

Specification for Print-Ready Card Files

دستورالعمل جامع خروجی‌های موردنیاز از فتوشاپ‌کار برای چاپ کارت فلزی «شاهکار»

این سند به منظور ارائه به گرافیست/فتوشاپ‌کار و چاپخانه تهیه شده تا پروژه طراحی و چاپ کارت فلزی «شاهکار» بدون نقص و کاملاً استاندارد اجرا شود.

۱. مشخصات کلی کارت

- ابعاد استاندارد کارت بانکی: 85.60×53.98 میلی‌متر (استاندارد CR80)
- ضخامت کارت: 0.8 میلی‌متر مخصوص کارت فلزی
- متریال: فلز استیل یا آلایژ فلزی با روکش مشکی مات
- مدل چاپ: ترکیبی از حکاکی لیزری، چاپ UV موضعی، طلاکوب و چاپ صنعتی

۲. خروجی‌های اصلی موردنیاز از فتوشاپ‌کار برای چاپخانه

گرافیست موظف است خروجی‌ها را به صورت جداگانه و دقیق برای هر لایه ارائه دهد.

۲.۱. فایل نهایی لایه‌بندی شده (Master File)

فرمت‌های قابل قبول: PDF - AI (Adobe Illustrator) (وکتور با لایه‌های جداگانه) - PSD (فقط در صورت تفکیک کامل لایه‌ها)

ویژگی‌ها: - تمامی لایه‌ها باید نام‌گذاری و تفکیک شده باشند. - تمامی خطوط، نوشته‌ها و اشکال طلایی باید به صورت وکتور باشند. - رزولوشن بخش‌های تصویری: حداقل 600 DPI - مد رنگی: CMYK

۲.۲. لایه‌های ضروری برای چاپ کارت فلزی

گرافیکست باید این لایه‌ها را جداگانه تحویل دهد:

الف) لایه Base (پس‌زمینه مشکی مات)

- رنگ: Rich Black CMYK
- بدون گرادینت
- بافت فلز مات روی آن شبیه‌سازی شود

ب) لایه Gold Foil (طلاکوب یا حکاکی طلایی)

- شامل تاپوگرافی «شاهکار»
- Spot Color با نام: Gold-Foil
- Pantone پیشنهادی: C 871
- اجرای نهایی توسط کلیشه فلزی یا حکاکی لیزری انجام می‌شود

ج) لایه Spot UV (مدارهای امنیتی فیبر نوری)

- مخصوص پشت کارت
- شامل خطوط نوری آبی (Cyan Neon) از پایین کارت به سمت مرکز
- رنگ باید در لایه جداگانه Spot Color قرار گیرد با نام: UV-Glow
- اجرای نهایی با چاپ UV برجسته انجام خواهد شد

د) لایه Engraving (حکاکی لیزری اطلاعات کارت)

- شماره کارت
- CVV2
- تاریخ انقضا
- نوع اجرا: لیزر نقره‌ای (Silver Laser Engrave)
- فایل باید وکتوری باشد تا دستگاه لیزر بتواند آن را اجرا کند

ه) لایه Magnetic Stripe (نوار مغناطیسی)

- مسیر نوار باید در فایل مشخص شود
- رنگ: مشکی براق
- ضخامت: استاندارد 12.7mm

۳. فایل‌های تخصصی مورد نیاز برای ماشین‌های حکاکی و چاپ صنعتی

برای اینکه کارت بدون خطا تولید شود، چاپخانه به فایل‌های زیر نیاز دارد:

۳.۱. فایل DXF یا SVG

برای دستگاه لیزر (حکاکی نام شاهکار و داده‌های کارت)

- شامل نوشته "SHAHKAR"
- شامل نوشته‌های ریز پایین کارت
- شامل شماره کارت و CVV2

۳.۲. فایل جداگانه Spot Colors

به صورت PDF یا AI شامل:

- Gold-Foil
- UV-Glow

۳.۳. فایل Mockup نهایی

برای تایید نهایی مشتری قبل از چاپ

- فرمت JPG یا PNG
 - رزولوشن: 300 تا 600 DPI
 - نمای 3D از کارت (پشت و رو)
-

۴. نکات چاپی مهم

- Bleed حداقل 3 میلی‌متر از هر طرف لحاظ شود.
- فونت‌ها باید به مسیر (Outline) تبدیل شوند.
- از هرگونه افکت نرم (Shadow, Glow نرم) اجتناب شود مگر در لایه Mockup.
- فایل نهایی باید Press-Ready باشد.

۵. فهرست نهایی فایل‌هایی که باید از فتوشاپ کار دریافت کنید

1. Master File شامل همه لایه‌ها (AI یا PDF لایه‌بندی شده)
2. فایل Spot Color مخصوص Gold Foil
3. فایل Spot Color مخصوص UV موضعی
4. فایل DXF یا SVG مخصوص حکاکی لیزری
5. فایل جداگانه شماره کارت و اطلاعات برای دستگاه لیزر
6. فایل Mockup نهایی پشت و رو (PNG یا JPG)
7. فایل TIFF یا PDF/X-4 آماده چاپ
8. فایل Instruction Sheet شامل توضیحات محل اجرا

۶. هدف نهایی این مستند

این سند برای اجرای بدون نقص پروژه در محیط چاپ صنعتی، با استانداردهای کارت فلزی، تهیه شده و تمامی اطلاعات موردنیاز طراح، چاپخانه، و مجری حکاکی را شامل می‌شود.

پایان فایل