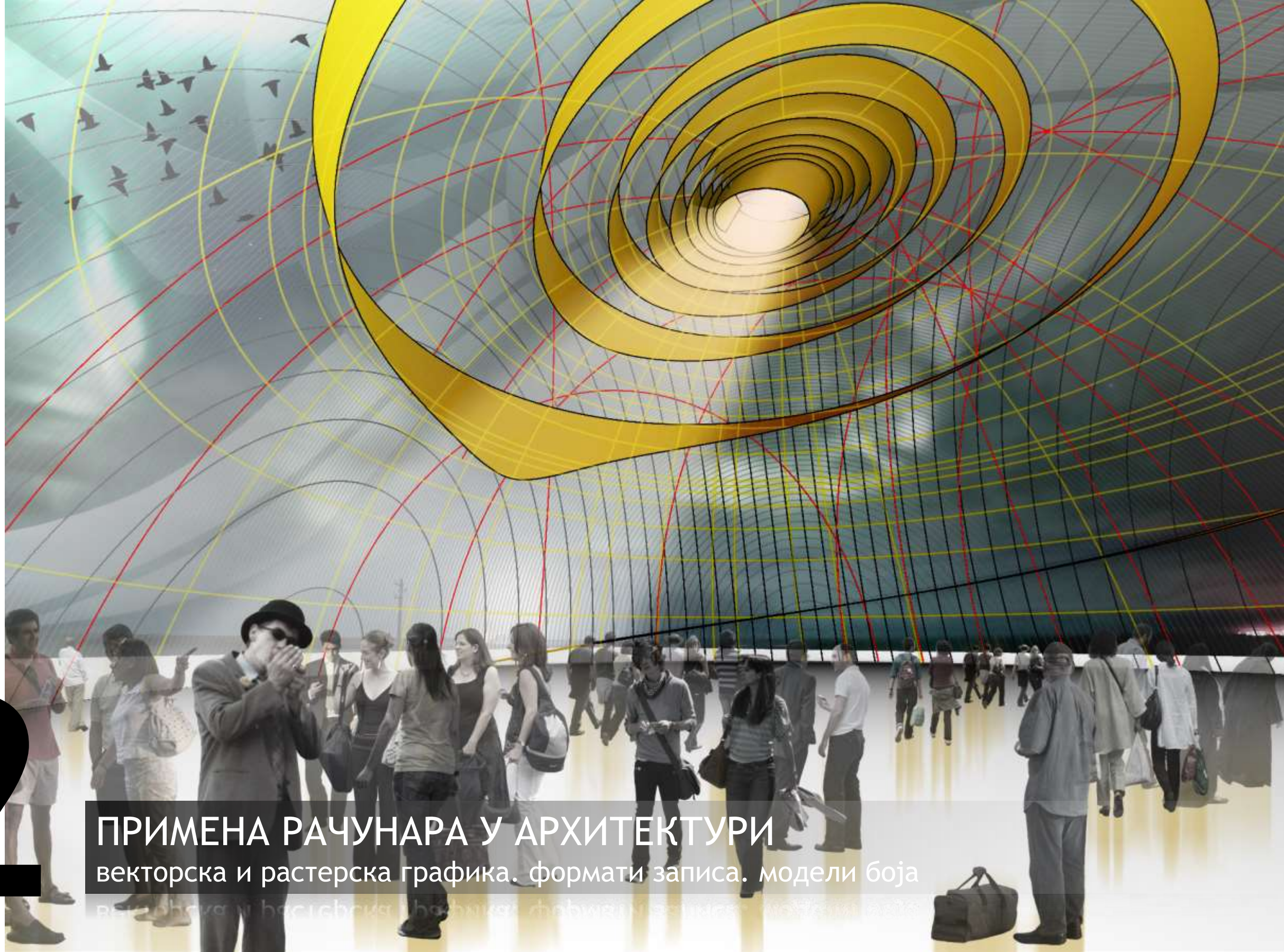


2

ПРИМЕНА РАЧУНАРА У АРХИТЕКТУРИ

векторска и растерска графика. формати записа. модели боја







векторска графика

растерска графика

моделі боја

формати записа



CoreIDRAW / елементи векторске grafike

The screenshot displays the CoreIDRAW X7 (64-Bit) software interface. The main workspace contains a vector drawing with a green rectangle, a purple rectangle with a yellow border, and a thick black curve. The 'Insert Character' panel is open on the right, showing a grid of characters and symbols. The status bar at the bottom indicates the current cursor position as (245,814; 198,290) and the page as Page 1 of 1.

CoreIDRAW X7 (64-Bit) - Untitled-1

File Edit View Layout Object Effects Bitmaps Text Table Tools Window Help

75%

Units: millimeters

210,0 mm
297,0 mm

0,1 mm

5,0 mm
5,0 mm

Welcome Screen Untitled-1

60 40 20 0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240 260 millimeters

260
240
220
200
180
160
140
120
100
80
60
40
20
0
millimeters

1 of 1 Page 1

(245,814; 198,290)

None

C:0 M:0 Y:0 K:100 0,200 mm

Insert Character

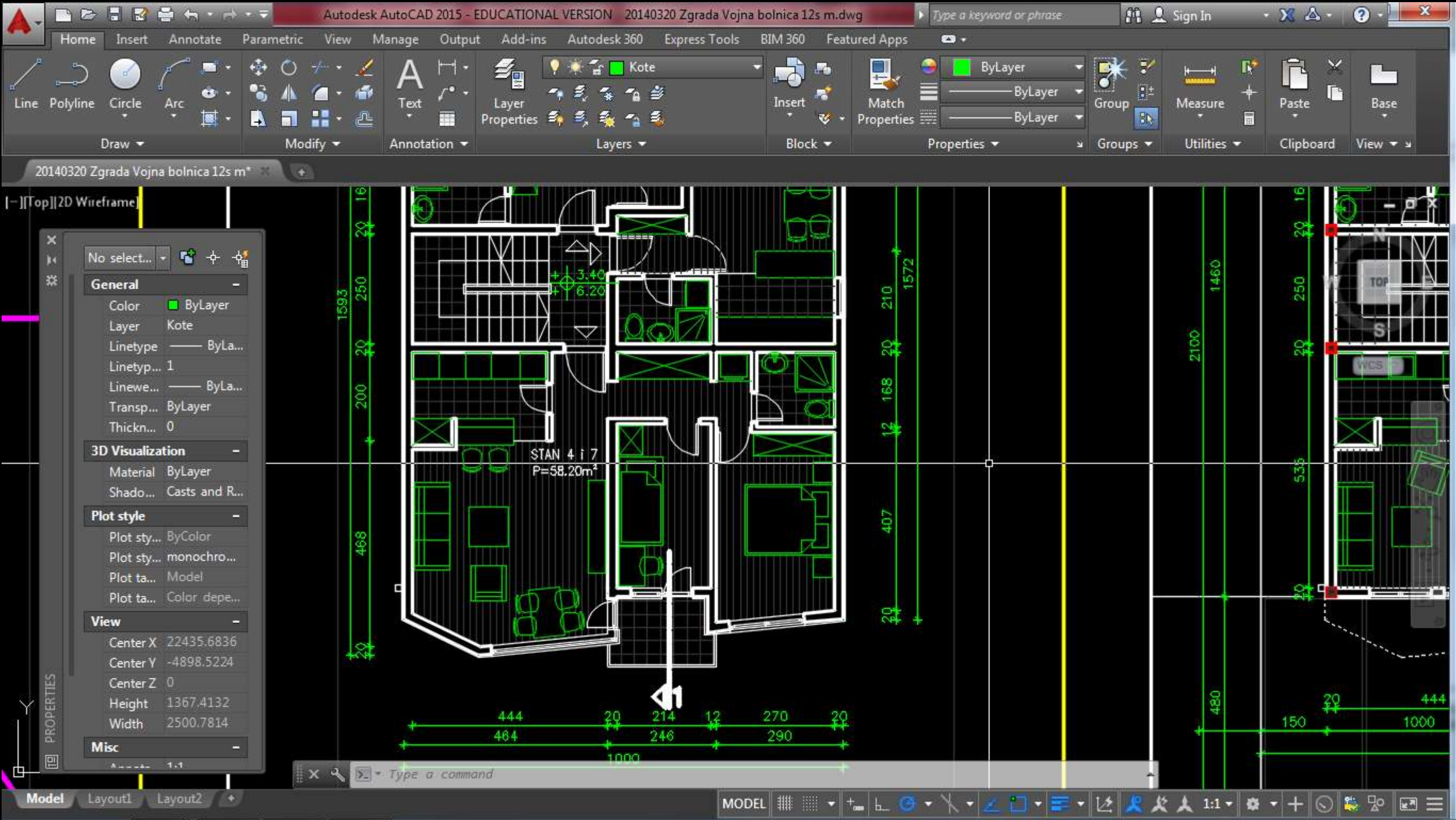
3

Arial

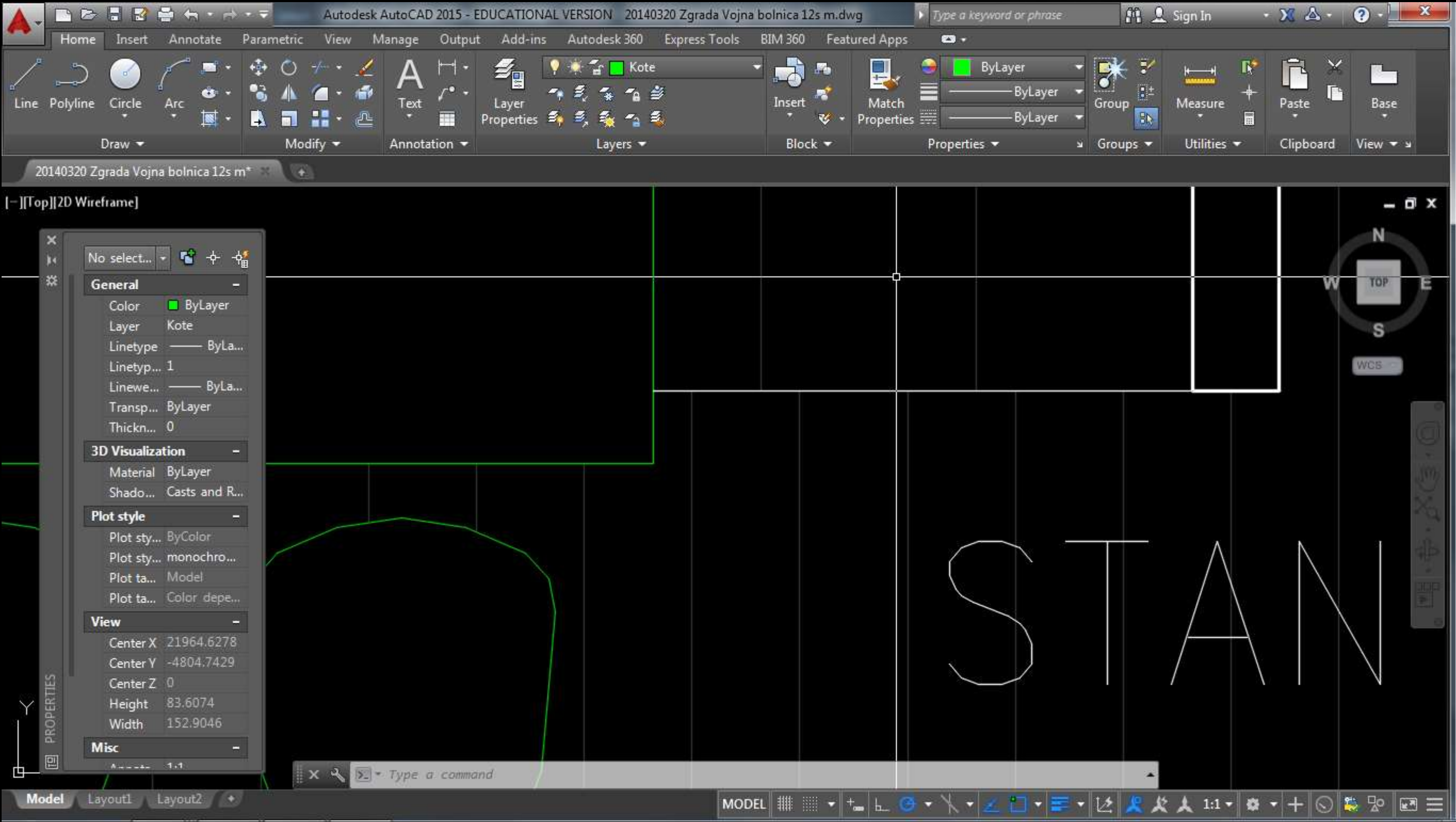
Entire Font

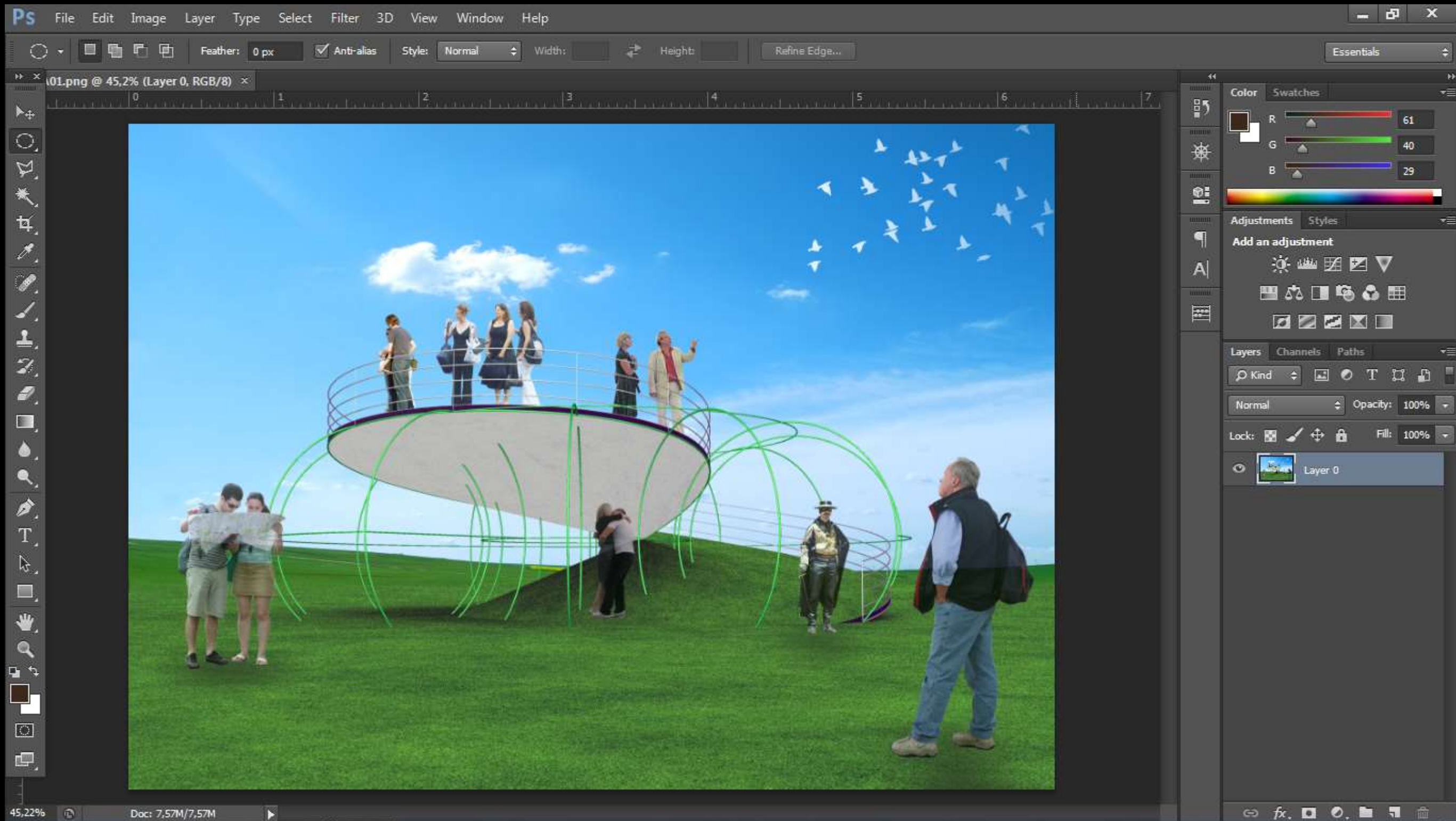
! " # \$
% & ' () * + ,
- . / 0
1 1/2 1/3 1/4
1/8 2 2/3 3
3/4 3/8 4 5
5/8 6 7 7/8
8 9 : ;

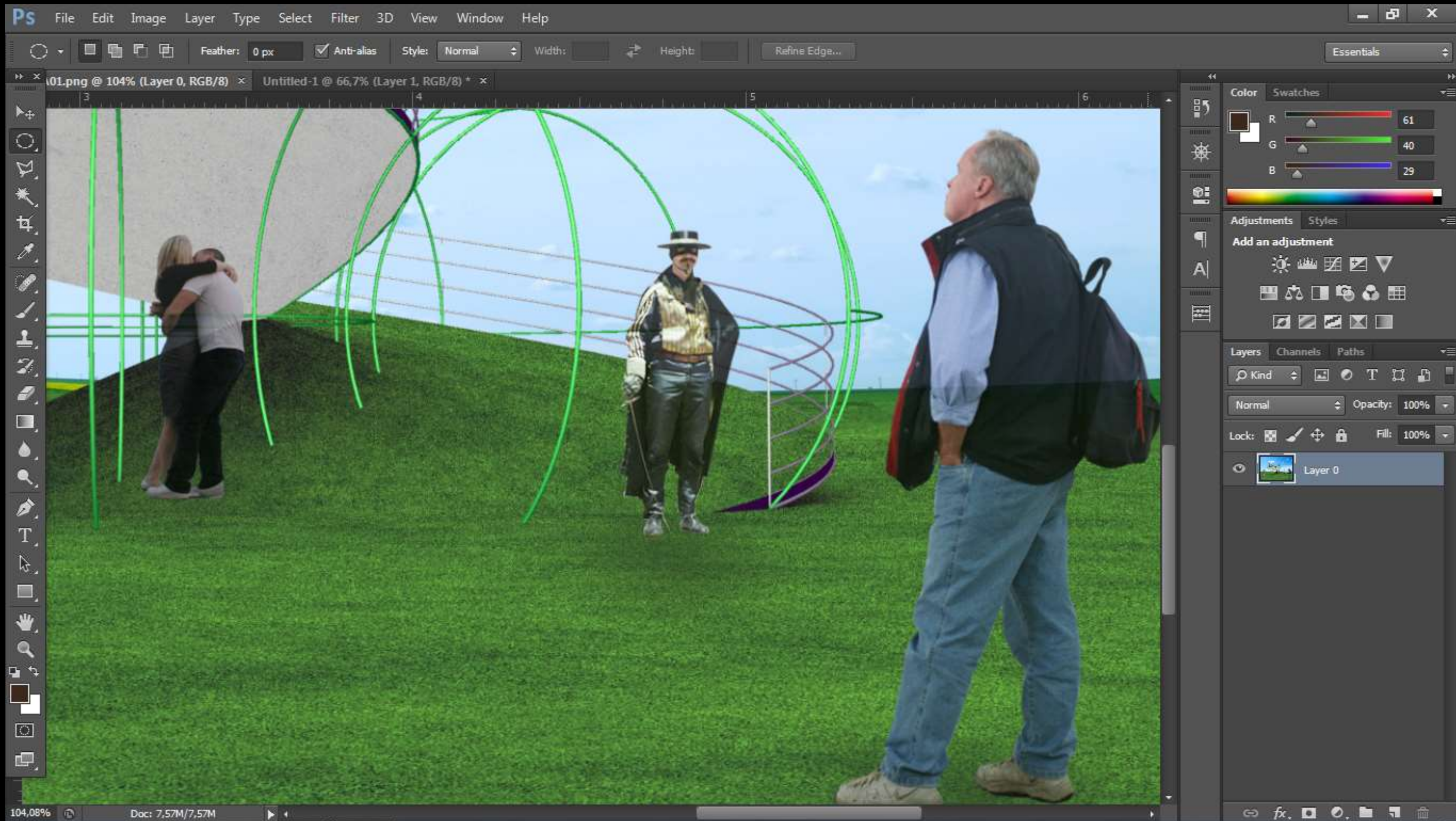
Copy

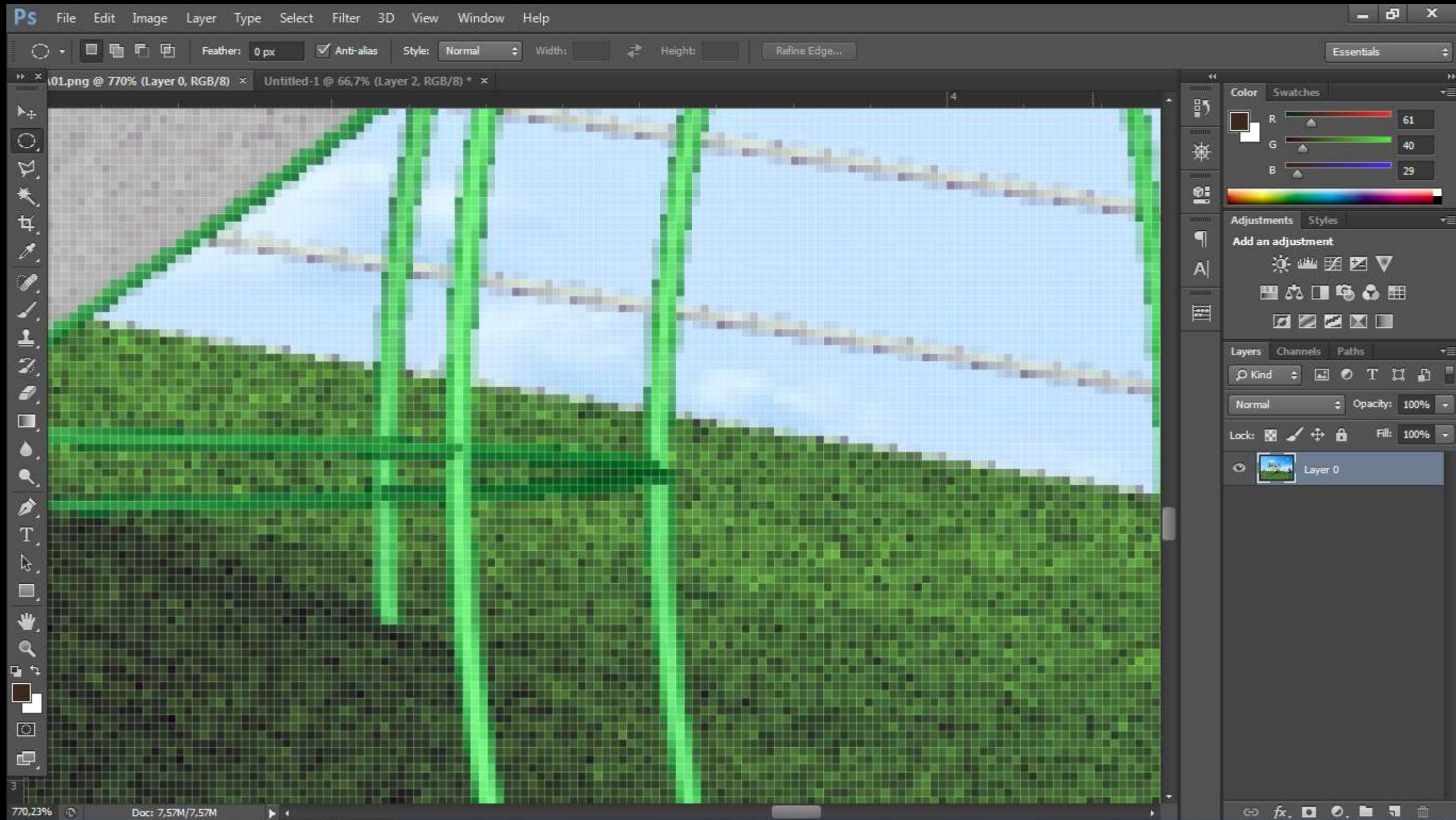


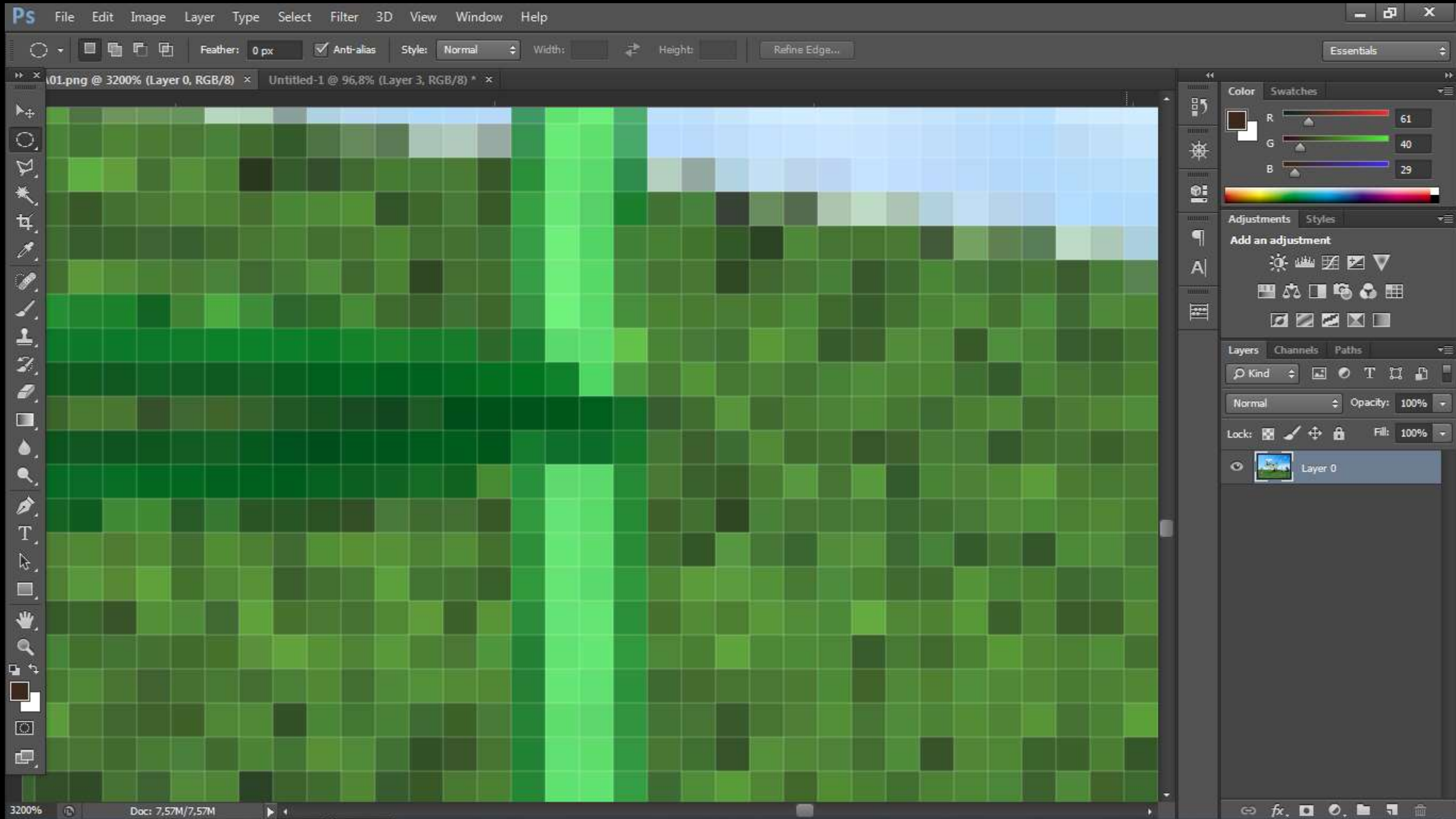
AutoCAD / елементи векторске grafike

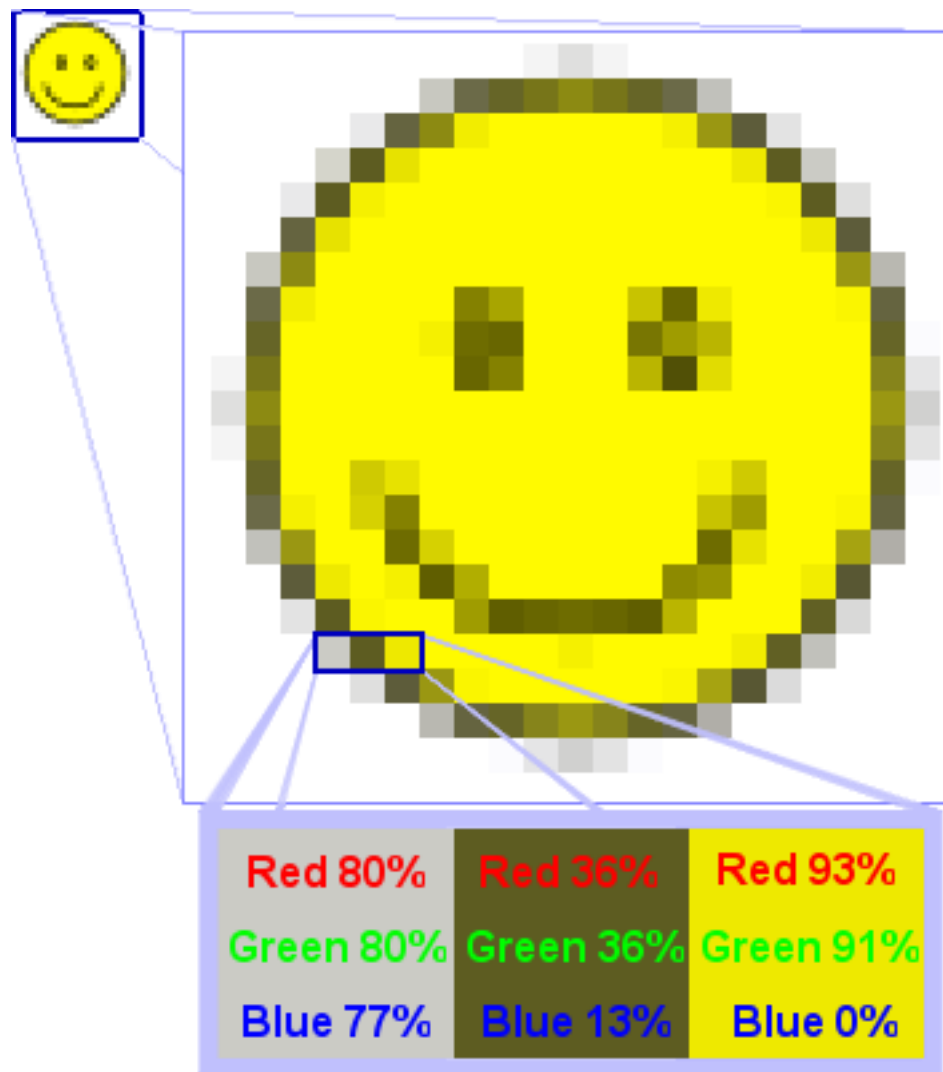


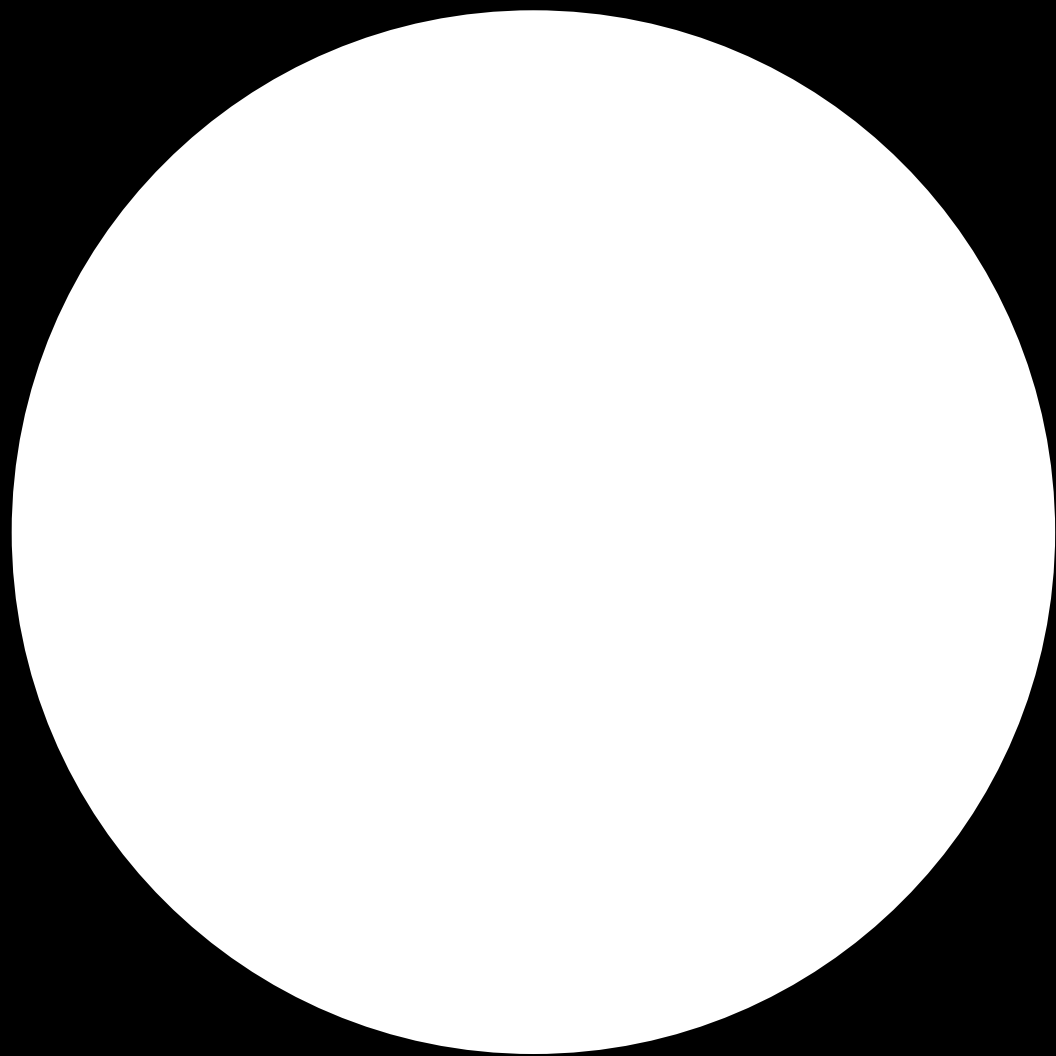




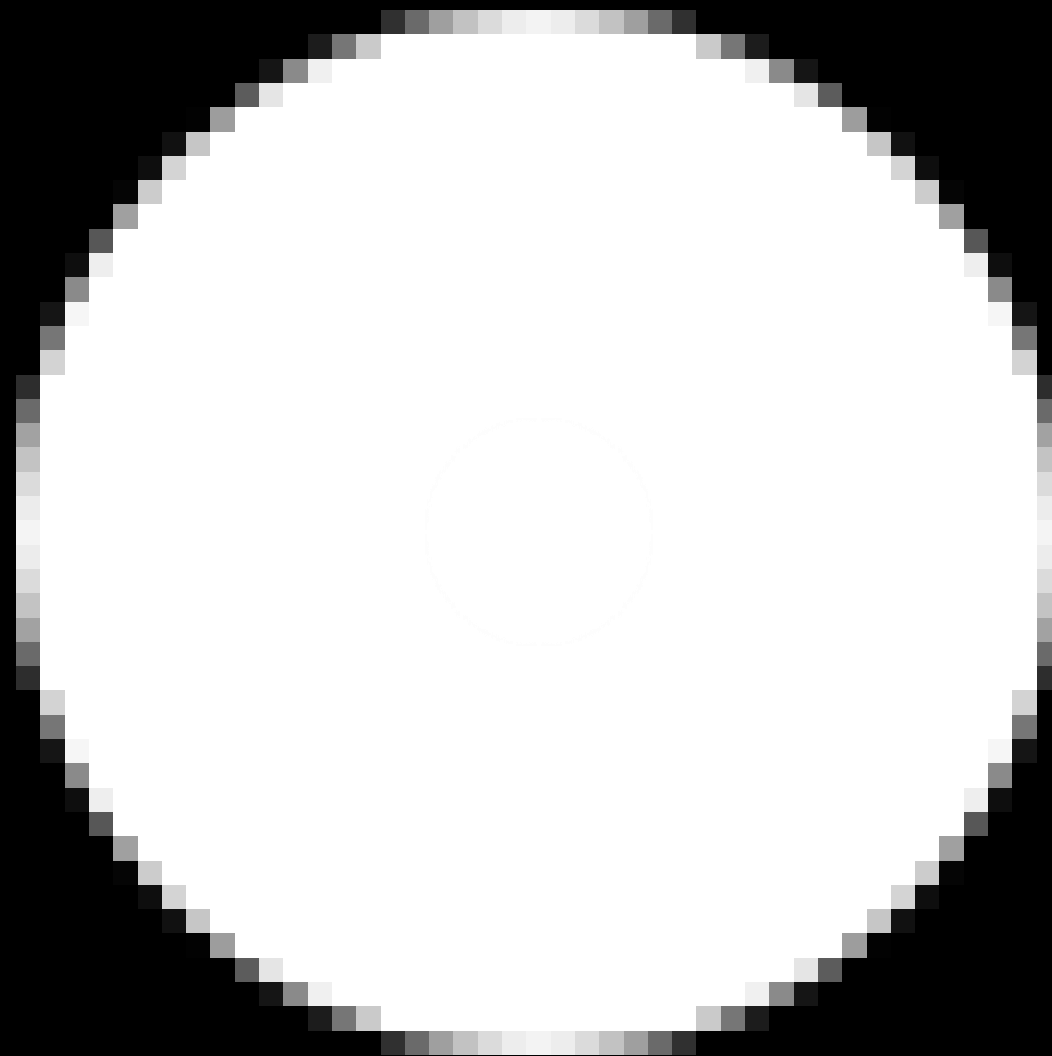




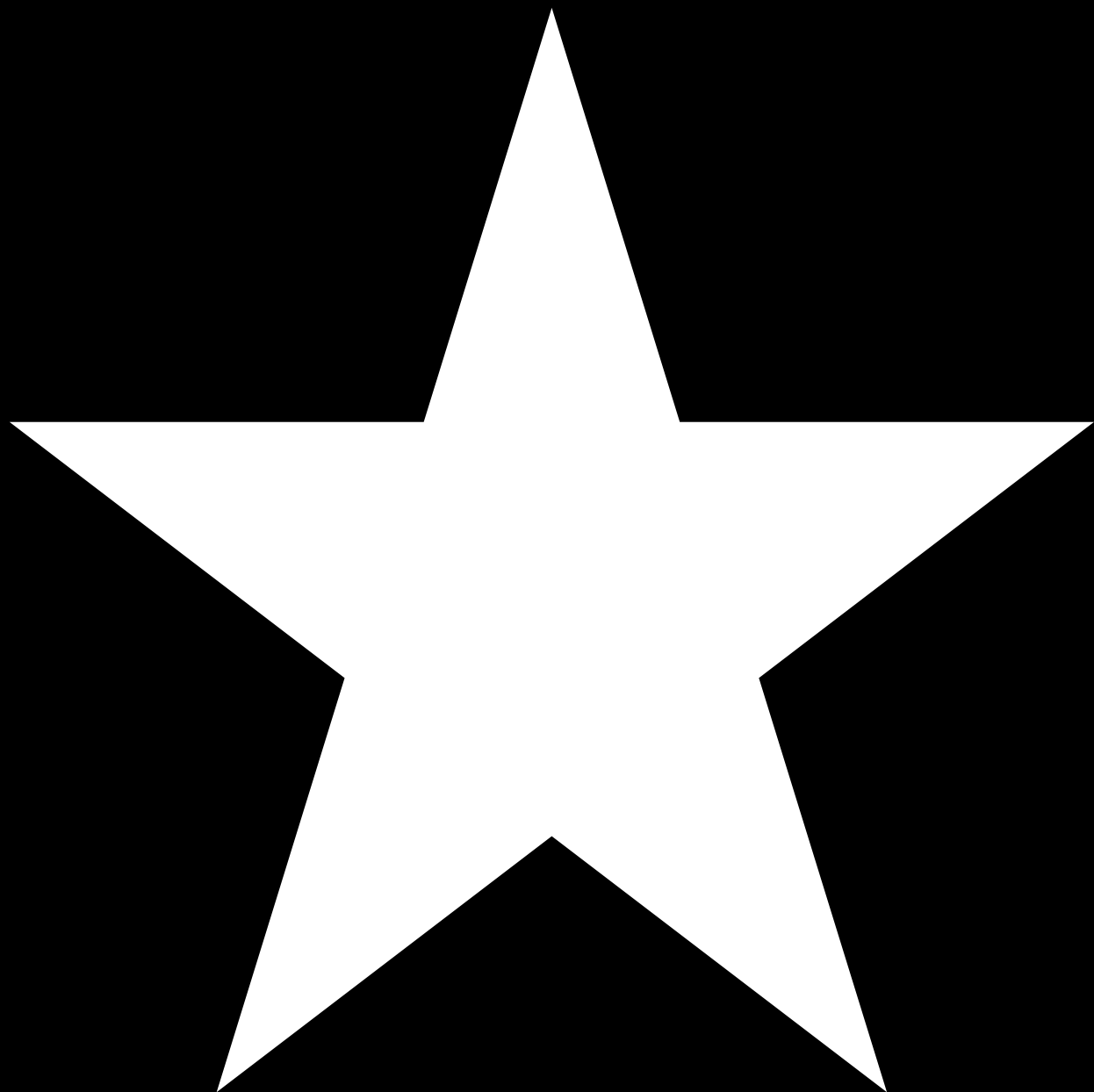




векторска графика



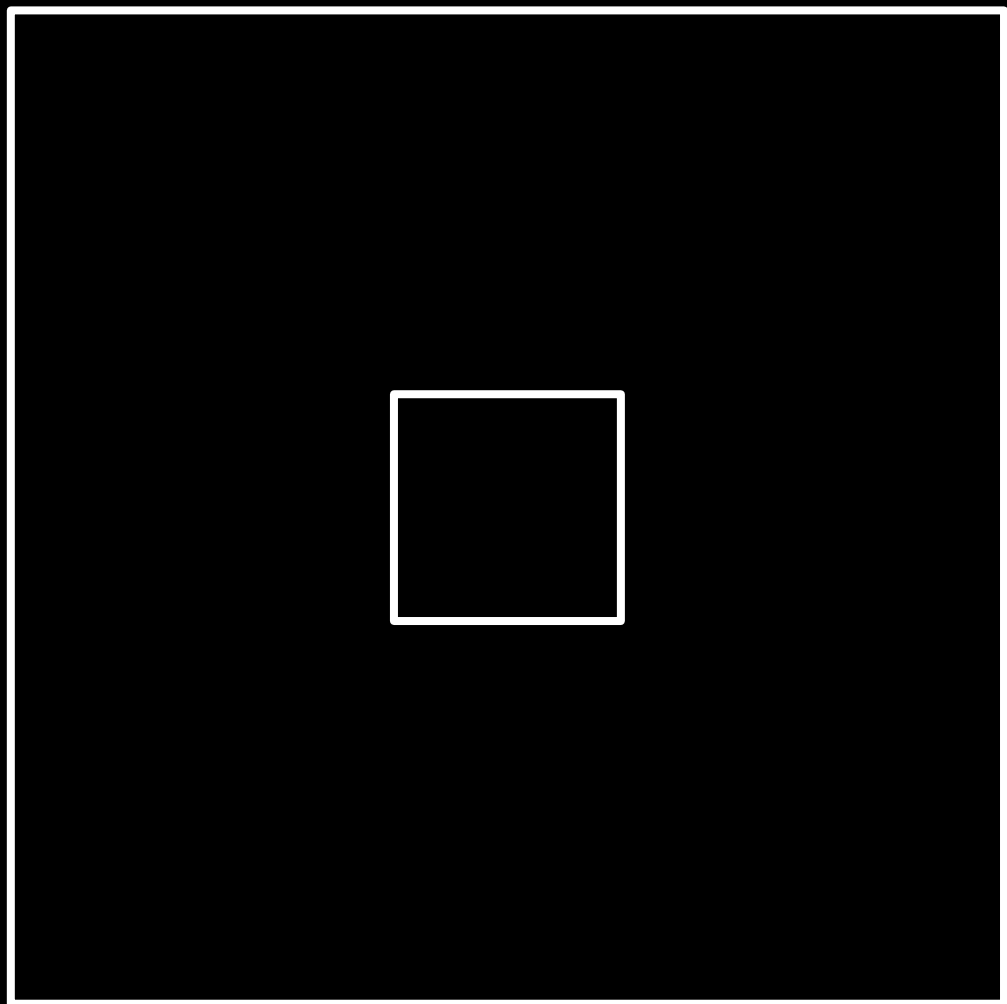
растерска графика



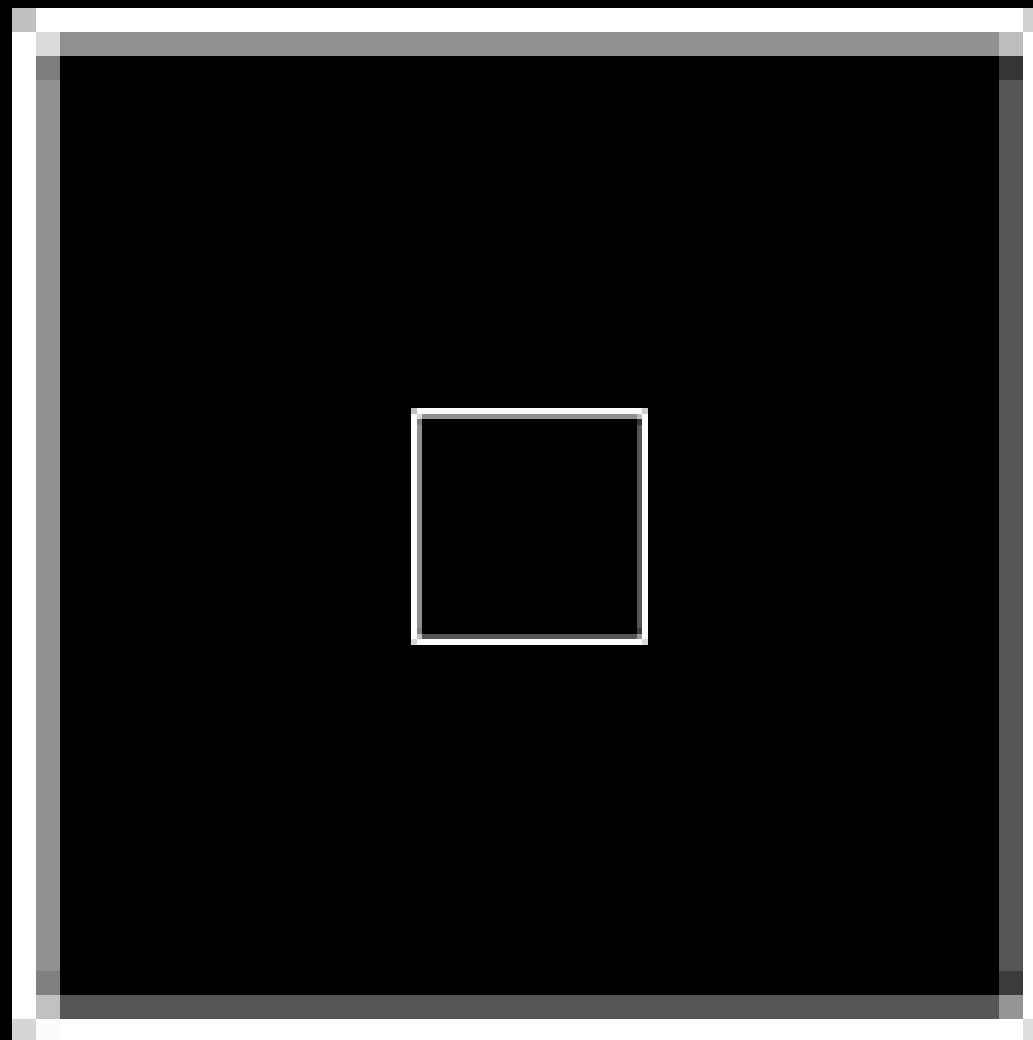
векторска графика



растерска графика



векторска графика



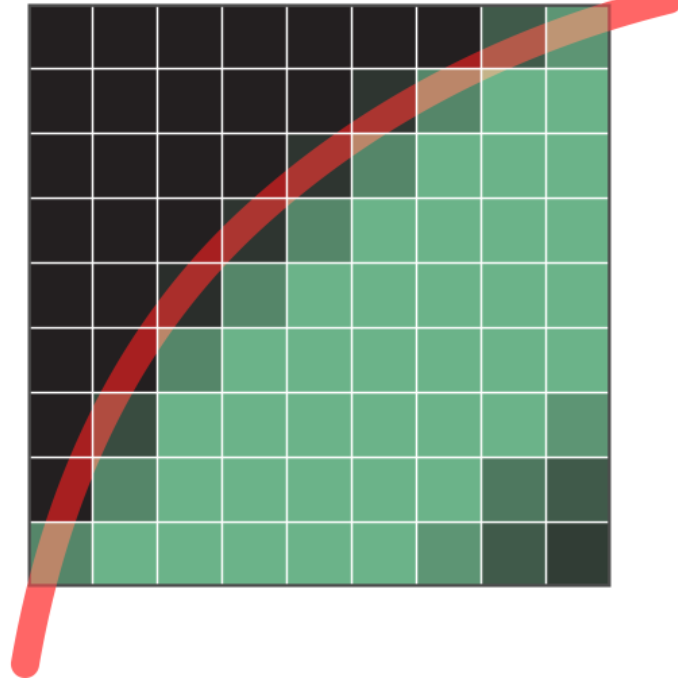
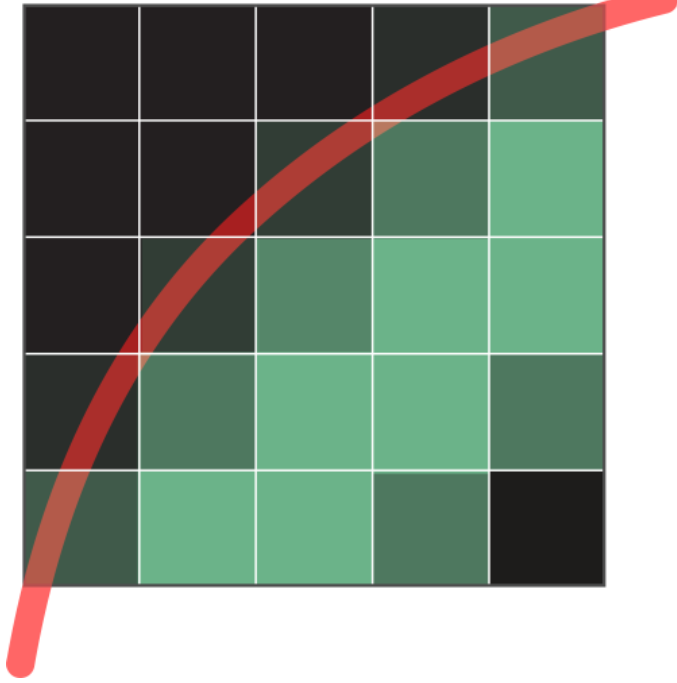
растерска графика

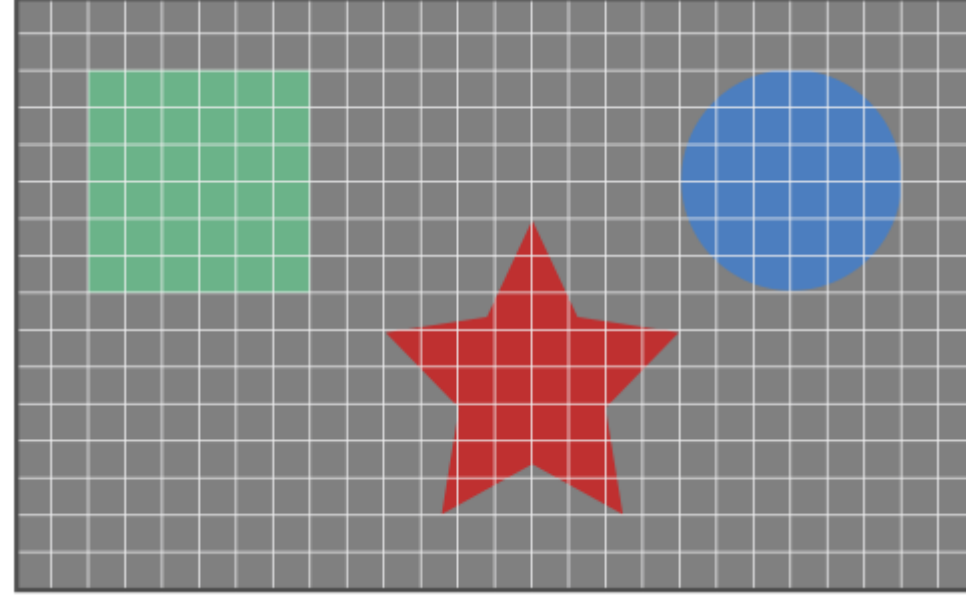
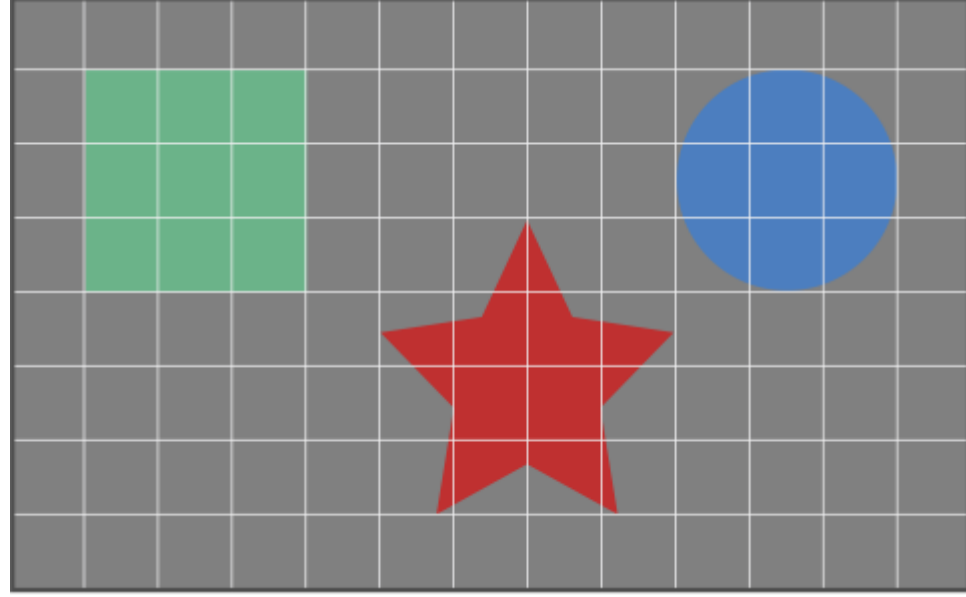


векторска графика



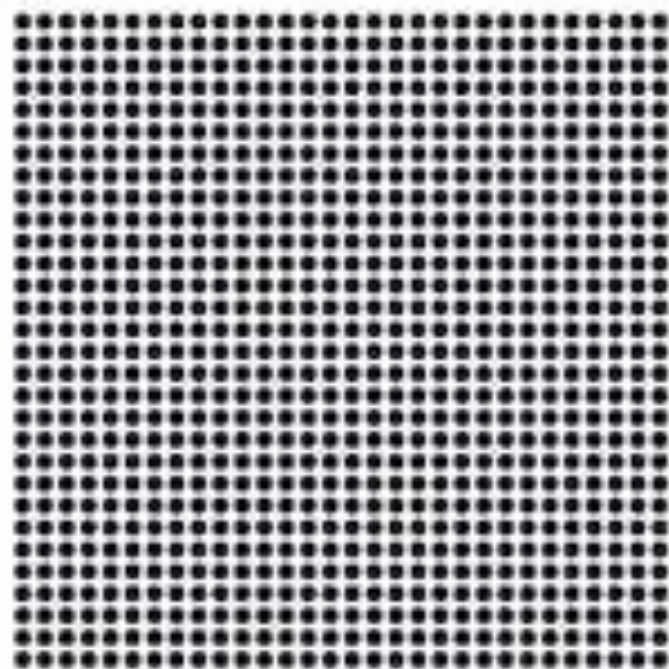
растерска графика







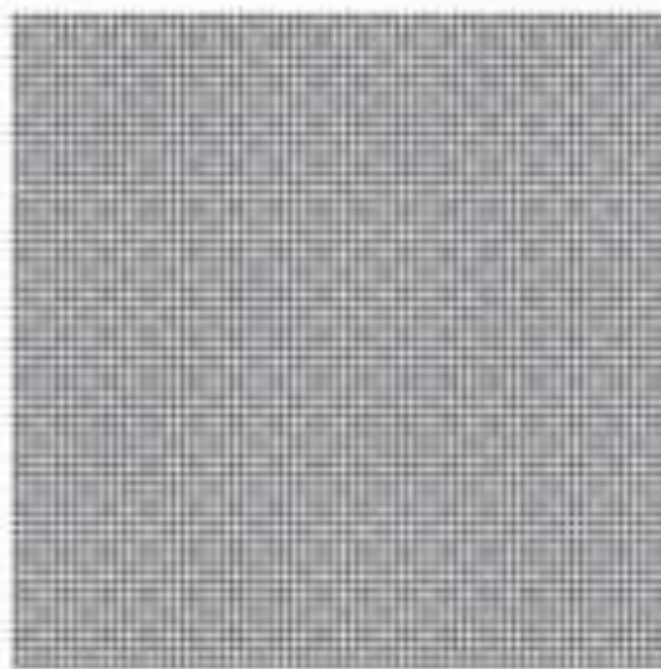
72 dots (pixels) in 1 inch
|← 1 inch →|



72 dpi

72 dots per-inch

300 dots (pixels) in 1 inch
|← 1 inch →|



300 dpi

300 dots per-inch



WEB

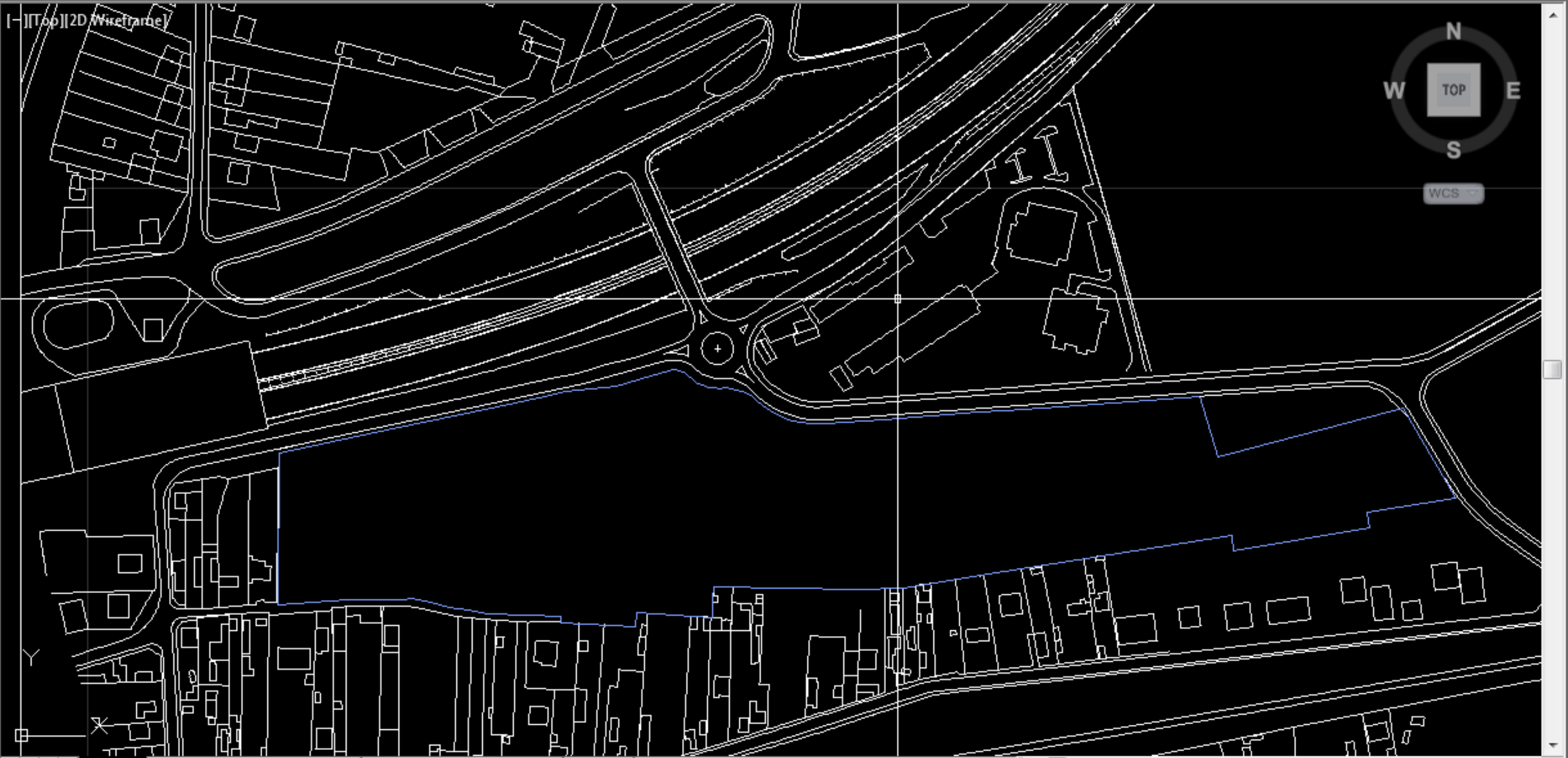


72dpi

PRINT



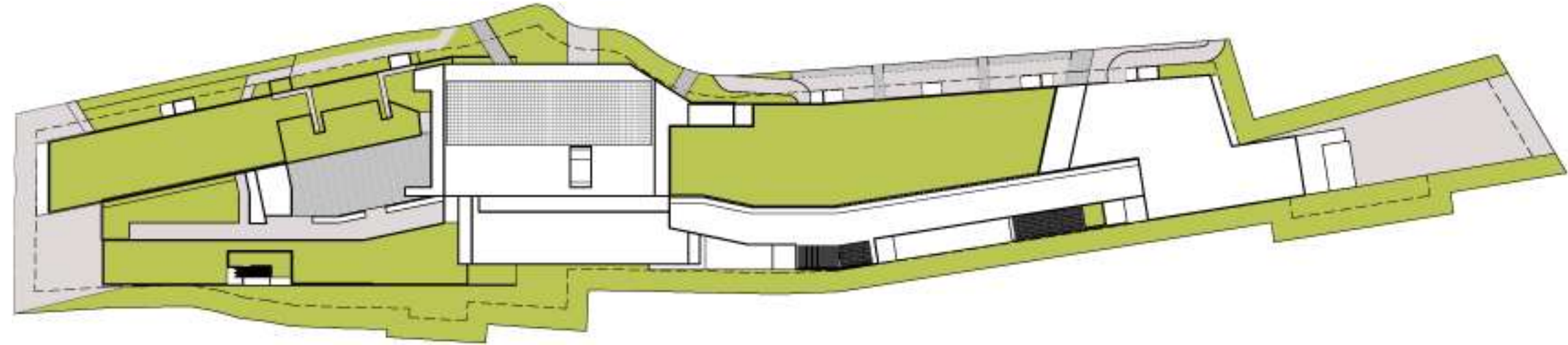
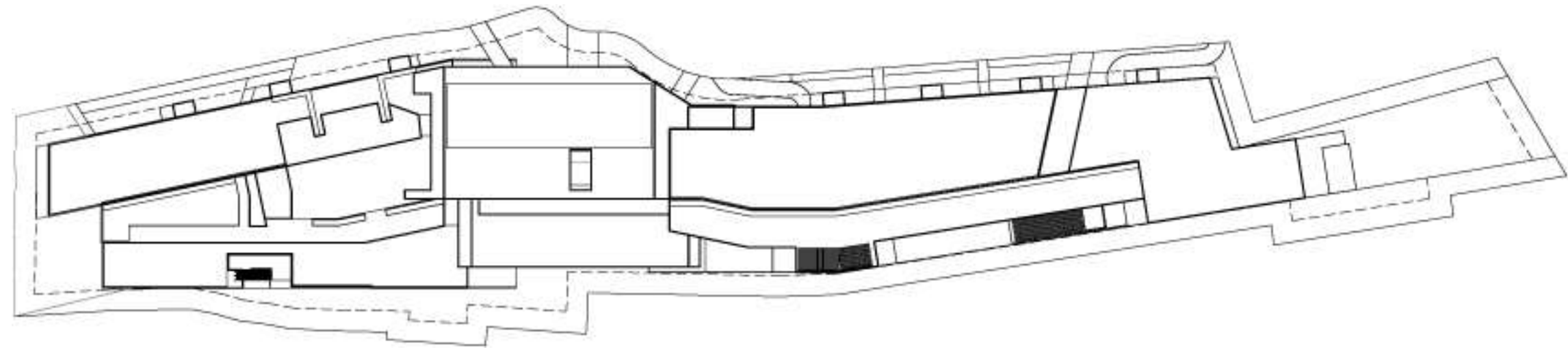
300dpi



Autodesk DWG. This file is a TrustedDWG last saved by an Autodesk application or Autodesk licensed application.
Command:

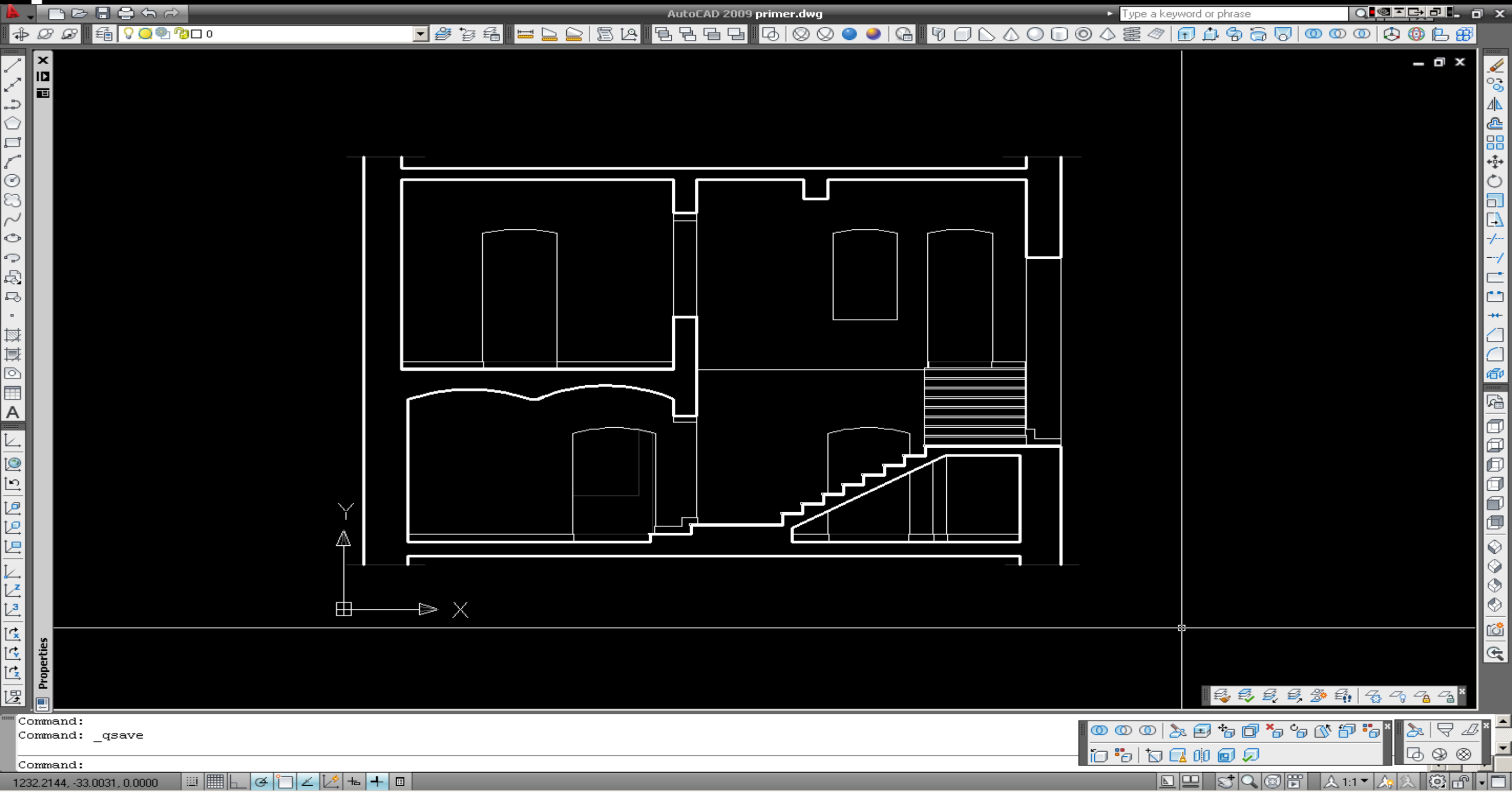
Type a command



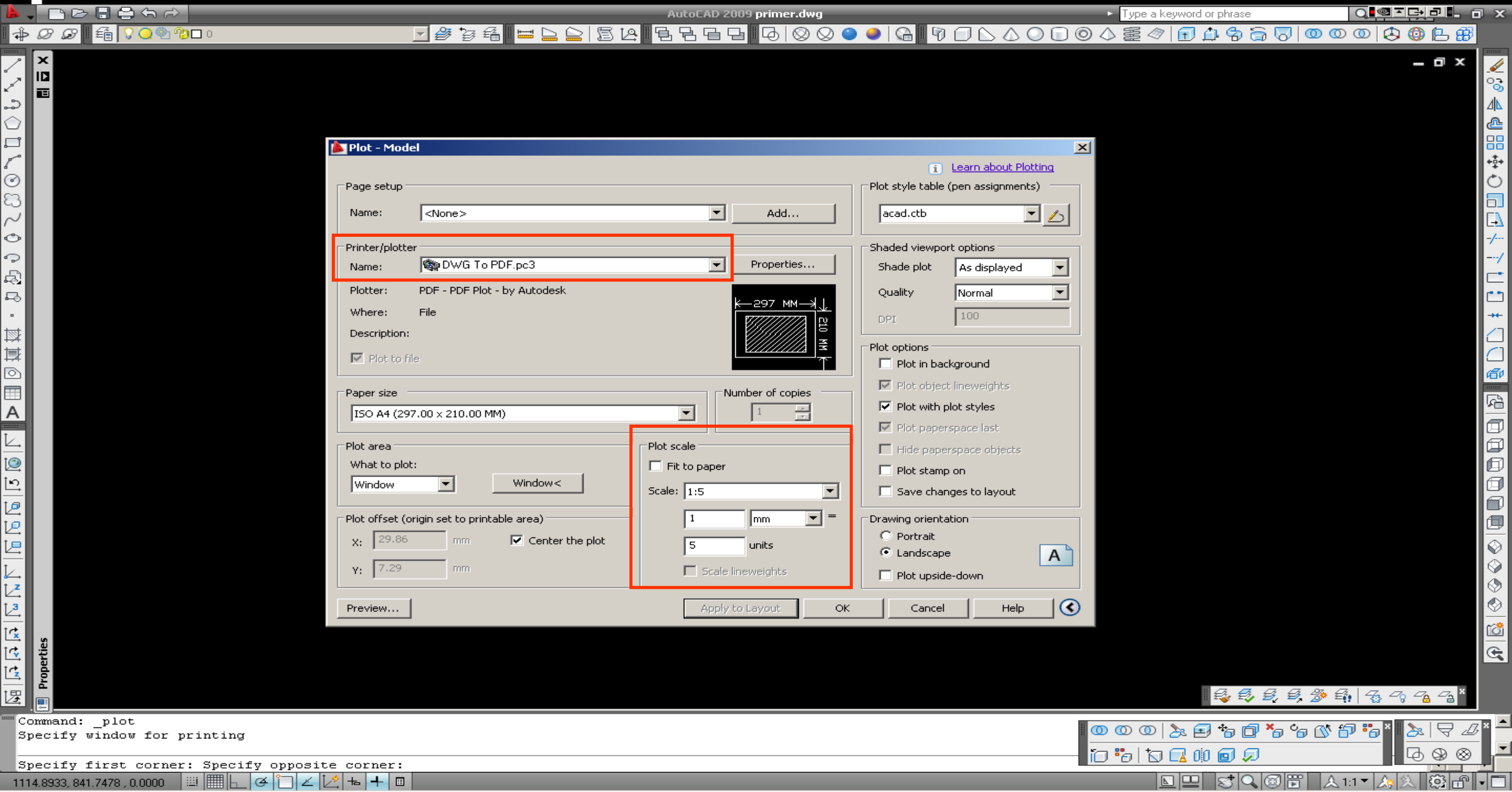


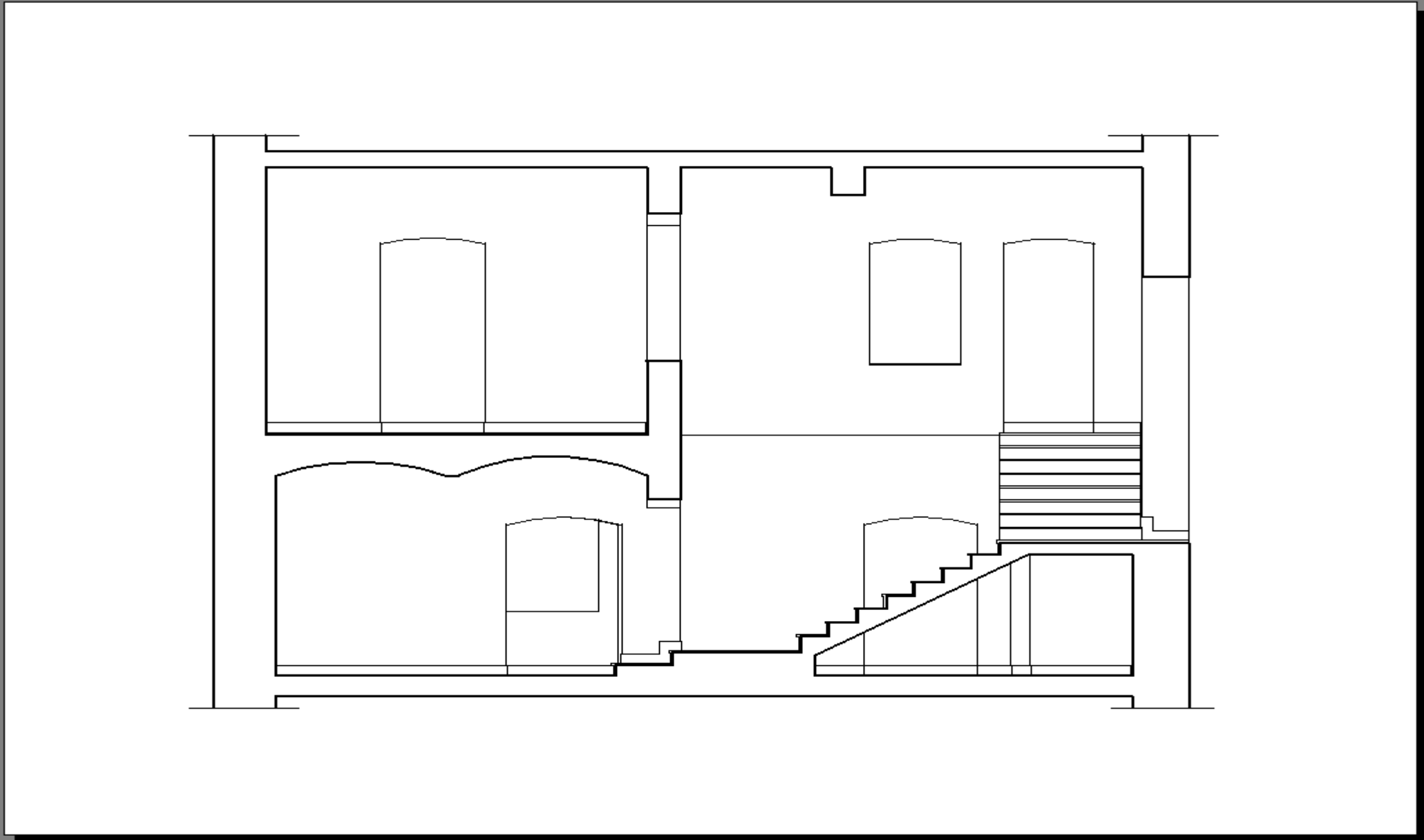
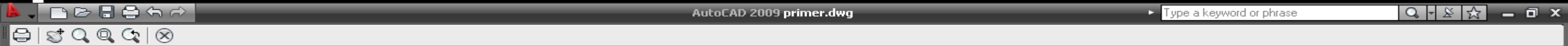


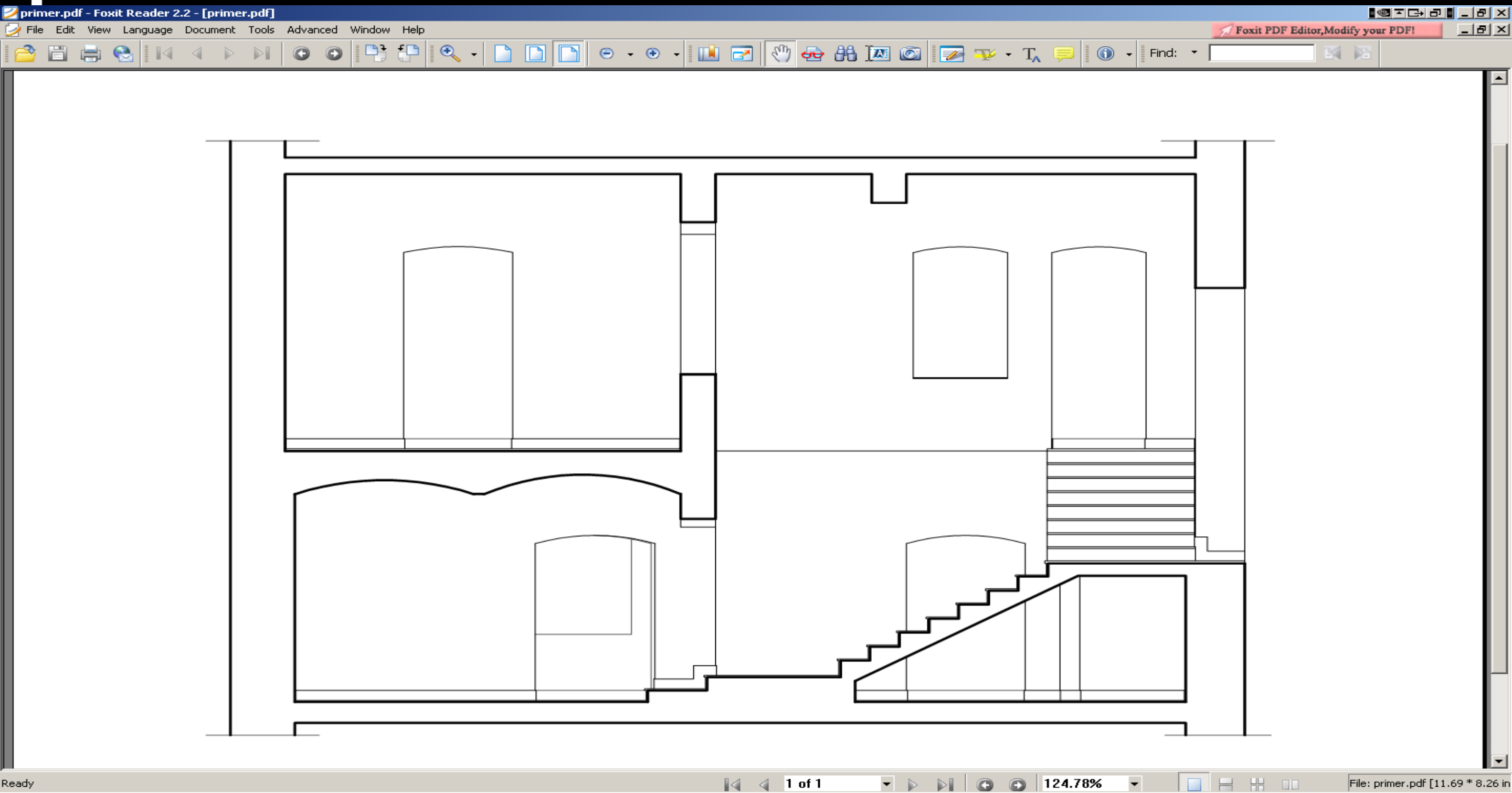


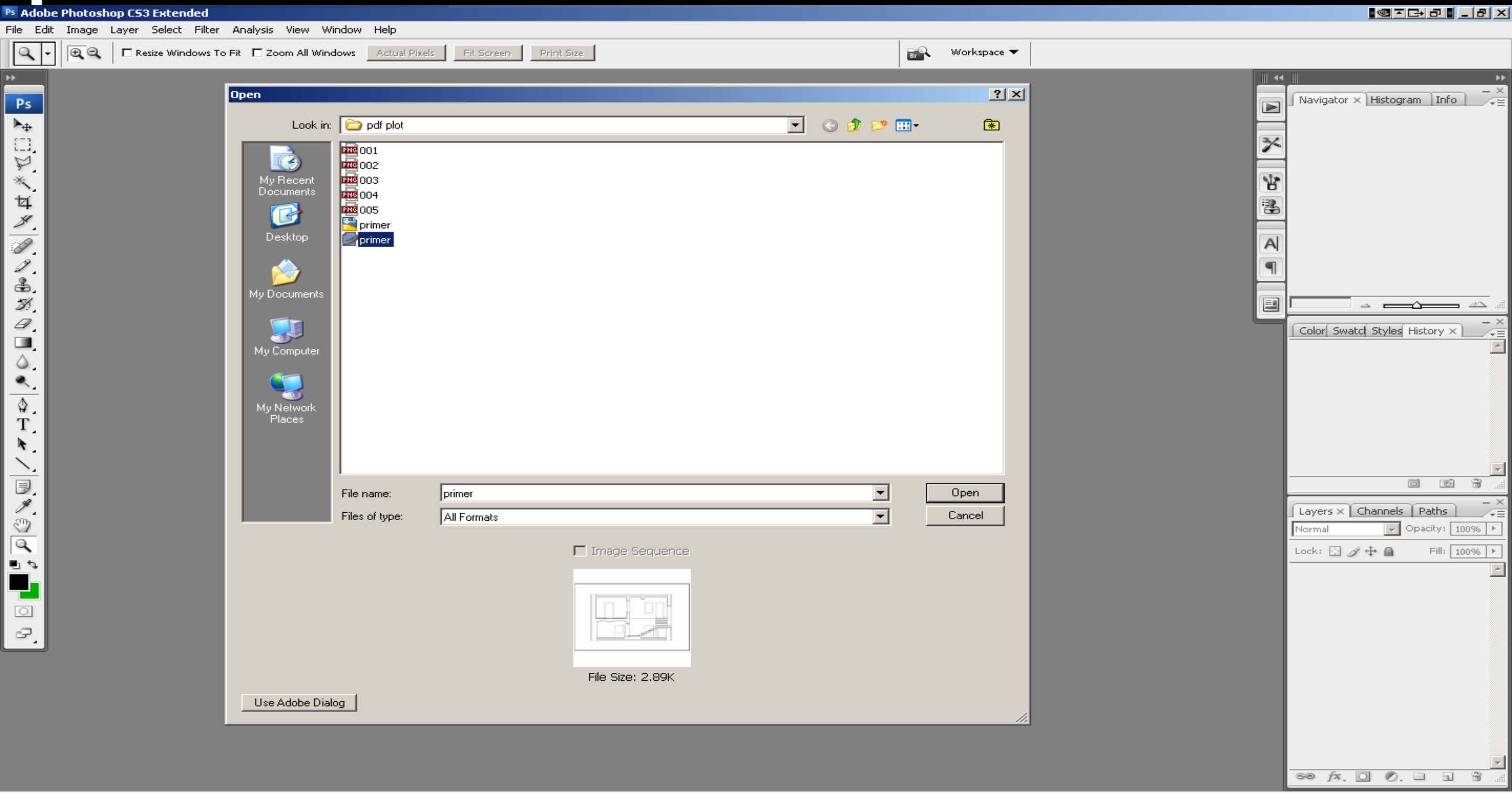


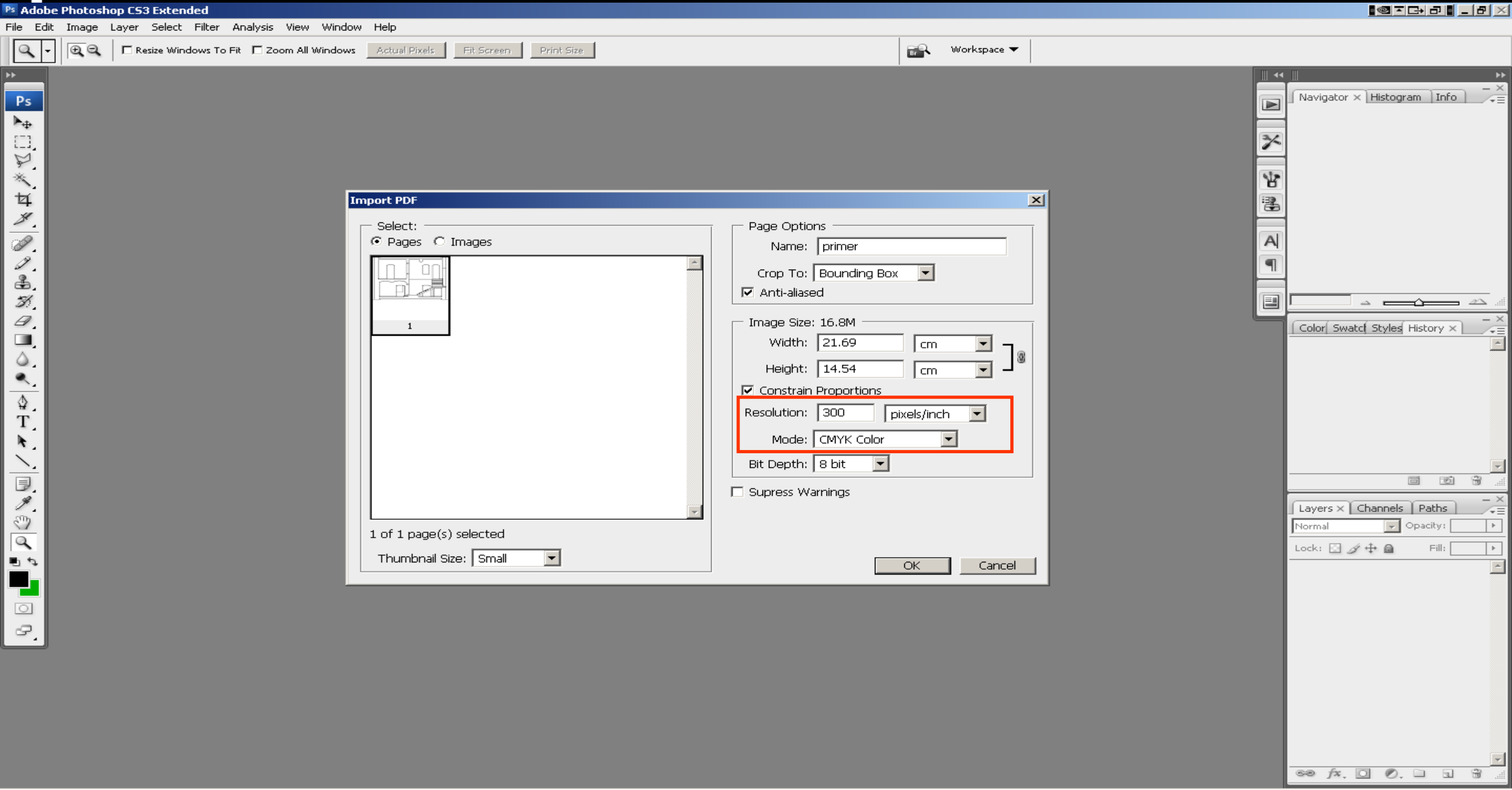
The screenshot shows the AutoCAD 2009 software interface. The title bar at the top reads "AutoCAD 2009 primer.dwg". The "File" menu is open, and the "Plot..." option is highlighted in blue. The menu items include: New... (Ctrl+N), New Sheet Set..., Open... (Ctrl+O), Open Sheet Set..., Load Markup Set..., Close, Partial Load, Import..., Save (Ctrl+S), Save As... (Ctrl+Shift+S), eTransmit..., Publish to Web..., Export..., Export Layout to Model..., Page Setup Manager..., Plotter Manager..., Plot Style Manager..., Plot Preview, Plot... (Ctrl+P), Publish..., and Export to Impression... The main drawing area displays a white line drawing of a building's floor plan on a black background. The drawing includes several rooms, a staircase, and a central hallway. The interface also shows the Command Line at the bottom left with the text "Command: _qsave" and "Command:". The bottom status bar displays coordinates "-300.6783, 985.2255, 0.0000".

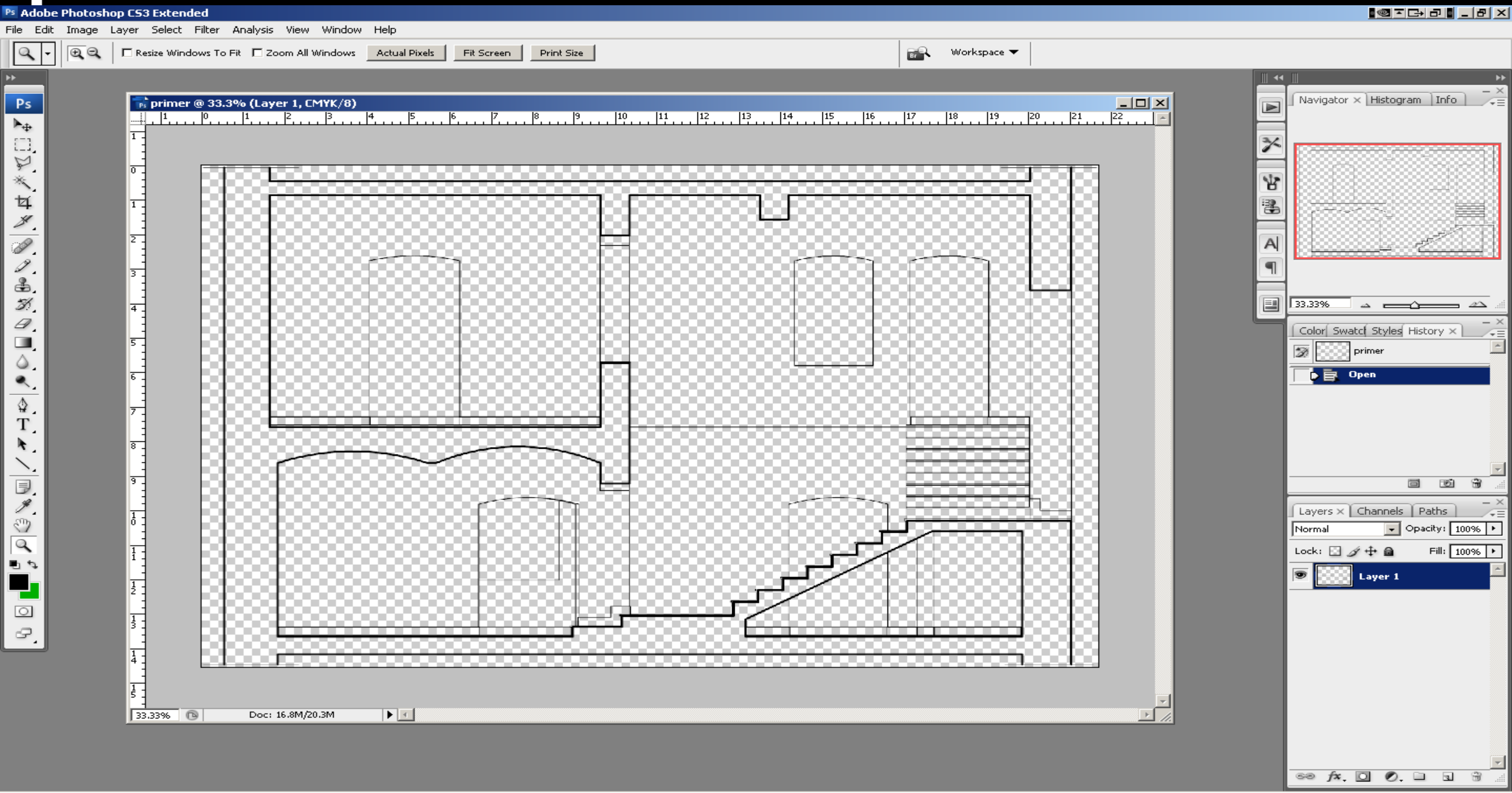


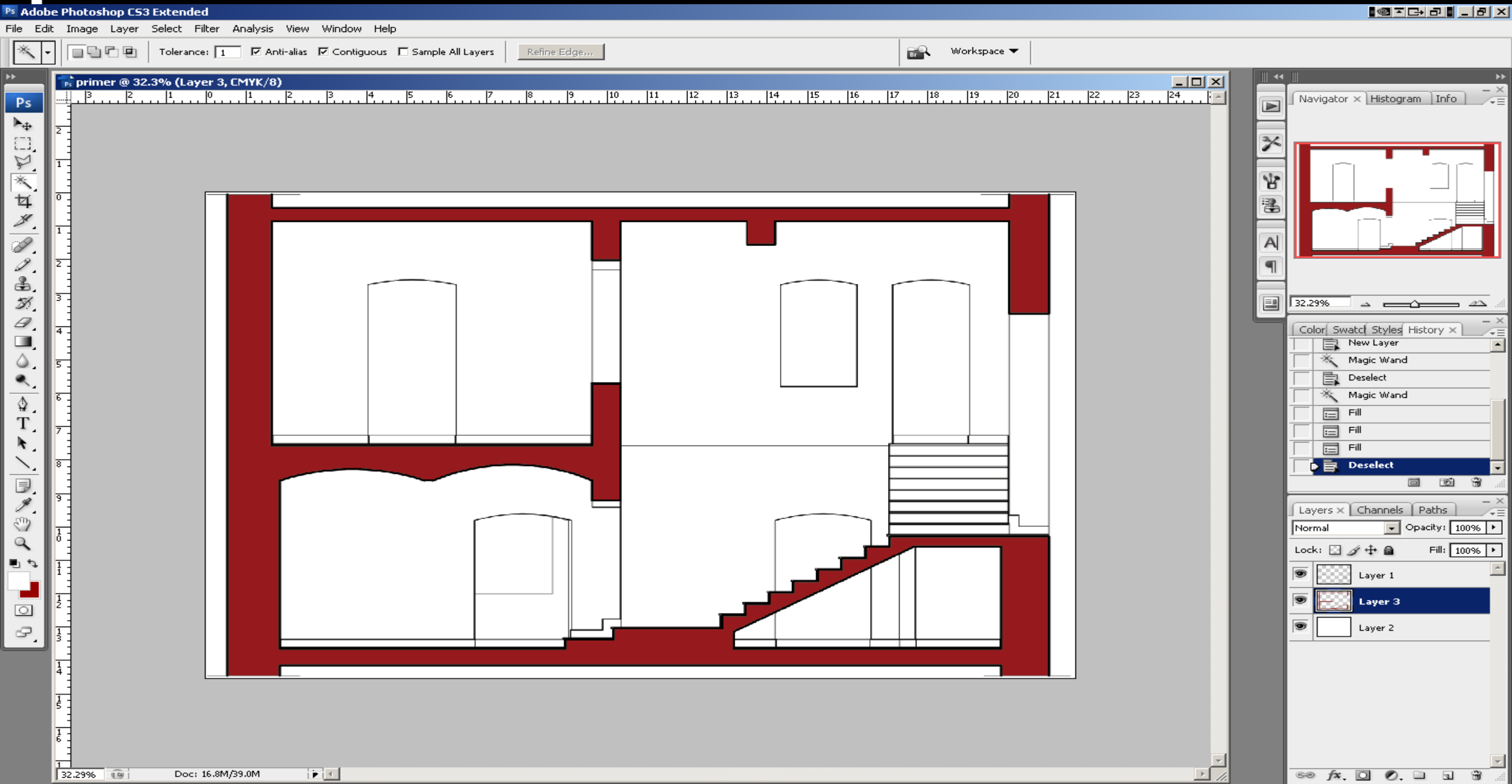


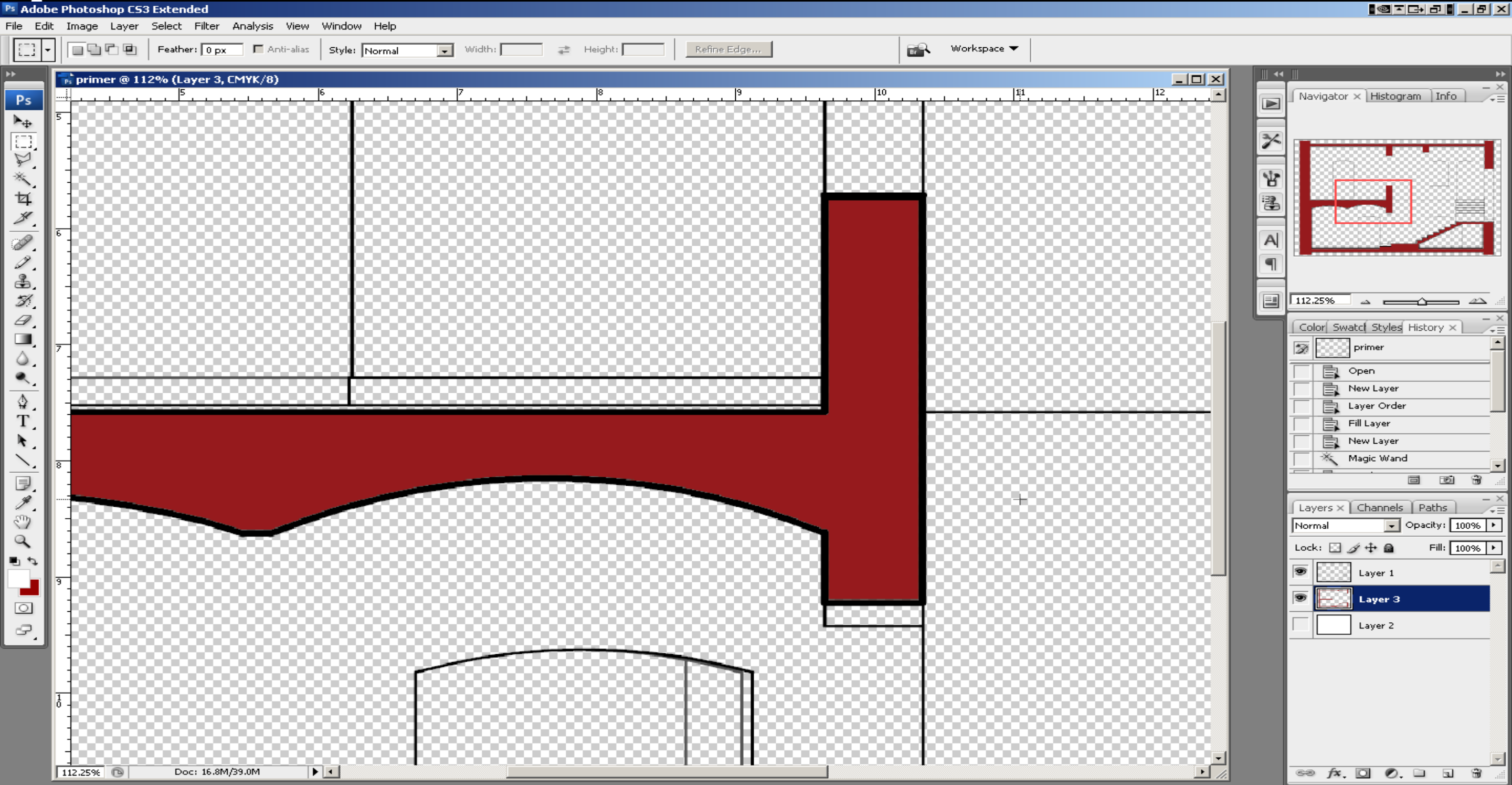














УГО ВРЕД НА СВАТА И ДИНАРИЈЕ



ЈЕРЕСКА УЛИЦА



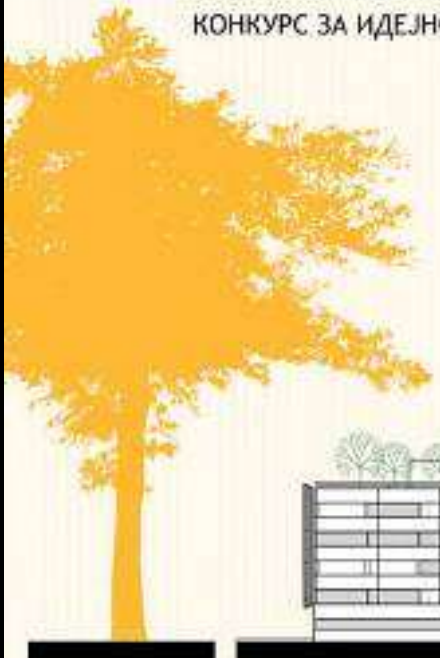
МАТИЈЕВИЋ ПУЛКА БИЈЕ

САМАРОВА УЛИЦА
 УЛИЦА ВУКА ПИЛА
 ЧЕЛЕНСКА УЛИЦА
 БРДСКА УЛИЦА
 СРЕЊО ПАРКОВИ
 ПОДМАШИЊЕ



УЛИЦА БИЈЕ

КОНКУРС ЗА ИДЕЈНО АРХИТЕКТОНСКО УРБАНИСТИЧКО РЕШЕЊЕ ПОСЛОВНОГ ОБЈЕКТА МАТИЈЕВИЋ И ЈАВНЕ ГАРАЖЕ У НОВОМ САДУ



ЈУЖНОСТАНА ВИСАДБ 1:250



СЕВЕРНОСТАНА ВИСАДБ 1:250

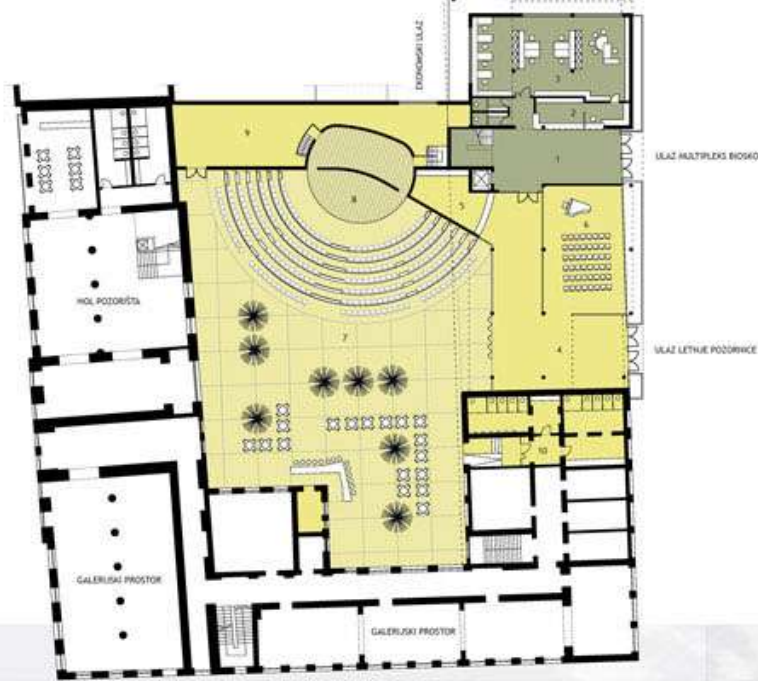


ЈУЖНОСТАНА ВИСАДБ 1:250



СЕВЕРНОСТАНА ВИСАДБ 1:250

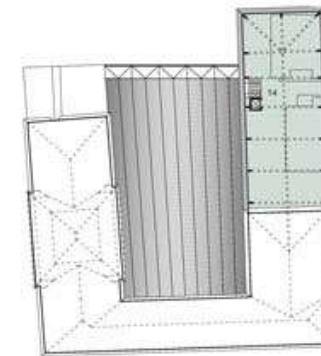
REKONSTRUKCIJA I DOGRADNJA CENTRA ZA KULTURU "VUK KARADŽIĆ"



OSNOVA PRIZEMLJA 1 : 250



OSNOVA SPRATA 1 : 500

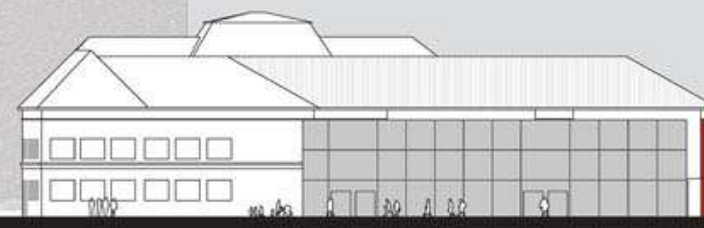


OSNOVA POTKROVLJA 1 : 500

OSNOVA PRIZEMLJA 1 : 250
 1. ULAZNI HOL; 2. GARDEROBA I PROSLAJA KARATA; 3. KANCELARIJSKI PROSTOR; 4. ULAZNI HOL LETNJE POZORNICE;
 5. GARDEROBA; 6. VIŠENAMENSKA SALA; 7. LETNJA POZORNICA (200 MESTA); 8. BINA; 9. SERVISNI PROSTOR; 10. TOALETI
 OSNOVA SPRATA 1 : 500
 11. SALE MULTIPLEKS BISKOPIN (25-25-50 MESTA); 12. KAFE BAR; 13. TOALETI
 OSNOVA POTKROVLJA 1 : 500
 14. ATELJEI



Izmena u pogledu funkcijinskih sadržaja u krilu Kulturnog centra, orijentisanom prema ulici Maršala Tita, (krito Ekonomске škole), ogledaju se u pretvaranju sadašnjih učionica u prostor izložbenog paviljona, galerije. U tom delu, vrši se ostakljivanje fasade na svim etažama. Prostor sprata se delom dodaje sadržajima pozorišta, a delom prostoru istorijskog arhiva. Radi stvaranja atrijumskog prostora u unutrašnjosti parcele, predviđena je dogradnja između postojećih sadržaja u desnom krilu. Sadržaji u dograđenom krilu podrazumevaju ulazni hol koji vodi ka otvorenoj letnjoj pozornici i višenamensku dvoranu. U prostoru na spratu smešten je multipleks bioskop za 50 mesta i kafe bar u foajeu. Na spratu, prostor predstavlja celinu sa postojećim objektom u kome su predviđene dve multipleks sale za 25 posetilaca. U prizemlju, u zadnjem delu objekta smešten je ulazni hol bioskopa sa biletarnicom i administrativni odeljak. U desnom delu objekta, predviđena je izgradnja potkrovnog etaže i uvođenje zenitalnog osvetljenja pomoću staklenih panela kao krovnog pokrivača. Prostor bi bio pretvoren u ateljee i dat na korišćenje mladim umetnicima. U atrijumu je predviđena izgradnja letnja pozornice, spuštanjem ispod nivoa terena. Kolski prilaz zaposlenima, predviđen je iz novoprojektovane ulice, paralelne Lenjinovoj. U prostoru atrijuma predviđen je kafebar. Dat je predlog natkrivanja pozornice lakom sklopivom konstrukcijom sa impregniranim platnom.



Prva stolica tip C, nastala je kao inspiracija trenutka i želja čoveka za opuštanjem, konformističkim razmišljanjem, opstankom u ispraznom prostoru neopterećenog osloncima. Površinska "kičma" zaokružena u lagan prostorni sklop, nenametljivo poziva na uživanje, ali bez preteranog prepuštnja dokoličarskom položaju tela. Sagledana iz svih uglova, stvara se Vaša iskrivljena slika o prolaznosti i zaboravu. Oseća se potpuna uobličjenost pomenutog trenutka, kao i izvesnost svakog narednog. Konačno je moguće spoznati opravdanost oblika, boje i Vašeg novog pogleda na svet i novi "brend".



CorelDRAW X7 (64-Bit) - D:\Copy\Copy\Nauka + Praksa institut\Naslovna 17.cdr

File Edit View Layout Object Effects Bitmaps Text Table Tools Window Help

31%

Units: millimeters

0,1 mm

5,0 mm

5,0 mm

Naslovna 17.cdr

100 50 0 50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600 650 millimeters

300
250
200
150
100
50
0
50
millimeters

nauka + praksa
Institut za građevinarstvo i arhitekturu NIŠ
17 | 2014

Insert Character

3

Arial

Entire Font

! " # \$
% & ' (
) * + ,
- . / 0
1 1/2 1/3 1/4
1/8 2 2/3 3
3/4 3/8 4 5
5/8 6 7 7/8
8 9 : ;

Copy

1 of 3 Page 1 Page 2 Page 3

(474,274; 215,887)

None

C:0 M:0 Y:0 K:100 0,176 mm



nauka + praksa

Institut za građevinarstvo i arhitekturu Niš

17 | 2014





векторска графика

растерска графика

моделѝ боја

формати записа





модели боја

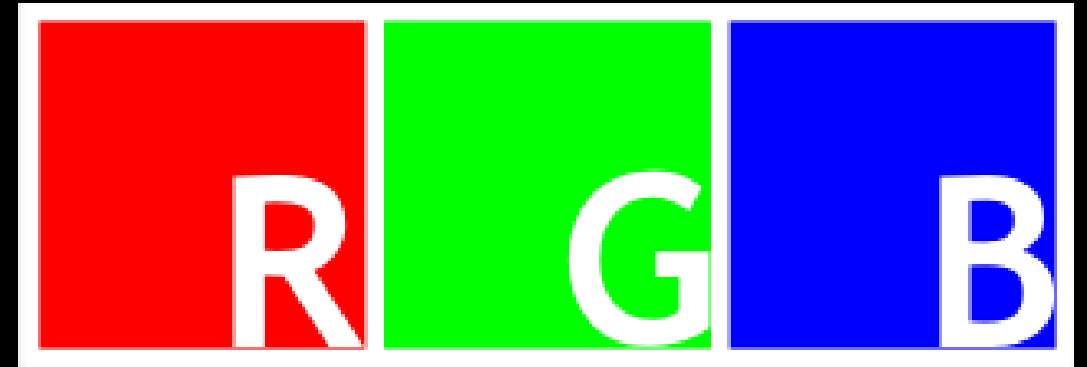
RGB (Red, Green, Blue - црвена, зелена, плава)
спада у адитивне моделе

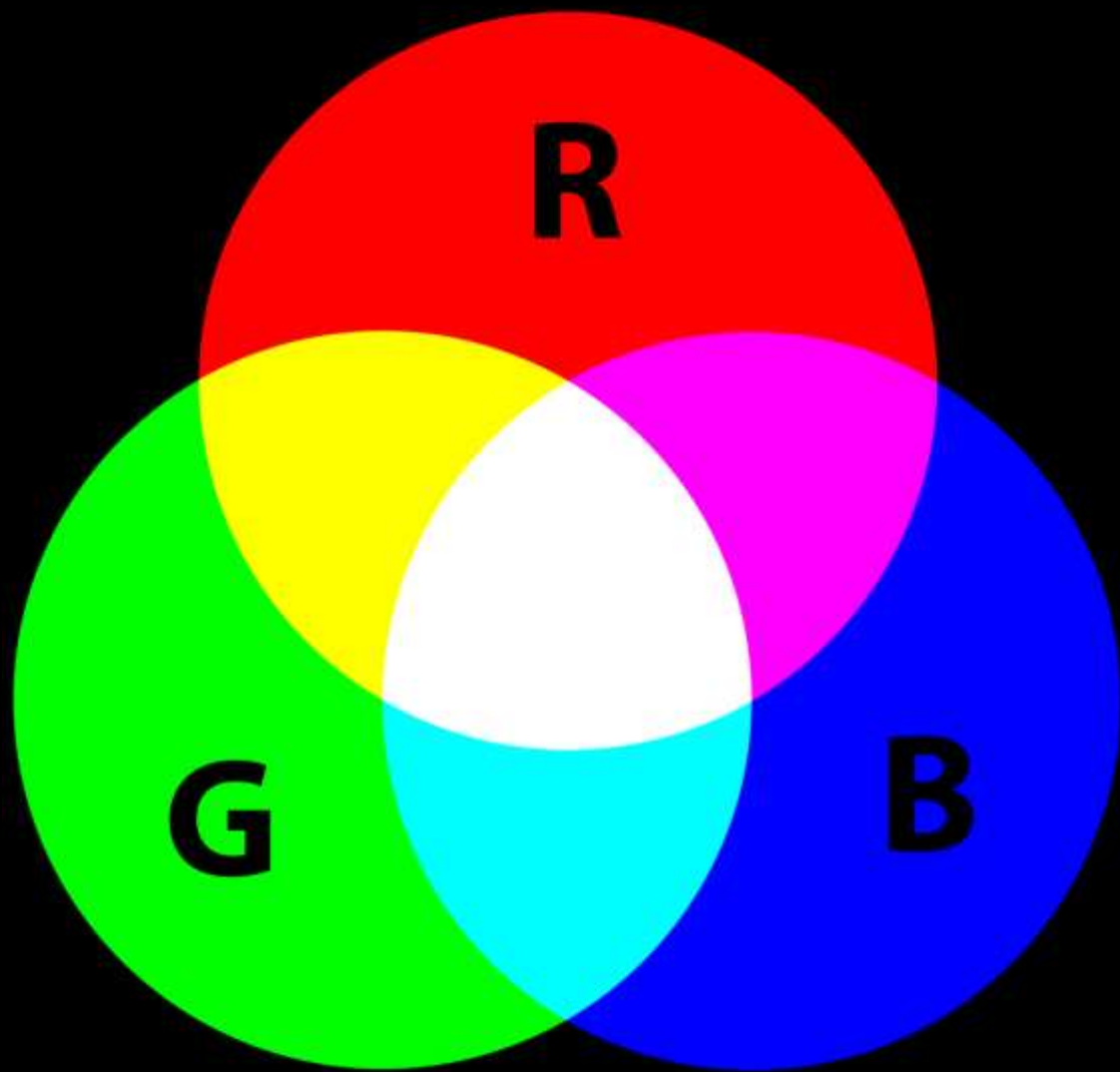
CMYK (Cyan, Magenta, Yellow, Black - цијан, магента, жута, црна)
спада у субтрактивне моделе боја

HSB (Hue, Saturation, Brightness - тон, засићење, осветљеност)

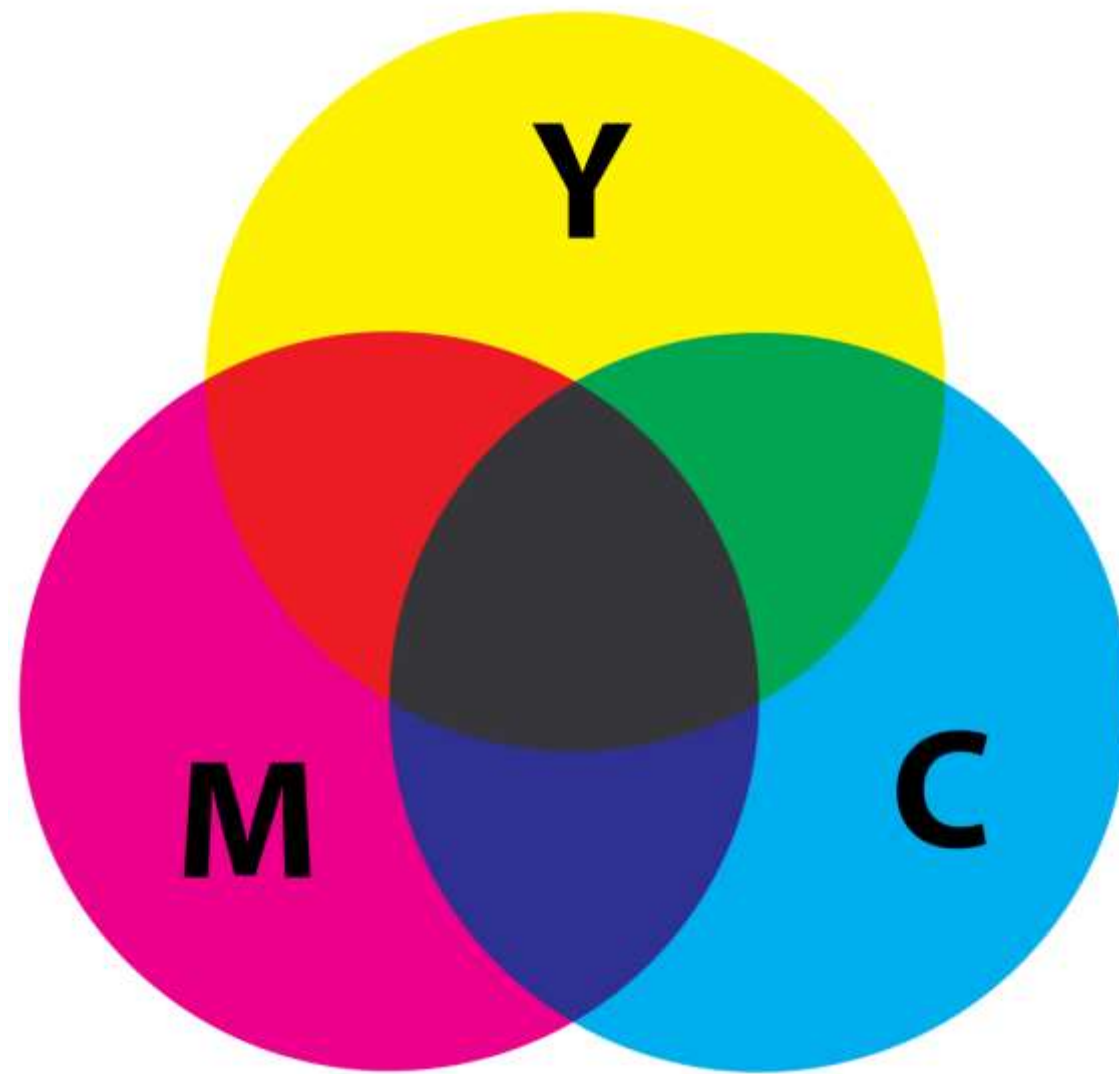
CIE Lab

.....



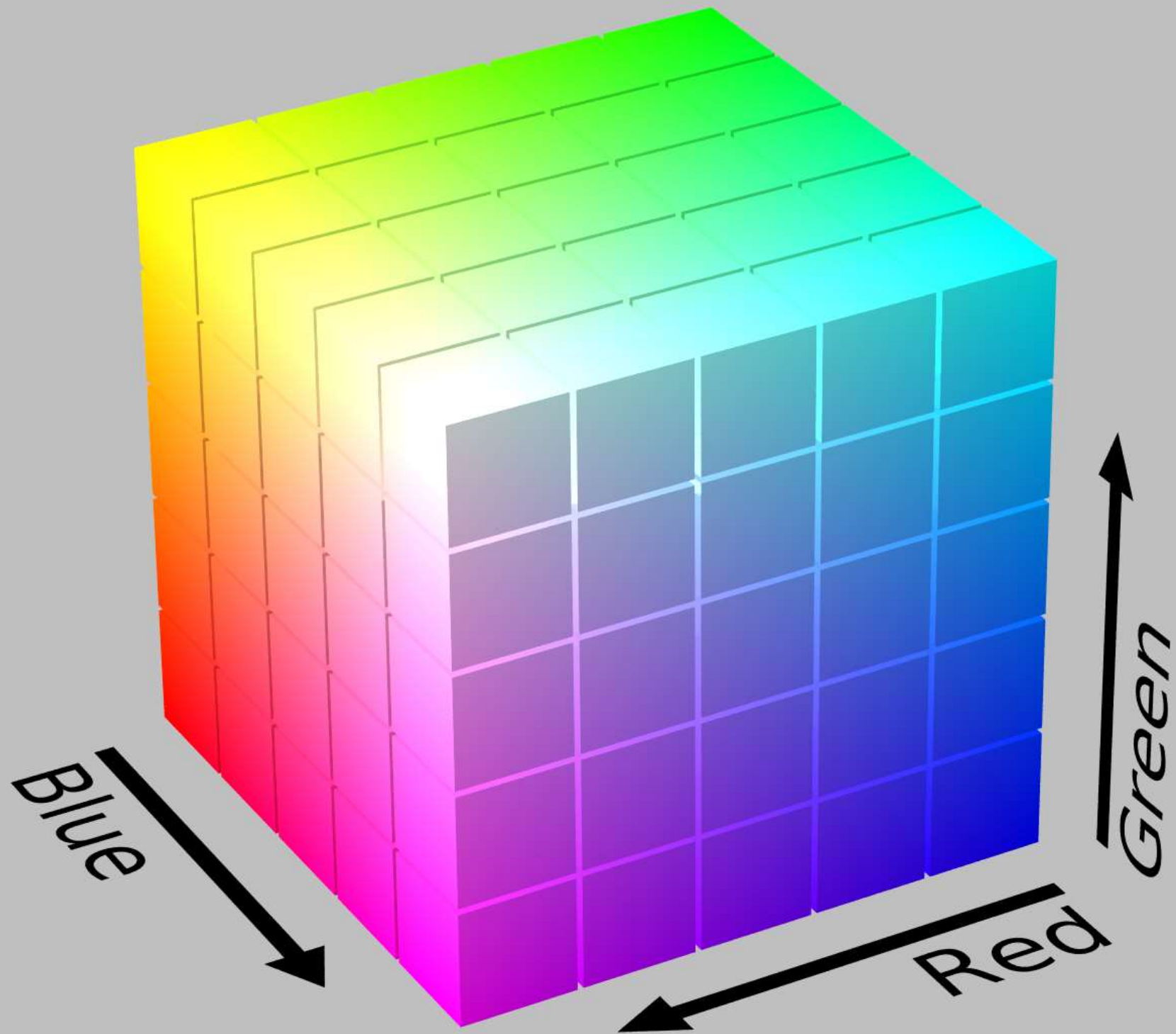


RGB модел боја



CMY модел боја

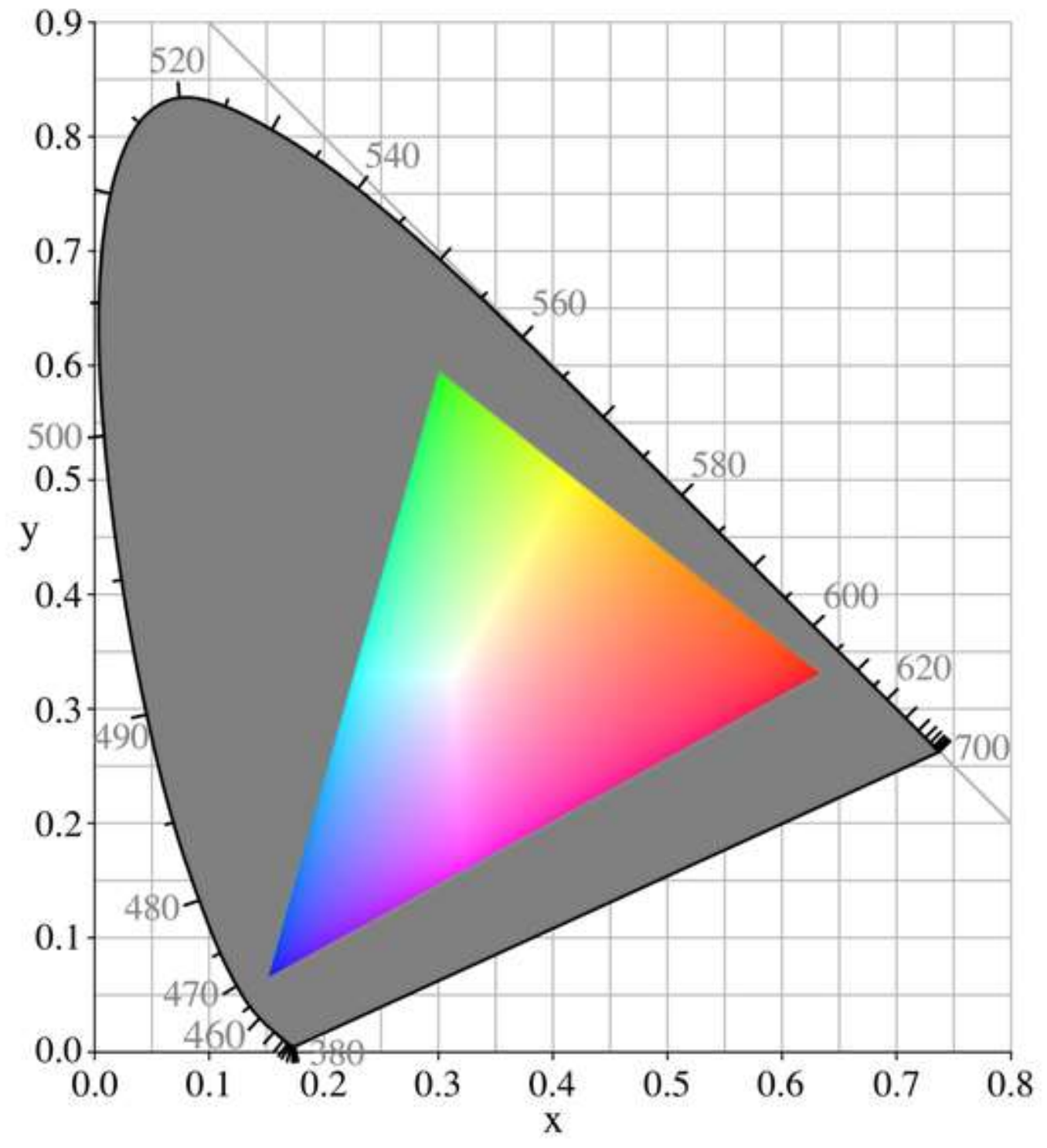
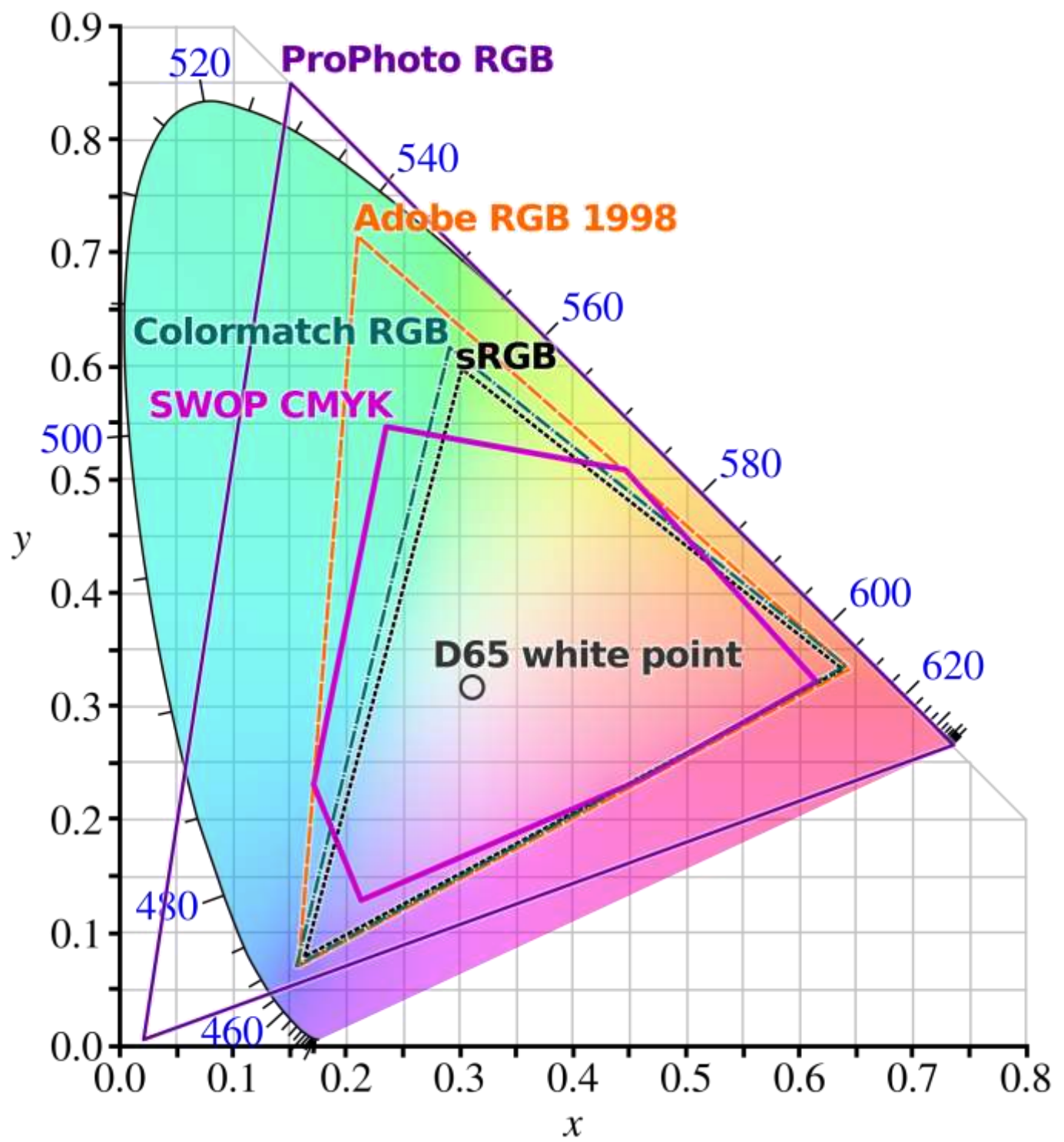






Gamut - raspon boja

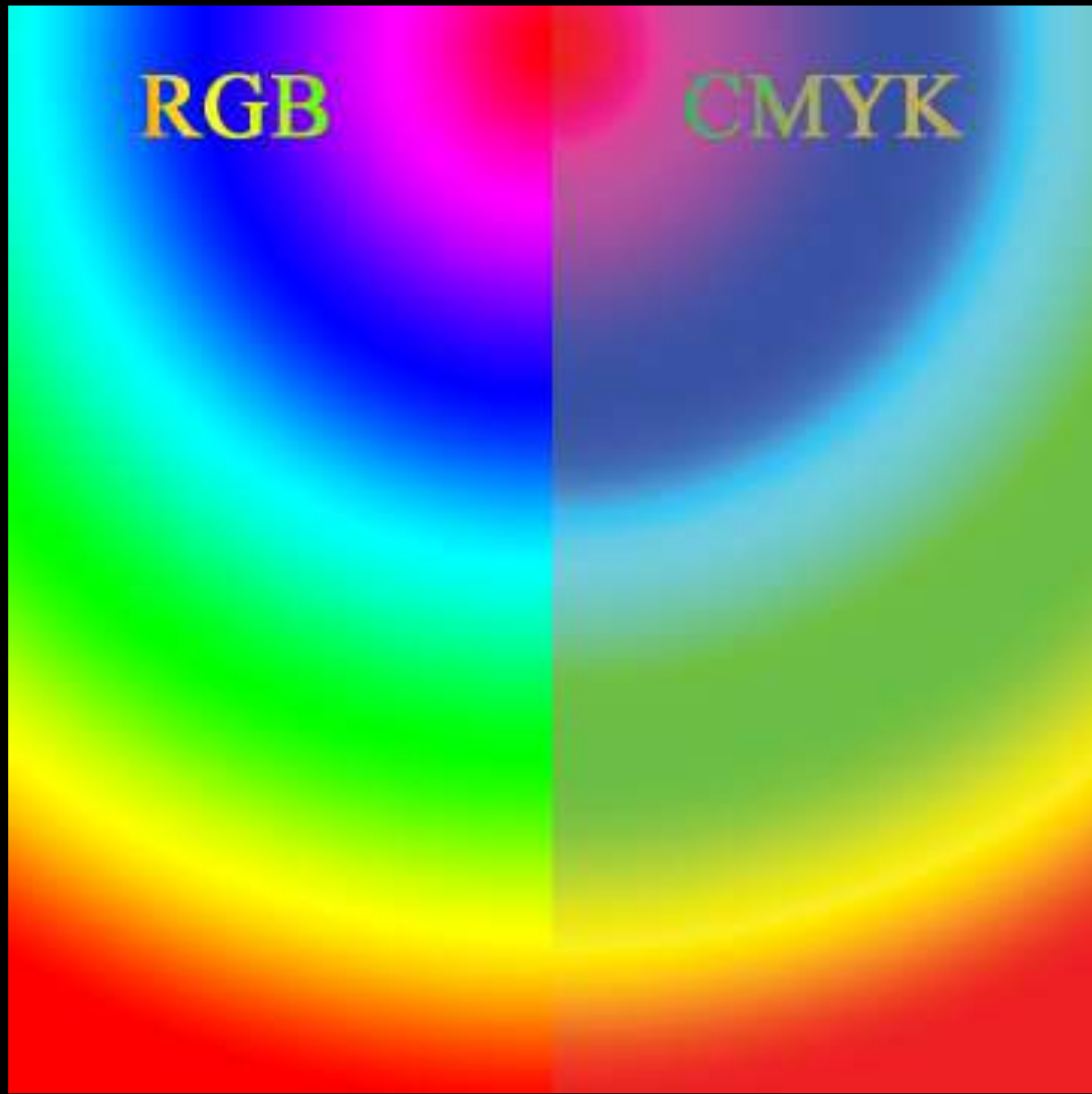
примена рачунара у архитектури





RGB

CMYK



after correction

before correction



Hotel in Bar, Montenegro, 2012 (V.Nikolić, O. Nikolić, B. Stojanović, M. Stevanović)



векторска графика

растерска графика

моделі боја

формати записа

www.fileinfo.com



формати векторских фајлова

- EPS (.eps)
- CDR (.cdr)
- AI (.ai)
- PDF (.pdf)
- DWG, DXF (.dwg .dxf)

.....



- **Bitmap (.bmp)** - Стандардни графички формат у Windowsu.
- **GIF (.gif)** - GIF је акроним од Graphics Interchange Format. Један од три уобичајена графичка формата које можете користити за објављивање радова на Webu.
- **JPEG (.jpg)** - JPEG је акроним од Joint Photographic Experts Group. JPEG је такође популаран формат за Web.
- **PNG (.png)** - Акроним од Portable Network Graphic. Новији и, вероватно, бољи формат за Web графику, који комбинује добру компресију GIF-а са JPEG-овом неограниченом палетом боја.
- **TIFF (.tif)** - Акроним од Tagged Image File Format. Оптималан формат за апликације намењене припреми за штампу. Побољшани TIFF (engl. enhanced TIFF) је сличан формат који подржава снимање слојева.
- **PICT (.pct)** - Формат првенствено намењен Macintoshu, а такође се користи у припреми за штампу.
- **RAW (.raw)** - “Сирови” формат који чува информације о слици у облику најфлексибилнијем за преношење датотека између апликација и рачунарских платформи.
- **PSD (.psd)** - Акроним од Photoshop document. Матични формат записа у Photoshop-у.



CorelDRAW



CorelDRAW[®]
Graphics Suite X7

Illustrator



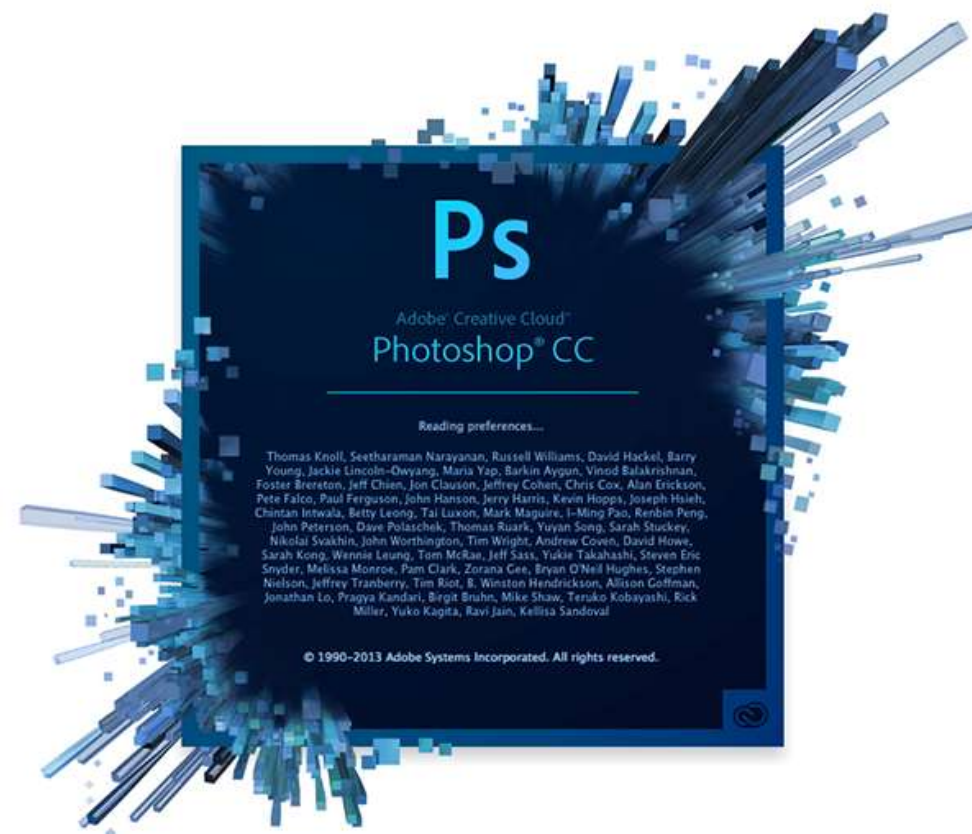
компјутерски програми за обраду векторске графике



GIMP



Photoshop CC



компјутерски програми за обраду растерске графике