studioČebela d.o.o.
Oblakova 30 3000 Celje

STROKOVNO PODROČJE NAČRTA

1 – NAČRT ARHITEKTURE

INVESTITOR:
OBČINA LAŠKO
Mestna ulica 2
3270 Laško

NAZIV GRADNJE:

VKLJUČITEV DVIGALA
v objektu Mestna ulica 2, Laško

VRSTA DOKUMENTACIJE
PZI

ŠT. PROJEKTA:
222-1/23

VRSTA GRADNJE:
MANJŠA REKONSTRUKCIJA

PROJEKTANT:
Studio ČEBELA d.o.o.
Oblakova 30, 3000 Celje

ŠTEVILKA NAČRTA:
222-1/23

KRAJ IN DATUM IZDELAVE NAČRTA:
Celje, maj 2024

izvod št.:
1 2 3 A

PRILOGA 1C

NASLOVNA STRAN NAČRTA

INVESTITOR		
INVESTITOR 1		
ime in priimek ali naziv družbe		**OBČINA LAŠKO**
naslov ali poslovni naslov družbe		**Mestna ulica 2, 3270 Laško**
PODATKI O GRADNJI		
naziv gradnje		**VKLJUČITEV DVIGALA v objektu Mestna ulica 2, Laško**
kratek opis gradnje		**V notranjosti objekta se vključi osebno dvigalo, ki povezuje pritličje, 1. nadstropje in mansardo.**
VRSTE GRADNJE	☐	**NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT**
označiti vse ustrezne vrste gradnje	☐	**NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA**
	☐	**REKONSTRUKCIJA**
	☐	**SPREMEMBA NAMEMBNOSTI**
	☐	**ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA**
	☐	**LEGALIZACIJA**
	☑	**MANJŠA REKONSTRUKCIJA**
PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI		
vrsta dokumentacije (DPP, DGD, PZI, PZO, PID, DL)		**PZI**
številka projekta		**222-1/23**
PODATKI O NAČRTU		
strokovno področje načrta		**1 - NAČRT S PODROČJA ARHITEKTURE**
naziv načrta		**NAČRT ARHITEKTURE**
številka načrta		**222-1/23**
datum izdelave		**maj 2024**
datum spremembe		
PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA		
projektant načrta (naziv družbe)		**STUDIO ČEBELA d.o.o.**
naslov		**Oblakova 30, 3000 Celje**
odgovorna oseba projektanta načrta		**Nina Čebela u.d.i.k.a.**
podpis odgovorne osebe projektanta načrta		studioČebela d.o.o.
PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA		
ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		**Marijan Čebela u.d.i.a.**
identifikacijska številka		**ZAPA PA PPN 0058**
podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja		MARIJAN ČEBELA UNIV.DIPL.INŽ.ARH. POOBLAŠČENI ARHITEKT, POOBLAŠČENI PROSTORSKI NAČRTOVALEC PA PPN ZAPS 0058

2.	KAZALO VSEBINE NAČRTA ARHITEKTURE

1.	Naslovna stran	PRILOGA 1C
2.	Kazalo vsebine načrta	
3.	Kazalo vsebine projekta	
4.	Podatki o udeležencih, gradnji in dokumentaciji	PRILOGA 1B
5.	Izjava projektanta načrta in pooblaščenega stokovnjaka	PRILOGA 2C
6.	Mnenje pooblaščenega strokovnjaka s področja gradbeništva	PRILOGA 20 A
7.	Tehnično poročilo	
8.	Fotografije obstoječega območja obdelave	
9.	Pridobljeni projektni pogoji, mnenja, soglasja	
10.	Popis gradbeno obrtnih del	
11.	Grafični del	

3.	KAZALO VSEBINE PROJEKTA

1	**Načrt arhitekture, št. 222-1/23, Studio ČEBELA d.o.o., Celje**
2	**Načrt gradbenih konstrukcij, št. 54/24, Ivan Ramšak s.p., Velenje**
3	**Načrt s področja elektrotehnike, št. 395-UM-Co-23, Elektro UNIMONT d.d., Slovenske Konjice**

PRILOGA 1B

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU	
POOBLAŠČENI ARHITEKTI	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Marijan Čebela u.d.i.a., ZAPS PA PPN 0058**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**1 - načrt s področja arhitekture**
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GRADBENIŠTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Ivan Ramšak u.d.i.g., IZS G-0011**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**2 - načrt s področja gradbeništva**
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	**Aleš Slatinek u.d.i.e., IZS E-2257**
navedba gradiv, ki so jih izdelali	**3 - načrt s področja elektrotehnike**
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA STROJNIŠTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA TEHNOLOGIJE	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA POŽARNE VARNOSTI	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GEOTEHNOLOGIJE IN RUDARSTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA GEODEZIJE	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI INŽENIRJI S PODROČJA PROMETNEGA INŽENIRSTVA	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI KRAJINSKI ARHITEKTI	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
POOBLAŠČENI PROSTORSKI NAČRTOVALCI	
ime in priimek, strokovna izobrazba, identifikacijska številka	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	
STROKOVNJAKI DRUGIH STROK	
ime in priimek, strokovna izobrazba	
navedba gradiv, ki so jih izdelali	

Neustrezno izpustiti ali po potrebi dodati vrstice.
Pri DPP, DGD se kot "gradiva, ki so jih izdelali" navedejo kakršna koli gradiva, ki jih vodja projektiranja uporabi pri pripravi zbirnega prikaza (skice, risbe, detajli, izračuni, strokovne podlage, ki jih pred izdelavo zahtevajo področni predpisi, npr. geodetski načrt, geomehansko poročilo), vključno s tehničnimi prikazi; pri PZI, PID se navedejo načrti, pri PZO, DL tehnični prikazi oz. posnetki obstoječega stanja.

PRILOGA 2C

IZJAVA PROJEKTANTA NAČRTA IN POOBLAŠČENEGA STOKOVNJAKA, KI JE IZDELAL NAČRT V PZI

PROJEKTANT NAČRTA	
projektant načrta (naziv družbe)	**STUDIO ČEBELA d.o.o.**
naslov	**Oblakova 30, 3000 Celje**
odgovorna oseba projektanta načrta	**Nina Čebela u.d.i.k.a.**

IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT	
pooblaščeni strokovnjak	**Marijan Čebela u.d.i.a.**

IZJAVLJAVA:

da načrt

vrsta dokumentacije	**PZI**
strokovno področje načrta	**1 - NAČRT S PODROČJA ARHITEKTURE**
naziv načrta	**NAČRT ARHITEKTURE**
številka načrta	**222-1/23**
datum izdelave	**maj 2024**

upošteva relevantne predpise in druge normativne dokumente ter da so upoštevane ustrezne bistvene in druge zahteve.

pooblaščeni strokovnjak	**Marijan Čebela u.d.i.a.**
identifikacijska številka	**ZAPA PA PPN 0058**
podpis pooblaščenega strokovnjaka	MARIJAN ČEBELA UNIV.DIPL.INŽ.ARH. POOBLAŠČENI ARHITEKT, POOBLAŠČENI PROSTORSKI NAČRTOVALEC PA PPN ZAPS 0058
odgovorna oseba projektanta načrta	**Nina Čebela u.d.i.k.a.**
podpis odgovorne osebe projektanta načrta	studioČebela d.o.o.

PRILOGA 20A

MNENJE POOBLAŠČENEGA STROKOVNJAKA S PODROČJA GRADBENIŠTVA

OSNOVNI PODATKI O INVESTITORJU, OBJEKTU IN ZEMLJIŠČIH	
ime in priimek ali naziv družbe	**OBČINA LAŠKO**
naslov ali sedež družbe	**OBČINA LAŠKO**
naziv objekta	**VKLJUČITEV DVIGALA v objektu Mestna ulica 2, Laško**
naslov objekta	**Mestna ulica 2, 3270 Laško**
katastrska občina	**Laško (1026)**
parc. št.	**323/4**
št. stavbe	**293**
št. stanovanja v večstanovanjski stavbi	**0**
PROJEKTANT/ NADZORNIK/ IZVAJALEC	
naziv družbe	**IVAN RAMŠAK s.p.**
poslovni naslov družbe	**Prešernova 8, 3320 VELENJE**
odgovorna oseba	**IVAN RAMŠAK**
POOBLAŠČENI STROKOVNJAK S PODROČJA GRADBENIŠTVA	
ime in priimek	**IVAN RAMŠAK, univ.dipl.inž.grad.**
identifikacijska številka	**IZS G-0011**

UGOTAVLJAVA, DA PREDVIDENA MANJŠA REKONSTRUKCIJA PREDSTAVLJA:

označiti vsa ustrezna dela

- ☐ ***statično ojačitev posameznega ali več posameznih konstrukcijskih elementov***
- ☐ ***zamenjavo istovrstnih posameznih konstrukcijskih elementov (zamenjava ostrešja, delov medetažne konstrukcije, ipd.)***
- ☐ ***zamenjavo elementov javnega vodovoda in javne kanalizacije***
- ☐ ***dolbenje utorov in niš v nosilno konstrukcijo***
- ☐ ***izvedbo odprtin in večjih konstrukcijskih prebojev ter povečanje obstoječih odprtin v objektu, ki ne presegajo ene tretjine površine posameznega konstrukcijskega elementa in niso širši od 2 m***
- ☐ ***povečanje obstoječih prebojev fasade stavbe do 2 m; velikost povečanja odprtine ne presega ene tretjine površine fasade***
- ☐ ***nov preboj fasade stavbe, pri čemer je ravnina fasade, na kateri se izvajajo preboji, oddaljena od meje zemljišča drugega lastnika več kot 2 m, velikost novih prebojev ne presega ene tretjine površine fasade in noben preboj ni širši od 2 m***
- ☑ ***vgradnjo dvigala v notranjosti objekta, s katerim se posega v nosilno konstrukcijo***
- ☐ ***manjše povečanje prostornine, ki ne poveča bruto tlorisne površine objekta, ter pomeni izvedbo posameznih konstrukcijskih elementov na objektu (izvedba frčade, vsaj z dveh strani odprt nadstrešek na obstoječi pohodni strehi, dvig obodnega zidu pod poševno streho za višino horizontalne vezi za največ 0,3 m, ipd.)***
- ☐ ***prizidavo nakladalnih ramp in klančin***
- ☐ ***izvedbo nepohodnega konzolnega nadstreška površine do 6 m²***

S KATERO SE NE BODO OGROŽALE ALI POSLABŠALE GRADBENOTEHNIČNE LASTNOSTI OBJEKTA.

datum	**DECEMBER 2024**
podpis pooblaščenega strokovnjaka s področja gradbeništva	IVAN RAMŠAK univ. dipl. inž. grad. IZS G-0011
podpis odgovorne osebe	PROJEKTIRANJE IN TEHNIČNO SVETOVANJE, CENITVE Ivan RAMŠAK s.p. Prešernova cesta 8, 3320 Velenje

PRILOGA

- ☑ Grafični prikaz manjše rekonstrukcije (tloris, prerez ipd.)

7. TEHNIČNO POROČILO

1. SPLOŠNO

Na osnovi želje investitorja, obstoječih načrtov, ogleda in dodatnih izmer na objektu in izdanega kulturnovarstvenega soglasja je izdelan PZI načrt arhitekture za UMESTITEV DVIGALA v stavbi občine Laško na naslovu Mestna ulica 2, 3000 Laško.

2. LOKACIJA

Obstoječi objekt je lociran na parceli št. 323/4 k.o. Laško (1026), na naslovu Mestna ulica 2, 3000 Laško.

3. ZASNOVA

Umestitev dvigala se predvidi za vertikalno povezavo pritličja, 1. nadstropja in 2. nadstropja, ki je podstrešje (mansarda). Vključi se dvigalo, ki omogoča prevoz invalidskega vozička in spremljevalca oz. dvigalo za prevoz 8 oseb, kot npr. Orona, 630 kg.

4. KONSTRUKCIJA IN OBDELAVE

Izvede se umestitev osebnega dvigala – za invalida s spremljevalcem oz. dvigalo za osem oseb, ki povezuje pritličje, 1. nadstropja in 2. nadstropja, ki je podstrešje (mansarda). Zaradi umestitve dvigala se preuredijo obstoječi prostori in oprema v območju umestitve dvigala, nekatere stene in vrata se odstranijo in izvedejo na novo na drugi lokaciji.

ODSTRANJEVALNA DELA:

KLET – ni posegov

PRITLIČJE:
- v obeh pisarnah in predprostoru se odstrani obstoječ vinilni tlak,
- odstraniti mavčne predelne stene, lesene podboje in vrata v območju posegov,
- v območju novega dvigala je potrebno odstraniti obstoječo sestavo tal, lesene morale, nasutje do obstoječega oboka,
- v območju novega dvigala je potrebno odstraniti obstoječ spuščen mavčni strop,
- odstranitev talne vinilne obloge v obravnavanih pisarnah.

1. NADSTROPJE:
- v obeh pisarnah se odstrani obstoječ parket,
- odstraniti obstoječo mavčno steno v območju posega,
- odstraniti del predelne stene za vključitev novih vrat,
- v območju novega dvigala je potrebno odstraniti obstoječo sestavo tal, lesene morale, ometan strop in sekundarni strop.
- odstranitev talne obloge (parket) v obravnavanih pisarnah.

PODSTREŠJE:
- v območju novega dvigala je potrebno odstraniti obstoječo sestavo tal in lesene morale.

IZVEDBA VKLJUČITVE DVIGALA:

BETONSKA IN ARMIRANOBETONSKA DELA:
V pritličju se nad kletnim obokom izvede betonski temelj dvigalnega jaška. Točna izvedba in armiranje se poda pred izvedbo in ob ogledu pripravljene »jame«.

ZIDARSKA DELA:
V pritličju, nadstropju in podstrešju je potrebno pripraviti ležišča in poglobitve v obstoječe zidove za sidranje jeklenih podpornih okvirjev. Vse poglobitve se po opravljenih jeklarskih delih na novo zaribajo.
Strop v prtličju in 1. nadstropju se po opravljenih delih dvigalnega jaška na mestih posega na novo omeče in opleska, v pritličju se izvede še sekundarni strop po vzoru obstoječega.
Stene so obojestransko obložene z mavčnimi ploščami z vmesno toplotno izolacijo.

JEKLENA KONSTRUKCIJA:
V pritličju, nadstropju in podstrešju se vgradit jeklen jašek novega dvigala. Dvigalni jašek novega dvigala bo jeklena okvirna konstrukcija sestavljena iz pravokotnih cevi. Manjši preboji, ki se izvedejo za umestitev dvigalnega jaška, se ojačajo z jeklenimi ojačitvenimi nosilci, ki nalegajo na obstoječe nosilne zidove, oziroma so podprti z novimi jeklenimi stebri, ki prenašajo obtežbo na nosilne zidove. V plošči nad kletjo je perdviden premostitveni jeklen nosilec, ki prevzema obtežbo dvigalnega jaška. Ležišča jeklenih ojačitvenih nosilcev na nosilnem zidovju, se po montaži nosilcev zalijejo z ekspanzijsko podlivno maso. Vsi spoji kvadratnih jeklenih cevi morajo biti izvedeni kot »togi spoji« - polna povaritev. Predvideni konstrukcijski posegi ne vplivajo na obstoječo projektno nosilnost obstoječih temeljev, saj je dodatna obtežba zanemarljiva v primerjavi z obstoječo.

Dvigalni jašek je sestavljen iz jeklenega ogrodja stebričkov, prečnih HOP 120/120/5, konstrukcija je sidrana delno v obstoječi zid, delno pa v jeklene horizontalne nosilce HOB 280 v nivoju etaž. Izvajalec izdela vse delavniške načrte, ki jih mora pregledati in potrditi odgovorni projektant gradbenih konstrukcij in vodja projektiranja.

Kovinski deli so antikorozijsko zaščiteni. Konstrucija mora biti požarne odpornosti vsaj 60 min – EI60, oziroma je odvisna od zahtev v obstoječem požarnem elaboratu za celoten objekt, ki ga je potrebno upoštevati.

POSEGI PO ETAŽAH:

Pritličje:
- vgradi se horizontalni jekleni nosilec HEB 280 v tla med obokom kleti in pod obstoječim lesenim stropom,
- do kote -0,40 cm se izvede izravnava nad obstoječim obokom,
- v zid se vključi jeklena konstrukcija 2x100/140/5 kot podpora prečni jekleni konstrukciji HEB 280,
- izvede se nova predelna mavčna stena z vključenimi novimi lesenimi vrati, stena se brusi, kita in opleska z jupolom,
- sanira se talna podlaga okoli vključenega dvigala (30 cm) in zamenja vinilna talna obloga v obravnavanih pisarnah z izvedbo ALU zaključnih letvic na stiku z drugim tlakom,
- sanira se strop in sekundarni strop okoli vključenega dvigala (po sistemu armstrong).

1. nadstropje:
- vgradi se horizontalni jekleni nosilec HEB 280 za podporo lesenega stropa z jeklenim stebrom 2x100/140/5,
- izvede se nova predelna mavčna stena z vključenimi novimi lesenimi vrati, stena se brusi, kita in opleska z jupolom,
- sanira se talna podlaga okoli vključenega dvigala (30 cm) in zamenja parket v obravnavanih pisarnah z izvedbo ALU zaključnih letvic na stiku z drugim tlakom,
- sanira se strop okoli vključenega dvigala, strop se brusi, kita in opleska z jupolom,

Mansarda:
- izvede se predprostor pred dvigalom (parket) na predelu znižanja obstoječega tlaka,
- obravnavan je le prostor pred dvigalom, ureditev ostalega dela mansarde ni zajeta v tem projektu.

SESTAVE KONSTRUKCIJ

S1k - TLAK MANSARDA	cm	Z2k - NOTRANJA PREDELNA STENA v pritličju in nadstropju (12 cm)	cm
- parket	2,5	- mavčna dvoslojna obloga	2,5
- OSB plošče	2,0	- kamena volna	6,0
- kamena volna, trda	4,0	- jekleni profili mavčnega sistama	7,5
- OSB plošče	2,0	- mavčna dvoslojna obloga	2,5
- kamena volna, trda	16,0		
- lesena stropna konstrukcija	18,0		
- spuščen mavčni strop	1,25		

Z1k – STENA DVIGALNEGA JAŠKA	cm		
- mavčna enoslojna obloga	1,25		
- kamena volna	12,0		
- mavčna enoslojna obloga	1,25		

OPIS MONTAŽNIH KOSTRUKCIJ:
Tla podstrešja oziroma strop nadstropja pred novim dvigalnim jaškom je potrebno izdelati na novo.

OPIS STAVBNEGA POHIŠTVA:
V pritličju in nadstropju se vgradijo nova lesena vrata. Dimenzije vrat so razvidne iz shem, ki so sestavni del načrta.

OPIS FINALNIH OBDELAV:

Obdelava tlakov:
V pritličju se izvede nov tlak v vinilu (vse obravnavane pisarne), v nadstropju (vse obravnavane pisarne) in podstrešju se izvede parketni tlak. Vzorec po izboru projektanta in potrditvi investitorja.

Obdelava sten:
Vse stene v območju izvedbe novega dvigala, v pritličju in nadstropju, se kita, brusi in pleska.

Obdelava stropov:
V pritličju se izvede sekundarni strop okoli vključenega dvigala (po sistemu armstrong kot obstoječi strop v pisarnha, v nadstropju se strop brusi, kita in opleska z jupolom.
Strop v območju izvedbe novega dvigala nadstropja se kita in pleska.

Dvigalo:
Vključi se dvigalo, ki omogoča prevoz invalidskega vozička in spremljevalca oz. dvigalo za prevoz 8 oseb, kot npr. Orona, 630 kg.

5. INSTALACIJE

Obstoječi objekt že ima vse komunalne priključke.
Izvede se elektro napeljava in ozemljitev za potrebe dvigala ter prilagoditev obstoječih elektro inštalacij novi razporeditvi prostorov in opreme zaradi umestitve dvigala. Obstoječe stenske klimatske naprave na mestih posegov se prestavijo na druge lokacije.

6. POŽARNA ODPORNOST

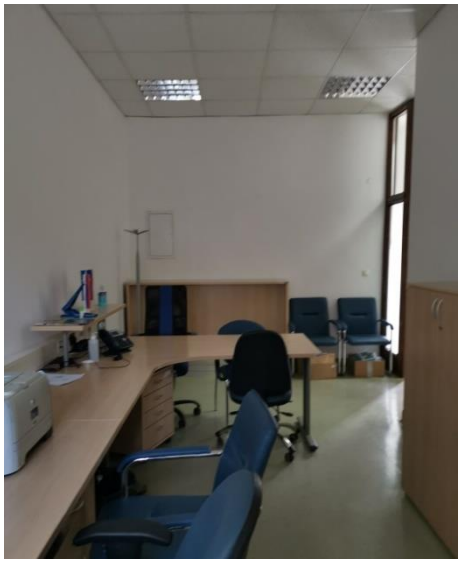
Z vključitvijo dvigala se ne posega v obstoječo požarno varnost oz. se le ta ne poslabšuje. Konstrucija dvigala mora biti požarne odpornosti vsaj 60 min – R60, oziroma je odvisna od zahtev v obstoječem požarnem elaboratu za celoten objekt, ki ga je potrebno upoštevati.

8.	FOTOGRAFIJE OBSTOJEČEGA OBMOČJA OBDELAVE

PRITLIČJE



Odstranijo se obstoječe predelne stene zaradi umestitve dvigala na desni strani



Umestitev dvigala na koncu pisarne

1. NADSTROPJE



Odstranitev obstoječe predelne stene na levi strani zaradi umestitve dvigala



Umestitev dvigala na območju obstoječih omar

MANSARDA



Območje umestitve dvigala



Obstoječa mansarda - območje umestitve dvigala

9.	PRIDOBLJENI PROJEKTNI POGOJI, MNENJA, SOGLASJA

- Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Območna enota Celje, Kulturnovarstveno soglasje, št. EG-3782/2000-49, z dne 11.2.2025.

Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije
Služba za kulturno dediščino
Območna enota Celje

OBČINA LAŠKO
Št. dok.: 3524-0003/2024 - 74
Podpisnik: STANKA JOŠT
Izdajatelj: Republika Slovenija, SIGEN-CA G2
Št. potrdila: 008299667500000000527C703 Veljavnost: 12.10.2026
Datum in ura: 14.02.2025 10:13 Dokument je elektronsko podpisan.

OLEG74782

Prejeto: 13 -02- 2025	Sig. z.:
	Pril.:
Številka zadeve:	Vred.:

Številka: EG-3782/2000-49
Datum: 11.02.2025

Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije (v nadaljevanju: ZVKDS), Območna enota Celje, Glavni trg 1, 3000 Celje, izdaja na podlagi 1. točke drugega odstavka 84. člena Zakona o varstvu kulturne dediščine (Uradni list RS, št. 16/08, 123/08, 8/11 – ORZVKD39, 90/12, 111/13, 32/16, 21/18 – ZNOrg in 78/23 – ZUNPEOVE; v nadaljevanju: ZVKD-1), na zahtevo Občine Laško, Mestna ulica 2, 3270 Laško, v zadevi izdaje kulturnovarstvenega soglasja naslednje

KULTURNOVARSTVENO SOGLASJE

1. Investitorju Občini Laško, Mestna ulica 2, 3270 Laško (v nadaljevanju: investitor) se izdaja kulturnovarstveno soglasje za izvedbo notranjega dvigala, ki povezuje pritličje, nadstropje in mansardo objekta na naslovu Mestna ulica 2, 3270 Laško, parcelna št. 323/4, k. o. Laško, ki predstavlja poseg v registrirano nepremično dediščino **Laško – Dvorec Lilijev (EID 1-15015),** v območje naselbinske dediščine **Laško – Mestno jedro (EID 1-00310)** in v območje arheološke kulturne dediščine **Laško - Arheološko območje trškega jedra (EID 1-12264),** po projektni dokumentaciji: PZI načrt arhitekture za manjšo rekonstrukcijo (pripravil Studio ČEBELA d.o.o., Oblakova 30, 3000 Celje, št. pr. 222-1/23, odg. projektant Nina Čebela, u. d. i. k. a., maj 2024) in PZI-2-Načrt gradbene konstrukcije (pripravilo podjetje Projektiranje in tehnično svetovanje, cenitve, Ivan Ramšak s. p., Prešernova cesta 8, 3320 Velenje, št. projekta AB-222- št. Načrta 12/24, oktober 2024).

Poseg se dovoli v obsegu in na način, kot je določeno v navedeni projektni dokumentaciji.

2. V skladu s 84. členom ZVKD-1 pristojni Zavod izvaja konservatorski nadzor nad posegi v dediščino, zato nas je potrebno vsaj 10 dni pred začetkom del obvestiti in se dogovoriti za obvezen sestanek z izbranim izvajalcem del, na katerem bomo potrdili mikrolokacije zapiranja predelnih sten dvigalnega jaška ter na podlagi podanih vzorcev določili finalne obdelave, stavbno pohištvo, materiale in barve. Obvestite nas lahko po elektronski pošti (tajnistvo.ce@zvkds.si).

3. Kulturnovarstveno soglasje preneha veljati po poteku dveh let od njegove pravnomočnosti.

4. Stroški organu v tem postopku niso nastali; investitor sam krije svoje stroške postopka.

Obrazložitev:

Prvi odstavek 28. člena ZVKD-1 določa, da je kulturnovarstveno soglasje treba pridobiti za poseg v spomenik, za poseg v vplivno območje spomenika, če to obveznost določa akt o razglasitvi, in za poseg v registrirano nepremično dediščino, če to določa prostorski akt. Po 29. členu ZVKD-1 je treba pred izdajo kulturnovarstvenega soglasja pridobiti kulturnovarstvene pogoje ZVKDS.

ZVKDS, Območna enota Celje, Glavni trg 1, 3000 Celje, je dne 17.11.2024 prejel zahtevo investitorja za pridobitev kulturnovarstvenega soglasja za vključitev notranjega dvigala v objektu Mestna ulica 2 v Laškem, parcelna št. 323/4, k. o. Laško, kar predstavlja poseg v registrirano nepremično dediščino **Laško – Dvorec Lilijev (EID 1-15015)**, v območje

naselbinske dediščine **Laško – Mestno jedro (EID 1-00310)** in v območje arheološke kulturne dediščine **Laško - Arheološko območje trškega jedra (EID 1-12264)**. Investitor je zahtevi priložil projektno dokumentacijo, navedeno v 1. točki izreka.

Pri preizkusu vložene zahteve je bilo ugotovljeno, da ta ni popolna. Na podlagi telefonskega poziva dne 22.1.2025 je investitor dne 3.2.2025 svojo zahtevo ustrezno dopolnil z zgoraj citiranim načrtom gradbene konstrukcije.

Kulturnovarstveni pogoji za poseg v registrirano nepremično dediščino se določijo v skladu z določbami prostorskega akta. V skladu s to določbo velja za registrirano nepremično dediščino **Laško – Dvorec Lilijev (EID 1-15015)**, registrirano nepremično naselbinsko dediščino **Laško - Trško jedro (EID: 1-00310)** in arheološko najdišče **Laško - Arheološko območje trškega jedra (EID: 1-12264)** varstveni režim, določen v Odloku o Občinskem prostorskem načrtu Občine Laško (Uradni list RS, št. 3/18).

Navedeni akt v 11. odstavku 100. člena določa pogoje varovanja naslednjih varovanih vrednot stavbne dediščine:"

- tlorisna in višinska zasnova (gabariti),
- gradivo (gradbeni material) in konstrukcijska zasnova,
- oblikovanost zunanjščine (členitev objekta in fasad, oblika in naklon strešin, kritina, stavbno pohištvo, barve fasad, fasadni detajli),
- funkcionalna zasnova notranjosti objektov in pripadajo¬čega zunanjega prostora,
- sestavine in pritikline,
- stavbno pohištvo in notranja oprema,
- komunikacijska in infrastrukturna navezava na okolico,
- pojavnost in vedute (predvsem pri prostorsko izpostavljenih objektih – cerkvah, gradovih, znamenjih itd.),
- celovitost dediščine v prostoru (prilagoditev posegov v okolici značilnostim stavbne dediščine),
- zemeljske plasti z morebitnimi arheološkimi ostalinami".

V 12. odstavku 100. člena navedeni akt določa pogoje varovanja za naselbinsko dediščino in ohranitev naslednjih varovanih vrednot:
–naselbinska zasnova (parcelacija, komunikacijska mreža, razporeditev odprtih prostorov),
– odnosi med posameznimi stavbami ter odnos med stavbami in odprtim prostorom (lega, gostota objektov, razmerje med pozidanim in nepozidanim prostorom, gradbene linije, značilne funkcionalne celote),
– prostorsko pomembnejše naravne prvine znotraj naselja (drevesa, vodotoki itd.),
– prepoznavna lega v prostoru oziroma krajini (glede na reliefne značilnosti, poti itd.),
– naravne in druge meje rasti ter robovi naselja,
– podoba naselja v prostoru (stavbne mase, gabariti, oblike strešin, kritina),
– odnosi med naseljem in okolico (vedute na naselje in pogledi iz njega),
– stavbno tkivo (prevladujoč stavbni tip, javna oprema, ulične fasade itd.),
– oprema in uporaba javnih odprtih prostorov,
– zemeljske plasti z morebitnimi arheološkimi ostalinami.
(16) Za registrirano arheološko najdišče velja, da ni dovoljeno posegati v prostor na način, ki utegne poškodovati arheološke ostaline. Registrirana arheološka najdišča s kulturnimi plastmi, strukturami in premičnimi najdbami se varujejo pred posegi ali uporabo, ki bi lahko poškodovali arheološke ostaline ali spremenili njihov vsebinski in prostorski kontekst. Prepovedano je predvsem:

– odkopavati in zasipavati teren, globoko orati, rigolati, meliorirati kmetijska zemljišča, graditi gozdne vlake,
– poglabljati morsko dno in dna vodotokov ter jezer,
– ribariti z globinsko vlečno mrežo in se sidrati,
– gospodarsko izkoriščati rudnine oziroma kamnine in
– postavljati ali graditi trajne ali začasne objekte, vključno z nadzemno in podzemno infrastrukturo ter nosilci reklam ali drugih oznak, razen kadar so ti nujni za učinkovito ohranjanje in prezentacijo arheološkega najdišča.
(17) Izjemoma so dovoljeni posegi v posamezna najdišča, ki so hkrati stavbna zemljišča znotraj naselij, in v prostor robnih delov najdišč ob izpolnitvi naslednjih pogojev:
– če ni možno najti drugih rešitev in
– če se na podlagi rezultatov opravljenih predhodnih arheoloških raziskav izkaže, da je zemljišče možno sprostiti za gradnjo.
(18) V primeru, da se območje urejuje z OPPN, je treba predhodne arheološke raziskave v smislu natančnejše določitve vsebine in sestave najdišča opraviti praviloma že v okviru postopka priprave izvedbenega akta.

ZVKDS je na podlagi navedene zahteve investitorja ugotovil, da je poseg skladen z varstvenim režimom in da izvedba notranjega dvigala v predvidenih gabaritih, tehničnih značilnostih in v oblikovanju ne bo negativno vplivala na varovane lastnosti dediščine. Notranjščina objekta je namreč preurejena v pisarne, zato vključitev dvigala v vogalni del pritličja, 1. nadstropja in del mansarde ne predstavlja posegov, ki bi okrnili varovane sestavine objekta oz. funkcionalno zasnovo notranjščine objekta kulturne dediščine, bo pa omogočila javno dostopnost objekta.

Predvidena gradnja notranjega osebnega dvigala za invalida s spremljevalcem oz. za osem oseb, ki povezuje pritličje, 1.nadstropje in 2. nadstropje (mansardo) je predvidena v vogalnem delu dveh pisarn v pritličju in 1. nadstropju. Vgradnja bo zajemala odstranitev obstoječih mavčnih sten v območju posega, odstranitev dela predelnih sten za vključitev novih vrat, odstranitev obstoječe sestave tal, leseni moralov ter nasutij do obstoječega oboka. V pritličju nad kletnim obokom se izvede betonski temelj dvigalnega jaška. Dvigalni jašek novega dvigala bo jeklena okvirna konstrukcija sestavljena iz pravokotnih cevi. Manjši preboji, ki se izvedejo za umestitev dvigalnega jaška, se ojačajo z jeklenimi ojačitvenimi nosilci, ki nalegajo na obstoječe nosilne zidove, oziroma so podprti z novimi jeklenimi stebri, ki prenašajo obtežbo na nosilne zidovje. V plošči nad kletjo je predviden premostitveni jeklen nosilec, ki prevzema obtežbo dvigalnega jaška. Ležišča jeklenih ojačitvenih nosilcev na nosilnem zidovju se po montaži nosilcev zalijejo z ekspanzijsko podlivno maso. Predvideni konstrukcijski posegi ne vplivajo na obstoječo projektno nosilnost obstoječih temeljev, saj je dodatna obtežba zanemarljiva v primerjavi z obstoječo. Vse poglobitve se po opravljenih jeklarskih delih na novo zaribajo. Strop v nadstropju se po opravljenih delih dvigalnega jaška na nekaterih delih na novo omeče. V pritličju in nadstropju se vgradijo nova lesena vrata, v pritličju, nadstropju in podstrešju se izvede nov tlak v vinilu. Vse stene v območju izvedbe novega dvigala pritličja in nadstropja se kita in pleska. Strop v območju izvedbe novega dvigala pritličja se izvede kot dopolnitev obstoječega spuščene mavčnega stropa in se kita ter pleska. V dvigalu se izvede elektro napeljava in ozemljitev za potrebe dvigala ter prilagoditev obstoječih elektro inštalacij novi razporeditvi prostorov in opreme zaradi umestitve.

Ker je poseg investitorja sprejemljiv in skladen z varstvenim režimom, in ker so bili posegi lokacijsko in oblikovno usklajeni na terenu, kulturnovarstveni pogoji niso potrebni. ZVKDS zato v skladu z desetim odstavkom 29. člena ZVKD-1 izdaja v izreku navedeno kulturnovarstveno soglasje. S tem kulturnovarstvenim soglasjem se poseg investitorja dovoli v obsegu in na način,

kot je določen v priloženi projektni dokumentaciji.
Če se na območju ali predmetu posega najde arheološka ostalina, morata investitor in odgovorni vodja del poskrbeti, da ta ostane nepoškodovana ter na mestu in v položaju, kot je bila odkrita, o najdbi pa morata najpozneje naslednji delovni dan obvestiti ZVKDS (prvi odstavek 26. člena ZVKD-1).

V skladu z drugim odstavkom 30.a člena ZVKD-1 kulturnovarstveno soglasje preneha veljati po poteku dveh let od njegove pravnomočnosti, razen če se poseg, zaradi katerega je bilo soglasje izdano, začne izvajati v tem roku.

Stroški postopka:

Prvi odstavek 113. člena Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06 – uradno prečiščeno besedilo, 105/06 – ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10, 82/13, 175/20 – ZIUOPDVE in 3/22 – ZDeb) določa, da gredo stroški, ki nastanejo organu ali stranki med postopkom ali zaradi postopka, v breme tistega, na katerega zahtevo se je postopek začel. Ker se ta odločba izdaja na zahtevo investitorja, je ZVKDS odločil, da investitor sam krije svoje stroške postopka, stroški organa pa bremenijo ZVKDS.

Ta odločba je takse prosta (22. točka 28. člena Zakona o upravnih taksah, Uradni list RS, št. 106/10 – uradno prečiščeno besedilo, 14/15 – ZUUJFO, 84/15 – ZZelP-J, 32/16, 30/18 – ZKZaš in 189/20 – ZFRO; v nadaljevanju: ZUT).

POUK O PRAVNEM SREDSTVU:

Zoper to odločbo je v 15 dneh od dneva vročitve dovoljena pritožba, o kateri bo odločalo Ministrstvo za kulturo. Pritožba se pošlje po pošti ali se vloži neposredno ali ustno na zapisnik na Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije, Območna enota Celje, Glavni trg 1, 3000 Celje. Šteje se, da je pritožba vložena pravočasno, če je bila na naslov ZVKDS poslana zadnji dan roka s priporočeno poštno pošiljko. Pritožba je takse prosta (22. točka 28. člena ZUT).

Postopek vodila:
Nataša Podkrižnik, univ. dipl. um. zgod.
konservatorska svetovalka

Jože Kunšek, univ.dipl.inž.arh.

Odločila vodja območne enote
Danijela Brišnik, univ. dipl. arheol.
konservatorska svetnica

REPUBLIKA SLOVENIJA * ZAVOD ZA VARSTVO KULTURNE DEDIŠČINE SLOVENIJE * NOSILEC JAVNE GA POOBLASTILA
8
LJUBLJANA

Vročiti:

- Investitorju – Občina Laško, Mestna ulica 2, 3270 Laško – osebno

studioČebela d.o.o.
Oblakova 30 3000 Celje

Investitor:	OBČINA LAŠKO Mestna ulica 2, 3270 Laško
Objekt:	Umestitev dvigala v stavbi Občine Laško
Štev. proj.:	222-1/23
Faza projekta:	PZI
Datum:	DECEMBER 2024

REKAPITULACIJA GO DEL

A. GRADBENA DELA

I.	Pripravljalna dela
II.	Rušitvena dela
III.	Betonska dela
IV.	Tesarska dela
V.	Zidarska dela

Gradbena dela skupaj:

10.	POPIS GRADBENO OBRTNIH DEL

B. OBRTNIŠKA DELA

I. Ključavničarska dela

II. Suhomontažna dela

III. Slikopleskarska dela

IV. Tlakarska dela

V. Mizarska dela

VI. Dvigalo

VII. Razna dela

Obrtniška dela skupaj:

A. GRADBENA DELA

B. OBRTNIŠKA DELA

Skupaj vsa dela brez DDV:

DDV 22%

Skupaj z DDV

OPOMBE!

- V ceni na enoto pri posamezni postavki, morajo biti zajeti vsi potrebni delovni odri, ki omogočajo izvedbo opisanega!

- Pred pričetkom del je treba vse opise, mere, količine in obdelave kontrolirati po zadnjeveljavnih načrtih, detajlih in opisih ter preveriti dejanske izmere na objektu!!

A/ GRADBENA DELA

1.PZI projektantski popis je izdelan na podlagi PZI projekta, razgovora z odgovornim projektantom ter posameznimi ostalimi projektanti in načrtovalci. Potrebno je upoštevati zahteve obstoječega požarnega elaborata za celoten objekt.

2.Pred izdelavo ponudbe je obvezen ogled lokacije objekta in projektne dokumentacije. Izvajalec je dolžan pri sestavi ponudbe upoštevati grafične in tekstualne dele projekta (PZI). V primeru tiskarskih napak in neskladij v projektu je dolžan na to opozoriti projektanta pred oddajo ponudbe.

3.Izvajalec mora pred začetkom in med izvajanjem posameznih del opraviti pregled projekta za izvedbo (kontrola dimenzij, ...) in opozoriti investitorja, projektanta in revidenta ter nadzornika na morebitne ugotovljene pomanjkljivosti in zahtevati njihovo odpravo.

4.Ponudnik je dolžan kontrolirati in dopolniti popise in količine s projektom in ni upravičen do dodatnih del, razen v primeru naročila s strani naročnika.

A-I. - PRIPRAVLJALNA DELA

z.št.	opis postavke	enota	količina	cena/enoto	vrednost
1.	Stroški ureditve in organizacije gradbišča in izvajanje skupnih ukrepov za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu, ureditev dostopnih poti in zavarovanje gradbišča z ograjo, postavitev kontejnerjev in skladišč, naprava začasnih delavnic in deponij, naprava podlage za postavitev dvigal, postavitev montažnih sanitarij, izvedbe začasnih instalacijskih priklopov za gradbiščne potrebe (elektrika, voda,telefon), namestitev zaščitnih naprav (gasilni aparati, event. hidrant), namestitev omaric za nudenje prve pomoči, fizično in tehnično varovanje.				
	Obračun po kom.	kom	1,00		0,00 €
2.	Izdelava, dobava in postavitev gradbiščne table, skladno z Zakonom o graditvi objekta.				
	Obračun po kom.	kom	1,00		0,00 €
	SKUPAJ :				**0,00 €**

A-II. RUŠITVENA DELA

1. Pred izvedbo je potrebno izvršiti preiskave glavnih nosilnih konstrukcij obstoječega objekta. V fazi izvedbe mora biti zagotovljen nadzor!

2. Vsa rušenja, izsekavanja in dolbljenja morajo biti izvedena skladno s predpisi iz varstva pri delu in po navodilih statika. V ceni je upoštevati vsa zavarovanja in varnostna podpiranja ter potrebne delovne odre.

3. Pri vseh postavkah je upoštevati vsa potrebna pomožna dela, nakladanje ruševin in odstranitev materiala v trajno deponijo s plačilom vseh taks in dajatev. Mesto deponije izbere izvajalec in ovrednoti v ponudbi, vključno z plačilom takse.

4. Pri izdelavi ponudbe je upoštevati rušitveni načrt.

5. Vsa rušitvena in demontažna dela je potrebno izvajati po navodilih statika in nadzornega organa.

z.št.	opis postavke	enota	količina	cena/enoto	vrednost
1.	Odstranitev finalnih tlakov - vinil v pritličju z odnosom materiala iz objekta, z nakladanjem in odvozom v javno deponijo v oddaljenosti do 5 km, vključno s plačilom ustrezne pristojbine;				
	Obračun po m2.	m2	35,50		0,00 €
2.	Rušenje mavčnokartonske stene debeline 12 cm v priltičju in nadstropju z odnosom materiala iz objekta, z nakladanjem in odvozom v javno deponijo v oddaljenosti do 5 km, vključno s plačilom ustrezne pristojbine;				
	Obračun po m2.	m2	26,50		0,00 €
3.	Odstranitev finalnih tlakov - parket v nadstropju z odnosom materiala iz objekta, z nakladanjem in odvozom v javno deponijo v oddaljenosti do 5 km, vključno s plačilom ustrezne pristojbine;				
	Obračun po m2.	m2	37,70		0,00 €

z.št.	opis postavke	enota	količina	cena/enoto	vrednost
4.	Odstranitev vrat, upoštevati snemanje vratnih kril, izbijanje okvirjev ter nakladanjem in odvozom v javno deponijo v oddaljenosti do 5 km, vključno s plačilom ustrezne pristojbine;				
a	vrata vel. do 2,0 m2 (pritličje,in 1. nadstropje)	kos	3,00		0,00 €
b	Vrata vel. nad 2,0 m2	kos	1,00		0,00 €
5.	Odstranitev, rušenje obstoječe sestave tal v pritličju v območju novega dvigala z nakladanjem in odvozom v javno deponijo v oddaljenosti do 5 km, vključno s plačilom ustrezne pristojbine; v sestavi: pusti estrih, slepi opaž iz desk na stropnikih in poveznikih, nasutje med stropniki v sloju cca 30 cm nad obstoječim opečnim obokom. Obračun po m2.	m2	15,05		0,00 €
6.	Odstranitev, rušenje obstoječe sestave tal v nadstropju in mansardi v območju novega dvigala z nakladanjem in odvozom v javno deponijo v oddaljenosti do 5 km, vključno s plačilom ustrezne pristojbine; v sestavi: pusti estrih, slepi opaža iz desk na stropnikih in poveznikih z gornje strani, nasutje med stropniki v sloju cca 30 cm, spodaj slepi strop iz desk, omet na trstiki. Obračun po m2.	m2	9,55		0,00 €

z.št.	opis postavke	enota	količina	cena/enoto	vrednost
7.	Rušenje oz. odstranitev obstoječih opečnih notranjih predelnih sten v nadstropju, vključno z začasno izvedbo podpore pred postavitvijo nosilcev z nakladanjem in odvozom v javno deponijo v oddaljenosti do 5 km, vključno s plačilom ustrezne pristojbine;				
	Obračun po m3.	m3	1,35		0,00 €
8.	Rušenje oz. odstranitev obstoječega spuščenega armstrong stropa v pritličju z nakladanjem in odvozom v javno deponijo v oddaljenosti do 5 km, vključno s plačilom ustrezne pristojbine;				
	Obračun po m2.	m2	16,20		0,00 €
9.	Odstranitev, rušenje lesenega tlaka v mansardi v območju znižanja nivoja tlaka - predprostor, z nakladanjem in odvozom v javno deponijo v oddaljenosti do 5 km, vključno s plačilom ustrezne pristojbine;				
	Obračun po m2.	m2	6,00		0,00 €
10.	Izsekavanje utora v opečni zid za ležišče vertikalnega slopa, dimenzij cca 35 x 35 cm, z zarezovanjem ometa, s prenosi in z vsemi pomožnimi deli na objektu, z odstranjevanjem ruševin, nakladanjem in odvozom na stalno deponijo, vključno s plačilom ustrezne pristojbine; (pritličje in nadstropje).				
	Obračun po m1.	m1	15,50		0,00 €

z.št.	opis postavke	enota	količina	cena/enoto	vrednost
11.	Izsekavanje utora v opečni zid za ležišče horizontalnih jeklenih nosilcev HEB, dimenzij cca 45x55x35 cm, z zarezovanjem ometa, s prenosi in z vsemi pomožnimi deli na objektu, z odstranjevanjem ruševin, nakladanjem in odvozom na stalno deponijo, vključno s plačilom ustrezne pristojbine; (pritličje in nadstropje).				
	Obračun po kos.	kos	4,00		0,00 €
12.	Dolbljenje reg za razvod raznih podometnih inštalacij manjšega preseka in manjših vrtanih prebojev sten in plošč za prehod kablov in manjših cevi;				
	Obračun po ur.	ur	30,00		0,00 €
13.	Razne odstranitve, obračun po dejanskem stanju in predhodnem dogovoru o izvedbi tovrstnih del z nadzornikom gradnje.				
	Delo KV delavca	ur	15,00		0,00 €
	Delo PKV delavca	ur	15,00		0,00 €
	+ 25% materiala				0,00 €
14.	Čiščenje po končanih rušitvenih delih v območju rušitvenih del in transporta.				
	Obračun po m2	m2	75,00		0,00 €
	SKUPAJ :				**0,00 €**

A-III. - BETONERSKA DELA

Splošna določila za betonska dela:

Pri izvajanju betonskih, armirano betonskih del je upoštevati vse pogoje,
1. Opaži morajo biti čisti in v celoti pripravljeni za betoniranje (močenje). Črpni beton se ne sme vgrajevati z višine večje od 1m! Betonirati se lahko začne šele po pregledu podlage, odrov, opažev in armature.

2. Armatura ne sme rjaveti, pred montažo jo je potrebno očistiti nečistoč, upoštevati je debelino zaščitne plasti betona, pritrjen mora biti tako, da ostane med betoniranjem na svojem mestu.

3. Pred naročilom je upoštevati navedene eurokode in oznake betona; po končanem betoniranju je vgrajen beton potrebno zaščititi in negovati v skladu s pravili stroke.

4. Nadomestila za izvedbo elementov z naklonom do 5 % od vodoravnosti se posebej ne priznava. Za vidne konstrukcije se smatrajo vse tiste konstrukcije, ki po končani izdelavi ostanejo neometane.

5. Dopustna odstopanja za pravokotnost, dimenzije in ravnost posameznih betonskih ali armiranobetonskih konstrukcij so določena po določilih DIN 18202.

6. Pred začetkom betonskih del morata biti opaž in armatura popolnoma pripravljena. Odprtine za instalacijske vode morajo biti nameščene na točno predvidenih lokacijah, nameščena morajo biti vsa sidra, podometna inštalacija in ostali podometni elementi.

7. Pred pričetkom gradnje mora izvajalec izdelati Projekt betona v skladu z veljavno zakonodajo in ga predložiti nadzoru in projektantu gradbenih konstrukcij v pregled in potrditev! Pripadajoči stroški morajo biti že vkalkulirani v ceno posamezne E.M. vgrajenega betona. Betoni so v celoti izdelani v skladu z SIST EN 206-1!

z.št.	opis postavke	enota	količina	cena/enoto	vrednost
1.	Betoniranje AB temeljne plošče z betonom kakovosti C 25/30, preseka nad 0,30 m3/m2-m, deb. 20 cm. Pod dvigalnim jaškom v pritličju.				
	Obračun po m3.	m3	1,00		0,00 €
2.	Betoniranje AB plošče pod jeklenim nosilcem v pritličju z betonom kakovosti C 25/30, preseka nad 0,20 m3/m2-m, deb. 20 cm.				
	Obračun po m3.	m3	0,35		0,00 €
3.	Zalivanje ležišč horizontalnih jeklenih nosilcev v pritličju in nadstropju z ekspanzijsko podlivno maso, preseka nad 0,30 m3/m2-m.				
	Obračun po m3.	m3	0,10		0,00 €
4.	Armatura betonerskih del ocenjena. Točna armatura bo znana po izdelavi armaturnih načrtov - izdela izvajalec				
	Obračun po kg. (ocenjeno 120 kg/m3).	kg	180,00		0,00 €
	SKUPAJ :				**0,00 €**

A-IV. - TESARSKA DELA

Splošna določila za tesarska dela :

1.Pri izvajanju tesarskih del je upoštevati vsa pripravljalna dela pri opažih, razopaževanje in zlaganje lesa in opažev. Opaži morajo biti pred uporabo pravilno negovani s premazi in odstranitev premazov upoštevana v posameznih cenah E.M. Tesnost in stabilnost opažev mora biti brezpogojno zagotovljena. Opaži za vidne betone morajo biti pripravljeni tako, da so po razopaženju betonske ploskve brez deformacij, gladke oziroma v strukturi določeni s projektom in popolnoma zalite brez gnezd in iztekajočega betona. Hkrati je potrebno upoštevati tudi sledeče:

2. Varovalni odri, ki služijo varovanju življenja, izvajalcev ter ostalih na gradbišču se za čas izvajanja ne obračunavajo posebej, ampak jih je potrebno upoštevati v cenah za enoto posameznih postavk, v kolikor to ni v popisu posebej opisano in označeno.

3. Amortizacijsko stopnjo opažev in odrov ne glede na dobo za ves čas gradnje na objektu oziroma posamezne faze pri gradnji tudi takrat, kadar je v posamezni postavki amortizacija določena.

4. Stroške za morebitne statične presoje stabilnosti, sidranja in preizkuse opažev, delovnih odrov, varovalnih ali pomičnih odrov je vkalkulirati v cene po enoti posameznih postavk.

5. Opaži morajo biti izdelani po merah iz projekta ali posameznih načrtov z vsemi potrebnimi podporami z vodoravno in diagonalno povezavo tako, da so stabilni in vzdržijo vse obtežbe; površine morajo biti čiste in ravne; Vidni opaž se smatra v primeru ko konstrukcija po razopaževanju ostane nepometana

6. V vseh postavkah tesarskih del je v ceni za enoto mere opažev obvezno zajeti potrebno opaževanje, razopaževanje, čiščenje in mazanje opažev ter zlaganje na primernih deponijah skupaj z vsemi transporti in pomožnimi deli.

z.št.	opis postavke	enota	količina	cena/enoto	vrednost
1.	Opaž čela AB temeljne plošče in plošče pod jeklenim nosilcem v pritličju z opažnimi ploščami, višine do 20 cm.				
	Obračun po m1.	m1	20,50		0,00 €
2.	Opaž čela AB ležišč pri jeklenih nosilcih dim. 45 x 30 cm, s skoblanimi deskami.				
	Obračun po m2.	m2	0,55		0,00 €

z.št.	opis postavke	enota	količina	cena/enoto	vrednost
3.	Opaž odprtin za prehod instalacij skozi nove AB elemente (širine do 25 cm - preboji nad 0,5 m2 so zajeti pri opažu zidov), postavitev, čiščenje, transporti in druga pomožna dela; OCENA				
	preboj do fi 110 mm	kos	1,00		0,00 €
	pravokotni preboj do 0,10 m2	kos	1,00		0,00 €
	pravokotni preboj od 0,11 do 0,20 m2	kos	1,00		0,00 €
4.	Izdelava novega stropa pred novim dvigalnim jaškom v mansardi v sestavi:				
	OSB plošče deb. 2,0 cm,				
	Kamena volna, trda, deb. 4,0 cm,				
	OSB plošče deb. 2,0 cm,				
	Kamena volna, trda, deb. 16,0 cm,				
	lesena stropna konstrukcija deb. 18 cm				
	spuščen mavčni strop deb 1,25 cm				
	Obračun po m2.	m2	5,67		0,00 €
5.	Montaža in demontaža lahkih kovinskih odrov za izvajanje vseh del (višina do 3,6 m), enkratna površina prostorov. V ceni je zajeti tudi premikanje odrov, sidranje in najemnino.				
	Obračun po m2.	m2	75,00		0,00 €
	SKUPAJ :				**0,00 €**

A-V. - ZIDARSKA DELA

Splošna določila za zidarska dela :
1.Zidarska dela se morajo izvajati po določilih veljavnih tehničnih predpisov in normativov v soglasju z obveznimi standardi.

2.Vgrajeni materiali za ta dela morajo po kvaliteti ustrezati določilom veljavnih tehničnih predpisov in SI standardov.

3.Kvaliteta malt za zidarska dela mora ustrezati določilom veljavnih tehničnih predpisov in standardov.

Zidanje z opeko
Splošni pogoji:

4.Zidanje mora biti čisto, s pravilno vezavo opeke. Stiki morajo biti dobro zaliti z malto, vrste popolnoma vodoravne, malta pa ne sme biti v debelejšem sloju kot 15 mm. Vse površine morajo biti popolnoma ravne in navpične, odvečna malta iz stikov se mora odstraniti, dokler je še sveža; Kvaliteta opeke in malte mora ustrezati zahtevam splošnih določil in opisu standardov za zidarska del.

Izolacije
Splošni pogoji :
5. Vse izolacije morajo ustrezati splošnim določilom veljavnih tehničnih predpisov, drugih normativov in obveznih standardov.

z.št.	opis postavke	enota	količina	cena/enoto	vrednost
1.	Zidanje sten s siporeksom (zazidana odprtina obstoječih vrat v 1. nadstropju), debeline 20 cm z lepilno malto, s prenosi in vsa pomožna dela.				
	Obračun po m3	m3	0,45		0,00 €
2.	Izdelava tankoslojnega ometa siporeks sten v sestavi: prvi sloj, armirna pvc mrežica in drugi sloj, komplet s pripravo podlage, dobavo materiala, prenosi, transport, vsa pomožna dela ter ves drobni pritrdilni material;				
	Obračun po m2	m2	5,50		0,00 €

z.št.	opis postavke	enota	količina	cena/enoto	vrednost
3.	Krpanje grobega in finega ometa sten (po odstranitvi opečnih sten in pri novih konstrukcijah), v podaljšani cementni malti, kompletno s predhodnim cementnim obrizgom, naprava malte, prenosi ter vsa pomožna dela na objektu; Ocena				
	Obračun po m2	m2	18,00		0,00 €
4.	Krpanje grobega in finega ometa stropov (po odstranitvi opečnih sten), v podaljšani cementni malti, kompletno s predhodnim cementnim obrizgom, naprava malte, prenosi ter vsa pomožna dela na objektu;				
	Obračun po m2	m2	16,60		0,00 €
5.	Čelno zapiranje horizontalnih jeklenih nosilcev z Ytong zidaki; Ocena				
	Obračun po m2.	m2	5,00		0,00 €
6.	Čiščenje in pranje sten in stropov pred izdelavo krpanja ometov;				
	Obračun po m2.	m2	34,36		0,00 €
7.	Izdelava novega suhega estriha v območju dvigala po izdelavi inštalacije, (pritličje nadstropje in mansarda); Ocena				
	Obračun po m2.	m2	42,00		0,00 €
8.	Izdelava hitrovezne samorazlivne talne izravnalne mase debeline do 1 cm (npr. Kema Linea 841 SL) na obstoječi cementni estrih, kompletno s predhodnim sistemskim emulzijskim premazom površine obstoječega cementnega estriha (npr. Mapei Primer G).				
	Obračun po m2.	m2	78,60		0,00 €

z.št.	opis postavke	enota	količina	cena/enoto	vrednost
9.	Gradbena pomoč obrtnikom in inštalaterjem, z delovno silo in gradbenim materialom, obračunana na osnovi vpisa v gradbeni dnevnik: - vzidave elementov, katerih dobava je zajeta v postavkah zaključnih gradbenih in inštalacijskih del, - vrtanja prebojev v betonskih stenah, za potrebe razvodov inštalacij, - dolbljenja in preboji do fi 20 cm ter ponovna zazidava utorov in prebojev, - transport elementov zaključnih gradbenih in inštalacijskih del do mesta vgradnje ali montaže, - zazidava odprtin in utorov od razvodov inštalacij, - ostala drobna dela kot pomoč obrtnikom in inštalaterjem, Obračun po dejansko porabljenem času in materialu.				
	Delo KV delavca	ur	15,00		0,00 €
	Delo PKV delavca	ur	15,00		0,00 €
	+ 25% materiala				0,00 €
10.	Zaključno čiščenje v objektu pred tehničnim pregledom vseh vrst tlakov, stenskih oblog, okenskih in vratnih okvirjev s pranjem stekla vseh velikosti ter odvozom smeti. Upoštevana je 1x tlorisna površina vseh obdelovanih prostorov.				
	Obračun po m2.	m2	78,60		0,00 €
	SKUPAJ :				**0,00 €**

B-I. - KLJUČAVNIČARSKA DELA

1. Sestavni del popisov je načrt arhitekture! V ceni upoštevati tudi potrebne delovne odre.

2. Količine bodo privzete iz PZI načrta dvigalnega jaška, vključno z jekleno konstrukcijo.

3. Montaža jeklene konstrukcije mora biti izvedena z blažilci prenosa hrupa in tresljajev.

z.št.	opis postavke	enota	količina	cena

1. Dobava matriala in izdelava jeklene konstrukcije

   Upoštevati dobavo in montažo, vse razreze, zaščitni material, zvare. Vključno z vsem pritrdilnim in zaščitnim materialom.

   Količina ocenjena, točna količina bo podana po izdelavi delavniških načrtov, ki jih izdela izvajalec.

   Konstrukcija je zasnovana kot okvirna jeklena konstrukcija sestavljena iz škatlastih okvirjev po statičnem izračunu (pravokotne cevi 120/120/5, valjanih HEB 280 "podpornih nosilcev" ter pravokotnih cevi 100/140/5)
   Sidranje konstrukcije dvigala zaradi horizontalnih sil v obstoječe zidove stebrov v armiranobetonsko temeljno konstrukcijo se izvede s pomočjo sidrne tehnike "Hilti", ali njej enakovredne,
   Spoj prečka-steber mora biti v prečni smeri (pravokotno na obstoječ objekt) izveden kot togi spoj - polna povaritev.

   Sidranje elementov jeklene konstrukcije v nosilno konstrukcijo objekta je potrebno izvesti z elementi in na način, kot je navedeno v analizi konstrukcije.

   Kvaliteta jekla je S 235 JR, vijaki so kvalitete 8.8, zvari so II. kvalitete.
   Po končani montaži na objektu, pred izdelavo finalne površinske obdelave, je na jeklenih konstrukcijah, ki so v končni obdelavi vidne, vse zvare pobrusiti gladko in ravno do površine profila.
   Jeklena konstrukcija je zaščitena proti koroziji, vrsta zaščite je odvisna od načina, ki je predpisan, ter od zahtev projektanta, oziroma investitorja, vendar mora postopek priprave jeklene konstrukcije za AK zaščito upoštevati:
   Izvedba in sistem AKZ mora ustrezati pravilniku SIST EN 1090-2 razred izdelave EXC2, ali ustreznemu DIN standardu.

	Konstrucija mora biti požarne odpornosti vsaj 60 min – R60, oziroma je odvisna od zahtev v obstoječem požarnem elaboratu za celoten objekt, ki ga je potrebno upoštevati.			
	Obračun po kg.	kg	4.230,00	0,00 €
2.	Dobava in montaža nerjavnega (Inox) profila na vogalu ob vseh vratih za zaščito proti udarcem.			
	Obračun po m1.	m1	33,00	0,00 €
	SKUPAJ :			**0,00 €**

B-II. - SUHOMONTAŽNA DELA

OPOMBA: Pri izvajanju suhomontažnih del je upoštevati vsa pripravljalna dela, pomožna in zaključna dela. Hkrati je potrebno tudi upoštevati:

1. Vse montažne predelne stene in obloge morajo biti izdelane v skladu z veljavnimi normativi in tehničnimi predpisi oziroma skladno z navodili in sistemskimi rešitvami proizvajalcev. Ves uporabljen material, pomožni, pritrdilni, podkonstrukcija itd. mora biti od enega proizvajalca.

2. Tehnologijo izdelave predelne stene predlaga izvajalec, debelina izolacijskega materiala, zračnega sloja in slojev mavčnokartonskih plošč morajo ustrezati zahtevani zvočni in požarni izolativnosti. Pritrjevanje na nosilno konstrukcijo mora biti elastično, tako da ustreza vsem zahtevam zvočne zaščite. Vsi stiki med posameznimi elementi stene, stene s stropom, morajo imeti enake zvočne karakteristike kot stena sama. Izvajalec predelnih sten je dolžan predložiti atest, certifikat.... o zvočni izolativnosti in požarni odpornosti.

3. Vse robove mavčnokartonskih plošč, ki so izpostavljeni poškodbam, je potrebno zaščititi s kovinskimi profili po tehnologiji proizvajalca.

4. Vse stike med ploščami, je potrebno brusiti in bandažirati oziroma izvesti na način, da končni premaz na stiku dveh plošč ne poka. Površina gotove predelne stene mora biti popolnoma ravna in pripravljena za končno površinsko obdelavo z izravnalno maso in slikanje.

5. Razvod inštalacij ne sme zmanjšati gradbeno fizikalne karakteristike stene. Medsebojno usklajevanje postavljanja predelnih sten in izvedbe inštalacij je uskladiti s terminskim planom. Izvajalec montažnih predelnih sten izdela odprtine za vgradnjo inštalacijskih elementov.

6. Pri izvedbi mavčnokartonskih del upoštevati zahteve Zasnove požarne varnosti.

z.št.	opis postavke	enota	količina	cena/enoto	vrednost
1.	Izdelava montažne mavčnokartonske stene W112 debeline 12,5 cm, z oznako Z2k, v sestavi: MK plošče 2 x 1,25 mm, zvočna izolacija iz naravne kamene volne debeline 6 cm, MK plošče 2 x 1,25 mm, kompletno s kovinsko pocinkano tipsko nosilno podkonstrukcijo, izrezi, montažo protihrupnega samolepilnega traku po kompletnem obodu MK stene na stiku z obstoječim zidom in stropom ter obdelavo stene v kvaliteti Q4. (Predelna stena v pritličju in nadstropju).				
	Obračun po m2.	m2	21,30		0,00 €
2.	Izdelava montažne mavčnokartonske stene W112 debeline 18 cm, z oznako Z1k , v sestavi: MK plošče 2 x 1,25 mm, zvočna izolacija iz naravne kamene volne debeline 12 cm, MK plošče 2 x 1,25 mm, kompletno s kovinsko pocinkano tipsko nosilno podkonstrukcijo, izrezi, montažo protihrupnega samolepilnega traku po kompletnem obodu MK stene na stiku z obstoječim zidom in stropom ter obdelavo stene v kvaliteti Q4. (Stena dvigalnega jaška).				
	Obračun po m2.	m2	94,80		0,00 €

3.	Izdelava montažne mavčnokartonskega stropa dvigalnega jaška W112 debeline 18 cm, z oznako Z1k , v sestavi: MK plošče 2 x 1,25 mm, zvočna izolacija iz naravne kamene volne debeline 12 cm, MK plošče 2 x 1,25 mm, kompletno s kovinsko pocinkano tipsko nosilno podkonstrukcijo, izrezi, montažo protihrupnega samolepilnega traku po kompletnem obodu MK stene na stiku z obstoječim zidom in stropom ter obdelavo stene v kvaliteti Q4. (Strop dvigalnega jaška).			
	Obračun po m2.	m2	3,95	0,00 €
4.	Izdelava sekundarnega ARMSTRONG stropa v pritličju,dimenzije 600 x 600 mm, (kot obstoječi armstrong strop), kompletno z izdelavo sistemske nosilne podkonstrukcije iz pocinkanih barvanih profilov v beli barvi (medploščni in obzidni profil) in obešali dolžine do 40 cm. Ocena			
	Obračun po m2.	m2	13,00	0,00 €
	SKUPAJ:			0,00 €

B-III. - SLIKOPLESKARSKA DELA

Splošna določila za slikopleskarska dela:
OPOMBA: Pri izvajanju slikopleskarskih del je upoštevati vsa pripravljalna dela, pomožna in zaključna dela. Hkrati je potrebno tudi upoštevati:

1. Delovni odri, ki služijo varovanju življenja, izvajalcev ter ostalih na gradbišču in niso posebej navedena v tem popisu (glej tesarska dela - opaži in odri) se za čas izvajanja ne obračunavajo posebej, ampak jih je potrebno upoštevati v cenah za enoto posameznih postavk, v kolikor to ni v popisu posebej opisano in označeno.

2. Na opleskanih površinah se ne smejo poznati sledovi od slikopleskarskega orodja, barvni ton mora biti enoten.

3. Pred pričetkom je predhodno pregledati delovno površino in izvesti potrebna preddela; površine očistiti od emulzij, premazov opažev in mastnih deležev, pregledati niveleto površin in pomeriti stopnjo vlage. Vse našteto mora biti zajeto v E.M. posamezne postavke.

4. V ceni je upoštevati vse zaščite pri slikanju ali pleskanju med posameznimi različnimi nanosi barv: bandažni trak, začasno odstranjevanje in ponovno nameščanje, zaščito lesenih delov, zidnih površin, ipd.

z.št.	opis postavke	enota	količina	cena/enoto	vrednost
1.	Kitanje, strojno brušenje in glajenje obstoječih in novih fino ometanih notranjih zidnih in stropnih površin z disperzijsko izravnalno maso (npr. Jubolin Classic), kompletno z osnovnim akrilnim emulzijskim premazom (npr. JUB Akril).				
	Obračun po m2.	m2	253,80		0,00 €
2.	Slikanje kitanih ometanih zidnih in stropnih površin z disperzijsko barvo (2x z npr. Jupol Gold) v tonu po izbiri naročnika in arhitekta.				
	Obračun po m2.	m2	253,80		0,00 €

z.št.	opis postavke	enota	količina	cena/enoto	vrednost
3.	Kitanje, strojno brušenje in glajenje stenskih mavčnokartonskih površin z disperzijsko izravnalno maso (npr. Jubolin Classic), kompletno z osnovnim akrilnim emulzijskim premazom (npr. JUB Akril).				
	Obračun po m2.	m2	184,50		0,00 €
4.	Slikanje kitanih mavčnokartonskih stenskih površin MK sten z disperzijsko barvo (2x z npr. Jupol Gold) v tonu po izbiri naročnika in arhitekta, kompletno s kitanjem vseh stikov različnih materialov in konstrukcij z akrilno tesnilno maso (npr. Ceresit 280 ML).				
	Obračun po m2.	m2	184,50		0,00 €
	SKUPAJ :				**0,00 €**

B-IV. - TLAKARSKA DELA

Splošna določila za tlakarska dela:

OPOMBA: Pri izvajanju tlakarskih del je upoštevati vsa pripravljalna dela, pomožna in zaključna dela. Hkrati je potrebno tudi upoštevati:

1. Pred polaganjem talnih oblog je predhodno pregledati delovno površino in izvesti potrebna preddela; površine očistiti od emulzij, premazov opažev in mastnih deležev, pregledati niveleto tlaka in pomeriti stopnjo vlage. Pred polaganjem je preveriti stanje talne hidroizolacije, pri polaganju pa dela izvajati tako, da se le-ta ne poškoduje. Vse našteto mora biti zajeto v E.M. posamezne postavke.

2. Pred polaganjem izvajalec skupaj z nadzorom pregleda površine oblaganja določi lokacije, način in smer oblaganja tlaka in polaganja talnih oblog. Površine odprtin do 0,50 m2 , ki se ne oblagajo, ampak se oblaganje vrši ob odprtinah, se ne odbijajo.

3. Vse finalne obdelave pred izvedbo potrdi investitor in odgovorni projektant na podlagi prinešenih vzorcev.

4. Po končanih delih je prostore očistiti, kompletno z odvozom odpadnega materiala na stalno deponijo. Čiščenje orodja od malte in lepila ter ostanke lepila ni dovoljeno vlivati v kanalizacijo.

5. Vsi stroški za čiščenje po končanih posameznih delih z odvozom in zagotovitvijo skladnosti z zakonodajo na področju ravnanja z odpadki, odstranjenega odpadnega gradbenega materiala, embalaže, smeti, ostankov materialov itd (odvoz na urejene deponije s plačilom vseh potrebnih taks, dokumentacija) morajo biti zajeti v cenah posameznih postavk in se ne priznava dodatnih doplačil.

z.št.	opis postavke	enota	količina	cena/enoto	vrednost
1.	Dobava in polaganje antistatičnega tlaka iz vinilne obloge debeline 3 mm za normalno obremenitev z industrijskim nanešenim zaščitnim slojem, kot npr. Gerflor. Izvajalec je dolžan v ceni upoštevati pripravo podlage za nizkostenski tipski polkrožni oblikovnik višine cca. 10 cm.				
	Barvna niansa po izboru arhitekta - pisarna, hodnik, predprostor.				
	Obračun po m2.	m2	33,20		0,00 €

2.	Dobava materiala in polaganje nizkostenske obrobe iz tipskega PVC profila- v skladu s talno vinilno oblogo. Vključno z vsemi pripravljalnimi in pomožnimi deli - pisarna hodnik, predprostor.			
	Obračun po m1.	m1	47,40	0,00 €
3.	Dobava in polaganje alu letvic na stiku različnih tlakov; Ocena			
	Obračun po m1.	m1	15,00	0,00 €
4.	Kompletna dobava in polaganje prvovrstnega izgotovljenega troslojnega parketa, za predvideno dejavnost, srednji cenovni razred. V ceni zajeti tudi predhodno pripravo podloge! V postavki zajeti tudi dobavo in polaganje stenske obrobe v višini 10 cm. Obračun v m2 tlorisne projekcije! Pred naročilom mora izbor tlaka in obrob potrditi naročnik in arhitekt!			
	Obračun po m2.	m2	41,20	0,00 €
	SKUPAJ :			**0,00 €**

B-V. - MIZARSKA DELA

Splošna določila za mizarska dela:
OPOMBA: Pri izvajanju mizarskih del je upoštevati vsa pripravljalna dela, pomožna in zaključna dela. Hkrati je potrebno tudi upoštevati:

1. Vsa vrata morajo biti izdelana in vgrajena v skladu z načrti, shemami in opisi, tehnično pravilno, po pravilih stroke ter skladno z veljavnimi predpisi in standardi. Izvajalec je dolžan poskrbeti za to, da so upoštevani vsi grafični in tekstualni deli projekta ter za morebitne uskladitve med le-temi.

2. Vrata morajo ustrezati svojemu namenu tako glede zagotavljanja zvočne zaščite in ustreznega izgleda.

3. Vrata morajo biti glede na kvaliteto in zahtevnost uporabe (velika frekvenca rabe), opremljeni z visokokvalitetnim okovjem in nasadili, visokokvalitetnimi tesnili in ostalimi elementi.

4. Izvajalec je dolžan preveriti in pri izdelavi in vgradnji upoštevati vse zahteve Načrta požarne varnosti.

5. Dimenzije je potrebno kontrolirati na licu mesta!

z.št.	opis postavke	enota	količina	cena/enoto	vrednost
1.	Vrata V1 - 100(90)/215 - Enokrilna notranja vrata, pisarna 1, pritličje. OKVIR: Lesen okvir z oblogo iz laminata (kot Fundermax). Vzorec potrdita investitor in projektant. Vratno krilo: Polnilo z masivnim robom in oblogo iz laminata (kot Fundermax). Vzorec potrdita investitor in projektant. Okovje: nerjaveče izvedbe. Oprema: Vrata opremljena z obojestransko inox kljuko ter cilindrično ključavnico s sistemskim ključem. Odpiranje: Desno				
	Obračun po kos.	kos	1,00		0,00 €

2.	Vrata V2 - 100(90)/215 - Enokrilna notranja vrata, pisarna 2, pritličje. OKVIR: Lesen okvir z oblogo iz laminata (kot Fundermax). Vzorec potrdita investitor in projektant. Vratno krilo: Polnilo z masivnim robom in oblogo iz laminata (kot Fundermax). Vzorec potrdita investitor in projektant. Okovje: nerjaveče izvedbe. Oprema: Vrata opremljena z obojestransko inox kljuko ter cilindrično ključavnico s sistemskim ključem. Odpiranje: Levo			
	Obračun po kos.	kos	1,00	0,00 €
3.	Vrata V3 - 100(90)/215 - Enokrilna notranja vrata, pisarna 1, nadstropje. OKVIR: Lesen okvir z oblogo iz laminata (kot Fundermax). Vzorec potrdita investitor in projektant. Vratno krilo: Polnilo z masivnim robom in oblogo iz laminata (kot Fundermax). Vzorec potrdita investitor in projektant. Okovje: nerjaveče izvedbe. Oprema: Vrata opremljena z obojestransko inox kljuko ter cilindrično ključavnico s sistemskim ključem. Odpiranje: Desno			
	Obračun po kos.	kos	1,00	0,00 €
	SKUPAJ :			**0,00 €**

B-VI. - DVIGALO

z.št.	opis postavke		količina	cena/enoto	vrednost
1.		Električno osebno dvigalo, ki omogoča prevoz invalidskega vozička in spremljevalca oz. dvigalo			
	VRSTA DVIGALA:	za prevoz 8 oseb.			
	TIP DVIGALA:	kot na primer Orona renova			
	POGON:	Električni, digitalno frekvenčno reguliran sinhroni motor brez reduktorja s permanentnimi magneti brez azbestno zavoro, nameščen v glavi jaška dvigala, sistem brez strojnice, nosilna sredstva so posebne jeklene vrvi v poliuretantskem ovoju, z do 3 krat daljšo življenjsko dobo, kot pri običajnih vrveh			
	NOSILNOST:	630 kg ali 8 oseb			
	HITROST:	1 m/s			
	VIŠINA DVIGA:	cca 8,00 m			
	ŠTEVILO POSTAJ:	3			
	ŠTEVILO VHODOV	3 – neprehodna kabina			
	SISTEM UPRAVLJANJA	Mikroprocesorsko krmilje, simplex, zbirni sistem gor – dol Govorna povezava – dvosmerna Tipke s svetlobno potrditvijo pozivov Indikator preobremenitve Požarni programTipka za zapiranje vrat Tipka za odpiranje vrat Gong v kabini Zasilna razsvetljava Dvigalo pelje v prvo logično etažo ob izpadu električne energije. Napredne funkcije – Stand By (avtom. izklop razsvetljave) Rezervacija kabine na ključ			
	SIGNALIZACIJA				
	V kabini:	Pokazatelj položaja kabine in smeri nadaljnje vožnje, v MATRIX tehnologiji			
	V glavni postaji:	Pokazatelj položaja kabine in smeri nadaljnje vožnje, v MATRIX tehnologiji			
	V ostalih postajah:	Pokazatelj položaja kabine in smeri nadaljnje vožnje, v MATRIX tehnologiji			
	KABINA				
	Tip kabine:	PR14			

Opremljenost:	Stene iz nerjaveče brušene pločevine – inox linen Na stranski steni ročaj in kabinsko tipkalo v inoxu po celotni višini stranske stene, dekorativne okrogle tipke, na zadnji steni ogledalo ¾ stene, dodatna oznaka tipkal z Brailovo pisavo, razsvetljava okoli kabinskega tipkala Strop z indirektno razsvetljavo – UP37. Tla kakovostni PVC ali prirpavljena za polaganje kamna, ki ga položi naročnik
Dimenzije:	Širina 1100 mm, globina 1400 mm, višina 2200 mm
Varovanje vhodov:	Zaščita z infrardečo svetlobno zaveso, po celotni višini vrat Avtomatska 2-delna teleskopska vrata, z reguliranim pogonom,
VRATA KABINE	Krila iz nerjaveče brušene pločevine - inox plus
Dimenzije:	Širina 900 mm, višina 2100 mm
VRATA JAŠKA	Avtomatska 2-delna teleskopska vrata, EI30
Dimenzije:	Širina 900 mm, višina 2100 mm Širina 1640 mm, globina 1790 mm glava 3600 mm, zmanjšana jama 400 mm
JAŠEK DVIGALA	Dvigalo potrebuje dovoljenje ministrstva za gopodarstvo
STROJNICA	Dvigalo je brez strojnice, poseben prostor ni potreben
KONTROLA VSTOPA V DVIGALO	Način morebitne kontrolo pristopa v dvigalo določi investitor - tip ključev, kartice, ... in njihovo število - določi investitor.
	Vsi deli dvigala (nosilci vodil, nosilec in ogrodje kabine,…) so antikorozijsko zaščiteni (barvani ali pocinkani)
OSTALO	Vse je v skladu z veljavnimi predpisi in standardi SIST EN 81-20:2014, EN 81-50:2014

	Obračun po kpl	1,00	0,00
SKUPAJ :			0,00 €

B-VII. - RAZNA DELA

Splošna določila za razna dela:

OPOMBA: DZO in NOV morata biti izdelana v treh tiskanih izvodih in na elektronskem nosilcu (CD ali USB ključ). Elektronska oblika dokumentacije mora biti: grafični del v vektorskem formatu *.dwg, *.dxf ali *.pdf formatu, tekstualni del pa v *.doc, *.docx ali *.pdf formatu. NOV morajo biti takšna, da bo po njih mogoče obratovanje in vzdrževanje dvigala ter opreme opravljati ustrezno skozi celo življenjsko dobo.

z.št.	opis postavke	enota	količina	cena/enoto	vrednost
1.	Izdelava kompletne DZO dokumentacije "Dokazila o zanesljivosti", kompletno z vsemi potrebnimi izkazi, vsemi potrebnimi meritvami in pridobitvijo dokazil. -Poročilo o gospodarjenju z gradbenimi odpadki za potrebe pridobitve uporabnega dovoljenja, -vsi ostali potrebni izkazi po GZ,	kpl	1,00		0,00 €
3.	Izdelava NOV dokumentacije	kpl	1,00		0,00 €
4.	Nepredvidena dela po potrditvi nadzornega organa, 5% od vseh postavk.	kpl	1,00	0,00 €	0,00 €
5.	Projektantski nadzor in usklajevanje del, po tarifi ZAPS in IZS.	ure	5,00		0,00 €
	SKUPAJ :				**0,00 €**

11. GRAFIČNI DEL

0	Mapna kopija
1	VKLJUČITEV DVIGALA - RUŠITVE
	1.1 Vključitev dvigala, rušitve – tloris pritličja
	1.2 Vključitev dvigala, rušitve – tloris 1. nadstropja
	1.3 Vključitev dvigala, rušitve – tloris mansarde
2.	VKLJUČITEV DVIGALA – NOVO
	2.1 Vključitev dvigala – tloris kleti
	2.2 Vključitev dvigala – tloris pritličja
	2.3 Vključitev dvigala – tloris 1. nadstropja
	2.4 Vključitev dvigala – tloris mansarde
	3.1 Vključitev dvigala – prerez A-A
	3.2 Vključitev dvigala – prerez B-B
3.	OPREMA
	4.1 Oprema – obstoječe - tloris pritličja
	4.2 Oprema – obstoječe - tloris 1. nadstropja
4.	Sheme vrat
5.	Primer dvigala za vgradnjo

20 m 1 : 500 50 mm



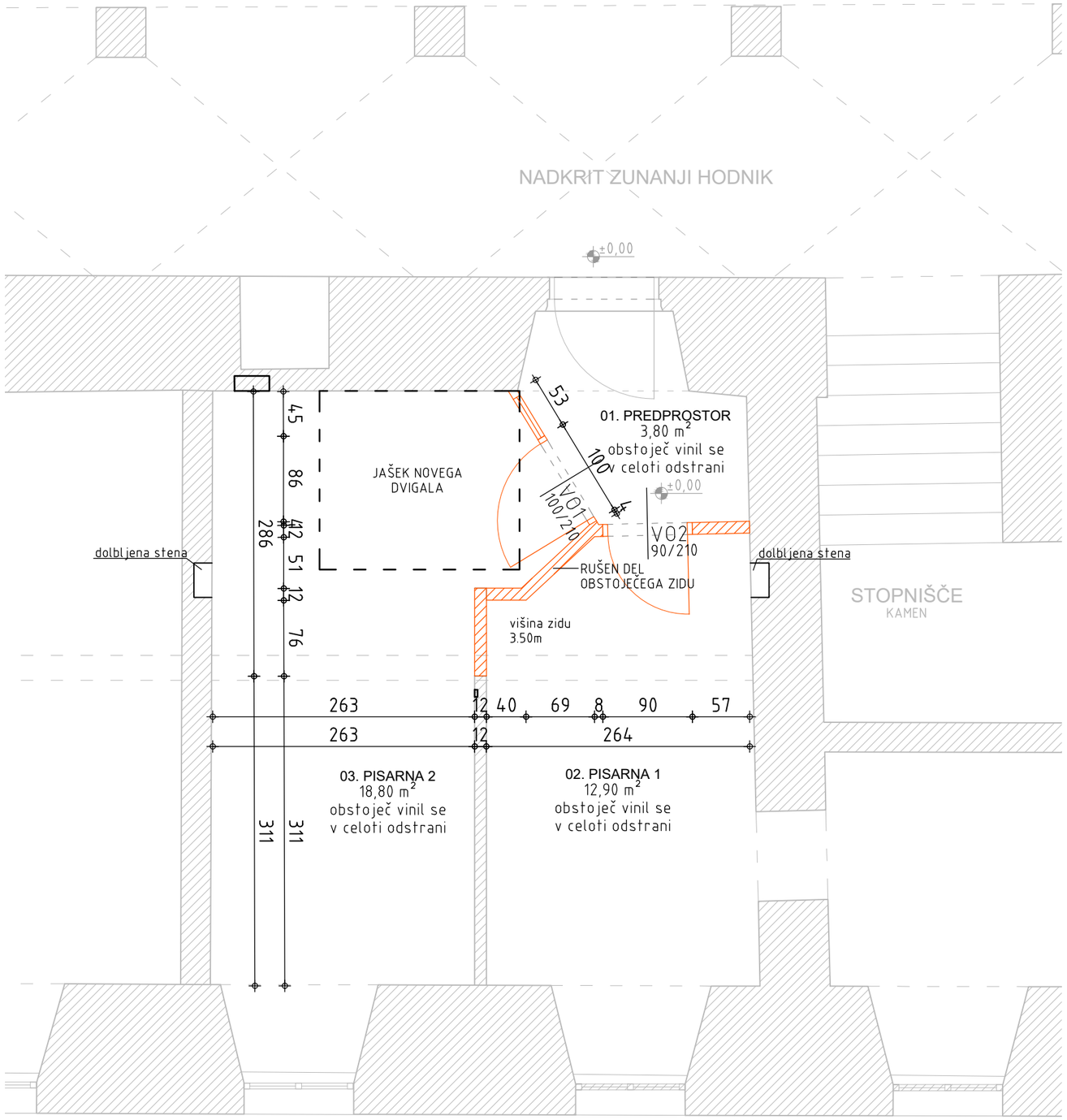
OBMOCJE
PREDVIDENEGA DVIGALA

MAPNA KOPIJA - OBMOČJE OBDELAVE
M 1:500
parcela št. 323/4 k.o. Laško (1026)

LEGENDA

OBSTOJEČE

RUŠENO



VKLJUČITEV DVIGALA - TLORIS PRITLIČJA

VSE MERE PREVERITI NA OBJEKTU!

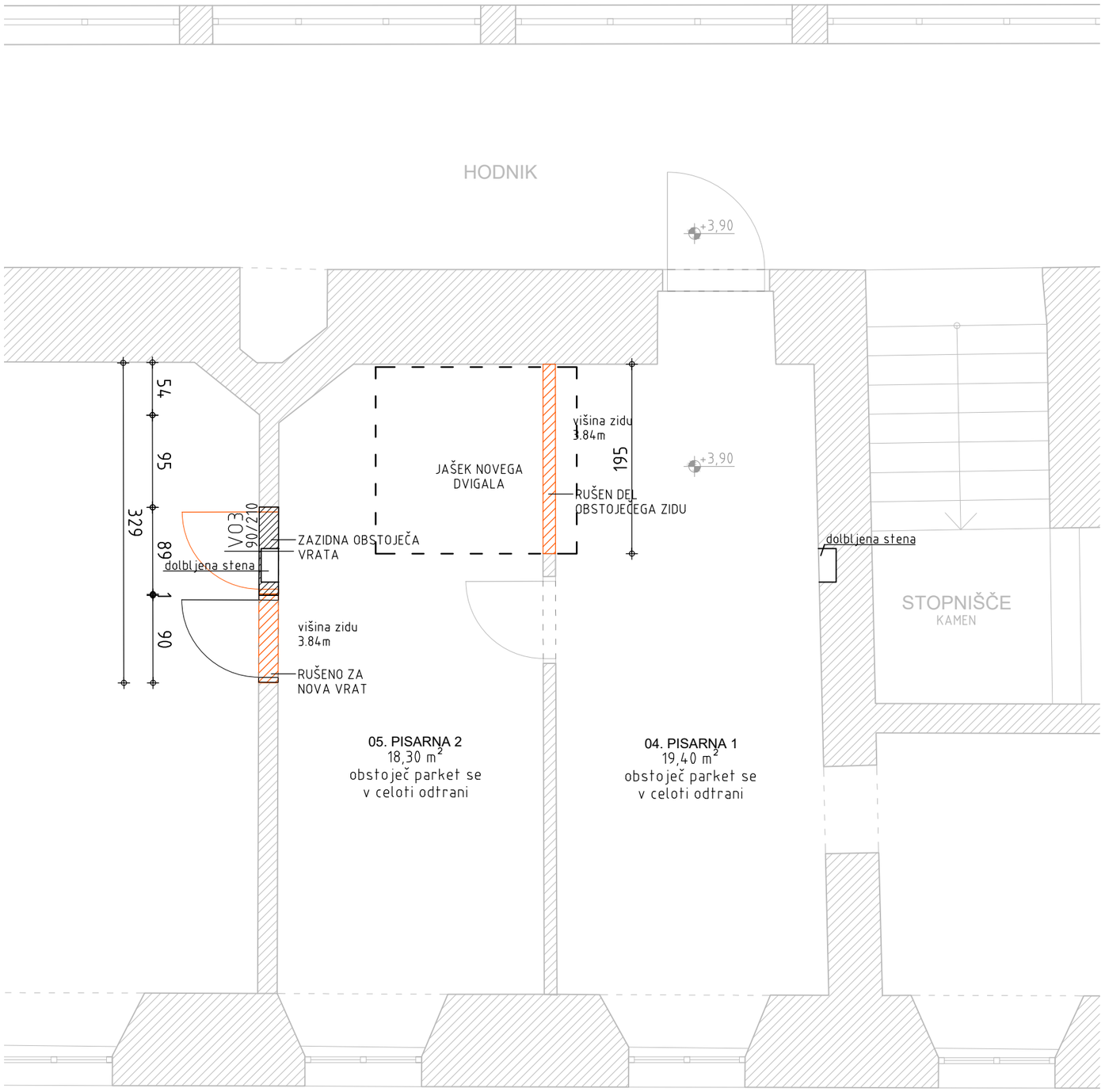
OBJEKT, LOKACIJA VKLJUČITEV DVIGALA - RUŠITVE		studioČebela d.o.o.
NAROČNIK, INVESTITOR OBČINA LAŠKO Mestna ulica 2, 3270 Laško	ŠTEVILKA NAČRTA 222-1/23	VRSTA PROJ.DOKUM. PZI
VSEBINA LISTA RUŠITVE VKLJUČITEV DVIGALA -TLORIS PRITLIČJA		MERILO 1:50
ODGOVORNI VODJA PROJEKTA M.ČEBELA u.d.i.a. ZAPS PA PPN 0058	PODPIS	NAČRT ARHITEKTURA
ODGOVORNI PROJEKTANT M.ČEBELA u.d.i.a. ZAPS PA PPN 0058		DATUM maj 2024
SODELAVEC R. BORDON u.d.i.a. ZAPS PA 1812		ŠTEVILKA RISBE 1.1

© VSEBINA NAČRTA JE AVTORSKA LASTNINA PODJETJA STUDIO ČEBELA d.o.o., Celje. Kopiranje te dokumentacije ni dovoljeno, če ni posebej odobreno.

LEGENDA

OBSTOJEČE

RUŠENO



VKLJUČITEV DVIGALA - TLORIS 1. NADSTROPJA

VSE MERE PREVERITI NA OBJEKTU!

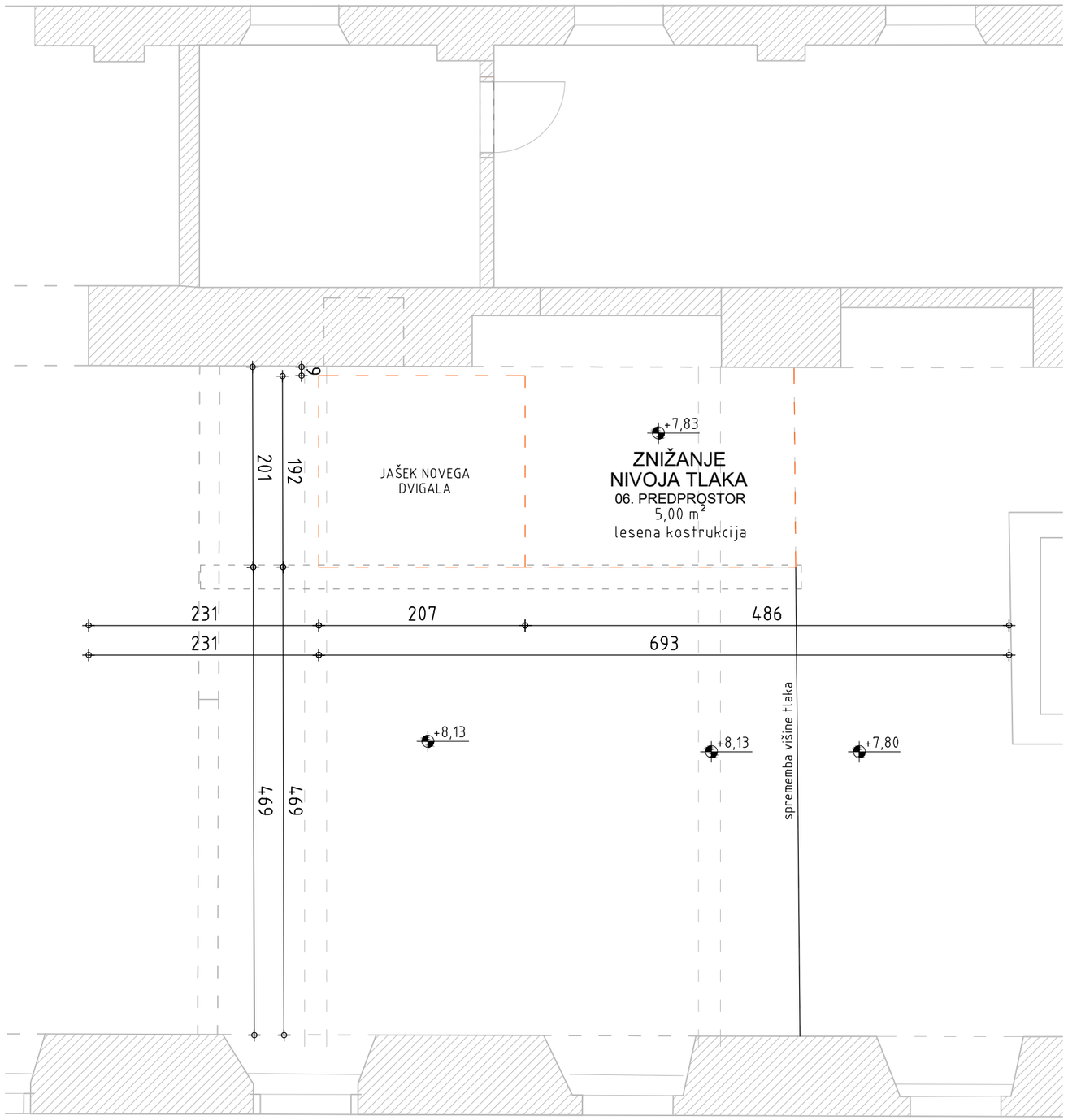
OBJEKT, LOKACIJA VKLJUČITEV DVIGALA - RUŠITVE		studioČebela d.o.o.
NAROČNIK, INVESTITOR OBČINA LAŠKO Mestna ulica 2, 3270 Laško	ŠTEVILKA NAČRTA 222-1/23	VRSTA PROJ.DOKUM. PZI
VSEBINA LISTA RUŠITVE VKLJUČ. DVIGALA -TLORIS 1. NADSTROPJA		MERILO 1:50
ODGOVORNI VODJA PROJEKTA M.ČEBELA u.d.i.a. ZAPS PA PPN 0058	PODPIS	NAČRT ARHITEKTURA
ODGOVORNI PROJEKTANT M.ČEBELA u.d.i.a. ZAPS PA PPN 0058		DATUM maj 2024
SODELAVEC R. BORDON u.d.i.a. ZAPS PA 1812		ŠTEVILKA RISBE 1.2

© VSEBINA NAČRTA JE AVTORSKA LASTNINA PODJETJA STUDIO ČEBELA d.o.o., Celje. Kopiranje te dokumentacije ni dovoljeno, če ni posebej odobreno.

LEGENDA

OBSTOJEČE

RUŠENO

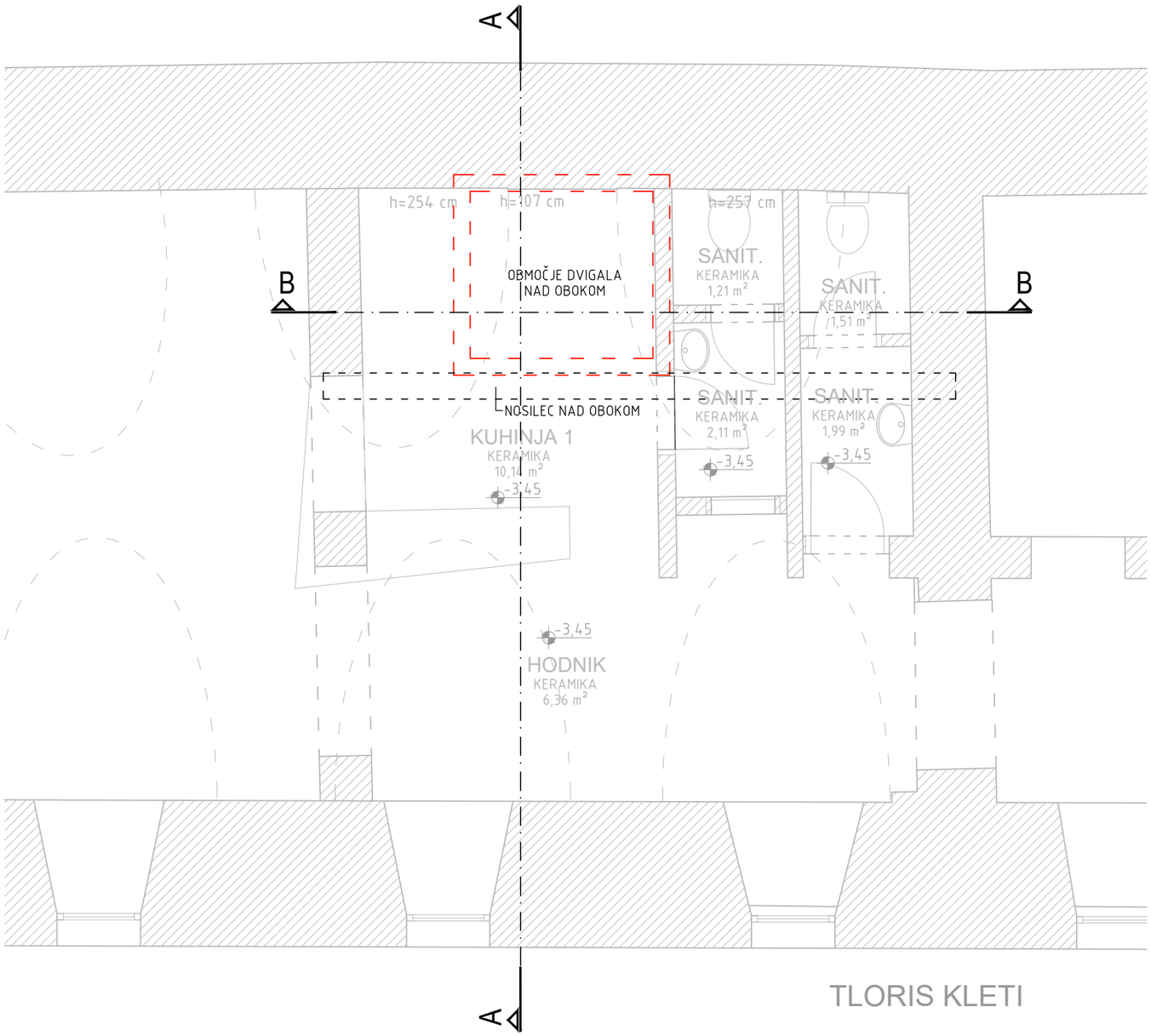


VKLJUČITEV DVIGALA - TLORIS MANSARDE

VSE MERE PREVERITI NA OBJEKTU!

OBJEKT, LOKACIJA VKLJUČITEV DVIGALA - RUŠITVE	studioČebela d.o.o.	
NAROČNIK, INVESTITOR OBČINA LAŠKO Mestna ulica 2, 3270 Laško	ŠTEVILKA NAČRTA 222-1/23	VRSTA PROJ.DOKUM. PZI
VSEBINA LISTA RUŠITVE VKLJUČITEV DVIGALA -TLORIS MANSARDE		MERILO 1:50
ODGOVORNI VODJA PROJEKTA M.ČEBELA u.d.i.a. ZAPS PA PPN 0058	PODPIS	NAČRT ARHITEKTURA
ODGOVORNI PROJEKTANT M.ČEBELA u.d.i.a. ZAPS PA PPN 0058		DATUM maj 2024
SODELAVEC R. BORDON u.d.i.a. ZAPS PA 1812		ŠTEVILKA RISBE 1.3

© VSEBINA NAČRTA JE AVTORSKA LASTNINA PODJETJA STUDIO ČEBELA d.o.o., Celje. Kopiranje te dokumentacije ni dovoljeno, če ni posebej odobreno.



LEGENDA

OBSTOJEČE

NOVE STENE IN OBLOGE

Z1k - STENA DVIGALNEGA JAŠKA	
sloj	cm
Mavčna plošča	2.00
Kamena volna	12.00
Mavčna plošča	2.00

Z2k - STENA PREDELNA	
sloj	cm
Mavčna plošča, dvoslojna	2.50
Kamena volna	6.00
Jekleni profili mavčnega sistema	7.50
Mavčna plošča, dvoslojna	2.50

S1k - STROP PROTI PODSTREŠJU	
sloj	cm
Parket	2.50
OSB plošče	2.00
Izolacija kamena volna - trda	4.00
OSB plošče	3.00
Izolacija kamena volna - trda	18.00
Lesena stropna konstrukcija	18.00
Spuščen mavčni strop	2.00

SEZNAM PREUREJENIH PROSTOROV:

oznaka	opis prostora	opis tlaka	opis stropa	površina	enota
01.	PREDPROSTOR, pritličje	vinil	obstoječi strop	8.50	m2
02.	PISARNA 1, pritličje	vinil	obstoječi strop	9.10	m2
03.	PISARNA 2, pritličje	vinil	obstoječi strop	14.00	m2
04.	PREDPROSTOR, 1.nadstropje	parket	obstoječi strop	9.40	m2
05.	PISARNA 1, 1.nadstropje	parket	obstoječi strop	9.60	m2
06.	PISARNA 2, 1.nadstropje	parket	obstoječi strop	14.90	m2
07.	PREDPROSTOR, mansarda	parket	obstoječi strop	5.40	m2
	PREUREJENI PROSTORI SKUPAJ			70.90	m2

VSE MERE PREVERITI NA OBJEKTU!

OBJEKT, LOKACIJA
VKLJUČITEV DVIGALA - NOVO

studioČebela d.o.o.

NAROČNIK, INVESTITOR
OBČINA LAŠKO
Mestna ulica 2, 3270 Laško

ŠTEVILKA NAČRTA
222-1/23

VRSTA PROJ.DOKUM.
PZI

VSEBINA LISTA
NOVO STANJE
VKLJUČITEV DVIGALA - TLORISI KLETI

MERILO
1:50

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA
M.ČEBELA u.d.i.a. ZAPS PA PPN 0058

PODPIS

NAČRT
ARHITEKTURA

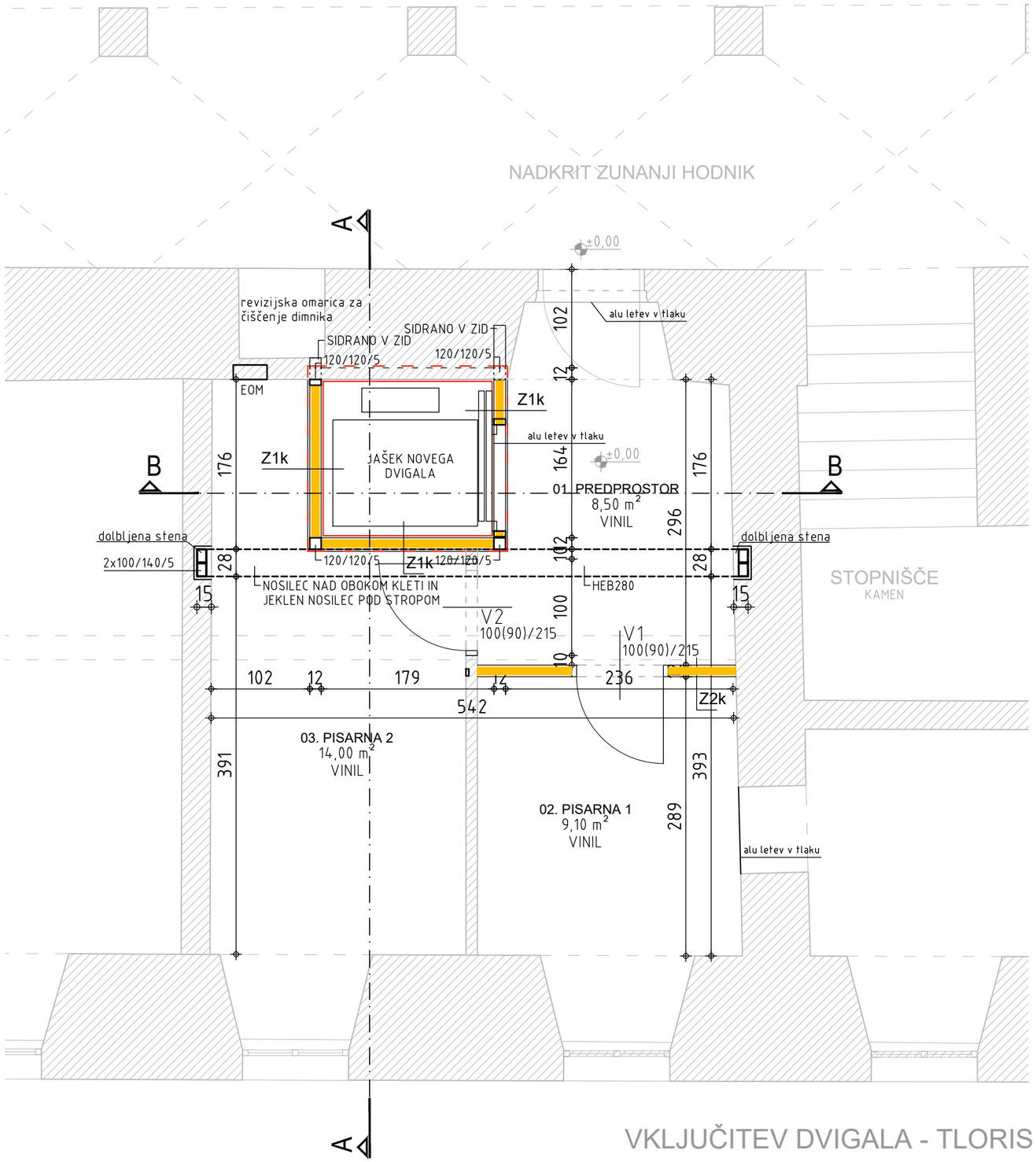
ODGOVORNI PROJEKTANT
M.ČEBELA u.d.i.a. ZAPS PA PPN 0058

DATUM
maj 2024

SODELAVEC
R. BORDON u.d.i.a. ZAPS PA 1812

ŠTEVILKA RISBE
2.1

© VSEBINA NAČRTA JE AVTORSKA LASTNINA PODJETJA STUDIO ČEBELA d.o.o., Celje. Kopiranje te dokumentacije ni dovoljeno, če ni posebej odobreno.



LEGENDA

OBSTOJEČE

NOVE STENE IN OBLOGE

Z1k - STENA DVIGALNEGA JAŠKA	
sloj	cm
Mavčna plošča	2.00
Kamena volna	12.00
Mavčna plošča	2.00

Z2k - STENA PREDELNA	
sloj	cm
Mavčna plošča, dvoslojna	2.50
Kamena volna	6.00
Jekleni profili mavčnega sistema	7.50
Mavčna plošča, dvoslojna	2.50

S1k - STROP PROTI PODSTREŠJU	
sloj	cm
Parket	2.50
OSB plošče	2.00
Izolacija kamena volna - trda	4.00
OSB plošče	3.00
Izolacija kamena volna - trda	18.00
Lesena stropna konstrukcija	18.00
Spuščen mavčni strop	2.00

SEZNAM PREUREJENIH PROSTOROV:

oznaka	opis prostora	opis tlaka	opis stropa	površina	enota
01.	PREDPROSTOR, pritličje	vinil	obstoječi strop	8.50	m2
02.	PISARNA 1, pritličje	vinil	obstoječi strop	9.10	m2
03.	PISARNA 2, pritličje	vinil	obstoječi strop	14.00	m2
04.	PREDPROSTOR, 1.nadstropje	parket	obstoječi strop	9.40	m2
05.	PISARNA 1, 1.nadstropje	parket	obstoječi strop	9.60	m2
06.	PISARNA 2, 1.nadstropje	parket	obstoječi strop	14.90	m2
07.	PREDPROSTOR, mansarda	parket	obstoječi strop	5.40	m2
	PREUREJENI PROSTORI SKUPAJ			70.90	m2

VKLJUČITEV DVIGALA - TLORIS PRITLIČJA

VSE MERE PREVERITI NA OBJEKTU!

OBJEKT, LOKACIJA
VKLJUČITEV DVIGALA - NOVO

studioČebela d.o.o.

NAROČNIK, INVESTITOR
OBČINA LAŠKO
Mestna ulica 2, 3270 Laško

ŠTEVILKA NAČRTA
222-1/23

VRSTA PROJ.DOKUM.
PZI

VSEBINA LISTA
NOVO STANJE
VKLJUČITEV DVIGALA -TLORIS PRITLIČJA

MERILO
1:50

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA
M.ČEBELA u.d.i.a. ZAPS PA PPN 0058

PODPIS

NAČRT
ARHITEKTURA

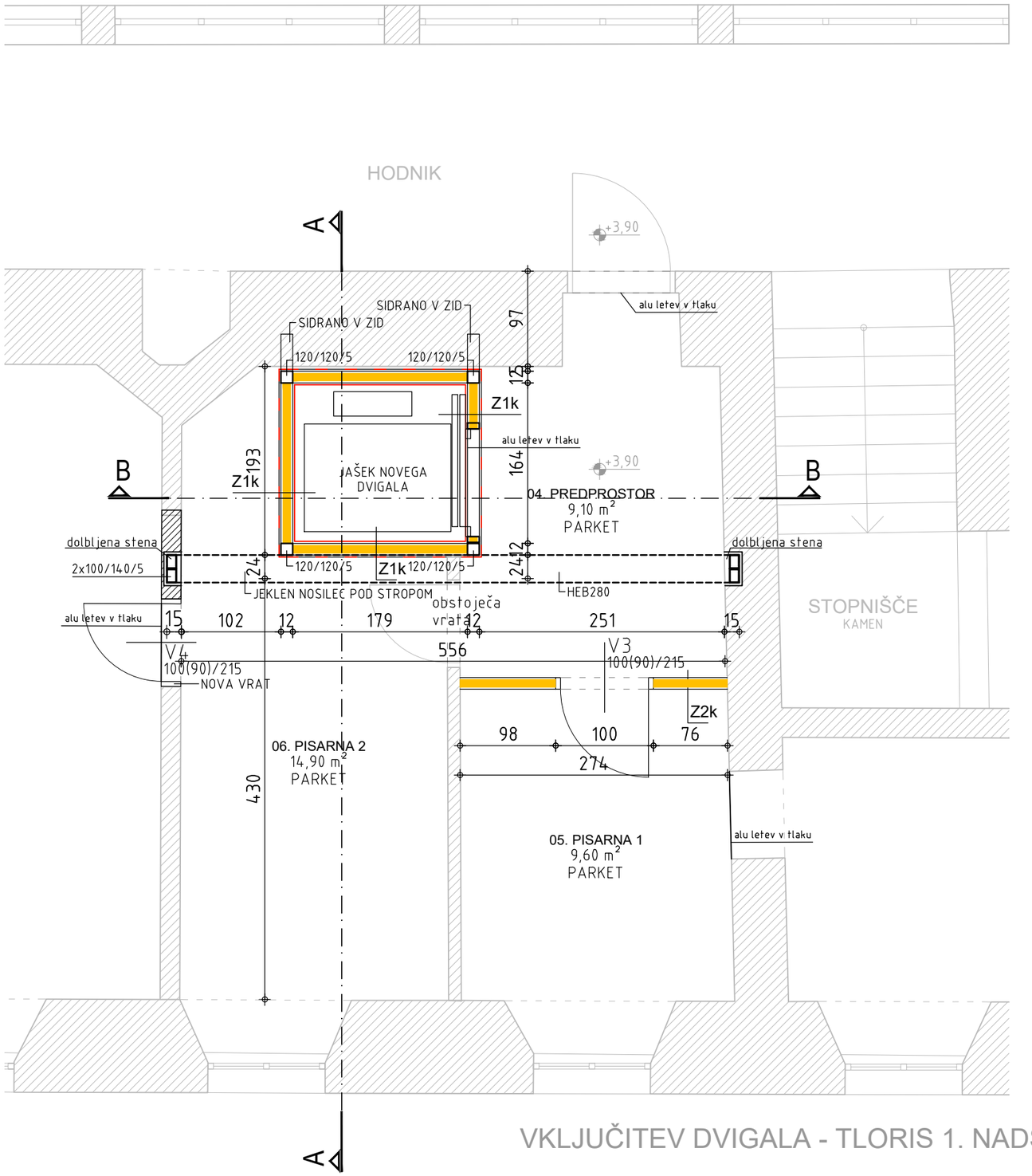
ODGOVORNI PROJEKTANT
M.ČEBELA u.d.i.a. ZAPS PA PPN 0058

DATUM
maj 2024

SODELAVEC
R. BORDON u.d.i.a. ZAPS PA 1812

ŠTEVILKA RISBE
2.2

© VSEBINA NAČRTA JE AVTORSKA LASTNINA PODJETJA STUDIO ČEBELA d.o.o., Celje. Kopiranje te dokumentacije ni dovoljeno, če ni posebej odobreno.



VKLJUČITEV DVIGALA - TLORIS 1. NADSTROPJA

LEGENDA

OBSTOJEČE

NOVE STENE IN OBLOGE

Z1k - STENA DVIGALNEGA JAŠKA	
sloj	cm
Mavčna plošča	2.00
Kamena volna	12.00
Mavčna plošča	2.00

Z2k - STENA PREDELNA	
sloj	cm
Mavčna plošča, dvoslojna	2.50
Kamena volna	6.00
Jekleni profili mavčnega sistema	7.50
Mavčna plošča, dvoslojna	2.50

S1k - STROP PROTI PODSTREŠJU	
sloj	cm
Parket	2.50
OSB plošče	2.00
Izolacija kamena volna - trda	4.00
OSB plošče	3.00
Izolacija kamena volna - trda	18.00
Lesena stropna konstrukcija	18.00
Spuščen mavčni strop	2.00

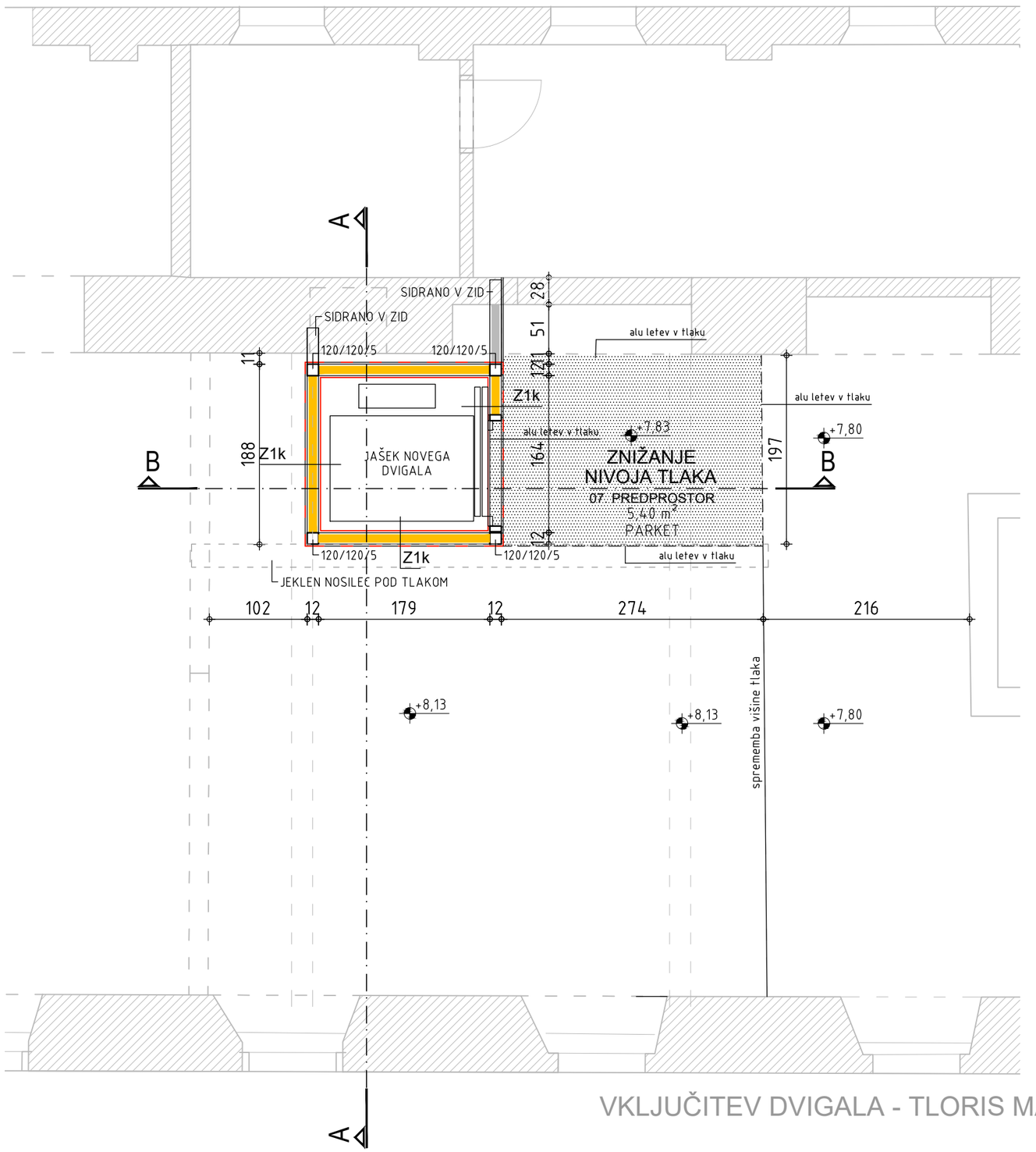
SEZNAM PREUREJENIH PROSTOROV:

oznaka	opis prostora	opis tlaka	opis stropa	površina	enota
01.	PREDPROSTOR, pritličje	vinil	obstoječi strop	8.50	m2
02.	PISARNA 1, pritličje	vinil	obstoječi strop	9.10	m2
03.	PISARNA 2, pritličje	vinil	obstoječi strop	14.00	m2
04.	PREDPROSTOR, 1.nadstropje	parket	obstoječi strop	9.40	m2
05.	PISARNA 1, 1.nadstropje	parket	obstoječi strop	9.60	m2
06.	PISARNA 2, 1.nadstropje	parket	obstoječi strop	14.90	m2
07.	PREDPROSTOR, mansarda	parket	obstoječi strop	5.40	m2
	PREUREJENI PROSTORI SKUPAJ			70.90	m2

VSE MERE PREVERITI NA OBJEKTU!

OBJEKT, LOKACIJA VKLJUČITEV DVIGALA - NOVO		studioČebela d.o.o.
NAROČNIK, INVESTITOR OBČINA LAŠKO Mestna ulica 2, 3270 Laško	ŠTEVILKA NAČRTA 222-1/23	VRSTA PROJ.DOKUM. PZI
VSEBINA LISTA NOVO STANJE VKLJUČ. DVIGALA -TLORIS 1. NADSTROPJA		MERILO 1:50
ODGOVORNI VODJA PROJEKTA M.ČEBELA u.d.i.a. ZAPS PA PPN 0058	PODPIS	NAČRT ARHITEKTURA
ODGOVORNI PROJEKTANT M.ČEBELA u.d.i.a. ZAPS PA PPN 0058		DATUM maj 2024
SODELAVEC R. BORDON u.d.i.a. ZAPS PA 1812		ŠTEVILKA RISBE 2.3

© VSEBINA NAČRTA JE AVTORSKA LASTNINA PODJETJA STUDIO ČEBELA d.o.o., Celje. Kopiranje te dokumentacije ni dovoljeno, če ni posebej odobreno.



VKLJUČITEV DVIGALA - TLORIS MANSARDE

LEGENDA

OBSTOJEČE

NOVE STENE IN OBLOGE

Z1k - STENA DVIGALNEGA JAŠKA	
sloj	cm
Mavčna plošča	2.00
Kamena volna	12.00
Mavčna plošča	2.00

Z2k - STENA PREDELNA	
sloj	cm
Mavčna plošča, dvoslojna	2.50
Kamena volna	6.00
Jekleni profili mavčnega sistema	7.50
Mavčna plošča, dvoslojna	2.50

S1k - STROP PROTI PODSTREŠJU	
sloj	cm
Parket	2.50
OSB plošče	2.00
Izolacija kamena volna - trda	4.00
OSB plošče	3.00
Izolacija kamena volna - trda	18.00
Lesena stropna konstrukcija	18.00
Spuščen mavčni strop	2.00

SEZNAM PREUREJENIH PROSTOROV:

oznaka	opis prostora	opis tlaka	opis stropa	površina	enota
01.	PREDPROSTOR, pritličje	vinil	obstoječi strop	8.50	m2
02.	PISARNA 1, pritličje	vinil	obstoječi strop	9.10	m2
03.	PISARNA 2, pritličje	vinil	obstoječi strop	14.00	m2
04.	PREDPROSTOR, 1.nadstropje	parket	obstoječi strop	9.40	m2
05.	PISARNA 1, 1.nadstropje	parket	obstoječi strop	9.60	m2
06.	PISARNA 2, 1.nadstropje	parket	obstoječi strop	14.90	m2
07.	PREDPROSTOR, mansarda	parket	obstoječi strop	5.40	m2
	PREUREJENI PROSTORI SKUPAJ			70.90	m2

VSE MERE PREVERITI NA OBJEKTU!

OBJEKT, LOKACIJA
VKLJUČITEV DVIGALA - NOVO

studioČebela d.o.o.

NAROČNIK, INVESTITOR
OBČINA LAŠKO
Mestna ulica 2, 3270 Laško

ŠTEVILKA NAČRTA
222-1/23

VRSTA PROJ.DOKUM.
PZI

VSEBINA LISTA
NOVO STANJE
VKLJUČITEV DVIGALA -TLORIS MANSARDE

MERILO
1:50

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA
M.ČEBELA u.d.i.a. ZAPS PA PPN 0058

PODPIS

NAČRT
ARHITEKTURA

ODGOVORNI PROJEKTANT
M.ČEBELA u.d.i.a. ZAPS PA PPN 0058

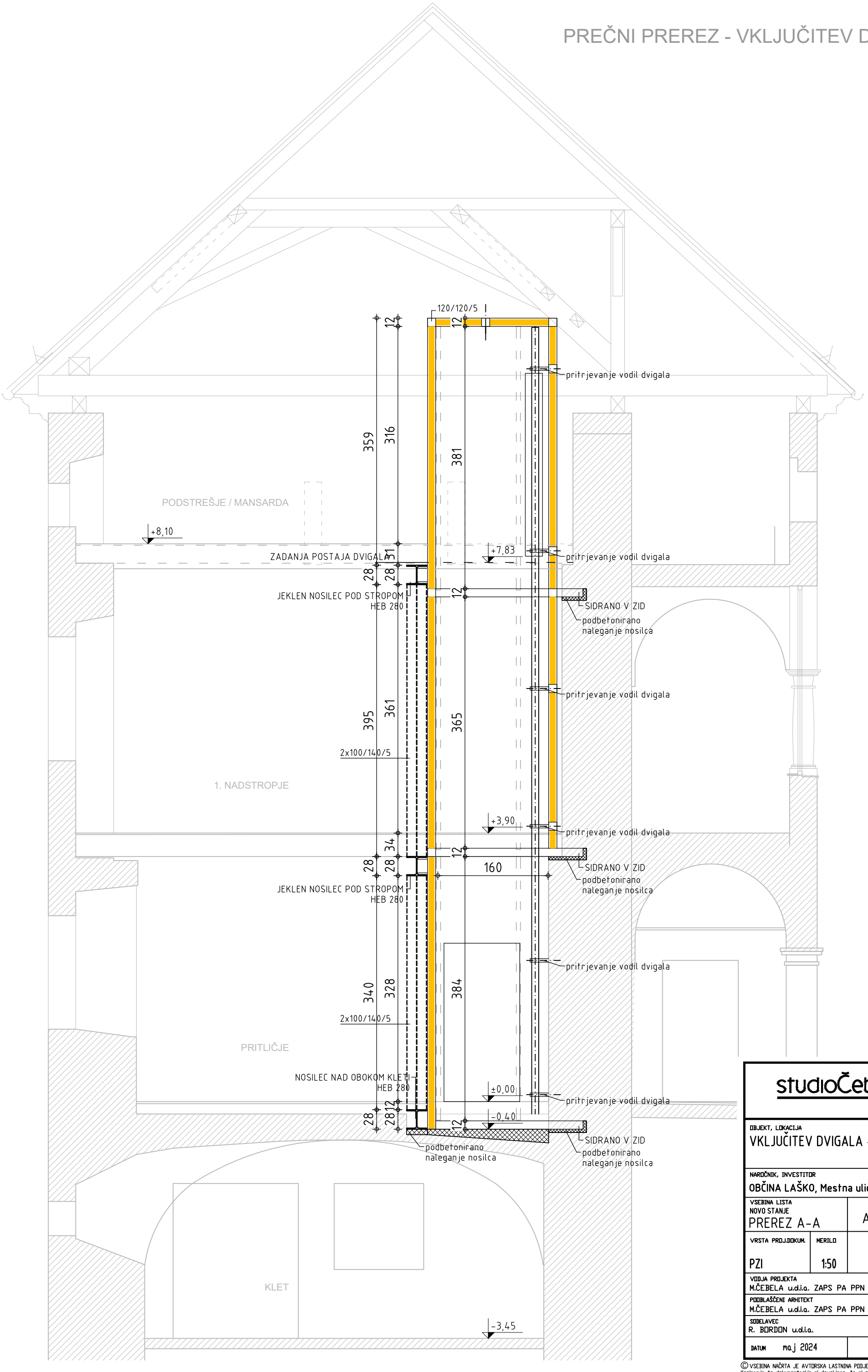
DATUM
maj 2024

SODELAVEC
R. BORDON u.d.i.a. ZAPS PA 1812

ŠTEVILKA RISBE
2.4

© VSEBINA NAČRTA JE AVTORSKA LASTNINA PODJETJA STUDIO ČEBELA d.o.o., Celje. Kopiranje te dokumentacije ni dovoljeno, če ni posebej odobreno.

PREČNI PREREZ - VKLJUČITEV DVIGALA



studioČebela d.o.o.

OBJEKT, LOKACIJA
VKLJUČITEV DVIGALA - NOVO

NAROČNIK, INVESTITOR
OBČINA LAŠKO, Mestna ulica 2, 3270 Laško

VSEBINA LISTA		NAČRT
NOVO STANJE PREREZ A-A		ARHITEKTURA
VRSTA PROJ.DOKUM. PZI	MERILO 1:50	ŠTEVILKA NAČRTA 222-1/23

VODJA PROJEKTA
M.ČEBELA u.d.i.a. ZAPS PA PPN 0058

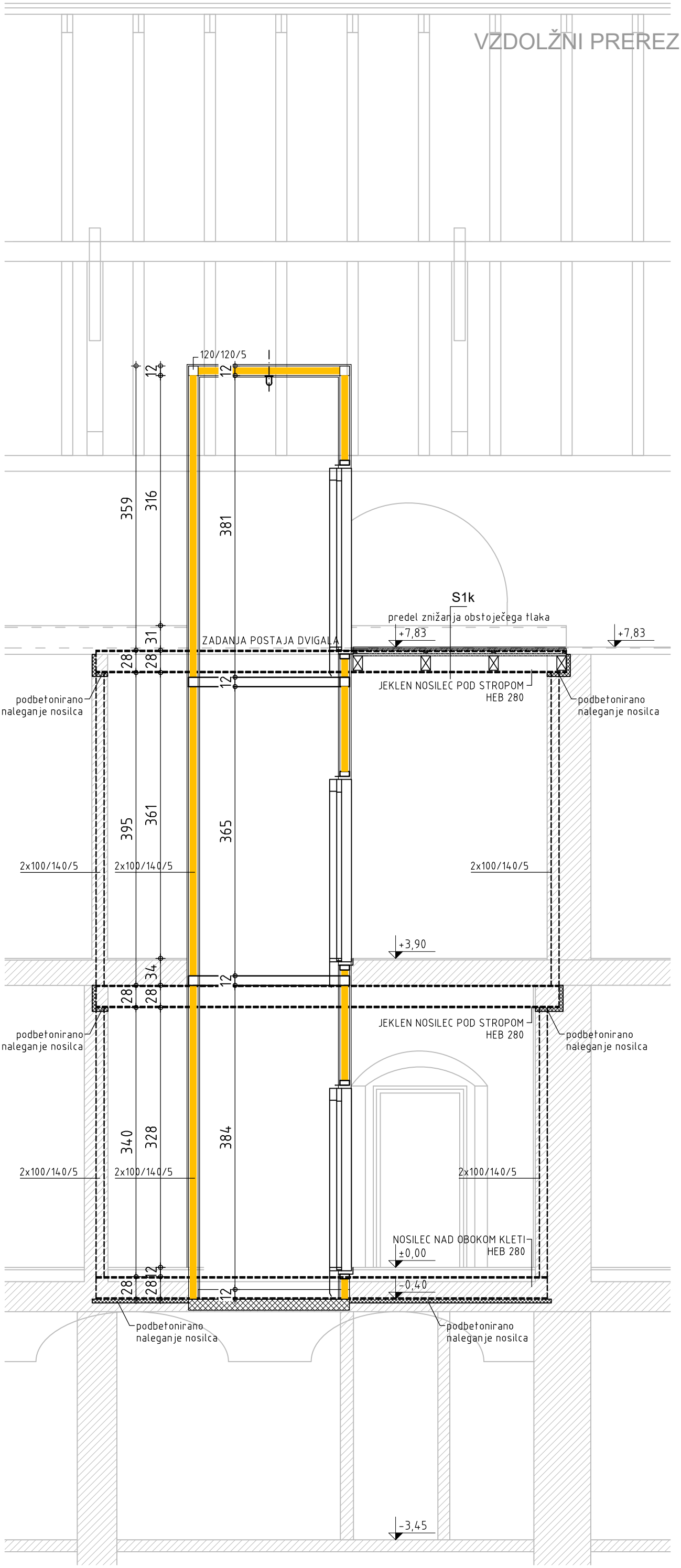
POOBLAŠČENI ARHITEKT
M.ČEBELA u.d.i.a. ZAPS PA PPN 0058

SODELAVEC
R. BORDON u.d.i.a.

DATUM maj 2024 | ŠTEVILKA RISBE 3.1

© VSEBINA NAČRTA JE AVTORSKA LASTNINA PODJETJA STUDIO ČEBELA d.o.o., Celje. Kopiranje te dokumentacije ni dovoljeno, če ni posebej odobreno.

VZDOLŽNI PREREZ - VKLJUČITEV DVIGALA



studioČebela d.o.o.

OBJEKT, LOKACIJA
VKLJUČITEV DVIGALA - NOVO

NAROČNIK, INVESTITOR
OBČINA LAŠKO, Mestna ulica 2, 3270 Laško

VSEBINA LISTA		NAČRT
NOVO STANJE PREREZ B-B		ARHITEKTURA
VRSTA PROJ.DOKUM. PZI	MERILO 1:50	ŠTEVILKA NAČRTA 222-1/23

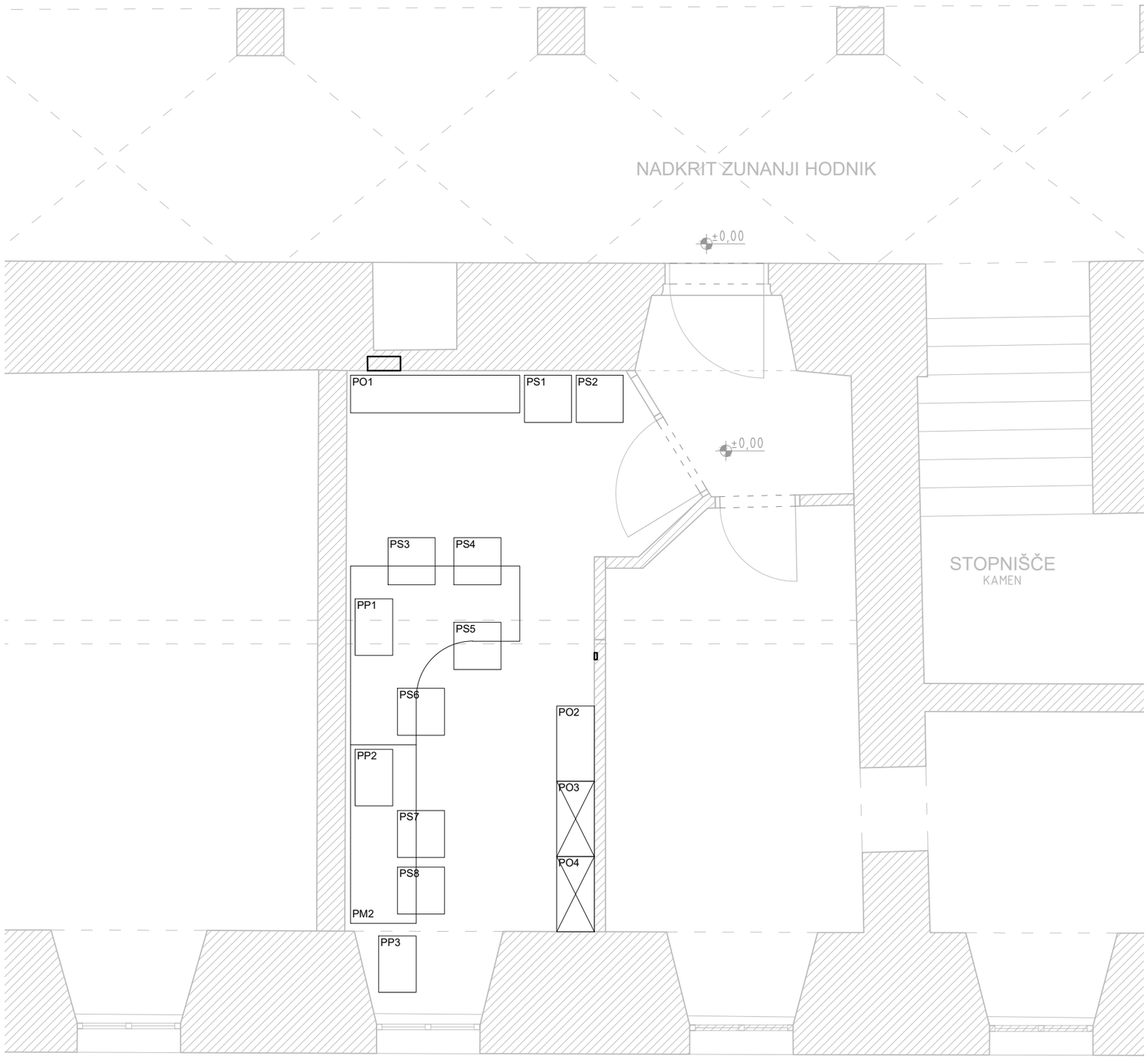
VODJA PROJEKTA
M.ČEBELA u.d.i.a. ZAPS PA PPN 0058

POOBLAŠČENI ARHITEKT
M.ČEBELA u.d.i.a. ZAPS PA PPN 0058

SODELAVEC
R. BORDON u.d.i.a.

DATUM maj 2024 | ŠTEVILKA RISBE 3.2

© VSEBINA NAČRTA JE AVTORSKA LASTNINA PODJETJA STUDIO ČEBELA d.o.o., Celje. Kopiranje te dokumentacije ni dovoljeno, če ni posebej odobreno.

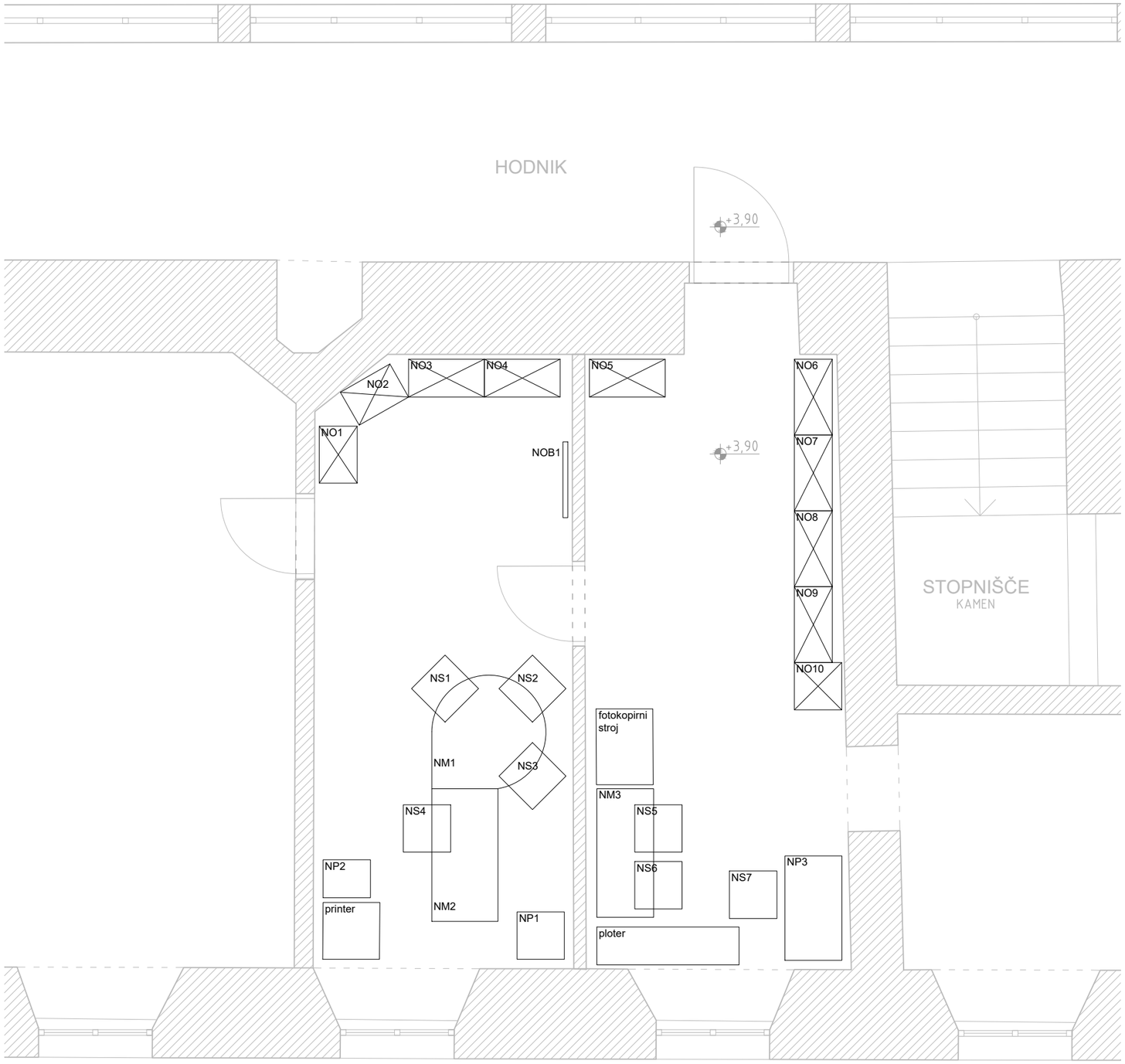


VKLJUČITEV DVIGALA - TLORIS PRITLIČJA

VSE MERE PREVERITI NA OBJEKTU!

OBJEKT, LOKACIJA VKLJUČITEV DVIGALA - NOVO		studioČebela d.o.o.
NAROČNIK, INVESTITOR OBČINA LAŠKO Mestna ulica 2, 3270 Laško	ŠTEVILKA NAČRTA 222-1/23	VRSTA PROJ.DOKUM. PZI
VSEBINA LISTA OBSTOJEČE Z OPREMO -TLORIS PRITLIČJA		MERILO 1:50
ODGOVORNI VODJA PROJEKTA M.ČEBELA u.d.i.a. ZAPS PA PPN 0058	PODPIS	NAČRT ARHITEKTURA
ODGOVORNI PROJEKTANT M.ČEBELA u.d.i.a. ZAPS PA PPN 0058		DATUM maj 2024
SODELAVEC R. BORDON u.d.i.a. ZAPS PA 1812		ŠTEVILKA RISBE 4.1

© VSEBINA NAČRTA JE AVTORSKA LASTNINA PODJETJA STUDIO ČEBELA d.o.o., Celje. Kopiranje te dokumentacije ni dovoljeno, če ni posebej odobreno.

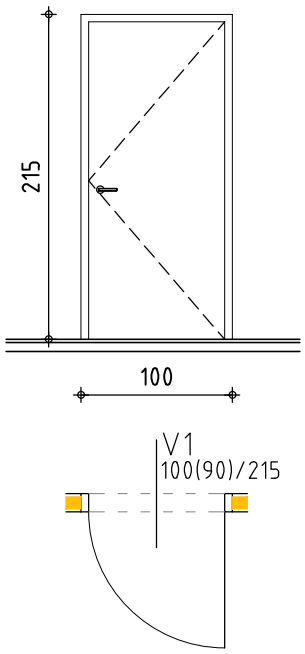
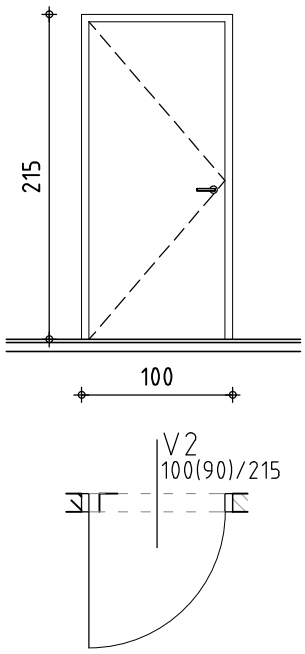
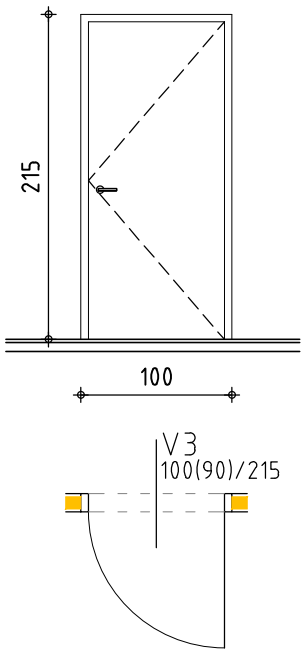


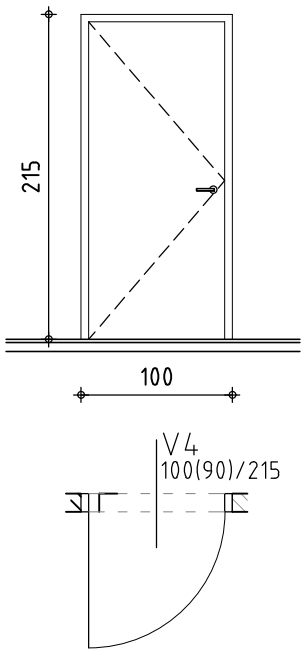
VKLJUČITEV DVIGALA - TLORIS 1. NADSTROPJA

VSE MERE PREVERITI NA OBJEKTU!

OBJEKT, LOKACIJA VKLJUČITEV DVIGALA - NOVO		studioČebela d.o.o.
NAROČNIK, INVESTITOR OBČINA LAŠKO Mestna ulica 2, 3270 Laško	ŠTEVILKA NAČRTA 222-1/23	VRSTA PROJ.DOKUM. PZI
VSEBINA LISTA OBSTOJEČE Z OPREMO -TLORIS 1. NAD.		MERILO 1:50
ODGOVORNI VODJA PROJEKTA M.ČEBELA u.d.i.a. ZAPS PA PPN 0058	PODPIS	NAČRT ARHITEKTURA
ODGOVORNI PROJEKTANT M.ČEBELA u.d.i.a. ZAPS PA PPN 0058		DATUM maj 2024
SODELAVEC R. BORDON u.d.i.a. ZAPS PA 1812		ŠTEVILKA RISBE 4.2

© VSEBINA NAČRTA JE AVTORSKA LASTNINA PODJETJA STUDIO ČEBELA d.o.o., Celje. Kopiranje te dokumentacije ni dovoljeno, če ni posebej odobreno.

OZN	V1	V2	V3
SKICA			
L		1 kos	
D	1 kos		1 kos
S	V1 - 1 kos	V2 - 1 kos	V3 - 1 kos
OPIS	V1 - 100(90)/215 cm ENOKRILNA NOTRANJA VRATA, pisarna 1, pritličje Okvir: Lesen okvir z oblogo iz laminata (kot Fundermax). Vzorec potrdita investitor in projektant. Vratno krilo: Polnilo z masivnim robom in oblogo iz laminata (kot Fundermax). Vzorec potrdita investitor in projektant. Okovje: nerjaveče izvedbe Oprema: Vrata opremljena z obojestransko inox kljuko ter cilindrično ključavnico s sistemskim ključem. Odpiranje: Desno VSE MERE KONTROLIRATI NA OBJEKTU!	V2 - 100(90)/215 cm ENOKRILNA NOTRANJA VRATA, pisarna 2, pritličje Okvir: Lesen okvir z oblogo iz laminata (kot Fundermax). Vzorec potrdita investitor in projektant. Vratno krilo: Polnilo z masivnim robom in oblogo iz laminata (kot Fundermax). Vzorec potrdita investitor in projektant. Okovje: nerjaveče izvedbe Oprema: Vrata opremljena z obojestransko inox kljuko ter cilindrično ključavnico s sistemskim ključem. Odpiranje: Levo VSE MERE KONTROLIRATI NA OBJEKTU!	V3 - 100(90)/215 cm ENOKRILNA NOTRANJA VRATA, pisarna 1, nadstropje Okvir: Lesen okvir z oblogo iz laminata (kot Fundermax). Vzorec potrdita investitor in projektant. Vratno krilo: Polnilo z masivnim robom in oblogo iz laminata (kot Fundermax). Vzorec potrdita investitor in projektant. Okovje: nerjaveče izvedbe Oprema: Vrata opremljena z obojestransko inox kljuko ter cilindrično ključavnico s sistemskim ključem. Odpiranje: Desno VSE MERE KONTROLIRATI NA OBJEKTU!

OZN	V4		
SKICA			
L	1 kos		
D			
S	V4 - 1 kos		
OPIS	V2 - 100(90)/215 cm ENOKRILNA NOTRANJA VRATA, pisarna 2, pritličje Okvir: Lesen okvir z oblogo iz laminata (kot Fundermax). Vzorec potrdita investitor in projektant. Vratno krilo: Polnilo z masivnim robom in oblogo iz laminata (kot Fundermax). Vzorec potrdita investitor in projektant. Okovje: nerjaveče izvedbe Oprema: Vrata opremljena z obojestransko inox kljuko ter cilindrično ključavnico s sistemskim ključem. Odpiranje: Levo VSE MERE KONTROLIRATI NA OBJEKTU!		

DRAFT DRAWING (NOT DEFINITIVE) AND SHAFT WITHOUT SLOPINGS

(EN 81-20/50)

MAIN FEATURES	
Nominal load:	630 kg 8 Passengers
Speed:	1 m/s
Travel:	8 m
N. of stops:	3
Nº of acceses:	3
Lighting power:	230 V
Grid voltage:	400 V
N. of phases:	3 PHASES+NEUTRAL
Frequency:	50 Hz
Machine power:	4.5 kW
Heat rejected:	0.4 kW
Power grid supply:	5.7 kW
Nom. Current grid:	10.55 A
Max. Current grid:	11.33 A
Short circuit rating:	6 KA
Controller type:	COLEC-SELEC SIMPLEX
Deadweight car+frame:	687 kg
Number of ropes:	7
%Counterweighed:	45 %

LOADS IN DaN	
P1: 3900 daN	P8: daN
P2: 2650 daN	P9: daN
P3: 1545 daN	P10: daN
P4: 1600 daN	P11: daN
P5: 475 daN	P12: daN
P6: daN	P13: daN
P7: daN	P14: daN

RANGING MEASURES MRL	
A: 405 mm	F: 1390 mm
B: 210 mm	G: mm
C: 1390 mm	H: mm
D: 195 mm	I: mm
E: 210 mm	

CUSTOMER	----
ADDRESS	obcina
CITY	lasko

Orona	DRAWN 18/06/2023 EXDV00000	SCALE	DRAWING Nº
	CHECKED	UNIT mm	PAGE 1/9

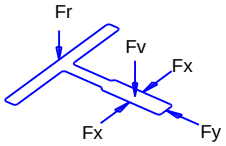
Orona

REF. 1659462

DRAFT DRAWING (NOT DEFINITIVE) AND SHAFT WITHOUT SLOPINGS

GUIDING SYSTEM CALCULATIONS SUMMARY

	CAR GUIDE	COUNTERWEIGHT GUIDE
Guide type	T-120/B	T-70/A
Clip type	M4	SL2
Max distance between brackets [mm]	3000	3500
Fx max [daN]	353.34	11
Fy max [daN]	144.65	37.71
Fv max [daN]**	1450.77	1512.39
Fr max [daN]	0	0
s perm [N/mm2]	227.78	261.11
s max [N/mm2]	188.99	257.45
d perm [mm]	5	5
d guide max X [mm]	4.97	1.78
d guide max Y [mm]	3.62	2.79
d str max [mm]	0	0



* Information about guides and flanges available on Orona's web 'Documentation per OV'

** Take only into account Fx, Fy and Fr for load calculation on wall in each fixing level.

LANDING DOORS

LANDING DOOR FIRE REGULATION	LANDING DOOR MATERIAL	ENTRANCE 1
E120	St.St. Plus	0,1,2

HOOKS

POSITION	LOAD	QUANTITY	SUPPLIED BY	REMOVE AFTER THE ASSEMBLY
L1	1000 kg	1	CUSTOMER	YES (prepare for removable hook)
L2	1000 kg	3	CUSTOMER	NO

REMARKS

- All the conditions in the document 'Work preparation guide' must be followed
- Adapted with compensatory measures EN 81-21 for: REDUCED PIT
- Optimum assembly process: Orona Platform

CUSTOMER ----

ADDRESS obcina

CITY lasko

Orona

DRAWN 18/06/2023 EXDV00000

SCALE

DRAWING Nº

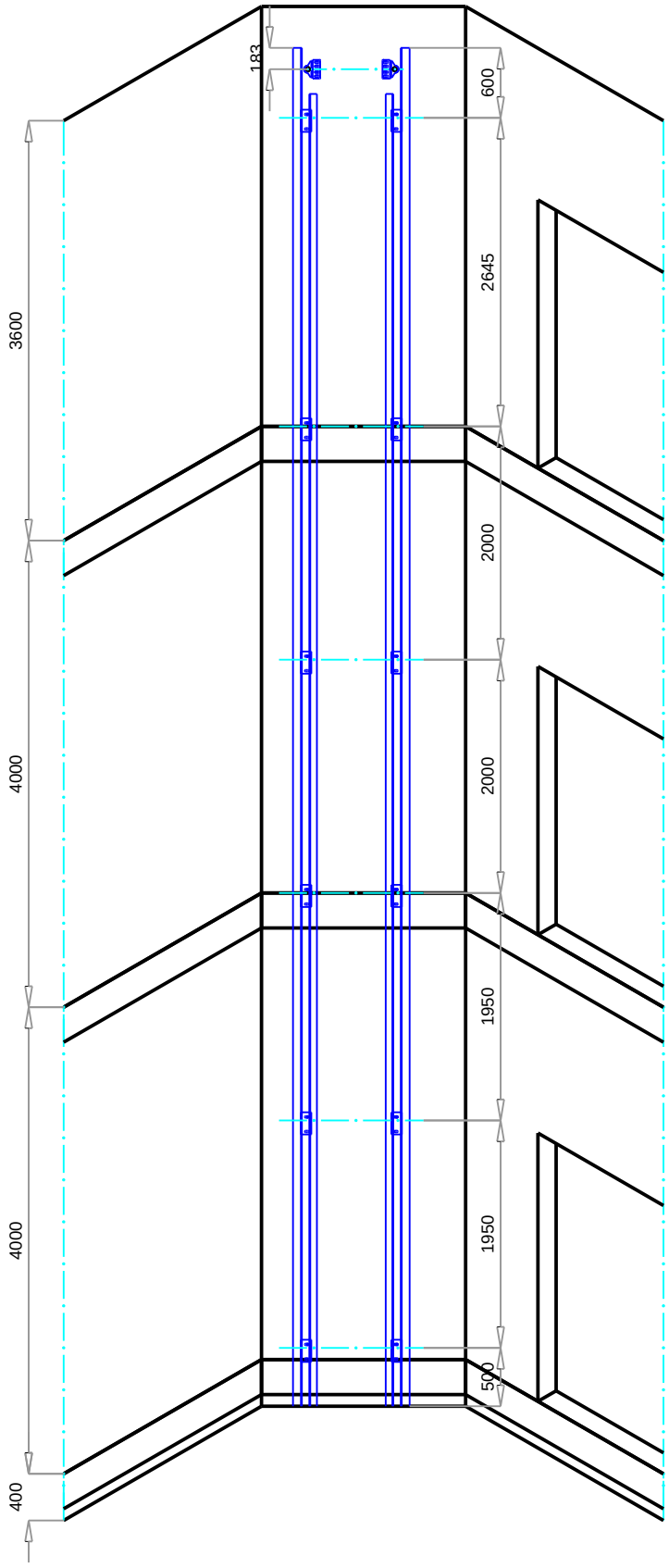
CHECKED

UNIT mm

PAGE 2/9

REF. 1659462

DRAFT DRAWING (NOT DEFINITIVE) AND SHAFT WITHOUT SLOPINGS



2

1

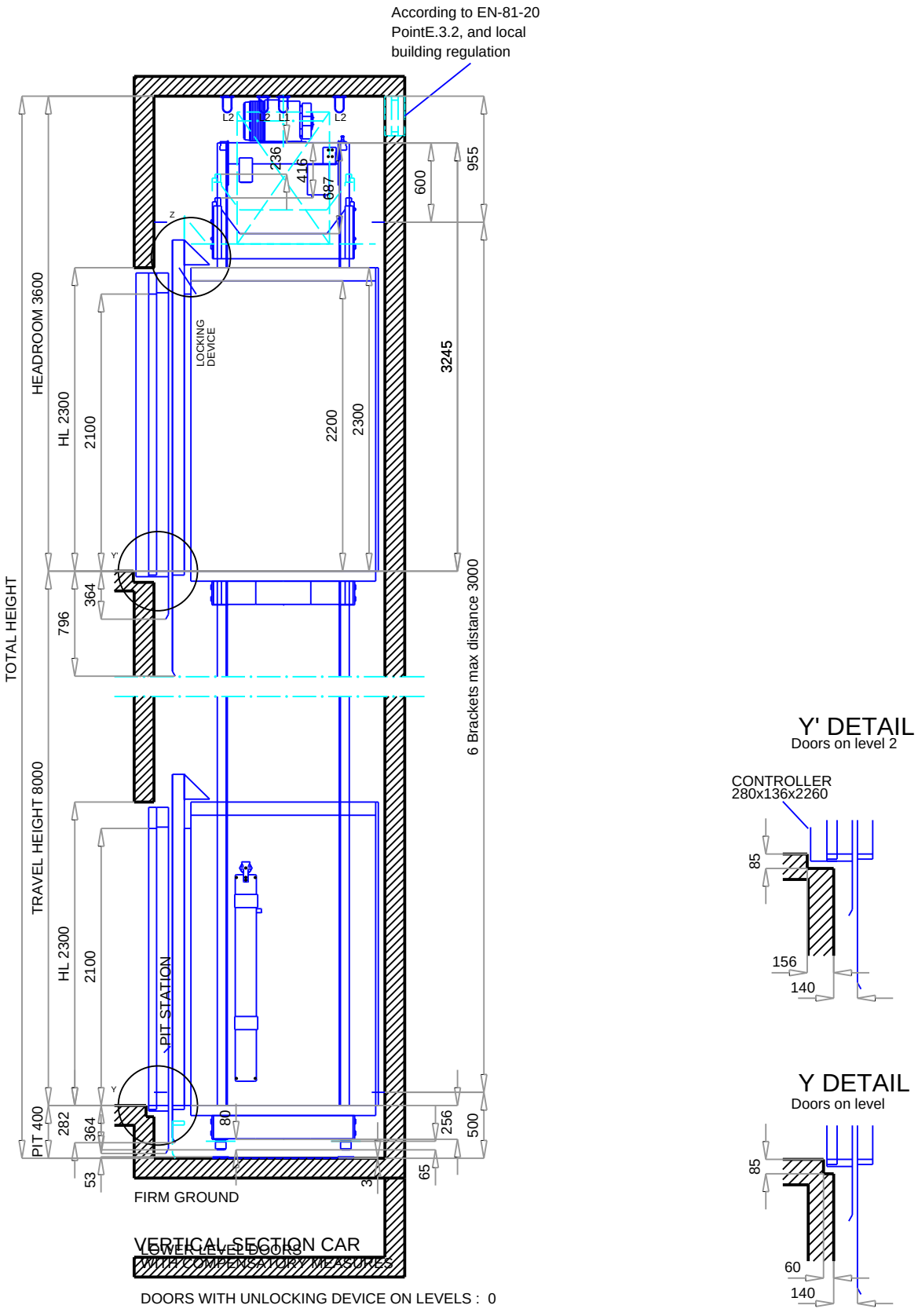
0

TRAVEL HEIGHT = 8000 mm
NUMBER OF BRACKETS = 6
MAX DISTANCE BETWEEN BRACKETS = 3000 mm

CUSTOMER	----
ADDRESS	obcina
CITY	lasko

DRAWN 18/06/2023 EXDV00000	SCALE	DRAWING Nº	
CHECKED	UNIT mm	PAGE 3/9	REF. 1659462

DRAFT DRAWING (NOT DEFINITIVE) AND SHAFT WITHOUT SLOPINGS



Y' DETAIL
Doors on level 2

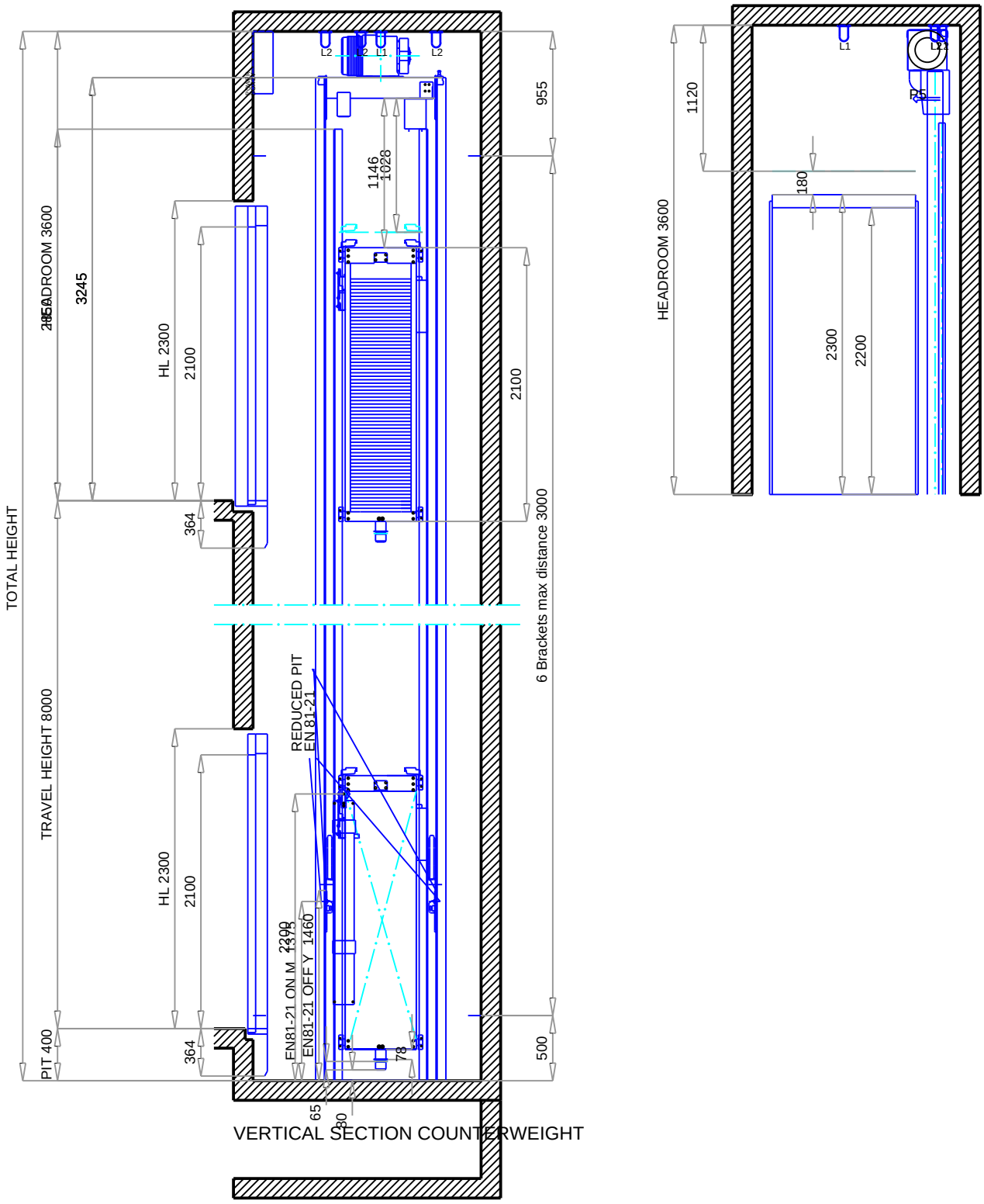
Y DETAIL
Doors on level

CUSTOMER	----
ADDRESS	obcina
CITY	lasko

DRAWN	18/06/2023 EXDV00000	SCALE	DRAWING Nº
CHECKED		UNIT mm	PAGE 4/9

REF. 1659462

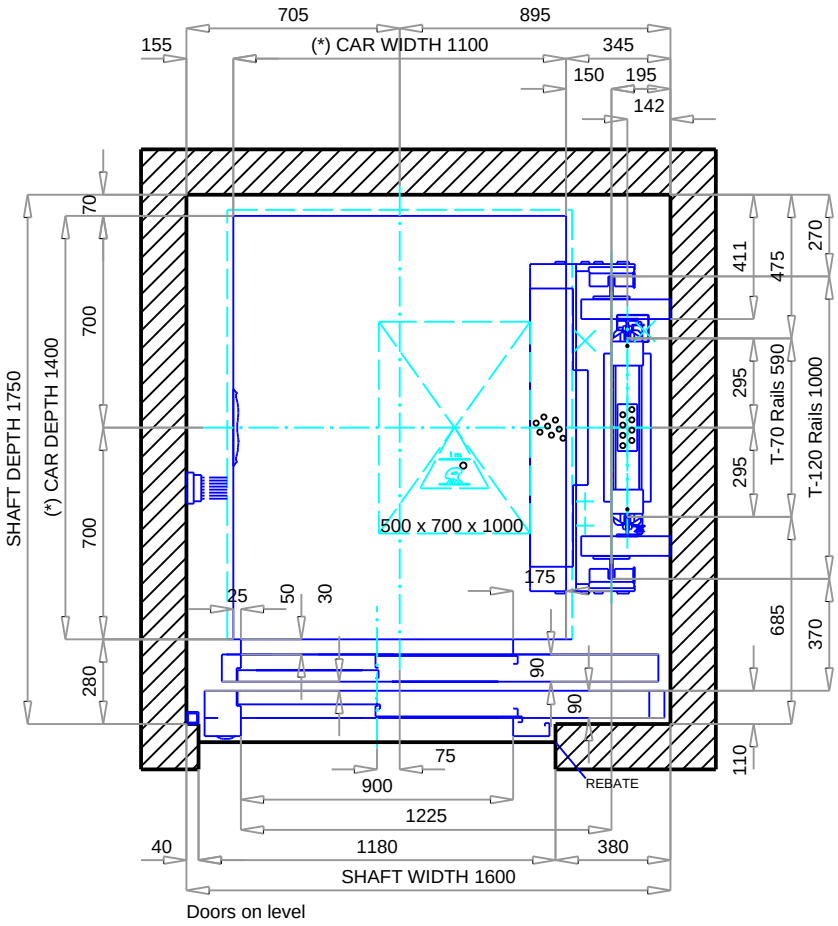
DRAFT DRAWING (NOT DEFINITIVE) AND SHAFT WITHOUT SLOPINGS



CUSTOMER	----
ADDRESS	obcina
CITY	lasko

DRAWN 18/06/2023 EXDV00000	SCALE	DRAWING Nº	
CHECKED	UNIT mm	PAGE 5/9	REF. 1659462

DRAFT DRAWING (NOT DEFINITIVE) AND SHAFT WITHOUT SLOPINGS



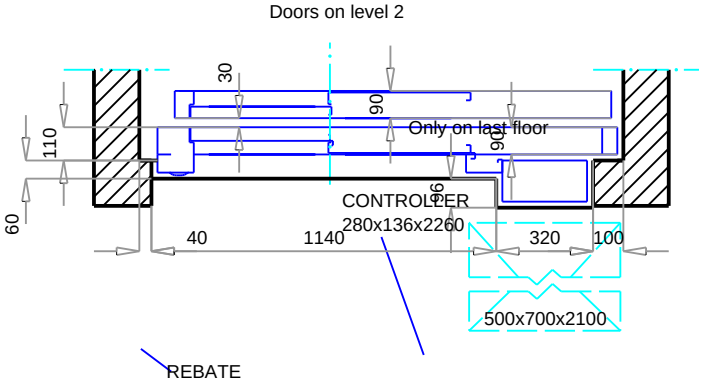
SHAFT PLAN

Scale 1:25

Headroom requirement for a solution compliant with EN81-20/50 with:

Max Shaft With = 1847 mm

Max Shaft Depth = 2083 mm



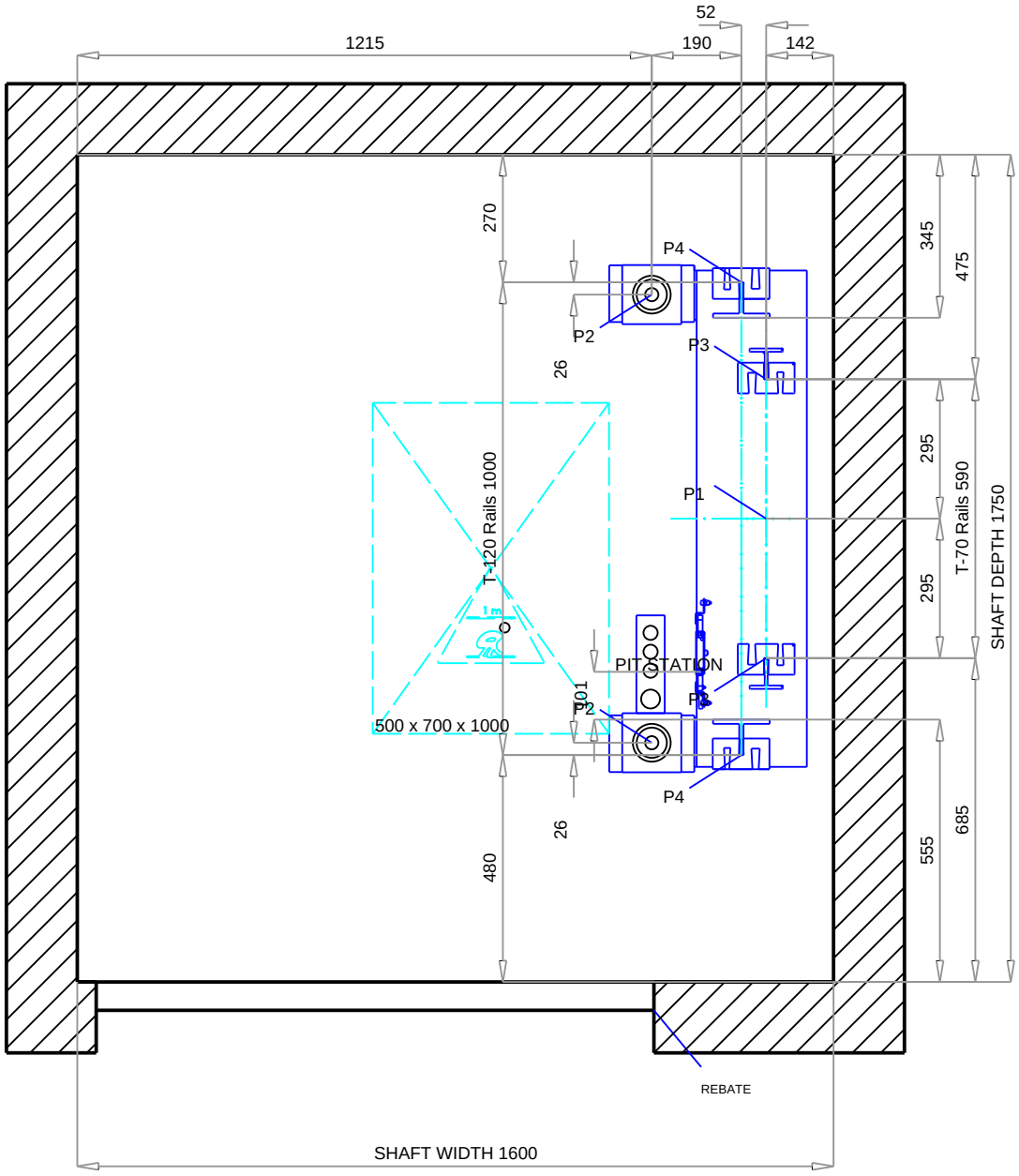
(*) Car dimensions according to EN81-70

CUSTOMER	----
ADDRESS	obcina
CITY	lasko

DRAWN	18/06/2023 EXDV00000	SCALE	DRAWING Nº
CHECKED		UNIT mm	PAGE 6/9

REF. 1659462

DRAFT DRAWING (NOT DEFINITIVE) AND SHAFT WITHOUT SLOPINGS



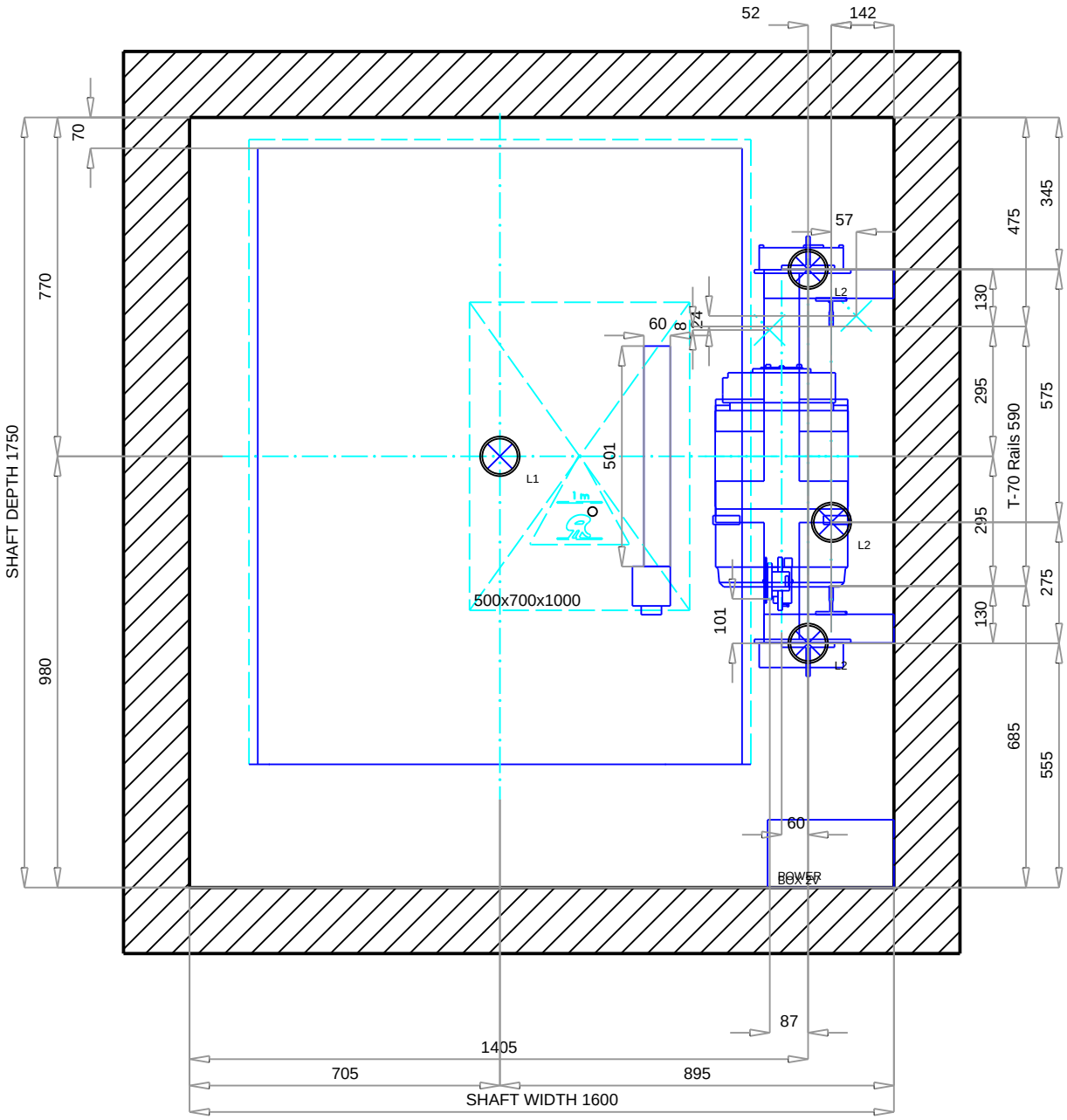
PLAN ON PIT

Scale 1:15

CUSTOMER	----
ADDRESS	obcina
CITY	lasko

DRAWN 18/06/2023 EXDV00000	SCALE	DRAWING Nº	
CHECKED	UNIT mm	PAGE 7/9	REF. 1659462

DRAFT DRAWING (NOT DEFINITIVE) AND SHAFT WITHOUT SLOPINGS



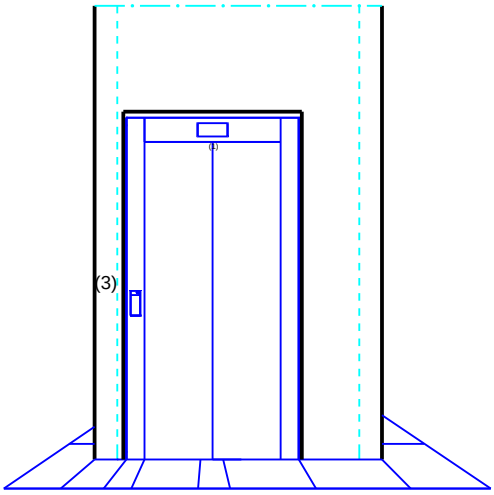
MACHINE VIEW

Scale 1:15

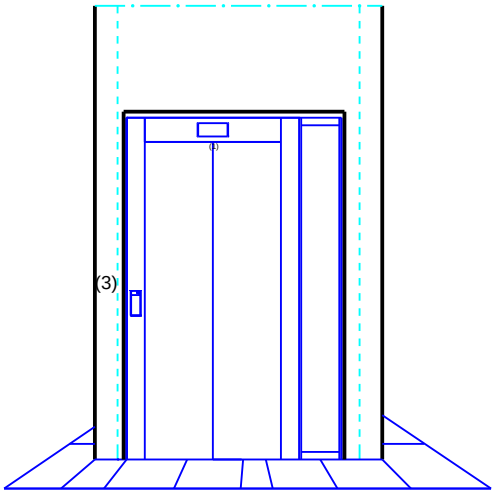
CUSTOMER	----
ADDRESS	obcina
CITY	lasko

DRAWN 18/06/2023 EXDV00000	SCALE	DRAWING Nº	
CHECKED	UNIT mm	PAGE 8/9	REF. 1659462

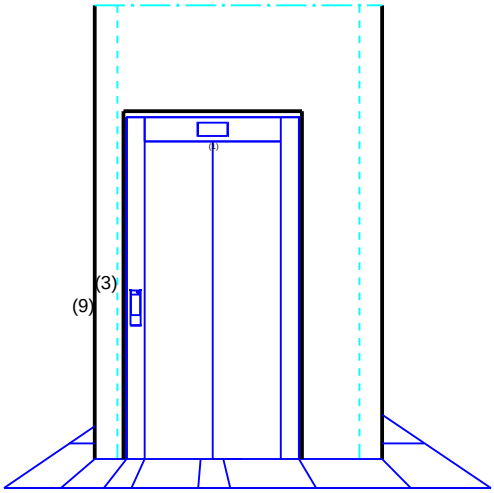
DRAFT DRAWING (NOT DEFINITIVE) AND SHAFT WITHOUT SLOPINGS



Doors on level 1



Doors on level 2



Doors on level 0

(1) Indicator

(3) LOP

(9) Reset

CUSTOMER	----
ADDRESS	obcina
CITY	lasko

DRAWN 18/06/2023 EXDV00000	SCALE	DRAWING Nº	
CHECKED	UNIT mm	PAGE 9/9	REF. 1659462