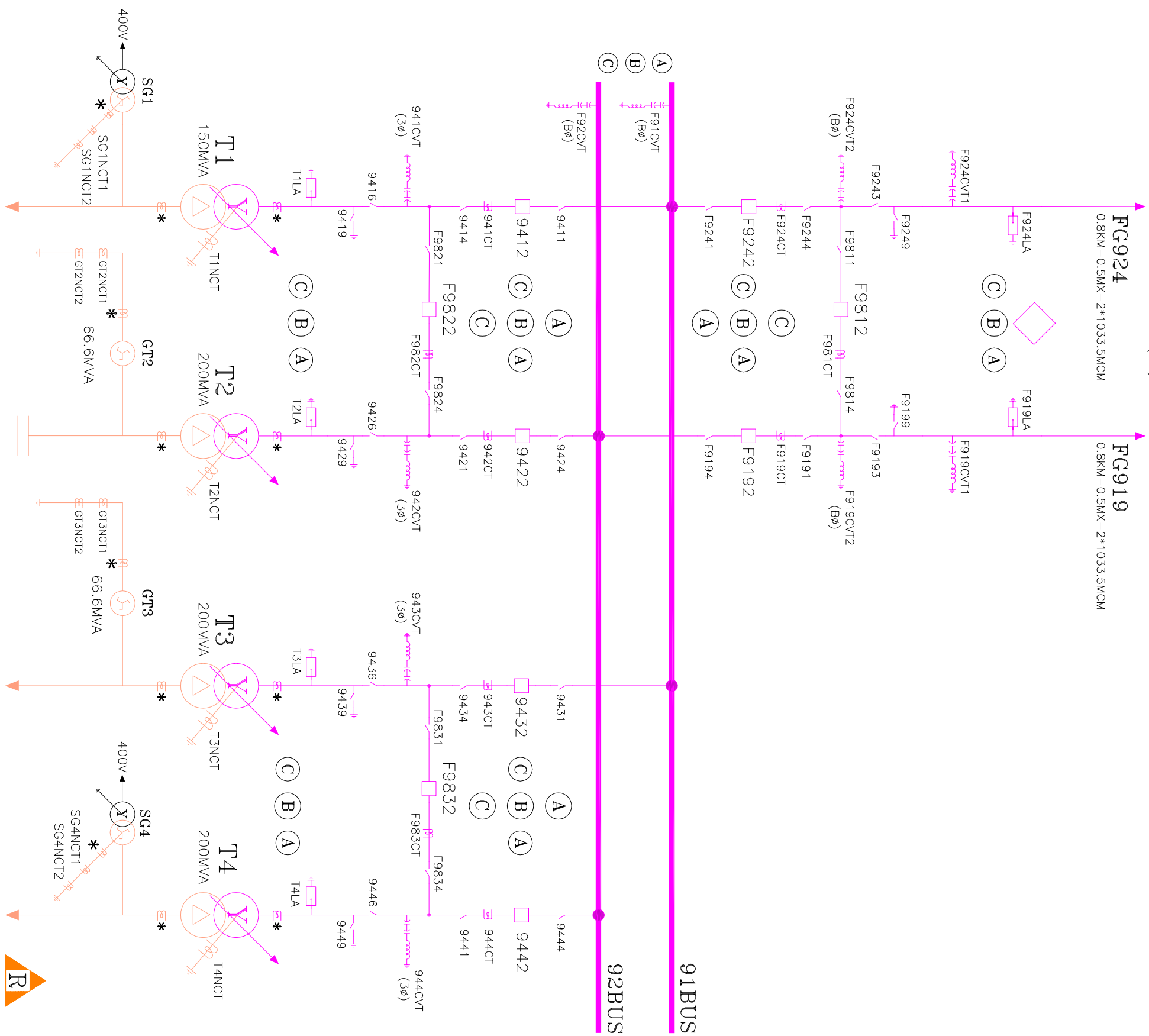


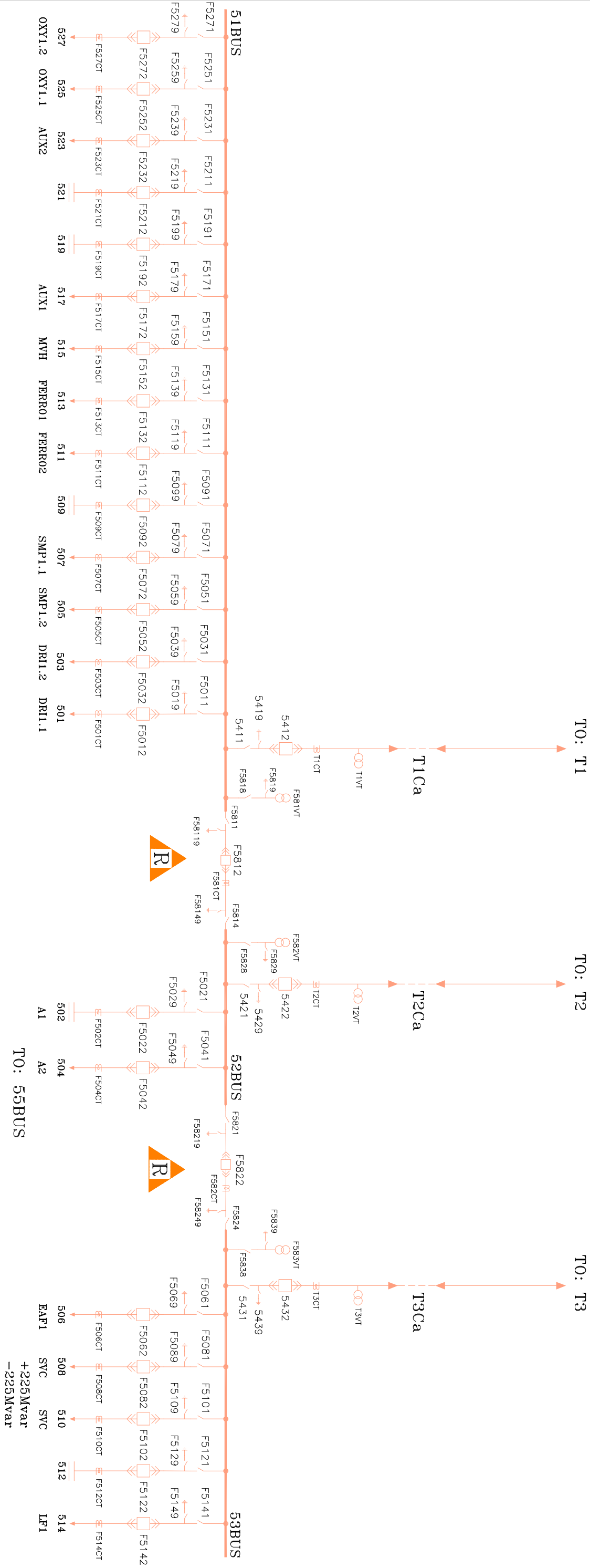


معاونت راهبری شبکه
کنترل شده
رنگ مهر سبز است

ⓇⓈⓉ=ⓐⓑⓒ=Red, Yellow, Blue

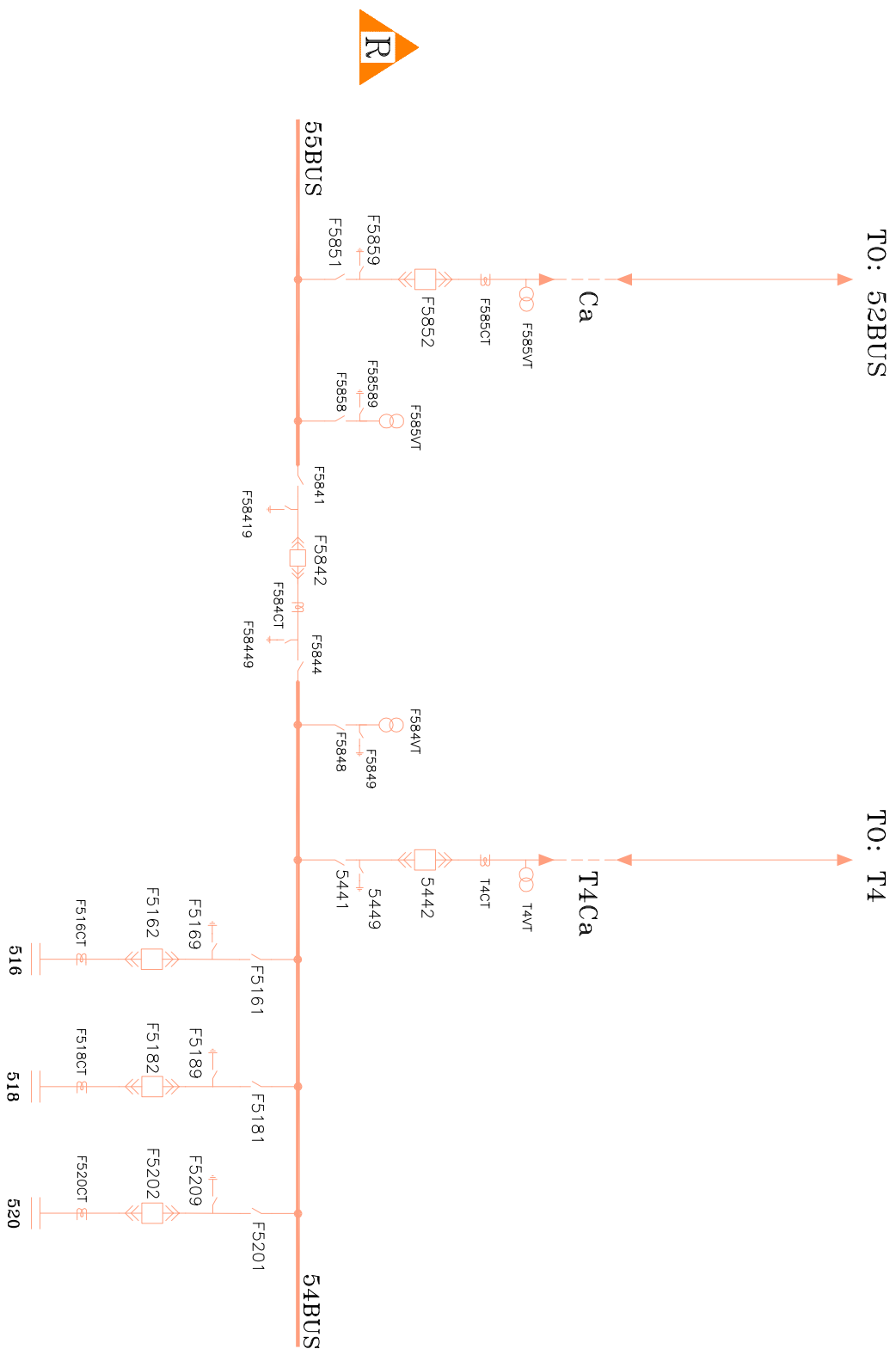
	REVISION MARK
*	BUSHING TYPE
	TOWER

فولاد سیرجان		FOOLAD SIRJAN		تاریخ: ۱۳۹۹/۱۲/۲۰		دیناری: ۱	
د سپا چنگ منطقه جنو پشور تي		(SE AOC)		400/33KV TS(F)		۷	
				۱۳۹۹/۱۰/۲۰		۸	
د سپا چنگ منطقه		معاوضت راکړي		تاریخ: ۱۳۹۹/۱۰/۲۷		تاریخ: ۱۳۹۹/۱۰/۲۷	
شماره نقشه: :		د سپا چنگ منطقه		تاریخ: ۱۳۹۹/۱۰/۲۷		تاریخ: ۱۳۹۹/۱۰/۲۷	
صفحہ (۷)		SE 6991		تاریخ: ۱۳۹۹/۱۰/۲۷		تاریخ: ۱۳۹۹/۱۰/۲۷	



معاونت راهبري شبکه
کنترل شده
رنگ مهر سبز است

فولاد سیرجان		FOOLAD SIRJAN		ویرایش	
400/33KV TS(F)		۱۳۹۵/۱۲/۲۰		۱	
دیسپاچینگ منطقه جندیشیرازی (SE AOC)		۱۳۰۰/۱۰/۲۰		۷	
دیسپاچینگ منطقه جندیشیرازی		۱۳۰۲/۰۹/۲۷		۸	
معاونت راهبري		تأیید:		تصویب:	
مشاره نقشه :		تأیید:		تصویب:	
SE 6991		مهندس		مهندس	
مهندس		مهندس		مهندس	



معاونت راهبری شبکه
کنترل شده
رنگ مهر سبز است

فولاد سیرجان		FOOLAD SIRJAN		تاریخ		وکیل ایمنی	
د پيسا چينگ منطقه جنرل بشر قري		400/33KV TS(F)		۱۳۹۶/۱۲/۲۰	۱	معاونت راهبردی	
				۱۳۹۰/۱۰/۲۰	۷		
د پيسا چينگ منطقه جنرل بشر قري		(SE AOC)		۱۳۹۶/۱۰/۲۷	۸	تصویب:	
شماره تقصیه :		د پيسا چينگ منطقه		تأیید:		تصویب:	
SE 6991		تأیید:		مصدق باقر		مصدق زاده	
						علی افشاری	
صفحه ۱ از ۷ (۷)		تأیید:		مصدق باقر		مصدق زاده	
						علی افشاری	
صفحه ۱ از ۷ (۷)		تأیید:		مصدق باقر		مصدق زاده	
						علی افشاری	

SHEET 4

مشخصات ترانسفورماتور				T1				T3			
کارخانه سازنده				IRAN TRANSFO				IRAN TRANSFO			
سال ساخت				2016				2016			
نوع ترانس				TLN 8256				TLN 8356			
نسبت تبدیل				400/33KV				400/33KV			
نوع سیستم خنک کننده و ظرفیت نامی (مگا ولت آمپر)				ONAN/ ONAF1/ ONAF2 90/ 120 / 150				ONAN/ ONAF1/ ONAF2 120/ 160 / 200			
گروه پوداری				YNd11				YNd11			
نوع سیستم تغییر تپ و درصد تغییرات ولتاژ و جریان در هر تپ				TAP POS. VOLT.(HV/LV) CURR.(HV/LV) $\left\{ \begin{array}{l} 1 \\ 10 \\ 19 \end{array} \right. \begin{array}{l} 460000 \\ 400/33KV \\ 340000 \end{array} \begin{array}{l} 113/151/188A \\ 130/173/217-1575/2099/2624A \\ 153/204/255A \end{array}$				TAP POS. VOLT.(HV/LV) CURR.(HV/LV) $\left\{ \begin{array}{l} 1 \\ 10 \\ 19 \end{array} \right. \begin{array}{l} 460000 \\ 400/33KV \\ 340000 \end{array} \begin{array}{l} 151/201/251A \\ 173/231/289-2099/2799/3499A \\ 204/272/340A \end{array}$			
امپدانس درصد				Z%(HV/LV) 13.53 12.93 13.39				Z%(HV/LV) 14.87 14.19 14.76			
استاندارد				IEC 60076				IEC 60076			
BIL (کیلوولت)				System HV HV-NUTRAL LV AC 630 70 70 LI 1300 170 170 SI 1050 - -				System HV HV-NUTRAL LV AC 630 70 70 LI 1300 170 170 SI 1050 - -			
ارتفاع از سطح دریا (متر)				1750m				1750m			
حد اکثر درجه حرارت محیط (ساعتی/اد)				45°C				45°C			
حد اکثر درجه حرارت روغن (ساعتی/اد)				TEMP.RISE: OIL/WIND 55/60°K				TEMP.RISE: OIL/WIND 55/60°K			
حد اکثر درجه حرارت سیم پیچ				TEMP.RISE: OIL/WIND 55/60°K				TEMP.RISE: OIL/WIND 55/60°K			
مشخصات ترانس جریان پوششی				Terminals 1U 1V 1W 1V 2U 2V 2W 1U 1V 1W 1N 1U 1V 2W 1U 1V 1W 1N 2U 2V 2W				Terminals 1U 1V 1W 1V 2U 2V 2W 1U 1V 1W 1N 1U 1V 2W 1U 1V 1W 1N 2U 2V 2W			
تعداد هسته				4				4			
نسبت تبدیل				Ratio (A/A) 1000-500-300/1 255/2 3000-2000/1 1000-500-300/1 2000-1500-1000-500/1 3000-2000/1 1000-500-300/1 2000-1500-1000-500/1 3000-2000/1				Ratio (A/A) 1000-500-300/1 340/2 4000-3000/1 1000-500-300/1 2000-1500-1000-500/1 4000-3000/1 1000-500-300/1 2000-1500-1000-500/1 4000-3000/1			
کلاس قدرت				CLX 3FS15 0.2FS5 5P20 CLX 5P20 0.2FS5 CLX				CLX 3FS15 0.2FS5 5P20 CLX 5P20 0.2FS5 CLX			
ظرفیت خروجی (BURDEN) به ولت آمپر											

.....

T1				IRAN TRANSFO			
2016				TLN 8256			
400/33KV				ONAN/ ONAF1/ ONAF2 90/ 120 / 150			
YNd11				TAP POS. VOLT.(HV/LV) CURR.(HV/LV) $\left\{ \begin{array}{l} 1 \\ 10 \\ 19 \end{array} \right. \begin{array}{l} 460000 \\ 400/33KV \\ 340000 \end{array} \begin{array}{l} 113/151/188A \\ 130/173/217-1575/2099/2624A \\ 153/204/255A \end{array}$			
Z%(HV/LV) 13.53 12.93 13.39				System HV HV-NUTRAL LV AC 630 70 70 LI 1300 170 170 SI 1050 - -			
1750m				45°C			
TEMP.RISE: OIL/WIND 55/60°K				TEMP.RISE: OIL/WIND 55/60°K			
TEMP.RISE: OIL/WIND 55/60°K				Terminals 1U 1V 1W 1V 2U 2V 2W 1U 1V 1W 1N 1U 1V 2W 1U 1V 1W 1N 2U 2V 2W			
4				Ratio (A/A) 1000-500-300/1 255/2 3000-2000/1 1000-500-300/1 2000-1500-1000-500/1 3000-2000/1 1000-500-300/1 2000-1500-1000-500/1 3000-2000/1			
CLX 3FS15 0.2FS5 5P20 CLX 5P20 0.2FS5 CLX				CLX 3FS15 0.2FS5 5P20 CLX 5P20 0.2FS5 CLX			

مشخصات ترانسفورماتور			
کارخانه سازنده			
سال ساخت			
نوع ترانس			
نسبت تبدیل			
نوع سیستم خنک کننده و ظرفیت نامی (مگا ولت آمپر)			
گروه پوداری			
نوع سیستم تغییر تپ و درصد تغییرات ولتاژ و جریان در هر تپ			
امپدانس درصد			
استاندارد			
BIL (کیلوولت)			
ارتفاع از سطح دریا (متر)			
حد اکثر درجه حرارت محیط (ساعتی/اد)			
حد اکثر درجه حرارت روغن (ساعتی/اد)			
حد اکثر درجه حرارت سیم پیچ			
مشخصات ترانس جریان پوششی			
تعداد هسته			
نسبت تبدیل			
کلاس قدرت			
ظرفیت خروجی (BURDEN) به ولت آمپر			

.....

T1				IRAN TRANSFO			
2016				TLN 8256			
400/33KV				ONAN/ ONAF1/ ONAF2 90/ 120 / 150			
YNd11				TAP POS. VOLT.(HV/LV) CURR.(HV/LV) $\left\{ \begin{array}{l} 1 \\ 10 \\ 19 \end{array} \right. \begin{array}{l} 460000 \\ 400/33KV \\ 340000 \end{array} \begin{array}{l} 113/151/188A \\ 130/173/217-1575/2099/2624A \\ 153/204/255A \end{array}$			
Z%(HV/LV) 13.53 12.93 13.39				System HV HV-NUTRAL LV AC 630 70 70 LI 1300 170 170 SI 1050 - -			
1750m				45°C			
TEMP.RISE: OIL/WIND 55/60°K				TEMP.RISE: OIL/WIND 55/60°K			
TEMP.RISE: OIL/WIND 55/60°K				Terminals 1U 1V 1W 1V 2U 2V 2W 1U 1V 1W 1N 1U 1V 2W 1U 1V 1W 1N 2U 2V 2W			
4				Ratio (A/A) 1000-500-300/1 255/2 3000-2000/1 1000-500-300/1 2000-1500-1000-500/1 3000-2000/1 1000-500-300/1 2000-1500-1000-500/1 3000-2000/1			
CLX 3FS15 0.2FS5 5P20 CLX 5P20 0.2FS5 CLX				CLX 3FS15 0.2FS5 5P20 CLX 5P20 0.2FS5 CLX			

مشخصات ترانسفورماتور			
کارخانه سازنده			
سال ساخت			
نوع ترانس			
نسبت تبدیل			
نوع سیستم خنک کننده و ظرفیت نامی (مگا ولت آمپر)			
گروه پوداری			
نوع سیستم تغییر تپ و درصد تغییرات ولتاژ و جریان در هر تپ			
امپدانس درصد			
استاندارد			
BIL (کیلوولت)			
ارتفاع از سطح دریا (متر)			
حد اکثر درجه حرارت محیط (ساعتی/اد)			
حد اکثر درجه حرارت روغن (ساعتی/اد)			
حد اکثر درجه حرارت سیم پیچ			
مشخصات ترانس جریان پوششی			
تعداد هسته			
نسبت تبدیل			
کلاس قدرت			
ظرفیت خروجی (BURDEN) به ولت آمپر			

.....

T1				IRAN TRANSFO			
2016				TLN 8256			
400/33KV				ONAN/ ONAF1/ ONAF2 90/ 120 / 150			
YNd11				TAP POS. VOLT.(HV/LV) CURR.(HV/LV) $\left\{ \begin{array}{l} 1 \\ 10 \\ 19 \end{array} \right. \begin{array}{l} 460000 \\ 400/33KV \\ 340000 \end{array} \begin{array}{l} 113/151/188A \\ 130/173/217-1575/2099/2624A \\ 153/204/255A \end{array}$			
Z%(HV/LV) 13.53 12.93 13.39				System HV HV-NUTRAL LV AC 630 70 70 LI 1300 170 170 SI 1050 - -			
1750m				45°C			
TEMP.RISE: OIL/WIND 55/60°K				TEMP.RISE: OIL/WIND 55/60°K			
TEMP.RISE: OIL/WIND 55/60°K				Terminals 1U 1V 1W 1V 2U 2V 2W 1U 1V 1W 1N 1U 1V 2W 1U 1V 1W 1N 2U 2V 2W			
4				Ratio (A/A) 1000-500-300/1 255/2 3000-2000/1 1000-500-300/1 2000-1500-1000-500/1 3000-2000/1 1000-500-300/1 2000-1500-1000-500/1 3000-2000/1			
CLX 3FS15 0.2FS5 5P20 CLX 5P20 0.2FS5 CLX				CLX 3FS15 0.2FS5 5P20 CLX 5P20 0.2FS5 CLX			

مشخصات ترانسفورماتور			
کارخانه سازنده			
سال ساخت			
نوع ترانس			
نسبت تبدیل			
نوع سیستم خنک کننده و ظرفیت نامی (مگا ولت آمپر)			
گروه پوداری			
نوع سیستم تغییر تپ و درصد تغییرات ولتاژ و جریان در هر تپ			
امپدانس درصد			
استاندارد			
BIL (کیلوولت)			
ارتفاع از سطح دریا (متر)			
حد اکثر درجه حرارت محیط (ساعتی/اد)			
حد اکثر درجه حرارت روغن (ساعتی/اد)			
حد اکثر درجه حرارت سیم پیچ			
مشخصات ترانس جریان پوششی			
تعداد هسته			
نسبت تبدیل			
کلاس قدرت			
ظرفیت خروجی (BURDEN) به ولت آمپر			

.....

T1			
IRAN TRANSFO			
2016			
TLN 8256			
400/33KV			
ONAN / ONAF1 / ONAF2 90 / 120 / 150			
YNd11			
TAP POS. VOLT.(HV/LV) CURR.(HV/LV)			
1 10 19 460000 400/33KV 340000 113/151/188A 130/173/217-1575/2099/2624A 153/204/255A			
Z%(HV/LV) 13.53 12.93 13.39			
IEC 60076			
System AC LI SI HV 630 1300 1050 HV-NUTRAL 70 170 - LV 70 170 -			
1750m			
45°C			
TEMP.RISE: OIL/WIND 55/60°K			
TEMP.RISE: OIL/WIND 55/60°K			
Terminals			
1U 1V 1U 1V 1U 1V 1U 1V 1W 1V 1N 1N 1N 2U 2V 1U 1V 2W 2U 2V 2W 2V			
4			
Ratio (A/A)			
1000-500-300/1 255/2 3000-2000/1 2630/2 1000-500-300/1 2000-1500-1000-500/1 3000-2000/1 1000-500-300/1 2000-1500-1000-500/1 3000-2000/1			
CLX 5P20 0.2FS5 3FS15 CLX 5P20 CLX 0.2FS5 3FS15			



SHEET 5

T4			
IRAN TRANSFO			
2023			
TlSn 8356			
400/33kV			
ONAN/ ONAF			
150 / 200			
YNd11			
TAP POS		VOLT(HV/LV)	CURR(HV/LV)
$\left\{ \begin{array}{l} 1 \\ 10 \\ 19 \end{array} \right.$		460000 400/33kV 340000	188/251A 217/289-2624/3499A 255/340A
$\frac{Z\%(HV/LV)}{}$			
14.92			
14.27			
14.88			
IEC 60076			
System		HV	HV-NEUTRAL LV
Um		420	36 36
AC		630	70 70
LI		1300	170 170
SI		1050	- -
1750m			
45°C			
TEMP.RISE: OIL/WIND 55/60°K			
TEMP.RISE: OIL/WIND 55/60°K			
Terminals			
1U 1V 1W	1V	2U 2V 2W	2V
1U 1V 1W	1N	2U 2V 2W	
1U 1V 1W	1N	2U 2V 2W	
4			
Ratio (A/A)			
1000-500-300/1	340/2	4000-3000/1	3450/2
1000-500-300/1	2000-1500-1000-500/1	4000-3000/1	
1000-500-300/1	2000-1500-1000-500/1	4000-3000/1	
CLX	3FS15	0.2FS5	3FS15
5P20	CLX	5P20	
0.2FS5	5P20	CLX	
UK>750V	10	30	
30	UK>800V	30	10
30	30	UK>750V	

T2			
IRAN TRANSFO			
2021			
T1SN 8356			
400/33KV			
ONAN/ ONAF			
150 / 200			
YNd11			
TAP POS	VOLT(HV/LV)	CURR(HV/LV)	
$\begin{Bmatrix} 1 \\ 10 \\ 19 \end{Bmatrix}$	460000 400/33KV 340000	188/251A 217/289-2624/3499A 255/340A	
$\frac{Z\%(HV/LV)}{14.80}$ 14.14 14.73			
IEC 60076			
System	HV	HV-NEUTRAL	LV
Um	420	36	36
AC	630	70	70
LI	1300	170	170
SI	1050	-	-
1750m			
45°C			
TEMP.RISE: OIL/WIND 55/60°K			
TEMP.RISE: OIL/WIND 55/60°K			
Terminals			
1U 1V 1W	1V	2U 2V 2W	2V
1U 1V 1W	1N	1U 1V 2W	
1U 1V 1W	1N	2U 2V 2W	
4			
Ratio (A/A)	340/2	4000-3000/1	3450/2
1000-500-300/1			
1000-500-300/1	2000-1500-1000-500/1	4000-3000/1	
1000-500-300/1	2000-1500-1000-500/1	4000-3000/1	
CLX	3FS15	0.2FS5	3FS15
5P20	CLX	5P20	
0.2FS5	5P20	CLX	
UK>750V	10	30	
30	UK>800V	30	10
30	30	UK>750V	

مشخصات ترانسفورماتور
کارخانه سازنده
سال ساخت
نوع ترانس
نسبت تبدیل
نوع سیستم خفگی کننده و ظرفیت نامی (مگا ولت آمپر)
گروه بر داری
نوع سیستم تغییر تپ و در صده تغییرات ولتاژ و جریانی در هر تپ
امپدانس در صده
استفاده
BIL (کیلوولت)
ارتفاع از سطح دریا (متر)
حداکثر درجه حرارت محفظه (سالمیگراد)
حداکثر درجه حرارت روغن (سالمیگراد)
حداکثر درجه حرارت سیم پیچ
مشخصات ترانس جریان پرمیسی
تعداد هسته
نسبت تبدیل
کلاس دقت
ظرفیت خروجی (BURDEN) به ولت آمپر

معاونت و اخبري شبكه

کتابخانه

رنگ مهر سبز است

[illegible]



GT2, GT3		SG4		SG1		مشخصات ترانسفور ماتور	
ZANGAN DISTRIBUTION TRANSFORMER		ZANGAN DISTRIBUTION TRANSFORMER		IRAN TRANSPFO		کارخانه سازنده	
GT2: 2021, GT3: 2014		2023		2016		سال ساخت	
TSAE6846, Short time Service		TSUE 6846		TSUE 8746		نوع ترانس	
		33/0.4KV		33/0.4KV		نسبت تبدیل	
ONAN 66.684		ONAN 0.8		ONAN 0.8		نوع سیستم خنک کننده و ظرفیت همی (مگا ولت آمپر)	
ZN		ZNyn11		ZNyn11		گروه برداری	
		TAP POS VOLT(HV/LV) CURR(HV/LV) 1 3 5 34650 33/0.4KV 31350 13.3 A 14-1154.7A 14.7 A		TAP POS VOLT(HV/LV) CURR(HV/LV) 1 3 5 34650 33/0.4KV 31350 13.3 A 14-1154.7A 14.7 A		نوع سیستم تغییر تپی و درصد تغییرات ولتاژ و جریان در هر تپی	
Zero Sequen. Imp: 17.12 Ohm/Phase		Z%(HV/LV) 6.42		Z%(HV/LV) 6.04		امپدانس در صد	
IEC 60076,60289		IEC 60076		IEC 60076		استاندارد	
Insulation Level: 36/70/170		System AC LI 70 170		System AC LI 70 170		BIL (گیگا ولت)	
1750m		1750m		1750m		ارتفاع از سطح دریا (متر)	
45°C		45°C		45°C		حداکثر درجه حرارت محیط (استفاده)	
TEMP.RISE: OIL/WIND 53/58°K		TEMP.RISE: OIL/WIND 54/49°K		TEMP.RISE: OIL/WIND 58/53°K		حداکثر درجه حرارت روغن (استفاده)	
TEMP.RISE: OIL/WIND 53/58°K		TEMP.RISE: OIL/WIND 54/49°K		TEMP.RISE: OIL/WIND 58/53°K		حداکثر درجه حرارت سیم پیچ	
						مشخصات ترانس جریان پوششی	
						تعداد هسته	
3		3		3		نسبت تبدیل	
CORE Core 1 Core 2 Core 3 100/1 4000-3500-3000/1 4000-3500-3000/1 4000-3500-3000/1		CORE Core 1 Core 2 Core 3 100/1 4000-3500-3000/1 4000-3500-3000/1 4000-3500-3000/1		CORE Core 1 Core 2 Core 3 100/1 3000-2500-2000/1 3000-2500-2000/1 3000-2500-2000/1		کلاس دقت	
FSI5 5P20 CLX		CLASS 1 5P20 CLASS X		0.5 5P20		بار اضافی	
30 30 Vk>800V						ظرفیت خروجی (BURDEN) به ولت آمپر	

معاونت راهبری شبکه
کنترل شده
رنگ مهر سبز است

فیلاد سیرجان		FOOLAD SIRJAN	
ویرایش	تاریخ	400/33KV TS(F)	
۱	۱۳۹۶/۱۲/۲۰		
۷	۱۴۰۰/۱۰/۲۰		
۸	۱۴۰۲/۰۹/۲۷	(SE AOC)	
معاونت راهبری		دینسپاچینگ منطقه	
تصویر قبلی:	تاریخ قبلی:	تصویر قبلی:	تاریخ قبلی:
مهدی مقدم زاده	محمد باقر	علی اصفهانی	سید علی
دینسپاچینگ منطقه		دینسپاچینگ منطقه	
شماره نقشه:		SE 6991	
منطقه (V) از (F)			

اطلاعات کلیه‌ای قدرت	
کارخانه سازنده	
سال ساخت	
نوع کلید	
سیستم خاموشی کننده	
ولتاژ حداکثر واقعی (کلید ولت)	
جریان واقعی (T مویر)	
جریان اتصال کوتاه (جریان قطع) به کلید T مویر	
مدت زمان تحمل اتصال کوتاه (ثانیه)	

33KV	33KV	400KV	400KV
F5162, F5182, F5202	F5852, F5842, 5442	9442	9416, F9193, F9243
SIEMENS	SIEMENS	PARS SWITCH	PARS SWITCH
2023	2015	2023	2017
-	-	BLG1002A	3AP2FI
SF6	SF6	SF6	SF6
40.5	40.5	420	420
1250	2500	4000	3150
40KA	40KA	50KA	50KA
3S	3S	3S	1S



400KV(CVT) 944CVT	400KV(CVT)	اطلاعات ترانسهای ولتاژ
NIROU TRANS	NIROU TRANS	کارخانه سازنده
2023	2017	سال ساخت
IEC 61869-1,5	IEC60044-5/IEC 358	استاندارد
400KV/ $\sqrt{3}$	400KV/ $\sqrt{3}$	ولتاژ واقعی (کلید ولت)
420	420	ولتاژ حداکثر واقعی (کلید ولت)
2	2	تعداد هسته
$(400KV/110V)/\sqrt{3}$	$(400KV/110V)/\sqrt{3}$	نسبت تبدیل
0.2/3P, 0.2/3P	0.2/3P, 0.2/3P	کلاسی دقت
30, 30	15, 15	ظرفیت خروجی (BURDEN) به ولت آمپر
630-1175-1550	630-1050-1425	BIL (کلیدولت)
$\left\{ \begin{array}{l} C1/C2 : 0.0077/0.1250 \\ C1+C2 : 0.1328 \\ CTot : 0.0073 \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} C1/C2 : 0.0077/0.1250 \\ C1+C2 : 0.1328 \\ CTot : 0.0073 \end{array} \right.$	ظرفیت تحمل خازن به میکروفاراد

400KV	400KV	400KV	400KV
944CT	942CT, 943CT, F919CT, F924CT	Other Disco	9416, F9193, F9243
NIROU TRANS	NIROU TRANS	PARS SWITCH	PARS SWITCH
2022	2017	2016	2017
IEC 61869-1,2	IEC 60044-1	دورانی	دورانی
420	420	420	420
4	4	3150	3150
2000/1A	2000/1A	50KA	50KA
-	-	1	1
-	-	1665	1665

اطلاعات سکتورنها	
کارخانه سازنده	
سال ساخت	
نوع تستیوژر	
ولتاژ حداکثر واقعی (کلید ولت)	
جریان واقعی (T مویر)	
جریان اتصال کوتاه حرارتی (ITH)	
مدت زمان تحمل اتصال کوتاه (ثانیه)	
BIL (کلیدولت)	

400KV	400KV	400KV	400KV
944CT	942CT, 943CT, F919CT, F924CT	F981CT, F982CT, F983CT	
NIROU TRANS	NIROU TRANS	NIROU TRANS	
2022	2017	2017	
IEC 61869-1,2	IEC 60044-1	IEC 60044-1	
420	420	420	
4	4	6	
2000/1A	2000/1A	2000/1A	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	
630-1175-1550	600-1050-1425	630-1050-1425	
50	50	50	
1	1	1	

کارخانه سازنده	
سال ساخت	
استاندارد	
ولتاژ حداکثر واقعی (کلید ولت)	
تعداد هسته	
نسبت تبدیل	
کلاسی دقت	
ظرفیت خروجی (BURDEN) به ولت آمپر	
ولتاژ همه ابعاد (Yknee) به ولت	
BIL (کلیدولت)	
جریان اتصال کوتاه حرارتی (ITH)	
مدت زمان تحمل اتصال کوتاه (ثانیه)	

فولاد سیرجان		FOOLAD SIRJAN	
400/33KV TS(F)			
دیسپاچینگ منطقه جنوب شرقی (SE AOC)			
ردیف	تاریخ		
۱	۱۳۹۹/۱۲/۲۰		
۷	۱۴۰۰/۱۰/۲۰		
۸	۱۴۰۲/۰۵/۲۷		
معاونت راهبردی		مناطق	
تأیید:	تأیید:	تأیید:	تأیید:
محمدرضا مهدی	محمد باقر	علی	آیدین
مستقیم زاده	کیا دلیوی	افشاری	مادرزاده
شماره نقشه :		SE 6991	
منطقه (۷) از (۷)			

معاونت راهبردی شبکه
کنترل شده
رنگ مهر سبز است