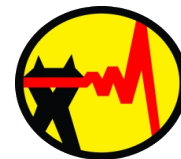


شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان

معاونت برنامه ریزی و مهندسی

دفتر مهندسی و نظارت



صفحه : ۱ از ۱۷

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 H5

درخواست کننده: امور برق فرهنگ

شماره: S-09094

تاریخ: 1405/04/11

نام طراح: مهدی گنج خانلو (کارشناس طرح)

تاریخ تصویب طرح: 1405/05/18

کد طرح: S05040657

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: 18275809891

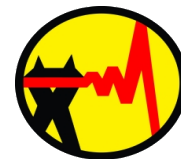
شبکه فشار ضعیف هوایی	متراژ احداث: 1214 متراژ برکناری: 0 متراژ جابه جایی: 0	
کابل فشار ضعیف خود نگهدار 70+25+25 * 3		

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	1540	متر بر مشترک

شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان

معاونت برنامه ریزی و مهندسی

دفتر مهندسی و نظارت



صفحه : ۲ از ۱۷

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	P15 - (L1RC9200)	39S 273272.77 4065207.36	Lat: 36.7055111959281 - Long: 48.4618128618071
2	P20 - (L1RE9600)	39S 273211.56 4065104.98	Lat: 36.7045745238014 - Long: 48.4611586179153
3	P24 - (L1RC9200)	39S 273173.48 4065211.3	Lat: 36.705522971327 - Long: 48.4607011212301
4	(0) - P51	39S 273251.83 4065261.2	Lat: 36.705991115821 - Long: 48.4615626848932
5	P54 - (L1RDE9400)	39S 273195.57 4065188.91	Lat: 36.7053266086063 - Long: 48.4609548433719
6	P53 - (L1RDE9400)	39S 273189.71 4065191.67	Lat: 36.7053500465071 - Long: 48.4608885197043
7	P35 - (L1RTOC9600R)	39S 273402.51 4065179.35	Lat: 36.7052898775462 - Long: 48.4632722942143
8	P34 - (L1RDE9400)	39S 273319.72 4065160.38	Lat: 36.705099248903 - Long: 48.4623518638389
9	P58 - (L1RDE9400)	39S 273207.81 4065121.93	Lat: 36.7047262945568 - Long: 48.4611115765451
10	P48 - (L1RE9600)	39S 273408.07 4065157.12	Lat: 36.7050909962921 - Long: 48.4633410015173
11	P32 - (L1RDE9400)	39S 273306.08 4065203.97	Lat: 36.7054885883019 - Long: 48.462186461638
12	P56 - (L1RDE9400)	39S 273194.52 4065176.24	Lat: 36.70521222057 - Long: 48.4609468564321
13	P17 - (L1RC9200)	39S 273368.61 4065230.61	Lat: 36.7057434024893 - Long: 48.4628778913311
14	P18 - (L1RC9200)	39S 273311.77 4065183.92	Lat: 36.7053094308962 - Long: 48.4622559713266
15	P22 - (L1RTOC9400R)	39S 273208.96 4065131.81	Lat: 36.7048155758303 - Long: 48.4611214922814
16	P30 - (L1RC9200)	39S 273219.14 4065193.96	Lat: 36.7053777541272 - Long: 48.4612169846055
17	(0) - P50	39S 273161.5 4065237.86	Lat: 36.7057593330735 - Long: 48.4605592885603
18	P23 - (L1RDE9400)	39S 273204.06 4065135.03	Lat: 36.7048433997676 - Long: 48.4610658116081
19	P1 - (L1RE9400)	39S 273108.83 4065077.95	Lat: 36.7043065837547 - Long: 48.4600175800399
20	P38 - (L1RC9200)	39S 273319.16 4065266.08	Lat: 36.7060511272215 - Long: 48.4623142968636

شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان

معاونت برنامه ریزی و مهندسی

دفتر مهندسی و نظارت



صفحه : ۳ از ۱۷

دفترچه خلاصه طرح

ردیف	شماره پایه	کد UTM	Long و Lat
21	P3 - (L1RE9400)	39S 273094.43 4065131.1	Lat: 36.7047817950814 - Long: 48.4598407102235
22	P52 - (L1RE9600)	39S 273315.71 4065164.8	Lat: 36.7051381377566 - Long: 48.4623056987581
23	P5 - (L1RC9200)	39S 273148.5 4065116.6	Lat: 36.7046641075281 - Long: 48.4604498107232
24	P19 - (L1RC9200)	39S 273199.06 4065156.54	Lat: 36.7050359425424 - Long: 48.4610034125009
25	P2 - (L1RTOC9600R)	39S 273101.1 4065105.78	Lat: 36.7045554146467 - Long: 48.4599228957642
26	P41 - (L1RC9200)	39S 273234.7 4065245.31	Lat: 36.7058439031672 - Long: 48.4613757970979
27	P10 - (L1RC9200)	39S 273350.97 4065166.85	Lat: 36.7051650395205 - Long: 48.4626995276052
28	P39 - (L1RC9200)	39S 273291.5 4065258.81	Lat: 36.705979049353 - Long: 48.4620070833674
29	P28 - (L1RE9600)	39S 273179.74 4065236.02	Lat: 36.7057470758365 - Long: 48.4607638040907
30	- </P49 - (T(244,8)-cc0#c12) (0) - br/>12/800>(0)	39S 273211.55 4065250.74	Lat: 36.7058872359288 - Long: 48.4611152966292
31	P42 - (L1RE9400)	39S 273349.5 4065273.3	Lat: 36.7061233758865 - Long: 48.4626514824081
32	P21 - (L1RE9600)	39S 273093.71 4065163.29	Lat: 36.7050715272014 - Long: 48.4598231264924
33	P26 - (L1RDE9400)	39S 273178.6 4065189.43	Lat: 36.7053272670544 - Long: 48.460764869365
34	P12 - (L1RC9200)	39S 273116.98 4065168.3	Lat: 36.7051222722282 - Long: 48.4600819760118
35	P45 - (L1RTOC9600R)	39S 273395.31 4065206.42	Lat: 36.7055319885224 - Long: 48.4631836912934
36	P4 - (L1RC9200)	39S 273116.03 4065108.8	Lat: 36.7045861358621 - Long: 48.460088923676
37	P36 - (L1RC9200)	39S 273381.15 4065263.15	Lat: 36.7060395316874 - Long: 48.4630085066006
38	P11 - (L1RC9200)	39S 273383.01 4065174.66	Lat: 36.7052429639572 - Long: 48.4630555542209
39	P55 - (L1RDE9400)	39S 273197.23 4065180.84	Lat: 36.7052543367457 - Long: 48.4609758072319
40	P44 - (L1RTOC9600R)	39S 273388.82 4065234.8	Lat: 36.7057859938501 - Long: 48.4631027138188
41	P13 - (L1RC9200)	39S 273140.93 4065174.34	Lat: 36.705182337793 - Long: 48.4603479779414
42	P37 - (L1RE9600)	39S 273376.92 4065282.93	Lat: 36.7062165873368 - Long: 48.4629554145635
43	P6 - (L1RC9200)	39S 273180.21 4065124.72	Lat: 36.7047448156575 - Long: 48.460802015928
44	P57 - (L1RDE9400)	39S 273210.41 4065126.24	Lat: 36.704765737324 - Long: 48.4611394168817
45	P25 - (L1RTOC9400R)	39S 273175.53 4065183.93	Lat: 36.7052770176184 - Long: 48.4607321160886
46	P16 - (L1RC9200)	39S 273337.1 4065223.44	Lat: 36.7056713243321 - Long: 48.4625275930153
47	P27 - (L1RE9600)	39S 273168.95 4065231.97	Lat: 36.7057080721368 - Long: 48.4606443819245
48	P8 - (L1RC9200)	39S 273264.4 4065145.44	Lat: 36.7049515438936 - Long: 48.461737604091

شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان

معاونت برنامه ریزی و مهندسی

دفتر مهندسی و نظارت



صفحه : ۴ از ۱۷

دفترچه خلاصه طرح

ردیف	شماره پایه	کد UTM	Long و Lat
49	P9 - (L1RC9200)	39S 273295.58 4065153.48	Lat: 36.7050314166621 - Long: 48.4620839098434
50	P7 - (L1RC9200)	39S 273232.31 4065137.75	Lat: 36.7048746032189 - Long: 48.4613809320476
51	P31 - (L1RTOC9400R)	39S 273304.91 4065215.31	Lat: 36.7055905008656 - Long: 48.4621699330621
52	P29 - (L1RC9200)	39S 273183.6 4065214.42	Lat: 36.7055535124322 - Long: 48.4608133353891
53	P40 - (L1RC9200)	39S 273262 4065251.76	Lat: 36.7059084730411 - Long: 48.4616792640879
54	P43 - (L1RE9400)	39S 273208.74 4065238.74	Lat: 36.7057785291841 - Long: 48.4610873907972
55	P14 - (L1RC9200)	39S 273241.06 4065199.03	Lat: 36.7054286061178 - Long: 48.4614606902384



شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان

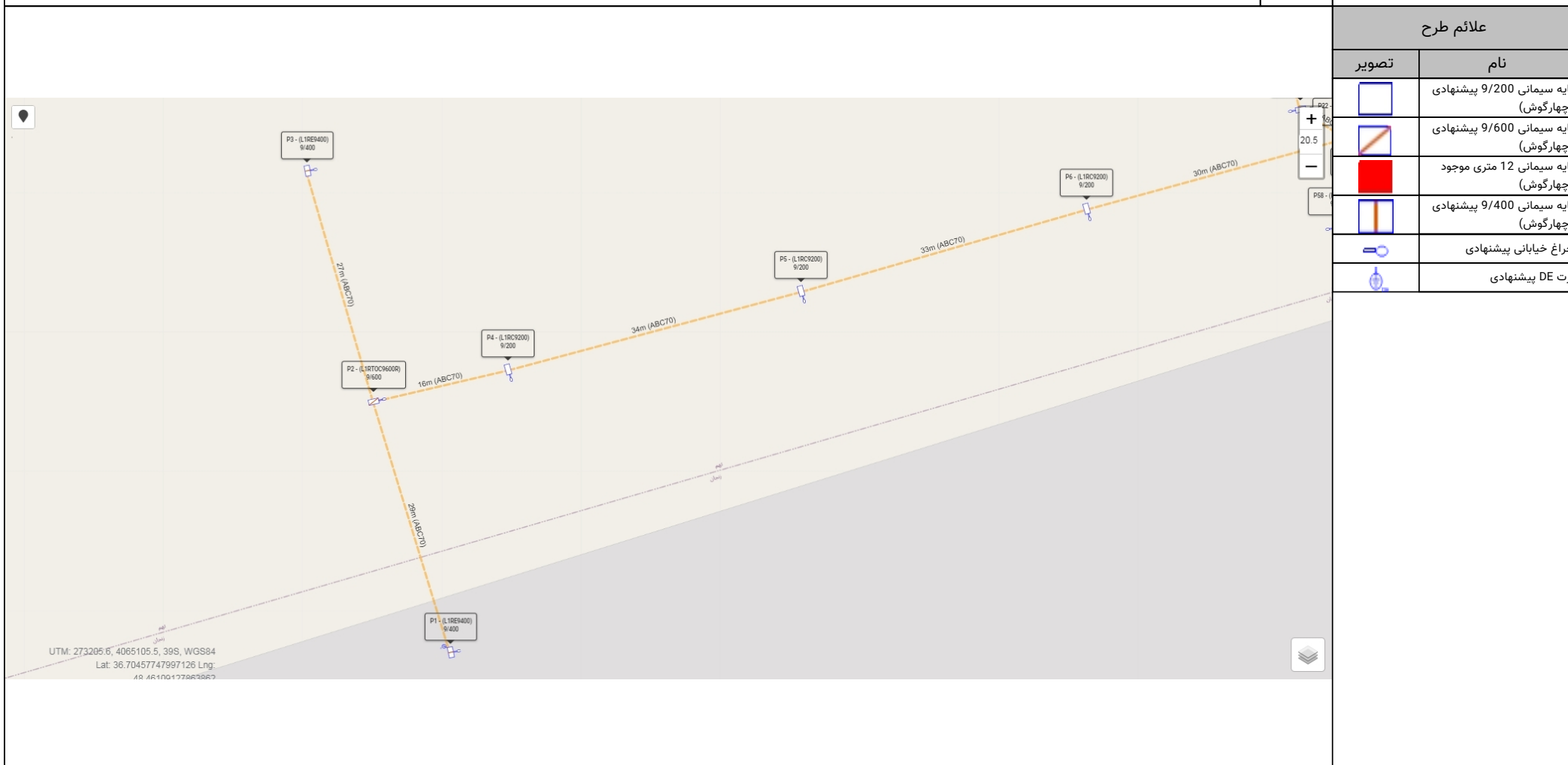
مدیریت توزیع برق امور برق فرهنگ



شماره طرح : S05040657 و شماره درخواست : S-09094 با عنوان : احداث شبکه فشار ضعیف هوایی ضلع شمالی زیتون- زون H5 به آدرس: زنجان- مسکن ملی زیتون

شیت : ۴

ارسال طرح به جامع مشترکین



مدیر امور امیر کیانی (مدیر امور) AM ۸:۳۴ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸	رئیس اداره مهندسی احسان ابراهیم خانی (رئیس اداره مهندسی) PM ۱:۱۶ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۳	رئیس اداره خدمات مشترکین مهدی رحیمی (رئیس اداره خدمات مشترکین) AM ۸:۰۴ - ۱۴۰۵/۰۴/۲۳	کارشناس عالیہ کنترل طرح ستاد-۲ حسین منصوری واکسی زنجان (کارشناس عالیہ کنترل طرح ستاد-۲) AM ۱۱:۵۸ - ۱۴۰۵/۰۴/۲۲	کارشناس کنترل طرح و نظارت نیمیا کیافر (کارشناس کنترل طرح و نظارت) AM ۱۰:۲۹ - ۱۴۰۵/۰۴/۲۲	کارشناس طرح مهدی گنج خانلو (کارشناس طرح) AM ۱۰:۲۳ - ۱۴۰۵/۰۴/۲۲
--	--	--	---	--	---



شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان

مدیریت توزیع برق امور برق فرهنگ



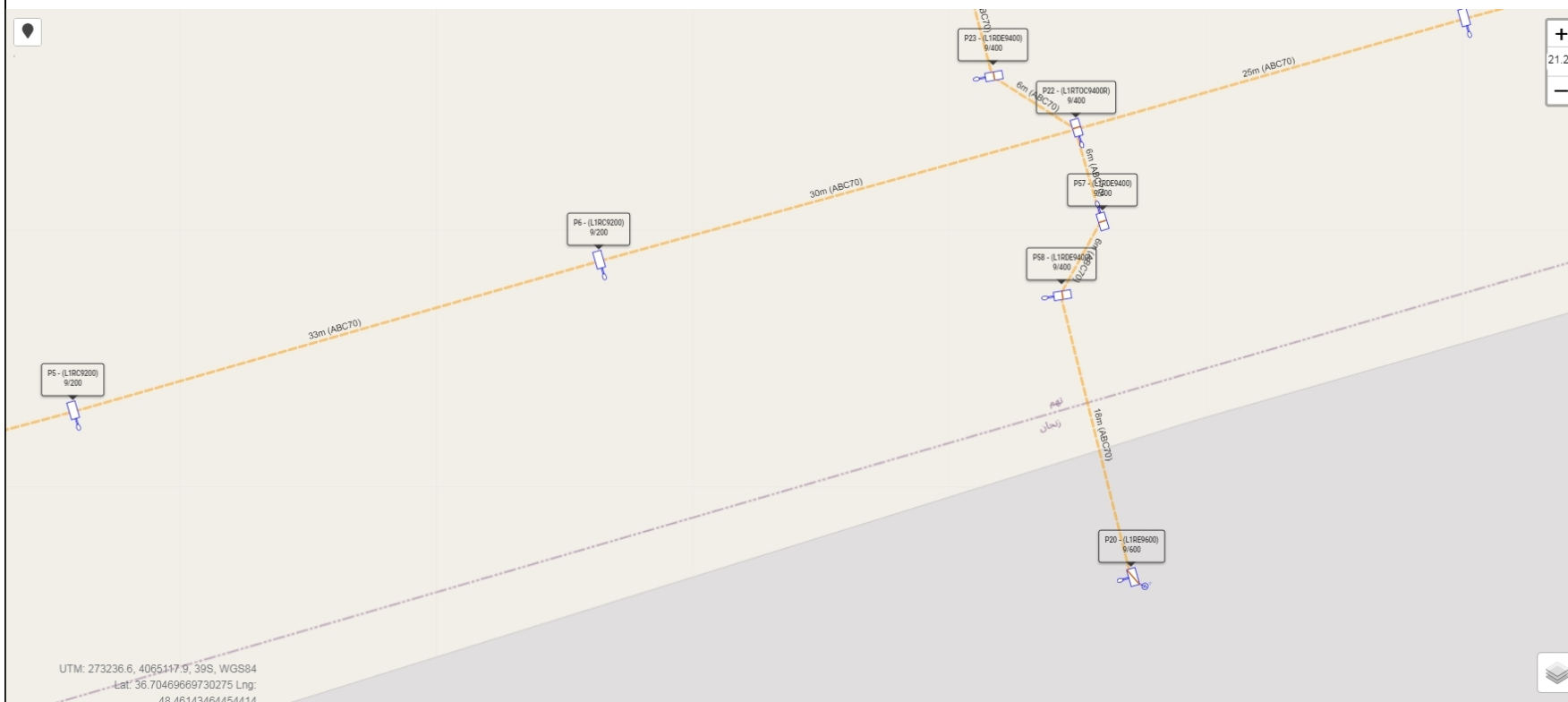
ارسال طرح به جامع مشترکین

شیت : ۵

شماره طرح : S05040657 و شماره درخواست : S-09094 با عنوان : احداث شبکه فشار ضعیف هوایی ضلع شمالی زیتون- زون H5 به آدرس: زنجان- مسکن ملی زیتون

علائم طرح

نام	تصویر
پایه سیمانی 9/200 پیشنهادی (چهارگوش)	
پایه سیمانی 9/600 پیشنهادی (چهارگوش)	
پایه سیمانی 12 متری موجود (چهارگوش)	
پایه سیمانی 9/400 پیشنهادی (چهارگوش)	
چراغ خیابانی پیشنهادی	
ارت DE پیشنهادی	



کارشناس طرح

مهدی گنج خاانو (کارشناس طرح)

AM ۱۰:۲۳ - ۱۴۰۵/۰۴/۲۲

کارشناس کنترل طرح و نظارت

نیمیا کیافر (کارشناس کنترل طرح و نظارت)

AM ۱۰:۲۹ - ۱۴۰۵/۰۴/۲۲

کارشناس عالیہ کنترل طرح ستاد-۲

حسین منصوری واکسی
زنجان (کارشناس عالیہ کنترل طرح ستاد-۲)

AM ۱۱:۵۸ - ۱۴۰۵/۰۴/۲۲

رئیس اداره خدمات مشترکین

مهدی رحیمی (رئیس اداره خدمات مشترکین)

AM ۸:۰۴ - ۱۴۰۵/۰۴/۲۳

رئیس اداره مهندسی

احسان ابراهیم خانی (رئیس اداره مهندسی)

PM ۱:۱۶ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۳

مدیر امور

امیر کیانی (مدیر امور)

AM ۸:۳۴ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸



شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان

مدیریت توزیع برق امور برق فرهنگ



شماره طرح : S05040657 و شماره درخواست : S-09094 با عنوان : احداث شبکه فشار ضعیف هوایی ضلع شمالی زیتون- زنجان- مسکن ملی زیتون

شیت : ۶

ارسال طرح به جامع مشترکین

علائم طرح

تصویر	نام
	پایه سیمانی 9/200 پیشنهادی (چهارگوش)
	پایه سیمانی 9/600 پیشنهادی (چهارگوش)
	پایه سیمانی 12 متری موجود (چهارگوش)
	پایه سیمانی 9/400 پیشنهادی (چهارگوش)
	چراغ خیابانی پیشنهادی
	ارت DE پیشنهادی



کارشناس کنترل طرح و نظارت نیمه کیافر (کارشناس کنترل طرح و نظارت) AM ۱۰:۲۹ - ۱۴۰۵/۰۴/۲۲	کارشناس طرح مهدی گنج خاقلو (کارشناس طرح) AM ۱۰:۲۳ - ۱۴۰۵/۰۴/۲۲	کارشناس عالیہ کنترل طرح ستاد-۲ حسین منصوری واکسی زنجان (کارشناس عالیہ کنترل طرح ستاد-۲) AM ۱۱:۵۸ - ۱۴۰۵/۰۴/۲۲	رئیس اداره خدمات مشترکین مهدی رحیمی (رئیس اداره خدمات مشترکین) AM ۸:۰۴ - ۱۴۰۵/۰۴/۲۳	رئیس اداره مهندسی احسان ابراهیم خانی (رئیس اداره مهندسی) PM ۱:۱۶ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۳	مدیر امور امیر کیانی (مدیر امور) AM ۸:۳۴ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸
---	---	--	--	--	--



شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان

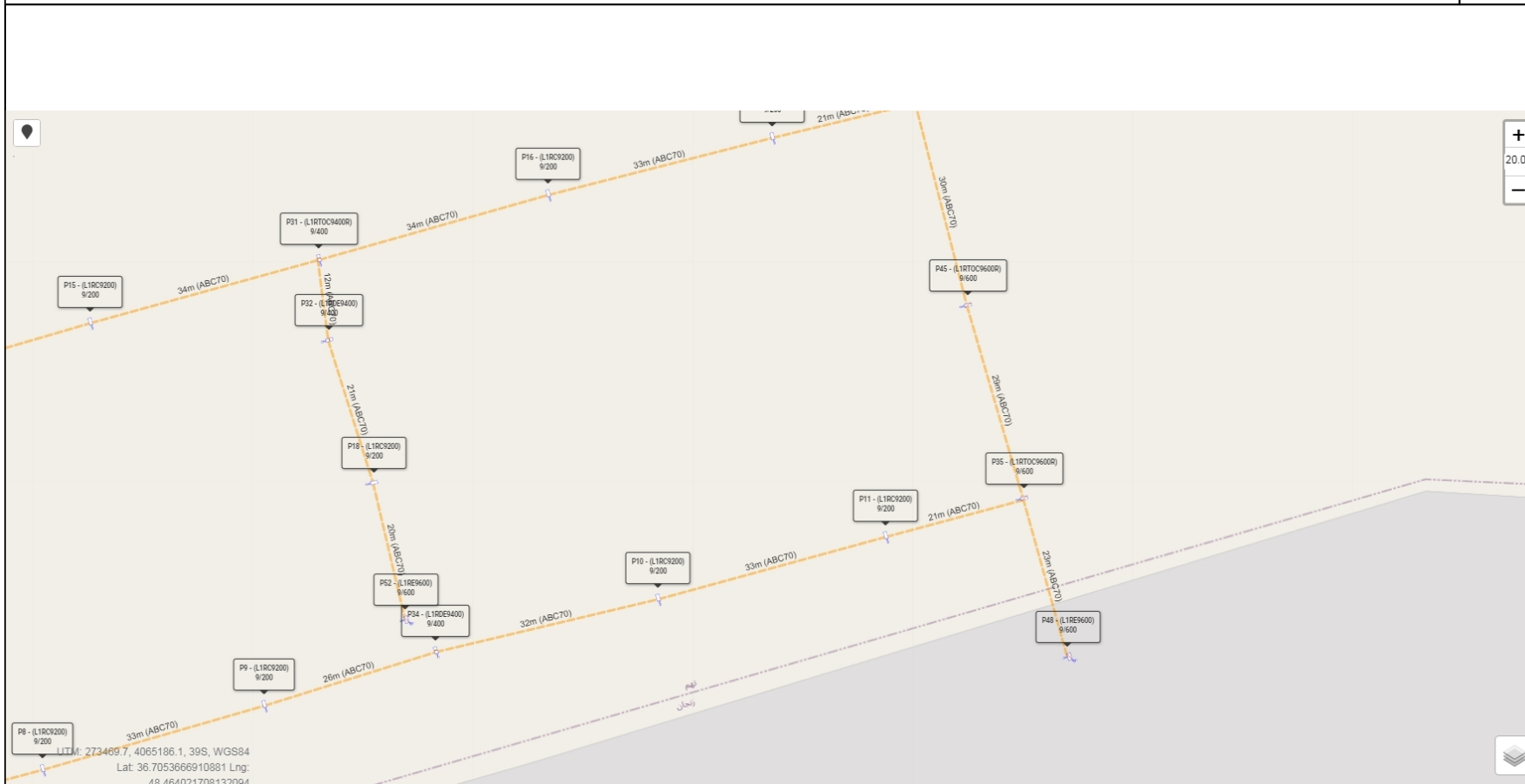
مدیریت توزیع برق امور برق فرهنگ



شماره طرح : S05040657 و شماره درخواست : S-09094 با عنوان : احداث شبکه فشار ضعیف هوایی ضلع شمالی زیتون- زنجان- مسکن ملی زیتون

شیت : ۷

ارسال طرح به جامع مشترکین



علائم طرح	
تصویر	نام
	پایه سیمانی 9/200 پیشنهادی (چهارگوش)
	پایه سیمانی 9/600 پیشنهادی (چهارگوش)
	پایه سیمانی 12 متری موجود (چهارگوش)
	پایه سیمانی 9/400 پیشنهادی (چهارگوش)
	چراغ خیابانی پیشنهادی
	ارت DE پیشنهادی

مدیر امور امیر کیانی (مدیر امور) AM ۸:۳۴ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸	رئیس اداره مهندسی احسان ابراهیم خانی (رئیس اداره مهندسی) PM ۱:۱۶ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۳	رئیس اداره خدمات مشترکین مهدی رحیمی (رئیس اداره خدمات مشترکین) AM ۸:۰۴ - ۱۴۰۵/۰۴/۲۳	کارشناس کنترل طرح ستاد-۲ حسین منصوری واکسی زنجان (کارشناس عالی کنترل طرح ستاد-۲) AM ۱۱:۵۸ - ۱۴۰۵/۰۴/۲۲	کارشناس کنترل طرح و نظارت نیمیا کیافر (کارشناس کنترل طرح و نظارت) AM ۱۰:۲۹ - ۱۴۰۵/۰۴/۲۲	کارشناس طرح مهدی گنج خانی (کارشناس طرح) AM ۱۰:۲۳ - ۱۴۰۵/۰۴/۲۲
--	--	--	--	--	--



شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان

مدیریت توزیع برق امور برق فرهنگ



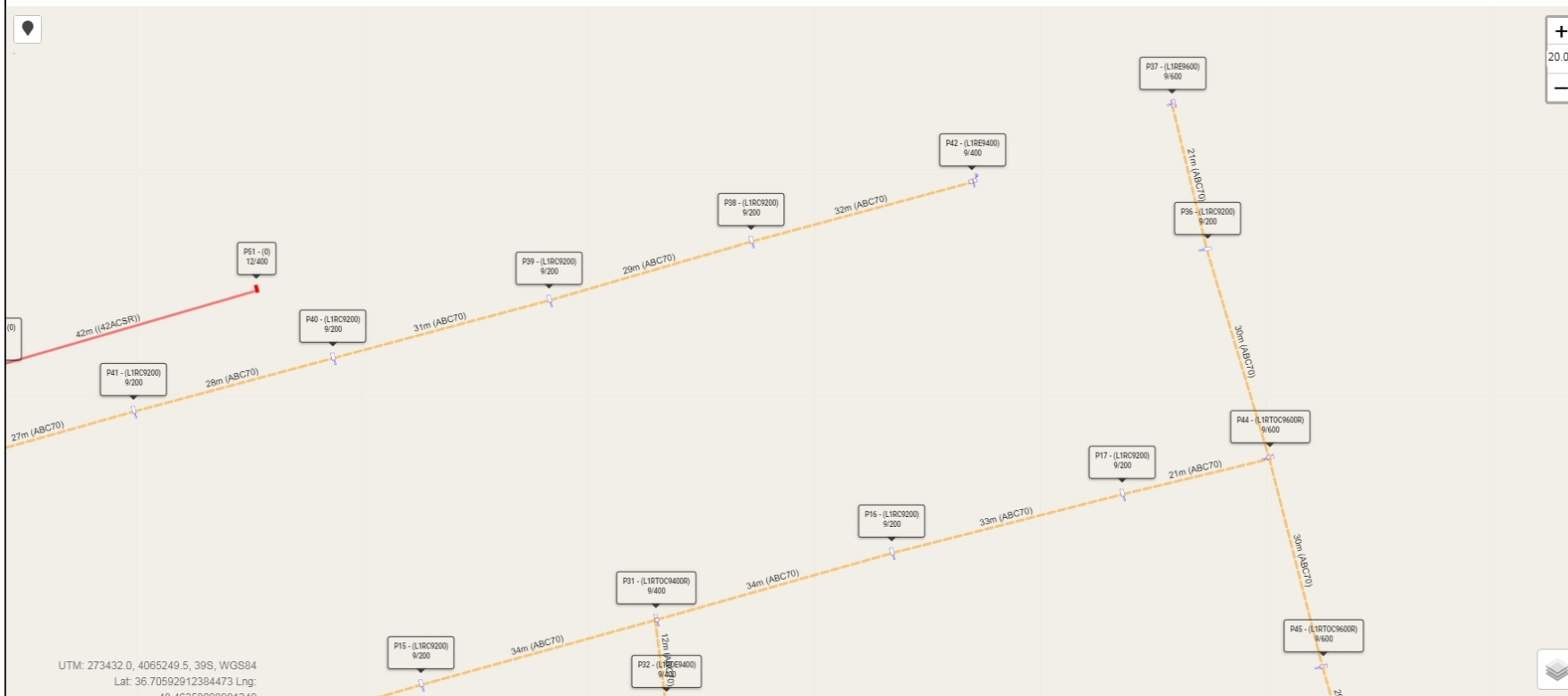
ارسال طرح به جامع مشترکین

شیت : ۸

شماره طرح : S05040657 و شماره درخواست : S-09094 با عنوان : احداث شبکه فشار ضعیف هوایی ضلع شمالی زیتون- زون H5 به آدرس: زنجان- مسکن ملی زیتون

علائم طرح

نام	تصویر
پایه سیمانی 9/200 پیشنهادی (چهارگوش)	
پایه سیمانی 9/600 پیشنهادی (چهارگوش)	
پایه سیمانی 12 متری موجود (چهارگوش)	
پایه سیمانی 9/400 پیشنهادی (چهارگوش)	
چراغ خیابانی پیشنهادی	
ارت DE پیشنهادی	



کارشناس طرح

مهدی گنج خانلو (کارشناس طرح)

AM ۱۰:۲۳ - ۱۴۰۵/۰۴/۲۲

کارشناس کنترل طرح و نظارت

نیمیا کیافر (کارشناس کنترل طرح و نظارت)

AM ۱۰:۲۹ - ۱۴۰۵/۰۴/۲۲

کارشناس عالیہ کنترل طرح ستاد-۲

حسین منصوری واکسی
زنجان (کارشناس عالیہ کنترل طرح ستاد-۲)

AM ۱۱:۵۸ - ۱۴۰۵/۰۴/۲۲

رئیس اداره خدمات مشترکین

مهدی رحیمی (رئیس اداره خدمات مشترکین)

AM ۸:۰۴ - ۱۴۰۵/۰۴/۲۳

رئیس اداره مهندسی

احسان ابراهیم خانی (رئیس اداره مهندسی)

PM ۱:۱۶ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۳

مدیر امور

امیر کیانی (مدیر امور)

AM ۸:۳۴ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸



شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان

مدیریت توزیع برق امور برق فرهنگ



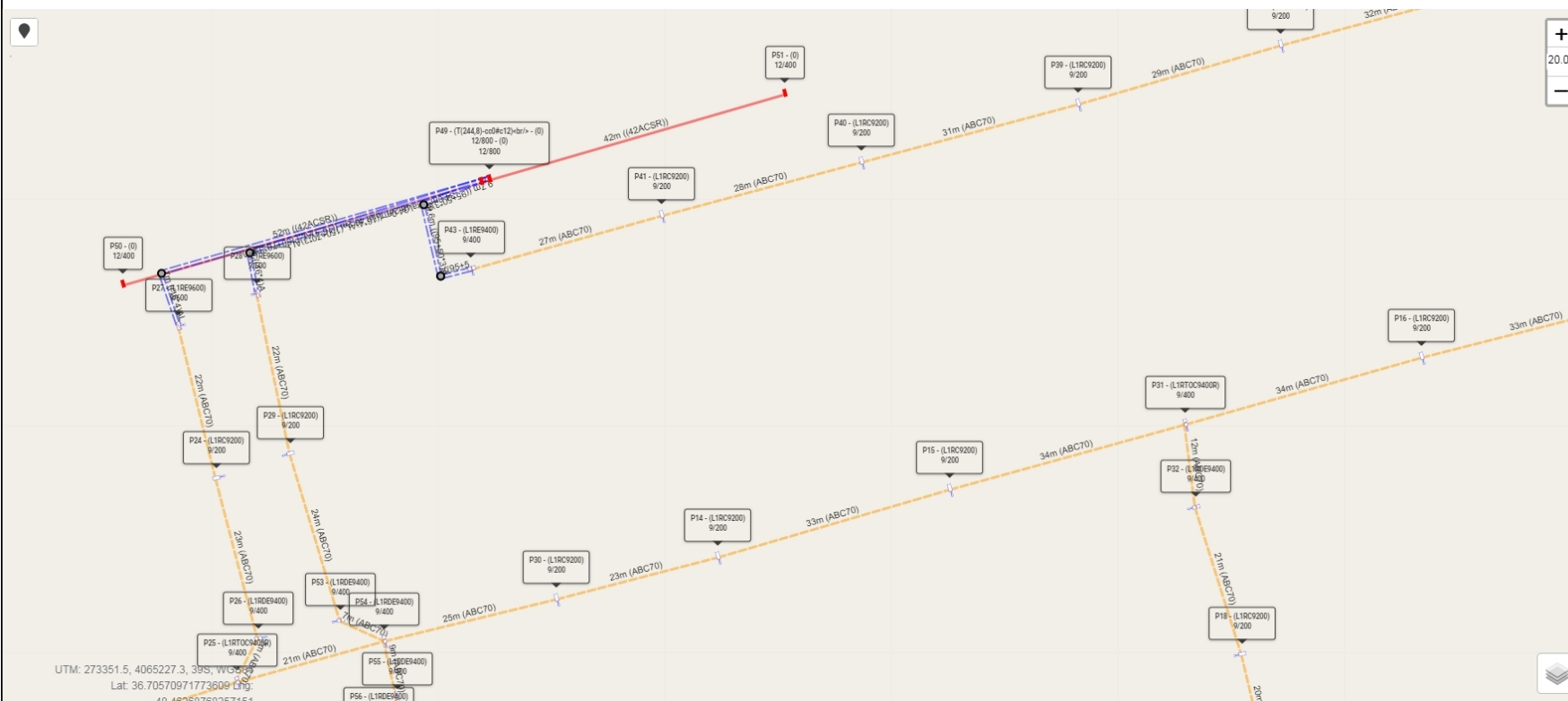
شماره طرح : S05040657 و شماره درخواست : S-09094 با عنوان : احداث شبکه فشار ضعیف هوایی ضلع شمالی زیتون- زن H5 به آدرس: زنجان- مسکن ملی زیتون

شیت : ۹

ارسال طرح به جامع مشترکین

علائم طرح

تصویر	نام
	پایه سیمانی 9/200 پیشنهادی (چهارگوش)
	پایه سیمانی 9/600 پیشنهادی (چهارگوش)
	پایه سیمانی 12 متری موجود (چهارگوش)
	پایه سیمانی 9/400 پیشنهادی (چهارگوش)
	چراغ خیابانی پیشنهادی
	ارت DE پیشنهادی



مدیر امور
امیر کیانی (مدیر امور)

AM ۸:۳۴ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸

رئیس اداره مهندسی
احسان آبراهیم خانی (رئیس
اداره مهندسی)

PM ۱:۱۶ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۳

رئیس اداره خدمات مشترکین
مهدی رحیمی (رئیس اداره
خدمات مشترکین)

AM ۸:۰۴ - ۱۴۰۵/۰۴/۲۳

کارشناس کنترل طرح
ستاد-۲
حسین منصوری واکسی
زنجان (کارشناس عالی کنترل
طرح ستاد-۲)
AM ۱۱:۵۸ - ۱۴۰۵/۰۴/۲۲

کارشناس کنترل طرح و نظارت
نیمه کیافر (کارشناس کنترل
طرح و نظارت)
AM ۱۰:۲۹ - ۱۴۰۵/۰۴/۲۲

کارشناس طرح
مهدی گنج خانی (کارشناس
طرح)
AM ۱۰:۲۳ - ۱۴۰۵/۰۴/۲۲



شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان

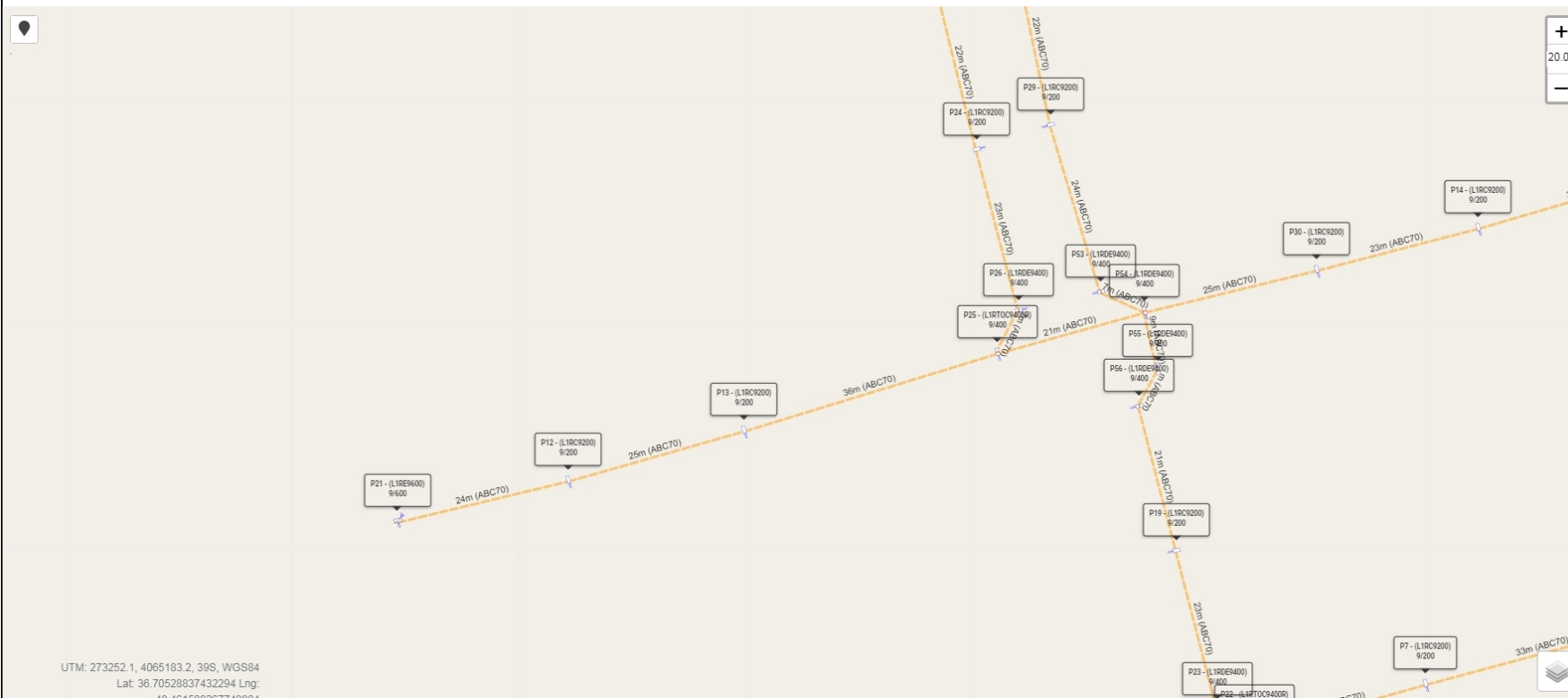
مدیریت توزیع برق امور برق فرهنگ



ارسال طرح به جامع مشترکین : شیت : ۱۰ شماره طرح : S05040657 و شماره درخواست : S-09094 با عنوان : احداث شبکه فشار ضعیف هوایی ضلع شمالی زیتون- زون H5 به آدرس: زنجان- مسکن ملی زیتون

علائم طرح

نام	تصویر
پایه سیمانی 9/200 پیشنهادی (چهارگوش)	
پایه سیمانی 9/600 پیشنهادی (چهارگوش)	
پایه سیمانی 12 متری موجود (چهارگوش)	
پایه سیمانی 9/400 پیشنهادی (چهارگوش)	
چراغ خیابانی پیشنهادی	
ارت DE پیشنهادی	



کارشناس طرح مهدی گنج خاںلو (کارشناس طرح) AM ۱۰:۲۳ - ۱۴۰۵/۰۴/۲۲	کارشناس کنترل طرح و نظارت نیمیا کیافر (کارشناس کنترل طرح و نظارت) AM ۱۰:۲۹ - ۱۴۰۵/۰۴/۲۲	کارشناس عالیہ کنترل طرح ستاد-۲ حسین منصوری واکسی زنجان (کارشناس عالیہ کنترل طرح ستاد-۲) AM ۱۱:۵۸ - ۱۴۰۵/۰۴/۲۲	رئیس اداره خدمات مشترکین مهدی رحیمی (رئیس اداره خدمات مشترکین) AM ۸:۰۴ - ۱۴۰۵/۰۴/۲۳	رئیس اداره مهندسی احسان ابراهیم خانی (رئیس اداره مهندسی) PM ۱:۱۶ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۳	مدیر امور امیر کیانی (مدیر امور) AM ۸:۳۴ - ۱۴۰۵/۰۵/۱۸
---	--	--	--	--	--



شماره طرح : S05040657 و شماره درخواست : S-09094 با عنوان : احداث شبکه فشار ضعیف هوایی ضلع شمالی زیتون- زون H5 به آدرس: زنجان- مسکن ملی زیتون

توضیحات طرح

احداث شبکه فشار ضعیف هوایی ضلع شمالی زیتون- زون H5 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 1275 متر
- 2 احداث شبکه فشار ضعیف زمینی و شبکه فشار ضعیف روشنایی به طول مداری 163 متری
3. نصب 11 اصله تیر سیمانی 600/9 مطابق طرح
4. نصب 17 اصله تیر سیمانی 400/9 مطابق طرح
5. نصب 24 اصله تیر سیمانی 200/9 مطابق طرح
6. حفر و تجهیز 6 حلقه سیستم ارتینگ مطابق طرح
7. نصب 52 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.

ردیف	نام و نام خانوادگی (سمت)	تاریخ و ساعت	مکان توضیح	توضیح
1	نیما کیا فر (کارشناس کنترل طرح و نظارت) (کارشناس کنترل طرح و نظارت)	1405/04/11	طرح	طرح
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 کیا فر (کارشناس کنترل طرح و نظارت) (کارشناس کنترل طرح و نظارت)	1405/04/18	کمیته تصویب طرح	اصلاح کابل اضافه شدن کد تجهیز کارگاه
4	مهدی گنج خانلو (کارشناس طرح) (کارشناس طرح)	1405/04/18	کمیته تصویب طرح	0
5	نیما کیا فر (کارشناس کنترل طرح و نظارت) (کارشناس کنترل طرح و نظارت)	1405/04/22	کمیته تصویب طرح	کمیته تصویب طرح
6	نیما کیا فر (کارشناس کنترل طرح و نظارت) (کارشناس کنترل طرح و نظارت)	1405/04/13	کمیته تصویب طرح	کمیته تصویب طرح



صفحه : ۱۳ از ۱۷

شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان

مدیریت توزیع برق امور برق فرهنگ



شماره طرح : S05040657 و شماره درخواست : S-09094 با عنوان : احداث شبکه فشار ضعیف هوایی ضلع شمالی زیتون- زون H5 به آدرس: زنجان- مسکن ملی زیتون

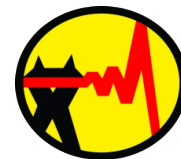
توضیحات نقاط طرح

نقاط طرح فاقد توضیحات می باشند.

شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان

معاونت برنامه ریزی و مهندسی

دفتر مهندسی و نظارت



صفحه : ۱۴ از ۱۷

دفترچه خلاصه طرح

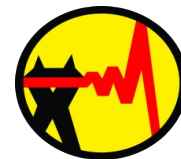
شماره طرح : S05040657	عنوان : احداث شبکه فشار ضعیف هوایی ضلع شمالی زیتون- زون H5	نام فهرست بها : فهرست بهای عمومی - کد 14050212-1	نام مدیریت برق: امور برق فرهنگ
--------------------------	--	---	--------------------------------

شبکه فشارضعیف هوایی-پیشنهادی		مبلغ جنس: ۹۷۷۷۴۸۲۸۷۳			مبلغ دستمزد: ۴۰۶۹۳۸۸۴۳۶		مبلغ کل: ۱۳۸۴۶۸۱۷۶۸۰		
ردیف	کد کالا	نام کالا	واحد	تعداد	نوع کالا	قیمت جنس	قیمت دستمزد	قیمت جزء	قیمت کل
1	85070904	کابل خودنگهدار فشار ضعیف آلومینیوم سه فاز با نول و مسنجر جدا از هم به سطح مقطع 3. 25+25+70	متر	۱۲۷۴.۲	نو	۳۵۸۱۳۱۰		۳۵۸۱۳۱۰	۴۵۶۳۳۰۵۲۰۲
2	85010101	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع 9 متر و قدرت نامی 200 کیلوگرم نیرو.	اصله	۲۴	نو	۶۳۰۵۴۵۴۰		۶۳۰۵۴۵۴۰	۱۵۱۳۳۰۸۹۶۰
3	85010102	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع 9 متر و قدرت نامی 400 کیلوگرم نیرو.	اصله	۱۷	نو	۷۸۰۸۴۳۰۰		۷۸۰۸۴۳۰۰	۱۳۲۷۴۳۳۱۰۰
4	85010103	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع 9 متر و قدرت نامی 600 کیلوگرم نیرو.	اصله	۱۱	نو	۹۶۷۵۴۰۸۰		۹۶۷۵۴۰۸۰	۱۰۶۴۲۹۴۸۸۰
5	85420101	نصب پایه بتنی برق تا ارتفاع 9 متر و قدرت نامی با حداکثر 400 کیلوگرم نیرو	اصله	۴۱	نو		۲۱۱۷۸۹۶۳	۲۱۱۷۸۹۶۳	۸۶۸۳۳۷۴۸۳
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	۴۹.۲۴	نو		۱۷۵۴۷۶۰۸	۱۷۵۴۷۶۰۸	۸۶۴۰۴۴۲۱۸
7	85421520	*نصب خاک بنتونیت (اکتیو شده)(ستاره دار)	کیلوگرم	۱۸۰۰	نو		۳۹۵۲۶۶	۳۹۵۲۶۶	۷۱۱۴۷۸۹۸۰
8	85420913	نصب کابل خودنگهدار فشار ضعیف سه فاز با سطح مقطع فاز 35 تا 70 میلی متر مربع.	متر	۱۲۷۴.۲	نو		۴۳۴۵۰۶	۴۳۴۵۰۶	۵۵۳۶۴۶۹۰۸
9	85250101	هادی مسی بدون روکش فشار ضعیف با هر سطح مقطع.	کیلوگرم	۵۴	نو	۸۲۱۹۴۰۰		۸۲۱۹۴۰۰	۴۴۳۸۴۷۶۰۰
10	34040305	تهیه و اجرای سنگ لاشه غرقاب در ملات ماسه سیمان 1:6.	مترمکعب	۱۸.۹۹	نو		۱۴۶۸۸۱۲۸	۱۴۶۸۸۱۲۸	۲۷۸۹۲۷۵۵۱
11	85420102	نصب پایه بتنی برق تا ارتفاع 9 متر و قدرت نامی 600 کیلوگرم نیرو و بیشتر.	اصله	۱۱	نو		۲۱۵۵۲۵۴۴	۲۱۵۵۲۵۴۴	۲۳۷۰۷۷۹۸۴
12	11410502	سیمان پرتلند فله.	تن	۵.۵۶	نو		۲۱۴۴۸۱۲۸	۲۱۴۴۸۱۲۸	۱۱۹۲۵۱۵۹۲
13	82160305	حفاری، پیکنی و رگلاژ طبق نقشه و مشخصات فنی و ریختن خاک‌های حاصله در کنار چاله در زمین‌های دج به‌وسیله دست با استفاده از کلنگ یا کمپرسور.	مترمکعب	۱۰.۱۱	نو		۱۱۶۷۸۵۷۶	۱۱۶۷۸۵۷۶	۱۱۸۰۷۰۴۰۳
14	85260111	کلمپ انتهایی کابل خودنگهدار فشار ضعیف از نوع گوه ای با بدنه آلومینیوم جهت مسنجر 16 و 25.	عدد	۳۸	نو	۲۹۴۳۷۱۹		۲۹۴۳۷۱۹	۱۱۱۸۶۱۳۳۷
15	11410202	ماسه شسته.	مترمکعب	۱۳.۳۵	نو		۷۵۵۹۰۳۲	۷۵۵۹۰۳۲	۱۰۰۹۱۳۰۷۷
16	85990202	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران	مقطوع	۱	نو	۱۰۰۰۰۰۰۰۰		۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰۰۰
17	85991301	*بیمه تجهیز کارگاه	مقطوع	۱	نو	۱۰۰۰۰۰۰۰۰		۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰۰۰
18	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	۱۰۰۰۰۰۰۰۰		۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰۰۰
19	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	۵۴	نو	۱۵۴۹۹۴۴		۱۵۴۹۹۴۴	۸۳۶۹۶۹۷۶

شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان

معاونت برنامه ریزی و مهندسی

دفتر مهندسی و نظارت



صفحه : ۱۵ از ۱۷

دفترچه خلاصه طرح

شماره طرح : S05040657	عنوان : احداث شبکه فشار ضعیف هوایی ضلع شمالی زیتون- زون H5	نام فهرست بها : فهرست بهای عمومی - کد 14050212-1	نام مدیریت برق: امور برق فرهنگ
--------------------------	--	---	--------------------------------

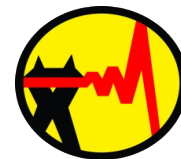
ردیف	کد کالا	نام کالا	واحد	تعداد	نوع کالا	قیمت جنس	قیمت دستمزد	قیمت جزء	قیمت کل
20	85140196	*خاک بنتونیت (اکتیو شده)(ستاره دار)	کیلوگرم	۱۸۰۰	نو	۴۵۲۰۷		۴۵۲۰۷	۸۱۳۷۲۰۶۰
21	85141502	لوله گالوانیزه 1/5 اینچ.	عدد	۳۶	نو	۱۸۳۴۱۰۰		۱۸۳۴۱۰۰	۶۶۰۲۷۶۱۴
22	82160307	حفاری، پیکنی و رگلاژ طبق نقشه و مشخصات فنی و ریختن خاکهای حاصله در کنار چاله در زمینهای سنگی با هر وسیله بدون استفاده از مواد سوزا	مترمکعب	۲.۱۶	نو		۲۶۳۵۰۴۸۰	۲۶۳۵۰۴۸۰	۵۶۹۱۷۰۳۷
23	85141307	کابل فولادی ارت با سطح مقطع 170 میلی متر مربع.	متر	۸۴	نو	۶۱۰۵۸۴		۶۱۰۵۸۴	۵۱۲۸۹۰۵۶
24	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
25	85260113	کلمپ آویز جهت کابل خودنگهدار فشار ضعیف.	عدد	۳۱	نو	۱۳۳۸۵۸۸		۱۳۳۸۵۸۸	۴۱۴۹۶۲۲۸
26	81150102	پیکنی و کانالکشی به وسیله دست در زمینهای سخت، تا عمق 2 متر و ریختن خاکهای کنده شده به کنار محل های مربوط.	مترمکعب	۳	نو		۱۰۶۵۲۴۰۸	۱۰۶۵۲۴۰۸	۳۱۹۵۷۲۲۴
27	85421011	نصب لوله فلزی تا قطر 75 میلی متر.	متر	۳۶	نو		۸۲۶۱۶۳	۸۲۶۱۶۳	۲۹۷۴۱۸۶۸
28	85421420	*نصب انواع دم خوکی و انواع پیچ و مهره با واشر (ستاره دار)	عدد	۵۹	نو		۴۰۰۳۵۳	۴۰۰۳۵۳	۲۳۶۲۰۸۲۵
29	85421508	نصب کانکتور دندانه دار یا کلمپ بی متال کابل خودنگهدار فشار ضعیف.	عدد	۵۴	نو		۳۵۵۵۰۵	۳۵۵۵۰۵	۱۹۱۹۷۲۴۳
30	85420825	نصب هادی مسی بدون روکش فشار ضعیف در شبکه هوایی.	متر	۱۶۹.۰۲	نو		۱۱۲۶۱۰	۱۱۲۶۱۰	۱۹۰۳۳۳۲۵
31	85421510	نصب کلمپ انتهایی کابل خودنگهدار فشار ضعیف.	عدد	۳۸	نو		۴۷۵۳۴۵	۴۷۵۳۴۵	۱۸۰۶۳۱۱۰
32	85141158	پیچ دم خوکی یا یکسر چشمی 16. 250	عدد	۳۴	نو		۵۱۷۸۲۲	۵۱۷۸۲۲	۱۷۶۰۵۹۵۵
33	85260106	رابط (1 به 4) انشعاب مشترکین بدون کنکتور دندانه دار.	عدد	۶	نو		۲۷۱۴۷۵۰	۲۷۱۴۷۵۰	۱۶۲۸۸۵۰۲
34	85141159	پیچ دم خوکی یا یکسر چشمی 16. 300	عدد	۲۵	نو		۵۲۶۰۴۲	۵۲۶۰۴۲	۱۳۱۵۱۰۴۰
35	85420901	نصب کابل آلومینیومی تک رشته از نوع NAYY با سطح مقطع 16 تا 70 میلی متر مربع.	متر	۸۴	نو		۱۴۲۶۰۴	۱۴۲۶۰۴	۱۱۹۷۸۶۹۴
36	85140427	*کلمپ یو شکل فولادی(ستاره دار)	عدد	۲۴	نو		۴۵۲۴۳۷	۴۵۲۴۳۷	۱۰۸۵۸۴۸۵
37	85141816	*تهیه و نصب تسمه عدل بندی (ستاره دار)	کیلوگرم	۴.۸	نو		۲۲۲۳۵۲۵	۲۲۲۳۵۲۵	۱۰۶۷۲۹۲۰
38	85421511	نصب کلمپ آویزی کابل خودنگهدار فشار ضعیف.	عدد	۳۱	نو		۲۲۸۳۰۰	۲۲۸۳۰۰	۷۰۷۷۲۸۵
39	85140426	*بست کمری کابل خود نگهدار تا 35 سانتیمتری مقاوم در برابر اشعه UV(ستاره دار)(ستاره دار)	عدد	۱۹۸	نو		۲۰۶۶۶	۲۰۶۶۶	۴۰۹۱۸۵۲
40	85141013	*مهره چشمی(ستاره دار)	عدد	۱۰	نو		۴۰۰۴۰۲	۴۰۰۴۰۲	۴۰۰۴۰۲۲
41	85142083	*سرپوش کابل خودنگهدار فشار ضعیف (ستاره دار)	عدد	۵۵	نو		۵۲۳۱۱	۵۲۳۱۱	۲۸۷۷۰۸۴

شبکه روشنایی معابر-پیشنهادی	مبلغ جنس: ۲۰۰۷۰۱۶۴۷۴	مبلغ دستمزد: ۳۲۵۲۸۳۰۷۷	مبلغ کل: ۲۳۳۲۲۹۹۵۵۱
-----------------------------	----------------------	------------------------	---------------------

شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان

معاونت برنامه ریزی و مهندسی

دفتر مهندسی و نظارت



صفحه : ۱۶ از ۱۷

دفترچه خلاصه طرح

شماره طرح : S05040657	عنوان : احداث شبکه فشار ضعیف هوایی ضلع شمالی زیتون- زون H5	نام فهرست بها : فهرست بهای عمومی - کد 14050212-1	نام مدیریت برق: امور برق فرهنگ
--------------------------	--	---	--------------------------------

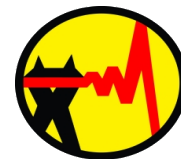
ردیف	کد کالا	نام کالا	واحد	تعداد	نوع کالا	قیمت جنس	قیمت دستمزد	قیمت جزء	قیمت کل
1	85110202	چراغ خیابانی LED (26 تا 35) وات.	عدد	۵۲	نو	۳۲۸۷۷۶۰۰		۳۲۸۷۷۶۰۰	۱۷۰۹۶۳۵۲۰۰
2	85421203	نصب چراغ خیابانی LED تا توان 45 وات.	عدد	۵۲	نو		۳۲۳۹۰۴۱	۳۲۳۹۰۴۱	۱۶۸۴۳۰۱۳۲
3	85100302	بازوی روشنایی با پوشش گالوانیزه جهت نصب بر روی پایه.	کیلو گرم	۱۳۰	نو	۱۰۶۸۵۲۲		۱۰۶۸۵۲۲	۱۳۸۹۰۷۸۶۰
4	85422502	نصب بازوی روشنایی تا طول 1/5 متر بر روی پایه بتنی.	عدد	۵۲	نو		۱۳۸۱۸۴۸	۱۳۸۱۸۴۸	۷۱۸۵۶۰۹۶
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	۱۰۴	نو	۵۷۳۰۱۰		۵۷۳۰۱۰	۵۹۵۹۲۹۹۸
6	85060301	کابل مسی دورشته با عایق و روکش PVC از نوع NY 2/5 میلی متر مربع.	متر	۱۱۴.۴	نو	۴۳۴۴۵۴		۴۳۴۴۵۴	۴۹۷۰۱۵۳۸
7	85141172	پیچ و مهره یک سر رزوه.	کیلوگرم	۴۹.۹۲	نو	۹۸۵۱۵۴		۹۸۵۱۵۴	۴۹۱۷۸۸۷۸
8	85421420	*نصب انواع دم خوکی و انواع پیچ و مهره با واشر (ستاره دار)	عدد	۱۰۴	نو		۴۰۰۳۵۳	۴۰۰۳۵۳	۴۱۶۳۶۷۰۹
9	85421508	نصب کانکتور دندانه دار یا کلمپ بی متال کابل خودنگهدار فشار ضعیف.	عدد	۱۰۴	نو		۳۵۵۵۰۵	۳۵۵۵۰۵	۳۶۹۷۲۴۶۸
10	85420807	نصب کابل مسی دو یا سه رشته از نوع NY 2/5 با سطح مقطع 1/5 تا 2/5 میلی متر مربع.	متر	۱۱۴.۴	نو		۵۵۸۳۶	۵۵۸۳۶	۶۳۸۷۶۷۳

شبکه فشار ضعیف زمینی-پیشنهادهای									
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	۱۲۴	نو	۶۴۲۲۸۷۴		۶۴۲۲۸۷۴	۷۹۶۴۳۶۳۷۶
2	81150103	پیکنی و کانال کنی به وسیله دست در زمین های سنگی، تا عمق 2 متر و ریختن مواد کنده شده به کنار محل های مربوط.	مترمکعب	۱۷.۲۸	نو		۲۲۶۱۶۲۵۶	۲۲۶۱۶۲۵۶	۳۹۰۸۰۸۹۰۴
3	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	۲۰.۴۸	نو		۱۰۶۵۲۴۰۸	۱۰۶۵۲۴۰۸	۲۱۸۱۶۱۳۱۶
4	85070402	کابل چهار رشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAY و به سطح مقطع 4 16 میلی متر مربع.	متر	۱۶۳	نو	۱۰۹۲۰۰۶		۱۰۹۲۰۰۶	۱۷۷۹۹۶۹۷۸
5	85070305	کابل سه و نیم رشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAY و به سطح مقطع 3 95+50 میلی متر مربع.	متر	۳۹	نو	۴۲۵۰۶۰۴		۴۲۵۰۶۰۴	۱۶۵۷۷۳۵۵۶
6	85141504	لوله گالوانیزه 2/5 اینچ.	متر	۱۸	نو	۲۹۶۴۸۵۵		۲۹۶۴۸۵۵	۵۳۳۶۷۳۹۰
7	11040506	تهیه، حمل و ریختن ماسه بادی، در داخل کانال ها، اطراف پیها و لوله ها، کف ساختمان ها، معابر، محوطه ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آن ها در ضخامت های لازم	مترمکعب	۹.۴۴	نو		۴۹۶۹۹۵۲	۴۹۶۹۹۵۲	۴۶۹۱۶۳۴۷
8	13410201	هزینه تهیه آجر فشاری.	عدد	۱۵۰۲	نو	۲۸۶۵۵		۲۸۶۵۵	۴۳۰۳۹۲۰۹
9	85420908	نصب کابل آلومینیومی سه و نیم یا چهار رشته از نوع NAY با سطح مقطع 120 تا 185 میلی متر مربع.	متر	۱۲۴	نو		۲۷۳۸۲۶	۲۷۳۸۲۶	۳۳۳۹۵۴۳۶۲

شرکت توزیع نیروی برق استان زنجان

معاونت برنامه ریزی و مهندسی

دفتر مهندسی و نظارت



صفحه : ۱۷ از ۱۷

دفترچه خلاصه طرح

شماره طرح : S05040657	عنوان : احداث شبکه فشار ضعیف هوایی ضلع شمالی زیتون- زون H5	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
10	85141502	لوله گالوانیزه 1/5 اینچ.	عدد	۱۸	نو	۱۸۳۴۱۰۰		۱۸۳۴۱۰۰	۳۳۰۱۳۸۰۷
11	85421011	نصب لوله فلزی تا قطر 75 میلی متر.	متر	۳۶	نو		۸۲۶۱۶۳	۸۲۶۱۶۳	۲۹۷۴۱۸۶۸
12	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
13	85420906	نصب کابل آلومینیومی سه و نیم یا چهار رشته از نوع NAYY با سطح مقطع 16 تا 50 میلی متر مربع.	متر	۱۶۳	نو	۱۵۴۶۵۵		۱۵۴۶۵۵	۲۵۲۰۸۶۸۴
14	85260605	کابلشو بی متال جهت سیم یا کابل با سطح مقطع 95 تا 185 میلی متر مربع.	عدد	۹	نو	۱۵۷۸۱۲۵		۱۵۷۸۱۲۵	۱۴۲۰۳۱۲۳
15	85420907	نصب کابل آلومینیومی سه و نیم یا چهار رشته از نوع NAYY با سطح مقطع 70 تا 95 میلی متر مربع.	متر	۳۹	نو	۲۱۸۲۵۷		۲۱۸۲۵۷	۸۵۱۲۰۲۳
16	85260604	کابلشو بی متال جهت سیم یا کابل با سطح مقطع 10 تا 70 میلی متر مربع.	عدد	۱۵	نو	۴۷۳۲۰۳		۴۷۳۲۰۳	۷۰۹۸۰۳۹
17	85421508	نصب کانکتور دندانه دار یا کلمپ بی متال کابل خودنگهدار فشار ضعیف.	عدد	۱۸	نو	۳۵۵۵۰۵		۳۵۵۵۰۵	۶۳۹۹۰۸۱
18	13280105	دستمزد آجرچینی در کانال با هر چند رشته کابل.	متر مربع	۳۰.۰۴	نو	۱۸۴۷۸۲		۱۸۴۷۸۲	۵۵۵۰۸۵۱
19	85141816	*تهیه و نصب تسمه عدل بندی (ستاره دار)	کیلوگرم	۲.۴	نو	۲۲۲۳۵۲۵		۲۲۲۳۵۲۵	۵۳۳۶۴۶۰
20	85091619	نوار هشدار خطر جهت استفاده در کانال کابل.	متر	۲۴۴.۸	نو	۱۲۹۱۶		۱۲۹۱۶	۳۱۶۱۸۸۶
21	85422402	نصب کابلشو با سطح مقطع 50 تا 70 میلی متر مربع.	عدد	۱۵	نو	۱۳۹۲۵۶		۱۳۹۲۵۶	۲۰۸۸۸۴۰
22	85422403	نصب کابلشو با سطح مقطع 95 تا 150 میلی متر مربع.	عدد	۹	نو	۲۲۴۹۵۲		۲۲۴۹۵۲	۲۰۲۴۵۶۸