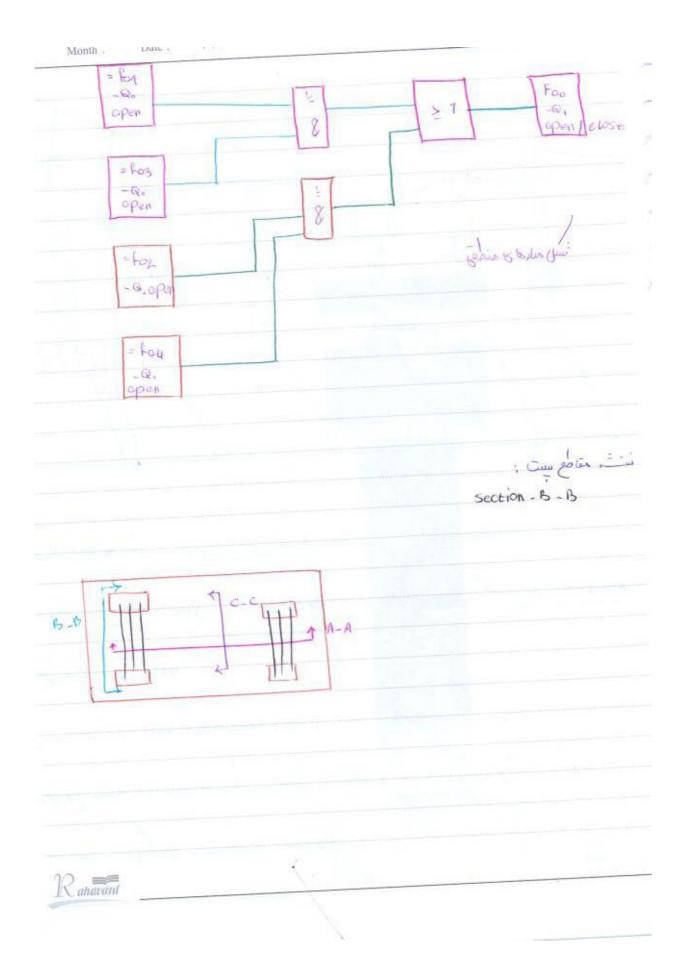
Subject : Year Month . Date ا تعبير تاليم POWEREN.IR يسب م العرماي مدرت : - Sust Glance یس دهنده ی م اللتربي مرب بنرو کاههای حراری الفاسرالز وس و سروكاهها ۲ مرد کامرای کاری + شروهمای آی (52 L ab , in , 63 . ب فروگاه هزدشیک است م هاى التقال وتوزيع General E contro o Glow I glos To--simile سطى ولما أ هاى معمول در مدمم ها كا مدرت الراب ف ر التقال C 400 KD D 230 KV مصارف صنقى 6,6 K 3,3 K 6 K 3K 200 JL 132 K F 63 K 1/ succes \$ 220 U 380 0 33K LOKE 11K Rahaward 10

Subject : Year . Month . Date . بالمالاتر ارد مسطع عامتي والزالا سبو محت التق til al 400 kg small real and is Wy Wil and in sugar bomb adain S = las MW lass of 10 Li= lan KA 10 KU leals" 1000 x 10 KA Ty = loss KU lass wh PCW نلبات () TUIS = ILUT (to it + - RIV الذازة وللآذ برابر ، مزة من برا بر، اختداف فاز برابر مست های در او ی و او اع ال ب ، أديرى در دا فق بعشى از شيد فد فعد عالم ( power system ) ك ارتباع من مدالز توليد ، مفوط الله في وحدالة مصرف داير عبده دارد . بن سيت ف رقوى از ممجوعداى از تجهيرات وشار روى و تجهيزات المست ر معني تشديل مى سود م مهن ملح و ومل حفوظ مت رقوى الديل سطوم ممتك و لارد ، الدائر ، اكا كالرد مانور برروی مفرط وجدارها ( اللدزی ) ع Switching و مفاطن سب محدی قدرت در برابر عفاها و اتفات نامية من درساريد عر ورا فتوادي ماص دردهم الده وج مورت دي باعداري ورا دره ماى سيد كروب 2 guild Rahavand



Subject : Year . Month . Date . ()

انت - ای د سبتها ی ممتلف دست را از سای برش جولی باعرضی سال می ددهد The go tas 5 --3 (section diagram) الأفت في هذكات ار نتست مرتج بدای حرتج بدر (out-Line) panel view, los in sing " ( panel arrangment , logic citizen 5--in N ت منا و مسمان ممين ات داخلي تابوها Til F الم نت وجدادل ترب ٩. فت ، و حداد ل الارم ۷ است جدار مای منعنی سبت و استر لاف ما ( den mini uni , 1 ملو سود با بد 12 wild ! 2 for - Gr - Q: - Q. = Foz C + 0 E .QJ -Q. = Foz - Q. = 1-00 ×.0. Fou P stor -Q, = fog 4 -Q. -Q. -1 1/1 درمج مام دان شرار فان الم UN. 7. ١, Rahaward 74,

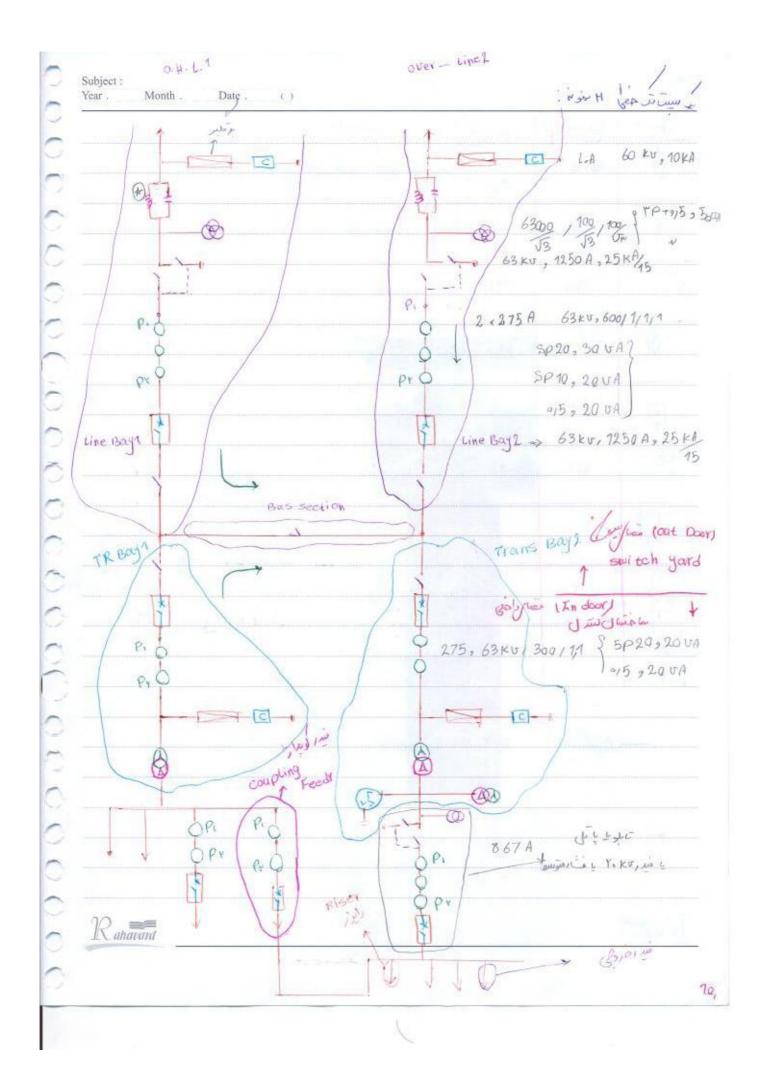
Subject : Month . Year \_ Date, ()

اس فت مای عمومی ال سب (General singl line diagram ) Sources is ----- 1 نموهٔ فَتَنْ سَبِى • مَرْسَبِ تَجْسِرُ اتْ وادواتْ فَسَار مَوَى بِهُمراه مَسْحَقًا sing Le Line digarams مَى حديثهميز با العَنادة از محبول هاى المعادارد مما من داده مى سود دراین نفش ادمالات جریای و ولداری از C.T ما و T. اها به راه های سب ساخی داده می متود و سامی هغافات های موجو دست ت ای داده می سود ٣ من - ع عام المازه ليرى و رراس نعت مم می در خط حمای اندازه در محداه با اسالات بر ۷.۲ و ٢٦ ها ما سَ داده مى سُود. system diagram 3 proprovent -----است ای است است و الماعات است حای موق را به صورت طما ما س ای دهد. ا، ، الت معايد الفت مى سود ، ما ى مسمرا ى محلف سب را از بالات ا ر نقت مای ماینای سب ی دور بیت تر منظور مسمیتای ف رحوی - switch yard و یا lay-out diggram مسمهای منص در ماند معای الای معامان دسترل د -- ) ما منظل نشرل ، مد دها د دردارهاد - ) بان سبت و ، site plan له ت ی سود . Rahavard 13

· Two (ship - in ( lay - out) Subject : Year . Date . Month . () -New 6 upt いろうち 2 KU: 20 G ed. Gui 524 N P 10 Sharris mel oo Ser. 36 (SXST (Caller 65 R ł Ew Gi X 1 1 X 20Kr 630 015 ering: X 4 ÷ 0 0 X Canty Dilant Rahaward 22,

C 

L. A + Counter Your KUA L.T 1275 A Tun -13 × 63 KV 15. T اولى تراسى DISES C.T 30000 KA = 867A C.B Trow F = V3 a 20 KA غاد وراس D.C D.C CB C.T L.T Gu d E is presentes (1) L.A+Counter P.TR 1 Que ba be Eu. 1 in manger of 2 1 مرم وعلى و وحل نامناسياونا حماهت راج ليرد Tures Chersins تران باغز تولد 8 -براسی مراب ، برا رفاف C.T Ranavard 12



Year Month Date ()

di-	60 have 1 / 2	كذ ت	june li	
肉	C.B	-R. -R50	چژ نندور - برمور الله قدرت	
1	De	-&.	سلسيو نثر معمو بي	
1-1-1	Biskis	- @ ?	مناسبون و تحسير بر هين	
4	L.A S(A)	-P	برقلير ١٠	
国	Center	- C	المرقد الم قدم	
-28-0-	V:T	-T	براح رشة	
-*T¢			×	
	Lat	- 15-20	اين تراب أند مج	
R D OC	C.T	-T	تراس مريان	
-	07	ртү мт	تواسني قد دت	
Rahava				

Subject : Month . Date . ()Year . شناسری وقع ما واقع الله درست های 400 ۷۷ د 230 ۷۷ او مناده می شود . این ورو سید این محدود از تقار دور... مند رهای درودی و خردمی نداشته و مهترین می ندی بندی به معاظ فی و اعتصادی است . **m**7 رقع من حلامات الستاندارد ونع Bosten H -ىل سىپ س 2 ونز بازمن 1 -11 1 Jor A \_Q. 00 0 -a. G 15 Buiss -Q 1633 30KV P 11 .Q. ا سلسور معولی -Q T3 الار ثلور ing in - Ti -79 Rahavand 0

-

-

2

1

ازی تین سری معالی main و با س بار دویل معمولاً در سیسم مای 230 مل و سطوم با لاتر 420 مل استقادت مى المؤد وهم جنس كا هى اوقات در سبب هاى 63 و 132 ته مدلكا هردى و ورودى زا دبوده واحمت سبت بالا با ف موردات قام قراری كبرد. ع اوع اول فامور بار نزدن من سرى نوى مد مد مد ون ( 1 الله ) الروع دور ، من سار دور 1 X KU 400 Basbow KUS 230 , Bashow عددست فسر ورودى وحروى لأرح بمترين وع متني بيني 1 \*1 B.B1 ال الريز من ١١ 11: 10 11 10 11 B.132 1-1 Railward 7.e

X

Subject : Year . Month . Date . (.)

ت سرى نوم ما مورد کاربر دان فع دیت فیزی عینا دست به سی دندی نوع ۲ بوده و در مواردی د تداد ورودی وحروقی زیدبات ور الردم مسترسی ۲ سانتر و بخش و من و رو مفدو صا الله و س که عد مد فقل و ショバリン 15min المنا در ع در م 1 تقراد ورون وطروعي دناد ر لزم در ترسی به مار ) با ر و لاید بال تو لیر 1.00 & main and Transley in an Main Wanster Basbar Bas bar - بن الله ، س بار دوب : 130 KINS - 30K3 و 63 و 132 دارا مورج بلا Rahavard 0 6,

Subject : Gy 14 Sp Year . Date . Month () المرحا على H {1, wice US 15 Mar 1.9 ۲. کمل توبلر Ash Sheer GIPR y In light في شرى الم المعل درمسمت باس ار Vert 19.10 داراى دلير است . لقير درايا lip. 4. KT - من سرى موج ٢ حظ ت، سی ورج جوان اس ور ما معدى در معدم الله ي ماده و هم جنن Typ 736 Ti م عدوماً در سبت های موال بر کار چیرود ( تاسطوع ۲۲ و ۲۳۱ تا) وبالمراب درست های موبای د ۲۴ س تر نبی وج H ب صورت با س مدلس و ۱ س لو بار - 10 سے سری ها معنو ما ہ s ju co as in Krs 144 o 444 Color in the sing of Rahavard 5,

Subject : Year . Month : Date . 1.1 (mobile sis ) (Mobile sis ) 4 (Fuse sis) in the size , 5 این نوع سب ها هداول ترین دست های مشار و کا بوده و درا با تجهیزات دسارتوی برروی استرایه رها دهد می شود واسترابيم رها مر روى فندا معدان مسطم مست درامن سيت هاى عايق بين تمييز ات ال غصد هواي تشمل ي سودان نوم سب ها، دونور سب های از ا ست های ب و و د دارد. انواع مت من مدى در سب حاى مسار مو كا سیت به سالم و الا کل عزار لیری سیت الحمیت سب ، ورودی و غروهی وعملر د سب الو ای سی دیزی در شيت حار معن يذير بي بات منظورا: تي سرى تحوة استرار و عد مان تمهيز ات مستار مرى در مسعت هاى كلف ونعوة العال واربناع با همديكر مي با ف دراين اساس سي مد ي دريست دهو د دارد ، ارت من مندى فدر ما ده ( تراسى ر هذا ) به من من دورى د در سام من من رورى سب دراد ما ط ب هد شر ى دوان در... مة ديدى العود ( مهموما عمل التعال والنتر ل و مفاطل معشى از دست را الحام مى معدد من العو المعد وي سود. الم ابن ترفيسم درساست فت رقد كان Bey مفا ، Bey تراس ، Bey سلس باس Bey کو بیر ، فنیرها یا وقط های متوسط ورودی ، فنیر یا Bey فنی رمتو سط ختردی ر ... وهو د دارد ، 2 11,90 مت بدم سادور اس KTY K. KV Rahavard Li

Subject : Month . Year . Date . ( )

ازاد ستحایات رتوی از نفت د فر عملدد ! قوار يستراى شروه ها رتبريلي لأسرزى ار ست های نیرو ۵۰ می) تر . ب سب شرد کا هیا؛ ابن سب ها مدواسه مین سروگاهها با مرافز تولد و د يد فررت عار است ان جزوی زنرا تورهای هری از واحدهای نیرو کا هی امل ان تبدین ولتار خرومی زنرا تور برسطر وللآذ الالتر ودر لتيم التقال الرزى بالله ت كمتر راهومب في سُود. از مستمعات الرزاين سيت ها وجود تراسيغور ماتورها ما عدرت الوان سيار بادا سطوم العال اوتاه بالا ( Ax 28 - 90 ) ويناد بدات تناده الا تجهيرات با تاريت ا ملية ال الاير از هده مول را مى توان ٢ مرد. المريسة هاى شريع دراس سیت حمد سطوع دلیار ی با استفاره از تراستورها تورهای قدرت به بدر شریل می درس مرت مزء لاينعا اللون سير مى بات. الم الم الم الم الم الم . رامن سب ها شبع ولمار صورت منى ليرد وتها مقود وصل وللسرى ومالو ر من معاوط هم ولمار 1 2) Silver الواع معيت هاى منشار موى الالماط ساميار و تمهيز ات ا (conventioned substation) where i for singer 

( Maduler sis ) recell, ( Maduler sis )

Rahavand

تاقل ار فطومداروندر وحرب المقاف فا مقراري المند دراه فر مرفع بقطع بعلت وجود حربان بدد اساً لت الليه موس الاسرامي اليم، در و و من مع معرف مدين حديد الماه مي الله در معاد معذهر بالى موسى مادوش مشده وبر علت شارة اوليك مادر مردار ولار معد معد معات ، ولاق دو رد این لت کنید برابر تفاوت و در Maan شارژ اس و درخه زان و واناژ تر به مواهد بو د بعنی برابر با صغرولت. درنتیم . در از در ان سال وارد فاهر شده بن استانت های در ار وارد وارد ان معمد اسد. وحل مداريد فار معة وهمرة 100 11 ا نرمید تر ترب معاد می دراهد ای ولیتردور اسالت ازولیت خشانست مورد ساز سر ترسود خرس العتربی بروزی ما مرو والقال معل لننا لناها جريان با صورت ترمال از بعدها للد در هر فاز عبوري سايد رديع ، حدار بد مار حد د كا: دان فرع مدارها درصوری د مازن ی با رباب قد مرا درصور قد دراه فا مدور ارت ادرای اجام سود جریان دارای رديار عادى هو احد بود باترجا به وجود برده جیس ولندی در مدارهای خانی حروزای فردای ایمادی فردد بالوجاب وجودهما وحت اهمى وسلف مرهدار دمراللير دلى قررت درعمل عرب باى ضرب اى تحدور سيارو يادى كرود ی سو د وصل هدار تد ما ز سلعي ٢ مد تحظ، وص للله وبر قرارى قرس الله بنى دراستو تد مدارها امل مبيش جرال وجود شارد ورامية هرال به صورت متسق زير خواجد بود I(+) = - Uman aswt + Uman asp to= (jul, 16) Ø-wt VIT) = Umage Sinwt Und and the house = Unaw (1+ asp) = JF V as(++1) e Y (1+ C39) Rahaward KSc Fler iss &

Subject : Year . Month . Date . 0 - ردع معد ( دوی رمای د در المما ارمالت تا من از قطع هدار والمارد و هريان به صورت دوي مار في الت . در مف اد المنال شررع ب حداث ب مغوده و كا هلا از طد الد دور جي سود ) ب عفت وجود حديان خرس اللتر على مر قرار سده وتالم فا صفر جريان ، حريان اللتر ملى حدار م حدوث قوص اداه، بدرا مى كند درام الم صفر مربع الى توسى مادوس سدد و سيس و لا دى كه هم مار اولا و د فاهر مى سود اس ودقة دردة فاعظم جربالى دون تقعا مفرجران داداى وداد صفر بوده واز صفر تردع به افرايس بنوده وكامقادير يل + و - ب صورت متنادب دو ر ديد + في محالة ب) مستح درار سدار) " مفار ه UN w.s Vmaga ولنآة الأمر لللا -Umaga تعمل از معلوم حدار مدار عدار الدن كمنة لت حدو المار وجرال درت بد با ما المتداف ما زمر قرار محدات درام ف شروع ، قطع بعدت وجرد جراب حرمة يا قوس الشرائي الما د تد ، تا تعظم عبور جراب از نقطة صدر اس مرال ب صورت مؤس افي محادد در اه في صفر تد ان جراب ، جراب فوس مندوش مدد ( محاقوا لد مادوش سود) ودر هس لعظ ولتاذي براير ممه ولتاذ تبد در دوبر لسالت ما اليمادي سود. ج ا مطو مدار حدری ظفاز 3 SWOOD No niu وللأذ هازن مثلي وللأذب يداست a Rahawind Yumaan 19.

Year . Month . Date . ( ) سه ای است ، سو اند مدار استریکی در روی را در ترابع عدی رسترابع ماغا معلم . فورار دس قدرت ومن سالا ودراس مالت طرای عمل ی لا د مزد اسب در در اس ما ب نمود مطلوى الترل سود. الواع عطوو وصلى درهدارهاى الديتر على ا و و صل مدار الدريعي بحداد الفقمه ب راحاء رون قد قد الله والقدا الم ور در اللد هاى مارقوى مفاو 13 By wee اول مريل دسا لت حا معنای فلومدار الدریکی معنی فصر مربع و ولیا د سوده وس ی سود ، ارتم با الرح مال های محلف مرال عبرری از اس لک ما 5000 و لنار دوب لدا ل ب ترابط والمان های مصلف تربد معجود وصل مارهای اندرینی را در هید inji i kan مالت سادد بررسی ورانس 110 الف ، قطع مدار اهم خالص الفار 8 هویان ف بدار زمان المدوع مقد مع مقاو کا من تدر VS in wir et an 6 جراح سر ت مرين من مدور اعلى مي لد ي مدر سود Galt الل دواسر وتتأذاع منه ما لد وهرما بي عددرهم سكود. a hu سا بنارد معولله (ms) اس مای د فرمان را برای فقع می معم همان موقو لنا درما از مرما زمال انه منى سويد واين دلال مرقعومراي شيست وحريان تازماي ك مدار ان متقر تشده ادامر عي بادير و فتى لله 1 ز فى شود موس المتربى معممال حرال عقى في ماند قوس اللار الى ب وحودي أنه و ١ والقر الإكشى وجود الدارد كم استمهاى لله دراسيم ه، ای د صفر می شو د 4 10 4,02 - inthe Cal Abaten Rahavard

+ سطم تمس عارق مرم ابر ا عند ودر الدوري

switching Impuls withstan level (S.I.W.L)

". سعلم تمعل عالى درمرام المناه ولاز ما مركان قدرت

power ferguncy withstan Level (p.f.w.L)

حدانتر واللوز Kbi (rms)	حدائدة والماز تالي تتصل حماكم صاعفة	مانترون فراتها	مانترد من خرال	برده ولقاتراسی است ارد ۲۵۲
120	75	-	28	A
24	125		50	A
36	170	24	70	A
72,5	325		140	ß
145	650	6-A	275	B
243	1050	6	460	В
420	1425	15-		C

circut Breater (C.B) line is loved 11 69 5,10 (0) 4,0 600 Gu 19 les ação pl.c 10mer For more a Cus 291 Ŧ م حفاظت درم الرصاعة logio jam, 11 Rahaward

ارامة ولاد ناسي از الدرى : switching Impuls over - voltage 0 45 104% 90% Ti = (100 ± 10%) (1000 ± 40%) AS 30% TP Man: You + of PK Hos = You + Va - PYD US min: Yao - +14 = Yao - Va = IVA us 0 ()000 ابن اصف و داد تدها بد مدهدی در راهستند د مداری د د د ما د د د د مد مدار و د د و مرجد د و مرجد د د مرجد م مرجد تراس حدى يدار عدر السوحدى موارى قطر مفدو طولاى بارتوص مطوط يار مقطع حرون معاى القدل كوته and y erecto I'm. اس مرح اصدة ومدر حام المعقادة از روس حدى ماند المندة از مداده بالله وم قطو و ومد محرود مى قرود . داهت اين اصار ولار حا معمولاً من ١٢٥٩ ، ٢ مرموست مى ات C 0 ٢. اصافة ولدة اعرامي قدره power Ferguncy over-voltage - Tompercy 0 -over - voltage 0 00 السامة ولت رهاى الم يس از ١١٥ سس دوام ، در ، اصفر فازها موت ، فركاس قدرت ، 30 من ی نعند معمولاً سره های نظیر رزناس در جد انصال های زمین ، فقع نابای بار باعت ب وحود اهل م این بود است رتی رود 0 اس بور اصاف واللذ داراى فر كا سى درممدورة فركاس قدرت بوده والمنه الم معمولا از ها الدوس r. in ger we an 0 0 ىسى سىفى عانى تمريس ات Impuls withstand level (L.I.w.L) Lighting 0 المسطع تحمل عانق تحربهرات مربرا بر اصدر وللأرحاى صاغد 0 0 Ranavard

Subject : Year . Month . Date . ( ) الواع المان والمارها 8 رمة و مقاريد الد ال بر ابرولدار ما نصيم براى ولدار خان بدرهون وي ( عمل برابر ولدار مالسدمم ) را اصام ولالر في أهله . - حر درتو د برای ولیاز ماز م فاز بدر ت المدة معسم في سولا " ules ju, a wit المنام ولا رهاى ماعم ولا رفى هد التوذره Bla July is wel -ه الفاه والمآر دماي با مركا من قدرات \_ ا مناعم ولنارَّ های لند خبرا بنو در د lighting Impuls over willage & serve il is i is i is 6 معرم هرای ور loga ابن امنا فاردنار حايا منى از برطورد طاعة، بالمهير ال مسيسم قدرت لد معمولا مرد الغان محافقة و م است حاى مسار موى حركت مى كد اس اصام ویت نز دیک بر سرعت اور بر سخت وللأز ها از فعل مدر ودة اصامة وللأ دماى عايد الذ مرار دارند. سن مد ماعد المست در ارد داراى رام د ديرى با م los / 90) Ty = (118 + 12 ) / (con + 10 ) 1 s 00 مارونا میں مو ) صاعف<sup>2</sup> ا میں 3,62 ul o un (216 al istupy) Rahaward تله دام 25.

autopoor -Month . Date . Year () جرة بي عامل تحمل احمة ال دوناه براى تحبيرات 2 0 0 ار الدرى بقرها فراة ار صاعة ٣ و منام و لا زهای الم ا 0 C سایرولتاژهای توریم مدارهای محلق بست 1 والكرهاى تغدم سيسماى معافى فراهين 0 ( AC xing july contras ~ 10 In sulation cordination فالعدني عاليى ة 0 التحاب استقامت عافق تم بعيرات بالومد برولنا رُحاى امتماني فاهرسده درسيسم وهسفر راشماب مشمف ومميزات حف فات دند و به طورى و المتحال تنفق هاى والمارى ، شاست عالى و سرى عن و ... ~ ار تمهيز ات كرما من معيوب شدل عاين تعمير ات مى سود بري سطم عال عبول وما فا اعتصادى ومراجى 0 تغيير داد. 0 0 1000001 201 دهم برای جراب رهد د دارند معمولا امواهم س مهمای ی ا تند د با سرد مواج حرب دهم برای و ت ز مرد مان سیا رکونا و به مودار هداند مود رسید دو سیس درزمان بدت مری د صفری رسد. 0 25 الواع موج مدد، 21, المواج مدد، با يت المد م المواج ماعد 00 KP do ٢. المواج ونوام با يست في يد is; w 3-7 Th 0 Rinnard 0 Rob Time

24

مالترولتارامی سب م مای ۲ فازه در هرولتار نامی ( است مدارد ) به صورت رس می از Un Ko 11 20 33 230 63 400 132 245 12 24 36 KU 72,5 145 Um 420 63.K R YPEU 72,5 10 10 240 KV I63 T 13 63 Provins (1) 4 5 formers bergers مريان ، كاعد رست از مرون مؤلو كاد ب طور مدادم مت د سب م از تمهيزات ۱۱. 10516186 21 current, In, Inominal current Rated 4 عبورمي لنذ A 6 10116,20125, 32, 50, 63, 700, 150, 160, 200, 250, 300 320 . 350 . 400 . 500 , 600 . 800 . 1000 , 1200 , 1250 , 1600 . 1800 2000 , 2500 , 3000 , 3200 , 3500 , 4000 , 5000 , 6000 , 10,000 حرمان العال تومه 8 XX selviau Disobies XK in (1) EDUE 06 per IK, 6 into a diest 1900 1 than Sugar IP In مولفة منط راج اولي مدَع القال

Rahavand

Subject : Year . Month . ()Date . عواعل مو تو در فراهی سب ف ، فوی ا cant de be -· ارتفاع از سطح درم ۴ روت درس باد ا, حرائيز در جر جرارت ٢. حداق دره، حرارت ٧، وطويت معاد معاد مت در معاد بر معدن لام بخ دمر تتاب زدرد الرودي وسط - عوامل الليتر ملي ۳ فرکاس ۵۰ د ۲۷۹۰ ا، رشار مسميم ا ولي أعلى ا ٢٠ جريان مستم " Formen SLJW, حقرار مؤتر فار سيب م است و ان من ار والم ر در حالت عدى ، صورت داد في روى تجهيز ات سيب م (Rated Voltage , nominal Voltage) (Vn) اعداله ی سود 220 V , 380 V , 11KV , 20, 33 , 132, 230 , 400 KV a ten esti sos menos 15m حالية ولا رأ في بد سيسم ٢ فازه هالية متدارمونة فازد فار است در رزايد عدى ١ , د سيسم حدل درهر المعد وحديقا از سيديم مشاهده سد و وس تجميرات ي ايسي قابلت تحمل ابن والأرا الم صورت دائم داشت باشد الام برو فسم است او ما م تجهيزات مشار فری در هر سيسم و الار م اساس حدالير ولاز ان سبعة طراحي مي شود. المرای سطرم ولیکار ی نعبر از ۱۱۰ فلو ولت Vm=(1/1-14) Vn ۲۰ مسلوم والمآري بست تر از ۱۳۱ سروات Um = (1/0 - 1/1)Un R ahanand

Year . Month . Date , 6.5 بن نوع سبت ها حدماً روی ب با حيد رويدر حسب سترد و معمولاً به صورت كا هلا المادد دراس رها ند دارى مى سود ردیا مورد دبیره بر داری قراری کندد ن سار ار وطر ورب به محل مورد مطرحين استاد و م الامراباي، ابن مست حد سرعت الاى راماندارى درمواقة اصفر ارى و مدره بردارى از ار، عى با KUIPP , 44 5 از كدوست ماين ست ظرونيت با من وسطح وسر إس الاست L.A TCH p.T 0 L.T Es DS C.B 3 C C-T 63/20 P.TY 20/0,9 20 St. Sut a ×~\* 3 \* × ahavard 1 1 4 4 1 - 1 C

1.

Subject :

Year . Month . Date , () وعدر سبت محاب محاول المتقامده باحتارهای وسطل وحدما ود B ه رست های بوری ه 5 مقاف چین فیوژ قشار قوی اسر م این نویست فرد اسمای ف رقوی مسیم می مفاقت وانسل مترا شمای الدازه سری ۲۸م 57 والد المتداة ت مربوط مو مو وطبق من من على وها مرعم فرور هاى متار موى ب ت عدد ارابن سبت ها ۷ در مسبقای انتهای سند از دارای اهمیت دستر برده وای ما ور معلم دی بات استاده می سود. بارياس معب وراها الرازى معمولاً م مورت ميرهاي درد مرار سی ، د از هزایی این سب هذشه د مربع ونیا زم مدداری معتر مست به سیکی معمولی می ازهايد ابن سبكة عابلية المسال والمكن مانور سار باسن مى بات / ازامن مزد سبت ما ته تا سطوع والماز ۲۳۱ مع ۱ منا ده مي سود. ( mobile sis) i de la se se se se L.A C.B p.r Aum, Eouthty p Esp Coner τ.1 Rahavand

20

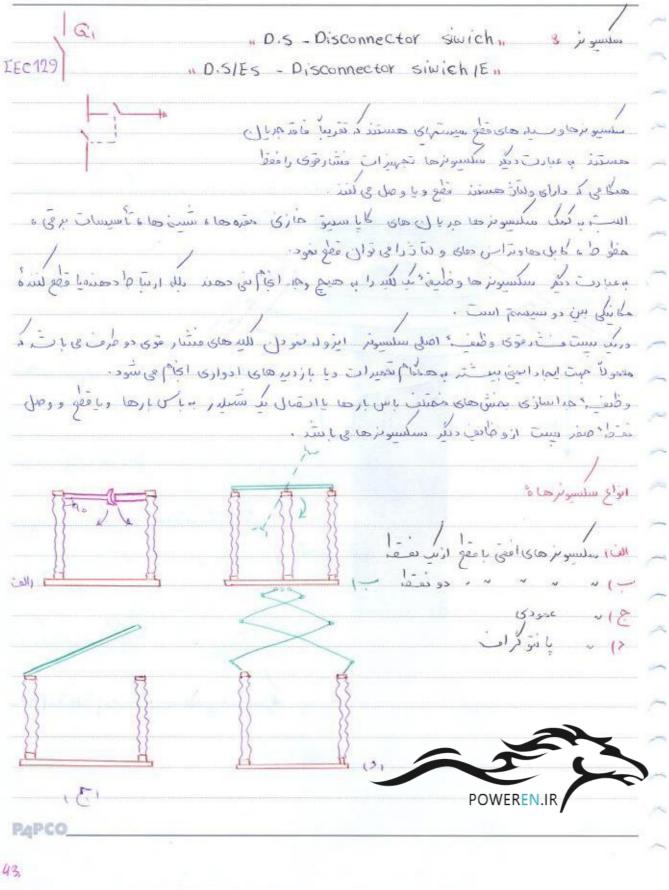
subject. Month . Date . () Year . GJS y/cm/i 13 justice 14 VI Was 1 بددارى تعتر والمنى بيب The Ishead B زهرال ی این وز سسر 63 נין אין אינצר - Jean اورى بىحسەمر ئىد whenil رم درداخل آرور تو الديني مسود ~ 19 ( mode lar) Jyon ( mode lar), K است حا در واقو حزو دروه سن های معمولی قرار دارند ۱۷ س مفاوت د. (Slow) 59:01 ی سود لله محمولاً حاری دارای ب سا سی المدولار برردى فلدى المارج في فددارى تمس ر عسام المال مند المعالى وعدوم مورت كاس ها بن نزع ست ها ما ند in close لار سامسال معاى لا way hay love (pluy & socket) (sous) 2 محمس در مارای ا بر مستهای سب ، مورد الى بين تمهيرات علوها ور والسل والمال المعلم دعب دراءاماری سرم ( مرصود عداء درمعاد 6,19,18, wec. (مرابای اصلی این سب ها ب دنامین درمنا ب مست های معموی و هم دانس امکان میو آوری 12 · Glinal i gla 180 is a 6 بتفاده در نفقا ديدرمي ن در سطح والمار ( مصولاً درسطوع والمآرى ٢٣ و ١٣٢ ته ) از اين و ع مستاها ازمانیا ان سیت ما ممرود Rahawand

(GIS) isiliu اد مرالی این سب ی تدارى .. 14 لو جالي Bysto J / در د בשל ב גנט א מהן אל אושו מנענד בו אינר فنا ورى بعديد وتر ω ازمار ان سبا ا (120) الواع دهرسية: سدرا ی مصری ( ۸۲5) (GIS) UjL (HLS) and بست دفسرم ی . \*0 245 0-155 in allow with S (SH Juns Curis این نور ست ها هالت ما بن ست های معمولی و ست های ۲۵ را دارند بالن ترس از درست های مسرير ممموعد تمهيرات يرى لمع ت با ب صورت کاری در دارای بوت ش میت هما بر مم هوای قرارداده مى سود ، ورودى ابن تمهير اد ی با تقدر ۱۰ و هم دانشه این تمهیرات بسب سی می GTS داری وست های Psiles clause ی بات در ای تواد کارای بالاتری در ت درین مسی داشت بات از مزت های این سب سب بر يست هاى ٢٢٥ ى توالى راحت تربودي مراحل مف وللد دارى وارزان تربودن أن اتره درد. Rahavand

3 -

 $\sim$ Subject : ply the Year . Month . Date . () alient Pt + N LT L.A 12.T C.B p.s p.s PI P.Tr. س لسول هاي قرار داريز مدار ط Former های فذری به د Shows رو دار ت . ilo. زمين مناسب جمم متصل وهم بناد 1 ch دراين نوع سيت ها مؤصل عامقي س فازها بترحد دانل كاز SF6 ماني 1430 بار در شده و دا س 4 UNDO L دزمين ر R ahavard 7.

antry 0000000 Subject : Date . Year . Month . ()Grid ofto "palajan 511 LIF C.V.T 000000000000000000 Jusi Sister C.B Dis/E.S L.T. 60 100 C.T . TL.A CIVIT mulun Gan-1.5 60 UN 40m الم المحالين 11 ست معمولي 8 2 ارمراعی سیت های کانورت ال ارزان بر بودن تمهیزات ، من وری ساده ، این کانورت ساده بر جی ار Na= از مدایب این نوع معبت حا می توان به ا تفال مفا زید ا مساع بر ند داری بد یں شہری در من بل عوامل جوی وعوا مل سروی را ت) مرد. ( Gas Insulated SIS): (3)6 (3) acim GIS 1 در این نوع سب ها عایق ماس تعمیزات شاما از ا 0 ا SF6 مدرا مدرا مدورد ا می ا تر 000 ست های مردم دعاق ماس في از معوا مى بات، Rahaward 16.



Subject. Month . Date .. Year. ۲، برا مترهای الاتر بعی بد 3 66,000 - 1-8 KU M - 20.33.63.132.230\_400 ۲-۲. مراکتر وی ز ای . . 14 - 36 - 72, 5 - 145 - 245 - 420 12 July KU 6 - 10 - 16 - 20 - 25 - 37,5 - 40 - 50 KUA 3401600 . ..... A 400-630-800-1250-1600- 2000-2500 al mala reall & ده ، فرط شي فاي 50-60 HZ ٢ و در در التي فاهرتر و در در ت LIWL الله والمعالمة الم ۹. توالی و ترتیب قطور وصل e-t-co\_t-co and diar jui 15 - 15 ٢- مستحقات ساهتار المد 0 ٢-١٠ نور لام و الماط محفظ عفو - م عمدر د (منری - بدرهاس - هدرولال) :4-15 ٢-٢٠ برم عملار ولله بالماط عد فاز يا الم فاز يودل indoor & who it it is out door مشمطات مدانير شروهاى قابل تعلى نرمال للبيحا ia-F . 4-4 مقره حا (Pialaci : A.F Jup Bigins : V-E ۲- ما : بقد اد لوال های قع ومل geo di chi in-E PAPCO ٢٠١٠ . توراد دونات كاز عمليرد برورم ازدر

.42

Year. Month . Date. 1.1 مرتور رافقع در ده و مد الل ١٩ ١٢ ق دستر ل ارسال ی ل ٥-١١ ، مدار تسمنعن شركته فازهاد ساری د اما زه ی دهد ۲ ای ماز هدرزمان مقلو د و صل سود 119 .1;3 الماعات مورد سازيرا Un E ا, سراما كمعى واللهى ق ا-۱: ارتفاع در سطم درنا دركل بعب ا-۲ . مراكبة مراك فرما (1-7, ally) aujus: F-1 ا-ه: مرزان رموت دعوا ١-٢: سالم الودقي فنعا ۱-۷: سرفت وزش اد ١-٨٠ مرابي ستاب زلزاد 1-P. 00 مت دار؟ رم vinus Treams, Y ۲-۱ نمرهٔ ذهن سدن سیسم هنوج مدر mun , ancer ( view v) زمين ف ف خ د ill len - isin, 1 \_ isin جمورد ففو و ومل 8 1-1 15001 jahus -\_ باراهی - بارسایی PAPCO 41

Subject. Month. Date . Year. ۵۰۰۵ : دسا در رهاو رد های دی C los ( lisi : 4-0 CB ۵-۷ ، فيو زهاو دب ل مفاقي Bou AL. 21 07 03 04 فسرهاى مرمان وانتمات 1-0 2 ها، مار این بعدل 10000000 T 5 N R +T1. +Tg M N 0 1 10 29 ( ( 1-۲ c07 10000000 CB ŕ -KY - Kyu -KI CC TCI . این مدار با عدت می سودد در حالت ارسال فرمان قطع بدخرما زای و صل تازمان برقراری و صل قطع کامل ترسب الرّ داده نشور. عدده براین مدار Non-stop - Motor ام درسیع، خضره انرژی به هردد ای مشمدی بیش با در ودر ندیم مطلاردمو توریرای مدت طولای ادامه یا به و دلیدهای حدی موفق به قطح مدار موتور نشوند این مدار تذریع ( Papco. ,40

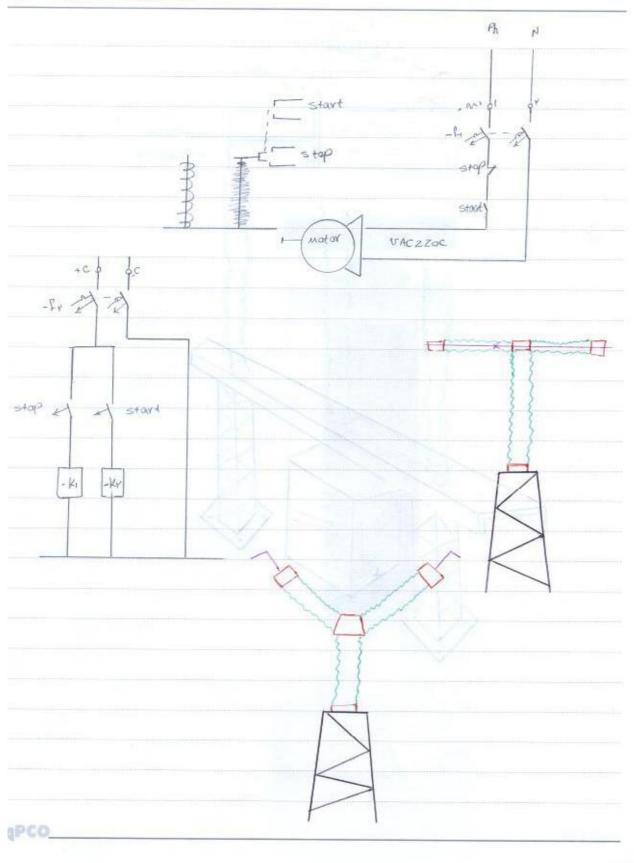
Month. Date. () Year.

اجرای جدی السرهای قررت ، ۲۰ ترمینال های نشار قوی les opén, r ۱,۱۰ سترا هر ٣. ترمينال هاى وسار قوى ٢ دس این ترمینال ها از الداد الومسور بوده وتحلی شروهای ما سی دارد بردس بادارد. و به ماط استرمی ماسب برای عبور جریان نای دشمن جریا برای انصال فوناه می اعتد . اس ترمينال ها واتصالات مردوطبال طرى المتماب وطراهي مي شودد. از به وجود اهل برد، دروام مولدي ند. سود: ترهينال مسارقوى ۴، روسید ارزه ایری م ز Fb ( مشارستج ) [مانو مدر] & وللت قطورات معاهت المترمى كاز 576 بر مكالى آل ب شی دارد ادا و بد ای درهمت نسول و نظارت رستمس این دست در نسید همواره مور د ساز می ات (S) append این در خاه عاده بر تن دادن میاد کا زدان الله معهز مدودية من ألارم و يا م ما الله د، تالوى كذرل ا ، المانية ۵۰۰ : مرتورت رژ در در ٥٠٠٠ شركانيزم فقا ووعل دية : السماى معلو ووص ٥-٢. مالو وسويم ١ 39

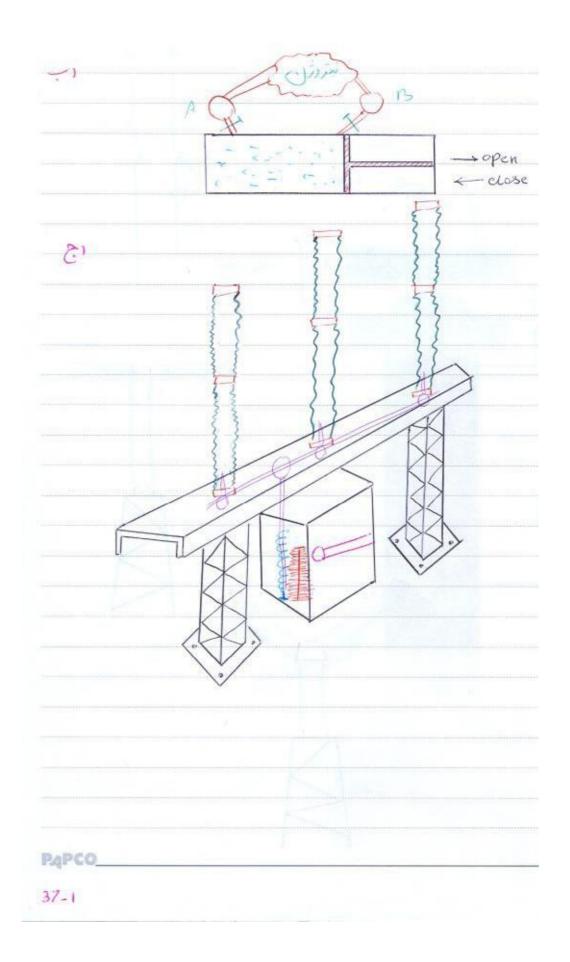
بودن ما نيز ) ، واحدن سن رز مرول سارز محدد این مط مدر ام من د كرورا بررى عال ذهيره 100 -(-) heques را ی تراندای دهد ه برای مصارف خاص للسدهای د دارای تا بلس حيد من بار وصل محبدی الت فير وجر دوات مرد استفاده ی شود . cours in plis a a to child alight a a ) در تجمیزات سبب برروی سازه های فدلادی د دارای روایش کاد Hot Dup Galvanizd معنات استرانمر مر من موزن والعاد دند ، شروها و مط سلى والنتر دما سى هذى طراحى ( بارتدارى در وجت در من باد منزان می مدت مع سرودهای اسی از ارضال او مناب زنداد و . - bearies ردمدين ايما دارتمان في در ارتف رها ي سلس مهدهي شود. ٦, همره حدا رالا من الم موقاط ور من ( creepage distance ) من من دوقار ودسرى من ترهيتال من دار برق دار ومر وان مروى كالماسى در تدر مرفت بدو د منا در در ارا ما منطع الودنى و ارتفاع ارسطم درما وبرجى سرابط سر مسحق مى سود موسط مقره هايد محد دار ق ب دارای سیس مواجع و دندانددار در سطرهم بدروی می بات به سب می اید و هموسی این مقرء ها و مرد المروهاي وارده بر ترمينال هاي للايد ويا شروهاي لا ب مسحت هاي تحدف كليد وارد في سود را برعهده دار ani اس مقره صادر نوع جینی لفوص طرای ۲۰ ماب در سطح خارج ی از در از انواع مواد جدیدی با از مقره ما 166 (Salute MPCO

مى ب مايد داختاف مشار در دوطرف ما بعد قول مان معلى معلى ومل اليدر ايدادي للله من به مدامير من مفرن نيتروژن مصولاً عابلية عملاردية حديد مرتب را و مصولاً في عملو و با مورث دخيره شده دارا جي، ت. دراین مطنیزم سر از ت رسنج حدی سیتروز ان وروش د منظور نشول ف ر استد دهشه و در صورت در م سیس ل مراما 3 ما بایت دختره انرزی بال ، مدروهای لوم به هند اعلام و ول ، لو مرب بودن سنی م الا الم الم والم معدوم ، راه الدارى ومعم مسكن م بارير معدرات والدرواى الاردار والاردار مالى راد د م) الد حدى مشرق بالم الترم عمد ارد مدرى ال المارز مدرى راي فر ماغيرم الورى لارم براى عديد د اد طري الورى د مدهد د د دو در فريد من مايد براين صورت د براى هربار م ت ب ي ومن كند بني ز مش بر فتر مربوط مى ، ت دراین مه نیزم ها یا فدرهمیت و منل و بد فدر مهت فقو دس وجو ددارد. وسی از تر این قدر این قدر اهمان وصل دهود خواصد دانشت ، دص دسد و طرر هفرهای فدر دیدی تر می شود مربوط با فطع كسر است باين تدييب كلير ، حربار وصل بلافاصل المادة وعلم ترب ما بات صفا من از و من الله و با مسلم و قو الله سويم هاى مدى ما مى وصحت فدر حا را حبت ابن معدات بورى تاب مددا دم عنوان متل سن از ومن تسد فرمان لازم حميت مشارر فشر وصل را دوهو ور شارز بركير ارب ل مي كند مین سارد کامل فدر رصل توسط موتورت رز مندر و سودهم های دبیری فرمال فقع موتور را صادرمی لند. ، ، توجه به امار بالت در ۲۰۰ مفاهای للد مربوط بالمندم عداد ان می د ت لذا حرهدان مستم ساروتر بات متدارا من هفا كاهش با مت وقابلت ا عليمان سيب م التراحق مي بد ، وم ب ساده تر بو دل ما سرم های فشری این مور الله هاب مورت است برق مورد ال تم ده قراری شود. ماستربود بي معم وشطري ، عبد الممينا في بالابر باتوهد به ماستر مرايد دارزان تربودن سبي

37



37-2



12091 0.00 Ant P721 479] 1997 B للدرى مراترى الس حادر سعود وديار . ٢٣ ، ٢٢ ، ٢٠ دره، بالا محدورت تدير ( حربل / غاز حداكة ) عمدرد داريد » + من ترار ۱۳۲ × صورت ۲ بل ( حدب نارا هم) معلارد دارند. ولاين سيسم منه رسنج هاي بد منظور نسرل دادي مت رهوا درسيب م مررد اب تداده قرام ي لدو درموري د مت بحوا ازمند درغای و اب تا رزارد کاهش یا بد با اعدام هشدار با آدارم بروز مشیل برمیستم اعلام می گردد. در صورت امت بيت از هدفت ر عدائرد قطوع وصل بلوله مي شود ( Bbck ) ورمقوص افدائ ف رس ازهد هوا شر به همين ترسب اعلام الارام بلوا، درد، اي اي الدر مرايا لا حاراود من الرزى دخيرة بالا مان 8 سادد مادور مای دوره ای ستر ۲ مدای تر مدر هند ا فقود و مل ۲ احتمال بروز نشتی هوا ادادهان وسيرهاى اطمينان ، مسل ومن معن ورادامازى ابن سير و وقيمت بالاى ال ب اللدهاى مت رفوى با مماريس عمار درو فتوك ( حيدرو ليل ) " سراد المتري المترل في مدهد روش برمت درا و متصل بالد عشم دخيدة الرزى و معمولاً از بوع محادن سروري Rahavard

36,

Subject : Year . Month . Date .  $(\cdot)$ عمل مردد The a constant & salt نالا الدريم معام معوص بالامل ت تنات ها الرالده سال وهممس حذب وراي اردار ورايا فوس دهده می شود و محن افراسی האציילי לי אייט איי على حرقة لننا لت ها ناحرك از الدرار دور 1,00 1001 al -S ula 15 ji into , co , التردلة ذير كسي وجودند ا مت الدرمى و حلو ليركالز ابداد دقوس وجذب بوباكار ما حبت اللتر و نظرتو ا قعلی كاز SF6 حددهو ترجى ار رتوى اذ معد معر م اراع للسفاي 50 ÷ 3. الن ) المرهاي م L منبع المركى معل لند . ., ابن برع المدحا ( د در قرام جه 6 دهمرد مده انس CI ی از میردار عمایرد یک تمیزسور حوا ممیرا مرای م is an Sili U. ass حواره الرزى لازم دردسير لذادران بوو معامرم عمدمرد سده مرجو دی از UJARVA الله های حوالی مسردن در دونوع با تحدیر براى ماك للد حا برر مر اک برای حر شد 2(43) ed celle Rahawand 35

Date . ( ) Year . Month .

ار برماد ماز SF6 ، SF6 منه جو بور عدي فرسم وغيرة بالتقل يوده ووزن مودوري N مع برابر \_ نعین تراز حوای ا \_ حواص مندوس لندی وعایی کار 5F6 د دارند - کار 5F6 الم دارد ب معن دلال از مادی سنم مرای نیزل مقدار کان SF6 در دامل محفظ در ا جالى مناب عبت ال تقاده در دلد ماى مدرت بن ١٦ ت ٥٠ دلود) (مترهد عد عدار ا مقابق است شارد مدار ممار نشق كاز مر بيسي معتر از 1/ در سال باب سلاد معلم در محقق معلم (درالمعيرها بوع SF6 )ة ار حالت مر ( CLOSE ) ، وراى حالت حريال از مر المالت حاى اصلى ترمنيال هاى بالاويا من تريد المتر الى درمان و صلى مى ال They (SP) I can الم مات تروع بر منه و دراس مالت با فرهای در از طریق مسی م مناطق ویاد مورت دستی با Manual ب السار بال مى تود ما سزم عد ارد للد از طريق مديراى د بو لات لت متعدف متصلى بات النا لت ماى مرتحد و از ستان م تأنت مدامی منابع مران مدات مدان اللونا حمصة و برقراربوده وتاب سطع مقطر لذا لت مادم سداست ندا دراین مانت مربع بی از طری کنتاکتهای جرم برقراری ات وهنوز قوس استر می به وجود مناعده است مردية لت ها، لينا لت هاى هر من الزيليير هر الترب وقوس الارباني المهادي سود الم تردع فوس في معدات ( ) س از طرفی حرفت تست متحد ب بسمت با بین معت می سود تاف ر اوز داخل مصف از معنون سرد مالارف و آماده

R anaward

,3

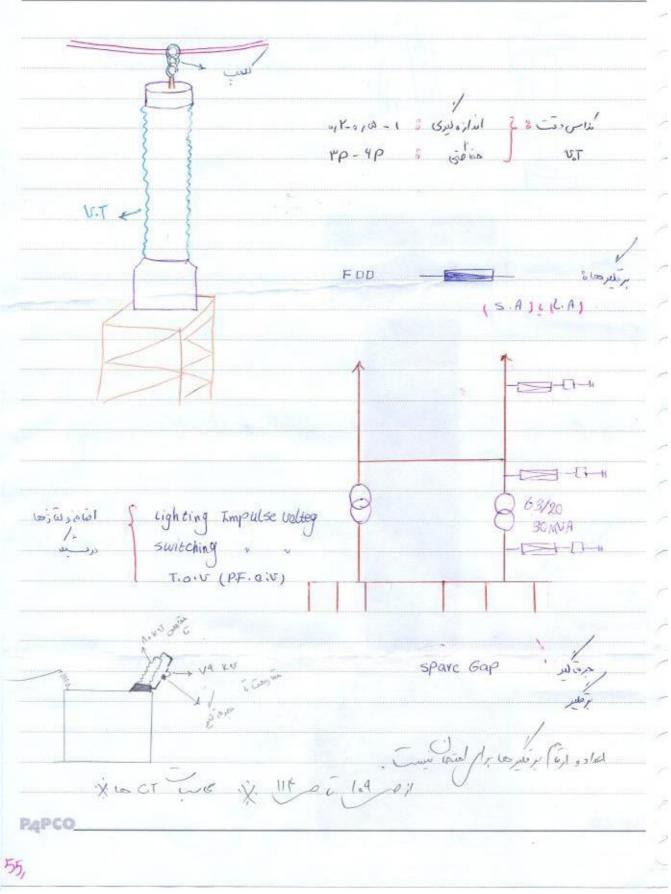
" she stall اصولاً عاملي لا يدين هدايت المترسي وجراب مؤس في مردد يون في بات فد درت رايط خلاد ، توجد بدايل هيم قورة مالالدامون يرب رد مشن داخت بات ومود مارد لذا حد التدن كنة كت ها درمان اليه أل مي السي بدول الجد دقوس حجرا مسود الدب درعمل باعلت سمت ر معتصر سعلم كن فت ها محدها داراى مقدارى مولى اردارسده وعوس الليرملي ب وجودي أيد باعبور حد فإن ارتفعاً معفر ابن درات سريها حذب خلد مسه و روى ساً من ها من سيسد وقوس حدوث باتى ما رواقع درامن مود مديدها از مناومت بالاى حفاد درمرامرو شر مركستى وكم بودن وع مودن درات اردار الامن بور لليه ما درحال ماعد بر تقداد بيد رياد در سطوم ولارة م ٣٧ ٨٧ ١٠ source on the فلاحدى المعنية معو مار SF6 مراین نوع هیدها، کار ۲۶ د دارای مواص عایق خوب و مادوس لسنی مناسب ی با ت است ده ی درد , plia : SF6 اره ست ه موس دند بی د کار SF6 ما ما مر مه من مو معلی وس دستر مع ما ا مرزی س مالی د ان كار برهام المربع جذب في مايد عامة خط مرد ور الوس الكريلي في شود از فرخی ما عنت الارد و الدو ال باعت مذب بو زای ازاد می مردد در This as you as the sto المداصة استعن اللومي 3 استة مت اللتومي فر 6- 6- 10 بيت ترب ولا ماصة اللتوو ما يتوال ونقش ال ردر مع أورى الارون الارد عاب معد سرماست الم تقعت اللومي كار 366 مندين براير حوا بات ب رمم الله اصار الله عدار لعي ماد 346 بحوا ال عمد مالتي هوارا بالله المراي in the موا من الاترابي كاز : SF6 في سود وای در طور کا مدا بر علی عام به تر ای موا به کار SF6 کا هس اهدری در Rahaward

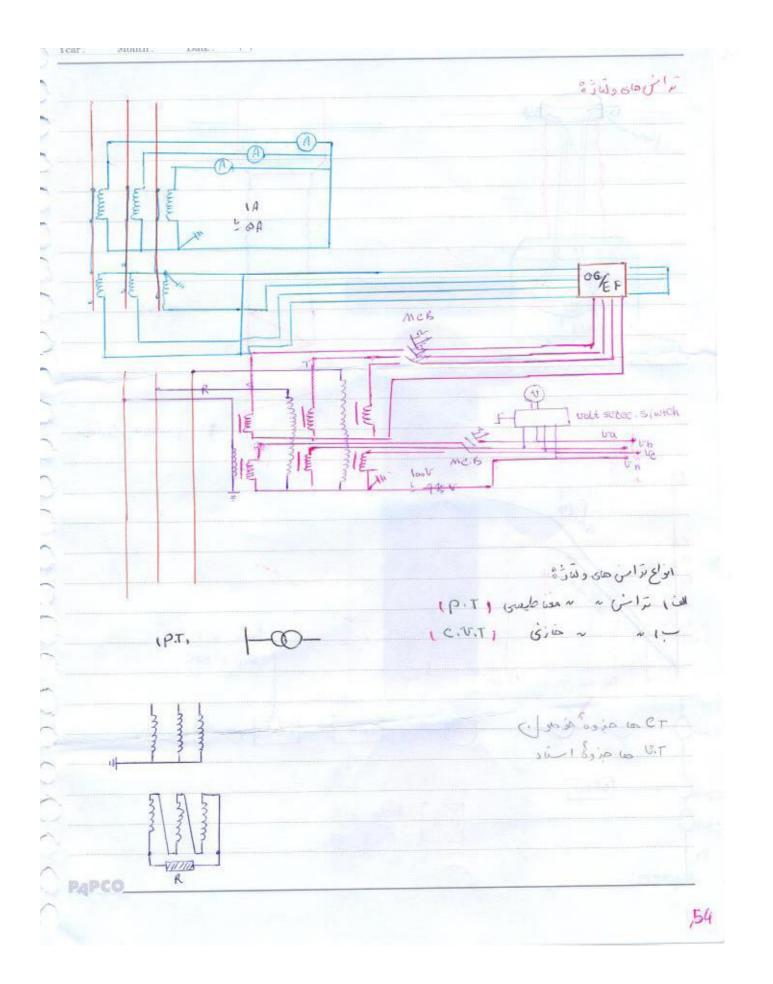
Yo KO للبرهاي بالمحسر مطوري ، مراس مذع للدها اذاب برعنوان مارة ماموسي للد معرمة ار رفاده في سود موعب تمزير و مقطر اب مي دردد ا الما مرض بتدن جرم المنقطة صفر هداي مقرات أب و داهل معط يوت زه بالتيده مي مشو د د. اس الدريان مند ب ب مدة ومنب يون ي أزاد مشره وقوس عا مرض باج في مالا السعاى المحمدة قطع بادى: مراين دسر ها جراز ايم، دفا صله لهم من المتالت ها ما دهد ن هوا ما سروت زياد بور، و فازهاى طاغ ارتحمه ما رم سد و و ماهوش سدل مرد و مور هم زمان فاصله دس ما سر افرا من ما ير و دريم و مديم مده مدن موا سر مسدود مي كردد. الدهاي فم روض : دران وج اللدها روان مرا رطاف خند دوس عرف وفارع دون يو ازا برعهده دارد وه تعما وظفة عاجي درامن مؤم السيحا از هم رولن در کند های سام روانی من موكنة من را سارد درنديم , حصر روعن in ماس نوع لسما محفظ مرة، مم مع دارد م درائر مرارت مرم، روس موجود درال با سرت در) سرد ورماري بود مار متصاعد سرده بالارمات ودرستيم. درمقال وللأترسيس متقامت اللكتر معلى من كلمة كمت ها رو تقتر بر کشتی افرانیتی می یا به . صفرهان با زیادت ان خاصد؟ کنتابت ها روعن با ملا نیزم هنا می در آن با هرایان می افتد و هوهب خند شن گزهای موجود در محفظ وخارج س ای آباع سود. Rahavand

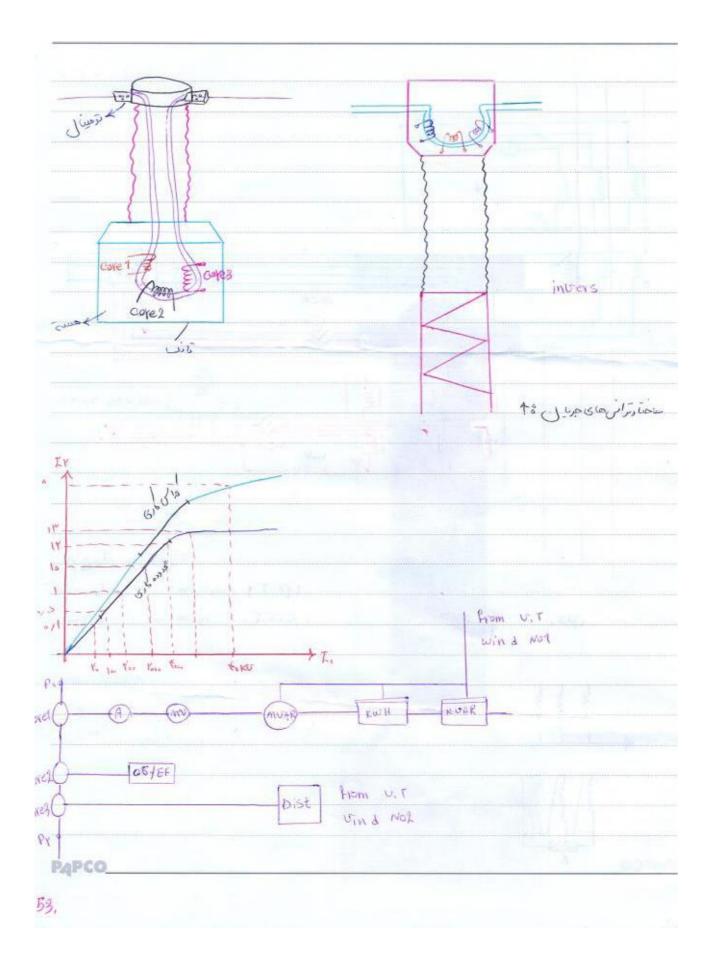
,32

مريان العال وراه : نرص بع برابر ما مقدر مؤتر حربان امصال دوم ، وان لفت same of which is all all and call ( ) ( ) Si con داس مقدار معمولاً ١٦/١ الى ٢١٨٢ براير مدار مرون مؤير إمصال لوياهاست درعمان معدار را ۱۹۵ در خد می کسرند و برای جریان در مناحل ی وس نلت : به حدا مرد في مرد في وماموت فوس ب بد بعدار وسار اعمال سده بولسا در ما مد قرس المترامي وحود دخواها دا ست س ولات را ولات با بازانی با عزیانی با عالم Recovery voltage با این مرضوع لاز) است س از صفرت ان مربال وبا در هوالی آن م طربق دست م هذه درد. كازهاى داع غامی از موس دفار مرمن يويدى باردار ازمحمط اطراف كسا متحما اقدام سود الواع للسرها اذرعة دغر مدرجة مقلوة رقوى اذرف في دغار محمَّ ما مقطع قوس الملدرَّيني عدا دردد ار. GI ges and is south (3º3) voi get ٣, للبر ماي با حم × الله هاى المحمد معومط . SF6 15 10 المسجعاى وروف المحمد في وفي م . راین تلسما رومن سیت متر و فیف عالی را بر عهده دار تد واز مطالب می برای معج مر وجرم درابر ازديد مول أسى از جرابسدا ، كنتاك معادر بدير ازبين مى دود ابن تلسما داراه مفاى مايي بالاى تصفر دومن في الفند بالرامة البسلاط وافذا سي مده بنس رومن درمه فا قطو العال و تاه و بروز حرمة ازانفجار حلو لدرى فرد اى دىرى دىر مادار تەرەبى دۇر Rahavard

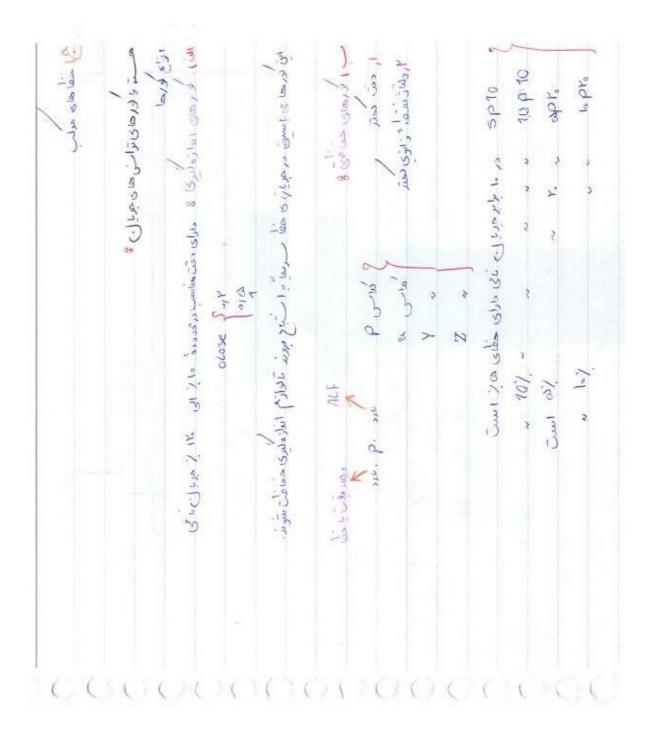
31.



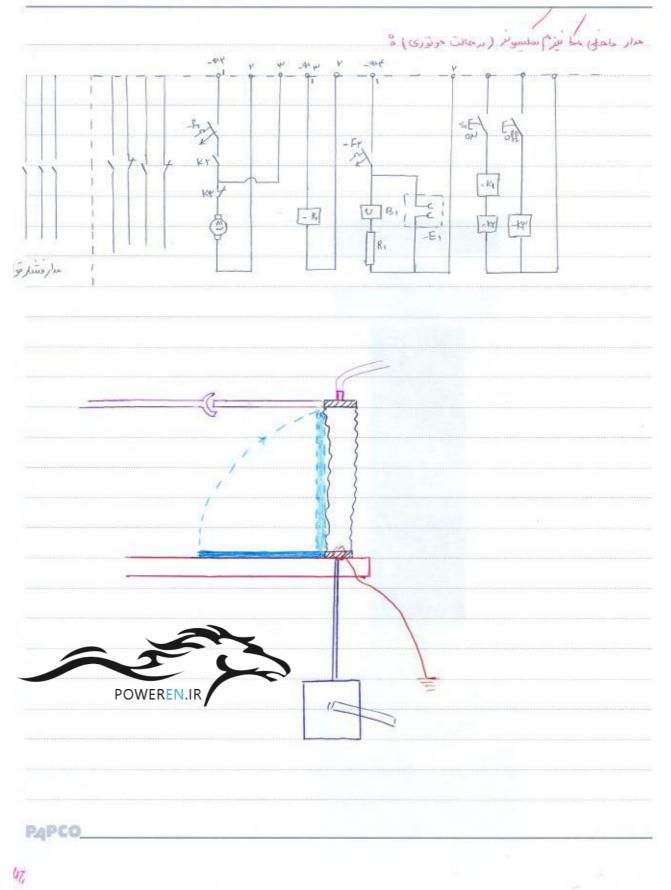








( Inter Lock ) اسرتاف - معت وست & ت سد سلسورها مم درمان بول جرال مي تواند ماز و ب مود ادا موى از وب تر دردن سونرها هدة الدرون زير في سود 8 الف ا عاد مرول ا ار عد باز سود ٣. الوسلسونرممېز، سَفَكَرْمَسِ بات سِ اراي وهرول ۲. سلسوىر معمونى با زيشو د مون المكان مستن تيو، زمين وجردهوا هددانت ٢٠ سس سلسو نرمه ٢ ا, م صورت وحود تيد زمين وب ق بودن في اسبا ابن سور باز سود ۲. د امميال از د ز بودن الله سالسور بت مشود ۳. کسیمریو ۵ بع ستو د اسم، دامن - الله ي ا سرداف ها عن الليه وسلسيونوها توسط مدارهاى اللترمي اجم ي درد محمين الترداد س سلسبوزها وتبوز رمس مربوط معادهم استرداف های الاتر ای وسط اجرای ما سی سر اسماد می درد دا به طورتنی مسد ا شراف د مورد در سلسونزها بنو د و در مدارهای مصلف سست مورد است د دقرار ی تورد بدو مورت انتراف های ماندی و انتراف های الکتردی وجود دارد 1-24 -Q1 بتأد های - Q. clese open -Q1 open -6 Fyahr PAPCO 91



0000000000000 a suit sun ۵-۱ متراستریی . ۵-۲ ویل انبرلاب ها- ۲ بوارم جنی ماند : ۵-۲ لیتا بت جای می ن المون المعلقور سودهم ۵-۵ حبر ، ترموستات in anden 4- a IP 54 = ass 10016 ) V-CA بالير فعيى رابلى امراى هود مها وتمهير ف وقوى باد موليرى للذوس بباب إلاى لاس TP DO 2007 فوديديري أب ورويت 1006 IP 00 لاترى د EP10 glaster , eset also allar 2020 10 55 IP 42 -توررات دادی + Ip54is) (0)Ip66 متردينان ازرهای معلم دو میل Cil C 0 0000 Piela PAPCO ,46 ÷.

ل الرام معاد) عملترد ساليسو ترجا 8 and cong & cong & MAL of MAL of the and a deriver and الماع ماسوم هاي هرتوري - ديليق. شر استما ده چي سوده حستی موتوری د درمنطام ولا د ۲۲ م ۲۲۰ م ۲۰۰ م مورث دستی - دوتر ری است . - الما سرم های خطع و دهل . القال زمين برمورت دستي است و نقط دريعني أذ ست هاى مه الله سلسو ترهام المستامارد معمولا نا موتو ری است المراي ماري سلسو ارها ا see ba some find ۲ سروی مط بعلی اراليرالسون استرسى ايماد ى لسد: ومل راتحال مي لنتر ، ار منا ) جدى مسار فو ى 3 ob in (Pin اعمولا بر صورت سوزی است ( الما سوارمى سودد ۱۴ جزوهای مفج و وحل متمرف ( مَوْرَهای اصلی سلسیوم وسو ( رهن ) ا زوهای اصلی سلسونر اعملی من لبت لتحای نری و هادی هستند در بروی مقرمها به 6.6 تن مربع ال ناك و مربع القال فرقه ما تصل منا الله 4 Bay Je ازدهای نیز برای ترف زمین وجرد دارد م ا اس ات های حاص در حورت ارد ما بای تان حا دردی م مست وا هریم ی مدخار دهر می گردند. PAPCO

Year Month Date 1 mar - marine v مر ازم هم (1) POWEREN.IR بالفي مراعي (teo + TE) ( I'' UN , it The second to the in the in the de. ب مررت م فرز با شبل افرای 2 9 idal. in door P catdoor Sim lam - ور داعد در در در در در دار & in Lifhan bears in mulu uso کەس 62 كىرىن 28 13-المرسى Supi-- تدا دنسا لت های لدنی . - لود وعد الود وجو و لوي حفاطيه (X () () PAPCO

44