1 NASLOVNA STRAN Z OSNOVNIMI PODATKI

PROJEKT PRENOVE OBSTOJEČIH OKEN V POSLOVNIH PROSTORIH ANDRAGOŠKEGA CENTRA SLOVENIJE

Investitor:

Andragoški center Slovenije, Ulica Ambrožiča Novljana 5, 1000 Ljubljana

Objekt:

Poslovni prostor

Vrsta projektne dokumentacije:

Projektna dokumentacija za razpis menjave oken

Za gradnjo:

Vzdrževalna dela - menjava oken

Projektant:

KOSI IN PARTNERJI, arhitekturno projektiranje, d.o.o.,
Ilirska ulica 18, 1000 Ljubljana; Ana Kosi, u.d.i.a., Ognen Arsov, u.d.i.a.

Vodja projekta:

Ognen Arsov, u.d.i.a., (PA) ZAPS 2033

Odgovorna oseba projektanta:

Ana Kosi, u.d.i.a.

Številka projekta, kraj in datum izdelave načrta:

141-2024 **Ljubljana, oktober 2024** **1 2 3 4**

2 KAZALO VSEBINE PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

1 Naslovna stran
2 Kazalo vsebine projektne dokumentacije
3 Tehnično poročilo
3.1 Uvod
3.2 Upoštevani pravilniki, smernice in zakonodaja
3.3 Splošni opis obstoječega stanja
3.4 Slikovno gradivo
4 Grafični prikazi
4.1 Grafični prikaz novih oken na tlorisu
4.2 Grafični prikazI tipov oken s tlorisi, pogledi in prerezi
5 Zahteve projektanta glede menjave oken, polic in zapor

3 TEHNIČNO POROČILO

3.1 Uvod

Investitor, Andragoški center Slovenije, je izrazil željo po menjavi vseh oken v svojih poslovnih prostorih na naslovu Ulica Ambrožiča Novljana 5, 1000 Ljubljana. Razlog je dotrajanost starih oken, oteženo odpiranje zaradi pokvarjenih mehanizmov, uničevanje ostale opreme zaradi pojava kondenza na oknih , neustreznost oken sodobnim energetskim standardom in s tem energetsak potratnost prostorov.

Za namen zamenjave oken je bil na zahtevo investitorja s strani podjetja EUTRIP, komuniciranje, svetovanje, raziskovanje, d.o.o. izdelan Dokument identifikacije investicijskega projekta Andragoški center RS - prenova oken.

Projektna dokumentacija za prenovo oken v poslovnih prostorih Andragoškega centra Slovenije opisuje obstoječe stanje in zajema menjavo vseh oken skupaj z zunanjimi žaluzijami, menjavo notranjih polic in menjavo vseh zapor med profili oken in stenami v poslovnih prostorih Andragoškega centra Slovenije v 2. nadstropju poslovne stavbe na Ulici Ambrožiča Novlana 5, 1000 Ljubljana.

3.2 Upoštevani pravilniki, smernice in zakonodaja

Projekt menjava oken Andragoškem centru RS v Ljubljani je izdelan skladno s Pravilnikom o učinkoviti rabi energije v stavbah in na podlagi tehnične smernice TSG-1-004: 2022 Energijska učinkovitost stavb;

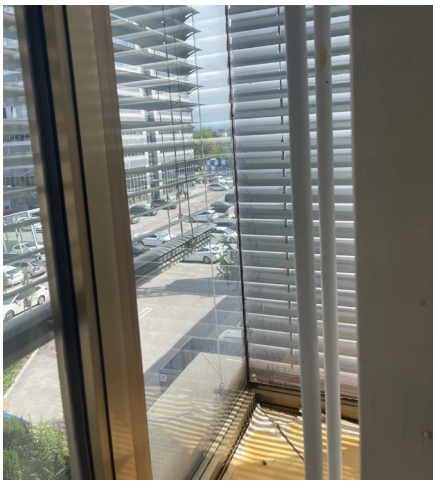
- Po Prilogi 1. Pravilnika o učinkoviti rabi energije v stavbah se prostori Andragoškega centra Ljubljane uvrščajo kot energetsko zahtevne stavbe, iz Tabele 6. iste Priloge pa določamo dovoljeno toplotno prehodnost “U” za konstrukcijskih elementov toplotnega ovoja stavbe (Okna vgrajena v zunanji zid, balkonska vrata, zastekljena fasada z okvirjem iz lesa ali umetnih mas: Uw dov. = 1,0 W/(m2K))

3.3 Splošni opis obstoječega stanja

Objket, kjer se nahajajo poslovni prostori Andragoškega centra Slovenije, je bil zgrajen leta 1980. Obstoječa okna so prva okna iz časa gradje. So dvoslojna in izvedena v aluminiju. Odpirajo se krilno in na preklop. Sestavljena so iz kril dimezij 125 x 190 cm. Neprekinjeno potekajo po celotnem obodu stavbe. Detajl stikovanja v vogalih je izveden brez okvirjev. V maski višine 15 cm so skrite zunanje žaluzije. Aluminijasti okvirji so na notranji in zunanji strani oken v zlato rjavi barvi, katero je treba ohraniti, da se ne skazi celotna zunanja podoba stavbe.

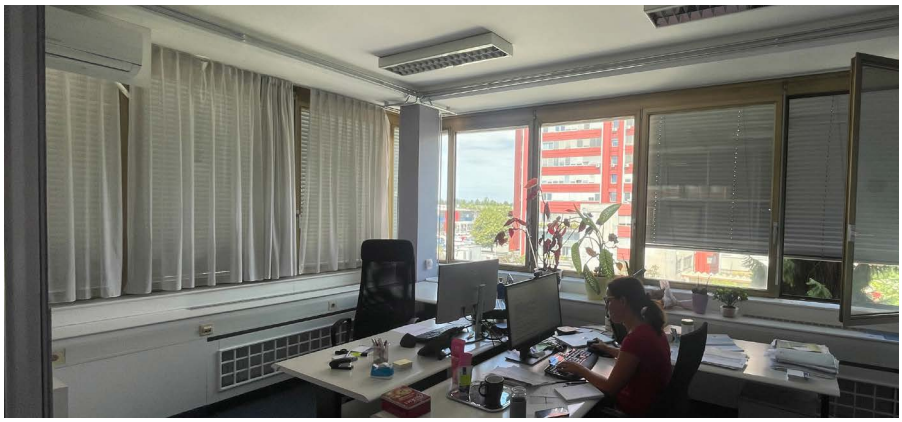
Okna so stara več ko 40 let in so presegla svojo življenjsko dobo. Dotrajani so mehanizmi za odpiranje, zato veliko oken ni mogoče odpreti na preklop. Ne izpolnjujejo več sodobnih energetskih standardov in s slabo izolativnostjo večajo stroške ogrevanja in hlajenja. Na nekaj mestih je mogoče opaziti znake kondenzacije, ki je ponekod že uničila lesene police.

3.4 Slikovno gradivo



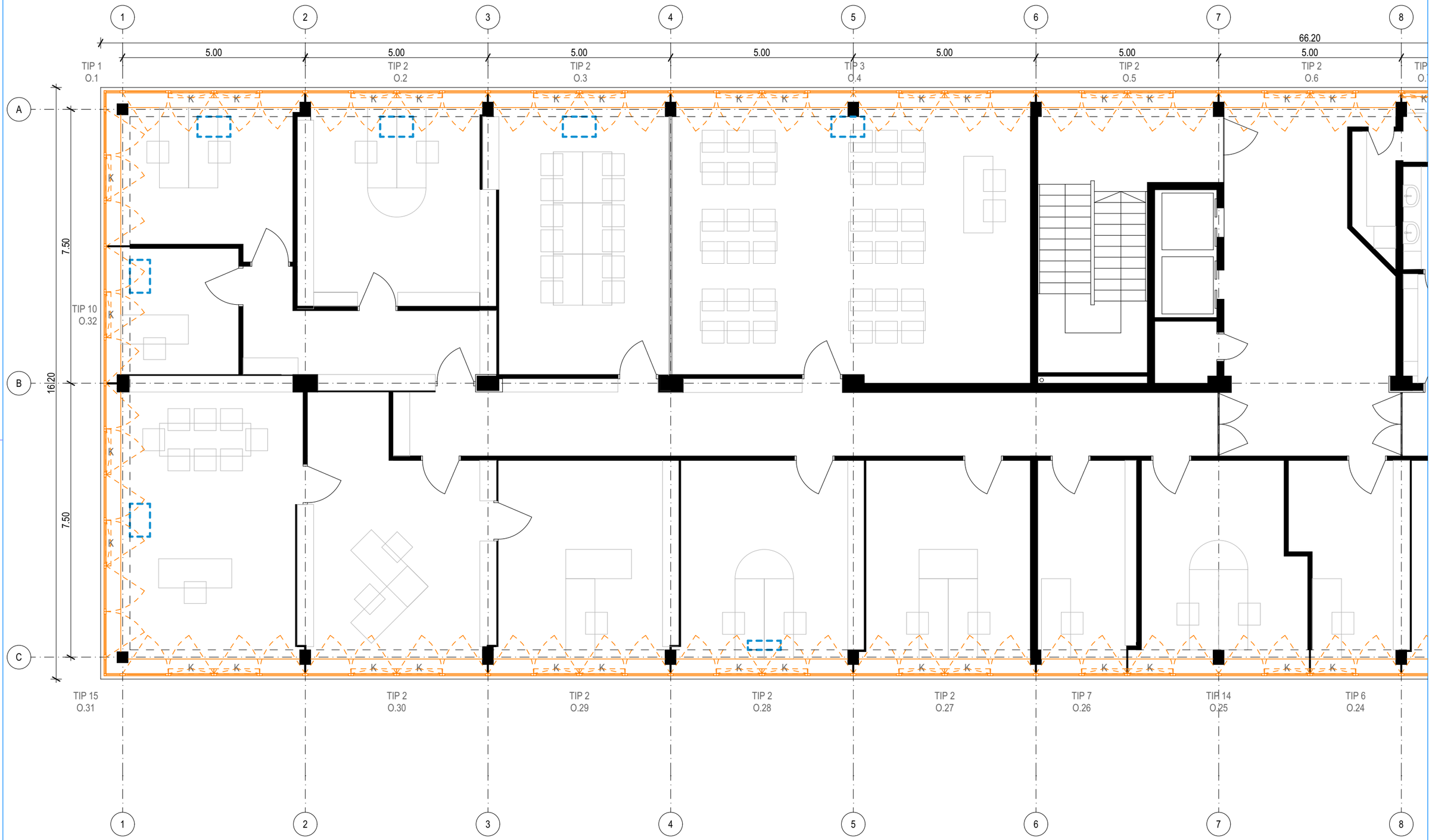


Pojav kondenza na oknih in posledično uničevanje okenskih polic.



4 GRAFIČNI PRIKAZI

4.1 Grafični prikaz novih oken in odpiranja na tlorisih



klimatska naprava

K odpiranje na kip

krilno odpiranje

KOSI IN PARTNERJI	Kosi in partnerji, arhitekturno projektiranje d.o.o., Ilirska ulica 18, 1000 Ljubljana, Slovenija		Načrt je last Kosi in partnerji, arhitekturno projektiranje, d.o.o. This drawing is property of Kosi in partnerji, arhitekturno projektiranje, d.o.o.		
PROJEKT: 141_20234 Andragoški center Slovenije	NAROČNIK: Andragoški center Slovenije		VRSTA NAČRTA: 1-Arhitektura	ŠT. PROJEKTA: 141_2024	ŠT. NAČRTA: 141_2024-A	VRSTA GRADNJE: Novogradnja
ODGOVORNI VODJA PROJEKTA: Ognen Arsov, u.d.i.a., ZAPS 2033 A	ODGOVORNA OSEBA PROJEKTANTA: Ana Kosi, u.d.i.a.		DATUM: Avgust 2024	LOKACIJA OBJEKTA: Ljubljana	FAZA: PZI	MERILO: 1:100
PROJEKTANTI: Ognen Arsov, u.d.i.a.	Ana Kosi, u.d.i.a.	Ajda Merslavič, m.i.a.	RISBA: 01.2.1TLORIS TLORIS VZHODNI DEL			ŠTEVILKA LISTA: 01.2.1.1
Sara Škarica, m.i.a.	Žiga Rošer, u.d.i.a.	/				



KOSI IN PARTNERJI

Kosi in partnerji, arhitekturno projektiranje d.o.o.,
Ilirska ulica 18, 1000 Ljubljana, Slovenija

Načrt je last Kosi in partnerji, arhitekturno projektiranje, d.o.o.
This drawing is property of Kosi in partnerji, arhitekturno projektiranje, d.o.o.

PROJEKT:	NAROČNIK:	VRSTA NAČRTA:	ŠT. PROJEKTA:	ŠT. NAČRTA:	VRSTA GRADNJE:
141_20234 Andragoški center Slovenije	Andragoški center Slovenije	1-Arhitektura	141_2024	141_2024-A	Novogradnja
ODGOVORNI VODJA PROJEKTA:	ODGOVORNA OSEBA PROJEKTANTA:	DATUM:	LOKACIJA OBJEKTA:	FAZA:	MERILO:
Ognen Arsov, u.d.i.a., ZAPS 2033 A	Ana Kosi, u.d.i.a.	Avgust 2024	Ljubljana	PZI	1:100

PROJEKTANTI:
Ognen Arsov, u.d.i.a. Ana Kosi, u.d.i.a. Ajda Merslavič, m.i.a.
Sara Škarica, m.i.a. Žiga Rošer, u.d.i.a. /

RISBA: 01.2.1TLORIS
TLORIS ZAHODNI DEL

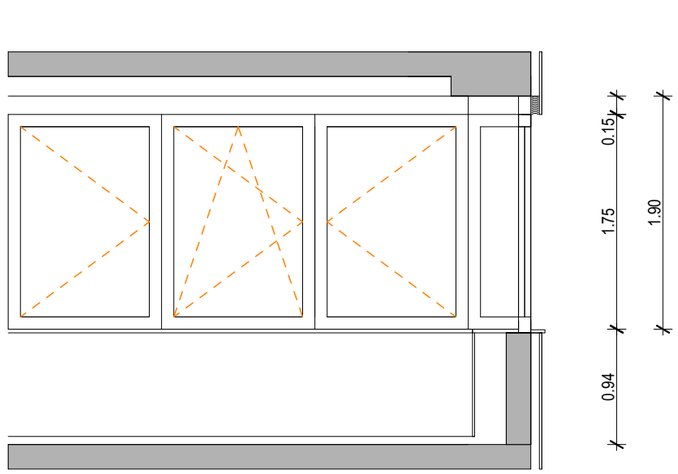
ŠTEVILKA LISTA: 01.2.1.2

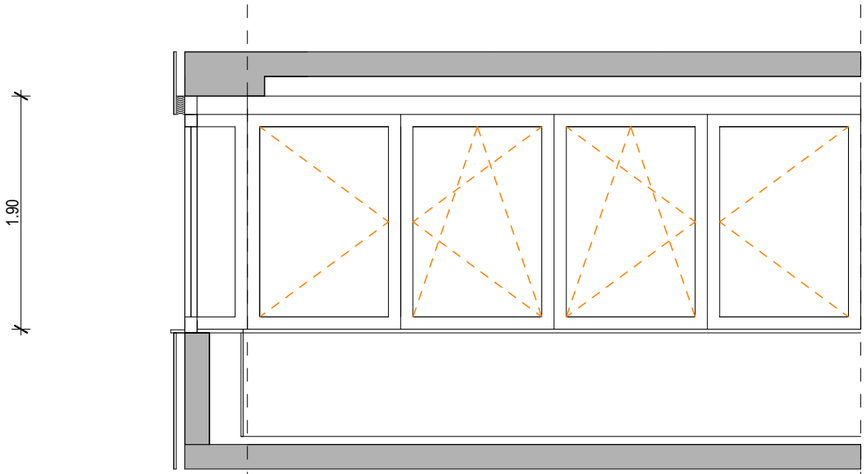
4 GRAFIČNI PRIKAZI

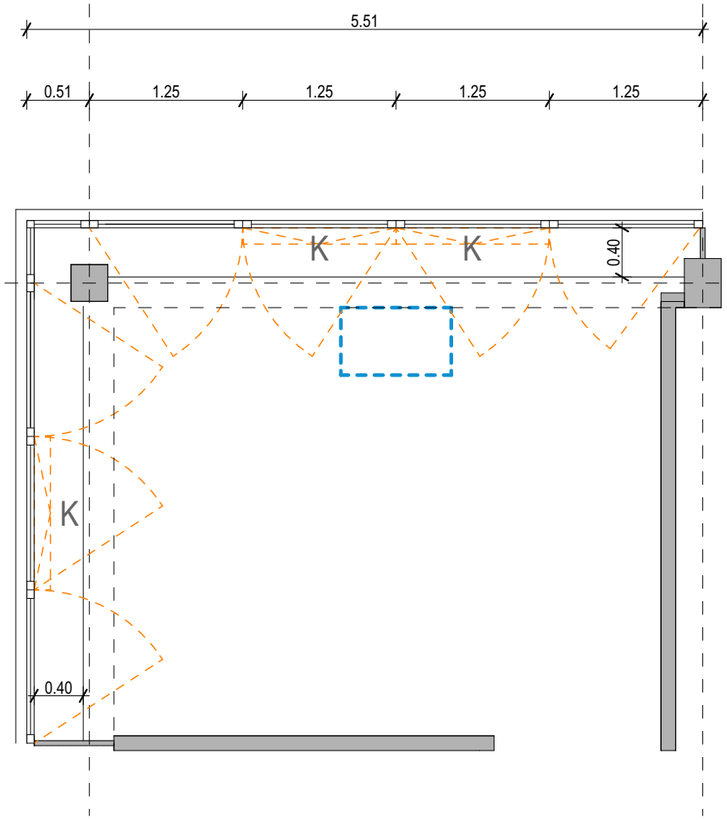
4.2 Grafični prikaz tipov oken s tlorisi, pogledi in prerezi

Okna so bila glede na pozicijo predelnih sten in glede na smer odpiranja razdeljena na 15 različni tipov.

okno tip 1

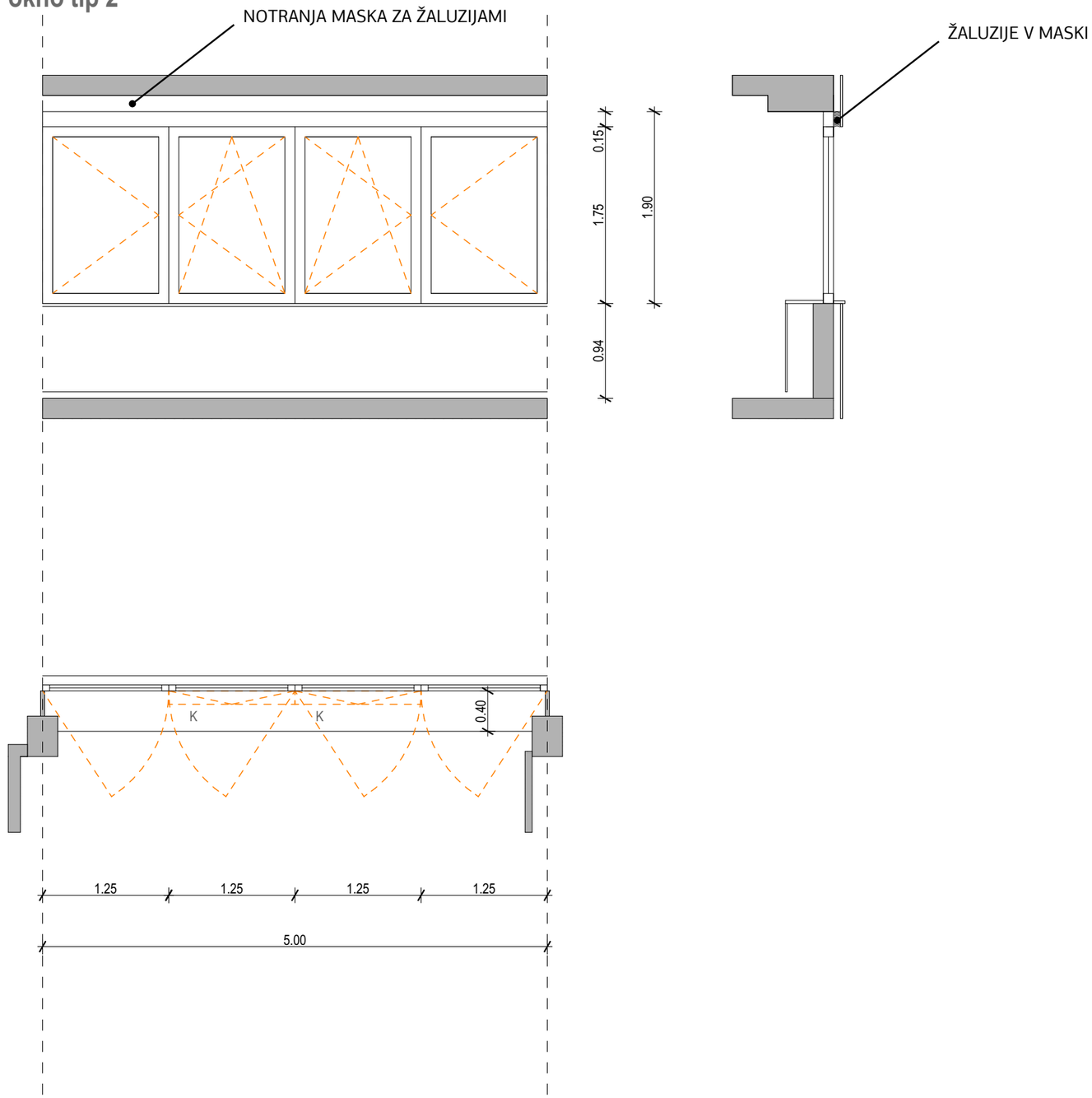






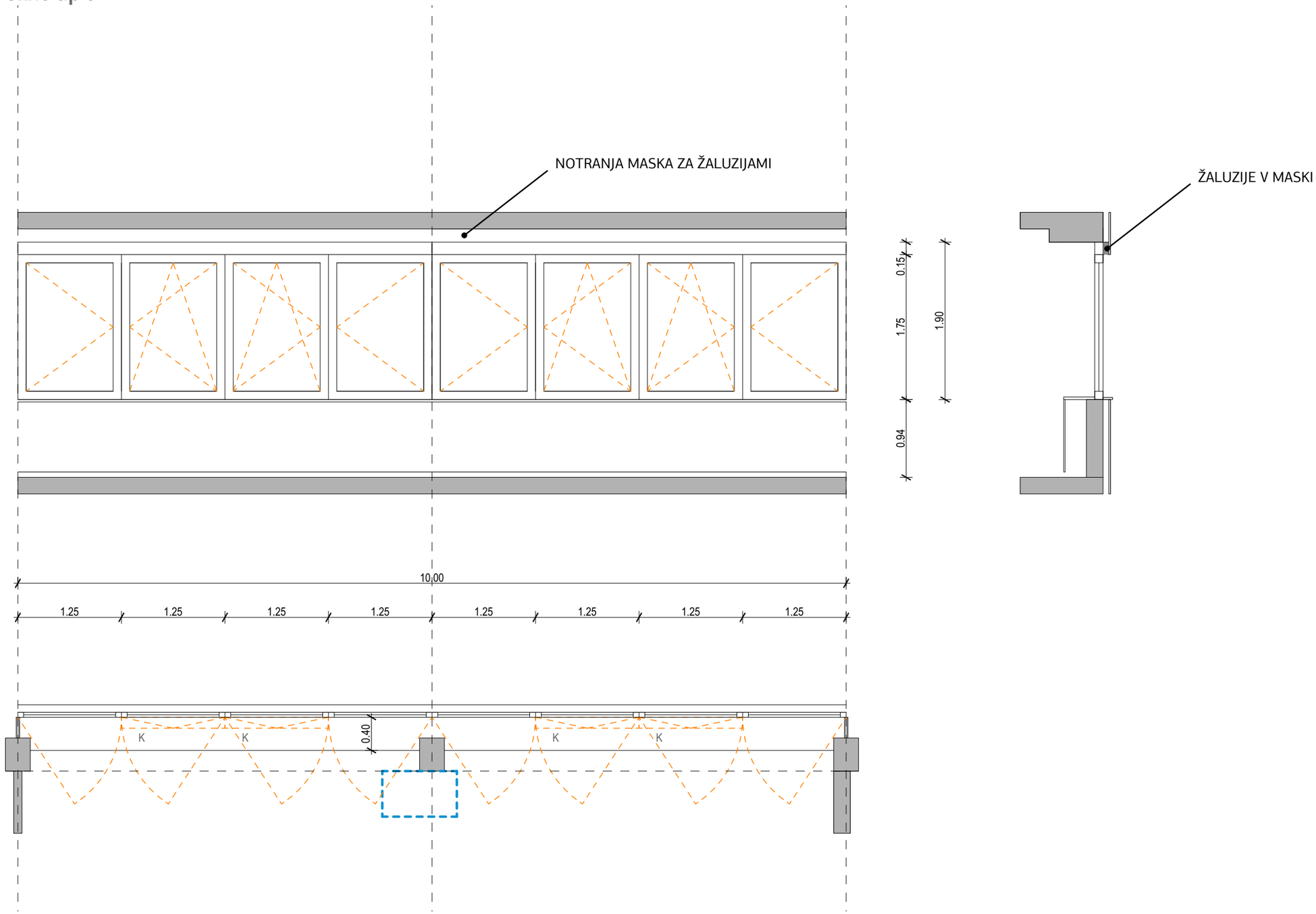
KOSI IN PARTNERJI	Kosi in partnerji, arhitekturno projektiranje d.o.o., Ilirska ulica 18, 1000 Ljubljana, Slovenija		Načrt je last Kosi in partnerji, arhitekturno projektiranje, d.o.o. This drawing is property of Kosi in partnerji, arhitekturno projektiranje, d.o.o.			
PROJEKT: 141_20234 Andragoški center Slovenije	NAROČNIK: Andragoški center Slovenije		VRSTA NAČRTA: 1-Arhitektura	ŠT. PROJEKTA: 141_2024	ŠT. NAČRTA: 141_2024-A	VRSTA GRADNJE: Novogradnja
ODGOVORNI VODJA PROJEKTA: Ognen Arsov, u.d.i.a., ZAPS 2033 A	ODGOVORNA OSEBA PROJEKTANTA: Ana Kosi, u.d.i.a.		DATUM: Avgust 2024	LOKACIJA OBJEKTA: Ljubljana	FAZA: PZI	MERILO: 1:50
PROJEKTANTI: Ognen Arsov, u.d.i.a.	Ana Kosi, u.d.i.a.	Ajda Merslavič, m.i.a.	RISBA: sheme oken tip 1			ŠTEVILKA LISTA: .1
Sara Škarica, m.i.a.	Žiga Rošer, u.d.i.a.	/				

okno tip 2



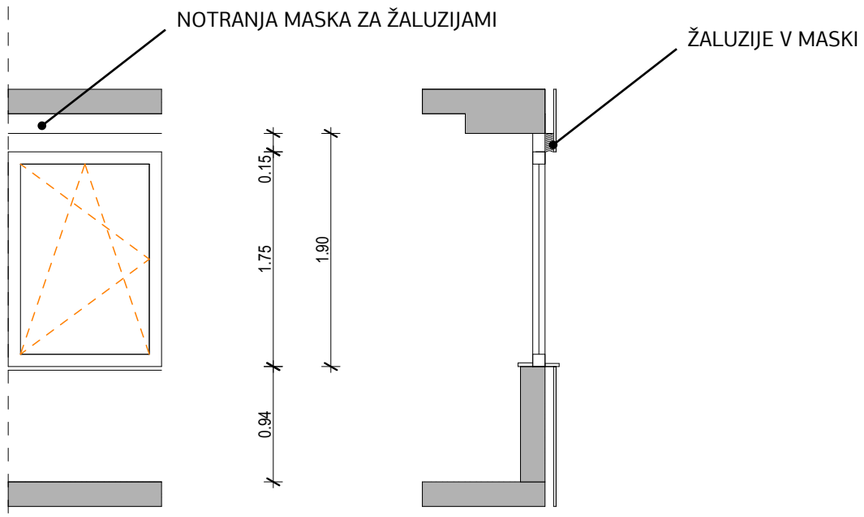
KOSI IN PARTNERJI Kosi in partnerji, arhitekturno projektiranje d.o.o., Ilirska ulica 18, 1000 Ljubljana, Slovenija			Načrt je last Kosi in partnerji, arhitekturno projektiranje, d.o.o. This drawing is property of Kosi in partnerji, arhitekturno projektiranje, d.o.o.		
PROJEKT: 141_20234 Andragoški center Slovenije	NAROČNIK: Andragoški center Slovenije		VRSTA NAČRTA: 1-Arhitektura	ŠT. PROJEKTA: 141_2024	ŠT. NAČRTA: 141_2024-A	VRSTA GRADNJE: Novogradnja
ODGOVORNI VODJA PROJEKTA: Ognen Arsov, u.d.i.a., ZAPS 2033 A	ODGOVORNA OSEBA PROJEKTANTA: Ana Kosi, u.d.i.a.		DATUM: Avgust 2024	LOKACIJA OBJEKTA: Ljubljana	FAZA: PZI	MERILO: 1:50
PROJEKTANTI: Ognen Arsov, u.d.i.a. Sara Škarica, m.i.a.	Ana Kosi, u.d.i.a. Žiga Rošer, u.d.i.a.	Ajda Merslavič, m.i.a. /	RISBA: sheme oken tip 2			ŠTEVILKA LISTA: .2

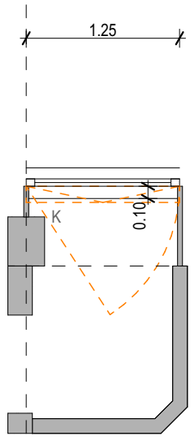
okno tip 3



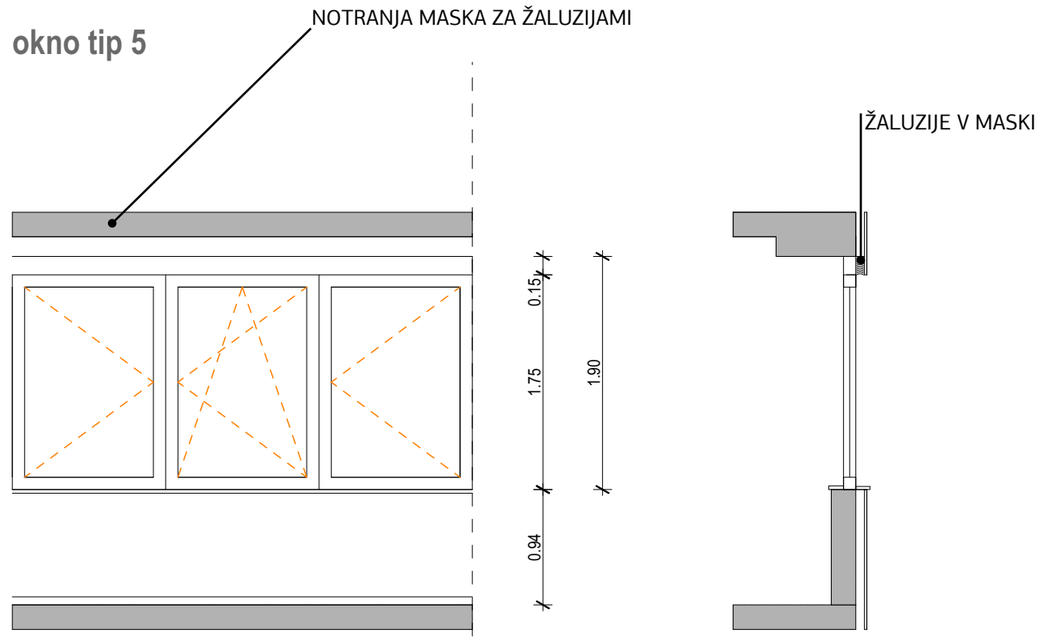
KOSI IN PARTNERJI	Kosi in partnerji, arhitekturno projektiranje d.o.o., Ilirska ulica 18, 1000 Ljubljana, Slovenija		Načrt je last Kosi in partnerji, arhitekturno projektiranje, d.o.o. This drawing is property of Kosi in partnerji, arhitekturno projektiranje, d.o.o.		
PROJEKT: 141_20234 Andragoški center Slovenije	NAROČNIK: Andragoški center Slovenije	VRSTA NAČRTA: 1-Arhitektura	ŠT. PROJEKTA: 141_2024	ŠT. NAČRTA: 141_2024-A	VRSTA GRADNJE: Novogradnja
ODGOVORNI VODJA PROJEKTA: Ognen Arsov, u.d.i.a., ZAPS 2033 A	ODGOVORNA OSEBA PROJEKTANTA: Ana Kosi, u.d.i.a.	DATUM: Avgust 2024	LOKACIJA OBJEKTA: Ljubljana	FAZA: PZI	MERILO: 1:50
PROJEKTANTI: Ognen Arsov, u.d.i.a. Ana Kosi, u.d.i.a. Ajda Merslavič, m.i.a. Sara Škarica, m.i.a. Žiga Rošer, u.d.i.a. /		RISBA: sheme oken tip 3			ŠTEVILKA LISTA: .3

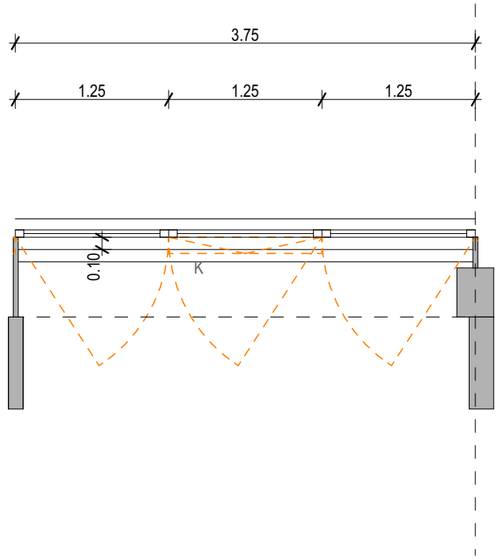
okno tip 4





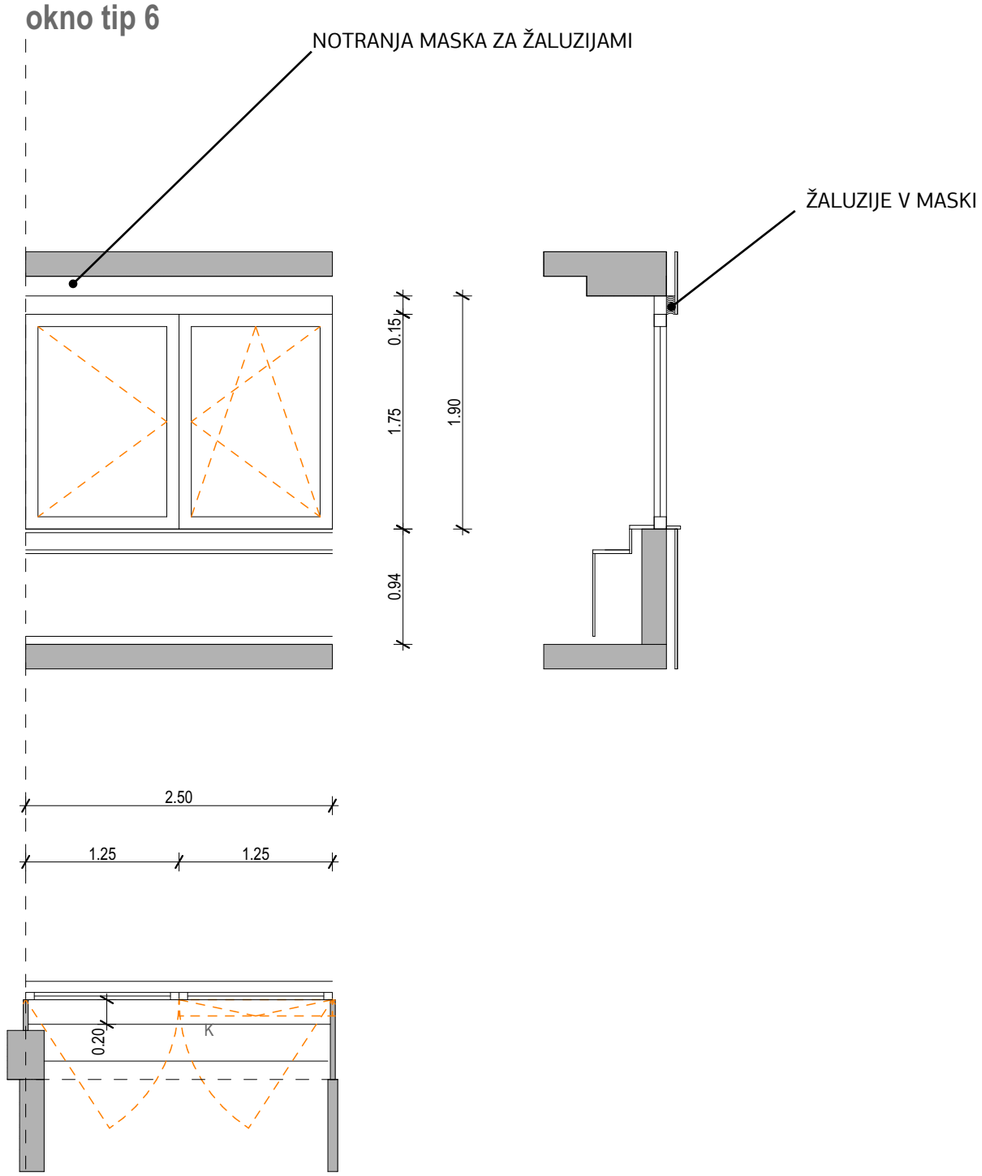
okno tip 5



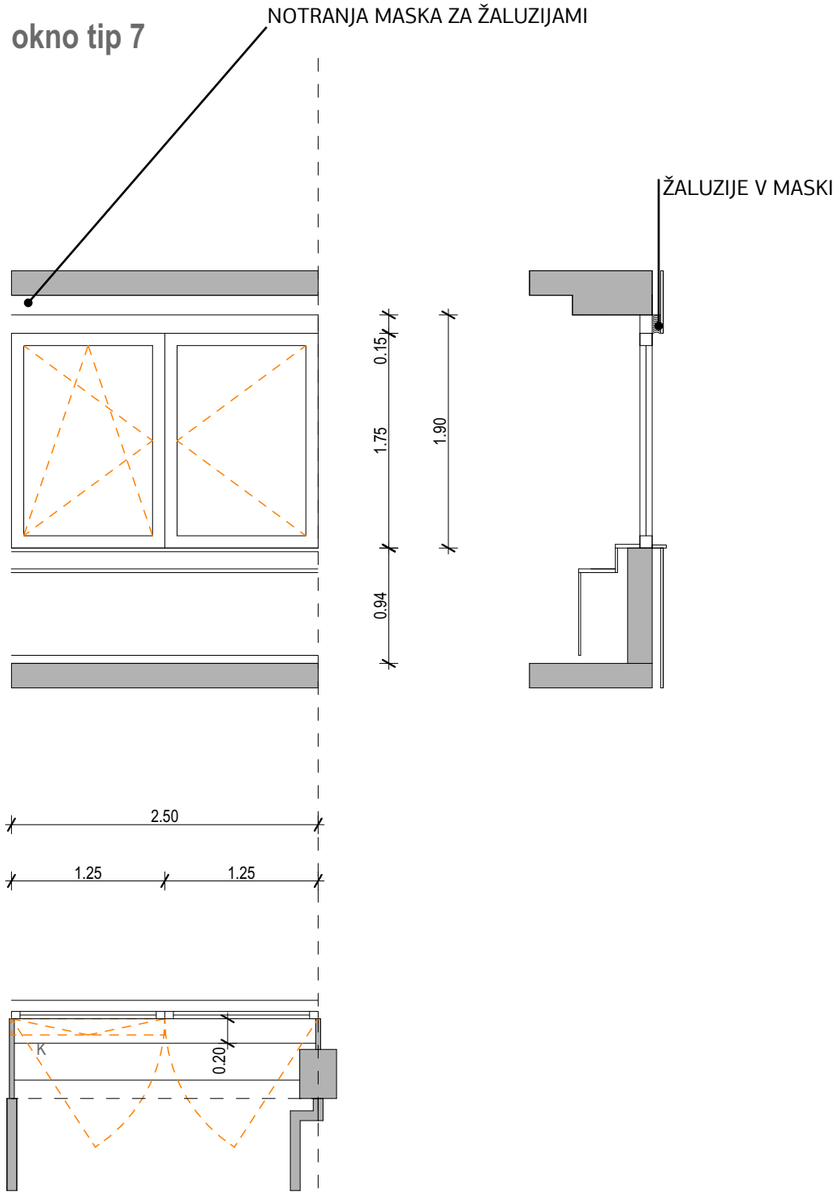


KOSI IN PARTNERJI	Kosi in partnerji, arhitekturno projektiranje d.o.o., Ilirska ulica 18, 1000 Ljubljana, Slovenija		Načrt je last Kosi in partnerji, arhitekturno projektiranje, d.o.o. This drawing is property of Kosi in partnerji, arhitekturno projektiranje, d.o.o.			
PROJEKT: 141_20234 Andragoški center Slovenije	NAROČNIK: Andragoški center Slovenije		VRSTA NAČRTA: 1-Arhitektura	ŠT. PROJEKTA: 141_2024	ŠT. NAČRTA: 141_2024-A	VRSTA GRADNJE: Novogradnja
ODGOVORNI VODJA PROJEKTA: Ognen Arsov, u.d.i.a., ZAPS 2033 A	ODGOVORNA OSEBA PROJEKTANTA: Ana Kosi, u.d.i.a.		DATUM: Avgust 2024	LOKACIJA OBJEKTA: Ljubljana	FAZA: PZI	MERILO: 1:50
PROJEKTANTI: Ognen Arsov, u.d.i.a.	Ana Kosi, u.d.i.a.	Ajda Merslavič, m.i.a.	RISBA: sheme oken tip 4 in 5			ŠTEVILKA LISTA: .4
Sara Škarica, m.i.a.	Žiga Rošer, u.d.i.a.	/				

okno tip 6

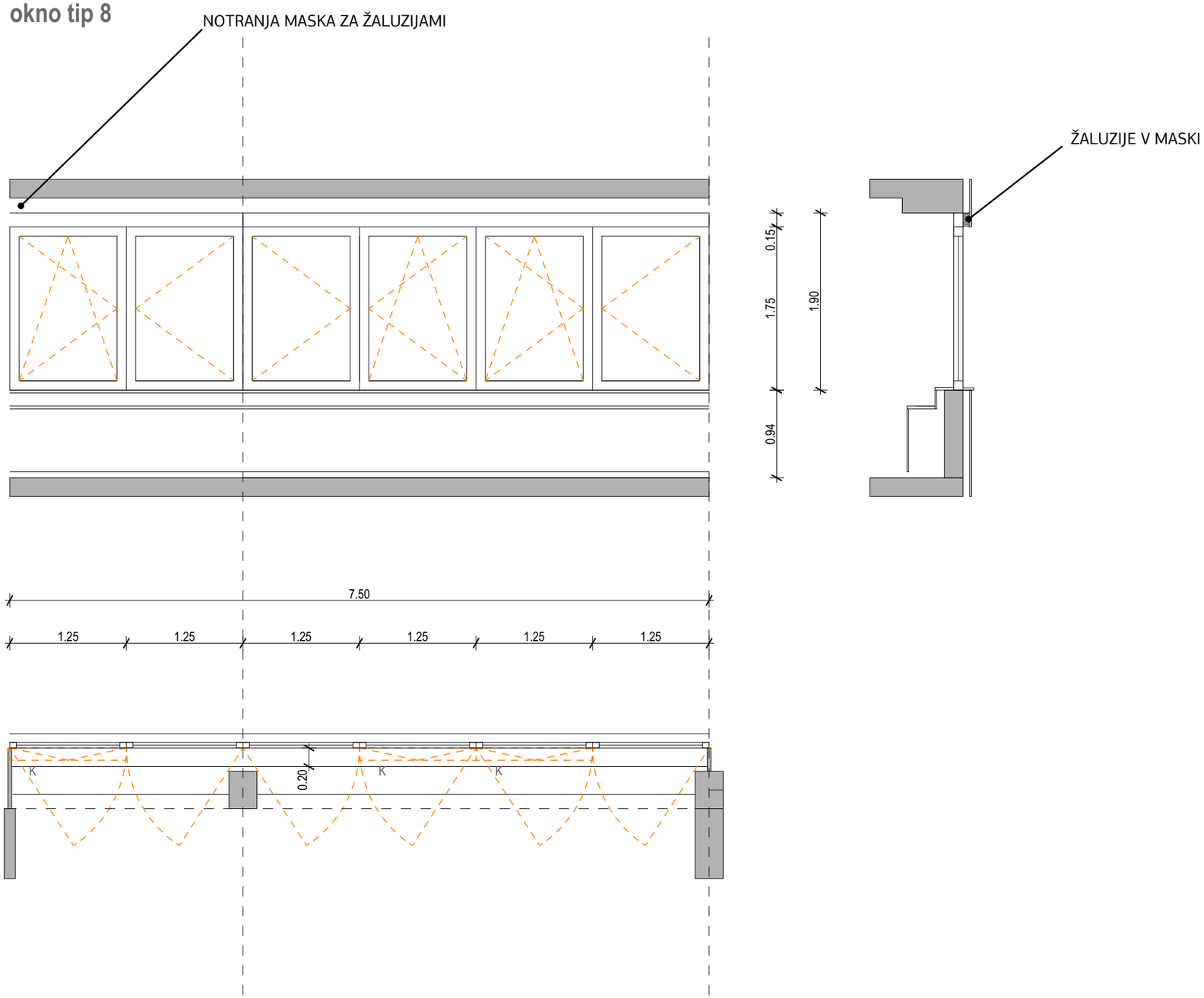


okno tip 7



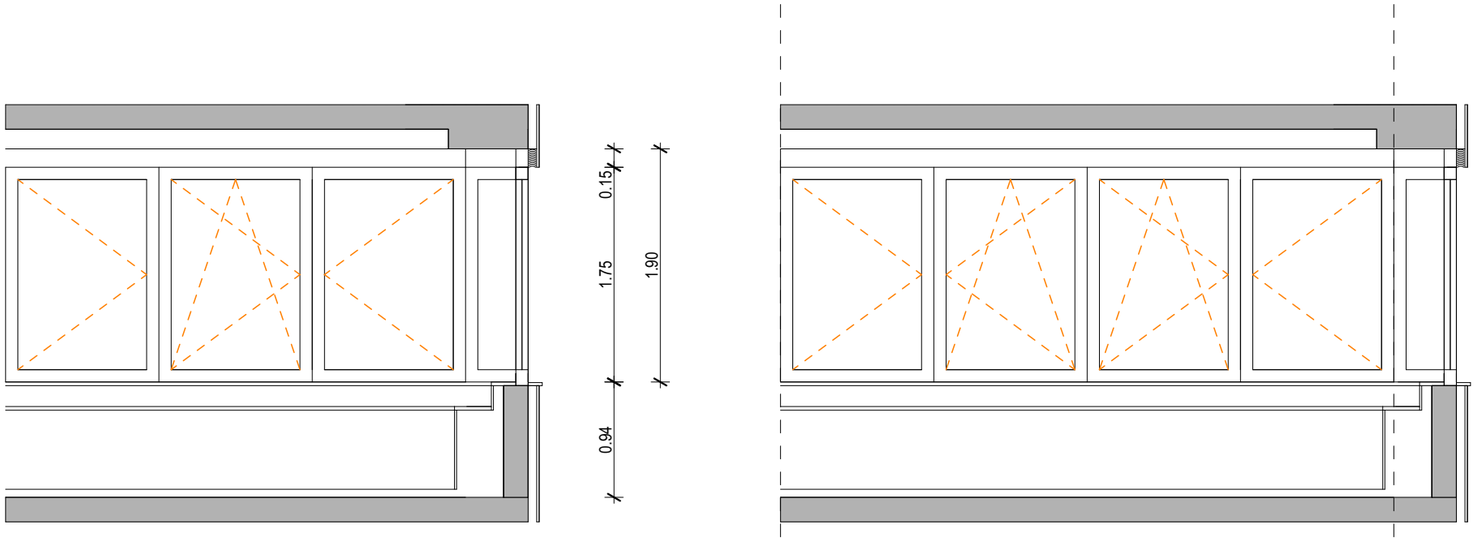
KOSI IN PARTNERJI	Kosi in partnerji, arhitekturno projektiranje d.o.o., Ilirska ulica 18, 1000 Ljubljana, Slovenija		Načrt je last Kosi in partnerji, arhitekturno projektiranje, d.o.o. This drawing is property of Kosi in partnerji, arhitekturno projektiranje, d.o.o.			
PROJEKT: 141_20234 Andragoški center Slovenije	NAROČNIK: Andragoški center Slovenije		VRSTA NAČRTA: 1-Arhitektura	ŠT. PROJEKTA: 141_2024	ŠT. NAČRTA: 141_2024-A	VRSTA GRADNJE: Novogradnja
ODGOVORNI VODJA PROJEKTA: Ognen Arsov, u.d.i.a., ZAPS 2033 A	ODGOVORNA OSEBA PROJEKTANTA: Ana Kosi, u.d.i.a.		DATUM: Avgust 2024	LOKACIJA OBJEKTA: Ljubljana	FAZA: PZI	MERILO: 1:50
PROJEKTANTI: Ognen Arsov, u.d.i.a.	Ana Kosi, u.d.i.a.	Ajda Merslavič, m.i.a.	RISBA: sheme oken tip 6 in 7			ŠTEVILKA LISTA: .5
Sara Škarica, m.i.a.	Žiga Rošer, u.d.i.a.	/				

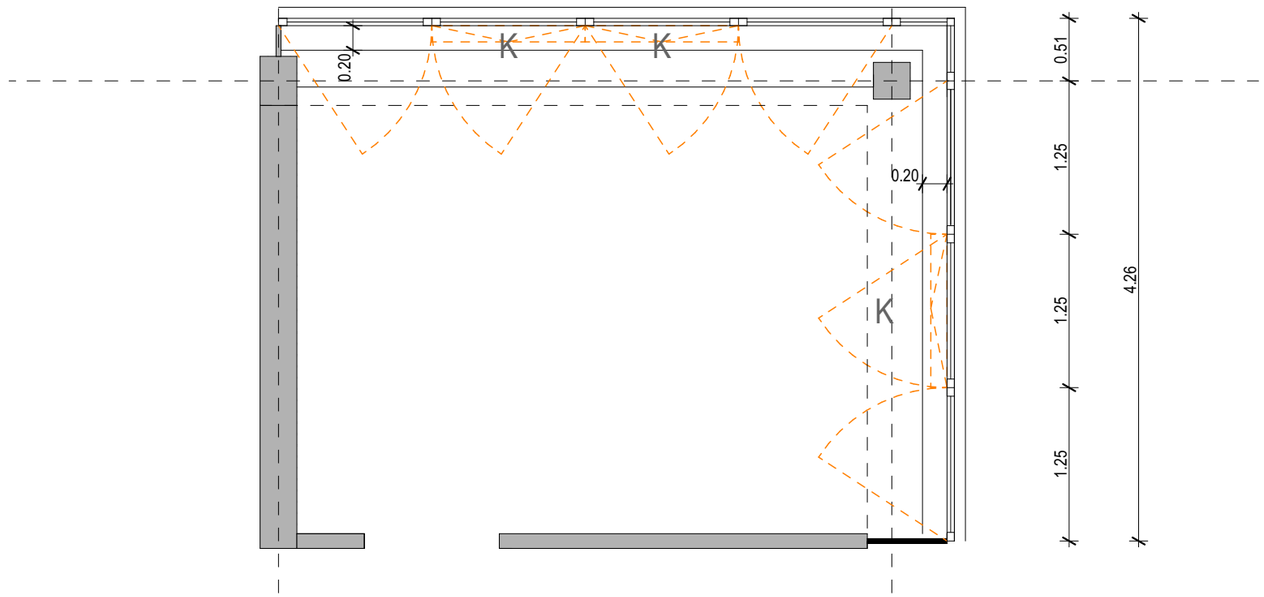
okno tip 8



KOSI IN PARTNERJI	Kosi in partnerji, arhitekturno projektiranje d.o.o., Ilirska ulica 18, 1000 Ljubljana, Slovenija		Načrt je last Kosi in partnerji, arhitekturno projektiranje, d.o.o. This drawing is property of Kosi in partnerji, arhitekturno projektiranje, d.o.o.		
PROJEKT: 141_20234 Andragoški center Slovenije	NAROČNIK: Andragoški center Slovenije	VRSTA NAČRTA: 1-Arhitektura	ŠT. PROJEKTA: 141_2024	ŠT. NAČRTA: 141_2024-A	VRSTA GRADNJE: Novogradnja
ODGOVORNI VODJA PROJEKTA: Ognen Arsov, u.d.i.a., ZAPS 2033 A	ODGOVORNA OSEBA PROJEKTANTA: Ana Kosi, u.d.i.a.	DATUM: Avgust 2024	LOKACIJA OBJEKTA: Ljubljana	FAZA: PZI	MERILO: 1:50
PROJEKTANTI: Ognen Arsov, u.d.i.a. Ana Kosi, u.d.i.a. Ajda Merslavič, m.i.a. Sara Škarica, m.i.a. Žiga Rošer, u.d.i.a. /		RISBA: sheme oken tip 8			ŠTEVILKA LISTA: .6

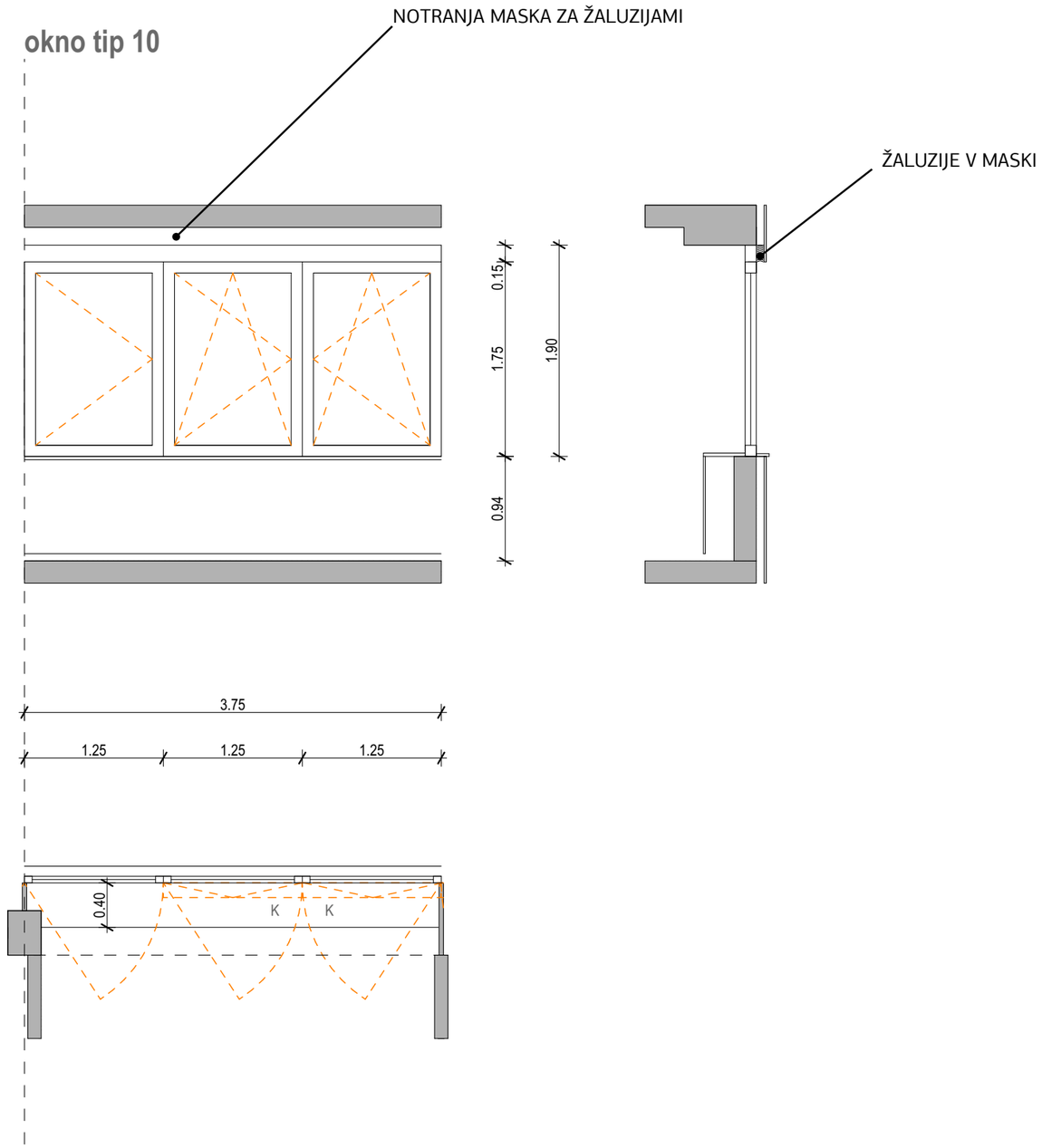
okno tip 9



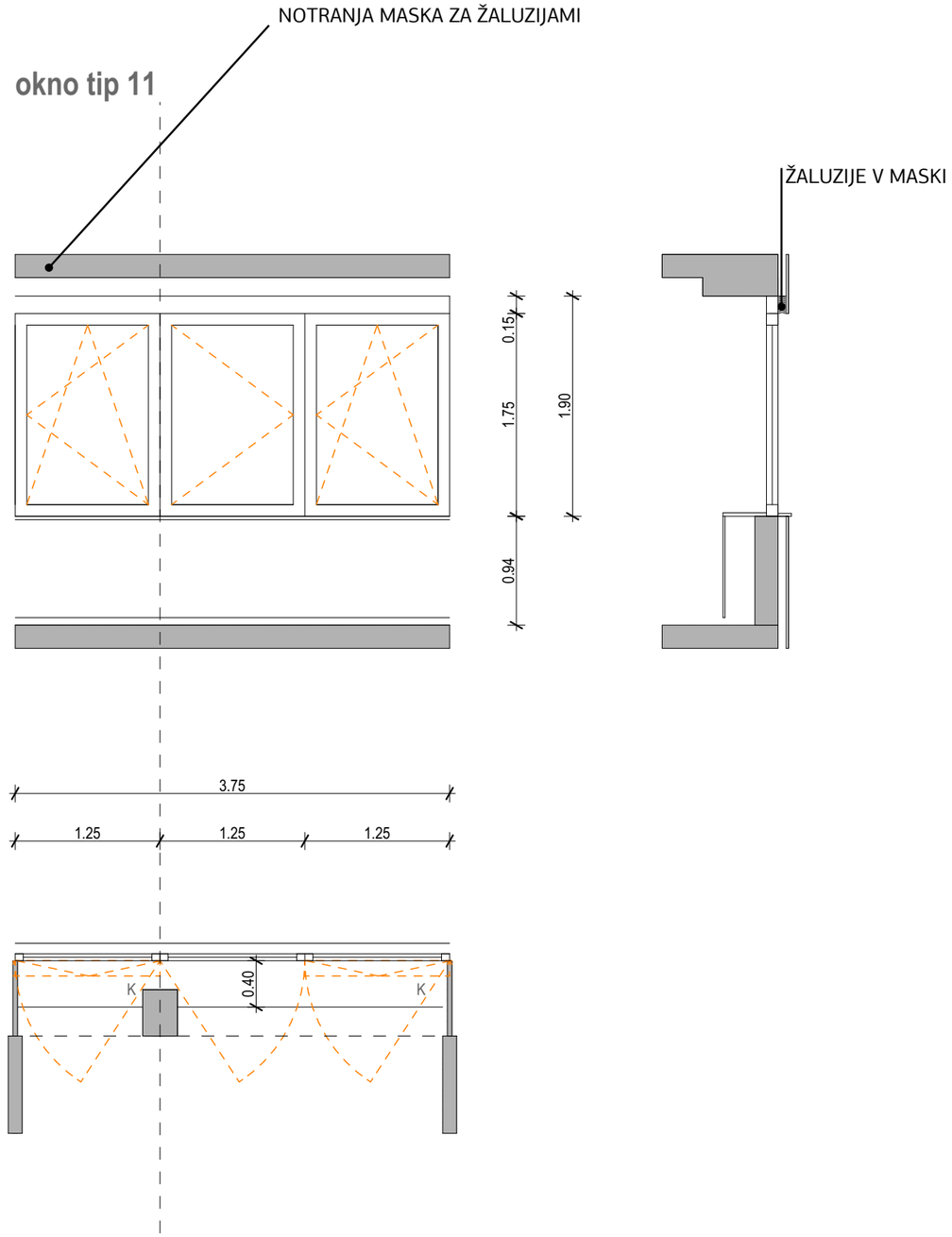


KOSI IN PARTNERJI	Kosi in partnerji, arhitekturno projektiranje d.o.o., Ilirska ulica 18, 1000 Ljubljana, Slovenija		Načrt je last Kosi in partnerji, arhitekturno projektiranje, d.o.o. This drawing is property of Kosi in partnerji, arhitekturno projektiranje, d.o.o.		
PROJEKT: 141_20234 Andragoški center Slovenije	NAROČNIK: Andragoški center Slovenije	VRSTA NAČRTA: 1-Arhitektura	ŠT. PROJEKTA: 141_2024	ŠT. NAČRTA: 141_2024-A	VRSTA GRADNJE: Novogradnja
ODGOVORNI VODJA PROJEKTA: Ognen Arsov, u.d.i.a., ZAPS 2033 A	ODGOVORNA OSEBA PROJEKTANTA: Ana Kosi, u.d.i.a.	DATUM: Avgust 2024	LOKACIJA OBJEKTA: Ljubljana	FAZA: PZI	MERILO: 1:50
PROJEKTANTI: Ognen Arsov, u.d.i.a. Ana Kosi, u.d.i.a. Ajda Merslavič, m.i.a. Sara Škarica, m.i.a. Žiga Rošer, u.d.i.a. /		RISBA: sheme oken tip 9			ŠTEVILKA LISTA: .7

okno tip 10

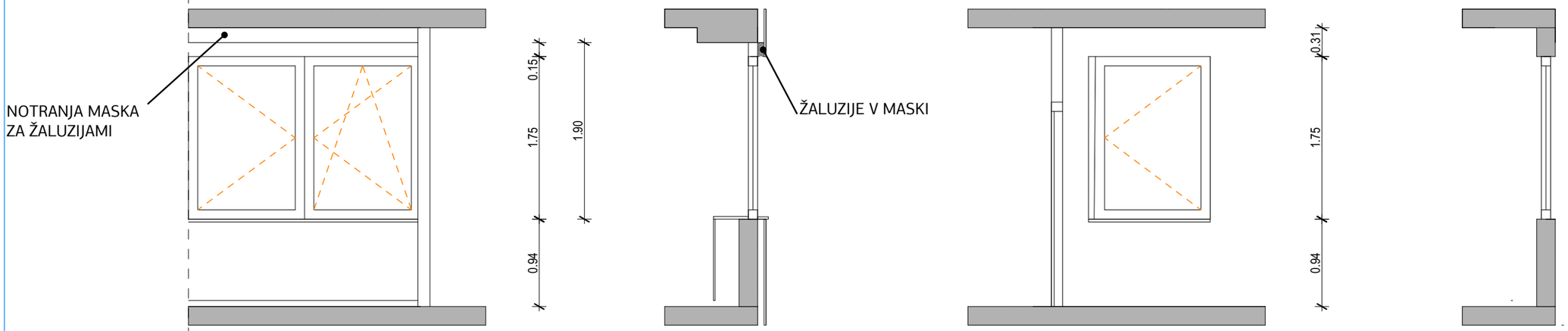


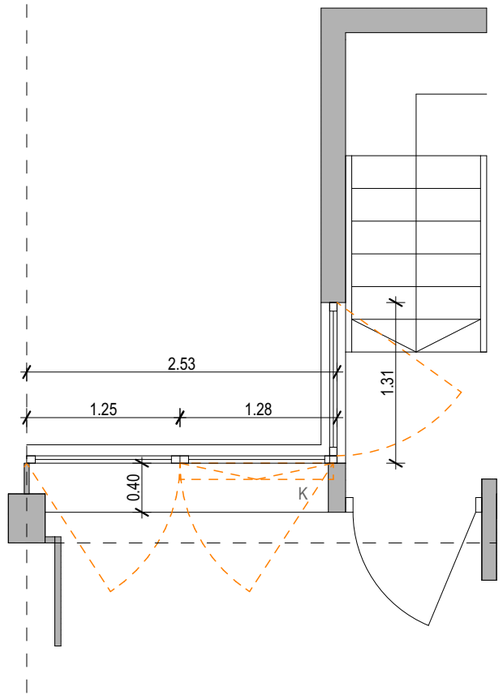
okno tip 11



KOSI IN PARTNERJI	Kosi in partnerji, arhitekturno projektiranje d.o.o., Ilirska ulica 18, 1000 Ljubljana, Slovenija		Načrt je last Kosi in partnerji, arhitekturno projektiranje, d.o.o. This drawing is property of Kosi in partnerji, arhitekturno projektiranje, d.o.o.		
PROJEKT: 141_20234 Andragoški center Slovenije	NAROČNIK: Andragoški center Slovenije	VRSTA NAČRTA: 1-Arhitektura	ŠT. PROJEKTA: 141_2024	ŠT. NAČRTA: 141_2024-A	VRSTA GRADNJE: Novogradnja
ODGOVORNI VODJA PROJEKTA: Ognen Arsov, u.d.i.a., ZAPS 2033 A	ODGOVORNA OSEBA PROJEKTANTA: Ana Kosi, u.d.i.a.	DATUM: Avgust 2024	LOKACIJA OBJEKTA: Ljubljana	FAZA: PZI	MERILO: 1:50
PROJEKTANTI: Ognen Arsov, u.d.i.a. Ana Kosi, u.d.i.a. Ajda Merslavič, m.i.a. Sara Škarica, m.i.a. Žiga Rošer, u.d.i.a. /		RISBA: sheme oken tip 10 in 11			ŠTEVILKA LISTA: sheme oken

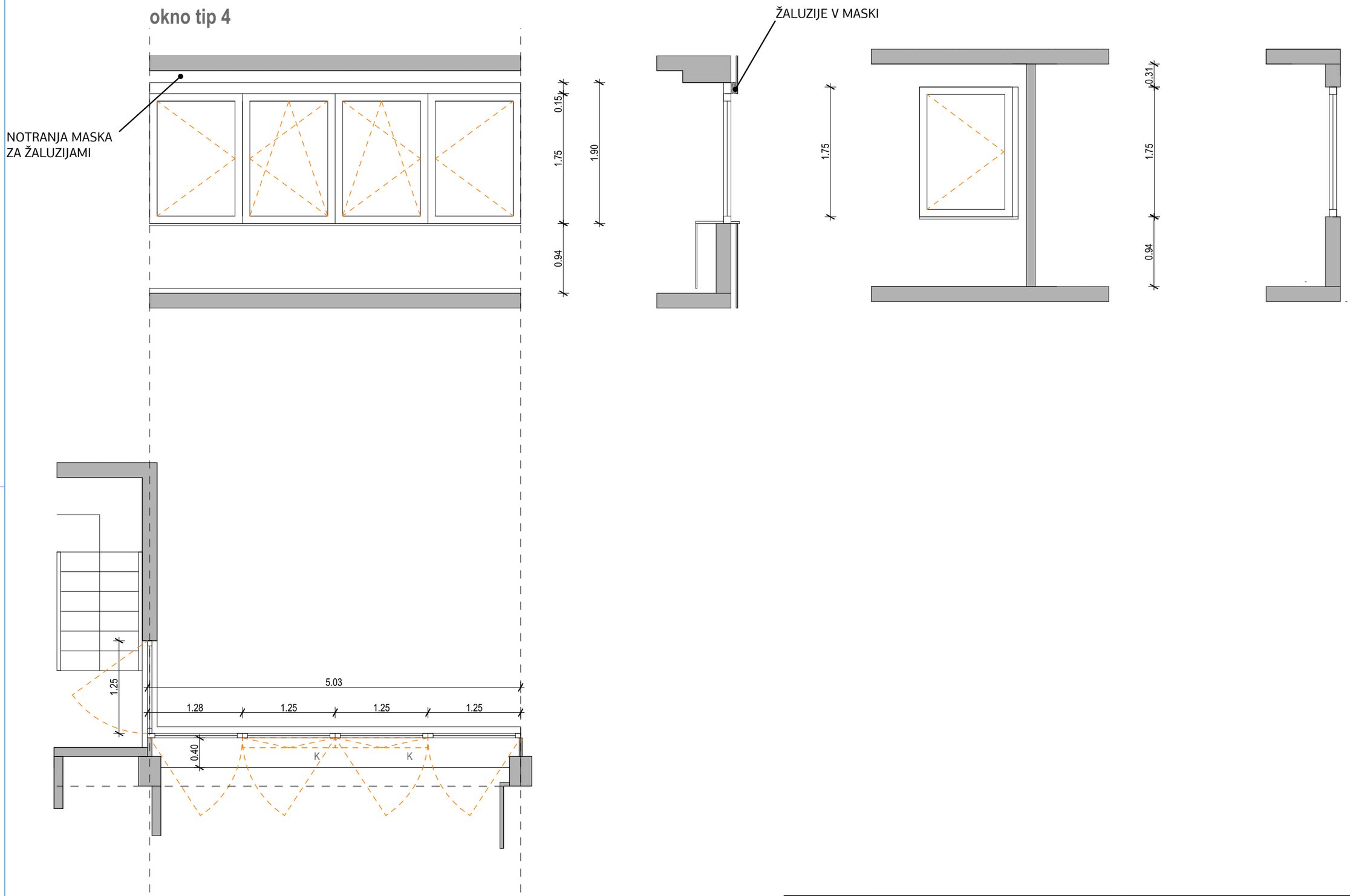
okno tip 12





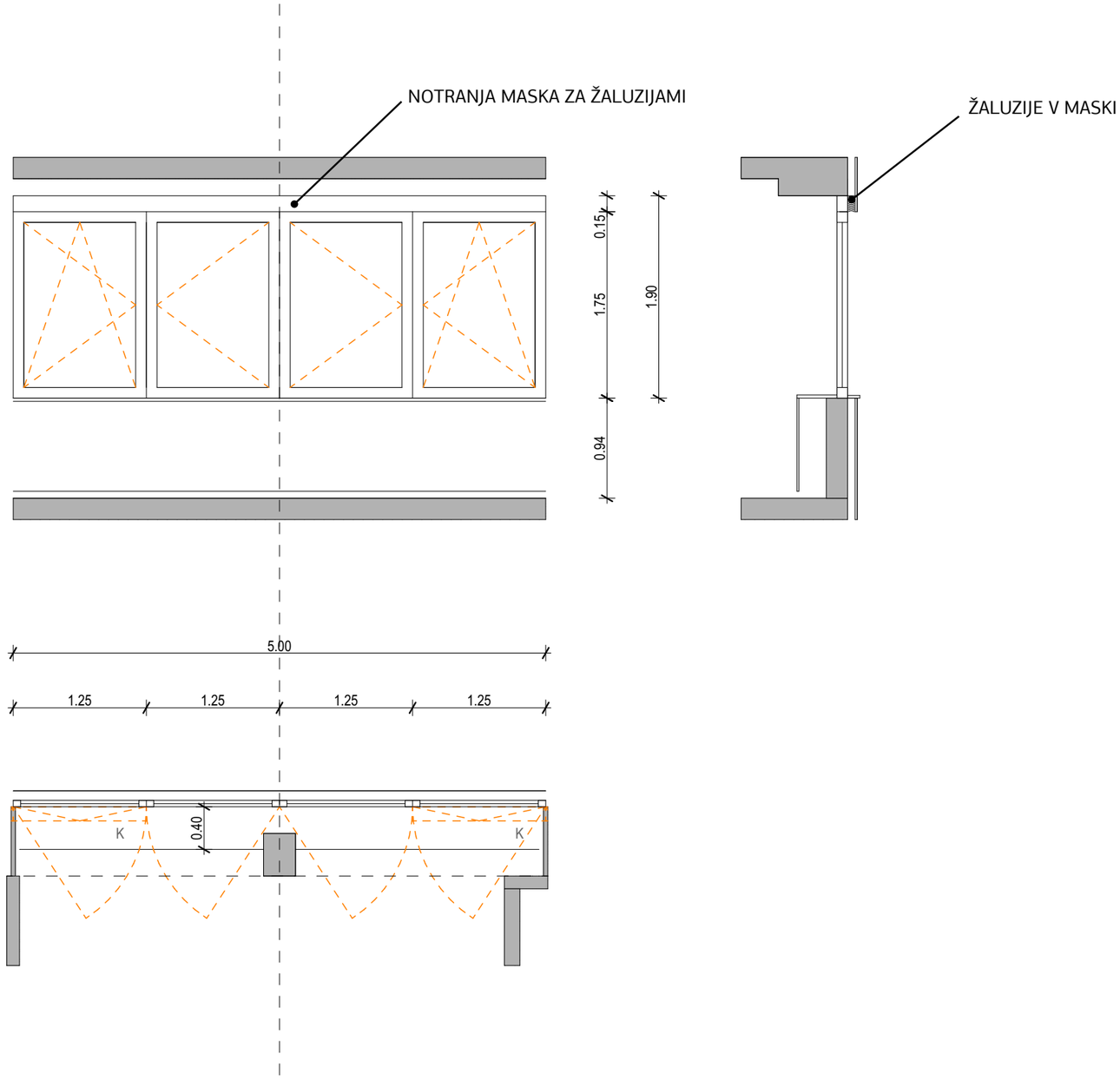
KOSI IN PARTNERJI Kosi in partnerji, arhitekturno projektiranje d.o.o., Ilirska ulica 18, 1000 Ljubljana, Slovenija			Načrt je last Kosi in partnerji, arhitekturno projektiranje, d.o.o. This drawing is property of Kosi in partnerji, arhitekturno projektiranje, d.o.o.		
PROJEKT: 141_20234 Andragoški center Slovenije	NAROČNIK: Andragoški center Slovenije		VRSTA NAČRTA: 1-Arhitektura	ŠT. PROJEKTA: 141_2024	ŠT. NAČRTA: 141_2024-A	VRSTA GRADNJE: Novogradnja
ODGOVORNI VODJA PROJEKTA: Ognen Arsov, u.d.i.a., ZAPS 2033 A	ODGOVORNA OSEBA PROJEKTANTA: Ana Kosi, u.d.i.a.		DATUM: Avgust 2024	LOKACIJA OBJEKTA: Ljubljana	FAZA: PZI	MERILO: 1:50
PROJEKTANTI: Ognen Arsov, u.d.i.a. Sara Škarica, m.i.a.	Ana Kosi, u.d.i.a. Žiga Rošer, u.d.i.a.	Ajda Merslavič, m.i.a. /	RISBA: sheme oken tip 12			ŠTEVILKA LISTA: .9

okno tip 4



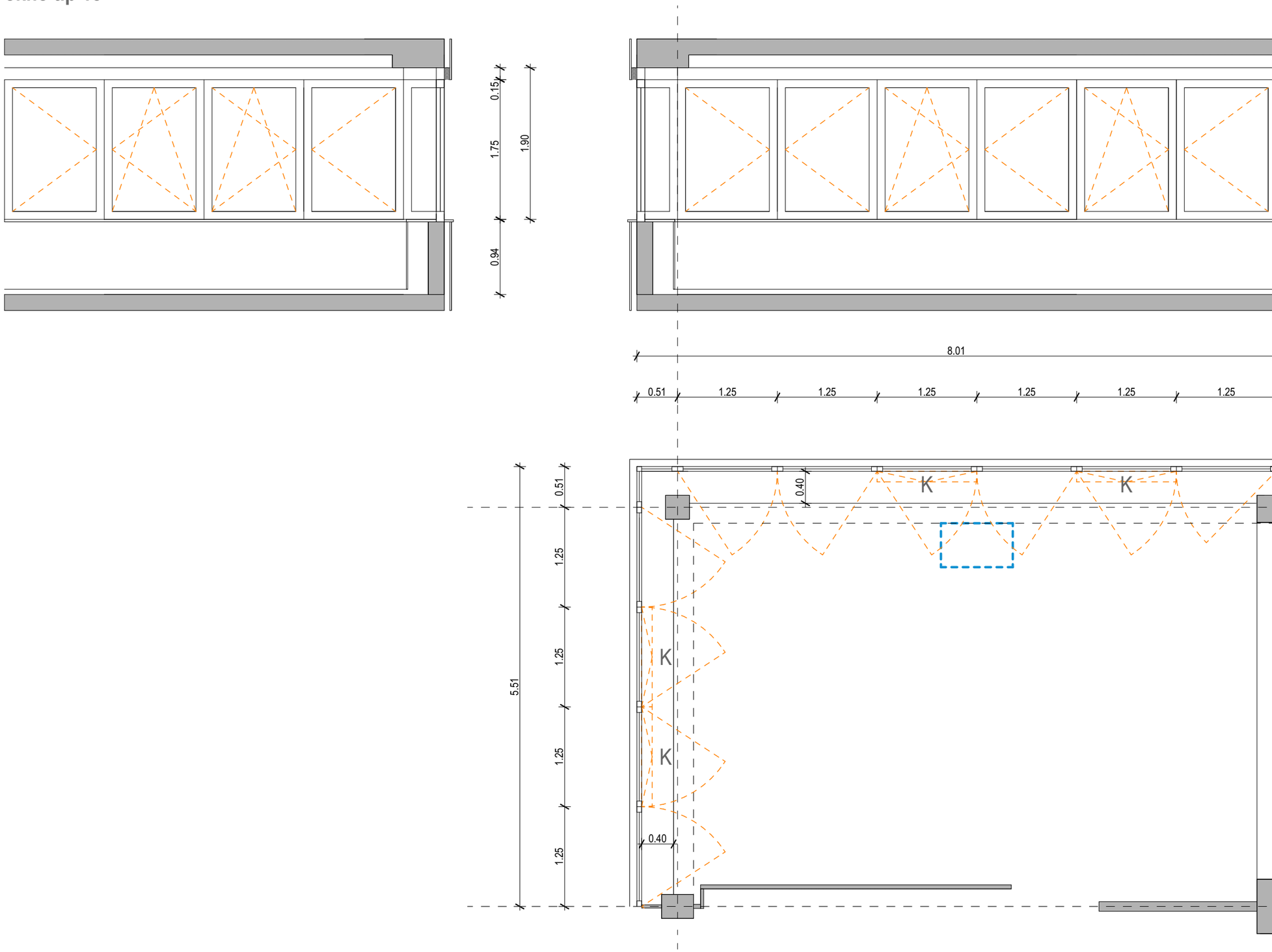
KOSI IN PARTNERJI	Kosi in partnerji, arhitekturno projektiranje d.o.o., Ilirska ulica 18, 1000 Ljubljana, Slovenija		Načrt je last Kosi in partnerji, arhitekturno projektiranje, d.o.o. This drawing is property of Kosi in partnerji, arhitekturno projektiranje, d.o.o.			
PROJEKT: 141_20234 Andragoški center Slovenije	NAROČNIK: Andragoški center Slovenije		VRSTA NAČRTA: 1-Arhitektura	ŠT. PROJEKTA: 141_2024	ŠT. NAČRTA: 141_2024-A	VRSTA GRADNJE: Novogradnja
ODGOVORNI VODJA PROJEKTA: Ognen Arsov, u.d.i.a., ZAPS 2033 A	ODGOVORNA OSEBA PROJEKTANTA: Ana Kosi, u.d.i.a.		DATUM: Avgust 2024	LOKACIJA OBJEKTA: Ljubljana	FAZA: PZI	MERILO: 1:50
PROJEKTANTI: Ognen Arsov, u.d.i.a.	Ana Kosi, u.d.i.a.	Ajda Merslavič, m.i.a.	RISBA: sheme oken tip 13			ŠTEVILKA LISTA: .10
Sara Škarica, m.i.a.	Žiga Rošer, u.d.i.a.	/				

okno tip 14



KOSI IN PARTNERJI Kosi in partnerji, arhitekturno projektiranje d.o.o., Ilirska ulica 18, 1000 Ljubljana, Slovenija			Načrt je last Kosi in partnerji, arhitekturno projektiranje, d.o.o. This drawing is property of Kosi in partnerji, arhitekturno projektiranje, d.o.o.		
PROJEKT: 141_20234 Andragoški center Slovenije	NAROČNIK: Andragoški center Slovenije		VRSTA NAČRTA: 1-Arhitektura	ŠT. PROJEKTA: 141_2024	ŠT. NAČRTA: 141_2024-A	VRSTA GRADNJE: Novogradnja
ODGOVORNI VODJA PROJEKTA: Ognen Arsov, u.d.i.a., ZAPS 2033 A	ODGOVORNA OSEBA PROJEKTANTA: Ana Kosi, u.d.i.a.		DATUM: Avgust 2024	LOKACIJA OBJEKTA: Ljubljana	FAZA: PZI	MERILO: 1:50
PROJEKTANTI: Ognen Arsov, u.d.i.a. Sara Škarica, m.i.a.	Ana Kosi, u.d.i.a. Žiga Rošer, u.d.i.a.	Ajda Merslavič, m.i.a. /	RISBA: sheme oken tip 14			ŠTEVILKA LISTA: .11

okno tip 15



KOSI IN PARTNERJI Kosi in partnerji, arhitekturno projektiranje d.o.o., Ilirska ulica 18, 1000 Ljubljana, Slovenija			Načrt je last Kosi in partnerji, arhitekturno projektiranje, d.o.o. This drawing is property of Kosi in partnerji, arhitekturno projektiranje, d.o.o.		
PROJEKT: 141_20234 Andragoški center Slovenije	NAROČNIK: Andragoški center Slovenije		VRSTA NAČRTA: 1-Arhitektura	ŠT. PROJEKTA: 141_2024	ŠT. NAČRTA: 141_2024-A	VRSTA GRADNJE: Novogradnja
ODGOVORNI VODJA PROJEKTA: Ognen Arsov, u.d.i.a., ZAPS 2033 A	ODGOVORNA OSEBA PROJEKTANTA: Ana Kosi, u.d.i.a.		DATUM: Avgust 2024	LOKACIJA OBJEKTA: Ljubljana	FAZA: PZI	MERILO: 1:50
PROJEKTANTI: Ognen Arsov, u.d.i.a. Sara Škarica, m.i.a.	Ana Kosi, u.d.i.a. Žiga Rošer, u.d.i.a.	Ajda Merslavič, m.i.a. /	RISBA: sheme oken tip 15			ŠTEVILKA LISTA: .12

5. Zahteve projektanta glede menjave oken, polic in zapor

OKNA

- troslojno termopan okno v kombinaciji umetna masa-aluminij
- v oglatem stilu okvirjev
- detajl na stiku vogalnega okna je izveden z vogalnimi profili
- alu barvan po NCS-u (ali standardni barvi) po določilu arhitekta
- izolacijske lastnosti min. Uw=0.9 W/m2K
- zvočna izolacija: Rw=35 db
- varnost: brez (II.etaža)
- odpiranje navznoter vseh kril + kip (gl. shemo)
- 100% skrita nasadila niso potrebna
- kljuka v naravnem aluminiju s ploščato rozeto
- zunanje alu žaluzije z večjimi lamelami, skrite v maski, barva je enaka kot alu del okna
- odpiranje žaluzije: ročno z navojno palico

NOTRANJE OKENSKE POLICE

Zaradi kondenzacije in poškodb pri menjavi oken bo potrebno na novo izdelati vse police na notranji strani oken. Predvideni material novih polic je iveral štiristransko obdelan z robnim ABS trakom.



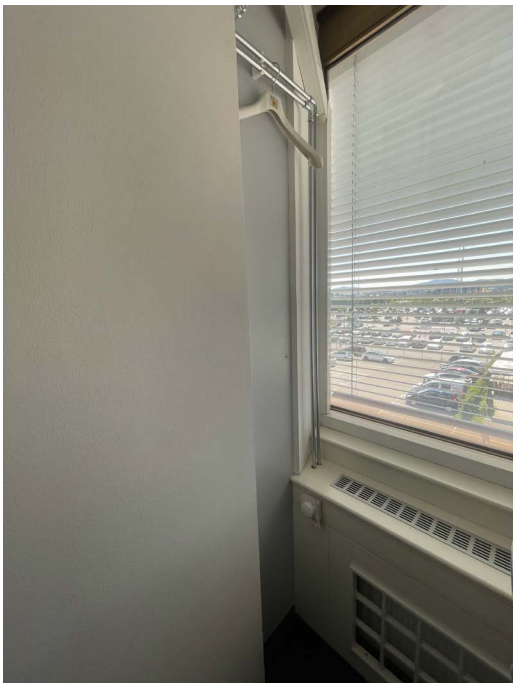
primer police z globino 20 cm, potrebno zamenjati le zgornjo polico



primer police z globino 40 cm, katero se zamenja

ZAPORE MED STENAMI IN PROFILI OKEN

Stare zapore med okni in stenami je potrebno nadomestiti z novimi. Te morajo nuditi akustično in termično odpornost. Izdela se jih kot termoizolacijski sendvič panel (alu pločevina, kamena volna, alu pločevina) ki je vstavljen v aluminijast okvir.



primer zapore med steno in profilom okna