

# 桃園縣政府

## 促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統 建設之興建、營運、移轉（BOT）計畫興建執行計畫書

### 附錄三 污水收集系統基本設計圖集



日勝生集團  
日鼎水務

中華民國 102 年 4 月

| 圖     | 號 | 版本 | 圖         | 名 |
|-------|---|----|-----------|---|
| G-001 | 0 | 0  | 圖名圖號索引    |   |
| G-002 | 0 | 0  | 工程總平面圖    |   |
| L-000 | 0 | 0  | 圖幅索引圖     |   |
| L-001 | 0 | 0  | 管線平面圖(1)  |   |
| L-002 | 0 | 0  | 管線平面圖(2)  |   |
| L-003 | 0 | 0  | 管線平面圖(3)  |   |
| L-004 | 0 | 0  | 管線平面圖(4)  |   |
| L-005 | 0 | 0  | 管線平面圖(5)  |   |
| L-006 | 0 | 0  | 管線平面圖(6)  |   |
| L-007 | 0 | 0  | 管線平面圖(7)  |   |
| L-008 | 0 | 0  | 管線平面圖(8)  |   |
| L-009 | 0 | 0  | 管線平面圖(9)  |   |
| L-010 | 0 | 0  | 管線平面圖(10) |   |
| L-011 | 0 | 0  | 管線平面圖(11) |   |
| L-012 | 0 | 0  | 管線平面圖(12) |   |
| L-013 | 0 | 0  | 管線平面圖(13) |   |
| L-014 | 0 | 0  | 管線平面圖(14) |   |
| L-015 | 0 | 0  | 管線平面圖(15) |   |
| L-016 | 0 | 0  | 管線平面圖(16) |   |
| L-017 | 0 | 0  | 管線平面圖(17) |   |
| L-018 | 0 | 0  | 管線平面圖(18) |   |
| L-019 | 0 | 0  | 管線平面圖(19) |   |
| L-020 | 0 | 0  | 管線平面圖(20) |   |
| L-021 | 0 | 0  | 管線平面圖(21) |   |
| L-022 | 0 | 0  | 管線平面圖(22) |   |
| L-023 | 0 | 0  | 管線平面圖(23) |   |
| L-024 | 0 | 0  | 管線平面圖(24) |   |
| L-025 | 0 | 0  | 管線平面圖(25) |   |
| L-026 | 0 | 0  | 管線平面圖(26) |   |
| L-027 | 0 | 0  | 管線平面圖(27) |   |
| L-028 | 0 | 0  | 管線平面圖(28) |   |
| L-029 | 0 | 0  | 管線平面圖(29) |   |
| L-030 | 0 | 0  | 管線平面圖(30) |   |
| L-031 | 0 | 0  | 管線平面圖(31) |   |
| L-032 | 0 | 0  | 管線平面圖(32) |   |
| L-033 | 0 | 0  | 管線平面圖(33) |   |
| L-034 | 0 | 0  | 管線平面圖(34) |   |
| L-035 | 0 | 0  | 管線平面圖(35) |   |
| L-036 | 0 | 0  | 管線平面圖(36) |   |
| L-037 | 0 | 0  | 管線平面圖(37) |   |
| L-038 | 0 | 0  | 管線平面圖(38) |   |
| L-039 | 0 | 0  | 管線平面圖(39) |   |
| L-040 | 0 | 0  | 管線平面圖(40) |   |
| L-041 | 0 | 0  | 管線平面圖(41) |   |
| L-042 | 0 | 0  | 管線平面圖(42) |   |
| L-043 | 0 | 0  | 管線平面圖(43) |   |
| L-044 | 0 | 0  | 管線平面圖(44) |   |
| L-045 | 0 | 0  | 管線平面圖(45) |   |
| L-046 | 0 | 0  | 管線平面圖(46) |   |
| L-047 | 0 | 0  | 管線平面圖(47) |   |
| L-048 | 0 | 0  | 管線平面圖(48) |   |
| L-049 | 0 | 0  | 管線平面圖(49) |   |
| L-050 | 0 | 0  | 管線平面圖(50) |   |
| L-051 | 0 | 0  | 管線平面圖(51) |   |
| L-052 | 0 | 0  | 管線平面圖(52) |   |
| L-053 | 0 | 0  | 管線平面圖(53) |   |

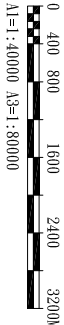
| 圖     | 號 | 版本 | 圖          | 名 |
|-------|---|----|------------|---|
| L-054 | 0 | 0  | 管線平面圖(54)  |   |
| L-055 | 0 | 0  | 管線平面圖(55)  |   |
| L-056 | 0 | 0  | 管線平面圖(56)  |   |
| L-057 | 0 | 0  | 管線平面圖(57)  |   |
| L-058 | 0 | 0  | 管線平面圖(58)  |   |
| L-059 | 0 | 0  | 管線平面圖(59)  |   |
| L-060 | 0 | 0  | 管線平面圖(60)  |   |
| L-061 | 0 | 0  | 管線平面圖(61)  |   |
| L-062 | 0 | 0  | 管線平面圖(62)  |   |
| L-063 | 0 | 0  | 管線平面圖(63)  |   |
| L-064 | 0 | 0  | 管線平面圖(64)  |   |
| L-065 | 0 | 0  | 管線平面圖(65)  |   |
| L-066 | 0 | 0  | 管線平面圖(66)  |   |
| L-067 | 0 | 0  | 管線平面圖(67)  |   |
| L-068 | 0 | 0  | 管線平面圖(68)  |   |
| L-069 | 0 | 0  | 管線平面圖(69)  |   |
| L-070 | 0 | 0  | 管線平面圖(70)  |   |
| L-071 | 0 | 0  | 管線平面圖(71)  |   |
| L-072 | 0 | 0  | 管線平面圖(72)  |   |
| L-073 | 0 | 0  | 管線平面圖(73)  |   |
| L-074 | 0 | 0  | 管線平面圖(74)  |   |
| L-075 | 0 | 0  | 管線平面圖(75)  |   |
| L-076 | 0 | 0  | 管線平面圖(76)  |   |
| L-077 | 0 | 0  | 管線平面圖(77)  |   |
| L-078 | 0 | 0  | 管線平面圖(78)  |   |
| L-079 | 0 | 0  | 管線平面圖(79)  |   |
| L-080 | 0 | 0  | 管線平面圖(80)  |   |
| L-081 | 0 | 0  | 管線平面圖(81)  |   |
| L-082 | 0 | 0  | 管線平面圖(82)  |   |
| L-083 | 0 | 0  | 管線平面圖(83)  |   |
| L-084 | 0 | 0  | 管線平面圖(84)  |   |
| L-085 | 0 | 0  | 管線平面圖(85)  |   |
| L-086 | 0 | 0  | 管線平面圖(86)  |   |
| L-087 | 0 | 0  | 管線平面圖(87)  |   |
| L-088 | 0 | 0  | 管線平面圖(88)  |   |
| L-089 | 0 | 0  | 管線平面圖(89)  |   |
| L-090 | 0 | 0  | 管線平面圖(90)  |   |
| L-091 | 0 | 0  | 管線平面圖(91)  |   |
| L-092 | 0 | 0  | 管線平面圖(92)  |   |
| L-093 | 0 | 0  | 管線平面圖(93)  |   |
| L-094 | 0 | 0  | 管線平面圖(94)  |   |
| L-095 | 0 | 0  | 管線平面圖(95)  |   |
| L-096 | 0 | 0  | 管線平面圖(96)  |   |
| L-097 | 0 | 0  | 管線平面圖(97)  |   |
| L-098 | 0 | 0  | 管線平面圖(98)  |   |
| L-099 | 0 | 0  | 管線平面圖(99)  |   |
| L-100 | 0 | 0  | 管線平面圖(100) |   |
| L-101 | 0 | 0  | 管線平面圖(101) |   |
| L-102 | 0 | 0  | 管線平面圖(102) |   |
| L-103 | 0 | 0  | 管線平面圖(103) |   |
| L-104 | 0 | 0  | 管線平面圖(104) |   |
| L-105 | 0 | 0  | 管線平面圖(105) |   |
| L-106 | 0 | 0  | 管線平面圖(106) |   |
| L-107 | 0 | 0  | 管線平面圖(107) |   |
| L-108 | 0 | 0  | 管線平面圖(108) |   |
| L-109 | 0 | 0  | 管線平面圖(109) |   |

| 圖     | 號 | 版本 | 圖          | 名 |
|-------|---|----|------------|---|
| L-110 | 0 | 0  | 管線平面圖(110) |   |
| L-111 | 0 | 0  | 管線平面圖(111) |   |
| L-112 | 0 | 0  | 管線平面圖(112) |   |
| L-113 | 0 | 0  | 管線平面圖(113) |   |
| L-114 | 0 | 0  | 管線平面圖(114) |   |
| L-115 | 0 | 0  | 管線平面圖(115) |   |
| L-116 | 0 | 0  | 管線平面圖(116) |   |
| L-117 | 0 | 0  | 管線平面圖(117) |   |
| L-118 | 0 | 0  | 管線平面圖(118) |   |
| L-119 | 0 | 0  | 管線平面圖(119) |   |
| L-120 | 0 | 0  | 管線平面圖(120) |   |
| L-121 | 0 | 0  | 管線平面圖(121) |   |
| L-122 | 0 | 0  | 管線平面圖(122) |   |
| L-123 | 0 | 0  | 管線平面圖(123) |   |
| L-124 | 0 | 0  | 管線平面圖(124) |   |
| L-125 | 0 | 0  | 管線平面圖(125) |   |
| L-126 | 0 | 0  | 管線平面圖(126) |   |
| L-127 | 0 | 0  | 管線平面圖(127) |   |
| L-128 | 0 | 0  | 管線平面圖(128) |   |
| L-129 | 0 | 0  | 管線平面圖(129) |   |
| L-130 | 0 | 0  | 管線平面圖(130) |   |
| L-131 | 0 | 0  | 管線平面圖(131) |   |
| L-132 | 0 | 0  | 管線平面圖(132) |   |
| L-133 | 0 | 0  | 管線平面圖(133) |   |
| L-134 | 0 | 0  | 管線平面圖(134) |   |
| L-135 | 0 | 0  | 管線平面圖(135) |   |
| L-136 | 0 | 0  | 管線平面圖(136) |   |
| L-137 | 0 | 0  | 管線平面圖(137) |   |
| L-138 | 0 | 0  | 管線平面圖(138) |   |
| L-139 | 0 | 0  | 管線平面圖(139) |   |
| L-140 | 0 | 0  | 管線平面圖(140) |   |
| L-141 | 0 | 0  | 管線平面圖(141) |   |
| L-142 | 0 | 0  | 管線平面圖(142) |   |
| L-143 | 0 | 0  | 管線平面圖(143) |   |
| L-144 | 0 | 0  | 管線平面圖(144) |   |
| L-145 | 0 | 0  | 管線平面圖(145) |   |
| L-146 | 0 | 0  | 管線平面圖(146) |   |
| L-147 | 0 | 0  | 管線平面圖(147) |   |
| L-148 | 0 | 0  | 管線平面圖(148) |   |
| L-149 | 0 | 0  | 管線平面圖(149) |   |
| L-150 | 0 | 0  | 管線平面圖(150) |   |
| L-151 | 0 | 0  | 管線平面圖(151) |   |
| L-152 | 0 | 0  | 管線平面圖(152) |   |
| L-153 | 0 | 0  | 管線平面圖(153) |   |
| L-154 | 0 | 0  | 管線平面圖(154) |   |
| L-155 | 0 | 0  | 管線平面圖(155) |   |
| L-156 | 0 | 0  | 管線平面圖(156) |   |
| L-157 | 0 | 0  | 管線平面圖(157) |   |
| L-158 | 0 | 0  | 管線平面圖(158) |   |
| L-159 | 0 | 0  | 管線平面圖(159) |   |
| L-160 | 0 | 0  | 管線平面圖(160) |   |
| L-161 | 0 | 0  | 管線平面圖(161) |   |
| L-162 | 0 | 0  | 管線平面圖(162) |   |
| L-163 | 0 | 0  | 管線平面圖(163) |   |
| L-164 | 0 | 0  | 管線平面圖(164) |   |
| L-165 | 0 | 0  | 管線平面圖(165) |   |

| 圖     | 號 | 版本 | 圖          | 名 |
|-------|---|----|------------|---|
| L-166 | 0 | 0  | 管線平面圖(166) |   |
| L-167 | 0 | 0  | 管線平面圖(167) |   |
| L-168 | 0 | 0  | 管線平面圖(168) |   |
| L-169 | 0 | 0  | 管線平面圖(169) |   |
| L-170 | 0 | 0  | 管線平面圖(170) |   |
| L-171 | 0 | 0  | 管線平面圖(171) |   |
| L-172 | 0 | 0  | 管線平面圖(172) |   |
| L-173 | 0 | 0  | 管線平面圖(173) |   |
| L-174 | 0 | 0  | 管線平面圖(174) |   |
| L-175 | 0 | 0  | 管線平面圖(175) |   |
| L-176 | 0 | 0  | 管線平面圖(176) |   |
| L-177 | 0 | 0  | 管線平面圖(177) |   |
| L-178 | 0 | 0  | 管線平面圖(178) |   |
| L-179 | 0 | 0  | 管線平面圖(179) |   |
| L-180 | 0 | 0  | 管線平面圖(180) |   |
| L-181 | 0 | 0  | 管線平面圖(181) |   |
| L-182 | 0 | 0  | 管線平面圖(182) |   |
| L-183 | 0 | 0  | 管線平面圖(183) |   |
| L-184 | 0 | 0  | 管線平面圖(184) |   |
| L-185 | 0 | 0  | 管線平面圖(185) |   |
| L-186 | 0 | 0  | 管線平面圖(186) |   |
| L-187 | 0 | 0  | 管線平面圖(187) |   |
| L-188 | 0 | 0  | 管線平面圖(188) |   |
| L-189 | 0 | 0  | 管線平面圖(189) |   |
| L-190 | 0 | 0  | 管線平面圖(190) |   |
| L-191 | 0 | 0  | 管線平面圖(191) |   |
| L-192 | 0 | 0  | 管線平面圖(192) |   |
| L-193 | 0 | 0  | 管線平面圖(193) |   |
| L-194 | 0 | 0  | 管線平面圖(194) |   |
| L-195 | 0 | 0  | 管線平面圖(195) |   |
| L-196 | 0 | 0  | 管線平面圖(196) |   |
| L-197 | 0 | 0  | 管線平面圖(197) |   |
| L-198 | 0 | 0  | 管線平面圖(198) |   |
| L-199 | 0 | 0  | 管線平面圖(199) |   |
| L-200 | 0 | 0  | 管線平面圖(200) |   |
| L-201 | 0 | 0  | 管線平面圖(201) |   |
| L-202 | 0 | 0  | 管線平面圖(202) |   |
| L-203 | 0 | 0  | 管線平面圖(203) |   |
| L-204 | 0 | 0  | 管線平面圖(204) |   |
| L-205 | 0 | 0  | 管線平面圖(205) |   |
| L-206 | 0 | 0  | 管線平面圖(206) |   |
| L-207 | 0 | 0  | 管線平面圖(207) |   |
| L-208 | 0 | 0  | 管線平面圖(208) |   |
| L-209 | 0 | 0  | 管線平面圖(209) |   |
| L-210 | 0 | 0  | 管線平面圖(210) |   |
| L-211 | 0 | 0  | 管線平面圖(211) |   |
| L-212 | 0 | 0  | 管線平面圖(212) |   |
| L-213 | 0 | 0  | 管線平面圖(213) |   |
| L-214 | 0 | 0  | 管線平面圖(214) |   |
| L-215 | 0 | 0  | 管線平面圖(215) |   |
| L-216 | 0 | 0  | 管線平面圖(216) |   |
| L-217 | 0 | 0  | 管線平面圖(217) |   |
| L-218 | 0 | 0  | 管線平面圖(218) |   |

| 圖 號       |   | 版本 | 圖 名                               |
|-----------|---|----|-----------------------------------|
| STD-000   | 0 |    | 標準圖目錄                             |
| STD-001   | 0 |    | A型人孔詳圖                            |
| STD-002   | 0 |    | B型人孔詳圖                            |
| STD-003   | 0 |    | B1 型人孔詳圖                          |
| STD-004   | 0 |    | B2 型人孔詳圖                          |
| STD-005   | 0 |    | C1 型人孔詳圖                          |
| STD-006   | 0 |    | 豎坑式圓型工作井工法鑿齒鋼管、續接鋼管、拉拔鋼管(公、母環)參考圖 |
| STD-007   | 0 |    | 圓型鋼襯板工作井開挖擋土支撐系統示意圖               |
| STD-008   | 0 |    | 橢圓型鋼襯板工作井開挖擋土支撐系統示意圖              |
| STD-009   | 0 |    | 道路中心樁及既有人孔設置接管施工圖                 |
| STD-010   | 0 |    | 推進工法出入井地盤改良及爬梯標準圖                 |
| STD-011   | 0 |    | 推進坑、到達坑施工雜項參考圖                    |
| STD-012   | 0 |    | 鋼筋混凝土推進管管件尺寸參考圖                   |
| STD-013   | 0 |    | 跌落管設施參考圖                          |
| STD-014   | 0 |    | 人孔框蓋及人孔踏步參考圖                      |
| STD-015   | 0 |    | 鋼軌格擋土設施詳圖                         |
| STD-016   | 0 |    | 工作井監測儀器詳圖及工作井周圍安全監測平面配置圖          |
| STD-017   | 0 |    | 鄰房保護樁參考圖與施工步驟圖                    |
| STD-018   | 0 |    | 加壓站平剖面圖                           |
| STD-019   | 0 |    | 截流站平剖面圖                           |
|           |   |    |                                   |
| I-10-0001 | 0 |    | 儀控符號一覽表(一)                        |
| I-10-0002 | 0 |    | 儀控符號一覽表(二)                        |
| I-10-0003 | 0 |    | 儀控符號一覽表(三)                        |
| I-11-0301 | 0 |    | 加壓站系統管線儀錶流程圖(一)                   |
| I-11-0302 | 0 |    | 加壓站系統管線儀錶流程圖(二)                   |
| I-11-0303 | 0 |    | 加壓站系統管線儀錶流程圖(三)                   |
| I-11-0401 | 0 |    | 截流站系統管線儀錶流程圖(一)                   |
|           |   |    |                                   |
| E-11-0301 | 0 |    | 加壓站動力架構圖                          |
| E-11-0401 | 0 |    | 截流站動力架構圖                          |

| 圖     | 號 | 版本 | 圖         | 名 |
|-------|---|----|-----------|---|
| G-001 | 0 | 0  | 圖名圖號索引    |   |
| G-002 | 0 | 0  | 工程總平面圖    |   |
| L-000 | 0 | 0  | 圖幅索引圖     |   |
| L-001 | 0 | 0  | 管線平面圖(1)  |   |
| L-002 | 0 | 0  | 管線平面圖(2)  |   |
| L-003 | 0 | 0  | 管線平面圖(3)  |   |
| L-004 | 0 | 0  | 管線平面圖(4)  |   |
| L-005 | 0 | 0  | 管線平面圖(5)  |   |
| L-006 | 0 | 0  | 管線平面圖(6)  |   |
| L-007 | 0 | 0  | 管線平面圖(7)  |   |
| L-008 | 0 | 0  | 管線平面圖(8)  |   |
| L-009 | 0 | 0  | 管線平面圖(9)  |   |
| L-010 | 0 | 0  | 管線平面圖(10) |   |
| L-011 | 0 | 0  | 管線平面圖(11) |   |
| L-012 | 0 | 0  | 管線平面圖(12) |   |
| L-013 | 0 | 0  | 管線平面圖(13) |   |
| L-014 | 0 | 0  | 管線平面圖(14) |   |
| L-015 | 0 | 0  | 管線平面圖(15) |   |
| L-016 | 0 | 0  | 管線平面圖(16) |   |
| L-017 | 0 | 0  | 管線平面圖(17) |   |
| L-018 | 0 | 0  | 管線平面圖(18) |   |
| L-019 | 0 | 0  | 管線平面圖(19) |   |
| L-020 | 0 | 0  | 管線平面圖(20) |   |
| L-021 | 0 | 0  | 管線平面圖(21) |   |
| L-022 | 0 | 0  | 管線平面圖(22) |   |
| L-023 | 0 | 0  | 管線平面圖(23) |   |
| L-024 | 0 | 0  | 管線平面圖(24) |   |
| L-025 | 0 | 0  | 管線平面圖(25) |   |
| L-026 | 0 | 0  | 管線平面圖(26) |   |
| L-027 | 0 | 0  | 管線平面圖(27) |   |
| L-028 | 0 | 0  | 管線平面圖(28) |   |
| L-029 | 0 | 0  | 管線平面圖(29) |   |
| L-030 | 0 | 0  | 管線平面圖(30) |   |
| L-031 | 0 | 0  | 管線平面圖(31) |   |
| L-032 | 0 | 0  | 管線平面圖(32) |   |
| L-033 | 0 | 0  | 管線平面圖(33) |   |
| L-034 | 0 | 0  | 管線平面圖(34) |   |
| L-035 | 0 | 0  | 管線平面圖(35) |   |
| L-036 | 0 | 0  | 管線平面圖(36) |   |
| L-037 | 0 | 0  | 管線平面圖(37) |   |
| L-038 | 0 | 0  | 管線平面圖(38) |   |
| L-039 | 0 | 0  | 管線平面圖(39) |   |
| L-040 | 0 | 0  | 管線平面圖(40) |   |
| L-041 | 0 | 0  | 管線平面圖(41) |   |
| L-042 | 0 | 0  | 管線平面圖(42) |   |
| L-043 | 0 | 0  | 管線平面圖(43) |   |
| L-044 | 0 | 0  | 管線平面圖(44) |   |
| L-045 | 0 | 0  | 管線平面圖(45) |   |
| L-046 | 0 | 0  | 管線平面圖(46) |   |
| L-047 | 0 | 0  | 管線平面圖(47) |   |
| L-048 | 0 | 0  | 管線平面圖(48) |   |
| L-049 | 0 | 0  | 管線平面圖(49) |   |
| L-050 | 0 | 0  | 管線平面圖(50) |   |
| L-051 | 0 | 0  | 管線平面圖(51) |   |
| L-052 | 0 | 0  | 管線平面圖(52) |   |
| L-053 | 0 | 0  | 管線平面圖(53) |   |



圖例：

- 道路
- +—— 計畫範圍線



桃園縣政府



促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫



|     |           |     |             |     |            |     |            |
|-----|-----------|-----|-------------|-----|------------|-----|------------|
| 繪圖  | DESIGN BY | 設計  | DESIGNED BY | 校核  | CHECKED BY | 審定  | APPROVE BY |
| 楊博元 |           | 黃臻瑜 |             | 王國璽 |            | 林金龍 |            |
| 比例  | SCALE     | 單位  | UNIT        | 日期  | DATE       | 版次  | REV        |
|     |           |     |             |     |            | 基C  |            |

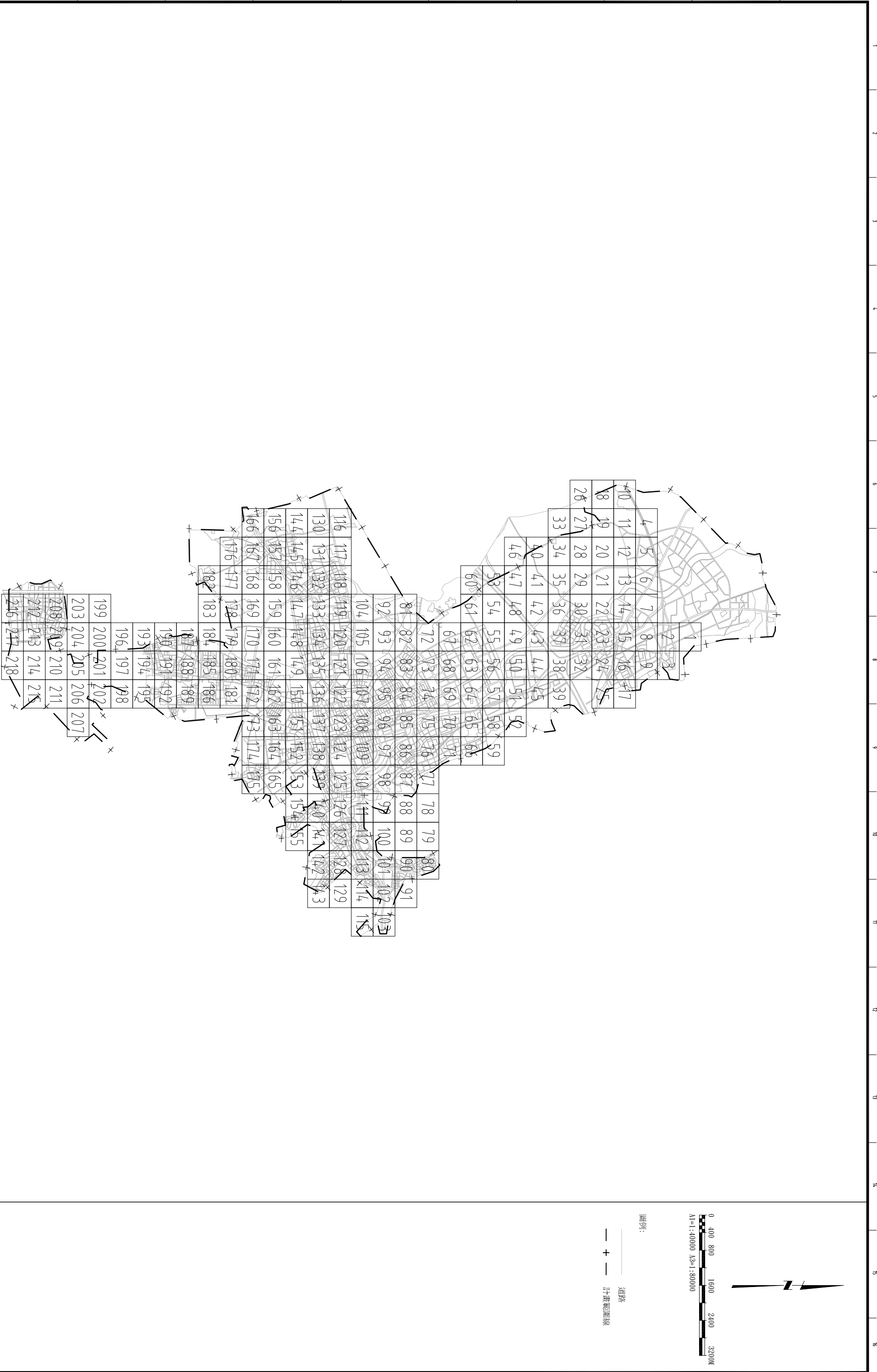
註冊簽證

工程名稱

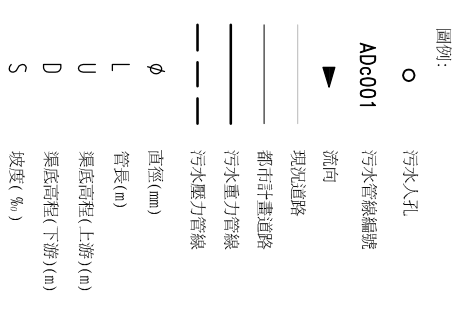
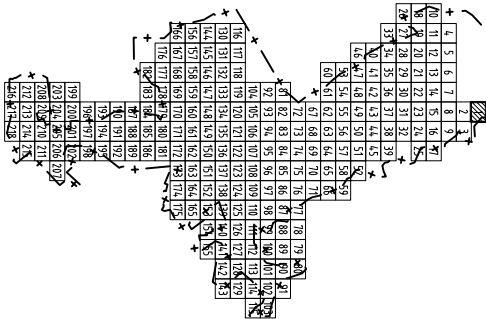
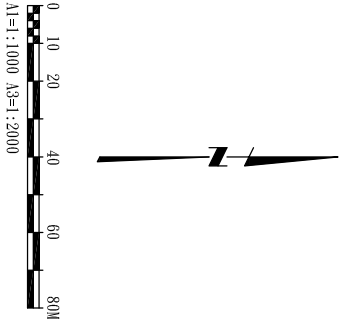
污水下水道工程

圖號

G-002







桃園縣政府  
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

日勝生集團  
白鼎水務

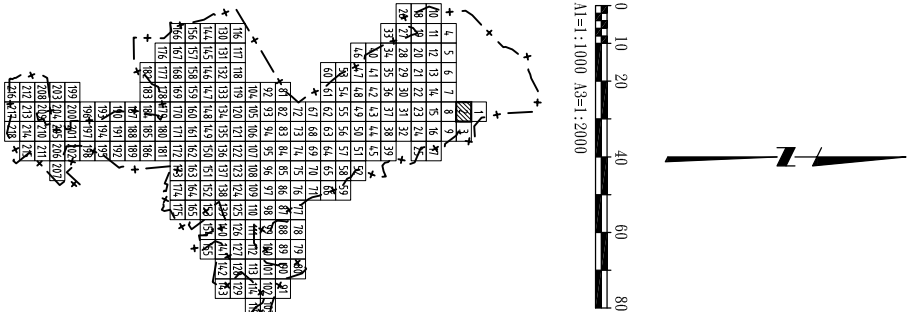
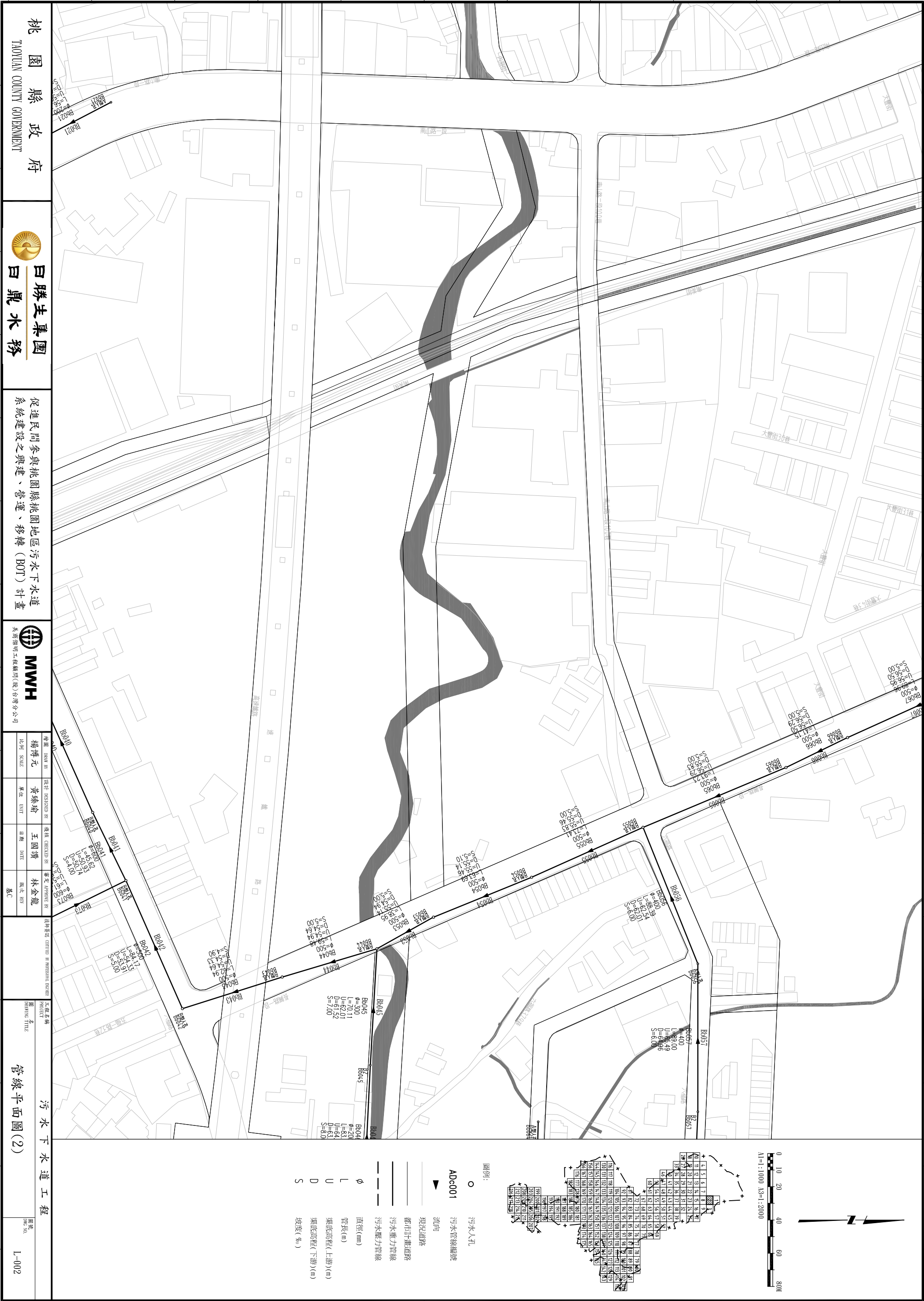
促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

MWH  
美商海明工程顧問(股)台灣分公司

|                       |                          |                         |                         |
|-----------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 繪圖<br>楊博元<br>DRAWN BY | 設計<br>黃臻瑜<br>DESIGNED BY | 檢核<br>王國謙<br>CHECKED BY | 審定<br>林金龍<br>APPROVE BY |
| 比例<br>AS:UE           | 單位<br>UNIT               | 日期<br>DATE              | 版次<br>REV               |
|                       |                          |                         | 基C                      |

工程名稱  
圖名  
管線平面圖(1)

圖號  
DWG NO.  
L-001



- 圖例:
- 污水入孔
  - ADc001 污水管線編號
  - ▲ 流向
  - 現況道路
  - 都市計畫道路
  - 污水重力管線
  - 污水壓力管線
  - φ 直徑(mm)
  - L 管長(m)
  - U 渠底高程(上游)(m)
  - D 渠底高程(下游)(m)
  - S 坡度(‰)

桃園縣政府  
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

日勝生集團  
日鼎水務

促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

MWH  
美國海明工程顧問(股)台灣分公司

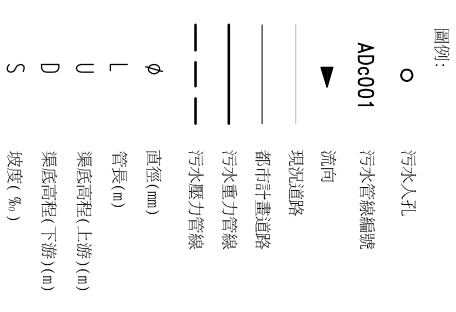
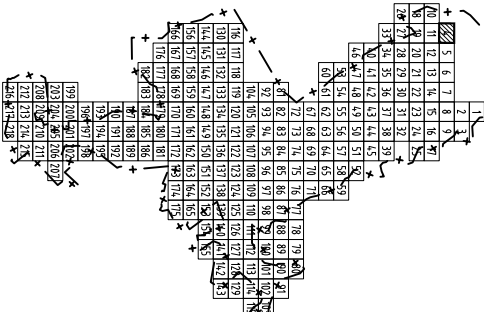
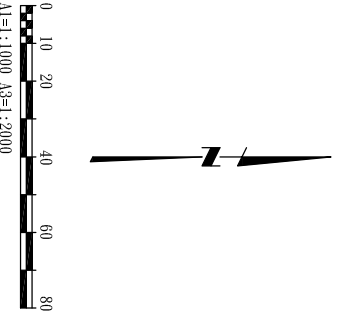
|                    |                   |                   |                   |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 繪圖<br>楊博元<br>SCALE | 設計<br>黃臻瑜<br>UNIT | 校核<br>王國璣<br>DATE | 審定<br>林金龍<br>SIGN |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|

工程名稱  
污水下水道工程

圖號  
L-002







桃園縣政府  
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

日勝生集團  
日鼎水務

促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

MWH  
美商海明工程顧問(股)台灣分公司

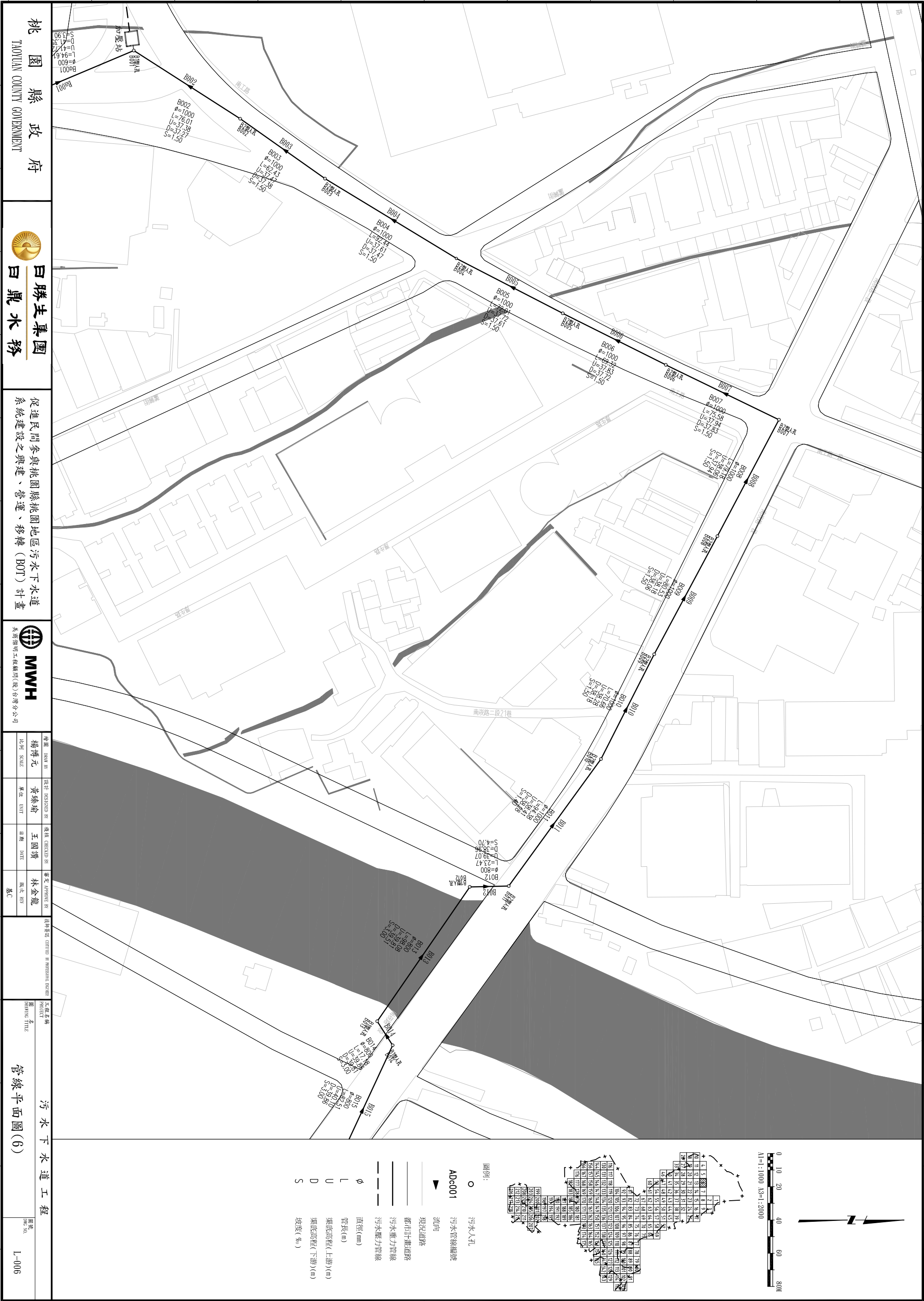
|                 |            |            |           |
|-----------------|------------|------------|-----------|
| 繪圖<br>楊博元       | 設計<br>黃臻瑜  | 檢核<br>王國謙  | 審查<br>林金龍 |
| 比例<br>AS:1:1000 | 單位<br>UNIT | 日期<br>DATE | 版次<br>REV |

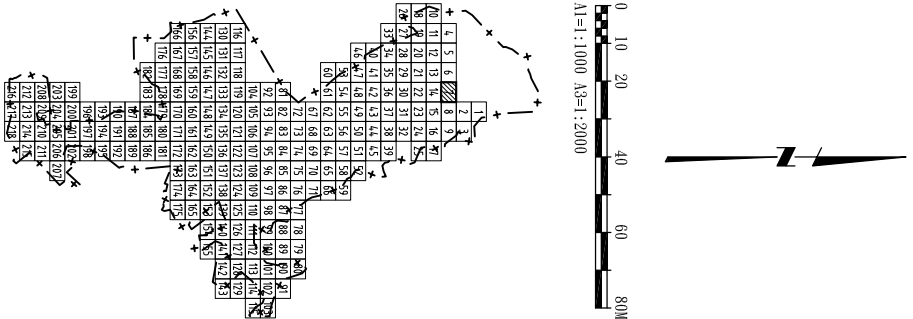
工程名稱  
管線平面圖(4)

圖號  
L-004









圖例:

○ 污水入孔

ADc001 污水管線編號

▲ 流向

—— 現況道路

—— 都市計畫道路

—— 污水重力管線

—— 污水壓力管線

φ 直徑(mm)

L 管長(m)

U 渠底高程(上游)(m)

D 渠底高程(下游)(m)

S 坡度(‰)

桃園縣政府

TAOTUAN COUNTY GOVERNMENT

白勝生集團

白鼎水務

促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

MWH

美商海明工程顧問(股)台灣分公司

|     |           |     |             |     |            |     |            |
|-----|-----------|-----|-------------|-----|------------|-----|------------|
| 繪圖  | DESIGN BY | 設計  | DESIGNED BY | 檢核  | CHECKED BY | 審定  | APPROVE BY |
| 楊博元 |           | 黃綠瑜 |             | 王國璣 |            | 林金龍 |            |
| 比例  | SCALE     | 單位  | UNIT        | 日期  | DATE       | 版次  | REV        |
|     |           |     |             |     |            | 基C  |            |

工程名稱

污水下水道工程

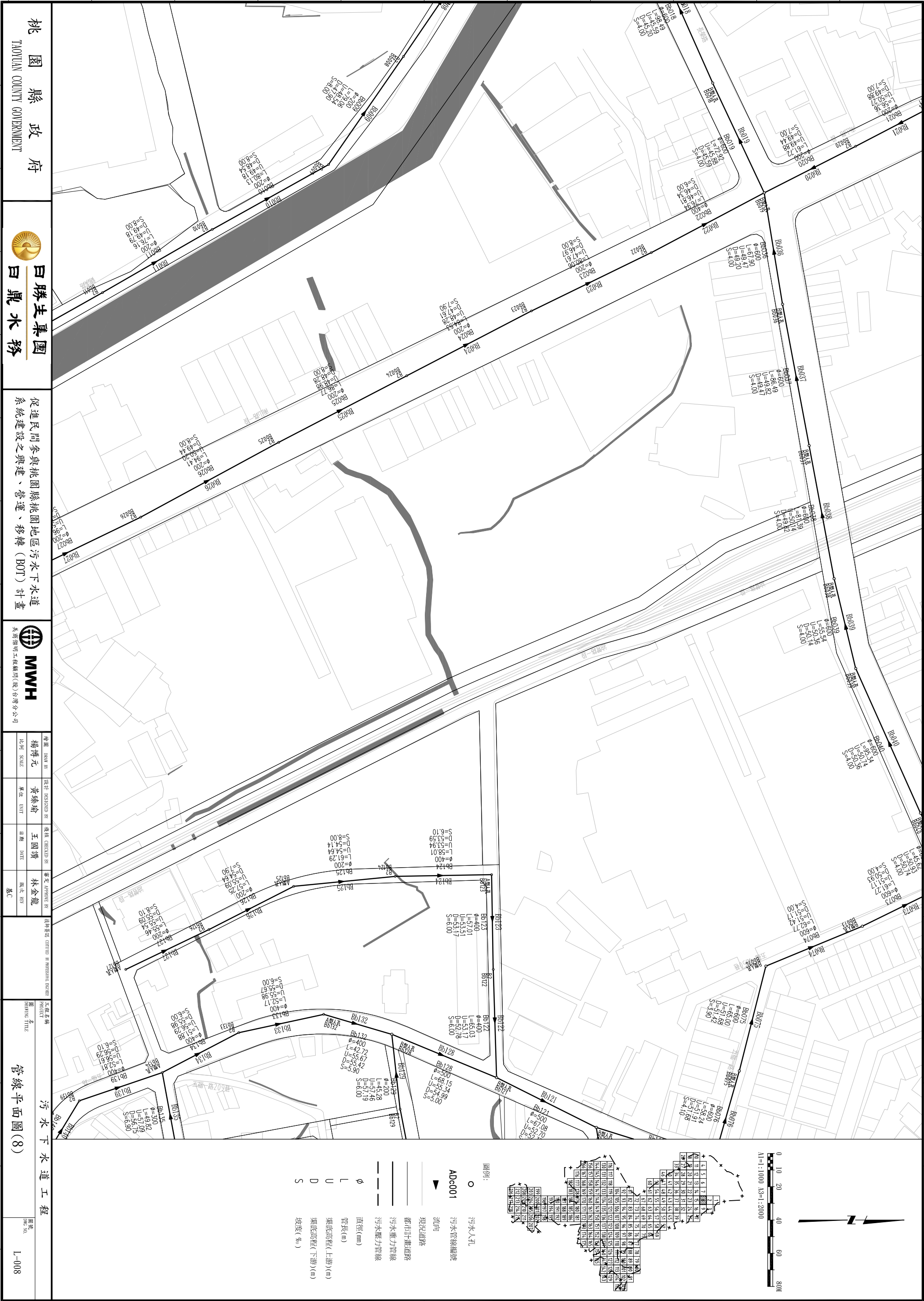
圖名

管線平面圖(7)

圖號

L-007





桃園縣政府  
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

  
日勝生集團  
白鼎水務

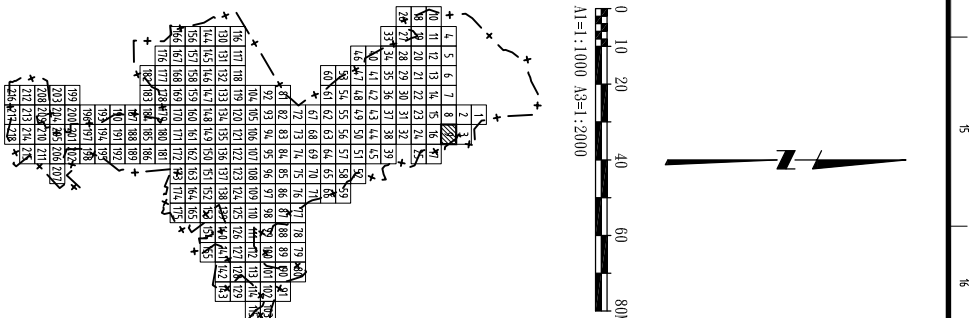
促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

  
MWH  
美國海明工程顧問(股)台灣分公司

|               |                |               |                |
|---------------|----------------|---------------|----------------|
| 繪圖 DRAWING BY | 設計 DESIGNED BY | 提議 CHECKED BY | 審查 APPROVED BY |
| 楊博元           | 黃綠瑜            | 王國璣           | 林金龍            |
| 比例 SCALE      | 單位 UNIT        | 日期 DATE       | 版次 EDITION     |
|               |                |               | 第1版            |

工程名稱  
管線平面圖(8)

圖號  
L-008



圖例：

○ 污水人孔

ADc001

▼  
流向

9000

9000

—— 污水重力管線

—— 污水壓力

直径 (mm)

[illegible]

渠底高程(下游)(m)

坡度(%)

道 工 程

DATE NO.

42

污水下水道工程

管線平面圖(9)

DREAMING LIFE

10

| 日期 | DATE | 版次 | REV |
|----|------|----|-----|
|    |      |    |     |

| SCALE | UNIT |
|-------|------|
|-------|------|

|            |   |
|------------|---|
| 顧問(股)台灣分公司 | 2 |
|------------|---|

計畫

運、移轉 (BOT)

充建設之興建、營運、移轉(BOT)

系

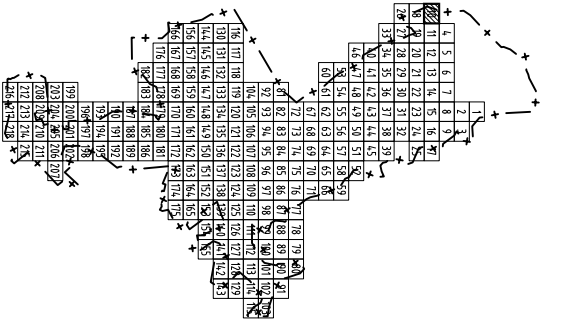
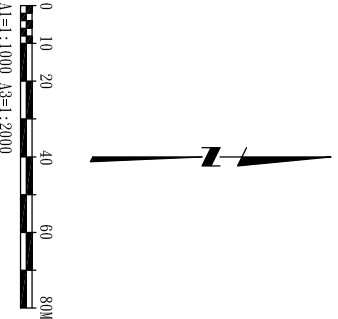
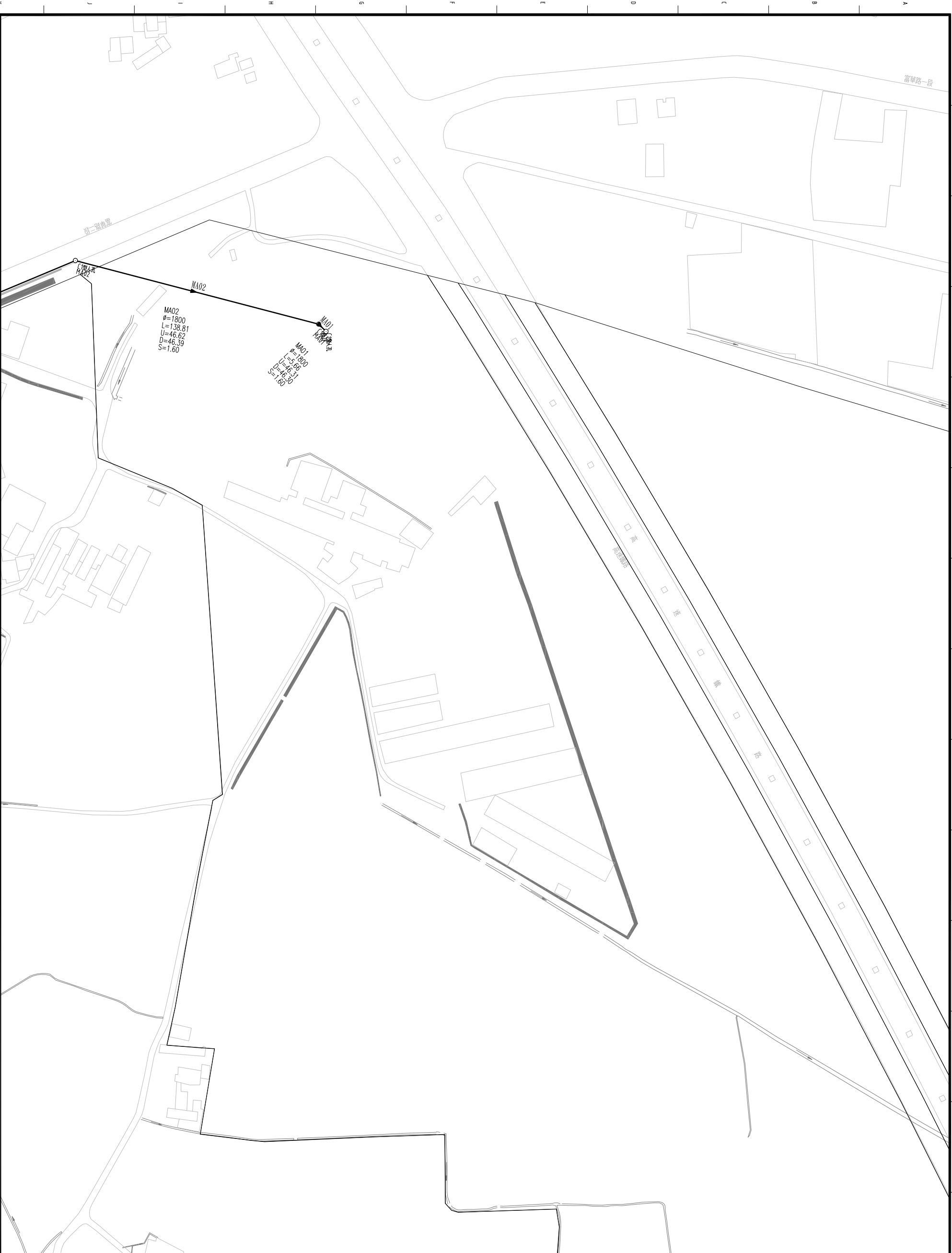
日鼎



COUNTY GOVERNMENT

TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT





- 圖例:
- 污水入孔
- ADc001

污水管線編號
- ▲

流向
- 現況道路
- 都市計畫道路
- 污水重力管線
- 污水壓力管線
- φ

直徑(mm)
- L

管長(m)
- U

渠底高程(上游)(m)
- D

渠底高程(下游)(m)
- S

坡度(‰)

桃園縣政府

TAOTUAN COUNTY GOVERNMENT

日勝生集團

日鼎水務

促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

MWH

美國海明工程顧問(股)台灣分公司

|     |           |     |             |     |            |     |            |
|-----|-----------|-----|-------------|-----|------------|-----|------------|
| 繪圖  | DESIGN BY | 設計  | DESIGNED BY | 檢核  | CHECKED BY | 審查  | APPROVE BY |
| 楊博元 |           | 黃臻瑜 |             | 王國謙 |            | 林金龍 |            |
| 比例  | SCALE     | 單位  | UNIT        | 日期  | DATE       | 版次  | REV        |
|     |           |     |             |     |            | 基C  |            |

工程名稱

圖名

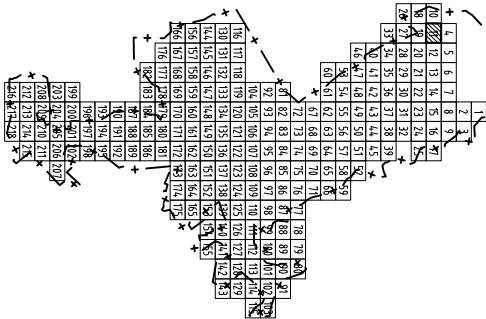
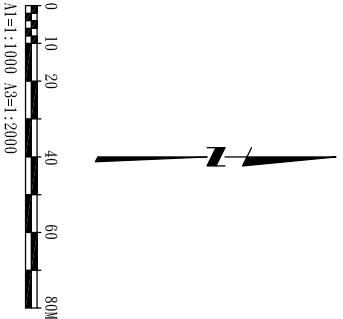
圖號

污水下水道工程

管線平面圖(10)

L-010





- 圖例:
- 污水人孔
  - ADc001 污水管線編號
  - ▲ 流向
  - 現況道路
  - 都市計畫道路
  - 污水重力管線
  - 污水壓力管線
  - φ 直徑(mm)
  - L 管長(m)
  - U 渠底高程(上游)(m)
  - D 渠底高程(下游)(m)
  - S 坡度(‰)

桃園縣政府

TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

白勝生集團

白鼎水務

促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉（BOT）計畫

MWH

美商海明工程顧問(股)台灣分公司

|     |           |     |             |     |            |     |            |
|-----|-----------|-----|-------------|-----|------------|-----|------------|
| 繪圖  | DESIGN BY | 設計  | DESIGNED BY | 提提  | CHECKED BY | 審查  | APPROVE BY |
| 楊博元 |           | 黃臻瑜 |             | 王國璋 |            | 林金龍 |            |
| 比例  | SCALE     | 單位  | UNIT        | 日期  | DATE       | 版次  | REV        |
|     |           |     |             |     |            | 基C  |            |

工程名稱

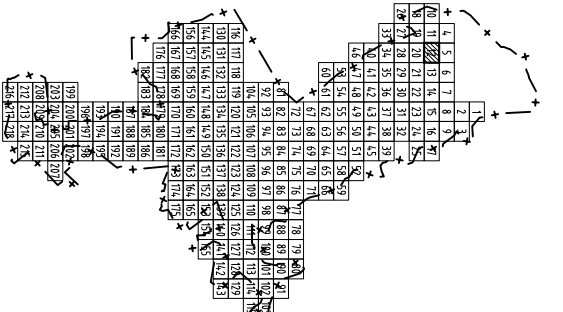
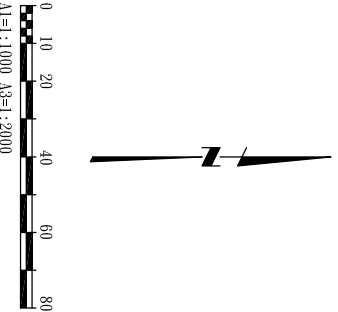
PRODUCT NAME

管線平面圖(11)

圖號

DWG NO.

L-011



- 圖例:
- 污水入孔
  - ADc001 污水管線編號
  - ▲ 流向
  - 現況道路
  - 都市計畫道路
  - 污水重力管線
  - 污水壓力管線
  - φ 直徑(mm)
  - L 管長(m)
  - U 渠底高程(上游)(m)
  - D 渠底高程(下游)(m)
  - S 坡度(‰)

桃園縣政府  
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

 日勝生集團  
白鼎水務

促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫

 MWH  
美商海明工程顧問(股)台灣分公司

|               |                   |                  |                  |
|---------------|-------------------|------------------|------------------|
| 繪圖<br>DRAW BY | 設計<br>DESIGNED BY | 校核<br>CHECKED BY | 審查<br>APPROVE BY |
| 楊博元           | 黃臻瑜               | 王國謙              | 林金龍              |
| 比例<br>SCALE   | 單位<br>UNIT        | 日期<br>DATE       | 版次<br>REV        |
|               |                   |                  | 基C               |

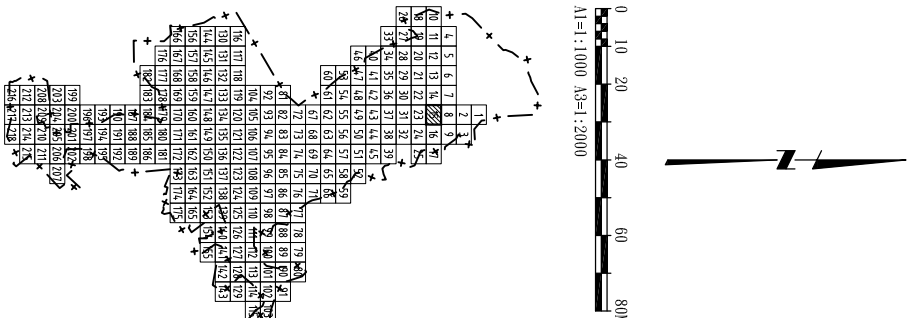
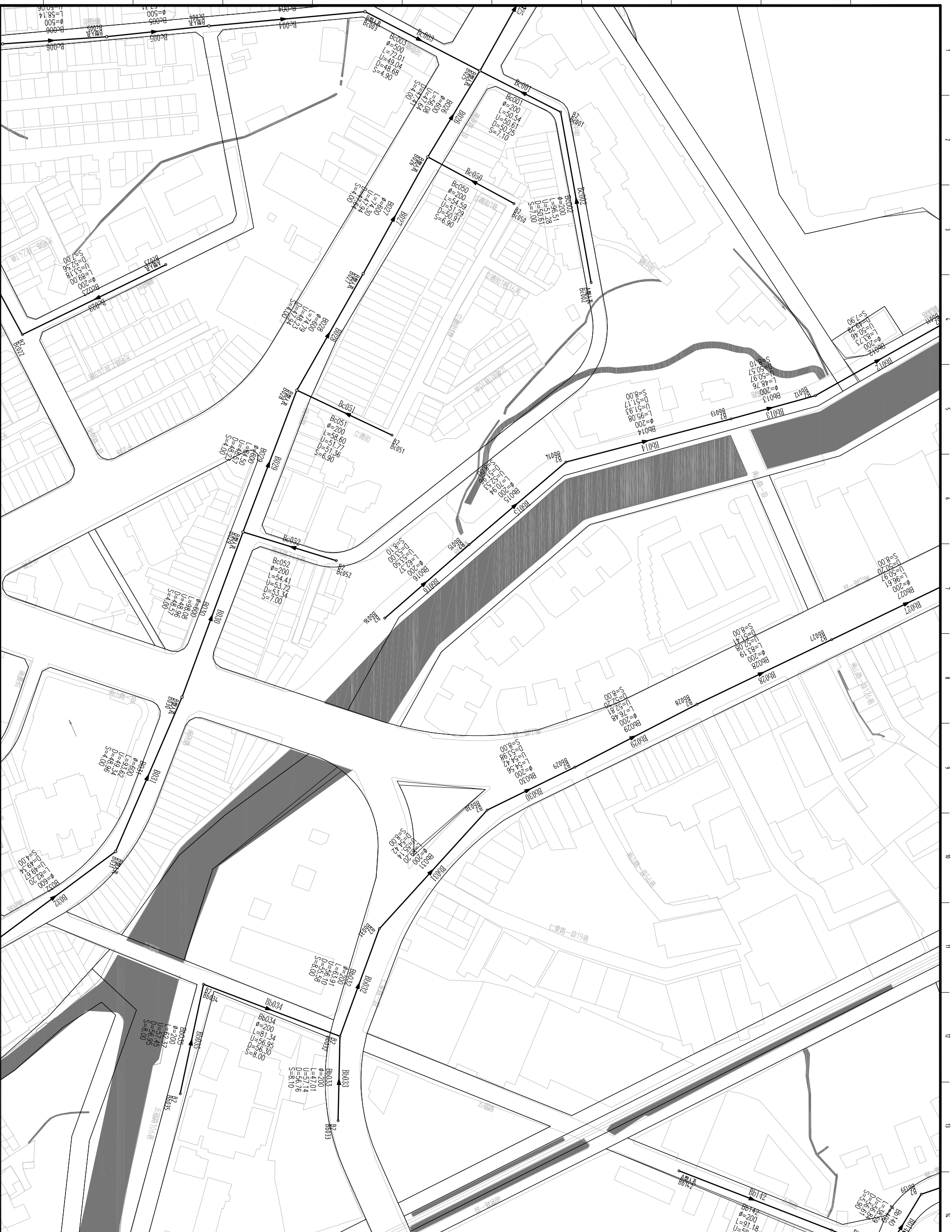
工程名稱  
PROJECT  
圖名  
DRAWING TITLE  
圖號  
DWG NO.

污水下水道工程  
管線平面圖(12)  
L-012









圖例：

○ 污水人孔

ADc001 污水管線編號

▼

現況道路

## References

二、**附註**

 $\frac{d}{dt} \left( \frac{\partial L}{\partial \dot{x}} \right) = \frac{\partial L}{\partial x}$ 

— 管長(m)

U 渠底高程(上游)

D 渠底高程(下淤)

2 坡度 (%)

道路工程

圖號  
FIG. NO.

---

15

桃園縣政府  
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

日勝生集團  
日鼎水務

促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

 **MWH**  
美商傑明工程顧問(股)台灣分公司

|     |    |            |     |    |            |     |      |             |     |    |         |    |       |
|-----|----|------------|-----|----|------------|-----|------|-------------|-----|----|---------|----|-------|
| 林金龍 | 審定 | APPROVE BY | 王國讀 | 覆核 | CHECKED BY | 黃臻瑜 | 設計   | DESIGNED BY | 楊博元 | 繪圖 | DRAW BY | 比例 | SCALE |
|     | 版本 | REV        | 日期  |    |            | 單位  | UNIT |             |     |    |         |    |       |

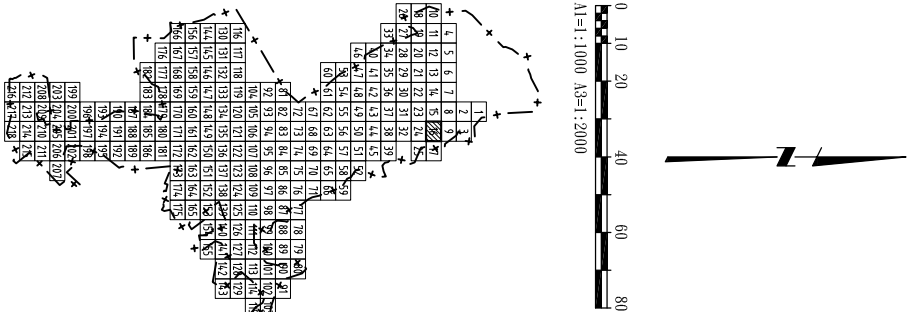
技師資格 CERTIFIED PROFESSIONAL ENGINEER

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| 工程名稱<br>PROJECT     | 污水下水      |
| 圖名<br>DRAWING TITLE | 管線平面圖(15) |

污水下水道工程  
平面圖(15)

圖號  
DWG. NO.  
L-015





圖例:

○ 污水人孔  
ADc001 污水管線編號

▲ 流向

—— 現況道路

—— 都市計畫道路

—— 污水重力管線

—— 污水壓力管線

φ 直徑(mm)

L 管長(m)

U 渠底高程(上游)(m)

D 渠底高程(下游)(m)

S 坡度(‰)

桃園縣政府  
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

日勝生集團  
日鼎水務

促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

MWH  
美國海明工程顧問(股)台灣分公司

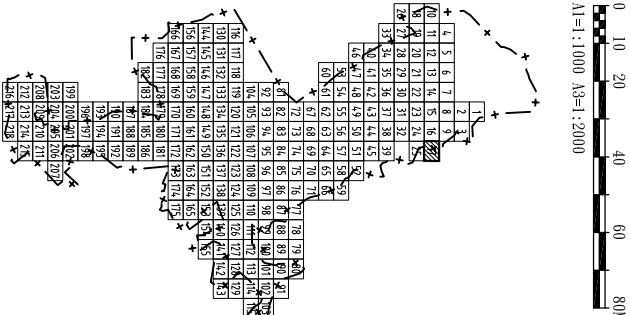
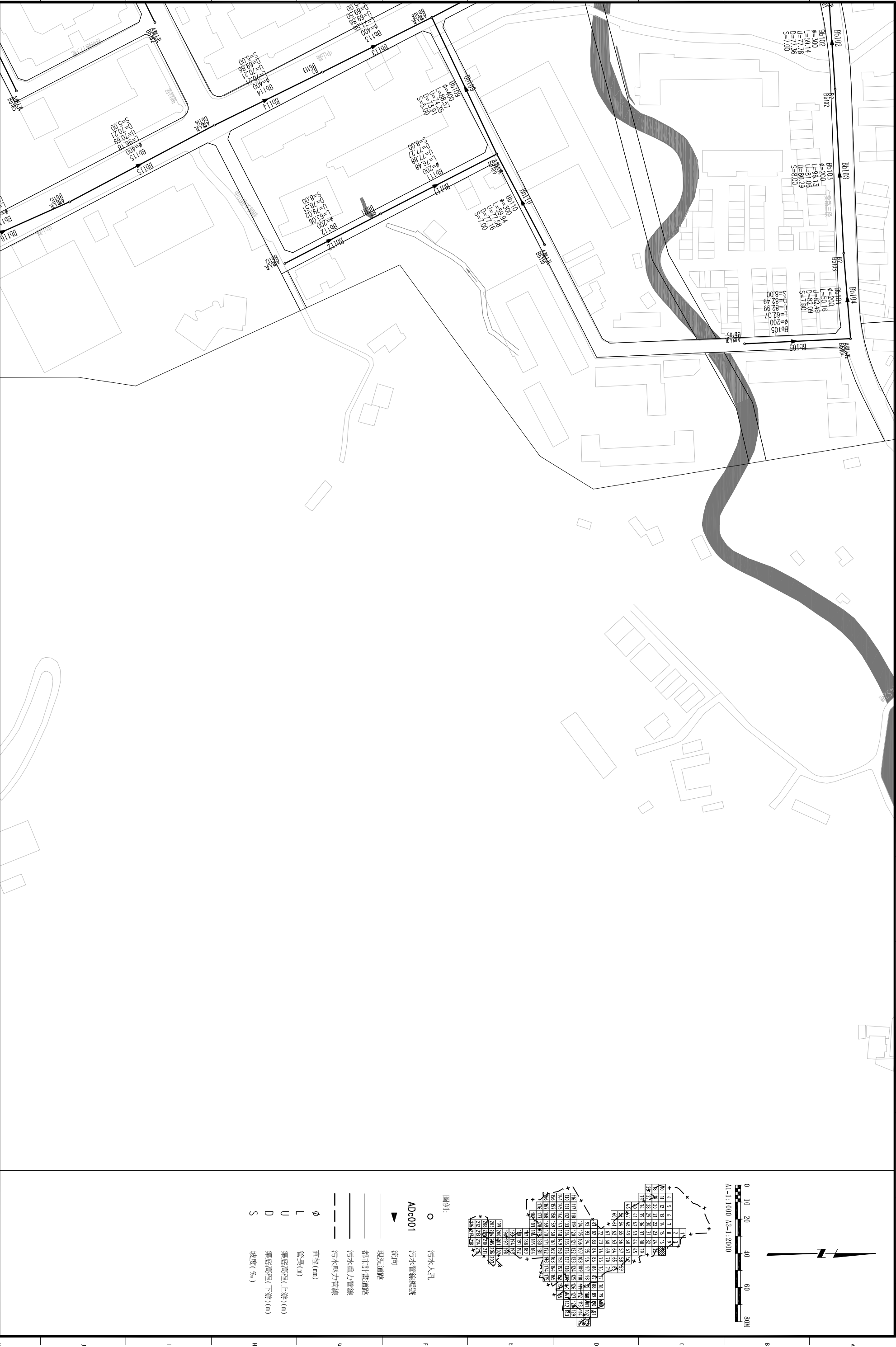
|     |       |     |      |     |      |     |
|-----|-------|-----|------|-----|------|-----|
| 繪圖  | 監製    | 設計  | 監製   | 繪圖  | 監製   | 審定  |
| 楊博元 | 黃臻瑜   | 王國璣 | 林金龍  | 楊博元 | 黃臻瑜  | 王國璣 |
| 比例  | SCALE | 單位  | UNIT | 日期  | DATE | 版次  |
|     |       |     |      |     |      | 第C  |

污水下水道工程

管線平面圖(16)

圖號  
DWG NO. L-016





|        |   |        |             |             |       |
|--------|---|--------|-------------|-------------|-------|
| 污水人孔   | φ | 管徑(mm) | 渠底高程(上游)(m) | 渠底高程(下游)(m) | 坡度(‰) |
| 污水管線編號 | L | 管長(m)  |             |             |       |
| 流向     | U |        |             |             |       |
| ADc001 | D |        |             |             |       |
| 現況道路   | S |        |             |             |       |
| 都市計畫道路 |   |        |             |             |       |
| 污水重力管線 |   |        |             |             |       |
| 污水壓力管線 |   |        |             |             |       |

桃園縣政府  
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

白勝生集團  
白鼎水務

促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫

MWH  
美商海明工程顧問(股)台灣分公司

|             |            |            |           |
|-------------|------------|------------|-----------|
| 繪圖<br>楊博元   | 設計<br>黃臻瑜  | 檢核<br>王國璋  | 審查<br>林金龍 |
| 比例<br>ASIDE | 單位<br>UNIT | 日期<br>DATE | 版次<br>REV |

工程名稱  
管線平面圖(17)

圖號  
L-017

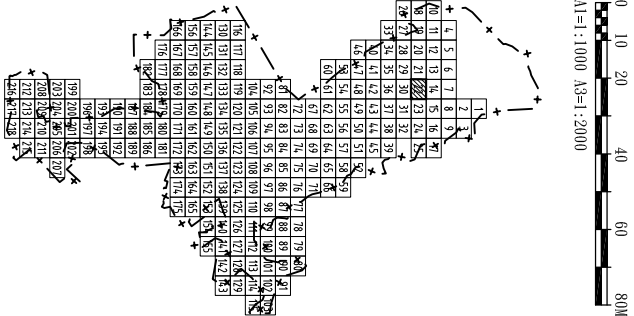












- 圖例:
- 污水人孔
  - ADc001 污水管線編號
  - ▲ 流向
  - 現況道路
  - 都市計畫道路
  - 污水重力管線
  - 污水壓力管線
  - φ 直徑(mm)
  - L 管長(m)
  - U 渠底高程(上游)(m)
  - D 渠底高程(下游)(m)
  - S 坡度(‰)

桃園縣政府

TAOTUAN COUNTY GOVERNMENT

白勝生集團

白鼎水務

促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

MWH

美商海明工程顧問(股)台灣分公司

|     |           |     |             |     |            |     |            |
|-----|-----------|-----|-------------|-----|------------|-----|------------|
| 繪圖  | DESIGN BY | 設計  | DESIGNED BY | 檢核  | CHECKED BY | 審查  | APPROVE BY |
| 楊博元 |           | 黃綠瑜 |             | 王國璣 |            | 林金龍 |            |
| 比例  | SCALE     | 單位  | UNIT        | 日期  | DATE       | 版次  | REV        |
|     |           |     |             |     |            | 基C  |            |

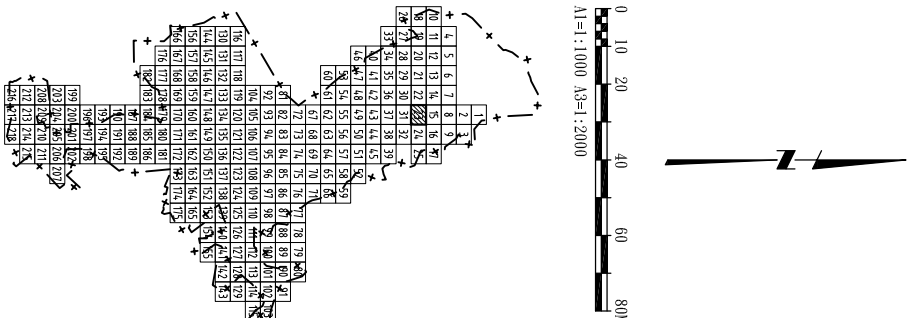
工程名稱

管線平面圖(22)

圖號

L-022





圖例：

○ 污水人孔

ADc001 污水管線編號

▼  
流向

現況道路

11/1/2011 11:00 AM

— — — 運水壓力總結

2. 11/11/11

管長(m)

渠底高程(上游)

D 渠底高程(下边)

S 坡度( $q_0$ )

---

五十一

FIG. NO. \_\_\_\_\_

10

桃園縣政府  
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

日勝生集團  
日鼎水務

促進民間參與桃園桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

 **MWH**  
美商傑明工程顧問(股)台灣分公司

|          |         |         |       |
|----------|---------|---------|-------|
| 楊博元      | 黃臻瑜     | 王國讚     | 林金肖   |
| 比例 SCALE | 單位 UNIT | 日期 DATE | 版本 RE |

1

圖名  
DRAWING TITLE

管線平面圖(23)

|               |       |
|---------------|-------|
| 圖號<br>DWG NO. | L-023 |
|---------------|-------|

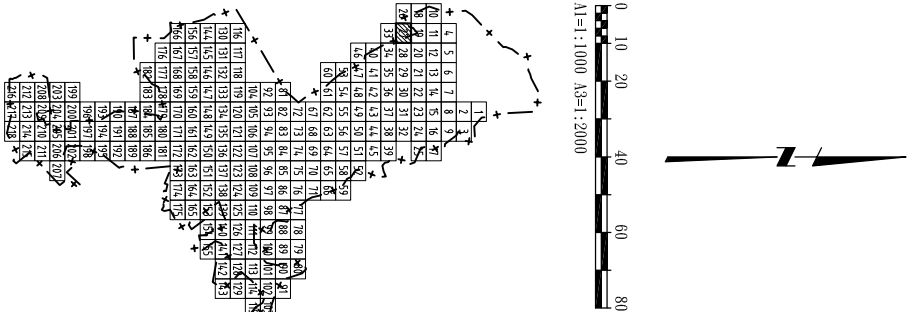












桃園縣政府  
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT



白勝生集團  
白鼎水務

促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫



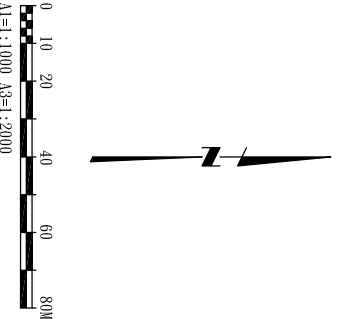
MWH  
美商海明工程顧問(股)台灣分公司

|             |            |            |           |
|-------------|------------|------------|-----------|
| 繪圖<br>楊博元   | 設計<br>黃臻瑜  | 檢核<br>王國璣  | 審查<br>林金龍 |
| 比例<br>AS:UE | 單位<br>UNIT | 日期<br>DATE | 版次<br>REV |

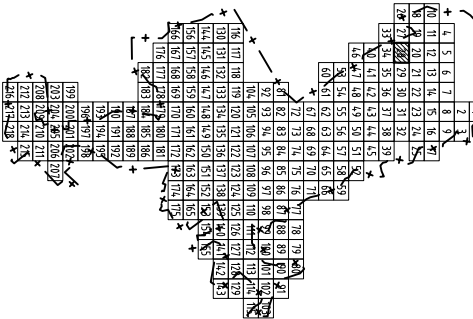
工程名稱  
管線平面圖(27)

圖號  
DWG No.

污水下水道工程  
L-027



AS=1:1000 AS=1:2000



圖例:

○ 污水入孔

ADc001 污水管線編號

▲ 流向

—— 現況道路

—— 都市計畫道路

—— 污水重力管線

—— 污水壓力管線

φ 直徑(mm)

L 管長(m)

U 渠底高程(上游)(m)

D 渠底高程(下游)(m)

S 坡度(‰)

桃園縣政府  
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

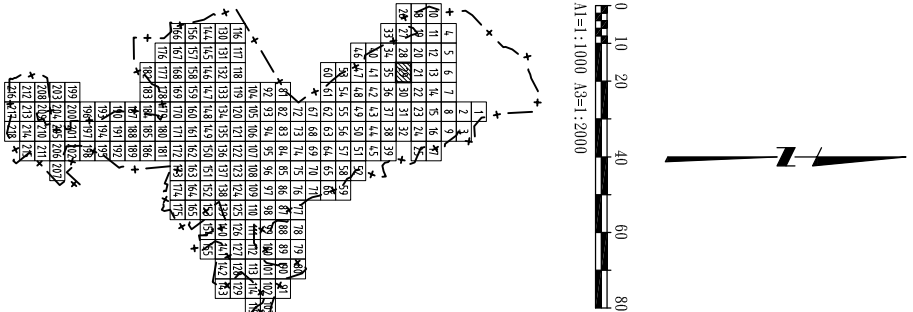
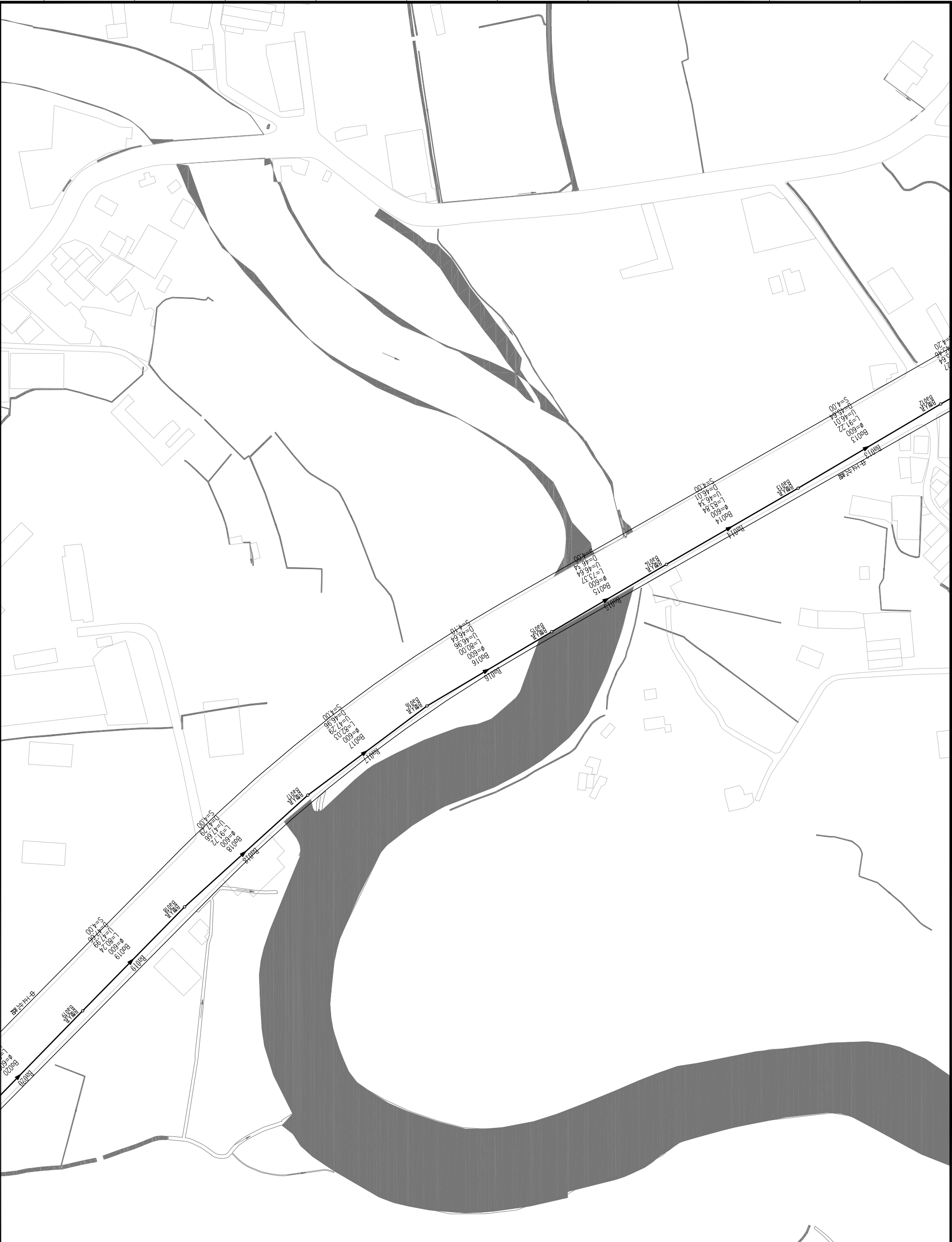
 日勝生集團  
白鼎水務

促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

 MWH  
美商海明工程顧問(股)台灣分公司

|                                      |                   |                   |                        |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------|
| 繪圖<br>楊博元<br>SCALE                   | 設計<br>黃臻瑜<br>UNIT | 檢核<br>王國謙<br>DATE | 審查<br>林金龍<br>SIGN      |
| 提報審議 (CONTINUED IN PERMISSION BOARD) |                   |                   |                        |
| 工程名稱<br>圖名<br>管線平面圖(28)              |                   |                   | 圖號<br>DWG NO.<br>L-028 |





- 圖例:
- 污水人孔
  - ADc001 污水管線編號
  - ▲ 流向
  - 現況道路
  - 都市計畫道路
  - 污水重力管線
  - 污水壓力管線
  - φ 直徑(mm)
  - L 管長(m)
  - U 渠底高程(上游)(m)
  - D 渠底高程(下游)(m)
  - S 坡度(‰)

桃園縣政府  
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

白勝生集團  
白鼎水務

促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

MWH  
美商海明工程顧問(股)台灣分公司

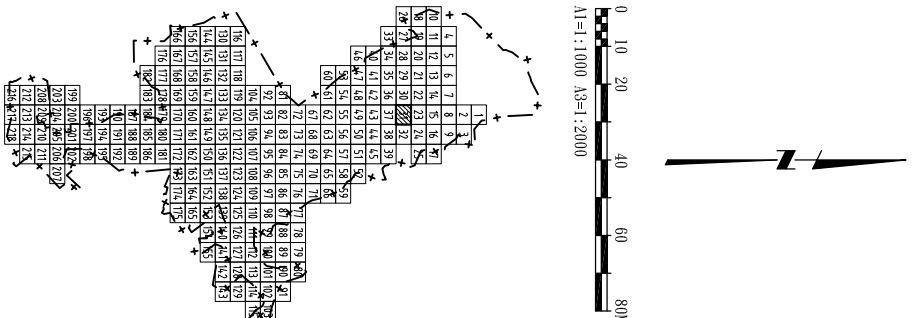
|                                            |                   |                   |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 繪圖<br>楊博元<br>SCALE                         | 設計<br>黃綠瑜<br>UNIT | 檢核<br>王國璣<br>DATE | 審定<br>林金龍<br>SIGN |
| 提納書經<br>CERTIFIED BY PERMISSIONED ENGINEER |                   |                   |                   |

工程名稱  
圖名  
管線平面圖(29)

圖號  
DWG NO.  
L-029







圖例：

○ 污水人孔

ADc001 污水管線編號

▼

現況追跡

1000

— — — 流水石

 $\frac{1}{2} \frac{d^2}{dt^2} (mm)$ 

— 眼 (目) 鏡 —

渠底高程(上游)(m)

D 渠底高程(下游)(m)

4

# 道工程

圖號  
DIG. NO.

---

5

桃園縣政府  
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

日勝生集團  
日鼎水務

促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫



美商傑明工程顧問(股)台灣分公司

|         |             |            |            |
|---------|-------------|------------|------------|
| 留學一     | 留學二         | 工務處        | 社會福利       |
| DRAW D1 | DESIGNED D1 | CHECKED D1 | NFTMORE D1 |

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 物守人 | 賈珠琳 | 王國頌 | 林垂胤 |
|-----|-----|-----|-----|

| 比例 SCALE | 單位 UNIT | 日期 DATE | 版次 REV |
|----------|---------|---------|--------|
|----------|---------|---------|--------|

|  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  | 墨 |
|--|--|--|--|---|

| Age Group | Percentage of Respondents |
|-----------|---------------------------|
| 18-29     | ~65                       |
| 30-49     | ~75                       |
| 50-69     | ~80                       |
| 70+       | ~85                       |

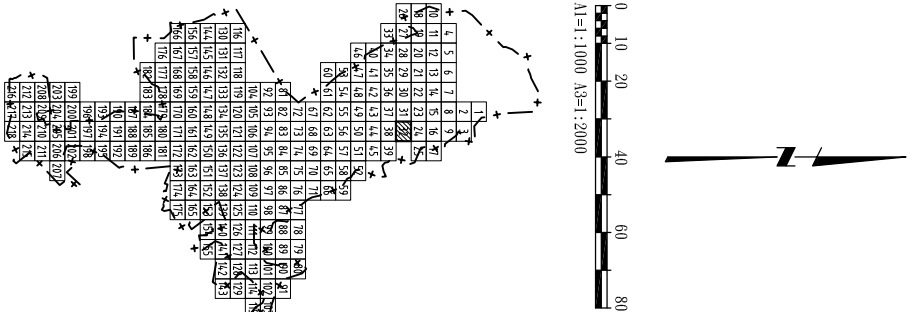
污水下水道工程

管線平面圖(31)

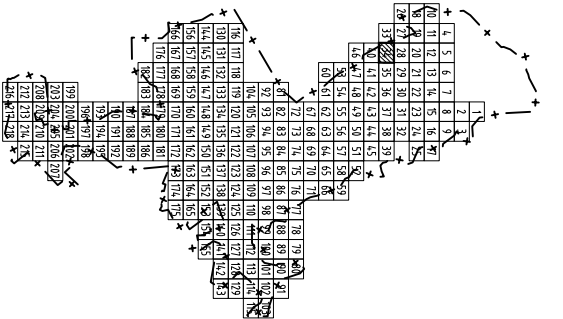
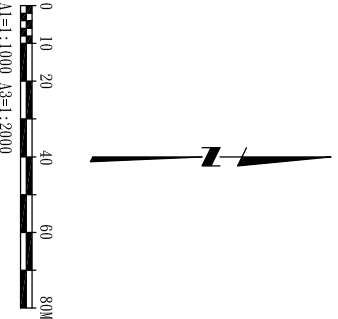
圖英  
DING N

L-031









- 圖例:
- 污水人孔
  - ADc001 污水管線編號
  - ▲ 流向
  - 現況道路
  - 都市計畫道路
  - 污水重力管線
  - 污水壓力管線
  - φ 直徑(mm)
  - L 管長(m)
  - U 渠底高程(上游)(m)
  - D 渠底高程(下游)(m)
  - S 坡度(‰)

桃園縣政府  
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

日勝生集團  
白鼎水務

促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

MWH  
美商海明工程顧問(股)台灣分公司

|               |                   |                  |                  |
|---------------|-------------------|------------------|------------------|
| 繪圖<br>DRAW BY | 設計<br>DESIGNED BY | 檢核<br>CHECKED BY | 審查<br>APPROVE BY |
| 楊博元           | 黃臻瑜               | 王國謙              | 林金龍              |
| 比例<br>SCALE   | 單位<br>UNIT        | 日期<br>DATE       | 版本<br>REV        |
|               |                   |                  | 基C               |

工程名稱  
PROJECT  
圖名  
DRAWING TITLE  
圖號  
DWG NO.

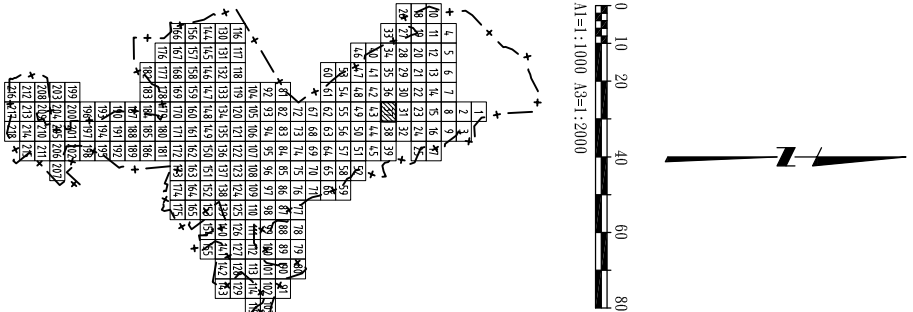
污水下水道工程  
管線平面圖(34)  
L-034











圖例:  
○ 污水入孔  
ADc001 污水管線編號  
▲ 流向  
—— 現況道路  
—— 都市計畫道路  
—— 污水重力管線  
—— 污水壓力管線  
φ 直徑(mm)  
L 管長(m)  
U 渠底高程(上游)(m)  
D 渠底高程(下游)(m)  
S 坡度(%)

桃園縣政府  
TAOTUAN COUNTY GOVERNMENT

日勝生集團  
白鼎水務

促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫  
美商海明工程顧問(股)台灣分公司

MWH

|            |                |               |               |
|------------|----------------|---------------|---------------|
| 繪圖 DRAW BY | 設計 DESIGNED BY | 檢核 CHECKED BY | 審定 APPROVE BY |
| 楊博元        | 黃臻瑜            | 王國謙           | 林金龍           |
| 比例 SCALE   | 單位 UNIT        | 日期 DATE       | 版次 EDITION    |
|            |                |               | 第C            |

工程名稱  
圖名  
DRAWING TITLE

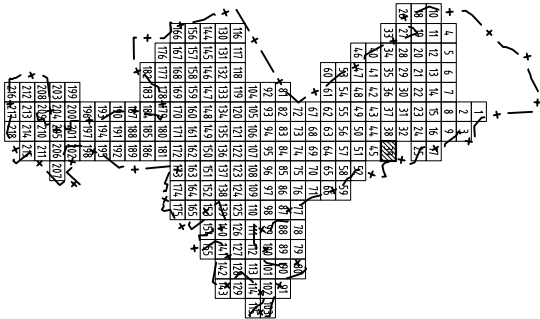
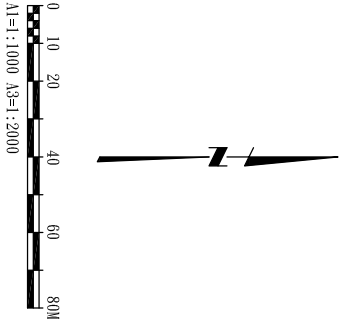
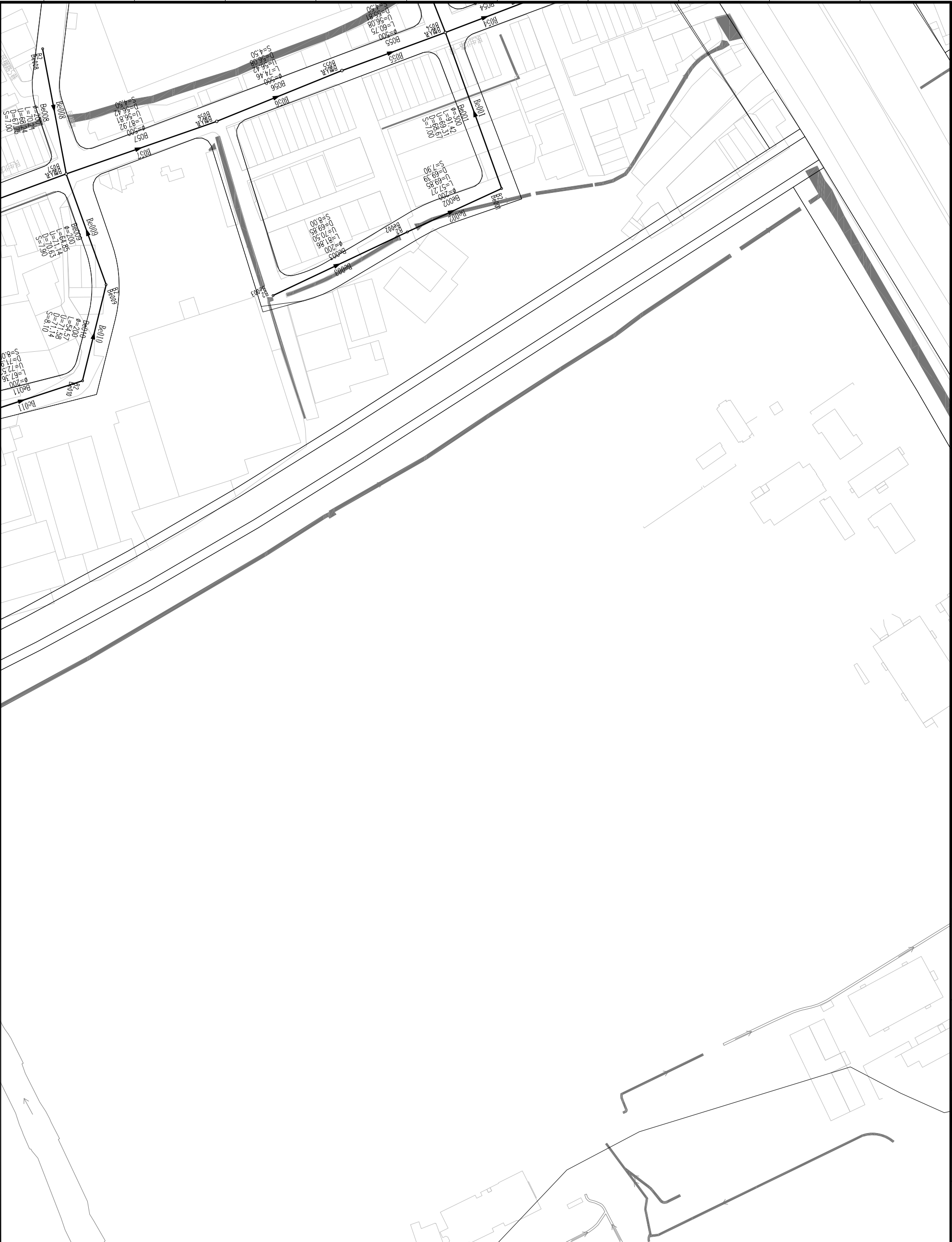
污水下水道工程  
管線平面圖(37)

圖號  
DWG NO.

L-037

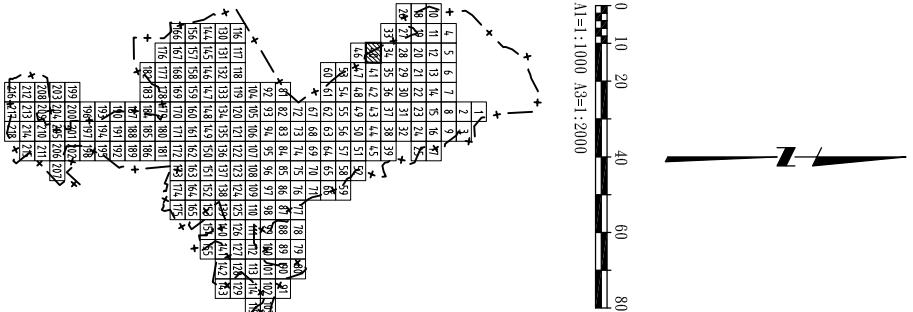






- 圖例:
- 污水人孔
  - ADc001 污水管線編號
  - ▲ 流向
  - 現況道路
  - 都市計畫道路
  - 污水重力管線
  - 污水壓力管線
  - φ 直徑(mm)
  - L 管長(m)
  - U 渠底高程(上游)(m)
  - D 渠底高程(下游)(m)
  - S 坡度(‰)

|                                    |                                                                                                |                                          |                                                                                                             |                            |  |  |  |                               |  |                              |  |                                    |  |                                               |  |                  |  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--|--|--|-------------------------------|--|------------------------------|--|------------------------------------|--|-----------------------------------------------|--|------------------|--|
| 桃園縣政府<br>TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT |  日勝生集團<br>白鼎水務 | 促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫 |  MWH<br>美商海明工程顧問(股)台灣分公司 | 繪圖 DRAW BY 楊博元<br>比例 SCALE |  |  |  | 設計 DESIGNED BY 黃臻瑜<br>單位 UNIT |  | 檢核 CHECKED BY 王國璋<br>日期 DATE |  | 審查 APPROVE BY 林金龍<br>版次 EDITION 第C |  | 工程名稱<br>圖名 DRAWING TITLE 污水下水道工程<br>管線平面圖(39) |  | 圖號 DWG NO. L-039 |  |
|                                    |                                                                                                |                                          |                                                                                                             |                            |  |  |  |                               |  |                              |  |                                    |  |                                               |  |                  |  |



圖例:

- 污水人孔
- ADc001 污水管線編號
- ▲ 流向

- 現況道路
- 都市計畫道路
- 污水重力管線
- 污水壓力管線
- φ 直徑(mm)
- L 管長(m)
- U 渠底高程(上游)(m)
- D 渠底高程(下游)(m)
- S 坡度(‰)

桃園縣政府  
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

日勝生集團  
白鼎水務

促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

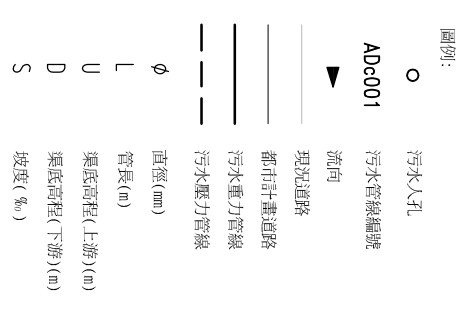
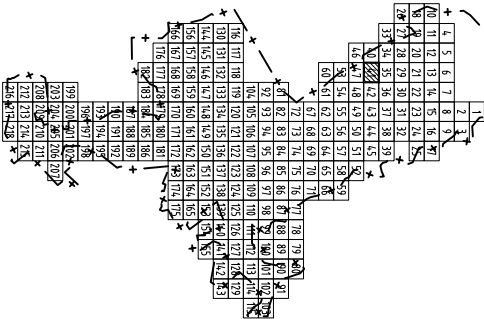
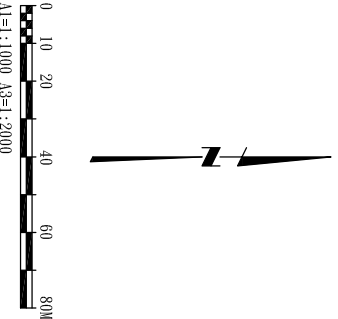
MWH  
美商海明工程顧問(股)台灣分公司

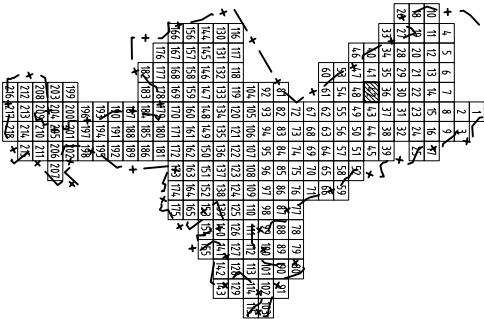
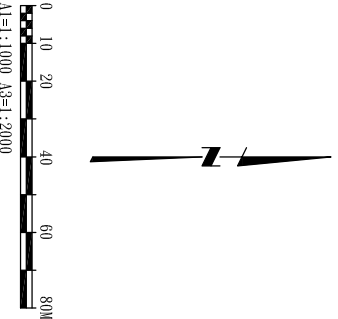
|             |            |            |           |
|-------------|------------|------------|-----------|
| 繪圖<br>楊博元   | 設計<br>黃臻瑜  | 檢核<br>王國謙  | 審定<br>林金龍 |
| 比例<br>SCALE | 單位<br>UNIT | 日期<br>DATE | 版次<br>REV |
|             |            |            | 基C        |

工程名稱  
圖名  
管線平面圖(40)

圖號  
DWG NO.  
L-040







- 圖例:
- 污水人孔
  - ADc001 污水管線編號
  - ▲ 流向
  - 現況道路
  - 都市計畫道路
  - 污水重力管線
  - 污水壓力管線
  - φ 直徑(mm)
  - L 管長(m)
  - U 渠底高程(上游)(m)
  - D 渠底高程(下游)(m)
  - S 坡度(‰)

桃園縣政府

TAOTUAN COUNTY GOVERNMENT

日勝生集團

日鼎水務

促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

MWH

美商海明工程顧問(股)台灣分公司

|     |           |     |             |     |            |     |            |
|-----|-----------|-----|-------------|-----|------------|-----|------------|
| 繪圖  | DESIGN BY | 設計  | DESIGNED BY | 檢核  | CHECKED BY | 審定  | APPROVE BY |
| 楊博元 |           | 黃臻瑜 |             | 王國璣 |            | 林金龍 |            |
| 比例  | SCALE     | 單位  | UNIT        | 日期  | DATE       | 版次  | REV        |
|     |           |     |             |     |            | 基C  |            |

工程名稱

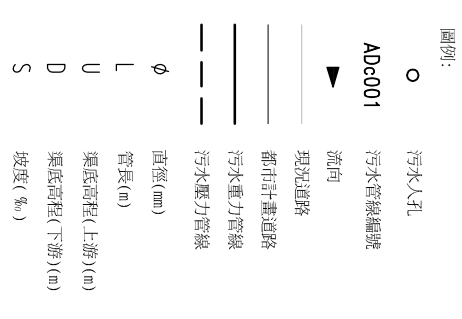
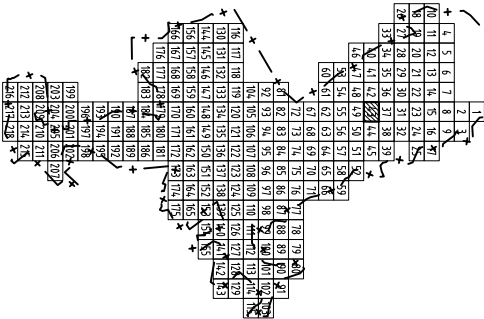
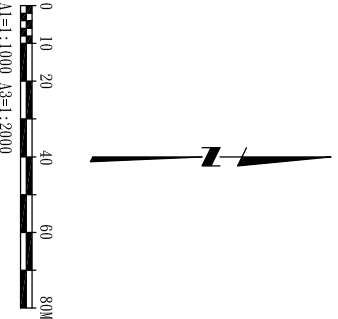
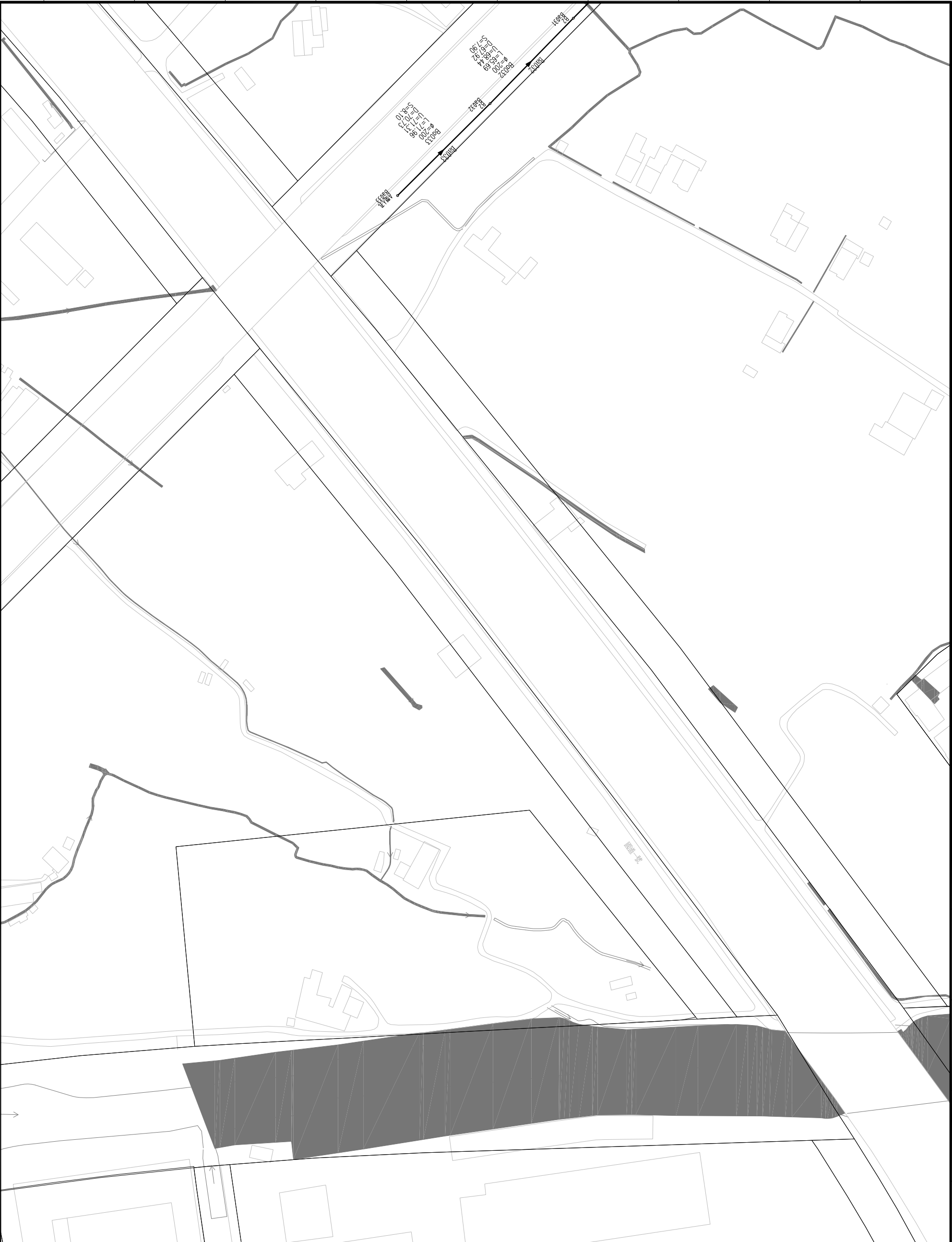
PRODUCT NAME

管線平面圖(42)

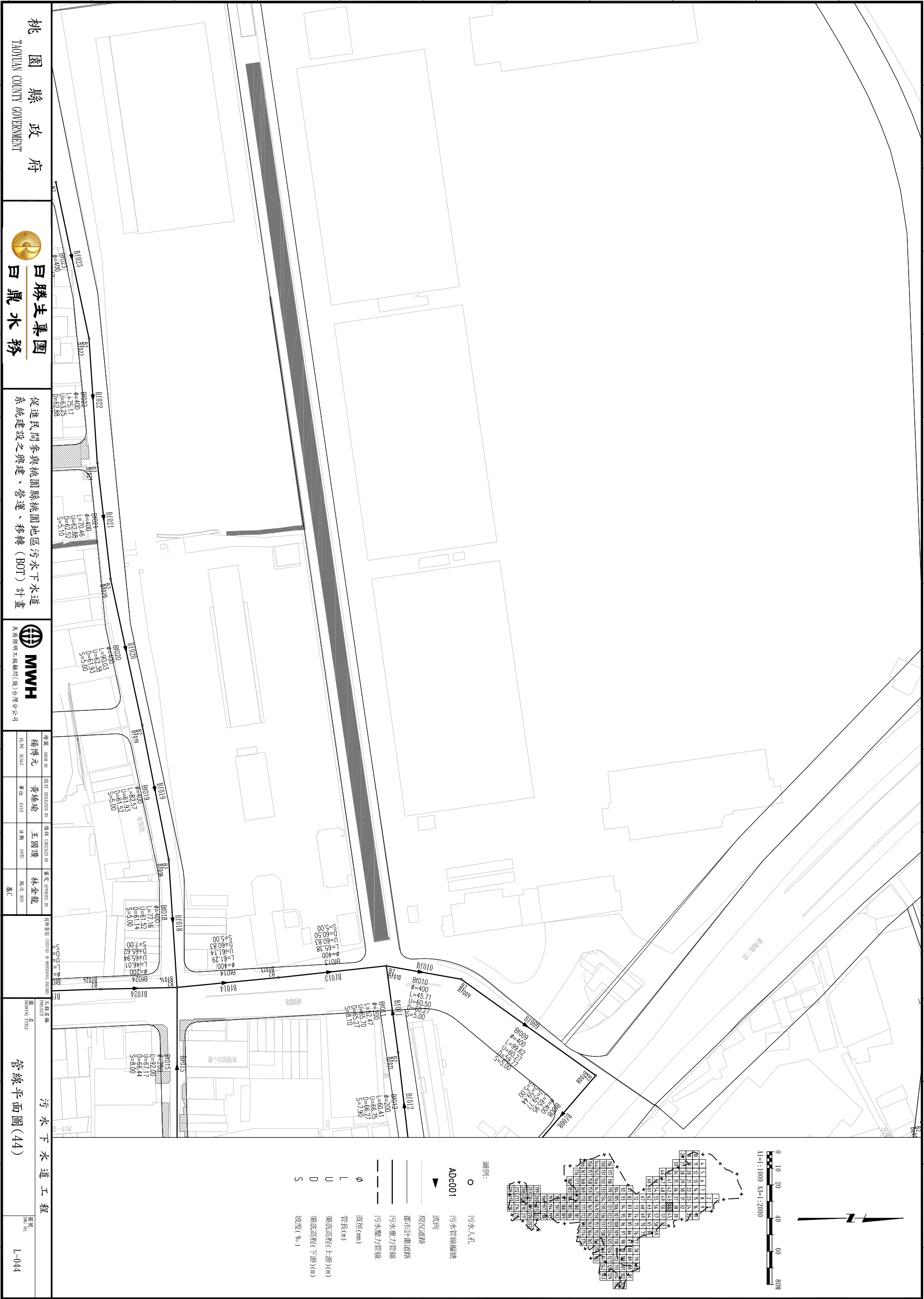
圖號

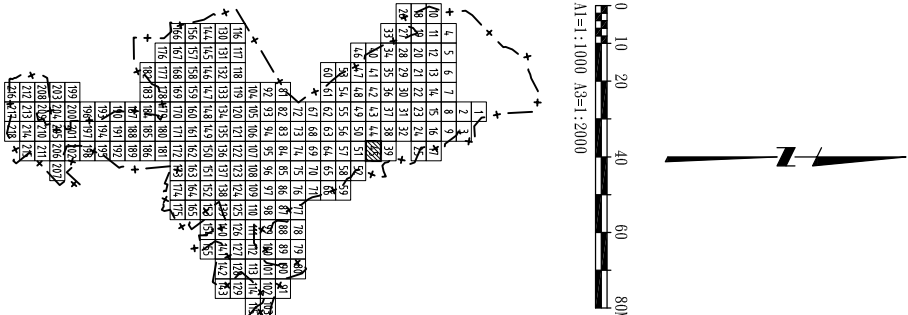
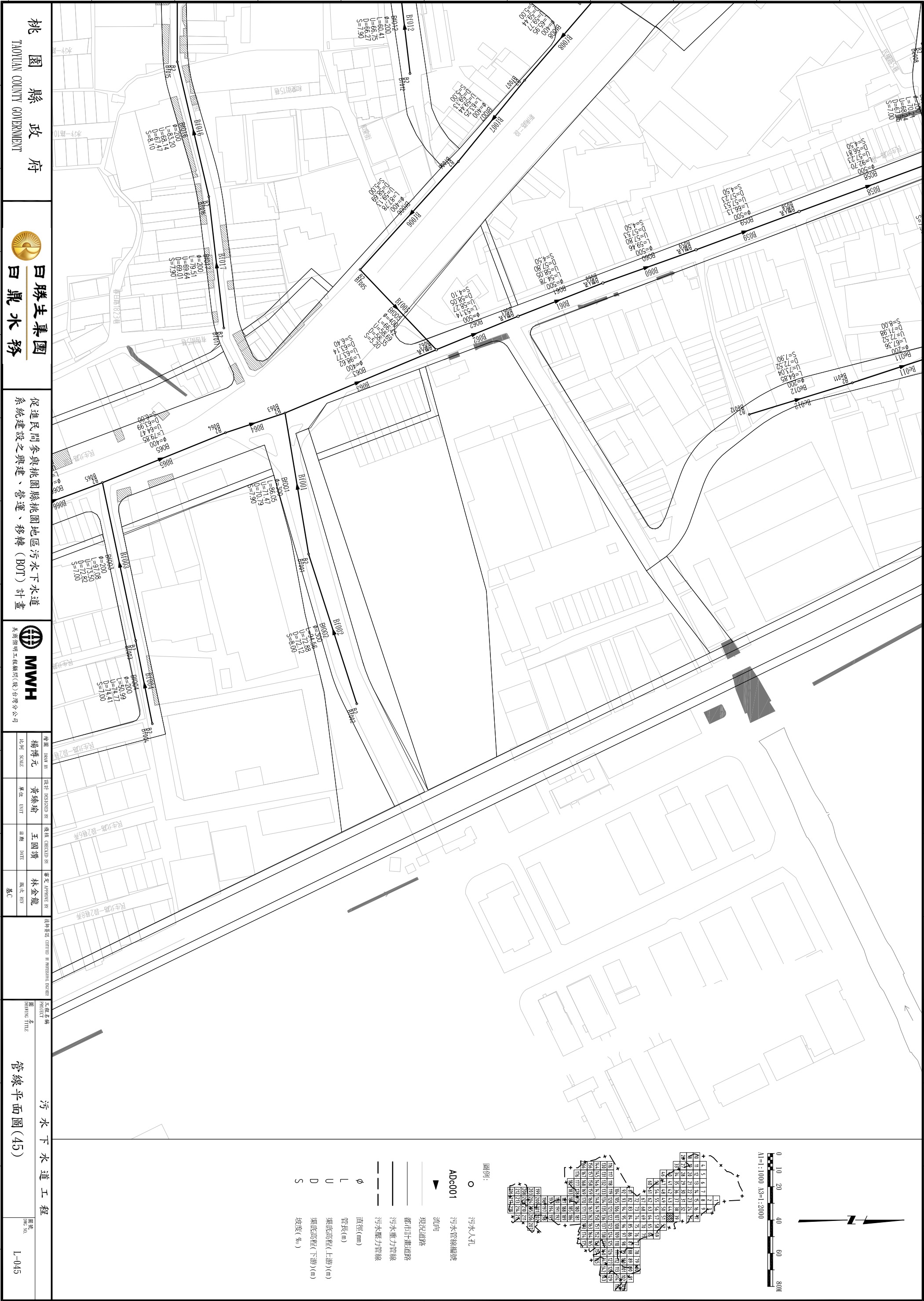
DWG NO.

L-042









圖例:

- 污水入孔
- ADc001 污水管線編號
- ▲ 流向

- 現況道路
- 都市計畫道路
- 污水重力管線
- 污水壓力管線
- φ 直徑(mm)
- L 管長(m)
- U 渠底高程(上游)(m)
- D 渠底高程(下游)(m)
- S 坡度(‰)

桃園縣政府  
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

日勝生集團  
白鼎水務

促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

MWH  
美商海明工程顧問(股)台灣分公司

|            |     |                |     |               |     |                |     |
|------------|-----|----------------|-----|---------------|-----|----------------|-----|
| 繪圖 DRAW BY | 楊博元 | 設計 DESIGNED BY | 黃綠瑜 | 檢核 CHECKED BY | 王國璣 | 審定 APPROVED BY | 林金龍 |
| 比例 SCALE   |     | 單位 UNIT        |     | 日期 DATE       |     | 版次 EDITION     | 基C  |

工程名稱  
圖名  
DRAWING TITLE  
管線平面圖(45)

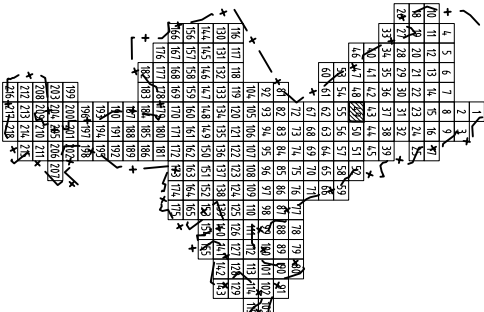
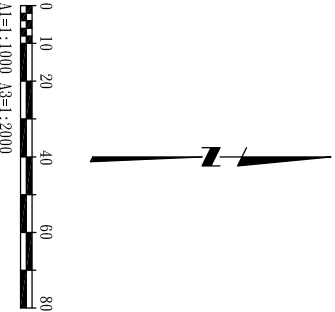
圖號  
DWG NO.  
L-045









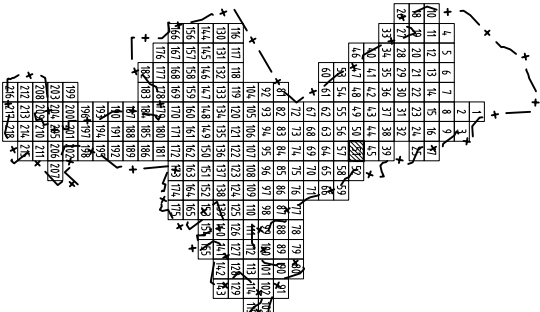
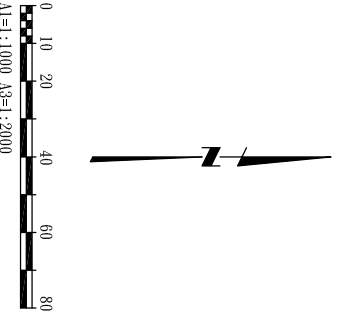
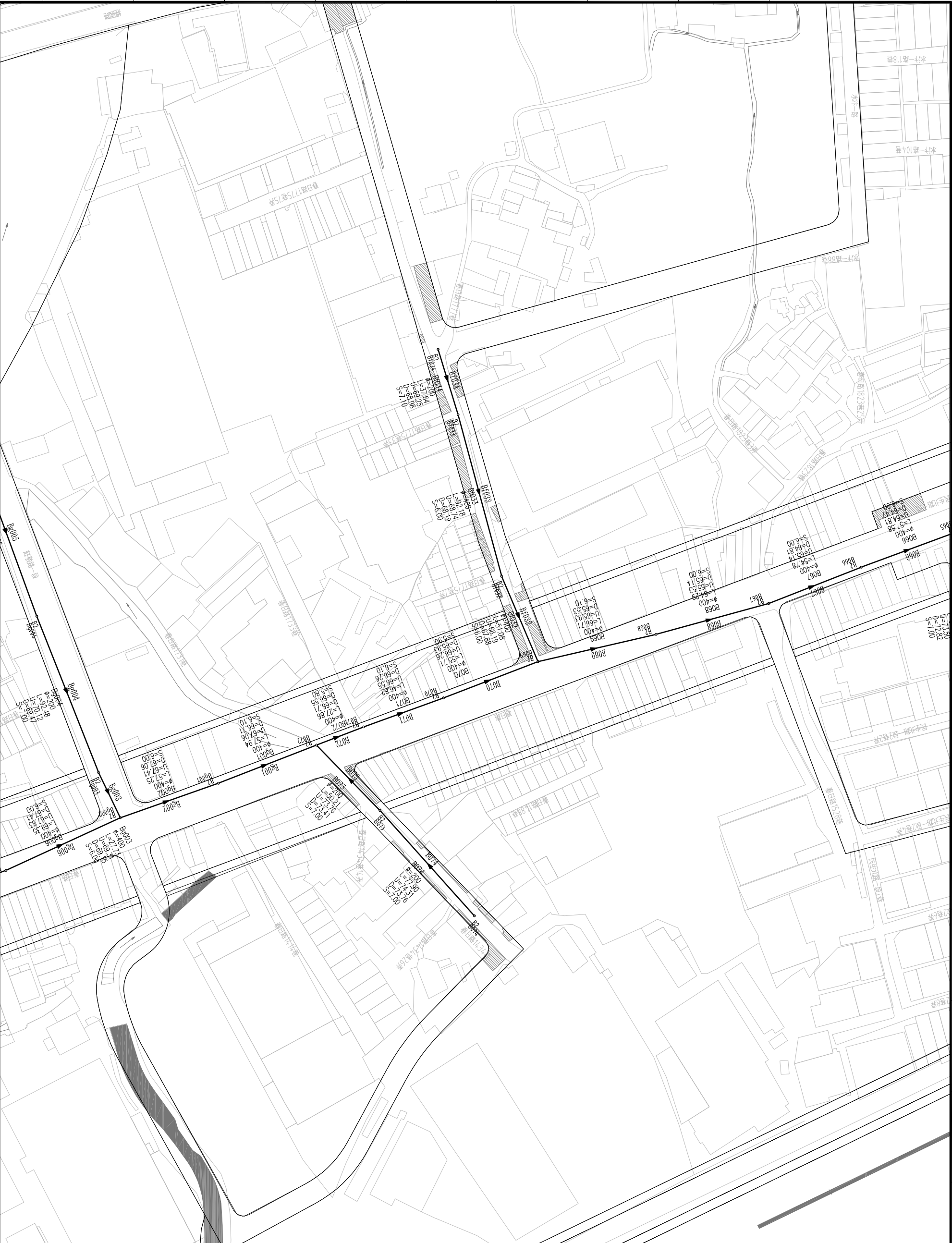


- 圖例:
- 污水人孔
  - ADc001 污水管線編號
  - ▲ 流向
  - 現況道路
  - 都市計畫道路
  - 污水重力管線
  - 污水壓力管線
  - φ 直徑(mm)
  - L 管長(m)
  - U 渠底高程(上游)(m)
  - D 渠底高程(下游)(m)
  - S 坡度(‰)

|                                    |  |               |  |                                          |  |                         |  |                                          |  |                   |  |                   |  |
|------------------------------------|--|---------------|--|------------------------------------------|--|-------------------------|--|------------------------------------------|--|-------------------|--|-------------------|--|
| 桃園縣政府<br>TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT |  | 日勝生集團<br>白鼎水務 |  | 促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫 |  | MWH<br>美商滿地工程顧問(股)台灣分公司 |  | 繪圖: 楊博元<br>設計: 黃臻瑜<br>校核: 王國謙<br>審定: 林金龍 |  | 工程名稱<br>污水下水道工程   |  | 圖號<br>L-049       |  |
| 比例: SCALE                          |  | 單位: UNIT      |  | 日期: DATE                                 |  | 圖名: DRAWING TITLE       |  | 圖名: DRAWING TITLE                        |  | 圖名: DRAWING TITLE |  | 圖名: DRAWING TITLE |  |







- 圖例:
- 污水人孔
  - ADc001 污水管線編號
  - ▲ 流向
  - 現況道路
  - 都市計畫道路
  - 污水重力管線
  - 污水壓力管線
  - φ 直徑(mm)
  - L 管長(m)
  - U 渠底高程(上游)(m)
  - D 渠底高程(下游)(m)
  - S 坡度(‰)

桃園縣政府  
TAOTUAN COUNTY GOVERNMENT

  
日勝生集團  
白鼎水務

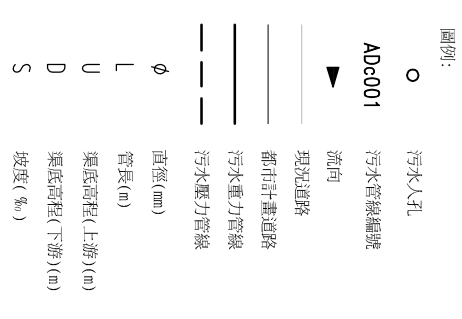
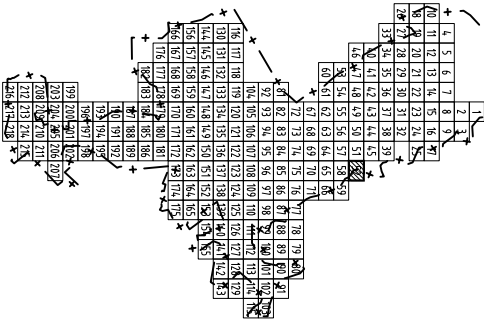
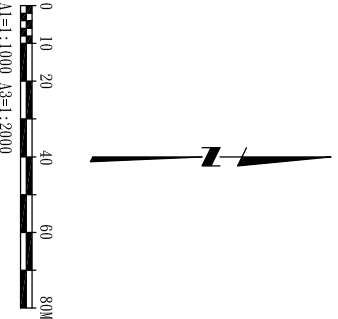
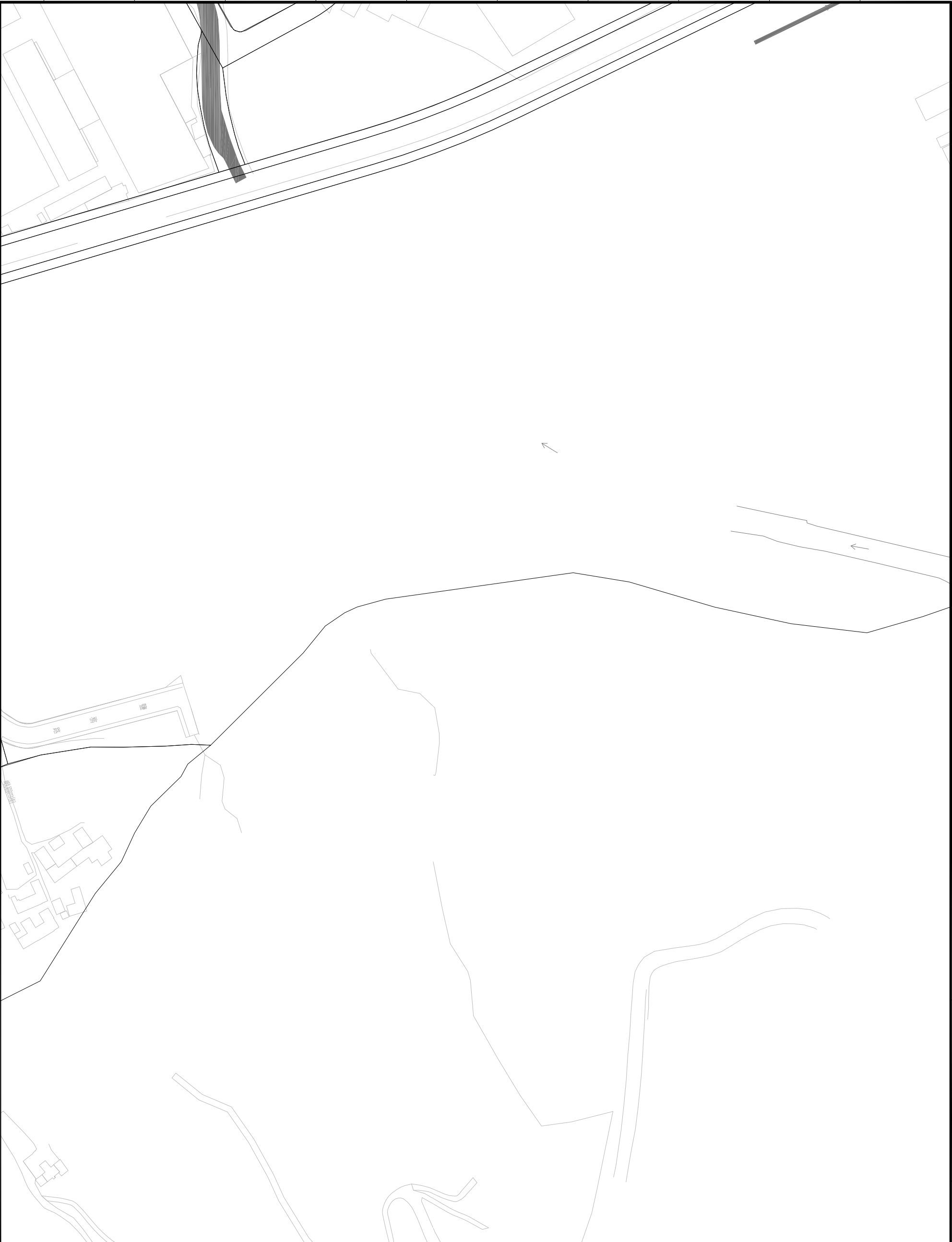
促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

  
MWH  
美商海明工程顧問(股)台灣分公司

|            |     |                |     |               |     |               |     |
|------------|-----|----------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|
| 繪圖 DRAW BY | 楊博元 | 設計 DESIGNED BY | 黃臻瑜 | 檢核 CHECKED BY | 王國璣 | 審查 APPROVE BY | 林金龍 |
| 比例 SCALE   |     | 單位 UNIT        |     | 日期 DATE       |     | 版次 EDITION    | 基C  |

工程名稱  
圖名  
DRAWING TITLE  
管線平面圖(51)

圖號  
DWG NO.  
L-051



桃園縣政府  
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

白勝生集團  
白鼎水務

促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

MWH  
美商海明工程顧問(股)台灣分公司

|            |                |               |               |
|------------|----------------|---------------|---------------|
| 繪圖 DRAW BY | 設計 DESIGNED BY | 檢核 CHECKED BY | 審查 APPROVE BY |
| 楊博元        | 黃臻瑜            | 王國璋           | 林金龍           |
| 比例 SCALE   | 單位 UNIT        | 日期 DATE       | 版次 EDITION    |
|            |                |               | 基C            |

工程名稱  
圖名  
管線平面圖(52)

圖號  
DWG NO.

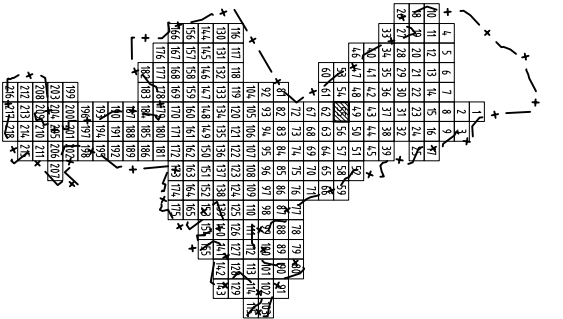
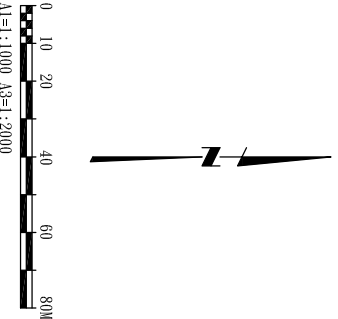
L-052











- 圖例:
- 污水人孔
  - ADc001 污水管線編號
  - ▲ 流向
  - 現況道路
  - 都市計畫道路
  - 污水重力管線
  - 污水壓力管線
  - φ 直徑(mm)
  - L 管長(m)
  - U 渠底高程(上游)(m)
  - D 渠底高程(下游)(m)
  - S 坡度(‰)

桃園縣政府

TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

日勝生集團

白鼎水務

促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

MWH

美國海明工程顧問(股)台灣分公司

繪圖

楊博元

設計

黃綠瑜

校核

王國璣

審定

林金龍

工程名稱

污水下水道工程

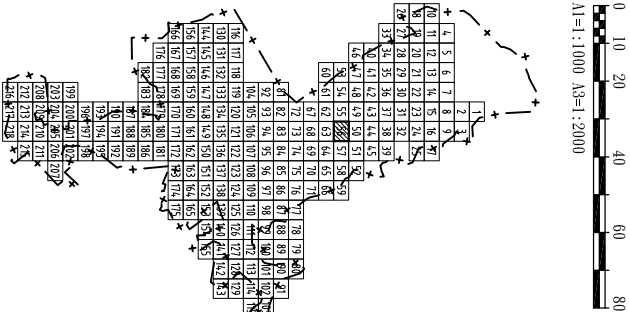
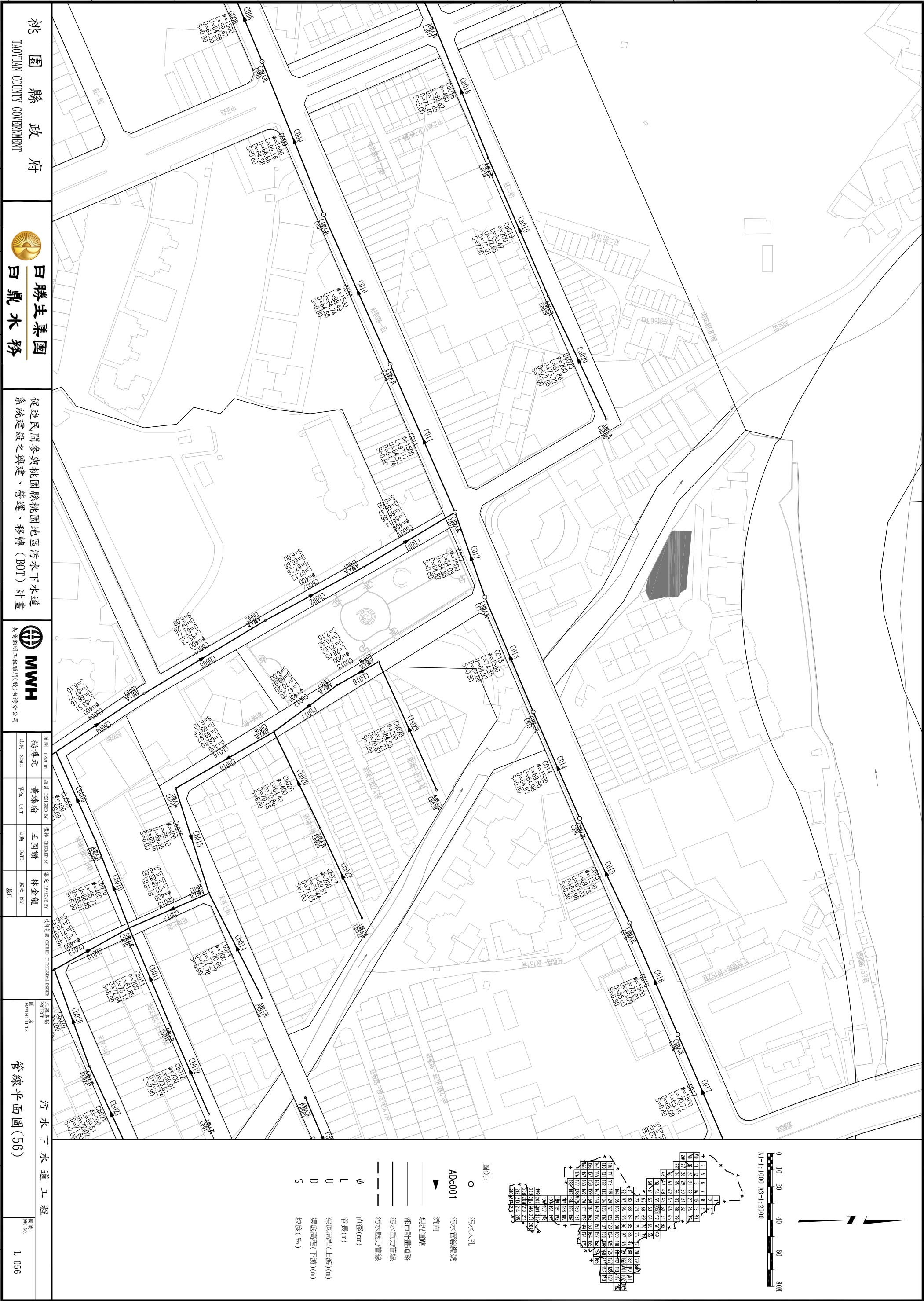
圖名

管線平面圖(55)

圖號

L-055





- 圖例:
- 污水人孔
  - ADc001 污水管線編號
  - ▲ 流向
  - 現況道路
  - 都市計畫道路
  - 污水重力管線
  - 污水壓力管線
  - φ 直徑(mm)
  - L 管長(m)
  - U 渠底高程(上游)(m)
  - D 渠底高程(下游)(m)
  - S 坡度(%)

桃園縣政府  
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

日勝生集團  
白鼎水務

促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

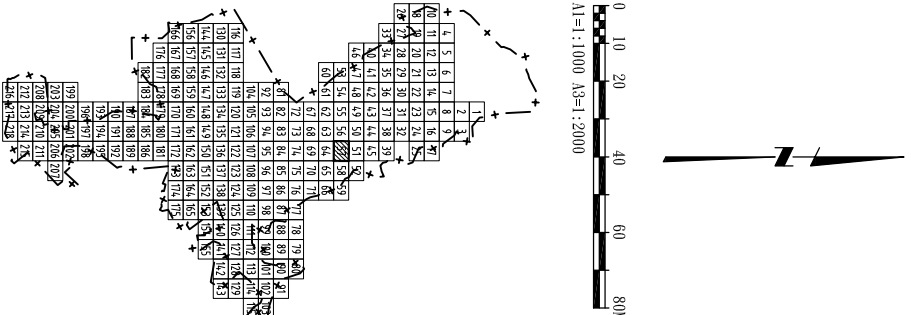
MWH  
美商海明工程顧問(股)台灣分公司

|     |     |     |     |    |
|-----|-----|-----|-----|----|
| 繪圖  | 校核  | 設計  | 校核  | 審定 |
| 楊博元 | 黃臻瑜 | 王國璣 | 林金龍 |    |
| 比例  | 單位  | 日期  | 版次  | 基C |

工程名稱  
圖名  
圖號

污水下水道工程  
管線平面圖(56)  
L-056





桃園縣政府  
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

日勝生集團  
日鼎水務

促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

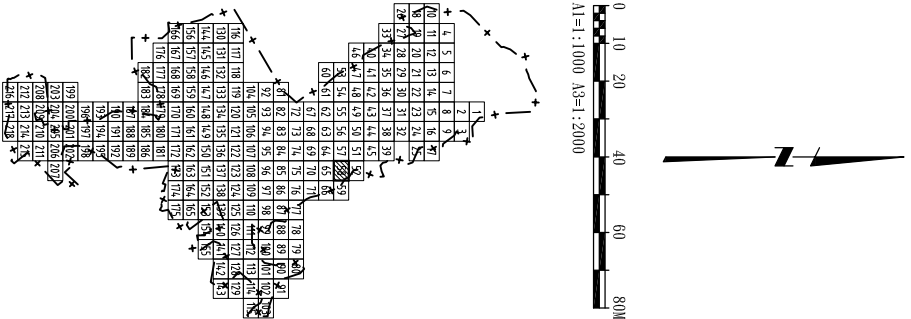
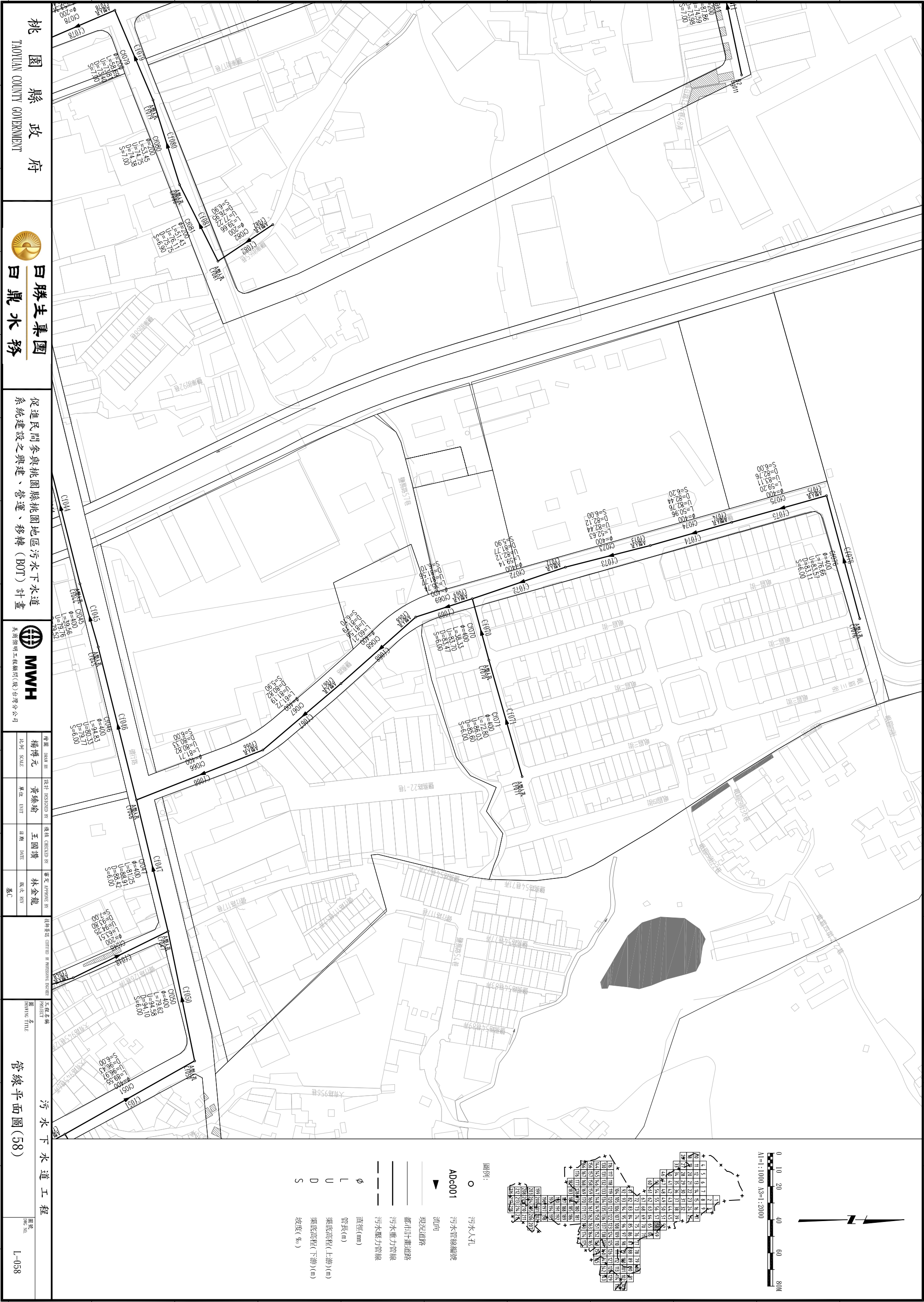
MWH  
美商海明工程顧問(股)台灣分公司

|             |            |            |           |
|-------------|------------|------------|-----------|
| 繪圖<br>楊博元   | 設計<br>黃臻瑜  | 檢核<br>王國璣  | 審定<br>林金龍 |
| 比例<br>ASULE | 單位<br>UNIT | 日期<br>DATE | 版次<br>REV |

工程名稱  
管線平面圖(57)

圖號  
L-057





桃園縣政府  
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

日勝生集團  
日鼎水務

促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

MWH  
美國海明工程顧問(股)台灣分公司

|          |         |         |            |    |
|----------|---------|---------|------------|----|
| 繪圖       | 監製      | 設計      | 校核         | 審定 |
| 楊博元      | 黃綠瑜     | 王國璣     | 林金龍        |    |
| 比例 SCALE | 單位 UNIT | 日期 DATE | 版次 EDITION | 基C |

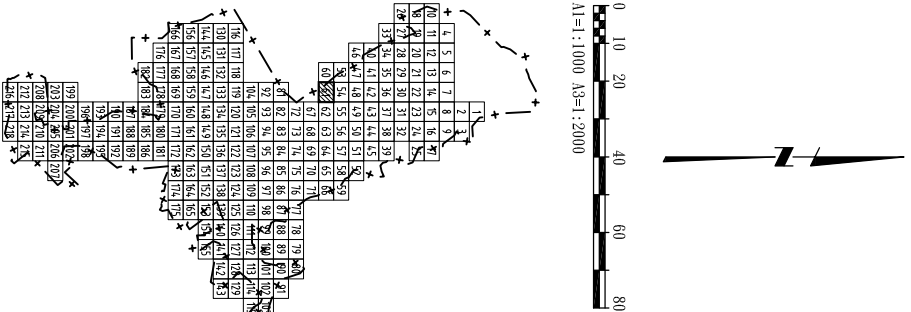
工程名稱  
圖名  
圖號

污水下水道工程  
管線平面圖(58)  
L-058









- 圖例:
- 污水人孔
  - ADc001 污水管線編號
  - ▲ 流向
  - 現況道路
  - 都市計畫道路
  - 污水重力管線
  - 污水壓力管線
  - φ 直徑(mm)
  - L 管長(m)
  - U 渠底高程(上游)(m)
  - D 渠底高程(下游)(m)
  - S 坡度(‰)

桃園縣政府

TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

日勝生集團

白鼎水務

促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

MWH

美商海明工程顧問(股)台灣分公司

|     |           |     |             |     |            |     |            |
|-----|-----------|-----|-------------|-----|------------|-----|------------|
| 繪圖  | DESIGN BY | 設計  | DESIGNED BY | 提繪  | CHECKED BY | 審查  | APPROVE BY |
| 楊博元 |           | 黃臻瑜 |             | 王國謙 |            | 林金龍 |            |
| 比例  | SCALE     | 單位  | UNIT        | 日期  | DATE       | 版次  | REV        |
|     |           |     |             |     |            | 基C  |            |

工程名稱

圖名

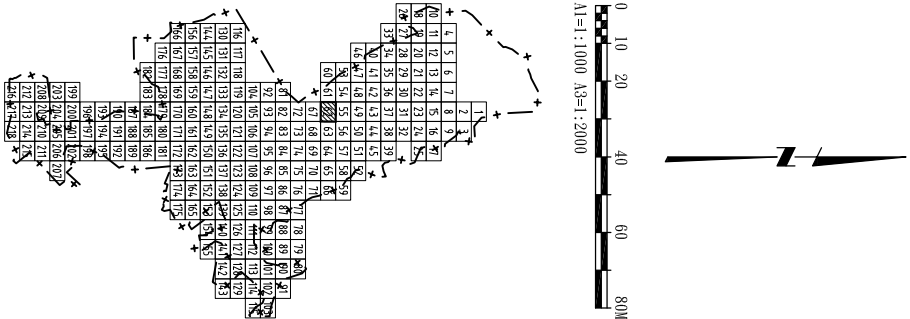
管線平面圖(61)

圖號

圖號

L-061





- 圖例:
- 污水入孔
  - ADc001 污水管線編號
  - ▲ 流向
  - 現況道路
  - 都市計畫道路
  - 污水重力管線
  - 污水壓力管線
  - φ 直徑(mm)
  - L 管長(m)
  - U 渠底高程(上游)(m)
  - D 渠底高程(下游)(m)
  - S 坡度(‰)



桃園縣政府  
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

日勝生集團  
白鼎水務

促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫  
美商海明工程顧問(股)台灣分公司

MWH

|    |         |     |    |             |     |    |            |     |    |            |     |
|----|---------|-----|----|-------------|-----|----|------------|-----|----|------------|-----|
| 繪圖 | DRAW BY | 楊博元 | 設計 | DESIGNED BY | 黃綠瑜 | 檢核 | CHECKED BY | 王國璣 | 審定 | APPROVE BY | 林金龍 |
| 比例 | SCALE   |     | 單位 | UNIT        |     | 日期 | DATE       |     | 版次 | REV        | 基C  |

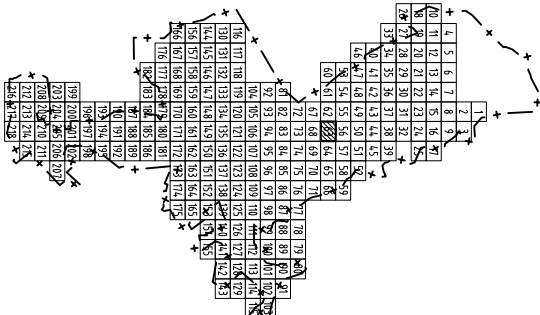
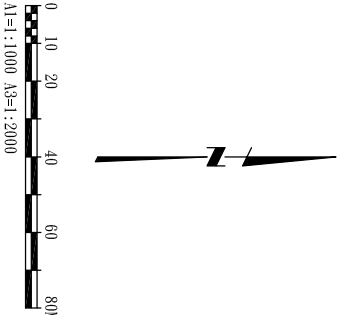
污水下水道工程

管線平面圖(62)

圖號  
DWG NO.

L-062





- 圖例:
- 污水人孔
  - ADc001 污水管線編號
  - ▲ 流向
  - 現況道路
  - 都市計畫道路
  - 污水重力管線
  - 污水壓力管線
  - φ 直徑(mm)
  - L 管長(m)
  - U 渠底高程(上游)(m)
  - D 渠底高程(下游)(m)
  - S 坡度(‰)

桃園縣政府  
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

日勝生集團  
白鼎水務

促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

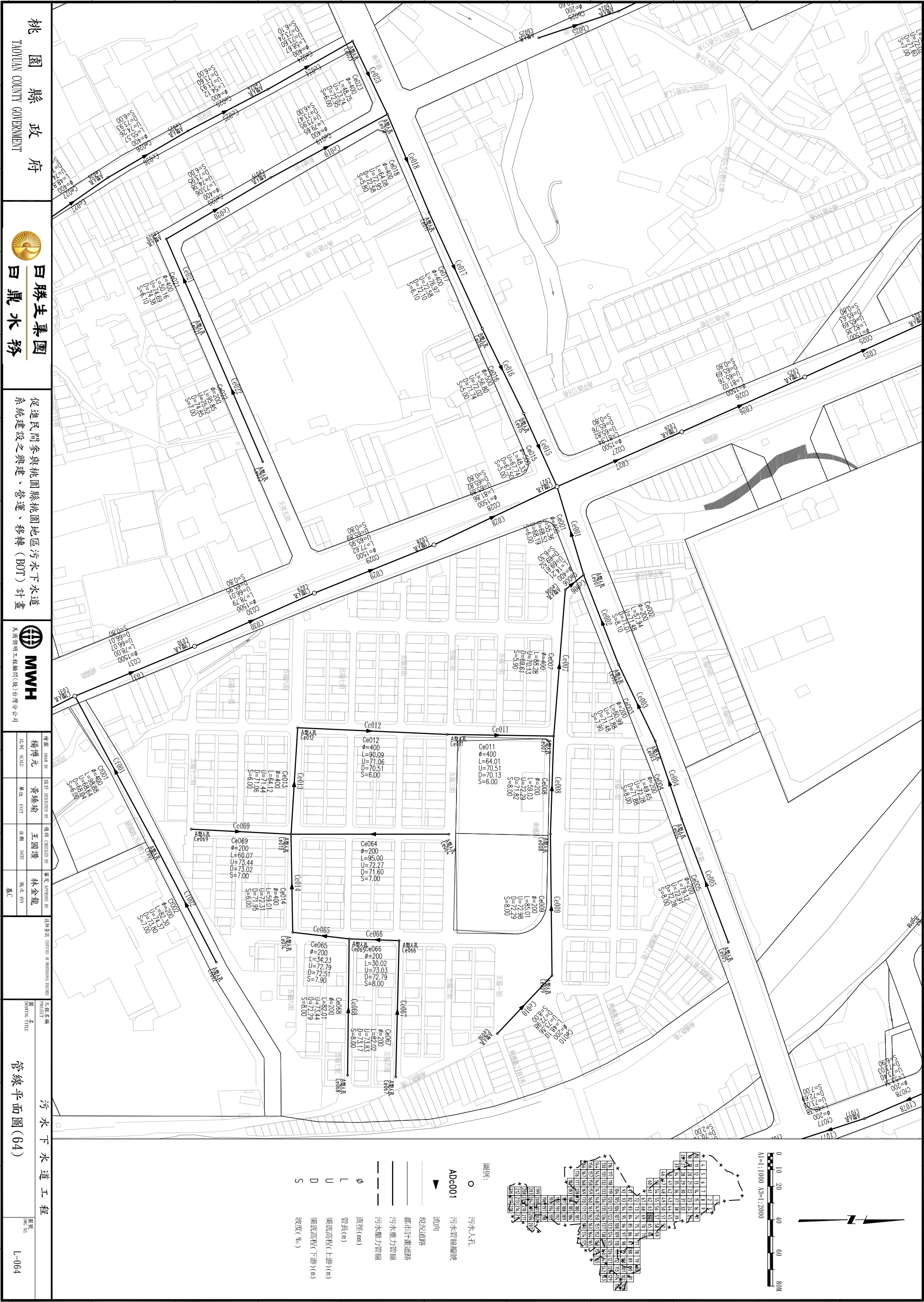
MWH  
美商海明工程顧問(股)台灣分公司

|    |       |    |      |    |      |    |     |
|----|-------|----|------|----|------|----|-----|
| 繪圖 | 楊博元   | 設計 | 黃臻瑜  | 檢核 | 王國璣  | 審定 | 林金龍 |
| 比例 | AS:UE | 單位 | UNIT | 日期 | DATE | 版次 | REV |

工程名稱  
管線平面圖(63)

圖號  
L-063





桃園縣政府  
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

白勝生集團  
白鼎水務

促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

MWH  
美商海明工程顧問(股)台灣分公司

|     |       |     |      |    |      |
|-----|-------|-----|------|----|------|
| 繪圖  | 監製    | 設計  | 監製   | 提納 | 審定   |
| 楊博元 | 黃綠瑜   | 王國璣 | 林金龍  |    |      |
| 比例  | SCALE | 單位  | UNIT | 日期 | DATE |
|     |       |     |      |    |      |
|     |       |     |      |    | 基C   |

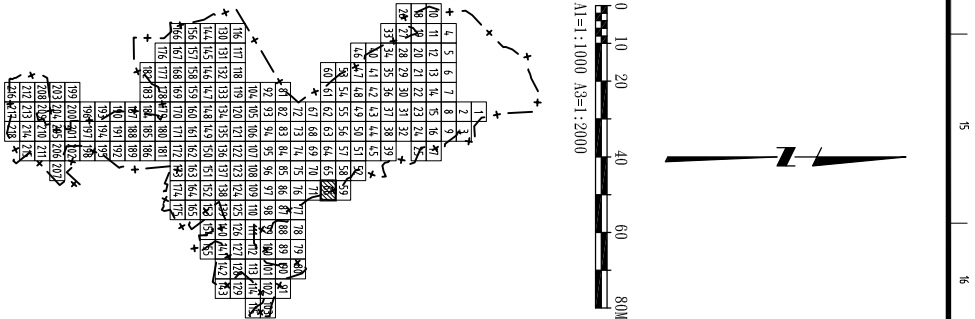
工程名稱  
圖名  
圖號

污水下水道工程  
管線平面圖(64)  
L-064

C:\Cad\\_Jobs\153-01\L-001.dwg\_2012\_1224\_14:51\_Paul Yang







- 圖例:
- 污水人孔
  - ADc001 污水管線編號
  - ▲ 流向
  - 現況道路
  - 都市計畫道路
  - 污水重力管線
  - 污水壓力管線
  - φ 直徑(mm)
  - L 管長(m)
  - U 渠底高程(上游)(m)
  - D 渠底高程(下游)(m)
  - S 坡度(‰)



桃園縣政府  
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

日勝生集團  
白鼎水務

促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

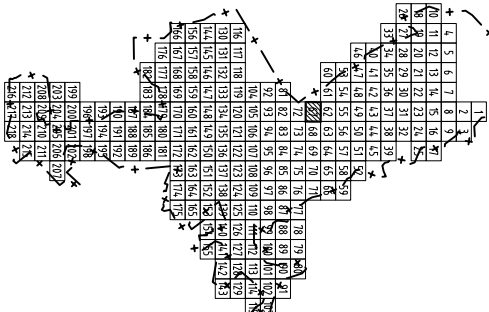
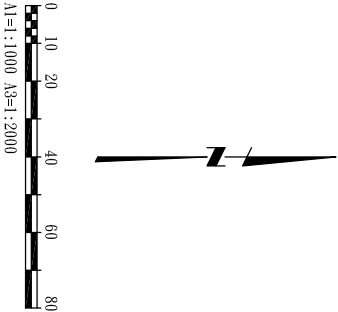
MWH  
美商海明工程顧問(股)台灣分公司

|                 |            |            |           |
|-----------------|------------|------------|-----------|
| 繪圖<br>楊博元       | 設計<br>黃臻瑜  | 檢核<br>王國璋  | 審定<br>林金龍 |
| 比例<br>AS=1:2000 | 單位<br>UNIT | 日期<br>DATE | 版次<br>REV |
|                 |            |            | 基C        |

工程名稱  
圖名  
管線平面圖(66)

圖號  
L-066





- 圖例:
- 污水人孔
  - ADc001 污水管線編號
  - ▲ 流向
  - 現況道路
  - 都市計畫道路
  - 污水重力管線
  - 污水壓力管線
  - φ 直徑(mm)
  - L 管長(m)
  - U 渠底高程(上游)(m)
  - D 渠底高程(下游)(m)
  - S 坡度(‰)

桃園縣政府

TAOTUAN COUNTY GOVERNMENT

白勝生集團

白鼎水務

促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

MWH

表列說明工程顧問(股)台灣分公司

|            |                |               |               |
|------------|----------------|---------------|---------------|
| 繪圖 DRAW BY | 設計 DESIGNED BY | 檢核 CHECKED BY | 審定 APPROVE BY |
| 楊博元        | 黃臻瑜            | 王國璣           | 林金龍           |
| 比例 SCALE   | 單位 UNIT        | 日期 DATE       | 版次 EDITION    |
|            |                |               | 第一次           |

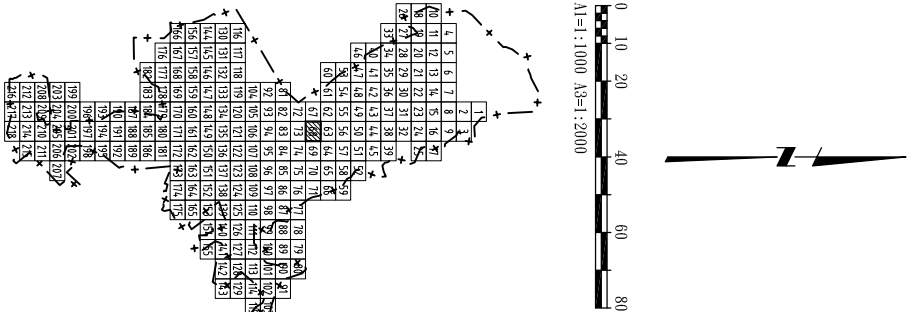
工程名稱

管線平面圖(67)

圖號

DWG NO.

L-067



- 圖例:
- 污水人孔
  - ADc001 污水管線編號
  - ▲ 流向
  - 現況道路
  - 都市計畫道路
  - 污水重力管線
  - 污水壓力管線
  - φ 直徑(mm)
  - L 管長(m)
  - U 渠底高程(上游)(m)
  - D 渠底高程(下游)(m)
  - S 坡度(‰)

桃園縣政府  
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

白勝生集團  
白鼎水務

促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

MWH  
美商海明工程顧問(股)台灣分公司

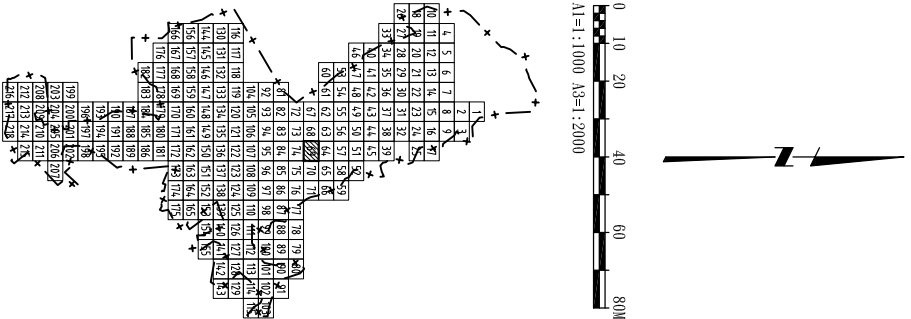
|            |                |               |               |
|------------|----------------|---------------|---------------|
| 繪圖 DRAW BY | 設計 DESIGNED BY | 提議 CHECKED BY | 審定 APPROVE BY |
| 楊博元        | 黃綠瑜            | 王國璣           | 林金龍           |
| 比例 SCALE   | 單位 UNIT        | 日期 DATE       | 版次 EDITION    |
|            |                |               | 第C            |

污水下水道工程

管線平面圖(68)

圖號 DWG NO. L-068





- 圖例:
- 污水人孔
  - ADc001 污水管線編號
  - ▲ 流向
  - 現況道路
  - 都市計畫道路
  - 污水重力管線
  - 污水壓力管線
  - φ 直徑(mm)
  - L 管長(m)
  - U 渠底高程(上游)(m)
  - D 渠底高程(下游)(m)
  - S 坡度(‰)



桃園縣政府  
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

  
日勝生集團  
白鼎水務

促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

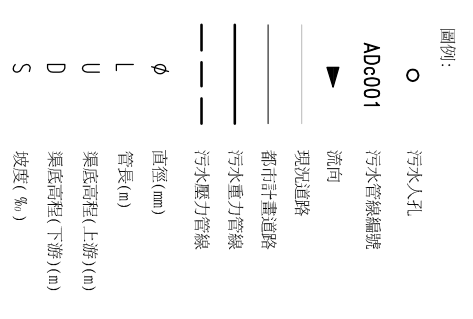
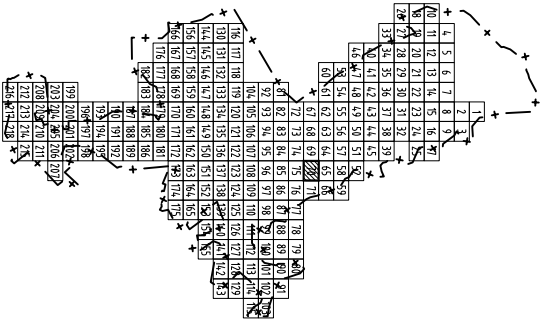
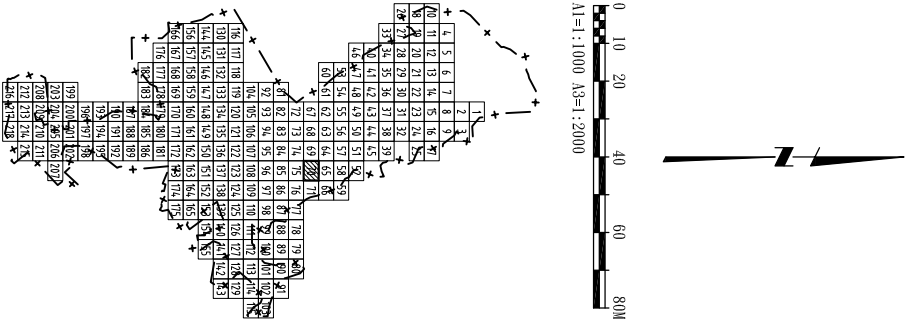
  
MWH  
美國海明工程顧問(股)台灣分公司

|            |     |                |     |               |     |               |     |
|------------|-----|----------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|
| 繪圖 DRAW BY | 楊博元 | 設計 ASSIGNED BY | 黃臻瑜 | 提議 CHECKED BY | 王國璣 | 審定 APPROVE BY | 林金龍 |
| 比例 SCALE   |     | 單位 UNIT        |     | 日期 DATE       |     | 版次 EDITION    | 基C  |

工程名稱  
圖名  
DRAWING TITLE  
管線平面圖(69)

圖號  
DWG NO.  
L-069





桃園縣政府  
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

日勝生集團  
日鼎水務

促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

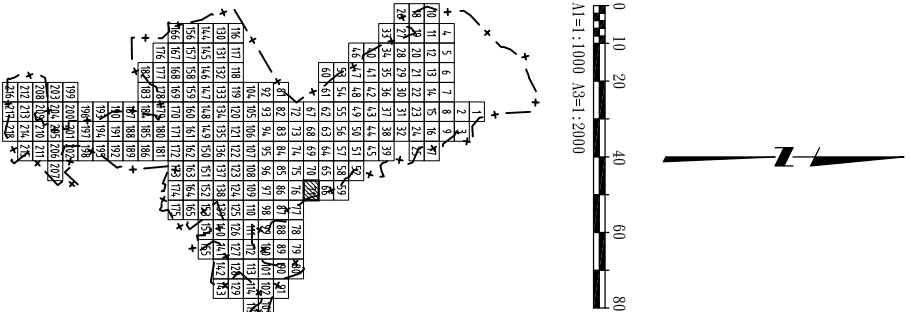
MWH  
美商海明工程顧問(股)台灣分公司

|               |     |                   |     |                  |     |                  |     |
|---------------|-----|-------------------|-----|------------------|-----|------------------|-----|
| 繪圖<br>DRAW BY | 楊博元 | 設計<br>DESIGNED BY | 黃臻瑜 | 檢核<br>CHECKED BY | 王國璣 | 審定<br>APPROVE BY | 林金龍 |
| 比例<br>SCALE   |     | 單位<br>UNIT        |     | 日期<br>DATE       |     | 版次<br>REV        | 基C  |

工程名稱  
PROJECT 管線平面圖(70)

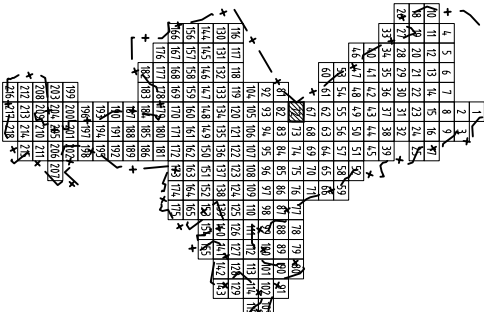
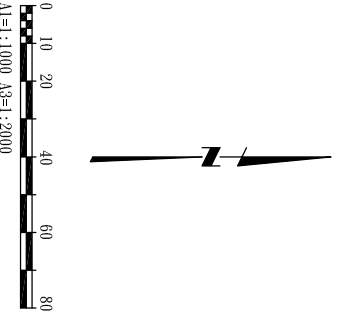
圖號  
DWG NO. L-070





- 圖例:
- 污水入孔
  - ADc001 污水管線編號
  - ▲ 流向
  - 現況道路
  - 都市計畫道路
  - 污水重力管線
  - 污水壓力管線
  - φ 直徑(mm)
  - L 管長(m)
  - U 渠底高程(上游)(m)
  - D 渠底高程(下游)(m)
  - S 坡度(‰)





- 圖例:
- 污水人孔
  - ADc001 污水管線編號
  - ▲ 流向
  - 現況道路
  - 都市計畫道路
  - 污水重力管線
  - 污水壓力管線
  - φ 直徑(mm)
  - L 管長(m)
  - U 渠底高程(上游)(m)
  - D 渠底高程(下游)(m)
  - S 坡度(‰)

桃園縣政府  
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT



日勝生集團  
白鼎水務

促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫



MWH

美商海明工程顧問(股)台灣分公司

|            |                |               |               |
|------------|----------------|---------------|---------------|
| 繪圖 DRAW BY | 設計 DESIGNED BY | 檢核 CHECKED BY | 審定 APPROVE BY |
| 楊博元        | 黃臻瑜            | 王國謙           | 林金龍           |
| 比例 SCALE   | 單位 UNIT        | 日期 DATE       | 版次 EDITION    |
|            |                |               | 基C            |

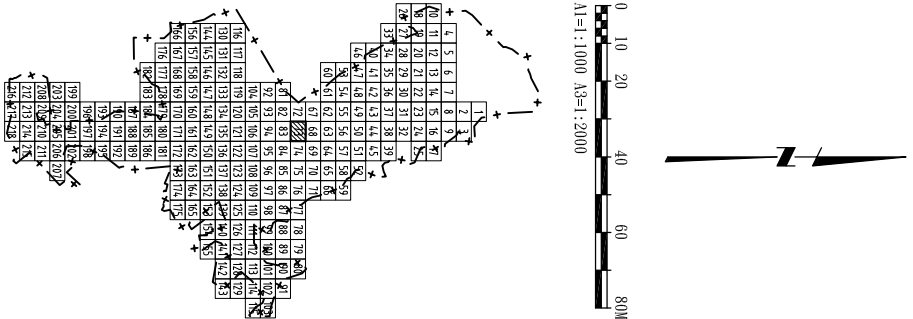
工程名稱  
PROJECT NAME

管線平面圖(72)

圖號  
DWG NO.

L-072





- 圖例:
- 污水人孔
  - ADc001 污水管線編號
  - ▲ 流向
  - 現況道路
  - 都市計畫道路
  - 污水重力管線
  - 污水壓力管線
  - φ 直徑(mm)
  - L 管長(m)
  - U 渠底高程(上游)(m)
  - D 渠底高程(下游)(m)
  - S 坡度(‰)

桃園縣政府  
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

白勝生集團  
白鼎水務

促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

MWH  
美商海明工程顧問(股)台灣分公司

|               |                   |                  |                   |
|---------------|-------------------|------------------|-------------------|
| 繪圖<br>DRAW BY | 設計<br>DESIGNED BY | 檢核<br>CHECKED BY | 審定<br>APPROVED BY |
| 楊博元           | 黃臻瑜               | 王國璣              | 林金龍               |
| 比例<br>SCALE   | 單位<br>UNIT        | 日期<br>DATE       | 版次<br>REV         |
|               |                   |                  | 基C                |

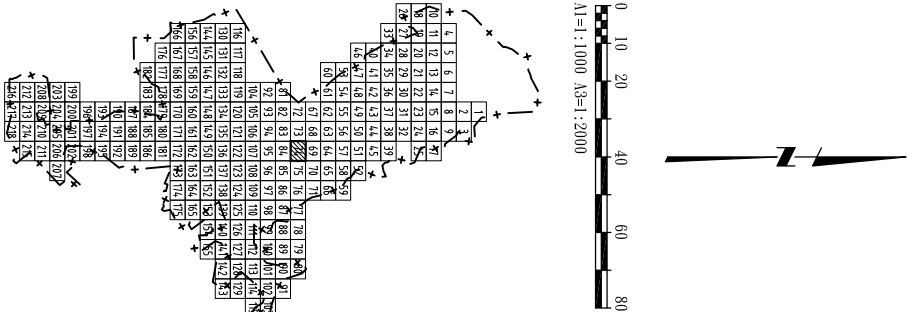
工程名稱  
PROJECT NAME

管線平面圖(73)

圖號  
DWG NO.

L-073





- 圖例:
- 污水人孔
  - ADc001 污水管線編號
  - ▲ 流向
  - 現況道路
  - 都市計畫道路
  - 污水重力管線
  - 污水壓力管線
  - φ 直徑(mm)
  - L 管長(m)
  - U 渠底高程(上游)(m)
  - D 渠底高程(下游)(m)
  - S 坡度(%)

桃園縣政府

TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

日勝生集團

白鼎水務

促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

表前辦理工程顧問(股)台灣分公司

楊博元

黃臻瑜

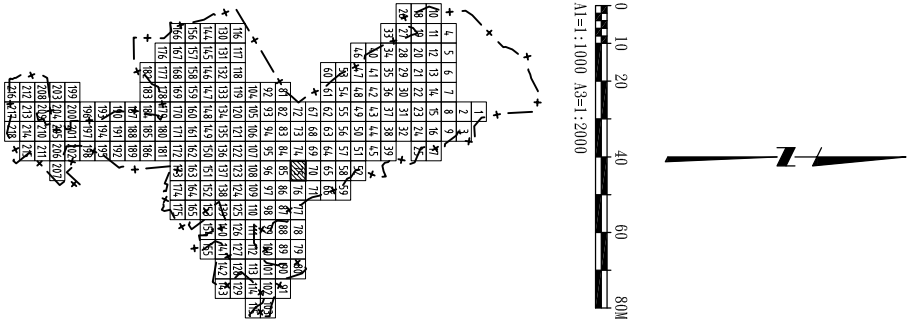
王國璽

林金龍

管線平面圖(74)

L-074





圖例:

○ 污水入孔

ADc001 污水管線編號

▲ 流向

—— 現況道路

—— 都市計畫道路

—— 污水重力管線

—— 污水壓力管線

φ 直徑(mm)

L 管長(m)

U 渠底高程(上游)(m)

D 渠底高程(下游)(m)

S 坡度(‰)

桃園縣政府  
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

日勝生集團  
日鼎水務

促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

MWH  
美商海明工程顧問(股)台灣分公司

|       |      |      |     |    |    |
|-------|------|------|-----|----|----|
| 繪圖    | 校對   | 設計   | 校對  | 繪圖 | 校對 |
| 楊博元   | 黃綠瑜  | 王國璣  | 林金龍 |    |    |
| 比例    | 單位   | 日期   | 版次  |    |    |
| SCALE | UNIT | DATE | REV |    |    |

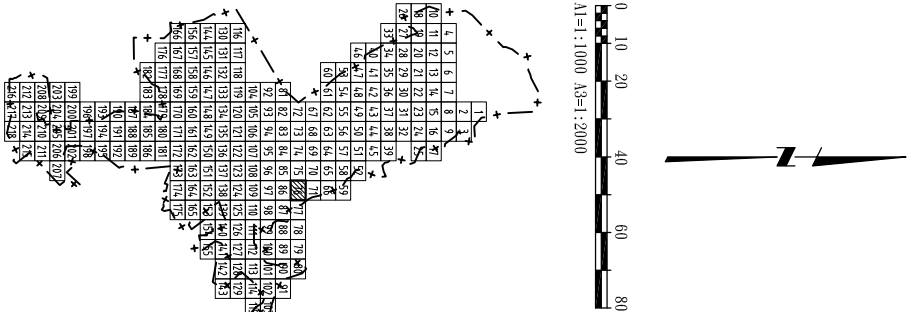
污水下水道工程

管線平面圖(75)

圖號  
DWG NO.

L-075





- 圖例:
- 污水入孔
  - ADc001 污水管線編號
  - ▲ 流向
  - 現況道路
  - 都市計畫道路
  - 污水重力管線
  - 污水壓力管線
  - φ 直徑(mm)
  - L 管長(m)
  - U 渠底高程(上游)(m)
  - D 渠底高程(下游)(m)
  - S 坡度(‰)

桃園縣政府  
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

日勝生集團  
日鼎水務

促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

MWH  
美商海明工程顧問(股)台灣分公司

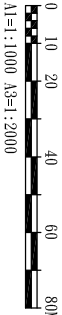
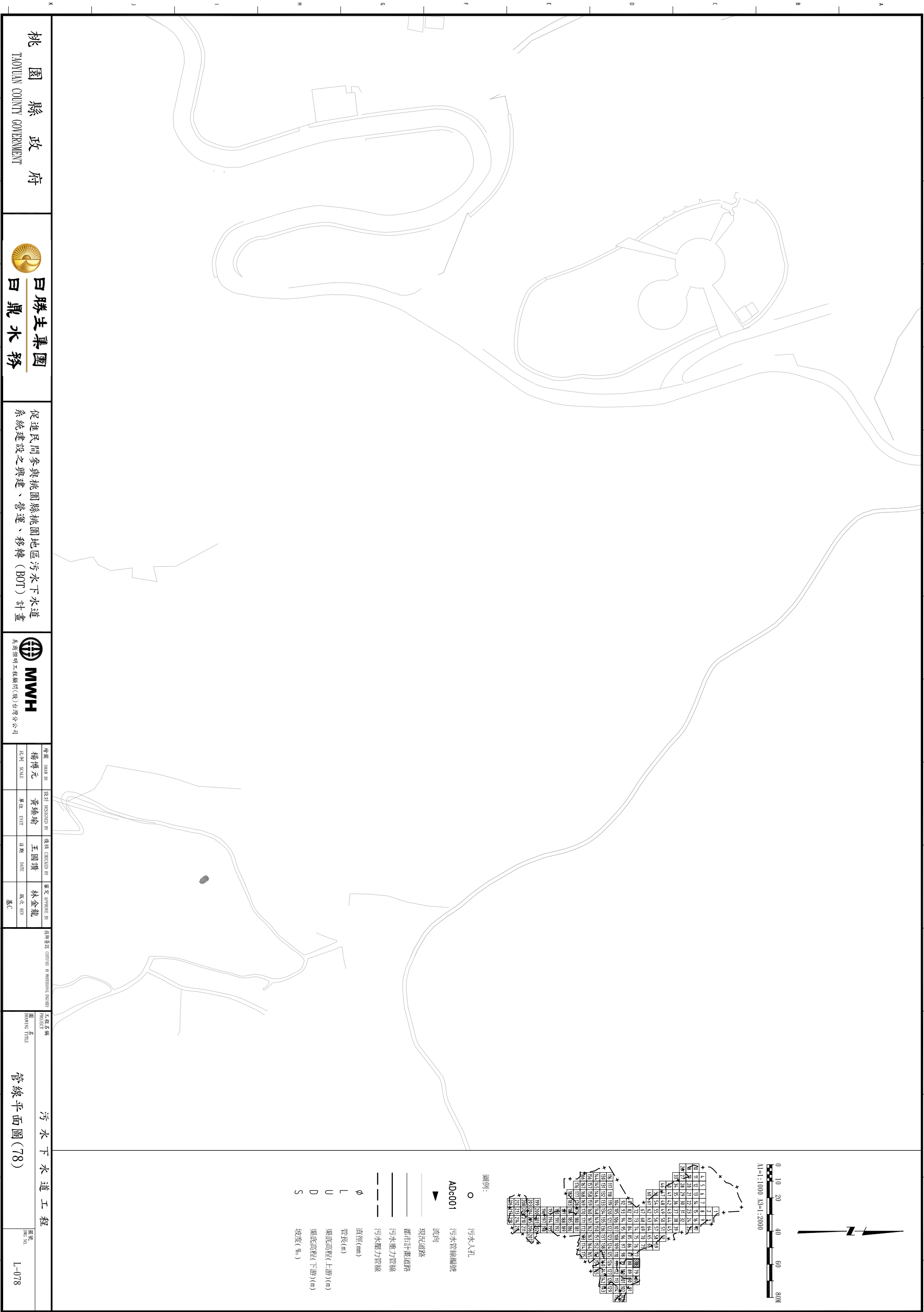
|    |       |    |      |    |      |    |     |
|----|-------|----|------|----|------|----|-----|
| 繪圖 | 楊博元   | 設計 | 黃臻瑜  | 檢核 | 王國璣  | 審定 | 林金龍 |
| 比例 | AS:UE | 單位 | UNIT | 日期 | DATE | 版次 | REV |
|    |       |    |      |    |      | 基C |     |

工程名稱  
圖名  
管線平面圖(76)

圖號  
L-076



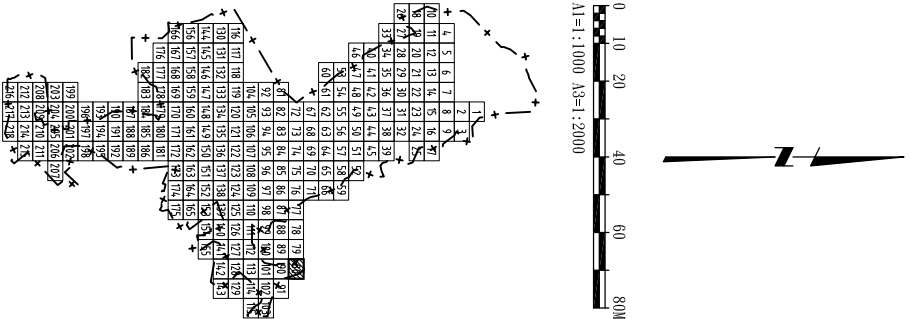




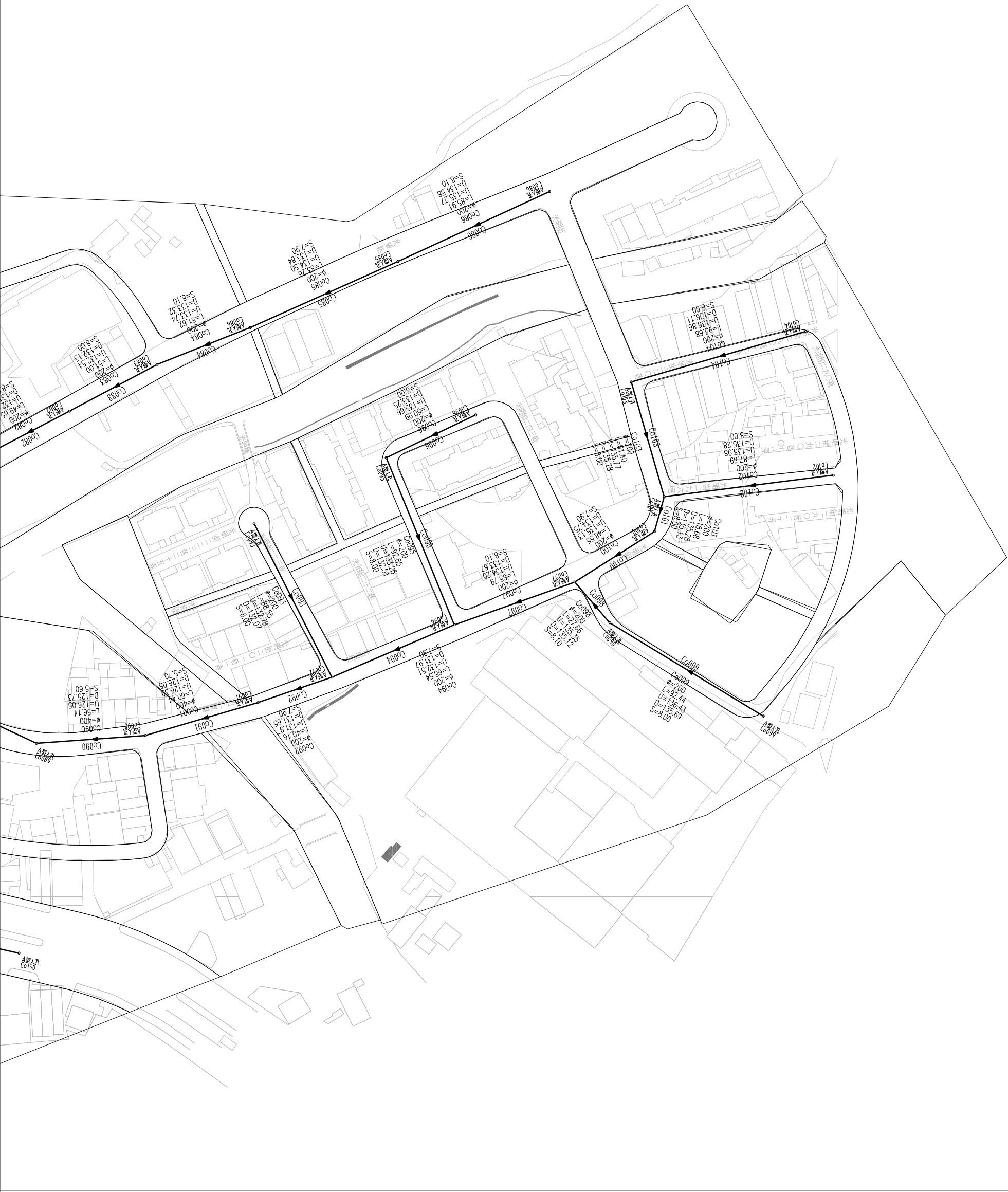
|                                    |           |                                                                                                |             |                                        |            |     |            |                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |    |           |    |             |    |            |    |            |     |  |     |  |     |  |     |  |    |       |    |      |    |      |    |     |  |  |  |  |  |  |    |  |                              |  |                        |  |
|------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------|------------|-----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|-----------|----|-------------|----|------------|----|------------|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|----|-------|----|------|----|------|----|-----|--|--|--|--|--|--|----|--|------------------------------|--|------------------------|--|
| 桃園縣政府<br>TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT |           |  日勝生集團<br>白鼎水務 |             | 促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 |            |     |            |  MWH<br>美商海明工程顧問(股)台灣分公司 |  | <table><tr><td>繪圖</td><td>DESIGN BY</td><td>設計</td><td>DESIGNED BY</td><td>檢核</td><td>CHECKED BY</td><td>審查</td><td>APPROVE BY</td></tr><tr><td>楊博元</td><td></td><td>黃臻瑜</td><td></td><td>王國璋</td><td></td><td>林金龍</td><td></td></tr><tr><td>比例</td><td>SCALE</td><td>單位</td><td>UNIT</td><td>日期</td><td>DATE</td><td>版次</td><td>REV</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>基C</td><td></td></tr></table> |  | 繪圖 | DESIGN BY | 設計 | DESIGNED BY | 檢核 | CHECKED BY | 審查 | APPROVE BY | 楊博元 |  | 黃臻瑜 |  | 王國璋 |  | 林金龍 |  | 比例 | SCALE | 單位 | UNIT | 日期 | DATE | 版次 | REV |  |  |  |  |  |  | 基C |  | 工程名稱<br>PRODUCT<br>管線平面圖(78) |  | 圖號<br>DWG NO.<br>L-078 |  |
| 繪圖                                 | DESIGN BY | 設計                                                                                             | DESIGNED BY | 檢核                                     | CHECKED BY | 審查  | APPROVE BY |                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |    |           |    |             |    |            |    |            |     |  |     |  |     |  |     |  |    |       |    |      |    |      |    |     |  |  |  |  |  |  |    |  |                              |  |                        |  |
| 楊博元                                |           | 黃臻瑜                                                                                            |             | 王國璋                                    |            | 林金龍 |            |                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |    |           |    |             |    |            |    |            |     |  |     |  |     |  |     |  |    |       |    |      |    |      |    |     |  |  |  |  |  |  |    |  |                              |  |                        |  |
| 比例                                 | SCALE     | 單位                                                                                             | UNIT        | 日期                                     | DATE       | 版次  | REV        |                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |    |           |    |             |    |            |    |            |     |  |     |  |     |  |     |  |    |       |    |      |    |      |    |     |  |  |  |  |  |  |    |  |                              |  |                        |  |
|                                    |           |                                                                                                |             |                                        |            | 基C  |            |                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |    |           |    |             |    |            |    |            |     |  |     |  |     |  |     |  |    |       |    |      |    |      |    |     |  |  |  |  |  |  |    |  |                              |  |                        |  |







- 圖例:
- 污水人孔
  - ADc001 污水管線編號
  - ▲ 流向
  - 現況道路
  - 都市計畫道路
  - 污水重力管線
  - 污水壓力管線
  - φ 直徑(mm)
  - L 管長(m)
  - U 渠底高程(上游)(m)
  - D 渠底高程(下游)(m)
  - S 坡度(‰)



促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫



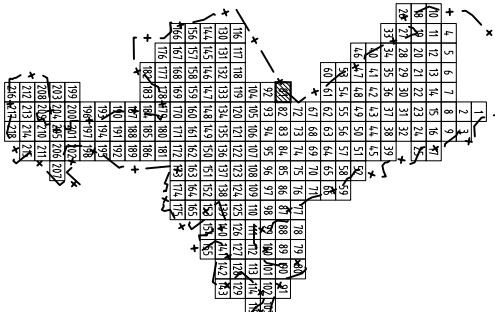
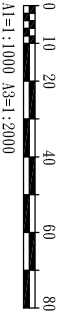
|            |                |               |                |
|------------|----------------|---------------|----------------|
| 繪圖 DRAW BY | 設計 DESIGNED BY | 檢核 CHECKED BY | 審定 APPROVED BY |
| 楊博元        | 黃綠瑜            | 王國璣           | 林金龍            |
| 比例 SCALE   | 單位 UNIT        | 日期 DATE       | 版次 EDITION     |
|            |                |               | 基C             |

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| 工程名稱 PROJECT NAME | 圖號 DRAWING NO. |
| 污水下水道工程           | L-080          |
| 管線平面圖(80)         |                |

桃園縣政府  
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT







圖例:

- 污水人孔
- ADc001 污水管線編號
- ▲ 流向

- 現況道路
- 都市計畫道路
- 污水重力管線
- 污水壓力管線
- φ 直徑(mm)
- L 管長(m)
- U 渠底高程(上游)(m)
- D 渠底高程(下游)(m)
- S 坡度(‰)

桃園縣政府  
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

白勝生集團  
白鼎水務

促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

MWH  
美商海明工程顧問(股)台灣分公司

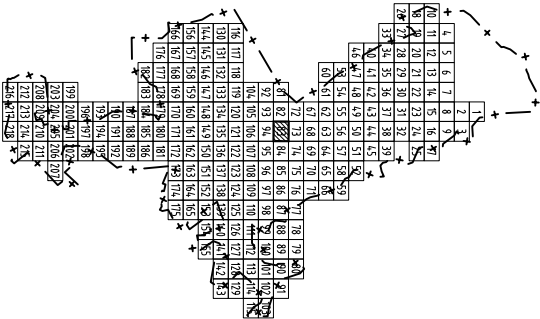
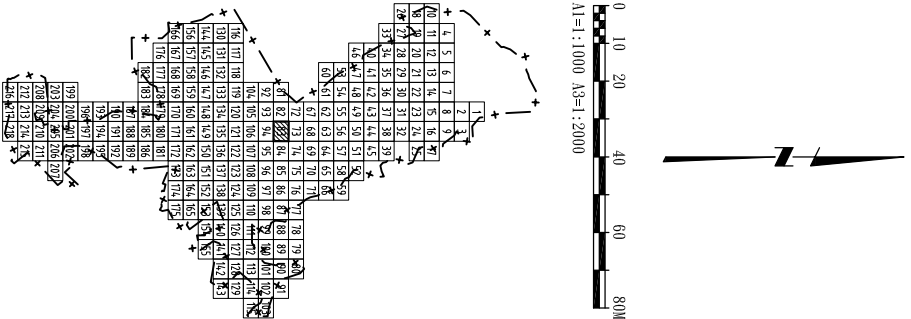
|          |         |         |            |    |    |    |
|----------|---------|---------|------------|----|----|----|
| 繪圖       | 審核      | 設計      | 監工         | 提議 | 校核 | 審定 |
| 楊博元      | 黃綠瑜     | 王國璣     | 林金龍        |    |    |    |
| 比例 SCALE | 單位 UNIT | 日期 DATE | 版次 EDITION |    |    |    |

工程名稱  
圖名  
圖號

污水下水道工程  
管線平面圖(81)  
L-081







圖例:

污水入孔

ADc001 污水管線編號



流向

現況道路

都市計畫道路

污水重力管線

污水壓力管線

直徑(mm)

管長(m)

渠底高程(上游)(m)

渠底高程(下游)(m)

坡度(%)

φ

L

U

D

S

污水下水道工程

管線平面圖(83)

| 傳圖  | DATE  | 設計  | 校對   | 審核 | 備註   |
|-----|-------|-----|------|----|------|
| 楊博元 | 黃臻瑜   | 王國璣 | 林金龍  |    |      |
| 比例  | SCALE | 單位  | UNIT | 日期 | DATE |
|     |       |     |      |    | 基C   |

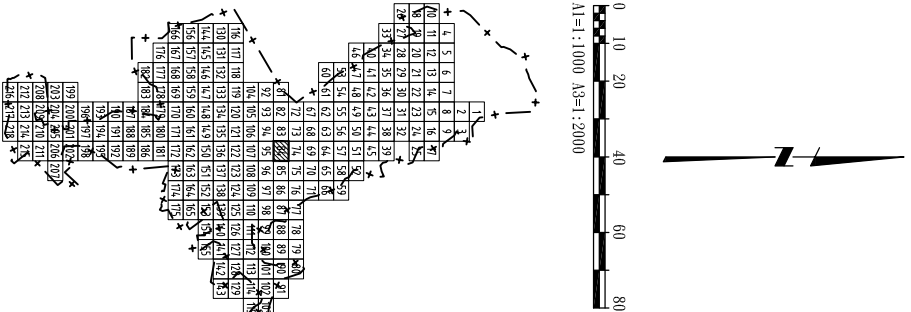
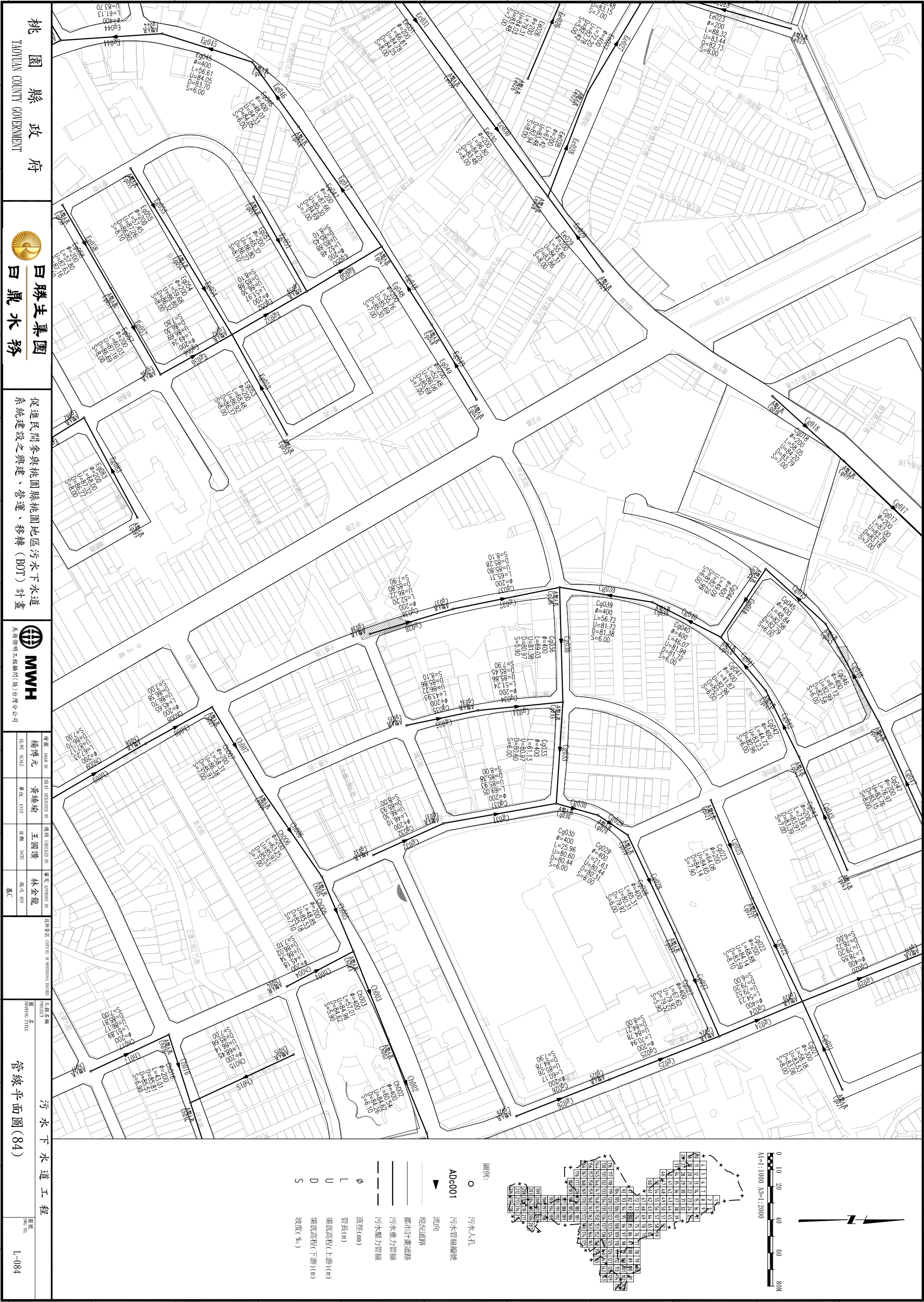


促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫

日勝生集團  
白鼎水務

桃園縣政府  
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT





桃園縣政府  
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

日勝生集團  
日鼎水務

促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

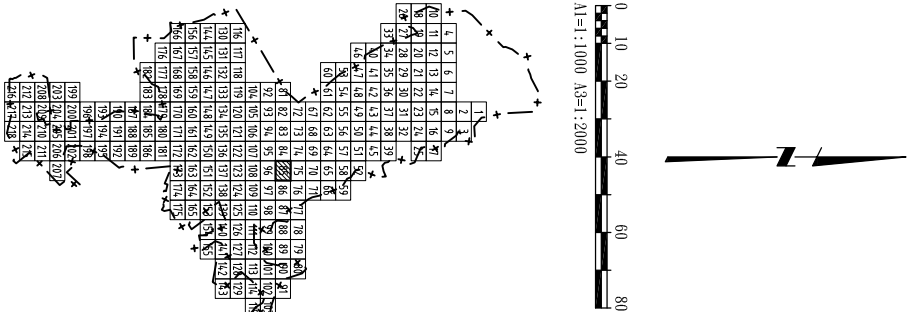
MWH  
美國海明工程顧問(股)台灣分公司

|            |            |            |           |
|------------|------------|------------|-----------|
| 繪圖<br>楊博元  | 設計<br>黃臻瑜  | 檢核<br>王國璣  | 審定<br>林金龍 |
| 比例<br>ASCE | 單位<br>UNIT | 日期<br>DATE | 版次<br>REV |
| 基C         |            |            |           |

工程名稱  
管線平面圖(84)

圖號  
L-084





圖例：  
○ 污水人孔  
▲ ADc001 污水管線編號  
—— 流向  
—— 現況道路  
—— 都市計畫道路  
—— 污水重力管線  
—— 污水壓力管線  
φ 直徑(mm)  
L 管長(m)  
U 渠底高程(上游)(m)  
D 渠底高程(下游)(m)  
S 坡度(‰)

桃園縣政府  
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

白勝生集團  
白鼎水務

促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫

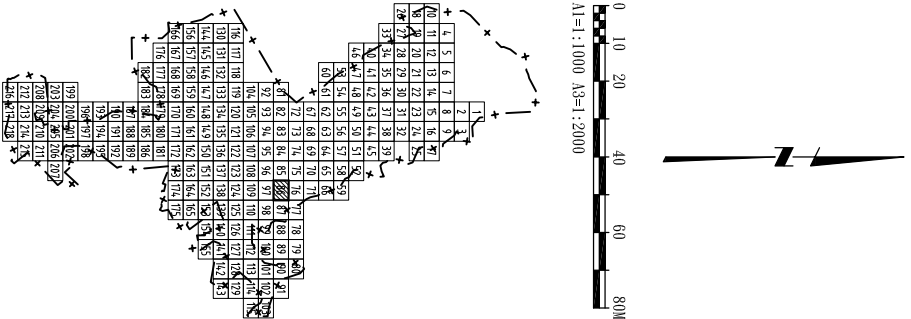
MWH  
美商海明工程顧問(股)台灣分公司

|            |                |               |               |
|------------|----------------|---------------|---------------|
| 繪圖 DRAW BY | 設計 DESIGNED BY | 提議 CHECKED BY | 審查 APPROVE BY |
| 楊博元        | 黃臻瑜            | 王國璣           | 林金龍           |
| 比例 SCALE   | 單位 UNIT        | 日期 DATE       | 版次 EDITION    |
|            |                |               | 第一次           |

工程名稱  
圖名  
圖號

污水下水道工程  
管線平面圖(85)  
L-085





圖例:

○ 污水入孔  
ADc001 污水管線編號



流向

—— 現況道路

—— 都市計畫道路

—— 污水重力管線

—— 污水壓力管線

φ 直徑(mm)

L 管長(m)

U 渠底高程(上游)(m)

D 渠底高程(下游)(m)

S 坡度(‰)



桃園縣政府  
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

  
日勝生集團  
白鼎水務

促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

  
MWH  
美國海明工程顧問(股)台灣分公司

|            |     |                |     |               |     |               |     |
|------------|-----|----------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|
| 繪圖 DRAW BY | 楊博元 | 設計 DESIGNED BY | 黃臻瑜 | 檢核 CHECKED BY | 王國璣 | 審定 APPROVE BY | 林金龍 |
| 比例 SCALE   |     | 單位 UNIT        |     | 日期 DATE       |     | 版次 EDITION    | 第C  |

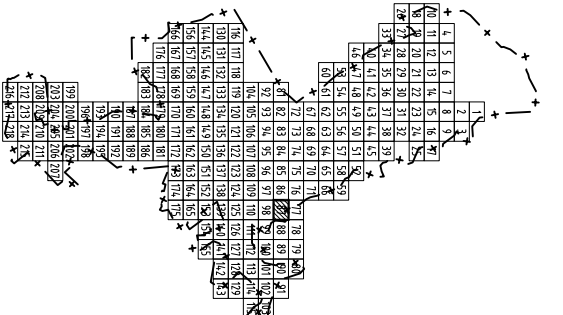
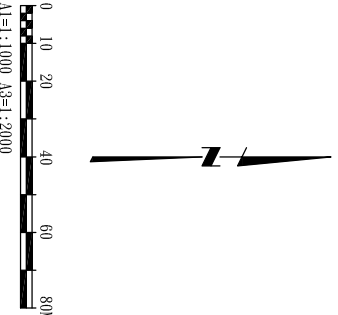
工程名稱  
PROJECT NAME

管線平面圖(86)

圖號  
DWG NO.

L-086





- 圖例:
- 污水入孔
  - ADc001 污水管線編號
  - ▲ 流向
  - 現況道路
  - 都市計畫道路
  - 污水重力管線
  - 污水壓力管線
  - φ 直徑(mm)
  - L 管長(m)
  - U 渠底高程(上游)(m)
  - D 渠底高程(下游)(m)
  - S 坡度(‰)

桃園縣政府  
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

日勝生集團  
日鼎水務

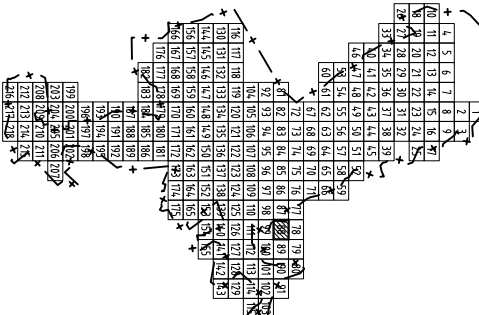
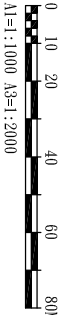
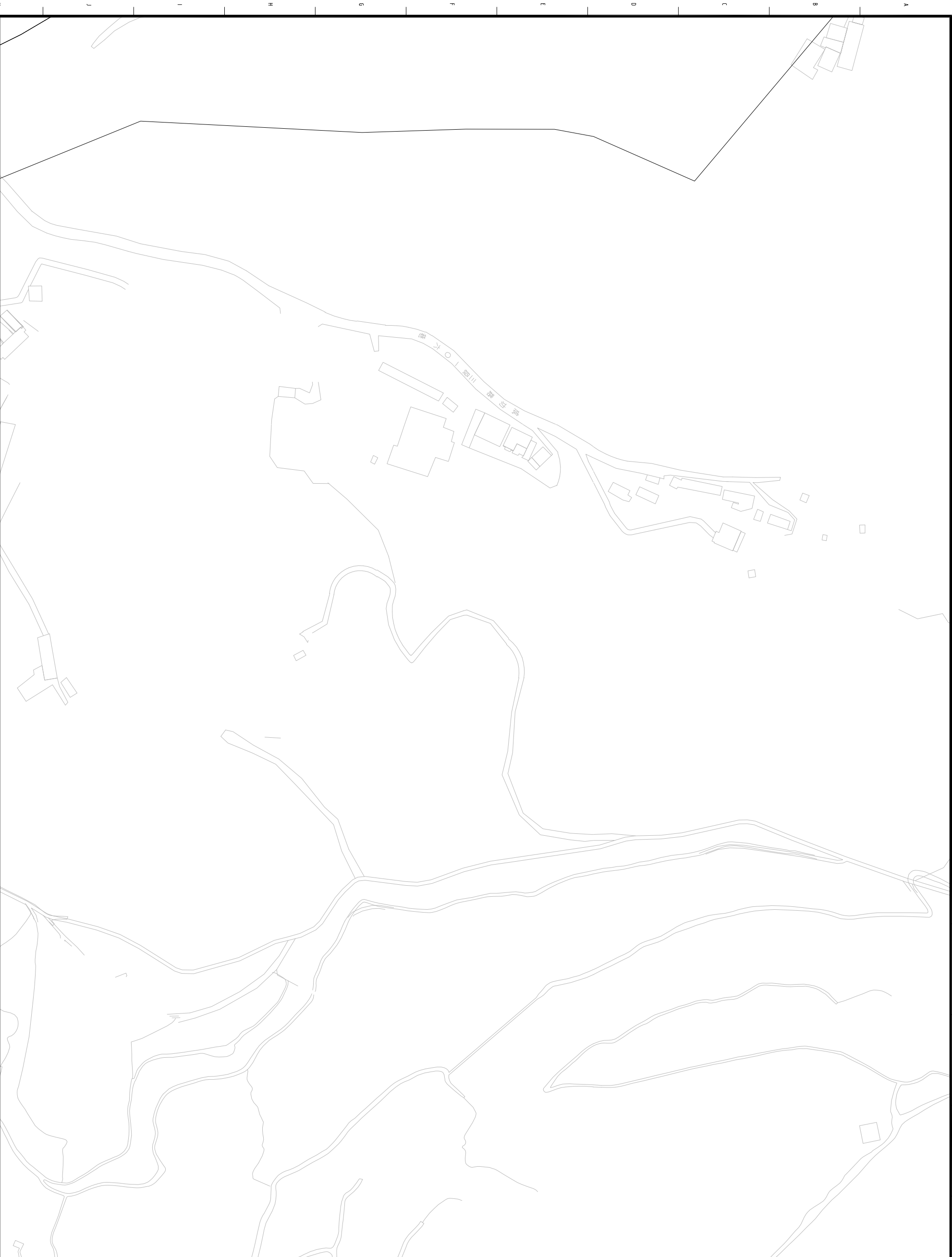
促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

MWH  
美商海明工程顧問(股)台灣分公司

|            |                |               |               |
|------------|----------------|---------------|---------------|
| 繪圖 DRAW BY | 設計 DESIGNED BY | 檢核 CHECKED BY | 審定 APPROVE BY |
| 楊博元        | 黃綠瑜            | 王國璣           | 林金龍           |
| 比例 SCALE   | 單位 UNIT        | 日期 DATE       | 版次 EDITION    |
|            |                |               | 基C            |

工程名稱  
圖名 DRAWING TITLE  
管線平面圖(87)

圖號  
DWG NO.  
L-087



圖例:

污水人孔

ADc001

污水管線編號

流向

現況道路

都市計畫道路

污水重力管線

污水壓力管線

管徑(φ)

管長(m)

渠底高程(上游)(m)

渠底高程(下游)(m)

坡度(‰)

桃園縣政府

TAOTUAN COUNTY GOVERNMENT

白勝生集團

白鼎水務

促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

MWH

美國海明工程顧問(股)台灣分公司

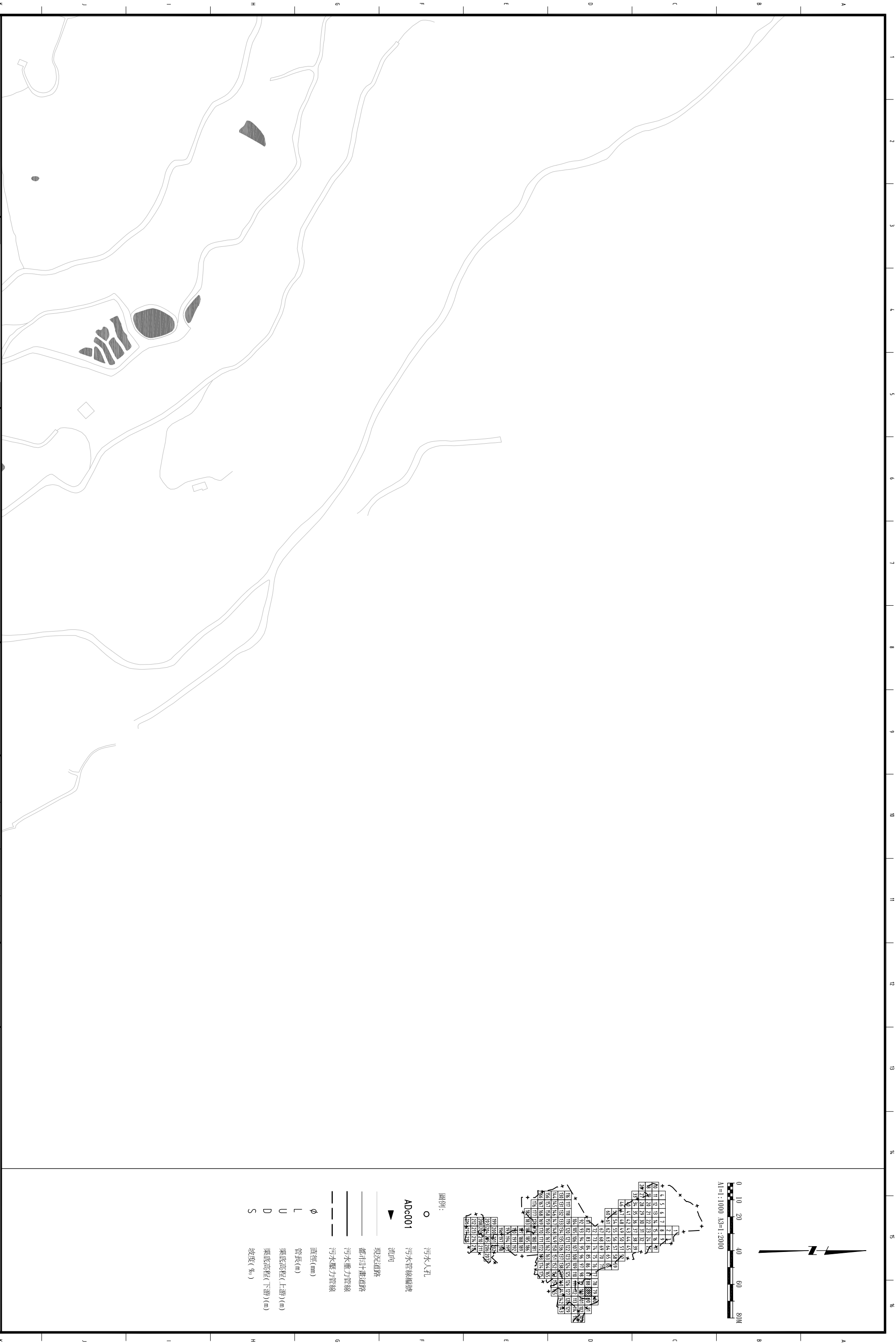
|    |       |    |      |    |      |    |     |
|----|-------|----|------|----|------|----|-----|
| 繪圖 | 楊博元   | 設計 | 黃臻瑜  | 檢核 | 王國謙  | 審查 | 林金龍 |
| 比例 | ASIDE | 單位 | UNIT | 日期 | DATE | 版次 | REV |

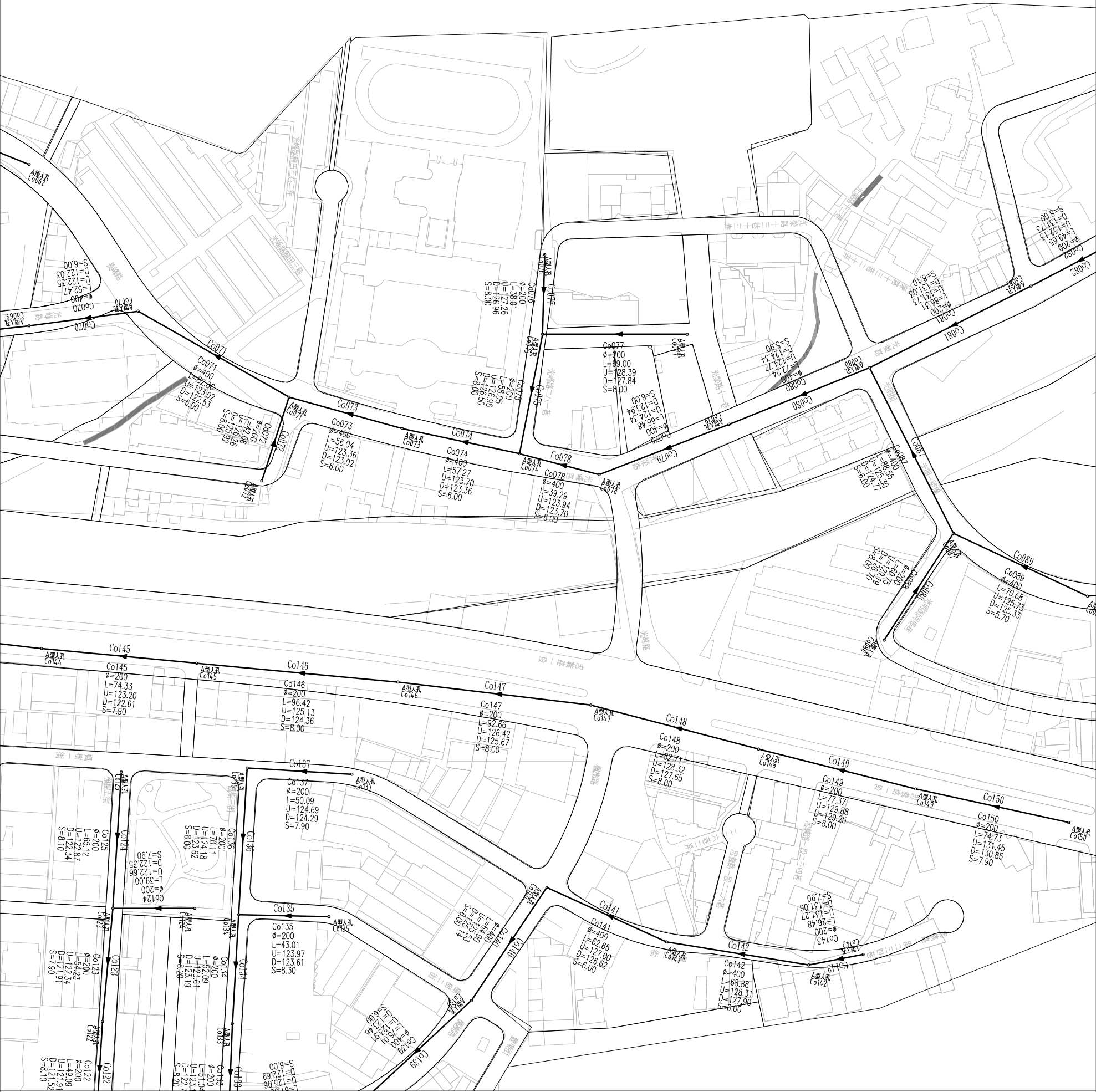
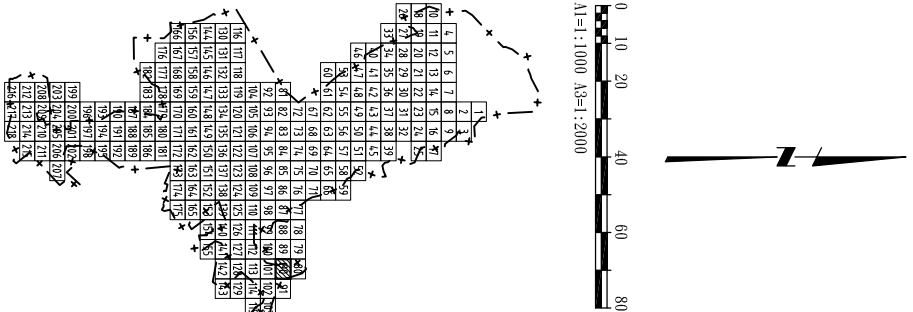
污水下水道工程

管線平面圖(88)

L-088







桃園縣政府

TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

日勝生集團

白鼎水務

促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

美商海明工程顧問(股)台灣分公司

楊博元

黃綠瑜

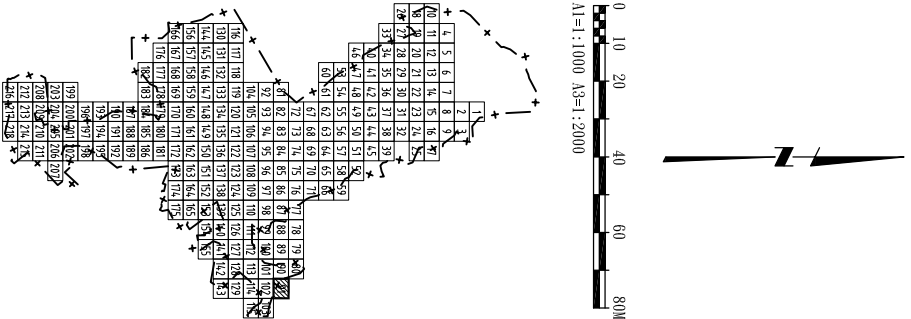
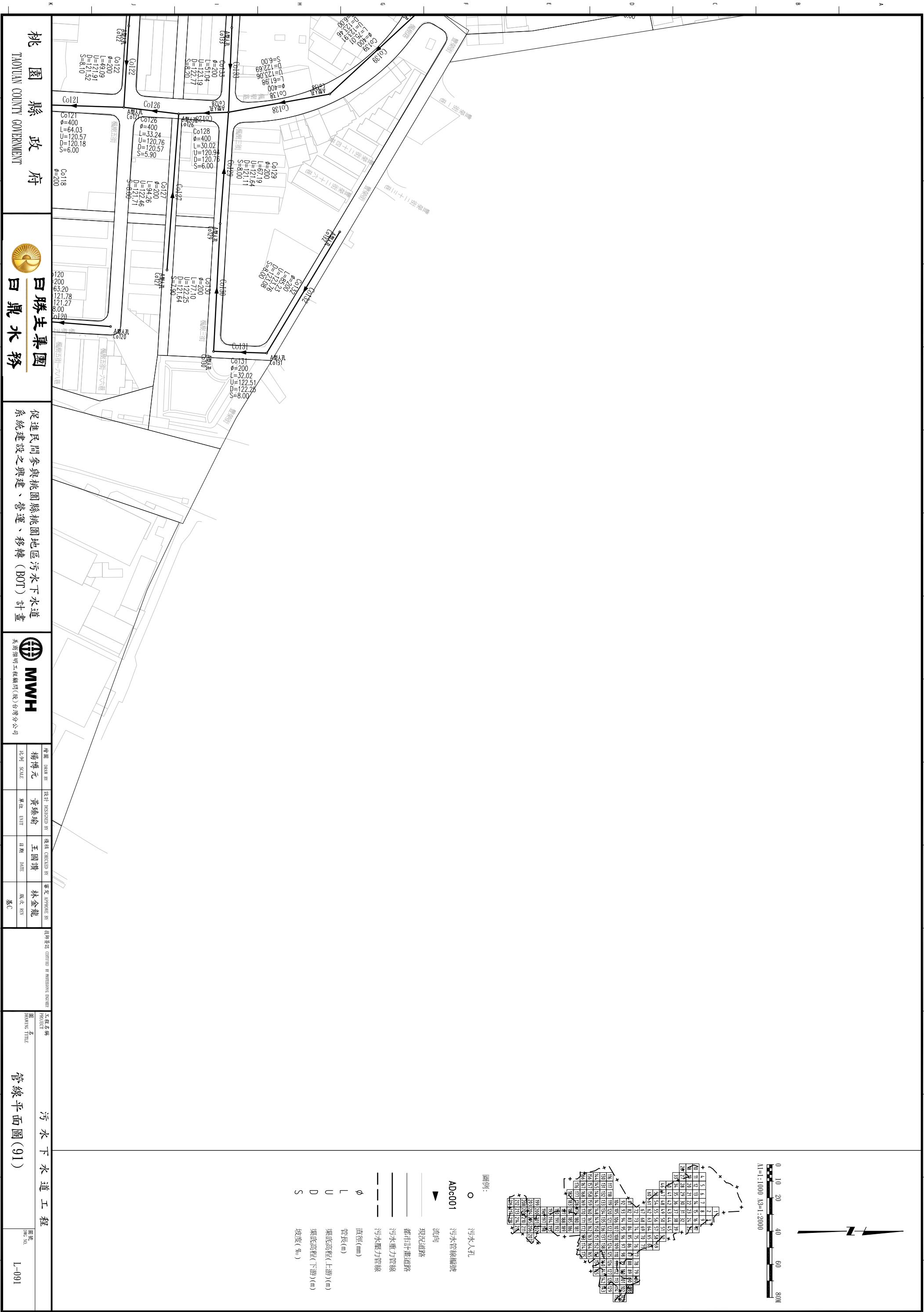
王國璣

林金龍

管線平面圖(90)

L-090





- 圖例:
- 污水人孔
  - ADc001 污水管線編號
  - ▲ 流向
  - 現況道路
  - 都市計畫道路
  - 污水重力管線
  - 污水壓力管線
  - φ 直徑(mm)
  - L 管長(m)
  - U 渠底高程(上游)(m)
  - D 渠底高程(下游)(m)
  - S 坡度(‰)

桃園縣政府  
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

  
日勝生集團  
日鼎水務

促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫

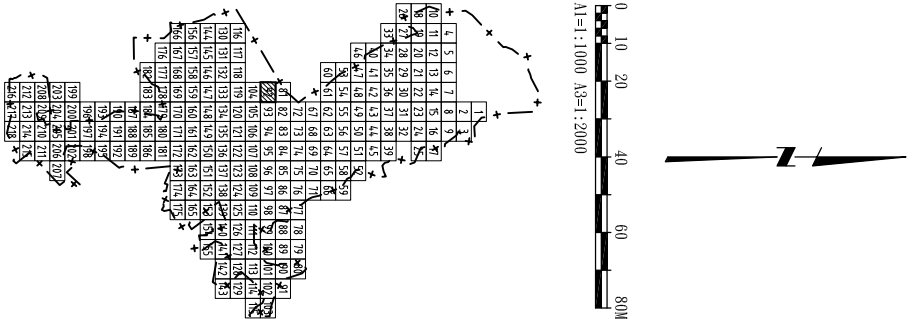
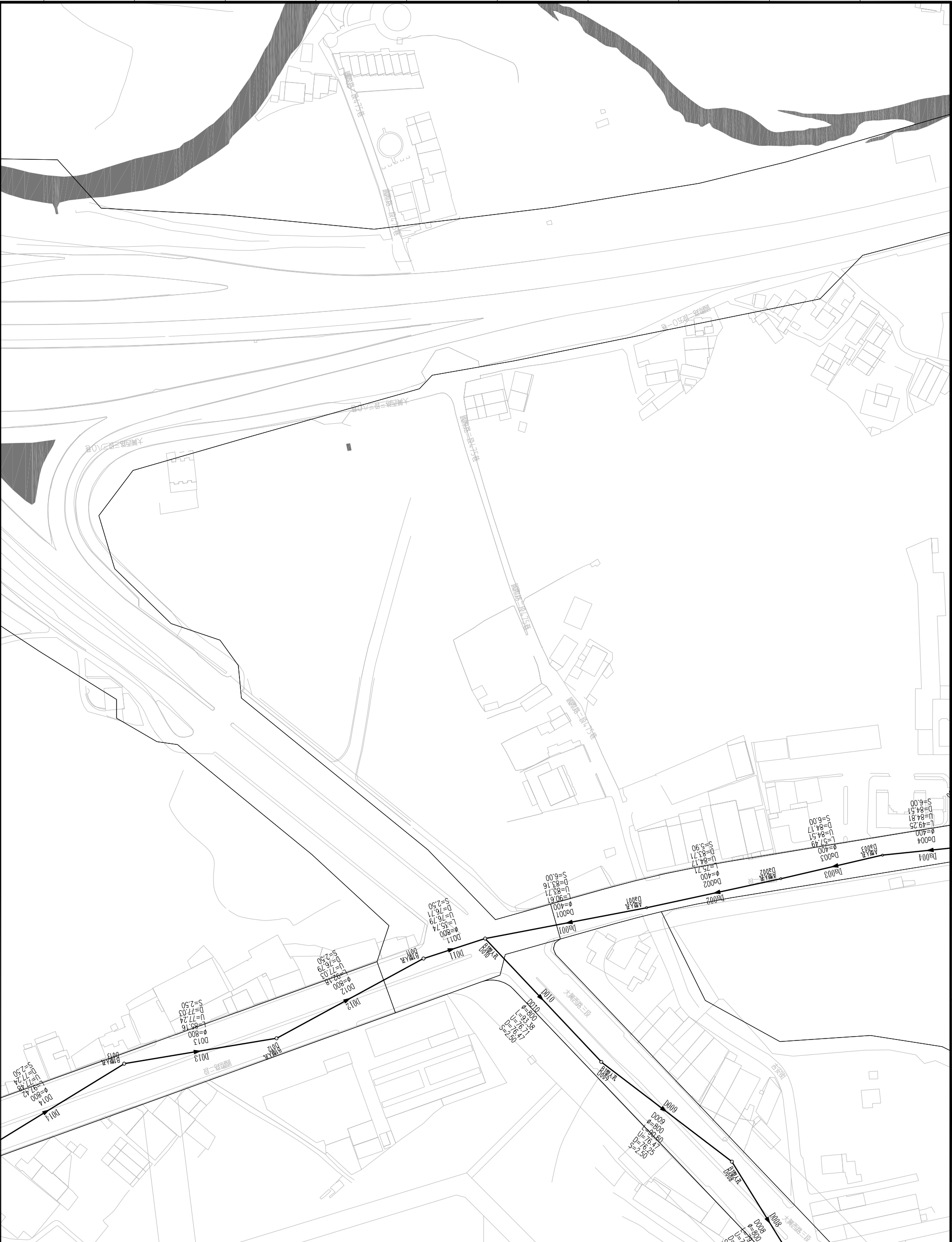
  
MWH  
美商海明工程顧問(股)台灣分公司

|             |            |            |           |
|-------------|------------|------------|-----------|
| 繪圖<br>楊博元   | 設計<br>黃臻瑜  | 檢核<br>王國璣  | 審定<br>林金龍 |
| 比例<br>AS:UE | 單位<br>UNIT | 日期<br>DATE | 版次<br>REV |

污水下水道工程

管線平面圖(91)

L-091



- 圖例:
- 污水人孔
  - ADc001 污水管線編號
  - ▲ 流向
  - 現況道路
  - 都市計畫道路
  - 污水重力管線
  - 污水壓力管線
  - φ 直徑(mm)
  - L 管長(m)
  - U 渠底高程(上游)(m)
  - D 渠底高程(下游)(m)
  - S 坡度(‰)

桃園縣政府

TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

白勝生集團

白鼎水務

促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫

MWH

美國海明工程顧問(股)台灣分公司

工程名稱

污水下水道工程

圖名

管線平面圖(92)

繪圖

楊博元

設計

黃臻瑜

校核

王國璣

審定

林金龍

比例

SCALE

單位

UNIT

日期

DATE

版次

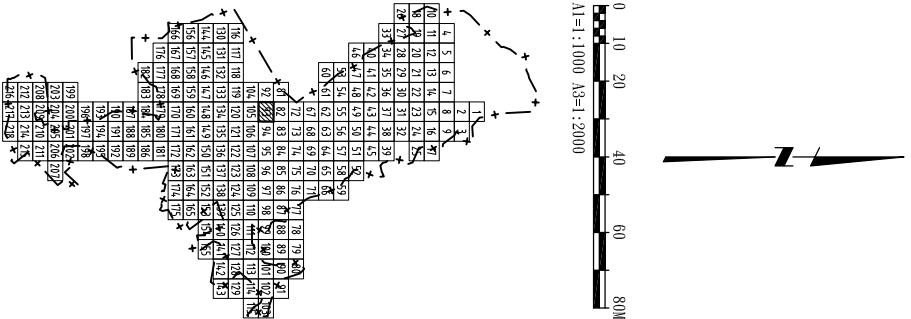
REV

圖號

DWG NO.

L-092





- 圖例:
- 污水人孔
  - ADc001 污水管線編號
  - ▲ 流向
  - 現況道路
  - 都市計畫道路
  - 污水重力管線
  - 污水壓力管線
  - φ 直徑(mm)
  - L 管長(m)
  - U 渠底高程(上游)(m)
  - D 渠底高程(下游)(m)
  - S 坡度(‰)

桃園縣政府  
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

日勝生集團  
白鼎水務

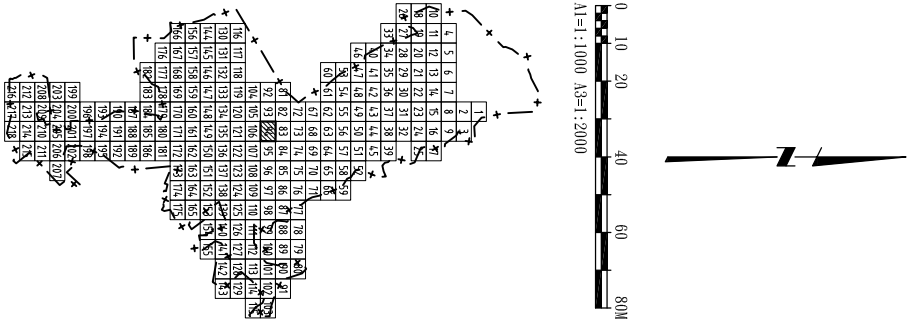
促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

MWH  
美商海明工程顧問(股)台灣分公司

|                      |                          |                         |                         |
|----------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 繪圖<br>DRAW BY<br>楊博元 | 設計<br>DESIGNED BY<br>黃綠瑜 | 檢核<br>CHECKED BY<br>王國謙 | 審查<br>APPROVE BY<br>林金龍 |
| 比例<br>SCALE          | 單位<br>UNIT               | 日期<br>DATE              | 版次<br>REV               |
|                      |                          |                         | 基C                      |

工程名稱  
PROJECT  
圖名  
DRAWING TITLE  
管線平面圖(93)

圖號  
DWG NO.  
L-093



圖例:

- 污水人孔
- ADc001 污水管線編號
- ▲ 流向
- 現況道路
- 都市計畫道路
- 污水重力管線
- 污水壓力管線
- φ 直徑(mm)
- L 管長(m)
- U 渠底高程(上游)(m)
- D 渠底高程(下游)(m)
- S 坡度(‰)

桃園縣政府

TAOTUAN COUNTY GOVERNMENT

日勝生集團

日鼎水務

促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

MWH

美國海明工程顧問(股)台灣分公司

楊博元

黃臻瑜

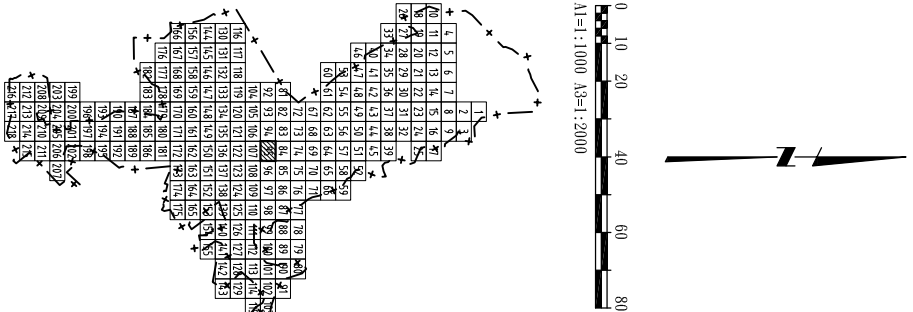
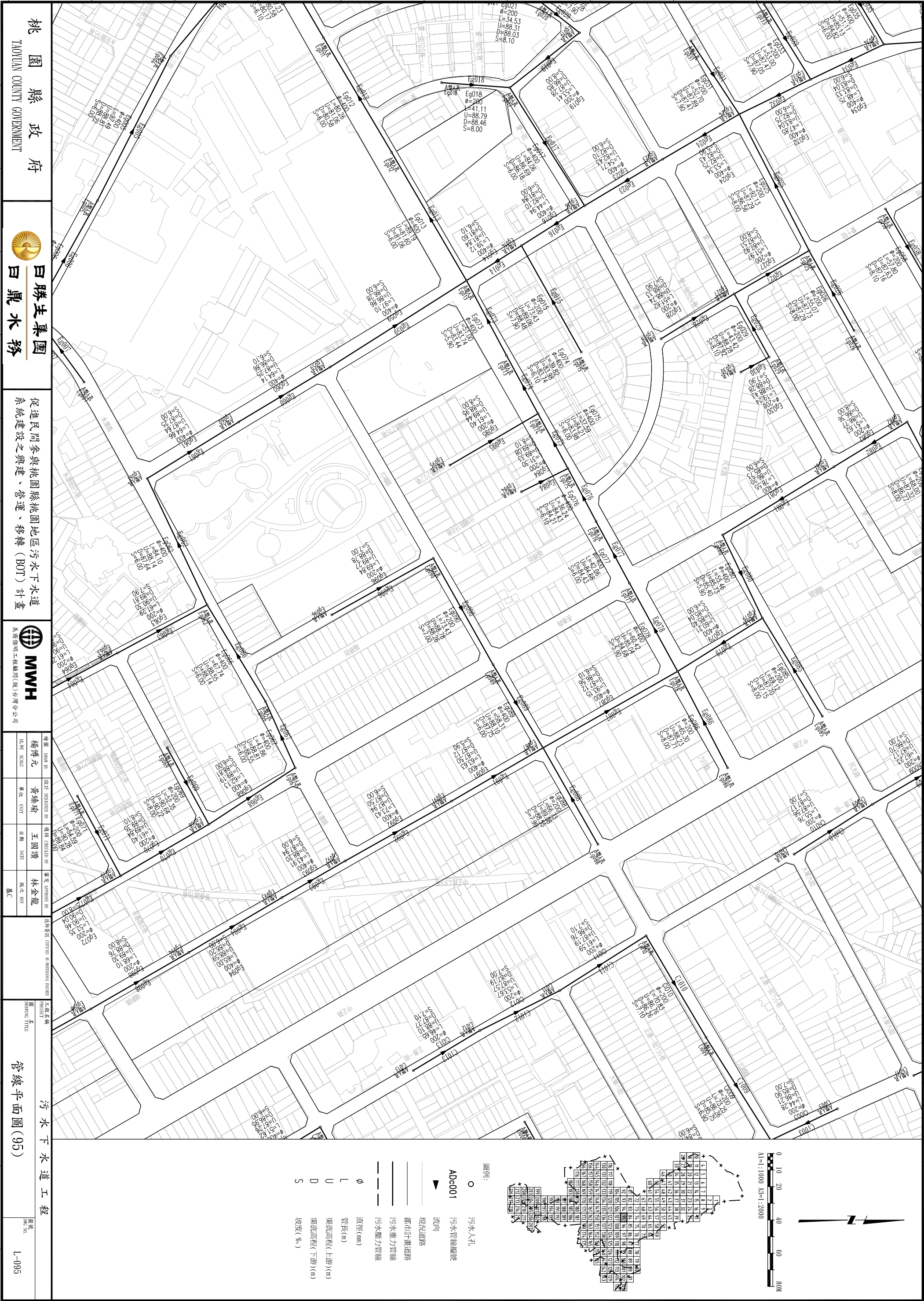
王國璣

林金龍

管線平面圖(94)

L-094





圖例:

- 污水人孔
- ADc001 污水管線編號
- ▲ 流向
- 現況道路
- 都市計畫道路
- 污水重力管線
- 污水壓力管線
- φ 直徑(mm)
- L 管長(m)
- U 渠底高程(上游)(m)
- D 渠底高程(下游)(m)
- S 坡度(%)

桃園縣政府  
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

 日勝生集團  
日鼎水務

促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

 MWH  
美國海明工程顧問(股)台灣分公司

|    |       |    |      |    |      |    |     |
|----|-------|----|------|----|------|----|-----|
| 繪圖 | 楊博元   | 設計 | 黃臻瑜  | 提議 | 王國璣  | 審定 | 林金龍 |
| 比例 | SCALE | 單位 | UNIT | 日期 | DATE | 版次 | REV |
|    |       |    |      | 基礎 |      |    |     |

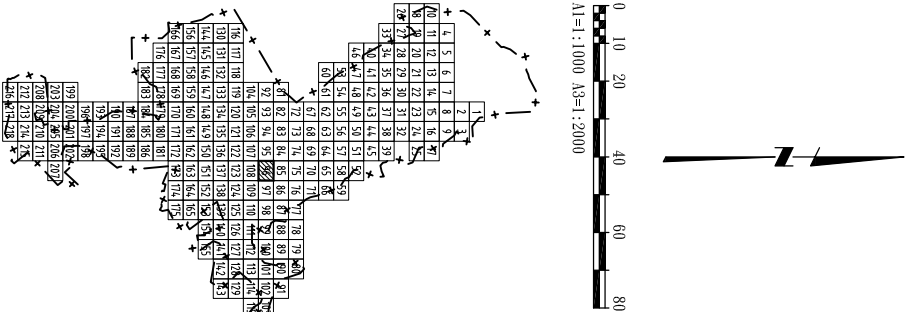
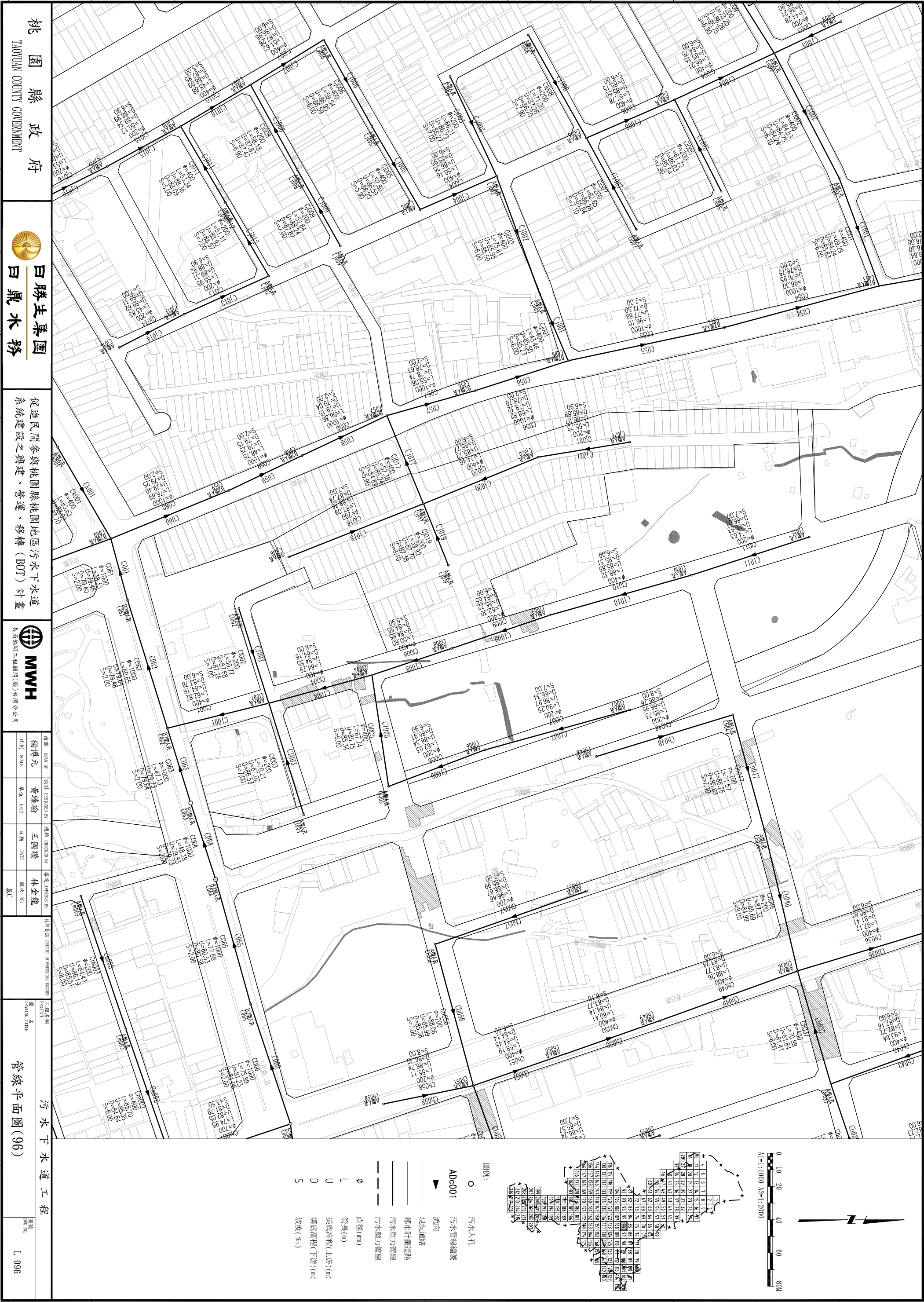
工程名稱  
圖名

管線平面圖(95)

圖號  
DWG NO.

L-095





- 圖例:
- 污水入孔
  - ADc001 污水管線編號
  - ▲ 流向
  - 現況道路
  - 都市計畫道路
  - 污水重力管線
  - 污水壓力管線
  - φ 直徑(mm)
  - L 管長(m)
  - U 渠底高程(上游)(m)
  - D 渠底高程(下游)(m)
  - S 坡度(‰)

桃園縣政府  
TAOYUAN COUNTY GOVERNMENT

日勝生集團  
日鼎水務

促進民間參與桃園縣桃園地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫

MWH  
美國海明工程顧問(股)台灣分公司

|          |         |         |            |    |    |
|----------|---------|---------|------------|----|----|
| 繪圖       | 校核      | 設計      | 校核         | 監工 | 審定 |
| 楊博元      | 黃綠瑜     | 王國璣     | 林金龍        |    |    |
| 比例 SCALE | 單位 UNIT | 日期 DATE | 版次 EDITION |    |    |
|          |         |         | 第C         |    |    |

工程名稱  
管線平面圖(96)

圖號  
L-096