

OZNAKA MAPE: MAPA 4/4

RAZINA OBRADE:

GLAVNI PROJEKT

ZAJEDNIČKA

OZNAKA PROJEKTA: D – 2684 – 21

OZNAKA PROJEKTA: GP 18/21-SD

**VRSTA PROJEKTA: STROJARSKI PROJEKT -
PROJEKT UGRADNJE DIZALA**

**INVESTITOR: OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA
31000 OSIJEK, Trg Ante Starčevića 2
OIB: 10383308860**

GRAĐEVINA: IZGRADNJA DIZALA UZ OBJEKT JAVNE NAMJENE

**LOKACIJA: 31000 OSIJEK, Županijska 4,
k.č.br. k.č.br. 1821/1, k.o. Osijek**

**GLAVNI
PROJEKTANT: NIKOLA ŽDERIĆ mag.ing.aedif.**

	EP NIKOLA ŽDERIĆ Digitalno potpisao: NIKOLA ŽDERIĆ DN: c=HR, o=HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA, 2.5.4.97=VATHR-65080653676, ou=Signature, sn=ŽDERIĆ, givenName=NIKOLA, serialNumber=PNOHR-62095436511, cn=NIKOLA ŽDERIĆ Datum: 2021.12.03 14:34:36 +01'00'	MP
--	--	---------------

**PROJEKTANT
strojarski dio: JOZO LEKO dipl.ing.stroj.**

	EP  Hrvatska komora inženjera strojarstva Digitally signed by Jozo Leko Date: 2021.12.03 14:08:07 +01'00'	MP
--	---	---------------

Osijek, studeni 2021.

Direktor:
IVAN LEKO, dipl.ing.stroj.

	EP IVAN LEKO Digitally signed by IVAN LEKO Date: 2021.12.03 14:09:06 +01'00'	MP
--	---	---------------

SADRŽAJ GLAVNOG PROJEKTA: POPIS PROJEKATA (MAPA)

mapa 1	GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT – PROJEKT IZGRADNJE DIZALA dimidium projekt d.o.o., Gospodarska zona 23, Antunovac Projektant: Vedrana Vlahović, mag.ing.arch.
mapa 2	GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT IZGRADNJE DIZALA dimidium projekt d.o.o., Gospodarska zona 23, Antunovac Projektant: Jasmina Topić, mag.ing.aedif.
mapa 3	GLAVNI PROJEKT ELEKTROTEHNIČKIH INSTALACIJA – PROJEKT IZGRADNJE DIZALA PRESA d.o.o., Zagrebačka 35, Višnjevac Projektant: Ratko Radaković, mag.ing.el.
mapa 4	GLAVNI STROJARSKI PROJEKT – PROJEKT IZGRADNJE DIZALA ELIGO d.o.o., M.Divalta 262, Osijek Projektant: Jozo Leko, dipl.ing.stroj.

Sadržaj:

1	OPĆI DIO	4
1.1	Registracija tvrtke – izvod iz sudskog registra.....	4
1.2	Strukovno ovlaštenje.....	8
1.3	Rješenje o imenovanju projektanta.....	10
1.4	Izjava projektanta.....	11
2	TEHNIČKI DIO	12
2.1	Zahtjevi na dizalo – projektni zadatak.....	12
2.2	Osnovni zahtjevi Investitora.....	12
2.2.1	Arhitektonski zahtjevi	12
2.2.2	Funkcionalni prometni zahtjevi.....	12
2.2.3	Temeljni zahtjevi građevine na dizalo.....	12
2.2.4	Estetski zahtjevi.....	12
2.3	Tehnički opis i odabir karakteristika dizala	14
2.4	Zahtjevi na ostale sklopove u zgradi koji su u interakciji s dizalom	15
2.4.1	Zahtjevi dizala na arhitekturu građevine	15
2.4.2	Zahtjevi dizala na konstrukciju (statiku) građevinu	15
2.4.3	Zahtjevi dizala na strojarske instalacije.....	15
2.4.4	Zahtjevi dizala na elektrotehničke instalacije	16
3	PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE	17
4	ZAŠTITA OD POŽARA.....	18
5	ZAŠTITA NA RADU	18
6	ELEMENTI KOJI NISU PREDMET OVOG PROJEKTA.....	19
6.1.	Građevinski elementi	19
6.2.	Elektrotehnički elementi	20
6.3.	Strojarski elementi	20
7	ISKAZ PROCIJENJENIH TROŠKOVA GRAĐENJA	21
8	NACRTI.....	22

1 OPĆI DIO

1.1 Registracija tvrtke – izvod iz sudskog registra

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

030030383

OIB:

49257019799

EUID:

HRSR.030030383

TVRKA:

1 ELIGO d.o.o. za projektiranje, nadzor, konzalting,
inženjering, zastupanje i trgovinu

1 ELIGO d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

3 Osijek (Grad Osijek)
M. Divalta 262

PRAVNI OBLIK:

1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 51.1 - Posredovanje u trgovini (trgovina na veliko uz naknadu ili na ugovornoj osnovi)
- 1 51.6 - Trg. na veliko strojevima, opremom i priborom
- 1 51.7 - Ostala trgovina na veliko
- 1 74.14 - Savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravlj.
- 1 * - Savjetovanje i poslovi u arhitektonskoj djelatnosti:
- 1 * - -zasnivanje i izrada nacrtu (projektiranje) zgrada
- 1 * - -nadzor nad gradnjom
- 1 * - Izrada nacrtu strojeva i industrijskih postrojenja
- 1 * - Inženjering, projektni menadžment i tehničke djelatnosti
- 1 * - -inženjering na području niskogradnje, hidrogradnje, prometa, sistemski inženjering i sigurnosni inženjering
- 1 * - -izrada i izvedba projekata iz područja građevinarstva, elektrike, elektronike, rudarstva, kemije, mehanike i industrije
- 1 * - -izrada investicijske dokumentacije, izrada tehnološke dokumentacije i tehnički nadzor
- 1 * - Izrada projekata za kondicioniranje zraka, hlađenje, projekata sanitarne kontrole, kontrole zagađivanja i projekata akustičnosti
- 1 * - Usluge fotokopiranja
- 1 * - Knjigovodstveni poslovi
- 1 * - Posredovanje u vanjskoj trgovini

D004, 2019-10-04 11:40:45

04 -10- 2019





REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | * | - Vanjska trgovina strojevima, opremom i priborom |
| 1 | * | - Ostala vanjska trgovina |
| 1 | * | - Zastupanje inozemnih tvrtki |
| 4 | * | - Provođenje energetske pregleda građevina |
| 4 | * | - Utvrđivanje mjera za poboljšanje energetske učinkovitosti i njihovih isplativosti |
| 4 | * | - Provođenje energetskog certificiranja zgrada |
| 4 | * | - Provođenje energetske pregleda javne rasvjete |
| 4 | * | - Izdavanje energetskih certifikata |
| 4 | * | - Kontrolni pregledi sustava grijanja i klimatizacije u građevinskim objektima |
| 7 | * | - Energetski pregled velikih poduzeća |
| 7 | * | - Usluge prevodenja |
| 7 | * | - Usluge lekture |
| 7 | * | - Izrada i provođenje investicijskih studija, elaborata i projekata za fondove Europske unije |
| 7 | * | - Izrada studija isplativosti projekata |
| 7 | * | - Pružanje savjetodavnih usluga prilikom apliciranja za projekte u Europskoj uniji |
| 7 | * | - Čišćenje i održavanje svih vrsta unutarnjih i vanjskih objekata |
| 7 | * | - Prijevoz za vlastite potrebe |
| 7 | * | - Turističke usluge u nautičkom turizmu |
| 7 | * | - Turističke usluge u ostalim oblicima turističke ponude |
| 7 | * | - Ostale turističke usluge |
| 7 | * | - Turističke usluge koje uključuju športsko-rekreativne ili pustolovne aktivnosti |
| 7 | * | - Pripremanje hrane i pružanje usluga prehrane |
| 7 | * | - Pripremanje i usluživanje pića i napitaka |
| 7 | * | - Pružanje usluga smještaja |
| 7 | * | - Pripremanje hrane za potrošnju na drugom mjestu sa ili bez usluživanja (u prijevoznom sredstvu, na priredbama i sl.) i opskrba tom hranom (catering) |
| 7 | * | - Proizvodnja, punjenje, distribucija i promet bezalkoholnih pića te mineralnih voda |
| 7 | * | - Poljoprivredna djelatnost |
| 7 | * | - Integrirana proizvodnja poljoprivrednih proizvoda |
| 7 | * | - Poljoprivredno-savjetodavna djelatnost |
| 7 | * | - Obavljanje poslova stručne kontrole u ekološkoj proizvodnji |
| 7 | * | - Ekološka proizvodnja, prerada, uvoz i izvoz ekoloških proizvoda |

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- | | |
|---|-----------------------------|
| 7 | Ivan Leko, OIB: 67908437958 |
| | Osijek, Martina Divalta 262 |
| 7 | - jedini član d.o.o. |



D004, 2019-10-04 11:40:45

04-10-2019

Stranica: 2 od 4



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 5 JOZO LEKO, OIB: 85810633453
Osijek, MARTINA DIVALTA 262
7 - prokurist
7 - Imenovan odlukom od 09.06.2017. godine
- 6 JADRANKA LEKO, OIB: 78217786183
Osijek, MARTINA DIVALTA 262
4 - prokurist
4 - imenovana odlukom od 15.11.2013.
- 7 Ivan Leko, OIB: 67908437958
Osijek, Martina Divalta 262
7 - direktor
7 - zastupa društvo pojedinačno i samostalno
7 - Imenovan odlukom od 09.06.2017. godine

TEMELJNI KAPITAL:

- 1 24.400,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 Društveni ugovor o osnivanju društva s ograničenom odgovornošću od 18.07.1996.godine
- 2 Odluka o izmjeni Društvenog ugovora od 08.10.1999. o promjeni sjedišta, člana društva i člana uprave.
- 3 Izjava o izmjeni izjave od 29.04.2009. kojom član društva mijenja članak 4. vezano za promjenu odredbi o sjedištu društva i članak 16. vezano za promjenu osobnih podataka članova uprave.

Pročišćeni tekst Izjave od 29.04.2009. sa izmijenjenom preambulom i navedenim promjenama dostavlja se u zbirku isprava suda.

- 4 Izjava o izmjeni izjave od 15.11.2013. kojom član društva mijenja članak 6. vezano za dopunu predmeta poslovanja te članke 16. i 17. vezano za promjenu odredbi o upravi društva.
- 7 Izjava o izmjeni izjave o osnivanju od 09.06.2017. godine kojom jedini član društva mijenja odredbe izjave o osnivanju od 15.11.2013. godine i to članka 6. vezano za djelatnosti društva i članka 7. vezano za člana društva.

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvješća
eu	05.04.19	2018	01.01.18 - 31.12.18	GFI-PO

Upise u glavnu knjigu proveli su:

D004, 2019-10-04 11:40:45

04 -10- 2019



od 4



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-96/536-2	30.07.1996	Trgovački sud u Osijeku
0002 Tt-99/1341-2	26.10.1999	Trgovački sud u Osijeku
0003 Tt-09/756-2	30.04.2009	Trgovački sud u Osijeku
0004 Tt-13/5313-3	26.11.2013	Trgovački sud u Osijeku
0005 Tt-15/2949-1	27.05.2015	Trgovački sud u Osijeku
0006 Tt-15/4131-1	17.07.2015	Trgovački sud u Osijeku
0007 Tt-17/4368-3	30.06.2017	Trgovački sud u Osijeku
eu /	29.06.2009	elektronički upis
eu /	24.06.2010	elektronički upis
eu /	28.06.2011	elektronički upis
eu /	20.06.2012	elektronički upis
eu /	17.06.2013	elektronički upis
eu /	04.06.2014	elektronički upis
eu /	09.06.2015	elektronički upis
eu /	29.03.2016	elektronički upis
eu /	05.04.2017	elektronički upis
eu /	15.04.2018	elektronički upis
eu /	05.04.2019	elektronički upis

U Osijeku, 04. listopada 2019.

Ovlaštena osoba

OVAJ IZVADAK VJERAN JE IZVORNIKU
BROJ UPISNIKA POD KOJIM JE IZVADAK
IZDAN: 12-11-2019 -2

TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU
Osijek.

04-10-2019

UPRAVA SUDSKOG
REGISTRA

1.2 Strukovno ovlaštenje



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-310-01/99-01/ 501
Urbroj: 314-01-99-1
Zagreb, 9. studenog 1999.

Na temelju članaka 24. i 50. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), Odbor za upise razreda inženjera strojarstva, rješavajući po zahtjevu koji je podnio LEKO JOZO, OSIJEK, MEDULINSKA 5, za upis u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva, donio je sljedeće

RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva upisuje se **LEKO JOZO**, (JMBG 0105954300001), dipl.ing.stroj., OSIJEK, u stručni smjer **za skladištenje i prijenos plinovitih i tekućih tvari; za grijanje, ventilaciju, klimatizaciju, rashladnu tehniku, pripremu i obradu vode; za procesna i ostala postrojenja**; pod rednim brojem **501**, s danom upisa **20.10.1999.**
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva, **LEKO JOZO**, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva **"ovlašteni inženjer strojarstva"** i pravo na obavljanje poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi sa člankom 4. stavkom 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlaštenom inženjeru strojarstva izdaje se **"inženjerska iskaznica"** i stječe pravo na uporabu **"pečata"**.

Obrazloženje

LEKO JOZO, dipl.ing.stroj., podnio je Zahtjev za upisu Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva.

Odbor za upise razreda ovlaštenih inženjera strojarstva proveo je postupak u povodu dostavljenog Zahtjeva, te je temeljem članka 24. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), a u svezi sa člankom 5. stavkom 4. i člankom 23. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), riješeno kao u izreci.

Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva imenovani stječe pravo na izradu i uporabu pečata, sukladno članku 35. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu i na izdavanje "inženjerske iskaznice".

Na temelju članka 141. stavka 1. točke 1. Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine, broj 53/91), predmet je riješen po skraćenom postupku.

Pouka o pravnom lijeku

Protiv ovog Rješenja žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem tužbe Upravnom sudu Republike Hrvatske, u roku 30 dana od dana primitka ovog Rješenja.

Dostaviti:

1. LEKO JOZO
OSIJEK, MEDULINSKA 5
uz povrat potvrde o izvršenoj dostavi
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore



1.3 Rješenje o imenovanju projektanta

ELIGO d.o.o.

za projektiranje, nadzor, konzalting, inženjering, zastupanje i trgovinu
31 000 OSIJEK, M. Divalta 262
Tel/Fax: 031/562-140; e-mail: eligo@os.t-com.hr

Na temelju članka 51. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19) izdaje se:

RJEŠENJE O IMENOVANJU PROJEKTANTA

Imenuje se Jozo Leko dipl.ing.stroj. raspoređenog na poslove projektiranja pri izradi glavnog strojarskog projekta za:

BROJ PROJEKTA: GP 18/2021-SD

VRSTA PROJEKTA: STROJARSKI PROJEKT - PROJEKT UGRADNJE DIZALA

INVESTITOR: OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA,
31000 OSIJEK, Trg Ante Starčevića 2.
OIB: 10383308860

GRAĐEVINA: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE

MJESTO GRADNJE: 31000 OSIJEK, Županijska ulica 4,
k.č.br. 1821/1, k.o. Osijek

Imenovani će Glavni projekt izraditi tako da isti udovoljava uvjete iz prostornog plana, Zakona o gradnji, posebnih zakona i drugih propisa za ovu vrstu građevina i instalacija, vodeći računa o zahtjevima Investitora i Ugovoru o projektiranju.

Imenovani ima 39 godina radnog iskustva na izradi projekata i obavljanju stručnog nadzora, položen stručni ispit i član je projektantske komore.

Uputa o pravnom lijeku

Na ovo rješenje može se uložiti žalba Direktorju društva u roku od 15 dana od dana uručenja rješenja. Žalba ne odgađa izvršenje rješenja.

Osijek, studeni 2021.

Direktor:
Ivan Leko mag.ing.mech.


ELIGO d.o.o.
OSIJEK, M. Divalta 262
MB 1214926

1.4 Izjava projektanta

Na temelju članka 108. stavka 2 Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17 i 39/19 i 125/19) dajem:

IZJAVU PROJEKTANTA 18/2021

O USKLAĐENOSTI GLAVNOG PROJEKTA S ODREDBAMA PROSTORNOG PLANA, POSEBNIH ZAKONA I DRUGIH PROPISA

PROJEKTANT: Jozo Leko dipl.ing. stroj.

TVRTKA: Eligo d.o.o., Martina Divalta 262, Osijek

RJEŠENJE O UPISU U IMENIK OVLAŠTENIH

INŽENJERA STROJARSTVA: Klasa: UP/I-310-01/99-01/ 501; Urbroj: 314-01-99-1 od 9.11.1999. god.

GRAĐEVINA: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE

LOKACIJA: Osijek, Županijska ulica 4, k.č.br. 1821/1 k.o. Osijek

INVESTITOR: OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA, OIB: 10383308860, 31000 OSIJEK Trg Ante Starčevića 2,

STRUKOVNA ODREDNICA: STROJARSKI PROJEKT - PROJEKT UGRADNJE DIZALA

BROJ PROJEKTA: GP 18/2021-SD

DATUM: studeni 2021.

Gore navedeni projekt je u skladu s:

GUP-om Grada Osijeka („Službeni glasnik Grada Osijeka“, - broj 5/06, 12/06-ispr., 1/07-ispr., 12/10, 12/11, 12/12, 2/13-ispr., 4/13-ispr., 7/14, 11/15, 5-16-ispr., 2/17, 6A/18-pročišćeni ekst, 13A/20, 4/21).

Gore navedeni projekt zadovoljava sljedeće posebne zakone i propise za ovu vrstu građevine:

- Zakon o poslovima i djelatnostima u prostornog uređenja i gradnje (NN 78/15, 118/18 i 110/19),
- Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19),
- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19),
- Zakon o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju (NN 78/15, 114/18, 110/19),
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10),
- Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18 i 96/18),
- Zakon o normizaciji (NN 80/13),
- Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti (NN 80/13, 14/14, 32/19)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18),
- Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16 i 114/18),
- Pravilnik o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 112/17, 34/18, 36/19, 98/19, 31/20)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04),
- Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (NN 128/15, 70/18, 73/18, 86/18 i 102/20),
- Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom smanjene pokretljivosti (NN 78/13),
- Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13)
- Pravilnik o sigurnosti dizala (NN 20/2016),
- Tehnički propisi za niskonaponske električne instalacije (NN 5/10),
- Tehnički propisi za sustave zaštite od djelovanja munje na građevine (NN 87/08),

Projektant:

Jozo Leko dipl.ing.stroj.



Direktor:

Ivan Leko mag.ing.mech.



2 TEHNIČKI DIO

2.1 Zahtjevi na dizalo – projektni zadatak

2.2 Osnovni zahtjevi Investitora

Primarni zahtjevi Investitora/Naručitelja	Minimizacija troškova u izgradnji Visoka energetska učinkovitost
Sekundarni zahtjevi Investitora/Naručitelja	Moderan izgled Niski troškovi eksploatacije

2.2.1 Arhitektonski zahtjevi

Namjena građevine	Građevina javne namjene
Broj etaža	5
Glavna postaja	0
Broj postaja iznad glavne postaje	4
Broj postaja ispod glavne postaje	0
Smještaj postaja	S dvije strane A: 4 D: 1
Visina dizanja (m)	10,6
Nazivi i oznake etaža – postaja dizala	0, Pr, 1, 2, 3
Izvedba voznog okna	Čelična konstrukcija obložena staklom Nije predmet ovog projekta

2.2.2 Funkcionalni prometni zahtjevi

Broj dizala	1	
Oznaka - naziv dizala	D1	
Namjena Dizala	Osobno	
Broj posluženih postaja	5	
Visina dizanja	10,6	m
Minimalna nosivost dizala	630/8	Kg/ ↑
Brzina dizala	1	m/s
Tip vrata dizala	Teleskopska posmična	
Širina vrata dizala	900	mm
Grupni rad	Ne	
Princip upravljanja	Sabirno u glavnu stanicu	
Broj uključenja na sat	Min. 180	u/h

2.2.3 Temeljni zahtjevi građevine na dizalo

Evakuacijska postaja (požar)	0
Klasa vatrootpornosti vrata voznog okna prema HR EN 81-58 ili jednakovrijednoj	Ne
Energetski razred	Min. B
Zahtjev pristupačnosti osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti	Da

2.2.4 Estetski zahtjevi

2.2.4.1 Kabina i vrata

Oblik i izvedba	Klasična pravokutna
-----------------	---------------------

Bočne stranice	Jedna stranica staklo, druga inox
Zadnja stranica	Inox
Pod	Protuklizni PVC
Strop	Ukrasno nadsvjetlo od nehrđajućeg čelika
Dodatna oprema	Alarm Protupanična rasvjeta Govorna veza Rukohvat Ventilator Brail oznake Oznake nosivosti dizala Informacijske pločice
Vrata voznog okna	Teleskopska posmična
Vrata kabine	Teleskopska posmična

2.2.4.2 Obloge i dodatna oprema

Obloga kabinskih vrata	Inox
Obloga vrata voznog okna	Inox
Dodatna oprema	Oznake nosivosti dizala Brail oznake

2.2.4.3 Signalizacija i rasvjeta

Vizualna signalizacija u kabini	Potvrda primitka naredbe Pokazivač položaja kabine-matrix Pokazivač smjera vožnje-matrix
Zvučna signalizacija u kabini	Preopterećeno
Rasvjeta u kabini	LED rasvjeta na ukrasnom međustropu od nehrđajućeg čeličnog lima
Signalizacija na postajama	Potvrda primitka naredbe Pokazivač položaja kabine-matrix Pokazivač smjera daljnje vožnje-matrix

2.3 Tehnički opis i odabir karakteristika dizala

Oznaka – naziv dizala	Dizalo D1	
Rad dizala u grupi - Povezanost sa drugim dizalima	Ne	
Namjena	Osobno	
Sekundarna namjena	Dizalo za prijevoz osoba smanjene pokretljivosti	
Vrsta pogona	Električki sinkroni	
Smještaj strojarnice	Unutar voznog okna dizala	
Nazivna nosivost	630	kg
Nazivni kapacitet	8	♿
Brzina vožnje	1,0	m/s
Princip upravljanja	Sabirno u glavnu stanicu	
Broj uključenja na sat	180	u/h
Broj ulaza u kabinu	2 (prolazno pod 90°)	
Raspoloživa površina kabine	Min. 1,54	m ²
Širina kabine	Min. 1100	mm
Dubina kabine	Min. 1400	mm
Visina kabine	Min. 2200	mm
Izvedba vrata kabine	Automatska dvokrilna postranična Automatska trokrilna postranična	
Širina vrata kabine	900	mm
Visina vrata kabine	2100	mm
Obloga vrata kabine	Inox	
Izvedba vrata voznog okna	Automatska dvokrilna postranična u stanici 0 Automatska trokrilna postranična u stanici Pr, 1, 2, 3	
Širina vrata voznog okna	900	mm
Visina vrata voznog okna	2100	mm
Obloga vrata voznog okna	Inox	
Zaštita od požara	Požarni program	
Zaštita okoliša	Ušteda električne energije u stanju mirovanju dizala koja isključuje rasvjetu, signalizaciju u kabini i postajama, vrata kabine	
Osnovni program rada	Sabirno u glavnu stanicu	
Sekundarni programi rada	Parkiranje dizala	
Incidentni programi rada	Požarni program	

2.4 Zahtjevi na ostale sklopove u zgradi koji su u interakciji s dizalom

2.4.1 Zahtjevi dizala na arhitekturu građevine

Geometrija voznog okna	Prikazano tehničkim crtežima	
Tlocrtna širina voznog okna	Max. 1510	mm
Tlocrtna dubina voznog okna	Max. 2138	mm
Dubina jame	Max. 1200	mm
Nadvišenje	Max. 3900	mm
Smještaj strojarnice	Unutar voznog okna	
Tlocrtna širina strojarnice	Ne postoji	mm
Tlocrtna dubina strojarnice	Ne postoji	mm
Visina strojarnice	Ne postoji	mm
Dopušteno odstupanje od navedenih dimenzija i vertikale	-0 +25	mm

2.4.2 Zahtjevi dizala na konstrukciju (statiku) građevinu

Vrste djelovanja	Statička i dinamička opterećenja	
Mjesta djelovanja opterećenja * Točne pozicije određene su tehničkim crtežima	U jami voznog okna Na bočnim zidovima voznog okna Na ulazima – vrata na postajama Na stropu – montažne kuke	
Sile na dno jame voznog okna	F1 = Max. 25000 F2 = Max. 33000 F3 = Max. 1500 F4 = Max. 50000	N
Sile na bočne zidove voznog okna	Fx = Max. 7000 Fy = Max. 1500	N
Sile na stranama ulaza u vozno okno	Sila na pragove ulaza u vozno okno F5 = Max. 2500	N
Sile na strop voznog okna	Sila na kukama za potrebe montaže i održavanja F9 = Max. 2000	N
Sile u strojarnici	Sila na podu strojarnice F7 = Ne postoji Sila na čelični nosač za potrebe montaže i održavanja F8 = Ne postoji	N

2.4.3 Zahtjevi dizala na strojarske instalacije

Ventilacija voznog okna	Prirodna u atmosferu	
Radna temperatura	od +4 do +40	°C
Vlažnost	< 80	%
Buka unutar voznog okna i strojarnice	Max. 70	dB

2.4.4 Zahtjevi dizala na elektrotehničke instalacije

Priključna snaga dizala	Max. 5,5	kW
Izvedba električne mreže unutar dizala	TNC-S sustav	
Električna instalacija	Za suhi prostor	
Napon napajanja	3x400	V
Frekvencija mreže	50	Hz
Osvjetljenost u voznom oknu/iznad stroja	Min. 50/200	lux
Osvjetljenost u strojarnici/ispred upravljačkog ormara dizala	Min. 200	lux
Osvjetljenost prilaza	Min. 50	lux
Povezanost dizala na druge sustave u građevini	Ne	

3 PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

- ❖ Ovaj glavni projekt ugradnje dizala izrađen je u skladu sa zahtjevima nadležnog Zakona o prostornom uređenju i gradnji. Služi kao podloga svim ostalim sudionicima u projektiranju građevine na način kojim određuje elemente i vrijednosti kojima će dizalo djelovati na građevinu a koje drugi projektanti moraju predvidjeti i uzeti u obzir te tako građevinu pripremiti za dizalo.
- ❖ Dizalo je tehnički proizvod (Pravilnik o sigurnosti dizala je podzakonski akt Zakona o tehničkim proizvodima i ocjeni sukladnosti) i pripada opremi građevine.
- ❖ Konstrukcija, izvedba, ugradnja i inspekcija dizala, kao tehničkog proizvoda koji je u interakciji sa građevinom i njegovim okruženjem unutar iste, podliježe nadležnoj regulativi (Europska Lift direktiva (LD) – Hrvatski Pravilnik o sigurnosti dizala (PSD)).
- ❖ Odabrani ugraditelj dizala, prije početka ugradnje (odabranog) dizala, nadležnoj osobi (investitoru i/ili nadzornom inženjeru) dostavlja tehničku dokumentaciju dizala na potvrđivanje. Potvrda (ovjera) tehničke dokumentacije (u onom dijelu koja se odnosi na ovaj glavni projekt) dokaz je da predmetno dizalo koje će se ugraditi, zadovoljava sve temeljne zahtjeve navedene u ovom glavnom projektu ugradnje dizala (predmetno dizalo mora u potpunosti zadovoljiti temeljne zahtjeve navedene u ovom glavnom projektu – jer se cijela građevina i sučelje sa dizalom pripremiло i izgradilo prema istom).
- ❖ Ista tehnička dokumentacija je osnova za postupak ocjene sukladnosti čime se uklanja mogućnost ugradnje neodgovarajućeg dizala.
- ❖ Po ugradnji, ugraditelj dizala poziva nadležno ovlašteno tijelo za ocjenu sukladnosti (TOS) koje svojim inspekcijskim pregledom tehničke dokumentacije i samog dizala na građevini ocjenjuje sukladnost dizala sa bitnim zdravstvenim i sigurnosnim zahtjevima nadležnog Pravilnika.
- ❖ Pozitivni ishod ocjenjivanja sukladnosti¹ rezultira izdavanjem Certifikata o sukladnosti od strane ovlaštenog tijela za ocjenu sukladnosti na osnovu koje ugraditelj dizala sastavlja izjavu o sukladnosti te na svoj proizvod (dizalo) pričvršćuje oznaku sukladnosti, preuzima svu odgovornost za proizvod i stavlja dizalo na tržište / u uporabu/ na korištenje.
- ❖ Ugraditelj dizala u postupku primopredaje dizala predaje potrebnu dokumentaciju i upute za uporabu i održavanje
- ❖ Provedba zahjeva nadležnog pravilnika za dizala u eksploataciji (redovno održavanje, zamjena dijelova, redovni i izvanredni inspekcijski pregledi) osiguravaju normalan rad i sigurnu uporabu.

¹ Postojanje certifikata o sukladnosti izdanog od ovlaštenog (akreditiranog) tijela za ocjenu sukladnosti garantira sigurnu izvedbu (proizvodnju, ugradnju) dizala. Zadovoljavanje zahtjeva nadležnog Pravilnika o sigurnosti dizala se podrazumijeva (u protivnom dizalo ne može zadovoljiti ocjenjivanje sukladnosti, dobiti certifikat, imati izjavu i oznaku sukladnosti)

4 ZAŠTITA OD POŽARA

- Dizalo u vrhu voznog okna ima otvor min 1% površine voznog okna koji vodi direktno u atmosferu za odimljavanje voznog okna u slučaju požara,
- U blizini upravljanja dizalima mora se nalaziti aparat za početno gašenje požara točno mjesto i veličina PP aparata mora biti definirano u elaboratu zaštite od požara,
- Za vrijeme požara je zabranjena vožnja dizalom. Dizalo mora biti obilježeno i ponašati se u slučaju požara sukladno HRN EN 81-73 ili jednakovrijedno
- U blizini dizala i u voznom oknu je zabranjeno odlaganje zapaljivog materijala (ulje za podmazivanje, stare krpe i sl.).

5 ZAŠTITA NA RADU

- Dizalo je projektirano i mora bit proizvedeno i ugrađeno u skladu s Pravilnikom o sigurnosti dizala i harmoniziranim normama HRN EN81-20,HRN EN81-50,HRN EN81-28,HRN EN 81-73 ili jednakovrijedno
- Dizala nakon montaže,a prije stavljanja na tržište moraju proći ocjenu sukladnosti od akreditiranog tijela za ocjenu sukladnosti sukladno Pravilniku o sigurnosti dizala.
- Podrazumijeva se da dizala koja su prošla ocjenu sukladnosti i imaju CE oznaku ispunjavaju sve sigurnosne i zdravstvene zahtjeve Pravilnika o sigurnosti dizala.
- Dizala se u eksploataciji moraju redovno servisirati i vršiti godišnja inspekcijska kontrola sukladno Pravilniku o sigurnosti dizala i Pravilniku o sigurnosti dizala u uporabi.

6 ELEMENTI KOJI NISU PREDMET OVOG PROJEKTA

U ovom poglavlju navode se elementi i radovi koji nisu uključeni u instalaterske radove ugradnje dizala te ih je obavezno primjereno regulirati između Naručitelja i Izvoditelja (ugraditelja dizala). Dodatno se navodi oprema koja ne predstavlja standardnu opremu dizala već opremu okruženja (spojnog sučelja građevine) i dizala. Navedeno nije uključeno u prikazanoj procijenjenoj vrijednosti te mora biti predmet nekih drugih projekata i troškovnika.

- Ishodovanje potrebnih dozvola i odobrenja za izvođenje radova
- Korištenje struje i vode na gradilištu za vrijeme trajanja ugradnje dizala
- Skladište i prostorije za smještaj alata, opreme i materijala

6.1. Građevinski elementi

- Projektiranje (proračunavanje i dimenzioniranje) i izgradnja voznog okna dizala prema navedenim tehničkim podacima i tehničkim crtežima ugraditelja dizala.
- Izvedba građevinskih otvora voznog okna za ugradnju vrata prema tehničkim crtežima ugraditelja dizala
- Izvedba ventilacijskog otvora u vrhu voznog okna površine minimalno 1% neto tlocrtne površine voznog okna.
- Čišćenje zidova od limova i demontaža greda koje su služile za izgradnju voznog okna
- Građevinska obrada i bojanje stijenke voznog okna (po izgradnji voznog okna potrebno je veća ispučenja odstraniti a veće udubine zapuniti)
- Označavanje razine gotovog poda (100 cm od nivoa gotovog poda) sa obje strane na ulazima u vozno okno (na pozicijama vrata dizala)
- Zaštita podne obloge (keramike, kamena, parketa...) ispred ulaza u vozno okno za vrijeme izvođenja ugradnje dizala
- Zaštita otvora voznog okna dizala od nesretnog pada neovlaštenih osoba u vozno okno prema zahtjevima i pravilima zaštite na radu
- Građevinska i ličilačka obrada okruženja dizala nakon ugradnje
- Zaštita voznog okna od prodora vode i iznadprosječne razine prašine

UKOLIKO JE PRIMJENLJIVO:

- Postavljanje i demontaža skele i pomoćnih sredstava u voznom oknu sukladno tehničkim crtežima i uputama ugraditelja.
- Projektiranje (proračunavanje i dimenzioniranje) i izgradnja strojarnice dizala prema navedenim tehničkim podacima i tehničkim crtežima ugraditelja dizala
- Građevinski otvori između strojarnice i voznog okna
- Betonski temelj pogonskog stroja
- Ventilacijski otvor u strojarnici
- Ostakljivanje panoramske izvedbe voznog okna (konstrukcije, staklene stijene i sl.) sa sigurnosnim staklom (lamistal ili sl.)
- Zvučna izolacija voznog okna i strojarnice prema ostalim dijelovima i prostorijama građevine.

NAPOMENA:

- Zidovi voznog okna moraju biti ravni odnosno izvedeni sa odstupanjima od vertikalne osnove u dozvoljenoj toleranciji
- Zidovi voznog okna moraju imati mehaničku čvrstoću takvu da kada sila od 1000N, podjednako raspodjeljena na površini od 0,3 x 0,3 m u krugu ili kvadratu, aplicirana pod pravim kutom na zid ne prouzroči trajne deformacije veće od 1 mm ili elastične deformacije veće od 15 mm.
- Pristup mjestu (strojarnici, postaji ili sl.) na kojoj se nalazi ormar sustava upravljanja i/ili oprema dizala mora biti siguran i osvijetljen.

6.2. Elektrotehnički elementi

- Priključak električne energije (glavni napojni vod; 3x400 V 50 HZ +-5%) do priključne pozicije određene tehničkim crtežima ugraditelja dizala
- Napojni vod za rasvjetu voznog okna do pozicije ormara upravljanja dizala
- Instalacija za zaštitu od atmosferskog elektriciteta (gromobranska instalacija) u vrhu i dnu voznog okna – u razini podne i krovne ploče voznog okna
- Rasvjeta prilaznih postaja dizala
- Rasvjeta voznog okna kroz cijelu visinu voznog okna, sa izmjeničnim prekidačem i dvopolnom priključnicom sa zaštitnim kontaktom

UKOLIKO JE PRIMJENLJIVO:

- Rasvjeta strojarnice
- Protupanična rasvjeta strojarnice
- Telefonska linija (parica) do ormara upravljanja za telefonsku dojavu zastoja dizala
- Komunikacijska oprema i instalacija sa povezivanje dizala na ostale sustave u građevini (npr. govorna veza od upravljačkog ormara dizala do željene pozicije u zgradi itd.)
- Javljač(i) požara – kada se dizalo nadzire na požar.

NAPOMENA:

- Napajanje osvjetljenja mora biti neovisno o napajanju dizala
- Osvjetljenost na postajama (mjereno na podu) mora iznositi minimalno 50 lux. Stalno postavljena rasvjeta voznog okna mora osiguravati osvjetljenje voznog okna od minimalno 50 lux dok se u strojarnici i/ili na poziciji gdje se nalazi pogonski stroj mora osigurati osvjetljenje od minimalno 200 lux-a.

6.3. Strojarski elementi

- Konstrukcija i obloga konstrukcije
- Nosivi profil (kuka) za pomoć pri montaži postavljena na stropnoj ploči voznog okna
- Zaština rešetka otvora za ventilaciju voznog okna
- Vatrogasni aparat sa prahom u blizini ormara upravljanja dizala
- Osiguranje temperature u prostorima dizala od +4° do +40°C

UKOLIKO JE PRIMJENLJIVO:

- Vrata na ulazu u strojarnicu (minimalne visine 2 m, sa otvaranjem prema van, opremljena cilindrom za otvaranje bez ključa sa unutrašnje strane vrata, oznakama za način otvaranja i planom evakuacije iz strojarnice)
- Zaštitni metalni poklopac montažnog otvora u podu strojarnice koji se otvara prema gore u strojarnicu opremljen s bravom koja se zaključava iznutra.
- Demontažna zaštitna ograda oko montažnog otvora u podu strojarnice
- Zaština rešetka na ventilacijskom otvoru strojarnice
- Servisna vrata koja se otvaraju prema van opremljena sigurnosnim električnim kontaktom i cilindrom koji omogućava otključavanje iznutra – ukoliko je jama voznog okna dublja od 2,5 m

NAPOMENA:

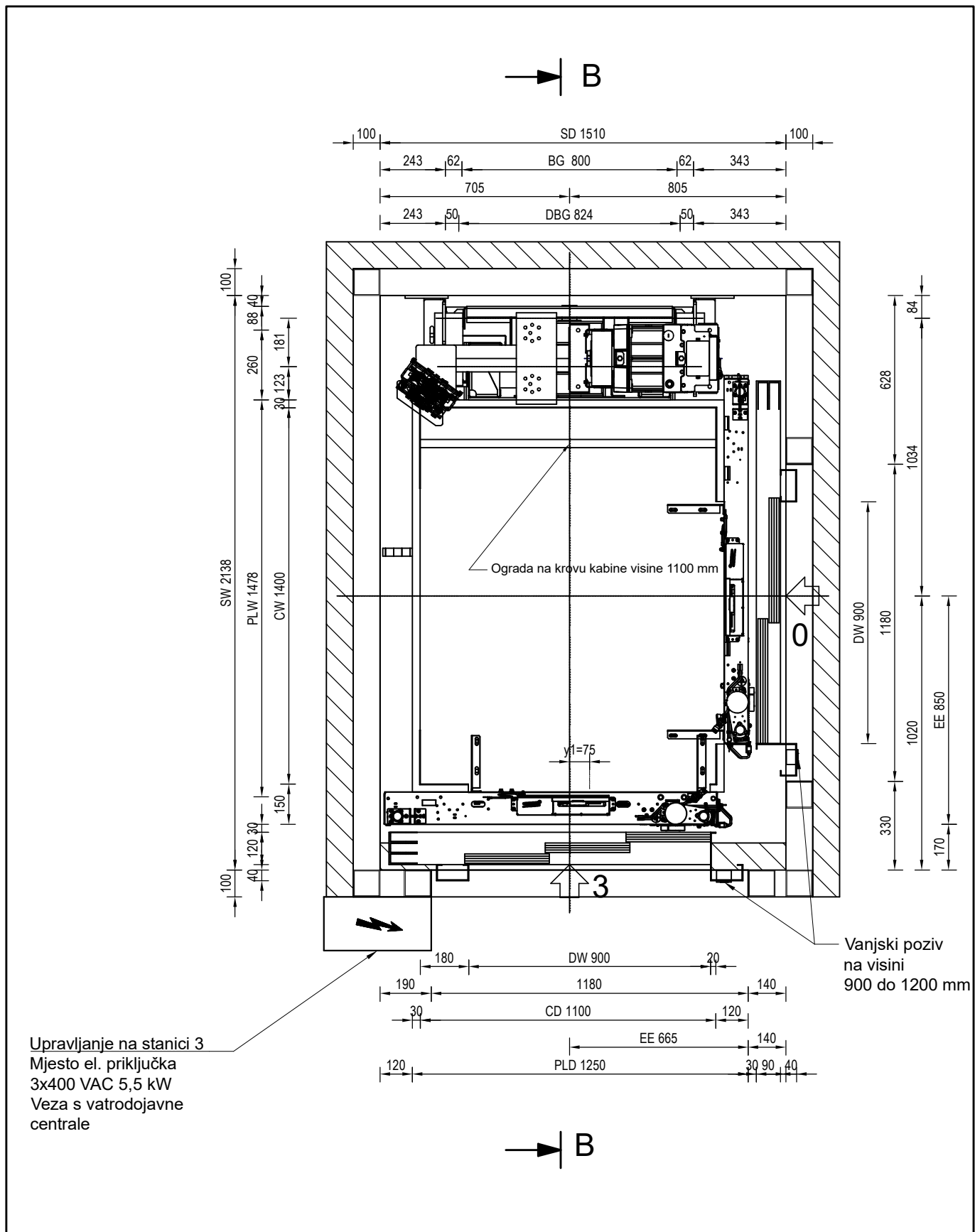
- U voznom oknu dizala ne smije se nalaziti nikakva strana instalacija koja ne pripada dizalu

7 ISKAZ PROCIJENJENIH TROŠKOVA GRAĐENJA

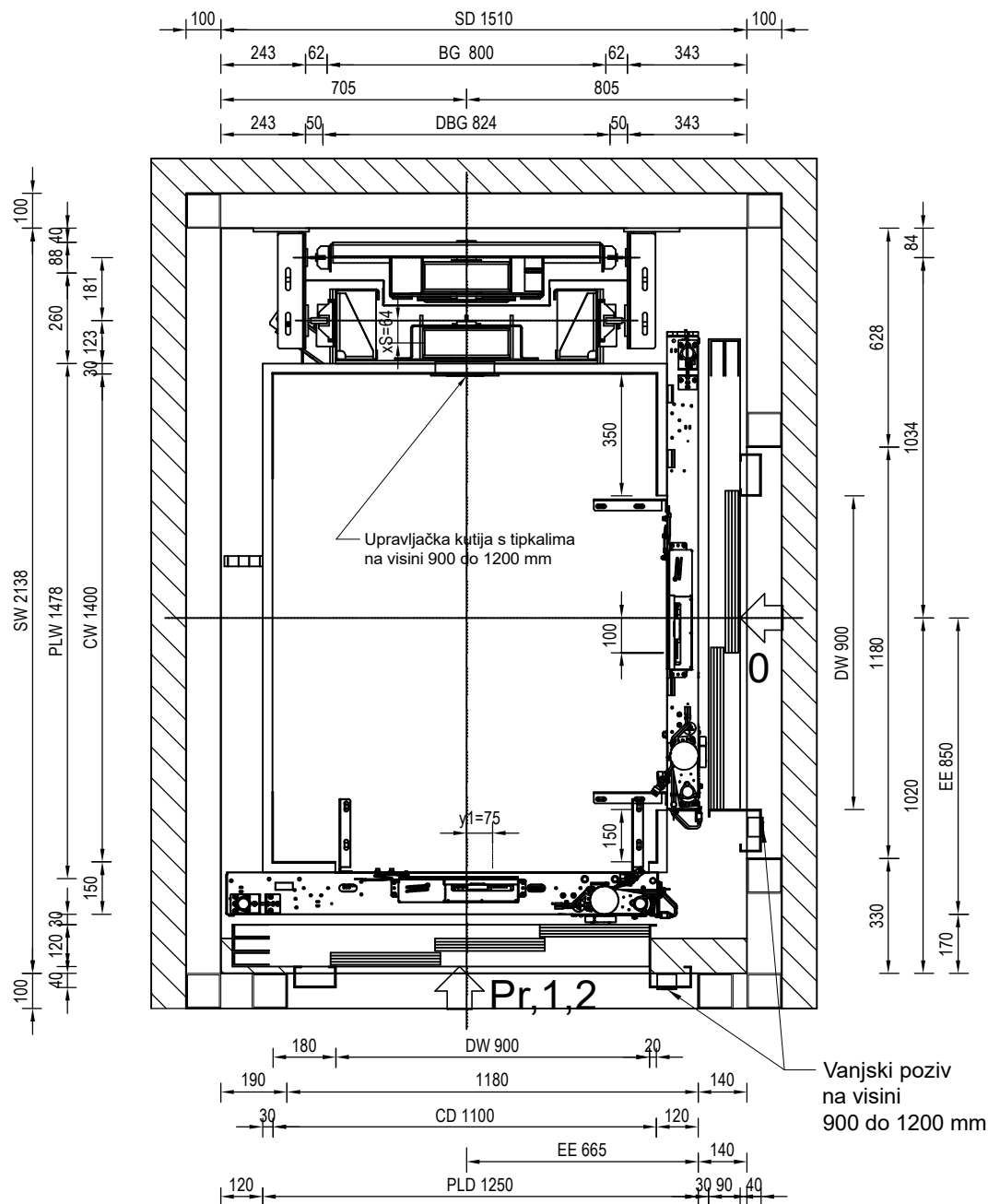
A	OPIS	KOM	
1	Dizalo karakteristika navedenih u ovom glavnom projektu ugradnje dizala (poglavlje 2). U ponuđenu cijenu potrebno je uključiti sve aktivnosti potrebne do pune gotovosti i primopredaje Investitoru: - o Izrada tehničke dokumentacije prema Pravilniku o sigurnosti dizala - o Proizvodnja, dobava i ugradnja opreme - o Inspekcijski pregled i ocjenivanje sukladnosti od strane ovlaštenog akreditiranog tijela - o Edukacija Naručitelja, primopredaja dizala i dokumentacije		
B	UKUPNA VRIJEDNOST (kn)		250.000,00 kn
C	PDV	25%	62.500,00 kn
D	SVEUKUPNA FINACIJSKA VRIJEDNOST (kn)	Σ (B+C)	312.500,00 kn

8 NACRTI

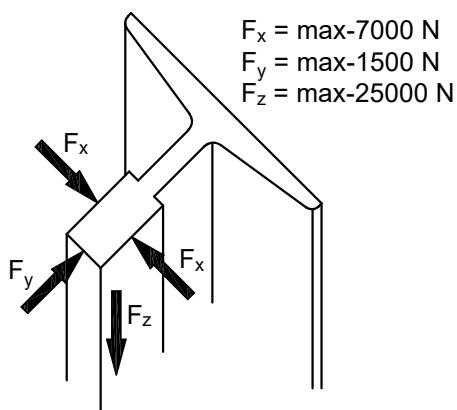
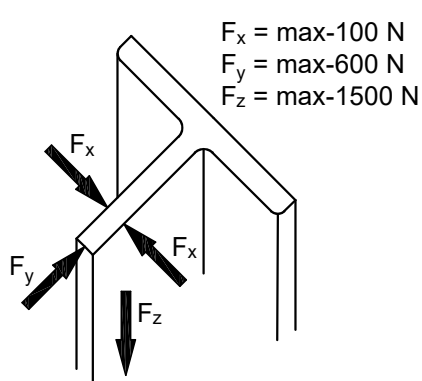
1. Tlocrt voznog okna stanica 3
2. Tlocrt voznog okna stanica 0, Pr, 1, 2
3. Sile na građevinu
4. Položaj kuka za pomoć pri montaži
5. Visinski presjek dizala
6. Lokacija i položaj dizala u građevini



INVESTITOR / NARUČITELJ: OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 OSIJEK, Trg Ante Starčevića 2, OIB 10383308860		GRAĐEVINA: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Osijek, Županijska 4, k.č.br. 1821/1 k.o. Osijek		VRSTA PROJEKTA: STROJARSKI
				FAZA: GLAVNI PROJEKT
				DATUM: studeni, 2021.
				CRTAO: IVAN LEKO mag.ing.mech.
GLAVNI PROJEKTANT: NIKOLA ŽDERIĆ mag.ing.aedif. M.P.	PROJEKTANT: JOZO LEKO dipl.ing.stroj. M.P. <i>Hrvatska komora inženjera strojarstva</i> <i>Jozo Leko</i> dipl. ing. stroj. Ovlašteni inženjer strojarstva S 501	SADRŽAJ: TLOCRT VOZNOG OKNA - Stanica 3 -		
ELIGO d.o.o. za projektiranje, nadzor, consulting, inženjering, zastupanje i trgovinu M. Divalta 262, 31000 OSIJEK-CROATIA		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: D – 2684 – 21 OZNAKA PROJEKTA: GP 18/21-SD	MJERILO: 1:20	ZAMJENA ZA: LIST: 1 ZAMJENA SA: LISTOVA: 6



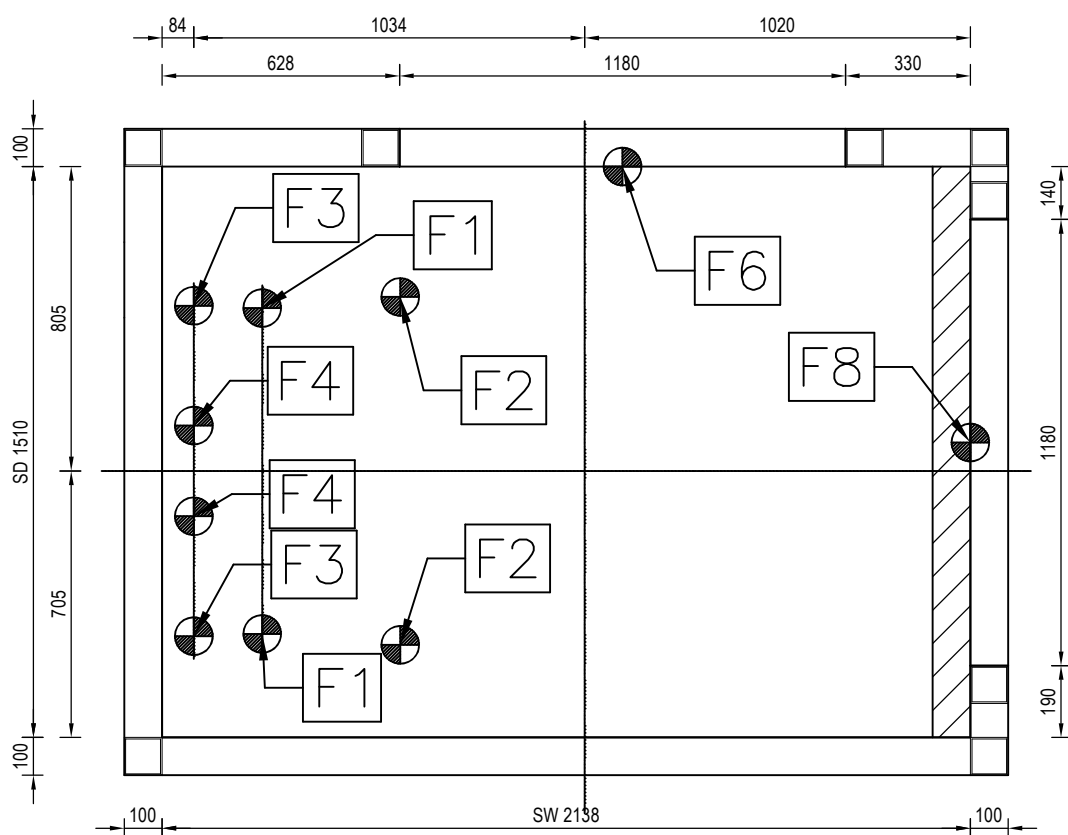
INVESTITOR / NARUČITELJ: OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 OSIJEK, Trg Ante Starčevića 2, OIB 10383308860		GRAĐEVINA: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Osijek, Županijska 4, k.č.br. 1821/1 k.o. Osijek		VRSTA PROJEKTA: STROJARSKI
				FAZA: GLAVNI PROJEKT
				DATUM: studeni, 2021.
				CRTAO: IVAN LEKO mag.ing.mech.
GLAVNI PROJEKTANT: NIKOLA ŽDERIĆ, mag.ing.aedif. M.P.	PROJEKTANT: JOZO LEKO dipl.ing.stroj. M.P. <i>Hrvatska komora inženjera strojarstva</i> <i>Jozo Leko</i> dipl. ing. stroj. Ovlašteni inženjer strojarstva S 501	SADRŽAJ: TLOCRT VOZNOG OKNA Stanica 0,Pr,1,2		
ELIGO d.o.o. za projektiranje, nadzor, consulting, inženjering, zastupanje i trgovinu M. Divalta 262, 31000 OSIJEK-CROATIA		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: D – 2684 – 21 OZNAKA PROJEKTA: GP 18/21-SD	MJERILO: 1:20	ZAMJENA ZA: LIST: 2 ZAMJENA SA: LISTOVA: 6



Maksimalne sile na građevinu

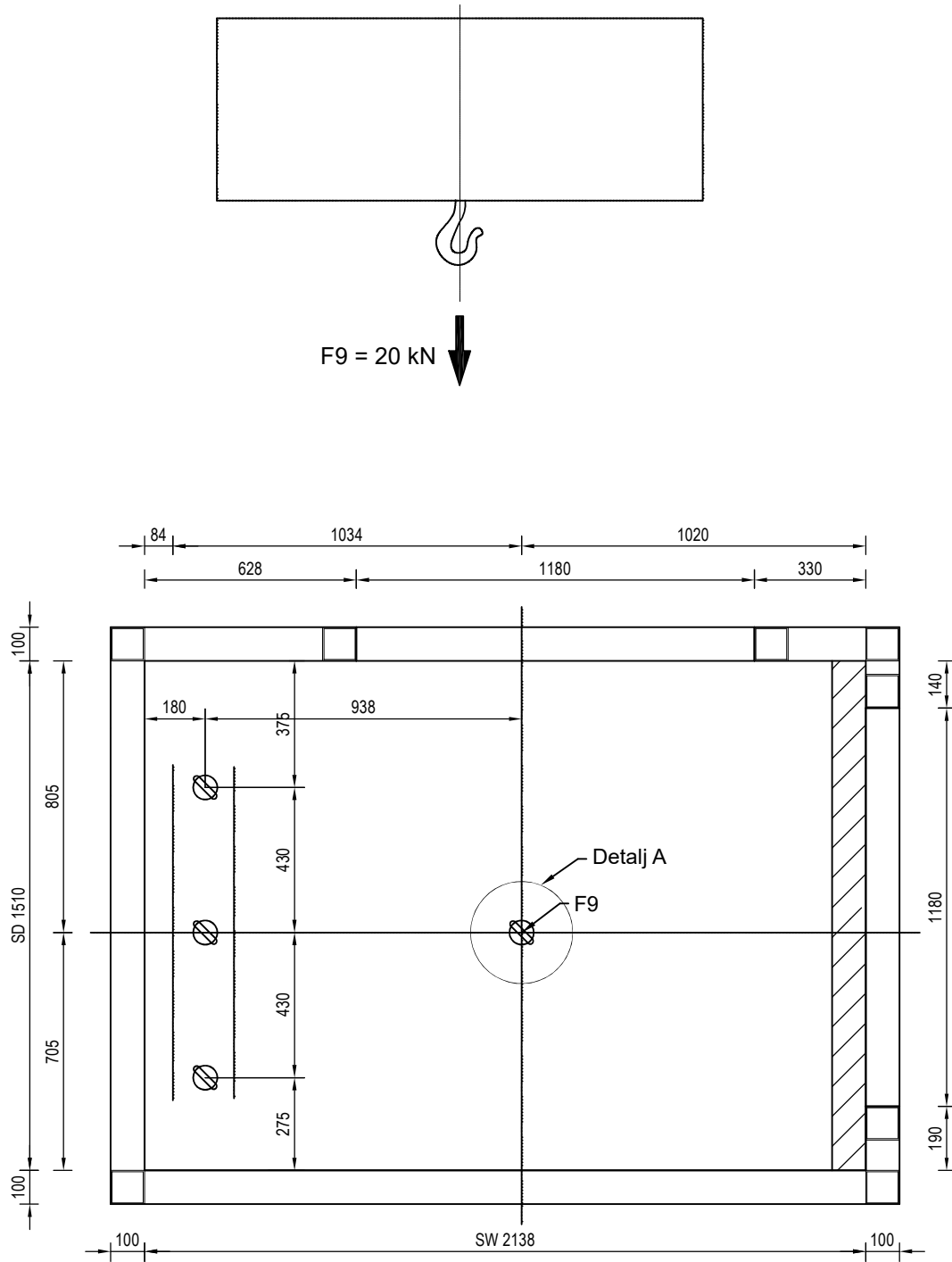
F1	max 25000 N
F2	max 33000 N
F3	max 1500 N
F4	max 50000 N
F5	max 2500 N

F1 - Sila ispod vodilice kabine
 F2 - Sila ispod odbojnika kabine
 F3 - Sila ispod vodilice utega
 F4 - Sila ispod odbojnika utega
 F6, F8 - Sila na pragu



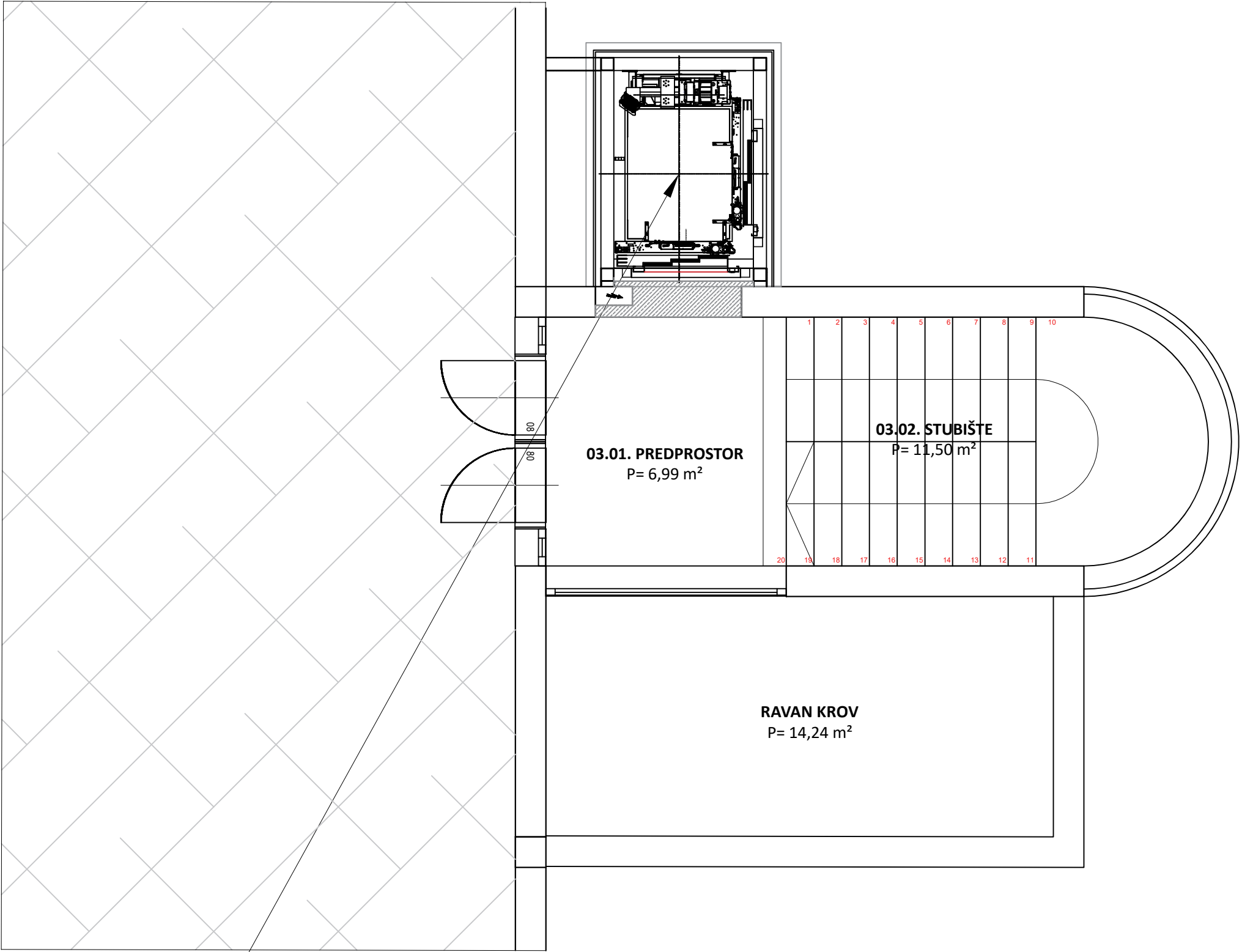
INVESTITOR / NARUČITELJ: OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 OSIJEK, Trg Ante Starčevića 2, OIB 10383308860		GRAĐEVINA: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Osijek, Županijska 4, k.č.br. 1821/1 k.o. Osijek		VRSTA PROJEKTA: STROJARSKI
				FAZA: GLAVNI PROJEKT
				DATUM: studeni, 2021.
				CRTAO: IVAN LEKO mag.ing.mech.
GLAVNI PROJEKTANT: NIKOLA ŽDERIĆ, mag.ing.aedif. M.P.	PROJEKTANT: JOZO LEKO dipl.ing.stroj. M.P. <i>Hrvatska komora inženjera strojarstva</i> Jozo Leko dipl. ing. stroj. Ovlašteni inženjer strojarstva S 501	SADRŽAJ: OPTEREĆENJA NA GRAĐEVINU		
ELIGO d.o.o. za projektiranje, nadzor, consulting, inženjering, zastupanje i trgovinu M. Divalta 262, 31000 OSIJEK-CROATIA		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: D – 2684 – 21 OZNAKA PROJEKTA: GP 18/21-SD	MJERILO: 1:20	ZAMJENA ZA: LIST: 3
				ZAMJENA SA: LISTOVA: 6

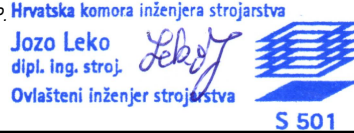
Detalj A



INVESTITOR / NARUČITELJ:		GRAĐEVINA:		VRSTA PROJEKTA:		STROJARSKI	
OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA		IZGRADNJA DIZALA UZ		FAZA:		GLAVNI PROJEKT	
31000 OSIJEK, Trg Ante Starčevića 2,		ZGRADU JAVNE NAMJENE		DATUM:		studenj, 2021.	
OIB 10383308860		Osijek, Županijska 4, k.č.br. 1821/1 k.o. Osijek		CRTAO:		IVAN LEKO mag.ing.mech.	
GLAVNI PROJEKTANT: NIKOLA ŽDERIĆ, mag.ing.aedif.		PROJEKTANT: JOZO LEKO dipl.ing.stroj.		SADRŽAJ:			
M.P.		M.P. Hrvatska komora inženjera strojarstva Jozo Leko dipl. ing. stroj. Ovlašteni inženjer strojarstva  S 501					
ELIGO d.o.o. za projektiranje, nadzor, consulting, inženjering, zastupanje i trgovinu M. Divalta 262, 31000 OSIJEK-CROATIA				POLOŽAJ KUKA ZA POMOĆ PRI MONTAŽI			
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:		MJERILO:		ZAMJENA ZA:		LIST:	
D – 2684 – 21		1:20				4	
OZNAKA PROJEKTA:				ZAMJENA SA:		LISTOVA:	
GP 18/21-SD						6	

Dizalo



INVESTITOR / NARUČITELJ: OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA 31000 OSIJEK, Trg Ante Starčevića 2, OIB 10383308860		GRAĐEVINA: IZGRADNJA DIZALA UZ ZGRADU JAVNE NAMJENE Osijek, Županijska 4, k.č.br. 1821/1 k.o. Osijek		VRSTA PROJEKTA: STROJARSKI	
				FAZA: GLAVNI PROJEKT	
				DATUM: studeni, 2021.	
				CRTAO: IVAN LEKO mag.ing.mech.	
GLAVNI PROJEKTANT:NIKOLA ŽDERIĆ, mag.ing.aedif.		PROJEKTANT: JOZO LEKO dipl.ing.stroj.		SADRŽAJ: POLOŽAJ DIZALA U GRAĐEVINI	
M.P.		M.P. 			
ELIGO d.o.o. za projektiranje, nadzor, consulting, inženjering, zastupanje i trgovinu M. Divalta 262, 31000 OSIJEK-CROATIA		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: D – 2684 – 21		MJERILO: 1:50	
		OZNAKA PROJEKTA: GP 18/21-SD			
				ZAMJENA ZA: LIST: 6	
				ZAMJENA SA: LISTOVA: 6	