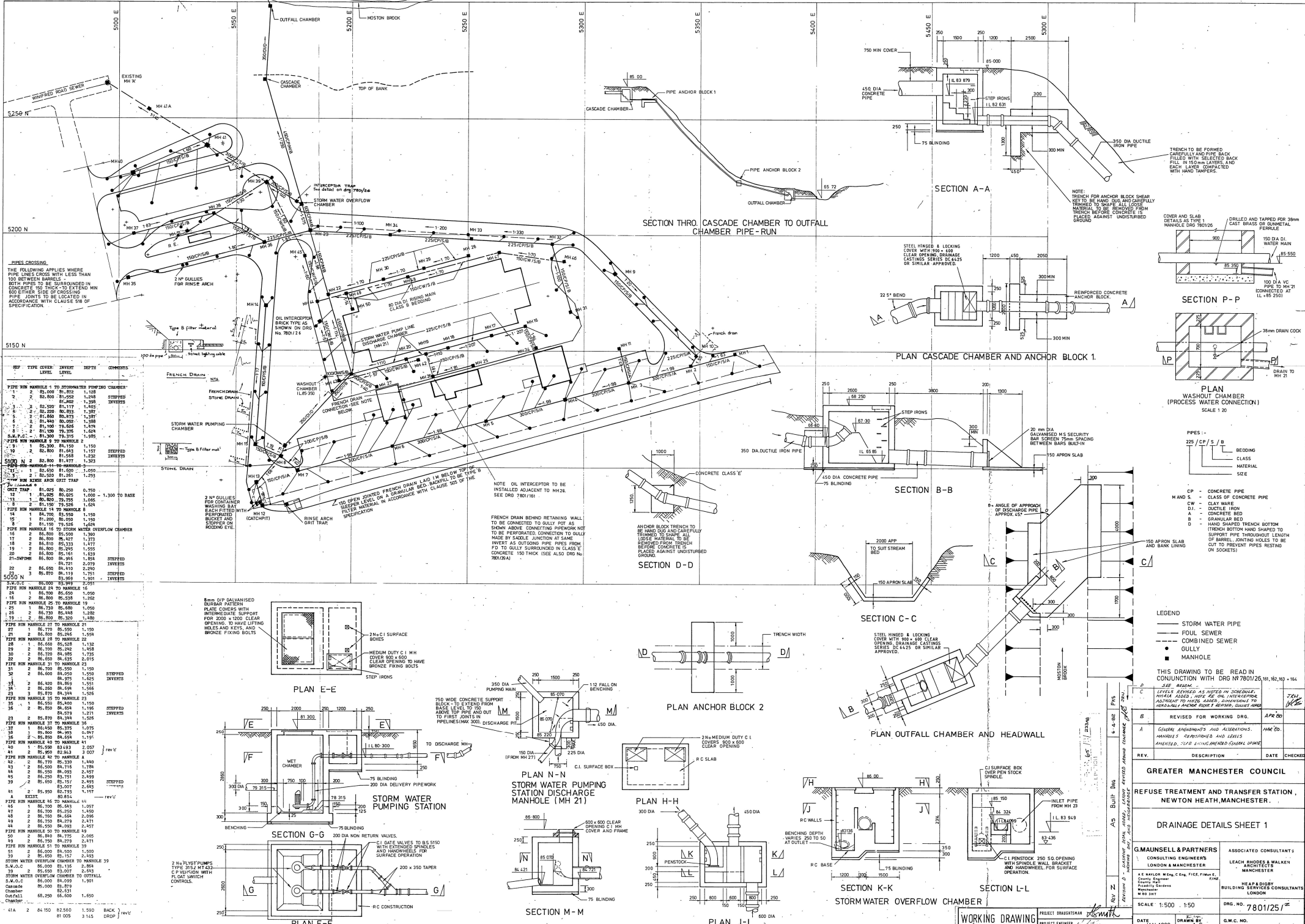




PIPE CROSSING
THE FOLLOWING APPLIES WHERE
PIPE LINES CROSS WITH LESS THAN
100 METRE BARRIERS WITH LESS THAN
BOTH PIPES TO BE SURROUNDED IN
CONCRETE TO THE THICKNESS OF 150
600 EITHER SIDE OF CROSSING
PIPE JOINTS TO BE LOCATED IN
ACCORDANCE WITH CLAUSE 516 OF
SPECIFICATION

REF	TYPE	COVER	INVERT	DEPTH	COMMENTS
1	PIPE	MANHOLE 1 TO AUTOMATED PUMPING CHAMBER			
2	2	81.000	81.000	1.100	STEPS
3	2	82.000	81.500	1.200	STEPS
4	2	82.000	81.100	1.400	
5	2	82.000	80.800	1.300	
6	2	81.000	80.400	1.300	
7	2	81.000	80.400	1.300	
8	2	81.000	79.500	1.400	
9	2	81.000	79.500	1.400	
10	2	81.000	79.500	1.400	
11	2	81.000	79.500	1.400	
12	2	81.000	79.500	1.400	
13	2	81.000	79.500	1.400	
14	2	81.000	79.500	1.400	
15	2	81.000	79.500	1.400	
16	2	81.000	79.500	1.400	
17	2	81.000	79.500	1.400	
18	2	81.000	79.500	1.400	
19	2	81.000	79.500	1.400	
20	2	81.000	79.500	1.400	
21	2	81.000	79.500	1.400	
22	2	81.000	79.500	1.400	
23	2	81.000	79.500	1.400	
24	2	81.000	79.500	1.400	
25	2	81.000	79.500	1.400	
26	2	81.000	79.500	1.400	
27	2	81.000	79.500	1.400	
28	2	81.000	79.500	1.400	
29	2	81.000	79.500	1.400	
30	2	81.000	79.500	1.400	
31	2	81.000	79.500	1.400	
32	2	81.000	79.500	1.400	
33	2	81.000	79.500	1.400	
34	2	81.000	79.500	1.400	
35	2	81.000	79.500	1.400	
36	2	81.000	79.500	1.400	
37	2	81.000	79.500	1.400	
38	2	81.000	79.500	1.400	
39	2	81.000	79.500	1.400	
40	2	81.000	79.500	1.400	
41	2	81.000	79.500	1.400	
42	2	81.000	79.500	1.400	
43	2	81.000	79.500	1.400	
44	2	81.000	79.500	1.400	
45	2	81.000	79.500	1.400	
46	2	81.000	79.500	1.400	
47	2	81.000	79.500	1.400	
48	2	81.000	79.500	1.400	
49	2	81.000	79.500	1.400	
50	2	81.000	79.500	1.400	
51	2	81.000	79.500	1.400	
52	2	81.000	79.500	1.400	
53	2	81.000	79.500	1.400	
54	2	81.000	79.500	1.400	
55	2	81.000	79.500	1.400	
56	2	81.000	79.500	1.400	
57	2	81.000	79.500	1.400	
58	2	81.000	79.500	1.400	
59	2	81.000	79.500	1.400	
60	2	81.000	79.500	1.400	
61	2	81.000	79.500	1.400	
62	2	81.000	79.500	1.400	
63	2	81.000	79.500	1.400	
64	2	81.000	79.500	1.400	
65	2	81.000	79.500	1.400	
66	2	81.000	79.500	1.400	
67	2	81.000	79.500	1.400	
68	2	81.000	79.500	1.400	
69	2	81.000	79.500	1.400	
70	2	81.000	79.500	1.400	
71	2	81.000	79.500	1.400	
72	2	81.000	79.500	1.400	
73	2	81.000	79.500	1.400	
74	2	81.000	79.500	1.400	
75	2	81.000	79.500	1.400	
76	2	81.000	79.500	1.400	
77	2	81.000	79.500	1.400	
78	2	81.000	79.500	1.400	
79	2	81.000	79.500	1.400	
80	2	81.000	79.500	1.400	
81	2	81.000	79.500	1.400	
82	2	81.000	79.500	1.400	
83	2	81.000	79.500	1.400	
84	2	81.000	79.500	1.400	
85	2	81.000	79.500	1.400	
86	2	81.000	79.500	1.400	
87	2	81.000	79.500	1.400	
88	2	81.000	79.500	1.400	
89	2	81.000	79.500	1.400	
90	2	81.000	79.500	1.400	
91	2	81.000	79.500	1.400	
92	2	81.000	79.500	1.400	
93	2	81.000	79.500	1.400	
94	2	81.000	79.500	1.400	
95	2	81.000	79.500	1.400	
96	2	81.000	79.500	1.400	
97	2	81.000	79.500	1.400	
98	2	81.000	79.500	1.400	
99	2	81.000	79.500	1.400	
100	2	81.000	79.500	1.400	

LEGEND

- STORM WATER PIPE
- FOUL SEWER
- COMBINED SEWER
- GULLY
- MANHOLE

THIS DRAWING TO BE READ IN CONJUNCTION WITH DRG NO 7801/25, 101, 102, 103 & 104

REV.	DESCRIPTION	DATE	CHECKED
A	GENERAL AMENDMENTS AND ALTERATIONS		
B	MANHOLES REDESIGNED AND LEVELS AMENDED, 7500mm CLEARANCE OVERHEAD		
C	REVISED FOR WORKING DRG.	APR 80	

GREATER MANCHESTER COUNCIL

REFUSE TREATMENT AND TRANSFER STATION, NEWTON HEATH, MANCHESTER.

DRAINAGE DETAILS SHEET 1

G. MAUNSELL & PARTNERS
CONSULTING ENGINEERS
LONDON & MANCHESTER

ASSOCIATED CONSULTANTS
LEACH, HODDER & WALKER
ARCHITECTS
MANCHESTER

HEAP & DOUGLAS
BUILDING SURVEYORS & CONSULTANTS
LONDON

SCALE: 1:500, 1:50

DATE: JAN 1980

DRG. NO: 7801/25

G.M.C. NO.

WORKING DRAWING

PROJECT: BRAYSTON

PROJECT ENGINEER: [Signature]