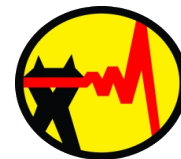


شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان

معاونت برنامه ریزی و مهندسی

دفتر مهندسی و نظارت



صفحه: ۱ از ۱۹

دفترچه خلاصه طرح

مدیریت توزیع برق: امور برق فرهنگ

نوع طرح: طرح تملک دارائی ها - مسکن مهر طرح تملک وزارت نیرو

نوع انشعاب:

عنوان طرح: احداث شبکه فشار ضعیف هوایی ضلع شمالی زیتون- زون H8

درخواست کننده: امور برق فرهنگ

شماره: S-09097

تاریخ: 1405/04/11

نام طراح: مهدی گنج خانلو (کارشناس طرح)

تاریخ تصویب طرح: 1405/05/18

کد طرح: S05040660

آدرس طرح: زنجان- مسکن ملی زیتون

شامل:

مشخصات طرح (طرح در یک نگاه)

نقشه طرح / کروکی (UTM)

لیست تجهیزات برآوردی

مشخصات طرح (طرح در یک نگاه)

مبلغ ریالی کل پروژه: 16912937161

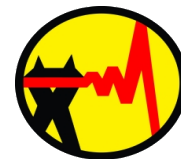
شبکه فشار ضعیف هوایی	متراژ احداث: 1110 متراژ برکناری: 0 متراژ جابه جایی: 0	
کابل فشار ضعیف خود نگهدار 3*95+95+25+25		

نسبت ظرفیت کل به تعداد مشترک	0	کیلوولت آمپر بر مشترک
نسبت طول خط فشار متوسط به تعداد مشترک	0	متر بر مشترک
نسبت طول خط فشار ضعیف به تعداد مشترک	1380	متر بر مشترک

شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان

معاونت برنامه ریزی و مهندسی

دفتر مهندسی و نظارت



صفحه : ۲ از ۱۹

دفترچه خلاصه طرح

مختصات محل پروژه و مسیریابی



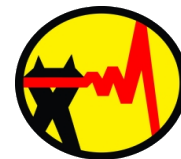
جهت مسیریابی به محل پروژه توسط موبایل QR Code را اسکن فرمایید.

ردیف	شماره پایه	کد UTM	Long و Lat
1	P42 - (L1RC9400)	39S 274255.7 4065181.71	Lat: 36.7055142083942 - Long: 48.4728145300011
2	P32 - (0) - (SAH200-C) (0) - 12/800	39S 274336.86 4065056.77	Lat: 36.7044082839412 - Long: 48.4737591531826
3	P53 - (L1RC12600)	39S 274373.86 4065055.52	Lat: 36.7044058227393 - Long: 48.474173275534
4	P39 - (L1RC9400)	39S 274326.58 4065200.45	Lat: 36.705699834365 - Long: 48.473601750651
5	P24 - (L1RE9600)	39S 274258.66 4065235.23	Lat: 36.7059968995508 - Long: 48.4728317536675
6	P28 - (L1RTOC9600R)	39S 274328.66 4065236.34	Lat: 36.706023520721 - Long: 48.4736144515315
7	P52 - (L1RC12600)	39S 274301.96 4065060.36	Lat: 36.7044322920814 - Long: 48.4733676682951
8	P62 - (L1RE9600)	39S 274327.87 4065221.22	Lat: 36.7058872032 - Long: 48.4736100636079
9	P17 - (L1RTOC9400R)	39S 274320.9 4065124.52	Lat: 36.7050146649057 - Long: 48.4735606571212
10	P26 - (L1RDE9600)	39S 274318.55 4065287.27	Lat: 36.7064798822059 - Long: 48.4734863736992
11	P63 - (L1RTOC9400R)	39S 274322.54 4065225.4	Lat: 36.7059236175948 - Long: 48.4735491805725
12	P55 - (L1RC12600)	39S 274439.09 4065054.26	Lat: 36.7044099411771 - Long: 48.4749033012874
13	P54 - (L1RC12600)	39S 274405.66 4065054.73	Lat: 36.7044062160257 - Long: 48.4745292666251
14	P36 - (L1RE9600)	39S 274320.37 4065109.24	Lat: 36.7048769289366 - Long: 48.4735592164129
15	P1 - (L1RE9600)	39S 274318.08 4065067.57	Lat: 36.7045010614799 - Long: 48.4735458702939
16	P51 - (L1RC12600)	39S 274270.07 4065064.09	Lat: 36.7044583681282 - Long: 48.4730098960095
17	P56 - (L1RC12600)	39S 274472.09 4065053.18	Lat: 36.7044080786014 - Long: 48.4752726895563
18	P43 - (L1RC9400)	39S 274288.88 4065178.57	Lat: 36.7054938493895 - Long: 48.4731864805548
19	P35 - (L1RDE9400)	39S 274319.04 4065088.63	Lat: 36.7046909715761 - Long: 48.4735503522211
20	P20 - (L1RE9600)	39S 274466.23 4065104.77	Lat: 36.7048713271835 - Long: 48.4751919024165

شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان

معاونت برنامه ریزی و مهندسی

دفتر مهندسی و نظارت



صفحه : ۳ از ۱۹

دفترچه خلاصه طرح

ردیف	شماره پایه	کد UTM	Long و Lat
21	P48 - (L1RC9400)	39S 274366.08 4065117.37	Lat: 36.7049610157524 - Long: 48.4740680735792
22	P18 - (L1RDE9600)	39S 274315.54 4065120.38	Lat: 36.7049760553811 - Long: 48.4735018936582
23	P57 - (L1RC12600)	39S 274505.26 4065050.65	Lat: 36.7043931779946 - Long: 48.4756444010219
24	P22 - (L1RE9600)	39S 274377.87 4065172.57	Lat: 36.7054609492873 - Long: 48.4741836142049
25	P45 - (L1RC9400)	39S 274253.36 4065123.26	Lat: 36.7049872677116 - Long: 48.4728055673371
26	P44 - (L1RC9400)	39S 274349.37 4065173.39	Lat: 36.7054615144885 - Long: 48.47386465546
27	P29 - (L1RTOC9600R)	39S 274325.86 4065179.74	Lat: 36.7055131162876 - Long: 48.47359976384
28	P19 - (L1RE9600)	39S 274229.11 4065125.23	Lat: 36.7049992649979 - Long: 48.4725337409253
29	P50 - (L1RTODE12600R)	39S 274236.43 4065064.36	Lat: 36.7044527804046 - Long: 48.4726335381506
30	P25 - (L1RE9600)	39S 274249.01 4065295.44	Lat: 36.706536927201 - Long: 48.472706047647
31	P41 - (L1RC9400)	39S 274291.81 4065234.15	Lat: 36.7059951179863 - Long: 48.4732028917397
32	P38 - (L1RC9400)	39S 274329.75 4065256.53	Lat: 36.7062056348766 - Long: 48.4736206939792
33	P59 - (L1RTODE12600R)	39S 274351.53 4065056.61	Lat: 36.7044103696631 - Long: 48.4739231963751
34	P58 - (L1RTODE12600R)	39S 274536.31 4065046.94	Lat: 36.7043671019256 - Long: 48.4759928805209
35	P49 - (L1RC9400)	39S 274400.28 4065115.1	Lat: 36.7049486380572 - Long: 48.4744512377432
36	P46 - (L1RC9400)	39S 274285.1 4065122.08	Lat: 36.7049841856963 - Long: 48.4731609614666
37	P27 - (L1RDE9600)	39S 274330.64 4065279.14	Lat: 36.7064095266537 - Long: 48.4736239387783
38	P23 - (L1RE9600)	39S 274232.24 4065182.29	Lat: 36.7055139138602 - Long: 48.4725518798859
39	P21 - (L1RDE9600)	39S 274432.36 4065112.9	Lat: 36.7049364807267 - Long: 48.4748106874834
40	P40 - (L1RC9400)	39S 274323.23 4065144.29	Lat: 36.705193254045 - Long: 48.4735808377684
41	P30 - (L1RDE9600)	39S 274318.84 4065176.66	Lat: 36.7054837683092 - Long: 48.4735222401124
42	P33 - (L1RTOC9400R)	39S 274315.21 4065113.14	Lat: 36.7049108137852 - Long: 48.4735003104555
43	P37 - (L1RC9400)	39S 274284.56 4065290.79	Lat: 36.7065034476722 - Long: 48.4731051470726
44	P60 - (L1RE9600)	39S 274324.06 4065164.87	Lat: 36.7053787695497 - Long: 48.4735840630081
45	P61 - (L1RTOC9400R)	39S 274319.11 4065169.28	Lat: 36.70541733641 - Long: 48.4735273676065
46	P47 - (L1RC9400)	39S 274335.78 4065118.83	Lat: 36.7049669085673 - Long: 48.4737287217235
47	P31 - (L1RDE9600)	39S 274322.94 4065231.93	Lat: 36.7059824836864 - Long: 48.4735517916576

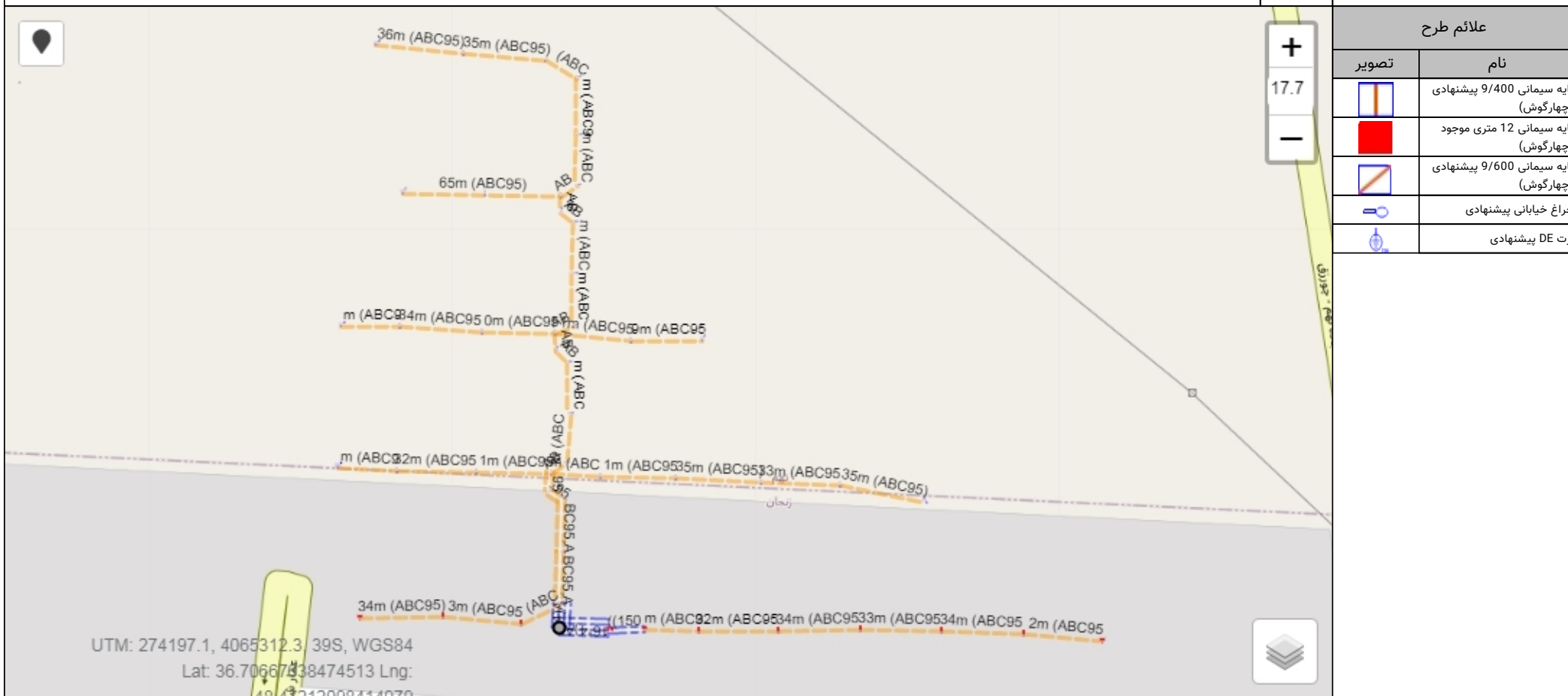


شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان

مدیریت توزیع برق امور برق فرهنگ



ارسال طرح به جامع مشترکین : شیت : ۳ شماره طرح : S05040660 و شماره درخواست : S-09097 با عنوان : احداث شبکه فشار ضعیف هوایی ضلع شمالی زیتون- زنجان- مسکن ملی زیتون



مدیر امور امیر کیانی (مدیر امور) PM ۱:۲۲ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸	رئیس اداره مهندسی احسان ابراهیم خانی (رئیس اداره مهندسی) PM ۱:۲۱ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸	رئیس اداره خدمات مشترکین مهدی رحیمی (رئیس اداره خدمات مشترکین) PM ۱:۲۱ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸	کارشناس عالیہ کنترل طرح ستاد-۲ حسین منصوری واکسی زنجان (کارشناس عالیہ کنترل طرح ستاد-۲) PM ۱:۲۰ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸	کارشناس کنترل طرح و نظارت نیمیا کیافر (کارشناس کنترل طرح و نظارت) PM ۱:۲۰ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸	کارشناس طرح مهدی گنج خانلو (کارشناس طرح) PM ۱:۱۹ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸
---	---	---	--	--	---



شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان

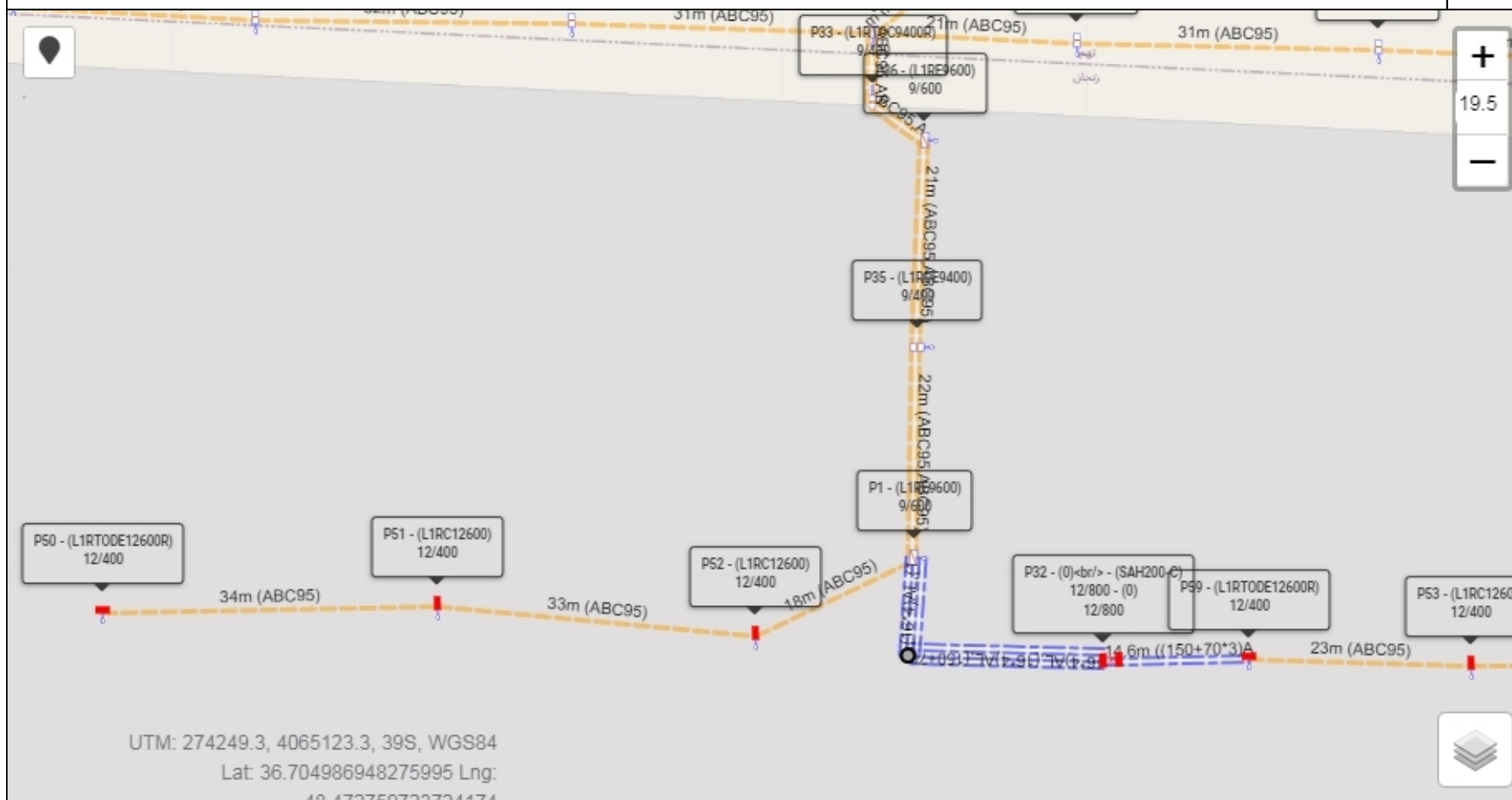
مدیریت توزیع برق امور برق فرهنگ



شماره طرح : S05040660 و شماره درخواست : S-09097 با عنوان : احداث شبکه فشار ضعیف هوایی ضلع شمالی زیتون- زون H8 به آدرس: زنجان- مسکن ملی زیتون

شیت : ۴

ارسال طرح به جامع مشترکین



علائم طرح	
تصویر	نام
	پایه سیمانی 9/400 پیشنهادی (چهارگوش)
	پایه سیمانی 12 متری موجود (چهارگوش)
	پایه سیمانی 9/600 پیشنهادی (چهارگوش)
	چراغ خیابانی پیشنهادی
	ارت DE پیشنهادی

مدیر امور امیر کیانی (مدیر امور) PM ۱:۲۲ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸	رئیس اداره مهندسی احسان ابراهیم خانی (رئیس اداره مهندسی) PM ۱:۲۱ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸	رئیس اداره خدمات مشترکین مهدی رحیمی (رئیس اداره خدمات مشترکین) PM ۱:۲۱ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸	کارشناس عالیہ کنترل طرح ستاد-۲ حسین منصوری واکسی زنجان (کارشناس عالیہ کنترل طرح ستاد-۲) PM ۱:۲۰ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸	کارشناس کنترل طرح و نظارت نیمیا کیافر (کارشناس کنترل طرح و نظارت) PM ۱:۲۰ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸	کارشناس طرح مهدی گنج خانلو (کارشناس طرح) PM ۱:۱۹ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸
--	--	--	---	---	--



شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان

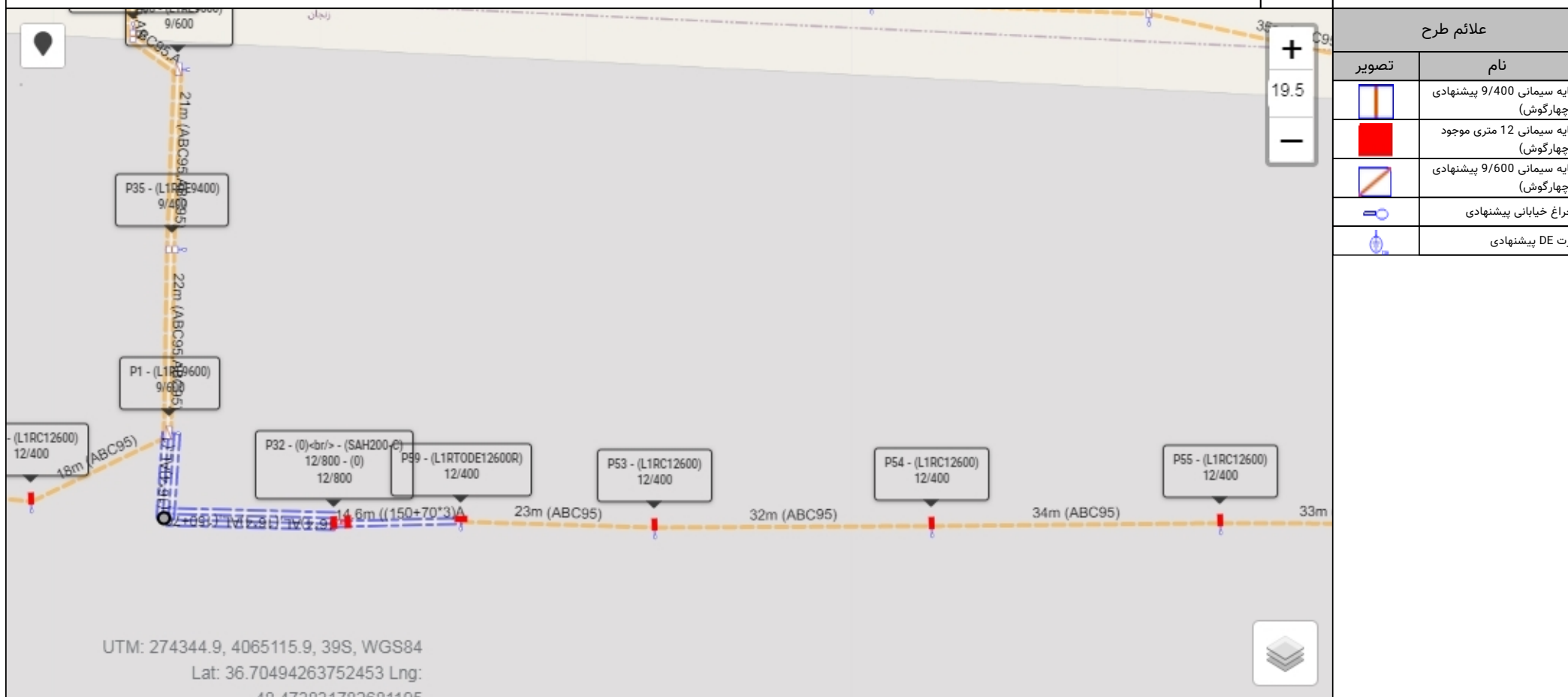
مدیریت توزیع برق امور برق فرهنگ



شماره طرح : S05040660 و شماره درخواست : S-09097 با عنوان : احداث شبکه فشار ضعیف هوایی ضلع شمالی زیتون- زون H8 به آدرس: زنجان- مسکن ملی زیتون

شیت : ۵

ارسال طرح به جامع مشترکین



مدیر امور امیر کیانی (مدیر امور) PM ۱:۲۲ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸	رئیس اداره مهندسی احسان ابراهیم خانی (رئیس اداره مهندسی) PM ۱:۲۱ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸	رئیس اداره خدمات مشترکین مهدی رحیمی (رئیس اداره خدمات مشترکین) PM ۱:۲۱ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸	کارشناس عالیہ کنترل طرح ستاد-۲ حسین منصوری واکسی زنجان (کارشناس عالیہ کنترل طرح ستاد-۲) PM ۱:۲۰ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸	کارشناس کنترل طرح و نظارت نیمیا کیافر (کارشناس کنترل طرح و نظارت) PM ۱:۲۰ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸	کارشناس طرح مهدی گنج خانلو (کارشناس طرح) PM ۱:۱۹ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸
--	--	--	--	---	--



شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان

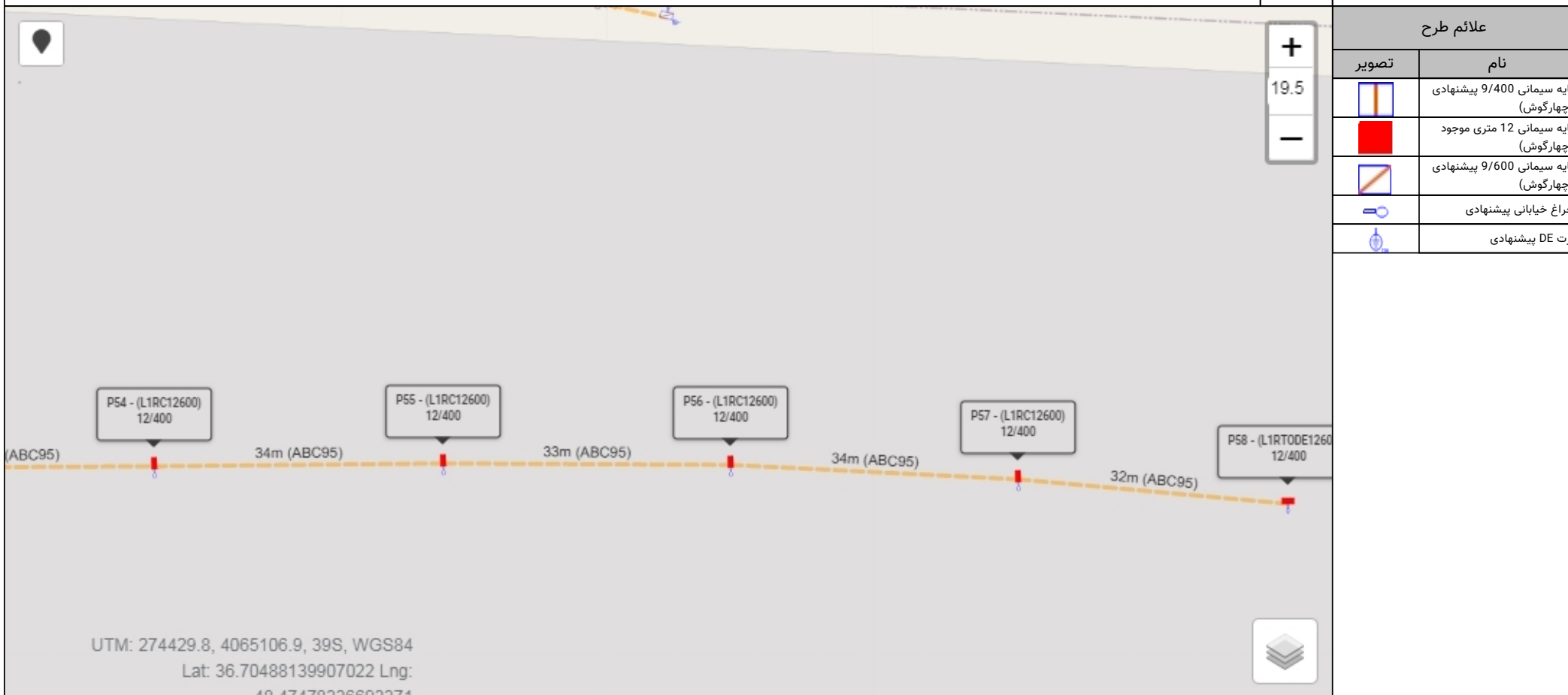
مدیریت توزیع برق امور برق فرهنگ



شماره طرح : S05040660 و شماره درخواست : S-09097 با عنوان : احداث شبکه فشار ضعیف هوایی ضلع شمالی زیتون- زون H8 به آدرس: زنجان- مسکن ملی زیتون

شیت : ۶

ارسال طرح به جامع مشترکین



کارشناس طرح مهدی گنج خانلو (کارشناس طرح) PM ۱:۱۹ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸	کارشناس کنترل طرح و نظارت نیما کیافر (کارشناس کنترل طرح و نظارت) PM ۱:۲۰ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸	کارشناس عالیہ کنترل طرح ستاد-۲ حسین منصوری واکسی زنجان (کارشناس عالیہ کنترل طرح ستاد-۲) PM ۱:۲۰ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸	رئیس اداره خدمات مشترکین مهدی رحیمی (رئیس اداره خدمات مشترکین) PM ۱:۲۱ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸	رئیس اداره مهندسی احسان ابراهیم خانی (رئیس اداره مهندسی) PM ۱:۲۱ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸	مدیر امور امیر کیانی (مدیر امور) PM ۱:۲۲ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸
---	---	--	---	---	---



شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان

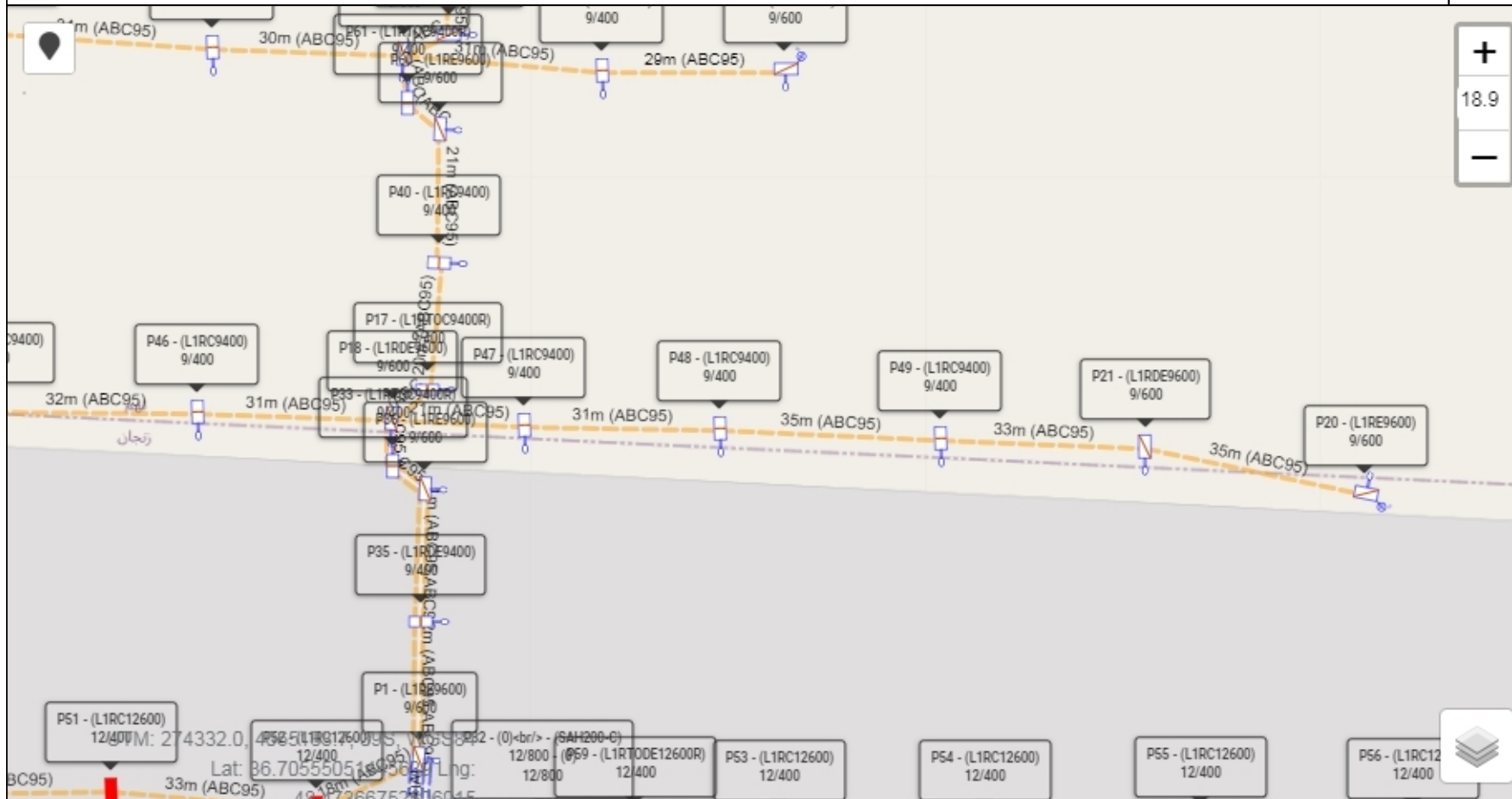
مدیریت توزیع برق امور برق فرهنگ



ارسال طرح به جامع مشترکین : شماره طرح : S05040660 و شماره درخواست : S-09097 با عنوان : احداث شبکه فشار ضعیف هوایی ضلع شمالی زیتون- زون H8 به آدرس: زنجان- مسکن ملی زیتون

شیت : ۷

علائم طرح



تصویر	نام
	پایه سیمانی 9/400 پیشنهادی (چهارگوش)
	پایه سیمانی 12 متری موجود (چهارگوش)
	پایه سیمانی 9/600 پیشنهادی (چهارگوش)
	چراغ خیابانی پیشنهادی
	ارت DE پیشنهادی

مدیر امور امیر کیانی (مدیر امور) PM ۱:۲۲ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸	رئیس اداره مهندسی احسان ابراهیم خانی (رئیس اداره مهندسی) PM ۱:۲۱ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸	رئیس اداره خدمات مشترکین مهدی رحیمی (رئیس اداره خدمات مشترکین) PM ۱:۲۱ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸	کارشناس عالیہ کنترل طرح ستاد-۲ حسین منصوری واکسی زنجان (کارشناس عالیہ کنترل طرح ستاد-۲) PM ۱:۲۰ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸	کارشناس کنترل طرح و نظارت نیمیا کیافر (کارشناس کنترل طرح و نظارت) PM ۱:۲۰ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸	کارشناس طرح مهدی گنج خانی (کارشناس طرح) PM ۱:۱۹ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸
--	--	--	--	---	---



شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان

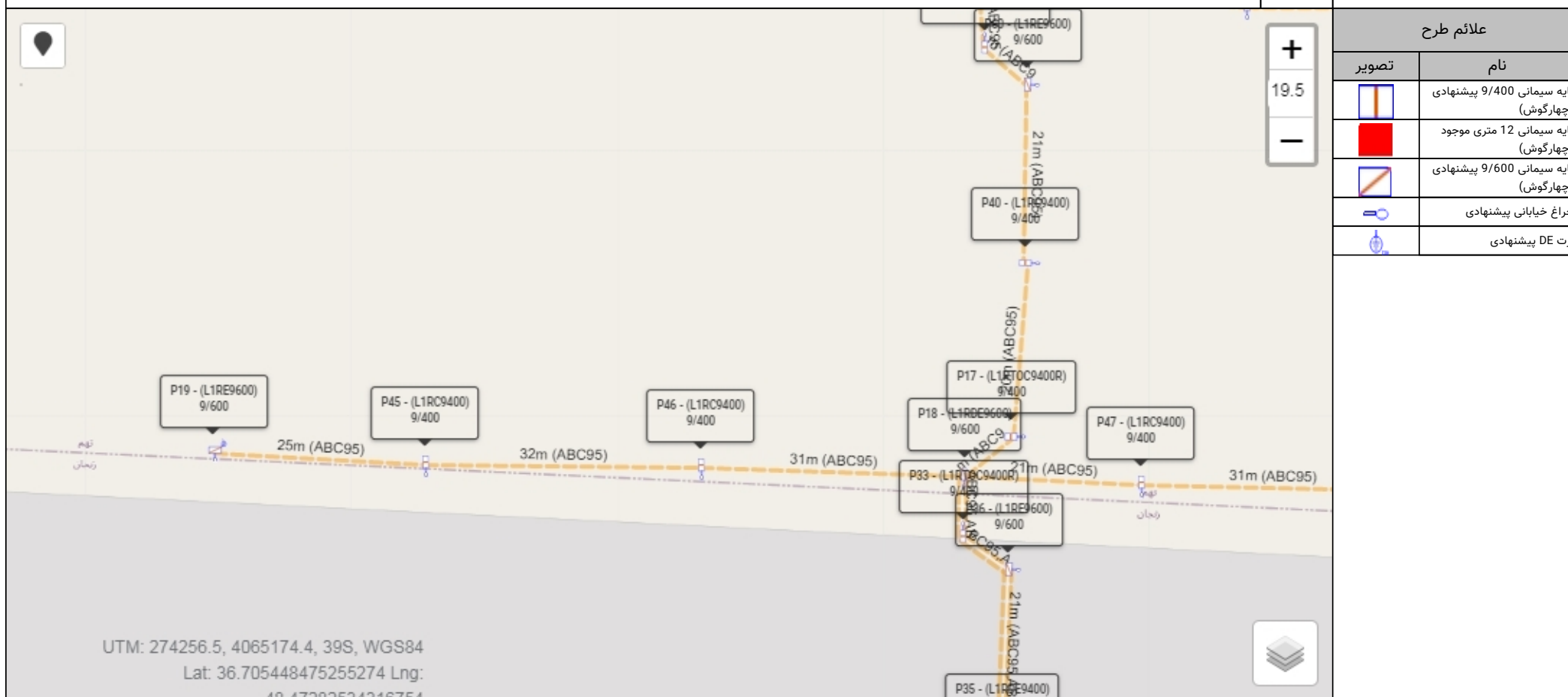
مدیریت توزیع برق امور برق فرهنگ



شماره طرح : S05040660 و شماره درخواست : S-09097 با عنوان : احداث شبکه فشار ضعیف هوایی ضلع شمالی زیتون- زون H8 به آدرس: زنجان- مسکن ملی زیتون

شیت : ۸

ارسال طرح به جامع مشترکین



مدیر امور امیر کیانی (مدیر امور) PM ۱:۲۲ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸	رئیس اداره مهندسی احسان ابراهیم خانی (رئیس اداره مهندسی) PM ۱:۲۱ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸	رئیس اداره خدمات مشترکین مهدی رحیمی (رئیس اداره خدمات مشترکین) PM ۱:۲۱ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸	کارشناس عالی کنترل طرح ستاد-۲ حسین منصوری واکسی زنجانی (کارشناس عالی کنترل طرح ستاد-۲) PM ۱:۲۰ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸	کارشناس کنترل طرح و نظارت نیمیا کیافر (کارشناس کنترل طرح و نظارت) PM ۱:۲۰ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸	کارشناس طرح مهدی گنج خانلو (کارشناس طرح) PM ۱:۱۹ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸
---	---	---	---	--	---



شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان

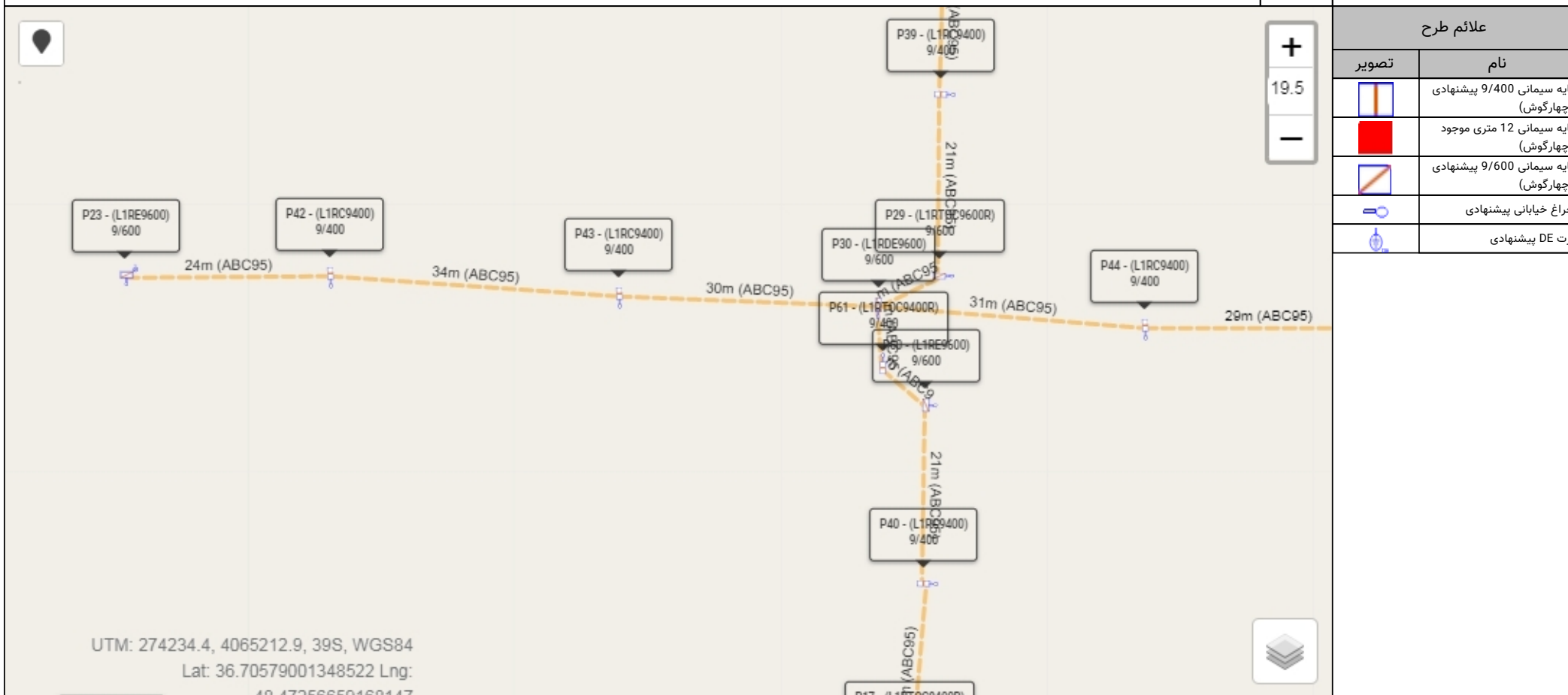
مدیریت توزیع برق امور برق فرهنگ



شماره طرح : S05040660 و شماره درخواست : S-09097 با عنوان : احداث شبکه فشار ضعیف هوایی ضلع شمالی زیتون- زون H8 به آدرس: زنجان- مسکن ملی زیتون

شیت : ۹

ارسال طرح به جامع مشترکین



مدیر امور امیر کیانی (مدیر امور) PM ۱:۲۲ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸	رئیس اداره مهندسی احسان ابراهیم خانی (رئیس اداره مهندسی) PM ۱:۲۱ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸	رئیس اداره خدمات مشترکین مهدی رحیمی (رئیس اداره خدمات مشترکین) PM ۱:۲۱ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸	کارشناس عالیہ کنترل طرح ستاد-۲ حسین منصوری واکسی زنجان (کارشناس عالیہ کنترل طرح ستاد-۲) PM ۱:۲۰ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸	کارشناس کنترل طرح و نظارت نیما کیافر (کارشناس کنترل طرح و نظارت) PM ۱:۲۰ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸	کارشناس طرح مهدی گنج خانلو (کارشناس طرح) PM ۱:۱۹ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸
--	--	--	--	--	--



شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان

مدیریت توزیع برق امور برق فرهنگ



ارسال طرح به جامع مشترکین : شیت : ۱۰ شماره طرح : S05040660 و شماره درخواست : S-09097 با عنوان : احداث شبکه فشار ضعیف هوایی ضلع شمالی زیتون- زون H8 به آدرس: زنجان- مسکن ملی زیتون



مدیر امور امیر کیانی (مدیر امور) PM 1:۲۲ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸	رئیس اداره مهندسی احسان ابراهیم خانی (رئیس اداره مهندسی) PM 1:۲۱ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸	رئیس اداره خدمات مشترکین مهدی رحیمی (رئیس اداره خدمات مشترکین) PM 1:۲۱ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸	کارشناس کنترل طرح ستاد-۲ حسین منصوری واکسی زنجان (کارشناس عالی کنترل طرح ستاد-۲) PM 1:۲۰ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸	کارشناس کنترل طرح و نظارت نیمه کیافر (کارشناس کنترل طرح و نظارت) PM 1:۲۰ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸	کارشناس طرح مهدی گنج خانلو (کارشناس طرح) PM 1:۱۹ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸
--	--	--	--	--	--

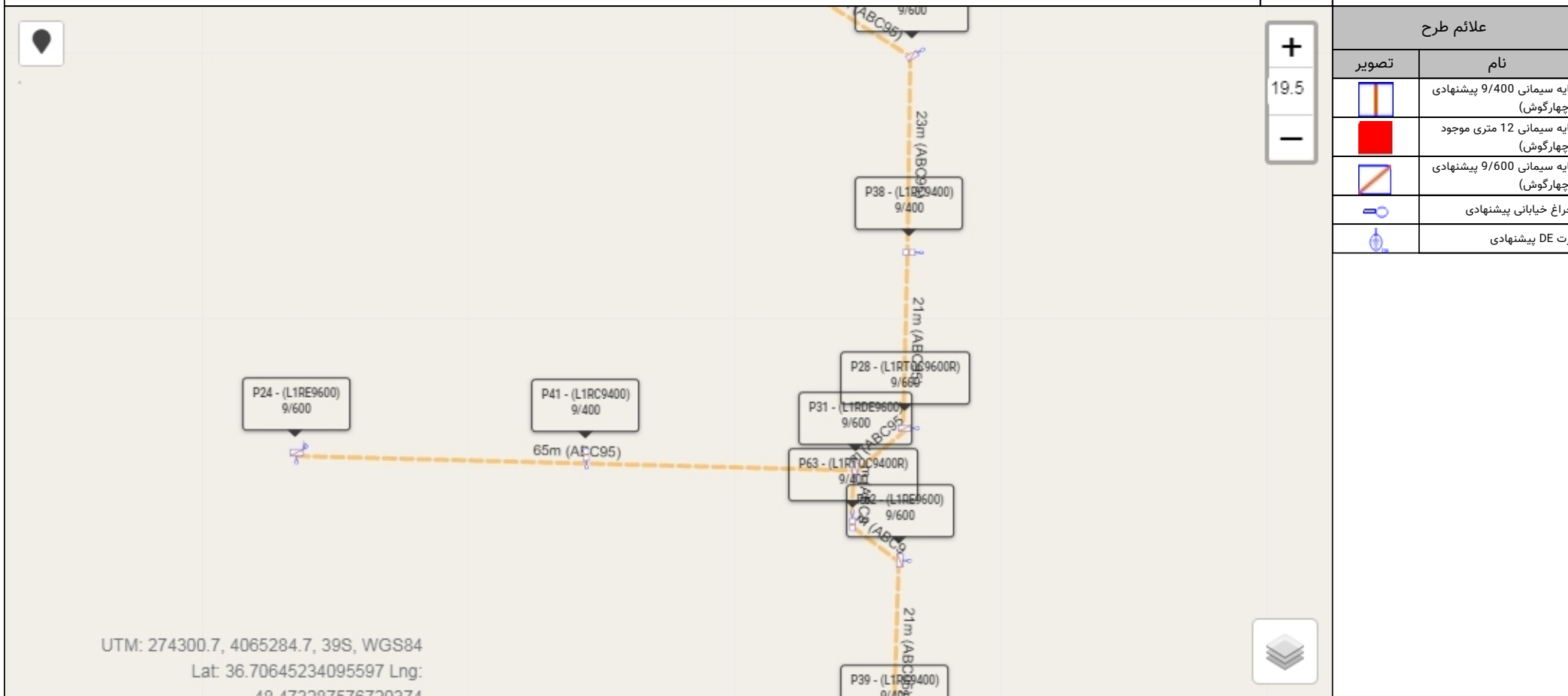


شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان

مدیریت توزیع برق امور برق فرهنگ



ارسال طرح به جامع مشترکین : شیت : ۱۱ : شماره طرح : S05040660 و شماره درخواست : S-09097 با عنوان : احداث شبکه فشار ضعیف هوایی ضلع شمالی زیتون- زون H8 به آدرس: زنجان- مسکن ملی زیتون



مدیر امور امیر کیانی (مدیر امور) PM ۱:۲۲ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸	رئیس اداره مهندسی احسان ابراهیم خانی (رئیس اداره مهندسی) PM ۱:۲۱ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸	رئیس اداره خدمات مشترکین مهدی رحیمی (رئیس اداره خدمات مشترکین) PM ۱:۲۱ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸	کارشناس عالیہ کنترل طرح ستاد-۲ حسین منصوری واکسی زنجان (کارشناس عالیہ کنترل طرح ستاد-۲) PM ۱:۲۰ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸	کارشناس کنترل طرح و نظارت نیمیا کیافر (کارشناس کنترل طرح و نظارت) PM ۱:۲۰ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸	کارشناس طرح مهدی گنج خانلو (کارشناس طرح) PM ۱:۱۹ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸
---	---	---	--	--	---



شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان

مدیریت توزیع برق امور برق فرهنگ



ارسال طرح به جامع مشترکین : شیت : ۱۲ : شماره طرح : S05040660 و شماره درخواست : S-09097 با عنوان : احداث شبکه فشار ضعیف هوایی ضلع شمالی زیتون- زون H8 به آدرس: زنجان- مسکن ملی زیتون



علائم طرح	
تصویر	نام
	پایه سیمانی 9/400 پیشنهادی (چهارگوش)
	پایه سیمانی 12 متری موجود (چهارگوش)
	پایه سیمانی 9/600 پیشنهادی (چهارگوش)
	چراغ خیابانی پیشنهادی
	ارت DE پیشنهادی

کارشناس طرح مهدی گنج خانلو (کارشناس طرح) PM ۱:۱۹ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸	کارشناس کنترل طرح و نظارت نیما کیافر (کارشناس کنترل طرح و نظارت) PM ۱:۲۰ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸	کارشناس عالییه کنترل طرح ستاد-۲ حسین منصوری واکسی زنجانی (کارشناس عالییه کنترل طرح ستاد-۲) PM ۱:۲۰ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸	رئیس اداره خدمات مشترکین مهدی رحیمی (رئیس اداره خدمات مشترکین) PM ۱:۲۱ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸	رئیس اداره مهندسی احسان ابراهیم خانی (رئیس اداره مهندسی) PM ۱:۲۱ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸	مدیر امور امیر کیانی (مدیر امور) PM ۱:۲۲ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸
--	--	--	--	--	--



شماره طرح : S05040660 و شماره درخواست : S-09097 با عنوان : احداث شبکه فشار ضعیف هوایی ضلع شمالی زیتون- زون H8 به آدرس: زنجان- مسکن ملی زیتون

توضیحات طرح

احداث شبکه فشار ضعیف هوایی ضلع شمالی زیتون- زون H8 مستلزم رعایت موارد ذیل می باشد:

1. احداث ش ف ض ه با کابل خودنگهدار به مقطع 3*70+70+25+25 بطول کلی مداری 881 متر
- 2 احداث شبکه فشار ضعیف زمینی و شبکه فشار ضعیف روشنایی به طول مداری 90 متری
3. نصب 16 اصله تیر سیمانی 600/9 مطابق طرح
4. نصب 3 اصله تیر سیمانی 400/9 مطابق طرح
5. نصب 12 اصله تیر سیمانی 200/9 مطابق طرح
6. حفر و تجهیز 6 حلقه سیستم ارتینگ مطابق طرح
7. نصب 48 دستگاه چراغ خیابانی 32 وات با بازو چراغ 0.6 متری بصورت نو

**** کابلکشی از پای پست تا محل مصرف با رعایت اصول ایمنی و مقطع مناسب بر عهده متقاضی می باشد.

**** پیمان کار و عوامل آن قبل از هرگونه عملیات اجرایی روی شبکه و پایه های نصب شده از استحکام پایه ها اطمینان حاصل نموده و به هنگام صعود و فرود از پایه ها موارد ایمنی را رعایت نمایند.
تامین کابل خودنگهدار نمره 95 به متر 1165.5 متر به عهده کارفرما می باشد و مبلغ آن در اسناد مناقصه از قیمت کل طرح کسر شده است.

ردیف	نام و نام خانوادگی (سمت)	تاریخ و ساعت	مکان توضیح	توضیح
1	مهدی گنج خانلو (کارشناس طرح) (کارشناس طرح)	1405/04/18	کمیته تصویب طرح	0
2	حسین منصوری واکسی زنجان (کارشناس عالییه کنترل طرح ستاد-2) (کارشناس عالییه کنترل طرح ستاد-2)	1405/04/13	کمیته تصویب طرح	تجهیز کارگاه
3	نیما کیافر (کارشناس کنترل طرح و نظارت) (کارشناس کنترل طرح و نظارت)	1405/04/18	کمیته تصویب طرح	اصلاح کابل اضافه شدن کد تجهیز کارگاه
4	نیما کیافر (کارشناس کنترل طرح و نظارت) (کارشناس کنترل طرح و نظارت)	1405/04/11	طرح	طرح
5	کریم نصیری مقدم (System Admin) (System Admin)	1405/04/23	کمیته تصویب طرح	جابه جایی کاتابل به صورت دستی از کاتابل () خانم/آقای
6	نیما کیافر (کارشناس کنترل طرح و نظارت) (کارشناس کنترل طرح و نظارت)	1405/04/13	کمیته تصویب طرح	کمیته تصویب طرح



شماره طرح : S05040660 و شماره درخواست : S-09097 با عنوان : احداث شبکه فشار ضعیف هوایی ضلع شمالی زیتون- زون H8 به آدرس: زنجان- مسکن ملی زیتون

ردیف	نام و نام خانوادگی (سمت)	تاریخ و ساعت	مکان توضیح	توضیح
7	نیما کیا فر (کارشناس کنترل طرح و نظارت) (کارشناس کنترل طرح و نظارت)	1405/04/23	کمیته تصویب طرح	کمیته تصویب طرح
8	نیما کیا فر (کارشناس کنترل طرح و نظارت) (کارشناس کنترل طرح و نظارت)	1405/05/18	کمیته تصویب طرح	کمیته تصویب طرح

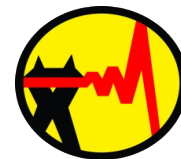
توضیحات نقاط طرح

نقاط طرح فاقد توضیحات می باشند.

شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان

معاونت برنامه ریزی و مهندسی

دفتر مهندسی و نظارت



صفحه : ۱۶ از ۱۹

دفترچه خلاصه طرح

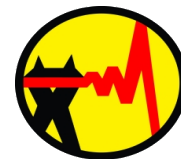
شماره طرح : S05040660	عنوان : احداث شبکه فشار ضعیف هوایی ضلع شمالی زیتون- زون H8	نام فهرست بها : فهرست بهای عمومی - کد 14050212-1	نام مدیریت برق: امور برق فرهنگ
--------------------------	--	---	--------------------------------

شبکه فشارضعیف هوایی-پیشنهادی		مبلغ جنس: ۹۸۸۵۷۴۸۹۶۹			مبلغ دستمزد: ۳۴۹۹۸۸۳۶۱۷		مبلغ کل: ۱۳۳۸۵۵۲۵۳۳۶		
ردیف	کد کالا	نام کالا	واحد	تعداد	نوع کالا	قیمت جنس	قیمت دستمزد	قیمت جزء	قیمت کل
1	85070905	کابل خودنگهدار فشار ضعیف آلومینیوم سه فاز با نول و مسنجر جدا از هم به سطح مقطع 3. 25+25+95	متر	۱۱۶۵.۶	نو	۴۶۴۹۸۳۲		۴۶۴۹۸۳۲	۵۴۱۹۸۴۴۱۷۹
2	85010103	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع 9 متر و قدرت نامی 600 کیلوگرم نیرو.	اصله	۱۸	نو	۹۶۷۵۴۰۸۰		۹۶۷۵۴۰۸۰	۱۷۴۱۵۷۳۴۴۰
3	85010102	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع 9 متر و قدرت نامی 400 کیلوگرم نیرو.	اصله	۱۸	نو	۷۸۰۸۴۳۰۰		۷۸۰۸۴۳۰۰	۱۴۰۵۵۱۷۴۰۰
4	85421520	*نصب خاک بتنویت (اکتیو شده)(ستاره دار)	کیلگرم	۱۸۰۰	نو		۳۹۵۲۶۶	۳۹۵۲۶۶	۷۱۱۴۷۸۹۸۰
5	85420914	نصب کابل خودنگهدار فشار ضعیف سه فاز با سطح مقطع فاز95 تا 120 میلی متر مربع.	متر	۱۱۶۵.۶	نو		۵۳۷۶۰۹	۵۳۷۶۰۹	۶۲۶۶۳۶۴۶۸
6	82160306	حفاری، پیکنی و رگلاژ طبق نقشه و مشخصات فنی و ریختن خاکهای حاصله در کنار چاله در زمینهای سنگی ضعیف یا نیمه سنگی با هر وسیله.	مترمکعب	۳۴.۵۶	نو		۱۷۵۴۷۶۰۸	۱۷۵۴۷۶۰۸	۶۰۶۴۴۵۳۳۲
7	85250101	هادی مسی بدون روکش فشار ضعیف با هر سطح مقطع.	کیلو گرم	۵۴	نو	۸۲۱۹۴۰۰		۸۲۱۹۴۰۰	۴۴۳۸۴۷۶۰۰
8	85420102	نصب پایه بتنی برق تا ارتفاع 9 متر و قدرت نامی 600 کیلوگرم نیرو و بیشتر.	اصله	۱۸	نو		۲۱۵۵۲۵۴۴	۲۱۵۵۲۵۴۴	۳۸۷۹۴۵۷۹۲
9	85420101	نصب پایه بتنی برق تا ارتفاع 9 متر و قدرت نامی با حداکثر 400 کیلوگرم نیرو	اصله	۱۸	نو		۲۱۱۷۸۹۶۳	۲۱۱۷۸۹۶۳	۳۸۱۲۲۱۳۳۴
10	82160305	حفاری، پیکنی و رگلاژ طبق نقشه و مشخصات فنی و ریختن خاکهای حاصله در کنار چاله در زمینهای دج بهوسيله دست با استفاده از کلنگ یا کمپرسور.	مترمکعب	۲۰.۲۲	نو		۱۱۶۷۸۵۷۶	۱۱۶۷۸۵۷۶	۲۳۶۱۴۰۸۰۷
11	34040305	تهیه و اجرای سنگ لاشه غرقاب در ملات ماسه سیمان 1:6.	متر مکعب	۱۵.۶۶	نو		۱۴۶۸۸۱۲۸	۱۴۶۸۸۱۲۸	۲۳۰۰۱۶۰۸۴
12	85260111	کلمپ انتهایی کابل خودنگهدار فشار ضعیف از نوع گوه ای با بدنه آلومینیوم جهت مسنجر 16 و 25.	عدد	۳۹	نو	۲۹۴۳۷۱۹		۲۹۴۳۷۱۹	۱۱۴۸۰۵۰۵۷
13	85260103	کانکتور عایقی دندانه دار جهت کابل خودنگهدار فشار ضعیف 16 تا 120 میلی متر مربع و هادی انشعاب 16 تا 120 میلی متر مربع با مهره سربر.	عدد	۶۶	نو	۱۵۴۹۹۴۴		۱۵۴۹۹۴۴	۱۰۲۲۹۶۳۰۴
14	85990202	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران	مقطوع	۱	نو	۱۰۰۰۰۰۰۰		۱۰۰۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰۰
15	85991301	*بیمه تجهیز کارگاه	مقطوع	۱	نو	۱۰۰۰۰۰۰۰		۱۰۰۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰۰
16	85991101	تامین علائم و وسایل ایمنی برای اطراف ترانشه ها و میله چاه ها و گود هایی که در مسیر عبور عابرین و یا وسایل نقلیه قرار دارند	مقطوع	۱	نو	۱۰۰۰۰۰۰۰		۱۰۰۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰۰
17	11410502	سیمان پرتلند فله.	تن	۳.۸۳	نو		۲۱۴۴۸۱۲۸	۲۱۴۴۸۱۲۸	۸۱۹۳۱۸۴۹
18	85140196	*خاک بتنویت (اکتیو شده)(ستاره دار)	کیلگرم	۱۸۰۰	نو	۴۵۲۰۷		۴۵۲۰۷	۸۱۳۷۲۰۶۰
19	11410202	ماسه شسته.	مترمکعب	۹.۱۸	نو		۷۵۵۹۰۳۲	۷۵۵۹۰۳۲	۶۹۳۹۱۹۱۴

شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان

معاونت برنامه ریزی و مهندسی

دفتر مهندسی و نظارت



صفحه : ۱۷ از ۱۹

دفترچه خلاصه طرح

شماره طرح : S05040660	عنوان : احداث شبکه فشار ضعیف هوایی ضلع شمالی زیتون- زون H8	نام فهرست بها : فهرست بهای عمومی - کد 1-14050212	نام مدیریت برق: امور برق فرهنگ
--------------------------	--	---	--------------------------------

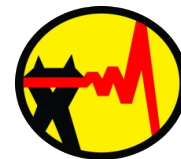
ردیف	کد کالا	نام کالا	واحد	تعداد	نوع کالا	قیمت جنس	قیمت دستمزد	قیمت جزء	قیمت کل
20	85141502	لوله گالوانیزه 1/5 اینچ.	عدد	۳۶	نو	۱۸۳۴۱۰۰		۱۸۳۴۱۰۰	۶۶۰۲۷۶۱۴
21	85141307	کابل فولادی ارت با سطح مقطع 170 میلی متر مربع.	متر	۸۴	نو	۶۱۰۵۸۴		۶۱۰۵۸۴	۵۱۲۸۹۰۵۶
22	85990306	*هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل های مندرج در اسناد پیمان.	مقطوع	۱	نو	۵۰۰۰۰۰۰۰		۵۰۰۰۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰۰۰
23	81150102	پیکنی و کانال کنی به وسیله دست در زمین های سخت، تا عمق 2 متر و ریختن خاک های کنده شده به کنار محل های مربوط.	مترمکعب	۳	نو	۱۰۶۵۲۴۰۸	۱۰۶۵۲۴۰۸	۱۰۶۵۲۴۰۸	۳۱۹۵۷۲۲۴
24	85421011	نصب لوله فلزی تا قطر 75 میلی متر.	متر	۳۶	نو	۸۲۶۱۶۳	۸۲۶۱۶۳	۸۲۶۱۶۳	۲۹۷۴۱۸۶۸
25	85260113	کلمپ آویز جهت کابل خودنگهدار فشار ضعیف.	عدد	۱۹	نو	۱۳۳۸۵۸۸		۱۳۳۸۵۸۸	۲۵۴۳۳۱۷۲
26	85421508	نصب کانکتور دندانه دار یا کلمپ بی متال کابل خودنگهدار فشار ضعیف.	عدد	۶۶	نو	۳۵۵۵۰۵	۳۵۵۵۰۵	۳۵۵۵۰۵	۲۳۴۶۳۲۹۷
27	85421420	*نصب انواع دم خوکی و انواع پیچ و مهره با واشر (ستاره دار)	عدد	۵۴	نو	۴۰۰۳۵۳	۴۰۰۳۵۳	۴۰۰۳۵۳	۲۱۶۱۹۰۶۰
28	85141159	پیچ دم خوکی یا یکسر چشمی 16. 300	عدد	۳۸	نو	۵۲۶۰۴۲		۵۲۶۰۴۲	۱۹۹۸۹۵۸۱
29	85420825	نصب هادی مسی بدون روکش فشار ضعیف در شبکه هوایی.	متر	۱۶۹.۰۲	نو	۱۱۲۶۱۰		۱۱۲۶۱۰	۱۹۰۳۳۳۲۵
30	85421510	نصب کلمپ انتهایی کابل خودنگهدار فشار ضعیف.	عدد	۳۹	نو	۴۷۵۳۴۵	۴۷۵۳۴۵	۴۷۵۳۴۵	۱۸۵۸۳۴۵۵
31	85260106	رابط (1 به 4) انشعاب مشترکین بدون کنکتور دندانه دار.	عدد	۶	نو	۲۷۱۴۷۵۰		۲۷۱۴۷۵۰	۱۶۲۸۸۵۰۲
32	85420901	نصب کابل آلومینیومی تک رشته از نوع NAYY با سطح مقطع 16 تا 70 میلی متر مربع.	متر	۸۴	نو	۱۴۲۶۰۴	۱۴۲۶۰۴	۱۴۲۶۰۴	۱۱۹۷۸۶۹۴
33	85140427	*کلمپ یو شکل فولادی (ستاره دار)	عدد	۲۵	نو	۴۵۲۴۳۷		۴۵۲۴۳۷	۱۱۳۱۰۹۲۲
34	85141816	*تهیه و نصب تسمه عدل بندی (ستاره دار)	کیلوگرم	۴.۸	نو	۲۲۲۳۵۲۵		۲۲۲۳۵۲۵	۱۰۶۷۲۹۲۰
35	85421514	*نصب انواع پشت بند (ستاره دار)	عدد	۱۲	نو	۶۵۸۱۸۳	۶۵۸۱۸۳	۶۵۸۱۸۳	۷۸۹۸۱۹۳
36	85140148	انواع آهن آلات گالوانیزه گرم.	کیلوگرم	۹.۶	نو	۶۴۸۱۵۸		۶۴۸۱۵۸	۶۲۲۲۳۲۱
37	85421511	نصب کلمپ آویزی کابل خودنگهدار فشار ضعیف.	عدد	۱۹	نو	۲۲۸۳۰۰	۲۲۸۳۰۰	۲۲۸۳۰۰	۴۳۳۷۶۹۱
38	85141013	*مهره چشمی (ستاره دار)	عدد	۱۰	نو	۴۰۰۴۰۲		۴۰۰۴۰۲	۴۰۰۴۰۲۲
39	85141173	پیچ و مهره دو سر رزوه.	کیلوگرم	۳.۵۷	نو	۱۰۳۴۴۷۰		۱۰۳۴۴۷۰	۳۶۹۳۰۵۹
40	85141158	پیچ دم خوکی یا یکسر چشمی 16. 250	عدد	۷	نو	۵۱۷۸۲۲		۵۱۷۸۲۲	۳۶۲۴۷۵۵
41	85140426	*بست کمری کابل خود نگهدار تا 35 سانتیمتری مقاوم در برابر اشعه UV (ستاره دار) (ستاره دار)	عدد	۱۷۵	نو	۲۰۶۶۶		۲۰۶۶۶	۳۶۱۶۵۳۶
42	85142083	*سرپوش کابل خودنگهدار فشار ضعیف (ستاره دار)	عدد	۵۰	نو	۵۲۳۱۱		۵۲۳۱۱	۲۶۱۵۵۳۱
43	85141160	پیچ دم خوکی یا یکسر چشمی 16. 350	عدد	۳	نو	۵۶۸۳۱۳		۵۶۸۳۱۳	۱۷۰۴۹۳۸

مبلغ جنس: ۱۸۰۱۴۸۷۰۴۲	مبلغ دستمزد: ۳۲۲۰۲۸۹۴۸	مبلغ کل: ۲۱۲۳۵۱۵۹۹۱	شبکه روشنایی معابر-پیشنهادی
----------------------	------------------------	---------------------	-----------------------------

شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان

معاونت برنامه ریزی و مهندسی

دفتر مهندسی و نظارت



صفحه : ۱۸ از ۱۹

دفترچه خلاصه طرح

شماره طرح : S05040660	عنوان : احداث شبکه فشار ضعیف هوایی ضلع شمالی زیتون- زون H8	نام فهرست بها : فهرست بهای عمومی - کد 14050212-1	نام مدیریت برق: امور برق فرهنگ
--------------------------	--	---	--------------------------------

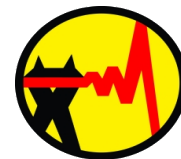
ردیف	کد کالا	نام کالا	واحد	تعداد	نوع کالا	قیمت جنس	قیمت دستمزد	قیمت جزء	قیمت کل
1	85110202	چراغ خیابانی LED (26 تا 35) وات.	عدد	۴۶	نو	۳۲۸۷۷۶۰۰		۳۲۸۷۷۶۰۰	۱۵۱۲۳۶۹۶۰۰
2	85421203	نصب چراغ خیابانی LED تا توان 45 وات.	عدد	۴۶	نو		۳۲۳۹۰۴۱	۳۲۳۹۰۴۱	۱۴۸۹۹۵۸۸۶
3	85100302	بازوی روشنایی با پوشش گالوانیزه جهت نصب بر روی پایه.	کیلو گرم	۱۱۵	نو	۱۰۶۸۵۲۲		۱۰۶۸۵۲۲	۱۲۲۸۸۰۰۳۰
4	85422502	نصب بازوی روشنایی تا طول 1/5 متر بر روی پایه بتنی.	عدد	۴۶	نو		۱۳۸۱۸۴۸	۱۳۸۱۸۴۸	۶۳۵۶۵۰۰۸
5	85260116	کانکتور عایقی دندانه دار روشنایی معابر جهت کابل خودنگهدار 16 تا 120 میلی متر مربع و هادی فرعی 1.5 تا 10 میلی متر مربع با مهره سربر.	عدد	۹۲	نو	۵۷۳۰۱۰		۵۷۳۰۱۰	۵۲۷۱۶۸۸۳
6	85421420	*نصب انواع دم خوک و انواع پیچ و مهره با واشر (ستاره دار)	عدد	۱۱۲	نو		۴۰۰۳۵۳	۴۰۰۳۵۳	۴۴۸۳۹۵۳۳
7	85060301	کابل مسی دورشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع 2 1/5 میلی متر مربع.	متر	۱۰۰.۲	نو	۴۳۴۴۵۴		۴۳۴۴۵۴	۴۳۵۳۲۲۹۱
8	85141172	پیچ و مهره یک سر رزوه.	کیلوگرم	۳۴.۵۶	نو	۹۸۵۱۵۴		۹۸۵۱۵۴	۳۴۰۴۶۹۱۵
9	85421508	نصب کانکتور دندانه دار یا کلمپ بی متال کابل خودنگهدار فشار ضعیف.	عدد	۹۲	نو		۳۵۵۵۰۵	۳۵۵۵۰۵	۳۲۷۰۶۴۱۴
10	85421514	*نصب انواع پشت بند(ستاره دار)	عدد	۴۰	نو		۶۵۸۱۸۳	۶۵۸۱۸۳	۲۶۳۲۷۳۱۱
11	85140148	انواع آهن آلات گالوانیزه گرم.	کیلوگرم	۲۸	نو	۶۴۸۱۵۸		۶۴۸۱۵۸	۱۸۱۴۸۴۳۵
12	85141173	پیچ و مهره دو سر رزوه.	کیلوگرم	۱۷.۲	نو	۱۰۳۴۴۷۰		۱۰۳۴۴۷۰	۱۷۷۹۲۸۸۷
13	85420807	نصب کابل مسی دو یا سه رشته از نوع NYY با سطح مقطع 1/5 تا 2/5 میلی متر مربع.	متر	۱۰۰.۲	نو		۵۵۸۳۶	۵۵۸۳۶	۵۵۹۴۷۹۷

شبکه فشارضعیف زمینی-پیشنهادی							مبلغ جنس: ۱۱۴۰۸۱۷۸۰۲		مبلغ دستمزد: ۲۶۳۰۷۸۰۳۲		مبلغ کل: ۱۴۰۳۸۹۵۸۳۵	
ردیف	کد کالا	نام کالا	واحد	تعداد	نوع کالا	قیمت جنس	قیمت دستمزد	قیمت جزء	قیمت کل			
1	85070307	کابل سه و نیم رشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAY و به سطح مقطع 3 150+70 میلی متر مربع.	متر	۱۳۵	نو	۶۴۲۲۸۷۴		۶۴۲۲۸۷۴	۸۶۷۰۸۷۹۹۰			
2	81150102	پیکنی و کانال کنی به وسیله دست در زمین های سخت، تا عمق 2 متر و ریختن خاک های کنده شده به کنار محل های مربوط.	مترمکعب	۱۴.۴	نو		۱۰۶۵۲۴۰۸	۱۰۶۵۲۴۰۸	۱۵۳۳۹۴۶۷۵			
3	85070402	کابل چهاررشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAY و به سطح مقطع 4 16 میلی متر مربع.	متر	۱۳۵	نو		۱۰۹۲۰۰۶	۱۰۹۲۰۰۶	۱۴۷۴۲۰۸۱۰			
4	85420908	نصب کابل آلومینیومی سه و نیم یا چهار رشته از نوع NAY با سطح مقطع 120 تا 185 میلی متر مربع.	متر	۱۳۵	نو		۲۷۳۸۲۶	۲۷۳۸۲۶	۳۶۹۶۶۴۴۳			
5	85141504	لوله گالوانیزه 2/5 اینچ.	متر	۱۲	نو		۲۹۶۴۸۵۵	۲۹۶۴۸۵۵	۳۵۵۷۸۲۶۰			
6	85260103	کانکتور عایقی دندانه دار جهت کابل خودنگهدار فشار ضعیف 16 تا 120 میلی متر مربع و هادی انشعاب 16 تا 120 میلی متر مربع با مهره سربر.	عدد	۱۸	نو		۱۵۴۹۹۴۴	۱۵۴۹۹۴۴	۲۷۸۹۸۹۹۲			
7	85141502	لوله گالوانیزه 1/5 اینچ.	عدد	۱۲	نو		۱۸۳۴۱۰۰	۱۸۳۴۱۰۰	۲۲۰۰۹۲۰۵			

شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان

معاونت برنامه ریزی و مهندسی

دفتر مهندسی و نظارت



صفحه : ۱۹ از ۱۹

دفترچه خلاصه طرح

شماره طرح : S05040660	عنوان : احداث شبکه فشار ضعیف هوایی ضلع شمالی زیتون- زون H8	نام فهرست بها : فهرست بهای عمومی - کد 1-14050212	نام مدیریت برق: امور برق فرهنگ
--------------------------	--	---	--------------------------------

ردیف	کد کالا	نام کالا	واحد	تعداد	نوع کالا	قیمت جنس	قیمت دستمزد	قیمت جزء	قیمت کل
8	85420906	نصب کابل آلومینیومی سه و نیم یا چهار رشته از نوع NAYY با سطح مقطع 16 تا 50 میلی متر مربع.	متر	۱۳۵	نو		۱۵۴۶۵۵	۱۵۴۶۵۵	۲۰۸۷۸۳۵۸
9	85421011	نصب لوله فلزی تا قطر 75 میلی متر.	متر	۲۴	نو		۸۲۶۱۶۳	۸۲۶۱۶۳	۱۹۸۲۷۹۱۲
10	11040506	تهیه، حمل و ریختن ماسه بادی، در داخل کانالها، اطراف پیها و لولهها، کف ساختمانها، معابر، محوطهها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آنها در ضخامت‌های لازم	مترمکعب	۳.۶	نو		۴۹۶۹۹۵۲	۴۹۶۹۹۵۲	۱۷۸۹۱۸۲۷
11	13410201	هزینه تهیه آجر فشاری.	عدد	۴۰۵	نو	۲۸۶۵۵		۲۸۶۵۵	۱۱۶۰۵۱۱۳
12	85141505	لوله گالوانیزه 3 اینچ.	متر	۳	نو	۳۵۰۹۶۸۴		۳۵۰۹۶۸۴	۱۰۵۲۹۰۵۱
13	85260605	کابلشو بی متال جهت سیم یا کابل با سطح مقطع 95 تا 185 میلی متر مربع.	عدد	۶	نو	۱۵۷۸۱۲۵		۱۵۷۸۱۲۵	۹۴۶۸۷۴۹
14	85421508	نصب کانکتور دندانه دار یا کلمپ بی متال کابل خودنگهدار فشار ضعیف.	عدد	۱۸	نو		۳۵۵۵۰۵	۳۵۵۵۰۵	۶۳۹۹۰۸۱
15	85260604	کابلشو بی متال جهت سیم یا کابل با سطح مقطع 10 تا 70 میلی متر مربع.	عدد	۱۰	نو	۴۷۳۲۰۳		۴۷۳۲۰۳	۴۷۳۲۰۲۶
16	85141816	*تهیه و نصب تسمه عدل بندی (ستاره دار)	کیلوگرم	۱.۶	نو	۲۲۲۳۵۲۵		۲۲۲۳۵۲۵	۳۵۵۷۶۴۰
17	85421012	نصب لوله فلزی با قطر بیش از 75 میلی متر.	متر	۳	نو		۱۱۶۰۲۴۴	۱۱۶۰۲۴۴	۳۴۸۰۷۳۱
18	13280105	دستمزد آجرچینی در کانال با هر چند رشته کابل.	مترمربع	۸.۱	نو		۱۸۴۷۸۲	۱۸۴۷۸۲	۱۴۹۶۷۳۴
19	85422402	نصب کابلشو با سطح مقطع 50 تا 70 میلی متر مربع.	عدد	۱۰	نو		۱۳۹۲۵۶	۱۳۹۲۵۶	۱۳۹۲۵۶۰
20	85422403	نصب کابلشو با سطح مقطع 95 تا 150 میلی متر مربع.	عدد	۶	نو		۲۲۴۹۵۲	۲۲۴۹۵۲	۱۳۴۹۷۱۲
21	85091619	نوار هشدار خطر جهت استفاده در کانال کابل.	متر	۷۲	نو	۱۲۹۱۶		۱۲۹۱۶	۹۲۹۹۶۶