

به نام خدا



احسان بابائی

آدرس: تهران ، نارمک ، خیابان گلبرگ شرقی ، خیابان مداین جنوبی ، پلاک 73

تلفن : 09125488141

ehsanb_22@yahoo.com

پست الکترونیکی:

مشخصات فردی:

جنسیت : مرد ملیت : ایرانی مذهب : شیعه تاریخ تولد : 62/6/ 29

محل تولد : تهران شماره شناسنامه : 19 محل صدور: تهران

نام پدر : محمد رضا وضعیت نظام وظیفه : کارت پایان خدمت

سوابق تحصیلی:

کارشناسی برق قدرت _ دانشگاه آزاداسلامی ساوه (سال اخذ مدرک : 1386)

کارشناسی ارشد برق قدرت _ دانشگاه آزاداسلامی ساوه (سال اخذ مدرک : 1389)

مهارت کاری:

طراحی، مشاوره و اجرای کلیه سیستم های الکتریکی (فشارمتوسط، فشار ضعیف و جریان ضعیف) ساختمان (صنعتی،

اداری، ورزشی، مسکونی، بیمارستانی و...)

انجام محاسبات پخش بار ،اتصال کوتاه وافت ولتاژ توسط شبیه سازی شبکه های الکتریکی تحت نرم افزار ETAP

طراحی تابلوهای الکتریکی در سطوح LV, MV و انجام محاسبات ساینینگ کلید و کابل

انجام محاسبات تخمین و برآورد بار نرمال و اضطراری و انتخاب پست و دیزل و ساینینگ آنها

طراحی شبکه و پست های توزیع انرژی الکتریکی در سطح ولتاژ 20 کیلوولت

آشنایی کامل با انواع سیستم های اتوماسیون ساختمان و BMS و روش های ENERGY SAVING

آشنایی کامل با فصول 29 گانه فهرست بهای تاسیسات الکتریکی ساختمان و انجام محاسبات متره برآورد

آشنایی کامل با انواع تجهیزات الکتریکی در سطوح MV, LV و LC

تسلط کامل بر روی نرم افزارهای تخصصی از جمله:

MATLAB , CALCULUX , DIALUX , ETAP ,INDELECT, AUTOCAD , REVIT

آشنایی کامل با PLC و نرم افزار PLC LOGO شرکت زیمنس و پیاده سازی انواع دیاگرام های کنترل تحت این نرم افزار

تسلط کامل بر روی نرم افزار مجموعه OFFICE شامل WORD, EXCEL,...

تسلط کامل بر روی تجهیزات و استانداردهای NFPA , BS در طراحی سیستمهای اعلام حریق

دارای پروانه پایه 2 طراحی، نظارت و اجرا در رشته تاسیسات الکتریکی ساختمان از سازمان نظام مهندسی و کنترل استان

تهران - سال 1394

سوابق کاری:

1- شرکت مهندسین مشاور پارس محیط : طراحی و مشاوره سیستم های الکتریکی ساختمان به مدت

4 سال (1387-1391)

2- جهاد دانشگاهی واحد خواجه نصیر : تعمیر و نگهداری ژنراتور واگن های شرکت رجا به مدت 1 سال

(1385-1385)

3- شرکت کارآفرینان یکتا نیرو : اجرای کلیه سیستم های تاسیسات برقی ساختمان به مدت 1 سال (1388-1388)

4- دانشگاه جامع علمی کاربردی : تدریس دروس پایه (ریاضی و فیزیک) به مدت 3 سال (1386-1389)

5- جهاد دانشگاهی واحد علم و صنعت (شرکت مهندسین مشاور فجر توسعه) : طراحی و مشاوره سیستم های

الکتریکی ساختمان به مدت 4 سال (1390-1394) بصورت پاره وقت و پروژه ای ادامه دارد.

6- شرکت مهندسین مشاور برزین خشت : طراحی و مشاوره سیستم های الکتریکی ساختمان به مدت

1 سال (1392-1393)

7- شرکت مهندسین مشاور طرح و اندیشه شیوا اطلس : طراحی و مشاوره سیستم های الکتریکی ساختمان به مدت

1 سال (1393-1394)

8- شرکت مهندسین مشاور پایا بنا آفرین : طراحی و مشاوره سیستم های الکتریکی ساختمان به مدت

2 سال (1394-1396)

9- شرکت سامان نوین تکفام : طراحی و مشاوره سیستم های الکتریکی ساختمان به مدت 1 سال (1396-1396)

10- شرکت پایا انرژی : اجرای تاسیسات الکتریکی ساختمان به مدت 1 سال (1397-تاکنون)

11- نظارت عالیه کلیه سیستم های تاسیسات برقی ساختمانهای ارجاعی از سازمان نظام مهندسی و کنترل استان تهران
2 سال (1395- تا کنون)

تعدادی از پروژه های انجام شده:

1. مرکز اسناد جمهوری اسلامی ایران- 15 عدد بلوک 30 هزار مترمربعی، مجموعاً 450 هزار متر مربع، طراحی کلیه سیستم های الکتریکی ساختمان و سیستم BMS ، انجام محاسبات روشنایی و CABLE SIZING و تهیه برآورد و فهرست مقادیر و... (1387-1391)
2. بیمارستان امام رضا (ع) اسلام شهر - طراحی کلیه سیستم های الکتریکی و محاسبات مربوطه و متره برآورد (1388)
3. کارخانه سن ایچ فیروزکوه (تولید آبمیوه) - طراحی و محاسبه سیستم های الکتریکی قدرت و جریان ضعیف و همچنین طراحی تابلوهای MCC (1388)
4. مجتمع فرهنگی، آموزشی، مذهبی مسجد حضرت ولیعصر (عج) - طراحی تاسیسات الکتریکی ساختمان و متره برآورد و محاسبات (1389)
5. ساختمان شهر سلامت شیراز - تهیه نقشه های الکتریکی فاز 2 مجموعه به همراه محاسبات و برآورد (1390)
6. شهرک مسکونی 3000 واحدی کارکنان آبفای تهران (شهرک زمزم) - انجام مطالعات فاز یک ، برآورد بار و گزارش مرحله اول شبکه توزیع (1390)
7. مجموعه 15 هکتاری پارک مشاهیر کرج- تهیه نقشه های الکتریکی فاز 2 مجموعه به همراه محاسبات و برآورد (1390)
8. مجموعه سالن های آمفی تاتر، کنفرانس و غذاخوری پتروشیمی رازی بندر ماهشهر - تهیه نقشه های الکتریکی فاز 2 مجموعه به همراه محاسبات و برآورد (1390)
9. مجموعه اقامتی 180 هزار متری (6 بلوک 30 هزار متری) شهر جدید پدیده شاندیز مشهد - تهیه نقشه های الکتریکی جریان ضعیف فاز 2 مجموعه به همراه محاسبات و برآورد (1390)
10. مجموعه سالن های ورزشی واستخر و اقامتگاه کمپ ورزشکاران منطقه پارس جنوبی 1 - انجام مطالعات فاز یک ، برآورد بار و گزارش مرحله اول شبکه توزیع و طراحی فاز دو به همراه شبیه سازی تحت نرم افزار ETAP و انجام محاسبات پخش بار ، افت ولتاژ و اتصال کوتاه تحت نرم افزار مربوطه (1391)
11. مجموعه سایت ستادی منطقه آزاد پارس جنوبی 2 مشتمل بر ساختمانهای اداری، تجاری، مسکونی و... انجام مطالعات فاز یک ، برآورد بار و گزارش مرحله اول شبکه توزیع (1391)
12. ساختمانهای مسکونی فرمانیه و دولت - تهیه نقشه های الکتریکی فاز 2 مجموعه به همراه محاسبات و برآورد (1391)

13. طراحی روشنایی پروژه زیباسازی میدان فردوسی - انجام مطالعات پایه و تهیه نقشه های الکتریکی فاز 2 مجموعه به همراه محاسبات (1391)
14. ایستگاههای شماره 2 و 3 مسیر انشعابی خط 4 متروی تهران - تهیه نقشه های الکتریکال فاز 2 به همراه محاسبات و متره برآورد (1391)
15. مجتمع مسکونی 400 واحدی برج سرو سعادت آباد - تهیه نقشه های ازبیلت (1391)
16. توسعه زیر سطحی حرم مطهر امام رضا (ع) مشهد مقدس - انجام مطالعات فاز یک مجموعه (1391)
17. توسعه حوزه علمیه حرم حضرت معصومه (س) شهر قم - نظارت بر طراحی فاز 2 مجموعه (1391)
18. تصفیه خانه آب شرب شهرهای الناصریه و الکفل کشور عراق - تهیه دیاگرام تک خطی و سه خطی تابلو های تغذیه و کنترل و تحقق سناریو های کنترل پیش بینی شده (1391)
19. دیری فارم منطقه آزاد اروند استان خوزستان - طراحی روشنایی محوطه و تابلوهای مربوطه و تهیه دفترچه محاسبات تابلو و روشنایی (1391)
20. ترمینال شرق استان تهران - طراحی فاز دو سیستم پریزهای برق ، تلفن ، ups و کامپیوتر و سیستم های اعلام حریق و صوتی (1392)
21. پارک علم و فن آوری شهر یزد (70 هکتار) - مطالعات و طراحی مرحله اول تاسیسات زیربنایی و تهیه نقشه جانمایی پست های برق و مخابرات و سیستم توزیع انرژی الکتریکی به همراه برآورد هزینه اجرای پروژه (1392)
22. استادیوم 60 هزار نفری تاجیات شهر بغداد کشور عراق - بررسی مطالعات انجام گرفته توسط مشاور خارجی و تطبیق آن با خواسته های کارفرما و سیستم های مورد نیاز مجموعه و استانداردهای مربوطه و ارائه راهکار به مشاور فاز دو داخلی در جهت کاهش هزینه های پیمانکار (1392)
23. پارک آفریش شهر قزوین (40 هکتار) - مطالعات مرحله اول و طراحی فاز دو مجموعه ، محاسبات و متره برآورد (1392)
24. مجتمع های مسکونی شهر تهران - کامرانیه (10 طبقه مسکونی تک واحدی 3 طبقه لابی ، پارکینگ و انباری) 3800 متر مربع ، ازگل (15 طبقه مسکونی 5 واحدی 6 طبقه لابی ، پارکینگ و انباری) 22000 متر مربع ، هروی (8 طبقه مسکونی 3 واحدی 3 طبقه لابی ، پارکینگ و انباری) 4000 متر مربع و ... تهیه نقشه های فاز 2 مجموعه به همراه دفترچه محاسبات (1392)
25. بازار گل خاوران شهر تهران - طراحی فاز دو مجموعه شامل ساختمان اداری ، غرفه ها ، سردخانه ، نگهبانی و محوطه به همراه دفترچه محاسبات (1392)
26. مجتمع مسکونی 180 واحدی تعاونی کارکنان شهرداری تهران منطقه 6 (15 طبقه مسکونی 12 واحدی 6 طبقه لابی ، پارکینگ و انباری) 40000 متر مربع - تهیه نقشه های فاز 2 مجموعه به همراه دفترچه محاسبات (1392)

27. مجموعه تجاری، اداری 42000 متری بزرگراه شهید همت، منطقه 22 تهران (6 طبقه اداری، 4 طبقه تجاری، 1 طبقه هایپر مارکت و 5 طبقه پارکینگ) - تهیه نقشه های فاز 2 مجموعه به همراه دفترچه محاسبات (1392)
28. مجتمع های مسکونی شهر تهران - الهی (15 طبقه مسکونی دو واحدی 3 طبقه، پارکینگ و انباری) 7500 مترمربع، باغ فردوس (10 طبقه مسکونی 2 واحدی، 3 طبقه لابی و پارکینگ و انباری) 7500 مترمربع، تهیه نقشه های فاز 2 مجموعه به همراه دفترچه محاسبات (1393)
29. عامل چهارم تاسیسات الکتریکی پروژه تجاری، اداری، ورزشی و تفریحی برج های دوقلوی تهران (فرحزادی) 172000 مترمربع - کنترل گزارش مرحله اول و نقشه های مرحله دوم و نظارت عالیه بر حسن انجام کار پیمانکار (1393)
30. ساختمان ستادی اداری 4000 متری جهاد دانشگاهی دانشگاه علم و صنعت، ضلع جنوبی دانشگاه علم و صنعت - تهیه نقشه های فاز 2 مجموعه به همراه دفترچه محاسبات (1393)
31. مجموعه تجاری، اداری 140000 متری اطلس نیاوران (اطلس مال)، منطقه 1 تهران (8 طبقه اداری، 4 طبقه تجاری، 1 طبقه هایپر مارکت و 8 طبقه پارکینگ) - تهیه نقشه های فاز 2 مجموعه به همراه دفترچه محاسبات و متره برآورد (94-1393)
32. پارکینگ طبقاتی مربوط به اطلس شهید بهشتی کرمان، 8 طبقه پارکینگ طبقاتی - تهیه نقشه های فاز 2 مجموعه به همراه دفترچه محاسبات و متره برآورد (1394)
33. پژوهشکده 11000 متری دانشگاه علم صنعت، 7 طبقه آزمایشگاه جهت تحقیقات در رشته های خاص - تهیه نقشه های فاز 2 مجموعه به همراه دفترچه محاسبات (1394)
34. منطقه ویژه اقتصادی گرمسار، 2800 هکتار کاربری صنعتی، خدماتی، ... - مطالعات مرحله اول و تخمین میزان بار مجموعه و ارائه پیشنهادات اولیه در خصوص نحوه توزیع انرژی الکتریکی و سیستم های جریان ضعیف (تلفن و شبکه و نظارت تصویری) و پست های برق توزیع و فوق توزیع و انتقال و مقایسه های فنی اقتصادی و در پایان برآورد و مقایسه قیمت هریک از سیستم ها (1394)
35. مجموعه تجاری، اداری، تفریحی 85000 متری آفرینش، بلوار آفرینش شیراز (20 طبقه اداری، 4 طبقه تجاری، 1 طبقه هایپر مارکت و 4 طبقه پارکینگ) - تهیه نقشه های فاز 2 مجموعه به همراه دفترچه محاسبات و متره برآورد (95-1394)
36. مجموعه تجاری، اقامتی، تفریحی 82000 متری باجک، محله باجک قم (4 طبقه اقامتی، 4 طبقه تجاری، 1 طبقه هایپر مارکت و 3 طبقه پارکینگ) - تهیه نقشه های فاز 2 مجموعه به همراه دفترچه محاسبات و متره برآورد (1395)

37. شعبات بانک رفاه و موسسه مالی و اعتباری عسگریه - تهران و چندین شهر ایران - تهیه نقشه های فاز 2 مجموعه به همراه دفترچه محاسبات و متره برآورد (1395)
38. کارخانه تولید و فرآوری انواع سنگ ساختمانی سباسنگ - شهرک صنعتی شمس آباد - تهیه نقشه های فاز 2 و سیستم توزیع باسداکت داخل کارخانه (1395)
39. مرکز فرهنگی، تجاری 30000 متری بابلسر، شهرستان بابلسر (4 طبقه تجاری، 1 طبقه فرهنگی، تفریحی، ورزشی) - تهیه نقشه های فاز 2 مجموعه به همراه دفترچه محاسبات (1395)
40. کلینیک بیمارستانی ولیعصر 10000 مترمربع کرج، استان البرز، 5 طبقه بیمارستانی شامل فضاهای (رادیولوژی، استریل، غذاخوری، درمانگاه، داروخانه، اداری، فیزیوتراپی، زنان، آزمایشگاه، کلینیکهای تخصصی قلب و چشم و جراحی و...، زایمان، دندانپزشکی، بستری و جراحی و موتورخانه مرکزی و پست برق و اضطراری) - طراحی نقشه های فاز دو مجموعه به همراه دفترچه محاسبات (1395)
41. توسعه بیمارستان شریعتی 2000 متر مربع بزرگراه جلال آل احمد تهران، شامل بلوک زایمان و IVF و کلینیک دندانپزشکی - تهیه نقشه های فاز 2 مجموعه (1396)
42. ساختمان مرکز توانبخشی اعصاب و روان (بیمارستان مینا) 10000 مترمربع واقع در منطقه 22 تهران، 13 طبقه درمانی شامل فضاهای (اقامت، غذاخوری، بستری، اداری، تفریحی، آشپزخانه، سردخانه، رختشویخانه و تاسیسات مکانیکی و پست برق و دیزل ژنراتور) - طراحی نقشه های فاز دو مجموعه به همراه دفترچه محاسبات (1396)
43. طراحی روشنایی گرین والهای داخلی و نمای ساختمان تجاری اداری اطلس مال نیاوران تهران شامل 1500 مترمربع گرین وال داخلی و 2500 مترمربع گرین وال نما، (مجموعاً 4000 متر مربع گرین وال) - مشاوره در خصوص انتخاب نوع چراغ و پیشنهاد آلترناتیوهای مختلف جهت گرین والها و همچنین نظارت عالیه پروژه (1396)
44. ساختمان اداری تجاری نسترن 5000 مترمربع قم، شامل 8 طبقه اداری و 1 طبقه تجاری و 3 طبقه پارکینگ و تاسیسات، طراحی نقشه های فاز دو مجموعه به همراه دفترچه محاسبات (1396)
45. کمپ اقامتی توریستی هرمز 10000 مترمربع، جزیره هرمز، شامل سوئیت های اقامتی و فضاهای جانبی تفریحی و ورزشی و رستوران و استخر و محوطه و فضاهای خدماتی آشپزخانه و رختشویخانه و ... - طراحی نقشه های فاز دو مجموعه به همراه دفترچه محاسبات (1396)
46. دانشگاه خیریه مهر علی کاشان 18000 مترمربع، شهر کاشان، شامل کلاسهای درسی و کارگاهی، فضاهای اداری، فضاهای خدماتی و پست برق و موتورخانه و ... - طراحی نقشه های فاز دو به همراه دفترچه محاسبات و پیاده سازی سناریوی هوشمند سازی ساختمان (1397)
47. ساختمان هیئت رئیسه دانشگاه امام محمد باقر(ع) 15000 مترمربع، شهر تهران، شامل اتاق های اداری، پارکینگ و فضاهای تاسیساتی و ... - اجرای کلیه سیستمها و تهیه نقشه های شاپ و متره برآورد (1397)

48. طراحی تاسیسات الکتریکی بیش از 20 پروژه مسکونی و تجاری و اداری در شهر تهران
49. نظارت عالیه تاسیسات الکتریکی بالغ بر 20 پروژه مسکونی، تجاری و اداری در شهر تهران
- و تعدادی پروژه دیگر...