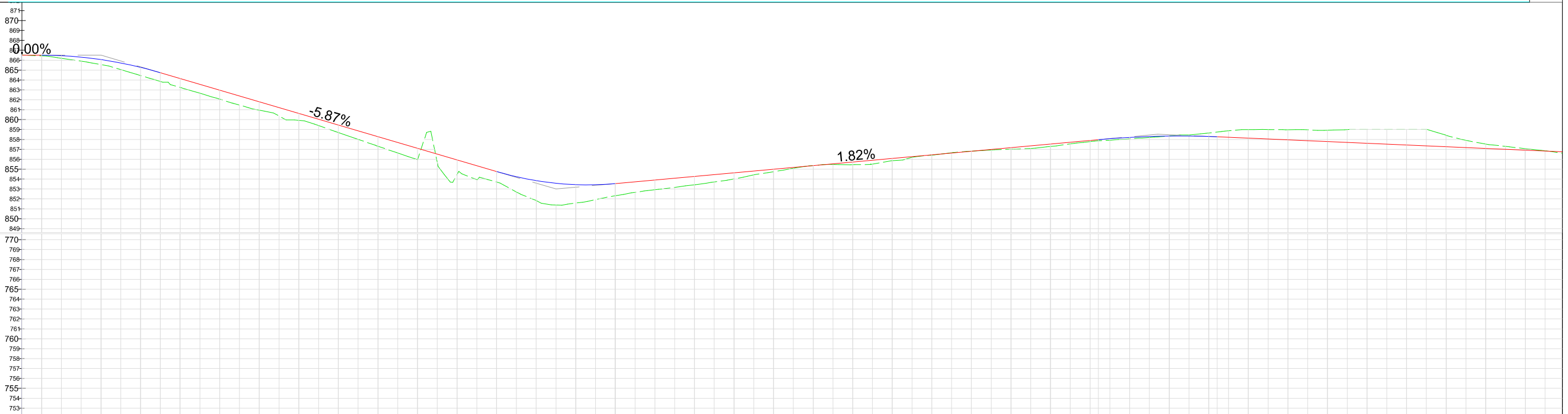
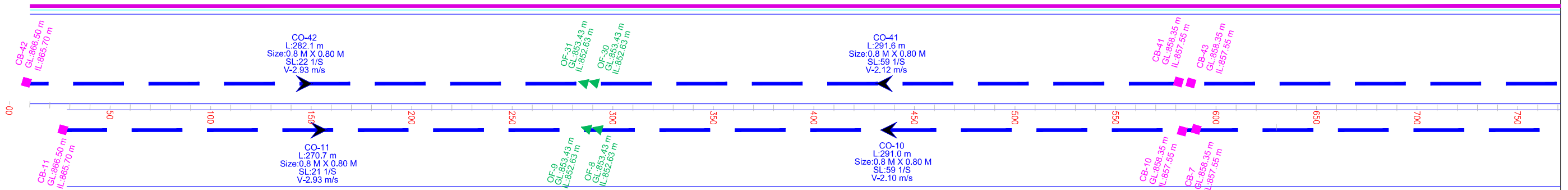
TUSPL

701, HARBHAJAN, CST RD,
VIDYANAGARI MARG, KALINA ,
SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098.

Telefax : +91 22 26655335

contact@tandonandassociates.com|www.tandonandassociates.com

DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY
TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/ROTARY/44/17-18	AS SHOWN	28-01-2017	Ravindra S.



FINISHED ROAD LEVEL(M)	866.500	866.432	866.500	866.192	866.451	865.898	866.304	865.558	866.060	865.050	865.717	864.449	865.277	863.848	864.739	863.249	864.152	862.665	863.565	862.062	862.978	861.468	862.391	860.955	861.804	860.364	861.217	859.924	860.630	859.400	860.043	858.703	859.457	858.007	858.870	857.318	858.283	856.633	857.696	855.959	857.109	855.715	856.522	854.473	855.935	853.943	855.348	853.695	854.761	852.702	854.238	851.837	853.843	851.378	853.576	851.578	853.438	851.926	853.427	852.325	853.545	852.667	853.727	852.920	853.908	853.160	854.090	853.416	854.272	853.705	854.453	854.018	854.635	854.421	854.817	854.742	854.999	855.088	855.180	855.370	855.362	855.472	855.544	855.451	855.725	855.502	855.907	855.854	856.089	856.206	856.270	856.416	856.452	856.657	856.634	856.819	856.815	856.943	856.997	857.005	857.179	857.098	857.360	857.291	857.542	857.547	857.724	857.786	857.905	857.921	858.080	858.057	858.213	858.196	858.302	858.359	858.345	858.455	858.344	858.647	858.299	858.870	858.216	858.993	858.129	858.989	858.041	858.976	857.954	858.971	857.867	858.933	857.780	858.985	857.693	859.000	857.606	859.000	857.519	859.000	857.432	859.000	857.345	858.420	857.258	857.906	857.171	857.540	857.084	857.305	856.997	857.060	856.910	856.858	856.823
EXISTING GROUND LEVEL(M)	866.500	866.432	866.500	866.192	866.451	865.898	866.304	865.558	866.060	865.050	865.717	864.449	865.277	863.848	864.739	863.249	864.152	862.665	863.565	862.062	862.978	861.468	862.391	860.955	861.804	860.364	861.217	859.924	860.630	859.400	860.043	858.703	859.457	858.007	858.870	857.318	858.283	856.633	857.696	855.959	857.109	855.715	856.522	854.473	855.935	853.943	855.348	853.695	854.761	852.702	854.238	851.837	853.843	851.378	853.576	851.578	853.438	851.926	853.427	852.325	853.545	852.667	853.727	852.920	853.908	853.160	854.090	853.416	854.272	853.705	854.453	854.018	854.635	854.421	854.817	854.742	854.999	855.088	855.180	855.370	855.362	855.472	855.544	855.451	855.725	855.502	855.907	855.854	856.089	856.206	856.270	856.416	856.452	856.657	856.634	856.819	856.815	856.943	856.997	857.005	857.179	857.098	857.360	857.291	857.542	857.547	857.724	857.786	857.905	857.921	858.080	858.057	858.213	858.196	858.302	858.359	858.345	858.455	858.344	858.647	858.299	858.870	858.216	858.993	858.129	858.989	858.041	858.976	857.954	858.971	857.867	858.933	857.780	858.985	857.693	859.000	857.606	859.000	857.519	859.000	857.432	859.000	857.345	858.420	857.258	857.906	857.171	857.540	857.084	857.305	856.997	857.060	856.910	856.858	856.823
VERTICAL SCHEMATIC	0+000																																																																																																																																																										
HORIZONTAL ALIGNMENT																																																																																																																																																											
CHAINAGE	0+000	0+100	0+200	0+300	0+400	0+500	0+600	0+700	0+800	0+900	0+1000	0+1100	0+1200	0+1300	0+1400	0+1500	0+1600	0+1700	0+1800	0+1900	0+2000	0+2100	0+2200	0+2300	0+2400	0+2500	0+2600	0+2700	0+2800	0+2900	0+3000	0+3100	0+3200	0+3300	0+3400	0+3500	0+3600	0+3700	0+3800	0+3900	0+4000	0+4100	0+4200	0+4300	0+4400	0+4500	0+4600	0+4700	0+4800	0+4900	0+5000	0+5100	0+5200	0+5300	0+5400	0+5500	0+5600	0+5700	0+5800	0+5900	0+6000	0+6100	0+6200	0+6300	0+6400	0+6500	0+6600	0+6700	0+6800	0+6900	0+7000	0+7100	0+7200	0+7300	0+7400	0+7500	0+7600	0+7700																																																																													

NAME OF DRAWING

PROJECT NAME

NAME OF THE CLIENT

ISSUED FOR THE TENDER PURPOSE ONLY

NAME OF THE CONSULTANT

ROAD SIDE DRAIN
PLAN & PROFILE
FROM CHAINAGE (CH. 0+000 TO 0+750)

DEVELOPMENT OF MAJOR
ARTERIAL ROAD IN
KEMPEGOWDA LAYOUT

BANGALORE DEVELOPMENT
AUTHORITY
T. CHOWDAIAH ROAD, KUMARA PARK WEST,
BANGALORE-560 020

GENERAL NOTES :-

- 1.ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS OTHERWISE MENTIONED
- 2.ONLY WRITTEN DIMENSIONS TO BE FOLLOWED
DRAWINGS SHALL NOT BE SCALED.
- 3.THESE DRAWINGS AREA ISSUED FOR TENDER PURPOSE ONLY.
- 4.ALL DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH RELEVANT
STRUCTURAL AND SERVICES DRAWINGS.

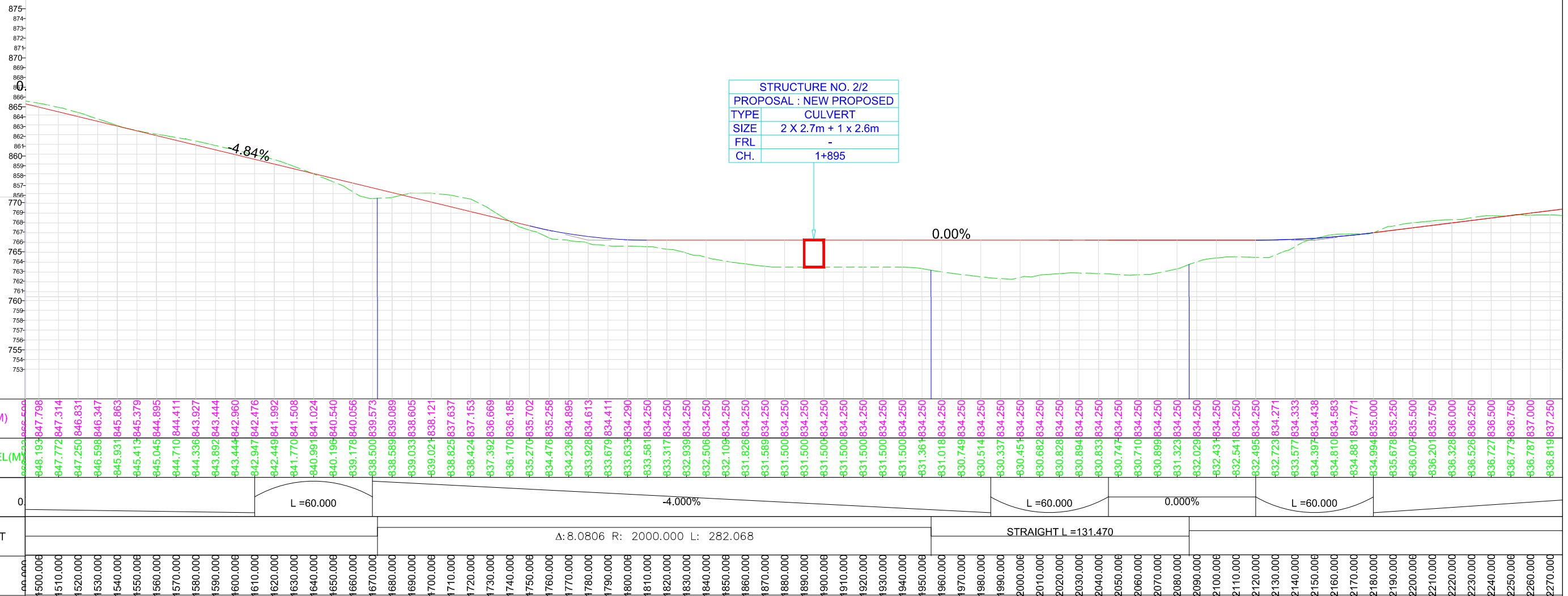
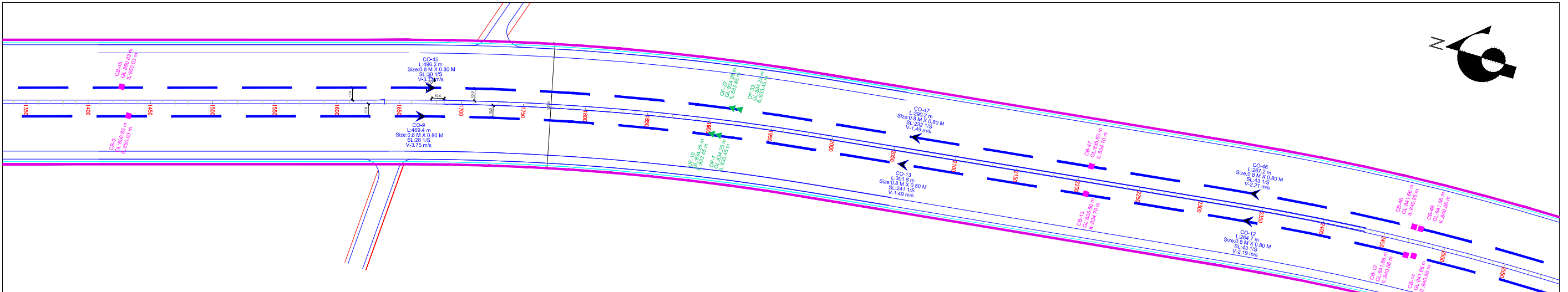


TUSPL

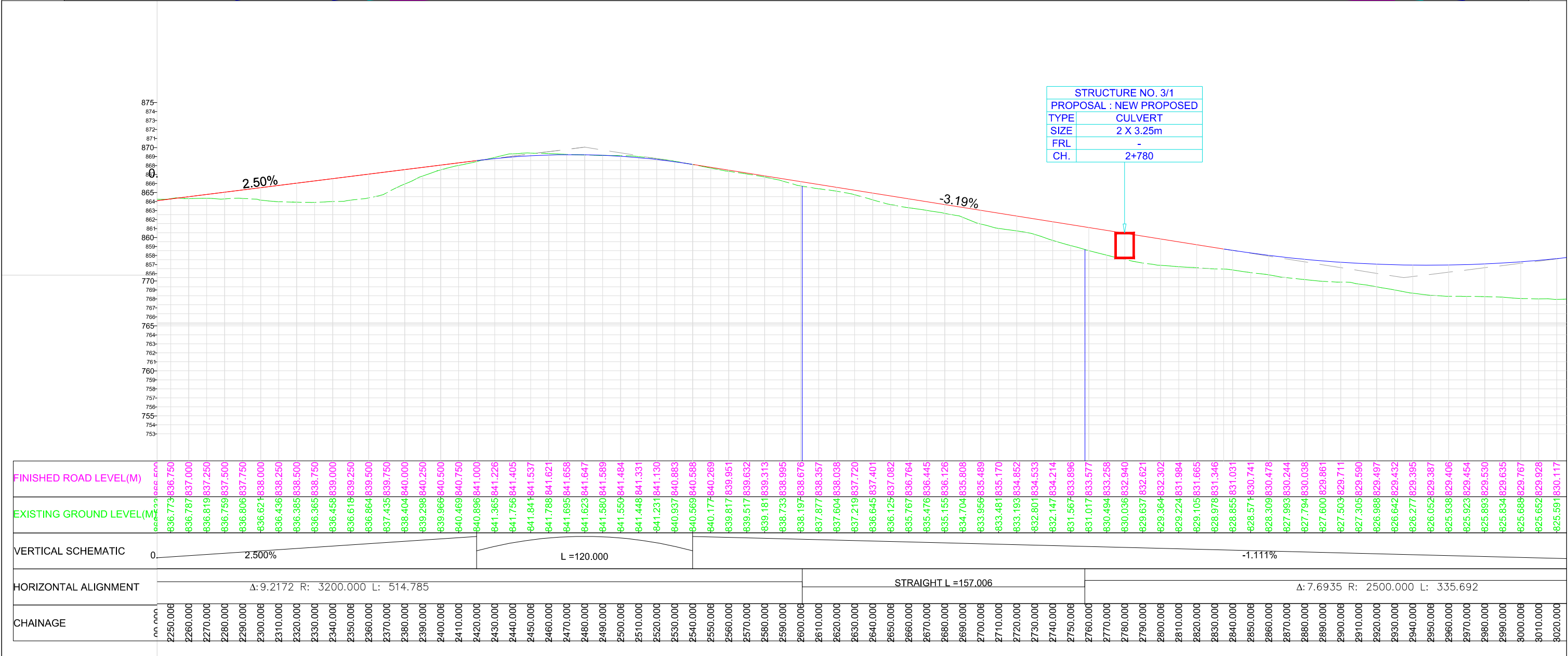
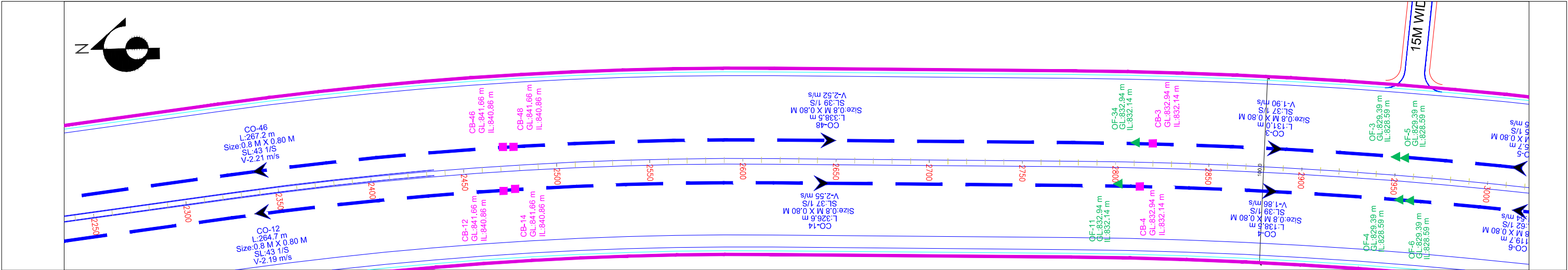
701, HARBHAJAN, CST RD,
VIDYANAGARI MARG, KALINA ,
SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098.
Telefax : +91 22 26655335

contact@tandonandassocaies.com|www.tandonandassociates.com

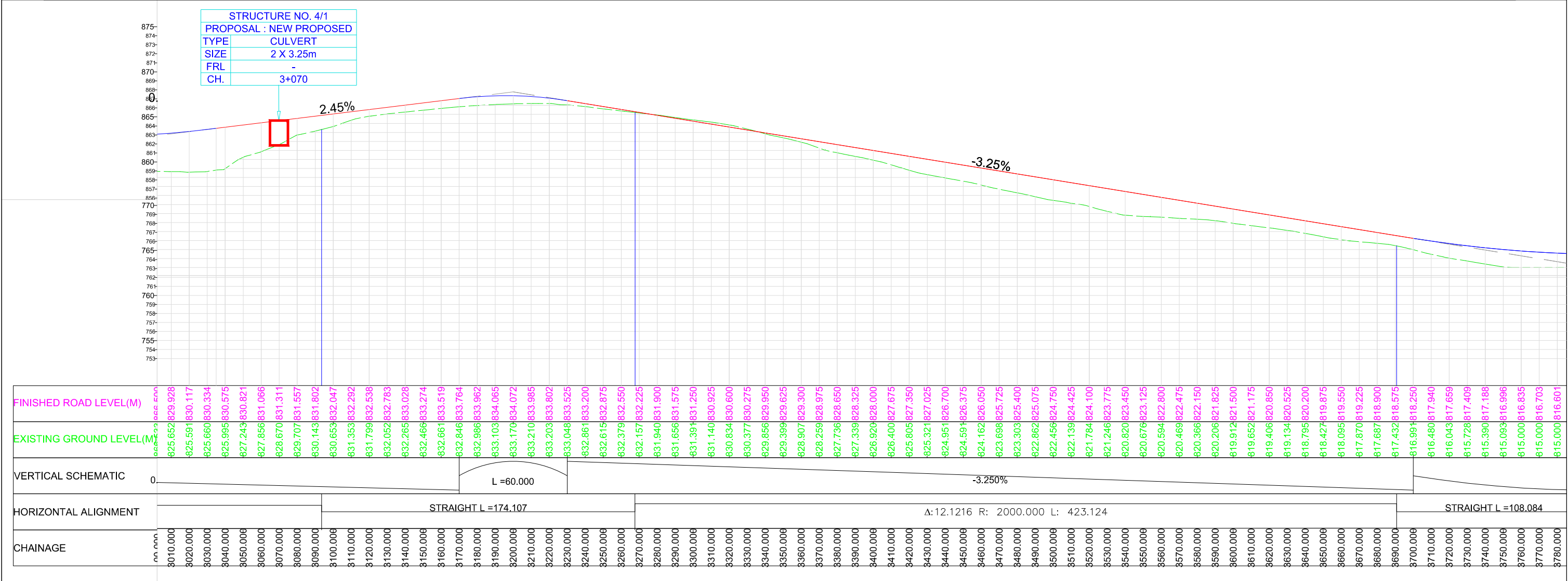
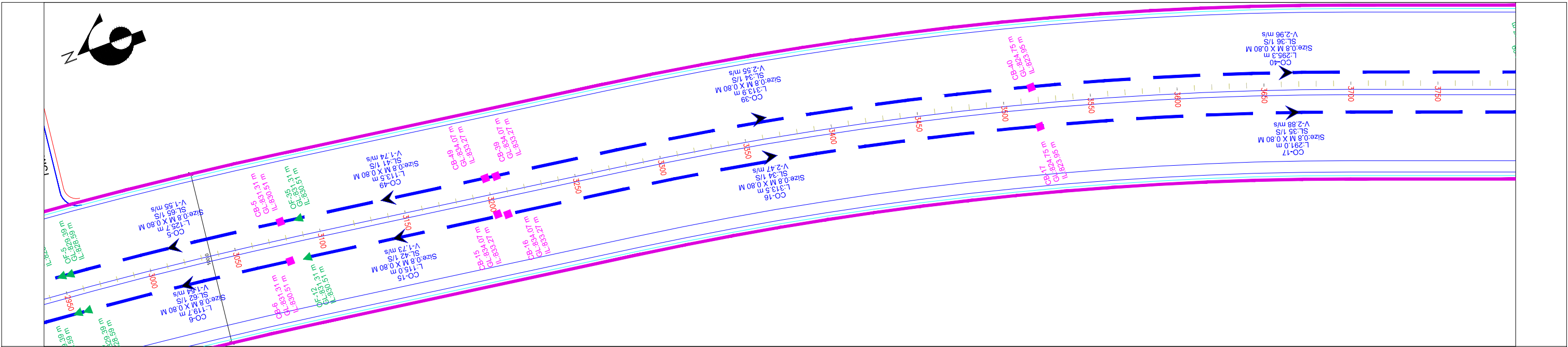
DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY
TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/RSD/45/17-18	AS SHOWN	28-1-2017	Ravindra S.



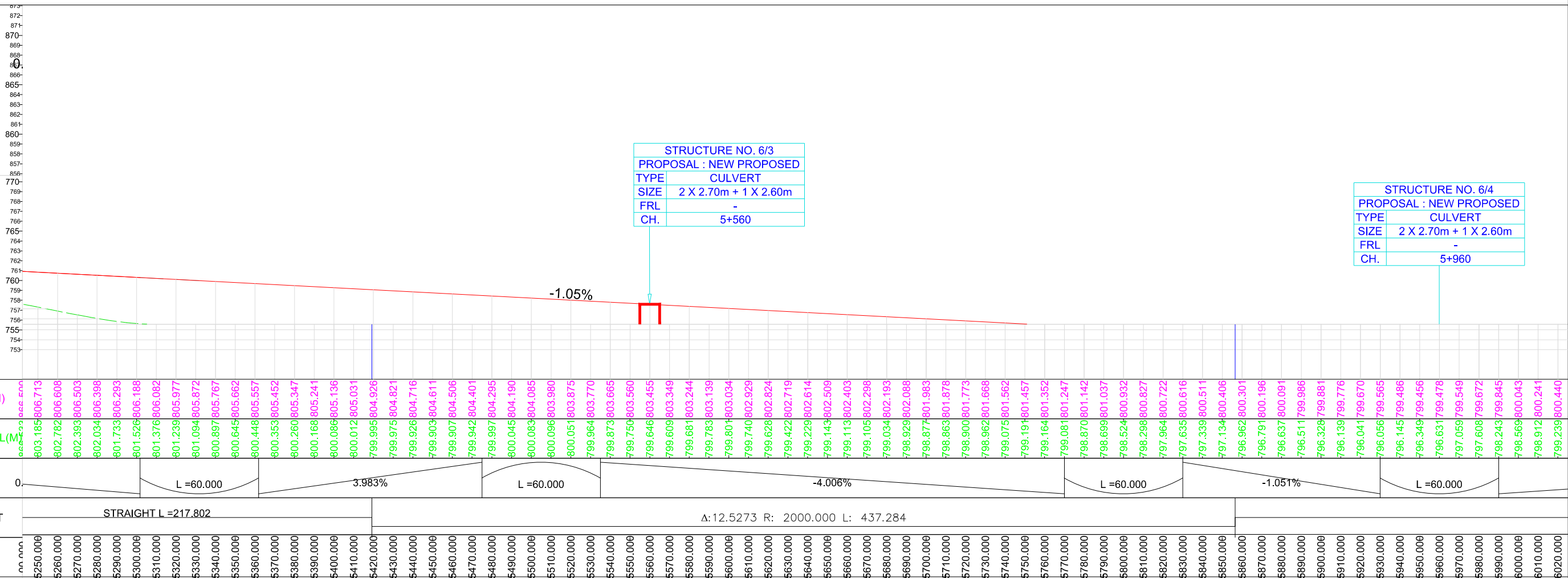
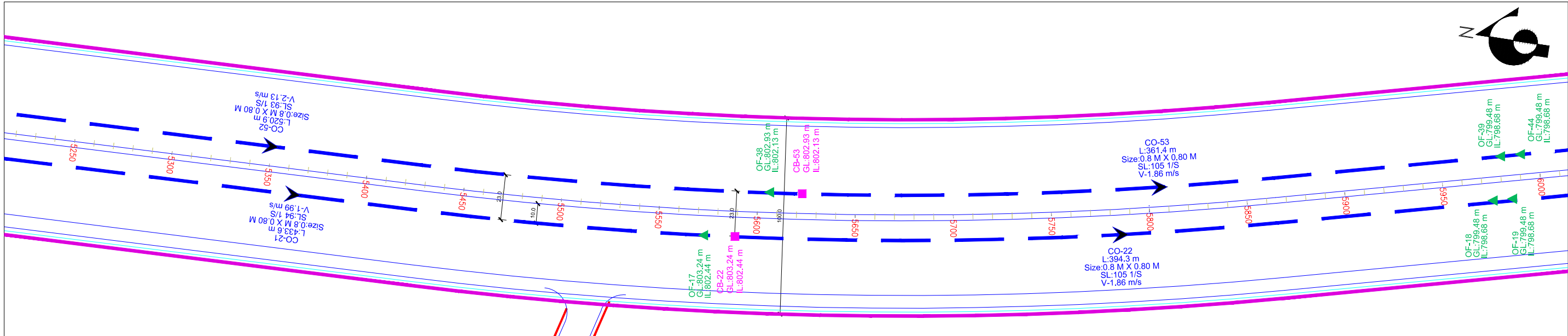
NAME OF DRAWING	PROJECT NAME	NAME OF THE CLIENT	ISSUED FOR THE TENDER PURPOSE ONLY	NAME OF THE CONSULTANT		
			GENERAL NOTES :-			
ROAD SIDE DRAIN PLAN & PROFILE FROM CHAINAGE (CH. 1+500 TO 2+250)	DEVELOPMENT OF MAJOR ARTERIAL ROAD IN KEMPEGOWDA LAYOUT	BANGALORE DEVELOPMENT AUTHORITY T. CHOWDAIAH ROAD, KUMARA PARK WEST, BANGALORE-560 020	1.ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS OTHERWISE MENTIONED	 TUSPL 701, HARBHAJAN, CST RD, VIDYANAGARI MARG, KALINA , SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098. Telefax : +91 22 26655335 contact@tandonandassocaies.com www.tandonandassociates.com		
			2.ONLY WRITTEN DIMENSIONS TO BE FOLLOWED DRAWINGS SHALL NOT BE SCALED.			
			3.THESE DRAWINGS AREA ISSUED FOR TENDER PURPOSE ONLY.			
			4.ALL DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH RELEVANT STRUCTURAL AND SERVICES DRAWINGS.			
			DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY
			TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/RSD/47/17-18	AS SHOWN	28-1-2017	Ravindra S.



NAME OF DRAWING	PROJECT NAME	NAME OF THE CLIENT	ISSUED FOR THE TENDER PURPOSE ONLY	NAME OF THE CONSULTANT								
			GENERAL NOTES :-									
ROAD SIDE DRAIN PLAN & PROFILE FROM CHAINAGE (CH. 2+250 TO 3+000)	DEVELOPMENT OF MAJOR ARTERIAL ROAD IN KEMPEGOWDA LAYOUT	BANGALORE DEVELOPMENT AUTHORITY T. CHOWDAIAH ROAD, KUMARA PARK WEST, BANGALORE-560 020	1.ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS OTHERWISE MENTIONED 2.ONLY WRITTEN DIMENSIONS TO BE FOLLOWED DRAWINGS SHALL NOT BE SCALED. 3.THESE DRAWINGS AREA ISSUED FOR TENDER PURPOSE ONLY. 4.ALL DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH RELEVANT STRUCTURAL AND SERVICES DRAWINGS.	 TUSPL 701, HARBHAJAN, CST RD, VIDYANAGARI MARG, KALINA , SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098. Telefax : +91 22 26655335 contact@tandonandassociaies.com www.tandonandassociates.com <table><tr><td>DRG NO</td><td>SCALE</td><td>DATE</td><td>DRN BY</td></tr><tr><td>TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/RSD/48/17-18</td><td>AS SHOWN</td><td>28-1-2017</td><td>Ravindra S.</td></tr></table>	DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY	TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/RSD/48/17-18	AS SHOWN	28-1-2017	Ravindra S.
DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY									
TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/RSD/48/17-18	AS SHOWN	28-1-2017	Ravindra S.									



NAME OF DRAWING	PROJECT NAME	NAME OF THE CLIENT	ISSUED FOR THE TENDER PURPOSE ONLY	NAME OF THE CONSULTANT								
			GENERAL NOTES :-									
ROAD SIDE DRAIN PLAN & PROFILE FROM CHAINAGE (CH. 3+000 TO 3+750)	DEVELOPMENT OF MAJOR ARTERIAL ROAD IN KEMPEGOWDA LAYOUT	BANGALORE DEVELOPMENT AUTHORITY T. CHOWDAIAH ROAD, KUMARA PARK WEST, BANGALORE-560 020	1.ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS OTHERWISE MENTIONED	TUSPL 701, HARBHAJAN, CST RD, VIDYANAGARI MARG, KALINA , SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098. Telefax : +91 22 26655335 contact@tandonandassociaies.com www.tandonandassociates.com								
			2.ONLY WRITTEN DIMENSIONS TO BE FOLLOWED DRAWINGS SHALL NOT BE SCALED.									
			3.THESE DRAWINGS AREA ISSUED FOR TENDER PURPOSE ONLY.									
			4.ALL DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH RELEVANT STRUCTURAL AND SERVICES DRAWINGS.	<table><tr><td>DRG NO</td><td>SCALE</td><td>DATE</td><td>DRN BY</td></tr><tr><td>TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/RSD/49/17-18</td><td>AS SHOWN</td><td>28-1-2017</td><td>Ravindra S.</td></tr></table>	DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY	TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/RSD/49/17-18	AS SHOWN	28-1-2017	Ravindra S.
DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY									
TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/RSD/49/17-18	AS SHOWN	28-1-2017	Ravindra S.									



NAME OF DRAWING

PROJECT NAME

NAME OF THE CLIENT

ISSUED FOR THE TENDER PURPOSE ONLY

NAME OF THE CONSULTANT

ROAD SIDE DRAIN
PLAN & PROFILE

FROM CHAINAGE (CH. 5+250 TO 6+000)

DEVELOPMENT OF MAJOR
ARTERIAL ROAD IN
KEMPEGOWDA LAYOUT

BANGALORE DEVELOPMENT
AUTHORITY

T. CHOWDAIAH ROAD, KUMARA PARK WEST,
BANGALORE-560 020

GENERAL NOTES :-

- 1.ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS OTHERWISE MENTIONED
- 2.ONLY WRITTEN DIMENSIONS TO BE FOLLOWED
DRAWINGS SHALL NOT BE SCALED.
- 3.THESE DRAWINGS AREA ISSUED FOR TENDER PURPOSE ONLY.
- 4.ALL DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH RELEVANT
STRUCTURAL AND SERVICES DRAWINGS.

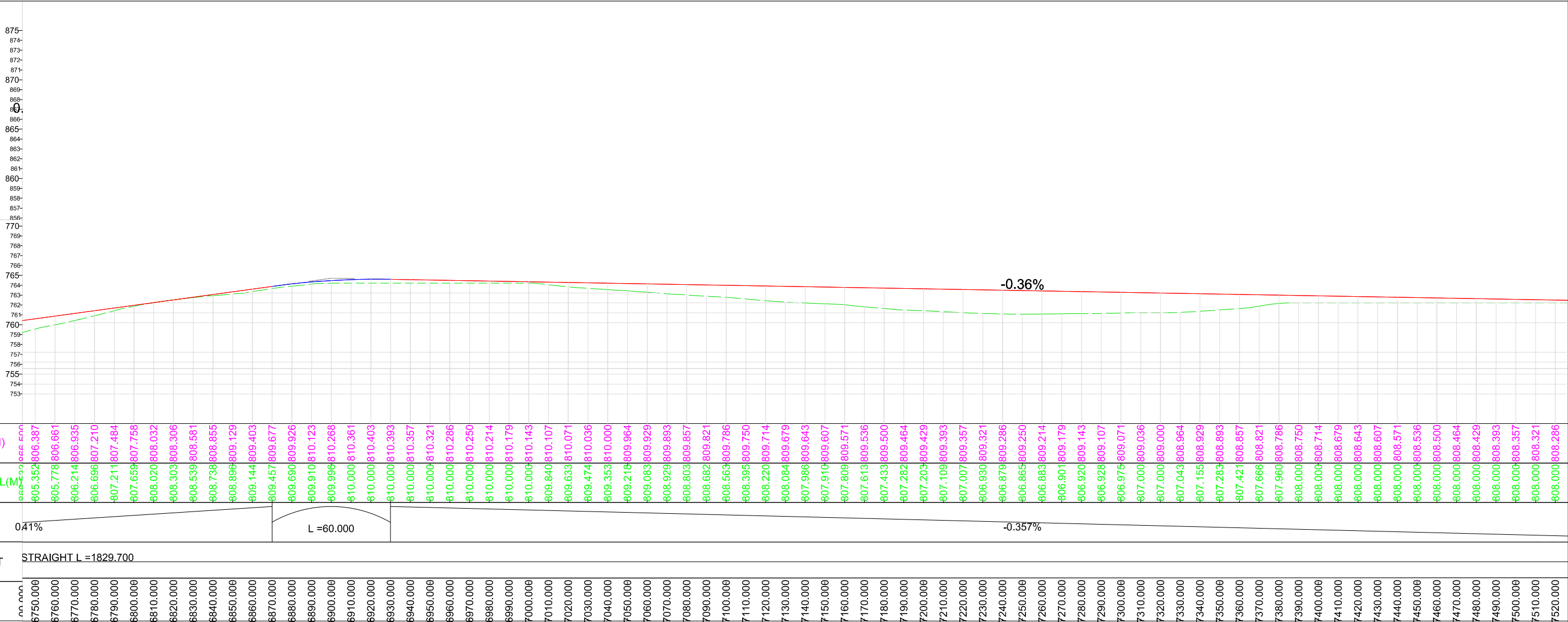
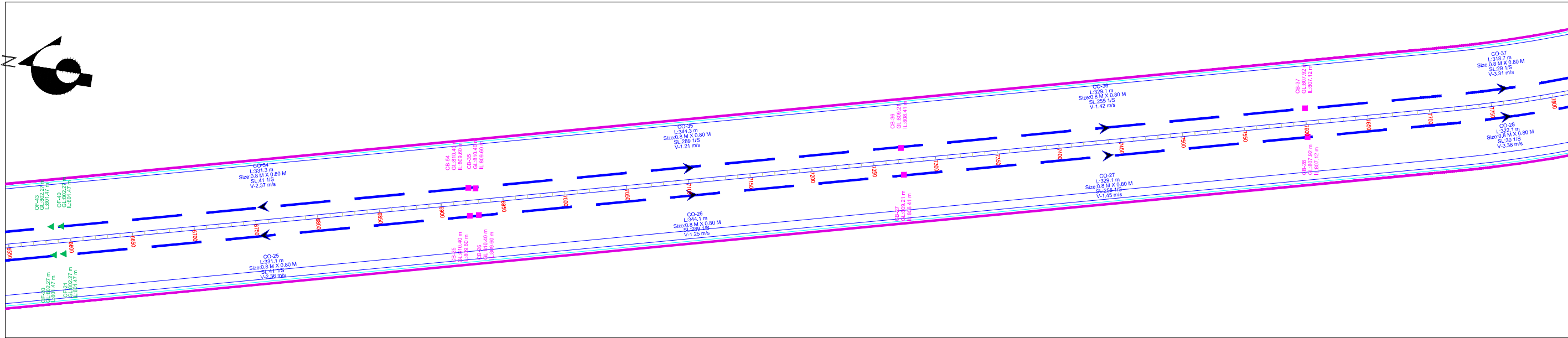


TUSPL

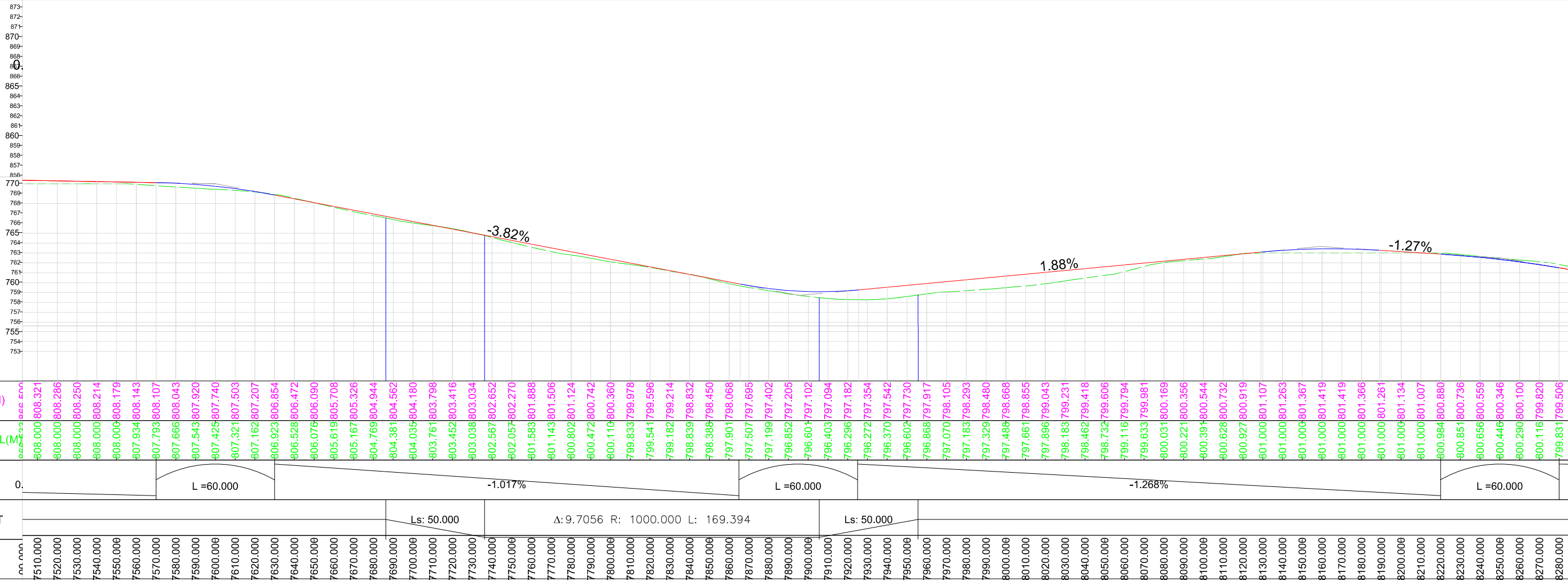
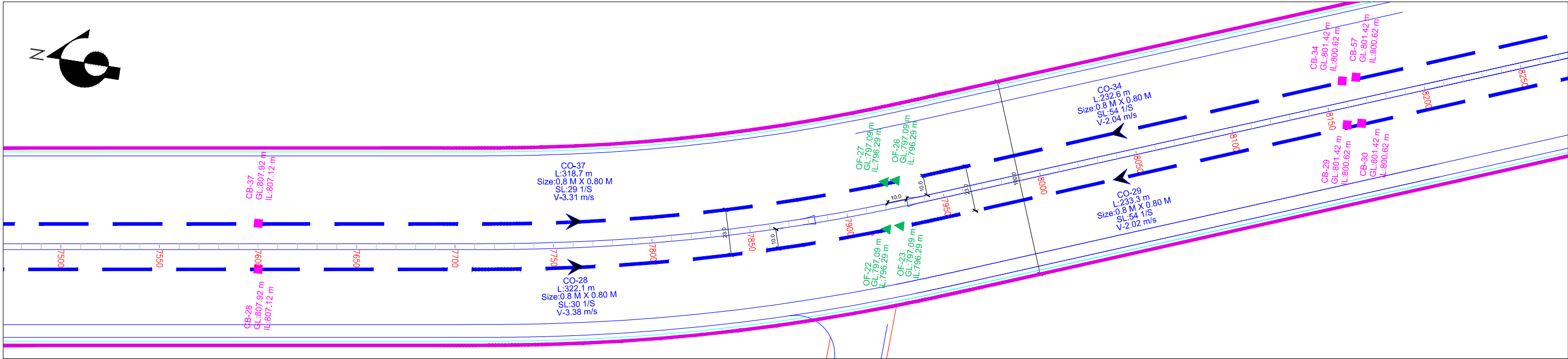
701, HARBHAJAN, CST RD,
VIDYANAGARI MARG, KALINA ,
SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098.
Telefax : +91 22 26655335

contact@tandonandassociaies.com|www.tandonandassociates.com

DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY
TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/RSD/52/17-18	AS SHOWN	28-1-2017	Ravindra S.

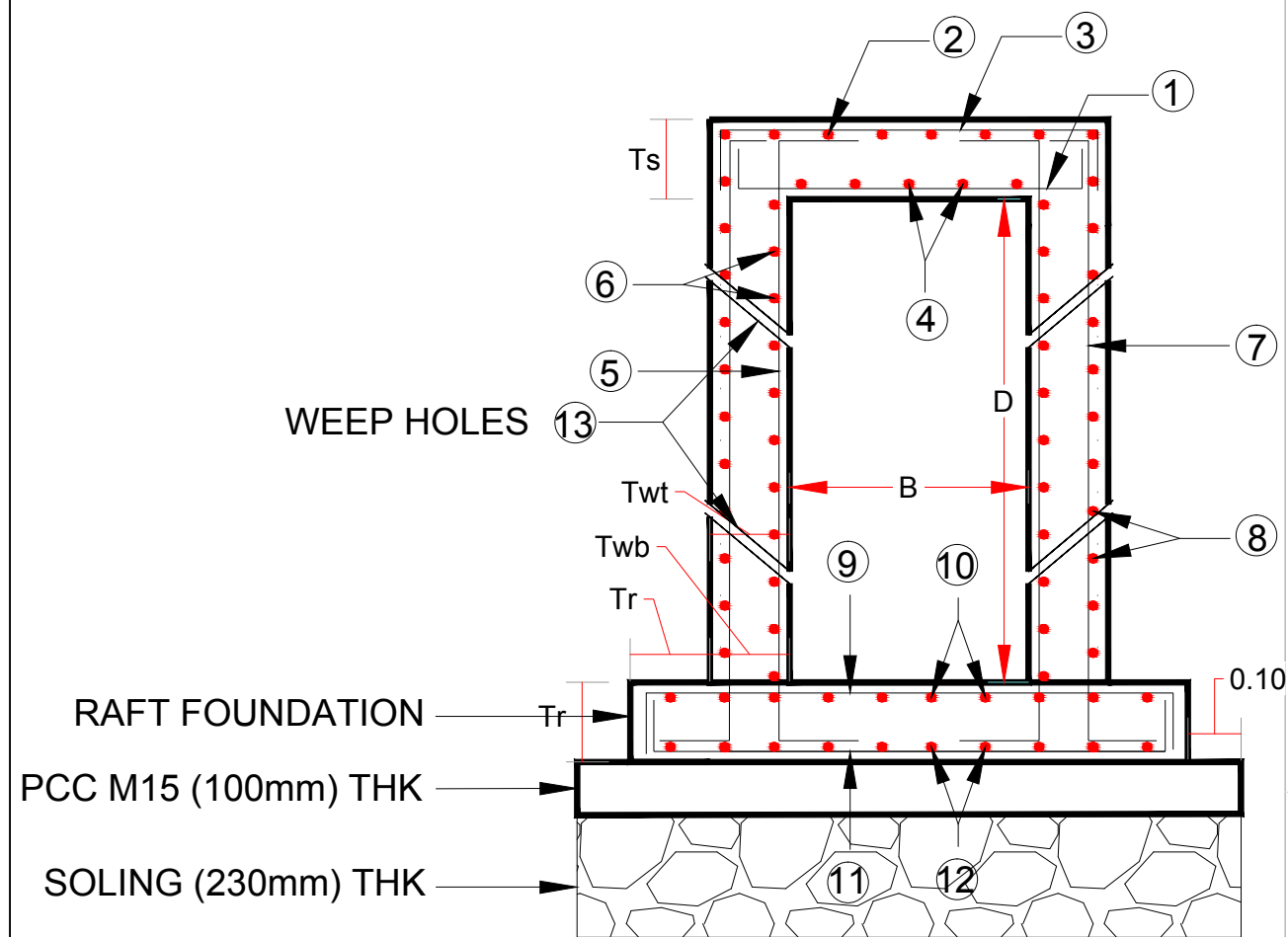


NAME OF DRAWING	PROJECT NAME	NAME OF THE CLIENT	ISSUED FOR THE TENDER PURPOSE ONLY	NAME OF THE CONSULTANT
			GENERAL NOTES :-	
ROAD SIDE DRAIN PLAN & PROFILE FROM CHAINAGE (CH. 6+750 TO 7+500)	DEVELOPMENT OF MAJOR ARTERIAL ROAD IN KEMPEGOWDA LAYOUT	BANGALORE DEVELOPMENT AUTHORITY T. CHOWDAIAH ROAD, KUMARA PARK WEST, BANGALORE-560 020	1.ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS OTHERWISE MENTIONED	 TUSPL 701, HARBHAJAN, CST RD, VIDYANAGARI MARG, KALINA , SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098. Telefax : +91 22 26655335 contact@tandonandassocaies.com www.tandonandassociates.com
			2.ONLY WRITTEN DIMENSIONS TO BE FOLLOWED DRAWINGS SHALL NOT BE SCALED.	
			3.THESE DRAWINGS AREA ISSUED FOR TENDER PURPOSE ONLY.	4.ALL DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH RELEVANT STRUCTURAL AND SERVICES DRAWINGS.



NAME OF DRAWING	PROJECT NAME	NAME OF THE CLIENT	ISSUED FOR THE TENDER PURPOSE ONLY	NAME OF THE CONSULTANT						
			GENERAL NOTES :-							
ROAD SIDE DRAIN PLAN & PROFILE FROM CHAINAGE (CH. 7+500 TO 8+250)	DEVELOPMENT OF MAJOR ARTERIAL ROAD IN KEMPEGOWDA LAYOUT	BANGALORE DEVELOPMENT AUTHORITY T. CHOWDAIAH ROAD, KUMARA PARK WEST, BANGALORE-560 020	1.ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS OTHERWISE MENTIONED 2.ONLY WRITTEN DIMENSIONS TO BE FOLLOWED DRAWINGS SHALL NOT BE SCALED. 3.THESE DRAWINGS AREA ISSUED FOR TENDER PURPOSE ONLY. 4.ALL DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH RELEVANT STRUCTURAL AND SERVICES DRAWINGS.	 TUSPL 701, HARBHAJAN, CST RD, VIDYANAGARI MARG, KALINA , SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098. Telefax : +91 22 26655335 contact@tandonandassocaies.com www.tandonandassociates.com						
				DRG NO				SCALE	DATE	DRN BY
				TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/RSD/55/17-18				AS SHOWN	28-1-2017	Ravindra S.

SECTION SHOWING
REINFORCEMENT DETAILS
OF STORM WATER DRAIN



DETAILS OF TOP SLAB

NO	B	WITHOUT WHEEL LOAD	WITH WHEEL LOAD	Reinforcement Details of Slab			
		SLAB THICKNESS(mm)	SLAB THICKNESS(mm)	1	2	3	4
1	UPTO 1m	150mm	200mm	12@150 c/c	12@150 c/c	8@150 c/c	8@150 c/c
2	1.5m	175mm	225mm	12@150 c/c	12@150 c/c	8@150 c/c	8@150 c/c
3	2.0m	200mm	200mm	12@150 c/c	12@150 c/c	8@150 c/c	8@150 c/c

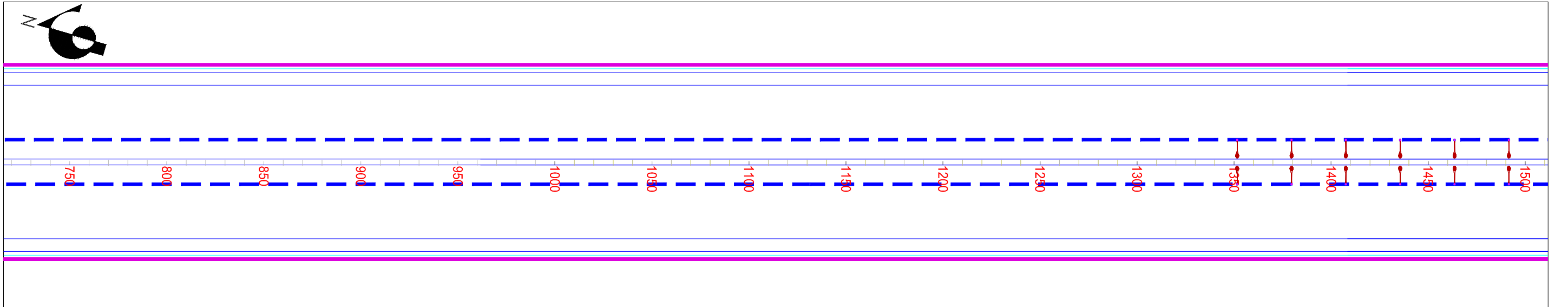
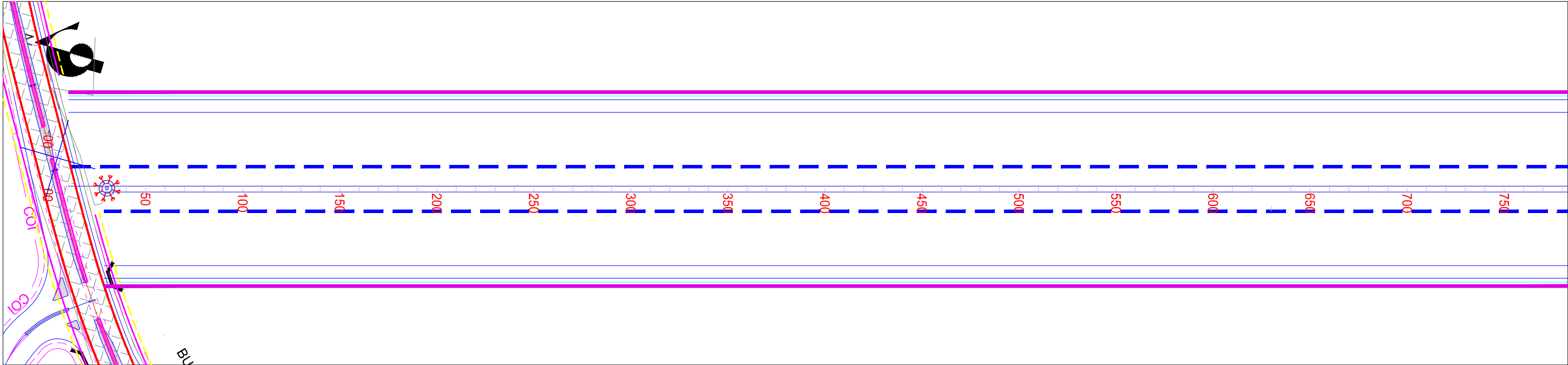
DETAILS OF SYMBOLS

- B- BREADTH OF DRAIN
- D- DEPTH OF DRAIN
- Twt- THICKNESS OF WALL AT TOP
- Twb- THICKNESS OF WALL AT BOTTOM
- Tr- THICKNESS OF RAFT
- Ts- THICKNESS OF SLAB

DETAILS OF WALLS & RAFT AND REINFORCEMENT DETAILS AT EACH NUMBERS

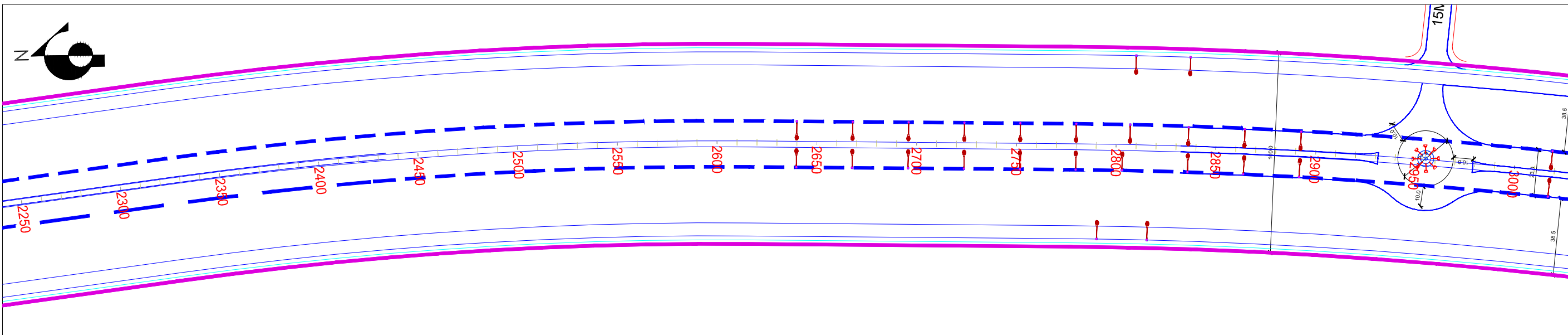
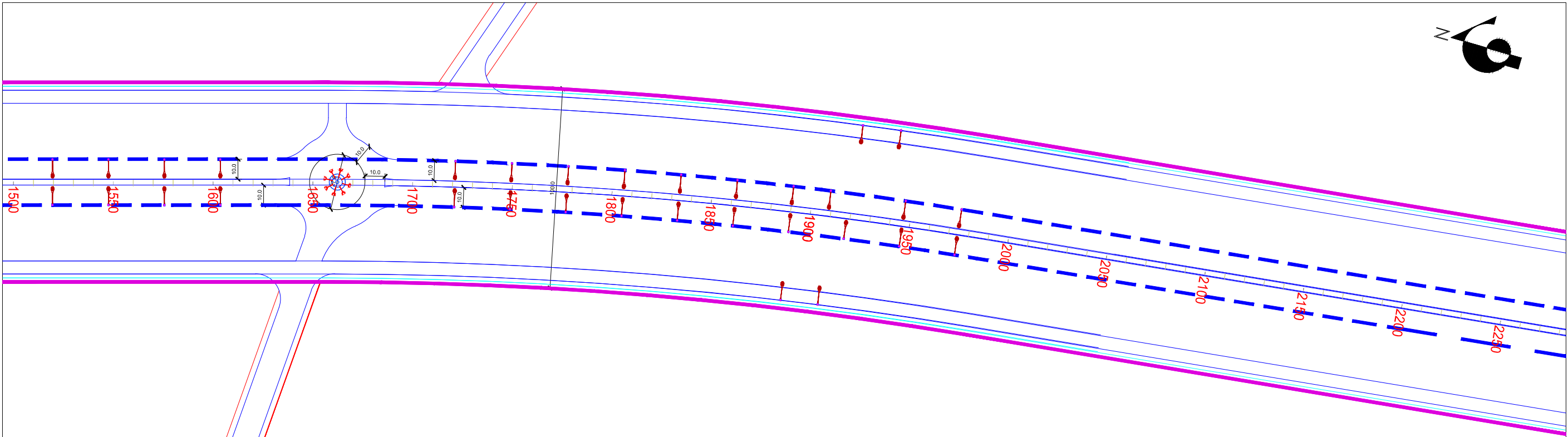
D	Twt	Twb	Tr	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.0	0.15	0.15	0.15	8@150 c/c	8@150 c/c	8@150 c/c	8@150 c/c	8@150 c/c	8@150 c/c	8@150 c/c	8@150 c/c	@200 c/c
1.5	0.2	0.25	0.25	8@150 c/c	8@150 c/c	8@150 c/c	8@150 c/c	8@150 c/c	8@150 c/c	8@150 c/c	8@150 c/c	@200 c/c
2.0	0.2	0.35	0.35	10@150 c/c	8@150 c/c	10@150 c/c	8@150 c/c	10@150 c/c	8@150 c/c	10@150 c/c	8@150 c/c	@200 c/c
2.5	0.2	0.40	0.40	10@150 c/c	8@150 c/c	10@150 c/c	8@150 c/c	10@150 c/c	8@150 c/c	10@150 c/c	8@150 c/c	@200 c/c
3.0	0.2	0.45	0.45	12@150 c/c	8@150 c/c	12@150 c/c	8@150 c/c	12@150 c/c	8@150 c/c	12@150 c/c	8@150 c/c	@200 c/c
3.5	0.2	0.50	0.50	12@150 c/c	8@150 c/c	12@150 c/c	8@150 c/c	12@150 c/c	8@150 c/c	12@150 c/c	8@150 c/c	@200 c/c

NAME OF DRAWING	PROJECT NAME	NAME OF THE CLIENT	ISSUED FOR THE TENDER PURPOSE ONLY	NAME OF THE CONSULTANT								
			GENERAL NOTES :-									
REINFORCEMENT DETAILS OF STORM WATER DRAIN	PROPOSED NADAPRABHU KEMPEGOWDA LAYOUT, BANGALORE	BANGALORE DEVELOPMENT AUTHORITY T. CHOWDAIAH ROAD, KUMARA PARK WEST, BANGALORE-560 020	1.ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS OTHERWISE MENTIONED	 TUSPL 701, HARBHAJAN, CST RD, VIDYANAGARI MARG, KALINA , SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098. Telefax : +91 22 26655335 contact@tandonandassociaies.com www.tandonandassociates.com <table><tr><td>DRG NO</td><td>SCALE</td><td>DATE</td><td>DRN BY</td></tr><tr><td>TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/RSD/59/17-18</td><td>AS SHOWN</td><td>07-04-2015</td><td>Sameer B.</td></tr></table>	DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY	TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/RSD/59/17-18	AS SHOWN	07-04-2015	Sameer B.
			DRG NO		SCALE	DATE	DRN BY					
			TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/RSD/59/17-18		AS SHOWN	07-04-2015	Sameer B.					
			2.ONLY WRITTEN DIMENSIONS TO BE FOLLOWED DRAWINGS SHALL NOT BE SCALED.									
3.THESE DRAWINGS AREA ISSUED FOR TENDER PURPOSE ONLY.												
4. ALL DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH RELEVANT STRUCTURAL AND SERVICES DRAWINGS.												



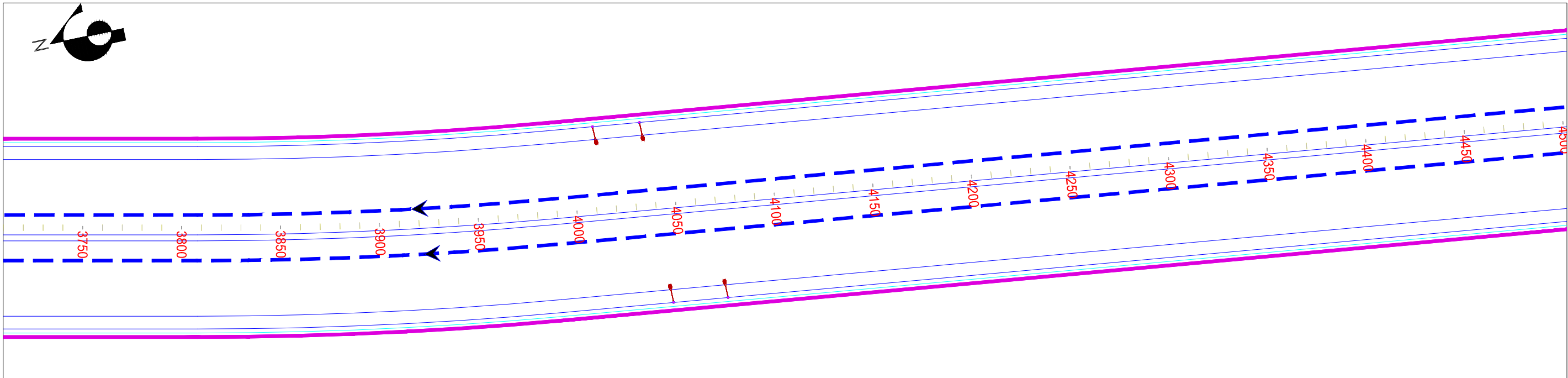
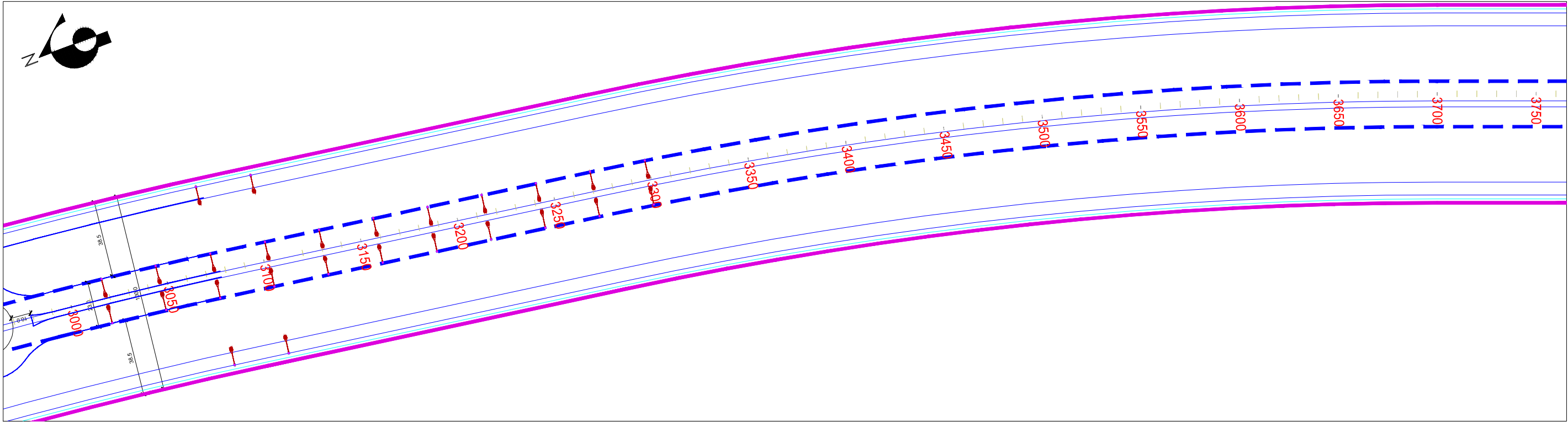
ELECTRICAL POLE	
HIGH MAST	

NAME OF DRAWING	PROJECT NAME	NAME OF THE CLIENT	ISSUED FOR THE TENDER PURPOSE ONLY	NAME OF THE CONSULTANT			
			GENERAL NOTES :-				
LOCATION OF HIGHMAST & ELECTRICAL POLES FROM CHAINAGE (CH. 0+000 TO 1+500)	DEVELOPMENT OF MAJOR ARTERIAL ROAD IN KEMPEGOWDA LAYOUT	BANGALORE DEVELOPMENT AUTHORITY T. CHOWDAIAH ROAD, KUMARA PARK WEST, BANGALORE-560 020	1.ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS OTHERWISE MENTIONED 2.ONLY WRITTEN DIMENSIONS TO BE FOLLOWED DRAWINGS SHALL NOT BE SCALED. 3.THESE DRAWINGS AREA ISSUED FOR TENDER PURPOSE ONLY. 4.ALL DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH RELEVANT STRUCTURAL AND SERVICES DRAWINGS.	 TUSPL 701, HARBHAJAN, CST RD, VIDYANAGARI MARG, KALINA , SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098. Telefax : +91 22 26655335 contact@tandonandassociaies.com www.tandonandassociates.com			
				DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY
				TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/EL/60/17-18	AS SHOWN	28-1-2017	Ravindra S.



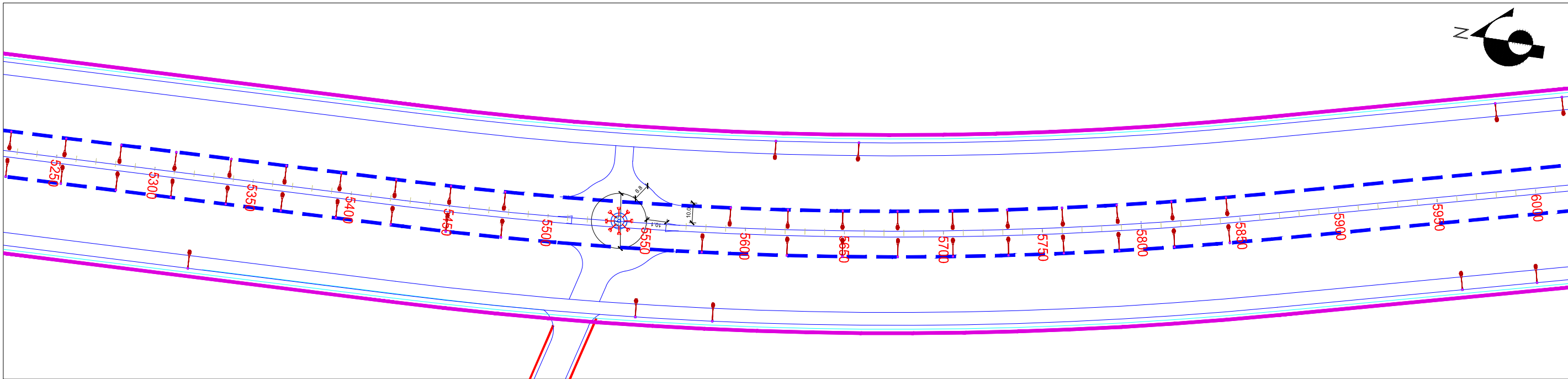
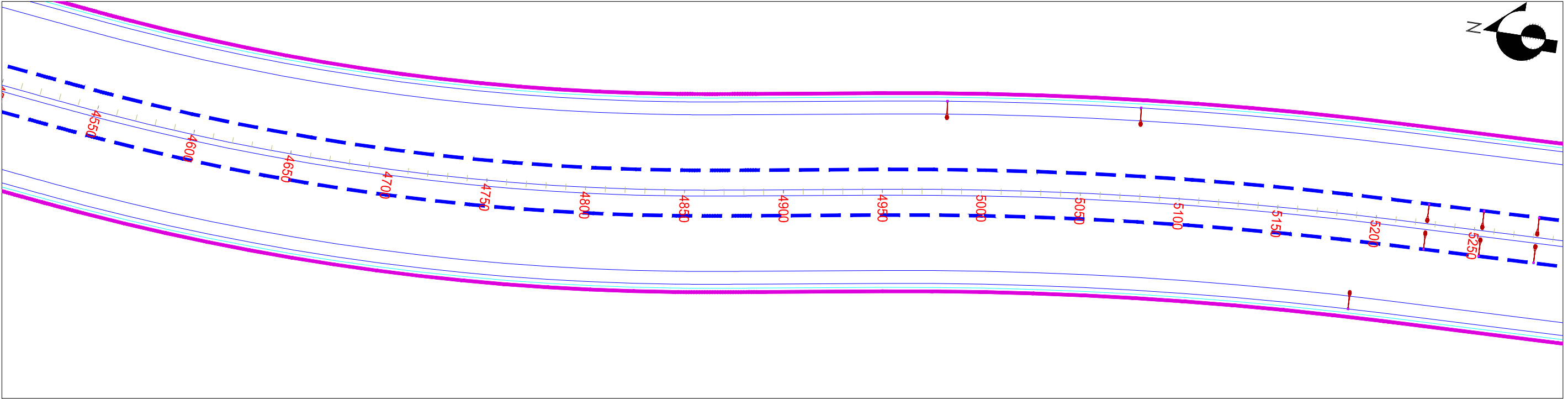
ELECTRICAL POLE	
HIGH MAST	

NAME OF DRAWING	PROJECT NAME	NAME OF THE CLIENT	ISSUED FOR THE TENDER PURPOSE ONLY	NAME OF THE CONSULTANT			
			GENERAL NOTES :-				
LOCATION OF HIGHMAST & ELECTRICAL POLES FROM CHAINAGE (CH. 1+500 TO 3+000)	DEVELOPMENT OF MAJOR ARTERIAL ROAD IN KEMPEGOWDA LAYOUT	BANGALORE DEVELOPMENT AUTHORITY T. CHOWDAIAH ROAD, KUMARA PARK WEST, BANGALORE-560 020	1.ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS OTHERWISE MENTIONED	 TUSPL 701, HARBHAJAN, CST RD, VIDYANAGARI MARG, KALINA , SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098. Telefax : +91 22 26655335 contact@tandonandassociaies.com www.tandonandassociates.com			
			2.ONLY WRITTEN DIMENSIONS TO BE FOLLOWED DRAWINGS SHALL NOT BE SCALED.				
			3.THESE DRAWINGS AREA ISSUED FOR TENDER PURPOSE ONLY.				
			4.ALL DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH RELEVANT STRUCTURAL AND SERVICES DRAWINGS.	DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY
			TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/EL/61/17-18	AS SHOWN	28-1-2017	Ravindra S.	



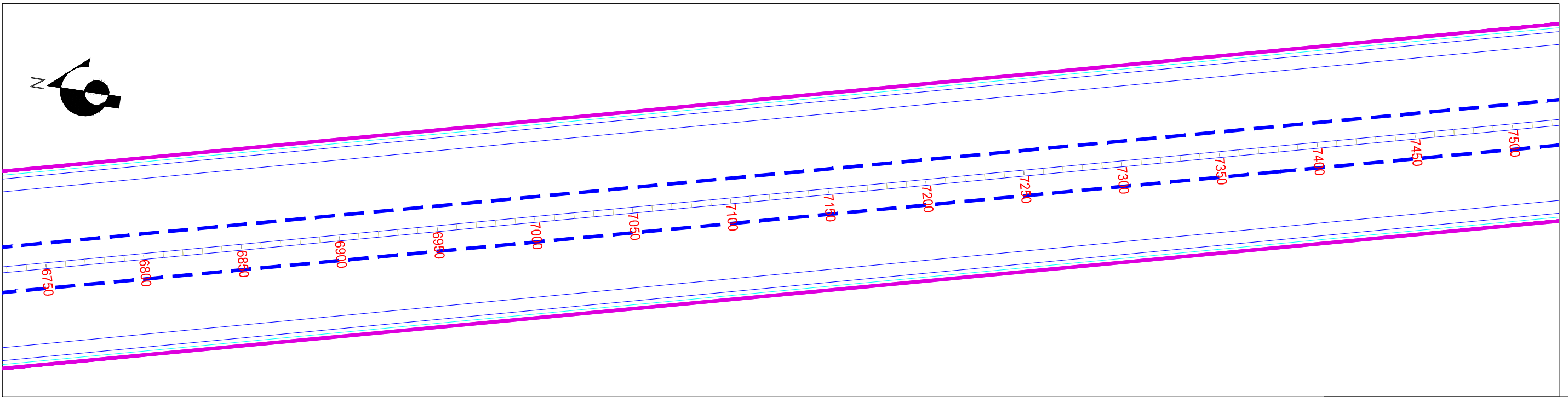
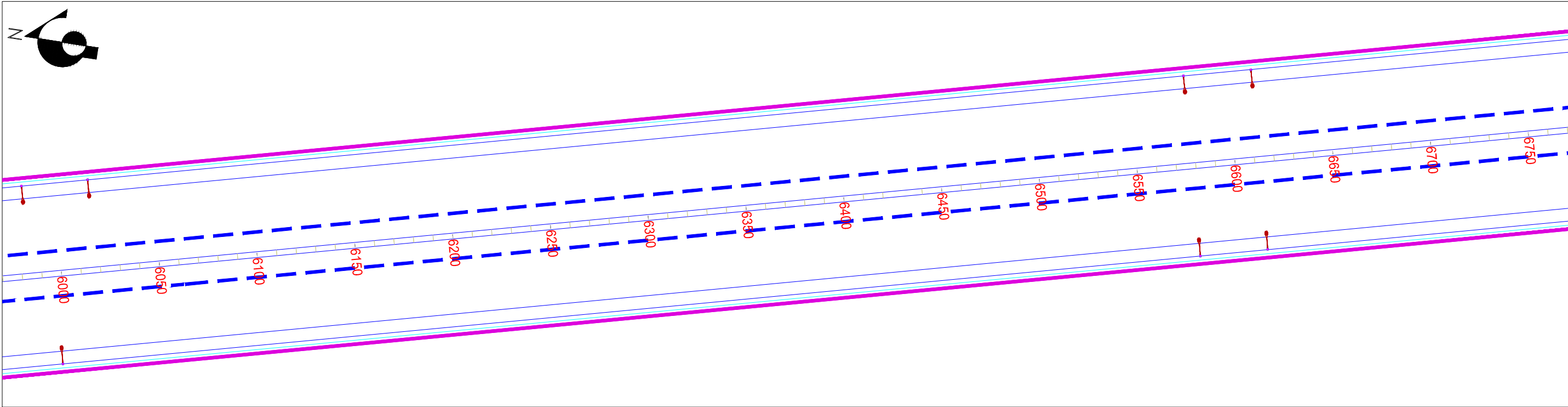
ELECTRICAL POLE	
HIGH MAST	

NAME OF DRAWING	PROJECT NAME	NAME OF THE CLIENT	ISSUED FOR THE TENDER PURPOSE ONLY	NAME OF THE CONSULTANT			
			GENERAL NOTES :-				
LOCATION OF HIGHMAST & ELECTRICAL POLES FROM CHAINAGE (CH. 3+000 TO 4+500)	DEVELOPMENT OF MAJOR ARTERIAL ROAD IN KEMPEGOWDA LAYOUT	BANGALORE DEVELOPMENT AUTHORITY T. CHOWDAIAH ROAD, KUMARA PARK WEST, BANGALORE-560 020	1.ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS OTHERWISE MENTIONED 2.ONLY WRITTEN DIMENSIONS TO BE FOLLOWED DRAWINGS SHALL NOT BE SCALED. 3.THESE DRAWINGS AREA ISSUED FOR TENDER PURPOSE ONLY. 4.ALL DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH RELEVANT STRUCTURAL AND SERVICES DRAWINGS.	 TUSPL 701, HARBHAJAN, CST RD, VIDYANAGARI MARG, KALINA , SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098. Telefax : +91 22 26655335 contact@tandonandassociaies.com www.tandonandassociates.com			
				DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY
				TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/EL/62/17-18	AS SHOWN	28-1-2017	Ravindra S.



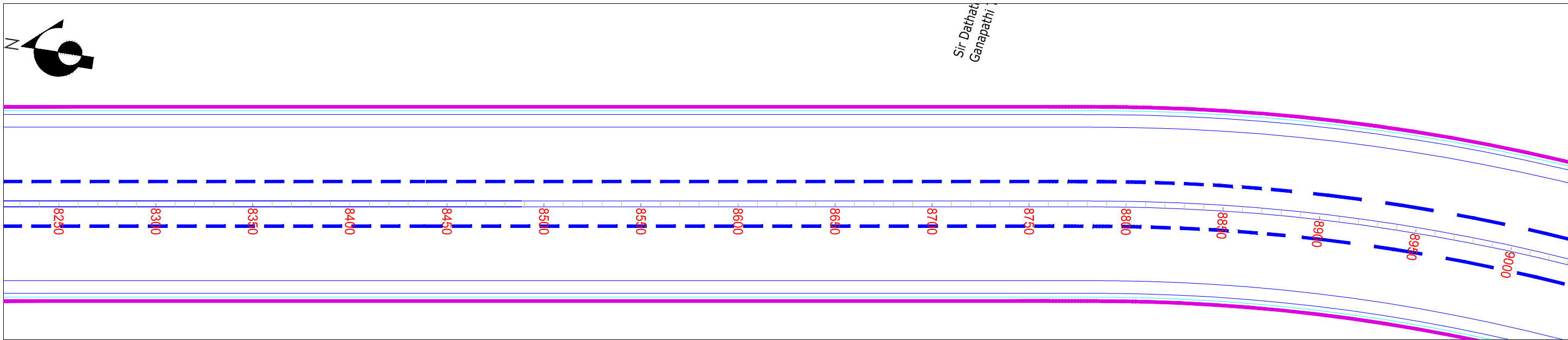
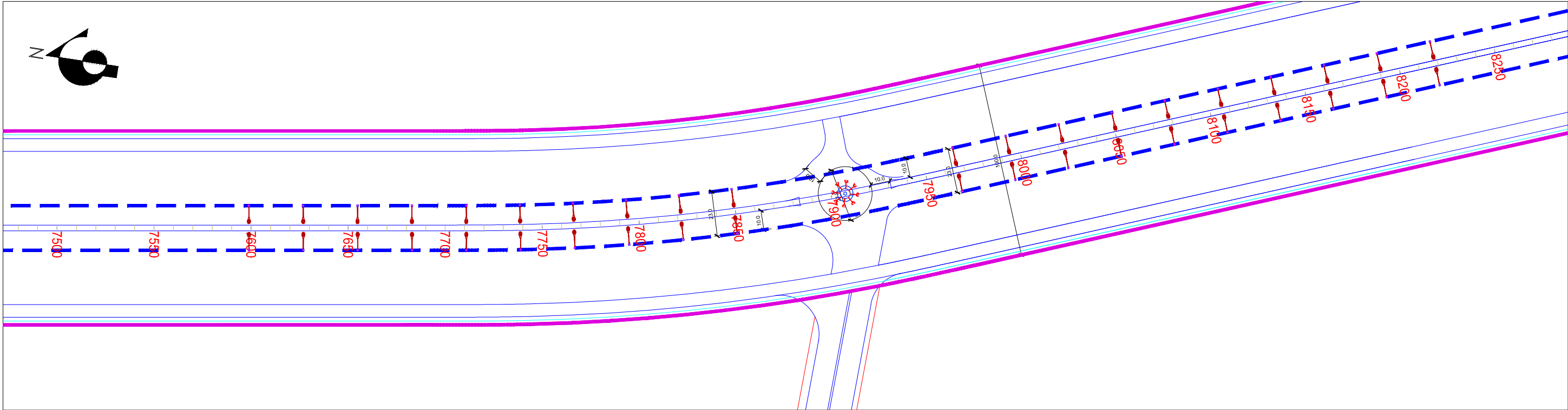
ELECTRICAL POLE	
HIGH MAST	

NAME OF DRAWING	PROJECT NAME	NAME OF THE CLIENT	ISSUED FOR THE TENDER PURPOSE ONLY	NAME OF THE CONSULTANT				
			GENERAL NOTES :-					
LOCATION OF HIGHMAST & ELECTRICAL POLES FROM CHAINAGE (CH. 4+500 TO 6+000)	DEVELOPMENT OF MAJOR ARTERIAL ROAD IN KEMPEGOWDA LAYOUT	BANGALORE DEVELOPMENT AUTHORITY T. CHOWDAIAH ROAD, KUMARA PARK WEST, BANGALORE-560 020	1.ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS OTHERWISE MENTIONED		TUSPL 701, HARBHAJAN, CST RD, VIDYANAGARI MARG, KALINA , SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098. Telefax : +91 22 26655335 contact@tandonandassociaies.com www.tandonandassociates.com			
			2.ONLY WRITTEN DIMENSIONS TO BE FOLLOWED DRAWINGS SHALL NOT BE SCALED.					
			3.THESE DRAWINGS AREA ISSUED FOR TENDER PURPOSE ONLY.					
			4.ALL DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH RELEVANT STRUCTURAL AND SERVICES DRAWINGS.					
				DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY	
				TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/EL/63/17-18	AS SHOWN	28-1-2017	Ravindra S.	



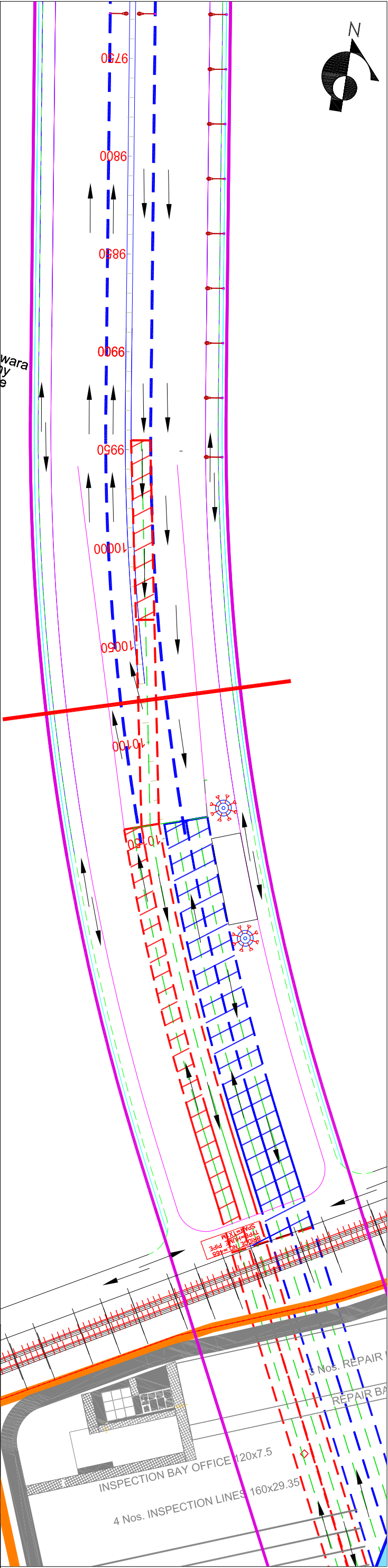
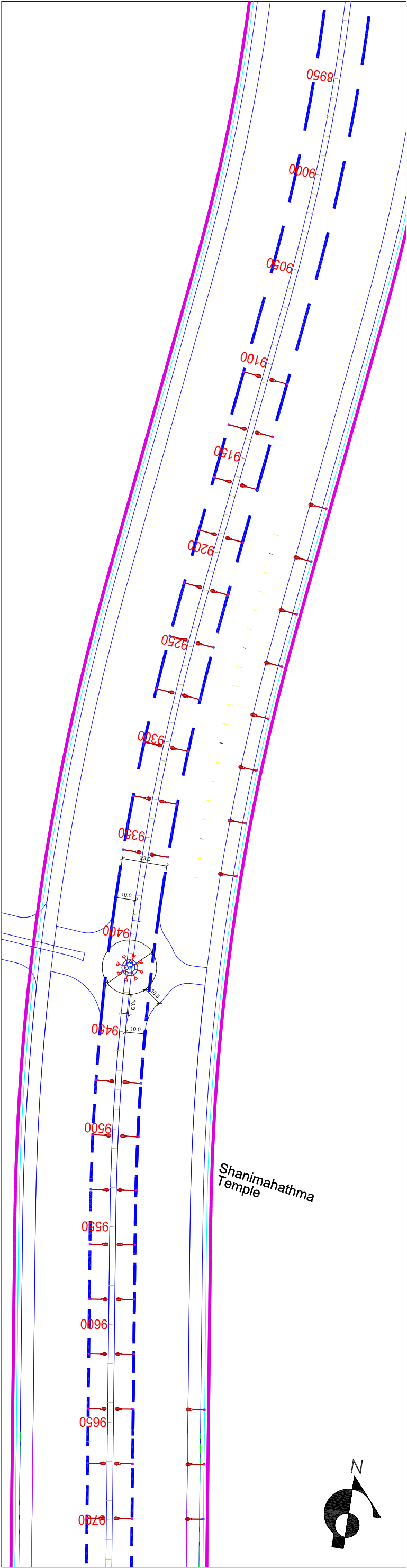
ELECTRICAL POLE	
HIGH MAST	

NAME OF DRAWING	PROJECT NAME	NAME OF THE CLIENT	ISSUED FOR THE TENDER PURPOSE ONLY	NAME OF THE CONSULTANT			
			GENERAL NOTES :-				
LOCATION OF HIGHMAST & ELECTRICAL POLES FROM CHAINAGE (CH. 6+000 TO 7+500)	DEVELOPMENT OF MAJOR ARTERIAL ROAD IN KEMPEGOWDA LAYOUT	BANGALORE DEVELOPMENT AUTHORITY T. CHOWDAIAH ROAD, KUMARA PARK WEST, BANGALORE-560 020	1.ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS OTHERWISE MENTIONED 2.ONLY WRITTEN DIMENSIONS TO BE FOLLOWED DRAWINGS SHALL NOT BE SCALED. 3.THESE DRAWINGS AREA ISSUED FOR TENDER PURPOSE ONLY. 4.ALL DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH RELEVANT STRUCTURAL AND SERVICES DRAWINGS.	 TUSPL 701, HARBHAJAN, CST RD, VIDYANAGARI MARG, KALINA , SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098. Telefax : +91 22 26655335 contact@tandonandassociaies.com www.tandonandassociates.com			
				DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY
				TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/EL/64/17-18	AS SHOWN	28-1-2017	Ravindra S.

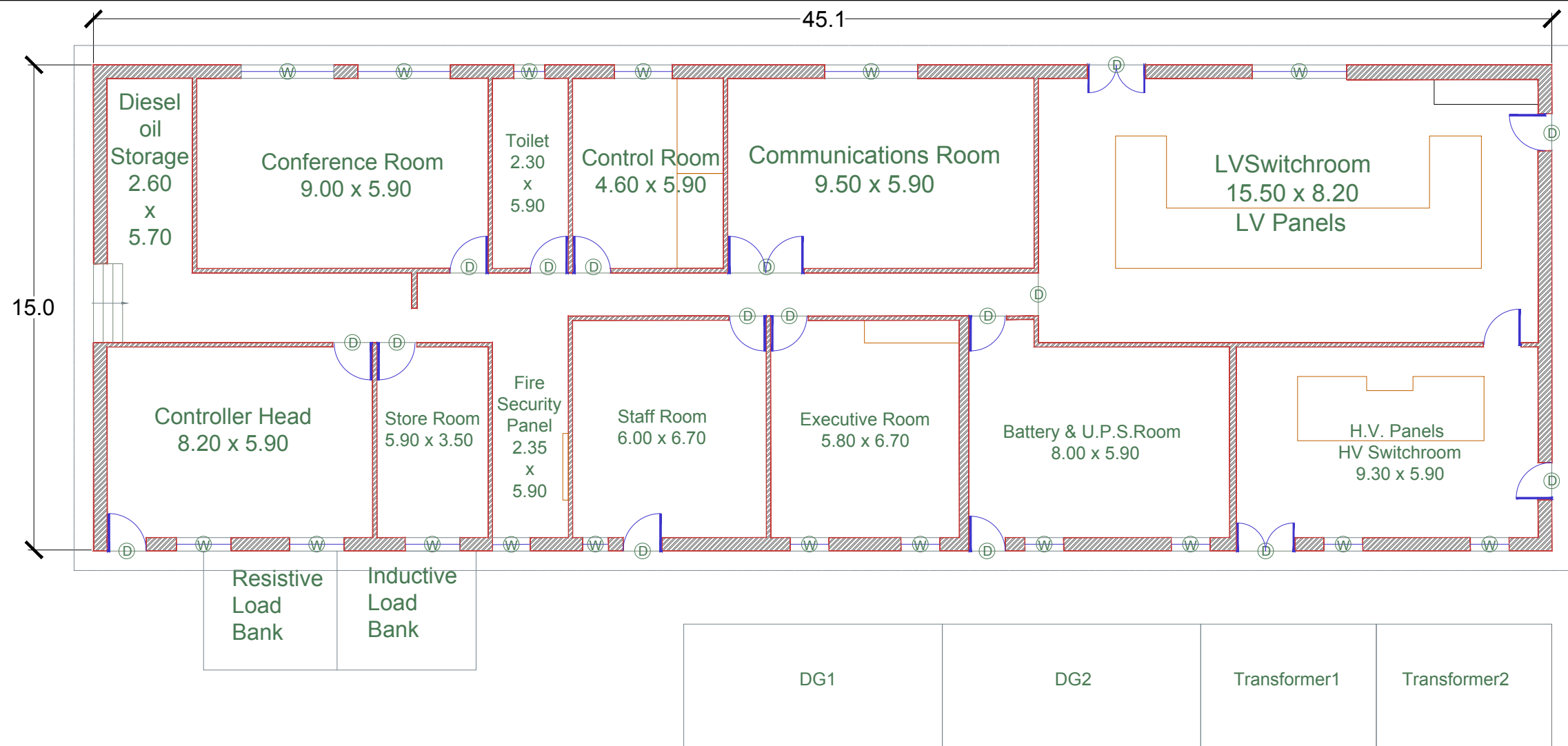


ELECTRICAL POLE	
HIGH MAST	

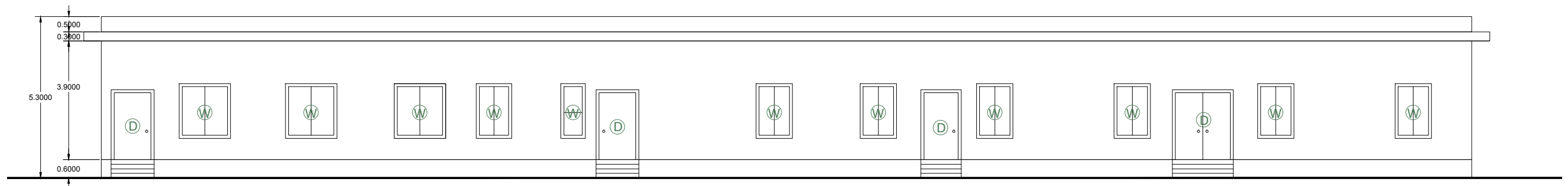
NAME OF DRAWING	PROJECT NAME	NAME OF THE CLIENT	ISSUED FOR THE TENDER PURPOSE ONLY	NAME OF THE CONSULTANT								
			GENERAL NOTES :-									
LOCATION OF HIGHMAST & ELECTRICAL POLES FROM CHAINAGE (CH. 7+500 TO 9+000)	DEVELOPMENT OF MAJOR ARTERIAL ROAD IN KEMPEGOWDA LAYOUT	BANGALORE DEVELOPMENT AUTHORITY T. CHOWDAIAH ROAD, KUMARA PARK WEST, BANGALORE-560 020	1.ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS OTHERWISE MENTIONED 2.ONLY WRITTEN DIMENSIONS TO BE FOLLOWED DRAWINGS SHALL NOT BE SCALED. 3.THESE DRAWINGS AREA ISSUED FOR TENDER PURPOSE ONLY. 4.ALL DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH RELEVANT STRUCTURAL AND SERVICES DRAWINGS.	 TUSPL 701, HARBHAJAN, CST RD, VIDYANAGARI MARG, KALINA , SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098. Telefax : +91 22 26655335 contact@tandonandassocaies.com www.tandonandassociates.com <table><tr><td>DRG NO</td><td>SCALE</td><td>DATE</td><td>DRN BY</td></tr><tr><td>TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/EL/65/17-18</td><td>AS SHOWN</td><td>28-1-2017</td><td>Ravindra S.</td></tr></table>	DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY	TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/EL/65/17-18	AS SHOWN	28-1-2017	Ravindra S.
DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY									
TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/EL/65/17-18	AS SHOWN	28-1-2017	Ravindra S.									



NAME OF DRAWING	PROJECT NAME	NAME OF THE CLIENT	ISSUED FOR THE TENDER PURPOSE ONLY GENERAL NOTES :-	NAME OF THE CONSULTANT							
LOCATION OF HIGHMAST & ELECTRICAL POLES	DEVELOPMENT OF MAJOR ARTERIAL ROAD IN KEMPEGOWDA LAYOUT	BANGALORE DEVELOPMENT AUTHORITY	1.ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS OTHERWISE MENTIONED 2.ONLY WRITTEN DIMENSIONS TO BE FOLLOWED DRAWINGS SHALL NOT BE SCALED. 3.THESE DRAWINGS AREA ISSUED FOR TENDER PURPOSE ONLY. 4.ALL DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH RELEVANT STRUCTURAL AND SERVICES DRAWINGS.								
FROM CHAINAGE (CH. 9+000 TO 10+050)		T. CHOWDALAH ROAD, KUMARA PARK WEST, BANGALORE-560 020	 TUSPL 701, HARBHAJAN, CST RD, VIDYANAGARI MARG, KALINA, SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098. Telefax : +91 22 26655335 contact@tandonandassociates.com www.tandonandassociates.com								
			<table><tr><td>DRG NO</td><td>SCALE</td><td>DATE</td><td>DRN BY</td></tr><tr><td>TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/EL/66/17-18</td><td>AS SHOWN</td><td>28-1-2017</td><td>Ravindra S.</td></tr></table>		DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY	TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/EL/66/17-18	AS SHOWN	28-1-2017
DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY								
TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/EL/66/17-18	AS SHOWN	28-1-2017	Ravindra S.								

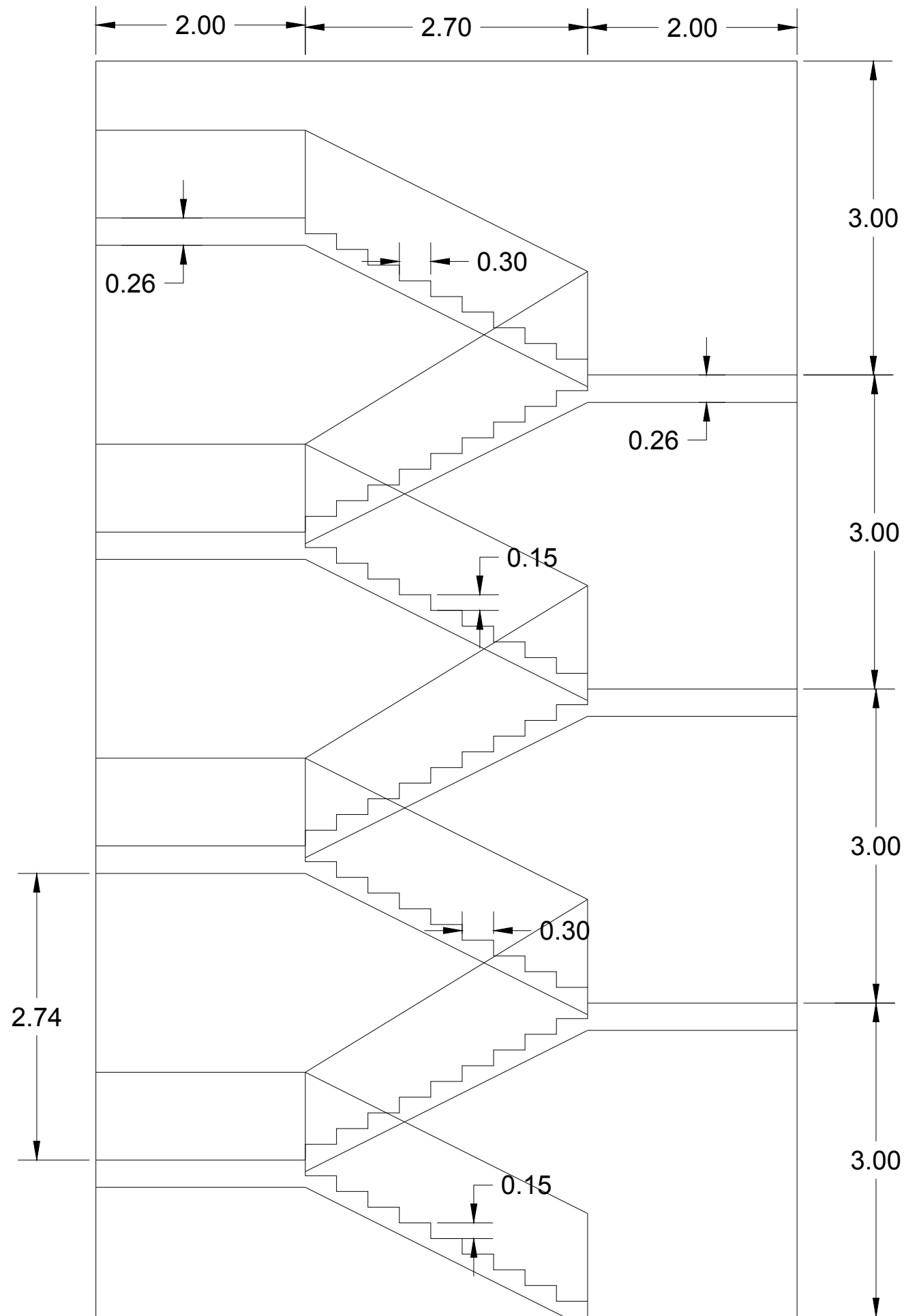


GROUND FLOOR PLAN - CENTRAL CONTROL ROOM

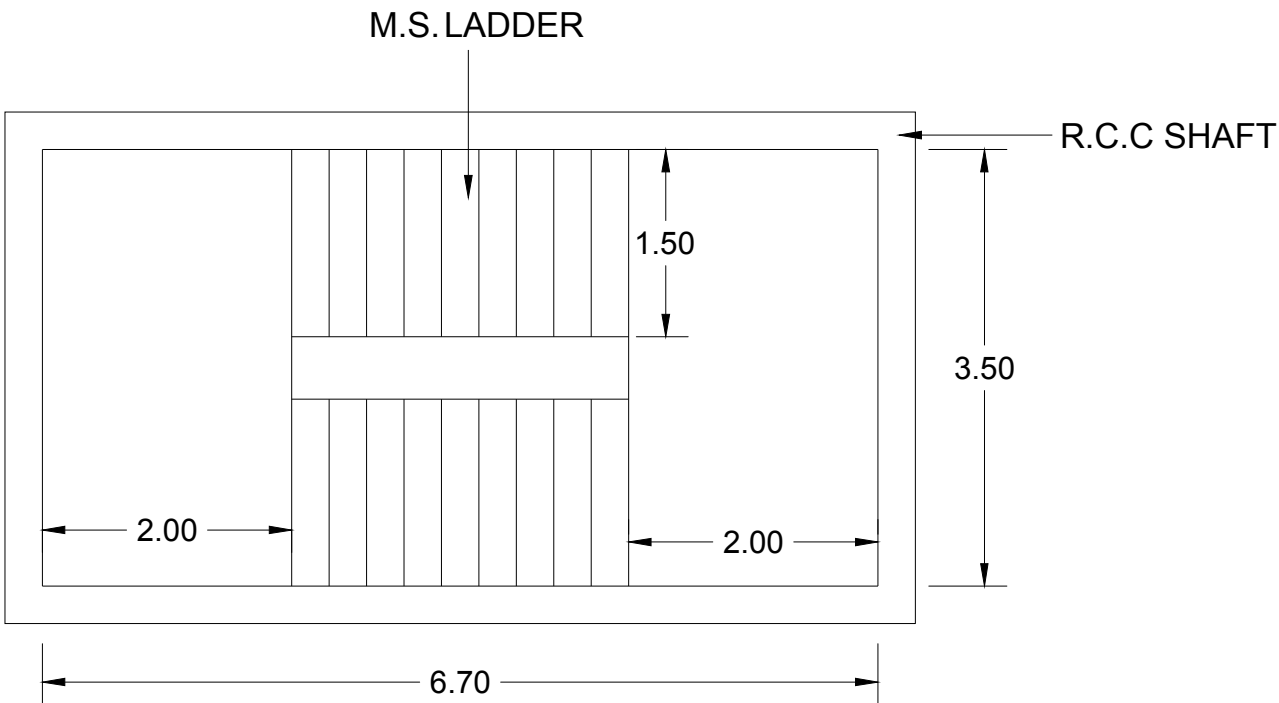


ELEVATION - CENTRAL CONTROL ROOM

NAME OF DRAWING	PROJECT NAME	NAME OF THE CLIENT	ISSUED FOR THE TENDER PURPOSE ONLY	NAME OF THE CONSULTANT												
			GENERAL NOTES :-													
CONTROL ROOM - PLAN & ELEVATION	DEVELOPMENT OF MAJOR ARTERIAL ROAD IN KEMPEGOWDA LAYOUT	BANGALORE DEVELOPMENT AUTHORITY T. CHOWDAIAH ROAD, KUMARA PARK WEST, BANGALORE-560 020	1.ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS OTHERWISE MENTIONED	 TUSPL 701, HARBHAJAN, CST RD, VIDYANAGARI MARG, KALINA , SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098. Telefax : +91 22 26655335 contact@tandonandassocaies.com www.tandonandassociates.com	<table><tr><td>DRG NO</td><td>SCALE</td><td>DATE</td><td>DRN BY</td></tr><tr><td>TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/CR/67/17-18</td><td>AS SHOWN</td><td>28-1-2017</td><td>Ravindra S.</td></tr></table>				DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY	TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/CR/67/17-18	AS SHOWN	28-1-2017	Ravindra S.
			DRG NO						SCALE	DATE	DRN BY					
			TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/CR/67/17-18						AS SHOWN	28-1-2017	Ravindra S.					
			2.ONLY WRITTEN DIMENSIONS TO BE FOLLOWED DRAWINGS SHALL NOT BE SCALED.													
			3.THESE DRAWINGS AREA ISSUED FOR TENDER PURPOSE ONLY.													
4.ALL DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH RELEVANT STRUCTURAL AND SERVICES DRAWINGS.																



SECTION FOR EMERGENCY STAIRCASE



PLAN FOR EMERGENCY STAIRCASE

	NAME OF DRAWING
	EMERGENCY STAIRCASE - PLAN & SECTION
	PROJECT NAME
	DEVELOPMENT OF MAJOR ARTERIAL ROAD IN KEMPEGOWDA LAYOUT
	NAME OF THE CLIENT
	BANGALORE DEVELOPMENT AUTHORITY
	T. CHOWDAIAH ROAD, KUMARA PARK WEST, BANGALORE-560 020
	NAME OF THE CONSULTANT

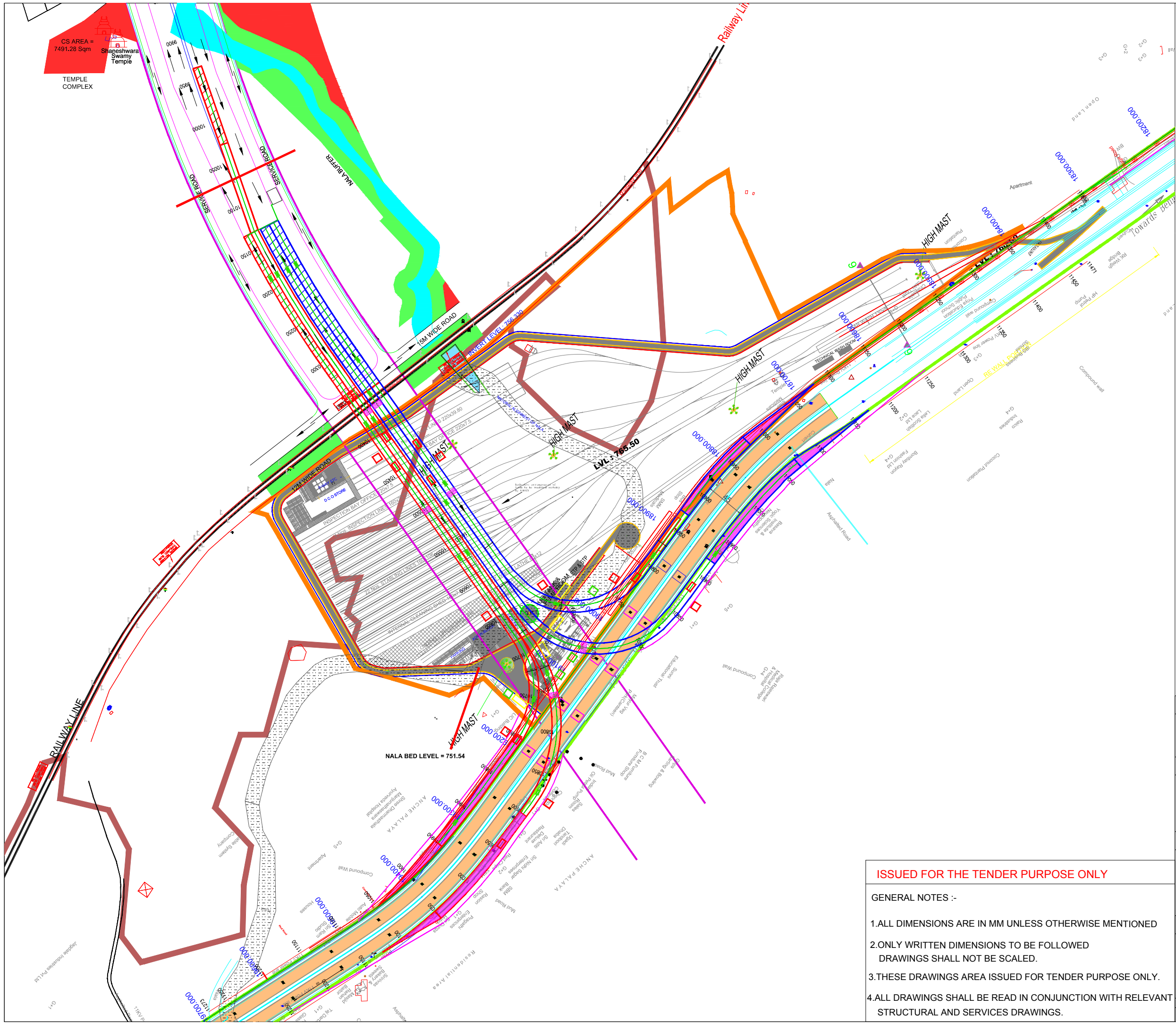
ISSUED FOR THE TENDER PURPOSE ONLY

- GENERAL NOTES :-
- 1.ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS OTHERWISE MENTIONED
 - 2.ONLY WRITTEN DIMENSIONS TO BE FOLLOWED DRAWINGS SHALL NOT BE SCALED.
 - 3.THESE DRAWINGS AREA ISSUED FOR TENDER PURPOSE ONLY.
 - 4.ALL DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH RELEVANT STRUCTURAL AND SERVICES DRAWINGS.



TUSPL
701, HARBHAJAN, CST RD,
VIDYANAGARI MARG, KALINA ,
SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098.
Telefax : +91 22 26655335
contact@tandonandassocaies.com|www.tandonandassociates.com

DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY
TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/ES/68/17-18	AS SHOWN	28-1-2017	Ravindra S.



LEGEND

- NPKL PROJECT BOUNDARY
- EXISTING NALA
- NALA TRAINED BY BMRC
- BMRC BOUNDARY
- PROPOSED NH ROW
- EXISTING NH ROW
- TUNNEL FROM AND TO NPKL
- MAR ALIGNMENT
- RAILWAY TRACK
- BMRC BOUNDARY
- BMRC TRACK
- NHAI PIERS
- TUNNEL OPENINGS AT ENTRY & EXIT TO NPKL
- NH ELEVATED ROAD

DISCHARGE SHAFT		1M X 1M
FRESH AIR SHAFT		1M X 1M
JET AIR FANS		
MIXED FLOW INLINE DUCT		
DRAINAGE SUMP		
PRESSURISED FRESH AIR LINE		
EMERGENCY EVACUATION		3M X 7M

NAME OF DRAWING

TUNNEL INTERCHANGE AT MYSORE ROAD JUNCTION - PLAN

PROJECT NAME

DEVELOPMENT OF MAJOR ARTERIAL ROAD IN KEMPEGOWDA LAYOUT

NAME OF THE CLIENT

BANGALORE DEVELOPMENT AUTHORITY

T. CHOWDAIAH ROAD, KUMARA PARK WEST, BANGALORE-560 020

NAME OF THE CONSULTANT



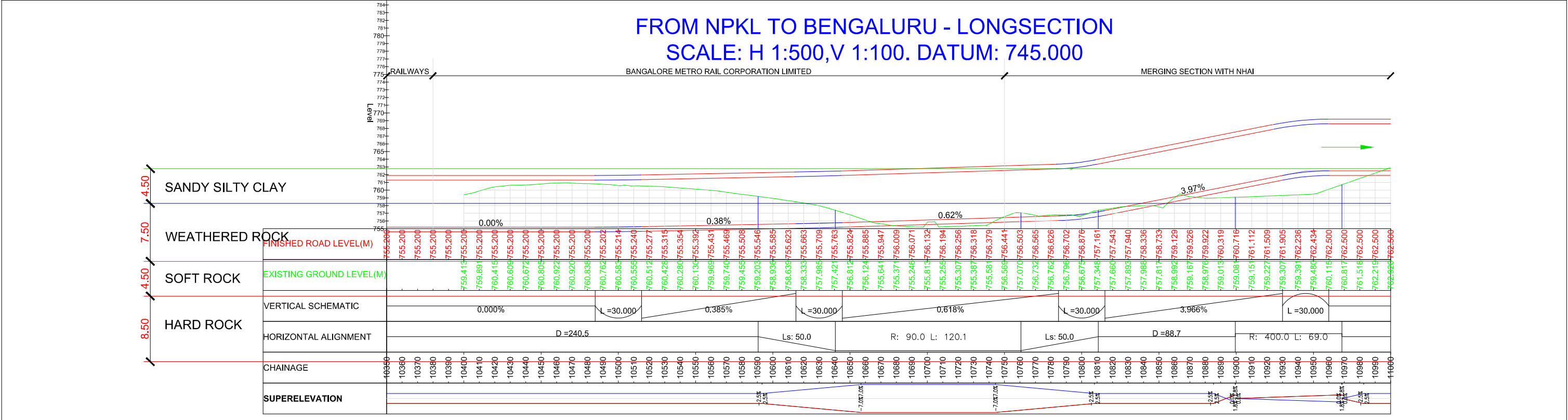
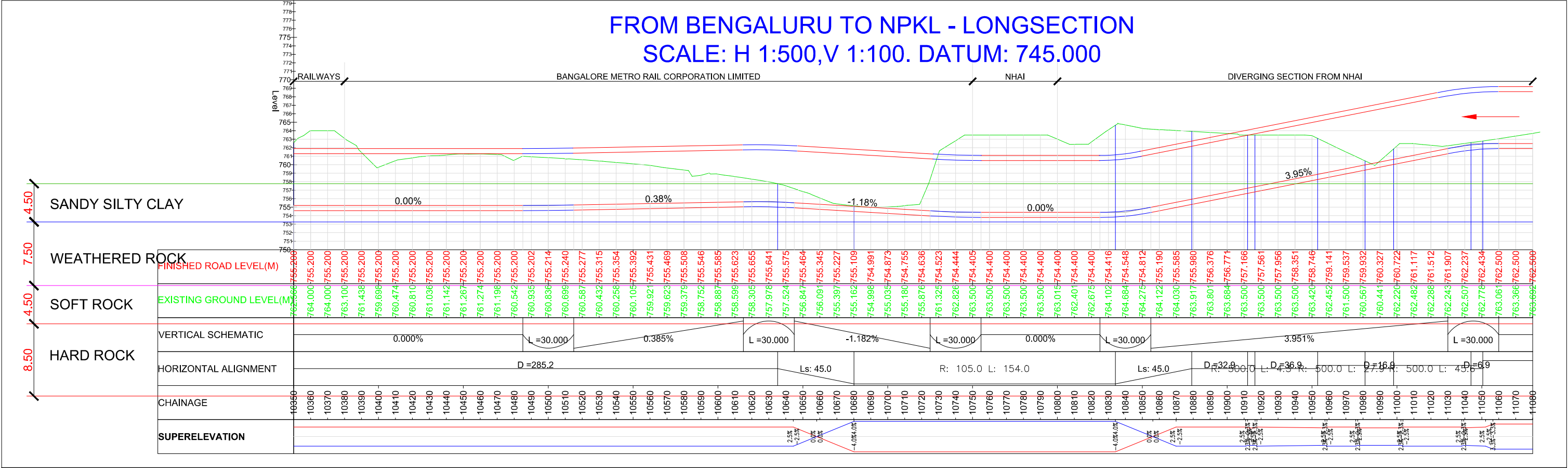
TUSPL
701, HARBHAJAN, CST RD, VIDYANAGARI MARG, KALINA, SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098.
Telefax : +91 22 26655335
contact@tandonandassociates.com|www.tandonandassociates.com

ISSUED FOR THE TENDER PURPOSE ONLY

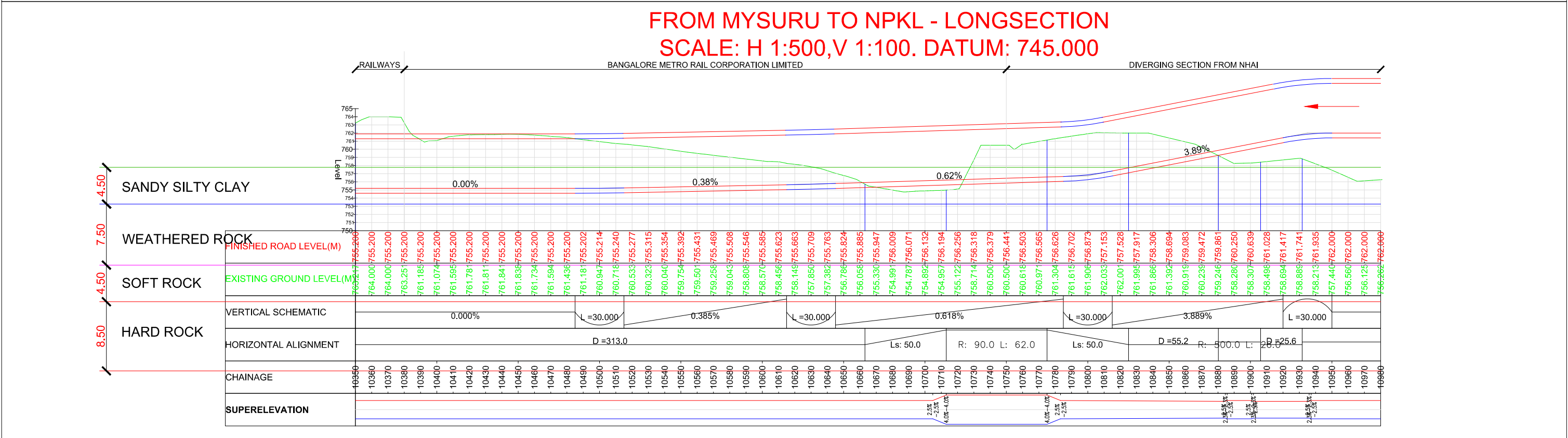
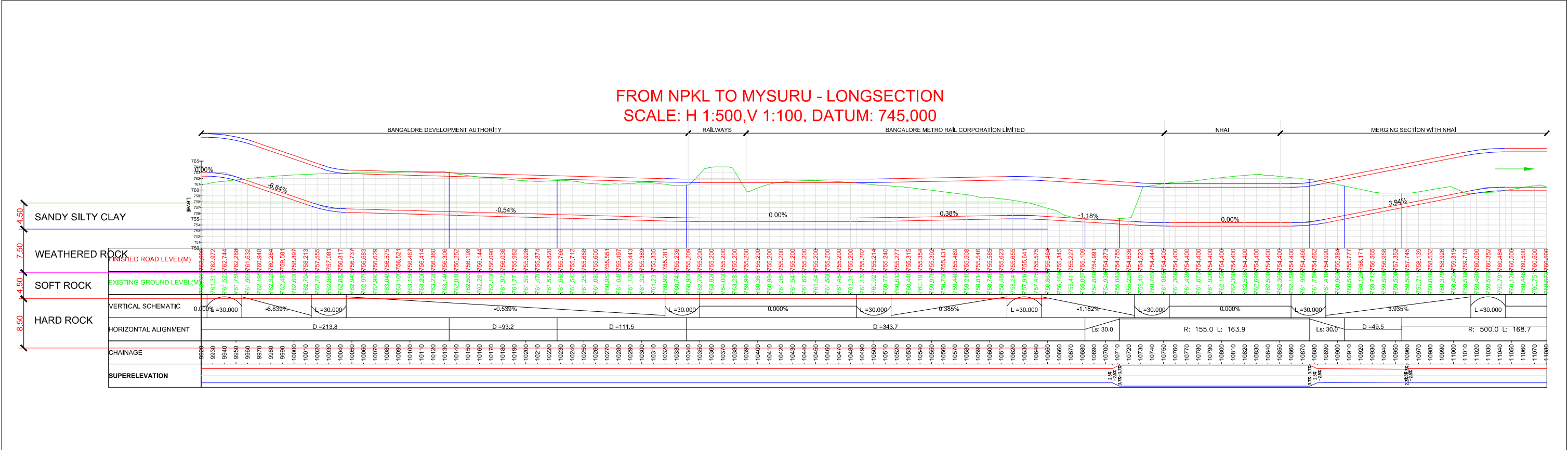
GENERAL NOTES :-

- ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS OTHERWISE MENTIONED
- ONLY WRITTEN DIMENSIONS TO BE FOLLOWED
DRAWINGS SHALL NOT BE SCALED.
- THESE DRAWINGS ARE ISSUED FOR TENDER PURPOSE ONLY.
- ALL DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH RELEVANT STRUCTURAL AND SERVICES DRAWINGS.

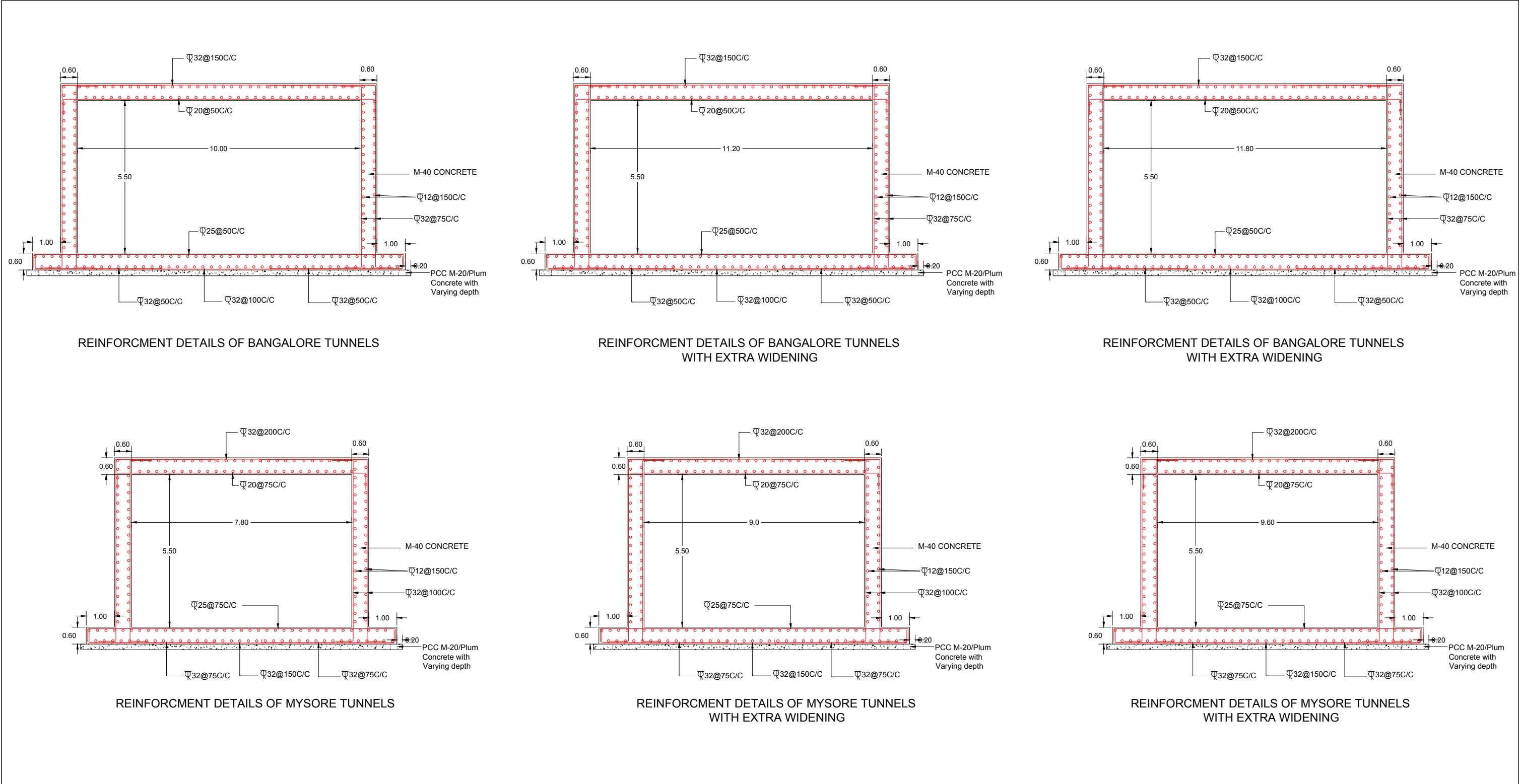
DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY
TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/TUNNELS/69/17-18	AS SHOWN	28-1-2017	Ravindra S.



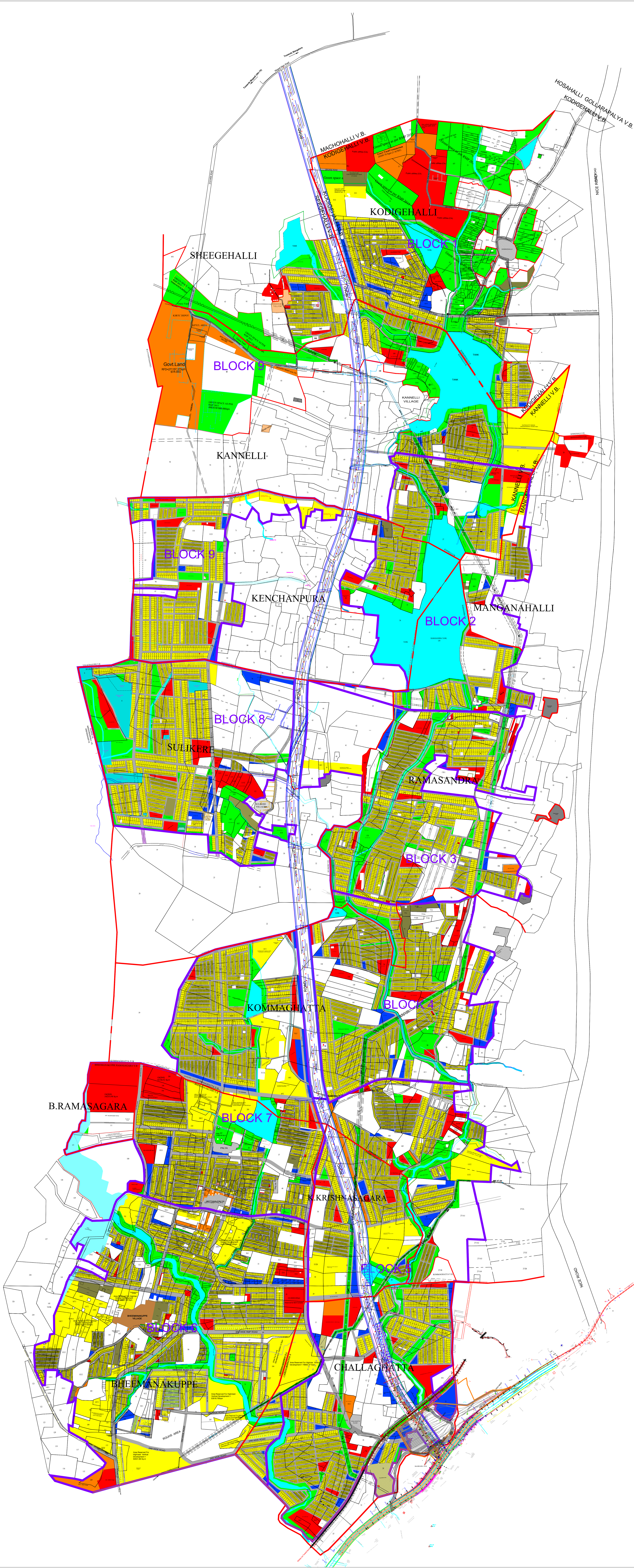
NAME OF DRAWING	PROJECT NAME	NAME OF THE CLIENT	ISSUED FOR THE TENDER PURPOSE ONLY	NAME OF THE CONSULTANT				
			GENERAL NOTES :-					
LONG SECTIONS OF TUNNEL. (TO & FRO B'IORE TO NPKL)	PROPOSED NADAPRABHU KEMPEGOWDA LAYOUT, BANGALORE	BANGALORE DEVELOPMENT AUTHORITY T. CHOWDAIAH ROAD, KUMARA PARK WEST, BANGALORE-560 020	1.ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS OTHERWISE MENTIONED		TUSPL 701, HARBHAJAN, CST RD, VIDYANAGARI MARG, KALINA , SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098. Telefax : +91 22 26655335 contact@tandonandassociaies.com www.tandonandassociates.com			
			2.ONLY WRITTEN DIMENSIONS TO BE FOLLOWED DRAWINGS SHALL NOT BE SCALED.					
			3.THESE DRAWINGS AREA ISSUED FOR TENDER PURPOSE ONLY.					
			4. ALL DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH RELEVANT STRUCTURAL AND SERVICES DRAWINGS.					
				DRG NO		SCALE	DATE	DRN BY
				TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/TUNNELS/70/17-18		AS SHOWN	30-12-2016	Ravindra S.



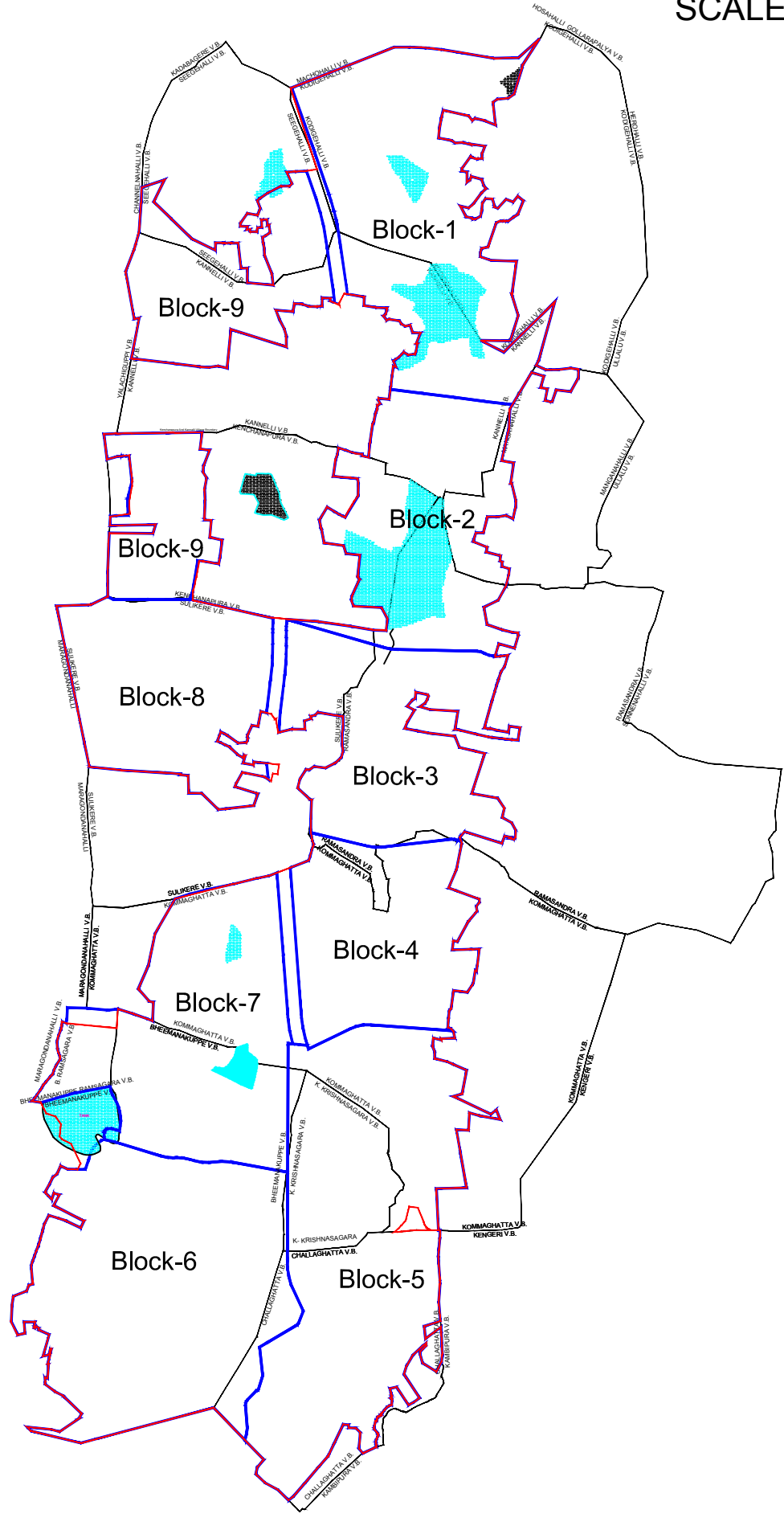
NAME OF DRAWING	PROJECT NAME	NAME OF THE CLIENT	ISSUED FOR THE TENDER PURPOSE ONLY	NAME OF THE CONSULTANT				
			GENERAL NOTES :-					
LONG SECTIONS OF TUNNEL. (TO & FRO MYSORE TO NPKL)	PROPOSED NADAPRABHU KEMPEGOWDA LAYOUT, BANGALORE	BANGALORE DEVELOPMENT AUTHORITY T. CHOWDAIAH ROAD, KUMARA PARK WEST, BANGALORE-560 020	1.ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS OTHERWISE MENTIONED	 TUSPL 701, HARBHAJAN, CST RD, VIDYANAGARI MARG, KALINA , SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098. Telefax : +91 22 26655335 contact@tandonandassociaies.com www.tandonandassociates.com				
			2.ONLY WRITTEN DIMENSIONS TO BE FOLLOWED DRAWINGS SHALL NOT BE SCALED.					
			3.THESE DRAWINGS AREA ISSUED FOR TENDER PURPOSE ONLY.					
			4. ALL DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH RELEVANT STRUCTURAL AND SERVICES DRAWINGS.					
				DRG NO		SCALE	DATE	DRN BY
				TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/TUNNELS/71/17-18		AS SHOWN	30-12-2016	Ravindra S.



NAME OF DRAWING	PROJECT NAME	NAME OF THE CLIENT	ISSUED FOR THE TENDER PURPOSE ONLY	NAME OF THE CONSULTANT			
			GENERAL NOTES :-				
TUNNEL REINFORCEMENT DETAILS	DEVELOPMENT OF MAJOR ARTERIAL ROAD IN KEMPEGOWDA LAYOUT	BANGALORE DEVELOPMENT AUTHORITY T. CHOWDAIAH ROAD, KUMARA PARK WEST, BANGALORE-560 020	1.ALL DIMENSIONS ARE IN MM UNLESS OTHERWISE MENTIONED		TUSPL 701, HARBHAJAN, CST RD, VIDYANAGARI MARG, KALINA , SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098. Telefax : +91 22 26655335 contact@tandonandassociaies.com www.tandonandassociates.com		
			2. ONLY WRITTEN DIMENSIONS TO BE FOLLOWED DRAWINGS SHALL NOT BE SCALED.				
			3. THESE DRAWINGS AREA ISSUED FOR TENDER PURPOSE ONLY.				
			4. ALL DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH RELEVANT STRUCTURAL AND SERVICES DRAWINGS.	DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY
			5. CONCRETE M -40 FE - 500 COVER -50MM				
				TUSPL/BDA/TR/MAR-NPKL/TRD/72/17-18	AS SHOWN	28-1-2017	Ravindra S.



KEY PLAN OF NPCL PROJECT



LEGEND

- PROJECT BOUNDARY
- SURVEY BOUNDARY
- HISSA BOUNDARY
- BLOCK BOUNDARY
- NALA
- HT LINE
- EXISTING ROAD
- PARK AREA
- CIVIC AMENITY AREA
- RESIDENTIAL AREA
- COMMERCIAL SPACE
- TANK AREA
- DENOTIFIED AREA
- RFD AREA (RESERVED FOR FUTURE DEVELOPMENT)

TOTAL LAND USE STATEMENT			
Land Use	Area in Sqm	Area in Acres	Percentage Distribution
Residential 1 (Plots)	5300996.15	1309.90	32%
Residential 1 (Highrise)	1863361.95	460.45	11%
Commercial	462866.75	114.33	3%
Civic Amenity	1375809.20	339.97	8%
Open Space	2579198.57	637.33	16%
Water	219657.01	54.28	1%
RFD Area	225490.78	55.72	1%
Roads	4174017.53	1031.42	26%
Denotified Area	156246.22	38.61	1%
Total	16357444.15	4042.01	100%

ISSUED FOR THE TENDER PURPOSE ONLY

GENERAL NOTES :-

- 1.ALL DIMENSIONS ARE IN M UNLESS OTHERWISE MENTIONED
- 2.ONLY WRITTEN DIMENSIONS TO BE FOLLOWED
DRAWINGS SHALL NOT BE SCALED.
- 3.THESE DRAWINGS AREA ISSUED FOR TENDER PURPOSE ONLY.
- 4.ALL DRAWINGS SHALL BE READ IN CONJUNCTION WITH RELEVANT
STRUCTURAL AND SERVICES DRAWINGS.

PROJECT NAME

PROPOSED NADAPRABHU
KEMPEGOWDA LAYOUT, BANGALORE

NAME OF THE CLIENT

BANGALORE DEVELOPMENT AUTHORITY
T. CHOWDAIAH ROAD, KUMARA PARK WEST, BANGALORE-560 020

NAME OF DRAWING

PROPOSED MASTER PLAN OF NPCL

NAME OF THE CONSULTANT



TUSPL
701, HARBHAIAN, CST RD., VIDYANAGARI MARG,
KALINA , SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400 098.
Telefax : +91 22 26655335
contact@tandonandassociates.com/www.tandonandassociates.com

DRG NO	SCALE	DATE	DRN BY
TUSPL/BDAT/RRMAR-NPKL MAP/7317-18	1:7000		RS