

Módszertani útmutató
az okmányiroda feladatai ellátása során alkalmazható technikai eszközökről, valamint az
arcképmás-felvételezés követelményeiről

I. Az okmányirodák üzemeltetéséhez biztosított eszközök

1. Hálózati eszközök

Min. 64 kb/sec adatátviteli összeköttetés titkosítással

a) Router

[helyi LAN hálózat (UTP/FTP ETHERNET) minimum CAT5 minőségi fokozat]

b) 10/100/1000 SWITCH

(okmányirodai-járási hivatali rendszer leválasztására)

c) Zárt láncú telefon

2. Digitális képfelvételező eszköz

a) Felbontás: minimum 2 megapixel

b) Optikai-zoom: minimum 5x

c) Szín korrekció: automatikus vagy programból állítható

d) Fényerő szabályozás: automatikus

e) Csatlakozó: legalább USB 2.0, TCP/IP (Ethernet) előnyt jelent

f) Állványcsavarral rendelkezik.

g) Saját tápellátással rendelkezik.

h) Az eszköznek rendelkeznie kell Microsoft Windows 7 és a fölötti 32 és 64 bit-es operációs rendszerekhez tartozó gyártói, vagy a Microsoft által biztosított és támogatott driver programmal. Az eszköz rendelkezik Windows 8 Enterprise (32- és 64-bit), Windows 8.1 Enterprise (32- és 64-bit) kompatibilis gyártó, vagy a Microsoft által biztosított és támogatott driver programmal, és ezek szoftverkövetése szükséges.

i) Az eszköz számítógéphez kötve webkameraként működik.

j) MS Net 4.0 keretrendszert támogató szoftver fejlesztői készlettel (SDK) rendelkezik.

k) Szükséges minimális kiegészítők:

ka) 1 db USB kábel, TCP/IP esetén UTP kábel, valamint

kb) 1 db tápcsatlakozó szállítása

Az SDK licencet a szállító biztosítja a megrendelő részére.

3. ICAO modul

a) Minőségi elvárás: ISO/IEC 19794-5 szabványnak megfelelő képi kimenet biztosítása.

b) Működési mód: az elkészült képet minősíti vagy Streamból leveszi a szabványnak megfelelőt.

c) Beviteli eszköz kezelése: kamera, fényképezőgép, szkennel.

d) Fejlesztői környezet: .Net 4.0 vagy magasabb, C#, Java, C++.

e) OS: Az eszköznek rendelkeznie kell Microsoft Windows 7 és a fölötti 32 és 64 bit-es operációs rendszerekhez tartozó gyártói, vagy a Microsoft által biztosított és támogatottsággal. Windows 8.1- 32/64 bit támogatás, Windows 10 - 32/64 bit támogatás.

f) SDK minimum funkciók.

g) ISO/IEC 19794-5 szabványnak megfelelés.

h) Paraméterezhető képméret – egy forrásból több féle kimeneti méret.

i) Veszteséges és veszteségmentes kimeneti képfarmátumok támogatása.

- j) DirectShow support.
- k) Kalibrálhatóság.
- l) Kliens oldali működés (500 darab kliens).
- m) Automatikus ellenőrzés kikapcsolhatósága.
- n) Fejlesztői dokumentáció: az SDK teljes körű funkcionalitását példaprogramokkal (minimum 30 db) bemutató angol vagy magyar nyelven elektronikus formátumban.

4. Okmányolvasó modul

- a) Szenzorok száma: 1.
- b) Megvilágítás: normál, infra.
- c) Az eszköz rendelkezzen MRZ OCR olvasással
- d) Az eszköz rendelkezzen Enhanced Optical System (EOS)-sal
- e) Az eszköz rendelkezzen RFID (e-Passport) olvasással
- f) Kommunikációs protokoll: (a kártya és az olvasó között) ISO 14443 A/B (T=CL)
- g) Baud rate: ISO 14443 A/B 848 Kbit/sec
- h) Kommunikációs protokoll: (a PC és az olvasó között) ISO 7816 (T=1, T=0)
- i) BAC és EAC (tanúsítványkezelés) rendelkezik.
- j) Csatlakozó felület: minimum USB 2.0.
- k) Az eszköz rendelkezzen a szükséges USB driverrel.
- l) Az eszköz rendelkezzen SDK .net, Java támogatással.
- m) A 2014. december 31-ével bevezetésre kerülő az okmányok elektronikusan tárolt adatainak magasabb szintű védelmét biztosító és kötelezően alkalmazandó kiegészítő hozzáférés-ellenőrzésre (SAC/PACE v2) való alkalmassága.
- n) Az eszköznek rendelkeznie kell Microsoft Windows 7 és a fölötti 32 és 64 bit-es operációs rendszerekhez tartozó gyártói, vagy a Microsoft által biztosított és támogatott driver programmal.

5. Asztali lapolvasó

- a) Lapolvasó típusa: síkágyas.
- b) Optikai beolvasási felbontás: minimum 1200dpi
- c) Beolvasási sebesség: maximum 30 sec/A4 oldal (minimum 300 dpi mellett)
- d) Színmélység: minimum 24 bit
- e) Beolvasási méret: minimum A4
- f) Csatlakozófelület USB2.0 vagy gyorsabb
- g) Beolvasási fájlformátumok: BMP, TIFF, JPEG, PNG, PDF
- h) Az eszköznek rendelkeznie kell Microsoft Windows 7 és a fölötti 32 és 64 bit-es operációs rendszerekhez tartozó gyártói, vagy a Microsoft által biztosított és támogatott driver programmal.
- i) USB kábel,
- j) 1 db tápcsatlakozó és tápegység szállítása (amennyiben külön tápellátással rendelkezik)

6. Ujjnyomat olvasó

- a) Ujjnyomat olvasó: min. 1.0" x 1.0" (25,4 x 25,4 mm), min. 500 dpi +/-1, megfelel a CJIS-RS-0010 (V7) „IAFIS Image Quality Specifications”, „F” mellékletnek
- b) Csatlakozó felület: minimum USB 2.0
- c) Az eszköz rendelkezzen 1 db 3 méter hosszú USB kábelrel (szükséges tartozék).
- d) Software Fejlesztő Csomag: (SDK) . Net
- e) WSQ tömörítés
- f) JPEG2000 tömörítés

- g) Hőmérséklet: legalább 0 °C-től +50 °C tárolási és + 5 °C-től +40 °C működési
- h) Páratartalom: 10-től 90% nem-kondenzálódó, irodai környezet
- i) Az eszköznek rendelkeznie kell Microsoft Windows 7 és a fölötti 32 és 64 bit-es operációs rendszerekhez tartozó gyártói, vagy a Microsoft által biztosított és támogatott driver programmal.

7. Vonalkód olvasó

- a) Leolvasó típusa: 1 dimenziós, kétirányú lézer.
- b) Leolvasási távolság: 1-400 mm, vagy tágabb tartomány
- c) Tápellátás: USB kábelon keresztül PC-ről, vagy saját tápegységével
- d) Csatlakozófelületek: legalább USB2.0 vagy újabb
- e) Az eszköznek rendelkeznie kell Microsoft Windows 7 és a fölötti 32 és 64 bit-es operációs rendszerekhez tartozó gyártói, vagy a Microsoft által biztosított és támogatott driver programmal.
- f) Minimálisan támogatott vonalkód szabványok: Code39, FULL ASCII Code39, UPC/EAN/JAN, CODABAR, Interleaved 2/5, Code128, Code11, Code93, MSI/PLESSEY, Code4
- g) Szükséges minimális kiegészítő 1 db USB kábel

8. Asztali nyomtató

- a) Technológia: lézer.
- b) Támogatott papírméret: minimum A4.
- c) Minimum 25 lap/perc nyomtatási sebesség, fekete-fehérben.
- d) Hálózatos nyomtatás.
- e) Hálózati interfész: legalább Ethernet 10/100.
- f) USB port.
- g) Minimum 600 dpi felbontás.
- h) Kétoldalas nyomtatás.
- i) Minimum 150 lapos papírkazetta kapacitás.
- j) Nyomtatónyelv: PCL5/6, Postscript3 (emuláció is elfogadott).
- k) USB kábel, tápkábel.
- l) induló festékkészlet.
- m) Kezelési (használati) útmutató.
- n) Energy Star minősítés.
- o) Az eszköznek rendelkeznie kell Microsoft Windows 7 és a fölötti 32 és 64 bit-es operációs rendszerekhez tartozó gyártói, vagy a Microsoft által biztosított és támogatott driver programmal.

9. Standard számítógép konfiguráció

- a) Forma: DT vagy MT kialakítás.
- b) Processzor: A Spec.org mérései alapján a CINT2006 teszten elért legalább átlag 38 Baseline pontérték, CINT2006 Rate teszten elért legalább átlag 113 Baseline pontérték, illetve a CFP2006 teszten elért legalább átlag 50 Baseline pontérték, valamint a CFP2006 rates teszten elért legalább átlag 93 Baseline pontérték. A fenti értékek együttes teljesülése szükséges. Képes hardver virtualizáció támogatására (pl.: Core i5 2310).
- c) Memória: DDR3, min 4 GB, további bővítési lehetőség 8GB-ra modul csere nélkül.
- d) Lemez csatoló: minimum 6Gbit/s sebesség.
- e) Belső lemez: min. 250 GB méretű, legalább 75 IOPS sebességű, 6Gbit/s sebességű csatolófelülettel
- f) Belső optikai meghajtó: minimum DVD+-RW drive

- g) Hálózati csatoló: minimum 1 darab, minimum 1Gbit/s sebességű Ethernet hálózati csatoló.
- h) Hang: Fülhallgató kimenettel rendelkezzen a konfiguráció
- i) USB: Minimum 10 darab csatlakozó Mindegyik csatlakozó minimum USB2.0 szabványú és legalább 2 elől legyen.
- j) Monitor csatlakozás: 2 kijelző egyidejű csatlakozását lehetővé tevő konfiguráció, extended desktop üzemmód támogatása szükséges
- k) Megjelenítés: Windows 7 Aero kompatibilis, min 1440x900 felbontással (monitoronként) és legalább 24 bites színmélységgel
- l) WOL támogatás: Wake-On-LAN támogatás szükséges.
- m) Menedzselhetőség: biztosítani kell a meglévő Microsoft System Center alóli menedzselhetőséget (hardver leltár is), Távoli konzol átvételi lehetőség már a bootolás folyamán (BIOS beállítása is)
- n) Billentyűzet: Magyar nyelvű billentyűzet, min. 101 gombos
- o) Egér: optikai egér
- p) Beépített SmartCard olvasó (minimum PC/SC, ISO7816-1, 2, 3, 4 támogatás, billentyűzetbe építve)
- q) Operációs rendszeri támogatás: 32 és 64 bites Windows 7 Enterprise, valamint 32 bites Windows XP futtatása biztosított kell legyen
- r) Driver-ek: Minden a gépben található eszköz (device) kell, hogy rendelkezzen Microsoft Windows 7 és a fölötti 32 és 64 bit-es operációs rendszerekhez tartozó gyártói, vagy a Microsoft által biztosított és támogatott driver programmal
- s) Energiahatékonysági megfelelés: Energy Star 5.0
- t) Szállítandó licence: Microsoft Windows 7 Professional 32 bit HUN OEM

10. Ügyintézői monitor

- a) Képernyő mérete: minimum 19"
- b) Csatlakozók: a fenti konfigurációhoz kapcsolható monitor. A monitor csatlakoztatása után a fenti számítógép konfigurációnak legalább további 1db ügyfél monitor csatlakozással még rendelkeznie kell.
- c) Natív felbontás: minimálisan 1440*900, 16:10 méretarány
- d) Válaszidő max. 5 ms
- e) Energiahatékonysági és ergonómiai megfelelés: minimum TCO 3.0
- f) A monitoroknak VESA fali tartóval falra szerelhetőeknek kell lenniük.
- g) Szükséges minimális kiegészítők:
 - ga) 1db szükséges videó kábel, valamint
 - gb) 1 db tápcsatlakozó szállítása.

11. Ügyfélmonitor

- a) Képernyő mérete: minimum 19"
- b) Csatlakozók: a fenti konfigurációhoz kapcsolható monitor. A monitor csatlakoztatása után a fenti számítógép konfigurációnak legalább további 1db ügyintézői monitor csatlakozással még rendelkeznie kell
- c) Natív felbontás: minimálisan 1440*900, 16:10 méretarány
- d) Válaszidő: max. 5ms
- e) Energiahatékonysági és ergonómiai megfelelés: minimum TCO 3.0
- f) VESA fali tartóval falra szerelhető.
- g) Szükséges minimális kiegészítők:

- ga) 1db szükséges videó kábel min. 3 m,
- gb) 1 db tápcsatlakozó szállítása,
- gc) VESA fali tartó.

12. eSZIG kártyaolvasó

a) Eszköz meghatározása

Érintésmentes kártyák kezelésére alkalmas kártyaolvasó

b) Hardveres elvárások

- ba) Integrált antenna érintésmentes kártyák kezelésére
- bb) USB standard-A computer csatlakozó

Ha PIN pad-del rendelkezik, további követelmények:

- bc) minimum 2 x minimum 16 karakteres LCD kijelző
- bd) Látható kijelző méret: minimum 50 mm x minimum 15 mm
- be) minimum 13 gombos integrált billentyűzet, amely minimum 10 számos és minimum 3 funkció billentyűzetből áll
- bf) Üzemi állapotjelző, ami az eszköz üzemi állapotait jeleníti meg (legalább az alábbi állapotokat meg kell tudni különböztetni: készenlétben; kártya-kapcsolat létrejött; olvasás folyamatban; felhasználói interakcióra vár)
- bg) PIN PAD manipuláció elleni védelem: elvárás, hogy a PIN PAD elektronikájához az olvasó külső borításán látható roncsolódás nélkül ne lehessen hozzáférni (pl. biztonsági matrica)

c) Szoftveres elvárások

- ca) Chipkártya protokoll: T=CL,
- cb) Kontaktusmentes interfésze alkalmas legyen legalább a sztenderdek szerinti 106, 212, 424 kb/s írási és olvasási sebességre
- cc) Szabványos PC/SC interfész (opcionálisan CCID) BSI TR-03119 Appendix D. szerinti parancskészlettel
- cd) Kompatibilitás a következő operációs rendszerekkel (32 és 64 bites is):
- ce) Windows 7, 8, 8.1, 10
- cf) Linux: CentOS 7, Debian 7, Ubuntu 14.04 LTS, Suse 13.2
- cg) MAX OS X: Lion, Yosemite, El Capitan

Ha PIN pad-del rendelkezik, további követelmények:

- ch) PIN csere támogatása
- ci) Chipkártya protokoll: T=CL
- cj) Biztonságos PIN beadás az integrált billentyűzeten
- ck) az eszköz menürendszere más nyelvek mellett magyar nyelvű legyen
- cl) PIN PAD-en megadott kóddal alkalmas legyen PACE csatorna felépítésére, támogassa az EAC2 autentikáció előtti felhasználói megerősítést (EstablishPACEChannel – CHAT)
- cm) BSI TR-03110-4 (v2.20) 2.2.3 szerinti adatcsoportokra
- cn) Magyar elektronikus személyazonosító igazolvány által definiált adatcsoportokra
- co) BSI TR-03119 Appendix A.4.4. szerinti parancsok szűrése
- cp) Firmware frissítés olvasó oldali biztonsági hitelesítéssel

d) Működési környezet

da) Hőmérséklet: 0-50°C

db) Páratartalom: maximum 90%

e) Egyéb elvárások

ea) új, a szállítást megelőzően sehol nem használt eszközök

eb) Érintésnélküli csatlakozási felületre vonatkozóan ISO/IEC 14443 (part 2,3,4) A/B-nek való megfelelés

ec) Az ajánlott eszközökre vonatkozó gyártói adatlap a következő nyelveken: magyar és angol, vagy magyar és német

Ha PIN pad-del rendelkezik, további követelmények:

ed) BSI TR-03119 műszaki irányelv szerinti kártyaolvasó kategória: Standard olvasó (Cat-S)

ef) PC/SC szabványnak való megfelelés: PCSC- Part 10 v2.02.08 Amendment 1.1

13. Aláírópad

a) Képernyő Típus: F-STN, pozitív fényvisszaverő

b) Képernyőméret (diagonálisan mérve): 4,5 "(96 x 60 mm)

c) Natív felbontás: 320 x 200 képpont

d) Olvasási módszer: Elektromágneses rezonancia (EMR)

e) Tollnyomás szint: 1024

f) Report rate: 200 pps

g) Érzékelő felbontás: 2,540 lpi

h) Koordináta pontossága: $\pm 0,5$ mm (középen)

i) Biztonsági zár retesz: Igen

j) Akkumulátortmentes toll: Igen

k) Vezeték nélküli toll

l) Fejlesztési környezetek: C ++, .Net és Java SDK / API

m) Az eszköznek rendelkeznie kell Microsoft Windows 7 és a fölötti 32 és 64 bit-es operációs rendszerekhez tartozó gyártói, vagy a Microsoft által biztosított és támogatott driver programmal"

II. Az arcképmás-felvételezés során biztosítandó körülmények

1. Az arcképmás felvételezés során az alábbi követelményeknek megfelelő, fix kiépítésű bútorzat (fotobox) vagy azzal egyenértékű belsőépítészeti megoldás használatos:

bútor konszignáció

konszignáció jele:

megnevezés:

befoglaló méret (cm):
(sz x h x ma)

anyag:

lapvastagság (mm):

ékképzés:

felület és szín:

vasalatok:

nyitás:

fiók:

ütköző:

zár:

fogantyú:

lábazat:

rögzítés:

megjegyzés:

A méretek a helyszínen ellenőrizendőek!

Beépítés során a gyártó technológiai utasításait és a vonatkozó részletterveket be kell tartani!

A gyártmányterveket a tervezővel jóvá kell hagyatni gyártásba adás előtt!

A világítás számára lehetővé kell tenni az utólagos szerelést!

A fotófülke helyes lámpaelhelyezését a helyszínen próbakép készítésével kell ellenőrizni.

B-14

általános fotófülke

2/1 lap.

Összesen:

ld. rajzokon:

70mm magas, 18 mm vastag, szürke hát támasztó

Világítás tartó bútorlap elem 40x40 festett fa szürke vízhoz oszvarozva, fotószíshoz szükséges 70 cm -es magasságban

18 mm D 123 Ps14 világos szürke Kastamonu vagy azzal egyenértékű bútorlap

felső bútorlap kivágás szellőztetéshez d = 7,5 cm műanyag ellátáskorral asztal bútorlap kivágás d = 2,5 cm műanyag ellátáskorral

alaprész

aluminium vezeték takaró

aluminium tolé fogantyú: 2db Mg08

18 mm vastag, fehér (RAL9003) laminált bútorlap, kétszárnyú tolató, egy oldalra tolató szárnyakkal felső vezetékön, alul külső és sín nélküli kialakításban.

üllenyomat rögzítő tartó polo 40x40 mm-es fa tartóvízra rögzítve

oldalnézet

18 mm D 123 Ps14 világos szürke Kastamonu vagy azzal egyenértékű bútorlap

a világító ledszalagok típusa: 12W/m-12V, illetve a mennyezeten 10W/m-12V

Referencia típus: Belight vagy azzal egyenértékű

led szalag bura: ALP-002 vagy azzal egyenértékű

előtölti alu profil opai búriával az egyik mennyezeti szalagon és bura nélkül a többiben.

Tápegység: Beménét: 230 V AC Kimeneti feszültség: 12 V DC Teljesítmény: 60 W Referencia típus pl: MEAN WELL LPV-60-12, vagy azzal műszakilag egyenértékű.

a-a metszet

bútorlappal azonos színre festett 40x40mm faviáz (oszloponként 1db) műanyag tipivel 70mm hosszú faviázavarral az aljzathoz rögzítve, keretváz a bejáratinál a padlón nincs súlyszellett mennyezet

mennyezet feletti kábelevezetésnek

laminált világos szürke bútorlap duplikált réteg kábelevezetéshez/rögzítéshez

18 mm D 123 Ps14 világos szürke Kastamonu vagy azzal egyenértékű bútorlap

2 db 0,83 m hosszú hidegfehér ledszalag bura nélkül 12W/m szürke 40x40 mm léc hát támasztó tartószerkezet

bútorlappal azonos színre festett 40x40mm faviáz (oszloponként 1db) műanyag tipivel 70mm hosszú faviázavarral az aljzathoz rögzítve, keretváz a bejáratinál a padlón nincs

0,83 m hosszú hidegfehér ledszalag bura nélkül 10W/m

0,83 m hosszú hidegfehér ledszalag búriával 10W/m

üllenyomat rögzítő tartó polo 40x40 mm-es faviázra szerelve

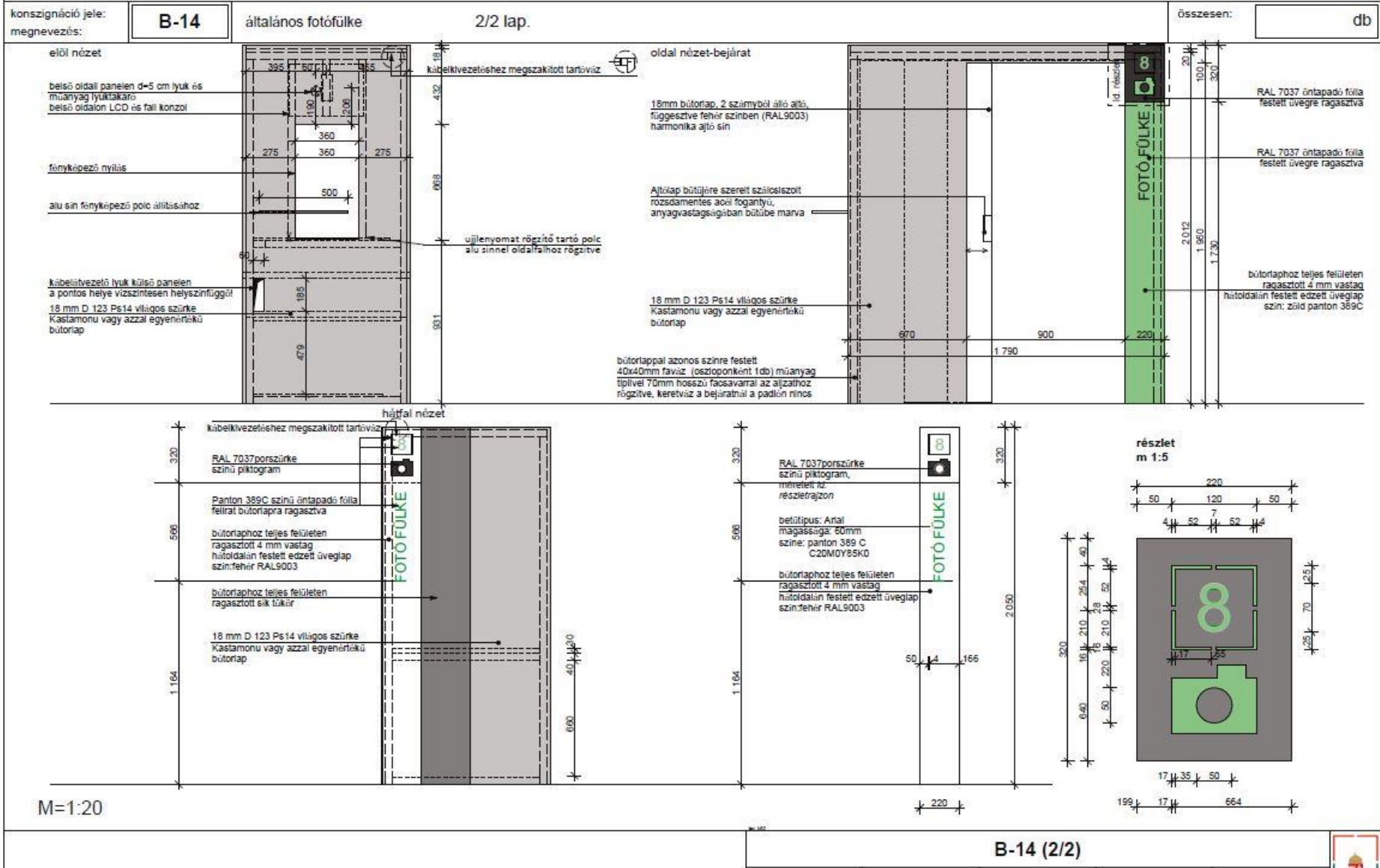
1 db 0,80 m hosszú hidegfehér ledszalag bura nélkül 12 W/m

derítő polo tartóvízra rögzítve helyszíni felhelyezéssel, szögbeállítás: fotószíshoz igénye szerint!

M=1:20

B-14 (2/1)

bútor konszignáció



bútor konszignáció

konsignáció jele: **B-14-A** akadálymentes fotófülke **2/1 lap.** **összesen:**

befoglaló méret (cm): (sz x h x ma)

anyag:

lapvastagság (mm):

ékképzés:

felület és szín:

vasalatok:

nyitás:

fiók:

ütköző:

zár:

fogantyú:

lábazat:

rögzítés:

megjegyzés:

A méretek a helyszínen ellenőrizendő!

Beépítés során a gyártó technológiai utasításait és a vonatkozó részletterveket be kell tartani!

A gyártmányterveket a tervezővel jóvá kell hagyatni gyártásba adás előtt!

A világítás számára lehetővé kell tenni az utólagos szerelést! A fotófülke helyes lámpaelhelyezését a helyszínen próbakép készítésével kell ellenőrizni.

18 mm D 123 Ps14 világos szürke Kastamonu vagy azzal egyenértékű bútorlap

40x40mm fávíz (oszloponként 1db) műanyag íppel 70mm hosszú facsávarral az aljathoz rögzítve, keretváz a bejáratnál a padlón nincs

70mm magas, 18 mm vastag, szürke hő-támasztó

Világítás tartó bútorlap elem 40x40 festett fa szürke vízhozó csavarozva, fotózásához szükséges 70 cm-es magasságban

18 mm D 123 Ps14 világos szürke Kastamonu vagy azzal egyenértékű bútorlap

aszal bútorlap kivágás d = 2,5 cm műanyag eltakaróval felső bútorlap kivágás szellőzéshez d = 7,5 cm műanyag eltakaróval

a világító ledszalagok típusa: 12W/m-12V, illetve a mennyezeten 10W/m-12V Referencia típus: Belight vagy azzal egyenértékű led szalag bura: ALP-002 vagy azzal egyenértékű elosztott alu profil opál búrával az egyik mennyezeti szalagon és bura nélkül a többin. Tapégyesség: Bemenet: 230 V AC Kimenet: feszültség: 12 V DC Teljesítmény: 100 W Referencia típus pl: MEAN WELL LPV-100-12, vagy azzal műszakilag egyenértékű.

FOTÓBOX FOGANTYÚ ELHELYEZÉS

Aljtápra szerelt alumínium fogantyúprofil, a = 925 mm l = 15 cm

20x20mm pórszort alu tartóváz kábelvezetésnél megszakítva

süllyesztett mennyezet mennyezet feletti kábelvezetésnek

1,45 m hosszú hidegfehér ledszalag búrával, 10W/m

1,45 m hosszú hidegfehér ledszalag bura nélkül 10W/m

ujlenyomat rögzítő tartó polc 40x40 mm-es leovázra szerelve

18 mm laminált világos szürke bútorlap duplikált nileg kábelvezetéshez rögzítéshez 2 db 1,45 m hosszú hidegfehér ledszalag bura nélkül 12W/m szürke 40x40 mm léc hő-támasztó tartószerkezet

1 db 1,45 m hosszú hidegfehér ledszalag bura nélkül 12W/m

derítő polc tartóvázra rögzítve helyszíni felhelyezéssel, szögbeállítás: fotózás igénye szerint!

elektronos áramszedésekkel villanyfűtés résztervez. m=1,2

oldalnézet

18 mm vastag, szürke laminált bútorlap, ujjlenyomat rögzítő tartó polc 40x40 mm-es fa tartóvázra rögzítve

20x20mm pórszort alu tartóváz kábelvezetésnél megszakítva

süllyesztett mennyezet mennyezet feletti kábelvezetésnek

1,45 m hosszú hidegfehér ledszalag búrával, 10W/m

1,45 m hosszú hidegfehér ledszalag bura nélkül 10W/m

ujlenyomat rögzítő tartó polc 40x40 mm-es leovázra szerelve

18 mm laminált világos szürke bútorlap duplikált nileg kábelvezetéshez rögzítéshez 2 db 1,45 m hosszú hidegfehér ledszalag bura nélkül 12W/m szürke 40x40 mm léc hő-támasztó tartószerkezet

1 db 1,45 m hosszú hidegfehér ledszalag bura nélkül 12W/m

derítő polc tartóvázra rögzítve helyszíni felhelyezéssel, szögbeállítás: fotózás igénye szerint!

elektronos áramszedésekkel villanyfűtés résztervez. m=1,2

oldalnézet

18 mm vastag, szürke laminált bútorlap, ujjlenyomat rögzítő tartó polc 40x40 mm-es fa tartóvázra rögzítve

20x20mm pórszort alu tartóváz kábelvezetésnél megszakítva

süllyesztett mennyezet mennyezet feletti kábelvezetésnek

1,45 m hosszú hidegfehér ledszalag búrával, 10W/m

1,45 m hosszú hidegfehér ledszalag bura nélkül 10W/m

ujlenyomat rögzítő tartó polc 40x40 mm-es leovázra szerelve

18 mm laminált világos szürke bútorlap duplikált nileg kábelvezetéshez rögzítéshez 2 db 1,45 m hosszú hidegfehér ledszalag bura nélkül 12W/m szürke 40x40 mm léc hő-támasztó tartószerkezet

1 db 1,45 m hosszú hidegfehér ledszalag bura nélkül 12W/m

derítő polc tartóvázra rögzítve helyszíni felhelyezéssel, szögbeállítás: fotózás igénye szerint!

elektronos áramszedésekkel villanyfűtés résztervez. m=1,2

oldalnézet

18 mm vastag, szürke laminált bútorlap, ujjlenyomat rögzítő tartó polc 40x40 mm-es fa tartóvázra rögzítve

20x20mm pórszort alu tartóváz kábelvezetésnél megszakítva

süllyesztett mennyezet mennyezet feletti kábelvezetésnek

1,45 m hosszú hidegfehér ledszalag búrával, 10W/m

1,45 m hosszú hidegfehér ledszalag bura nélkül 10W/m

ujlenyomat rögzítő tartó polc 40x40 mm-es leovázra szerelve

18 mm laminált világos szürke bútorlap duplikált nileg kábelvezetéshez rögzítéshez 2 db 1,45 m hosszú hidegfehér ledszalag bura nélkül 12W/m szürke 40x40 mm léc hő-támasztó tartószerkezet

1 db 1,45 m hosszú hidegfehér ledszalag bura nélkül 12W/m

derítő polc tartóvázra rögzítve helyszíni felhelyezéssel, szögbeállítás: fotózás igénye szerint!

elektronos áramszedésekkel villanyfűtés résztervez. m=1,2

oldalnézet

18 mm vastag, szürke laminált bútorlap, ujjlenyomat rögzítő tartó polc 40x40 mm-es fa tartóvázra rögzítve

20x20mm pórszort alu tartóváz kábelvezetésnél megszakítva

süllyesztett mennyezet mennyezet feletti kábelvezetésnek

1,45 m hosszú hidegfehér ledszalag búrával, 10W/m

1,45 m hosszú hidegfehér ledszalag bura nélkül 10W/m

ujlenyomat rögzítő tartó polc 40x40 mm-es leovázra szerelve

18 mm laminált világos szürke bútorlap duplikált nileg kábelvezetéshez rögzítéshez 2 db 1,45 m hosszú hidegfehér ledszalag bura nélkül 12W/m szürke 40x40 mm léc hő-támasztó tartószerkezet

1 db 1,45 m hosszú hidegfehér ledszalag bura nélkül 12W/m

derítő polc tartóvázra rögzítve helyszíni felhelyezéssel, szögbeállítás: fotózás igénye szerint!

elektronos áramszedésekkel villanyfűtés résztervez. m=1,2

oldalnézet

18 mm vastag, szürke laminált bútorlap, ujjlenyomat rögzítő tartó polc 40x40 mm-es fa tartóvázra rögzítve

20x20mm pórszort alu tartóváz kábelvezetésnél megszakítva

süllyesztett mennyezet mennyezet feletti kábelvezetésnek

1,45 m hosszú hidegfehér ledszalag búrával, 10W/m

1,45 m hosszú hidegfehér ledszalag bura nélkül 10W/m

ujlenyomat rögzítő tartó polc 40x40 mm-es leovázra szerelve

18 mm laminált világos szürke bútorlap duplikált nileg kábelvezetéshez rögzítéshez 2 db 1,45 m hosszú hidegfehér ledszalag bura nélkül 12W/m szürke 40x40 mm léc hő-támasztó tartószerkezet

1 db 1,45 m hosszú hidegfehér ledszalag bura nélkül 12W/m

derítő polc tartóvázra rögzítve helyszíni felhelyezéssel, szögbeállítás: fotózás igénye szerint!

elektronos áramszedésekkel villanyfűtés résztervez. m=1,2

oldalnézet

18 mm vastag, szürke laminált bútorlap, ujjlenyomat rögzítő tartó polc 40x40 mm-es fa tartóvázra rögzítve

20x20mm pórszort alu tartóváz kábelvezetésnél megszakítva

süllyesztett mennyezet mennyezet feletti kábelvezetésnek

1,45 m hosszú hidegfehér ledszalag búrával, 10W/m

1,45 m hosszú hidegfehér ledszalag bura nélkül 10W/m

ujlenyomat rögzítő tartó polc 40x40 mm-es leovázra szerelve

18 mm laminált világos szürke bútorlap duplikált nileg kábelvezetéshez rögzítéshez 2 db 1,45 m hosszú hidegfehér ledszalag bura nélkül 12W/m szürke 40x40 mm léc hő-támasztó tartószerkezet

1 db 1,45 m hosszú hidegfehér ledszalag bura nélkül 12W/m

derítő polc tartóvázra rögzítve helyszíni felhelyezéssel, szögbeállítás: fotózás igénye szerint!

elektronos áramszedésekkel villanyfűtés résztervez. m=1,2

oldalnézet

18 mm vastag, szürke laminált bútorlap, ujjlenyomat rögzítő tartó polc 40x40 mm-es fa tartóvázra rögzítve

20x20mm pórszort alu tartóváz kábelvezetésnél megszakítva

süllyesztett mennyezet mennyezet feletti kábelvezetésnek

1,45 m hosszú hidegfehér ledszalag búrával, 10W/m

1,45 m hosszú hidegfehér ledszalag bura nélkül 10W/m

ujlenyomat rögzítő tartó polc 40x4

B-14-A (2/1)

B-14-A

akadálymentes fotófülke

2/2 lap.

kapcsolódó rajzok:

összesen:	
-----------	--

db

elől nézet

belső oldali panelen d=5 cm lyuk és
 műanyag lyuktakaró
 belső oldalon LCD és fali konzol

fényképező nyílás

alu sin fényképező polc állításiához

kábelátvezető lyuk külső panelen
a pontos helye vízszintesen helyszíntől függ

bütorlappal azonos színre festett
40x40mm faviáz (oszloponként 1db) műanyag
típlivel 70mm hosszú facsavarral az aljzathoz
rögzítve, keretviz a bejáratnál a padlón nincs

18 mm D 123 Ps14 világos szürke
Kastamonu vagy azzal egyenértékű
burkolat

oldal nézet-bejárat

kábelkivezetéshez megszakított tartóváz

18 mm vastag, fehér laminált bútortap,
kicszimnyú toltóajtó, egy oldalra toltathó
szimnyakkal
felső vezetősín, alul küszöb és sín nélküli
klakattásban, alumínium toltó fogantyú
altápol bútórésbe süllyesztve

Altólap bütijére szerelt alumínium fogantyú,
anyagvastagságában bütőbe marva

ujjlenyomat rögzítő tartó polc
 alu sínnel oldalfalhoz rögzítve

18 mm D 123 Ps14 világos szürke
Kastamonu vagy azzal egyenértékű
bútorlap

40x40mm faviáz (oszloponként 1db) műanyag
típlivel 70mm hosszú facsavarral az aljzathoz
rögzítve, keretváz a bejáratnál a padlón nincs

~~kibeküszítéshez megszokott tartóváz~~

RAL 7037 porszórke színi plaktogram	
--	--

Panton 389C színű öntapadó fólia
felirat: bútorlapra ragasztva

bütoriaphoz teljes felületen
ragasztott 4 mm vastag
hátoldali festett edzett üveglap
szín:fehér RAL9003
bütoriaphoz teljes felületen
ragasztott sík tükör

18 mm D 123 Ps14 világos szürke
Kastamonu vagy azazal egyenértékű
butorlap

hátfal nézet

RAL 7037porszínke színi piktogram, miretelt id. részletraizon	
--	---

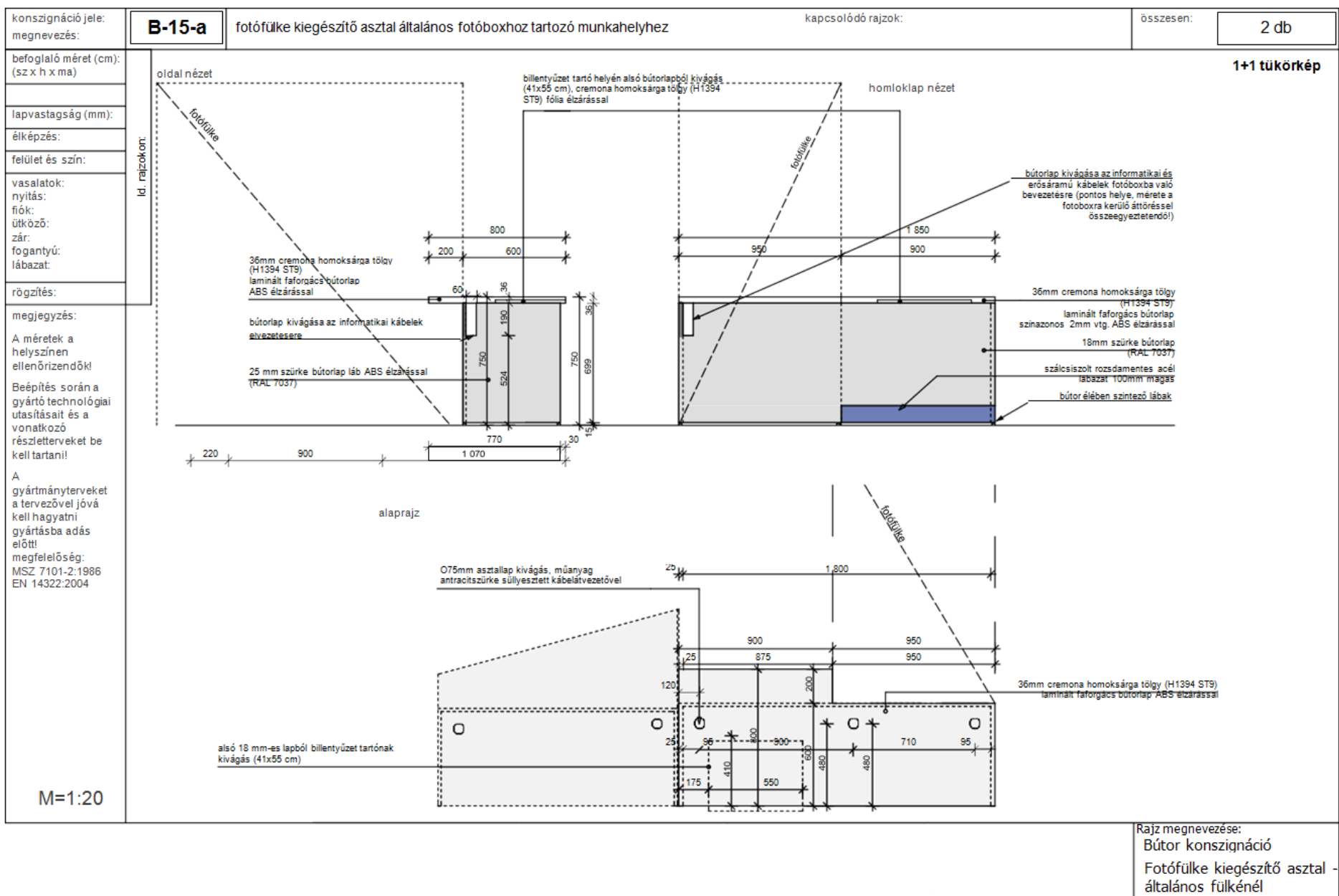
betűtípus: Arial	TÓ FÜLKÉ
magassága: 60mm	
színe: panton 389 C	
C20M0Y85K0	

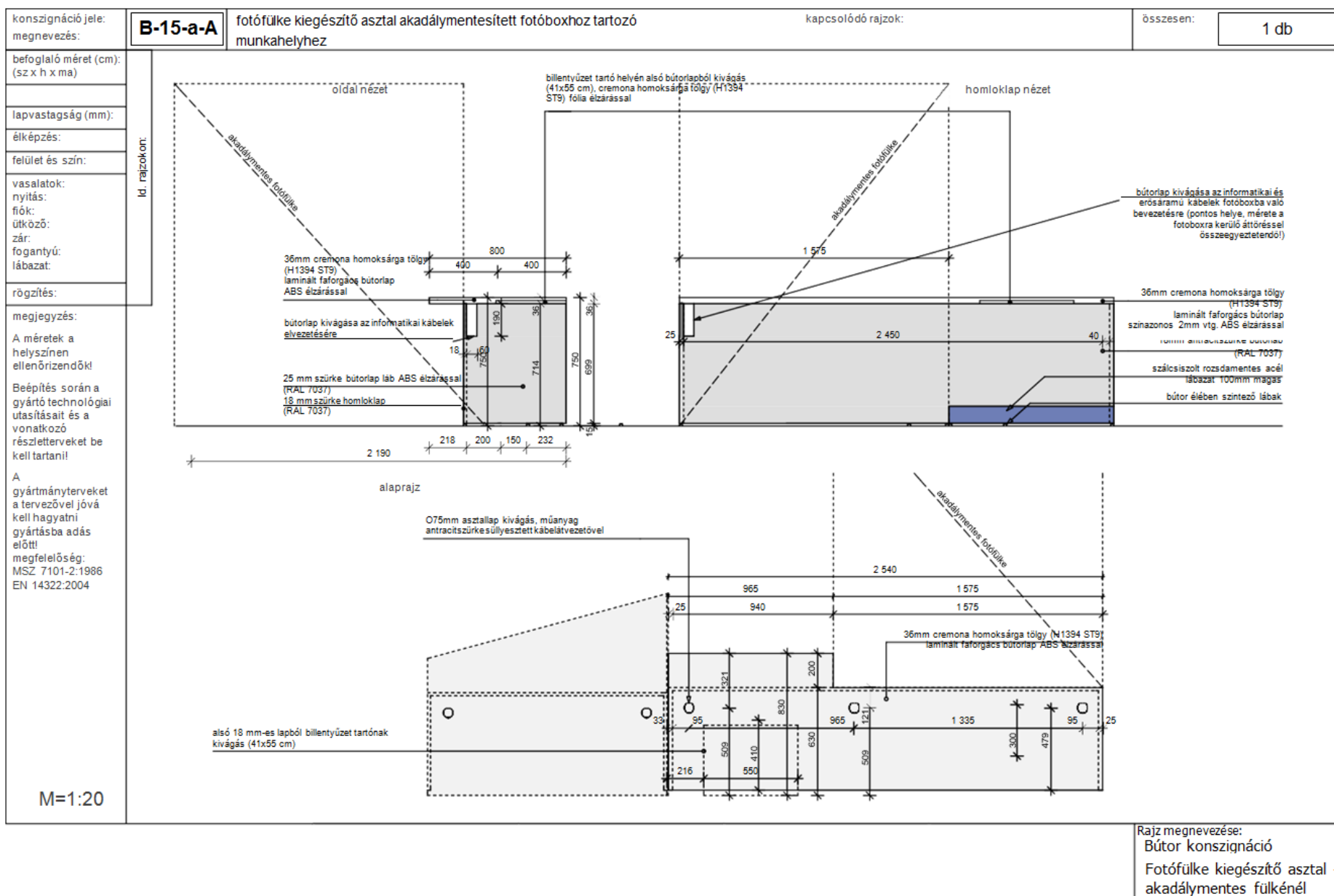
biotóriaphoz teljes felületen ragasztott 4 mm vastag hátoldalán festett edzett üveglap szín:fehér RAL9003	
--	---

részlet
m 1:5

M=1:20

B-14-A (2/2)





Rajz megnevezése:
Bútor konszignáció
Fotófülke kiegészítő asztal -
akadálymentes fülkénél

2. Ügyintézés hivatali helyiségben (fotoboxon kívül)

2.1. A hivatali helyiség arcképmás felvételezésre szolgáló részében a megvilágítási színhőmérséklet meghatározása: a megfelelő fehéregyensúly eléréséhez a napfénnel megegyező 5500K színhőmérsékletű, legalább jó színvisszaadási indexű fényforrás rendszeresítése szükséges annak érdekében, hogy az arcképmás adat egyenletes, homogén és árnyékmentes legyen.

2.2. A hivatali helyiség arcképmás felvételezésre szolgáló részében a megvilágítás pozíciójának rögzítése: a direkt főfény az arcképmás-felvételezéssel érintett polgár feje fölött helyezkedik el, továbbá az optikai tengellyel 40-50 fokos szöget zár be.

2.3. A hivatali helyiség arcképmás felvételezésre szolgáló részében a beszűrődő, zavaró fények kiküszöbölése: az arcképmás felvételezésekor a környezetből érkező, szóródó, természetes fényektől eltérő fénysugarak teljes mértékben történő kizárása szükséges.

2.4. A háttér megválasztása: javasolt a fehér vagy halványszürke, megvilágított háttér alkalmazása az arckép és a háttér kellő elkülönülése érdekében. Kompenzáció szükséges az új beépítendő fényforrás által létrehozott árnyékképződés csillapítása, megszüntetése végett.”

III. Képfelvételezéshez használt szoftverrel szemben támasztott követelmények

1. Képfelbontás

Az eljáró szerv az arcképmás felvételezéséhez olyan szoftvert használ, amely alkalmas 600 dpi felbontású arcképek rögzítésére.

2. Felvételezett képek „exif tag”-ekkel való ellátása

A szoftver képes az arcképmás felvételezés körülményeit leíró információk tárolására „exif tag” használatával.

3. Lágymintázat keret alkalmazása a képeken

A szoftver alkalmas a felvételezett képek gravírozást segítő lágymintázattal történő ellátására.

4. Felvételezett kép szürkeárnyaltos megjelenítése

A szoftver alkalmas a felvételezett képek szürkeárnyaltos formában történő megjelenítésére az ügyfélmonitoron.

Dr. Pintér Sándor
belügyminiszter