

LEGENDA :

hod:min

2,72 2,68

ČAS ÚČINNEJ DOBY INSOLÁCIE V POSUDZOVANOMKONTROLNOM BODE OSVETĽOVACIEHO OTVORU

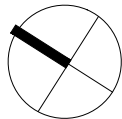
ČINITEĽ DENNEJ OSVETLENOSTI V POSUDZOVANÝCH KONTROLNÝCH BODOCH MIESTNOSTI

PRESLNENIE - INSOLÁCIA :  
Byt je preslnený vtedy, ak súčet podlahových plôch jeho preslnených obytných miestností sa rovná najmenej jednej tretine obytnej plochy bytu. Do súčtu plôch z jednej strany preslnených miestností, ani do súčtu plôch všetkých obytných plôch bytu sa na tento cieľ nezapočítavajú časti plôch obytných miestností ležiace za hranicou hĺbky miestnosti, ktorá sa rovná 2,3 násobku jej svetlej výšky.

DENNÉ OSVETLENIE :  
Podľa čl.2.2.2 musia byť v dvoch kontrolných bodoch v polovici hĺbky miestnosti, vzdialených 1 m od vnútorných povrchov bočných stien, hodnoty č.d.o. najmenej 0,75% a priemerná hodnota č.d.o. z obidvoch týchto bodov najmenej 0,9%. Kontrolné body sú vzdialené od vnútorného povrchu steny s oknom najviac 3,0m. To znamená, že z hľadiska denného osvetlenia sa môžu navrhovať jednostranne bočne osvetľované miestnosti aj hlbšie ako 6,0m, ak sa zabezpečia normové minimá č.d.o. vo vzdialenosti 3,0m od bočného okna. Do posudzovanej plochy obytnej miestnosti nie je zarátaná časť, ktorá je určená pre šatníky s plochou do 8,0m2, haly, vstavaný nábytok a neobytné kuchyne s plochou menej ako 12,0m2.

- OKRAJOVÉ PODMIENKY :
- Výška slinka nad horizontom musí byť najmenej 5°pre 49°SZŠ dňa 1.marca (medzi 7hod 10 min a 16 hod 50 min.) a 21. júna ( medzi 4 hod 33 min a 19 hod 27 min.)
  - Pôdorysný uhol slnečných lúčov s rovinou okenného otvoru musí byť najmenej 25°
  - Priame slnečné žiarenie musí dopadať do miestnosti okenným otvorom ktorého skladobná plocha vypočítaná z jeho skladobných rozmerov je rovná najmenej jednej desatine celkovej podlahovej plochy posudzovanej miestnosti.
  - Pre posudzovanie doby preslnenia sa používa jednotná priemerná sev. zem. šírka 49°
  - Meridiánová konvergencia : C=18,626-0,75λz
  - Vo výpočtoch sa uvažovali tieto činitele odrazu svetla od povrchov - od stropu posudzovanej miestnosti 0,70, priemerne od stien 0,50, od podlahy 0,25, od terénu 0,10 až 0,20, od tieniacich prekážok 0,40. Činiteľ prestupu svetla cez trojnásobné číre zasklenie sa uvažoval 0,75 pomer plochy zasklenia okien k skladobnej ploche okien 0,70, činiteľ znečistenia zvislých zasklených plôch 0,855. pomer plochy zasklenia k skladobnej ploche zasklenia 0,80, činiteľ znečistenia vodorovných zasklených plôch 0,9.

Meridiánová konvergencia: 5,86°



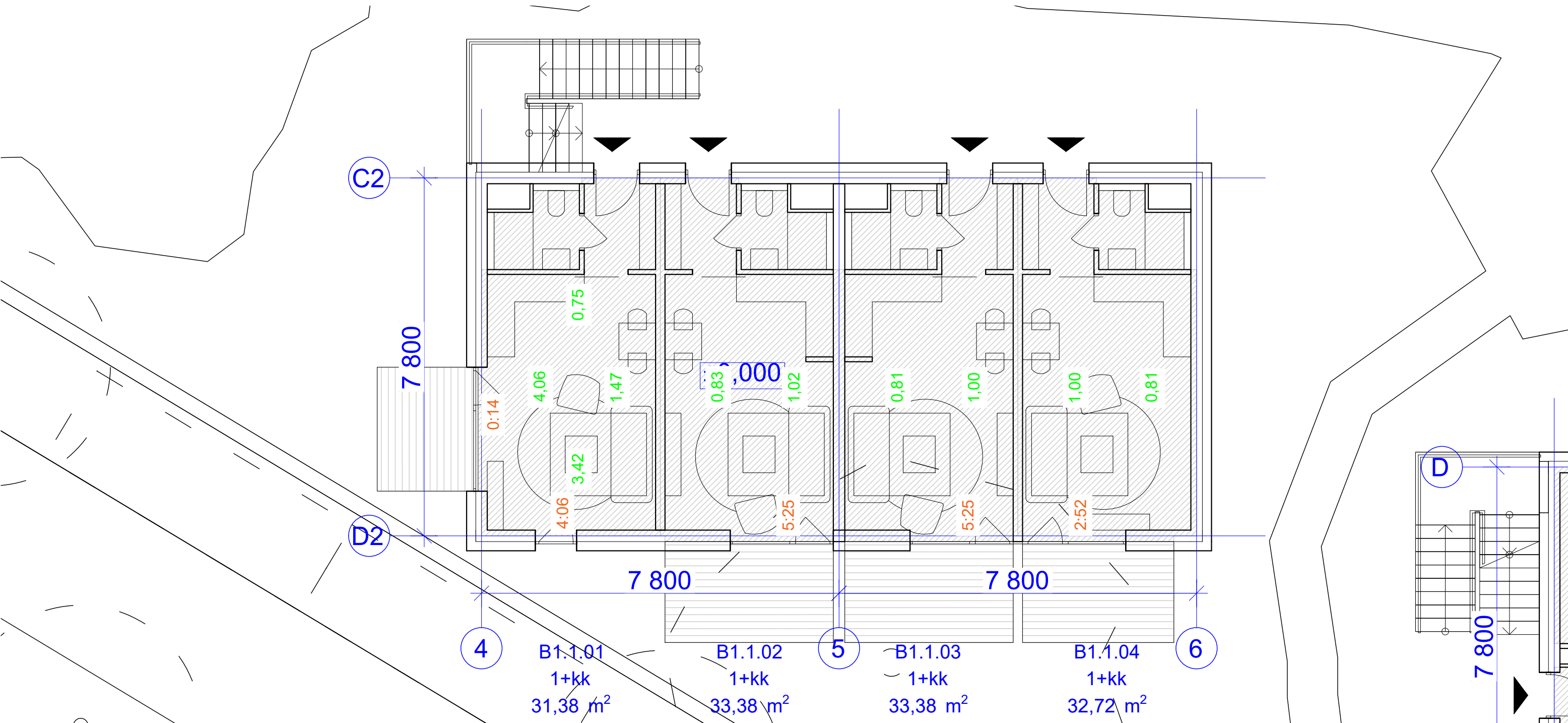
SVETLOTECHNICKÝ POSUDOK  
SO001 A1 - PÔDORYS 1.NP

NÁZOV: Bytový dom Terchovská

MIESTO: JBA-m.č. Ružinov,17007/47 ,17007/46,17014/2, 17016/1  
INVESTOR: Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava  
VYPRACOVAL: Ing. Milan Olšavský

anua s.r.o. Klinecová 35 821 08 Bratislava , Ičo: 46 838 201, Dič : 2023620764





LEGENDA :

hod:min

ČAS ÚČINNEJ DOBY INSOLÁCIE V POSUDZOVANOM KONTROLNOM BODE OSVETĽOVACIEHO OTVORU

2,72 2,68

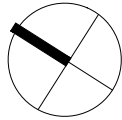
ČINITEL' DENNEJ OSVETLENOSTI V POSUDZOVANÝCH KONTROLNÝCH BODOCH MIESTNOSTI

PRESLNENIE - INSOLÁCIA :  
Byt je preslnený vtedy, ak súčet podlahových plôch jeho preslnených obytných miestností sa rovná najmenej jednej tretine obytnej plochy bytu. Do súčtu plôch z jednej strany preslnených miestností, ani do súčtu plôch všetkých obytných plôch bytu sa na tento cieľ nezapočítavajú časti plôch obytných miestností ležiace za hranicou hĺbky miestnosti, ktorá sa rovná 2,3 násobku jej svetlej výšky.

DENNÉ OSVETLENIE :  
Podľa čl.2.2.2 musia byť v dvoch kontrolných bodoch v polovici hĺbky miestnosti, vzdialených 1 m od vnútorných povrchov bočných stien, hodnoty č.d.o. najmenej 0,75% a priemerná hodnota č.d.o. z obidvoch týchto bodov najmenej 0,9%. Kontrolné body sú vzdialené od vnútorného povrchu steny s oknom najviac 3,0m. To znamená, že z hľadiska denného osvetlenia sa môžu navrhovať jednostranne bočne osvetľované miestnosti aj hlbšie ako 6,0m, ak sa zabezpečia normové minimá č.d.o. vo vzdialenosti 3,0m od bočného okna. Do posudzovanej plochy obytnej miestnosti nie je zarátaná časť, ktorá je určená pre šatníky s plochou do 8,0m<sup>2</sup>, haly, vstavaný nábytok a neobytné kuchyne s plochou menej ako 12,0m<sup>2</sup>.

- OKRAJOVÉ PODMIENKY :
- Výška slnka nad horizontom musí byť najmenej 5° pre 49°SZŠ dňa 1.marca (medzi 7hod 10 min a 16 hod 50 min.) a 21. júna ( medzi 4 hod 33 min a 19 hod 27 min.)
  - Pôdorysný uhol slnečných lúčov s rovinou okenného otvoru musí byť najmenej 25°
  - Priame slnečné žiarenie musí dopadať do miestnosti okenným otvorom ktorého skladobná plocha vypočítaná z jeho skladobných rozmerov je rovná najmenej jednej desatine celkovej podlahovej plochy posudzovanej miestnosti.
  - Pre posudzovanie doby preslnenia sa používa jednotná priemerná sev. zem. šírka 49°
  - Merediánová konvergencia : C=18,626-0,75λz
  - Vo výpočtoch sa uvažovali tieto činitele odrazu svetla od povrchov - od stropu posudzovanej miestnosti 0,70, priemerne od stien 0,50, od podlahy 0,25, od terénu 0,10 až 0,20, od tieniacich prekážok 0,40. Činiteľ prestupu svetla cez trojnásobné číre zasklenie sa uvažoval 0,75 pomer plochy zasklenia okien k skladobnej ploche okien 0,70, činiteľ znečistenia zvislých zasklených plôch 0,855. pomer plochy zasklenia k skladobnej ploche zasklenia 0,80, činiteľ znečistenia vodorovných zasklených plôch 0,9.

Merediánová konvergencia: 5,86°



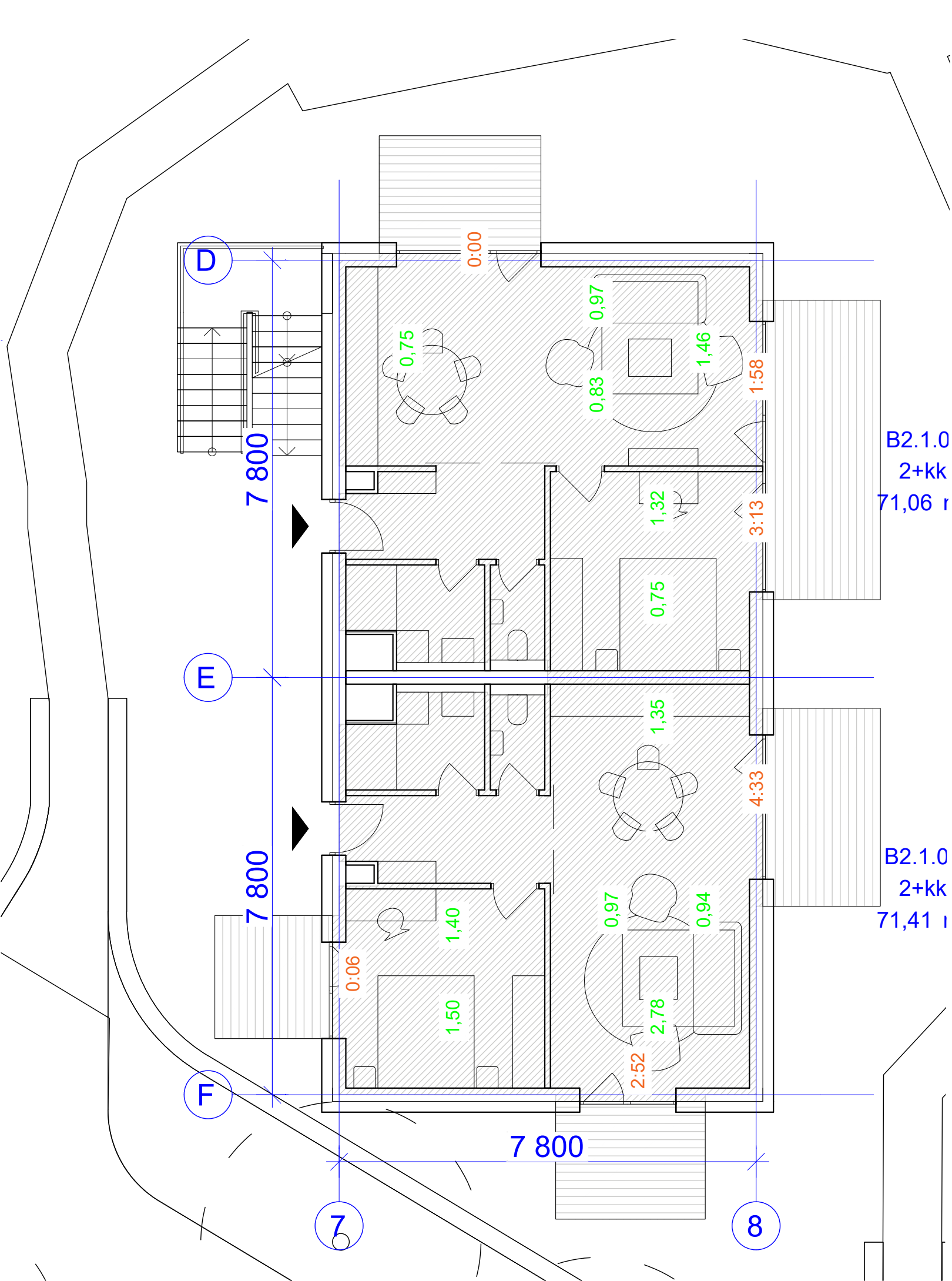
SVETLOTECHNICKÝ POSUDOK  
SO001 B1 - PÔDORYS 1.NP

NÁZOV: Bytový dom Terchovská

MIESTO: JBA-m.č. Ružinov,17007/47 ,17007/46,17014/2, 17016/1  
INVESTOR: Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava  
VYPRACOVAL: Ing. Milan Olšavský

anua s.r.o. Klincová 35 821 08 Bratislava , Ičo: 46 838 201, Dič : 2023620764





## LEGENDA :

hod:min

ČAS ÚČINNEJ DOBY INSOLÁCIE V  
POSUDZOVANOM KONTROLNOM BODE  
OSVETĽOVACIEHO OTVORU

2,72 2,68

ČINITEĽ DENNEJ OSVETLENOSTI  
V POSUDZOVANÝCH KONTROLNÝCH BODOCH  
MIESTNOSTI

### PRESLNIENIE - INSOLÁCIA :

Byt je preslnený vtedy, ak súčet podlahových plôch jeho preslnených obytných miestností sa rovná najmenej jednej tretine obytnej plochy bytu. Do súčtu plôch z jednej strany preslnených miestností, ani do súčtu plôch všetkých obytných plôch bytu sa na tento cieľ nezapočítavajú časti plôch obytných miestností ležiace za hranicou hĺbky miestnosti, ktorá sa rovná 2,3 násobku jej svetlej výšky.

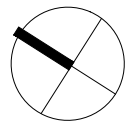
### DENNÉ OSVETLENIE :

Podľa čl.2.2.2 musia byť v dvoch kontrolných bodoch v polovici hĺbky miestnosti, vzdialených 1 m od vnútorných povrchov bočných stien, hodnoty č.d.o. najmenej 0,75% a priemerná hodnota č.d.o. z oboch týchto bodov najmenej 0,9%. Kontrolné body sú vzdialené od vnútorného povrchu steny s oknom najviac 3,0m. To znamená, že z hľadiska denného osvetlenia sa môžu navrhovať jednostranne bočne osvetľované miestnosti aj hlbšie ako 6,0m, ak sa zabezpečia normové minimá č.d.o. vo vzdialenosti 3,0m od bočného okna. Do posudzovanej plochy obytnej miestnosti nie je zarátaná časť, ktorá je určená pre šatníky s plochou do 8,0m<sup>2</sup>, haly, vstavaný nábytok a neobytné kuchyne s plochou menej ako 12,0m<sup>2</sup>.

### OKRAJOVÉ PODMIENKY :

- Výška slnka nad horizontom musí byť najmenej 5° pre 49°SZŠ dňa 1.marca (medzi 7hod 10 min a 16 hod 50 min.) a 21. júna ( medzi 4 hod 33 min a 19 hod 27 min.)
- Pôdorysný uhol slnečných lúčov s rovinou okenného otvoru musí byť najmenej 25°
- Priame slnečné žiarenie musí dopadať do miestnosti okenným otvorom ktorého skladobná plocha vypočítaná z jeho skladobných rozmerov je rovná najmenej jednej desatine celkovej podlahovej plochy posudzovanej miestnosti.
- Pre posudzovanie doby preslnenia sa používa jednotná priemerná sev. zem. šírka 49°
- Merediánová konvergencia : C=18,626-0,75λz
- Vo výpočtoch sa uvažovali tieto činitele odrazu svetla od povrchov - od stropu posudzovanej miestnosti 0,70, priemerne od stien 0,50, od podlahy 0,25, od terénu 0,10 až 0,20, od tieniacich prekážok 0,40. Činiteľ prestupu svetla cez trojnásobné číre zasklenie sa uvažoval 0,75 pomer plochy zasklenia okien k skladobnej ploche okien 0,70, činiteľ znečistenia zvislých zasklených plôch 0,855. pomer plochy zasklenia k skladobnej ploche zasklenia 0,80, činiteľ znečistenia vodorovných zasklených plôch 0,9.

Merediánová konvergencia: 5,86°

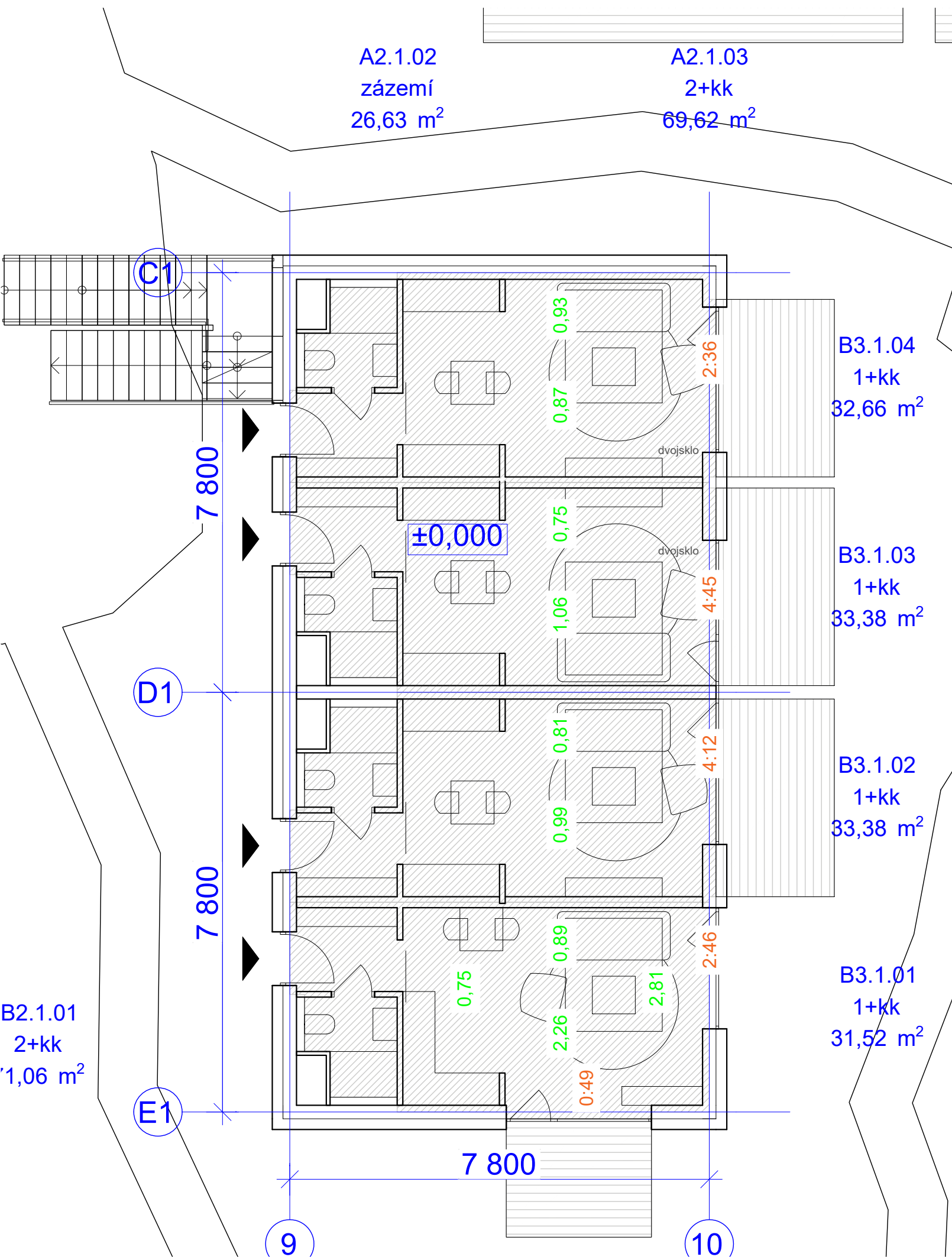


## SVETLOTECHNICKÝ POSUDOK SO001 B2 - PÔDORYS 1.NP

NÁZOV: Bytový dom Terchovská

MIESTO: JBA-m.č. Ružinov,17007/47 ,17007/46,17014/2, 17016/1  
INVESTOR: Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava  
VYPRACOVAL: Ing. Milan Olšavský

anua s.r.o. Klincová 35 821 08 Bratislava , Ičo: 46 838 201, Dič : 2023620764



## LEGENDA :

hod:min

ČAS ÚČINNEJ DOBY INSOLÁCIE V  
POSUDZOVANOM KONTROLNOM BODE  
OSVETĽOVACIEHO OTVORU

2,72 2,68

ČINITEĽ DENNEJ OSVETLENOSTI  
V POSUDZOVANÝCH KONTROLNÝCH BODOCH  
MIESTNOSTI

### PRESLNIENIE - INSOLÁCIA :

Byt je preslnený vtedy, ak súčet podlahových plôch jeho preslnených obytných miestností sa rovná najmenej jednej tretine obytnej plochy bytu. Do súčtu plôch z jednej strany preslnených miestností, ani do súčtu plôch všetkých obytných plôch bytu sa na tento cieľ nezapočítavajú časti plôch obytných miestností ležiace za hranicou hĺbky miestnosti, ktorá sa rovná 2,3 násobku jej svetlej výšky.

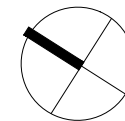
### DENNÉ OSVETLENIE :

Podľa čl.2.2.2 musia byť v dvoch kontrolných bodoch v polovici hĺbky miestnosti, vzdialených 1 m od vnútorných povrchov bočných stien, hodnoty č.d.o. najmenej 0,75% a priemerná hodnota č.d.o. z oboch týchto bodov najmenej 0,9%. Kontrolné body sú vzdialené od vnútorného povrchu steny s oknom najviac 3,0m. To znamená, že z hľadiska denného osvetlenia sa môžu navrhovať jednostranne bočne osvetľované miestnosti aj hlbšie ako 6,0m, ak sa zabezpečia normové minimá č.d.o. vo vzdialenosti 3,0m od bočného okna. Do posudzovanej plochy obytnej miestnosti nie je zarátaná časť, ktorá je určená pre šatníky s plochou do 8,0m<sup>2</sup>, haly, vstavaný nábytok a neobytné kuchyne s plochou menej ako 12,0m<sup>2</sup>.

### OKRAJOVÉ PODMIENKY :

- Výška slnka nad horizontom musí byť najmenej 5° pre 49°SZŠ dňa 1.marca (medzi 7hod 10 min a 16 hod 50 min.) a 21. júna (medzi 4 hod 33 min a 19 hod 27 min.)
- Pôdorysný uhol slnečných lúčov s rovinou okenného otvoru musí byť najmenej 25°
- Priame slnečné žiarenie musí dopadať do miestnosti okenným otvorom ktorého skladobná plocha vypočítaná z jeho skladobných rozmerov je rovná najmenej jednej desatine celkovej podlahovej plochy posudzovanej miestnosti.
- Pre posudzovanie doby preslnenia sa používa jednotná priemerná sev. zem. šírka 49°
- Merediánová konvergencia : C=18,626-0,75λz
- Vo výpočtoch sa uvažovali tieto činitele odrazu svetla od povrchov - od stropu posudzovanej miestnosti 0,70, priemerne od stien 0,50, od podlahy 0,25, od terénu 0,10 až 0,20, od tieniacich prekážok 0,40. Činiteľ prestupu svetla cez trojnásobné číre zasklenie sa uvažoval 0,75 pomer plochy zasklenia okien k skladobnej ploche okien 0,70, činiteľ znečistenia zvislých zasklených plôch 0,855. pomer plochy zasklenia k skladobnej ploche zasklenia 0,80, činiteľ znečistenia vodorovných zasklených plôch 0,9.

Merediánová konvergencia: 5,86°



## SVETLOTECHNICKÝ POSUDOK

### SO001 B3 - PÔDORYS 1.NP

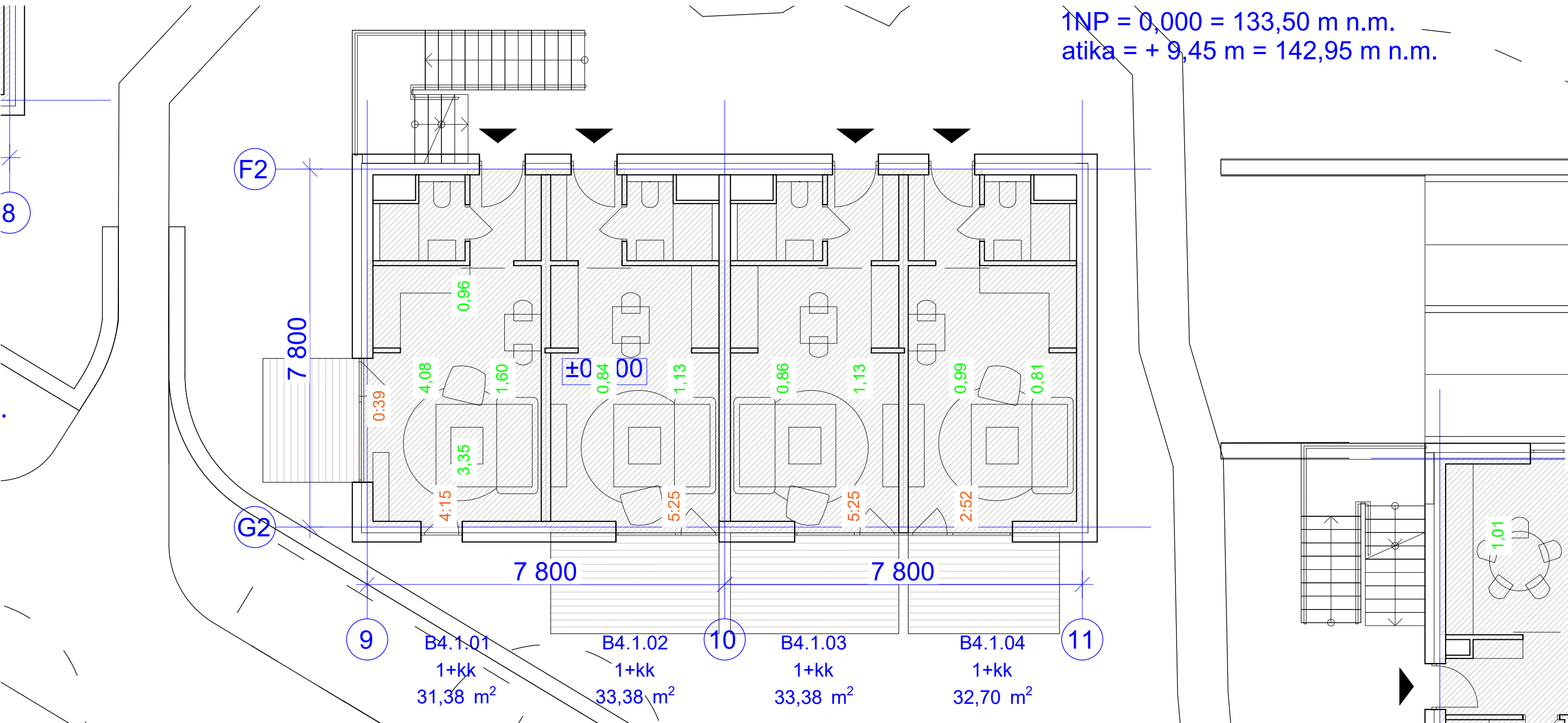
NÁZOV: Bytový dom Terchovská

MIESTO: JBA-m.č. Ružinov, 17007/47, 17007/46, 17014/2, 17016/1

INVESTOR: Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava

VYPRACOVAL: Ing. Milan Olšavský

anua s.r.o. Klincová 35 821 08 Bratislava, IČO: 46 838 201, Dič: 2023620764



## LEGENDA :

hod:min

2,72 2,68

ČAS ÚČINNEJ DOBY INSOLÁCIE V  
POSUDZOVANOM KONTROLNOM BODE  
OSVETĽOVACIEHO OTVORU

ČINITEL' DENNEJ OSVETLENOSTI  
V POSUDZOVANÝCH KONTROLNÝCH BODOCH  
MIESTNOSTI

### PRESLNIENIE - INSOLÁCIA :

Byt je preslnený vtedy, ak súčet podlahových plôch jeho preslnených obytných miestností sa rovná najmenej jednej tretine obytnej plochy bytu. Do súčtu plôch z jednej strany preslnených miestností, ani do súčtu plôch všetkých obytných plôch bytu sa na tento cieľ nezapočítavajú časti plôch obytných miestností ležiace za hranicou hĺbky miestnosti, ktorá sa rovná 2,3 násobku jej svetlej výšky.

### DENNÉ OSVETLENIE :

Podľa čl.2.2.2 musia byť v dvoch kontrolných bodoch v polovici hĺbky miestnosti, vzdialených 1 m od vnútorných povrchov bočných stien, hodnoty č.d.o. najmenej 0,75% a priemerná hodnota č.d.o. z oboch týchto bodov najmenej 0,9%. Kontrolné body sú vzdialené od vnútorného povrchu steny s oknom najviac 3,0m. To znamená, že z hľadiska denného osvetlenia sa môžu navrhovať jednostranne bočne osvetľované miestnosti aj hlbšie ako 6,0m, ak sa zabezpečia normové minimá č.d.o. vo vzdialenosti 3,0m od bočného okna. Do posudzovanej plochy obytnej miestnosti nie je zarátaná časť, ktorá je určená pre šatníky s plochou do 8,0m<sup>2</sup>, haly, vstavaný nábytok a neobytné kuchyne s plochou menej ako 12,0m<sup>2</sup>.

### OKRAJOVÉ PODMIENKY :

- Výška slnka nad horizontom musí byť najmenej 5° pre 49°SZŠ dňa 1.marca (medzi 7hod 10 min a 16 hod 50 min.) a 21. júna ( medzi 4 hod 33 min a 19 hod 27 min.)
- Pôdorysný uhol slnečných lúčov s rovinou okenného otvoru musí byť najmenej 25°
- Priame slnečné žiarenie musí dopadať do miestnosti okenným otvorom ktorého skladobná plocha vypočítaná z jeho skladobných rozmerov je rovná najmenej jednej desatine celkovej podlahovej plochy posudzovanej miestnosti.
- Pre posudzovanie doby preslnenia sa používa jednotná priemerná sev. zem. šírka 49°
- Merediánová konvergencia : C=18,626-0,75λz
- Vo výpočtoch sa uvažovali tieto činitele odrazu svetla od povrchov - od stropu posudzovanej miestnosti 0,70, priemerne od stien 0,50, od podlahy 0,25, od terénu 0,10 až 0,20, od tieniacich prekážok 0,40. Činiteľ prestupu svetla cez trojnásobné číre zasklenie sa uvažoval 0,75 pomer plochy zasklenia okien k skladobnej ploche okien 0,70, činiteľ znečistenia zvislých zasklených plôch 0,855. pomer plochy zasklenia k skladobnej ploche zasklenia 0,80, činiteľ znečistenia vodorovných zasklených plôch 0,9.

1NP = 0,000 = 133,50 m n.m.  
atika = + 9,45 m = 142,95 m n.m.

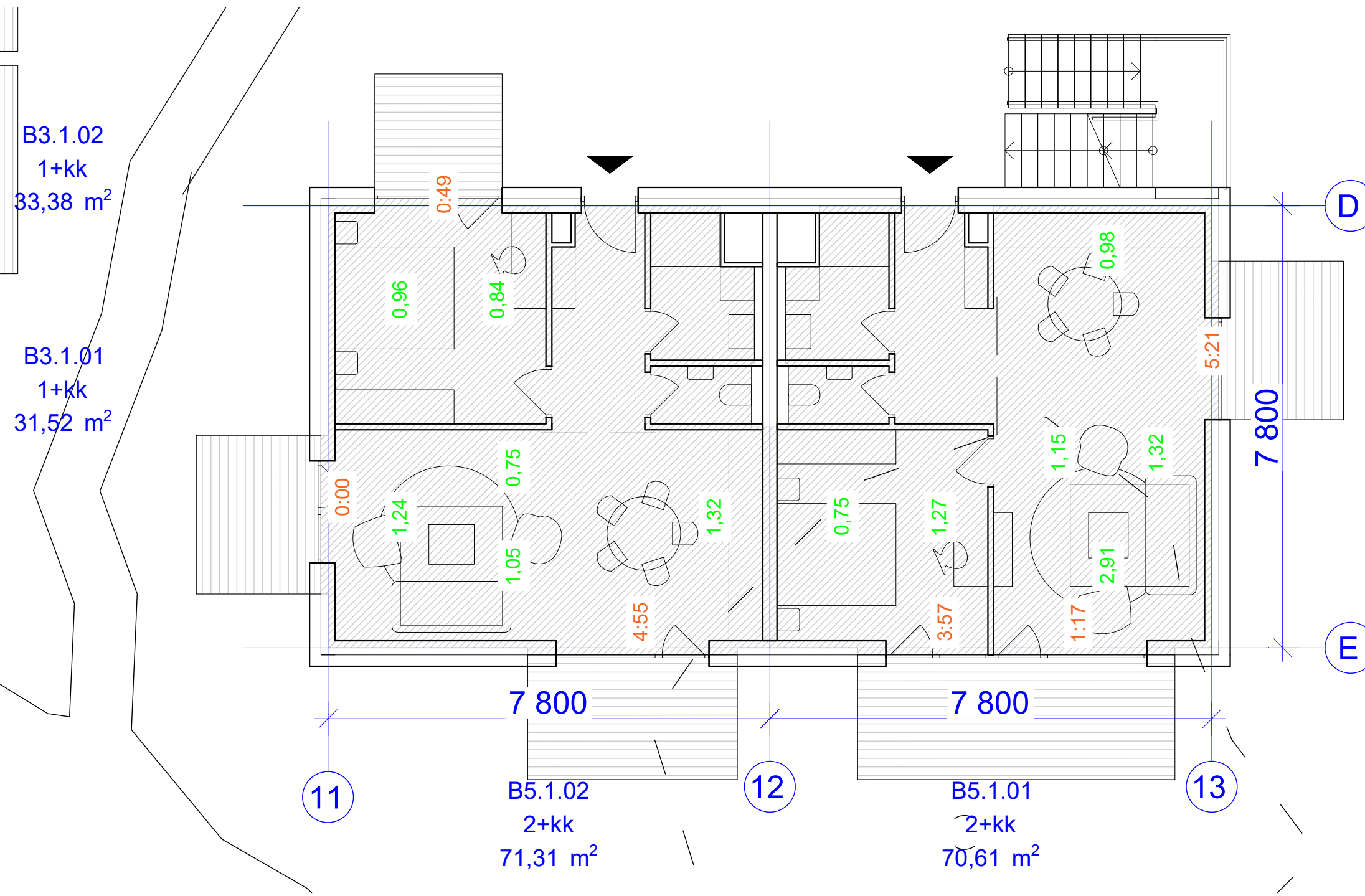
Merediánová konvergencia: 5,86°

## SVETLOTECHNICKÝ POSUDOK SO001 B4 - PÔDORYS 1.NP

NÁZOV: Bytový dom Terchovská

MIESTO: JBA-m.č. Ružinov, 17007/47 , 17007/46, 17014/2, 17016/1  
INVESTOR: Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava  
VYPRACOVAL: Ing. Milan Olšavský

anua s.r.o. Klincová 35 821 08 Bratislava , IČO: 46 838 201, Dič : 2023620764



LEGENDA :

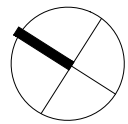
hod:min
2,72 2,68

PRESLENIE - INSOLÁCIA :  
Byt je presnený vtedy, ak súčet podlahových plôch jeho presnených obytných miestností sa rovná najmenej jednej tretine obytnej plochy bytu. Do súčtu plôch z jednej strany presnených miestností, ani do súčtu plôch všetkých obytných plôch bytu sa na tento cieľ nezapočítavajú časti plôch obytných miestností ležiace za hranicou hĺbky miestnosti, ktorá sa rovná 2,3 násobku jej svetlej výšky.

DENNÉ OSVETLENIE :  
Podľa čl.2.2.2 musia byť v dvoch kontrolných bodoch v polovici hĺbky miestnosti, vzdialených 1 m od vnútorných povrchov bočných stien, hodnoty č.d.o. najmenej 0,75% a priemerná hodnota č.d.o. z obidvoch týchto bodov najmenej 0,9%. Kontrolné body sú vzdialené od vnútorného povrchu steny s oknom najviac 3,0m. To znamená, že z hľadiska denného osvetlenia sa môžu navrhovať jednostranne bočne osvetľované miestnosti aj hlbšie ako 6,0m, ak sa zabezpečia normové minimá č.d.o. vo vzdialenosti 3,0m od bočného okna. Do posudzovanej plochy obytnej miestnosti nie je zarátaná časť, ktorá je určená pre šatníky s plochou do 8,0m<sup>2</sup>, haly, vstavaný nábytok a neobytné kuchyne s plochou menej ako 12,0m<sup>2</sup>.

OKRAJOVÉ PODMIENKY :  
• Výška slnka nad horizontom musí byť najmenej 5° pre 49°SZŠ dňa 1.marca (medzi 7hod 10 min a 16 hod 50 min.) a 21. júna ( medzi 4 hod 33 min a 19 hod 27 min.)  
• Pôdorysný uhol slnečných lúčov s rovinou okenného otvoru musí byť najmenej 25°  
• Priame slnečné žiarenie musí dopadať do miestnosti okenným otvorom ktorého skladobná plocha vypočítaná z jeho skladobných rozmerov je rovná najmenej jednej desatine celkovej podlahovej plochy posudzovanej miestnosti.  
• Pre posudzovanie doby presnenia sa používa jednotná priemerná sev. zem. šírka 49°  
• Meridiánová konvergencia : C=18,626-0,75λz  
• Vo výpočtoch sa uvažovali tieto činitele odrazu svetla od povrchov - od stropu posudzovanej miestnosti 0,70, priemerne od stien 0,50, od podlahy 0,25, od terénu 0,10 až 0,20, od tieniacich prekážok 0,40. Činiteľ prestupu svetla cez trojnásobné číre zasklenie sa uvažoval 0,75 pomer plochy zasklenia okien k skladobnej ploche okien 0,70, činiteľ znečistenia zvislých zasklených plôch 0,855. pomer plochy zasklenia k skladobnej ploche zasklenia 0,80, činiteľ znečistenia vodorovných zasklených plôch 0,9.

Meridiánová konvergencia: 5,86°



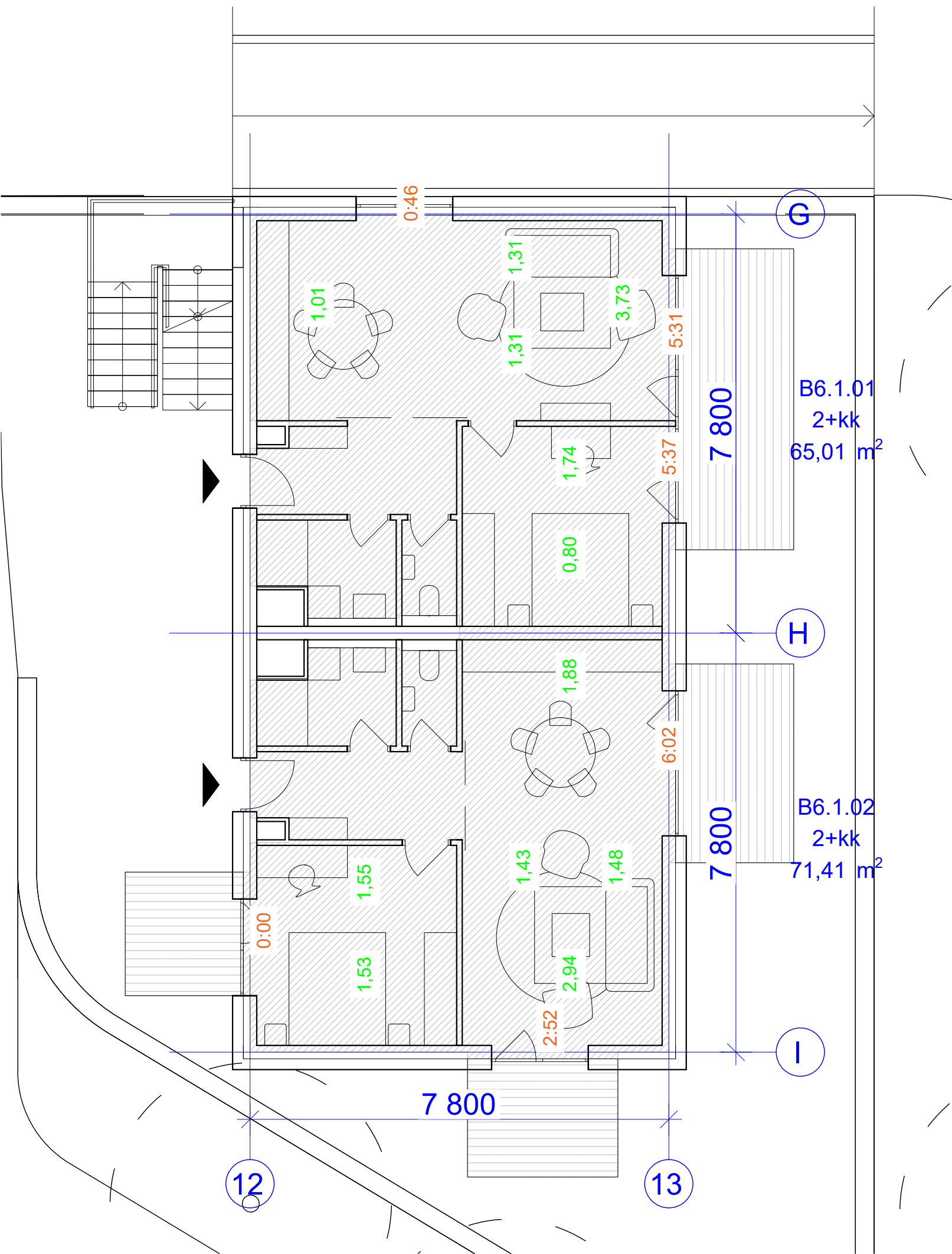
SVETLOTECHNICKÝ POSUDOK  
SO001 B5 - PÔDORYS 1.NP

NÁZOV: Bytový dom Terchovská

MIESTO: JBA-m.č. Ružinov,17007/47 ,17007/46,17014/2, 17016/1  
INVESTOR: Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava  
VYPRACOVAL: Ing. Milan Olšavský

anua s.r.o. Klincová 35 821 08 Bratislava , Ičo: 46 838 201, Dič : 2023620764





## LEGENDA :

hod:min

ČAS ÚČINNEJ DOBY INSOLÁCIE V  
POSUDZOVANOM KONTROLNOM BODE  
OSVETĽOVACIEHO OTVORU

2,72 2,68

ČINITEĽ DENNEJ OSVETLENOSTI  
V POSUDZOVANÝCH KONTROLNÝCH BODOCH  
MIESTNOSTI

### PRESLNIENIE - INSOLÁCIA :

Byt je preslnený vtedy, ak súčet podlahových plôch jeho preslnených obytných miestností sa rovná najmenej jednej tretine obytnej plochy bytu. Do súčtu plôch z jednej strany preslnených miestností, ani do súčtu plôch všetkých obytných plôch bytu sa na tento cieľ nezapočítavajú časti plôch obytných miestností ležiace za hranicou hĺbky miestnosti, ktorá sa rovná 2,3 násobku jej svetlej výšky.

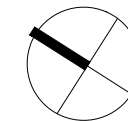
### DENNÉ OSVETLENIE :

Podľa čl.2.2.2 musia byť v dvoch kontrolných bodoch v polovici hĺbky miestnosti, vzdialených 1 m od vnútorných povrchov bočných stien, hodnoty č.d.o. najmenej 0,75% a priemerná hodnota č.d.o. z oboch týchto bodov najmenej 0,9%. Kontrolné body sú vzdialené od vnútorného povrchu steny s oknom najviac 3,0m. To znamená, že z hľadiska denného osvetlenia sa môžu navrhovať jednostranne bočne osvetľované miestnosti aj hlbšie ako 6,0m, ak sa zabezpečia normové minimá č.d.o. vo vzdialenosti 3,0m od bočného okna. Do posudzovanej plochy obytnej miestnosti nie je zarátaná časť, ktorá je určená pre šatníky s plochou do 8,0m², haly, vstavaný nábytok a neobytné kuchyne s plochou menej ako 12,0m².

### OKRAJOVÉ PODMIENKY :

- Výška slnka nad horizontom musí byť najmenej 5° pre 49°SZŠ dňa 1.marca (medzi 7hod 10 min a 16 hod 50 min.) a 21. júna ( medzi 4 hod 33 min a 19 hod 27 min.)
- Pôdorysný uhol slnečných lúčov s rovinou okenného otvoru musí byť najmenej 25°
- Priame slnečné žiarenie musí dopadať do miestnosti okenným otvorom ktorého skladobná plocha vypočítaná z jeho skladobných rozmerov je rovná najmenej jednej desatine celkovej podlahovej plochy posudzovanej miestnosti.
- Pre posudzovanie doby preslnenia sa používa jednotná priemerná sev. zem. šírka 49°
- Merediánová konvergencia : C=18,626-0,75λz
- Vo výpočtoch sa uvažovali tieto činitele odrazu svetla od povrchov - od stropu posudzovanej miestnosti 0,70, priemerne od stien 0,50, od podlahy 0,25, od terénu 0,10 až 0,20, od tieniacich prekážok 0,40. Činiteľ prestupu svetla cez trojnásobné číre zasklenie sa uvažoval 0,75 pomer plochy zasklenia okien k skladobnej ploche okien 0,70, činiteľ znečistenia zvislých zasklených plôch 0,855. pomer plochy zasklenia k skladobnej ploche zasklenia 0,80, činiteľ znečistenia vodorovných zasklených plôch 0,9.

Merediánová konvergencia: 5,86°



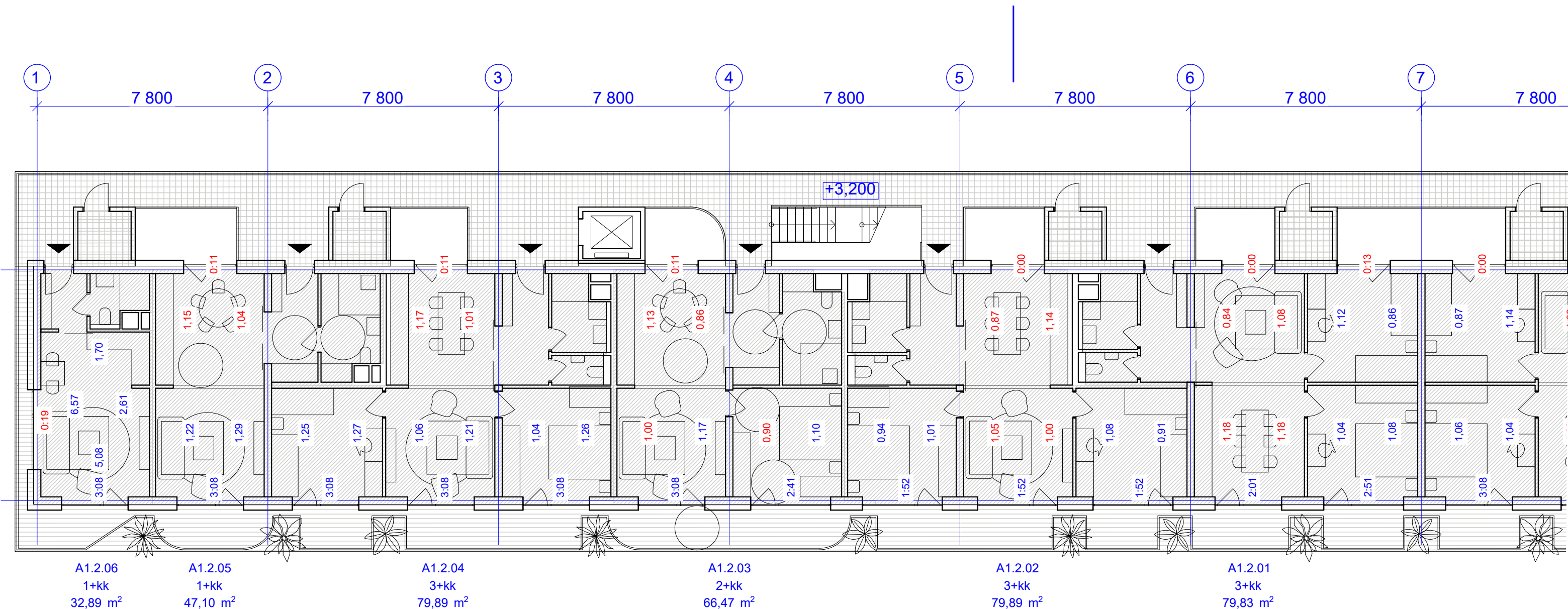
## SVETLOTECHNICKÝ POSUDOK SO001 B6 - PÔDORYS 1.NP

NÁZOV: Bytový dom Terchovská

MIESTO: JBA-m.č. Ružinov, 17007/47 , 17007/46, 17014/2, 17016/1  
INVESTOR: Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava  
VYPRACOVAL: Ing. Milan Olšavský

anua s.r.o. Klincová 35 821 08 Bratislava , IČO: 46 838 201, Dič : 2023620764





LEGENDA :

hod:min

2,72 2,68

ČAS ÚČINNEJ DOBY INSOLÁCIE V POSUDZOVANOM KONTROLNOM BODE OSVETĽOVACIEHO OTVORU

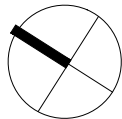
ČINITEL' DENNEJ OSVETLENOSTI V POSUDZOVANÝCH KONTROLNÝCH BODOCH MIESTNOSTI

PRESLNENIE - INSOLÁCIA :  
Byt je preslnený vtedy, ak súčet podlahových plôch jeho preslnených obytných miestností sa rovná najmenej jednej tretine obytnej plochy bytu. Do súčtu plôch z jednej strany preslnených miestností, ani do súčtu plôch všetkých obytných plôch bytu sa na tento cieľ nezapočítavajú časti plôch obytných miestností ležiace za hranicou hĺbky miestnosti, ktorá sa rovná 2,3 násobku jej svetlej výšky.

DENNÉ OSVETLENIE :  
Podľa čl.2.2.2 musia byť v dvoch kontrolných bodoch v polovici hĺbky miestnosti, vzdialených 1 m od vnútorných povrchov bočných stien, hodnoty č.d.o. najmenej 0,75% a priemerná hodnota č.d.o. z obidvoch týchto bodov najmenej 0,9%. Kontrolné body sú vzdialené od vnútorného povrchu steny s oknom najviac 3,0m. To znamená, že z hľadiska denného osvetlenia sa môžu navrhovať jednostranne bočne osvetľované miestnosti aj hlbšie ako 6,0m, ak sa zabezpečia normové minimá č.d.o. vo vzdialenosti 3,0m od bočného okna. Do posudzovanej plochy obytnej miestnosti nie je zarátaná časť, ktorá je určená pre šatníky s plochou do 8,0m<sup>2</sup>, haly, vstavaný nábytok a neobytné kuchyne s plochou menej ako 12,0m<sup>2</sup>.

- OKRAJOVÉ PODMIENKY :
- Výška slinka nad horizontom musí byť najmenej 5° pre 49°SZŠ dňa 1.marca (medzi 7hod 10 min a 16 hod 50 min.) a 21. júna ( medzi 4 hod 33 min a 19 hod 27 min.)
  - Pôdorysný uhol slnečných lúčov s rovinou okenného otvoru musí byť najmenej 25°
  - Priame slnečné žiarenie musí dopadať do miestnosti okenným otvorom ktorého skladobná plocha vypočítaná z jeho skladobných rozmerov je rovná najmenej jednej desatine celkovej podlahovej plochy posudzovanej miestnosti.
  - Pre posudzovanie doby preslnenia sa používa jednotná priemerná sev. zem. šírka 49°
  - Merediánová konvergencia : C=18,626-0,75λz
  - Vo výpočtoch sa uvažovali tieto činitele odrazu svetla od povrchov - od stropu posudzovanej miestnosti 0,70, priemerne od stien 0,50, od podlahy 0,25, od terénu 0,10 až 0,20, od tieniacich prekážok 0,40. Činiteľ prestupu svetla cez trojnásobné číre zasklenie sa uvažoval 0,75 pomer plochy zasklenia okien k skladobnej ploche okien 0,70, činiteľ znečistenia zvislých zasklených plôch 0,855. pomer plochy zasklenia k skladobnej ploche zasklenia 0,80, činiteľ znečistenia vodorovných zasklených plôch 0,9.

Merediánová konvergencia: 5,86°

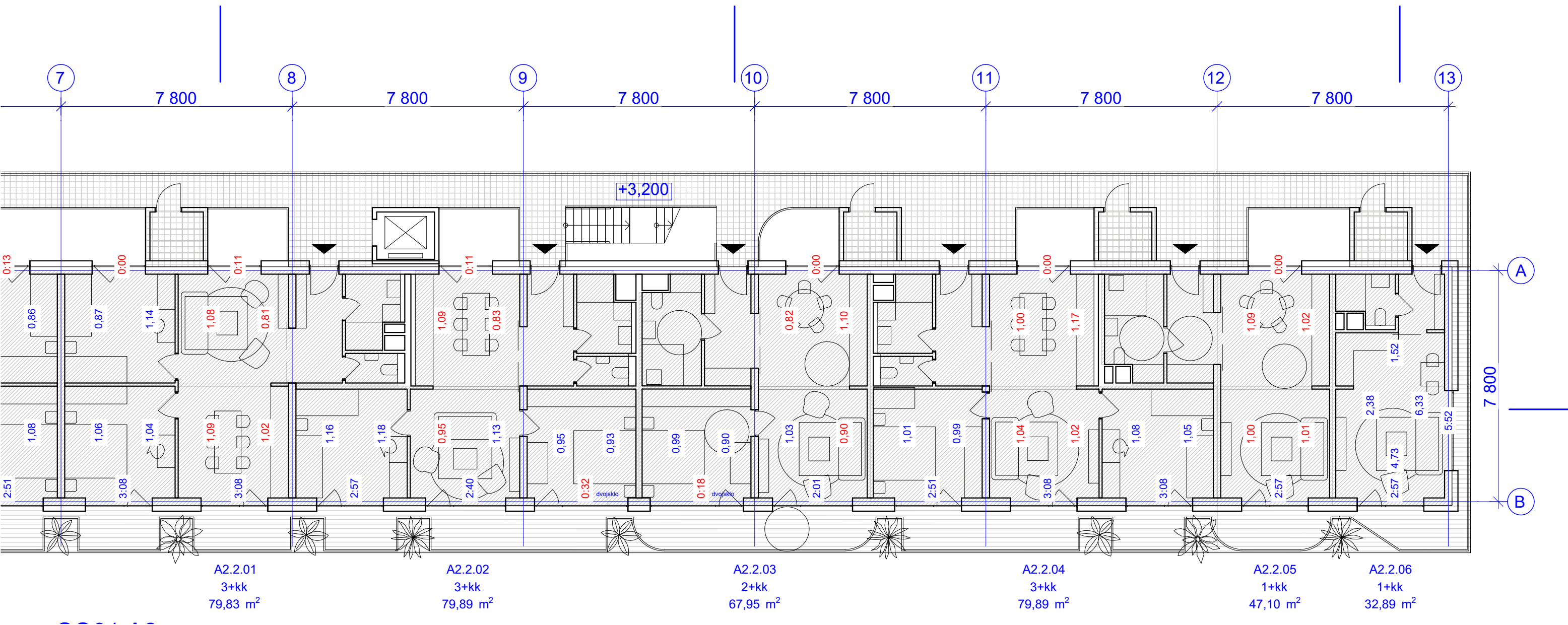


SVETLOTECHNICKÝ POSUDOK  
SO001 A1 - PÔDORYS 2.NP

NÁZOV: Bytový dom Terchovská

MIESTO: JBA-m.č. Ružinov,17007/47 ,17007/46,17014/2, 17016/1  
INVESTOR: Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava  
VYPRACOVAL: Ing. Milan Olšavský

anua s.r.o. Klinecova 35 821 08 Bratislava , Ičo: 46 838 201, Dič : 2023620764



LEGENDA :

hod:min

ČAS ÚČINNEJ DOBY INSOLÁCIE V  
POSUDZOVANOM KONTROLNOM BODE  
OSVETĽOVACIEHO OTVORU

2,72 2,68

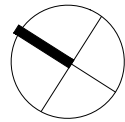
ČINITEL' DENNEJ OSVETLENOSTI  
V POSUDZOVANÝCH KONTROLNÝCH BODOCH  
MIESTNOSTI

**PRESLNENIE - INSOLÁCIA :**  
Byt je preslnený vtedy, ak súčet podlahových plôch jeho preslnených obytných miestností sa rovná najmenej jednej tretine obytnej plochy bytu. Do súčtu plôch z jednej strany preslnených miestností, ani do súčtu plôch všetkých obytných plôch bytu sa na tento cieľ nezapočítavajú časti plôch obytných miestností ležiace za hranicou hĺbky miestnosti, ktorá sa rovná 2,3 násobku jej svetlej výšky.

**DENNÉ OSVETLENIE :**  
Podľa čl.2.2.2 musia byť v dvoch kontrolných bodoch v polovici hĺbky miestnosti, vzdialených 1 m od vnútorných povrchov bočných stien, hodnoty č.d.o. najmenej 0,75% a priemerná hodnota č.d.o. z obidvoch týchto bodov najmenej 0,9%. Kontrolné body sú vzdialené od vnútorného povrchu steny s oknom najviac 3,0m. To znamená, že z hľadiska denného osvetlenia sa môžu navrhovať jednostranne bočne osvetľované miestnosti aj hlbšie ako 6,0m, ak sa zabezpečia normové minimá č.d.o. vo vzdialenosti 3,0m od bočného okna. Do posudzovanej plochy obytnej miestnosti nie je zarátaná časť, ktorá je určená pre šatníky s plochou do 8,0m<sup>2</sup>, haly, vstavaný nábytok a neobytné kuchyne s plochou menej ako 12,0m<sup>2</sup>.

- OKRAJOVÉ PODMIENKY :**
- Výška slinka nad horizontom musí byť najmenej 5° pre 49°SZŠ dňa 1.marca (medzi 7hod 10 min a 16 hod 50 min.) a 21. júna ( medzi 4 hod 33 min a 19 hod 27 min.)
  - Pôdorysný uhol slnečných lúčov s rovinou okenného otvoru musí byť najmenej 25°
  - Priame slnečné žiarenie musí dopadať do miestnosti okenným otvorom ktorého skladobná plocha vypočítaná z jeho skladobných rozmerov je rovná najmenej jednej desatine celkovej podlahovej plochy posudzovanej miestnosti.
  - Pre posudzovanie doby preslnenia sa používa jednotná priemerná sev. zem. šírka 49°
  - Merediánová konvergencia : C=18,626-0,75λz
  - Vo výpočtoch sa uvažovali tieto činitele odrazu svetla od povrchov - od stropu posudzovanej miestnosti 0,70, priemerne od stien 0,50, od podlahy 0,25, od terénu 0,10 až 0,20, od tieniacich prekážok 0,40. Činiteľ prestupu svetla cez trojnásobné číre zasklenie sa uvažoval 0,75 pomer plochy zasklenia okien k skladobnej ploche okien 0,70, činiteľ znečistenia zvislých zasklených plôch 0,855. pomer plochy zasklenia k skladobnej ploche zasklenia 0,80, činiteľ znečistenia vodorovných zasklených plôch 0,9.

Merediánová konvergencia: 5,86°

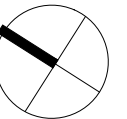
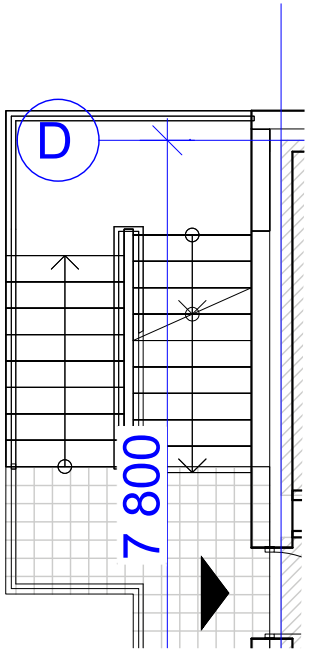
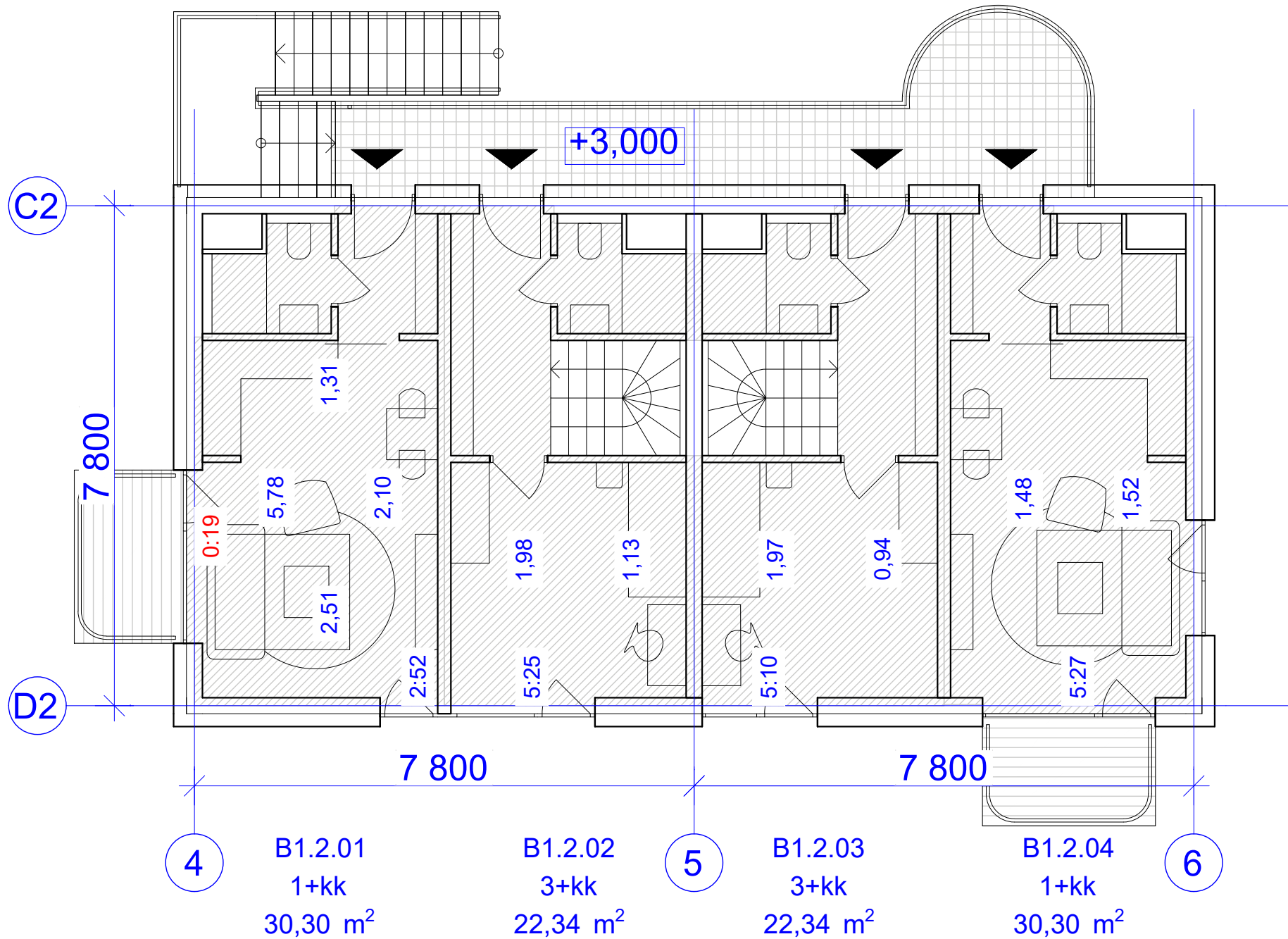


SVETLOTECHNICKÝ POSUDOK  
SO001 A2 - PÔDORYS 2.NP

NÁZOV: Bytový dom Terchovská

MIESTO: JBA-m.č. Ružinov,17007/47 ,17007/46,17014/2, 17016/1  
INVESTOR: Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava  
VYPRACOVAL: Ing. Milan Olšavský

anua s.r.o. Klinecova 35 821 08 Bratislava , Ičo: 46 838 201, Dič : 2023620764



## LEGENDA :

hod:min

2,72 2,68

ČAS ÚČINNEJ DOBY INSOLÁCIE V  
POSUDZOVANOM KONTROLNOM BODE  
OSVETĽOVACIEHO OTVORU

ČINITEL' DENNEJ OSVETLENOSTI  
V POSUDZOVANÝCH KONTROLNÝCH BODOCH  
MIESTNOSTI

### PRESLNENIE - INSOLÁCIA :

Byt je preslnený vtedy, ak súčet podlahových plôch jeho preslnených obytných miestností sa rovná najmenej jednej tretine obytnej plochy bytu. Do súčtu plôch z jednej strany preslnených miestností, ani do súčtu plôch všetkých obytných plôch bytu sa na tento cieľ nezapočítavajú časti plôch obytných miestností ležiace za hranicou hĺbky miestnosti, ktorá sa rovná 2,3 násobku jej svetlej výšky.

### DENNÉ OSVETLENIE :

Podľa čl.2.2.2 musia byť v dvoch kontrolných bodoch v polovici hĺbky miestnosti, vzdialených 1 m od vnútorných povrchov bočných stien, hodnoty č.d.o. najmenej 0,75% a priemerná hodnota č.d.o. z obidvoch týchto bodov najmenej 0,9%. Kontrolné body sú vzdialené od vnútorného povrchu steny s oknom najviac 3,0m. To znamená, že z hľadiska denného osvetlenia sa môžu navrhovať jednostranne bočne osvetľované miestnosti aj hlbšie ako 6,0m, ak sa zabezpečia normové minimá č.d.o. vo vzdialenosti 3,0m od bočného okna. Do posudzovanej plochy obytnej miestnosti nie je zarátaná časť, ktorá je určená pre šatníky s plochou do 8,0m<sup>2</sup>, haly, vstavaný nábytok a neobytné kuchyne s plochou menej ako 12,0m<sup>2</sup>.

### OKRAJOVÉ PODMIENKY :

- Výška slinka nad horizontom musí byť najmenej 5° pre 49°SZŠ dňa 1.marca (medzi 7hod 10 min a 16 hod 50 min.) a 21. júna ( medzi 4 hod 33 min a 19 hod 27 min.)
- Pôdorysný uhol slnečných lúčov s rovinou okenného otvoru musí byť najmenej 25°
- Priame slnečné žiarenie musí dopadať do miestnosti okenným otvorom ktorého skladobná plocha vypočítaná z jeho skladobných rozmerov je rovná najmenej jednej desatine celkovej podlahovej plochy posudzovanej miestnosti.
- Pre posudzovanie doby preslnenia sa používa jednotná priemerná sev. zem. šírka 49°
- Merediánová konvergencia : C=18,626-0,75λz
- Vo výpočtoch sa uvažovali tieto činitele odrazu svetla od povrchov - od stropu posudzovanej miestnosti 0,70, priemerne od stien 0,50, od podlahy 0,25, od terénu 0,10 až 0,20, od tieniacich prekážok 0,40. Činiteľ prestupu svetla cez trojnásobné číre zasklenie sa uvažoval 0,75 pomer plochy zasklenia okien k skladobnej ploche okien 0,70, činiteľ znečistenia zvislých zasklených plôch 0,855. pomer plochy zasklenia k skladobnej ploche zasklenia 0,80, činiteľ znečistenia vodorovných zasklených plôch 0,9.

Merediánová konvergencia: 5,86°

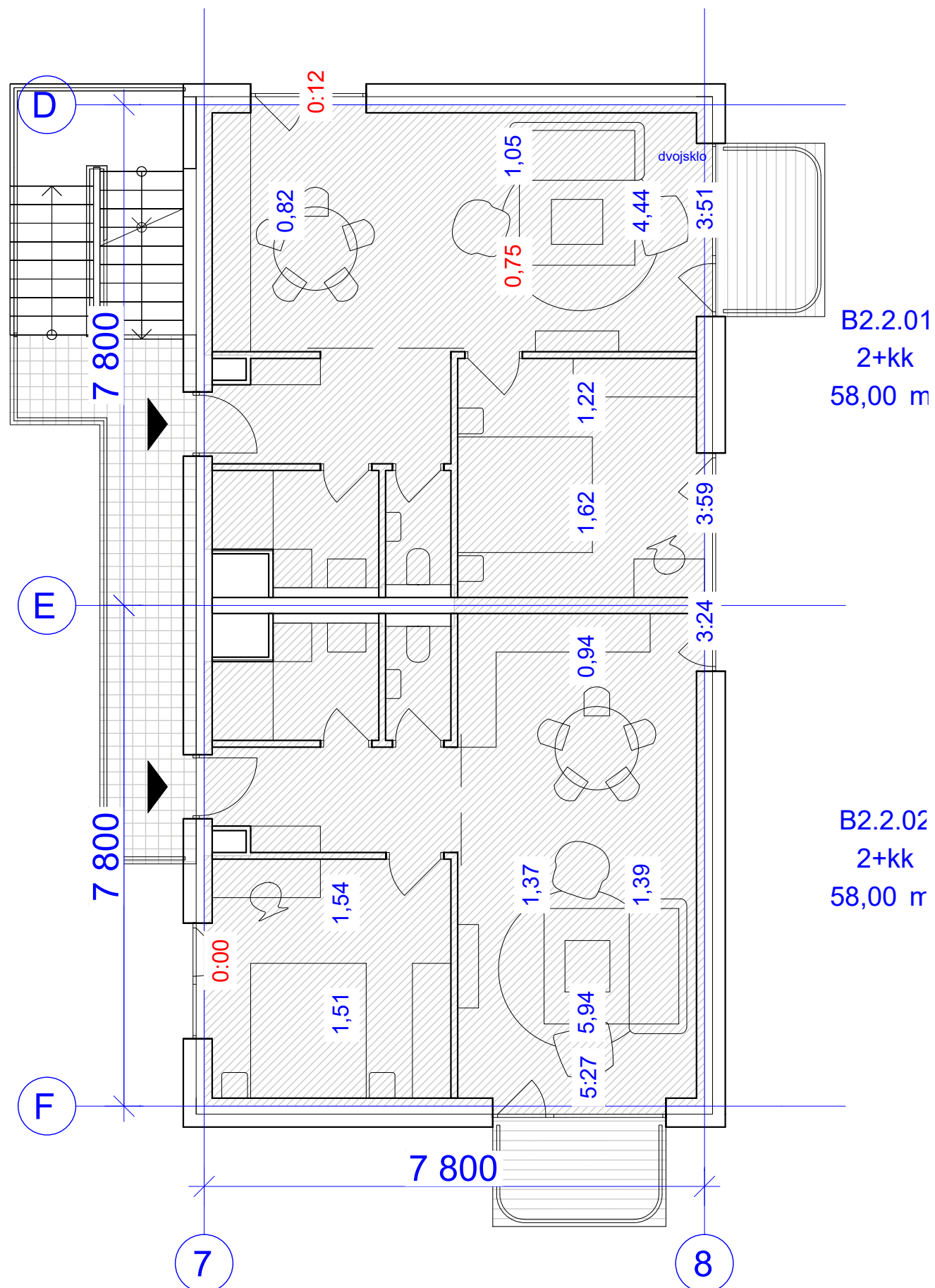
## SVETLOTECHNICKÝ POSUDOK SO001 B1 - PÔDORYS 2.NP

NÁZOV: Bytový dom Terchovská

MIESTO: JBA-m.č. Ružinov, 17007/47 , 17007/46, 17014/2, 17016/1  
INVESTOR: Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava  
VYPRACOVAL: Ing. Milan Olšavský

anua s.r.o. Klincová 35 821 08 Bratislava , IČO: 46 838 201, Dič : 2023620764





## LEGENDA :

hod:min

ČAS ÚČINNEJ DOBY INSOLÁCIE V  
POSUDZOVANOM KONTROLNOM BODE  
OSVETĽOVACIEHO OTVORU

2,72 2,68

ČINITEĽ DENNEJ OSVETLENOSTI  
V POSUDZOVANÝCH KONTROLNÝCH BODOCH  
MIESTNOSTI

### PRESNLNENIE - INSOLÁCIA :

Byt je presnlený vtedy, ak súčet podlahových plôch jeho presnlených obytných miestností sa rovná najmenej jednej tretine obytnej plochy bytu. Do súčtu plôch z jednej strany presnlených miestností, ani do súčtu plôch všetkých obytných plôch bytu sa na tento cieľ nezapočítavajú časti plôch obytných miestností ležiace za hranicou hĺbky miestnosti, ktorá sa rovná 2,3 násobku jej svetlej výšky.

### DENNÉ OSVETLENIE :

Podľa čl.2.2.2 musia byť v dvoch kontrolných bodoch v polovici hĺbky miestnosti, vzdialených 1 m od vnútorných povrchov bočných stien, hodnoty č.d.o. najmenej 0,75% a priemerná hodnota č.d.o. z oboch týchto bodov najmenej 0,9%. Kontrolné body sú vzdialené od vnútorného povrchu steny s oknom najviac 3,0m. To znamená, že z hľadiska denného osvetlenia sa môžu navrhovať jednostranne bočne osvetľované miestnosti aj hlbšie ako 6,0m, ak sa zabezpečia normové minimá č.d.o. vo vzdialenosti 3,0m od bočného okna. Do posudzovanej plochy obytnej miestnosti nie je zarátaná časť, ktorá je určená pre šatníky s plochou do 8,0m<sup>2</sup>, haly, vstavaný nábytok a neobytné kuchyne s plochou menej ako 12,0m<sup>2</sup>.

### OKRAJOVÉ PODMIENKY :

- Výška slnka nad horizontom musí byť najmenej 5° pre 49°SZŠ dňa 1.marca (medzi 7hod 10 min a 16 hod 50 min.) a 21. júna ( medzi 4 hod 33 min a 19 hod 27 min.)
- Pôdorysný uhol slnečných lúčov s rovinou okenného otvoru musí byť najmenej 25°
- Priame slnečné žiarenie musí dopadať do miestnosti okenným otvorom ktorého skladobná plocha vypočítaná z jeho skladobných rozmerov je rovná najmenej jednej desatine celkovej podlahovej plochy posudzovanej miestnosti.
- Pre posudzovanie doby presnlenia sa používa jednotná priemerná sev. zem. šírka 49°
- Merediánová konvergencia : C=18,626-0,75λz
- Vo výpočtoch sa uvažovali tieto činitele odrazu svetla od povrchov - od stropu posudzovanej miestnosti 0,70, priemerne od stien 0,50, od podlahy 0,25, od terénu 0,10 až 0,20, od tieniacich prekážok 0,40. Činiteľ prestupu svetla cez trojnásobné číre zasklenie sa uvažoval 0,75 pomer plochy zasklenia okien k skladobnej ploche okien 0,70, činiteľ znečistenia zvislých zasklených plôch 0,855. pomer plochy zasklenia k skladobnej ploche zasklenia 0,80, činiteľ znečistenia vodorovných zasklených plôch 0,9.

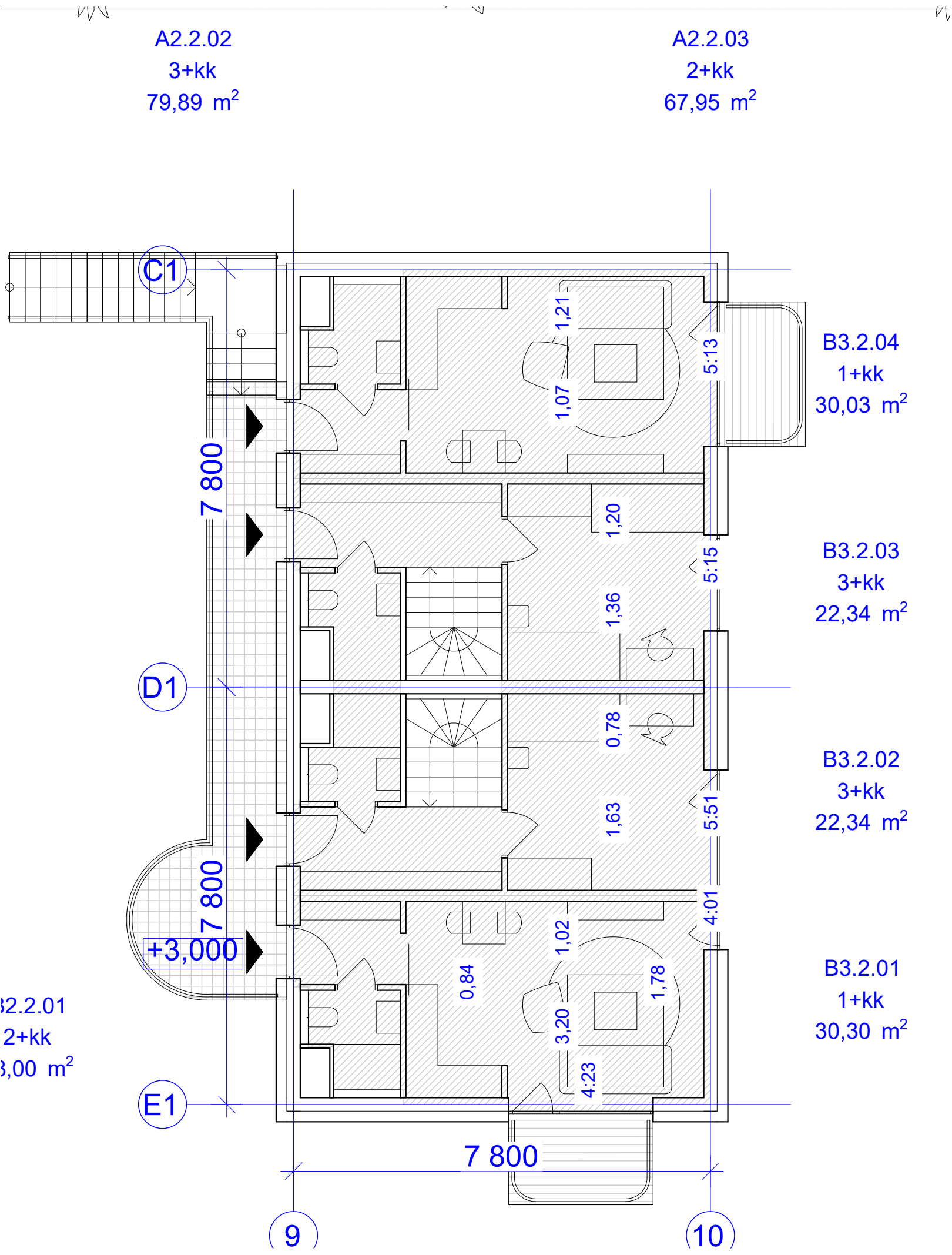
Merediánová konvergencia: 5,86°

## SVETLOTECHNICKÝ POSUDOK SO001 B2 - PÔDORYS 2.NP

NÁZOV: Bytový dom Terchovská

MIESTO: JBA-m.č. Ružinov,17007/47 ,17007/46,17014/2, 17016/1  
INVESTOR: Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava  
VYPRACOVAL: Ing. Milan Olšavský

anua s.r.o. Klincová 35 821 08 Bratislava , Ičo: 46 838 201, Dič : 2023620764



## LEGENDA :

hod:min

ČAS ÚČINNEJ DOBY INSOLÁCIE V  
POSUDZOVANOM KONTROLNOM BODE  
OSVETĽOVACIEHO OTVORU

2,72 2,68

ČINITEĽ DENNEJ OSVETLENOSTI  
V POSUDZOVANÝCH KONTROLNÝCH BODOCH  
MIESTNOSTI

### PRESLNENIE - INSOLÁCIA :

Byt je preslnený vtedy, ak súčet podlahových plôch jeho preslnených obytných miestností sa rovná najmenej jednej tretine obytnej plochy bytu. Do súčtu plôch z jednej strany preslnených miestností, ani do súčtu plôch všetkých obytných plôch bytu sa na tento cieľ nezapočítavajú časti plôch obytných miestností ležiace za hranicou hĺbky miestnosti, ktorá sa rovná 2,3 násobku jej svetlej výšky.

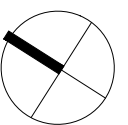
### DENNÉ OSVETLENIE :

Podľa čl.2.2.2 musia byť v dvoch kontrolných bodoch v polovici hĺbky miestnosti, vzdialených 1 m od vnútorných povrchov bočných stien, hodnoty č.d.o. najmenej 0,75% a priemerná hodnota č.d.o. z oboch týchto bodov najmenej 0,9%. Kontrolné body sú vzdialené od vnútorného povrchu steny s oknom najviac 3,0m. To znamená, že z hľadiska denného osvetlenia sa môžu navrhovať jednostranne bočne osvetľované miestnosti aj hlbšie ako 6,0m, ak sa zabezpečia normové minimá č.d.o. vo vzdialenosti 3,0m od bočného okna. Do posudzovanej plochy obytnej miestnosti nie je zarátaná časť, ktorá je určená pre šatníky s plochou do 8,0m<sup>2</sup>, haly, vstavaný nábytok a neobytné kuchyne s plochou menej ako 12,0m<sup>2</sup>.

### OKRAJOVÉ PODMIENKY :

- Výška slnka nad horizontom musí byť najmenej 5° pre 49°SZŠ dňa 1.marca (medzi 7hod 10 min a 16 hod 50 min.) a 21. júna (medzi 4 hod 33 min a 19 hod 27 min.)
- Pôdorysný uhol slnečných lúčov s rovinou okenného otvoru musí byť najmenej 25°
- Priame slnečné žiarenie musí dopadať do miestnosti okenným otvorom ktorého skladobná plocha vypočítaná z jeho skladobných rozmerov je rovná najmenej jednej desatine celkovej podlahovej plochy posudzovanej miestnosti.
- Pre posudzovanie doby preslnenia sa používa jednotná priemerná sev. zem. šírka 49°
- Merediánová konvergencia : C=18,626-0,75λz
- Vo výpočtoch sa uvažovali tieto činitele odrazu svetla od povrchov - od stropu posudzovanej miestnosti 0,70, priemerne od stien 0,50, od podlahy 0,25, od terénu 0,10 až 0,20, od tieniacich prekážok 0,40. Činiteľ prestupu svetla cez trojnásobné číre zasklenie sa uvažoval 0,75 pomer plochy zasklenia okien k skladobnej ploche okien 0,70, činiteľ znečistenia zvislých zasklených plôch 0,855. pomer plochy zasklenia k skladobnej ploche zasklenia 0,80, činiteľ znečistenia vodorovných zasklených plôch 0,9.

Merediánová konvergencia: 5,86°



## SVETLOTECHNICKÝ POSUDOK

### SO001 B3 - PÔDORYS 2.NP

NÁZOV: Bytový dom Terchovská

MIESTO: JBA-m.č. Ružinov, 17007/47, 17007/46, 17014/2, 17016/1

INVESTOR: Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava

VYPRACOVAL: Ing. Milan Olšavský

anua s.r.o. Klincová 35 821 08 Bratislava, IČO: 46 838 201, Dič : 2023620764

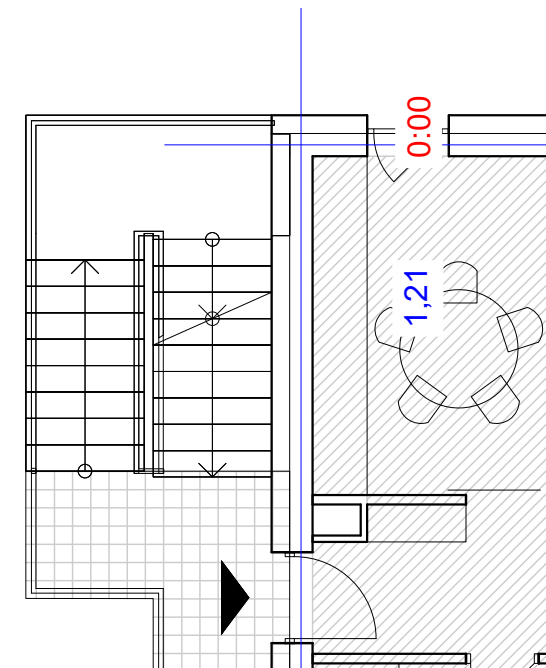
Architectural floor plan of the ground floor (0.00) of a building. The plan shows a central corridor with two staircases, flanked by four rooms (B4.2.01 to B4.2.04). The rooms have various furniture and fixtures. The plan includes dimensions, room numbers, and a legend for symbols like '1NP' and 'atika'.

Legend:

- 1NP = 0.00
- atika = 0.00

Room Details:

Room Number	Description	Area (m²)
B4.2.01	1+kk	30,30
B4.2.02	3+kk	22,34
B4.2.03	3+kk	22,34
B4.2.04	1+kk	30,30



hod:min

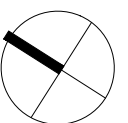
2,72	2,68
------	------

PRESLNENIE - INSOLÁCIA :

DENNÉ OSVETLENIE :

OKRAJOVÉ PODMIENKY :

- Merediánová konvergencia:  $5,86^\circ$



NÁZOV: Bytový dom Terchovská

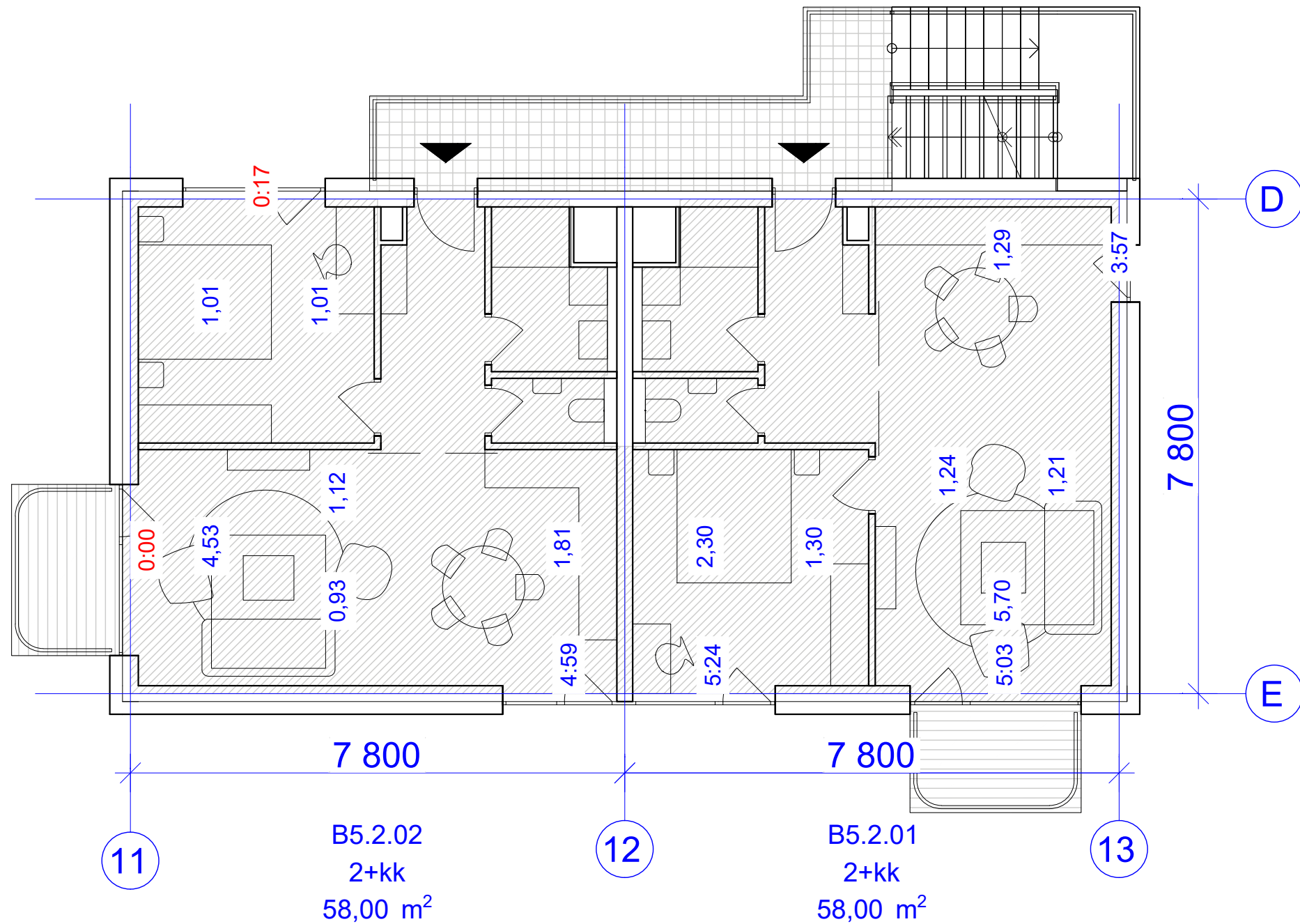
MIESTO: JBA-m.č. Ružinov,17007/47 ,17007/46,17014/2, 17016/1  
INVESTOR: Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava  
VYPRACOVAL: Ing. Milan Olšavský

anua s.r.o. Klincová 35 821 08 Bratislava , Ičo: 46 838 201, Dič : 2023620764



B3.2.02  
3+kk  
22,34 m<sup>2</sup>

B3.2.01  
1+kk  
30,30 m<sup>2</sup>



## LEGENDA :

hod:min

2,72 2,68

### PRESLNENIE - INSOLÁCIA :

Byt je preslnený vtedy, ak súčet podlahových plôch jeho preslnených obytných miestností sa rovná najmenej jednej tretine obytnej plochy bytu. Do súčtu plôch z jednej strany preslnených miestností, ani do súčtu plôch všetkých obytných plôch bytu sa na tento cieľ nezapočítavajú časti plôch obytných miestností ležiace za hranicou hĺbky miestnosti, ktorá sa rovná 2,3 násobku jej svetlej výšky.

ČAS ÚČINNEJ DOBY INSOLÁCIE V  
POSUDZOVANOM KONTROLNOM BODE  
OSVETĽOVACIEHO OTVORU

ČINITEL' DENNEJ OSVETLENOSTI  
V POSUDZOVANÝCH KONTROLNÝCH BODOCH  
MIESTNOSTÍ

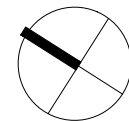
### DENNÉ OSVETLENIE :

Podľa čl.2.2.2 musia byť v dvoch kontrolných bodoch v polovici hĺbky miestnosti, vzdialených 1 m od vnútorných povrchov bočných stien, hodnoty č.d.o. najmenej 0,75% a priemerná hodnota č.d.o. z oboch týchto bodov najmenej 0,9%. Kontrolné body sú vzdialené od vnútorného povrchu steny s oknom najviac 3,0m. To znamená, že z hľadiska denného osvetlenia sa môžu navrhovať jednostranne bočne osvetľované miestnosti aj hlbšie ako 6,0m, ak sa zabezpečia normové minimá č.d.o. vo vzdialenosti 3,0m od bočného okna. Do posudzovanej plochy obytnej miestnosti nie je zarátaná časť, ktorá je určená pre šatníky s plochou do 8,0m<sup>2</sup>, haly, vstavaný nábytok a neobytné kuchyne s plochou menej ako 12,0m<sup>2</sup>.

### OKRAJOVÉ PODMIENKY :

- Výška slnka nad horizontom musí byť najmenej 5° pre 49°SZŠ dňa 1.marca (medzi 7hod 10 min a 16 hod 50 min.) a 21. júna ( medzi 4 hod 33 min a 19 hod 27 min.)
- Pôdorysný uhol slnečných lúčov s rovinou okenného otvoru musí byť najmenej 25°
- Priame slnečné žiarenie musí dopadať do miestnosti okenným otvorom ktorého skladobná plocha vypočítaná z jeho skladobných rozmerov je rovná najmenej jednej desatine celkovej podlahovej plochy posudzovanej miestnosti.
- Pre posudzovanie doby preslnenia sa používa jednotná priemerná sev. zem. šírka 49°
- Merediánová konvergencia : C=18,626-0,75λz
- Vo výpočtoch sa uvažovali tieto činitele odrazu svetla od povrchov - od stropu posudzovanej miestnosti 0,70, priemerne od stien 0,50, od podlahy 0,25, od terénu 0,10 až 0,20, od tieniacich prekážok 0,40. Činiteľ prestupu svetla cez trojnásobné číre zasklenie sa uvažoval 0,75 pomer plochy zasklenia okien k skladobnej ploche okien 0,70, činiteľ znečistenia zvislých zasklených plôch 0,855. pomer plochy zasklenia k skladobnej ploche zasklenia 0,80, činiteľ znečistenia vodorovných zasklených plôch 0,9.

Merediánová konvergencia: 5,86°

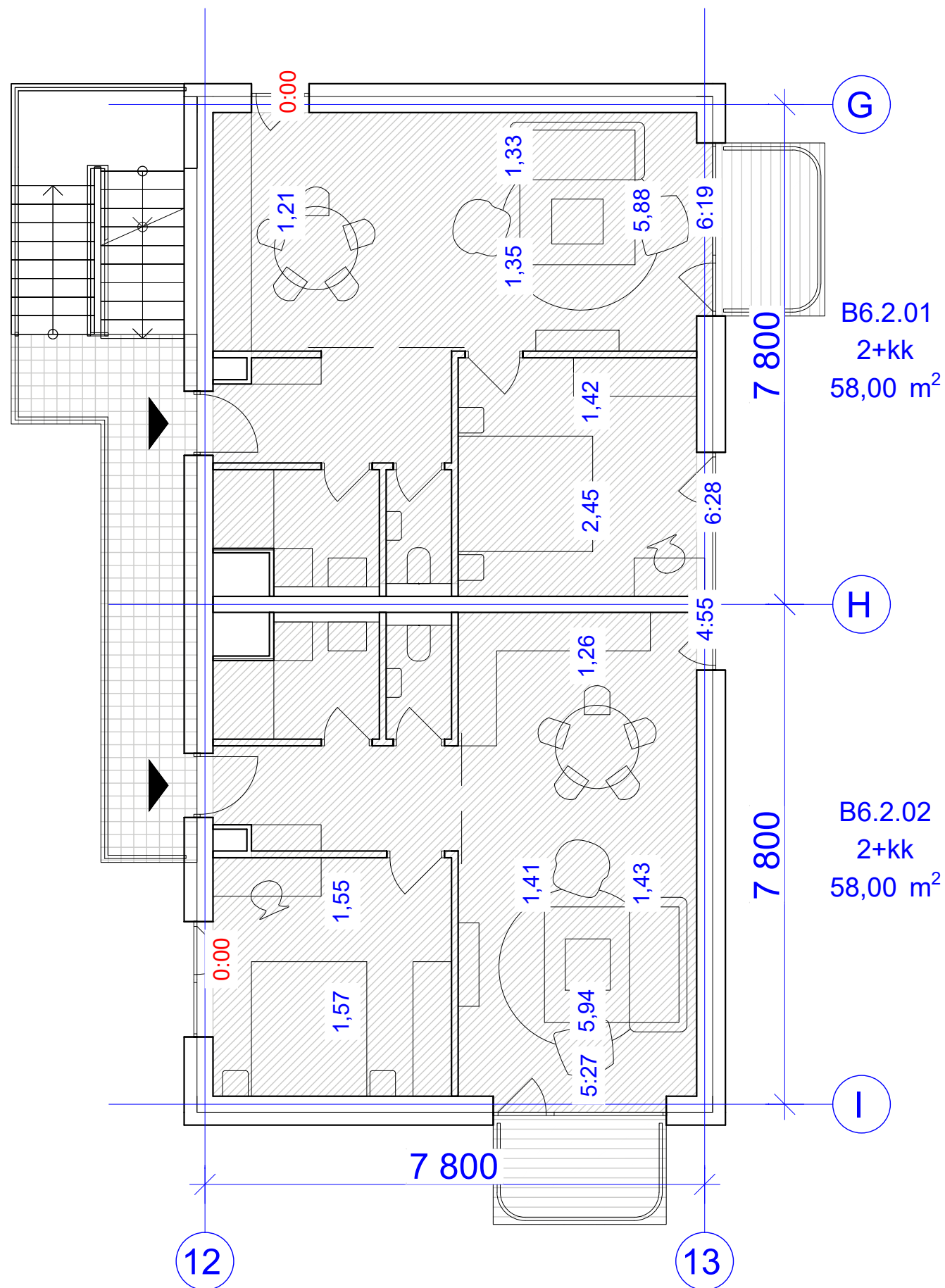


## SVETLOTECHNICKÝ POSUDOK SO001 B5 - PÔDORYS 2.NP

NÁZOV: Bytový dom Terchovská

MIESTO: JBA-m.č. Ružinov, 17007/47, 17007/46, 17014/2, 17016/1  
INVESTOR: Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava  
VYPRACOVAL: Ing. Milan Olšavský

anua s.r.o. Klincová 35 821 08 Bratislava, IČO: 46 838 201, DIČ : 2023620764



## LEGENDA :

hod:min

ČAS ÚČINNEJ DOBY INSOLÁCIE V  
POSUDZOVANOM KONTROLNOM BODE  
OSVETĽOVACIEHO OTVORU

2,72 2,68

ČINITEĽ DENNEJ OSVETLENOSTI  
V POSUDZOVANÝCH KONTROLNÝCH BODOCH  
MIESTNOSTI

### PRESLNENIE - INSOLÁCIA :

Byt je preslnený vtedy, ak súčet podlahových plôch jeho preslnených obytných miestností sa rovná najmenej jednej tretine obytnej plochy bytu. Do súčtu plôch z jednej strany preslnených miestností, ani do súčtu plôch všetkých obytných plôch bytu sa na tento cieľ nezapočítavajú časti plôch obytných miestností ležiace za hranicou hĺbky miestnosti, ktorá sa rovná 2,3 násobku jej svetlej výšky.

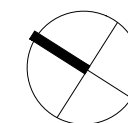
### DENNÉ OSVETLENIE :

Podľa čl.2.2.2 musia byť v dvoch kontrolných bodoch v polovici hĺbky miestnosti, vzdialených 1 m od vnútorných povrchov bočných stien, hodnoty č.d.o. najmenej 0,75% a priemerná hodnota č.d.o. z oboch týchto bodov najmenej 0,9%. Kontrolné body sú vzdialené od vnútorného povrchu steny s oknom najviac 3,0m. To znamená, že z hľadiska denného osvetlenia sa môžu navrhovať jednostranne bočne osvetľované miestnosti aj hlbšie ako 6,0m, ak sa zabezpečia normové minimá č.d.o. vo vzdialenosti 3,0m od bočného okna. Do posudzovanej plochy obytnej miestnosti nie je zarátaná časť, ktorá je určená pre šatníky s plochou do 8,0m², haly, vstavaný nábytok a neobytné kuchyne s plochou menej ako 12,0m².

### OKRAJOVÉ PODMIENKY :

- Výška slnka nad horizontom musí byť najmenej 5° pre 49°SZŠ dňa 1.marca (medzi 7hod 10 min a 16 hod 50 min.) a 21. júna (medzi 4 hod 33 min a 19 hod 27 min.)
- Pôdorysný uhol slnečných lúčov s rovinou okenného otvoru musí byť najmenej 25°
- Priame slnečné žiarenie musí dopadať do miestnosti okenným otvorom ktorého skladobná plocha vypočítaná z jeho skladobných rozmerov je rovná najmenej jednej desatine celkovej podlahovej plochy posudzovanej miestnosti.
- Pre posudzovanie doby preslnenia sa používa jednotná priemerná sev. zem. šírka 49°
- Merediánová konvergencia :  $C=18,626-0,75\lambda z$
- Vo výpočtoch sa uvažovali tieto činitele odrazu svetla od povrchov - od stropu posudzovanej miestnosti 0,70, priemerne od stien 0,50, od podlahy 0,25, od terénu 0,10 až 0,20, od tieniacich prekážok 0,40. Činiteľ prestupu svetla cez trojnásobné číre zasklenie sa uvažoval 0,75 pomer plochy zasklenia okien k skladobnej ploche okien 0,70, činiteľ znečistenia zvislých zasklených plôch 0,855. pomer plochy zasklenia k skladobnej ploche zasklenia 0,80, činiteľ znečistenia vodorovných zasklených plôch 0,9.

Merediánová konvergencia: 5,86°

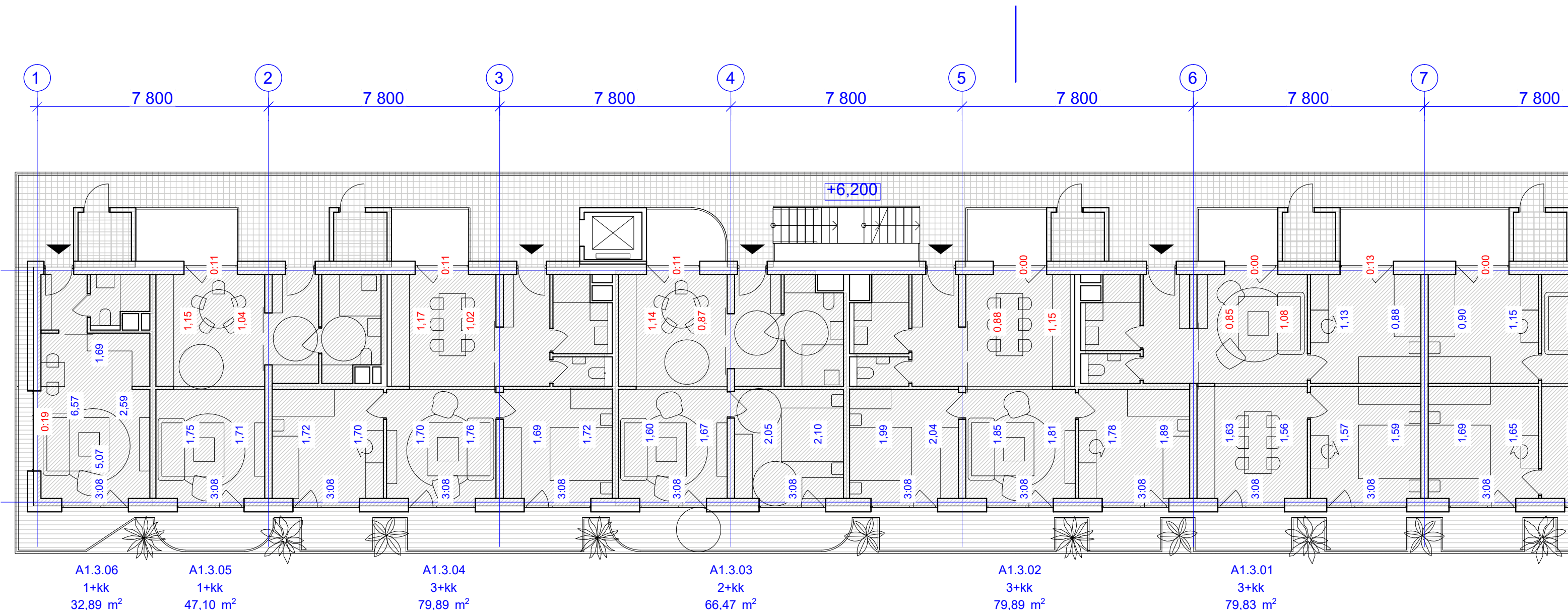


## SVETLOTECHNICKÝ POSUDOK SO001 B6 - PÔDORYS 2.NP

NÁZOV: Bytový dom Terchovská

MIESTO: JBA-m.č. Ružinov, 17007/47, 17007/46, 17014/2, 17016/1  
INVESTOR: Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava  
VYPRACOVAL: Ing. Milan Olšavský

anua s.r.o. Klincová 35 821 08 Bratislava, IČO: 46 838 201, Dič : 2023620764



LEGENDA :

hod:min

ČAS ÚČINNEJ DOBY INSOLÁCIE V POSUDZOVANOMKONTROLNOM BODE OSVETĽOVACIEHO OTVORU

2,72 2,68

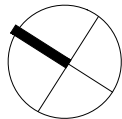
ČINITEL' DENNEJ OSVETLENOSTI V POSUDZOVANÝCH KONTROLNÝCH BODOCH MIESTNOSTI

PRESLNENIE - INSOLÁCIA :  
Byt je preslnený vtedy, ak súčet podlahových plôch jeho preslnených obytných miestností sa rovná najmenej jednej tretine obytnej plochy bytu. Do súčtu plôch z jednej strany preslnených miestností, ani do súčtu plôch všetkých obytných plôch bytu sa na tento cieľ nezapočítavajú časti plôch obytných miestností ležiace za hranicou hĺbky miestnosti, ktorá sa rovná 2,3 násobku jej svetlej výšky.

DENNÉ OSVETLENIE :  
Podľa čl.2.2.2 musia byť v dvoch kontrolných bodoch v polovici hĺbky miestnosti, vzdialených 1 m od vnútorných povrchov bočných stien, hodnoty č.d.o. najmenej 0,75% a priemerná hodnota č.d.o. z obidvoch týchto bodov najmenej 0,9%. Kontrolné body sú vzdialené od vnútorného povrchu steny s oknom najviac 3,0m. To znamená, že z hľadiska denného osvetlenia sa môžu navrhovať jednostranne bočne osvetľované miestnosti aj hlbšie ako 6,0m, ak sa zabezpečia normové minimá č.d.o. vo vzdialenosti 3,0m od bočného okna. Do posudzovanej plochy obytnej miestnosti nie je zarátaná časť, ktorá je určená pre šatníky s plochou do 8,0m2, haly, vstavaný nábytok a neobytné kuchyne s plochou menej ako 12,0m2.

- OKRAJOVÉ PODMIENKY :
- Výška slinka nad horizontom musí byť najmenej 5°pre 49°SZŠ dňa 1.marca (medzi 7hod 10 min a 16 hod 50 min.) a 21. júna ( medzi 4 hod 33 min a 19 hod 27 min.)
  - Pôdorysný uhol slnečných lúčov s rovinou okenného otvoru musí byť najmenej 25°
  - Priame slnečné žiarenie musí dopadať do miestnosti okenným otvorom ktorého skladobná plocha vypočítaná z jeho skladobných rozmerov je rovná najmenej jednej desatine celkovej podlahovej plochy posudzovanej miestnosti.
  - Pre posudzovanie doby preslnenia sa používa jednotná priemerná sev. zem. šírka 49°
  - Merediánová konvergencia : C=18,626-0,75λz
  - Vo výpočtoch sa uvažovali tieto činitele odrazu svetla od povrchov - od stropu posudzovanej miestnosti 0,70, priemerne od stien 0,50, od podlahy 0,25, od terénu 0,10 až 0,20, od tieniacich prekážok 0,40. Činiteľ prestupu svetla cez trojnásobné číre zasklenie sa uvažoval 0,75 pomer plochy zasklenia okien k skladobnej ploche okien 0,70, činiteľ znečistenia zvislých zasklených plôch 0,855. pomer plochy zasklenia k skladobnej ploche zasklenia 0,80, činiteľ znečistenia vodorovných zasklených plôch 0,9.

Merediánová konvergencia: 5,86°



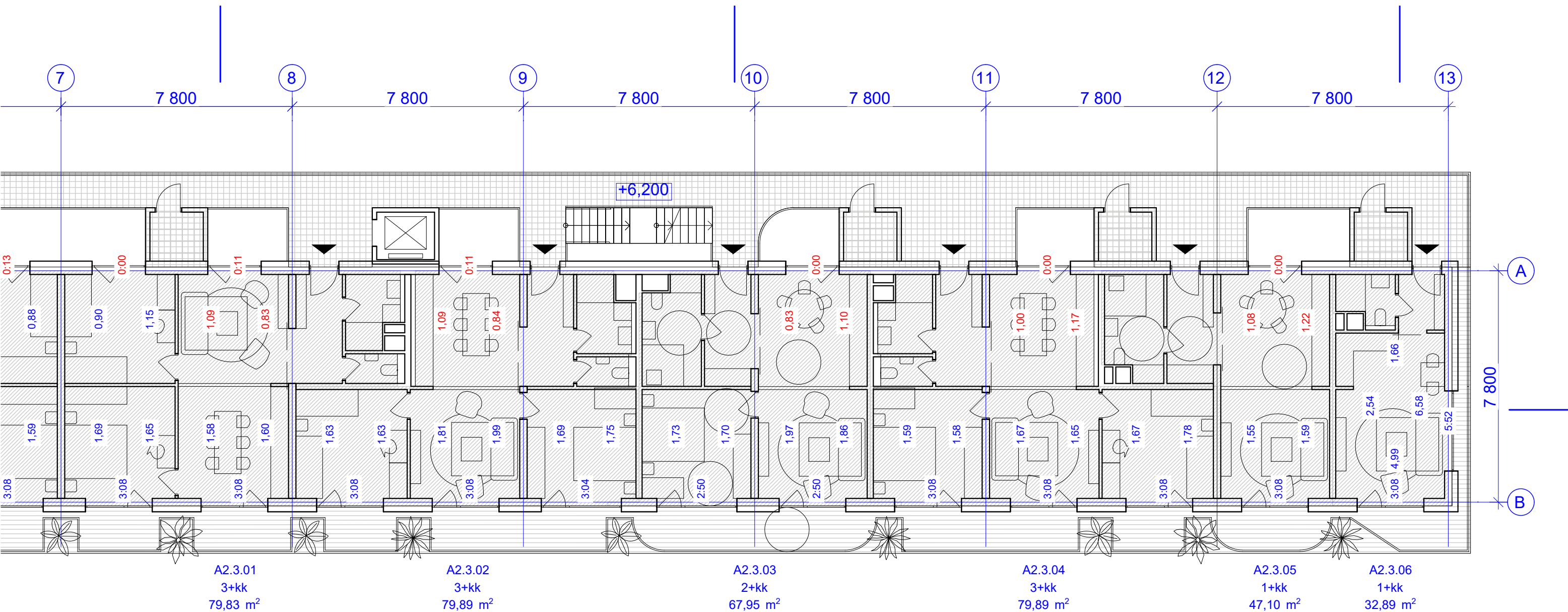
SVETLOTECHNICKÝ POSUDOK  
SO001 A1 - PÔDORYS 3.NP

NÁZOV: Bytový dom Terchovská

MIESTO: JBA-m.č. Ružinov,17007/47 ,17007/46,17014/2, 17016/1  
INVESTOR: Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava  
VYPRACOVAL: Ing. Milan Olšavský

anua s.r.o. Klinecová 35 821 08 Bratislava , Ičo: 46 838 201, Dič : 2023620764





LEGENDA :

hod:min
2,72 2,68

ČAS ÚČINNEJ DOBY INSOLÁCIE V POSUDZOVANOM KONTROLNOM BODE OSVETĽOVACIEHO OTVORU

ČINITEL DENNEJ OSVETLENOSTI V POSUDZOVANÝCH KONTROLNÝCH BODOCH MIESTNOSTI

PRESLNENIE - INSOLÁCIA :  
Byt je preslnený vtedy, ak súčet podlahových plôch jeho preslnených obytných miestností sa rovná najmenej jednej tretine obytnej plochy bytu. Do súčtu plôch z jednej strany preslnených miestností, ani do súčtu plôch všetkých obytných plôch bytu sa na tento cieľ nezapočítavajú časti plôch obytných miestností ležiace za hranicou hĺbky miestnosti, ktorá sa rovná 2,3 násobku jej svetlej výšky.

DENNÉ OSVETLENIE :  
Podľa čl.2.2.2 musia byť v dvoch kontrolných bodoch v polovici hĺbky miestnosti, vzdialených 1 m od vnútorných povrchov bočných stien, hodnoty č.d.o. najmenej 0,75% a priemerná hodnota č.d.o. z obidvoch týchto bodov najmenej 0,9%. Kontrolné body sú vzdialené od vnútorného povrchu steny s oknom najviac 3,0m. To znamená, že z hľadiska denného osvetlenia sa môžu navrhovať jednostranne bočne osvetľované miestnosti aj hlbšie ako 6,0m, ak sa zabezpečia normové minimá č.d.o. vo vzdialenosti 3,0m od bočného okna. Do posudzovanej plochy obytnej miestnosti nie je zarátaná časť, ktorá je určená pre šatníky s plochou do 8,0m<sup>2</sup>, haly, vstavaný nábytok a neobytné kuchyne s plochou menej ako 12,0m<sup>2</sup>.

OKRAJOVÉ PODMIENKY :  
• Výška slinka nad horizontom musí byť najmenej 5° pre 49°SZŠ dňa 1.marca (medzi 7hod 10 min a 16 hod 50 min.) a 21. júna ( medzi 4 hod 33 min a 19 hod 27 min.)  
• Pôdorysný uhol slnečných lúčov s rovinou okenného otvoru musí byť najmenej 25°  
• Priame slnečné žiarenie musí dopadať do miestnosti okenným otvorom ktorého skladobná plocha vypočítaná z jeho skladobných rozmerov je rovná najmenej jednej desatine celkovej podlahovej plochy posudzovanej miestnosti.  
• Pre posudzovanie doby preslnenia sa používa jednotná priemerná sev. zem. šírka 49°  
• Meridiánová konvergencia : C=18,626-0,75λz  
• Vo výpočtoch sa uvažovali tieto činitele odrazu svetla od povrchov - od stropu posudzovanej miestnosti 0,70, priemerne od stien 0,50, od podlahy 0,25, od terénu 0,10 až 0,20, od tieniacich prekážok 0,40. Činiteľ prestupu svetla cez trojnásobné číre zasklenie sa uvažoval 0,75 pomer plochy zasklenia okien k skladobnej ploche okien 0,70, činiteľ znečistenia zvislých zasklených plôch 0,855. pomer plochy zasklenia k skladobnej ploche zasklenia 0,80, činiteľ znečistenia vodorovných zasklených plôch 0,9.

Meridiánová konvergencia: 5,86°

SVETLOTECHNICKÝ POSUDOK

SO001 A2 - PÔDORYS 3.NP

NÁZOV: Bytový dom Terchovská

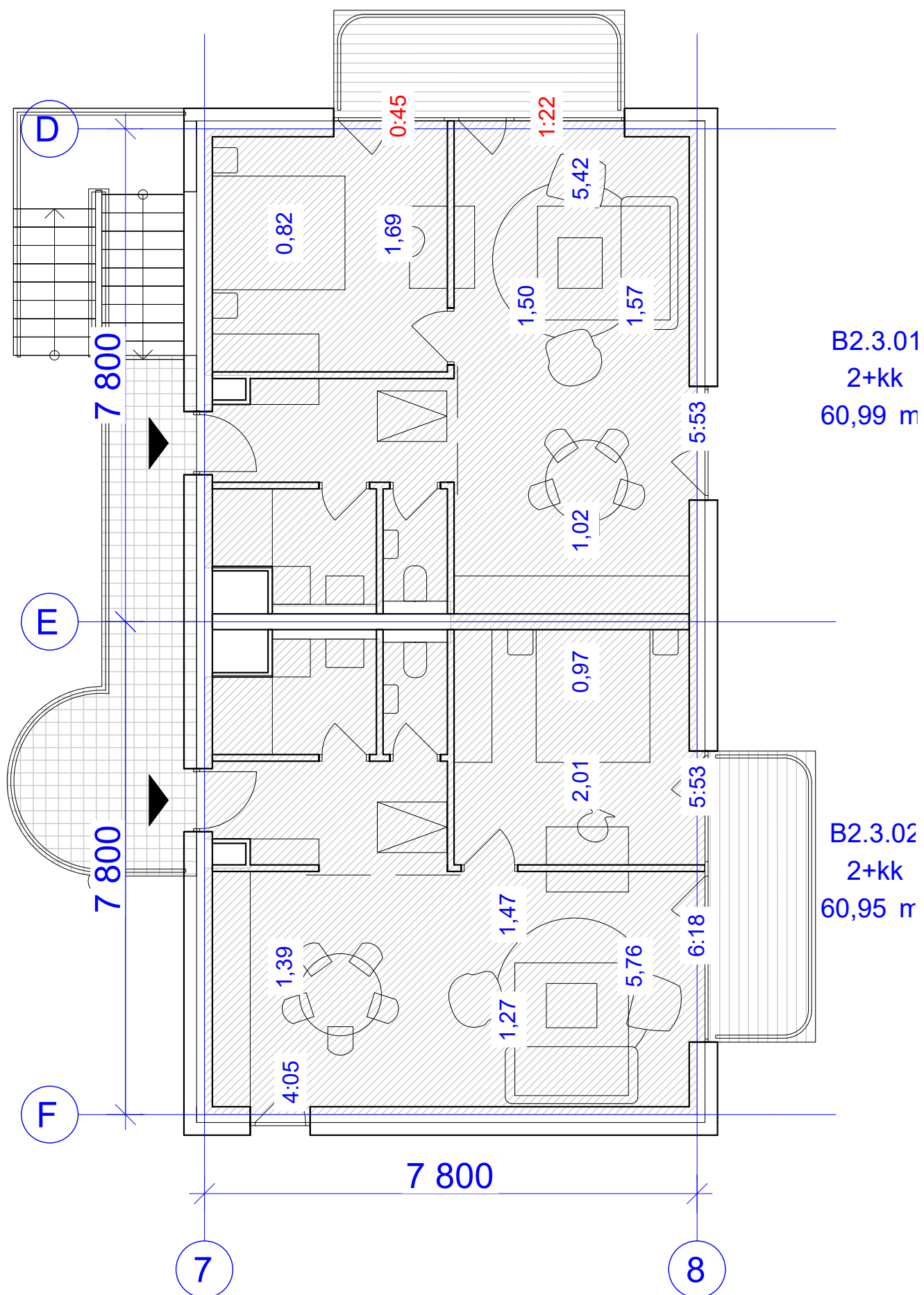
MIESTO: JBA-m.č. Ružinov,17007/47 ,17007/46,17014/2, 17016/1

INVESTOR: Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava

VYPRACOVAL: Ing. Milan Olšavský

anua s.r.o. Klinecová 35 821 08 Bratislava , Ičo: 46 838 201, Dič : 2023620764





## LEGENDA :

hod:min	ČAS ÚČINNEJ DOBY INSOLÁCIE V POSUDZOVANOM KONTROLNOM BODE OSVETĽOVACIEHO OTVORU
2,72 2,68	ČINITEĽ DENNEJ OSVETLENOSTI V POSUDZOVANÝCH KONTROLNÝCH BODOCH MIESTNOSTI

### PRESLNIENIE - INSOLÁCIA :

Byt je preslnený vtedy, ak súčet podlahových plôch jeho preslnených obytných miestností sa rovná najmenej jednej tretine obytnej plochy bytu. Do súčtu plôch z jednej strany preslnených miestností, ani do súčtu plôch všetkých obytných plôch bytu sa na tento cieľ nezapočítavajú časti plôch obytných miestností ležiace za hranicou hĺbky miestnosti, ktorá sa rovná 2,3 násobku jej svetlej výšky.

### DENNÉ OSVETLENIE :

Podľa čl.2.2.2 musia byť v dvoch kontrolných bodoch v polovici hĺbky miestnosti, vzdialených 1 m od vnútorných povrchov bočných stien, hodnoty č.d.o. najmenej 0,75% a priemerná hodnota č.d.o. z oboch týchto bodov najmenej 0,9%. Kontrolné body sú vzdialené od vnútorného povrchu steny s oknom najviac 3,0m. To znamená, že z hľadiska denného osvetlenia sa môžu navrhovať jednostranne bočne osvetľované miestnosti aj hlbšie ako 6,0m, ak sa zabezpečia normové minimá č.d.o. vo vzdialenosti 3,0m od bočného okna. Do posudzovanej plochy obytnej miestnosti nie je zarátaná časť, ktorá je určená pre šatníky s plochou do 8,0m<sup>2</sup>, haly, vstavaný nábytok a neobytné kuchyne s plochou menej ako 12,0m<sup>2</sup>.

### OKRAJOVÉ PODMIENKY :

- Výška slnka nad horizontom musí byť najmenej 5° pre 49°SZŠ dňa 1.marca (medzi 7hod 10 min a 16 hod 50 min.) a 21. júna (medzi 4 hod 33 min a 19 hod 27 min.)
- Pôdorysný uhol slnečných lúčov s rovinou okenného otvoru musí byť najmenej 25°
- Priame slnečné žiarenie musí dopadať do miestnosti okenným otvorom ktorého skladobná plocha vypočítaná z jeho skladobných rozmerov je rovná najmenej jednej desatine celkovej podlahovej plochy posudzovanej miestnosti.
- Pre posudzovanie doby preslnenia sa používa jednotná priemerná sev. zem. šírka 49°
- Merediánová konvergencia : C=18,626-0,75λz
- Vo výpočtoch sa uvažovali tieto činitele odrazu svetla od povrchov - od stropu posudzovanej miestnosti 0,70, priemerne od stien 0,50, od podlahy 0,25, od terénu 0,10 až 0,20, od tieniacich prekážok 0,40. Činiteľ prestupu svetla cez trojnásobné číre zasklenie sa uvažoval 0,75 pomer plochy zasklenia okien k skladobnej ploche okien 0,70, činiteľ znečistenia zvislých zasklených plôch 0,855. pomer plochy zasklenia k skladobnej ploche zasklenia 0,80, činiteľ znečistenia vodorovných zasklených plôch 0,9.

Merediánová konvergencia: 5,86°

## SVETLOTECHNICKÝ POSUDOK SO001 B2 - PÔDORYS 3.NP

NÁZOV: Bytový dom Terchovská

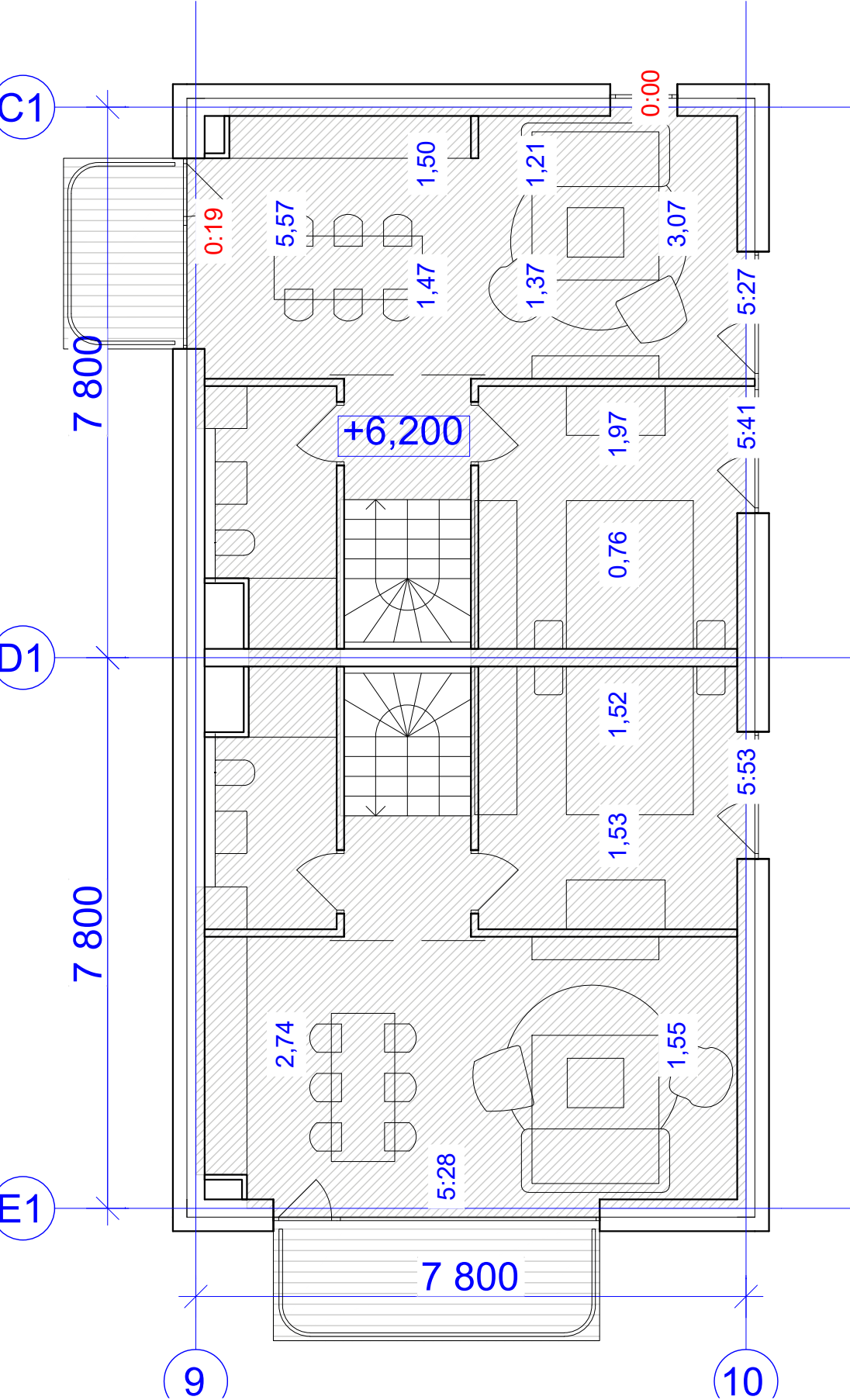
MIESTO: JBA-m.č. Ružinov, 17007/47, 17007/46, 17014/2, 17016/1  
INVESTOR: Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava  
VYPRACOVAL: Ing. Milan Olšavský

anua s.r.o. Klincová 35 821 08 Bratislava, IČO: 46 838 201, Dič : 2023620764



A2.3.02  
3+kk  
79,89 m<sup>2</sup>

A2.3.03  
2+kk  
67,95 m<sup>2</sup>



B3.2.03  
3+kk  
54,59 m<sup>2</sup>

B3.2.02  
3+kk  
57,64 m<sup>2</sup>

## LEGENDA :

hod:min

ČAS ÚČINNEJ DOBY INSOLÁCIE V  
POSUDZOVANOM KONTROLNOM BODE  
OSVETĽOVACIEHO OTVORU

2,72 2,68

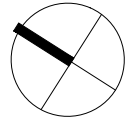
ČINITEĽ DENNEJ OSVETLENOSTI  
V POSUDZOVANÝCH KONTROLNÝCH BODOCH  
MIESTNOSTI

PRESLNENIE - INSOLÁCIA :  
Byt je preslnený vtedy, ak súčet podlahových plôch jeho preslnených obytných miestností sa rovná najmenej jednej tretine obytnej plochy bytu. Do súčtu plôch z jednej strany preslnených miestností, ani do súčtu plôch všetkých obytných plôch bytu sa na tento cieľ nezapočítavajú časti plôch obytných miestností ležiace za hranicou hĺbky miestnosti, ktorá sa rovná 2,3 násobku jej svetlej výšky.

DENNÉ OSVETLENIE :  
Podľa čl.2.2.2 musia byť v dvoch kontrolných bodoch v polovici hĺbky miestnosti, vzdialených 1 m od vnútorných povrchov bočných stien, hodnoty č.d.o. najmenej 0,75% a priemerná hodnota č.d.o. z oboch týchto bodov najmenej 0,9%. Kontrolné body sú vzdialené od vnútorného povrchu steny s oknom najviac 3,0m. To znamená, že z hľadiska denného osvetlenia sa môžu navrhovať jednostranne bočne osvetľované miestnosti aj hlbšie ako 6,0m, ak sa zabezpečia normové minimá č.d.o. vo vzdialenosti 3,0m od bočného okna. Do posudzovanej plochy obytnej miestnosti nie je zarátaná časť, ktorá je určená pre šatníky s plochou do 8,0m<sup>2</sup>, haly, vstavaný nábytok a neobytné kuchyne s plochou menej ako 12,0m<sup>2</sup>.

- OKRAJOVÉ PODMIENKY :
- Výška slnka nad horizontom musí byť najmenej 5° pre 49°SZŠ dňa 1.marca (medzi 7hod 10 min a 16 hod 50 min.) a 21. júna ( medzi 4 hod 33 min a 19 hod 27 min.)
  - Pôdorysný uhol slnečných lúčov s rovinou okenného otvoru musí byť najmenej 25°
  - Priame slnečné žiarenie musí dopadať do miestnosti okenným otvorom ktorého skladobná plocha vypočítaná z jeho skladobných rozmerov je rovná najmenej jednej desatine celkovej podlahovej plochy posudzovanej miestnosti.
  - Pre posudzovanie doby preslnenia sa používa jednotná priemerná sev. zem. šírka 49°
  - Merediánová konvergencia : C=18,626-0,75λz
  - Vo výpočtoch sa uvažovali tieto činitele odrazu svetla od povrchov - od stropu posudzovanej miestnosti 0,70, priemerne od stien 0,50, od podlahy 0,25, od terénu 0,10 až 0,20, od tieniacich prekážok 0,40. Činiteľ prestupu svetla cez trojnásobné číre zasklenie sa uvažoval 0,75 pomer plochy zasklenia okien k skladobnej ploche okien 0,70, činiteľ znečistenia zvislých zasklených plôch 0,855. pomer plochy zasklenia k skladobnej ploche zasklenia 0,80, činiteľ znečistenia vodorovných zasklených plôch 0,9.

Merediánová konvergencia: 5,86°



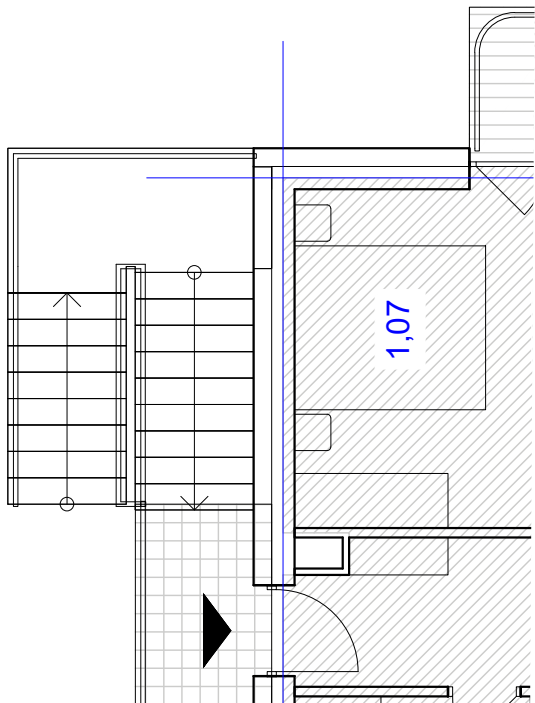
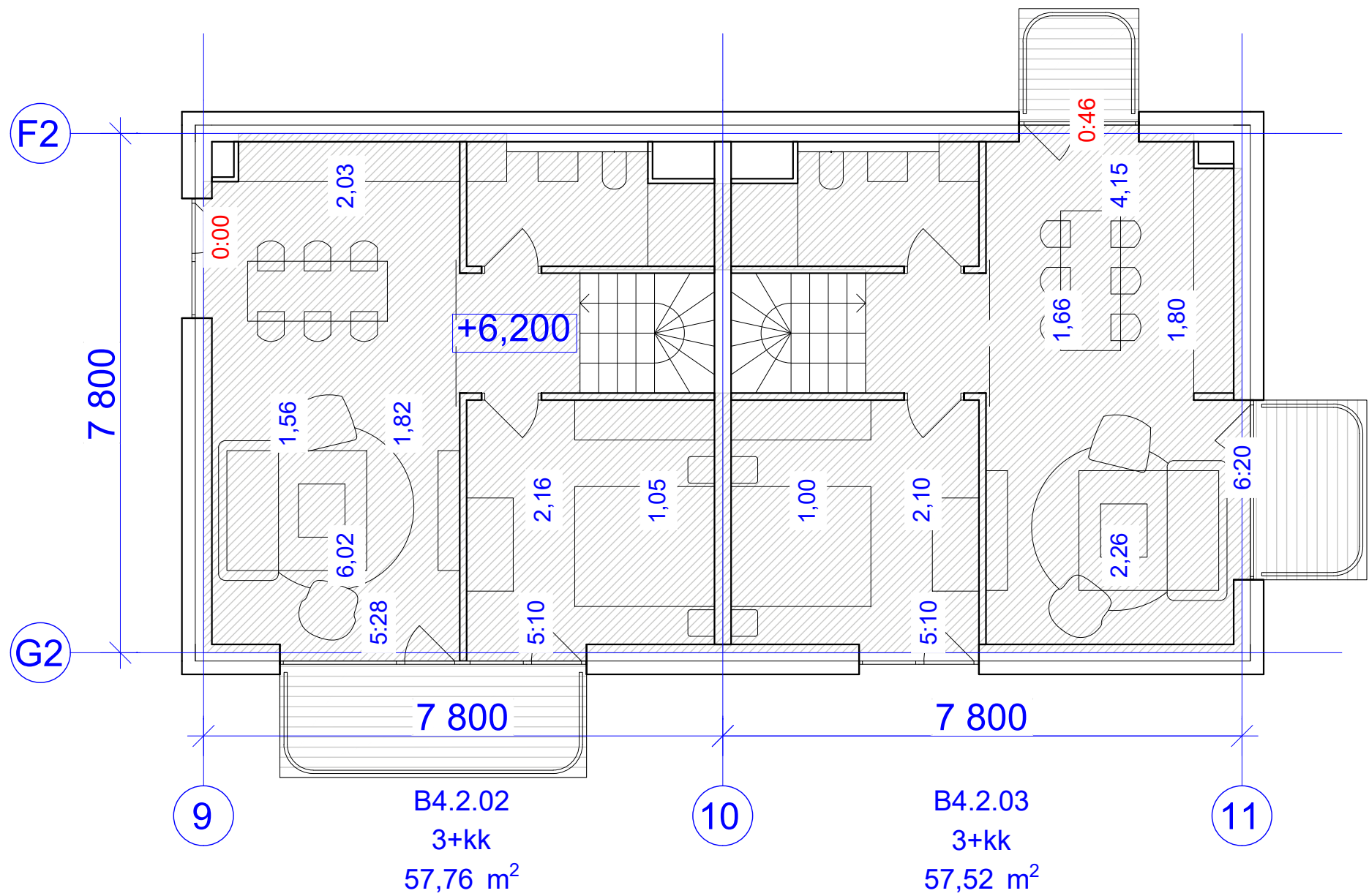
## SVETLOTECHNICKÝ POSUDOK SO001 B3 - PÔDORYS 3.NP

NÁZOV: Bytový dom Terchovská

MIESTO: JBA-m.č. Ružinov,17007/47 ,17007/46,17014/2, 17016/1  
INVESTOR: Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava  
VYPRACOVAL: Ing. Milan Olšavský

anua s.r.o. Klincová 35 821 08 Bratislava , Ičo: 46 838 201, Dič : 2023620764

1NP = 0,000 = 133,50 m n.m.  
atika = + 9,45 m = 142,95 m n.m.



LEGENDA :

hod:min

2,72 2,68

ČAS ÚČINNEJ DOBY INSOLÁCIE V  
POSUDZOVANOM KONTROLNOM BODE  
OSVETĽOVACIEHO OTVORU

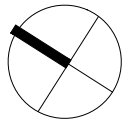
ČINITEL' DENNEJ OSVETLENOSTI  
V POSUDZOVANÝCH KONTROLNÝCH BODOCH  
MIESTNOSTI

PRESLNIENIE - INSOLÁCIA :  
Byt je preslnený vtedy, ak súčet podlahových plôch jeho preslnených obytných miestností sa rovná najmenej jednej tretine obytnej plochy bytu. Do súčtu plôch z jednej strany preslnených miestností, ani do súčtu plôch všetkých obytných plôch bytu sa na tento cieľ nezapočítavajú časti plôch obytných miestností ležiace za hranicou hĺbky miestnosti, ktorá sa rovná 2,3 násobku jej svetlej výšky.

DENNÉ OSVETLENIE :  
Podľa čl.2.2.2 musia byť v dvoch kontrolných bodoch v polovici hĺbky miestnosti, vzdialených 1 m od vnútorných povrchov bočných stien, hodnoty č.d.o. najmenej 0,75% a priemerná hodnota č.d.o. z obidvoch týchto bodov najmenej 0,9%. Kontrolné body sú vzdialené od vnútorného povrchu steny s oknom najviac 3,0m. To znamená, že z hľadiska denného osvetlenia sa môžu navrhovať jednostranne bočne osvetľované miestnosti aj hlbšie ako 6,0m, ak sa zabezpečia normové minimá č.d.o. vo vzdialenosti 3,0m od bočného okna. Do posudzovanej plochy obytnej miestnosti nie je zarátaná časť, ktorá je určená pre šatníky s plochou do 8,0m<sup>2</sup>, haly, vstavaný nábytok a neobytné kuchyne s plochou menej ako 12,0m<sup>2</sup>.

- OKRAJOVÉ PODMIENKY :
- Výška slnka nad horizontom musí byť najmenej 5° pre 49°SZŠ dňa 1.marca (medzi 7hod 10 min a 16 hod 50 min.) a 21. júna ( medzi 4 hod 33 min a 19 hod 27 min.)
  - Pôdorysný uhol slnečných lúčov s rovinou okenného otvoru musí byť najmenej 25°
  - Priame slnečné žiarenie musí dopadať do miestnosti okenným otvorom ktorého skladobná plocha vypočítaná z jeho skladobných rozmerov je rovná najmenej jednej desatine celkovej podlahovej plochy posudzovanej miestnosti.
  - Pre posudzovanie doby preslnenia sa používa jednotná priemerná sev. zem. šírka 49°
  - Merediánová konvergencia : C=18,626-0,75λz
  - Vo výpočtoch sa uvažovali tieto činitele odrazu svetla od povrchov - od stropu posudzovanej miestnosti 0,70, priemerne od stien 0,50, od podlahy 0,25, od terénu 0,10 až 0,20, od tieniacich prekážok 0,40. Činiteľ prestupu svetla cez trojnásobné číre zasklenie sa uvažoval 0,75 pomer plochy zasklenia okien k skladobnej ploche okien 0,70, činiteľ znečistenia zvislých zasklených plôch 0,855. pomer plochy zasklenia k skladobnej ploche zasklenia 0,80, činiteľ znečistenia vodorovných zasklených plôch 0,9.

Merediánová konvergencia: 5,86°



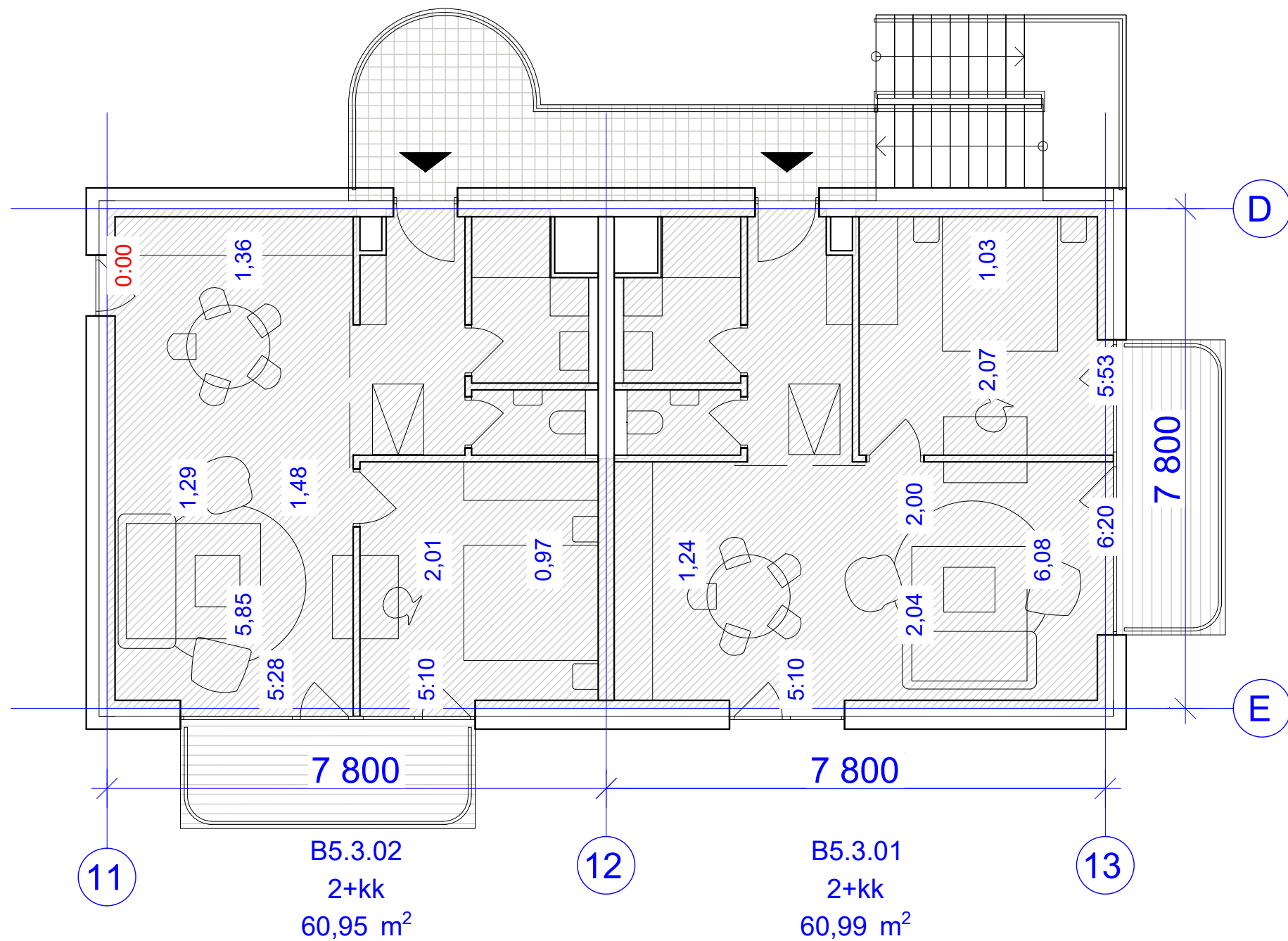
SVETLOTECHNICKÝ POSUDOK  
SO001 B4 - PÔDORYS 3.NP

NÁZOV: Bytový dom Terchovská

MIESTO: JBA-m.č. Ružinov,17007/47 ,17007/46,17014/2, 17016/1  
INVESTOR: Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava  
VYPRACOVAL: Ing. Milan Olšavský

anua s.r.o. Klincová 35 821 08 Bratislava , Ičo: 46 838 201, Dič : 2023620764

B3.2.02  
3+kk  
57,64 m<sup>2</sup>



## LEGENDA :

hod:min

2,72 2,68

### PRESLENIE - INSOLÁCIA :

Byt je preslený vtedy, ak súčet podlahových plôch jeho preslenených obytných miestností sa rovná najmenej jednej tretine obytnej plochy bytu. Do súčtu plôch z jednej strany preslenených miestností, ani do súčtu plôch všetkých obytných plôch bytu sa na tento cieľ nezapočítavajú časti plôch obytných miestností ležiace za hranicou hĺbky miestnosti, ktorá sa rovná 2,3 násobku jej svetlej výšky.

ČAS ÚČINNEJ DOBY INSOLÁCIE V  
POSUDZOVANOM KONTROLNOM BODE  
OSVETĽOVACIEHO OTVORU

ČINITEL' DENNEJ OSVETLENOSTI  
V POSUDZOVANÝCH KONTROLNÝCH BODOCH  
MIESTNOSTI

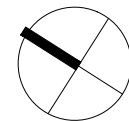
### DENNÉ OSVETLENIE :

Podľa čl.2.2.2 musia byť v dvoch kontrolných bodoch v polovici hĺbky miestnosti, vzdialených 1 m od vnútorných povrchov bočných stien, hodnoty č.d.o. najmenej 0,75% a priemerná hodnota č.d.o. z oboch týchto bodov najmenej 0,9%. Kontrolné body sú vzdialené od vnútorného povrchu steny s oknom najviac 3,0m. To znamená, že z hľadiska denného osvetlenia sa môžu navrhovať jednostranne bočne osvetľované miestnosti aj hlbšie ako 6,0m, ak sa zabezpečia normové minimá č.d.o. vo vzdialenosti 3,0m od bočného okna. Do posudzovanej plochy obytnej miestnosti nie je zarátaná časť, ktorá je určená pre šatníky s plochou do 8,0m<sup>2</sup>, haly, vstavaný nábytok a neobytné kuchyne s plochou menej ako 12,0m<sup>2</sup>.

### OKRAJOVÉ PODMIENKY :

- Výška slnka nad horizontom musí byť najmenej 5° pre 49°SZŠ dňa 1.marca (medzi 7hod 10 min a 16 hod 50 min.) a 21. júna ( medzi 4 hod 33 min a 19 hod 27 min.)
- Pôdorysný uhol slnečných lúčov s rovinou okenného otvoru musí byť najmenej 25°
- Priame slnečné žiarenie musí dopadať do miestnosti okenným otvorom ktorého skladobná plocha vypočítaná z jeho skladobných rozmerov je rovná najmenej jednej desatine celkovej podlahovej plochy posudzovanej miestnosti.
- Pre posudzovanie doby preslenia sa používa jednotná priemerná sev. zem. šírka 49°
- Merediánová konvergencia : C=18,626-0,75λz
- Vo výpočtoch sa uvažovali tieto činitele odrazu svetla od povrchov - od stropu posudzovanej miestnosti 0,70, priemerne od stien 0,50, od podlahy 0,25, od terénu 0,10 až 0,20, od tieniacich prekážok 0,40. Činiteľ prestupu svetla cez trojnásobné číre zasklenie sa uvažoval 0,75 pomer plochy zasklenia okien k skladobnej ploche okien 0,70, činiteľ znečistenia zvislých zasklených plôch 0,855. pomer plochy zasklenia k skladobnej ploche zasklenia 0,80, činiteľ znečistenia vodorovných zasklených plôch 0,9.

Merediánová konvergencia: 5,86°



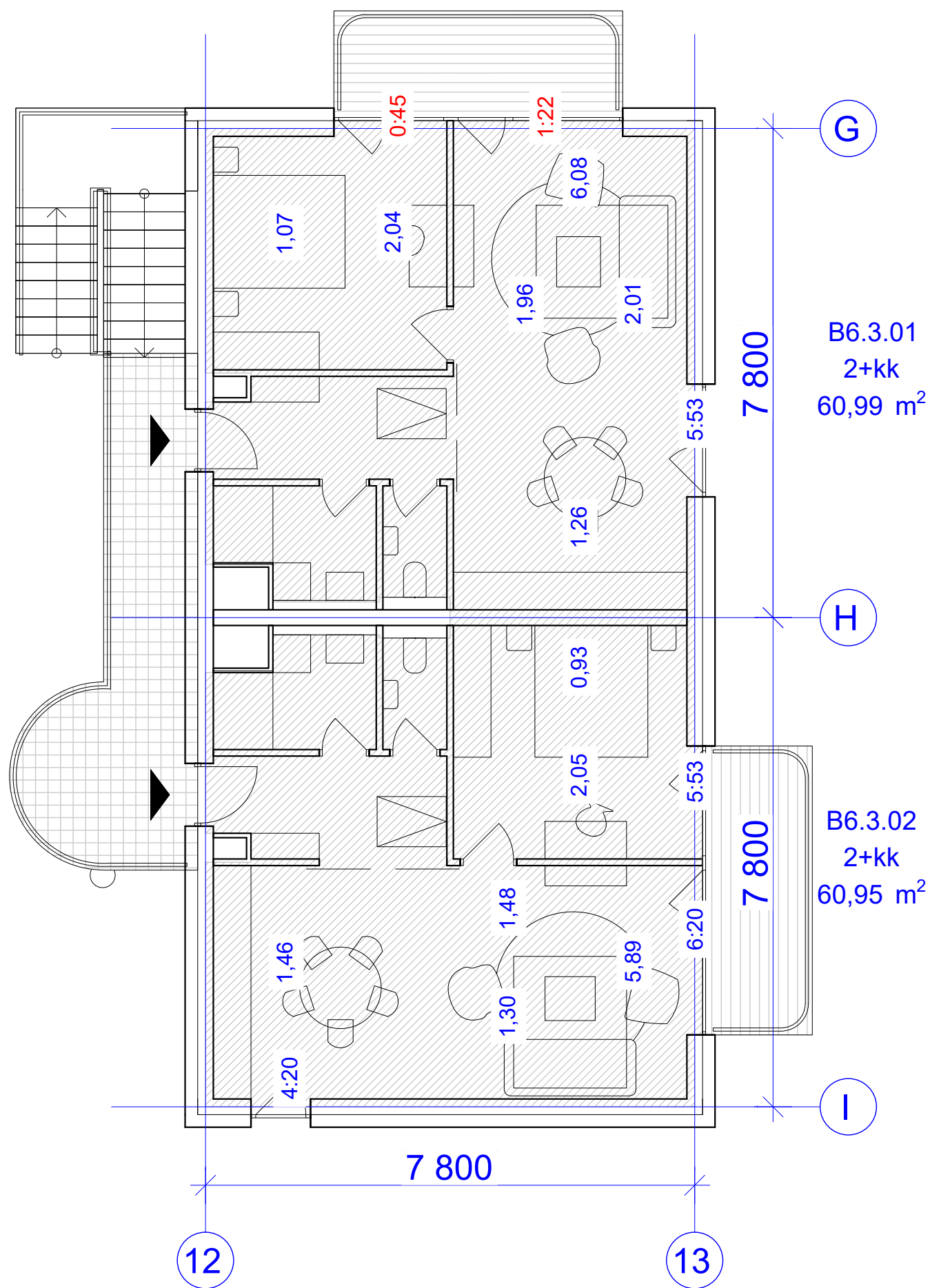
## SVETLOTECHNICKÝ POSUDOK SO001 B5 - PÔDORYS 3.NP

NÁZOV: Bytový dom Terchovská

MIESTO: JBA-m.č. Ružinov, 17007/47, 17007/46, 17014/2, 17016/1  
INVESTOR: Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava  
VYPRACOVAL: Ing. Milan Olšavský

anua s.r.o. Klincová 35 821 08 Bratislava, IČO: 46 838 201, DIČ : 2023620764





## LEGENDA :

hod:min

ČAS ÚČINNEJ DOBY INSOLÁCIE V  
POSUDZOVANOM KONTROLNOM BODE  
OSVETĽOVACIEHO OTVORU

2,72 2,68

ČINITEĽ DENNEJ OSVETLENOSTI  
V POSUDZOVANÝCH KONTROLNÝCH BODOCH  
MIESTNOSTI

### PRESLNENIE - INSOLÁCIA :

Byt je preslnený vtedy, ak súčet podlahových plôch jeho preslnených obytných miestností sa rovná najmenej jednej tretine obytnej plochy bytu. Do súčtu plôch z jednej strany preslnených miestností, ani do súčtu plôch všetkých obytných plôch bytu sa na tento cieľ nezapočítavajú časti plôch obytných miestností ležiace za hranicou hĺbky miestnosti, ktorá sa rovná 2,3 násobku jej svetlej výšky.

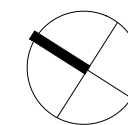
### DENNÉ OSVETLENIE :

Podľa čl.2.2.2 musia byť v dvoch kontrolných bodoch v polovici hĺbky miestnosti, vzdialených 1 m od vnútorných povrchov bočných stien, hodnoty č.d.o. najmenej 0,75% a priemerná hodnota č.d.o. z oboch týchto bodov najmenej 0,9%. Kontrolné body sú vzdialené od vnútorného povrchu steny s oknom najviac 3,0m. To znamená, že z hľadiska denného osvetlenia sa môžu navrhovať jednostranne bočne osvetľované miestnosti aj hlbšie ako 6,0m, ak sa zabezpečia normové minimá č.d.o. vo vzdialenosti 3,0m od bočného okna. Do posudzovanej plochy obytnej miestnosti nie je zarátaná časť, ktorá je určená pre šatníky s plochou do 8,0m<sup>2</sup>, haly, vstavaný nábytok a neobytné kuchyne s plochou menej ako 12,0m<sup>2</sup>.

### OKRAJOVÉ PODMIENKY :

- Výška slnka nad horizontom musí byť najmenej 5° pre 49°SZŠ dňa 1.marca (medzi 7hod 10 min a 16 hod 50 min.) a 21. júna (medzi 4 hod 33 min a 19 hod 27 min.)
- Pôdorysný uhol slnečných lúčov s rovinou okenného otvoru musí byť najmenej 25°
- Priame slnečné žiarenie musí dopadať do miestnosti okenným otvorom ktorého skladobná plocha vypočítaná z jeho skladobných rozmerov je rovná najmenej jednej desatine celkovej podlahovej plochy posudzovanej miestnosti.
- Pre posudzovanie doby preslnenia sa používa jednotná priemerná sev. zem. šírka 49°
- Merediánová konvergencia : C=18,626-0,75λz
- Vo výpočtoch sa uvažovali tieto činitele odrazu svetla od povrchov - od stropu posudzovanej miestnosti 0,70, priemerne od stien 0,50, od podlahy 0,25, od terénu 0,10 až 0,20, od tieniacich prekážok 0,40. Činiteľ prestupu svetla cez trojnásobné číre zasklenie sa uvažoval 0,75 pomer plochy zasklenia okien k skladobnej ploche okien 0,70, činiteľ znečistenia zvislých zasklených plôch 0,855. pomer plochy zasklenia k skladobnej ploche zasklenia 0,80, činiteľ znečistenia vodorovných zasklených plôch 0,9.

Merediánová konvergencia: 5,86°

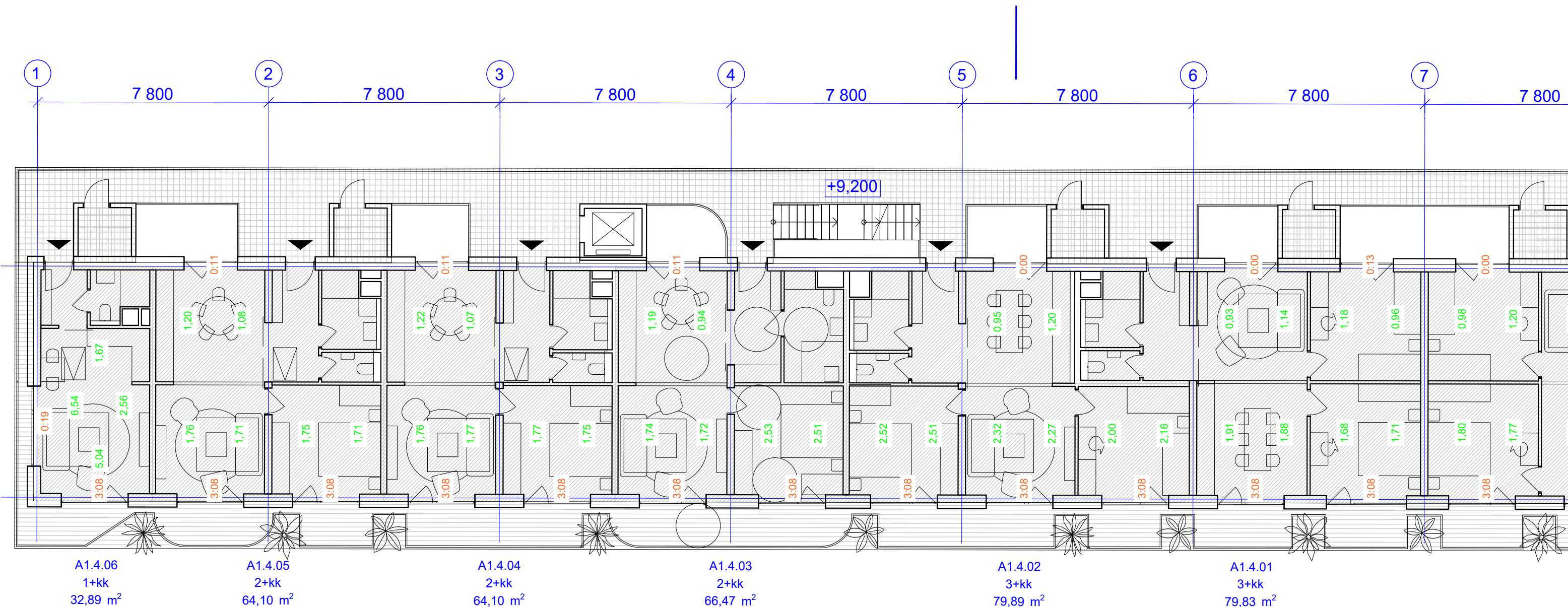


## SVETLOTECHNICKÝ POSUDOK SO001 B6 - PÔDORYS 3.NP

NÁZOV: Bytový dom Terchovská

MIESTO: JBA-m.č. Ružinov, 17007/47, 17007/46, 17014/2, 17016/1  
INVESTOR: Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava  
VYPRACOVAL: Ing. Milan Olšavský

anua s.r.o. Klincová 35 821 08 Bratislava, IČO: 46 838 201, Dič : 2023620764



LEGENDA :

hod:min

ČAS ÚČINNEJ DOBY INSOLÁCIE V POSUDZOVANOM KONTROLNOM BODE OSVETĽOVACIEHO OTVORU

2,72 2,68

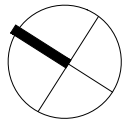
ČINITEĽ DENNEJ OSVETLENOSTI V POSUDZOVANÝCH KONTROLNÝCH BODOCH MIESTNOSTI

**PRESLENENIE - INSOLÁCIA :**  
Byt je preslený vtedy, ak súčet podlahových plôch jeho preslených obytných miestností sa rovná najmenej jednej tretine obytnej plochy bytu. Do súčtu plôch z jednej strany preslených miestností, ani do súčtu plôch všetkých obytných plôch bytu sa na tento cieľ nezapočítavajú časti plôch obytných miestností ležiace za hranicou hĺbky miestnosti, ktorá sa rovná 2,3 násobku jej svetlej výšky.

**DENNÉ OSVETLENIE :**  
Podľa čl.2.2.2 musia byť v dvoch kontrolných bodoch v polovici hĺbky miestnosti, vzdialených 1 m od vnútorných povrchov bočných stien, hodnoty č.d.o. najmenej 0,75% a priemerná hodnota č.d.o. z obidvoch týchto bodov najmenej 0,9%. Kontrolné body sú vzdialené od vnútorného povrchu steny s oknom najviac 3,0m. To znamená, že z hľadiska denného osvetlenia sa môžu navrhovať jednostranne bočne osvetľované miestnosti aj hlbšie ako 6,0m, ak sa zabezpečia normové minimá č.d.o. vo vzdialenosti 3,0m od bočného okna. Do posudzovanej plochy obytnej miestnosti nie je zarátaná časť, ktorá je určená pre šatníky s plochou do 8,0m<sup>2</sup>, haly, vstavaný nábytok a neobytné kuchyne s plochou menej ako 12,0m<sup>2</sup>.

- OKRAJOVÉ PODMIENKY :**
- Výška slinka nad horizontom musí byť najmenej 5° pre 49°SZŠ dňa 1.marca (medzi 7hod 10 min a 16 hod 50 min.) a 21. júna ( medzi 4 hod 33 min a 19 hod 27 min.)
  - Pôdorysný uhol slnečných lúčov s rovinou okenného otvoru musí byť najmenej 25°
  - Priame slnečné žiarenie musí dopadať do miestnosti okenným otvorom ktorého skladobná plocha vypočítaná z jeho skladobných rozmerov je rovná najmenej jednej desatine celkovej podlahovej plochy posudzovanej miestnosti.
  - Pre posudzovanie doby preslennia sa používa jednotná priemerná sev. zem. šírka 49°
  - Merediánová konvergencia : C=18,626-0,75λz
  - Vo výpočtoch sa uvažovali tieto činitele odrazu svetla od povrchov - od stropu posudzovanej miestnosti 0,70, priemerne od stien 0,50, od podlahy 0,25, od terénu 0,10 až 0,20, od tieniacich prekážok 0,40. Činiteľ prestupu svetla cez trojnásobné číre zasklenie sa uvažoval 0,75 pomer plochy zasklenia okien k skladobnej ploche okien 0,70, činiteľ znečistenia zvislých zasklených plôch 0,855. pomer plochy zasklenia k skladobnej ploche zasklenia 0,80, činiteľ znečistenia vodorovných zasklených plôch 0,9.

Merediánová konvergencia: 5,86°



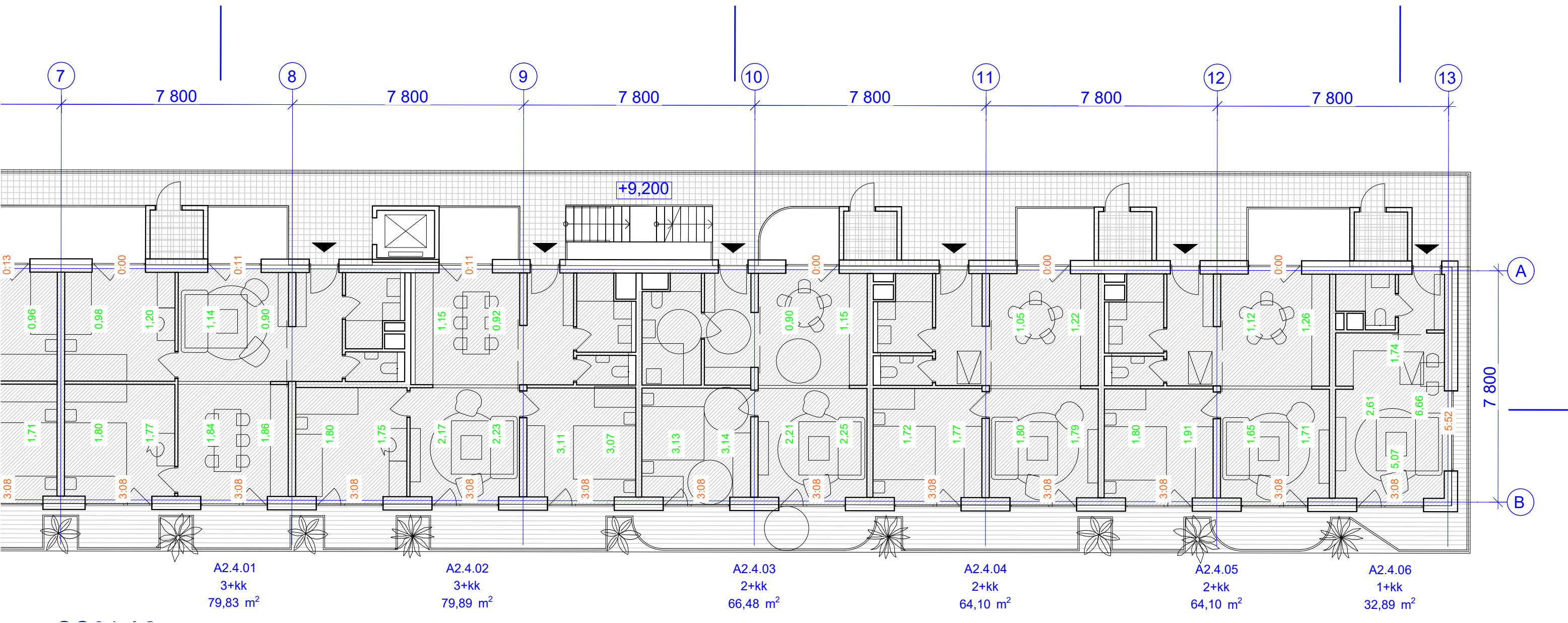
SVETLOTECHNICKÝ POSUDOK  
SO001 A1 - PÔDORYS 4.NP

NÁZOV: Bytový dom Terchovská

MIESTO: JBA-m.č. Ružinov,17007/47 ,17007/46,17014/2, 17016/1  
INVESTOR: Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava  
VYPRACOVAL: Ing. Milan Olšavský

anua s.r.o. Klinecova 35 821 08 Bratislava , Ičo: 46 838 201, Dič : 2023620764





LEGENDA :

hod:min

ČAS ÚČINNEJ DOBY INSOLÁCIE V POSUDZOVANOM KONTROLNOM BODE OSVETĽOVACIEHO OTVORU

2,72 2,68

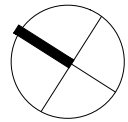
ČINITEL DENNEJ OSVETLENOSTI V POSUDZOVANÝCH KONTROLNÝCH BODOCH MIESTNOSTI

**PRESLNENIE - INSOLÁCIA :**  
Byt je preslnený vtedy, ak súčet podlahových plôch jeho preslnených obytných miestností sa rovná najmenej jednej tretine obytnej plochy bytu. Do súčtu plôch z jednej strany preslnených miestností, ani do súčtu plôch všetkých obytných plôch bytu sa na tento cieľ nezapočítavajú časti plôch obytných miestností ležiace za hranicou hĺbky miestnosti, ktorá sa rovná 2,3 násobku jej svetlej výšky.

**DENNÉ OSVETLENIE :**  
Podľa čl.2.2.2 musia byť v dvoch kontrolných bodoch v polovici hĺbky miestnosti, vzdialených 1 m od vnútorných povrchov bočných stien, hodnoty č.d.o. najmenej 0,75% a priemerná hodnota č.d.o. z obidvoch týchto bodov najmenej 0,9%. Kontrolné body sú vzdialené od vnútorného povrchu steny s oknom najviac 3,0m. To znamená, že z hľadiska denného osvetlenia sa môžu navrhovať jednostranne bočne osvetľované miestnosti aj hlbšie ako 6,0m, ak sa zabezpečia normové minimá č.d.o. vo vzdialenosti 3,0m od bočného okna. Do posudzovanej plochy obytnej miestnosti nie je zarátaná časť, ktorá je určená pre šatníky s plochou do 8,0m<sup>2</sup>, haly, vstavaný nábytok a neobytné kuchyne s plochou menej ako 12,0m<sup>2</sup>.

- OKRAJOVÉ PODMIENKY :**
- Výška slinka nad horizontom musí byť najmenej 5° pre 49°SZŠ dňa 1.marca (medzi 7hod 10 min a 16 hod 50 min.) a 21. júna ( medzi 4 hod 33 min a 19 hod 27 min.)
  - Pôdorysný uhol slnečných lúčov s rovinou okenného otvoru musí byť najmenej 25°
  - Priame slnečné žiarenie musí dopadať do miestnosti okenným otvorom ktorého skladobná plocha vypočítaná z jeho skladobných rozmerov je rovná najmenej jednej desatine celkovej podlahovej plochy posudzovanej miestnosti.
  - Pre posudzovanie doby preslnenia sa používa jednotná priemerná sev. zem. šírka 49°
  - Meridiánová konvergencia : C=18,626-0,75λz
  - Vo výpočtoch sa uvažovali tieto činitele odrazu svetla od povrchov - od stropu posudzovanej miestnosti 0,70, priemerne od stien 0,50, od podlahy 0,25, od terénu 0,10 až 0,20, od tieniacich prekážok 0,40. Činiteľ prestupu svetla cez trojnásobné číre zasklenie sa uvažoval 0,75 pomer plochy zasklenia okien k skladobnej ploche okien 0,70, činiteľ znečistenia zvislých zasklených plôch 0,855. pomer plochy zasklenia k skladobnej ploche zasklenia 0,80, činiteľ znečistenia vodorovných zasklených plôch 0,9.

Meridiánová konvergencia: 5,86°



SVETLOTECHNICKÝ POSUDOK  
SO001 A2 - PÔDORYS 4.NP

NÁZOV: Bytový dom Terchovská

MIESTO: JBA-m.č. Ružinov,17007/47 ,17007/46,17014/2, 17016/1  
INVESTOR: Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava  
VYPRACOVAL: Ing. Milan Olšavský

anua s.r.o. Klinecová 35 821 08 Bratislava , Ičo: 46 838 201, Dič : 2023620764