

ỦY BAN NHÂN DÂN  
TỈNH BẮC NINH

Số: 2/55 /QĐ-UBND

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

Bắc Ninh, ngày 06 tháng 11 năm 2023

### QUYẾT ĐỊNH

Về việc điều chỉnh, bổ sung Kế hoạch sửa chữa thường xuyên tài sản kết cấu hạ tầng thủy lợi năm 2023 của Công ty TNHH một thành viên khai thác công trình thủy lợi Bắc Đuống

### CHỦ TỊCH ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH BẮC NINH

*Căn cứ Luật Xây dựng năm 2014;*

*Căn cứ Luật Thủy lợi năm 2017;*

*Căn cứ Nghị định số 67/2018/NĐ-CP ngày 14/5/2018 của Chính phủ về quy định chi tiết một số điều Luật Thủy lợi;*

*Căn cứ Nghị định số 129/2017/NĐ-CP ngày 16/11/2017 của Chính phủ Quy định việc quản lý, sử dụng và khai thác tài sản kết cấu hạ tầng thủy lợi;*

*Căn cứ Thông tư số 73/2018/TT-BTC ngày 15/8/2018 của Bộ Tài chính về việc Hướng dẫn sử dụng nguồn tài chính trong quản lý, khai thác công trình thủy lợi sử dụng vốn nhà nước.*

*Căn cứ Thông tư 05/2019/TT-BNNPTNT ngày 02/5/2019 của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn về việc quy định chế độ, quy trình bảo trì tài sản kết cấu hạ tầng thủy lợi;*

*Theo đề nghị của Sở Nông nghiệp và PTNT tại Tờ trình số 1779/TTr-SNN-KHTC ngày 26/10/2023 về việc điều chỉnh Kế hoạch sửa chữa thường xuyên tài sản kết cấu hạ tầng thủy lợi năm 2023 của Công ty TNHH một thành viên Khai thác CTTL Bắc Đuống.*

### QUYẾT ĐỊNH:

**Điều 1.** Điều chỉnh, bổ sung Kế hoạch sửa chữa thường xuyên tài sản kết cấu hạ tầng thủy lợi năm 2023 của Công ty TNHH một thành viên Khai thác CTTL Bắc Đuống, cụ thể như sau:

#### **1. Lý do điều chỉnh, bổ sung**

- Trong quá trình khai thác, vận hành công trình phục vụ sản xuất, một số công trình xảy ra sự cố đột xuất. Mặt khác, công tác sửa chữa các hạng mục công trình tương đối phức tạp, nhiều nội dung công việc, các hạng mục được thực hiện trên toàn bộ tài sản công trình của công ty. Vì vậy, khi thực hiện công tác khảo sát, thiết kế các hạng mục công trình để phục vụ sản xuất thì thấy có nhiều nội dung thay đổi so với kế hoạch được duyệt, cụ thể: có công trình cần điều chỉnh nội dung công việc sửa chữa; có công trình cần thiết bổ sung để thực hiện sửa chữa trong năm đảm bảo đáp ứng kịp thời công tác tưới tiêu; do nguồn kinh phí cấp cho công tác bảo trì trong năm có hạn, đồng thời qua khảo sát tính cấp thiết thì một số công trình có thể chuyển sang kế hoạch năm sau thực hiện để ưu tiên nguồn vốn cho các hạng mục mới phát sinh.

- Diễn biến vật tư, vật liệu phục vụ thi công trong năm thường xuyên biến động, có xu hướng tăng cao dẫn đến kinh phí để sửa chữa hạng mục công trình cũng thay đổi so với kế hoạch phê duyệt.

Do đó, việc điều chỉnh, bổ sung một số hạng mục công trình thuộc Kế hoạch sửa chữa thường xuyên tài sản kết cấu hạ tầng thủy lợi năm 2023 cho phù hợp với thực tế là cần thiết.

## **2. Nội dung điều chỉnh, bổ sung**

- Tổng số danh mục sửa chữa: 172 danh mục.
- Kinh phí dự kiến thực hiện: 35,505 tỷ đồng.

### **2.1. Hạng mục công trình điều chỉnh**

- Tổng số có 89 hạng mục công trình thủy công và 66 hạng mục công trình cơ điện điều chỉnh về nội dung sửa chữa, kinh phí đầu tư và gộp danh mục công trình.
  - Kinh phí thực hiện bảo trì 89 hạng mục công trình thủy công là 17,832 tỷ đồng.
  - Kinh phí thực hiện bảo trì 66 hạng mục công trình cơ điện là 13,324 tỷ đồng.
- (Chi tiết danh mục và kinh phí bảo trì có phụ lục 1A và 1B kèm theo)*

### **2.2. Hạng mục công trình bổ sung**

- Tổng số có 15 hạng mục công trình thủy công và 02 hạng mục công trình cơ điện bổ sung mới.
  - Kinh phí thực hiện bảo trì 15 hạng mục công trình thủy công là 3,394 tỷ đồng.
  - Kinh phí thực hiện bảo trì 02 hạng mục công trình cơ điện là 0,956 tỷ đồng.
- (Chi tiết danh mục và kinh phí bảo trì có phụ lục 2A và 2B kèm theo)*

### **2.3. Công trình điều chỉnh không thực hiện năm 2023**

- Tổng số có 05 hạng mục công trình thủy công và 04 hạng mục công trình cơ điện điều chỉnh không thực hiện bảo trì năm 2023.
  - Kinh phí không thực hiện bảo trì 05 hạng mục công trình thủy công là 1,170 tỷ đồng.
  - Kinh phí không thực hiện bảo trì 04 hạng mục công trình cơ điện là 0,410 tỷ đồng.
- (Chi tiết danh mục và kinh phí bảo trì có phụ lục 3A và 3B kèm theo)*

**Điều 2.** Các nội dung khác thực hiện theo Quyết định số 526/QĐ-UBND ngày 27/4/2023 của Chủ tịch UBND tỉnh Bắc Ninh. Giao Công ty TNHH MTV KTCTTL Bắc Đuống tổ chức triển khai thực hiện theo đúng các quy định của pháp luật.

**Điều 3.** Thủ trưởng các cơ quan: Văn phòng UBND tỉnh; Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, Sở Tài chính; Công ty TNHH MTV KTCTTL Bắc Đuống và các cơ quan, đơn vị có liên quan căn cứ Quyết định thi hành./K

**Nơi nhận:** *MĐ*

- Như điều 3;
- Chủ tịch UBND tỉnh (b/c);
- VP UBND tỉnh: CVP, PVP NN;
- Lưu: VT, NN.

**KT. CHỦ TỊCH  
PHÓ CHỦ TỊCH**



**Vương Quốc Tuấn**


PHỤ LỤC 1A

ĐIỀU CHỈNH KẾ HOẠCH SỬA CHỮA THƯỜNG XUYÊN TÀI SẢN KẾT CẤU HTTL NĂM 2023 - PHẦN CÔNG TRÌNH THỦY CÔNG

(Kèm theo Quyết định số 2155 /QĐ-UBND ngày 06/11/2023 của Chủ tịch UBND tỉnh)

Đơn vị: Triệu đồng

TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa	Khối lượng		Dự kiến kinh phí
				Đất đào, đắp (m3)	BT + XL (m3)	
<b>A</b>	<b>CÔNG TRÌNH TRẠM BƠM ĐÀU MỚI</b>			35.287	3.114	13.997
<b>I</b>	<b>XÍ NGHIỆP TRỊNH XÁ</b>			2.704	214	1.329
	<b>Cụm đầu mối Long Từ</b>					
1	Nạo vét Cửa khẩu Long Từ	Do thường xuyên cống phải làm việc để lấy nước và trữ nước. Bùn đất bồi lắng làm ảnh hưởng đến việc lấy nước tưới phục vụ sản xuất, Cao trình bùn đất bồi lắng chỗ cao nhất đến khoảng +2.40m.	Nạo vét bùn đất bồi lắng lòng kênh, vị trí từ K0 ÷ K0+105	1.500	-	90
2	Sửa chữa Cống tiêu Ao Quan; Cống Vực Chùa Bàu	Cống dưới đê tả sông NHK, cống Ao Quan cánh cống (Kích thước axb = 1.7x2.0m) dàn van bằng thép bị han rỉ. Máy đóng mowar phần cơ khí vận hành kêu rung, cống Vực Chùa Bàu đóng không kín nước do hỏng zoăng cao su.	Thay dàn van, ty van, máy đóng mờ, cánh cống cống tiêu Ao Quan; Thay zoăng cao su cống Vực Chùa Bàu.	-	-	88
	<b>Cụm thủy nông K4</b>					
3	Sửa chữa nhà quản lý, sân cụm K4	Cụm được xây dựng từ năm 2005, Sân (dt = 122m <sup>2</sup> ), cống (dt = 3,8m <sup>2</sup> ). Đến nay nền sân bị lún gãy nhiều vị trí. Cánh cống bằng thép bị han rỉ gãy hỏng. Hiện tại 2 đơn vị Cụm K4 và Tổ công trình chưa có nhà để xe. Nền khu phụ (dt = 12m <sup>2</sup> ) bị lún hỏng, không bảo đảm sinh hoạt và làm việc	Sửa chữa lát lại sân Cụm, nền khu phụ bị lún gãy, thay cánh cống bằng thép bị han rỉ, xây nhà để xe,	-	14,0	93

TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa	Khối lượng		Dự kiến kinh phí
				Đất đào, đắp (m3)	BT + XL (m3)	
	Trạm bơm Trịnh Xá					
4	Sửa chữa Công tiêu Ao Sen; Tường cánh công Xí nghiệp; Công cấp 2 (B1)	Công tiêu nước cho diện tích của phường Đình Bảng, vị trí bờ tả kênh Nam sát công Xí nghiệp. Qua nhiều năm sử dụng hiện sân phía hạ lưu công (Kích thước axbxh = 3.5x7.0x0.7m) và kênh tiêu T0 tại vị trí bị sụt gãy (chiều dài L=20m) không bảo đảm tiêu nước cũng như gây mất an toàn cho công trình liên quan. Tường cánh công Xí nghiệp (chiều dài=5,2m, cao 1,85m), phần móng bị lún mất không liên kết với tường xây trên mặt móng. Công cấp 2 (B1) cánh bằng thép (KT axb = 0.8x1.0m) bị han thủng.	Sửa chữa đổ bê tông sân sau công, cứng hóa đoạn kênh tiêu tại vị trí cửa ra công chống xói lở. Xây lại móng và tường cánh công Xí nghiệp. Thay cánh công cấp B1	60,0	35,0	271
5	Làm mái che máy vớt rác kênh tiêu	Máy vớt rác kênh tiêu Trịnh Xá chủ yếu là sắt thép, cùng một số động cơ, hệ thống điện, hệ thống truyền động. Công nhân thường xuyên phải vận hành vớt bèo rác khơi thông dòng chảy. Hiện tại chưa có mái che, làm ảnh hưởng đến máy móc thiết bị cũng như sức khỏe, sự an toàn của công nhân trong khi làm việc.	Xây dựng cột vì kèo thép, lợp mái tôn che các máy đóng mở và máy vớt rác kênh tiêu.	-	-	228
6	Sửa chữa kênh Bắc đoạn từ bể xả đến cầu máng	Kênh tưới Bắc đoạn từ bể xả đến cầu máng, mái được đổ bê tông cốt thép (Kích thước chiều dài 200m; chiều rộng mái soãi 5.5m; chiều dày 0.15m). Qua sử dụng từ năm 2002 đến nay, đã bị lún gãy nhiều vị trí không bảo đảm phục vụ sản xuất.	Sửa chữa đổ bê tông chân khay + mái kênh bên tả.	500,0	165,0	350
<b>TỔ CÔNG TRÌNH</b>						
7	Sửa chữa Kênh tưới Bắc Trịnh Xá	Kênh Bắc Trịnh Xá, dọc tuyến hai bên bờ kênh một số vị trí có cao trình bờ kênh thấp. Trong quá trình bơm tưới mực nước cao, bị tràn và có nguy cơ tràn không bảo đảm an toàn công trình phục vụ sản xuất.	Đắp tôn cao bờ kênh. Bờ hữu các vị trí K3+200 - K3+250 và K4+130 - K4+150; Bờ tả K2+071 - K2+111.	209,8	-	77



TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa	Khối lượng		Dự kiến kinh phí
				Đất đào, đắp (m3)	BT + XL (m3)	
8	Nạo vét khơi thông cống ngầm QL 3 trên kênh Bắc	Cống ngầm QL3 Hà Nội-Thái Nguyên trên kênh Bắc có chiều dài 70m, hai cửa hình hộp 3x3m. Bùn đất bồi lắng trung bình = 0.90m, không bảo đảm đưa dẫn nước tưới phục vụ SX.	Nạo vét đoạn cống ngầm QL3 trên kênh Bắc.	434,3	-	132
<b>II XÍ NGHIỆP QUẾ VÕ</b>						
<b>Cụm Kim Đôi 1</b>				<b>4.571</b>	<b>394</b>	<b>3.299</b>
9	Sửa chữa kênh tưới T1, thay MĐM cống tiêu Kim Đôi 3	Kênh tưới T1 có 7 cống điều tiết đều là cánh rút vận hành điều tiết nước khó khăn Cống tiêu Kim Đôi 3: Máy đóng mở V3 bánh răng bị mòn và ty công bị cong	Làm dàn van máy đóng mở, thay cánh cống T1 Thay mới bộ máy đóng mở V3		3	49
10	Làm mái che; lưới chắn rác tổ máy số 4,5 cửa buồng hút TB Kim Đôi 1.	Trạm bơm Kim Đôi 1 được lắp bổ sung 2 tổ máy xiên, để đảm bảo an toàn thi việc xây dựng lắp đặt mái che là cần thiết. Lưới chắn rác tổ máy 4,5 (kích thước 2.6x2.7m) bị han, gỉ, mọt	Làm mái che bảo vệ, mái nhà máy TB; thay 02 lưới chắn rác bể hút TB tổ máy 4,5			177
<b>Cụm Kim Đôi 2</b>						
11	Sửa chữa cống Cầu Gò MĐM V5, lát nền hiên nhà điều khiển, làm cánh cống ra vào TB; Thay MĐM cống T4	01 máy đóng mở V5 đóng bị quay tròn. Gạch lát nền hiên nhà điều khiển bị vỡ (1,5x32)m; Cánh cống ra vào TB bị han mục; MĐM cống T4 bị vỡ; Cống H2 chân giàn van bị lung lay, MĐM bị hỏng; mái bờ hữu kênh Kim Đôi đoạn K1+605 bị bục	Lắp công tơ, dây cáp, thay 1 máy đóng mở bằng điện (cửa số 3) Lát nền hiên nhà điều khiển; Thay cánh cống; Thay MĐM V0 cống T4, sửa chữa giàn van, MĐM cống H2, xử lý mái kênh Kim Đôi bờ hữu đoạn K1+605 bị bục			140
<b>Cụm Nhân Hòa</b>						
12	Nạo vét kênh tưới Kim Đôi đoạn thượng lưu cống đường 18 và cống hộp, Sửa chữa kênh tưới trạm bơm Do Phương	Bùn rác lắng đọng, rác nổi đầu cống nhiều Kênh tưới Do Phương đoạn K0-:-K0+20 có kết cấu bằng gạch xây, hiện nay đoạn kênh qua nhiều năm sử dụng đã bị hư hỏng, bục đáy kênh.	Nạo vét bùn lẫn rác và rác nổi, vận chuyển đến bãi đổ Sửa chữa kênh tưới Do Phương hư hỏng	1.600		77
<b>Cụm Phượng Mao</b>						

TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa	Khối lượng		Dự kiến kinh phí
				Đất đào, đắp (m3)	BT + XL (m3)	
13	Sửa chữa kênh Thái Hòa 5, Thay MĐM cống N38, Sửa chữa mang cống Can Vũ	Kênh tưới Thái Hòa 5 đã được đầu tư cứng hóa, trong quá trình phục vụ sản xuất hiện nay một số đoạn kênh bị bực, tường kênh bị đổ (L= 30). Cống N38 MĐM V1 bị trơn gen không vận hành được cống; Mang cống và đáy cống Can Vũ bị rò	Sửa chữa vị trí kênh đổ và một số đoạn xung yếu. Thay máy đóng mở cống N38; Sửa chữa mang cống Can Vũ bị rò	12	15	155
<b>Cụm Thái Hòa</b>						
14	Sửa chữa kênh tưới Thái Hòa 1'	Kênh tưới THI' đoạn K0+604 - K0+672 bị trượt mái, đoạn K2+438 - K2+552 mái kênh bờ hữu bị sạt, đáy bị bực; đoạn K2+705 - K2+835 mái kênh bị sạt, đáy bực bực	Đổ bê tông mái và đáy kênh các đoạn K0+604 - K0+672, K2+438 - K2+552, K2+705+K2+835	150	12	496
<b>Cụm Cách Bi</b>						
15	Nạo vét kênh Nam đoạn từ K31+810 - K33+085	Kênh Nam từ cống qua đê Đông Du (K31+810) - K33+085 bùn đất bồi lắng nhiều, lâu ngày chưa được nạo vét gây cản trở dòng chảy	Nạo vét đất bồi lắng lòng kênh, kết hợp sửa chữa công trình trên kênh.	1.500		129
16	Đổ bê tông đường vào TB Cách Bi và công trình Phụ trợ	Đường vào TB Cách Bi (dài 200m) là đường bờ kênh bằng đất, đi lại khó khăn	Đổ bê tông đường vào TB Cách Bi và công trình phụ trợ	300	140	380
<b>Cụm Châu Cầu</b>						
17	Cứng hoá kênh Bắc Châu Cầu và công trình trên kênh	Kênh Bắc Châu Cầu đã được cứng hóa năm 2017, hiện tại cuối kênh vẫn còn đoạn kênh đất	Xây nối dài kênh tưới đoạn K1+434- K1+590 và công trình trên kênh.	276	125	300
18	Thay cửa nhà máy trạm bơm Châu Cầu, đổ bê tông sân trạm bơm	Trạm bơm Châu Cầu được xây dựng từ năm 1974, hiện trạng nhiều hạng mục xuống cấp. Cửa đi nhà máy KT(1,4x1,25)m bị han bung, cánh cống KT(4x2)m; Sân trạm bơm lát bằng gạch bị lún, nứt KT(9x12)m.	Thay cửa đi nhà máy và cánh cống; Đổ bê tông sân trạm bơm	84	11	108
19	Sửa chữa Kênh tưới, xây tường bao và nạo vét kênh dẫn bể hút TB Đồng Sài	Trạm bơm Đồng Sài sau khi được cải tạo máy bơm kênh tưới bị tràn nước một số đoạn kênh sạt trượt mái, sụt đáy kênh tưới	Sửa chữa kênh tưới và công trình trên kênh	140		183
		Hiện trạng trạm bơm có 3 tổ máy bơm động cơ 33KW chưa có tường bảo vệ	Xây tường bao bảo vệ máy bơm tường 10cm KT (6x4.5x3.5)m và làm mới cửa đi.			
		Kênh dẫn bể hút trạm bơm ngoài sông nên bồi lắng bùn đất nhiều	Nạo vét bùn đất bồi lắng			




TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa	Khối lượng		Dự kiến kinh phí
				Đất đào, đắp (m3)	BT + XL (m3)	
	<b>Cụm Hiền Lương</b>					
20	Sửa chữa kênh tưới, bể xả TB Phùng Di, nạo vét bể hút và kênh dẫn làm mái tôn chống dột nhà trạm. Sửa chữa TB Bỏ Gạo	<p>Kênh tưới Phùng Di đoạn K0+760- K0+800 qua nhà dân tường kênh bị xô dịch, đáy kênh bị nứt, gây nghiêm trọng</p> <p>Kênh dẫn, BH Bùn đất bồi lắng nhiều gây tắc trở bơm (L= 200, B=2,5, H=0,8)m</p> <p>Mái tôn chống nóng nhà máy thung, dột</p> <p>Tường Gạch xung quanh bể xả bị nứt mạch xây, dò rỉ nước nhiều, nguy cơ vỡ (Kích thước L*B*H = 14*0,4*1,6); Kênh tưới TB Phùng Di đoạn K0+00 - K0+10 bị đổ tường kênh</p> <p>Trần, tường nhà máy lún, nứt, dột, cửa hỏng. Mái tôn chống nóng một hỏng</p>	<p>Sửa chữa kênh đổ kích thước kênh 20x0.8x1.4m</p> <p>Nạo vét bùn đất bồi lắng dày 80cm</p> <p>Làm lại mái tôn chống dột TB Phùng Di KT (8.3x4.7)m</p> <p>Xây lại bể xả, tường kênh tưới TB Phùng Di</p> <p>Làm lại mái tôn KT 6x5.8 m và các cửa nhà máy của TB, KT 1.2x2.1 m</p>	5	10	304
	<b>Cụm Quế Tân</b>					
21	Sửa chữa trạm bơm Xuân Thủy ngoài sông	Trạm bơm Xuân Thủy ngoài sông chưa có bậc đi từ đê xuống nhà máy, chưa có cầu đi từ đê sang TB, nền nhà máy bị bong tróc, thấp	Trạm bơm Xuân Thủy NS: làm cầu bê tông từ đê vào tầng 2 TB, trở cửa đi, làm cánh cửa, đổ bê tông nền nhà máy KT(5x3x0.15)m	34	48	59
22	Sửa chữa kênh tưới Xuân Thủy và công trình trên kênh; Thay cánh cổng lấy nước TB Cầu Tiên	Kênh tưới trạm bơm Xuân Thủy đưa vào sử dụng từ nhiều năm nay, hiện tại kênh đã xuống cấp nhiều đoạn bị nghiêng đổ; Cánh cổng lấy nước TB Cầu Tiên bị hỏng	Xây lại tường kênh nghiêng đổ; sửa chữa 2 bộ dàn van, ty van, cánh cổng trên kênh tưới Xuân Thủy; Thay cánh cổng lấy nước TB Cầu Tiên			250
	<b>Văn phòng Xí nghiệp</b>					

TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa	Khối lượng		Dự kiến kinh phí
				Đất đào, đắp (m3)	BT + XL (m3)	
23	Sửa chữa nhà văn phòng xí nghiệp	06 bộ cửa sổ kích thước (2.1x1.8)m, 03 bộ cửa sổ kích thước (1.2x1.8)m, 03 bộ cửa đi kích thước (0.9x2.7)m, 01 bộ cửa đi kích thước (1.2x2.7)m nhà văn phòng xí nghiệp bị mối mọt, thiết bị nhà vệ sinh bị hỏng, thiết bị sinh hoạt bị hỏng, sân sau nhà văn phòng xí nghiệp chưa có vách tôn; Bếp, nhà ăn văn phòng xí nghiệp đã xuống cấp.	Thay cửa sổ, cửa đi nhà văn phòng xí nghiệp bằng cửa nhôm kính; thay thiết bị nhà vệ sinh, sửa chữa đường ống dẫn nước; bản vách tôn sân sau nhà văn phòng xí nghiệp; Sửa chữa bếp, nhà ăn văn phòng Xí nghiệp			490
<b>III</b>	<b>XÍ NGHIỆP YÊN PHONG</b>			<b>12.123</b>	<b>1.623</b>	<b>2.034</b>
	<b>Cụm Cầu Găng</b>					
24	Sửa chữa kênh và CTTK cụm Cầu Găng	Kênh tưới và CTTK tưới TB Yên Hậu nhiều vị trí (K0+30, K0+286, K0+358, K0+440) đang xuống cấp, lún sụt; khu bê xá, cống xả giáp đê chưa có gờ chắn bánh, cống tại K0+686 bờ hữu, K0+725 bờ tả chưa có dàn van cánh cống, K0+667 nối tiếp sau cống là kênh đất gây khó khăn cấp nước tưới, cống đầu kênh 74A tại K0+30 không sử dụng chuyển vị trí sang kênh cấp 2. Hiện nay chưa có mái nhà để xe cho CNV trạm bơm Cầu Găng.	Sửa chữa kênh tưới và CTTK TB Yên Hậu các vị trí xuống cấp (K0+30, K0+286, K0+358, K0+440); XD gờ chắn bánh khu bê xá, Lắp mới dàn van cánh cống tại các vị trí (K0+686, K0+725, K0+667), dịch chuyển cống 74A sang kênh cấp 2. Lắp dựng mái nhà để xe NQL TB C.Găng và các hạng mục khác cụm Cầu Găng.	20	746	132
	<b>Cụm Yên Phụ</b>					





TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa	Khối lượng		Dự kiến kinh phí
				Đất đào, đắp (m3)	BT + XL (m3)	
25	Nạo vét kênh K10, Công đầu kênh 72, kênh 73a, kênh Trung Ngân - CTTK cụm TN Yên Phụ.	Tường đầu công+ tường kênh tưới 72 một số đoạn( K0+289 - K0+296, K0+450 - K0+479, K0+499 - K0+506, K0+540 - K0+572, K0+387 - K0+390, K0+482 - K0+485) bị nghiêng đổ, bồi lắng+ bê tông tấm đan bị vỡ, nứt kếm; Kênh tưới 73a đoạn từ K0+858-K1+756, kênh đất, dài 898m bị bồi lắng; điều tiết ngầm 73 bị xói hầm mang công+ 01 MĐM V5 bị hỏng, kếm.Kênh tưới Trung Ngân K0+50 - K0+60, K0+90 - K0+95 nhánh rẽ phải bị kếm bực đáy, K0+10 - K0+60 nhánh rẽ trái đáy kênh bực, rò rỉ nước. Kênh bắc K17+706 mái bê tông bị sạt trượt. Kênh dẫn, BH TB Trung Ngân, dài 150m bị bồi lắng nhiều bùn rác	Sửa chữa tường, đầu công kênh tưới 72 một số đoạn( K0+289 - K0+296, K0+450 - K0+479, K0+499 - K0+506, K0+540 - K0+572, K0+387 - K0+390, K0+482 - K0+485) bị nghiêng đổ, bồi lắng+ bê tông tấm đan bị vỡ, nứt kếm; Nạo vét kênh tưới 73a đoạn từ K0+858-K1+756 dài 898m, sửa chữa xói hầm + MĐM công điều tiết ngầm 73, KT(0,5x0,3x1)m; đắp đất đổ bê tông mái BT kênh bắc vị trí K17+706. Nạo vét, sửa chữa kênh dẫn vào BH và một số đoạn kênh bị bực, kếm. Sửa chữa kênh tưới Trung Ngân nhánh rẽ phải(K0+50 - K0+60, K0+90 - K0+95), nhánh rẽ trái( K0+10 - K0+60).	1.000	326	432
26	Sửa chữa bờ kênh Bắc, mái nhà kho cụm Yên Phụ và các hạng mục phụ trợ.	Bờ trái, phải kênh bắc đoạn từ K11+950-K12+350, K13+7.6--K13+382 bằng đất, nhiều đoạn xuống cấp, xung yếu, bờ kênh thấp, sạt mái trong; Nhà kho cụm Yên Phụ KT( 7.45x4.2x3.4)m thấm dột, tường đê trần nứt nhiều. Đoạn dốc vào nhà quản lý bê tông boong tróc nhiều.	SC bờ trái, phải bờ kênh Bắc đoạn từ K11+950-K12+350, đoạn K13+7.6--K13+382. -Lắp dựng mái chống nóng nhà kho cụm KT(7.45x4.2x3.4)m cụm TN Yên Phụ. Đổ bê tông vào nhà quản lý	2726	107	371
	<b>Cụm Vạn An.</b>					

TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa	Khối lượng		Dự kiến kinh phí
				Đất đào, đắp (m3)	BT + XL (m3)	
27	Sửa chữa khu NQL trạm bơm Vạn An; sửa chữa cống 5 cửa Đặng xá; Sửa chữa CTTK Đường Xá ... và một số hạng mục khác.	 <p>Nhà QL TB Vạn An: Xây dựng năm 2013, hiện nay nền nhà, bậc tam cấp đã bị lún võng nhiều; khu vực xuất hiện nhiều tổ mối; Máng sênô mái nhà QL+nà máy kém, gây thấm dột. Cống 5 cửa Đặng Xá: Xây dựng năm 2013, hiện nay trần nhà vận hành cống 5 cửa bị nứt, thấm dột nhiều vị trí; bộ ty van MĐM cống số 5 bị nghiêng, nặng tải, thường bị ngắt mạch khó khăn khi VH. Công trình trên kênh tiêu Vạn An cống nước kết hợp tiêu TB Đồng Láng trên kênh tiêu Vạn An không có MĐM, cánh cống bằng gỗ không kín nước. Cống Đồng Trổ tại K6+350, bờ tả dân van cánh cống MĐM, đáy cống... kém, không kín nước gây úng ngược. CTTK trên kênh tưới Đường Xá: 06 cửa lấy nước chưa có MDM, thiếu 02 điều tiết tưới chính dọc kênh tại K0+550, K1+250, khó khăn khi điều hành; SC các vị trí bờ phải kênh tưới bị sạt trượt đoạn K0+800...;</p>	Sửa chữa nền nhà+ cửa sổ phòng trực+ xử lý thấm sê nô NQL (NM) và tổ mối, tấm ốp biển cửa NM; Sửa chữa chống thấm dột nhà VH cống 5 cửa; Cân chỉnh, sửa chữa bộ MĐM VĐ20 máy số 5, sửa chữa bộ cánh cống, dân van cống Đồng Láng, Đồng Trổ trên kênh tiêu Vạn An. Lắp dựng 06 bộ MĐM các điều tiết ngang kênh, dọc kênh ; SC các vị trí bờ kênh tưới bị sạt trượt, và một số hạng mục khác cụm TN Vạn An.	10	20	420
<b>Cụm Bát Đàn</b>						
28	Nạo vét, sửa chữa kênh và CTTK kênh tiêu Cây Si - Quai vạc, TB Trung Nghĩa.	Tuyến kênh tiêu Cây Si - Quai vạc lòng kênh bị bồi lắng, 02 bờ kênh kém+ CTTK nhiều năm chưa được sửa chữa, không bảo đảm yêu cầu dẫn nước (Đoạn từ K0+287 :- Kc cống Quai Vạc- cống tiêu BH Tr.Nghĩa).	Sửa chữa, nạo vét kênh và CTTK kênh tiêu Cây Si - Quai vạc-cống tiêu BH Tr.Nghĩa, đoạn từ K0+287 - K1+900- cống tiêu BH, KT(1.600+300x4x0,6)m;	8000	20	400



TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa	Khối lượng		Dự kiến kinh phí
				Đất đào, đắp (m3)	BT + XL (m3)	
29	Sửa chữa nhà máy và CTTK cụm Bát Đàn	Nhà máy TB Trung Nghĩa chưa có cửa thoát hiểm khi có sự cố cháy nổ (nếu có); Cánh cổng TB Trung Nghĩa bị bong bật goong 2 cánh; Khu thượng lưu cống tiêu vào BH Tr.Nghĩa và khu bể nước đầu hồi NQL bị kém, sụt lún KT(4.7x2.2)m; Cống tiêu vào bể hút TB Bát Đàn chưa có LCR thép, đoạn kênh dẫn vào BH K0+15 - K0+20 có hiện tượng sụt lún đất sau mái bê tông; 03 bộ ty van điều tiết Đại Chu f190 bị ngắn, không đóng hết hành trình.	Sửa chữa bổ sung cửa thoát hiểm phòng cháy nổ nhà máy TB Trung Nghĩa; SC goong cổng NQL+ Sửa chữa công trình nối tiếp thượng lưu cống tiêu vào BH TB Tr.Nghĩa KT(5.7x5.2)m+ khu bể nướcKT( 4.7x2.2); Xây tường chắn đất khu thượng lưu cống tiêu vào bể hút dài 2.4m. Làm LCR thép cống tiêu KT(2.05x2.4)m+ SC đoạn kênh dẫn vào BH tại K0+15 - K0+20 -nối dài trực ty van 03 bộ điều tiết cống Đại Chu;	15,58	344,14	44
<b>Cụm Phù Cầm</b>						
30	SC kênh tưới Phù Cầm đoạn K0+550	Kênh tưới Phù Cầm có nhiệm vụ tưới cho 415ha đất nông nghiệp cho xã Dũng Liệt. Kênh có chiều dài 1.2 km, kết cấu bằng BTCT. Hiện nay đoạn kênh tại vị trí K0+550 bị sạt trượt dài 8m do hiện tượng cống ngầm dưới kênh Phù Cầm đoạn K0+550 hư hỏng, gây mất đất đáy kênh dẫn đến sụt đáy kênh và mái kênh.	Sửa chữa cống ngầm và sửa chữa kênh tưới Phù Cầm đoạn K0+550. Đắp đất đáy kênh và đổ BTCT tại chỗ	51,6	10	35
<b>Cụm Đông Thọ</b>						
31	Sửa chữa CTTK kênh tiêu Đông Thọ 2	Kênh tiêu Đông Thọ 2 nhiều vị trí bờ tả, hữu kênh bị xung yếu do thấp và sạt lở, lòng kênh bồi lắng bùn, rác (Trong đó có: đoạn K0+150, dài 150m, đoạn K1+000, dài 10m;đoạn K1+400, dài 200m; đoạn K1+600, dài 200m.vv.); một số cống CTTK bị xuống cấp, kém không đảm bảo giữ nước (Cống tiêu, Cầu Gạo, Đức Lân, ĐT Đồng Hiên- tường chắn đất thượng và hạ lưu đập Đồng Hiên và Chùa rừng...)	Sửa chữa các vị trí bờ kênh tiêu Đông Thọ 2 bị xung yếu, đoạn từ K0+000-:-K5+000; sửa chữa các CTTK bị kém, xuống cấp (Cống tiêu: Cầu Gạo, Đức Lân, ĐT Đồng Hiên- tường chắn đất thượng và hạ lưu và cống tiêu Chùa rừng...) và các hạng mục khác.	300	50	200
<b>IV</b>	<b>XÍ NGHIỆP TIỀN DU</b>			<b>4.305</b>	<b>364</b>	<b>2.741</b>
<b>Cụm Liên Bảo</b>						



TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa	Khối lượng		Dự kiến kinh phí
				Đất đào, đắp (m3)	BT + XL (m3)	
32	Sửa chữa các cống trên kênh N6, Thay cánh cống NQL cụm Liên Bão	Cánh cống chính, phụ của cụm đã han rỉ. Cống Hoài Thượng công ty, Cống tiêu TB Cầu Dù hồng MDM, ty công. Cống Nội Viên 2, Nội Viên 3: không có MDM, cánh cống gây khó khăn trong việc vận hành và sản xuất. Các cống Vi bướm, Sau Kho bị bực bê tông mái kênh giáp mang cống, rò rỉ nước qua mang cống	Thay cánh cống chính KT bxx = (2.5x1.85)m x 2 cánh, cống phụ bxx=(1.47x1.5)m. Thay ty cống Hoài Thượng, MĐV V1 kèm ty cống Cầu Dù. Lắp MDM V1, làm cánh cống các cống Nội Viên 2, Nội Viên 3. Đắp đất, đổ BT mái kênh giáp mang cống		7	73
33	Lắp MDM bằng điện ĐT T11	Điều tiết T11 thường xuyên phải vận hành nên việc lắp MDM bằng điện là cần thiết để thuận tiện và giảm tải sức người.	Lắp máy đóng mở điện điều tiết T11			197
34	Nạo vét kênh tưới N6	Kênh N6 đoạn từ K5+338 ÷ K5+728 là kênh đất, hiện kênh bồi lắng gây khó khăn cho việc lấy nước	Nạo vét kênh N6 đoạn từ K5+338 ÷ K5+728	500		25
35	Nạo vét kênh tiêu T2 từ Hoài Thị đến cầu Sắt (địa phận Tiên Du)	Kênh T2 đoạn từ Hoài Thị đến Cầu Sắt L=650m qua nhiều năm sử dụng, hiện tại lòng kênh bồi lắng, bèo rác nhiều gây khó khăn cho việc tiêu thoát nước	Nạo vét kênh tiêu T2 đoạn từ Hoài Thị đến Cầu Sắt L=650m	1.300		160
<b>Cụm Hán Quảng</b>						
36	Thay cửa nhà máy, nạo vét bể hút kênh dẫn TB Xuân Hội. Sửa chữa kênh tưới N8, M35	3 cửa sổ nhà máy bằng gỗ mỗi hỏng. . Bể hút, kênh dẫn bồi lắng nhiều bùn gây khó khăn cho việc tưới. Kênh tưới N8 đoạn K2+410 :- K2+426 mái lát tấm BTCT đã vỡ, bờ kênh sụt lún. Kênh M35 đoạn K2+230 :- K2+243.6, tường kênh bờ hữu bong tróc, rò rỉ nước, bờ kênh sạt sụt. Mái kênh bể hút TB Hán Quảng bị sụt lún đoạn K0+60 :- K0+61.8	Thay 3 cửa sổ nhà máy bằng cửa sắt. Nạo vét bể hút Xuân Hội và kênh dẫn đến Tào Khê Lxb=(600x3)m. Đắp đất, đổ BTCT mái tả kênh N8 đoạn K2+410 :- K2+426. Trát tường kênh, đắp đất bờ hữu kênh M35 đoạn K2+230 :- K2+243.6. Đổ BT mái bể hút Tb Hán Quảng đoạn K0+60 :- K0+61.8	2.000	5	180
<b>Cụm Tân Chi</b>						
37	Sửa chữa TB Tân Chi 1	Mái tôn nhà máy TB Tân Chi 1 han thủng	Lợp mái tôn diện tích 585m2, thay máng nước dọc nhà máy Tân Chi 1			222
<b>Trạm bơm Tri Phương</b>						



TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa	Khối lượng		Dự kiến kinh phí
				Đất đào, đắp (m3)	BT + XL (m3)	
38	Sửa chữa nhà QL cụm Tri Phương	Nền nhà bị bung 53m <sup>2</sup> , 10 bóng tuýp, 6 bóng led ốp trần cháy. Đường điện ngầm bị đứt, Ống thoát nước trần bị rò nước (Ø90 dài 6m), Vòi xịt và phao bồn cầu vệ sinh hỏng. Tấm đan rãnh thoát nước bị gãy, vỡ L*B*H= (6*0.5*0.05)m	Cải tạo đường điện, thay mới các thiết bị hỏng, lát nền. Đổ bê tông tấm đan rãnh thoát nước		1	56
39	Sửa chữa ĐT Bắc Biên và các cống trên kênh N4, cống Thịnh Liên 2	Cống Trạm Xá, cống ngang kênh xóm Chiền cánh cống bị bục thủng. Cống Cầu Đá cánh cống han thủng, MĐM V1 hỏng. Máy đóng mở ĐT Bắc Biên bánh răng rơ mòn, trượt. Chưa có lưới chắn rác chắn bèo rác thượng lưu Thịnh Liên 2 chảy sang	Thay cánh cống các cống Trạm xá (0.75x1.4)m, Cầu Đá (0.87x1.0)m, Xóm Chiền (0.65x1.25)m. Thay MĐM V1 cống Cầu Đá. Thay MĐM V8 ĐT Bắc Biên. Làm lưới chắn rác ĐT Thịnh Liên 2		2,5	54
40	Sửa chữa kênh tưới Cao Đình; Tôn cao kênh tưới đầu nguồn Cảnh Hưng và sửa chữa khác	Hiện nay đoạn K0+505-:-Kc, mặt bờ kênh thấp, khi bơm tưới nước tràn bờ	Tôn cao 2 bờ kênh tưới đầu nguồn Cảnh Hưng đoạn K0+505-:-Kc và sửa chữa khác	100	120	434
41	Khởi thông, tôn cao tuyến tiếp nguồn từ TB Tri Phương II-1	Hiện tại tuyến tiếp nguồn từ TB Tri Phương II đoạn chạc 3 bờ kênh thấp, khi bơm tiếp nguồn nước tràn. Kênh T11 đoạn K1+320.8 -:- K1+380.8 bèo rác, bùn đất bồi lắng nhiều ảnh hưởng tưới tiêu. Đập tạm kênh T1 Tân Chi, phía hạ lưu T11 tấm chắn hông, đất xói 2 bên	Khởi thông, tôn cao các điểm ách tắc xung yếu, khởi thông tuyến tiếp nguồn từ TB Tri Phương II. Nạo vét kênh T11 đoạn K1+320.8 -:- K1+380.8. Sửa chữa đập ngăn nước ngang kênh T1 Tân Chi	30		94
<b>Cụm Phú Lâm</b>						
42	Sửa chữa kênh tưới Phú Lâm 1 và các cống trên kênh	Kênh tưới Phú Lâm 1 được xây dựng lâu năm, đoạn K0+38 -:- K0+365 là kênh hình thang mái kênh là các tấm BTCT ghép nhau, nên khi bơm tưới nước thấm thấu qua các khe tấm đan làm sỏi mòn, sụt trôi đất, sập tấm đan. Đoạn kênh hình chữ nhật K0+600 -:- K0+639.3 bờ tả nghiêng đổ. Cống T1 chưa có lưới chắn rác	Đổ bê tông mái kênh phía hữu đoạn K0+38 -:- K0+365; xây lại tường kênh bờ tả K0+600 -:- K0+639.3. Làm lưới chắn rác cống T1	100	90	420
43	Xây nhà kho TB Phú Lâm 1, lợp mái NQL Phú Lâm 2	Mái tôn nhà QL Phú Lâm 2 han thủng. Nhà kho xây từ lâu đã xuống cấp, tường mục nát ảnh hưởng đến vật tư và an toàn.	Lợp mái tôn NQL Phú Lâm 2. Xây lại nhà kho Phú Lâm 1 Lxbxh=(8x5x3.5)m.	80	25	241
<b>Cụm Nội Duệ</b>						



TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa	Khối lượng		Dự kiến kinh phí
				Đất đào, đắp (m3)	BT + XL (m3)	
44	Sửa chữa kênh tưới K10	Kênh K10 xây dựng nhiều năm đã xuống cấp, nhiều đoạn bị nghiêng đổ. Đoạn giáp TB Tai Voi, tường bờ tả nghiêng 70m, độ 6m, bờ hữu nghiêng 30m. Đoạn cầu HL04 tường kênh bờ tả nghiêng 10m	Xây lại tường kênh nghiêng đổ tổng chiều dài L=116m (đoạn TB Tai Voi nghiêng độ 16m, đoạn cầu HL04 nghiêng 10m)	80	45	160
45	Sửa chữa kênh tưới Nội Duệ	Kênh tưới Nội Duệ xây dựng lâu năm nên đã xuống cấp, Hiện nay nhiều đoạn tường kênh bị nghiêng. 2 trụ đỡ giàn van 2 công lấy nước trên kênh tưới Nội Duệ tại ngã tư bị nứt vỡ.	Xây lại đoạn kênh nghiêng đổ các đoạn K0+600 -:- K0+608.5; K0+670 -:- K0+695; K1+493 -:- K1+513.5; K1+543 -:- K573. Xây lại trụ đỡ giàn van 2 công lấy nước trên kênh tưới Nội Duệ tại chạc	70	40	108
<b>Văn phòng XN</b>						
46	Sửa đường điện, cửa sổ văn phòng XN Tiên Du và các hạng mục phụ trợ	Cửa đi bằng gỗ cũ, đóng chưa đảm bảo. Cửa sổ phòng kỹ thuật mỗi một hỏng. Đường điện trục chính khu văn phòng cũ nát, xuống cấp, nhiều đoạn hở, rò điện ra mái tôn gây mất an toàn cho CBCNV. Nhà kho diện tích nhỏ, khả năng chứa không cao. Tường rào sát khu nhà vệ sinh đổ	Thay 5 bộ cửa đi các phòng làm việc. Kích thước bxxh=(1.15x2.2)m x 5 bộ. Thay 1 cửa sổ gỗ bxxh=(0.75x1.3)m phòng kỹ thuật. Sửa chữa hệ thống đường điện. Xây thêm nhà kho Lxbxxh=(10x5x3)m, mái lợp tôn. Xây lại tường rào đổ Lxbxxh=(10x0.11x2.5)m	45	28	317
<b>V</b>	<b>XÍ NGHIỆP TỬ SƠN</b>			<b>743</b>	<b>232</b>	<b>1.535</b>
<b>TỔ CÔNG TRÌNH</b>						
47	Nạo vét kênh Nam và cải tạo công trình trên kênh	- Kênh Nam: Đoạn từ K5+849 ÷ K5+884 (cống luồn đường cao tốc) bùn đất bồi lắng nhiều gây thu hẹp lòng kênh. Đoạn từ K2+705 ÷ K2+708 bờ hữu các tấm đan bê tông bị vỡ làm cho mái kênh bị sạt tụt. - Cống K3 trên kênh Nam: cánh cống bê tông bị đứt tại, khung thép han gỉ. - Cống N11 trên kênh Nam: MDM V2 bị hỏng. - Cống cầu sùng trên kênh Cống thôn: MDM V1 bị hỏng, cánh cống đứt tại, khung thép han gỉ.	- Kênh nam: Nạo vét đoạn từ K5+849 ÷ K5+884 kích thước (35x5x2)m. Cải tạo sửa chữa đoạn từ K2+705 ÷ K2+708 KT(7x3)m. - Cống K3: Thay mới cánh cống KT (1.4x1.5)m. - Cống N11: Thay mới MDM V2 - Cống Cầu Sùng: Thay mới MDM V1, làm mới cánh cống KT(1,17x1.6)m.	500	3	130
<b>Cụm Đại Đình</b>						



TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa	Khối lượng		Dự kiến kinh phí
				Đất đào, đắp (m3)	BT + XL (m3)	
48	Sửa chữa kênh B1-2 đoạn K0+300 - K0+600	Kênh B1-2 đoạn từ K0+300 ÷ K0+600 có kết cấu là kênh hình thang đã cứng hóa bằng các tấm đan bê tông lắp ghép. Qua nhiều năm sử dụng các tấm đan bê tông bị bung bật, sạt, vỡ, mái bờ kênh thấp, đáy kênh rò rỉ.	Cải tạo sửa chữa kênh đoạn từ K0+300 ÷ K0+600 có KT(0,7x0,8)m	50	100	490
<b>Cụm B2</b>						
49	Sửa chữa kênh nhánh 3 đồng sênh đoạn K0 ÷ K0+300	Kênh có kết cấu gạch đoạn từ K0 ÷ K0+300 qua nhiều năm sử dụng đã xuống cấp bị rò rỉ	Cải tạo đổ bê tông đáy kênh, trát lại toàn bộ tường kênh đoạn từ K0 ÷ K0+300 và sửa chữa các hạng mục phụ trợ	70	5	110
50	Xây tôn cao kênh tưới B2-3, sửa chữa kênh tưới B2	- Kênh B2-3 đoạn từ K0 ÷ K0+781 bị tràn khi mở cao cống, bùn đất trong lòng kênh nhiều bình quân 0,25m. Trước cửa cống B2-3 chưa có lưới chắn rác. - Kênh B2: Đoạn từ K4+640 ÷ K4+463 kênh B2 (gần điều tiết B25) bị sạt vỡ tấm bê tông 2 bên mái. Đoạn từ K5+080 ÷ K5+088 bờ hữu, đáy kênh bị vỡ, mái kênh tấm bê tông bị sạt tụt. Đoạn K1+080 bờ hữu kênh bị vỡ, sạt xói vào đường dài 3,8m, mái bê tông bị sạt dài 5m.	- Kênh B2-3: Xây tôn cao 2 bên bờ kênh 0,3m đoạn từ K0 ÷ K0+781 và nạo vét bùn đất trong lòng kênh. Làm lưới chắn rác trước cửa cống B2-3 KT(1,4x0,8)m. - Kênh B2: Đổ bê tông 2 mái kênh B2 đoạn K4+640 ÷ K4+463 với KT2x(3x3)m. Đoạn từ K5+080 ÷ K5+088 đắp đất bờ hữu, đáy kênh KT(8x3,5x1,5)m. Đoạn K1+080 đắp đất bờ hữu và đổ BTCT mái kênh.	42	105	380
51	Sửa chữa các cống trên kênh tiêu T9	Cống tiêu T9 ty van bị cong, MĐM bị hỏng. Các cống trên bờ hữu kênh tại các vị trí K2+820, K2+950, K3+175, K3+385 hiện tại các cống đã xuống cấp, chưa có ty van, MĐM nên khó khăn cho việc điều tiết nước trên kênh.	Thay mới MĐM V3 cống T9 (cống cuối kênh). Cải tạo sửa chữa 04 cống tại vị trí K2+820, K2+950, K3+175, K3+385 bờ hữu kênh (K0 tính từ cống T9 gần BH TB Cống Đá)	70	10	115



TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa	Khối lượng		Dự kiến kinh phí
				Đất đào, đắp (m3)	BT + XL (m3)	
52	Sửa chữa công trên kênh tiêu Phú Lâm, kênh tiêu Trịnh Xá, Kênh tiêu T4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kênh tiêu Phú Lâm: Công dọc kê tại K0+810 bờ hữu kênh chưa có dàn van, MDM, cánh cổng. Cổng Đồng Sâm tại K0+660 bờ tả kênh cánh cổng bằng gỗ bị bục thủng, hư hỏng nhiều, MDM hỏng.</li> <li>- Kênh tiêu T4: Cổng đầu kênh chưa có dàn van, ty van, MDM, cánh cổng nên khó khăn cho việc điều tiết nước trên kênh.</li> <li>- Kênh tiêu Trịnh xá: Cổng T11 cánh cổng, MDM bị hỏng.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kênh tiêu Phú Lâm: Làm mới dàn van, cánh cổng, MDM tại vị trí cổng K0+810, K0+660 và sửa chữa những hư hỏng.</li> <li>- Kênh tiêu T4: Làm mới dàn van, ty van, MDM, cánh cổng KT(0,8x1,4)m.</li> <li>- Kênh tiêu Trịnh Xá: Thay mới MDM, cánh cổng tại cổng T11</li> </ul>	1	1	60
<b>Cụm Phù Khê</b>						
53	Sửa chữa nhà quản lý và các hạng mục phụ trợ TB Phù Khê 2; Làm lưới chắn rác TB Đồng Chở tươi, TB Đồng Chở tiêu; Sửa chữa các cổng trên kênh Ngòi Tó và kênh HP3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhà quản lý Tb Phù Khê II: Qua nhiều năm sử dụng nền nhà quản lý, bếp, nhà vệ sinh bị nứt vỡ, bong tróc, hư hỏng. Cửa đi xuống cấp. Chưa có tường rào đoạn gần cổng tiêu tự chảy Phù Khê II.</li> <li>- TB Đồng chỗ tươi, tiêu hiện chưa có lưới chắn rác.</li> <li>- Cổng Vang trên đê Ngòi Tó: MDM 2 bị hỏng.</li> <li>- Kênh HP3: các cổng HP3, Ông Tân, Da Đen trên kênh vị trí đứng vận hành MDM thấp hẹp gây khó khăn cho công tác vận hành.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhà quản lý TB Phù Khê II: Cải tạo sửa chữa nhà quản lý, bếp ăn KT(10,5x7,5) và những hạng mục phụ trợ.</li> <li>- TB Đồng Chở tươi, tiêu: Làm lưới chắn rác.</li> <li>- Cổng Vang: Thay MDM V2.</li> <li>- Kênh HP3: Xây mở rộng bậc đứng vận hành.</li> </ul>	10	8	250
<b>VI</b>	<b>XN BẮC NINH</b>			<b>10.541</b>	<b>187</b>	<b>2.609</b>
<b>Cụm Cổ Mễ</b>						
54	Sửa chữa khu đầu mối TB Cổ Mễ trong đồng	Bể hút TB bồi lắng, Cụm chưa có nhà xe. MDM, cánh cổng vào BH hỏng, Không có thang lên sàn công tác để vận hành cổng	Nạo vét bể hút, làm nhà để xe. Thay MDM, cánh cổng, làm thang lên sàn công tác.	180	5	154
55	Trạm bơm Cổ mễ Ngoài sông	Chưa có tường rào bảo vệ, chưa có cổng, Trần nhà quản lý, nhà máy thấm dột. Bể hút trạm bơm bồi lắng ảnh hưởng đến việc bơm tưới. Cổng bể xả đồ tru, hỏng vắng.	Xây tường rào, lợp tôn chống nóng nhà quản lý, nhà máy. Nạo vét bể hút. Làm cổng. Sửa chữa cổng bể xả.	120	25	80
56	Cổng ngang kênh tiêu Cổ Mễ vị trí K0+850	Cổng nhỏ, hiện không có dàn van, MDM, cánh cổng khó khăn cho công tác điều hành tưới giữa các HTX	Cải tạo nâng cấp cổng K0+850	120	12	100




TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa	Khối lượng		Dự kiến kinh phí
				Đất đào, đắp (m3)	BT + XL (m3)	
	<b>Cụm Nam Sơn</b>					
57	Nạo vét kênh Nam đoạn K21+182:-K23+611	Nạo vét kênh Nam đoạn K21+182:-K23+611 bùn đất, rác bồi lắng, khả năng dẫn nước kém	Nạo vét kênh Nam đoạn K21+182:-K23+611	4.009		391
58	Sửa chữa kênh tưới N23 đoạn K1+800	Kênh N23 tại vị trí K1+800 bị đổ 20m, nghiêng 50m phía bờ tả	Xây kênh N23 nghiêng đổ đoạn K1+800.	80	84	181
	<b>Cụm Xuân Viên - Hữu Chấp</b>					
59	Sửa chữa kênh tưới N10 đoạn K1+250 đến K1+300	Kênh nghiêng đoạn K1+250 đến K1+300, lòng kênh bồi lắng bùn từ 50:-60cm (kênh b=0,9, h=1,3m)	Sửa chữa kênh nghiêng, nạo vét kênh	77		34
60	Nạo vét bể hút, sửa chữa cống tiêu tự chảy và mái để xe trạm bơm Xuân Viên	Bể hút bồi lắng, cống tiêu tự chảy phía bể hút chưa có dàn van, MĐM cánh cống. Cống xả tiêu, cống tiêu tự chảy chưa có văng cống hoành triệt chống lũ, Trạm bơm chưa có nhà để xe. Hàng năm phải hoành triệt bơm nước tát cạn kiểm tra cống tiêu tự chảy TB Xuân Viên. Kênh n4 vị trí K0+100 phía bờ tả bị sụt lún l=1m nước chảy thất thoát xuống kênh XT1.	Làm nhà để xe KT bxl =4mx7m). Nạo vét bể hút, làm dàn van MĐM, cánh cống tự chảy TB. Đổ những tấm văng cống xả để hoành triệt chống lũ. hoành triệt bơm nước tát cạn kiểm tra cống tiêu tự chảy TB Xuân Viên. Sửa chữa chỗ sụt lún vị trí K0+100 kênh N4	1.006		290
	<b>Cụm Ngọc Đạo</b>					
61	Nạo vét bể hút TB Ngọc đạo, tháo lắp cánh cống tại K12+300	Bể hút TB bồi lắng. Cánh cống tại K12+300 vào mùa lũ phải nâng lên cát vào kho và trước vụ đông, vụ xuân hạ xuống để dâng nước tạo nguồn tưới cho các TB phía thượng lưu cống K+300	Nạo vét bể hút, tháo lắp cánh cống tại K12+300.	27		25
	<b>Cụm N1</b>					
62	Nạo vét kênh tưới N1 và sửa chữa cống trên kênh tại K0+470	Cống tại vị trí K0+470 sập, lòng kênh bồi lắng ảnh hưởng đưa dẫn nước tưới	Sửa chữa cống K0+470, nạo vét kênh từ N1	469	30	248
	<b>Cụm Hạp Lĩnh</b>					
63	Nạo vét kênh tưới N8 đoạn từ K0+270 đến K1+910	Kênh N8 bùn đất nhiều ách tắc dòng chảy hùn = 0,5 đến 0,6m). Đường đi vào cụm bằng đất khi có mưa đường lầy lội.	Nạo vét kênh N8 đoạn từ K0+270 đến K1+910. Đổ bê tông đường vào cụm (L=35m, h=0,15m, b=5m)	690		284

TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa	Khối lượng		Dự kiến kinh phí
				Đất đào, đắp (m3)	BT + XL (m3)	
64	Sửa chữa cống trên kênh tiêu T2 Tân Chi tại K2+750 bờ hữu (cống cửa chiến)	Hiện nay cống D1000 bị sập, tường đầu đổ ảnh hưởng tiêu thoát nước	Sửa chữa cống trên kênh tiêu T2 tại K2+750 bờ hữu	100	8	80
65	Nạo vét kênh M25 và sửa chữa cống đầu kênh	Hiện tại kênh bồi lắng, cống đầu kênh cánh cống, dẫn van, MĐM hỏng	Nạo vét kênh M25, làm cánh cống, dẫn van, MĐM cống đầu kênh M25.	413		76
66	Nạo vét kênh tiêu T2 Tân Chi từ K0+650 -:- K1+515	Kênh tiêu T2 Tân Chi đoạn K0+650 đến K1+515 bồi lắng khả năng thoát nước kém.	Nạo vét kênh T2 Tân Chi đoạn K0+650 đến K1+515 .	3.235		458
	<b>Cụm Phong Khê</b>					
67	Sửa chữa cánh cống, làm nhà để xe TB Phong Khê và các hạng mục phụ trợ	Cánh cửa cống bằng sắt sơn han ri mục, chưa có nhà để xe Cống quan diên hàng năm phải kiểm tra trước lũ, sau lũ và vào mùa mưa lũ phải thuê thợ lặn xuống kiểm tra cống ít nhất 2 lần/năm. Tường rào TB bị nghiêng đổ.	Thay cánh cống sắt. Làm nhà để xe. Kiểm tra cống quan diên sau lũ, thuê thợ lặn kiểm tra cống. Xây lại tường rào TB	15	23	130
	<b>Văn phòng XN</b>					
68	Sửa chữa cửa cuốn, sê nô trụ sở xí nghiệp Bắc Ninh và các hạng mục phụ trợ	Hiện tại sê nô, ô văng trần 2 nhà làm việc thấm dột, 1 cửa cuốn bị hỏng, 3 cửa cuốn còn lại cần được bảo dưỡng	Sửa chữa trụ sở VP xí nghiệp và sửa chữa khác			80
VII	<b>Văn phòng Công ty Bắc Đổng</b>			300	100	450
69	Sửa chữa nhà văn phòng Công ty và hạng mục phụ trợ	Nhà văn phòng Công ty được xây dựng từ năm 1980, và 2010, qua nhiều lần cải tạo, sửa chữa, hiện nay một số hạng mục đã xuống cấp: Tường nhà bong tróc, hệ thống cửa sổ bị hư hỏng, thiết bị điện nước, vệ sinh bị hư hỏng, xuống cấp,...; các hạng mục phụ trợ còn thiếu, chưa đồng bộ. Vì vậy, việc sửa chữa khu nhà văn phòng Công ty là rất cần thiết.	Sửa chữa nhà văn phòng Công ty với nội dung sau: Phá bỏ lớp vữa trát cũ, trát, sơn lại toàn bộ khu nhà; sửa chữa thay thế cửa sổ, cửa đi, đường điện, nước, thiết bị vệ sinh, bể nước... và sửa chữa các hạng mục phụ trợ.	300	100	450
<b>B</b>	<b>CÔNG TRÌNH TRẠM BƠM MỚI TIẾP NHẬN</b>			<b>3.463</b>	<b>491</b>	<b>3.835</b>
<b>I</b>	<b>XN TRỊNH XÁ</b>			<b>30</b>	<b>8</b>	<b>97</b>



TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa	Khối lượng		Dự kiến kinh phí
				Đất đào, đắp (m3)	BT + XL (m3)	
70	Sửa chữa trạm bơm Đa Hội, Mã Vang	Công, tường rào khu vực bể xả, bể hút trạm bơm Đa Hội xây bằng gạch và trụ gạch hoa sắt. Hiện tại phần sắt han rỉ, phần gạch lún gây liên kết không chắc chắn, bể hút sát khu dân cư dân vứt rác qua tường vào bể hút. Trạm bơm, Mã Vang cao trình nền thấp, tường vôi bong chóc, bể xả bị lún gây, bể hút là hồ đầm nhiều nhiều rác trôi về khi vận hành máy.	- Trạm bơm Đa Hội xây mới công, tường rào khu vực bể hút, bể xả kích thước tường bể hút dài 5.0m; cao 1.6m - Trạm bơm Mã Vang đổ bê tông nền, trát lại tường, xây lại bể xả, xây mới bể hút. KT nền axb= 3.6x5.2m; Bể xả axbxh = 3.7x4.9x1.2m. KT bể hút axb = 5x10m.	30	8	97
<b>II XN TỬ SƠN</b>						
<b>CỤM TN B2</b>						
				315	78	862
71	Sửa chữa trạm bơm Bà Bật	Qua nhiều năm sử dụng nhà máy trạm bơm bị nứt, xê dịch xuống cấp nghiêm trọng. Bể xả bị nứt, rò rỉ. Bể hút nhiều bùn, chưa có lưới chắn rác. Trạm bơm chưa có nhà quản lý	Cải tạo, sửa chữa, xây lại nhà trạm bơm KT(5x7)m. Cải tạo sửa chữa bể hút, bể xả và các hạng mục phụ trợ	10	55	452
72	Sửa chữa trạm bơm Chùa Tranh, Tạ Xá, Cống Đá	- TB Chùa Tranh: Bể hút nhiều bùn, lưới chắn rác thấp. Cửa sổ, cửa đi, nền, trần nhà quản lý xuống cấp. Chưa có hệ thống điện chiếu sáng. Kênh dẫn từ bể xả đến kênh B2-10 bị rò rỉ nhiều. Chưa có nhà vệ sinh. - TB Tạ Xá: Qua nhiều năm sử dụng bể xả bị nứt, rò rỉ nước nhiều. Bể hút chưa có lưới chắn rác, bùn đất nhiều. Đường đi và nhà máy là đất. Phía trong nhà quản lý chưa trát. - TB Cống Đá: Trạm bơm qua nhiều năm vận hành, hiện nay kênh dẫn và bể hút của trạm bơm đã bị bồi lắng.	- TB Chùa Tranh: Nạo vét bể hút KT(10x8x0,8)m, tôn cao lưới chắn rác KT(8x4x1)m. Làm mới cửa sổ KT(1x0,8)m, 02 cửa đi KT(2x1)m. Lợp tôn nhà quản lý. Lát lại nền nhà quản lý KT(3,3x5,2)m. Lắp đặt hệ thống điện chiếu sáng nhà quản lý. Trát lại đoạn kênh dẫn KT(14x2)m. Làm mới nhà vệ sinh KT(3x3)m và các hạng mục phụ trợ. - TB Tạ Xá: Xây bể xả, nạo vét bể hút KT(3x3)m, làm lưới chắn rác bể hút KT(6x3)m, đổ bê tông đường đi vào nhà máy KT(7x3)m, trát lại nhà trạm bơm KT(11x3)m và sửa chữa những hạng mục phụ trợ. - TB Cống Đá: Nạo vét kênh dẫn, bể hút trạm bơm Cống Đá và sửa chữa những hạng mục phụ trợ.	175	20	330

TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa	Khối lượng		Dự kiến kinh phí
				Đất đào, đắp (m3)	BT + XL (m3)	
	<b>CỤM TN ĐẠI ĐÌNH</b>					
73	Sửa chữa trạm bơm Cửa Nghê, Trung Hòa, N11	 <p>- TB Cửa Nghê: Tường nhà máy bị nứt, lớp trát bị bong tróc, nền nhà bị xuống cấp, bể xả rò rỉ nước, bể hút nhiều bùn đất. Chưa lợp mái tôn - TB Trung Hòa: Tường nhà máy bị nứt, lớp trát bị bong tróc, nền nhà bị xuống cấp. Cửa đi bị hư hỏng, thủng. - TB N11: Cửa nhà máy bị hỏng</p>	<p>- TB Cửa Nghê: Sửa chữa, cải tạo lại nhà máy KT(4.5x3.5x2.8)m, bể xả KT(3x2.5x1.3)m, lợp mái KT(5x4)m, nạo vét bể hút và những hạng mục phụ trợ. - TB Trung Hòa: Trát lại nhà máy KT(5x2.5x2.7)m, thay mới cửa đi KT(1,2x2)m và sửa chữa những hạng mục phụ trợ. - TB N11: Thay mới cửa nhà máy KT(1,1x1,8)m.</p>	130	3	80
<b>III</b>	<b>XN TIỀN DU</b>			<b>375</b>	<b>55</b>	<b>384</b>
	<b>Cụm Liên Bảo</b>					
74	Sửa chữa trạm bơm Đồng Miếu	TB Đồng Miếu gồm 01 tổ máy lưu lượng 320m <sup>3</sup> /h, động cơ 15kW. Hiện 01 tổ máy đã cũ kém, đường ống hút D200x2,5m han, mọt + cút 60 độ cũ kém Bể xả bị nứt, lún	Tháo dỡ ống hút, ống xả, cút. Thay mới 1 ống hút D200 L=2m, 1 ống hút D200 L=700mm, 1 ống xả D200 L=3.5m, cút, lắp mới rọ rác.	5	5	
	Sửa chữa trạm bơm Đồng Vĩnh	TB Đồng Vĩnh gồm 01 tổ máy lưu lượng 700m <sup>3</sup> /h, động cơ 22kW. Hiện 01 tổ máy đã cũ kém, bị động cơ kêu rơ, bộ máy nún, rung. Trần nhà máy bị dột gây mất an toàn cho người và máy móc	Xây tường thu hồi bằng gạch BTM100 VXM M75#, áp sát vào tường bo trần. Đồ giằng BTCT M250#, chò râu thép. Xả gỗ bằng thép hộp mạ kẽm 30x60x1.4mm, lợp tôn múi dày 0.4mm. Tháo dỡ tổ máy bơm, ống hút, ống xả, đồ bê tông M200# đá 1x2 bề máy dày 30cm, từ cos nền bộ máy hiện trạng. Thay mới bi bơm SKF6309+SKF6409.			190



TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa	Khối lượng		Dự kiến kinh phí
				Đất đào, đắp (m3)	BT + XL (m3)	
	Sửa chữa trạm bơm Cầu Sừa	Mái trần bê tông xuống cấp, bong tróc, dột. Do bể hút nằm cạnh khu dân cư lên rác sinh hoạt nhiều khi bơm gây tắc chỗ bơm	Phá tường bo trần cũ. Xây tường bo trần mới bằng gạch BT M100 VXM M75#. Đồ giằng thu hồi BTCT. Làm xà gỗ thép hộp 30x60x1.4mm, lợp mái tôn chống nóng, chống dột bằng tôn múi chiều dày 0.4mm. Làm mới LCR kích thước bxxh=1.2x1.2m khung thép 63x6 nan thép vuông 12x12mm.			
	Sửa chữa trạm bơm Hoài Thị	TB Hoài Thị gồm 01 tổ máy lưu lượng 1000m3/h, động cơ 33kW. Hiện 01 tổ máy đã cũ kém. Bể hút, kênh dẫn bị bồi lắng. Bể xả chưa được cứng hóa	Nạo vét bể hút, kênh dẫn (200x1.5x0.5)m. Xây bể xả Lxbxh = (5x5x1.5)m. Đại tu phần bơm, động cơ và sửa chữa khác	170	10	
	<b>Cụm Tri Phương</b>					
75	Sửa chữa trạm bơm Hợp Phần (Đình)	TB Hợp Phần T. Đình gồm 01 tổ máy lưu lượng 700m3/h, động cơ 22kW. Hiện 01 tổ máy đã cũ kém, bi bơm kêu dơ, chỗ môi không kín nước. Bể hút bồi lắng nhiều. Chưa có lưới chắn rác từ kênh tiêu Tri Phương vào BH. Mái bể hút và đáy bể xả rò rỉ nước, đất bên trong trượt trôi.	Nạo vét BH (10x8x1)m. Lắp mới lưới chắn rác từ kênh tiêu Tri Phương vào bể hút bxxh=(5.2x1.4)m. Sừ lý, sửa chữa mái bể hút, bể xả. Đại tu phần bơm (thay mới bi bơm + bulô bơm + trục bơm) + thay 01 van 1 chiều + rọ rác D500 + sửa chữa khác Lắp mới thủy trí công tưới TB Tri Phương 2.1	100	10	120
	<b>Cụm Tân Chi</b>					
76	Sửa chữa trạm bơm Đồng Cao	TB Đồng Cao gồm 01 tổ máy lưu lượng 1000m3/h, động cơ 33kW. Hiện 01 tổ máy đã cũ kém. Bi bơm kêu rơ, bộ sắt xi han mọt. Cổng vào BH hiện khẩu độ Ø300 không đảm bảo phục vụ sản xuất. Bể hút bồi lắng.	Mở rộng cổng vào BH, làm cánh cổng, MĐM. Nạo vét bể hút Lxbxh=(10x5x0.5)m. Đại tu phần bơm + thay mới bộ sắt xi + đổ bê tông bộ máy + sửa chữa khác .	100	30	74
<b>IV</b>	<b>XN BẮC NINH</b>			<b>2.053</b>	<b>35</b>	<b>506</b>
	<b>Cum Nam Sơn</b>					



TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa	Khối lượng		Dự kiến kinh phí
				Đất đào, đắp (m3)	BT + XL (m3)	
77	Sửa chữa trạm bơm Cầu Mưa	Cánh cổng, đàn van, MĐM cổng lấy nước vào bể hút hòng (bxx = 0,85x1,4). Kênh dẫn vào bể hút TB bồi lắng.	Nạo vét bể hút, kênh dẫn vào bể hút (bxxxl = 4x0,7x190m), sửa chữa cổng lấy nước vào bể hút TB Cầu Mưa.	350		107
	Sửa chữa trạm bơm Phương Lưu 1, Phương Lưu 2, TB Áng Vô	Nhà máy các TB hiện quây tôn không đảm bảo an toàn tải sản	Xây gạch tường nhà máy TB Phương Lưu 1, Phương lưu 2, TB Áng Vô (KT bxxlxh = 2,72x2,72x2m)		14	
<b>Cụm Phong Khê</b>						
78	Sửa chữa trạm bơm Vực Lẽ, TB Quyết Tâm, TB đồng Tĩnh	TB Đồng Tĩnh: Bể xả gạch xây vỡ. Cổng xả tưới TB Vực Lẽ chưa có cánh cổng, MĐM. Cổng bể xả, cổng xả tưới TB Quyết Tâm hỏng	Sửa chữa bể xả TB Đồng Tĩnh (bxxlxh=1,2x5x1), thay mới đàn van, MĐM, cánh cổng TB Quyết Tâm.	10	6	159
	Sửa chữa trạm bơm Đồng Danh	Bể hút đất, bùn bồi lắng. Lưới chắn rác chưa có	Nạo vét bể hút, kênh dẫn vào bể hút(bxxxl = 5x1x50m). Làm lưới chắn rác	250		
<b>Cụm Hạp Lĩnh + Núi Hòn</b>						
79	Sửa chữa trạm bơm ba tiên, TB Đông, TB Sơn 2	TB Ba Tiên: Cánh cửa ra vào bọc hòng (bxx=1,4x2,1), cánh cửa sổ chắn song hòng, cánh cửa bọc hòng (bxx=1x1,2x2 cửa; TB Sơn 2: Cánh cửa sắt (bxx = 1,4x1,7m)một bọc; Tb Đông: Cánh cửa ra vào bọc hòng (bxx=1,4x2), cánh cửa sổ chắn song hòng gãy, cánh cửa bọc hòng (bxx=0,7x1,15x3 cửa). Kênh dẫn vào bể hút TB Ba Tiên bồi lắng. Trần nhà máy chưa lợp co hống thấm dột. Nền nhà máy hỏng	Thay cánh cửa sắt, chắn song, cửa sổ các TB Ba Tiên, Sơn 2, Đông. Nạo vét kênh dẫn vào bể hút TB Ba Tiên. Lợp chống nóng trần nhà máy. Đồ bê tông nền nhà máy.	280		135
	Sửa chữa trạm bơm Sơn Đoài	Cánh cửa sắt một bọc (bxx=1,5x2,33), kênh xả TB bồi lắng	Thay cánh cửa sắt, chắn song, cửa sổ các TB. Nạo vét kênh xả trạm bơm.	400		
	Sửa chữa trạm bơm Vân Trại	Tường nhà máy bong chóc, trần thấm dột, kênh dẫn vào bể hút bồi lắng.	Trát lại nhà máy (bxx=3x4m), lợp tôn chống nóng, nạo vét kênh dẫn vào bể hút	300		
<b>Cụm Xuân viên - Hữu Chấp</b>						
	Sửa chữa trạm bơm Đồng Đường	Kênh dẫn 2 bên vào bể hút bồi lắng	Nạo vét kênh dẫn 2 bên vào bể hút (Kênh đất: b=0,7, h=0,5 l=250m)	88		
	Sửa chữa trạm bơm Bến Đình	Kênh dẫn vào bể hút bồi lắng, chưa có lưới chắn rác vào bể hút. Cổng xả tưới hỏng.	Nạo vét kênh dẫn vào bể hút, làm lưới chắn rác. Sửa chữa cổng xả tưới.	305		



TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa	Khối lượng		Dự kiến kinh phí
				Đất đào, đắp (m3)	BT + XL (m3)	
80	Sửa chữa trạm bơm Bờ Ông Cự	Bể hút đất, bùn bồi lắng, rác nhiều. Bể xả khi bơm nước bị tràn.	Nạo vét bể hút. Xây bể hút KT bxxh=3x3m. Làm lưới chắn rác bể hút. Tôn cao tường bể xả	70	9	105
	Sửa chữa trạm bơm tiếp nguồn N6	Hiện TB quây tôn không đảm bảo an toàn tài sản. Cạnh TB không có cống tiêu nước cho đồng Xuân Ái.	Xây tường nhà máy. Làm cống D400 tiêu nước cho khu Xuân Ái		5	
<b>V</b>	<b>XN QUÊ VÕ</b>			<b>610</b>	<b>261</b>	<b>1.385</b>
	<b>Cụm Nhân Hòa</b>					
81	Sửa chữa trạm bơm Thôn Chùa	Bể hút, bể xả xuống cấp	Làm mới bể xả, làm 3 điều tiết phục vụ tưới, tiêu, hoàn thiện đoạn kênh tưới nối tiếp bằng kênh xây hình chữ nhật.			210
	Sửa chữa trạm bơm Thôn Sau	Nhà máy TB thôn Sau xây dựng lâu năm đã xuống cấp	Xây mới nhà TB bằng gạch BT M100, trát VXM mác#75 sơn hoàn thiện, đổ trần BT cốt thép mái chống nóng, cửa đi và cửa sổ làm bằng thép. Làm xong lắp dựng lại tổ máy bơm.			
	<b>Cụm Cách Bi</b>					
82	Sửa chữa trạm bơm Vân Xá	Kênh tưới trạm bơm Vân Xá sau thời gian dài xây dựng đến nay nhiều đoạn kênh bị đổ do mưa lớn.	Sửa chữa kênh tưới bị đổ đoạn K0+250-K0+400, kích thước 0.7x1.02 và một số vị trí xung yếu.	124	23,56	150
	Sửa chữa trạm bơm Trạm bơm Thi	Kênh tưới đã được sử dụng nhiều năm, hiện nay kênh đã bị xuống cấp nghiêng đổ nhiều vị trí.	Sửa chữa kênh tưới bị đổ đoạn K0+20-K0+34		12,00	
	<b>Cụm Phả Lại</b>					
83	Sửa chữa trạm bơm Phú Vân	Kênh cứng từ K0+324- K0+500 bị lún sụt đáy kênh, tường kênh nghiêng đổ	Sửa chữa xây lại tường kênh đoạn K0+334 - K0+534 kích thước 0.7x1.0 và công trình trên kênh.	56	90	450
	Sửa chữa trạm bơm Thịnh Lai	Bể hút nằm ngoài bờ sông qua quá trình mưa lũ bồi lắng nhiều bùn đất	Nạo vét bùn đất bồi lắng bể hút từ K0-K0+20, đất cấp 1, dày 40cm.	75		
	<b>Cụm Châu Cầu</b>					
	Sửa chữa trạm bơm An Trạch ngoài sông	Chưa có tường bao bảo vệ động cơ	Xây mới tường bao bằng gạch BT #100, trát VXM #75. Làm mới cửa bằng sắt LDC 40-4 mặt tôn dày 1mm. Làm mới đường điện hoàn thiện.		15	

TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa	Khối lượng		Dự kiến kinh phí
				Đất đào, đắp (m3)	BT + XL (m3)	
84	Sửa chữa trạm bơm Phú Lãng	Hiện trạng trạm bơm nhiều công trình xuống cấp, hư hỏng: Tường rào, cổng đi đổ, mục nát, 02 lưới chắn rác bể hút han, mục; Bể hút bồi lắng bùn đất nhiều chưa được nạo vét.	Phá dỡ tường rào, trụ cổng cũ, làm mới dầm chân móng BTCT #250 đá 1x2 trên nền móng cũ, xây mới tường rào bằng gạch BT #100, trát VXM #75. Làm mới cổng vào trạm bơm bằng sắt tròn mạ kẽm và thép vuông đặc. Làm mới lưới chắn rác vào bể hút bằng thép khung LDC 70-6, thép tấm dày 8mm.	105	105	410
	<b>Cụm Kim Đôi 1</b>					
85	Sửa chữa trạm bơm Phú Xuân	Bể hút TB bị bồi lắng, chưa có lưới chắn rác vào bể hút	Làm lưới chắn rác, nạo vét bể hút, kênh dẫn	50	5	75
	<b>Cụm Phượng Mao, Việt Thống</b>					
86	Sửa chữa trạm bơm Guột 2	Bể hút TB Guột 2 bị đổ tường, bể xả xuống cấp	Nạo vét kênh dẫn bể hút, xây tường bể hút bị đổ KT (2,7x2x5,7)m, bể xả bị rò nước Sửa chữa tường nhà máy bị hỏng KT= 0.3x0.4 m, thay 2 cửa sổ KT =0.78x1.2 m		10	90
	Nạo vét kênh dẫn TB Thống Thượng	Do thường xuyên phải làm việc để lấy nước và trữ nước. Bùn đất bồi lắng nhiều ảnh hưởng đến phục vụ sản xuất, cao trình bùn đất bồi lắng cao nhất đến KT lxbxh=100x4x0.5m.	Nạo vét bùn đất bồi lắng lòng kênh dẫn, bể hút TB Thống Thượng; làm lưới chắn rác cổng vào bể hút	200		
	Sửa chữa TB Yên Giả	Cửa nhà trạm đã bị hư hỏng	Sửa chữa cửa chính nhà trạm KT =0.98x1.96m			
<b>VI</b>	<b>XN YÊN PHONG</b>			<b>80</b>	<b>55</b>	<b>601</b>
	<b>Cụm Cầu Găng, Yên Phụ, Vọng Nguyệt</b>					





TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa	Khối lượng		Dự kiến kinh phí
				Đất đào, đắp (m3)	BT + XL (m3)	
87	Trạm bơm Yên Tân, Diên Lộc	TB Yên Tân: Kênh dẫn vào bể hút bị bồi lắng, nhiều năm chưa được nạo vét, bể hút không có lưới chắn rác gây ách tắc do các vật cản trôi xuôi dòng vào BH. Cửa đi bảo vệ nhà máy tầng 1, 2 bằng gỗ, kém, không bảo đảm an toàn bảo vệ. TB Diên Lộc: Bể hút bồi lắng, sở tầng 1 bằng gỗ kém hỏng; chưa có gian tầng 2 để quản lý, bảo vệ và kéo động cơ chống lũ, bể xả rò rỉ.	TB Yên Tân: Nạo vét kênh dẫn bể hút, dài 13m, lắp đặt lưới chắn rác BH, sửa chữa cửa đi bảo vệ nhà máy tầng 1 và 2. TB Diên Lộc: Nạo vét bể hút, sửa chữa hoàn thiện gian quản lý tầng 2, thay mới sở tầng 1+ cầu thang lên; SC trát lại tường bể xả+ đồ bê tông tấm đan bể xả.	65,0	20	197
	Trạm bơm Đồng Giá, Cầu Đá	Cống lấy nước vào TB Đồng Giá kết hợp là cống tiêu của Khu Đồng Giá, Bãi Dài (HTX Nghiêm xá, Phú Mẫn) không có dàn van, MĐM nên MN trên kênh tiêu Đông Thọ 2 chênh cao thường bị úng ngược vào trong đồng, T.bơm VH tiêu không còn hiệu quả. Cống vào BH TB Cầu Đá bị kém hỏng dàn van, MĐM V0.	làm mới khung cánh cống bằng khung thép LDC 63x6. TB Đồng Giá: Đắp bờ quây thi công, xây tường đầu bằng gạch BT M100, trát VXM 75, làm mới dàn van bằng khung thép U100x50x4.8, cánh cống khung thép LDC			
	Trạm bơm Ô Cách, Trung bạn- Tiên Trà và Cầu gạo	Trạm bơm Ô Cách, Trung bạn- Tiên Trà và Cầu gạo có hiện trạng chung là lợp mái, quây tường bằng tôn, thép, chưa có hệ thống chống sét, thiếu hệ thống điện ánh sáng, LCR và mái gian QLVH.	TB Ô Cách Trung Bạn: Lắp đặt hệ thống chống sét và thiết bị chiếu sáng.			
	Sửa chữa trạm bơm Đoài- Cụm Vọng Nguyệt.	Trạm bơm Đoài hiện nay chưa có mái chống dột nhà máy, Cầu thang sắt lên gian VH tầng II bị hỏng kém.	Phá dỡ lan can cầu thang cũ, làm mới lan can cầu thang bằng khung thép L63x6, tháo dỡ kim thu sét, làm mái chống nóng tầng 2 TB Đoài khung thép hộp 40x80x1.4, giằng xà gỗ BTCT, lợp mái tôn múi dày 0,4mm.			
	<b>Cụm Lương Tân, Phần Động.</b>					
88	Sửa chữa trạm bơm Đồng Trầu.	Hiện nay trên kênh dẫn TB Đồng Trầu chưa có hệ thống điều tiết để điều hành tưới- tiêu cho khu vực.	Lắp mới điều tiết trên kênh dẫn trạm bơm Đồng Trầu.	15,0	10	54
	<b>Cụm Phù Cầm, Đông Thọ, Bát Đàn, Vạn An</b>					

TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa	Khối lượng		Dự kiến kinh phí
				Đất đào, đắp (m3)	BT + XL (m3)	
89	Sửa chữa trạm bơm Ai	Trạm bơm Ai- Lạc Trung chưa có mái chống dột tầng 2, tường nhà trạm chưa quét sơn (Vôi ve), 02 cửa sổ sau tầng 2 không có cánh, đoạn đường xuống nhà máy tầng 1 bằng đất trơn trượt.	Lắp dựng mái chống dột tầng 2; quét sơn (vôi ve) tường; lắp dựng 02 cửa sổ tầng 2; xây bậc xuống nhà máy tầng 1 TB Ai- Lạc Trung		25	350
	Sửa chữa trạm bơm Bờ Tân Cụm Phù Cầm.	TB Bờ Tân chưa có 02 điều tiết khu BH, khi vận hành tưới tiêu, khó khăn cho QLVH.	Lắp dựng 02 điều tiết khu bể hút TB Bờ Tân.			
	Sửa chữa trạm bơm Đông Xuất, Phù Xá, Yên Từ (đồng)	TB Đông Xuất, tại khu đầu mối TB chưa có 03 điều tiết vận hành khi tưới tiêu.	Sửa chữa, gia cố các bộ cửa đi, cửa sổ và lắp dựng 03 điều tiết trạm bơm TB Đông Xuất.			
		TB Phù Xá: Để TB được phát huy năng lực tưới tiêu kết hợp, cần SC khu bể xả, đoạn kênh dẫn xả+ điều tiết xả tiêu Tb Phù Xá	SC khu bể xả, đoạn kênh dẫn xả+ điều tiết xả tiêu Tb Phù Xá			
		TB Đông Xuất, Yên Từ-đồng hiện nay các bộ cửa đi, cửa sổ cơ bản cũ, kém, không đảm bảo an ninh, an toàn trong quản lý bảo vệ.	Sửa chữa, gia cố các bộ cửa đi, cửa sổ các trạm bơm Đông Xuất, Yên Từ-đồng.			
Sửa chữa trạm bơm Đầu làng (Phong Nẫm), Trục Đứng, Đồng Láng, trạm bơm Đông Tào	Nhà trạm bơm Đầu Làng- Phong nẫm kém, bong tróc, thấm dột, cánh cửa đi bằng gỗ hỏng, BH chưa có LCR. TB Đồng Láng bể xả, bể hút chưa có tường chắn đất gây nguy cơ sạt trượt mất ổn định nền đặt máy. Tường xây gạch bể hút TB Trục Đứng- Đông Yên bị đổ, nghiêng; chưa có mái chống dột gây thấm dột trong nhà máy, mất an toàn. TB Đông Tào, trần nhà máy dột, kênh dẫn bồi lắng, cống đầu kênh dẫn bị hỏng kém, không kín nước.	Sửa chữa tường chắn đất bể hút+đoạn đầu kênh tưới+03 bộ MĐM V0, nạo vét kênh dẫn, lắp dựng mái chống dột, quét vôi ve, đổ bê tông nền nhà máy TB Trục đứng...; Sửa chữa chống dột nhà máy + cống đầu kênh dẫn, nạo vét kênh dẫn TB Đông Tào và SC các hạng mục khác.				
<b>TỔNG A+B</b>				<b>38.749</b>	<b>3.605</b>	<b>17.832</b>



PHỤ LỤC 1B

ĐIỀU CHỈNH KẾ HOẠCH SỬA CHỮA THƯỜNG XUYÊN TẠI SẢN KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2023 - PHẦN CÔNG TRÌNH CƠ ĐIỆN

(Kèm theo Quyết định số 2155 /QĐ-UBND ngày 06/11/2023 của Chủ tịch UBND tỉnh)

Đơn vị: Triệu đồng

TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa	Khối lượng		Dự kiến kinh phí
				Mb	Đc	
A	CÔNG TRÌNH TRẠM BƠM ĐẦU MỐI			60	44	7.667
I	XN Đầu mối Trịnh Xá - Long Từ			-	2	966
1	Sửa chữa cơ điện trạm bơm Trịnh Xá	Trạm bơm gồm 08 tổ máy bơm lưu lượng 10000m <sup>3</sup> /h, động cơ 300kw được đưa vào sử dụng từ năm 2010 đến nay. Hiện các cánh cổng xả tiêu đã bị han, một, các máy đóng mở cũ kém xuống cấp. Máy đóng mở 10VĐ1 bể xả 5,8 kêu rơ, động cơ MDM 2,7 vận hành kêu to	Thay 50% cánh cổng xả tiêu 03 cánh KT3237x2,8m cửa số 4,5,6 + 01 cánh KT 3270x2,8m. Thay mới 01 cánh cổng điều tiết bể xả KT3270x2,8m cửa số 9. Sửa chữa máy đóng mở bể xả số 5, 8. Thay mới 02 bộ bi động cơ MDM bể xả số 2,7. Kiểm định lại Tu, Ti tại MBA T1+T2 trung gian Trịnh Xá		2	469
2	Sửa chữa máy vớt rác cửa số 3 cống số 1 TB Trịnh Xá và sửa chữa khác	Máy vớt rác Cống số 1 làm việc hay bị nhảy xích. Bảng tải ngang MVR kênh tiêu bị ải nứt, co răn không đều. Cánh cổng điều tiết cống số 1, điều tiết bể xả cửa số 9 han một thùng.	Thay mới 02 cánh cổng KT3,3x3,2m cống số 1. Sửa chữa máy vớt rác cửa số 3 MVR kênh tiêu. Thay mới bảng tải ngang MVR kênh tiêu.			497
II	XN KTCTTL Từ Sơn			-	1	715
3	Sửa chữa cơ điện trạm bơm Phù Khê 1 + Phù Khê 2 + Hương Mạc	<ul style="list-style-type: none"><li>- TB Phù Khê 1: Phần bơm tổ máy số 3 kêu rung, Bo mạch điều khiển khởi động mềm máy 3,4 chập chờn, Đèn tuýp trong nhà máy cháy hỏng 05 bộ, Cao áp bể xả, bể hút, cống điều tiết tiêu bị cháy hỏng 08 bóng.</li><li>- TB Phù Khê 2: Đường mồi chân không nhiều rác gây tắc và hại phần bơm máy mồi.</li><li>- TB Hương Mạc: Đầu bơm máy mồi chân không BCK 220-680 mòn vành mòn hơi chân không yếu, Bi động cơ máy mồi 11kw rơ kêu, Bóng đèn cao áp nhà trạm, bể hút, bể xả trạm bơm bị cháy hỏng 03 bóng, bóng led pha trong nhà máy bị cháy hỏng 01 bóng, Đường mồi chân không của máy BCK 220-680 do nước bể hút nhiều rác máy luôn bị tắc, hại máy ảnh hưởng khí chân không, Contactor tủ tủ bù máy số 01 cũ, kém</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- TB Phù Khê 1: Sửa chữa phần bơm tổ máy số 3, sửa chữa bo mạch khởi động mềm máy 3,4; Thay 05 bộ đèn tuýp trong nhà máy, Thay 08 bóng cao áp bể xả, bể hút, cống điều tiết tiêu bằng đèn led pha</li><li>- TB Phù Khê 2: Lắp mới bầu lọc rác cho tổ máy bơm mồi BCK 220-680.</li><li>- TB Hương Mạc: Thay mới 01 đầu bơm máy mồi chân không BCK 220-680, Thay mới 01 bộ bi động cơ máy mồi 11kw. Thay mới 01 bộ Contactor tủ bù máy số 01. Lắp mới 04 bộ bóng đèn Led pha 100W chiếu sáng phủ vục</li></ul>		1	390

TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa	Khối lượng		Dự kiến kinh phí
				Mb	Đc	
4	Sửa chữa cơ điện trạm bơm Cống Đá	TB: Gồm 4 tổ 55 kW và 2 tổ 33kW + 02 tổ bơm mỗi +01 tủ điện tổng cũ kèm + tủ điều khiển	Thay mới tủ tổng cấp nguồn cho các tủ điều khiển máy bơm KT: 2,0x0,8x0,6m. Thay mới rơ bảo vệ pha cho 2 tủ điều khiển số 1 và 6. Lắp mới hệ thống điều khiển tự bù công suất phản kháng cho TB.			225
5	Sửa chữa cơ điện trạm bơm Cống Sậy + Đồng Chở tưới + Đập đất đỏ	- TB Cống Sậy: Bu ly bơm tổ máy số 2 mòn rỗng biến dạng. - TB Đồng Chở tưới: ATM 150A cũ kém. - Đập đất đỏ: Đường điện cáp tổng từ đồng hồ công tơ AL (4x16)x 630m cũ kém, ả, đập nứt.	- TB Cống Sậy: Thay clap B máy 1,2; Thay bi động cơ máy 2. - TB Đồng Chở tưới: Thay mới ATM 150A. - Đập đất đỏ: Thay mới cáp tổng AL vặn xoắn (4x25)x600m; Lắp mới ATM 100A và hòm đựng ATM; Sửa chữa tủ điều khiển MĐM cống, thay thế 4 công tắc hành trình, 2 nút bấm			100
<b>III</b>	<b>XN KTCTTL Tiên Du</b>			<b>6</b>	<b>7</b>	<b>1.033</b>
6	Sửa chữa cơ điện trạm bơm Tân Chi 1	Trạm bơm gồm 66 tổ máy bơm lưu lượng 1000m <sup>3</sup> /h, động cơ 33kW. Tủ điều khiển các tổ máy bơm lắp đặt đã lâu năm, đã bị han rỉ, một thùng. Các thiết bị điện cũ kém, xuống cấp, làm việc không chính xác. Ống xả thép D300 máy 11,14,17,19,27 (7 ống) han, bục thùng. Bi bơm máy 24 kêu rơ. Đai bê tông giáp cút 45 độ han một, rọ rác han một hỏng.	Thay 05 tủ điều khiển đồng bộ cho 10 tổ máy + 5 đoạn cáp tổng 2m + 14 đoạn cáp tổng 1,5m + 02 đoạn cáp tổng 1,2m. Thay mới 02 khóa chuyển mạch tủ 720kVAR và 320kVAR + 05 bộ đèn chiếu sáng bóng tuyp led rạng đồng + 03 bộ bóng led pha 100w rạng đồng + 03 nút bấm có đèn báo + 01 đồng hồ Ampe + 01 bóng đèn cao áp. Thay mới 04 ống xả thép D300x2,5m + 03 ống xả thép D300x3m + 15 cái ClapB + 01 bánh xe công tác + 05 van mỗi D34 + 03 van mỗi D27 + 01 van mỗi D21			320
7	Sửa chữa cơ điện trạm bơm Tân Chi 2	Trạm bơm gồm 04 tổ máy lưu lượng 14400m <sup>3</sup> /h, động cơ 400kW vận hành từ năm 2000. Nắp đậy cửa chắn rác lâu năm gây nên han một 0,5m x 4,32m x 4 cửa. Đường ray cầu trục nâu năm gây nên han một U8 x 4 x 39,2m	Thay mới nắp đậy cửa chắn rác buồng hút của 4 máy; KT: 0,5x4,32m + 39,4m đường ray cầu trục thép U80x40 + 08 bộ bóng tuyp led 1,2m rạng đồng 40W			53
8	Sửa chữa cơ điện trạm bơm Hán Quảng	Trạm bơm gồm 05 tổ máy bơm lưu lượng 6800m <sup>3</sup> /h, động cơ 250kW. Máy 1,2: Bi động cơ kêu, rơ. Máy 4: Bi bơm kêu rơ + Khởi động mềm máy 2 báo lỗi.	Thay mới 01 cái khởi động mềm ATS48C48Q. Vệ sinh bảo dưỡng, sơn tẩm sấy cách điện 02 cái động cơ 250kW. Thay mới 02 vòng bi động cơ + 01 bóng đèn led 40w + 05 bóng led 20w. Thay mới 01 bộ nút bấm đóng bơm máy 3 + 02 bộ nút bấm đóng tụ ở tủ và bàn điều khiển máy 4 + 01 rơ le trung gian mạch tụ bù máy 4		1	370



TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa	Khối lượng		Dự kiến kinh phí
				Mb	Đc	
9	Sửa chữa cơ điện trạm bơm Tri Phương 1 + Phú Lâm 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- TB Tri Phương 1: Trạm bơm gồm 08 tổ máy lưu lượng 4500m<sup>3</sup>/h, động cơ 160kW và 03 tổ máy lưu lượng 1000m<sup>3</sup>/h, động cơ 33kW. Hiện 03 tổ máy động cơ 33Kw đã cũ kém. Máy 11 bi bơm, bi động cơ máy 10,11 kêu rơ.</li> <li>- TB Phú Lâm 2: Trạm bơm gồm 08 tổ máy lưu lượng 1000m<sup>3</sup>/h, động cơ 33kW. Hiện 08 tổ máy đã cũ kém. Phần cắt thép D300x90độ + ống xả + clapB của 8 tổ máy đã cũ kém han mọt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- TB Tri Phương 1: Thay mới 03 ống hút thép D300x3,2m + 03 ống hút thép D300x3,m. Thay mới 03 bộ bi bơm + 03 bộ bi động cơ + 06 bóng đèn led 1,2m rạng đồng + 06 cái đèn báo pha tủ tụ bù</li> <li>- TB Phú Lâm 2: Thay mới 08 ClapB + 04 ống xả thép D300x0,9m + 08 ống xả thép D300x2,5m + 04 ống xả thép D300x 2,2m + 04 ống xả thép D300x1,8m + 02 cái Cút D300x90 độ. Sửa chữa mới 01 hệ đường điện chiếu sáng nhà máy.</li> </ul>	3	3	190
10	Sửa chữa cơ điện trạm bơm K5 + Rền + Nội Duệ + Xuân Hội	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Trạm bơm K5: gồm 02 tổ máy bơm lưu lượng 1120m<sup>3</sup>/h, động cơ 33kW. 02 Tổ máy bơm cũ kém. 02 ống hút thép D350x2,5m vị trí thứ 3 sau cút 30 độ máy 1,2 bục thủng.</li> <li>- Trạm bơm Rền: Gồm 02 tổ máy lưu lượng 1120m<sup>3</sup>/h, động cơ 33kW.</li> <li>- Trạm bơm Nội Duệ: gồm 03 tổ máy bơm lưu lượng 1200m<sup>3</sup>/h, động cơ 33kW. Hiện bầu lọc rác của tổ bơm mỗi BCK220-680, đ/c 11kW chưa có, sàn thao tác chưa có. Cấp điện AL/XLPE 4x16mm<sup>2</sup> từ TBA đến tủ điều khiển máy đóng mở đường sắt trung võng, đứt 2 pha.</li> <li>- Trạm bơm Xuân Hội: gồm 2 tổ máy lưu lượng 1200m<sup>3</sup>/h, động cơ 22kW. Hiện tại tổ máy 2 đã cũ kém, Bi bơm và bi động cơ kêu rơ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- TB K5: Thay mới 02 ống hút thép D350x2,5m vị trí thứ 3 sau cút 30 độ máy 1,2 và sửa chữa khác.</li> <li>- TB Rền: Tháo dỡ 2 tổ máy và đường điện.</li> <li>- TB Nội Duệ: Lắp mới bầu lọc rác, sàn thao tác + Căng lại 90m đường dây cáp điện AL/XLPE 4x16mm<sup>2</sup> từ TBA đến tủ điều khiển máy đóng mở đường sắt.</li> <li>- TB Xuân Hội: Thay mới bi bơm, bi động cơ máy 2, Tăng cường trụ đỡ ống bê tông máy 1,2</li> </ul>	3	3	100
<b>IV</b>	<b>XN KTCTTL Quế Võ</b>			<b>41</b>	<b>25</b>	<b>2.913</b>

TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa	Khối lượng		Dự kiến kinh phí
				Mb	Đc	
11	Sửa chữa cơ điện trạm bơm Kim Đôi 1 và sửa chữa khác	Trạm bơm Kim Đôi 1 gồm 5 tổ máy bơm HTĐ 12000-6,7 động cơ 320kW/6kv. Rơ le kĩ thuật số 50/51 máy số 5 chấp chèn. Cấp phụ tải 2 máy bơm chìm 160kw/380v máy 1,2 chưa có bảo vệ cấp. Mặt xích máy vớt rác số 1,2 bị bung vỡ. Khí vận hành vớt rác máy vớt rác 1,2,3 thường xuyên rơi bèo, rác phía trong bể hút. Bơm kĩ thuật số 1 và bơm tiêu hầm kêu, rung, ồn. đường ống hút, xả và chỗ bơm tiêu hầm bị han, rỉ, bục. Lắp quan sát tầng hầm máy số 1,2,3,4 bị han, rỉ, bục. Máy bơm kĩ thuật vắng, bắn nước khi vận hành	Thay mới 01 rơ le kĩ thuật số 50/51 máy số 5. Thay mới 01 bộ bi bơm máy kĩ thuật số 1 và 01 bộ bi bơm tiêu hầm. Lắp vách kính ngăn nước máy bơm kỹ thuật, thay mới 12 bộ mặt xích tải máy vớt rác số 2, nắn phục hồi bàn cào rác máy 2. Hàn đắp phục hồi hộp số và gia cố bộ hộp số máy vớt rác số 2. Thay mới 50m cáp 2x10 từ tủ điện nhà máy lên nhà quản lý.	2		230
12	Sửa chữa động cơ máy số 4 trạm bơm Kim Đôi 1	Động cơ 320kw/6kv máy số 4 lắp đặt và đưa vào sử dụng từ năm 1967 cho đến nay thời gian sử dụng dài dẫn đến cách điện già cỗi, khi vận hành rơ. ồn.	Sửa chữa động cơ 320kw/6kv máy số 4		2	498
13	Sửa chữa cơ điện trạm bơm Kim Đôi 2	Trạm bơm Kim Đôi 2 gồm 04 tổ máy bơm HTĐ 12600-7,69 động cơ 380kW/380v. Hộp số máy đóng mở cánh cổng tiêu qua đê cửa số 1 bị nứt, vỡ. Thang sắt cửa xả số 1 han, hỏng. đèn báo các tổ máy cháy, hỏng. Khởi động mềm máy số 2 vận hành chấp chèn không ổn định	Thay mới hộp số máy đóng mở cổng tiêu qua đê số 1. Thay mới thang sắt bể xả cửa hút số 1. Thay mới đèn báo máy số 1,2,3,4. Xử lý nắp hộp cực máy số 2, Thay mới 0,8m đường ống hút bơm cứu hỏa D90			60
14	Sửa chữa cơ điện trạm bơm Thái Hòa + Thái Hòa tạm vụ mùa	- Trạm bơm Thái Hòa gồm 21 tổ máy lưu lượng 1000m <sup>3</sup> /h, động cơ 33kW/380v. Hiện tại phần bi bơm máy 10,11,13,15,16,17,18 và bi động cơ máy 1,4,6,7,8 bị kêu, rung. Động cơ 33kw/380v máy số 10 cách điện kém. át tô mát 150A máy số 19 chấp chèn. ống hút bê tông máy 2,4,6,8,10,12,14,16,18,20 hay bị rò khó khăn cho bơm mỗi. - Trạm bơm Thái Hòa tạm gồm 10 tổ máy lưu lượng 1000m <sup>3</sup> /h, động cơ 33kW/380v. Hiện tại phần bi bơm máy 2,3,4 và bi động cơ 3,7,8,9,10 bị kêu, rung. Động cơ 33kw/380v máy số 2,4 cách điện kém, vận hành chấp chèn.	- TB Thái Hòa: Sửa chữa máy bơm số 2,4,5,7,8,9,10,11,12,13,15,16,18 Sửa chữa động cơ số 2,3,4,6,7,8,10,13,14. Đối kho công ty động cơ 33kW máy số 10. Thay mới 01 át tô mát 150A máy số 19. Thay mới 12 bình tụ bù 30kVar tủ bù 360kVAR.; Trục bơm máy 2; Thay mới khởi động từ máy 7; Thay mới van khóa D48 máy 2, D42 07 máy; Thay mới điện chiếu sáng nhà máy - TB Thái Hòa tạm: Sửa chữa máy bơm số 2,6,10. Sửa chữa động cơ máy số 6,10. Đối kho công ty động cơ 33kW máy số 2,4.	16	11	207



TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa	Khối lượng		Dự kiến kinh phí
				Mb	Đc	
15	Sửa chữa cơ điện trạm bơm Châu Cầu	Trạm bơm gồm 20 tổ máy lưu lượng 1000m <sup>3</sup> /h, động cơ 33kW. Hiện tại bị bơm máy 1,3,4,7,15 và bi động cơ của máy 4,17,18 đã bị kêu, rung. Động cơ máy 19 cách điện kém, phát nhiệt. Contactor LC1DTPK12 máy số 10,11 tủ tụ bù 360kvar không hút. Bình tụ bù 30,3kvar 440v tủ tụ bù 180kvar +360kvar kém, không bù. đường ống mỗi 20 tổ máy cũ, kềm, han, bục. Đai xiết ống hút bê tông + rọ rác sau cút 30ú máy 1-20 han, mục, rỉ.	Sửa chữa máy bơm số 1,2,3,4,6,7,12,13,14,15,20. Sửa chữa động cơ máy số 4,6,8,17,18,20. Thay mới 6 bình tụ bù 30,3kvar/440v tủ tụ bù 180kvar và 6 bình tụ 30,3kvar/440v tủ tụ bù 360kvar. Đối kho công ty động cơ 33kw/380v máy số 19. Thay mới 02 contactor LC1DTPK12 máy số 10,11 tủ tụ bù 360kvar. Thay mới hệ đường ống mỗi máy số 1-20. Thay mới 20 cặp đai Ø450 + gu đông xiết ống bê tông, Lắp mới 01 bóng led rạng đông cửa nhà máy và 03 bóng led tròn 40W chiếu sáng nhà máy. Thay mới 02 ống thép D300x2500 máy 18,19; 01 ống thép D300x1200 máy 20; thay mới 03 cút 90 độ; 03 clape D300; Làm lại cầu đấu hộp cực 1 số máy	11	6	222
16	Sửa chữa cơ điện trạm bơm Long Khê	Trạm bơm Long Khê gồm 3 tổ máy bơm HTĐ 4000-6 lưu lượng 4000m <sup>3</sup> /h động cơ 110kW/380v và 01 tổ máy bơm HL600-5 động cơ 15kw/380v máy số 4. Hiện tại phần bơm HTĐ 4000-6 máy số 1,2 vận hành rung, ồn, chạy dòng không ổn định. Ống hút D300x2000 + rọ rác + 02 ống xả D300x2500+cnắp B máy số 4 han, rỉ, mọt.	Sửa chữa phần bơm HTĐ4000-6 máy số 1,2. Thay mới 02 ống xả D300x3x2500 và 01 Cnắp B máy số 4	2		198
17	Sửa chữa cơ điện trạm bơm Hiền Lương	Trạm bơm gồm 7 tổ máy bơm lưu lượng 12000 m <sup>3</sup> /h động cơ 320kW/6kv và 2 tổ máy bơm lưu lượng 11000 m <sup>3</sup> /h, động cơ 320kW/6kv. Hiện tại Rơ le kĩ thuật số 50/51 tủ điều khiển hay bị hỏng. Bộ tích điện UBS cấp điện cho máy cắt và hệ mạch điều khiển tích điện kém, làm việc chập chờn. Bóng đèn cao áp nhà trạm và bể hút bị cháy hỏng. Zoăng cao su củ tỏi và nẹp cánh phai hỏng.	Mua mới 01 bộ tích điện UBS. Thay mới 01bộ zoăng cao su củ tỏi và nẹp cánh phai KT: 2600x2800. Thay mới 05 bóng đèn led tròn 40W trong nhà trạm và 03 bóng đèn cao áp phía bể hút, bể xả			43

TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa	Khối lượng		Dự kiến kinh phí
				Mb	Đc	
18	Sửa chữa cơ điện trạm bơm Việt Thống + Nhân Hòa	<p>- Trạm bơm Việt Thống gồm 09 tổ máy lưu lượng 1760m<sup>3</sup>/h, động cơ 55kW/380v và 01 tổ máy lưu lượng 1000m<sup>3</sup>/h, động cơ 33kW/380v số 10. Hiện tại 01 ống xả D400x1700 máy số 4 bị bục, thủng. Phần ống hút D500x3000 giáp cốt 60 độ máy số 3 bị bục, thủng. Bình tụ 30,3kvar 440v máy số 1,2,3,4 kém, hỏng. ATM 200A phụ tải máy 1,2 vận hành chấp chèn.</p> <p>- TB Nhân Hòa gồm 03 tổ máy lưu lượng 1760m<sup>3</sup>/h, động cơ 55kW/380v. Hiện tại ống D460x3600 máy số 2,3 bị han rỉ, bục. lưới chắn rác KT:(BxH) 1,53x3,2m cửa hút han, rỉ, mục.</p>	<p>- TB Việt Thống: thay mới 01 ống xả D400x8x1700 máy số 4 Thay mới 04 bình tụ 30,3kvar 440v máy số 1,2,3,4. Thay mới ATM máy 7,9</p> <p>- TB Nhân Hòa: Thay mới 03 ống hút thép D460x5x3600 máy số 1,2,3. Thay mới lưới chắn rác cửa hút KT: (BxH) 1,55x3,1m và 1 số sửa chữa khác</p>			90
19	Sửa chữa cơ điện trạm bơm Chi Lăng	<p>Trạm bơm Chi Lăng gồm 04 tổ máy lưu lượng 1000m<sup>3</sup>/h, động cơ 33kW/380v. Hiện tại tổ máy bơm số 3,4 được cải tạo nâng cấp năm 2021. 02 tổ máy bơm số 1,2 cũ, xuống cấp vận hành chấp chèn. Đường cáp tổng ABC4x120mm<sup>2</sup> dài 35m từ máy biến áp tới nhà trạm cũ, á, nhiều chỗ hở mất an toàn và dễ chấp cháy. Bình tụ bù 30,3kvar440v tụ tụ bù 120kvar kém, không bù.</p>	<p>Cải tạo, nâng cấp 02 tổ máy bơm HLN1000-9 lưu lượng 1000m<sup>3</sup>/h động cơ 33kW/380v + Đường ống hút, xả đồng bộ máy số 1,2. Thay mới 35m cáp tổng ABC4x120mm<sup>2</sup> từ trạm biến áp tới nhà trạm + lắp mới 01 cột điện treo cáp tổng. Thay mới 04 bình tụ 30,3kvar tụ tụ bù 120kvar</p>	2	2	302
20	Sửa chữa cơ điện trạm bơm tiêu Phúc Lộc	<p>Trạm bơm Phúc Lộc gồm 05 tổ máy bơm lưu lượng 4500m<sup>3</sup>/h, động cơ 160kW/380v. Hiện tại phần tụ bù 200kvar lộ máy biến áp 560kva và tụ bù 300kvar lộ máy biến áp 630kva dung lượng kém, bù không ổn định. Chưa có bơm mỡ, đầu vú mỡ bị tắc, hỏng.</p>	<p>Thay mới 01 tụ tụ bù 360kvar đồng bộ lộ máy biến áp 560kva</p> <p>Thay mới 01 tụ tụ bù 480kvar đồng bộ lộ máy biến áp 630kva.</p>			460





TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa	Khối lượng		Dự kiến kinh phí
				Mb	Đc	
21	Sửa chữa cơ điện trạm bơm Ngõ Năm+ Bồ Gạo	<p>- Trạm bơm Ngõ Năm gồm 02 tổ máy lưu lượng 1200m<sup>3</sup>/h, động cơ 33kW/380V. Hiện tại Phần ống hút D350x3500 + cút 60°D350 + ống đứng D350x500 và rọ rác D500x700 máy số 1,2 han, rỉ, mọt. 02 bình tụ bù 30,3kvar415v dung lượng kém, bù không ổn định.</p> <p>- Trạm bơm Bồ Gạo gồm 01 tổ máy lưu lượng 1200m<sup>3</sup>/h, động cơ 33kW/380V. Hiện tại Phần ống hút D350x2500 + cút 45°D350 + ống đứng D350x1200 và rọ rác D500x500 han, rỉ, mọt.</p>	<p>- TB Ngõ Năm: Thay mới 02 ống hút thép D350x4x3500 + 02 ống D350x4x700 + 02 cút 60°D350 + 02 rọ rác D500x500 máy số 1,2. Thay mới 02 bình tụ 30,3 kvar 415v máy số 1,2 và 1 số sửa chữa khác.</p> <p>- TB Bồ Gạo: Thay mới 01 ống hút thép D350x4x2500 + 01 ống D350x4x1200 + 01 cút 45°D350 + 01 rọ rác D500x500 và 1 số sửa chữa khác.</p>			50
22	Sửa chữa cơ điện trạm bơm Kiều Lương	Trạm bơm Kiều Lương gồm 04 tổ máy lưu lượng 1000m <sup>3</sup> /h, động cơ 33kW/380V. Hiện tại tổ máy bơm số 1,2 cũ, kém xuống cấp. Phần ống hút D300x2500 + rọ rác D500x500 máy số 3,4 han, rỉ, mọt. Nút ấn tụ bù máy số 2 bị cháy, hỏng.	Thay mới 02 tổ máy bơm LT800-9 lưu lượng 1000m <sup>3</sup> /h động cơ 33kW/380v bằng tổ máy HLN 1000-9 động cơ 33kw.+ đường ống hút, xả và 1 số sửa chữa khác.	2	2	350
23	Sửa chữa cơ điện trạm bơm Đồng Sài	Trạm bơm Đồng Sài gồm 03 tổ máy lưu lượng 1000m <sup>3</sup> /h, động cơ 33kW/380V. Hiện tại tổ máy bơm LTX 800-9 máy số 1 đã cũ kém, xuống cấp. Đường cáp tổng qua đê thấp. Nút ấn máy 3 và bình tụ 30kvar 415v máy số 1 bị cháy, hỏng.	Sửa chữa 01 tổ máy bơm LT800-9, động cơ 33kW. Thay nút bấm máy số 3. Thay mới bình tụ 30kvar 415v máy số 3 và 1 số sửa chữa khác.			50
24	Sửa chữa cơ điện trạm bơm Thái Hòa + Thái Hòa tạm Vụ Đông	<p>- Trạm bơm Thái Hòa gồm 21 tổ máy lưu lượng 1000m<sup>3</sup>/h, động cơ 33kW/380v. Hiện tại phần bị bơm máy 1,3,4,9, Bình tụ bù 30,3kvar 440v tụ tụ bù 360kvar kém, không bù.</p> <p>- TB Thái Hòa tạm gồm 10 tổ máy lưu lượng 1000m<sup>3</sup>/h, động cơ 33kW/380v. Hiện tại phần bị bơm máy 1,9 và bị động cơ 1,5 bị kêu, rung.</p>	<p>- Trạm bơm Thái Hòa: Sửa chữa máy bơm số 9,19,20,21; sửa chữa động cơ máy số 19,20,21;</p> <p>- Trạm bơm Thái Hòa: sửa chữa máy bơm số 9. Sửa chữa động cơ máy số 5, thay mới ống thép D300x3600 máy số 1; cút 90 độ D300 máy 2 và 1 số sửa chữa khác</p>	6	2	80

TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa	Khối lượng		Dự kiến kinh phí
				Mb	Đc	
25	Sửa chữa cơ điện trạm bơm Cách Bi	Trạm bơm Cách Bi gồm 02 tổ máy lưu lượng 2250m <sup>3</sup> /h, động cơ 55kW/380V máy số 1,2 + 01 tổ máy lưu lượng 1200m <sup>3</sup> /h, động cơ 33kW/380V máy số 3. Hiện tại Phần bơm số 1,2 kêu, rơ. Miko 6 cấp và 04 bình tụ bù 30,3kvar415v tụ tụ bù 120kvar kém, không bù. Cấp động lực từ khởi động từ xuống rơ le máy 1,2,3 bị cháy hỏng. rơ le máy số 1 bị cháy hỏng. máy 2,3 chấp chờn.	Thay mới 01 Miko 6 cấp+ đấu lại mạch điều khiển tụ bù + 04 bình tụ 30,3 kvar 415v tụ tụ bù 120kvar. Thay mới 01 rơ le MT- 150a máy số 1,2 và 01 rơ le MT-95a máy số 3. Thay mới 1m cáp động lực Cu/XLPE/PVC 1x50mm <sup>2</sup> máy 1,2 và 0,5m cáp động lực Cu/XLPE/PVC 1x25mm <sup>2</sup> máy 3 và 1 số sửa chữa khác			28
26	Sửa chữa cơ điện trạm bơm Xuân Thủy (TĐ+NS) + Cầu Tiên	Trạm bơm Xuân Thủy ngoài sông gồm 02 tổ máy lưu lượng 1000m <sup>3</sup> /h, động cơ 33kW/380v. Hiện tại tổ máy bơm làm việc bình thường. 02 bình tụ bù 30,3kvar415v kém, không bù, ánh sáng cháy hỏng.	Thay mới 02 bình tụ 30,3 kvar 415v máy số 1,2. Thay mới ánh sáng nhà trạm và 1 số sửa chữa khác			45
		Trạm bơm Xuân Thủy trong đồng gồm 02 tổ máy lưu lượng 1200m <sup>3</sup> /h, động cơ 33kW/380v. Hiện tại tổ máy bơm làm việc bình thường. 02 bình tụ bù 30,3kvar415v kém, không bù, ánh sáng cháy hỏng.	Thay mới 02 bình tụ 30,3 kvar 415v máy số 1,2. Thay mới ánh sáng nhà trạm và 1 số sửa chữa khác			
		Trạm bơm Cầu Tiên gồm 02 tổ máy lưu lượng 1200m <sup>3</sup> /h, động cơ 33kW/380v. Hiện tại tổ máy bơm làm việc bình thường. 02 bình tụ bù 30,3kvar415v kém, không bù, ánh sáng cháy hỏng.	Thay mới 02 bình tụ 30,3 kvar 415v máy số 1,2. Thay mới ánh sáng nhà trạm và 1 số sửa chữa khác			
<b>V</b>	<b>XN KTCTTL TP Bắc Ninh</b>			<b>11</b>	<b>9</b>	<b>744</b>
27	Sửa chữa cơ điện trạm bơm Hữu Chấp + Cổ Mễ trong đồng	- TB Hữu Chấp: Bi bơm máy số 2,8,9,17 kêu rơ; 01 ống thép xả D300, L=5m máy 5 han bụi; 01 ống thép xả D300, L=2,5m xuyên tường bể xả máy 18 han bụi; clapB máy 5,18 han thùng. - TB Cổ Mễ trong đồng: Ống hút giáp cốt 30 độ D300, L=2,2m và cốt hút 30 độ D300 máy số 6 han kém	TB Hữu Chấp: Thay mới 06 bộ bi bơm + 03 bộ bi động cơ. Thay mới 01 ống xả thép D300x3m máy 5 + 01 ống xả thép D300x1,5m + 01 ống bê tông D300x2,5m + 01 rọ rác D400x0,4 + 01 bầu dầu + 01 bánh xe công tác + 01 hệ thống chiếu sáng (3 bóng led 100w + 1 đèn led pha 100w +bộ cần đèn) TB Cổ Mễ trong đồng: Thay mới 01 ống hút thép D300x2,5m + 01 bộ bi động cơ máy mồi + 01 đầu bơm BCK máy 1	6	4	193

TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa	Khối lượng		Dự kiến kinh phí
				Mb	Đc	
28	Sửa chữa cơ điện trạm bơm Phong Khê + Ngô Khê 1	- TB Phong Khê: 04 đồng hồ chân không kế +04 đồng hồ áp suất hỏng; 04 bơm mỡ phần máy bơm hỏng; dây điện tín hiệu từ tủ tổng sang tủ tụ bù đứt, nối kém; ATM phụ tải 300A máy số 1 kém. - TB Ngô Khê: Tổ máy bơm LT800-9, đc 33kw máy số 1 cũ kém	TB Phong Khê: Thay mới 01 ATM 300A máy số 1+ 04 đồng hồ đo áp suất +04 đồng hồ chân không kế + 04 đồng hồ đo áp suất. Sửa chữa 04 cái bơm mỡ. TB Ngô Khê: Thay mới 01 bộ buli bơm + 01 buli động cơ tổ mays LT270-12 động cơ 15kW. Lắp mới 01 hộp cực 15kW. Thay mới 06 bộ bu lông M14x70. Lắp mới đèn led pha 100w chiếu sáng nhà máy			35
29	Sửa chữa cơ điện trạm bơm Vũ Ninh + Sơn Nam	TB Vũ Ninh + Sơn Nam: tổ máy bơm HTĐ2400, đc 37 kw vận hành kêu rung lớn; Ống xả thép bục.	TB Vũ Ninh: Đại tu tổ máy bơm HTĐ2400, đc 37 kw máy số 4. TB Sơn Nam: Đại tu Tổ máy bơm HTĐ 1800m3/h; đc 33kw số 1; thay mới 02 ống xả thép D450, L=5m máy số 1,2			236
30	Sửa chữa cơ điện trạm bơm Ngọc Đạo + N1+ TB Gò Sành + Cổ Mễ (NS)	TB Ngọc Đạo: tổ máy bơm và đc 33kw máy số 2 kêu rung; Tổ bơm mỗi BCK29-510, đc 3kw cũ kém. TB Gò Sành . TB N1: Tổ máy bơm máy LT800-9, đc 33kw máy số 1,4 kêu rung	TB Ngọc Đạo: Sửa chữa máy bơm HL980-9 máy 1; Thay 03 ống hút thép D350x4x3000. Thay mới tổ bơm mỗi. TB Gò Sành: Lắp tận dụng 01 tổ bơm HL 980-9 + đường ống hút xả + đường điện đồng bộ. Lắp mới tổ bơm mỗi BCK 220-680, động cơ 11kW. TB N1: Sửa chữa máy bơm LT800-9, đc 33kw máy số 1,4 và sửa chữa khác	3	3	280
		TB Cổ Mễ ngoài sông: 02 Tổ máy bơm HL 1120, đc 33kw; 02 ống thép hút số 3 sau cắt 30 D350, L=2,5m máy số 1,2 han, kém	TB Cổ Mễ ngoài sông: Sửa chữa 02 máy bơm HL1120-6,5	2	2	
VI	<b>XN KTCTTL Yên Phong</b>			2	-	654
31	Sửa chữa cơ điện trạm bơm Vọng Nguyệt+ Bát Đàn	- TB Vọng Nguyệt: 04 Cnap B máy số 2;5;6;8 đóng không kín+ gioăng khớp co giãn máy số 3;4 mục nát+ 03 bóng tuýp chiếu sáng nhà máy đã bị cháy+ bộ điều khiển Mikro tủ bù phản kháng chập chờn, báo không chính xác+ ATM 1600A tủ tổng lộ 2 bị nóng khi vận hành có tải, không đảm bảo. - TB Bát Đàn: Tổ máy mỗi BCK hay bị tắc rác + 03 rơ le điện tử kém chất lượng (01 chiếc hỏng).	TB Vọng Nguyệt: Thay mới 04 Cnap B máy số 2,5,6,8+ gioăng khớp có giãn máy số 3,4 + thay mới 01 bộ điều khiển tụ bù phản kháng Mikro+ thay mới 01 ATM 1600a tủ tổng lộ 2 + đố 30l dầu MBA tự dùng 100kVA. TB Bát Đàn: Làm mới bầu lọc rác tổ máy mỗi BCK+ thay mới 03 rơ le điện tử tủ điều khiển.			262



TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa	Khối lượng		Dự kiến kinh phí
				Mb	Đc	
32	Sửa chữa cơ điện trạm bơm Vạn An + Đặng Xá	- TB Vạn An: 06 bộ rơ le trung tâm bảo vệ động cơ điện + tụ bù phản kháng chấp chôn, báo không chính xác+ Sửa chữa máy vớt rác + 05 tủ điều khiển 05 cửa máy vớt rác+ 01 tủ tổng kém hỏng. - TB Đặng Xá: Cầu đấu động cơ máy 2,3,5,7 hỏng.	TB Vạn An: Bọc cao su 03 quả lô. Sửa chữa hệ thống thủy lực, đổ 250l dầu thủy lực. Thay 20 con lăn chặn băng tải Ø 50x100x250 + 05 con lăn Ø76x190x240 đỡ băng tải. Chính sửa hệ thống bánh xe ra vào băng tải ngang, hàn thêm khung đỡ băng tải vào miệng phễu rác. Thay mới cáp phụ tải 3x6 từ tủ ĐK tới động cơ máy vớt rác. TB Đặng Xá: Thay mới 04 cầu đấu động cơ 75kw máy 2,3,5,7.			145
33	Sửa chữa cơ điện trạm bơm Lương Tân + Cầu Găng	- TB Lương Tân: Tủ điện bù cspk lộ 1 : hỏng 02 AMT 100A nhánh 1,3+ tụ bù 40KVA nhánh 2 tủ bù cspk lộ 2 bị hỏng. - TB Cầu Găng: Đoạn cáp từ TBA đến cột điện số 2 vòng thấp	TB Lương Tân: Thay mới 02 ATM 100A tủ điện bù cspk lộ 1 nhánh 1,3+ 01 bình tụ bù cspk 40KVA tủ bù lộ 2 nhánh 2. TB Cầu Găng: Dựng bổ sung thêm 01 cột điện H8,5 qua đường tới TBA	-	-	30
34	Sửa chữa cơ điện trạm bơm Thọ Đức sông	Lưới chắn rác 03 cửa buồng hút đã han rỉ, mục nát KT(3x1,8), long mối hàn, Cnap B D300 máy 1,2,3 han rỉ. Bể hút, kênh dẫn bồi lắng.	Thay mới LCR trước buồng hút máy số 1,2,3 KT( 2300x1740)mm = 06 tấm+ thay mới 03 Cnap B D300 máy 1,2,3+ nạo vét bùn đất buồng hút và kênh dẫn nước	-	-	167
35	Sửa chữa cơ điện trạm bơm Dương Xá	Bi bơm máy 2,4 kêu, dơ+ Khởi động từ, rơ le điện từ máy 2,3 chấp chôn+ bộ máy số 1,2 đã mọt, han rỉ+ trạm bơm chưa có tủ bù công suất phản kháng tự động	Thay mới bi Bi bơm máy 1,2 + Khởi động từ, rơ le điện từ máy 2,3 + bộ máy số 1,2 .	2		50
<b>VII</b>	<b>Hệ thống Bắc Đuống</b>					<b>642</b>
36	Đại tu động cơ dự phòng Công ty	Hiện tại các động cơ 7,5kW;15kW;20kW;22kW;30kW;33kW bị cháy và lưu vào kho công ty. Để chủ động phục vụ sản xuất thì việc quản lại, đại tu dự phòng cho các động cơ là rất cần thiết	Đại tu dây quấn 12 động cơ 33 kW + 01 động cơ 30kW + 01 động cơ 22 kW + 01 động cơ 15kW			392
37	Lắp đặt sơ đồ một sợi, bảng nội quy các TB mới tiếp nhận	Hiện chưa có bảng nội quy và sơ đồ một sợi các trạm bơm mới tiếp nhận	Lắp mới bảng sơ đồ 1 sợi + nội quy nhà máy các trạm bơm mới tiếp nhận			250
<b>B</b>	<b>CÔNG TRÌNH TRẠM BƠM MỚI TIẾP NHẬN</b>					
<b>I</b>	<b>XN Đầu mối Trịnh Xá - Long Từ</b>			<b>38</b>	<b>23</b>	<b>5.657</b>
						<b>122</b>



TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa	Khối lượng		Dự kiến kinh phí
				Mb	Đc	
38	Sửa chữa cơ điện cụm K4	Trạm bơm Vườn Tràng: Trạm bơm gồm 01 tổ máy bơm HL290-6 động cơ 7,5kw Hệ thống ống hút thép D200 han thùng	TB Vườn Tràng: Thay mới 01 ống thép D200x2,5m + 01 ống thép D200x2m			122
		Trạm bơm Muồng: Động cơ tổ bơm số 2 không có nắp capo+ hộp cực	TB Muồng: Lắp mới 01 nắp capo động cơ 33kw + hộp cực động cơ 33kW			
		Trạm bơm Hà Vực: Đường dây hạ thế Al 4x35mm2 đứt nối nhiều đoạn	TB Hà Vực: Lắp mới 145m đường dây hạ thế Al 4x35mm2 + 01 ống thép D200x2,5m			
		Trạm bơm Đa Vạn: Hiện tại tổ bơm đã xuống cấp, hiệu suất thấp. Đóng cắt bằng aptomat không đảm bảo an toàn	TB Đa Vạn: Thay mới 01 tổ máy bơm đồng bộ HL290-6 động cơ 7,5kw Lắp mới tủ điều khiển đồng bộ cho 01 tổ bơm chính động cơ 7,5kw.			
<b>II</b>	<b>XN KTCTTL Từ Sơn</b>			<b>9</b>	<b>7</b>	<b>785</b>
		TB Chùa Tranh: Ống hút nằm ngang của tổ máy 02 han một thùng. Cút hút, 30° của tổ máy 2 han một thùng, Bi động cơ tổ máy số 2 rơ kêu; Rọ rác 02 tổ máy chưa có; Cấp tổng, cấp phụ tải cũ kém	TB Chùa Tranh: Tháo lắp đối 01 động cơ 33kW máy số 2 + 01 ống nằm ngang D350x2,5m + 01 cút 30 độ D350. Thay mới 01 bi bơm + trục bơm máy 2	1		
		Trạm bơm T6: 01 ống hút nằm ngang D350x2500 han một thùng; Clap B vỡ hỏng, cấp phụ tải cũ kém, chưa có tủ điều khiển	TB T6: Thay mới 01 ống hút nằm ngang D350x1,5m + 01 ống xả D350x2m + 01 clape D350			
		TB Ao Đình Tam Lư: Chưa có máy mới, Động cơ 22kw cũ kém	TB Ao Đình Tam Lư: Đại tu 01 động cơ 22kW. Mua mới 01 máy bơm chìm 1.1kW/220v			
		TB Gốc Găng: 01 ống xả đoạn D300x2500 han một thùng, Cấp phụ tải Cu/XLPE-PVC (3x10+1x6)x8m dập nút ả, Cấp tổng AL (3x50+1x35) x 7m cũ, kém; Chưa có máy mới, Chưa có tủ điều khiển	TB Gốc Găng: Thay 01 ống xả D300x2,5m, Thay cấp phụ tải Cu/XLPE-PVC (3x10+1x6)x6m, Thay cấp cấp nguồn TB cáp vặn xoắn ABC 4x35mm2. Mua mới 01 máy bơm chìm 1.1kW/220v.			
		TB Vĩnh Kiều Lớn: Dây culoa khớp nối bằng cao su ả mòn sập đứt; Bi động cơ có hiện tượng kêu	TB Vĩnh Kiều Lớn: Đối 01 động cơ 10kW bằng động cơ 7,5kW. Thay buli bơm, bu ly động cơ HL 290-6			
		TB Lò Vôi: Bi động cơ có hiện tượng kêu, Ống hút nằm ngang han một thùng	TB Lò Vôi: Thay mới 02 vòng bi động cơ SKF 6306 + 01 ống hút nằm ngang D200x2,5m +01 ống hút D200x2m		1	



TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa	Khối lượng		Dự kiến kinh phí
				Mb	Đc	
39	Sửa chữa cơ điện cụm B2	TB Ao Hàng: Bầu dầu lồng K bi, Trục bơm mòn thắt, Bu ly bơm, bu lông động cơ kém, động cơ cũ kém	TB Ao Hàng: Tháo 01 động cơ cũ 10kW. Lắp mới động cơ 7.5kW. Thay mới 02 vòng bi bơm + buli bơm, bu li động cơ bơm HL290-6. Thay trục bơm HL290-6 + 01 bầu dầu HL290-6	1		315
		TB Đồng Đèn: Bi bơm rơ kêu, Bi động cơ kêu, rơ; Dây culoa sờn hỏng	TB Đồng Đèn: Thay mới 02 vòng bi bơm + 02 vòng bi động cơ + 01 cái dây cooloa khớp nối + 01 ống xả D200x2,5m	1	1	
		TB Bờ Bắc: Động cơ máy số 01 bi rơ kêu	TB Bờ Bắc: Thay mới 01 bộ bi động cơ máy số 1.		1	
		TB Bờ Nam: Nền bộ máy lún nứt không cân chỉnh được động cơ im, chưa có tủ điều khiển	Thay bi bơm; trục bơm; bu ly bơm; bu ly động cơ	1		
		TB Đồng Chũng: Bi bơm và bi động cơ rơ kêu, Rọ rác bẹp hỏng	Quấn lại động cơ điện 7,5kw; thay bi động cơ; Thay cánh quạt làm mát động cơ; Thay bi bơm 01 bộ,, Thay rọ rác 01 cái	1	1	
		TB Tạ Xá: Chỗ bơm đập nút hỏng	Thay chỗ bơm			
		TB E3: Chỗ bơm 03 tổ máy cũ kém hỏng, Rọ rác của cả 3 tổ máy hạn một bẹp hỏng	Thay chỗ bơm 03 tổ máy, Thay rọ rác của cả 3 tổ máy; Gia cố lại cột điện H8 bị nghiêng			
		TB Bờ Lụa: 01 ống hút thẳng đứng D300x1500 sau cút 60 của tổ máy 2 bị hạn một thùng, 01 cút hút D300x30° tổ máy 2 hạn một thùng, Máy bơm mỗi chân không BCK29-510 động cơ 3kw cũ, kém	Thay mới 01 ống hút D300x1500 cho máy 2, Thay 01 cút 30° cho tổ máy 2, Thay 01 rọ rác cho tổ máy 2, Đổ bê tông lại và xử lý bu lông chân chế lại bộ máy 2, Máy bơm mỗi chân không BCK220-680 động cơ 11kw.			
	TB Đồng Quan: Động cơ 33kw đã lắp đặt vận hành nhiều năm các bui dây ải, bong tróc cách điện, dây chuyển màu, Cáp phụ tải Cu/XLPE-PVC(3x25+1x16)x5m ải, đập nút lõi cáp bị mủn, 01 ống hút nằm ngang D300*2000 hạn một kém	Đổi động cơ 33kw, Thay 05 mét cáp phụ tải Cu/XLPE-PVC(3x25+1x16)x5m, Thay 01 ống hút nằm ngang D300x2000; Thay bi bơm, trục bơm.	1			
	TB Kim Thiều: Chưa có tủ điều khiển cho tổ bơm chính 11kw và tổ bơm mỗi 3kw	Lắp mới tủ điều khiển cho tổ bơm chính 11kw và tổ bơm mỗi 3kw				
	TB Góc Sửa: Bi động cơ rơ kêu	Thay bi động cơ 6313+Nu313		1		
	Trạm bơm Đèn Đỏ: Chưa có tủ điều khiển	Lắp mới tủ điều khiển treo tường cho tổ bơm và động cơ 33kw				
	Trạm bơm Cửa Nghè: Chưa có tủ điều khiển, 01 ống hút D250x2300 và cút 30 liền khấu hạn một thùng. Cáp từ đồng hồ xuống ATM cũ kém	Lắp mới tủ điều khiển, Thay 01 ống hút D250x2100 và cút 30 liền khấu, Thay bi bơm, trục bơm.	1			



TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa	Khối lượng		Dự kiến kinh phí
				Mb	Đc	
40	Sửa chữa cơ điện cụm Đại Đình + Cụm TN Phù Khê	Trạm bơm Miếu: Chưa có tủ điều khiển, Trục bơm mòn kém, bầu kém, dầu lỏng Ka bi	Lắp mới tủ điều khiển treo tường cho máy bơm và động cơ 33kw			300
		Trạm bơm Trung Hòa: 01 ống hút D300x2500 han một thùng. Cấp phụ tải cũ kém	Thay 01 ống hút nằm ngang D300x2000, 01 ống hút nằm ngang D300x400; cắt 30 độ D300; Thay mới tủ điều khiển			
		Trạm bơm N12: Bu ly động cơ mòn rỗng biến dạng; Ống xả D250x2000 + cắt 90 độ han một, tủ điều khiển cũ kém	Thay ống xả D250x2000 + cắt 90 độ, Thay mới tủ điều khiển			
		Trạm bơm N11: Chưa có tủ điều khiển, 02 đoạn ống hút sau ống nằm ngang han một kém, Cấp phụ tải cũ kém	Lắp mới tủ điều khiển treo tường cho tổ máy bơm và động cơ 33kw, Thay 01 ống hút D300x1800; Thay ghép cáp tổng.	1	1	
		Trạm bơm Mỏ Giang: Cáp tổng AL/đoạn (4x35)x4m từ cột xuống ATM phụ tải cũ kém dập nứt, chưa có đường điện chiếu sáng nhà máy	Thay dây cáp tổng AL/XLPE (4x35)x6m, lắp mới điện chiếu sáng nhà máy; Thay dây cô loa khớp nối rạn, nứt,			
		Trạm bơm Nghĩa Trang: Tổ bơm và động cơ 10kw cũ kém, chưa có đường điện chiếu sáng nhà máy	Thay mới đồng bộ tổ bơm và động cơ, Lắp mới tủ điều khiển treo tường.	1	1	
41	Lắp tủ tụ bù CSPK các TB mới tiếp nhận XN Từ Sơn	Các trạm bơm mới tiếp nhận XN Từ Sơn có công suất lớn hơn 40kW chưa có tụ bù CSPK, để nâng cao hệ số Cosφ việc lắp tụ bù là rất cần thiết	Các trạm bơm mới tiếp nhận XN Từ Sơn có công suất lớn hơn 40kW chưa có tụ bù CSPK, để nâng cao hệ số Cosφ việc lắp tụ bù là rất cần thiết			170
<b>III XN/KTCTTL Tiên Du</b>				<b>18</b>	<b>8</b>	<b>1.098</b>
		TB Hạ Giang Trạm bơm gồm 01 tổ máy lưu lượng 1000m <sup>3</sup> /h, động cơ 33kW. Hiện 01 tổ máy đã cũ kém, bi bơm kêu rơ chỗ bơm mỗi không kín, bộ máy rung lắc, cấp phụ tải nứt vỡ, rơ rác han mục, cắt 30 độ D300 han, bọc thùng	- Đại tu phần bơm + thay cấp phụ tải từ ATM đến động cơ + thay van 1 chiều + rơ rác + đổ nền nhà máy + bộ máy.	1		
		TB Cống Nội gồm 01 tổ máy bơm lưu lượng 290m <sup>3</sup> /h, động cơ 7.5kW. Hiện 01 tổ máy đã cũ kém, bi bơm kêu rơ. Động cơ sử dụng lâu năm dẫn đến già cỗi, chập cháy. Cầu dao cũ kém, đánh điện	-Thay bi bơm SKF 6307 -Đại tu dây quấn stator động cơ 7,5kW -Thay bi động cơ 7,5kW SKF 6307 -Lắp mới hộp kỹ thuật đặt Aptomat KT: 235x178x120	1	1	

TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa	Khối lượng		Dự kiến kinh phí
				Mb	Đc	
42	Sửa chữa cơ điện Cụm Hán Quảng + cụm Phú Lâm	TB Xóm Miếu gồm 01 tổ máy bơm lưu lượng 1120m <sup>3</sup> /h, động cơ 33kW. Hiện 01 tổ máy đã cũ kém. Chưa có bộ máy	- Thay máy bơm HL1120-6,5 (tận dụng TB Tân Chi 2) - Lắp mới ống hút thép giáp bơm D350x4x1000 - Đổ bê tông bộ máy KT: (0,8x1,5x0,2)m	1		353
		TB Hộ Vệ gồm 01 tổ máy lưu lượng 1000m <sup>3</sup> /h, động cơ 33kW, 01 tổ máy lưu lượng 700m <sup>3</sup> /h, động cơ 22kW. Hiện 02 tổ máy đã cũ kém. Máy 2 : ống hút D250x1.2 m và rọ rác D450 han, bục thùng	- Thay mới ống hút thép D250x3x1200 máy số 2 - Thay mới rọ rác D450 máy số 2 - Lắp mới hệ thống điện chiếu sáng nhà máy			
		TB An Động gồm 03 tổ máy lưu lượng 1000m <sup>3</sup> /h, động cơ 33kW và 01 tổ máy lưu lượng 1200m <sup>3</sup> /h, động cơ 33kW, Hiện 04 tổ máy đã cũ kém. Tủ điều khiển cũ kém. Máy 1: 01 ống hút thép D300x1.5m+ 01 ống hút thép D300x3m + 01 cút 30 độ D300 cũ kém, han, bục thùng. Máy 2 : 01 ống hút thép D300x3m + 01 ống hút thép D300x1.5m + rọ rác D500 cũ kém, bục thùng. Máy 3: rọ rác D500 han một. Máy 4: Bi bơm kêu rơ, bệ sắt xi không đồng bộ , rọ rác D500 han một. Máy mỗi chân không chưa có + clapB chưa có	Thay bi bơm SKF 6410 + 6409 máy số 4 - Thay ống hút D300x3x3000 máy số 2 (tận dụng máy số 1) - Thay mới 02 ống D300x3x2000 máy 1, ống hút thép D300x3x1500 máy số 1, 2; cút thép 30 độ D300x3 máy số 1; rọ rác D500x500 máy số 2, 3, 4; Phục hồi bộ máy số 4 - Lắp đặt mới tổ bơm mỗi BCK220-680 (đ/c 11kW tận dụng TB Xóm Trùng) và đường ống mỗi đồng bộ - Thay đầu bơm LTX800-9 máy số 1 (tận dụng cụm Liên Bão) - Lắp mới Clap B D300x3 cho máy số 1, 2, 3 và D350x3 cho máy số 4 - Thay mới tủ tổng + điều khiển + tủ bù đồng bộ cho 4 tổ máy	3		
		TB Cầu Cương gồm 02 tổ máy lưu lượng 290m <sup>3</sup> /h, động cơ 7,5kW và động cơ 15kW. Hiện 02 tổ máy cũ kém, tổ máy bơm HL290-6 tổ máy số 02 cũ kém xuống cấp lưu lượng nước giảm	- Thay bích D150 của ống hút, cút 90 độ bằng bích D200 máy số 2 + Thay mới đầu bơm HL290-6 máy số 2 + Thay đ/c 15kW bằng đ/c 7,5kW máy số 2 (tận dụng đ/c TB Đồng Rế)	1	1	
		TB Cổng Đông gồm 02 tổ máy. Tổ máy 1 lưu lượng 1000m <sup>3</sup> /h, động cơ 33kW tổ máy 2 lưu lượng 600m <sup>3</sup> /h, động cơ 20kW. Hiện máy 1: Bi bơm, bi động cơ kêu rơ. Máy 2 : chổ mỗi không kín nước.	- Thay bi động cơ SKF 6314+Nũ314 máy số 1 - Thay bi bơm SKF 6309 + 6409 máy số 1 - Lắp mới van 1 chiều máy số 2 (tận dụng TB Núi Đất)	1	1	





TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa	Khối lượng		Dự kiến kinh phí	
				Mb	Đc		
43	Sửa chữa cơ điện Cụm Liên Bảo	TB Xóm Trùng gồm 02 tổ máy lưu lượng 290m <sup>3</sup> /h, động cơ 11kW. Hiện 02 tổ máy cũ kém, đường ống caosu lõi thép cũ kém.	- Thay mới máy bơm HL290-6, đ/c 7,5kW máy số 1,2 - Lắp mới hệ thống đường ống hút xả D200 máy 1, 2 (tận dụng ống D200 TB Tri Phương tạm) - Thay ATM 75A bằng ATM 60A	2	2		
		TB Vân Khám gồm 01 tổ máy lưu lượng 1200m <sup>3</sup> /h, động cơ 33kW. Hiện 01 tổ máy đã cũ kém, bi bơm kêu rơ. Ống hút D350x3.25m, ống xả D350x2.5m, rọ rác D500 han mọt, bục thủng. Chỗ mồi không kín nước.	Thay bi bơm SKF 6409 + 6410 -Thay mới ống xả thép D350x4x2500 -Thay mới ống hút thép D350x4x3250 -Lắp mới Clap B D350 -Thay rọ rác D500x500 -Lắp mới máy bơm mồi BCK29-510, đ/c 3kW (tận dụng TB Ân Phú), hệ đường ống mồi đồng bộ và ATM 30A máy mồi -Cáp phụ tải máy mồi CXV(3x6+1x4mm <sup>2</sup> ) -Lắp mới hệ chiếu sáng nhà máy, bể hút, xả	1			
		TB Cầu Dù gồm 02 tổ máy. Tổ máy 1 lưu lượng 700m <sup>3</sup> /h, động cơ 22kW tổ máy 2 lưu lượng 1000m <sup>3</sup> /h, động cơ 33kW. Máy 2: Động cơ cũ kém, sử dụng lâu năm dẫn đến chập nổ tổ bối dây; Ống hút D300x2.2m han mọt, bục thủng; rọ rác D500 han mọt, gãy.	- Thay ống hút thép D300x3x2200 máy số 2 (tận dụng cụm Liên Bảo) -Thay động cơ 33kW-380V máy số 2 (tận dụng từ kho Công ty) -Thay mới rọ rác D500x500			1	
		TB Đồng Xa gồm 01 tổ máy lưu lượng 1000m <sup>3</sup> /h, động cơ 33kW. Hiện 01 tổ máy đã cũ kém, bi bơm kêu rơ	Thay bi bơm 6409-6410	1			
		TB Đầu Cầu 1 gồm 01 tổ máy lưu lượng 700m <sup>3</sup> /h, động cơ 22kW. Hiện tổ máy đã cũ kém. Ống hút D300x2,5m han mọt, bục thủng. Chưa có bộ máy	- Thay ống hút thép D300x3x2500 (tận dụng TB Ân Phú) -Đổ bê tông bộ máy KT: (800x1300x200)mm				
		Đầu Cầu 2 có 01 tổ máy lưu lượng 450m <sup>3</sup> /h, động cơ 11kW. Hiện tổ máy đã cũ kém. Ống hút D250x2.5m bục thủng. Chưa có bộ máy, nền nhà máy sụt, nún.	- Thay mới ống hút thép D250x3x2500 và D250x3x1000 - Đổ bê tông nền nhà máy, bộ máy				

323

TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa	Khối lượng		Dự kiến kinh phí
				Mb	Đc	
		TB Đồng Võ gồm 02 tổ máy. Máy 1 lưu lượng 700m <sup>3</sup> /h, động cơ 22kW, máy 2 lưu lượng 1000m <sup>3</sup> /h, động cơ 33kW. Hiện máy 2: bộ sắt xi han mọt + ống hút D300x2.5m bọc thùng	- Thay ống hút thép D300x3x2500 máy số 2 (tận dụng ống xả D300x3x3000) -Thay mới ống xả bằng ống thép D300x3x2500 máy 2 -Thay bộ máy bằng bộ gang (tận dụng cụm Liên Bảo) máy 2			
		TB Đồng Ngò gồm 01 tổ máy lưu lượng 700m <sup>3</sup> /h, động cơ 22kW. Hiện tổ máy đã cũ kém, bộ máy nún, rung	Đổ bê tông bộ máy KT 0.8x1.6			
		TB Giữa Đồng gồm 01 tổ máy lưu lượng 600m <sup>3</sup> /h, động cơ 15kW. Hiện 01 tổ máy đã cũ kém, ống hút thép D300x3m và ống xả 2.5m cũ kém, bọc thùng	Thay mới ống xả thép D300x3x2500 (tận dụng cụm Liên Bảo) -Thay mới ống hút thép D300x3x3000			
		TB Núi Đất gồm 02 tổ máy lưu lượng 700m <sup>3</sup> /h, động cơ 22kW. Máy 2 ống hút thép D300x0.9m + ống xả D300x2.1m + cút 80 độ D300 cũ kém han mọt	Thay ống xả thép D300x3x2000 máy số 2 -Thay cút thép 900 D300 liền khâu 30cm máy số 2 -Tháo van 1 chiều máy 2 -Thay ống hút D300x3x1500 máy 2 (tận dụng cụm Liên Bảo)			
		TB Cửa Huyện gồm 01 tổ máy lưu lượng 540m <sup>3</sup> /h, động cơ 15kW. Hiện bộ máy nún, rung	Đổ bê tông bộ máy .			
		TB Văn Trung 1 gồm 01 tổ máy lưu lượng 1000m <sup>3</sup> /h, động cơ 33kW. Hiện 01 tổ máy đã cũ kém, hệ đường ống hút cũ kém, han mọt, bọc thùng	Thay hệ ống hút thép đồng bộ D300 (tận dụng lại cút 30 độ, van 1 chiều) -Thay ATM tổng 150A bằng tủ ĐK đồng bộ (tận dụng TB Đồng Võ) -Thay mới rọ rác D500x500			
		TB Văn Trung 2 gồm 01 tổ máy lưu lượng 700m <sup>3</sup> /h, động cơ 22kW. Role chống mất pha hỏng	- Thay mới rơ le chống mất pha CHNT (XJ3-D)			
		TB Làng Móng gồm 01 tổ máy lưu lượng 600m <sup>3</sup> /h, động cơ 15kW. Hiện 01 tổ máy cũ kém, ống hút D200x1.4m han bọc, chỗ mỗi không kín nước, Rọ rác D350 han mọt, gãy	Thay ống hút thép D200x3x1400 (tận dụng cụm Tri Phương tạm) -Thay mới rọ rác D350x350, van 1 chiều D200x3, ATM 30A			



TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa	Khối lượng		Dự kiến kinh phí
				Mb	Đc	
		TB Cầu Sừa gồm 01 tổ máy lưu lượng 700m <sup>3</sup> /h, động cơ 22kW. Hiện nền nhà máy sụt lún	Đổ bê tông nền máy KT: (3400x3000x150			
		Các trạm bơm mồi nước trực tiếp chưa có bơm mồi nước cho bơm chính	Cấp 3 tổ bơm mồi	3		
44	Sửa chữa cơ điện Cụm Tân Chi + cụm Tri Phương	TB Đầm gồm 01 tổ máy lưu lượng 700m <sup>3</sup> /h, động cơ 22kW. Hiện 01 tổ máy đã cũ kém. Bi động cơ kêu rơ, bầu dầu cũ kém, rò rỉ.	- Thay bầu dầu tổ máy HL700-7 - Thay bi động cơ SKF 6310 + 6312		1	142
		TB Nghĩa Chỉ gồm 02 tổ máy lưu lượng 1120m <sup>3</sup> /h, động cơ 33kW. Hiện 02 tổ máy đã cũ kém. Máy 1: ống hút thép D350x2,5m + ống xả D350x3m han mọt, bục thủng. Máy 2: ống hút thép D350x2,5m han mọt. Chỗ mồi không kín nước	- Thay mới ống xả thép D350x4x3000 máy số 1 - Thay mới ống hút thép D350x4x2500 máy số 1, 2 - Lắp mới tổ máy mồi BCK220-680 + đường ống đồng bộ (đ/c 11kW tận dụng TB Xóm Trùng) - Lắp mới ClậpB D350	1		
		TB Cống Hồ - Chi Hồ gồm 01 tổ máy lưu lượng 290m <sup>3</sup> /h, động cơ 7,5kW. Hiện 01 tổ máy đã cũ kém, bi bơm kêu rơ	- Thay bi bơm SKF 6307	1		
		TB Hán Đà gồm 02 tổ máy lưu lượng 1000m <sup>3</sup> /h, động cơ 33kW. Hiện 02 tổ máy đã cũ kém. Máy 1: Bi bơm kêu rơ	- Thay bi bơm SKF 6409 + 6410	1		
		TB Máy Kéo gồm 01 tổ máy lưu lượng 1000m <sup>3</sup> /h, động cơ 33kW. Hiện tổ máy đã cũ kém, Ống hút D300x2.5m han, bục thủng	Thay mới ống hút thép D300x2.5m			
		TB Tân Hưng (Tân Thượng) gồm 01 tổ máy lưu lượng 1000m <sup>3</sup> /h, động cơ 33kW. Hiện 01 tổ máy đã cũ kém, bi động cơ kêu rơ. Cột điện sắt lâu năm xuống cấp, đường điện trung vồng không đảm bảo an toàn	- Thay bi động cơ SKF 6313 + Nu31+ Lắp mới cáp lựu, căng lại dây cáp tổng + Dụng mới cột điện LT8,5m		1	
		TB Lò Ngói gồm 01 tổ máy lưu lượng 1000m <sup>3</sup> /h, động cơ 33kW. Hiện 01 tổ máy đã cũ kém, buli bơm kém.	Thay mới buli bơm			

TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa		Khối lượng		Dự kiến kinh phí
			Mb	Đc	Mb	Đc	
		TB Cầu Đá gồm 01 tổ máy lưu lượng 1000m <sup>3</sup> /h, động cơ 33kW, Hiện 01 tổ máy đã cũ kém, bị bơm kêu rơ, chỗ nối không kín nước, ống hút D300x2,5m cũ kém.	- Thay ống hút thép D300x3x2500 (tận dụng TB Ân Phú) - Thay chỗ bơm D300 bằng van 1 chiều (tận dụng TB An Động) - Lắp mới hệ thống điện chiếu sáng nhà máy				
45	Lắp tủ tụ bù CSPK các TB mới tiếp nhận XN Tiên Du	Các trạm bơm mới tiếp nhận XN Tiên Du có công suất lớn hơn 40kW chưa có tủ tụ bù CSPK, để nâng cao hệ số Cosφ việc lắp tụ bù là rất cần thiết	Lắp mới thiết bị điện, thiết bị tụ bù tổng, tủ điều khiển XN Tiên Du				280
<b>IV XN KTCTTL Quế Võ</b>					<b>9</b>	<b>7</b>	<b>1.198</b>
46	Sửa chữa cơ điện cụm Kim Đôi 2	Trạm bơm Công Cối cụm Kim Đôi 2: gồm 01 tổ máy bơm lưu lượng 700m <sup>3</sup> /h, động cơ 22kW/380v. Đường cáp tổng cấp điện cho trạm bơm có 2 đoạn nối nhau: cáp Cu/XLPE/PVC 3cx50+1cx25mm <sup>2</sup> dài 100m và cáp nhôm vặn xoắn ABC4x70mm <sup>2</sup> dài 200m có nhiều chỗ nối không đảm bảo an toàn, hay bị mất pha.	Thay mới 135m cáp tổng nhôm vặn xoắn ABC 4x50mm <sup>2</sup> và 1 số sửa chữa khác.				25
47	Sửa chữa cơ điện cụm Việt Thống	Trạm bơm Yên Ngô cụm Việt Thống gồm 01 tổ máy bơm lưu lượng 320m <sup>3</sup> /h, động cơ 11kW/380v. Hiện tại chưa có tủ điện điều khiển.	Lắp mới 01 tủ điều khiển 01 động cơ 11kW/380v đồng bộ và 1 số sửa chữa khác.				59
		Trạm bơm Thống Thượng cụm Việt Thống gồm 01 tổ máy bơm lưu lượng 400m <sup>3</sup> /h, động cơ 15kW/380v. Hiện tại đường cáp điện tổng ABC 4x25mm <sup>2</sup> từ trạm biến áp đến trạm bơm cũ, ả, hở lõi nhôm nhiều vị trí gây mất an toàn.	Thay mới 160m cáp điện tổng ABC4x35mm <sup>2</sup> từ trạm biến áp tới trạm bơm. Lắp mới hệ thống chiếu sáng nhà trạm và 1 số sửa chữa khác.				
		Trạm bơm Đồng Áo gồm 01 tổ máy bơm lưu lượng 320m <sup>3</sup> /h, động cơ 11kW/380v. Hiện tại chưa có tủ điện điều khiển và hệ chiếu sáng. Tổ máy bơm HL320-6 cũ, kém xuống cấp không đảm bảo phục vụ sản xuất.	Lắp mới 01 tủ điều khiển 01 động cơ 11kW/380v đồng bộ. Cải tạo, nâng cấp 01 tổ máy bơm HL320-5 lưu lượng 320m <sup>3</sup> /h động cơ 11kW/380v + Đường ống hút, xả đồng bộ. Lắp mới hệ thống chiếu sáng nhà trạm và 1 số sửa chữa khác.	1	1		



TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa	Khối lượng		Dự kiến kinh phí
				Mb	Đc	
48	Sửa chữa cơ điện cụm Nhân Hòa	Trạm bơm Đống Soi gồm 02 tổ máy lưu lượng 290m <sup>3</sup> /h, động cơ 7,5kW/380v máy số 1 và tổ máy lưu lượng 400m <sup>3</sup> /h, động cơ 11kW/380v máy số 2. Hiện tại phần bi bơm kêu, rơ + nắp ép túp nứt vỡ + Rọ rác han rỉ, bục máy số 2.	Thay mới 01 bộ bi bơm 6309+6409 + nắp ép túp và rọ rác D250 máy số 2 và 1 số sửa chữa khác.	1		126
		Trạm bơm Gốc Đề gồm 01 tổ máy bơm lưu lượng 290m <sup>3</sup> /h, động cơ 7,5kW/380v. Hiện tại phần cút chữ Z và Cnáp B và máy bơm mỗi chưa có.	Thay mới Cút chữ Z + c nắp B D200, lắp đặt tận dụng tổ bơm mỗi 29-510 động cơ 3kw/380v và 1 số sửa chữa khác.			
49	Sửa chữa cơ điện cụm Châu Cầu	Trạm bơm tưới An Trạch(TĐ) gồm 01 tổ máy lưu lượng 290m <sup>3</sup> /h, động cơ 7,5kW/380v. Tổ máy bơm HL290-6 động cơ 7,5 cũ, xuống cấp.	Cải tạo, nâng cấp 01 tổ máy bơm HL290-6 lưu lượng 290m <sup>3</sup> /h động cơ 7,5kW/380v + Đường ống hút, xả đồng bộ và 1 số sửa chữa khác.	1	1	161
		Trạm bơm Đoàn Kết gồm 01 tổ máy lưu lượng 290m <sup>3</sup> /h, động cơ 7,5kW/380v. Tổ máy bơm HL290-6 động cơ 7,5 cũ, xuống cấp.	Cải tạo, nâng cấp 01 tổ máy bơm HL290-6 lưu lượng 290m <sup>3</sup> /h động cơ 7,5kW/380v + Đường ống hút, xả đồng bộ và 1 số sửa chữa khác.	1	1	
		Trạm bơm tiêu UBND xã Phù Lãng gồm 06 tổ máy lưu lượng 3200m <sup>3</sup> /h, động cơ 75kW/380v. Hiện tại zoăng cao su cnáp B D800 máy 5,6 bị cũ, ải hỏng. Tổ bơm mỗi không có bầu lọc gây tắc rác. Hay phát sinh công suất phản kháng.	Sửa chữa zoăng cao su cnáp B D800 máy số 5,6. Lắp mới 02 bầu lọc rác tổ bơm mỗi BCK220-680 động cơ 11kw/380v. Thay mới 6 bình tụ dầu 60kvar/415v máy số 1,2,3,4,5,6 và 1 số sửa chữa khác.			
50	Sửa chữa cơ điện Cụm Phả Lại	Trạm bơm Phú Vân gồm 02 tổ máy lưu lượng 800m <sup>3</sup> /h, động cơ 33kW máy số 1,2. Hiện tại tổ máy bơm số 1 cũ, kém, xuống cấp không đảm bảo vận hành.	Cải tạo, nâng cấp 01 tổ máy bơm HL980-9 lưu lượng 1000m <sup>3</sup> /h động cơ 33kW/380v máy số 1 + Đường ống hút, xả đồng bộ và 1 số sửa chữa khác.	1	1	197
		Trạm bơm Phong Cốc gồm 01 tổ máy lưu lượng 320m <sup>3</sup> /h, động cơ 11kW/380v. Hiện tại trạm bơm chưa có tủ điều khiển.	Thay mới 01 tủ điều khiển động cơ 11kw đồng bộ và 1 số sửa chữa khác.			
		Trạm bơm Phả Lại gồm 01 tổ máy lưu lượng 430m <sup>3</sup> /h, động cơ 20kW/380v. Hiện tại trạm bơm chưa có tủ điều khiển. Cấp phụ tải 3cx10mm <sup>2</sup> cũ, ải	Thay mới 01 tủ điều khiển động cơ 20kw đồng bộ Thay mới 10m cáp phụ tải Cu/XLPE/PVC 3cx16+1cx10mm <sup>2</sup>			

TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa	Khối lượng		Dự kiến kinh phí
				Mb	Đc	
		Trạm bơm Phúc Lộc ngoài sông gồm 01 tổ máy lưu lượng 1120m <sup>3</sup> /h, động cơ 33kW/380v. Hiện tại chưa có tụ bù công suất phản kháng.	Lắp mới 01 bình tụ bù 30,3kvar + 01 ATM 63A.			
		Trạm bơm Phúc Lộc trong đồng gồm 01 tổ máy lưu lượng 1000m <sup>3</sup> /h, động cơ 33kW/380v. Hiện tại phần bi bơm bị kêu, rung.	Thay mới 01 bộ bi bơm 6309+6409. Thay mới hệ thống ánh sáng nhà trạm và 1 số sửa chữa khác.	1		
51	Sửa chữa cơ điện cụm Cách Bi	Trạm bơm Thi Xá (Vân Xá) gồm 02 tổ máy lưu lượng 1000m <sup>3</sup> /h, động cơ 33kW/380v. Hiện tại phần ống xả D350x2500+ c nắp B máy số 2 han, rỉ, mọt.	Thay mới 01 ống xả thép D350x4x2500 + c nắp B D350 máy số 2 và 1 số sửa chữa khác.			162
		Trạm bơm Thôn Thi gồm 02 tổ máy lưu lượng 600m <sup>3</sup> /h, động cơ 15kW/380v. Hiện tại tổ máy bơm mỗi BCK 29-510 động cơ 3kw cũ, kém vận hành chấp chờn.	Thay mới 01 tổ máy bơm mỗi BCK 220-680 động cơ 11kw/380v đường ống chân không + van khóa đồng bộ. Thay mới hệ thống ánh sáng nhà trạm bơm và 1 số sửa chữa khác.			
		Trạm bơm Phú Lão gồm 01 tổ máy lưu lượng 350m <sup>3</sup> /h, động cơ 15kW/380v. Hiện tại tổ máy bơm cũ, kém vận hành chấp chờn.	Cải tạo, nâng cấp 01 tổ máy bơm HL320-5 lưu lượng 320m <sup>3</sup> /h động cơ 11kW/380v + Đường ống hút, xả đồng bộ và 1 số sửa chữa khác.	1	1	
52	Sửa chữa cơ điện cụm Thái Hòa + cụm Phượng Mao	Trạm bơm Thôn Đồng cụm Thái Hòa gồm 01 tổ máy lưu lượng 290m <sup>3</sup> /h, động cơ 7,5kW/380v. Hiện tại phần bi bơm, bi động cơ kêu, rơ.	Thay mới 01 bộ bi bơm và bi động cơ máy 7,5 kw/380v và 1 số sửa chữa khác.	1	1	221
		Trạm bơm Yên Giá cụm Phượng Mao: gồm 01 tổ máy lưu lượng 1000m <sup>3</sup> /h, động cơ 33kW/380v. Hiện tại tổ máy bơm cũ, kém, xuống cấp vận hành chấp chờn.	Cải tạo, nâng cấp 01 tổ máy bơm HL1120-6,5 lưu lượng 1120m <sup>3</sup> /h động cơ 33kW/380v + Đường ống hút, xả đồng bộ và 1 số sửa chữa khác.	1	1	
		Trạm bơm Guột 1 cụm Phượng Mao gồm 01 tổ máy lưu lượng 600m <sup>3</sup> /h, động cơ 22kw/380v. Hiện tại chưa có tủ điện điều khiển.	Lắp mới 01 tủ điều khiển 01 động cơ 22kw đồng bộ và 1 số sửa chữa khác.			
		Trạm bơm Guột 3 cụm Phượng Mao gồm 01 tổ máy lưu lượng 320m <sup>3</sup> /h, động cơ 11kW/380v. Hiện tại chưa có tủ điện điều khiển.	Lắp mới 01 tủ điều khiển 01 động cơ 11kw đồng bộ và 1 số sửa chữa khác.			

TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa	Khối lượng		Dự kiến kinh phí
				Mb	Đc	
53	Lắp tủ tụ bù CSPK các TB mới tiếp nhận XN Quế Võ	Các trạm bơm mới tiếp nhận XN Quế Võ có công suất lớn hơn 40kW chưa có tủ bù CSPK, để nâng cao hệ số Cosφ việc lắp tủ bù là rất cần thiết	Các trạm bơm mới tiếp nhận XN Quế Võ có công suất lớn hơn 40kW chưa có tủ bù CSPK, để nâng cao hệ số Cosφ việc lắp tủ bù là rất cần thiết			247
V	XN KTCT TL TP Bắc Ninh			16	17	1.021
54	Sửa chữa cơ điện Cụm Xuân Viên	TB Bờ Ông Cự: Thiết bị bảo vệ không đảm bảo, ống xả thép D300, L=2,2m han bụi; Van 1 chiều D300 chưa có	Đại tu máy bơm LT800-9, đc 33kw; Thay mới 01 ống xả thép D300x2200x3 và 01 van 1 chiều D300	1	1	168
		TB Đồng Trong: Tổ máy mới BCK29-510 đ/c 3Kw cũ, hỏng, bi bơm HL1120 máy số 1 kém	Thay mới tổ bơm mới BCK 29-510 đ/c 3Kw, thay bi bơm máy số 1	1	1	
		TB Xóm Láng: Tổ máy bơm HL700-7, đc 22kw cũ kém	Thay mới 01 Tổ máy bơm HL700-7, đc 22kw, lắp mới 01 tủ điều khiển đồng bộ, Đổ bê tông bộ máy, Thay cáp nguồn Cu 4x16 = 12m	1	1	
55	Sửa chữa cơ điện Cụm Nam Sơn	TB Áng Vờ: Tổ máy bơm HL290-6; đc 7,5 kw cũ, kém	Thay mới 01 tổ máy bơm HL290-6, đc 7,5kw.	1	1	75
		TB Cửa Đình: Máy bơm số 1,2 chạy kêu, dơ;	Lắp mới 01 ống D300x3x1000, Thay bi bơm 6309+6409 máy 1,2	1	1	
		Phương Lưu 1: Tổ máy bơm HL290-6; đc 7,5 kw cũ, kém	Đổi 01 tổ máy bơm HL290-9 đc 7,5kw (Từ trạm Vườn Hoang) + thay bi bơm 6307, bi động cơ 6207 + 6208, Lắp mới tủ điện điều khiển đồng bộ			
56	Sửa chữa cơ điện Cụm Hạp Lĩnh	TB Đồng Lô: Bi bơm + bi động cơ kêu, dơ; ATM phụ tải 150A cũ, kém, chưa có tủ điện	Sửa chữa bi bơm, bi động cơ tổ máy bơm HL1400, đc 33kw. Thay mới 01 ống thép D350x4x2500. Thay mới 01 cút thép 60 độ D350 (tận dụng) Lắp mới 01 chỗ treo D350 (tận dụng); Lắp mới tủ điện điều khiển đồng bộ cho tổ máy 33kw	1	1	350
		TB Ba Tiền: Bi bơm + bi động cơ kêu, dơ; Tủ điện cũ nát, thiết bị bảo vệ không đảm bảo, đường ống hút, xả D300 han, mục, kém, cáp tổng đứt, mục	Sửa chữa bi bơm, bi đc tổ máy bơm LT800-9, đc 33kw máy số 1,2; Thay mới bầu dầu máy 2; Thay mới đường ống xả thép D300, ClapB D300, Hệ thống ống hút (ống thép D300 + ống HDPE) máy 1,2. Lắp mới 01 tổ bơm mới BCK29-510, đc 3kw; Dụng mới 01 cột LT8.5, thay mới 40m cáp nhôm vặn xoắn ABC 4x95mm <sup>2</sup> . Đổ bê tông nền nhà máy, bộ máy, bộ máy mới	2	2	
		TB Bến Trước, TB Đông Dương	Tháo các tổ máy bơm về kho xí nghiệp.	5	5	

TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa		Khối lượng		Dự kiến kinh phí
			Mb	Đc	Mb	Đc	
		TB Đồng Phần: đường ống hút thép D300 han thủng	Thay mới 01 ống thép D300x3x2500, 01 ống thép D300x3x2000, Lắp mới 01 chỗ treo D300, Thay mới 01 rọ rác D500x500				
		TB Sơn Đoài: Tổ máy bơm LTX800-9 d/c 33Kw số 1, 2 cũ kém, đường ống hút, xả mục kém	Đại tu tổ máy bơm LT800-9, đc 33kw máy số 1,2; Thay mới đường ống hút xả D300 và 02 van 1 chiều D300	2	2		
57	Sửa chữa cơ điện Cụm Phong Khê + Ngọc Đạo	TB Đồng Đồng: Tổ máy bơm HL600-5, đc 15kw	Thay mới 01 tổ máy bơm đồng bộ			108	
		TB Quyết Tâm: Tổ máy bơm HL1120, đc 33kw cũ kém	Lắp mới ống thép D350x4x400, Thay mới ống thép D350x4x2500, Tháo tổ bơm HL1120, động cơ 33kW, Lắp tận dụng tổ bơm HL1400, động cơ 33kW, Thay mới cáp tổng AL ABC 4x35mm, Thay mới cáp phụ tải Cu/XLPE/PVC 3x25+1x16mm, Đổ bê tông bể máy	1	1		
		TB Càn Sơn: Cánh quạt làm mát đc 37 kw gãy hỏng	Thay mới Cánh quạt làm mát đc 37 kw, Thay mới rơ le nhiệt		1		
		TB Trầm Lũng: ATM phụ tải 30A cũ, hỏng	Thay mới 01 ATM 30A				
58	Lắp tủ tụ bù CSPK các TB mới tiếp nhận XN TP Bắc Ninh	Các trạm bơm mới tiếp nhận XN TP Bắc Ninh có công suất lớn hơn 40kW chưa có tụ bù CSPK, để nâng cao hệ số Cosφ việc lắp tụ bù là rất cần thiết	Lắp mới thiết bị điện, thiết bị tụ bù tụ tổng, tủ điều khiển XN TP Bắc Ninh			320	
<b>VI</b>	<b>XN KTCTTL Yên Phong</b>			<b>20</b>	<b>9</b>	<b>1.433</b>	
54	Sửa chữa cơ điện cụm Vọng Nguyệt	TB Nguyệt Cầu: Cấp nguồn từ đồng hồ công tơ điện đến nhà máy dài 60m đã dập nát, nối bằng bó nhiều chỗ+ chưa có tủ điện đk động cơ 22kw+ bị bơm 6309+6409 kêu, dơ	TB Nguyệt Cầu: Thay mới 01 bộ bi bơm + 50m cáp tổng bằng cáp nhôm trần, đấu nối với cáp nhôm vắn xoắn AL4x50. Lắp mới 01 tủ điều khiển động cơ 22kW	1		185	
		TB Đoài : Tổ máy bơm số 2 LTX800-9 động cơ 33kW cũ nát, đã kém chất lượng+ cáp điện tổng bằng nhôm AL 4x50mm <sup>2</sup> dài 50m đã ô xi hoá dẫn điện kém	TB Đoài: Thay mới 01 tổ bơm HL700-7, động cơ 22kW, Thay mới ống xả D300x3x3m + D300x3x1,2m máy 2. Thay mới 20m cáp tổng AL4x120	1	1		
		TB Tiên Trà cụm Bát Đàn: Tổ máy bơm số 2 đã kém chất lượng, giảm hiệu suất bơm, cần thay thế+ Tủ điện đã cũ, các thiết bị bảo vệ không đảm bảo độ tin cậy	TB Tiên Trà: Thay mới 01 tổ bơm HL700-7, động cơ 22Kw	1	1		





TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa	Khối lượng		Dự kiến kinh phí
				Mb	Đc	
55	Sửa chữa cơ điện cụm Bát Đàn + cụm Cầu Găng	TB Đồng Cấu cụm Bát Đàn: chưa có lưới chắn rác bể hút	TB Đồng Cấu: Lắp mới 02 tấm lưới chắn rác KT 2mx1,55. Làm lại đầu cap và thay đầu cốt cho ATM tổng 250A			170
		TB Phù Lưu 1 cụm Bát Đàn : Chỗ bơm lắp ống D300 đóng không kín	TB Phù Lưu 1: Thay mới chỗ treo D300			
		TB Yên Từ đồng cụm Bát Đàn : Bi bơm 6409+6410 kêu, dơ+ chỗ bơm lắp ống D350 đóng không kín, cút 60 độ D300 han rỉ+ tổ bơm chưa có tủ điều khiển bảo vệ động cơ điện 33kW+ bộ máy bằng bê tông đã bục vỡ	TB Yên Từ đồng: Thay mới 01 bộ bi bơm + 01 chỗ bơm + 01 cút 60 độ D350. Lắp mới đồng bộ tủ điều khiển và tụ bù + 04 bulong chân chề M24x250	1		
		TB Diên Lộc cụm Cầu Găng : Bi bơm, bi động cơ máy số 2 kêu, dơ	TB Diên Lộc: Thay mới 01 bộ bi bơm + 01 bộ bi động cơ	1	1	
56	Sửa chữa cơ điện cụm Vạn An	TB Trục Đứng: Tổ máy LTX 800-9, đc 33kw máy 1 đã cũ, xuống cấp+ TB chưa có tủ điện, thường xuyên bị phạt công suất phản kháng	Thay mới bằng tổ bơm HL700-7, đc 22kW máy 1+ lắp mới đồng bộ 01 tủ điện đk 2 tổ bơm + tụ bù	1	1	325
		TB Đầu Làng Thiểm Xuyên : Bi bơm 6309+6409+ bi động cơ 6313+Nu313 máy 1 kêu, dơ+ 01 ống hút thép D300x3m máy 1 một thùng+ 01 ống hút thép D300x2,5m+ chỗ bơm máy số 2 đã han rỉ, kém chất lượng+ cửa nhà máy đã mục nát, không đảm bảo an toàn	TB Đầu Làng Thiểm Xuyên: Thay mới 01 bộ bi bơm + 01 bộ bi động cơ. Thay mới 02 ống hút thép D300x3x3m + 01 ống hút thép D300x3x1,2m + 01 cút 30 độ D300 + 01 chỗ bơm + 01 rọ rác D500x500	1	1	
		TB Đầu Làng Bằng Lục : Bi bơm 6309+6409 + bi động cơ máy 1 kêu, dơ+ tổ bơm chưa có tủ điều khiển bảo vệ động cơ điện	TB Đầu Làng Bằng Lục: Thay mới 01 bộ bi bơm + 01 bộ bi động cơ. Lắp mới 01 tủ điều khiển (33 kW + 15 kW)	1	1	
		TB Đồng Láng 01 ống hút thép D300x2,5m đã han rỉ, một thùng+ chỗ bơm D300 đóng không kín nước+ 01 cút thép 30 độ D300 han rỉ	TB Đồng Láng: Thay mới 01 ống thép D300x3x1200 + 01 ống thép D300x3x2000 + 01 chỗ treo D300 + 01 rọ rác D500x500			
		TB Vạn An: 06 ống chì tụ tụ bù 100A, 12Kv bị cháy hỏng	TB Vạn An: Thay mới 06 quả trị			
		TB Đồng Tảo: Cút 30 độ D300 bị han một	TB Đồng Tảo: Thay mới cút 90 độ D300			
		TB Trên Đồng : Bi bơm 6409+6410 kêu dơ+ chưa có tủ điều khiển bảo vệ động cơ điện 33kw	TB Trên Đồng: Thay mới 01 bộ bi bơm + 01 bulô bơm HL1120-6,5	1		



TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa	Khối lượng		Dự kiến kinh phí
				Mb	Đc	
57	Sửa chữa cơ điện cụm Yên Phú	TB Đông Xuyên Tổ bơm số 1 động cơ 20kw đã cũ kém chất lượng, hiệu suất giảm, cần thay thế	TB Đông Xuyên: Thay mới 01 tổ ,máy bơm HL 700-7, động cơ 22kW + 01 ong thép D300x3m + 01 ống thép D250x2,5m. Thay mới chỗ treo D300 máy 1 + D250 máy 2. Thay mới rọ rác máy 1,2	1	1	205
		TB Trục Đứng : Chưa có lưới chắn rác bể hút, ống hút 2m D300 bị han, một. Bộ máy bị han một	TB Trục Đứng: Thay mới ống hút D300x1,3m. Thay mới bể máy, đổ lại bê tông bể máy. Lắp mới LCR bằng thép KT 1,5x5m			
		TB Nghè Ô Cách Bi bơm 6409+6410 kêu, dơ	TB Nghè Ô Cách: Thay mới 01 bộ bi bơm 6409+6410	1		
		TB đã chiến Trung Bạ 01 Ống hút thép D250x3m+ 01 ống hút thép D250x2,5m đã han rỉ, mục nát+ 2 vòng bi bơm 6308 kêu, dơ	TB Trung Bạ: Thay mới 02 vòng bi bơm + 01 ống thép D250x3x1250 + 01 ống D250x3x3200. Thay mới 01 cút 30 độ D250 + 01 rọ rác	1		
58	Sửa chữa cơ điện cụm Phú Cầm	TB Vọng Lửa: Trục bơm đã mòn+ bi bơm 6309+6409 kêu, dơ	Thay mới 01 bộ bi bơm + 01 trục bơm + 01 ống xả D200x3,5m + 01 cút 90 độ D200	1		40
		TB Bờ Tân Bi bơm 6309+6409 kêu dơ	Thay mới 01 bộ bi bơm 6309+6409	1		
		TB Duối Bi bơm kêu dơ+ trục bơm mòn	Thay mới 01 bộ bi bơm 6309+6409	1		
		TB Ái Lạc Trung : Bi bơm máy 1,2 kêu, dơ+ trục bơm máy 1,2 mòn+ 01 bộ bi động cơ máy 1, kêu dơ+ tổ máy mỗi để dưới nhà máy không đảm bảo an toàn khi mực nước sông lên cao	Thay mới 01 bộ bi bơm 6409 +6410	1		
59	Sửa chữa cơ điện cụm Đông Thọ	TB Quan Độ 2 : Bi động cơ máy 1,2+ bi bơm máy 1 kêu, dơ+ 12m ống bê tông máy số 1 không kín nước	Thay mới 01 bộ bi bơm + 02 bộ bi động cơ. Thay mới đường ống bê tông bằng ống thép D300 + 02 cút 90 độ D300	1	2	117
		TB Đông Bích sông : Bi bơm kêu, dơ + tổ bơm chưa có tủ điện điều khiển động cơ 33kw+	Thay mới 01 bộ bi bơm 6309+6409. Lắp mới 01 tủ điều khiển	1		
		TB Đông Bích đồng : Bi bơm máy số 1,2 kêu, dơ+ TB chưa có tủ điện+ Cnap B máy 2 hỏng+ tổ máy mỗi kém chất lượng	Thay mới 01 bộ bi bơm 6309+6409	1		
		TB Bờ Lạc đồng : 6m ống hút thép D300 han rỉ, một thùng + tổ bơm mỗi BCK29-510 kém chất lượng	Thay mới 02 vòng bi bơm mỗi 6308 + 03 ống thép D300x2,5m + 02 cút 60 độ, 30 độ D300 + 01 ống thép D300x1,7m + 01 rọ rác D500x500	1		
60	Sửa chữa cơ điện cụm Lương Tấn	TB Đồng Trầu: Chưa có tủ điện điều khiển, bảo vệ động cơ 33kw	Lắp đặt đồng bộ 01 tủ điện điều khiển, bảo vệ động cơ 33kW			68
		TB Năm Tấn : Chưa có tủ điện điều khiển, bảo vệ động cơ 7,5kw	Lắp đặt đồng bộ 01 tủ điện điều khiển, bảo vệ động cơ 7,5kW			



TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa	Khối lượng		Dự kiến kinh phí
				Mb	Đc	
		TB Cổng Ngoài: Chưa có tủ điện điều khiển, bảo vệ động cơ 11kW+ hệ thống ánh sáng chưa có	Lắp đặt đồng bộ 01 tủ điện điều khiển, bảo vệ động cơ 11kW			
61	Lắp tủ tụ bù CSPK các TB mới tiếp nhận XN Yên Phong	Các trạm bơm mới tiếp nhận XN Yên Phong có công suất lớn hơn 40kW chưa có tụ bù CSPK, để nâng cao hệ số Cosφ việc lắp tụ bù là rất cần thiết	Thay mới đồng bộ tủ điện điều khiển và tụ bù cho 3 trạm bơm Tiên Trà, TB Đình, TB Đồng Cầu	-	-	323
<b>TỔNG A+B</b>				<b>98</b>	<b>67</b>	<b>13.324</b>

**PHỤ LỤC 2A**  
**BỘ SUNG KẾ HOẠCH SỬA CHỮA THƯỜNG XUYÊN KẾT TÀI SẢN CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2023 - PHẦN CÔNG TRÌNH THỦY CÔNG**

(Kèm theo Quyết định số 2155 /QĐ-UBND ngày 06/11/2023 của Chủ tịch UBND tỉnh)

Đơn vị: Triệu đồng


TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa	Khối lượng		Dự kiến kinh phí
				Đất đào, đắp (m3)	BT + XL (m3)	
<b>A</b>	<b>CÔNG TRÌNH TRẠM BƠM ĐẦU MỐI</b>			<b>10.087</b>	<b>454</b>	<b>3.164</b>
<b>I</b>	<b>XÍ NGHIỆP QUẾ VÕ</b>			<b>0</b>	<b>155</b>	<b>364</b>
1	Cải tạo, nâng cấp kênh nhánh; Sửa chữa cống trên kênh tưới TB Quế Tân	Xây lại kênh tưới nhánh kênh tưới TB Quế Tân trong đồng từ K0-K1 các đoạn vỡ và tôn cao và một số hạng mục khác. Trên kênh tưới TB Quế Tân trong đồng tại các vị trí K0+360, K0+575, K0+576, K0+582; kênh nhánh tại vị trí K0+700 chưa có điều tiết, khó khăn trong công tác điều hành sản xuất	Xây lại tường kênh bị vỡ; làm 4 điều tiết tại K0+360, K0+575, K0+576, K0+582; Làm 1 điều tiết trên kênh nhánh vị trí K0+700 và một số hạng mục khác		110	179
2	Sửa chữa kênh tưới Thái Hòa 4	Tường kênh tưới Thái Hòa 4 kênh hình chữ nhật kích thước 1,4mx1,2m, hiện trạng một bên tường kênh bị đổ tại đoạn K0+00 - K0+20.	Xây lại kênh tưới Thái Hòa 4 bị đổ đoạn K0+00 - K0+20.		25	66
3	Sửa chữa kênh tưới Thái Hòa	Kênh tưới Thái Hòa đã được đầu tư cứng hóa, trong quá trình phục vụ sản xuất hiện nay một số đoạn kênh bị bực, nước bị rò qua bờ kênh.	Sửa chữa mái kênh và đáy kênh một số vị trí K1+470-K1+700; K2-K2+30; K3+300-K3+500. Xử lý một số đoạn xung yếu		20	119
<b>II</b>	<b>XÍ NGHIỆP TIÊN DU</b>			<b>9.790</b>	<b>195</b>	<b>1.800</b>

TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa	Khối lượng		Dự kiến kinh phí
				Đất đào, đắp (m3)	BT + XL (m3)	
4	Sửa chữa, cải tạo kênh tưới Nội Duệ các đoạn K0+28 :- K0+103, K0+277 :-K0+337, K1+240 :- K1+250, K2+190 :- K2+204	Kênh tưới Nội Duệ xây dựng lâu năm, nhiều đoạn xuống cấp. Các đoạn K0+28 :- K0+103 nhánh rẽ phải tường kênh nghiêng đổ 2 bên; K0+277 :- K0+337 nhánh rẽ phải trái tường bờ hữu nghiêng đổ, bờ tả phần tường 11 bị đổ; K1+240 :- K1+250 tường đáy kênh bị sập, gãy dài 5m, bờ đất sụt lún dài 10m; K2+190 :- K2+204 tường kênh nghiêng đổ	Xây lại tường kênh các vị trí nghiêng đổ K0+28 :- K0+103, K0+277 :-K0+337, K2+190 :- K2+204. Đắp đất bờ kênh, đổ BT đáy kênh vị trí K1+240 :- K1+250	10	120	250
5	SC, cải tạo kênh tưới N6 Tân Chi và các công trình trên kênh	kênh tưới N6 đoạn K7+718 :- K7+721.2 mái kênh là tấm BTCT sập, gãy, đất mái kênh bờ hữu sạt sụt. K8+241 :- K8+250.6 tấm lát mái 2 bên sập gãy. Đt Xuôi cánh cổng BTCT hỏng, giàn van thấp, tường đầu nút. Cổng tại vị trí K9+618 tưới cho HTX Hán Đà chưa có cánh cổng, giàn van điều tiết TB Tân Chi 1 chưa có cổng, tường rào.	Đắp đất mái, đổ BtCt mái kênh các vị trí sập gãy. Sửa chữa ĐT Xuôi. Lắp cánh cổng, giàn van cổng tại K9+618. Xây cổng, làm cánh cổng, xây tường rào cổng TB Tân Chi 1	30	25	150
6	Tôn cao kênh tưới TB Hán Quảng; SC kênh M35 và công trình trên kênh	Đoạn kênh tưới trạm bơm Hán Quảng dài 20m kênh tưới đoạn sát cửa xả tưới: khi bơm bị tràn nước; Cổng hữu kênh M35 cạnh ĐT 2 cửa bị tụt 1 tấm cổng $\phi 400$ , cửa cổng nứt nghiêng. Mái bực $Lxb=(2.5 \times 1)m \times 2$ mái, đáy bực $Lxb=(1.5 \times 0.8)m$	Tôn cao 2 bờ kênh tưới TB Hán Quảng $(20 \times 0.22 \times 0.5)m$ ; Sửa chữa cổng hữu trên kênh M35, đổ BT mái $Lxb=(2.5 \times 1)m \times 2$ mái, đáy $Lxb=(1.5 \times 0.8)m$			90
7	Tôn cao kênh tưới Rền đoạn K0+38 :- K0+505, SC cổng xả tiêu TB Tri Phương	kênh tưới Rền đoạn K0+38 :- K0+505, mặt bờ kênh thấp, khi bơm tưới nước tràn bờ; Cánh cổng tiêu ra sông thấp khi bơm đóng cổng nước bị tràn; lan can sàn thao tác, cầu thang lên xuống cổng qua đê trạm bơm Tri Phương bằng sắt đã han rỉ, bực chân không đảm bảo an toàn khi vận hành.	Tôn cao 2 bờ kênh $Lxb \times h = 2 \times (467 \times 0.22 \times 0.5)m$ đoạn K0+38 :- K0+505; Sửa chữa giàn van và tôn cao cánh cổng; Thay mới lan can $L=10.4m$ , cầu thang $L=2.3m$ cổng xả qua đê trạm bơm Tri Phương.			485

TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa	Khối lượng		Dự kiến kinh phí
				Đất đào, đắp (m3)	BT + XL (m3)	
8	Sửa chữa nhà kho, nhà bếp trạm bơm Tân Chi 1	Nhà kho TB Tân Chi 1 xuống cấp. Hiện nay TB Tân Chi 1 chưa có công bảo vệ	Sửa chữa nhà kho, nhà bếp diện tích. Xây công, làm cánh công TB Tân Chi 1	50	50	425
9	Nạo vét bể hút TB Tân Chi	Bể hút TB Tân Chi qua nhiều năm sử dụng bồi lắng nhiều.	Nạo vét bể hút TB Tân Chi	9.700		400
<b>III</b>	<b>XÍ NGHIỆP TỪ SƠN</b>			<b>227</b>	<b>72</b>	<b>705</b>
10	SC kênh tưới B2-5, kênh B2-11	- Kênh B2-5 là kênh gạch qua nhiều năm sử dụng đoạn từ K2+200 ÷ K2+254 tường kênh bị nghiêng đổ vào trong lòng kênh; đoạn từ K2+170 ÷ K2+223 bờ kênh bị sạt trượt gây ảnh hưởng đến sản xuất. - Kênh B2-11 là kênh gạch qua nhiều năm sử dụng. Đoạn từ K1+110 ÷ K1+122 bị nghiêng đổ vào trong lòng kênh gây ảnh hưởng đến phục vụ sản xuất.	- Kênh B2-5: Cải tạo, sửa chữa, xây mới đoạn từ K2+200 ÷ K2+254 bị đổ KT(0,7x1,2)m. Đắp áp trúc đoạn từ K2+170 ÷ K2+223 bờ hữu kênh. - Kênh B2-11: Cải tạo, sửa chữa, xây mới đoạn K1+110 ÷ K1+122 bị đổ KT(0,6x0,9)m.	120	25	100
11	Cải tạo, sửa chữa, nối dài công tại các vị trí K0+782, K0+959, K3+495, K3+284, K3+071 bờ hữu kênh T9	Cống trên kênh tiêu T9 tại các vị trí K0+782, K0+959, K3+495, K3+284, K3+071 được xây dựng từ lâu đã bị xuống cấp, chưa có ty van, MĐM nên việc tiêu thoát cho diện tích lưu vực thuộc các cống trên đảm nhiệm là rất chậm. Vì vậy việc cải tạo, sửa chữa để đảm bảo phục vụ sản xuất là rất cần thiết (K0 tính từ cống T9 gần BH TB Cống Đá).	Làm mới MĐM, ty van, cánh công tại K0+782, K0+959 bờ hữu kênh. Cải tạo, sửa chữa nối dài 03 cống tại K3+495, K3+284, K3+071 bờ hữu kênh.	100	22	185



TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa	Khối lượng		Dự kiến kinh phí
				Đất đào, đắp (m3)	BT + XL (m3)	
12	SC khuôn viên VPXN Từ sơn	Tường rào hai bên khuôn viên Xí nghiệp bị nghiêng nứt, bong tróc, xuống cấp. - Nhà quản lý cụm Đại Đình và tổ công trình xây dựng đã lâu bị xuống cấp tường và trần nhà bị thấm dột, nền nhà nứt vỡ; cửa đi, cửa sổ bị hỏng; nhà kho của tổ chưa có cửa gây ảnh hưởng đến sinh hoạt của cán bộ công nhân viên trong cụm.	- Cải tạo, sửa chữa, xây mới đoạn tường rào bị nghiêng 70m và các hạng mục phụ trợ. - Cải tạo sửa nhà quản lý cụm Đại Đình và tổ công trình: Trát lại toàn bộ tường nhà, lát nền, ốp gạch chân tường, làm mới cửa đi và cửa sổ, cửa nhà kho, sửa chữa đường điện, xử lý thấm trần tổ cụm và các hạng mục phụ trợ	7	25	420
IV	<b>XÍ NGHIỆP YÊN PHONG</b>			-	-	<b>200</b>
13	Sửa chữa 02 bộ máy đóng mở điều tiết tiếp nguồn nước TB Yên Hậu- NHK	Kênh dẫn tiếp nguồn K10- mương đen- Đông Thọ 2 ngoài nhiệm vụ tiêu, đồng thời có nhiệm vụ dẫn nguồn nước cấp tiếp nguồn từ TB Yên Hậu vào trong hệ thống cho Ngòi Tó và sông NHK, hiện nay do phải điều tiết nhiều, thường xuyên, liên tục, trong điều kiện chênh lệch MN từ 1,5-:-2,5m nên 02 bộ MDM V5 (K10 và cống Đông Thọ 2) đã chịu mài mòn ren trục vít me, quay tay nặng, cánh cống rách gioăng...khó khăn khi vận hành đóng mở.	Sửa chữa 02 bộ MDM V5 thành VĐ10 và các hạng mục phụ trợ.			200
V	<b>XN BẮC NINH</b>			70	32	<b>95</b>
14	Sửa chữa kênh tưới Lê Thị Hồng Gấm	Hiện tại kênh tưới Lê Thị Hồng Gấm đoạn từ K0+760 + K0+765 bờ tả bị nghiêng, nứt; đoạn từ K0+765÷K0+785 bờ tả bị đổ vào lòng kênh; đoạn từ K0+785÷K0+804 bờ tả bị nghiêng, nứt	Xây lại đoạn kênh bị nghiêng, đổ	70	32	95



TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa	Khối lượng		Dự kiến kinh phí
				Đất đào, đắp (m3)	BT + XL (m3)	
B	CÔNG TRÌNH TRẠM BƠM MỚI TIẾP NHẬN					230
I	XN TIẾN ĐU					230
	Cụm Phường Chi					
15	Sửa chữa trạm bơm Nghĩa Chi	Lối đi thấp so với đường, khó khăn trong việc đi lại.	Đổ bê tông lối vào TB và sửa chữa bể xả.			230
	Sửa chữa trạm bơm Đồng Mang	Nhà trạm bơm xây dựng lâu năm đã xuống cấp	Xây mới trạm bơm Đồng Mang			
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>10.087</b>	<b>454</b>	<b>3.394</b>





**PHỤ LỤC 2B**

**BỔ SUNG KẾ HOẠCH SỬA CHỮA THƯỜNG XUYÊN TÀI SẢN KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2023 - PHẦN CÔNG TRÌNH CƠ ĐIỆN**

(Kèm theo Quyết định số 2155 /QĐ-UBND ngày 06/11/2023 của Chủ tịch UBND tỉnh)

Đơn vị: Triệu đồng

TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa	Khối lượng		Dự kiến kinh phí
				Mb	Đc	
A	<b>CÔNG TRÌNH TRẠM BƠM ĐÀU MỚI</b>			-	1	955
I	<b>XN KTCTTL Quế Võ</b>			-	1	490
1	Sửa chữa động cơ 320kw/6kv máy số 5- trạm bơm Kim Đôi 1	Động cơ 320kw/380v máy số 5 lắp đặt và đưa vào sử dụng từ năm 1967 cho đến nay thời gian sử dụng lâu năm dẫn đến cách điện kém, già cỗi, rò điện ra vỏ.	Đại tu, sửa chữa động cơ 320kw/380v máy số 5 và 1 số sửa chữa khác.		1	490
II	<b>Hệ thống Bắc Đuống</b>			-	-	465
2	Kiểm toán năng lượng hệ thống Bắc Đuống	Hệ thống điện trong Công ty được kiểm toán năm 2020. Theo Quy định hiện hành của Bộ Công thương, 3 năm hệ thống điện phải tiến hành kiểm toán.	Kiểm toán năng lượng các trạm bơm trong Hệ thống			465
<b>TỔNG CỘNG</b>				-	1	955

**PHỤ LỤC 3A**  
**DANH MỤC SỬA CHỮA THƯỜNG XUYÊN TÀI SẢN KẾT CẤU HẠ TẦNG THỦY LỢI NĂM 2023 - PHẦN CÔNG TRÌNH THỦY CÔNG KHÔNG THỰC HIỆN NĂM 2023**

(Kèm theo Quyết định số 2155 /QĐ-UBND ngày 06/11/2023 của Chủ tịch UBND tỉnh)

Đơn vị: Triệu đồng

TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa	Khối lượng		Dự kiến kinh phí
				Đất đào, đắp (m3)	BT + XL (m3)	
<b>A</b>	<b>CÔNG TRÌNH TRẠM BOM ĐẦU MỐI</b>			<b>1.580</b>	<b>258</b>	<b>1.170</b>
<b>I</b>	<b>XÍ NGHIỆP QUẾ VÕ</b>			<b>920</b>	<b>-</b>	<b>170</b>
1	Nạo vét cửa khẩu kênh dẫn, sửa chữa cống tiêu nước vào bể hút TB Thái Hòa	Cửa khẩu kênh dẫn TB Thái Hòa hàng năm được đầu tư nạo vét nhưng về mùa lũ bùn đất lắng đọng nhiều. Cống tiêu nước từ thôn Mai Ô ra bể hút TB Thái Hòa bị lún sụt	Nạo vét cửa khẩu kênh dẫn, Sửa chữa cống tiêu bằng ống xi phông nối vào mái bể hút	800		60
2	Nạo vét cửa khẩu kênh dẫn, xây tường bao bảo vệ máy bơm TB Kiều Lương	Cửa khẩu kênh dẫn TB Kiều Lương bồi lắng. Hiện trạng TB có 4 tổ máy bơm động cơ 33KW chưa có tường bảo vệ	Nạo vét cửa khẩu kênh dẫn. Xây tường bao bảo vệ máy bơm, làm mới cửa đi	120		110
<b>II</b>	<b>XÍ NGHIỆP TIÊN DU</b>			<b>540</b>	<b>208</b>	<b>620</b>
3	Sửa chữa nhà QL Tân Chi 2	Lớp sơn nhà QL đã cũ mờ. Cửa kính nhà bếp vỡ kính, hỏng. 2 cửa sổ gỗ phòng thờ nhà QL Tân Chi 2 mỗi một	Sơn lại nhà QL Tân Chi 2. Thay cửa nhà bếp, nhà ăn 1 bộ cửa đi 1 cánh bxxh=(0.9x2.55)m, 1 cửa đi 1 cánh (0.7x2.51)m, 2 cửa đi 2 cánh (1.2x2.51)m. 2 bộ cửa sổ 2 cánh (0.91x1.7)m. 2 bộ cửa sổ 4 cánh (1.8x1.7)m. Thay 2 bộ cửa gỗ nhà QL Tân Chi 2			420
		Vị trí cống hiện tại thông ra đường đất, gây khó khăn cho việc đi lại	Đổi vị trí cống xoay ra hướng đường nhựa, xây trụ cống, tận dụng lại cánh cống cũ để đảm bảo việc đi lại an toàn			
4	Nạo vét và tôn cao kênh tưới Nam Chè	Kênh Nam Chè từ đầu kênh đến nhà văn hóa thôn Núi Đồng Lạng (KT Lxbxh=(1.350x1.0x0.4m) bồi lắng, bờ hữu kênh (KT Lxb=(1.350x1m) khi lấy nước bị tràn	Nạo vét kênh Nam Chè từ đầu kênh đến nhà văn hóa thôn Núi Đồng Lạng, tôn cao bờ hữu kênh	540	208	200
<b>III</b>	<b>XÍ NGHIỆP YÊN PHONG</b>			<b>120</b>	<b>50</b>	<b>380</b>



TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa	Khối lượng		Dự kiến kinh phí
				Đất đào, đắp (m3)	BT + XL (m3)	
5	Sửa chữa công điều tiết, CTTK kênh tiêu vùng II	Điều tiết cuối kênh tiêu vùng II TB Phần Động bị xuống cấp, kém hỏng (cột trụ nứt, ty van MĐM V3 cong kém, khe phai đá học kém rò rỉ nhiều). Công tiêu vùng II là công vòm xây bằng gạch, đã xuống cấp không đảm bảo điều tiết tiêu và trữ nước	Sửa chữa khe phai, đáy công điều tiết cuối kênh. Sửa chữa công tiêu vùng II KT(1.2x1.4)x5m, lắp đặt giàn van cánh công MĐM V8 và một số hạng mục khác.	120	50	380
<b>TỔNG CỘNG</b>				<b>1.580</b>	<b>258</b>	<b>1.170</b>

PHỤ LỤC 3B

DANH MỤC SỬA CHỮA THƯỜNG XUYÊN TSKCHTTL NĂM 2023 - PHẦN CÔNG TRÌNH CƠ ĐIỆN KHÔNG THỰC HIỆN NĂM 2023

(Kèm theo Quyết định số 2155 /QĐ-UBND ngày 06/11/2023 của Chủ tịch UBND tỉnh)

Đơn vị: Triệu đồng

TT	Hạng mục công trình	Hiện trạng	Nội dung sửa chữa	Khối lượng		Dự kiến kinh phí
				Mb	Đc	
A	<b>CÔNG TRÌNH TRẠM BƠM ĐẦU MỐI</b>			-	-	200
I	<b>Hệ thống Bắc Đường</b>					200
1	Sửa chữa, lắp đặt hệ thống PCCC văn phòng Công ty	Nhà văn phòng Công ty được xây dựng từ năm 1980, đã cải tạo, sửa chữa, hiện nay một số hạng mục đã xuống cấp, hệ thống PCCC cần được sửa chữa, lắp đặt đảm bảo an toàn...; các hạng mục phụ trợ còn thiếu, chưa đồng bộ. Vì vậy, việc sửa chữa khu nhà văn phòng Công ty là rất cần thiết.	Sửa chữa, lắp đặt hệ thống PCCC khu vực văn phòng Công ty và các hạng mục phụ trợ	1	1	210
B	<b>CÔNG TRÌNH TRẠM BƠM MỚI TIẾP NHẬN</b>			0	0	60
II	<b>XN KTCTTL Quế Võ</b>					
2	Sửa chữa cơ điện cụm Kim Đôi 1	Trạm bơm Phú Xuân cụm Kim Đôi 1: gồm 01 tổ máy bơm bơm lưu lượng 700m <sup>3</sup> /h, động cơ 22kW/380v. Chưa có khởi động từ, hệ đo đếm, đồng hồ A, V đèn báo, chuyển mạch volt, át tổ mát mạch điều khiển và nút bấm.	Lắp mới bổ sung thiết bị tủ điện. + khởi động từ + Mạch điều khiển + Hệ đo đếm			30
3	Sửa chữa cơ điện cụm Hiền Lương	TB Đồng Quan cụm Hiền Lương gồm 01 tổ máy lưu lượng 1000m <sup>3</sup> /h, động cơ 33kW/380v. Hiện tại Phần ống hút cong và cút 45° bị han, rỉ, xuống cấp. Chưa có máy mỗi chân không và nắp B.	Thay mới 01 ống thép D300x3x2500 + 01 cút 45°D300. Lắp mới 01 nắp B D300. Lắp tận dụng tổ máy mỗi chân không BCK29-510 động cơ 3kw TB Phụng dị tháo dỡ và hệ thống đường mỗi và 1 số sửa chữa khác.	1	1	150
III	<b>XN KTCTTL Yên Phong</b>					
4	Sửa chữa cơ điện trạm bơm Đầu Làng Phong Năm	TB Đầu Làng Phong Năm : Tổ bơm số 2 HL700-7, động cơ 22 kw cũ nát, kém hiệu suất, cần thay thế+ chưa có tủ điều khiển động cơ	Thay mới 01 tổ máy bơm HL700-7, động cơ 22kw + đường ống + 01 tủ đk 02 động cơ điện	1	1	150
<b>TỔNG CỘNG</b>				1	1	410