

DANH MỤC NGHIỆM THU HẠNG MỤC BỂ GOM

STT	Nội dung công việc	Thời gian thi công					Lấy mẫu TN		
		BĐ	KT	PYC	NT	LM	KQ		Loại VL
1	Đào móng bể gom nước thải	23/10/22	29/10/22	29/10/22	29/10/22				
2	Sản xuất, lắp dựng ván khuôn bê tông lót móng, đổ bê tông lót móng bể gom	30/10/22	30/10/22	30/10/22	30/10/22				
	Biên bản kiểm tra đổ bê tông					30/10/22			
	Lấy mẫu bê tông lót móng bể gom nước thải					30/10/22	R3, R7, R28		BT mác 150 đá 4x6
2a	Tháo dỡ ván khuôn bê tông lót móng bể gom 3, 1	3/11/22	4/11/22	4/11/22	4/11/22				
2b	Cường độ Bê tông lót móng bể gom, bê tông mác 150 đá 4x6			27/11/22	27/11/22				
3	Sản xuất, lắp dựng cốt thép, ván khuôn bê tông đáy, giằng móng bể gom; Lắp đặt bằng cân nước; Đổ bê tông đáy móng bể gom	5/11/22	9/11/22	9/11/22	10/11/22				
	Biên bản kiểm tra đổ bê tông					10/11/22			
	Lấy mẫu bê tông đáy móng bể gom					10/11/22	R3, R7, R28		BT mác 250 đá 1x2
3a	Tháo dỡ ván khuôn bê tông đáy móng bể gom nước thải	13/11/22	14/11/22	14/11/22	14/11/22				
3b	Cường độ Bê tông đáy móng bể gom, bê tông mác 250 đá 1x2			8/12/22	8/12/22				
4	Sản xuất, lắp dựng cốt thép vách bể gom	14/11/22	17/11/22	17/11/22	17/11/22				
5	Sản xuất, lắp dựng ván khuôn vách bể gom lần 1 H=2,7m; Đổ bê tông vách bể gom lần 1	17/11/22	19/11/22	19/11/22	20/11/22				
	Biên bản kiểm tra đổ bê tông					20/11/22	.		
	Lấy mẫu bê tông vách bể gom lần 1					20/11/22	R7, R28		BT mác 300 đá 1x2
5a	Tháo dỡ ván khuôn bê tông vách bể gom, bê tông cột bể gom nước lần 1 H=2,7m	27/11/22	28/11/22	28/11/22	28/11/22				
5b	Cường độ Bê tông vách bể gom nước lần 1 H=2,7m, bê tông mác 300 đá 1x2			18/12/22	18/12/22				
6	Sản xuất, lắp dựng ván khuôn bê tông vách bể gom lần 2 H=2,65m; Đổ bê tông vách bể gom lần 2	29/11/22	2/12/22	2/12/22	3/12/22				

STT	Nội dung công việc	Thời gian thi công				Lấy mẫu TN		
		BĐ	KT	PYC	NT	LM	KQ	Loại VL
	Biên bản kiểm tra đổ bê tông					3/12/22		
	Lấy mẫu bê tông vách bể gom lần 2					3/12/22	R7, R28	BT mác 300 đá 1x2
6a	Tháo dỡ ván khuôn bê tông vách bể, bê tông cột bể gom lần 2 H=2,3mm	10/12/22	11/12/22	11/12/22	11/12/22			
6b	Cường độ Bê tông vách bể, bê tông cột bể gom nước lần 2 H=2,3m, bê tông mác 300 đá 1x2			31/12/22	31/12/22			
7	Sản xuất, lắp dựng ván khuôn, cốt thép bê tông sàn nắp bể gom; Đổ bê tông sàn nắp bể gom	12/12/22	19/12/22	19/12/22	20/12/22			
	Biên bản kiểm tra đổ bê tông					20/12/22		
	Lấy mẫu bê tông sàn nắp bể gom					20/12/22	R7, R28	BT mác 300 đá 1x2
7a	Cường độ Bê tông dầm sàn nắp bể gom, bê tông mác 300 đá 1x2			17/1/23	17/1/23			

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Lục Nam, ngày.....tháng....năm 20..

TỔNG HỢP KHỐI LƯỢNG BỂ GOM

- Dự án: Khu đô thị mới Phía Đông, thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam Nam, tỉnh Bắc Giang
- Gói thầu: Gói thầu số 17 - Thi công xây dựng công trình phần giao thông, hạ tầng kỹ thuật
- Địa điểm: Thị trấn Đồi Ngô - Lục Nam - Bắc Giang
- Hạng mục: Trám xử lý nước thải

STT	Tên công việc	Đơn vị	Khối lượng		Chênh lệch	Ghi chú
			Theo hợp đồng	Thực hiện		
1.2.1	BỂ GOM					
1	Đào móng công trình, chiều rộng móng <= 10m, bằng máy đào 1,25m ³ , đất cấp III	100m ³	0,7933	0,7933		
2	Ván khuôn gỗ. Ván khuôn móng bằng, móng bè, bê máy	100m ²	0,0360	0,0180	-0,0180	
3	Bê tông lót móng SX bằng máy trộn, đổ bằng thủ công, rộng <= 250cm, M150, đá 4x6, PCB40	m ³	1,9040	1,9040		
4	Ván khuôn gỗ. Ván khuôn móng bằng, móng bè, bê máy	100m ²	0,1032	0,0528	-0,0504	
5	Công tác gia công lắp dựng cốt thép. Cốt thép móng, đường kính cốt thép <= 10mm	tấn	0,2292	0,2292	0,0000	
6	Bê tông móng SX bằng máy trộn, đổ bằng thủ công, rộng > 250cm, M250, đá 1x2, PCB40	m ³	5,1840	5,1840		
7	Ván khuôn gỗ. Ván khuôn tường thẳng, chiều dày <= 45 cm	100m ²	1,7640	1,4552	-0,3088	
8	Công tác gia công lắp dựng cốt thép. Cốt thép tường, đường kính cốt thép <= 10mm, chiều cao <= 6m	tấn	0,5641	0,5646	0,0004	
9	Công tác gia công lắp dựng cốt thép. Cốt thép tường, đường kính cốt thép <= 18mm, chiều cao <= 6m	tấn	0,7159	0,7165	0,0005	
10	Bê tông tường SX bằng máy trộn, đổ bằng thủ công - Chiều dày <= 45cm, chiều cao <= 6m, M300, đá 1x2, PCB40	m ³	21,8280	21,8068	-0,0212	
11	Ván khuôn gỗ. Ván khuôn sàn mái	100m ²	0,1858	0,1620	-0,0239	
12	Công tác gia công lắp dựng cốt thép. Cốt thép sàn mái, đường kính cốt thép <= 10mm, chiều cao <= 28m	tấn	0,2412	0,2414	0,0002	
13	Bê tông sàn mái SX bằng máy trộn, đổ bằng thủ công, bê tông M300, đá 1x2, PCB40	m ³	2,4572	1,8992	-0,5580	
14	Đắp đất bằng đầm đất cầm tay 70kg, độ chặt Y/C K = 0,90	100m ³	83,3680	0,0797	-83,2883	
15	Lắp đặt Nắp Gang 1200x1200	cái	1,0000	1,0000		
16	Lắp đặt Nắp Gang 800x800	cái	1,0000	1,0000		

TƯ VẤN GIÁM SÁT

NHÀ THẦU CHÍNH

NHÀ THẦU PHỤ

Vũ Trí Việt Đức

Nguyễn Văn Sơn

Hà Văn Huân

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

Lục Nam, ngày 29 tháng 10 năm 2022

PHIẾU YÊU CẦU NGHIỆM THU CÔNG VIỆC
Số: 01/YCNT-BEGOM

Kính gửi : - Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam
- Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát

- Dự án:** Khu đô thị mới Phía Đông thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam
- Gói thầu: Gói thầu số 17 - Thi công xây dựng công trình phần giao thông, hạ tầng kỹ thuật
- Hạng mục: Trạm xử lý nước thải
- Địa điểm: Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, Tỉnh Bắc Giang

Đề nghị Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam, Nhà thầu chính Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát, xem xét kiểm tra công việc tại hiện trường và nghiệm thu các công việc xây lắp như sau:

TT	Đối tượng kiểm tra	Lý trình	Thời gian		Ghi chú
1	Đào móng bể gom nước thải	Trạm xử lý nước thải	Ngày	29/10/2022	
		Bể xử lý	Giờ	16h00	

Nhà thầu đã thi công đúng theo Hồ sơ thiết kế được phê duyệt, và đã tiến hành nghiệm thu nội bộ. Nhà thầu cam kết đảm bảo chất lượng thi công các hạng mục đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của dự án và các tiêu chuẩn hiện hành.

TƯ VẤN GIÁM SÁT



NHÀ THẦU CHÍNH



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

Lục Nam ngày 29 tháng 10 năm 2022

BIÊN BẢN NGHIỆM THU CÔNG VIỆC

Số: 01/NTCV-BEGOM

- **Dự án:** Khu đô thị mới Phía Đông thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam
- **Gói thầu:** Gói thầu số 17 - Thi công xây dựng công trình phân giao thông, hạ tầng kỹ thuật
- **Hạng mục:** Trạm xử lý nước thải
- **Địa điểm:** Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, Tỉnh Bắc Giang

1. Đối tượng nghiệm thu:

Công tác Đào móng bể gom nước thải

2. Thành phần trực tiếp tham gia

a. Đại diện Tư vấn giám sát: Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam

- Ông: Nguyễn Đức Duy

- Chức vụ: Giám sát viên

b. Đại diện nhà thầu chính: Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát

- Ông: Lê Đình Tiến

- Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật

c. Đại diện nhà thầu phụ: Công ty cổ phần xây dựng công nghiệp và đô thị Á Châu

- Ông: Phạm Tuấn Anh

- Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật

3. Thời gian kiểm tra:

Bắt đầu: 16h00 ngày 29 tháng 10 năm 2022.

Kết thúc: 17h00 ngày 29 tháng 10 năm 2022.

Tại: Công trường

4. Đánh giá công việc xây dựng

a. Về tài liệu làm căn cứ nghiệm thu:

- Phiếu yêu cầu nghiệm thu của Nhà thầu thi công xây dựng.

- Hồ sơ thiết kế Bản vẽ thi công đã được Chủ đầu tư duyệt.

- Các thay đổi thiết kế (nếu có).

- Quy chuẩn, tiêu chuẩn xây dựng được áp dụng:

TCVN 4055 - 2012 Tổ chức thi công

TCVN 4447:2012 Công tác đất - Thi công và nghiệm thu

Và các Quy chuẩn, tiêu chuẩn có liên quan.

- Tài liệu chỉ dẫn kỹ thuật kèm theo hợp đồng xây dựng.

- Các kết quả kiểm tra, thí nghiệm chất lượng vật liệu, thiết bị được thực hiện trong quá trình xây dựng.

- Nhật ký thi công của Nhà thầu.

b. Về chất lượng công việc xây dựng:

Công tác Đào móng bể gom nước thải đạt yêu cầu

c. Các ý kiến khác (nếu có): Không.

5. Kết luận và kiến nghị:

Chấp nhận nghiệm thu, đồng ý cho triển khai các công việc xây dựng tiếp theo.

TƯ VẤN GIÁM SÁT



Nguyễn Đức Duy

NHÀ THẦU CHÍNH



Lê Đình Tiến

NHÀ THẦU PHỤ



Phạm Tuấn Anh

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

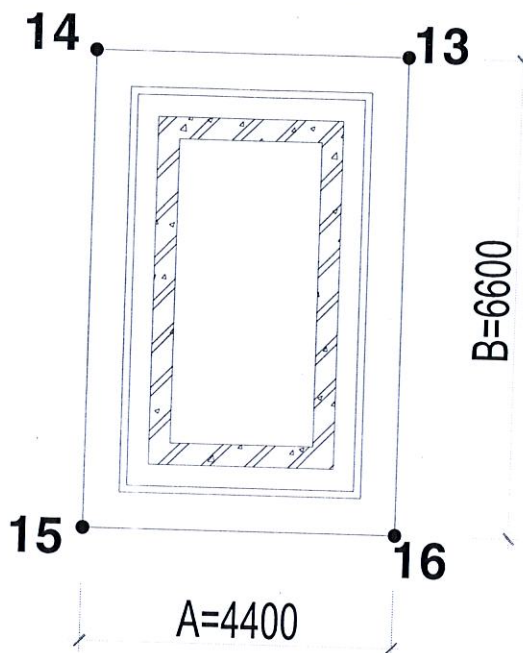
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Lục Nam, ngày.....tháng.....năm 20..

PHỤ LỤC KHỐI LƯỢNG ĐÀO ĐẤT BỂ GOM

Dự án: Khu đô thị mới Phía Đông, thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam
Gói thầu: Gói thầu số 17 - Thi công xây dựng công trình phần giao thông, hạ tầng kỹ thuật
Hạng mục: Trạm xử lý nước thải
Địa điểm: Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, Tỉnh Bắc Giang
Nội dung: **Đào móng Trạm xử lý nước thải - Bể Gom**

SƠ HỌA



1. Khối lượng thực hiện

Khối lượng đào từ cos +0.00 xuống cos -6.2 m:

Hố móng:

$$V1 = 12,02 * 6,6$$

(Diện tích đào hố móng = 12,02m²; chiều dài đào 6,6m)

79,33 m³

TƯ VẤN GIÁM SÁT

Nguyễn Đức Duy

NHÀ THẦU CHÍNH

Lê Đình Tiến

NHÀ THẦU PHỤ

Phạm Tuấn Anh

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

Bắc Giang, ngày 30 tháng 10 năm 2022

BIÊN BẢN KIỂM TRA CÔNG TÁC ĐỔ BÊ TÔNG
BIÊN BẢN SỐ: 01-ĐBT/BEGOM

Dự án: Khu đô thị mới phía Đông thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam.

Hạng mục: Trạm xử lý nước thải

Địa điểm: Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, tỉnh Bắc Giang

1. Đối tượng kiểm tra

Đổ bê tông lót móng bể gom nước thải, bê tông mác 150 đá 4x6

2. Thành phần trực tiếp tham gia nghiệm thu:

a. Đại diện Tư vấn giám sát: Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam

- Ông: Nguyễn Đức Duy

- Chức vụ: Giám sát viên

b. Đại diện nhà thầu chính: Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát

- Ông: Lê Đình Tiến

- Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật

c. Đại diện nhà thầu phụ: Công ty cổ phần xây dựng công nghiệp và đô thị Á Châu

- Ông: Phạm Tuấn Anh

- Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật

3. Thời gian kiểm tra:

Bắt đầu: 07h30 ngày 30 tháng 10 năm 2022.

Kết thúc: 11h30 ngày 30 tháng 10 năm 2022.

Tại: Công trường thi công hạng mục trạm xử lý nước thải

4. Nội dung kiểm tra:

STT	Công việc kiểm tra	Đánh giá		Ghi chú
		Đạt	Không đạt	
1	Kiểm tra ván khuôn trước khi đổ bê tông (Kích thước hình học, hệ khung chống, độ kín khít, chống dính bám)	✓		
2	Vệ sinh trước khi đổ bê tông (thổi rửa đất bám trong quá trình lắp đặt cốt thép và ván khuôn)	✓		
3	Máy móc, thiết bị thi công (Máy trộn bê tông, đầm dùi, đầm bàn, ...)	✓		
4	Quá trình đổ bê tông (Kỹ thuật đổ, đầm bê tông)	✓		
5	Chất lượng bê tông (Thành phần cấp phối, độ sụt, ...)	✓		
6	Bảo dưỡng bê tông ban đầu, làm mặt	✓		
7	Cao độ mặt bê tông, bề mặt bê tông	✓		

5. Ý kiến khác (nếu có):

.....

.....

.....

6. Kết luận:

Trong quá trình đổ bê tông thời tiết đảm bảo, các thiết bị, máy móc hoạt động bình thường, bê tông đảm bảo thành phần cấp phối theo thiết kế.

ĐẠI DIỆN TVGS



Nguyễn Đức Duy

**ĐẠI DIỆN NHÀ THẦU
CHÍNH**



Lê Đình Tiến

**ĐẠI DIỆN NHÀ THẦU
PHỤ**



Phạm Tuấn Anh

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

Bắc Giang, ngày 30 tháng 10 năm 2022

BIÊN BẢN LẤY MẪU
BIÊN BẢN SỐ: 01/LM-BEGOM

Dự án: Khu đô thị mới phía Đông thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam.

Hạng mục: Trạm xử lý nước thải

Địa điểm: Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, tỉnh Bắc Giang

1. Thành phần trực tiếp tham gia nghiệm thu:

a. Đại diện Tư vấn giám sát: Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam

- Ông: Nguyễn Đức Duy

- Chức vụ: Giám sát viên

b. Đại diện nhà thầu chính: Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát

- Ông: Lê Đình Tiến

- Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật

c. Đại diện nhà thầu phụ: Công ty cổ phần xây dựng công nghiệp và đô thị Á Châu

- Ông: Phạm Tuấn Anh

- Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật

d. Đại diện đơn vị thí nghiệm: Công ty CP tư vấn Trường Sơn Việt

- Ông: Nguyễn Minh Tuấn

- Chức vụ: Thí nghiệm viên

2. Thời gian lấy mẫu:

Bắt đầu: 08h00 ngày 30 tháng 10 năm 2022.

Kết thúc: 08h30 ngày 30 tháng 10 năm 2022.

Tại: Công trường thi công hạng mục trạm xử lý nước thải

3. Nội dung lấy mẫu:

Nội dung	Vị trí lấy mẫu	Đơn vị	SL mẫu	Quy cách mẫu
Lấy mẫu bê tông lót móng bể gom nước thải, BT mác 150 đá 4x6	Công trường	Tổ mẫu	03	20*20*20

- Các bên lấy mẫu thí nghiệm đáp ứng các TCVN hiện hành.

- Bàn giao cho đơn vị thí nghiệm thực hiện thí nghiệm theo đúng quy định hiện hành, có sự chứng kiến của các bên có liên quan.

ĐẠI DIỆN TVGS



Nguyễn Đức Duy

ĐẠI DIỆN NHÀ THẦU CHÍNH



Lê Đình Tiến

ĐẠI DIỆN NHÀ THẦU PHỤ



Phạm Tuấn Anh

ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ THÍ NGHIỆM



Nguyễn Minh Tuấn

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

Lục Nam, ngày 30 tháng 10 năm 2022

PHIẾU YÊU CẦU NGHIỆM THU CÔNG VIỆC
Số: 02/YCNT-BEGOM

Kính gửi : - Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam
- Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát

- Dự án: Khu đô thị mới Phía Đông thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam
- Gói thầu: Gói thầu số 17 - Thi công xây dựng công trình phân giao thông, hạ tầng kỹ thuật
- Hạng mục: Trạm xử lý nước thải
- Địa điểm: Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, Tỉnh Bắc Giang

Đề nghị Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam, Nhà thầu chính Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát, xem xét kiểm tra công việc tại hiện trường và nghiệm thu các công việc xây lắp như sau:

TT	Đối tượng kiểm tra	Lý trình	Thời gian		Ghi chú
1	Sản xuất, lắp dựng ván khuôn bê tông lót móng, đổ bê tông lót móng bề gom	Trạm xử lý nước thải	Ngày	30/10/2022	
		Bể xử lý	Giờ	7h00	

Nhà thầu đã thi công đúng theo Hồ sơ thiết kế được phê duyệt, và đã tiến hành nghiệm thu nội bộ. Nhà thầu cam kết đảm bảo chất lượng thi công các hạng mục đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của dự án và các tiêu chuẩn hiện hành.

TƯ VẤN GIÁM SÁT



Nguyễn Đức Duy

NHÀ THẦU CHÍNH



Lê Đình Tiến

Ý kiến các bên:

NHÀ THẦU PHỤ



Phạm Tuấn Anh

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

Lục Nam ngày 30 tháng 10 năm 2022

BIÊN BẢN NGHIỆM THU CÔNG VIỆC

Số: 02/NTCV-BEGOM

- Dự án: Khu đô thị mới Phía Đông thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam
- Gói thầu: Gói thầu số 17 - Thi công xây dựng công trình phân giao thông, hạ tầng kỹ thuật
- Hạng mục: Trạm xử lý nước thải
- Địa điểm: Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, Tỉnh Bắc Giang

1. Đối tượng nghiệm thu:

Công tác Sản xuất, lắp dựng ván khuôn bê tông lót móng, đổ bê tông lót móng bề gom

2. Thành phần trực tiếp tham gia

a. Đại diện Tư vấn giám sát: Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam

- Ông: Nguyễn Đức Duy

- Chức vụ: Giám sát viên

b. Đại diện nhà thầu chính: Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát

- Ông: Lê Đình Tiến

- Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật

c. Đại diện nhà thầu phụ: Công ty cổ phần xây dựng công nghiệp và đô thị Á Châu

- Ông: Phạm Tuấn Anh

- Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật

3. Thời gian kiểm tra:

Bắt đầu: 7h00 ngày 30 tháng 10 năm 2022.

Kết thúc: 7h30 ngày 30 tháng 10 năm 2022.

Tại: Công trường

4. Đánh giá công việc xây dựng

a. Về tài liệu làm căn cứ nghiệm thu:

- Phiếu yêu cầu nghiệm thu của Nhà thầu thi công xây dựng.
- Hồ sơ thiết kế Bản vẽ thi công đã được Chủ đầu tư duyệt.
- Các thay đổi thiết kế (nếu có).
- Quy chuẩn, tiêu chuẩn xây dựng được áp dụng:
TCVN 4055 - 2012 Tổ chức thi công
TCVN 4453:1995 Kết cấu BTCT toàn khối - Quy phạm thi công và nghiệm thu
Và các Quy chuẩn, tiêu chuẩn có liên quan.
- Tài liệu chỉ dẫn kỹ thuật kèm theo hợp đồng xây dựng.
- Các kết quả kiểm tra, thí nghiệm chất lượng vật liệu, thiết bị được thực hiện trong quá trình xây dựng.
- Nhật ký thi công của Nhà thầu.

b. Về chất lượng công việc xây dựng:

Công tác Sản xuất, lắp dựng ván khuôn bê tông lót móng, đổ bê tông lót móng bề gom đạt yêu cầu

c. Các ý kiến khác (nếu có): Không.

5. Kết luận và kiến nghị:

Chấp nhận nghiệm thu, đồng ý cho triển khai các công việc xây dựng tiếp theo.

TƯ VẤN GIÁM SÁT



Nguyễn Đức Duy

NHÀ THẦU CHÍNH



Lê Đình Tiến

NHÀ THẦU PHỤ



Phạm Tuấn Anh

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

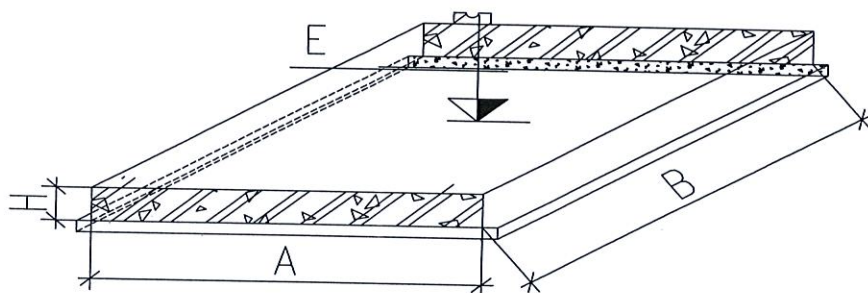
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Lục Nam, ngày.....tháng.....năm 20...

PHỤ LỤC KHỐI LƯỢNG VÁN KHUÔN BÊ TÔNG LÓT

- Dự án: Khu đô thị mới Phía Đông, thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam
- Gói thầu: Gói thầu số 17 - Thi công xây dựng công trình phần giao thông, hạ tầng kỹ thuật
- Hạng mục: Trạm xử lý nước thải
- Địa điểm: Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, Tỉnh Bắc Giang
- Nội dung: **Khối lượng ván khuôn bê tông lót móng**

SƠ HỌA



1. Khối lượng thực hiện

Vị trí	Cao độ		Kích thước hình học (m)			Khối lượng (m2)	Ghi chú
	Thiết kế	Thực tế	A	B	H		
Bề gom	-6,200	-6,200	5,600	3,400	0,100	1,800	
Tổng cộng						1,800	

TƯ VẤN GIÁM SÁT

Nguyễn Đức Duy

NHÀ THẦU CHÍNH

Lê Đình Tiến

NHÀ THẦU PHỤ

Phạm Tuấn Anh

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

Lục Nam, ngày 04 tháng 11 năm 2022

PHIẾU YÊU CẦU NGHIỆM THU CÔNG VIỆC
Số: 2a/YCNT-BEGOM

Kính gửi : - Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam
- Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát

- **Dự án:** Khu đô thị mới Phía Đông thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam
- **Gói thầu:** Gói thầu số 17 - Thi công xây dựng công trình phần giao thông, hạ tầng kỹ thuật
- **Hạng mục:** Trạm xử lý nước thải
- **Địa điểm:** Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, Tỉnh Bắc Giang

Đề nghị Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam, Nhà thầu chính Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát, xem xét kiểm tra công việc tại hiện trường và nghiệm thu các công việc xây lắp như sau:

TT	Đối tượng kiểm tra	Lý trình	Thời gian		Ghi chú
1	Tháo dỡ ván khuôn bê tông lót móng bể gom	Trạm xử lý nước thải	Ngày	4/11/2022	
		Bể xử lý	Giờ	16h00	

Nhà thầu đã thi công đúng theo Hồ sơ thiết kế được phê duyệt, và đã tiến hành nghiệm thu nội bộ. Nhà thầu cam kết đảm bảo chất lượng thi công các hạng mục đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của dự án và các tiêu chuẩn hiện hành.

TƯ VẤN GIÁM SÁT



Nguyễn Đức Duy

NHÀ THẦU CHÍNH



Lê Đình Tiến

Ý kiến các bên:

.....

.....

NHÀ THẦU PHỤ



Phạm Tuấn Anh

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

Lục Nam ngày 04 tháng 11 năm 2022

BIÊN BẢN NGHIỆM THU CÔNG VIỆC

Số: 2a/NTCV-BEGOM

- Dự án: Khu đô thị mới Phía Đông thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam
- Gói thầu: Gói thầu số 17 - Thi công xây dựng công trình phần giao thông, hạ tầng kỹ thuật
- Hạng mục: Trạm xử lý nước thải
- Địa điểm: Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, Tỉnh Bắc Giang

1. Đối tượng nghiệm thu:

Công tác Tháo dỡ ván khuôn bê tông lót móng bề gom

2. Thành phần trực tiếp tham gia

a. Đại diện Tư vấn giám sát: Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam

- Ông: Nguyễn Đức Duy

- Chức vụ: Giám sát viên

b. Đại diện nhà thầu chính: Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát

- Ông: Lê Đình Tiến

- Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật

c. Đại diện nhà thầu phụ: Công ty cổ phần xây dựng công nghiệp và đô thị Á Châu

- Ông: Phạm Tuấn Anh

- Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật

3. Thời gian kiểm tra:

Bắt đầu: 16h00 ngày 04 tháng 11 năm 2022.

Kết thúc: 17h00 ngày 04 tháng 11 năm 2022.

Tại: Công trường

4. Đánh giá công việc xây dựng

a. Về tài liệu làm căn cứ nghiệm thu:

- Phiếu yêu cầu nghiệm thu của Nhà thầu thi công xây dựng.
- Hồ sơ thiết kế Bản vẽ thi công đã được Chủ đầu tư duyệt.
- Các thay đổi thiết kế (nếu có).
- Quy chuẩn, tiêu chuẩn xây dựng được áp dụng:
TCVN 4055 - 2012 Tổ chức thi công
TCVN 4453:1995 Kết cấu BTCT toàn khối - Quy phạm thi công và nghiệm thu
Và các Quy chuẩn, tiêu chuẩn có liên quan.
- Tài liệu chỉ dẫn kỹ thuật kèm theo hợp đồng xây dựng.
- Các kết quả kiểm tra, thí nghiệm chất lượng vật liệu, thiết bị được thực hiện trong quá trình xây dựng.
- Nhật ký thi công của Nhà thầu.

b. Về chất lượng công việc xây dựng:

Công tác Tháo dỡ ván khuôn bê tông lót móng bề gom đạt yêu cầu

c. Các ý kiến khác (nếu có): Không.

5. Kết luận và kiến nghị:

Chấp nhận nghiệm thu, đồng ý cho triển khai các công việc xây dựng tiếp theo.

TƯ VẤN GIÁM SÁT



Nguyễn Đức Duy

NHÀ THẦU CHÍNH



Lê Đình Tiến

NHÀ THẦU PHỤ



Phạm Tuấn Anh



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TRƯỜNG SƠN VIỆT

PHÒNG THÍ NGHIỆM CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG LAS - XD 627

Địa chỉ: Khu B, số 1/222 Lê Lợi, thành phố Đông Hà, tỉnh Quảng Trị

Điện thoại: (0233) 356 56 86 - Fax: (0233) 3 58 28 68

SỐ : 1210.1 -12/TNBT2022

KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM CƯỜNG ĐỘ BÊ TÔNG

Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG CÔNG NGHIỆP & ĐÔ THỊ Á CHÂU
Dự án : KHU ĐÔ THỊ MỚI PHÍA ĐÔNG THỊ TRẤN ĐỒI NGÔ, HUYỆN LỤC NAM
Gói thầu số 17 : THI CÔNG XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH PHẦN GIAO THÔNG, HẠ TẦNG KỸ THUẬT
Hạng mục : TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI
Cấu kiện : Bê tông lót móng bể gom, bê tông mác 150 đá 4x6
Lý lịch mẫu : Lấy mẫu tại công trình
PP thí nghiệm : TCVN 3118 - 1993
Thiết bị thí nghiệm : Máy nén WE -1000B Tư vấn Giám Sát:: Việt Đức
Ngày lấy mẫu : 30 - 10 - 2022 Người thí nghiệm: Tuấn An; Minh Tuấn

KẾT QUẢ THỬ

Tên mẫu	Ngày thí nghiệm	Tuổi mẫu	Kích thước mẫu	Tiết diện nén	Lực phá hoại	Cường độ chịu nén	Cường độ chịu nén trung bình	Cường độ yêu cầu
		(Ngày)	(cm)	(cm ²)	(kN)	(daN/cm ²)	(daN/cm ²)	(daN/cm ²)
M1	02 - 11 - 2022	3	20x20x20	400	342	89.7	91	150
M2	02 - 11 - 2022		20x20x20	400	350	91.9		
M3	02 - 11 - 2022		20x20x20	400	353	92.6		

Kết luận: Tuổi mẫu bê tông 3 ngày tuổi đạt = 60.9% Cường độ yêu cầu./.

Ghi chú: Hệ số kích thước quy đổi về mẫu 15x15x15: K =1,05

Người lập

Nguyễn Minh Tuấn

T. Phòng thí nghiệm



Lương Thế Thắng

Ngày 02 tháng 11 năm 2022



Lương Thế Lực



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TRƯỜNG SƠN VIỆT
PHÒNG THÍ NGHIỆM CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG LAS - XD 627
Địa chỉ: Khu B, số 1/222 Lê Lợi, thành phố Đông Hà, tỉnh Quảng Trị
Điện thoại: (0233) 356 56 86 - Fax: (0233) 3 58 28 68

SỐ : 1210.2 -12/TNBT2022

KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM CƯỜNG ĐỘ BÊ TÔNG

Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG CÔNG NGHIỆP & ĐÔ THỊ Á CHÂU
Dự án : KHU ĐÔ THỊ MỚI PHÍA ĐÔNG THỊ TRẤN ĐỒI NGÔ, HUYỆN LỤC NAM
Gói thầu số 17 : THI CÔNG XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH PHÂN GIAO THÔNG, HẠ TẦNG KỸ THUẬT
Hạng mục : TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI
Cấu kiện : Bê tông lót móng bể gom, bê tông mác 150 đá 4x6
Lý lịch mẫu : Lấy mẫu tại công trình
PP thí nghiệm : TCVN 3118 - 1993
Thiết bị thí nghiệm : Máy nén WE -1000B Tư vấn Giám Sát:: Việt Đức
Ngày lấy mẫu : 30 - 10 - 2022 Người thí nghiệm: Tuấn An; Minh Tuấn

KẾT QUẢ THỬ

Tên mẫu	Ngày thí nghiệm	Tuổi mẫu	Kích thước mẫu	Tiết diện nén	Lực phá hoại	Cường độ chịu nén	Cường độ chịu nén trung bình	Cường độ yêu cầu
		(Ngày)	(cm)	(cm ²)	(kN)	(daN/cm ²)	(daN/cm ²)	(daN/cm ²)
M4	06 - 11 - 2022	7	20x20x20	400	476	124.9	127	150
M5	06 - 11 - 2022		20x20x20	400	488	128.0		
M6	06 - 11 - 2022		20x20x20	400	491	129.0		

Kết luận : Tuổi mẫu bê tông 7 ngày tuổi đạt = 84.9% Cường độ yêu cầu./.

Ghi chú: Hệ số kích thước quy đổi về mẫu 15x15x15: K =1,05

Người lập

Nguyễn Minh Tuấn

T. Phòng thí nghiệm



Lương Thế Thắng

Ngày 06 tháng 11 năm 2022

GIÁM ĐỐC



Lương Thế Lực

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

Lục Nam, ngày 27 tháng 11 năm 2022

PHIẾU YÊU CẦU NGHIỆM THU CÔNG VIỆC
Số: 2b/YCNT-BEGOM

Kính gửi : - Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam
- Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát

- **Dự án:** Khu đô thị mới Phía Đông thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam
- **Gói thầu:** Gói thầu số 17 - Thi công xây dựng công trình phần giao thông, hạ tầng kỹ thuật
- **Hạng mục:** Trạm xử lý nước thải
- **Địa điểm:** Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, Tỉnh Bắc Giang

Đề nghị Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam, Nhà thầu chính Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát, xem xét kiểm tra công việc tại hiện trường và nghiệm thu các công việc xây lắp như sau:

TT	Đối tượng kiểm tra	Lý trình	Thời gian		Ghi chú
1	Cường độ bê tông lót móng bể gom, bê tông mác 150 đá 4x6	Trạm xử lý nước thải	Ngày	27/11/2022	
		Bể xử lý	Giờ	16h00	

Nhà thầu đã thi công đúng theo Hồ sơ thiết kế được phê duyệt, và đã tiến hành nghiệm thu nội bộ. Nhà thầu cam kết đảm bảo chất lượng thi công các hạng mục đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của dự án và các tiêu chuẩn hiện hành.

TƯ VẤN GIÁM SÁT



Nguyễn Đức Duy

NHÀ THẦU CHÍNH



Lê Đình Tiên

Ý kiến các bên:

.....

.....

NHÀ THẦU PHỤ



Phạm Tuấn Anh

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

Lục Nam ngày 27 tháng 11 năm 2022

BIÊN BẢN NGHIỆM THU CÔNG VIỆC

Số: 2b/NTCV-BEGOM

- **Dự án:** Khu đô thị mới Phía Đông thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam
- **Gói thầu:** Gói thầu số 17 - Thi công xây dựng công trình phần giao thông, hạ tầng kỹ thuật
- **Hạng mục:** Trạm xử lý nước thải
- **Địa điểm:** Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, Tỉnh Bắc Giang

1. Đối tượng nghiệm thu:

Công tác Cường độ bê tông lót móng bể gom, bê tông mác 150 đá 4x6

2. Thành phần trực tiếp tham gia

a. Đại diện Tư vấn giám sát: Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam

- Ông: Nguyễn Đức Duy

- Chức vụ: Giám sát viên

b. Đại diện nhà thầu chính: Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát

- Ông: Lê Đình Tiến

- Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật

c. Đại diện nhà thầu phụ: Công ty cổ phần xây dựng công nghiệp và đô thị Á Châu

- Ông: Phạm Tuấn Anh

- Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật

3. Thời gian kiểm tra:

Bắt đầu: 16h00 ngày 27 tháng 11 năm 2022.

Kết thúc: 17h00 ngày 27 tháng 11 năm 2022.

Tại: Công trường

4. Đánh giá công việc xây dựng

a. Về tài liệu làm căn cứ nghiệm thu:

- Phiếu yêu cầu nghiệm thu của Nhà thầu thi công xây dựng.
- Hồ sơ thiết kế Bản vẽ thi công đã được Chủ đầu tư duyệt.
- Các thay đổi thiết kế (nếu có).
- Quy chuẩn, tiêu chuẩn xây dựng được áp dụng:
TCVN 4055 - 2012 Tổ chức thi công
TCVN 4453:1995 Kết cấu BTCT toàn khối - Quy phạm thi công và nghiệm thu
Và các Quy chuẩn, tiêu chuẩn có liên quan.
- Tài liệu chỉ dẫn kỹ thuật kèm theo hợp đồng xây dựng.
- Các kết quả kiểm tra, thí nghiệm chất lượng vật liệu, thiết bị được thực hiện trong quá trình xây dựng.
- Nhật ký thi công của Nhà thầu.

b. Về chất lượng công việc xây dựng:

Công tác Bê tông lót móng bề gom, bê tông mác 150 đá 4x6 đạt yêu cầu

c. Các ý kiến khác (nếu có): Không.

5. Kết luận và kiến nghị:

Chấp nhận nghiệm thu, đồng ý cho triển khai các công việc xây dựng tiếp theo.

TƯ VẤN GIÁM SÁT



Nguyễn Đức Duy

NHÀ THẦU CHÍNH



Lê Đình Tiến

NHÀ THẦU PHỤ



Phạm Tuấn Anh



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TRƯỜNG SƠN VIỆT
PHÒNG THÍ NGHIỆM CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG LAS - XD 627
Địa chỉ: Khu B, số 1/222 Lê Lợi, thành phố Đông Hà, tỉnh Quảng Trị
Điện thoại: (0233) 356 56 86 - Fax: (0233) 3 58 28 68

SỐ : 1210.3 -12/TNBT2022

KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM CƯỜNG ĐỘ BÊ TÔNG

Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG CÔNG NGHIỆP & ĐÔ THỊ Á CHÂU
Dự án : KHU ĐÔ THỊ MỚI PHÍA ĐÔNG THỊ TRẤN ĐÔI NGỖ, HUYỆN LỤC NAM
Gói thầu số 17 : THI CÔNG XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH PHÂN GIAO THÔNG, HẠ TẦNG KỸ THUẬT
Hạng mục : TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI
Cấu kiện : Bê tông lót móng bề gom, bê tông mác 150 đá 4x6
Lý lịch mẫu : Lấy mẫu tại công trình
PP thí nghiệm : TCVN 3118 - 1993
Thiết bị thí nghiệm : Máy nén WE -1000B Tư vấn Giám Sát:: Việt Đức
Ngày lấy mẫu : 30 - 10 - 2022 Người thí nghiệm: Tuấn An; Minh Tuấn

KẾT QUẢ THỬ

Tên mẫu	Ngày thí nghiệm	Tuổi mẫu	Kích thước mẫu	Tiết diện nén	Lực phá hoại	Cường độ chịu nén	Cường độ chịu nén trung bình	Cường độ yêu cầu
		(Ngày)	(cm)	(cm ²)	(kN)	(daN/cm ²)	(daN/cm ²)	(daN/cm ²)
M7	27 - 11 - 2022	28	20x20x20	400	610	160.1	163	150
M8	27 - 11 - 2022		20x20x20	400	625	164.1		
M9	27 - 11 - 2022		20x20x20	400	630	165.4		

Kết luận: Tuổi mẫu bê tông 28 ngày tuổi đạt = 108.8% Cường độ yêu cầu./.

Ghi chú: Hệ số kích thước quy đổi về mẫu 15x15x15: K =1,05

Ngày 27 tháng 11 năm 2022

Người lập

T. Phòng thí nghiệm

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Minh Tuấn



Lương Thế Thắng



Lương Thế Lực

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

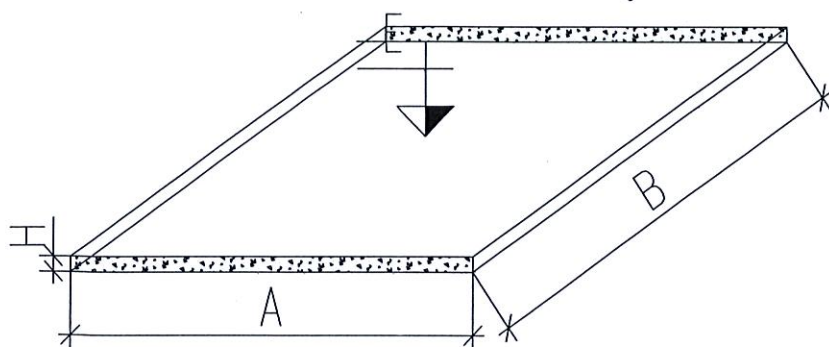
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Lục Nam, Ngàytháng.....năm 20..

PHỤ LỤC KHỐI LƯỢNG BÊ TÔNG LÓT BỀ GOM

- Dự án: Khu đô thị mới Phía Đông, thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam
- Gói thầu: Gói thầu số 17 - Thi công xây dựng công trình phần giao thông, hạ tầng kỹ thuật
- Hạng mục: Trạm xử lý nước thải
- Địa điểm: Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, Tỉnh Bắc Giang
- Nội dung: **Khối lượng Bê tông lót móng**

SƠ HỌA



1. Khối lượng thực hiện

Vị trí	Cao độ	Kích thước hình học (m)			Khối lượng (m3)	Ghi chú
		A	B	H		
Bề gom	-6,200	5,600	3,400	0,100	1,904	

TƯ VẤN GIÁM SÁT

Nguyễn Đức Duy

NHÀ THẦU CHÍNH

Lê Đình Tiến

NHÀ THẦU PHỤ

Phạm Tuấn Anh

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

Lục Nam, ngày 09 tháng 11 năm 2022

PHIẾU YÊU CẦU NGHIỆM THU CÔNG VIỆC
Số: 03/YCNT-BEGOM

Kính gửi : - Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam
- Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát

- Dự án: Khu đô thị mới Phía Đông thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam
- Gói thầu: Gói thầu số 17 - Thi công xây dựng công trình phần giao thông, hạ tầng kỹ thuật
- Hạng mục: Trạm xử lý nước thải
- Địa điểm: Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, Tỉnh Bắc Giang

Đề nghị Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam, Nhà thầu chính Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát, xem xét kiểm tra công việc tại hiện trường và nghiệm thu các công việc xây lắp như sau:

TT	Đối tượng kiểm tra	Lý trình	Thời gian		Ghi chú
1	Sản xuất, lắp dựng cốt thép, ván khuôn bê tông đáy, giằng móng bể gom; Lắp đặt băng cản nước; Đổ bê tông đáy móng bể gom	Trạm xử lý nước thải	Ngày	10/11/2022	
		Bể xử lý	Giờ	7h00	

Nhà thầu đã thi công đúng theo Hồ sơ thiết kế được phê duyệt, và đã tiến hành nghiệm thu nội bộ. Nhà thầu cam kết đảm bảo chất lượng thi công các hạng mục đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của dự án và các tiêu chuẩn hiện hành.

TƯ VẤN GIÁM SÁT



Nguyễn Đức Duy

Ý kiến các bên:

NHÀ THẦU CHÍNH



Lê Đình Tiến

NHÀ THẦU PHỤ



Phạm Tuấn Anh

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

Lục Nam ngày 10 tháng 11 năm 2022

BIÊN BẢN NGHIỆM THU CÔNG VIỆC

Số: 03/NTCV-BEGOM

- Dự án: Khu đô thị mới Phía Đông thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam
- Gói thầu: Gói thầu số 17 - Thi công xây dựng công trình phần giao thông, hạ tầng kỹ thuật
- Hạng mục: Trạm xử lý nước thải
- Địa điểm: Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, Tỉnh Bắc Giang

1. Đối tượng nghiệm thu:

Công tác Sản xuất, lắp dựng cốt thép, ván khuôn bê tông đáy, giằng móng bể gom; Lắp đặt băng cản nước; Đổ bê tông đáy móng bể gom

2. Thành phần trực tiếp tham gia

- a. Đại diện Tư vấn giám sát: Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam**
- Ông: Nguyễn Đức Duy - Chức vụ: Giám sát viên
- b. Đại diện nhà thầu chính: Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát**
- Ông: Lê Đình Tiến - Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật
- c. Đại diện nhà thầu phụ: Công ty cổ phần xây dựng công nghiệp và đô thị Á Châu**
- Ông: Phạm Tuấn Anh - Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật

3. Thời gian kiểm tra:

Bắt đầu: 7h00 ngày 10 tháng 11 năm 2022.

Kết thúc: 7h30 ngày 10 tháng 11 năm 2022.

Tại: Công trường

4. Đánh giá công việc xây dựng

a. Về tài liệu làm căn cứ nghiệm thu:

- Phiếu yêu cầu nghiệm thu của Nhà thầu thi công xây dựng.
- Hồ sơ thiết kế Bản vẽ thi công đã được Chủ đầu tư duyệt.
- Các thay đổi thiết kế (nếu có).
- Quy chuẩn, tiêu chuẩn xây dựng được áp dụng:
TCVN 4055 - 2012 Tổ chức thi công
TCVN 4453:1995 Kết cấu BTCT toàn khối - Quy phạm thi công và nghiệm thu
Và các Quy chuẩn, tiêu chuẩn có liên quan.
- Tài liệu chỉ dẫn kỹ thuật kèm theo hợp đồng xây dựng.
- Các kết quả kiểm tra, thí nghiệm chất lượng vật liệu, thiết bị được thực hiện trong quá trình xây dựng.

- Nhật ký thi công của Nhà thầu.

b. Về chất lượng công việc xây dựng:

Công tác Sản xuất, lắp dựng cốt thép, ván khuôn bê tông đáy, giằng móng bể gom;
Lắp đặt băng cản nước; Đổ bê tông đáy móng bể gom đạt yêu cầu

c. Các ý kiến khác (nếu có): Không.

5. Kết luận và kiến nghị:

Chấp nhận nghiệm thu, đồng ý cho triển khai các công việc xây dựng tiếp theo.

TƯ VẤN GIÁM SÁT



Nguyễn Đức Duy

NHÀ THẦU CHÍNH



Lê Đình Tiến

NHÀ THẦU PHỤ



Phạm Tuấn Anh

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Lục Nam, ngày....tháng.....năm 20....

PHỤ LỤC KHỐI LƯỢNG CỐT THÉP ĐÁY BỂ GOM

- Dự án: Khu đô thị mới Phía Đông, thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam
- Gói thầu: Gói thầu số 17 - Thi công xây dựng công trình phần giao thông, hạ tầng kỹ thuật
- Hạng mục: Trạm xử lý nước thải
- Địa điểm: Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, Tỉnh Bắc Giang
- Nội dung: Khối lượng cốt thép đáy bể gom

1. Khối lượng thực hiện

Tên thanh	Đường kính (mm)	Chiều dài thanh	Số thanh (thanh)	Tổng chiều dài (mm)	Đơn vị (kg/m)	Tổng KL (kg)	Ghi chú
Cốt thép Đáy bể							
X1	10	3500	28	98000	0,617	60,40	
X2	10	3100	28	86800	0,617	53,50	
Y1	10	5700	17	96900	0,617	59,70	
Y2	10	5300	17	90100	0,617	55,60	
Tổng						229,20	

TƯ VẤN GIÁM SÁT



Nguyễn Đức Duy

NHÀ THẦU CHÍNH



Lê Đình Tiến

NHÀ THẦU PHỤ



Phạm Tuấn Anh

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

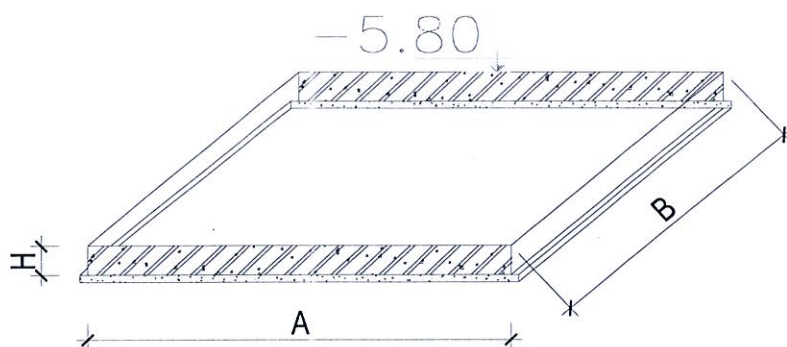
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Lục Nam, ngày....tháng.....năm 20....

PHỤ LỤC KHỐI LƯỢNG VÁN KHUÔN ĐÁY BỂ GOM

- Dự án: Khu đô thị mới Phía Đông, thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam
- Gói thầu: Gói thầu số 17 - Thi công xây dựng công trình phần giao thông, hạ tầng kỹ thuật
- Hạng mục: Trạm xử lý nước thải
- Địa điểm: Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, Tỉnh Bắc Giang
- Nội dung: **Khối lượng ván khuôn bê tông đáy bể gom**

SƠ HỌA



1. Khối lượng thực hiện

Vị trí	Cao độ	Kích thước hình học (m)			Khối lượng (m2)	Ghi chú
		A	B	H		
Bể gom	-5,800	5,400	3,400	0,300	5,280	
Tổng cộng					5,280	

TƯ VẤN GIÁM SÁT

Nguyễn Đức Duy

NHÀ THẦU CHÍNH

Lê Đình Tiến

NHÀ THẦU PHỤ

Phạm Tuấn Anh

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

Bắc Giang, ngày 10 tháng 11 năm 2022

BIÊN BẢN KIỂM TRA CÔNG TÁC ĐỔ BÊ TÔNG
BIÊN BẢN SỐ: 02-ĐBT/BEGOM

Dự án: Khu đô thị mới phía Đông thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam.

Hạng mục: Trạm xử lý nước thải

Địa điểm: Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, tỉnh Bắc Giang

1. Đối tượng kiểm tra

Đổ bê tông đáy móng bể gom, bê tông mác 250 đá 1x2

2. Thành phần trực tiếp tham gia nghiệm thu:

a. Đại diện Tư vấn giám sát: Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam

- Ông: Nguyễn Đức Duy

- Chức vụ: Giám sát viên

b. Đại diện nhà thầu chính: Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát

- Ông: Lê Đình Tiến

- Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật

c. Đại diện nhà thầu phụ: Công ty cổ phần xây dựng công nghiệp và đô thị Á Châu

- Ông: Phạm Tuấn Anh

- Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật

3. Thời gian kiểm tra:

Bắt đầu: 07h30 ngày 10 tháng 11 năm 2022.

Kết thúc: 11h30 ngày 10 tháng 11 năm 2022.

Tại: Công trường thi công hạng mục trạm xử lý nước thải

4. Nội dung kiểm tra:

STT	Công việc kiểm tra	Đánh giá		Ghi chú
		Đạt	Không đạt	
1	Kiểm tra ván khuôn trước khi đổ bê tông (Kích thước hình học, hệ khung chống, độ kín khít, chống dính bám)	✓		
2	Vệ sinh trước khi đổ bê tông (thời rửa đất bám trong quá trình lắp đặt cốt thép và ván khuôn)	✓		
3	Máy móc, thiết bị thi công (Máy trộn bê tông, đầm dùi, đầm bàn, ...)	✓		
4	Quá trình đổ bê tông (Kỹ thuật đổ, đầm bê tông)	✓		
5	Chất lượng bê tông (Thành phần cấp phối, độ sụt, ...)	✓		
6	Bảo dưỡng bê tông ban đầu, làm mặt	✓		
7	Cao độ mặt bê tông, bề mặt bê tông	✓		

5. Ý kiến khác (nếu có):

.....

.....

.....

6. Kết luận:

Trong quá trình đổ bê tông thời tiết đảm bảo, các thiết bị, máy móc hoạt động bình thường, bê tông đảm bảo thành phần cấp phối theo thiết kế.

ĐẠI DIỆN TVGS



Nguyễn Đức Duy

**ĐẠI DIỆN NHÀ THẦU
CHÍNH**



Lê Đình Tiến

**ĐẠI DIỆN NHÀ THẦU
PHỤ**



Phạm Tuấn Anh

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

Bắc Giang, ngày 10 tháng 11 năm 2022

BIÊN BẢN LẤY MẪU
BIÊN BẢN SỐ: 02/LM-BEGOM

Dự án: Khu đô thị mới phía Đông thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam.

Hạng mục: Trạm xử lý nước thải

Địa điểm: Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, tỉnh Bắc Giang

1. Thành phần trực tiếp tham gia nghiệm thu:

a. Đại diện Tư vấn giám sát: Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam

- Ông: Nguyễn Đức Duy

- Chức vụ: Giám sát viên

b. Đại diện nhà thầu chính: Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát

- Ông: Lê Đình Tiên

- Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật

c. Đại diện nhà thầu phụ: Công ty cổ phần xây dựng công nghiệp và đô thị Á Châu

- Ông: Phạm Tuấn Anh

- Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật

d. Đại diện đơn vị thí nghiệm: Công ty CP tư vấn Trường Sơn Việt

- Ông: Nguyễn Minh Tuấn

- Chức vụ: Thí nghiệm viên

2. Thời gian lấy mẫu:

Bắt đầu: 08h00 ngày 10 tháng 11 năm 2022.

Kết thúc: 08h30 ngày 10 tháng 11 năm 2022.

Tại: Công trường thi công hạng mục trạm xử lý nước thải

3. Nội dung lấy mẫu:

Nội dung	Vị trí lấy mẫu	Đơn vị	SL mẫu	Quy cách mẫu
Lấy mẫu bê tông đáy móng bể gom, BT mác 250 đá 1x2	Công trường	Tổ mẫu	03	15*15*15

- Các bên lấy mẫu thí nghiệm đáp ứng các TCVN hiện hành.

- Bàn giao cho đơn vị thí nghiệm thực hiện thí nghiệm theo đúng quy định hiện hành, có sự chứng kiến của các bên có liên quan.

ĐẠI DIỆN TVGS



Nguyễn Đức Duy

ĐẠI DIỆN NHÀ THẦU CHÍNH



Lê Đình Tiên

ĐẠI DIỆN NHÀ THẦU PHỤ



Phạm Tuấn Anh

ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ THÍ NGHIỆM



Nguyễn Minh Tuấn

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

Lục Nam, ngày 14 tháng 11 năm 2022

PHIẾU YÊU CẦU NGHIỆM THU CÔNG VIỆC
Số: 3a/YCNT-BEGOM

Kính gửi : - Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam
- Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát

- Dự án:** Khu đô thị mới Phía Đông thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam
- Gói thầu: Gói thầu số 17 - Thi công xây dựng công trình phần giao thông, hạ tầng kỹ thuật
- Hạng mục: Trạm xử lý nước thải
- Địa điểm: Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, Tỉnh Bắc Giang

Đề nghị Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam, Nhà thầu chính Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát, xem xét kiểm tra công việc tại hiện trường và nghiệm thu các công việc xây lắp như sau:

TT	Đối tượng kiểm tra	Lý trình	Thời gian		Ghi chú
1	Tháo dỡ ván khuôn bê tông đáy móng bể gom nước thải	Trạm xử lý nước thải	Ngày	14/11/2022	
		Bể xử lý	Giờ	16h00	

Nhà thầu đã thi công đúng theo Hồ sơ thiết kế được phê duyệt, và đã tiến hành nghiệm thu nội bộ. Nhà thầu cam kết đảm bảo chất lượng thi công các hạng mục đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của dự án và các tiêu chuẩn hiện hành.

TƯ VẤN GIÁM SÁT



Nguyễn Đức Duy

NHÀ THẦU CHÍNH



Lê Đình Tiến

Ý kiến các bên:

NHÀ THẦU PHỤ



Phạm Tuấn Anh

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

Lục Nam ngày 14 tháng 11 năm 2022

BIÊN BẢN NGHIỆM THU CÔNG VIỆC

Số: 3a/NTCV-BEGOM

- **Dự án:** Khu đô thị mới Phía Đông thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam
- **Gói thầu:** Gói thầu số 17 - Thi công xây dựng công trình phần giao thông, hạ tầng kỹ thuật
- **Hạng mục:** Trạm xử lý nước thải
- **Địa điểm:** Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, Tỉnh Bắc Giang

1. Đối tượng nghiệm thu:

Công tác Tháo dỡ ván khuôn bê tông đáy móng bể gom nước thải

2. Thành phần trực tiếp tham gia

a. Đại diện Tư vấn giám sát: Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam

- Ông: Nguyễn Đức Duy

- Chức vụ: Giám sát viên

b. Đại diện nhà thầu chính: Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát

- Ông: Lê Đình Tiến

- Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật

c. Đại diện nhà thầu phụ: Công ty cổ phần xây dựng công nghiệp và đô thị Á Châu

- Ông: Phạm Tuấn Anh

- Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật

3. Thời gian kiểm tra:

Bắt đầu: 16h00 ngày 14 tháng 11 năm 2022.

Kết thúc: 17h00 ngày 14 tháng 11 năm 2022.

Tại: Công trường

4. Đánh giá công việc xây dựng

a. Về tài liệu làm căn cứ nghiệm thu:

- Phiếu yêu cầu nghiệm thu của Nhà thầu thi công xây dựng.

- Hồ sơ thiết kế Bản vẽ thi công đã được Chủ đầu tư duyệt.

- Các thay đổi thiết kế (nếu có).

- Quy chuẩn, tiêu chuẩn xây dựng được áp dụng:

TCVN 4055 - 2012 Tổ chức thi công

TCVN 4453:1995 Kết cấu BTCT toàn khối - Quy phạm thi công và nghiệm thu

Và các Quy chuẩn, tiêu chuẩn có liên quan.

- Tài liệu chỉ dẫn kỹ thuật kèm theo hợp đồng xây dựng.

- Các kết quả kiểm tra, thí nghiệm chất lượng vật liệu, thiết bị được thực hiện trong quá trình xây dựng.

- Nhật ký thi công của Nhà thầu.

b. Về chất lượng công việc xây dựng:

Công tác Tháo dỡ ván khuôn bê tông đáy móng bể gom nước thải đạt yêu cầu

c. Các ý kiến khác (nếu có): Không.

5. Kết luận và kiến nghị:

Chấp nhận nghiệm thu, đồng ý cho triển khai các công việc xây dựng tiếp theo.

TƯ VẤN GIÁM SÁT



Nguyễn Đức Duy

NHÀ THẦU CHÍNH



Lê Đình Tiến

NHÀ THẦU PHỤ



Phạm Tuấn Anh



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TRƯỜNG SƠN VIỆT
PHÒNG THÍ NGHIỆM CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG LAS - XD 627
Địa chỉ: Khu B, số 1/222 Lê Lợi, thành phố Đông Hà, tỉnh Quảng Trị
Điện thoại: (0233) 356 56 86 - Fax: (0233) 3 58 28 68

SỐ : 1210.1 -13/TNBT2022

KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM CƯỜNG ĐỘ BÊ TÔNG

Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG CÔNG NGHIỆP & ĐÔ THỊ Á CHÂU
Dự án : KHU ĐÔ THỊ MỚI PHÍA ĐÔNG THỊ TRẤN ĐÔI NGÔ, HUYỆN LỤC NAM
Gói thầu số 17 : THI CÔNG XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH PHÂN GIAO THÔNG, HẠ TẦNG KỸ THUẬT
Hạng mục : TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI
Cấu kiện : Bê tông đáy móng bể gom, bê tông mác 250 đá 1x2
Lý lịch mẫu : Lấy mẫu tại công trình
PP thí nghiệm : TCVN 3118 - 1993
Thiết bị thí nghiệm : Máy nén WE -1000B Tư vấn Giám Sát:: Việt Đức
Ngày lấy mẫu : 10 - 11 - 2022 Người thí nghiệm: Tuấn An; Minh Tuấn

KẾT QUẢ THỬ

Tên mẫu	Ngày thí nghiệm	Tuổi mẫu	Kích thước mẫu	Tiết diện nén	Lực phá hoại	Cường độ chịu nén	Cường độ chịu nén trung bình	Cường độ yêu cầu
		(Ngày)	(cm)	(cm ²)	(kN)	(daN/cm ²)	(daN/cm ²)	(daN/cm ²)
M1	13 - 11 - 2022	3	15 x15 x15	225	334	148.3	148	250
M2	13 - 11 - 2022		15 x15 x15	225	340	151.1		
M3	13 - 11 - 2022		15 x15 x15	225	325	144.4		

Kết luận : Tuổi mẫu bê tông 3 ngày tuổi đạt = 59.2% Cường độ yêu cầu ./.

Ghi chú: Các thông tin trên mẫu do đơn vị thi công cung cấp ./.

Người lập

Nguyễn Minh Tuấn

T. Phòng thí nghiệm



Lương Thế Thắng

Ngày 13 tháng 11 năm 2022

GIÁM ĐỐC



Lương Thế Lực



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TRƯỜNG SƠN VIỆT
PHÒNG THÍ NGHIỆM CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG LAS - XD 627
Địa chỉ: Khu B, số 1/222 Lê Lợi, thành phố Đông Hà, tỉnh Quảng Trị
Điện thoại: (0233) 356 56 86 - Fax: (0233) 3 58 28 68

SỐ : 1210.2 -13/TNBT2022

KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM CƯỜNG ĐỘ BÊ TÔNG

Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG CÔNG NGHIỆP & ĐÔ THỊ Á CHÂU
Dự án : KHU ĐÔ THỊ MỚI PHÍA ĐÔNG THỊ TRẤN ĐỒI NGÔ, HUYỆN LỤC NAM
Gói thầu số 17 : THI CÔNG XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH PHÂN GIAO THÔNG, HẠ TẦNG KỸ THUẬT
Hạng mục : TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI
Cấu kiện : Bê tông đáy móng bể gom, bê tông mác 250 đá 1x2
Lý lịch mẫu : Lấy mẫu tại công trình
PP thí nghiệm : TCVN 3118 - 1993
Thiết bị thí nghiệm : Máy nén WE -1000B Tư vấn Giám Sát:: Việt Đức
Ngày lấy mẫu : 10 - 11 - 2022 Người thí nghiệm: Tuấn An; Minh Tuấn

KẾT QUẢ THỬ

Tên mẫu	Ngày thí nghiệm	Tuổi mẫu	Kích thước mẫu	Tiết diện nén	Lực phá hoại	Cường độ chịu nén	Cường độ chịu nén trung bình	Cường độ yêu cầu
		(Ngày)	(cm)	(cm ²)	(kN)	(daN/cm ²)	(daN/cm ²)	(daN/cm ²)
M4	17 - 11 - 2022	7	15 x15 x15	225	465	206.6	206	250
M5	17 - 11 - 2022		15 x15 x15	225	473	210.4		
M6	17 - 11 - 2022		15 x15 x15	225	452	201.1		

Kết luận: Tuổi mẫu bê tông 7 ngày tuổi đạt = 82.4% Cường độ yêu cầu./.

Ghi chú: Các thông tin trên mẫu do đơn vị thi công cung cấp ./.

Người lập

Nguyễn Minh Tuấn

T. Phòng thí nghiệm



Lương Thế Thắng

Ngày 17 tháng 11 năm 2022

GIÁM ĐỐC



Lương Thế Lực

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

Lục Nam, ngày 08 tháng 12 năm 2022

PHIẾU YÊU CẦU NGHIỆM THU CÔNG VIỆC
Số: 3b/YCNT-BEGOM

Kính gửi : - Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam
- Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát

- Dự án:** Khu đô thị mới Phía Đông thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam
- Gói thầu: Gói thầu số 17 - Thi công xây dựng công trình phần giao thông, hạ tầng kỹ thuật
- Hạng mục: Trạm xử lý nước thải
- Địa điểm: Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, Tỉnh Bắc Giang.

Đề nghị Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam, Nhà thầu chính Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát, xem xét kiểm tra công việc tại hiện trường và nghiệm thu các công việc xây lắp như sau:

TT	Đối tượng kiểm tra	Lý trình	Thời gian		Ghi chú
1	Cường độ bê tông dầm móng bể gom, bê tông mác 250 đá 1x2	Trạm xử lý nước thải	Ngày	8/12/2022	
		Bể xử lý	Giờ	16h00	

Nhà thầu đã thi công đúng theo Hồ sơ thiết kế được phê duyệt, và đã tiến hành nghiệm thu nội bộ. Nhà thầu cam kết đảm bảo chất lượng thi công các hạng mục đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của dự án và các tiêu chuẩn hiện hành.

TƯ VẤN GIÁM SÁT



Nguyễn Đức Duy

NHÀ THẦU CHÍNH



Lê Đình Tiến

Ý kiến các bên:

.....

.....

NHÀ THẦU PHỤ



Phạm Tuấn Anh

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

Lục Nam ngày 08 tháng 12 năm 2022

BIÊN BẢN NGHIỆM THU CÔNG VIỆC

Số: 3b/NTCV-BEGOM

- **Dự án:** Khu đô thị mới Phía Đông thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam
- **Gói thầu:** Gói thầu số 17 - Thi công xây dựng công trình phần giao thông, hạ tầng kỹ thuật
- **Hạng mục:** Trạm xử lý nước thải
- **Địa điểm:** Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, Tỉnh Bắc Giang

1. Đối tượng nghiệm thu:

Công tác Cường độ bê tông đáy móng bể gom, bê tông mác 250 đá 1x2

2. Thành phần trực tiếp tham gia

a. Đại diện Tư vấn giám sát: Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam

- Ông: Nguyễn Đức Duy

- Chức vụ: Giám sát viên

b. Đại diện nhà thầu chính: Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát

- Ông: Lê Đình Tiến

- Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật

c. Đại diện nhà thầu phụ: Công ty cổ phần xây dựng công nghiệp và đô thị Á Châu

- Ông: Phạm Tuấn Anh

- Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật

3. Thời gian kiểm tra:

Bắt đầu: 16h00 ngày 08 tháng 12 năm 2022.

Kết thúc: 17h00 ngày 08 tháng 12 năm 2022.

Tại: Công trường

4. Đánh giá công việc xây dựng

a. Về tài liệu làm căn cứ nghiệm thu:

- Phiếu yêu cầu nghiệm thu của Nhà thầu thi công xây dựng.
- Hồ sơ thiết kế Bản vẽ thi công đã được Chủ đầu tư duyệt.
- Các thay đổi thiết kế (nếu có).
- Quy chuẩn, tiêu chuẩn xây dựng được áp dụng:
TCVN 4055 - 2012 Tổ chức thi công
TCVN 4453:1995 Kết cấu BTCT toàn khối - Quy phạm thi công và nghiệm thu
Và các Quy chuẩn, tiêu chuẩn có liên quan.
- Tài liệu chỉ dẫn kỹ thuật kèm theo hợp đồng xây dựng.
- Các kết quả kiểm tra, thí nghiệm chất lượng vật liệu, thiết bị được thực hiện trong quá trình xây dựng.
- Nhật ký thi công của Nhà thầu.

b. Về chất lượng công việc xây dựng:

Công tác Bê tông đáy móng bể gom, bê tông mác 250 đá 1x2 đạt yêu cầu

c. Các ý kiến khác (nếu có): Không.

5. Kết luận và kiến nghị:

Chấp nhận nghiệm thu, đồng ý cho triển khai các công việc xây dựng tiếp theo.

TƯ VẤN GIÁM SÁT



Nguyễn Đức Duy

NHÀ THẦU CHÍNH



Lê Đình Tiên

NHÀ THẦU PHỤ



Phạm Tuấn Anh



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TRƯỜNG SƠN VIỆT
PHÒNG THÍ NGHIỆM CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG LAS - XD 627
Địa chỉ: Khu B, số 1/222 Lê Lợi, thành phố Đông Hà, tỉnh Quảng Trị
Điện thoại: (0233) 356 56 86 - Fax: (0233) 3 58 28 68

SỐ : 1210.3 -13/TNBT2022

KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM CƯỜNG ĐỘ BÊ TÔNG

Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG CÔNG NGHIỆP & ĐÔ THỊ Á CHÂU
Dự án : KHU ĐÔ THỊ MỚI PHÍA ĐÔNG THỊ TRẤN ĐỒI NGÔ, HUYỆN LỤC NAM
Gói thầu số 17 : THI CÔNG XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH PHÂN GIAO THÔNG, HẠ TẦNG KỸ THUẬT
Hạng mục : TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI
Cấu kiện : Bê tông đáy móng bể gom, bê tông mác 250 đá 1x2
Lý lịch mẫu : Lấy mẫu tại công trình
PP thí nghiệm : TCVN 3118 - 1993
Thiết bị thí nghiệm : Máy nén WE -1000B Tư vấn Giám Sát: Việt Đức & Văn Đại
Ngày lấy mẫu : 10 - 11 - 2022 Người thí nghiệm: Tuấn An; Minh Tuấn

KẾT QUẢ THỬ

Tên mẫu	Ngày thí nghiệm	Tuổi mẫu	Kích thước mẫu	Tiết diện nén	Lực phá hoại	Cường độ chịu nén	Cường độ chịu nén trung bình	Cường độ yêu cầu
		(Ngày)	(cm)	(cm ²)	(kN)	(daN/cm ²)	(daN/cm ²)	(daN/cm ²)
M7	08 - 12 - 2022	28	15 x15 x15	225	596	264.9	264	250
M8	08 - 12 - 2022		15 x15 x15	225	607	269.8		
M9	08 - 12 - 2022		15 x15 x15	225	580	257.8		

Kết luận: Tuổi mẫu bê tông 28 ngày tuổi đạt = 105.7% Cường độ yêu cầu./.

Ghi chú: Các thông tin trên mẫu do đơn vị thi công cung cấp ./.

Người lập

Nguyễn Minh Tuấn

T. Phòng thí nghiệm



Lương Thế Thắng

Ngày 08 tháng 12 năm 2022

GIÁM ĐỐC



Lương Thế Lực

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

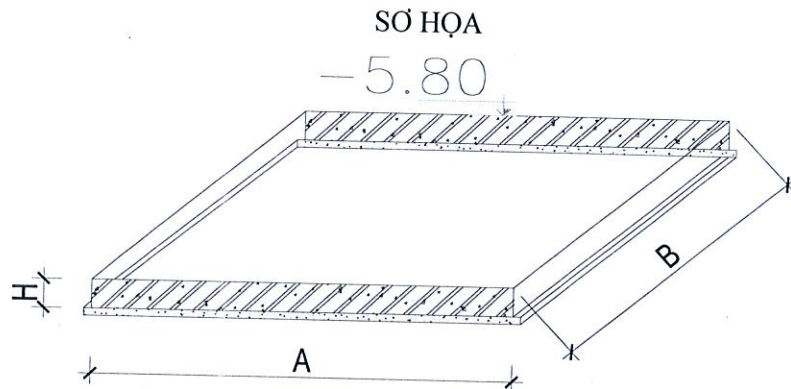
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Lục Nam, ngày....tháng.....năm 20....

PHỤ LỤC KHỐI LƯỢNG BÊ TÔNG ĐÁY BỂ GOM

- Dự án:
- Gói thầu:
- Hạng mục:
- Địa điểm:
- Nội dung:

Khu đô thị mới Phía Đông, thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam
Gói thầu số 17 - Thi công xây dựng công trình phần giao thông, hạ tầng kỹ thuật
Trạm xử lý nước thải
Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, Tỉnh Bắc Giang
Khối lượng bê tông đáy bể gom



1. Khối lượng thực hiện

Vị trí	Cao độ	Kích thước hình học (m)			Khối lượng	Ghi chú
	Thiết kế	A	B	H		
Bể gom	-5,800	5,400	3,200	0,300	5,184	

TƯ VẤN GIÁM SÁT

Nguyễn Đức Duy

NHÀ THẦU CHÍNH

Lê Đình Tiến

NHÀ THẦU PHỤ

Phạm Tuấn Anh

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

Lục Nam, ngày 17 tháng 11 năm 2022

PHIẾU YÊU CẦU NGHIỆM THU CÔNG VIỆC
Số: 04/YCNT-BEGOM

Kính gửi : - Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam
- Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát

- **Dự án:** Khu đô thị mới Phía Đông thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam
- **Gói thầu:** Gói thầu số 17 - Thi công xây dựng công trình phần giao thông, hạ tầng kỹ thuật
- **Hạng mục:** Trạm xử lý nước thải
- **Địa điểm:** Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, Tỉnh Bắc Giang

Đề nghị Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam, Nhà thầu chính Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát, xem xét kiểm tra công việc tại hiện trường và nghiệm thu các công việc xây lắp như sau:

TT	Đối tượng kiểm tra	Lý trình	Thời gian		Ghi chú
1	Sản xuất, lắp dựng cốt thép vách bể gom	Trạm xử lý nước thải	Ngày	17/11/2022	
		Bể xử lý	Giờ	16h00	

Nhà thầu đã thi công đúng theo Hồ sơ thiết kế được phê duyệt, và đã tiến hành nghiệm thu nội bộ. Nhà thầu cam kết đảm bảo chất lượng thi công các hạng mục đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của dự án và các tiêu chuẩn hiện hành.

TƯ VẤN GIÁM SÁT



Nguyễn Đức Duy

NHÀ THẦU CHÍNH



Lê Đình Tiến

Ý kiến các bên:

NHÀ THẦU PHỤ



Phạm Tuấn Anh

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

Lục Nam ngày 17 tháng 11 năm 2022

BIÊN BẢN NGHIỆM THU CÔNG VIỆC

Số: 04/NTCV-BEGOM

- **Dự án:** Khu đô thị mới Phía Đông thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam
- **Gói thầu:** Gói thầu số 17 - Thi công xây dựng công trình phần giao thông, hạ tầng kỹ thuật
- **Hạng mục:** Trạm xử lý nước thải
- **Địa điểm:** Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, Tỉnh Bắc Giang

1. Đối tượng nghiệm thu:

Công tác Sản xuất, lắp dựng cốt thép vách bể gom

2. Thành phần trực tiếp tham gia

a. Đại diện Tư vấn giám sát: Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam

- Ông: Nguyễn Đức Duy

- Chức vụ: Giám sát viên

b. Đại diện nhà thầu chính: Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát

- Ông: Lê Đình Tiến

- Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật

c. Đại diện nhà thầu phụ: Công ty cổ phần xây dựng công nghiệp và đô thị Á Châu

- Ông: Phạm Tuấn Anh

- Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật

3. Thời gian kiểm tra:

Bắt đầu: 16h00 ngày 17 tháng 11 năm 2022.

Kết thúc: 17h00 ngày 17 tháng 11 năm 2022.

Tại: Công trường

4. Đánh giá công việc xây dựng

a. Về tài liệu làm căn cứ nghiệm thu:

- Phiếu yêu cầu nghiệm thu của Nhà thầu thi công xây dựng.
- Hồ sơ thiết kế Bản vẽ thi công đã được Chủ đầu tư duyệt.
- Các thay đổi thiết kế (nếu có).
- Quy chuẩn, tiêu chuẩn xây dựng được áp dụng:
TCVN 4055 - 2012 Tổ chức thi công
TCVN 4453:1995 Kết cấu BTCT toàn khối - Quy phạm thi công và nghiệm thu
Và các Quy chuẩn, tiêu chuẩn có liên quan.
- Tài liệu chỉ dẫn kỹ thuật kèm theo hợp đồng xây dựng.
- Các kết quả kiểm tra, thí nghiệm chất lượng vật liệu, thiết bị được thực hiện trong quá trình xây dựng.
- Nhật ký thi công của Nhà thầu.

b. Về chất lượng công việc xây dựng:

Công tác Sản xuất, lắp dựng cốt thép vách bể gom đạt yêu cầu

c. Các ý kiến khác (nếu có): Không.

5. Kết luận và kiến nghị:

Chấp nhận nghiệm thu, đồng ý cho triển khai các công việc xây dựng tiếp theo.

TƯ VẤN GIÁM SÁT



Nguyễn Đức Duy

NHÀ THẦU CHÍNH



Lê Đình Tiến

NHÀ THẦU PHỤ



Phạm Tuấn Anh

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

Lục Nam, ngày....tháng.....năm 20....

PHỤ LỤC KHỐI LƯỢNG CỐT THÉP VÁCH BỀ

- Dự án: Khu đô thị mới Phía Đông, thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam
- Gói thầu: Gói thầu số 17 - Thi công xây dựng công trình phần giao thông, hạ tầng kỹ thuật
- Hạng mục: Trạm xử lý nước thải
- Địa điểm: Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, Tỉnh Bắc Giang
- Nội dung: **Khối lượng cốt thép vách bể gom**

1. Khối lượng thực hiện

Tên thanh	Đường kính (mm)	Chiều dài thanh (mm)	Số thanh (thanh)	Tổng chiều dài (mm)	TL (kg/m)	Tổng KL (kg)	Ghi chú
1	10	6100	150	915000	0,617	564,6	
2	12	4700	112	526400	0,888	467,7	
2'	12	2500	112	280000	0,888	248,8	
Tổng						1.281,0 kg	
<i>Trong đó:</i>						1.281,0 kg	
<i>Cốt thép ≤ D10 =</i>						564,6 kg	
<i>Cốt thép ≤ D18 =</i>						716,5 kg	
<i>Cốt thép > D18 =</i>						0,0 kg	

TƯ VẤN GIÁM SÁT



Nguyễn Đức Duy

NHÀ THẦU CHÍNH



Lê Đình Tiến

NHÀ THẦU PHỤ



Phạm Tuấn Anh

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

Lục Nam, ngày 19 tháng 11 năm 2022

PHIẾU YÊU CẦU NGHIỆM THU CÔNG VIỆC
Số: 05/YCNT-BEGOM

Kính gửi : - Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam
- Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát

- **Dự án:** Khu đô thị mới Phía Đông thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam
- **Gói thầu:** Gói thầu số 17 - Thi công xây dựng công trình phần giao thông, hạ tầng kỹ thuật
- **Hạng mục:** Trạm xử lý nước thải
- **Địa điểm:** Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, Tỉnh Bắc Giang

Đề nghị Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam, Nhà thầu chính Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát, xem xét kiểm tra công việc tại hiện trường và nghiệm thu các công việc xây lắp như sau:

TT	Đối tượng kiểm tra	Lý trình	Thời gian		Ghi chú
1	Sản xuất, lắp dựng ván khuôn vách bể gom lần 1 H=2,7m; Đổ bê tông vách bể gom lần 1	Trạm xử lý nước thải	Ngày	20/11/2022	
		Bể xử lý	Giờ	7h00	

Nhà thầu đã thi công đúng theo Hồ sơ thiết kế được phê duyệt, và đã tiến hành nghiệm thu nội bộ. Nhà thầu cam kết đảm bảo chất lượng thi công các hạng mục đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của dự án và các tiêu chuẩn hiện hành.

TƯ VẤN GIÁM SÁT



Nguyễn Đức Duy

Ý kiến các bên:

NHÀ THẦU CHÍNH



Lê Đình Tiến

NHÀ THẦU PHỤ



Phạm Tuấn Anh

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

Lục Nam ngày 20 tháng 11 năm 2022

BIÊN BẢN NGHIỆM THU CÔNG VIỆC

Số: 05/NTCV-BEGOM

- Dự án: Khu đô thị mới Phía Đông thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam
- Gói thầu: Gói thầu số 17 - Thi công xây dựng công trình phần giao thông, hạ tầng kỹ thuật
- Hạng mục: Trạm xử lý nước thải
- Địa điểm: Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, Tỉnh Bắc Giang

1. Đối tượng nghiệm thu:

Công tác Sản xuất, lắp dựng ván khuôn vách bể gom lần 1 H=2,7m; Đồ bê tông vách bể gom lần 1

2. Thành phần trực tiếp tham gia

a. Đại diện Tư vấn giám sát: Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam

- Ông: Nguyễn Đức Duy

- Chức vụ: Giám sát viên

b. Đại diện nhà thầu chính: Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát

- Ông: Lê Đình Tiến

- Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật

c. Đại diện nhà thầu phụ: Công ty cổ phần xây dựng công nghiệp và đô thị Á Châu

- Ông: Phạm Tuấn Anh

- Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật

3. Thời gian kiểm tra:

Bắt đầu: 7h00 ngày 20 tháng 11 năm 2022.

Kết thúc: 7h30 ngày 20 tháng 11 năm 2022.

Tại: Công trường

4. Đánh giá công việc xây dựng

a. Về tài liệu làm căn cứ nghiệm thu:

- Phiếu yêu cầu nghiệm thu của Nhà thầu thi công xây dựng.
- Hồ sơ thiết kế Bản vẽ thi công đã được Chủ đầu tư duyệt.
- Các thay đổi thiết kế (nếu có).
- Quy chuẩn, tiêu chuẩn xây dựng được áp dụng:
TCVN 4055 - 2012 Tổ chức thi công
TCVN 4453:1995 Kết cấu BTCT toàn khối - Quy phạm thi công và nghiệm thu
Và các Quy chuẩn, tiêu chuẩn có liên quan.
- Tài liệu chỉ dẫn kỹ thuật kèm theo hợp đồng xây dựng.
- Các kết quả kiểm tra, thí nghiệm chất lượng vật liệu, thiết bị được thực hiện trong quá trình xây dựng.

- Nhật ký thi công của Nhà thầu.

b. Về chất lượng công việc xây dựng:

Công tác Sản xuất, lắp dựng ván khuôn vách bể gom lần 1 H=2,7m; Đồ bê tông vách bể gom lần 1 đạt yêu cầu

c. Các ý kiến khác (nếu có): Không.

5. Kết luận và kiến nghị:

Chấp nhận nghiệm thu, đồng ý cho triển khai các công việc xây dựng tiếp theo.

TƯ VẤN GIÁM SÁT



Nguyễn Đức Duy

NHÀ THẦU CHÍNH



Lê Đình Tiến

NHÀ THẦU PHỤ



Phạm Tuấn Anh

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

Bắc Giang, ngày 20 tháng 11 năm 2022

BIÊN BẢN KIỂM TRA CÔNG TÁC ĐỔ BÊ TÔNG
BIÊN BẢN SỐ: 03-ĐBT/BEGOM

Dự án: Khu đô thị mới phía Đông thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam.

Hạng mục: Trạm xử lý nước thải

Địa điểm: Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, tỉnh Bắc Giang

1. Đối tượng kiểm tra

Đổ bê tông vách bể gom lần 1, bê tông mác 300 đá 1x2

2. Thành phần trực tiếp tham gia nghiệm thu:

a. Đại diện Tư vấn giám sát: Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam

- Ông: Nguyễn Đức Duy

- Chức vụ: Giám sát viên

b. Đại diện nhà thầu chính: Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát

- Ông: Lê Đình Tiến

- Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật

c. Đại diện nhà thầu phụ: Công ty cổ phần xây dựng công nghiệp và đô thị Á Châu

- Ông: Phạm Tuấn Anh

- Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật

3. Thời gian kiểm tra:

Bắt đầu: 07h30 ngày 20 tháng 11 năm 2022.

Kết thúc: 11h30 ngày 20 tháng 11 năm 2022.

Tại: Công trường thi công hạng mục trạm xử lý nước thải

4. Nội dung kiểm tra:

STT	Công việc kiểm tra	Đánh giá		Ghi chú
		Đạt	Không đạt	
1	Kiểm tra ván khuôn trước khi đổ bê tông (Kích thước hình học, hệ khung chống, độ kín khít, chống dính bám)	✓		
2	Vệ sinh trước khi đổ bê tông (thổi rửa đất bám trong quá trình lắp đặt cốt thép và ván khuôn)	✓		
3	Máy móc, thiết bị thi công (Máy trộn bê tông, đầm dùi, đầm bàn, ...)	✓		
4	Quá trình đổ bê tông (Kỹ thuật đổ, đầm bê tông)	✓		
5	Chất lượng bê tông (Thành phần cấp phối, độ sụt, ...)	✓		
6	Bảo dưỡng bê tông ban đầu, làm mặt	✓		
7	Cao độ mặt bê tông, bề mặt bê tông	✓		

5. Ý kiến khác (nếu có):

.....

.....

.....

6. Kết luận:

Trong quá trình đổ bê tông thời tiết đảm bảo, các thiết bị, máy móc hoạt động bình thường, bê tông đảm bảo thành phần cấp phối theo thiết kế.

ĐẠI DIỆN TVGS



Nguyễn Đức Duy

**ĐẠI DIỆN NHÀ THẦU
CHÍNH**



Lê Đình Tiến

**ĐẠI DIỆN NHÀ THẦU
PHỤ**



Phạm Tuấn Anh

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

Bắc Giang, ngày 20 tháng 11 năm 2022

BIÊN BẢN LẤY MẪU
BIÊN BẢN SỐ: 03/LM-BEGOM

Dự án: Khu đô thị mới phía Đông thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam.

Hạng mục: Trạm xử lý nước thải

Địa điểm: Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, tỉnh Bắc Giang

1. Thành phần trực tiếp tham gia nghiệm thu:

a. Đại diện Tư vấn giám sát: Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam

- Ông: Nguyễn Đức Duy

- Chức vụ: Giám sát viên

b. Đại diện nhà thầu chính: Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát

- Ông: Lê Đình Tiến

- Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật

c. Đại diện nhà thầu phụ: Công ty cổ phần xây dựng công nghiệp và đô thị Á Châu

- Ông: Phạm Tuấn Anh

- Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật

d. Đại diện đơn vị thí nghiệm: Công ty CP tư vấn Trường Sơn Việt

- Ông: Nguyễn Minh Tuấn

- Chức vụ: Thí nghiệm viên

2. Thời gian lấy mẫu:

Bắt đầu: 08h00 ngày 20 tháng 11 năm 2022.

Kết thúc: 08h30 ngày 20 tháng 11 năm 2022.

Tại: Công trường thi công hạng mục trạm xử lý nước thải

3. Nội dung lấy mẫu:

Nội dung	Vị trí lấy mẫu	Đơn vị	SL mẫu	Quy cách mẫu
Lấy mẫu bê tông vách bể gom lần 1, BT mác 300 đá 1x2	Công trường	Tổ mẫu	03	15*15*15

- Các bên lấy mẫu thí nghiệm đáp ứng các TCVN hiện hành.

- Bàn giao cho đơn vị thí nghiệm thực hiện thí nghiệm theo đúng quy định hiện hành, có sự chứng kiến của các bên có liên quan.

ĐẠI DIỆN TVGS



Nguyễn Đức Duy

ĐẠI DIỆN NHÀ THẦU CHÍNH



Lê Đình Tiến

ĐẠI DIỆN NHÀ THẦU PHỤ



Phạm Tuấn Anh

ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ THÍ NGHIỆM



Nguyễn Minh Tuấn

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

Lục Nam, ngày 28 tháng 11 năm 2022

PHIẾU YÊU CẦU NGHIỆM THU CÔNG VIỆC
Số: 5a/YCNT-BEGOM

Kính gửi : - Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam
- Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát

- **Dự án:** Khu đô thị mới Phía Đông thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam
- **Gói thầu:** Gói thầu số 17 - Thi công xây dựng công trình phần giao thông, hạ tầng kỹ thuật
- **Hạng mục:** Trạm xử lý nước thải
- **Địa điểm:** Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, Tỉnh Bắc Giang

Đề nghị Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam, Nhà thầu chính Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát, xem xét kiểm tra công việc tại hiện trường và nghiệm thu các công việc xây lắp như sau:

TT	Đối tượng kiểm tra	Lý trình	Thời gian		Ghi chú
1	Tháo dỡ ván khuôn bê tông vách bể gom, bê tông cột bể gom nước lần 1 H=2,7m	Trạm xử lý nước thải	Ngày	28/11/2022	
		Bể xử lý	Giờ	16h00	

Nhà thầu đã thi công đúng theo Hồ sơ thiết kế được phê duyệt, và đã tiến hành nghiệm thu nội bộ. Nhà thầu cam kết đảm bảo chất lượng thi công các hạng mục đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của dự án và các tiêu chuẩn hiện hành.

TƯ VẤN GIÁM SÁT



Nguyễn Đức Duy

NHÀ THẦU CHÍNH



Lê Đình Tiến

Ý kiến các bên:

NHÀ THẦU PHỤ



Phạm Tuấn Anh

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

Lục Nam ngày 28 tháng 11 năm 2022

BIÊN BẢN NGHIỆM THU CÔNG VIỆC

Số: 5a/NTCV-BEGOM

- **Dự án:** Khu đô thị mới Phía Đông thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam
- **Gói thầu:** Gói thầu số 17 - Thi công xây dựng công trình phần giao thông, hạ tầng kỹ thuật
- **Hạng mục:** Trạm xử lý nước thải
- **Địa điểm:** Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, Tỉnh Bắc Giang

1. Đối tượng nghiệm thu:

Công tác Tháo dỡ ván khuôn bê tông vách bể gom, bê tông cột bể gom nước lần 1
H=2,7m

2. Thành phần trực tiếp tham gia

a. Đại diện Tư vấn giám sát: Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam

- Ông: Nguyễn Đức Duy

- Chức vụ: Giám sát viên

b. Đại diện nhà thầu chính: Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát

- Ông: Lê Đình Tiến

- Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật

c. Đại diện nhà thầu phụ: Công ty cổ phần xây dựng công nghiệp và đô thị Á Châu

- Ông: Phạm Tuấn Anh

- Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật

3. Thời gian kiểm tra:

Bắt đầu: 16h00 ngày 28 tháng 11 năm 2022.

Kết thúc: 17h00 ngày 28 tháng 11 năm 2022.

Tại: Công trường

4. Đánh giá công việc xây dựng

a. Về tài liệu làm căn cứ nghiệm thu:

- Phiếu yêu cầu nghiệm thu của Nhà thầu thi công xây dựng.
- Hồ sơ thiết kế Bản vẽ thi công đã được Chủ đầu tư duyệt.
- Các thay đổi thiết kế (nếu có).
- Quy chuẩn, tiêu chuẩn xây dựng được áp dụng:
TCVN 4055 - 2012 Tổ chức thi công
TCVN 4453:1995 Kết cấu BTCT toàn khối - Quy phạm thi công và nghiệm thu
Và các Quy chuẩn, tiêu chuẩn có liên quan.
- Tài liệu chỉ dẫn kỹ thuật kèm theo hợp đồng xây dựng.
- Các kết quả kiểm tra, thí nghiệm chất lượng vật liệu, thiết bị được thực hiện trong quá trình xây dựng.

- Nhật ký thi công của Nhà thầu.

b. Về chất lượng công việc xây dựng:

Công tác Tháo dỡ ván khuôn bê tông vách bể gom, bê tông cột bể gom nước lần 1 H=2,7m đạt yêu cầu

c. Các ý kiến khác (nếu có): Không.

5. Kết luận và kiến nghị:

Chấp nhận nghiệm thu, đồng ý cho triển khai các công việc xây dựng tiếp theo.

TƯ VẤN GIÁM SÁT



Nguyễn Đức Duy

NHÀ THẦU CHÍNH



Lê Đình Tiến

NHÀ THẦU PHỤ



Phạm Tuấn Anh



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TRƯỜNG SƠN VIỆT

PHÒNG THÍ NGHIỆM CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG LAS - XD 627

Địa chỉ: Khu B, số 1/222 Lê Lợi, thành phố Đông Hà, tỉnh Quảng Trị

Điện thoại: (0233) 356 56 86 - Fax: (0233) 3 58 28 68

SỐ : 1210.1 -14/TNBT2022

KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM CƯỜNG ĐỘ BÊ TÔNG

Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG CÔNG NGHIỆP & ĐÔ THỊ Á CHÂU
Dự án : KHU ĐÔ THỊ MỚI PHÍA ĐÔNG THỊ TRẤN ĐỒI NGÔ, HUYỆN LỤC NAM
Gói thầu số 17 : THI CÔNG XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH PHÂN GIAO THÔNG, HẠ TẦNG KỸ THUẬT
Hạng mục : TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI
Cấu kiện : Bê tông vách bể gom nước lần 1 H=2,7m, bê tông mác 300 đá 1x2
Lý lịch mẫu : Lấy mẫu tại công trình
PP thí nghiệm : TCVN 3118 - 1993
Thiết bị thí nghiệm : Máy nén WE -1000B Tư vấn Giám Sát:: Việt Đức
Ngày lấy mẫu : 20 - 11 - 2022 Người thí nghiệm: Tuấn An; Minh Tuấn

KẾT QUẢ THỬ

Tên mẫu	Ngày thí nghiệm	Tuổi mẫu	Kích thước mẫu	Tiết diện nén	Lực phá hoại	Cường độ chịu nén	Cường độ chịu nén trung bình	Cường độ yêu cầu
		(Ngày)	(cm)	(cm ²)	(kN)	(daN/cm ²)	(daN/cm ²)	(daN/cm ²)
M1	23 - 11 - 2022	3	15 x15 x15	225	392	174.2	179	300
M2	23 - 11 - 2022		15 x15 x15	225	396	176.2		
M3	23 - 11 - 2022		15 x15 x15	225	417	185.2		

Kết luận: Tuổi mẫu bê tông 3 ngày tuổi đạt = 59.5% Cường độ yêu cầu./.

Ghi chú: Các thông tin trên mẫu do đơn vị thi công cung cấp ./.

Ngày 23 tháng 11 năm 2022

Người lập

T. Phòng thí nghiệm

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Minh Tuấn



Lương Thế Thắng



Lương Thế Lực



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TRƯỜNG SƠN VIỆT

PHÒNG THÍ NGHIỆM CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG LAS - XD 627

Địa chỉ: Khu B, số 1/222 Lê Lợi, thành phố Đông Hà, tỉnh Quảng Trị

Điện thoại: (0233) 356 56 86 - Fax: (0233) 3 58 28 68

SỐ : 1210.2 -14/TNBT2022

KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM CƯỜNG ĐỘ BÊ TÔNG

Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG CÔNG NGHIỆP & ĐÔ THỊ Á CHÂU
Dự án : KHU ĐÔ THỊ MỚI PHÍA ĐÔNG THỊ TRẤN ĐÔI NGÔ, HUYỆN LỤC NAM
Gói thầu số 17 : THI CÔNG XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH PHÂN GIAO THÔNG, HẠ TẦNG KỸ THUẬT
Hạng mục : TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI
Cấu kiện : Bê tông vách bể gom nước lần 1 H=2,7m, bê tông mác 300 đá 1x2
Lý lịch mẫu : Lấy mẫu tại công trình
PP thí nghiệm : TCVN 3118 - 1993
Thiết bị thí nghiệm : Máy nén WE -1000B Tư vấn Giám Sát:: Việt Đức
Ngày lấy mẫu : 20 - 11 - 2022 Người thí nghiệm: Tuấn An; Minh Tuấn

KẾT QUẢ THỬ

Tên mẫu	Ngày thí nghiệm	Tuổi mẫu	Kích thước mẫu	Tiết diện nén	Lực phá hoại	Cường độ chịu nén	Cường độ chịu nén trung bình	Cường độ yêu cầu
		(Ngày)	(cm)	(cm ²)	(kN)	(daN/cm ²)	(daN/cm ²)	(daN/cm ²)
M4	27 - 11 - 2022	7	15 x15 x15	225	546	242.7	249	300
M5	27 - 11 - 2022		15 x15 x15	225	552	245.4		
M6	27 - 11 - 2022		15 x15 x15	225	580	257.9		

Kết luận: Tuổi mẫu bê tông 7 ngày tuổi đạt = 82.9% Cường độ yêu cầu./.

Ghi chú: Các thông tin trên mẫu do đơn vị thi công cung cấp ./.

Ngày 27 tháng 11 năm 2022

Người lập

T. Phòng thí nghiệm

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Minh Tuấn



Lương Thế Thắng



Lương Thế Lực

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

Lục Nam, ngày 18 tháng 12 năm 2022

PHIẾU YÊU CẦU NGHIỆM THU CÔNG VIỆC
Số: 5b/YCNT-BEGOM

Kính gửi : - Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam
- Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát

- **Dự án:** Khu đô thị mới Phía Đông thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam
- **Gói thầu:** Gói thầu số 17 - Thi công xây dựng công trình phân giao thông, hạ tầng kỹ thuật
- **Hạng mục:** Trạm xử lý nước thải
- **Địa điểm:** Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, Tỉnh Bắc Giang

Đề nghị Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam, Nhà thầu chính Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát, xem xét kiểm tra công việc tại hiện trường và nghiệm thu các công việc xây lắp như sau:

TT	Đối tượng kiểm tra	Lý trình	Thời gian		Ghi chú
1	Cường độ bê tông vách bể gom nước lần 1 H=2,7m, bê tông mác 300 đá 1x2	Trạm xử lý nước thải	Ngày	18/12/2022	
		Bể xử lý	Giờ	16h00	

Nhà thầu đã thi công đúng theo Hồ sơ thiết kế được phê duyệt, và đã tiến hành nghiệm thu nội bộ. Nhà thầu cam kết đảm bảo chất lượng thi công các hạng mục đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của dự án và các tiêu chuẩn hiện hành.

TƯ VẤN GIÁM SÁT



Nguyễn Đức Duy

NHÀ THẦU CHÍNH



Lê Đình Tiến

Ý kiến các bên:

NHÀ THẦU PHỤ



Phạm Tuấn Anh

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

Lục Nam ngày 18 tháng 12 năm 2022

BIÊN BẢN NGHIỆM THU CÔNG VIỆC

Số: 5b/NTCV-BEGOM

- **Dự án:** Khu đô thị mới Phía Đông thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam
- **Gói thầu:** Gói thầu số 17 - Thi công xây dựng công trình phần giao thông, hạ tầng kỹ thuật
- **Hạng mục:** Trạm xử lý nước thải
- **Địa điểm:** Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, Tỉnh Bắc Giang

1. Đối tượng nghiệm thu:

Công tác Cường độ bê tông vách bể gom nước lần 1 H=2,7m, bê tông mác 300 đá 1x2

2. Thành phần trực tiếp tham gia

a. Đại diện Tư vấn giám sát: Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam

- Ông: Nguyễn Đức Duy

- Chức vụ: Giám sát viên

b. Đại diện nhà thầu chính: Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát

- Ông: Lê Đình Tiến

- Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật

c. Đại diện nhà thầu phụ: Công ty cổ phần xây dựng công nghiệp và đô thị Á Châu

- Ông: Phạm Tuấn Anh

- Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật

3. Thời gian kiểm tra:

Bắt đầu: 16h00 ngày 18 tháng 12 năm 2022.

Kết thúc: 17h00 ngày 18 tháng 12 năm 2022.

Tại: Công trường

4. Đánh giá công việc xây dựng

a. Về tài liệu làm căn cứ nghiệm thu:

- Phiếu yêu cầu nghiệm thu của Nhà thầu thi công xây dựng.
- Hồ sơ thiết kế Bản vẽ thi công đã được Chủ đầu tư duyệt.
- Các thay đổi thiết kế (nếu có).
- Quy chuẩn, tiêu chuẩn xây dựng được áp dụng:
TCVN 4055 - 2012 Tổ chức thi công
TCVN 4453:1995 Kết cấu BTCT toàn khối - Quy phạm thi công và nghiệm thu
Và các Quy chuẩn, tiêu chuẩn có liên quan.
- Tài liệu chỉ dẫn kỹ thuật kèm theo hợp đồng xây dựng.
- Các kết quả kiểm tra, thí nghiệm chất lượng vật liệu, thiết bị được thực hiện trong quá trình xây dựng.
- Nhật ký thi công của Nhà thầu.

b. Về chất lượng công việc xây dựng:

Công tác Bê tông vách bể gom nước lần 1 H=2,7m, bê tông mác 300 đá 1x2 đạt yêu cầu

c. Các ý kiến khác (nếu có): Không.

5. Kết luận và kiến nghị:

Chấp nhận nghiệm thu, đồng ý cho triển khai các công việc xây dựng tiếp theo.

TƯ VẤN GIÁM SÁT



Nguyễn Đức Duy

NHÀ THẦU CHÍNH



Lê Đình Tiến

NHÀ THẦU PHỤ



Phạm Tuấn Anh



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TRƯỜNG SƠN VIỆT

PHÒNG THÍ NGHIỆM CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG LAS - XD 627

Địa chỉ: Khu B, số 1/222 Lê Lợi, thành phố Đông Hà, tỉnh Quảng Trị

Điện thoại: (0233) 356 56 86 - Fax: (0233) 3 58 28 68

SỐ : 1210.3 -14/TNBT2022

KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM CƯỜNG ĐỘ BÊ TÔNG

Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG CÔNG NGHIỆP & ĐÔ THỊ Á CHÂU
Dự án : KHU ĐÔ THỊ MỚI PHÍA ĐÔNG THỊ TRẤN ĐỒI NGÔ, HUYỆN LỤC NAM
Gói thầu số 17 : THI CÔNG XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH PHÂN GIAO THÔNG, HẠ TẦNG KỸ THUẬT
Hạng mục : TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI
Cấu kiện : Bê tông vách bể gom nước lần 1 H=2,7m, bê tông mác 300 đá 1x2
Lý lịch mẫu : Lấy mẫu tại công trình
PP thí nghiệm : TCVN 3118 - 1993
Thiết bị thí nghiệm : Máy nén WE -1000B Tư vấn Giám Sát:: Việt Đức & Văn Đại
Ngày lấy mẫu : 20 - 11 - 2022 Người thí nghiệm: Tuấn An; Minh Tuấn

KẾT QUẢ THỬ

Tên mẫu	Ngày thí nghiệm	Tuổi mẫu (Ngày)	Kích thước mẫu (cm)	Tiết diện nén (cm ²)	Lực phá hoại (kN)	Cường độ chịu nén (daN/cm ²)	Cường độ chịu nén trung bình (daN/cm ²)	Cường độ yêu cầu (daN/cm ²)
M7	18 - 12 - 2022	28	15 x15 x15	225	700	311.1	319	300
M8	18 - 12 - 2022		15 x15 x15	225	708	314.7		
M9	18 - 12 - 2022		15 x15 x15	225	744	330.7		

Kết luận: Tuổi mẫu bê tông 28 ngày tuổi đạt = 106.3% Cường độ yêu cầu./.

Ghi chú: Các thông tin trên mẫu do đơn vị thi công cung cấp ./.

Ngày 18 tháng 12 năm 2022

Người lập

T. Phòng thí nghiệm

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Minh Tuấn

Lương Thế Thắng

Lương Thế Lực

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

Lục Nam, ngày 02 tháng 12 năm 2022

PHIẾU YÊU CẦU NGHIỆM THU CÔNG VIỆC
Số: 06/YCNT-BEGOM

Kính gửi : - Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam
- Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát

- Dự án:** Khu đô thị mới Phía Đông thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam
- Gói thầu: Gói thầu số 17 - Thi công xây dựng công trình phần giao thông, hạ tầng kỹ thuật
- Hạng mục: Trạm xử lý nước thải
- Địa điểm: Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, Tỉnh Bắc Giang

Đề nghị Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam, Nhà thầu chính Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát, xem xét kiểm tra công việc tại hiện trường và nghiệm thu các công việc xây lắp như sau:

TT	Đối tượng kiểm tra	Lý trình	Thời gian		Ghi chú
1	Sản xuất, lắp dựng ván khuôn bê tông vách bể gom lần 2 H=2,65m; Đổ bê tông vách bể gom lần 2	Trạm xử lý nước thải	Ngày	3/12/2022	
		Bể xử lý	Giờ	7h00	

Nhà thầu đã thi công đúng theo Hồ sơ thiết kế được phê duyệt, và đã tiến hành nghiệm thu nội bộ. Nhà thầu cam kết đảm bảo chất lượng thi công các hạng mục đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của dự án và các tiêu chuẩn hiện hành.

TƯ VẤN GIÁM SÁT



Nguyễn Đức Duy

NHÀ THẦU CHÍNH



Lê Đình Tiến

Ý kiến các bên:

NHÀ THẦU PHỤ



Phạm Tuấn Anh

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

Lục Nam ngày 03 tháng 12 năm 2022

BIÊN BẢN NGHIỆM THU CÔNG VIỆC

Số: 06/NTCV-BEGOM

- **Dự án:** Khu đô thị mới Phía Đông thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam
- **Gói thầu:** Gói thầu số 17 - Thi công xây dựng công trình phần giao thông, hạ tầng kỹ thuật
- **Hạng mục:** Trạm xử lý nước thải
- **Địa điểm:** Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, Tỉnh Bắc Giang

1. Đối tượng nghiệm thu:

Công tác Sản xuất, lắp dựng ván khuôn bê tông vách bể gom lần 2 H=2,65m; Đồ bê tông vách bể gom lần 2

2. Thành phần trực tiếp tham gia

a. Đại diện Tư vấn giám sát: Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam

- Ông: Nguyễn Đức Duy

- Chức vụ: Giám sát viên

b. Đại diện nhà thầu chính: Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát

- Ông: Lê Đình Tiến

- Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật

c. Đại diện nhà thầu phụ: Công ty cổ phần xây dựng công nghiệp và đô thị Á Châu

- Ông: Phạm Tuấn Anh

- Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật

3. Thời gian kiểm tra:

Bắt đầu: 7h00 ngày 03 tháng 12 năm 2022.

Kết thúc: 7h30 ngày 03 tháng 12 năm 2022.

Tại: Công trường

4. Đánh giá công việc xây dựng

a. Về tài liệu làm căn cứ nghiệm thu:

- Phiếu yêu cầu nghiệm thu của Nhà thầu thi công xây dựng.
- Hồ sơ thiết kế Bản vẽ thi công đã được Chủ đầu tư duyệt.
- Các thay đổi thiết kế (nếu có).
- Quy chuẩn, tiêu chuẩn xây dựng được áp dụng:
TCVN 4055 - 2012 Tổ chức thi công
TCVN 4453:1995 Kết cấu BTCT toàn khối - Quy phạm thi công và nghiệm thu
Và các Quy chuẩn, tiêu chuẩn có liên quan.
- Tài liệu chỉ dẫn kỹ thuật kèm theo hợp đồng xây dựng.
- Các kết quả kiểm tra, thí nghiệm chất lượng vật liệu, thiết bị được thực hiện trong quá trình xây dựng.

- Nhật ký thi công của Nhà thầu.

b. Về chất lượng công việc xây dựng:

Công tác Sản xuất, lắp dựng ván khuôn bê tông vách bể gom lần 2 H=2,65m; Đổ bê tông vách bể gom lần 2 đạt yêu cầu

c. Các ý kiến khác (nếu có): Không.

5. Kết luận và kiến nghị:

Chấp nhận nghiệm thu, đồng ý cho triển khai các công việc xây dựng tiếp theo.

TƯ VẤN GIÁM SÁT



Nguyễn Đức Duy

NHÀ THẦU CHÍNH



Lê Đình Tiến

NHÀ THẦU PHỤ



Phạm Tuấn Anh

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Lục Nam, ngày 28 tháng 11 năm 2022

PHỤ LỤC KHỐI LƯỢNG BÊ TÔNG TƯỜNG BỂ GOM

- Dự án: Khu đô thị mới Phía Đông, thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam
- Gói thầu: Gói thầu số 17 - Thi công xây dựng công trình phần giao thông, hạ tầng kỹ thuật
- Hạng mục: Trạm xử lý nước thải
- Địa điểm: Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, Tỉnh Bắc Giang
- Nội dung: **Khối lượng bê tông tường bể gom**

1. Khối lượng thực hiện

Tên vách (tường)	Cao độ	Kích thước hình học (m)			Khối lượng (m3)
		Chiều dài	Chiều rộng	Chiều cao	
T1	-5,800	4,80	0,300	5,350	15,41
T2	-5,800	2,00	0,300	5,350	6,42
Cộng					21,83
Giảm trừ chiếm chỗ ống D300 dẫn nước thải vào bể (m3)					-0,02
Cộng khối lượng bê tông tường bể gom (m3)					21,81

TƯ VẤN GIÁM SÁT



Nguyễn Đức Duy

NHÀ THẦU CHÍNH



Lê Đình Tiến

NHÀ THẦU PHỤ



Phạm Tuấn Anh

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

Bắc Giang, ngày 03 tháng 12 năm 2022

BIÊN BẢN LẤY MẪU
BIÊN BẢN SỐ: 04/LM-BEGOM

Dự án: Khu đô thị mới phía Đông thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam.

Hạng mục: Trạm xử lý nước thải

Địa điểm: Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, tỉnh Bắc Giang

1. Thành phần trực tiếp tham gia nghiệm thu:

a. Đại diện Tư vấn giám sát: Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam

- Ông: Nguyễn Đức Duy

- Chức vụ: Giám sát viên

b. Đại diện nhà thầu chính: Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát

- Ông: Lê Đình Tiến

- Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật

c. Đại diện nhà thầu phụ: Công ty cổ phần xây dựng công nghiệp và đô thị Á Châu

- Ông: Phạm Tuấn Anh

- Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật

d. Đại diện đơn vị thí nghiệm: Công ty CP tư vấn Trường Sơn Việt

- Ông: Nguyễn Minh Tuấn

- Chức vụ: Thí nghiệm viên

2. Thời gian lấy mẫu:

Bắt đầu: 08h00 ngày 03 tháng 12 năm 2022.

Kết thúc: 08h30 ngày 03 tháng 12 năm 2022.

Tại: Công trường thi công hạng mục trạm xử lý nước thải

3. Nội dung lấy mẫu:

Nội dung	Vị trí lấy mẫu	Đơn vị	SL mẫu	Quy cách mẫu
Lấy mẫu bê tông vách bể gom lần 2, BT mác 300 đá 1x2	Công trường	Tổ mẫu	03	15*15*15

- Các bên lấy mẫu thí nghiệm đáp ứng các TCVN hiện hành.

- Bàn giao cho đơn vị thí nghiệm thực hiện thí nghiệm theo đúng quy định hiện hành, có sự chứng kiến của các bên có liên quan.

ĐẠI DIỆN TVGS



Nguyễn Đức Duy

ĐẠI DIỆN NHÀ THẦU CHÍNH



Lê Đình Tiến

ĐẠI DIỆN NHÀ THẦU PHỤ



Phạm Tuấn Anh

ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ THÍ NGHIỆM



Nguyễn Minh Tuấn

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

Lục Nam, ngày 11 tháng 12 năm 2022

PHIẾU YÊU CẦU NGHIỆM THU CÔNG VIỆC
Số: 6a/YCNT-BEGOM

Kính gửi : - Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam
- Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát

- **Dự án:** Khu đô thị mới Phía Đông thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam
- **Gói thầu:** Gói thầu số 17 - Thi công xây dựng công trình phần giao thông, hạ tầng kỹ thuật
- **Hạng mục:** Trạm xử lý nước thải
- **Địa điểm:** Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, Tỉnh Bắc Giang

Đề nghị Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam, Nhà thầu chính Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát, xem xét kiểm tra công việc tại hiện trường và nghiệm thu các công việc xây lắp như sau:

TT	Đối tượng kiểm tra	Lý trình	Thời gian		Ghi chú
1	Tháo dỡ ván khuôn bê tông vách bể, bê tông cột bể gom lần 2 H=2,3mm	Trạm xử lý nước thải	Ngày	11/12/2022	
		Bể xử lý	Giờ	16h00	

Nhà thầu đã thi công đúng theo Hồ sơ thiết kế được phê duyệt, và đã tiến hành nghiệm thu nội bộ. Nhà thầu cam kết đảm bảo chất lượng thi công các hạng mục đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của dự án và các tiêu chuẩn hiện hành.

TƯ VẤN GIÁM SÁT



Nguyễn Đức Duy

NHÀ THẦU CHÍNH



Lê Đình Tiến

Ý kiến các bên:

NHÀ THẦU PHỤ



Phạm Tuấn Anh

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

Lục Nam ngày 11 tháng 12 năm 2022

BIÊN BẢN NGHIỆM THU CÔNG VIỆC

Số: 6a/NTCV-BEGOM

- **Dự án:** Khu đô thị mới Phía Đông thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam
- **Gói thầu:** Gói thầu số 17 - Thi công xây dựng công trình phần giao thông, hạ tầng kỹ thuật
- **Hạng mục:** Trạm xử lý nước thải
- **Địa điểm:** Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, Tỉnh Bắc Giang

1. Đối tượng nghiệm thu:

Công tác Tháo dỡ ván khuôn bê tông vách bể, bê tông cột bể gom lần 2 H=2,3mm

2. Thành phần trực tiếp tham gia

a. Đại diện Tư vấn giám sát: Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam

- Ông: Nguyễn Đức Duy

- Chức vụ: Giám sát viên

b. Đại diện nhà thầu chính: Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát

- Ông: Lê Đình Tiến

- Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật

c. Đại diện nhà thầu phụ: Công ty cổ phần xây dựng công nghiệp và đô thị Á Châu

- Ông: Phạm Tuấn Anh

- Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật

3. Thời gian kiểm tra:

Bắt đầu: 16h00 ngày 11 tháng 12 năm 2022.

Kết thúc: 17h00 ngày 11 tháng 12 năm 2022.

Tại: Công trường

4. Đánh giá công việc xây dựng

a. Về tài liệu làm căn cứ nghiệm thu:

- Phiếu yêu cầu nghiệm thu của Nhà thầu thi công xây dựng.
- Hồ sơ thiết kế Bản vẽ thi công đã được Chủ đầu tư duyệt.
- Các thay đổi thiết kế (nếu có).
- Quy chuẩn, tiêu chuẩn xây dựng được áp dụng:
TCVN 4055 - 2012 Tổ chức thi công
TCVN 4453:1995 Kết cấu BTCT toàn khối - Quy phạm thi công và nghiệm thu
Và các Quy chuẩn, tiêu chuẩn có liên quan.
- Tài liệu chỉ dẫn kỹ thuật kèm theo hợp đồng xây dựng.
- Các kết quả kiểm tra, thí nghiệm chất lượng vật liệu, thiết bị được thực hiện trong quá trình xây dựng.
- Nhật ký thi công của Nhà thầu.

b. Về chất lượng công việc xây dựng:

Công tác Tháo dỡ ván khuôn bê tông vách bể, bê tông cột bể gom lần 2 H=2,3mm đạt yêu cầu

c. Các ý kiến khác (nếu có): Không.

5. Kết luận và kiến nghị:

Chấp nhận nghiệm thu, đồng ý cho triển khai các công việc xây dựng tiếp theo.

TƯ VẤN GIÁM SÁT



Nguyễn Đức Duy

NHÀ THẦU CHÍNH



Lê Đình Tiến

NHÀ THẦU PHỤ



Phạm Tuấn Anh



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TRƯỜNG SƠN VIỆT
PHÒNG THÍ NGHIỆM CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG LAS - XD 627
Địa chỉ: Khu B, số 1/222 Lê Lợi, thành phố Đông Hà, tỉnh Quảng Trị
Điện thoại: (0233) 356 56 86 - Fax: (0233) 3 58 28 68

SỐ : 1210.1 -15/TNBT2022

KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM CƯỜNG ĐỘ BÊ TÔNG

Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG CÔNG NGHIỆP & ĐÔ THỊ Á CHÂU
Dự án : KHU ĐÔ THỊ MỚI PHÍA ĐÔNG THỊ TRẤN ĐỒI NGÔ, HUYỆN LỤC NAM
Gói thầu số 17 : THI CÔNG XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH PHẦN GIAO THÔNG, HẠ TẦNG KỸ THUẬT
Hạng mục : TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI
Cấu kiện : Bê tông vách bể, bê tông cột bể gom nước lần 2 H=2,3m, bê tông mác 300 đá 1x2
Lý lịch mẫu : Lấy mẫu tại công trình
PP thí nghiệm : TCVN 3118 - 1993
Thiết bị thí nghiệm : Máy nén WE -1000B Tư vấn Giám Sát:: Việt Đức
Ngày lấy mẫu : 03 - 12 - 2022 Người thí nghiệm: Tuấn An; Minh Tuấn

KẾT QUẢ THỬ

Tên mẫu	Ngày thí nghiệm	Tuổi mẫu	Kích thước mẫu	Tiết diện nén	Lực phá hoại	Cường độ chịu nén	Cường độ chịu nén trung bình	Cường độ yêu cầu
		(Ngày)	(cm)	(cm ²)	(kN)	(daN/cm ²)	(daN/cm ²)	(daN/cm ²)
M1	06 - 12 - 2022	3	15 x15 x15	225	382	170.0	172	300
M2	06 - 12 - 2022		15 x15 x15	225	380	169.0		
M3	06 - 12 - 2022		15 x15 x15	225	402	178.5		

Kết luận : Tuổi mẫu bê tông 3 ngày tuổi đạt = 57.5% Cường độ yêu cầu./.

Ghi chú: Các thông tin trên mẫu do đơn vị thi công cung cấp ./.

Ngày 06 tháng 12 năm 2022

Người lập

T. Phòng thí nghiệm

GIÁM ĐỐC



Nguyễn Minh Tuấn

Lương Thế Thắng

Lương Thế Lực



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TRƯỜNG SƠN VIỆT

PHÒNG THÍ NGHIỆM CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG LAS - XD 627

Địa chỉ: Khu B, số 1/222 Lê Lợi, thành phố Đông Hà, tỉnh Quảng Trị

Điện thoại: (0233) 356 56 86 - Fax: (0233) 3 58 28 68

SỐ : 1210.2 -15/TNBT2022

KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM CƯỜNG ĐỘ BÊ TÔNG

Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG CÔNG NGHIỆP & ĐÔ THỊ Á CHÂU
Dự án : KHU ĐÔ THỊ MỚI PHÍA ĐÔNG THỊ TRẤN ĐỒI NGÔ, HUYỆN LỤC NAM
Gói thầu số 17 : THI CÔNG XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH PHÂN GIAO THÔNG, HẠ TẦNG KỸ THUẬT
Hạng mục : TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI
Cấu kiện : Bê tông vách bể, bê tông cột bể gom nước lần 2 H=2,3m, bê tông mác 300 đá 1x2
Lý lịch mẫu : Lấy mẫu tại công trình
PP thí nghiệm : TCVN 3118 - 1993
Thiết bị thí nghiệm : Máy nén WE -1000B Tư vấn Giám Sát: Việt Đức
Ngày lấy mẫu : 03 - 12 - 2022 Người thí nghiệm: Tuấn An; Minh Tuấn

KẾT QUẢ THỬ

Tên mẫu	Ngày thí nghiệm	Tuổi mẫu	Kích thước mẫu	Tiết diện nén	Lực phá hoại	Cường độ chịu nén	Cường độ chịu nén trung bình	Cường độ yêu cầu
		(Ngày)	(cm)	(cm ²)	(kN)	(daN/cm ²)	(daN/cm ²)	(daN/cm ²)
M4	10 - 12 - 2022	7	15 x15 x15	225	533	236.8	240	300
M5	10 - 12 - 2022		15 x15 x15	225	530	235.4		
M6	10 - 12 - 2022		15 x15 x15	225	559	248.6		

Kết luận: Tuổi mẫu bê tông 7 ngày tuổi đạt = 80.1% Cường độ yêu cầu./.

Ghi chú: Các thông tin trên mẫu do đơn vị thi công cung cấp ./.

Người lập

Nguyễn Minh Tuấn

T. Phòng thí nghiệm



Lương Thế Thắng

Ngày 10 tháng 12 năm 2022

GIAM ĐỐC



Lương Thế Lực

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

Lục Nam, ngày 31 tháng 12 năm 2022

PHIẾU YÊU CẦU NGHIỆM THU CÔNG VIỆC
Số: 6b/YCNT-BEGOM

Kính gửi : - Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam
- Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát

- **Dự án:** Khu đô thị mới Phía Đông thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam
- **Gói thầu:** Gói thầu số 17 - Thi công xây dựng công trình phân giao thông, hạ tầng kỹ thuật
- **Hạng mục:** Trạm xử lý nước thải
- **Địa điểm:** Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, Tỉnh Bắc Giang

Đề nghị Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam, Nhà thầu chính Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát, xem xét kiểm tra công việc tại hiện trường và nghiệm thu các công việc xây lắp như sau:

TT	Đối tượng kiểm tra	Lý trình	Thời gian		Ghi chú
1	Cường độ bê tông vách bể, bê tông cột bê gom nước lần 2 H=2,3m, bê tông mác 300 đá 1x2	Trạm xử lý nước thải	Ngày	31/12/2022	
		Bể xử lý	Giờ	16h00	

Nhà thầu đã thi công đúng theo Hồ sơ thiết kế được phê duyệt, và đã tiến hành nghiệm thu nội bộ. Nhà thầu cam kết đảm bảo chất lượng thi công các hạng mục đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của dự án và các tiêu chuẩn hiện hành.

TƯ VẤN GIÁM SÁT



Nguyễn Đức Duy

NHÀ THẦU CHÍNH



Lê Đình Tiến

Ý kiến các bên:

.....

.....

NHÀ THẦU PHỤ



Phạm Tuấn Anh

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

Lục Nam ngày 31 tháng 12 năm 2022

BIÊN BẢN NGHIỆM THU CÔNG VIỆC

Số: 6b/NTCV-BEGOM

- Dự án: Khu đô thị mới Phía Đông thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam
- Gói thầu: Gói thầu số 17 - Thi công xây dựng công trình phần giao thông, hạ tầng kỹ thuật
- Hạng mục: Trạm xử lý nước thải
- Địa điểm: Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, Tỉnh Bắc Giang

1. Đối tượng nghiệm thu:

Công tác Cường độ bê tông vách bể, bê tông cột bể gom nước lần 2 H=2,3m, bê tông mác 300 đá 1x2

2. Thành phần trực tiếp tham gia

a. Đại diện Tư vấn giám sát: Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam

- Ông: Nguyễn Đức Duy

- Chức vụ: Giám sát viên

b. Đại diện nhà thầu chính: Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát

- Ông: Lê Đình Tiến

- Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật

c. Đại diện nhà thầu phụ: Công ty cổ phần xây dựng công nghiệp và đô thị Á Châu

- Ông: Phạm Tuấn Anh

- Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật

3. Thời gian kiểm tra:

Bắt đầu: 16h00 ngày 31 tháng 12 năm 2022.

Kết thúc: 17h00 ngày 31 tháng 12 năm 2022.

Tại: Công trường

4. Đánh giá công việc xây dựng

a. Về tài liệu làm căn cứ nghiệm thu:

- Phiếu yêu cầu nghiệm thu của Nhà thầu thi công xây dựng.
- Hồ sơ thiết kế Bản vẽ thi công đã được Chủ đầu tư duyệt.
- Các thay đổi thiết kế (nếu có).
- Quy chuẩn, tiêu chuẩn xây dựng được áp dụng:
TCVN 4055 - 2012 Tổ chức thi công
TCVN 4453:1995 Kết cấu BTCT toàn khối - Quy phạm thi công và nghiệm thu
Và các Quy chuẩn, tiêu chuẩn có liên quan.
- Tài liệu chỉ dẫn kỹ thuật kèm theo hợp đồng xây dựng.
- Các kết quả kiểm tra, thí nghiệm chất lượng vật liệu, thiết bị được thực hiện trong quá trình xây dựng.

- Nhật ký thi công của Nhà thầu.

b. Về chất lượng công việc xây dựng:

Công tác Bê tông vách bể, bê tông cột bể gom nước lần 2 H=2,3m, bê tông mác 300 đá 1x2 đạt yêu cầu

c. Các ý kiến khác (nếu có): Không.

5. Kết luận và kiến nghị:

Chấp nhận nghiệm thu, đồng ý cho triển khai các công việc xây dựng tiếp theo.

TƯ VẤN GIÁM SÁT



Nguyễn Đức Duy

NHÀ THẦU CHÍNH



Lê Đình Tiến

NHÀ THẦU PHỤ



Phạm Tuấn Anh



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TRƯỜNG SƠN VIỆT
PHÒNG THÍ NGHIỆM CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG LAS - XD 627
Địa chỉ: Khu B, số 1/222 Lê Lợi, thành phố Đông Hà, tỉnh Quảng Trị
Điện thoại: (0233) 356 56 86 - Fax: (0233) 3 58 28 68

SỐ : 1210.3 -15/TNBT2022

KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM CƯỜNG ĐỘ BÊ TÔNG

Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG CÔNG NGHIỆP & ĐÔ THỊ Á CHÂU
Dự án : KHU ĐÔ THỊ MỚI PHÍA ĐÔNG THỊ TRẤN ĐỒI NGÔ, HUYỆN LỤC NAM
Gói thầu số 17 : THI CÔNG XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH PHẦN GIAO THÔNG, HẠ TẦNG KỸ THUẬT
Hạng mục : TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI
Cấu kiện : Bê tông vách bể, bê tông cột bể gom nước lần 2 H=2,3m, bê tông mác 300 đá 1x2
Lý lịch mẫu : Lấy mẫu tại công trình
PP thí nghiệm : TCVN 3118 - 1993
Thiết bị thí nghiệm : Máy nén WE -1000B Tư vấn Giám Sát:: Việt Đức & Văn Đại
Ngày lấy mẫu : 03 - 12 - 2022 Người thí nghiệm: Tuấn An; Minh Tuấn

KẾT QUẢ THỬ

Tên mẫu	Ngày thí nghiệm	Tuổi mẫu	Kích thước mẫu	Tiết diện nén	Lực phá hoại	Cường độ chịu nén	Cường độ chịu nén trung bình	Cường độ yêu cầu
		(Ngày)	(cm)	(cm ²)	(kN)	(daN/cm ²)	(daN/cm ²)	(daN/cm ²)
M7	31 - 12 - 2022	28	15 x15 x15	225	683	303.6	308	300
M8	31 - 12 - 2022		15 x15 x15	225	679	301.8		
M9	31 - 12 - 2022		15 x15 x15	225	717	318.7		

Kết luận: Tuổi mẫu bê tông 28 ngày tuổi đạt = 102.7% Cường độ yêu cầu./.

Ghi chú: Các thông tin trên mẫu do đơn vị thi công cung cấp ./.

Người lập

Nguyễn Minh Tuấn

T. Phòng thí nghiệm



Lương Thế Thắng

Ngày 31 tháng 12 năm 2022

GIAM ĐỐC



Lương Thế Lực

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

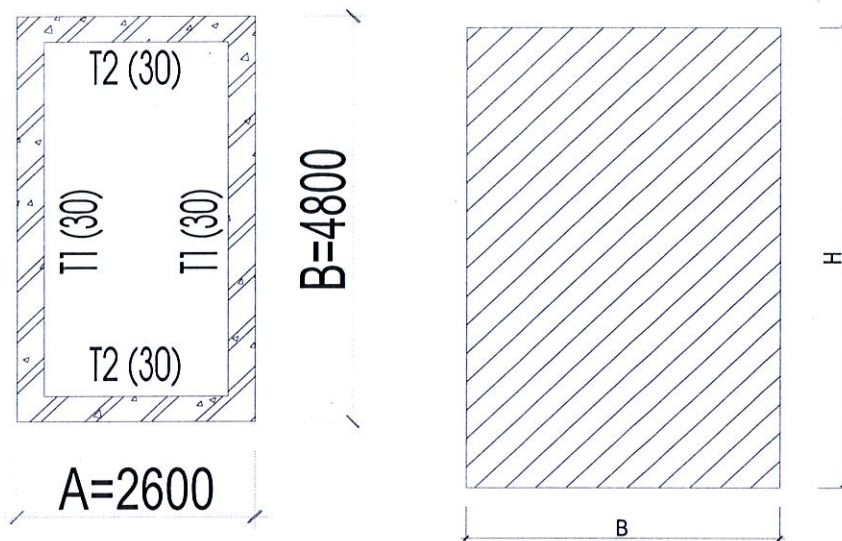
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Lục Nam, ngày 28 tháng 11 năm 2022

PHỤ LỤC KHỐI LƯỢNG VÁN KHUÔN VÁCH BÊ GOM

- Dự án: Khu đô thị mới Phía Đông, thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam
- Gói thầu: Gói thầu số 1 / - 1 m công xây dựng công trình phần giao thông, hạ tầng kỹ thuật
- Hạng mục: Trạm xử lý nước thải
- Địa điểm: Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, Tỉnh Bắc Giang
- Nội dung: Khối lượng ván khuôn vách bê gom

SƠ HỌA



1. Khối lượng thực hiện

Tên vách	Cao độ	Kích thước hình học (m)		Khối lượng (m2)	Ghi chú
		Chiều dài vách	Chiều cao vách		
T1	-5,800	4,80	5,350	51,4	
	-5,800	4,20	5,350	44,9	
T2	-5,800	2,60	5,350	27,8	
	-5,800	2,00	5,350	21,4	
Tổng cộng				145,5	m2

TƯ VẤN GIÁM SÁT

Nguyễn Đức Duy

NHÀ THẦU CHÍNH

Lê Đình Tiến

NHÀ THẦU PHỤ

Phạm Tuấn Anh

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

Lục Nam, ngày 19 tháng 12 năm 2022

PHIẾU YÊU CẦU NGHIỆM THU CÔNG VIỆC
Số: 07/YCNT-BEGOM

Kính gửi : - Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam
- Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát

- **Dự án:** Khu đô thị mới Phía Đông thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam
- **Gói thầu:** Gói thầu số 17 - Thi công xây dựng công trình phần giao thông, hạ tầng kỹ thuật
- **Hạng mục:** Trạm xử lý nước thải
- **Địa điểm:** Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, Tỉnh Bắc Giang

Đề nghị Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam, Nhà thầu chính Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát, xem xét kiểm tra công việc tại hiện trường và nghiệm thu các công việc xây lắp như sau:

TT	Đối tượng kiểm tra	Lý trình	Thời gian		Ghi chú
1	Sản xuất, lắp dựng ván khuôn, cốt thép bê tông sàn nắp bể gom; Đổ bê tông sàn nắp bể gom	Trạm xử lý nước thải	Ngày	20/12/2022	
		Bể xử lý	Giờ	7h00	

Nhà thầu đã thi công đúng theo Hồ sơ thiết kế được phê duyệt, và đã tiến hành nghiệm thu nội bộ. Nhà thầu cam kết đảm bảo chất lượng thi công các hạng mục đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của dự án và các tiêu chuẩn hiện hành.

TƯ VẤN GIÁM SÁT



Nguyễn Đức Duy

NHÀ THẦU CHÍNH



Lê Đình Tiến

Ý kiến các bên:

NHÀ THẦU PHỤ



Phạm Tuấn Anh

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

Lục Nam ngày 20 tháng 12 năm 2022

BIÊN BẢN NGHIỆM THU CÔNG VIỆC

Số: 07/NTCV-BEGOM

- **Dự án:** Khu đô thị mới Phía Đông thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam
- **Gói thầu:** Gói thầu số 17 - Thi công xây dựng công trình phần giao thông, hạ tầng kỹ thuật
- **Hạng mục:** Trạm xử lý nước thải
- **Địa điểm:** Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, Tỉnh Bắc Giang

1. Đối tượng nghiệm thu:

Công tác Sản xuất, lắp dựng ván khuôn, cốt thép bê tông sàn nắp bể gom; Đổ bê tông sàn nắp bể gom

2. Thành phần trực tiếp tham gia

a. Đại diện Tư vấn giám sát: Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam

- Ông: Nguyễn Đức Duy

- Chức vụ: Giám sát viên

b. Đại diện nhà thầu chính: Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát

- Ông: Lê Đình Tiến

- Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật

c. Đại diện nhà thầu phụ: Công ty cổ phần xây dựng công nghiệp và đô thị Á Châu

- Ông: Phạm Tuấn Anh

- Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật

3. Thời gian kiểm tra:

Bắt đầu: 7h00 ngày 20 tháng 12 năm 2022.

Kết thúc: 7h30 ngày 20 tháng 12 năm 2022.

Tại: Công trường

4. Đánh giá công việc xây dựng

a. Về tài liệu làm căn cứ nghiệm thu:

- Phiếu yêu cầu nghiệm thu của Nhà thầu thi công xây dựng.

- Hồ sơ thiết kế Bản vẽ thi công đã được Chủ đầu tư duyệt.

- Các thay đổi thiết kế (nếu có).

- Quy chuẩn, tiêu chuẩn xây dựng được áp dụng:

TCVN 4055 - 2012 Tổ chức thi công

TCVN 4453:1995 Kết cấu BTCT toàn khối - Quy phạm thi công và nghiệm thu

Và các Quy chuẩn, tiêu chuẩn có liên quan.

- Tài liệu chỉ dẫn kỹ thuật kèm theo hợp đồng xây dựng.

- Các kết quả kiểm tra, thí nghiệm chất lượng vật liệu, thiết bị được thực hiện trong quá trình xây dựng.

- Nhật ký thi công của Nhà thầu.

b. Về chất lượng công việc xây dựng:

Công tác Sản xuất, lắp dựng ván khuôn, cốt thép bê tông sàn nắp bể gom; Đổ bê tông sàn nắp bể gom đạt yêu cầu

c. Các ý kiến khác (nếu có): Không.

5. Kết luận và kiến nghị:

Chấp nhận nghiệm thu, đồng ý cho triển khai các công việc xây dựng tiếp theo.

TƯ VẤN GIÁM SÁT



Nguyễn Đức Duy

NHÀ THẦU CHÍNH



Lê Đình Tiến

NHÀ THẦU PHỤ



Phạm Tuấn Anh

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Lục Nam, ngày tháng năm 20...

PHỤ LỤC KHỐI LƯỢNG CỐT THÉP SÀN NẮP BỂ GOM

- Dự án: Khu đô thị mới Phía Đông, thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam
- Gói thầu: Gói thầu số 17 - Thi công xây dựng công trình phần giao thông, hạ tầng kỹ thuật
- Hạng mục: Trạm xử lý nước thải
- Địa điểm: Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, Tỉnh Bắc Giang
- Nội dung: **Khối lượng cốt thép sàn nắp bể gom**

1. Khối lượng thực hiện

Tên thanh	Đường kính (mm)	Chiều dài thanh (mm)	Số thanh (thanh)	Tổng chiều dài (mm)	Đơn vị (kg/m)	Tổng KL (kg)	Ghi chú
Cốt thép sàn nắp bể gom							
X3	10	2700	25	67500	0,617	41,7	
X4	10	2500	25	62500	0,617	38,6	
Y3	10	5100	14	71400	0,617	44,1	
Y4	10	4700	14	65800	0,617	40,6	
Y3'	10	1000	10	10000	0,617	-6,2	Trừ lỗ thăm
Y'	10	600	6	3600	0,617	-2,2	Trừ lỗ thăm
					Tổng	156,5	
Cốt Thép cổ nắp 1200x1200 bể gom						50,4	
1	10	800	56	44800	0,617	27,6	
2	10	1150	32	36800	0,617	22,7	
Cốt Thép cổ nắp 800x800						34,5	
1	10	800	40	32000	0,617	19,7	
2	10	750	32	24000	0,617	14,8	
Cộng lại khối lượng cốt thép sàn nắp bể gom						241,4	Kg

TƯ VẤN GIÁM SÁT



Nguyễn Đức Duy

NHÀ THẦU CHÍNH



Lê Đình Tiến

NHÀ THẦU PHỤ



Phạm Tuấn Anh

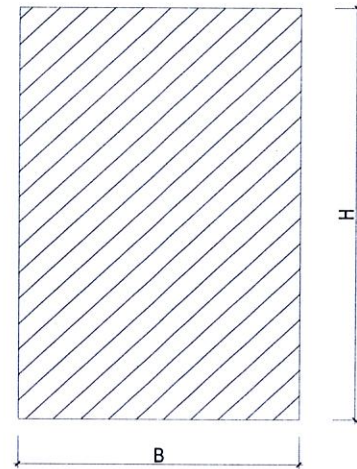
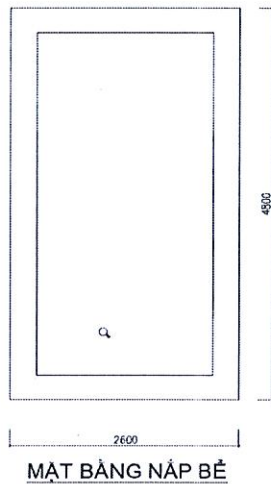
CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Lục Nam, ngày tháng năm 20...

PHỤ LỤC KHỐI LƯỢNG VÁN KHUÔN SÀN NẮP BỂ GOM

- Dự án: Khu đô thị mới Phía Đông, thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam
- Gói thầu: Gói thầu số 17 - Thi công xây dựng công trình phần giao thông, hạ tầng kỹ thuật
- Hạng mục: Trạm xử lý nước thải
- Địa điểm: Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, Tỉnh Bắc Giang
- Nội dung: **Khối lượng ván khuôn sàn nắp bể gom**
SƠ HỌA



1. Khối lượng thực hiện

Tên cấu kiện	Cao độ	Kích thước hình học (m)		Khối lượng (m ²)	Ghi chú
		Chiều dài	Chiều rộng		
Sàn nắp	-0,300	2,60	4,800	12,5	
	-0,300	2,60	4,800	2,2	
Gờ nắp bể	-0,300	0,80	0,580	1,9	
Trờ nắp	-0,300	0,60	0,600	-0,4	
Tổng cộng				16,2	

TƯ VẤN GIÁM SÁT

Nguyễn Đức Duy

NHÀ THẦU CHÍNH

Lê Đình Tiến

NHÀ THẦU PHỤ

Phạm Tuấn Anh

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

Bắc Giang, ngày 20 tháng 12 năm 2022

BIÊN BẢN KIỂM TRA CÔNG TÁC ĐỔ BÊ TÔNG
BIÊN BẢN SỐ: 05-ĐBT/BEGOM

Dự án: Khu đô thị mới phía Đông thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam.

Hạng mục: Trạm xử lý nước thải

Địa điểm: Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, tỉnh Bắc Giang

1. Đối tượng kiểm tra

Đổ bê tông sàn nắp bể gom, bê tông mác 300 đá 1x2

2. Thành phần trực tiếp tham gia nghiệm thu:

a. Đại diện Tư vấn giám sát: Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam

- Ông: Nguyễn Đức Duy

- Chức vụ: Giám sát viên

b. Đại diện nhà thầu chính: Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát

- Ông: Lê Đình Tiến

- Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật

c. Đại diện nhà thầu phụ: Công ty cổ phần xây dựng công nghiệp và đô thị Á Châu

- Ông: Phạm Tuấn Anh

- Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật

3. Thời gian kiểm tra:

Bắt đầu: 07h30 ngày 20 tháng 12 năm 2022.

Kết thúc: 11h30 ngày 20 tháng 12 năm 2022.

Tại: Công trường thi công hạng mục trạm xử lý nước thải

4. Nội dung kiểm tra:

STT	Công việc kiểm tra	Đánh giá		Ghi chú
		Đạt	Không đạt	
1	Kiểm tra ván khuôn trước khi đổ bê tông (Kích thước hình học, hệ khung chống, độ kín khít, chống dính bám)	✓		
2	Vệ sinh trước khi đổ bê tông (thời rửa đất bám trong quá trình lắp đặt cốt thép và ván khuôn)	✓		
3	Máy móc, thiết bị thi công (Máy trộn bê tông, đầm dùi, đầm bàn, ...)	✓		
4	Quá trình đổ bê tông (Kỹ thuật đổ, đầm bê tông)	✓		
5	Chất lượng bê tông (Thành phần cấp phối, độ sụt, ...)	✓		
6	Bảo dưỡng bê tông ban đầu, làm mặt	✓		
7	Cao độ mặt bê tông, bề mặt bê tông	✓		

5. Ý kiến khác (nếu có):

.....

.....

.....

6. Kết luận:

Trong quá trình đổ bê tông thời tiết đảm bảo, các thiết bị, máy móc hoạt động bình thường, bê tông đảm bảo thành phần cấp phối theo thiết kế.

ĐẠI DIỆN TVGS



Nguyễn Đức Duy

**ĐẠI DIỆN NHÀ THẦU
CHÍNH**



Lê Đình Tiến

**ĐẠI DIỆN NHÀ THẦU
PHỤ**



Phạm Tuấn Anh

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

Bắc Giang, ngày 20 tháng 12 năm 2022

BIÊN BẢN LẤY MẪU
BIÊN BẢN SỐ: 05/LM-BEGOM

Dự án: Khu đô thị mới phía Đông thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam.

Hạng mục: Trạm xử lý nước thải

Địa điểm: Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, tỉnh Bắc Giang

1. Thành phần trực tiếp tham gia nghiệm thu:

a. Đại diện Tư vấn giám sát: Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam

- Ông: Nguyễn Đức Duy - Chức vụ: Giám sát viên

b. Đại diện nhà thầu chính: Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát

- Ông: Lê Đình Tiến - Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật

c. Đại diện nhà thầu phụ: Công ty cổ phần xây dựng công nghiệp và đô thị Á Châu

- Ông: Phạm Tuấn Anh - Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật

d. Đại diện đơn vị thí nghiệm: Công ty CP tư vấn Trường Sơn Việt

- Ông: Nguyễn Minh Tuấn - Chức vụ: Thí nghiệm viên

2. Thời gian lấy mẫu:

Bắt đầu: 08h00 ngày 20 tháng 12 năm 2022.

Kết thúc: 08h30 ngày 20 tháng 12 năm 2022.

Tại: Công trường thi công hạng mục trạm xử lý nước thải

3. Nội dung lấy mẫu:

Nội dung	Vị trí lấy mẫu	Đơn vị	SL mẫu	Quy cách mẫu
Lấy mẫu bê tông sàn nắp bể gom, BT mác 300 đá 1x2	Công trường	Tổ mẫu	03	15*15*15

- Các bên lấy mẫu thí nghiệm đáp ứng các TCVN hiện hành.

- Bàn giao cho đơn vị thí nghiệm thực hiện thí nghiệm theo đúng quy định hiện hành, có sự chứng kiến của các bên có liên quan.

ĐẠI DIỆN TVGS



Nguyễn Đức Duy

ĐẠI DIỆN NHÀ THẦU CHÍNH



Lê Đình Tiến

ĐẠI DIỆN NHÀ THẦU PHỤ



Phạm Tuấn Anh

ĐẠI DIỆN ĐƠN VỊ THÍ NGHIỆM



Nguyễn Minh Tuấn

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

Lục Nam, ngày 17 tháng 01 năm 2023

PHIẾU YÊU CẦU NGHIỆM THU CÔNG VIỆC
Số: 7a/YCNT-BEGOM

Kính gửi : - Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam
- Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát

- **Dự án:** Khu đô thị mới Phía Đông thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam
- **Gói thầu:** Gói thầu số 17 - Thi công xây dựng công trình phần giao thông, hạ tầng kỹ thuật
- **Hạng mục:** Trạm xử lý nước thải
- **Địa điểm:** Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, Tỉnh Bắc Giang

Đề nghị Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam, Nhà thầu chính Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát, xem xét kiểm tra công việc tại hiện trường và nghiệm thu các công việc xây lắp như sau:

TT	Đối tượng kiểm tra	Lý trình	Thời gian		Ghi chú
1	Cường độ bê tông đầm sàn nắp bể gom, bê tông mác 300 đá 1x2	Trạm xử lý nước thải	Ngày	17/1/2023	
		Bể xử lý	Giờ	16h00	

Nhà thầu đã thi công đúng theo Hồ sơ thiết kế được phê duyệt, và đã tiến hành nghiệm thu nội bộ. Nhà thầu cam kết đảm bảo chất lượng thi công các hạng mục đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của dự án và các tiêu chuẩn hiện hành.

TƯ VẤN GIÁM SÁT



Nguyễn Đức Duy

NHÀ THẦU CHÍNH



Lê Đình Tiến

Ý kiến các bên:

NHÀ THẦU PHỤ


Phạm Tuấn Anh

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

Lục Nam ngày 17 tháng 01 năm 2023

BIÊN BẢN NGHIỆM THU CÔNG VIỆC

Số: 7a/NTCV-BEGOM

- Dự án: Khu đô thị mới Phía Đông thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam
 - Gói thầu: Gói thầu số 17 - Thi công xây dựng công trình phần giao thông, hạ tầng kỹ thuật
 - Hạng mục: Trạm xử lý nước thải
 - Địa điểm: Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, Tỉnh Bắc Giang

1. Đối tượng nghiệm thu:

Công tác Cường độ bê tông đầm sàn nắp bể gom, bê tông mác 300 đá 1x2

2. Thành phần trực tiếp tham gia

- a. Đại diện Tư vấn giám sát:** Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam
- Ông: Nguyễn Đức Duy - Chức vụ: Giám sát viên
- b. Đại diện nhà thầu chính:** Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát
- Ông: Lê Đình Tiến - Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật
- c. Đại diện nhà thầu phụ:** Công ty cổ phần xây dựng công nghiệp và đô thị Á Châu
- Ông: Phạm Tuấn Anh - Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật

3. Thời gian kiểm tra:

Bắt đầu: 16h00 ngày 17 tháng 01 năm 2023.

Kết thúc: 17h00 ngày 17 tháng 01 năm 2023.

Tại: Công trường

4. Đánh giá công việc xây dựng

a. Về tài liệu làm căn cứ nghiệm thu:

- Phiếu yêu cầu nghiệm thu của Nhà thầu thi công xây dựng.
- Hồ sơ thiết kế Bản vẽ thi công đã được Chủ đầu tư duyệt.
- Các thay đổi thiết kế (nếu có).
- Quy chuẩn, tiêu chuẩn xây dựng được áp dụng:
TCVN 4055 - 2012 Tổ chức thi công
TCVN 4453:1995 Kết cấu BTCT toàn khối - Quy phạm thi công và nghiệm thu
Và các Quy chuẩn, tiêu chuẩn có liên quan.
- Tài liệu chỉ dẫn kỹ thuật kèm theo hợp đồng xây dựng.
- Các kết quả kiểm tra, thí nghiệm chất lượng vật liệu, thiết bị được thực hiện trong quá trình xây dựng.
- Nhật ký thi công của Nhà thầu.

b. Về chất lượng công việc xây dựng:

Công tác Bê tông đầm sàn nắp bể gom, bê tông mác 300 đá 1x2 đạt yêu cầu

c. Các ý kiến khác (nếu có): Không.

5. Kết luận và kiến nghị:

Chấp nhận nghiệm thu, đồng ý cho triển khai các công việc xây dựng tiếp theo.

TƯ VẤN GIÁM SÁT



Nguyễn Đức Duy

NHÀ THẦU CHÍNH



Lê Đình Tiến

NHÀ THẦU PHỤ



Phạm Tuấn Anh

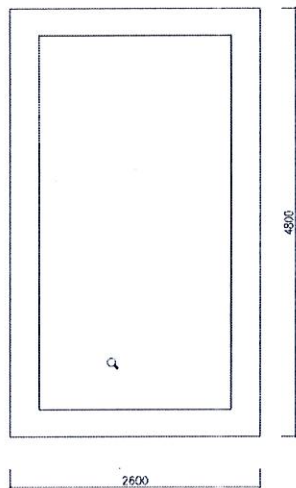
CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

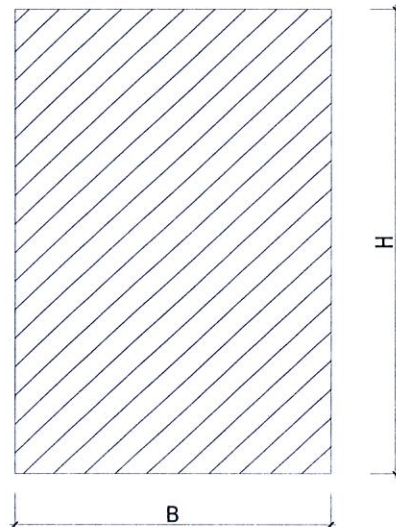
Lục Nam, ngày tháng năm 20...

PHỤ LỤC KHỐI LƯỢNG BÊ TÔNG SÀN NẮP BỂ GOM

- Dự án: Khu đô thị mới Phía Đông, thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam
- Gói thầu: Gói thầu số 17 - Thi công xây dựng công trình phần giao thông, hạ tầng kỹ thuật
- Hạng mục: Trạm xử lý nước thải
- Địa điểm: Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, Tỉnh Bắc Giang
- Nội dung: **Khối lượng bê tông sàn nắp bể gom**
SƠ HỌA



MẶT BẰNG NẮP BỂ



0

1. Khối lượng thực hiện

Tên cấu kiện	Cao độ	Kích thước hình học (m)			Khối lượng (m3)	Ghi chú
	Thiết kế	Chiều dài	Chiều rộng	Chiều cao		
Sàn nắp	-0,300	2,60	4,800	0,150	1,872	
Gờ nắp bể	-0,300	0,80	0,100	0,580	0,046	
	-0,300	0,60	0,100	0,580	0,035	
Trừ nắp thăm	-0,300	0,60	0,600	0,150	-0,054	
Tổng cộng					1,899	

TƯ VẤN GIÁM SÁT

NHÀ THẦU CHÍNH

NHÀ THẦU PHỤ

Nguyễn Đức Duy

Lê Đình Tiến

Phạm Tuấn Anh



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN TRƯỜNG SƠN VIỆT
PHÒNG THÍ NGHIỆM CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG LAS - XD 627
Địa chỉ: Khu B, số 1/222 Lê Lợi, thành phố Đông Hà, tỉnh Quảng Trị
Điện thoại: (0233) 356 56 86 - Fax: (0233) 3 58 28 68

SỐ : 1210.3 -16/TNBT2023

KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM CƯỜNG ĐỘ BÊ TÔNG

Tên khách hàng : CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG CÔNG NGHIỆP & ĐÔ THỊ Á CHÂU
Dự án : KHU ĐÔ THỊ MỚI PHÍA ĐÔNG THỊ TRẤN ĐỒI NGÔ, HUYỆN LỤC NAM
Gói thầu số 17 : THI CÔNG XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH PHÂN GIAO THÔNG, HẠ TẦNG KỸ THUẬT
Hạng mục : TRẠM XỬ LÝ NƯỚC THẢI
Cấu kiện : Bê tông đầm sàn nắp bể gom, bê tông mác 300 đá 1x2
Lý lịch mẫu : Lấy mẫu tại công trình
PP thí nghiệm : TCVN 3118 - 1993
Thiết bị thí nghiệm : Máy nén WE -1000B Tư vấn Giám Sát:: Việt Đức & Văn Đại
Ngày lấy mẫu : 20 - 12 - 2022 Người thí nghiệm: Tuấn An; Minh Tuấn

KẾT QUẢ THỬ

Tên mẫu	Ngày thí nghiệm	Tuổi mẫu	Kích thước mẫu	Tiết diện nén	Lực phá hoại	Cường độ chịu nén	Cường độ chịu nén trung bình	Cường độ yêu cầu
		(Ngày)	(cm)	(cm ²)	(kN)	(daN/cm ²)	(daN/cm ²)	(daN/cm ²)
M7	17 - 01 - 2023	28	15 x15 x15	225	704	312.9	324	300
M8	17 - 01 - 2023		15 x15 x15	225	735	326.7		
M9	17 - 01 - 2023		15 x15 x15	225	748	332.4		

Kết luận: Tuổi mẫu bê tông 28 ngày tuổi đạt = 108.0% Cường độ yêu cầu./.

Ghi chú: Các thông tin trên mẫu do đơn vị thi công cung cấp ./.

Người lập

Nguyễn Minh Tuấn

T. Phòng thí nghiệm



Lương Thế Thắng

Ngày 17 tháng 01 năm 2023

GIÁM ĐỐC



Lương Thế Lực

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

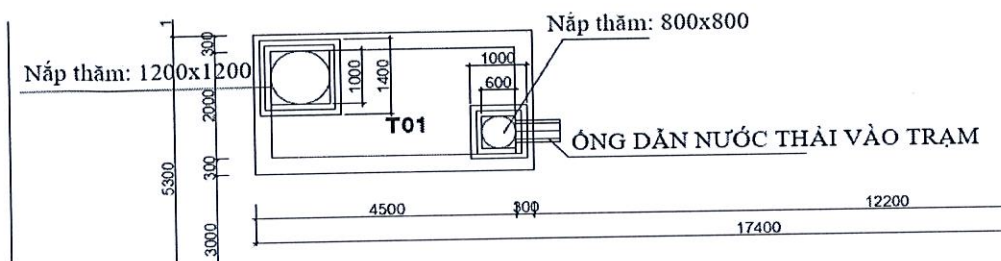
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Lục Nam, ngày.....tháng.....năm 20.....

PHỤ LỤC KHỐI LƯỢNG NẮP BỂ GOM

- Dự án: Khu đô thị mới Phía Đông thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam
- Gói thầu: Gói thầu số 17 - Thi công xây dựng công trình phần giao thông, hạ tầng kỹ thuật
- Hạng mục: Trạm xử lý nước thải
- Địa điểm: Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, Tỉnh Bắc Giang
- Nội dung: **Khối lượng lắp đặt nắp thăm**

SƠ HOẠ



1. Khối lượng thực hiện

Lắp đặt Nắp Gang 1200x1200

1,00 cái

Gia công cấu kiện thép đặt sẵn trong bê tông, KL ≤ 20kg/1 cấu kiện

1,00 cái

TƯ VẤN GIÁM SÁT

Nguyễn Đức Duy

NHÀ THẦU CHÍNH

Lê Đình Tiến

NHÀ THẦU PHỤ

Phạm Tuấn Anh

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Lục Nam, ngày tháng năm 2023

PHỤ LỤC KHỐI LƯỢNG ĐẬP ĐẤT BỂ GOM

Dự án: Khu đô thị mới Phía Đông, thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam
Gói thầu: Gói thầu số 17 - Thi công xây dựng công trình phần giao thông, hạ tầng kỹ thuật
Hạng mục: Trạm xử lý nước thải
Địa điểm: Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, Tỉnh Bắc Giang
Nội dung: **Khối lượng đắp đất bể gom**

1. Khối lượng thực hiện

Tổng khối lượng đào đất 79,33 m³

Trừ khối lượng thể tích bể gom:

$V3 = -4,8 * 2,6 * 5,15$ -64,272 m³

Trừ khối lượng bê tông lót bể gom:

$V4 = -5,6 * 3,4 * 0,1$ -1,904 m³

Trừ khối lượng bê tông đáy bể gom:

$V5 = -5,4 * 3,2 * 0,3$ -5,184 m³

Khối lượng đắp đất 7,972 m³

TƯ VẤN GIÁM SÁT

NHÀ THẦU CHÍNH

NHÀ THẦU PHỤ



Nguyễn Đức Duy



Lê Đình Tiến



Phạm Tuấn Anh

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Lục Nam ngày 15 tháng 11 năm 2023

PHIẾU YÊU CẦU

Số: 01/YCNT-NTHT GD-TXLNT-BG

- Kính gửi: Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam
Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát
- Dự án: Khu đô thị mới Phía Đông, thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam
- Gói thầu: Gói thầu số 17 - Thi công xây dựng công trình phân giao thông, hạ tầng kỹ thuật
- Hạng mục: Trạm xử lý nước thải
- Địa điểm: Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, Tỉnh Bắc Giang

Đề nghị Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam, Nhà thầu chính Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát, xem xét kiểm tra công việc tại hiện trường và nghiệm thu các công việc xây lắp như sau:

TT	Đối tượng kiểm tra	Lý trình	Thời gian		Ghi chú
1	Nghiệm thu hoàn thành thi công xây dựng hạng mục: Bể gom	Trạm xử lý nước thải	Ngày	15/11/23	
		Bể gom	Giờ	8:00	

Nhà thầu đã thi công đúng theo Hồ sơ thiết kế được phê duyệt, và đã tiến hành nghiệm thu nội bộ. Nhà thầu cam kết đảm bảo chất lượng thi công các hạng mục đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của dự án và các tiêu chuẩn hiện hành.

TƯ VẤN GIÁM SÁT

Vũ Trí Việt Đức

Ý kiến các bên:

.....
.....

NHÀ THẦU CHÍNH

Nguyễn Văn Sơn

NHÀ THẦU PHỤ

Hà Văn Huân

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Lục Nam ngày 15 tháng 11 năm 2023

BIÊN BẢN NGHIỆM THU HOÀN THÀNH GIAI ĐOẠN THI CÔNG XÂY DỰNG

Số: 01/BBNT-NTHT GD-TXLNT-BG

1. Đối tượng nghiệm thu:

- Dự án: Khu đô thị mới Phía Đông, thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam
- Gói thầu: Gói thầu số 17 - Thi công xây dựng công trình phân giao thông, hạ tầng kỹ thuật
- Hạng mục: Trạm xử lý nước thải
- Địa điểm: Thị trấn Đồi Ngô, huyện Lục Nam, Tỉnh Bắc Giang
- Nội dung: **Nghiệm thu hoàn thành thi công xây dựng hạng mục: Bể gom**

2. Thành phần trực tiếp tham gia

a. Đại diện Tư vấn giám sát: Ban QLDA Đầu tư xây dựng huyện Lục Nam

- Ông: Vũ Trí Việt Đức - Chức vụ: Tổ trưởng TVGS
- Ông: Nguyễn Đức Duy - Chức vụ: Giám sát viên

b. Đại diện nhà thầu chính: Công ty cổ phần đầu tư và xây dựng Tân Phát

- Ông: Nguyễn Văn Sơn - Chức vụ: Chỉ huy trưởng
- Ông: Lê Đình Tiến - Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật

c. Đại diện nhà thầu phụ: Công ty cổ phần xây dựng công nghiệp và đô thị Á Châu

- Ông: Hà Văn Huân - Chức vụ: Chỉ huy trưởng
- Ông: Phạm Tuấn Anh - Chức vụ: Cán bộ kỹ thuật

3. Thời gian nghiệm thu

Bắt đầu: 8:30 ngày 15 tháng 11 năm 2023

Kết thúc: 9:30 ngày 15 tháng 11 năm 2023

Tại: Công trường

4. Đánh giá công việc xây dựng

a. Về tài liệu làm căn cứ nghiệm thu:

- Phiếu yêu cầu nghiệm thu của nhà thầu.
- Hồ sơ thiết kế bản vẽ thi công đã được duyệt, thẩm định
- TCVN 4453 – 1995: Kết cấu BTCT toàn khối. Quy phạm thi công và nghiệm thu.
- Chỉ dẫn kỹ thuật của dự án
- Các Tiêu chuẩn khác liên quan
- TCVN 9398 - 2012 Công tác trắc đạc trong XDCT- yêu cầu chung
- TCVN 4055 - 2012 Tổ chức thi công
- Chỉ dẫn kỹ thuật của dự án.
- Các tiêu chuẩn liên quan khác.
- Biện pháp tổ chức thi công do nhà thầu lập đã được TVGS và chủ đầu tư phê duyệt.
- Nghị định số 06/2021/NĐ-CP ngày 26/01/2021 của Chính phủ: Về quản lý CL và bảo trì CTXD.
- Các kết quả kiểm tra, thí nghiệm chất lượng vật liệu, thiết bị được thực hiện trong quá trình xây dựng.

- Nhật ký thi công của Nhà thầu.
- Các phụ lục kiểm tra kèm theo (nếu có).

b. Về chất lượng công việc xây dựng :

- Yêu cầu thiết kế, kỹ thuật: Đạt yêu cầu
- Các kết quả kiểm tra khác

c. Các ý kiến khác (nếu có): Không.

5. Kết luận và kiến nghị: Chấp nhận nghiệm thu, đồng ý cho triển khai các công việc xây dựng tiếp theo.

TƯ VẤN GIÁM SÁT



Vũ Trí Việt Đức

NHÀ THẦU CHÍNH



Nguyễn Văn Sơn

NHÀ THẦU PHỤ



Hà Văn Huân