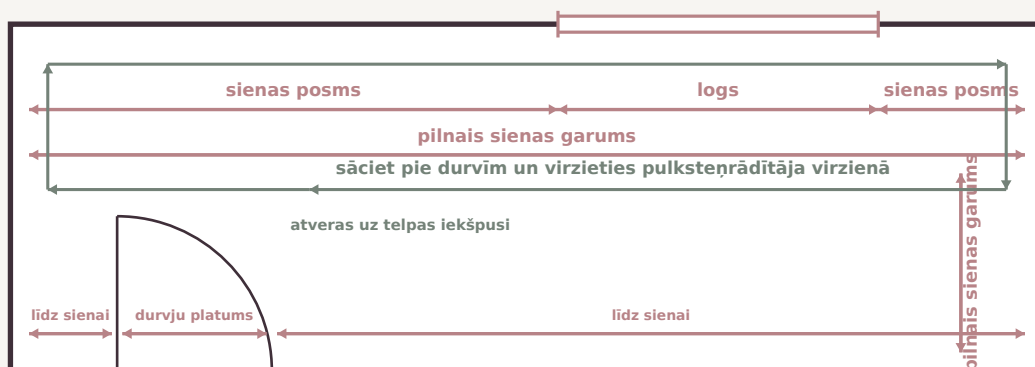


Telpas uzmērīšana un fotografēšana

3D VIZUALIZĀCIJAI

Vienkārša, secīga instrukcija cilvēkam, kurš telpu mēra pirmo reizi.



SVARĪGĀKAIS PRINCIPS

Jums nav jābūt profesionālam mērniekam. Mēriet secīgi, visur lietojiet vienu mērvienību un pierakstiet katru izmēru pie attiecīgās vietas skicē.

01

Sagatavojieties

Vajadzīgas tikai dažas lietas un mierīga darba secība.



Tālrunis

Fotogrāfijām. Notīriet kameras lēcu un fotografējiet horizontāli.



Mērlente

3-5 m gara. Lāzera mērierīce ir noderīga, bet nav obligāta.

3

Plāns vai papīrs

Ja jums ir dzīvokļa plāns, izmantojiet tā kopiju. Ja nav, uzzīmējiet vienkāršu skici.

4

Zīmulis

Pierakstiet izmēru uzreiz pie tās sienas vai detaļas, kuru nomērījāt.

Pirms pirmā mērījuma

1

Izvēlieties dienas laiku

Dienas gaismā fotogrāfijas būs skaidrākas.

2

Atbrīvojiet telpas stūrus

Nav jāiznes visas mēbeles, bet sienu malas un tehniskie elementi nedrīkst būt pilnībā aizsegti.

3

Izvēlieties mērvienību

Izmērus drīkst pierakstīt centimetros vai milimetros. Galvenais - visā skicē lietojiet vienu mērvienību.

4

Izvēlieties sākumpunktu

Sāciet pie ieejas durvīm un virzieties apkārt telpai pulksteņrādītāja virzienā.

5

Fiksējiet mēbeles, kuras paliks

Nofotografējiet katru mēbeli un pierakstiet tās izmērus: gulta - platums x garums un galvgaļa augstums; skapis - platums x dziļums x augstums.

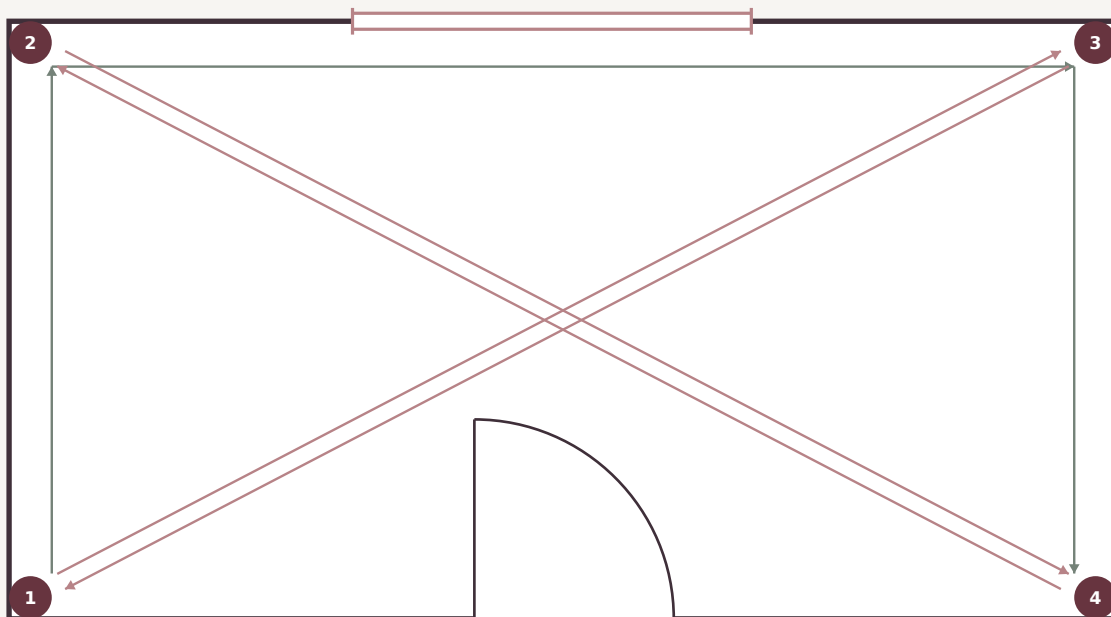
DROŠĪBA

Griestu un augstu elementu mērīšanai nelietojiet nestabilu krēslu. Ja vietai nevar droši piekļūt, uzņemiet skaidru fotogrāfiju un norādiet aptuveno izmēru.

02

Vispirms fotografējiet

Fotogrāfijas palīdz saprast telpas formu un pārbaudīt pierakstītos izmērus.



Secība 1-2-3-4 pulksteņrādītāja virzienā; kamera vērsta uz pretējo stūri

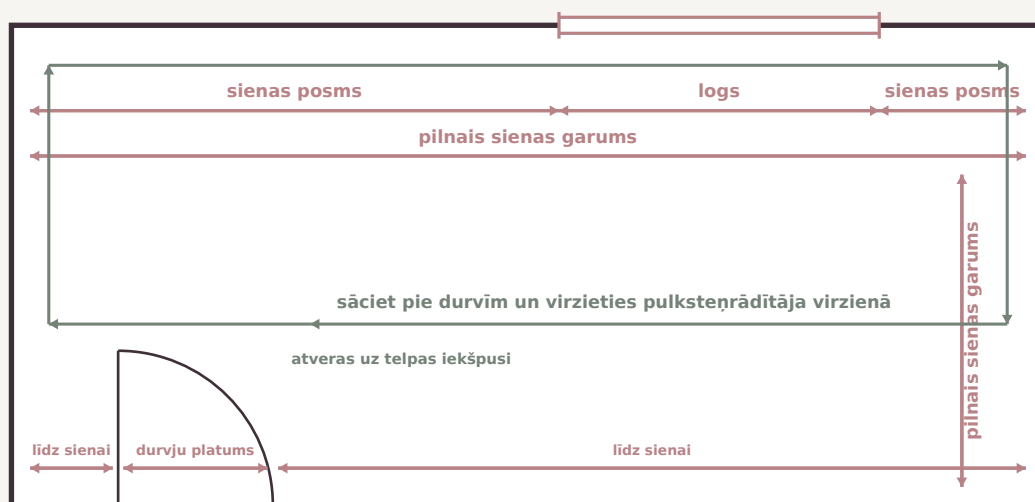
Kā uzņemt saprotamas fotogrāfijas

- ☐ 1. Sāciet pie durvīm un pārvietojieties no viena stūra uz nākamo pulksteņrādītāja virzienā. No katra stūra fotografējiet diagonāli pretējo stūri.
- ☐ 2. Kadrā iekļaujiet grīdu, griestus un vismaz divas sienas.
- ☐ 3. Turiet tālruni taisni un fotografējiet horizontāli. Pārbaudiet, vai attēls nav izplūdis.

03

Izmēriet telpas formu

Nav vajadzīgs skaists rasējums. Vajadzīga skice, kur katram izmēram ir skaidra vieta.



Mērīšanas secība

1 Uzzīmējiet telpas kontūru

Atzīmējiet logus, nišas, kolonnas un izvirzījumus. Durvīm un logiem norādiet platumu un augstumu, mēriet aili, nevis pašu vērtni. Norādiet arī attālumus līdz sienām un durvju vēršanās virzienu - uz telpas iekšpusi vai ārpusi.

2 Ejiet no stūra uz stūri

Nomēriet katru sienas posmu, arī posmus pirms un pēc durvīm vai loga.

3 Pievienojiet kontrolmērus

Nomēriet arī katras sienas pilno garumu.

4 Izmēriet augstumu

Griestu augstumu nomēriet 2 vietās. Ja ir sija vai pazeminājums, nomēriet arī to.

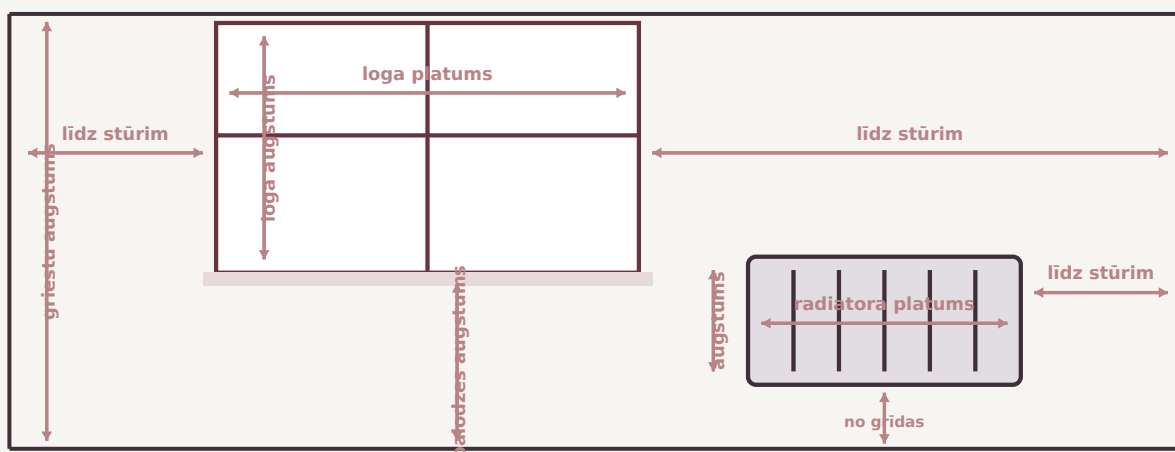
KONTROLES PRINCIPS

Atsevišķo sienas posmu summai vajadzētu sakrist ar visas sienas garumu. Neliela starpība ir iespējama, bet lielu starpību pārbaudiet vēlreiz.

04

Izmēriet svarīgās detaļas

Katru logu, durvis un tehnisko elementu izmēriet atsevišķi.



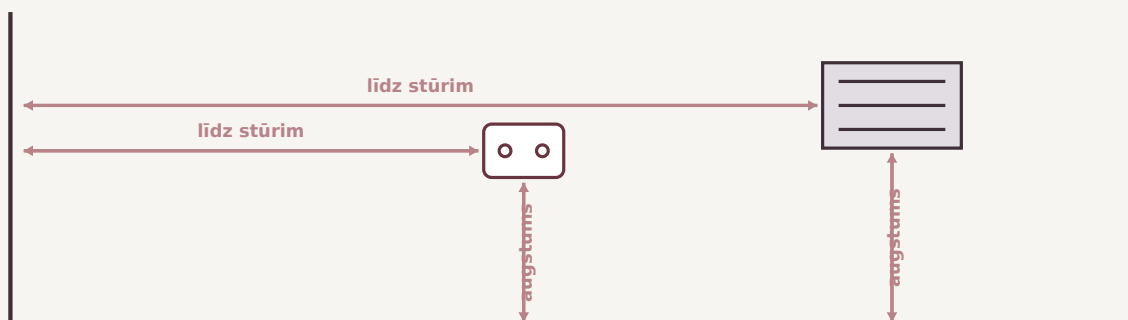
Katru logu un radiatoru izmēriet atsevišķi.

Logi un durvis

- ☐ ailes platums un augstums
- ☐ attālums līdz tuvākajam stūrim
- ☐ durvju atvēršanās virziens

Radiatori un tehnika

- ☐ platums, augstums un dziļums
- ☐ attālums no grīdas un stūra
- ☐ rozetes/slēdža augstums no grīdas un attālums līdz tuvākajai sienai



Mēriet līdz elementa malai - galvenais, pierakstiet, līdz kurai malai.

PADOMS

Ja detaļas formu ir grūti aprakstīt, nofotografējiet to kopskatā.

05

Pirms nosūtīšanas pārbaudiet

Piecas minūtes pārbaudei var ietaupīt atkārtotu braucienu un precizējošus jautājumus.

KontROLSARAKSTS

- ☐ Visi izmēri pierakstīti vienā mērvienībā - centimetros vai milimetros.
- ☐ Nomērīti visi sienu posmi un pilnie sienu garumi.
- ☐ Nomērīts griestu augstums.
- ☐ Nomērīti logi un durvis, arī attālumi līdz stūrim.
- ☐ Atzīmēti radiatoru, rozetes un slēdži.
- ☐ Mēbeles, kuras paliks telpā, ir nofotografētas un nomērītas.
- ☐ Ir fotogrāfija no katra telpas stūra.
- ☐ Fotogrāfijas ir asas, gaišas un sanumurētas.

Video palīgs telpas uzmērīšanai

Video krievu valodā

Skatīties video YouTube

<https://www.youtube.com/watch?v=GQG1z4CbTxc>

Sanumurējiet fotogrāfijas

3D vizualizācijai sagatavojiet vienas telpas materiālus. Sanumurējiet fotogrāfijas un plānā ar tiem pašiem numuriem atzīmējiet uzņemšanas vietas. Ar bultiņām parādiet fotografēšanas virzienu. Paraugus skatiet nākamajā lapā.

SVARĪGI

Šī rokasgrāmata paredzēta tikai telpas 3D vizualizācijas pakalpojumam. Mini projektam un pilnajam dizaina projektam telpu uzmērīšanu veic dizainere.

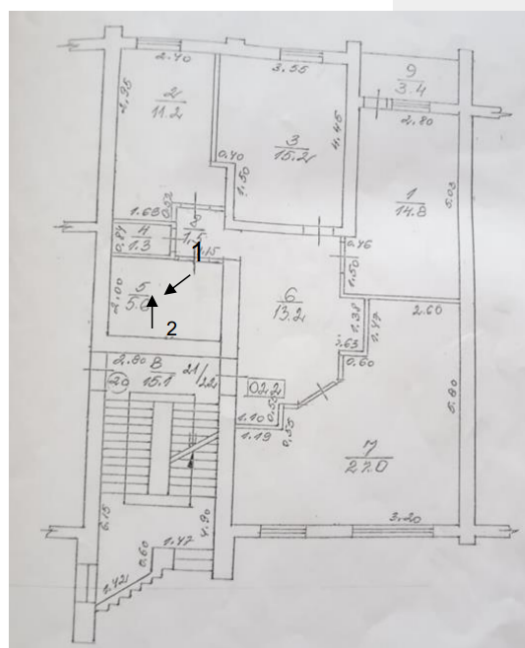
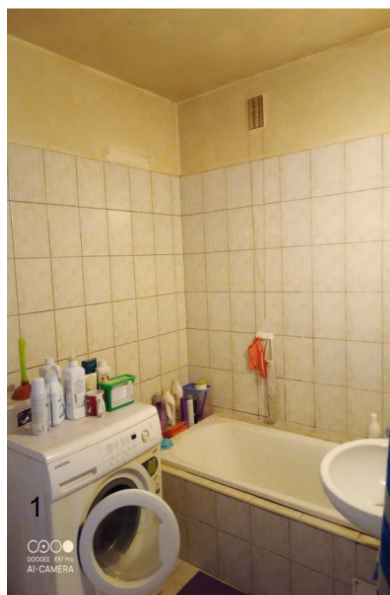
Ja kaut kas nav saprotams, droši uzdodiet papildu jautājumus pirms mērīšanas.

06

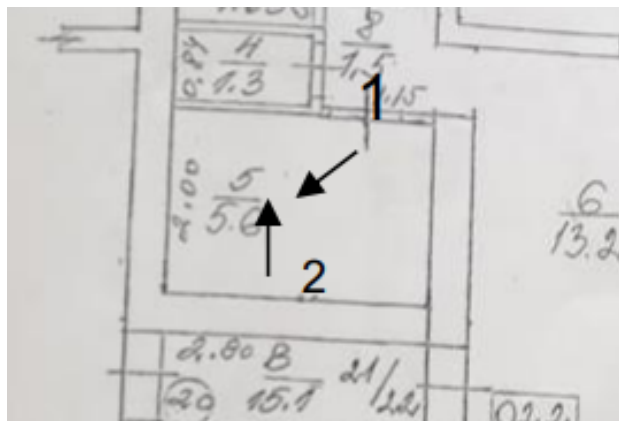
Fotogrāfijas un atzīmes plānā

Viens numurs savieno fotogrāfiju ar tās uzņemšanas vietu.

ФОТОФИКАЦИЯ



Paraugs: fotogrāfijas 1 un 2 un atbilstošās atzīmes plānā.



Tuvplāns: uzņemšanas vietas un fotografēšanas virzieni.

Kā lietot šo paraugu

Paraugā redzams visa dzīvokļa plāns, bet atzīmes attiecas uz vienu telpu - vannas istabu. Jums jā sagatavo tikai tās telpas plāns un fotogrāfijas, kurai pasūtāt 3D vizualizāciju. Numurs apzīmē uzņemšanas vietu; bultiņa rāda, uz kuru pusi kamera vērsta.