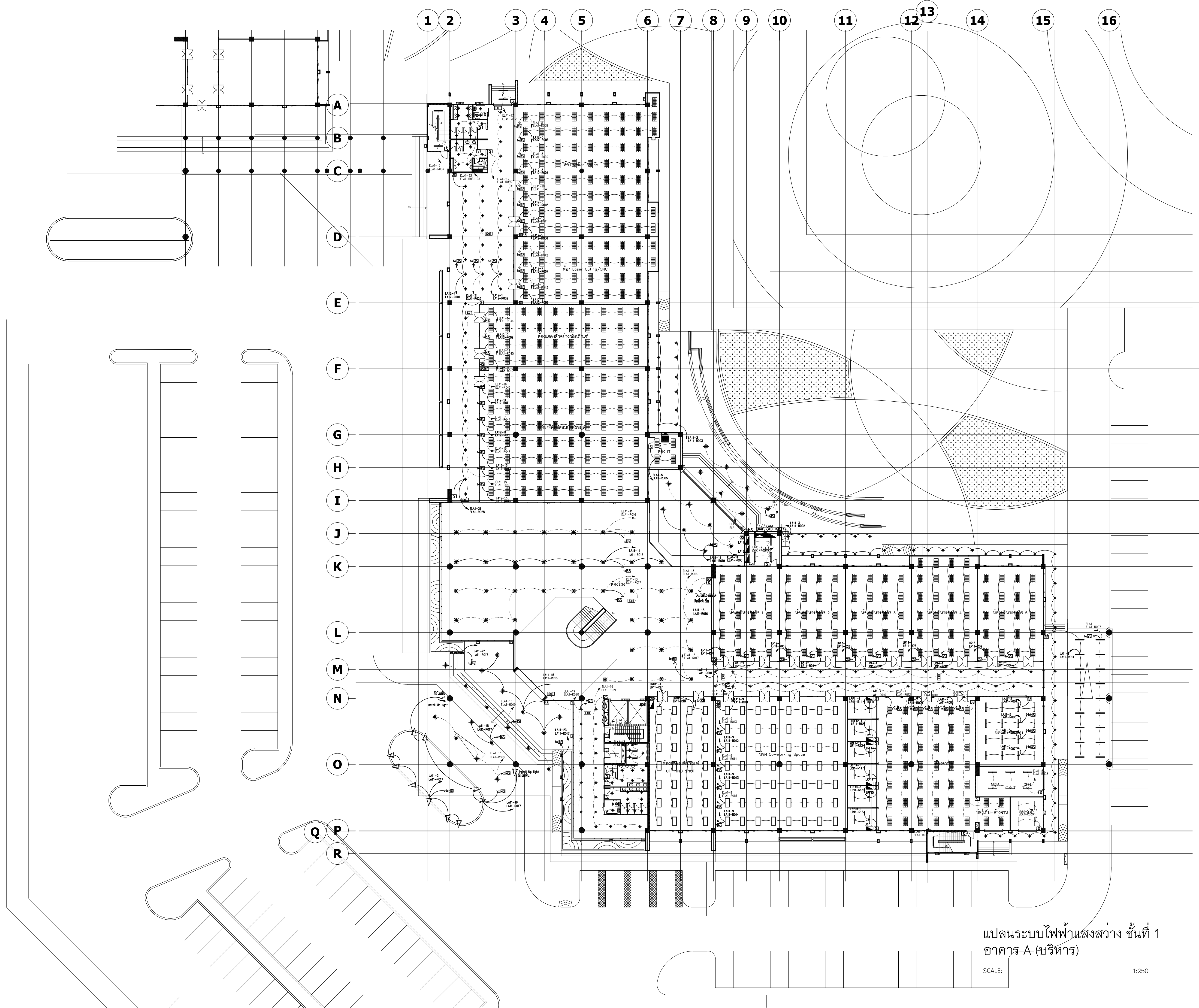




แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 1
อาคาร A (บริหาร)

SCALE:

1:250



มหาวิทยาลัยพะเยา
19 หมู่ 2 ต.แม่กา อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา 56000
โทร : 054-466666 Fax : 054-466690

โครงการ :

ศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี
อุทยานวิทยาศาสตร์

เจ้าของโครงการ :

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม

สถานที่ก่อสร้าง :

มหาวิทยาลัยพะเยา

อนุมัติ :

(รองศาสตราจารย์ ดร. สุภกร พงสวงโชติ)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

ออกแบบโดย :



สถาปนิก :

นาย จิตอาณันท์ พูลเกิด ว-สถ.598
ภ-สพ. 15

นาย สมภพ มาจิสุวรรณ ส-สถ.2248

นาย ไกรวิทย์ ตันนาโชติ ภ-สถ. 19349

วิศวกรโยธา :

นาย ศรราช รัตนศิริวิเชียร ส-สถ. 11360

นาย ปฏิพน ปิลาเป้ง ภ-สถ. 63361

นาย ไพฑูรย์ โพธิ์พุ่ม ว-สถ. 2365

วิศวกรไฟฟ้า :

นาย กฤษณะ อินดี ว-ฟก. 948

นาย อานนท์ แก้วสิด ภ-ฟก. 53497

นาย อรรถพล ปินไชย ส-ฟก. 6035

วิศวกรเครื่องกล :

นาย สิทธิศักดิ์ หานิตพจนาน ส-ก. 3049

นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภ-ก. 35147

ระบบปรับอากาศแบบเบสิค

วิศวกรสุขาภิบาล :

นาย บวร ยาคุ่มภัย ส-ส. 21

นางสาว เอมวิภา วรพล ภ-ส. 3825

นาย นัตพล วงศ์พันธ์ ภ-ก. 41741

นาย ธนิต ศาตง ภ-ส. 3974

รายการการแก้ไข :

วันที่ :

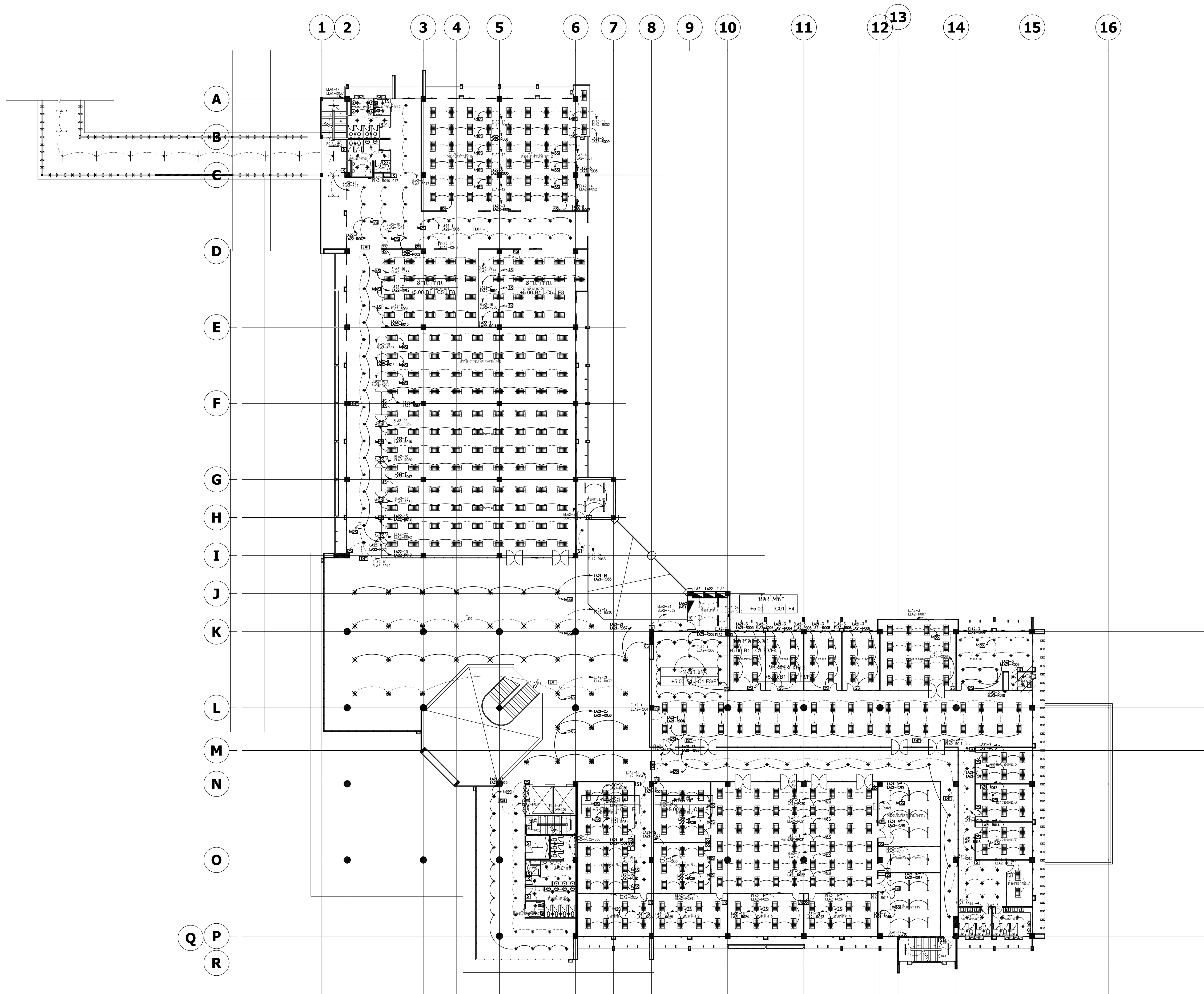
ส่งมอบงาน :10 พ.ย. 64
แก้ไขตามรายการ :11 พ.ย. 65

รวม :

289

แผ่นที่ :

EE-21



แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 2
อาคาร A (บริหาร)

SCALE:

1:250



มหาวิทยาลัยพะเยา
19 หมู่ 2 ต.แม่กา อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา 56000
โทร : 054-466666 Fax : 054-466690

โครงการ :
ศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี
อุทยานวิทยาศาสตร์

เจ้าของโครงการ :
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม

สถานที่ก่อสร้าง :
มหาวิทยาลัยพะเยา

อนุมัติ :
(รองศาสตราจารย์ ดร. สุภกร พงสียงไพบ)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

ออกแบบโดย :
JP ARCH STUDIO LIMITED PARTNERSHIP
183 ถ. บ้านดงพัฒนา ต. บ้านดง อ. เมือง จ. ลำปาง 52100
โทร 0820-5421-9189-90,09-1479-4299 แฟกซ์ 0543-2191
E-MAIL : JPARCHSTUDIO@GMAIL.COM

สถาปนิก :
นาย จิตอาณัฐ พูลเกิด ว-สด.598
ภ-สผ. 15
นาย สมภพ มาจิสวาลา ส-สด.2248
นาย โกวิทย์ ดัชนีโชติ ภ-สผ. 19349

วิศวกรโยธา :
นาย ศราวุธ รัตนศิริวิเชียร สย. 11360
นาย ปวิพน ปิลาเป้ง ภย. 63361
นาย ไพฑูรย์ โพธิ์พุ่ม ว. 1401 วย. 2365

วิศวกรไฟฟ้า :
นาย กฤษณะ อินดี วฟก. 948
นาย อานนท์ แก้วสิด วกฟก. 53497
นาย อรรถพล ปินไชย สฟก. 6035

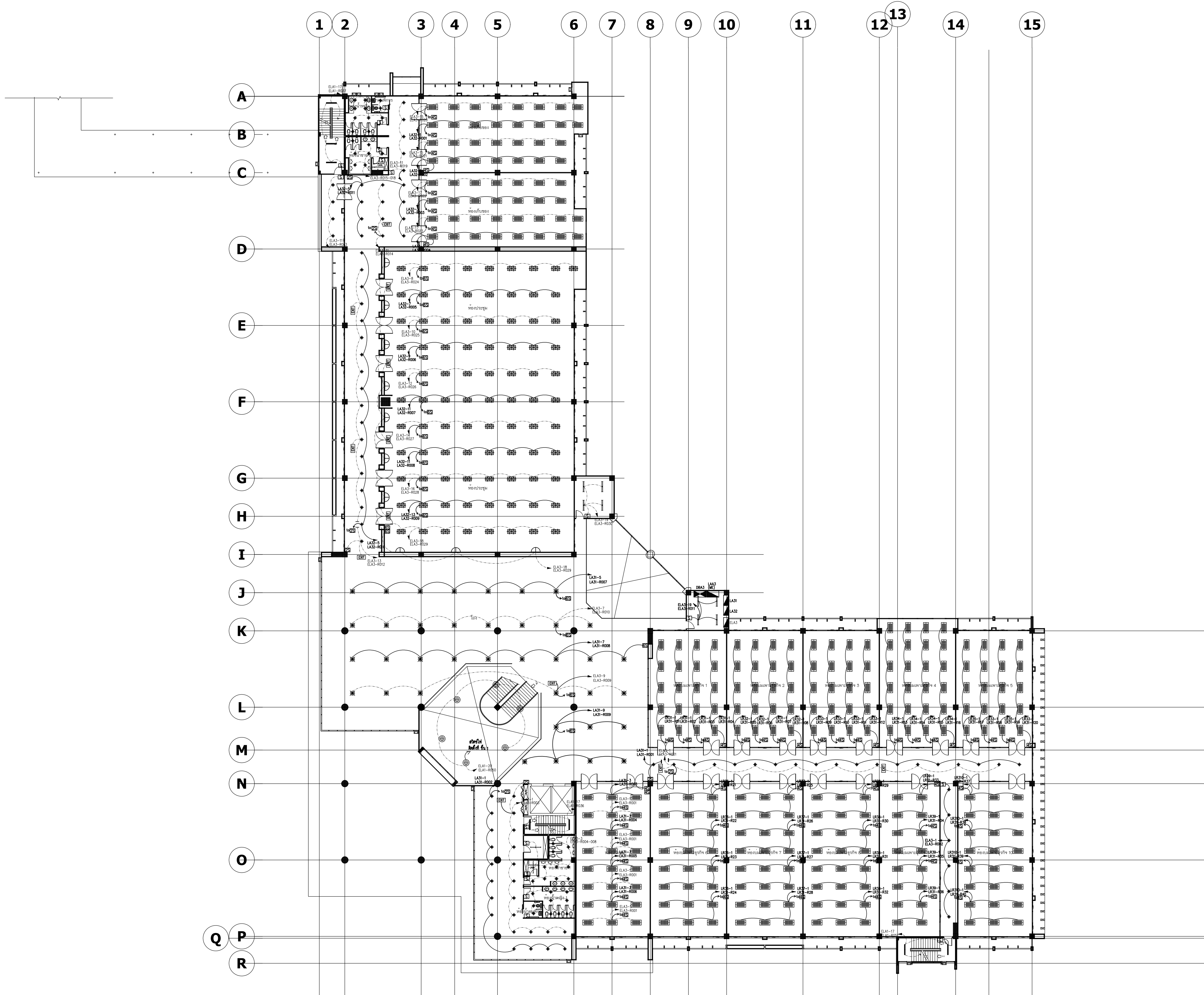
วิศวกรเครื่องกล :
นาย สิทธิศักดิ์ หาดนิคพจมาน สก. 3049
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภก. 35147

วิศวกรสุขาภิบาล :
นาย บวร ยาคุ่มภัย สส. 21
นางสาว เอมวิภา วรพล ภส. 3825
นาย นัตพล วงศ์พันธ์ นัตพล วงศ์พันธ์ ภก. 41741
นาย ธนิต ตาคง ภส. 3974

รายการการแก้ไข :

วันที่ :
ส่งมอบงาน :10 พ.ย. 64
แก้ไขตามรายการ :11 พ.ย. 65
รวม :
289

แผ่นที่ :
EE-22



แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 3
อาคาร A (บริหาร)

SCALE:

1:250



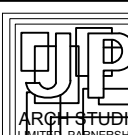
มหาวิทยาลัยพะเยา
19 หมู่ 2 ต.แม่กา อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา 56000
โทร : 054-466666 Fax : 054-466690

โครงการ :
ศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี
อุทยานวิทยาศาสตร์

เจ้าของโครงการ :
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม

สถานที่ก่อสร้าง :
มหาวิทยาลัยพะเยา

อนุมัติ :
(รองศาสตราจารย์ ดร. สุภกร พงสวางไพโร)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

ออกแบบโดย :
 JP ARCH STUDIO LIMITED PARTNERSHIP
153 ถ. บ้านพริ้งดา ม. ๒๕๖ อ. เมือง จ. ลำปาง 52100
โทร (0820) 3421-0189-90,09-1479-4299 แฟกซ์ 0841-2191
E-MAIL : JPARCHSTUDIO@GMAIL.COM

สถาปนิก :
นาย จิตอาณัฐ พูลเกิด ว-สถ.598
นาย สมภพ มาจีสวัสดิ์ ส-สถ.2248
นาย ไกรวิทย์ ตันเตโชติ ก-สถ. 19349

วิศวกรโยธา :
นาย ศรราช รัตนศิริวิเชียร ว-สถ. 11360
นาย ปฏิพน ปิลาเป้ง กษ. 63361
นาย โพธิ์พุ่ม ว. 2365

วิศวกรไฟฟ้า :
นาย กฤษณะ อินดี วฟก. 948
นาย อานนท์ แก้วสิด วกฟก. 53497
นาย อรรถพล ปินไชย สฟก. 6035

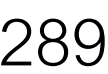
วิศวกรเครื่องกล :
นาย สิทธิศักดิ์ หานิตพจนาน สก. 3049
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภก. 35147

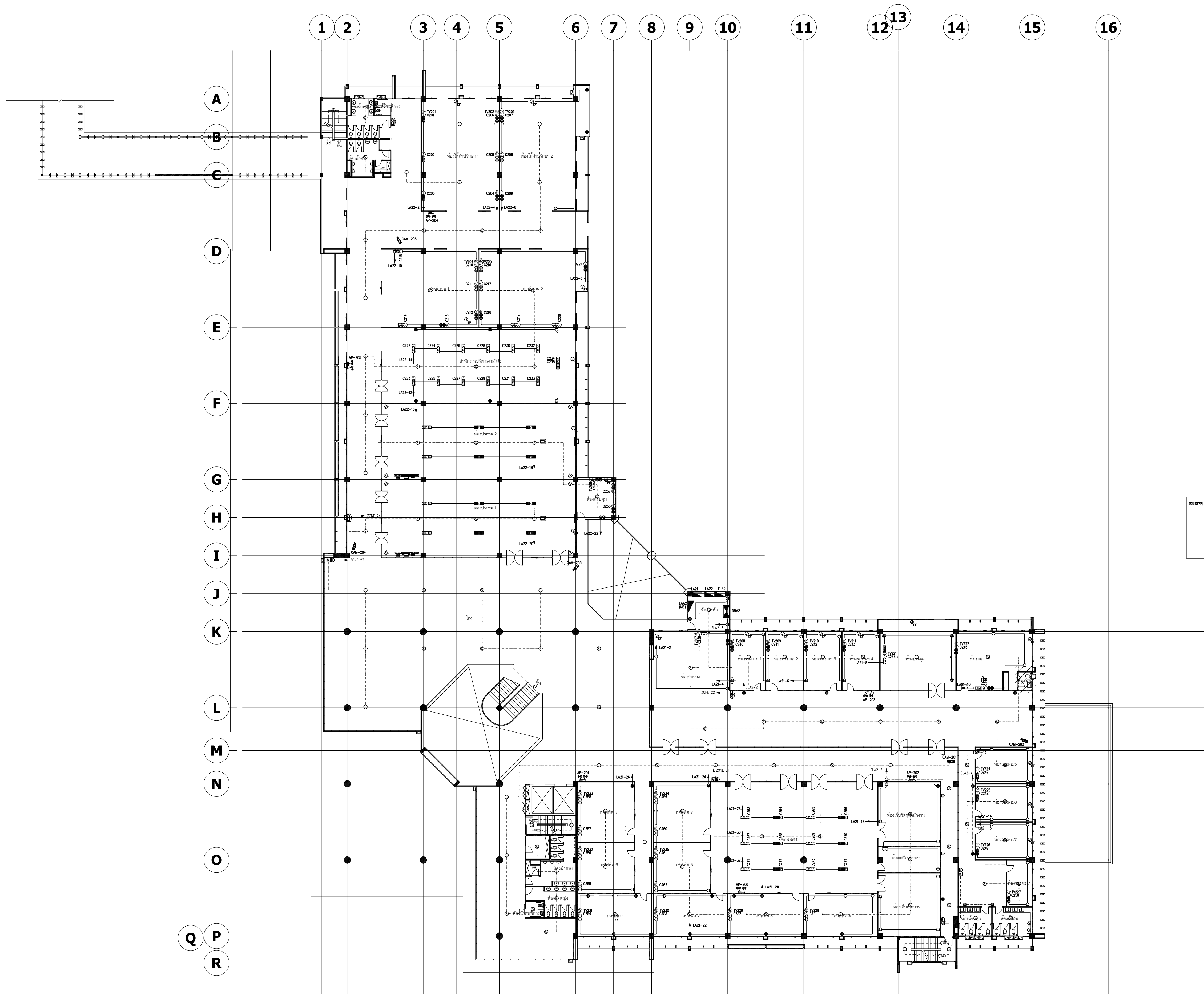
วิศวกรสุขาภิบาล :
นาย บวร ยาคุ่มภัย สส. 21
นางสาว เอมวิภา วรพล ภส. 3825
นาย นัตตพล วงศ์พันธ์ ภก. 41741
นาย ธนิต ตาคง ภส. 3974

รายงานการแก้ไข :

วันที่ :
ส่งมอบงาน : 10 พ.ย. 64
แก้ไขตามรายการ : 11 พ.ย. 65
รวม :
829

แผ่นที่ :
EE-23





หมายเหตุ : - ไม่รับประกันความถูกต้องของข้อมูลที่ใช้ในการออกแบบระบบวิศวกรรมและวิศวกรรมเครื่องกล
- ไม่รับประกันว่าเป็นแบบฉบับที่ใช้ในการออกแบบและระบบวิศวกรรมและวิศวกรรมเครื่องกล
- ไม่รับประกันว่าเป็นแบบฉบับที่ใช้ในการออกแบบและระบบวิศวกรรมและวิศวกรรมเครื่องกล
- ไม่รับประกันว่าเป็นแบบฉบับที่ใช้ในการออกแบบและระบบวิศวกรรมและวิศวกรรมเครื่องกล

แปลนระบบไฟฟ้ากำลังและสื่อสาร ชั้นที่ 2
อาคาร A (บริหาร)

SCALE: 1:250



มหาวิทยาลัยพะเยา
19 หมู่ 2 ต.แม่กา อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา 56000
โทร : 054-466666 Fax : 054-466690

โครงการ :
ศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี
อุทยานวิทยาศาสตร์

เจ้าของโครงการ :
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม

สถานที่ก่อสร้าง :
มหาวิทยาลัยพะเยา

อนุมัติ :
(รองศาสตราจารย์ ดร. สุภกร พงสียงโพธิ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

ออกแบบโดย :
JP ARCH STUDIO LIMITED PARTNERSHIP
183 ถ. บ้านพลพัฒนา ๓. ซอย ๓. หมู่ ๓ จ. ลำปาง 52100
โทร 0820-5421-9189-90,09-1479-4299 แฟกซ์ 05431-2191
E-MAIL : JPARCHSTUDIO@GMAIL.COM

สถาปนิก :
นาย จิตาณัฐ พูลเกิด ว-สถ.598
นาย สมภพ มาจิสุวรรณ ก-สถ. 15
นาย สรวิทย์ ตันตโชติ ก-สถ. 2248
นาย โกวิทย์ ตันตโชติ ก-สถ. 19349

วิศวกรโยธา :
นาย ศรวิทย์ ตันตโชติ ว-สถ. 11360
นาย ปฏิพนธ์ บิลลาเป้ง กษ. 63361
นาย ไพฑูรย์ โพธิ์พุ่ม ว. 3865

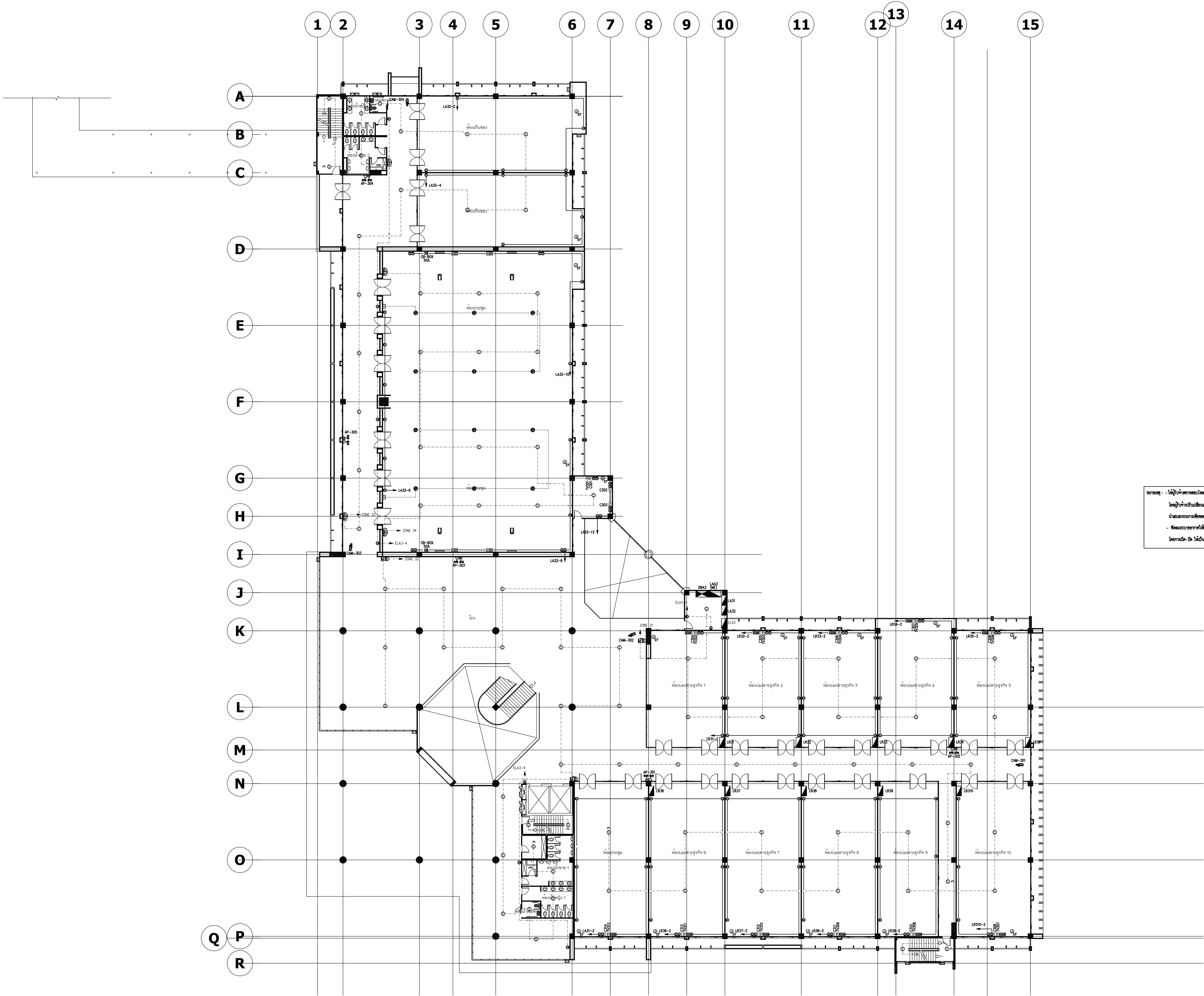
วิศวกรไฟฟ้า :
นาย กฤษณะ อินดี วฟก. 948
นาย อานนท์ แก้วสิดา วฟก. 53497
นาย อรรถพล ปินไชย สฟก. 6035

วิศวกรเครื่องกล :
นาย สิทธิศักดิ์ หานิตพจนาน สก. 3049
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภก. 35147
ระบบคณิศรวิศวกรรมโยธา

วิศวกรสุขาภิบาล :
นาย บวร ยาคุ่มภัย สส. 21
นางสาว เอมวิภา วรพล ภส. 3825
นาย นัตพล วงศ์พันธ์ นวัตกรรม ภก. 41741
นาย ธนิต ตาแดง ภส. 3974

รายงานการแก้ไข :

วันที่ :
ส่งมอบงาน : 10 พ.ย. 64
แก้ไขตามรายการ : 11 พ.ค. 65
รวม :
289
แผ่นที่ :
EE-25



หมายเหตุ : - ให้อ่านแบบแปลนประกอบกันใช้ระบบไฟฟ้าและระบบประปาและระบบระบายน้ำและระบบปรับอากาศและระบบอื่นที่เกี่ยวข้อง
- ให้อ่านแบบแปลนประกอบกันใช้ระบบไฟฟ้าและระบบประปาและระบบระบายน้ำและระบบปรับอากาศและระบบอื่นที่เกี่ยวข้อง
- ให้อ่านแบบแปลนประกอบกันใช้ระบบไฟฟ้าและระบบประปาและระบบระบายน้ำและระบบปรับอากาศและระบบอื่นที่เกี่ยวข้อง
- ให้อ่านแบบแปลนประกอบกันใช้ระบบไฟฟ้าและระบบประปาและระบบระบายน้ำและระบบปรับอากาศและระบบอื่นที่เกี่ยวข้อง

แปลนระบบไฟฟ้ากำลังและสื่อสาร ชั้นที่ 3
อาคาร A (บริหาร)

SCALE:

1:250



มหาวิทยาลัยพะเยา
19 หมู่ 2 ต.แม่กา อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา 56000
โทร : 054-466666 Fax : 054-466690

โครงการ :

ศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี
อุทยานวิทยาศาสตร์

เจ้าของโครงการ :

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม

สถานที่ก่อสร้าง :

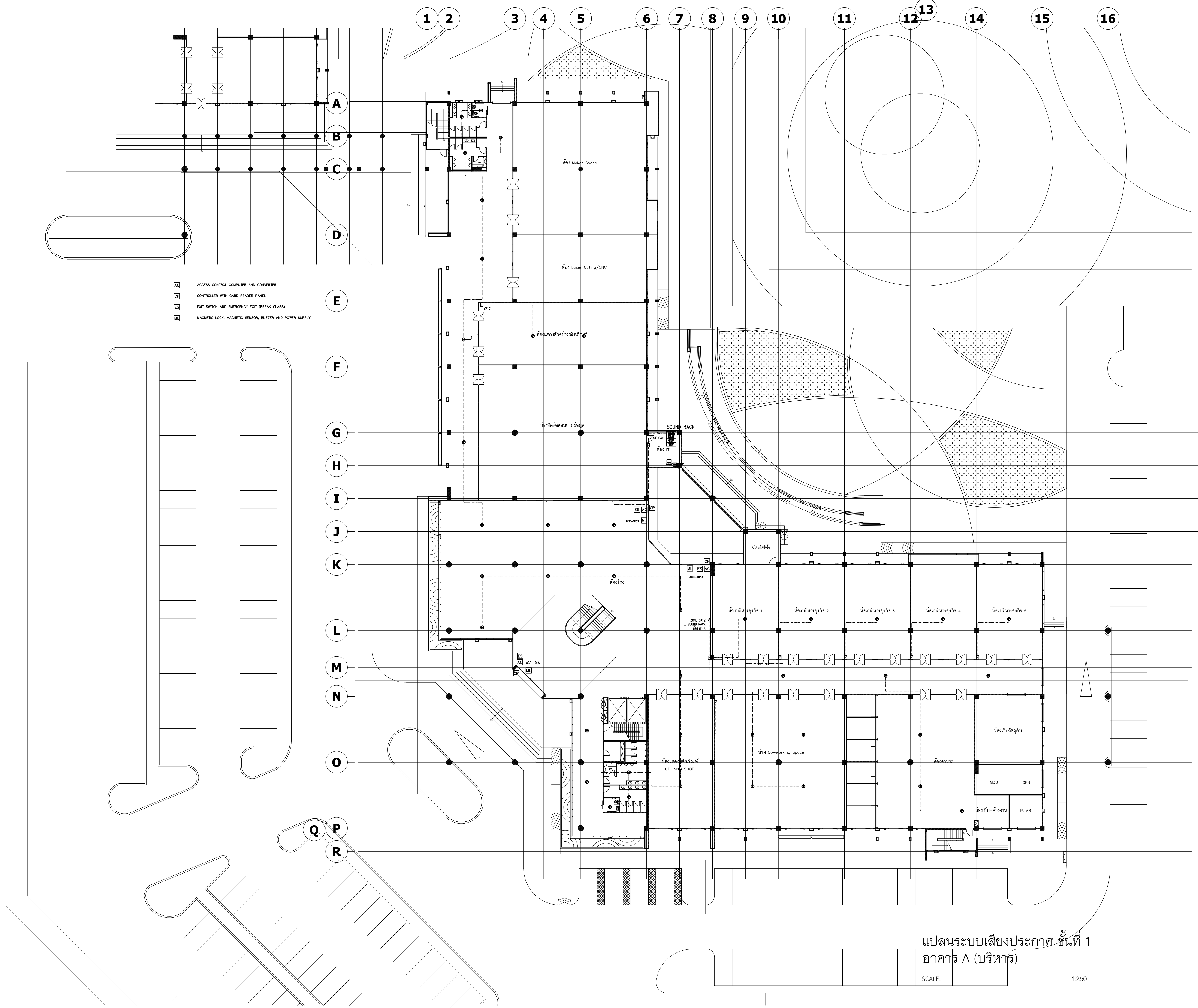
มหาวิทยาลัยพะเยา

อนุมัติ :

(รองศาสตราจารย์ ดร. สุภกร พงสียงโพธิ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

ออกแบบโดย :

JP ARCH STUDIO LIMITED PARTNERSHIP
183 ถ. บ้านเลขที่ 183 ต. แม่กา อ. เมือง จ. พะเยา 56000
โทร 09220-3421-3422-3423-3424-3425-3426-3427-3428-3429-3430-3431-3432-3433-3434-3435-3436-3437-3438-3439-3440-3441-3442-3443-3444-3445-3446-3447-3448-3449-3450-3451-3452-3453-3454-3455-3456-3457-3458-3459-3460-3461-3462-3463-3464-3465-3466-3467-3468-3469-3470-3471-3472-3473-3474-3475-3476-3477-3478-3479-3480-3481-3482-3483-3484-3485-3486-3487-3488-3489-3490-3491-3492-3493-3494-3495-3496-3497-3498-3499-3500-3501-3502-3503-3504-3505-3506-3507-3508-3509-3510-3511-3512-3513-3514-3515-3516-3517-3518-3519-3520-3521-3522-3523-3524-3525-3526-3527-3528-3529-3530-3531-3532-3533-3534-3535-3536-3537-3538-3539-3540-3541-3542-3543-3544-3545-3546-3547-3548-3549-3550-3551-3552-3553-3554-3555-3556-3557-3558-3559-3560-3561-3562-3563-3564-3565-3566-3567-3568-3569-3570-3571-3572-3573-3574-3575-3576-3577-3578-3579-3580-3581-3582-3583-3584-3585-3586-3587-3588-3589-3590-3591-3592-3593-3594-3595-3596-3597-3598-3599-3600-3601-3602-3603-3604-3605-3606-3607-3608-3609-3610-3611-3612-3613-3614-3615-3616-3617-3618-3619-3620-3621-3622-3623-3624-3625-3626-3627-3628-3629-3630-3631-3632-3633-3634-3635-3636-3637-3638-3639-3640-3641-3642-3643-3644-3645-3646-3647-3648-3649-3650-3651-3652-3653-3654-3655-3656-3657-3658-3659-3660-3661-3662-3663-3664-3665-3666-3667-3668-3669-3670-3671-3672-3673-3674-3675-3676-3677-3678-3679-3680-3681-3682-3683-3684-3685-3686-3687-3688-3689-3690-3691-3692-3693-3694-3695-3696-3697-3698-3699-3700-3701-3702-3703-3704-3705-3706-3707-3708-3709-3710-3711-3712-3713-3714-3715-3716-3717-3718-3719-3720-3721-3722-3723-3724-3725-3726-3727-3728-3729-3730-3731-3732-3733-3734-3735-3736-3737-3738-3739-3740-3741-3742-3743-3744-3745-3746-3747-3748-3749-3750-3751-3752-3753-3754-3755-3756-3757-3758-3759-3760-3761-3762-3763-3764-3765-3766-3767-3768-3769-3770-3771-3772-3773-3774-3775-3776-3777-3778-3779-3780-3781-3782-3783-3784-3785-3786-3787-3788-3789-3790-3791-3792-3793-3794-3795-3796-3797-3798-3799-3800-3801-3802-3803-3804-3805-3806-3807-3808-3809-3810-3811-3812-3813-3814-3815-3816-3817-3818-3819-3820-3821-3822-3823-3824-3825-3826-3827-3828-3829-3830-3831-3832-3833-3834-3835-3836-3837-3838-3839-3840-3841-3842-3843-3844-3845-3846-3847-3848-3849-3850-3851-3852-3853-3854-3855-3856-3857-3858-3859-3860-3861-3862-3863-3864-3865-3866-3867-3868-3869-3870-3871-3872-3873-3874-3875-3876-3877-3878-3879-3880-3881-3882-3883-3884-3885-3886-3887-3888-3889-3890-3891-3892-3893-3894-3895-3896-3897-3898-3899-3900-3901-3902-3903-3904-3905-3906-3907-3908-3909-3910-3911-3912-3913-3914-3915-3916-3917-3918-3919-3920-3921-3922-3923-3924-3925-3926-3927-3928-3929-3930-3931-3932-3933-3934-3935-3936-3937-3938-3939-3940-3941-3942-3943-3944-3945-3946-3947-3948-3949-3950-3951-3952-3953-3954-3955-3956-3957-3958-3959-3960-3961-3962-3963-3964-3965-3966-3967-3968-3969-3970-3971-3972-3973-3974-3975-3976-3977-3978-3979-3980-3981-3982-3983-3984-3985-3986-3987-3988-3989-3990-3991-3992-3993-3994-3995-3996-3997-3998-3999-4000-4001-4002-4003-4004-4005-4006-4007-4008-4009-4010-4011-4012-4013-4014-4015-4016-4017-4018-4019-4020-4021-4022-4023-4024-4025-4026-4027-4028-4029-4030-4031-4032-4033-4034-4035-4036-4037-4038-4039-4040-4041-4042-4043-4044-4045-4046-4047-4048-4049-4050-4051-4052-4053-4054-4055-4056-4057-4058-4059-4060-4061-4062-4063-4064-4065-4066-4067-4068-4069-4070-4071-4072-4073-4074-4075-4076-4077-4078-4079-4080-4081-4082-4083-4084-4085-4086-4087-4088-4089-4090-4091-4092-4093-4094-4095-4096-4097-4098-4099-4100-4101-4102-4103-4104-4105-4106-4107-4108-4109-4110-4111-4112-4113-4114-4115-4116-4117-4118-4119-4120-4121-4122-4123-4124-4125-4126-4127-4128-4129-4130-4131-4132-4133-4134-4135-4136-4137-4138-4139-4140-4141-4142-4143-4144-4145-4146-4147-4148-4149-4150-4151-4152-4153-4154-4155-4156-4157-4158-4159-4160-4161-4162-4163-4164-4165-4166-4167-4168-4169-4170-4171-4172-4173-4174-4175-4176-4177-4178-4179-4180-4181-4182-4183-4184-4185-4186-4187-4188-4189-4190-4191-4192-4193-4194-4195-4196-4197-4198-4199-4200-4201-4202-4203-4204-4205-4206-4207-4208-4209-4210-4211-4212-4213-4214-4215-4216-4217-4218-4219-4220-4221-4222-4223-4224-4225-4226-4227-4228-4229-4230-4231-4232-4233-4234-4235-4236-4237-4238-4239-4240-4241-4242-4243-4244-4245-4246-4247-4248-4249-4250-4251-4252-4253-4254-4255-4256-4257-4258-4259-4260-4261-4262-4263-4264-4265-4266-4267-4268-4269-4270-4271-4272-4273-4274-4275-4276-4277-4278-4279-4280-4281-4282-4283-4284-4285-4286-4287-4288-4289-4290-4291-4292-4293-4294-4295-4296-4297-4298-4299-4300-4301-4302-4303-4304-4305-4306-4307-4308-4309-4310-4311-4312-4313-4314-4315-4316-4317-4318-4319-4320-4321-4322-4323-4324-4325-4326-4327-4328-4329-4330-4331-4332-4333-4334-4335-4336-4337-4338-4339-4340-4341-4342-4343-4344-4345-4346-4347-4348-4349-4350-4351-4352-4353-4354-4355-4356-4357-4358-4359-4360-4361-4362-4363-4364-4365-4366-4367-4368-4369-4370-4371-4372-4373-4374-4375-4376-4377-4378-4379-4380-4381-4382-4383-4384-4385-4386-4387-4388-4389-4390-4391-4392-4393-4394-4395-4396-4397-4398-4399-4400-4401-4402-4403-4404-4405-4406-4407-4408-4409-4410-4411-4412-4413-4414-4415-4416-4417-4418-4419-4420-4421-4422-4423-4424-4425-4426-4427-4428-4429-4430-4431-4432-4433-4434-4435-4436-4437-4438-4439-4440-4441-4442-4443-4444-4445-4446-4447-4448-4449-4450-4451-4452-4453-4454-4455-4456-4457-4458-4459-4460-4461-4462-4463-4464-4465-4466-4467-4468-4469-4470-4471-4472-4473-4474-4475-4476-4477-4478-4479-4480-4481-4482-4483-4484-4485-4486-4487-4488-4489-4490-4491-4492-4493-4494-4495-4496-4497-4498-4499-4500-4501-4502-4503-4504-4505-4506-4507-4508-4509-4510-4511-4512-4513-4514-4515-4516-4517-4518-4519-4520-4521-4522-4523-4524-4525-4526-4527-4528-4529-4530-4531-4532-4533-4534-4535-4536-4537-4538-4539-4540-4541-4542-4543-4544-4545-4546-4547-4548-4549-4550-4551-4552-4553-4554-4555-4556-4557-4558-4559-4560-4561-4562-4563-4564-4565-4566-4567-4568-4569-4570-4571-4572-4573-4574-4575-4576-4577-4578-4579-4580-4581-4582-4583-4584-4585-4586-4587-4588-4589-4590-4591-4592-4593-4594-4595-4596-4597-4598-4599-4600-4601-4602-4603-4604-4605-4606-4607-4608-4609-4610-4611-4612-4613-4614-4615-4616-4617-4618-4619-4620-4621-4622-4623-4624-4625-4626-4627-4628-4629-4630-4631-4632-4633-4634-4635-4636-4637-4638-4639-4640-4641-4642-4643-4644-4645-4646-4647-4648-4649-4650-4651-4652-4653-4654-4655-4656-4657-4658-4659-4660-4661-4662-4663-4664-4665-4666-4667-4668-4669-4670-4671-4672-4673-4674-4675-4676-4677-4678-4679-4680-4681-4682-4683-4684-4685-4686-4687-4688-4689-4690-4691-4692-4693-4694-4695-4696-4697-4698-4699-4700-4701-4702-4703-4704-4705-4706-4707-4708-4709-4710-4711-4712-4713-4714-4715-4716-4717-4718-4719-4720-4721-4722-4723-4724-4725-4726-4727-4728-4729-4730-4731-4732-4733-4734-4735-4736-4737-4738-4739-4740-4741-4742-4743-4744-4745-4746-4747-4748-4749-4750-4751-4752-4753-4754-4755-4756-4757-4758-4759-4760-4761-4762-4763-4764-4765-4766-4767-4768-4769-4770-4771-4772-4773-4774-4775-4776-4777-4778-4779-4780-4781-4782-4783-4784-4785-4786-4787-4788-4789-4790-4791-4792-4793-4794-4795-4796-4797-4798-4799-4800-4801-4802-4803-4804-4805-4806-4807-4808-4809-4810-4811-4812-4813-4814-4815-4816-4817-4818-4819-4820-4821-4822-4823-4824-4825-4826-4827-4828-4829-4830-4831-4832-4833-4834-4835-4836-4837-4838-4839-4840-4841-4842-4843-4844-4845-4846-4847-4848-4849-4850-4851-4852-4853-4854-4855-4856-4857-4858-4859-4860-4861-4862-4863-4864-4865-4866-4867-4868-4869-4870-4871-4872-4873-4874-4875-4876-4877-4878-4879-4880-4881-4882-4883-4884-4885-4886-4887-4888-4889-4890-4891-4892-4893-4894-4895-4896-4897-4898-4899-4900-4901-4902-4903-4904-4905-4906-4907-4908-4909-4910-4911-4912-4913-4914-4915-4916-4917-4918-4919-4920-4921-4922-4923-4924-4925-4926-4927-4928-4929-4930-4931-4932-4933-4934-4935-4936-4937-4938-4939-4940-4941-4942-4943-4944-4945-4946-4947-4948-4949-4950-4951-4952-4953-4954-4955-4956-4957-4958-4959-4960-4961-4962-4963-4964-4965-4966-4967-4968-4969-4970-4971-4972-4973-4974-4975-4976-4977-4978-4979-4980-4981-4982-4983-4984-4985-4986-4987-4988-4989-4990-4991-4992-4993-4994-4995-4996-4997-4998-4999-5000-5001-5002-5003-5004-5005-5006-5007-5008-5009-5010-5011-5012-5013-5014-5015-5016-5017-5018-5019-5020-5021-5022-5023-5024-5025-5026-5027-5028-5029-5030-5031-5032-5033-5034-5035-5036-5037-5038-5039-5040-5041-5042-5043-5044-5045-5046-5047-5048-5049-5050-5051-5052-5053-5054-5055-5056-5057-5058-5059-5060-5061-5062-5063-5064-5065-5066-5067-5068-5069-5070-5071-5072-5073-5074-5075-5076-5077-5078-5079-5080-5081-5082-5083-5084-5085-5086-5087-5088-5089-5090-5091-5092-5093-5094-5095-5096-5097-5098-5099-5100-5101-5102-5103-5104-5105-5106-5107-5108-5109-5110-5111-5112-5113-5114-5115-5116-5117-5118-5119-5120-5121-5122-5123-5124-5125-5126-5127-5128-5129-5130-5131-5132-5133-5134-5135-5136-5137-5138-5139-5140-5141-5142-5143-5144-5145-5146-5147-5148-5149-5150-5151-5152-5153-5154-5155-5156-5157-5158-5159-5160-5161-5162-5163-5164-5165-5166-5167-5168-5169-5170-5171-5172-5173-5174-5175-5176-5177-5178-5179-5180-5181-5182-5183-5184-5185-5186-5187-5188-5189-5190-5191-5192-5193-5194-5195-5196-5197-5198-5199-5200-5201-5202-5203-5204-5205-5206-5207-5208-5209-5210-5211-5212-5213-5214-5215-5216-5217-5218-5219-5220-5221-5222-5223-5224-5225-5226-5227-5228-5229-5230-5231-5232-5233-5234-5235-5236-5237-5238-5239-5240-5241-5242-5243-5244-5245-5246-5247-5248-5249-5250-5251-5252-5253-5254-5255-5256-5257-5258-5259-5260-5261-5262-5263-5264-5265-5266-5267-5268-5269-5270-5271-5272-5273-5274-5275-5276-5277-5278-5279-5280-5281-5282-5283-5284-5285-5286-5287-5288-5289-5290-5291-5292-5293-5294-5295-5296-5297-5298-5299-5300-5301-5302-5303-5304-5305-5306-5307-5308-5309-5310-5311-5312-5313-5314-5315-5316-5317-5318-5319-5320-5321-5322-5323-5324-5325-5326-5327-5328-5329-5330-5331-5332-5333-5334-5335-5336-5337-5338-5339-5340-5341-5342-5343-5344-5345-5346-5347-5348-5349-5350-5351-5352-5353-5354-5355-5356-5357-5358-5359-5360-5361-5362-5363-5364-5365-5366-5367-5368-5369-5370-5371-5372-5373-5374-5375-5376-5377-5378-5379-5380-5381-5382-5383-5384-5385-5386-5387-5388-5389-5390-5391-5392-5393-5394-5395-5396-5397-5398-5399-5400-5401-5402-5403-5404-5405-5406-5407-5408-5409-5410-5411-5412-5413-5414-5415-5416-5417-5418-5419-5420-5421-5422-5423-5424-5425-5426-5427-5428-5429-5430-5431-5432-5433-5434-5435-5436-5437-5438-5439-5440-5441-5442-5443-5444-5445-5446-5447-5448-5449-5450-5451-5452-5453-5454-5455-5456-5457-5458-5459-5460-5461-5462-5463-5464-5465-5466-5467-5468-5469-5470-5471-5472-5473-5474-5475-5476-5477-5478-5479-5480-5481-5482-5483-5484-5485-5486-5487-5488-5489-5490-5491-5492-5493-5494-5495-5496-5497-5498-5499-5500-5501-5502-5503-5504-5505-5506-5507-5508-5509-5510-5511-5512-5513-5514-5515-5516-5517-5518-5519-5520-5521-5522-5523-5524-5525-5526-5527-5528-5529-5530-5531-5532-5533-5534-5535-5536-5537-5538-5539-5540-5541-5542-5543-5544-5545-5546-5547-5548-5549-5550-5551-5552-5553-5554-5555-5556-5557-5558-5559-5560-5561-5562-5563-5564-5565-5566-5567-5568-5569-5570-5571-5572-5573-5574-5575-5576-5577-5578-5579-5580-5581-5582-5583-5584-5585-5586-5587-5588-5589-5590-5591-5592-5593-5594-5595-5596-5597-5598-5599-5600-5601-5602-5603-5604-5605-5606-5607-5608-5609-5610-5611-5612-5613-5614-5615-5616-5617-5618-5619-5620-5621-5622-5623-5624-5625-5626-5627-5628-5629-5630-5631-5632-5633-5634-5635-5636-5637-5638-5639-5640-5641-5642-5643-5644-5645-5646-5647-5648-5649-5650-5651-5652-5653-5654-5655-5656-5657-5658-5659-5660-5661-5662-5663-5664-5665-5666-5667-5668-5669-5670-5671-5672-5673-5674-5675-5676-5677-5678-5679-5680-5681-5682-5683-5684-5685-5686-5687-5688-5689-5690-



แปลนระบบเสียงประกาศ ชั้นที่ 1
อาคาร A (บริหาร)

SCALE:

1:250



มหาวิทยาลัยพะเยา
19 หมู่ 2 ต.แม่กา อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา 56000
โทร : 054-466666 Fax : 054-466690

โครงการ :

ศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี
อุทยานวิทยาศาสตร์

เจ้าของโครงการ :

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม

สถานที่ก่อสร้าง :

มหาวิทยาลัยพะเยา

อนุมัติ :

(รองศาสตราจารย์ ดร. สุภกร พงสวางไพโรจน์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

ออกแบบโดย :

JP ARCH STUDIO LIMITED PARTNERSHIP
183 ถ. บ้านพิชัย อ. เชียงใหม่ จ. เชียงใหม่ 50100
โทร 08220-3421-9189-90, 08-1479-4298 แฟกซ์ 0541-2191
E-MAIL : JPARCHSTUDIO@GMAIL.COM

สถาปนิก :

นาย จิตอาณันท์ พูลเกิด ว-สศ. 598
นาย สมภาพ มาจิสุวรรณ ก-สพ. 15

นาย โกวิทชัย ตันตโชติ ก-สศ. 2248

นาย โกวิทชัย ตันตโชติ ก-สศ. 19349

วิศวกรโยธา :

นาย ศรวัช รัตนศิริวิเชียร ว-สศ. 11360

นาย ปิฎก พิลานะ กษ. 63361

นาย ไพฑูรย์ โพธิ์พุ่ม ว-สศ. 2365

วิศวกรไฟฟ้า :

นาย กฤษณะ อินดี วฟก. 948

นาย อานนท์ แก้วสิด กฟก. 53497

นาย อรรถพล ปิ่นไชย สฟก. 6035

วิศวกรเครื่องกล :

นาย สิทธิศักดิ์ หานิตพจนาน สก. 3049

นาย ณัฐพล ไชยแก้ว กภ. 35147

วิศวกรสุขาภิบาล :

นาย บวร ยาคุ่มภัย สส. 21

นางสาว เอมวิภา วรพล กส. 3825

นาย นิตพล วงศ์พันธ์ กภ. 41741

นาย ธนิต ศาคร กส. 3974

รายการการแก้ไข :

วันที่ :

ส่งมอบงาน : 10 พ.ย. 64

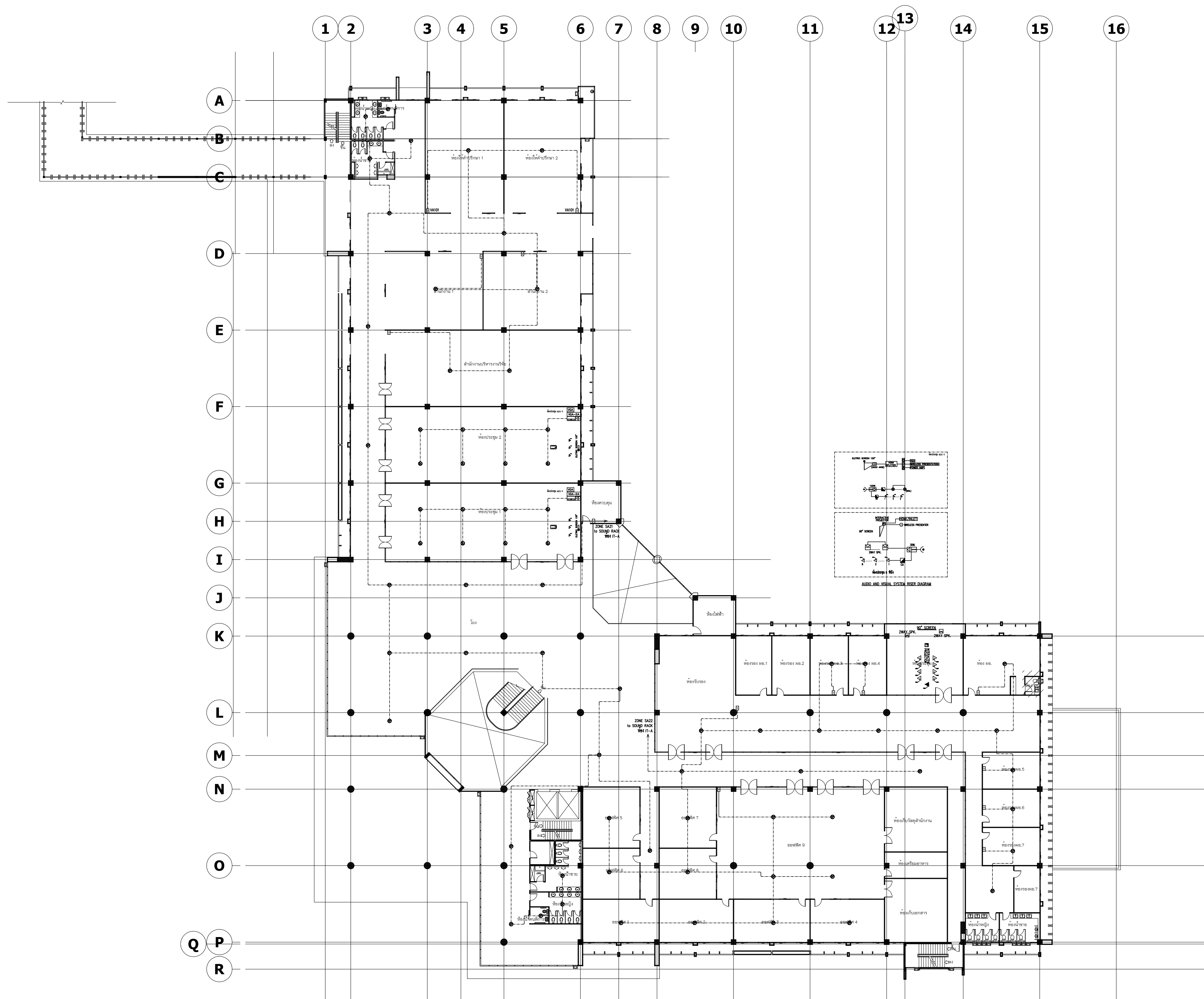
แก้ไขตามรายการ : 11 พ.ย. 65

รวม :

แผ่นที่ :

EE-27

289



แปลนระบบเสียงประกาศ ชั้นที่ 2
อาคาร A (บริหาร)

SCALE:

1:250



มหาวิทยาลัยพะเยา
19 หมู่ 2 ต.แม่กา อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา 56000
โทร : 054-466666 Fax : 054-466690

โครงการ :

ศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี
อุทยานวิทยาศาสตร์

เจ้าของโครงการ :

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม

สถานที่ก่อสร้าง :

มหาวิทยาลัยพะเยา

อนุมัติ :

(รองศาสตราจารย์ ดร. สุภกร พงสวางไพโรจน์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

ออกแบบโดย :



สถาปนิก :

นาย จิตอาณันท์ ว-สศ.598
นาย จิตอาณันท์ ว-สศ. 15

นาย สมภพ มาจิสุวรรณ ว-สศ.2248

นาย โกวิทชัย ตันตโชติ ว-สศ. 19349

วิศวกรโยธา :

นาย ศรราช ว-สศ. 11360

นาย ปวิพน บิลาเบ้ง ว-สศ. 63361

นาย ไพฑูรย์ โพธิ์พุ่ม ว-สศ. 2365

วิศวกรไฟฟ้า :

นาย กฤษณะ อินดี ว-สศ. 948

นาย อานนท์ แก้วสิด ว-สศ. 53497

นาย อรรถพล ปินไชย ว-สศ. 6035

วิศวกรเครื่องกล :

นาย สิทธิศักดิ์ หาดนิคมพาน ว-สศ. 3049

นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ว-สศ. 35147

ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน

วิศวกรสุขาภิบาล :

นาย บวร ยาคุ่มภัย ว-สศ. 21

นางสาว เอมวิภา วรพล ว-สศ. 3825

นาย นิตพล วงศ์พันธ์ ว-สศ. 41741

นาย ธนิต ศาคร ว-สศ. 3974

รายการการแก้ไข :

วันที่ :

ส่งมอบงาน : 10 พ.ย. 64

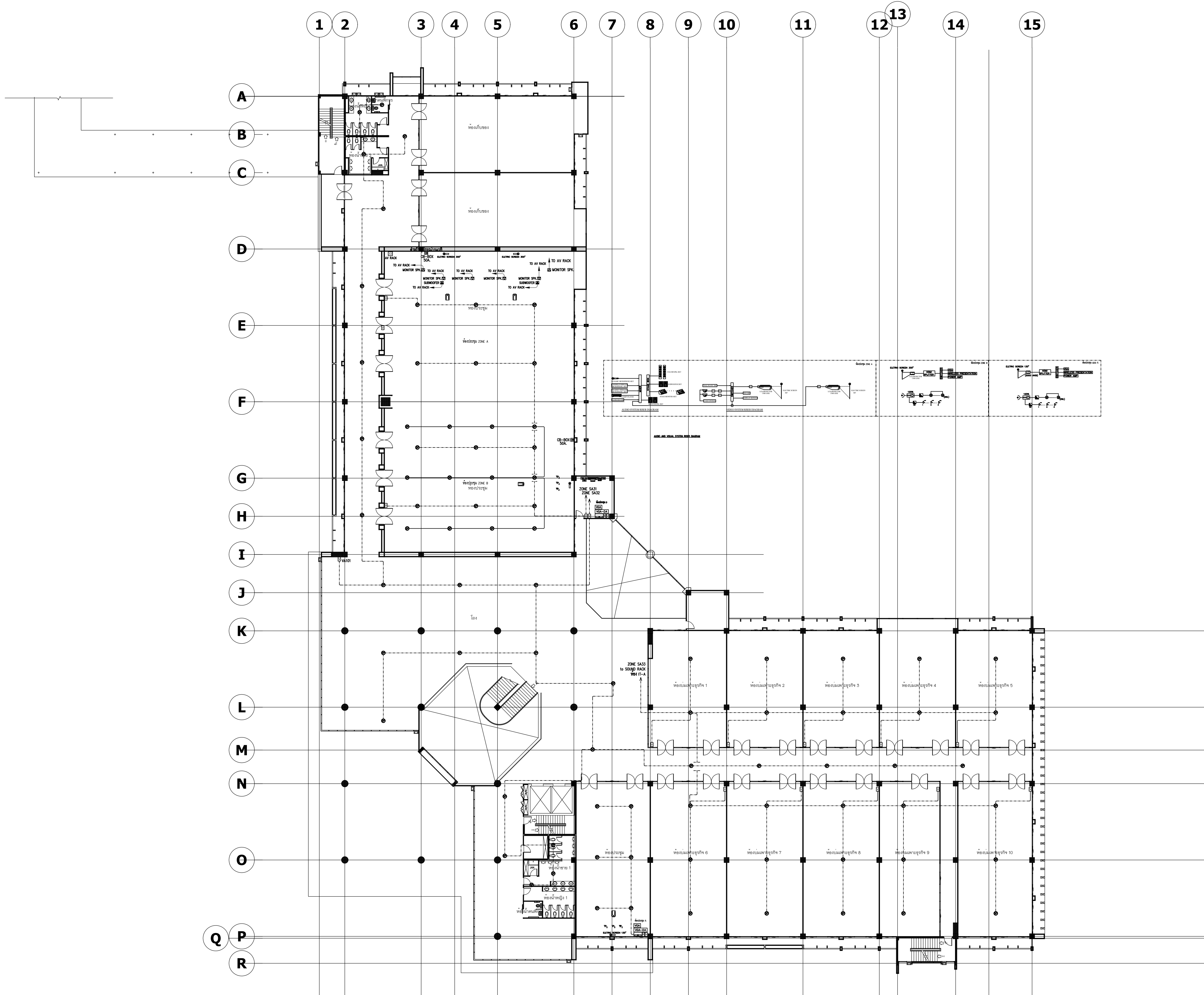
แก้ไขตามรายการ : 11 พ.ค. 65

รวม :

289

แผ่นที่ :

EE-28



แปลนระบบเสียงประกาศ ชั้นที่ 3
อาคาร A (บริหาร)

SCALE:

1:250



มหาวิทยาลัยพะเยา
19 หมู่ 2 ต.แม่กา อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา 56000
โทร : 054-466666 Fax : 054-466690

โครงการ :

ศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี
อุทยานวิทยาศาสตร์

เจ้าของโครงการ :

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม

สถานที่ก่อสร้าง :

มหาวิทยาลัยพะเยา

อนุมัติ :

(รองศาสตราจารย์ ดร. สุภกร พงสวางไพโรจน์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

ออกแบบโดย :



สถาปนิก :

นาย จิตอาณันท์ พูลเกิด ว-สถ. 598
ภ-สพ. 15

นาย สมภาพ มาจีสวัสดิ์ ส-สถ. 2248

นาย ไกรวิทย์ ตันตะโชติ ภ-สถ. 19349

วิศวกรโยธา :

นาย ศรราช รัตนศิริวิเชียร ส-สถ. 11360

นาย ปฏิพน ปิลาเบ้ง ภ.ย. 63361

นาย ไพฑูรย์ โพธิ์พุ่ม ว.ย. 2365

วิศวกรไฟฟ้า :

นาย กฤษณะ อินดี วฟก. 948

นาย อานนท์ แก้วสีสด ภฟก. 53497

นาย อรรถพล ปินไชย สฟก. 6035

วิศวกรเครื่องกล :

นาย สิทธิศักดิ์ หานิตพจนาน สก. 3049

นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภก. 35147

วิศวกรสุขาภิบาล :

นาย บวร ยาคุ่มภัย สส. 21

นางสาว เอมวิภา วรพล ภส. 3825

นาย นัตถพล วงศ์พันธ์ ภก. 41741

นาย ธนิต ตาคง ภส. 3974

รายงานการแก้ไข :

วันที่ :

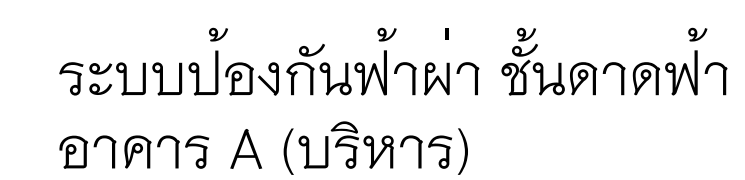
ส่งมอบงาน : 10 พ.ย. 64
แก้ไขตามรายการ : 11 พ.ค. 65

รวม :

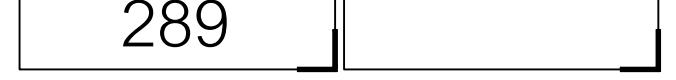
289

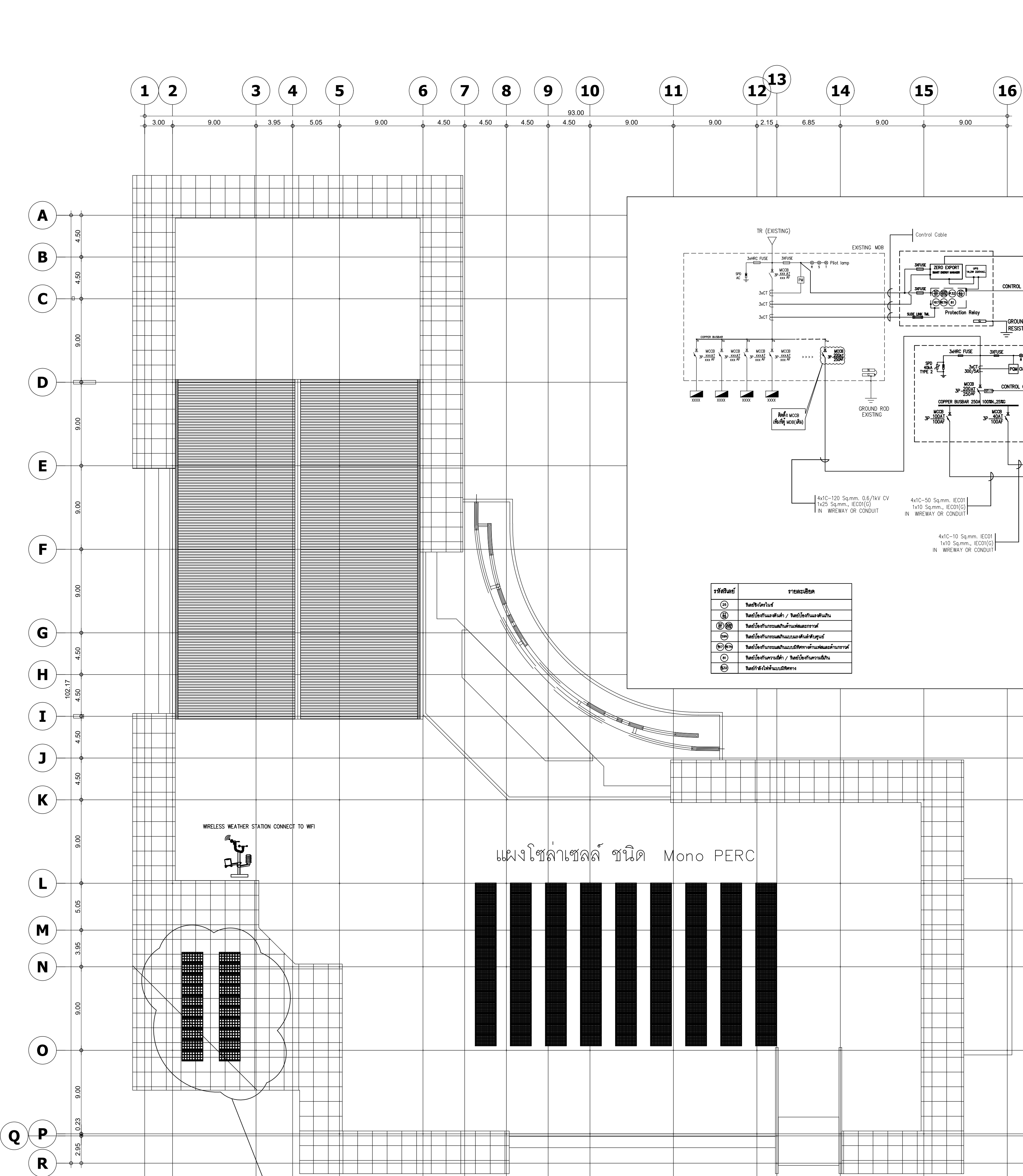
แผ่นที่ :

EE-29



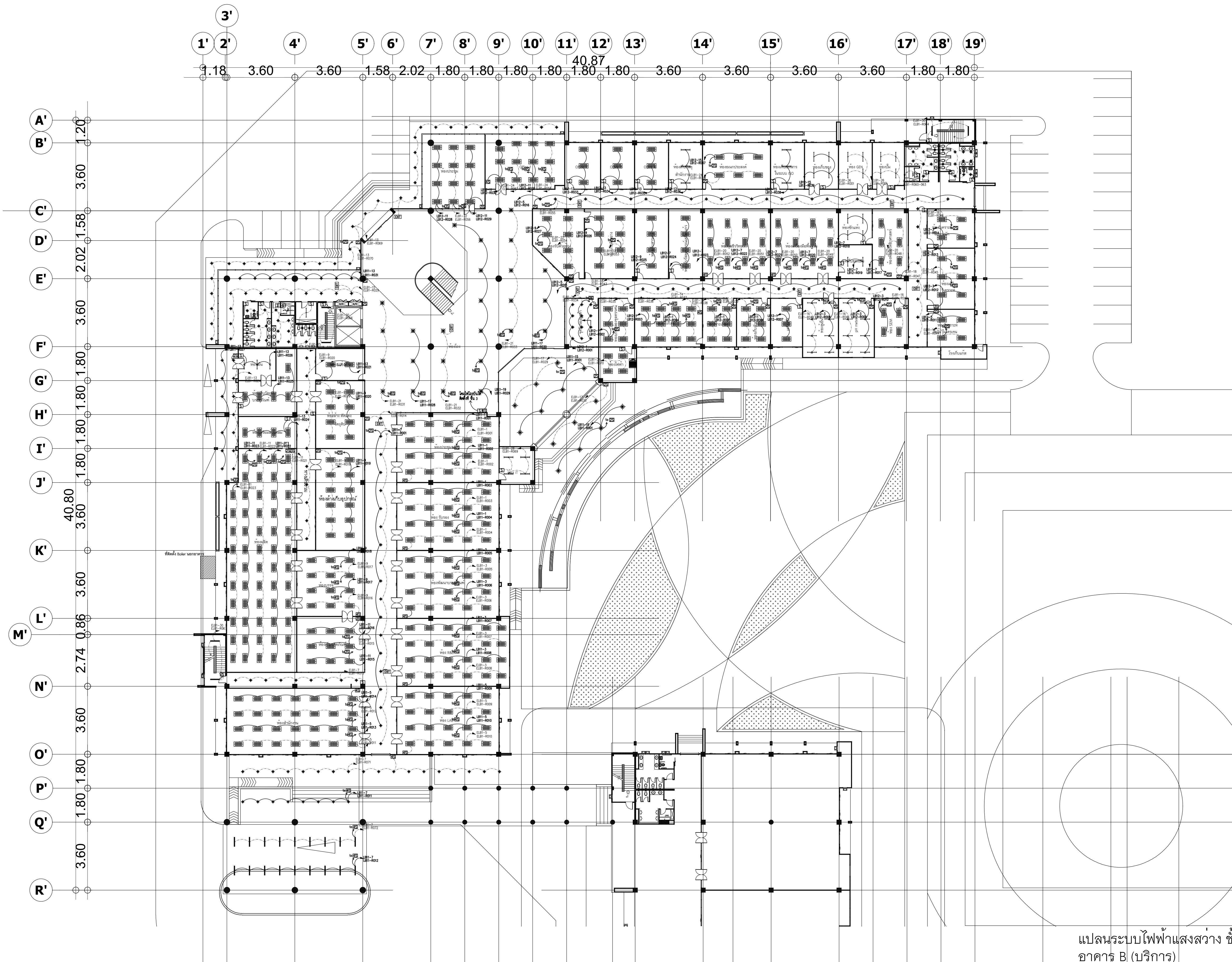
1:250





หมายเหตุ: ติดตั้งจอแสดงภาพ ที่ขนาดอย่างน้อย 40 นิ้ว ที่โรงงานที่ 1 อาคาร A	
Inverter : 60kW 3Phase 4Wire Input Vmp = 200 – 1,000 VDC Vmax = 1100 VDC MPPT = 6 Imax = 25 Adc Output Pmax = 66,600VA(AC) Vac = 400/230 VAC Imax = 96.60 A(AC) Frequency = 50/60 ± Hz Eff = 99 % Type = On-Grid	Inverter : 10kW 3Phase 4Wire Input Vmp = 200 – 1,000 VDC Vmax = 1000 VDC MPPT = 2 Imax = 13 Adc Output Pmax = 10,000 VA(AC) Vac = 400/230 VAC Imax = 16.70 A(AC) Frequency = 50/60 ± Hz Eff = 98.40 % Type = On-Grid

แผงโซลาร์เซลล์ ชนิด Bifacial Mono PERC Double Glass



แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 1
อาคาร B (บริการ)

SCALE: 1:250



มหาวิทยาลัยพะเยา
19 หมู่ 2 ต.แม่กา อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา 56000
โทร : 054-466666 Fax : 054-466690

โครงการ :

ศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี
อุทยานวิทยาศาสตร์

เจ้าของโครงการ :

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม

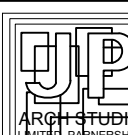
สถานที่ก่อสร้าง :

มหาวิทยาลัยพะเยา

อนุมัติ :

(รองศาสตราจารย์ ดร. สุภกร พงสบางโพธิ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

ออกแบบโดย :



JP ARCH STUDIO LIMITED PARTNERSHIP
153 ถ. บ้านดงพัฒนา ต. ทุ่งศรีเมือง อ. เมือง จ. ชลบุรี 20100
โทร 08920-5421-0189-90,09-1479-4299 แฟกซ์ 0-2941-2191
E-MAIL : JPARCHSTUDIO@GMAIL.COM

สถาปนิก :

นาย จิตอาณันท์ พูลเกิด ว-สถ.598
ภ-สพ. 15

นาย สมภาพ มาจีสวัสดิ์ ว-สถ.2248
ภ-สพ. 15

นาย กรวิทย์ ดัชนีโชติ ว-สถ.19349
ภ-สพ. 15

วิศวกรโยธา :

นาย ศราวุธ รัตนศิริวิเชียร ว-สถ.11360
ภ-สพ. 15

นาย ปวิพน ปิลาเป้ง ว-สถ.63361
ภ-สพ. 15

นาย ไพฑูรย์ โพธิ์พุ่ม ว-สถ.2365
ภ-สพ. 15

วิศวกรไฟฟ้า :

นาย กฤษณะ อินดี ว-ฟก.948
ภ-สพ. 15

นาย อานนท์ แก้วสิด ว-ฟก.53497
ภ-สพ. 15

นาย อรรถพล ปินไชย ว-ฟก.6035
ภ-สพ. 15

วิศวกรเครื่องกล :

นาย สิทธิศักดิ์ หาดนิคมพจนาน ว-สถ.3049
ภ-สพ. 15

นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ว-ฟก.35147
ภ-สพ. 15

วิศวกรสุขาภิบาล :

นาย บวร ยาคุ่มภัย ว-สถ.21
ภ-สพ. 15

นางสาว เอมวิภา วรพล ว-ฟก.3825
ภ-สพ. 15

นาย นัตพล วงศ์พันธ์ ว-ฟก.41741
ภ-สพ. 15

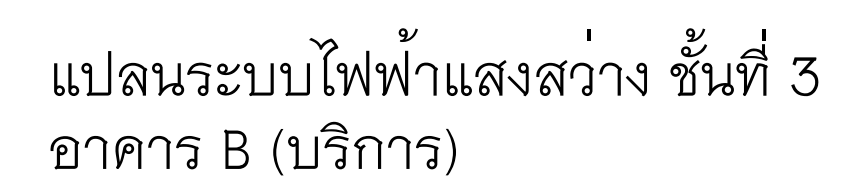
นาย ธนิต ตาแดง ว-ฟก.3974
ภ-สพ. 15

รายการการแก้ไข :

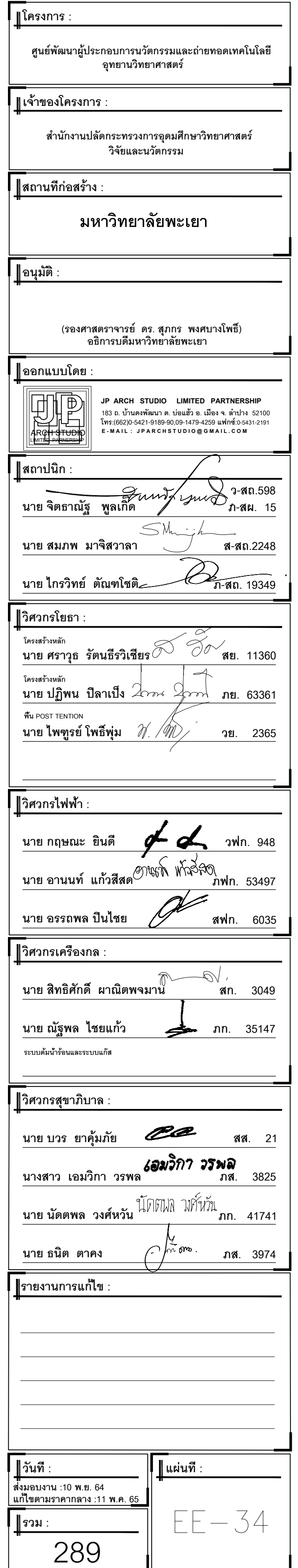
วันที่ :
ส่งมอบงาน : 10 พ.ย. 64
แก้ไขตามรายการ : 11 พ.ย. 64

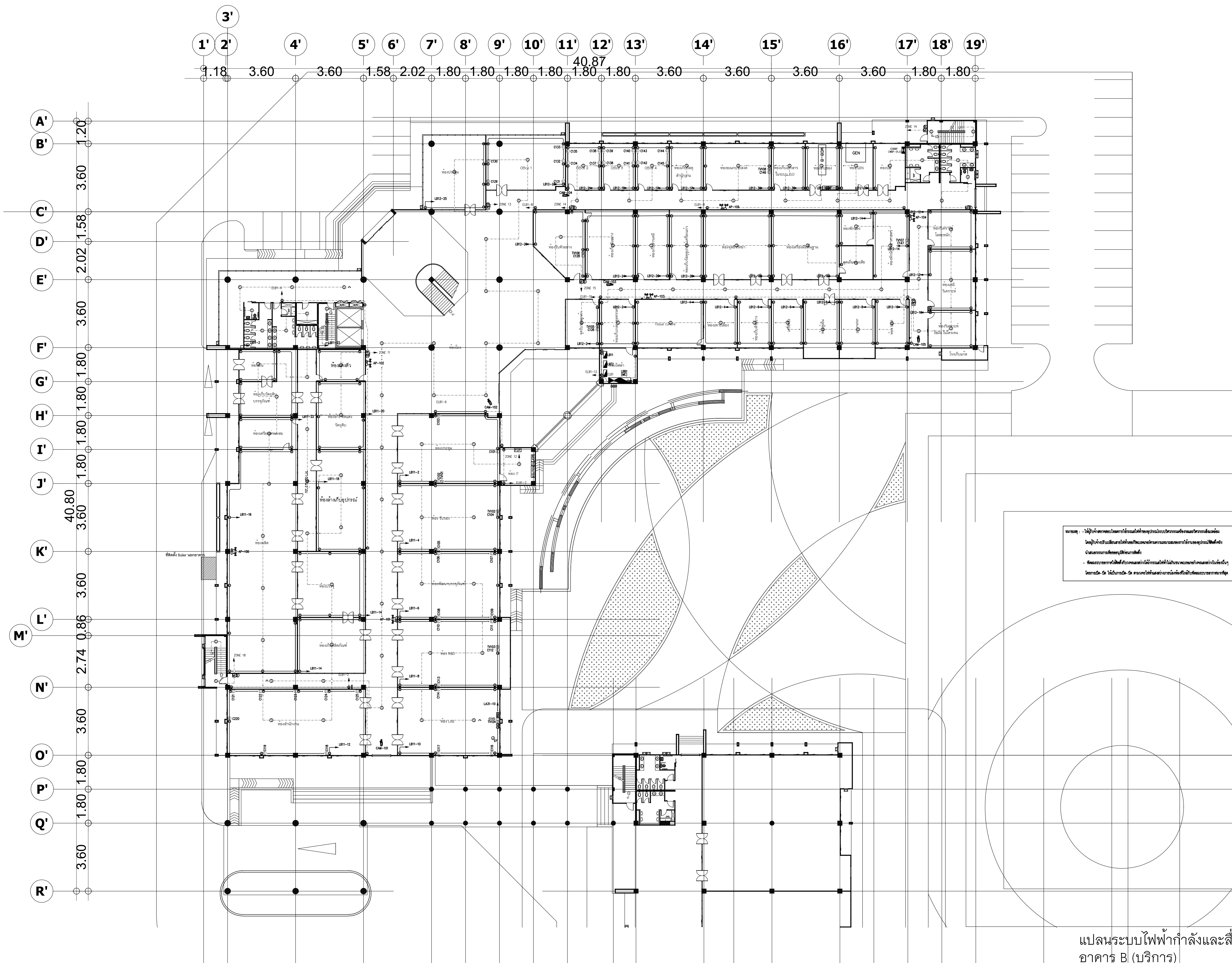
รวม :
289

แผ่นที่ :
EE-32



1:250





แปลนระบบไฟฟ้ากำลังและสื่อสาร ชั้นที่
อาคาร B (บริการ)

SCALE:

1:250



มหาวิทยาลัยพะเยา
19 หมู่ 2 ต.แม่กา อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา 56000
โทร : 054-466666 Fax : 054-466690

โครงการ :

ศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี
อุทยานวิทยาศาสตร์

เจ้าของโครงการ :

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม

สถานที่ก่อสร้าง :

มหาวิทยาลัยพะเยา

อนุมัติ :

(รองศาสตราจารย์ ดร. สุภกร พงสียงโพธิ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

ออกแบบโดย :



สถาปนิก :

นาย จิตดาณัฐ พูลเกิด ว.สศ. 598
ภ.ส.ม. 15

นาย สมภพ มาจิสุวรรณ ส.สศ. 2248

นาย โกวิทชัย ตันตโชติ ภ.สศ. 19349

วิศวกรโยธา :

นาย ศรราช รัตนศิริวิเชียร ส.ย. 11360

นาย ปิฎก พิลานเป็น ภ.ย. 63361

นาย โพธิ์พูน โพธิ์พูน ว.ย. 2365

วิศวกรไฟฟ้า :

นาย กฤษณะ อินดี ว.ฟ.ก. 948

นาย อานนท์ แก้วสิด ภ.ฟ.ก. 53497

นาย อรรถพล ปินไชย ส.ฟ.ก. 6035

วิศวกรเครื่องกล :

นาย สิทธิศักดิ์ หานิตพจนาน ส.ก. 3049

นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภ.ก. 35147

วิศวกรสุขาภิบาล :

นาย บวร ยาคุ่มภัย ส.ส. 21

นางสาว เอมวิภา วรพล ภ.ส. 3825

นาย นิตพล วงศ์พันธ์ ภ.ก. 41741

นาย ธนิต ตาแดง ภ.ส. 3974

รายการการแก้ไข :

วันที่ :

ส่งมอบงาน : 10 พ.ย. 64

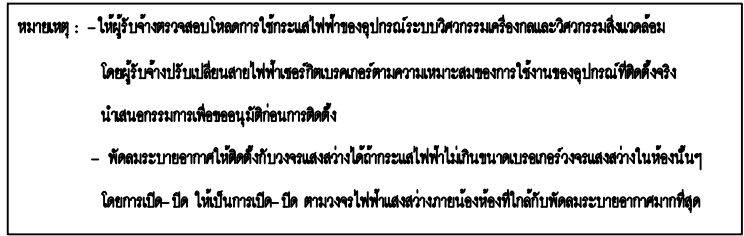
แก้ไขตามรายการ : 11 พ.ย. 64

รวม :

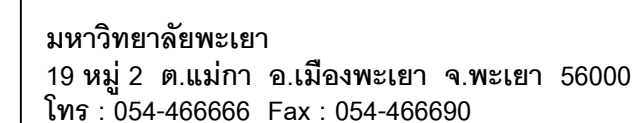
289

แผ่นที่ :

EE-35



1:250



๖๖ ||โครงการ :

ศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี
อุทยานวิทยาศาสตร์

||เจ้าของโครงการ :

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม

สถานที่ก่อสร้าง :

มหาวิทยาลัยพะเยา

|| อนุเมติ :

(รองศาสตราจารย์ ดร. สุภกร พงสบางโพธิ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

ออกแบบโดย :



||สถาปนิก :

นาย จิตธำณัฐ พลเกิด ว-สถ.598
ภ-สน. 15

นาย สมภพ มาจิสวาลา ส-สอ.2248

นาย ไกรวิทย์ ตันจโชติ ภ-สธ. 19349

||วิศวกรโยธา :

นางสาว ศรารุณ รัตนธีรวิเชียร สย. 11360

นาย ปฏิพน ปิลาเป้ง ๒๓๖ ๒๓๗ ภย. 63361

ทิน POST TENTION
 นาย ไพฑูรย์ โพธิ์พุ่ม  วย. 2365

วิศวกรรมไฟฟ้า :

นาย กฤษณะ ยินดี  วพก. 948

นาย อานนท์ แก้วสีสด *อานนท์ แก้วสีสด* ภพก. 53497

นาย อรรถพล ปิ่นไชย สฟก. 6035

||วิศวกรเครื่องกล :

นาย สิทธิศักดิ์ วัฒนพิชญาน สก. 3049

นาย อนุรักษ์ ไชยแก้ว ภก. 35147

ระบบคัมภ์น้ำร้อนและระบบแก๊ส

|| **วิศวกรสุขาภิบาล :**

นาย บวร ชำคัมภักย์  สส. 21

นางสาว เอมวิภา วรรณ
 เอมวิภา วรรณ 3825

นาย นัตตพล วงศ์หวั่น นัตตพล วงศ์หวั่น ภก. 41741

นาย ธนิต ตาแดง ภส. 3974

รายงานการแก้ไข :

วันที่ :

ส่งมอบงาน :10 พ.ย. 64
แก้ไขตามราคากลาง :11 พ.ค. 65

รวม :

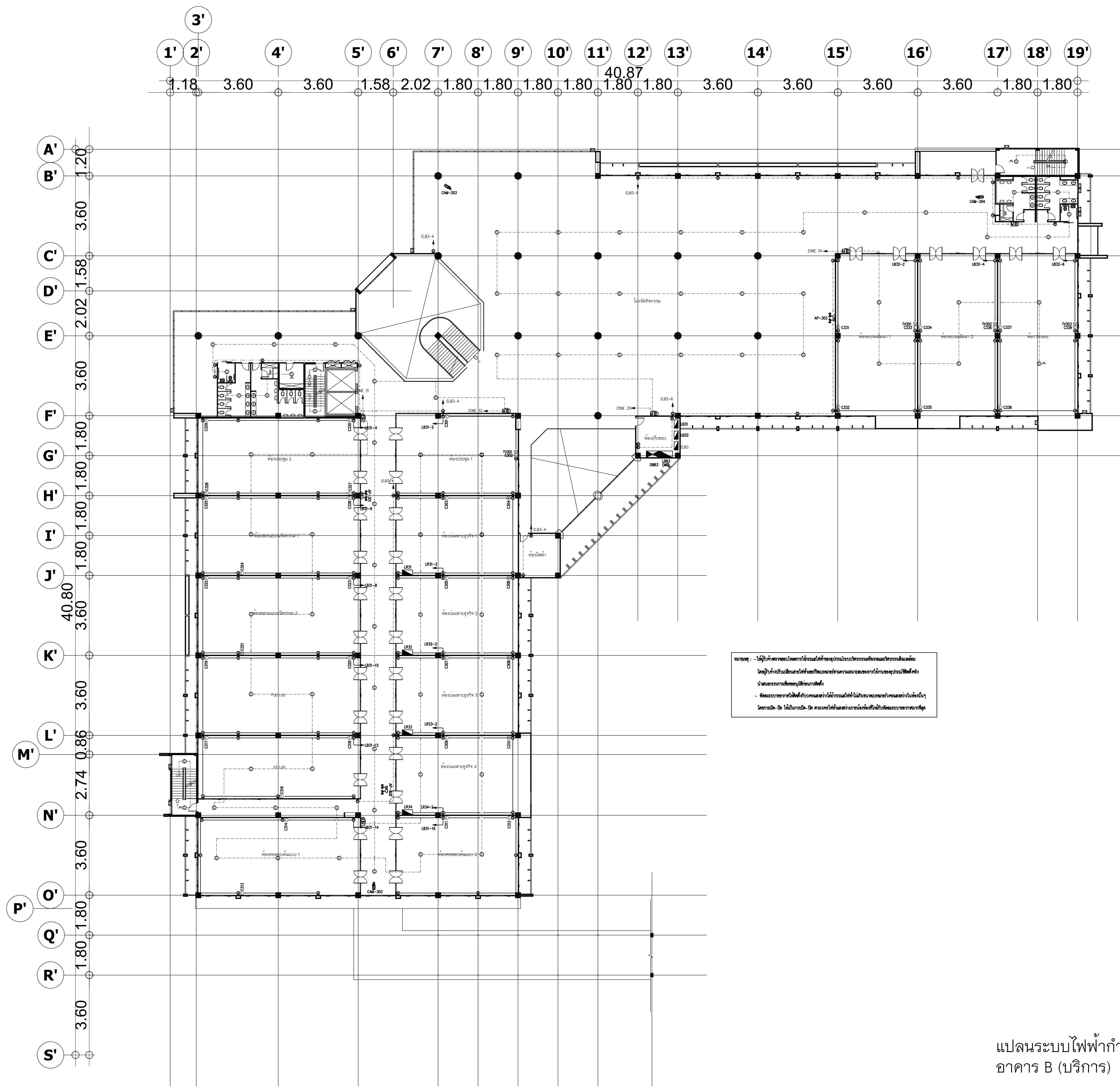
289

ผ่านที่ :

[illegible]

FF-37

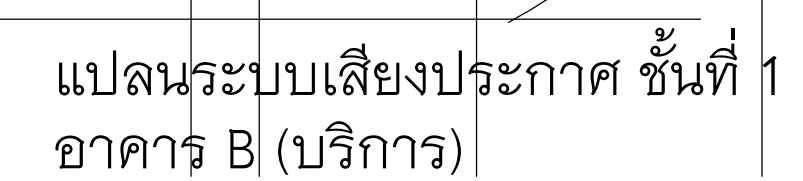
LLC



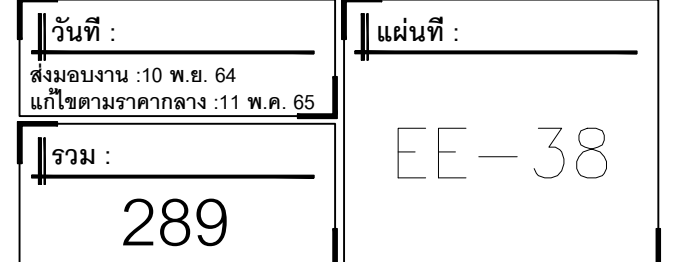
แปลนระบบไฟฟ้ากำลังและสื่อสาร ชั้นที่ 3
อาคาร B (บริการ)

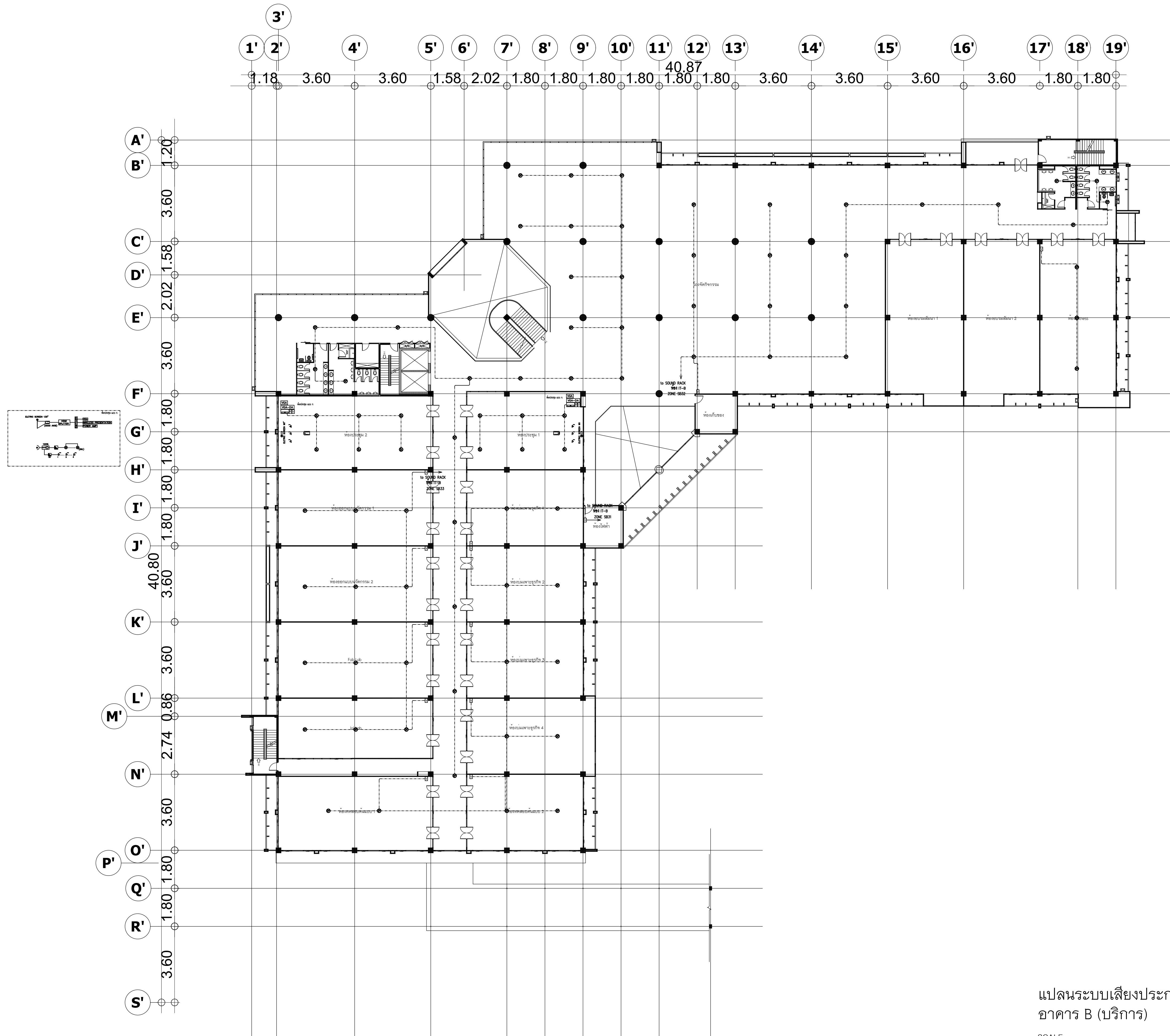
SCALE:

1:250



1:250





แปลนระบบเสียงประกาศ ชั้นที่ 3
อาคาร B (บริการ)

SCALE: 1:250



มหาวิทยาลัยพะเยา
19 หมู่ 2 ต.แม่กา อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา 56000
โทร : 054-466666 Fax : 054-466690

โครงการ :

ศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี
อุทยานวิทยาศาสตร์

เจ้าของโครงการ :

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม

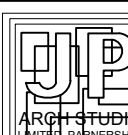
สถานที่ก่อสร้าง :

มหาวิทยาลัยพะเยา

อนุมัติ :

(รองศาสตราจารย์ ดร. สุภกร พงสวางไพโรจน์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

ออกแบบโดย :

 JP ARCH STUDIO LIMITED PARTNERSHIP
183 ถ. บ้านพริ้งพวง อ. แม่สาย จ. เชียงราย 57100
โทร (0822) 5421471-1472 โทรสาร (0822) 5421473-1474
E-MAIL : JPARCHSTUDIO@GMAIL.COM

สถาปนิก :

นาย จิตอาณันท์ พูลเกิด ว-สศ. 598
นาย สมภพ มาจิสุวรรณ ก-สศ. 15
นาย สมภพ มาจิสุวรรณ ส-สศ. 2248
นาย ไกรวิทย์ ตันเตชโชติ ก-สศ. 19349

วิศวกรโยธา :

นาย ศรราช รัตนศิริวิเชียร ว-สศ. 11360
นาย ปฏิพนธ์ ปิลาเป้ง กษ. 63361
นาย ไพฑูรย์ โพธิ์พุ่ม ว. 2365

วิศวกรไฟฟ้า :

นาย กฤษณะ อินดี วฟก. 948
นาย อานนท์ แก้วสิด ต. 53497
นาย อรรถพล ปินไชย สฟก. 6035

วิศวกรเครื่องกล :

นาย สิทธิศักดิ์ หานิตพจนาน สก. 3049
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภก. 35147

วิศวกรสุขาภิบาล :

นาย บวร ยาคุ่มภัย สส. 21
นางสาว เอมวิภา วรพล อ. 3825
นาย นัตพล วงศ์พันธ์ น. 41741
นาย ธนิต ตาคง ก. 3974

รายการการแก้ไข :

วันที่ :
ส่งมอบงาน : 10 พ.ย. 64
แก้ไขตามรายการ : 11 พ.ค. 65

รวม :
289

แผ่นที่ :
EE-40

