UBND XÃ NGUYÊN GIÁP
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH

Số:590 /TB-BQLDA

CÔNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập- Tự do- Hạnh phúc

Nguyên Giáp, ngày 03 *tháng 11 năm 2026*

THÔNG BÁO KHỞI CÔNG XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG

Kính gửi:

- Công ty TNHH- MTV khai thác công trình thủy lợi Bắc Hưng Hải;
- Công ty TNHH-MTV khai thác công trình thủy lợi Hải Dương.

Ban quản lý dự án xây dựng công trình Tôn cao, áp trúc bờ hữu kênh Lộng Khê An Thổ từ K0-K2+050 kết hợp làm đường giao thông và xây dựng lại 03 cống dưới bờ kênh Bắc Hưng Hải thuộc địa bàn xã Nguyên Giáp trân trọng thông báo với quý công ty về việc khởi công xây dựng công trình xây dựng như sau:

1. Tên công trình xây dựng thuộc dự án: Tôn cao, áp trúc bờ hữu kênh Lộng Khê An Thổ từ K0-K2+050 kết hợp làm đường giao thông và xây dựng lại 03 cống dưới bờ kênh Bắc Hưng Hải thuộc địa bàn xã Nguyên Giáp.

2. Địa điểm xây dựng: xã Nguyên Giáp, thành phố Hải Phòng.

3. Tên và địa chỉ của chủ đầu tư: Ban quản lý dự án xây dựng công trình.

4. Tên và số điện thoại liên lạc của cá nhân phụ trách trực tiếp: Nguyễn Anh Tuấn – phó chủ tịch UBND; Số điện thoại: 0912235683.

5. Quy mô công trình xây dựng:

5.1.Tôn cao, áp trúc bờ hữu kênh Lộng Khê An Thổ từ K0 ÷K2+050 kết hợp làm đường giao thông; kết nối đường bê tông cuối tuyến.

- Đắp tôn cao, áp trúc về phía sông và phía đồng để mở rộng và tôn cao mặt bờ kênh theo thiết kế. Hệ số mái đắp phía sông m =1,5, phía đồng m =1,5. Độ chặt yêu cầu đất đắp: Nền đường phạm vi dưới mặt gia cố rộng bê tông rộng 3,5 m độ chặt K≥0,95. Độ chặt đắp áp trúc mái và lề K≥ 0,90. Độ dốc ngang mặt sau đắp theo thiết kế dốc về hai phía, phạm vi mặt đường gia cố i = 2%, lề phía sông, đồng i = 4%.

- Gia cố mặt bờ kênh: Căn cứ vào nguồn vốn và tính đồng bộ, lựa chọn giải pháp gia cố mặt bờ kênh bằng Bê tông, chi tiết kết cấu phần gia cố mặt bờ kênh tính từ trên xuống dưới như sau: Lớp bê tông mặt đường M250# dày 20 cm; dưới là lớp nilong tái sinh và đắp lớp cấp phối đá dăm loại II, độ chặt K≥ 0,98 dày 20 cm; dưới là lớp đất đắp hoặc lớp đất xới xáo trên nền tự nhiên dày 30 cm. Bố trí làm khe co và khe giãn trên mặt bờ kênh, cứ 5 m dọc theo tim bờ kênh bố trí khe co, cứ 50 m dọc tim bờ kênh bố trí khe giãn. Khe co rộng 0,4 cm và được chít ma tít nhựa đường phía trên sâu 5 cm. Khe giãn rộng 1,2 cm được chèn gỗ phía dưới và chít ma tít nhựa đường phía trên sâu 5 cm.

5.2. Xây dựng 03 cống dưới bờ kênh Bắc Hưng Hải

a. Cống Đông Hà tại K0+000:

+ Phá dỡ cống hiện trạng. Xây dựng mới cống hộp: Kết cấu bằng bê tông cốt thép mác 250, khẩu độ cống (BxH) = (1,20x1,50)m; Chiều dài móng cống L= 24,29m. Bản đáy cống dày 45 cm, tường cống, tấm nắp dày 35cm; Cao trình đáy cống thiết kế (-0,50)m; Xử lý nền móng cống bằng cọc bê tông cốt thép kích thước (0,25x0,25x8,50)m. Dàn van kết cấu bê tông cốt thép mác 250 bố trí phía sông; cửa van phẳng kích thước BxH = (1,45x1,85)m, kết cấu bằng thép.

+ Mặt đường trên đỉnh cống rộng B = 4,50m, gia cố bằng bê tông mác 250, dày 20cm, phía dưới là lớp cấp phối đá dăm loại II, dày 20 cm.Tải trọng 0,5 HL93. Cao trình mặt đường thiết kế (+3,19)m.

+ Mái bờ phía sông, phía đồng: Hệ số mái m = 1,5. Bố trí cơ để phục vụ vận hành cũng như dự phòng kế hoạch mở rộng mặt bờ trong tương lai. Cao trình cơ bằng cao trình đỉnh tường đầu, cao trình mặt cơ phía sông +2,35 m, cao trình mặt cơ phía đồng +1,80 m. Gia cố mái bằng tấm bê tông cốt thép M200 kích thước (50x50x10)cm, phía dưới là lớp đá dăm lót dày 10cm và lớp vải địa kỹ thuật. Các tấm bê tông được lát trong hệ thống khung dầm bê tông cốt thép M200. Dầm đỉnh mái kích thước (25x30)cm, dầm chân mái kích thước (30x50)cm, dầm chia ô kích thước (25x25)cm. Gia cố móng dầm chân bằng cọc tre Φ(6 - 8)cm dài 2,5m mật độ 10 cọc/01 m dài.

+ Bể tiêu năng phía sông, phía đồng bố trí theo cấu tạo. Kết cấu bê tông cốt thép M250, phía dưới lót bê tông M100, dày 10cm. Chiều dài tổng thể bể tiêu năng L=6,80 m. Cao trình đáy bể tiêu năng (-1,00)m. Nền móng bể tiêu năng hai phía được gia cố bằng cọc tre Φ(6 - 8)cm dài 2,5m mật độ 25 cọc/m2.

+ Kênh dẫn phía sông, phía đồng: Do chiều rộng đáy kênh phía sông, phía đồng rộng hơn chiều rộng bể tiêu năng, do vậy để đảm bảo ổn định chân mái cũng như đáy kênh lựa chọn giải pháp gia cố đáy có chiều dài gia cố bằng chiều dài bể tiêu năng, chiều rộng từ bể tiêu năng đến dầm chân mái kênh phía sông, phía đồng. Kết cấu gia cố đáy bằng các tấm BTCT đổ trực tiếp M250 dày 25 cm, phía dưới lớp bê tông lót M100 dày 10 cm.

+ Gia cố mái mái kênh phía sông, phía đồng: Gia cố để giữ ổn định mái thượng hạ lưu cống, chiều dài gia cố trong phạm vi chiều dài bể tiêu năng. Kết cấu bằng tấm bê tông cốt thép M200 kích thước (50x50x10)cm, phía dưới là lớp đá dăm lót dày 10cm và lớp vải địa kỹ thuật. Các tấm bê tông được lát trong hệ thống khung dầm bê tông cốt thép M200. Dầm đỉnh mái kích thước (25x30)cm, dầm chân mái kích thước (30x50)cm, dầm chia ô kích thước (25x25)cm. Hệ số mái kênh phía sông m =1,50, phía đồng m = 1,50;

b. Cống Đống Tứ tại K0+740:

+ Phá dỡ cống hiện trạng. Xây dựng mới cống hộp: Kết cấu bằng bê tông cốt thép mác 250, khẩu độ cống (BxH) = (1,50x1,50)m; Chiều dài móng cống L= 24,29m. Bản đáy cống dày 45 cm, tường cống, tấm nắp dày 35cm; Cao trình đáy cống thiết kế (-0,50)m; Xử lý nền móng cống bằng cọc bê tông cốt thép kích thước (0,25x0,25x15)m. Dàn van kết cấu bê tông cốt thép mác 250 bố trí phía sông; cửa van phẳng kích thước BxH = (1,75x1,85)m, kết cấu bằng thép.

+ Mặt đường trên đỉnh cống rộng B = 4,50m, gia cố bằng bê tông mác 250, dày 20cm, phía dưới là lớp cấp phối đá dăm loại II, dày 20 cm.Tải trọng 0,5 HL93. Cao trình mặt đường thiết kế (+3,19)m;

+ Mái bờ phía sông, phía đồng: Hệ số mái m = 1,5. Bố trí cơ để phục vụ vận hành cũng như dự phòng kế hoạch mở rộng mặt bờ trong tương lai. Cao trình cơ bằng cao trình đỉnh tường đầu, cao trình mặt cơ phía sông +2,35 m, cao trình mặt cơ phía đồng +1,80 m. Gia cố mái bằng tấm bê tông cốt thép M200 kích thước (50x50x10)cm, phía dưới là lớp đá dăm lót dày 10cm và lớp vải địa kỹ thuật. Các tấm bê tông được lát trong hệ thống khung dầm bê tông cốt thép M200. Dầm đỉnh mái kích thước (25x30)cm, dầm chân mái kích thước (30x50)cm, dầm chia ô kích thước (25x25)cm. Gia cố móng dầm chân bằng cọc tre Φ(6 - 8)cm dài 2,5m mật độ 10 cọc/01 m dài. Do Bề rộng đáy kênh phía sông rộng, để giữ ổn định dầm chân, lựa chọn biện pháp gia cố giữ ổn định đáy và dầm chân bằng rọ thép, lõi đá hộc, kích thước (2x1x0,50) m. Phạm vi theo chiều dài dầm chân mái bờ phía sông.

+ Bể tiêu năng phía sông, phía đồng bố trí theo cấu tạo. Kết cấu bê tông cốt thép M250, phía dưới lót bê tông M100, dày 10cm. Chiều dài tổng thể bể tiêu năng L=6,80 m. Cao trình đáy bể tiêu năng (-1,00)m. Nền móng bể tiêu năng hai phía được gia cố bằng cọc tre Φ(6 - 8)cm dài 2,5m mật độ 25 cọc/m2.

+ Kênh dẫn phía sông, phía đồng: Do đáy kênh phía sông rộng, không bố trí gia cố mái bờ kênh phía sông nên không bố trí đổ bê tông đáy kênh. Đáy kênh phía đồng: để đảm bảo giữ ổn định mái bờ kênh phía đường bê tông phía đồng lựa chọn giải pháp gia cố đáy giáp bể tiêu năng về phía đường bê tông, chiều dài gia cố bằng chiều dài bể tiêu năng, chiều rộng từ bể tiêu năng đến dầm chân mái. Kết cấu gia cố đáy bằng các tấm BTCT đổ trực tiếp M250 dày 25 cm, phía dưới lớp bê tông lót M100 dày 10 cm.

+ Gia cố mái kênh giáp đường bê tông phía đồng: Gia cố để giữ ổn định mái thượng hạ lưu cống, chiều dài gia cố trong phạm vi chiều dài bể tiêu năng. Kết cấu bằng tấm bê tông cốt thép M200 kích thước (50x50x10)cm, phía dưới là lớp đá dăm lót dày 10cm và lớp vải địa kỹ thuật. Các tấm bê tông được lát trong hệ thống khung dầm bê tông cốt thép M200. Dầm đỉnh mái kích thước (25x30)cm, dầm chân mái kích thước (30x50)cm, dầm chia ô kích thước (25x25)cm. Hệ số mái kênh phía sông m =1,50, phía đồng m = 1,50

c. Cống Cửa Đình tại K1+930:

+ Phá dỡ cống hiện trạng. Xây dựng mới cống hộp: Kết cấu bằng bê tông cốt thép mác 250, khẩu độ cống (BxH) = (1,20x1,50)m; Chiều dài móng cống L= 24,66m. Bản đáy cống dày 45 cm, tường cống, tấm nắp dày 35cm; Cao trình đáy cống thiết kế (-0,50)m; Xử lý nền móng cống bằng cọc bê tông cốt thép kích thước (0,25x0,25x16)m. Dàn van kết cấu bê tông cốt thép mác 250 bố trí phía sông; cửa van phẳng kích thước BxH = (1,45x1,85)m, kết cấu bằng thép.

+ Mặt đường trên đỉnh cống rộng B = 4,50m, gia cố bằng bê tông mác 250, dày 20cm, phía dưới là lớp cấp phối đá dăm loại II, dày 20 cm. Tải trọng 0,5 HL93. Cao trình mặt đường thiết kế (+3,19)m

+ Mái bờ phía sông, phía đồng: Hệ số mái m = 1,5. Bố trí cơ để phục vụ vận hành cũng như dự phòng kế hoạch mở rộng mặt bờ trong tương lai. Cao trình cơ bằng cao trình đỉnh tường đầu, cao trình mặt cơ phía sông +2,35 m, cao trình mặt cơ phía đồng +1,80 m. Gia cố mái bằng tấm bê tông cốt thép M200 kích thước (50x50x10)cm, phía dưới là lớp đá dăm lót dày 10cm và lớp vải địa kỹ thuật. Các tấm bê tông được lát trong hệ thống khung dầm bê tông cốt thép M200. Dầm đỉnh mái kích thước (25x30)cm, dầm chân mái kích thước (30x50)cm, dầm chia ô kích thước (25x25)cm. Gia cố móng dầm chân bằng cọc tre Φ(6 - 8)cm dài 2,5m mật độ 10 cọc/01 m dài.

+ Bể tiêu năng phía sông, phía đồng bố trí theo cấu tạo. Kết cấu bê tông cốt thép M250, phía dưới lót bê tông M100, dày 10cm. Chiều dài tổng thể bể tiêu năng L=6,80 m. Cao trình đáy bể tiêu năng (-1,00)m. Nền móng bể tiêu năng hai phía được gia cố bằng cọc tre Φ(6 - 8)cm dài 2,5m mật độ 25 cọc/m2.

+ Kênh dẫn phía sông: Do chiều rộng đáy kênh phía sông, rộng hơn chiều rộng bể tiêu năng, do vậy để đảm bảo ổn định chân mái cũng như đáy kênh lựa chọn giải pháp gia cố đáy có chiều dài gia cố bằng chiều dài bể tiêu năng, chiều rộng từ bể tiêu năng đến dầm chân mái kênh phía sông. Kết cấu gia cố đáy bằng các tấm BTCT đổ trực tiếp M250 dày 25 cm, phía dưới lớp bê tông lót M100 dày 10 cm.

+ Kênh dẫn phía đồng: Chiều rộng đáy kênh phía đồng hẹp, chiều rộng đáy kênh bằng đáy bể tiêu năng. Không cần bố trí gia cố đáy kênh phạm vi chiều dài bể tiêu năng.

+ Gia cố mái mái kênh phía sông: Gia cố để giữ ổn định mái thượng hạ lưu cống, chiều dài gia cố trong phạm vi chiều dài bể tiêu năng. Kết cấu bằng tấm bê tông cốt thép M200 kích thước (50x50x10)cm, phía dưới là lớp đá dăm lót dày 10cm và lớp vải địa kỹ thuật. Các tấm bê tông được lát trong hệ thống khung dầm bê tông cốt thép M200. Dầm đỉnh mái kích thước (25x30)cm, dầm chân mái kích thước (30x50)cm, dầm chia ô kích thước (25x25)cm. Hệ số mái kênh phía sông m =1,50, phía đồng m = 1,50.

+ Gia cố mái kênh phía đồng: Do điều kiện địa hình phía đồng hẹp, do vậy mái phía đồng phạm vi bể tiêu năng bố trí dạng tường đứng, kết cấu bê tông cốt thép M250 đổ liền khối với bể tiêu năng.

d. Thiết bị cơ khí

+ Cửa van, khe van, khe phai cống được chế tạo từ thép CT3 (hoặc tính năng tương đương). Vật chắn nước dùng loại cao su Cloropren dạng củ tỏi.

+ Cống gồm 01 cửa van kiểu van phẳng được cấu tạo từ thép hình, dầm ngang chính, dầm biên là thép chữ C. Dầm dọc biên và dầm dọc gia cường thép chữ C, bản mặt cửa van bằng thép tấm. Liên kết giữa các bộ phận trên với nhau được thực hiện bằng các liên kết hàn. Các kết cấu thép của cửa được phun phủ sơn bảo vệ gỉ sét.

+ Khe van, khe phai: Khe van, khe phai được chế tạo từ thép tấm hàn thành chữ U bao bọc khe van, khe phai, phía tiếp giáp BT thân cống được đặt thép râu liên kết vào BT.

+ Thiết bị đóng, mở: Máy đóng mở được mua chế tạo sẵn đồng bộ. Máy đóng mở kiểu trục vít vận hành bằng cơ, tải trọng nâng, hạ là 5 T, số lượng 03 bộ đồng bộ, loại máy 5 V1;

6. Danh sách các nhà thầu:

- Nhà thầu thi công: Công ty TNHH đầu tư xây dựng và Thương mại Đại Dương 79.

- Nhà thầu tư vấn QLDA và giám sát thi công: Công ty cổ phần tư vấn và xây dựng Hòa Bình HD.

- Nhà thầu tư vấn thiết kế: Công ty TNHH tư vấn xây dựng Miền Bắc HP.

7. Ngày khởi công và ngày hoàn thành (dự kiến):

- Ngày khởi công: 03/11/2026.

- Ngày hoàn thành (dự kiến): 31/12/2026./.

Ban quản lý dự án xây dựng công trình Tôn cao, áp trúc bờ hữu kênh Lộng Khê An Thổ từ K0-K2+050 kết hợp làm đường giao thông và xây dựng lại 03 cống dưới bờ kênh Bắc Hưng Hải thuộc địa bàn xã Nguyên Giáp đề nghị quý công ty có sự hỗ trợ và phối hợp trong quá trình thi công./.

Nơi nhận:
- Thường trực Đảng ủy xã;
- Thường trực HĐND xã;
- Chủ tịch, các PCT UBND xã
- Các cơ quan, đơn vị liên quan;
- Lưu: VT, KT.

TRƯỞNG BAN

PHÓ CHỦ TỊCH UBND
Nguyễn Anh Tuấn