



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran
سازمان ملی استاندارد ایران

Iranian National Standardization Organization



استاندارد ملی ایران

۱۶۷۷۱

چاپ اول

مهر ۱۳۹۲

INSO

16771

1st.Edition

Oct.2013

صفحات آزمون رنگی برای اندازه‌گیری عمر
مواد مصرفی تجهیزات اداری

Colour test pages for measurement of
office equipment consumable yield

ICS: 37.100.10

به نام خدا

آشنایی با سازمان ملی استاندارد ایران

مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران به موجب بند یک ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، مصوب بهمن ماه ۱۳۷۱ تنها مرجع رسمی کشور است که وظیفه تعیین، تدوین و نشر استانداردهای ملی (رسمی) ایران را به عهده دارد.

نام مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران به موجب یکصد و پنجاه و دومین جلسه شورای عالی اداری مورخ ۹۰/۶/۲۹ به سازمان ملی استاندارد ایران تغییر و طی نامه شماره ۲۰۶/۳۵۸۳۸ مورخ ۹۰/۷/۲۴ جهت اجرا ابلاغ شده است. تدوین استاندارد در حوزه های مختلف در کمیسیون های فنی مرکب از کارشناسان سازمان، صاحب نظران مراکز و مؤسسات علمی، پژوهشی، تولیدی و اقتصادی آگاه و مرتبط انجام می شود و کوششی همگام با مصالح ملی و با توجه به شرایط تولیدی، فناوری و تجاری است که از مشارکت آگاهانه و منصفانه صاحبان حق و نفع، شامل تولیدکنندگان، مصرف کنندگان، صادرکنندگان و وارد کنندگان، مراکز علمی و تخصصی، نهادها، سازمان های دولتی و غیر دولتی حاصل می شود. پیش نویس استانداردهای ملی ایران برای نظرخواهی به مراجع ذی نفع و اعضای کمیسیون های فنی مربوط ارسال می شود و پس از دریافت نظرها و پیشنهادات در کمیته ملی مرتبط با آن رشته طرح و در صورت تصویب به عنوان استاندارد ملی (رسمی) ایران چاپ و منتشر می شود.

پیش نویس استانداردهایی که مؤسسات و سازمان های علاقه مند و ذی صلاح نیز با رعایت ضوابط تعیین شده تهیه می کنند در کمیته ملی طرح و بررسی و در صورت تصویب، به عنوان استاندارد ملی ایران چاپ و منتشر می شود. بدین ترتیب، استانداردهایی ملی تلقی می شوند که بر اساس مفاد نوشته شده در استاندارد ملی ایران شماره ۵ تدوین و در کمیته ملی استاندارد مربوط که سازمان ملی استاندارد ایران تشکیل می دهد به تصویب رسیده باشد.

سازمان ملی استاندارد ایران از اعضای اصلی سازمان بین المللی استاندارد (ISO)^۱، کمیسیون بین المللی الکتروتکنیک (IEC)^۲ و سازمان بین المللی اندازه شناسی قانونی (OIML)^۳ است و به عنوان تنها رابط^۴ کمیسیون کدکس غذایی (CAC)^۵ در کشور فعالیت می کند. در تدوین استانداردهای ملی ایران ضمن توجه به شرایط کلی و نیازمندی های خاص کشور، از آخرین پیشرفت های علمی، فنی و صنعتی جهان و استانداردهای بین المللی بهره گیری می شود.

سازمان ملی استاندارد ایران می تواند با رعایت موازین پیش بینی شده در قانون، برای حمایت از مصرف کنندگان، حفظ سلامت و ایمنی فردی و عمومی، حصول اطمینان از کیفیت محصولات و ملاحظات زیست محیطی و اقتصادی، اجرای بعضی از استانداردهای ملی ایران را برای محصولات تولیدی داخل کشور و/ یا اقلام وارداتی، با تصویب شورای عالی استاندارد، اجباری نماید. سازمان می تواند به منظور حفظ بازارهای بین المللی برای محصولات کشور، اجرای استانداردهای کالاهای صادراتی و درجه بندی آن را اجباری نماید. همچنین برای اطمینان بخشیدن به استفاده کنندگان از خدمات سازمان ها و مؤسسات فعال در زمینه مشاوره، آموزش، بازرسی، ممیزی و صدور گواهی سیستم های مدیریت کیفیت و مدیریت زیست محیطی، آزمایشگاه ها و مراکز کالیبراسیون (واسنجی) و وسایل سنجش، سازمان ملی استاندارد ایران این گونه سازمان ها و مؤسسات را بر اساس ضوابط نظام تأیید صلاحیت ایران ارزیابی می کند و در صورت احراز شرایط لازم، گواهینامه تأیید صلاحیت به آن ها اعطا و بر عملکرد آن ها نظارت می کند. ترویج دستگاه بین المللی یکاها، کالیبراسیون (واسنجی) و وسایل سنجش، تعیین عیار فلزات گرانبها و انجام تحقیقات کاربردی برای ارتقای سطح استانداردهای ملی ایران از دیگر وظایف این سازمان است.

1- International Organization for Standardization

2 - International Electrotechnical Commission

3- International Organization of Legal Metrology (Organisation Internationale de Metrologie Legale)

4 - Contact point

5 - Codex Alimentarius Commission

کمیسیون فنی تدوین استاندارد
« صفحات آزمون رنگی برای اندازه‌گیری عمر مواد مصرفی تجهیزات اداری »

رئیس:

طغرائی، نوشین
(دکترای تخصصی علوم و صنایع چوب و کاغذ)

سمت و/یا نمایندگی

عضو هیئت علمی مؤسسه تحقیقات جنگلها
و مراتع

دبیر:

یزدانی مقدم، حمیدرضا
(لیسانس فیزیک حالت جامد)

مدیر مهندسی مشاور حکیم

اعضاء: (اسامی به ترتیب حروف الفبا)

افشاری، پژمان
(لیسانس مدیریت بازرگانی)

مدیر فروش شرکت بدرالکترونیک

زرین، علی
(لیسانس الکترونیک)

مدیر فنی شرکت بهینه سرویس ایرانیان

کوشافر، مجید
(لیسانس کنترل ابزار دقیق)

مدیر فنی گروه مهندسی کوشا

معماری، ناصر
(لیسانس برق)

مهندس ماشین‌های اداری و باز نشسته
شرکت بدرالکترونیک

یوسف نژاد، مهدی
(لیسانس کنترل ابزار دقیق)

مهندس ماشین‌های اداری و ابزار دقیق

فهرست مندرجات

صفحه	عنوان
ب	آشنایی با سازمان ملی استاندارد
ج	کمیسیون فنی تدوین استاندارد
ه	پیش گفتار
و	مقدمه
۱	۱ هدف و دامنه کاربرد
۱	۲ مراجع الزامی
۲	۳ اصطلاحات و تعاریف
۲	۴ تبدیل از Postscript به PDF
۷	۵ تبدیل CMYK به RGB
۸	۶ تشریح صفحات
۹	۱-۶ نامه اداری
۱۲	۲-۶ صفحه گسترده
۱۸	۳-۶ روزنامه
۲۳	۴-۶ اسلاید
۲۵	۵-۶ صفحه تشخیصی
۲۸	پیوست الف (اطلاعاتی)، صفحه ۱- نامه اداری
۲۹	پیوست ب (اطلاعاتی)، صفحه ۲- صفحه گسترده
۳۰	پیوست ج (اطلاعاتی)، صفحه ۳- روزنامه
۳۱	پیوست د (اطلاعاتی)، صفحه ۴- اسلاید
۳۲	پیوست ه (اطلاعاتی)، صفحه ۵ : صفحه تشخیصی
۳۳	پیوست و (اطلاعاتی)، تعریف لوگوی LSA

پیش گفتار

استاندارد " صفحات آزمون رنگی برای اندازه‌گیری عمر مواد مصرفی تجهیزات اداری " که پیش نویس آن در کمیسیون های مربوط توسط سازمان ملی استاندارد ایران تهیه و تدوین شده است و در یکصد و دومین اجلاس کمیته ملی استاندارد اسناد و تجهیزات اداری و آموزشی مورخ ۹۱/۱۱/۲۹ مورد تصویب قرار گرفته است، اینک به استناد بند یک ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، مصوب بهمن ماه ۱۳۷۱، به عنوان استاندارد ملی ایران منتشر می شود .

برای حفظ همگامی و هماهنگی با تحولات و پیشرفت های ملی و جهانی در زمینه صنایع، علوم و خدمات، استانداردهای ملی ایران در مواقع لزوم تجدید نظر خواهد شد و هر پیشنهادی که برای اصلاح و تکمیل این استانداردها ارائه شود، هنگام تجدید نظر در کمیسیون فنی مربوط مورد توجه قرار خواهد گرفت . بنابراین، باید همواره از آخرین تجدید نظر استانداردهای ملی استفاده کرد .

منبع و ماخذی که برای تهیه این استاندارد مورد استفاده قرار گرفته به شرح زیر است :

ISO/IEC 24712-2007, Colour test pages for measurement of office equipment consumable yield.

مقدمه

این استاندارد یک مجموعه صفحات آزمون را در فایل‌هایی با قالب مشترک تعریف می‌کند که در آزمون عمر کارت‌تریچ مواد مصرفی تونر و جوهر رنگی، کاربرد دارند. تاکید این استاندارد بر چاپ عکس نمی‌باشد، اما مقصود داشتن صفحات نمونه وار از صفحات مورد استفاده کاربران است. روش کاربرد این صفحات در استاندارد ISO/IEC 19798 و استاندارد ملی ایران شماره ۱۰۹۷۰ تبیین شده است.

صفحات آزمون رنگی برای اندازه‌گیری عمر مواد مصرفی تجهیزات اداری

۱ هدف و دامنه کاربرد

هدف از تدوین این استاندارد تعریف و تعیین صفحات آزمون رنگی برای اندازه‌گیری عمر مواد مصرفی تجهیزات اداری است. مجموعه صفحات آزمون شامل ۴ نوع سند نمونه وار از اسناد مورد استفاده مشتری و یک نوع سند تشخیصی است. که برای تشخیص تمام شدن جوهر و/یا تونر است. این صفحات در الکتروگرافی، چاپگرهای جوهرافشان و دستگاه‌های چند کاره که چاپگر دیجیتال دارند، مانند ماشین چند کاره لیزری که قابلیت چاپ دیجیتال دارد، کاربرد دارند. این استاندارد یک مجموعه صفحات آزمون را با فرمت مشترک تعریف می‌کند که در آزمون طول عمر مواد مصرفی، کاربرد دارند. روش بکارگیری این صفحات در استاندارد ISO/IEC 19798 و استاندارد ملی ایران شماره ۱۰۹۷۰، تشریح شده است. این صفحات بیانگر انواع اسنادی می‌باشند که در اداره و منزل بکار می‌روند. این استاندارد در مورد چاپ عکس کاربرد ندارد.

۲ مراجع الزامی

مدارک الزامی زیر حاوی مقرراتی است که در متن این استاندارد ملی ایران به آن‌ها ارجاع داده شده است. بدین ترتیب آن مقررات جزئی از این استاندارد ملی ایران محسوب می‌شود. در صورتی که به مدرکی با ذکر تاریخ انتشار ارجاع داده شده باشد، اصلاحیه‌ها و تجدید نظرهای بعدی آن مورد نظر این استاندارد ملی ایران نیست. در مورد مدارکی که بدون ذکر تاریخ انتشار به آن‌ها ارجاع داده شده است، همواره آخرین تجدید نظر و اصلاحیه‌های بعدی آن‌ها مورد نظر است. استفاده از مراجع زیر برای این استاندارد الزامی است:

۱-۲

استاندارد ملی ایران شماره ۱۰۹۷۰، روش‌های تعیین بازده کارتریج برای چاپگرهای جوهر افشان و دستگاههایی که شامل چاپگر می‌باشند

2-2 ISO/IEC 19798, Method for the determination of toner cartridge yield for colour printers and multi-function devices that contain printer components

۳ اصطلاحات و تعاریف

در این استاندارد اصطلاحات و تعاریف زیر به کار می‌رود:

۱-۳

صفحات آزمون

مجموعه پنج صفحه ای مرجعی است که در این استاندارد تعریف می شوند.

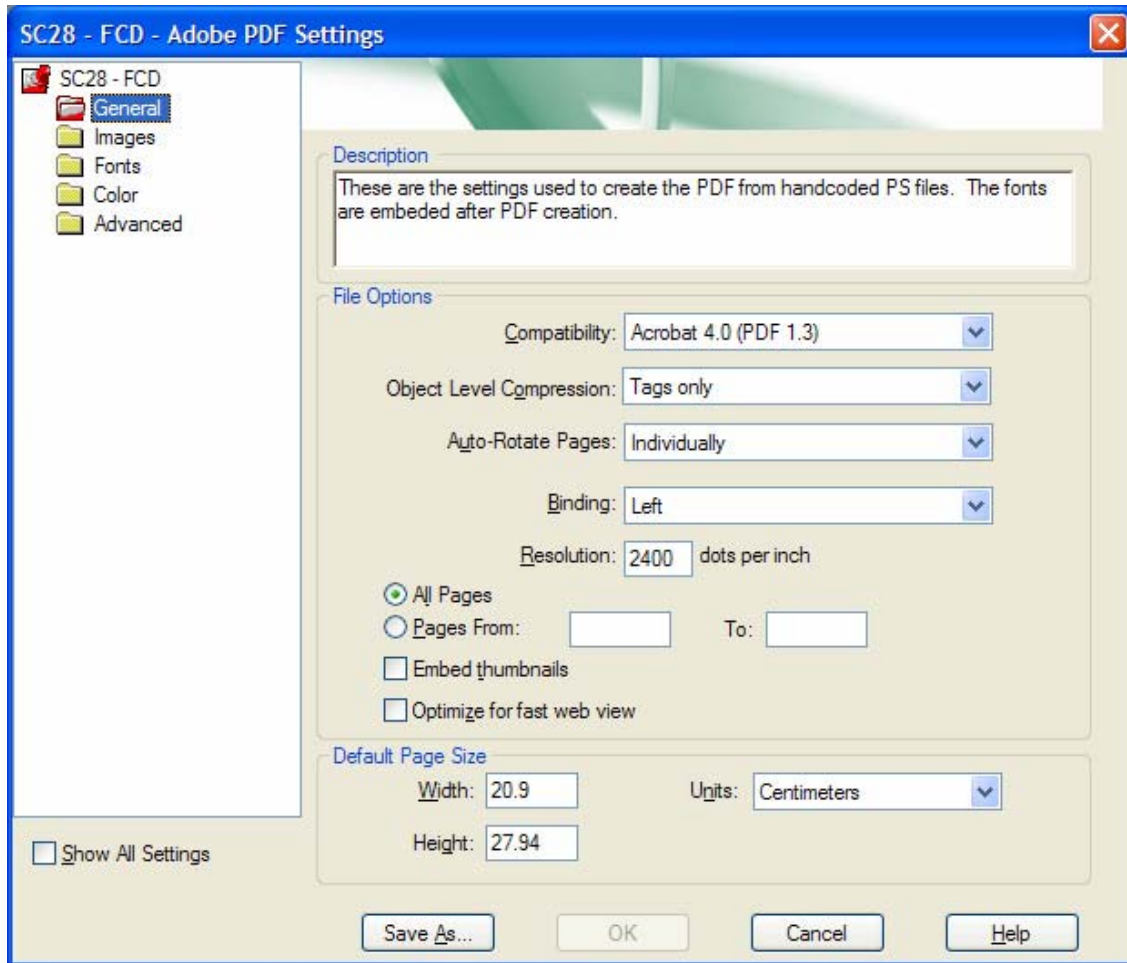
یادآوری - چهار صفحه، سند نمونه وار از اسناد مورد استفاده مشتری و یک نوع سند تشخیصی است که برای تشخیص تمام شدن جوهر و/یا تونر استفاده می شود.

۴ تبدیل از Postscript به PDF^۱

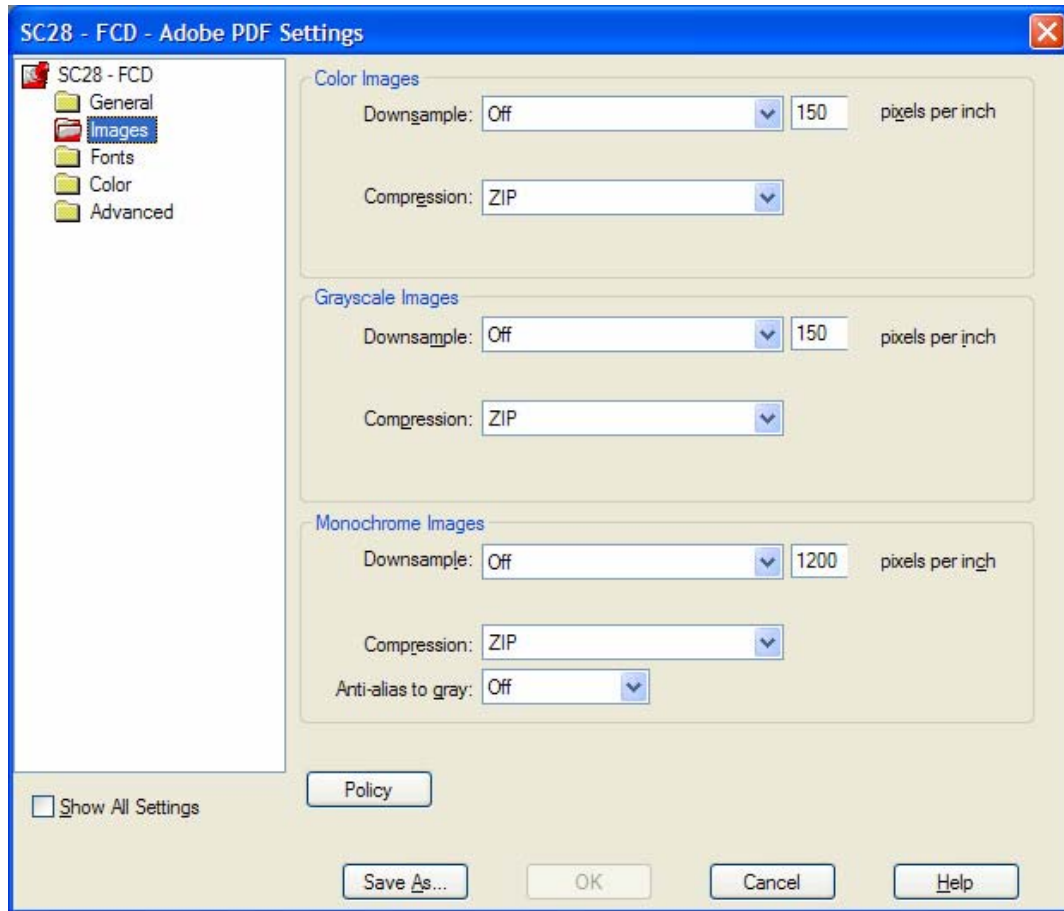
فایل های پایه برای صفحات آزمون در Postscript (Ps) بصورت دستی کدگذاری می شوند. یک فایل Ps شامل هر پنج صفحه آزمون می شود. این فایل سپس به PDF نسخه ۱٫۳ تبدیل می گردد و فونت ها با استفاده از نرم افزار Acrobat جاگذاری می شوند. پنجره های شکل ۱، پیکر بندی که برای بوجود آوردن PDF های نهایی با استفاده از نسخه ۷ استاندارد نرم افزار Acrobat، بکار می رود را نشان می دهند.

۱- یک نوع زبان توصیف صفحات الکترونیکی است که معمولاً برای نشرکتب الکترونیک و چاپ دیجیتالی کاربرد دارد.

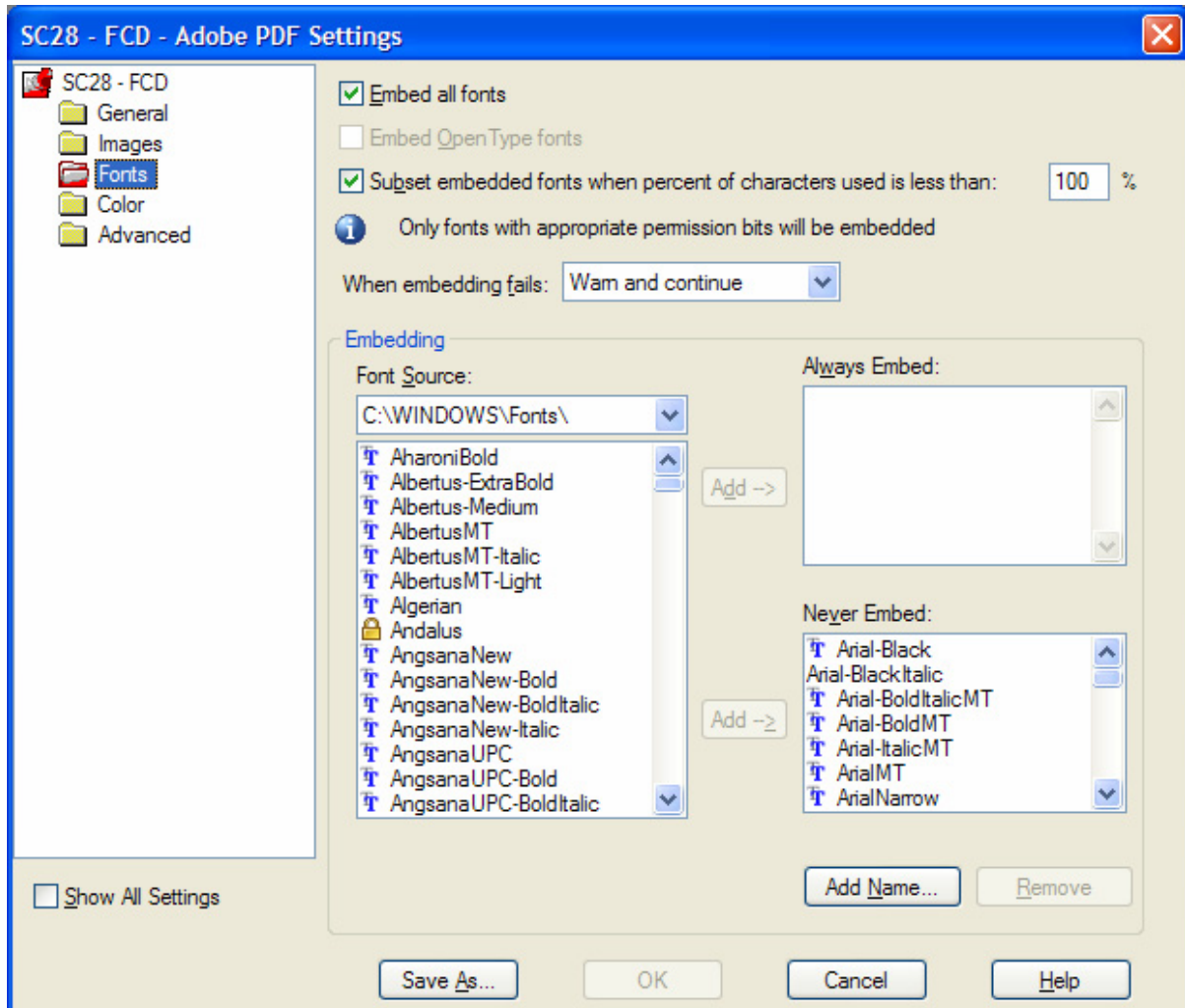
۲- فایل قابل حمل (Portable Document Format) که برای ایجاد کتب الکترونیکی کاربرد فراوان داشته و در سیستم عامل های مختلف بشکل یکسان رویت میشود و میتواند با گدرواژه، غیر قابل ویرایش شود



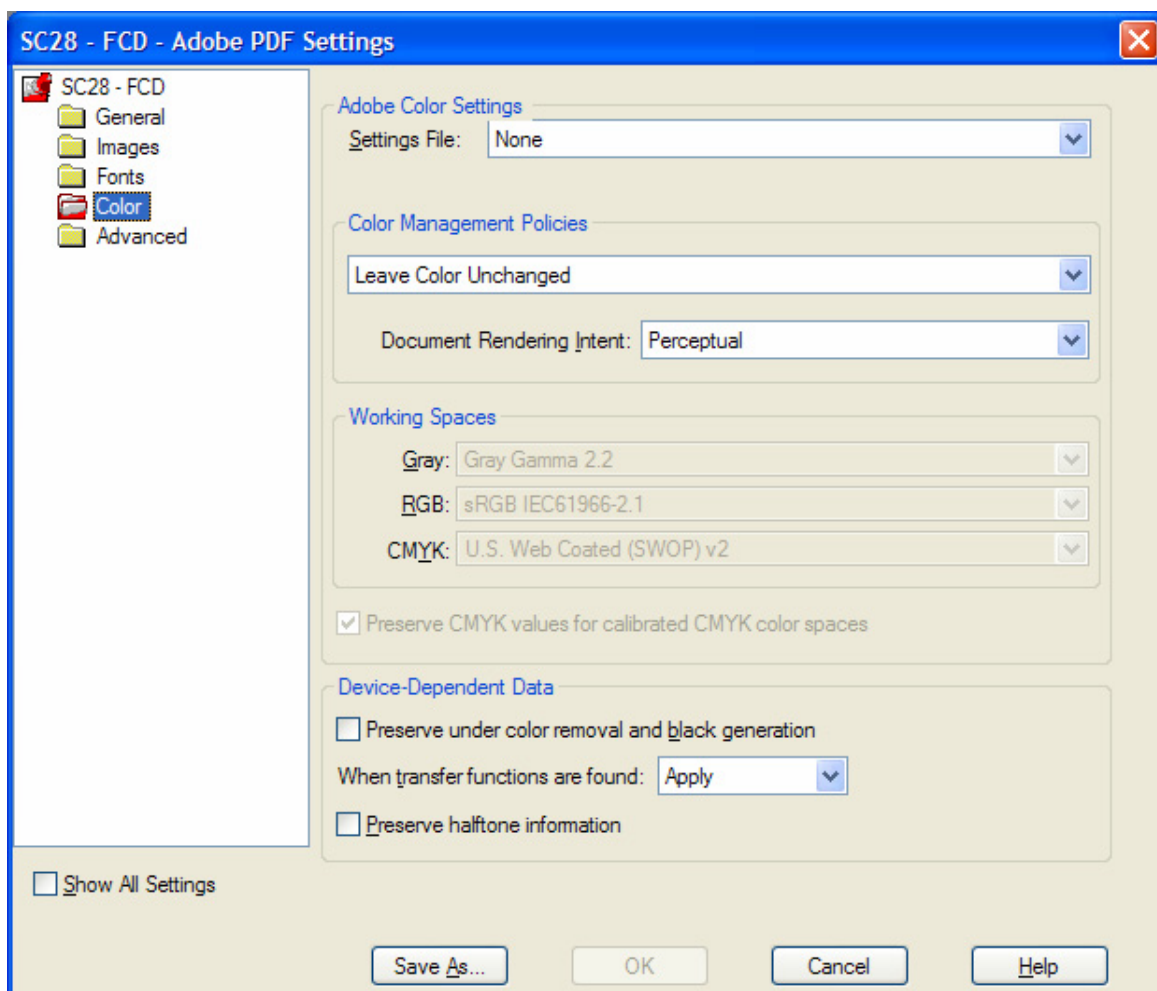
شکل ۱- پنجره های پیکر بندی برای بوجود آوردن PDF های نهایی



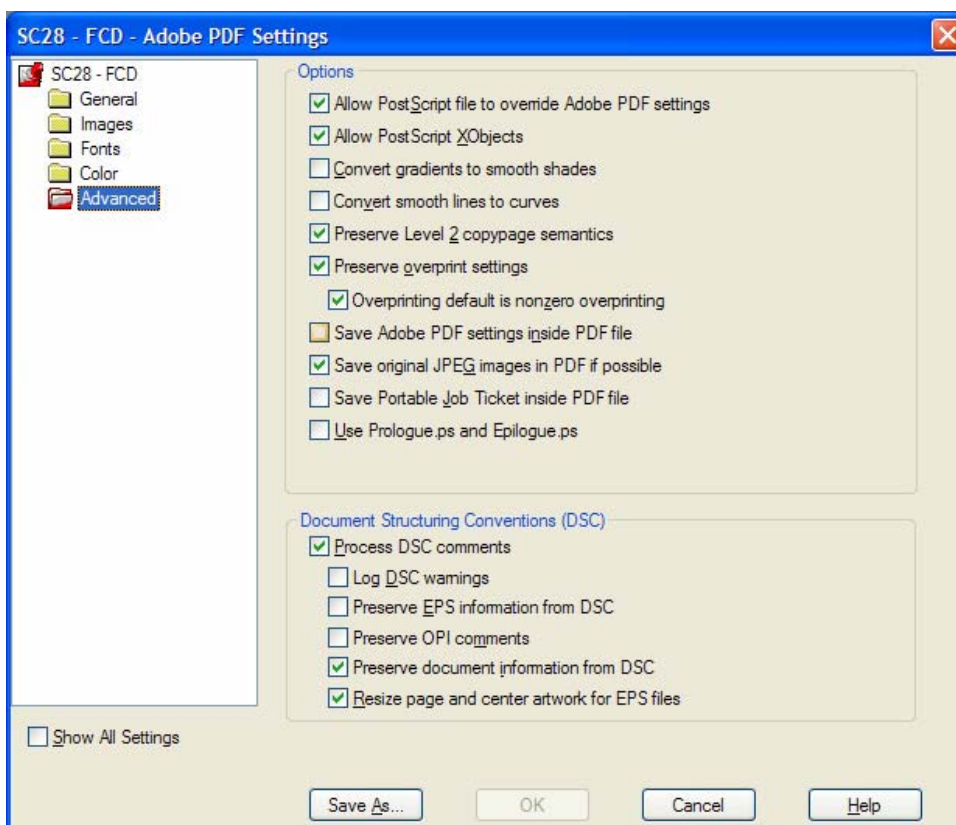
شکل ۱- (ادامه)



شكل ١- (ادامه)



شکل ۱- (ادامه)



شکل ۱- (ادامه)

۵ تبدیل CMYK به RGB

همه رنگ ها در فایل های Ps که دستی کدگذاری شده اند با استفاده از یک مجموعه مقادیر CMYK^۱ تعریف شده اند تا توازن رنگ را در حین آزمون، تسهیل سازند. بیشتر کارهای اداری RGB^۲ هستند و فایل نهایی PDF در اینجا، بیانگر متوسط کارهای محیط های اداری می باشد. برای اطمینان از تبدیل مطلوب از CMYK به RGB، این تبدیل در فایل Ps تعریف شده است. در برخی موارد، تبدیل داخلی از CMYK به RGB، ممکن است منجر به چاپ المان های سیاه شود که در حین چاپ، سیاه ترکیبی بجای فقط رنگ سیاه، چاپ شود. به این دلیل، روش تعریف شده ای بنا شد، تا در تبدیل از CMYK به RGB المان های فقط سیاه را حفظ کند.

۱ - C مخفف CYAN (ترکیب مساوی آبی و سبز)، M مخفف MAGENTA (ترکیب مساوی آبی و قرمز)، Y مخفف YELLOW (ترکیب مساوی قرمز و سبز) که در فارسی برای C و M نامگذاری دقیق علمی انجام نشده و در صنف ماشینهای اداری آبی و قرمز نامیده می شوند که برای این استاندارد قابل استفاده نیست. ولی Y معادل زرد است.

۲ - حرف اول کلمات قرمز، سبز، و آبی بزبان انگلیسی (Red ,Green, Blue) است.

سه حالت ممکن عبارتند از:

حالت ۱:

$$C = Y = M = 0; K \neq 0 \rightarrow R = G = B = 1 - K$$

K تنها رنگ بکار رفته است، همه مقادیر RGB مساوی قرار میگیرند

حالت ۲:

$$C = Y = M \neq 0; K = 0 \rightarrow R = G = B = 1 - C$$

C، M و Y مساوی اند (سیاه ترکیبی)، همه مقادیر RGB مساوی قرار میگیرند.

حالت ۳:

C، M، Y و K هیچ کدام صفر نیستند و مساوی هم نیستند. در این حالت:

$$R = 1 - \min(1, C + K)$$

$$G = 1 - \min(1, M + K)$$

$$B = 1 - \min(1, Y + K)$$

که این ها نشان دهنده اکثر تبدیل های رنگ می باشند.

یادآوری- این تبدیل های رنگ، ساده شده اند تا در متن این استاندارد وضوح و روشنی داشته باشند. این صفحات آزمون برای ارزیابی کیفیت رنگ توصیه نمی شوند.

۶ تشریح صفحات

فقط نسخه PDF صفحات آزمون، برای آزمون عمر مورد استفاده قرار میگیرد. فونت های بکار رفته در صفحات آزمون، اسامی انحصاری دارند تا از جابجایی تصادفی فونت ها با یکدیگر ممانعت شود. اسامی فونت ها که در تعاریف زیر گنجانده شده است، علائم اختصاری فونت هاست که در فایل PDF بکار می رود. این کار برای سهولت تعاریف چاپ شده می باشد. اگر فونت ها جابجا شوند، لوگوی LSA (به پیوست و رجوع کنید) نمی تواند به درستی ایجاد گردد.

اندازه تمام صفحات $279 \text{ mm} \times 209 \text{ mm}$ است. این کار سبب می شود که اسناد روی ورق Letter یا ورق A4 چاپ شوند. فاصله بین علائم L شکل در گوشه هر صفحه ۱۷۰ میلی متر برای عرض و ۲۵۰ میلی متر برای طول است. اندازه گیری این فاصله برای تغذیه عرضی کاغذ، باید برابر $170 \text{ mm} \pm 1\%$ باشد، و برای تغذیه طولی کاغذ، این فاصله باید برابر $250 \text{ mm} \pm 1\%$ باشد.

از آنجایی که در جهت تغذیه کاغذ، ممکن است کشیدگی رخ دهد، این اندازه گیری بدین دلیل باید انجام شود تا تونر مصرفی را تحت تاثیر قرار ندهد.

برای آن که آزمون معتبر باشد، فایل صفحات آزمون باید به عنوان پنج صفحه دنبال هم، در یک بار چاپ شود. این مجموعه طوری طراحی شده است که تقریباً به میزان مساوی از رنگ های C، M، Y و K استفاده شود. البته در عمل هر چاپگر، در فرایند تبدیل رنگ یگانه اسناد، به مقدار نامساوی از هر رنگ استفاده می کند.

آزمون را باید با استفاده از جدید ترین فایل رسمی الکترونیکی به عنوان ورودی انجام داد. که با فرمت فایل PDF قابل دانلود و بعنوان پیوست این استاندارد در سایت رسمی استاندارد قرار دارد

۱-۶

نامه اداری

اولین صفحه در صفحات آزمون، مثالی از یک نامه اداری است (رجوع کنید به پیوست الف). فونت های مختلف و اندازه های مختلف در این سند بکار رفته است. یک لوگوی رنگی به همراه یک نمودار میله ای رنگی نشان داده شده است. در هر گوشه صفحه، علائم L شکل برای اندازه گیری اندازه صفحه وجود دارند. در جهت طولی، فاصله بین این علائم باید مساوی $250 \text{ mm} \pm 1\%$ و در جهت عرضی، فاصله بین علائم باید $170 \text{ mm} \pm 1\%$ باشد. تشریح جزء به جزء صفحه در جدول ۱ داده شده است.

جدول ۱- مختصات، فونت ها، رنگ ها و توضیحات جزء به جزء نامه اداری

شماره	ویژگی	مختصات		رنگ (مجموعه CMYK)	فونت	توضیح
		Y	X			
1	مبنای مقایسه	0	0	0 0 0 1		راست گوشه (L) با اضلاع بطول ۵ میلیمتر و ضخامت 0,3 میلیمتر
2	مبنای مقایسه	250	0	0 0 0 1		راست گوشه (P) با اضلاع بطول ۵ میلیمتر و ضخامت 0,3 میلیمتر
3	مبنای مقایسه	0	170	0 0 0 1		راست گوشه (L) با اضلاع بطول ۵ میلیمتر و ضخامت 0,3 میلیمتر
4	مبنای مقایسه	250	170	0 0 0 1		راست گوشه (P) با اضلاع بطول ۵ میلیمتر و ضخامت 0,3 میلیمتر
5	لوگوی LSA	213	95	0 1 1 0		تعاریف لوگو در پیوست A داده شده است بجز شکل پرگار، رنگ تمام لوگو ۰۰ در مجموعه CMYK میباشد
6	خط	227	12	0 0 0 1		ضخامت ۰,۵ میلیمتر و درازا ۷۹ میلیمتر
7	متن	212	12	0 0 0 1	Serif 10 pt	فاصله خطوط 12pt
						Stephen J. Singel // "Fabanda Sinpat Abarress" // "Tendar, BSF" // "URANGLE"
8	متن	189	12	0 0 0 1	Serif 10	"16 December 2004"

توضیح	فونت	رنگ (مجموعه CMYK)	مختصات		ویژگی	شماره
			Y	X		
	pt					
"Johnathan Q. Maderia"	Serif 10 pt	0 0 0 1	180	12		9
فاصله خطوط 12pt	Serif 10 pt	0 0 0 1	172	12		10
"Inpert Mampem Abaress // "2343 Stantin Dawer Lank" // "Benhibe, SDF"	Serif 10 pt	0 0 0 1				
"Mr. Maderia:"	Serif 10 pt	0 0 0 1	153	12		11
فاصله خطوط 12pt و پهنای متن ۱۵۰ میلیمتر	Serif 10 pt		146	12	پاراگراف	12
"Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend ption cogue nihil consequat, velillum. Dolore eu zril feugiat nulla acilisis at vero eros accumsan et iust odio dignis sim qui blandit praesent lutatum ril lobortis nisl ut aliquip exea commodo consequat. Duis autem vel eum irure dolor in hendreritin ulputate velit esse molestie tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim vhniam, quis nostrud exerci tation ullam corpersus cipit tis nisl"	Serif 10 pt	0 0 0 1				
فاصله خطوط 12pt و پهنای متن ۱۱۵ میلیمتر			122	56	پاراگراف	13
"Amet, Amet, consectetuer adipiscing elit, sud diam nonummy nibh veniam, ecneps adipiscing elit, sed diam nonummy nibtil laoreet dolore magna aliam erat volutpat. Ut wisi enim minim veniam, quisient nostrud. Solyom uta nobis eleifendoptn cogue nihil imerdiet domg id quod mzim plerat facer posim aum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectuer. Duis autem vel eum iriure dolor in hendreritin vulputate velit cesse ea commodo molestie. // " Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend option cogue nihil consequat, velillum. Dolore eu zril feugiat nulla facilisis at vero eros accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent domg id quod mzim plerat facer posim aum."	Serif 10 pt	0 0 0 1				
فاصله خطوط 12pt و پهنای متن ۱۵۰ میلیمتر			84	12	پاراگراف	14

توضیح	فونت	رنگ (مجموعه CMYK)	مختصات		ویژگی	شماره
			Y	X		
"Integer sagittis lacus vel nulla. Morbi convallis hendrerit risus. Nullam interdum, enim non gravida feugiat, quam ante consequat metus, sed molestie dolor tortor eu ipsum. Phasellus semper risus sit amet diam. Cras wisi arcu, pulvinar nec, molestie fringilla, vestibulum iaculis, mi. Praesent nonummy pulvinar odio."	Serif 10 pt	0 0 0 1				
فاصله خطوط 12pt و پهنای متن ۱۵۰ میلیمتر			38	12	پاراگراف	15
"Duis vitae eros. Fusce suscipit. Etiam justo massa, semper feugiat, porttitor sit amet, nonummy in, quam. Aenean nulla magna, elementum ut, eleifend ac, aliquam ut, risus. Morbi laoreet elementum dui. Vestibulum nibh sapien, rhoncus non, lobortis nec, ullamcorper a, enim. Praesent ultricies enim non lorem. Curabitur consetetuer, diam et nonummy convallis, quam quam tristique nulla, pulvinar blandit ipsum arcu a tellus. Phasellus dolor. Ut ullamcorper venenatis quam. Quisque egestas erat."	Serif 10 pt	0 0 0 1				
"Singabet,"	Serif 10 pt	0 0 0 1	38	12	متن	16
فاصله خطوط 12pt			19	12	متن	17
"Stephen J. Singel" // "Demperta Aminerimum" // "Fabanda Sinpat Abarress"	Serif 10 pt	0 0 0 1				18
"SJS:dwg"	Serif 10 pt	0 0 0 1	5	12	متن	19
			91	12	نمودار	20
یکپارچه پر شده بابعاد 7mm x 34mm		0 0 0 0	0	0	پر کردن X	21
یکپارچه پر شده بابعاد 7mm x 28,5mm		0 0 0 1	0	7	پر کردن X	22
یکپارچه پر شده بابعاد 7mm x 19mm		0 0 0 0	0	14	پر کردن X	23
یکپارچه پر شده بابعاد 7mm x 10,5mm		0 0 0 1	0	21	پر کردن X	24
یکپارچه پر شده بابعاد 7mm x 4mm		0 0 0 0	0	28	پر کردن X	25
مستطیل بابعاد 7mmx34mm و اضلاع با ضخامت 0,25 میلیمتر		0 0 0 1	0	0	چهار گوشه X	26
مستطیل بابعاد 7mmx28,5mm و اضلاع با ضخامت 0,25 میلیمتر		0 0 0 1	0	7	چهار گوشه X	27
مستطیل بابعاد 7mmx19mm و اضلاع با ضخامت 0,25 میلیمتر		0 0 0 1	0	14	چهار گوشه X	28
مستطیل بابعاد 7mm x 10,5mm و اضلاع با ضخامت 0,25 میلیمتر		0 0 0 1	0	21	چهار گوشه X	29
مستطیل بابعاد 7mm x 4mm و اضلاع با ضخامت 0,25 میلیمتر		0 0 0 1	0	28	چهار گوشه X	30
"A"	SanSerif 8pt	0 0 0 1	0	3	متن X	31
"B"	SanSerif 8pt	0 0 0 1	-3	10	متن X	32
"C"	SanSerif 8pt	0 0 0 1	-3	17	متن X	33

شماره	ویژگی	مختصات		رنگ (مجموعه CMYK)	فونت	توضیح
		Y	X			
34	متن X	24	-3	0 0 1	SanSerif 8pt	"D"
35	متن X	31	-3	0 0 1	SanSerif 8pt	"E"
36	متن X	15	30	0 0 1	SanSerif 8pt	"Stnecerp Balrecepts"

توجه: X در سطور آخر ستون دوم بمعنی اینست که مختصات داده شده نسبت به صفر نمودار بیان گردیده است

۲-۶

صفحه گسترده

دومین صفحه در صفحات آزمون، صفحه گسترده است (به پیوست ب رجوع کنید). فونت های مختلف و اندازه های مختلف در سند بکار رفته است. یک لوگوی رنگی به همراه یک نمودار میله ای سه بعدی و لوگوی LSA نشان داده شده است. در هر گوشه صفحه، علائم L مانند برای اندازه گیری اندازه صفحه، وجود دارند. در جهت طولی، فاصله بین این علائم باید مساوی $1\% \pm 250 \text{ mm}$ و در جهت عرضی، فاصله بین علائم باید $1\% \pm 170 \text{ mm}$ باشد. تشریح جزء به جزء صفحه در جدول ۲ داده شده است.

جدول ۲- مختصات، فونت ها، رنگ ها و توضیحات جزء به جزء صفحه گسترده

شماره	ویژگی	مختصات		رنگ (مجموعه CMYK)	فونت	توضیح
		Y	X			
1	مبنای مقایسه	0,0	0,0	0 0 1		راست گوشه (L) با اضلاع بطول ۵ میلیمتر وضخامت 0,3 میلیمتر
2	مبنای مقایسه	250,0	0,0	0 0 1		راست گوشه (L) با اضلاع بطول ۵ میلیمتر وضخامت 0,3 میلیمتر
3	مبنای مقایسه	170,0	0,0	0 0 1		راست گوشه (T) با اضلاع بطول ۵ میلیمتر وضخامت 0,3 میلیمتر
4	مبنای مقایسه	250,0	170,0	0 0 1		راست گوشه (T) با اضلاع بطول ۵ میلیمتر وضخامت 0,3 میلیمتر
5	لوگوی LSA	163,5	171,0	1 1 0 0		تعاریف لوگو در پیوست B داده شده است بجز شکل پرگار، رنگ تمام لوگو ۰ ۰ ۰ ۰ در مجموعه CMYK میباشد
6	متن	8,0	157,0	0 0 1	SanSerif Bold 32pt	"Sempter Fdut Aploriouis"
7	پر شدن	7,0	147,0			طیف رنگی ۲۰۰ پله ای از 0 1 1 0 تا ۰ ۰ ۰ ۰ در مجموعه cmyk بابعاده 140mmx7mm

توضیح	فونت	رنگ (مجموعه CMYK)	مختصات		ویژگی	شماره
			Y	X		
"Donec viate diam ppellentesque sem luctus sempter 2005."	SanSerif 6pt	0 0 0 0	151,5	8,0	متن	8
"Phasellus dapibus, acru nec suspipt nonummy loren sceleique tellus."	SanSerif 6pt	0 0 0 0	148,5	8,0	متن	9
141mm x 15mm		0,2 0 0 0	124,0	4,0	مستطیل پر شده	10
141mm x 15mm		0,2 0 0 0	104,5	4,0	مستطیل پر شده	11
141mm x 23mm		0,2 0 0 0	77,0	4,0	مستطیل پر شده	12
141mm x 23mm		0,2 0 0 0	48,5	4,0	مستطیل پر شده	13
141mm x 15mm		0,2 0 0 0	28,3	4,0	مستطیل پر شده	14
141mm x 4,5mm		0 0,9 0,9 0	100,0	4,0	مستطیل پر شده	15
141mm x 4,5mm		0 0,9 0,9 0	43,3	4,0	مستطیل پر شده	16
"FY05"	SanSerif Bold 10pt	0 0 0 1	140,5	63,0	متن	17
"FY06"	SanSerif Bold 10pt	0 0 0 1	140,5	81,0	متن	18
"FY07"	SanSerif Bold 10pt	0 0 0 1	140,5	98,5	متن	19
"FY08"	SanSerif Bold 10pt	0 0 0 1	140,5	117,0	متن	20
"FY09"	SanSerif Bold 10pt	0 0 0 1	140,5	135,0	متن	21
"Nuc Facilisis:"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	135,5	5,0	متن	22
"Tembo Facilisis"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	131,0	7,0	متن	23
"S"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	131,0	56,0	متن	24
تراز از راست "۶۰,۱۴"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	131,0	72,0	متن	25
"S"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	131,0	75,0	متن	26
تراز از راست "۵۹۲,۱۱"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	131,0	90,5	متن	27
"S"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	131,0	93,0	متن	28
تراز از راست "۴۶۲,۹"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	131,0	107,5	متن	29
"S"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	131,0	111,0	متن	30
تراز از راست "۵۶۹,۷"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	131,0	15,5	متن	31
"S"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	131,0	129,0	متن	32
تراز از راست "۴۸۴,۶"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	131,0	144,0	متن	33
"Intemboint Facilisis"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	126,5	7,0	متن	34
تراز از راست "۹۰۱,۱۷"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	126,5	72,0	متن	35
تراز از راست "۶۵۰,۱۳"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	126,5	90,5	متن	36

توضیح	فونت	رنگ (مجموعه (CMYK	مختصات		ویژگی	شماره
			Y	X		
تراز از راست "۳۱۰,۱۱"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	126,5	107,5	متن	37
تراز از راست "۱۹۲,۹"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	126,5	15,5	متن	38
تراز از راست "۱۹۲,۸"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	126,5	144,0	متن	39
"Troper Facilisis"	SanSerif Bold 10pt	1 1 0 0	120,5	5,0	متن	40
تراز از راست "۵۱۰,۳۳"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	120,5	72,0	متن	41
تراز از راست "۳۵۰,۲۵"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	120,5	90,5	متن	42
تراز از راست "۷۷۲,۲۰"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	120,5	107,5	متن	43
تراز از راست "۷۶۱,۱۶"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	120,5	15,5	متن	44
تراز از راست "۴۹۴,۱۴"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	120,5	144,0	متن	45
"Bet Repanides:"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	116,0	5,0	متن	46
"Elamber"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	111,5	7,0	متن	47
تراز از راست "۱۲۵,۲۷"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	111,5	72,0	متن	48
تراز از راست "۳۸۰,۲۷"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	111,5	90,5	متن	49
تراز از راست "۱۲۲,۱۷"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	111,5	107,5	متن	50
تراز از راست "۲۵۶,۱۳"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	111,5	15,5	متن	51
تراز از راست "۸۸۰,۱۱"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	111,5	144,0	متن	52
"Sempter"	SanSerif 10pt	0 1 1 0	107,0	7,0	متن	53
تراز از راست "۳۹۴,۴"	SanSerif 10pt	0 1 1 0	107,0	72,0	متن	54
تراز از راست "۶۱۴,۳"	SanSerif 10pt	0 1 1 0	107,0	90,5	متن	55
تراز از راست "۱۹۵,۳"	SanSerif 10pt	0 1 1 0	107,0	107,5	متن	56
تراز از راست "۱۵۴,۳"	SanSerif 10pt	0 1 1 0	107,0	15,5	متن	57
تراز از راست "۶۱۴,۳"	SanSerif 10pt	0 1 1 0	107,0	144,0	متن	58
"Troper Yet Reoanides"	SanSerif Bold 10pt	0 0 0 0	101,0	5,0	متن	59
تراز از راست "۵۱۵,۳۱"	SanSerif Bold 10pt	0 1 1 0	101,0	72,0	متن	60
تراز از راست "۹۹۱,۲۴"	SanSerif Bold 10pt	0 1 1 0	101,0	90,5	متن	61
تراز از راست "۳۱۷,۲۰"	SanSerif Bold 10pt	0 1 1 0	101,0	107,5	متن	62
تراز از راست "۴۱۰,۱۶"	SanSerif Bold 10pt	0 1 1 0	101,0	15,5	متن	63
تراز از راست "۴۹۴,۱۴"	SanSerif Bold 10pt	0 1 1 0	101,0	144,0	متن	64
"Repanides ent Facilisis:"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	96,5	5,0	متن	65
"Facilisis zu Pontone Eber"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	92,0	7,0	متن	66
تراز از راست "۰۶۹,۱۷"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	92,0	72,0	متن	67
تراز از راست "۰۲۱,۱۳"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	92,0	90,5	متن	68
تراز از راست "۰۲۱,۱۰"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	92,0	107,5	متن	69
تراز از راست "۰۱۸,۸"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	92,0	15,5	متن	70
تراز از راست "۸۳۴,۷"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	92,0	144,0	متن	71
"Facilisis zu Pontone Eber"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	87,5	7,0	متن	72
تراز از راست "۰۶۹,۱۷"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	87,5	72,0	متن	73

توضیح	فونت	رنگ (مجموعه (CMYK	مختصات		ویژگی	شماره
			Y	X		
تراز از راست "۰۲۱,۱۳"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	87,5	90,5	متن	74
تراز از راست "۰۲۱,۱۰"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	87,5	107,5	متن	75
تراز از راست "۰۱۸,۸"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	87,5	15,5	متن	76
تراز از راست "۸۳۴,۷"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	87,5	144,0	متن	77
"Facilisis be Reptor"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	83,0	7,0	متن	78
تراز از راست "۹۴۶,۳"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	83,0	72,0	متن	79
تراز از راست "۴۷۸,۲"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	83,0	90,5	متن	80
تراز از راست "۱۰۲,۲"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	83,0	107,5	متن	81
تراز از راست "۹۱۰,۱"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	83,0	15,5	متن	82
تراز از راست "۷۶۰,۱"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	83,0	144,0	متن	83
"Renters ent Dictiument"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	78,5	7,0	متن	84
تراز از راست "۳۰۲,۲"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	78,5	72,0	متن	85
تراز از راست "۰۲۷,۲"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	78,5	91,5	متن	86
تراز از راست "۷۶۱,۱"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	78,5	107,5	متن	87
تراز از راست "۴۳۶,۱"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	78,5	15,5	متن	88
تراز از راست "۲۸۹,۱"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	78,5	144,0	متن	89
"Solig, Getenre ent Atmed"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	74,0	7,0	متن	90
تراز از راست "۳۶۵,۵"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	78,5	72,0	متن	91
تراز از راست "۹۲۵,۴"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	78,5	91,5	متن	92
تراز از راست "۵۵۴,۴"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	78,5	107,5	متن	93
تراز از راست "۶۴۲,۳"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	78,5	15,5	متن	94
تراز از راست "۴۰۱,۲"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	78,5	144,0	متن	95
"Troper Repanides ent Facilisis"	SanSerif Bold 10pt	1 1 0 0	72,5	5,0	متن	96
"Impress Oteber ent Obenr, Num"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	68,0	7,0	متن	97
تراز از راست "۲۷۰"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	68,0	72,0	متن	98
تراز از راست "۲۹"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	68,0	90,0	متن	99
تراز از راست "۲۵"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	68,0	107,5	متن	100
تراز از راست "۲۳"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	68,0	15,5	متن	101
تراز از راست "۲۰"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	68,0	144,0	متن	102
"Impress Repanides"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	63,5	7,0	متن	103
تراز از راست "۲۰۶"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	63,5	72,0	متن	104
تراز از راست "۱۵۵"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	63,5	90,5	متن	105
تراز از راست "۱۲۱"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	63,5	107,5	متن	106
تراز از راست "۹۳"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	63,5	15,5	متن	107
تراز از راست "۸۷"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	63,5	144,0	متن	108
"Repanids Betome Tanxer"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	59,0	7,0	متن	109
تراز از راست "۶۳۲,۳"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	59,0	72,0	متن	110
تراز از راست "۴۲۳,۳"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	59,0	90,5	متن	111
تراز از راست "۷۸۳,۱"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	59,0	107,5	متن	112
تراز از راست "۳۳۴,۱"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	59,0	15,5	متن	113

توضیح	فونت	رنگ (مجموعه CMYK)	مختصات		ویژگی	شماره
			Y	X		
تراز از راست "۱۴۳,۱"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	59,0	144,0	متن	114
"Popilemse fur Taxer"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	54,5	7,0	متن	115
تراز از راست "۱۹۹,۱"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	59,0	72,0	متن	116
تراز از راست "۸۲۴"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	59,0	90,5	متن	117
تراز از راست "۶۰۶"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	59,0	107,5	متن	118
تراز از راست "۸۶۳"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	59,0	15,5	متن	119
تراز از راست "۴۹۶"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	59,0	144,0	متن	120
"Net Epanteis"	SanSerif Bold 10pt	0 0 0 0	53,5	5,0	متن	121
تراز از راست "۴۳۳,۲"	SanSerif 10pt	0 1 1 0	53,5	72,0	متن	122
تراز از راست "۵۹۹,۱"	SanSerif 10pt	0 1 1 0	53,5	90,5	متن	123
تراز از راست "۱۷۷,۱"	SanSerif 10pt	0 1 1 0	53,5	107,5	متن	124
تراز از راست "۴۷۱"	SanSerif 10pt	0 1 1 0	53,5	15,5	متن	125
تراز از راست "۶۴۷"	SanSerif 10pt	0 1 1 0	53,5	144,0	متن	126
"Ipen epanteis doctern:"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	49,0	5,0	متن	127
"Pen Epanteis"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	44,5	7,0	متن	128
تراز از راست "4,63"	SanSerif 10pt	0 1 1 0	44,5	72,0	متن	129
تراز از راست "3,07"	SanSerif 10pt	0 1 1 0	44,5	90,5	متن	130
تراز از راست "2,33"	SanSerif 10pt	0 1 1 0	44,5	107,5	متن	131
تراز از راست "0,94"	SanSerif 10pt	0 1 1 0	44,5	15,5	متن	132
تراز از راست "1,34"	SanSerif 10pt	0 1 1 0	44,5	144,0	متن	133
"Gelpe Divedenum"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	40,0	7,0	متن	134
تراز از راست "1,70"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	40,0	72,0	متن	135
تراز از راست "0,55"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	40,0	90,5	متن	136
تراز از راست "0,45"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	40,0	107,5	متن	137
تراز از راست "0,36"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	40,0	15,5	متن	138
تراز از راست "0,32"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	40,0	144,0	متن	139
"Et Hare Sil:"	SanSerif Bold 10pt	0 0 0 1	34,0	5,0	متن	140
"Toper Grendum"	SanSerif 10pt	1 1 0 0	29,5	7,0	متن	141
تراز از راست "\$"	SanSerif 10pt	1 1 0 0	29,5	56,0	متن	142
تراز از راست "۴۲۷,۲۴"	SanSerif 10pt	1 1 0 0	29,5	72,0	متن	143
تراز از راست "\$"	SanSerif 10pt	1 1 0 0	29,5	75,0	متن	144
تراز از راست "۵۶۷,۱۹"	SanSerif 10pt	1 1 0 0	29,5	90,5	متن	145
تراز از راست "\$"	SanSerif 10pt	1 1 0 0	29,5	93,0	متن	146
تراز از راست "۷۳۶,۱۶"	SanSerif 10pt	1 1 0 0	29,5	107,5	متن	147
تراز از راست "\$"	SanSerif 10pt	1 1 0 0	29,5	111,0	متن	148
تراز از راست "۷۰۰,۱۳"	SanSerif 10pt	1 1 0 0	29,5	15,5	متن	149
تراز از راست "\$"	SanSerif 10pt	1 1 0 0	29,5	129,0	متن	150
تراز از راست "۹۷۳,۱۱"	SanSerif 10pt	1 1 0 0	29,5	144,0	متن	151
"Delpereeds"	SanSerif 10pt	1 1 0 0	25,0	7,0	متن	152
تراز از راست "۳۰۰,۱۰۲"	SanSerif 10pt	1 1 0 0	25,0	72,0	متن	153

شماره	ویژگی	مختصات		رنگ (مجموعه CMYK)	فونت	توضیح
		Y	X			
154	متن	25,0	90,5	1 1 0 0	SanSerif 10pt	تراز از راست "۴۰۰,۹۸"
155	متن	25,0	107,5	0 1 1 0	SanSerif 10pt	تراز از راست "۲۰۰,۶۹"
156	متن	25,0	15,5	0 1 1 0	SanSerif 10pt	تراز از راست "۶۰۰,۹۳"
157	متن	25,0	144,0	0 1 1 0	SanSerif 10pt	تراز از راست "۰۰۰,۸۹"
158	متن	20,5	7,0	1 1 0 0	SanSerif 10pt	"Repanides pen Delpereeds"
159	متن	20,5	56,0	1 1 0 0	SanSerif 10pt	"S"
160	متن	20,5	72,0	1 1 0 0	SanSerif 10pt	تراز از راست "۱۰۴,۳۰۸"
161	متن	20,5	75,0	1 1 0 0	SanSerif 10pt	"S"
162	متن	20,5	90,5	1 1 0 0	SanSerif 10pt	تراز از راست "۹۷۴,۲۵۳"
163	متن	20,5	93,0	1 1 0 0	SanSerif 10pt	"S"
164	متن	20,5	107,5	1 1 0 0	SanSerif 10pt	تراز از راست "۱۹۵,۲۱۱"
165	متن	20,5	111,0	1 1 0 0	SanSerif 10pt	"S"
166	متن	20,5	15,5	1 1 0 0	SanSerif 10pt	تراز از راست "۲۱۴,۱۷۷"
167	متن	20,5	129,0	1 1 0 0	SanSerif 10pt	"S"
168	متن	20,5	144,0	1 1 0 0	SanSerif 10pt	تراز از راست "۸۵۴,۱۶۳"
169	نمودار	60,0	170,0			
170	پر مستطیل X شده	0,0	0,0			پس زمینه سمت چپ پر شده با رنگ cmyk 0,4 0,2 0,0 و ضخامت خطوط ۰.۳ میلیمتر با رنگ cmyk 0 0 0 1
171	پر مستطیل X شده	0,0	0,0			پس زمینه مرکزی پر شده با رنگ cmyk 0,2 0,1 0,0 و ضخامت خطوط 0.3 میلیمتر با رنگ cmyk 0 0 0 1
172	پر مستطیل X شده	0,0	0,0			پس زمینه کف پر شده با رنگ cmyk 0,8 0,4 0,0 و ضخامت خطوط 0.3 میلیمتر با رنگ cmyk 0 0 0 1
173	متن X	-9,0	2,0	0 0 0 0 cmyk	SanSerif 10pt	با چرخش ۴۵ درجه "FY 05"
174	متن X	-9,0	12,0	0 0 0 0 cmyk	SanSerif 10pt	با چرخش ۴۵ درجه "FY 06"
175	متن X	-9,0	22,0	0 0 0 0 cmyk	SanSerif 10pt	با چرخش ۴۵ درجه "FY 07"
176	متن X	-9,0	32,0	0 0 0 0 cmyk	SanSerif 10pt	با چرخش ۴۵ درجه "FY 08"
177	متن X	-9,0	42,0	0 0 0 0 cmyk	SanSerif 10pt	با چرخش ۴۵ درجه "FY 09"
178	ستون پر شده X	8,0	10,0			میله سه بعدی با چرخش عمودی ۲۵ درجه با خطوط ضخامت ۰.۱۵ میلیمتر و رنگ 0 0 0 1 و بابعاد 8mm x 8mm x 15mm با طیف رنگ جلویی 1 0 1 0 تا 0 0 1 0 تا 0 1 1 0 با ۲۰۰ مرحله و طیف رنگ بغلی 1 0 1 0,25 تا 0 0 1 0,25 تا 0 1 1 0,25 با ۲۰۰ مرحله و رنگ بالا 0 1 0,8 0
179	ستون پر شده X	8,0	20,0			مانند ردیف ۱۷۸ و بابعاد 8mmx8mmx24mm
180	ستون پر شده X	8,0	30,0			مانند ردیف ۱۷۸ و بابعاد 8mmx8mmx20mm
181	ستون پر شده X	8,0	40,0			مانند ردیف ۱۷۸ و بابعاد 8mmx8mmx30mm
182	ستون پر شده X	8,0	50,0			مانند ردیف ۱۷۸ و بابعاد 8mmx8mmx13mm

شماره	ویژگی	مختصات		رنگ (مجموعه (CMYK	فونت	توضیح
		Y	X			
183	ستون پر شده x	2,0	5,0			میله سه بعدی با چرخش عمودی ۲۵ درجه با خطوط ضخامت 0,15 میلیمتر و رنگ 0 0 0 1 و ابعاد 8mm x 8mm x 10mm با طیف رنگ جلویی 0,5 1 0 0 تا 0 1 0 0 تا 1 0 0 0 با ۲۰۰ مرحله و طیف رنگ بغلی 0,5 1 0 0,25 تا 0 1 0 0,25 تا 1 0 0 0,25 با ۲۰۰ مرحله و رنگ بالا 0,8 0,1 0 0
184	ستون پر شده x	2,0	15,0			مانند ردیف ۱۸۳ و با ابعاد 8mmx8mmx14mm
185	ستون پر شده x	2,0	25,0			مانند ردیف ۱۸۳ و با ابعاد 8mmx8mmx8mm
186	ستون پر شده x	2,0	35,0			مانند ردیف ۱۸۳ و با ابعاد 8mmx8mmx27mm
187	ستون پر شده x	2,0	45,0			مانند ردیف ۱۸۳ و با ابعاد 8mmx8mmx17mm

۳-۶

روزنامه

سومین صفحه در صفحات آزمون، مثالی از یک روزنامه است (به پیوست ج رجوع کنید). فونت های مختلف با اندازه های مختلف در سند بکار رفته است. یک بنر با طیف رنگی و یک عکس کوچک در آن وجود دارد. در هر گوشه صفحه، علائم L شکل برای اندازه گیری اندازه صفحه وجود دارند. در جهت طولی، فاصله بین این علائم باید مساوی $250 \text{ mm} \pm 1\%$ و در جهت عرضی، فاصله بین علائم باید $170 \text{ mm} \pm 1\%$ باشد. تشریح جزء به جزء صفحه در جدول ۳ داده شده است.

جدول ۳- مختصات، فونت ها، رنگ ها و توضیحات جزء به جزء صفحه روزنامه

شماره	ویژگی	مختصات		رنگ (مجموعه (CMYK	فونت	توضیح
		Y	X			
1	مبنای مقایسه	0,0	0,0	0 0 0 1		راست گوشه (L) با اضلاع بطول ۵ میلیمتر وضخامت 0,3 میلیمتر
2	مبنای مقایسه	250,0	0,0	0 0 0 1		راست گوشه (۳) با اضلاع بطول ۵ میلیمتر وضخامت 0,3 میلیمتر
3	مبنای مقایسه	0,0	170,0	0 0 0 1		راست گوشه (L) با اضلاع بطول ۵ میلیمتر وضخامت 0,3 میلیمتر
4	مبنای مقایسه	250,0	170,0	0 0 0 1		راست گوشه (۴) با اضلاع بطول ۵ میلیمتر وضخامت 0,3 میلیمتر
5	پر شده	211,5	0,0			طیف رنگی ۲۰۰ پله ای از 0,3 0,3 0 0 تا 0 0,3 0 0

شماره	ویژگی	مختصات		رنگ (مجموعه CMYK)	فونت	توضیح
		Y	X			
						در مجموعه cmyk بابعاده 170mm x 22.5 mm
6	متن تیتر اصلی	221,5	115,0	0 0 0 1	SanSerif 36pt	"Ve Emerirre Et Tum Ober"
7	متن تیتر اصلی	214,0	5,0	0 0 0 1	SanSerif 10pt	"14 December 2004"
8	متن تیتر اصلی	214,0	148,5	0 0 0 1	SanSerif 10pt	"MCLLXVII"
9	خط داخلی تیتر اصلی	219,0	0,0	0 0 0 1		بضخامت ۱ میلیمتر 0° 170 mm
10	کادر تیتر اصلی	211,5	0,0	0 0 0 1		مستطیل بابعاد 170mm x 22,5mm به ضخامت خطوط ۱/25 میلیمتر
11	ستون متنی	190,0	1,0	0 0 0 1	SanSerif 10pt	"Nullam ut lorem. Sed vehicula leo sit amet elit. Maurisipsum mi, dapibus nec, pharetra in, eleifend vel, risus. Donec urna. Morbi sit amet tortor. In nulla. Ut sodales volutpat erat. Morbi dictum nibh quis est." به پهنای ۳۹ میلیمتر
12	ستون متنی	144,1	1,0	0 0 0 1	SanSerif 10pt	"Praesent pellentesque ante. Sed interdum metus non arcu. Donec nec risus nec elit laoreet sollicitudin. Donec aipsum. Vestibulum nec urna. Nullam non enim at nulla faucibus fringilla. Aenean tortor velit, fermentum quis, venenatis a, ornare in, purus. Proin commodo, libero eu mattis iaculis, nulla massa blandit eros, sed pulvinar risus metus nec tortor, nulla." به پهنای ۳۹ میلیمتر
13	ستون متنی	62,5	1,0	0 0 0 1	SanSerif 10pt	"Morbi at sem. Pellentesque risus. Morbi nec neque. Sed fringilla. Donec et leo. Phasellus lacinia blandit mi. Etiam eget leo at enim pretium malesuada. Vivamus in lorem. Nullam semper tempor lorem. Pellentesque et magna. Nunc porta varius leo. Integer elementum, mi eget tempor vestibulum." به پهنای ۳۹ میلیمتر
14	سر تیتر ستون	195,0	1,0	0,66 0,70 0,00 0,00	SanSerif 16pt & 10pt	"Lorem"
15	سر تیتر ستون	68,0	1,0	0,66 0,70 0,00 0,00	SanSerif 16pt & 10pt	"Nulla mor nare"

توضیح	فونت	رنگ (مجموعه CMYK)	مختصات		ویژگی	شماره
			Y	X		
<p>"In cursus. Quisque ac dui. Maecenas vehicula. Nam imperdiet risus eget elit. Fusce dictum. Vivamus eu eros. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque rhoncus, est in rutrum faucibus, velit leo volutpat purus, a blandit wisi velit quis est. Donec faucibus elementum mi. In pulvinar elit sit amet nisl. Donec dolor augue, suscipit nec, nonummy eget, scelerisque in, est. Integer nisl. Aliquam et lacus eget magna scelerisque blandit. Nullam sapien neque, vulputate non, porttitor nec, faucibus et, est. Ut fringilla turpis ut magna porttitor tempor. Praesent erat. Donec sed erat consequat ligula pulvinar dapibus. Etiam sapien. Donec a risus ut augue tincidunt euismod. Fusce laoreet, risus nec euismod suscipit, orci ligula tempor massa, et ultricies nulla quam ut enim. Quisque in nunc." بیپهنای ۸۴ میلیمتر</p>	SanSerif 10pt	0 0 0 1	195,0	42,0	ستون متنی	16

توضیح	فونت	رنگ (مجموعه CMYK)	مختصات		ویژگی	شماره
			Y	X		
"Fusce feugiat metus sed augue. Nunc ligula. Aenean lectus elit, pellentesque sit amet, gravida eget, fringilla non, massa. Vestibulum metus neque, feugiat a, imperdiet id, elementum ac, nunc. Suspendisse tempor. Aliquam vitae arcu. Nunc mauris nunc, cursus at, sollicitudin eget, pellentesque et, massa. Nulla vulputate, wisi at consequat gravida, wisi tellus lacinia ante, aliquam consequat lectus eros at nibh. Donec porttitor, libero at iaculis sodales, dui tellus rutrum elit, eu pulvinar neque lorem condimentum dui. Nam vel quam quis lacus egestas lobortis. Pellentesque purus magna, rutrum sed, tincidunt blandit, accumsan ac, orci. In fringilla. Pellentesque rhoncus euismod risus. Nunc nec nisl. Etiam rhoncus, felis et pellentesque consequat, diam ante congue leo, ac vulputate felis purus id ipsum. Proin vestibulum diam quis mauris. Nullam ornare metus in" بیپهنای ۸۴ میلیمتر	SanSerif	0 0 0 1	120,0	42,0	ستون متنی	17
"odio. Duis nisl. Curabitur ullam-corper. Cras elit velit, dictum eget, pharetra ac, cursus id, arcu. Mauris mauris justo, vol utpat non, varius. Aliquam vitae arcu. Nunc mauris nunc, cursus at, solli citudin dictum eget." بیپهنای ۳۴ میلیمتر	SanSerif 10pt	0 0 0 1	52,3	92,0	ستون متنی	18
"Carbitur"	SanSerif 16pt & 10pt	0,66 0,70 0,00 0,20	124,5	42,0	سر تیتر ستون	19
"Pellentesque rhoncus, est in rutrum faucibus, velit leo volutpat purus, a blandit wisi velit quis est. Donec faucibus eleme ntum mi. In pulvinar elit sit amet nisl. Donec dolor augue, suscipit nec, non um my eget, scelerisque in, est. Integer nisl." میلیمتر 39 بیپهنای	SanSerif 10pt	0 0 0 1	195,0	130,0	ستون متنی	20

توضیح	فونت	رنگ (مجموعه CMYK)	مختصات		ویژگی	شماره
			Y	X		
"Aliquam et lacus eget magna scelerisque blandit. Nullam sapien neque, vulputate non, porttitor nec, faucibus et, est. Ut fringilla turpis ut magna porttitor tempor. Praesent erat. Donec sed erat consequat ligula pulvinar dapibus. Etiam sapien. Donec a risus ut augue tincidunt euismod. Fusce laoreet, risus nec euismod suscipit, orci ligula tempor massa, et ultricies nulla quam ut." پهنای ۳۹ میلیمتر	SanSerif 10pt	0 0 0 1	149,1	130,0	ستون متنی	21
مستطیل پرشده بابعاد 39mm x 9,5mm ضخامت خطوط 0,5 میلیمتر و رنگ خطوط 0 0 0 1		1 0 4 0 0	60,0	130,0	جعبه متن	22
مستطیل پرشده بابعاد 39mm x 35mm ضخامت خطوط خارجی 0,5 میلیمتر و رنگ خطوط 0 0 0 1		0 0,35 0,3 0	19,0	130,0	جعبه متن (دور جدول)	23
بضخامت 0,25mm و درازای 39mm وزاویه 0°		0 0 0 1	24,0	130,0	خطوط جدول	24
بضخامت 0,25mm و درازای 39mm وزاویه 0°		0 0 0 1	29,0	130,0	خطوط جدول	25
بضخامت 0,25mm و درازای 39mm وزاویه 0°		0 0 0 1	34,0	130,0	خطوط جدول	26
بضخامت 0,25mm و درازای 39mm وزاویه 0°		0 0 0 1	39,0	130,0	خطوط جدول	27
بضخامت 0,25mm و درازای 39mm وزاویه 0°		0 0 0 1	44,0	130,0	خطوط جدول	28
بضخامت 0,25mm و درازای 39mm وزاویه 0°		0 0 0 1	49,0	130,0	خطوط جدول	29
بضخامت 0,25mm و درازای 39mm وزاویه 90°		0 0 0 1	19,0	151,0	خطوط جدول	30
"Ve Emerirre Et Tum"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	65,5	134,0	متن جعبه متن	31
"Ober"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	61,5	145,0	متن جعبه متن	32
"Stephan Gore"	SanSerif 7pt	0 0 0 1	50,5	131	متن جعبه متن	33
"Ediopa"	SanSerif 7pt Left Justified	0 0 0 1	50,5	167,5	متن جعبه متن	34
"Aloisia Solyom"	SanSerif 7pt	0 0 0 1	45,5	131	متن جعبه متن	35
"Co-Ediops"	SanSerif 7pt Left Justified	0 0 0 1	45,5	167	متن جعبه متن	36
"Sangrui Meher"	SanSerif 7pt	0 0 0 1	40,5	131	متن جعبه متن	37
"Acondant"	SanSerif 7pt Left Justified	0 0 0 1	40,5	167	متن جعبه متن	38
"Dengle Truta"	SanSerif 7pt	0 0 0 1	35,5	131	متن جعبه متن	39
"Poporter"	SanSerif 7pt Left Justified	0 0 0 1	35,5	167	متن جعبه متن	40
"Tinkel"	SanSerif 7pt	0 0 0 1	30,5	131	متن جعبه متن	41
"Pemperator"	SanSerif 7pt Left Justified	0 0 0 1	30,5	167	متن جعبه متن	42
"Segteh Traumer"	SanSerif 7pt	0 0 0 1	25,5	131	متن جعبه متن	43
"Leagele"	SanSerif 7pt Left Justified	0 0 0 1	25,5	167	متن جعبه متن	44
"Benken"	SanSerif 7pt	0 0 0 1	20,5	131	متن جعبه متن	45
"Woof"	SanSerif 7pt Left	0 0 0 1	20,5	167	متن جعبه متن	46
عکس بچه		تصویر cmyk با فرمت tiff	6,5	42	تصویر	47

اسلاید

چهارمین صفحه از صفحات آزمون، مثالی از اسلاید بصری در یک سخنرانی است (رجوع کنید به پیوست د). فونت های مختلف با اندازه های مختلف در سند بکار رفته است. یک بنر متنی با طیف رنگی، یک نمودار کیک (قطاعی) و نمودار میله ای و نیز لوگوی LSA وجود دارند. در هر گوشه صفحه، علائم L شکل برای اندازه گیری اندازه صفحه وجود دارند. در جهت طولی، فاصله بین این علائم باید مساوی $1\% \pm 250 \text{ mm}$ و در جهت عرضی، فاصله بین علائم باید $1\% \pm 170 \text{ mm}$ باشد. تشریح جزء به جزء صفحه در جدول ۴ داده شده است.

جدول ۴- مختصات، فونت ها، رنگ ها و توضیحات جزء به جزء صفحه اسلاید

شماره	ویژگی	مختصات		رنگ (مجموعه CMYK)	فونت	توضیح
		Y	X			
1	مبنای مقایسه	0,0	0,0	0 0 0 1		راست گوشه (L) با اضلاع بطول ۵ میلیمتر وضخامت 0,3 میلیمتر
2	مبنای مقایسه	0,0	250,0	0 0 0 1		راست گوشه (L) با اضلاع بطول ۵ میلیمتر وضخامت 0,3 میلیمتر
3	مبنای مقایسه	170,0	0,0	0 0 0 1		راست گوشه (R) با اضلاع بطول ۵ میلیمتر وضخامت 0,3 میلیمتر
4	مبنای مقایسه	170,0	250,0	0 0 0 1		راست گوشه (R) با اضلاع بطول ۵ میلیمتر وضخامت 0,3 میلیمتر
5	لوگوی LSA	163,5	171,0	1 1 0 0		تعاریف لوگو در پیوست د داده شده است بجز شکل پرگار، رنگ تمام لوگو ۰۰۰ در مجموعه CMYK میباشد
6	متن پرشده	55,0	10,0		SanSerif 36 pt	متن با طیف رنگ ۵۰۰ پله ای و رنگ از 0,8 0,8 0,0 0 تا 0,8 0,8 0,0 0 تا 0,8 0,8 0,0 0 "Suscipt Lobortis" 0 0 0 0,8 cmyk تا 0,8 0
7	شکل پرشده	101,0	101,0			فلش بابعاد 47mm x 20mm پرشده با طیف رنگ 500 پله ای از 0,8 0,8 0,0 0 تا 0,8 0,8 0,0 0 تا 0,8 0,8 0,0 0 تا 0,8 0,8 0,0 0 تا 0,8 0,8 0,0 0 cmyk
8	جعبه پرشده	8,0	35,0			مستطیل پر شده بابعاد 178mm x 58mm با رنگ 0,27 0,22 0 0 خطوط دور با رنگ 0 1 1 0 وضخامت 1mm با گوشه های گرد بشعاع 5mm
9	دایره پرشده	58,5	41,5	0 1 1 0		دایره ای بقطر 3mm
10	متن	55,5	48,0	0 1 1 0	SanSerif 20pt	"Donec citae diam pellenteque sem vitus et ala em"
11	متن	48,0	48,0	0 1 1 0	SanSerif 20pt	"luctus semper"
12	دایره پرشده	37,0	41,5	0 1 1 0		دایره ای بقطر 3mm

توضیح	فونت	رنگ (مجموعه CMYK)	مختصات		ویژگی	شماره
			Y	X		
"Praesent nulla lacus ultrices quis um toper bine"	SanSerif 20pt	0 1 1 0	35,0	48,0	متن	13
دایره ای بقطر 3mm		0 1 1 0	24,0	41,5	دایره پرشده	14
"Maecenas felis leo posuere quis sagittis pradem"	SanSerif 20pt	0 1 1 0	21,0	48,0	متن	15
دایره ای بقطر 3mm		0 1 1 0	11,5	41,5	دایره پرشده	16
"Pellentesque in dui et sollicitudin dictum etoper"	SanSerif 20pt	0 1 1 0	9,0	48,0	متن	17
نمودار کیکی سه بعدی رسم شده روی یک زاویه 15-درجه			75,0	5,0	نمودار کیکی	18
برش کیکی 110 درجه با ضخامت 5mm و رنگ بالای آن 0 0,4 0,8 0 0 0,5 1 0 cmyk و رنگ کناری 0 0,5 1 0 cmyk			38,3	40,0	برش کیکی X	19
برش کیکی 45 درجه با ضخامت 5mm و رنگ بالای آن 0,67 0,64 0,35 0 0,43 0,36 0,04 0 cmyk و رنگ کناری 0 0,43 0,36 0,04 0 cmyk			39,3	36,0	برش کیکی X	20
برش کیکی 90 درجه با ضخامت 5mm و رنگ بالای آن 0,64 0,27 0,54 0 0,54 0,06 0,41 0 cmyk و رنگ کناری 0 0,54 0,06 0,41 0 cmyk			38,3	40,0	برش کیکی X	21
برش کیکی 110 درجه با ضخامت 5mm و رنگ بالای آن 0 0,8 0,8 0 0 1 1 0 cmyk و رنگ کناری 0 1 1 0 cmyk			38,3	40,0	برش کیکی X	22
"Ut"	SanSerif 14pt	0 0 0 1	6,0	48,0	متن X	23
"Wisi"	SanSerif 14pt	0 0 0 1	21,0	-2,0	متن X	24
"Enim"	SanSerif 14pt	0 0 0 1	70,0	17,0	متن X	25
"Ad*"	SanSerif 14pt	0 0 0 1	52,0	65,0	متن X	26
"Hendrerit in vulputate velit esse modestie"	SanSerif 10pt	0 0 0 1	1,0	2,0	متن X	27
"Adipiscing"	SanSerif 24pt	0 0 0 1	80,0	0,0	متن X	28
			83,0	160,0	نمودار میله ای	29
ضخامت 0,3mm طول 45 mm و زاویه 0°		0 0 0 1	0,0	0,0	خط X	30
ضخامت 0,3mm طول 50 mm و زاویه 90°		0 0 0 1	0,0	0,0	خط X	31
مستطیل بابعاد 10mm x 45mm پرشده با طیف رنگ 200 پله ای از 1 0 0 1 0 تا 0 1 1 0 و ضخامت دور 0,25mm با رنگ 0 0 0 1 cmyk			0,0	0,0	جعبه پرشده X	32
مستطیل بابعاد 10mm x 35mm پرشده با طیف رنگ 200 پله ای از 1 0 0 1 0 تا 0 1 1 0 تا 0 0 1 0 و ضخامت دور 0,25mm با رنگ 0 0 0 1 cmyk			0,0	10,0	جعبه پرشده X	33
پله ای از 200 پرشده با طیف رنگ 10mm x 25mm مستطیل بابعاد 0 0 0 1 تا 0 1 1 0 و ضخامت دور 0 1 1 0 تا 0 1 1 0 cmyk			0,0	20,0	جعبه پرشده X	34
مستطیل بابعاد 10mm x 15mm پرشده با طیف رنگ 200 پله ای از 0 0 0 1 تا 0 1 1 0 تا 0 0 1 0 و ضخامت دور 0,25mm با رنگ 0 0 0 1 cmyk			0,0	30,0	جعبه پرشده X	35

توضیح	فونت	رنگ (مجموعه CMYK)	مختصات		ویژگی	شماره
			Y	X		
"Wisi" متن چرخیده با زاویه 50°	SanSerif 10pt	0 0 0 1	-8,0	4,0	متن x	36
"Enim" متن چرخیده با زاویه 50°	SanSerif 10pt	0 0 0 1	-8,0	14,0	متن x	37
"Ad" متن چرخیده با زاویه 50°	SanSerif 10pt	0 0 0 1	-8,0	25,0	متن x	38
"Ut" متن چرخیده با زاویه 50°	SanSerif 10pt	0 0 0 1	-8,0	35,0	متن x	39
"Stnecerp Balrekneps"	Serif 14pt	0 0 0 1	44,0	15,0	متن x	40

۵-۶

صفحه تشخیصی

آخرین صفحه در صفحات آزمون، صفحه تشخیصی است (به پیوسته رجوع کنید). این صفحه طوری طراحی شده است که با استفاده از نوارهای رنگی که لبه‌های صفحه را احاطه کرده است تعیین نماید که چه رنگی به اتمام رسیده است. میله‌های رنگی در اطراف صفحه، درجائی هستند که تعیین می‌کنند که جوهر یا تونر به اتمام رسیده است یا خیر. بلوک‌های رنگی در میانه صفحه برای سیستم‌های چاپگر جوهرافشان می‌باشند. در این صورت ارزیابی دقیقی از اتمام جوهر می‌توان داشت. این صفحه طوری طراحی شده است که روی چاپگرهای پرتره^۱ یا لنداسکیپ^۲ قابل استفاده است. شرح جزئیات صفحه در جدول ۵ داده شده است.

جدول ۵- مختصات، فونت‌ها، رنگ‌ها و توضیحات جزء به جزء صفحه تشخیصی

توضیح	فونت	رنگ (مجموعه CMYK)	مختصات		شماره
			Y	X	
2 mm x 250 mm		0 0 0 0,2	0,0	0,0	مستطیل پر شده
2 mm x 242 mm		0 0,2 0,2 0 0	4,0	4,0	مستطیل پر شده
2 mm x 234 mm		0 0,2 0 0 0	8,0	8,0	مستطیل پر شده
2 mm x 226 mm		0,20 0,20 0 0	12,0	12,0	مستطیل پر شده
2 mm x 218 mm		0,20 0 0 0	16,0	16,0	مستطیل پر شده

1 - portrait

2 - landscape

توضیح	فونت	رنگ (مجموعه) (CMYK)	مختصات		شماره
			Y	X	
2 mm x 210 mm		0,20 0 0,20 0	20,0	20,0	مستطیل پر شده 6
2 mm x 202 mm		0 0 0,20 0	24,0	24,0	مستطیل پر شده 7
170 mm x 2 mm		0 0 0 0,2	248,0	0,0	مستطیل پر شده 8
162 mm x 2 mm		0 0,2 0,2 0 0	244,0	4,0	مستطیل پر شده 9
154 mm x 2 mm		0 0,2 0 0 0	240,0	8,0	مستطیل پر شده 10
146 mm x 2 mm		0,20 0,20 0 0	236,0	12,0	مستطیل پر شده 11
138 mm x 2 mm		0,20 0 0 0	232,0	16,0	مستطیل پر شده 12
130 mm x 2 mm		0,20 0 0,20 0	228,0	20,0	مستطیل پر شده 13
122 mm x 2 mm		0 0 0,20 0	224,0	24,0	مستطیل پر شده 14
2 mm x 248 mm		0 0 0,20 0	248,0	168,0	مستطیل پر شده 15
2 mm x 256 mm		0,20 0 0,20 0	244,0	164,0	مستطیل پر شده 16
2 mm x 264 mm		0 0,2 0 0 0	240,0	160,0	مستطیل پر شده 17
2 mm x 272 mm		0,20 0 0 0	236,0	156,0	مستطیل پر شده 18
2 mm x 280 mm		0,20 0,20 0 0	232,0	152,0	مستطیل پر شده 19
2 mm x 288 mm		0 0,2 0,2 0 0	228,0	148,0	مستطیل پر شده 20
2 mm x 296 mm		0 0 0 0,2	224,0	144,0	مستطیل پر شده 21
2 mm x 248 mm		1 0 1 0	246,0	166,0	مستطیل پر شده 22
2 mm x 256 mm		1 0 0 0	242,0	162,0	مستطیل پر شده 23
2 mm x 264 mm		1 1 0 0	238,0	158,0	مستطیل پر شده 24
2 mm x 272 mm		0 1 0 0	234,0	154,0	مستطیل پر شده 25
2 mm x 280 mm		0 1 1 0	230,0	150,0	مستطیل پر شده 26
2 mm x 288 mm		0 0 0 1	226,0	146,0	مستطیل پر شده 27
168 mm x 2 mm		0 0 0,20 0	0,0	2,0	مستطیل پر شده 28
160 mm x 2 mm		0,20 0 0,20 0	4,0	6,0	مستطیل پر شده 29
152 mm x 2 mm		0,20 0 0 0	8,0	10,0	مستطیل پر شده 30
144 mm x 2 mm		0,20 0,20 0 0	12,0	14,0	مستطیل پر شده 31
136 mm x 2 mm		0 0,20 0 0	16,0	18,0	مستطیل پر شده 32
128 mm x 2 mm		0 0,20 0,20 0	20,0	22,0	مستطیل پر شده 33
120 mm x 2 mm		0 0 0 0,20	24,0	26,0	مستطیل پر شده 34
163 mm x 2 mm		1 0 1 0	2,0	4,0	مستطیل پر شده 35
155 mm x 2 mm		1 0 0 0	6,0	8,0	مستطیل پر شده 36
147 mm x 2 mm		1 1 0 0	10,0	12,0	مستطیل پر شده 37
139 mm x 2 mm		0 1 0 0	14,0	16,0	مستطیل پر شده 38
131 mm x 2 mm		0 1 1 0	18,0	20,0	مستطیل پر شده 39
123 mm x 2 mm		0 0 0 1	22,0	24,0	مستطیل پر شده 40
	بلوکها برای کمبود جوهر		26,0	27,5	مجموعه بلوکها 41
25 mm x 25 mm		0 0 0 1	0,0	0,0	مستطیل پر شده X 42

توضیح	فونت	رنگ (مجموعه) (CMYK)	مختصات		شماره	
			Y	X		
12 mm x 25 mm		0 1 1 0	0,0	28,0	مستطیل پر شده X	43
12 mm x 25 mm		0 1 0 0	0,0	43,0	مستطیل پر شده X	44
12 mm x 25 mm		1 1 0 0	0,0	58,0	مستطیل پر شده X	45
12 mm x 25 mm		1 0 0 0	0,0	73,0	مستطیل پر شده X	46
12 mm x 25 mm		1 0 1 0	0,0	88,0	مستطیل پر شده X	47
12 mm x 25 mm		0 0 1 0	0,0	103,0	مستطیل پر شده X	48
بلوکها برای کمبود جوهر (با چرخش ۹۰ درجه ای)			70,0	144,0	مجموعه بلوکها	49
25 mm x 25 mm		0 0 0 1	0,0	0,0	مستطیل پر شده X	50
12 mm x 25 mm		0 1 1 0	0,0	28,0	مستطیل پر شده X	51
12 mm x 25 mm		0 1 0 0	0,0	43,0	مستطیل پر شده X	52
12 mm x 25 mm		1 1 0 0	0,0	58,0	مستطیل پر شده X	53
12 mm x 25 mm		1 0 0 0	0,0	73,0	مستطیل پر شده X	54
12 mm x 25 mm		1 0 1 0	0,0	88,0	مستطیل پر شده X	55
12 mm x 25 mm		0 0 1 0	0,0	103,0	مستطیل پر شده X	56
راست گوشه (L) با اضلاع به طول ۵ میلیمتر وضخامت 0,3 میلیمتر		0 0 0 1	0,0	0,0	مبنای مقایسه	57
راست گوشه (P) با اضلاع به طول ۵ میلیمتر وضخامت 0,3 میلیمتر		0 0 0 1	250,0	0,0	مبنای مقایسه	58
راست گوشه (L) با اضلاع به طول ۵ میلیمتر وضخامت 0,3 میلیمتر		0 0 0 1	0,0	170,0	مبنای مقایسه	59
راست گوشه (P) با اضلاع به طول ۵ میلیمتر وضخامت 0,3 میلیمتر		0 0 0 1	250,0	170,0	مبنای مقایسه	60

پیوست الف

(اطلاعاتی)

صفحه ۱- نامه اداری

Stephen J. Singel
Fabanda Sinpat Abarress
Tendar, BSF
URANGLE



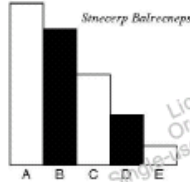
01 October 2005

Johnathan Q. Maderia

Impert Mampem Abarress
2343 Stantia Dawer Lank
Benhibe, SDF

Mr. Maderia:

Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend ptiom cogue nihil consequat, velillum. Dolore eu zril feugiat nulla acilisis at vero eros accumsan et iust odio dignis sim qui blandit praesent lutatum ril lobortis nisl ut aliquip exca commodo consequat. Duis autem vel eum irure dolor in hendrerit vulputate velit esse molestie tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullam corporsus cipit tis nisl



Amet, Amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh veniam, ecneps adipiscing elit, sed diam nonummy nibh laoreet dolore magna aliam erat volutpat. Ut wisi enim minim veniam, quisicnt nostrud. Solyom uta nobis eleifendopti cogue nihil interdiet domg id quod mzin plerat facer posim aum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit vulputate velit esse ea commodo molestie. Nam liber tempor cum soluta nobis eleifend option cogue nihil consequat, velillum. Dolore eu zril feugiat nulla facilisis at vero eros accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent domg id quod mzin plerat facer posim aum.

Integer sagittis lacus vel nulla. Morbi convallis hendrerit risus. Nullam interdum, enim non gravida feugiat, quam ante consequat metus, sed molestie dolor tortor eu ipsum. Phasellus semper risus sit amet diam. Cras wisi arcu, pulvinar nec, molestie fringilla, vestibulum iaculis, mi. Praesent nonummy pulvinar odio.

Duis vitae eros. Fusce suscipit. Etiam justo massa, semper feugiat, porttitor sit amet, nonummy in, quam. Aenean nulla magna, elementum ut, eleifend ac, aliquam ut, risus. Morbi laoreet elementum dui. Vestibulum nibh sapien, rhoncus non, lobortis nec, ullamcorper a, enim. Praesent ultricies enim non lorem. Curabitur consectetur, diam et nonummy convallis, quam quam tristique nulla, pulvinar blandit ipsum arcu a tellus. Phasellus dolor. Ut ullamcorper venenatis quam. Quisque egestas erat.

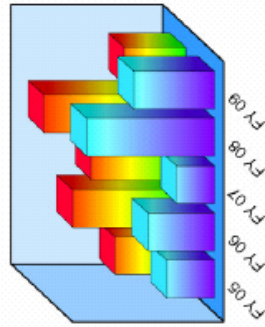
Singabet,

Stephen J. Singel
Demperta Aminerimum
Fabanda Sinpat Abarress
SIS:dwg

پیوست ب

(اطلاعاتی)

صفحه ۲- صفحه گسترده



Sempter Fdud Aploriouis

Docu: 016, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062, 063, 064, 065, 066, 067, 068, 069, 070, 071, 072, 073, 074, 075, 076, 077, 078, 079, 080, 081, 082, 083, 084, 085, 086, 087, 088, 089, 090, 091, 092, 093, 094, 095, 096, 097, 098, 099, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.

	FY05	FY06	FY07	FY08	FY09
Nuc Facilis:					
Tambo Facilis	\$ 14,609	\$ 11,592	\$ 9,462	\$ 7,569	\$ 6,484
Intembont Facilis	17,901	13,650	11,310	9,192	8,192
Troper Facilis:					
Bet Repanides:	32,510	25,350	20,772	16,761	14,494
Elamber	27,125	27,380	17,122	13,256	11,880
Sempter	4,384	3,611	3,195	3,154	2,614
Troper Yet Repanides	31,515	24,981	20,317	16,410	14,494
Repanides ent Facilis:					
Facilis zu Pontome Eber	17,069	13,021	10,021	8,018	7,834
Facilis be Reptor	2,846	2,478	2,102	1,910	1,760
Renters ent Dictument	2,302	2,027	1,761	1,335	1,288
Solig, Getenre ent Alimed	5,365	4,925	4,554	3,642	2,401
Troper Repanides ent Facilis					
Eberer zontie Ontemer:					
Impress Cleber ent Obern, Num	270	29	25	23	20
Impress Repanides	206	155	121	93	87
Repanides Betome Tanxer	3,632	2,423	1,783	1,334	1,143
Popilense fur Taxer	1,195	824	606	863	496
Net Epaniels	2,433	1,599	1,177	471	647
Ipen epaniels doctern:					
Pen Epaniels	4.63	3.07	2.33	0.94	1.30
Geipe Divedernum	0.70	0.55	0.45	0.36	0.32
Et Hare Sil:					
Troper Grendum	\$ 24,427	\$ 19,567	\$ 16,736	\$ 13,700	\$ 11,973
Deperceis	102,300	96,400	69,200	92,600	89,000
Repanides pen Delperceis	\$ 308,104	\$ 253,974	\$ 211,195	\$ 177,214	\$ 162,654

Ve Emerirre Et Tum Ober

14 December 2004

MCLXXVII

Lorem

Nullam ut lorem. Sed vehicula leo sit amet elit. Mauris ipsum mi, dapibus nec, pharetra in, eleifend vel, risus. Donec urna. Morbi sit amet tortor. In nulla. Ut sodales volutpat erat. Morbi dictum nibh quis est.

Praesent pellentesque ante. Sed interdum metus non arcu. Donec nec risus nec elit laoreet sollicitudin. Donec a ipsum. Vestibulum nec urna. Nullam non enim at nulla faucibus fringilla. Aenean tortor velit, fermentum quis, venenatis a, ornare in, purus. Proin commodo, libero eu mattis iaculis, nulla massa blandit eros, sed pulvinar risus metus nec tortor, nulla.

Nulla mor nare

Morbi at sem. Pellentesque risus. Morbi nec neque. Sed fringilla. Donec et leo. Phasellus lacinia blandit mi. Etiam eget leo at enim pretium malesuada. Vivamus in lorem. Nullam semper tempor lorem. Pellentesque et magna. Nunc porta varius leo. Integer elementum, mi eget tempor vestibulum.

In cursus. Quisque ac dui. Maecenas vehicula. Nam imperdiet risus eget elit. Fusce dictum. Vivamus eu eros. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Pellentesque rhoncus, est in rutrum faucibus, velit leo volutpat purus, a blandit wisi velit quis est. Donec faucibus elementum mi. In pulvinar elit sit amet nisl. Donec dolor augue, suscipit nec, nonummy eget, scelerisque in, est. Integer nisl. Aliquam et lacus eget magna scelerisque blandit. Nullam sapien neque, vulputate non, porttitor nec, faucibus et, est. Ut fringilla turpis ut magna porttitor tempor. Praesent erat. Donec sed erat consequat ligula pulvinar dapibus. Etiam sapien. Donec a risus ut augue tincidunt euismod. Fusce laoreet, risus nec euismod suscipit, orci ligula tempor massa, et ultricies nulla quam ut enim. Quisque in nunc.

Carbitur

Fusce feugiat metus sed augue. Nunc ligula. Aenean lectus elit, pellentesque sit amet, gravida eget, fringilla non, massa. Vestibulum metus neque, feugiat a, imperdiet id, elementum ac, nunc. Suspendisse tempor. Aliquam vitae arcu. Nunc mauris nunc, cursus at, sollicitudin eget, pellentesque et, massa. Nulla vulputate, wisi at consequat gravida, wisi tellus lacinia ante, aliquam consequat lectus eros at nibh. Donec porttitor, libero at iaculis sodales, dui tellus rutrum elit, eu pulvinar neque lorem condimentum dui. Nam vel quam quis lacus egestas lobortis. Pellentesque purus magna, rutrum sed, tincidunt blandit, accumsan ac, orci. In fringilla. Pellentesque rhoncus euismod risus. Nunc nec nisl. Etiam rhoncus, felis et pellentesque consequat, diam ante congue leo, ac vulputate felis purus id ipsum. Proin vestibulum diam quis mauris. Nullam ornare metus in odio. Duis nisl. Curabitur ullamcorper. Cras elit velit, dictum eget, pharetra ac, cursus id, arcu. Mauris mauris justo, vol utpat non, varius. Aliquam vitae arcu. Nunc mauris nunc, cursus at, solli citudin dictum eget.



Pellentesque rhoncus, est in rutrum faucibus, velit leo volutpat purus, a blandit wisi velit quis est. Donec faucibus elementum mi. In pulvinar elit sit amet nisl. Donec dolor augue, suscipit nec, non um my eget, scelerisque in, est. Integer nisl.

Aliquam et lacus eget magna scelerisque blandit. Nullam sapien neque, vulputate non, porttitor nec, faucibus et, est. Ut fringilla turpis ut magna porttitor tempor. Praesent erat. Donec sed erat consequat ligula pulvinar dapibus. Etiam sapien. Donec a risus ut augue tincidunt euismod. Fusce laoreet, risus nec euismod suscipit, orci ligula tempor massa, et ultricies nulla quam ut.

Ve Emerirre Et Tum Ober

Stephan Gore	Ediopa
Alojia Solyom	Co-Ediops
Sangrui Meher	Acordant
Dergle Truta	Popeter
Tinkel Tempets	Perperator
Segteh Traumer	Leagele
Benken	Wool

پیوست د

(اطلاعاتی)

صفحه ۴- اسلاید

Suscript Lobortis

Adipiscing

Enim

Ad*

Ut

Wisi

*Hendrerit in vulputate velit esse molestie

LSA
Furtives Solibus Nisiomer

Stnceerp Balreeneps

Wisi

Enim

Ad

Ut

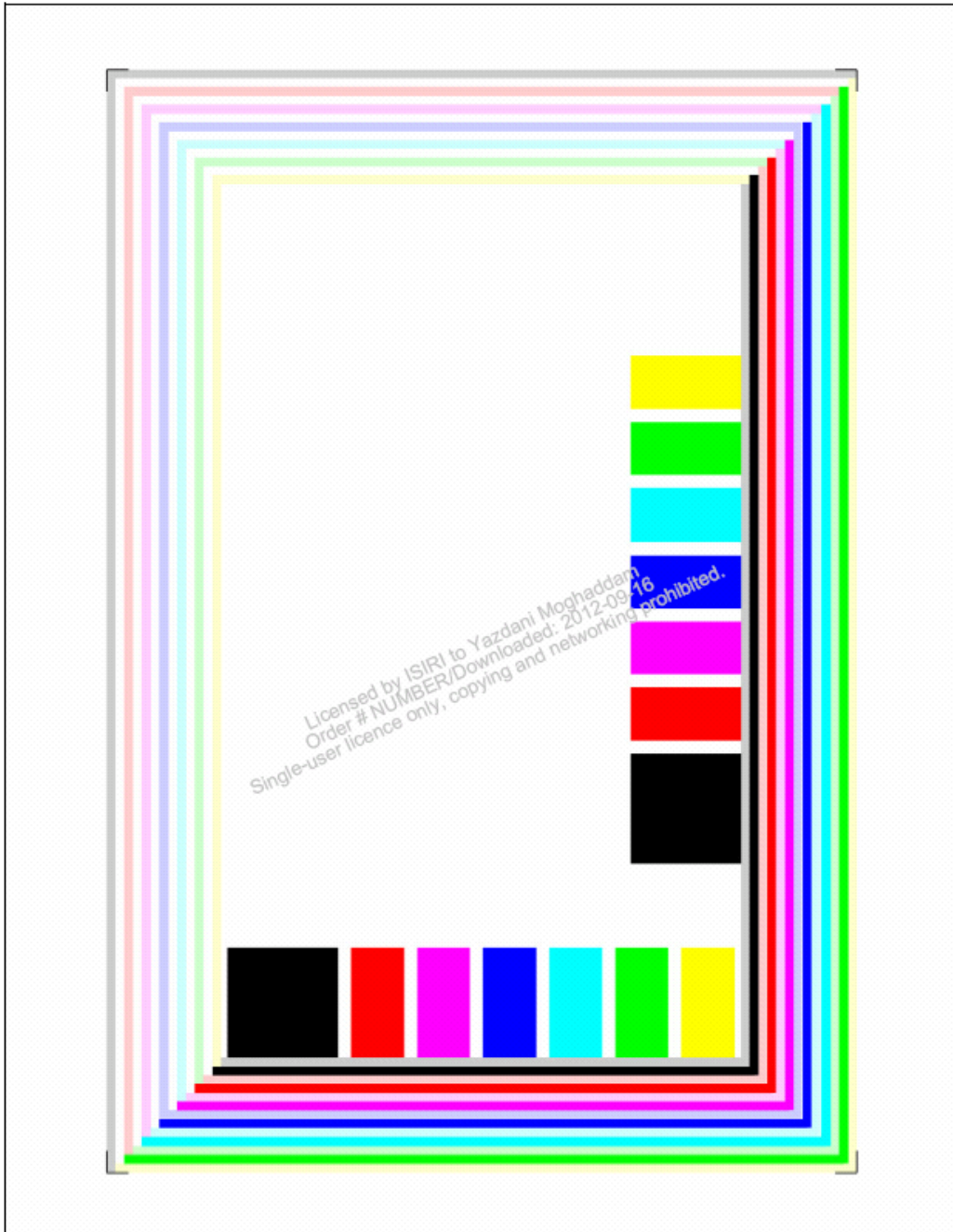
- Donec citae diam pellenteque sem vitus et ala em luctus semper
- Praesent nulla lacus ultrices quis um toper bine
- Maecenas felis leo posuere quis sagittis pradem
- Pellentesque in dui et sollicitudin dictum etoper

Licensed by ISIRI to Yazdani Moghaddam
Order # NUMBER Downloaded: 2012-09-15
Single-user licence only. Copying and networking prohibited.

پیوست ه

(اطلاعاتی)

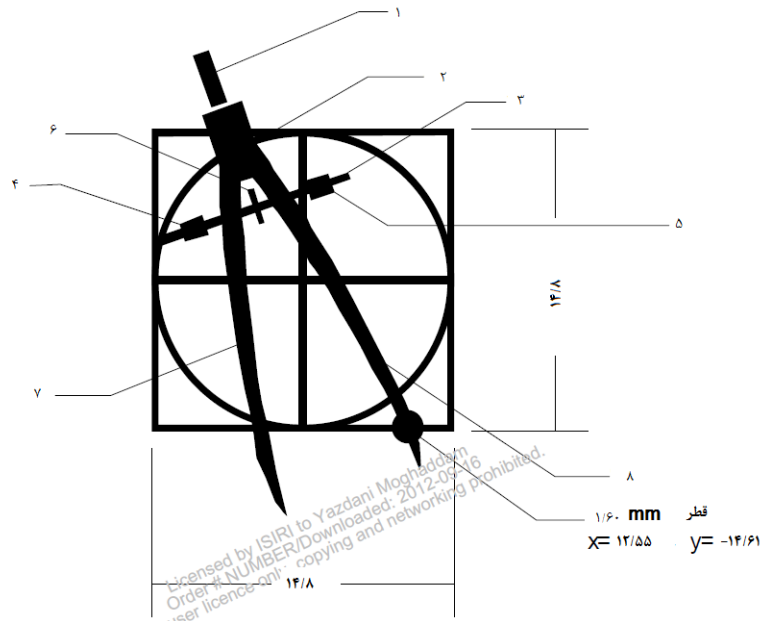
صفحه ۵ : صفحه تشخیصی



پیوست و

(اطلاعاتی)

تعریف لوگوی LSA



المانهای دایره ای و مربعی به ابعاد $14,8 \text{ mm} \times 14,8 \text{ mm}$ هستند. ضخامت تمام المان ها $0,35$ میلی متر است. اشکال هر جزء، با رنگی که در هر صفحه مشخص است، پر شده اند و با مسیری که در زیر آمده است تعریف می شوند. برای ایجاد یک مسیر بسته، هر مسیری در اولین نقطه داده شده شروع می شود و در همان نقطه نیز به پایان می رسد.

جدول ۶- مختصات مسیر اجزاء لوگو

قسمت ۴		قسمت ۳		قسمت ۲		قسمت ۱	
Y	X	Y	X	Y	X	Y	X
-4,66	1,34	-5,26	0,32	0,67	2,44	3,6	203
-4,24	2,44	-2,13	9,64	1,35	4,39	3,86	2,79
-5,09	2,76	-2,47	9,7	-2,12	5,6	1,3	3,62
-5,51	1,59	-5,68	0,49	-2,8	3,63	1,06	2,95

قسمت ۸	
Y	X
-0,63	5,09
-1,29	5
-2,39	4,95
-2,76	5,24
-3,24	5,59
-3,67	5,85
-4,11	6,15
-4,93	6,74
-6,01	7,45
-6,53	7,7
-6,88	8
-7,88	8,63
-8,9	9,24
-9,82	9,73
-10,75	10,27
-11,74	10,81
-12,71	11,34
-13,62	11,8
-14,2	12,06
-14,6	12,28
-16,7	13,12
-16,53	13,17
-15,4	13,14
-14,91	12,95
-14,44	12,85
-13,31	12,4
-12,38	11,94
-8,37	9,89
-6,4	8,8
-5,3	8,15
-4,8	7,81
-4,34	7,62
-2,44	6,3
-2,03	5,99
-1,63	5,75

قسمت ۷	
Y	X
-1,34	3,26
-1,88	3,34
-3,74	3,34
-4,7	3,42
-5,82	3,51
-8,3	3,84
-10,57	4,13
-11,69	4,35
-12,74	4,52
-13,81	4,79
-15,01	5,03
-16,08	5,16
-17,06	5,55
-18,24	6,01
-18,58	6,3
-18,76	6,4
-18,99	6,64
-16,81	6,08
-14,45	5,63
-13,35	5,38
-12,23	5,2
-9,87	4,96
-7,79	4,67
-5,35	4,54
-4,35	4,44
-3,25	4,35
-2,58	4,35
-2,17	4,02

قسمت ۶	
Y	X
-2,97	4,64
-2,81	4,98
-4,55	5,48
-4,48	5,09

قسمت ۵	
Y	X
-2,55	7,52
-2,21	8,62
-3,06	8,94
-3,48	7,77