



شرکت توزیع نیروی برق استان تهران



دفترچه محاسبات و طراحی شبکه توزیع

تامین برق ملک شهرداری (پروژه پل چند منظوره) بمیزان 150 کیلووات واقع در ورامین میدان
پوئینک پل چند منظوره ورودی شهر به مختصات x: 554665 و y: 3916743

مدیریت: حوزه جنوب شرق

ناحیه: ورامین

شماره طرح: S05201255

تاریخ تصویب طرح:

(تاریخ اعتبار طرح از تاریخ تصویب طرح بمدت یکسال میباشد)





متن پیشگفتار



شرکت سیماب تشخیص صفحه : ۳ - تصویب نشده زمان ایجاد گزارش: 12:09:21 01/04/1405 پ.ظ	دفترچه محاسبات و طراحی شبکه توزیع عنوان: تامین برق ملک شهرداری (پروژه پل چند منظوره) بمیزان 150 کیلووات واقع در ورامین میدان پوئینک پل چند منظوره ورودی شهر به مختصات 554665 x: و 3916743 y:	 شرکت توزیع نیروی برق استان تهران
--	--	--

فهرست

4	-----	مشخصات طرح
5	-----	تصاویر استعلام ها
6	-----	مسیریابی پروژه و مختصات نقاط طرح
7	-----	نقشه و تصاویر طرح
8	-----	توضیحات طرح
10	-----	توضیحات نقاط طرح
11	-----	لیست کالاهای
13	-----	آرایش های
14	-----	کالاهای آرایش ها
16	-----	محاسبات طراحی
17	-----	پیوست های طرح (در صورت ثبت)

 شرکت سیماب تشخیص صفحه ۴ : -- تصویب نشده زمان ایجاد گزارش: 12:09:21 01/04/1405	دفترچه محاسبات و طراحی شبکه توزیع عنوان: تامین برق ملک شهرداری (پروژه پل چند منظوره) بمیزان 150 کیلووات واقع در ورامین میدان پوئینک پل چند منظوره ورودی شهر به مختصات x: 554665 و y: 3916743	 شرکت توزیع نیروی برق استان تهران
---	--	---

مشخصات طرح

نام ایستگاه : -- .			فیدر :		
عنوان طرح: تامین برق ملک شهرداری (پروژه پل چند منظوره) بمیزان 150 کیلووات واقع در ورامین میدان پوئینک پل چند منظوره ورودی شهر به مختصات x: 554665 و y: 3916743					
نوع طرح:		تاریخ طرح:		طراح:	
نیروورسانی بعهده مشترک(اختصاصی)				سعید امیری	
موقعیت طرح:		شماره طرح مشترکین:		شماره طرح MIS (ام ای اس):	
		S05201255		S05201255	
ناظر:			متقاضی:		
			شهرداری (پروژه پل چند منظوره)		
شماره دستور کار:		شماره درخواست:		تاریخ درخواست:	
		432486609		1404/11/26	
تقاضا: (1 عدد سایر مصارف)					
بازدید:		وضعیت:			
		خاتمه طراحی			
ناحیه:		شهرستان:		شماره نامه متقاضی :	
ورامین		حوزه جنوب شرق			
آدرس: ورامین میدان پوئینک پل چند منظوره ورودی شهر					
تعداد متقاضی : 1		نوع انشعاب :		قدرت درخواستی :	
تامین اعتبار از محل :		تاریخ پیش طرح :		تاریخ تصویب طرح :	
متراژ شبکه فشار متوسط طرح(متر):		نام پست های فوق توزیع طرح :		نام فیدر فشار متوسط طرح:	
طول خط فشار متوسط موجود از ایستگاه تا نقطه شروع طرح(کیلومتر):		نوع و سطح مقطع شبکه فشار متوسط طرح:		نوع و سطح مقطع شبکه فشار متوسط موجود:	
طول شبکه فشار ضعیف طرح(متر):		نوع و سطح مقطع شبکه فشار ضعیف موجود:		نوع و سطح مقطع شبکه فشار ضعیف طرح:	
فاصله از پست موجود(متر):		ظرفیت پست طرح(kva):		ظرفیت پست موجود(kva):	
تعداد و ظرفیت پست طرح:		کد فهرست بها: 140201		عنوان فهرست بها: فهرست بهای سال 1402	
تاریخ خاتمه طراحی: 1405/04/01		شماره ویرایش:		تاریخ ویرایش:	
مدت زمان تهیه طرح(شاخص طراحی): 0					

شرکت سیماب تشخیص صفحه : ۵ -- تصویب نشده زمان ایجاد گزارش: 12:09:21 01/04/1405 پ.ظ	دفترچه محاسبات و طراحی شبکه توزیع عنوان: تامین برق ملک شهرداری (پروژه پل چند منظوره) بمیزان 150 کیلووات واقع در ورامین میدان پوئینک پل چند منظوره ورودی شهر به مختصات 554665 x: و 3916743 y:	 شرکت توزیع نیروی برق استان تهران
---	--	--

تصویر استعلام های اخذ شده در این طرح

استعلامی در سیستم ثبت نگردیده است.

شرکت سیماب تشخیص صفحه ۶: -- تصویب نشده زمان ایجاد گزارش: 12:09:21 01/04/1405	دفترچه محاسبات و طراحی شبکه توزیع عنوان: تامین برق ملک شهرداری (پروژه پل چند منظوره) بمیزان 150 کیلووات واقع در ورامین میدان پوئینک پل چند منظوره ورودی شهر به مختصات 554665: x و 3916743: y	 شرکت توزیع نیروی برق استان تهران
--	---	--

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	- P1 - (LvPanel) 200kva (200KVA)	39S 554664.57 3916733.41	Lat: 35.3924626763891 - Long: 51.6019374460247



شرکت سیماب تشخیص
صفحه : ۷ - تصویب نشده
زمان ایجاد گزارش: 01/04/1405: 12:09:21 پ.ظ

دفترچه محاسبات و طراحی شبکه توزیع

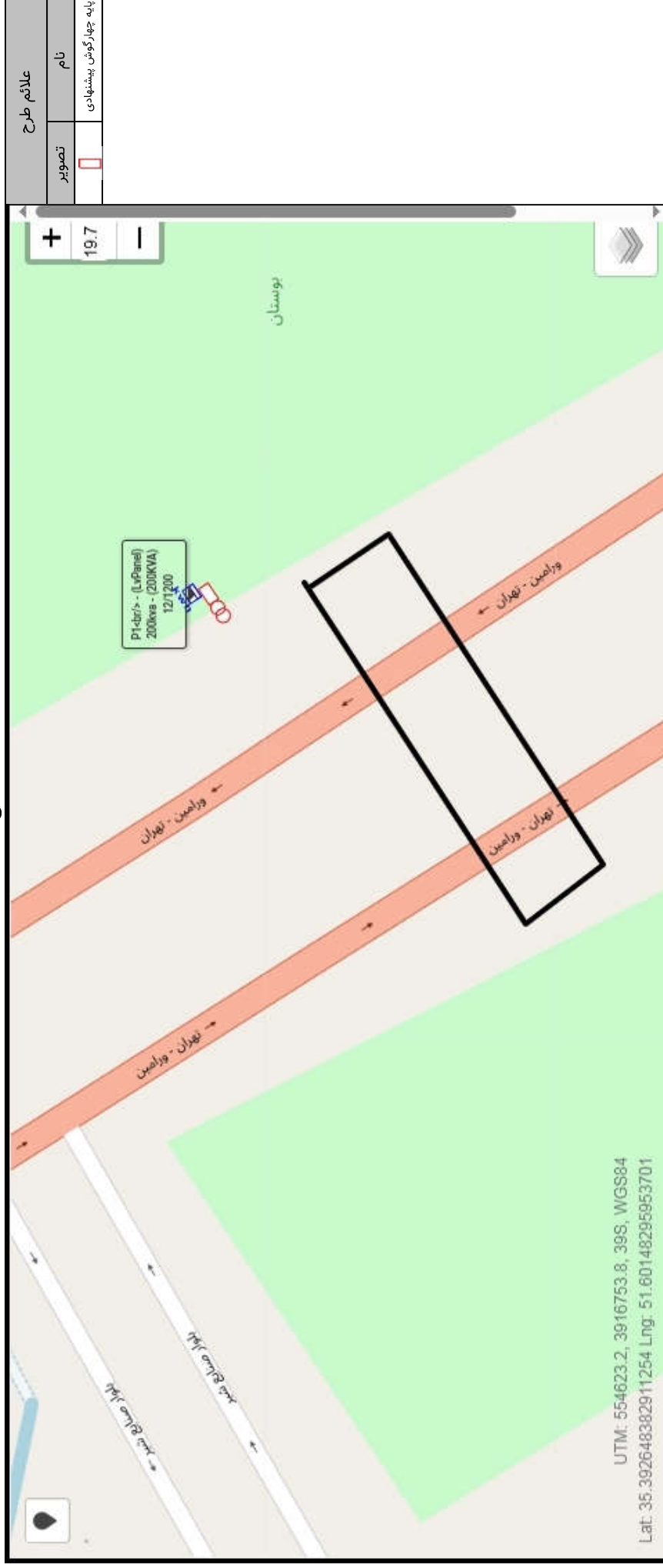
عنوان: تامین برق ملک شهرداری پروژه پل چند منظوره (بمیزان 150 کیلووات واقع در ورامین میدان پوئینک
پل چند منظوره ورودی شهر به مختصات 554665 x: و 3916743 y:



شرکت توزیع نیروی برق استان تهران

شماره طرح : S05201255 و شماره درخواست : 432486609 با عنوان : تامین برق ملک شهرداری (پروژه پل چند منظوره) بمیزان 150 کیلووات واقع در ورامین میدان پوئینک پل چند منظوره ورودی شهر
به آدرس: ورامین میدان پوئینک پل چند منظوره ورودی شهر

نقشه طرح



طراح
سعید امیری (طراح)
AM 10:22 - 1405/04/01

شرکت سیماب تشخیص صفحه : ۸ - تصویب نشده زمان ایجاد گزارش: 01/04/1405: 12:09:21 پ.ظ	دفترچه محاسبات و طراحی شبکه توزیع عنوان: تامین برق ملک شهرداری (پروژه پل چند منظوره) بهمیزان 150 کیلووات واقع در ورامین میدان پوئینک پل چند منظوره ورودی شهر به مختصات 554665 X: و 3916743 Y:	شرکت توزیع نیروی برق استان تهران
--	---	--

توضیحات طرح

شرکت سیماب تشخیص صفحه : ۹ - تصویب نشده زمان ایجاد گزارش: 01/04/1405: 12:09:21 پ.ظ		دفترچه محاسبات و طراحی شبکه توزیع تأمین برق ملک شهرداری پروژه پل چند منظوره (بهمیزان 150 کیلووات واقع در ورامین میدان پونیک پل چند منظوره ورودی شهر به مختصات 554665 X: و 3916743 Y:	عنوان: تامین برق ملک شهرداری پروژه پل چند منظوره (بهمیزان 150 کیلووات واقع در ورامین میدان پونیک پل چند منظوره ورودی شهر به مختصات 554665 X: و 3916743 Y:	شرکت توزیع نیروی برق استان تهران	
---	---	--	---	----------------------------------	--

ردیف	نام و نام خانوادگی (سمت)	تاریخ	مکان توضیح	توضیح
1	سعید امیری (طراح) (طراح)	1405/03/27	طرح	طرح
2	شهرام محمد خانی (معاون امور مهندسی) (رئیس مرکز طراحی) (معاون امور مهندسی (رئیس مرکز طراحی))	1405/03/26	طرح	طرح
3	سعید رستمی (سرپرست مرکز طراحی) (سرپرست مرکز طراحی)	1405/04/01	کمیتہ تصویب طرح	طبق مذاکره

شرکت سیماب تشخیص صفحه : ۱۰ - تصویب نشده زمان ایجاد گزارش: 01/04/1405: 12:09:21 پ.ظ	دفترچه محاسبات و طراحی شبکه توزیع عنوان: تامین برق ملک شهرداری (پروژه پل چند منظوره) بهمیزان ۱۵۰ کیلووات واقع در ورامین میدان پوئینک پل چند منظوره ورودی شهر به مختصات ۵۵۴۶۶۵ : x و ۳۹۱۶۷۴۳ : y	شرکت توزیع نیروی برق استان تهران
---	---	---



توضیحات نقاط طرح

نقاط طرح فاقد توضیحات می باشند.

شرکت سیماب تشخیص صفحه : ۱۱ - تصویب نشده زمان ایجاد گزارش: 12:09:21 01/04/1405	دفترچه محاسبات و طراحی شبکه توزیع عنوان: تامین برق ملک شهرداری (پروژه پل چند منظوره) بمیزان 150 کیلووات واقع در ورامین میدان پوئینک پل چند منظوره ورودی شهر به مختصات ۵۵۴۶۶۵: x و ۳۹۱۶۷۴۳: y	 شرکت توزیع نیروی برق استان تهران
---	--	--

لیست کالا

پست هوایی (پیشنهادی)		مبلغ جنس: ۲,۸۷۱,۲۱۶,۵۳۹	مبلغ دستمزد: ۱۳۵,۹۹۶,۱۸۲			مبلغ کل: ۳,۰۰۷,۲۱۲,۷۲۲	
ردیف	کد کالا	نام کالا	واحد	نوع	تعداد	مبلغ جنس	مبلغ دستمزد
1	667011000	تابلوی اندازه گیری 250 آمپر با سی تی و کلید فشارضعیف اتوماتیک	عدد	نو	۱	۱۴۳۴۶۶۹۳ ۵	۸۷۷۰۰۱۳
2	100000182	آماده سازی نصب بتونی چهارگوش با کشش 1200 کیلوگرم و ارتفاع 12 متر شامل چاله، بتون، سنگ لاشه و حمل خاک مازاد	عدد	نو	۱	۱۳۶۷۳۰۰۰	۴۴۰۳۲۱۳
3	361001221	سیم فولادی نمره 70 چند رشته ای جهت سیم ارتینگ	متر	نو	۴۱	۴۰۶۹۲۲	۵۱۷۶۲
4	231021400	پیچ و مهره 16*450 میلیمتر گالوانیزه دو سر رزوه	عدد	نو	۸	۴۹۴۸۰۸	۱۰۱۱۸
5	120002406	پایه بتونی 12/1200 چهارگوش	عدد	نو	۱	۱۴۳۲۲۰۰۰۰	۱۶۷۲۰۰۶۹
6	651002535	ترانسفورماتور 200 کاوا هوایی (کم تلفات)	عدد	نو	۱	۲۲۴۷۷۰۳۹ ۸۶	۲۲۶۸۲۰۲۸
7	671001303	فیوز سیمی 20 کیلوولت 6 آمپری	عدد	نو	۳	۴۱۴۹۵۶	۹۷۹
8	171011903	سکوی کامل ترانس با گالوانیزه گرم جهت نصب ترانس بر روی یک پایه	عدد	نو	۱	۲۴۴۵۵۳۹۷	۴۱۶۸۵۹۷
9	100000212	ارتباط ترانس هوایی به شبکه 20 کیلوولت به صورت خط گرم بستن ارتباط از کات اوت به برقگیر و ارتباط به شبکه و کاورینگ پوشینگ و برقگیرها (هر سه فاز)	عدد	نو	۱		۱۵۴۱۵۱۴۰
10	721003300	مقره سوزنی سیلیکون رابر	عدد	نو	۳	۲۹۸۷۰۰۰	۱۴۹۱۴۳
11	261016106	تسمه گالوانیزه گرم 30*3 (90 میلیمتر مربع)	عدد	نو	۶	۷۲۱۰۰۰	۱۱۸۴۰
12	410000306	لوله پلی اتیلن فشارقوی به قطر 63 میلیمتر	متر	نو	۱۲	۲۰۰۸۵۰	۴۴۱۸۳
13	741002499	کاور عایق برقگیر تی.بی.ام. تی.سایز 75/30 (20 کیلوولت)	عدد	نو	۳	۳۰۴۴۳۵	۳۴۹۲۵
14	730000192	برقگیر 20 کیلوولت جهت یک فاز 10 کیلوآمپر با قطع کننده (دیسکانکتور)	عدد	نو	۳	۱۹۰۵۵۰۰۰	۸۶۵۸۷۳
15	231037203	پیچ و مهره 16*450 میلیمتر گالوانیزه	عدد	نو	۴	۴۵۳۷۵۱	۱۰۱۱۸
16	683017016	سیم آلومینیوم روکش دار مینک مقطع 73 بیست کیلوولت	متر	نو	۱۴	۴۲۳۱۲۴	۲۵۰۵۰
17	683003880	کابل آلومینیومی پروتودور 1*95 فشارضعیف	متر	نو	۵	۵۴۲۵۷۱	۸۳۶۴۰
18	231037207	پیچ و مهره 16*550 میلیمتر گالوانیزه	عدد	نو	۴	۵۱۹۶۵۵	۱۰۱۱۸
19	240131010	آرموراد (لاین گارد) جهت هر فاز	عدد	نو	۳	۴۲۳۱۲	۱۰۶۱۸۱
20	683000701	کابل مسی پروتودور 1*50 فشارضعیف	متر	نو	۸	۲۲۷۳۸۴۴	۵۹۲۶۷
21	221000901	بست گالوانیزه لوله از تسمه 300*30*5	عدد	نو	۵	۵۳۵۶۸	۷۶۶۸۰
22	240131437	الکترولیت کاهش دهنده مقاومت زمین	لیتر	نو	۴	۲۴۴۶۲۵	۶۲۰۲
23	741002497	کاور عایق پوشینگ تی.بی.ام. تی.سایز 100/40 (20 کیلوولت)	عدد	نو	۳	۵۳۲۴۰۳	۳۴۹۲۵
24	360015601	کانکتور ارتباط خط (کابل به کابل) با کاور کانکتور B075 سیم روکش دار 20 کیلوولت	عدد	نو	۳	۱۷۳۷۷۵۴	۲۶۷۶۷
25	100000071	آماده سازی مسیر LV حالت 2 (یک ردیف آجر)	متر	نو	۲۰	۱۰۹۰۰۹	۹۸۵۰۲۴
26	691004103	کابلشوی پرسی فول بی متال نمره 70	عدد	نو	۵	۵۲۴۰۸۵	۲۱۸۳۵