

SOUTHERN WATER NOTES

1. ALL LEVELS RELATE TO OS DATUM
2. CLASS 5 GRANULAR BED AND SURROUND TO ALL SEWER PIPES WHERE COVER IS GREATER THAN 1.2m BELOW FINISHED LEVELS.
3. CLASS 4 CONCRETE BED AND SURROUND TO ALL SEWER PIPES WHERE COVER IS LESS THAN 1.2m BELOW FINISHED LEVELS.
4. REFER TO 'TYPICAL SEWER DETAILS' DRAWING FOR MATERIAL SPECIFICATION.
5. PIPES WITH A NOMINAL PIPE RANGE OF 150MM-300MM MAY BE CONSTRUCTED IN EITHER:
 - a) CLAY
 - OR
 - b) UPRC (ULTRA POLYESTER) WHICH IS RESISTANT TO A JOINTING PRESSURE OF 400KPSI, MINIMISE THE NUMBER OF JOINTS IN THE SYSTEM BY USING 3M PIPE LENGTH & DO NOT HAVE LIP SEAL JOINTS HENCE PREVENTING ROOT INGRESS.
6. ALL PIPES GREATER THAN 300MM DIAMETER TO BE CONSTRUCTED CLASS 120 TO B5 EN 1916 & B539 T1-1.
7. STRENGTH OF PIPE TO BE IN ACCORDANCE WITH THE MANUFACTURERS RECOMMENDATIONS FOR THE DEPTH OF WHICH THE PIPES ARE TO BE LAID & THE INTENDED IMPOSED LOAD.
8. ALL ADAPTABLE DRAINAGE WORKS TO BE CONSTRUCTED AS DETAILED IN THE WATER AUTHORITIES ASSOCIATION PUBLICATION 'SEWERS FOR ADOPTION 6TH EDITION'.

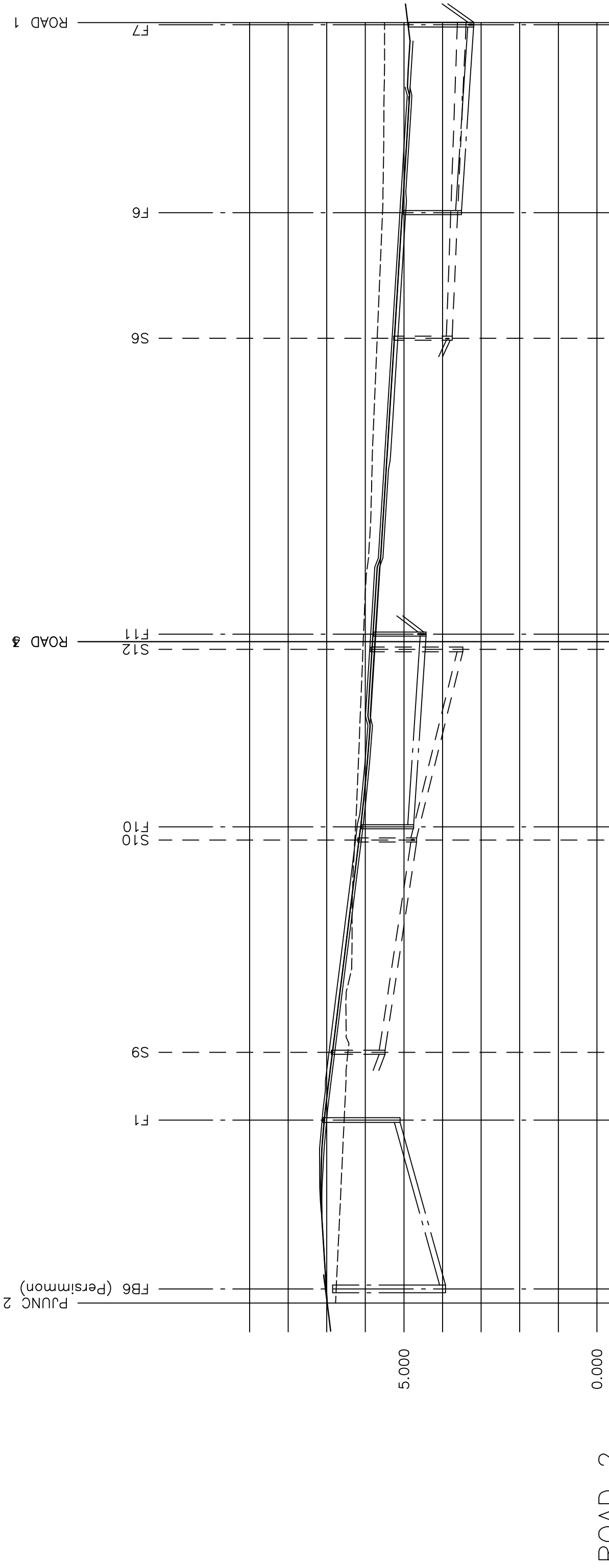
OR

b) UPVC (ULTRA FORTIS) WHICH IS RESISTANT TO A JETTING PRESSURE OF 4000PSI, MINIMISE THE NUMBER OF JOINTS IN THE SYSTEM BY USING 3M PIPE LENGTH & DO NOT HAVE LIP SEAL JOINTS HENCE PREVENTING ROOT INGRESS.

6. ALL PIPES GREATER THAN 300MM DIAMETER TO BE CONCRETE CLASS 120 TO BS EN 1916 & BS5911-1.
7. STRENGTH OF PIPE TO BE IN ACCORDANCE WITH THE MANUFACTURERS RECOMMENDATIONS FOR THE DEPTH OF WHICH THE PIPES ARE TO BE LAID & THE INTENDED IMPOSED LOAD.
8. ALL ADAPTABLE DRAINAGE WORKS TO BE CONSTRUCTED AS DETAILED IN THE WATER AUTHORITIES ASSOCIATION PUBLICATION 'SEWERS FOR ADOPTION 6TH EDITION'.

Existing Ground Line

Proposed Finished Level _____



ROAD 2	EXISTING GROUND LEVEL	PH	VERTICAL ALIGNMENT																																																					
			L = 15,000 K _v = -4.0										L = 35,258 K _v = 12.0																																											
			L = 10,525 t: 80.0										L = -80.0 t: -80.0																																											
LEFT HAND CHANNEL	6.773	6.726	6.678	6.631	6.584	6.537	6.500	6.498	6.497	6.350	6.343	6.323	6.274	6.221	6.181	6.141	6.101	5.950	5.885	5.836	5.876	5.826	6.061	5.764	5.701	5.638	5.599	5.877	5.842	5.818	5.778	5.736	5.694	5.652	5.610	5.568	5.539	5.493	5.436	5.385	5.321	5.264	5.202	5.144	5.085	5.034	4.971	4.936	4.874	4.814	4.755	4.698	4.642	4.588	4.534	4.482
	6.773	6.726	6.678	6.631	6.584	6.537	6.500	6.498	6.497	6.350	6.343	6.323	6.274	6.221	6.181	6.141	6.101	5.950	5.885	5.836	5.876	5.826	6.061	5.764	5.701	5.638	5.599	5.877	5.842	5.818	5.778	5.736	5.694	5.652	5.610	5.568	5.539	5.493	5.436	5.385	5.321	5.264	5.202	5.144	5.085	5.034	4.971	4.936	4.874	4.814	4.755	4.698	4.642	4.588	4.534	4.482
	6.773	6.726	6.678	6.631	6.584	6.537	6.500	6.498	6.497	6.350	6.343	6.323	6.274	6.221	6.181	6.141	6.101	5.950	5.885	5.836	5.876	5.826	6.061	5.764	5.701	5.638	5.599	5.877	5.842	5.818	5.778	5.736	5.694	5.652	5.610	5.568	5.539	5.493	5.436	5.385	5.321	5.264	5.202	5.144	5.085	5.034	4.971	4.936	4.874	4.814	4.755	4.698	4.642	4.588	4.534	4.482
	6.773	6.726	6.678	6.631	6.584	6.537	6.500	6.498	6.497	6.350	6.343	6.323	6.274	6.221	6.181	6.141	6.101	5.950	5.885	5.836	5.876	5.826	6.061	5.764	5.701	5.638	5.599	5.877	5.842	5.818	5.778	5.736	5.694	5.652	5.610	5.568	5.539	5.493	5.436	5.385	5.321	5.264	5.202	5.144	5.085	5.034	4.971	4.936	4.874	4.814	4.755	4.698	4.642	4.588	4.534	4.482
	6.773	6.726	6.678	6.631	6.584	6.537	6.500	6.498	6.497	6.350	6.343	6.323	6.274	6.221	6.181	6.141	6.101	5.950	5.885	5.836	5.876	5.826	6.061	5.764	5.701	5.638	5.599	5.877	5.842	5.818	5.778	5.736	5.694	5.652	5.610	5.568	5.539	5.493	5.436	5.385	5.321	5.264	5.202	5.144	5.085	5.034	4.971	4.936	4.874	4.814	4.755	4.698	4.642	4.588	4.534	4.482
	6.773	6.726	6.678	6.631	6.584	6.537	6.500	6.498	6.497	6.350	6.343	6.323	6.274	6.221	6.181	6.141	6.101	5.950	5.885	5.836	5.876	5.826	6.061	5.764	5.701	5.638	5.599	5.877	5.842	5.818	5.778	5.736	5.694	5.652	5.610	5.568	5.539	5.493	5.436	5.385	5.321	5.264	5.202	5.144	5.085	5.034	4.971	4.936	4.874	4.814	4.755	4.698	4.642	4.588	4.534	4.482
	6.773	6.726	6.678	6.631	6.584	6.537	6.500	6.498	6.497	6.350	6.343	6.323	6.274	6.221	6.181	6.141	6.101	5.950	5.885	5.836	5.876	5.826	6.061	5.764	5.701	5.638	5.599	5.877	5.842	5.818	5.778	5.736	5.694	5.652	5.610	5.568	5.539	5.493	5.436	5.385	5.321	5.264	5.202	5.144	5.085	5.034	4.971	4.936	4.874	4.814	4.755	4.698	4.642	4.588	4.534	4.482
	6.773	6.726	6.678	6.631	6.584	6.537	6.500	6.498	6.497	6.350	6.343	6.323	6.274	6.221	6.181	6.141	6.101	5.950	5.885	5.836	5.876	5.826	6.061	5.764	5.701	5.638	5.599	5.877	5.842	5.818	5.778	5.736	5.694	5.652	5.610	5.568	5.539	5.493	5.436	5.385	5.321	5.264	5.202	5.144	5.085	5.034	4.971	4.936	4.874	4.814	4.755	4.698	4.642	4.588	4.534	4.482
	6.773	6.726	6.678	6.631	6.584	6.537	6.500	6.498	6.497	6.350	6.343	6.323	6.274	6.221	6.181	6.141	6.101	5.950	5.885	5.836	5.876	5.826	6.061	5.764	5.701	5.638	5.599	5.877	5.842	5.818	5.778	5.736	5.694	5.652	5.610	5.568	5.539	5.493	5.436	5.385	5.321	5.264	5.202	5.144	5.085	5.034	4.971	4.936	4.874	4.814	4.755	4.698	4.642	4.588	4.534	4.482
	6.773	6.726	6.678	6.631	6.584	6.537	6.500	6.498	6.497	6.350	6.343	6.323	6.274	6.221	6.181	6.141	6.101	5.950	5.885	5.836	5.876	5.826	6.061	5.764	5.701	5.638	5.599	5.877	5.842	5.818	5.778	5.736	5.694	5.652	5.610	5.568	5.539	5.493	5.436	5.385	5.321	5.264	5.202	5.144	5.085	5.034	4.971	4.936	4.874	4.814	4.755	4.698	4.642	4.588	4.534	4.482

HORIZONTAL ALIGNMENT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Rev	Date	Details	By
C	08.11.16	S12—Outfall – Pipe up sized to a 375.	
B	28.09.16	Drainage amended to suit engineering layout.	
A	18.01.16	Drainage amended to suit engineering layout.	

Drainage Authority Approval Date

Highway Authority Approval Date

Do not scale from this drawing. Use written dimensions only. When shown relationships between slab levels and ground levels are to be checked on site. Any discrepancy or suggested modification to be reported to Design and Engineering Director.

Note : This drawing is the copyright of Bovis Homes Ltd.



Bovis Homes Limited
Southern Region.
The Manor House,
North Ash Road,
New Ash Green, Longfield,
Kent, DA3 8HQ.

Tel: 01474 876200
Fax: 01474 876323
DX: 41950 New Ash Green

SITE

HAMPTON PARK
LITTLEHAMPTON, WEST SUSSEX

DRAWING TITLE

ROAD & SEWER SECTIONS

SHEET 2

DRAWN BY SY	DATE NOV 2015	DRAWINGS NO. LITL-503/2	REV C
----------------	------------------	----------------------------	----------