

BAN QLDA ĐTXD CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP
VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN TP.HỒ CHÍ MINH

---***---

DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG THỦY LỢI VEN SÔNG SÀI GÒN ĐOẠN TỪ
SÔNG LU ĐẾN RẠCH BÀ BẾP

GÓI THẦU SỐ 9: TƯ VẤN LẬP THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG, DỰ TOÁN HẠNG MỤC
TRẠM QUAN TRẮC MỰC NƯỚC, CHẤT LƯỢNG NƯỚC TỰ ĐỘNG VÀ TRUYỀN
DỮ LIỆU VỀ TRUNG TÂM (SCADA).

ĐỊA ĐIỂM: HUYỆN CỬ CHI - TP.HỒ CHÍ MINH

BẢN VẼ THIẾT KẾ THI CÔNG

HẠNG MỤC: GÓI THẦU SỐ 39-TB1: (CUNG CẤP LẮP ĐẶT TRẠM QUAN TRẮC MỰC
NƯỚC, CHẤT LƯỢNG NƯỚC TỰ ĐỘNG VÀ TRUYỀN DỮ LIỆU VỀ TRUNG TÂM (SCADA))

(Theo quyết định số: 480/QĐ-SNN ngày 07/12/2018
Sở Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn)

TP. HỒ CHÍ MINH, THÁNG 12 NĂM 2018

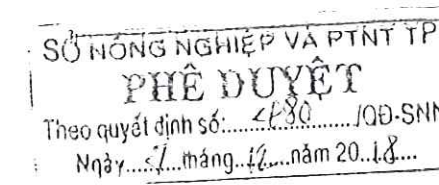
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN - XÂY DỰNG NGUYÊN VIỆT

Địa chỉ: Số 12 đường số 6, Khu phố 1, phường Hiệp Phú, Quận 9, thành phố Hồ Chí Minh.
Điện thoại: 08 2216 8228 ; Fax: 083 7303 6766.

DANH MỤC BẢN VẼ

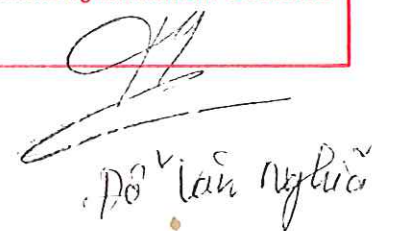
DỰ ÁN: XÂY DỰNG HỆ THỐNG THỦY LỢI VEN SÔNG SÀI GÒN ĐOẠN TỪ SÔNG LU
ĐẾN RẠCH BÀ BÉP

GÓI THẦU SỐ 9: TƯ VẤN LẬP THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG, DỰ TOÁN HẠNG MỤC
TRẠM QUAN TRẮC MỰC NƯỚC, CHẤT LƯỢNG NƯỚC TỰ ĐỘNG VÀ TRUYỀN
DỮ LIỆU VỀ TRUNG TÂM (SCADA).
ĐỊA ĐIỂM: HUYỆN CÙ CHI - TP.HỒ CHÍ MINH

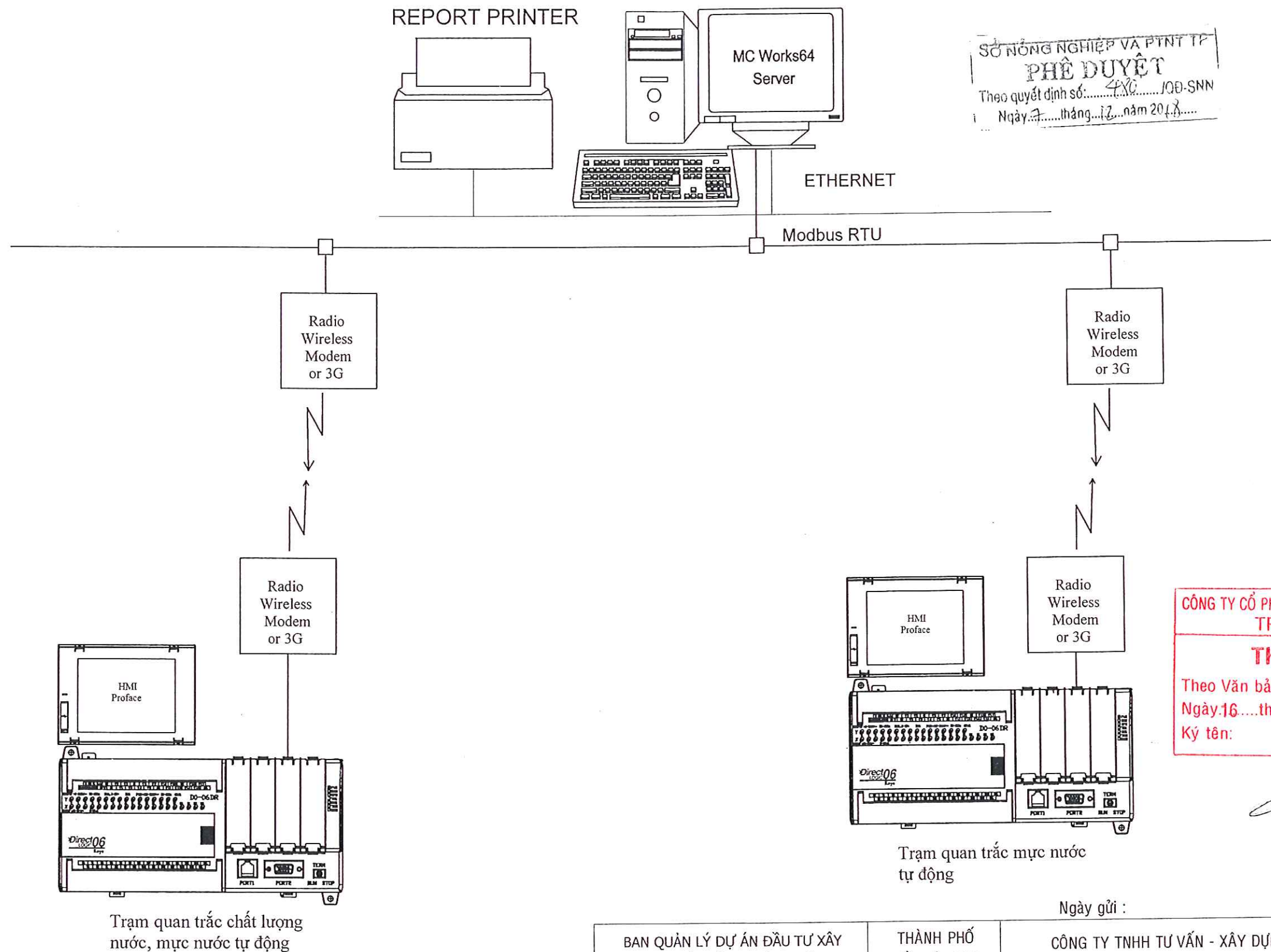


STT	TÊN BẢN VẼ	TỜ SỐ
01	SƠ ĐỒ TỔNG THỂ THIẾT BỊ	01
02	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUYỀN SỐ LIỆU	02
03	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP NGUỒN CHO TRẠM KIỂM SOÁT CHẤT LƯỢNG NƯỚC	03
04	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP NGUỒN CHO TRẠM KIỂM SOÁT MỰC NƯỚC	04
05	SƠ ĐỒ BỐ TRÍ THIẾT BỊ QUAN TRẮC MỰC NƯỚC, CHẤT LƯỢNG NƯỚC	05
06	SƠ ĐỒ BỐ TRÍ THIẾT BỊ HỆ THỐNG QUAN TRẮC LƯỢNG NƯỚC	06
07	SƠ ĐỒ BỐ TRÍ THIẾT BỊ HỆ THỐNG QUAN TRẮC LƯỢNG NƯỚC	07
08	SƠ ĐỒ MẠCH ĐỘNG LỰC HỆ THỐNG QUAN TRẮC LƯỢNG NƯỚC	08
09	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG QUAN TRẮC LƯỢNG NƯỚC	09
10	TỦ TRUNG GIAN CHỨA SENSOR ĐO MỰC NƯỚC	10
11	TỦ TRUNG GIAN CHỨA THIẾT BỊ ĐO MỰC NƯỚC	11
12	SƠ ĐỒ BỐ TRÍ THIẾT BỊ TỦ QUAN TRẮC MỰC NƯỚC	12
13	SƠ ĐỒ ĐẦU NỐI TỦ QUAN TRẮC MỰC NƯỚC	13
14	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRẠM QUAN TRẮC CHẤT LƯỢNG NƯỚC	14
15	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRẠM QUAN TRẮC CHẤT MỰC NƯỚC	15
16	SƠ ĐỒ HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT	16
17	DANH SÁCH TÍN HIỆU ĐIỀU KHIỂN KẾT NỐI TỦ ĐK CỬA CỐNG TẠI CHỖ	17
18	MẶT BẰNG CHI TIẾT CỐNG	18



Ký tên: 
Đỗ Văn Nghĩa

SƠ ĐỒ TỔNG THỂ THIẾT BỊ



CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ CƠ ĐIỆN
TRUNG NAM

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 31-G-1/BCTT-CME.
Ngày: 16 tháng 11 năm 2018....
Ký tên:

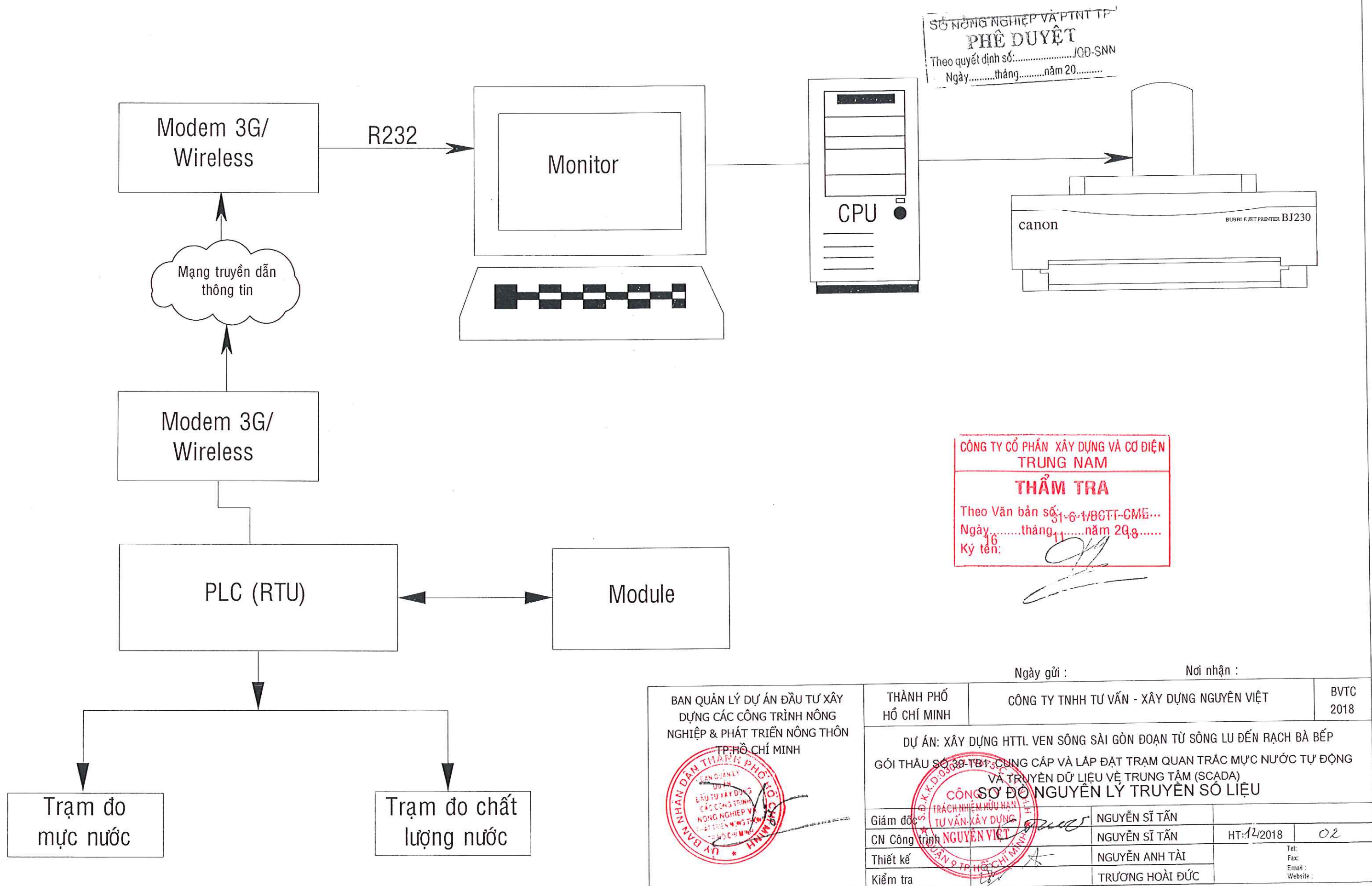
Đỗ Văn Nghĩa

Ngày gửi :

Nơi nhận :

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP & PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN TP. HỒ CHÍ MINH	THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH	CÔNG TY TNHH TƯ VẤN - XÂY DỰNG NGUYỄN VIỆT	BVTC 2018
DỰ ÁN: XÂY DỰNG HTTL VEN SÔNG SÀI GÒN ĐOẠN TỪ SÔNG LU ĐẾN RẠCH BÀ BẾP GÓI THẦU SỐ 39-TB1: CUNG CẤP VÀ LẮP ĐẶT TRẠM QUAN TRẮC MỰC NƯỚC TỰ ĐỘNG VÀ TRUYỀN DỮ LIỆU VỀ TRUNG TÂM (SCADA) SƠ ĐỒ TỔNG THỂ THIẾT BỊ			
Giám đốc	NGUYỄN SĨ TẤN		
CN Công trình	NGUYỄN SĨ TẤN	HT : 1/2018	01
Thiết kế	NGUYỄN ANH TÀI		
Kiểm tra	TRƯƠNG HOÀI ĐỨC		

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUYỀN SỐ LIỆU



SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PTNT TP
PHÊ DUYỆT
 Theo quyết định số:/QĐ-SNN
 Ngày tháng năm 20.....

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ CƠ ĐIỆN
TRUNG NAM
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 31-6-1/BCTT-CME...
 Ngày tháng năm 20.....
 Ký tên: *[Signature]*

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY
 DỰNG CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG
 NGHIỆP & PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
 TP. HỒ CHÍ MINH



THÀNH PHỐ
 HỒ CHÍ MINH

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN - XÂY DỰNG NGUYỄN VIỆT

BVTC
 2018

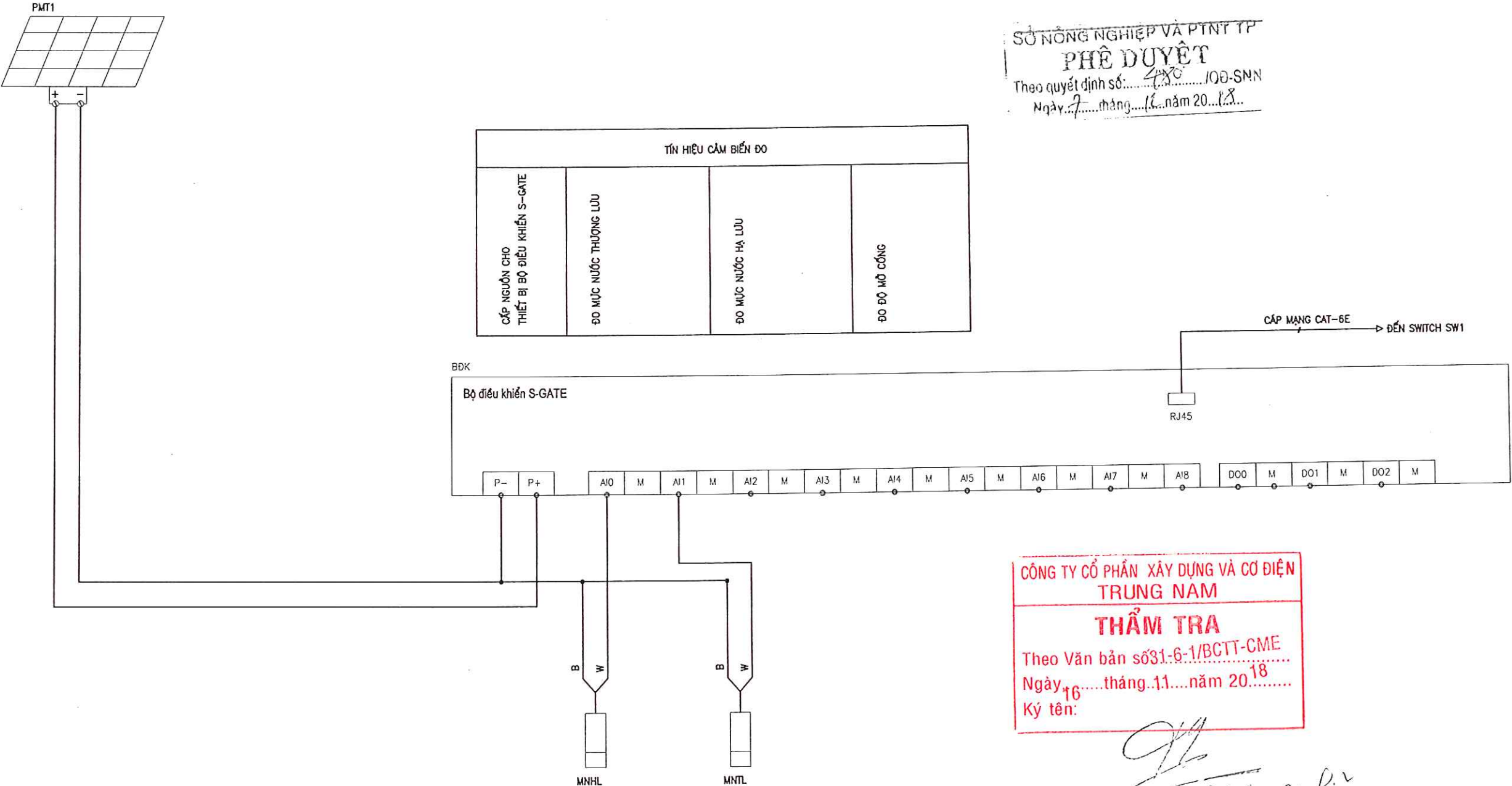
DỰ ÁN: XÂY DỰNG HTTL VEN SÔNG SÀI GÒN ĐOẠN TỪ SÔNG LU ĐẾN RẠCH BÀ BẾP
 GÓI THẦU SỐ 39-TB1: CUNG CẤP VÀ LẮP ĐẶT TRẠM QUAN TRẮC MỨC NƯỚC TỰ ĐỘNG
 VÀ TRUYỀN DỮ LIỆU VỀ TRUNG TÂM (SCADA)
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRUYỀN SỐ LIỆU

Giám đốc	NGUYỄN SĨ TẤN		
CN Công trình	NGUYỄN SĨ TẤN	HT: 12/2018	02
Thiết kế	NGUYỄN ANH TÀI		
Kiểm tra	TRƯƠNG HOÀI ĐỨC		

Tel:
 Fax:
 Email:
 Website:

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP NGUỒN CHO TRẠM KIỂM SOÁT CHẤT LƯỢNG NƯỚC

SƠ ĐỒ CẤP NGUỒN PIN MẶT TRỜI



SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PTNT TP
PHÊ DUYỆT
Theo quyết định số: 480/100-SMN
Ngày: 7 tháng 1 năm 2018

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ CƠ ĐIỆN
TRUNG NAM
THẨM TRA
Theo Văn bản số 31-6-1/BCTT-CME
Ngày: 16 tháng 11 năm 2018
Ký tên:

Đỗ Văn Ngọc

Ngày gửi : Nơi nhận :

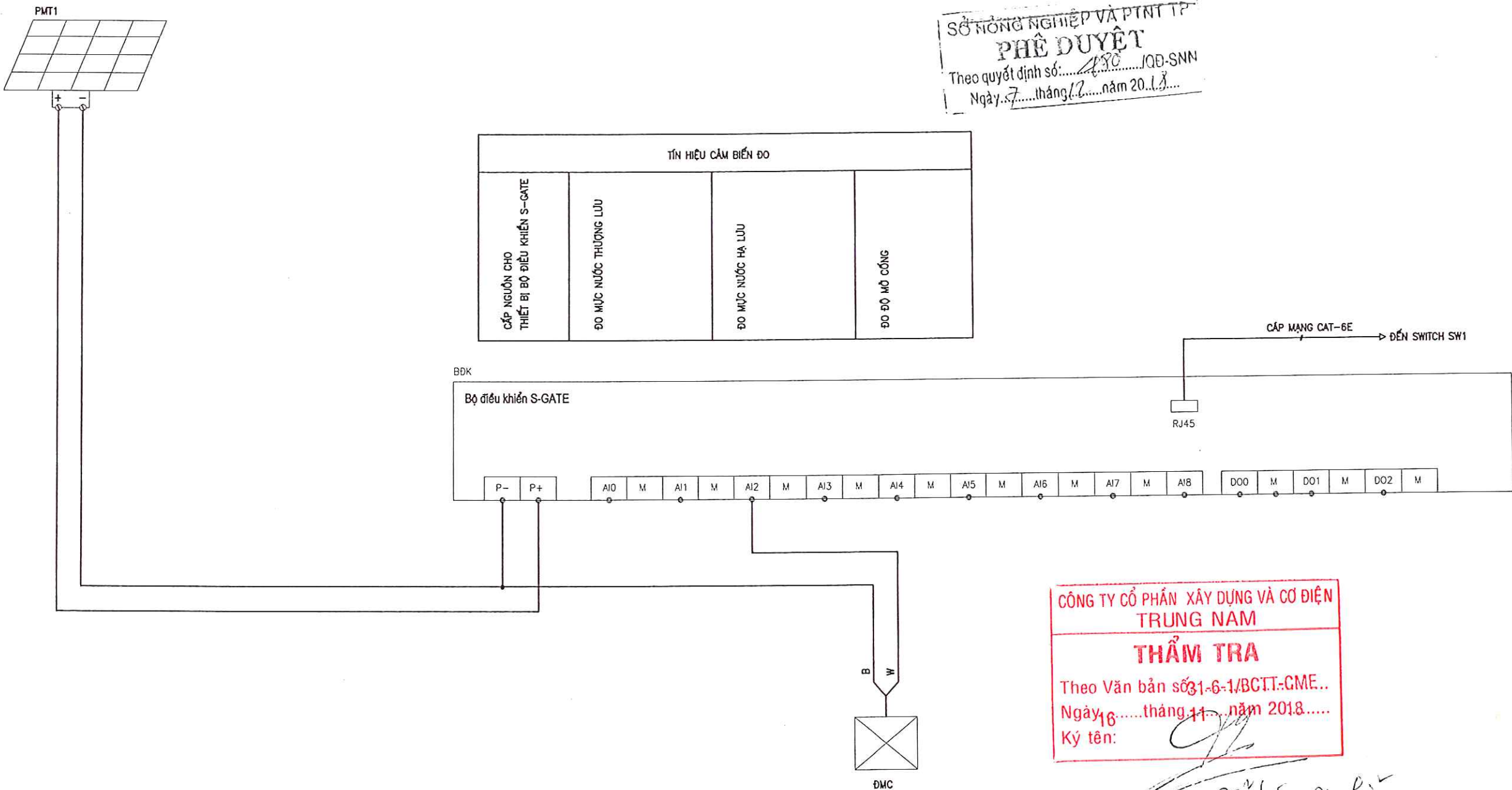
GHI CHÚ

- 1- BẢN VẼ ĐƯỢC XEM CÙNG VỚI BẢN VẼ LIÊN QUAN.
- 2- BẢN VẼ ĐƯỢC ÁP DỤNG CHO TẤT CẢ CÁC TRẠM ĐKGS TRÊN KÊNH.

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP & PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN TP. HỒ CHÍ MINH	THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH	CÔNG TY TNHH TƯ VẤN - XÂY DỰNG NGUYỄN VIỆT	BVTC 2018
	DỰ ÁN: XÂY DỰNG HTTL VEN SÔNG SÀI GÒN ĐOẠN TỪ SÔNG LU ĐẾN RẠCH BÀ BẾP		
	GÓI THẦU SỐ 39-TB1: CUNG CẤP VÀ LẮP ĐẶT TRẠM QUAN TRẮC MỨC NƯỚC TỰ ĐỘNG VÀ TRUYỀN DỮ LIỆU VỀ TRUNG TÂM (SCADA)		
	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP NGUỒN CHO TRẠM KIỂM SOÁT CHẤT LƯỢNG NƯỚC		
	Giám đốc	NGUYỄN SĨ TẤN	HT: 4/2/2018
CN Công trình	NGUYỄN SĨ TẤN		
Thiết kế	NGUYỄN ANH TÀI		
Kiểm tra	TRƯƠNG HOÀI ĐỨC		

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP NGUỒN CHO TRẠM KIỂM SOÁT MỨC NƯỚC

SƠ ĐỒ CẤP NGUỒN PIN MẶT TRỜI



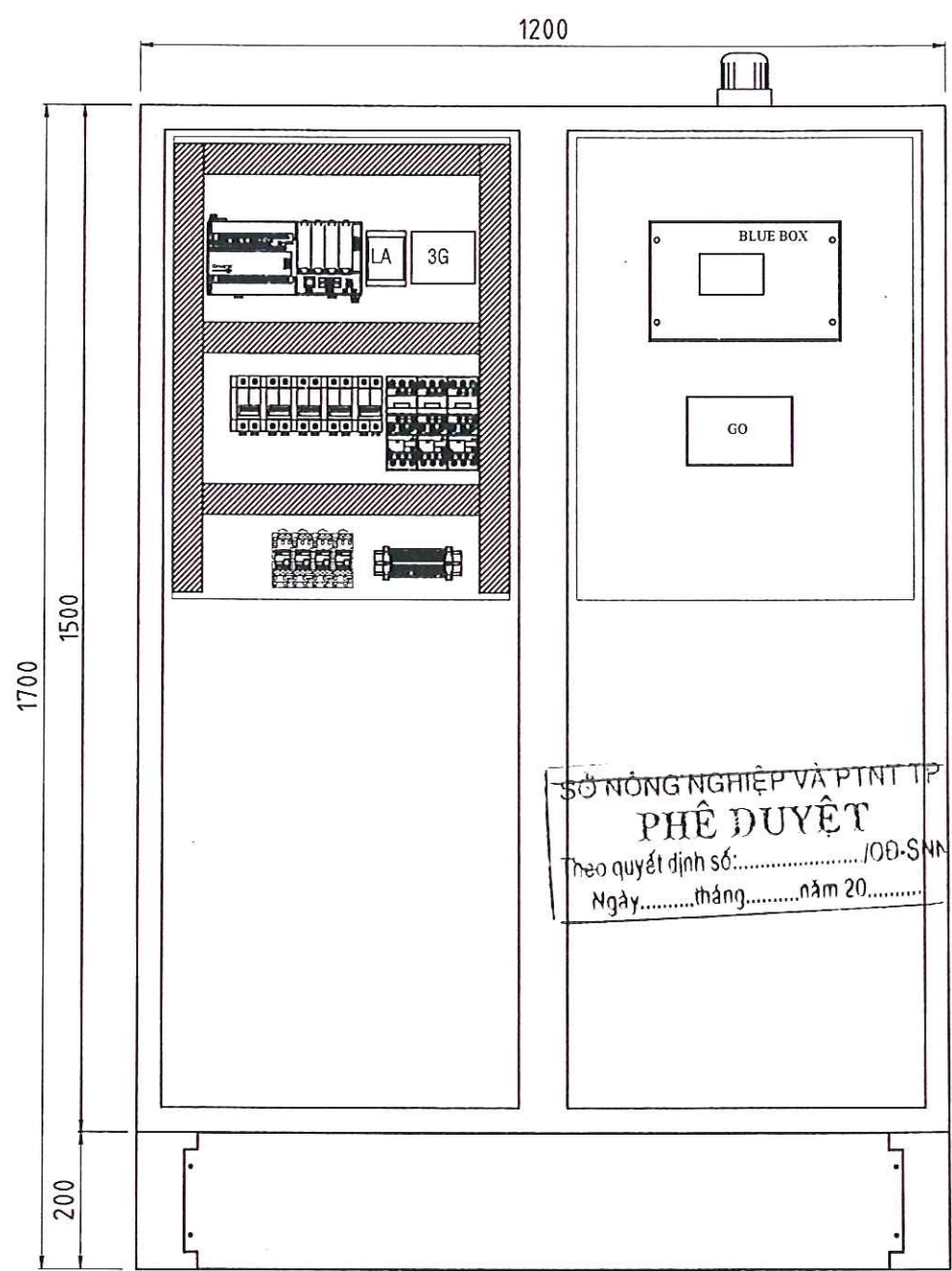
SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PTNT TP
PHÊ DUYỆT
Theo quyết định số: 480/QĐ-SNN
Ngày: 7 tháng 12 năm 2018

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ CƠ ĐIỆN
TRUNG NAM
THẨM TRA
Theo Văn bản số 31-6-1/BCIT-CME...
Ngày 16 tháng 11 năm 2018...
Ký tên: Đỗ Văn Nghĩa

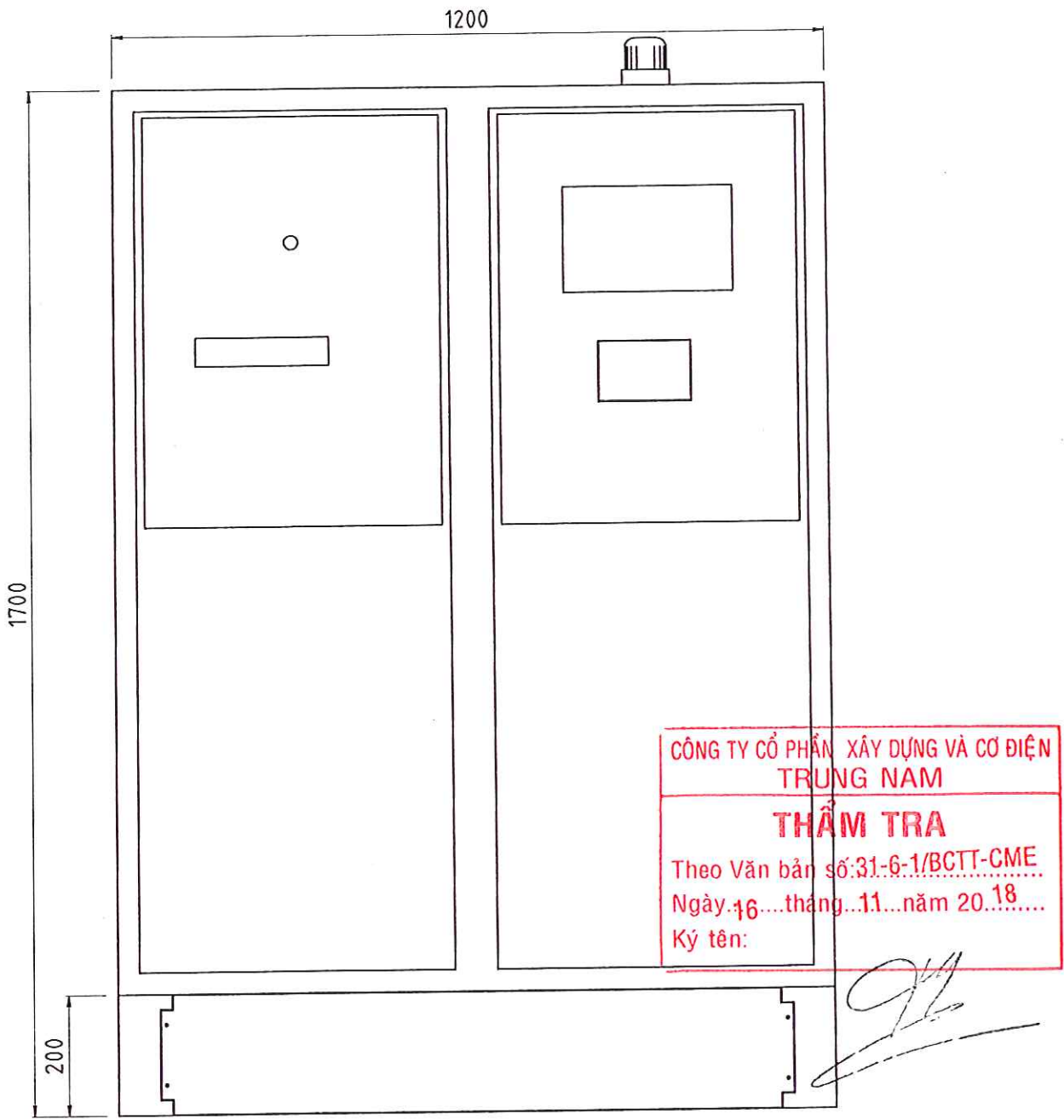
GHI CHÚ
1- BẢN VẼ ĐƯỢC XEM CÙNG VỚI BẢN VẼ LIÊN QUAN.
2- BẢN VẼ ĐƯỢC ÁP DỤNG CHO TẤT CẢ CÁC TRẠM ĐKGS TRÊN KÊNH.

<p>BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP & PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN TP. HỒ CHÍ MINH</p>	THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH	CÔNG TY TNHH TƯ VẤN - XÂY DỰNG NGUYỄN VIỆT	BVTC 2018
	DỰ ÁN: XÂY DỰNG HTTL VEN SÔNG SÀI GÒN ĐOẠN TỪ SÔNG LU ĐẾN RẠCH BÀ BẾP		
	GÓI THẦU SỐ 89-TB1: CUNG CẤP VÀ LẮP ĐẶT TRẠM QUAN TRẮC MỨC NƯỚC TỰ ĐỘNG VÀ TRUYỀN DỮ LIỆU VỀ TRUNG TÂM (SCADA)		
	SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ CẤP NGUỒN CHO TRẠM KIỂM SOÁT MỨC NƯỚC		
	Giám đốc CN Công trình	NGUYỄN SĨ TẤN	HT: 12/2018
Thiết kế	NGUYỄN ANH TÀI		
Kiểm tra	TRƯƠNG HOÀI ĐỨC		

SƠ ĐỒ BỐ TRÍ THIẾT BỊ QUAN TRẮC MỰC NƯỚC, CHẤT LƯỢNG NƯỚC



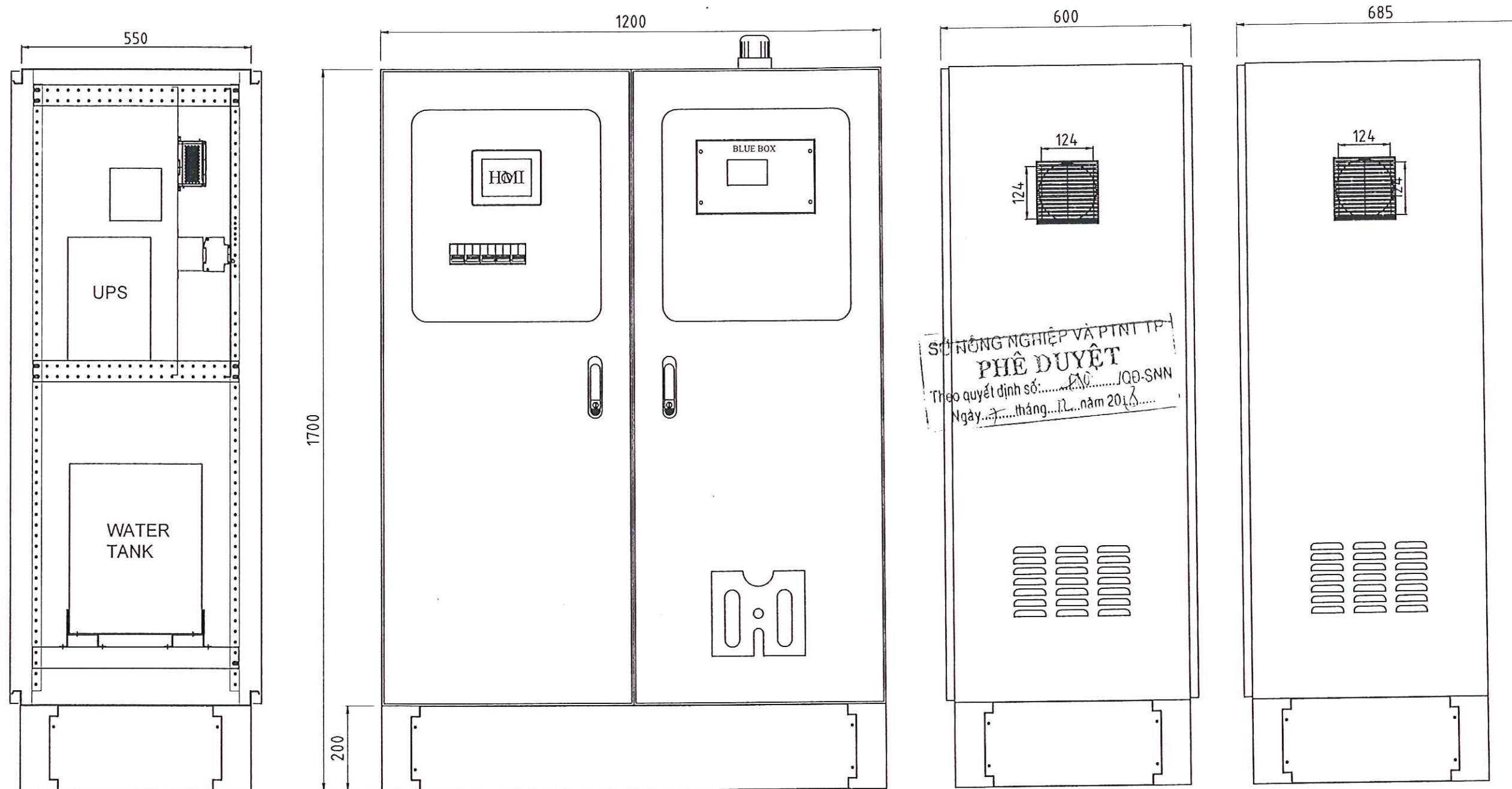
BỐ TRÍ TB



TẮM CHE TB

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP & PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN TP HỒ CHÍ MINH		THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH		CÔNG TY TNHH TƯ VẤN - XÂY DỰNG NGUYỄN VIỆT		BVTC 2018	
DỰ ÁN: XÂY DỰNG HTTL VEN SÔNG SÀI GÒN ĐOẠN TỪ SÔNG LU ĐẾN RẠCH BÀ BẾP GÓI THẦU SỐ 39-TB1: CUNG CẤP VÀ LẮP ĐẶT TRẠM QUAN TRẮC MỰC NƯỚC TỰ ĐỘNG VÀ TRUYỀN DỮ LIỆU VỀ TRUNG TÂM (SCADA) SƠ ĐỒ BỐ TRÍ THIẾT BỊ QUAN TRẮC MỰC NƯỚC, CHẤT LƯỢNG NƯỚC							
Giám đốc		TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN TƯ VẤN - XÂY DỰNG NGUYỄN VIỆT		NGUYỄN SĨ TẤN			
CN Công trình				NGUYỄN SĨ TẤN		HT:12/2018	05
Thiết kế				NGUYỄN ANH TÀI		Tel: Fax: Email: Website:	
Kiểm tra				TRƯƠNG HOÀI ĐỨC			

SƠ ĐỒ BỐ TRÍ THIẾT BỊ HỆ THỐNG QUAN TRẮC LƯỢNG NƯỚC



MẶT CẮT HÔNG

CỬA TỦ

HÔNG TỦ

HÔNG TỦ

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ CƠ ĐIỆN
TRUNG NAM
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 31-6-1/P.....
Ngày: 16...tháng...11...năm 20.....
Ký tên: *[Signature]*

Đoàn Văn Ngọc

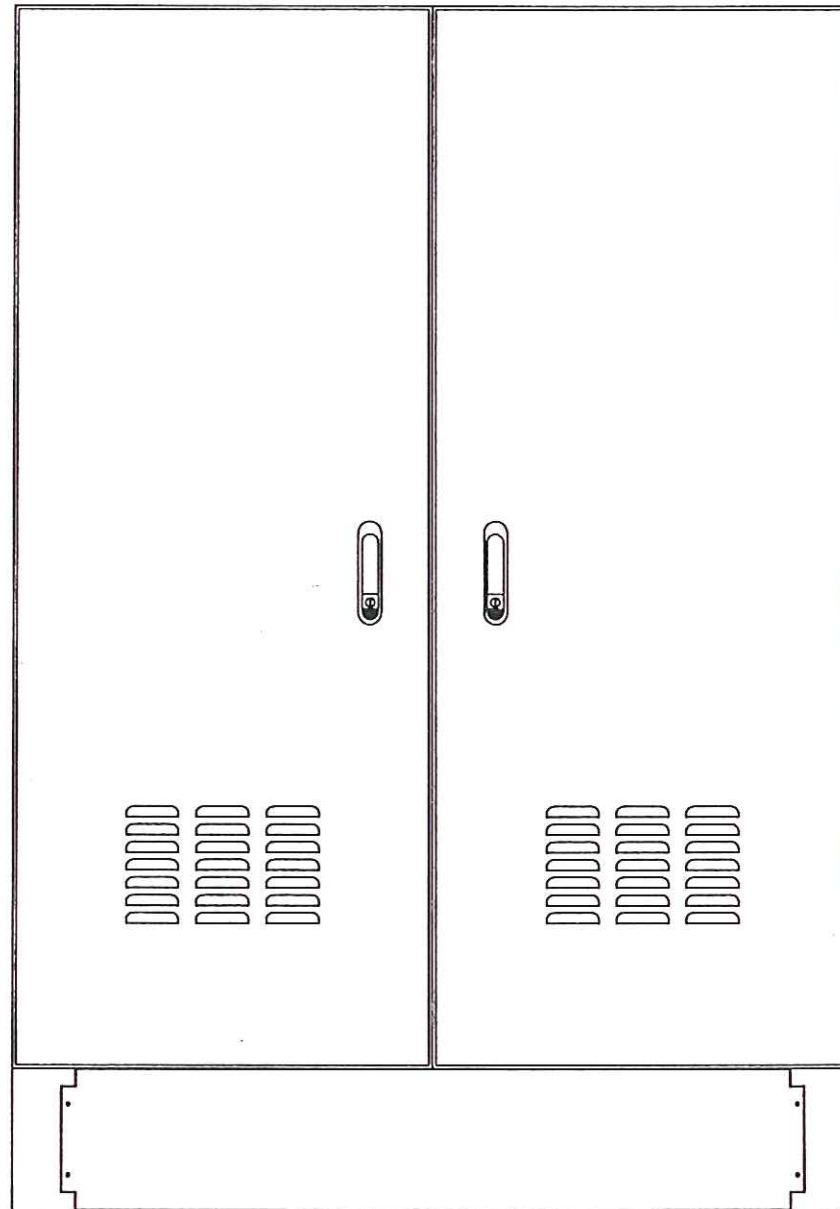
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY
DỰNG CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG
NGHIỆP & PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
TP. HỒ CHÍ MINH



THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH	Ngày gửi : CÔNG TY TNHH TƯ VẤN - XÂY DỰNG NGUYỄN VIỆT	Nơi nhận : BVTC 2018
DỰ ÁN: XÂY DỰNG HTTL VEN SÔNG SÀI GÒN ĐOẠN TỪ SÔNG LU ĐẾN RẠCH BÀ BẾP GÓI THẦU SỐ 39-TB47 CUNG CẤP VÀ LẮP ĐẶT TRẠM QUAN TRẮC MỨC NƯỚC TỰ ĐỘNG VÀ TRUYỀN DỮ LIỆU VỀ TRUNG TÂM (SCADA)		
SƠ ĐỒ BỐ TRÍ THIẾT BỊ HỆ THỐNG QUAN TRẮC LƯỢNG NƯỚC		
Giám đốc	NGUYỄN SĨ TẤN	
CN Công trình	NGUYỄN SĨ TẤN	HT: 12/2018
Thiết kế	NGUYỄN ANH TÀI	06
Kiểm tra	TRƯƠNG HOÀI ĐỨC	

Tel:
Fax:
Email:
Website:

SƠ ĐỒ BỐ TRÍ THIẾT BỊ HỆ THỐNG QUAN TRẮC LƯỢNG NƯỚC



LÚNG TỦ

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PTNT TP
PHÊ DUYỆT
Theo quyết định số: 483/QĐ-SNN
Ngày 7 tháng 11 năm 2018

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ CƠ ĐIỆN
TRUNG NAM
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 31-G-1/BCTT-CME
Ngày 16 tháng 11 năm 2018
Ký tên:

Đỗ Văn Nghĩa

CHI TIẾT KỸ THUẬT

- TỦ ĐIỆN ĐẶT TRONG NHÀ.
- ĐỘ DÀY TOLE KHUNG : 2.0mm.
- VẬT LIỆU : TÔN ĐEN + TOLE ZAM
- MÀU SƠN : RAL 7035.
- BỀ MẶT : SƠN TĨNH ĐIỆN.
- ĐỘ BẢO VỆ : IP 42. DẠNG TỦ : 1.

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY
DỰNG CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG
NGHIỆP & PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
TP. HỒ CHÍ MINH



Ngày gửi :

Nơi nhận :

THÀNH PHỐ
HỒ CHÍ MINH

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN - XÂY DỰNG NGUYỄN VIỆT

BVTC
2018

DỰ ÁN: XÂY DỰNG HTTL VEN SÔNG SÀI GÒN ĐOẠN TỪ SÔNG LU ĐẾN RẠCH BÀ BẾP
GÓI THẦU SỐ 39-TB1: CUNG CẤP VÀ LẮP ĐẶT TRẠM QUAN TRẮC MỨC NƯỚC TỰ ĐỘNG
VÀ TRUYỀN DỮ LIỆU VỀ TRUNG TÂM (SCADA)

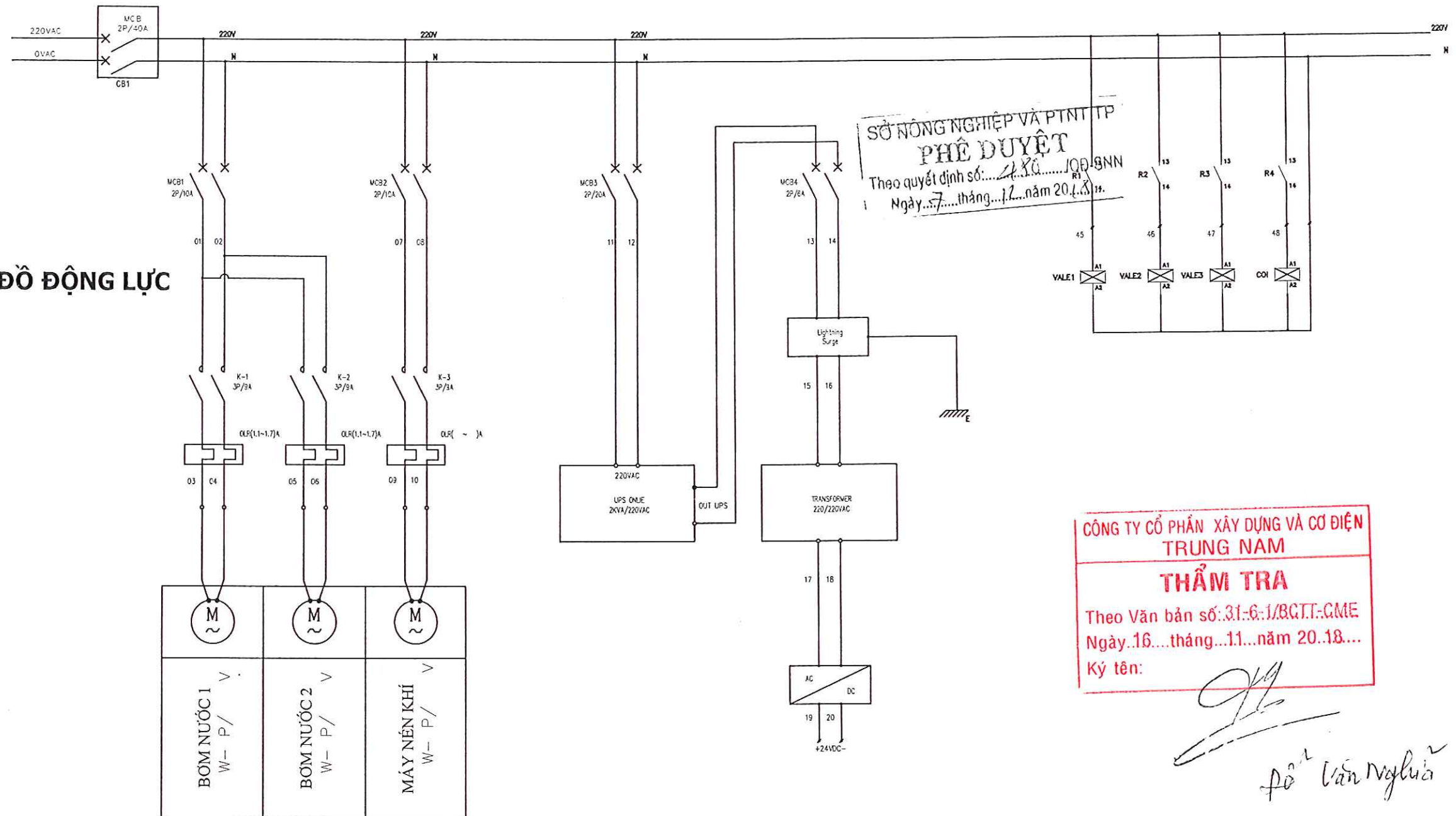
SƠ ĐỒ BỐ TRÍ THIẾT BỊ HỆ THỐNG QUAN TRẮC LƯỢNG NƯỚC

Giám đốc	NGUYỄN SĨ TẤN	
CN Công trình	NGUYỄN SĨ TẤN	HT: 12/2018 07
Thiết kế	NGUYỄN ANH TÀI	
Kiểm tra	TRƯƠNG HOÀI ĐỨC	

Tel:
Fax:
Email:
Website:

SƠ ĐỒ MẠCH ĐỘNG LỰC HỆ THỐNG QUAN TRẮC LƯỢNG NƯỚC

SƠ ĐỒ ĐỘNG LỰC



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY
DỰNG CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG
NGHIỆP & PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
TP. HỒ CHÍ MINH



THÀNH PHỐ
HỒ CHÍ MINH

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN - XÂY DỰNG NGUYỄN VIỆT

BVTC
2018

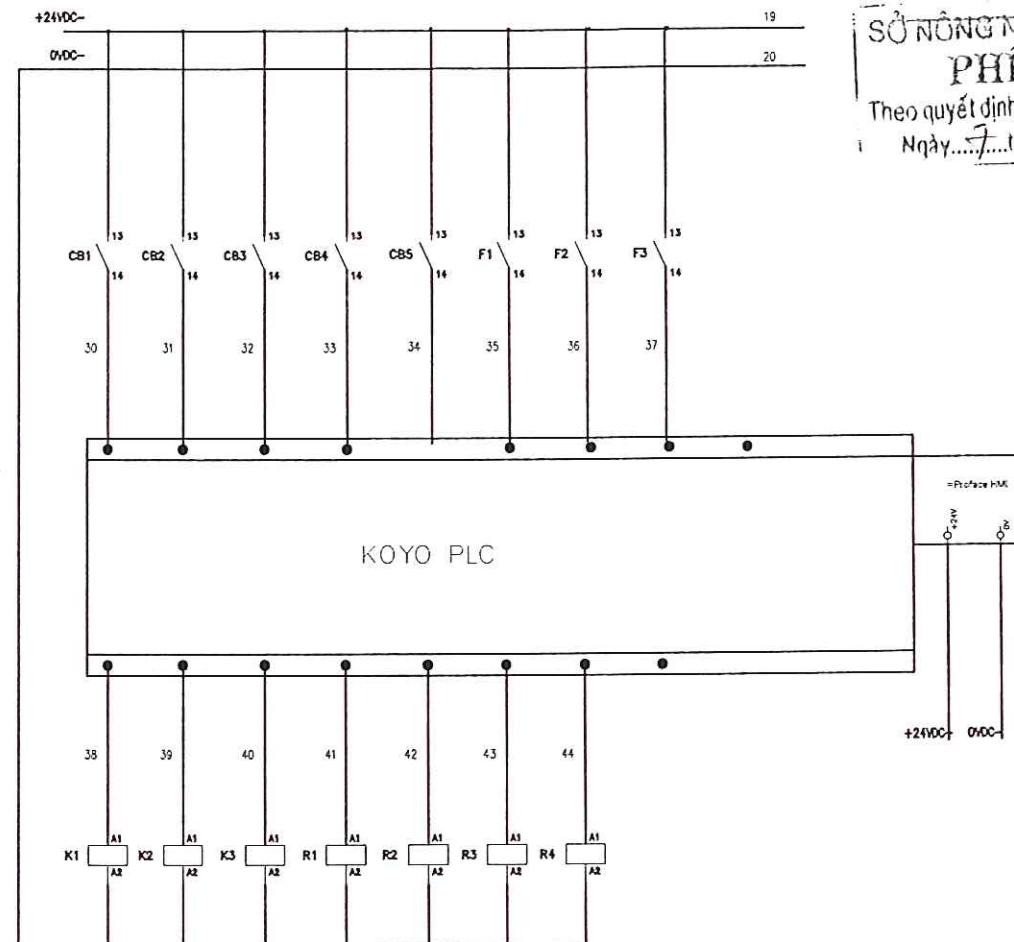
DỰ ÁN: XÂY DỰNG HTTL VEN SÔNG SÀI GÒN ĐOẠN TỪ SÔNG LU ĐẾN RẠCH BÀ BẾP
GÓI THẦU SỐ 39-TB1: CUNG CẤP VÀ LẮP ĐẶT TRẠM QUAN TRẮC MỨC NƯỚC TỰ ĐỘNG
VÀ TRUYỀN DỮ LIỆU VỀ TRUNG TÂM (SCADA)

SƠ ĐỒ MẠCH ĐỘNG LỰC HỆ THỐNG QUAN TRẮC LƯỢNG NƯỚC

Giám đốc	NGUYỄN SĨ TẤN		
CN Công trình	NGUYỄN SĨ TẤN	HT: 12/2018	08
Thiết kế	NGUYỄN ANH TÀI		
Kiểm tra	TRƯƠNG HOÀI ĐỨC		

Tel:
Fax:
Email:
Website:

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG QUAN TRẮC LƯỢNG NƯỚC



SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PTNT TP
PHÊ DUYỆT
 Theo quyết định số: 108/QĐ-SNN
 Ngày: 7 tháng 12 năm 2018

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ CƠ ĐIỆN
TRUNG NAM
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 31-6-1/BGTT-CME
 Ngày: 16 tháng 11 năm 2018
 Ký tên:

Trần Văn Nghĩa

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY
 DỰNG CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG
 NGHIỆP & PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
 TP. HỒ CHÍ MINH



Ngày gửi :

Nơi nhận :

THÀNH PHỐ
 HỒ CHÍ MINH

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN - XÂY DỰNG NGUYỄN VIỆT

BVTC
 2018

DỰ ÁN: XÂY DỰNG HTTL VEN SÔNG SÀI GÒN ĐOẠN TỪ SÔNG LU ĐẾN RẠCH BÀ BẾP
 GÓI THẦU SỐ 39-TB1: CUNG CẤP VÀ LẮP ĐẶT TRẠM QUAN TRẮC MỨC NƯỚC TỰ ĐỘNG
 VÀ TRUYỀN DỮ LIỆU VỀ TRUNG TÂM (SCADA)

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ HỆ THỐNG QUAN TRẮC LƯỢNG NƯỚC

Giám đốc	NGUYỄN SĨ TẤN		
CN Công trình	NGUYỄN SĨ TẤN	HT: 12/2018	09
Thiết kế	NGUYỄN ANH TÀI		
Kiểm tra	TRƯƠNG HOÀI ĐỨC		

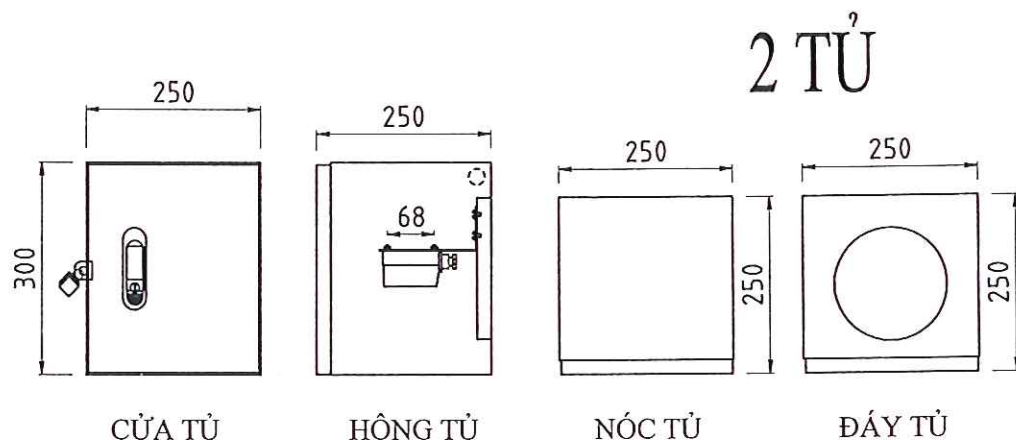
Tel:
 Fax:
 Email:
 Website:

TỦ TRUNG GIAN CHỨA SENSOR ĐO MỨC NƯỚC

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PTNT TP
PHÊ DUYỆT
Theo quyết định số: 480/QĐ-SNN
Ngày: 7 tháng 12 năm 2018

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ CƠ ĐIỆN
TRUNG NAM
THẨM TRA
Theo Văn bản số 31-G-1/BCTT-CME..
Ngày 16 tháng 11 năm 2018..
Ký tên:

Phạm Văn Nguyễn



TỦ TRUNG GIAN CHỨA SENSOR

CHI TIẾT KỸ THUẬT

- TỦ ĐIỆN ĐẶT NGOÀI TRỜI.
- ĐỘ DÀY VL : 1.5mm.
- VẬT LIỆU : INOX SUS 304
- MÀU SƠN : KHÔNG SƠN
- BỀ MẶT :
- ĐỘ BẢO VỆ : IP... DẠNG TỦ : 1.

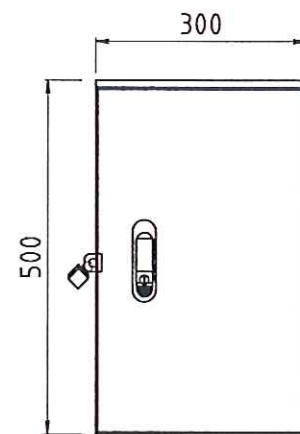
BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP & PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN TP. HỒ CHÍ MINH		THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH		CÔNG TY TNHH TƯ VẤN - XÂY DỰNG NGUYỄN VIỆT		BVTC 2018	
DỰ ÁN: XÂY DỰNG HTTL VEN SÔNG SÀI GÒN ĐOẠN TỪ SÔNG LU ĐẾN RẠCH BÀ BẾP							
GÓI THẦU SỐ 39-TB1: CUNG CẤP VÀ LẮP ĐẶT TRẠM QUAN TRẮC MỨC NƯỚC TỰ ĐỘNG VÀ TRUYỀN DỮ LIỆU VỀ TRUNG TÂM (SCADA)							
TỦ TRUNG GIAN CHỨA SENSOR ĐO MỨC NƯỚC							
Giám đốc	TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN			NGUYỄN SĨ TẤN			
CN Công trình	TƯ VẤN - XÂY DỰNG			NGUYỄN SĨ TẤN		HT: 12/2018	10
Thiết kế	NGUYỄN VIỆT			NGUYỄN ANH TÀI			
Kiểm tra	TP. HỒ CHÍ MINH			TRƯƠNG HOÀI ĐỨC			

Tel: _____
Fax: _____
Email: _____
Website: _____

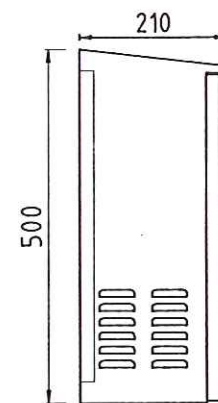
TỦ TRUNG GIAN THIẾT BỊ ĐO MỰC NƯỚC

1 TỦ

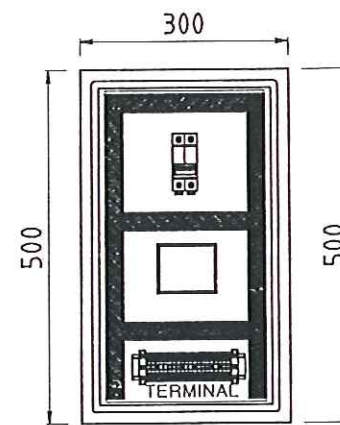
SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PTNT TP
PHÊ DUYỆT
Theo quyết định số: 2102/J00-SNN
Ngày: 7 tháng 11 năm 2018



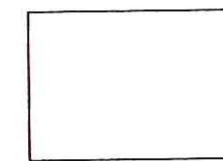
CỬA TỦ



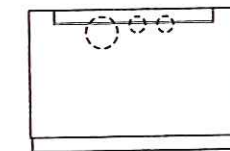
HÔNG TỦ



BỐ TRÍ THIẾT BỊ



NÓC TỦ



ĐÁY TỦ

TỦ TRUNG GIAN

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ CƠ ĐIỆN
TRUNG NAM

THẨM TRA

Theo Văn bản số 31-G:1/BCTT-CME.

Ngày: 16 tháng 11 năm 2018

Ký tên:

Đoàn Văn Nguyễn

CHI TIẾT KỸ THUẬT

- TỦ ĐIỆN ĐẶT NGOÀI TRỜI.

- ĐỘ DÀY VL : 1.5mm.

- VẬT LIỆU : INOX SUS 304

- MÀU SƠN : KHÔNG SƠN

- BỀ MẶT :

- ĐỘ BẢO VỆ : IP 54. DẠNG TỦ : 1.

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY
DỰNG CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG
NGHIỆP & PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN



THÀNH PHỐ
HỒ CHÍ MINH

Ngày gửi :

Nơi nhận :

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN - XÂY DỰNG NGUYỄN VIỆT

BVTC
2018

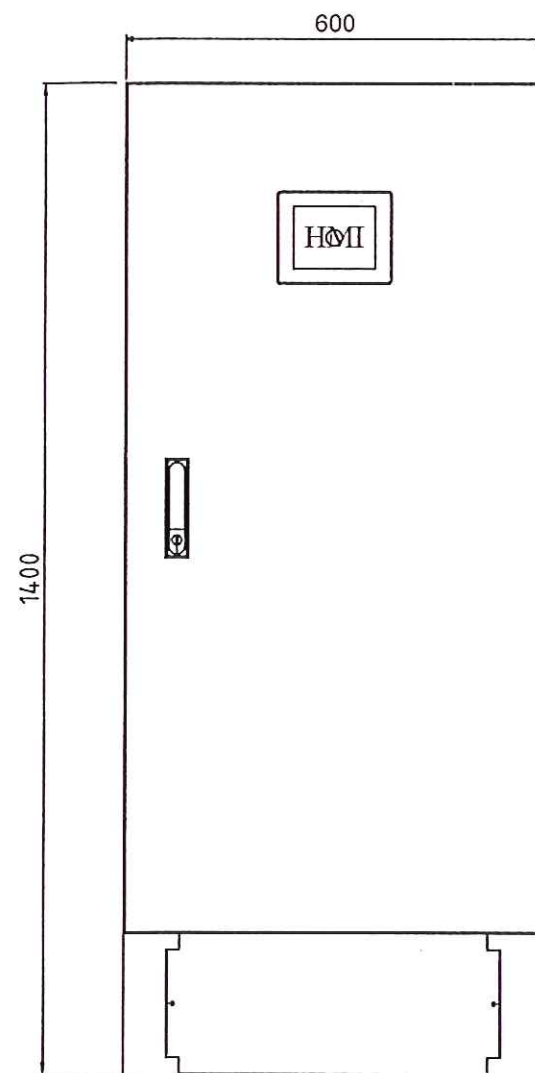
DỰ ÁN: XÂY DỰNG HTTL VEN SÔNG SÀI GÒN ĐOẠN TỪ SÔNG LU ĐẾN RẠCH BÀ BẾP
GÓI THẦU SỐ 39-TB1: CUNG CẤP VÀ LẮP ĐẶT TRẠM QUAN TRẮC MỰC NƯỚC TỰ ĐỘNG
VÀ TRUYỀN DỮ LIỆU VỀ TRUNG TÂM (SCADA)

TỦ TRUNG GIAN THIẾT BỊ ĐO MỰC NƯỚC

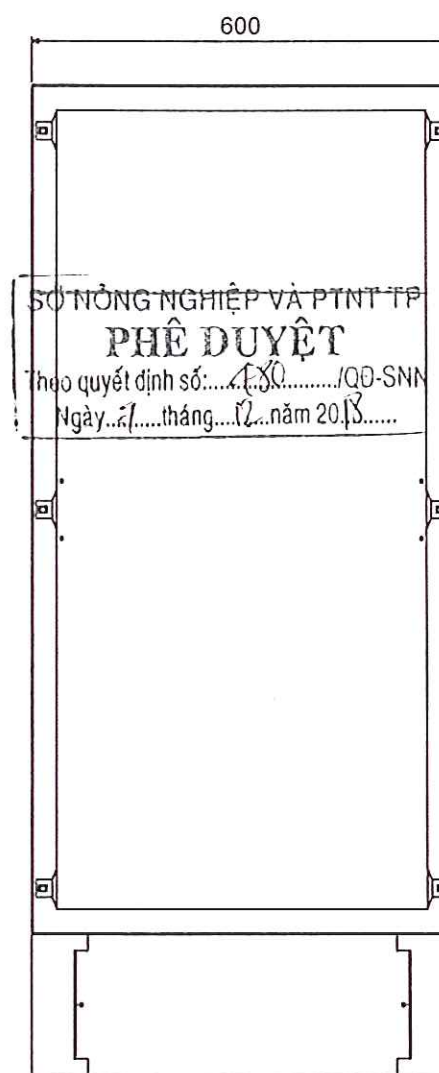
Giám đốc	TRẦN VĂN HỮU HẠNH	NGUYỄN SĨ TẤN	
CN Công trình	NGUYỄN VIỆT	NGUYỄN SĨ TẤN	HT: 12/2018
Thiết kế		NGUYỄN ANH TÀI	
Kiểm tra		TRƯƠNG HOÀI ĐỨC	

Tel:
Fax:
Email:
Website:

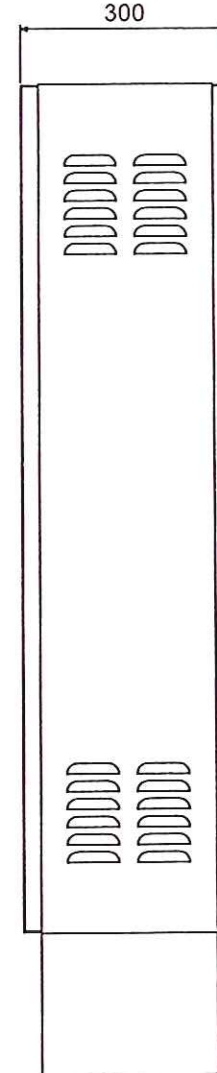
SƠ ĐỒ BỐ TRÍ THIẾT BỊ TỦ QUAN TRẮC MỰC NƯỚC



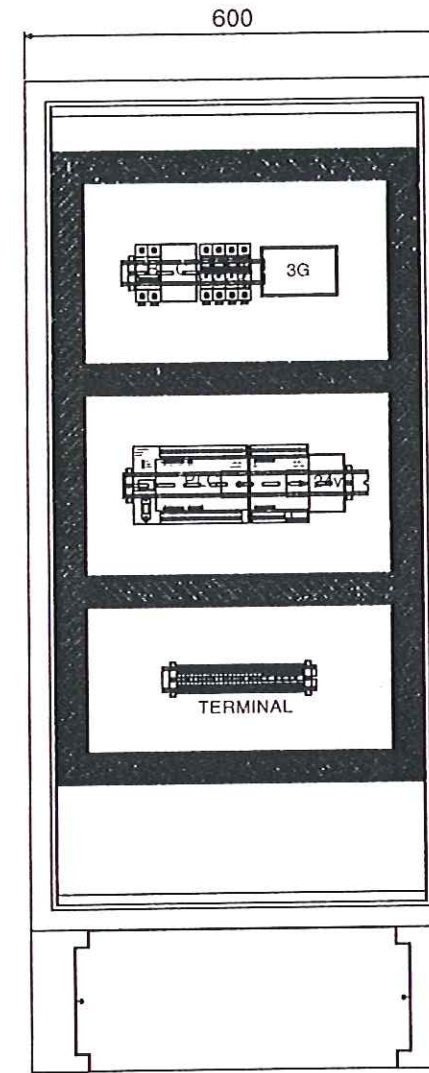
CỬA TỦ



LƯNG TỦ



HÔNG TỦ



BỐ TRÍ THIẾT BỊ

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ CƠ ĐIỆN
TRUNG NAM

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 81-01/ĐU.V.V-CME
Ngày: 16 tháng 11 năm 2018
Ký tên:

Đỗ Văn Nghĩa

CHI TIẾT KỸ THUẬT

- TỦ ĐIỆN ĐẶT TRONG NHÀ.
- ĐỘ DÀY TOLE : 1.5mm.
- VẬT LIỆU : THÉP TÂM
- MÀU SƠN : RAL 7035.
- BỀ MẶT : SƠN TĨNH ĐIỆN.
- ĐỘ BẢO VỆ : IP 42. DẠNG TỦ : 1.

TỦ TRUNG TÂM

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY
DỰNG CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG
NGHIỆP & PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
TP. HỒ CHÍ MINH



THÀNH PHỐ
HỒ CHÍ MINH

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN - XÂY DỰNG NGUYỄN VIỆT

BVTC
2018

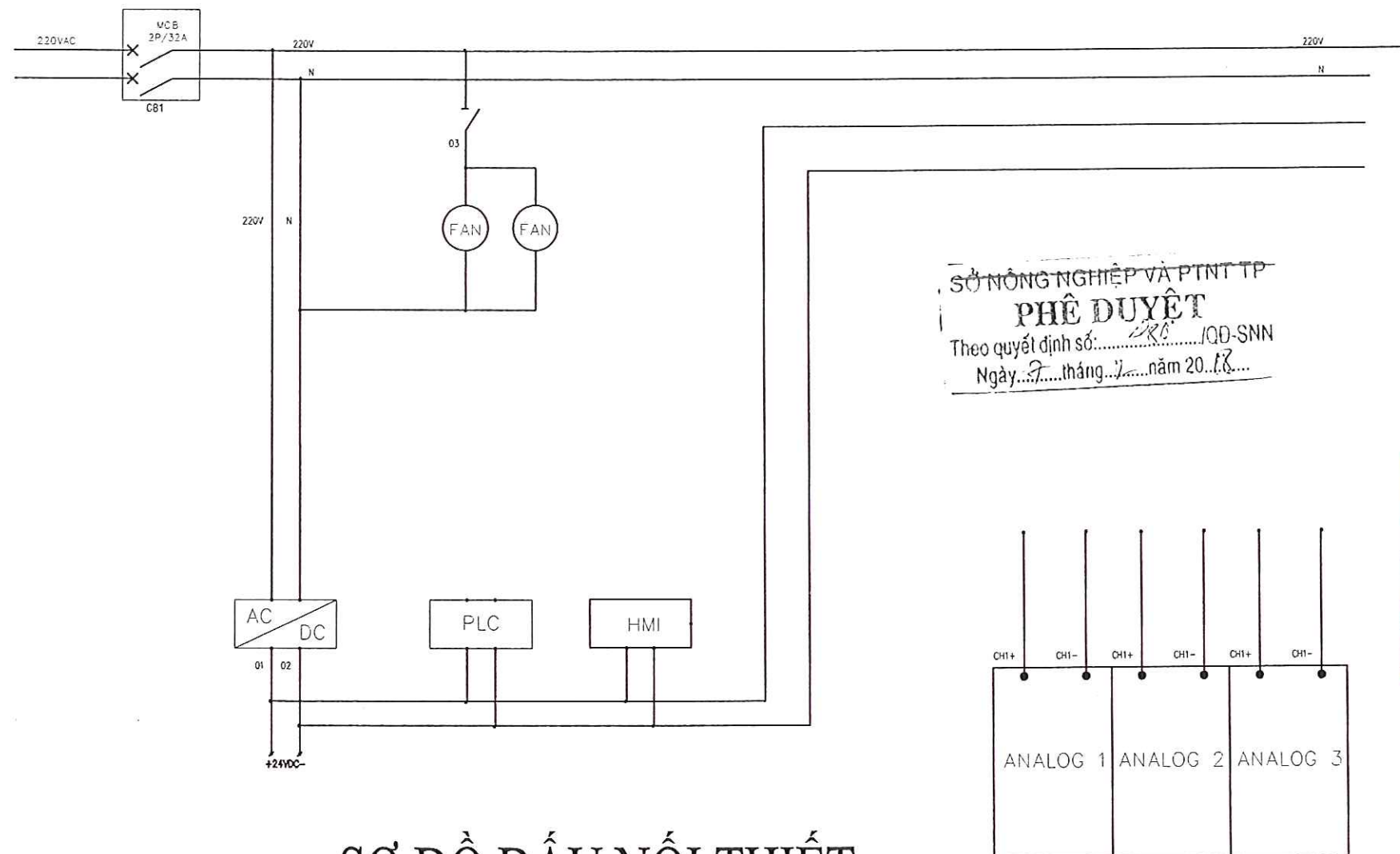
DỰ ÁN: XÂY DỰNG HTTL VEN SÔNG SÀI GÒN ĐOẠN TỪ SÔNG LU ĐẾN RẠCH BÀ BẾP
GÓI THẠM SỐ 39-TB1: CUNG CẤP VÀ LẮP ĐẶT TRẠM QUAN TRẮC MỰC NƯỚC TỰ ĐỘNG
VÀ TRUYỀN DỮ LIỆU VỀ TRUNG TÂM (SCADA)

SƠ ĐỒ BỐ TRÍ THIẾT BỊ TỦ QUAN TRẮC MỰC NƯỚC

Giám đốc	NGUYỄN SĨ TẤN		
CN Công trình	NGUYỄN SĨ TẤN	HT: 12/2018	12
Thiết kế	NGUYỄN ANH TÀI		
Kiểm tra	TRƯƠNG HOÀI ĐỨC		

Tel:
Fax:
Email:
Website:

SƠ ĐỒ ĐẦU NỐI THIẾT BỊ TỬ QUAN TRẮC MỰC NƯỚC



SƠ ĐỒ ĐẦU NỐI THIẾT BỊ TỬ TRUNG TÂM

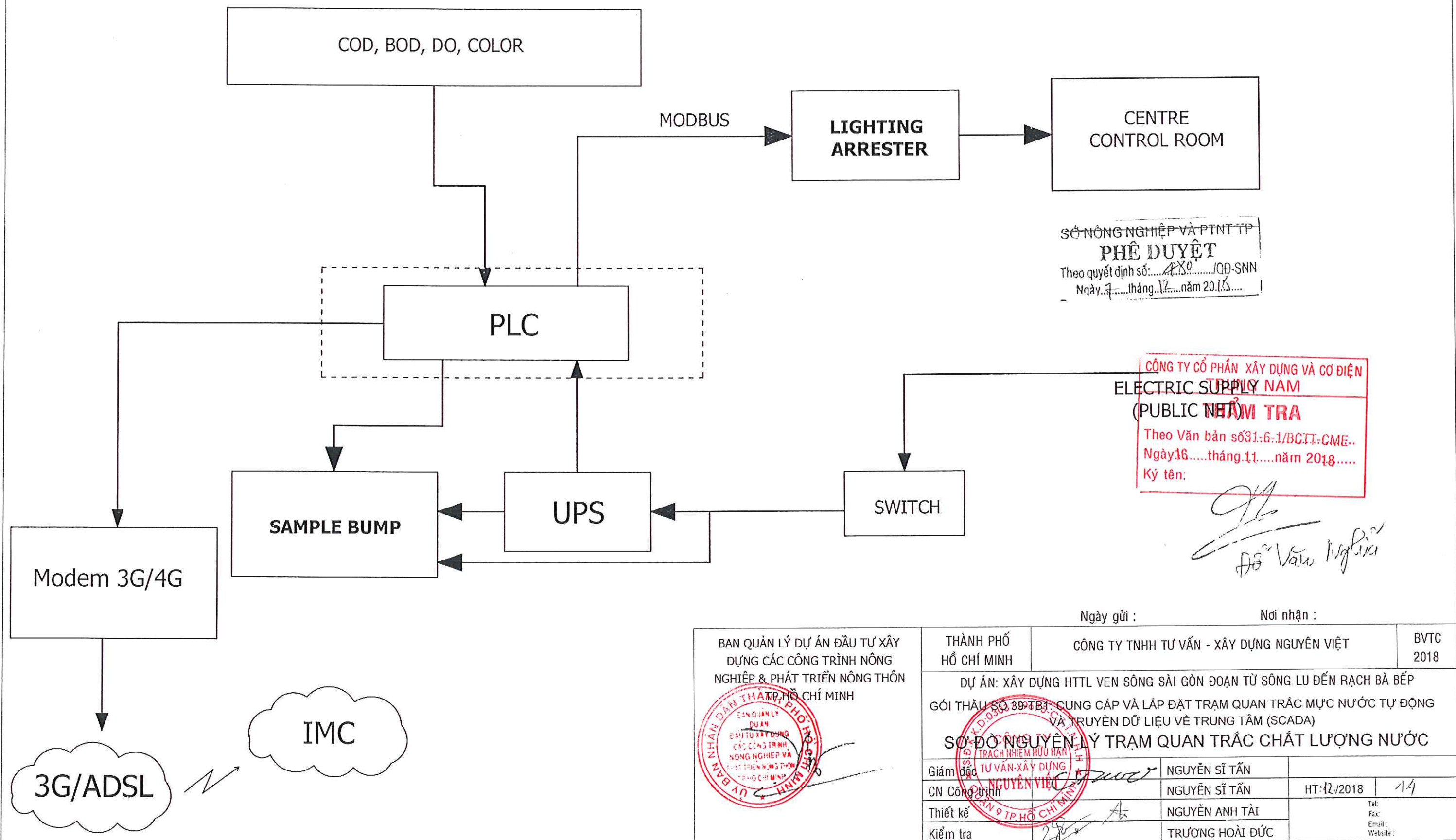
SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PTNT TP
PHÊ DUYỆT
Theo quyết định số: 286/QĐ-SNN
Ngày 27 tháng 7 năm 2018

CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ CƠ ĐIỆN
TRUNG NAM
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 51-G-T/BC/TT-CME
Ngày 16 tháng 11 năm 2018
Ký tên:

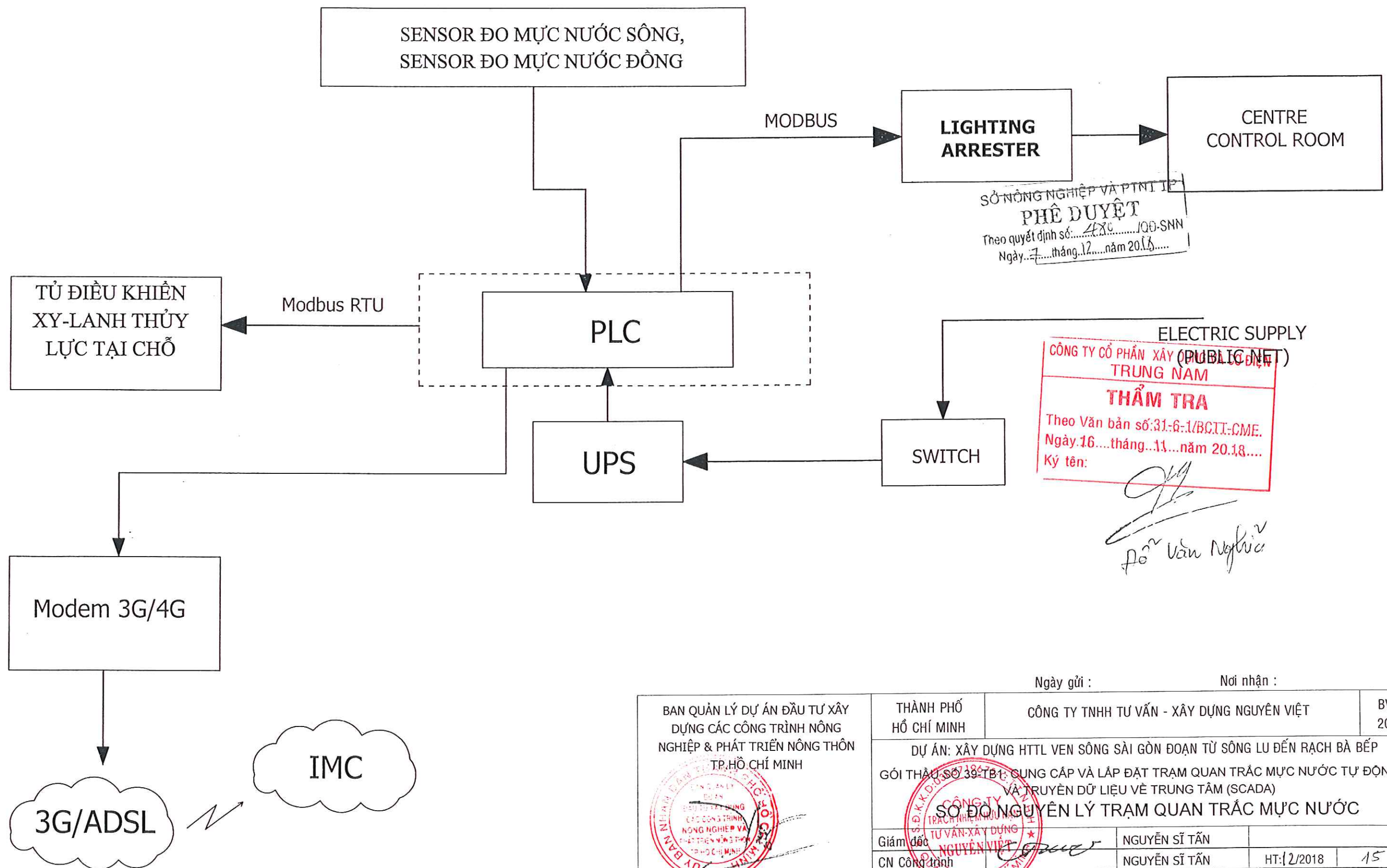
Đỗ Văn Nghĩa

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP & PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN TP. HỒ CHÍ MINH 	THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH	CÔNG TY TNHH TƯ VẤN - XÂY DỰNG NGUYỄN VIỆT	BVTC 2018	
	DỰ ÁN: XÂY DỰNG HTTL VEN SÔNG SÀI GÒN ĐOẠN TỪ SÔNG LU ĐẾN RẠCH BÀ BẾP GÓI THẦU SỐ 39-TB1: CUNG CẤP VÀ LẮP ĐẶT TRẠM QUAN TRẮC MỰC NƯỚC TỰ ĐỘNG VÀ TRUYỀN DỮ LIỆU VỀ TRUNG TÂM (SCADA)			
	SƠ ĐỒ ĐẦU NỐI THIẾT BỊ TỬ QUAN TRẮC MỰC NƯỚC			
	Giám đốc CN Công trình Thiết kế Kiểm tra	NGUYỄN SĨ TẤN NGUYỄN SĨ TẤN NGUYỄN ANH TÀI TRƯƠNG HOÀI ĐỨC	HT: 12/2018 13	Tel: Fax: Email: Website:
	Ngày gửi : Nơi nhận :			

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRẠM QUAN TRẮC CHẤT LƯỢNG NƯỚC



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRẠM QUAN TRẮC MỰC NƯỚC



BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG NGHIỆP & PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN TP. HỒ CHÍ MINH



THÀNH PHỐ
HỒ CHÍ MINH

Ngày gửi :

Nơi nhận :

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN - XÂY DỰNG NGUYỄN VIỆT

BVTC
2018

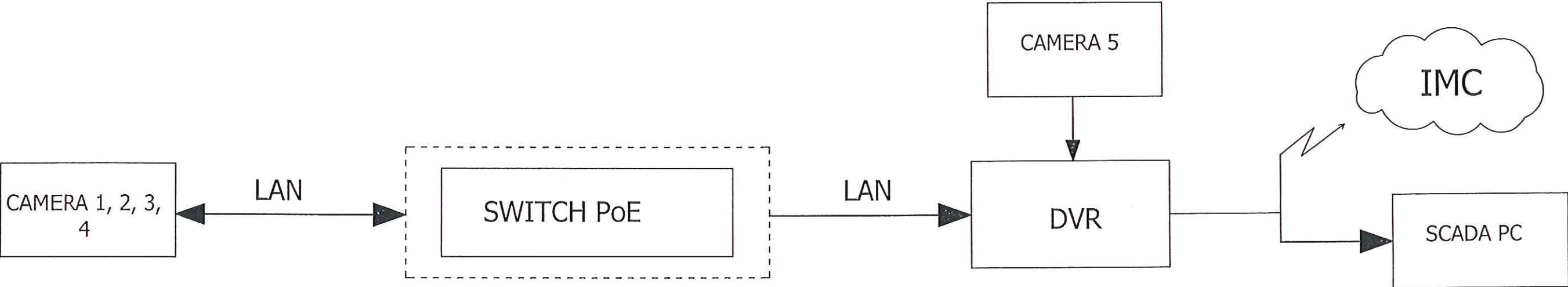
DỰ ÁN: XÂY DỰNG HTTL VEN SÔNG SÀI GÒN ĐOẠN TỪ SÔNG LU ĐẾN RẠCH BÀ BẾP
GÓI THẦU SỐ 39-TB-T: CUNG CẤP VÀ LẮP ĐẶT TRẠM QUAN TRẮC MỰC NƯỚC TỰ ĐỘNG VÀ TRUYỀN DỮ LIỆU VỀ TRUNG TÂM (SCADA)
SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRẠM QUAN TRẮC MỰC NƯỚC

Giám đốc	NGUYỄN SĨ TẤN		
CN Công trình	NGUYỄN SĨ TẤN	HT: 12/2018	15
Thiết kế	NGUYỄN ANH TÀI		
Kiểm tra	TRƯƠNG HOÀI ĐỨC		

Tel:
Fax:
Email:
Website:

SƠ ĐỒ HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT

SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PTNT TP
PHÊ DUYỆT
Theo quyết định số: 420/QĐ-SNN
Ngày: 7 tháng 12 năm 2018



CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG VÀ CƠ ĐIỆN
TRUNG NAM
THẨM TRA
Theo Văn bản số 31-6-1/BCTT-CME
Ngày 16 tháng 11 năm 2018
Ký tên:

[Signature]
Đỗ Văn Nghĩa

BAN QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY
DỰNG CÁC CÔNG TRÌNH NÔNG
NGHIỆP & PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
TP. HỒ CHÍ MINH



THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH	Ngày gửi :	Nơi nhận :	BVTC 2018
CÔNG TY TNHH TƯ VẤN - XÂY DỰNG NGUYỄN VIỆT			
DỰ ÁN: XÂY DỰNG HTTL VEN SÔNG SÀI GÒN ĐOẠN TỪ SÔNG LU ĐẾN RẠCH BÀ BẾP			
GÓI THẦU SỐ 39/18: CUNG CẤP VÀ LẮP ĐẶT TRẠM QUAN TRẮC MỨC NƯỚC TỰ ĐỘNG VÀ TRUYỀN DỮ LIỆU VỀ TRUNG TÂM (SCADA)			
SƠ ĐỒ HỆ THỐNG CAMERA GIÁM SÁT			
Giám đốc	NGUYỄN SĨ TẤN		
CN Công trình	NGUYỄN SĨ TẤN	HT: 12/2018	16
Thiết kế	NGUYỄN ANH TÀI		
Kiểm tra	TRƯƠNG HOÀI ĐỨC		

Tel:
Fax:
Email:
Website: