**Phụ lục 1: THỰC TRẠNG HỆ THỐNG TIÊU THOÁT NƯỚC CÁC KCN**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Khu công nghiệp** | **Chủ đầu tư** | **Hệ thống tiêu thoát nước KCN** | |
| **Thực trạng hoạt động** | **Chiều dài tuyến** |
| 1 | KCN Đình Trám | Công ty CP PTHT KCN Bắc Giang | - Hệ thống tiêu thoát nước của KCN chảy theo 3 hướng:  + Hướng thoát nước cho đường các tuyến: 1, 2, 3, 4, 5 (Lô C,D,E) bằng hệ thống mương thoát nước có mặt cắt từ 600x800mm đến 1.800x2.700mm chảy ra cửa xả kích thước (2x1.35)x 1.86mm, sau đó chảy vào Kênh T6.  + Hướng thoát nước cho đường tuyến 4 (Lô A,B) bằng hệ thống mương thoát nước có mặt cắt trung bình 1.7x0.81mm chảy ra cửa xả có đường kính D1000, chảy qua đường gom QL1A vào mương tiêu dọc theo đường gom QL1A, sau đó chảy vào Kênh T6.  + Hướng thoát nước cho đường tuyến 1 (Lô B, HC) bằng hệ thống mương thoát nước có mặt cắt mương, trung bình 1.7x0.8m chảy ra cửa xả có đường kính D1000 sau đó chảy vào nút giao giữa đường gom QL1A và đường QL.37 rồi chảy vào mương tiêu dọc theo đường gom QL1A, chảy về Trạm bơm Quang Biểu. | - Tổng chiều dài hệ thống kênh tiêu: 12.859m |
| 2 | KCN Song Khê- Nội Hoàng | Công ty CP PTHT KCN Bắc Giang (Phía Bắc) | - Hệ thống tiêu thoát nước của KCN chảy theo 4 hướng:  + Hướng 1: Thoát nước cho một phần đường tuyến I, tuyến 3, một phần tuyến 4, tuyến 5 bằng hệ thống mương thoát nước B600, B800 và cống thoát nước D1000-1500 chảy ra cửa xả CX1 D1800 và cửa xả CX2 D1500 sau đó chảy vào kênh T5.  + Hướng 2: Thoát nước cho đường tuyến 2, tuyến 3, một phần tuyến 4 bằng hệ thống mương thoát nước B600-800 và cống thoát nước D1000-1200 chảy ra cửa xả CX3 D1500 sau đó chảy vào kênh T5.  + Hướng 3: Thoát nước cho một phần đường tuyến 1, tuyến 2, tuyến 6 bằng hệ thống mương thoát nước B600-800 và cống thoát nước D800-1800 chảy ra cửa xả CX4, CX5 có đường kính D1800 sau đó chảy vào kênh T5.  + Hướng 4: Thoát nước cho đường tuyến 7 bằng hệ thống cống thoát nước D1000 chảy ra cửa xả CX6, CX7 có đường kính D1000 sau đó chảy vào kênh T5. | - Tổng chiều dài hệ thống kênh tiêu: 9.392m |
| Công ty CP phát triển Fuji Bắc Giang (Phía Nam) | - Hệ thống thoát nước mưa của KCN được chia làm hai hướng:  + Đối với diện tích nằm phía Nam QL17: nước mưa được thu gom qua các cửa thu, đổ vào tuyến cống D600-1500 chạy dọc các tuyến đường nội bộ và xả ra 02 cửa xả trên kênh tiêu N5.  + Đối với diện tích nằm phía Bắc QL17: nước mưa được thu gom qua các cửa thu, đổ vào tuyến cống D800 chạy dọc tuyến đường nội bộ và xả ra cửa xả trên tuyến mương hoàn trả giáp ranh giới KCN. | - Tổng chiều dài hệ thống kênh tiêu: 5.139m |
| 3 | KCN Vân Trung | Công ty TNHH Fugiang | - Hệ thống thoát nước mưa được thu gom qua các cửa thu, đổ vào các tuyến cống D600-1500, chạy dọc dưới hè đường và thoát ra hệ thống kênh dẫn đổ về hồ điều hòa của KCN, sau đó thoát ra kênh tiêu N7 chạy qua KCN Vân Trung. | - Tổng chiều dài hệ thống kênh tiêu: 42.076m |
| Công ty S&G | - Hệ thống thoát nước của KCN bao gồm các tuyến cống BTCT D400-1500, đi ngầm dưới hè đường; Hệ thống giếng thu, giếng thăm nước mưa bố trí trên các tuyến cống thoát nước, khoảng cách 40m/hố. Nước mưa được thoát ra hệ thống kênh thoát nước bằng 11 cửa xả.  - Hệ thống kênh hở rộng 12m, hướng thoát nước về điểm đấu nối vào kênh thoát nước hiện trạng của hạ tầng ngoài KCN. | - Tổng chiều dài hệ thống kênh tiêu: 20.156m |
| 4 | KCN Quang Châu | Công ty Cổ phần KCN Sài Gòn - Bắc Giang | - Lưu vực kênh T1: nước mưa được thu gom vào hệ thống hố ga, cống D600-1250 và chảy vào kênh tiêu qua 4 cửa xả với khẩu độ cống D1500.  - Lưu vực kênh TQ2: nước mưa được thu gom vào hệ thống hố ga, cống D600-1250 và chảy vào kênh tiêu qua 6 cửa xả với khẩu độ cống D1500, ngoài ra còn có hệ thống rãnh kích thước 0,8x1,1m thoát nước tại đường  N1-2 tiêu thoát nước ra kênh.  - Lưu vực kênh TQ3: nước mưa được thu gon vào hệ thống hố ga, cống D600-800 kết hợp với hệ thống rãnh thoát nước 1,0x1,4m chảy vào hệ thống thoát nước mưa khu mở rộng.  - Lưu vực khu mở rộng: nước mưa được thu gom vào hệ thống hố ga, cống D600-2000 và chảy vào kênh tiêu qua 5 cửa xả với khẩu độ cống D1800-2000. | - Tổng chiều dài hệ thống kênh tiêu: 49.692 m |
| 5 | KCN Hòa Phú | Công ty TNHH Hoà Phú Invest | - Hệ thống thu gom nước mặt dùng cổng BTCT D600-1500, xả ra hệ thống mương thông qua 21 của xả và được kết nối với Trạm bơm Ngọ Khổng 1.  - Hệ thống mương hở bao quang dự án và trục cảnh quan có mặt cắt 17m-26m (kết hợp việc tiêu thoát nước với công tác an ninh và tạo cảnh quan môi trường);  - Hệ thống cống hộp có tiết diện từ 2x(2x2)m - 2(3x2,5)m. | - Tổng chiều dài hệ thống kênh tiêu: 28.300m |
| 6 | KCN Tân Hưng | Công ty Cổ phần Lideco1 | - Hệ thống thoát nước mưa riêng biệt với hệ thống thoát nước thải bằng cống tròn BTCT D400-D1800 mm, với chiều dài 11.934m; - - Hệ thống kênh hở có bề rộng từ 9-18m, dài khoảng 2.484m; mương thoát nước mưa có bề rộng 400 mm - 500mm, chiều dài 639 m; - Các hố ga thu nước mưa với khoảng cách các hố ga từ 25-35m. | - Tổng chiều dài hệ thống kênh tiêu: 15.057m |
| 7 | KCN Yên Lư | Công ty Cổ phần Bất động sản Capella | - Hệ thống thoát nước có 3 kênh tiêu (đoạn 1, đoạn 5, đoạn 7) đã xây dựng và đấu nối vào hệ thống kênh tiêu N5 của Trạm bơm Yên Tập tại vị trí cống tròn D1000 qua mương cấp nước kênh Yên Tập.  - Kênh tiêu đoạn 1: mặt cắt 3x2,5m dài 740m, kè đá hộc hai bên mái; kênh tiêu đoạn 1 nối với kênh tiêu đoạn 7 qua cống hộp CH.13 kích thước 2x2x2m. Kênh tiêu đoạn 7 đã thi công kè đá 2 bên mái, mặt cắt 3x2,5m. Kênh tiêu đoạn 5: mặt cắt 10x2,5m đã được đào và gia cố 2 bên mái mương, kênh tiêu đoạn 5 nối với kênh tiêu đoạn 7 qua mương N5 hiện tại. | - Tổng chiều dài hệ thống kênh tiêu (theo thiết kế): 68.520m |
| 8 | KCN Việt Hàn | Công ty TNHH phát triển Fuji Phúc Long | - Dự án có hệ thống kênh mương chính tiêu thoát nước cho toàn khu vực lân cận chạy qua ranh giới và giữa KCN, theo quy hoạch tuyến kênh đã được điều chỉnh ra vị trí giáp ranh với KCN.  - Các tuyến cống thoát nước trong KCN bao gồm: cống tròn BTCT D400 -1200; cống hộp BTCT 2x2,5mx2,5m đi ngầm dưới vỉa hè; chảy vào các mương hở M1, M2 kè đá hộc kết hợp trồng cỏ, đáy kênh rộng 7-11m, sau đó đổ về mương T6 ra Trạm bơm Cống Bún | - Tổng chiều dài hệ thống kênh tiêu: 9.500m |